TAKIGEN

종합 카다로그

www.takigen.co.kr

catalogue no. 22

タキゲン製造株式会社

Synergy for One

고객님의 Only One을 타키겐의 Only One 기술로

특주 초중량용 경첩(도어 중량 3.5t용)

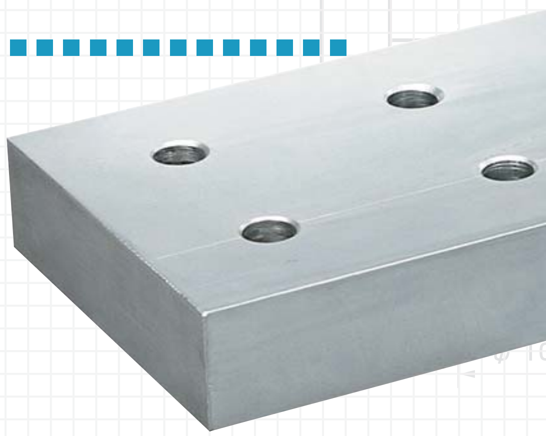
판 두께 50mm　축 직경 100mm　W 600mm

트러스트 베어링 내장

초대형

원자력 발전소 관계의 대형 도어에

사용되고 있습니다.



시험제작품이나 특주품을 1개부터 제작.
다품종 소량 생산,
극소에서 세계 최대급까지.

RoHS

Takigen Green Mark

타키겐은 지구 환경의 보전이 인류 공통의 테마라고 인식하여 당사의 사업활동이 환경에 주는 영향을 생각해서 환경 매니지먼트 활동을 추진하고 있으며, 전 조직적으로 환경 오염 줄이기에 힘쓰고 있습니다. 2006년7월1일부터 시공된 전기전자기기에 대한 특정유해물질의 사용제한에 관한 EU의 지령 RoHS 지령에 대응한 제품을 다수 판매하고 있습니다. 이 마크가 표시입니다.

ISO9001:2008 품질 매니지먼트 시스템

PERRY JOHNSON REGISTRARS, INC.　ANAB ACCREDITED　UKAS MANAGEMENT SYSTEMS　MS JAB CM025

ISO14001:2004 환경 매니지먼트 시스템

PERRY JOHNSON REGISTRARS, INC.　ANAB ACCREDITED　UKAS MANAGEMENT SYSTEMS　MS JAB CM025

타키겐은 여러분의 공장입니다　시험제작품•특주품을

공동개발합니다.

초소형

초소형 평형 경첩

B-1137

판 두께 0.5mm 축 직경 2mm W10mm

초정밀 측정기, IT 관련기기에 사용되고 있습니다.

곧바로 제작합니다 —협력 개발의 타키겐—

TAKIGEN

제품 솔루션

타키겐에서는 각 산업분야에 있어서 최첨단 기술을 제공하기 위해서 7가지의 카테고리로 여러분이 필요로하신 것에 부응하고 있습니다.

IT (Information Technology)

반도체 제조설비•슈퍼 컴퓨터•서버 관련기기, 개인정보 보호에 의한 전자기기 시큐리티 산업

교통 교통

고속도로의 ITS•ETC 등의 도로관련 산업, 신칸센(일본•대만) 등 철도•배•트럭 제조산업, 우주에서 심해까지의 최첨단 기기

건강 건강

고령화 사회에 있어서의 복지•개호 등의 시설 설비기기 및 고도 의료기기 산업

환경 환경

지구온난화 방지에 힘쓰기 위한 기계산업, 이산화탄소 배출을 적게 하기 위한 환경기기 산업

New에너지

지구자원의 고갈에 따라 새로운 에너지 산업인 풍력•수력•파력•태양광 등의 발전시설, 축전기술, 초전도 기술

타 타키겐 스탠다드

창업 이래, 철물업계 제품이나 TAK 시리즈에서 보드용 평면 핸들•래치•경첩•자물쇠까지 각종 업계의 사양에 부응합니다.

신 신소재

슈퍼 스텐레스나 티타늄 제품 등, 강내식성이 필요한 연안 시설이나 해양관련 기기, 화학 플랜드 등의 산업

심화된 차세대 스탠다드로

To a Deeper Level of Next-Generation Standards

HIGH SECURITY TAK SERIES

하이시큐리티 자물쇠

No.0200

신뢰받는 간이형 자물쇠 「No.0200키」의 한층 더한 심화에 부응해서 하이시큐리티 자물쇠 「TAK시리즈」를 개발했습니다.

In response to the need for deeper levels of security from our simplified lock system (No. 0200 key), which has been trusted, we have developed the high-security TAK series.

온갖 종류의 시큐리티 향상의 바램은 타키겐에 연락해 주십시오.

TAK 50

TAK시리즈에 신등장
New addition to TAK Series

이미 사용하시는 No.0200도 TAK50 키 1개로 관리할 수 있습니다.

Existing No.0200 can be controlled with a single TAK50 key.

TAK 60 Dimple-rotor

타키겐 표준 동번
Same key type as the TAKIGEN Standard

표준 동번
Same key type

하이시큐리티 사이드 바식 딤플 로터
조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 리버시블 키
Easy-to-use reversible key, with a dust proof shutter
High-security sidebar-method dimple rotor

※TAK 70 M-rotor

타키겐 표준 열쇠가 다른 타입
Key differences type as the TAKIGEN Standard

열쇠가 다른 타입 수 1,000가지
A maximum of 1,000 different keys

하이시큐리티 방진 셔터 내장 더블 디스크 로터
High-security double-disk rotor with dust proof shutter

※TAK 80 Personal-cylinder

모든 키 플랜에 대응
Supported for all types of key plans

열쇠가 다른 타입 수 118,000가지
A maximum of 118,000 different keys

고객 전용번호, 지정번호, 마스터 시스템, 역 마스터 시스템과 모든 키 플랜에 대응하는 핀 텀블러 실린더
조작성이 뛰어난 리버시블 키
A pin-tumbler cylinder system with support for all types of key plans, including personal numbers, specified numbers, master systems, reverse master systems, etc
Easy-to-use reversible key

※ 주문시에는 키 플랜을 상담해 주십시오.

반도체 제조장치

Semiconductor Manufacturing Equipment

국제규격 SEMI 스탠다드에 적합하는 제품을 개발하고 있습니다.

We are developing products that meet the international SEMI standard.

IT를 지탱하는 반도체, 플랫 판넬 디스플레이 제조장치의 안전 기준 SEMI 스탠다드. 그 중에서도 서플라이어 인간공학 적합조건 SESC를 클리어한 타키겐 제품은 인간공학을 기본으로 조작 순서 미스의 최소화를 위한 설계나 작업원을 재해로부터 보호하는 인터록 시스템, 부품 레벨에서의 분진을 고려한 파티클 대책 제품 분야에서 일렉트리컬과 메카니컬의 양면으로부터 서포트합니다.

The SEMI standard is a safety protocol for semi-conductor and flat-panel display devices that support IT. We also feature TAKIGEN products that have cleared SESC ergonomic standards, designed to minimize operation errors from an ergonomic standpoint, with interlock systems to protect workers from disasters, as well as particle-strategy products to prevent dust accumulation at the part level, supporting both the electrical and mechanical aspects of our industry.

PVC제 매립 손잡이
POLYVINYL CHLORIDE
AP-566

P.567

초중량용 슬라이드 레일
EXTRA HEAVY-DUTY LARGE-SIZED SLIDE RAILS
K-1219

P.1482

파티클 대책 경첩
ANTI-PARTICLE HINGE
B-1064-CR

P.737

밀폐용 다축 경첩
MULTIAXIAL SEALING HINGES
FB-1729

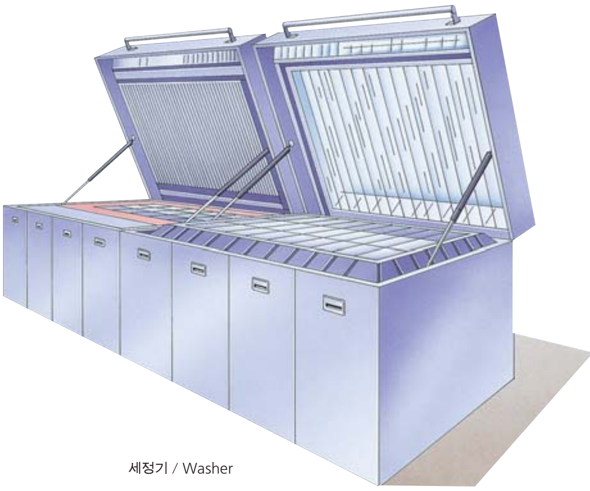
P.787

파티클 대책 도어 캐치
DOOR CATCH FOR ANTI-PARTICLE
C-56-C

P.1081

완충기 부착 캐스터
CASTER WITH SHOCK ABSORBERS
K-1560G

P.1443



세정기 / Washer

윤활제 안내
Information on lubricants

클린 파워 그린 C-986(1270페이지에 게재)
- 클린 룸에서의 사용을 목적으로 한 윤활제입니다.
- 고윤활 성능을 실현하고 있습니다. 저발진성
- 분자량이 높은 생성물의 발생이 없다
- 케미컬 어택(수지·고무 제품에 대한 영향) 걱정이 거의 없다.
- 생분해성이 뛰어나서 환경부하를 경감합니다.

CLEAN POWER GREEN C-986 (shown on page 1270)
- This is a lubricant for use in clean rooms.
- Has high lubrication performance, low dust generation
- Does not generate high molecular weight products
- Virtually no concern over chemical attack (effect on resin, rubber products).
- Excellent biodegradability, so environmental impact is reduced.

※ 국제규격 SEMI 스탠다드=Semiconductor Equipment and Materials International (SEMI)
※ 서플라이어 인간공학 적합조건=Supplier Ergonomics Success Criteria (SESC)

내약품
CHEMICALS-RESISTANT
불소계 고무제품

●내약품성(강산·약산·알코올·염소계 용제에 뛰어납니다.)
●내유성(에틸렌 그리콜·실리콘 오일·가솔린·등유에 대해 뛰어납니다)
●내열성(실리콘 고무보다 뛰어나며, 단시간인 경우에는 320℃에서도 사용 가능.)
●가스 투과성이 작고, 내오존·내후성·내스팀성도 뛰어납니다.

P.1223·1226

전자파 대책
ELECTROMAGNETIC WAVE PREVENTION
쉴드 타이트

NEW

P.1218

●표면 저항이 0.04Ω/sq로 낮고 금속 정도의 뛰어난 쉴드 성능을 발휘합니다.

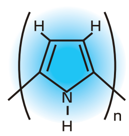
대형 밀폐 도어용 다축 경첩
MULTIAXIAL HINGES FOR LARGE AIRTIGHT DOORS
FB-1736-A

P.784

●2축 기구에 의해 도어를 수평으로 닫습니다.
●조정 기능 내장으로 도어 부착후의 미조정이 가능합니다.

수지 제품의 정전기방지 대책에

ST 폴리의 구조



폴리피롤
(전자 공역계를 가지는 도전성 폴리머)

도전성 폴리머「ST 폴리」

다양한 재질의 표면에 박막으로 균일하게 피막·복합·도전성을 유지합니다.{기술협력: 아킬레스 주식회사}

ST 폴리…5가지 특징

1.도전성 폴리머이기 때문에 가능한「초박막·투명」도전화
2.브리드·탈락이 없는 클린하고 안정된 도전 성능
3.폭넓은 재질·형상에 적응하는 플렉시빌리티
4.낮은 아웃 가스·저 이온 컨테미네이션·실리콘프리 등의 뛰어난 케미컬 특성
5.라미네이트·인쇄·접착 가공 등, 다양한 후가공에 대응

클린 룸용 볼 캐스터의 안내(FPD 글래스 기판 위치결정부에 최적)

초고분자량 PE (UHMWPE)

FPD 제조의 로더 언로더부의 롤러 등에 채용되고 있는 재료입니다.
내충격성·내마모성이 뛰어납니다.

P.1455

폴리아세탈(POM)

SUS304

PEEK재

FPD 제조의 모든 개소에서 채용되고 있는 엔지니어링 플라스틱입니다.

듀퐁 TM 베스펠®

엔지니어링 플라스틱 중에서 최고의 내열성을 가지고 있습니다.
또한, 내마모성도 뛰어납니다.
*듀퐁 TM 베스펠®은 미국 듀퐁사의 등록상표입니다.

뉴 에너지

New Energy

클린하고 에코인 뉴 에너지 시설로 최신 설비를 담당합니다.

Our facilities use the latest in clean technologies and ecologically sound new energies.

에너지 문제는 해마다 심각화되고 대기 오염에 의한 온난화나 화석연료의 고갈, 리스크가 있는 매장자원에 의존하는 에너지에 대해 차세대 에너지로서 주목되고 있는 풍력, 파력, 태양광 등의 클린하고 에코인 에너지는 실용 레벨을 향한 시설의 건설과 함께 타키겐 제품이 활용되고 있습니다.

As energy issues worsen with each passing year, reliance on risky underground energy resources that contribute to pollution and global warming has given way to the construction and use of ecologically-friendly energies, including wind, wave and solar power, for TAKIGEN products.

롤러 잠금 핸들
ROLLER SECURING HANDLES
FA-836W-1-R

P.138

소형 면 부착 크레몬 자물쇠
SMALL-SIZED CREMONE BOLTS
A-343-A

P.125

슬림형 평면 스윙 핸들
FLUSH HANDLES
A-464

P.265

밀폐식 커버 록
COVER LOCK HANDLES FOR AIRTIGHTNESS
A-838

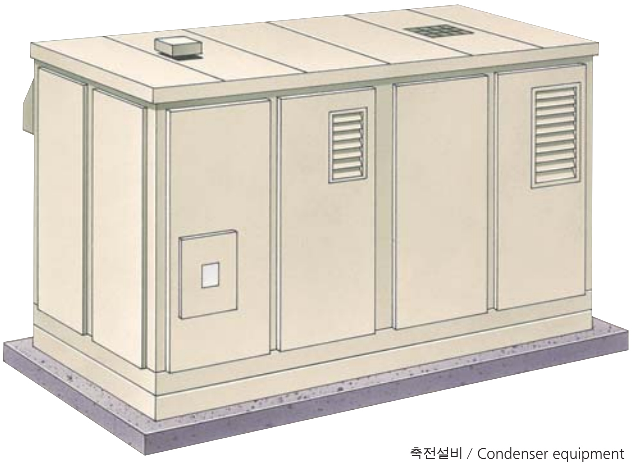
P.364

밀폐식 수형 커버 록
COVER LOCK HANDLES FOR AIRTIGHTNESS
A-839

P.365

볼트 캡 록
BOLT CAP LOCKS
C-1328

P.1255



축전설비 / Condenser equipment

D 커트 IT 화스너
D-CUT IT-FASTENERS
C-1563

NEW

P.1119

●표면으로부터의 작업만으로 태양광 패널 체결 작업이 가능합니다.

농업기계·농기구·농업관련제품

Agricultural machinery, farm equipment, agriculture-related products

효율적인 작업을 할 수 있도록 안전성과 조작성이 뛰어난 제품을 개발하고 있습니다.

We are committed to developing safe, easy-to-operate products to ensure efficient performance.

세계적인 물 부족이 심각화되고 있습니다. 식료 수출국은 자국의 식료 확보를 위해 수출금지를 시작하고 있으며, 식료 자급률 향상은 일본으로서 급선무의 과제입니다. 타키겐에서는 오랫동안 특장차량이나 건설기계용 부품, 냉동냉장고용 밀폐기구 분야에서 내진동성과 내식성이 뛰어난 상품을 공급해 왔습니다. 타키겐에서는 이런 축적된 기술과 소량 다품종 제품의 개발방침으로 고객의 요구에 부응하고 있습니다.

In the face of the increasing global water shortage, food exporting countries are starting to ban exports in order to ensure their own food supplies. Japan urgently needs to increase its self-sufficiency ratio.
For many years Takigen has supplied vibration-resistant and corrosion-resistant products in the field of parts for specially-equipped vehicles and construction machinery and airtight fittings for refrigerators. Takigen meets customer needs through its accumulated technologies and low-volume multi-product production policy.

코너 핸들
CORNER HANDLES

FA-611

P.227

FA-935

P.235

스내치식 핸들
SNATCH TYPE HANDLES

AP-151-RK-B

P.375

A-1521

P.377

손잡이
PULLS

AP-846

NEW

P.369

AP-829

P.550

도어 캐치
DOOR CATCHES

CP-361

P.1098

CP-387

P.1101

스내치 록
SNATCH LOCKS

C-1849

P.1105

C-453

P.1107

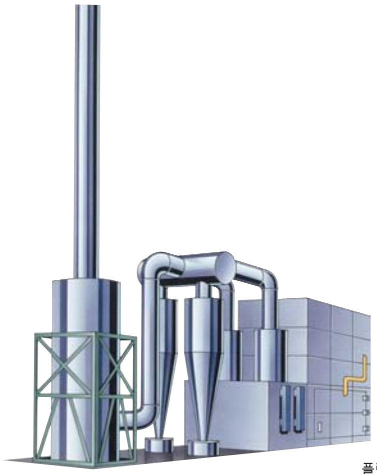
환경장치·환경기구
Environmental Equipment

환경을 배려한 제품개발로 지구의 장래를 생각합니다.

We consider the Earth's future through product development that considers the environment.

쓰레기 오수처리 플랜트, 대규모 산업폐기물 처리설비나 파쇄기, 업무용 소형소각로까지 투입구, 점검구, 제어반, 전원에 이르기까지 풍부한 제품군으로 서포트합니다. 제품에 포함되는 화학물질에 의한 환경의 영향을 배려해서 RoHS, 그린 조달문제에 힘쓰고 있습니다.

Our complete line of products supports wastewater processing plants, large-scale industrial waste processing centers and crushers, as well as industrial compact incinerators, with feeds, inspection slots, control boards and power sources.
We are involved in RoHS and green supply issues to consider the impact on the environment from the chemicals used in our products.



플랜트 / Plant Equipment

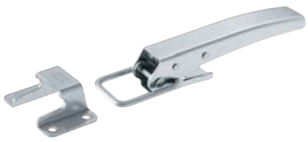
스텐레스 대형 크레몬 자물쇠
STAINLESS LARGE-SIZED CREMONE BOLTS
A-1376

P.121

토션 경첩
TORSION HINGES
B-1999-D

P.805

대형 화스너
LARGE-SIZED FASTENERS
C-1367-A



P.916

스텐레스 레벨 어져스터
STAINLESS LEVEL ADJUSTERS
KC-1280

P.1465

리사이클 어져스터
RECYCLING ADJUSTERS
K-287

P.1469

RECYCLE

드라이버 하나로 철과 수지의 단일 부재로 분별 가능한 어져스터를 개발합니다. 특히 수지부에는 리사이클성이 뛰어난 ABS 수지를 사용하며, 환경에 배려한 제품입니다.

홀드 기구 부착 슬라이드 레일
SLIDE RAILS WITH HOLDING MECHANISM
KC-251-HD

P.1492

※ 특정유해물질 사용금지=Restriction of Hazardous Substances(RoHS)
※ 그린 조달이란 「순환형 사회형성 기본법」폐기물의 삭감과 자원의 유효활용을 목적으로 합니다.

건강 • 병원설비

Health & Hospital Equipment

앞으로의 고령화 사회를 지탱하기 위해서 사람에게 좋은 상품을 개발하고 있습니다.

We are developing gentler products to support our aging society as well.

건강 유지를 지탱하는 스포츠 시설 분야에서 고난도 치료를 가능하게 하는 하이테크 의료기기, 개호복지시설, 고규격 구급차, 복지 차량에 이르기까지 생체적합성에 뛰어난 티타늄 시리즈, 항균 시리즈가 도움이 됩니다.

Our organically friendly titanium series and anti-bacterial series have multiple uses in health-promoting settings, from sports centers and high-tech medical equipment for difficult treatments to care facilities, advanced ambulances and mobile healthcare units.

복지 차량 / Welfare Vehicle

대형 항균 손잡이
LARGE-SIZED ANTIBACTERIAL PULLS
AP-44

SIAA for KOHKIN

P.529

대형 항균 밀폐용 세이프티 컬러 핸들
ANTIBACTERIAL HANDLES FOR AIRTIGHTNESS
FA-662

SIAA for KOHKIN

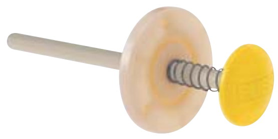
P.190

매립 손잡이
EMBEDDED PULLS
A-1191-R

P.573

티타늄 시리즈
TITAN Series

항균 실내 안전 압봉
ANTIBACTERIAL INSIDE SAFETY PUSH-RODS
FC-702



P.1273

ITS(고도도로 교통시스템)

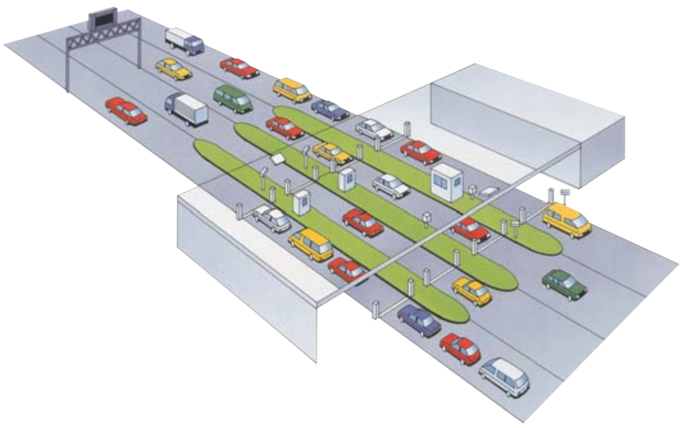
Intelligent Transport Systems

사람과 차와 도로를 하나의 시스템으로 융합하는 ITS에 기술개발을 제공하고 있습니다.

We offer technological development for ITS, which meld people, vehicles and roads into one system.

로지스틱스를 원활하게 하는 ITS나 교통정보와 연동한 고도 내비게이션 시스템, 자동요금수수 시스템에 필요한 각종 센서 박스, 감시 카메라, 각종 제어반 등, 옥외에서 사용되는 기기에는 내식성이 뛰어나고 신뢰성이 높은 제품을 풍부하게 갖추고 있습니다.

We have a complete line of highly reliable products, such as ITS, which makes logistics go smoothly, the sophisticated navigation systems connected to traffic data sources, as well as corrosion-resistant exterior equipment needed for automated toll-collection systems, such as sensor boxes, monitor cameras, and control plates.



ETC(자동요금징수 시스템)/ Electronic Toll Collection System

슬림 평면 스윙 핸들
SLIM FLUSH SWING HANDLES
A-446

P.277

플랫 리프트 핸들
FLUSH LIFT HANDLES
A-234-1

P.333

방수 더블 록 핸들
WATER PROOF DOUBLE LOCK HANDLES
A-316-CY-2

P.430

스텐레스 대형 방수 록 핸들
WATER PROOF LARGE-SIZED LOCK HANDLES
A-1326-2 **A-326-2-3H**

P.421

방수 더블 록 핸들
WATER PROOF DOUBLE LOCK HANDLES
A-361 **0061-H**

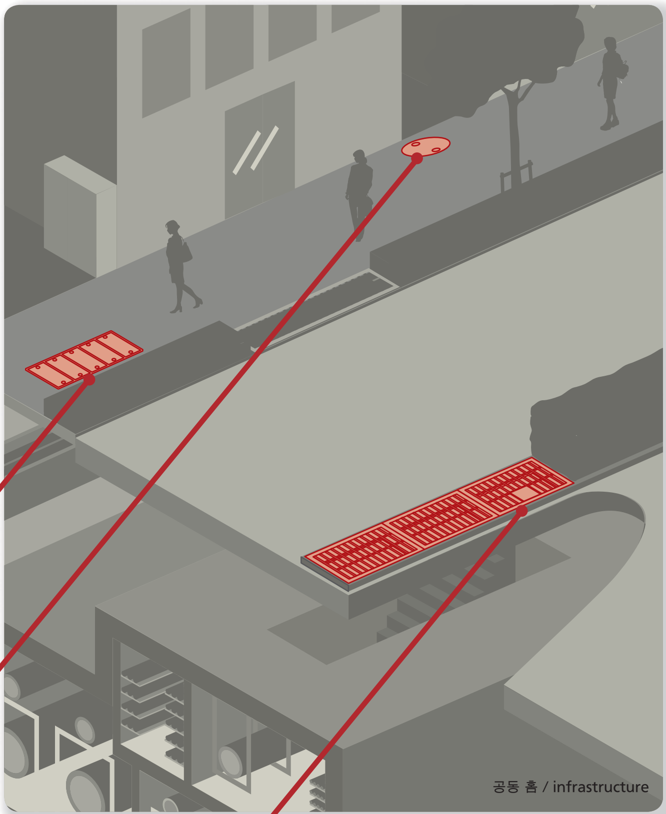
P.438

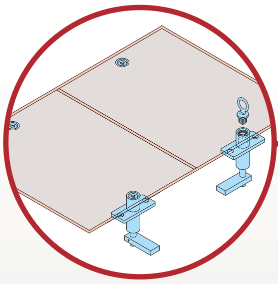
도시구조에서는 자연환경에 배려한 정보와 생활이 융합하는 장을 제안합니다.

We propose a melding of information and lifestyles with urban construction and environmental considerations.

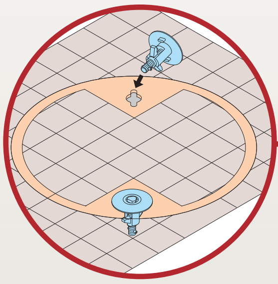
고도정보통신 네트워크의 정비, 생활환경에 있어서의 안전성, 신뢰성 높은 라이프라인 확보 등, 재해에 강한 거리만들기를 위해서 이들을 집중관리하는 분야에서 타키겐의 스텐레스 하드웨어가 도움이 되고 있습니다.

TAKIGEN's stainless hardware is critical in the field of focused management for the safety and reliability required for lifeline maintenance in high-level data network facilities and environments and for disaster resistant urban planning.

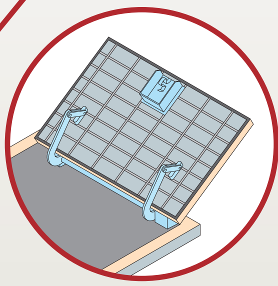




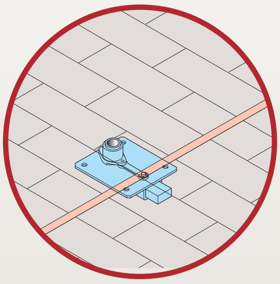
스텐레스 C·C·BOX 자물쇠
Stainless C.C. Box lock



스텐레스 맨홀 록
Stainless manhole lock



중량경감장치 각종
Various weight alleviation devices



스텐레스 필러식 간이 자물쇠
Stainless pillar-type simple lock

맨홀용 전락 방지 사다리
MANHOLE SAFETY LADDER

P.1127

스텐레스 그레이팅 록
STAINLESS GRATING LOCKS

중량경감장치 각종
VARIOUS WEIGHT REDUCTION DEVICES

쉘터・프리패브 큐비클

Shelter Cubicle Hardware

정보통신산업용 큐비클, 쉘터 등에 요구되는 높은 품질, 안전성, 견고성에 대응할 수 있는 제품개발을 하고 있습니다.

We are developing products to meet the needs for high quality, security and sturdiness for cubicles and shelters in the IT industry.

밀폐형 크레몬 자물쇠는 재질의 선정이나 기능성, 조작성, 디자인에 이르는 세심한 체크 등, 정보통신산업용으로 모든 장소, 분야, 요구사항에 대응할 수 있도록 항상 글로벌한 시점에서 제품을 기획, 공급하고 있습니다.

Our air-tight Cremone Bolts are constantly being designed and offered from a global perspective, with detailed reviews of materials, functionality, ease of operation, and design, for all kinds of locations, disciplines and requirements within the IT industry.

면 부착 크레몬 자물쇠
CREMONE BOLTS
A-375

P.121~128

크레몬 자물쇠
CREMONE BOLTS
A-363

P.128

플래쉬 핸들
FLUSH HANDLES
A-878

P.402~404

경첩
HINGES
B-1001

P.651

슬립 조인트 경첩
SLIP-JOINT HINGES
B-1519

P.714

지주
STAYS
B-1456

P.829

지주
STAYS
B-1480-S

P.861

아이 볼트・볼트 캡
EYE BOLTS
B-1130　**CP-30-BC**

P.888

P.1258

듀얼 록
PANEL FASTENERS
C-120

P.979

캡
CAPS
CP-30-HC

P.1249

쉘터 / Shelter

다이얼 자물쇠
DIAL PADLOCK
C-1556

NEW

P.1200

환기 장치
VENTILATORS
FE-602

P.1502

프리패브 큐비클 / Prefabricated Cubicle

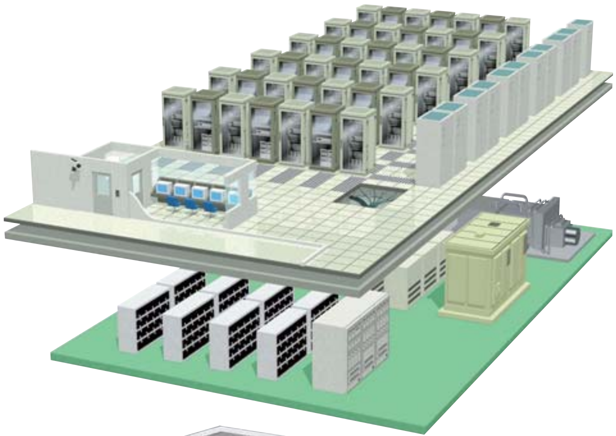
서버 랙·엔클로저
Server Rack & Enclosure

캐비넷 하드웨어로 축적한 신뢰성있는 기술로 대응합니다.

Our extensive experience makes for reliable cabinet hardware.

전자기기용 케이스, 엔클로저, 랙 시스템용으로 관리면에서의 요망이 높은 더블 록 기구를 비롯해서 랙 본체나 도어의 유효 스페이스를 최대한으로 활용할 수 있는 아웃 사이드 가스켓, 핸들 등의 용도에 맞는 제품개발을 합니다.

We develop outside gasket and handles to maximize space for racks and doors, beginning with double-lock construction for the high demands of management in electronics cases, enclosures and rack systems.



서버 룸 / Server Room

스텐레스 풀업 핸들
STAINLESS PULL UP HANDLES
A-1432

P.253

다이얼 록 평면 핸들
DIAL LOCKS FLUSH HANDLES
A-464-DL

P.268

틸트 슬라이드 레일
SLIDE RAILS
K-254

P.1498

플라스틱 나사 록
PLASTIC BIT LOCKS
CP-316

P.986

서버 록
SERVER LOCKS
C-444

P.1006

원터치 판넬 화스너
ONE TOUCH PANEL FASTENER
CP-420-MD

NEW

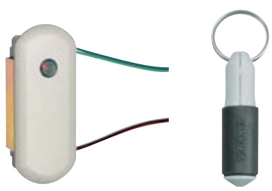
P.1035

쉴드 타이트(전자파 대책)
SHIELDING GASKETS (ELECTROMAGNETIC WAVE PREVENTION)
C-300-B-EMC

NEW

P.1218

RFID 리더
RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION SYSTEM
LE-241 LE-240-TP-R



P.1297

통합용 그릴
GRILLES FOR ENCLOSURE
FE-460

뒷면 Rear

앞면 Front

P.1506

특장차 • 버스 • 트럭

Vehicle Components

밴, 트럭 등의 특장차의 작업효율을 향상 시키는 제품을 개발하고 있습니다.

We are developing products to increase the efficiency of customized vans and trucks.

밴 보디•플랫 보디•윙 보디 트럭 등의 특장차 기구에서는 하역작업 효율, 시큐리티 향상, 내구성, 내후성 등, 용도나 사용 상황에 대응한 제품을 공급하며, 또한, 무선전기 자물쇠 등의 뛰어난 제품 연구개발을 하고 있습니다.

We offer products for the specialized parts for van-body, flat-body and wing-body trucks, as well as products that improve freight efficiency, security, durability, and weather-resistance, all based on vehicle use, and are developing superior products like remote control locks as well.

매립 핸들
EMBEDDED HANDLES
FA-815N-3

P.150

사이드 도어용 컨테이너 핸들
CONTAINER HANDLES
FA-1814

P.167

원터치 핸들 캐치
ONE-TOUCH LOCK HANDLE CATCHES
FA-812

P.176

캐빈 도어용 아우터 핸들•인너 핸들
OVAL HANDLES
AP-867

P.388

파워 게이트용 핸들
DRAWER HANDLES
A-860N

P.398

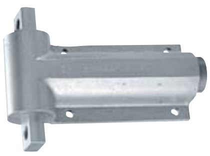
라미네이트 경첩
LAMINATE HINGES
B-868

P.643

중량용 적재함 경첩
GATE HINGES
B-1878-1

P.764

스프링 업
SPRING UPS
B-874



P.807

도어 캐치
DOOR CATCHES
C-1851-1

P.1104

코인 록
COIN LOCKS
C-836

P.1191

환기 장치
VENTILATORS
FE-803

P.1505

리프트 도어 쇠장식
LIFT DOOR FITTINGS
FD-71

P.1523

리프 경첩
LEAF HINGES
FB-1880

P.749

철도차량용 기구·항공기용 기구

Train Parts & Aero Parts

한정된 스페이스에서의 기능성, 풍부한 디자인으로 제품을 갖추고 있습니다.

We have a full line of products that function well in tight spaces, yet are well-designed.

철도나 항공기내의 조리실이나 캐비넷 등, 더욱 안전하고 쾌적한 운행을 위해서 객실·뷔페·승무원실 등, 고도의 기술을 주축으로 기능·디자인·조작성을 추구한 세심한 내외장 기기를 준비하고 있습니다.

For safer and easier use of galleys and cabinets aboard trains and planes, in guest quarters, buffets and staff rooms, we have prepared a line of detailed interior and exterior fixtures, whose functionality, design and ease of operation are all supported by precision technology.

햇 랙 핸들
HATRACK HANDLES
A-876

P.394

알루미늄 경량 손잡이
ALUMINUM LIGHT-WEIGHT PULLS
A-236

P.525

로터리 댐퍼
ROTARY DUMPERS
BP-879

P.816

오일 댐퍼
OIL DAMPERS
B-466

P.876

A-223-J

P.523

댐퍼 경첩
DAMPER HINGES
B-879

P.814

래치
LATCHES
C-391-RA

P.979

A-355

P.504

평면 래치
LATCH TYPE FLUSH HANDLES
CP-875

P.1017

면 부착 자물쇠·래치 자물쇠
SURFACE ATTACHMENT LOCKS · LATCHES
특주품 TR-14

CP-325

P.1019

AP-151R

P.356

래치
LATCHES
특주품 TR-7

인디케이터 부착 슬라이드 도어 자물쇠
DOOR LOCKS WITH INDICATORS
특주품 TR-33 (실외측)

특주품 TR-33 (실내측)

설비·선박설비

Marine Hardware

녹이 슬지 않으며, 견고하고 시큐리티가 뛰어난 제품군으로 서포트합니다.

We offer support with a product line that resists rust and offers superior sturdiness and security.

미국 동시다발 테러를 계기로 국제해사기관 IMO에서 개정된 해상인명안전조약 SOLAS. 이것에 의해 선박에 대한 안전장치의 탑재 의무를 비롯해 항만시설의 보안 대책이 의무화되었습니다. 입퇴출 관리 시스템, 방범카메라, 조명, 펜스 등, 일괄된 안전적합제품을 개발하고 있습니다.

SOLAS is the revised marine safety treaty from the International Marine Organization (IMO), subsequent to the 9-11 terrorist attacks in the US. As a result of this, we made it our responsibility to increase shipping and harbor security measures. We are developing unified safety systems that include entry management, anti-theft cameras, lighting and fencing.

시클 핸들
SICKLE HANDLES
A-1293

P.411

해치 클립
HATCH CLIPS
A-1325

P.494

해치 록
HATCH LOCKS
A-1288

P.500

마린 경첩
MARINE HINGES
B-1229

P.664

스냅 록 금구류
SNAP LOCKING METAL FITTINGS
C-116

P.999

래싱 벨트
LASHING BELTS
C-1998-3

P.1282~1291

초대형 탱커 / Super Tanker

강력형 자물쇠
REINFORCED PADLOCKS
C-1549

P.1195

C-564

P.1193

온갖 전원관리장치, 조작반 분야에서 일괄된 제품개발을 합니다.

We have a single line of product development for all power management equipment and boards.

옥외 사용의 방수 핸들은 재질의 선정이나 기능성, 조작성, 디자인에 이르기까지 세심하게 체크해서 내구성, 내후성의 향상이나 온갖 장소에서도 장착할 수 있는 범용성있는 제품의 확충에 노력하고 있습니다.

We have worked hard to develop universal products that can work anywhere, with detailed reviews of materials, functionality, ease of operation and design, for waterproof handles to be used outdoors.

평면 핸들•스톱퍼 FLUSH HANDLES STOPPER PLATES

AP-245 AC-1025-S

P.303 P.610

핸들 HANDLES

A-130

P.464

손잡이 PULLS

A-174-P

P.587

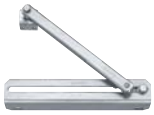
로드 RODS

AC-25-RA AC-25-R

P.616 P.619

경첩•지주 HINGES • STAYS

B-63 B-1145-A



P.685 P.863

경첩 HINGES

B-1065

P.717

주변기기 EQUIPMENT ACCESSORIES

B-77 A-1176

P.801 P.598

아이 볼트 EYE BOLTS

B-1130 CP-30-BC

P.888 P.1258

화스너 SPRING CATCHES

C-1272

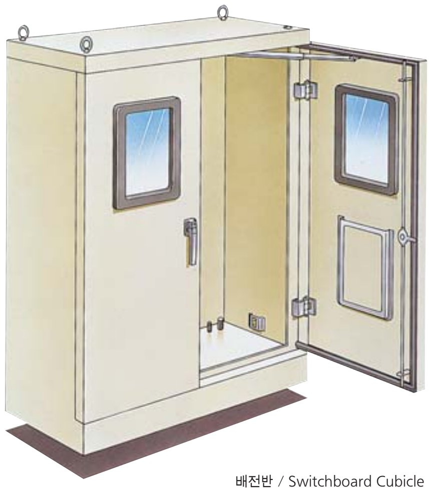
P.939

패킹 GASKETS

C-300-CR

NEW

P.1229



배전반 / Switchboard Cubicle

키 체인지 코인 록 CHANGE KEY COIN LOCKS

C-466

P.1150

카드 홀더 CARD HOLDERS

C-26-C-A4

P.1235

분전반 / Distribution Board

그로메트(Grommet) GROMMETS

C-30-SG

P.1244

접지 단자 EARTH TERMINALS

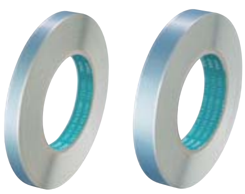
C-209

P.1262

도전성 마스킹 테이프 SHIELDING TAPES

C-300-MCU

NEW



P.1220

워크인 타입·리치인 타입

Freezer Hardware

「사람」을 기본으로 사고방지를 고려한 제품개발로 고객님에게 깊은 신뢰를 받고 있습니다.

We've earned even higher levels of customer trust with products developed to prevent people from having accidents.

업무용 대형냉동·냉장고의 밀폐용 핸들, 리프 경첩이나 코너 경첩은 고객님의 사용빈도에 맞춘 설계를 중시해서 내구성·내후성이 뛰어난 제품을 개발하고 있습니다.

We develop products with superior durability and weather-resistance, with designs focused on customers' frequency of use, for better air tight handles, leaf hinges and corner hinges for industrial freezers and refrigerators.

리치인 타입 / Reach-in Type

워크인 타입 / Walk-in Type

밀폐용 세이프티 핸들
SAFETY HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

FA-602

P.194

FA-602S-2

P.195

코너 핸들
CORNER HANDLES

FA-935

P.235

FA-611

P.227

리프 리프트 경첩
LIFT HINGES

FB-612

P.773

FB-601-3

P.765

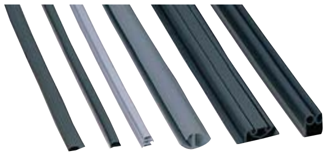
코너 경첩
CORNER HINGES

FB-613-3

P.779

패킹
GASKETS

FC-776～784



P.1222～1225

선반 기둥
SHELF PILLARS

FC-1758 **FC-1751-1**

P.1278

화스너
FASTENERS

FC-733

P.1279

어저스터 다리
ADJUSTABLE FEET

K-1794-2

P.1471

도어 스톱퍼
DOOR STOPPERS

K-700

P.1476

환기 장치
VENTILATORS

FE-602-A

P.1502

창고 내등
INDOOR LAMPS

FE-701

P.1510

회전등
ROTATING BEACONS

특주품 FE-705

다양한 장면에서 최고의 신뢰와 시큐리티를 확보할 수 있는 제품을 제공하고 있습니다.

We offer products that maintain the highest levels of reliability and security in a variety of settings.

자동판매기나 자동개찰기 전용의 코인 록은 도난, 파괴 등의 사태로부터 중요한 기기나 재산을 지키기 위해서 표면경화처리, 드릴 파괴 대응 캡, 특수기능 등의 기술로 대응할 수 있도록 고객님과 함께 연구, 개발에 힘쓰고 있습니다.

We have worked together with our customers to research and develop specialized functions and technologies, including surface hardening and drill-resistant caps, to protect valuable equipment, including vending machines and automated wicket coin locks, from theft and damage.

블라인드 키 팝 핸들
BLIND-KEY WITH POP HANDLES
A-437

P.315

손잡이·핸들
PULLS
A-42-A

P.541

자동판매기 / Vending Machine

평경첩
BUTT HINGES
B-1027

P.660

어져스터
ADJUSTERS
KC-282

P.1466

강화 퍼스널 코인 록
PERSONAL COIN LOCKS (ANTI-DESTRUCTIVE)
C-288-SD

P.1159

키 체인지 코인 록
CHANGE KEY COIN LOCKS
C-466

P.1150

자동개찰기 / Automatic Ticket Gate

경첩 가드 A형
HINGE GUARDS (Type-A)
C-588

P.1143

알루미늄 건 록 Ⅱ
ALUMINUM GUN LOCKS Ⅱ
C-591

P.1133

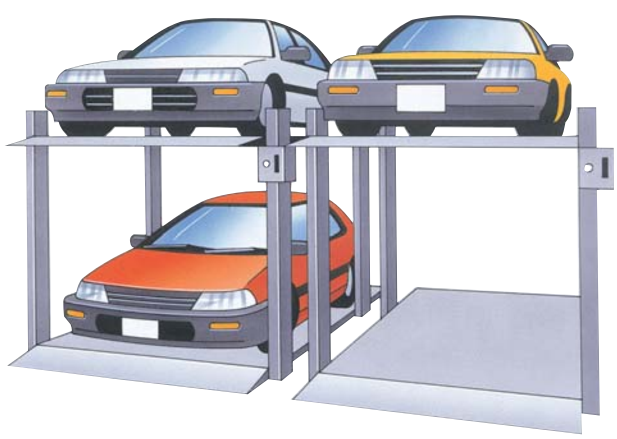
인터록・키 스위치
Interlock & Key-switch

기기설비의 시스템 관리, 스위치 조작에 확실한 작동을 약속해 드립니다.

We promise push-button accuracy for systems management equipment.

대형 컴퓨터나 컨트롤 룸 등의 정보단말기기에 빼 놓을 수 없는 키 스위치는 정밀하고 확실한 제품을 개발하고 있습니다. 또한, 플랜트나 공장, 초대형 플로팅 독, 환경공해 대책의 전기집진기, 해양공작선의 고압배전장치 등의 적용 분야를 넓히고 있습니다.

We are developing precise and accurate products for the key switches required for data terminals, including those for mainframes and control rooms.
In addition, we are also expanding our field of use into plants, factories and ultra-large floating docks, electric dust collectors to minimize pollution levels and high-voltage equipment for use at sea.

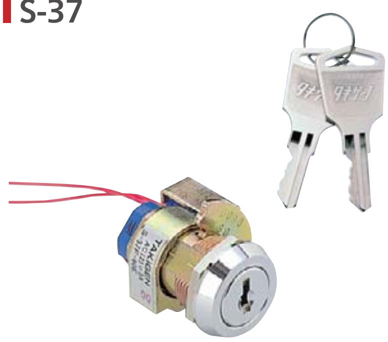


다단식 주차장 / Shelf Style Parking

지문 인증장치
FINGERPRINT AUTHENTICATION DEVICES
LE-250

P.1301

키 스위치
KEY-SWITCHES
S-37



P.1386

S-102

P.1388

솔레노이드 록
SOLENOID LOCKS
LE-33-10

P.1338

TR형 래치 록
TR TYPE LATCH LOCKS
L-101

P.1344

SK형 키 체인지 박스
SK TYPE KEY CHANGE BOXES
L-1010

P.1354

유로 스타일 수지제 핸들
EURO STYLE PLASTIC HANDLES

유럽에서는 이미 스탠다드인 수지 제품은 대부분의 봉합용 핸들에서 신뢰성을 일찌기 인정받고 있습니다. 수지는 디자인성이 뛰어나며, 가볍고 녹이 슬 염려가 없으며, 도금 등의 표면처리도 불필요합니다. 타키겐에서는 일본에서 일찌기 수지제 핸들을 표준화하고, 고객님의 요구사항에 부응할 수 있도록 새로운 테크놀러지로 차세대의 제품을 제안해 가겠습니다. 기대해 주십시오.

Our plastic products, already the standard in Europe, were recognized early on for the reliability of their nearly universal handles. Plastics allow for better design, lighter products, an end to rust worries and have no need for metal plating.
TAKIGEN worked quickly to establish the first standards for plastic handles in Japan, allowing us to offer new technologies in next-generation products to meet our customers' needs. We have a lot in store for you!

수지제 핸들 467 시리즈
PLASTIC HANDLES 467 SERIES

AP-467

P.285

AP-467DL

P.286

소형 수지제 핸들
SMALL-SIZED PLASTIC HANDLES

AP-483-3

AP-483-1

P.287

수지제 핸들
PLASTIC HANDLES

AP-493

P.288

멀티 록 평면 핸들
MULTI LOCK FLUSH HANDLES

AP-469-W

2개의 자물쇠를 내장해서 다양한 시큐리티 시스템에 대응
With two locks built in, fits in with many different kinds of security system

P.290

수지제 플래쉬 핸들
PLASTIC FLUSH HANDLES

AP-501

P.289

TAK80 호환 유로 실린더
TAK 80 OF EURO CYLINDER TYPE

코인 록형
Coin lock type

독일 타입
German type

유로 타입
Euro type

신소재 혁명

The New Material Revolution

타키겐에서는 스텐레스의 제품개발로 축적한 풍부한 정보와 기술력을 살려서 신소재 티타늄과 슈퍼 스텐레스로 신제품의 라인업을 충실하게 합니다.

TAKIGEN has a wealth of experience in developing stainless products, and uses its vast amounts of informational and technical prowess to offer a full line of new products using new titanium and super-stainless materials.

**티타늄, 슈퍼 스텐레스에 관한 의견,
요망을 보내 주십시오.**

Super Stainless
슈퍼 스텐레스 ASL170

슈퍼 스텐레스 시리즈 ■ SUPER STAINLESS SERIES

평면 핸들
Flush Handles

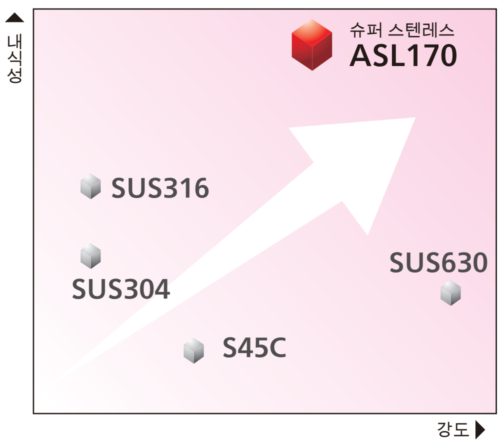
L형 핸들
L-Shaped Handles

특징 Feature

슈퍼 스텐레스는 페라이트와 오스테나이트상으로 된 2상 스텐레스강으로 내력은 SUS304의 3배. 뛰어난 내식성을 보이며, 특히 해수, 입계부식에 대한 저항성이 높으며, 피삭성•용접성•내약품성도 뛰어납니다. 화학 플랜트•배기가스 처리 시설•식품기계•해양관련기계 등의 옥외나 부식 환경하에서 사용되는 구조부품에 널리 사용되고 있습니다.

Super-Stainless is a dual-phased stainless steel incorporating ferrite and austenite, with a resistance 3 times that of SUS304. With superior durability, including high levels of resistance to seawater and intergranular corrosion, it also holds up well against cutting, welding and chemical treatments. It is widely used in components for outdoor or corrosive environments, including chemical plants, exhaust treatment facilities, food equipment, and marine equipment.

강도와 내부식성의 관계



Titanium
티타늄

2000번 시리즈 ■ TITAN (TITANIUM)

특징 Feature

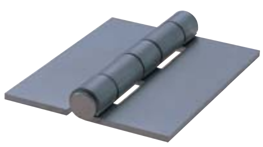
티타늄은 철•알루미늄•동에 이은 실용 금속재료로 비중은 스텐레스의 약 절반, 항장력은 5배 이상, 안정된 산화 피막이 뛰어난 내식성을 발휘하며, 특히 해수에는 완전 내식성을 보입니다. 또한, 무독성, 생체적응성, 비자성에서는 유례가 없는 금속으로 경년변화가 적기 때문에 리사이클하기도 쉬워서 환경을 소중히하는 금속입니다.

Titanium is a practical metal ranking with iron, aluminum and copper, with roughly half the specific density of stainless steel, more than 5 times the tensile strength, and a stable surface that is highly resistant to corrosion, making it especially good in seawater environments. In addition, it is a non-toxic, organically safe, non-magnetic metal, which is easily recyclable and therefore safe for the environment.

A-2191N
매립 손잡이
Embedded Pulls

A-2140
방수 핸들
Waterproof Handles

A-2465
방수 평면 핸들
Waterproof Flat Handles



B-2001
중량용 평형 경첩
Butt Hinges for Heavy-duty use

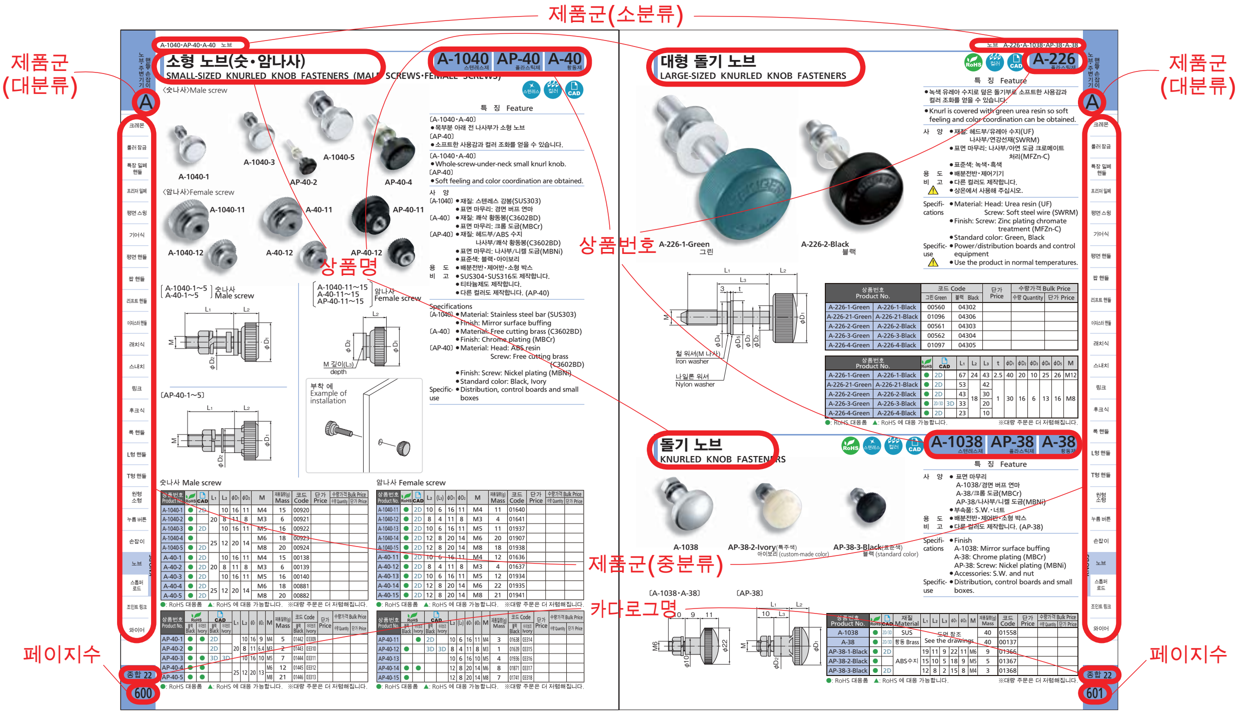
C-2007
캐치 클립
Catch Clips

5가지 내식성

1 해수는 물론 각종 염화물에 대해 실용 금속재료 가운데 최고의 내식성.
2 해안지대의 해염입자나 동결방지제인 염화칼슘에 대해서도 내식성은 안전.
3 아류산가스, 황화수소, 암모니아 가스 등의 부식성 가스에 대해서도 뛰어난 내식성.
4 초산, 크롬산, 왕수 등의 산화성 산에 대해서도 아주 뛰어난 내식성.
5 응력부식, 공식(孔食)에 관해서는 전혀 염려할 필요가 없다.

■카다로그에 대해서 About the catalog

본문 보는 법 View of the text



■표시방법

●면은 모두 제삼각법을 이용하며, 치수는 mm 단위로 표시하고 있습니다.
●신계량법을 토대로 해서 허용하중 등의 단위는 SI 단위로 표시하고 있지만, 편의상 비SI 단위를 참고로 해서 ( )내에 표기하고 있습니다.
●재질, 표면 마무리의 표시는 원칙적으로 주요 부품만으로 하고, JIS 규격에서 정해진 호칭, 기호를 채용하고 있습니다.
●원칙적으로 판넬 구멍 치수를 기재하고 있으므로 부착 시공에 이용해 주십시오.

Indications

●All diagrams are trigonometric, and dimensions are shown in millimeter units.
●Weight tolerances etc. are given in SI units based on the new measurement system, but for the sake of convenience non-SI units are given in brackets ( ).
●As a general rule, the materials and finish of the main components only are given, using terms and symbols recognized under JIS standards.
●The pitch for panel holes is indicated as a general rule, for use in fitting.

■주의

●기재내용(형상·명칭·사양·재질·가격)에 대해서는 품질 향상을 위해서 예고없이 변경하는 경우가 있으므로 사전에 양해해 주십시오.
●제품의 사용·선정에 관해서는 본 카다로그에 게재되어 있는 참고 데이터를 토대로 해서 반드시 실장시험을 실시한 후에 결정해 주십시오.
●본 카다로그의 데이터는 규격치가 아닙니다. 또한 기제 내용은 성능향상, 사양 변경을 위해 예고없이 변경되는 경우가 있으므로 사전에 양해해 주십시오.
●사용하실 때에는 반드시 귀사에서 사전 테스트를 해서 사용 목적에 적합한지 확인해 주십시오. 또한, 본문중에서 소개하는 용도는 어떤 특허에 대해서도 저촉되지 않는다는 것을 보증하는 것은 아닙니다.

Notice

●Please note that in the interests of quality improvement the information given (form, naming, specification, material, price) is subject to alteration without notice.
●With regard to the use and/or choice of product, please refer to the data given in this catalogue and be sure to carry out actual testing before making a final decision.
●The data given in the catalogue do not indicate standard values. Please note that the information given is subject to alteration without prior notice for the sake of performance improvement and changes in specifications.
●Be sure to carry out testing before using the product. Make sure that the product is suited to the purpose for which it is to be used. No guarantee is given that the applications described here do not infringe on any patents.

■부탁말씀

●당사 제품은 일반 공업용으로 제작된 것입니다. 의료용이나 기타 특수한 용도에 사용하실 때에는 귀사에서 사전에 테스트를 하고, 해당 용도에 사용하는 것의 안전성을 확인한 후에 사용해 주십시오.
●상품의 품질보증을 명확히 하기 위해서 상품에 タキゲン TAKIGEN 마크를 표시하고 있습니다.
●각 제품의 각종 시험 데이터는 가능한한 게재했지만, 더욱 상세한 내용이 필요한 경우에는 가까운 전국 직매점에 문의해 주십시오.

Notice

●Our products are manufactured for the purpose of general industrial use. For special application, such as in medical care etc., please be sure to carry out your own company tests prior to use, to ascertain the safety of the product when used as planned.
●In order to give a clear indication of quality assurance, all products display a mark.
●As far as possible the various test data for each product are given. If more detailed information is needed, please contact your nearest Takigen branch or the Development Section of our head office.

■가격에 대해서

●가격에 운임은 포함되어 있지 않습니다.
●대량 주문은 견적을 내 드립니다. 가까운 전국 판매점에 문의해 주십시오.

Price

●Special prices are available for bulk orders. Please enquire at the sales branch nearest to you.

■상품 검색 방법 How to find the product

상품번호로검색하시는 분 By using the product No.

상품명으로검색하시는 분 By using the product name

상품 형상으로검색하시는 분 By using the product shape

각 마크의 설명 Mark description

주의 Attention
취급을 잘못하면 사고나 고장의 원인이 됩니다.
안전하게 사용하시기 위해서 반드시 주의사항을 확인해 주십시오.
Mis-operation causes accident or failure. Be sure to understand this item to ensure safety.

신제품 New Product

티타늄 시리즈 Titanium series
비중은 스텐레스의 약 2분의 1, 강도는 강철에 필적, 해수에 대해서는 완전 내식. 가볍고 강하며 녹이 잘 슬지 않는 티타늄을 사용하고 있는 제품입니다.
Half the weight of stainless steel, with the strength of steel and completely corrosion-proof in sea water: this product is made of Titanium, a metal that is light, strong and rust-proof.

스텐레스 시리즈 Stainless steel series
스텐레스 SUS316･SUS304･SUS430 등을 사용하고 있는 제품입니다.
The products use stainless steel SUS316, SUS304 or SUS430.

컬러 시리즈 Color series
풍부한 스탠다드 컬러, 케이스에 맞추어 다양한 색을 선택하실 수 있습니다.
옵션 컬러는 문의해 주십시오.
A variety of standard colors are available. Ask for optional colors.

방수 Waterproof
O 링･시트 패킹 등을 사용한 방수 타입 제품입니다.
The products are waterproof and use O-ring and sheet packing.

항균 Antibacterial
SIAA for KOHKIN
항균재를 사용하고 있습니다.
Antibacterial material is used.

3점 조임 Three-point securing
종형 캐비넷 등을 상･중･하 3점에서 단단히 조입니다.
로드･와이어･래치･롤러 유닛 등과 조합해서 사용해 주십시오.
The tall cabinet, for example, is secured at the three points of the upper, middle and lower of the cabinet. Use a rod, wire, latch or roller unit together.

조임 마크 Tightening
록과 동시에 패킹을 조일 수가 있어서 강력한 밀폐 효과를 얻을 수 있습니다. EMI 방지･진동 대책･방음 등의 밀폐를 필요로 하는 장소에 최적입니다.
Tighten the packing as soon as the locking is executed so the powerful airtight closure is made. Suitable for use in the areas that need EMI-proof, anti-vibration and noise reduction.

자동판매기 기준 자물쇠
일본 자동판매기공업회 규격에 적합하는 자물쇠입니다.
[상세한 내용은 1144 페이지를 참조해 주십시오.]
These are conformed to the standard by Japan Vending Machine Industry Association. (For details, see page 1144.)

TAK 시리즈 High-security TAK
TAK 60 / TAK 70 / TAK 80
방범성이 뛰어난, 하이시큐리티 자물쇠 「TAK 시리즈」를 표준으로 장착하거나 교체할 수가 있습니다.
[상세한 내용은 1572, 1573 페이지를 참조해 주십시오.]
For superior crime prevention, the High-security Lock TAK series is provided as standard, or may be fitted. (For details, see page 1572, 1573.)

마스터 시스템 Master system
각각 다른 보조 열쇠를 가지는 자물쇠, 핸들을 1개의 열쇠로 시정 및 해제할 수 있도록 한 제품입니다. 고객님의 사양에 맞춘 수주 생산품입니다. 상담해 주십시오.
[상세한 내용은 1147 페이지를 참조해 주십시오.]
The custom-made single key opens all the locks or handles that have their own individual sub-keys. Consult us. (For details, see page 1147.)

마스터 체인지 Master change
이 마크가 붙은 제품의 스탠다드 사양은 동일 열쇠번호(동일 키)･키가 다른 타입(개별 키)이지만, 마스터 키 시스템을 내장할 수가 있습니다. 고객님의 사양에 맞춘 수주 생산품입니다. 상담해 주십시오.
As standard specifications the products with this mark are the same key numbers and different individual key. The master key system can be employed in these products. These are custom-made so please consult us.

키 체인지 Key change
자물쇠부를 교환함으로서 No.0200key에서 No.R0220key로, No.R200key에서 No.500key와 같은 키 넘버를 변경할 수 있는 제품입니다. 상담해 주십시오.
The key number can be changed by replacing the locking section, for example - No. 0200 key to No. R0220 key or No. R200 key to No. 500 key. Consult us.

2 점 키제거 Two-position key removal
시정 시･해제 시 모두 키의 탈착을 할 수 있습니다.
The key can be inserted and removed when the padlock is locked and when it is unlocked.

내열형 등록기기 Heat proof registration
공공시설의 소방설비･보안설비를 내장한 내열형 배전반을 유효하게 작동시키기 위해서 과혹한 내화시험을 클리어. 일본배전반공업회 비상용 배전반인정업무위원회에 등록된 제품입니다.
The products with this mark passed the severe fire-resistance test to make a heatproof power control board including fire fighting and security equipment used in public facilities work well. And these products were registered by the Emergency Power Control Board Approval Committee of the Japan Power Control Board Industry Association.

난연성 Incombustibility
UL-94 상당의 난연재를 사용한 제품입니다.
Made of a fire retarding material equivalent to the UL-94.

SEMI STANDARD
반도체나 FPD 제조장치의 안전기준 SEMI S8-0701에 적합한 제품입니다.
Conforms to SEMI S8-0701, a safety standard for semiconductor and FPD producing equipment.

파티클 대책품 Antiparticle
금속분의 발생을 억제한 제품입니다.
Restricts the generation of metallic particles.

CAD 데이터 Cad data
2D 또는 3D 형식의 CAD 데이터가 있습니다.
본문 표안의 2D: 2차원(dxf) 데이터
본문 표안의 3D: 3차원(ACIS, STEP, Parasolid, IGES)
http://www.takigen.co.jp에서 다운로드 하실 수 있습니다.
The products with this mark have the CAD data of 2D file or 3D file.
You can download the CAD data from URL http://www.takigen.co.jp.
2D: Two dimensions (dxf) file
3D: Three dimensions (ACIS, STEP, Parasolid, IGES) file

타키겐 그린 마크 Takigen Green Mark
2006년 7월1일부터 시공된 전기전자기기에 대한 특정유해물질의 사용제한에 관한 EU의 지령 RoHS 지령에 대응한 제품을 다수 판매하고 있습니다. 이 마크가 표시입니다.
본문 표안의 ●: RoHS 대응품
본문 표안의 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. 문의해 주십시오.
This mark indicates one of the many products we market that are compatible with the EU RoHS.
Directive on the restriction of the use of specified hazardous substances in electrical and electronic appliances, which came into effect on 1st July, 2006.
●: Item compatible with the RoHS Directive
▲: Item that can be made compatible with the RoHS Directive; please inquire.

구입 방법

타키겐 상품은 1개라도 주문하실 수 있습니다.

●주문방법

FAX 주문

①오더 시트에 기입한다
　뒷장 전용지나 고객님의 자체 서식으로도 접수합니다.
②가까운 지점으로 FAX
　FAX 번호는 뒷표지, FAX 오더 시트를 확인해 주십시오.

전화 주문

①가까운 지점에 전화해 주십시오.
　전화번호는 뒷장, 뒷표지에서 확인해 주십시오.
②상품번호, 갯수, 고객님 정보를 알려 주십시오.
③기술적인 질문에도 대응해 드립니다.

방문 주문

①전화나 FAX로 주문, 납기를 확인해 주십시오. 고객님을 기다리게 하지 않고
　상품을 인도해 드릴 수 있습니다.
②점포 창구에서 기술적인 질문에 대응해 드립니다. 실제로 상품을 보면서
　확인할 수 있습니다.

●기본 서비스

구입 합계 금액이 세금 별도 50,000원 이상인 경우, 배송료 무료!!

배송료	구입 합계 금액이 세금 별도 50,000원 미만인 경우, 또는 중량물이나 장형물, 분납의 경우, 외딴 섬이나 일부 지역에는 추가 배송료가 드는 경우가 있습니다. 담당 지점에 문의해 주십시오.
지불 방법	원칙적으로 대금 상환으로 합니다. 합계 금액이 고액인 경우나 계속해서 주문하시는 경우에는 고객님의 지불 조건에 대응하는 것도 가능합니다. 가까운 지점에 문의해 주십시오.
인도 방법	원칙적으로 발송해 드립니다. 전국 직매점에서 인수하실 수도 있습니다. 주문 시에 알려 주십시오.
납기	납기 관리에는 만전을 기하고 있지만, 어쩔 수 없는 이유에 의해서 결품되는 경우도 있습니다. 그런 경우에는 입하하는 대로 발송해 드립니다. 장기 결품, 또는 희망 납기에 맞추지 못하는 경우, 연락 드립니다.
소비세	본 카다로그 표시금액은 사업자간 거래를 목적으로 기록하고 있으며, 총액 표시 의무 대상외이기 때문에 세금을 뺀 가격을 표시하고 있습니다.

FA·A 113~624

크레몬 핸들 CREMONE HANDLES
롤러 잠금 핸들 HANDLES FOR AIRTIGHT CLOSURE
특장 밀폐 핸들 SPECIALLY-EQUIPPED HANDLES
프리저 밀폐 핸들 FREEZER AIRTIGHT HANDLES
평면 스윙 핸들 FLUSH SWING HANDLES
기어식 핸들 GEAR TYPE HANDLES
평면 핸들 FLUSH HANDLES
팝 핸들 (자동판매기 핸들) POP HANDLES
리프트 핸들 LIFT HANDLES
어져스터 핸들 ADJUST HANDLES
래치식 핸들 LATCH TYPE HANDLES
스내치 핸들 SNATCH HANDLES
링크 핸들 LINK HANDLES
후크식 핸들 HOOK HANDLES
록 핸들 LOCK HANDLES
L형 핸들 L-SHAPED HANDLES
T형 핸들 T-SHAPED HANDLES
원형·소형 핸들 ROUND-SHAPED／SMALL-SIZED HANDLES
누름 버튼 핸들 PUSH-BUTTON HANDLES
손잡이 PULLS
노브 KNOBS
스톱퍼 STOPPERS
로드 RODS
조인트/링크 JOINTS／LINKS
와이어 WIRES

FB·B 625~896

긴 경첩 CONTINUOUS HINGES
평경첩 BUTT HINGES
이면 경첩 CONCEALED HINGES
탈착 경첩 SLIP-JOINT HINGES
스텝 경첩 STEP HINGES
클린 경첩 CLEAN HINGES
특장차 경첩 HINGES FOR SPECIALLY-EQUIPPED VEHICLES
프리저 경첩 FREEZER HINGES
특수 경첩 SPECIAL HINGES
토르크 경첩 TORQUE HINGES
지주 STAYS
주변기기(B) PERIPHERAL EQUIPMENT

FC·C 897~1291

화스너 FASTENERS
래치 자물쇠 LATCHES
도어 캐치 DOOR CATCHES
스내치 록 SNATCH LOCKS
컨트롤 센터 CENTER CONTROLS
그레이팅 록 GRATING LOCKS
공업용 자물쇠 INDUSTRIAL LOCKS
전자파 대책 ELECTROMAGNETIC WAVE PREVENTION
패킹 PACKING
창틀·카드 홀더 WINDOW FRAMES·CARD HOLDERS
고무 다리·그로메트(Grommet) RUBBER FEETS·GROMMETS
주변기기(C) PERIPHERA EQUIPMENT
프리저 쇠장식 FREEZER HARDWARE
래싱 시스템 LASHING SYSTEMS

L·LE 1292~1355

인터록 INTERLOCKS
전기 자물쇠 시스템 ELECTRIC LOCKS
솔레노이드 록 SOLENOID LOCKS
메커니컬 록 MECHANICAL LOCKS

S 1356~1393

키 스위치 KEYSWITCHES
컨트롤 키 스위치 CONTROL KEYSWITCHES
솔레노이드 부착 키 스위치 KEYSWITCHES WITH SOLENOID
마스터 부착 키 스위치 KEYSWITCHES WITH MASTER
오퍼레이터 키 스위치 OPERATOR KEYSWITCHES
스톱퍼 부착 키 스위치 KEYSWITCHES WITH STOPPER PLATES
마이크로 스위치 MICROSWITCHES

K·KC 1395~1499

중량용 캐스터 HEAVY-DUTY CASTERS
캐스터 CASTERS
쌍륜 캐스터 DOUBLE-WHEEL CASTERS
완충기 부착 캐스터 CASTERS WITH SHOCK ABSORBERS
어져스터 부착 캐스터 CASTERS WITH ADJUSTER
차륜 WHEELS
볼 캐스터 BALL CASTERS
모니터 암 MONITOR ARMS
레벨 어져스터 LEVEL ADJUSTERS
페달 록 PEDAL LOCKS
스텝 STEPS
슬라이드 레일 SLIDE RAIL

FD·FE 1500~1528

프리저 쇠장식 FREEZER HARDWARE
환기 장치 VENTILATORS
창고 내등 INDOOR LAMPS
미엘 커튼 VINYL CURTAINS
써니 도어 SUNNY DOORS
슬라이딩 도어 SLIDING DOOR
특장 주변기기 PERIPHERA EQUIPMENT FOR VEHICLES
트렁크 TRUNKS

FA

FA-31～

FA-681～

FA-830～

N…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

FA A

기술자료・제품 안내・부록

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

A

AC-25~

A-70~

A-131~

Ⓝ…신제품을 나타냅니다

기술자료・제품 안내・부록

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

A

N…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

기술자료・제품 안내・부록

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

A

AC-1025~

A-1147~

A-1378~

N…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

FB

FB-601～

FB-811～

B

B-1～

기술자료・제품 안내・부록

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

B

Ⓝ…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

기술자료・제품 안내・부록

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

B

N…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

B-1522～

B-1805～

B-2067～

MS

기술자료・제품 안내・부록

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

FC

FC-602～

FC-825～

C

C-3～

Ⓝ…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

CP-30～

C-59～

C-91～

기술자료・제품 안내・부록

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

C

C-134~

C-192~

C-271~

Ⓝ…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

기술자료・제품 안내・부록

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

C

Ⓝ…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

C-1051～

상품번호	상품명	페이지
C-1051	스텐레스 롤러 캐치	1091
C-1052	스텐레스 롤러 잠금	1088
C-1052-B	스텐레스 롤러 잠금	1088
C-1072	스텐레스 코너 캐치	1093
C-1075	스텐레스 후크 스냅 자물쇠	958
C-1077	스텐레스 각형 캐치	950
C-1079	스텐레스 각형 누름 버튼 자물쇠	1048
C-1083	스텐레스 열쇠 부착 각형 스냅 자물쇠	969
C-1084	스텐레스 각형 스냅 자물쇠	969
C-1090	스텐레스 볼 캐치	1089
C-1101	스텐레스 평형 래치	1023
C-1116	중지품	1551
C-1117	스텐레스 실린더 데드 록	1004
C-1119	스텐레스 강력 턴 캐치 클립	976
C-1120	스텐레스 듀얼 록	979
C-1127	스텐레스 다이얼 화스너	992
C-1128	스텐레스 롤러 캐치	1090
C-1129	스텐레스 소형 스냅 자물쇠	952
C-1136	스텐레스 코너 캐치 클립	962
C-1137	스텐레스 슈퍼 클램프 1 형	948
C-1139	스텐레스 슈퍼 클램프 3 형	948
C-1142	스텐레스 열쇠 구멍 부착 장형 스냅 자물쇠	951
C-1143	스텐레스 대형 스냅 자물쇠	924
C-1143N	스텐레스 대형 스냅 자물쇠	923
C-1144	스텐레스 열쇠 구멍 부착 스냅 자물쇠	922
C-1145	스텐레스 스프링 스냅 자물쇠	953
C-1146	스텐레스 스프링 스냅 자물쇠	953
C-1147	스텐레스 스프링 스냅 자물쇠	954
C-1148	스텐레스 스프링 스냅 자물쇠	954
C-1149	스텐레스 스프링 스냅 자물쇠	955
C-1150	스텐레스 스프링 스냅 자물쇠	955
C-1152	스텐레스 열쇠 구멍 내장 캐치 클립	943
C-1157	스텐레스 록 부착 코너 캐치 클립	961
C-1160	스텐레스 코너 스냅 자물쇠	960
C-1163	스텐레스 망유리 내장 창틀	1234
C-1170	스텐레스 외장용 각 래치	1043
C-1171	스텐레스 각 래치	1043
C-1173	스텐레스 걸쇠 스냅 자물쇠	926
C-1175	스텐레스 푸쉬 래치	1063
C-1176	스텐레스 플로팅 너트	1253

C-1177～

상품번호	상품명	페이지
C-1177	스텐레스 평형 래치 자물쇠	1021
C-1180	중지품	1551
C-1181	중지품	1552
C-1182	스텐레스 크레센트	1099
C-1183	스텐레스 시스템 록 미니	1182
C-1195	스텐레스 드라이버 자물쇠	1188
C-1196	스텐레스 디텐트 록	1187
C-1201-1・2・3	스텐레스 평형 래치	1024
C-1201-4	스텐레스 평형 래치	1025
C-1201-5	스텐레스 평형 래치	1025
C-1202	중지 예정품	1552
C-1203	중지 예정품	1552
C-1204	스텐레스 평형 래치	1026
C-1205	스텐레스 평형 래치	1026
C-1206	스텐레스 평형 래치	1027
C-1207	스텐레스 씰 업 볼트	974
C-1209	스텐레스 접지 단자	1262・1263
C-1211	중지 예정품	1552
CP-1211	스텐레스 플라스틱 컬러 윙 볼트	1252
C-1212	중지 예정품	1552
C-1213-B	스텐레스 푸쉬 래치	1036
C-1217	스텐레스 안심 캐치	1268
C-1220	스텐레스 어져스터 화스너	932
C-1221	스텐레스 어져스터 화스너	933
C-1222N	스텐레스 어져스터 화스너	933
C-1223N	스텐레스 어져스터 화스너	934
C-1224(구품번)	C-1266 으로 품번 변경	934
C-1224-Loop	스텐레스 루프 화스너	972
C-1225	중지 예정품	1552
C-1226	중지품	1552
C-1227	스텐레스 원통용 캐치 클립	972
C-1228	스텐레스 열쇠 구멍 부착 화스너	925
C-1229	스텐레스 어져스터 화스너	949
C-1230	스텐레스 후크형 어져스터 화스너	949
C-1231	스텐레스 어져스터 화스너	927
C-1231-2-1Loop	스텐레스 루프 화스너	971
C-1232	스텐레스 후크형 어져스터 화스너	929
C-1233	스텐레스 대형 어져스터 화스너	928
C-1238-4	스텐레스 회전 화스너	975
C-1238-12・13	스텐레스 회전 화스너	975

C-1239～

상품번호	상품명	페이지
C-1239	중지 예정품	1552
C-1240	스텐레스 오토 록 스냅 자물쇠	946
C-1240-T	스텐레스 잠금 스냅 자물쇠	947
C-1242(구품번)	C-1262 으로 품번 변경	976
C-1244	스텐레스 스프링 캐치	951
C-1245	중지 예정품	1552
C-1246	중지 예정품	1552
C-1247	스텐레스 대형 원형 걸쇠	1041
C-1248	중지 예정품	1552
C-1249	스텐레스 걸쇠	1211
C-1252(구품번)	KC-1252 으로 품번 변경	1490
C-1254	중지 예정품	1552
C-1255	스텐레스 버튼 볼트	1044
C-1257	스텐레스 컨트롤 센터	1118
C-1261(구품번)	KC-1261-S 로 품번 변경	1489
C-1262	스텐레스 턴 캐치	976
C-1263	스텐레스 턴 캐치	976
C-1263-K	턴 캐치용 키 핸들	976
C-1264	스텐레스 프레임 부착 턴 화스너	973
C-1265	중지 예정품	1552
C-1266	스텐레스 어져스터 화스너	934
C-1269(구품번)	중지품	1552
C-1269-A	스텐레스 맨홀 록	1128
C-1269-B	스텐레스 맨홀 록	1128
C-1272	스텐레스 커프 래치 화스너	939
C-1275-A(구품번)	KC-1275-A 로 품번 변경	1461
C-1275-B(구품번)	KC-1275-B 로 품번 변경	1460
C-1275-C(구품번)	KC-1275-C 로 품번 변경	1463
C-1280(구품번)	KC-1280 으로 품번 변경	1465
C-1281	스텐레스 슬릿 나사	1251
C-1297	스텐레스 열쇠 구멍 부착 해치 클립	919
C-1320(구품번)	C-132-2 로 품번 변경	1178
C-1321	스텐레스 열쇠 구멍 부착 사이드 록 화스너	921
C-1323	스텐레스 더블 드로우 화스너	931
C-1324	중지 예정품	1552
C-1327	스텐레스 웨이브 래치	978
C-1328	스텐레스 세트 캡	1255
C-1345	스텐레스 버튼 썸 턴	982
C-1348	스텐레스 코일 화스너	995
C-1352-A	중지 예정품	1552

기술자료・제품 안내・부록

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

C

Ⓝ…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

L・LE

기술자료・제품 안내・부록

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

S

S-1～

S-20～

S-183～

기술자료・제품 안내・부록

N…신제품을 나타냅니다

K・KC

K-1～

K-100～

K-200～

기술자료・제품 안내・부록

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

K・KC

Ⓝ…신제품을 나타냅니다

FD・FE・TR

FD

상품번호	상품명	페이지
FD-01～08	중지품	1560
FD-10	중지품	1560
FD-11～14	중지품	1560
FD-15～18	중지품	1560
FD-20	중지품	1560
FD-21	중지품	1560
FD-25	스텐레스 써니 도어 쇠장식	1517
FD-28	중지품	1560
FD-31～43	특주품 안내 단열 커튼 미엘 VII[세븐]	1512～1515
FD-40	단열 커튼 미엘 VII [세븐]	1511
FD-61	셔터 도어	1522
FD-71	리프트 도어 쇠장식	1523
FD-100	중지품	1560
FD-120	중지품	1560
FD-130	중지품	1560
FD-140	중지품	1560
FD-150	밀폐 슬라이딩 도어 쇠장식	1518・1519
FD-150-H-A・B	슬라이딩 도어용 핸들	1520
FD-150-H-C	슬라이딩 도어용 핸들	1521
FD-801	중지품	1560
FD-802	중지품	1560
FD-803	중지품	1560
FD-804	중지품	1560
FD-805	중지품	1560
FD-806	슬라이딩 도어 쇠장식	1524・1525
FD-893	비상탈출용 해머	1526
FD-893-1C	중지품	1560
FD-895	소형 리드	1527
FD-898	중지 예정품	1560

FE

상품번호	상품명	페이지
FE-460	봉합용 그릴	1506
FE-460-S	봉합용 그릴	1507
FE-461	봉합용 그릴	1508
FE-602	환기 장치 (대형 기압 조정 밸브)	1502
FE-603	환기 장치 (기압 조정 밸브)	1503
FE-604	환기 장치 (기압 조정 밸브)	1504
FE-701	창고 내등 (가드 부착)	1510
FE-702	중지품	1560
FE-703	중지품	1560
FE-704	창고 내등	1510
FE-705	중지품	1560
FE-706	중지품	1560
FE-707	중지품	1560
FE-708	중지품	1560
FE-709	중지품	1560
FE-710	LED 플랫 라이트	1509
N FE-720	LED 플랫 라이트	1509
FE-803	환기 장치	1505
	컨테이너・트렁크 케이스	1528

TR

상품번호	상품명	페이지
T3C-Z1332-00		문의해 주십시오
T3C-Z13400-00		문의해 주십시오
TR-1	C-847 으로 품번 변경	1059
TR-2		문의해 주십시오
TR-2-TEC		문의해 주십시오
TR-3		문의해 주십시오
TR-4		문의해 주십시오
TR-6-M	C-1029-TR 로 품번 변경	1256
TR-6-M-C	CP-29-TR 로 품번 변경	1256
TR-7		19
TR-8		문의해 주십시오
TR-10		문의해 주십시오
TR-11		문의해 주십시오
TR-12	CP-30-HP-TR 로 품번 변경	1248
TR-14		19
TR-15		문의해 주십시오
TR-16		문의해 주십시오
TR-17	B-1247 으로 품번 변경	679
TR-19		문의해 주십시오
TR-20		문의해 주십시오
TR-21		문의해 주십시오
TR-22		문의해 주십시오
TR-23		문의해 주십시오
TR-26		문의해 주십시오
TR-27		문의해 주십시오
TR-31		문의해 주십시오
TR-33-TEC		19
TR-36		문의해 주십시오

기술자료・제품 안내・부록

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

NEW

PHOTO INDEX （사진 목차）

A

FA-1730 스텐레스제
216 페이지
대형 밀폐용 연동 핸들

FA-721 알루미늄제
219 페이지
밀폐용 연동 핸들

A-1446 스텐레스제
A-1446-SE 스텐레스제
277 페이지
슬림 평면 스윙 핸들

AP-460 플라스틱제
284 페이지
수지제 오토 록 평면 핸들

A-272 아연 합금제
330 페이지
밀폐형 접이식 평면 핸들

AP-846 플라스틱제
369 페이지
플라스틱 커버 래치

A-868-C 알루미늄제
384 페이지
리프트 업 핸들 컨트롤 센터

A-1034 스텐레스제
486 페이지
L형 핸들

A-100N 아연 합금제
492 페이지
L형 특장차 핸들

A-1042-C-R 스텐레스제
540 페이지
스텐레스 손잡이

AP-165 플라스틱제
552 페이지
메탈릭 수지 손잡이

A-1892 스텐레스제
572 페이지
스텐레스 매립 핸들

AP-198 플라스틱제
576 페이지
리프트 업 손잡이

AC-1025-PT 스텐레스제
613 페이지
스텐레스 보호 시트

AC-25-E-CP 플라스틱제
613 페이지
박형 수지 캡

B

B-179 아연 합금제
727 페이지
커버 탈착 경첩

B-1483-W 스텐레스제
862 페이지
스텐레스 2단계식 스톱퍼 지주

C

C-1423 스텐레스제
958 페이지
스냅 자물쇠 조정 캐치

C-1510 스텐레스제
970 페이지
스텐레스 튕겨 올리는 방식의 스냅 자물쇠

CP-318-PU 플라스틱제
985 페이지
드로우 화스너

C-4-4 황동제
1011페이지
데드록

C-433
1016페이지
실린더용 부착 래치 자물쇠

CP-420-MD 플라스틱제
1035페이지
원터치 판넬 화스너

C-1486-C 스텐레스제
1067페이지
파이프용 캐치

C-1928 스텐레스제
1072페이지
방수 마그넷 캐치

C-933-3 플라스틱제
1082페이지
어져스터 스크린 캐치

C-1544 스텐레스제
1115페이지
스텐레스 PC 록

C-1563 스텐레스제
1119페이지
D 커트 IT 화스너

C-1029-SLW 스텐레스제
C-29-SLW 철제
1149페이지
육각 너트 풀림 방지 평워셔

C-187-11～13 황동제
1162페이지
코인 록 트라이Ⅱ

C-195-A 아연 합금제
1189페이지
드라이버 자물쇠

C-1547-RC 고무제
1196페이지
C-1547용 고무 캡

C-1556 스텐레스제
1200페이지
스텐레스 다이얼 자물쇠

C-300-AL 알루미늄제
1217페이지
알루미늄 호일 테이프

C-300-B-EMC 플라스틱제
1218페이지
실드 타이트

C-300-NS-5×17 고무제
1219페이지
전자파 대책 방수용 패킹

C-300-MCU 구리제
1220페이지
도전성 마스킹 테이프

CP-260 플라스틱제
1221페이지
메탈 그라운딩 클램프

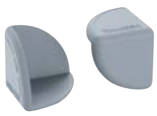
C-300-CR 플라스틱제
1229페이지
스폰지 패킹

C-1463 스텐레스제
1230페이지
창틀

C-26-C-A5~7 플라스틱제
1236페이지
카드 홀더

CP-300-BW 플라스틱제
1247페이지
회전 그로메트

C-30-CB 고무제
1248페이지
코너 범퍼



C-176-B-M 아연 합금제
1254페이지
플로팅 너트

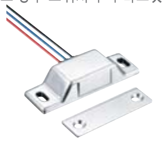
C-1029-WP-T 스텐레스제
1257페이지
스텐레스 테이퍼 워셔

CP-29-EMC 플라스틱제
1259페이지
도전성 수지 워셔

C-441 아연 합금제
1269페이지
EV 케이블 록

L

LE-1928 스텐레스제
1316페이지
스텐레스 방수 스위치 부착 마그넷 캐치



S

S-300 황동제
1362페이지
키 스위치

K

K-610 철제
1412페이지
높이낮은 초중량용 회전 캐스터

K-1508-W·K-1558-W 스텐레스제
1413페이지
높이낮은 중하중용 캐스터(쌍륜 타입)

K-1508·1558 스텐레스제
1414페이지
높이낮은 중하중용 캐스터

K-1300 스텐레스제
1415페이지
높이낮은 중하중용 캐스터

K-611J 철제
1420페이지
높이낮은 중량용 회전 캐스터

K-612 철제
1431페이지
그레이 차륜 캐스터

K-630JS 철제
1433페이지
대전 방지 캐스터

K-620J 철제 자재차
1434페이지
미음 캐스터

K-145-D 플라스틱제
1454페이지
하향 수지제 볼 캐스터

KC-275-A-HEX 철제
1462페이지
선단 육각 형상 레벨 어저스터

KC-1275-D 스텐레스제
1462페이지
스텐레스 레벨 어저스터

K-910 철제
1474페이지
페달 록

FE

FE-720
1509페이지
LED 플랫 라이트

A

PHOTO INDEX （사진 목차）

전체 조임 시스템

A-1342 스텐레스제
120페이지

대형 크레몬 자물쇠

A-1376 스텐레스제
121페이지

A-375-A-X 알루미늄제
122·123페이지

A-344-A 알루미늄제
124페이지

A-343-A 알루미늄제
125페이지

소형 크레몬 자물쇠

A-374-PA-XT 철제
126·127페이지

A-363 플라스틱제
128·129페이지

로드 컨트롤러

A-388N 아연 합금제
130페이지

FA-630 알루미늄제
131페이지

A-328 철제
132페이지

A-387 철제
133페이지

A-1394-H 스텐레스제
134페이지

AC-377-F 아연 합금제
135페이지

A-394-1 철제
136페이지

AC-1100-P/AC-100-P 스텐레스제／철제
136페이지

A-394-2·N3 철제
137페이지

A-394-BK 스텐레스제
137페이지

롤러 잠금 핸들

FA-836 황동제
138·139페이지

FA-1837 스텐레스제
140·141페이지

FA-830 황동제
142페이지

FA-841 아연 합금제
143페이지

FA-840 아연 합금제
144페이지

파이프 매립 핸들

FA-815N-1 아연 합금제
146·147페이지

FA-815N-2 아연 합금제
148·149페이지

FA-815N-3 아연 합금제
150·151페이지

FA-877 알루미늄제
152・153페이지

FA-816 알루미늄제
154・155페이지

FA-818 알루미늄제
156페이지

FA-1946 스텐레스제
157페이지

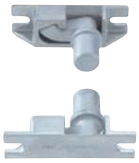
FA-1944 스텐레스제
158페이지

파이프 핸들 주변기기

FA-1820-G・FA-1825-G 스텐레스제
159페이지

FA-815-G 알루미늄제
159페이지

FA-1815-S 스텐레스제
160・161페이지



FA-815-E 플라스틱제
162페이지

FC-705 스텐레스제
162페이지

FC-706 플라스틱제
162페이지

면 부착 파이프 핸들

FA-1947 스텐레스제
163페이지

FA-1825N 스텐레스제
164・165페이지

FA-1820 스텐레스제
166페이지

FA-1814 스텐레스제
167페이지

FA-1810 스텐레스제
168페이지

FA-810 철제
169페이지

FA-1811N 스텐레스제
170페이지

핸들 캐치

FA-1810-C-2 스텐레스제
171페이지

FA-1810-C-3 스텐레스제
172페이지

FA-1811-C-2L 스텐레스제
173페이지

FA-820-C-2 알루미늄제
174페이지

FA-822-C 알루미늄제
175페이지

FA-812-C-2L-E 알루미늄제
176・177페이지

FA-812-C-2L 알루미늄제
176・177페이지

FA-810-C-4 알루미늄제
178・179페이지

FA-1810-C-5 스텐레스제
180페이지

프리저 밀폐 핸들

FA-682 플라스틱제
183페이지

A

PHOTO INDEX （사진 목차）

FA-681 플라스틱제
184페이지

FA-680 플라스틱제
186페이지

FA-844 아연 합금제
187페이지

래치식 프리져 핸들

FA-601 아연 합금제
188페이지

FA-601S 아연 합금제
188페이지

FA-601-F 아연 합금제
189페이지

FA-601-F-H 아연 합금제
189페이지

FA-662 아연 합금제
190페이지

FA-662S 아연 합금제
191페이지

FA-772 알루미늄제
192페이지

FA-772S 알루미늄제
193페이지

FA-602 아연 합금제
194페이지

FA-602S 아연 합금제
195페이지

FA-602S-7 아연 합금제
196페이지

FC-708N 플라스틱제
196페이지

FA-602S-3 아연 합금제
197페이지

FA-702S-4 아연 합금제
198페이지

FA-1605 스텐레스제
199페이지

FA-603 아연 합금제
200페이지

FA-802 황동제
202페이지

FA-806 황동제
203페이지

FA-1925 스텐레스제
204페이지

FA-1926 스텐레스제
205페이지

FA-927 철제
206페이지

FA-1753 스텐레스제
207페이지

FA-1727 스텐레스제
208페이지

FA-1727S 스텐레스제
209페이지

FA-708 아연 합금제
210페이지

FA-1725 스텐레스제
211페이지

FA-163-A 아연 합금제
212페이지

FA-163-B 아연 합금제
213페이지

FA-115 황동제
214페이지

FA-54 황동제
214페이지

FA-31 황동제
215페이지

연동 핸들

FA-1730 스텐레스제
216 페이지

FA-626 아연 합금제
217페이지

FA-621 아연 합금제
218페이지

FA-721 알루미늄제
219 페이지

FA-622 스텐레스제
220페이지

FA-807 황동제
221페이지

FA-1729 스텐레스제
222페이지

FA-902-A 아연 합금제
223페이지

FA-908 아연 합금제
224페이지

FA-623 아연 합금제
225페이지

FA-1724 스텐레스제
226페이지

코너 핸들

FA-611 아연 합금제
227페이지

FA-635 아연 합금제
228페이지

FA-615 아연 합금제
229페이지

FA-609 아연 합금제
230페이지

FA-1619 스텐레스제
231페이지

FA-618 아연 합금제
232페이지

FA-620 아연 합금제
232페이지

FA-616 아연 합금제
233페이지

FA-614 아연 합금제
233페이지

FA-610 아연 합금제
234페이지

FA-612 아연 합금제
234페이지

A

PHOTO INDEX （사진 목차）

FA-935 아연 합금제
235페이지

FA-901 아연 합금제
235페이지

FA-1709 스텐레스제
236페이지

FA-1726 스텐레스제
236페이지

회전 핸들

FA-1625 스텐레스제
237페이지

FA-624 아연 합금제
238페이지

FA-1118 스텐레스제
239페이지

FA-1919 스텐레스제
240페이지

FA-1919-W 스텐레스제
241페이지

FA-1112 스텐레스제
242페이지

FA-1114 스텐레스제
243페이지

FA-1110 스텐레스제
244페이지

FA-2114 티타늄제
245페이지

FA-110N 플라스틱제
245페이지

C-991
248페이지

아웃사이드 가스켓 핸들

A-462 아연 합금제
250페이지

A-413 플라스틱제
251페이지

A-463 아연 합금제
252페이지

A-1432 스텐레스제
253페이지

AC-100-E 아연 합금제
254페이지

평면 스윙 핸들

A-1950-A 스텐레스제
255페이지

A-488 알루미늄제
256페이지

A-960 아연 합금제
257페이지

A-1480 스텐레스제
258페이지

A-480-A 알루미늄제
259페이지

A-480-B 알루미늄제
260페이지

A-490 알루미늄제
261페이지

A-484-A 아연 합금제
262페이지

A-484-B
알루미늄제·아연 합금제
263페이지

A-464 아연 합금제
265페이지

A-464-F 아연 합금제
267페이지

A-464-DL 아연 합금제
268페이지

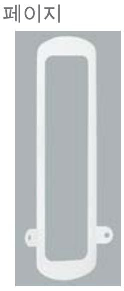
A-1464-1-PDL 스텐레스제
269페이지

A-464봉인 아연 합금제
269페이지

A-464-J 알루미늄제
270페이지

A-464-PC 플라스틱제
271페이지

A-464-FP 플라스틱제
271페이지



A-1494 스텐레스제
272페이지

A-494-12 아연 합금제
273페이지

A-1481-F·N 스텐레스제
274·275페이지

A-481-RC 고무제
275페이지

A-495 아연 합금제
276페이지

A-1446 스텐레스제
277 페이지 NEW

A-1446-SE 스텐레스제
277 페이지 NEW

A-499 아연 합금제
278페이지

A-1485-F 스텐레스제
279페이지

A-1475-A 스텐레스제
280페이지

A-475-A-12-FP
플라스틱제
281페이지

A-1465 스텐레스제
A-465 아연 합금제
282페이지

A-1970-A 스텐레스제
283페이지

수지제 평면 핸들

AP-460 플라스틱제
284 페이지 NEW

AP-467 플라스틱제
285페이지

AP-467-DL 플라스틱제
286페이지

A PHOTO INDEX （사진 목차）

AP-483 플라스틱제
287페이지

AP-493 플라스틱제
288페이지

AP-501 플라스틱제
289페이지

AP-469-W 플라스틱제
290·291페이지

기어식 핸들

A-246 아연 합금제
292페이지

A-248 아연 합금제
293페이지

평면 핸들

A-1750 스텐레스제
294페이지

A-123 아연 합금제
295페이지

A-474 아연 합금제
296페이지

A-242-A 아연 합금제
297페이지

A-160-A 아연 합금제
298페이지

A-240-A 아연 합금제
299페이지

A-1230-A 스텐레스제
300페이지

A-250-A 아연 합금제
301페이지

A-260-A 아연 합금제
302페이지

AP-245 플라스틱제
303페이지

A-265 아연 합금제
304페이지

A-1600-A 스텐레스제
305페이지

A-1700 스텐레스제
306페이지

A-1900 스텐레스제
307페이지

A-1260·A-1261 스텐레스제
308페이지

A-1251 스텐레스제
309페이지

A-150 아연 합금제
310페이지

A-180·A-181 아연 합금제
311페이지

A-250 아연 합금제
312페이지

A-910 아연 합금제
313페이지

팝 핸들

A-427-W 아연 합금제
314페이지

A-437 아연 합금제
315페이지

A-417-F 아연 합금제
316페이지

A-417-B 아연 합금제
317페이지

A-417-LP 철제
318페이지

A-422 아연 합금제
319페이지

A-412-A 철제
320페이지

A-412-B 아연 합금제
321페이지

A-421 아연 합금제
322페이지

A-407 아연 합금제
323페이지

A-419 아연 합금제
324페이지

A-408 아연 합금제
325페이지

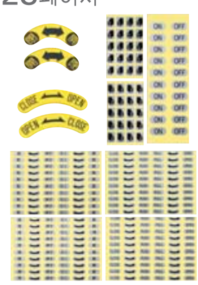
A-403-A 아연 합금제
326페이지

A-403 아연 합금제
326페이지

A-410-A 아연 합금제
327페이지

A-303 아연 합금제
328페이지

C-991
328페이지



리프트 핸들

A-272 아연 합금제
330 페이지 NEW

A-213N 아연 합금제
331페이지

A-239 아연 합금제
332페이지

A-234 아연 합금제
333페이지

A-244 아연 합금제
334페이지

A-212 아연 합금제
335페이지

A-201-A·AP-201 플라스틱제
336·337페이지

A-214 아연 합금제
338페이지

A-1205 스텐레스제
339페이지

A-458 아연 합금제
340페이지

A-201 아연 합금제
341페이지

A-202 아연 합금제
341페이지

A-203 아연 합금제
341페이지

PHOTO INDEX （사진 목차）

어저스터 핸들

A-444 알루미늄제
342·343페이지

A-222 알루미늄 합금제
344페이지

A-309 아연 합금제
345페이지

A-209 아연 합금제
346페이지

A-111 알루미늄제
347페이지

래치식 핸들

A-884 알루미늄제
348·349페이지

A-510 알루미늄제
350페이지

AP-520 플라스틱제
351페이지

A-540 아연 합금제
352페이지

A-542 아연 합금제
353페이지

A-154-N 아연 합금제
354페이지

A-154N-A 아연 합금제
355페이지

A-151R 아연 합금제
356페이지

A-1151R-A 스텐레스제
357페이지

A-151R-F 아연 합금제
358페이지

A-1151R 스텐레스제
358페이지

A-151-ST 아연 합금제
359페이지

A-1882 스텐레스제
360·361페이지

A-1880 스텐레스제
362페이지

A-1881 스텐레스제
363페이지

A-838 철제
364페이지

A-839 철제
365페이지

A-252 알루미늄제
366페이지

A-254-1 아연 합금제
367페이지

A-254-2 아연 합금제
367페이지

A-158 아연 합금제
368페이지

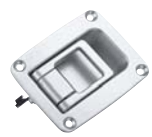
AP-287 플라스틱제
368 페이지

AP-846 플라스틱제
369 페이지 NEW

A-195 아연 합금제
370페이지

스내치 핸들

A-866-1L 알루미늄제
371페이지



A-887 알루미늄제
371페이지

A-154N-B 아연 합금제
372페이지

A-885-B 아연 합금제
373페이지

A-151R-B 아연 합금제
374페이지

AP-151RK-B 플라스틱제
375페이지

A-1151-R-B 스텐레스제
376페이지

A-1521 철제
377페이지

링크 핸들

A-873 아연 합금제
378·379페이지

A-873-1C 아연 합금제
380페이지

A-873-2C 아연 합금제
381페이지

A-873-2C-G 아연 합금제
382페이지

A-868-C 알루미늄제
384 페이지
NEW

AP-886 플라스틱제
386페이지

AP-883 플라스틱제
387페이지

AP-867 플라스틱제
388페이지

AP-874 플라스틱제
389페이지

A-530 아연 합금제
390페이지

A-651 아연 합금제
391페이지

AP-889 플라스틱제
392페이지

A-885 아연 합금제
393페이지

A-876 알루미늄제
394페이지

AP-866 플라스틱제
395페이지

A-866-1 아연 합금제
396페이지

A-866-2 아연 합금제
396페이지

A-1860 스텐레스제
397페이지

A-860N 알루미늄 합금제
398페이지

A-860 알루미늄제
399페이지

AP-279 플라스틱제
400페이지

슬라이드 도어 자물쇠

A-353 알루미늄제
401페이지

A-878-1 알루미늄제
402·403페이지

A-878-2 알루미늄제
404페이지

A

PHOTO INDEX （사진 목차）

A-898 알루미늄제
405페이지

A-154N-C 아연 합금제
406페이지

A-35 청동제
407페이지

A-331 철제
408페이지

마린 시글 핸들

A-1299 스텐레스제
409페이지

A-1297 스텐레스제
410페이지

A-1293 스텐레스제
411페이지

A-298 알루미늄제
412페이지

A-302 알루미늄제
413페이지

록 핸들

A-440 알루미늄제
418페이지

A-98 아연 합금제
419페이지

A-318 아연 합금제
420페이지

A-1326 스텐레스제
421페이지

A-1360 스텐레스제
422페이지

A-1314 스텐레스제
424페이지

A-1372-F 스텐레스제
426・427페이지

A-372-F 알루미늄제
426・427페이지

A-372-RC-F
426・427페이지

A-1172 스텐레스제
428페이지

A-316-CY 아연 합금제
430페이지

A-1316 스텐레스제
431페이지

A-1285 스텐레스제
433페이지

A-312-CY 아연 합금제
434페이지

A-1312 스텐레스제
435페이지

A-1310 스텐레스제
436페이지

A-310-5 아연 합금제
437페이지

A-361 아연 합금제
438페이지

AC-100-C 아연 합금제
439페이지

AC-100-NB 아연 합금제
440페이지

A-94 아연 합금제
441페이지

A-1148 스텐레스제
442페이지

A-247 아연 합금제
443페이지

A-60-A・B 아연 합금제
444페이지

A-60-C・D 아연 합금제
444페이지
NEW

A-61 아연 합금제
445페이지

A-63 아연 합금제
446페이지

A-1220 스텐레스제
446페이지

A-1399 스텐레스제
447페이지

A-1347 스텐레스제
447페이지

A-1149-1 스텐레스제
448페이지

A-1149-2 스텐레스제
448페이지

A-95 아연 합금제
449페이지

A-249 아연 합금제
449페이지

A-1147-1 스텐레스제
450페이지

A-1147-3 스텐레스제
451페이지

A-1147-4 스텐레스제
451페이지

A-1093 스텐레스제
452페이지

A-307 아연 합금제
452페이지

A-120 아연 합금제
453페이지

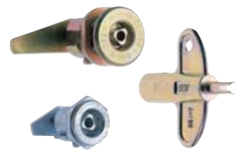
A-1210 스텐레스제
454페이지

A-1146-1 스텐레스제
454페이지

A-1146-2 스텐레스제
455페이지

A-146-M 아연 합금제
456페이지

A-169 철제
457페이지



A-167 아연 합금제
458페이지

A-15 황동제
458페이지

A-120-1 아연 합금제
459페이지

A-14 아연 합금제
459페이지

트리거 핸들

A-133 알루미늄제
462페이지

A

PHOTO INDEX (사진 목차)

A-19 아연 합금제
485페이지

A-1034 스텐레스제
486 페이지 NEW

A-33 아연 합금제
487페이지

A-1096 스텐레스제
488페이지

A-1200 스텐레스제
488페이지

A-1097 스텐레스제
489페이지

A-1177 스텐레스제
489페이지

A-26 아연 합금제
490페이지

A-22 아연 합금제
490페이지

AP-33 플라스틱제
491페이지

A-16 아연 합금제
491페이지

A-11 아연 합금제
492페이지

A-100N 아연 합금제
492 페이지 NEW

A-100-1·2 아연 합금제
493페이지

A-100-3 아연 합금제
493페이지

A-100-4 알루미늄제
493페이지

A-1325 스텐레스제
494페이지

A-23 아연 합금제
494페이지

T형 핸들

A-139 아연 합금제
495페이지

A-229 아연 합금제
496페이지

A-18 아연 합금제
496페이지

A-20 아연 합금제
497페이지

A-21 아연 합금제
497페이지

A-17 황동제
498페이지

A-103 아연 합금제
498페이지

원형 핸들

A-1168 스텐레스제
499페이지

A-1288 스텐레스제
500페이지

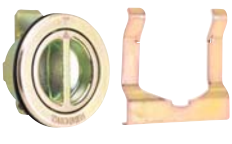
A-56 철제
501페이지

A-57 아연 합금제
502페이지

A-55 아연 합금제
502페이지

A-52 아연 합금제
503페이지

A-53 아연 합금제
503페이지



A PHOTO INDEX （사진 목차）

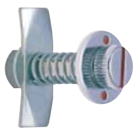
A-355 알루미늄제
504페이지


A-131 아연 합금제
504페이지


소형 핸들

A-88 아연 합금제
505페이지


A-36 아연 합금제
505페이지


A-171 철제
506페이지


A-64N 알루미늄제
506페이지


누름 버튼 핸들

A-869 알루미늄제
507페이지


A-199 아연 합금제
508페이지


AP-871 플라스틱제
509페이지


A-871-2-S 아연 합금제
510페이지


A-870 아연 합금제
511페이지


A-845 아연 합금제
512페이지


파이프 홀더

A-1219 스텐레스제
516페이지


A-1395-2 스텐레스제
517페이지


A-1395-4 스텐레스제
517페이지


A-1395-7 스텐레스제
518페이지


A-1395-11 스텐레스제
518페이지


A-1395-13 스텐레스제
519페이지


A-1395-15 스텐레스제
519페이지


A-1395-17 스텐레스제
520페이지


A-1395-19 스텐레스제
520페이지


손잡이·핸들

A-224 알루미늄제
521페이지


AP-216-1 플라스틱제
522페이지


A-223-J 알루미늄제
523페이지


A-236 알루미늄제
525페이지


A-1524 스텐레스제
526페이지


A-215 플라스틱제
527페이지


AP-334 알루미늄제
528페이지


AP-44 플라스틱제
529페이지


A-178 아연 합금제
530페이지


A-41-G 아연 합금제
531페이지


A-41-R 아연 합금제
532페이지

A-173 아연 합금제
533페이지

A-193 아연 합금제
535페이지

AP-525·AP-526 플라스틱제
535페이지

A-42-J 아연 합금제
536페이지

A-41-L 알루미늄제
537페이지

A-2042-B 티타늄제
538페이지

A-2042-C 티타늄제
539페이지

A-1042-C-R 스텐레스제
540 페이지 NEW

A-1042-W 스텐레스제
541페이지

A-42-A 아연 합금제
541페이지

A-1042-D 스텐레스제
542페이지

A-125 철제
542페이지

A-1042-E 스텐레스제
543페이지

A-1042-F 스텐레스제
543페이지

A-1081 스텐레스제
544페이지

A-218 아연 합금제
544페이지

A-1080 스텐레스제
545페이지

AP-194 플라스틱제
546페이지

AP-827 플라스틱제
547페이지

AP-313 플라스틱제
548페이지

AP-826 플라스틱제
548페이지

AP-311 플라스틱제
549페이지

AP-333-A 플라스틱제
549페이지

AP-828 플라스틱제
550페이지

AP-829 플라스틱제
550페이지

AP-267 플라스틱제
551페이지

AP-41-H 플라스틱제
551페이지

AP-165 플라스틱제
552 페이지 NEW

A-165 아연 합금제
552페이지

A-1823 스텐레스제
553페이지

A-69 아연 합금제
553페이지

A-66 아연 합금제
554페이지

A-1068 스텐레스제
554페이지

A-1076 스텐레스제
554페이지

A-1075-4~7 스텐레스제
555페이지

A-1075-3 스텐레스제
555페이지

A-562 알루미늄제
556페이지

A-1 아연 합금제
556페이지

A-1046 스텐레스제
556페이지

A-2 아연 합금제
557페이지

A-43 아연 합금제
558페이지

A-67 아연 합금제
558페이지

A

PHOTO INDEX (사진 목차)

AP-280 플라스틱제
559페이지


AP-281 플라스틱제
559페이지


A-190 알루미늄제
560페이지


AP-5 플라스틱제
561페이지


A-561 알루미늄제
562페이지


A-560 알루미늄제
562페이지


AP-179 플라스틱제
563페이지


A-166 플라스틱제
564페이지


AP-268 플라스틱제
564페이지


A-1030 스텐레스제
565페이지


AP-30 플라스틱제
566페이지


AP-566 플라스틱제
567페이지


AP-192-W 플라스틱제
568페이지


AP-183 플라스틱제
569페이지


A-183 아연 합금제
569페이지


AP-283 고무제
570페이지


A-5-A 아연 합금제
570페이지


A-1891 스텐레스제
571페이지


A-1892 스텐레스제
572 페이지 NEW


A-1153 스텐레스제
572페이지


A-1191N 스텐레스제
573페이지


A-1191-R 스텐레스제
573페이지


A-1181 스텐레스제
574페이지


A-185 아연 합금제
574페이지


AP-291 플라스틱제
575페이지

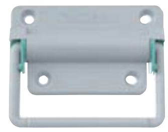

AP-182 플라스틱제
575페이지


AP-198 플라스틱제
576 페이지 NEW


AP-197 플라스틱제
576페이지


A-89 아연 합금제
577페이지


A-175-1 알루미늄제
578페이지


AP-271 플라스틱제
578페이지


A-1087 스텐레스제
579페이지


AP-87 플라스틱제
580페이지


A-86 아연 합금제
580페이지


A-1006 스텐레스제
581페이지


A-1175 스텐레스제
582페이지


A-9 아연 합금제
583페이지


A-109 아연 합금제
583페이지

A-1282 스텐레스제
584페이지

A-1282-CC 스텐레스제
585페이지

A-1078 스텐레스제
586페이지

A-1077 스텐레스제
586페이지

A-174-P 아연 합금제
587페이지

A-174-2L 아연 합금제
587페이지

A-174 아연 합금제
588페이지

A-1010 스텐레스제
588페이지

AP-83 플라스틱제
589페이지

AP-116 플라스틱제
589페이지

A-75-1 황동제
590페이지

AP-324 플라스틱제
590페이지

A-221 아연 합금제
591페이지

A-1082 스텐레스제
591페이지

AP-85 플라스틱제
592페이지

A-164 플라스틱제
592페이지

A-84 가죽제
592페이지

AP-145 플라스틱제
593페이지

A-70 가죽제
593페이지

A-141 가죽제
593페이지

A-1073-S 스텐레스제
594페이지

A-1073 스텐레스제
594페이지

A-1380 스텐레스제
595페이지

A-12 아연 합금제
596페이지

A-1157 스텐레스제
596페이지

A-1159 스텐레스제
596페이지

노브

A-1176 스텐레스제
598페이지

A-1176-SP 스텐레스제
599페이지

AP-176 플라스틱제
599페이지

A-1040-1~5 스텐레스제
600페이지

A-1040-11~15 수지제
600페이지

A-226 플라스틱제
601페이지

A-1038 스텐레스제
601페이지

AP-58 플라스틱제
602페이지

A-319 아연 합금제
602페이지

A-1039 스텐레스제
C-176-A 철제
603페이지

스톱퍼

AC-25-EMC 스텐레스제
604페이지

A

PHOTO INDEX （사진 목차）

B

PHOTO INDEX （사진 목차）

긴 경첩

B-808 철제
634페이지


B-218 알루미늄제
635페이지


MS-20001 알루미늄제
636・637페이지


MS-20257 알루미늄제
638페이지


B-35821～ 스텐레스제・철제
639페이지


B-1007 스텐레스제
640페이지


B-1805 스텐레스제
641페이지


B-1806 스텐레스제
642페이지


B-807 황동제
642페이지


B-868-1・2 고무제
643페이지


B-868-3・4 고무제
644페이지


B-868-3S・4S 고무제
645페이지


B-869 고무제
BP-869 플라스틱제
646페이지


평경첩

B-1331 스텐레스제
650페이지


B-1001 스텐레스제
651페이지


B-178 아연 합금제
652페이지


B-1002 스텐레스제
652페이지


B-1064 스텐레스제
653페이지


B-201 황동제
654페이지


B-202 황동제
654페이지


B-1810 스텐레스제
655페이지


B-41 철제
656페이지


B-565 철제
656페이지


B-1884 스텐레스제
657페이지


B-1047 스텐레스제
658페이지


B-1031 스텐레스제
658페이지


B-2078 티타늄제
659페이지


B-1078 스텐레스제
659페이지


B-1027 스텐레스제
660페이지


B-78-A 알루미늄제
660페이지


B-208 알루미늄제
661페이지


B-217 알루미늄제
661페이지


B-203 알루미늄제
662페이지


B-206 알루미늄제
662페이지


B-1225 스텐레스제
663페이지


PHOTO INDEX (사진 목차)

B-1227 스텐레스제
663페이지

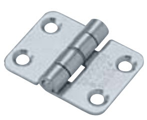
B-1228 스텐레스제
663페이지

B-1229 스텐레스제
664페이지

B-1231 스텐레스제
664페이지

B-1234 스텐레스제
664페이지

B-1224 스텐레스제
665페이지



B-1226 스텐레스제
665페이지

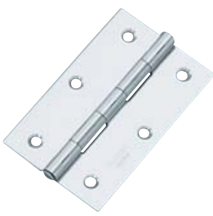
B-1369 스텐레스제
665페이지

B-100 철제
666페이지

B-101 철제
666페이지

B-1102 스텐레스제
666페이지

B-1059 스텐레스제
667페이지



B-1100 스텐레스제
667페이지

B-1137 스텐레스제
668페이지

B-51 황동제
668페이지

BP-19-1 스텐레스제
669페이지

BP-19-2 스텐레스제
669페이지

BP-19-3 스텐레스제
669페이지

BP-19-4 플라스틱제
670페이지

BP-19-5 플라스틱제
670페이지

BP-19-6 플라스틱제
670페이지

BP-13-1 플라스틱제
671페이지

BP-13-2 플라스틱제
671페이지

BP-14-2 플라스틱제
672페이지

BP-105 플라스틱제
673페이지

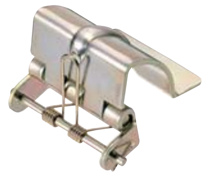
BP-106-A 플라스틱제
673페이지

이면 경첩

B-1247 스텐레스제
679 페이지

B-1008 스텐레스제
680페이지

B-30 철제
681페이지



B-539 철제
681페이지

B-309 철제
682페이지

B-306 철제
682페이지

B-81 철제
683페이지

B-104 철제
683페이지

B-530 철제
684페이지

B-557 철제
684페이지


B-1063-1 스텐레스제
685페이지


B-1063-2 스텐레스제
685페이지

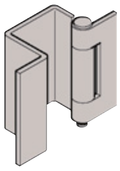

B-1063-3 스텐레스제
685페이지


B-562-1 철제
686페이지


B-537 철제
686페이지


B-535 철제
687페이지


B-566 철제
687페이지


B-562-2 철제
688페이지


B-590 철제
688페이지


B-591 철제
689페이지


B-592 철제
689페이지

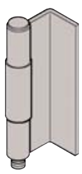

B-531 철제
690페이지

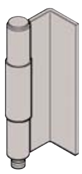

B-538 철제
690페이지

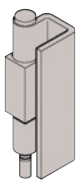

B-542-B 철제
691페이지


B-542-A 철제
691페이지


B-515-A 철제
691페이지

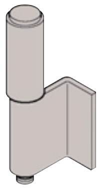

B-521 철제
692페이지


B-524 철제
692페이지


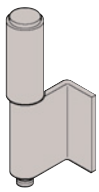
B-540 철제
692페이지


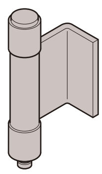
B-80 철제
693페이지

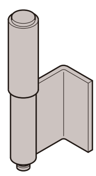

B-1113 스텐레스제
694페이지

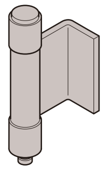

B-523 철제
695페이지


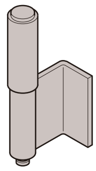
B-1559 스텐레스제
695페이지

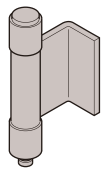

B-526 철제
696페이지


B-525 철제
696페이지


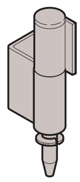
B-520-A 철제
697페이지


B-520-B 철제
697페이지


B-522-A 철제
698페이지


B-522-B 철제
698페이지


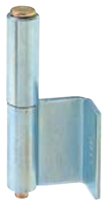
B-1560 스텐레스제
699페이지

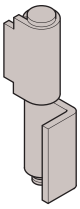

B-1569 스텐레스제
700페이지


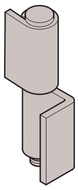
B-541-A 철제
700페이지


PHOTO INDEX (사진 목차)

B-541-B 철제
700페이지


B-556 철제
701페이지


B-549 철제
701페이지


B-534 철제
701페이지


B-1094 스텐레스제
702페이지

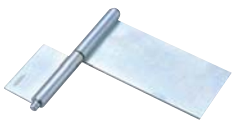

B-551 철제
702페이지

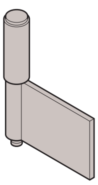

탈착 경첩

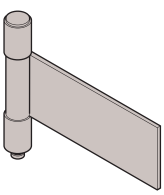
B-1365 스텐레스제
705페이지

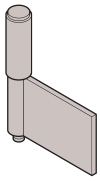

B-1026 스텐레스제
706페이지

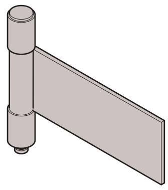

B-1003 스텐레스제
707페이지

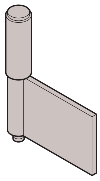

B-61 철제
708페이지


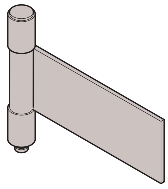
B-527-A 철제
709페이지


B-527-B 철제
709페이지


B-528-A 철제
710페이지


B-528-B 철제
710페이지


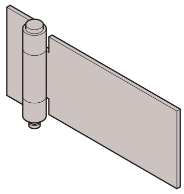
B-543-A 철제
711페이지


B-543-B 철제
711페이지


B-550 철제
712페이지


B-1508-A 스텐레스제
712페이지


B-1048 스텐레스제
713페이지


B-545 철제
713페이지


B-2519 티타늄제
714페이지


B-1103 스텐레스제
715페이지


B-1563 스텐레스제
715페이지


B-2067 티타늄제
716페이지


B-67 알루미늄제
716페이지


B-1065 스텐레스제
717페이지


B-2004 티타늄제
718페이지


B-56 철제
718페이지


B-1005 스텐레스제
719페이지


B-1006 스텐레스제
719페이지


B-301 철제
720페이지


B-303 철제
720페이지


B-1075 스텐레스제
721페이지


B-90 철제
721페이지

B-1066-1 스텐레스제
722페이지

B-1066-P 스텐레스제
722페이지

B-141-1 아연 합금제
723페이지

B-1053 스텐레스제
724페이지

B-1053 스텐레스제
B-53 철제
724페이지

B-142 철제
725페이지

B-119 철제
725페이지

B-71 철제
726페이지

B-179 아연 합금제
727 페이지 NEW

경첩 핀

B-1097 스텐레스제
728페이지

B-1970 스텐레스제
729페이지

B-1099 스텐레스제
730페이지

B-1990 스텐레스제
731페이지

B-1096 스텐레스제
731페이지

B-1024 스텐레스제
732페이지

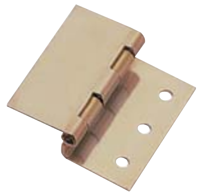
BP-99-C 플라스틱제
732페이지

스텝 경첩

B-1328 스텐레스제
733페이지

B-1147 스텐레스제
734페이지

B-567 철제
734페이지



B-1028 스텐레스제
735페이지

B-1042 스텐레스제
735페이지

클린 경첩

B-211 알루미늄제
736페이지

B-1064-CR 스텐레스제
737페이지

B-214 알루미늄제
738페이지

B-500 알루미늄제
739페이지

BP-242-3 플라스틱제
740페이지

B-505 아연 합금제
740페이지

B-1239 스텐레스제
741페이지

B-503 알루미늄제
742페이지

B-501 알루미늄제
743페이지

B

PHOTO INDEX （사진 목차）

FB-727 황동제
774페이지

FB-931 아연 합금제
775페이지

FB-655 아연 합금제
776페이지

FB-611 아연 합금제
777페이지

FB-744 알루미늄제
778페이지

FB-1613 스텐레스제
779페이지

FB-1615 스텐레스제
779페이지

FB-1715 스텐레스제
780페이지

FB-716 아연 합금제
780페이지

FB-1718 스텐레스제
781페이지

FB-614 아연 합금제
782페이지

FB-610 아연 합금제
782페이지

FB-657 아연 합금제
783페이지

FB-930 아연 합금제
783페이지

다축 경첩

FB-1736-A-1 스텐레스제
784페이지

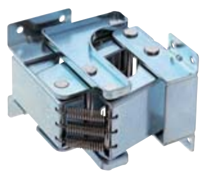
FB-1734 스텐레스제
786페이지

FB-1729N 스텐레스제
787페이지

B-1564 스텐레스제
788페이지

B-864 철제
789페이지

B-865 철제
790페이지



B-863 철제
791페이지

FB-735 아연 합금제
792페이지

B-1404 스텐레스제
793페이지

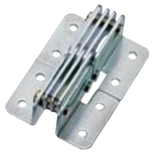
B-407 철제
794페이지

B-1405 스텐레스제
794페이지

B-1401 스텐레스제
795페이지

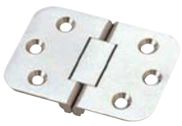
B

PHOTO INDEX (사진 목차)

B-10 철제
796페이지


B-16 아연 합금제
796페이지


B-1334 스텐레스제
796페이지


B-213 황동제
797페이지


피폿 경첩

B-1057-3 스텐레스제
798페이지


B-1057-4 스텐레스제
798페이지


B-1057-5 스텐레스제
799페이지


B-1117 스텐레스제
799페이지


BP-120 플라스틱제
803페이지


포스트 경첩

B-76 철제
800페이지


B-77 철제
801페이지


B-77M 철제
802페이지


글래스 윈도우 경첩

B-892 철제
803페이지


토르크 경첩

B-1999 스텐레스제
804페이지


B-440 철제
806페이지


B-874 아연 합금제
807페이지


B-193 철제
808페이지


B-93 철제
809페이지


B-1118 스텐레스제
810페이지

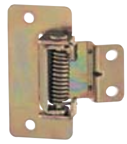

B-1039 스텐레스제
811페이지


B-1073 스텐레스제
811페이지


B-1046 스텐레스제
812페이지


B-1046-G 스텐레스제
812페이지


B-1246 스텐레스제
813페이지


B-128 철제
814페이지


B-879-0H 아연 합금제
814페이지


BP-879-1H 플라스틱제
815페이지


B-879 아연 합금제
816페이지


BP-879-2H 플라스틱제
817페이지


B-876 황동제
818페이지


BP-885 플라스틱제
819페이지


B-153 아연 합금제
819페이지

B-1346 스텐레스제
820・821페이지

BP-150 플라스틱제
822페이지

BP-148 플라스틱제
822페이지

BP-151 플라스틱제
823페이지

B-1238-2 스텐레스제
823페이지

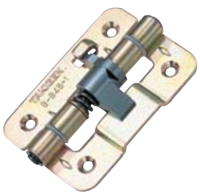
B-1209 스텐레스제
824페이지

B-1109 스텐레스제
825페이지

B-1159 스텐레스제
826페이지

BP-149 플라스틱제
826페이지

B-846 철제
827페이지



B-845 아연 합금제
827페이지

지주

B-1456 스텐레스제
829페이지

B-1450 스텐레스제
830・831페이지

B-25 철제
832페이지

B-1025-A 스텐레스제
833페이지

B-430 철제
833페이지

B-1451 스텐레스제
834페이지

B-1454 스텐레스제
835페이지

B-1472-1 스텐레스제
837페이지

B-1472-12 스텐레스제
838페이지

B-1020-B 스텐레스제
839페이지

B-1570N 스텐레스제
839페이지

B-1040 스텐레스제
840페이지

B-1470 스텐레스제
841페이지

B-1474 스텐레스제
842페이지

B-1467 스텐레스제
843페이지

B-1455 스텐레스제
844페이지

B-1485 스텐레스제
846페이지

B-1847 스텐레스제
847페이지

B-1469 스텐레스제
848페이지

B-1460 스텐레스제
849페이지

B-1571 스텐레스제
850페이지

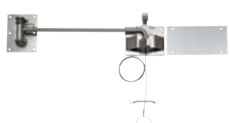
B-1223 스텐레스제
851페이지

B-580-0 철제
852페이지

B-1479 스텐레스제
852페이지

B-580-1~3 철제
853페이지

B-1891 스텐레스제
854페이지



B

PHOTO INDEX （사진 목차）

용접 너트

B-122 철제
890페이지

패드 아이

B-1269 스텐레스제
891페이지

볼트 캡

B-1129 스텐레스제
891페이지

B-1129-H 스텐레스제
891페이지

로프 후크

B-1882 스텐레스제
892페이지

B-1888 스텐레스제
892페이지

샤클

B-2110-SD 티타늄제
893페이지

B-1110 스텐레스제
893페이지

B-1111 스텐레스제
893페이지

B-2110-WS 티타늄제
894페이지

스위블

B-2110-SV 티타늄제
894페이지

체인

B-1123 스텐레스제
895페이지

B-1124 스텐레스제
895페이지

B-1125 스텐레스제
895페이지

B-1126 스텐레스제
895페이지

B-1127 스텐레스제
895페이지

체인 고정 쇠장식

B-1134 스텐레스제
896페이지

B-135 철제
896페이지

스프링 후크

B-58 철제
896페이지

B-58-9 철제
896페이지

B-58-1~4 철제
896페이지

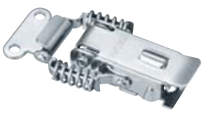
C

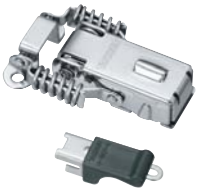
PHOTO INDEX （사진 목차）

C-1538 스텐레스제
938페이지


C-1272-B 스텐레스제
939페이지


C-2007 티타늄제
940페이지


C-1007-11 스텐레스제
941페이지


C-1007-21 스텐레스제
942페이지


C-1546 스텐레스제
942페이지


C-1545 스텐레스제
943페이지


C-1152 스텐레스제
943페이지


C-1445 스텐레스제
944페이지


C-1445-1-CT 스텐레스제
944페이지


C-1539 스텐레스제
945페이지


C-1539-2-AL 스텐레스제
945페이지


C-1240 스텐레스제
946페이지


C-1240-T 스텐레스제
947페이지


C-1137 스텐레스제
948페이지


C-1139 스텐레스제
948페이지


C-1229 스텐레스제
949페이지


C-1230 스텐레스제
949페이지


C-1077 스텐레스제
950페이지


C-526 황동제
950페이지


C-1244 스텐레스제
951페이지


C-1142 스텐레스제
951페이지


C-1129 스텐레스제
952페이지


C-1018 스텐레스제
952페이지


C-21 황동제
952페이지


C-1145 스텐레스제
953페이지


C-1146 스텐레스제
953페이지


C-1147 스텐레스제
954페이지


C-1148 스텐레스제
954페이지


C-1149 스텐레스제
955페이지


C-1150 스텐레스제
955페이지


C-1012 스텐레스제
956페이지


C-1023 스텐레스제
957페이지


C-1075 스텐레스제
958페이지


C-1423 스텐레스제
958 페이지
NEW


코너 화스너

C-1367-B 스텐레스제
959페이지


C-1393 스텐레스제
960페이지


C-1160 스텐레스제
960페이지


C-1157 스텐레스제
961페이지


C

PHOTO INDEX （사진 목차）

C-2136 티타늄제
962페이지


C-1366-A 스텐레스제
962페이지


열쇠 부착 화스너

C-585 아연 합금제
963페이지


CP-819 플라스틱제
963페이지


C-313 알루미늄제
964페이지


C-413-3 아연 합금제
965페이지


화스너

C-14 철제
966페이지


C-501 황동제
966페이지


C-1013 스텐레스제
967페이지


C-20 아연 합금제
967페이지


C-86 황동제
968페이지


C-87 아연 합금제
968페이지


C-48 황동제
968페이지


C-1083 스텐레스제
969페이지


C-85 황동제
969페이지


C-1510 스텐레스제
970 페이지 NEW


루프 화스너

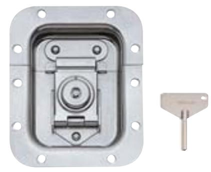
C-2917 티타늄제
970페이지


C-1231-2-1Loop 스텐레스제
971페이지


C-1227 스텐레스제
972페이지

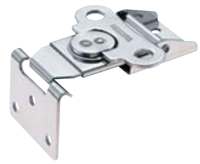

C-1224-Loop 스텐레스제
972페이지


화스너

C-1264 스텐레스제
973페이지


C-238-2 철제
974페이지


C-1207 스텐레스제
974페이지


C-1238-12 스텐레스제
975페이지


C-1238 스텐레스제
975페이지


C-1119 스텐레스제
976페이지


C-1262 스텐레스제
976페이지


C-1263 스텐레스제
976페이지


C-1017 스텐레스제
977페이지


CP-326 플라스틱제
978페이지


C-1327 스텐레스제
978페이지


C-120 아연 합금제
979페이지


C-391-RA 아연 합금제
979 페이지


C-391-KA 아연 합금제
980 페이지


C-311 아연 합금제
980페이지

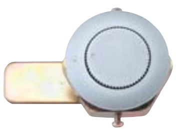
로터리 록

CP-314 플라스틱제
981페이지

C-1345 스텐레스제
982페이지

C-360 알루미늄 합금제
982페이지

C-371 아연 합금제
983페이지



C-1386 스텐레스제
983페이지

CP-317 플라스틱제
984페이지

CP-318-PU 플라스틱제
985 페이지
NEW

CP-417 플라스틱제
986 페이지

CP-316-A 플라스틱제
986페이지

소형 화스너

C-174-A 아연 합금제
987페이지

C-174-SH 아연 합금제
987페이지

C-174-S 아연 합금제
987페이지

CP-315 플라스틱제
988・989페이지

C-536 아연 합금제
CP-536 플라스틱제
990・991페이지

C-1127 스텐레스제
992페이지

C-127 철제
992페이지

A-1039 스텐레스제
C-176-A 철제
993페이지

C-543 스텐레스제
994페이지

C-535 스텐레스제
994페이지

C-1348 스텐레스제
995페이지

C-548 스텐레스제
995페이지

C-61-1 철제
996페이지

C-61-3 황동제
997페이지

C-121 아연 합금제
997페이지

C-533 아연 합금제・황동제
998페이지

C-124 철제
999페이지

C-116 황동제
999페이지

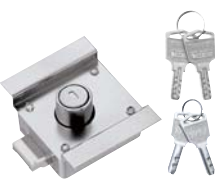
CP-522 플라스틱제
1000페이지

열쇠 부착 래치 자물쇠

C-374 철제
1001페이지

C-399 알루미늄제
1002페이지

C-62 아연 합금제
1003페이지



C-290 스텐레스제
1003페이지

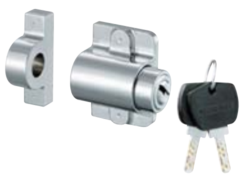
PHOTO INDEX （사진 목차）

C-1117 스텐레스제
1004페이지


C-65-A 아연 합금제
1004페이지


C-109 황동제
1005페이지


C-108 아연 합금제
1005페이지


C-444 아연 합금제
1006페이지


C-108-11·12 아연 합금제
1006페이지


C-332 스텐레스제
1007페이지


C-133-1 스텐레스제
1008페이지


C-133-2-TAK80 스텐레스제
1008페이지


C-134-1 황동제
1009페이지


C-32 철제
1010페이지


C-4-3 황동제
1011페이지


C-4-4 황동제 NEW
1011페이지


C-135 아연 합금제
1012페이지


C-3 아연 합금제
1012페이지


C-4-CAB 아연 합금제
1013페이지


C-4 철제
1014페이지


C-64 철제
1014페이지


C-1415 스텐레스제
1015페이지

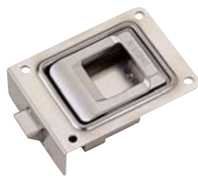

C-312 철제
1016페이지


C-433 아연 합금제 NEW
1016페이지


평면 래치 자물쇠

CP-875-1 플라스틱제
1017페이지


CP-876 플라스틱제
1017페이지


C-1044 스텐레스제
1018페이지


CP-325 플라스틱제
1019페이지


CP-882 플라스틱제
1019페이지


C-839 아연 합금제
1020페이지


C-866 알루미늄제
1020페이지


C-1177 스텐레스제
1021페이지


C-1401 스텐레스제
1021페이지


C-1402 스텐레스제
1022페이지


C-1101 스텐레스제
1023페이지


C-1201 스텐레스제
1024페이지


C-1201-4 스텐레스제
1025페이지


C-1201-5 스텐레스제
1025페이지


C-1204 스텐레스제
1026페이지


C-1205 스텐레스제
1026페이지


C-1206 스텐레스제
1027페이지


C-41-3 알루미늄제
1028페이지


C-1844 스텐레스제
1029페이지


C-42 아연 합금제
1029페이지


C-1011 스텐레스제
1030페이지


C-10 황동제
1030페이지


C-1534 스텐레스제
1031페이지


CP-875-2 플라스틱제
1032페이지


C-123 철제
1032페이지


CP-421 플라스틱제
1033페이지


CP-420 플라스틱제
1034페이지


CP-420-MD 플라스틱제
1035페이지 NEW


C-1213-B 스텐레스제
1036페이지


C-420 아연 합금제
1036페이지


원형 걸쇠·각형 걸쇠

C-380 알루미늄제
1037페이지


C-874 알루미늄제
1038페이지

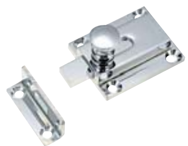

C-1474 스텐레스제
1039페이지


C-1899 스텐레스제
1039페이지


C-1883 스텐레스제
1040페이지


C-1247 스텐레스제
1041페이지


C-60 황동제
1042페이지


C-36 황동제
1042페이지


C-1170 스텐레스제
1043페이지


C-1171 스텐레스제
1043페이지


C-255-2 아연 합금제
1044페이지


C-1255 스텐레스제
1044페이지


C-939 알루미늄제
1045페이지


C-838 아연 합금제
1045페이지


C-580N 철제
1046페이지


C-214 알루미늄제
1046페이지


C-215 플라스틱제
1047페이지


래치 자물쇠

C-1079 스텐레스제
1048페이지


C-1040 스텐레스제
1048페이지


C-376 아연 합금제
1049페이지


C

PHOTO INDEX （사진 목차）

C-58 철제
1049페이지

CP-626 플라스틱제
1050페이지

C-625-2 철제
1051페이지

C-1625-3A 스텐레스제
1052페이지

C-1625-4 스텐레스제
1052페이지

C-1625-6 스텐레스제
1053페이지

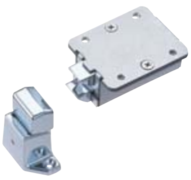
C-1625-BK 스텐레스제
1054페이지

C-1625-ST 스텐레스제
1054페이지

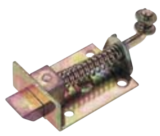
C-1625-ST-5 스텐레스제
1054페이지

C-45-3 스텐레스제
1055페이지

C-628 스텐레스제
1056페이지

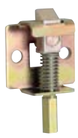


C-258 아연 합금제
1057페이지



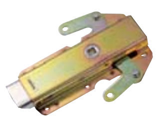
C-1379 스텐레스제
1057페이지

C-49 철제
1057페이지



래치 부착컨트롤 센터

C-870 철제
1058페이지



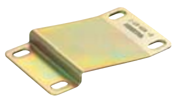
C-168 철제
1059페이지

C-847 철제
1059페이지

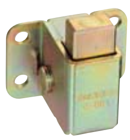
C-1868 스텐레스제
1060페이지

C-852 철제
1060페이지

C-625-ST-7 철제
1061페이지



C-881 철제
1061페이지



CP-884 플라스틱제
1062페이지

C-1175 스텐레스제
1063페이지

C-250 철제
1063페이지

슬릿 록

C-550-F 아연 합금제
1065페이지

C-570 철제
1066페이지

C-1486-C 스텐레스제 NEW
1067페이지

오픈 캐치

C-541 플라스틱제
1068페이지

C-107 플라스틱제
1069페이지

C-105 플라스틱제
1070페이지

C-71 플라스틱제
1070페이지

마그넷 캐치

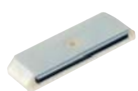
C-1928 스텐레스제 NEW
1072페이지

C-158 아연 합금제
1073페이지

C-100-B 알루미늄제
1074페이지

C-929 플라스틱제
1075페이지

C-74 플라스틱제
1075페이지



C-932 플라스틱제
1076페이지

C-91 플라스틱제
1076페이지

C-167 황동제
1077페이지

C-166 플라스틱제
1077페이지

C-179 플라스틱제
1078페이지

C-979 플라스틱제
1078페이지

C-349N 플라스틱제
1079페이지

C-93 플라스틱제
1079페이지

C-56-B 플라스틱제
1080페이지

C-56-BE 플라스틱제
1080페이지

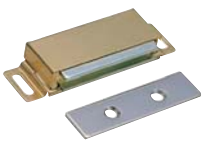
C-56-C 플라스틱제
1081페이지

C-56-CE 플라스틱제
1081페이지

C-933-3 플라스틱제
1082페이지 NEW

C-185 플라스틱제
1082페이지

C-73 알루미늄제
1083페이지



C-54 플라스틱제
1083페이지

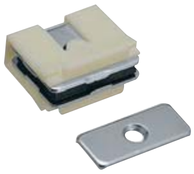
C-92 플라스틱제
1084페이지

C-161 플라스틱제
1084페이지

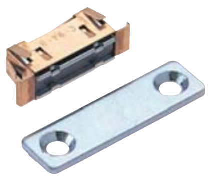
C-931 플라스틱제
1085페이지

C-930 플라스틱제
1085페이지

C-94 플라스틱제
1086페이지



C-94-B 플라스틱제
1086페이지



C-200 고무제
1087페이지

C-151 고무제
1087페이지

C-106 철제
1087페이지

롤러 캐치

C-1052-B 스텐레스제
1088페이지

C-1052 스텐레스제
1088페이지

볼 캐치

C-1090 스텐레스제
1089페이지

C-590N 아연 합금제
1089페이지

롤러 캐치

C-1532 스텐레스제
1090페이지

C-1128 스텐레스제
1090페이지

C-1051 스텐레스제
1091페이지

도어 홀더

CP-854 플라스틱제
1092페이지

FC-1906-B 스텐레스제
1092페이지

C-131 플라스틱제
1093페이지

C-96 플라스틱제
1093페이지

C-1072 스텐레스제
1093페이지

C-1886 스텐레스제
1094페이지

C PHOTO INDEX （사진 목차）

C-895 고무제
1094페이지


슬라이드 캐치

C-892 아연 합금제
1095페이지


도어 홀더

C-1895 스텐레스제
1096페이지


C-1898 스텐레스제
1097페이지


슬라이드 캐치

CP-361 플라스틱제
1098페이지


C-308 플라스틱제
1099페이지


C-1182 스텐레스제
1099페이지


C-294 아연 합금제
1100페이지

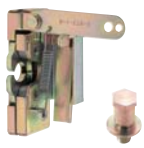

CP-294N 플라스틱제
1100페이지


CP-387 플라스틱제
1101페이지


C-368 스텐레스제
1101페이지


스내치 록

C-1887 스텐레스제
1102페이지


C-873 철제
1103페이지


C-1851 스텐레스제
1104페이지


C-1849 스텐레스제
1105페이지

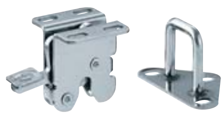

C-846-3 철제
1106페이지


C-453 철제
1107페이지


C-1889 스텐레스제
1107페이지


C-1454 스텐레스제
1108페이지


C-877 철제
1108페이지


C-1451 스텐레스제
1109페이지


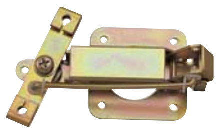
C-1450 스텐레스제
1110・1111페이지

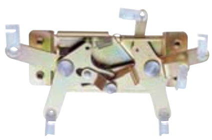

C-850 철제
1112・1113페이지


C-1885 스텐레스제
1114페이지


C-1544 스텐레스제
1115페이지 NEW


컨트롤 센터

C-871 철제
1116페이지


C-878 철제
1117페이지


C-1257 스텐레스제
1118페이지


C-865 철제
1118페이지


화스너

C-1563 스텐레스제
1119페이지 NEW


그레이팅 록

C-1369-J 스텐레스제
1122페이지


C-1369-W 스텐레스제
1123페이지


C-1469-J 스텐레스제
1124페이지


C-1669 스텐레스제
1125페이지


C-1470-W 스텐레스제
1126페이지


C-1412 스텐레스제
1126페이지


C-1569N 스텐레스제
1127페이지


C-1269-A 스텐레스제
1128페이지

보조 록

C-1595 스텐레스제
1131페이지

C-1591 스텐레스제
1132페이지

C-591 알루미늄제
1133페이지

C-1581 스텐레스제
1135페이지

C-1599 스텐레스제
1136페이지

C-1567 스텐레스제
1137페이지

C-1553 스텐레스제
1138페이지

C-1577 스텐레스제
1139페이지

C-1577-B 스텐레스제
1140페이지

C-1577-H 스텐레스제
1140페이지

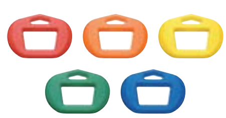
C-1589 스텐레스제
1141페이지

C-1583 스텐레스제
1142페이지

C-588 철제
1143페이지

코인 록

CP-288-M 플라스틱제
1148페이지



C-288-CLP-1 고무제
1148페이지

CP-419-A 플라스틱제
1148페이지

C-1029-SLW 스텐레스제
C-29-SLW 철제
1149페이지 NEW

C-466 황동제
1150페이지

C-299 황동제
1151페이지

C-344 황동제
1152페이지

C-110 황동제
1153페이지

C-365-SD 황동제
1154페이지

C-365 황동제
1154페이지

C-346 황동제
1155페이지

C-430 황동제
1155페이지

C-288 황동제
1156페이지

C-288-F 황동제
1156페이지

C-288-GBW 황동제
1157페이지

C-288-L 황동제
1157페이지

C-288-S 황동제
1158페이지

C-288-P 황동제
1158페이지

C-288-SD 황동제
1159페이지

C-288-Y 황동제
1159페이지

C-388 황동제
1160페이지

C

PHOTO INDEX （사진 목차）

C-80 아연 합금제
1184페이지


간이 록

C-195-0H 아연 합금제
1185페이지


C-186 황동제
1185페이지


C-1414 스텐레스제
1186페이지


C-1196 스텐레스제
1187페이지


C-286 아연 합금제
1187페이지


C-1195 스텐레스제
1188페이지


C-195-1 아연 합금제
1188페이지


C-195-2 아연 합금제
1189페이지


C-195-A 아연 합금제
1189페이지 NEW


특장 자물쇠

C-184 아연 합금제
1190페이지


C-836 아연 합금제
1191페이지


C-872 아연 합금제
1192페이지


C-834 아연 합금제
1192페이지


자물쇠

C-564 황동제
1193페이지


C-554 황동제
1194페이지


C-1554 스텐레스제
1194페이지


C-1549 스텐레스제
1195페이지


C-1547 스텐레스제
1196페이지


C-1547-RC 고무제
1196페이지 NEW


C-1549-HP 스텐레스제
1196페이지


C-1557 스텐레스제
1197페이지


C-1557-RC 고무제
1197페이지


C-1557-RC-B 고무제
1197페이지


C-551 황동제
1197페이지


C-555N 황동제
1198페이지


C-555-DL 황동제
1199페이지


C-1556 스텐레스제
1200페이지 NEW


C-542 아연 합금제
1201페이지


C-568 철제
1201페이지


각종 자물쇠

C-375-V 황동제
1202페이지


C-375-D 황동제
1202페이지


C-375-X 황동제
1203페이지


C-375-M 아연 합금제
1203페이지


C-375-S 아연 합금제
1204페이지


C-375-R 스텐레스제
1204페이지


C-375-P 고무제
1204페이지


CP-455 수지제
C-455 아연 합금제
1205페이지


C-295N 아연 합금제
1206페이지


C

PHOTO INDEX （사진 목차）

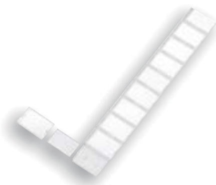
C-26-세로-로 철제
1237페이지


C-511 플라스틱제
1238페이지


C-26-B-1 플라스틱제
1238페이지


C-26-A 플라스틱제
1239페이지


C-26-가로-이 아연 합금제
1239페이지


C-26-P 플라스틱제
1240페이지


C-26-P-C 종이제
1240페이지


고무 다리

C-30-CS
고무제·플라스틱제
1241페이지


C-31 고무제
1241페이지


C-30-RK 고무제
1242·1243페이지


CP-30-FF 고무제
1243페이지


그로메트

C-30-SG 고무제
1244페이지

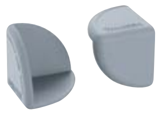

C-30-BW 고무제
1245페이지


CP-300-BW 플라스틱제 NEW
1247페이지

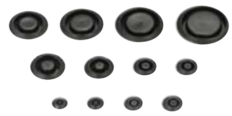

CP-30-OB 플라스틱제
1247페이지


CP-30-HP-TR 플라스틱제
1248페이지


C-30-HP-LC 플라스틱제
1248페이지


C-30-CB 고무제 NEW
1248페이지


CP-30-HP 플라스틱제
1249페이지


CP-30-HC 플라스틱제
1249페이지


나사·금속판·너트·워셔

C-1029 스텐레스제
1250페이지


C-281 황동제
1251페이지


C-1040-J 스텐레스제
C-40-J 철제
1251페이지


C-210 황동제
1252페이지


CP-1211 스텐레스제
1252페이지


C-593 철제
1252페이지


C-176 철제
1253페이지


C-176-B-M 아연 합금제 NEW
1254페이지


C-1328 스텐레스제
1255페이지


CP-328 플라스틱제
1256페이지


C-1029-TR 스텐레스제
CP-29-TR 플라스틱제
1256페이지


C-1029-WP 스텐레스제
1257페이지


C-1029-WP-T 스텐레스제 NEW
1257페이지


CP-30-BC 플라스틱제
1258페이지


CP-30-BN 플라스틱제
1258페이지


도장 보호 캡

CP-29-PA 플라스틱제
1259페이지

C-30-MR 고무제
1260페이지


C-30-MC 고무제
1260페이지


접지 단자

C-1209·C-209·C-209CS
스텐레스제·철제·황동제
1262·1263페이지


특장 쇠장식 주변기기

FC-1784-C 스텐레스제
1264페이지


C PHOTO INDEX （사진 목차）

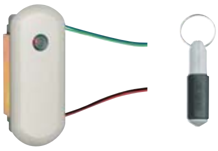
PHOTO INDEX （사진 목차）

전기 록 시스템

LE-300시리즈
1294・1295페이지

LE-464-1 아연 합금제
1296페이지

LE-241
1297페이지



LE-810N
1298・1299페이지

LE-820 알루미늄제
1300페이지

LE-250 플라스틱제
1301페이지

LE-1946 스텐레스제
1302・1303페이지

LE-100전기 자물쇠 시스템
1304～1311페이지

LE-111
1312페이지

LE-101
1313페이지

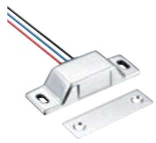
LE-107
1313페이지

LE-142
1314페이지

LE-320
1315페이지

LE-120
1315페이지

LE-1928 스텐레스제 NEW
1316페이지



LE-133 플라스틱제
1317페이지

LE-134 플라스틱제
1318페이지

LE-131 플라스틱제
1319페이지

LE-132 플라스틱제
1320페이지

LE-126 플라스틱제
1321페이지

LE-124 플라스틱제
1321페이지

LE-127 플라스틱제
1322페이지

LE-121
1322페이지

솔레노이드 록

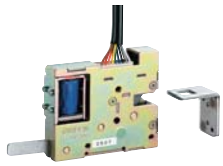
LE-41
1323페이지

LE-38 스텐레스제
1324페이지

LE-13
1325페이지

LE-874 플라스틱제
1326페이지

LE-51 철제
1327페이지

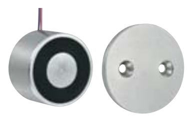


LE-36-DSL
1328페이지

LE-36
1329페이지

LE-150 플라스틱제
1330페이지

LE-80
1330페이지



LE-20
1332페이지

PHOTO INDEX （사진 목차）

LE-520
1332페이지

LE-60
1333페이지

LE-30
1334～1336페이지

LE-501
1336페이지

LE-70
1337페이지

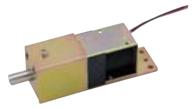
LE-73
1337페이지

LE-33-10～14
1338페이지

LE-33-22
1339페이지

LE-63
1340페이지

LE-34
1341페이지



메커니컬 록

L-101 황동제
1344・1345페이지

L-1001 스텐레스제
1346페이지

L-1000-C 스텐레스제
1346페이지

L-102 황동제
1347페이지

L-103 황동제
1348페이지

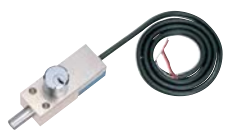
L-1003 스텐레스제
1349페이지

L-104 황동제
1350페이지

L-100-C 황동제
1350페이지

C-562
1351페이지

L-101-1S 황동제
1352페이지



L-10
1353페이지

L-1010 스텐레스제
1354페이지

L-110 황동제
1355페이지

S PHOTO INDEX (사진 목차)

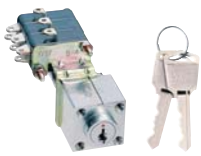
컨트롤 키 스위치

S-1 황동제
1360페이지

S-36 황동제
1361페이지

S-300 황동제
1362페이지
NEW

S-4 황동제
1363페이지



S-3 황동제
1364페이지

S-194 황동제
1365페이지

S-10 황동제
1366페이지

S-289 황동제
1367페이지

S-187 황동제
1368페이지

S-187-SU 아연 합금제
1369페이지

S-17 아연 합금제
1370페이지

S-430 황동제
1371페이지

S-43 아연 합금제
1372페이지

S-19 아연 합금제
1373페이지

S-42 플라스틱제
1374페이지

S-8 황동제
1375페이지

S-9 아연 합금제
1376페이지

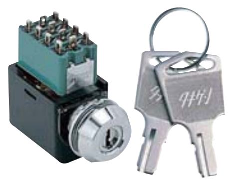
S-20 황동제
1377페이지

S-32 황동제
1378페이지

S-183 아연 합금제
1379페이지

S-34 아연 합금제
1380페이지

S-21 황동제
1381페이지



S-11 황동제
1382페이지

S-510 플라스틱제
1383페이지

솔레노이드 부착 키 스위치

S-487 황동제
1384페이지

S-387 황동제
1385페이지

S-37 황동제
1386페이지

마스터 부착 키 스위치

S-194M 황동제
1387페이지

오퍼레이터 키 스위치

S-102 황동제
1388페이지

S-25 황동제
1389페이지

스톱퍼 부착 키 스위치

S-27 황동제
1390페이지

S-28 황동제
1391페이지

마이크로 스위치

S-1·S-4용
마이크로 스위치
1392페이지

S-3·S-36용
마이크로 스위치
1392페이지

S-412
1393페이지

S-417
1393페이지

PHOTO INDEX （사진 목차）

중량용 캐스터

K-595J 철제
1402페이지

K-595K 철제
1403페이지

K-506 철제
1404페이지

K-551 철제
1405페이지

K-51 철제
1406・1407페이지

K-510 철제
1406・1407페이지

K-1570J 스텐레스제
1408페이지

K-590J 철제
1409페이지

K-590K 철제
1409페이지

K-100X 알루미늄제
1410페이지

K-507YNS 철제
1411페이지

K-557YN 철제
1411페이지

K-610 철제
1412페이지 NEW

K-1508-W・K-1558-W 스텐레스제
1413페이지 NEW

K-1508・1558 스텐레스제
1414페이지 NEW

K-1300 스텐레스제
1415페이지 NEW

K-300HJ 철제
1415페이지

K-300HK 철제
1415페이지

K-100WHB 철제
1416페이지

K-44 플라스틱제
1416페이지

K-100HB2 철제
1417페이지

K-600HB2 철제
1417페이지

K-100HBS-PA 철제
1418페이지

K-600HB-PA 철제
1418페이지

K-611J 철제
1420페이지 NEW

K-100HBG 철제
1421페이지

K-600HBR 철제
1421페이지

K-455 철제
1422페이지

K-455R 철제
1422페이지

K-54 철제
1423페이지


K-220G 철제
1423페이지


캐스터

K-50 철제
1424페이지


K-520 철제
1424페이지


K-100HB 철제
1425페이지


K-600HB 철제
1425페이지


K-1304GS 스텐레스제
1426페이지


K-1304R 스텐레스제
1427페이지


K-415EA 철제
1428페이지


K-413S 철제
1429페이지


K-420SR 철제
1429페이지


K-1315S 스텐레스제
1430페이지


K-1320SR 스텐레스제
1430페이지


K-612 철제
1431페이지 NEW

K-1580J 철제
1432페이지


K-1580K 철제
1432페이지


K-630JS 철제
1433페이지 NEW

K-620J 철제 자재차
1434페이지 NEW

K-420G 철제
1435페이지


K-110DC 플라스틱제
1436페이지


K-110NF 플라스틱제
1437페이지


쌍륜 캐스터

K-110T 플라스틱제
1438페이지


K-200MYS 아연 합금제
1440페이지


K-200MYNS 아연 합금제
1440페이지


K-200GS 알루미늄제
1441페이지


K-200GNS 알루미늄제
1441페이지


완충기 부착 캐스터

K-1940BBE 스텐레스제
1442페이지


K-1560G 스텐레스제
1443페이지


어져스터 부착 캐스터

K-92 알루미늄제
1444페이지


K-100HB2-AF 철제
1445페이지


K

PHOTO INDEX （사진 목차）

K-90-CM 철제
1446페이지


K-100AF 철제
1447페이지


K-600AF 철제
1447페이지


K-91 철제
1448페이지


차륜

K-1020 스텐레스제
1449페이지


K-1030 스텐레스제
1449페이지


볼 캐스터

K-1143-16SN 스텐레스제
1450페이지


K-1143-19SN 스텐레스제
1450페이지


K-143-19 철제
1450페이지


K-143-5SNM 철제
1450페이지


K-140-1 철제
1451페이지


K-140-4 철제
1451페이지


K-142-3S 철제
1452페이지


K-142-6H 철제
1452페이지


K-142-8L 철제
1452페이지


K-142-8Y 철제
1452페이지


K-142-8H 철제
1453페이지


K-142-8HA 철제
1453페이지


K-142-12S 철제
1453페이지


K-142-PNS 플라스틱제
1453페이지


K-145-25B 플라스틱제
1454페이지


K-145-16W 플라스틱제
1454페이지


K-145-D-22 플라스틱제 NEW
1454페이지


모니터 암

K-800 철제
1456페이지


레벨 어저스터

K-1276-B 스텐레스제
1458페이지

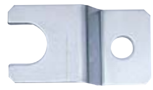

K-1277-A 스텐레스제
1459페이지


KC-1275-B 스텐레스제
1460페이지


KC-1275-A 스텐레스제
1461페이지


KC-275-A-HEX 철제 NEW
1462페이지


KC-1275-D 스텐레스제 NEW
1462페이지


KC-275-C 철제
1463페이지


KC-2275-C 티타늄제
1463페이지


KC-275-RP 고무제
1464페이지


KC-274 철제
1464페이지


KC-1280 스텐레스제
1465페이지


KC-280 철제
1465페이지


KC-282 철제
1466페이지

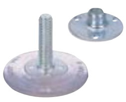

KC-282-B 철제
1466페이지


KC-282-E 철제
1466페이지


KC-339 스텐레스제
1467페이지


KC-270 아연 합금제
1468페이지


KC-162 철제
1468페이지


KC-27 플라스틱제
1469페이지


KC-285 플라스틱제
1469페이지


K-287 플라스틱제
1469페이지


KC-24-3 플라스틱제
1470페이지


KC-30-KS 플라스틱제
1470페이지


K-1794-2 스텐레스제
1471페이지


K-1794-13 스텐레스제
1471페이지


K-360 철제
1472페이지


K-290 철제
1473페이지


K-1250 스텐레스제
1473페이지


페달 록

K-910 철제
1474페이지
NEW


K-1900 스텐레스제
1475페이지


K-700 플라스틱제
1476페이지


K-1710 스텐레스제
1476페이지


K-900A 철제
1477페이지


스텝

K-1855 스텐레스제
1478페이지


K-856 황동제
1479페이지


슬라이드 레일

K-1219 스텐레스제
1482페이지


K-216 철제
1483페이지


KC-353-WW 철제
1484페이지


KC-217N 철제
1485페이지


KC-353-J 철제
1486페이지


KC-1411 스텐레스제
1487페이지


K-350 철제
1488페이지


KC-1261-S 스텐레스제
1489페이지


KC-1252 스텐레스제
1490페이지


KC-251 철제
1491페이지


K-251-HDS 철제
1493페이지


KC-1359 스텐레스제
1495페이지


KC-284 철제
1495페이지


KC-283 철제
1496페이지


KC-361 알루미늄제
1497페이지

KC-362 알루미늄제
1497페이지

K-254 철제
1498페이지


PHOTO INDEX （사진 목차）

환기 장치

FE-602 플라스틱제
1502페이지

FE-603 플라스틱제
1503페이지

FE-604 플라스틱제
1504페이지

FE-803 플라스틱제
1505페이지

FE-460 플라스틱제
1506페이지

FE-460-S 플라스틱제
1507페이지

FE-461 플라스틱제
1508페이지

창고 내등

FE-720 알루미늄제
1509페이지
NEW

FE-710 알루미늄제
1509페이지

FE-701 알루미늄제
1510페이지

FE-704 알루미늄제
1510페이지

미엘 커튼

FD-40
1511페이지

FD-31～43
1512～1515페이지

써니 도어

FD-25 스텐레스제
1517페이지

슬라이딩 도어

FD-150 알루미늄제
1518•1519페이지

FD-150-H-A 황동제
1520페이지

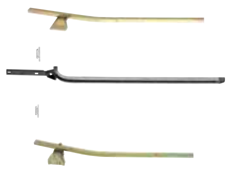
FD-150-H-C 황동제
1521페이지

FD-61 알루미늄제
1522페이지

특장 주변기기

FD-71 철제
1523페이지

FD-806
1524•1525페이지



FD-893
1526페이지

FD-895
1527페이지

트렁크

컨테이너•트렁크 케이스
1528페이지

TAKIGEN 22

FA·A

FA

FA-31～

FA-681～

FA-830～

N…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

FA　A

FA-1729～

A-1～

AC-25～

N…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

A

Ⓝ…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

A-205～

A-270～

A-366～

Ⓝ…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

A

A-420～

A-497～

A-868～

Ⓝ…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

Ⓝ…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

전체 조임 시스템
THE CASE DOOR ALL-DIRECTION SECURING SYSTEM

스텐레스 조임

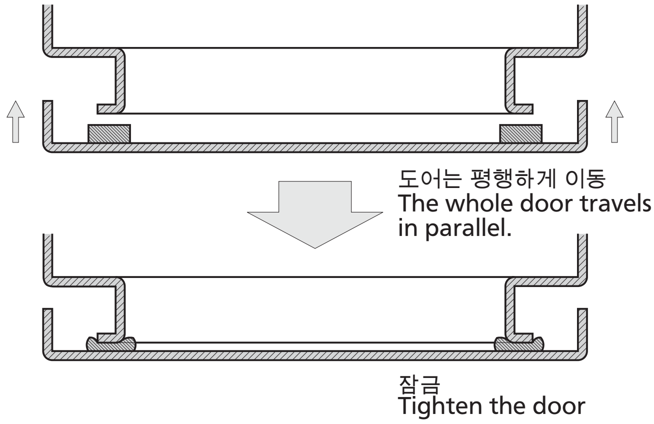
A-1342 스텐레스제

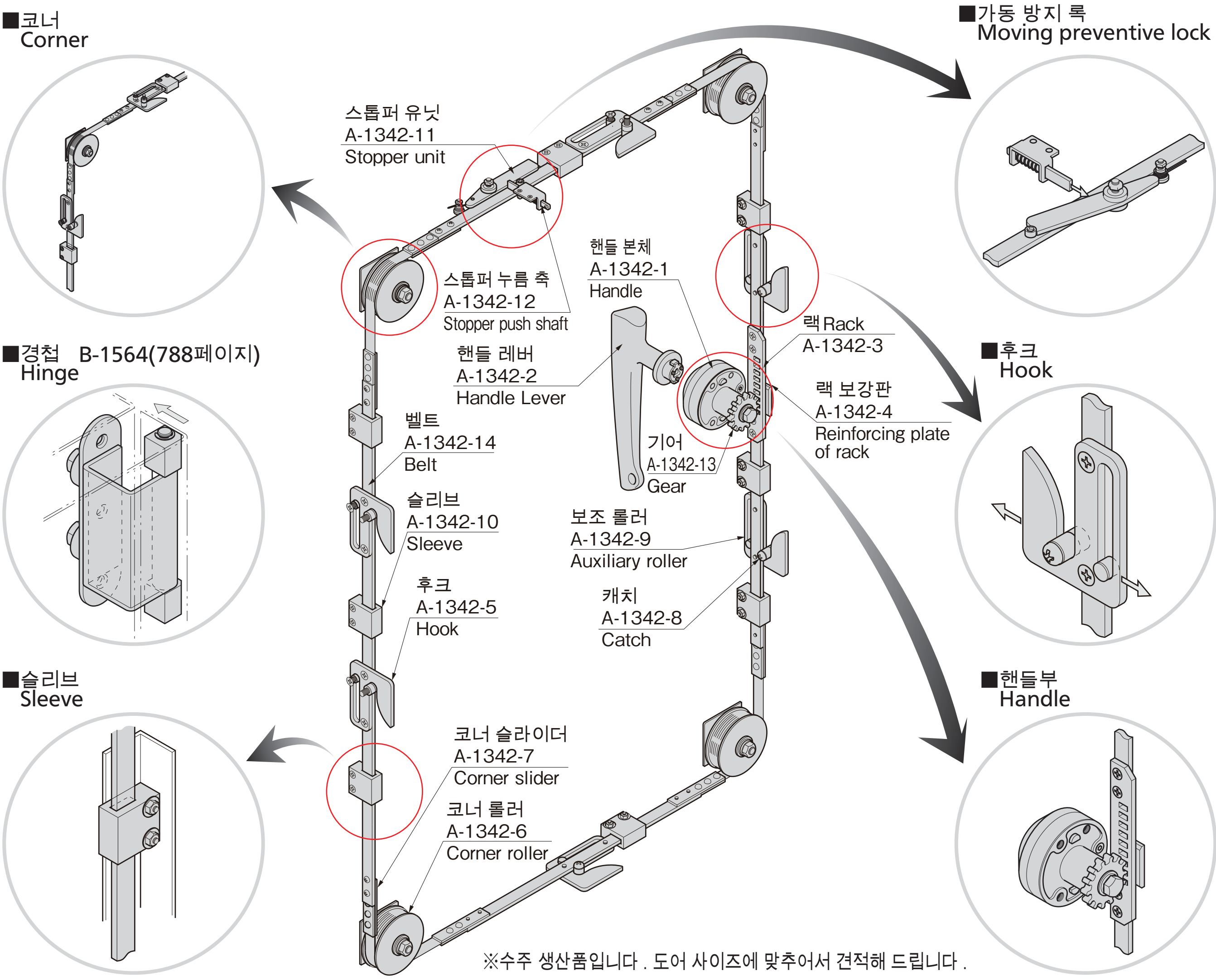
전자파 대책 등의 고밀폐도를 필요로 하는 도어에 최적입니다
Suitable for doors requiring high-airtightness and taking measures against electromagnetic wave

특 징 Feature

- 전체 조임 시스템과 플렉시블하게 전후하는 슬라이드 경첩을 조합함으로서 도어 닫힘 시 후크의 테이퍼로 도어 전체를 평행하게 이동시켜서 조이는, 일본 최초의 시스템입니다.
- The whole door travels in parallel and tightens due to the tapered hook when closing the door by combining the all-direction securing system with the front and rear slide hinge. This is a unique system and the first introduction in the domestic market.

도어 닫힘 시 Closing the door





※수주 생산품입니다 . 도어 사이즈에 맞추어서 견적해 드립니다 .

크레몬 핸들
CREMONE BOLTS

A-1376
스텐레스제

스텐레스 · 3점 조임 · TAK 80 · TAK 70 · 키 체인지 · CAD

A-1376-3A 앞면 Front

열쇠가 다른 타입 Key different

뒷면 Rear

특 징 Feature

- 하이시큐리티 자물쇠 TAK70·TAK80을 내장합니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 면 부착 타입으로 간단하게 부착할 수 있습니다.
- 2점(A-1376-2A)·3점(A-1376-3A)으로 강력하게 밀폐합니다.
- 방우·방진 타입(자물쇠 캡·O링 사용)
- 표준품은 오른쪽 개방용으로 세트되어 있습니다. 왼손잡이용으로 사용하실 때에는 지정해 주십시오. (본 그림·사진 모두 오른손잡이용입니다.)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Surface attachment type: It's easy to install.
- Tow-point (A-1376-2A) and three-point(A-1376-3A) powerful tightening.
- Waterproof and dustproof. (Using cylinder cap and O-ring)
- Standard set is right-hand use. Please specify if left-hand use is needed. (Drawings and photo show right-hand use.)

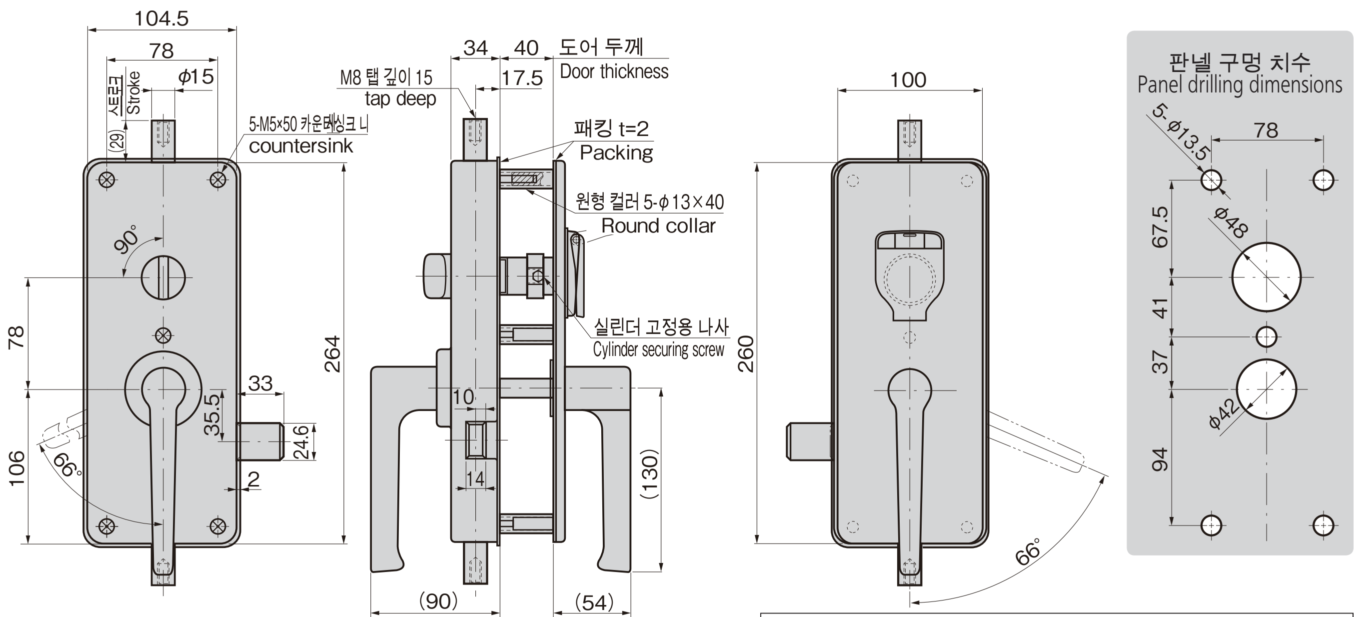
사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 부속품: 키 3개·자물쇠(C-375-X)
- 적용 도어 두께: 40mm

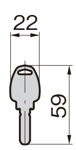
용 도
- 큐비클·캐비넷·쉘터·수용함의 강력 밀폐

비 고
- 다른 자물쇠도 사용할 수 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Accessories: Three keys and lock (C-375-X)
- Applicable door thickness: 40mm

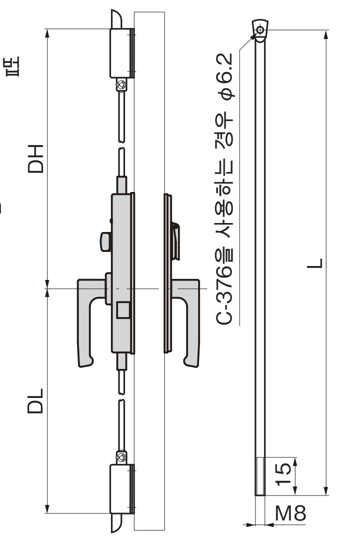
Specific-use
- For powerful tightening for cubicles, cabinets, shelters and storage boxes etc.





로드 길이(L 치수) 산정 방법
상부…L=DH-262
하부…L=DL-210
(DH=래치 본체 상단에서 핸들 센터
DL=래치 본체 하단에서 핸들 센터)

Calculating rod length Rod (L dimension)
Upper section: L=DH-262
Lower section: L=DL-210
(DH: Dimension between latch upper end and center of handle
DL: Dimension between latch bottom end and center of handle)



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1376-2A		2D	2점 조임 Two-point tightening	4,000	03326			
A-1376-3A		2D	3점 조임 Three-point tightening	4,000	03338			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

면 부착 크레몬 자물쇠 (내부 핸들 부착·47～53mm)

CREMONE BOLTS (WITH INNER HANDLES/47 to 53mm)

부착 공임 1/3 유지보수는 눈으로 보면 OK

PAT.PEND.

앞면 Front　뒷면 Rear　A-375-3A-XT　앞면 Front　뒷면 Rear　A-375-3A-XN

※사진은 자물쇠를 장착한 예입니다. 본 제품의 자물쇠는 별매입니다.
The photograph shows the product with lock fitted. The lock for this item is sold separately.

특 징 Feature

- 면 부착 타입으로 간단하게 부착할 수 있습니다.
- 매립형에 비해서 유지보수가 대단히 간단합니다.
- 상하의 래치 C-376 및 데드 볼트로 강력 밀폐
- 방우·방진 타입(자물쇠 캡·O링 사용)
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Surface attachment type : It's easy to install.
- Easier maintenance compared with the embedded type.
- Powerful sealing with top and bottom latches C-376 and dead bolt.
- Waterproof and dustproof. (Using lock cap and O-ring)
- The left-hand or right-hand use. (Photos and drawings show the right-hand use)

사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 열처리 도장 클리어 마무리
- 표준색: 실버 메탈릭
- 적용 도어 두께: 47～53mm

용 도
- 큐비클·캐비넷·쉘터·수용함의 강력 밀폐

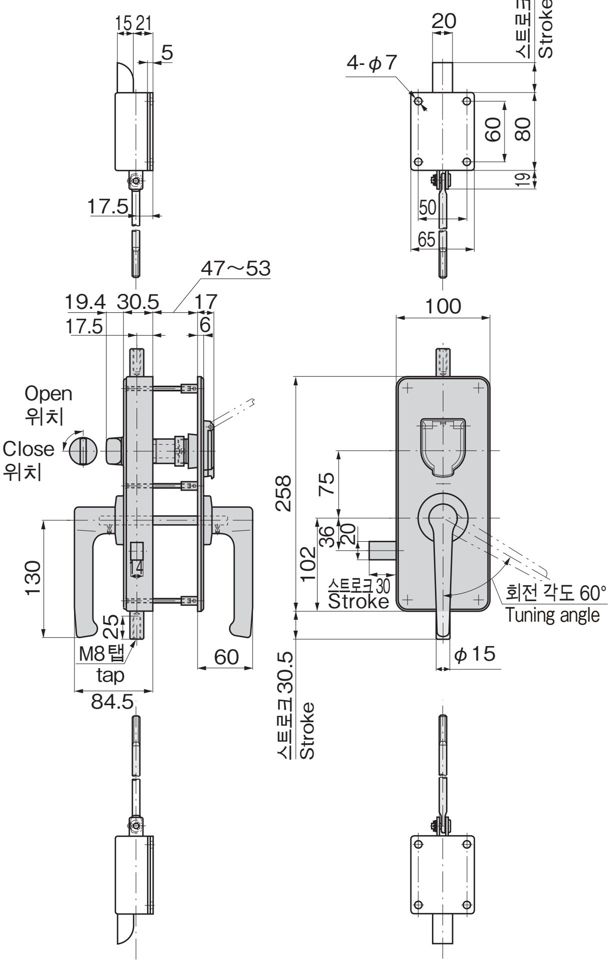
비 고
- 자물쇠는 별매입니다. C-375(1202～1203페이지)에서 선택해 주십시오.
- 로드는 별매입니다. AC-25-R-12(619페이지)에 나사·구멍을 가공해서 사용해 주십시오.
- 래치·래치 스트라이커는 별매입니다. C-376(1049페이지)·C-1376-ST(1054 페이지)을 사용해 주십시오.
- 데드 볼트가 없는 것도 있습니다. (상하 2점 조임·A-375-2A)
- 전기 자물쇠 타입은 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Aluminum alloy(ADC)
- Finish: Baked clear
- Standard color: Silver metallic
- Applicable door thickness: 47 to 53mm

Specific-use
- For powerful sealing for cubicles, cabinets, shelters, storage boxes etc

Remarks
- Lock is optional. Use C-375. (See page 1202 to 1203.)
- Rods are optional. Use AC-25-R-12. (See page 619.)
- Latches·Latch strikers are optional. Use C-376. (See page 1049.)·C-1376-ST. (See page 1054.)

〔A-375-3A-XT 자물쇠 부착용〕
with lock hole



별매품 Optional

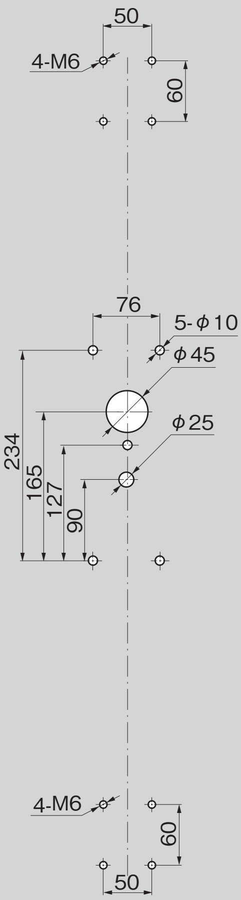

래치 스트라이커 Latch strikers
C-1376-ST


래치 Latches
C-376


로드 Rods
AC-25-R-12


실린더 자물쇠 Cylinder locks
C-375

판넬 구멍 치수 Panel drilling dimensions

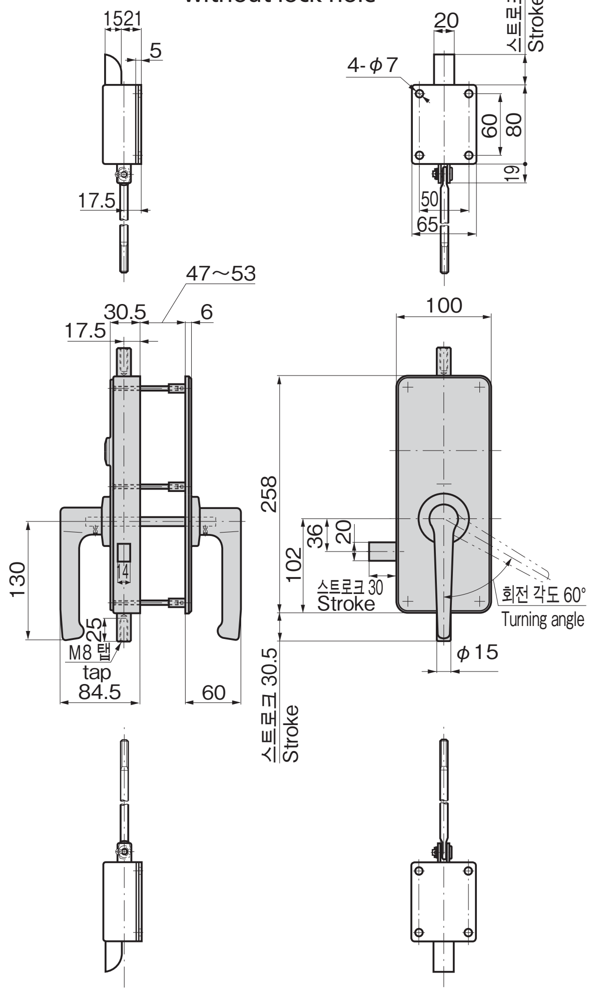


A-375-A-X

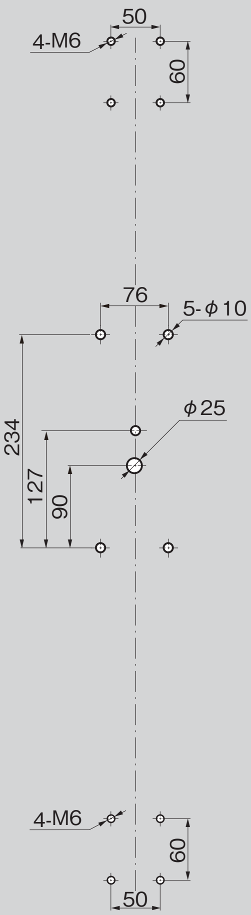
3점 조임 · 키 체인지 · CAD

알루미늄제

〔A-375-3A-XN 자물쇠 부착 구멍 없음〕
without lock hole



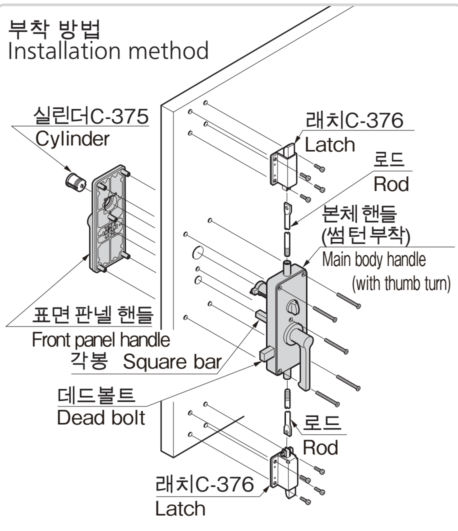
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



A-375-3B-XT

내부 핸들이 없는 타입도 제작합니다.
문의해 주십시오.

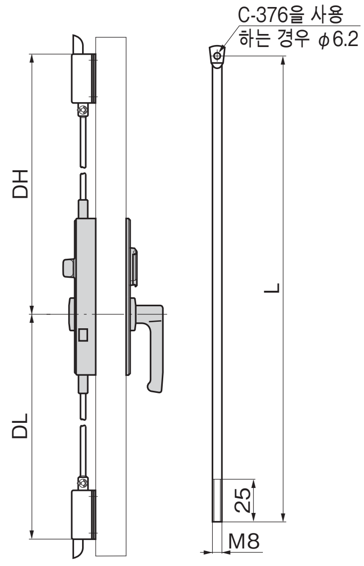
부착 방법
Installation method



도어에 구멍을 뚫기만 하면 부착할 수 있습니다.
Can be installed by drilling holes on the door.

로드 길이(L 치수) 산정 방법
상부…L=DH-256
하부…L=DL-202
(DH=래치 본체 상단에서 핸들 센터)
(DL=래치 본체 하단에서 핸들 센터)

Calculating rod length
Rod (L dimension)
Upper section: L=DH-256
Lower section: L=DL-202
(DH: Dimension between latch upper end and center of handle
DL: Dimension between latch bottom end and center of handle)



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-375-2A-XT-L	●		자물쇠 부착용·2점 조임·왼손잡이용 For lock·Two-point-locking·Left-hand use	02744			
A-375-2A-XT-R	●	2D	자물쇠 부착용·2점 조임·오른손잡이용 For lock·Two-point-locking·Right-hand use	02747			
A-375-3A-XT-L			자물쇠 부착용·3점 조임·왼손잡이용 For lock·Three-point-locking·Left-hand use	02764			
A-375-3A-XT-R		2D	자물쇠 부착용·3점 조임·오른손잡이용 For lock·Three-point-locking·Right-hand use	02767			
A-375-3A-XN-L			자물쇠 부착 구멍 없음·3점 조임·왼손잡이용 For non-lock·Three-point-locking·Left-hand use	02766			
A-375-3A-XN-R		2D	자물쇠 부착 구멍 없음·3점 조임·오른손잡이용 For non-lock·Three-point-locking·Right-hand use	02769			
C-376	●	2D	래치 Latches	22186			
AC-25-R-12	●	2D	로드 Rods	21087			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

■특주 사양 주문 방법(Special order format)

A-375-□□-□□-□

- L=왼손잡이용 사양(Left-hand use), R=오른손잡이용 사양(Right-hand use)
- T=자물쇠 부착용(With lock hole), N=자물쇠 부착 구멍 없음(Without lock hole)
- S=도어 두께 1.6~5mm(Door thickness of 1.6 to 5mm)
- X=도어 두께 47~53mm(Door thickness of 47 to 53mm)
- A=양면 핸들(Both-side handle)
- B=내부 핸들 없음(Without inner handle)
- C=탈착 핸들(With detachable handle)
- 2=상하 2점 조임(Upper and lower two-point tightening)
- 3=3점 조임(Three-point tightening)

면 부착 3점 조임 자물쇠 핸들
THREE-POINT LOCK HANDLES

3점 조임 | 키 체인지 | CAD

A-344-A 알루미늄제

PAT.PEND.


앞면
Front

A-344-A


뒷면
Rear

※사진은 자물쇠를 장착한 예입니다. 본 제품의 자물쇠는 별매입니다.
The photograph shows the product with lock fitted. The lock for this item is sold separately.

특 징 Feature

- 면 부착 타입으로 간단하게 부착할 수 있습니다.
- 매립형에 비해서 유지보수가 대단히 간단합니다.
- 대형 데드볼트로 강력 밀폐
- 건축 자물쇠 각사의 자물쇠를 사용할 수 있습니다.
- A-343-A와 부착 호환성이 있습니다.
- 방우, 방진 타입
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Surface attachment type: It's easy to install.
- Maintenance is more simple than the embedded type.
- Thanks to the large dead bolt, you can get a powerful airtightness.
- Locks by construction lock makers can be used.
- The installation is almost the same as A-343-A.
- Weatherproof and dustproof.
- The left-hand or right-hand use. (Drawings and photo show the right-hand use)

사 양
- 재질
  본체・핸들/알루미늄 합금(ADC)
  데드볼트/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리
  본체・핸들/열처리킹 도장 클리어 마무리
  데드 볼트/크롬 도금(MZCr)
- 표준색: 실버 메탈릭

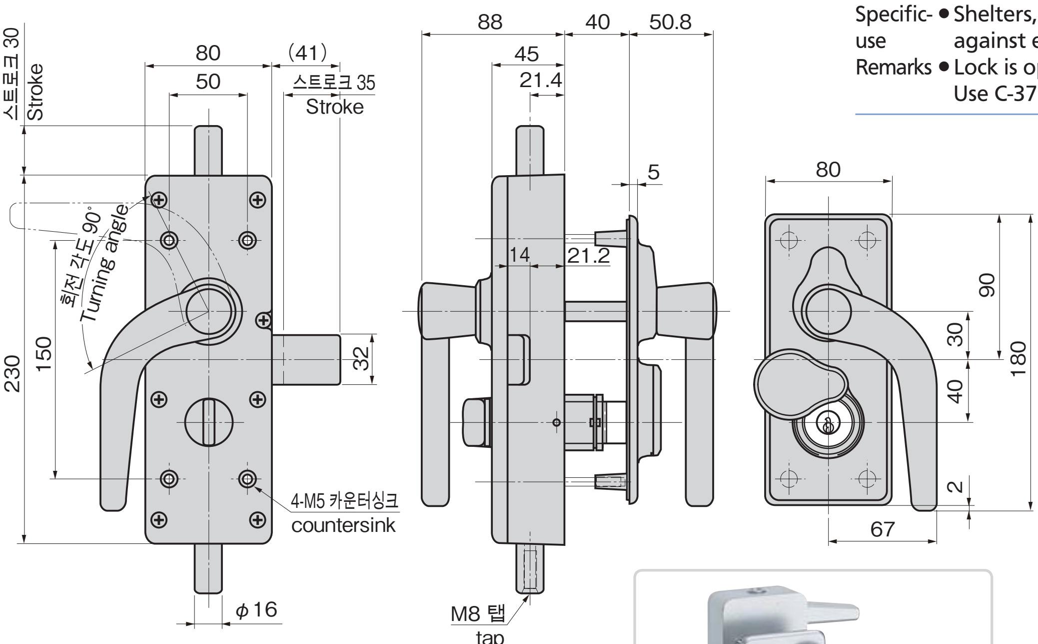
용 도
- 쉘터, 캐비넷, 전자파 방호 도어

비 고
- 자물쇠는 별매입니다.
  C-375(1202~1203페이지)에서 선택해 주십시오.

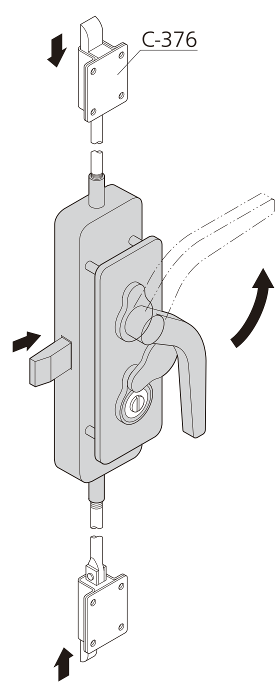
Specifications
- Material: Main body/Handle: Aluminum alloy (ADC). Dead bolt: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Main body/Handle: Baked clear. Dead bolt: Chrome plating (MZCr)

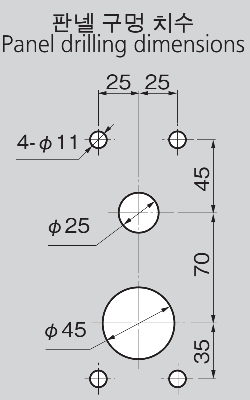
Specific-use
- Shelters, cabinets and protection doors against electromagnetic wave

Remarks
- Lock is optional.
  Use C-375. (See page 1202 to 1203.)



부착 예
Example of installation






A-344-CA

탈착 핸들 타입도 제작합니다.
문의해 주십시오.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-344-A-L			왼손잡이용 Left-hand use	2,424	03099			
A-344-A-R		2D	오른손잡이용 Right-hand use	2,424	03100			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

소형 면 부착 크레몬 자물쇠
SMALL-SIZED CREMONE BOLTS

키 체인지 CAD

A-343-A
알루미늄제

대형 데드 볼트로 강력 밀폐

PAT.PEND.

A-343-A

앞면
Front

뒷면
Rear

※사진은 자물쇠를 장착한 예입니다. 본 제품의 자물쇠는 별매입니다.
The photograph shows the product with lock fitted. The lock for this item is sold separately.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-343-A-L			왼손잡이용 Left-hand use	03091			
A-343-A-R		2D	오른손잡이용 Right-hand use	03094			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 면 부착 타입으로 간단하게 부착할 수 있습니다.
- 매립형에 비해서 유지보수가 대단히 간단합니다.
- 대형 데드 볼트로 강력 밀폐
- 방우, 방진 타입
- 오른손잡이용·왼손잡이용(본 그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Surface attachment type: it's easy to install.
- Maintenance is very simple when compared with the embedded type.
- Powerful airtightness is obtained with the large dead bolt.
- Rainproof and dustproof.
- The left-hand or right-hand use. (Drawings and photo show the right-hand use)

사 양
- 제품질량: 1,872g
- 재질
  본체·핸들/알루미늄 합금(ADC)
  데드 볼트/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리
  본체·핸들/열처리 도장 클리어 마무리
  데드 볼트/크롬 도금(MZCr)
- 표준색: 실버 메탈릭

용 도
- 캐비넷·쉘터·전자파 방호 도어·방음 도어

비 고
- 자물쇠는 별매입니다.
  C-375(1202～1203페이지)에서 선택해 주십시오.

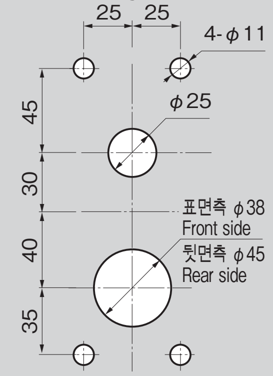
Specifications
- Mass: 1,872g
- Material: Main body/Handle: Aluminum alloy (ADC). Dead bolt: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Main body/Handle: Baked clear. Dead bolt: Chrome plating (MZCr)

Specific-use
- Cabinets, shelters, electromagnetic-waveproof doors and soundproof doors

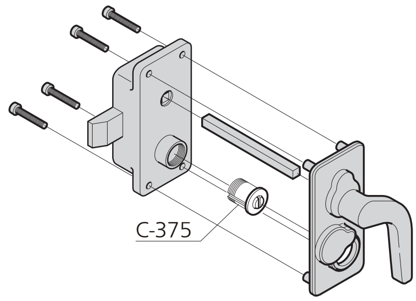
Remarks
- Lock is optional. Use C-375. (See page 1202 to 1203.)

〔A-343-A〕

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

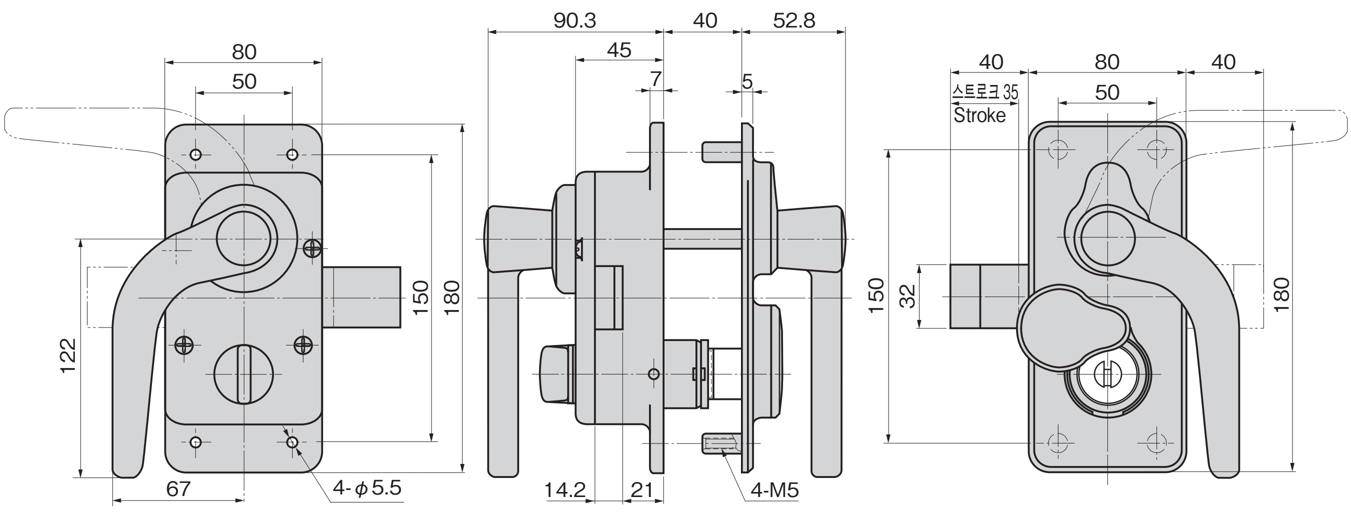


부착 방법 Installation method



A-343-CA-R

탈착 핸들 타입도 제작합니다.
문의해 주십시오.



매립 크레몬 자물쇠
EMBEDDED CREMONE BOLTS

A-374-PA-XT

부속품
Accessories

래치 캐치(스트라이커)
Latch catch (Striker)

※사진은 자물쇠를 장착한 예입니다. 본 제품의 자물쇠는 별매입니다.
The photograph shows the product with lock fitted. The lock for this item is sold separately.

특 징 Feature

- 매립 타입으로 로드는 도어내에 들어가 있어서 외관이 말끔합니다.
- 상하의 로드 및 데드 볼트로 강력 밀폐
- 방우·방진 타입(자물쇠 캡·표면 판넬·핸들 O링 사용)
- 좌우 겸용형

- It's the embedded type so the rod is set in the door and the external appearance is good.
- Powerful airtightness is obtained with the upper and lower rod and dead bolt.
- Rainproof and dustproof. (Using lock cap, front panel and handle O-ring)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 제품질량: 2,630g
- 재질
  본체/냉간압연 강판(SPCC)
  표면 판넬·로드 가이드·스트라이크 캐치/스텐레스 강판(SUS304)
  핸들/아연 합금(ZDC)
  로드/연강 선재(SWRM)
- 표면 마무리
  본체·로드/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
  표면 판넬/헤어 라인 마무리
  핸들/열처리 도장(실버 메탈릭)
- 적용 도어 두께: 45~55mm
- 부속품: 자물쇠 캡·썸 턴·래치 캐치

용 도
- 쉘터·수용함·방음 도어 등, 밀폐를 필요로 하는 도어

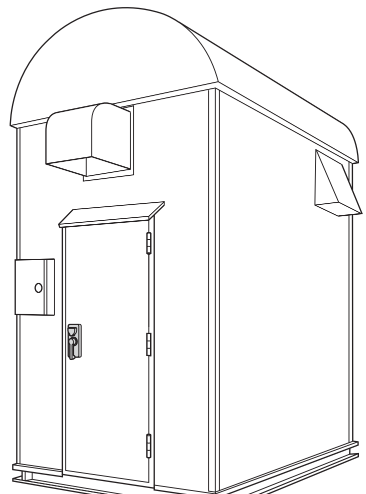
비 고
- 자물쇠는 별매입니다. C-375(1202~1203 페이지)에서 선택해 주십시오.
- 로드는 별매입니다. AC-25-R-374 을 사용해 주십시오.

Specifications
- Mass: 2,630g
- Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC). Front panel/Rod guide/Strike plate: Stainless steel plate (SUS304). Handle: Zinc alloy (ZDC). Rod: Mild steel wire (SWRM)
- Finish: Main body/Rod: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C). Front panel: Hairline finish. Handle: Baked (Silver metallic)
- Applicable door thickness: 45 to 55mm
- Accessories: Lock cap, thumb turn and latch catch.

Specific-use
- Airtight doors such as shelter, storage box and soundproof doors

Remarks
- Lock is optional. Use C-375. (See page 1202 to 1203.)
- Rod are optional. Use AC-25-R-374.

사용 예
Example of application



■특주 사양 주문 방법(Special order format)

A-374-P□-XT
- T=자물쇠 부착용(With lock hole)
- 도어 두께(Door thickness) X=45~55
- A=양면 핸들(Both-side handle)
- B=내부 핸들 없음(Without inner handle)
- P=판넬 있음(With dress panel)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-374-PA-XT		2D		02210			
AC-25-R-374			래치 부착 로드 L=1200 (로드 가이드·로드 캐치 부속) 상하 세트 Set of rods and latches and rod guides and rod plates	03493			

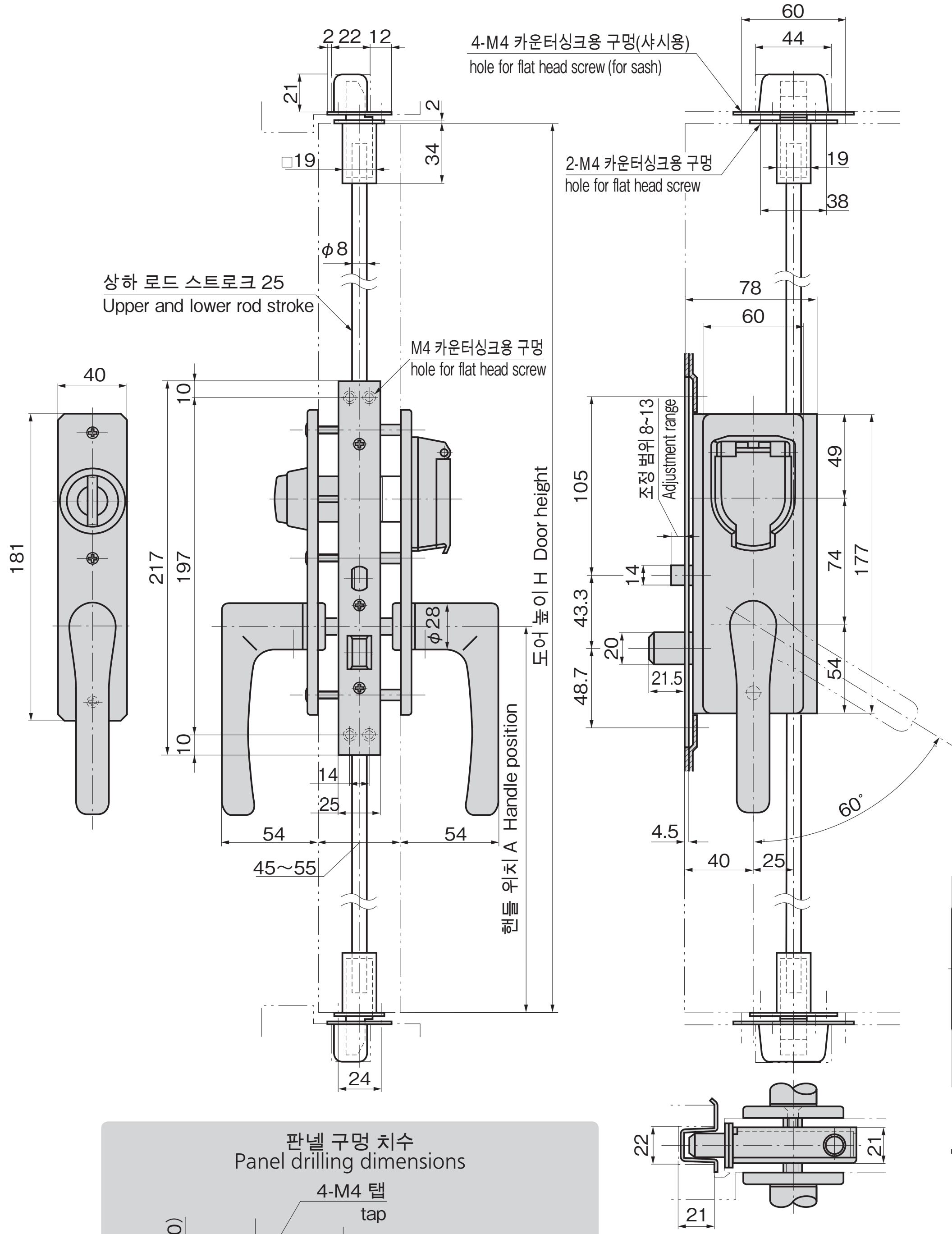
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

3점 조임 | 키 체인지 | CAD

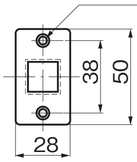
A-374-PA-XT

철제



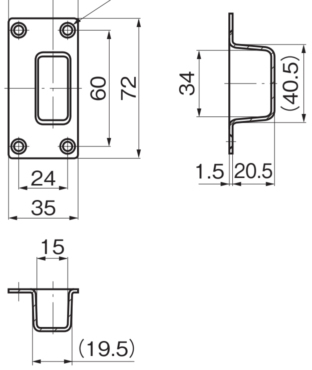
〔로드 가이드〕
Rod guide

4-ϕ4.5 구멍 ϕ7 카운터싱크
hole countersink

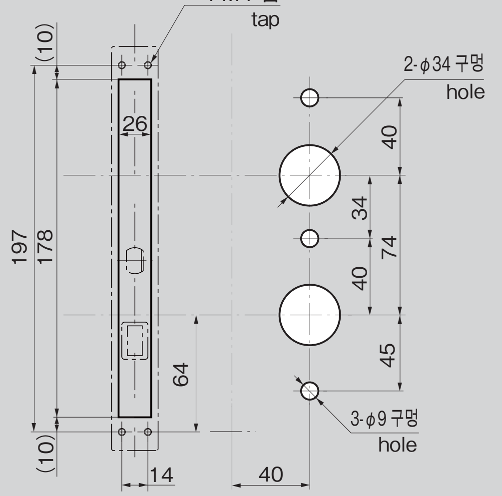


〔로드 캐치〕
Rod catch

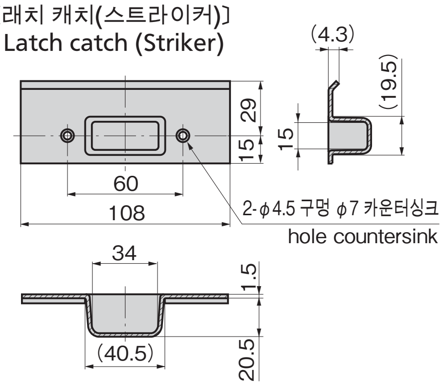
4-ϕ4.5 구멍 ϕ7 카운터싱크
hole countersink



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



〔래치 캐치(스트라이커)〕
Latch catch (Striker)



소형 크레몬 자물쇠
CREMONE BOLTS

PAT.PEND.

앞면
Front

뒷면
Rear

A-363-2A-R

부속품
Accessories

래치 상하 세트
Latches

특 징 Feature

- 로 코스트 타입의 크레몬 자물쇠입니다.
- 면 부착이기 때문에 부착 및 유지보수가 간단합니다.
- 방수 타입
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림, 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Low-cost type cremone bolts.
- Surface attachment type: It's easy to install and maintain.
- Waterproof.
- The left-hand or right-hand use.(drawings and photo show the right-hand use)

사 양
- 재질
  본체 커버/폴리프로필렌(PP)
  표면 커버·핸들·자물쇠 캡/
  알루미늄 합금(ADC)
  썸 턴/아연 합금(ZDC)
  상하 래치 유닛/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리
  표면 커버·핸들·자물쇠 캡·썸 턴/
  열처리 도장(그레이)
  상하 래치 유닛/
  아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 적용 도어 두께: 32～52mm
- 표준색: 그레이

용 도
- 쉘터·큐비클 등, 기기의 강력 밀폐

비 고
- 자물쇠는 별매입니다.
  C-375(1202～1203페이지)에서 선택해 주십시오.
- 로드는 별매입니다.
  AC-25-R-363(129페이지)을 사용해 주십시오.

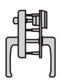
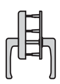
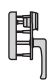
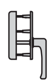
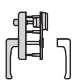
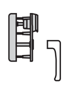
Specifications
- Material
  Main body cover: Polypropylene (PP)
  Surface cover, handle and cylinder cap: Aluminum alloy (ADC).
  Thumb turn: Zinc alloy (ZDC)
  Latch unit: Cold rolled plate (SPCC)
- Finish
  Surface cover, handle, cylinder cap, thumb turn: Backed (Gray)
  Latch unit: Zinc plating chrome treatment (MFZn-C)
- Applicable door thickness: 32 to 52mm
- Standard color: Gray

Specific use
- Shelter and cubicle

Remarks
- Lock is optional.
  Use C-375. (See page 1202 to 1203.)
- Rods are optional.
  Use AC-25-R-363. (See page 129.)

A-363-2CA A-343-H

탈착 핸들 타입(A-363-2C)도 제작합니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD		비고 Remarks	제품질량 Mass(g)	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-363-2A-L	●	2D		양면 핸들·※열쇠 구멍 부착·왼손잡이용 Both-side handles·With lock hole·Left-hand use	1,950	03384			
A-363-2A-R	●	2D		양면 핸들·※열쇠 구멍 부착·오른손잡이용 Both-side handles·With lock hole·Right-hand use	1,950	03327			
A-363-2NA-L	●			양면 핸들·열쇠 구멍 없음·왼손잡이용 Both-side handles·Without lock hole·Left-hand use	1,830	03407			
A-363-2NA-R	●			양면 핸들·열쇠 구멍 없음·오른손잡이용 Both-side handles·Without lock hole·Right-hand use	1,830	03408			
A-363-2B-L	●	2D		단면 핸들·※열쇠 구멍 부착·왼손잡이용 One-side handle·With lock hole·Left-hand use	1,800	03386			
A-363-2B-R	●	2D		단면 핸들·※열쇠 구멍 부착·오른손잡이용 One-side handle·With lock hole·Right-hand use	1,800	03385			
A-363-2NB-L		2D		단면 핸들·열쇠 구멍 없음·왼손잡이용 One-side handle·Without lock hole·Left-hand use	1,670	03409			
A-363-2NB-R	●	2D		단면 핸들·열쇠 구멍 없음·오른손잡이용 One-side handle·Without lock hole·Right-hand use	1,670	03410			
A-363-2CA-L	●	2D		탈착 핸들·※열쇠 구멍 부착·왼손잡이용 Detachable handle·With lock hole·Left-hand use	1,975	03411			
A-363-2CA-R	●	2D		탈착 핸들·※열쇠 구멍 부착·오른손잡이용 Detachable handle·With lock hole·Right-hand use	1,975	03412			
A-363-2CB-L		2D/3D		탈착 핸들·열쇠 구멍 부착·왼손잡이용 Detachable handle·With lock hole·Left-hand use	1,790	03413			
A-363-2CB-R		2D		탈착 핸들·열쇠 구멍 부착·오른손잡이용 Detachable handle·With lock hole·Right-hand use	1,790	03414			
A-343-H	●	2D		핸들 Handle	219	02208			

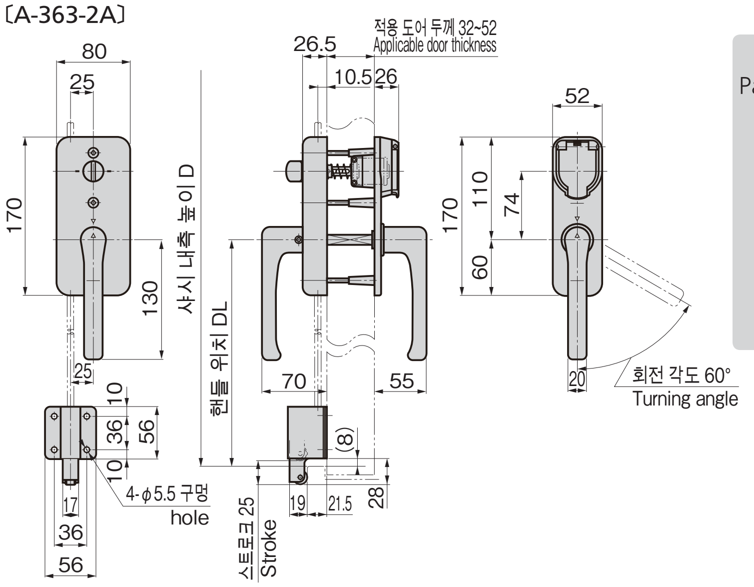
※자물쇠는 부속되어 있지 않습니다. ※Cylinder is optional. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

A-363

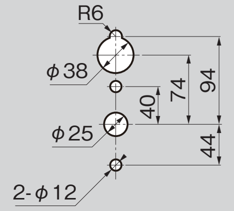
방수 CAD

플라스틱제

〔A-363-2A〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

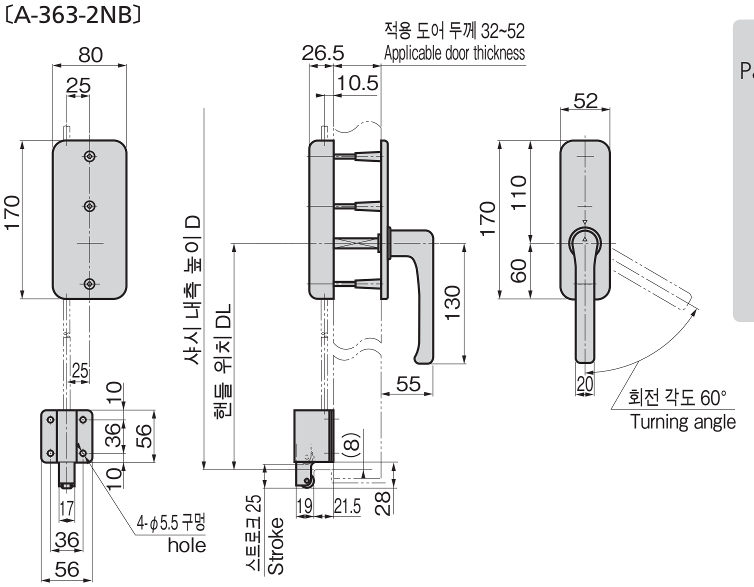


A-363용 고무 캡
Rubber cap for A-363

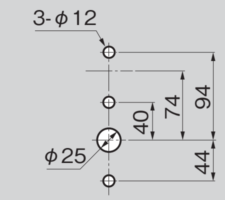
A-363-RC

염해 지역 , 적설 지역에 최적
This product is optimal for salt damage zone or snow zone.

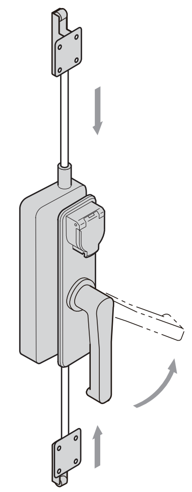
〔A-363-2NB〕



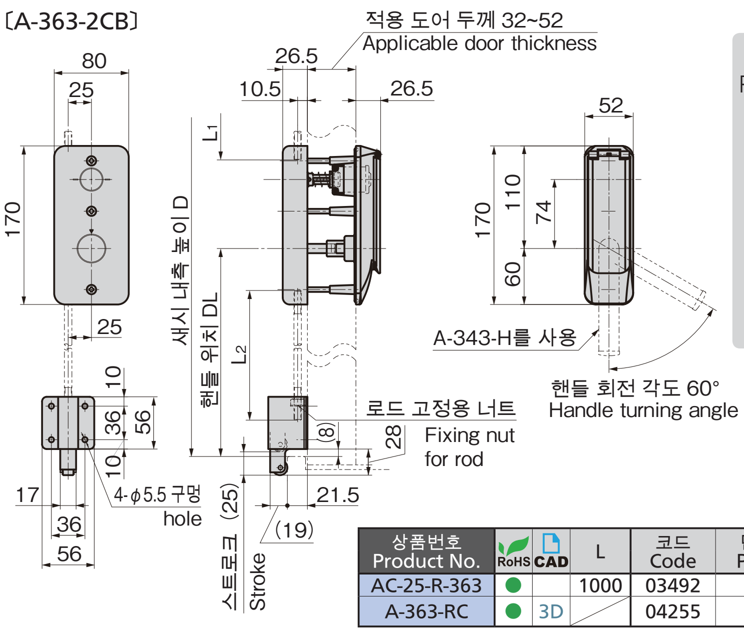
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



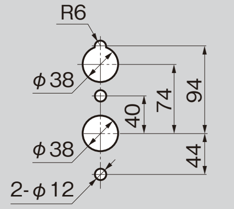
사용 예
Example of application



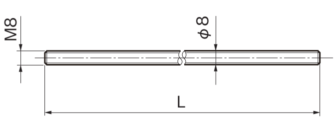
〔A-363-2CB〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



로드 길이 산정 방법 (AC-25-R-363)
Calculating rod length



상부・・・・・L=(D-DL)-110
Upper

하부・・・・・L=DL-70
Lower

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-R-363	●		1000	03492			
A-363-RC	●	3D		04255			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

대형 면 부착 록 핸들
LARGE LOCK HANDLES

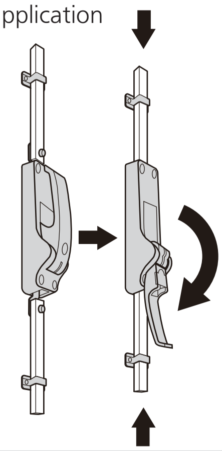
RoHS TAK 60 키 체인지 CAD

A-388N
아연 합금제

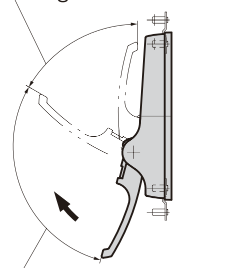
A-388N

키 No.TAK60
Key

사용 예
Example of application



도어 닫기 조작 시
When close door is operated



특 징 Feature

- 면 부착 타입으로 간단하게 부착할 수 있습니다.
- 상하의 플랫 바(별매)로 강력하게 밀폐합니다.
- 플랫 바 가이드는 수지가 들어있어서 작동이 유연합니다.
- 인너 핸들(A-100, A-394-3H 등을 선택해 주십시오.)을 제거하면 비상탈출이 가능합니다(시정 시 불가).
- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착
- 좌우 겸용형.

- Surface attachment type. Easy to install.
- Reliable airtightness is ensured by upper and lower flat bar (optional).
- Resin is incorporated in flat bar guides for smooth operation.
- Can be used for emergency escape by fitting inner handle (select from A-100, A-394-3H, etc.). (Only when not locked)
- Standard equipment includes easy-to-operate TAK60 reversible key and dustproof shutter.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 열처리 도장
- 플랫 바 스트로크: 30mm(핸들을 리프트)
- 부속품: 키 2개·로드 가이드(A-388N-G) 2개·나사 구멍용·덮개·코터 핀 2개·평워셔 2개

용 도
- 밀폐 도어·쉘터·대형 캐비넷·전자파 방호 도어·방음 도어의 보조 도어

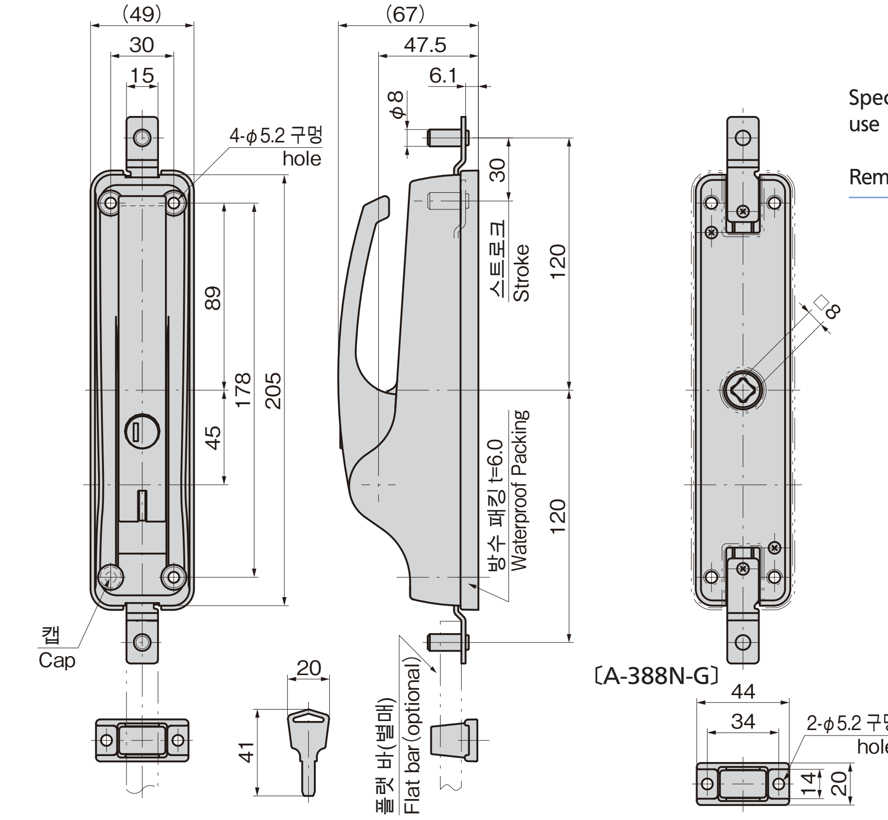
비 고
- 플랫 바는 별매입니다.
- 열쇠가 다른 타입·키 No.0200도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 로드 가이드(A-388N-G)는 추가로 주문하실 수 있습니다. 문의해 주십시오.

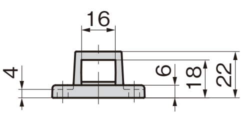
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Baked
- Flat bar stroke: 30mm
- Accessories: two keys, two rod guides (A-388N-G), decorative cover for screw holes, two cotter pins, two washers

Specific-use
- Sealed doors, shelters, large cabinets, electromagnetic protective doors, subdoors of soundproof doors

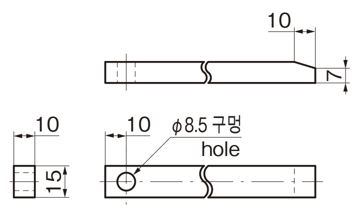
Remarks
- Flat bar are optional.

〔A-388N〕





〔추천 플랫 바 형상〕
Recom ended flat bar form



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-388N	●	2D	1,434	04212			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

록 핸들(2포인트)
LOCK HANDLES

키 체인지 CAD

FA-630
알루미늄제

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 로드는 수직으로 23mm 움직여서 도어를 단단히 닫습니다.
- 시정 시(녹색)·해정 시(적색)를 식별할 수 있도록 합니다.
- 핸들 조작 방향을 화살표로 명확하게 했습니다.
- 로드의 부착 위치를 조정할 수 있습니다.
- 우회전용, 좌회전용(그림 및 사진은 모두 우회전용입니다.)

- Rod moves 23mm vertically so the door is locked firmly.
- Locking (green) and unlocking (red) can be identified easily.
- Handle operating direction is clarified with the arrow.
- Rod installing position can be adjusted.
- The clockwise or counterclockwise use (drawings and photo show the clockwise use).

사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 아크릴 수지 열처리 도장
- 열쇠 번호: R0220
- 표준색: 아이보리
- 부속품: 키 2개

용 도
- 컨테이너·방화 도어·대형 큐비클

동 작 〔우회전용〕
1. 도어 개방 시에는 키를 왼쪽으로 회전(녹색→적색)시키면 록은 해제됩니다.
2. 핸들을 시계방향으로 180° 회전시키면 로드는 수직으로 23mm 움직여서 도어를 열 수가 있습니다.
3. 도어를 닫을 때에는 핸들을 원래대로 돌리고 키를 오른쪽으로 회전(적색→녹색)시켜서 시정해 주십시오.

비 고
- 우회전용·좌회전용을 지정해 주십시오.
- 로드는 별매입니다.

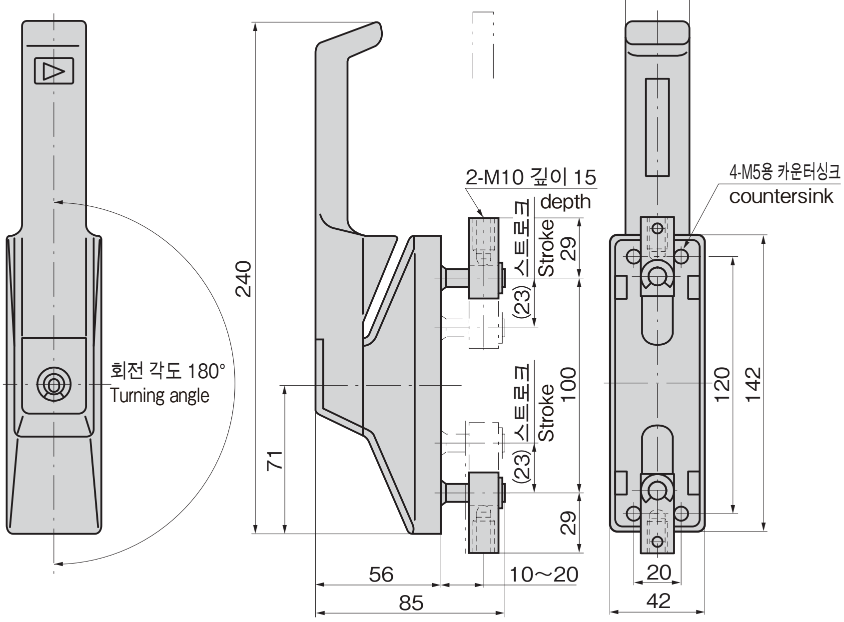
Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Acrylic resin baked
- Key No.: R0220
- Standard color: Ivory
- Accessories: Two keys

Specific use
- Containers, fireproof doors and large cubicles

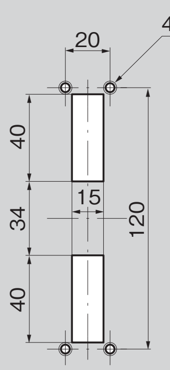
Operation 〔For the clockwise use〕
1. To unlock door turn key. counterclockwise (green changes to red)
2. Turning handle 180° clockwise moves the rod 23mm vertically to open the door.
3. To lock door return the handle to its original position and turn key clockwise (red changes to green).

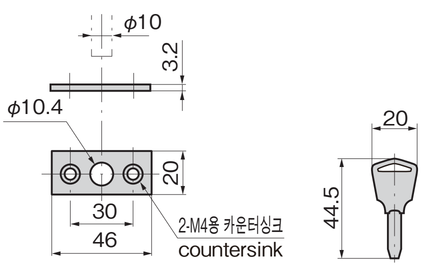
Remarks
- Specify the clockwise or counterclockwise use.
- Rod is optional.

〔FA-630-R 우회전용〕
Clockwise use

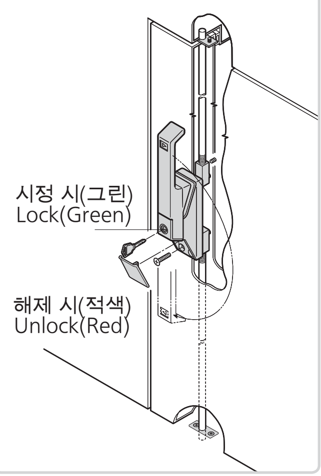


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





사용 예
Example of application

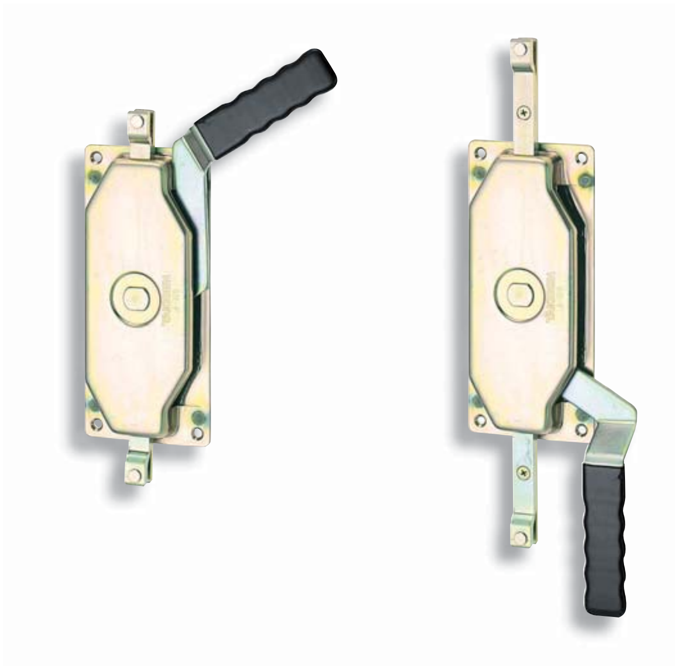


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-630-L			좌회전용 Counterclockwise use	680	60222			
FA-630-R		2D	우회전용 Clockwise use	680	60223			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사이드 리프트식 면 부착 크레몬 볼트
SIDE-LIFTING CREMONE BOLTS

RoHS CAD **A-328** 철제



A-328-1-R

특 징 Feature

- 면 부착 타입으로 간단하게 부착할 수 있습니다.
- 매립형에 비해서 유지보수가 대단히 간단합니다.
- 상하 로드로 강력 밀폐
- 슬림형으로 부착면으로부터의 높이 약 45mm
- 오른손잡이용·왼손잡이용(본 그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

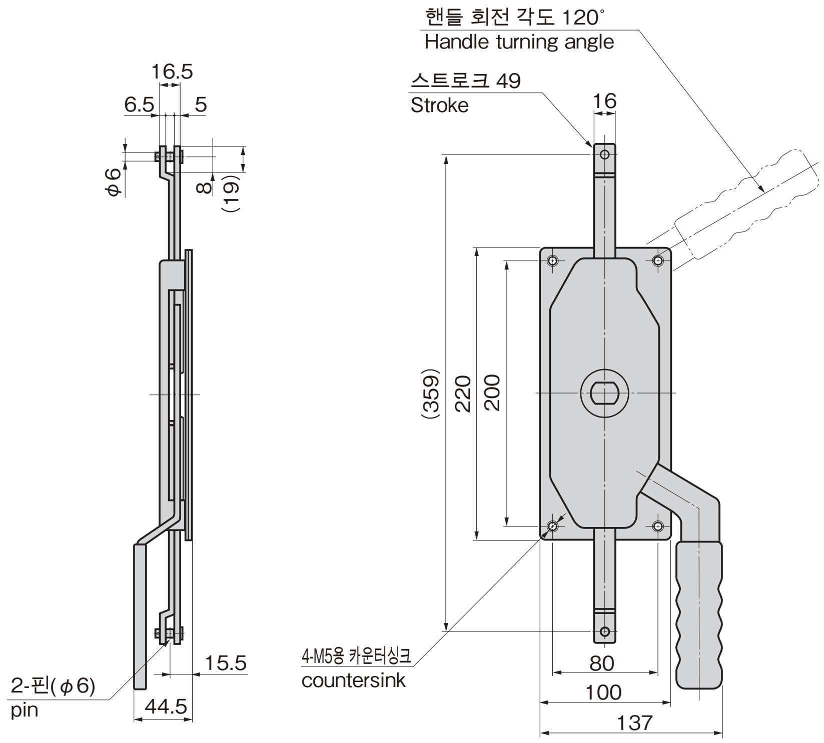
- The easy-to-install surface attachment type.
- Maintenance is more simple than the embedded type.
- Powerful airtight with the upper and lower rods.
- The thin type: height above installing surface is about 45mm.
- The left-hand or right-hand use. (Drawings and photo show the right-hand-use.)

사 양
- 제품질량: 1,630g
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

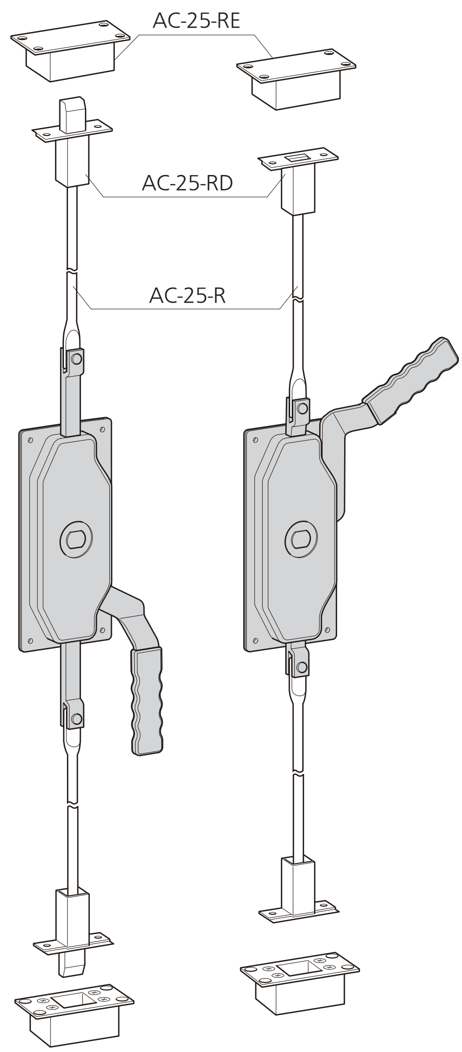
용 도
- 밀폐 도어·쉘터·대형 캐비넷·전자파 방호 도어의 보조 도어

Specifications
- Mass: 1,630g
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Airtight doors, shelters, large cabinets and anti-electromagnetic wave double-leafed hinged small doors



작동 예
Example of operation



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-328-1-L	●	2D	왼손잡이용 Left-hand use	03068			
A-328-1-R	●	2D	오른손잡이용 Right-hand use	03069			

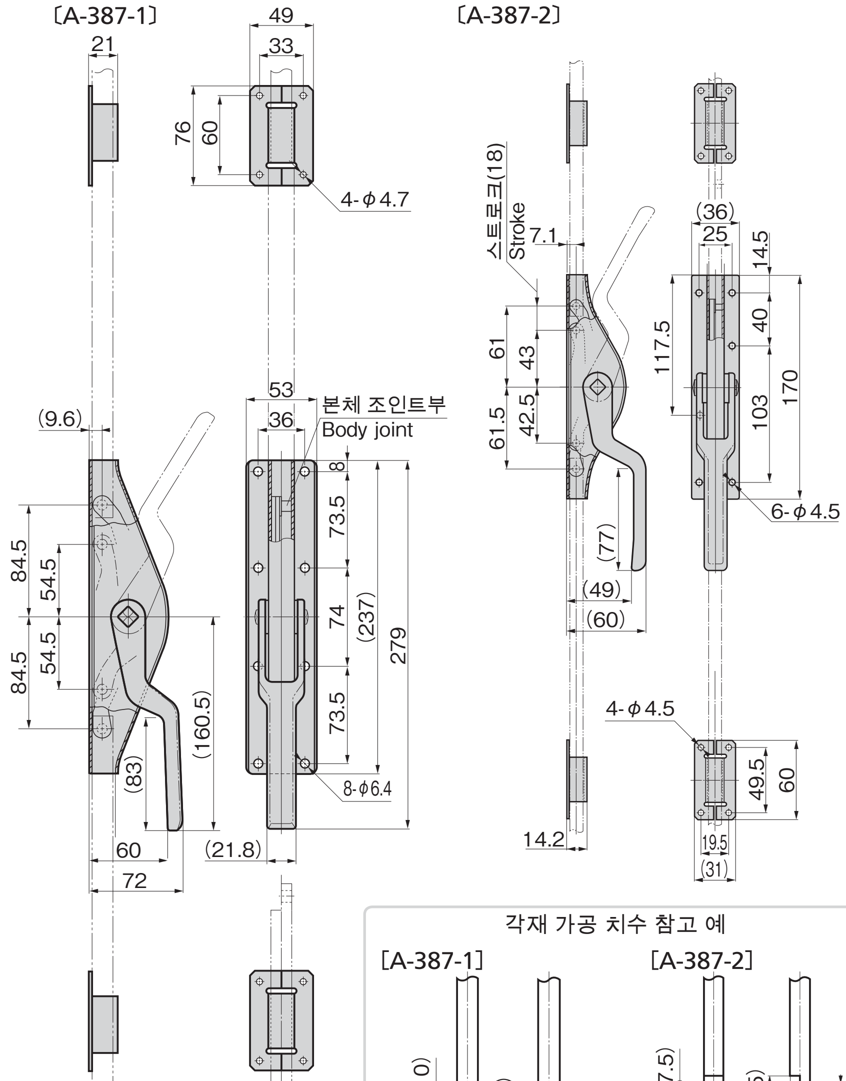
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

면 부착 록 핸들
LOCK HANDLES

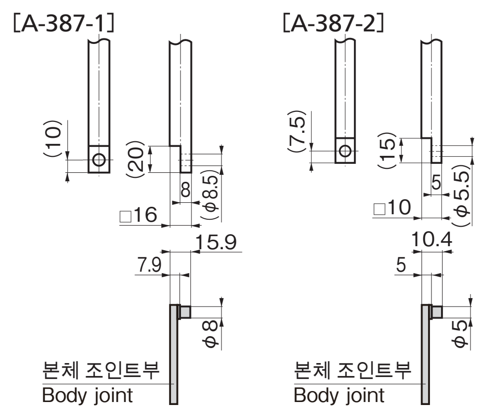
수 입 품 RoHS CAD **A-387** 철제

강력한 조임으로 고정 도어도 단단히 밀폐

A-387-1　　A-387-2



각재 가공 치수 참고 예



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-387-1	●	2D	03080			
A-387-2	●	2D	03081			

●: RoHS 대응품　　※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

특 징 Feature

- 면 부착으로 부착이나 유지보수가 대단히 간단합니다.
- 상하의 로드로 강력하게 밀폐합니다.

- Surface attachment type: installation and maintenance are very simple.
- Powerful airtightness is obtained with the upper and lower rods.

사 양
- 제품질량: A-387-1/805g
  A-387-2/425g
- 재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC)
  핸들/주철(FC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리 (MFZn-C)
- 로드 스트로크: A-387-1/30mm
  A-387-2/18mm
- 부속품: 로드 가이드 2개

용 도
- 밀폐 도어·쉘터·대형 캐비넷·전자파 방호 도어의 보조 도어

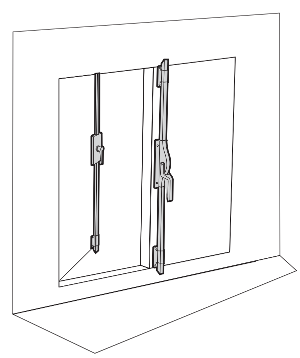
비 고
- 로드는 별매입니다.

Specifications
- Mass: A-387-1: 805g. A-387-2: 425g
- Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC). Handle: Cast iron (FC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Rod stroke: A-387-1: 30mm
  A-387-2: 18mm
- Accessories: Two rod guides

Specific-use
- Airtight doors, shelters, large cabinets, electromagnetic-waveproof doors and double-leafed hinged doors (child doors)

Remarks
- Rod is optional.

사용 예
Example of application



L형 인너 핸들
L-SHAPED INNER HANDLES

RoHS 스텐레스 CAD

A-1394-H 스텐레스제 **A-394-H** 아연 합금제


A-1394-1H


점 부착 타입도 제작합니다.
문의해 주십시오.

특 징 Feature

- 좌우 겸용형
- For both left-hand and right-hand use

사 양
- 재질: A-1394-H/스텐레스 주물(SUS304)
  A-394-H/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: A-1394-H/헤어 라인 버프 연마
  A-394-H/열처리 도장(실버 메탈릭)

용 도
- 내부 핸들로써

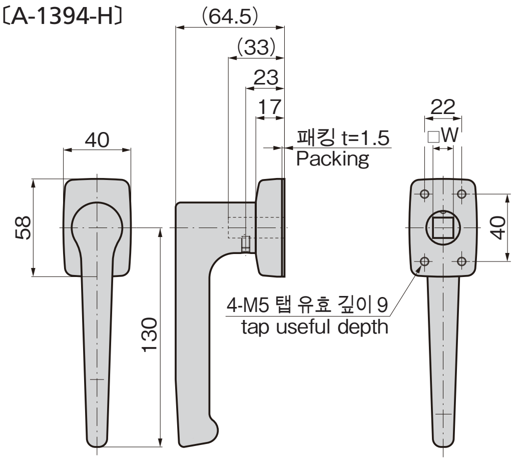
비 고
- 각축은 부속되어 있지 않습니다.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

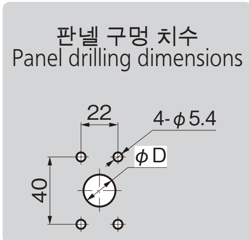
Specifications
- Material: A-1394-H/Stainless steel cast (SUS304)
  A-394-H/Zinc alloy (ZDC)
- Finish: A-1394-H/Hairline buffing
  A-394-H/Baked (Silver metallic)

Specific use
- Inner handles

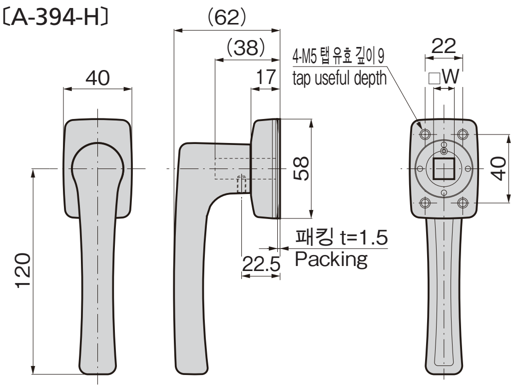
Remarks
- Square shaft is not included.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

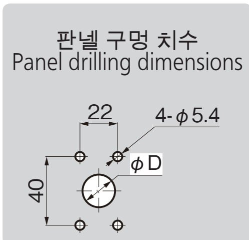
〔A-1394-H〕





〔A-394-H〕





상품번호 Product No.		RoHS		CAD		φD	□W	제품질량(g) Mass		코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price SUS		수량가격 Bulk Price ZDC	
SUS	ZDC	SUS	ZDC	SUS	ZDC			SUS	ZDC	SUS	ZDC	SUS	ZDC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
A-1394-1H	A-394-1H	●	●	2D	2D	19	12	340	465	03687	03511						
A-1394-2H	A-394-2H	●	●			16	10	348	475	03688	03512						
	A-394-3H		●			13	8		485		03513						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

인너 핸들의 안내
INFORMATION ON INNER HANDLES


A-100-1
(493페이지)
page


A-100-3
(493페이지)
page

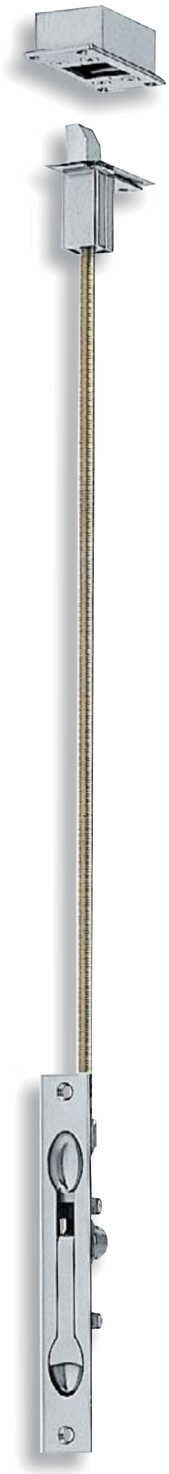

A-100-4
(493페이지)
page

양쪽 개방용 플랫 래치
FLUSH LATCHES

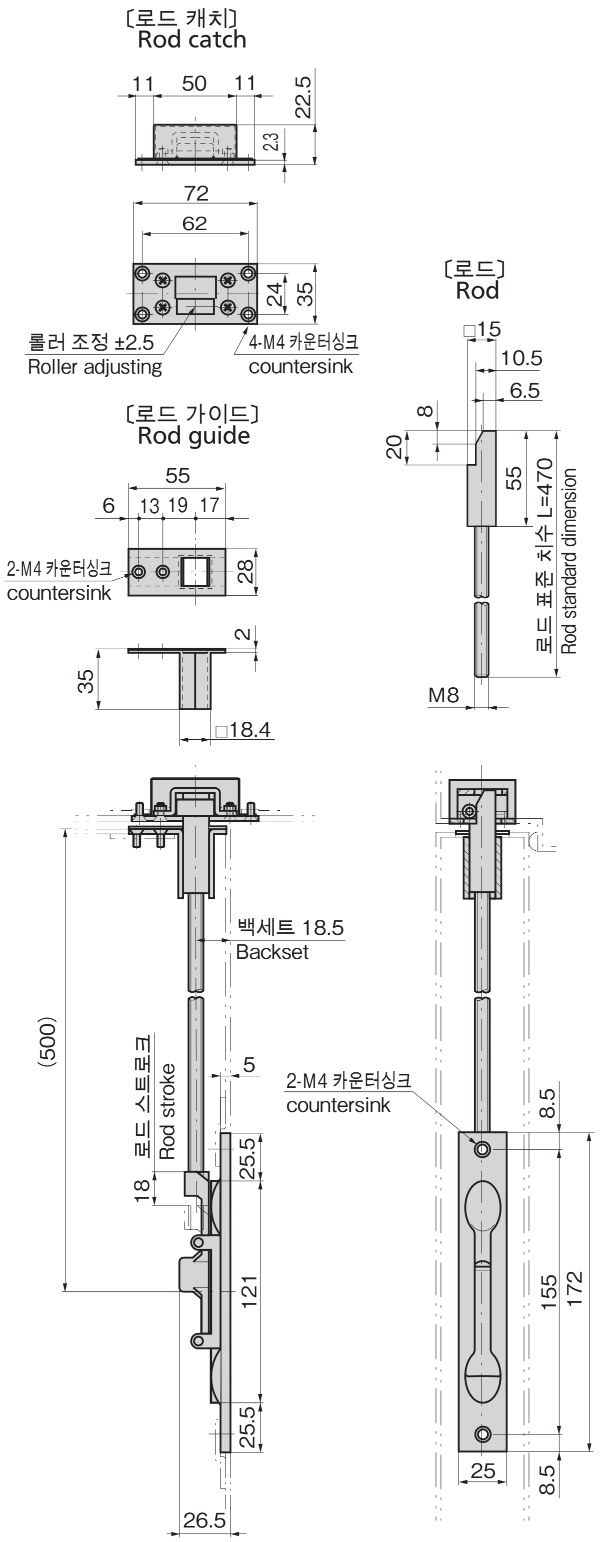
CAD

AC-377-F
아연 합금제

PAT.PEND.



AC-377-F



특 징 Feature

- 롤러의 움직임으로 강력하게 밀폐합니다.
- Thanks to roller, a powerful airtightness is obtained.

사 양
- 제품질량: 984g
- 재질
  - 본체/아연 합금(ZDC)
  - 로드 캐치/가이드/스텐레스 강판(SUS304)
  - 로드/연강 선재(SWRM)
- 표면 마무리
  - 본체/서치라이트 크롬 도금(MZCr)
  - 로드/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 부속품: 로드(래치 부착)·로드 가이드·로드 캐치

용 도
- 쉘터·수용함·방음 도어 등, 양쪽 개방 사양의 고정 도어

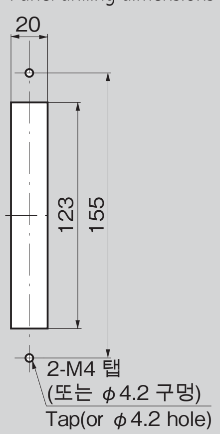
비 고
- 본 제품의 로드 표준 치수(L=470mm)는 도어 상하 단면에서 플랫 래치 센터까지 500mm로 설정해 주십시오. (기타 로드 치수는 가공해서 대응해 주십시오.) 로드 길이 산정 방법은 L=도어 단면으로부터 플랫 래치 센터까지의 치수-30mm

Specifications
- Mass: 984g
- Material: Main body/Zinc alloy (ZDC). Rod catch·Guide: Stainless steel plate (SUS304). Rod/Mild steel wire (SWRM)
- Finish: Main body/Chrome plating (MZCr), Rod/Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Accessories: Rod (with latch), rod guide and rod catch

Specific-use
- Double-leafed fixed doors such as shelter, storage box and soundproof doors

Remarks
- Note: Rod standard dimension (L = 470mm) is set with 500mm between upper and lower end of door and flush latch. (Machine it for other rod dimensions). Calculation of rod length L = Dimension from door end to flush latch -30mm.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-377-F		2D	03096			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

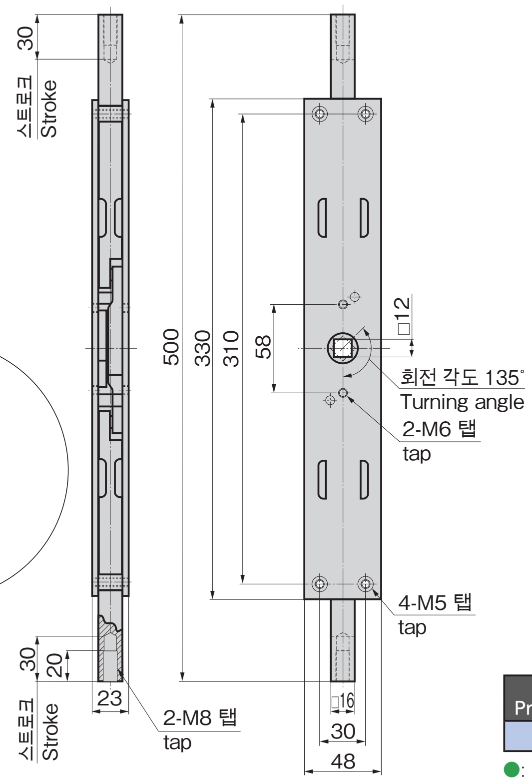
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

로드 컨트롤러
ROD CONTROLLERS

RoHS CAD **A-394-1** 철제

PAT.PEND.

A-394-1



특 징 Feature

- 로드가 상하 수직 방향으로 작동해서 센터가 쉽게 결정됩니다.
- 회전 운동을 조임력으로 바꿉니다.

- Rod moves vertically so the center can be determined easily.
- Turning motions are converted into tightening force.

사 양
- 제품질량: 1,630g
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리 (MFZn-C)
- 로드 스트로크: 30mm

용 도
- 큐비클·수용함·쉘터의 강력 밀폐

Specifications
- Mass: 1,630g
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Rod stroke: 30mm

Specific-use
- Powerful airtightness for cubicles, storage boxes and shelters.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-394-1	●	2D	02064			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

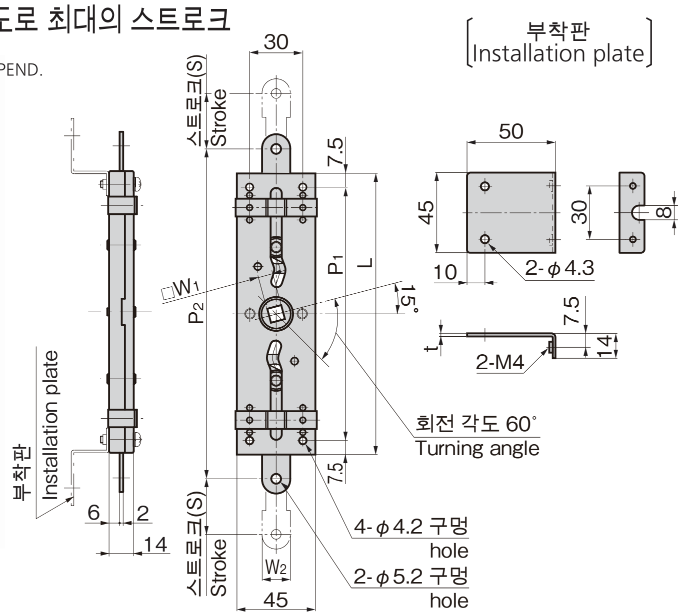
로드 컨트롤러
CENTER CONTROLS FOR ROD

스텐레스 3점 조임 CAD **AC-1100-P** 스텐레스제 **AC-100-P** 철제

최소의 회전 각도로 최대의 스트로크

PAT.PEND.

AC-1100-P-1-10



특 징 Feature

- 핸들 회전 각도 60°로 로드 스트로크는 30mm
- 로드가 상하 수직 방향으로 작동해서 센터가 쉽게 결정됩니다.
- 특수 기구로 로드의 자중 낙하를 방지
- 좌우 겸용형

- The rod stroke is 30mm when the handle turning angle is 60°.
- The rod operates vertically so the center can be determined easily.
- Unique mechanism prevents the rod from naturally falling.
- For both left-hand and right-hand use.

〔AC -1100-P〕
사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리

〔AC -100-P〕
사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 큐비클·쉘터

비 고
- 핸들은 □8·□10에서 선택해 주십시오.

〔AC -1100-P〕
Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel (SUS304)
- Finish: Hairline finish

〔AC -100-P〕
Specifications
- Material: Cold rolled steel (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use
- Cubicles, shelters

Remarks
- Select the □8/□10 for the handle.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	L_1	$□W_1$	W_2	t	P_1	P_2	(S)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-1100-P-1-8	●	2D	스텐레스 Stainless	160	8	16	1.5	145	188.6	30	250	01833			
AC-1100-P-1-10	●	2D			10							01834			
AC-1100-P-2-8	●			120	8	15		105	145	15	190	01835			
AC-1100-P-2-10	●				10							01836			
AC-100-P-1-8		2D	철 Iron	160	8	16	1.6	145	188.6	30	250	01584			
AC-100-P-1-10		2D			10							01585			

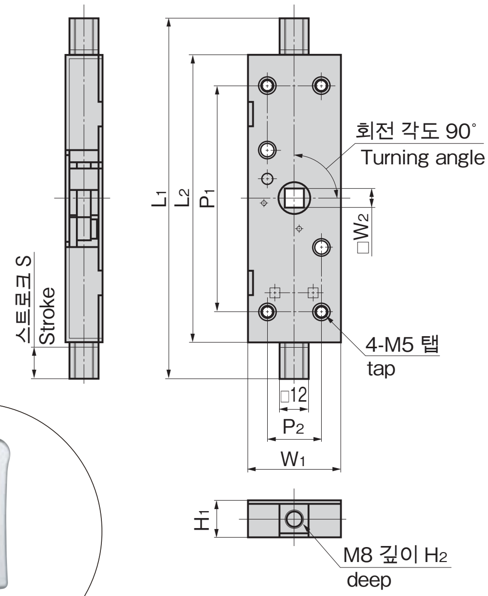
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

로드 컨트롤러
ROD CONTROLLERS

A-394-2·N3 철제

A-394N-3

A-394-H
134페이지



특 징 Feature

- 로드가 상하 수직 방향으로 작동해서 센터가 쉽게 결정됩니다.
- 회전 운동을 조임력으로 바꿉니다.

- Rod moves vertically so the center can be determined easily.
- Turning motions are converted into tightening force.

사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리 (MFZn-C)

용 도 ● 큐비클·수용함·쉘터의 강력 밀폐

Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use ● Powerful airtightness for cubicles, storage boxes and shelters

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	W_1	□W_2	H_1	H_2	P_1	P_2	S	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-394-2		2D	207	160	50	10.2	16.2	25	130	30	22	485	03087			
A-394N-3	●		150	120	38	8.1	15.4	15	94	22.2	13	277	04474			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

로드 컨트롤러용 브라켓
BRACKETS FOR ROD CONTROLLERS

A-394-BK 스텐레스제

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- A-394-2·3용의 브라켓입니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Special bracket for A-394-2/3.

사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 배럴 연마

용 도 ● 큐비클·쉘터의 강력 밀폐

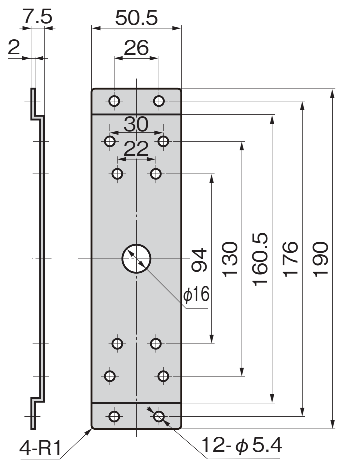
비 고 ● A-394-2·N3과 함께 사용해 주십시오.

Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Barrel polishing

Specific use ● Powerful airtightness for cubicles, shelters etc

Remarks ● Use A-394-2/N3 together

A-394-BK



사용 예
Example of application

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-394-BK	●	2D	03088			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

노브·주기
핸들·손잡이
변기
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
HANDLES FOR AIRTIGHT CLOSURE
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

롤러 잠금 핸들

ROLLER SECURING HANDLES

대형 도어도 확실하게 밀폐

FA-836S-1

FA-836S-2

FA-836S-3

특 징 Feature

- 대형 도어도 확실하게 밀폐합니다.
- 잡는 부분에 항균 처리가 되어 있습니다.
- 캐치는 매립용(FA-836S-1)과 면 부착 용(FA-836S-2, FA-836S-3)이 있습니다.
- 캐치(FA-836S-1)는 부착 위치를 미세조정할 수 있습니다.
- 핸들에 스프링이 내장되어 있어서 개방 조작이 유연합니다.
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- To possibility shut the large doors.
- The antibacterial grip is used.
- Catch is the embedded type (FA-836S-1) or surface attachment type (FA-836S-2,FA-836S-3).
- Catch (FA-836S-1) installing position can be adjusted.
- Spring is built in the handle so the opening operation is smooth.
- The left-hand or right-hand use. (drawings and photo show the right-handle use)

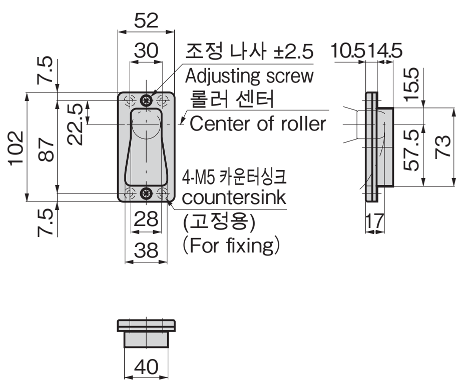
사 양 ● 재질: 본체/황동 주물(YBsC)
● 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MBCr)
용 도 ● 방음 도어 등의 대형 밀폐용 도어
비 고 ● 도어 두께 75mm 미만인 경우에는 각봉을 절단 가공해서 대응해 주십시오.
● 캐치(FA-836S-1·FA-836S-3)를 부착할 때에는 롤러의 최대 걸림 치수는 17mm 이하로 해 주십시오.
● 상하 2점 조임·5점 조임 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifi-cations ● Material: Cast brass (YBsC)
● Finish: Satellite chrome plating (MBCr)
Specific-use ● Large-sized airtight doors such as soundproof doors.
Remarks ● Take measures (cut and machine the square bar) for door thickness of less than 75mm.
● When installing the catch (FA-836S-1/3), the maximum dimension of the roller engaging must be 17mm or less.
● Upper and lower the two-point or five-point tightening type is available.

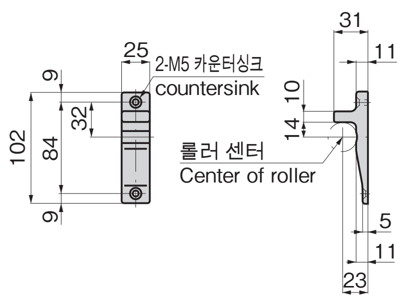
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-836S-1		2D	247	60638			
FA-836S-2		2D	210	60639			
FA-836S-3		2D	553	60640			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

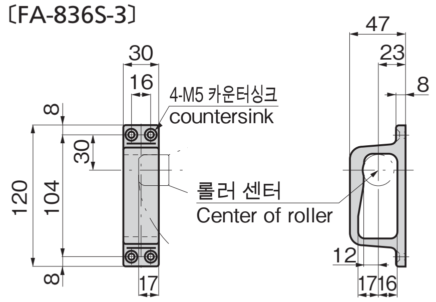
〔FA-836S-1〕



〔FA-836S-2〕



〔FA-836S-3〕

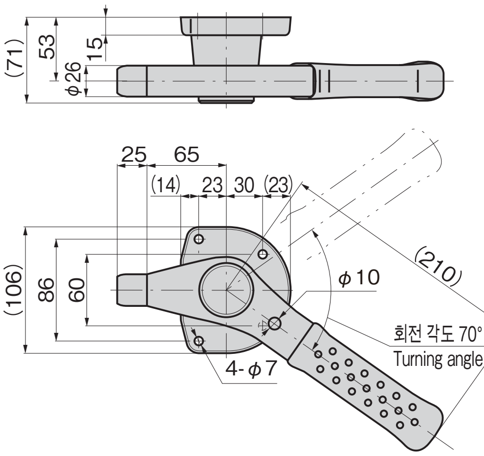


3점 조임 CAD

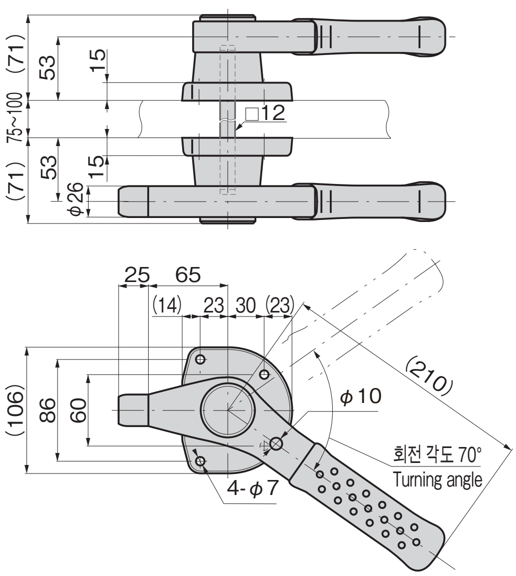
FA-836

황동제

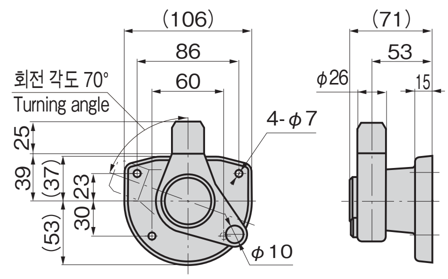
〔FA-836-1-R〕



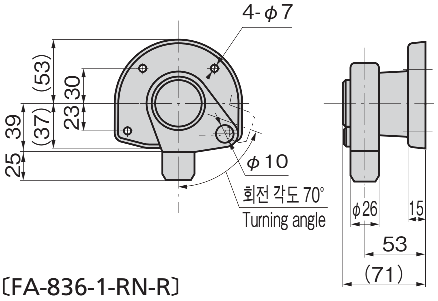
〔FA-836-W-1-R〕



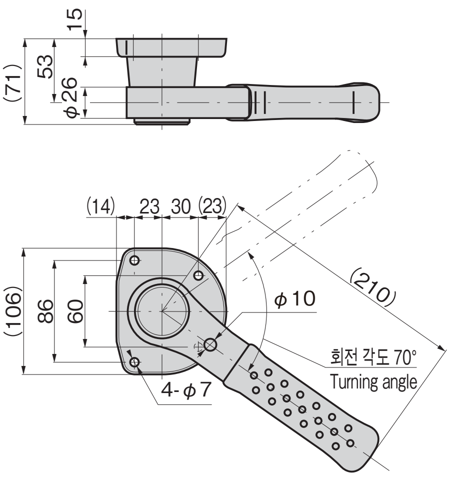
〔FA-836-1-RA-R〕



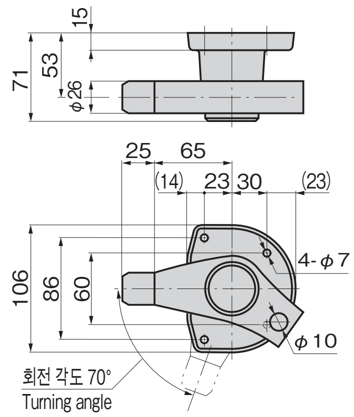
〔FA-836-1-RB-R〕



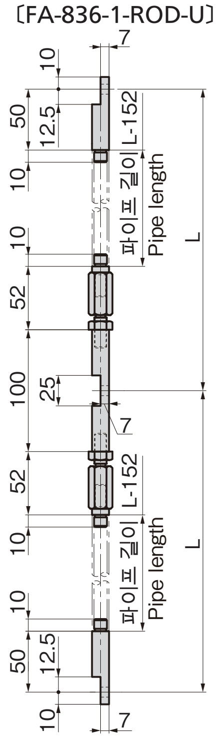
〔FA-836-1-RN-R〕



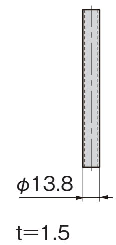
〔FA-836-1-RC-R〕



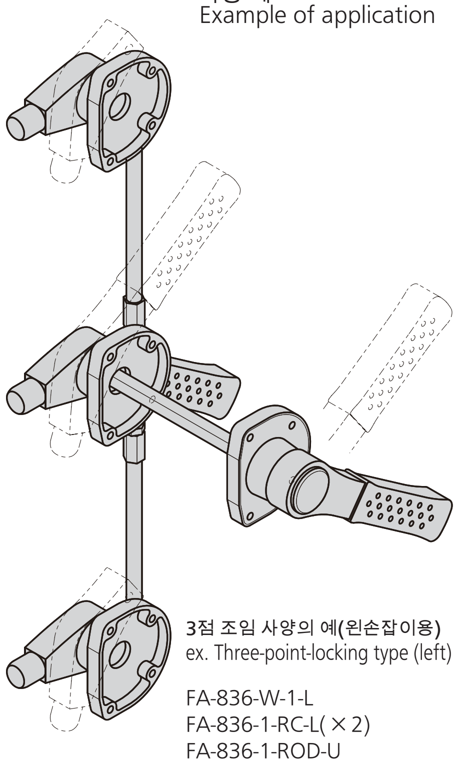
〔FA-836-1-ROD-U〕



추천 파이프 형상
Recommended pipe form.



사용 예
Example of application



3점 조임 사양의 예(왼손잡이용)
ex. Three-point-locking type (left)

FA-836-W-1-L
FA-836-1-RC-L(×2)
FA-836-1-ROD-U

※3점 조임 사양 시에는 로드 길이를 지정해 주십시오.
로드 길이 산출 방법
상부 로드(L_1)=센터 핸들의 회전중심에서 상부 롤러 회전중심까지의 거리(2000mm 이하)
하부 로드(L_2)=센터 핸들의 회전중심에서 하부 롤러 회전중심까지의 거리(2000mm 이하)
2m 이상도 제작합니다. 문의해 주십시오.

※Specify the L_1 and L_2 dimensions of the rod if necessary.
Calculating rod length
L_1 dimension=distance between turning center of center handle and turning center of upper roller. (2000mm orless)
L_2 dimension=distance between turning center of center handle and turning center of lower roller. (2000mm orless)
Those with more than 2m are also available. Consult us.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(kg) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-836-1-L		2D/3D	롤러 잠금 핸들(싱글) 왼손잡이 사양 One-side handles·Left-hand use	2.5	60734			
FA-836-1-R		2D/3D	롤러 잠금 핸들(싱글) 오른손잡이 사양 One-side handles·Right-hand use	2.5	60632			
FA-836-W-1-L		3D	롤러 잠금 핸들(더블) 왼손잡이 사양 Both-side handles·Left-hand use	5	60736			
FA-836-W-1-R		2D/3D	롤러 잠금 핸들(더블) 오른손잡이 사양 Both-side handles·Right-hand use	5	60635			
FA-836-1-RN-L		2D	롤러 잠금 핸들 2점 조임 왼손잡이 사양 One-side hand two lock type ·Left-hand use	2.5	60779			
FA-836-1-RN-R		2D	롤러 잠금 핸들 2점 조임 오른손잡이 사양 One-side handles two lock type ·Right-hand use	2.5	60778			
FA-836-1-RA-L			상부 롤러 조임 유닛 왼손잡이 사양 Upper units·Left-hand use	1.9	60741			
FA-836-1-RA-R		2D	상부 롤러 조임 유닛 오른손잡이 사양 Upper units·Right-hand use	1.9	60740			
FA-836-1-RB-L			하부 롤러 조임 유닛 왼손잡이 사양 Lower units·Left-hand use	1.9	60743			
FA-836-1-RB-R		2D	하부 롤러 조임 유닛 오른손잡이 사양 Lower units·Right-hand use	1.9	60742			
FA-836-1-RC-L		3D	사이드 롤러 조임 유닛 왼손잡이 사양 Side units·Left-hand use	2.2	60745			
FA-836-1-RC-R		2D/3D	사이드 롤러 조임 유닛 오른손잡이 사양 Side units·Right-hand use	2.2	60744			
FA-836-1-ROD-U	●	2D	롤러 잠금 핸들 로드 유닛 Both-side handles·Rod units (로드 유닛만이며, 로드는 별매입니다.) (Rod unit only; rods are sold separately.)		60851			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·주기·변손잡이 핸들
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
HANDLES FOR AIRTIGHT CLOSURE
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

대형 롤러 잠금 핸들
SECURING HANDLES

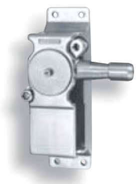
앞면
Front

FA-1837-W-3-R

뒷면
Rear

FA-1837-W-3-L

FA-1837-W-R



FA-1837-RA-L

FA-1837S-1

FA-1837S-2

특 징 Feature

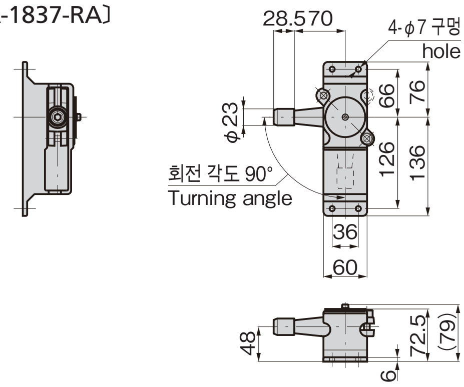
- 대형 도어도 확실하게 고정합니다.
- 외부에서 자물쇠로 시정해도 내부 해제 버튼을 누르면 해제 가능합니다.
- 전자파 대책 기구(외부 핸들과 내부 핸들을 수지로 연결)
- 핸들을 열림 방향으로 회전시킴으로서 도어가 5mm 올라가며, 패킹의 접착이나 도어의 동결 시에도 유연하게 도어를 열 수 있습니다.
- 로드에서 다점 조임을 할 수 있습니다.
- 캐치는 매립용(FA-1837S-1)과 면 부착 용(FA-1837S-2)이 있습니다.
- 캐치(FA-1837S-1)는 부착 위치를 조정할 수 있습니다.

- These securely fasten large doors.
- Door can be unfastened with the box inside unlocking button pressed even if it is fastened with a padlock from the outside of the box.
- Mechanisms to encounter electromagnetic wave (the outside handle is connected to the inside handle through the plastic material).
- The door is lifted up 5mm by turning the handle in the opening direction and unfastened smoothly even if the packing is sticky or the door is frozen.
- Multi-point tightening enabled with rod.
- Catch is the embedded type (FA-1837S-1) or surface attachment type (FA-1837S-2).
- Catch (FA-1837S-1) installing position can be adjusted.

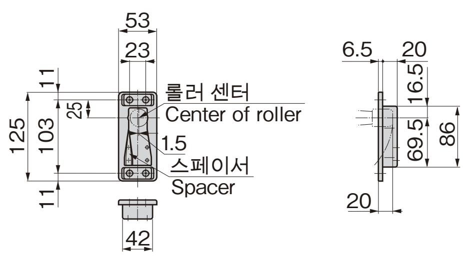
사 양 ● 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
● 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
용 도 ● 통신기 쉘터·수용함·방음 도어·전자파 방호 도어 등의 대형 도어
비 고 ● 3점 잠금 사양을 주문한 때에는 로드 치수를 지정해 주십시오.

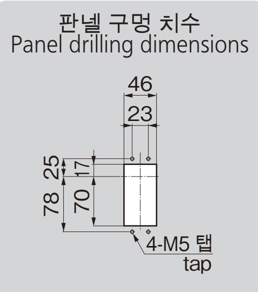
Specifications ● Material: Cast stainless steel (SUS304)
● Finish: Hairline finish
Specific-use ● Large doors for communication equipment shelters, storage boxes, soundproof rooms, electromagnetic wave resistant spaces, etc.

〔FA-1837-RA〕

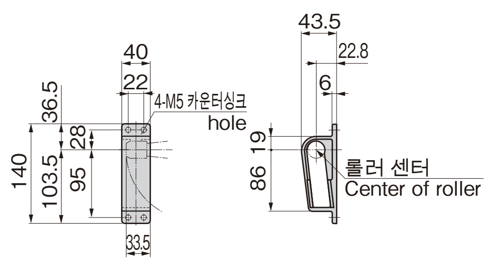


〔FA-1837S-1〕





〔FA-1837S-2〕



참고
오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지) 를 도포해 주십시오 .
To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P. 1270) to the sliding parts.

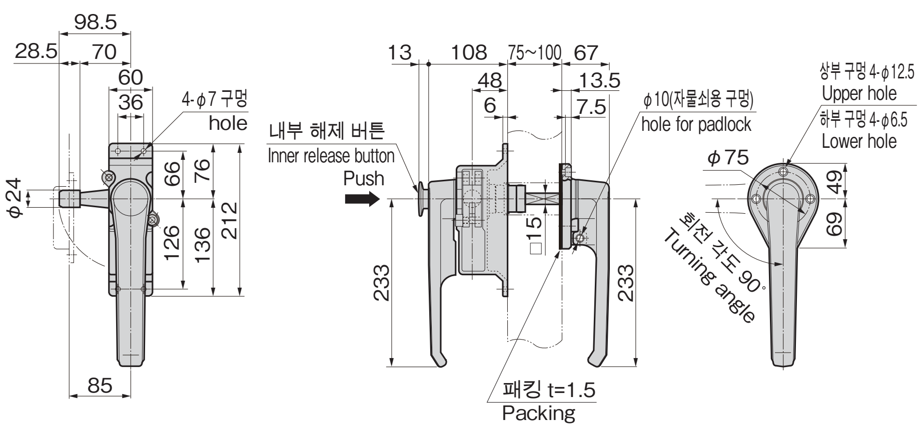
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-1837-RA-L	●	2D	롤러 조임 유닛(왼손잡이 타입) Seccring unit (left type)	60798			
FA-1837-RA-R	●	2D	롤러 조임 유닛(오른손잡이 타입) Seccring unit (right type)	60799			
FA-1837S-1	●	2D	매립 타입 Embedded type	60671			
FA-1837S-2	●		면 부착 타입 Surface attachment type	60672			

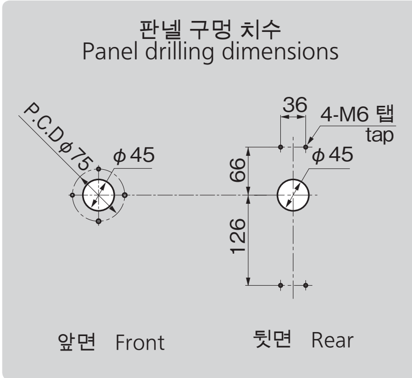
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

FA-1837
스텐레스제

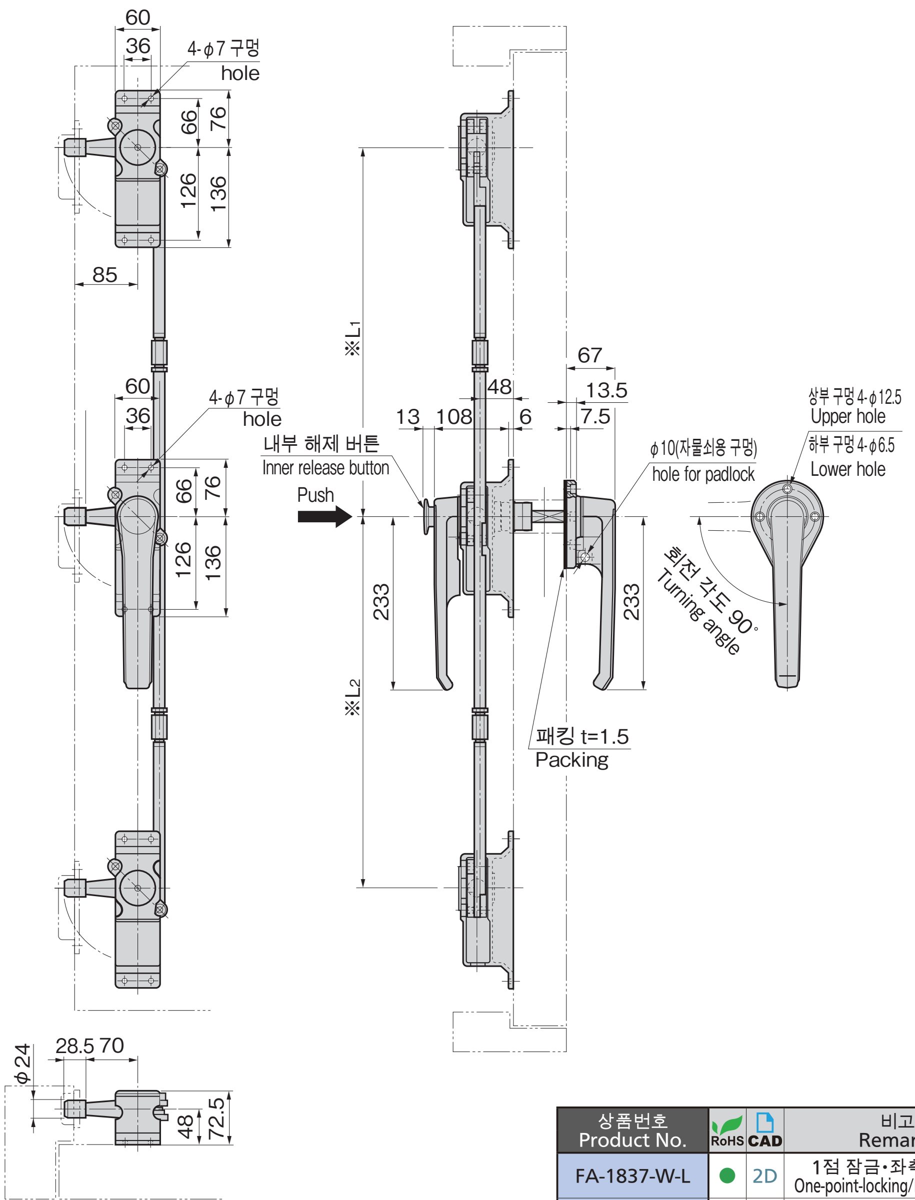
RoHS 스텐레스 CAD

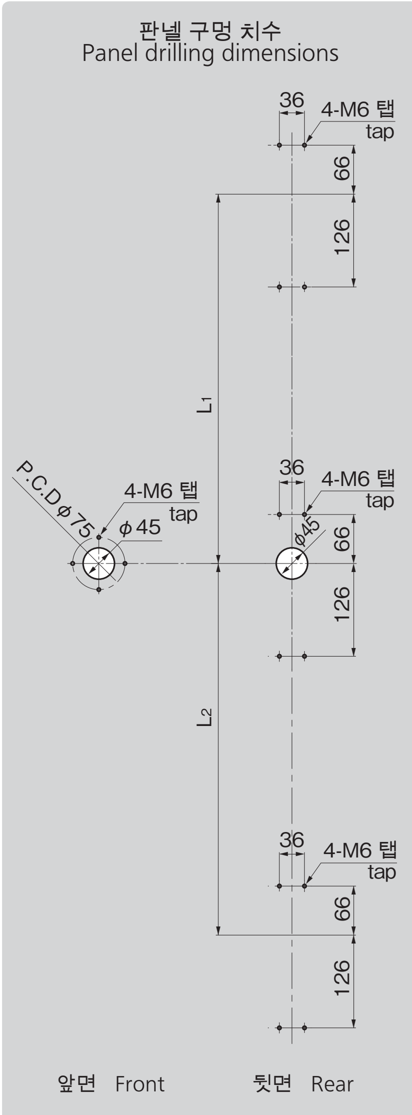
〔FA-1837-W-R〕





〔FA-1837-W-3-R〕





※주문 시에는 L_1, L_2 치수를 지정해 주십시오 .
Specify the dimensions of L_1 and L_2.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1837-W-L	●	2D	1점 잠금·좌측 개방용 One-point-locking/Left-hand use	60667			
FA-1837-W-R	●	2D	1점 잠금·우측 개방용 One-point-locking/Right-hand use	60668			
FA-1837-W-3-L	●	2D	3점 잠금·좌측 개방용 Three-point-locking/Left-hand use	60669			
FA-1837-W-3-R	●	2D	3점 잠금·우측 개방용 Three-point-locking/Right-hand use	60670			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

롤러 잠금 핸들
HANDLES FOR AIRTIGHT CLOSURE

CAD **FA-830** 황동제

PAT.PEND.

FA-830S-1-R
(매립용 Embedded type)

FA-830S-2
(면 부착용 Surface attachment type)

FA-830-1-R

특 징 Feature

- 캐치는 매립용(FA-830S-1-L·R)과 면 부착 용(FA-830S-2)이 있습니다.
- 캐치(FA-830S-1-L·R)는 부착 위치를 미세조정할 수 있습니다.
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Catch is the embedded type (FA-830S-1-L/R) or surface attachment type (FA-830S-2).
- Catch (FA-830S-1-L/R) installing position can be adjusted.
- The left-hand or right-hand use (drawings and photo show the right-hand use)

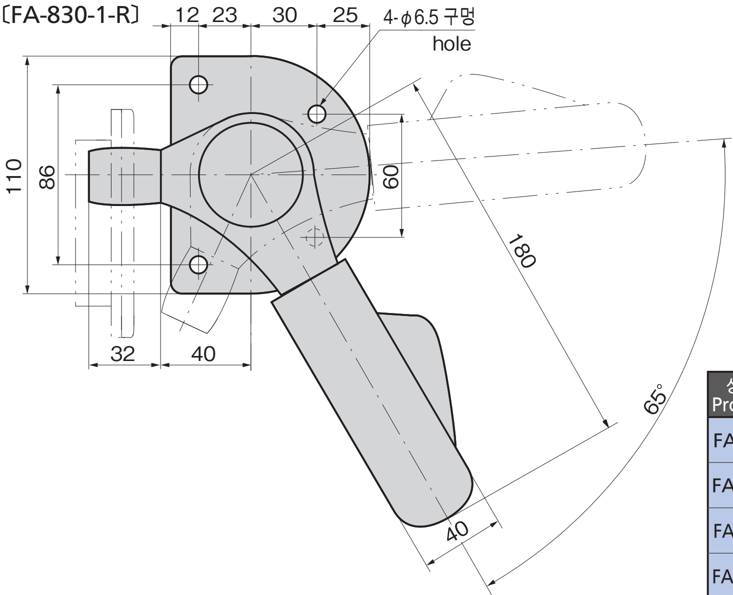
사 양
- 제품질량: 2,500g(스페이서 포함)
- 재질: 황동 주물(YBsC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MBCr)
- 부속품: 10mm 스페이서

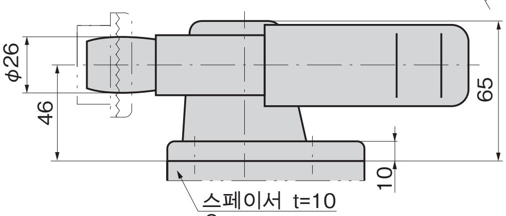
용 도
- 방음 도어 등의 대형 밀폐 도어

Specifications
- Mass: 2,500g
- Material: Brass casting (YBsC)
- Finish: Satellite chrome plating (MBCr)
- Accessories: Adjust sheet (10mm)

Specific use
- Large airtight doors such as soundproof doors

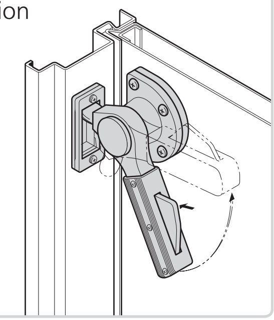
〔FA-830-1-R〕





사용 예
Example of application

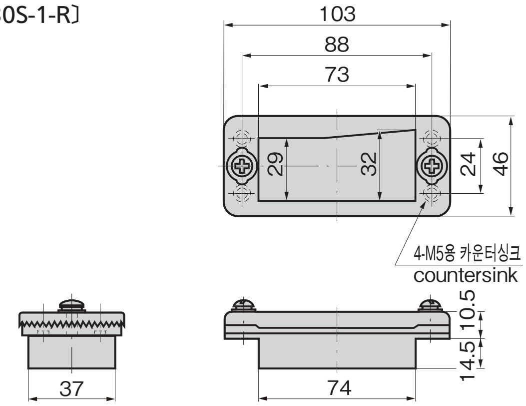
핸들은 자동적으로 록되며, 트리거를 눌러서 해제합니다.
Handle is locked automatically and unlocked by pressing the trigger.



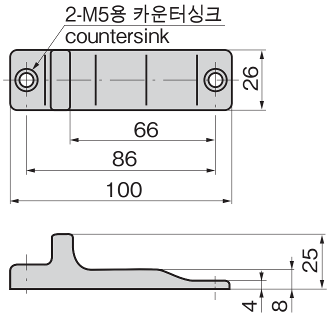
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-830-1-L		2D	왼손잡이용 Left-hand use	2,500	60085			
FA-830-1-R		2D	오른손잡이용 Right-hand use	2,500	60086			
FA-830S-1-L		2D	왼손잡이용 Left-hand use	190	60091			
FA-830S-1-R		2D	오른손잡이용 Right-hand use	190	60162			
FA-830S-2		2D	좌우 겸용 Both left-hand and right-hand use	170	60092			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔FA-830S-1-R〕



〔FA-830S-2〕



※품번이 변경되었습니다. FA-832-1·2→FA-830S-1·2
※Product No. has been changed.

롤러 잠금 핸들
HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS CAD

FA-841
아연 합금제

PAT.PEND.

FA-841-S-1 FA-841-S-2 FA-841-W

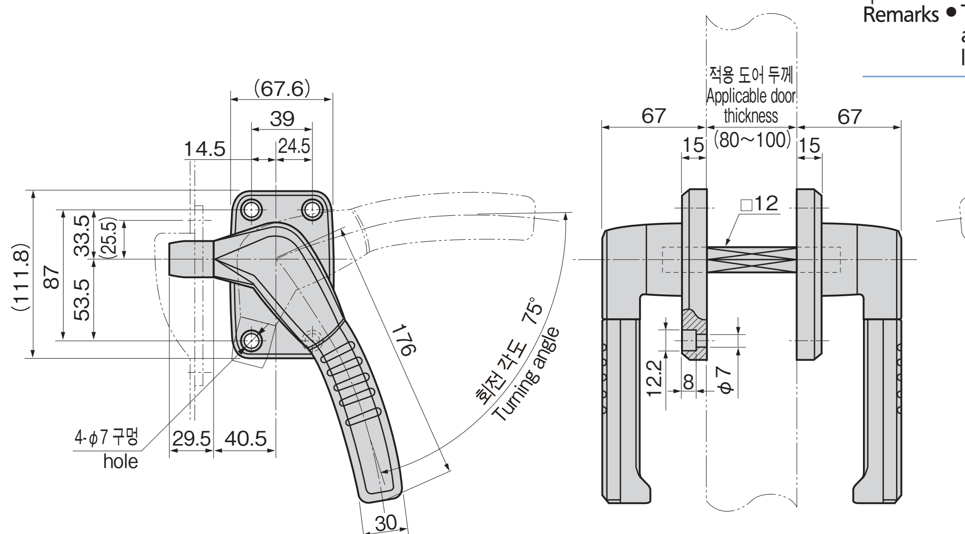
특 징 Feature

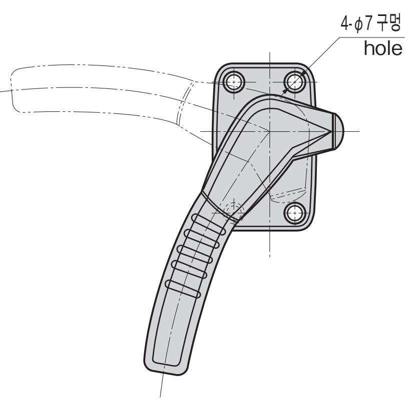
- 그립부는 수지제로 소프트한 감촉입니다.
- OPEN·CLOSE 시에 각각의 상태를 유지하는 클릭 기구를 내장
- 캐치는 2 타입. 매립 타입은 부착 위치를 미세조정할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형. 핸들 선단의 롤러와 캡을 바꿔서 오른손잡이용, 왼손잡이용에 대응할 수 있습니다. (FA-841-W)

- Feel soft because the grip is plastic.
- Click mechanism to hold each state when opening and closing.
- Two types of catches. For the embedding type, the installation position can be adjusted.
- For both left-hand and right-hand use. The required left- or right-hand use can be obtained by rearranging the roller and cap on the top of the handle. (FA-841-W)

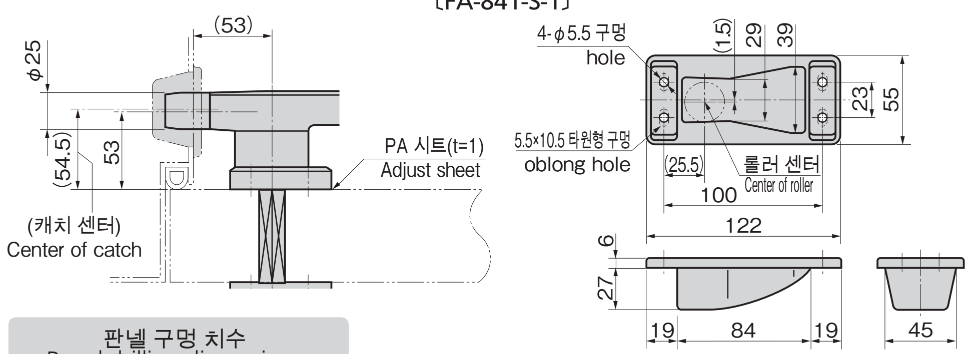
사 양 ●재질: 본체/아연 합금(ZDC)
롤러/스텐레스강(SUS304)
그립/AAS 수지
●표면 처리: 본체/서치라이트 크롬 도금(MZCr)
●부속품: 폴리아미드제 패킹 시트
용 도 ●방음 도어 등의 대형 밀폐 도어
비 고 ●오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

Specifications ●Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
Roller: Stainless steel (SUS304)
Grip: AAS resin
●Finish: Main body: Satellite chrome plating (MZCr)
●Accessories: Adjust sheet
Specific use ●Large airtight doors such as soundproof doors
Remarks ●To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.



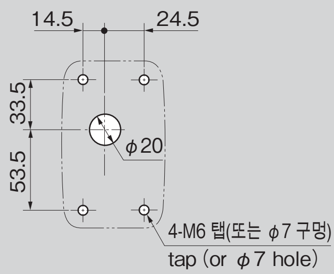


〔FA-841-S-1〕

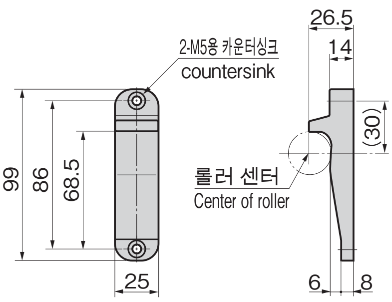


주의 ●롤러 캡 고정시에는 육각 구멍붙이 고정 나사에 풀림 방지(풀림 방지제)를 해 주십시오.
Caution ●When anchoring the roller and cap, loosely close (thread-locking fluid) the hexagonal-bore screw.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



〔FA-841-S-2〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-841-L	●	2D	왼손잡이용·단면 Left-hand use/one side	60626			
FA-841-R	●	2D	오른손잡이용·단면 Right-hand use/one side	60627			
FA-841-W	●		좌우 겸용형·양면 For both left-hand and right-hand use/both-side	60629			
FA-841-S-1	●		스트라이커 Catch	60630			
FA-841-S-2	●		스트라이커 Catch	60631			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

롤러 잠금 핸들
HANDLES FOR AIRTIGHT CLOSURE

CAD **FA-840** 아연 합금제


FA-840S-1
(매립용)
Embedded type


FA-840S-2
(면 부착용)
Surface attachment type


FA-840-L

※사진은 반동 스프링이 작동하지 않은 상태에서 촬영한 것입니다.
In the photo the return spring has not operated.

특 징 Feature

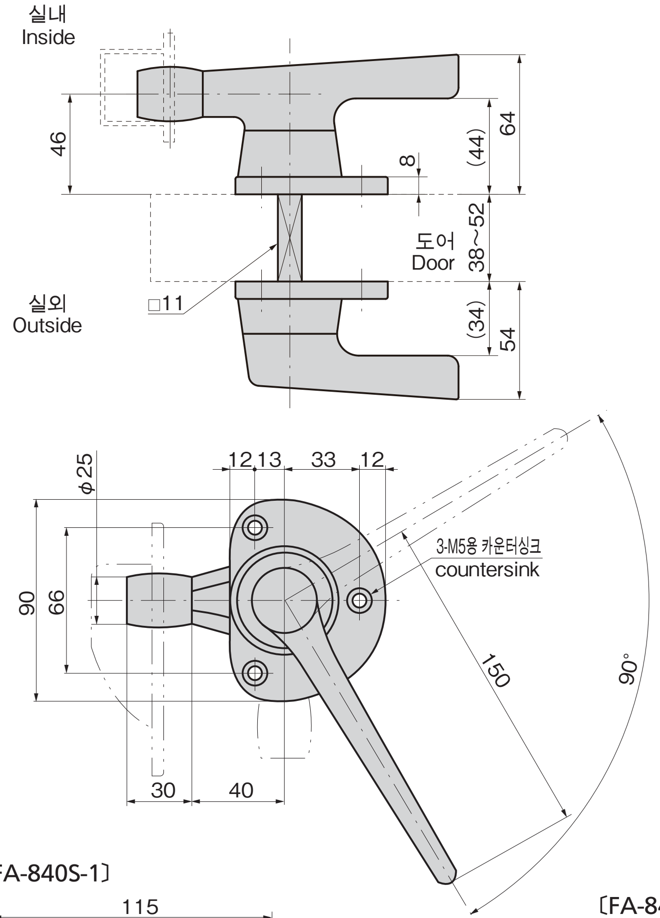
- 대형 도어도 확실하게 밀폐합니다.
- 캐치(FA-840S-1)는 부착 위치를 미세조정할 수 있습니다.
- 핸들에 스프링이 내장되어 있어서 개방 조작이 유연합니다.
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 왼손잡이용입니다.)
- 캐치는 좌우 겸용형.

- Can lock a large door firmly.
- Catch (FA-840S-1) installing position can be adjusted.
- Spring is built in the handle so unlocking operation is smooth.
- The left-hand or right-hand use. (Drawings and photo show the right-hand use)
- Catch is for both left-hand and right-hand use.

사 양 ●재질: 아연 합금(ZDC)
●표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
용 도 ●방음 도어 등의 대형 밀폐 도어
비 고 ●오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

Specifications ●Material: Zinc alloy (ZDC)
●Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
Specific use ●Large airtight doors such as soundproof doors
Remarks ●To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

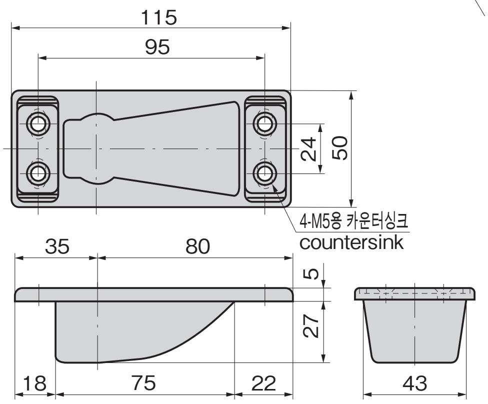
〔FA-840-L 왼손잡이용 For left-hand use〕



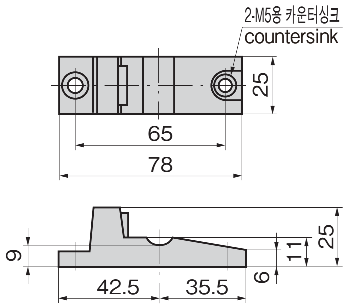
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-840-L		2D	좌측용 Left-hand use	1,570	60094			
FA-840-R		2D	우측용 Right-hand use	1,570	60095			
FA-840S-1		2D	좌우 겸용 Both left-hand and right hand use	175	60098			
FA-840S-2		2D	좌우 겸용 Both left-hand and right hand use	65	60099			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔FA-840S-1〕

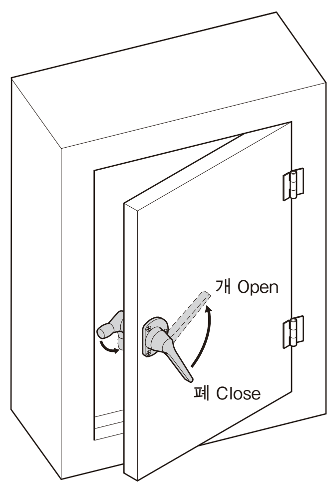


〔FA-840S-2〕



※품번이 변경되었습니다.
FA-842-1·2→FA-840S-1·2
Product No. has been changed.

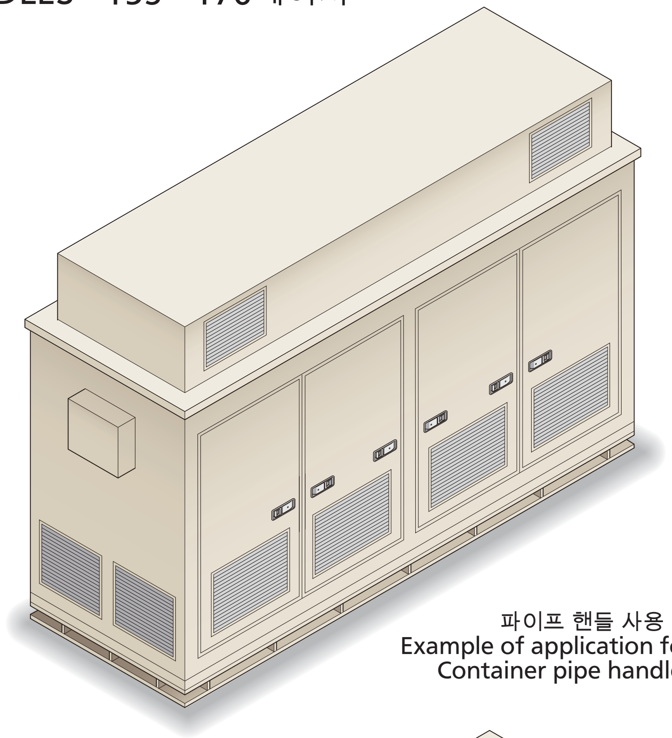
사용 예
Example of application



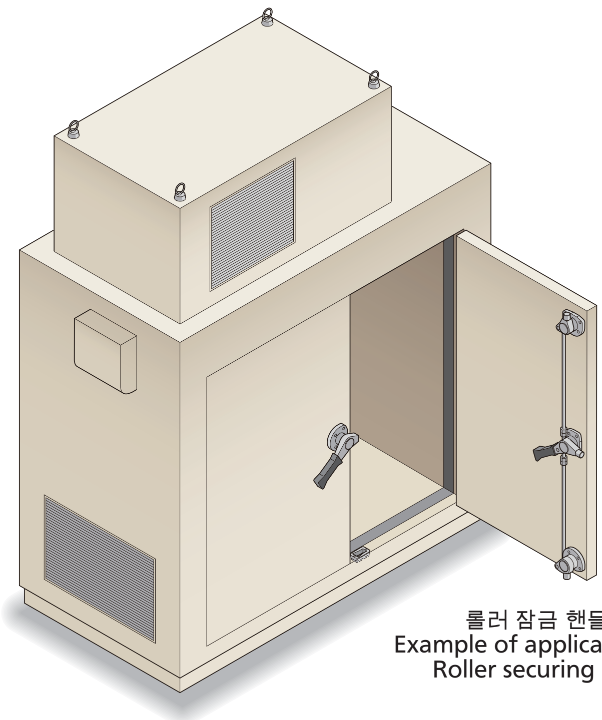
강력 밀폐가 필요한 대형 도어에 최적
SUITABLE FOR LARGE-SIZED DOORS THAT PROVIDE A POWERFUL AIRTIGHT FUNCTION

크레몬 자물쇠 시리즈 CREMONE BOLTS 121～137페이지
롤러 잠금 핸들 시리즈 ROLLER SECURING HANDLES 138～144페이지
파이프 핸들 시리즈 CONTAINER PIPE HANDLES 159～170페이지

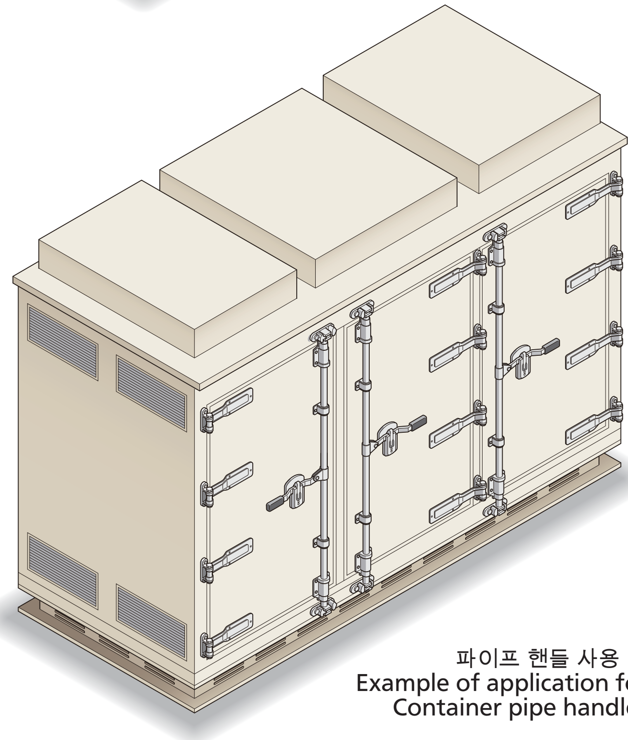
용　도	●엔진 발전기의 방음 도어 ●통신용 쉘터 ●전자파 방호 도어 ●대형 캐비넷
Specific-use	●Soundproof door for engine power generators. ●Data communication shelter. ●Electromagnetic-waveproof doors. ●Large cabinets.



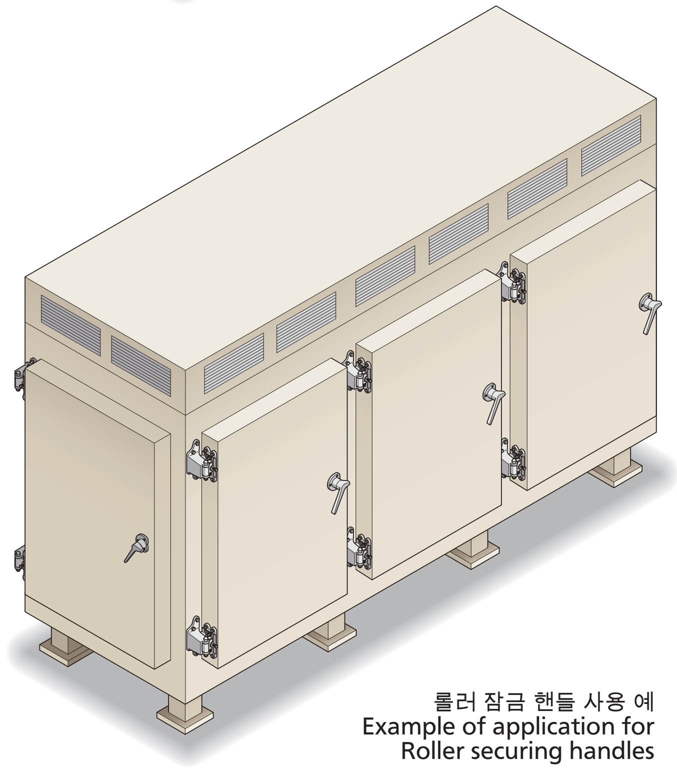
파이프 핸들 사용 예
Example of application for Container pipe handles



롤러 잠금 핸들 사용 예
Example of application for Roller securing handles



파이프 핸들 사용 예
Example of application for Container pipe handles



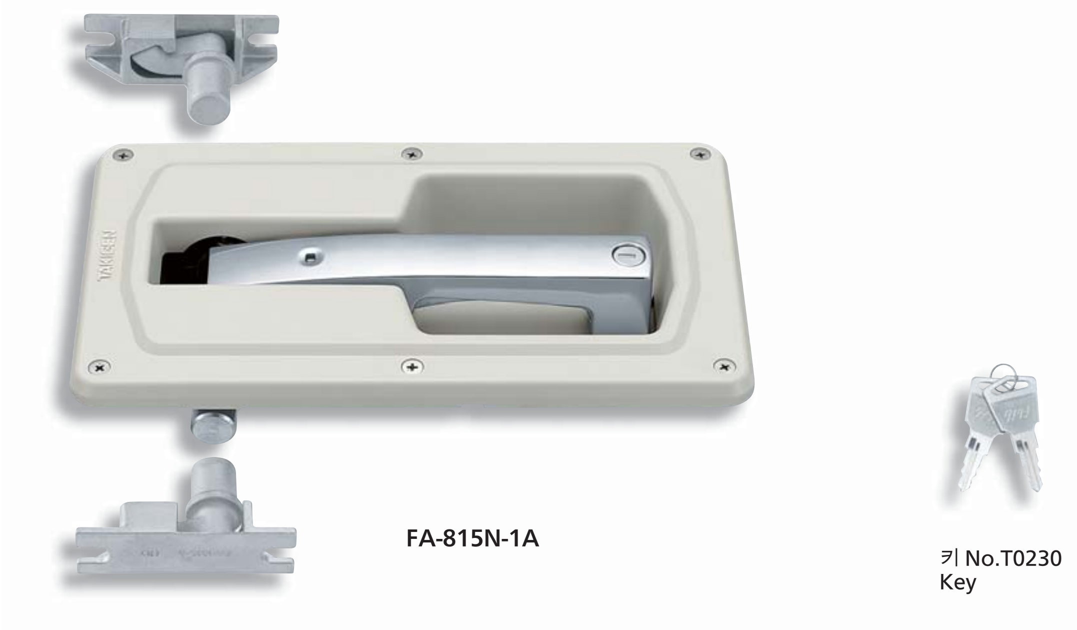
롤러 잠금 핸들 사용 예
Example of application for Roller securing handles

노브·주변기기
핸들·손잡이
A
HANDLES FOR AIRTIGHT CLOSURE
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

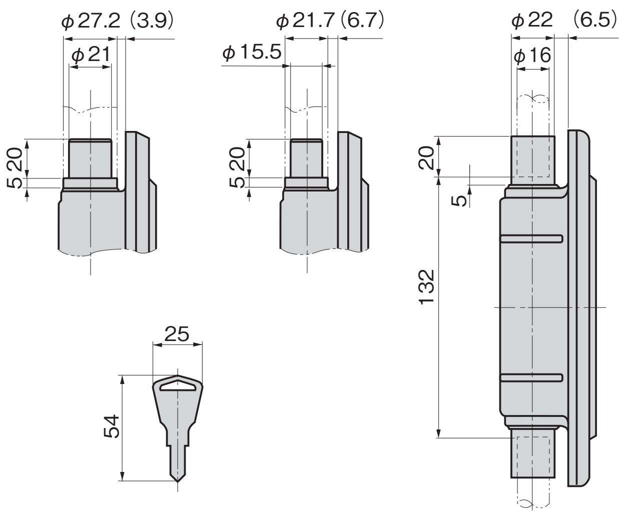
핸들·손잡이
노브·주변기기
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
SPECIALLY-EQUIPPED HANDLES
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

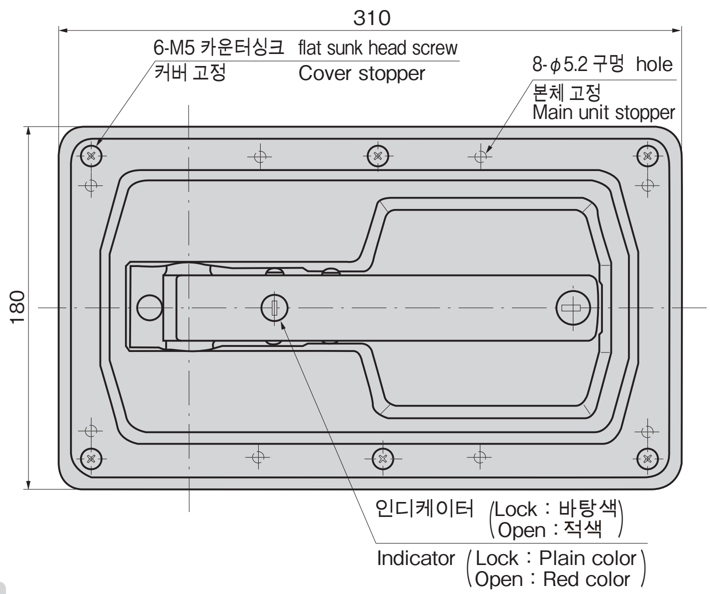
밀폐용 매립 핸들
EMBEDDED HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

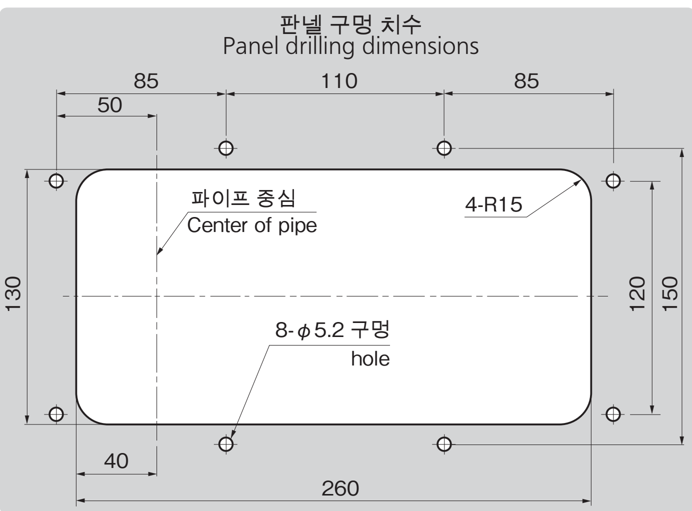
PAT.PEND.

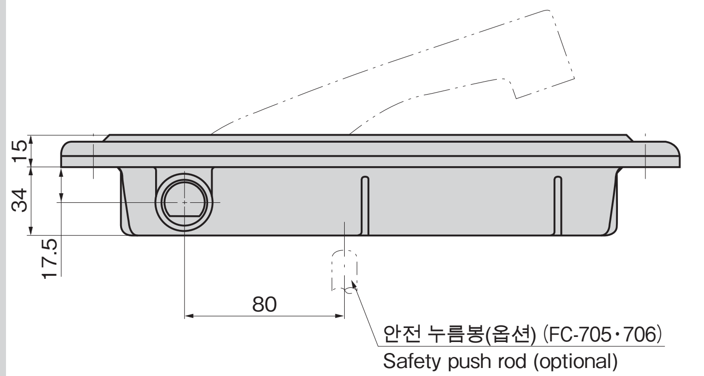


조인트 A Joint A (ϕ27.2 파이프용) (For ϕ27.2 pipe)	조인트 B Joint B (ϕ21.7 파이프용) (For ϕ21.7 pipe)	조인트 C Joint C (ϕ16 원형용) (For ϕ16 round rod)





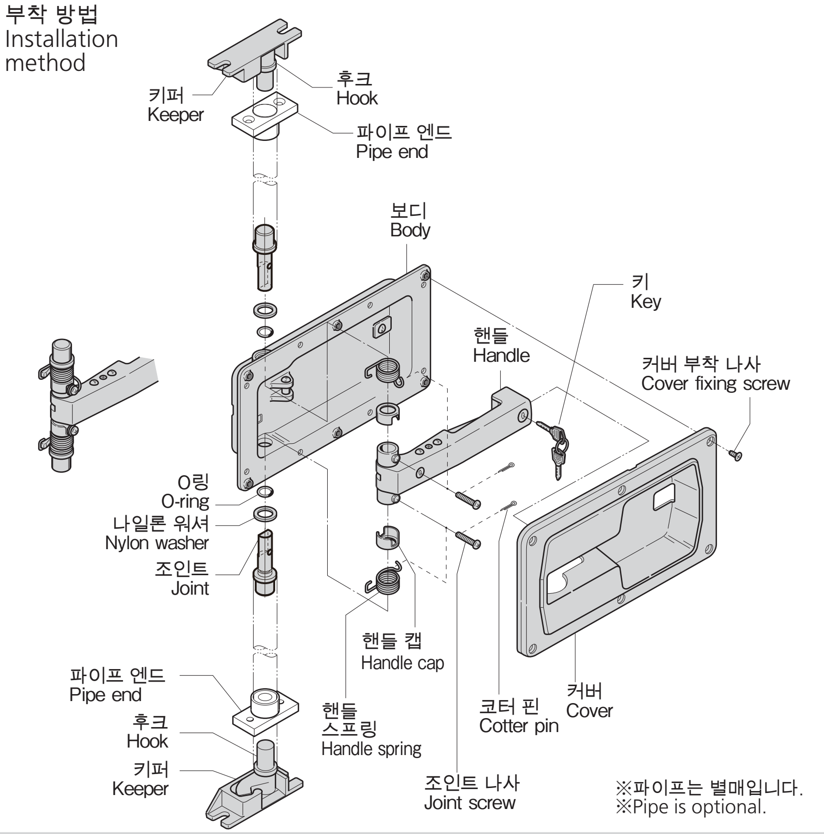




FA-815N-1

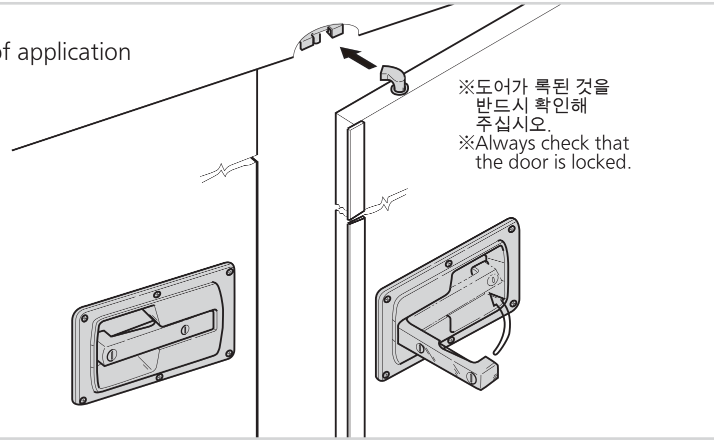
CAD
아연 합금제

부착 방법
Installation method



※파이프는 별매입니다.
※Pipe is optional.

사용 예
Example of application



※도어가 록된 것을 반드시 확인해 주십시오.
※Always check that the door is locked.

안전 압봉
Safety push rod

FC-706
(옵션)
(Optional)

FC-705
(옵션)
(Optional)

상세한 내용은1276페이지를 참조해 주십시오. See page 1276 for detail.

상품번호 Product No.	표준품 Standard RoHS	표준품 Standard CAD	본체만 해당 Main unit RoHS	본체만 해당 Main unit CAD	조인트 Joint	부속 후크·키퍼 Included hook & keeper	적용 파이프 Applicable pipe	제품질량(g) Mass	표준품 Standard 코드 Code	표준품 Standard 단가 Price	표준품 Standard 수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	표준품 Standard 수량가격 Bulk Price 단가 Price	본체만 해당 Main unit 코드 Code	본체만 해당 Main unit 단가 Price	본체만 해당 Main unit 수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	본체만 해당 Main unit 수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-815N-1-A		2D	●		A	FA-1815-S-1	Φ27.2 t=2.8~3.0	2,640	60781				907648			
FA-815N-1-B		2D	●		B	FA-1815-S-2	Φ21.7 t=2.8~3.0	2,510	60782				907649			
FA-815N-1-C		2D	●		C	FA-1815-S-3	Φ16원형 round rod	2,510	60783				907650			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 파이프는 도어 내부에 매립되므로 보디의 이미지를 일신시킵니다.
- 파이프 직경을 3종류(Φ27.2·Φ21.7·Φ16.0)로부터 선택할 수 있습니다.
- 트리거 방식을 채용, 용이한 핸들 조작과 시큐리티를 높입니다.
- 실내 작업중에 갇혀서 잠겨도, 안전 압봉(FC-705·706) 등에 의해서 안전하게 탈출할 수 있습니다.
- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 인디케이터로 확인할 수 있기 때문에 시정을 잊는 일이 없어집니다.
- 좌우 겸용형

- Embedded pipes inside the door makes the appearance neat.
- Selection of pipe in three different diameters. (Φ27.2, Φ21.7 and Φ16.0) is available
- The trigger method is adapted so that an easy handling and higher security can be achieved.
- If the safety push rod (FC-705·706) is installed in the storage container, it helps a person working inside to get out of the storage in case locked out by accident.
- The lock device has a dust proof shutter and the key is reversible.
- Being able to check using the indicator means no more forgetting to lock the door.
- For both left-hand and right- hand use.

사 양
- 재질: 핸들/아연 합금(ZDC)
  보디/알루미늄 합금(ADC)
  커버/AAS 수지
- 표면 마무리: 핸들/크롬 도금(MZCr)
  보디/지르코늄 처리
- 표준색: 화이트 크리스탈
- 부속품: 키 2개·후크·키퍼(FA-1815-S) 상세한 내용은160·161페이지를 참조해 주십시오.

용 도
- 특장차·컨테이너·드라이 밴 차량·냉동보냉차

비 고
- 핸들과 파이프는 조립되어 있지 않습니다. 파이프는 별매입니다.
- 안전 압봉(FC-705·706)은 별매입니다. 상세한 내용은1276페이지를 참조해 주십시오.
- 본체만(후크·키퍼 없음)도 판매합니다.
- 열쇠 번호 지정 등의 키 플랜도 설정할 수 있습니다.
- 파이프 엔드(FA-815-E)는 별매입니다.162페이지를 참조해 주십시오.
- ⚠ FA-815(구 타입)와는 조인트 부착 방향이 180° 다릅니다. 유지보수 교환 시에는 조인트 교환도 필요합니다.
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

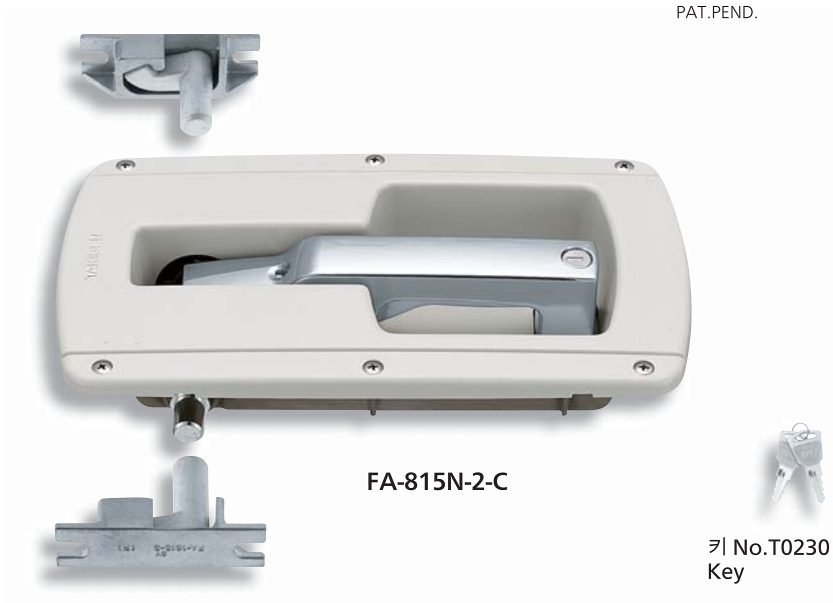
Specifications
- Material: Handle: Zinc alloy (ZDC)
  Body: Aluminum alloy (ADC)
  Cover: AAS resin
- Finish: Handle: Chrome plating (MZCr)
  Body: Zirconium
- Standard color: White crystal
- Accessories: Two keys. Hook and keeper. See page 160·161 for detail.

Specific-use
- Specially equipped vehicles, containers, dry vans, chill cars and cold storage vehicles.

Remarks
- The handle and the pipes are not assembled. The pipes are optional.
- The safety push rod (FC-705·706) is optional. See page 1276 for detail.
- The main unit (without the hook and keeper) is also sold by request.
- The key number assignment for a specific purpose can be set.
- The pipe end (FA-815-E) is optional. See page 162 for detail.
- ⚠ The direction in which the joint is fitted differs 180° from the previous FA-815 type. When servicing and replacing the handle, the joint must also be replaced.
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

밀폐용 매립 핸들
EMBEDDED HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

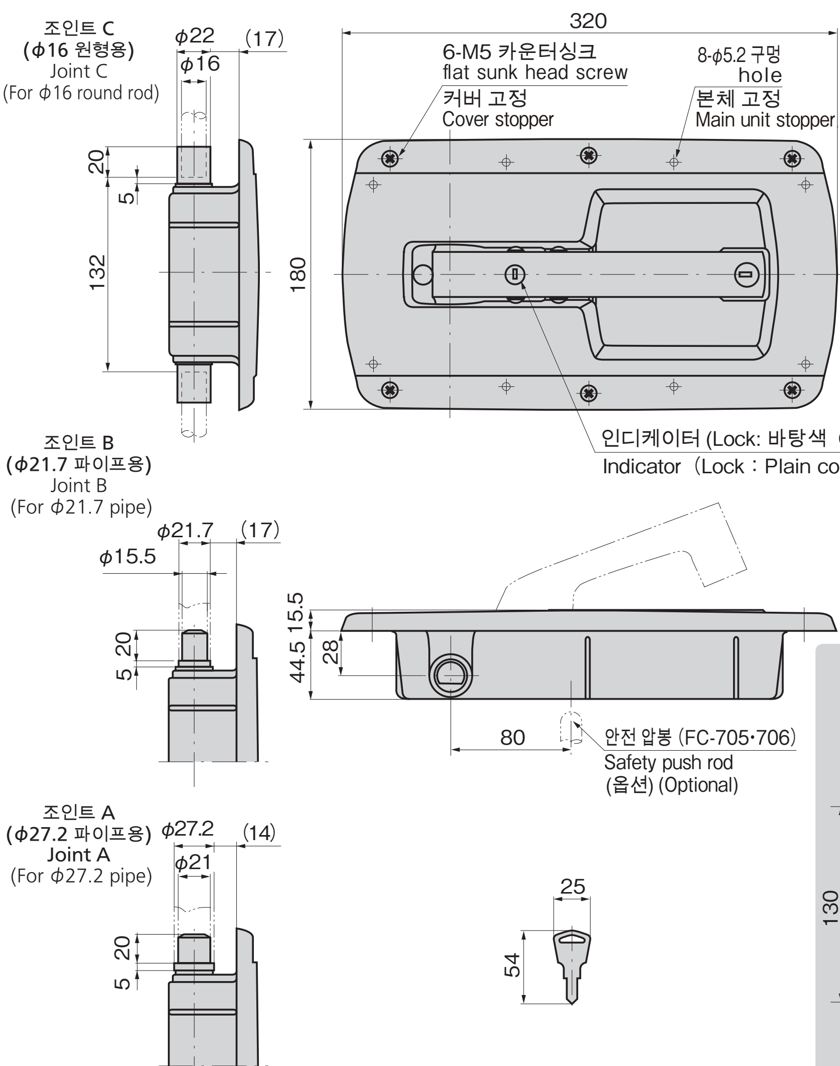
PAT.PEND.

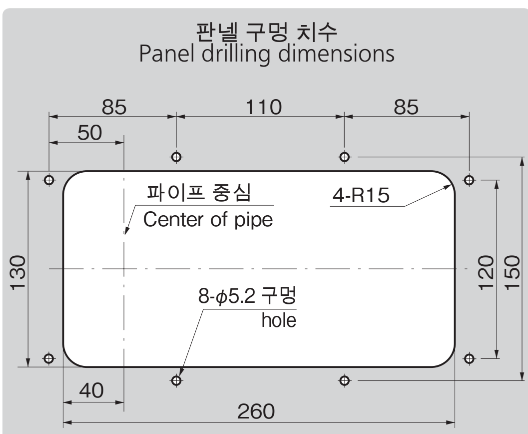


특 징 Feature

- 파이프는 도어 내부에 매립되므로 밴 보디의 이미지를 일신시킵니다.
- 파이프 직경을 3종류(ϕ27.2·ϕ21.7·ϕ16.0)로부터 선택할 수 있습니다.
- 트리거 방식을 채용, 용이한 핸들 조작과 시큐리티를 높입니다.
- 실내 작업중에 갇혀서 잠겨도, 안전 압봉(FC-705·706) 등에 의해서 탈출할 수 있습니다.
- 드라이 밴용 도어(t=13~14)는 파이프를 내측에 배치할 수 있습니다. 이 때, 안쪽 커버(FA-815-2-UC)나 파이프 가이드(FA-815-G)를 사용함으로서 도어 내측이 깔끔하게 됩니다.
- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 인디케이터로 확인할 수 있기 때문에 시정을 잊는 일이 없어집니다.
- 좌우 겸용형

- Embedded pipes inside the door makes the appearance neat.
- Selection of pipe in three different diameters (ϕ27.2, ϕ21.7 and ϕ16.0) is available.
- The trigger method is adopted so that an easy handling and higher security can be achieved.
- If the safety push rod (FC-705·706) is installed in the storage of the container, it helps a person wording inside to get out of the storage in case lock up by accident.
- For the dry van door (t=13 ~14), the pipe can be aligned inside. With this arrangement the rear cover (FA-815-2-UC) and the pipe guide (FA-815-G) are used, so that the back of the door becomes free from obstruction.
- The lock device has a dust proof shutter and the key is reversible.
- Being able to check using the indicator means no more forgetting to lock the door.
- For both left-hand and right-hand use.





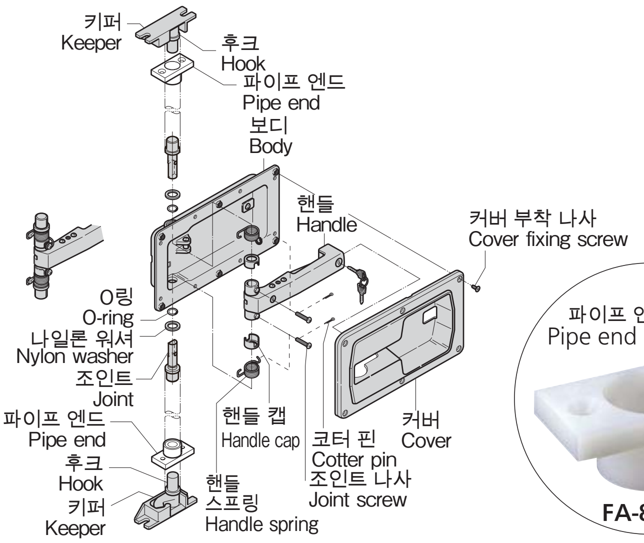
상품번호 Product No.	표준품 Standard RoHS	표준품 Standard CAD	본체만 해당 Main unit RoHS	본체만 해당 Main unit CAD	조인트 Joint	부속 후크·키퍼 Included hook & keeper	적용 파이프 Applicable pipe	제품질량(g) Mass	표준품 Standard 코드 Code	표준품 Standard 단가 Price	표준품 Standard 수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	표준품 Standard 수량가격 Bulk Price 단가 Price	본체만 해당 Main unit 코드 Code	본체만 해당 Main unit 단가 Price	본체만 해당 Main unit 수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	본체만 해당 Main unit 수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-815N-2-A		2D	●		A	FA-1815-S-1	ϕ27.2 t=2.8~3.0	2,840	60784				907651			
FA-815N-2-B		2D	●		B	FA-1815-S-2	ϕ21.7 t=2.8~3.0	2,680	60785				907652			
FA-815N-2-C		2D	●		C	FA-1815-S-3	ϕ16원형 round rod	2,680	60786				907653			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

FA-815N-2

CAD 아연 합금제

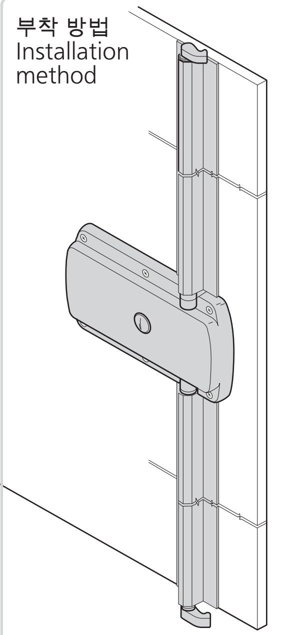


부착 방법
Installation method

파이프 엔드(별매)
Pipe end (Optional)

FA-815-E

부착 방법
Installation method



안쪽 커버 사용・파이프 가이드 사용
Using rear cover and pipe guide

알루미늄 파이프 가이드(별매)
Aluminum pipe guide (Optional)

FA-815-G

드라이 밴용 안쪽 커버(별매)
Dry van rear cover (Optional)

FA-815-2-UC

사 양
- 재질: 핸들/아연 합금(ZDC)
  보디/알루미늄 합금(ADC)
  커버/AAS 수지
  안쪽 커버(옵션)/AAS 수지
- 표면 마무리: 핸들/크롬 도금(MZCr)
  보디/지르코늄 처리
- 표준색: 화이트 크리스탈
- 부속품: 키 2개・후크・키퍼(FA-1815-S)
  (160・161페이지 참조)

용 도
- 특장차・드라이 밴 차・냉동차・보냉차

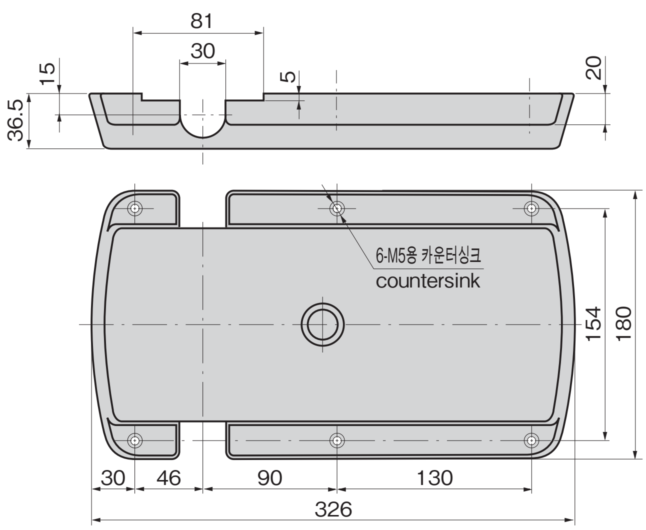
비 고
- 핸들과 파이프는 조립되어 있지 않습니다.
  파이프는 별매입니다.
- 안전 압봉(FC-705・706)은 별매입니다.(162・1276페이지 참조)
- 본체만(후크・키퍼 없음)도 판매합니다.
- 지정 컬러도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 열쇠 번호 지정 등의 키 플랜도 설정할 수 있습니다.
- 파이프 엔드(FA-815-E)는 별매입니다.(162페이지 참조)
- 파이프 가이드(FA-815-G)는 별매입니다.(159페이지 참조)
- ⚠ FA-815(구 타입)와는 조인트 부착 방향이 180° 다릅니다.
  유지보수 교환 시에는 조인트 교환도 필요합니다.
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

Specifications
- Material: Handle: Zinc alloy (ZDC)
  Body: Aluminum alloy (ADC)
  Cover: AAS resin
  Rear cover (optional): AAS resin
- Finish: Handle: Chrome plating (MZCr)
  Body: Zirconium
- Standard color: White crystal
- Accessories: Two keys. Hook and keeper.
  See page 160・161 for detail.

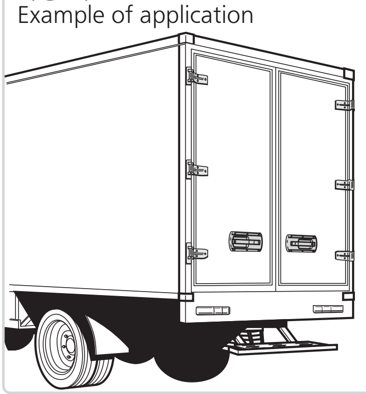
Specific-use
- Specially equipped vehicles, containers, dry vans, chill cars and cold storage vehicles

Remarks
- The handles and the pipes are not assembled.
  The pipes are optional.
- The safety push rod (FC-705・706) is optional. See page 162・1276 for detail.
- The main unit (without the hook and keeper) is also sold by request.
- Any color finish is available by request.
- The key number assignment for a specific purpose can be set.
- The pipe end (FA-815-E) is optional.
  See page 162 for detail.
- The pipe guide (FA-815-G) is optional.
  See page 159 for detail.
- ⚠ The direction in which the joint is fitted differs 180° from the previous FA-815 type. When servicing and replacing the handle, the joint must also be replaced.
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

〔FA-815-2-UC〕



사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-815-2-UC	●	2D	212	60615			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

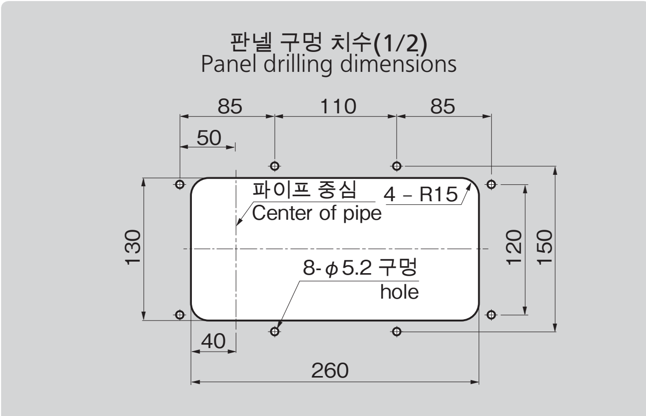
밀폐용 매립 핸들

EMBEDDED HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

PAT.PEND.

FA-815N-3-A

키 No.T0230
Key



특 징 Feature

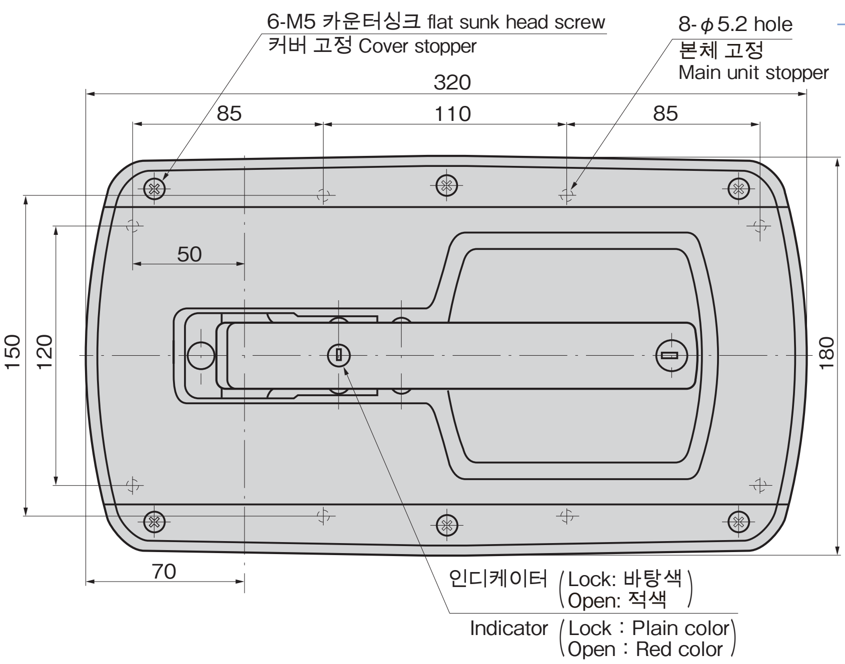
- 파이프는 도어 내측에 부착되므로 외관이 깔끔해서 밴 보디의 이미지를 일신시킵니다.
- 파이프 직경을 3종류(ϕ27.2·ϕ21.7·ϕ16)로부터 선택할 수 있습니다.
- 트리거 방식을 채용, 용이한 핸들 조작과 시큐리티를 높입니다.
- 실내에 안전 압봉(FC-705·FC-706)을 부착하면 갇혀도 탈출할 수 있습니다.
- 도어 내측의 파이프 가이드로서 FA-1820-G나 FA-815-G를 사용함으로써 깔끔합니다.
- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 인디케이터로 확인할 수 있기 때문에 시정을 잊는 일이 없어집니다.
- 좌우 겸용형

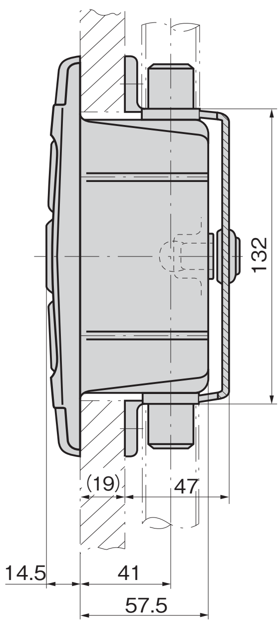
- The pipes are installed in the inner part of the doors, making the vehicle's body neat and creating a distinctive image.
- Selection of pipe in three different diameters (ϕ27.2, ϕ21.7 and ϕ16) is available.
- The trigger method is adapted so that an easy handling and higher security can be achieved.
- If the safety push rod (FC-705·FC-706) is installed in the storage of container, it helps a person working inside to get out of the storage in case locked up by mistake.
- Using FA-1820-G or FA-815-G as the pipe guides in the inner part of the doors makes the appearance neat.
- The lock device has a dust proof shutter and the key is reversible.
- Being able to check using the indicator means no more forgetting to lock the door.
- For both left-hand and right-hand use.

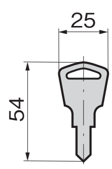
사 양 ● 재질: 핸들/아연 합금(ZDC)
보디/알루미늄 합금(ADC)
커버/AAS 수지
안쪽 커버/AAS 수지
● 표면 마무리: 핸들/크롬 도금(MZCr)
보디/지르코늄 처리
● 표준색: 화이트 크리스탈
● 부속품: 키 2개·후크·키퍼(FA-1815-S)
상세한 내용은160·161페이지를 참조해 주십시오.

용 도 ● 특장차·컨테이너·드라이 밴 등의 슬림 도어용

비 고 ● 핸들과 파이프는 조립되어 있지 않습니다. 파이프는 별매입니다.







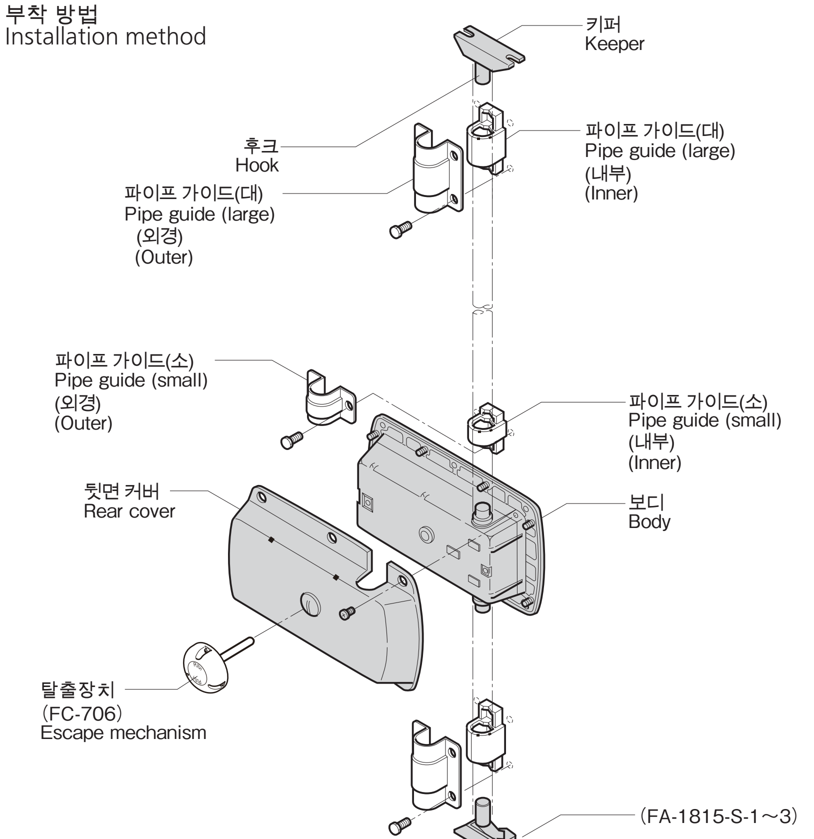
※조인트 A, B, C는 FA-815N-1, FA-815N-2와 같습니다.
※Joints A, B and C of this product are identical with those for FA-815N-1 and FA-815N-2.

FA-815N-3

CAD

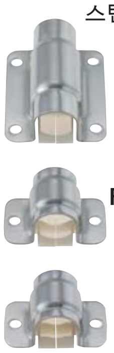
아연 합금제

부착 방법
Installation method



FA-1820-G 파이프 가이드 사용
Using FA-1820-G pipe guide

스텐레스 파이프 가이드(별매)
Stainless steel pipe guide (Optional)



FA-1820-G-1(ϕ27.2용 대)
(For ϕ27.2, large)

FA-1820-G-2(ϕ27.2용 소)
(For ϕ27.2, small)

FA-1820-G-3(ϕ21.7용)
(For ϕ21.7)

(159페이지)
page

알루미늄 파이프 가이드(별매)
Aluminum pipe guide (Optional)

FA-815-G

(159페이지)
page

사용 예
Example of application

탈출장치(FC-706)를 부착할 수 있습니다.
(일부 가공)
The escape device (FC-706) can be installed. (FC-706 to be partially machined)

비 고

- 안전 압봉(FC-706)은 별매입니다. 상세한 내용은1276페이지를 참조해 주십시오.
- 본체만(후크・키퍼 없음)도 판매합니다.
- 열쇠 번호 지정 등의 키 플랜도 설정할 수 있습니다.
- 파이프 가이드(FA-1820-G・FA-815-G)는 별매입니다.(159페이지)
- ⚠ FA-815(구 타입)와는 조인트 부착 방향이 180° 다릅니다. 유지보수 교환 시에는 조인트 교환도 필요합니다.
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.
- 도어가 록된 것을 반드시 확인해 주십시오.

Specifications

- Material: Handle: Zinc alloy (ZDC)
  Body: Aluminum alloy (ADC)
  Cover: AAS resin
  Rear cover: AAS resin
- Finish: Handle: Chrome plating (MZCr)
  Body: Zirconium
- Standard color: White crystal
- Accessories: Two keys. Hook and keeper. See page 160・161 for detail.

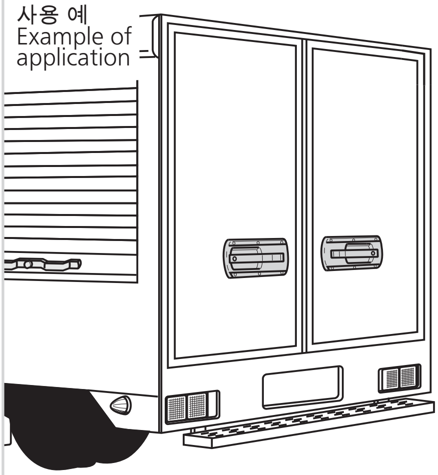
Specific-use

- Specially equipped vehicles, containers, dry vans using a thin door.

Remarks

- The handles and the pipes are not assembled. The pipes are optional.
- The safety push rod (FC-706) is optional. See page 1276 for detail.
- The main unit (without the hook and keeper) is also sold by request.
- The key number assignment for a specific purpose can be set.
- The pipe guide (FA-1820-G, FA-815-G) is optional. (See page 159)
- ⚠ The direction in which the joint is fitted differs 180° from the previous FA-815 type. When servicing and replacing the handle, the joint must also be replaced.
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.
- Check that the door is locked properly.

사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	표준품 Standard RoHS	표준품 Standard CAD	본체만 해당 Main unit RoHS	본체만 해당 Main unit CAD	조인트 Joint	부속 후크・키퍼 Included hook & keeper	적용 파이프 Applicable pipe	제품질량(g) Mass	표준품 Standard 코드 Code	표준품 Standard 단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price	본체만 해당 Main unit 코드 Code	본체만 해당 Main unit 단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-815N-3-A		2D	●		A	FA-1815-S-1	ϕ27.2 t=2.8~3.0	2,980	60787				907654			
FA-815N-3-B		2D	●		B	FA-1815-S-2	ϕ21.7 t=2.8~3.0	2,840	60788				907655			
FA-815N-3-C		2D	●		C	FA-1815-S-3	ϕ 16원형round rod	2,840	60789				907656			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

홈형 핸들
RECESSED HANDLES

PAT.PEND.

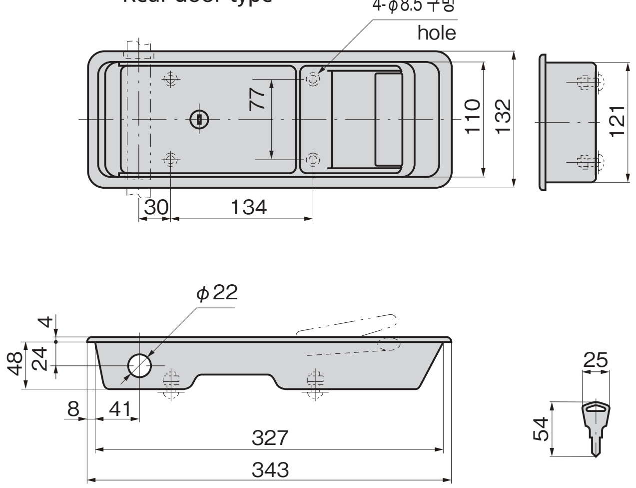
FA-877-1

키 No.T0230
Key

FA-877-3-JL

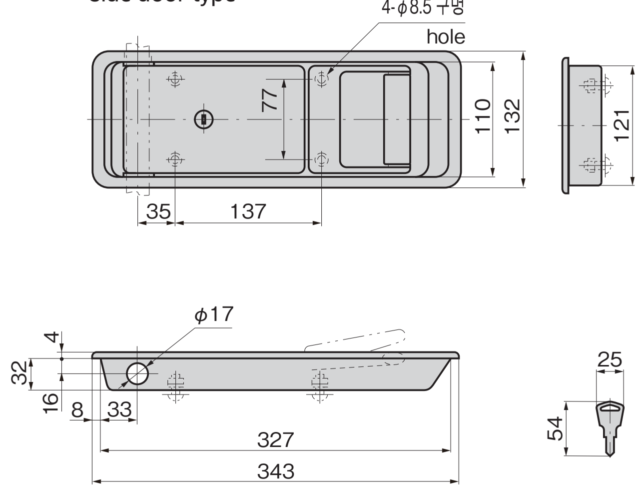
키 No.T0230
Key

〔FA-877-1〕 리어 도어 타입
Rear door type



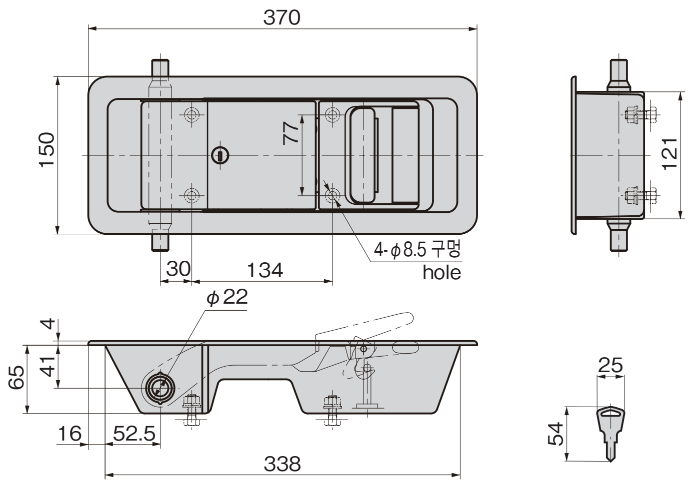
후크・키퍼는160・161페이지의 FA-1815-S-2을 참조해 주십시오.
For hook and keeper, see FA-1815-S-2 on page 160・161.

〔FA-877-2〕 사이드 도어 타입
Side door type



후크・키퍼는160・161페이지의 FA-1815-S-3을 참조해 주십시오.
For hook and keeper, see FA-1815-S-3 on page 160・161.

〔FA-877-3-JL〕 안전 누름 버튼 부착 이중 록 타입
The double locked-type with safety push button.

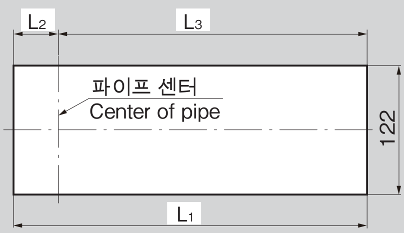


후크・키퍼는160・161페이지의 FA-1815-S-2을 참조해 주십시오.
For hook and keeper, see FA-1815-S-2 on page 160・161.

상품번호 Product No.	L1	L2	L3
FA-877-1	328	41.5	286.5
FA-877-2	328	33.5	294.5
FA-877-3-JL	339	53.0	286.0

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

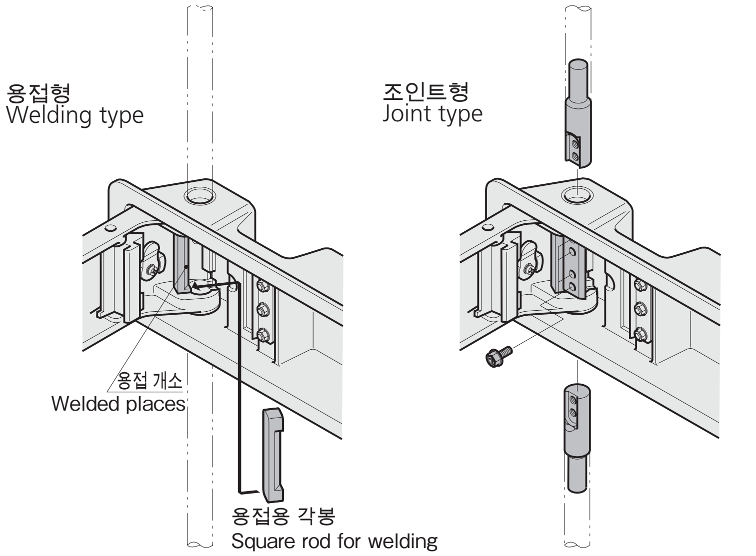
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



노브・주변기기
핸들・손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
SPECIALLY-EQUIPPED HANDLES
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

FA-877
알루미늄제

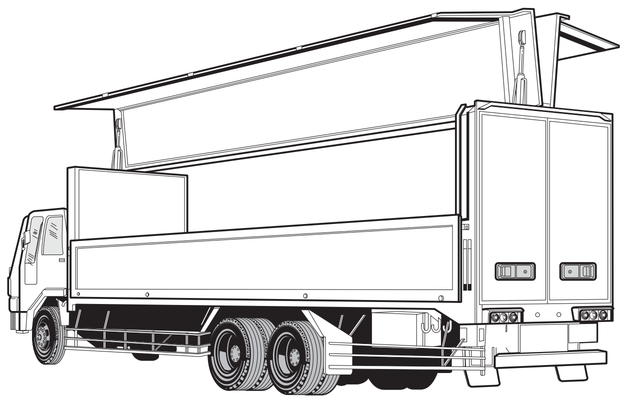
부착 방법
Installation method



파이프를 본체에 통과시켜
용접용 각봉과 용접합니다.
Pass the pipe through the main body, and weld it into the square rod.

파이프와 조인트를 용접하고 나서
본체에 통과시켜 나사로 고정합니다.
Pass the pipe through the main body after completing the welding of the pipe and the joint.
Then secure the pipe with a screw.

사용 예
Example of application



대형차에 최적
Most suitable for the large size door.

특 징 Feature

- 안전 누름 버튼 부착 이중 록이 가능합니다.
(FA-877-3-JL)
- 파이프가 노출되지 않기 때문에 도어의 외관을 해치지 않아 지금까지의 밴 보디의 이미지를 일신합니다.
- 핸들 록 내부는 스내치 록 방식을 채용해서 원터치로 개폐할 수 있습니다.
- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 좌우 겸용형

- The double locked-typed with safety push button (FA-877-3-JL).
Door can be opened from the container storage.
- The pipe is not exposed so that the door appearance will not be spoiled, creating a neat image.
- Installation method can be selected between the two.
- The lock device has a dust proof shutter and the key is reversible.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 열처리 도장(실버 메탈릭)
- 부속품: 키 2개

용 도
- 대형 특장차·드라이 밴 차·보냉차

비 고
- 파이프·로드는 별매입니다.
- 후크·키퍼는 별매입니다. 상세한 내용은160·161페이지를 참조해 주십시오.
- 열쇠 번호 지정 등의 키 플랜도 설정할 수 있습니다.
- 실내에 안전 압봉(FC-705·706)을 부착하면 비상탈출도 가능합니다. (해제 시에는 불가)
안전 압봉은 별매입니다. 상세한 내용은1276 페이지를 참조해 주십시오.
- 파이프와 조인트를 용접하고 나서 본체에 통과시켜 나사로 고정하는 조인트형도 있습니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270 페이지)를 도포해 주십시오.
- 도어가 록된 것을 반드시 확인해 주십시오.

Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Baked (Silver metallic)
- Accessories: Two keys.

Specific-use
- Specially equipped large vehicles, dry van and cold storage vehicles.

Remarks
- Pipe and rod are optional.
- The hook and keeper is optional (FA-1815-S). See page 160·161.
- The key number assignment for a specific purpose can be set.
- The safety push rod (FC-705·706) is installed inside the container storage.
(Impossible when locked). Safety push rod is sold separately. See page 1276 for detail.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.
- Check that the door is locked properly.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	파이프 부착 Pipe installation	적용 후크·키퍼(별매) Applicable hook & keeper(optional)	적용 파이프 Applicable pipe	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-877-1		3D	용접형 Welding type	FA-1815-S-2	ϕ21.7	2,400	901058			
FA-877-2			용접형 Welding type	FA-1815-S-3	ϕ16원형 round rod	2,000	901059			
FA-877-3-JL	●		조인트형 Joint type	FA-1815-S-2	ϕ21.7	3,200	904268			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

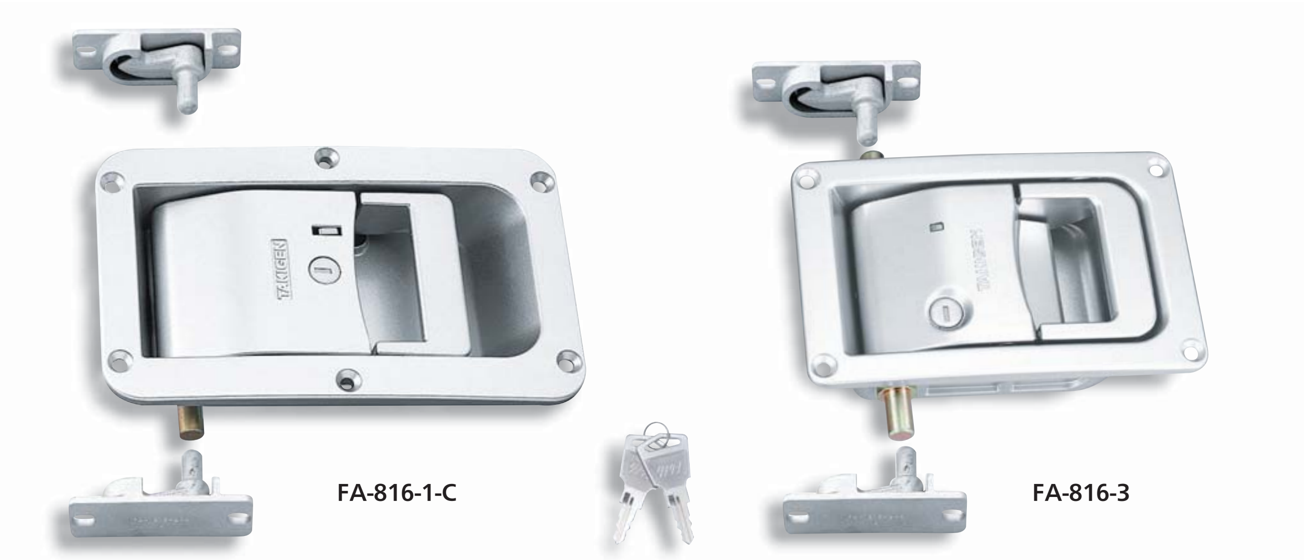
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·주변기기
핸들·손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
SPECIALLY-EQUIPPED HANDLES
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

밀폐용 매립 핸들

EMBEDDED HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

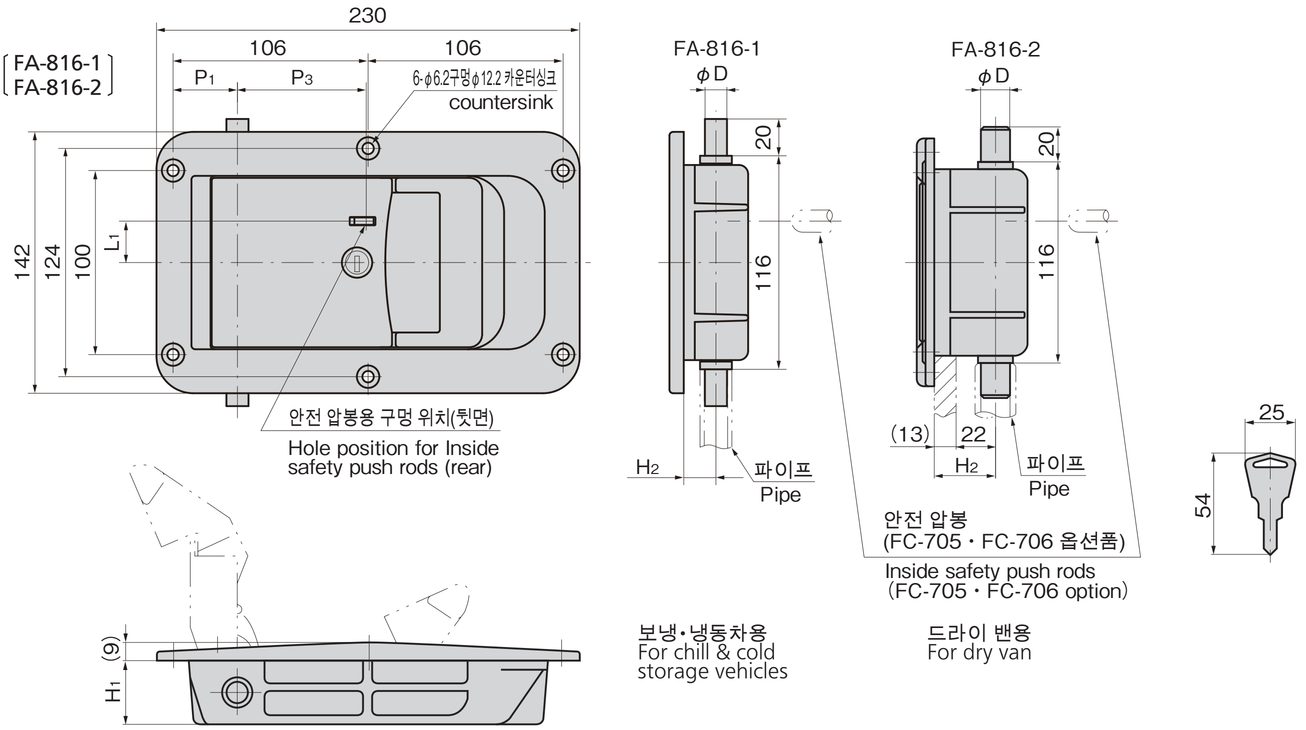
PAT.PEND.



FA-816-1-C

키 No.T0230
Key

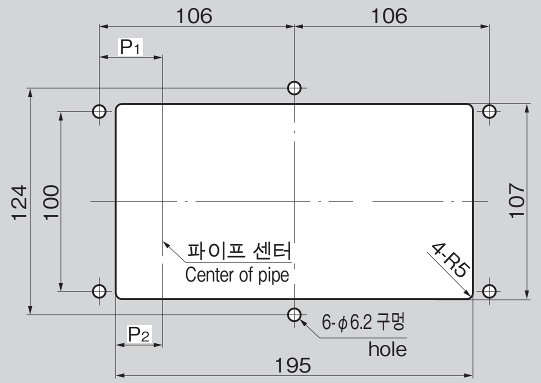
FA-816-3



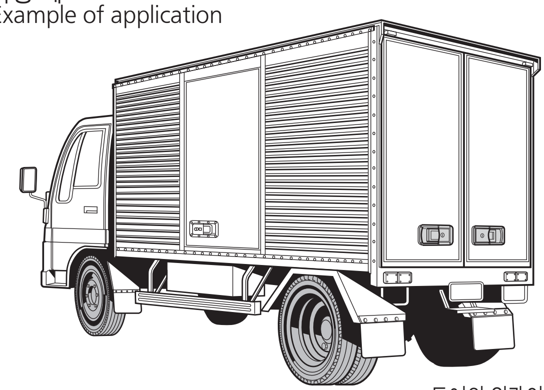
보냉·냉동차용
For chill & cold storage vehicles

드라이 밴용
For dry van

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions
(FA-816-1, FA816-2)

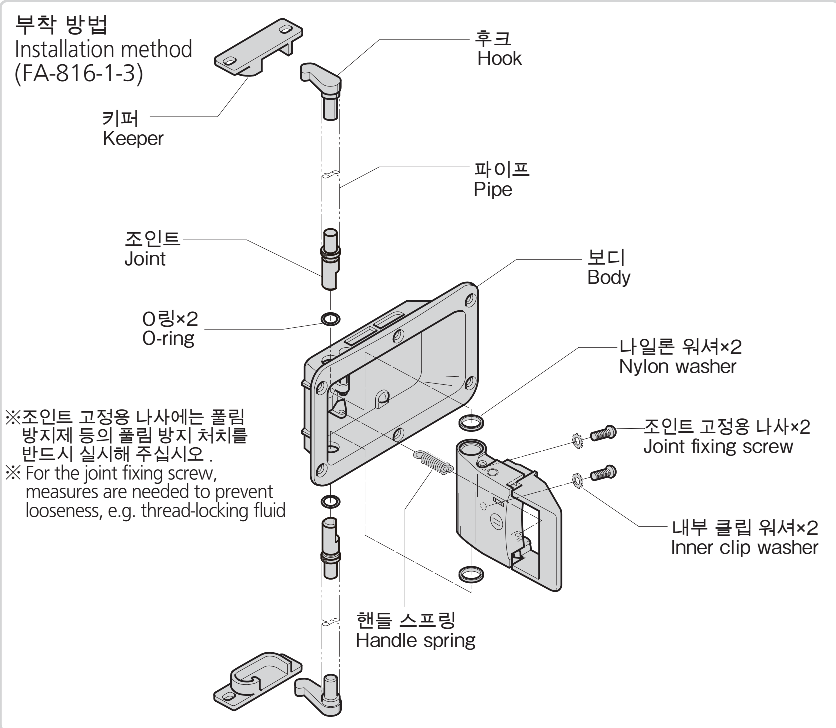


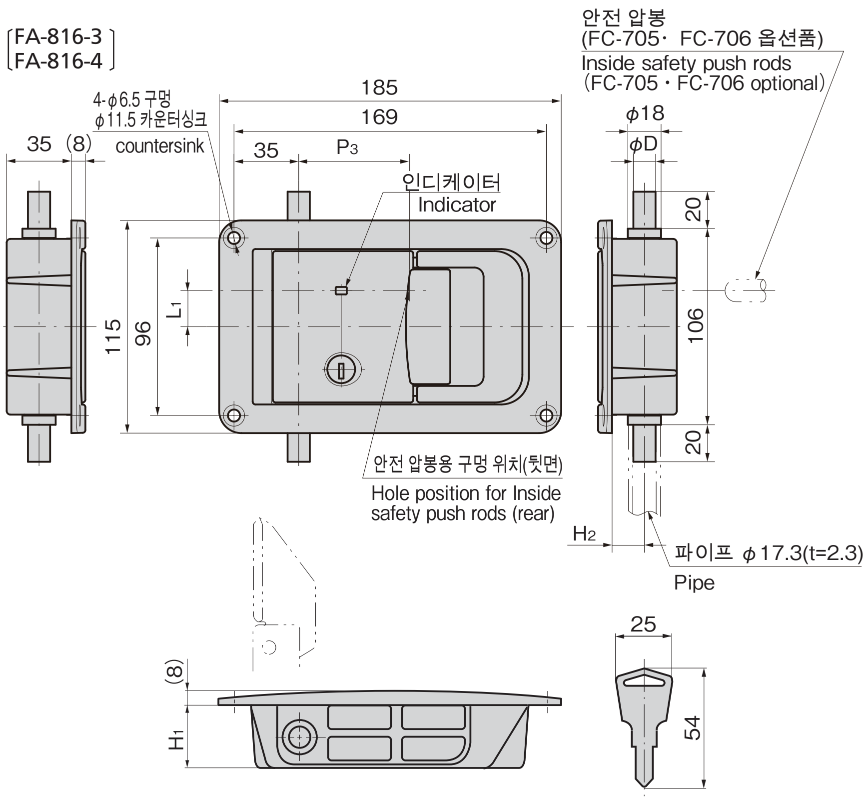
사용 예
Example of application



도어의 외관이 말끔
Appearance of the doors is neat.

FA-816
CAD
알루미늄제





특 징 Feature

- 파이프는 도어 내부에 매립되므로 도어의 외관을 해치지 않고 밴 보디의 이미지를 일신시킵니다.
- 핸들 록부는 스내치 록 방식을 채용해서 원터치로 개폐할 수 있습니다.
- 핸들이 확실하게 록되지 않으면 오렌지색 인디케이터가 돌기합니다.
도어 닫힘 조작을 목시로 확인할 수 있어서 안전합니다.

- The pipes are embedded inside the door, so that the appearance of the doors will not be spoiled, creating a neat image.
- A snatch lock mechanism is used in the handle lock, so the door can be opened by one-touch operation.
- Red indicator protrudes if handle is not firmly locked. Closing of door can be visually checked for safety.

사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 열처리 도장(실버 메탈릭)
- 부속품: 키 2개·후크·키퍼(FA-1815-S)(160·161페이지 참조.)

용 도
- 중·소형 특장차·드라이 밴 차·보냉차

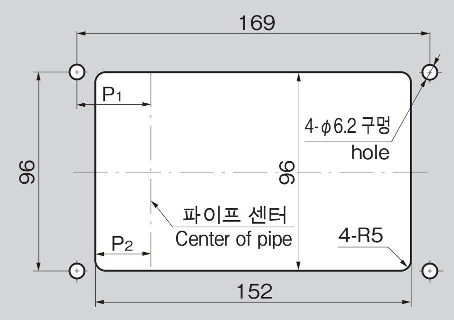
비 고
- 파이프는 별매입니다.
- 본체만(후크·키퍼 없음)도 판매합니다.
- 열쇠 번호 지정 등의 키 플랜도 설정할 수 있습니다.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Baked (silver metallic)
- Accessories: Two keys. The hook and keeper (FA-1815-S) are included. (See page 160·161 for detail.)

Specific-use
- Medium and small size specially equipped vehicles, dry van, cold storage vehicles.

Remarks
- Pipe is optional.
- The main unit (without hook and keeper) is also sold by request.
- The key number assignment for a specific purpose can be set.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions
(FA-816-3·FA-816-4)



상품번호 Product No.	표준품 Standard RoHS	표준품 Standard CAD	본체만 해당 Main unit RoHS	본체만 해당 Main unit CAD	L_1	P_1	P_2	P_3	H_1	H_2	ϕD	부속 후크·키퍼 Included hook & keeper	적용 파이프 Applicable pipe	제품질량(g) Mass	표준품 Standard 코드 Code	표준품 Standard 단가 Price	표준품 Standard 수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	표준품 Standard 수량가격 Bulk Price 단가 Price	본체만 해당 Main unit 코드 Code	본체만 해당 Main unit 단가 Price	본체만 해당 Main unit 수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	본체만 해당 Main unit 수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-816-1-A	●	2D	●		22.5	35	26.5	70	35	17.5	21	FA-1815-S-1	ϕ27.2 t=2.8~3.0	2,075	60749				905348			
FA-816-1-B	●	2D	●			35	26.5		35	17.5	15.5	FA-1815-S-2	ϕ21.7 t=2.8~3.0	1,925	60750				905349			
FA-816-1-C	●	2D	●			35	26.5		35	17.5	12	FA-1815-S-5	ϕ17.3 t=2.3	1,780	60274				901053			
FA-816-2-A	●	2D	●			40	31.5	65	52.5	35	21	FA-1815-S-1	ϕ27.2 t=2.8~3.0	2,240	60751				905350			
FA-816-2-B	●	2D	●			40	31.5		52.5	35	15.5	FA-1815-S-2	ϕ21.7 t=2.8~3.0	2,090	60286				901054			
FA-816-2-C	●	2D	●			40	31.5		52.5	35	12	FA-1815-S-5	ϕ17.3 t=2.3	1,945	60752				905351			
FA-816-3	●	2D	●		19.5	35	26.5	60	35	17.5	12	FA-1815-S-5	ϕ17.3 t=2.3	915	60347				901700			
FA-816-4		2D			19.0	35	26.5	62	52.5	35	12	FA-1815-S-5	ϕ17.3 t=2.3	1,520	60612				901701			

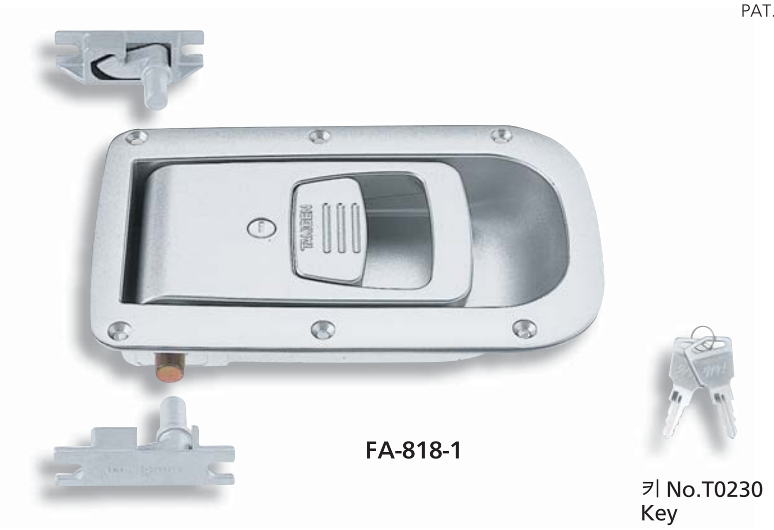
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

밀폐용 매립 핸들
EMBEDDED HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

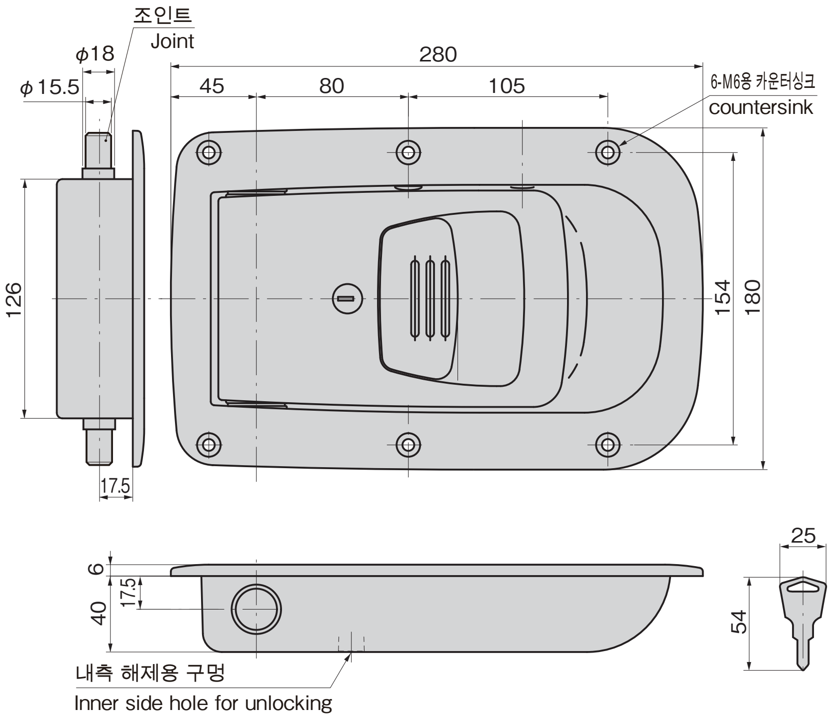
CAD **FA-818** 알루미늄제

PAT.PEND.



FA-818-1

키 No.T0230
Key



특 징 Feature

- 파이프는 도어 내부에 매립되므로 밴 보디의 이미지를 일신시킵니다.
- 실내에 안전 압봉을 부착하면 비상탈출이 가능합니다.
- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 좌우 겸용형

- Embedded the pipes inside the door make the appearance neat.
- If the safety push rod is installed inside the storage container, it helps a person working inside to get out in case locked up there by accident.
- The lock device has a dust proof shutter and the key is reversible.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 열처리 도장(실버 메탈릭)
- 부속품: 키 2개·후크·키퍼(FA-1815-S-2) 상세한 내용은160·161페이지를 참조해 주십시오.)

용 도
- 특장차·밴형 차·보냉차

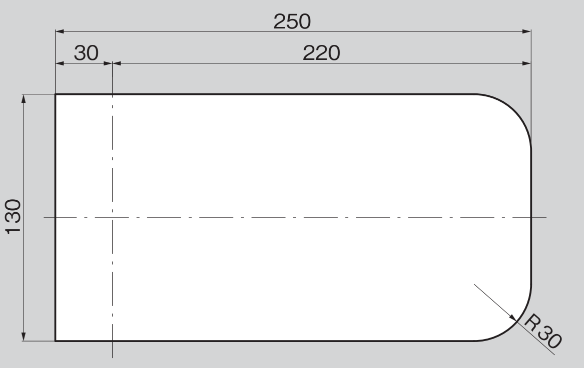
비 고
- 파이프는 별매입니다.
- 본체만(후크·키퍼 없음)도 판매합니다.
- 열쇠 번호 지정 등의 키 플랜도 설정할 수 있습니다.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Baked (Silver metallic)
- Accessories: Two keys. Hook and keeper (FA-1815-S-2). See page 160·161 for detail.

Specific-use
- Specially equipped vehicles, van-type vehicles, cold storage vehicles

Remarks
- The pipe is optional.
- The main unit (without the hook and keeper) is also sold by request.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application

상품번호 Product No.	표준품 Standard RoHS	표준품 Standard CAD	본체만 해당 Main unit RoHS	본체만 해당 Main unit CAD	부속 후크·키퍼 Included hook & keeper	적용 파이프 Applicable pipe	제품질량(g) Mass	표준품 Standard 코드 Code	표준품 Standard 단가 Price	표준품 Standard 수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	표준품 Standard 수량가격 Bulk Price 단가 Price	본체만 해당 Main unit 코드 Code	본체만 해당 Main unit 단가 Price	본체만 해당 Main unit 수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	본체만 해당 Main unit 수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-818-1		2D	●		FA-1815-S-2	φ21.7 t=2.8~3.0	2,400	60614				901702			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

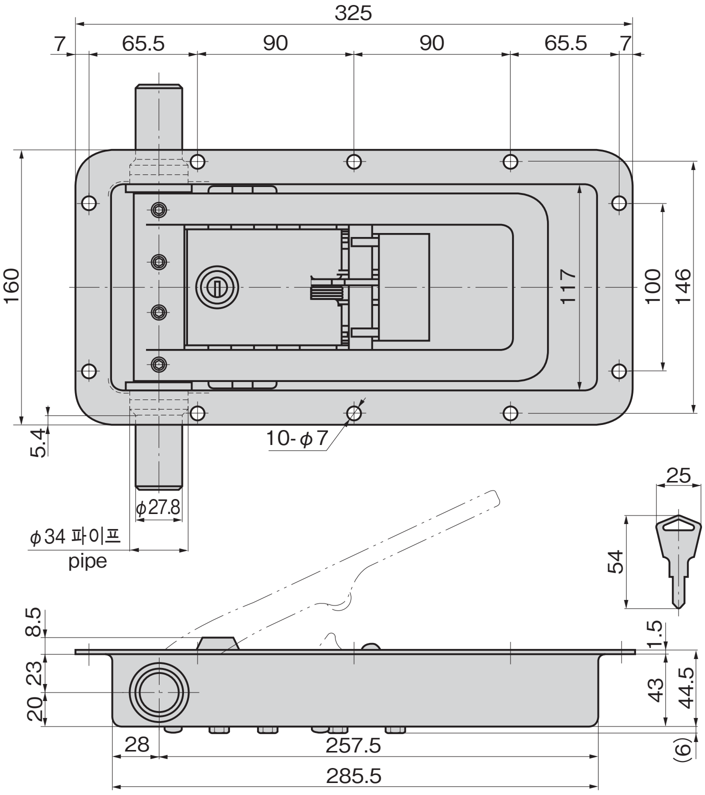
매립 핸들
EMBEDDED HANDLES

RoHS 스텐레스

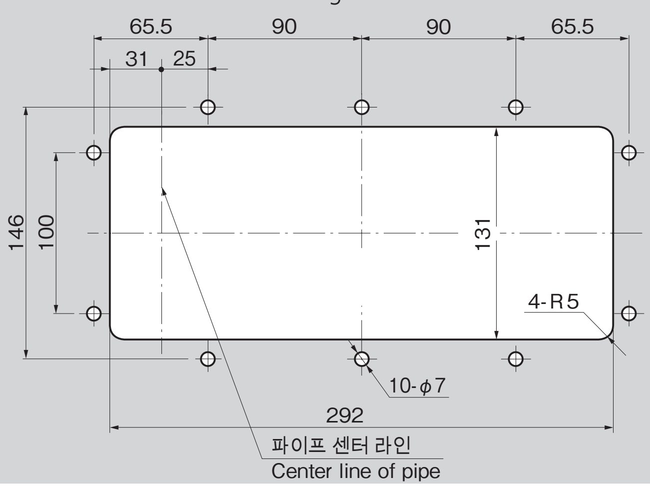
FA-1946
스텐레스제

FA-1946-1

키 No.T0230
Key



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 파이프는 도어부에 매립되므로 외관을 해치지 않고 밴 보디의 이미지를 일신시킵니다.
- 대형 도어에 최적입니다.
- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 좌우 겸용형

- The product is made of stainless steel, providing excellent corrosion resistance.
- The pipe can be embedded within the door, making the van's appearance neat and creating smart image.
- FA-1946 is most suitable for large doors.
- The lock device has a dust proof shutter and the key is reversible.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 버프 연마
- 부속품: 키 2개

용 도
- 특장차·컨테이너차·드라이 밴 차·냉동냉장차

비 고
- 열쇠가 없는 것도 있습니다. (FA-1946-2)
- 후크와 키퍼는 별매입니다. 상세한 내용은160·161페이지를 참조해 주십시오.
- ϕ34(t =3.0) 파이프를 사용해 주십시오. 파이프는 별매입니다.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Buffing
- Accessories: Two keys.

Specific-use
- Specially equipped vehicles, containers, dry vans and cold storage vehicles.

Remarks
- The hook and keeper is optional. See page 160·161 for detail.
- The pipe with dimensions of ϕ34 (t=3.0) is recommended. This pipe is optional.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

상품번호 Product No	RoHS	CAD	비고 Remarks	적용 후크·키퍼(별매) Applicable hook & keeper(optional)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-1946-1	●		열쇠 포함 With lock	FA-1815-S-6	3,700	901632			
FA-1946-2	●		열쇠 없음 Without lock	FA-1815-S-6	3,450	901633			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·주변기기 핸들·손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
SPECIALLY-EQUIPPED HANDLES
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

매립 핸들
EMBEDDED HANDLES

스텐레스 CAD **FA-1944** 스텐레스제

PAT.PEND.

키 No.T0230
Key

특 징 Feature

- 파이프는 도어 내부에 매립되므로 외관을 해치지 않고 밴 보디의 이미지를 일신시킵니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 핸들의 원터치 조작으로 도어를 개폐할 수 있습니다.
- 중·소형 도어에 최적입니다.
- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 좌우 겸용형

- The round rod can be embedded within the door, making the van's appearance neat and creating smart image.
- Suitable for medium and small doors.
- The lock device has a dust proof shutter and the key is reversible.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 버프 연마
- 부속품: 키 2개·후크·키퍼(FA-1815-S-3). 상세한 내용은160·161페이지를 참조해 주십시오.

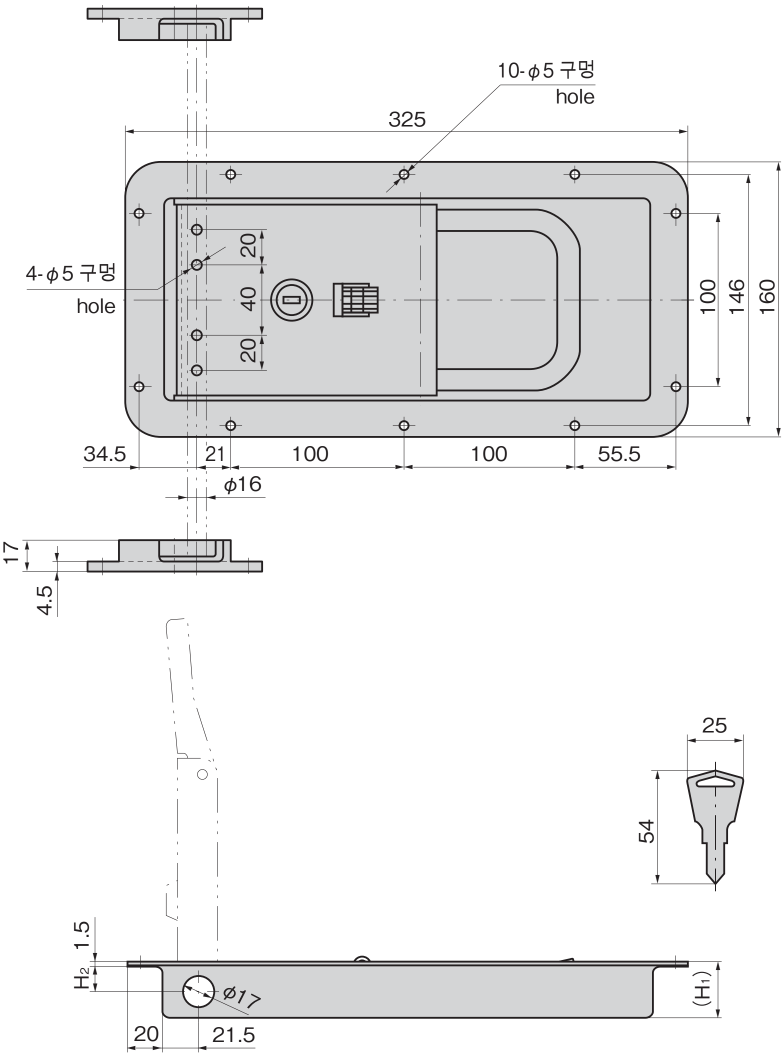
용 도
- 특장차·컨테이너차·드라이 밴 차 등의 슬림 도어용

비 고
- ϕ16 로드를 사용해 주십시오. 로드는 별매입니다.
- 본체만(후크·키퍼 없음)도 판매합니다.
- 열쇠 번호 지정 등의 키 플랜도 설정할 수 있습니다.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

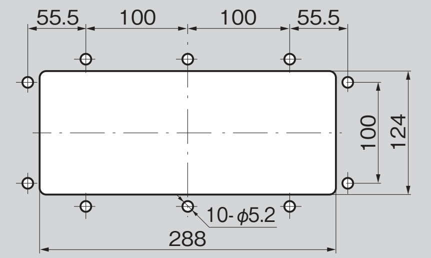
Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Buffing
- Accessories: Two keys. Hook and keeper (FA-815-S-3). See page 160·161 for detail.

Specific-use
- Specially equipped vehicles, containers, dry van, which use light doors.

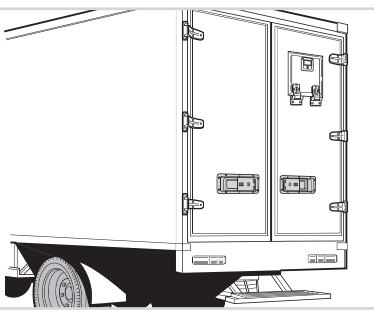
Remarks
- Use ϕ16 rod, which is optional.
- The main unit (without the hook and keeper) is also sold by request.
- The key number assignment for a specific purpose can be set.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.



판넬 구멍 치수(1/2)
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application



원터치로 열립니다.
The door can be opened with one touch.

상품번호 Product No.	표준품 Standard RoHS	표준품 Standard CAD	본체만 해당 Main unit RoHS	본체만 해당 Main unit CAD	(H_1)	H_2	부속 후크·키퍼 Included hook & keeper	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price	후크·키퍼 없음 without hook & keeper 코드 Code	후크·키퍼 없음 단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-1944-1		2D	●		32.5	16	FA-1815-S-3	2,490	60282				901064			
FA-1944-2	●		●		47	28	FA-1815-S-3	2,570	60332				901065			
FA-1944-3		2D	●		47	16	FA-1815-S-3	2,720	60620				901703			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

파이프 가이드
PIPE GUIDES

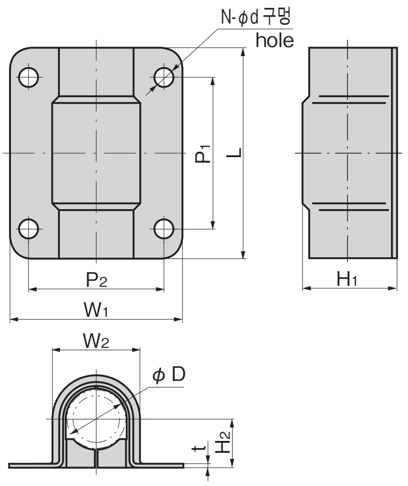
RoHS 스텐레스 CAD

FA-1820-G·FA-1825-G
스텐레스제

FA-1820-G-1

FA-1820-G-2

FA-1820-G-3



특 징 Feature

- 수지제 부쉬가 내장되어 있기 때문에 회전이 유연합니다.
- 스텐레스제이므로 내식성이 뛰어납니다.

- Built-in resin bush provides smooth rotation.
- This product is made of stainless steel, providing excellent corrosion resistance.

사 양 ● 재질: 본체/스텐레스 강판(SUS304)
베어링/폴리아미드 6(PA6)
용 도 ● 특장차·컨테이너차·밴 등의 파이프 가이드

Specifications ● Material: Main unit: Stainless steel (SUS304)
Bearing: Polyamide resin 6 (PA6)
Specific use ● Pipe guides for specially equipped vehicles, containers and vans

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W_1	W_2	P_1	P_2	H_1	H_2	N	ϕd	t	적용 파이프 직경 ϕD Applicable pipe diameter	적용제품 Applicable product	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-1820-G-1	●	2D	96	80	40	70	62	42	22	4	8.5	2	27.2	FA-1820-1	220	60292			
FA-1820-G-2	●	2D	46	80	40		62	42	22	2	8.5	2	27.2	FA-1820-1	115	60293			
FA-1820-G-3	●	2D	46	80	40		62	42	22	2	8.5	2	21.7	FA-1820-2	115	60294			
FA-1825-G-2	●	2D	60	100	47		76	47.5	24	2	10.5	2.5	34	FA-1825N	185	60763			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

파이프 가이드
PIPE GUIDES

RoHS CAD

FA-815-G
알루미늄제

PAT.PEND.

FA-815-G-1 FA-815-G-2 FA-815-G-3 FA-815-G-4

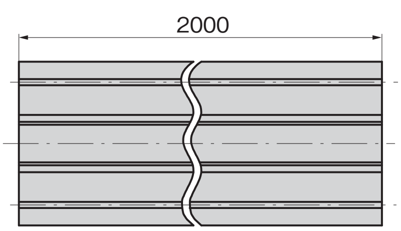
특 징 Feature

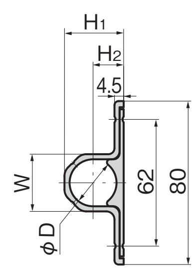
- 파이프 전체를 커버하기 때문에 보디의 외관이 깔끔합니다.
- 도어 안쪽의 파이프에도 가이드로서 최적입니다.
- 임의로 커트해서 사용할 수 있습니다.
- 도어의 강성이 향상됩니다.

- Suitable to be used as a guide for the pipe insides the door.
- Cut for use as desired.
- The durability of the door is improved.

사 양 ● 재질: 알루미늄 합금 압출재
● 표면 마무리: 알루마이트 처리
용 도 ● ϕ34~ϕ16용 파이프 및 환봉 가이드
비 고 ● FA-815-2, FA-815-3, FA-877-2, FA-877-3, FA-816-2, FA-1944-2, FA-1825, FA-1820, FA-1812 등에 부착할 수 있습니다.
● 임의의 길이로 제작해 드립니다. 문의해 주십시오.

Specifications ● Material: Aluminum alloy extract
● Finish: Alumite treatment
Specific use ● As a guide for ϕ34 - ϕ16 pipe or round rod.
Remarks ● Can be installed to FA-815-2, FA-815-3, FA-877-2, FA-877-3, FA-816-2, FA-1994-2, FA-1825, FA-1820 and FA-1812.
● You can specify the length. Consult us.



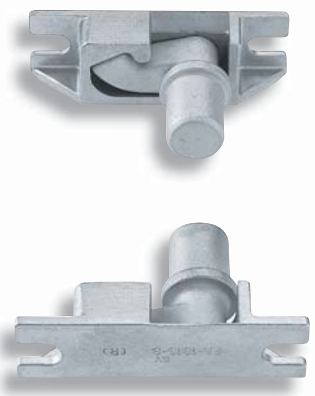


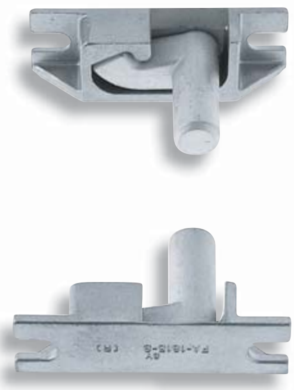
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H_1	H_2	W	ϕD	적용 파이프 직경(ϕD) Applicable pipe diameter	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-815-G-0-2000	●	2D	44	24	41	36	34	3,660	60326			
FA-815-G-1-2000	●	2D	39	22	34	29	27.2	3,050	60327			
FA-815-G-2-2000	●	2D	36	22	28	23	21.7	2,950	60328			
FA-815-G-3-2000	●	2D	29	15	28	23	21.7	2,800	60329			
FA-815-G-4-2000	●	2D	25.5	14.5	22	17	16(환봉)(Bar)	2,500	60330			

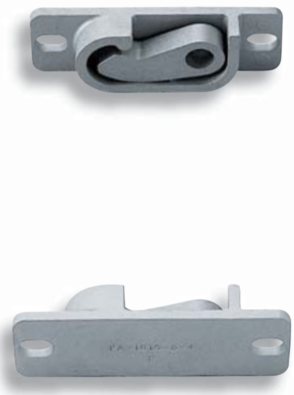
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

후크&키퍼
HOOKS & KEEPERS

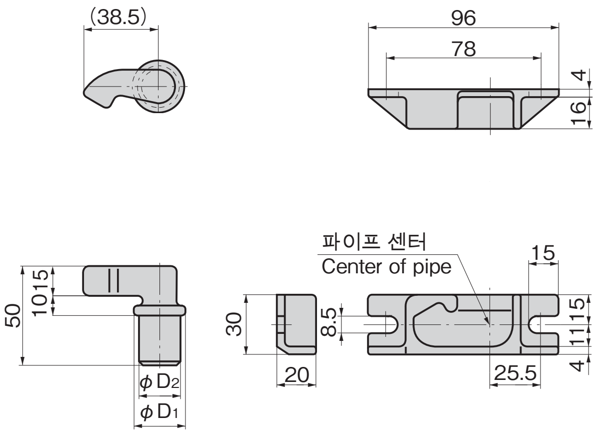
PAT. PEND.


FA-1815-S-1


FA-1815-S-3


FA-1815-S-4

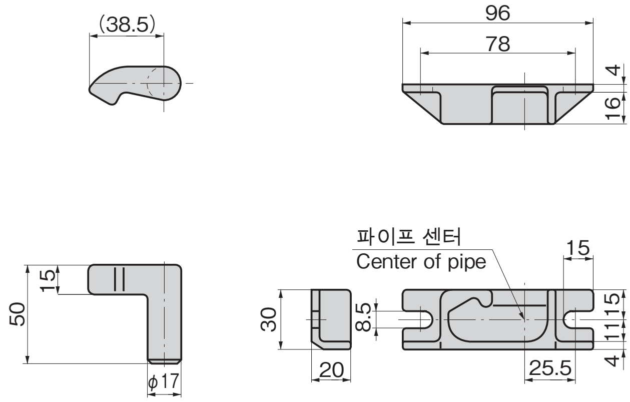
〔FA-1815-S-1～2〕



(후크 L)
Hook

(키퍼 L)
Keeper

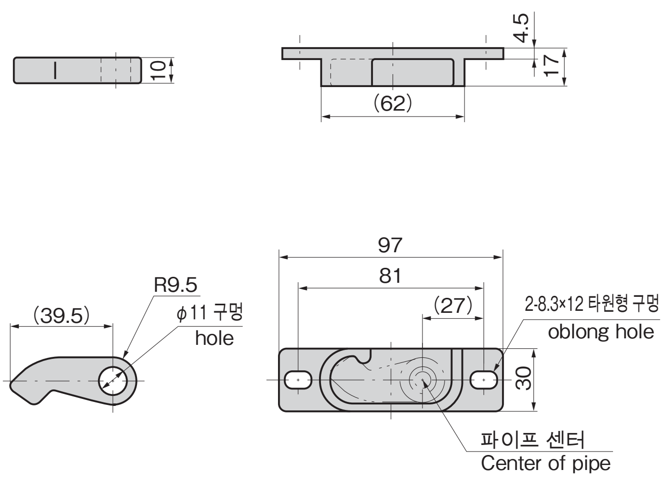
〔FA-1815-S-3〕



(후크 L)
Hook

(키퍼 L)
Keeper

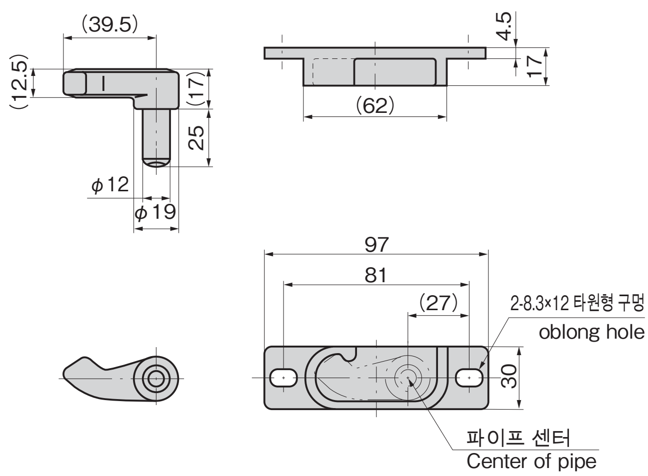
〔FA-1815-S-4〕



(후크 L・R)
Hook

(키퍼 L)
Keeper

〔FA-1815-S-5〕



(후크 L)
Hook

(키퍼 L)
Keeper

※후크 R과 키퍼 R의 형상은 각각 후크 L과 키퍼 L의 좌우 대칭으로 됩니다.
※The shape of the hook R and keeper R and the hook L and keeper L are symmetrical.

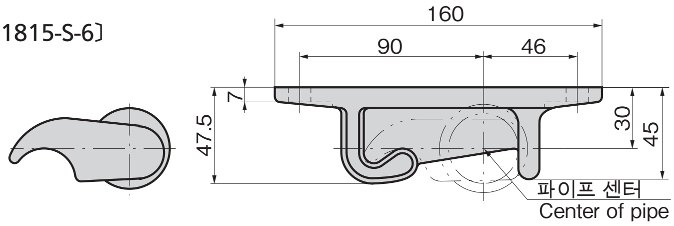
FA-1815-S
스텐레스제

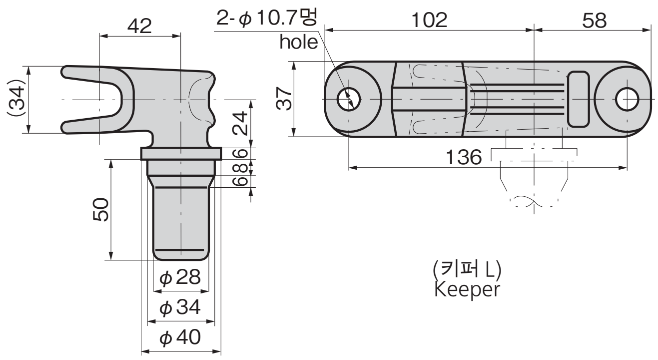
RoHS 스텐레스 CAD

PAT. PEND.

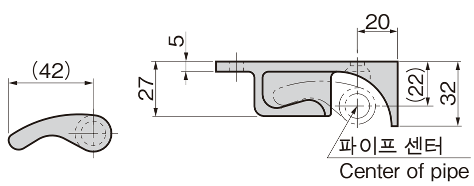
FA-1815-S-5 FA-1815-S-6 FA-1815-S-7

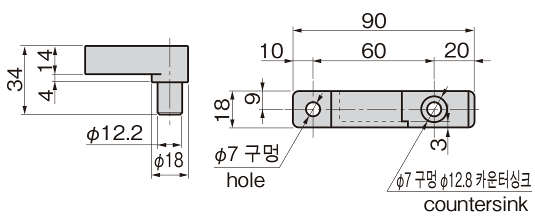
〔FA-1815-S-6〕





〔FA-1815-S-7〕





특 징 Feature

- 스텐레스제이므로 내식성이 뛰어나서, 녹물로 보디를 손상시키지 않습니다.
- Excellent corrosion resistance is provided to owing to the stainless steel product. The body will not be damaged with rust fluid.

사 양 ● 재질: 스텐레스강(SUS304)
● 표면 마무리: 산세(酸洗) 처리

용 도 ● 특장차·컨테이너·냉동냉장차 등의 매립 핸들용

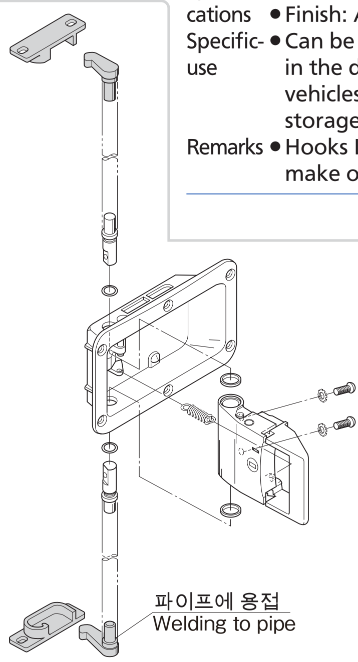
비 고 ● 후크 L, R과 키퍼 L, R로 1세트

Specifications ● Material: Stainless steel (SUS304)
● Finish: Acid cleaning

Specific-use ● Can be use for embedded handles in the doors of specially equipped vehicles, containers and chill and cold storage vehicles.

Remarks ● Hooks L and R and Keepers L and R make one set respectively.

부착 방법
Installation method



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	적용 파이프 직경 Applicable pipe diameter	φD₁	φD₂	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-1815-S-1	●	2D	φ27.2 t=2.8~3.0	26	21	690	60287			
FA-1815-S-2	●	2D	φ21.7 t=2.8~3.0	20	15.5	570	60288			
FA-1815-S-3	●	2D	φ16~17원형Bar			620	60289			
FA-1815-S-4	●	2D	φ16~17원형Bar			400	60290			
FA-1815-S-5	●	2D	φ17.3 t=2.3			470	60291			
FA-1815-S-6	●	2D	φ34.0 t=3.0			2,720	60361			
FA-1815-S-7	●	2D	φ16.0 t=1.5			440	60681			

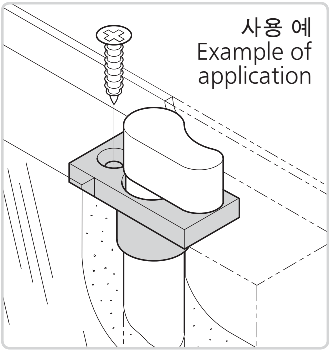
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

파이프 엔드
PIPE ENDS

FA-815-E 플라스틱제

RoHS CAD

FA-815-E-1



특 징 Feature

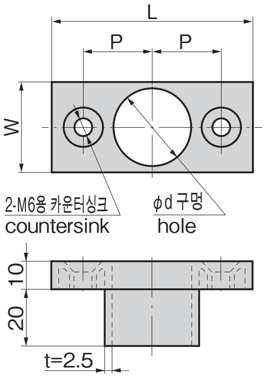
- 수지제이기 때문에 파이프 회전이 유연해집니다.
- 두꺼운 도어의 파이프 엔드용으로 최적입니다.

- Because the product is made of resin, a smooth pipe rotation movement is achieved.
- Suitable to be used as the pipe end for thick doors.

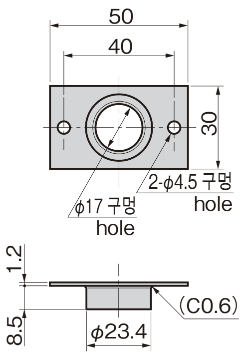
사 양 ●재질: FA-815-E-1~5/폴리에틸렌(PE)
FA-815-E-6/SUS304·POM
용 도 ●냉동냉장차·보냉차 등의 매립 핸들용
⚠ ●나사 조임 토르크 1.6N·m 이상에서의 사용은 삼가해 주십시오.

Specifications ●Material: FA-815-E-1~5: Polyethylene (PE)
FA-815-E-6: SUS304/POM
Specific-use ●Can be use as embedded handles in the doors of containers and chill and cold storage vehicles.
⚠ ●The screw tightening torque must not exceed 1.6 N·m

〔FA-815-E-1~5〕



〔FA-815-E-6〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	P	ϕd	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-815-E-1	●	2D	76	39.4	27	34.4	13	60312			
FA-815-E-2	●	2D	70	32.6	24	27.6	12	60313			
FA-815-E-3	●	2D	70	27.1	24	22.1	11	60314			
FA-815-E-4	●	2D	70	22.7	24	17.7	10	60315			
FA-815-E-5	●	2D	70	21.4	24	16.4	9	60316			
FA-815-E-6	●						25	60707			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

실내 안전 압봉 안내
INFORMATION ABOUT INSIDE SAFETY PUSH RODS

FC-705·FC-706

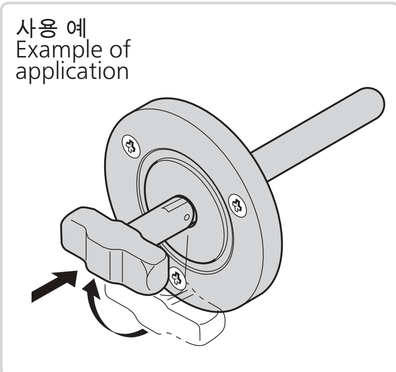
상세한 내용은1276페이지를 참조해 주십시오.

특 징 Feature

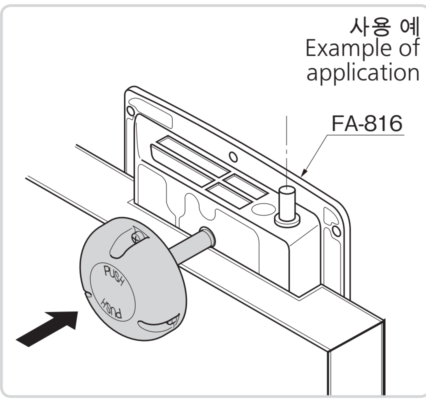
- 내부 해제 기구 내장 핸들에 병용함으로서 차내로부터 도어를 열 수 있습니다.

- If it is used with handle having the inside lock mechanism, it can open a door from inside.

〔FC-705〕



〔FC-706〕



취급 설명 씰
Explanatory seal

실내 압봉 근처에 붙여 주십시오.
Paste up this explanation seal near the push rod.

면 부착 핸들
SURFACE ATTACHMENT TYPE HANDLES

RoHS 스텐레스 CAD

FA-1947
스텐레스제

FA-1947-1

키 No.T0230
Key

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 면 부착 타입으로 부착이나 유지보수가 간단합니다.
- 그립을 당기기만 하면 원터치로 개폐할 수 있습니다.
- 그립은 감촉이 좋은 엘라스토머 수지를 채용.
- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 봉인도 할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

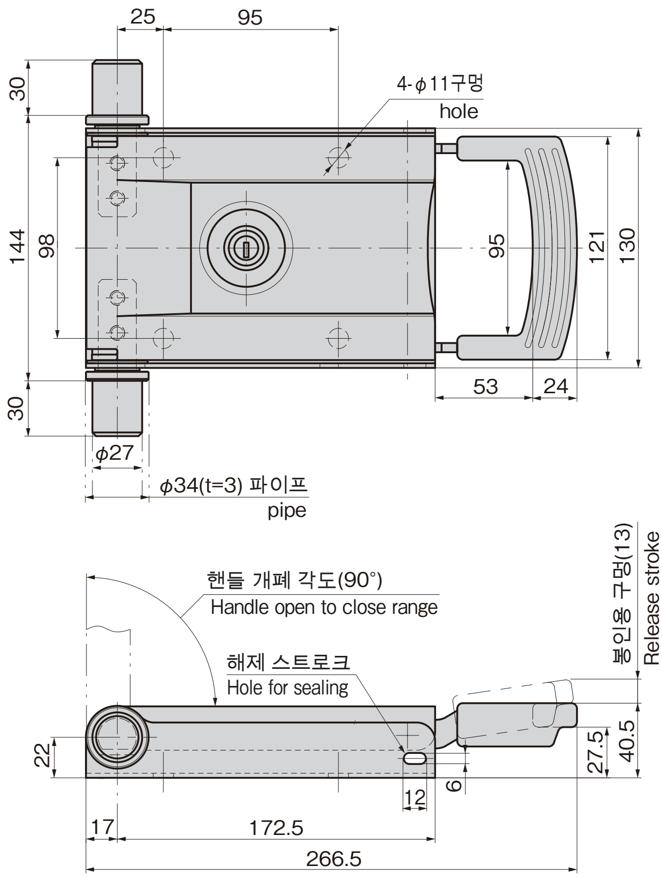
- Made of stainless steel with superior corrosion resistance
- Surface attachment type for easy fitting and maintenance
- One-touch opening and closing by pulling the grip
- Adoption of Elastomeric resin with good touch in the grip
- The lock is a reversible key with dust-proof shutter.
- The lock is sealed.
- Left-right combination type

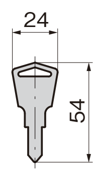
사 양
- 재질: 본체: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  그립부: 엘라스토머 수지
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 열쇠 번호: T0230
- 부속품: 키 2개(파이프・후크・키퍼는 부속되어 있지 않습니다.)

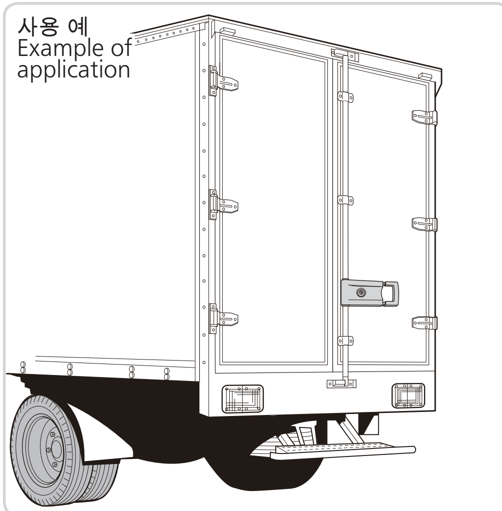
용 도
- 특장차・컨테이너・보냉차

Specifications
- Material
  Main body: Cold-rolled stainless steel plate (SUS304)
  Grip: Elastomeric resin
- Surface finish: Specular buffing
- Key number: T0230
- Accessories: 2 keys (with no pipe hook keeper)

Specific-use
- Special purpose vehicles, container vehicles and refrigerator vehicles







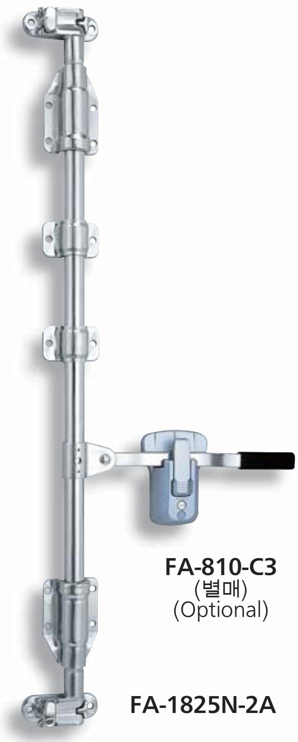
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1947-1	●	2D	열쇠 포함 With lock	2,790	60858			
FA-1947-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock	2,710	60859			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브・핸들・주변기기・손잡이 A
크레몬
롤러 잠금
SPECIALLY-EQUIPPED HANDLES
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

컨테이너 핸들
CONTAINER HANDLES

FA-1825N-1A



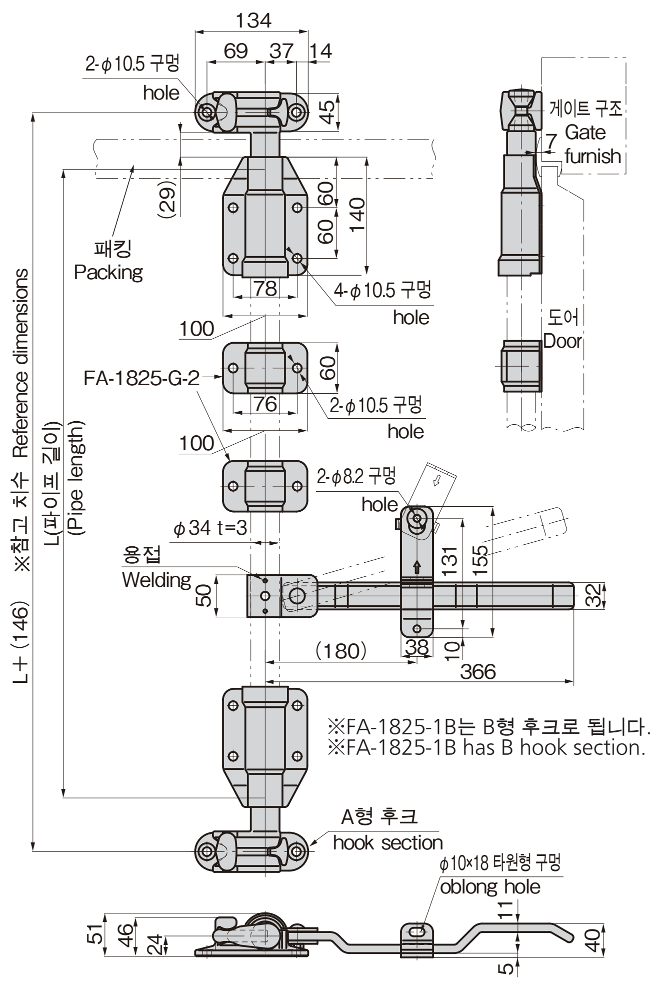
FA-810-C3
(별매)
(Optional)

FA-1825N-2A

A형 후크
A hook section

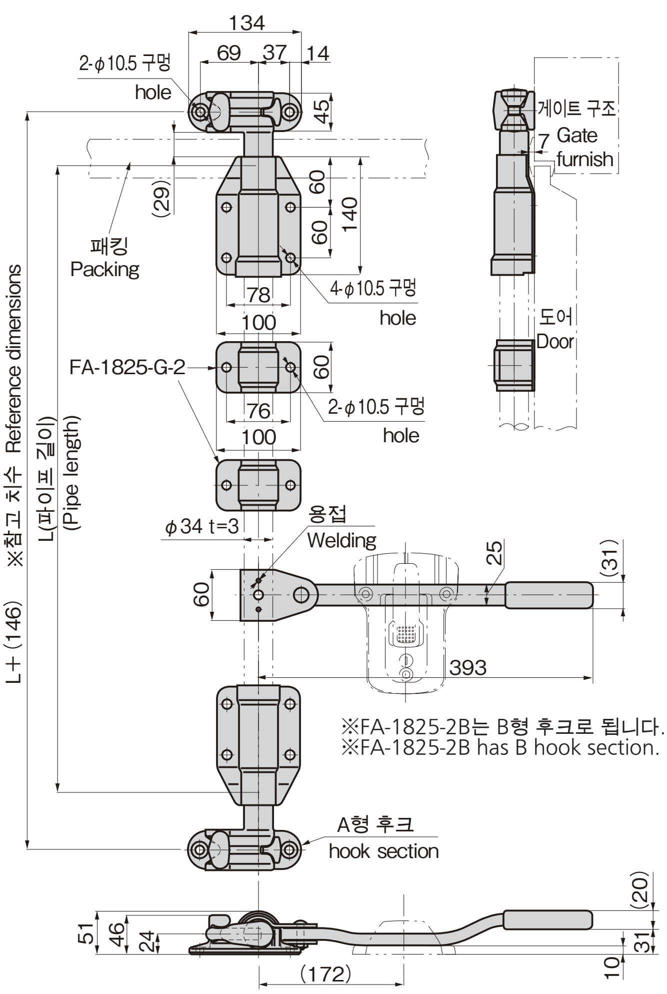
B형 후크
B hook section
특주품

〔FA-1825N-1A〕 핸들 캐치 타입
Handle receptor type



※FA-1825-1B는 B형 후크로 됩니다.
※FA-1825-1B has B hook section.

〔FA-1825N-2A〕 원터치 캐치 타입
One-touch catch type

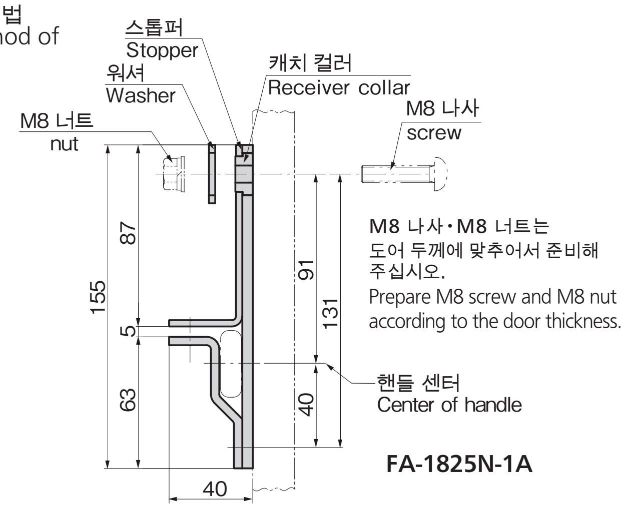


※FA-1825-2B는 B형 후크로 됩니다.
※FA-1825-2B has B hook section.

FA-1825N
스텐레스제

RoHS 스텐레스 CAD

핸들 캐치 부착 방법
Installation method of handle receptor



FA-1825N-1A

특 징 Feature

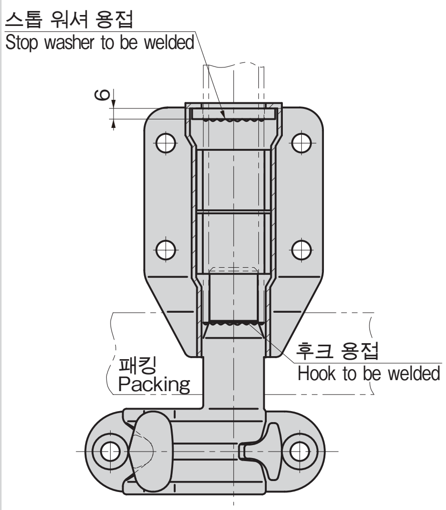
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 후크와 키퍼는 충격에 강한 단조 제품입니다.
- 핸들 캐치는 회전방지 기구 내장
- 파이프 가이드는 수지 베어링이 내장되어 있기 때문에 회전이 유연합니다.
- 대형 도어에 최적입니다.
- 좌우 겸용형

- Corrosion-resistance stainless steel is used.
- The hook and keeper is made of forged metal so that it has strong resistance against impact.
- The handle receptor is incorporated with the antirotation mechanism.
- The resin bearing is incorporated in the pipe guide so that smooth rotation is provided.
- Suitable for large doors.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양 ● 재질: 핸들/스텐레스 강판(SUS304)베어링/폴리아미드 66(PA66)
● 표면 마무리: 경면 버프 연마
용 도 ● 특장차·컨테이너·냉동냉장차 등
비 고 ● 핸들과 로드는 조립되어 있지 않습니다. 파이프는 별매입니다.
● 자물쇠로 시정할 수 있습니다. (핸들 캐치 타입)

Specifications ● Material: Handle: Stainless steel plate (SUS304) Bearing: Polyamide resin 66 (PA66)
● Finish: Mirror surface buffing
Specific-use ● Specially equipped vehicles, containers, chill and cold storage vehicles.
Remarks ● The handle and the pipe are not assembled. The pipe is optional.
● A padlock can be used for locking. (Handle receptor type)

후크&키퍼 부착 방법
Installation method of hook & keeper

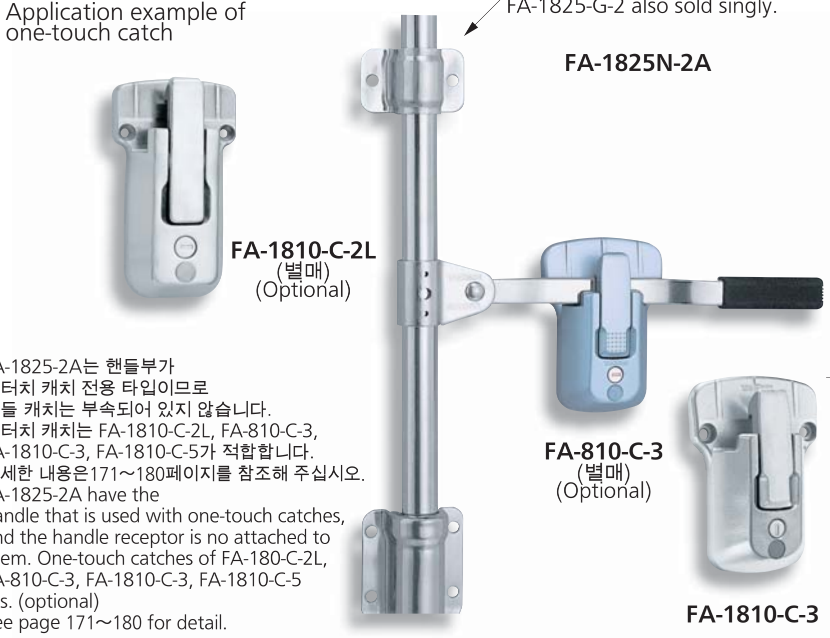


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1825N-1A	●	2D	5,700	60803			
FA-1825N-2A	●	2D	6,100	60804			
FA-1825-G-2	●	2D	200	60763			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

원터치 캐치 사용 예
Application example of one-touch catch

FA-1825-G-2 단품으로의 판매도 하고 있습니다.
FA-1825-G-2 also sold singly.



FA-1825N-2A

FA-1810-C-2L (별매) (Optional)

FA-810-C-3 (별매) (Optional)

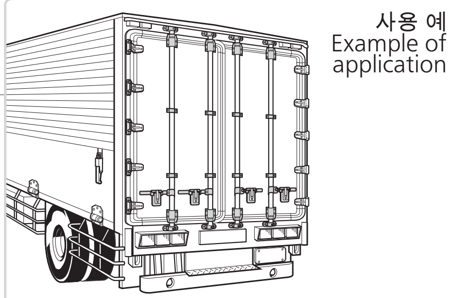
FA-1810-C-3

FA-1825-2A는 핸들부가 원터치 캐치 전용 타입이므로 핸들 캐치는 부속되어 있지 않습니다. 원터치 캐치는 FA-1810-C-2L, FA-810-C-3, FA-1810-C-3, FA-1810-C-5가 적합합니다. 상세한 내용은171~180페이지를 참조해 주십시오.
FA-1825-2A have the handle that is used with one-touch catches, and the handle receptor is no attached to them. One-touch catches of FA-180-C-2L, FA-810-C-3, FA-1810-C-3, FA-1810-C-5 fits. (optional)
See page 171~180 for detail.

FA-815-G-0

알루미늄 파이프 가이드(ϕ34용)도 있습니다.159페이지 참조
Aluminum pipe guides (for ϕ34) are also available.
See page 159.

사용 예
Example of application

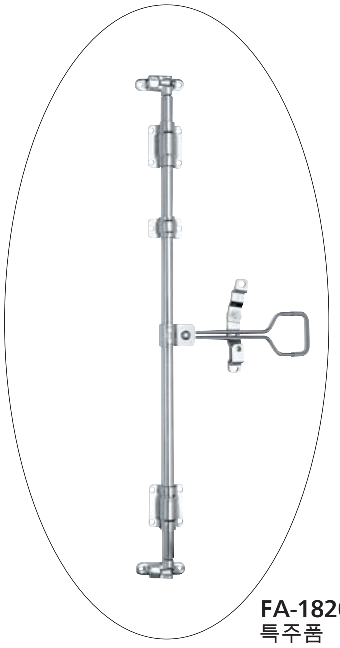


컨테이너 핸들
CONTAINER HANDLES

RoHS 스텐레스 CAD

FA-1820
스텐레스제

FA-1820-1B



FA-1820-1A
특주품

특 징 Feature

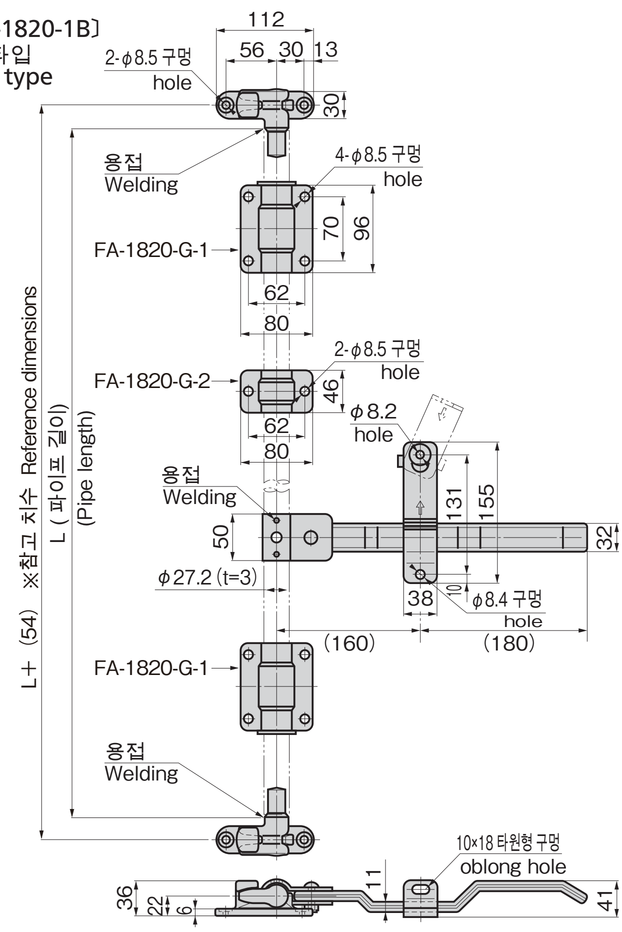
- 중형·소형 도어의 개폐에 최적
- 후크와 키퍼는 충격에 강한 단조 제품입니다.
- 핸들 캐치는 회전방지 기구 내장
- 파이프 가이드는 수지 베어링이 내장되어 있기 때문에 회전이 유연합니다.
- 스텐레스로 내식성이 뛰어납니다.
- 좌우 겸용형

- Suitable for medium and small doors.
- The hook and keeper are made of forged metal so that it provides strong resistance against impact.
- The handle receptor is incorporated with the antirotation mechanism.
- The resin bearing in incorporated with the pipe guide to provide smooth rotation.
- Corrosion-resistance stainless steel is used.
- For both left-hand and right-hand use.

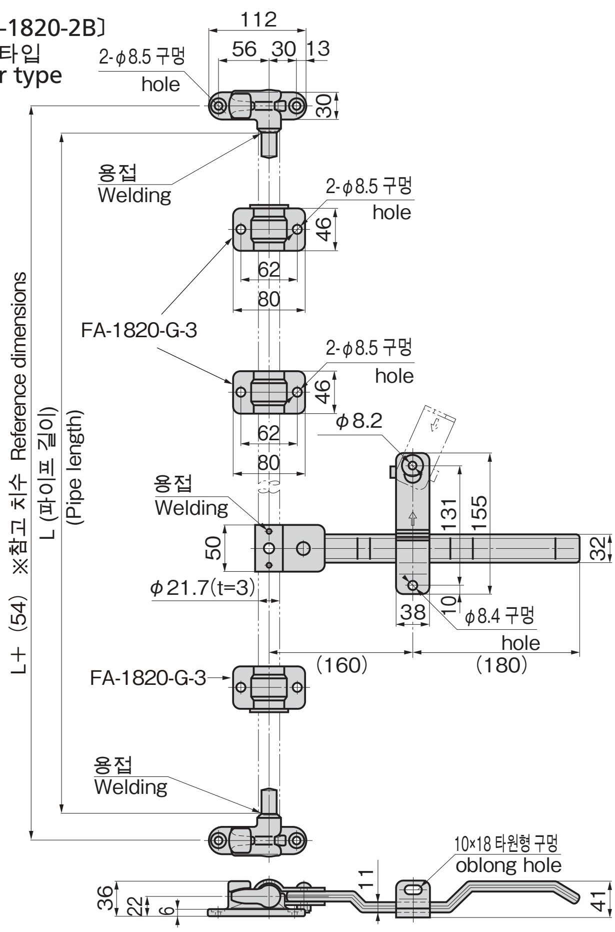
사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 버프 연마
용 도 ●특장차·컨테이너·냉동냉장차 등
비 고 ●핸들과 파이프는 조립되어 있지 않습니다. 파이프는 별매입니다.
●자물쇠로 시정할 수 있습니다.

Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Buffing
Specific-use ●Specially equipped vehicles, containers, chill and cold storage vehicles.
Remarks ●The handle and the pipe are not assembled. The pipe is optional.
●A padlock can be used for locking.

〔FA-1820-1B〕
바 타입
Bar type



〔FA-1820-2B〕
바 타입
Bar type



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	적용 파이프 직경 Applicable pipe diameter	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-1820-1B	●	2D	ϕ27.2(t=3)	3,340	60296			
FA-1820-2B	●	2D	ϕ21.7(t=3)	2,680	60297			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

※핸들 캐치의 부착 방법은164페이지를 참조해 주십시오.
For the handle receptor installation dimension, see page 164.

컨테이너 핸들(사이드 도어용)
CONTAINER HANDLES (SIDE DOOR TYPE)

RoHS 스텐레스 CAD

FA-1814
스텐레스제

PAT.PEND.

FA-1814-R

FA-1814-R용 캐치
handle catch

특 징 Feature

- 올 스텐레스의 사이드 도어 전용 핸들입니다. 내식성이 뛰어납니다.
- 높이를 억제해서 돌기가 없는 안전 설계입니다.
- 중·소형 도어에 최적입니다.
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Stainless steel product will be used as the handle of the side door. It has excellent corrosion resistance.
- Safety design that reduces height and eliminates projections.
- Suitable for medium and small doors.
- The left-hand or right-hand use (The drawings and photo show the right handle.)

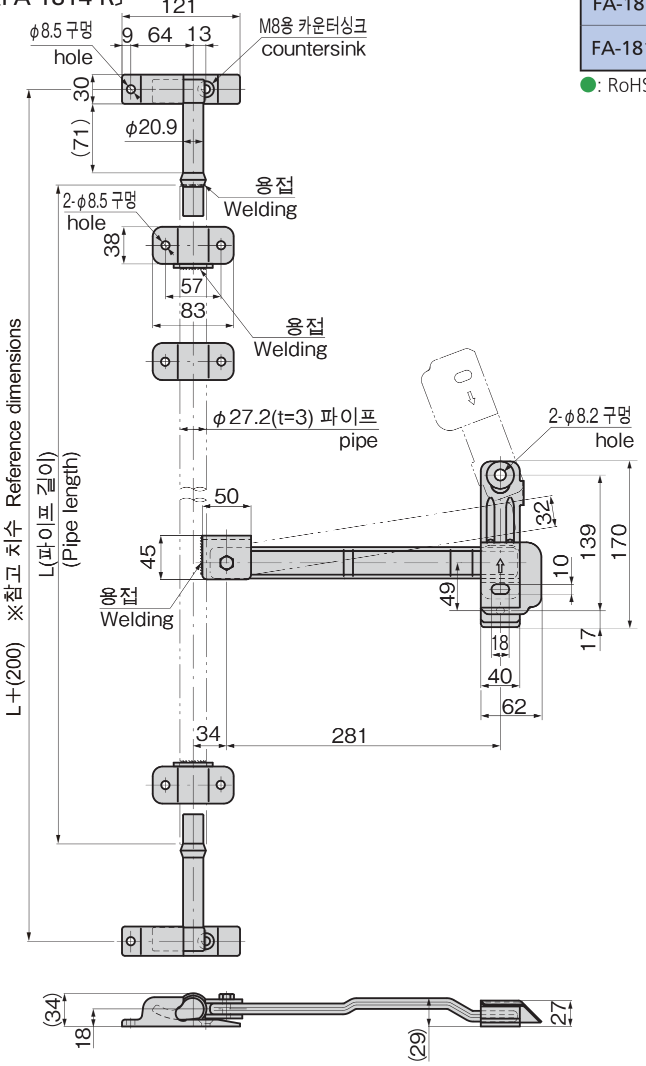
사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 버프 연마
용 도 ● 특장차·컨테이너·밴의 측면 도어
비 고 ● 핸들과 파이프는 조립되어 있지 않습니다. 파이프는 별매입니다.
● 자물쇠로 시정할 수 있습니다.

Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Buffing
Specific-use ● Side doors for specially equipped vehicles, containers and vans.
Remarks ● The handle and the pipe are not assembled. The pipe is optional.
● A padlock can be used for the locking.

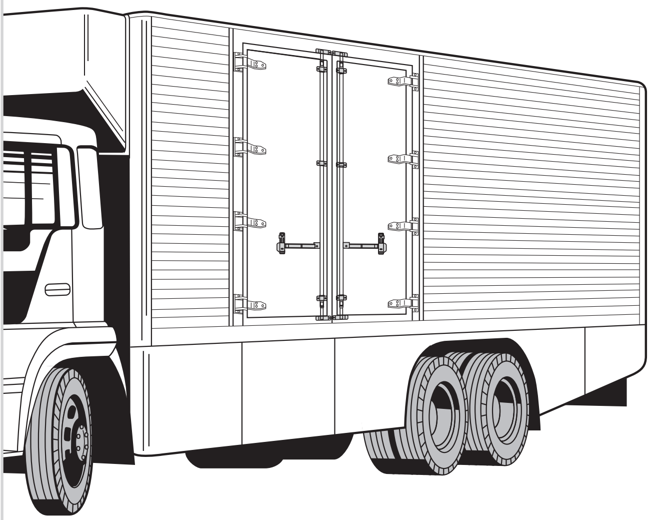
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1814-L	●	2D	좌측용 Left-hand use	3,320	60331			
FA-1814-R	●	2D	우측용 Right-hand use	3,320	60611			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔FA-1814-R〕



사용 예
Example of application



컨테이너 핸들
CONTAINER HANDLES

RoHS 스텐레스 CAD

FA-1810
스텐레스제

PAT.PEND.

FA-1810-A

FA-1810-B

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (FA-1810)
- 좌우 겸용형

- Corrosion-resistance stainless steel is used.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 스텐레스(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마

용 도
- 컨테이너·냉동냉장차·보냉차 도어용

비 고
- 핸들과 파이프는 조립되어 있지 않습니다. 파이프는 별매입니다.
- FA-1810-3은 FA-1810-3B로 품번이 변경되었습니다. 상세한 내용은 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Stainless steel (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing

Specific-use
- Containers, chill and cold storage vehicles

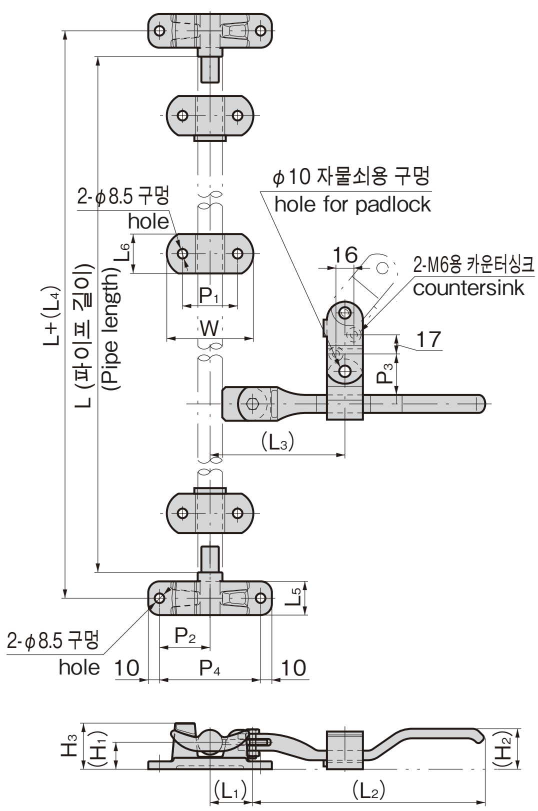
Remarks
- The handle and the pipe are not assembled. The pipe is optional.
- Product No. FA-1810-3 has changed to FA-1810-3B.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	적용 파이프 Applicable pipe	(L_1)	L_2	(L_3)	L_4	L_5	L_6	(H_1)	(H_2)	H_3	W	P_1	P_2	P_3	P_4	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1810-1A	●	2D	ϕ27.2(t=3)	49	341	200	138	32	37	31.5	54	52.5	82	56	57	／	114	4,247	60772			
FA-1810-2A	●	2D	ϕ27.2(t=3)	53	246	145	48	32	37	31.5	49	52.5	82	56	57	34	114	2,941	60773			
FA-1810-3A	●	2D	ϕ21.7(t=3)	38	207	120	46	30	35	24	36	41	77	49	45	44.5	90	1,962	60774			
FA-1810-1B	●	2D	ϕ27.2(t=3)	49	341	200	152	／	37	31.5	54	／	82	56	／	／	／	4,307	60769			
FA-1810-2B	●	2D	ϕ27.2(t=3)	53	246	145	33	31	37	31.5	49	／	82	56	71.5	34	／	2,325	60770			
FA-1810-3B	●	2D	ϕ21.7(t=3)	38	207	120	32	30	35	24	36	／	77	49	68.5	44.5	／	1,883	60771			

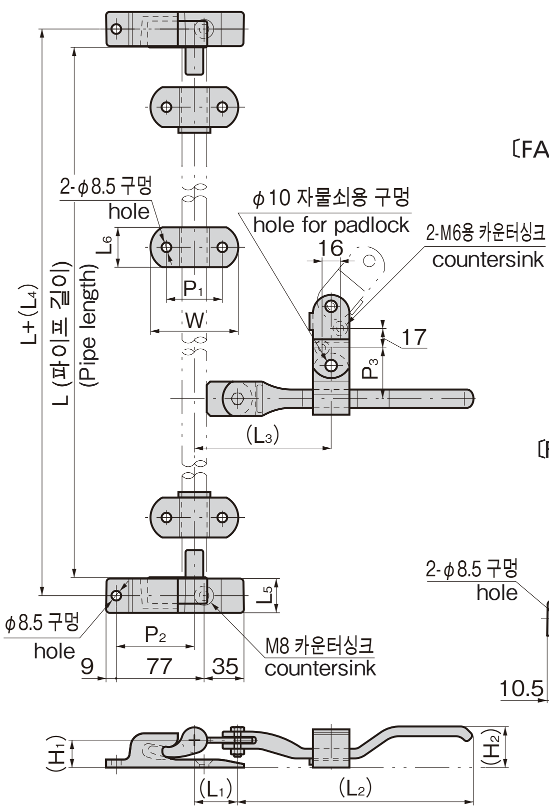
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

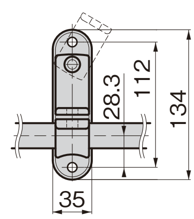
〔FA-1810-□A〕



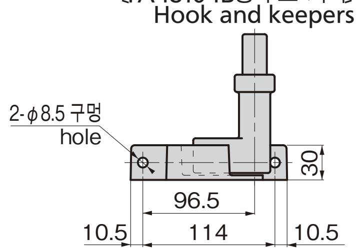
〔FA-1810-□B〕



〔FA-1810-1A·1B용 캐치〕
catch



〔FA-1810-1B용 후크·키퍼〕
Hook and keepers



컨테이너 핸들
CONTAINER HANDLES

RoHS CAD

FA-810
철제

특 징 Feature

- 좌우 겸용형
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 컨테이너·냉동냉장차·보냉차 도어용

비 고
- 핸들과 파이프는 조립되어 있지 않습니다. 파이프는 별매입니다.
- ⚠ 베어링은 폴리에틸렌제(PE)이기 때문에 상온에서 사용해 주십시오. 고온 환경하에서의 사용은 문의해 주십시오.
- 파이프 직경 ϕ34용도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Cold rolled steel (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use
- Containers, chill and cold storage vehicles

Remarks
- The handle and the pipe are not assembled. The pipe is optional.
- ⚠ The bearing is made of polyethylene (PE) and should be used at ordinary temperature. Please contact Takigen if it will be used in a high-temperature environment.

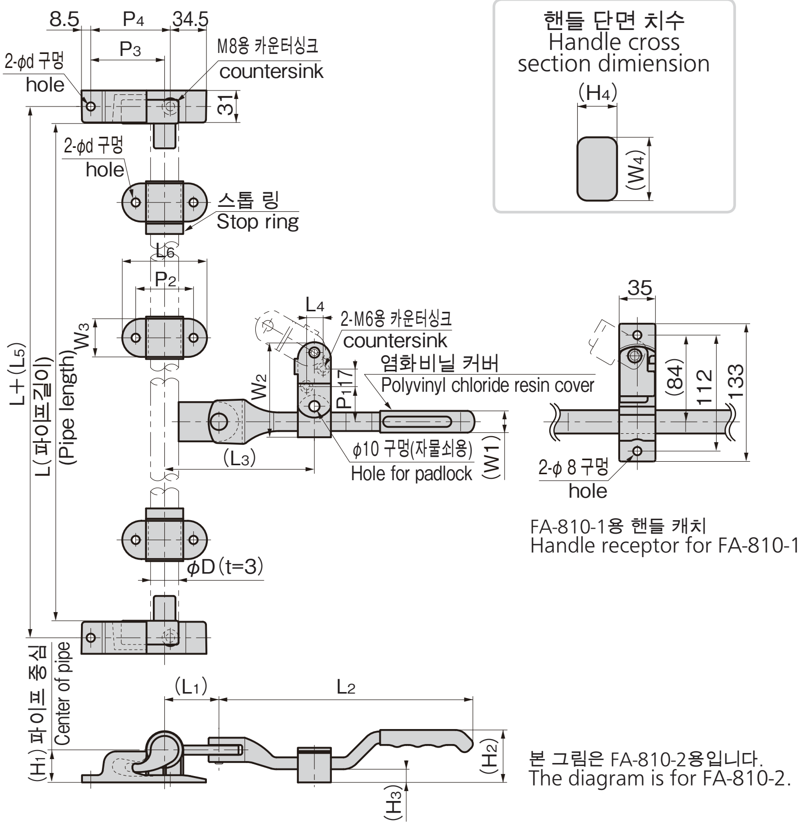
FA-810-1

상품번호 Product No.	(L1)	L2	(L3)	L4	(L5)	L6	(W1)	W2	W3	(W4)	(H1)	(H2)	(H3)	(H4)	P1	P2	P3	P4	ϕD	ϕd
FA-810-1	49	341	160～220	/	152	82	26	133	37	22.5	31.5	54	12	14	/	56	96.5	114	27.2	9
FA-810-2	53	246	125～155	16	33	82	21	92	37	18	31.5	51	13	11.5	34	56	71.5	77	27.2	8
FA-810-3	38	207	120	16	33	77	19	105	35	16	24	37.5	8	8.5	44.5	49	68.5	77	21.7	8

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	적용 파이프 직경 Applicable pipe diameter	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-810-1	●	2D	ϕ27.2(t=3)	4,570	60078			
FA-810-2	●	2D	ϕ27.2(t=3)	2,900	60079			
FA-810-3	●	2D	ϕ21.7(t=3)	1,900	60080			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

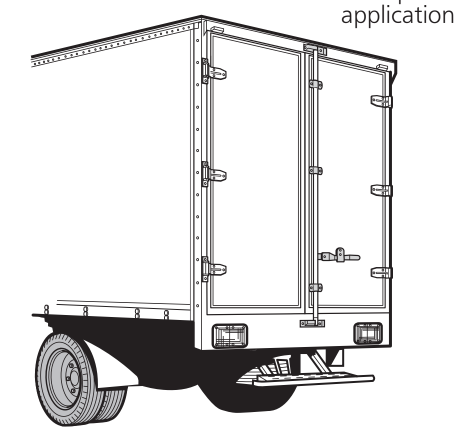


FA-810-1용 핸들 캐치
Handle receptor for FA-810-1

본 그림은 FA-810-2용입니다.
The diagram is for FA-810-2.

핸들 단면 치수
Handle cross section dimiension

사용 예
Example of application



FA-810-C-2 FA-810-C-4

원터치 핸들 캐치가 있습니다 .
One-touch lock handle catches is also available.

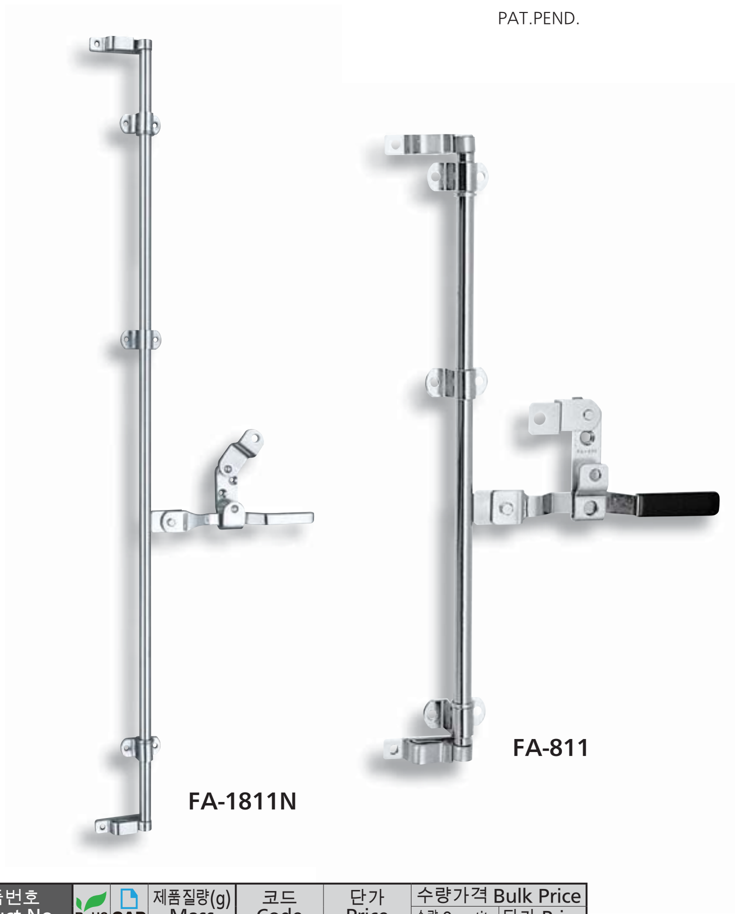
상세한 내용은171～180페이지를 참조해 주십시오 .
See pages 171～180 for detail.

컨테이너 핸들
CONTAINER HANDLES

RoHS 스텐레스 CAD

FA-1811N 스텐레스제 **FA-811** 철제

PAT.PEND.



FA-1811N FA-811

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1811N	●	2D	890	60766			
FA-811	●	2D	885	60220			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

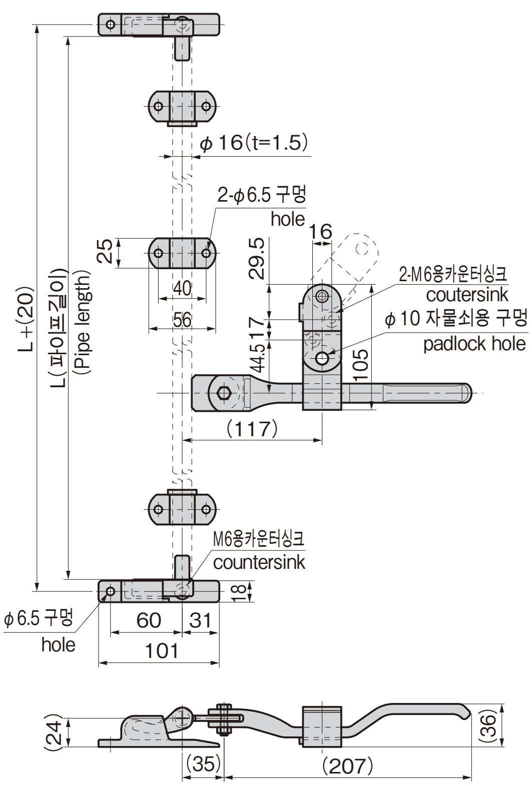
- 종래품 FA-810의 소형 타입입니다. 핸들·캐치 등은 주철에서 스텐레스로 변경되었습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (FA-1811)
- 좌우 겸용형

- Small size version of the conventional model of FA-810. The handle and receptor are made of stainless steel in place of cast iron.
- Corrosion-resistant stainless steel is used. (FA-1811)
- For both left-hand and right-hand use.

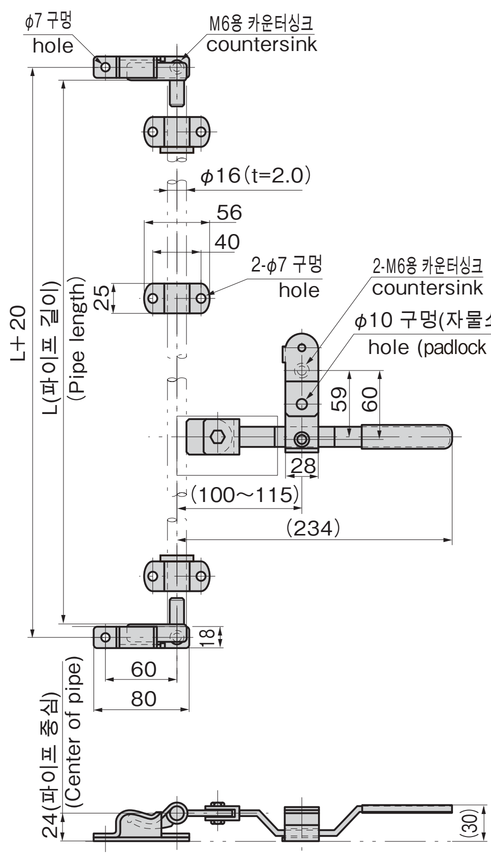
〔FA-1811N〕
사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 경면 버프 연마
〔FA-811〕
사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ●경소형 트럭·소형 컨테이너
비 고 ●핸들과 파이프는 조립되어 있지 않습니다. 파이프는 별매입니다.
●FA-1811은 FA-1811N으로 품번이 변경되었습니다. 핸들 치수도 일부 변경되었습니다. 상세한 내용은 문의해 주십시오.

〔FA-1811N〕
Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Mirror buffing
〔FA-811〕
Specifications ●Material: Cold rolled steel (SPCC)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific use ●Small size truck and small containers.
Remarks ●The handle and the pipe are not assembled. The pipe is optional.
●Product No. FA-1811 has changed to FA-1811N.Some part of handle dimensions has been changed.

〔FA-1811N〕



〔FA-811〕



원터치 핸들 캐치
ONE-TOUCH LOCK HANDLE CATCHES

RoHS 스텐레스 CAD

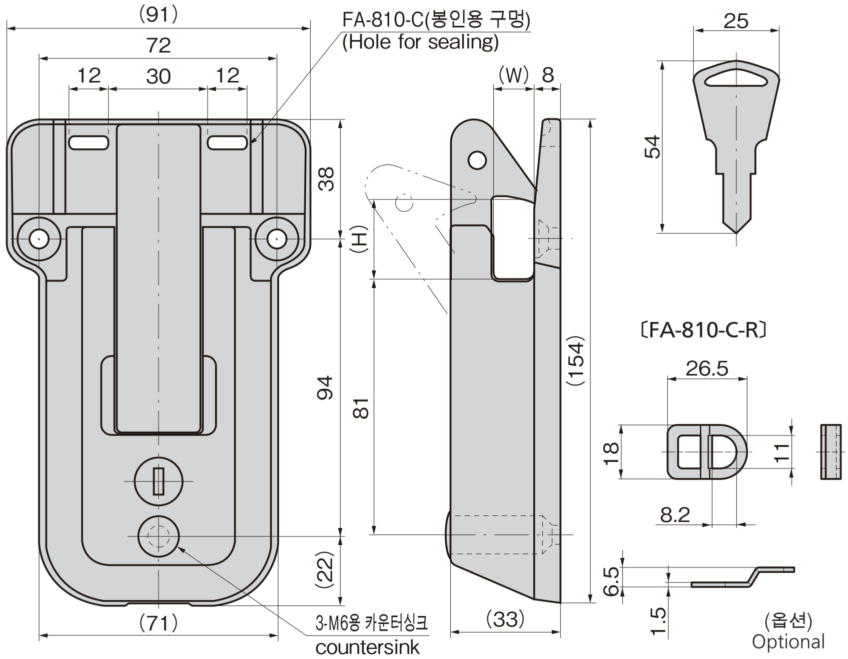
FA-1810-C-2 스텐레스제 | FA-810-C-2 알루미늄제

FA-1810-C-2L FA-810-C-2L

FA-810-C-R
봉인 링(옵션)
Seal ring(optional)

사용 예는172페이지 참조
Refer to P.172 for the use example.

키 No.T0230
Key



※본 그림은 알루미늄 합금제입니다. 스텐레스제에는 봉인용 구멍은 없습니다.
※The above diagram shows an aluminum alloy type. The stainless steel type has no hole for sealing.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	(H)	(W)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1810-C-2L	●	2D	열쇠 포함 With lock	35	15.5	970	60373			
FA-1810-C-2L	●	2D	열쇠 없음 Without lock			960	60374			
FA-1810-C-2M	●	2D	열쇠 포함 With lock	25.5	15.5	970	60807			
FA-1810-C-2M	●	2D	열쇠 없음 Without lock			960	60828			
FA-810-C-2S	●	2D	열쇠 포함 With lock	21	12.5	400	60278			
FA-810-C-2S	●		열쇠 없음 Without lock			390	60311			
FA-810-C-2S	●		열쇠가 다른 타입 With lock (different key)			400	901040			
FA-810-C-2L	●	2D	열쇠 포함 With lock	35	12.5	420	60277			
FA-810-C-2L	●	2D	열쇠 없음 Without lock			410	60310			
FA-810-C-2L	●		열쇠가 다른 타입 With lock (different key)			420	901039			
FA-810-C-2X	●	2D	열쇠 포함 With lock	40		420	60283			
FA-810-C-2X	●		열쇠 없음 Without lock			410	60309			
FA-810-C-2X	●		열쇠가 다른 타입 With lock (different key)			420	901041			
FA-810-C-R	●	2D	봉인 링 Seal ring			4	60811			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 자물쇠를 제외한 모든 부품이 스텐레스제입니다. (FA-1810-C)
- 내식성이 뛰어나며, 충격에도 강한 제품입니다. (FA-1810-C)
- 핸들을 위로부터 내리기만 하면 원터치 록됩니다.
- 핸들의 단면 형상에 따라 S형, L형, X형의 3 타입을 선택할 수 있습니다. (FA-810-C-2)
- 자물쇠부는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 기존의 핸들에 간단히 부착할 수 있습니다.
- 봉인 링도 옵션으로 부착할 수 있습니다.

- Excellent resistant to corrosion and impact. (FA-1810-C)
- Slide down the handle, and the lock will be set.
- Depending on the shape of the handle cross section, S, L or X types can be selected. (FA-810-C-2)
- The lock device has a dustproof shutter and the key is reversible.
- Sealing can be made. The seal ring can optionally be installed.

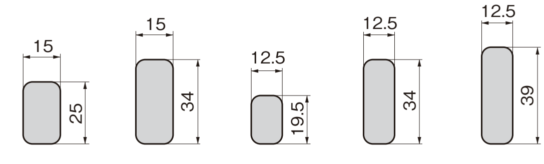
〔FA-1810-C-2〕
사 양 ●재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
●표면 마무리: 버프 연마
●부 속 품: 키 2개

〔FA-810-C-2〕
사 양 ●재질: 알루미늄 합금(ADC)
●표면 마무리: 열처리 도장(실버 메탈릭)
●부속품: 키 2개
용 도 ●특장차·컨테이너 등의 파이프 핸들용
비 고 ●무선 자 물쇠·유선 자물쇠, 비상탈출장치 등, 여러 옵션이 있습니다.
●핸들을 넣기만 하면 자동적으로 시정되는 타입도 있습니다. 집배중에도 화물이 안전합니다. (자동 시정 자물쇠 FA-810-C-2-오토)
⚠ ●오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

〔FA-1810-C-2〕
Specifications ●Material: Cast stainless steel (SUS304)
●Finish: Buffing
●Accessories: Two keys

〔FA-810-C-2〕
Specifications ●Material: Aluminum alloy (ADC)
●Finish: Baked (Silver metallic)
●Accessories: Two keys
Specific-use ●Pipe handle for specially equipped and containers.
Remarks ●Wireless lock, wire lock and the lock system, and the emergency escape mechanisms are optional.
●The system which locks automatically by just inserting handle is also available. (Automatic lock FA-810-C-2-auto)
⚠ ●To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

적용 핸들 단면 치수(최대)
Applicable handle cross section dimension (max.)



FA-1810-C-2M	FA-1810-C-2L	FA-810-C-2S	FA-810-C-2L	FA-810-C-2X
추천제품 Recommended products FA-1825N-2	추천제품 Recommended products FA-1814 FA-1820-1B FA-1820-2B FA-1825N-1	추천제품 Recommended products FA-810-3 FA-1810-3A FA-1810-3B FA-1811N	추천제품 Recommended products FA-1814 FA-1820-1B FA-1820-2B FA-1825N-1	

대형용 원터치 핸들 캐치
ONE-TOUCH LOCK HANDLE CATCHES

FA-1810-C-3 스텐레스제 | **FA-810-C-3** 알루미늄 합금제

스텐레스 CAD

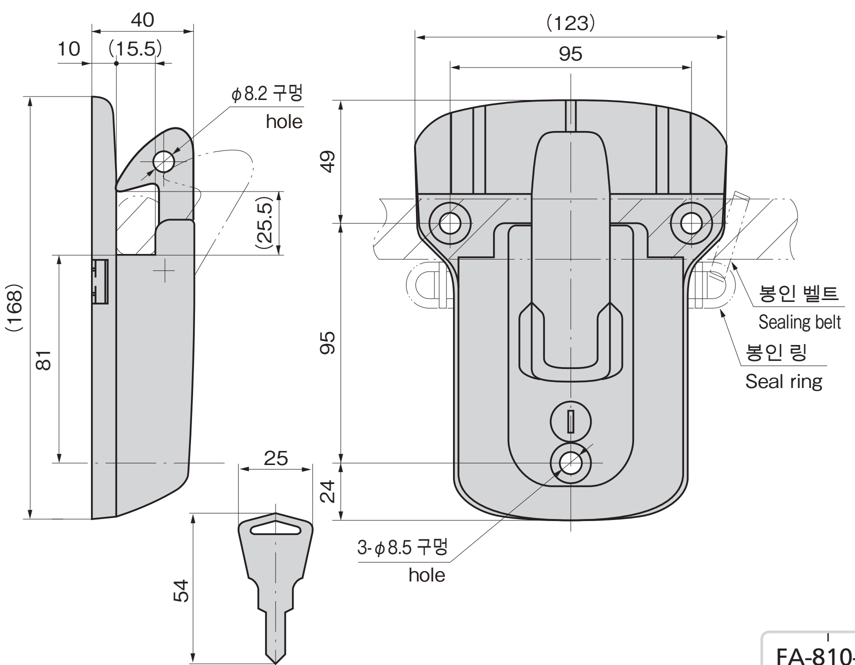
PAT.PEND.

FA-1810-C-3 키 No.T0230 Key FA-810-C-3

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (FA-1810-C-3)
- 대형 파이프 핸들용으로 개발된 원터치 핸들 캐치입니다. 두께 15mm의 대형 핸들까지 적용할 수 있습니다.
- 핸들을 위로부터 내리기만 하면 원터치로 캐치됩니다.
- 자물쇠부는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 기존의 대형 핸들에 간단히 부착할 수 있습니다.
- 봉인 링(옵션)도 부착할 수 있습니다.

- The product is stainless steel made so that it provides excellent corrosion resistance. (FA-1810-C-3)
- The one touch handle catch developed for the use with large pipe handles is applicable to handles with a thickness of 15 mm or less.
- Slide down the handle, and the lock is set.
- The lock device has a dust proof shutter and the key is reversible.
- The catch can be installed to the conventional large handles without difficulty.
- The seal ring (optional) can also be installed.



사 양
- 재질: FA-1810-C-3/스텐레스강 주물(SUS304)
  FA-810-C-3/알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: FA-1810-C-3/전해 연마
  FA-810-C-3/열처리 도장(실버 메탈릭)
- 부속품: 키 2개

용 도
- 대형 컨테이너, 밴 차량의 파이프 핸들용

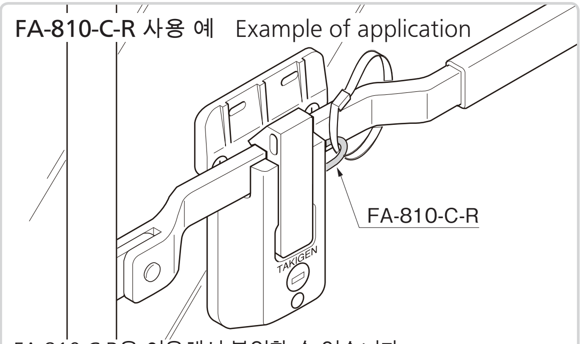
비 고
- 무선 자물쇠, 유선 자물쇠, 자동시정 자물쇠, 열쇠가 없는 타입 사양 등, 여러 옵션이 있습니다.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

Specifications
- Material: FA-1810-C-3/Cast stainless steel (SUS304)
  FA-810-C-3/Aluminum alloy (ADC)
- Finish: FA-1810-C-3/Electrolytic polishing
  FA-810-C-3/Baked (silver metallic)
- Accessories: Two keys

Specific use
- Pipe handle for large container and vans.

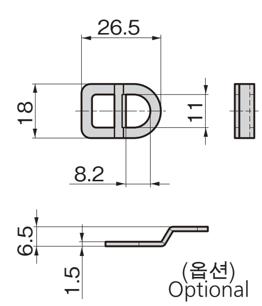
Remarks
- Several options, such as wireless lock, wire lock, automatic system, and the lock system without using the key are also available.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

FA-810-C-R 사용 예 Example of application



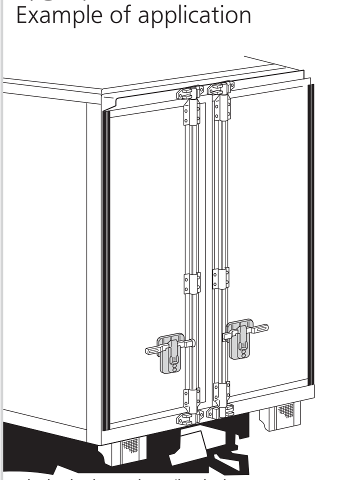
FA-810-C-R을 이용해서 봉인할 수 있습니다.
Sealing is possible with the FA-810-C-R.

〔FA-810-C-R〕



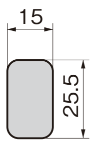
(옵션)
Optional

사용 예
Example of application



대형 파이프 핸들에 최적
Suitable for large size pipe handles.

적용 핸들 단면 치수(최대)
Applicable handle cross section dimension (max.)



추천제품
Recommended products
FA-1825N-2

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1810-C-3	●	2D	열쇠 포함 With lock	1,500	60616			
FA-810-C-3		2D	열쇠 포함 With lock	550	60284			
FA-810-C-3			열쇠 없음 Without lock	540	60285			
FA-810-C-3	●		열쇠가 다른 타입 With lock (different key)	550	901042			
FA-810-C-R	●	2D	봉인 링 Seal ring	4	60811			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

원터치 핸들 캐치
ONE-TOUCH LOCK HANDLE CATCH

RoHS CAD

FA-1811-C-2L 스텐레스제 **FA-811-C-2L** 알루미늄제

FA-1811-C-2L FA-811-C-2L

FA-810-C-R
봉인 링(옵션)
Seal ring(optional)

사용 예는172페이지 참조
Refer to P.172 for the use example.

키 No.T0230
Key

특 징 Feature

- 핸들을 위로부터 내리기만 하면 원터치로 록됩니다.
- 자물쇠부는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 기존의 핸들에 간단히 부착할 수 있습니다.
- 봉인 링(옵션)도 부착할 수 있습니다.

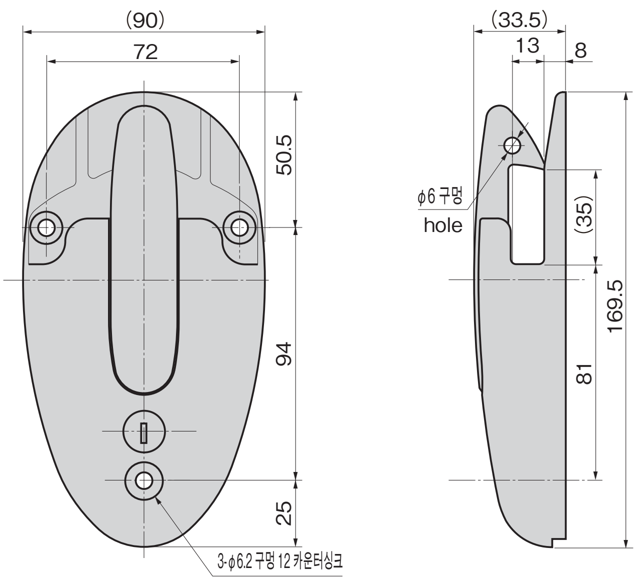
- It can be locked one-touch by sliding down the handle.
- Lock is a reversible key with dustproof shutter.
- It can be installed on the existing handle.
- The seal ring (optional) can also be installed.

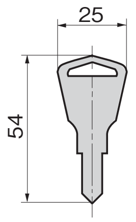
사 양
- 재질: FA-1811-C-2L/SUS304
  FA-811-C-2L/알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: FA-1811-C-2L/버프 연마
  FA-811-C-2L/열처리 도장(실버 메탈릭)
- 부속품: 키 2개
- 열쇠 번호: T0230

용 도
- 특장차·컨테이너 등의 파이프 핸들용
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

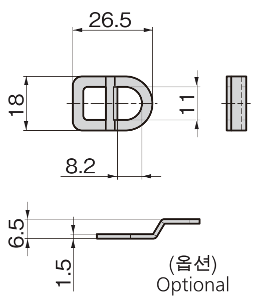
Specifications
- Material: FA-1811-C-2L/SUS304
  FA-811-C-2L/Aluminum alloy (ADC)
- Finish: FA-1811-C-2L/Surface buffing
  FA-811-C-2L/Baked (Silver metallic)
- Accessories: Two keys
- Key No.: T0230

Specific-use
- Pipe handles for specially-equipped vehicles, containers etc.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.





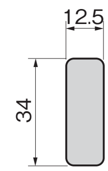
〔FA-810-C-R〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1811-C-2L	●	2D	열쇠 포함 with lock	970	60747			
FA-1811-C-2L	●	2D	열쇠 없음 without lock	920	60780			
FA-811-C-2L	●	2D	열쇠 포함 with lock	420	60600			
FA-811-C-2L	●	2D	열쇠 없음 without lock	375	60652			
FA-810-C-R	●	2D	봉인 링 Seel ring	4	60811			

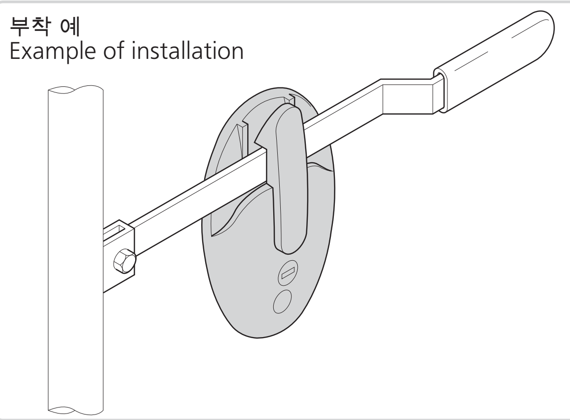
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

적용 핸들 단면 치수(최대)
Applicable handle cross section dimension(max.)



추천제품
Recommended
FA-1814
FA-1820-1B
FA-1820-2B
FA-1825N-1

부착 예
Example of installation



■윤활제 안내
타키겐 파워 그린 C-985(1270페이지에 게재)
●마찰 토르크가 감소해서 기계 수명을 늘립니다.
●방청·침투·이형·고착방지·소음방지·세정효과도 탁월함.
●대부분의 합성 고무·수지에 대해 영향이 없습니다.

■Information on lubricants
TAKIGEN POWER GREEN C-985 (shown on page 1270)
●Reduces friction torque, and prolongs machine life.
●Outstanding corrosion protection, permeation, separation, and locking prevention, noise prevention, and cleaning effect.
●No effect on almost all rubbers and resins.

원터치 핸들 캐치
ONE-TOUCH LOCK HANDLE CATCHES

RoHS CAD

FA-820-C-2
알루미늄제

PAT.PEND.

FA-820-C-2L

키 No.TAV230
Key

특 징 Feature

- 하이시큐리티 자물쇠 TAK 시리즈(TAV230)를 표준 장착해서 방범성을 향상시켰습니다.
- TAV230 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 실린더 커버 내장은 방진성을 더욱 강화
- 핸들 바가 닿는 캐치 부분에 스텐레스 플레이트를 채용하고 있기 때문에 상처가 잘 나지 않는 구조입니다.
- 부착 나사가 보이지 않는 스마트한 디자인

- Greater safety is provided by the high-security TAK lock (TAV230).
- The TAV230 lock device has a dustproof shutter and the key is reversible.
- The type with a cylinder cover has improved dustproof capability.
- The stainless steel plate protects the lock from scratches caused by the handle bar.
- The mounting screws are hidden from view, giving the lock a smart appearance.

사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 열처리 도장(실버 메탈릭)
- 부속품: 키 2개

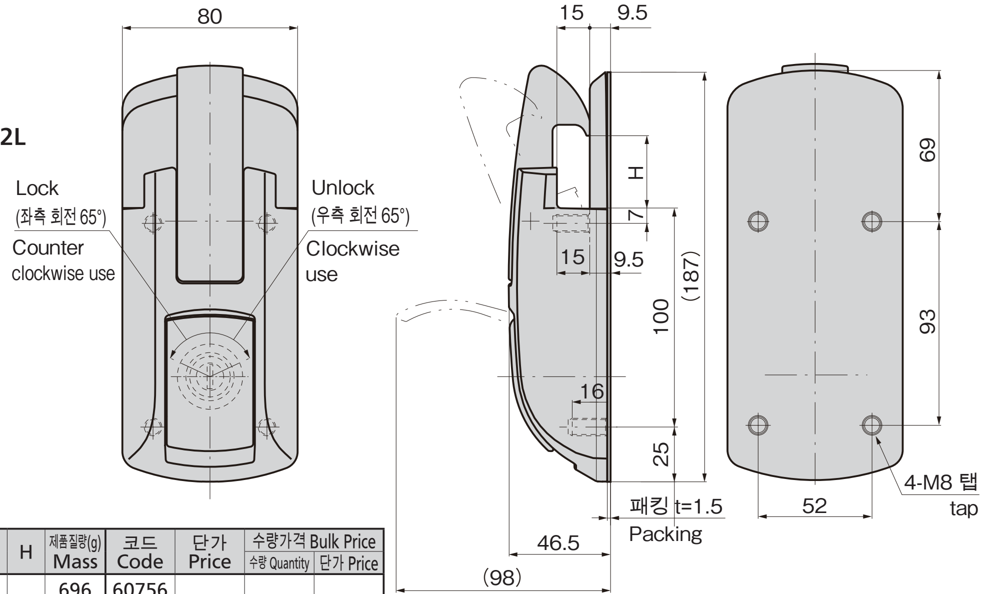
용 도
- 대형 컨테이너, 밴 차량의 파이프 핸들용

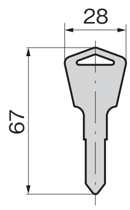
비 고 ⚠
- 열쇠가 다른 타입·오토 록 사양도 제작합니다.
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Baked (silver metallic)
- Accessories: Two keys

Specific use
- Pipe handles for large containers and vans

⚠
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.



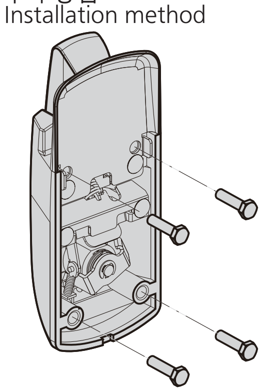


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	H	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-820-C-2L-1-CV	●	2D	열쇠·커버 부착 With lock and cover	33	696	60756			
FA-820-C-2L-1	●	2D	열쇠 포함 With lock		698	60757			
FA-820-C-2L-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock		578	60758			
FA-820-C-2M-1-CV	●	2D	열쇠·커버 부착 With lock and cover	24	704	60759			
FA-820-C-2M-1	●	2D	열쇠 포함 With lock		706	60760			
FA-820-C-2M-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock		586	60761			
FA-820-C-2S-1-CV	●	2D	열쇠·커버 부착 With lock and cover	19	706	60753			
FA-820-C-2S-1	●	2D	열쇠 포함 With lock		708	60754			
FA-820-C-2S-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock		588	60755			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

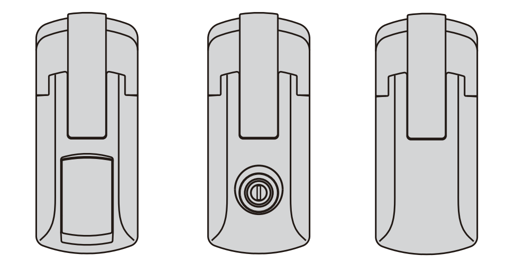
※본 그림은 FA-820-C-2□-1-CV를 기본으로 그린 것입니다.

부착 방법
Installation method



외관 형상
Shape

[FA-820-C-2□-1-CV] [FA-820-C-2□-1] [FA-820-C-2□-2]

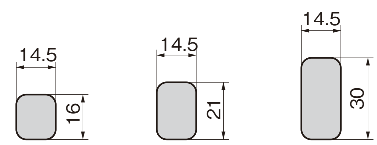


열쇠·커버 부착
With lock and cover

열쇠 포함
With lock

열쇠 없음
Without lock

적용 핸들 단면 치수(최대)
Applicable handle cross section dimension (max.)



FA-820-C-2S
추천제품
Recommended products
FA-810-3
FA-1810-3A
FA-1810-3B
FA-1811N

FA-820-C-2M

FA-820-C-2L

원터치 핸들 캐치
ONE-TOUCH LOCK HANDLE CATCHES

FA-822-C 알루미늄제 CAD

PAT.PEND.

FA-822-C-L-1
열쇠 포함
With lock

FA-810-C-R
봉인 링(옵션)
Seal ring(optional)

사용 예는172페이지 참조
Refer to P.172 for the use example.

키 No.TAV230
Key

FA-822-C-L-2
열쇠 없음
Without lock

특 징 Feature

- 하이시큐리티 자물쇠 TAK 시리즈(TAV230)를 표준 장착해서 방범성, 내구성을 향상시켰습니다.
- TAV230 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 리버시블 키입니다.
- 핸들의 단면 형상에 따라 S형, L형, X형의 3 타입을 선택할 수 있습니다.
- 기존의 핸들 캐치(FA-810-C)를 대신하는 하이시큐리티 캐치입니다.
- 오토 록 사양 요구에도 즉시 대응할 수 있습니다.
- 봉인 링도 옵션으로 부착할 수 있습니다.

- A high-security TAK lock (TAV230) is provided as standard equipment, ensuring greater security and durability.
- The TAV230 lock device is easy to use and has a dustproof shutter and reversible key.
- Available in three types, S-shaped, L-shaped and X-shaped, according to the cross-sectional shape of the handle.
- A high-security catch replaces the existing handle catch (FA-810-C).
- Requests for auto-locking type can be promptly met. Optional seal ring can also be installed.

사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 열처리 도장(실버 메탈릭)
- 부속품: 키 2개

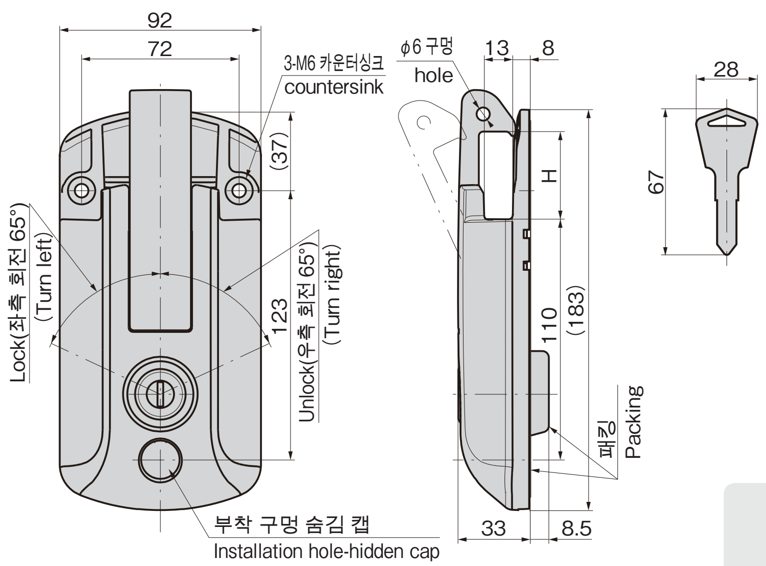
용 도
- 특장차·컨테이너 등의 파이프 핸들용

비 고
- 열쇠가 다른 타입·오토 록 사양도 즉시 제작합니다.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Baked (silver metallic)
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Pipe handles for specially equipped vehicles and containers

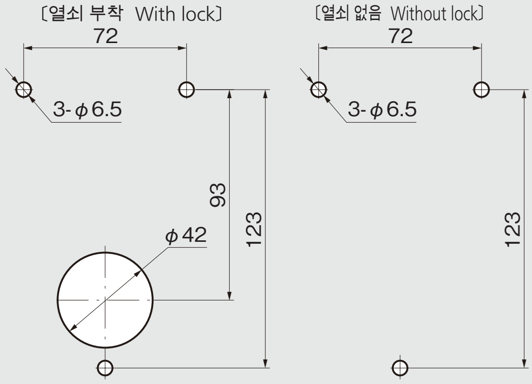
Remarks
- Auto-locking type can also be manufactured without delay.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.



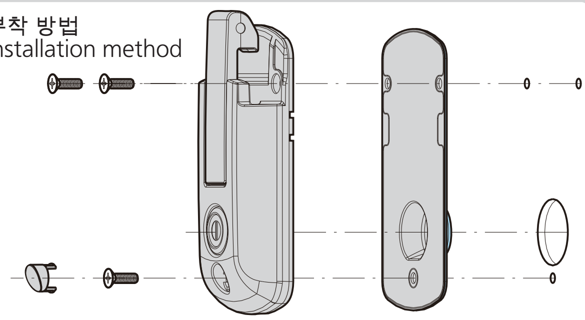
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	H	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-822-C-S-1		2D	열쇠 포함 With lock	21	623	60818			
FA-822-C-S-2		2D	열쇠 없음 Without lock	21	503	60819			
FA-822-C-L-1		2D	열쇠 포함 With lock	35	621	60816			
FA-822-C-L-2		2D	열쇠 없음 Without lock	35	501	60817			
FA-822-C-X-1		2D	열쇠 포함 With lock	40	619	60820			
FA-822-C-X-2		2D	열쇠 없음 Without lock	40	499	60821			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

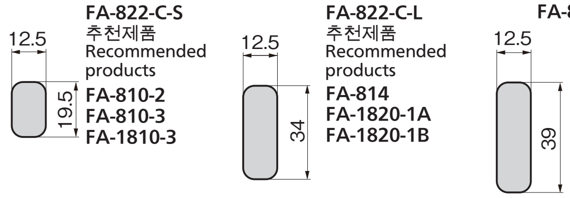
판넬 구멍 치수 Panel drilling dimensions



부착 방법
Installation method



적용 핸들 단면 치수(최대)
Applicable handle cross section dimension (max.)



FA-822-C-S
추천제품
Recommended products
FA-810-2
FA-810-3
FA-1810-3

FA-822-C-L
추천제품
Recommended products
FA-814
FA-1820-1A
FA-1820-1B

FA-822-C-X

원터치 핸들 캐치(비상 해제 부착)
ONE-TOUCH LOCK HANDLE CATCHES (with emergency unlocking mechanism)
원터치 핸들 캐치
ONE-TOUCH LOCK HANDLE CATCHES

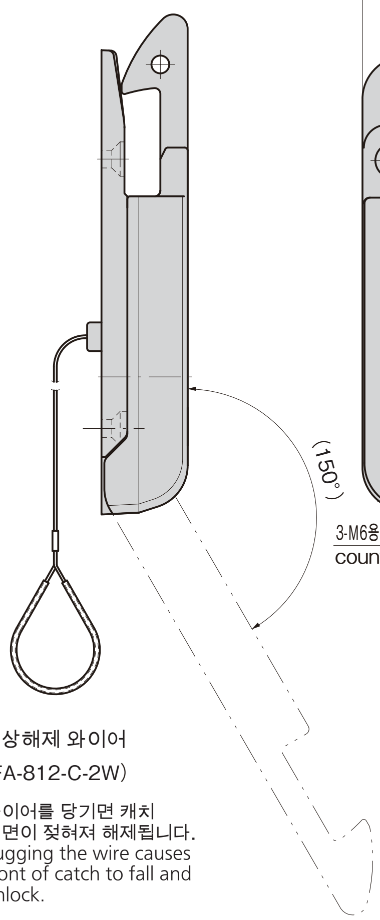
FA-812-C-2L-E

키 No.TVC230
Key

FA-812-C-2L

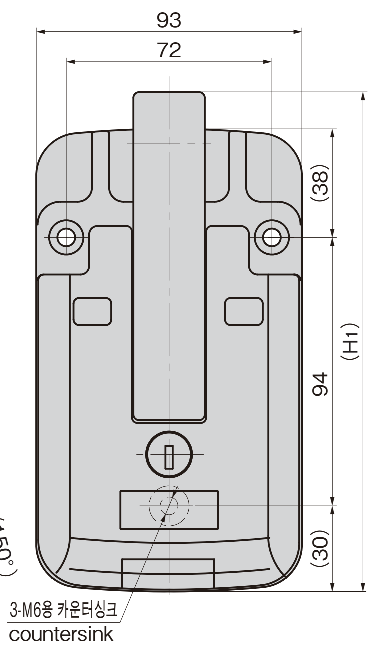
키 No.TVC230
Key

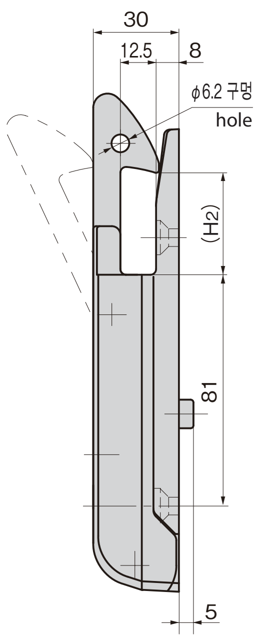
〔FA-812-C-2L-E〕

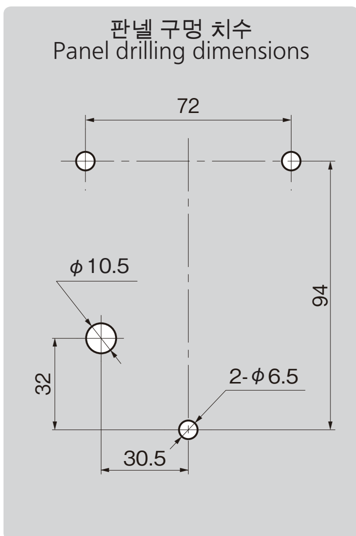


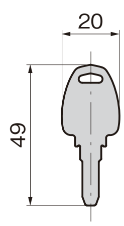
비상해제 와이어
(FA-812-C-2W)

와이어를 당기면 캐치
전면이 젖혀져 해제됩니다.
Tugging the wire causes
front of catch to fall and
unlock.







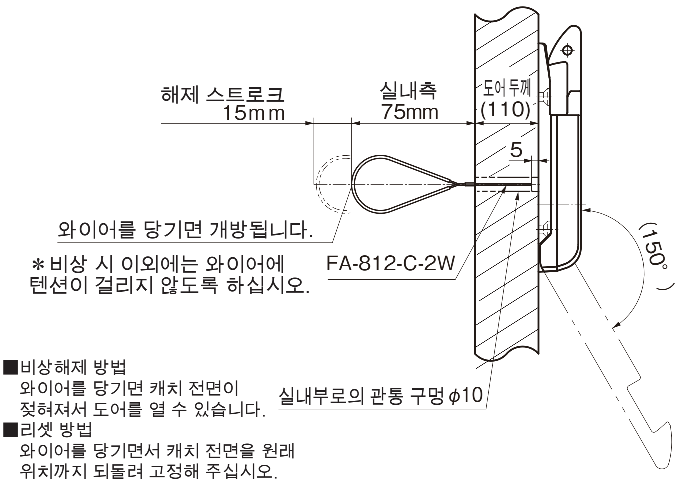


FA-812-C-2L-E
알루미늄제

FA-812-C-2L
알루미늄제

FA-812-C-2L-E 사용 예
Example of application

캐치 뒷면 돌출부 길이(185mm)
도어 두께 최대 110mm까지 사용 가능합니다.



■비상해제 방법
와이어를 당기면 캐치 전면이
젖혀져서 도어를 열 수 있습니다.
■리셋 방법
와이어를 당기면서 캐치 전면을 원래
위치까지 되돌려 고정해 주십시오.
※주의
비상시 및 정기검사 이외에는 비상해제
기능은 사용하지 마십시오.

특 징 Feature

- 시정 시에도 내부로부터 비상탈출할 수 있습니다. 비상 해제용 와이어 내장. (FA-812-C-2L-E)
- 하이시큐리티 자물쇠 TVC 시리즈를 표준 장착해서 방범성, 내구성을 향상시켰습니다.
- TVC 실린더는 딤플 키를 채용해서 조작성이 뛰어난 리버시블 키입니다. 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 실린더입니다.
- 핸들을 위로부터 내리기만 하면 원터치로 록됩니다.
- 캐치 두께 30mm의 슬림형 타입입니다.
- 기존의 핸들에 간단히 부착할 수 있습니다.
- 핸들 캐치 FA-1810-C-2·FA-810-C-2·FA-1811·FA811과 부착 호환성이 있습니다.
- 비상해제한 경우 리셋할 수가 있습니다.

- The lock can be released from the inside in an emergency. A 20cm-long wire is provided for emergency release. (FA-812-C-2L-E)
- Greater safety and durability is provided by the high-security TVC cylinder.
- The TVC cylinder uses a dimple key. The lock device has a dustproof shutter and the key is reversible.
- Simply lowering the handle sets the lock.
- This slim-type catch has a thickness of only 30mm.
- The catch can be fitted to existing handles without difficulty.
- Installation is the same as for handle catches FA-1810-C-2, FA-810-C-2, FA-1811 and FA811.
- Can be reset when released in an emergency.

사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 열처리 도장(실버 메탈릭)
- 열쇠 번호: TVC230
- 부속품: 키 2개

용 도
- 특장차·컨테이너·보냉차의 파이프 핸들용

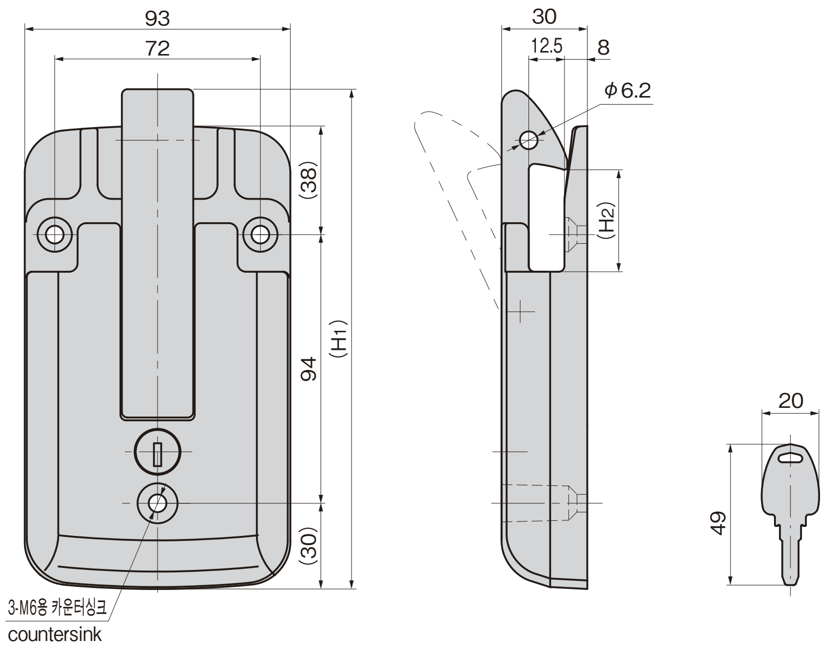
비 고
- 열쇠가 다른 타입·오토 록 사양도 제작합니다.
- 특주로 요망하시는 길이의 비상용 와이어를 제작합니다. 와이어 케이스도 제작합니다. (FA-812-C-2L-E)
- 와이어 단일 판매도 합니다.

Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Baked (silver metallic)
- Key number: TVC230
- Accessories: 2 keys

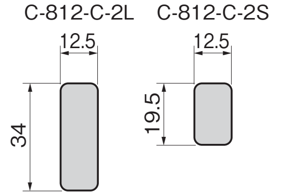
Specific-use
- Pipe handle for specially equipped vehicles, containers and cold storage vehicles.

Remarks
- Specification with key differences and auto-locking can also be made.
- Emergency wire is custom-made to desired length. Wire casing can also be made. (FA-812-C-2L-E)
- Wire is also sold separately.

〔FA-812-C-2L〕



적용 핸들 단면 치수(최대)
Applicable handle cross section dimension(max.)



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	(H1)	(H2)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-812-C-2L-E			비상 해제 부착 With emergency unlocking mechanism	175	36	650	60871			
FA-812-C-2L			열쇠 포함 With lock			444	60870			
FA-812-C-2L-2			열쇠 없음 Without lock			392	60872			
FA-812-C-2S-E			비상 해제 부착 With emergency unlocking mechanism	161	22	639	60884			
FA-812-C-2S-1			열쇠 포함 With lock			433	60880			
FA-812-C-2S-2			열쇠 없음 Without lock			381	60881			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

원터치 핸들 캐치
ONE-TOUCH LOCK HANDLE CATCHES

PAT.PEND.

FA-810-C-4M

FA-810-C-R
봉인 링(옵션)
Seal ring(optional)

사용 예는172페이지 참조
Refer to P.172 for the use example.

키 No.T0230
Key

특 징 Feature

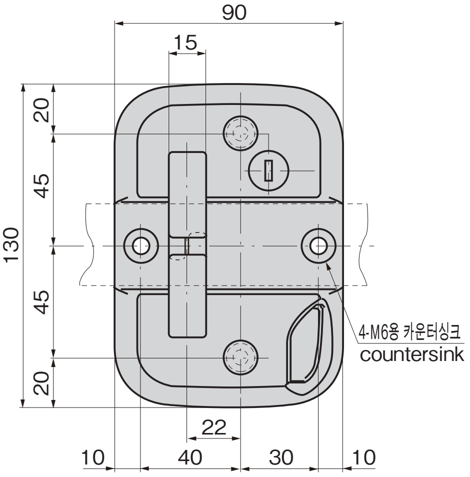
- 핸들을 누르기만 하면 원터치 록됩니다.
- 누름 버튼을 누르기만 하면 개방합니다.
- 시정 시에도 도어 내부로부터 비상탈출할 수 있습니다.
- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 봉인 링(옵션)을 부착하면 봉인도 할 수 있습니다.
- 기존의 핸들에 간단히 부착할 수 있습니다.

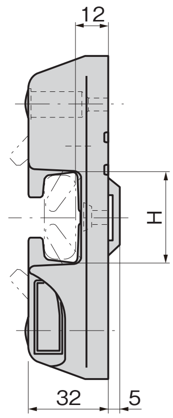
- Just give a touch on the handle, and then the door is locked.
- Press the push button to open the door.
- The lock can be released from the inside in an emergency.
- The lock device has a dustproof shutter and the key is reversible.
- Sealing can also be made by using the seal ring (optional).
- Can be installed to the conventional container handles (pipe handle) without difficulty.

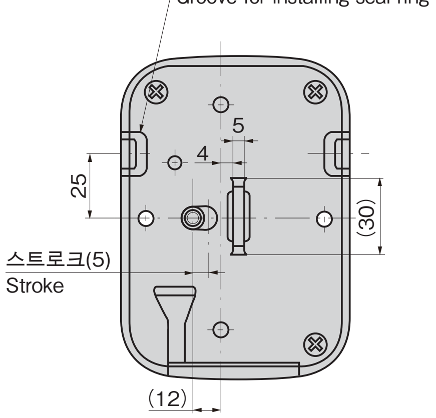
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-810-C-4L	●		33	600	60340			
FA-810-C-4M	●		23.5	600	60607			
FA-810-C-4S	●	2D	19.4	600	60341			
FA-810-C-4V	●			10	60608			
FA-810-C-R	●	2D		4	60811			

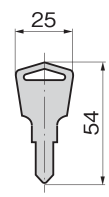
●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔FA-810-C-4〕

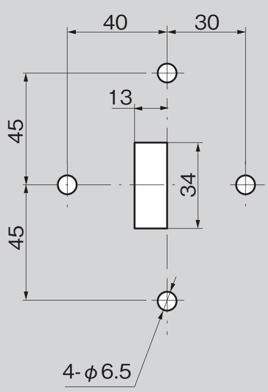




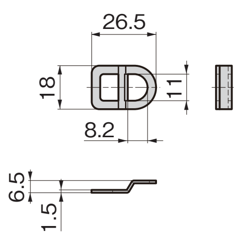




판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

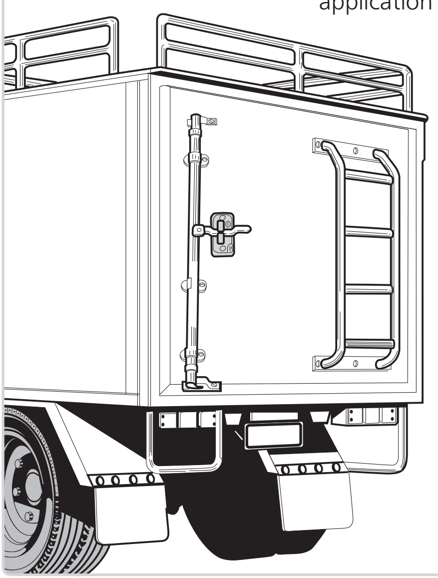


〔FA-810-C-R〕



(옵션)
Optional

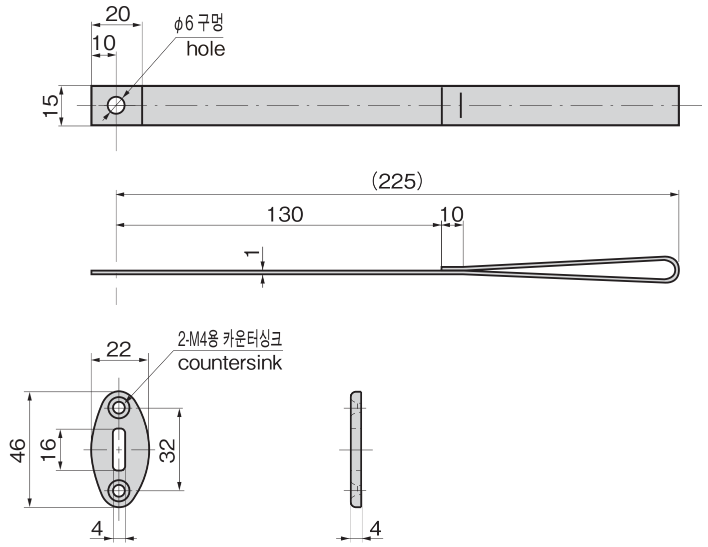
사용 예
Example of application

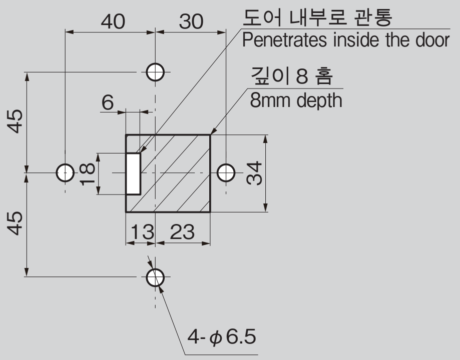


FA-810-C-4

알루미늄제

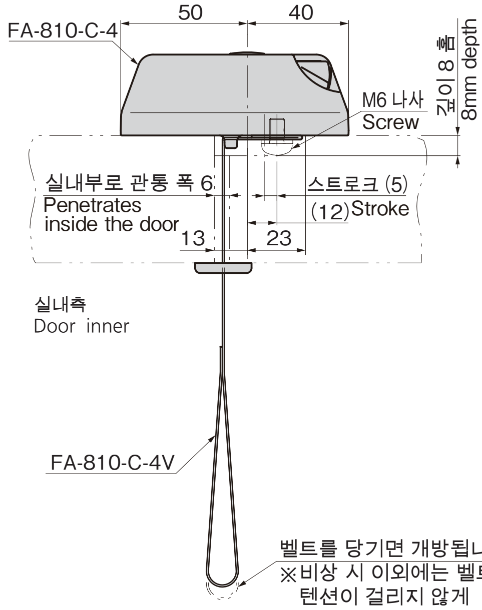
〔FA-810-C-4V〕





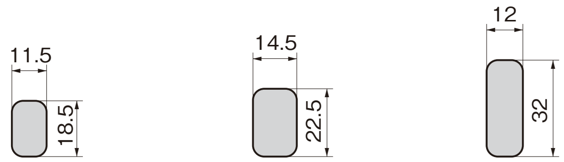
특 징 Feature

사 양	●재질 FA-810-C-4/알루미늄 합금(ADC) FA-810-C-4V/폴리에스텔(화이트) ●표면 마무리: 열처리 도장(실버 메탈릭) ●부속품: 키 2개
용 도	●특장차·컨테이너 등의 파이프 핸들용
비 고	●핸들을 넣기만 하면 자동적으로 시정되는 타입도 있습니다. 집배중에도 화물이 안전합니다. (자동 시정 자물쇠 FA-810-C-4-오토) ⚠ ●오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.
Specifi-cations	●Material FA-810-C-4: Aluminum alloy (ADC) FA-810-C-4V: Polyester (White) ●Finish: Baked (silver metallic) ●Accessories: Two keys
Specific-use	●Pipe handle for specially equipped vehicles and containers.
Remarks	●The system which locks automatically by just inserting handle is also available. (Automatic lock FA-810-C-4-auto) ⚠ ●To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.



벨트를 당기면 개방됩니다.
※비상 시 이외에는 벨트에 텐션이 걸리지 않게 해 주십시오.

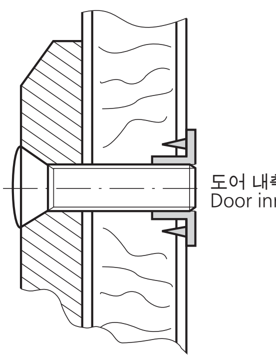
적용 핸들 단면 치수(최대)
Applicable handle cross section dimension (max.)



FA-810-C-4S	FA-810-C-4M	FA-810-C-4L
추천제품 Recommended products FA-810-2 FA-1810-2A FA-1810-2B	추천제품 Recommended products FA-810-1 FA-1810-1A FA-1810-AB	

부착 예
Example of installation

너트 M6
(옵션)
Wood nut (optional)



도어 내측에 볼트가 돌기되지 않습니다.
The end of the bolt does not jot out.

■윤활제 안내
타키겐 파워 그린 C-985(1270페이지에 게재)
●마찰 토르크가 감소해서 기계 수명을 늘립니다.
●방청·침투·이형·고착방지·소음방지·세정효과도 탁월함.
●대부분의 합성 고무·수지에 대해 영향이 없습니다.

■Information on lubricants
TAKIGEN POWER GREEN C-985 (shown on page 1270)
●Reduces friction torque, and prolongs machine life.
●Outstanding corrosion protection, permeation, separation, and locking prevention, noise prevention, and cleaning effect.
●No effect on almost all rubbers and resins.

슬림 캐치
SLIM CATCHES

RoHS 스텐레스 CAD

FA-1810-C-5
스텐레스제

PAT.PEND.

FA-1810-C-5L
열쇠 포함
with lock

키 No.T0230
Key

FA-1810-C-5L
열쇠 없음
without lock

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 심플한 설계로 대폭적인 코스트 다운에 성공
- 자물쇠 부착 타입과 자물쇠 시정(열쇠 없음) 타입이 있습니다.

- Made from corrosion-resistant stainless steel.
- Major cost reduction by simple design.
- Lock type and padlock type are available.

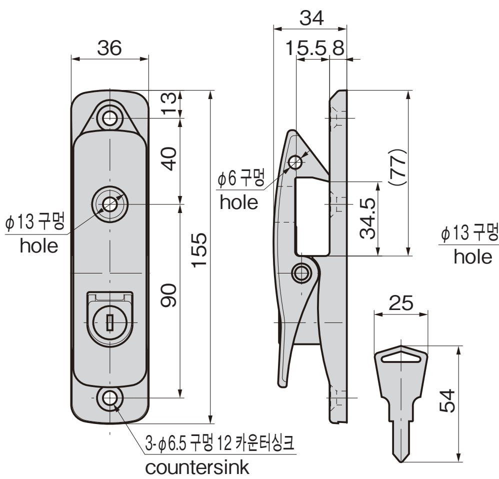
사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SCS13)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 열쇠 번호: T0230
- 부속품: 키 2개

용 도 ⚠
- 특장차·컨테이너 등의 파이프 핸들용
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

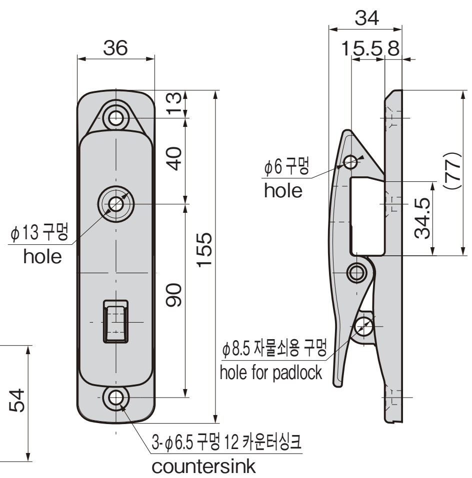
Specifications
- Material: Stainless steel casting (SCS13)
- Finish: Mirror buffing
- Key No.: T0230
- Accessories: Two keys

Specific use ⚠
- Pipe handles for specially-equipped vehicles and containers.
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

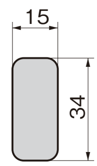
[FA-1810-C-5L 열쇠 포함 with lock]



[FA-1810-C-5L 열쇠 없음 without lock]



적용 핸들 단면 치수(최대)
Applicable handle cross section dimension (Max.)

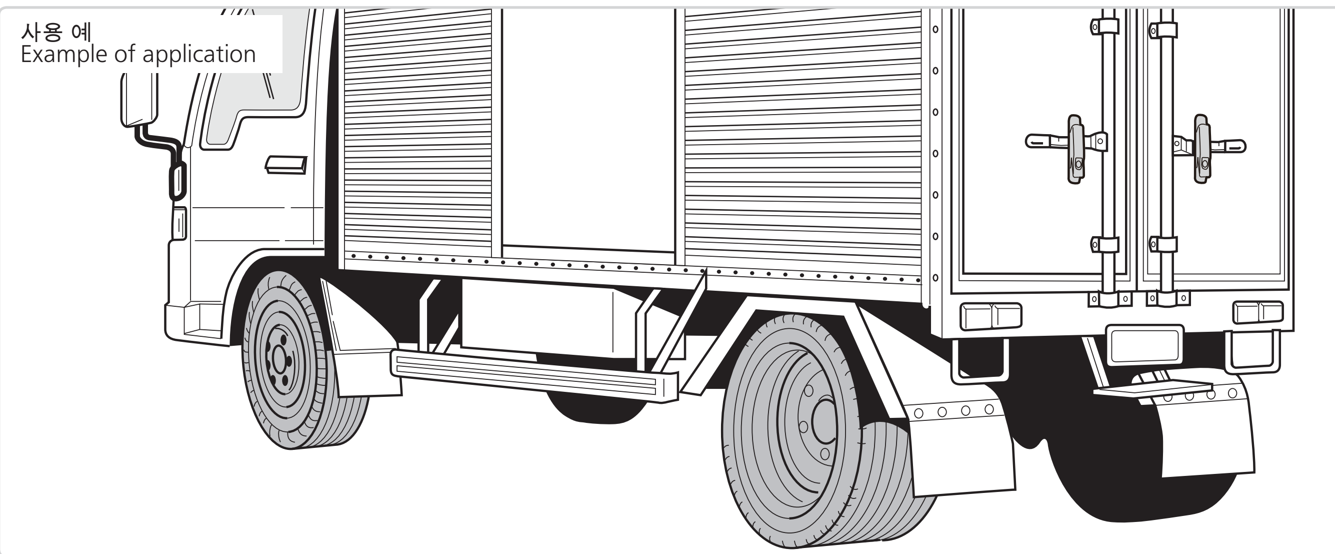


추천제품
Recommended products
FA-1814
FA-1820-1B
FA-1020-2B
FA-1825N-1

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1810-C-5L 열쇠 포함 With lock	●	2D	510	60801			
FA-1810-C-5L 열쇠 없음 Without lock	●	2D	430	60802			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application



특주 제품 안내
INFORMATION ABOUT RELATED PRODUCTS

보톰 컨테이너 핸들

도어 하부에 부착된 컨테이너 핸들로 도어면에 핸들이 없어서 차체 외관을 깔끔하게 보이게 합니다 .

봉인 링 부착 원터치 핸들 캐치

FA-1810-C-5 봉인

FA-810-C-2 봉인

스텐레스 밀폐용 면 부착 핸들

박스형 면 부착의 밀폐 핸들로 부착이 간단합니다 .

T 로터용 방진 고무 캡

A-873-2 로터 캡 부착

LE-810 로터 캡 부착

각 제품의 방진 고무 캡 사양을 제작합니다. 로터부의 방진 효과가 향상됩니다.

시큐리티 향상 핸들

하이시큐리티 자물쇠 TAV230 실린더 C-836과의 연동 사양을 제작합니다.

C-836

A-873-2C 더블 록

C-836

A-873-1C 외장 록

A-878-1-A 인디케이터
오토 록 사양

록 상태를 한 눈에 알 수 있습니다 .

프리져 제품 라인업
FREEZER HARDWARE LINEUP

FA

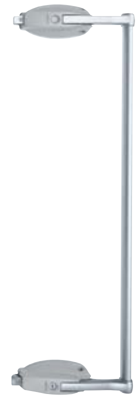
■프리져 밀폐 핸들
Freezer airtight handles
183~187페이지

■코너 핸들
Corner handles
227~236페이지

■래치식 프리져 핸들
Latch type freezer handles
188~215페이지

■회전 핸들
Rotary handles
237~245페이지

■연동 핸들
Interlocking handles
216~226페이지



FC

■안전 압봉
Safety push-rods
1272~1277페이지

■선반 기둥
Shelf pillars
1278페이지

■화스너
Fasteners
1279페이지

■밀폐용 마그넷
Magnets for airtightness
1280페이지

■주의 씰
Caution stickers
1281페이지

■푸드 파워 그린
Foods power green
1271페이지

FB

■프리져 리프 경첩
Freezer hinges
765~772페이지

■코너 경첩
Corner hinges
773~783페이지

FD・FE

■환기 장치
Ventilators
1502~1508페이지

■창고 내등
Indoor lamps
1509・1510페이지

■단열 커튼
Vinyl curtains
1511~1515페이지

■슬라이딩 도어 쇠장식
Sliding door fittings
1518~1525페이지

크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리져 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어
FREEZER AIRTIGHT HANDLES

오븐 핸들
OVEN HANDLES

NEW RoHS 스텐레스 조임 CAD

FA-682 플라스틱제 **FA-1682-S** 스텐레스제 **FA-682-S** 아연 합금제

원활한 조작감 업무용 오픈에 최적
Smooth operation / Ideal for industrial ovens

FA-1682-S

FA-682-S

FA-682-R

특 징 Feature

- 롤러의 움직임에 의해 유연한 조작감으로 도어를 확실하게 밀폐할 수가 있습니다. (조임량 6mm)
- 열전도가 적은 수지 레버로 업무용 오븐에 최적입니다.
- 핸들 회전 시, 0도와 60도로 클릭감이 있게 핸들을 유지합니다.
- 캐치의 롤러는 최대 20mm의 조절을 할 수 있습니다.
- 오른손잡이용(우회전)·왼손잡이용(좌회전)이 있습니다.

- Smooth operation is provided by the action of the rollers, ensuring that the door is securely airtight. (Clamping quantity: 6mm)
- Low heat-conductive resin lever is ideal for industrial ovens.
- When turned, handle clicks and is held at 0 and 60 degrees.
- Catch roller can be adjusted up to 20mm.
- For right-hand use (turns clockwise) and left-hand use (turns counterclockwise).

사 양
- 재질: 핸들부/폴리아미드(PA6)
  샤프트부/아연 합금(ZDC)
  캐치/아연 합금(ZDC)(FA-682-S)
  스텐레스(SUS304)
  캐치 롤러부/스텐레스(SUS304)
- 표면 마무리: 샤프트부·캐치/
  크롬 도금(MZCr)(FA-682-S)
  전해연마(FA-1682-S)
- 적용 판 두께: 1~5mm

용 도
- 업무용 오븐·주방기기·환경시험기

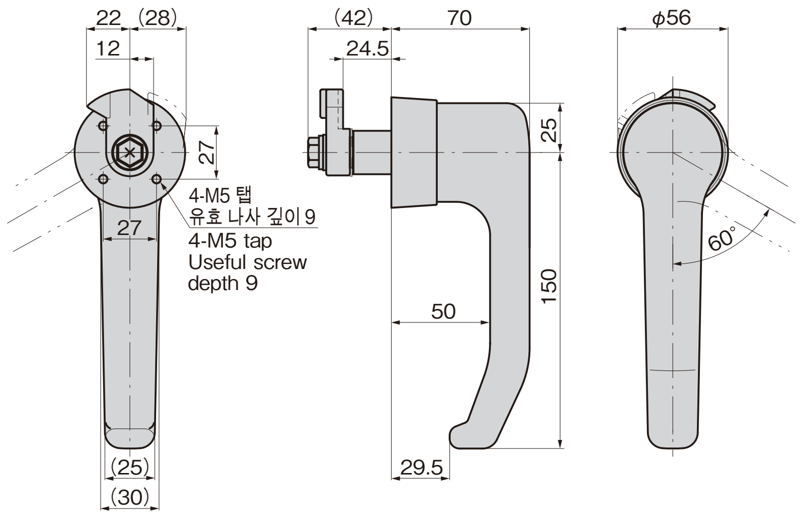
비 고
- 핸들 본체 FA-682와 캐치 FA-682-S·FA-1682-S는 세트로 사용해 주십시오.
- 핸들 본체 FA-682와 캐치 FA-682-S·FA-1682-S는 별매입니다.
- 다른 컬러도 제작합니다. 문의해 주십시오.

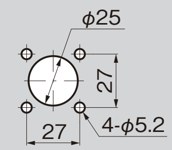
Specifi-cations
- Material: Handle: Polyamide (PA6)
  Shaft: Zinc alloy (ZDC)
  Catch: Zinc alloy (ZDC)(FA-682-S)
  Stainless steel (SUS304)
  Catch roller: Stainless steel (SUS304)
- Finish: Shaft, catch:
  Chrome plating (MZCr)(FA-682-S)
  Electrolytic polishing (FA-1682-S)
- Applicable panel thickness: 1 to 5 mm

Specific-use
- Industrial ovens, kitchen equipment, environmental test equipment

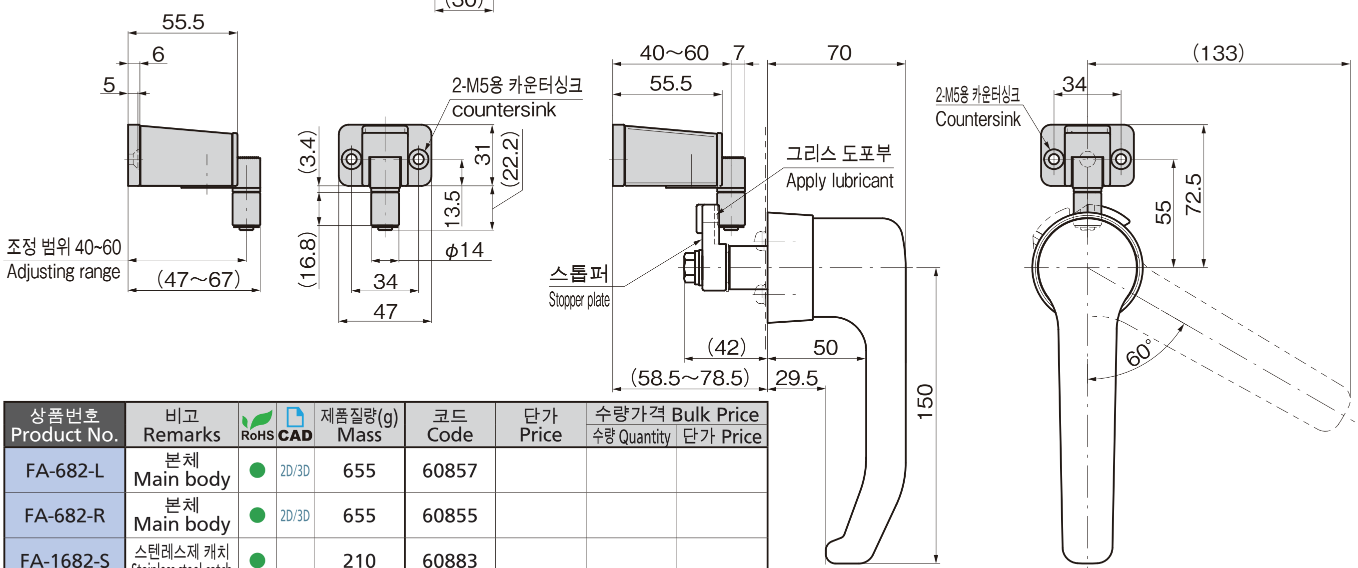
Remarks
- Use handle FA-682 and catch FA-682-S/FA-1682-S as a set.
- Handle FA-682 and catch FA-682-S/FA-1682-S are sold separately.

〔FA-682-R〕





〔FA-682-S〕



상품번호 Product No.	비고 Remarks	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-682-L	본체 Main body	●	2D/3D	655	60857			
FA-682-R	본체 Main body	●	2D/3D	655	60855			
NEW FA-1682-S	스텐레스제 캐치 Stainless steel catch	●		210	60883			
FA-682-S	아연 합금제 캐치 Zinc alloy catch	●	2D/3D	210	60856			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

오븐용 밀폐 리프트 핸들

AIRTIGHT LIFT HANDLES FOR OVENS

RoHS 조임 CAD

FA-681 플라스틱제

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 핸들을 앞으로 당김으로서 도어에 틈을 만들어 증기나 열풍을 내보내는 안전 설계입니다.
- 핸들 레버를 누름으로서 스톱퍼가 6mm 스트로크해서 확실하게 도어를 밀폐합니다.
- 래치 방식이기 때문에 잘못 조작해도 오븐 본체나 핸들에 부담이 걸리지 않는 안전 기구.
- 개폐 시에 핸들 레버를 60도 회전시킨 상태로 유지합니다. (FA-681-H)
- 가볍게 도어를 누름으로서 임시 닫힘 상태로 됩니다. (FA-681-S-1, FA-681-S-2 사용 시)
- 트리거 사양도 있습니다. (FA-681-T)
- 열전도가 적은 수지 레버입니다.
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다)

- Safety design allows steam and hot air to escape through the gap in the door created by pulling the handle.
- Pushing the handle lever moves the stopper plate 6mm, firmly closing the door.
- The latch-type catch acts as a safety mechanism, protecting the oven and handle from strain in the event of incorrect operation.
- Door is opened and closed by turning and holding the handle lever at an angle of 60˚. (FA-681-H)
- Pressing the door lightly closes it. (When using FA-681-S-1 or FA-681-S-2)
- Trigger type is also available. (FA-681-T)
- Low heat-conduction type resin lever.
- For left-hand and right-hand use. (Drawings and photo show right-hand use.)

사 양
- 재질: 레버/폴리아미드(PA6·흑색)
  베이스/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 베이스/크롬 도금(MZCr)
- 최대 적용 판 두께: 5mm
- 부속품: 베이스·나사 세트

용 도
- 주방기기·시험기기 등의 밀폐 도어

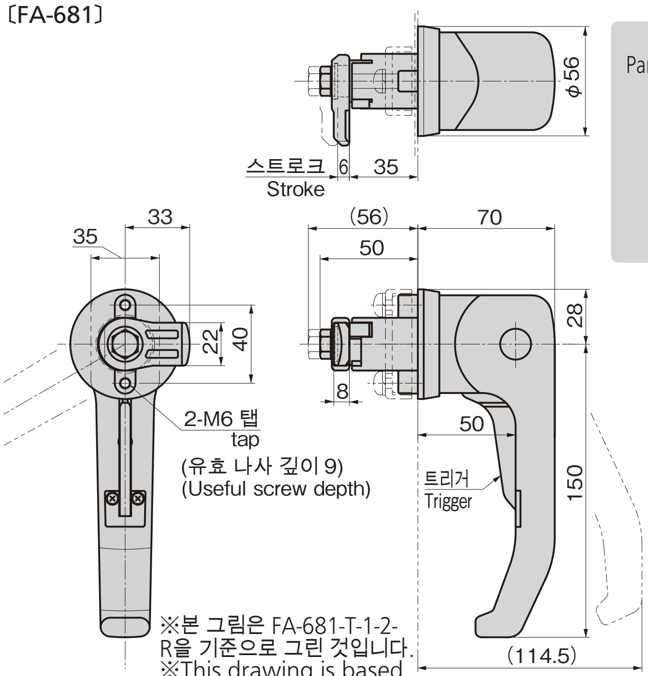
비 고
- 주문 시에는 좌우 사양을 지정해 주십시오.

Specifications
- Material: Lever: Polyamide (PA6, black)
  Base: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Base: Chrome plating (MZCr)
- Max. applicable panel thickness: 5mm
- Accessories: Mounting plate, screws

Specific-use
- Airtight doors of kitchen equipment, test equipment, etc.

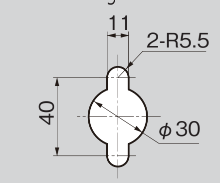
Remarks
- Please specify left-hand or right-hand type when ordering.

〔FA-681〕



※본 그림은 FA-681-T-1-2-R을 기준으로 그린 것입니다.
※This drawing is based on FA-681-T-1-2-R.

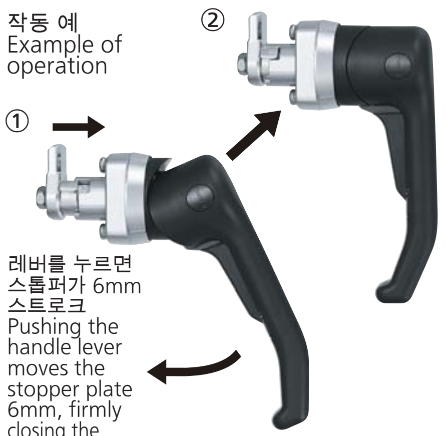
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-681-1-2-L	●		왼손잡이용 Left-hand use	530	60831			
FA-681-1-2-R	●	2D	오른손잡이용 Right-hand use	530	60832			
FA-681-T-1-2-L	●		왼손잡이용·트리거 내장 Left-hand use ·Trigger	560	60833			
FA-681-T-1-2-R	●	2D	오른손잡이용·트리거 내장 Right-hand use ·Trigger	560	60834			
FA-681-H-1-2-L	●		왼손잡이용·핸들 유지 Left-hand use ·Holding handle	530	60835			
FA-681-H-1-2-R	●	2D	오른손잡이용·핸들 유지 Right-hand use ·Holding handle	530	60836			
FA-681-H-T-1-2-L	●		왼손잡이용·트리거 내장·핸들 유지 Left-hand use ·Trigger ·Holding handle	560	60837			
FA-681-H-T-1-2-R	●	2D	오른손잡이용·트리거 내장·핸들 유지 Right-hand use ·Trigger ·Holding handle	560	60838			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

작동 예
Example of operation



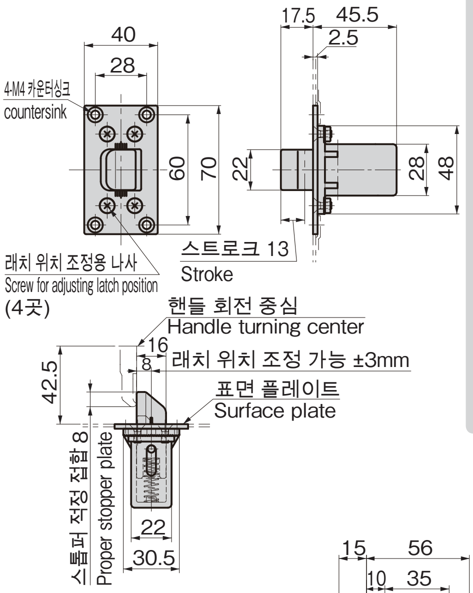
레버를 누르면 스톱퍼가 6mm 스트로크
Pushing the handle lever moves the stopper plate 6mm, firmly closing the door.

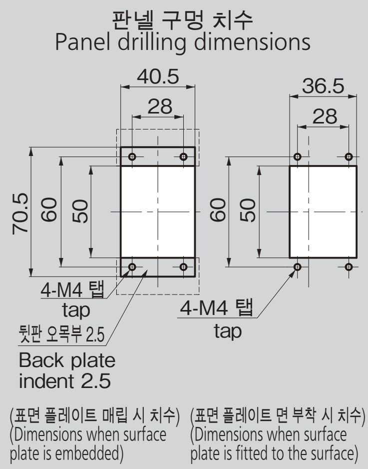
밀폐 리프트 핸들용 래치판
LATCH PLATES FOR AIRTIGHT LIFT HANDLES

RoHS CAD

FA-681-S
아연 합금제

〔FA-681-S-1〕





특 징 Feature

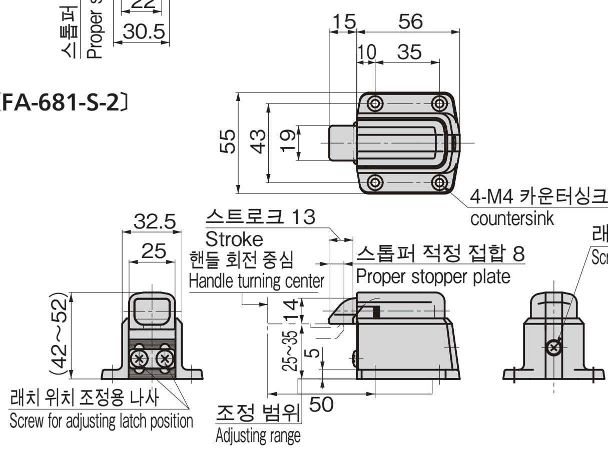
- FA-681-1/FA-681-T-1 핸들과 조합해서 사용함으로써 원터치로 도어를 닫을 수 있습니다.
- FA-681-S-1은 매립 타입. 래치가 눈에 띄지 않으며, 최대 6mm의 조절을 할 수 있습니다.
- FA-681-S-2은 매립 타입. 부착이나 유지보수를 하기 쉬우며, 최대 10mm의 조절을 할 수 있습니다.

- Use with FA-681-1 or FA-681-T-1 to close the door with a single touch.
- FA-681-S-1 embedded type features an inconspicuous latch and max. adjustment of 6mm.
- FA-681-S-2 surface attachment type allows easy installation and maintenance and max. adjustment of 10mm.

사 양
- 재질:
  〔FA-681-S-1〕 래치 본체/아연 합금(ZDC)
  표면 플레이트/스텐레스 강판(SUS304)
  〔FA-681-S-2〕 래치 본체/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 래치 본체/크롬 도금(MZCr)

Specifi-cations
- Material:
  〔FA-681-S-1〕 Latch: Zinc alloy (ZDC)
  Surface plate: Stainless steel plate (SUS304)
  〔FA-681-S-2〕 Latch: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Latch: Chrome plating (MZCr)

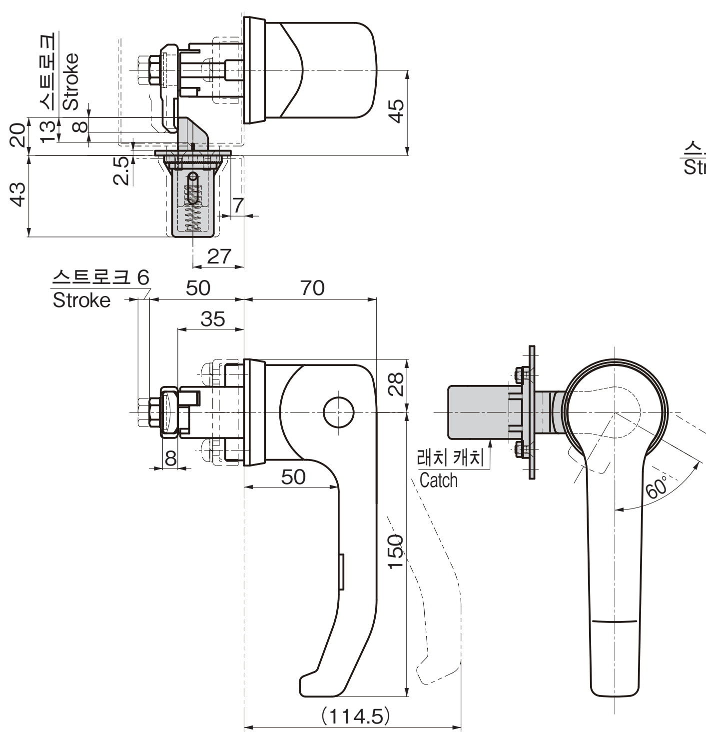
〔FA-681-S-2〕



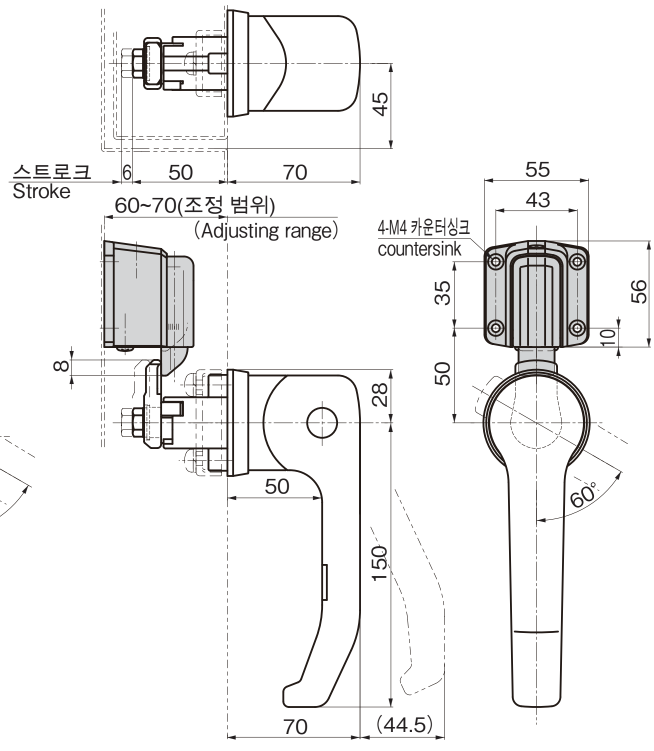
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-681-S-1	●	2D	매립 타입 Embedded type	227	60839			
FA-681-S-2	●	2D	면 부착 타입 Surface attachment type	325	60840			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔FA-681-S-1 캐치 부착도〕
Installation drawing for catch



〔FA-681-S-2 캐치 부착도〕
Installation drawing for catch



래치용 핸들
LATCH TYPE HANDLES

RoHS CAD

FA-680
플라스틱제

PAT.PEND.

FA-680

특 징 Feature

- 더블 래치 자물쇠 C-628과 조합해서 2단계 개폐가 가능하게 되어 오븐 등의 열풍이나 증기를 내 보내는 안전 사양으로 됩니다.
- 래치 자물쇠의 조합에 의해 상하 2점 조임의 원터치로 개폐할 수 있습니다.
- 수지의 대형 핸들로 열전도가 적은 타입입니다.
- 전체적으로 둥근 형태의 소프트한 디자인입니다.

- Combination with the double-latch lock C-628 makes possible two-stage opening and closing, allowing heat and steam to escape from the oven.
- Combination with a latch lock allows one-touch closing at the upper and lower points.
- The plastic large-sized handle is a small heat conduction type.
- A totally round-shaped design creates a soft image.

사 양
- 제품질량: 413g
- 재질: 폴리아미드 6(PA6)
- 표 준 색: 블랙
- 적용 판넬 두께 2.5mm 이하

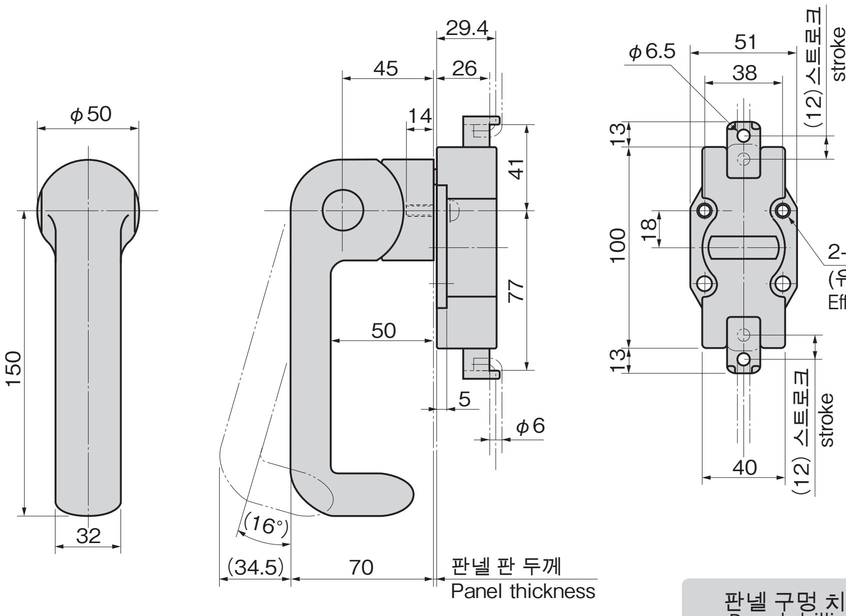
용 도
- 오븐·주방용기기·의료용기기·시험기

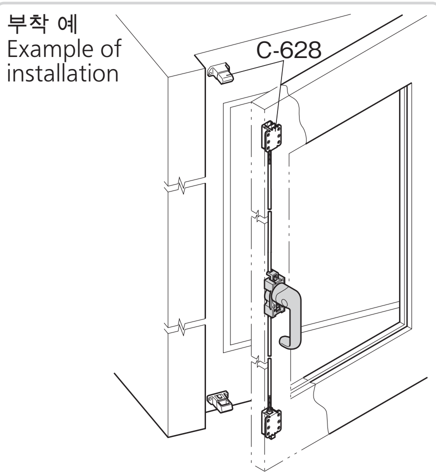
비 고
- 래치 자물쇠는 C-40·C-58·C-628과 조합해서 사용해 주십시오.
- 로드는 AC-25-R을 가공해서 사용해 주십시오.

Specifications
- Mass: 413g
- Material: Polyamide 6 (PA6)
- Standard color: Black

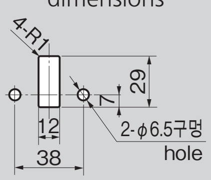
Specific-use
- Ovens, kitchen equipment, medical equipment, inspection equipment etc

Remarks
- Note: Use in combination with latch locks C-40, C-58 and C-628.
- Adapt rod AC-25-R for use.





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-680	●	2D	60646			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

C-628

C-628과 조합해서 사용해 주십시오. 상세한 내용은1056페이지를 참조해 주십시오.
Use C-628 together. (See page 1056)

스윙 오븐 핸들
SWING OVEN HANDLES

RoHS CAD

FA-844
아연 합금제

FA-844

특 징 Feature

- 전체적으로 둥근 형태의 소프트한 디자인입니다
- 도어를 확실하게 밀폐합니다.
- 좌우 겸용형

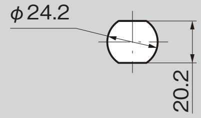
- A totally round-shaped design creates a soft image.
- To possibility shut the door.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 적용 판 두께: 5~10mm입니다.

용 도
- 업무용 오븐·주방기기 등

비 고
- 본 그림은 우측 사양을 나타냅니다.
- 캐치는 FA-1919-1·2용을 사용해 주십시오. (별매)
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-987(1271페이지)를 도포해 주십시오.
- 롤러용 캐치·로드는 제품에 포함되어 있지 않습니다.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

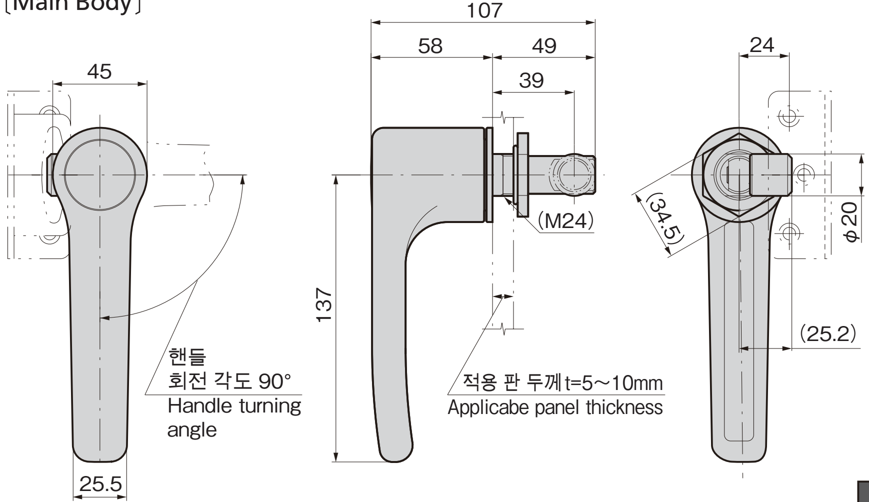


Specifi-cations
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Application panel thickness: 5mm to 10mm

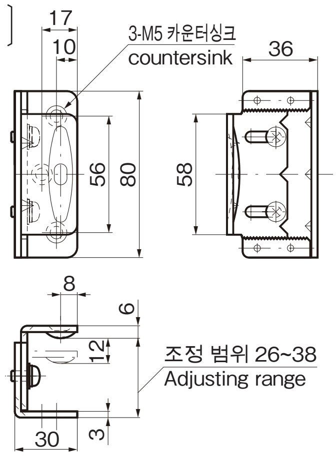
Specific use
- Ovens, kitchen equipment.

Remarks
- The drawings are based on right type.
- Use the catch FA-1919-1/2. (optional)
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-987 (P.1271) to the sliding parts.
- Catch and rod are optional.

[본체 Main Body]



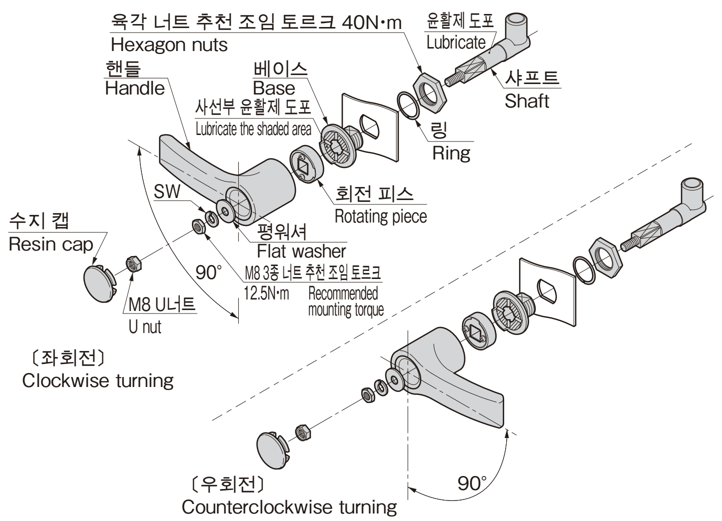
[캐치 Catch]



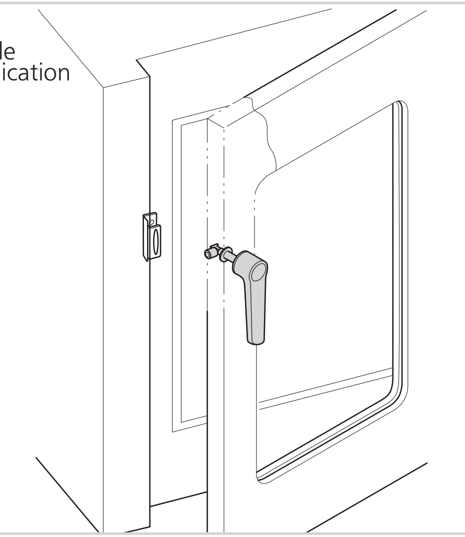
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-844	●	2D	60800			

●: RoHS 지령 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

부착 방법
Installation method



사용 예
Example of application



밀폐용 세이프티 핸들
SAFETY HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS 키 체인지 CAD

FA-601 아연 합금제

PAT.PEND.

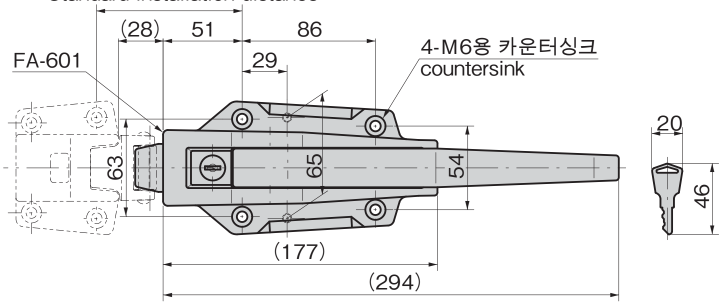
키 No.0350
Key

특 징 Feature

- 자물쇠에 의한 시정의 경우에도 실내 안전 압봉의 작동에 의해 도어를 열 수 있는 안전 기구입니다.
- 본체, 캐치의 부착은 도어 표면과 실내측으로부터 나사 고정할 수 있는 방범 대책 설계입니다.
- 열쇠 핀과 자물쇠(C-555), 장형 자물쇠(C-555)를 병용할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

- Door can be unlocked from inside by operating the inside safety push rod even when locking with a lock or padlock (safety mechanism).
- Burglarproof design, i.e. the main body and catch are installed with screws both on the door front and back.
- Can be used with the lock pin and padlock (C-555) and long neck padlock (C-555).
- For both left-hand and right-hand use.

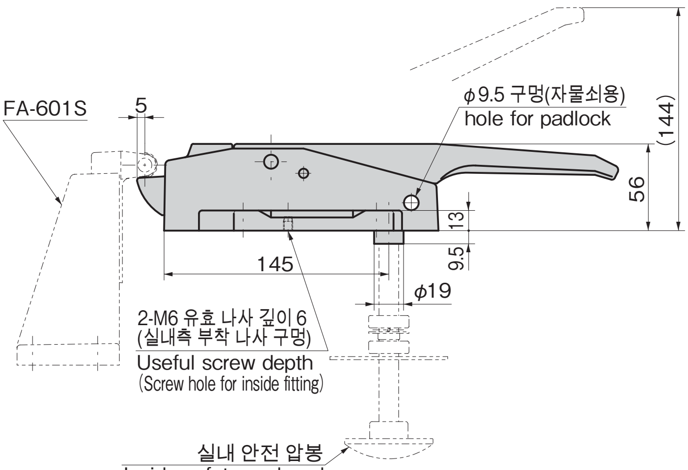
표준 부착 거리 (93)
Standard installation distance



사 양
- 재질: 보디/아연 합금(ZDC)
  핸들/스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 보디/크롬 도금(MZCr)
  핸들/경면 버프 연마
- 부속품: 키 2개

용 도
- 프리패브 냉동냉장고·건조고 등의 대형 도어용

비 고
- 항균 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 열쇠는 No.0200 키와 교체할 수가 있습니다.
- 지정 열쇠번호도 제작합니다.
- 적용 자물쇠 C-555-25L/S는1198페이지를 참조해 주십시오.
- ⚠ 동작 불량 방지를 위해 안전 압봉 부착 후에는 키에 의한 시해정 확인을 반드시 해 주십시오.
- 시정 후에는 레버를 조작해서 시정되어 있는지 확인해 주십시오.
- 워크인 타입에는 실내 안전 압봉을 사용해 주십시오.



Specifications
- Material: Body: Zinc alloy (ZDC).
  Handle: Cast stainless steel(SUS304)
- Finish: Body: Chrome plating (MZCr).
  Handle: Mirror surface buffing
- Accessories: Two keys

Specific use
- Large doors for prefab cold storage box and dry-type warehouse.

Remarks
- Key can be changed with No.0200.
- Your specified key No. is available.
- For padlock C-555-25L/S, see page 1198.
- ⚠ To prevent faulty movement, after fitting the safety push rod, sure to check that the lock closes and opens using the key.
- After locking, use the lever to check whether the lock is properly engaged.
- Use the inside safety push rod for the walk-in type.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-601	●	2D/3D	2,340	60001			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

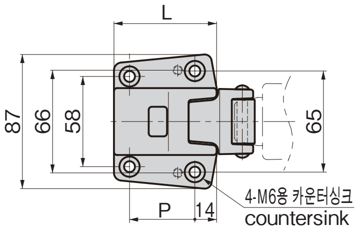
FA–601용 캐치
SAFETY HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

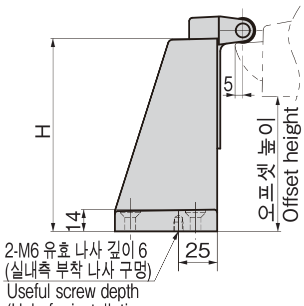
RoHS 키 체인지 CAD

FA-601S 아연 합금제

PAT.PEND.

FA-601S-4





압봉 사용 방법 씰
Push rod instruction sticker
실내 안전 압봉 근처에 붙여 주십시오 .
Stick this near the inside safety push rod.

특 징 Feature

- 캐치 나사를 풀어 슬라이드시켜서 오프셋 높이를 조절할 수 있습니다.
- 래치와의 접촉 부분은 유연하게 회전하는 롤러 내장입니다.

- Loosen the screw for catch and slide it to adjust offset height.
- Contacting section with the latch is equipped with the roller.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)

용 도
- FA-601용 캐치

비 고
- FA-601S-1~3용의 10mm 스페이서도 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)

Specific use
- Catch for FA-601

※품번이 변경되었습니다.
FA-601-1~4→FA-601S-1~4
Product No. has been changed.

도어 셀퍼
Door selfers

B-464-1

883페이지를 참조해 주십시오.
See page 883.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	H	P	오프셋 높이 Offset height	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-601S-1	●	2D	47	62	23	−5~10	540	60002			
FA-601S-2	●	2D	47	82	23	20~40	680	60003			
FA-601S-3	●	2D	47	82	23	40~65	740	60004			
FA-601S-4	●	2D	66	124	42	70~100	1,130	60005			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

밀폐용 세이프티 핸들
SAFETY HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS CAD

FA-601-F
아연 합금제

비상해제 신 시스템 기능

PAT.PEND.

FA-601-F

키 No.0350
Key

특 징 Feature

- 자물쇠에 의한 시정의 경우에도 실내측보다 전용 레버 핸들 FA-601-F-H의 작동에 의해 도어를 열 수 있는 안전 기구입니다. (FA-601-F-H는 별매입니다.)
- 좌우 겸용형

- With special lever handle FA-601-F-H, the door can be opened from the inside to ensure safety even when locked. (FA-601-F-H is optional)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 보디/아연 합금(ZDC)
  핸들/스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 보디/크롬 도금(MZCr)
  핸들/경면 버프 연마
- 부속품: 키 2개

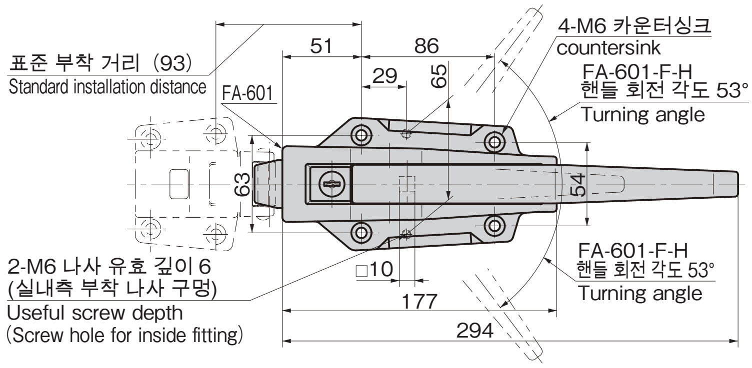
용 도
- 창고·선박·발전소 등의 대형 도어

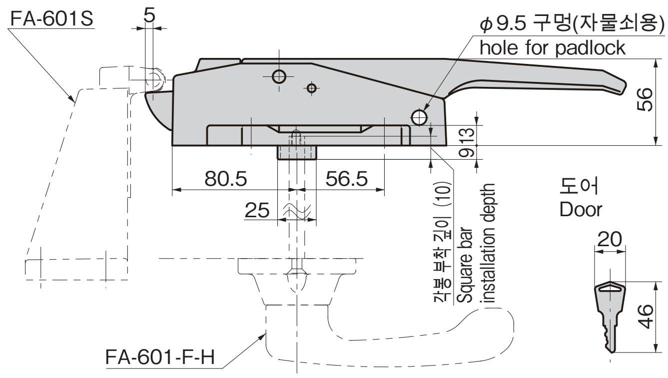
비 고
- 자물쇠로 시정할 수는 없습니다.
- 항균 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 시정 후에는 레버를 조작해서 시정되어 있는지 확인해 주십시오.

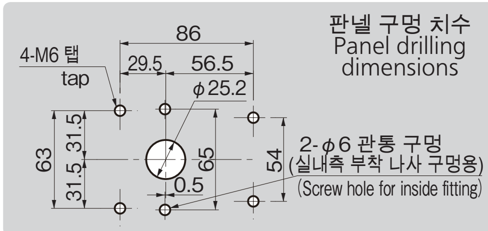
Specifications
- Material: Body: Zinc alloy (ZDC)
  Handle: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Body: Chrome plating (MZCr)
  Handle: Mirror surface buffing
- Accessories: Two Keys

Specific-use
- Large doors for warehouse, ship (boat), power plant etc.

Remarks
- Cannot be locked with a padlock.
- ⚠ After locking, use the lever to check whether the lock is properly engaged.







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-601-F	●	2D	2,375	60618			

●: RoHS 지령 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

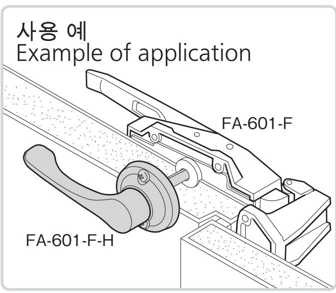
레버 핸들
LEVER HANDLES

RoHS CAD

FA-601-F-H
아연 합금제

FA-601-F-H

사용 예
Example of application



특 징 Feature

- 밀폐용 세이프티 핸들 FA-601-F 전용 레버 핸들입니다.
- FA-601-F와 조합함으로써 실내측으로부터 도어를 열 수 있으며, 핸들이 자물쇠에 의한 시정 상태라도 해제할 수 있습니다.

- Special lever handle For the safety handle for airtightness FA-601-F.
- Door can be opened from the inside even when locked by using FA-601-F together.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)/폴리아미드(PA6)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)

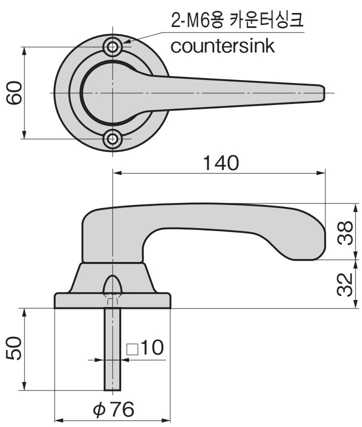
용 도
- 창고·선박·발전소 등의 대형 도어

비 고
- 항균 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 도어 패널 두께 50mm용입니다. 이 이하인 경우에는 두께에 대응해서 각봉을 절단해서 길이를 조절해 주십시오.
- ⚠ 파손이나 고장난 경우에는 신속하게 교환해 주십시오.
- 정기적인 동작 확인을 해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)/Polyamide (PA6)
- Finish: Chrome plating (MZCr)

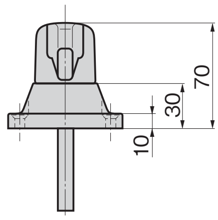
Specific-use
- Large doors for warehouse, ship (boat), power plant etc.

Remarks
- For door panel thickness of 50mm. For smaller thicknesses, adjust the length of the square bar (by cutting) to the thickness of the door panel.
- ⚠ Replace immediately if it's damaged or broken.
- Check the proper operation periodically.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-601-F-H	●	2D	910	60353			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

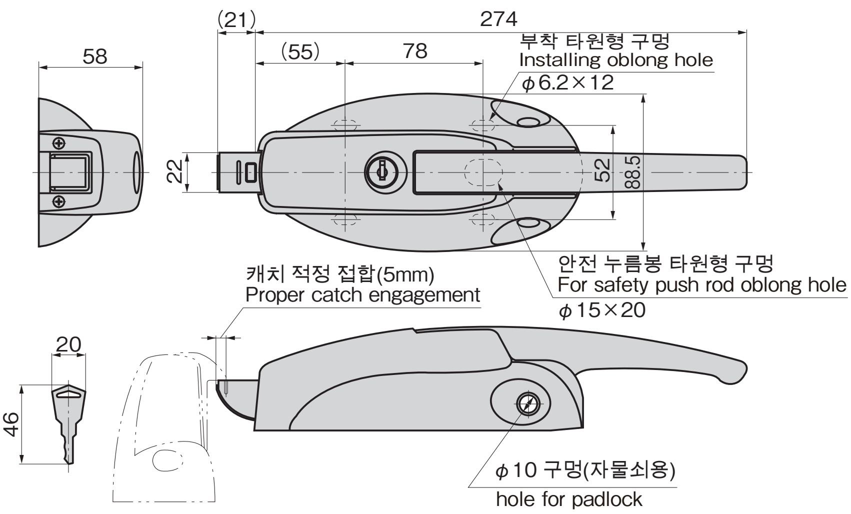


항균 밀폐용 세이프티 컬러 핸들
ANTIBACTERIAL SAFETY COLOR HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS 컬러 SIAA for KOHKIN 키 체인지 CAD

FA-662
아연 합금제

PAT.PEND.



특 징 Feature

- 세균류·곰팡이 등의 번식 및 악취를 방지합니다.
- 반영구적으로 항균 효과를 지속합니다.
- 부착은 밀폐용 세이프티 핸들 FA-602와 호환성이 있습니다.
- 장식 커버로 디자인 일신
- 자물쇠에 의한 시정의 경우에도 실내 안전 압봉(FC-701·FC-702)의 작동에 의해 도어를 열 수 있는 안전 기구입니다.
- 열쇠 핀(FA-662-P)과 자물쇠(C-555-30·35)로 시정할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

- Prevent from getting moldy and bacterial and shut out unpleasant smell.
- Keep antibacterial effects for almost semi permanent periods.
- Installation is same as the safety handles for airtight closure FA-602.
- New appearance thanks to the dressing cover.
- Safety mechanism is incorporated in the lock and padlock so door can be unlocked from inside by operating the safety push rod. (FC-701/FC-702)
- Can also be locked with the lock pin (FA-662-P) and long-neckpadlock (C-555-30/35).
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 제품질량: 1,180g
- 재질
  [FA-662]
  본체/아연 합금(ZDC)
  장식 커버/항균제 함유 AAS 수지
  [FA-662-P]
  스텐레스 강봉(SUS303)
- 표면 마무리
  [FA-662]
  레버/항균 실버 메탈릭 열처리 도장
- 부속품: 키 2개

용 도
- 프리패브 냉동냉장고·건조고 등의 중형 도어용

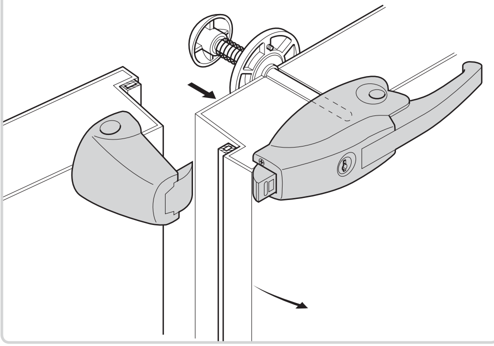
비 고
- 레버가 크롬 도금인 것(항균처리 되지 않음)도 있습니다.
- 지정 열쇠번호도 제작합니다.
- 적용 자물쇠 C-555N-30·35는1198페이지를 참조해 주십시오.
- ⚠ 동작 불량 방지를 위해 안전 압봉 부착 후에는 키에 의한 시해정 확인을 반드시 해 주십시오.
- 시정 후에는 레버를 조작해서 시정되어 있는지 확인해 주십시오.

Specifications
- Mass: 1,180g
- Material:
  [FA-662] Main body: Zinc alloys (ZDC).
  Dressing cover: Mixed antibacterial substance AAS resin
  [FA-662-P] Stainless steel (SUS 303)
- Finish: [FA-662] Antibacterial silver metallic coating.
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Medium doors for prefab freezers, dry warehouses, etc.

Remarks
- Chrome plating finish of the lever is available (non-antibacterial type).
- Your specified key No. is also available.
- For padlock C-555N-30·35, see page 1198.
- ⚠ To prevent faulty movement, after fitting the safety push rod, be sure to check that the lock closes and opens using the key.
- After locking, use the lever to check whether the lock is properly engaged.

사용 예
Example of application



항균 실내 안전 압봉
Antibacterial safety push rod inside door

FC-702
상세한 내용은1273 페이지를 참조해 주십시오.
For details, see page 1273.

특장 도장 마무리
Custom-made paint finish

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-662	●	2D	핸들 Handle	60349			
FA-662-P	●		열쇠 핀 Lock pin	60651			

●: RoHS 지령 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

밀폐용 세이프티 컬러 핸들용 항균 걸림쇠
ANTIBACTERIAL CATCHES FOR SAFETY COLOR HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

FA-662S
아연 합금제

SIAA for KOHKIN
CAD

PAT.PEND.


FA-662S-1


FA-662S-2

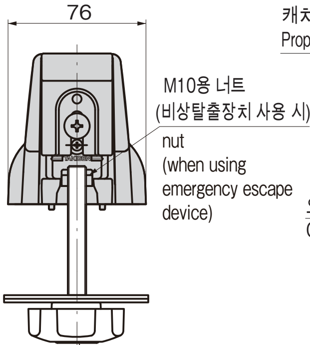

FA-662S-3

특 징 Feature

- 세균류·곰팡이 등의 번식 및 악취를 방지합니다.
- 반영구적으로 항균 효과를 지속합니다.
- 부착은 FA-602용 캐치 FA-602S와 호환성이 있습니다.
- 장식 커버로 디자인 일신
- 부착 나사가 보이지 않기 때문에 방범성이 향상되었습니다.
- 타원형 구멍에 의해 접합 위치를 전후 3mm 조정할 수 있습니다.
- 캐치 나사를 풀어 슬라이드시켜서 오프셋 높이를 조정할 수 있습니다.
- 갇힘 방지 사고 방지를 위해 비상탈출장치가 부착되어 있습니다.
- 비상탈출장치를 사용하시는 경우에는 부착 부품 A를, 외부장착하는 경우에는 부착 부품 B를 사용해서 2종류의 부착을 할 수 있습니다.

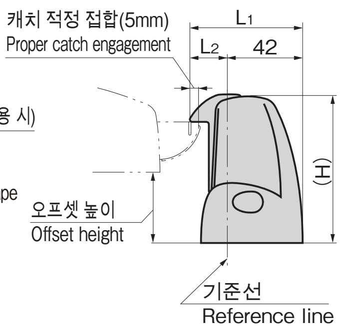
- To prevent the growth and smell of bacteria, mold etc.
- The antibacterial effects last semi permanently.
- Installation is compatible with the catch FA-602S for FA-602.
- Design is brand-new with the dressing cover.
- Installation screws are hidden to prevent crimes.
- With oblong hole, the engagement position can be adjusted 3mm front and rear.
- Offset height can be adjusted by loosening the catch screw and sliding it.
- The emergency escape device can be attached to prevent the trouble with shut-up.
- Two installations: use the installation part A for the emergency escape device and use the B for surface attachment.

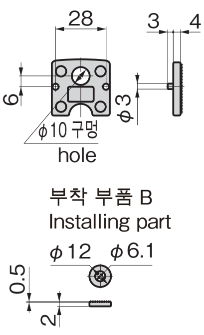
FA-662S 시리즈

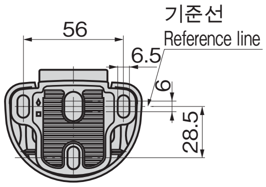


내장되어 있는 육각 볼트를 판넬의 두께에 맞추어서 변경해 주십시오.
Change the inserted hexagonal bolt according to the thickness of the panel.

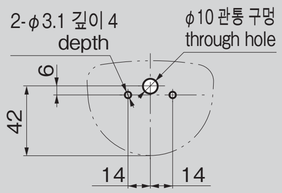
판넬 두께Panel thickness
50mm:M10×80
100mm:M10×130



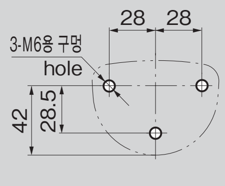




판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



비상탈출용 부착 구멍
(부착 부품 A 사용)
Holes for emergency escape device (using installation part A)



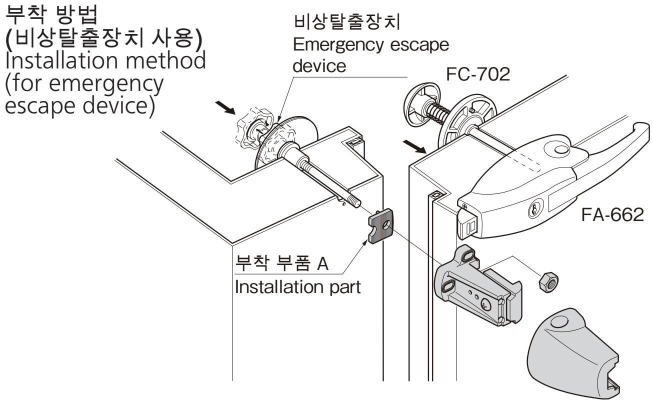
표면 부착용 구멍
(부착 부품 B 사용)
Holes for surface attachment (using installation part B)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	오프셋 높이 Offset height	L_1	L_2	(H)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-662S-1			0	70	27.5	43	334	60350			
FA-662S-2		2D	34～52	63	21	82	541	60351			
FA-662S-3			52～70	63	21	100	609	60352			

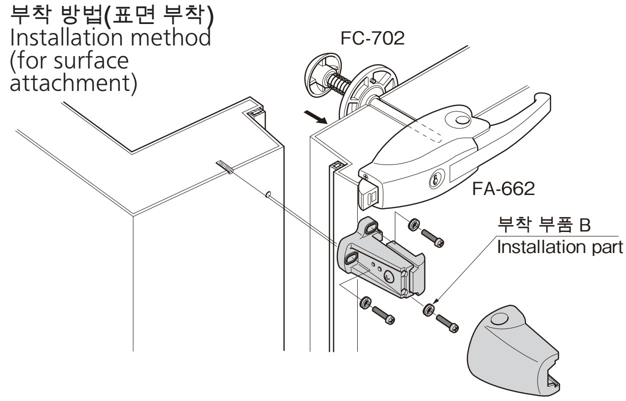
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사 양	●재질 본체/아연 합금(ZDC) 장식 커버/항균제 함유 AAS 수지 ●표면 마무리: 스트라이커/서치라이트 크롬 도금(MZCr)
용 도	●FA-662·FA-602용 캐치
비 고	●항균처리되지 않은 타입(스트라이커는 크롬 도금)도 있습니다. ●비상탈출장치는 FC-708N을 사용해 주십시오. 1275페이지.
Specifications	●Material Main body: Zinc alloy (ZDC). Dressing cover: Mixed antibacterial substance AAS resin ●Finish: Striker: Satellite chrome plating(MZCr)
Specific use	●Special catches for FA-662/602
Remarks	●Non-antibacterial type (striker: chrome plating) is available. ●For emergency escape device, FC-708N, see page 1275.

부착 방법
(비상탈출장치 사용)
Installation method
(for emergency escape device)



부착 방법(표면 부착)
Installation method
(for surface attachment)



밀폐용 세이프티 핸들(항균 타입)

SAFETY HANDLES FOR AIRTIGHTNESS (ANTIBACTERIAL TYPE)

SIAA for KOHKIN 키 체인지 CAD

FA-772 알루미늄제

PAT.PEND.

FA-772

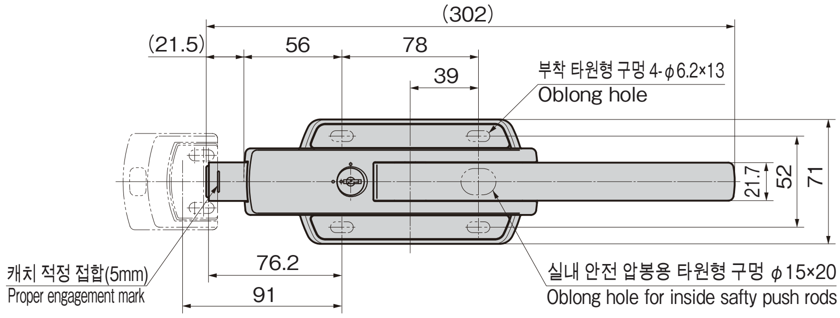
FA-772S-2

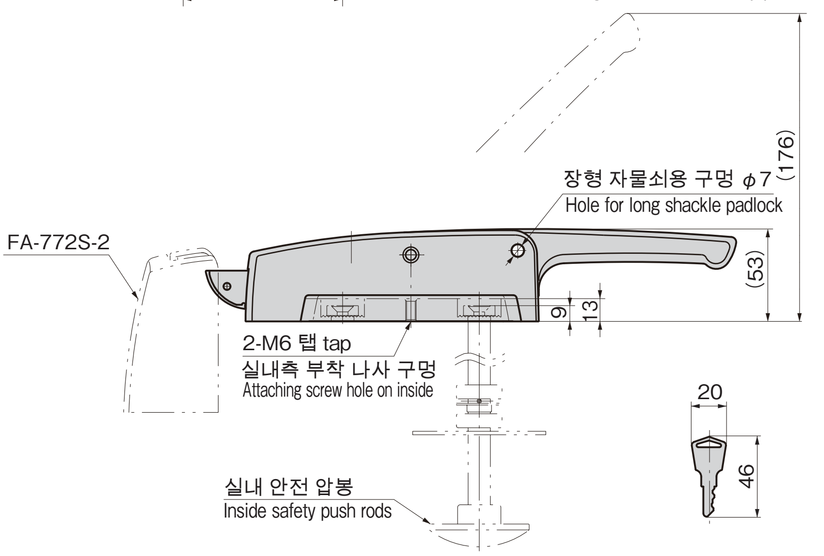
키 No.0350
Key

특 징 Feature

- 세균류·곰팡이 등의 번식 및 악취를 방지합니다.
- 위생면을 중시해서 청소 용이성을 추구했습니다.
- 자물쇠에 의한 시정의 경우에도 실내측으로부터 실내 안전 압봉(FC-700·FC-701·FC-702)의 작동에 의해 도어를 열 수 있는 안전 기구입니다.
- 부착 구멍은 타원형이기 때문에 캐치와의 접합을 조정할 수 있습니다. (전후 약 3mm)
- 부착 나사는 캡으로 감추기 때문에 외관이 깔끔합니다.
- 부착은 밀폐용 세이프티 핸들 FA-602·FA-662와 호환성이 있습니다.
- 장형 자물쇠로도 시정할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

- Prevents growth of bacteria or mold and unpleasant odor.
- Emphasis is placed on hygiene and easy cleaning.
- Door can be unlocked from the inside using the inside safety push rod (FC-700, FC-701, FC-702) even when locked or padlocked. (Safety mechanism)
- Elongated installation hole enables adjustment with the catch (approx. 3mm in each direction).
- Attaching screw is hidden by the cap, enhancing the external appearance.
- Installation is the same as for FA-602 and FA-662 safety handles for airtightness.
- Can be used with a long shackle padlock.
- For both left-hand and right-hand use.





사 양
- 제품질량: 1,025g
- 재질: 본체/알루미늄 합금(ADC)
  장식 커버/항균제 함유 ABS 수지
- 표면 마무리: 본체/항균 열처리 도장(실버)
- 열쇠 번호: 350
- 부속품: 키 2개

용 도
- 프리패브 냉동냉장고·건조고 등의 중형 도어

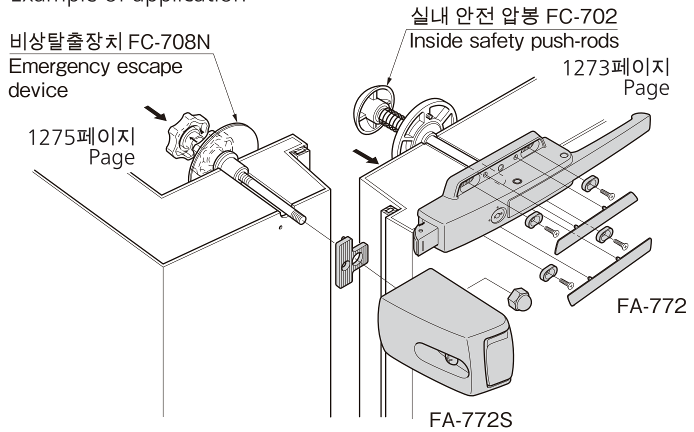
비 고
- 지정 열쇠번호도 제작합니다.
- 자물쇠는 C-555(1198페이지)를 참조해 주십시오.
- ⚠ 동작 불량 방지를 위해 안전 압봉 부착 후에는 키에 의한 시정 확인을 반드시 해 주십시오.
- 시정 후에는 레버를 조작해서 시정되어 있는지 확인해 주십시오.

Specifications
- Mass: 1,025g
- Material: Body: Aluminium alloy (ADC)
  Decorative cover: ABS resin with antibacterial agent
- Finish: Body/ Antibacterial baked coating (silver)
- Key No.: 350
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Medium-sized doors of prefabricated fridge-freezers, dry warehouses, etc.

Remarks
- See padlock C-555 on P.1198.
- ⚠ To prevent malfunction, after fitting the safety push rod, be sure to check locking performance using the key.
- After locking, use the lever to check whether the lock is properly engaged.

사용 예
Example of application



압봉 사용 방법 씰
Push rod instruction sticker

실내 안전 압봉과 병용해 주십시오.
Together with inside safety push rod.

항균 실내 안전 압봉
Antibacterial safety push rod inside door

FC-702
상세한 내용은1273페이지를 참조해 주십시오.
For details, see page 1273.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-772		2D	62862			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

밀폐용 세이프티 핸들 FA-772용 캐치(항균 타입)

CATCH FOR FA-772 SAFETY HANDLE FOR AIRTIGHTNESS (ANTIBACTERIAL TYPE)

FA-772S
알루미늄제

PAT.PEND.

SIAA for KOHKIN CAD

FA-772S-1

FA-772S-2

특 징 Feature

- 세균류·곰팡이 등의 번식 및 악취를 방지합니다.
- 위생면을 중시해서 청소 용이성을 추구했습니다.
- 갇힘 사고 방지를 위해 안전탈출 기구가 마련되어 있습니다.
- 부착 구멍은 타원형이기 때문에 캐치와의 접합을 조정할 수 있습니다.
- 핸들과의 접합을 조정할 수 있습니다.
- FA-772S-1는 FA-602S-5와 부착 호환성이 있습니다.

- Prevents growth of bacteria or mold and unpleasant odor.
- Emphasis is placed on hygiene and easy cleaning.
- Equipped with safety escape mechanism to prevent accidental entrapment.
- Elongated installation hole enables adjustment with the catch.
- Adjustable engagement with the handle.
- FA-772S-1 is interchangeable with FA-602S-5.

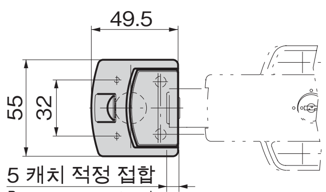
사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 항균 열처리 도장(실버)

용 도
- 밀폐용 세이프티 핸들 FA-772용 캐치

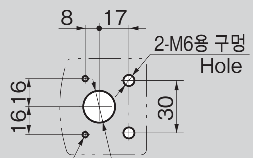
Specifications
- Material: Aluminium alloy (ADC)
- Finish: Antibacterial baked coating (silver)

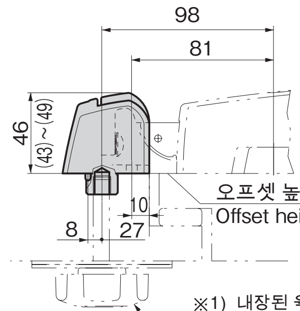
Specific use
- Catch for FA-772 safety handle for airtightness

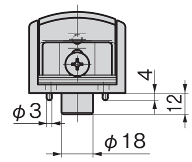
〔FA-772S-1〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





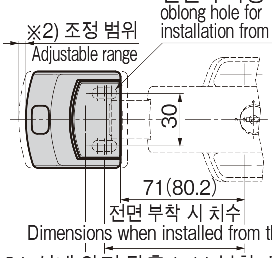


※1) 내장된 육각 볼트를 판넬의 두께에 맞추어 변경해 주십시오.
Change the inserted hexagonal bolt according to the thickness of the panel.
판넬 두께Panel thickness
50mm:M10×62
100mm:M10×82

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-772S-1				60869			
FA-772S-2		2D	465	62863			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

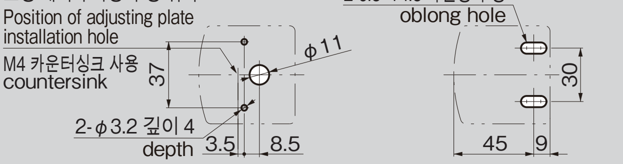
〔FA-772S-2〕



※ 2) 래치 접합 조정 범위
: 전면 부착 시 전후 각 4mm
: 실내 안전 탈출 노브 부착 시 전후 각 6mm

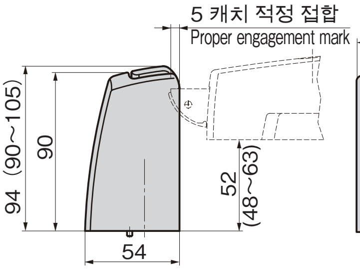
※ 2) Latch engagement adjustable range
: 4mm in each direction when installed from the front
: 6mm in each direction when inside safety escape knob is installed

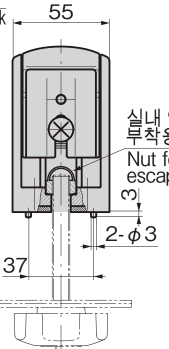
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



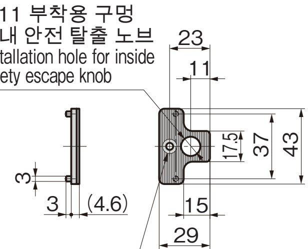
실내 안전 탈출 노브용 부착 구멍
Hole for inside safety escape knob

전면 부착용 부착 구멍
Holes for surface attachment





※3) 내장되어 있는 육각 볼트를 판넬 두께에 맞추어서 변경해 주십시오.
Change the inserted hexagonal bolt according to the thickness of the panel.
판넬 두께 Panel thickness
50mm:M10×80
100mm:M10×130



조정판 고정용
Details of adjusting plate

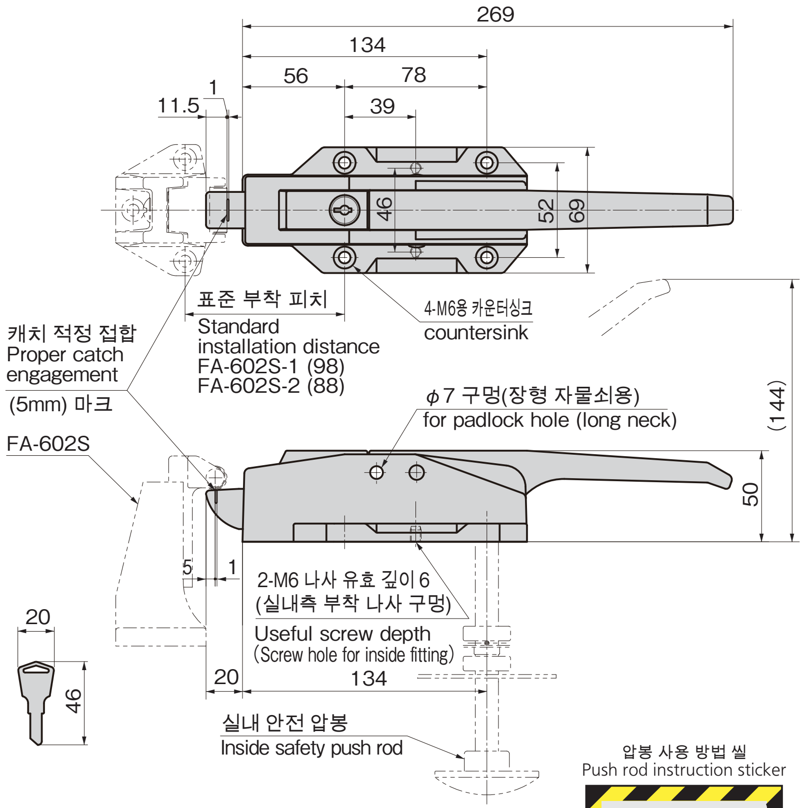
밀폐용 세이프티 핸들

SAFETY HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS 컬러 키 체인지 CAD

FA-602
아연 합금제

PAT.PEND.



특 징 Feature

- 자물쇠에 의한 시정의 경우에도 실내측으로부터 실내 안전 압봉(FC-700·FC-701·FC-702)의 작동에 의해 도어를 열 수 있는 안전 기구입니다.
- 본체, 캐치의 부착은 도어 표면과 실내측으로부터 나사 고정할 수 있는 방범 대책 설계입니다.
- 장형 자물쇠로도 시정할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

- Door can be unlocked from inside by operating the inside safety push rod (FC-700/FC-701/FC-702) even when locking with a lock or padlock. (Safety mechanism)
- Burglarproof design, i.e. the main body and catch are installed with screws both on the door front and back.
- Can be locked with the long neck padlock.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 제품질량: 1,210g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 0350
- 부속품: 키 2개

용 도
- 프리패브 냉동냉장고·건조고 등의 중형 도어용

비 고
- 열쇠는 No.0200 키와 교체할 수가 있습니다.
- 지정 열쇠번호도 제작합니다.
- 적용 자물쇠 C-555-40L/SM·40L/SL·45L/S는1198페이지를 참조해 주십시오.
- ⚠ 동작 불량 방지를 위해 안전 압봉 부착 후에는 키에 의한 시해정 확인을 반드시 해 주십시오.
- 시정 후에는 레버를 조작해서 시정되어 있는지 확인해 주십시오.
- 워크인 타입에는 실내 안전 압봉을 사용해 주십시오.

Specifications
- Mass: 1,210g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: 0350
- Accessories: Two keys

Specific use
- Middle-sized doors for prefab cold storage box, dry-type warehouse etc.

Remarks
- Key can be changed with No.0200.
- Your specified key No. is available.
- For padlock C-555-40L/SM·40L/SL·45L/S, see page 1198.
- ⚠ To prevent faulty movement, after fitting the safety push rod, be sure to check that the lock closes and opens using the key.
- After locking, use the lever to check whether the lock is properly engaged.
- **Use the inside safety push rod for the walk-in type.**

항균 실내 안전 압봉
Antibacterial safety push rod inside door

FC-702
상세한 내용은1273페이지를 참조해 주십시오.
For details, see page 1273.

압봉 사용 방법 씰
Push rod instruction sticker

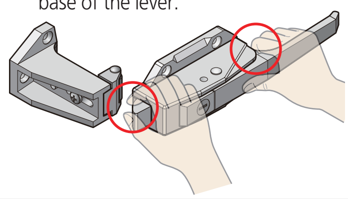
실내 안전 압봉과 병용해 주십시오.
Together with inside safety push rod.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-602	●	2D/3D	60009			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

⚠ 래치 또는 레버 아랫쪽에 손가락이 끼이지 않도록 주의해 주십시오.
Care should be taken to avoid catching your fingers in the latch or base of the lever.



특주 컬러 마무리
Custom-made paint finish

블랙 Black　　그레이 Gray　　아이보리 Ivory

주의 씰에 대한 안내
Caution seal

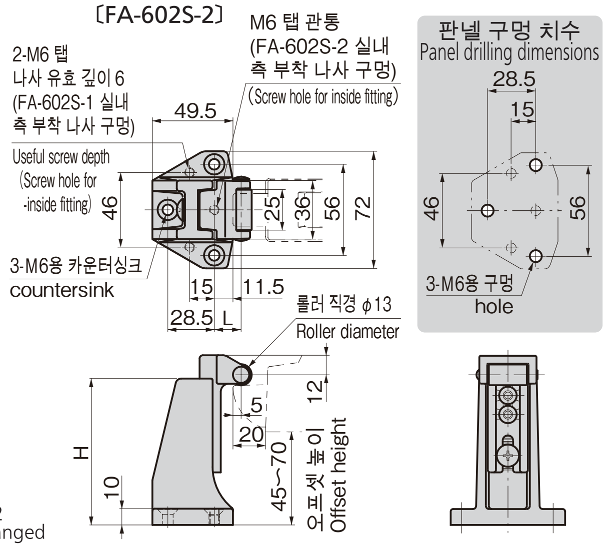
상세한 내용은1281페이지를 참조해 주십시오.
For details, see page 1281.

FA-602용 캐치
CATCHES FOR FA-602

RoHS CAD

FA-602S
아연 합금제

FA-602S-2



※품번이 변경되었습니다 .
FA-602-1•2 → FA-602S-1•2
※ Product No. has been changed

〔FA-602S-1•2〕

특 징 Feature

- 캐치 나사를 풀어 슬라이드시켜서 오프셋 높이를 조정할 수 있습니다.
- 래치와의 접촉 부분은 유연하게 회전하는 롤러 내장입니다.
- Loosen the screw for catch and slide it to adjust offset height.
- Contacting section with the latch is equipped with the roller.

사 양 ●재질: 아연 합금(ZDC)
●표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
용 도 ●FA-602용 캐치
비 고 ●10mm의 스페이서가 있습니다.

Specifi-cations ●Material: Zinc alloy (ZDC)
●Finish: Chrome plating (MZCr)
Specific use ●For FA-602
Remarks ●A 10mm spacer is available.

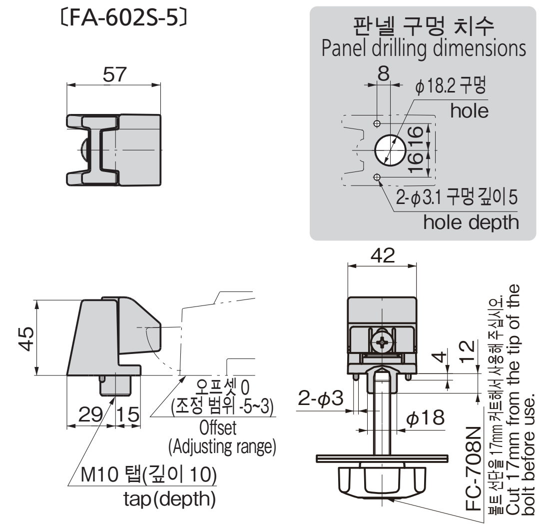
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	H	오프셋 높이 Offset height	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
									수량 Quantity	단가 Price
FA-602S-1	●	2D	26.5	45	0~5	350	60010			
FA-602S-2	●	2D	16.5	90	45~70	600	60011			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

FA-602S-5

FA-602S-6

FA-602S-5 바닥면
base



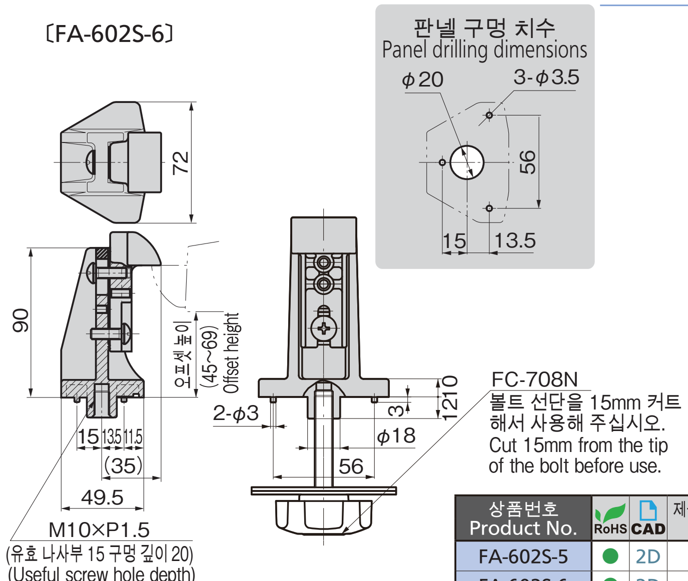
〔FA-602S-5•6〕

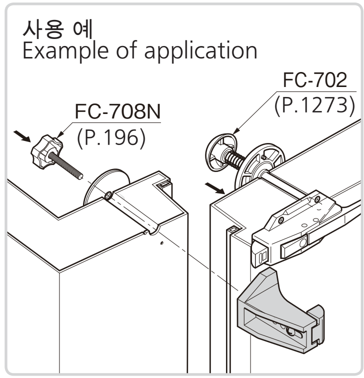
특 징 Feature

- FC-708N과 조합해서 사용해 주십시오.
- 갇힘 사고 방지를 위해서 핸들 뿐만 아니라 캐치에도 안전 장치를 채용한 안전 탈출 기구
- 캐치 나사를 풀어 슬라이드시켜서 오프셋 높이를 조절할 수 있습니다.
- Use in combination with FC-708N.
- The safety escape mechanism is incorporated in the catch to prevent the trouble with shut-up.
- Offset height can be adjusted by loosening the catch screw and sliding it.

사 양 ●재질: 아연 합금(ZDC)
●표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
용 도 ●워크인 타입의 냉동냉장차
비 고 ●롤러 사양도 제작합니다.

Specifi-cations ●Material: Zinc alloy (ZDC)
●Finish: Chrome plating (MZCr)
Specific use ●Walk-in type freezers
Remarks ●Specifications of roller are available.





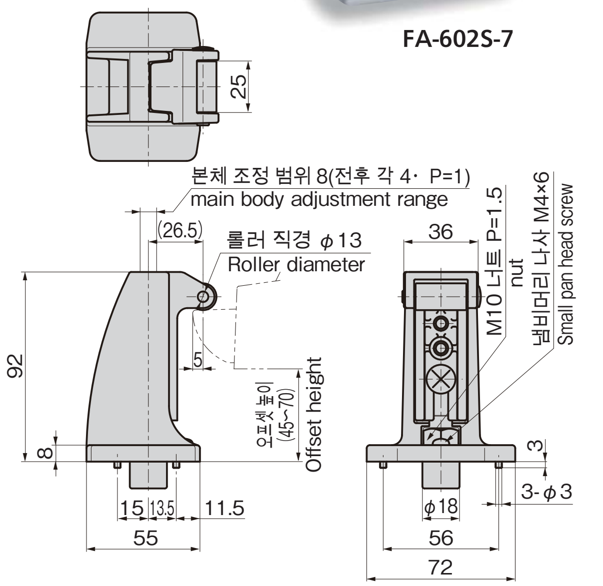
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
						수량 Quantity	단가 Price
FA-602S-5	●	2D	295	60354			
FA-602S-6	●	2D	615	60619			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

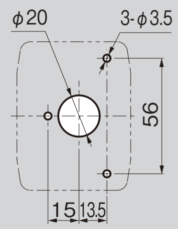
밀폐용 세이프티 핸들 FA-602용 캐치
CATCHES FOR FA-602 AIRTIGHT SAFETY HANDLES

RoHS CAD **FA-602S-7** 아연 합금제

FA-602S-7



판넬 구멍 치수(참고치수)
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-602S-7	●	2D	캐치 Catch	606	60810			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

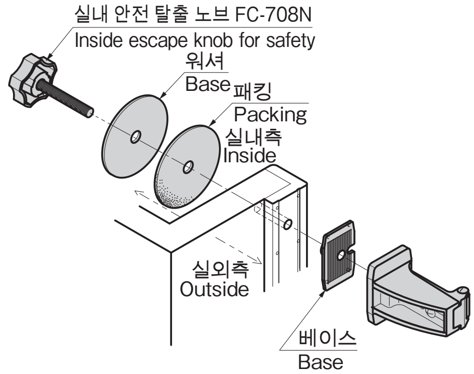
- 래치와의 접합을 전후 4mm 조정할 수 있습니다.
- 갇힘 사고 방지를 위해 안전탈출 기구를 장착
- 안전을 위해 실내 안전 탈출 노브 FC-708과 조합해서 사용해 주십시오.
- 부착은 FA-602S-6과 호환성이 있습니다.
- 오프셋 조정 범위는 40~70mm

- Engagement with latch can be adjusted 4mm fore and aft.
- Equipped with escape mechanism to prevent accidental confinement.
- Use with FC-708 inside escape knob for safety.
- Installation is the same as for FA-602S-6.
- Offset adjustment range: 40-70mm

사 양 ● 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
롤러/폴리아세탈(POM)
● 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
베이스/아연 도금 크로메이트 처리(MZZn-C)
● 부속품: 베이스
용 도 ● 프리패브 냉동냉장고·건조고

Specifications ● Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
Roller: Polyacetal (POM)
● Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
Base: Zinc plating chromate treatment (MZZn-C)
● Accessories: Base
Specific use ● Prefabricated refrigerator vans, dry warehouses

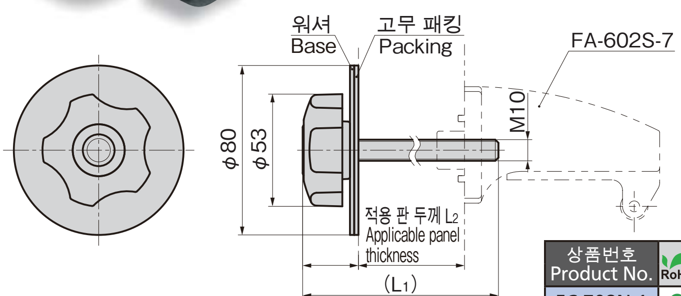
부착 방법
Installation method



실내 안전 탈출 노브
INSIDE SAFETY ESCAPE KNOBS

RoHS CAD **FC-708N** 플라스틱제

FC-708N-1



특 징 Feature

- 갇힘 사고 방지용 탈출 노브입니다.
- 노브를 왼쪽으로 4~5회 돌리면 베이스가 풀려서 탈출할 수가 있습니다.

- Escape knob prevents accidental entrapment.
- Turning the knob counterclockwise 4 or 5 times loosens the base, allowing escape.

사 양 ● 재질: 노브/폴리아미드(PA66)
베이스·볼트/스텐레스(SUS304)
비 고 ● 적용 판넬 두께 100mm 이상의 타입은 특주로 제작합니다.

Specifications ● Material: Knob: Polyamide (PA66)
Base and bolt: Stainless steel (SUS304)
Remarks ● Applicable panels 100mm or thicker are made to order.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L_1)	L_2	적용 판넬 두께 Applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FC-708N-1	●	2D	92.5	50	50	153	62860			
FC-708N-2	●	2D	142.5	100	100	183	62861			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

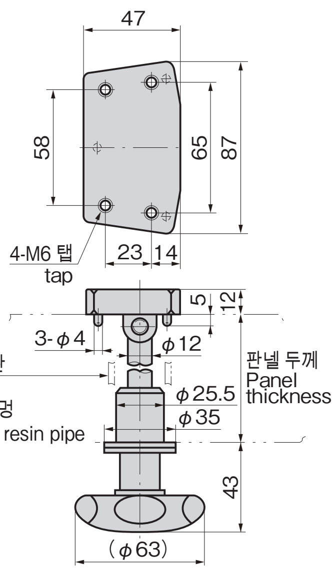
비상탈출용 노브

EMERGENCY KNOB FASTENERS WITH CATCHES

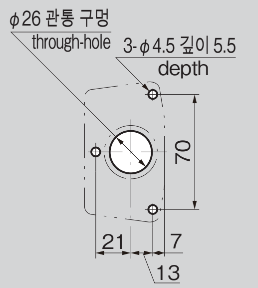
RoHS CAD

FA-601S-5
아연 합금제

FA-601S-5



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



비상탈출장치 설명 씰
Emergency knob explanation sticker

특 징 Feature

- 갇힘 사고 방지를 위해서 핸들 뿐만 아니라 노브에도 안전 장치를 채용한 이중 안전 탈출 기구
- To prevent accident by shut-up both handles and bases are equipped with the safety device. (Double safety escape mechanism)

사 양
- 재질:베이스/아연 합금(ZDC)
  노브/폴리아미드66(PA66)
  일반구조용 압연 강재(SS)
- 표면 마무리: 베이스/크롬 도금(MZCr)

용 도
- 워크인 타입의 냉동냉장차

비 고
- FA-601S-5용 10㎜ 스페이서도 있습니다.
- 스텐레스제 노브도 제작합니다.

Specifications
- Material: Base: Zinc alloy (ZDC)
  Knob: Polyamide 66 (PA66) and rolled steel for general structure (SS)
- Finish: Base: Chrome plating (MZCr)

Specific use
- Walk-in type cold storage boxes

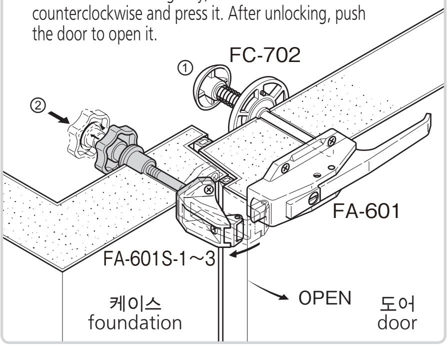
Remarks
- The 10mm spacer for FA-601S-5/FA602S-3 is available.

①실내 안전 압봉
세게 누르면 도어가 열립니다 (이곳을 잡고 당기면 고장의 원인이 됩니다 .)

②비상탈출용 캐치
(비상 시 이외에는 사용금지)
비상 시 , 핸들을 왼쪽으로 약 6 회 돌려서 강하게 누르면 해제됩니다 . 해제후 , 도어를 세게 누르면 열립니다 .

1.Inside safety push rod
Strongly push the rod to open the door. (Using the push rod instead of pull causes damage.)

2.Emergency escape catch(Prohibited except for an emergency)
To unlock in an emergency, turn the handle about six counterclockwise and press it. After unlocking, push the door to open it.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	케이스 판넬 두께 Case panel thickness	적용 캐치 Applicable catch	적용 핸들 Applicable handle	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-601S-5-1	●	2D	90mm전용 exclusive	FA-601S-1~3	FA-601	420	60006			
FA-601S-5-2	●	2D	100mm전용 exclusive			420	60007			
FA-601S-5-3	●	2D	130mm전용 exclusive			450	60008			

※FA-601S-4용, 비상탈출용 캐치도 있습니다.
※Bases for FA-601S-4 and emergency escape are available.
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

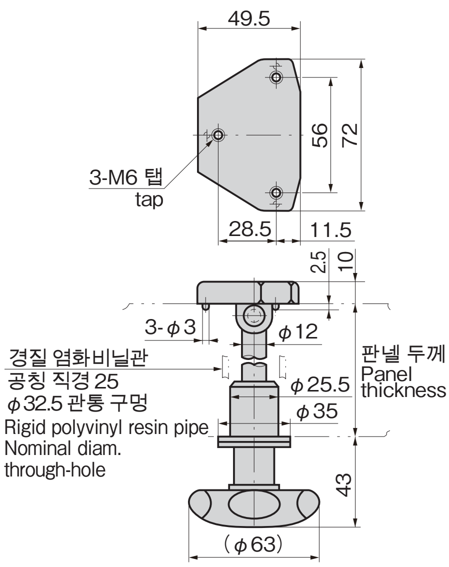
비상탈출용 노브

EMERGENCY KNOB FASTENERS WITH CATCHES

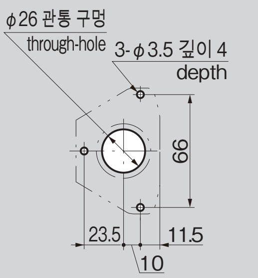
RoHS CAD

FA-602S-3
아연 합금제

FA-602S-3



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 갇힘 사고 방지를 위해서 핸들 뿐만 아니라 노브에도 안전 장치를 채용한 이중 안전 탈출 기구
- To prevent accident by shut-up both handles and bases are equipped with the safety device. (Double safety escape mechanism)

사 양
- 재질: 베이스/아연 합금(ZDC)
  노브/폴리아미드66(PA66)
  일반구조용 압연 강재(SS)
- 표면 마무리: 베이스/크롬 도금(MZCr)

용 도
- 워크인 타입의 냉동냉장차

비 고
- FA-602S-3용 10㎜ 스페이서도 있습니다.
- 스텐레스제 노브도 제작합니다.

Specifications
- Material: Base: Zinc alloy (ZDC).
  Knob: Polyamide 66 (PA66) and rolled steel for general structure (SS)
- Finish: Base: Chrome plating (MZCr)

Specific use
- Walk-in type cold storage boxes

Remarks
- The 10mm spacer for FA-601S-5/FA602S-3 is available.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	케이스 판넬 두께 Case panel thickness	적용 캐치 Applicable catch	적용 핸들 Applicable handle	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-602S-3-1	●		45mm전용 exclusive	FA-602S-1~2	FA-602	310	60012			
FA-602S-3-2	●	2D	100mm전용 exclusive			360	60013			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

비상탈출장치 부착 캐치
EMERGENCY CATCHES

RoHS CAD

FA-702S-4
아연 합금제

PAT.PEND.

FA-702S-4
록 상태
Locked

FA-702S-4
오픈 상태
Unlocked

특 징 Feature

- 갇힘 사고 방지를 위해서 핸들 뿐만 아니라 노브에도 안전 장치를 채용한 이중 안전 탈출 기구
- 비상 시에는 실내 안전 압봉을 강하게 누르면 걸림쇠는 래치로부터 떨어지며, 도어를 누르면 열립니다.

- To prevent accident by shut-up both handle and catch are equipped with the safety device. (Double safety escape mechanism)
- The catch is separated from the latch by pushing the inside safety push rod in an emergency so push the door for unlocking.

사 양
- 제품질량: 650g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)

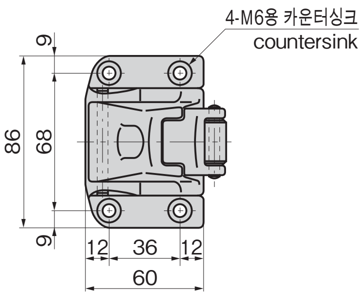
용 도
- 워크인 냉동냉장차

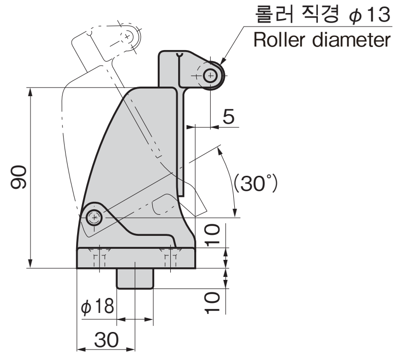
비 고
- FA-602 전용 탈출 캐치
- 항균 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 압봉의 길이가 패널 두께 +12mm 이상인 경우, 조작한 때에 베이스가 파손되는 경우가 있으므로 압봉의 돌출량이 설정량(8mm~10mm)인 것을 확인해 주십시오.

Specifications
- Mass: 650g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)

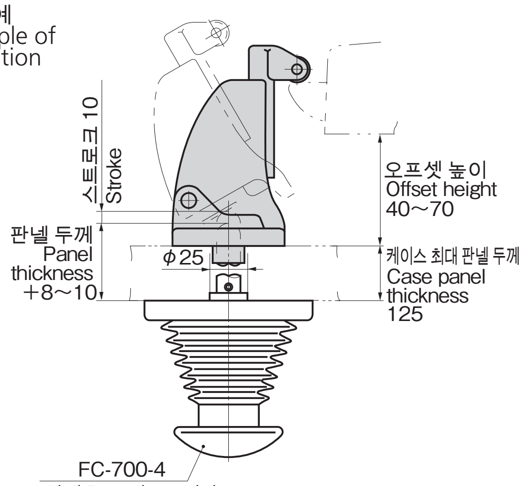
Specific use
- Walk-in type cold storage boxes

Remarks
- Special escape catch for FA-602.
- If the push rod length is the panel thickness + 12mm or more, the catch may be damaged when the push rod is used. Check that projection of the push rod is within the preset value (8mm to 10mm).



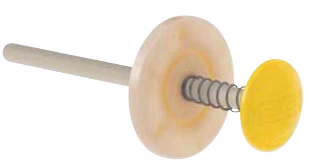


작동 예
Example of operation



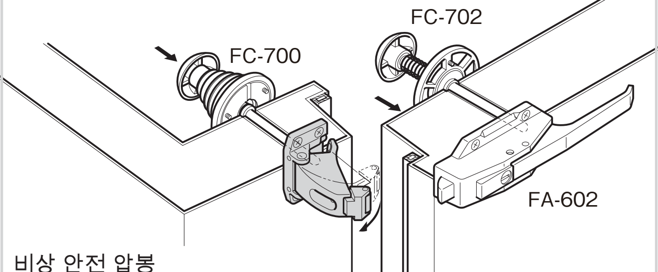
압봉의
사용 방법 씰
Push rod
instruction sticker

항균 실내 안전 압봉
Inside safety push rod



상세한 내용은1272~1277페이지를 참조해 주십시오.
For details, see page 1272 to 1277.

사용 예
Example of application



비상 안전 압봉
(비상 시 이외에는 사용금지)
비상 시에 세게 누르면 캐치가 내려가고 도어를 세게 누르면 열립니다.

Inside safety push rod
(Prohibited except for an emergency)
Strongly push the rod in an emergency and the catch will be down. Then push the door for open.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-702S-4	●	2D	60014			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

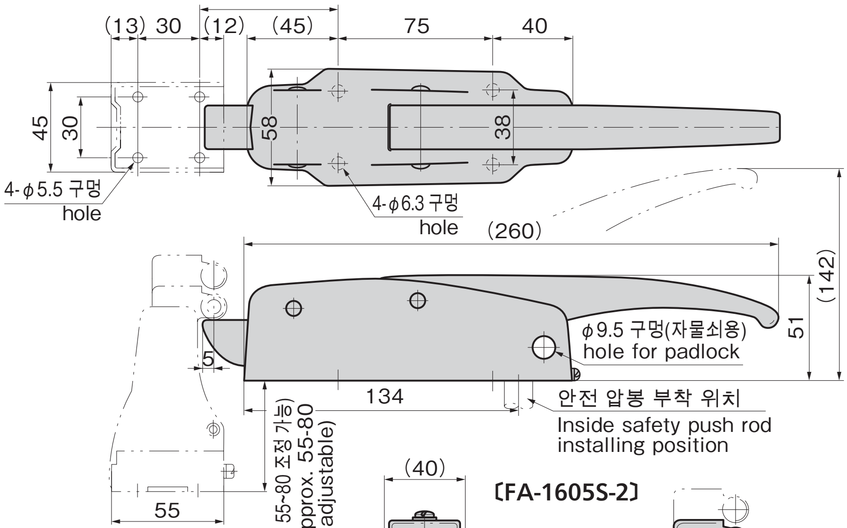
밀폐용 세이프티 핸들
SAFETY HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS 스텐레스 CAD

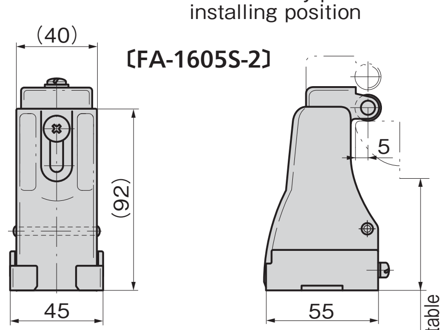
FA-1605
스텐레스제

PAT.PEND.

〔FA-1605〕



〔FA-1605S-2〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-1605	●	2D	본체 Main body	60249			
FA-1605S-2	●	2D	캐치 Catch	60250			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔FA-1605〕본체 Main body

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 자물쇠에 의한 시정의 경우에도 실내 안전 압봉의 작동에 의해 도어를 열 수 있는 안전 기구입니다.
- 열쇠 핀과 자물쇠(C-555), 장형 자물쇠(C-555)를 병용할 수 있습니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Door can be unlocked from inside by operating the inside safety push rod even when locking with a padlock. (safety mechanism)
- Can be used with the lock pin and padlock (C-555) and long neck padlock (C-555).

사 양
- 제품질량: 850g
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마

용 도
- 프리패브 냉동냉장고·약품창고·선박 등의 중형 도어용

비 고
- 자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.
- 항균 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.

⚠
- 워크인 타입에는 반드시 실내 안전 압봉(1272 페이지~1277페이지)을 사용해 주십시오.
- 실내 안전 압봉을 잡고 당기면 고장의 원인이 됩니다.
- 파손이나 고장난 경우에는 사용을 중지하고 신속하게 교환해 주십시오.

Specifi-cations
- Mass: 850g
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing

Specific-use
- Middle-sized doors for prefab cold storage box, chemical warehouse, ship or boat etc.

Remarks
- For padlock C-555, see page 1198.

⚠
- Be sure to use the inside safety push rod FC-700 for the walk-in type. see page 1272 to 1277.
- Using the inside safety push rod instead of pull causes damage.
- Stop use immediately in case of breakdown or failure and replace it.

〔FA-1605S-2〕캐치 Catch

특 징 Feature

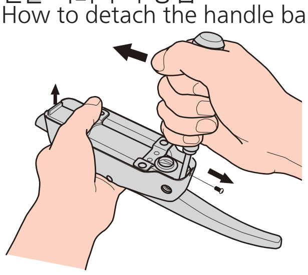
- 캐치 나사를 풀어 슬라이드시켜서 오프셋 높이를 조절할 수 있습니다.

- Loosen the screw for catch and slide it to adjust offset height.

사 양
- 제품질량: 400g
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마

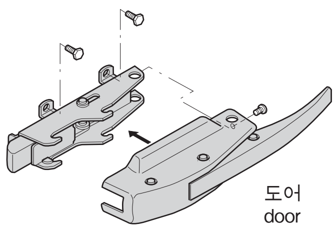
Specifi-cations
- Mass: 400g
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing

핸들 커버 부착 방법
How to detach the handle bar



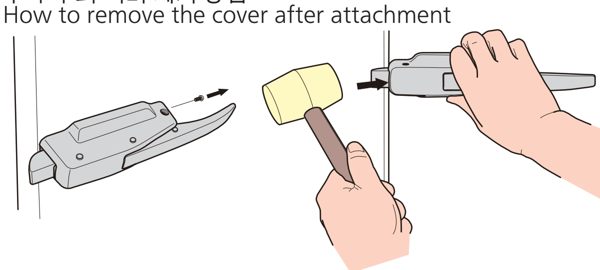
핸들 후부의 나사를 떼어내고 후부의 기구부와 커버 사이의 틈에 마이너스 드라이버 등을 끝까지 넣어서 전방으로 누릅니다 . 기구부가 튀어 올라 떼어낼 수가 있습니다 .
Remove the screw at the rear part of the handle, insert a minus screwdriver into the gap between the rear mechanism and the cover, and push forwards. The mechanism will spring up and can be removed.

부착 방법
How to attach the handle bar



본체를 도어에 나사로 고정 .
본체와 커버를 나사로 고정 .
Fix the base unit onto the door with screws.
Fix the cover onto the base unit with screws.

부착 후의 커버 제거 방법
How to remove the cover after attachment



핸들 후부의 나사를 떼어낸다 .
Remove the screw at the rear of the handle.

핸들 커버를 가볍게 눌러서 고무제 (금속제 불가) 망치 등으로 커버의 헤드부를 후방으로 어긋나게 하듯이 해서 제거합니다 .
Lightly holding the handle steady, tap the head of the cover lightly with a rubber-headed (not metal) hammer so that it slides back and can be removed.

밀폐용 세이프티 핸들
SAFETY HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS 키 체인지 CAD

FA-603
아연 합금제

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 자물쇠에 의한 시정의 경우에도 실내측으로부터 실내 안전 압봉(FC-700·FC-701·FC-702)의 작동에 의해 도어를 열 수 있는 안전 기구입니다.
- 본체, 캐치의 부착은 도어 표면과 실내측으로부터 나사 고정할 수 있는 방범 대책 설계입니다.
- 좌우 겸용형

- Door can be unlocked from inside by operating the inside safety push rod (FC-700/FC-701/FC-702). even when locking with a lock. (Safety mechanism)
- Burglarproof design, i.e. the main body and catch are installed with screws both on the door front and back.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 0350
- 부속품: 키 2개

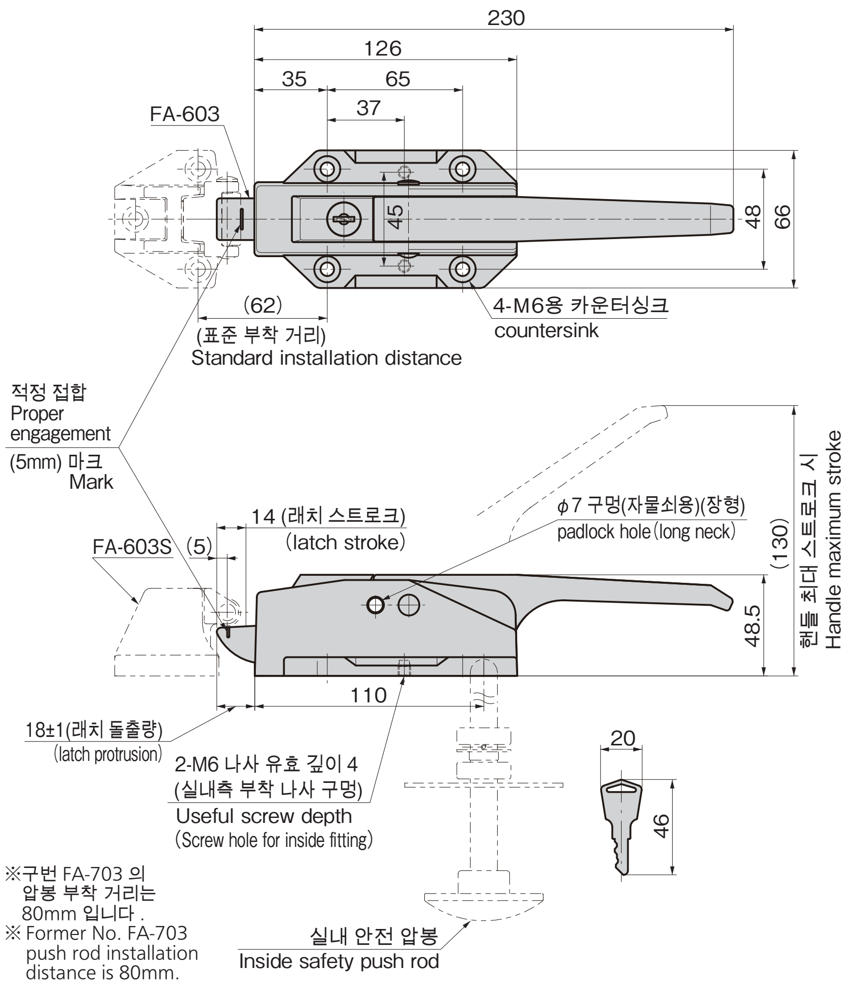
용 도
- 프리패브 냉동냉장고·건조고 등의 소형 도어용

비 고
- 열쇠는 No.0200 키와 교체할 수가 있습니다.
- 지정 열쇠번호, 열쇠가 없는 타입도 제작합니다.
- 적용 자물쇠 C-555-40L/SM·40L/SL·45L/S는1198페이지를 참조해 주십시오.
- 항균 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 동작 불량 방지를 위해 안전 압봉 부착 후에는 키에 의한 시해정 확인을 반드시 해 주십시오.
- 시정 후에는 레버를 조작해서 시정되어 있는지 확인해 주십시오.
- 워크인 타입에는 실내 안전 압봉을 사용해 주십시오.

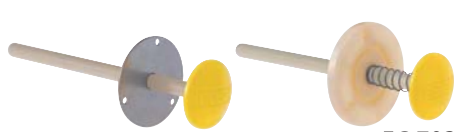
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: 0350
- Accessories: Two keys

Specific use
- Small doors for prefab cold storage box, dry-type warehouse etc

Remarks
- Key can be changed with No.0200.
- Your specified key No. is available.
- For padlocks C-555-40L/SM·40L/SL·45L/S, see page 1198.
- ⚠ To prevent faulty movement, after fitting the safety push rod, be sure to check that the lock closes and opens using the key.
- After locking, use the lever to check whether the lock is properly engaged.
- **Use the inside safety push rod for the walk-in type.**



실내 안전 압봉
Inside safety push rod



상세한 내용은1272·1273페이지를 참조해 주십시오.
For details, see page 1272·1273.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-603 열쇠 포함 With lock	●	2D/3D	900	60015			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

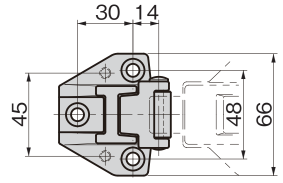
노브·핸들·손잡이·주변기기 A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어
FREEZER AIRTIGHT HANDLES

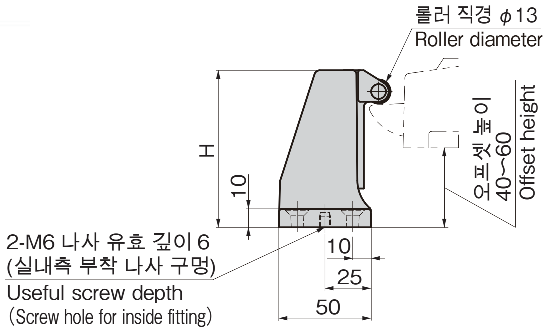
밀폐용 세이프티 핸들 FA-603용 캐치
CATCHES FOR FA-603 AIRTIGHT SAFETY HANDLES

RoHS CAD

FA-603S 아연 합금제

FA-603S-2





특 징 Feature

- 캐치 나사를 풀어 슬라이드시켜서 오프셋 높이를 조정할 수 있습니다.
- 래치와의 접촉 부분은 유연하게 회전하는 롤러 내장입니다.

- Loosen the screw for catch and slide it to adjust offset height.
- Contacting section with the latch is equipped with the roller.

사 양 ●재질: 아연 합금(ZDC)
●표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
용 도 ●FA-603용 캐치

Specifications ●Material: Zinc alloy (ZDC)
●Finish: Chrome plating (MZCr)
Specific use ●Catches for FA-603

래치와의 접촉은 매끄러운 롤러 형상입니다.

품번이 변경되었습니다. FA-603-1·2→FA-603S-1·2
Product No. has been changed.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H	오프셋 높이 Offset height	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-603S-1	●	2D	42	0~5	260	60017			
FA-603S-2	●	2D	85	40~60	450	60018			

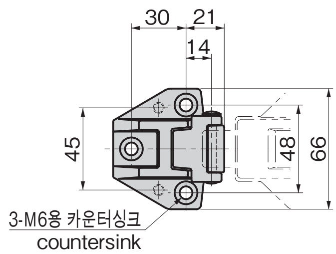
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

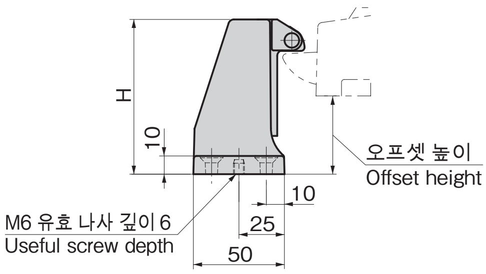
밀폐용 세이프티 핸들 FA-603용 캐치
CATCHES FOR FA-603 AIRTIGHT SAFETY HANDLES

RoHS CAD

FA-603S-P 아연 합금제

FA-603S-P-2





특 징 Feature

- 종래의 수지 롤러에 비교해서 본체 래치와의 접합이 많기 때문에 실내 압력 변화에 의해 래치가 떨어지는 것을 방지합니다.
- 도난 방지용으로 실내측으로부터도 나사 고정을 할 수 있습니다.
- 오프셋 높이의 조절을 할 수 있습니다.

- Improved interlocking with the latch compared to existing resin rollers prevents the latch from slipping out due to pressure changes inside.
- Can be screwed on from the inside to prevent theft.
- Adjustable offset height.

사 양 ●재질: 본체/아연 합금(ZDC)
테이퍼 플레이트/폴리아세탈(POM)
●표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
용 도 ●프리패브 냉동냉장고·건조고

Specifications ●Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
Tapered plate: Polyacetal (POM)
●Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
Specific use ●Prefabricated refrigerator vans, dry warehouses

래치 탈락을 방지하는 수평 형상입니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H	오프셋 높이 Offset height	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-603S-P-1	●	2D	42	0~5	260	60808			
FA-603S-P-2	●	2D	85	40~60	434	60809			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

밀폐용 패드 핸들
PAD HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

CAD **FA-802** 황동제

특 징 Feature

- 실내 안전 압봉(FC-802)의 부착에 의해서 실내측으로부터 도어를 열 수 있습니다. (열쇠 핀·자물쇠로 시정할 때에는 도어를 열 수 없습니다.)
- 열쇠 핀과 자물쇠(C-555), 장형 자물쇠(C-555)로 시정 가능합니다. (실내를 확인해서 시정해 주십시오.)
- 좌우 겸용형

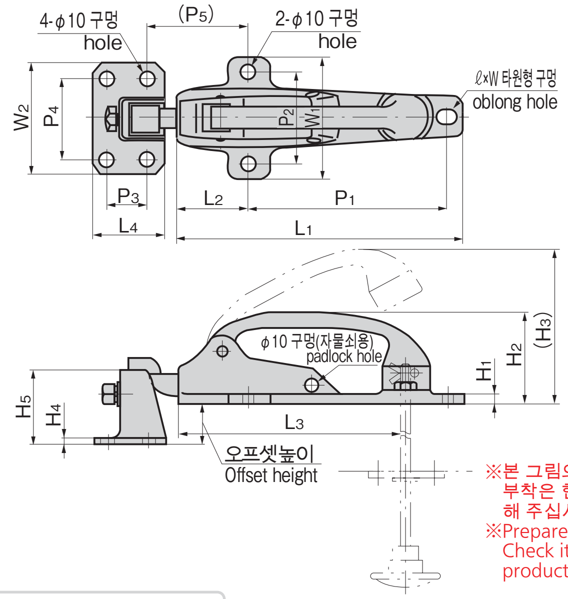
- Door can be unlocked from inside by installing the inside safety push rod (FC-802) (door cannot be unlocked when locking with a lock pin and padlock).
- Locking with the lock pin and padlock (C-555) and long neck padlock (C-555) is possible. (Check the door inside first and then lock the door.)
- For both left-hand and right-hand use.


FA-802S-5


FA-802-1

사 양 ● 재질: 황동 주물(YBsC)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)
용 도 ● 축조용 냉동냉장차·창고·선박 등의 대중형 도어용
비 고 ● 자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.
● 항균 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
● 열쇠 핀·자물쇠로 시정할 때에는 실내 안전 압봉으로 도어를 열 수 없습니다.

Specifications ● Material: Brass casting (YBsC)
● Finish: Chrome plating (MBCr)
Specific-use ● Large- or middle-sized doors for construction cold storage box, warehouse, ship etc.
Remarks ● For padlock C-555, see page 1198.
● Door cannot be unlocked with the inside safety push rod when locking with a lock pin and padlock.



※본 그림의 치수는 참고 치수입니다. 부착은 현품을 확인한 후에 해 주십시오.
※Prepared for a reference. Check it with you actual products.

실내 안전 압봉 Inside safety push rod

FC-802-2

상세한 내용은1277페이지를 참조해 주십시오.
For details, see page 1277.

〔핸들 본체〕Handle main body

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	W_1	H_1	H_2	(H_3)	P_1	P_2	ℓ×W	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-802-1		2D	265	52	215	132	8	97	153	200	100	17×11	2,150	60047			
FA-802-2		2D	220	54	175	100	7	72	100	153	74	16×11	1,230	60048			
FA-802-3		2D	180	40	140	95	6	65	115	130	72	14×10	880	60049			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔FA-802S〕

특 징 Feature

- 캐치 나사를 풀어 슬라이드시키면 오프셋 높이를 조정할 수 있습니다.
- Loosen the screw for catch and slide it to adjust offset height.


FA-802S-5

〔FA-802-1 전용 캐치〕Special catch for FA-802-1

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_4	W_2	H_4	H_5	P_3	P_4	(P_5)	오프셋 높이 Offset height	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-802S-5		2D	60	100	10	47	30	70	93	0~15	600	60054			
FA-802S-6		2D/3D				105			80	50~65	1,100	60055			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

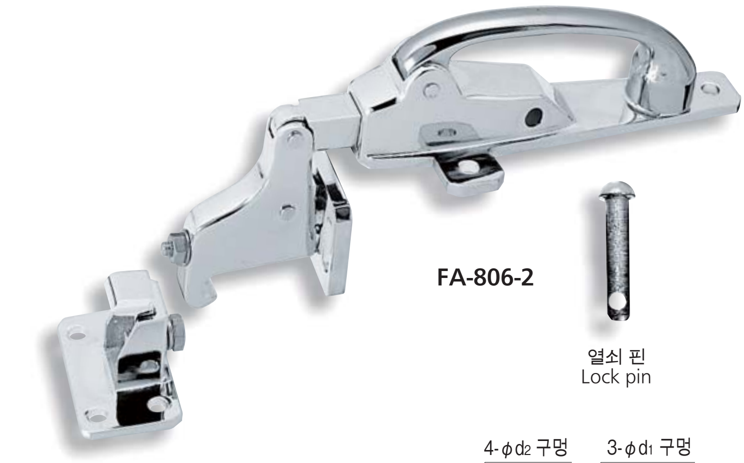
〔FA-802-2·3 전용 캐치〕Special catch for FA-802-2/3

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_4	W_2	H_4	H_5	P_3	P_4	P_5 FA-802-2	P_5 FA-802-3	오프셋 높이 Offset height FA-802-2	오프셋 높이 Offset height FA-802-3	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-802S-1		2D/3D	54	90	7	33	30	64	80	62	0~15	4~19	320	60050			
FA-802S-2		2D	48	82	6	53	26	60	71	53	25~35	29~39	380	60051			
FA-802S-3		2D/3D	52	88		76	28	64	69	51	40~55	44~59	440	60052			
FA-802S-4		2D/3D	52	90	10	94	28	64	73	55	50~65	54~69	640	60053			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

오버랩 핸들
OVERLAPPED HANDLES

FA-806
황동제



열쇠 핀
Lock pin

특 징 Feature

- 실내 안전 압봉(FC-802)의 부착에 의해서 실내측으로부터 도어를 열 수 있습니다. (열쇠 핀·자물쇠로 시정할 때에는 도어를 열 수 없습니다.)
- 열쇠 핀과 자물쇠(C-555-40·45), 장형 자물쇠(C-555-45L/S)로 시정할 수 있습니다. (실내를 확인해서 시정해 주십시오.)
- 좌우 겸용형

- Door can be unlocked from inside by installing the inside safety push rod (FC-802) (door cannot be unlocked when locking with a lock pin and padlock).
- Can be locked using a lock pin and a padlock (C-555-40·45) or a long-neck padlock (C-555-45L/S)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 황동 주물(YBsC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)

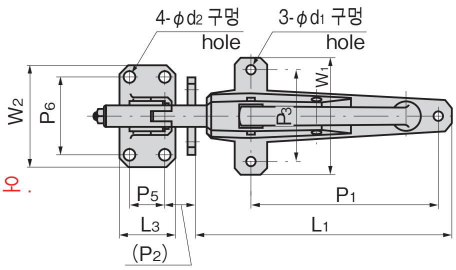
용 도
- 축조용 냉동냉장차·창고·선박 등의 대·중형 도어용

비 고
- 오버랩 경첩 FB-612와 조합해서 사용해 주십시오.773페이지를 참조해 주십시오.
- 자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.
- 항균 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 열쇠 핀·자물쇠로 시정할 때에는 실내 안전 압봉으로 도어를 열 수 없습니다.

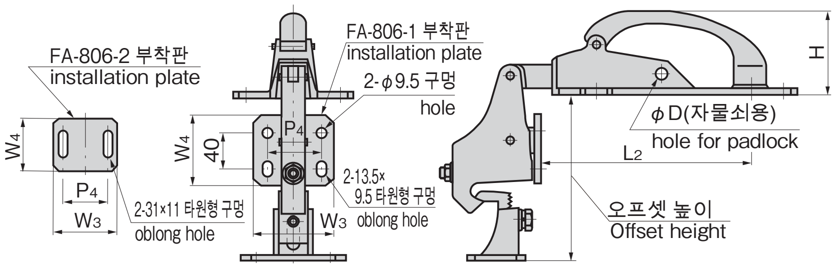
Specifications
- Material: Brass casting (YBsC)
- Finish: Chrome plating (MBCr)

Specific-use
- Large- or middle-sized doors for construction cold storage box, warehouse, ship etc.

Remarks
- Use the overlap hinge FB-612 together on page 773.
- For padlock C-555, see page 1198.
- ⚠ Door cannot be unlocked with the inside safety push rod when locking with a lock pin and padlock.



※본 그림의 치수는 참고 치수입니다 .
부착은 현품을 확인한 후에 해 주십시오 .
※ Prepared for a reference.
Check it with you actual products.



〔핸들 본체〕 Handle main body

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	W1	W3	W4	H	P1	(P2)	P3	P4	ϕD	ϕd1	오프셋 높이 Offset height	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-806-1			270	220	127	83	75	95	198	32	100	55	13	9.5	160~180	3,000	60068			
FA-806-2			225	180	100	68	58	69	150	42.5	73	47	10.5	10	125~135	1,600	60069			

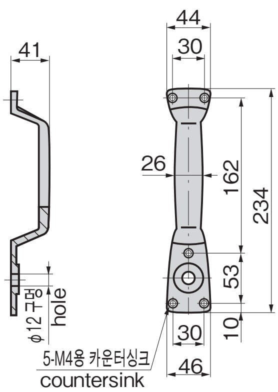
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

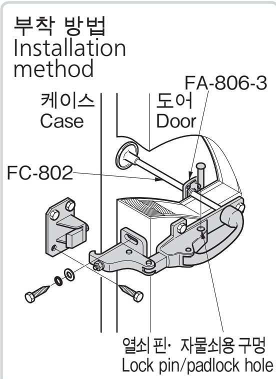
〔캐치〕 Catch

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L3	W2	P5	P6	ϕd2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-806S-1			58	109	36	83	9.5	600	60070			
FA-806S-2			52	88	31	66	10	400	60071			

※품번이 변경되었습니다. FA-806-1·2-1→FA-806S-1·2 Product No. has been changed. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.


FA-806-3





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-806-3			60072			

●: RoHS 지령 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

〔FA-806-3 내부 손잡이 inside drawer pull〕

사 양
- 제품질량: 440g
- 재질: 황동 주물(YBsC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)

비 고
- 실내 안전 압봉 FC-802와 조합해서 사용해 주십시오.1277페이지를 참조해 주십시오.

Specifications
- Mass: 440g
- Material: Brass casting (YBsC)
- Finish: Chrome plating (MBCr)

Remarks
- Use the inside safety push rod FC-802 together. See page 1277.

실내 안전 압봉 Inside safety push rod

FC-802

상세한 내용은1277페이지를 참조해 주십시오.
For details, see page 1277.

록 부착 밀폐용 핸들

LOCK HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS 스텐레스 CAD

FA-1925 스텐레스제

PAT.PEND.

FA-1925

특 징 Feature

- 진동, 충격 등으로 열리지 않는 록 기구 내장 핸들입니다.
- 본체 높이가 25.5mm로 대단히 낮은 밀폐용 핸들입니다.
- 열쇠 핀과 자물쇠(C-555)를 병용할 수 있습니다.
- 내장 롤러로 유연하게 캐치합니다.

- The handle with the lock mechanism prevents the door from open even when vibrations or impact is applied to the door.
- This airtight closure handle is very low, the main unit being at a height of 25.5 mm.
- The lock pin and the padlock (C-555) can be used with this handle.
- The seating roller provides a smooth catch.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 부속품: 캐치

용 도
- 특장차·컨테이너차·냉동냉장차·식품용 왜곤

동 작
- 핸들은 버튼을 누르면서 당겨 주십시오.
- 손을 떼면 핸들은 약 8° 기울어진 곳에서 정지되며, 이 상태로 도어는 원터치로 닫을 수 있습니다.
- 버튼을 누르면서 핸들을 누르면 록됩니다.

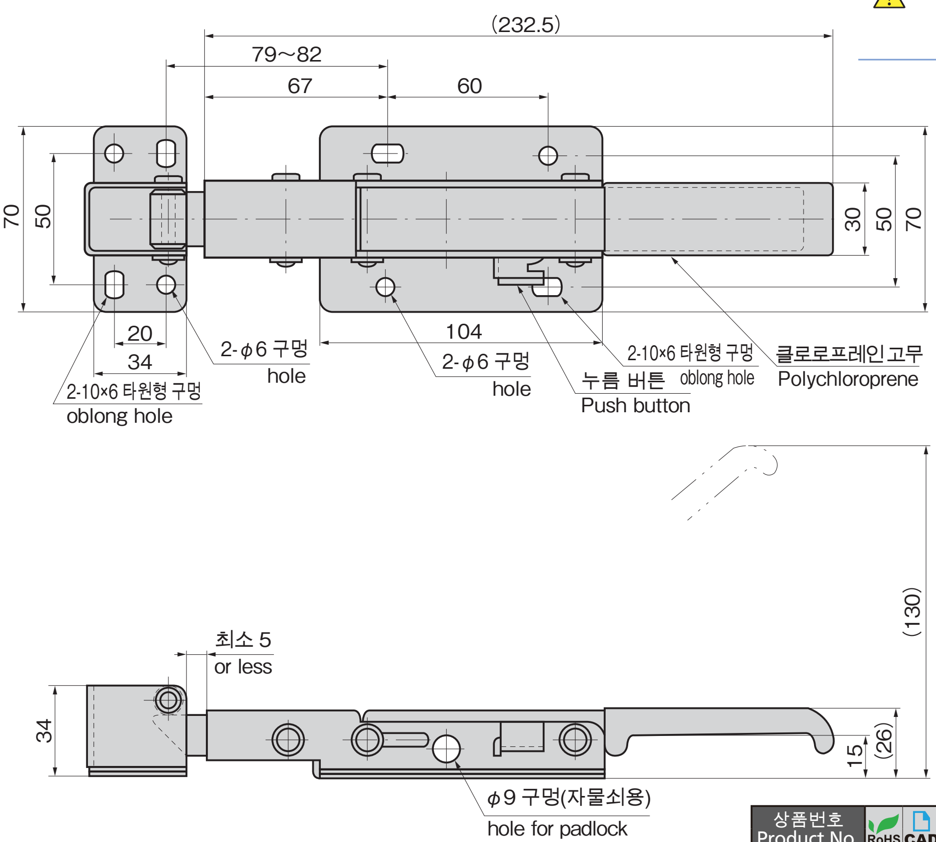
비 고
- 자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.
- 내부로부터 해제할 수는 없습니다. 워크인 타입에는 탈출장치가 부착된 것을 선택해 주십시오.

Specifications
- Material: Stainless steel (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- The striker is included.

Specific-use
- Specially equipped vehicles, containers, chill and cold storage cars, food wagons.

Operation
- Pull the handle while pushing the button.
- When the handle is released, it stops at a slant of 8°. In this condition, the door is closed by one touch.
- The lock is actuated by pushing the handle and pressing the button.

Remarks
- For padlock (C-555), see page 1198.
- Cannot be unlocked from inside. Select product with escape device for the walk-in type.



사용 예 Example of application

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1925	●	2D	640	60167			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

록 부착 밀폐용 핸들
LOCK HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS 스텐레스 CAD

FA-1926 스텐레스제 **FA-926** 철제

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 진동, 충격 등으로 열리지 않는 록 기구 내장 핸들입니다.
- ϕ6의 열쇠 핀이 부속되어 있습니다. 타원형 자물쇠(C-555)를 병용할 수 있습니다.
- 견고한 구조

- The handle with the lock mechanism prevents the door from open even when vibrations or impact is applied to the door.
- The lock pin of ϕ6 is included. The head long padlock (C-555) can be used with the chain key.
- Strong and rigid structure.

사 양
- 재질
  FA-1926/스텐레스 강판(SUS304)
  FA-926/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리
  FA-1926/배럴 연마
  FA-926/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 부속품: 캐치·열쇠 핀

용 도
- 냉동냉장차·특장차

동 작
- 핸들은 버튼을 누르면서 당겨 주십시오.
- 핸들을 당긴 상태로 도어를 닫고, 핸들을 누르면 록됩니다.

⚠
- 내부로부터 해제할 수는 없습니다. 워크인 타입에는 탈출장치가 부착된 것을 선택해 주십시오.

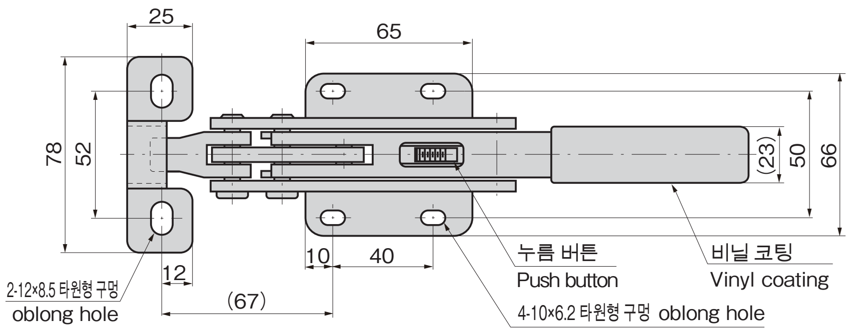
Specifications
- Material: FA-1926: Stainless steel (SUS304)
  FA-926: Cold rolled steel (SPCC)
- Finish: FA-1926: Barrel polishing
  FA-926: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Accessories :Catch and lock pin

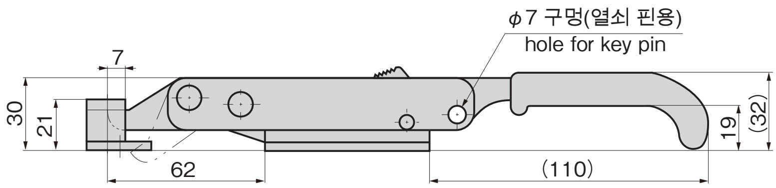
Specific-use
- Chill and cold storage cars, specially equipped vehicles

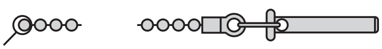
Operation
- Pull the handle while pushing the button.
- Close the door while pulling the handle, and then push in the handle to lock it.

⚠
- Cannot be unlocked from inside. Select the product with escape device for the walk-in type.

FA-1926

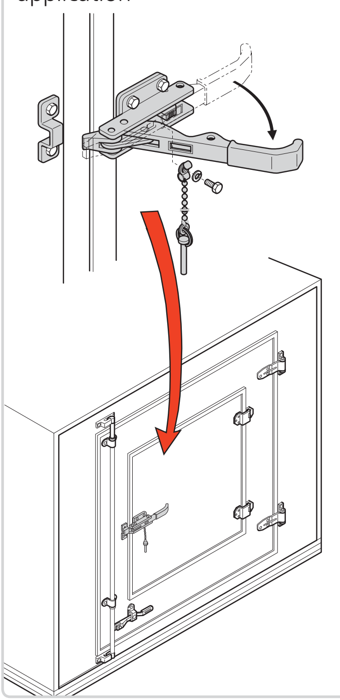






※열쇠 핀은 본체 아래쪽 타원형 구멍에 부착해 주십시오.
※Install the lock pin into the oblong hole at the bottom of the main unit.

사용 예
Example of application



부속 주의 씰
Included caution sticker

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1926	●	2D	780	60169			
FA-926	●	2D	770	60168			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·주기 핸들·손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
FREEZER AIRTIGHT HANDLES
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

록 부착 밀폐용 핸들

LOCK HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS CAD

FA-927
철제

PAT.PEND.

FA-927

특 징 Feature

- 진동, 충격 등으로 열리지 않는 록 기구 내장 핸들입니다.
- 열쇠 핀과 자물쇠, 장형 자물쇠(C-555)를 병용할 수 있습니다.
- 견고한 구조

- The handle with the lock mechanism prevents the door from open even when vibrations or impact is applied to the door.
- The lock pin and the padlock (C-555) can be used with this handle.
- Strong and rigid structure

사 양
- 제품질량: 440g
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 부속품: 캐치

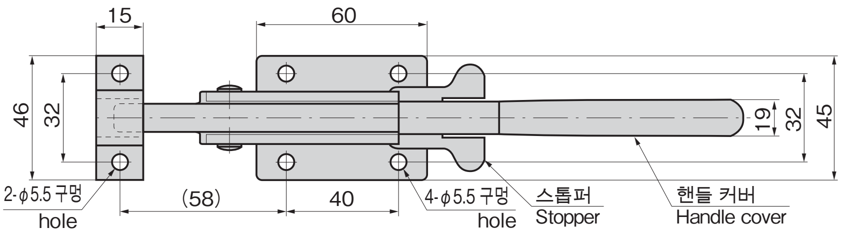
용 도
- 냉동냉장차·특장차

동 작
- 핸들은 스톱퍼를 슬라이드시키면서 당겨 주십시오.
- 핸들을 당긴 상태로 도어를 닫고, 핸들을 누르면 록됩니다.
- ⚠ 내부로부터 해제할 수는 없습니다. 워크인 타입에는 탈출장치가 부착된 것을 선택해 주십시오.

Specifications
- Mass: 440g
- Material: Cold rolled steel (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Accessories: Catch

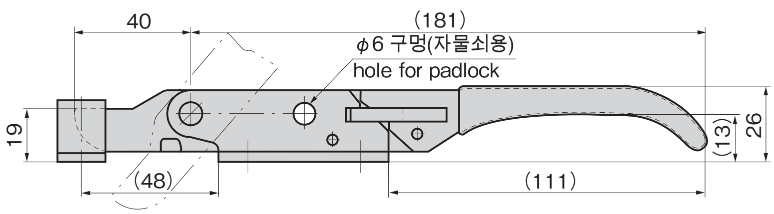
Specific-use
- Chill and cold storage cars, specially equipped vehicles.

Operation
- Pull the door while sliding the stopper.
- Close the door while pulling the handle and then push the handle to lock.
- ⚠ **Cannot be unlocked from inside. Select the product with escape device for the walk-in type.**

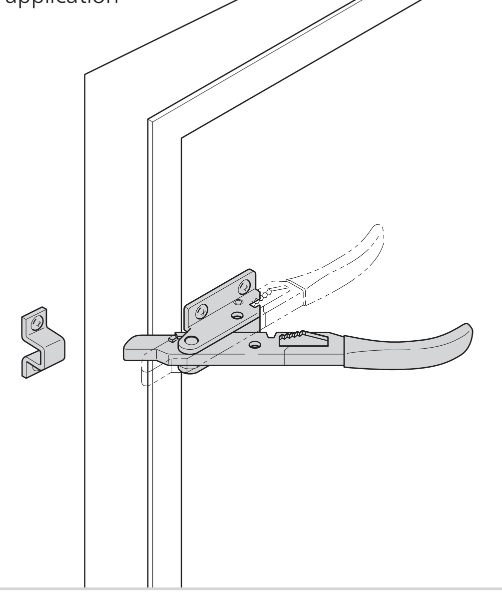


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-927	●	2D	60186			

●: RoHS 지령 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.



사용 예
Example of application



■윤활제 안내
타키겐 파워 그린 C-985(1270페이지에 게재)
●마찰 토르크가 감소해서 기계 수명을 늘립니다.
●방청·침투·이형·고착방지·소음방지·세정효과도 탁월함.
●대부분의 합성 고무·수지에 대해 영향이 없습니다.

■Information on lubricants
TAKIGEN POWER GREEN C-985 (shown on page 1270)
●Reduces friction torque, and prolongs machine life.
●Outstanding corrosion protection, permeation, separation, and locking prevention, noise prevention, and cleaning effect.
●No effect on almost all rubbers and resins.

밀폐용 핸들
HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS 스텐레스 CAD

FA-1753
스텐레스제

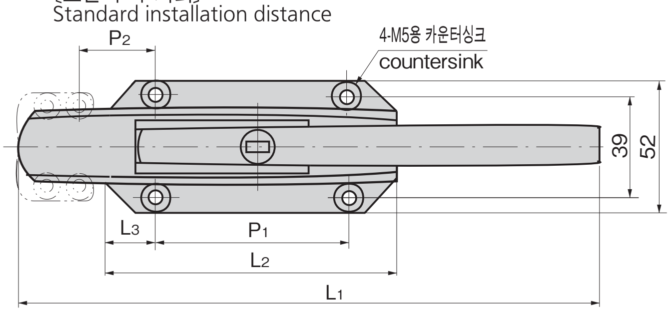
PAT.PEND.

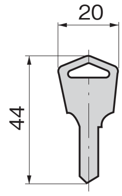
FA-1753-2

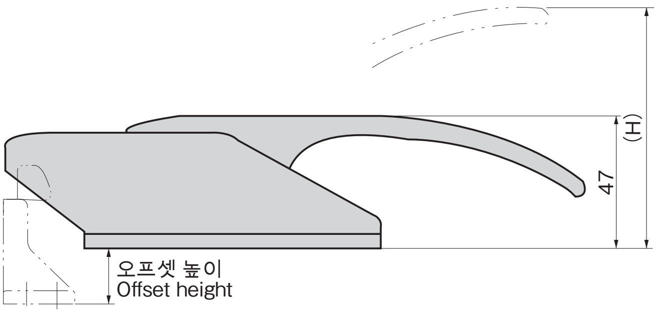
FA-1753S-2

키 No.0200
Key

〔표준 부착 거리〕
Standard installation distance







오프셋 높이
Offset height

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 기능미를 강조한 신선한 디자인입니다.
- 격심한 도어 개폐에도 꿈쩍하지 않는 강인한 구조입니다.
- 좌우 겸용형.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Functional beauty.
- Durable construction for hard use of door locking/ unlocking.
- For both left-hand and right-hand use

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 샌드 블러스트 처리 (센터부는 경면 버프 연마)
- 열쇠 번호: 0200
- 부속품: 키 2개

용 도
- 주방용기기·의료용기기·건조기의 중·소형 도어용

비 고
- SUS316도 제작합니다.
- ⚠ 내부로부터 해제할 수는 없습니다. 워크인 타입에는 탈출장치가 부착된 것을 선택해 주십시오.

Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Sand blasting
- Key No.: 0200
- Accessories: Two keys

Specific use
- Small or middle-sized doors for kitchen equipment, medical equipment and dryers
- ⚠ Cannot be unlocked from inside. Select the product with escape device for the walk-in type.

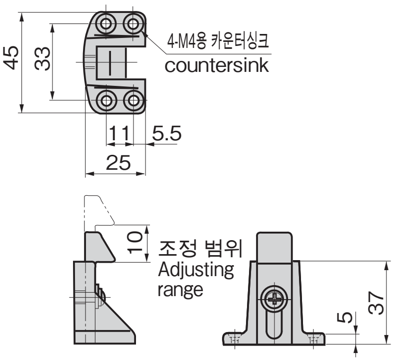
〔본체〕 Main body

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	(H)	P_1	P_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1753-1	●	2D	200	100	20	96	60	30.5	550	60139			
FA-1753-2	●	2D/3D	176	75	16	78	43	26.5	450	60140			
FA-1753-3	●	2D/3D	157	60	15	64	30	21.5	380	60141			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

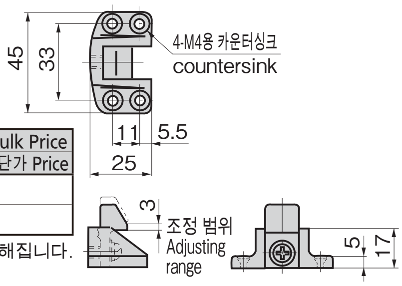
FA-1753S-1

〔FA-1753S-1〕
오프셋 높이
20~30㎜ 타입
Offset height
20 to 30mm type



FA-1753S-2

〔FA-1753S-2〕
오프셋 높이
플랫 타입
Offset height
flat type



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1753S-1	●	2D	60142			
FA-1753S-2	●	2D	60143			

●: RoHS 지령 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

특 징 Feature

- 캐치 나사를 풀어 후크를 슬라이드시켜서 오프셋 높이를 조정할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 기능미를 강조한 신선한 디자인
- 격심한 도어 개폐에도 꿈쩍하지 않는 강인한 구조입니다.

- Loosen the screw for catch and slide it to adjust offset height.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Functional beauty design.
- Durable construction for hard use of door locking/unlocking.

사 양
- 제품질량: FA-1753S-1/90g FA-1753S-2/60g
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 샌드 블러스트 처리

용 도
- FA-1753 전용 캐치

비 고
- 품번이 변경되었습니다. FA-1754-1·2→FA-1753S-1·2
- SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Mass: FA-1753S-1: 90gFA-1753S-2: 60g
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Sand blasting

Specific use
- Special catch for FA-1753

Remarks
- Product No. has been changed: FA-1754-1/2 → FA-1753S-1/2.

밀폐용 소형 핸들 FA-1727·FA-1728 스텐레스제 FA-727·FA-728 아연 합금제

SMALL-SIZED HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

PAT.PEND.

RoHS 스텐레스 CAD


FA-1727


FA-727


FA-728

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 소형이면서 강인한 구조, 격심한 도어 개폐에도 대응
- 사용 편이성을 추구, 기능적으로 아름다운 디자인
- 원터치 개폐

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Small but durable construction for hard use of door locking/unlocking.
- Easy-to-use and functional beauty design.
- One-touch locking/unlocking.

사 양
- 재질
  FA-1727·FA-1728/스텐레스강 주물(SUS304)
  FA-727·FA-728/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리
  FA-1727/전해 연마
  FA-1728/샌드 블러스트
  FA-727·FA-728/크롬 도금(MZCr)

용 도
- 소형 냉동냉장고·주방용 기기·의료용 기기의 소형 도어용

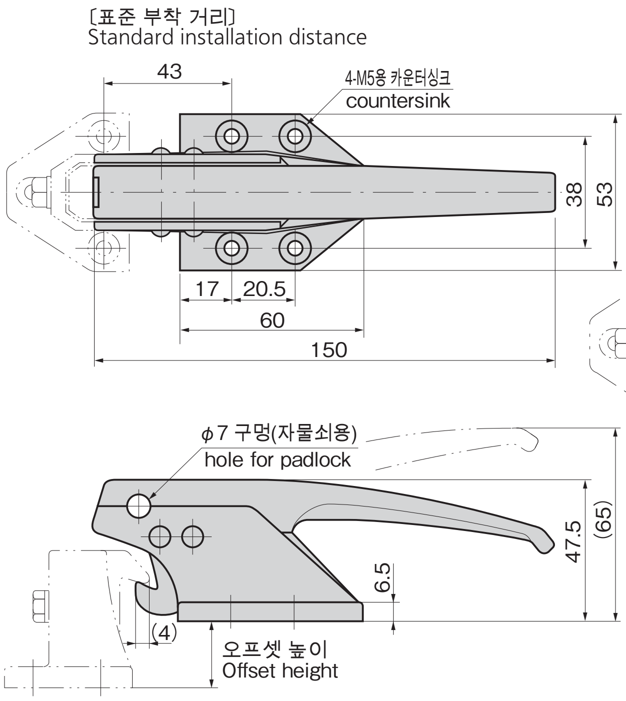
비 고
- 캐치는 FA-1727S-1·2를 사용해 주십시오.
- 샌드 블러스트 처리도 합니다.
- SUS316도 제작합니다.
- 내부로부터 해제할 수는 없습니다.

Specifications
- Material
  FA-1727·FA-1728: Cast stainless steel (SUS304)
  FA-727·FA-728: Zinc alloy (ZDC)
- Finish
  FA-1727: Electrolytic polishing
  FA-1728: Sand blasting
  FA-727·FA-728: Chrome plating

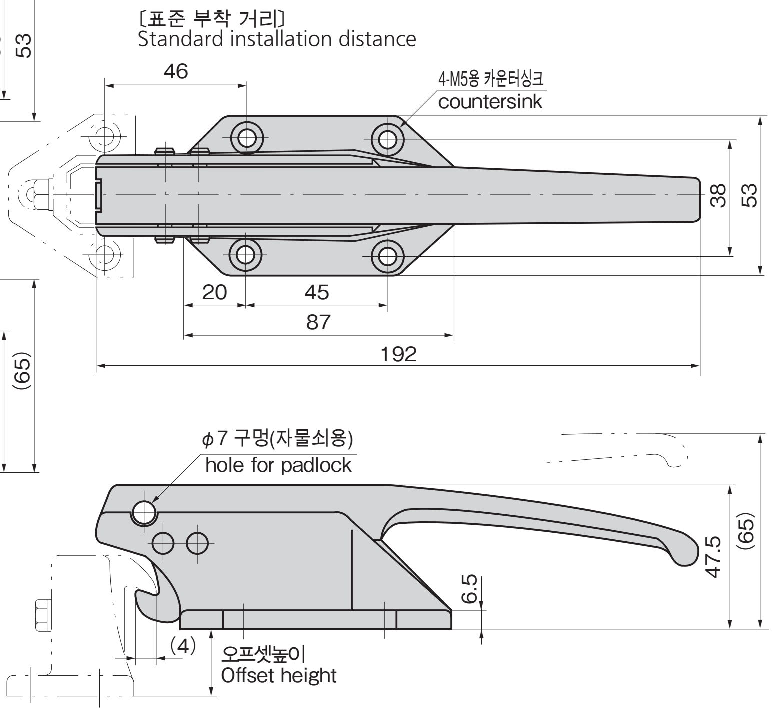
Specific-use
- Small doors for refrigerator, kitchen equipment and medical equipment

Remarks
- Use FA-1727S-1·2 for catch.
- Can also undergo sand blasting.
- Cannot be unlocked from inside.

〔FA-1727 SUS
FA-727 ZDC〕



〔FA-1728 SUS
FA-728 ZDC〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1727	●	2D	SUS	445	60304			
FA-1728	●	2D		590	60355			
FA-727	●	2D	ZDC	400	60042			
FA-728	●	2D		500	60150			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리져 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어
FREEZER AIRTIGHT HANDLES

소형 핸들용 캐치
SMALL-SIZED HANDLE CATCHES

FA-1727S 스텐레스제 **FA-727S** 아연 합금제

RoHS 스텐레스 CAD

FA-1727S-1

FA-727S-1

FA-1727S-2

FA-727S-2

특 징 Feature

- 캐치의 나사로 높이를 조정할 수 있습니다.
- Screw for catch adjusts height.

사 양
- 재질
  FA-1727S/스텐레스강 주물(SUS304)
  FA-727S/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리
  FA-1727S/전해 연마
  FA-727S/크롬 도금(MZCr)

용 도
- FA-1727·FA-1728·FA-1729/
  FA-727·FA-728·FA-729전용 캐치

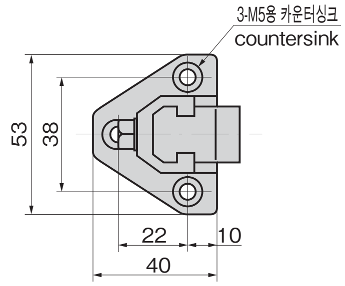
비 고
- SUS316도 제작합니다.

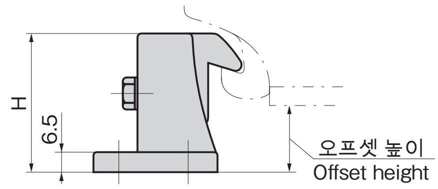
Specifications
- Material: FA-1727S: Cast stainless steel (SUS304)
  FA-727S: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: FA-1727S: Electrolytic polishing
  FA-727S: Chrome plating (MZCr)

Specific-use
- Special base for FA-1727·1728·1729/
  FA-727·728·729

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	H	오프셋 높이 Offset height	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1727S-1	●	2D	SUS	46	18~30	205	60305			
FA-1727S-2	●	2D		25.5	0~5	133	60306			
FA-727S-1	●	2D	ZDC	46	18~30	200	60043			
FA-727S-2	●	2D/3D		25.5	0~5	130	60149			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

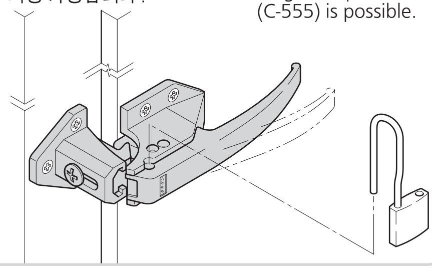




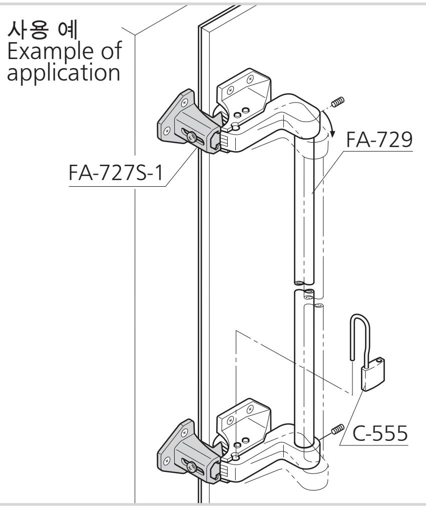
사용 예 Example of application

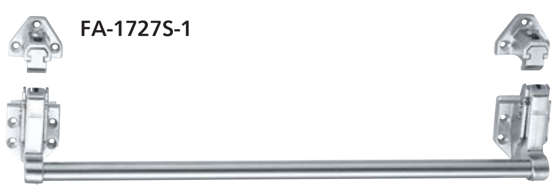
자물쇠 (C-555), 장형 자물쇠 (C-555) 로 시정 가능합니다.

Locking with the padlock (C-555) and long neck padlock (C-555) is possible.



사용 예 Example of application



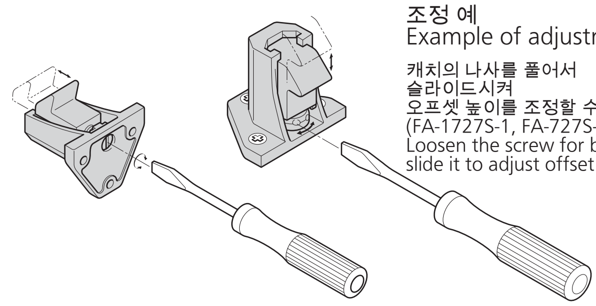


연동 타입 FA-1729-2 222페이지를 참조해 주십시오.
For interlocking type FA-1729-2, see page 222.

조정 예 Example of adjustment

캐치의 나사를 풀어서 슬라이드시켜 오프셋 높이를 조정할 수 있습니다. (FA-1727S-1, FA-727S-1)

Loosen the screw for base and slide it to adjust offset height.



밀폐용 소형 핸들

SMALL-SIZED HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

CAD

FA-708
아연 합금제

PAT.PEND.

FA-708

FA-708S

키 No.400
Key

〔FA-708〕본체 Main body

특 징 Feature

- 소형이면서 강인한 구조, 격심한 도어 개폐에도 적응합니다.
- 조작성이 유연합니다.
- 좌우 겸용형

- Small but durable construction for hard use of door locking/unlocking.
- Easy and smooth operation.
- For both left-hand and right-hand use.

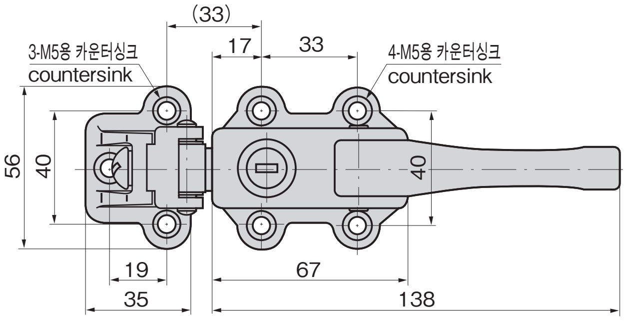
사 양
- 제품질량: 360g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 400
- 부속품: 키 2개

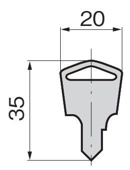
용 도
- 냉동냉장고·소형 박스의 도어용

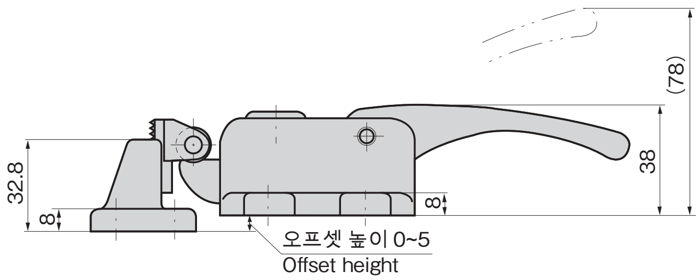
Specifications
- Mass: 360g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: 400
- Accessories: Two keys

Specific use
- Doors for refrigerator and small box

〔표준 부착 거리〕
Standard installation distance







〔FA-708S〕캐치 Catch

특 징 Feature

- 래치와의 접촉 부분은 유연하게 회전하는 롤러 내장입니다.
- 캐치 나사를 풀어 롤러 내장 후크를 슬라이드시켜서 오프셋 높이를 조정할 수 있습니다.

- Contacting section with the latch is equipped with the roller.
- Loosen the screw for catch and slide the hook with roller to adjust offset height.

사 양
- 제품질량: 120g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)

용 도
- FA-708용 캐치

⚠ ● 내부로부터 해제할 수는 없습니다. 워크인 타입에는 탈출장치가 부착된 것을 선택해 주십시오.

Specifications
- Mass: 120g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)

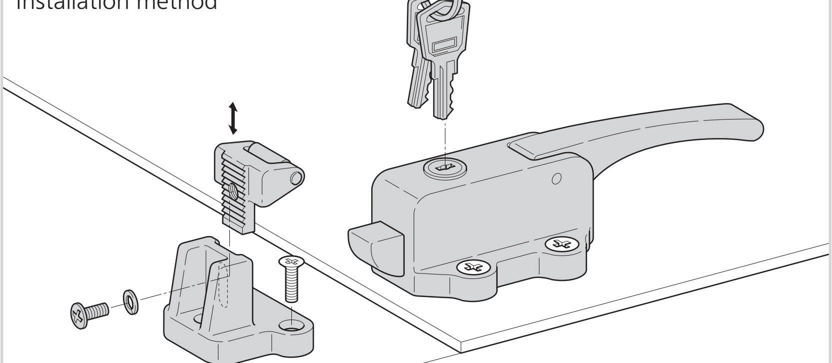
Specific use
- Catch for FA-708

⚠ ● **Cannot be unlocked from inside. Select the product with escape device for the walk-in type.**

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-708 열쇠 포함 With lock		2D	60019			
FA-708 열쇠 없음 Without lock	●	2D	60020			
FA-708S 캐치 Catch	●	2D	60021			

●: RoHS 지령 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

부착 방법
Installation method



캐치 나사를 풀어 롤러 내장 후크를 슬라이드시켜서 오프셋 높이를 조정할 수 있습니다.
Loosen the screw for catch and slide the hook with roller to adjust offset height.

밀폐용 롤러 핸들
ROLLER LATCH HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS 스텐레스 CAD

FA-1725
스텐레스제

특 징 Feature

- 래치 선단은 유연하게 회전하는 롤러 내장입니다.
- 강인성과 사용 편이성을 추구한 기능적으로 아름다운 디자인입니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 좌우 겸용형

- The end of latch is equipped with the roller.
- Durability and functional beauty design.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- For both left-hand and right-hand use

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마

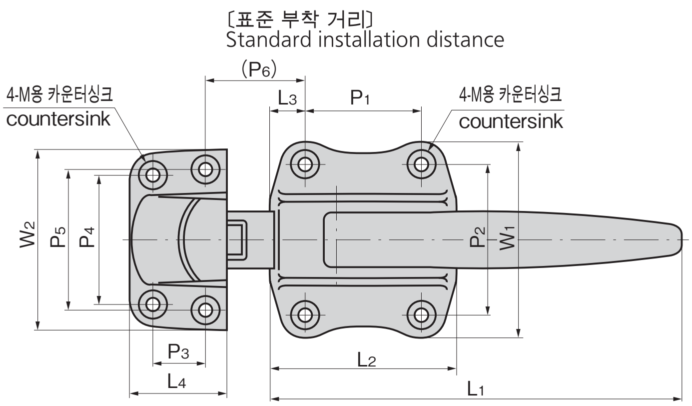
용 도
- 소형 냉동냉장고용·각종 저장박스·주방용기기·건조기의 도어용

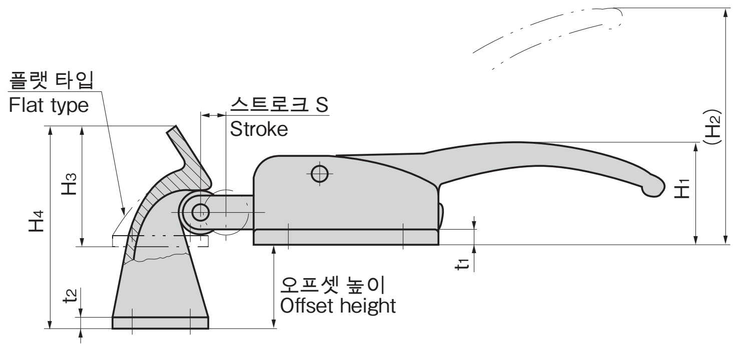
비 고 ⚠
- 내부로부터 해제할 수는 없습니다. 워크인 타입에는 탈출장치가 부착된 것을 선택해 주십시오.

Specifi-cations
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing

Specific-use
- Doors for refrigerator, various storage box, kitchen equipment and dryer

⚠
- Cannot be unlocked from inside. Select the product with escape device for the walk-in type





FA-54

FA-1725-3 은 FA-54(YBsC) 와 부착 피치가 동일합니다. 상세한 내용은214페이지를 참조해 주십시오.
Installation pitch of FA-1725-3 is same as FA-54(YBsC). For details, see page 214

〔본체〕 Main body

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	W_1	H_1	(H_2)	t_1	M	P_1	P_2	(P_6)	S	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1725-1	●	2D/3D	155	70	13	76	40	94	6	M5	44	58	38	10	580	60132			
FA-1725-2	●	2D	136	60	14	56	38	94	5	M4	32	42	35	10	360	60133			
FA-1725-3	●	2D	115	44	7	56	33	85	5	M4	30	44	23	8	220	60159			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔캐치〕 Catch ※품번이 변경되었습니다 . FA-1725-1-1 ～ 3-2 → FA-1725S-1-1 ～ 3-2 ※ Product No. has been changed.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	오프셋 높이 Offset height	L_4	W_2	H_3	H_4	t_2	M	P_3	P_4	P_5	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1725S-1-1	●	2D/3D	FA-1725-1전용 exclusive	플랫 Flat	36	70	46		4	M5	20	50	54	130	60134			
FA-1725S-1-2	●	2D		33				79						170	60135			
FA-1725S-2-1	●	2D	FA-1725-2전용 exclusive	플랫 Flat	30	58	38		4	M4	16	42		80	60136			
FA-1725S-2-2	●	2D		24				62						100	60137			
FA-1725S-3-1	●	2D	FA-1725-3전용 exclusive	플랫 Flat	24	56	33		4	M4	12	44		60	60160			
FA-1725S-3-2	●	2D		17				50						70	60161			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

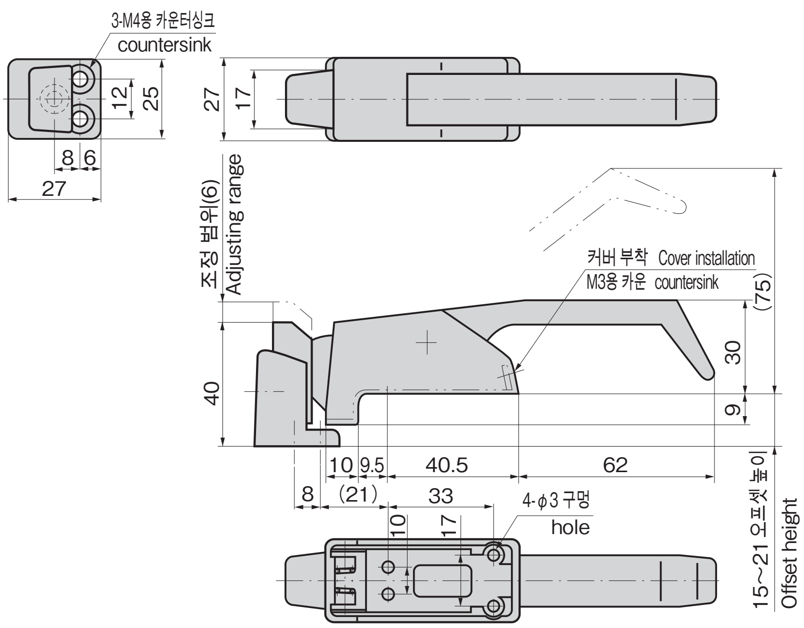
핸들·노브·주변기기
손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리져 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
FREEZER AIRTIGHT HANDLES
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

밀폐용 핸들
HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS CAD

FA-163-A
아연 합금제


FA-163-A



특 징 Feature

- 종래품 FA-162의 스타일을 일신, 부착은 동일 치수입니다.
- 부착 비스가 보이지 않는 스마트한 핸들입니다.
- 도어는 원터치로 개폐할 수 있습니다.

- External appearance of current FA-162 is new but installing dimensions are same.
- Smart handle hides screws.
- One-touch locking/unlocking.

사 양
- 제품질량: 290g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 적용 도어: 600×400mm
- 부속품: 캐치

용 도
- 에어 셔터·밀폐용 도어

비 고
- 상품 번호가 변경되었습니다. FA-163→FA-163-A
- ⚠ 내부로부터 해제할 수는 없습니다. 워크인 타입에는 탈출장치가 부착된 것을 선택해 주십시오.

Specifications
- Mass: 290g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Applicable door: 600×400mm
- Accessories: Catch

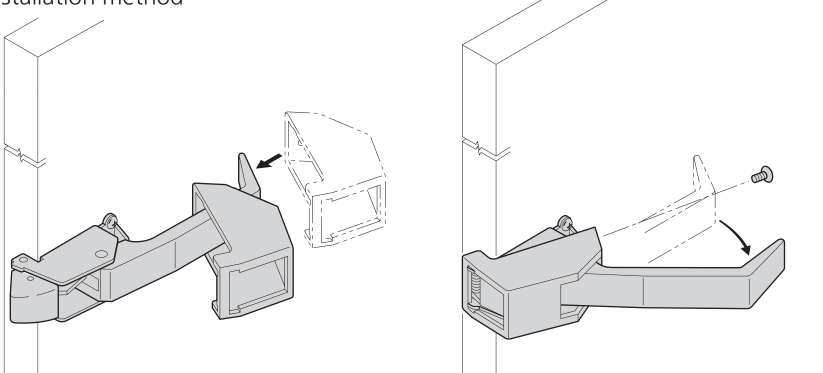
Specific use
- Doors for air shooter and other airtight case

Remarks
- Product No. has been changed FA-163 → FA-163-A.
- ⚠ Cannot be unlocked from inside. Select the product with escape device for the walk-in type.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-163-A	●	2D	60204			

●: RoHS 지령 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

부착 방법
Installation method

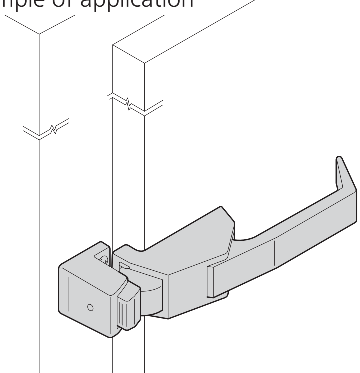


①본체 4 곳에 나사 고정을 하고 핸들에 커버를 통과시킨다 .
(1) Fix the main body with screws and put the cover in the handle.

②핸들을 들어 올리면서, 본체 전면의 각부가 커버 앞 면부에 올라가도록 장착한다 .
③커버를 나사로 고정한다 .

(2)Put up the handle and move the cover so that its front rides on the square part of the main body front.
(3)Fix the cover with screw.

사용 예
Example of application



밀폐용 핸들
HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

FA-163-B
아연 합금제

RoHS CAD

PAT.PEND.

FA-163-B

특 징 Feature

- FA-163-A의 면 부착 타입입니다.
- 도어는 원터치로 개폐할 수 있습니다.

- The surface attachment type for FA-163-A.
- One-touch locking/unlocking.

사 양
- 제품질량: 389g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 캐치

용 도
- 에어 셔터·밀폐용 도어

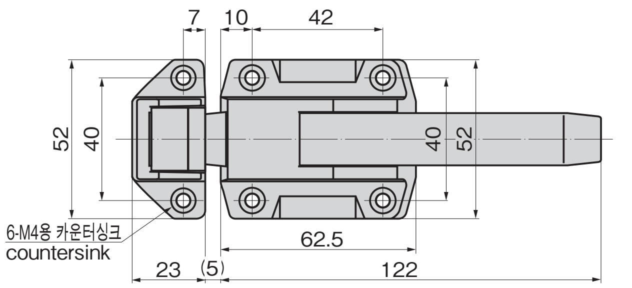
비 고
- 항균 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.

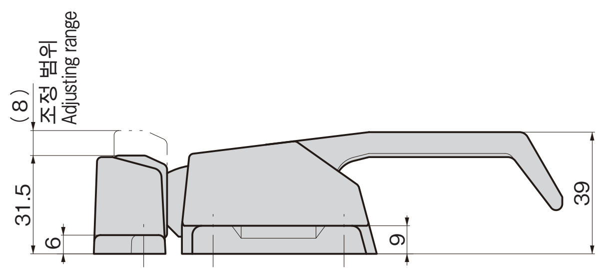
⚠
- 내부로부터 해제할 수는 없습니다. 워크인 타입에는 탈출장치가 부착된 것을 선택해 주십시오.

Specifications
- Mass: 389g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Accessories: Catch

Specific use
- Doors for air shooter and other airtight case

⚠
- Cannot be unlocked from inside. Select the product with escape device for the walk-in type.





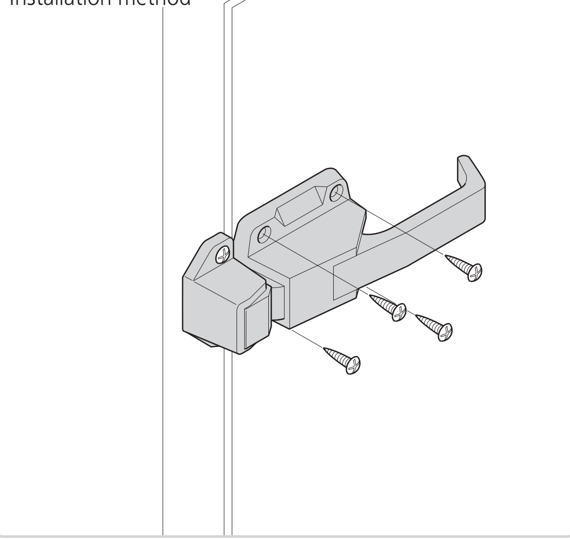
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-163-B	●	2D	60322			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

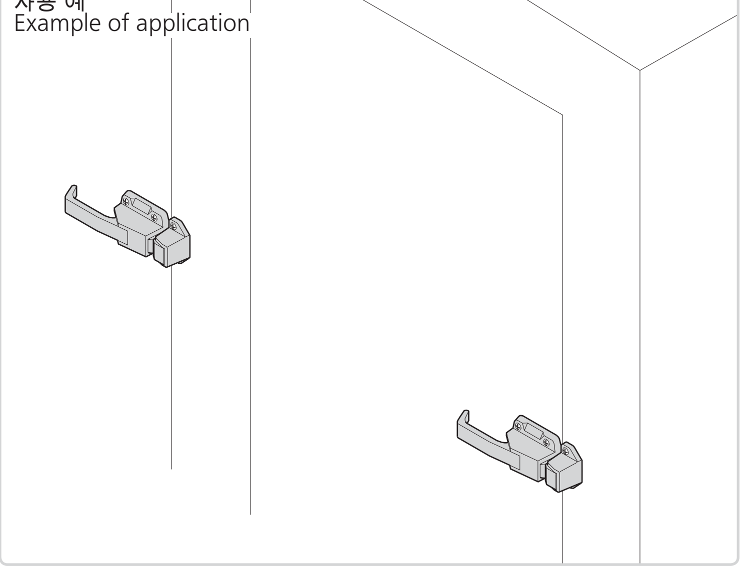
■윤활제 안내
식품기기용 윤활제 푸드 파워 그린 C-987(1271페이지에 게재)
- ●NSF H1 클래스의 안전성 (안전성 공중위생 기기에 관해서 인정을 하는 국제적인 공익단체)
- ●내마모 성능 및 고윤활 성능
- ●넓은 사용 온도 범위
- ●고무, 플라스틱에 대한 영향이 적다.

■Information on lubricants
FOODS POWER GREEN C-987 (shown on page 1271)
- ●NSF H1 class safety (international not-for-profit organization that certifies safety and public sanitation equipment)
- ●Wear resistance performance and high lubrication performance
- ●Wide usable temperature range
- ●Low effect on rubbers and plastics.

부착 방법
Installation method



사용 예
Example of application



노브·주변기기
핸들·손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
FREEZER AIRTIGHT HANDLES
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

횡형 밀폐용 핸들
HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

CAD **FA-115** 황동제

FA-115-R

특 징 Feature

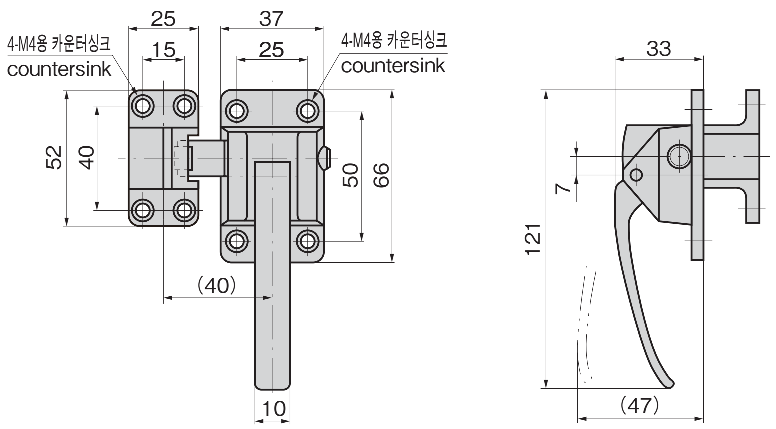
- 원터치로 개폐할 수 있습니다.
- 오른손잡이용· 왼손잡이용(본 그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)
- One-touch locking/unlocking.
- The left-hand or right-hand use. (drawings and photo show the right-hand use)

사 양
- 제품질량: 260g
- 재질: 황동 주물(YBsC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)
- 적용 도어: 600×400mm
- 부속품: 캐치

용 도
- 냉온장고·밀폐용 도어
- 내부로부터 해제할 수는 없습니다.

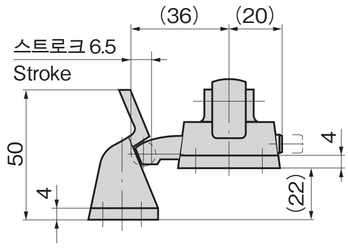
Specifications
- Mass: 260g
- Material: Brass casting (YBsC)
- Finish: Chrome plating (MBCr)
- Applicable door: 600×400mm
- Accessories: Catch

Specific use
- Doors for cold storage and other airtight case
- Cannot be unlocked from inside.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-115-L			왼손잡이용 Left-hand use	60200			
FA-115-R		2D	오른손잡이용 Right-hand use	60201			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.



※본 그림의 치수는 참고 치수입니다.
부착은 현품을 확인한 후에 해 주십시오.
※Dimensions in the drawings are just for reference.
Check it with you actual products.

종형 밀폐용 핸들
HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

CAD **FA-54** 황동제

FA-54

특 징 Feature

- 원터치로 개폐할 수 있습니다.
- One-touch locking/unlocking.

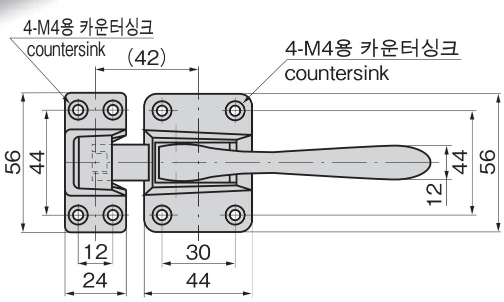
사 양
- 제품질량: 250g
- 재질: 황동 주물(YBsC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)
- 적용 도어: 600×400mm
- 부속품: 캐치

용 도
- 냉온장고·밀폐용 도어

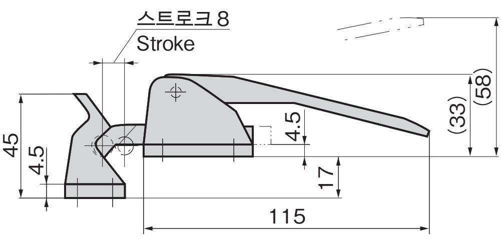
비 고
- 항균 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Mass: 250g
- Material: Brass casting (YBsC)
- Finish: Chrome plating (MBCr)
- Applicable door: 600×400mm
- Accessories: Catch

Specific use
- Doors for cold storage and other airtight case



스텐레스 제품은 FA-1725-3을 사용해 주십시오.
부착 피치가 동일합니다.
상세한 내용은211페이지를 참조해 주십시오.
Use FA-1725-3 for stainless steel product Installation pitch is same.
For details, see page 211.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-54		2D	60188			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

밀폐용 핸들
HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

CAD

FA-31
황동제

PAT.PEND.

FA-31

특 징 Feature

- 후크의 조정 범위는 50~70mm로 너트로 고정해 주십시오.
- Adjusting range of hook is 50 to 70mm. Fix the hook with nut.

사 양
- 제품질량: 480g
- 재질: 황동 주물(YBsC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)
- 적용 도어: 1000×500mm
- 부속품: 캐치

용 도
- 냉온장고·밀폐용 도어

비 고
- 내부로부터 해제할 수는 없습니다. 워크인 타입에는 탈출장치가 부착된 것을 선택해 주십시오.

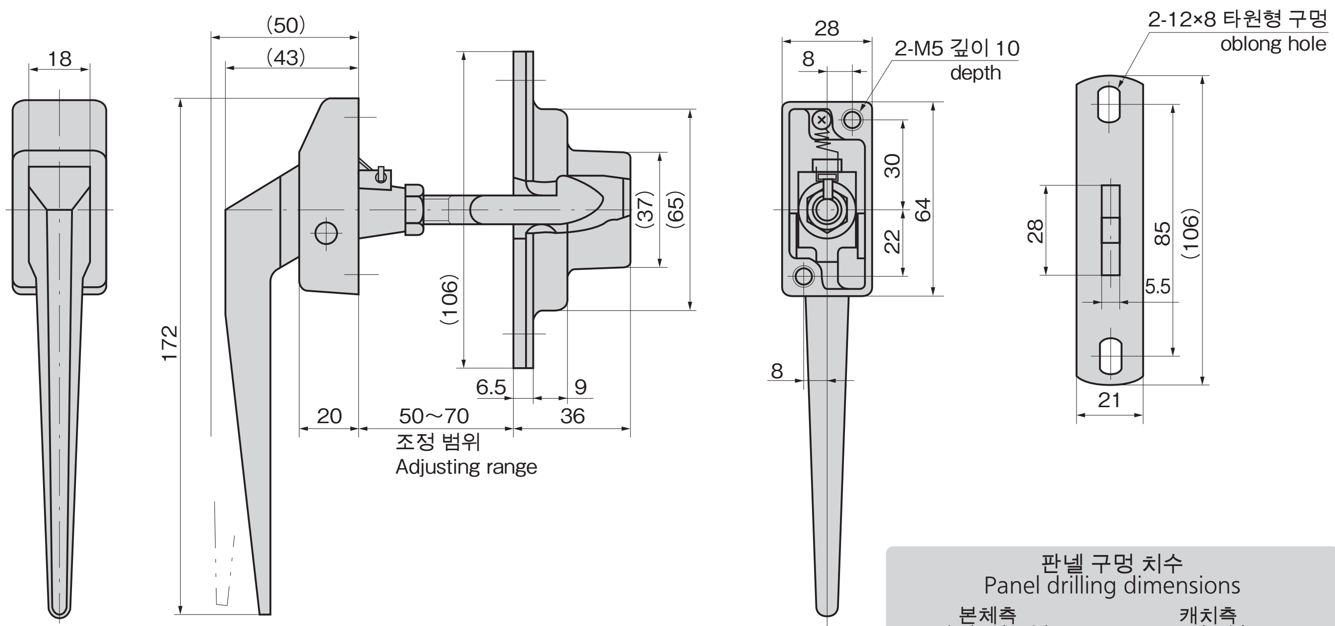
Specifications
- Mass: 480g
- Material: Brass casting (YBsC)
- Finish: Chrome plating (MBCr)
- Applicable door: 1000×500mm
- Accessories: Catch

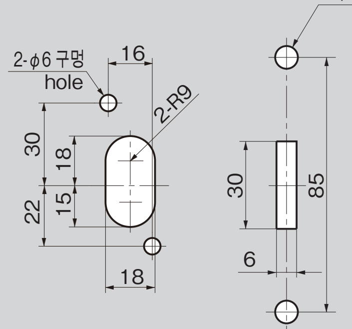
Specific use
- Doors for cold storage and other airtight case

Remarks
- Cannot be unlocked from inside. Select the product with escape device for the walk-in type.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-31		2D	60187			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.





노브·핸들·주변기기 손잡이 A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
FREEZER AIRTIGHT HANDLES
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

대형 밀폐용 연동 핸들

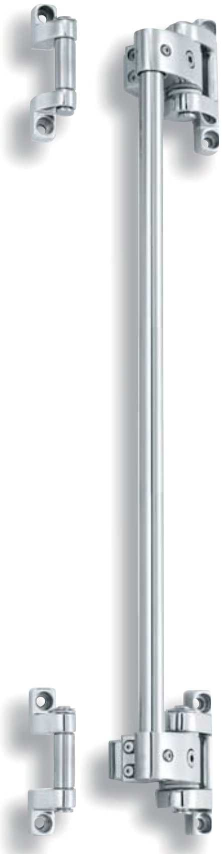
LARGE INTERLOCKING HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

NEW RoHS 스텐레스 CAD

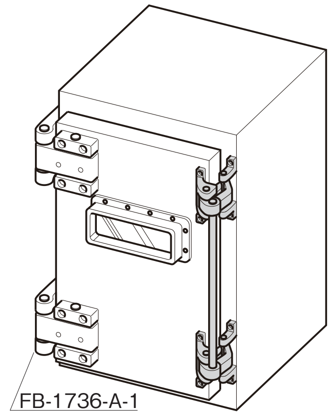
FA-1730 스텐레스제

진공장치 도어 등에 최적

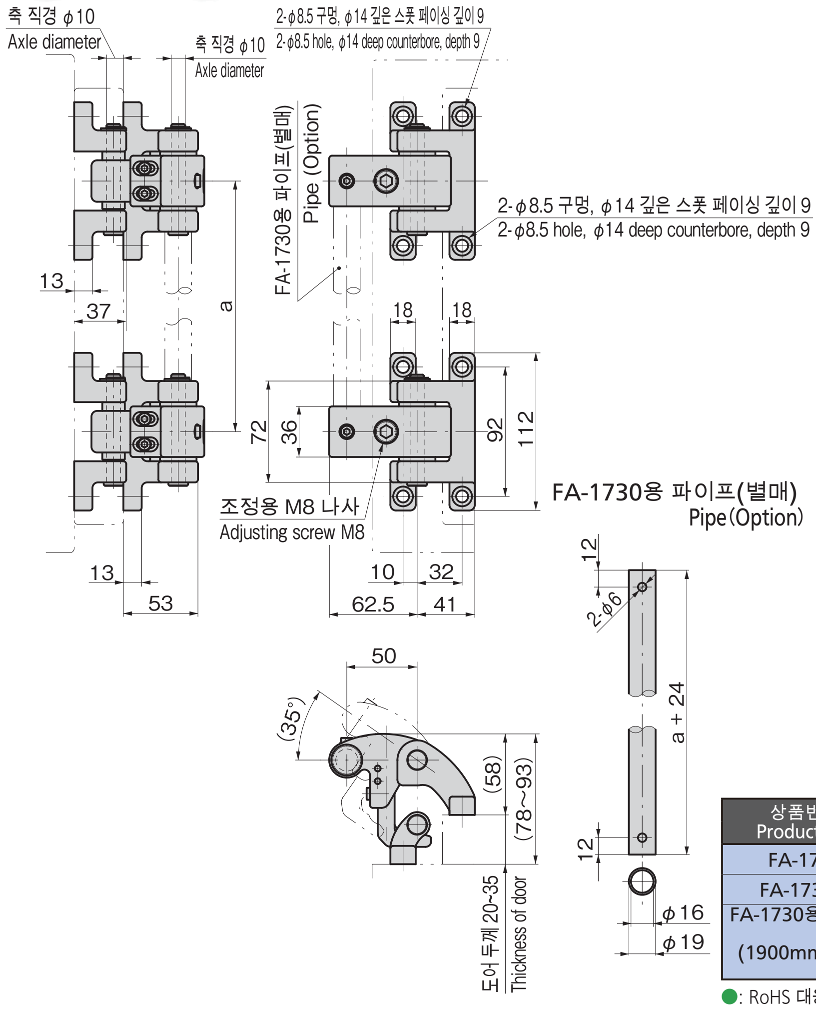
PAT.PEND.



FA-1730



사용 예
Example of application



특 징 Feature

- 진공장치 도어 등을 밀폐하기에 적합한 스텐레스제 연동 핸들입니다.
- 도어 두께 20~35mm까지에 대응하며, 조정용 M8 나사에 의해 조임을 미조정할 수 있습니다.
- 진공 챔버 내부가 진공 배기되고, 도어가 케이스측으로 끌려가면 록이 해제되는 안전 기구입니다.
- 좌우 겸용형

- Stainless interlocking handle suited to airtight sealing of doors of vacuum devices, etc.
- For door thicknesses of 20 to 35mm. M8 adjusting screw provided for fine tightening adjustment.
- Works as safety mechanism that unlocks when vacuum chamber is vacuum-evacuated of air and door is pulled into case.
- For both left-hand and right-hand use.

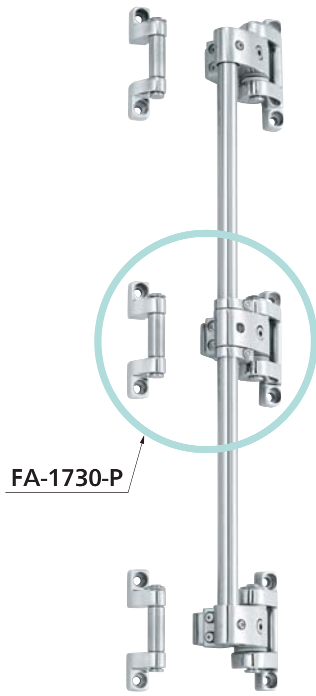
사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 적용 도어 두께: 20~35mm

용 도
- 진공 챔버장치·밀폐를 필요로 하는 기기

Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing
- Applicable panel thickness: 20~35mm

Specific use
- Vacuum chamber equipment, equipment requiring airtightness

사용 예
Example of application



FA-1730-P를 추가함으로써 긴 도어 사이즈에도 대응 가능합니다.
FA-1730-P can be added to accommodate large door sizes.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1730	●	2D/3D	2,624	60873			
FA-1730-P	●			60877			
FA-1730용 파이프 Pipe (1900mm 이하) less	●			60879			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

항균 밀폐용 연동 핸들
ANTIBACTERIAL INTERLOCKING HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

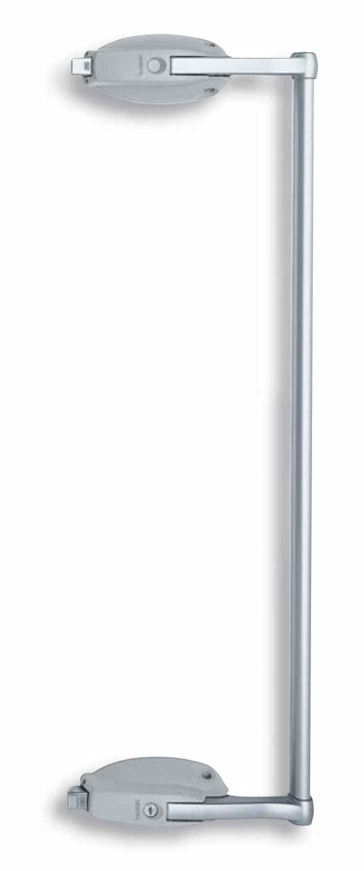
SIAA for KOHKIN 키 체인지 CAD

FA-626 아연 합금제

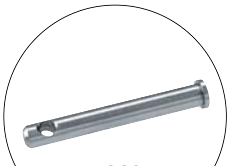
특 징 Feature

- 세균류·곰팡이 등의 번식 및 악취를 방지합니다.
- 반영구적으로 항균 효과를 지속합니다.
- 부착은 밀폐용 연동 핸들 FA-621과 호환성이 있습니다.
- 장식 커버로 디자인 일신
- 부착 나사가 보이지 않기 때문에 방범성이 향상
- 자물쇠에 의한 시정의 경우에도 실내측으로부터 연동 안전 장치(FA-622)의 작동에 의해 도어를 열 수 있는 안전 기구입니다.
- 열쇠 핀(FA-662-P)과 자물쇠(C-555-30·35)로 시정할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

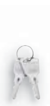
- Prevent from getting moldy and bacterial and shut out unpleasant smell.
- Keep antibacterial effects for almost semi permanent periods.
- Installation is same as the safety handles for airtight closure FA-621.
- New appearance thanks to the dressing cover.
- The fixing screws are hidden to prevent crimes.
- Safety mechanism the door can be unfastened with a lock or padlock from the inside of the box thanks to the interlocking safety device (FA-622) functions.
- Can also be locked with the lock pin (FA-662-P) and long-neck padlock (C-555-30/35).
- For both left-hand and right-hand use. (drawings and photo show the right-hand use)



FA-626



FA-662-P
열쇠 핀
Lock pin



키 No.0350
Key

사 양
- 재질
  본체/아연 합금(ZDC)
  장식 커버/항균제 함유 AAS 수지
  파이프/알루미늄 합금 압출재(6NTA)
- 표면 마무리: 레버/항균 실버 메탈릭 열처리 도장
- 열쇠 번호: 0350
- 부속품: 키 2개

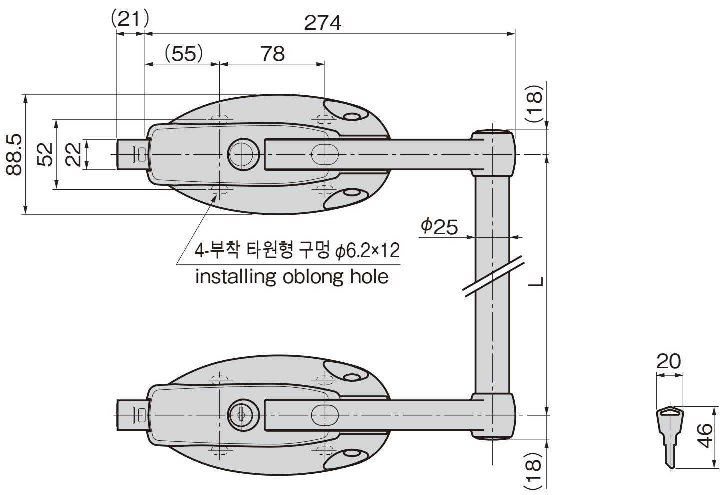
용 도
- 프리패브 냉동냉장고·워크인타입 냉동냉장고의 도어용

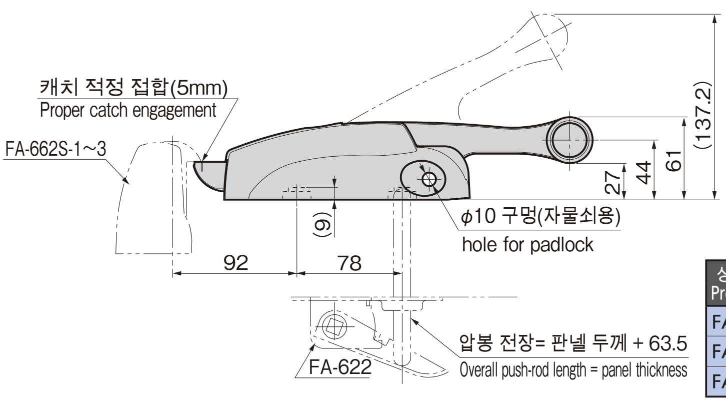
비 고
- 캐치는 FA-662S(191페이지)을 사용해 주십시오.
- 열쇠는 No.0200 키와 교체할 수가 있습니다.
- 지정 열쇠번호도 제작합니다.
- ⚠ 동작 불량 방지를 위해 안전 압봉 부착 후에는 키에 의한 시해정 확인을 반드시 해 주십시오.
- 시정 후에는 레버를 조작해서 시정되어 있는지 확인해 주십시오.
- 파이프 연결 방법은218페이지의 부착 방법을 참조해 주십시오.

Specifications
- Material
  Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Dressing cover: Mixed antibacterial substance AAS resin
  Pipe: Extruded aluminum alloy (6NTA)
- Finish: Lever: Antibacterial silver metallic baked
- Key No.: 0350
- Accessories: Two keys

Specific use
- Doors for prefab or walk-in type cold storage box.

Remarks
- Use the FA-662S (on page 191) for catches.
- ⚠ To prevent faulty movement, after fitting the safety push rod, be sure to check that the lock closes and opens using the key.
- After locking, use the lever to check whether the lock is properly engaged.
- Please refer to page 218 for connecting of a pipe.





항균 캐치(별매)
ANTIBACTERIA CATCH(optional)

상세한 내용은191페이지를 참조해 주십시오.
For details, see page191.

FA-662S

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	파이프 길이 Pipe length	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-626-1		2D	900	894	3,340	60677			
FA-626-2		2D	1000	994	3,420	60678			
FA-626-3		2D	1200	1194	3,580	60679			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·주기 핸들·변기잡이 손
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
FREEZER AIRTIGHT HANDLES
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

밀폐용 연동 핸들

INTERLOCKING HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS 키 체인지 CAD

FA-621
아연 합금제

특 징 Feature

- 2곳의 록의 대형 도어의 개폐가 연결 파이프로 원터치 조작할 수 있습니다.
- 자물쇠에 의한 시정의 경우에도 실내측으로부터 연동 안전 장치(FA-622)의 작동에 의해 도어를 열 수 있는 안전 기구입니다.
- 좌우 겸용형

- The two-point lock large-sized door can be locked/unlocked easily through the connecting pipe.
- Door can be unlocked from inside for either lock or padlock because the interlocking safety device operates (safety mechanism).
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  파이프/스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  파이프/버프 연마
- 열쇠 번호: 0350
- 부속품: 키 2개

용 도
- 프리패브 냉동냉장고·워크인타입 냉동냉장고의 도어용

비 고
- 캐치는 FA-602S(195페이지)을 사용해 주십시오.
- 열쇠는 No.0200 키와 교체할 수가 있습니다.
- 지정 열쇠번호도 제작합니다.
- 적용 자물쇠 C-555-40L/SL은1198페이지를 참조해 주십시오.

⚠
- 동작 불량 방지를 위해 안전 압봉 부착 후에는 키에 의한 시해정 확인을 반드시 해 주십시오.
- 시정 후에는 레버를 조작해서 시정되어 있는지 확인해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC).
  Pipe: Stainless steel pipe (SUS304)
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr).
  Pipe: Buffing
- Key No.: 0350
- Accessories: Two keys

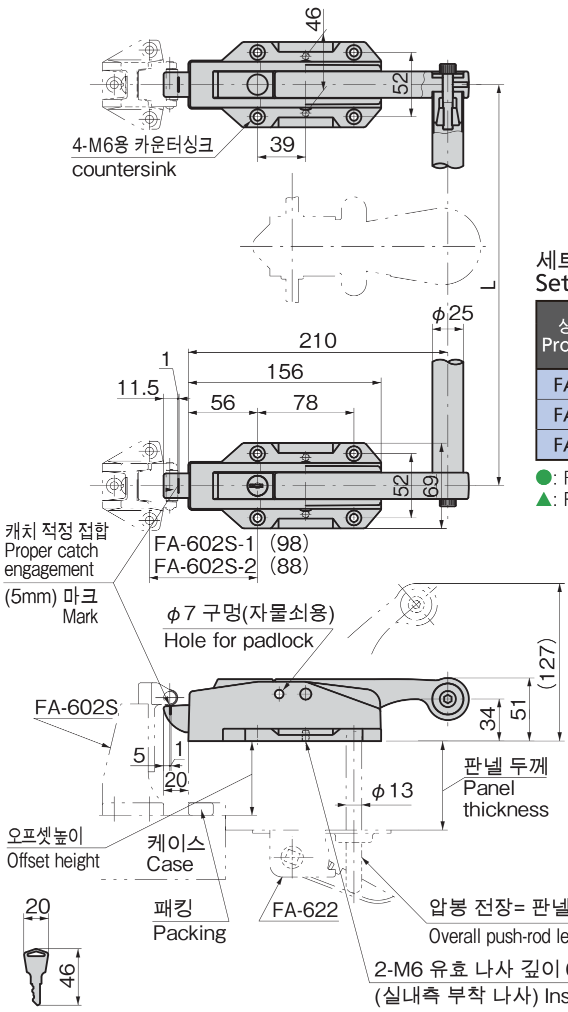
Specific use
- Doors for prefab or walk-in type cold storage box.

Remarks
- For catch, see FA-602S (on page 195).
- Key can be changed with No. 0200
- For applicable padlock C-555-40L/SL, see page 1198.

⚠
- To prevent faulty movement, after fitting the safety push rod, be sure to check that the lock closes and opens using the key.
- After locking, use the lever to check whether the lock is properly engaged.


FA-621-2


키 No.0350
Key



세트 가격(조립비 포함)
Set Price (includes cost of assembly)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	파이프 길이 Pipe length	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-621-1	●	2D	900	888	3,065	60621			
FA-621-2	●	2D	1000	988	3,100	60622			
FA-621-3	●	2D	1200	1188	3,225	60623			

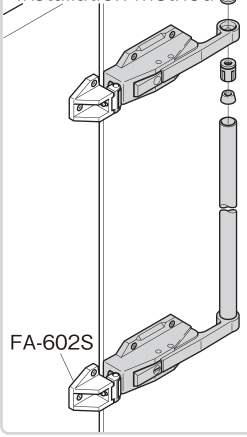
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

단품 가격(핸들·파이프는 조립되어 있지 않습니다)
Parts Price (handle pipe is not assembled)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-621-1용 파이프 ϕ25 t=1 Pipe	●		888mm	60682			
FA-621-2용 파이프 ϕ25 t=1 Pipe	●		988mm	60683			
FA-621-3용 파이프 ϕ25 t=1 Pipe	●		1188mm	60684			
FA-621 열쇠 포함 본체 Main body with lock	●	2D	열쇠 포함 With lock	60336			
FA-621 열쇠가 없는 본체 Main body without lock	●		열쇠 없음 Without lock	60337			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

부착 방법
Installation method



밀폐용 연동 핸들
INTERLOCKING HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

NEW 키 체인지

FA-721
알루미늄제

FA-721-1

키 No.0350
Key

특 징 Feature

- 위생면을 중시해서 청소 용이성을 추구했습니다.
- 2곳의 록의 대형 도어의 개폐가 연결 파이프로 원터치 조작할 수 있습니다.
- 자물쇠에 의한 시정의 경우에도 실내측으로부터 연동 안전 장치(FA-622)의 작동에 의해 도어를 열 수 있는 안전 기구입니다.
- 좌우 겸용형

- Emphasized hygienity with easy-to-clean design.
- Connecting pipe allows one-touch opening/closing of large-size doors with two-location locks.
- Even when secured with a lock or padlock, this safety mechanism allows door to be opened from inside compartment using Interlocking Safety Device (FA-622).
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 본체/알루미늄 합금(ADC)
  파이프/스텐레스 강관(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/항균 열처리 도장(실버)
  파이프/버프 연마
- 열쇠 번호: 0350
- 부속품: 키 2개

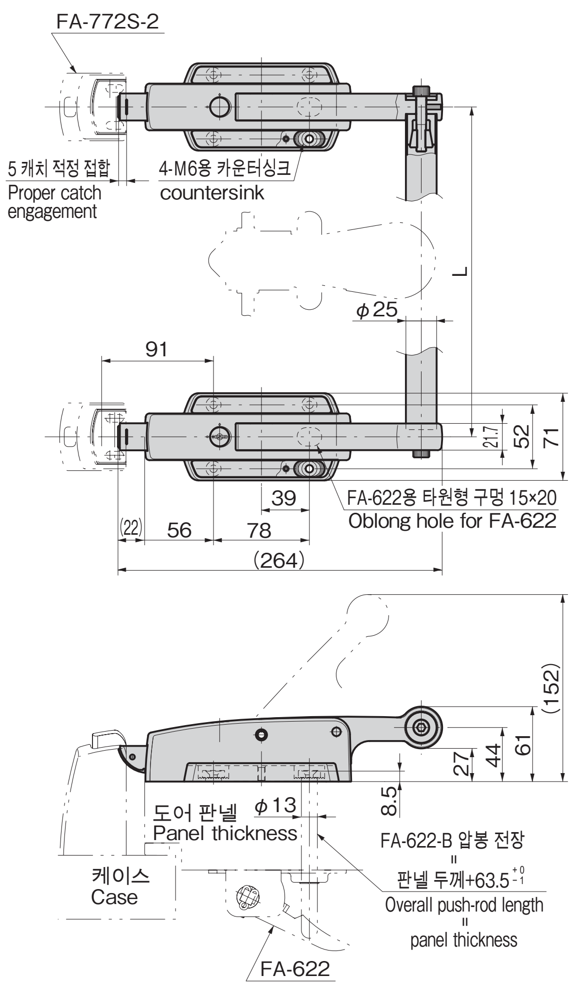
용 도
- 프리패브 냉동냉장고·워크인타입 냉동냉장고의 도어용

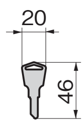
비 고
- 캐치는 FA-772S를 사용해 주십시오.
- 열쇠는 No.0200 키와 교체할 수가 있습니다.
- 지정 열쇠번호도 제작합니다.
- 적용 자물쇠 C-555-40L/SL은1198페이지를 참조해 주십시오.
- 동작 불량 방지를 위해 안전 압봉 부착 후에는 키에 의한 시해정 확인을 반드시 해 주십시오.
- 시정 후에는 레버를 조작해서 시정되어 있는지 확인해 주십시오.

Specifications
- Material: Body: Aluminium alloy (ADC)
  Pipe: Stainless steel pipe (SUS304)
- Finish: Body: Antibacterial baked coating (silver)
  Pipe: Buffing
- Key No.: 0350
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Doors for prefab or walk-in type cold storage box.

Remarks
- Use the FA-772S for catches.
- Key can be changed with No. 0200
- Your specified key No. is available.
- For applicable padlock C-555-40L/SL, see page 1198.
- To prevent faulty movement, after fitting the safety push rod, be sure to check that the lock closes and opens using the key.
- After locking, use the lever to check whether the lock is properly engaged.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	파이프 길이 Pipe length	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-721-1			900	888		60885			
FA-721-2			1000	988		60886			
FA-721-3			1200	1188		60887			

부품 납입 가능합니다.
Delivering each part is possible.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-721핸들 편측 One part			열쇠 포함 With lock		60866			
FA-721핸들 편측 One part			열쇠 없음 Without lock		60867			
FA-721-1용파이프 Pipe			888mm		60888			
FA-721-2용파이프 Pipe			988mm		60889			
FA-721-3용파이프 Pipe			1188mm		60890			

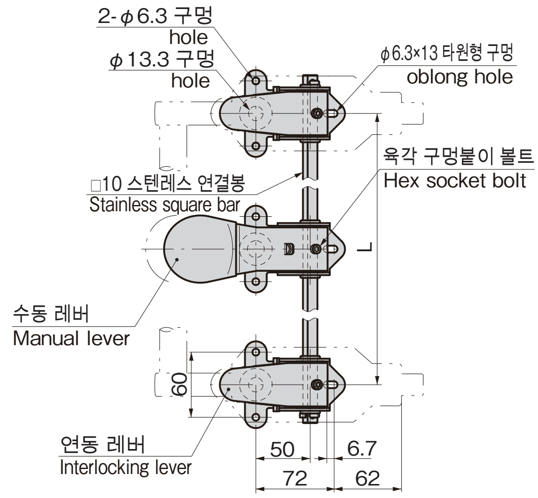
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

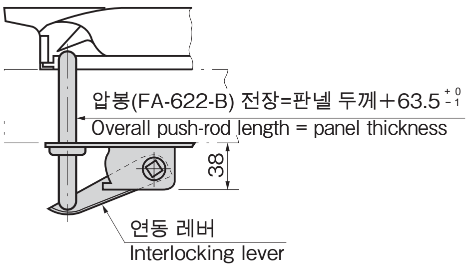
연동 안전장치
INTERLOCKING SAFETY DEVICES

RoHS 스텐레스 CAD

FA-622 스텐레스제

FA-622-2





※압봉은 판넬 두께에 따라 커트해 주십시오.
※Overall push-rod length = panel thickness

특 징 Feature

- 수동 레버를 누르면 연동 레버에 세트된 연결봉의 움직임으로 실내측으로부터 도어를 열 수 있습니다.
- 시정한 경우에도 확실하게 도어를 열 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

- Pushing the manual lever operates the square bar set on the interlocking lever so the door can be unlocked from inside.
- Door can be unlocked from inside even when locking.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 레버/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  (코팅부는 흑색 염화비닐)
  연결봉/스텐레스 강봉(SUS304)
- 표면 마무리: 레버/배럴 연마
- 부속품: 코퍼 핀 2개

용 도
- 프리패브 냉동냉장고·워크인타입 냉동냉장고의 도어용

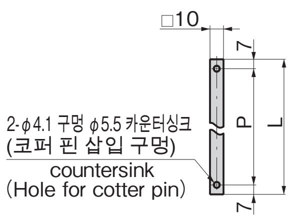
비 고
- 밀폐용 연동 핸들 FA-621·FA-626 전용
- 압봉은 별도로 구입해 주십시오. (FA-622-B)
- 항균 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 부품 납입 가능합니다.

Specifications
- Material: Lever: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)(Manual lever: Black polyvinyl chloride resin coated).
  Square bar: Stainless steel bar (SUS304)
- Finish: Lever: Barrel polishing
- Accessories: Two split pins.

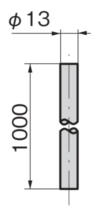
Specific-use
- Doors for prefab or walk-in type cold storage box

Remarks
- Used specially for airtight interlocking handle FA-621,FA-626.
- Push-rod is optional (FA-622-B).
- Delivering each part is possible.

〔FA-622용 각봉〕
Square bar



〔FA-622-B〕
별매 Option



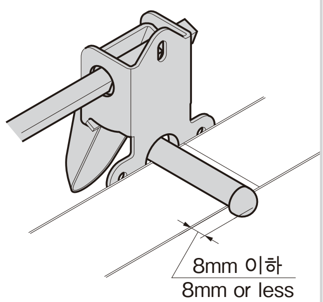
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-622 연동 레버(2개 1조) Interlocking lever(Two-piece set)	●				60700			
FA-622 수동 레버 Manual lever	●				60701			
FA-622-1 용 각봉 Square bar	●		970	956	60685			
FA-622-2 용 각봉 Square bar	●		1070	1056	60686			
FA-622-3 용 각봉 Square bar	●		1270	1256	60687			

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-622-1	●	2D	900	1,700	60173			
FA-622-2	●	2D	1000	1,775	60174			
FA-622-3	●	2D	1200	1,930	60175			
FA-622-B	●		1000	270	60764			

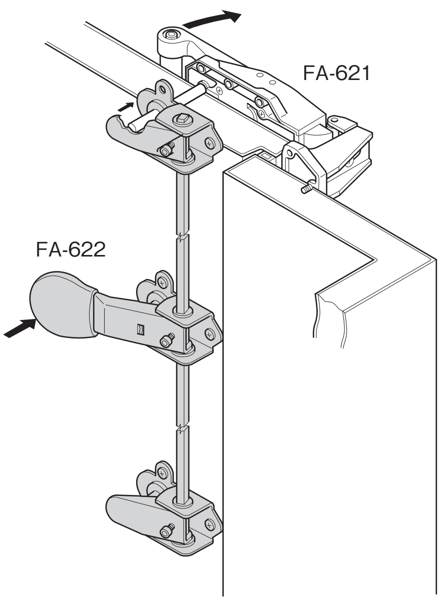
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application

- 판넬로부터의 돌출량이 8mm 이하로 되도록 압봉을 커트해 주십시오
- Cut the pushbar so that no more than 8mm of it will protrude from the panel.



사용 예
Example of application



노브·주기이 핸들·변손잡
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
FREEZER AIRTIGHT HANDLES
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

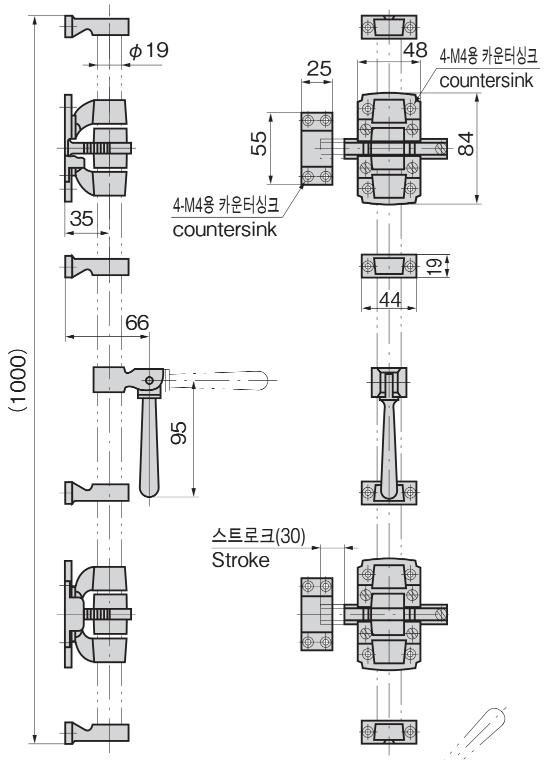
기어 핸들
GEAR HANDLES

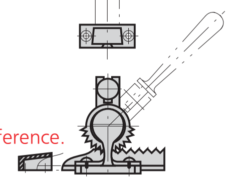
FA-807
황동제

CAD

FA-807-1

〔FA-807-1 편측 개방용·플랫 타입〕
One-side use·Flat type

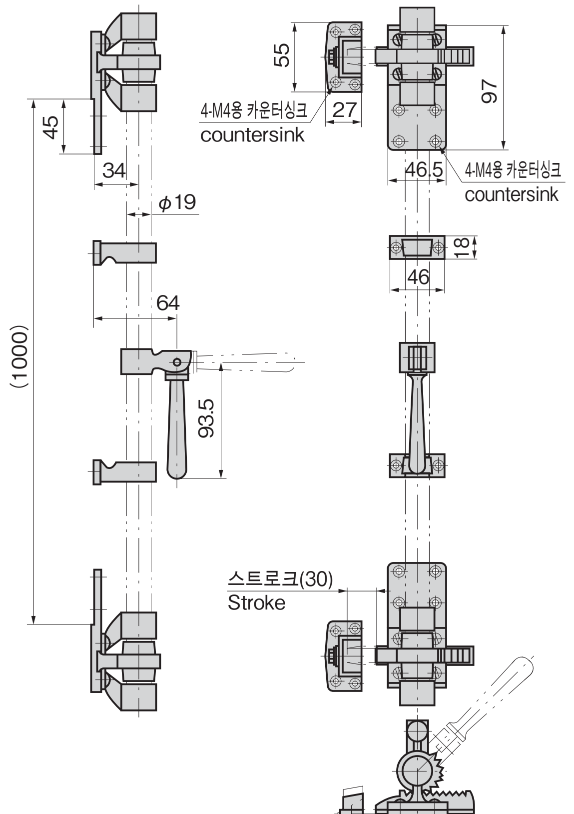




※본 그림의 치수는 참고 치수입니다.
부착은 현품을 확인한 후에 해 주십시오.
※Dimensions in the drawings are just for reference.
Check it with you actual products.

FA-807-2

〔FA-807-2 양측 개방용·오프셋 타입〕
Both-side use·Offset type



※본 그림의 치수는 참고 치수입니다.
부착은 현품을 확인한 후에 해 주십시오.
※Dimensions in the drawings are just for reference.
Check it with you actual products.

오프셋
높이 18~25
Offset height

특 징 Feature

- 2곳의 록의 중형 도어의 개폐를 연결 파이프로 원터치 조작할 수 있습니다.
- 밀폐성이 뛰어난 래치의 부착 위치를 자유롭게 선택할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

- The two-point lock middle-sized door can be locked/unlocked easily through the connecting pipe.
- Excellent airtight closure is provided and latch installation position can be selected freely.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 제품질량: 1,300g
- 재질: 황동 주물(YBsC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)
- 부속품: 캐치

용 도
- 의료용기기·시험기·건조기 도어용

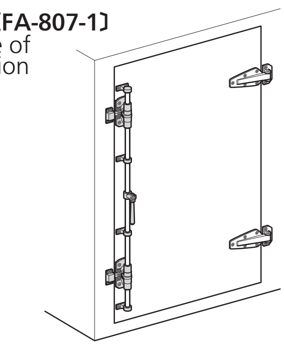
비 고
- 핸들과 파이프는 조립되어 있지 않습니다. (파이프는 별매입니다.)
- FA-807-1 편측 개방용·오프셋 타입도 있습니다.
- FA-807-3(파이프 직경 ϕ25, 편·양측 개방 겸용)도 있습니다.
- 핸들·기어 부품은 파이프에 탭 가공해서 부착해 주십시오.

Specifications
- Mass: 1,300g
- Material: Brass casting (YBsC)
- Finish: Chrome plating (MBCr)
- Accessories: Catch

Specific-use
- Doors for medical equipment, inspection equipment and dryers

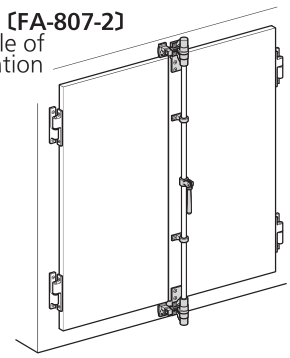
Remarks
- Handle and pipe are not assembled. (pipe is optional)
- Both one-side use and both-side use, ϕ25pipe type are also available.
- Tap-process the pipe before attaching the handle and gear components.

사용 예 〔FA-807-1〕
Example of application



밀폐를 필요로 하는 기기에 최적
Suitable for equipment requiring airtight closure

사용 예 〔FA-807-2〕
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-807-1		2D	60073			
FA-807-2		2D	60074			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

밀폐용 소형 연동 핸들

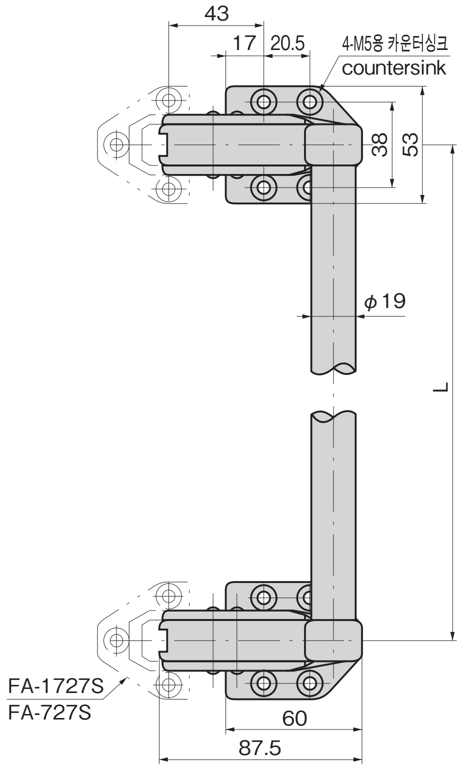
INTERLOCKING HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

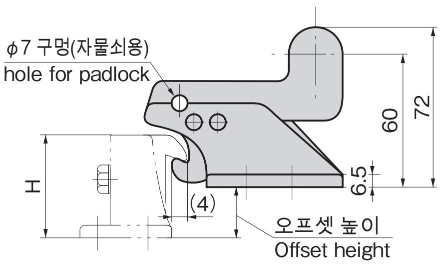
RoHS 스텐레스 CAD

FA-1729 스텐레스제 **FA-729** 아연 합금제

PAT.PEND.

〔표준 부착 거리〕
Standard installation distance





특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (FA-1729)
- 소형이면서 강인한 구조, 격심한 도어 개폐에도 적응
- 사용 편이성을 추구, 기능적으로 아름다운 디자인
- 원터치 개폐

- Corrosion-resistant stainless steel is used. (FA-1729)
- Small but durable construction for hard use of door locking/unlocking.
- Easy-to-operate and functional beauty design.
- One-touch locking/unlocking.

〔FA-1729〕

사 양
- 재질:본체/스텐레스강 주물(SUS304)
  파이프/스텐레스(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/전해 연마
  파이프/경면 버프 연마
- 부속품: 파이프

용 도
- 냉동냉장고·주방용 기기·의료용 기기의 도어용

〔FA-729〕

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  파이프/스텐레스(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  파이프/경면 버프 연마
- 부속품: 파이프

용 도
- 냉동냉장고·오븐 레인지

비 고
- 적용 자물쇠 C-555-50L/S는1198 페이지를 참조해 주십시오.
- 핸들과 파이프는 조립되어 있지 않습니다.
- 캐치에 관한 상세한 내용은209페이지를 참조해 주십시오.

⚠ ● 내부로부터 해제할 수는 없습니다. 워크인 타입에는 탈출장치가 부착된 것을 선택해 주십시오.

〔FA-1729〕

Specifications
- Material:
  Main body: Cast stainless steel (SUS304)
  Pipe: Stainless steel (SUS304)
- Finish:
  Main body: Electrolytic polishing
  Pipe: Mirror surface buffing
- Accessories: Pipe

Specific use
- Doors for refrigerator, kitchen and medical equipment

〔FA-729〕

Specifications
- Material:
  Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Pipe: Stainless steel (SUS304)
- Finish:
  Main body: Chrome plating (MZCr)
  Pipe: Mirror surface buffing
- Accessories: Pipe

Specific use
- Refrigerators and ovens

Remarks
- For applicable padlock C-555-50L/S, see page 1198.
- Delivering each part is possible.
- The handle and pipe do not come assembled.
- For details of catch, see page 209.

⚠ ● Cannot be unlocked from inside. Select the product with escape device for the walk-in type.

〔핸들·파이프 세트품 가격〕(캐치는 별매)
Combined price for handle and pipe (Catch is sold separately) Separate prices for handle and pipe

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	L	파이프 길이 Pipe length	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1729-1	●	2D	SUS	500	512	1,210	60307			
FA-1729-2	●	2D	SUS	800	812	1,410	60317			
FA-729-1	●	2D	ZDC	500	512	1,000	60044			
FA-729-2	●	2D	ZDC	800	812	1,200	60045			

〔캐치〕Catch

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	오프셋 높이 Offset height	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1727S-1	●	2D	SUS	18~30	60305			
FA-1727S-2	●	2D	SUS	0~5	60306			
FA-727S-1	●	2D	ZDC	18~30	60043			
FA-727S-2	●	2D/3D	ZDC	0~5	60149			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

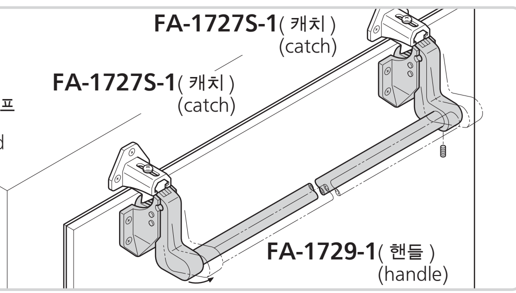
※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※캐치는209페이지의 FA-1727S, FA-727S를 참조해 주십시오.
※For catch, see FA-1727S and FA-727S on page 209 .

〔핸들·파이프 단품 가격〕Handle·pipe

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1729-L	●		60697			
FA-1729-R	●		60703			
FA-729-L	●		60690			
FA-729-R	●		60702			
FA-1729(729)-1용 파이프 ϕ19 t =1.5 Pipe	●		60691			
FA-1729(729)-2용 파이프 ϕ19 t =1.5 Pipe	●		60692			

사용 예
Example of application

2곳의 록의 대형 도어의 개폐를 연결 파이프로 원터치 조작을 할 수 있습니다.
The two-point lock door can be operated through the connecting pipe.



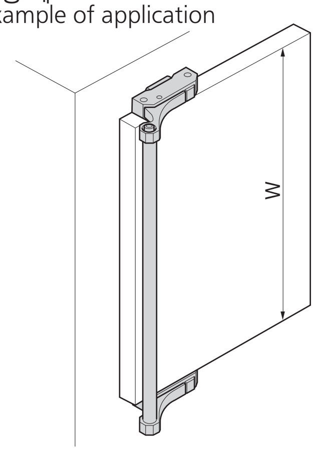
밀폐용 소형 연동 핸들
INTERLOCKING HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS CAD

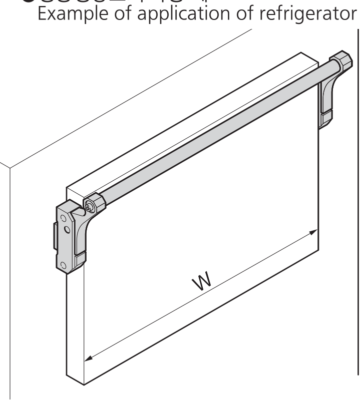
FA-902-A
아연 합금제

FA-902-A-1

사용 예
Example of application



●냉동냉장고의 사용 예
Example of application of refrigerator



●오븐 레인지 등의 앞 덮개용의 사용 예
Example of application of front door of oven

특 징 Feature

- 도어를 2곳에서 록해서 연결 파이프로 원터치 조작할 수 있습니다.
- The two-point lock door can be operated through the connecting pipe.

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  파이프/스텐레스(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  파이프/경면 버프 연마
- 열쇠 번호: 400
- 부속품: 캐치·파이프·키 2개

용 도
- 냉동냉장고·오븐 레인지

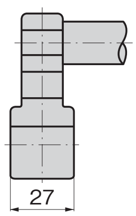
비 고
- 오프셋 높이는 40mm 이하입니다.
- 새로운 타입으로 변경되었습니다.
- 부품 납입 가능합니다.
- 핸들과 파이프는 조립되어 있지 않습니다. 파이프는 별매입니다.
- ⚠ 내부로부터 해제할 수는 없습니다. 워크인 타입에는 탈출장치가 부착된 것을 선택해 주십시오.

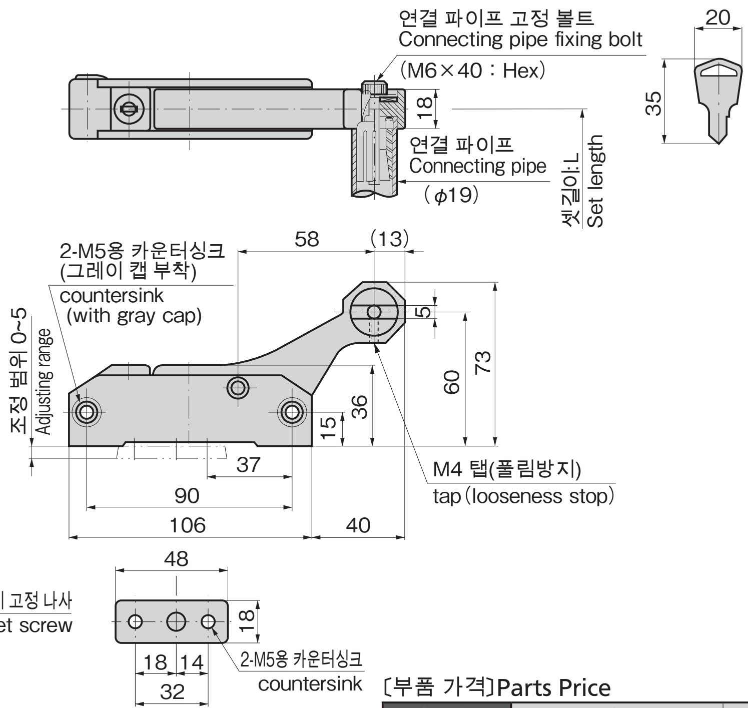
Specifications
- Material:
  Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Pipe: Stainless steel (SUS304)
- Finish:
  Main body: Chrome plating (MZCr)
  Pipe: Mirror surface buffing
- Key No.: 400
- Accessories: Catch, pipe and two keys

Specific use
- Refrigerators and ovens

Remarks
- Offset height is 40mm or less.
- Changed to the new type.
- Delivering each part is possible.
- The handle and pipe do not come assembled. The pipe is sold separately.
- ⚠ Cannot be unlocked from inside. Select the product with escape device for the walk-in type.

키 No.400
Key





M5 육각 구멍붙이 고정 나사
hex socket screw

〔세트 가격〕Set Price

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	파이프 길이 Pipe length	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-902-A-1	●	2D	500	473	490	800	60275			
FA-902-A-2	●	2D	800	773	790	950	60276			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔부품 가격〕Parts Price

상품번호 Product No.	비고 Remarks	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-902-A	핸들 열쇠 부착 Handle with lock	●		60693			
FA-902-A	핸들 열쇠 없음 Handle without lock	●		60694			
FA-902-A-1-Pipe	파이프 Pipe φ19 t=1.5	●		60695			
FA-902-A-2-Pipe	파이프 Pipe φ19 t=1.5	●		60696			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

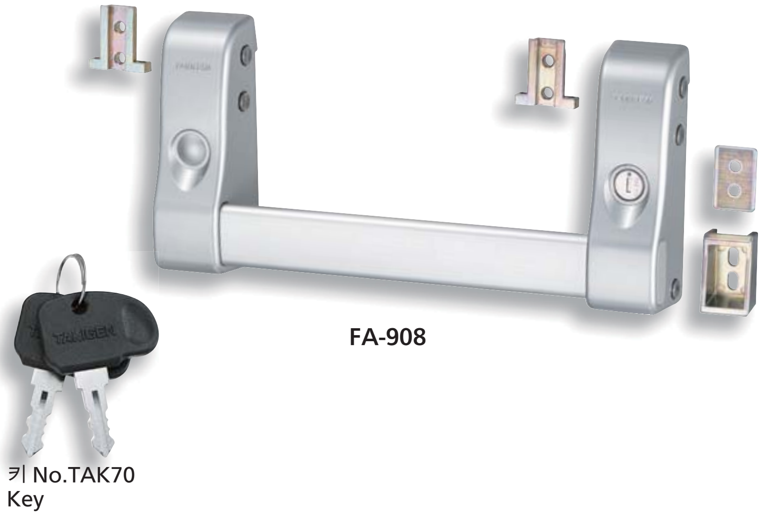
노브·주기이 핸들·변손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
FREEZER AIRTIGHT HANDLES
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

대형 덮개식 밀폐용 핸들

CANOPY-TYPE HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS · TAK 70 · 마스터 체인지 · 키 체인지 · CAD

FA-908
아연 합금제



특 징 Feature

- 덮개식 밀폐용 도어에 최적인 면 부착 핸들입니다.
- 하이 시큐리티 자물쇠 TAK70을 표준 장착. TAK60·TAK80으로 바꿀 수도 있습니다.
- 손잡이 부분은 압출재를 사용하고 있어서 길게도 제작할 수 있습니다. (표준품은 230mm)

- Surface-attached, canopy-type handle is ideal for airtight doors.
- Equipped with high security TAK70 lock. Can also be used with TAK60 and TAK80.
- Grip is made from extruded material and can be made longer. (Standard length: 230mm)

사 양
- 제품질량: 1,100g
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  손잡이 부분/알루미늄 합금 압출재(A6063)
- 표면 마무리: 본체/실버 메탈릭 도장
  손잡이 부분/알루마이트 처리
- 부속품: 키 2개·부착 베이스 2개·캐치·조정판 부속

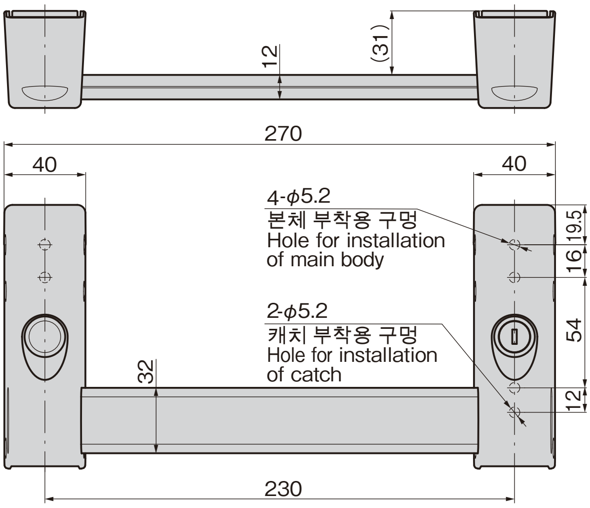
용 도
- 덮개식 냉장고·약품고·이화학 시험기 등

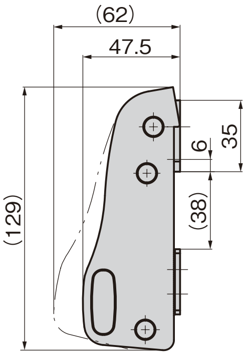
비 고
- 더블 록 타입(자물쇠 2개 사용), 열쇠가 없는 타입도 제작합니다.
- 핸들에 과도한 충격이나 하중을 가하면 파손되는 경우가 있으므로 주의해 주십시오.
- 부착 베이스와 조정판의 부착면은 평행하게 해 주십시오. 평행하지 않으면 록 불량 등의 원인이 됩니다.
- 나사류는 풀림방지를 위해 스프링 워셔 및 풀림 방지제의 도포를 권장합니다.
- M5 카운터싱크는 부속되어 있지 않습니다. 판 두께에 맞추어서 준비해 주십시오.

Specifications
- Mass: 1,100g
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Grip: Aluminium alloy extrusion (A6063)
- Finish: Main body: Silver metallic coating
  Grip: Alumite treatment
- Accessories: Two keys, two mounting bases, catch, adjustment plate

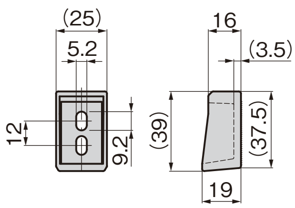
Specific-use
- Canopy-type refrigerators, chemical closets, laboratory test equipment, etc.

Remarks
- If excessive shock or load is applied to the handle, damage may be caused, so care is required.
- The installation base and the adjustment plate must be made parallel. If they are not parallel, it may cause a locking fault, etc.
- To prevent loosening of screws, spring washers and thread-locking fluid are recommended.
- M5 countersunk screws are not included. Please provide screws to suit the thickness of the plate.

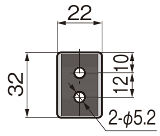




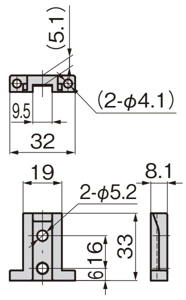
〔본체 부착 베이스〕
Installation base for main body

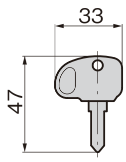


〔캐치〕
Catch

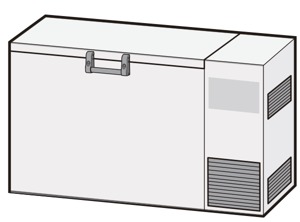


〔조정판〕
Adjustment plate





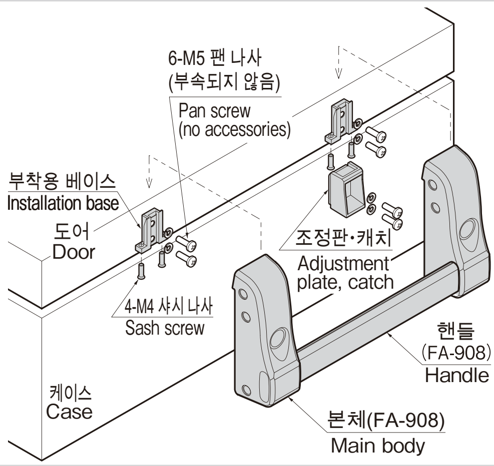
사용 예
Example of application



부착 방법
Installation method

1. 부착 베이스를 M5 카운터싱크 나사로 도어측에 부착한다.
2. 핸들을 부착 베이스 위로부터 내린다.
3. 핸들을 들어 올리면서 M4 샤시 나사로 핸들과 부착 베이스를 부착한다.
4. 조정판·캐치를 케이스측에 부착한다.

1. Fix the installation base to the door side with the M5 screws.
2. Lower the handle from above the installation base.
3. Fix the handle to the installation base with M4 screws while holding the handle up.
4. Fix the adjustment plate and the striker plate to the case.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-908	●	2D	1,100	60850			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

수동 래치 핸들
MANUAL LATCH HANDLES

RoHS CAD

FA-623
아연 합금제

FA-602S-2

FA-623

특 징 Feature

- 도어를 높은 위치에 부착한 핸들 조작에 편리합니다.
- 레버를 아래로 당기면 래치가 작동해서 도어를 열 수 있습니다.
- 부착은 FA-602와 호환성이 있습니다.

- Useful when a handle is installed on the upper part of a door.
- Pulling down the lever operates the latch to unlock the door.
- Installation is compatible with FA-602.

사 양
- 제품질량: 1,350g
- 재질: 핸들 본체/아연 합금(ZDC)
  레버/스텐레스 강봉(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)

용 도
- 프리패브 냉동냉장고·워크인형 냉동냉장고의 도어용

비 고
- 캐치는 상품번호 FA-602S를 사용해 주십시오.

⚠
- 본 제품은 실내측으로부터의 조작은 할 수 없습니다.
  워크인 타입에 사용하시는 경우에는 실내에 사람이 남아있지 않은지 충분히 확인한 후에 도어를 닫아 주십시오.

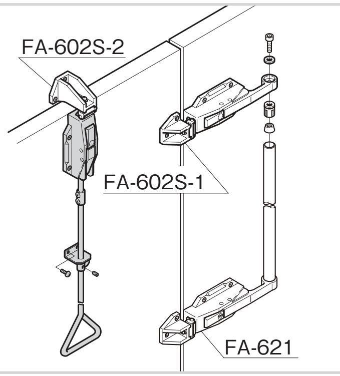
Specifications
- Mass: 1,350g
- Material: Handle main body: Zinc alloy (ZDC)
  Lever: Stainless steel bar (SUS304)
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)

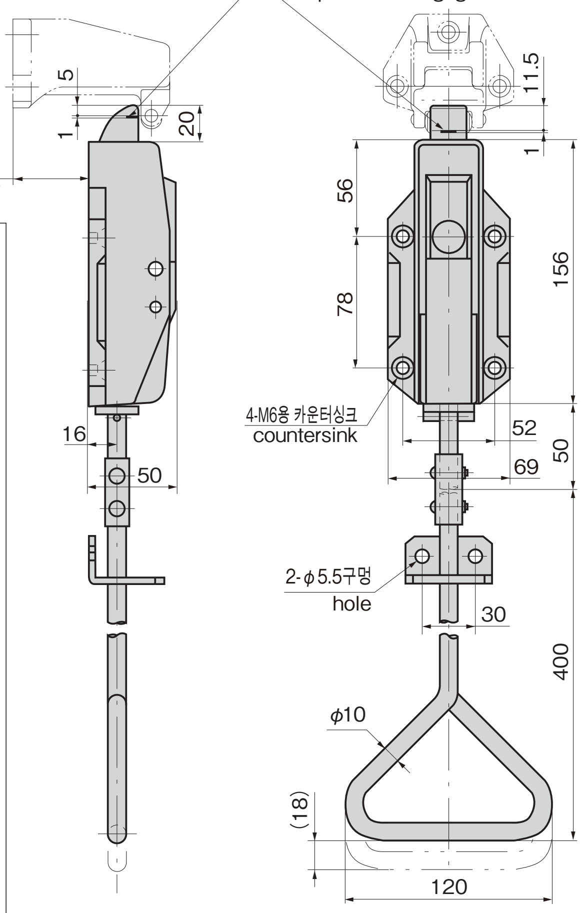
Specific-use
- Doors for prefab or walk-in type cold storage box

Remarks
- Use the product No. FA-602S for catch.

⚠
- These products cannot be operated from the inside. When the walk in type is used, make sure that no one is in the inside before closing the door.

사용 예
Example of application





FA-723

SIAA for KOHKIN 대응하는 FA-723 타입도 있습니다. 문의해 주십시오.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-623 본체 Main body	●	2D	60688			
FA-623 레버 Lever	●	2D/3D	60689			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

V자형 쇠장식

DOGLEGGED FITTINGS

스텐레스 CAD

FA-1724
스텐레스제

특 징 Feature

- 도어를 높은 위치에 부착한 핸들 조작에 편리합니다.
- 부속된 로프를 아래로 당기기만 하면 도어를 열 수 있습니다. (1,280mm)

- Useful when a handle is installed on the upper part of a door.
- Only pulling down the accessory rope unlocks the door. (1,280mm)

사 양
- 제품질량: 820g
- 재질: 스텐레스 강봉(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마

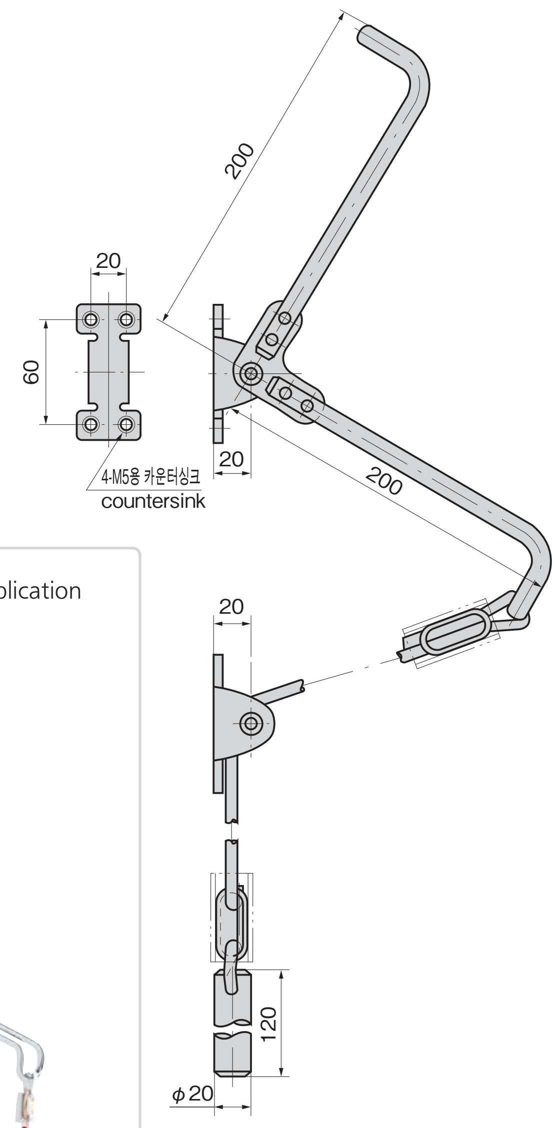
용 도
- 프리패브 냉동냉장고·워크인타입 냉동냉장고의 도어 등의 높은 위치에 부착하는 핸들용

비 고
- 항균 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Mass: 820g
- Material: Stainless steel bar (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing

Specific-use
- For handles installed on the upper part of a door for prefab or walk-in type cold storage box.

FA-1724



사용 예
Example of application

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1724		2D	60131			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

밀폐용 코너 핸들
AIRTIGHT SEAL CORNER HANDLES

RoHS 조임 CAD

FA-611
아연 합금제


FA-611


FA-611-SP


키 No.350
Key

특 징 Feature

- 측면 부착 타입의 밀폐 핸들입니다.
- 반달 모양의 팁이 롤러 캐치와 접합해서 도어를 당겨 밀폐시킵니다.
- 롤러 캐치는 기준 위치로부터 전후 각 2mm 조임 조정할 수 있습니다.
- 부속 키 이외에 자물쇠로의 시정이 가능합니다. (추천 자물쇠 C-551)
- 좌우 겸용형

- A side-attached airtight closure handle.
- The half-moon-shaped claw engages with the roller strike to close and seal the door.
- It is possible to adjust the roller strike 2mm backwards or forwards from its standard position to provide a tighter closure.
- In addition to the key supplied, the handle may also be locked using a padlock. (Recommended padlock, C-551)
- For both right- and left-hand use

사 양
- 재질: FA-611 본체/아연 합금(ZDC)
  FA-611 커버/ABS 수지
  FA-611-SP/폴리아세탈(POM)
- 표면 마무리: FA-611 본체/크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 350
- 부속품: 키 2개·캐치

용 도
- 약품용 냉장보관고·식품 기계

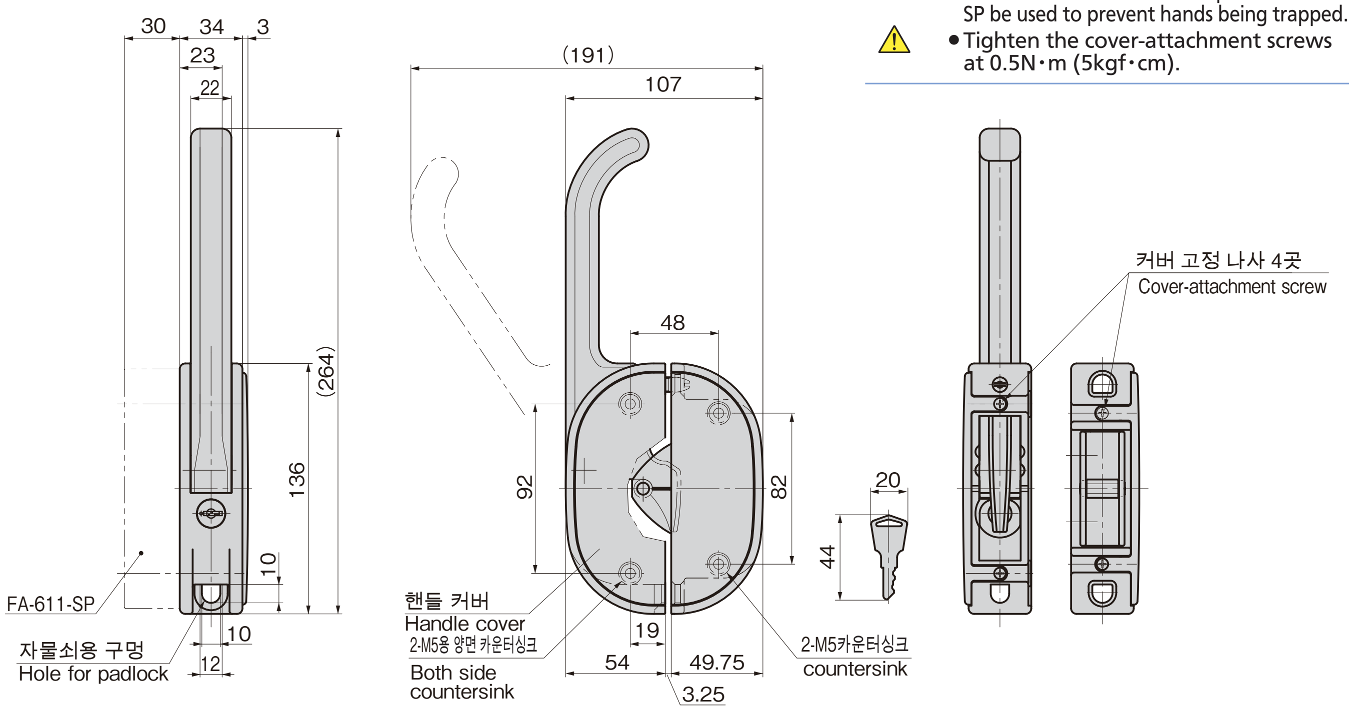
비 고
- 손가락 끼임을 방지하기 위한 스페이서 FA-611-SP와 함께 사용해 주십시오.
- ⚠ 커버 고정 나사는 0.5N·m(5kgf·cm)로 조여 주십시오.

Specifications
- Material: FA-611 Body: Zinc alloy (ZDC)
  FA-611 Cover: ABS resin
  FA-611-SP: Polyacetal (POM)
- Surface finish: FA-611Body: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: 350
- Accessories: 2 keys, strike plate

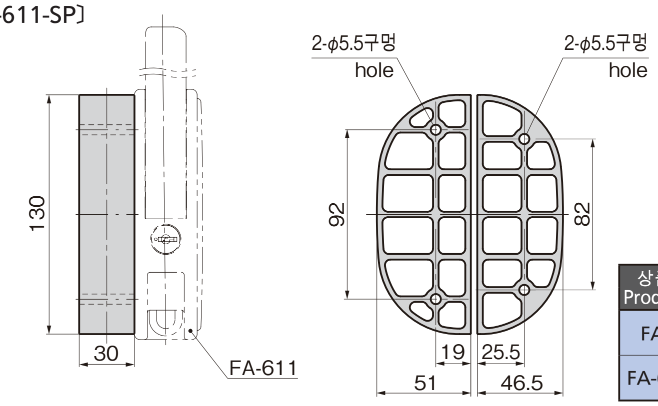
Specific-use
- Refrigerated drug storage, foodstuffs machinery

Remarks
- It is recommended that the spacer FA-611-SP be used to prevent hands being trapped.
- ⚠ Tighten the cover-attachment screws at 0.5N·m (5kgf·cm).

〔FA-611〕



〔FA-611-SP〕



상품번호 Product No.	비고 Remarks	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-611	본체 Main body	●	2D	1,820	60864			
FA-611-SP	스페이서 Spacer	●		150	60865			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

2단식 코너 핸들
TWO-STEP CORNER HANDLES

FA-635
아연 합금제

RoHS CAD

증기를 내보낸다=화상 방지

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 한 번 레버를 당기면 도어가 약 12mm 열리며, 다시 레버를 당기면 전부 열립니다. 증기를 빼 낼 필요가 있는 경우에 최적입니다.
- 손을 잡는 부분에 비닐 코팅을 한 내열 타입입니다. (100℃까지)
- 캐치는 부착 위치, 조임 마진을 미세조정할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

- Pulling the lever once opens the door approx. 12mm and pulling the lever again opens the door fully. (suitable for the cases moisture needs to be removed)
- Grip is a vinyl-coated, heat-resistant type (Up to 100℃).
- Catch installing position and tightening margin can be adjusted.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 0200
- 부속품: 키 2개·캐치

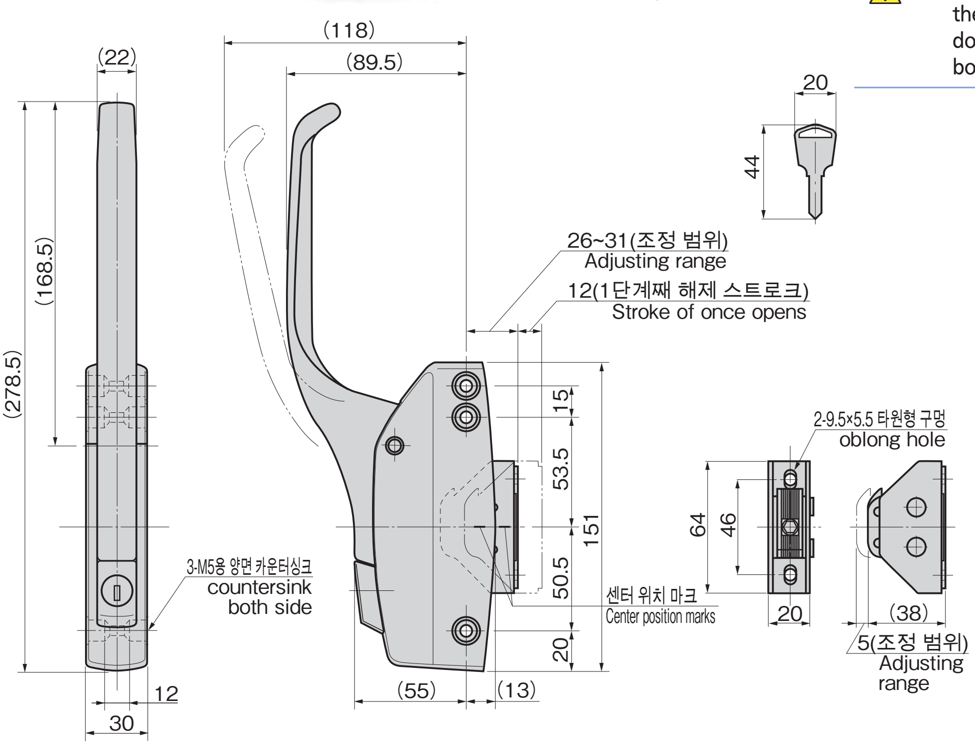
용 도
- 주방용기기·의료용기기·시험기 등의 중형·경량 대형 도어용

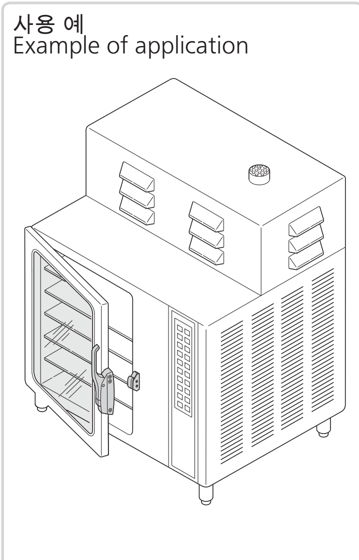
비 고
- 부착 시, 본체·캐치의 센터 위치 마크가 일치한 것을 확인해 주십시오.
- ⚠ 부착한 후, 동작 확인을 해 주십시오. 2단계 조작을 할 수 없는 경우에는 본체와 캐치의 조정을 다시 해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: 0200
- Accessories: Two keys and catch

Specific-use
- Medium and lightweight large-sized doors for kitchen, medical, inspection and other equipment

Remarks
- When installing, check that the main body and catch center marks are adjusted.
- ⚠ On completion of installation, check that the handle operates properly. If two steps do not function properly, adjust the main body and catch again.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-635	●	2D	60624			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

밀폐용 코너 핸들
CORNER HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS CAD

FA-615
아연 합금제


FA-615-A


FA-615-B


키 No.0200
Key

특 징 Feature

- 손잡이에 비닐 코팅을 한 내열 타입(100℃까지)
- 오븐 등의 고온에도 사용할 수 있습니다.

- Grip is the vinyl-coated, heat-resistant type (Up to 100℃).
- Can be used for high-temperature ovens etc.

사 양
- 제품질량: FA-615-A/920g
  FA-615-B/1,000g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 0200
- 부속품: 키 2개·캐치

용 도
- 주방용기기·의료용기기·시험기

비 고
- 캐치 조정은 비트 폭이 8mm인「−」드라이버로 해 주십시오.
- ⚠ 내부로부터 해제할 수는 없습니다. 워크인 타입에는 탈출장치가 부착된 것을 선택해 주십시오.

Specifications
- Mass: FA-615-A/920g
  FA-615-B/1,000g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Key No.: 0200
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys and catch

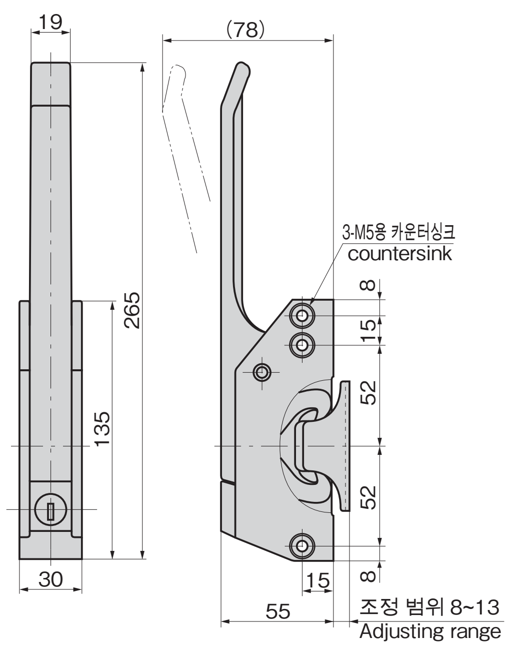
Specific use
- Middle-sized or lightweight large doors for kitchen, medical or inspection equipment

Remarks
- Use a minus driver with an 8mm-wide bit for adjusting the base.
- ⚠ Cannot be unlocked from inside. Select the product with escape device for the walk-in type.

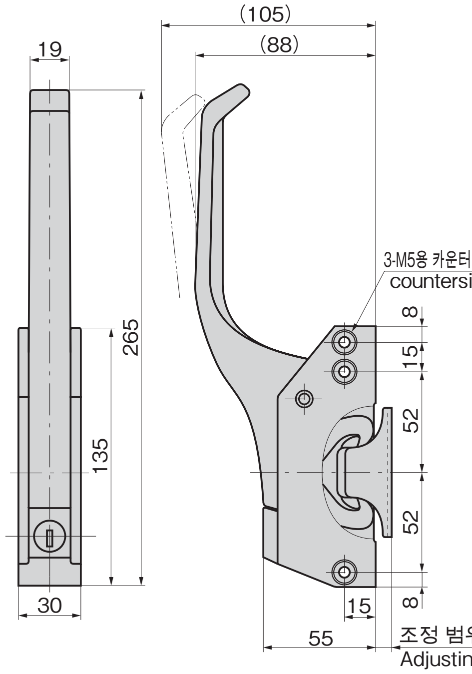
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-615-A	●	2D	60334			
FA-615-B	●	2D	60335			

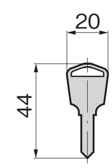
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

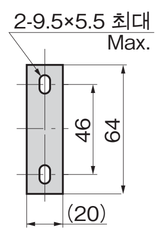
〔FA-615-A〕



〔FA-615-B〕







밀폐용 마그넷 핸들
MAGNET HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

CAD **FA-609** 아연 합금제

PAT.PEND.

FA-609

키 No.0350
Key

특 징 Feature

- 캐치가 플랫하기 때문에 방해가 되지 않습니다.
- 강력 마그넷에 의해 확실한 밀폐를 유지할 수 있습니다.
- 손가락 끝으로 가볍게 조작할 수 있습니다.
- 본체, 캐치 모두 부착 구멍이 타원형이기 때문에 위치 조정이 용이합니다.
- 래치가 없기 때문에 충격을 수반하지 않고 원활하게 개폐할 수 있습니다.
- 오븐 등의 고온에도 사용할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

- Catch is flat and unobtrusive.
- An airtight closure is obtained due to powerful magnet.
- Finger-tip control.
- Installation holes on both body and catch are oblong holes, making position adjustment easy.
- Latchless design, for smooth opening/closing without banging.
- Can be used for high-temperature ovens.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 0350
- 부속품: 키 2개·캐치
- 흡착력: 255N(26kgf)

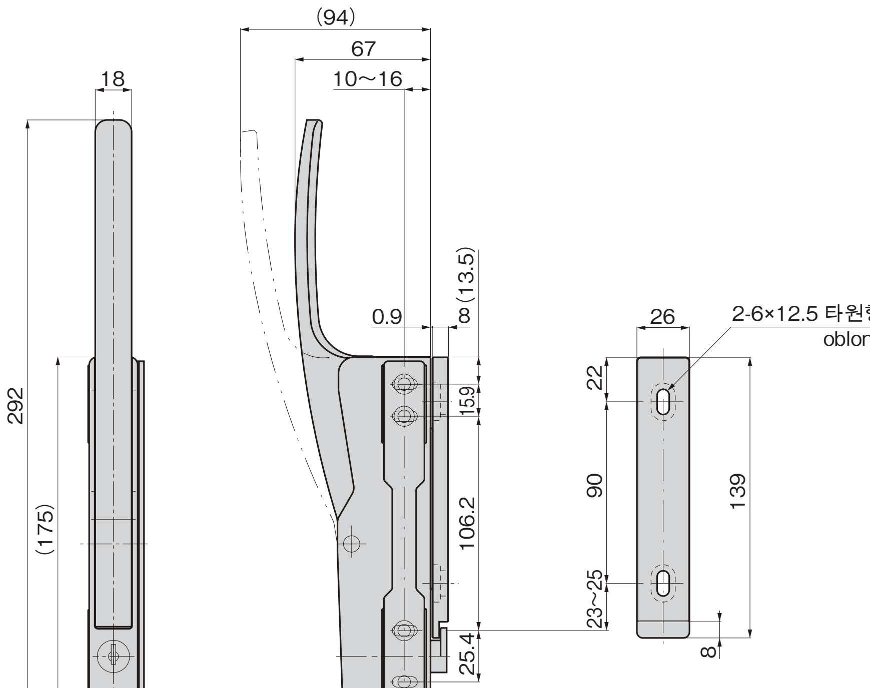
용 도
- 주방용기기·의료용기기·시험기 등의 중형·경량 대형 도어용

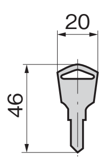
비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입, 열쇠가 없는 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 내부로부터 해제할 수는 없습니다. 워크인 타입에는 탈출장치가 부착된 것을 선택해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: 350
- Accessories: Two keys and catch
- Adsorption: 255N (26kgf)

Specific-use
- Middle-sized or lightweight large doors for kitchen, medical or inspection equipment

Remarks
- ⚠ Cannot be unlocked from inside. Select the product with escape device for the walk-in type.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-609-1		2D/3D	열쇠 포함 With lock	1,410	60680			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

세이프티 코너 핸들(탈출장치 부착)
SAFETY CORNER HANDLES

RoHS 스텐레스 CAD

FA-1619
스텐레스제

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 자물쇠에 의한 시정의 경우에도 실내로부터 안전 압봉(FC-605)의 작동에 의해 도어를 열 수 있는 안전 기구입니다.
- 캐치는 부착 위치, 조임 마진을 미세조정할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 좌우 겸용형

- Even when the padlock works, the door can be opened from the inside by actuating the safety push rod (FC-605).
- Installing position and tightening margin of the catch can be adjusted.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- For both the left hand and right hand use.

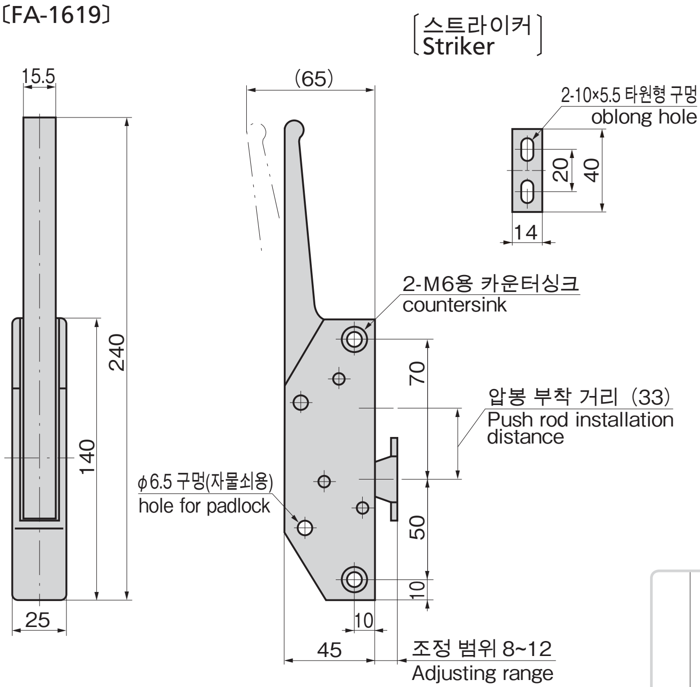
〔FA-1619〕
사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 헤어 라인 마무리
●부속품: 캐치
비 고 ●안전 압봉(FC-605)은 별매입니다.
●자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.

〔FC-605〕
사 양 ●재질: 압봉/글래스 화이버
플랜지/폴리아미드(PA)
고무 캡/천연 고무
용 도 ●난방용기기·의료용기기·시험기 등의 중형·경량 대형 도어용
비 고 ⚠ ●손잡이 대신 사용하면 고장의 원인이 됩니다.
●파손이나 고장난 경우에는 신속하게 교환해 주십시오.
●정기적인 동작 확인을 해 주십시오.

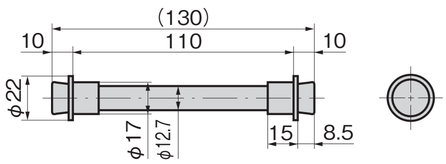
〔FA-1619〕
Specifications ●Material: Stainless steel (SUS304)
●Finish: Hairline finish
●Accessories: Catch
Remarks ●The safety push rod (FC-605) is optional.
●For padlock C-555, see page 1198.

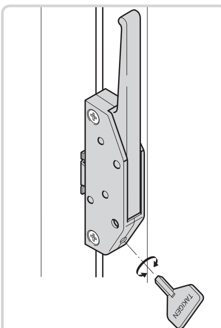
〔FC-605〕
Specifications ●Material: Push rod: Glass fiber
Flange: Polyamide (PA)
Rubber cap: Natural rubber
Specific-use ●Medium and lightweight large-sized doors for kitchen, medical, inspection or other equipment.
Remarks ⚠ ●Substituting this for a drawer pull will cause breakdown.
●If it is damaged or breaks down, replace it immediately.
●Check for operation periodically.

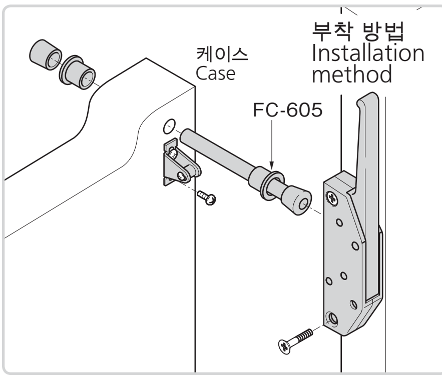
〔FA-1619〕



〔FC-605〕







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1619	●	2D	본체 Main body	430	60215			
FC-605	●	2D	압봉 Push rod	40	62536			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

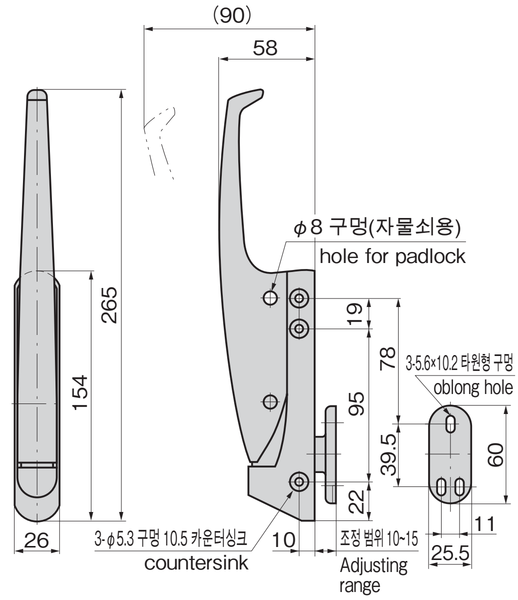
밀폐용 코너 핸들

CORNER HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS CAD

FA-618
아연 합금제

PAT.PEND.



FA-618

특 징 Feature

- 자물쇠로 시정할 수 있습니다.
- 캐치는 조임 마진 미세조정이 가능합니다.
- 좌우 겸용형

- Can be locked with padlock.
- Catch tightening margin can be adjusted.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 캐치

용 도
- 주방용기기·의료용기기·시험기 등의 중형·경량 대형 도어용

비 고
- 자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.
- 내부로부터 해제할 수는 없습니다. 워크인 타입에는 탈출장치가 부착된 것을 선택해 주십시오.

Specifi-cations
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Catch

Specific-use
- Middle-sized or lightweight large doors for kitchen, medical or inspection equipment

Remarks
- For padlocks C-555, see page 1198.
- Cannot be unlocked from inside. Select the product with escape device for the walk-in type.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-618	●	2D	840	60027			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

밀폐용 코너 핸들

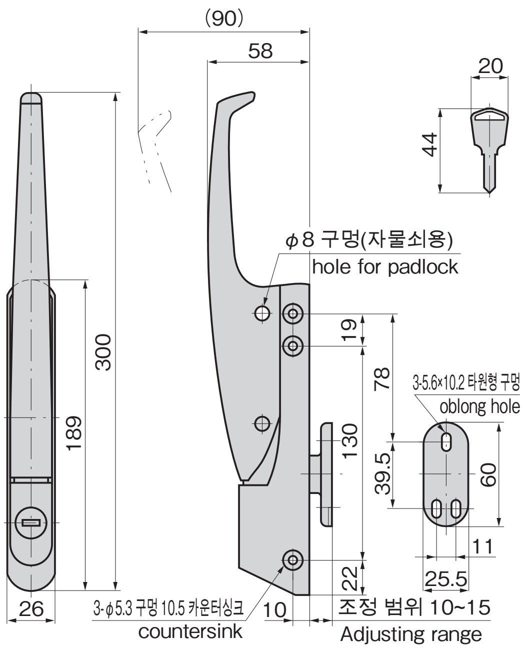
CORNER HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS CAD

FA-620
아연 합금제

PAT.PEND.

키 No.0200
Key



FA-620

특 징 Feature

- 자물쇠(C-555)를 병용할 수 있습니다.
- 캐치는 조임 마진 미세조정이 가능합니다.
- 좌우 겸용형

- Can be used with padlock (C-555) together.
- Catch tightening margin can be adjusted.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개·캐치

용 도
- 주방용기기·의료용기기·시험기 등의 중형·경량 대형 도어용

비 고
- 자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.
- 내부로부터 해제할 수는 없습니다. 워크인 타입에는 탈출장치가 부착된 것을 선택해 주십시오.

Specifi-cations
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys and catch

Specific-use
- Middle-sized or lightweight large doors for kitchen, medical or inspection equipment

Remarks
- For padlocks C-555, see page 1198.
- Cannot be unlocked from inside. Select the product with escape device for the walk-in type.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-620	●	2D	990	60028			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

밀폐용 코너 핸들

CORNER HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS 키 체인지 CAD

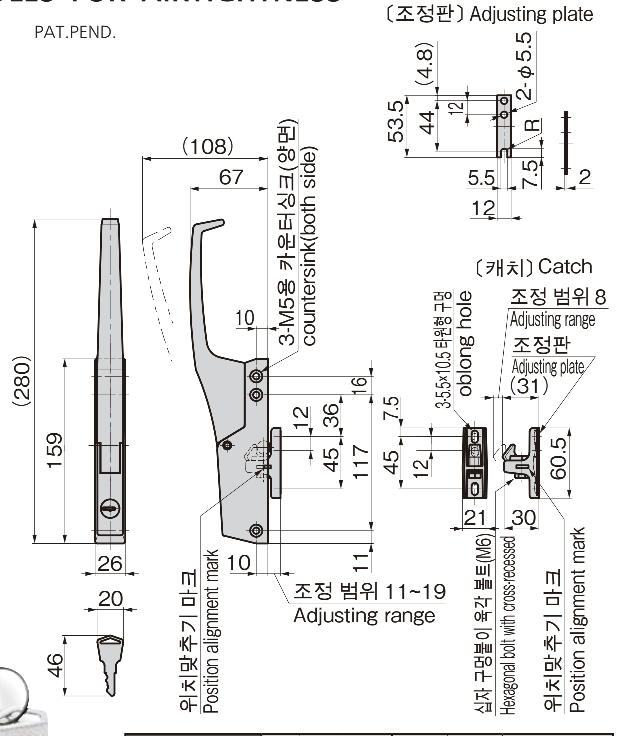
FA-616

아연 합금제

PAT.PEND.

FA-616
열쇠 포함

키 No.0350
Key



특 징 Feature

- 가장 일반적인 경제 타입입니다.
- 캐치는 부착 위치, 조임 마진을 미세조정할 수 있습니다.
- 오븐 등의 고온에도 사용할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

- The most popular economy type.
- Catch installing position and tightening margin can be adjusted.
- Can be used for high-temperature ovens etc.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개·캐치

용 도
- 주방용기기·의료용기기·시험기 등의 중형·경량 대형 도어용

비 고
- 열쇠는 No.0200 키와 교체할 수가 있습니다.
- 지정 열쇠번호도 제작합니다.
- ⚠ 내부로부터 해제할 수는 없습니다. 워크인 타입에는 탈출장치가 부착된 것을 선택해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys and catch

Specific-use
- Middle-sized or lightweight large doors for kitchen, medical or inspection equipment

Remarks
- Key can be changed with No.0200 key.
- Your specified key No. is available.
- ⚠ Cannot be unlocked from inside. Select the product with escape device for the walk-in type.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-616 열쇠 포함 With lock	●	2D	830	60025			
FA-616 열쇠 없음 Without lock	●	2D	830	60026			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

역캐치도 있습니다.
Reverse catch is also available.

밀폐용 코너 핸들

CORNER HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS 키 체인지 CAD

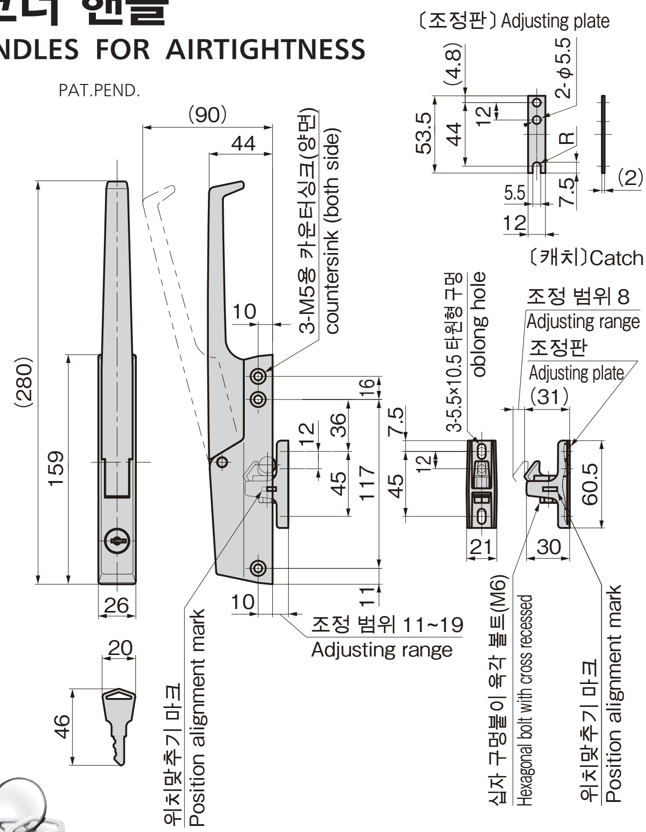
FA-614

아연 합금제

PAT.PEND.

FA-614

키 No.0350
Key



특 징 Feature

- 가장 일반적인 경제 타입입니다.
- 캐치는 부착 위치, 조임 마진을 미세조정할 수 있습니다.
- 오븐 등의 고온에도 사용할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

- The most popular economy type.
- Catch installing position and tightening margin can be adjusted.
- Can be used for high-temperature ovens.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개·캐치

용 도
- 주방용기기·의료용기기·시험기 등의 중형·경량 대형 도어용

비 고
- 열쇠는 No.0200 키와 교체할 수가 있습니다.
- 지정 열쇠번호도 제작합니다.
- ⚠ 내부로부터 해제할 수는 없습니다. 워크인 타입에는 탈출장치가 부착된 것을 선택해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys and catch

Specific-use
- Middle-sized or lightweight large doors for kitchen, medical or inspection equipment

Remarks
- Key can be changed with No.0200 key.
- Your specified key No. is available.
- ⚠ Cannot be unlocked from inside. Select the product with escape device for the walk-in type.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-614	●	2D	755	60024			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

역캐치도 있습니다.
Reverse catch is also available.

밀폐용 마그넷 핸들

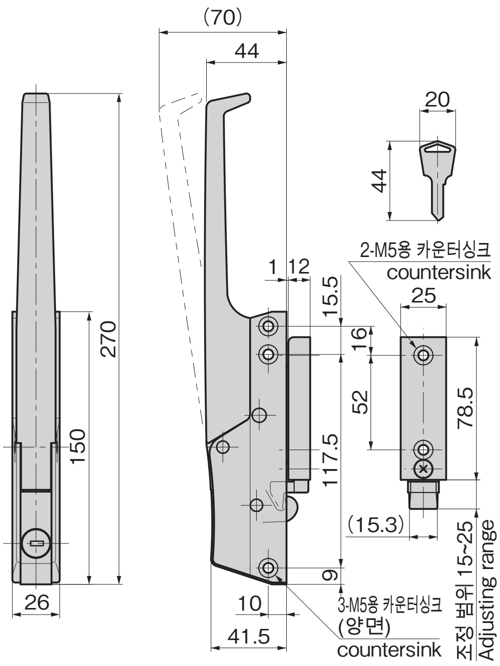
MAGNET HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS 키 체인지 CAD

FA-610 아연 합금제

PAT.PEND.

키 No.0200
Key



FA-610

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-610	●	2D	860	60022			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 강력 마그넷에 의해 확실한 밀폐를 유지할 수 있습니다(흡착력 88.2N).
- 손가락 끝으로 가볍게 조작할 수 있습니다.
- 캐치는 조임 마진 미세조정이 가능합니다.
- 오븐 등의 고온에도 사용할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

- An airtight closure is obtained due to powerful magnet. (adsorption force: 88.2N)
- Finger-tip control.
- Catch tightening margin can be adjusted.
- Can be used for high-temperature ovens.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 0200
- 부속품: 키 2개·캐치

용 도
- 주방용기기·의료용기기·시험기 등의 중형·경량 대형 도어용

비 고 ⚠
- 내부로부터 해제할 수는 없습니다. 워크인 타입에는 탈출장치가 부착된 것을 선택해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: 0200
- Accessories: Two keys and catch

Specific-use
- Middle-sized or lightweight large doors for kitchen, medical or inspection equipment

Remarks ⚠
- Cannot be unlocked from inside. Select the product with escape device for the walk-in type.

밀폐용 마그넷 핸들

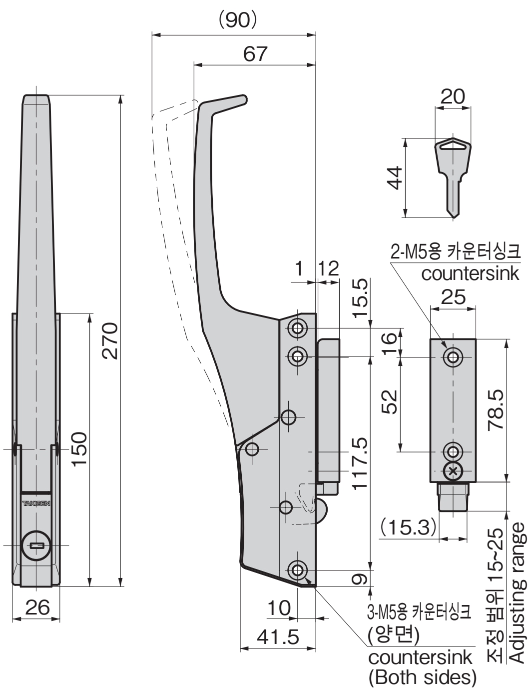
MAGNET HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS 키 체인지 CAD

FA-612 아연 합금제

PAT.PEND.

키 No.0200
Key



FA-612

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-612	●	2D	930	60023			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 강력 마그넷에 의해 확실한 밀폐를 유지할 수 있습니다(흡착력 88.2N).
- 손가락 끝으로 가볍게 조작할 수 있습니다.
- 캐치는 조임 마진 미세조정이 가능합니다.
- 오븐 등의 고온에도 사용할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

- An airtight closure is obtained due to powerful magnet. (Adsorption force: 88.2N)
- Finger-tip control.
- Catch tightening margin can be adjusted.
- Can be used for high-temperature ovens.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 0200
- 부속품: 키 2개·캐치

용 도
- 주방용기기·의료용기기·시험기 등의 중형·경량 대형 도어용

비 고 ⚠
- 내부로부터 해제할 수는 없습니다. 워크인 타입에는 탈출장치가 부착된 것을 선택해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: 0200
- Accessories: Two key and catch

Specific-use
- Middle-sized or lightweight large doors for kitchen, medical or inspection equipment

Remarks ⚠
- Cannot be unlocked from inside. Select the product with escape device for the walk-in type.

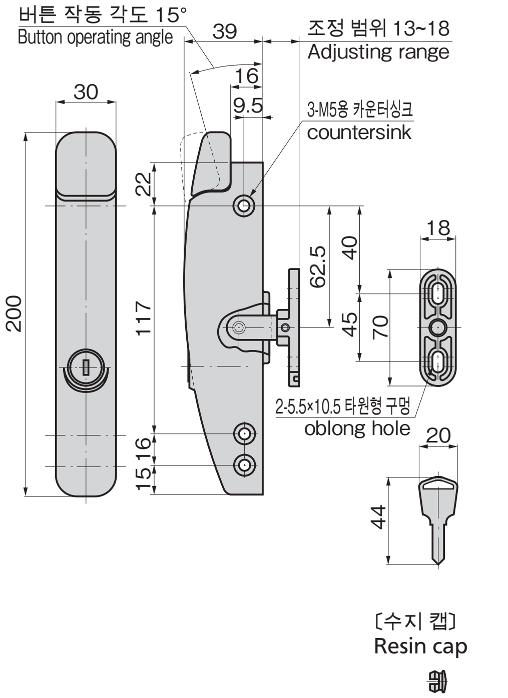
원터치 코너 핸들
ONE-TOUCH LOCK CORNER HANDLES

RoHS 키 체인지 CAD

FA-935 아연 합금제

키 No.0200
Key

FA-935



특 징 Feature

- 버튼을 당기면 록이 원터치로 해제되어 도어를 열 수 있습니다.
- 캐치는 부착 위치, 조임 마진을 미세조정할 수 있습니다.

- Pulling the button unlocks the door.
- Catch installing position and tightening margin can be adjusted.

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  커버/ABS 수지
  레버/PC/ABS 합금
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  커버/실버 메탈릭 도장
- 열쇠 번호: 0200
- 부속품: 수지 캡·키 2개·캐치

용 도
- 주방용기기·의료용기기·시험기 등의 중형·경량 대형 도어용

비 고
- 지정 열쇠번호도 제작합니다.
- 항균 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 캐치의 높이 조정후에 풀림 방지제 등을 도포해서 고정 나사를 확실하게 조여 주십시오.
- ⚠ 내부로부터 해제할 수는 없습니다. 워크인 타입에는 탈출장치가 부착된 것을 선택해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body:Zinc alloy (ZDC).
  Cover:ABS resin. Lever:PC:ABS alloy
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr).
  Cover: Silver metallic coating
- Key No.: 0200
- Accessories: Catch, two keys and screw cap

Specific-use
- Middle-sized or lightweight large doors for kitchen, medical and inspection equipment

Remarks
- Your specified key No. is available.
- After adjusting the height of the strike plate apply thread-locking fluid and tighten the stopper screw securely.
- ⚠ Cannot be unlocked from inside. Select the product with escape device for the walk-in type.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-935	●	2D	480	60333			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

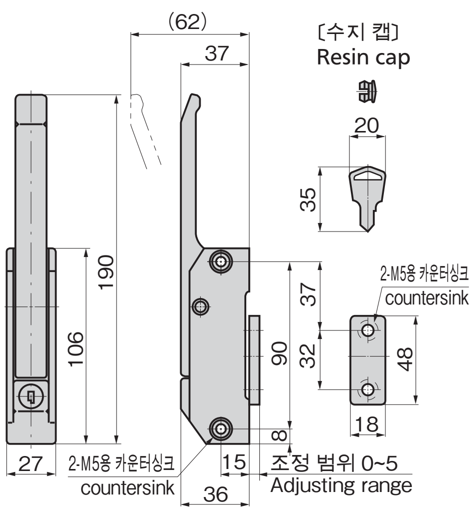
밀폐용 코너 핸들
CORNER HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS CAD

FA-901 아연 합금제

키 No.400
Key

FA-901-2-1



특 징 Feature

- 캐치는 조임 마진 미세조정이 가능합니다.

- Catch securing margin can be adjusted finely.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 400
- 부속품: 수지 캡·키 2개·캐치

용 도
- 주방용기기·의료용기기

비 고
- FA-901-1은 중지되었습니다.
- 항균 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 내부로부터 해제할 수는 없습니다. 워크인 타입에는 탈출장치가 부착된 것을 선택해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloys (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: 400
- Accessories: Two key and catch.

Specific use
- Kitchen and medical equipment

Remarks
- FA-901-1 is now suspended.
- ⚠ Cannot be unlocked from inside. Select the emergency escape mechanism for the walk-in type.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-901-2-1	●	2D	열쇠 포함 With lock	430	60217			
FA-901-2-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock	400	60653			

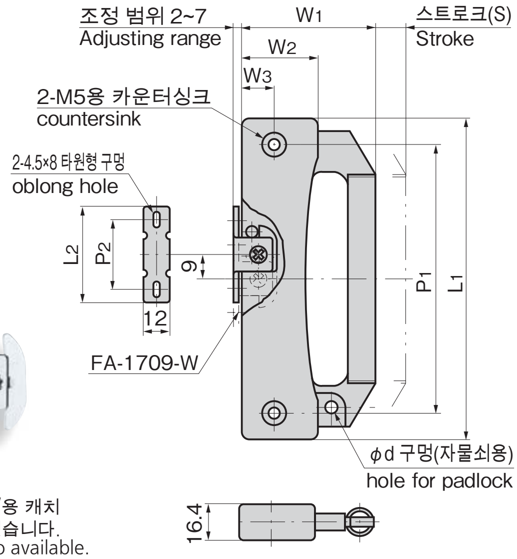
●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

코너 핸들
CORNER HANDLES

스텐레스 CAD **FA-1709** 스텐레스제

PAT.PEND.

FA-1709



FA-1709-W용 캐치
W 록 타입도 있습니다.
W-lock type is also available.

특 징 Feature

- 연결 암에 의한 밸런스 구조로 편하중이 없어서 핸들을 가볍게 당기기만 하면 되는 원터치 구조입니다.
- 부착 스페이스가 작은 콤팩트 설계입니다.
- 내염, 내산에 뛰어나서, 엄한 환경 조건에 최적입니다.
- 좌우 겸용형
- 자물쇠로 시정할 수 있습니다.
- 리프트 경첩을 병용하면 자동으로 도어를 닫을 수 있습니다.

- Unbalanced load is prevented by the connecting arm. The door opens only by a slight pull of the handle.
- Compact design which requires less space for installation.
- High resistant to salt and acid and optimal performance even under strict weather conditions.
- For both left-hand and right-hand use.
- Using pad lock enable to lock door.
- Using lift hinges together, the door automatically locks.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 부속품: 캐치

용 도
- 특장차·냉동냉장차 등의 소형 도어용

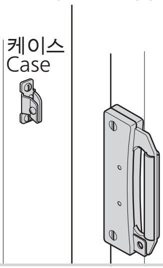
비 고
- 자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.
- 항균 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 캐치를 나사로 고정하는 경우에는 롤러에 나사 헤드가 접촉하지 않도록 주의해 주십시오.

Specifications
- Material: Stainless steel (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing
- Accessories: Catch

Specific-use
- Small doors of specially equipped vehicles, chill and cold storage cars.

Remarks
- For padlock C-555, see page 1198.
- ⚠ When turning the pan head screw with the catch, be careful so that the screw head does touch the roller.

사용 예
Example of application



핸들을 가볍게 당기면 록이 해제되어 도어가 열립니다.
When the handle is lightly pulled, the lock is released and the door opens.

상품번호 Product No.	RoHS	L1	L2	W1	W2	W3	P1	P2	d	(S)
FA-1709	●	150	44	63	35	15	126	32	5.8	12
FA-1709-W		135	55	67	37	18	110	40	6.2	10

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1709	●	2D	320	60129			

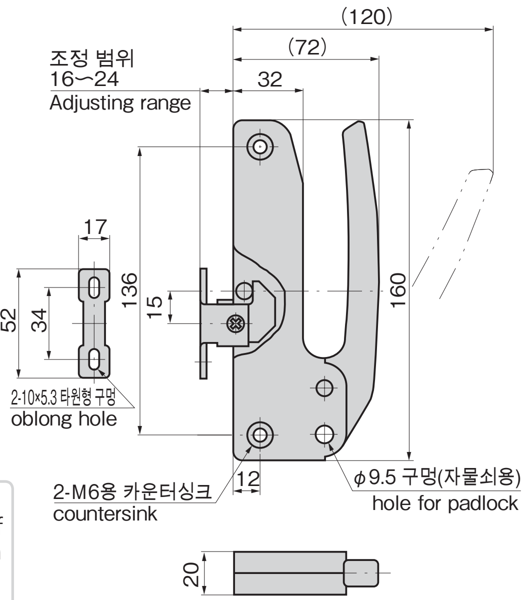
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

코너 핸들
CORNER HANDLES

RoHS 스텐레스 CAD **FA-1726** 스텐레스제

PAT.PEND.

FA-1726



특 징 Feature

- 핸들을 당기면 가볍게 열리며, 도어를 누르기만 하면 록되는 원터치 구조입니다.
- 부착 스페이스가 작은 콤팩트 설계입니다.
- 내염, 내산에 뛰어나서, 엄한 환경 조건에 최적입니다.
- 좌우 겸용형
- 자물쇠로 시정할 수 있습니다.
- 리프트 경첩을 병용하면 자동으로 도어를 닫을 수 있습니다.

- When the handle is pulled, the lock is released and the door opens.
- Compact design which requires less space for installation.
- High resistant to salt and acid and optimal performance even under strict weather conditions.
- For both left-hand and right-hand use.
- Using pad lock enable to lock door.
- Using lift hinges together, the door automatically locks.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 부속품: 캐치

용 도
- 특장차·냉동냉장차 등의 소형 도어용

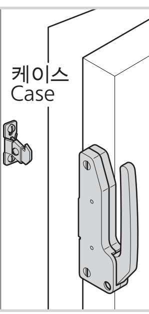
비 고
- 자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.
- 항균 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Stainless steel (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing
- Accessories: Catch

Specific-use
- Small doors of specially equipped vehicles, chill and cold storage cars.

Remarks
- For padlock C-555, see page 1198.
- The antibacterial type is available.

사용 예
Example of application



핸들을 가볍게 당기면 록이 해제되어 도어가 열립니다.
When the handle is lightly pulled, the lock is released and the door opens.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1726	●	2D	400	60138			

●: RoHS 지령 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

대형 밀폐용 핸들

LARGE-SIZED HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

스텐레스 · 키 체인지 · CAD

FA-1625 스텐레스제 **FA-625** 아연 합금제

PAT.PEND.

키 No.0200
Key

FA-1625-2A

열쇠가 없는 타입도
제작 합니다.

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (FA-1625)
- 신 디자인의 대형 밀폐용 핸들입니다.
- 강력한 밀폐를 할 수 있습니다.
- 열쇠는 180° 회전으로 시정 시, 해제 시 모두 탈착할 수 있습니다.
- 슬라이드식 캡을 채용. 캡의 조작을 유연하게 할 수 있습니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.(FA-1625)
- Newly designed handle for large-sized door airtightness.
- Powerful airtightness is provided.
- Turning angle is 180°, key can be inserted/ removed when locking/unlocking.
- Slide cap is employed: cap can operate smoothly.

사 양

〔FA-1625〕
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리

〔FA-625〕
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 0200
- 부속품: 키 2개·캐치

용 도
- 주방기기·의료기기·환경기기·냉온기기

비 고
- 열쇠가 없는 타입도 제작할 수 있습니다. (예: FA-1625-1A 열쇠 없는 타입)
- 리버스 타입도 제작할 수 있습니다. (예: FA-1625-1A 리버스)

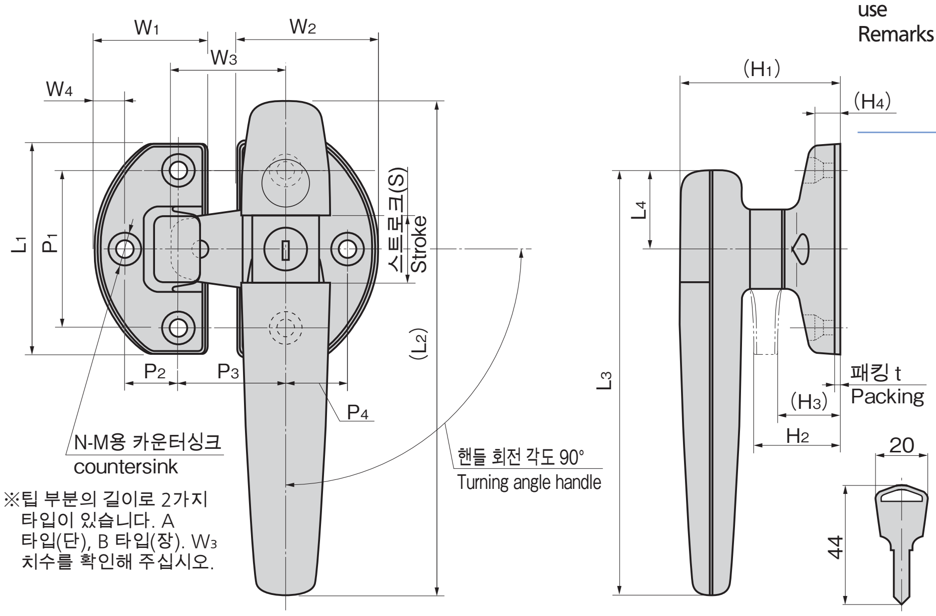
Specifi cations

〔FA-1625〕
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Hairline finish

〔FA-625〕
- Material: Zinc alloys (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating(MZCr)
- Key No.:0200
- Accessories: Two keys and catch

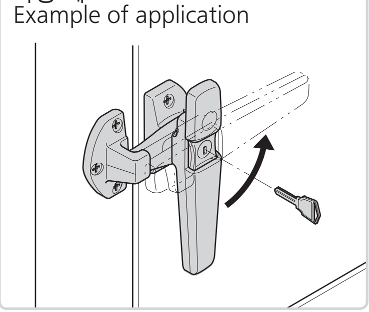
Specific-use
- Kitchen, medical, environment or cold-keeping equipment.

Remarks
- Also available without a key. (e.g.: FA-1625-1A keyless)
- Reverse version also available (e.g.: FA-1625-1A reverse)



※팁 부분의 길이로 2가지 타입이 있습니다. A 타입(단), B 타입(장). W_3 치수를 확인해 주십시오.

사용 예
Example of application



상품번호 Product No. SUS	ZDC	RoHS SUS	RoHS ZDC	CAD SUS	CAD ZDC	비고 Remarks	L_1	(L_2)	L_3	L_4	W_1	W_2	W_3	W_4	(H_1)	H_2	(H_3)	(H_4)	t	P_1	P_2	P_3	P_4	N	M	(S)	제품질량(g) Mass SUS	Mass ZDC	코드 Code SUS	Code ZDC	단가 Price SUS	Price ZDC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	ZDC 수량 Quantity	ZDC 단가 Price
FA-1625-1-A	FA-625-1-A	●			2D	열쇠 포함 With lock 표준품 Standard made	100	245	220	30	50	57	40	10	72	39.5	25.5	11	2	80	30	40	30	6	M6	25		1,310	60655	60402						
FA-1625-1-B	FA-625-1-B	●	●			열쇠 포함 With lock 특주품 Custom made							55									54						1,320	60656	60601						
FA-1625-2-A	FA-625-2-A	●	●		2D	열쇠 포함 With lock 표준품 Standard made	80	185	160	30	40	50	40	10	60	32	23	9	2	60	20	40	23			25	943	807	60659	60400						
FA-1625-2-B	FA-625-2-B	●	●			열쇠 포함 With lock 특주품 Custom made							55									55					975	819	60660	60603						
FA-1625-3-A	FA-625-3-A	●	●		2D	열쇠 포함 With lock 표준품 Standard made	70	154	134	24	22	32	35		54	29	20		1	50		35		4	M5	20		545	60663	60404						
FA-1625-3-B	FA-625-3-B	●	●			열쇠 포함 With lock 특주품 Custom made							50									50						555	60664	60605						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

밀폐 핸들
AIRTIGHT HANDLES

CAD **FA-624** 아연 합금제

PAT.PEND.

FA-624-2-R

FA-624H-2

특 징 Feature

- 공조장치용으로 개발된 밀폐 핸들로 강력한 밀폐를 할 수 있습니다.
- 내측 개방 도어, 외측 개방 도어 양쪽에 대응할 수 있습니다. (스페이서 별매)
- 오른손잡이용·왼손잡이용(본 그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다)(FA-624-2)
- 인너 핸들(FA-624H-2)은 좌우 겸용입니다.

- This powerful airtight handle was developed for air-conditioning equipment.
- Compatible with both inward and outward opening doors (Spacer is optional.).
- For left-hand and right-hand use. (Drawings and photos show right-hand use.) (FA-624-2)
- The inner handle (FA-624H-2) is for both left-hand and right-hand use.

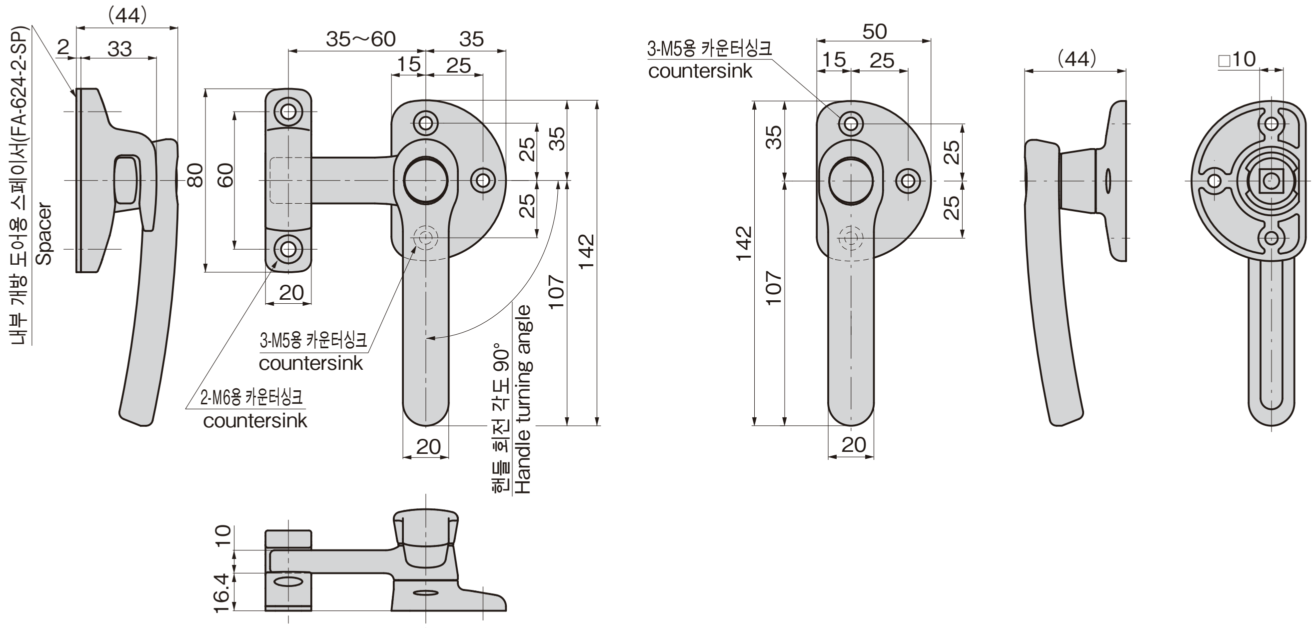
사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 캐치

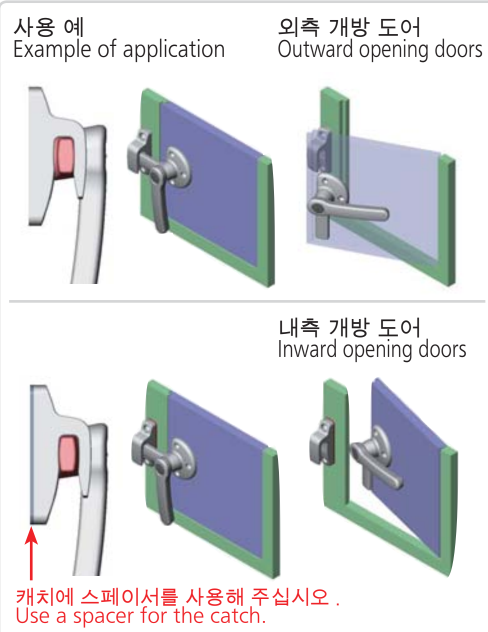
용 도
- 밀폐 도어·전자파 방호 도어·방음 도어

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Accessories: Catch

Specific-use
- Airtight doors, electromagnetic-waveproof doors, soundproof doors

〔FA-624-2-R〕 〔FA-624H-2〕





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-624-2-L	●	2D/3D	왼손잡이용 Left-hand use	530	60845			
FA-624-2-R	●	2D/3D	오른손잡이용 Right-hand use	530	60844			
FA-624H-2	●		인너 핸들 Inner handle	316	60876			
FA-624-2-SP			내측 개방 도어용 스페이서 Spacer for inward opening door		60854			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

밀폐용 핸들
HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS 스텐레스 CAD

FA-1118 스텐레스제 FA-118 아연 합금제

FA-1118-1 FA-1118-2 FA-1118-3

특 징 Feature

- 핸들의 록 위치를 상하좌우로 바꿀 수가 있습니다.
- 강력 밀폐가 가능합니다.
- Handle locking position can be changed vertically and left and right.
- Powerful airtight closure is provided.

〔FA-1118〕
사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 부속품: 캐치

〔FA-118〕
사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 캐치

용 도
- 선박·주방용기기·의료용기기·환경기기

비 고
- SUS316도 제작합니다.
- ⚠ 핸들 고정 나사는 반드시 풀림 방지제 등을 도포해서 확실하게 조여 주십시오.
- 캐치의 높이 조정후에 풀림 방지제 등을 도포해서 고정 나사를 확실하게 조여 주십시오.

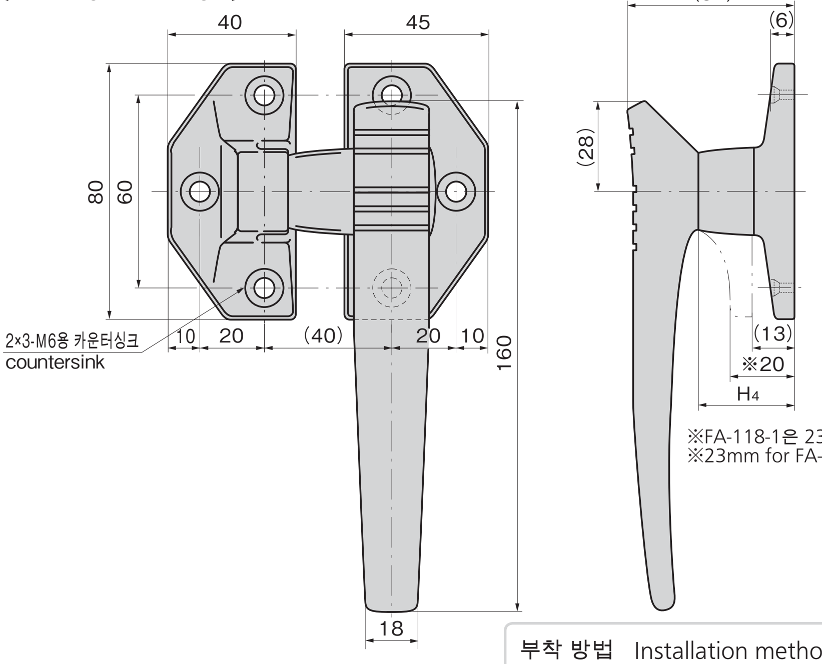
〔FA-1118〕
Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing
- Accessories: Catch

〔FA-118〕
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Accessories: Catch

Specific use
- Ship, kitchen, medical or environment equipment

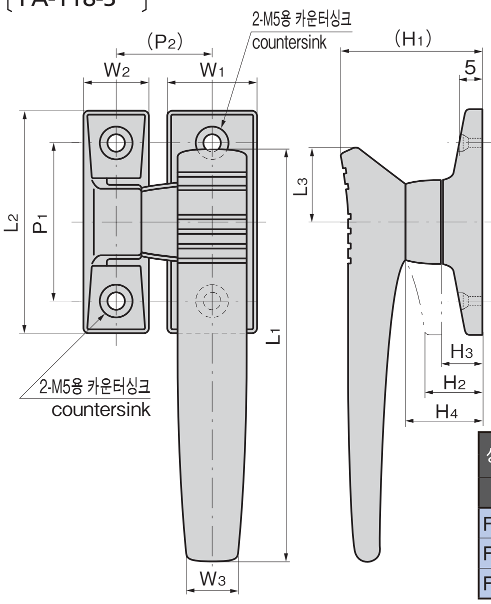
Remarks
- Be sure to coat the handle fixing screw with thread-locking fluid and tighten firmly.
- ⚠ After adjusting the height of the strike plate apply thread-locking fluid and tighten the stopper screw securely.

〔FA-1118-1·FA-118-1〕

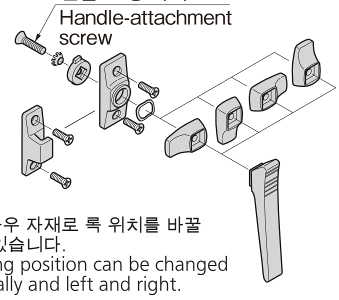


※FA-118-1은 23mm입니다.
※23mm for FA-118-1

〔FA-1118-2
FA-1118-3
FA-118-2
FA-118-3〕

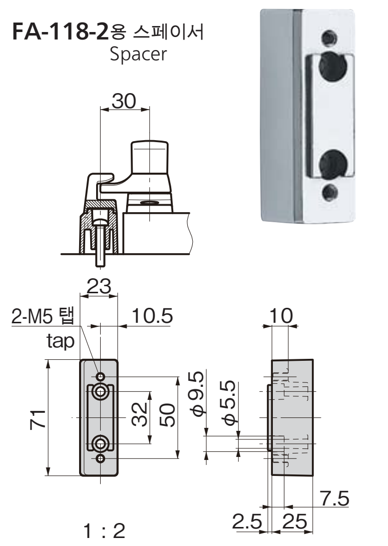


부착 방법 Installation method



상하좌우 자재로 록 위치를 바꿀 수가 있습니다.
Locking position can be changed vertically and left and right.

FA-118-2용 스페이서
Spacer



상품번호 Product No.		RoHS		CAD		L_1	L_2	L_3	W_1	W_2	W_3	(H_1)	H_2		H_3		H_4		P_1	(P_2)
SUS	ZDC	SUS	ZDC	SUS	ZDC								SUS	ZDC	SUS	ZDC	SUS	ZDC		
FA-1118-1	FA-118-1	●	●	2D/3D	2D	도면 참조 See the drawings											28	33	도면 참조 See the drawings	
FA-1118-2	FA-118-2	●	●	2D/3D	2D/3D	130	70	23	28	20	17	44	18	18	12.5	12.5	24	24	50	30
FA-1118-3	FA-118-3	●	●	2D	2D/3D	105	54	18	23	16	13	32	14	17.5	10.5	10.5	17.5	23	40	25

상품번호 Product No.		제품질량 Mass(g)		코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
								SUS		ZDC	
SUS	ZDC	SUS	ZDC	SUS	ZDC	SUS	ZDC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
FA-1118-1	FA-118-1	605	605	60251	60323						
FA-1118-2	FA-118-2	410	340	60252	60202						
FA-1118-3	FA-118-3	190	185	60253	60324						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

핸들·손잡이·노브·주변기기 A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어
FREEZER AIRTIGHT HANDLES

밀폐용 핸들
HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS 스텐레스 CAD

FA-1919
스텐레스제

FA-1919-1

FA-1919-4

특 징 Feature

- 조정 나사에 의해 핸들의 회전력을 조정할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

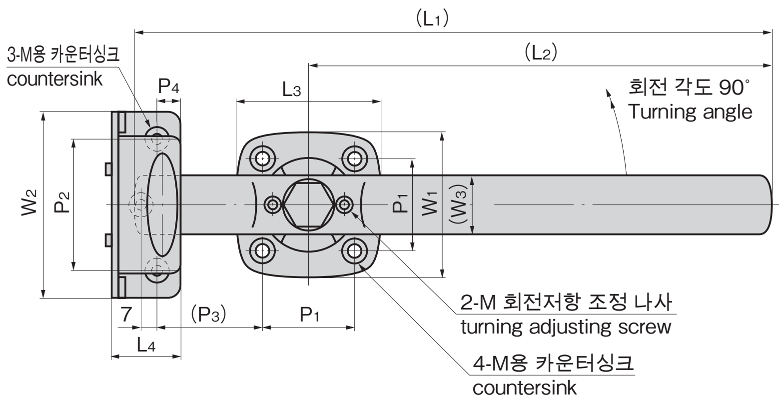
- Handle turning force can be adjusted with the adjusting screw.
- For both left-hand and right-hand use.

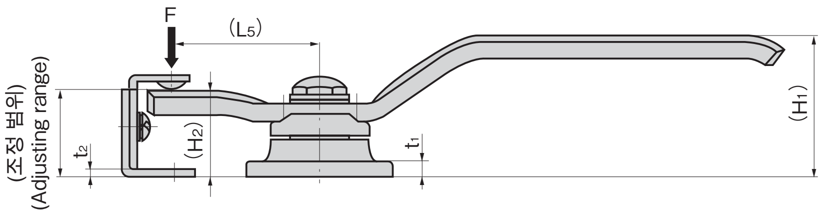
사 양
- 재질: 본체/냉간압연 스텐레스 강판 (SUS304)
  워셔/폴리아세탈 수지 (POM)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 부속품: 캐치

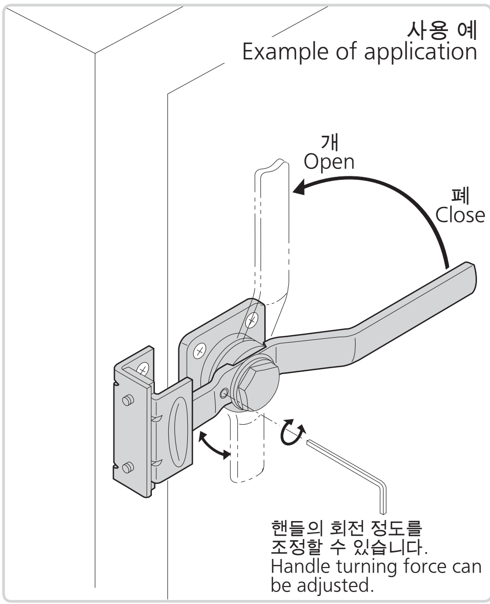
용 도
- 컨테이너·밀폐용 케이스
- ⚠ 내부로부터 해제할 수는 없습니다. 워크인 타입은 FA-1919-W를 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
  Washer: Polyacetal (POM)
- Finish: Mirror surface buffing
- Accessories: Catch

Specific use
- Containers and airtight cases
- ⚠ Cannot be unlocked from inside. Select the FA-1919-W for the walk-in type.







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L_1)	(L_2)	L_3	L_4	(L_5)	W_1	W_2	(W_3)	(H_1)	(H_2)	t_1	t_2	P_1	P_2	(P_3)	P_4	M	조정 범위 Adjusting range	(L_5) 위치상의 참고 사용 하중 F N(kgf) Load F at(L_5) position (reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1919-1	●	2D	260	190	60	30	60	60	80	25	60	36	7	3	40	56	40	10	M5	26~37	784(80)	765	60163			
FA-1919-2	●	2D/3D	230	160	60	30	60	60	80	22	54	33	7	3	40	56	40	10	M5	26~37	686(70)	585	60164			
FA-1919-3	●	2D	185	130	49	25	45	49	70	19	46	28	6	2.5	32	50	29	8	M4	22~29	588(60)	360	60165			
FA-1919-4	●	2D	150	100	49	25	40	49	70	16	40	26	6	2.5	32	50	24	8	M4	22~29	343(35)	290	60166			

※참고 사용 하중 F는 정하중 부하에 의해 변형 발생 시의 1/2로 한다. ※Load F is 1/2 when deformation by static load occurs. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

밀폐용 양면 핸들
BOTH-SIDE HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS 스텐레스 CAD

FA-1919-W
스텐레스제

FA-1919-W-3

특 징 Feature

- 내측으로부터 열 수 있는 인너 핸들 연동 타입
- 조정 나사에 의해 핸들의 회전력을 조정할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

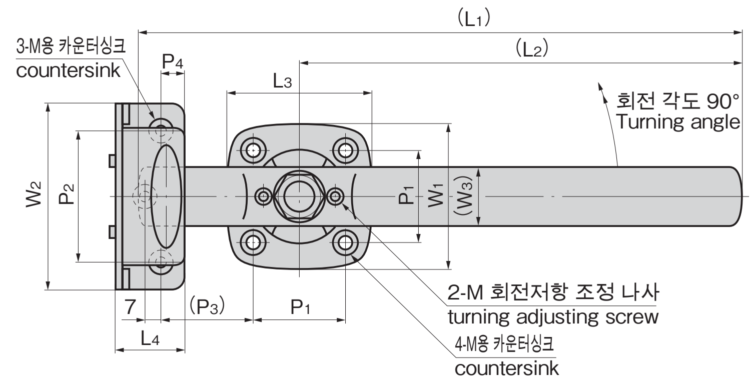
- The inner handle interlocking type unlocks the door from inside.
- Handle turning force can be adjusted with the adjusting screw.
- For both left-hand and right-hand use.

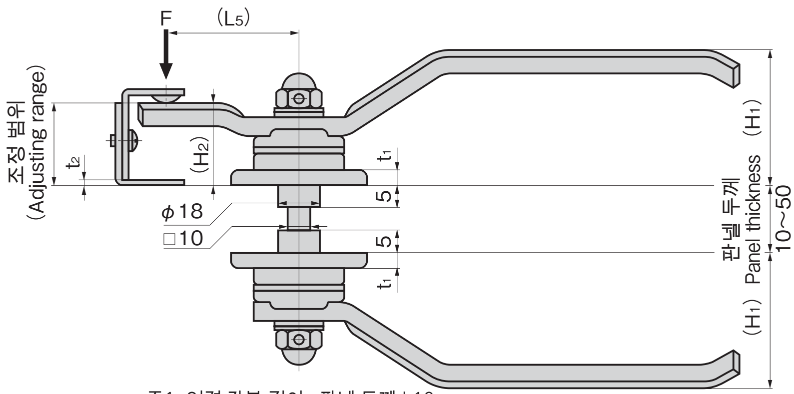
사 양
- 재질: 본체/냉간압연 스텐레스 강판 (SUS304)
  워셔/폴리아세탈 수지 (POM)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 부속품: 캐치

용 도
- 컨테이너·밀폐용 도어

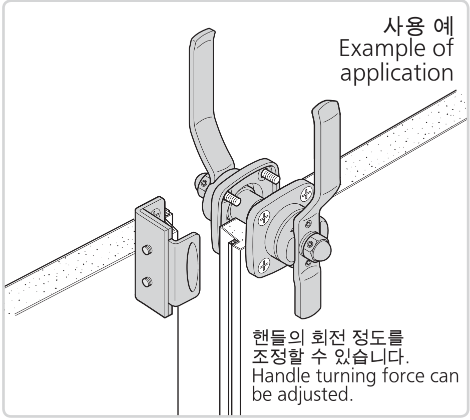
Specifications
- Material: Main body: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
  Washer: Polyacetal (POM)
- Finish: Mirror surface buffing
- Accessories: Catch

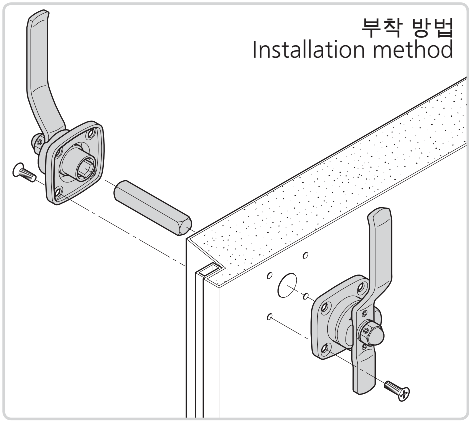
Specific use
- Doors for container and airtight case





주1: 연결 각봉 길이=판넬 두께+10mm
절단해서 사용해 주십시오.
Note1: Connecting square rod
length=panel thickness+10mm
Cut and use.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L1)	(L2)	L3	L4	(L5)	W1	W2	(W3)	(H1)	(H2)	t1	t2	P1	P2	(P3)	P4	M	조정 범위 Adjusting range	(L5) 위치상의 참고 사용 하중 F N(kgf) Load F at (L5) position (reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-1919-W-1	●	2D	260	190	60	30	60	60	80	25	60	36	7	3	40	56	40	10	M5	26~37	784(80)	1,330	60225			
FA-1919-W-2	●	2D	230	160	60	30	60	60	80	22	54	33	7	3	40	56	40	10	M5	26~37	686(70)	1,000	60226			
FA-1919-W-3	●	2D	185	130	49	25	45	49	70	19	46	28	6	2.5	32	50	29	8	M4	22~29	588(60)	620	60227			
FA-1919-W-4	●	2D	150	100	49	25	40	49	70	16	40	26	6	2.5	32	50	24	8	M4	22~29	343(35)	510	60228			

※참고 사용 하중 F는 정하중 부하에 의해 변형 발생 시의 1/2로 한다. ※Load F is 1/2 when deformation by static load occurs. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

밀폐용 핸들
HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS 스텐레스 CAD

FA-1112
스텐레스제

PAT.PEND.

FA-1112-3
(A 구멍 위치)
A-hole position

오프셋 조정 스페이서
Offset adjusting spacer

FA-1112-5
(B 구멍 위치)
B-hole position

특 징 Feature

- 밀폐용 핸들 FA-1114·FA-114과 부착에 호환성이 있습니다(B 구멍 위치).
- 조정 너트로 핸들의 회전력을 조정할 수 있습니다.
- 수지와 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 좌우 겸용형

- Installation is compatible with the airtight handle FA-1114/FA-114 (B-hole position).
- Handle turning force can be adjusted with the adjusting nat.
- Corrosion-resistant plastics and stainless steel are used.
- For both left-hand and right-hand use

사 양
- 재질: 핸들·캐치(표면)·베이스(표면)/ 스텐레스(SUS304) 기타/폴리아세탈(POM)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 부속품: 캐치·스페이서 2매

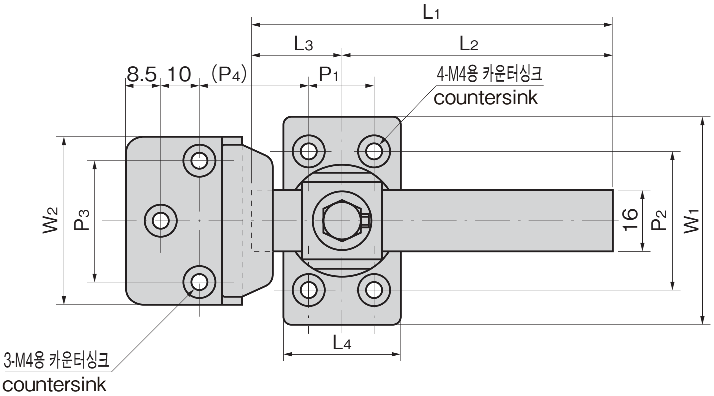
용 도
- 냉온장고·밀폐용 도어

비 고
- 항균 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 출하시에는 A 위치로 세트되어 있습니다.

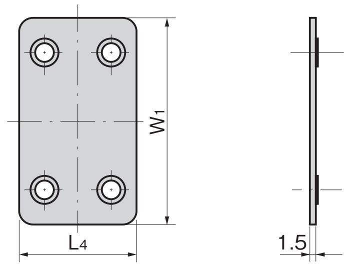
Specifications
- Material: Handle·Striker (front)·Base (front): Stainless steel (SUS304) The others: Polyacetal (POM)
- Finish: Mirror surface buffing
- Accessories: Catch and two spacers

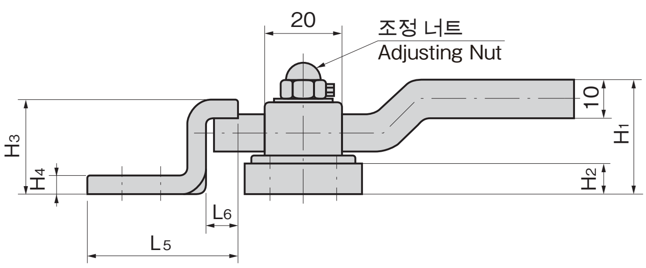
Specific use
- Doors for cold storage and other airtight case

Remarks
- Set to A-hole position at shipment.

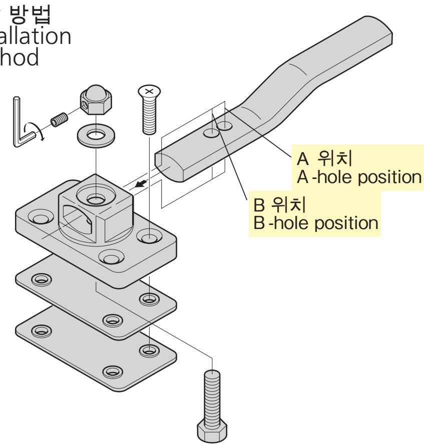


오프셋 조정 스페이서
Offset adjusting spacer





부착 방법
Installation method



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	구멍 위치 Hole position	부착 호환성 Installation compatibility	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	W_1	W_2	H_1	H_2	H_3	H_4	P_1	P_2	P_3	(P_4)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FA-1112-3	●	2D/3D	A		133.5	100	33.5	35	39.5	8.5	65	50	37	8	26	6	22	43	35	37	252	60298			
			B	FA-1114·114-3		107	26.5													30					
FA-1112-4	●	2D/3D	A		116.5	85	31.5	33	38	8	60	45	33	8	25	5	20	40	32	35	221	60300			
			B	FA-1114·114-4		92	24.5													28					
FA-1112-5	●	2D/3D	A		100	70	30	30	38	8	55	45	30	8	25	5	17	37	32	35	192	60302			
			B	FA-1114·114-5		77	23													28					

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

밀폐용 핸들
HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

스텐레스　CAD

FA-1114 스텐레스제　**FA-114** 황동제

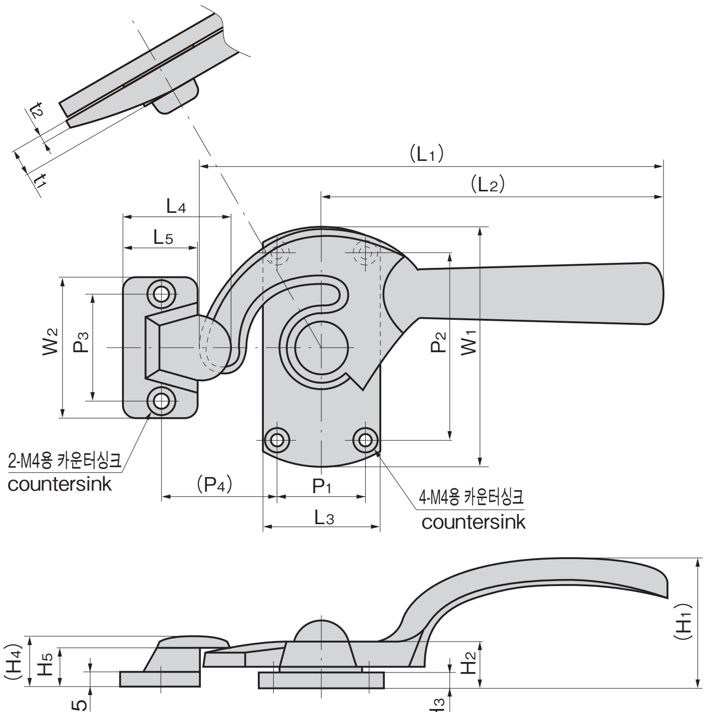
특　징　Feature

- 강력 밀폐가 가능합니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (FA-1114)
- 오른손잡이용·왼손잡이용(본 그림은 오른손잡이용입니다.)

- Powerful airtight closure is provided.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.(FA-1114)
- The left-hand or right-hand use. (Drawings show the right-hand use)

〔FA-1114〕
사　양 ● 재질: 스텐레스강 주물(SUS316)
● 표면 마무리: 경면 버프 연마
● 부속품: 캐치
용　도 ● 냉온장고·밀폐용 도어
〔FA-114〕
사　양 ● 재질: 황동 주물(YBsC)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)
비　고 ● 항균 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
⚠ ● 부착(조임량)은 현품을 확인한 후에 해 주십시오.

〔FA-1114〕
Specifications ● Material: Cast stainless steel (SUS316)
● Finish: Mirror surface buffing
● Accessories: Catch
Specific-use ● Doors for cold storage and other airtight case
〔FA-114〕
Specifications ● Material: Brass casting (YBsC)
● Finish: Chrome plating (MBCr)
⚠ ● Please check the actual item when installing to determine the amount of tightening needed.



※본 그림은 FA-114-1R을 기본으로 그린 것입니다.
※The illustration is based on FA-114-1R.

※FA-114-2……$H_3 = 6$
FA-1114-2 …$H_3 = 5$

상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. YBsC	RoHS SUS	RoHS YBsC	CAD SUS	CAD YBsC	비 고 Remarks	(L_1)	(L_2)	L_3	L_4	L_5	W_1	W_2	(H_1)	H_2	H_3	(H_4)	H_5	t_1	t_2	P_1	P_2	P_3	(P_4)	제품질량(g) Mass	코드 Code SUS	코드 Code YBsC	단가 Price SUS	단가 Price YBsC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	YBsC 수량 Quantity	YBsC 단가 Price
FA-1114-1L	FA-114-1L	●		2D		왼손잡이용 Left-hand use	170	127	45	40	28	90	52	49	17	6	19	14	10	3	34	70	40	43	450	60205	60190						
FA-1114-1R	FA-114-1R	●		2D	2D	오른손잡이용 Right-hand use																				60206	60191						
FA-1114-2L	FA-114-2L	●		2D		왼손잡이용 Left-hand use	140	109	40	35	24	80	50	43	14	※	17	12	7	3	25	52	34	34	290	60207	60192						
FA-1114-2R	FA-114-2R	●		2D	2D	오른손잡이용 Right-hand use																				60208	60193						
FA-1114-3L	FA-114-3L	●		2D	3D	왼손잡이용 Left-hand use	125	98	32	32	23	65	50	36	14	5	18	12	8	3	22	43	35	30	210	60209	60194						
FA-1114-3R	FA-114-3R	●		2D	2D/3D	오른손잡이용 Right-hand use																				60210	60195						
FA-1114-4L	FA-114-4L	●		2D		왼손잡이용 Left-hand use	111	84	30	30	20	60	45	35	13	5	14.5	10	7	3	20	40	32	28	160	60211	60196						
FA-1114-4R	FA-114-4R	●		2D	2D	오른손잡이용 Right-hand use																				60212	60197						
FA-1114-5L	FA-114-5L	●		2D		왼손잡이용 Left-hand use	90	68	30	30	20	55	45	28	12.5	5	14.5	10	6.5	3	17	37	32	28	130	60213	60198						
FA-1114-5R	FA-114-5R	●		2D	2D	오른손잡이용 Right-hand use																				60214	60199						

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

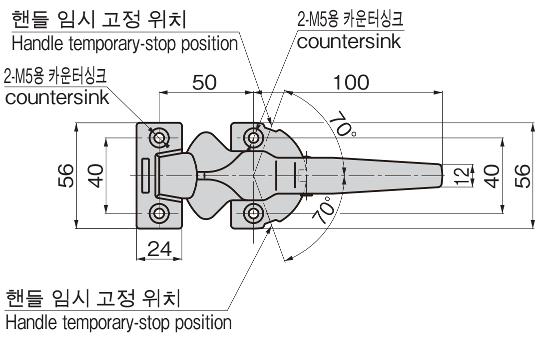
트리거 부착 밀폐 핸들
STAINLESS STEEL AIRTIGHT HANDLES WITH TRIGGER

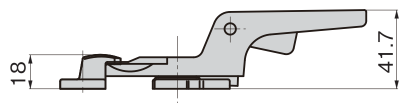
RoHS 스텐레스 CAD

FA-1110-W 스텐레스제

PAT.PEND.

FA-1110-W-3





특 징 Feature

- 강력 밀폐가 가능합니다.
- 트리거의 작동으로 개폐 위치에서 록합니다. 또한, 진동에 의한 회전도 방지합니다.
- 종래품 FA-1110-3과 부착에 호환성이 있습니다.
- 좌우 겸용형

- Powerful airtight closure is provided.
- Action of trigger automatically locks the door at the opened or closed position and prevents the handle from turning by vibration.
- Installation is the same as for FA-1110-3.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SCS13)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 부속품: 캐치

용 도
- 진동기기의 도어·밀폐 도어·전자파 방호 도어·방음 도어

비 고
- SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Cast stainless steel (SCS13)
- Finish: Mirror surface buffing
- Accessories: Catch

Specific-use
- Doors of oscillation devices, airtight doors, electromagnetic-waveproof doors, soundproof doors

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-1110-W-3	●	2D	290	60676			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

밀폐용 핸들
HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS 티타늄 스텐레스 CAD

FA-2110 티타늄제 **FA-1110** 스텐레스제

PAT.PEND.

FA-2110-3

FA-1110-5

특 징 Feature

- 강력 밀폐가 가능합니다.
- 티타늄제로 내식성이 뛰어납니다. (FA-2110)
- 좌우 겸용형

- Powerful airtight closure is provided.
- Corrosion-resistant titanium is used. (FA-2110)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: FA-2110/티타늄 합금 주물(Ti-6Al-4V)
  FA-1110/스텐레스강 주물(SCS14)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 부속품: 캐치

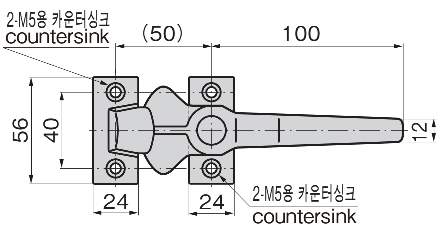
용 도
- 진동기기의 도어·밀폐 도어·전자파 방호 도어·방음 도어

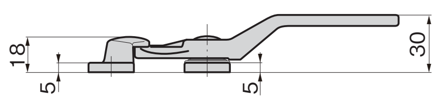
비 고
- SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: FA-2110: Titanium alloy casting (Ti-6Al-4V)
  FA-1110: Cast stainless steel (SCS14)
- Finish: Mirror surface buffing
- Accessories: Catch

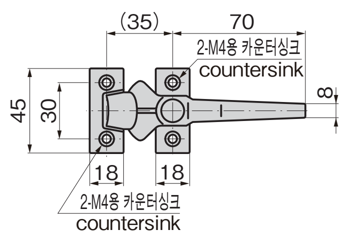
Specific-use
- Doors of oscillation devices, airtight doors, electromagnetic-waveproof doors, soundproof doors

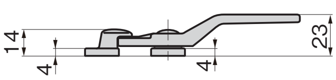
〔FA-2110-3・FA-1110-3〕





〔FA-2110-5・FA-1110-5〕





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-2110-3	●	2D	112	60705			
FA-2110-5	●	2D	55	60706			
FA-1110-3	●	2D	205	60254			
FA-1110-5	●	2D	105	60255			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

밀폐용 핸들(프레스 타입)
HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

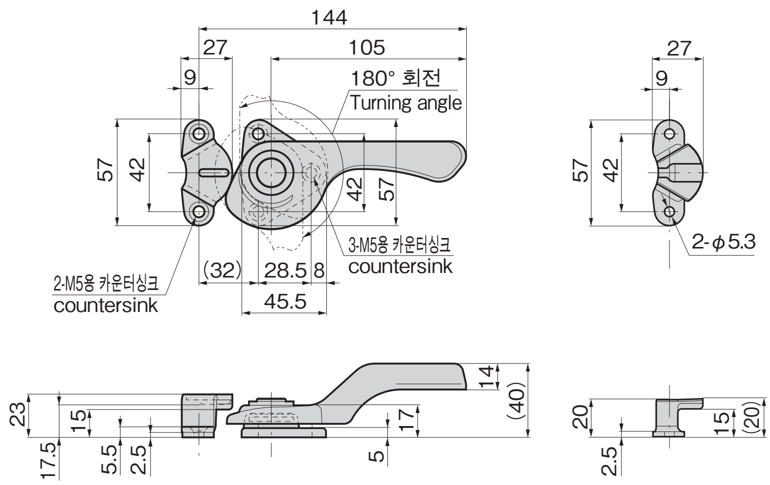
RoHS 티타늄 CAD

FA-2114
티타늄제

PAT.PEND.

폴리아세탈제
Polyacetal

FA-2114-13



특 징 Feature

- 티타늄제로 내식성이 뛰어납니다.
- 프레스제이기 때문에 경량입니다.
- 파티클 대책으로서 폴리아세탈제의 캐치도 장착되어 있습니다.

- It's made of titanium so it's corrosion-resistant.
- It's made of press machine so it's lightweight compared.
- Comes with polyacetyl catch for anti-particulate protection.

사 양 ● 재질: 본체/순티타늄 2종
캐치/순티타늄 2종
폴리아세탈(POM)
● 표면 마무리: 비즈숏 처리
● 부속품: 캐치
용 도 ● 해양기기·항만설비기기·계측기기·의료용기기·환경기기·선박·식품기기·표면처리기기
비 고 ● 밀폐 경첩과 함께 사용할 수 있습니다.

Specifications ● Material: Main body: Pure titanium grade2
Catch: Pure titanium grade2
Polyacetal (POM)
● Finish: Beading process
● Accessories: Catch
Specific-use ● Harbor facilities, measuringequipment, medical equipment, environmental equipment, ship and boats, food equipment and surface processing equipment.
Remarks ● It can be used with a sealing hinge.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-2114-13	●	2D	102	60704			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

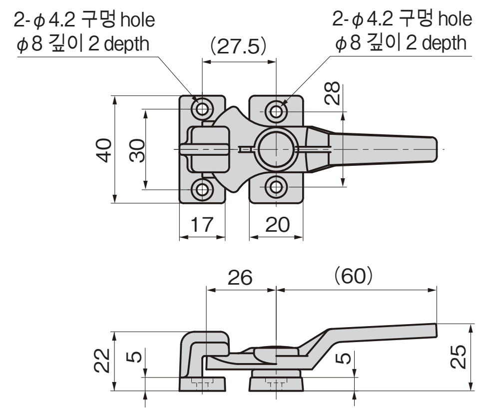
밀폐용 핸들
HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

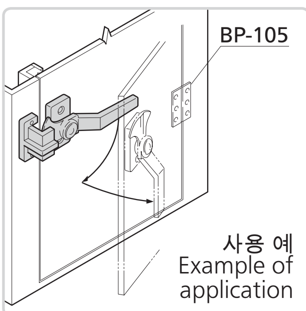
RoHS CAD

FA-110N
플라스틱제

PAT.PEND.

FA-110N





사용 예
Example of application

특 징 Feature

- 수지제이기 때문에 경량입니다.
- 면 부착이기 때문에 부착이 간단합니다.

- It's made of plastic so it's lightweight.
- Surface attachment type: It's easy to install.

사 양 ● 재질: 폴리아세탈(POM)
● 부속품: 캐치
용 도 ● 의료용기기·약품보관고
⚠ ● 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications ● Material: Polyacetal (POM)
● Accessories: Catch
Specific use ● Medical equipment, chemicals warehouse
⚠ ● Use the product in normal temperatures.

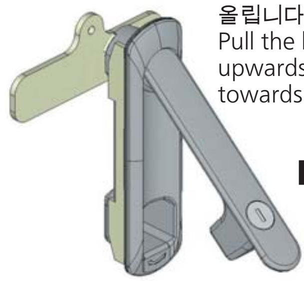
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FA-110N	●	2D	23	60841			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

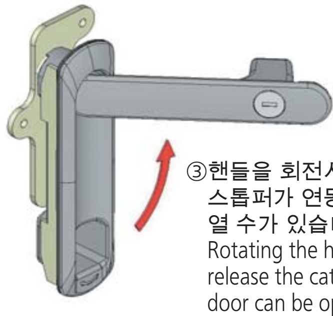
대표적인 평면 스윙 핸들의 부착 예와 조작 방법
TYPICAL FLUSH SWING HANDLE; EXAMPLE OF INSTALLATION AND HOW TO OPERATE EXAMPLE OF INSTALLATION HOW TO OPERATE

● 조작 방법 Operation method

①열쇠를 끼우고 회전시켜서 엽니다.
Insert the key and turn to release the lock.

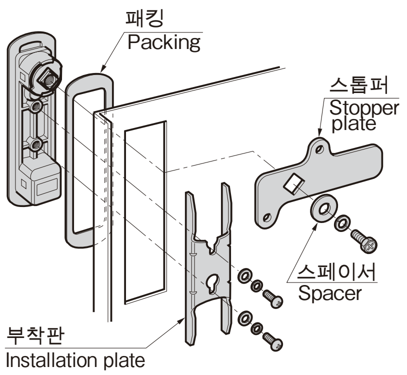


②핸들을 앞으로 당겨 올립니다.
Pull the handle upwards and towards yourself.



③핸들을 회전시키면 스톱퍼가 연동해서 도어를 열 수가 있습니다.
Rotating the handle will then release the catch so that the door can be opened.

● 부착 예 Example of installation



- 높은 방수성을 필요로 하는 경우에는 제품 부착면에 씰링재를 도포해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.
- When a high degree of waterproofing is required, apply sealant to the product' s mounting surface.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

● TAK70 키 조작 안내 TAK70 Key Operation information

■올바른 조작 방법 Correct operation method

1 키 몰드의 방향(평평한 면을 위로 한다)과 실린더의 마크를 맞추어 주십시오.
Align the orientation of the key mold (flat surface upward) and the cylinder mark.

2 키를 안쪽까지 잘 삽입하고 나서 회전시켜 주십시오.
(반 삽입에서 회전시키면 파손의 우려가 있습니다.)
Insert the key fully and then rotate it. (Rotating it when it is half inserted can cause damage.)

■잘못된 조작 방법 Incorrect operation method

・다음과 같은 잘못된 조작을 하면 파손・고장의 원인이 되므로 주의해 주십시오.
The following incorrect operation could cause damage or breakdown, so care is required.

키 몰드의 방향과 실린더의 마크가 맞지 않는다.
The orientation of the key mold and the cylinder mark are not aligned.

키를 안쪽까지 삽입하지 않은 상태에서의 회전
Rotation with the key not fully inserted

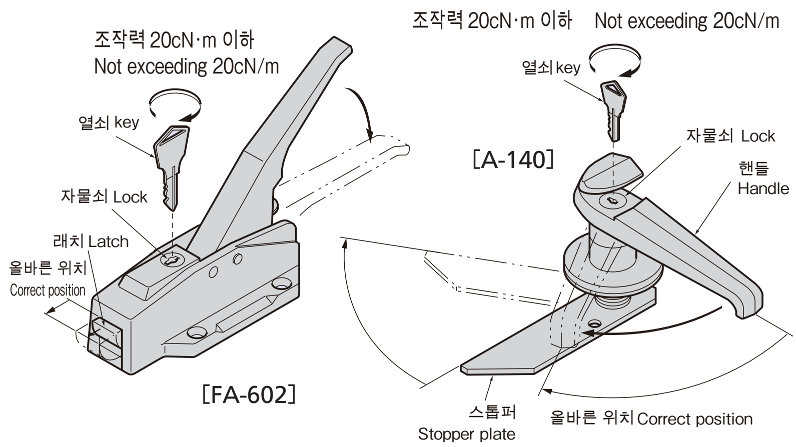
자물쇠의 조작력에 관한 부탁말씀
Amount of force used to operate the lock

열쇠(키 플레이트)는 열쇠 구멍에 유연하게, 똑바로 삽입한 후, 회전시켜 주십시오.
과잉된 하중을 가하면 고장의 원인이 됩니다.
Turn the key (key plate) after inserting it gently and at right angles into the keyhole. Applying too much force may cause the lock to malfunction.

간접 시정 자물쇠의 조작력
Amount of force used to operate an indirect-action lock

열쇠(키 플레이트)의 조작력은 20cN・m 이하를 엄수해 주십시오.
열쇠를 조작하는 데에 그 이상의 힘이 필요한 경우에는 핸들 등이, 자물쇠가 걸리는 위치에 없을 가능성이 있습니다.
핸들의 회전 각도나 스트로크를 확인하고 자물쇠가 걸리는 위치로 되돌려 주십시오.
Never use a force in excess of 20cN/m to turn the key (key plate).
If a greater force than this is needed to turn the key there is a possibility that the handle is not in the correct position for locking.
Check the angle of the handle or the stroke, and return the handle to the correct position for locking.

간접 자물쇠의 조작력 Amount of force to operate an indirect-action lock



무거운 경우에는 래치의 스트로크를 확인해 주십시오. (래치가 충분히 튀어나와 있는가)
If the key does not turn easily, check the latch stroke (whether the latch is fully extended).

간접 시정 자물쇠란(핸들 등에 자물쇠가 내장되어 있어서 핸들의 스톱퍼나 래치 기구 등으로 열쇠를 거는 구조이며, 자물쇠는 보조적으로 그 스톱퍼나 래치 기구가 움직이지 않도록 하고 있는 구조의 상품입니다.

예: A-140 A-240 A-377 FA-602 FA-815 외

An indirect-action lock is a product in which the lock is incorporated into the handle or other part and the locking is done by the catch or latch mechanism of the handle; the structure is such that the lock prevents further movement of the catch or latch.

Eg: A-140, A-240, A-377, FA-602, FA-815, etc.

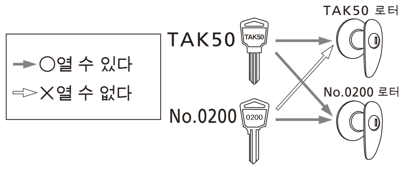
산업용 자물쇠의 시큐리티 향상은 타키겐에 맡겨 주십시오. 「타키겐의 키 플랜」 나의 TAK1개로 펜스~도어~배전반 하이 시큐리티 자물쇠 TAK 시리즈

NEED SECURITY ENHANCEMENT FOR INDUSTRIAL LOCKS? LEAVE IT TO TAKIGEN HIGH-SECURITY LOCK TAK SERIES

■ TAK50 디스크 로터 Disk rotor

200번 키를 대신하는 시큐리티 향상으로의 원스텝 TAK50
TAK50 offers a step up in security from the 0200 series

TAK50



특 징 Feature

- TAK50으로 No.0200은 열 수 있지만, No.0200으로는 TAK50을 열 수 없습니다.
- 이미 사용하고 있는 No.0200의 핸들도 TAK50의 키 하나로 관리할 수 있습니다.

- TAK50 key opens No. 0200 rotor, but No. 0200 key cannot open TAK50 rotor.
- Manage No. 0200 handles already in use with a single TAK50 key.

■ TAK60 딤플 로터 Dimple rotor

200번 키를 대신하는 하이 시큐리티 사이드바식 딤플 로터
High-security side-bar-type dimple rotor, substituting for No.0200 series.

TAK60

특 징 Feature

- 타키겐 표준 동번
- 하이 시큐리티 사이드바식 딤플 로터
- 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 리버시블 키

- Same key type as the TAKIGEN Standard
- High-security sidebar-method dimple rotor
- Easy-to-use reversible key, with a dust proof shutter

■ TAK70 M 로터 M-rotor ※1

타키겐 표준 열쇠가 다른 타입 하이 시큐리티 더블 디스크 로터
High-security double-disc rotor, that meet key variations.

TAK70

특 징 Feature

- 열쇠가 다른 타입 수 1,000가지
- 타키겐 표준 열쇠가 다른 타입
- 하이 시큐리티 방진 셔터 부착 더블 디스크 로터

- A maximum of 1,000 different keys
- Key type different from TAKIGEN standard
- High-security double-disk rotor with dust proof shutter

사 양	• 표준 열쇠가 다른 타입: TAK7000~TAK7999 • 열쇠가 다른 타입 수: 1,000가지
Specifi-cations	• Standard key difference: TAK7000 to TAK7999 • No. of key differences: 1,000

■ TAK80 퍼스널 실린더 Personal cylinders ※1

모든 키 플랜에 대응하는 핀 텀블러 실린더
Pin tumbler cylinders that meet various key plans.

TAK80

특 징 Feature

- 열쇠가 다른 타입 수 118,000가지
- 전용 고정 번호, 지정 번호, 마스터 시스템, 역 마스터 시스템과 모든 키 플랜에 대응하는 핀 텀블러 실린더
- 조작성이 뛰어난 리버시블 키

- A maximum of 118,000 different keys
- A pin-tumbler cylinder system with support for all types of key plans, including personal numbers, specified numbers, master systems, reverse master systems, etc.
- Easy-to-use reversible key

사 양	• 표준 열쇠가 다른 타입: TAK8101~TAK8999 • 열쇠가 다른 타입 수: 118,000가지 • 마스터 시스템: 문의해 주십시오.
Specifi-cations	• Standard key difference: TAK8101 to TAK8999 • No. of key differences: 118,000

※1: 주문시에는 키 플랜을 상담해 주십시오.
※1 : Consult with TAKIGEN when ordering regarding a key plan.
※TAK 제품은1573페이지를 참조해 주십시오.
※Please refer to page 1573 for TAK products.

개폐 마크·개폐 씰·ON/OFF 씰

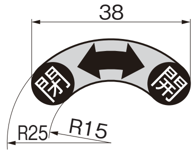
RoHS **C-991**

OPEN/CLOSE MARK·ON/OFF STICKER

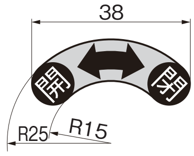
- L형 핸들·록 핸들·스윙 핸들·팝 핸들·코인 록 등의 조작 표시로서
- To indicate operating instructions for L-shaped handles, Lock handles, Swing handles, Pop handles, Coin locks, etc.

일본어 개폐 마크 C-991-1
Japanese open and close marks

C-991-1-L



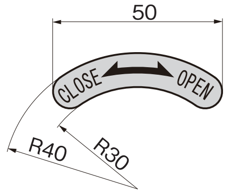
C-991-1-R



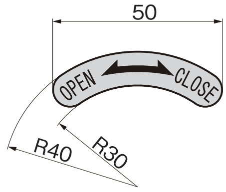
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price
C-991-1-L	●		70128	
C-991-1-R	●		70129	

영어 개폐 마크 C-991-2
English open and close marks

C-991-2-L



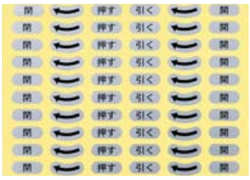
C-991-2-R

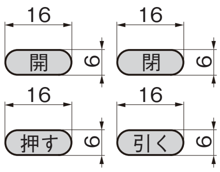


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price
C-991-2-L	●		70130	
C-991-2-R	●		70131	

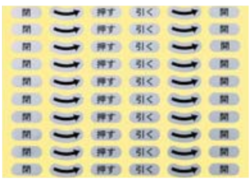
일본어 개폐 씰 C-991-3
Japanese open and close seal

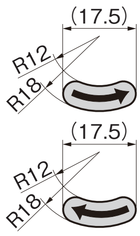
C-991-3-L





C-991-3-R

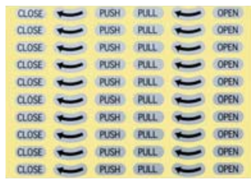


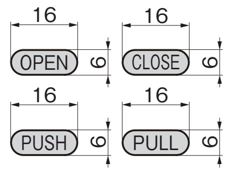


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price
C-991-3-L	●		70502	
C-991-3-R	●		70637	

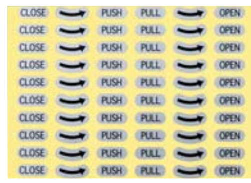
영어 개폐 씰 C-991-4
English open and close seal

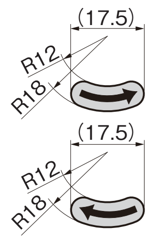
C-991-4-L





C-991-4-R

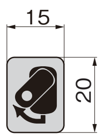




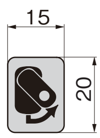
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price
C-991-4-L	●		70501	
C-991-4-R	●		70636	

스윙 씰 C-991-S
Swing Seal

C-991-S-L

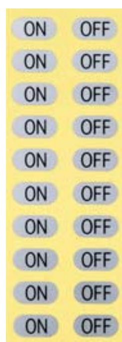


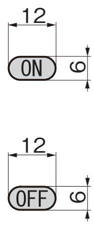
C-991-S-R



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price
C-991-S-L	●		70503	
C-991-S-R	●		70638	

ON/OFF 씰 C-991-ON
ON/OFF Seal





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price
C-991-ON	●		70504	

※다양한 씰을 제작합니다. 문의해 주십시오.

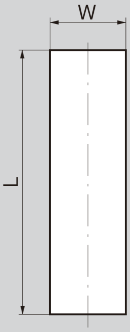
판넬 커트의 표준 규격
STANDARD OF PANEL DRILLING DIMENSIONS

타키겐 평면 스윙 핸들은 6종류의 판넬 커트가 표준 규격입니다 Standard Panel Drilling Dimensions of TAKIGEN Flush Swing Handles

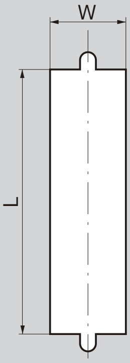
L×W	스텐레스 Stainless			알루미늄 합금 Aluminum alloy			아연 합금 Zinc alloy			플라스틱제 Plastic		
	상품번호 Product No.	타입 Type	페이지 Page	상품번호 Product No.	타입 Type	페이지 Page	상품번호 Product No.	타입 Type	페이지 Page	상품번호 Product No.	타입 Type	페이지 Page
181×36	A-1464-L-1-1	A	265	A-464-L1-1	A	265	A-484-A-1	A/C	262			
	A-1480-1	A/C	258	A-480-A-1	A/C	259	A-494-1	A	272			
	A-1494-1	A	272	A-480-B-1	A/C	260	A-960-1	A	257			
				A-484-B-1	A	263	AP-460-1	A/C	284			
				A-488-S-1	C	256						
A-480계				A-490-1	A/C	261						
177×38	A-1950-A-1	A	255									
171×29										AP-467	A	285
										AP-467-DL	A	286
166×34							A-495-1	A	276			
161×32	A-1481-F-3-1	A	274				A-481-F-3-1	A	274			
	A-1481N-3-1	A	274				A-481N-3-1	A	274			
153×32	A-1480-2	A/C	258	A-480-A-2	A/C	259	A-960-2	A	257			
				A-480-B-2	A/C	260						
				A-484-B-2	A	263						
A-480계				A-490-2	A/C	261						
150×38	A-1950-A-2	A	255									
150×25	A-1464-L2-1	A	265	A-464-L2-1	A	265						
147×34	A-1494-2	A	272				A-494-12	A/C	273			
							A-494-2	A	272			
141×30	A-1481-F-4-1	A	274	A-488-4	C	256	A-481-F-4-1	A	274			
	A-1481N-4-1	A	274				A-481N-4-1	A	274			
135×27	A-1480-3	A/C	258	A-480-A-3	A/C	259	A-484-B-3	A	263			
				A-480-B-3	A/C	260	A-960-3	A	257			
A-480계				A-490-3	A/C	261						
133×34							A-495-2	A	276			
							A-496-2	A	276			
							A-497-2	A	276			
117×27	A-1446-1	A	277				A-446-1	A	277	AP-483-1-1	B	287
	A-1464-1-1	A	265				A-464-1-1	A	265			
	A-1464-1-PDL	A	269				A-464-C-1-1	A	266			
	A-1464-C-1-1	A	266				A-464-DL	A	268			
	A-1465-C-1-1	A	282				A-464-F-1-1-R	A	267			
	A-1475-1	B	280				A-465-F-1-1	A	282			
	A-1475-A-1	B	280				A-475-A-1-1	B	280			
	A-1485-F-3-1	A	279				A-475-A-1-SLV	B	281			
	A-1494-S-3	A	272				A-485-F-3-1	A	279			
							A-494-S-3	A	272			
A-240계							A-499	B	278			
103×27	A-1481-F-5-1	A	274	A-488-5	C	256	A-481-F-5-1	A	274			
	A-1481N-5-1	A	274				A-481N-5-1	A	274			
							A-484-B-4	A	263			
102×27	A-1970-A-2WP	A	283									
99×27	A-1485-F-4-1	A	279				A-485-F-4-1	A	279			
99×24.5	A-1970-A-2	B	283									
96×27							A-464-F-2-1-R	A	267			
96×24	A-1446-2	A	277				A-446-2	A	277	AP-483-2-1	B	287
	A-1464-2-1	A	265				A-464-2-1	A	265	AP-493-2-1	B	288
	A-1464-C-2-1	A	266				A-464-C-2-1	A	266			
	A-1465-C-2-1	A	282				A-465-C-2-1	A	282			
	A-1475-2	B	280				A-465-F-2-1	A	282			
	A-1475-A-2	B	280				A-475-A-2-1	B	280			
	A-1494-S-4	A	272				A-475-A-2-SLV	B	281			
							A-494-S-4	A	272			
A-240계							A-960-4	B	257			
85×25	A-1481-F-6-1	A	274				A-481-F-6-1	A	274			
	A-1481N-6-1	A	274				A-481N-6-1	A	274			
71×27	A-1485-F-5-1	A	279				A-485-F-5-1	A	279			
64×27	A-1485-6-2	A	279	A-485-6-2	A	279						
63×27							A-464-F-3-1-R	A	267			
63×24	A-1446-3	A	277	A-464-J-3	A	270	A-446-3	A	277	AP-483-3-1	B	287
	A-1464-3-1	A	265				A-464-3-1	A	265	AP-501-3-1	A	289
	A-1464-C-3-1	A	266				A-464-C-3-1	A	266	AP-501-3-1H	A	289
	A-1465-C-3-1	B	282				A-465-F-3-1	B	282			
	A-1475-3	B	280				A-475-A-3-1	B	280			
	A-1475-A-3	B	280				A-475-A-3-SLV	B	281			
A-240계	A-1494-5	B	272				A-494-5	B	272			

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

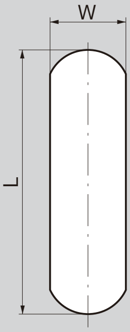
〔A 타입〕



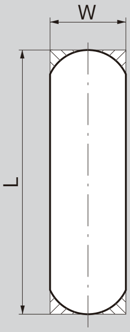
〔B 타입〕



〔C 타입〕



〔A/C 타입〕



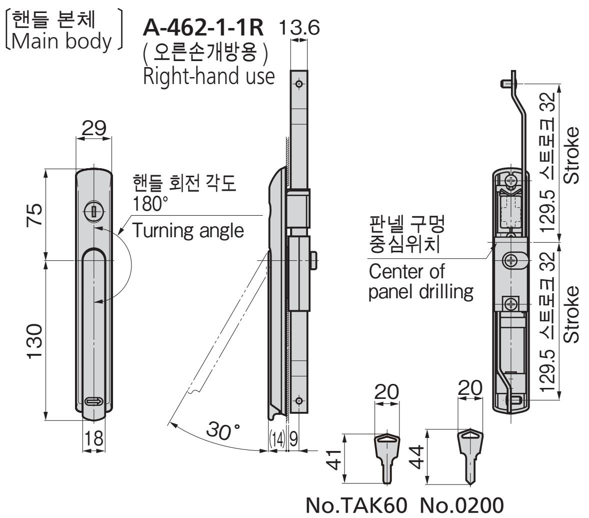
사선부를 판넬 구멍으로 한 경우에도 부착할 수 있습니다.
Installation possible even if shaded parts are drilled in panel.

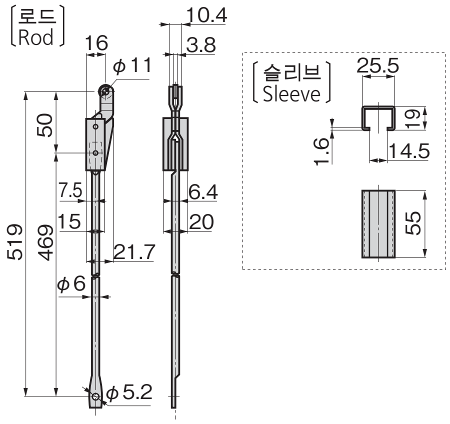
노브·핸들·주기·변손·잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙 FLUSH SWING HANDLES
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

아웃사이드 가스켓 핸들
OUTSIDE GASKET HANDLES

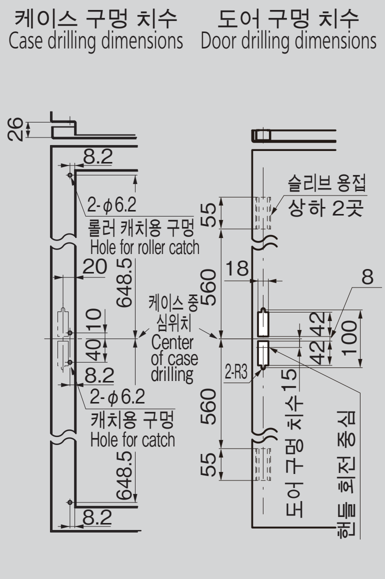
RoHS · 3점 조임 · TAK 60 · 마스터 체인지 · 키 체인지 · CAD

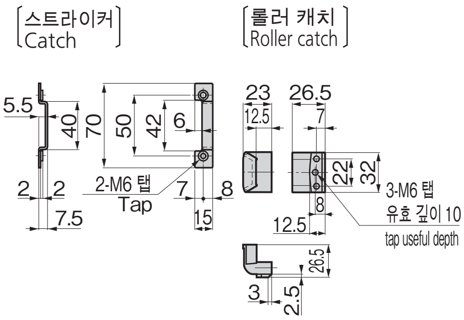
A-462 아연 합금제



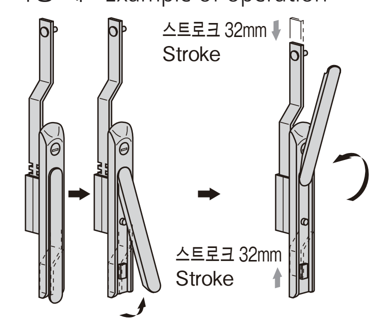


판넬 구멍 치수 1/2
Panel drilling dimensions

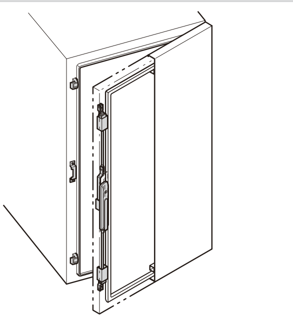




작동 예 Example of operation



사용 예 Example of application



특 징 Feature

- 패킹 바깥쪽에 핸들을 부착하므로 방수를 필요로 하는 때에 핸들 부착부에 코킹 등을 실시할 필요가 없습니다.
- 실링 에리어 외에 핸들을 부착하기 때문에 실내의 스페이스를 유효로 이용할 수 있습니다.
- 슬림한 보디로 큰 스트로크(32mm)를 얻을 수 있습니다.
- 케이스의 크기가 변해도 로드 길이를 변경할 필요가 없습니다.
- 로드 캐치와 추천 경첩 B-71-3과는 부착에 호환성이 있습니다. 또한 핸들의 판넬 구멍도 상하 대칭으로 되어 있기 때문에 케이스 설계를 용이하게 할 수 있습니다. (도어의 방향을 가리지 않습니다)
- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-462-1-1-TAK60)
- 오른손잡이용·왼손잡이용·열쇠 부착·열쇠 없는 타입이 있습니다.

- The handles are attached outside of the packing so no calking etc is needed for the handle fixed parts when making theses watertight.
- The handles are attached outside of the sealing area so the inside spaces can be used maximum.
- Their body is slim and also a large stroke of 32mm can be obtained.
- It is not necessary to change the rod length no mater how the case needs to be changed in size.
- The rod catch and the recommended hinge B-71-3 are interchangeable when fixing. Also the upper and lower handle panel drilling holes are symmetrical so it is easy to design the case (these can be used with various doors).
- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-462-1-1-TAK60)
- Right-hand use or Left-hand use, with lock or without lock.

사 양
- 재질
  본체·롤러 캐치/아연 합금(ZDC)
  롤러 유닛/냉간압연 강판·폴리아세탈(POM)
  슬리브·캐치/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리
  본체/서치라이트 크롬 도금(MZCr)
  슬리브·캐치/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
  롤러 캐치/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 열쇠 번호: TAK60·0200
- 부속품: 키 2개·슬리브 2개·롤러 캐치 2개·캐치·롤러 유닛 2개·CS형 고정링 2개·스페이서·핸들 회전 지시 씰 1매
- 적용 판 두께: 1.6~2.3mm(1.6mm의 도어에 부착하는 경우에만 부속된 스페이서를 사용해 주십시오.)

용 도
- 통신용 랙

비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입, 열쇠가 없는 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 다른 로드 길이를 희망하시는 경우에는 문의해 주십시오.
- 양쪽으로 당기는 도어 사양도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifi-cations
- Material
  Main body·roller catch: Zinc alloy (ZDC)
  Roller unit : Cold rolled steel (SPCC), polyacetals (POM)
  Sleeve catch: Cold rolled steel (SPCC)
- Finish
  Main body: Satellite chrome plating (MZCr).
  Sleeve/Catch: Zinc plating chrome treatment (MFZn-C).
  Roller catch: Zinc plating chrome treatment (MFZn-C).
- Key No.: TAK60 ,0200
- Accessories: Two keys, two sleeves, two roller catches, catch, two roller units, two CS stopper rings, spacer and one sticker indicating which way to turn the handle.
- Applicable panel thickness: 1.6 to 2.3mm (Use the spacer in case of 1.6mm)

Specific use
- Communication racks.

Remarks
- For rods with various lengths, consult us.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	열쇠 번호 Key No.	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-462-1-1L-TAK60	●	2D	왼손잡이용 Left-hand use	TAK60	640	04091			
A-462-1-1L	●			0200	640	03294			
A-462-1-1R-TAK60	●	2D	오른손잡이용 Right-hand use	TAK60	640	04092			
A-462-1-1R	●			0200	640	03205			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

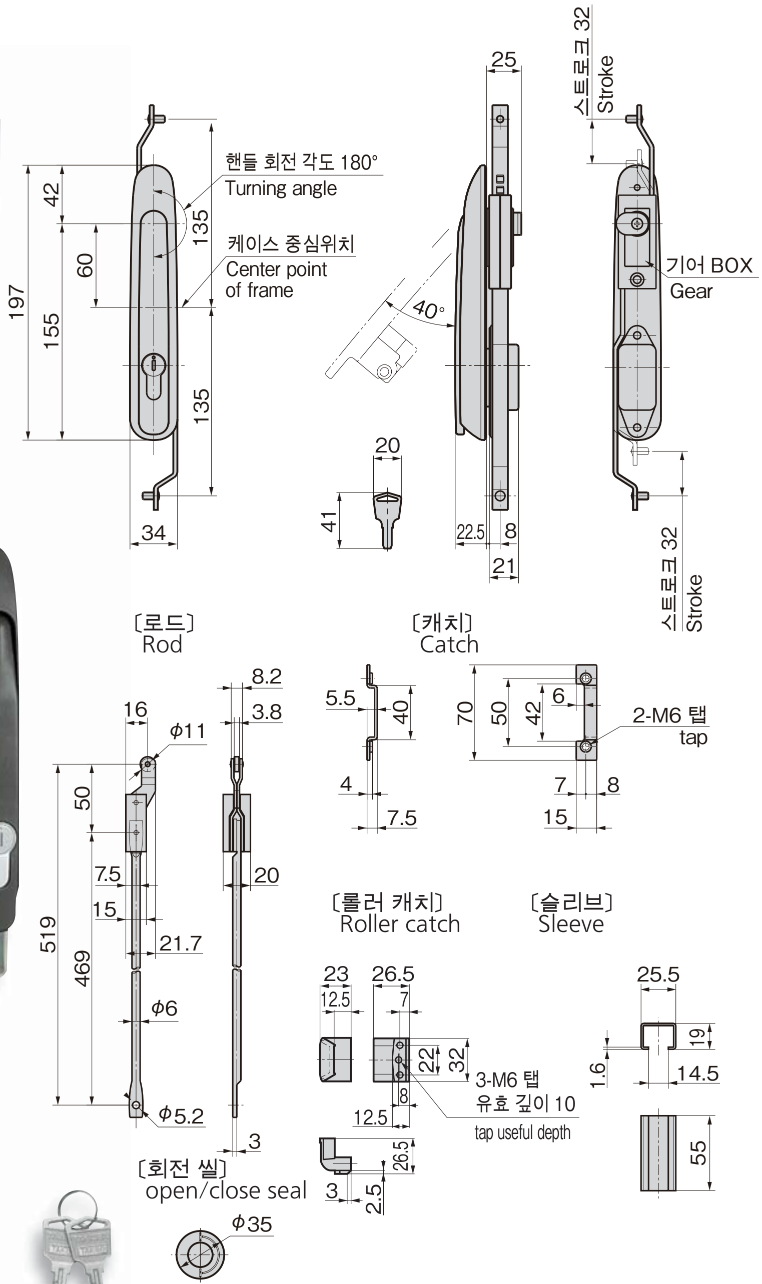
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

아웃사이드 가스켓 핸들
OUTSIDE GASKET HANDLES

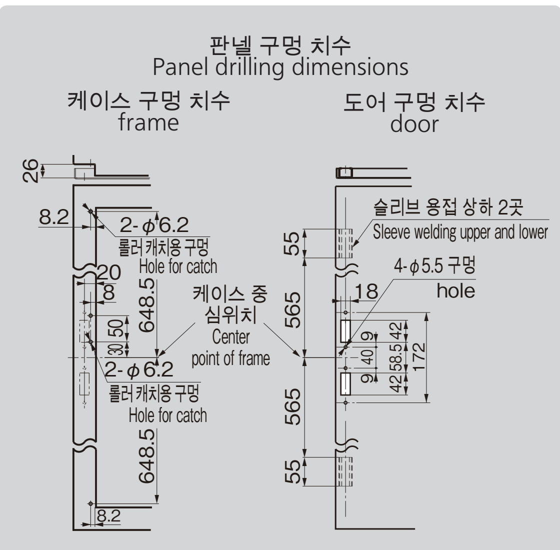
3점 조임 TAK 60 마스터 체인지 키 체인지 CAD

A-413 플라스틱제

서버 랙・엔클로저에 최적



A-413



특 징 Feature

- 핸들 레버를 회전시킴으로서 로드 스트로크 32mm를 얻을 수가 있습니다.
- 다점 조임이 가능합니다.
- 패킹 바깥쪽에 핸들을 부착하므로 방수를 필요로 하는 때에 핸들 부착부에 코킹 등을 실시할 필요가 없습니다.
- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착
- 좌우 겸용형(기어 박스를 뒤집으면 가능합니다.)

- You can get the rod stroke of 32mm by pulling up the handle lever.
- Multi-point tightening enabled.
- The handles are attached outside of the packing so these are water-resistant.
- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter.
- Both light-hand and left-hand use type. (The right-hand use can be switched to the left-hand use or vice versa by reversing the gearbox)

사 양
- 제품질량: 546g
- 재질: 본체/폴리아미드(PA6-GF30)
  레버부/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 레버부/열처리 도장
- 적용 판 두께: 1.6∼2.3mm
- 열쇠 번호: TAK60
- 표준색: 블랙
- 부속품: 롤러 유닛 2개・롤러 캐치 2개・스톱퍼 캐치 1개・회전 씰・키 2개(캐치와 롤러 캐치 부착용 나사는 별매입니다.)

용 도
- 정보반・통신기기용 랙・배분전반・제어반

비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입, 키 No.0200도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 확실한 핸들 조작(180° 회전)이기 때문에 부속된 개폐 씰을 반드시 붙여 주십시오.
- 정기적으로 접동부에 윤활제(수지 전용)을 도포해 주시기 바랍니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Mass: 546g
- Material: Main body/Polyamide (PA6-GF30)
  Lever/Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Lever/Baked
- Applicable panel thickness: 1.6 to 2.3mm
- Key No.: TAK60
- Standard color: Black
- Accessories: Includes 2 roller units, 2 roller catches, 1 latch catch, open/close seal, 2 keys (screws to attach the catches and roller catches are available separately)

Specific-use
- Racks for packages (printed-circuit boards) of information devices and communications equipment, switchboards, distribution switchboards, controlling boards, etc.

Remarks
- In order to obtain sound handle operability, be sure to affix the open/close seal provided.
- Lubricant should be applied regularly to moving parts.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-413-TAK60		2D	04090			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

아웃사이드 가스켓 핸들
OUTSIDE GASKET HANDLES

3점 조임 CAD

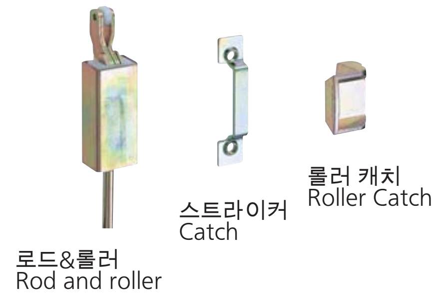
A-463
아연 합금제

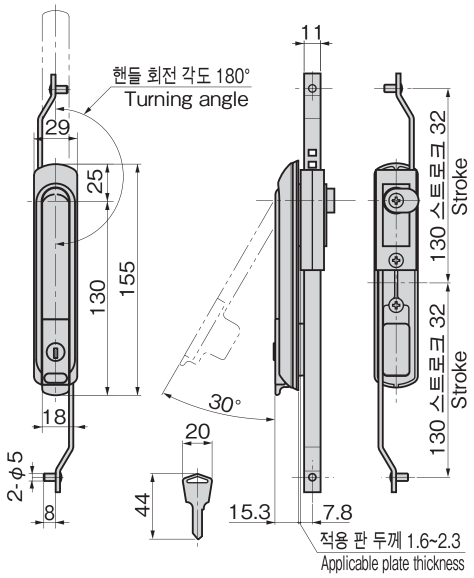
PAT.PEND.

키 No.0200
Key

A-463

부속품
Parts of accessories





특 징 Feature

- 아웃사이드 시스템용으로 개발한 3점 조임 기구
- 패킹 바깥쪽에 핸들을 부착하므로 부착부에 코킹 등을 실시할 필요가 없습니다.
- 슬림한 보디로 큰 스트로크를 얻을 수 있습니다.
- 상하 로드 끝 부분은 수지 롤러를 사용해서 동작이 유연합니다.
- 로드 캐치는 추천 경첩 B-71-3과 부착에 호환성이 있습니다. 따라서 도어의 좌우 방향을 가리지 않습니다. (판넬 커트도 상하 대칭입니다.)
- 케이스의 크기가 변해도 로드 길이를 변경할 필요가 없습니다.
- 소형으로 시큐리티가 높은 슬림형 핀 텀블러 자물쇠를 채용
- 좌우 겸용형(컨트롤러 센터를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다)
- 본 그림·사진 모두 오른손잡이용입니다.

- Three-point tightening mechanism developed exclusively for outside systems.
- The handles are attached outside of the packing so these are water-resistant.
- Their body is slim and also a large stroke can be obtained.
- Both upper and lower rod ends use the plastic rollers so their movement is smooth.
- The rod catch and the recommended hinge B-71-3 are interchangeable when installing, so both left-hand and right-hand use of the door can be selected. (Panel cuts are symmetrical)
- It is not necessary to change the rod length no mater how the case is changed in size.
- The compact slim pin tumbler is incorporated for ensuring security
- For both left-hand and right-hand use.(The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the control center)
- Drawings and photo show the right-hand use.

사 양
- 제품질량: 476g(핸들부)
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 0200
- 부속품: 키 2개·로드 2개·슬리브 2개·롤러 캐치 2개·캐치·핸들 회전 지시 씰 1매

용 도
- 통신용 랙

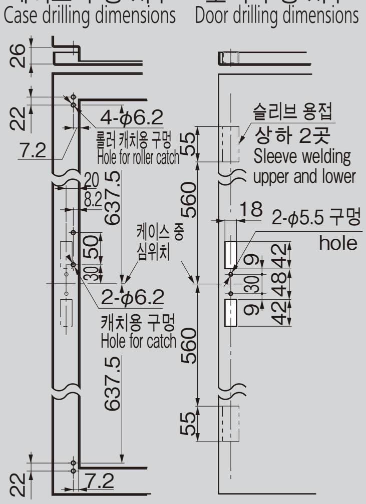
비 고
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

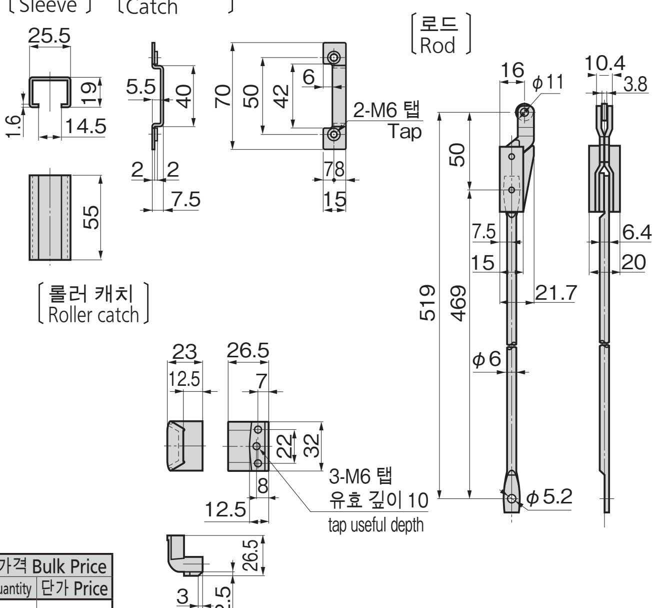
Specifications
- Mass: 476g (Handle)
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Key No.: 0200
- Accessories: Two keys, two rods, two sleeves, two roller catches, catch and one sticker indicating which way to turn the handle.

Speacific use
- Communication racks.

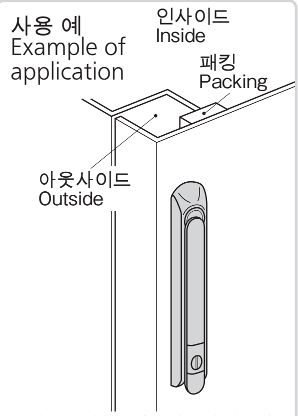
Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





사용 예
Example of application



- 핸들은 실외측에 부착하기 때문에 실내의 스페이스를 유효로 이용할 수 있습니다. 또한, 방수를 필요로 하는 경우에도 판넬 구멍은 패킹 바깥쪽이기 때문에 핸들 부착부에 코킹 등을 실시할 필요가 없습니다.
- The handles are attached outside of the packing so, you can effectively use the inside space, and in case of waterproofing, not need to caulk the attachment section.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-463		2D	03303			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

풀업 핸들
PULL UP HANDLES

RoHS · 스텐레스 · TAK 80 · 마스터 체인지 · 키 체인지 · CAD

A-1432 스텐레스제 A-432 아연 합금제

A-432

〔A-432 스트라이커〕
Striker

〔A-432 록 플레이트〕
Lock plate

키 No.TAK80
Key

PAT.PEND.

방진 대책용 캡
Cap for dustproof
AP-432-C(별매)
Optional

특 징 Feature

- 하이 시큐리티 자물쇠 TAK80을 표준 장착
- 핸들 레버를 들어 올림으로서 로드 스트로크 18mm를 얻을 수가 있습니다.
- 핸들의 부착 위치에 따라 아웃사이드, 인사이드로 설정할 수 있습니다.
- 경첩은 B-1071-3D(B-71-3D)를 사용해 주십시오.
- 스트라이커는 권장 경첩 B-1071-3D와 부착 호환성이 있으며, 도어의 열리는 방향을 바꿀 수 있습니다.
- 다점 조임이 가능합니다.
- 좌우 겸용형(스트라이커를 반전시킴으로서 좌우를 바꿀 수가 있습니다)

- TAK80 high-security lock is standard
- You can get the rod stroke of 18mm by pulling up the handle lever.
- The outside or inside can be selected according to the handle fixed position.
- Use the hinges B-1071-3D or B-71-3D together.
- Striker is interchangeable with recommended Hinge B-1071-3D, if needed to allow easier door opening arrangement.
- Multi-point tightening enabled.
- For both left-hand and right-hand use (the Right-hand use can be switched to the left-hand use or vice versa by reversing the striker)

사 양
- 제품질량: 750g(핸들부)
- 재질: A-1432/스텐레스강 주물(SUS304)
  A-432/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: A-1432/비즈숏 처리
  A-432/서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: TAK80
- 부속품: 키 2개·부착용 나사·스트라이커·록 플레이트

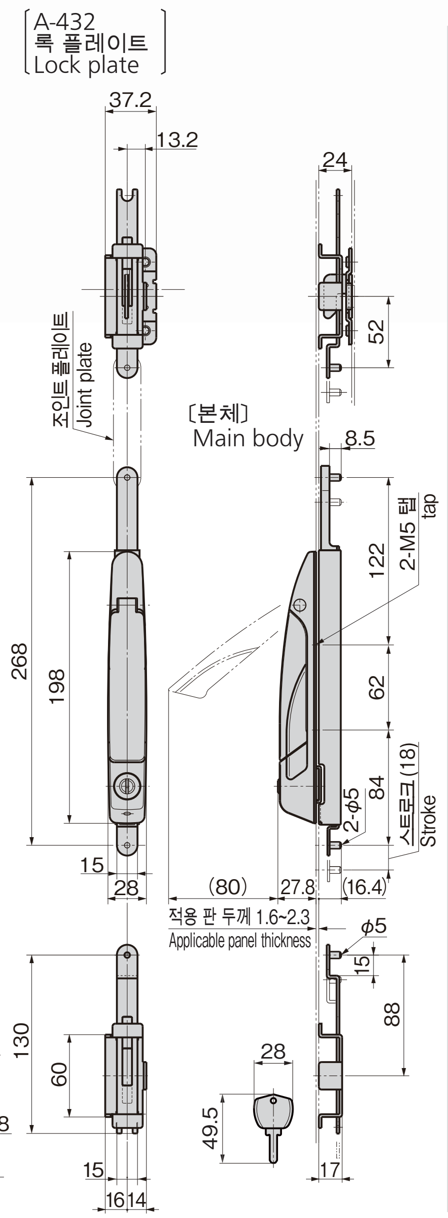
용 도
- 정보반·통신용 랙

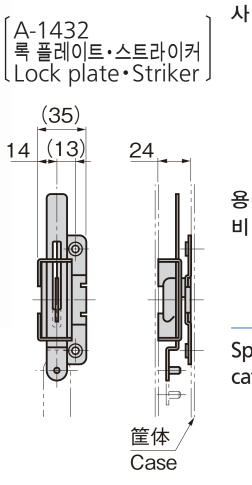
비 고
- 록 플레이트의 치수는 A-1432와 A-432에서 다릅니다.
- 마스터 시스템·열쇠가 다른 타입, 지정 번호도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 정기적으로 접동부에 윤활제를 도포해 주시기 바랍니다.

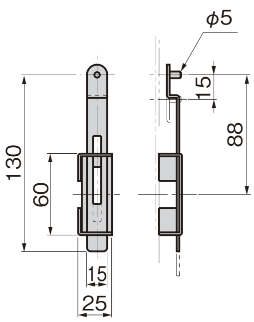
Specifications
- Mass: 750g (Handle)
- Material: A-1432: Cast stainless steel (SUS304)
  A-432: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: A-1432: Beading process
  A-432: Satellite chrome plating (MZCr)
- Key No.: TAK80
- Accessories: Two keys, installation screws, striker and lock plate.

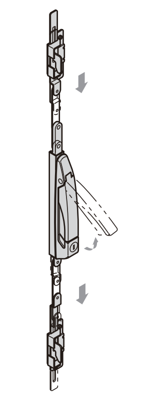
Specific use
- Information boards and communication racks.

Remarks
- A-1432 and A-432 differ in lock plate dimensions.
- Lubricant should be applied regularly to moving parts.

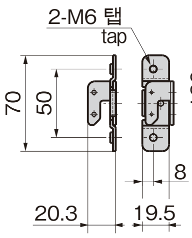




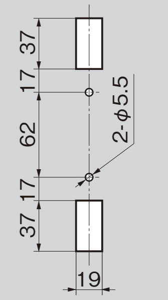




사용 예
Example of application

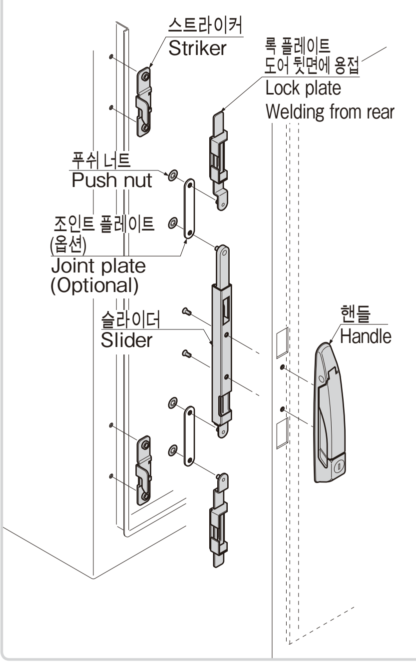


〔스트라이커〕
Striker



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

부착 방법
Installation method



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1432	●	2D	스텐레스 SUS	03364			
A-432	●	2D	아연 합금 Zinc alloy	03515			
AP-432-C	●	2D	방진 대책용 캡 Cap for dustproof	03483			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

본체의 치수는 A-432 · A-1432 공통입니다 .
A-432 and A-1432 are same size of main body.

로드 컨트롤러 부착 방수 플랫 핸들

CENTER CONTROLS FOR RODS

AC-100-E
아연 합금제

센터가 쉽게 정해집니다.

RoHS 방수 3점 조임 TAK 60 CAD

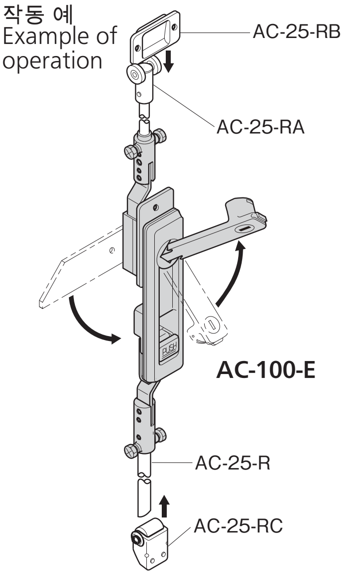
PAT.PEND.

AC-100-E

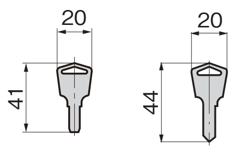
키 No.TAK60
Key

키 No.0200
Key

작동 예
Example of operation



굽힘 가공하지 않고 센터가 정해집니다.
Center can be determined without bending.



No.TAK60 No.0200

특 징 Feature

- 로드는 스트레이트에 부착합니다.
- 굽힘 가공하지 않고 센터가 정해집니다.
- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(AC-100-E-TAK60)
- 핸들은 부착하기 쉬운 스윙 플랫 타입
- 스톱퍼와 맞추어서 3점 조임을 할 수 있습니다.
- 방청 향상의 서치라이트 크롬 도금(25㎛)
- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 좌우 겸용형(컨트롤러 센터를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다)

- Rod is installed straight.
- Center can be determined without bending.
- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (AC-100-E-TAK60)
- Handle is an easy-to-operate swing flush type.
- Three-point tightening is enabled with the stopper plate.
- Rustproof satellite chrome plating. (25㎛)
- Waterproof. (using O-ring and sheet packing)
- For both left-hand and right-hand use. (the left-hand or right-hand use can be changed by reversing the control center)

사 양
- 제품질량: 760g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리
  핸들/서치라이트 크롬 도금(MZCr)
  컨트롤 센터/크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: TAK60·0200
- 최대 적용 판 두께: 3.2mm
- 부속품: 스톱퍼용 조인트·스톱퍼용 나사·키 2개·비스숏·부착판

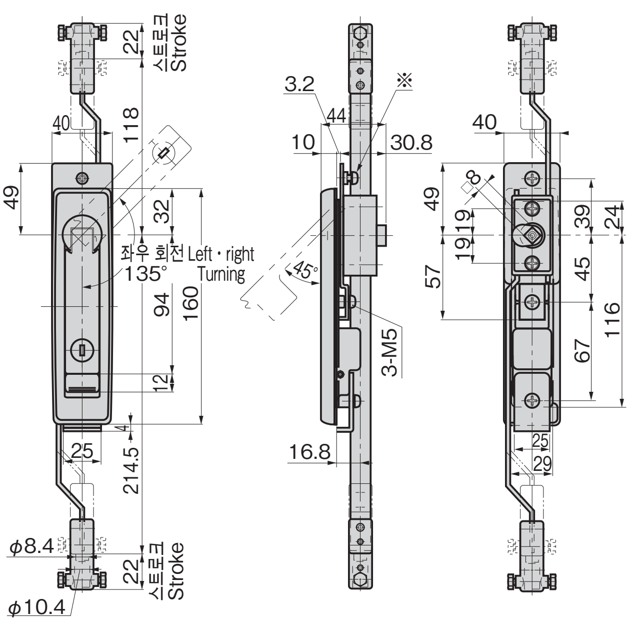
용 도
- 큐비클·배분전반·제어반

비 고
- 3점 조임인 경우에는 스톱퍼용 조인트를 사용해 주십시오.
- 도어의 조임에는 로드용 롤러 유닛 AC-25-RA·RB·RC(616페이지)와 조합해서 사용해 주십시오.
- 로드는 ϕ8·ϕ10 겸용형
- L형 핸들 타입 AC-100-A는480페이지, 탈착 핸들 타입 AC-100-NB는440페이지, AC-100-C는439페이지를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

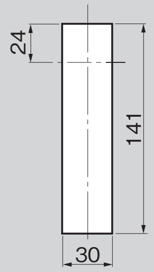
Specifications
- Mass: 760g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Handle: Satellite chrome plating (MZCr).
  Control center: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: TAK60, 0200
- Max. applicable panel thickness: 3.2mm
- Accessories: Two keys, joint for stopper plate, screw for stopper plate screws and installation plate

Specific use
- Cubicles, power/distribution boards etc

Remarks
- Use the joint for stopper plate when three-point tightening is performed.
- Use the rod roller unit AC-25-RA/PB/RC (on page 616) together for tightening door.
- Rod is used for ϕ8 and ϕ10.
- For L-shaped handle type AC-100-A, see page 480 and for slip-joint handle type AC-100-NB, see page 440 and for AC-100-C, see page 439.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



※본 나사는 핸들과 케이스간에 틈이 생긴 때의 조정 나사입니다.
※This screw is for adjusting any clearance that occurs between the handle and the case.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-100-E-TAK60	●	2D	TAK60	04023			
AC-100-E	●	2D	0200	01484			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

방수 플랫 핸들
WATERPROOF FLUSH HANDLES

RoHS 스텐레스 방수 TAK 60 마스터 체인지 키 체인지 CAD

A-1950-A
스텐레스제

슬림형・경량

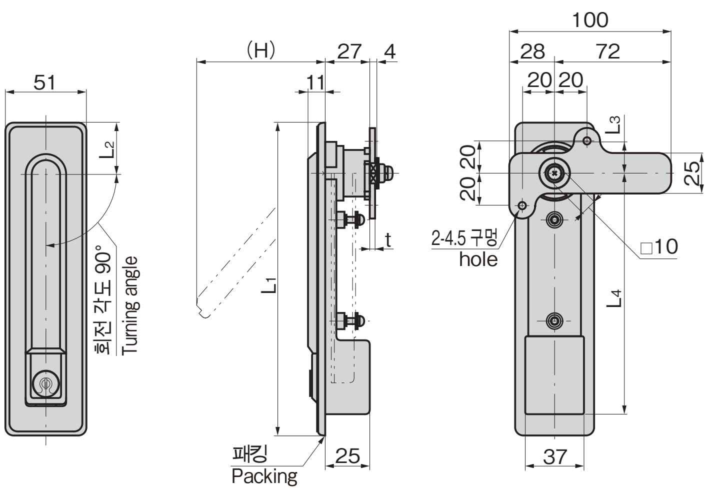
PAT.PEND.

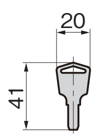

키 No.TAK60
Key

키 No.0200
Key

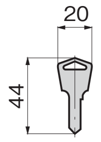
A-1950-A-2

A-1950-A-1



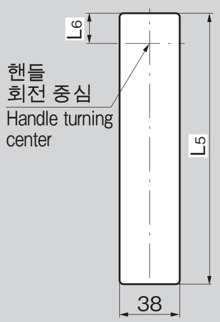


No.TAK60



No.0200

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 프레스 제법이기 때문에 주물에 비해 경량입니다.
- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-1950-A-TAK60)
- 방수 타입(O링・시트 패킹 사용)
- 좌우 겸용형(스톱퍼 캠을 90˚ 회전시키면 좌우를 바꿀 수가 있습니다)

- Made of stainless steel, providing excellent corrosion resistance.
- Lightweight thanks to pressing instead of casting method.
- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-1950-A-TAK60)
- Waterproof. (using O-ring and sheet packing)
- For both left-hand and right-hand use. (the left-hand or right-hand use can be changed by rotating the stopper cam 90˚)

사 양
- 재질: 본체/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 열쇠 번호: TAK60・0200
- 부속품: 키 2개・비즈숏

용 도
- 큐비클・배분전반・제어반

비 고
- 도어의 조임에는 로드용 롤러 유닛 AC-25-RA・RB・RC(616페이지)와 조합해서 사용해 주십시오.
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Main body: Cold rolled stainless steel (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Key No.: TAK60, 0200
- Accessories: Two keys and screws

Specific use
- Cubicles, distribution boards, etc

Remarks
- In case of tightening the door use rod roller units AC-25-RA·RB·RC (Page 616) together.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	(H)	t	적용 판 두께 Applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1950-A-1-TAK60	●	2D	TAK60	200	32.5	20.5	155.5	177	20.5	80	3	0.6~3.2	633	AC-1025-E-1	04172			
A-1950-A-1	●	2D	0200											AC-1025-E-1	01862			
A-1950-A-2-TAK60	●	2D	TAK60	165	27.5	18	131	150	18.5	70	2	0.6~3.2	542	AC-1025-E-2	04173			
A-1950-A-2	●	2D	0200											AC-1025-E-2	01863			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

방수 플랫 핸들
WATERPROOF FLUSH HANDLES

RoHS 방수 TAK60 CAD **A-488** 알루미늄제

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-488-TAK60)
- 판넬면으로부터의 돌출이 적은 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 해제 시에는 푸쉬 버튼에 의해 핸들 조작 가능
- 리프트 핸들부에 푸쉬 버튼을 마련해서 손잡이의 유효길이를 크게 하며, 조작성을 좋게 했습니다.
- 좌우 겸용형(캠과 스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-488-TAK60)
- Small protrusion from the panel surface and waterproof. (O-ring and sheet packing)
- Handle can operate with the push-button when unlocking.
- Push-button is incorporated in the lift handle to increase the effective length of the grip so operation is easy.
- For both left-hand and right-hand use. (the left-hand and right-hand use can be changed by reversing the cam and stopper plate)

사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 열처리 도장(블랙)
- 부속품: 키 2개·나사 세트·스톱퍼·부착판
- 적용 판 두께: 1.6~2.3mm

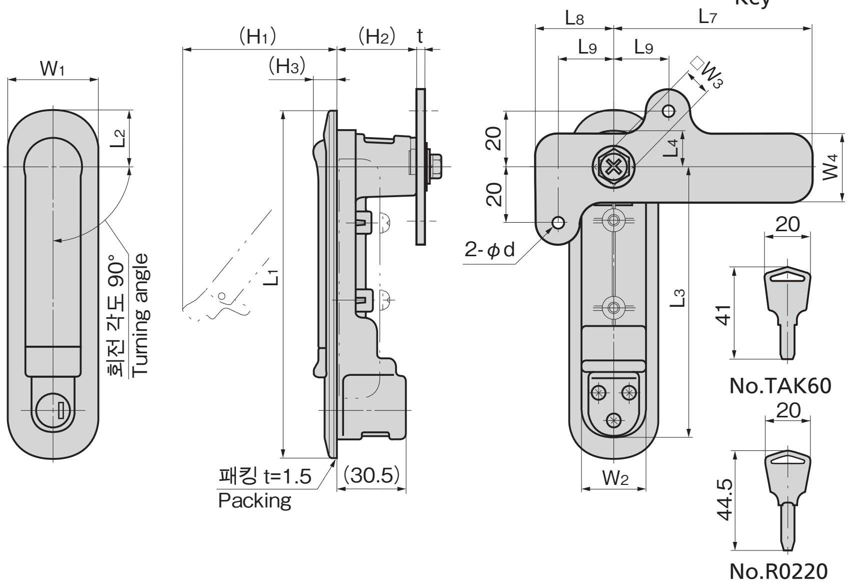
용 도
- 큐비클·제어반

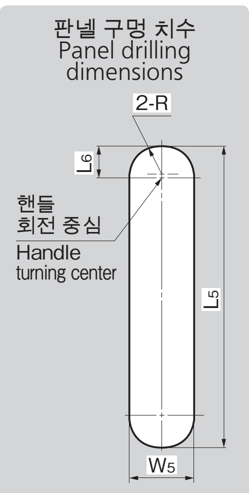
비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

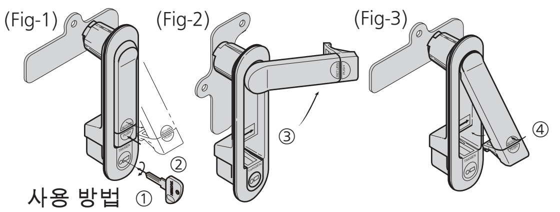
Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Baked (black)
- Accessories: Two keys, screws, stopper plate and installation plate
- Applicable panel thickness: 1.6 to 2.3mm

Specific use
- Cubicles and control boards

Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.







사용 방법

(Fig-1)①해제
키를 삽입해서 180° 회전(오른쪽 방향)한다. 키를 뽑는다(해제 상태).

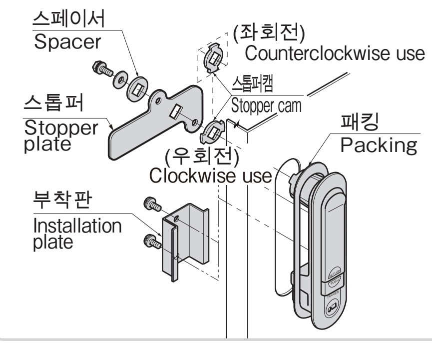
②핸들 리프트
푸쉬 버튼(푸쉬 씰부)을 눌러서 핸들을 리프트시킨다.

(Fig-2)③핸들 회전(도어 개방)
핸들을 우측 또는 좌측으로 90° 회전시키고, 도어 개방(핸들 회전 방향은 스톱퍼 캠의 부착 방향에 따라 변경 가능합니다. 부속 씰은 회전 방향의 표시에 사용해 주십시오). 부착 방법 참조

(Fig-3)④핸들 세트(도어 닫힘)
핸들을 원래 위치로 되돌리고 리턴 씰부를 눌러서 세트한다.

⑤잠금
키를 삽입해서 180° 회전(왼쪽 방향)한다. 키를 뽑는다(잠금 상태).

부착 방법 Installation method



Application method

①Unlock
Insert key and turn 180° (clockwise) and remove it (unlocked position)

②Handle lift
Press bush-button (push seal area) and lift handle

③Handle turn (open door)
Turn handle 90° clockwise or counterclockwise to open door. (Handle turning direction can be changed corresponding to the stopper cam securing direction. Use an accessory seal for the indication of turning direction) See the drawings of installation method.

④Handle set (close door)
Return the handle to its original position and press the return seal area for set up

⑤Lock
Insert key and turn 180° (counterclockwise) and remove it (locked position)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	W_1	W_2	□W_3	W_4	W_5	(H_1)	(H_2)	(H_3)	d	t	R	제품질량(g) Mass	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-488-S-1-TAK60	●	2D	TAK60	207	38	155	25	181	26	72	28	20	48	35	10	25	36	81	36.5	12.5	4.5	3.2	18	612	AC-25-E-1	04057			
A-488-S-1	●	2D	R0220																						AC-25-E-1	01252			
A-488-4-TAK60	●	2D/3D	TAK60	160	26	124	16	141	16.5				40	29			30	70	35.5	11.5		2.3	15	480	AC-25-E-2	04058			
A-488-4	●	2D	R0220																						AC-25-E-2	01217			
A-488-5-TAK60	●	2D	TAK60	122	23	89	13	103	13.5	62	22	15	32	26	8	24	27	46	34.5	10	4.2		13.5	342	AC-25-E-4	04059			
A-488-5	●	2D	R0220																						AC-25-E-4	01218			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬림형 방수 플랫 핸들
THIN WATERPROOF FLUSH HANDLES

RoHS 방수 TAK 60 키 체인지 CAD

A-960 아연 합금제

동결 대책=강제 압출 기구 초슬림형 11.5mm

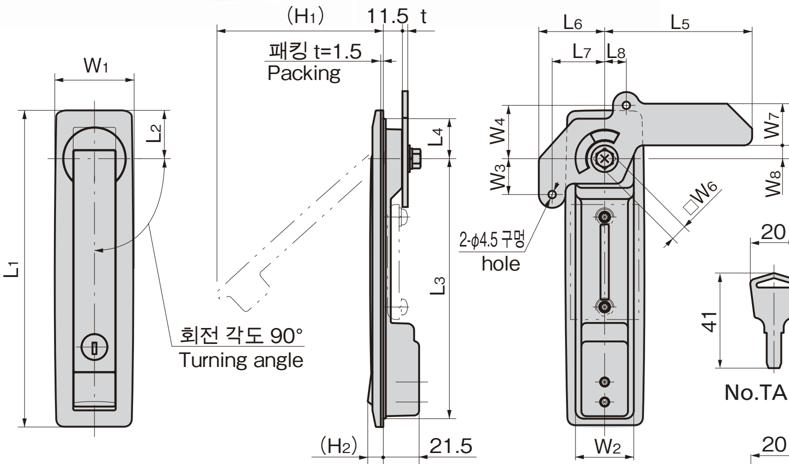
PAT.PEND.

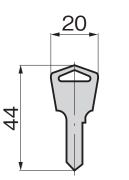
A-960-1

A-960-3

키 No.TAK60 Key

키 No.0200 Key





No.TAK60

No.0200

특 징 Feature

- 버튼을 세게 누르면 핸들이 강제적으로 압출되는 기구로 강력한 조임이 가능합니다.
- 판넬면으로부터 스톱퍼까지 11.5mm인 초슬림형
- A-480·490과 판넬 구멍 치수에 호환성이 있습니다.
- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-960-TAK60)
- 방청 향상의 서치라이트 크롬 도금(25μm)
- 좌우 겸용형(스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다)

- The mechanism is incorporated that the handle is forced out by pressing the button and powerful securing is enabled.
- Thin type. The distance between panel and stopper plate is only 11.5mm.
- Panel drilling dimensions are same as A-480/490.
- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-960-TAK60)
- Rustproof satellite chrome plating. (25μm)
- For both left-hand and right-hand use. (The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the stopper plate)

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: TAK60·0200
- 부속품: 키 2개·나사 세트·전용 스톱퍼

용 도
- 큐비클·배분전반·제어반

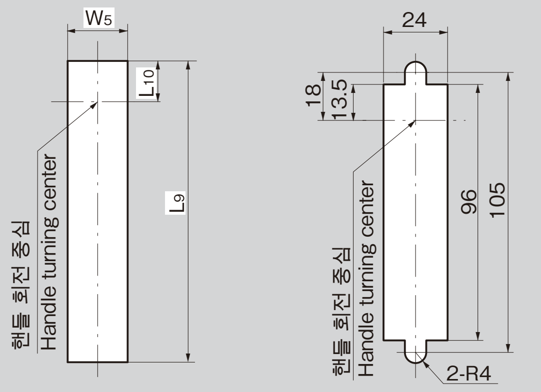
비 고
- 도어의 조임에는 로드용 롤러 유닛 AC-25-RA·RB·RC(616페이지)와 조합해서 사용해 주십시오.
- 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 자물쇠는 키 선단부에서 조작합니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Key No.: TAK60, 0200
- Accessories: Two keys, screws and special stopper plate

Specific use
- Cubicles, power/distribution boards, etc.

Remarks
- Use the rod roller unit AC-25-RA/RB/RC (on page 616) together for tightening door.
- The lock on this product is operated with the tip of the key.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



A-960-1·2·3 A-960-4

상품번호 Product No.	열쇠 번호 Key No.	부속 스톱퍼 Attached stopper plate
A-960-1-TAK60	TAK60	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate
A-960-1	0200	
A-960-2-TAK60	TAK60	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate
A-960-2	0200	
A-960-3-TAK60	TAK60	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate
A-960-3	0200	
A-960-4-TAK60	TAK60	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate
A-960-4	0200	

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	W1	W2	W3	W4	W5	□W6	W7	W8	(H1)	H2	t	적용 판 두께 Applicable plate thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-960-1-TAK60	●		190	29	156	24	88.5	39.5	31.5	13	181	24.5	48	35	21.5	32	36	10	25	8	100	9	3.2	0~2.3	660	04122			
A-960-1	●		190	29	156	24	88.5	39.5	31.5	13	181	24.5	48	35	21.5	32	36	10	25	8	100	9	3.2	0~2.3	660	01667			
A-960-2-TAK60	●		160.5	20.5	135.5	16	78	29	21	12	153	17	40	31	21	30	32	10	25	8	83	9	3.2	0~2.3	530	04123			
A-960-2	●		160.5	20.5	135.5	16	78	29	21	12	153	17	40	31	21	30	32	10	25	8	83	9	3.2	0~2.3	530	01668			
A-960-3-TAK60	●		141	16.5	121	13	63	29	21	12	135	13.5	32	26	21	30	27	10	25	8	70	9	3.2	0~2.0	400	04124			
A-960-3	●		141	16.5	121	13	63	29	21	12	135	13.5	32	26	21	30	27	10	25	8	70	9	3.2	0~2.0	400	01669			
A-960-4-TAK60	●	2D	117	24	82	13	61.5	27	21	15	/	/	30	23	21	26	/	8	20	12	45	10	2.3	0~2.0	280	04125			
A-960-4	●	2D	117	24	82	13	61.5	27	21	15	/	/	30	23	21	26	/	8	20	12	45	10	2.3	0~2.0	280	03206			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·주변기기
핸들·손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
FLUSH SWING HANDLES
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

오토 록 평면 핸들

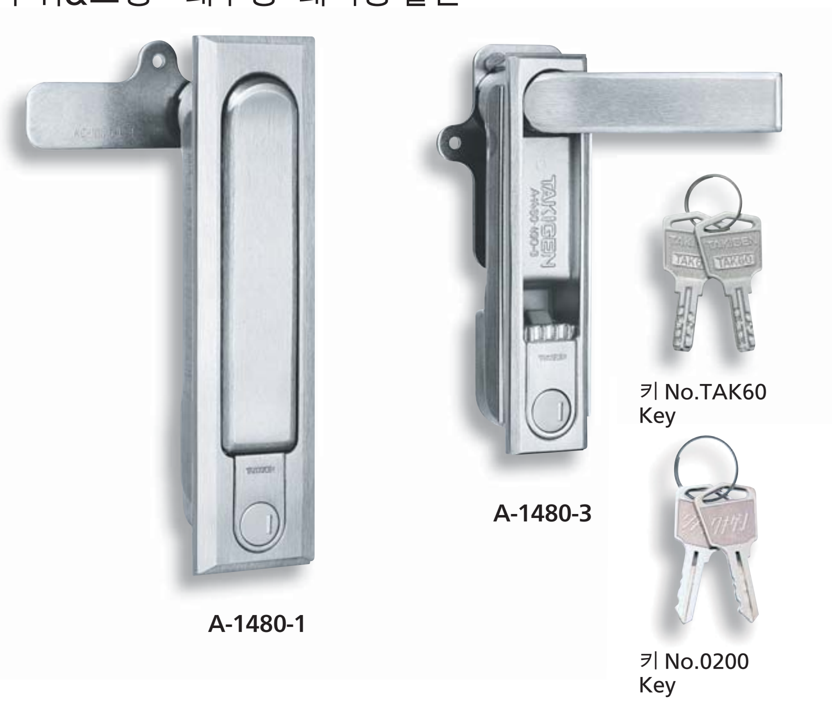
AUTO-LOCK FLUSH HANDLES

RoHS 스텐레스 방수 TAK 60 CAD

A-1480 스텐레스제

푸쉬&스윙 내구성·내식성 발군

PAT.PEND.



A-1480-1

A-1480-3

키 No.TAK60
Key

키 No.0200
Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-1480-TAK60)
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 방수 규격 IPX3 상당
- 좌우 겸용형(캠과 스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-1480-TAK60)
- Corrosion resistance stainless steel is used.
- Waterproof. (Using O-ring and sheet packing)
- This product is equivalent for waterproof standard IPX3.
- For both left-hand and right-hand use. (The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam and stopper plate)

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 부속품: 나사 세트·부착판·키 2개·전용 스톱퍼(AC-1025-E)

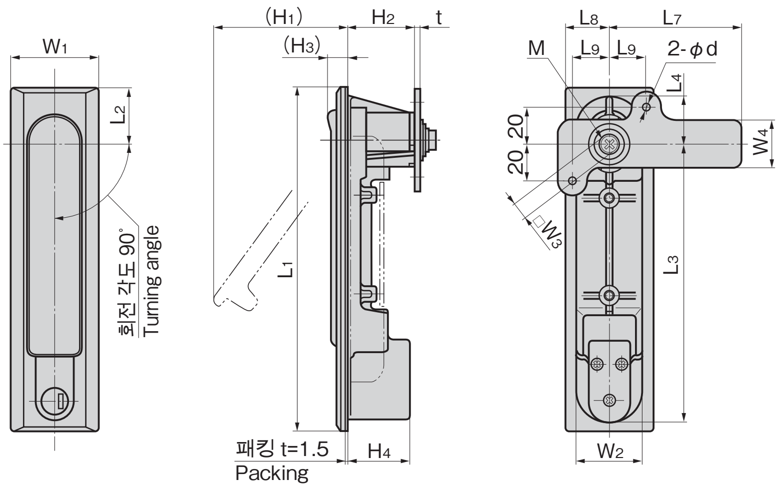
용 도
- 큐비클·배분전반·제어반

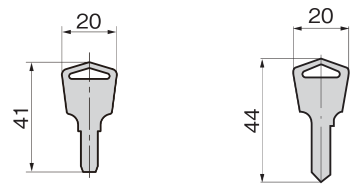
비 고
- 도어의 조임에는 로드용 롤러 유닛(AC-25-RA·RB·RC)과 조합해서 사용해 주십시오.
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 누름 버튼 타입·록 핸들 타입도 제작합니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.
- ⚠ 방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.

Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Accessories: Two keys, screws, installation plate and Stopper plate (AC-1025-E)

Specific use
- Cubicles, distribution boards and control boards

Remarks
- Use the rod roller unit (AC-25-RA/RB/RC) together for securing door.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.
- ⚠ For waterproof efficiency and level of protection/test conditions, please see P.1566

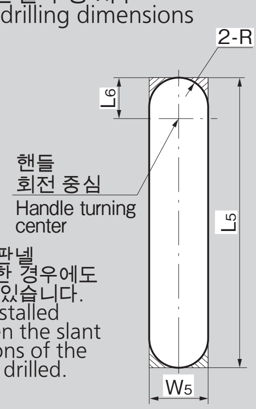




No.TAK60

No.0200

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



※사선부를 판넬 구멍으로 한 경우에도 부착할 수 있습니다.
※Can be installed even when the slant line sections of the panel are drilled.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	부속 스톱퍼 Attached stopper plate
A-1480-1-TAK60	●	2D	TAK60	AC-1025-E-1
A-1480-1	●	2D	0200	
A-1480-2-TAK60	●	2D	TAK60	AC-1025-E-2
A-1480-2	●	2D	0200	
A-1480-3-TAK60	●	2D	TAK60	AC-1025-E-4
A-1480-3	●	2D	0200	

상품번호 Product No.	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	W_1	W_2	$□W_3$	W_4	W_5	(H_1)	H_2	(H_3)	H_4	d	t	M	R	적용 판 두께 Applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1480-1-TAK60	190	30	155	25	181	25.5	72	28	20	48	35	10	25	36	73	35.5	10.5	34.5	4.5	3	M6	18	0.6~3.2	1,062	04158			
A-1480-1																									01972			
A-1480-2-TAK60	160	20	136	15.5	153	16				40	31			32	61		9.5			2		16	0.6~3.2	878	04159			
A-1480-2																									01973			
A-1480-3-TAK60	142	17	121	13	135	13.5	62	22	15	32	26	8	24	27	60	34.5		32.5	4.2		M5	13.5	0.6~2.3	704	04160			
A-1480-3																									01974			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

오토 록 평면 핸들(실린더 자물쇠 타입)
AUTO-LOCK FLUSH HANDLES

A-480-A
알루미늄제

PAT.PEND.

RoHS 컬러 방수 TAK 60 CAD

A-480-A-3

A-480-A-1

키 No.TAK60
Key

키 No.R0220
Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착
- 원터치 기구(오픈&록)
- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 자물쇠는 방진 셔터 내장
- 좌우 겸용형(캠과 스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter.
- One-touch operation mechanism. (Open and lock)
- Waterproof. (Using O-ring and sheet packing)
- Lock has dustproof shutter.
- For both left-hand and right-hand use. (The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam and stopper plate)

사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 열처리 도장
- 표준색: 블랙
- 특주색: 아이보리(5Y7/1)·그레이(N7)
- 부속품: 키 2개·나사 세트·스톱퍼·부착판
- 적용판 두께: 0.6~2.3 (A-480-A-1·2)
  0.6~3.2 (A-480-A-3)

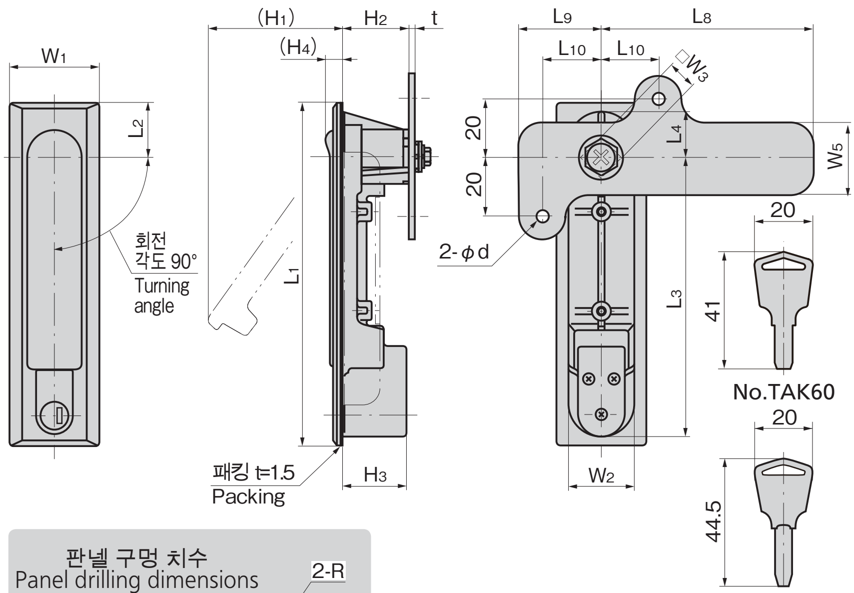
용 도
- 대형 큐비클·로드를 겸용하는 대형 도어

비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- A-480-A-1·A-2는 부착 나사를 (M5×14SW)로 변경함으로서 3.2mm까지의 판 두께에 대응할 수가 있습니다.
- 서치라이트 크롬 도금(MACr)도 제작합니다.
- 지정색으로도 제작해 드립니다.
- ⚠ 해제 시, 레버가 세게 열리므로 주의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

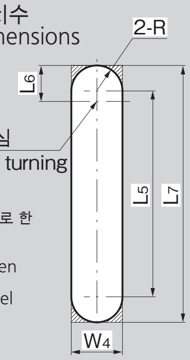
Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Baked
- Standard color: Black
- Accessories: Two keys, screws, stopper plate and installation plate
- Applicable panel thickness:
  0.6~2.3 (A-480-A-1·2)
  0.6~3.2 (A-480-A-3)

Specific-use
- Large cubicles, large doors using rod and vibration equipment doors

Remarks
- A-480-A-1/A-2 can be adapted to max. panel thickness of up to 3.2mm by replacing the screws with M5×14SW.
- ⚠ Take care when releasing the lock, as the lever springs open with some force.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



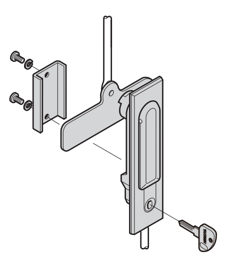
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



핸들
회전중심
Handle turning center

※사선부를 판넬 구멍으로 한 경우에도 부착할 수 있습니다.
※Can be installed even when the slant line sections of the panel are drilled.

부착 방법
Installation method



로드는 별매이므로 619페이지를 참조해 주십시오 .
Rod is optional, See page 619 .

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	W1	W2	□W3	W4	W5	(H1)	H2	H3	(H4)	d	t	R	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-480-A-1-TAK60	●	2D/3D	TAK60	190	30	155	25	145	25.5	181	72	28	20	48	35	10	36	25	73	35.5	34.5	12	4.5	3.2	18	AC-25-E-1	685	04047			
A-480-A-1	●	2D	R0220	190	30	155	25	145	25.5	181	72	28	20	48	35	10	36	25	73	35.5	34.5	12	4.5	3.2	18	AC-25-E-1	685	00952			
A-480-A-2-TAK60	●	2D/3D	TAK60	160	20	136	15.5	121	16	153	72	28	20	40	31	10	32	25	60	35.5	34.5	11	4.5	2.3	16	AC-25-E-2	590	04048			
A-480-A-2	●	2D	R0220	160	20	136	15.5	121	16	153	72	28	20	40	31	10	32	25	60	35.5	34.5	11	4.5	2.3	16	AC-25-E-2	590	01088			
A-480-A-3-TAK60	●	2D/3D	TAK60	142	17	121	13	108	13.5	135	62	22	15	32	26	8	27	24	60	34.5	32.5	11	4.2	2.3	13.5	AC-25-E-4	480	04049			
A-480-A-3	●	2D	R0220	142	17	121	13	108	13.5	135	62	22	15	32	26	8	27	24	60	34.5	32.5	11	4.2	2.3	13.5	AC-25-E-4	480	01089			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
FLUSH SWING HANDLES
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

오토 록 평면 핸들(록 핸들 타입)
AUTO-LOCK FLUSH HANDLES

カラバリ 방수 CAD

A-480-B
알루미늄제

특 징 Feature

- 원터치 기구(오픈&록)
- 표면 마무리는 내식성이 뛰어난 열처리 도장
- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 좌우 겸용형(캠과 스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다)

- One-touch operation mechanism. (Open and lock)
- Corrosion resistance baked finish.
- Waterproof. (Using O-ring and sheet packing)
- For both left-hand and right-hand use. (The left-hand and right-hand use can be changed by reversing the cam and stopper plate)

사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 열처리 도장
- 표준색: 블랙
- 특주색: 아이보리(5Y7/1)·그레이(N7)
- 부속품: 나사 세트·스톱퍼·부착판

동 작
- 1.도어 개방 시에는 키를 오른쪽으로 회전시키면 록이 해제되고 핸들이 팝업됩니다.
  2. 핸들을 90˚ 회전시키면 도어를 열 수가 있습니다.
  3.도어를 닫을 때에는 핸들을 수직으로 되돌리고 원래 상태로 누르면 시정됩니다.

용 도
- 대형 큐비클·로드를 겸용하는 대형 도어

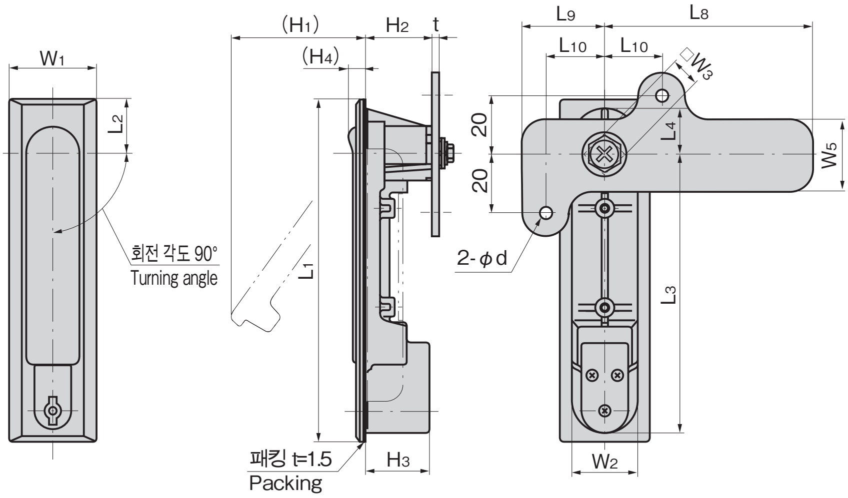
비 고
- A-480-B-1·B-2는 부착 나사를 (M5×14SW)로 변경함으로서 3.2mm까지의 판 두께에 대응할 수가 있습니다.
- 로드·No.0061-H·No.0062-H 핸들은 별매입니다.
- 서치라이트 크롬 도금(MACr)도 제작합니다.
- 지정색으로도 제작해 드립니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Baked
- Standard color: Black
- Accessories: screws, stopper plate and installation plate

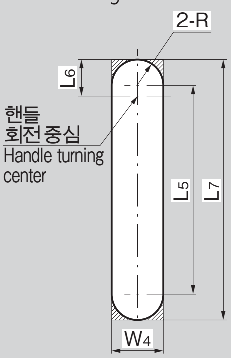
Operation
- 1.To open door turn key clockwise and lock is released and handle is popped up.
  2.Turn handle 90˚ to open door.
  3.To close door return handle to vertical position and press it.

Specific use
- Large cubicles, large doors using rod.

Remarks
- A-480-B-1/B-2 can be adapted to max. panel thickness of up to 3.2mm by replacing the screws with M5×14SW.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



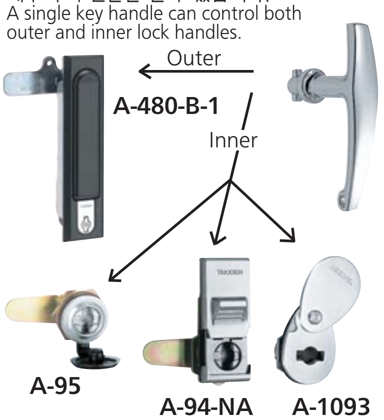
판넬 구멍 치수 Panel drilling dimensions



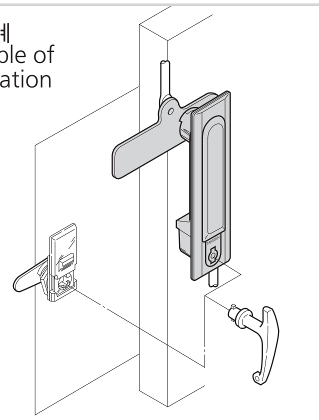
※사선부를 판넬 구멍으로 한 경우에도 부착할 수 있습니다.
※Can be installed even when the slant line sections of the panel are drilled

●일반 핸들 Common handles

1개의 키로 외부의 오토 록 핸들과 내부의 록 핸들을 열 수 있습니다.
A single key handle can control both outer and inner lock handles.



부착 예 Example of installation



로드·No.0061-H·No.0062-H 핸들은 별매입니다.619 페이지, 445페이지를 참조해 주십시오.
Rod and keys are optional. See page 619, 445.

상품번호 Product No.	부속 스톱퍼 Attached stopper plate
A-480-B-1	AC-25-E-1
A-480-B-2	AC-25-E-2
A-480-B-3	AC-25-E-4

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	적용 핸들 Applicable handles	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	W_1	W_2	□W_3	W_4	W_5	(H_1)	H_2	H_3	(H_4)	d	t	R	적용 판 두께 Applicable panel thickness	제품질량 (g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-480-B-1		2D	No. 0061-H No. 0062-H	190	30	155	25	145	25.5	181	72	28	20	48	35	10	36	25	73	35.5	34.5	12	4.5	3.2	18	0.6~2.3	656	01117			
A-480-B-2		2D		160	20	136	15.5	121	16	153				40	31		32		60			11		2.3	16	0.6~2.3	565	01118			
A-480-B-3		2D		142	17	121	13	108	13.5	135	62	22	15	32	26	8	27	24	60	34.5	32.5		4.2		13.5	0.6~3.2	450	01119			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

방수 푸쉬 핸들
WATERPROOF PUSH HANDLES

RoHS 컬러 방수 TAK60 키 체인지 CAD

A-490 알루미늄제

A-490-1

A-490-3

PAT.PEND.

키 No.TAK60
Key

키 No.R0220
Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-490-TAK60)
- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 좌우 겸용형(캠과 스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다)

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-490-TAK60)
- Waterproof. (Using O-ring and sheet packing)
- For both left-hand and right-hand use. (The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam and stopper plate)

사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 열처리 도장
- 표준색: 블랙
- 특주색:아이보리(5Y/7/1)·그레이(N7)
- 푸쉬 버튼 기구
- 부속품: 키 2개·나사 세트·스톱퍼·부착판

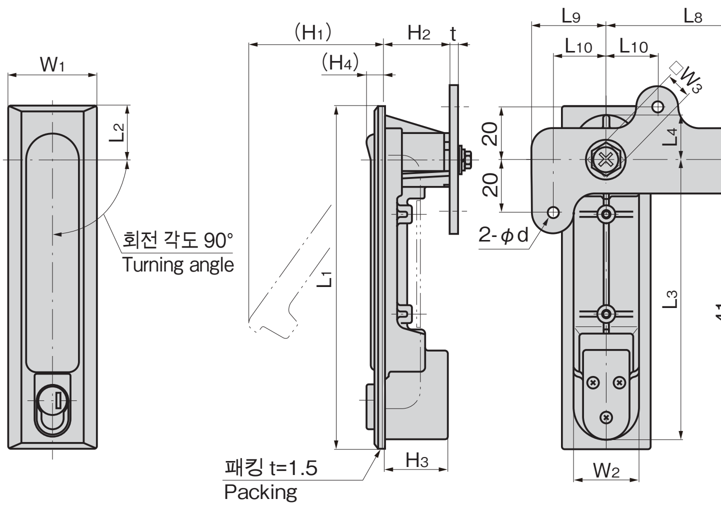
용 도
- 대형 큐비클·배분전반·인테리어 도어

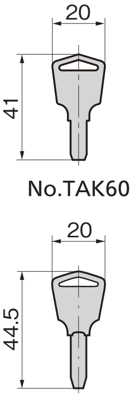
비 고
- 지정색으로도 제작해 드립니다.
- 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- A-490-1·2는 부착 나사를 (M5×14SW)로 변경함으로서 3.2mm까지의 판 두께에 대응할 수가 있습니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Resins baked
- Standard color: Black
- Push-button operation mechanism
- Accessories: Two keys, screws, stopper plate and installation plate

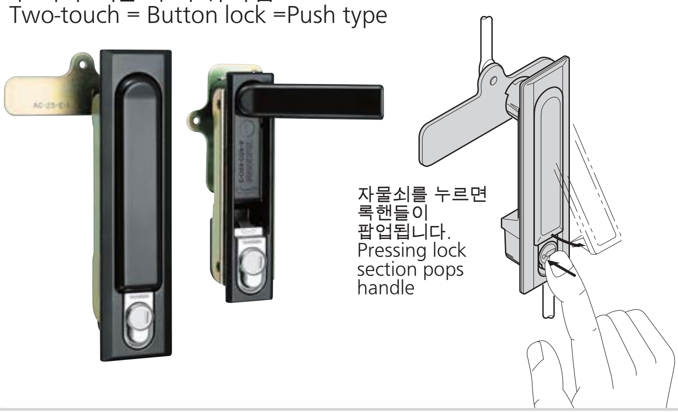
Specific-use
- Large cubicles, power/distribution and interior doors

Remarks
- A-490-1/2 can be adapted to a panel thickness of up to 3.2mm by replacing the screws with M5×14SW.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mountings screws for the catch.

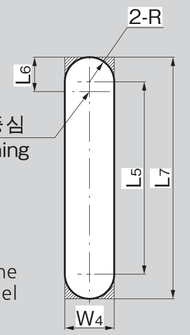




투 터치=버튼 록=푸쉬 타입
Two-touch = Button lock =Push type



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



※사선부를 판넬 구멍으로 한 경우에도 부착할 수 있습니다.
Can be installed even when the slant line sections of the panel are drilled

동작
①해제: R0220(TAK60) 키를 오른쪽(왼쪽)으로 90˚ 회전시키면 록이 해제됩니다.
②핸들 리프트: 그림과 같이 실린더부를 손끝으로 푸쉬해서 핸들을 리프트시킵니다.
③도어 개방: 핸들을 오른쪽 또는 왼쪽으로 90˚ 회전시켜서 도어를 엽니다. (핸들 회전 방향은 스톱퍼 캠의 부착 방향에 따라 변경 가능)
④도어 닫기: 핸들을 원래 위치로 되돌려서 시정합니다.

Operation
1)Unlock: Turn key 90˚ clockwise to release the lock
2)Handle lift: Press the cylinder section by finger (see figure) to lift the handle
3)Unlock door: Turn handle 90˚ clockwise or counterclockwise to unlock door. (Handle turning direction can be changed corresponding to the stopper cam securing direction)
4)Lock door: Return the handle to its original position to lock

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	W_1	W_2	W_3	W_4	W_5	(H_1)	H_2	H_3	(H_4)	d	t	R	적용 판 두께 Applicable panel thickness	제품질량 (g) Mass	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-490-1-TAK60	●	2D/3D	TAK60	190	30	155	25	145	25.5	181	72	28	20	48	35	10	36	25	73	35.5	34.5	12	4.5	3.2	18	0.6~2.3	680	AC-25-E-1	04060			
A-490-1	●	2D	R0220																							0.6~2.3			01219			
A-490-2-TAK60	●	2D/3D	TAK60	160	20	136	15.5	121	16	153				40	31		32		60			11		2.3	16	0.6~2.3	580	AC-25-E-2	04061			
A-490-2	●	2D	R0220																							0.6~2.3			01220			
A-490-3-TAK60	●	2D	TAK60	142	17	121	13	108	13.5	135	62	22	15	32	26	8	27	24	60	34.5	32.5	11	4.2		13.5	0.6~3.2	470	AC-25-E-4	04062			
A-490-3	●	2D	R0220																							0.6~3.2			01221			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

방수 플랫 핸들
WATERPROOF FLUSH HANDLES

RoHS 방수 TAK 60 마스터 체인지 키 체인지 CAD

A-484-A
아연 합금제

A-484-A-1

키 No.TAK60
Key

키 No.R0220
Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-484-A-TAK60)
- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 좌우 겸용형(캠과 스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-484-A-TAK60)
- Waterproof. (Using O-ring and sheet packing)
- For both left-hand and right-hand use. (The left-hand and right-hand use can be changed by reversing the cam and stopper plate)

사 양
- 제품질량: 830g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 아크릴 수지 열처리 도장(블랙)
- 최대 적용 판 두께: 2.3mm
- 부속품: 키 2개·나사 세트·스톱퍼·부착판

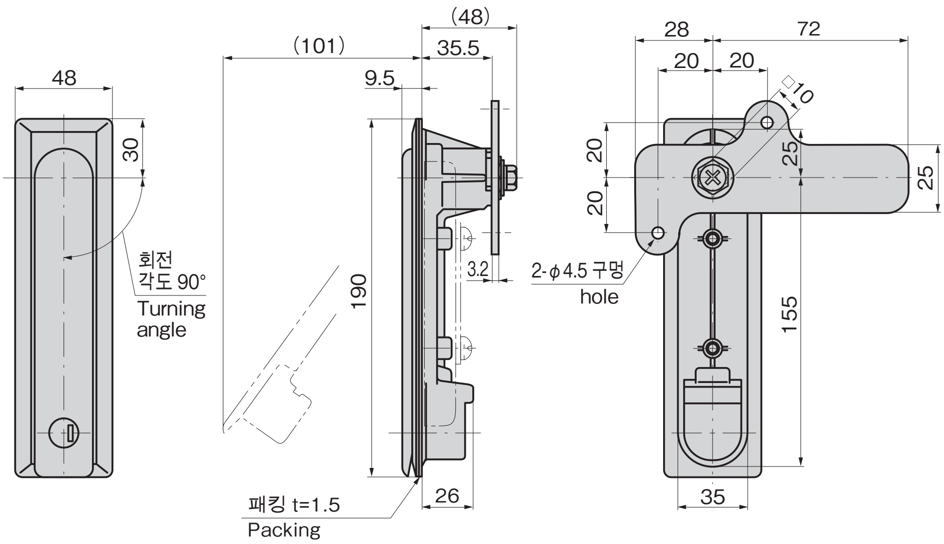
용 도
- 큐비클·배분전반·제어반

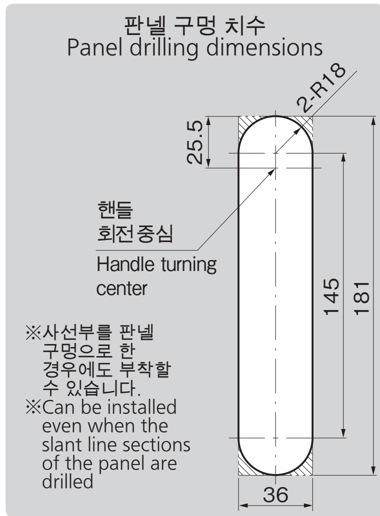
비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

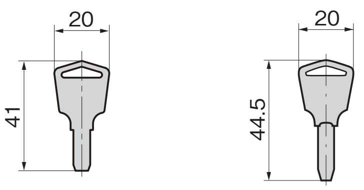
Specifications
- Mass: 830g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Acrylic resin baked (black)
- Max. applicable panel thickness: 2.3mm
- Accessories: Two keys, screws, stopper plate and installation plate

Specific use
- Cubicles, distribution boards and control boards

Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

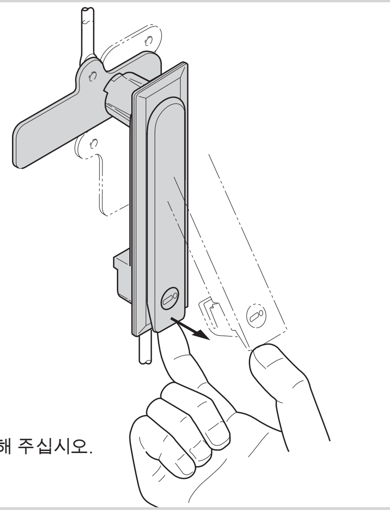






No.TAK60　No.R0220

사용 예
Example of application



로드는 별매입니다.
619페이지를 참조해 주십시오.
Rod is optional.
See page 619.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-484-A-1-TAK60	●	2D	TAK60	AC-25-E-1	04093			
A-484-A-1	●	2D	R0220		01216			

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

방수 플랫 핸들
WATERPROOF FLUSH HANDLES

A-484-B-1·2 알루미늄제 | A-484-B-3·4 아연 합금제

풀&스윙

PAT.PEND.

RoHS 방수 TAK60 마스터 체인지 키 체인지 CAD

A-484-B-3

A-484-B-1

키 No.TAK60
Key

키 No.0200
Key

특 징 Feature

- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-484-B-TAK60)
- 방청 향상의 서치라이트 크롬 도금(25μm)
- 좌우 겸용형(캠과 스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다)

- Waterproof. (Using O-ring and sheet packing)
- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-484-B-TAK60)
- Rustproof satellite chrome plating (25μm).
- For both left-hand and right-hand use. (The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam and stopper plate)

사 양
- 재질
  - A-484-B-1·2/알루미늄 합금(ADC)
  - A-484-B-3·4/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리
  - 서치라이트 크롬 도금(MACr·MZCr)
- 부속품: 키 2개·나사 세트·스톱퍼·부착판

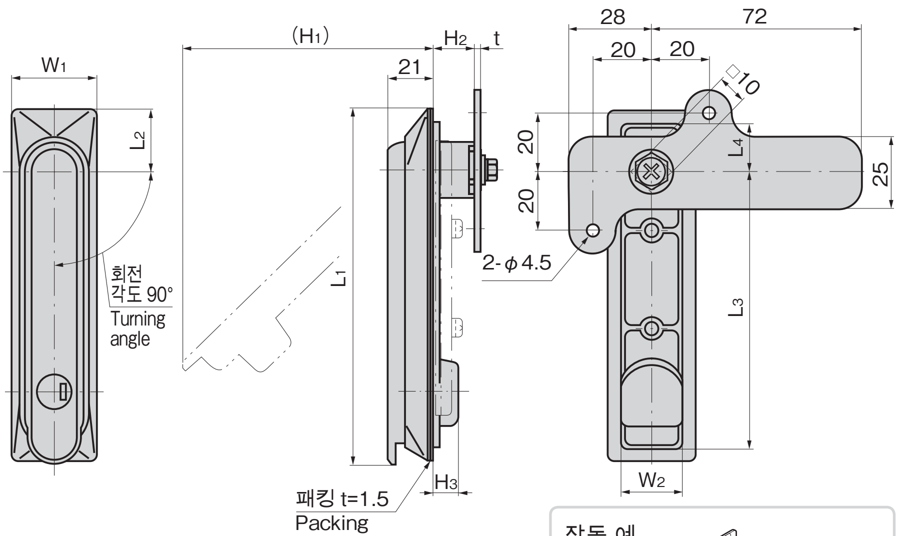
용 도
- 큐비클·배분전반·제어반

비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 스텐레스제도 제작중입니다.
- 부착 나사를 변경함으로서 최대 적용판 두께를 크게할 수가 있습니다.
  - A-484-B-1: 5mm (M5×16SW)
  - A-484-B-2·3: 4mm (M5×16SW)
  - A-484-B-4: 4mm (M5×14SW)
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

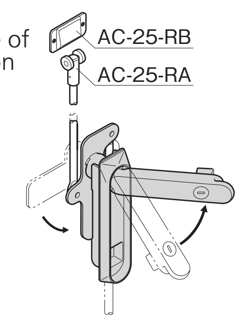
Specifications
- Material: A-484-B-1/2: Aluminum alloy (ADC).
  - A-484-B-3/4: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating(MACr/MZCr)
- Accessories: Two keys, screws, stopper plate and installation plate

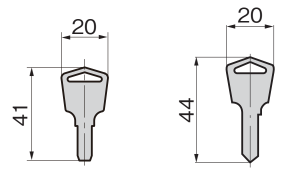
Specific-use
- Cubicles, power/distribution and control boards

Remarks
- It can be adapted to max. panel thickness by replacing the screw.
  - A-484-B-1: 5mm (M5×16SW)
  - A-484-B-2·3: 4mm (M5×16SW)
  - A-484-B-4: 4mm (M5×14SW)
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



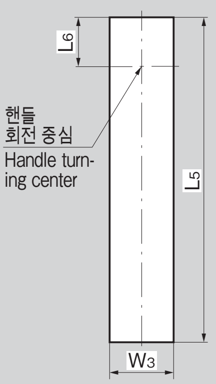
작동 예
Example of operation





No.TAK60 No.0200

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	부속 스톱퍼 Attached stopper plate
A-484-B-1-TAK60	AC-25-E-1
A-484-B-1	
A-484-B-2-TAK60	AC-25-E-1
A-484-B-2	
A-484-B-3-TAK60	AC-25-E-2
A-484-B-3	
A-484-B-4-TAK60	AC-25-E-2
A-484-B-4	

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	W_1	W_2	W_3	(H_1)	H_2	H_3	t	적용 판 두께 Applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-484-B-1-TAK60	●	2D	TAK60	192	28	157	23	181	24	43	35	36	136	18	12	3.2	0.6~3.0	480	04094			
A-484-B-1	●	2D	0200																01786			
A-484-B-2-TAK60	●	2D	TAK60	160		128	24	153	25	39	31	32	115					400	04095			
A-484-B-2	●	2D	0200																01409			
A-484-B-3-TAK60	●	2D	TAK60	142	26	112	22	135	23	34	26	27	107	22	11	2.3		570	04096			
A-484-B-3	●	2D	0200																01410			
A-484-B-4-TAK60	●	2D	TAK60	117		84	18	103	19				83		6		0.6~2.0	500	04097			
A-484-B-4	●	2D	0200																01787			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

A-464 시리즈

A-464 SERIES

TAK 60 TAK 70 TAK 80

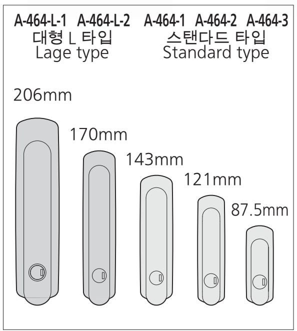
다양한 용도에서 사용하실 수 있는 제품을 준비했습니다.
풍부한 제품군으로부터 고객님의 요망에 맞춘 핸들을 선택하실 수 있습니다.

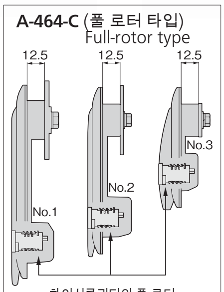
A-464-J
완전 방수 타입
Waterproof-type

A-464-DL
다이얼 타입
Dial-type

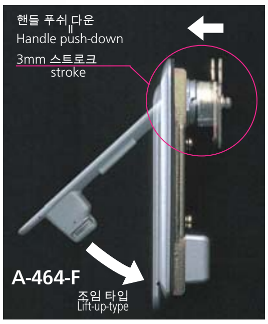
A-464
열쇠가 없는 타입
No-lock type

LE-464
솔레노이드 내장 전자 록 타입
Electric-type with solenoid





하이시큐리티의 풀 로터 사이즈가 내장되어 있습니다.
Contains a high-security, full-rotor size.



표면 처리 Surface treetment
표면 처리는 선택 가능한 5 타입.
용도나 설치 장소에 따라 변경할 수 있습니다.

- 헤어 라인 마무리 Hairlne finish =(SUS)=
- 서치라이트 크롬 도금 Satellite chrome plating =표준품=
- 실버 메탈릭 도장 Silver metalic =특주=
- 5Y7/1 도장 =특주=
- N7 도장 =특주=

특 징 Feature

〔A-464-J〕…P.270
- 시리즈 최고 방수 성능을 가지는 옥외 사양입니다. (IPX6)
- TAK60·자물쇠 캡 부착이므로 방진, 방식성의 그레이드 향상. 풀 로터가 탑재되어 있습니다.

〔A-464-DL〕…P.268
- 다이얼을 이용한 비밀번호 핸들.
- 소규모 관리 간이 마스터 등의 시스템을 간단하게 설정할 수 있습니다.

〔A-464 열쇠 없는 타입〕…P.265
- 용도에 맞추어 열쇠가 없는 타입도 있습니다. (※LE-464 제외)
- 당겨서 여는 도어에 최적입니다.

〔LE-464〕…P.1296
- 솔레노이드 내장 전자 록 핸들입니다.
- 원격 조작으로 시정 및 해정할 수 있습니다.

〔A-464-L〕…P.265
- 대형 도어를 안전하게 록할 수 있는 고출력 타입 좌측 아래 그림의 숫자는 전장을 나타냅니다.

〔A-464-C〕…P.266
- 판넬 부착 시의 스톱퍼 깊이가 같습니다.
- 공통 풀 로터를 장착 가능합니다.
- 대, 중, 소의 사이즈로 마스터 관리를 할 수 있습니다. (열쇠가 다른 타입, 지정 번호에도 대응)
- 랙 케이스의 설계가 간편해집니다.

〔A-464-F〕…P.267
- 핸들을 수납하면 스톱퍼가 3mm 당겨집니다. (A-464-F-1 타입)
- 도장면에 손상을 주지 않습니다.
- 대, 중, 소의 사이즈로 마스터 관리를 할 수 있습니다. (열쇠가 다른 타입, 지정 번호에도 대응)

〔A-464-J〕…P.270
- Outdoor specifications, with the highest degree of waterproofing in the series. (IPX6)
- Fitted with a TAK60 lock cap for improved anti-dust, anti-corrosion properties. Fitted with full rotor.

〔A-464-DL〕…P.268
- Dial-type PIN code handle.
- A small-scale, easy-administration master system can be easily set up.

〔A-464-No-lock type〕…P.265
- A no-lock type is also available. (Excluding LE-464)
- Ideal for double doors.

〔LE-464〕…P.1296
- A magnetic lock handle with built-in solenoid.
- May be locked/unlocked by remote control.

〔A-464-L〕…P.265
- A high-output type for secure locking of large doors. Figures indicate overall length.

〔A-464-C〕…P.266
- The depth of the catch for fitting to the panel is the same.
- May be fitted with a common full rotor.
- Large, medium and small sizes can be master-managed. (Compatible with key difference, specified number)
- Easy set-up of rack frame.

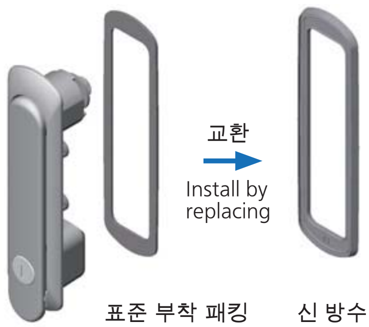
〔A-464-F〕…P.267
- When the handle is in place the catch is drawn back 3 mm. (A-464-F-1 type)
- Does not spoil the painted surface.
- Large, medium and small sizes can be master-managed. (Compatible with key difference, specified number)

A-464용 방수 패킹

WATERPROOF PACKING FOR A-464

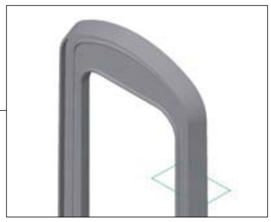
방수

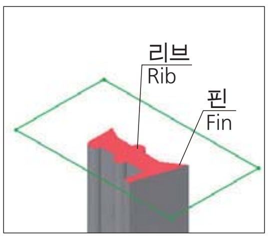
A-464-WP
고무제



표준 부착 패킹
Standard adhesive gasket

신 방수 패킹
「WP」시리즈
New waterproof gasket "WP" series





특 징 Feature

- 옥외·방수 사양에 최적인 옵션 패킹입니다.
- 외주의 「핀」과 내부의 「리브」가 물의 침입을 방지합니다.
- 표준 첨부된 패킹과 교환해서 부착해 주십시오.

- The ideal optional gasket for outdoor/waterproof specifications.
- The external fins and inner ribs keep water out.
- Install by replacing the gasket that comes as standard.

사 양 ●재질: EPDM(그레이)
비 고 ●A-464-F 시리즈에는 적용되지 않습니다.

Remarks ●Not suited for use with the A-464-F series.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	대응품 Correspondence	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-464-1-WP			04354	A-464-1 A-464-C-1			
A-464-2-WP			04353	A-464-2 A-464-C-2			
A-464-L-2-WP				A-464-L-2			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬림형 평면 스윙 핸들
LIFT-UP FLUSH HANDLES

A-1464 스텐레스제 | A-464-L 알루미늄제 | A-464 아연 합금제

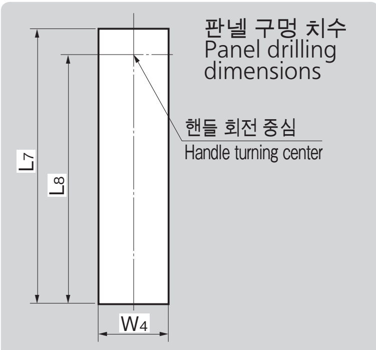
전체가 둥근 형태로 소프트한 디자인

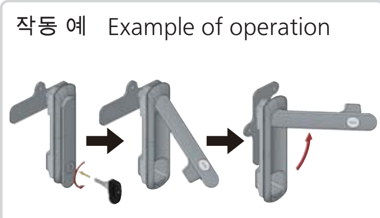
PAT.PEND.

스텐레스 방수 TAK 60 마스터 체인지 키 체인지 내화 CAD


A-464-L-2-1 A-464-2-1 A-464-3-1

키 No.TAK60 Key 키 No.0200 Key





특 징 Feature

- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-464-L-TAK60)
- 판넬 구멍 치수는 A-160·A-240 등의 시리즈와 호환성이 있습니다.
- 좌우 겸용형(캠과 스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- Waterproof. (using O-ring and sheet packing)
- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-464-L-TAK60)
- Installation is compatible with A-160 and A-240 etc.
- For both left-hand and right-hand use. (the left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam and stopper plate)

사 양
- 재질: A-1464/스텐레스강 주물(SUS304)
  A-464-L-1/알루미늄 합금(ADC)
  A-464/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: A-1464/헤어 라인 처리
  A-464/서치라이트 크롬 도금 (MACr)(MZCr)
- 열쇠 번호: TAK60·0200
- 부속품: 스톱퍼·부착판·나사 세트·키 2개

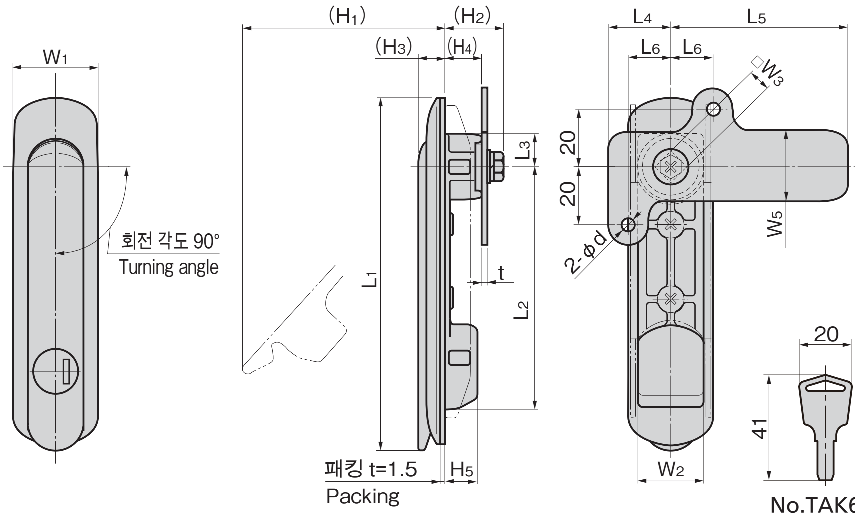
용 도
- 서버 랙·배분전반·제어반

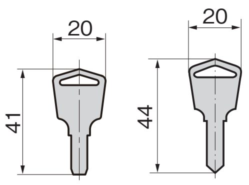
비 고
- 열쇠가 없는 것도 있습니다. (A-464)
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오. (A-464-L·A-1464-L)
- 실버 메탈릭 등의 열처리 도장 사양도 있습니다.
- 부착 나사를 변경함으로서 판 두께를 크게할 수가 있습니다.
  A-464-L-2: 5mm(M5×16 SW, PW)
  A-464-1: 4mm(M5×16 SW, PW)
- 본 제품의 자물쇠는 키 선단부에서 조작합니다. (A-1464-2/3·A-464-2/3에만 해당)
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: A-1464/Cast stainless steel (SUS304)
  A-464-L-1/Aluminium alloy (ADC)
  A-464/Zinc alloy (ZDC)
- Finish: A-1464/Hairline finish
  A-464/Satelite chrome plate (MACr)(MZCr)
- Key No.: TAK60·0200
- Accessories: Stopper plate, fixing plate, screws, two keys

Specific use
- Sever rack, distribution boards, control boards etc.

Remarks
- The lock on this product is operated with the tip of the key. (A-1464-2/3, A-464-2/3 only)
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.





No.TAK60 No.0200

내화형 도어용 손잡이 등록품은 A-1464-1-1-TAK70도 있습니다. 문의해 주십시오.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	W_1	W_2	W_3	W_4	W_5	(H_1)	(H_2)	(H_3)	(H_4)	H_5	t	d	제품질량(g) Mass	적용 판 두께(mm) Applicable panel thickness	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1464-L-1-1	●		0200	206	150	30	28	72	20	181	150.5	48	35	10	36	25	120	34	14.5	23	20.5	3	4.5	1,320	1~3.2	AC-1025-E-1	03565			
A-1464-L-2-1	●			170	129.5	19.5				150	130	36	24.5		25		107	30	11	20	21			670	0~2.5		03601			
A-1464-1-1	●	2D		143	102	14				117	102.5		26		27		94	29									03521			
A-1464-2-1	●	2D		121	83.5	11.5	22	62	15	96	84	30	23	8	24	24	70	21	9.6	12.5	12	2	4.2			AC-1025-E-4	03389			
A-1464-3-1	●	2D		87.5	50.5	11.5				63	51						49										03391			
A-464-L1-1-TAK60	●	2D	TAK60	206	150	30	28	72	20	181	150.5	48	35	10	36	25	123	34	14.5	23	20.5	3.2	4.5	680	1~3.2	AC-25-E-1	04072			
A-464-L1-1	●	2D	0200																								03461			
A-464-L2-1-TAK60	●	2D/3D	TAK60	170	129.5	19.5				150	130	36	24.5		25		107	30	11	20	21			550	0~2.5		04073			
A-464-L2-1		2D	0200																								03463			
A-464-1-1	●	2D/3D		143	102	14				117	102.5		26		27		90	29						520			03465			
A-464-2-1	●	2D/3D		121	83.5	11.5	22	62	15	96	84	30	23	8	24	24	70	21	9.6	12.5	12	2.3	4.2	300		AC-25-E-4	03467			
A-464-3-1	●	2D/3D		87.5	50.5	11.5				63	51						49							235			03469			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·주변기기
핸들·손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어
FLUSH SWING HANDLES

슬림형 평면 스윙 핸들(부착면에서 스톱퍼까지의 높이 공통 타입)

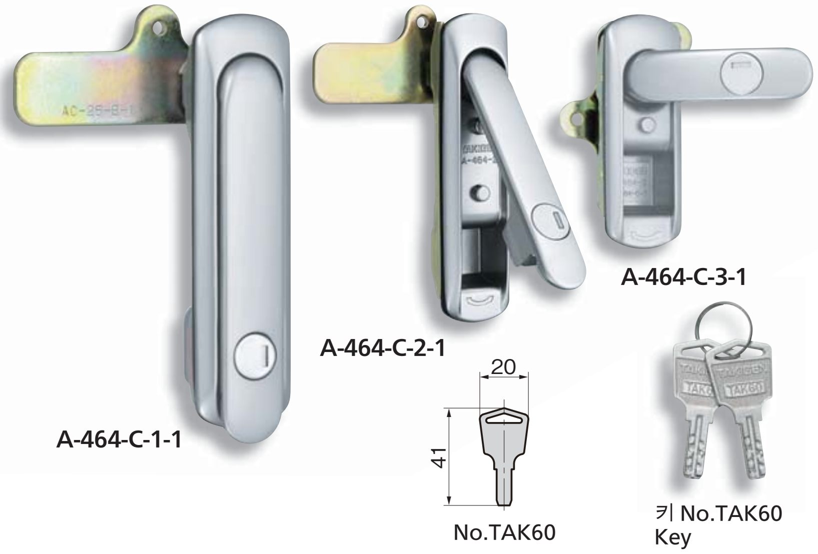
A-1464-C 스텐레스제 **A-464-C** 아연 합금제

FLUSH HANDLES

12.5mm 공통으로 설계가 간단!

PAT.PEND.

RoHS 스텐레스 방수 TAK 60 마스터 체인지 키 체인지 CAD


A-464-C-1-1
A-464-C-2-1
A-464-C-3-1

20
41
No.TAK60

키 No.TAK60
Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착
- 판넬 구멍 치수는 A-160·A-240 등의 시리즈와 호환성이 있습니다.
- 부착면에서 스톱퍼까지의 높이가 12.5mm로 낮아서 반내부의 설계에 부담을 주지 않습니다.
- 좌우 겸용형(캠과 스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter.
- Installation is compatible with A-160 and A-240 etc.
- The height of the stopper from the attachment surface is kept to 12.5 mm, to reduce the load on the interior of the panel.
- For both left-hand and right-hand use. (the left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam and stopper plate)

사 양
- 재질: A-1464-C/스텐레스강 주물(SUS304)
  A-464-C/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: A-1464-C/헤어 라인 마무리
  A-464-C/서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 스톱퍼·부착판·나사 세트·키 2개

용 도
- 서버 랙·배분전반·제어반

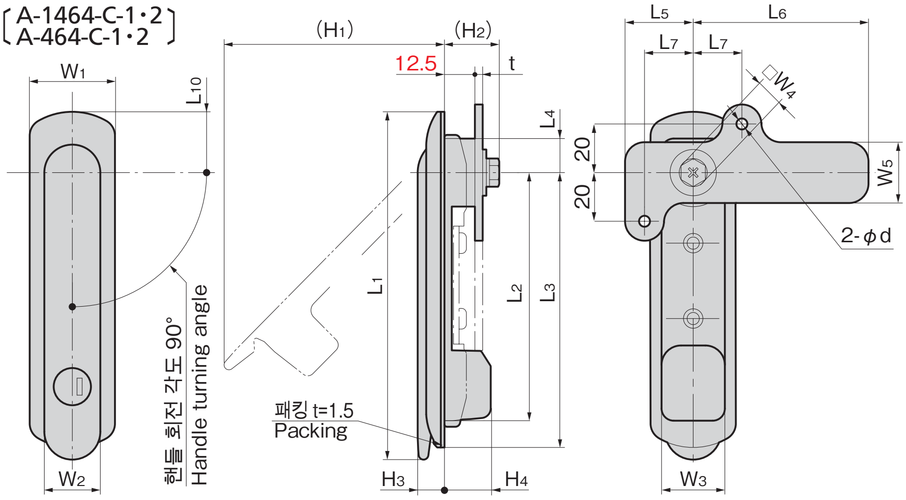
비 고
- 열쇠가 없는 타입도 있습니다. (A-464-C)
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입, 키 No.0200도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 실버 메탈릭 등의 열처리 도장 사양도 있습니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.
- 부착 나사는 고정구가 간섭하지 않도록 조여 주십시오.

Specifications
- Material: A-1464-C: Cast stainless steel (SUS304)
  A-464-C: Zinc alloy (ZDC).
- Finish: A-1464-C: Hairline finish
  A-464-C: Satellite chrome plating (MZCr).
- Accessories: Stopper plate, fixing plate, screws, two keys

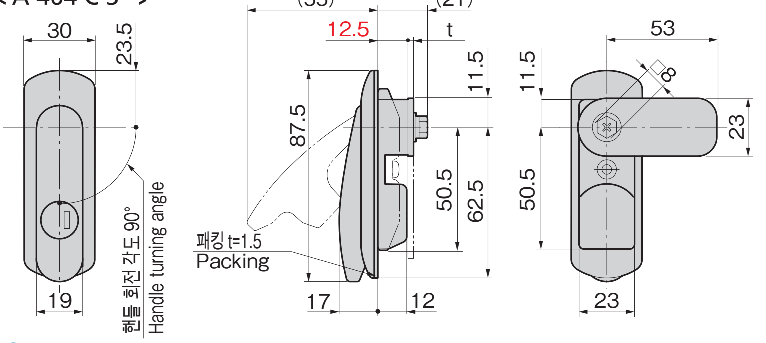
Specific use
- Server rack, distribution boards, control boards etc.

Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.
- Tighten the mounting screws far enough that the catch does not come in contact with them.

〔A-1464-C-1·2
A-464-C-1·2〕

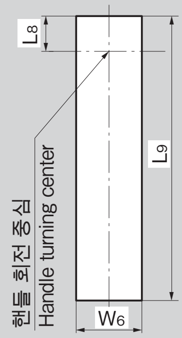


〔A-1464-C-3
A-464-C-3〕



A-464-C 블랙 도장도 있습니다. 문의해 주십시오.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



내화 내화형 도어용 손잡이 등록품은 A-1464-C-2-1-TAK70입니다. 문의해 주십시오.

상품번호 Product No. SUS	ZDC	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	W1	W2	W3	W4	W5	W6	(H1)	(H2)	H3	H4	t SUS	t ZDC	d	제품질량(g) Mass SUS	ZDC
A-1464-C-1-1-TAK60	A-464-C-1-1-TAK60	143	102	113	14	28	72	20	14.5	117	25	36	23	26	10	25	27	90	23	12	19	3	3.2	4.5	520	520
A-1464-C-2-1-TAK60	A-464-C-2-1-TAK60	121	83.5	95.5	11.5	22	52	15	12	96	23.5	30	19	23	8	24	24	70	21	10	20.5	2	2.3	4.2	345	300
A-1464-C-3-1-TAK60	A-464-C-3-1-TAK60	도면 참조							12	63	See the drawing						24	도면 참조				2	2.3		260	235

상품번호 Product No. SUS	ZDC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD SUS	CAD SPCC	적용 판 두께(mm) Applicable panel thickness SUS	ZDC	부속 스톱퍼 Attached stopper plate SUS	ZDC	코드 Code SUS	ZDC	단가 Price SUS	ZDC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	ZDC 수량 Quantity	ZDC 단가 Price
A-1464-C-1-1-TAK60	A-464-C-1-1-TAK60	●	●		2D	0~2.5	0~3.2	AC-1025-E-1	AC-25-E-1	04152	04069						
A-1464-C-2-1-TAK60	A-464-C-2-1-TAK60	●	●		2D/3D			본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	04153	04070						
A-1464-C-3-1-TAK60	A-464-C-3-1-TAK60	●	●		2D/3D			AC-1025-53	AC-25-53	04154	04071						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

잠금 평면 핸들
LIFT-UP FLUSH HANDLES

RoHS 조임 TAK 60 마스터 체인지 키 체인지 CAD

A-464-F 아연 합금제

덜거럭거림이 없는 랙 설계에 최적

PAT.PEND.

키 No.TAK60
Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착
- 판넬 구멍 치수는 A-160·A-240 등의 시리즈와 호환성이 있습니다. (A-464-F-1)
- 조임 계구 내장. 핸들의 상하 운동에 연동해서 스톱퍼가 전후로 스트로크(3mm)합니다.
- 우측용(표준품은 오른쪽 개방용으로 세트되어 있습니다. 왼손잡이용을 희망하시는 경우에는 지정해 주십시오.)

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter.
- Installation is compatible with A-160 and A-240 etc. (A-464-F-1)
- Lifting and lowering the handle moves the stopper plate back and forward (3mm) because they are interlocked. The tightening mechanism is incorporated.
- Right-hand use. (the left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam and stopper plate)

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: TAK60
- 부속품: 스톱퍼·부착판·나사 세트·키 2개

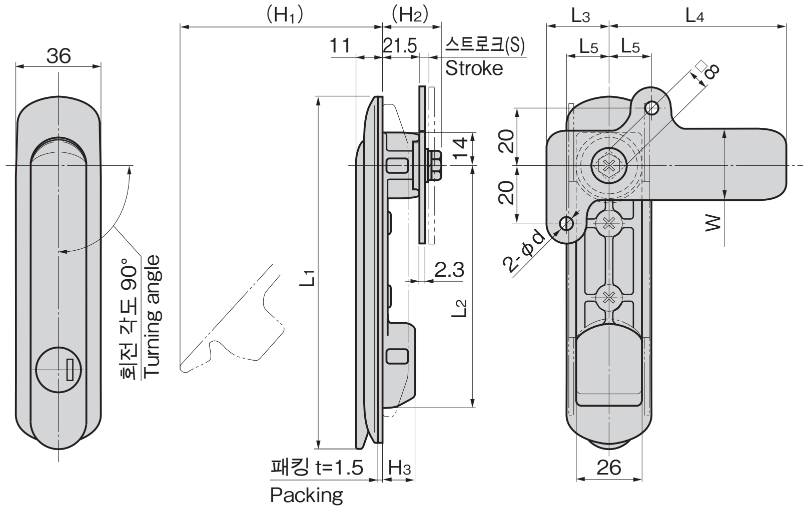
용 도
- 서버 랙·배분전반·제어반

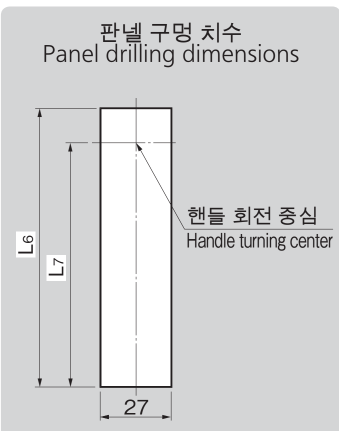
비 고
- 열쇠가 없는 타입도 있습니다.
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입, 키 No.0200도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 실버 메탈릭 등의 열처리 도장 사양도 있습니다.
- 부착 나사를 변경함으로서 판 두께를 크게할 수가 있습니다.
  A-464-F-1·F-2: 5mm(M5×16 SW, PW)
  A-464-F-3: 4mm(M5×14 SW, PW)
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

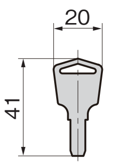
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Key No.: TAK60
- Accessories: Stopper plate, fixing plate, screws, two keys

Specific use
- Server rack, distribution boards, control boards etc.

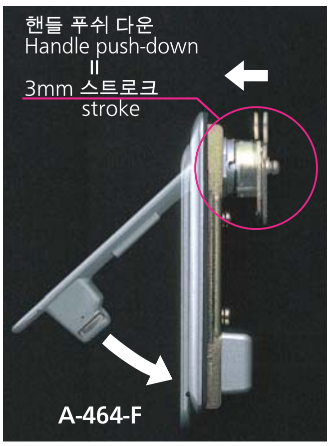
Remarks
- It can be adapted to a panel thickness by replacing the screws.
  A-464-F-1·F-2 : 5mm (M5×16 SW, PW)
  A-464-F-3 : 4mm (M5×14 SW, PW)
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.







키 No.TAK60
Key



●표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금 ●Finish: Satellite chrome plating

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	W	(H_1)	(H_2)	(H_3)	d	(S)	제품질량(g) Mass	적용 판 두께(mm) Applicable panel thickness	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-464-F-1-1-R-TAK60	●	2D	143	102	28	72	20	117	102	25	94	30	21	4.5	3	480	0~2.3	AC-25-E-2F	04074			
A-464-F-2-1-R-TAK60	●	2D	122	81	22	62	15	96	81	24	79	30	18.5	4.2	2.3	425		AC-25-E-4F	04075			
A-464-F-3-1-R-TAK60	●	2D	89	48	22	62	15	63	48	24	50	30	18.5	4.2	2.3	380		AC-25-E-4F	04076			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

다이얼 록 평면 핸들
DIAL LOCK FLUSH HANDLES

RoHS TAK 70 TAK 80 마스터 체인지 키 체인지 CAD

A-464-DL
아연 합금제

PAT.PEND.

A-464-DL

열쇠가 다른 타입
Key difference

특 징 Feature

- 부호(다이얼)의 비밀번호를 맞추기만 하면 해제할 수 있으며, 보조 열쇠를 관리할 필요는 없습니다.
- 하이 시큐리티 자물쇠 TAK 시리즈를 내장하고 있어서 키로도 해제할 수 있습니다. 개별 대응과 종합관리자외의 마스터 시스템에 유효합니다.
- 부호는 0~9의 4자리로 10,000가지의 조합이 가능합니다.
- 비밀번호의 변경은 레버 조작 하나로 간단히 할 수 있습니다.
- A-160-1·A-240-1·A-464-1 등과 부착 호환성이 있습니다.
- 좌우 겸용형

- Unlocking can be done by adjusting the combination lock (dial) to your personal identification number. You don't need to have sub-key management. (The personal identification number can be changed.)
- A high-security lock TAK70 is built in the cylinder and unlocking with a key can be done. The product is effective for a master system for both individual applications and integrated security managers.
- Code setting is possible in 10,000 ways with combinations of four digits of numbers 0 to 9.
- Easy PIN change with a single lever action.
- Installation is compatible with handle A-160-1, A-240-1, A-464-1, and other ones.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 적용 판 두께: 1~1.6mm
- 열쇠 번호: TAK7000 시리즈 열쇠가 다른 타입
- 부속품: 키 2개·나사 세트·스톱퍼·부착판

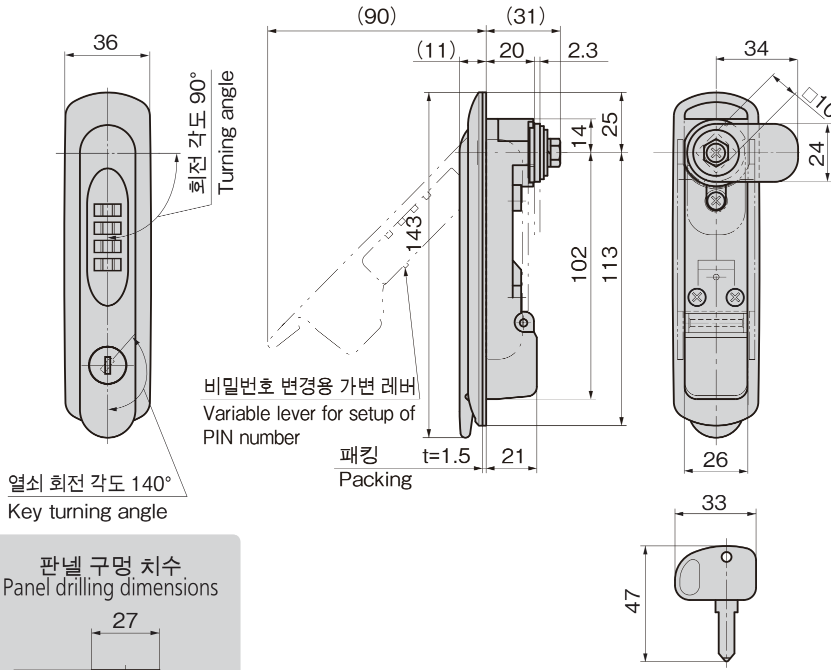
용 도
- 정보반·통신용 랙·배전반·분전반·제어반

비 고 ⚠
- 정기적으로 접동부에 윤활제를 도포해 주시기 바랍니다.
- 설정된 이외의 비밀번호로 핸들 레버를 본체로 되돌리지 마십시오. 오작동이나 고장의 원인이 됩니다.
- 가변 레버는 설정된 비밀번호 이외에서는 조작할 수 없습니다.
- 같은 형상으로 전자 록 타입인 LE-464, 스탠다드 타입인 A-464가 있습니다.
- 하이 시큐리티 자물쇠 TAK80형으로 교체할 수가 있습니다.
- 마스터 시스템, 열쇠 번호 0200·500·R0220으로 교체도 해 드립니다.
- 비밀번호를 잊은 경우, 키에 의한 해제는 할 수 있지만 비밀번호는 변경할 수 없습니다. 번호를 잊어버리는 것을 방지하기 위해 첨부된 번호 기입 씰을 이용해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

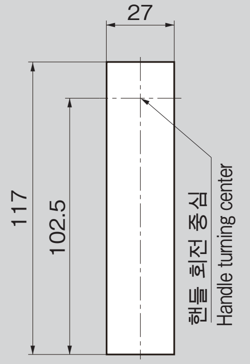
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Applicable panel thickness: 1 to 1.6mm
- Key No.: TAK7000 series key differences
- Accessories:Two keys, screws, stopper plate and fixing plate

Specific-use
- Racks for packages (printed-circuit boards) of information devices and communications equipment, switchboards, distribution switchboards, controlling boards and etc.

Remarks ⚠
- Lubricant should be applied regularly to moving parts.
- Do not replace the handle in its holder with a different number setting other than the predetermined setting. Doing so causes malfunction or failure.
- The variable lever can be operated only with the PIN number that has been set.
- The same style is also available in an electromagnetic model (LE-464) and standard model (A-464).
- If the code number has been forgotten the lock can be opened using a key. The code number cannot be changed.Please use the code number sticker provided in order to prevent the code number being forgotten.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



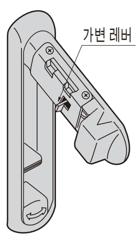
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price 수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-464-DL	●	2D	514	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	03506		

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

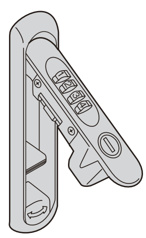
신규 번호 설정 순서
구입 시에는 0 0 0 0으로 세트되어 있습니다.

비밀번호
1 2 3 4
TAKIGEN

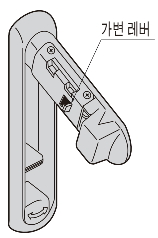
- 비밀번호가 되는 4자리 숫자를 정해서 씰에 기입합니다. 예: 1 2 3 4
- 핸들의 뒷쪽이나 도어 안쪽에 부착합니다.
- 가변 레버를 눌러 올립니다.



- 설정할 비밀번호로 교체합니다.
- 비밀번호가 맨위에 정렬되어 있는지 반드시 확인해 주십시오. 틀린 번호로 세트하면 열리지 않을 가능성이 있으므로 주의해 주십시오.



- 가변 도어를 원래 위치로 되돌려서 시정합니다.
- 핸들을 본체로 되돌려서 다른 번호로 돌리면 록됩니다.
- 사용 시에는 반드시 우측 그림과 같은 상태로 되어 있는 것을 확인해 주십시오. 가변 레버가 올라간 상태에서는 록되지 않습니다.



노브·핸들·주변기기·손잡이 A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
FLUSH SWING HANDLES
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

자물쇠용 평면 핸들
STAINLESS STEEL FLUSH HANDLE FOR PADLOCK

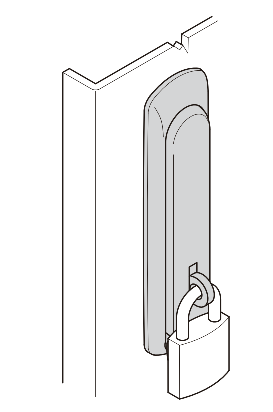
RoHS 스텐레스 CAD

A-1464-1-PDL
스텐레스제

PAT.PEND.

A-1464-1-PDL

사용 예
Example of application



특 징 Feature

- 자물쇠(현 직경 ϕ6)로 시정할 수 있습니다.
- 자물쇠를 거는 부분이 핸들 레버측이므로 조작에 방해가 되지 않습니다.
- A-1461-1과 같은 판넬 커트로 부착할 수 있습니다.
- 스톱퍼까지의 깊이가 12.5mm로 케이스 내부의 스페이스를 유효하게 이용할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형(캠과 스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다)

- Can be used with a padlock shackle of 6mm diameter.
- The part into which the padlock fits is on the side of the handle lever and thus does not impede operation.
- Can be fitted using the same panel cut as for the A-1461-1.
- The catch has a depth of 12.5 mm, allowing effective use of the space inside the frame.
- For both left- and right-hand use. (Reversing the position of the cam and catch will switch the right/left orientation).

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 부속품: 스톱퍼·부착판·나사 세트
- 적용 자물쇠: 현 직경 ϕ6인 자물쇠(C-551-TAK80 1197페이지 등)

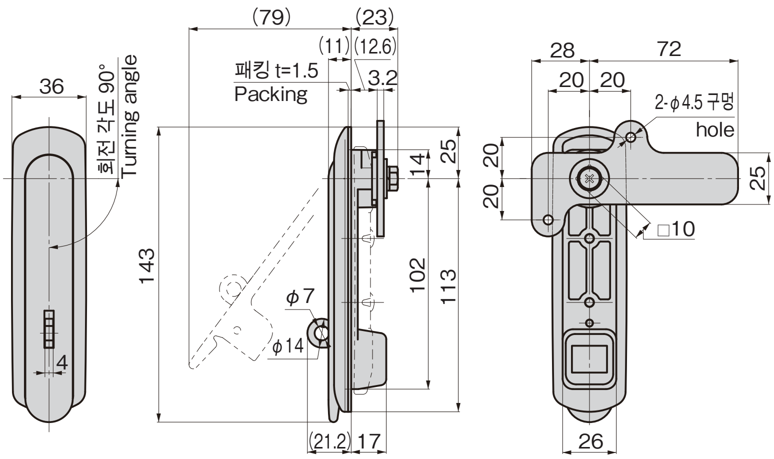
용 도
- 쉘터·큐비클·옥외반

비 고
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

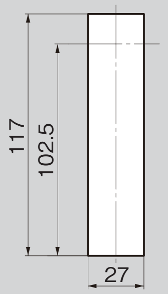
Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Accessories: stopper plate, fixing plate and screws
- Compatible padlock: Any padlock with a 6mm-diameter shackle. (e.g., C-551-TAK80 on P.1197)

Specific use
- Shelters, cubicles etc.

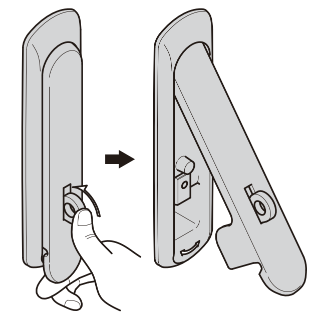
Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



조작 방법
How to operate



손가락으로 밀어 올리면 해제
Push up with the finger to release.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1464-1-PDL	●	2D	526	AC-1025-E-1	04221			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

봉인 부착 슬림형 평면 스윙 핸들
LIFT-UP FLUSH HANDLES WITH SEALING

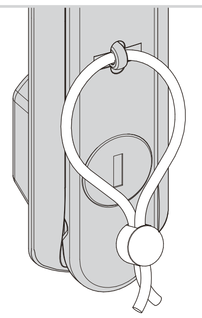
A-464 봉인
아연 합금제

키 No.0200
Key

A-464-2-1봉인 내장
With sealing

봉인용 구멍
Sealing hole

사용 예
Example of application



※봉인할 수 있습니다.
※Can be sealed shut.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-464-2-1봉인 내장 With sealing			295	AC-25-E-4				
A-464-3-1봉인 내장 With sealing			230	AC-25-E-4				

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

염분 대책 방수 평면 핸들

WATERPROOF FLUSH HANDLES

RoHS 방수 TAK 60 키 체인지 CAD

A-464-J

알루미늄제

A-464-3 타입의 방수 사양

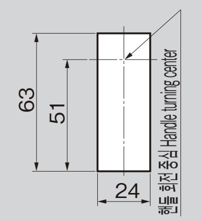
PAT.PEND.

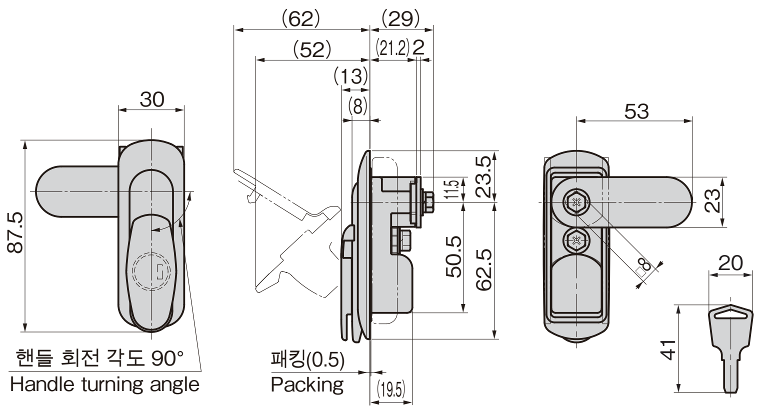
A-464-J-3　　A-464-J-3

키 No.TAK60
Key

A-464-J-3-RC
전용 고무 캡도 있습니다.
문의해 주십시오.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





핸들 회전 각도 90°
Handle turning angle

패킹(0.5)
Packing

방수 효과를 강화 Enhanced water tightness

더블 O링
Double O-ring

특수 볼록 패킹
Special convex packing

방수 캡
Watertight cap

배수 기구
Water draining mechanism

⚠ 방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는 P.1566를 참조해 주십시오.
For waterproof efficiency and level of protection / test conditions, please see P.1566

특 징 Feature

- 방수 규격 IP×6 대응
- 중도의 염해 대책용으로 개발되었기 때문에 염분 대책을 필요로 하는 도어에 최적입니다.
- 자물쇠부를 빗물이나 분진으로부터 지키는 고무 캡을 표준 장착
- 종래의 시트 패킹에서 연질성 고무 성형의 돌출형 패킹으로 변경. 밀착성이 향상되었습니다.
- 핸들 축부는 더블 O링 사양으로 되어 있으며, 방수성·조작성이 향상.
- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착
- 알루미늄제로 경량입니다.
- 좌우 겸용형(캠과 스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- This product is equivalent for waterproof standard IPX6.
- Developed for effects of heavy salt damage, and is suitable for doors requiring salt tolerance.
- The rubber cap to protect the lock from rainwater and dust is a standard fitting.
- A new flexible rubber shaped convex packing replaces the old sheet packing, for improved adherence.
- The double O-ring specification on the handle shaft provides improved water tightness and operability.
- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter.
- Being made of aluminum, the unit weighs only 179 g.
- For both left-hand and right-hand use. (The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam and stopper plate)

사 양
- 제품질량: 179g
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 실버 메탈릭 도장
- 적용 판 두께: 1~2.5mm
- 열쇠 번호: TAK60
- 부속품: 스톱퍼·부착판·나사 세트·키 2개

용 도
- 옥외 정보반·옥외 통신기기용 랙·입체주차장 조작반

비 고
- 딤플 키 TAK80으로의 변경은 구조상 불가능합니다.
- 스톱퍼까지의 깊이는 A-464-3과 다릅니다.
- 열쇠가 다른 타입, 키 No.0200도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 정기적으로 접동부에 윤활제를 도포해 주시기 바랍니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.
- ⚠ 방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.

Specifications
- Mass: 179 g
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Aventurine-like silver metallic coated
- Applicable panel thickness: 1 to 2.5mm
- Key No.: TAK60
- Accessories: Stopper plate, screws and two keys

Specific-use
- Out-side information boards, Out-side racks for packages (printed-circuit boards) of information devices and power supplies and high-rise parking lots

Remarks
- Conversion to the dimple key TAK80 is not possible for structural reasons.
- The depth to the stopper differs from that on the A-464-3.
- Lubricant should be applied regularly to moving parts.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.
- ⚠ For waterproof efficiency and level of protection/test conditions, please see P.1566

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-464-J-3-TAK60	●	2D/3D	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	04078			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

A-464용 플라스틱 커버

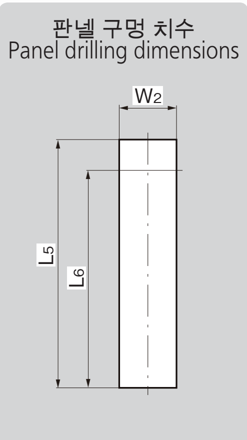
PLASTIC COVERS FOR A-464

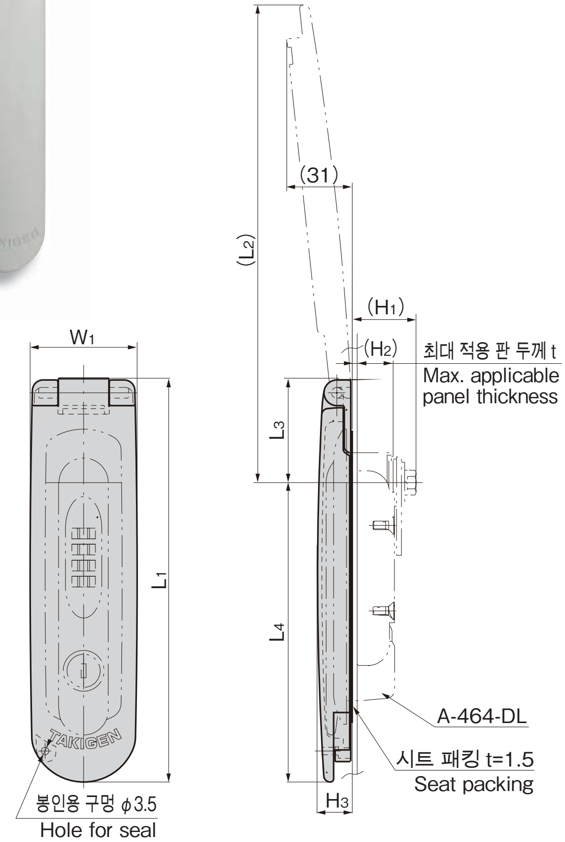
RoHS CAD

A-464-PC 플라스틱제

A-464-PC-1

글래스 도어 부착 전용 타입도 있습니다 .
문의해 주십시오 .





특 징 Feature

- A-464 시리즈에 적용.
- 464 시리즈에 부착함으로서 내식성, 방진성이 향상됩니다. (IP×3)

- Applicable to the A-464 series.
- Provides better corrosion resistance and dust proofness when installed on the 464 series. (IP×3)

사 양
- 제품질량: 50g
- 재질: AES 수지
- 표면 마무리: 조각가공
- 표준색: 5Y7/1(아이보리)
- 부 속 품: 시트 패킹

비 고
- 본품은 A-464 시리즈의 방식, 방진을 목적으로 제작한 것입니다. 옥외에서의 사용에는 문제없지만, 완전 방수는 아닙니다. (IP×3)
- 시트 패킹은 핸들에 부속되어 있는 패킹을 사용해 주십시오.
- ⚠ 방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는 1566페이지를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Mass: 50g
- Material: AES resin
- Finish: Grained pattern
- Standard color: 5Y7/1 (Ivory)
- Accessories: Seat packing

Remarks
- This product was developed to improve corrosion resistance and dust proofness of the A-464 series. Note that it is not watertight although it can be used outdoors without any major problem. (IP x 3)
- This product comes with sheet packing. Replace the packing provided with the handle with this packing. (due to a problem in the thickness of the applied panel)
- ⚠ For level of protection of waterproofing and testing conditions, please see P.1566
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	(L2)	L3	L4	L5	L6	W1	W2	(H1)	(H2)	H3	t	적용 핸들 Applicable handles	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-464-PC-1	●	2D	189	223	49	140	117	102.5	50	27	30	19	16.5	2.3	A-464-1·A-464-C-1 A-464-DL-1·LE-464-1	44	03567			
A-464-PC-2	●	2D	168	201	47.5	120.5	96	84	44	24	20	11.5	16.5	2	A-464-2·A-464-C-2	40	03959			
A-464-PC-3	●	2D	135	168	47.5	87.5	63	51	44	24	19.5	11.3	23	2	A-464-3·A-464-C-3	38	04220			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

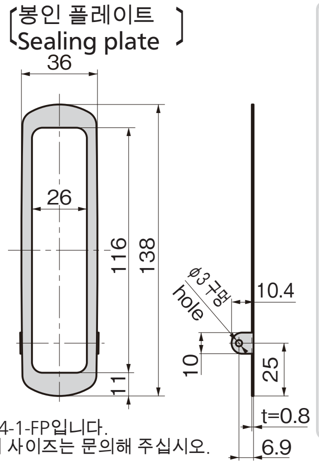
A-464용 봉인 플레이트

SEALING PLATE FOR A-464

RoHS

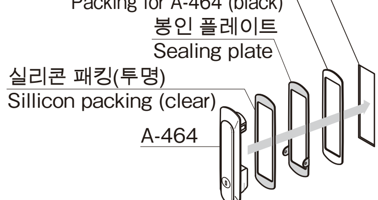
A-464-FP 플라스틱제

A-464-1-FP



※본 그림은 A-464-1-FP입니다.
A-464-2·3-FP의 사이즈는 문의해 주십시오.

사용상의 주의
Precautions



- 그림과 같은 순서로 부착해 주십시오.
- 개봉 시에는 가위 등을 사용해 주십시오. 무리하게 당기면 제품이 파손될 우려가 있습니다.
- A-464-1의 최대 적용 판넬 두께는 2.0mm까지입니다.
- Install this product in the order shown in the figure.
- Open the package using scissors, etc. Tearing it open with force may damage the product.
- The A-464-1 has the maximum applicable panel thickness of 2.0 mm.

특 징 Feature

- 봉인 기구와 함께 사용함으로써 평면 핸들의 개폐 상태를 관리할 수가 있습니다.
- Using with the sealing fittings can control the opening and closing of the flush handle.

사 양
- 재질: 경질 폴리에틸렌(PE)
- 표준색: 백색
- 부속품: 실리콘 패킹 t=0.5

Specifications
- Material: Polyethylene (PE)
- Standard color: White
- Accessories: Silicon packing t=0.5

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-464-1-FP	●		03505			
A-464-2-FP	●		03446			
A-464-3-FP	●		03447			

슬림형 방수 플랫 핸들

THIN WATERPROOF FLAT HANDLES

초슬림형 13㎜ 평면 핸들과 부착 호환성이 있습니다.

(사)일본배전제어시스템공업회
비상용 배전반 등 기기인정위원회
등록품 내화형 도어용 손잡이

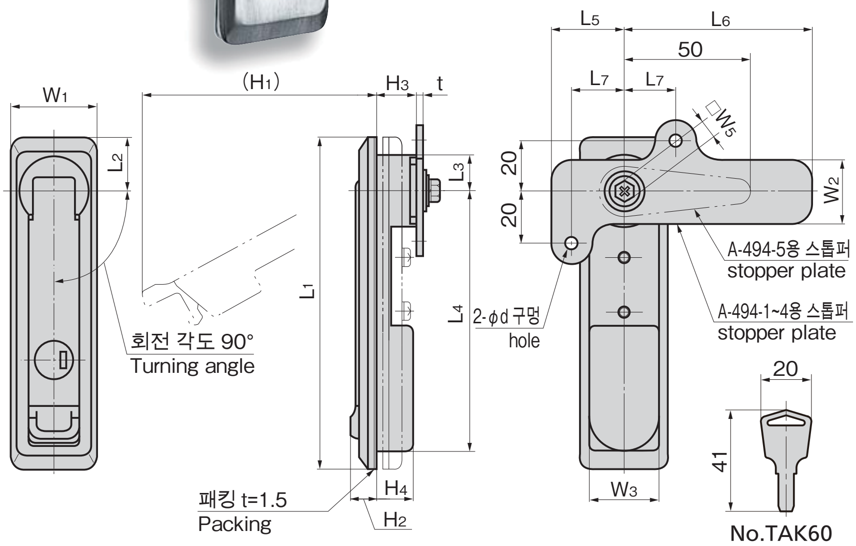
PAT.PEND.

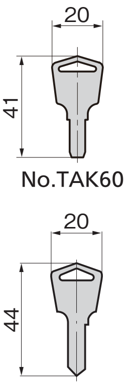
A-1494-2

A-494-S-4

키 No.TAK60 Key

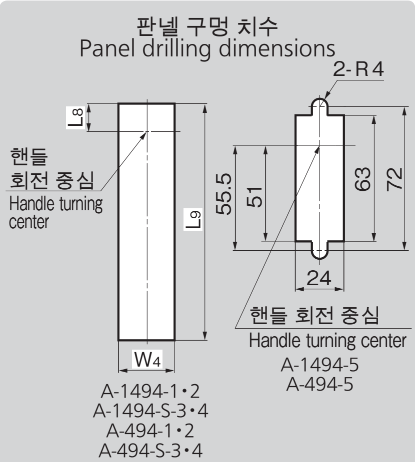
키 No.0200 Key

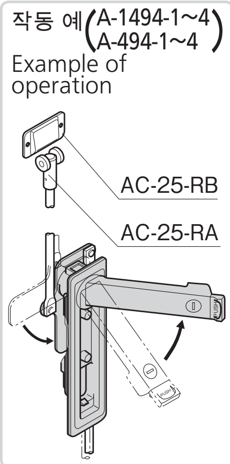




No.TAK60

No.0200





특 징 Feature

- 평면 핸들 A-160·A-240 시리즈의 판넬 구멍 치수로도 부착할 수 있습니다. (A-494-3~5)
- 부착면으로부터 스톱퍼까지의 깊이 13~22mm인 초슬림형
- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 방청 향상의 서치라이트 크롬 도금(25㎛)
- 내화·내열·내염·내산
- 좌우 겸용형(캠과 스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)
- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-1494-1~S-4)

- Panel drilling dimensions for flush handles A-160/A-240 series can be used for installation. (A-494-3 to 5)
- Thin type. Depth between installation surface and stopper plate is only 13 to 22mm.
- Waterproof (Using O-ring and sheet packing)
- Rustproof satellite chrome plating (25㎛)
- Fire-resistant, heat-resistant, saltwater-resistant and acid-resistant.
- For both left-hand and right-hand use. (The left- hand or right-hand use can be changed by reversing the cam and stopper plate)
- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-1494-1~S-4)

〔A-1494〕사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리

〔A-494〕사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개·나사 세트·전용 스톱퍼·부착판

용 도
- 큐비클·배분전반·제어반

비 고
- 부착 나사를 변경함으로서 판 두께를 크게할 수가 있습니다.
  A-1494-1·A-494-1: 5mm(M5×14SW)
  A-1494-2·S-3·S-4·A-494-2: 4mm(M4×12SW)
  A-494-S-3: 3.5mm(M4×12SW)
  A-494-S-4: 4mm(M4×12SW)
  A-494-5: 3.5mm(M4×12SW)
- 본 제품의 자물쇠는 키 선단부에서 조작합니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications

〔A-1494〕
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Hairline finish

〔A-494〕
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys, screws, special stopper plate and fixing plate

Specific use
- Cubicles, distribution boards, etc.

Remarks
- It can be adapted to max. applicable panel thickness by replacing the screw.
  A-1494-1·A-494-1: 5mm (M5×14SW)
  A-1494-2·S-3·S-4·A-494-2: 4mm (M4×12SW)
  A-494-S-3: 3.5mm (M4×12SW)
  A-494-S-4: 4mm (M4×12SW)
  A-494-5: 3.5mm (M4×12SW)
- The lock on this product is operated with the tip of the key.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

내화 내화형 도어용 손잡이 등록품은 A-1494-1·A-1494-2·A-1494-S-3·A-1494-S-4(No.0200/R200)입니다. 주문은 키 No.0200/R200으로 지정해 주십시오.

상품번호 Product No. SUS		상품번호 Product No. ZDC		L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	W_1	W_2	W_3	W_4	$□W_5$	(H_1)	H_2	H_3	H_4	t SUS	t ZDC	d	적용 판 두께 Applicable panel thickness		제품질량(g) Mass SUS	제품질량(g) Mass ZDC	부속 스톱퍼 Attached stopper plate SUS	부속 스톱퍼 Attached stopper plate ZDC
A-1494-1-TAK60	내화 A-1494-1	A-494-1-TAK60	A-494-1	190	28	23	157	28	72	20	23.5	181	48	25	35	36	10	118	10.5	21.5	15.5	3.0	3.2	4.5	0.6~2.0	0~2.3	945	829	AC-1025-E-1	AC-25-E-1
A-1494-2-TAK60	내화 A-1494-2	A-494-2-TAK60	A-494-2	160	23.5	16.5	129.5	28	72	20	17	147	40	25	33	34	10	102	10.5	15	14	2.0	2.3	4.5	0.6~2.0	0~3.2	625	559	AC-1025-E-2	AC-25-E-2
A-1494-S-3-TAK60	내화 A-1494-S-3	A-494-S-3-TAK60	A-494-S-3	142	27	14	102	28	72	20	14.5	117	34	25	26.5	27	10	90	11	15	13.5	2.0	2.3	4.5	0.6~3.0	0~2.3	490	435	AC-1025-E-2	AC-25-E-2
A-1494-S-4-TAK60	내화 A-1494-S-4	A-494-S-4-TAK60	A-494-S-4	117	23	12	83	22	62	15	12.5	96	31	24	23.5	24	8	76	11	15	13.5	2.0	2.3	4.2	0.6~3.0	0~3.2	360	329	AC-1025-E-4	AC-25-E-4
A-1494-5		A-494-5		84	22.5	11.5	50.5						30		23		8	43	12	13	12	2.0	2.0		0.6~2.0	0~1.6	245	197	AC-1025-7	AC-25-7

※A-494-B-3, A-494-B-4는 A-494-S-3, A-494-S-4로 상품번호가 변경되었습니다. 종래품인 A-494-3, A-494-4는 특주품입니다.
Product No. has changed. Current product A-494-3 and A-494-4 change.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

●: RoHS 지령 대응품　▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

RoHS 방수 TAK60 내화 CAD

A-1494 스텐레스제 | A-494 아연 합금제

상품번호 Product No. SUS		상품번호 Product No. ZDC		RoHS SUS	RoHS ZDC	CAD SUS		CAD ZDC		열쇠 번호 Key No. SUS		열쇠 번호 Key No. ZDC		코드 Code SUS		코드 Code ZDC		단가 Price SUS	단가 Price ZDC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	ZDC 수량 Quantity	ZDC 단가 Price
A-1494-1-TAK60	A-1494-1	A-494-1-TAK60	A-494-1	●	●	2D	2D	2D	2D	TAK60	0200	TAK60	0200	04168	03111	04113	01414						
A-1494-2-TAK60	A-1494-2	A-494-2-TAK60	A-494-2	●	●	2D	2D	2D	2D	TAK60	0200	TAK60	0200	04169	03112	04114	01415						
A-1494-S-3-TAK60	A-1494-S-3	A-494-S-3-TAK60	A-494-S-3	●	●	2D	2D	2D	2D	TAK60	0200	TAK60	0200	04170	03113	04010	01665						
A-1494-S-4-TAK60	A-1494-S-4	A-494-S-4-TAK60	A-494-S-4	●	●	2D/3D	2D	2D	2D	TAK60	0200	TAK60	0200	04171	03114	04011	01666						
A-1494-5		A-494-5		●	●	2D		2D		0200		0200		03115		01964							

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

방수 플랫 핸들
WATERPROOF FLAT HANDLES

RoHS 방수 TAK60 CAD

A-494-12 아연 합금제

PAT.PEND.

키 No.TAK60
Key

A-494-12

키 No.0200
Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-494-12-TAK60)
- 열쇠를 돌리면 핸들을 6mm 강제적으로 눌러 올려서 확실하게 핸들을 팝시킵니다.
- A-494-2와 판넬 구멍에 호환성이 있습니다.
- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 방청 향상의 서치라이트 크롬 도금
- 좌우 겸용형

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-494-12-TAK60)
- Handle is forced out 6mm and popped up by turning the key.
- Panel drilling dimensions are same as A-494-2.
- Waterproof (Using O-ring and sheet packing)
- Increased rust-prevention satellite chrome plating.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: TAK60·0200
- 부속품: 키 2개·나사 세트·스톱퍼·부착판

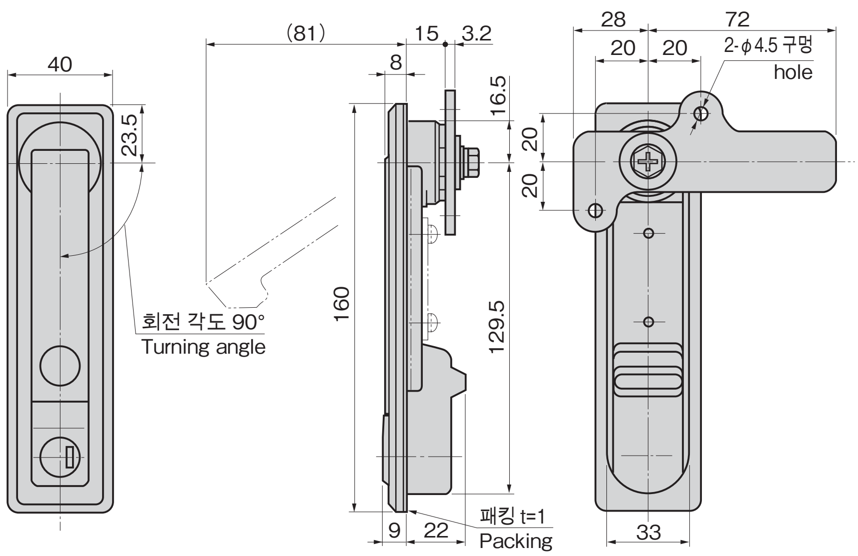
용 도
- 큐비클·배분전반·제어반

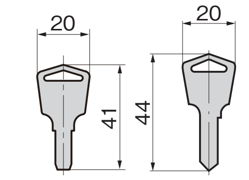
비 고
- 부착 나사를 (M4×12SW)로 변경함으로서 4mm까지의 판 두께에 대응할 수가 있습니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Key No.: TAK60 ,0200
- Accessories: Two keys, screws, stopper plate and fixing plate

Specific use
- Cubicles, distribution boards, control boards etc.

Remarks
- It can be adapted to a panel thickness of up to 4mm by replacing the screws with M4×12SW.
- It is recommended that thread-locking fluid be applied to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

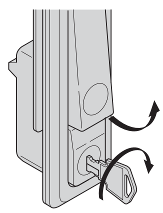




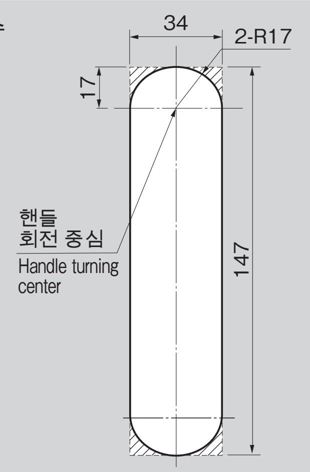
No.TAK60 No.0200

작동 예
Example of operation

키를 회전시킴으로서 레버를 강제적으로 밀어 올립니다.
The lever is forcibly lifted by turning the key.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



※사선부를 판넬 구멍으로 한 경우에도 부착할 수 있습니다.
Can be installed even when the slant line sections of the panel are drilled.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	적용 판 두께 Applicable plate thickness	제품질량(g) Mass	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-494-12-TAK60	●	2D	TAK60	0~3	600	AC-25-E-1	04117			
A-494-12	●	2D	0200	0~3	600	AC-25-E-1	03135			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·핸들·주변기기·손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
FLUSH SWING HANDLES
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

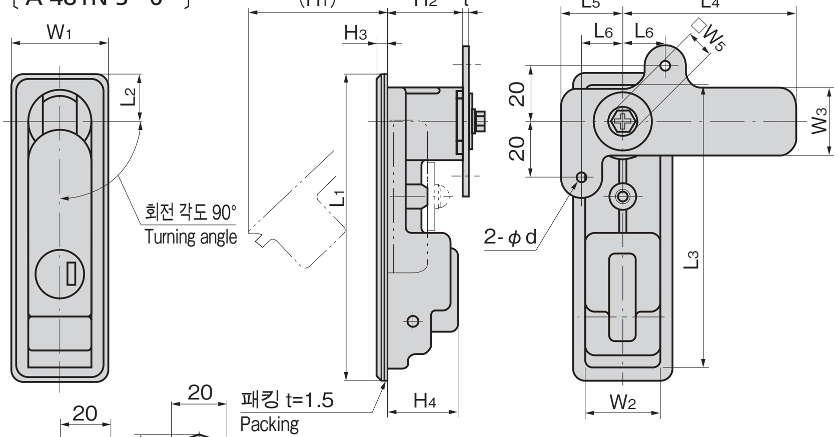
강제 압출 기능 부착 방수 플랫 핸들
WATERPROOF FLUSH HANDLES

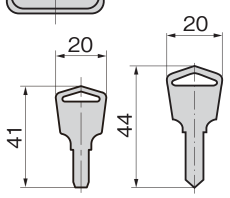
PAT.PEND.

(사)일본배전제어시스템공업회 비상용 배전반 등 기기인정위원회 등록품 내화형 도어용 손잡이

내화 내화형 도어용 손잡이 등록품은 A-1481N·A-481N(No.0200/R200)입니다.

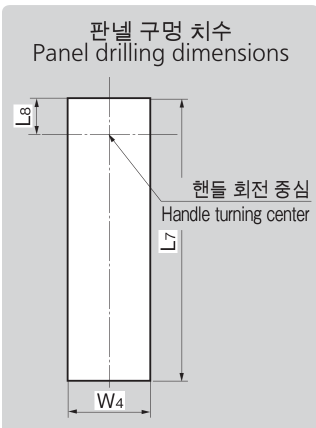
〔A-1481-F-3·4
A-481-F-3·4
A-1481N-3～6
A-481N-3～6〕





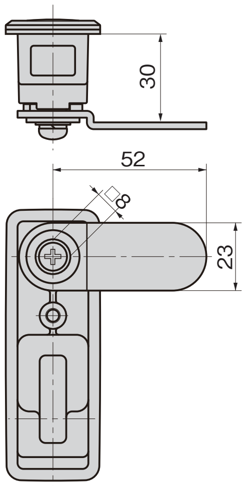
No.TAK60 No.0200

※A-1481-F-5·6, A-481-F-5·6은 스톱퍼의 형상이 다릅니다.



〔A-1481-F-5·6
A-481-F-5·6〕

※A-1481-F-5·6의 스톱퍼는 AC-1025-3을, A-481-F-5·6의 스톱퍼는 AC-25-53을 굽힘 가공했습니다.



특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-1481-F/A-481-F)
- 버튼을 세게 누르면 핸들이 강제적으로 압출되는 기구가 채용되고 있습니다.
- 닛토코교 K.K.제 H-83·84·86과 판넬 구멍에 호환성이 있습니다.
- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 좌우 겸용형(캠과 스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-1481-F/A-481-F)
- The mechanism is incorporated that the handle is forced out by pressing the button.
- Panel drilling dimensions are same as Nitto-Kogyo-made H-83, 84, 86.
- Waterproof. (using O-ring and sheet packing)
- For both left-hand and right-hand use. (the left and right can be changed by reversing the cam and stopper plate)

〔A-1481〕
사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 부속품: 키 2개·나사 세트·전용 스톱퍼·부착판

〔A-481〕
사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개·나사 세트·전용 스톱퍼·부착판

용 도
- 큐비클·배분전반·제어반

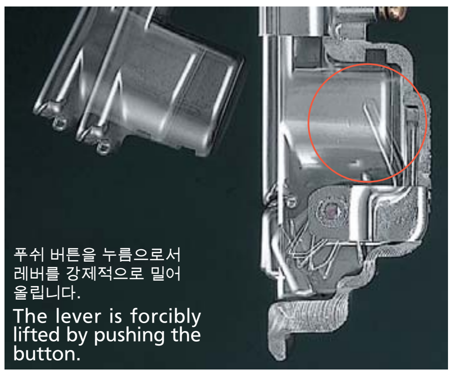
비 고
- 도어의 조임에는 로드용 롤러 유닛(AC-25-RA·RB·RC)과 조합해서 사용해 주십시오.
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오. (FA-1481-F·A-481-F)
- 부착 나사를 변경함으로서 판 두께를 크게할 수가 있습니다.
  A-481-F-3～F5: 4mm(M5×14 SW)
- A-481-F-5: 3점 조임 스톱퍼도 제작합니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.
- A-481 크롬 도금품도 있습니다. 문의해 주십시오.

〔A-1481〕
Specifi-cations
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Accessories: Two keys, screws, stopper plate and installation plate

〔A-481〕
Specifi-cations
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys, screws, exclusive stopper plate, fixing plate

Specific use
- Cubicles, distribution boards, control boards, etc.

Remarks
- Use with the roller unit for rod (AC-25-RA, RB, RC) together to tighten the door
- It can be adapted to a panel thickness by replacing the screws.
  A-481-F-3～F5 : 4mm (M5×14 SW)
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



RoHS 내화 방수 TAK 60 마스터 체인지 키 체인지 CAD

A-1481-F·N 스텐레스제 A-481-F·N 아연 합금제

	상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	열쇠 번호 Key No	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	W1	W2	W3	W4	□W5	(H1)	H2	H3	H4	t	ϕd	적용 판 두께 Applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
	A-1481-F-3-1-TAK60	●	2D	SUS	TAK60	170	26.5	160	72	28	20	161	22	44	31	25	32	10	76	31	4.5	29	3	4.5	1~3.2		AC-1025-E-1	04161			
내화 Fire-resistance	A-1481N-3-1	●	2D		0200																	25				723	AC-1025-E-1	03359			
	A-1481-F-4-1-TAK60	●	2D		TAK60	150	23	140	72	28	20	141	18.5	40	29	25	30	10	64	28	4.5	29	3	4.5	0~3.2	625	AC-1025-E-1	04162			
내화 Fire-resistance	A-1481N-4-1	●	2D		0200														70			25				613	AC-1025-E-1	03360			
	A-1481-F-5-1-TAK60	●	2D		TAK60	110	17	102				103	13.5	35	26		27		49	26	4.5	29	2		0~3.2	390	AC-1025-3 가공품	04163			
내화 Fire-resistance	A-1481N-5-1	●	2D		0200				62	22	15					24		8				25		4.2		383	AC-1025-E-4	03361			
	A-1481-F-6-1-TAK60	●	2D		TAK60	92	16	84				85	12.5	32	24		25		42	26	4.5	29	2		0~4		AC-1025-3 가공품	04164			
내화 Fire-resistance	A-1481N-6-1	●	2D		0200				62	22	15					24		8	38.5	26.5	4	22		4.2		315	AC-1025-E-4	03362			
	A-481-F-3-1-TAK60	●	2D/3D	ZDC	TAK60	170	26.5	160	72	28	20	161	22	44	31	25	32	10	76	31	4.5	29	3.2	4.5	0~3.2	730	AC-25-E-1	04053			
	A-481N-3-1	●	2D		0200															30.5		25				670	AC-25-E-1	03285			
	A-481-F-4-1-TAK60	●	2D/3D		TAK60	150	23	140	72	28	20	141	18.5	40	29	25	30	10	64	28	4.5	29	3.2	4.5	0~3.2	610	AC-25-E-1	04054			
	A-481N-4-1	●	2D		0200														70	27.5		25				550	AC-25-E-1	03286			
	A-481-F-5-1-TAK60	●	2D/3D		TAK60	110	17	102				103	13.5	35	26		27		49	26	4.5	29	2.3		0~3.2	380	AC-25-53 가공품	04055			
	A-481N-5-1	●	2D		0200				62	22	15					24		8		25.5		25		4.2		420	AC-25-E-4	03287			
	A-481-F-6-1-TAK60	●	2D		TAK60	92	16	84				85	12.5	32	24		25		42	26	4.5	29	2.3		0~4	285	AC-25-53 가공품	04056			
	A-481N-6-1	●	2D		0200				62	22	15					24		8	38.5	26.5	4	22		4.2		280	AC-25-E-4	03288			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

A-481용 고무 캡

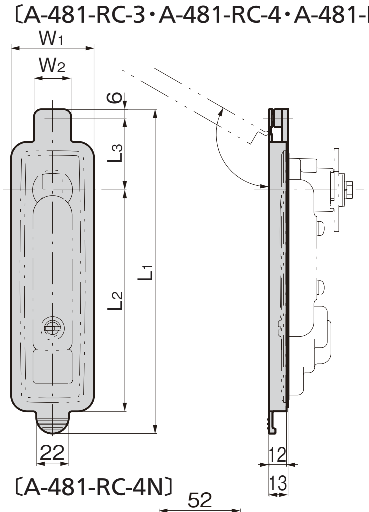
RUBBER CAPS FOR WATERPROOF FLUSH HANDLES A-481

RoHS CAD

A-481-RC 고무제

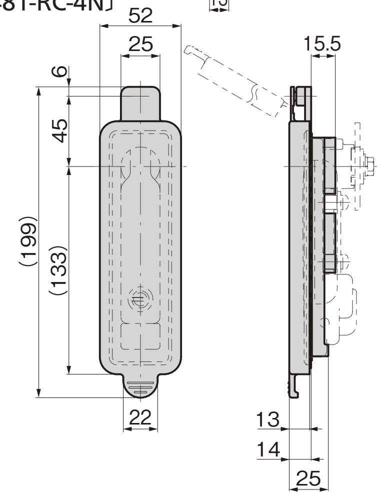
〔A-481-RC-3·A-481-RC-4·A-481-RC-5〕

A-481-RC



〔A-481-RC-4N〕

A-481-RC-4N



특 징 Feature

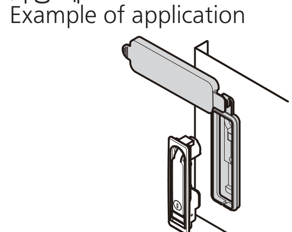
- 핸들을 보호해서 방진과 내식성을 향상시킵니다.
- A-481-RC-4N은 가방 형상입니다.
- EPDM제로 내구성·내후성에 뛰어나므로 옥외 사용에 적합합니다.

- To protect the handle, increasing the prevention of dust and corrosion resistance.
- The A-481-RC-4N is bag-shaped.
- EPDM-made: excellent in durability and weather resistance. Suitable for outdoor use.

사 양 ●재질: 에틸렌·프로필렌 고무(EPDM)
용 도 ●A-481 시리즈 전용 방진 캡입니다.
비 고 ●본 제품을 사용하는 경우, 핸들에 첨부되어 있는 시트 패킹은 반드시 떼어낸 후 설치해 주십시오.

Specifications ●Material: Ethylene propylene rubber (EPDM)
Specific use ●Dustproof cap for A-481 series.
Remarks ●When using this product, be sure to remove the sheet packing attached to the handle before fitting the cap.

사용 예
Example of application



A-481-RC-4N

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	L3	W1	W2	적용제품 Applicable product		제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-481-RC-3	●	2D	219	149.5	48.5	56	25	A-1481-F-3-1-TAK60 A-1481N-3-1	A-481-F-3-1-TAK60 A-481N-3-1	390	03960			
A-481-RC-4	●	2D	199	133	45	52	25	A-1481-F-4-1-TAK60 A-1481N-4-1	A-481-F-4-1-TAK60 A-481N-4-1	325	03961			
A-481-RC-4N	●	2D	도면 참조 See the drawing					A-1481-F-4-1-TAK60 A-1481N-4-1	A-481-F-4-1-TAK60 A-481N-4-1	81	04274			
A-481-RC-5	●	2D	159	99	39	47	22	A-1481-F-5-1-TAK60 A-1481N-5-1	A-481-F-5-1-TAK60 A-481N-5-1	235	03962			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

방수 플랫 핸들

WATERPROOF FLUSH HANDLES

방수 TAK 60 CAD

A-495·A-496·A-497

아연 합금제

동일 규격으로 3종류 플랫 시리즈 최강력 타입

PAT.PEND.

A-495-2

A-496-2

키 No.TAK60
Key

A-497-2

키 No.0200
Key

특 징 Feature

- 플랫 핸들 시리즈 최강력 타입
- 방청 향상의 서치라이트 크롬 도금(25μm)
- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 좌우 겸용형(캠과 스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다)
- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-495-TAK60·A-496-TAK60·A-497-TAK60)

- The most powerful of the flush handle series.
- Rustproof satellite chrome plating (25μm)
- Waterproof. (using O-ring and sheet packing)
- For both left-hand and right-hand use. (the left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam and stopper plate)
- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-495-TAK60 ,A-496-TAK60 ,A-497-TAK60)

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: TAK60·0200
- 부속품: 스톱퍼·부착판·나사 세트·키 2개

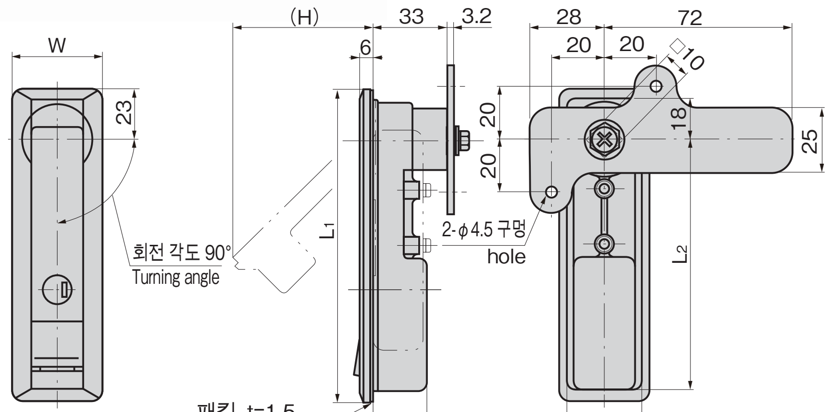
용 도
- 큐비클·배분전반·제어반

비 고
- 도어의 조임에는 로드용 롤러 유닛(AC-25-RA·RB·RC)과 조합해서 사용해 주십시오.
- 부착 나사를 (M5×14SW)로 변경함으로서 4mm까지의 판 두께에 대응할 수가 있습니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

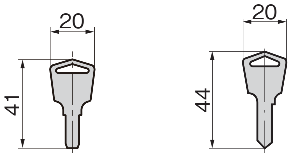
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Key No.: TAK60·0200
- Accessories: Two keys, stopper plate, screws and installation plate

Specific-use
- Cubicles, power / distribution and control boards.

Remarks
- Use the rod roller unit (AC-25-RA/RB/RC) together for tightening door.
- It can be adapted to a panel thickness of up to 4mm by replacing the screws with M5×14SW.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

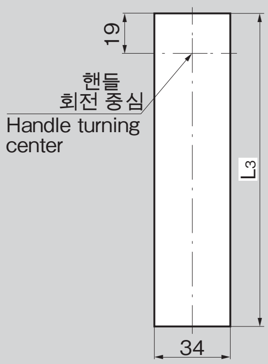


A-495

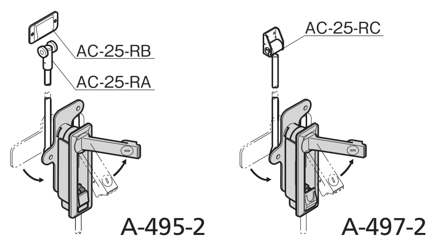


No.TAK60 No.0200

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



작동 예 Example of operation



A-495-2 A-497-2

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	비고 Remarks	L_1	L_2	L_3	W	(H)	적용 판 두께 Applicable plate thickness	제품질량(g) Mass	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-495-1-TAK60	●	2D	TAK60	스윙 버튼 Swing button	175	147	166	42	96	0~2.3	800	AC-25-E-1	04118			
A-495-1	●	2D	0200										02677			
A-495-2-TAK60	●	2D/3D	TAK60		142	114	133	40	63		700	AC-25-E-1	04119			
A-495-2	●	2D	0200										01418			
A-496-2-TAK60	●	2D/3D	TAK60	푸쉬 버튼 Push button							700	AC-25-E-1	04120			
A-496-2	●	2D	0200										01419			
A-497-2-TAK60	●	2D	TAK60	슬라이드 버튼 Slide button							700	AC-25-E-1	04121			
A-497-2		2D	0200										01420			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

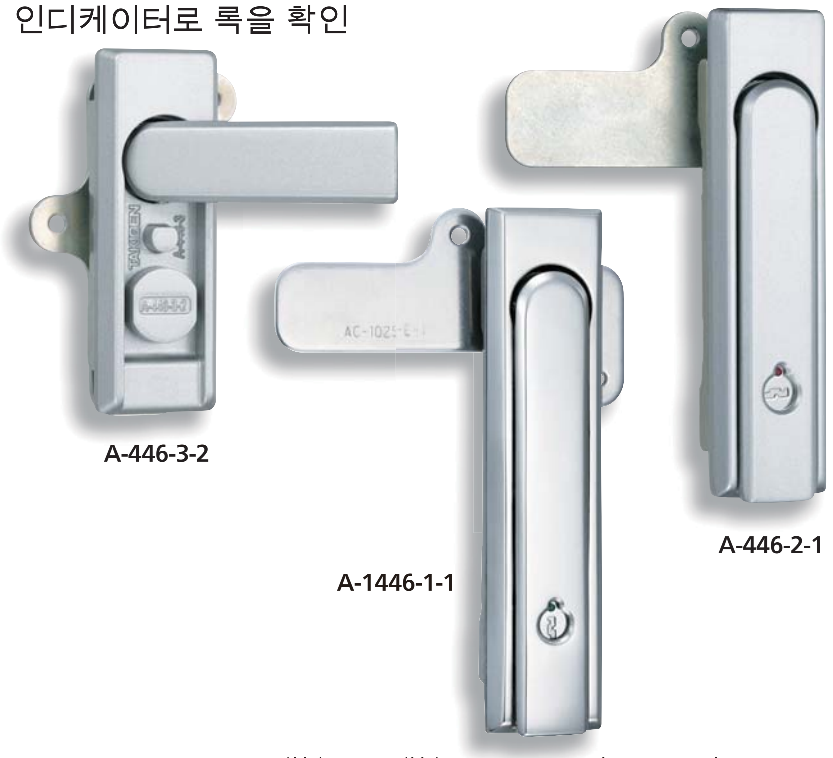
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬림 평면 스윙 핸들
SLIM FLUSH SWING HANDLE

NEW 스텐레스 방수 CAD

A-1446 스텐레스제 **A-446** 아연 합금제

인디케이터로 록을 확인



A-446-3-2

A-1446-1-1

A-446-2-1

특 징 Feature

- 캐비넷 공업회(CA-G02)「핸들의 요구품질」에 준거하고 있는 핸들입니다. (A-446)
- 부착면으로부터 스톱퍼까지의 깊이 12.5mm인 슬림형입니다.
- 평면 핸들 A-160·A-240 시리즈의 판넬 구멍 치수로도 부착할 수 있습니다.
- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 좌우 겸용형(캠과 스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- Handle conforms to “required quality for handles” (CA-G02), Kyabinetto Kogyokai (cabinet manufacturers association).
- Slim construction; 12.5mm thick from attachment face to fastener.
- Can be attached using the same panel opening dimensions as for the Flush Handle A-160 and A-240 Series.
- Waterproof type (Uses O-ring, sheet gasket)
- For both right- and left-hand use (Reversing the fastening reverses left and right.)

〔A-1446〕

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SCS13)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 부속품: 키 2개·전용 스톱퍼·부착판·나사 세트

〔A-446〕

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 멜라민 수지 열처리 도장(실버)
- 부속품: 전용 스톱퍼·부착판·나사 세트

용 도
- 큐비클·배전반·제어반

비 고
- No.0200 키를 사용하실 수 있습니다.
- A-446의 키는 별매입니다. 키 부속시에는 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

〔A-1446〕

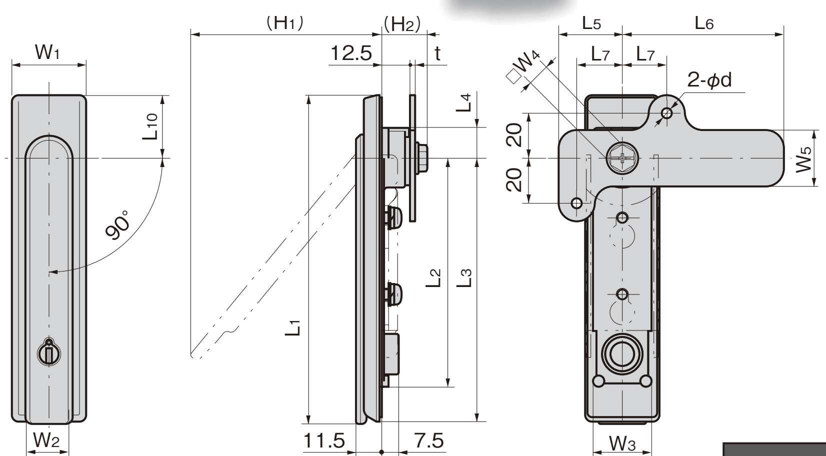
Specifications
- Material: Cast stainless steel (SCS13)
- Finish: Mirror surface buffing
- Accessories: Two keys, stopper plate, attachment plate, screw set

〔A-446〕

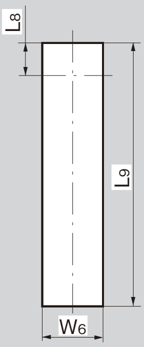
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Surface finish: Melamine resin baked (metallic silver)
- Accessories: Stopper plate, attachment plate, screw set

Specific use
- Cubicles, switchboards, control boards

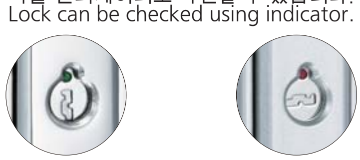
Remarks
- Use a No. 0200 key.
- Keys for A-446 are sold separately.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



록을 인디케이터로 확인할 수 있습니다.
Lock can be checked using indicator.



시 정 Locked　　해 제 Unlocked

A-1446-SE

봉인 부착 타입도 있습니다.
Type with sealing also available.

A-1446-SE-1

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비 고 Remarks	열쇠 번호 Key No.	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1446-1-1			SUS	0200	402	04376			
A-1446-1-2			SUS	열쇠 없음 Without lock	401	04471			
A-1446-2-1			SUS	0200	301	04377			
A-1446-2-2			SUS	열쇠 없음 Without lock	266	04472			
A-1446-3-1			SUS	0200	234	04378			
A-1446-3-2			SUS	열쇠 없음 Without lock		04473			
A-1446-SE-1			SUS봉인 내장 With sealing	0200	407	04413			
A-1446-SE-2			SUS봉인 내장 With sealing	0200	301	04414			
A-1446-SE-3			SUS봉인 내장 With sealing	0200		04415			
A-446-1-1		2D/3D	ZDC	0200	324	04334			
A-446-1-2	●		ZDC	열쇠 없음 Without lock	334	04416			
A-446-2-1	●	2D/3D	ZDC	0200	256	04335			
A-446-2-2	●		ZDC	열쇠 없음 Without lock	271	04417			
A-446-3-1	●	2D	ZDC	0200	194	04336			
A-446-3-2	●		ZDC	열쇠 없음 Without lock	210	04418			

상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. ZDC	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	W_1	W_2	W_3	W_4	W_5	W_6	(H_1)	(H_2)	t SUS	t ZDC	d	적용 판 두께(mm) Applicable panel thickness	부속 스톱퍼 Attached stopper plate SUS	부속 스톱퍼 Attached stopper plate ZDC
A-1446-1	A-446-1	146	101.5	117	13.5	28	72	20	14.5	117	28	33	21	26	10	25	27	85	21.6	2.3	3	4.5	0~2.5	AC-1025-E-2	AC-25-E-2
A-1446-2	A-446-2	121	83.5	93	11.8	22	62	15	12	96	27	30	19	23	8	24	24	76.3	19.2		3	4.2		AC-1025-E-4	AC-25-E-4
A-1446-3	A-446-3	88	50.5	60	11.75	22	62	15	12	63	27	30	19	23	8	24	24	53	18.8		2	4.2		AC-1025-E-4	AC-25-E-4

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

슬림형 평면 스윙 핸들

SQUARE-SHAPED HANDLES

CAD **A-499** 아연 합금제

자물쇠가 컴팩트하므로 판넬내를 유효하게 사용할 수 있습니다 PAT.PEND.

A-499

키 No.TAK40
Key

특 징 Feature

- 푸쉬 슬라이드식 핀 텀블러 TAK40을 채용함으로서 자물쇠 부분이 콤팩트하게 수납되며, 판넬면의 내외 모두에 스페이스를 유효하게 이용할 수 있습니다.
- 원터치로 임시 고정할 수 있어서 작업성이 향상되었습니다.
- 좌우 겸용형(캠과 스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- The use of the push-slide pin tumbler TAK40 enables the lock to be compact, so that both internal and external panel space may be put to effective use.
- Snap-in placement during installation provides improved workability.
- For both left-hand and right-hand use. (The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam and stopper plate)

사 양
- 제품질량: 427g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 아크릴 수지 열처리 도장
- 표준색: 블랙
- 적용 판 두께: 0.5~3.2mm
- 열쇠 번호: TAK40
- 부속품: 스톱퍼·키 2개·나사 세트

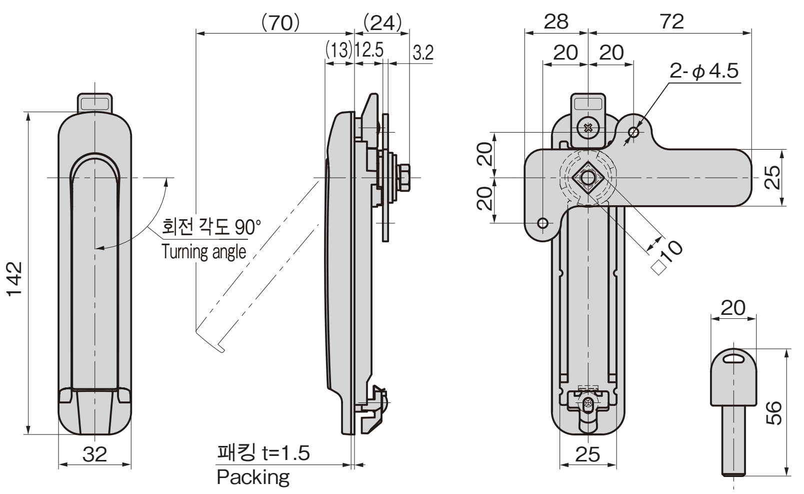
용 도
- 서버 랙·배분전반·제어반

비 고
- 정기적으로 접동부에 윤활제를 도포해 주시기 바랍니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Mass: 427g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Acrylic resin baked
- Standard color: Black
- Applicable panel thickness: 0.5 to 3.2mm
- Key No.: TAK40
- Accessories: Stopper plate, screws, two keys

Specific-use
- Sever rack, distribution boards, control boards etc.

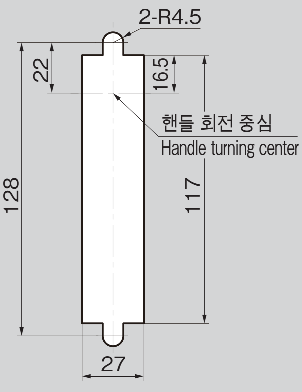
Remarks
- Lubricant should be applied regularly to moving parts.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



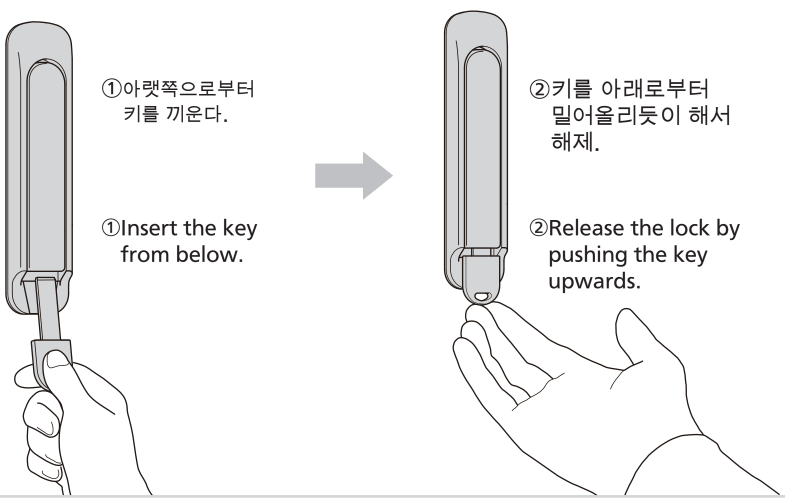
상품번호 Product.No.	RoHS	CAD	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-499		2D	AC-25-E-1	03649			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



조작 방법
How to operate



①아랫쪽으로부터 키를 끼운다.

①Insert the key from below.

②키를 아래로부터 밀어올리듯이 해서 해제.

②Release the lock by pushing the key upwards.

방수 플랫 핸들(TAK60 사양)

WATERPROOF FLUSH HANDLES

A-1485-F 스텐레스제 **A-485-F** 아연 합금제 **A-485** 알루미늄제

하이 시큐리티 자물쇠를 표준 장착!!

PAT.PEND.

RoHS 스텐레스 방수 TAK60 마스터 체인지 키 체인지 CAD

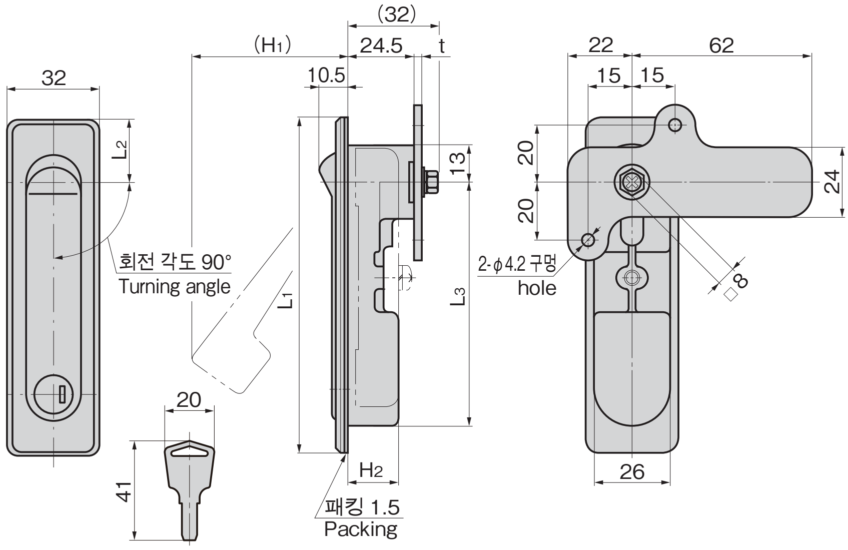
A-1485-F-3-1

키 No.TAK60
Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착
- 평면 핸들 A-160･A-240 시리즈의 판넬 구멍 치수로도 부착할 수 있습니다. (A-485-F-3)
- 방수 타입(O링･시트 패킹 사용)
- 방청 향상의 서치라이트 크롬 도금
- 좌우 겸용형(캠과 스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter.
- Panel drilling dimensions for flush handles A-160/A-240 series can be used for installation. (A-485-F-3)
- Waterproof.(using O-ring and sheet packing)
- Rustproof satellite chrome plating.
- For both left-hand and right-hand use. (the left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam and stopper plate)



사 양
- 재질
  A-1485-F/스텐레스강 주물(SUS304)
  A-485-F/아연 합금(ZDC)
  A-485/알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리
  A-1485-F/헤어 라인 마무리
  A-485-F/서치라이트 크롬 도금(MZCr)
  A-485/어벤추린 크롬 도금(MACr)
- 열쇠 번호: TAK60
- 부속품: 키 2개･나사 세트･전용 스톱퍼･부착판

용 도
- 큐비클･배분전반･제어반

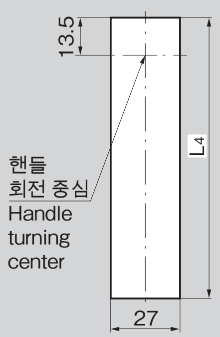
비 고
- 키 No.0200의 A-1485･A-485도 있습니다. 상세한 내용은 문의해 주십시오.
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 열쇠가 없는 타입도 있습니다. (A-485-3~6)
- 부착 나사를 변경함으로서 판 두께를 크게할 수가 있습니다.
  A-1485-F-3･4: 3.5mm(M5×12 SW)
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material
  A-1485-F: Cast stainless steel (SUS304)
  A-485-F: Zinc alloy (ZDC)
  A-485: Aluminum alloy (ADC)
- Finish
  A-1485-F: Hairline finish
  A-485-F: Satellite chrome plating (MZCr)
  A-485: Aventurine chrome plating(MACr)
- Key No.: TAK60
- Accessories: Two key, screws, special stopper plate and installation plate.

Specific use
- Cubicles, power/distribution and control boards.

Remarks
- It can be adapted to a panel thickness by replacing the screws.
  A-1485-F-3･4 : 3.5mm (M5×12SW)
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



방진 캡
Dust protector cap

A-485-RC-4

방진 캡 A-485-RC를 사용할 때에는 패널 구멍 치수가 달라집니다. 또한 핸들에사용되고 있는 시프 패킹은 사용할 수 없습니다.
Panel drilling dimensions differ when using a dust protector cap A-485-RC. Sheet packing used for the handle cannot be used.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	판넬 구멍 치수 Panel drilling dimensions	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-485-RC-4	●		99.5×27.5	04260			
A-485-RC-5	●		72×27.5	04393			

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비 고 Remarks	재질 Material	L_1	L_2	L_3	L_4	(H_1)	H_2	t	제품질량(g) Mass	적용 판 두께 Applicable panel thickness	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1485-F-3-1-TAK60	●				142	26	103	117	76			445	0~2.0	AC-1025-E-4	04165			
A-1485-F-4-1-TAK60	●		열쇠 포함 With lock	SUS	117	22.5	85	99	63	21.5	2	360	0~2.0	AC-1025-E-4	04166			
A-1485-F-5-1-TAK60	●				84	20	57	71	44			295	0~2.0	AC-1025-53	04167			
A-1485-6-2	●		열쇠 없음 Without lock		70	16.5	50	64	36	18.5	3	260	0~2.0	AC-1025-E-4	03031			
A-485-F-3-1-TAK60	●	2D			142	26	103	117	76			470	0.8~2.3	AC-25-E-4	04110			
A-485-F-4-1-TAK60	●	3D	열쇠 포함 With lock	ZDC	117	22.5	85	99	63	21.5	2.3	390	0.8~2.3	AC-25-E-4	04111			
A-485-F-5-1-TAK60	●				84	20	57	71	44			310	0.8~2.0	AC-25-E-4	04112			
A-485-6-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock	ADC	70	17	50	64	36	18.5	3	165	0.8~2.0	AC-25-E-4	01359			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※A-485-3･4･5 열쇠가 없는 타입도 있습니다. A-485-3/4/5 without lock-type is also available.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

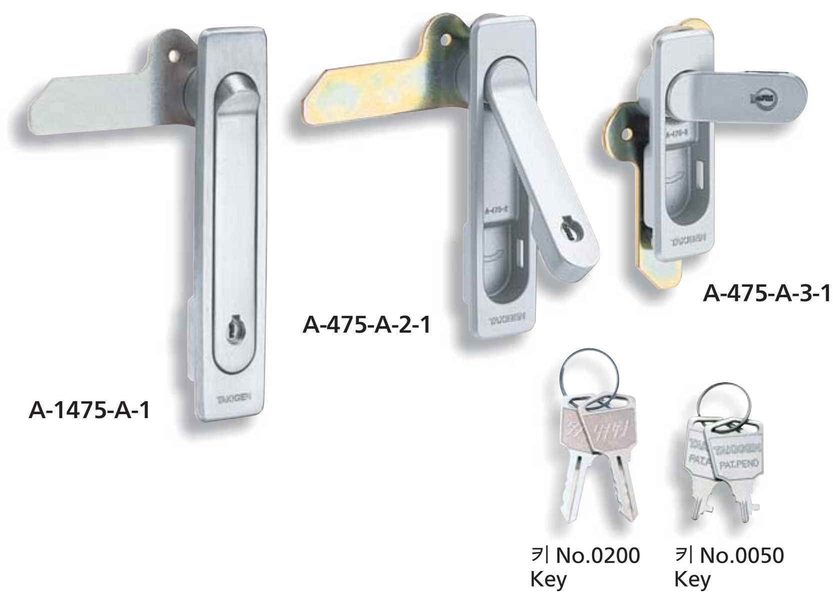
평면 스윙 핸들
FLUSH SWING HANDLES

스텐레스 · 내화 · CAD

A-1475 스텐레스제 **A-475** 아연 합금제

내화형 A-1260과 교환할 수 있습니다 스톱퍼의 작동불량 방지

(사)일본배전제어시스템공업회 비상용 배전반 등 기기인정위원회 등록품
내화형 도어용 손잡이
PAT.PEND.



특 징 Feature

- 내화·내열·내염·내산(A-1475)
- 핸들과 스톱퍼가 직결되어 강제 회전할 수 있어서 케이스의 변형에 의한 작동 불량이 없습니다.
- 스텐레스 평면 핸들 A-1260과 부착 호환성이 있습니다.
- 좌우 겸용형(스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- Fire-resistant, heat-resistant, salt-resistant and acid-resistant.(A-1475)
- Handle is connected to the stopper plate so a forcibly turning is enabled and a malfunction by distortion of case is prevented.
- Installation is compatible with the stainless flush handle A-1260.
- For both left-hand and right-hand use. (The left-hand or right-hand use can be changed by turning over the stopper plate)

사 양
- 재질: A-1475/스텐레스강 주물(SUS304)
  A-475/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: A-1475/헤어 라인 마무리
  A-475/서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개·나사 세트·전용 스톱퍼

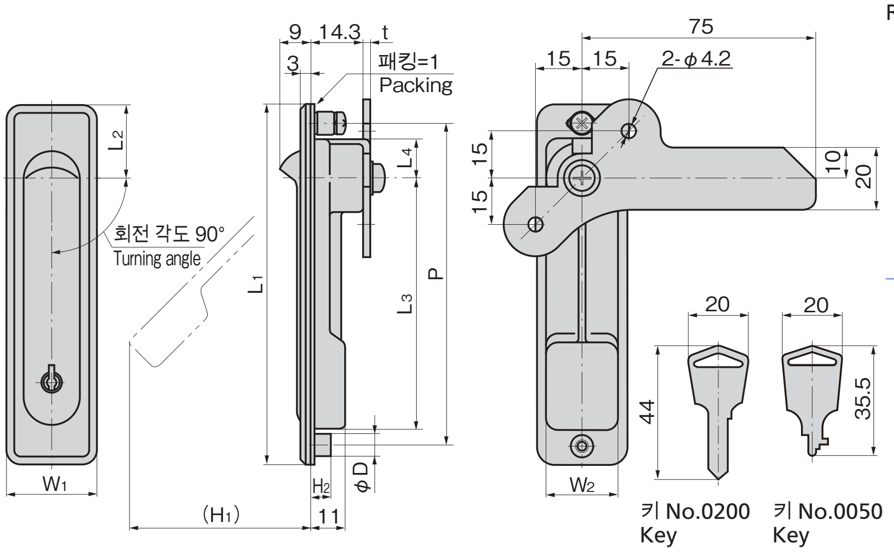
용 도
- 배분전반·제어반

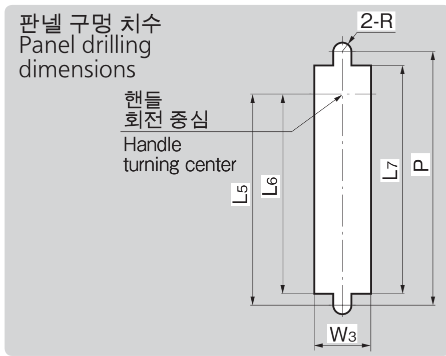
비 고
- 부착 나사를 변경함으로서 판 두께를 크게할 수가 있습니다.
  A-475-A-1: 3.2mm(M5×12SW)
  A-475-A-2·A-3: 2.3mm(M4×10SW)
- 본 제품의 자물쇠는 키 선단부에서 조작합니다.
- 열쇠가 없는 타입도 제작합니다. (A-475에만 해당) 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.
- ⚠ 열쇠 회전 각도는 360˚로 됩니다. 필요 이상으로 회전시키면 자물쇠부·열쇠 선단부가 파손될 우려가 있으므로 주의해 주십시오.

Specifications
- Material: A-1475: Cast stainless steel (SUS304)
  A-475: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: A-1475: Hairline finish
  A-475: Satellite chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys, screws and special stopper plate

Specific use
- Power/distribution and control boards

Remarks
- It can be adapted to a panel thickness by replacing the screw.
  A-475-A-1: 3.2mm (M5×12SW)
  A-475-A-2·A-3: 2.3mm (M4×10SW)
- The lock on this product is operated with the tip of the key.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.
- ⚠ The rotation angle of the key is 360˚. If turned more than necessary the lock or the tip of the key can be damaged, so care is required.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	열쇠 번호 Key No.	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	W_1	W_2	W_3	(H_1)	H_2	P	ϕD	t	R	적용 판 두께 Applicable plate thickness	제품질량(g) Mass	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1475-A-1	●	2D	SUS304	0200	142	26	103	13	109	103.5	117	32	26	27	72	7	128	8	2.5	4.5	0.8~3.0	287	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	03042			
A-1475-A-2	●	2D			117	24	82		87	82.5	96	30	23	24	56	6	105	7		4	0.6~2.5	237	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	03043			
A-1475-A-3	●	2D			84		49		54	49.5	63	28			36		72				0.6~2.5	192	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	03044			
내화 Fire-resistance A-1475-1				0050	142	26	103	13	109	103.5	117	32	26	27	72	7	128	8		4.5	0.8~3.0	290	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	01923			
내화 Fire-resistance A-1475-2	●				117	24	82		87	82.5	96	30	23	24	56	6	105	7		4	0.6~2.5	240	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	01924			
내화 Fire-resistance A-1475-3	●				84		49		54	49.5	63	28			36		72				0.6~2.5	200	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	01925			
A-475-A-1-1	●	2D/3D	ZDC	0200	142	26	103	13	109	103.5	117	32	26	27	72	7	128	8	2.3	4.5	0.6~2.0	260	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	01928			
A-475-A-2-1	●	2D/3D		0200	117	24	82		87	82.5	96	30	23	24	56	6	105	7		4	0.6~1.6	213	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	01929			
A-475-A-3-1		2D/3D		0200	84		49		54	49.5	63	28			36		72				0.6~1.6	173	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	01930			

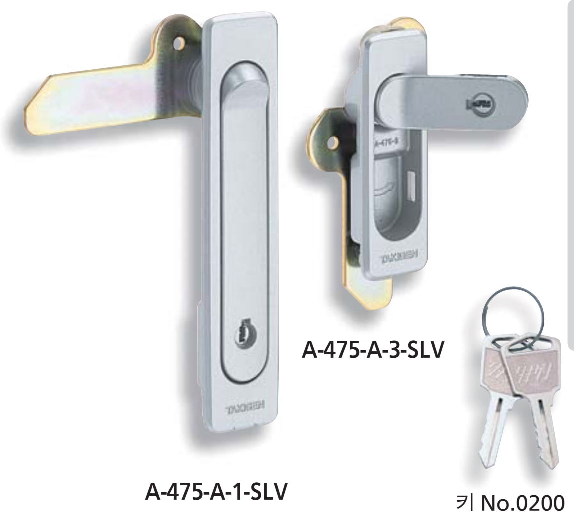
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

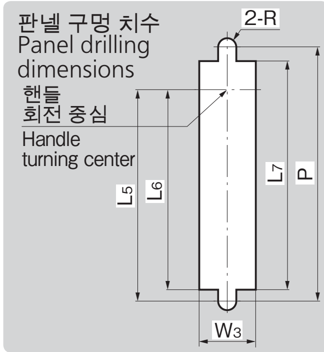
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

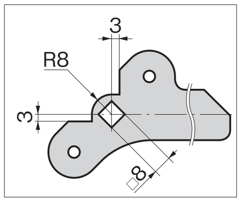
평면 스윙 핸들(도장)
FLUSH SWING HANDLES

RoHS CAD

A-475-A-SLV
아연 합금제







특 징 Feature

- 핸들과 스톱퍼가 직결되어 강제 회전할 수 있어서 케이스의 변형에 의한 작동 불량이 없습니다.
- 판넬 구멍 치수는 A-160·A-240·기타 A-475 시리즈와 같습니다.
- 좌우 겸용형(스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- Direct connection of handle to stopper plate enables a forcible rotation and results in no operation failure due to case distortions.
- Panel drilling dimensions are same as A-160, A-240 and A-475 series.
- For both left-hand and right-hand use. (The left-hand or right-hand use can be changed by turning over the stopper plate)

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 실버 메탈릭 도장
- 부속품: 키 2개·나사 세트·전용 스톱퍼

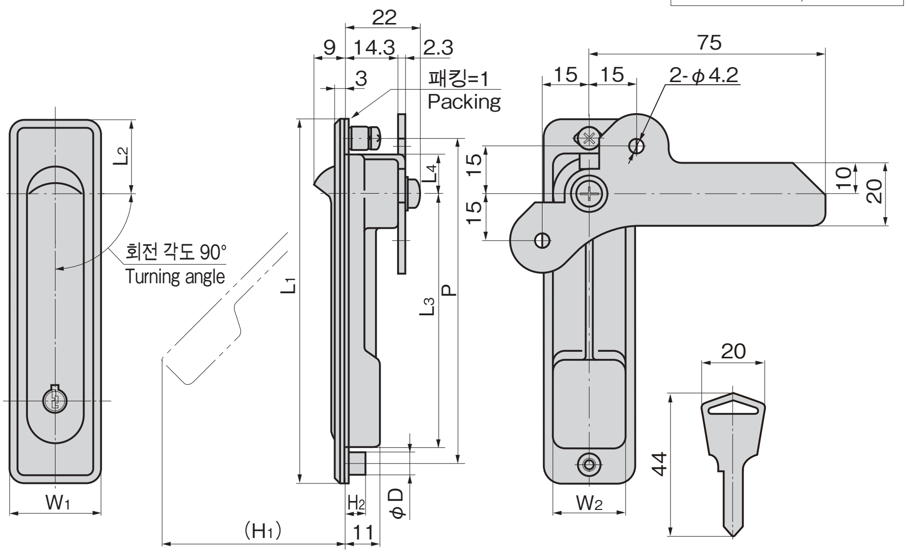
용 도
- 배분전반·제어반

비 고
- 열쇠가 없는 타입도 있습니다.
- 부착 나사를 변경함으로서 판 두께를 크게할 수가 있습니다.
  A-475-A-1-SLV: 3.2mm(M5×12SW)
  A-475-A-2-SLV·A-475-A-3-SLV: 2.3mm(M4×10SW)
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.
- ⚠ 열쇠 회전 각도는 360°로 됩니다. 필요 이상으로 회전시키면 자물쇠부·열쇠 선단부가 파손될 우려가 있으므로 주의해 주십시오.
- 본 제품의 자물쇠는 키 선단부에서 조작합니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Silver metallic coating
- Accessories: Two keys, screws and special stopper plate

Specific use
- Power/distribution boards and control boards

Remarks
- It can be adapted to max. applicable panel thickness by replacing the screw.
  A-475-A-1-SLV: 3.2mm (M5×12SW)
  A-475-A-2-SLV·A-475-A-3-SLV: 2.3mm (M4×10SW)
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.
- ⚠ The rotation angle of the key is 360°. If turned more than necessary the lock or the tip of the key can be damaged, so care is required.
- The lock on this product is operated with the tip of the key.



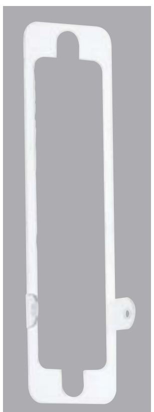
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	W1	W2	W3	(H1)	H2	ϕD	P	R	적용 판 두께 Applicable plate thickness	제품질량 (g) Mass	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-475-A-1-SLV	●	2D/3D	열쇠 포함 With lock	142	26	103		109	103.5	117	32	26	27	72	7	8	128	4.5	0.6~2.0	260	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	03197			
A-475-A-2-SLV	●	2D/3D	열쇠 포함 With lock	117	24	82	13	87	82.5	96	30	23	24	56	6	7	105	4	0.6~1.6	213	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	03198			
A-475-A-3-SLV	●	2D/3D	열쇠 포함 With lock	84		49		54	49.5	63	28			36			72		0.6~1.6	173	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	03199			

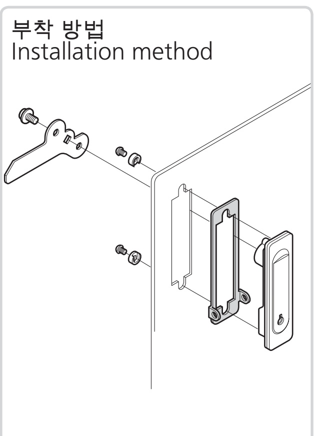
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

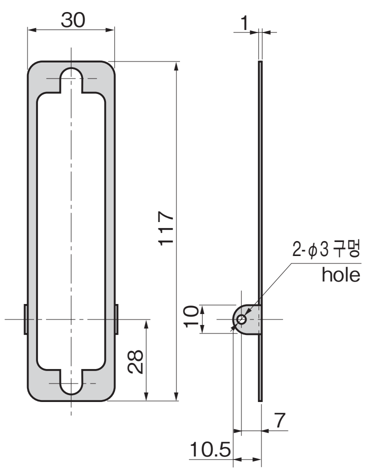
봉인 플레이트
SEALING PLATE

CAD

A-475-A-12-FP
플라스틱제


A-475-A-12-FP





특 징 Feature

- A-1475-A-2, A-475-A-2, A-475-A-2-SLV용 봉인 플레이트입니다.
- 봉인 기구와 함께 사용함으로써 평면 핸들의 개폐 상태를 관리할 수가 있습니다.

- A sealing plate for use with A-1475-A-2, A-475-A-2 and A-475-A-2-SLV.
- Using with the sealing fittings can control the opening and closing of the flush handle.

사 양
- 재질: 페트 시트(폴리에스테르계)

용 도
- 배전반·분전반

Specifications
- Material: Pet sheet (polyester)

Specific use
- Power boards, distribution boards

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-475-A-12-FP		2D	901759			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

방수 플랫 핸들(TAK60 사양)

WATERPROOF FLAT HANDLES

A-1465-C 스텐레스제 **A-465-C·F** 아연 합금제

RoHS · 스텐레스 · 방수 · TAK 60 · 마스터 체인지 · 키 체인지 · CAD

푸쉬&스윙

PAT.PEND.

A-1465-C-2-1

A-465-F-3-1

키 No.0200 Key

키 No.TAK60 Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-1465-C·A-465-F)
- 평면 핸들 A-160·A-240 시리즈의 판넬 구멍 치수로도 부착할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-1465-C·A-465-F)
- Panel drilling dimensions for flush handles A-160/ A-240 series can be used for installation.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양〔A-1465-C〕
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리

사 양〔A-465-F·A-465-C〕
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개·나사 세트·전용 스톱퍼·부착판

용 도
- 큐비클·배분전반·제어반

비 고
- 키 No.0200의 A-1465·A-465-A 타입도 있습니다. 상세한 내용은 문의해 주십시오.
- 열쇠가 없는 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 부착 나사를 변경함으로서 판 두께를 크게할 수가 있습니다.
  A-1465-F-1·2: 3.5mm(M5×12 SW, PW)
  A-1465-F-3: 3.2mm(M4×10 SW, PW)
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오. (A-1465·A-465)
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.
- 본 제품의 자물쇠는 키 선단부에서 조작합니다.

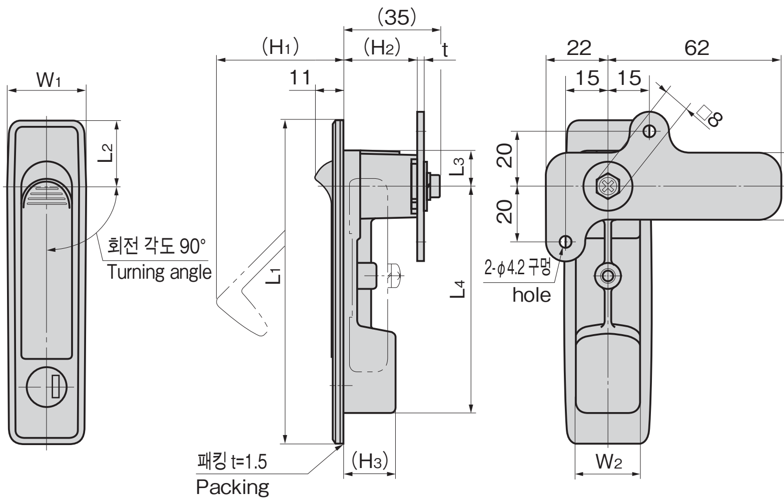
Specifications
〔A-1465-C〕
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Hairline finish

〔A-465-F / A-465-C〕
- Material: Zinc alloys (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys, screws, special stopper plate

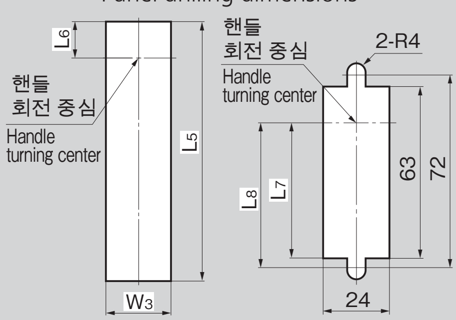
Specific use
- Cubicles, distribution boards, etc.

Remarks
- It can be adapted to a panel thickness by replacing the screws.
  A-1465-F-1·2 : 3.5mm (M5×12 SW, PW)
  A-1465-F-3 : 3.2mm (M4×10 SW, PW)
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.
- The lock on this product is operated with the tip of the key.

〔A-1465-C-1～2·A-465-F-1·2〕



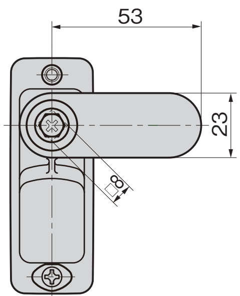
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

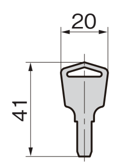


A-1465-C-1·2
A-465-F-1·2

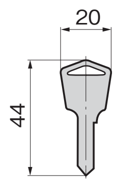
A-1465-C-3
A-465-F-3

〔A-1465-C-3, A-465-F-3〕





키 No.TAK60 Key



키 No.0200 Key

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	W_1	W_2	W_3	(H_1)	(H_2)	(H_3)	t	적용 판 두께 Applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1465-C-1-1-TAK60	●		TAK60	142	26	13	103	117	13.5	／	／	30	26	27	60	26	24	2	0.8～3.5	410	AC-1025-E-4	04155			
A-1465-C-2-1-TAK60	●	2D	TAK60	115	22	12	83	96	12.5	／	／	28	23	24	46.5	26	24	2	0.8～3.2	325	AC-1025-E-4	04156			
A-1465-C-3-1-TAK60	●	2D	TAK60	84	23	12	50	／	／	50.5	55	28	23	／	25	26	24	2	0～2.0	245	AC-1025-53	04157			
A-465-F-1-1-TAK60	●	2D	TAK60	142	26	13	103	117	13.5	／	／	30	26	27	62	26.5	25	2.3	0～2.3	410	AC-25-E-4	04050			
A-465-F-2-1-TAK60	●	2D	TAK60	117	24	13	82	96	13.5	／	／	30	23	24	47	26.5	25	2.3	0～2.3	350	AC-25-E-4	04051			
A-465-F-3-1-TAK60	●	2D	TAK60	84	24	13	49	／	／	49.5	54	30	23	／	26	26.5	23.5	2.3	0～1.8	250	AC-25-53	04052			
A-465-C-2-1	●	2D	0200	115	22	12	83	96	13	／	／	28	23	24	47	26	24	2.3	0.8～3.2	350	AC-25-E-4	01541			

※부속된 부착 나사를 사용하는 경우의 적용 판 두께입니다 . ※ The dimenion show the applicable panel thickness in case of using included screws.

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

플랫 핸들
FLUSH HANDLES

RoHS 스텐레스 방수 CAD

A-1970-A
스텐레스제

케이스의 변형에 의한 작동불량 방지

PAT.PEND.

키 No.0200
Key

특 징 Feature

- 뒷면에 수지 몰드 커버를 장착해서 방수성을 향상시켰습니다. (A-1970-A-2WP)
- 전용의 부착판에 의해 임시 고정을 할 수 있으며, 작업성이 향상됩니다. (A-1970-A-2WP)
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 핸들과 스톱퍼가 직결되어 강제 회전할 수 있어서 케이스의 변형에 의한 작동 불량이 없습니다.
- 프레스 제법으로 경량입니다.
- 좌우 겸용형(표준품은 오른쪽 개방용으로 세트되어 있습니다. 왼손잡이용을 사용하실 때에는 지정해 주십시오.)

- The plastic mold cap is put on the back so water resistance is increased. (A-1970-A-2WP)
- It can be stopped temporarily by the exclusive fixing plate so productivity is increased. (A-1970-A-2WP)
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Direct connection of handle to stopper plate enables a forcible rotation and results in no operation failure due to case distortions.
- Lightweight thanks to pressing method.
- For both left-hand and right-hand use. (The standard product is for right-hand use. Please specify if required for left-hand use.)

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마
- 열쇠 번호: 0200
- 최대 적용 판 두께: 3.2mm
- 부속품: 키 2개·나사 세트·전용 스톱퍼

용 도
- 큐비클·배분전반·제어반

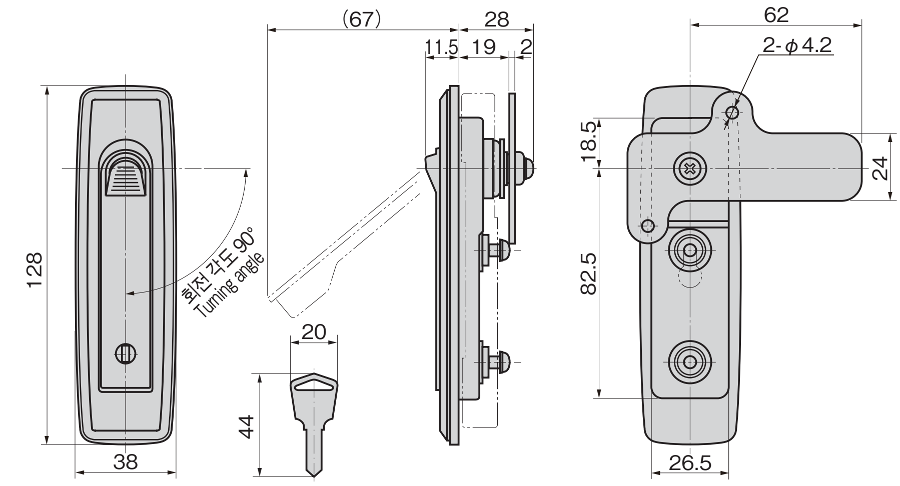
비 고
- 열쇠가 없는 타입도 제작합니다.
- 본 제품의 자물쇠는 키 선단부에서 조작합니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.
- ⚠ 열쇠 회전 각도는 180˚로 됩니다. 필요 이상으로 회전시키면 자물쇠부·열쇠 선단부가 파손될 우려가 있으므로 주의해 주십시오.

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel (SUS304)
- Finish: Barrel polishing
- Key No.: 0200
- Max. applicable plate thickness: 3.2mm
- Accessories: Two keys, screws, special stopper plate

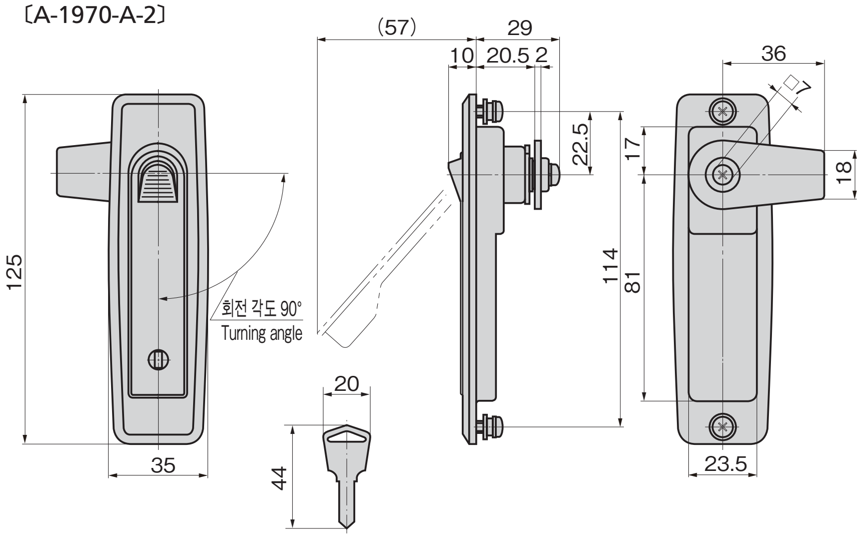
Specific use
- Cubicles, distribution boards and control boards

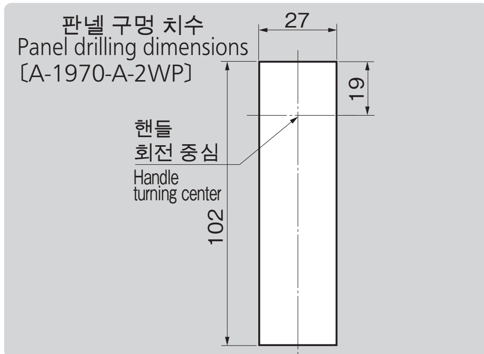
Remark
- The lock on this product is operated with the tip of the key.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.
- ⚠ The rotation angle of the key is 180˚. If turned more than necessary the lock or the tip of the key can be damaged, so care is required.

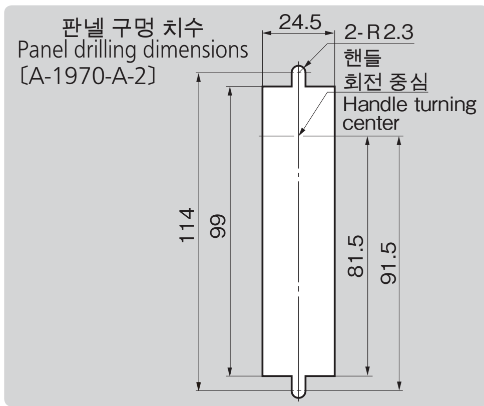
〔A-1970-A-2WP〕



〔A-1970-A-2〕







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	적용 판 두께 Applicable plate thickness	제품질량(g) Mass	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1970-A-2WP	●	2D	0.8~3.2	211	AC-1025-E-4	03590			
A-1970-A-2	●	2D/3D	0~1.0	123	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	03589			

※품번이 변경되었습니다.
A-1970-2WP→A-1970-A-2WP·A-1970-2→A-1970-A-2
Product No. has been changed.

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

수지제 오토 록 평면 핸들
PLASTIC AUTO-LOCK FLUSH HANDLES

NEW RoHS 방수 TAK 60 TAK 70 TAK 80 마스터 체인지 키 체인지

AP-460 플라스틱제

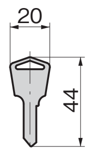
오토 록으로 시정을 잊는 것을 방지

PAT.PEND.

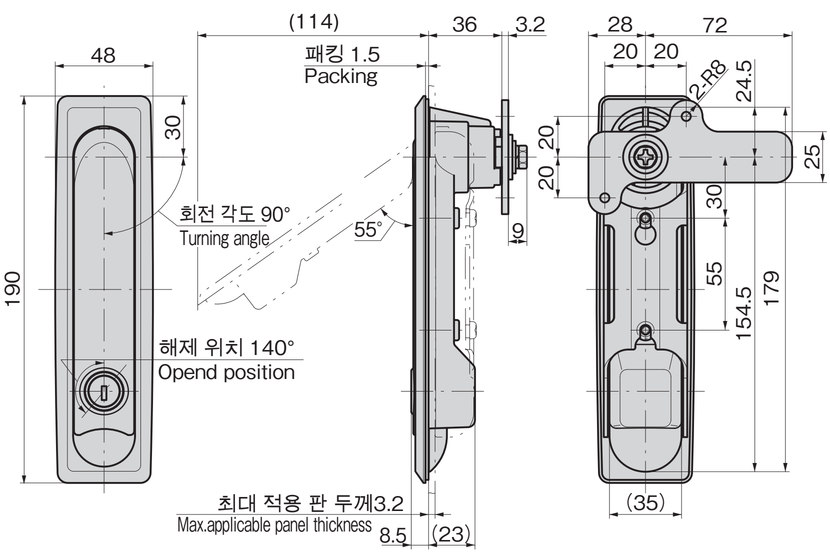

AP-460-1

키 No.0200
Key

● 밀착성이 좋은 볼록형 성형 패킹 채용
● Molded convex packing good for sealing



키 No.0200
Key



※키의 회전 각도는 140°입니다. 시정 위치에서만 키를 뽑을 수 있습니다.
※Key turns to angle of 140°. Key can only be inserted/removed only at locked position.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-460-1	●		0200	AC-25-E-1	441	04391			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

● 원터치 기구(록시 오토 록)
● 내구성이 뛰어난 글래스 섬유 강화 수지(난연성)를 사용하고 있습니다.
● 방수 타입(더블 O링·볼록형 시트 패킹 사용)
● 연질성 고무의 볼록형 성형 패킹을 채용. 밀착성이 향상되었습니다.
● 부착판은 원터치로 임시 고정할 수 있어서 작업성이 향상되었습니다.
● 판넬 구멍 치수는 A-480-1·A-490-1과 호환성이 있습니다.
● 좌우 겸용형(캠과 스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다)

● One-touch mechanism (autolocks)
● Uses durable glass fiber-strengthened resin (non-combustible).
● Waterproof type (double O-ring/convex sheet packing)
● Uses soft rubber molded convex packing for improved sealing.
● Attachment plate allows one-touch temporary latching to improve operation.
● Panel drilling dimensions allow interchangeability with A-480-1, A-490-1.
● For both left-hand and right-hand use (left and right can be changed by reversing the cam and stopper plate)

사 양
● 재질: 폴리아미드(PA66-GF25)
● 표준색: 블랙
● 표면 마무리: 텍스처 마무리(의장면)
● 최대 적용 판 두께: 3.2mm
● 열쇠 번호: 0200
● 부 속 품: 부착판·스톱퍼·나사 세트·키 2개

동 작
● 1.도어 개방시에는 키를 좌측으로 140° 회전시키면 록이 해제되며, 핸들을 들어올릴 수 있습니다.
2.핸들을 젖혀올린 후 키를 뽑습니다.
3.핸들을 90° 회전시키면 도어를 열 수가 있습니다.
4.도어를 닫을 때에는 핸들을 수직으로 되돌리고 원래 상태로 누르면 시정됩니다. (오토 록 기구)

용 도
● 대형 큐비클/제어반·통신기기용 랙 등

비 고
● 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오. (TAK60·70·80 탑재 가능)
● 내구성 향상을 위해 정기적으로 접동부에 윤활제(수지전용)를 도포해 주시기 바랍니다.
● 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.
● M5 탭핑 나사의 추천 조임 토르크는 1.5N·m

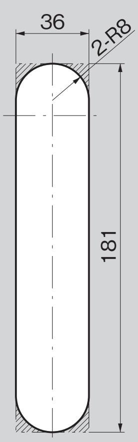
Specifications
● Material: Polyamide (PA66-GF25)
● Standard color: Black
● Finish: Wrinkle finish (design surface)
● Max. applicable plate thickness: 3.2mm
● Key No.: 0200
● Accessories: Installation plate, stopper plate, screws and two keys

Operation
● 1. To open door, turn key to left 140° to unlock and handle can be raised.
2. After raising handle, remove key.
3. Turn handle 90° and door can be opened.
4. To close door, return handle to a vertical position then push back in place to lock (autolock mechanism).

Specific-use
● Large cubicles/control panels, communications equipment racks, etc.

Remarks
● To improve durability, apply lubricant (intended for resin) to sliding parts regularly.
● It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.
● The recommend fastening torque of the M5 tapping screws is 1.5N-m.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



※사선부를 판넬 구멍으로 한 경우에도 부착할 수 있습니다.
※Installation possible even if shaded parts are drilled in panel.

플라스틱 평면 핸들
PLASTIC FLUSH HANDLES

AP-467 플라스틱제

부착이 간단, 수지제로 경량입니다

AP-467

키 No.TAK60
Key

열쇠가 다른 타입
Key difference

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착
- 내구성이 뛰어난 글래스 섬유 강화 수지를 사용
- 부착 시에 원터치로 임시 고정할 수 있어서 작업성이 향상되었습니다.
- 수지제이기 때문에 288g의 경량입니다.
- 좌우 겸용형

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter.
- Uses highly durable, glass-fiber reinforced resin.
- Snap-in placement during installation provides improved workability.
- Being made of resin, the unit weighs only 288 g.
- For both left-hand and right-hand use. (The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam and stopper plate)

사 양
- 제품질량: 288g
- 재질: 폴리아미드(PA6-GF30)
- 표준색: 블랙
- 적용 판 두께: 0.8~2.3mm
- 열쇠 번호: TAK60
- 부속품: 스톱퍼・나사 세트・키 2개

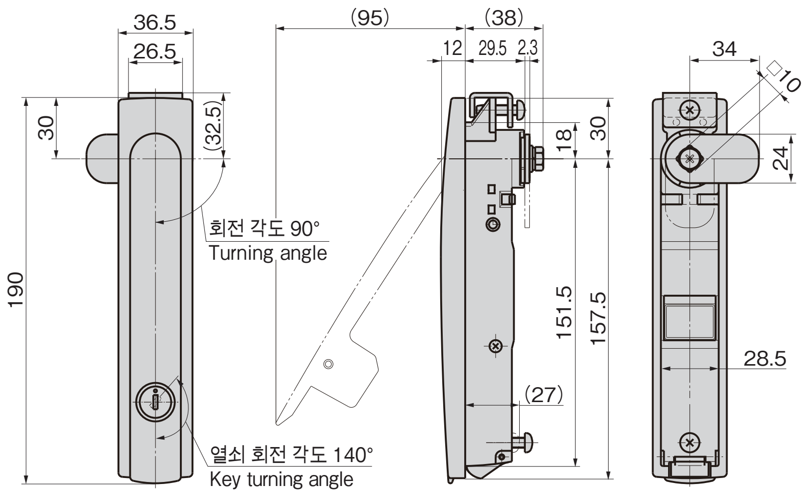
용 도
- 정보반・통신기기용 랙・배분전반・제어반

비 고
- 방수 구조는 아닙니다. 옥내에서의 사용을 권장합니다.
- 같은 형상으로 전자 록 타입인 LE-467, 다이얼 자물쇠 타입인 AP-467-DL이 있습니다.
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입, 키 No.0200도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 정기적으로 접동부에 윤활제를 도포해 주시기 바랍니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

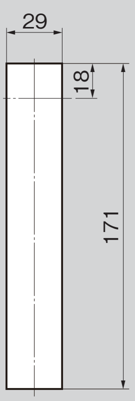
Specifications
- Mass: 288g
- Material: Polyamide (PA6-GF30)
- Standard color: Black
- Applicable plate thickness: 0.8~2.3mm
- Key No.: TAK60
- Accessories: Stopper plate, screws and two keys

Specific-use
- Racks for packages (printed-circuit boards) of information devices and communications equipment, switchboards, distribution switchboards, controlling boards etc.

Remarks
- Not a watertight construction; indoor use only recommended.
- The same style is also available in an electromagnetic model (LE-467) and in a dial-lock model (AP-467-DL).
- Lubricant should be applied regularly to moving parts.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

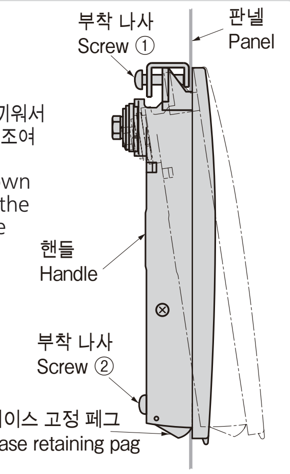


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

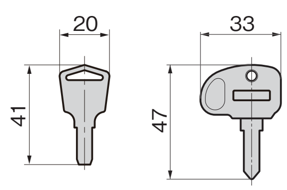


부착 예
Example of installation

윗쪽으로부터 끼워서 ①②의 순서로 조여 주십시오.
Insert as shown and tighten the screws in the order given.



원터치로 임시 고정할 수 있어서 작업성이 향상되었습니다.
Snap-in placement during installation provides improved workability.



No.TAK60 No.TAK70

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
AP-467-TAK60 동번 Keyed alike	●	2D	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	04079			
AP-467 열쇠가 다른 타입 TAK70 시리즈 Key difference	●	2D	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	03799			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

플라스틱 다이얼 록 평면 핸들
PLASTIC DIAL LOCK FLUSH HANDLES

AP-467-DL
플라스틱제

키가 없이도 시정 및 해제할 수 있습니다

PAT.PEND.

RoHS TAK 70 TAK 80 마스터 체인지 키 체인지

AP-467-DL

열쇠가 다른 타입
Key difference

특 징 Feature

- 부호(다이얼)의 비밀번호를 맞추기만 하면 해제할 수 있으며, 보조 열쇠를 관리할 필요는 없습니다.
- 하이 시큐리티 자물쇠 TAK 시리즈를 내장하고 있어서 키로도 해제할 수 있습니다. 개별 대응과 종합관리자의 마스터 시스템에 유효합니다.
- 부호는 0~9의 4자리로 10,000가지의 조합이 가능합니다.
- 비밀번호의 변경은 레버 조작 하나로 간단히 할 수 있습니다.
- 부착 시에 원터치로 임시 고정할 수 있어서 작업성이 향상되었습니다.
- 내구성이 뛰어난 글래스 섬유 강화 수지를 사용
- 수지제이기 때문에 경량입니다.
- 좌우 겸용형

- The lock can be opened simply by lining up the PIN code numbers on the dials; no need to manage keys.
- Incorporates the TAK series high-security lock, and may also be opened using a key. Effective in a master system allowing both individual and overall administrator use.
- 4-figure code using digits 0 to 9 allows 10,000 different combinations.
- The PIN code can be changed easily using a simple lever operation.
- Snap-in placement during installation provides improved workability.
- Uses highly durable, glass-fiber reinforced resin.
- Being made of resin, the unit weighs only 305 g.
- For both right and left use.

사 양
- 제품질량: 305g
- 재질: 폴리아미드(PA6-GF30)
- 표준색: 블랙
- 적용 판 두께: 0.8~2.3mm
- 부속품: 스톱퍼·나사 세트·키 2개

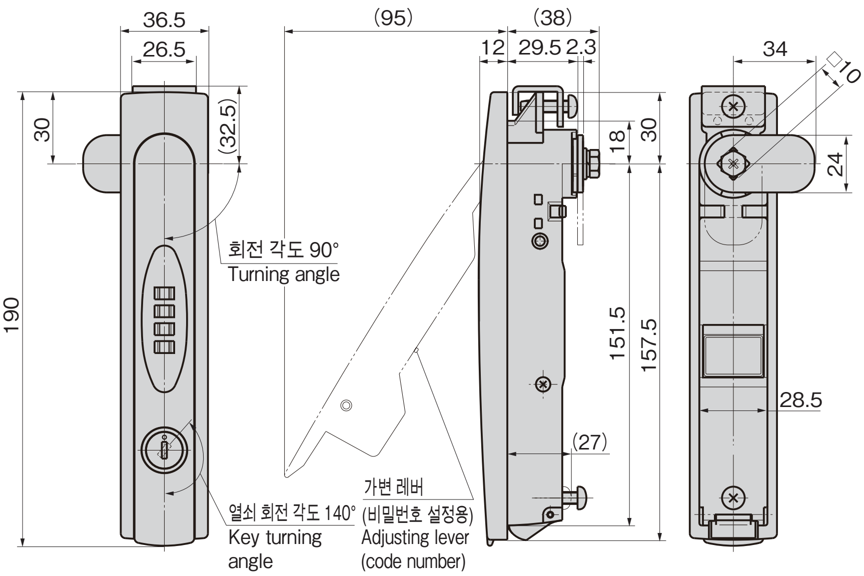
용 도
- 정보반·통신기기용 랙·배분전반·제어반

비 고
- 같은 형상으로 전자 록 타입인 LE-467, 스탠다드 타입인 AP-467이 있습니다.
- 마스터 시스템, 열쇠 번호 0200·R200·열쇠가 다른 타입·지정 동번도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 정기적으로 접동부에 윤활제를 도포해 주시기 바랍니다.
- ⚠ 설정 번호 이외로 핸들을 본체로 되돌리지 마십시오. 오작동이나 고장의 원인이 됩니다.
- 가변 레버는 설정된 비밀번호 이외에서는 조작할 수 없습니다.
- 방수 구조는 아닙니다. 옥내에서의 사용을 권장합니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Mass: 305 g
- Material: Polyamide (PA6-GF30)
- Standard color: Black
- Applicable plate thickness: 0.8~2.3mm
- Accessories: Stopper plate, screws, two keys

Specific-use
- Racks for packages (printed-circuit boards) of information devices and communications equipment, switchboards, distribution switchboards, controlling boards etc.

Remarks
- Available in the same configuration are Magnetic Lock type LE-467 and Standard type AP-467.
- Lubricant should be applied regularly to moving parts.
- ⚠ Do not replace the handle bar in the unit when a number other than the prescribed PIN code is set, as this may lead to malfunction or breakage.
- The moveable lever cannot be operated except when the prescribed PIN code is set.
- Not a water-tight construction; indoor use only recommended.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

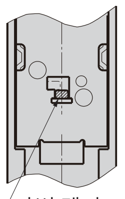


신규 번호의 설정 순서 How to set a new PIN number

구입 시에는 0 0 0 0으로 세트되어 있습니다. The factory setting is 0000.

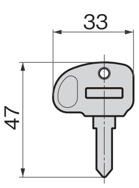
1) 가변 레버를 눌러 올립니다.
2) 설정할 비밀번호로 교체합니다. 비밀번호가 맨위에 정렬되어 있는지 반드시 확인해 주십시오. 틀린 번호로 세트하면 열리지 않을 가능성이 있으므로 주의해 주십시오.
3) 가변 도어를 원래 위치로 되돌려서 시정합니다. 핸들을 본체로 되돌려서 다른 번호로 세트하면 록됩니다.

1) Push up the adjusting lever.
2) Align the numbers to the PIN code number you wish to set. Check that the figures for the PIN code number are properly aligned along the top. Note that you may not be able to open the lock if the PIN code number is not properly set.
3) Push the adjusting lever back into its original position to complete the procedure. Replace the handle bar in the unit and turn the figures to a different number to lock.



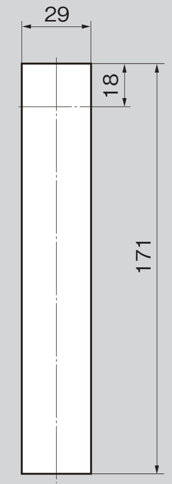
가변 레버 (비밀번호)
Adjusting lever (code number)

주의)사용 시에는 반드시 그림과 같은 상태로 되어 있는 것을 확인해 주십시오. 가변 레버가 올라간 상태에서는 록되지 않습니다.
Note: When using always check that the adjusting lever is positioned as shown in the illustration. The handle will not lock if the adjusting lever is in the raised position.



열쇠가 다른 타입
Key difference

판넬 구멍 치수 Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
AP-467-DL-TAK70 열쇠가 다른 타입 Key difference	●		본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	03569			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·주변기기 핸들·손잡이 A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어
FLUSH SWING HANDLES

플라스틱 스윙 핸들
PLASTIC FLUSH SWING HANDLES

TAK 60 키 체인지 CAD

AP-483
플라스틱제

부착이 간단, 수지제로 경량

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착
- 내구성이 뛰어난 글래스 섬유 강화 수지를 사용
- 원터치로 임시 고정할 수 있어서 작업성이 향상되었습니다.
- 판넬 구멍 치수는 A-160・A-240 시리즈와 호환성이 있습니다.
- 좌우 겸용형(캠과 스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter.
- Uses highly durable, glass-fiber reinforced resin.
- Snap-in placement during installation provides improved workability.
- Installation is compatible with A-160 and A-240 etc.
- For both left-hand and right-hand use. (The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam and stopper plate)

사 양
- 재질: 폴리아미드(PA6-GF30)
- 표준색: 블랙
- 최대 적용 판 두께: 2.3mm
- 열쇠 번호: TAK60
- 부속품: 스톱퍼・나사 세트・키 2개

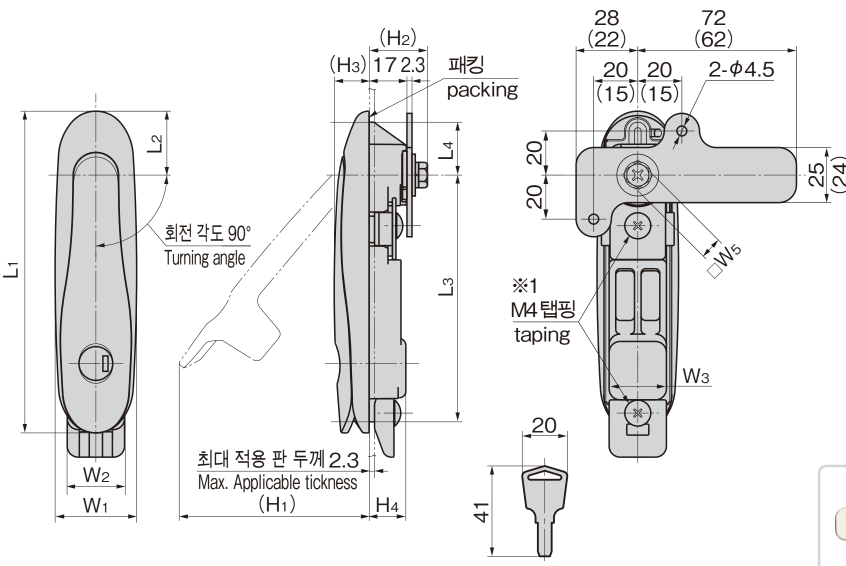
용 도
- 서버 랙・배분전반・제어반

비 고
- 열쇠가 다른 타입, 키 No.0200도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 정기적으로 접동부에 윤활제(수지 전용)을 도포해 주시기 바랍니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Polyamide (PA6-GF30)
- Standard color: Black
- Max. Applicable panel thickness: 2.3mm
- Key No.: TAK60
- Accessories: Stopper plate, screws, two keys

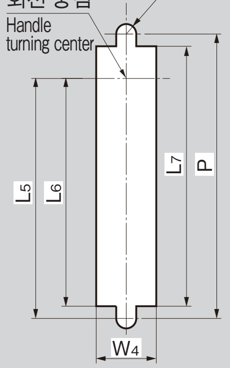
Specific-use
- Server rack, distribution boards, control boards etc.

Remarks
- Lubricant (for use with resins) should be applied regularly to moving parts.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



※( )내의 치수는 AP-483-2・3을 나타낸다.
※Dimensions shown in the brackets ( ) indicate the size of AP-483-2・3
※1 M4 탭핑(표준 조임 토르크 0.75N・m)
※1 M4 taping (standard fasting torque 0.75N・m)

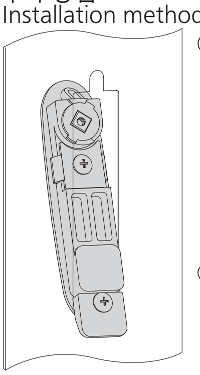
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



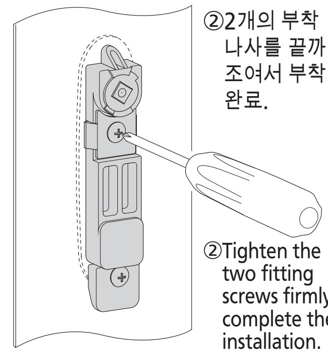
특주 부착 플레이트
Custom-made installation plate

고정력 강화와 최대 패널판 두께 3.2mm까지 대응할 수 있게 되었습니다. 문의해 주십시오.
Enables reinforced fastening and max. panel thickness up to 3.2mm.

부착 방법
Installation method



①핸들 하측으로부터 경사지게 끼워서 스냅과 임시 고정.
①Insert the handle lower end first and snap into place.



②2개의 부착 나사를 끝까지 조여서 부착 완료.
②Tighten the two fitting screws firmly to complete the installation.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	W_1	W_2	W_3	W_4	$□W_5$	(H_1)	(H_2)	(H_3)	H_4	P	제품질량(g) Mass	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-483-1-1-TAK60		2D	146	29	112	24	108	102.5	117	37	26	26	27	10	86	26	16	16.5	128	240	AC-25-E-2	04082			
AP-483-2-1-TAK60	●	2D/3D	124	24.5	93.5	18.5	90	85.5	96	32	23	23	24	8	78	25	12	20	105	170	AC-25-E-4	04083			
AP-483-3-1-TAK60	●	2D/3D	91	24.5	60.5	18.5	57	52.5	63	31	23	23	24	8	54	25	16	15.5	72	145	AC-25-E-4	04084			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·주변기기
핸들·손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
FLUSH SWING HANDLES
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

플라스틱 방진 캡 부착 스윙 핸들

SWING HANDLE WITH PLASTIC DUST PROTECTOR CAP

AP-493 플라스틱제

RoHS 방수 TAK 60 CAD

방진 캡으로 자물쇠를 보호
Protects the lock from dust

키 No.TAK60
Key

키 No.0200
Key

AP-493-2-1

특 징 Feature

- 빗물이나 분진으로부터 자물쇠부를 보호하기 위한 방진 캡을 표준 장착.
- 연질성 고무 성형의 볼록형 패킹을 채용. 밀착성이 향상되었습니다.
- 부착판에 임시 고정 보스를 마련해서 작업성이 향상되었습니다.
- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착
- 판넬 구멍 치수는 A-160·A-240 시리즈와 호환성이 있습니다.
- 좌우 겸용형(캠과 스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- A dust protector cap has been included as standard to protect the lock from rainwater and dust.
- Uses a soft rubber convex packing for improved sealing.
- A temporary latch boss has been set to the attachment plate to improve operation.
- The lock features a new reversible key TAK60 with a dust shutter for improve operability.
- The panel hole dimensions are compatible with the A-160, A-240 series.
- For left-hand and right-hand use (can be changed by switching the cam and latch).

사 양

- 재질: 폴리아미드(PA6-GF30)
- 표준색: 블랙
- 표면 마무리: 텍스처 마무리
- 최대 적용 판 두께: 3.2m
- 열쇠 번호: TAK60·0200
- 부속품: 부착판·스톱퍼(AC-25-E-4)·나사 세트·키 2개

용 도

- 배분전반·제어반·정보반·통신기기용 랙

비 고 ⚠

- 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 고무 캡을 무리하게 당기면 파손의 원인이 됩니다.
- 내구성 향상을 위해 정기적으로 접동부에 수지전용 윤활제를 도포해 주시기 바랍니다.
- 스톱퍼 부착용 볼트는 풀림 방지이기 때문에 풀림 방지제를 도포할 것을 권장합니다.
- M4 탭핑 나사의 표준 조임 토르크는 0.75N·m

Specifications

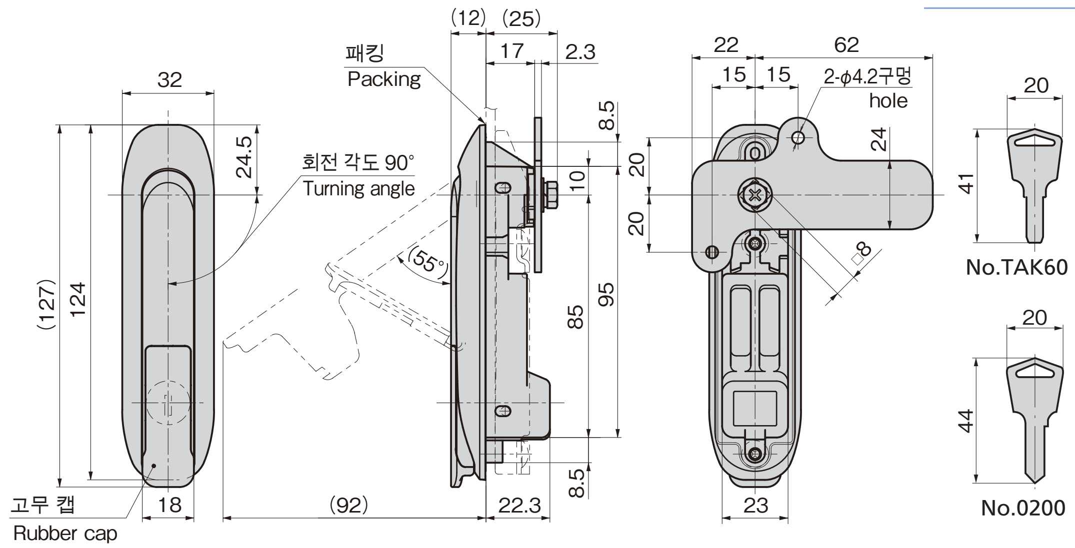
- Material: Polyamide (PA6-GF30)
- Standard color: Black
- Finish: Wrinkle finish
- Maximum thickness: 3.2m
- Key number: TAK60 ,0200
- Accessories: Attachment plate, stopper (AC-25-E-4), screw set, key×2

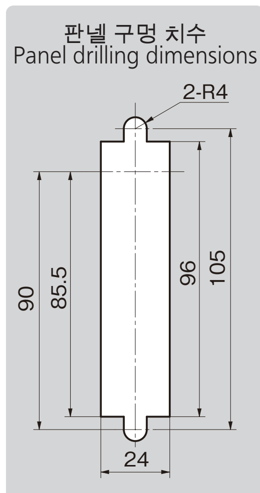
Specific use

- Distribution board, control board, information board, communication equipment rack

Remarks ⚠

- Forcefully pulling the rubber cap off can damage it.
- Coat the sliding parts with plastic lubricant to improve durability.
- Apply thread-locking fluid to prevent the latch mounting bolts from coming loose.
- The standard fastening torque of the M4 tapping screws is 0.75N-m.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-493-2-1-TAK60	●	2D	TAK60	AC-25-E-4	198	04323			
AP-493-2-1	●	2D	0200			04286			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

수지제 플래쉬 핸들
RESIN FLUSH HANDLE

RoHS TAK 60 CAD

AP-501
플라스틱제

PAT.PEND.

AP-501-3-1

키 No.TAK60
Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 리버시블 키 TAK60을 표준 장착
- 내구성이 뛰어난 글래스 섬유 강화 수지를 사용하고 있습니다.
- 수지제이기 때문에 경량입니다.
- 좌우 겸용형

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter.
- Made of durable glass-fiber reinforced resin.
- Made of lightweight resin.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 본체/폴리아미드(PA66-GF50)
  패킹/AP-501-3-1은 엘라스토머제
  /AP-501-3-1H는 EPDM제
- 표면 마무리: 텍스처 마무리(의장면)
- 적용 판 두께: 0.8~1.6mm
- 부속품: 나사 세트・키 2개

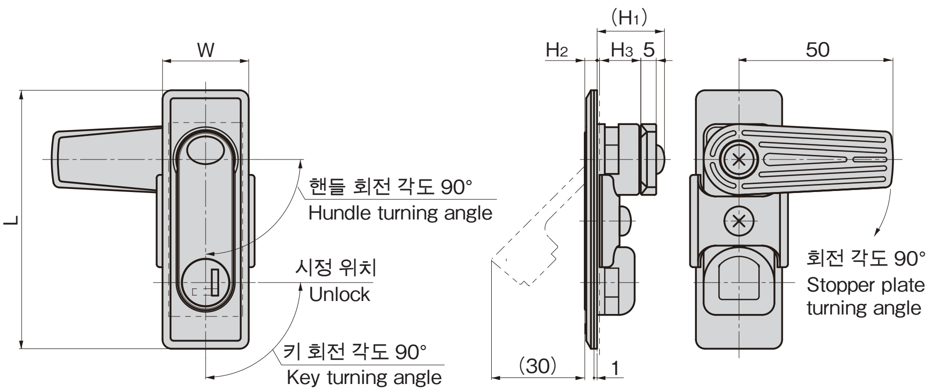
용 도
- 약품보관고・정밀의료기기 제어반 등

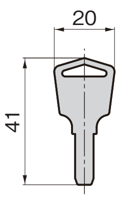
비 고
- TAK60 전용 설계이기 때문에 다른 자물쇠는 조합할 수 없습니다.

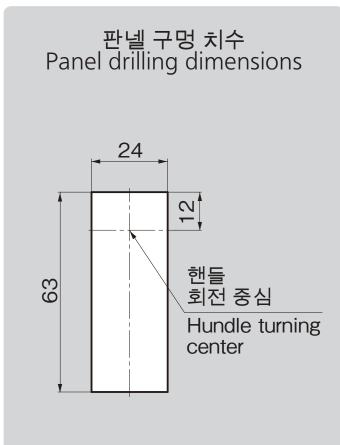
Specifications
- Material: main body: Polyamide (PA66-GF50)
  packing: AP-501-3-1: Elatomer-made
  AP-501-3-1H: EPDM-made.
- Finish: Wrinkle finish (design surface)
- Applicable plate thickness: 0.8~1.6mm
- Accessories: Screw set, 2 keys

Specific-use
- Drug repository, precision medical equipment control board, etc.

Remarks
- Designed specifically for TAK60. Cannot be used with any other lock.







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	(H1)	H2	H3	제품질량(g) Mass	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-501-3-1	●	2D	87.6	31.6	20.7	5.5	12.5	55	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	04143			
AP-501-3-1H	●	2D	84	28	22.2	4	14.5	53	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	04222			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

멀티 록 평면 핸들
MULTI LOCK FLUSH HANDLES

PAT.PEND.

커버 클로즈 시
Cover close

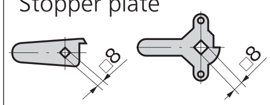
커버 오픈 시
Cover open

AP-469-W

키 No.TAK7199
Key

키 No.TAK70
Key

스톱퍼
Stopper plate



스톱퍼는608~612페이지의
□8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select the stopper plate with
8-hole on page608 to 612.

특 징 Feature

- 하이 시큐리티 자물쇠 TAK70을 2개 내장해서 다양한 설정을 할 수 있습니다.
- 표준 설정은 어느쪽인가의 자물쇠를 해제하면 핸들 조작이 가능하게 됩니다.
- 그 외에 양쪽 자물쇠를 해제하면 핸들 조작이 가능하게 되는 설정 등이 있습니다. 상세한 내용은 문의해 주십시오.
- 내구성이 뛰어난 글래스 섬유 강화 수지를 사용하고 있습니다.
- 수지제이기 때문에 경량입니다.
- 좌우 겸용형

- With two high-security TAK Series locks built in, can be set up in many different ways.
- With standard setting, handle can be operated by unlocking either lock.
- Other settings include enabling handle to be operated by unlocking both locks.
- Made of durable glass-fiber reinforced resin.
- Made of lightweight resin.
- For both left- and right-hand use.

사 양
- 재질: 폴리아미드(PA66-GF25)
- 표면 마무리: 텍스처 마무리(의장면)
- 적용 판 두께: 0.8~2.3mm
- 부속품: 나사 세트·TAK70·TAK7199 각 2개

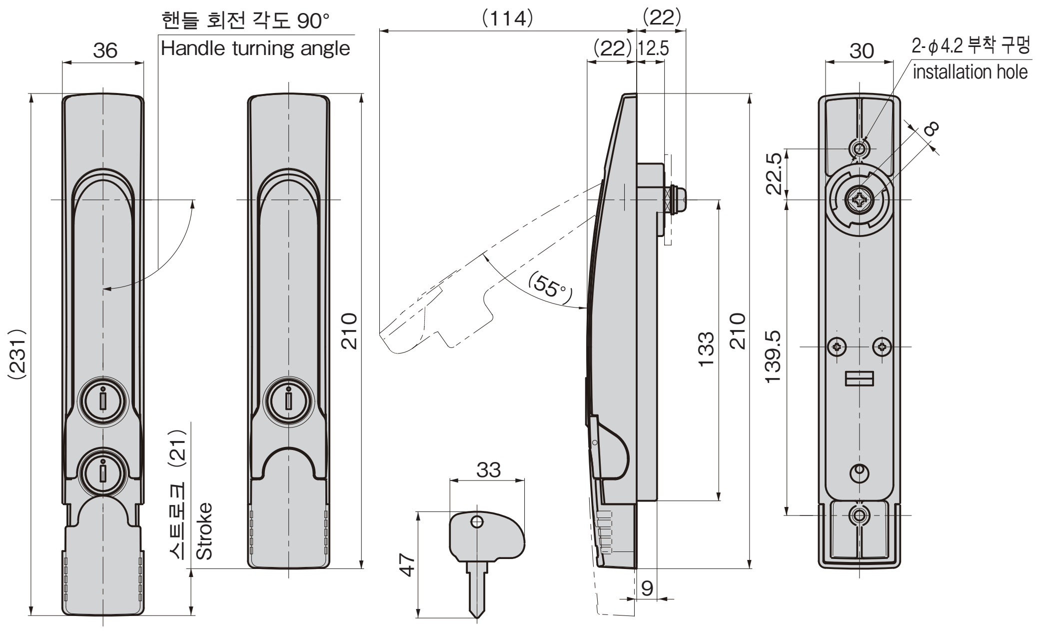
용 도
- 약품보관고·정밀의료기기 제어반·서버 랙

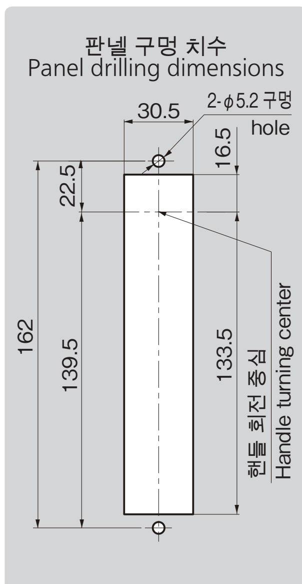
비 고
- 다양한 시큐리티 시스템에 대응합니다. 문의해 주십시오.
- 방수 구조는 아닙니다. 옥내에서의 사용을 권장합니다.
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Polyamide (PA66-GF25)
- Surface finish: Wrinkle finish (design surface)
- Applicable plate thickness: 0.8~2.3mm
- Accessories: Screw set, keys (number by arrangement)

Specific-use
- Drug repository, precision medical equipment control board, etc.

Remarks
- Not waterproof: recommended for indoor use.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-469-W	●	2D	254	04262			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

RoHS TAK 70 마스터 체인지 키 체인지 CAD

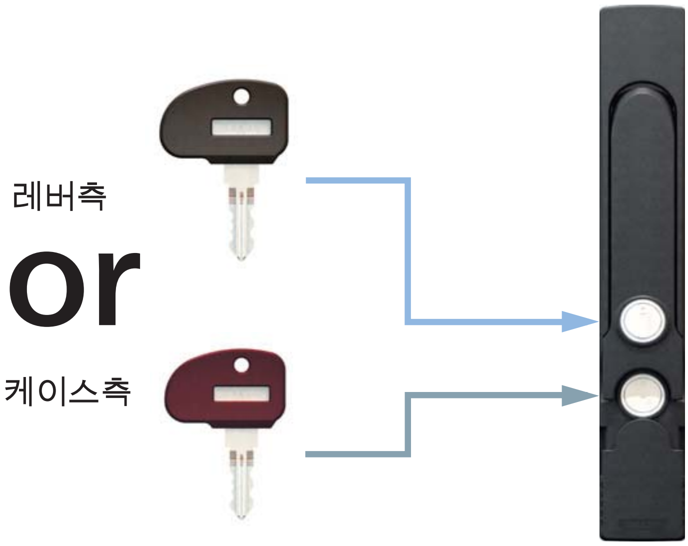
AP-469-W
플라스틱제

2개의 자물쇠를 내장해 다양한 시큐리티 시스템에 대응
The two built-in locks provide compatibility with a variety of security systems.

■마스터 록 사양 예 Master lock specification

특 징 Feature

- 레버측 실린더나 케이스측 실린더의 어느 한쪽 실린더로 해제할 수 있습니다. 레버측 실린더를 열쇠가 다른 타입으로 설정하고 케이스측 실린더를 동일 키로 설정함으로서 마스터 키와 같은 관리 및 운용을 할 수 있습니다.
- It is possible to release the lock with either cylinder, on the lever-side or on the case-side. Calibrating the lever-side cylinder to key differences and the case-side cylinder to the same key makes possible the same kind of control and operation as with a master key.



■더블 록 사양 예 Double-lock specification

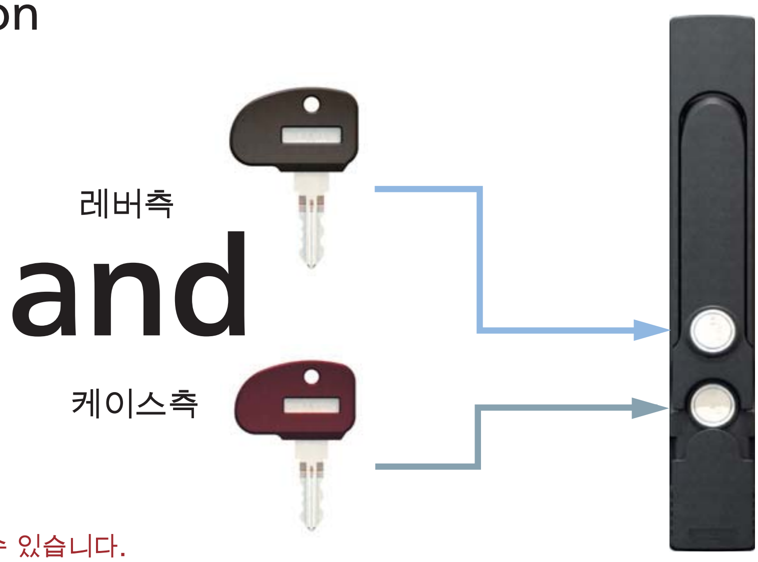
특 징 Feature

- 레버측 실린더와 케이스측 실린더의 양쪽 실린더를 해제하지 않으면 핸들 레버를 해제할 수 없습니다. 양쪽을 정렬해야 해제(조작)할 수 있는 사양입니다.

※한쪽을 동일 키(고정 번호), 양쪽 모두 열쇠가 다른 타입으로 하는 등, 요망에 맞춘 다양한 조합이 가능합니다.

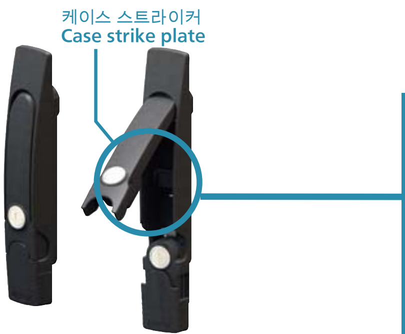
- The handle lever is not released unless the lever-side cylinder and the case-side cylinder are both released. The lock can be released (engaged) only when both cylinders are aligned.

*A variety of combinations are possible to meet requirements; same key on each side (stop No.), different key on each side, etc.

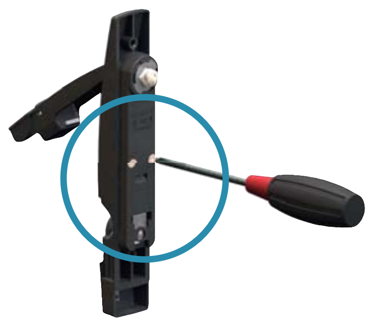


마스터에서 더블로, 더블에서 마스터로 변환할 수 있습니다.
Switching from master to double and from double to master possible

변경 방법 Rearrangement Method



부품(케이스 스트라이커)을 상하 반대로 변경함으로써 마스터 사양에서 더블 사양으로 변경할 수가 있습니다.
Master specification can be switched to double specification by rearranging component (case strike plate) upside-down.



변경은 핸들 케이스 뒷면의 나사 2개를 떼어내고, 케이스 스트라이커의 상하를 반대로 해서 다시 부착합니다.
(권장 조임 토르크: 0.75N･m)
To rearrange, remove two screws on back of handle case, reverse case strike plate, and reinstall.
(Recommended tightening torque: 0.75N･m)

공간절약형 기어식 핸들

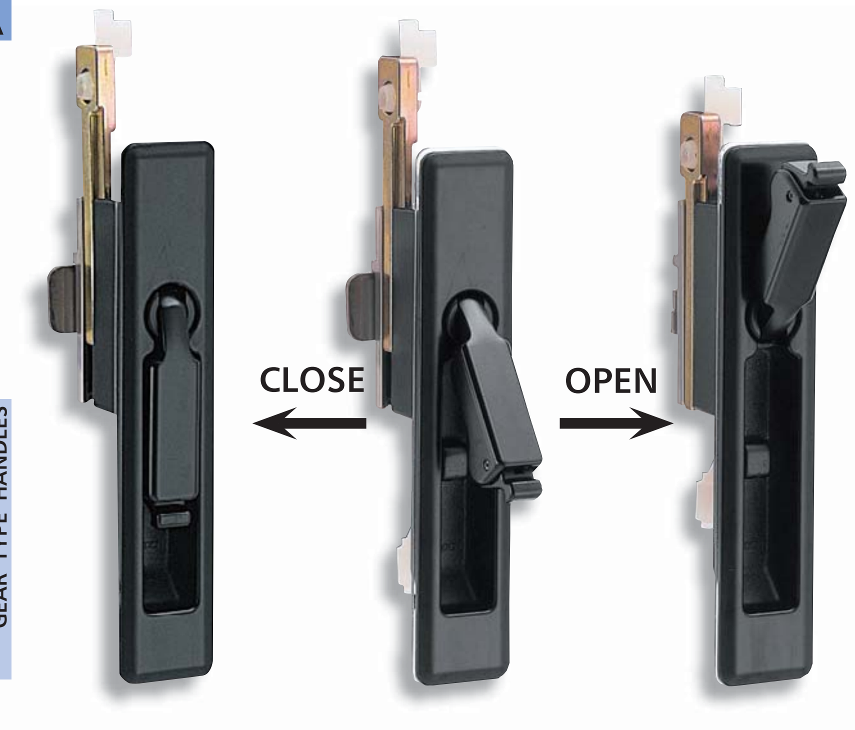
GEAR-TYPE FLUSH HANDLES

RoHS 3점 조임 CAD

A-246 아연 합금제

슬림 보디로 3점 조임

PAT.PEND.



A-246

특 징 Feature

- 슬림 보디로 부착 공간이 좁은 케이스에 최적입니다.
- 레버 선단의 후크 버튼에 의해서 손가락 하나로 레버를 올리고 내릴 수 있습니다.
- ϕ4의 로드를 사용해서 3점 고정이 가능합니다.

- Slim body fits a case with minimum spaces.
- Using the hook button on the top of the lever, the lever can be put up and down easily by finger.
- Three-point securing is enabled with the rod of ϕ4.

사 양
- 제품질량: 265g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 정전 도장(블랙)
- 적용 판 두께: 1~3mm
- 부속품: 핸들 회전 지시 씰 1매

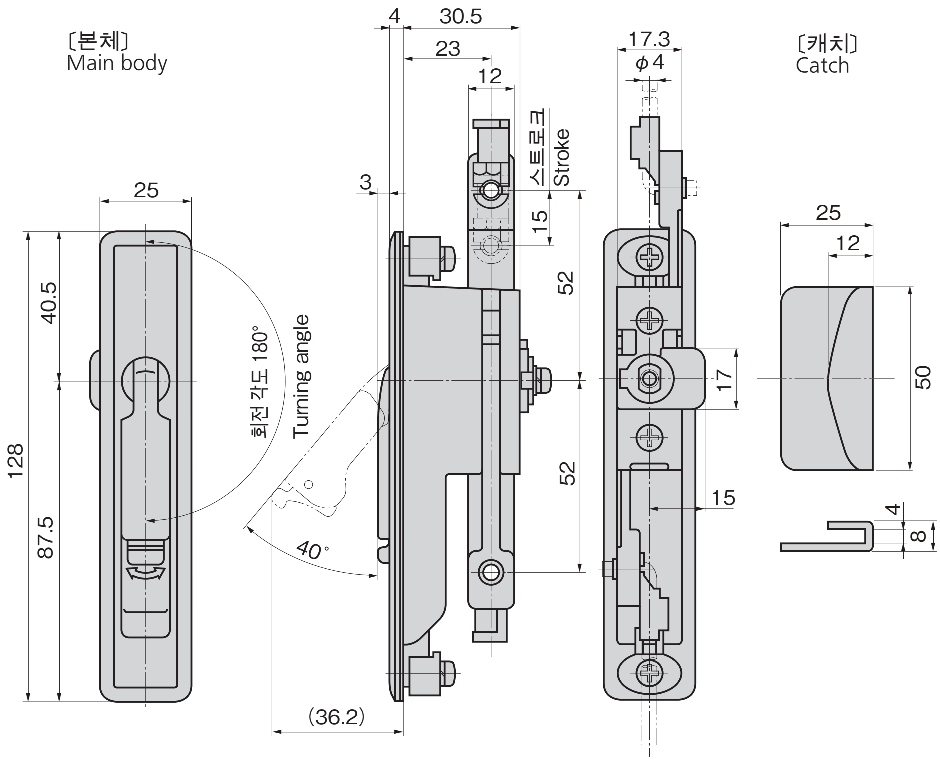
용 도
- 소형 캐비넷·소형 로커

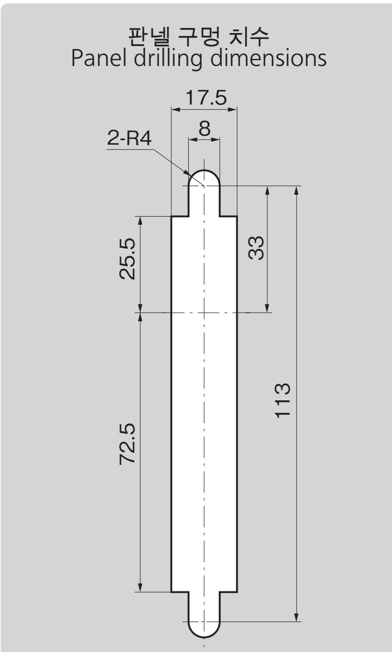
비 고
- 왼손잡이용은 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

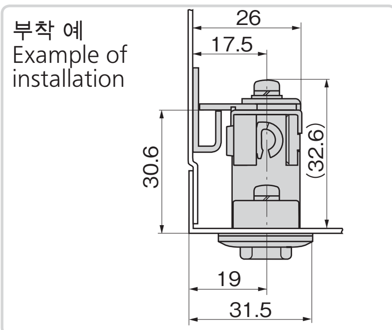
Specifications
- Mass: 265g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Electrostatic coating (black)
- Applicable panel thickness: 1 to 3mm
- Accessories: One sticker indicating which way to turn the handle

Specific use
- Small cabinets and lockers

Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-246	●	2D	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	02030			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

기어식 평면 핸들
GEAR-TYPE FLUSH HANDLES

RoHS TAK 60 키 체인지 CAD

A-248
아연 합금제

A-248-1

키 No.TAK60
Key

키 No.0200
Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-248-1-TAK60)
- 슬림 보디이기 때문에 부착 공간이 좁은 케이스에 최적입니다.
- 방수 타입(O링・시트 패킹 사용)
- ϕ4 로드로 도어를 제대로 고정합니다.
- 퀵 부쉬 채용으로 로드를 원터치로 부착할 수 있습니다.
- 오른손잡이용입니다.

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-248-1-TAK60)
- Slim body fits a case with minimum spaces.
- Waterproof. (using O-ring and packing)
- Door is secured firmly with the rod of ϕ4.
- The quick bushing facilitates rod installing.
- For the right-hand use.

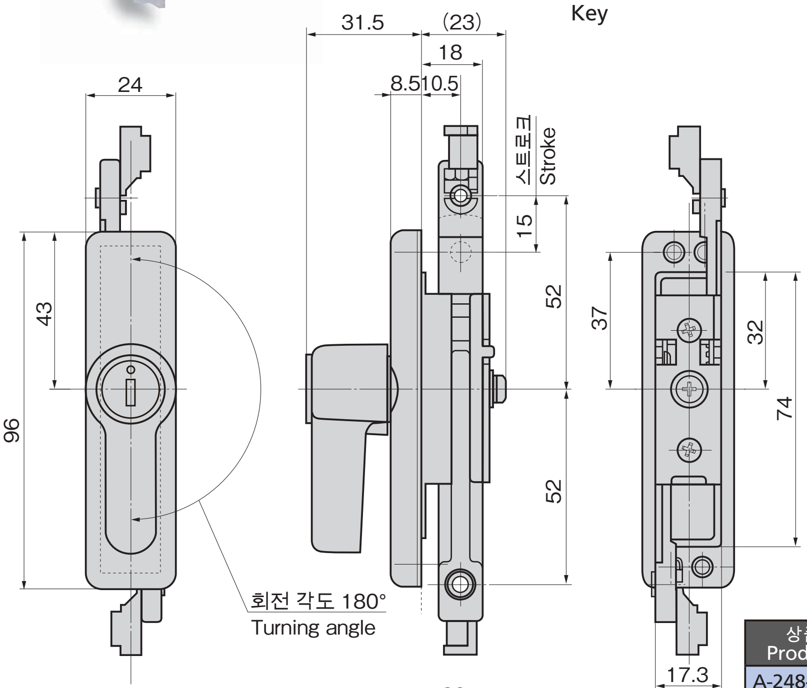
사 양
- 제품질량: 262g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 라이트 타르 샌드 실버 도장
- 열쇠 번 호: TAK60・0200
- 적용 판 두께: 1~3mm
- 부 속 품: 핸들 회전 지시 씰 1매

용 도
- 소형 캐비넷・소형 로커

비 고
- 열쇠가 다른 타입, 열쇠가 없는 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 왼손잡이용은 문의해 주십시오.

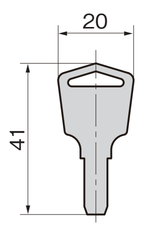
Specifications
- Mass: 262g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Light tar sand silver coating
- Key No.: TAK60, 0200
- Applicable panel thickness: 1 to 3mm
- Accessories: One sticker indicating which way to turn the handle

Specific use
- Small cabinets and lockers

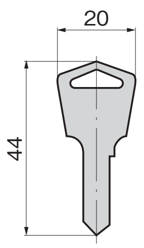


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-248-1-TAK60	●	2D	TAK60	04043			
A-248-1	●	2D	0200	02203			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

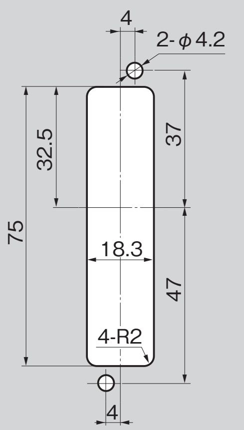


No.TAK60

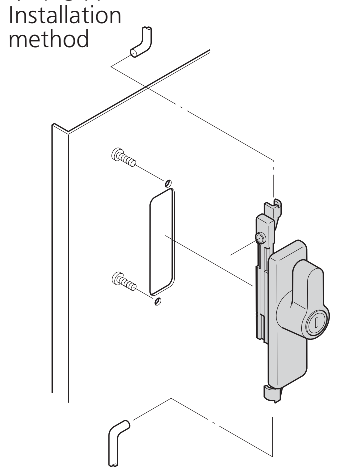


No.0200

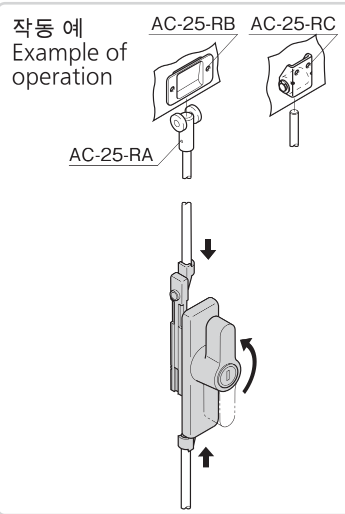
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



부착 방법
Installation method



작동 예
Example of operation



평면 핸들
FLUSH HANDLES

RoHS 스텐레스 CAD **A-1750** 스텐레스제

문제점을 개량　차세대 평면 핸들

PAT.PEND.

A-1750-1-1R

A-1750-3-1R

키 No.0200
Key

특　징　Feature

- 도어를 닫기만 하면 되는 원터치 록
- 신 기구로 스톱퍼가 마모되는 문제점을 개량
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 오른손잡이용· 왼손잡이용(본 그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- One-touch locking only by closing the door.
- New mechanism is incorporated in the stopper plate for improvement.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- The left-hand or right-hand use. (Drawings and photo show the right-hand use.)

사　양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 열쇠 번호: 0200
- 부속품: 나사 세트·키 2개 부속
- 적용 판 두께: 0~3.2mm

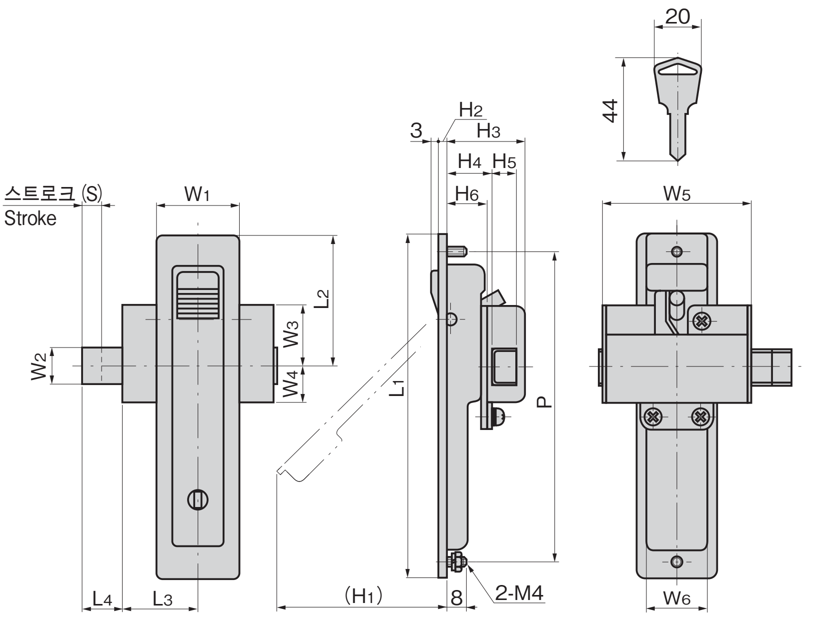
용　도
- 배분전반·제어반

비　고
- 래치 커버를 제거하고 래치를 핸들에 부착해 주십시오. (A-1750-2~4)
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.
- 본 제품의 자물쇠는 키 선단부에서 조작합니다.
- 열쇠 번호에 따라 열쇠의 회전 각도가 다릅니다. 필요 이상으로 회전시키면 자물쇠부·열쇠 선단부가 파손될 우려가 있으므로 주의해 주십시오.

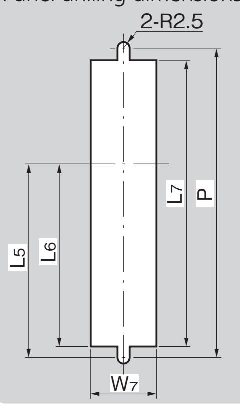
Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Key No.: 0200
- Accessories: Screws and two keys
- Applicable panel thickness: 0~3.2mm

Specific use
- Power/distribution and control boards

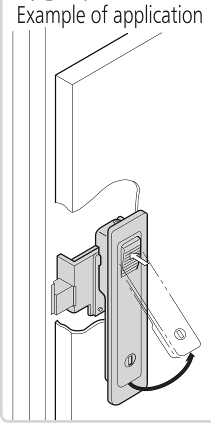
Remarks
- Remove the latch cover before fitting the latch on the handle.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.
- The lock on this product is operated with the tip of the key.
- The rotation angle of the key varies according to the key number. If turned more than necessary the lock or the tip of the key can be damaged, so care is required.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application



※품번이 변경되었습니다. A-1750-B-1~4→A-1750-1~4　Product No. has been changed.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	(H1)	H2	H3	H4	H5	H6	(S)	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1750-1-1L	●		왼손잡이용 Left-hand use	열쇠 포함 With lock	142	55	30.5	16	80	76	120	33	15	25	14	61	24	27	68	3.5	31.5	18	10	16	7.5	128	240	03583			
A-1750-1-1R	●	2D	오른손잡이용 Right-hand use																									03582			
A-1750-2-1L	●		왼손잡이용 Left-hand use	열쇠 포함 With lock	117	48	25	13	63	59.5	98	29	12	20	16	50	22	24	45.5	3	26.5	15	8	13.5	6.0	105	160	03585			
A-1750-2-1R	●		오른손잡이용 Right-hand use																									03584			
A-1750-3-1L	●		왼손잡이용 Left-hand use	열쇠 포함 With lock	84	48	25	13	30	26.5	65	29	12	20	16	50	22	24	25	3	26.5	15	8	13.5	6.0	72	140	03587			
A-1750-3-1R	●		오른손잡이용 Right-hand use																									03586			
A-1750-4-2L	●		왼손잡이용 Left-hand use	열쇠 없음 Without lock	70	42	20	9	22	18.5	51	25	10	20	15	40	18	22	24.5	3	23.5	14	6.5	12.5	4.5	58	90	01579			
A-1750-4-2R	●	2D	오른손잡이용 Right-hand use																									02687			

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

원터치 래치 핸들
LATCH TYPE FLUSH HANDLES

RoHS TAK 60 CAD

A-123
아연 합금제

도어 닫기=원터치 록

PAT.PEND.

A-123-2-R

키 No.TAK60
Key

키 No.0200
Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-123-TAK60)
- 도어는 닫기만 하면 되는 원터치 록
- 오른손잡이용· 왼손잡이용(본 그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

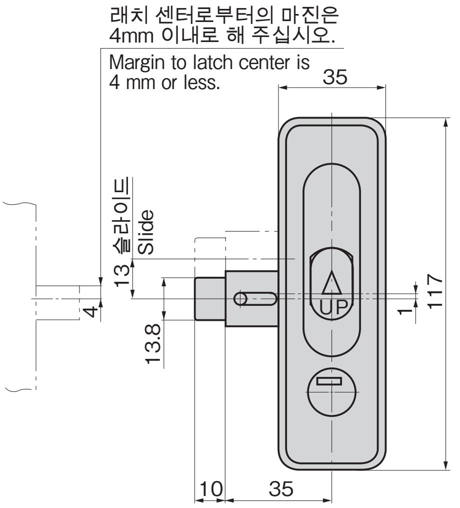
- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-123-TAK60)
- Can be locked easily by closing the door.
- The left-hand or right-hand use.(drawings and photo are the right-hand use)

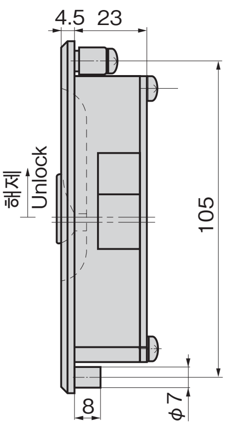
사 양
- 제품질량: 255g
- 재질: 아연 합금(ZDC)·폴리아미드(PA66)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: TAK60·0200
- 적용 판 두께: 0.8~2.3mm
- 부 속품: 키 2개·나사 세트

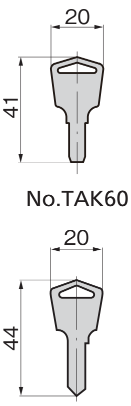
용 도
- 배분전반·제어반

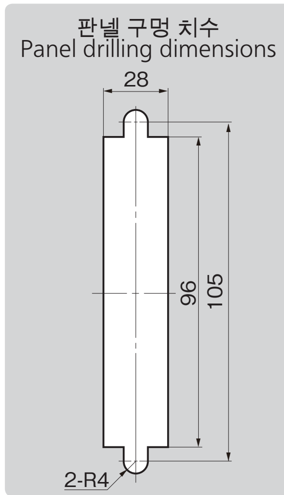
Specifi-cations
- Mass: 255g
- Material: Zinc alloy (ZDC)·Polyamide (PA66)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Key No.: TAK60, 0200
- Applicable plate thickness: 0.8~2.3mm
- Accessories: Two keys and screws

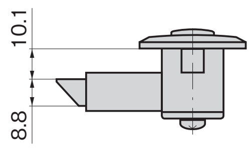
Specific use
- Distribution boards and control boards





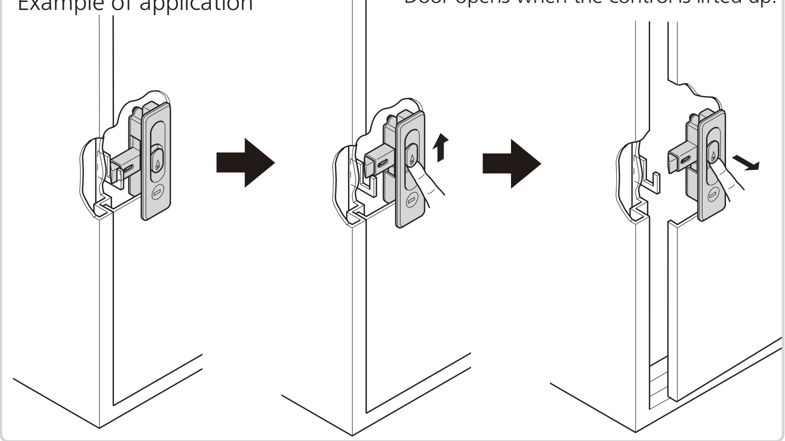






사용 예
Example of application

손잡이를 올려서 당기면 도어를 열 수 있습니다.
Door opens when the control is lifted up.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-123-2-L-TAK60	●		04085			
A-123-2-L	●		02692			
A-123-2-R-TAK60	●	2D	04086			
A-123-2-R	●	2D	01680			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·핸들·주변기기·손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
FLUSH HANDLES 평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

잠금 평면 핸들
FLUSH HANDLES

RoHS 조임 TAK60 키 체인지 CAD

A-474 아연 합금제

원터치 오픈·원터치 조임

키 No.TAK60
Key

A-474-R

키 No.0200
Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-474-TAK60)
- 핸들을 수납함으로서 스톱퍼가 회전해서 3mm 리프트. 쉴드 효과를 얻을 수 있습니다.
- 전체적으로 코너가 둥근 소프트 디자인
- 방청 향상의 서치라이트 크롬 도금(25Mm)
- 오른손잡이용· 왼손잡이용(본 그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-474-TAK60)
- Storing the handle turns the stopper plate and lifts it 3 mm so you can the sealing effects.
- Corners with a radius make a soft image.
- Satellite chrome plating (25 Mm) for increased rust prevention.
- The left-hand or right-hand use. (Drawings and photo show the right-hand use)

사 양
- 제품질량: 515g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: TAK60·0200
- 적용 판 두께: 1.2~4mm
- 부속품: 키 2개·부착판·나사 세트·전용 스톱퍼

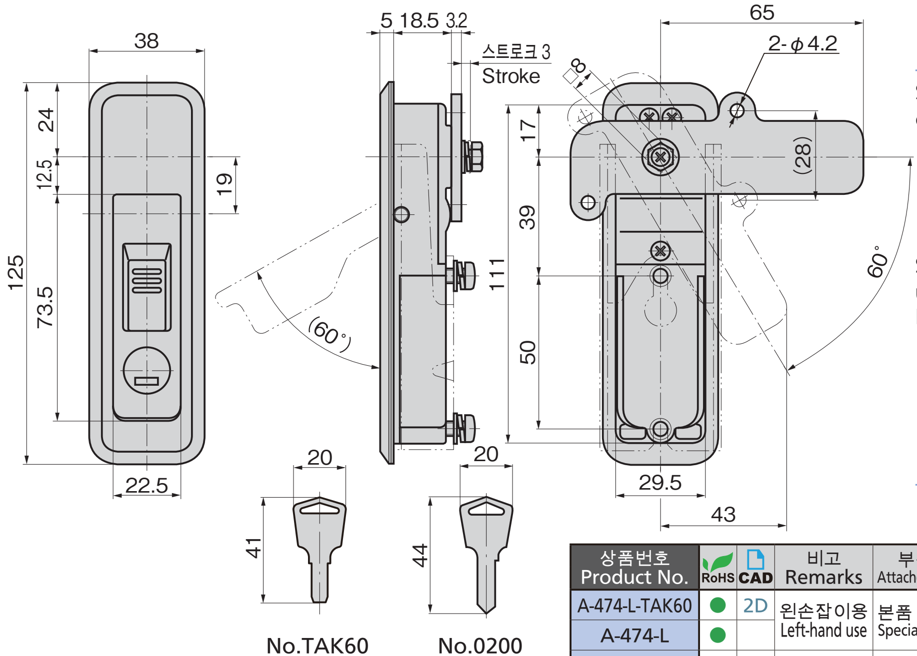
용 도
- EMI 방지용 쉴드 랙·캐비닛·제어반

비 고 ⚠
- No.R0220 키·No.500 키는 문의해 주십시오.
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Mass: 515g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Key No.: TAK60, 0200
- Applicable panel thickness: 1.2 to 4mm
- Accessories: Two keys, installation plate, screws and special stopper plate

Specific-use
- EMI-prevention sealed racks, cabinets and control boards

Remarks ⚠
- For No. R0220 and No. 500keys, consult us.
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

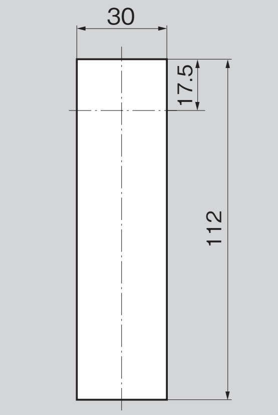


No.TAK60 No.0200

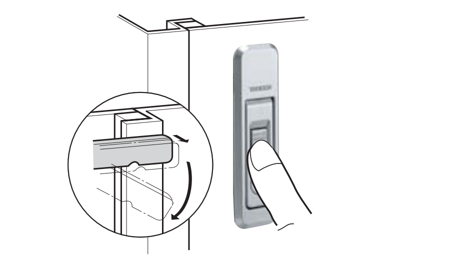
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-474-L-TAK60	●	2D	왼손잡이용 Left-hand use	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	04108			
A-474-L	●				02202			
A-474-R-TAK60	●	2D	오른손잡이용 Right-hand use	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	04109			
A-474-R	●				02810			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

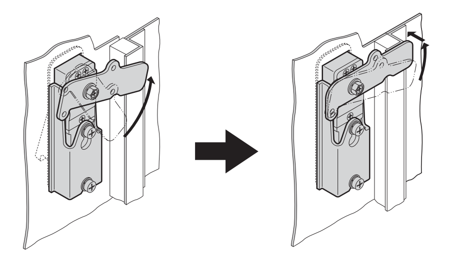


원터치 오픈
One-touch opening



버튼을 누르기만 하면 유연하게 도어 개방
(핸들이 팝업하면 스톱퍼가 3mm 리프트해서 회전합니다.)
Door is opened by pressing the button. (Handle is popped up and stopper plate is lifted 3mm and turned.)

원터치 조임
One-touch tightening



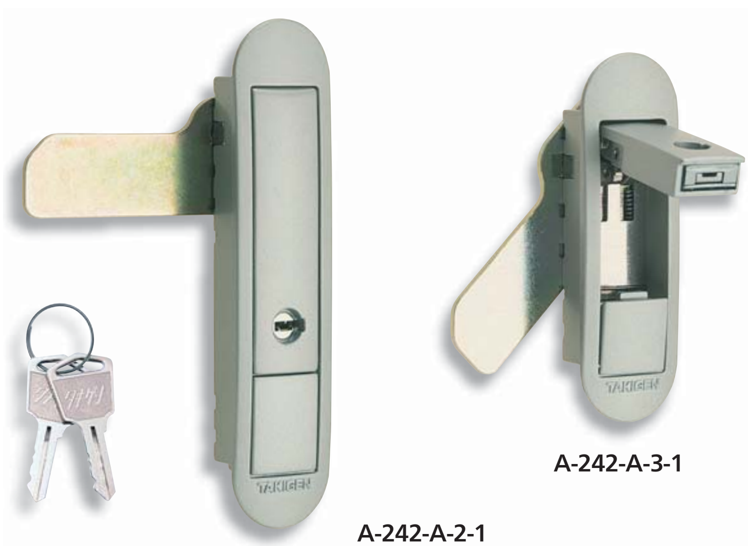
핸들을 누름으로서 스톱퍼가 회전하고 3mm 리프트해서 도어를 조입니다.
Stopper plate is turned and lifted 3mm by pushing the handle to tighten the door.

접동식 평면 핸들
FLUSH HANDLES

A-242-A CAD
아연 합금제

신 기구 채용=스톱퍼의 정지를 방지

PAT.PEND.



A-242-A-3-1

A-242-A-2-1

키 No.0200
Key

특 징 Feature

- 스톱퍼의 회전 구동부에 슬라이드 기구를 채용, 스톱퍼 고부하 시의 사고(정지 현상)을 방지
- A-160･A-240 등의 평면 핸들과 판넬 구멍 치수에 호환성이 있습니다.
- 좌우 겸용형(스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- A slide mechanism is incorporated in the drive of the stopper plate turning to prevent trouble (seize up) when putting a large load on the stopper plate.
- Panel drilling dimensions are compatible with the flush handles of A-160, A-240 etc.
- For both left-hand and right-hand use. (the left-hand or right-hand use can be changed by reversing the stopper plate)

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 열처리 도장(펄 실버)
- 열쇠 번호: 0200
- 최대 적용 판 두께: 1.6mm
- 부속품: 키 2개･나사 세트･전용 스톱퍼

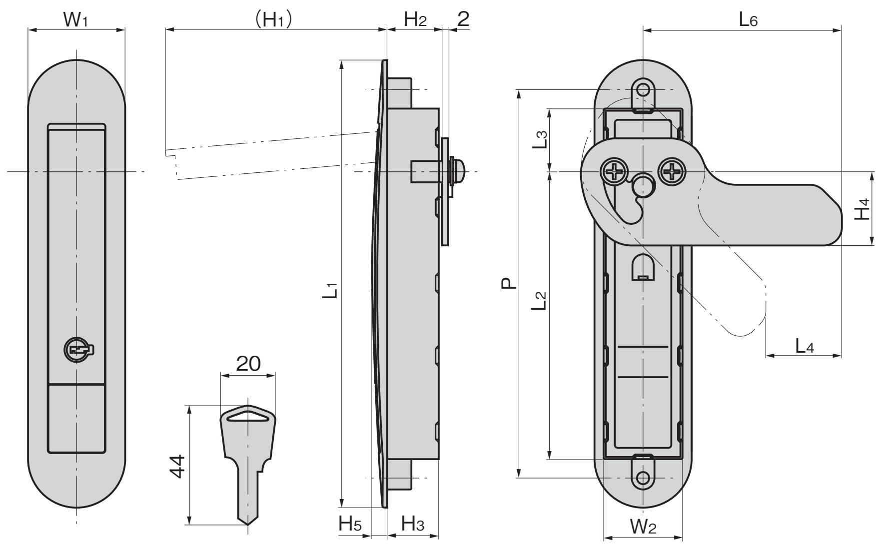
용 도
- 각종 제어반･더스트 박스

비 고
- 본 제품의 자물쇠는 키 선단부에서 조작합니다.
- 열쇠가 없는 타입도 있습니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 열쇠 회전 각도는 360˚로 됩니다. 필요 이상으로 회전시키면 자물쇠부･열쇠 선단부가 파손될 우려가 있으므로 주의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

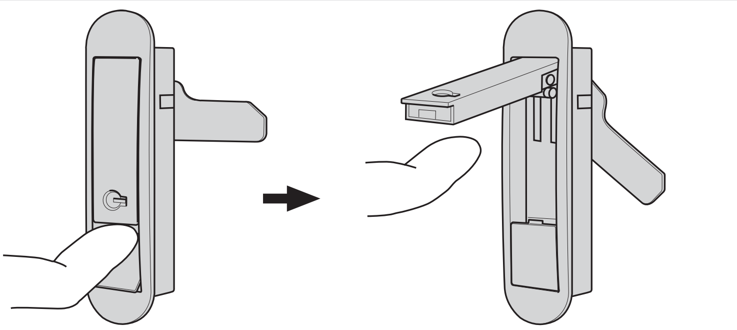
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Baked (Pearl silver)
- Key No.: 0200
- Max. applicable panel thickness: 1.6mm
- Accessories: Two keys, screws and special stopper plate

Specific use
- Various control boards and dust boxes

Remarks
- The lock on this product is operated with the tip of the key.
- ⚠ The rotation angle of the key is 360˚. If turned more than necessary the lock or the tip of the key can be damaged, so care is required.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

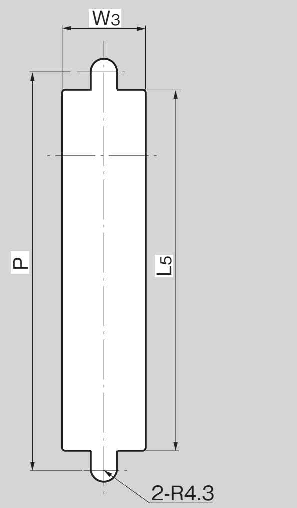


사용 예
Example of application



동작: 셔터부에 손가락을 넣어서 핸들을 들어 올립니다.
Operation: Put your finger in the shutter and lift the handle.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	W_1	W_2	W_3	(H_1)	H_2	H_3	H_4	H_5	P	제품질량(g) Mass	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-242-A-2-1		2D	123	81	14	20	96	61.5	28	23	24	62	12.5	12.5	20	4	105	167	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	03076			
A-242-A-3-1		2D	90	48	14	20	63	61.5	28	23	24	37	12.5	12.5	20	4	72	136	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	03078			

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

누름 버튼 부착 평면 핸들
FLAT HANDLES WITH PUSH BUTTON

RoHS TAK60 CAD

A-160-A
아연 합금제

PAT.PEND.

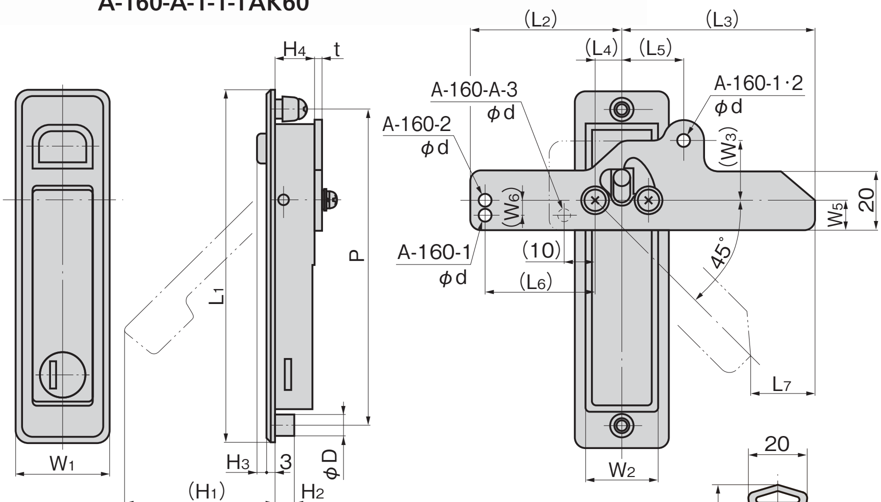
정지 방지 스톱퍼 장착

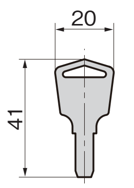
A-160-A-1-1-TAK60

A-160-A-2-1-TAK60

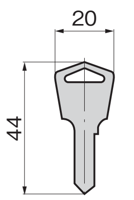
키 No.TAK60
Key

키 No.0200
Key





No.TAK60



No.0200

특 징 Feature

- 스톱퍼는 정지 방지 타입을 표준 장착
- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-160-A-TAK60)
- A-160·A-240 등의 평면 핸들과 판넬 구멍 치수에 호환성이 있습니다.
- 좌우 겸용형, 스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.

- Anti-seizing type stopper plate is standard.
- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-160-A-TAK60)
- Panel drilling dimensions are compatible with the flush handles of A-160, A-240 etc.
- For both left-hand and right-hand use. (the left-hand or right-hand use can be changed by reversing the stopper plate.)

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 하기 표에 따름.
- 부속품: 스톱퍼·나사 세트·키 2개

용 도
- 배분전반·제어반

비 고 ⚠
- 고부하용 스톱퍼 AC-25-U도 장착할 수 있습니다.
- 접동부에는 윤활유를 사용해 주십시오. 특히 도료 부착에는 주의해 주십시오.
- 열쇠가 없는 것도 있습니다.
- 본 제품의 자물쇠는 키 선단부에서 조작합니다.
- 열쇠 회전 각도는 360˚로 됩니다. 필요 이상으로 회전시키면 자물쇠부·열쇠 선단부가 파손될 우려가 있으므로 주의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Key No.: See the table below.
- Accessories: Stopper plate, screws, two keys

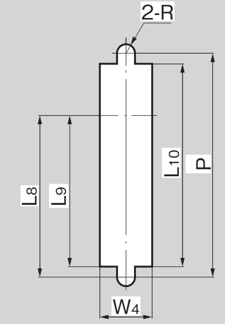
Specific use
- Distribution boards and control boards.

Remarks ⚠
- May also be fitted with the heavy-load AC-25-U catch.
- Lubricant oil should be applied regularly to moving parts. Particular care should be taken to avoid paint adhering to the coating parts.
- The lock on this product is operated with the tip of the key.
- The rotation angle of the key is 360˚. If turned more than necessary the lock or the tip of the key can be damaged, so care is required.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

■윤활제 안내
타키겐 파워 그린 C-985(1270페이지에 게재)
●마찰 토르크가 감소해서 기계 수명을 늘립니다.
●방청·침투·이형·고착방지·소음방지·세정효과도 탁월함.
●대부분의 합성 고무·수지에 대해 영향이 없습니다.

■Information on lubricants
TAKIGEN POWER GREEN C-985 (shown on page 1270)
●Reduces friction torque, and prolongs machine life.
●Outstanding corrosion protection, permeation, separation, and locking prevention, noise prevention, and cleaning effect.
●No effect on almost all rubbers and resins.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	열쇠 번호 Key No.	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-160-A-1-1-TAK60	TAK60	AC-25-AB-1N	03616			
A-160-A-1-1	0200		01496			
A-160-A-2-1-TAK60	TAK60	AC-25-AB-2N	03617			
A-160-A-2-1	0200		01497			
A-160-A-3-1	0200	AC-25-AB-3N	01498			

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	(L_2)	(L_3)	(L_4)	(L_5)	(L_6)	(L_7)	L_8	L_9	L_{10}	W_1	W_2	(W_3)	W_4	W_5	(W_6)	(H_1)	H_2	H_3	H_4	t	P	ϕD	ϕd	R	최대 적용 판 두께 Max.aplicable panel thickness	적용 도어 Applicable door	제품질량 (g) Mass
A-160-A-1-1-TAK60	●	2D/3D	142	49.5	65.5	9.5	18	34.5	25.5	93	87.5	117	32	26	22	27	15	5	60	7	2	17	3.2	128	8	2-ϕ4.2	4.5	3.2	1800×700	375
A-160-A-1-1	●	2D																												
A-160-A-2-1-TAK60	●	2D/3D	117	48.5	61.5	8.5	20	35	20.5	75	70.5	96	30	23	20	24	10		35	6	3	12.5	2.3	105	7	2-ϕ4.2	4	2	1000×500	230
A-160-A-2-1	●	2D																												
A-160-A-3-1	●	2D/3D	84		61.5	8.5			20	42	37.5	63	28	23		24	9.5	4.5	31	6	3	12.5	2.3	72	7	ϕ4.1	4	2	600×400	150

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

평면 핸들
FLUSH HANDLES

스텐레스 TAK60 CAD

A-1240-B 스텐레스제 A-240-A 아연 합금제

정지 방지 스톱퍼 장착

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 스톱퍼는 정지 방지 타입을 표준 장착
- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착
- 전체적으로 코너가 둥근 소프트 디자인
- 판넬 구멍 치수는 A-240과 동일합니다.
- 좌우 겸용형(스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다)

- Anti-seizing type stopper plate is standard.
- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter.
- Soft image thanks to the corners with a radius.
- Panel drilling dimension are same as A-240.
- For both left-hand and right-hand use. (the left-hand or right-hand use can be changed by reversing the stopper plate.)

사 양

〔A-1240-B〕
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 부속품: 키 2개·나사 세트·전용 스톱퍼·부착판

〔A-240〕
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개·나사 세트·전용 스톱퍼

용 도
- 배분전반·제어반

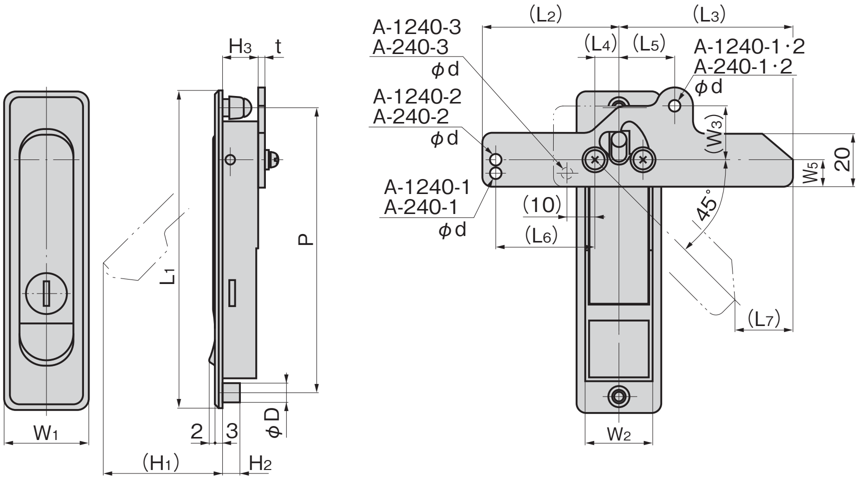
비 고
- 접동부에는 윤활유를 사용해 주십시오. 특히 도료 부착에는 주의해 주십시오.
- 열쇠가 없는 타입도 있습니다.
- 본 제품의 자물쇠는 키 선단부에서 조작합니다.
- 열쇠 회전 각도는 360˚로 됩니다. 필요 이상으로 회전시키면 자물쇠부·열쇠 선단부가 파손될 우려가 있으므로 주의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications

〔A-1240-B〕
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Accessories: Two keys, screws, special stopper plate and installation plate

〔A-240〕
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys, screws and special stopper plate

Specific use
- Power/distribution and control boards
- Use lubrication oil for moving parts. Especially be careful of sticking coating.
- The lock on this product is operated with the tip of the key.
- The rotation angle of the key is 360˚. If turned more than necessary the lock or the tip of the key can be damaged, so care is required.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

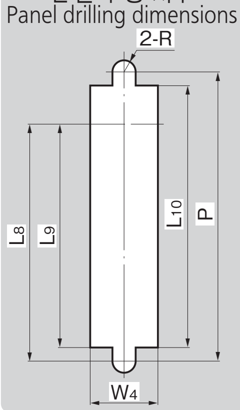


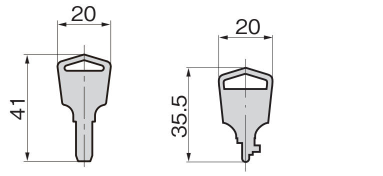
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1240-B-1-1	●	2D	SUS	01728			
A-240-A-1-1-TAK60	●	2D/3D	ZDC	03618			
A-240-A-1-1	●	2D		01524			

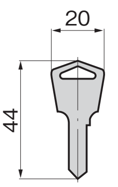
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1240-B-2-1	●	2D	SUS	01570			
A-240-A-2-1-TAK60	●	2D/3D	ZDC	03619			
A-240-A-2-1	●	2D		01525			

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1240-B-3-1		2D	SUS	01730			
A-240-A-3-1	●	2D/3D	ZDC	01526			

판넬 구멍 치수 Panel drilling dimensions







특주 예
Example of custom made

버튼에 색을 넣을 수가 있습니다. 문의해 주십시오.
Button can be colored red.

상품번호 Product No.	열쇠 번호 Key No.	L1	(L2)	(L3)	(L4)	(L5)	(L6)	(L7)	L8	L9	L10	W1	W2	(W3)	W4	W5	(H1)	H2	H3	t	P	ϕD	ϕd	R	최대 적용 판 두께 Max.applicable panel thickness	적용 도어 Applicable door	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	제품질량(g) Mass
A-1240-B-1-1	0050	142	49.5	65.5	9.5	18	34	25	106	100.5	117	32	26	22	27	15	59	7	17	3.2	128	8	2-ϕ4.2	4.5	2.5	1800×700	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	390
A-240-A-1-1-TAK60	TAK60						34.5	25.5									58										AC-25-AB-1N	360
A-240-A-1-1	0200																											
A-1240-B-2-1	0050	117	48.5	61.5	8.5	20	35	20	86	81.5	96	30	23	20	24	10	50.5	6	12.5	2	105	7	2-ϕ4.2	4	2	1000×500	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	245
A-240-A-2-1-TAK60	TAK60							20.5									48			2.3							AC-25-AB-2N	220
A-240-A-2-1	0200																											
A-1240-B-3-1	0050	84	23.5	61.5	8.5	/	/	20	53	48.5	63	28	23	/	24	9.5	26	6	12.5	2	72	7	ϕ4.1	4	2	600×400	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	165
A-240-A-3-1	0200																21			2.3							AC-25-AB-3N	160

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들 FLUSH HANDLES
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

평면 핸들
FLUSH HANDLES

RoHS 스텐레스 TAK 60 마스터 체인지 키 체인지 CAD

A-1230-A 스텐레스제 | A-230 아연 합금제

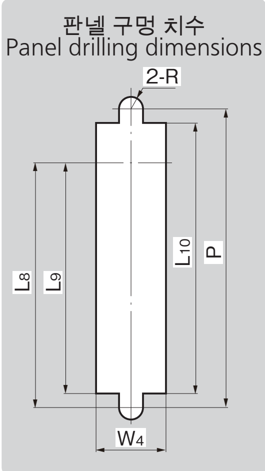
정지 방지 스톱퍼 장착

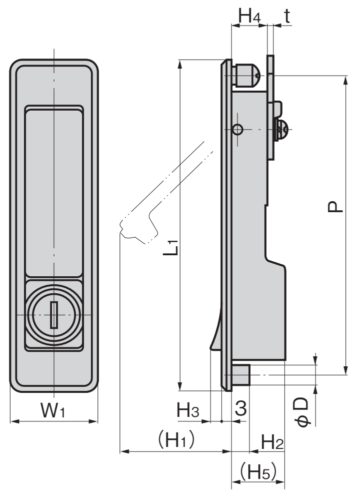
PAT.PEND.

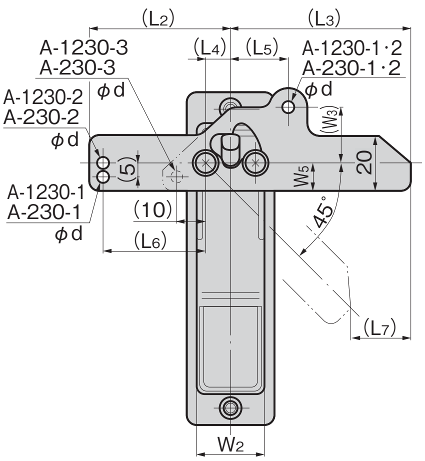
A-1230-A-1-1

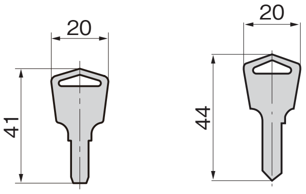
키 No.TAK60
Key

키 No.0200
Key









No.TAK60 No.0200

특 징 Feature

- 스톱퍼는 정지 방지 타입을 표준 장착
- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-230-TAK60)
- 좌우 겸용형(스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)
- 판넬 구멍 치수는 A-240과 동일합니다.

- Anti-seizing type stopper plate is standard.
- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-230-TAK60)
- For both left-hand and right-hand use. (The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the stopper plate)
- Panel drilling dimensions are same as A-240.

〔A-1230〕
사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 열쇠 번호: 0200
- 부속품: 키 2개·나사 세트·전용 스톱퍼

〔A-230〕
사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: TAK60·0200
- 부속품: 키 2개·나사 세트·전용 스톱퍼

용 도
- 배분전반·제어반

비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.

⚠
- 접동부에는 윤활유를 사용해 주십시오. 특히 도료 부착에는 주의해 주십시오.
- 열쇠가 없는 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 자물쇠는 키 선단부에서 조작합니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

〔A-1230〕
Specifi-cations
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Key No.: 0200
- Accessories: Two keys, screws, special stopper plate

〔A-230〕
Specifi-cations
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Key No.: TAK60, 0200
- Accessories: Two keys, screws and special stopper plate

Specific use
- Power/distribution and control boards

⚠
- Use lubrication oil for moving parts. Especially be careful of sticking coating.
- The lock on this product is operated with the tip of the key.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1230-A-1-1	●	2D	SUS	03012			
A-1230-A-2-1	●	2D	SUS	03014			
A-1230-A-3-1	●	2D	SUS	03016			

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-230-1-1-TAK60	●		ZDC	04106			
A-230-1-1	●			04367			
A-230-2-1-TAK60	●		ZDC	04105			
A-230-2-1	●			04368			
A-230-3-1-TAK60	●		ZDC	04104			
A-230-3-1	●			04369			

상품번호 Product No.	열쇠 번호 Key No.	L_1	(L_2)	(L_3)	(L_4)	(L_5)	(L_6)	(L_7)	L_8	L_9	L_{10}	W_1	W_2	(W_3)	W_4	W_5	(H_1)	H_2	H_3	H_4	(H_5)	t	P	ΦD	Φd	R	최대 적용 판 두께 Max.applicable panel thickness	적용 도어 Applicable door	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	제품질량(g) Mass
A-1230-A-1-1	0200						34.5	25.5								10			5		22	3							본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	385
A-230-1-1-TAK60	TAK60	142	49.5	65.5	9.5	18	34	25	106	100.5	117	32	26	22	27	15	50	7	4.5	17.2	25	3.2	128	8	2-φ4.2	4.5	2.5	1800×700	AC-25-AB-1N	370
A-230-1-1	0200																													
A-1230-A-2-1	0200							20.5											7.5		22	2							본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	240
A-230-2-1-TAK60	TAK60	117	48.5	61.5	8.5	20	35	20	86	81.5	96	30	23	20	24	10	38	6	4.5	12	25	2.3	105	7	2-φ4.2	4	2	1000×500	AC-25-AB-2N	220
A-230-2-1	0200																													
A-1230-A-3-1	0200							20											7.5		22	2							본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	175
A-230-3-1-TAK60	TAK60	84		61.5	8.5			17	53	48.5	63	28	23		24		14	6	4	12	25	2.3	72	7	φ4.1	4	2	600×400	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	160
A-230-3-1	0200																													

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

평면 핸들
FLUSH HANDLES

A-250-A
아연 합금제

RoHS CAD

정지 방지 스톱퍼 장착

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 스톱퍼는 정지 방지 타입을 표준 장착
- 판넬 구멍 치수는 A-240과 동일합니다.
- 좌우 겸용형(스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- Anti-seizing type stopper plate is standard.
- Panel drilling dimensions are same as A-240.
- For both left-hand and right-hand use. (The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the stopper plate)

A-250-A-1-1

A-250-A-2-1

키 No.0200
Key

고부하 타입 U형도 있습니다.
(특주 사양)
Custom specifications

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 새틀라이트 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 -2개・나사 세트・전용 스톱퍼

용 도
- 배분전반・제어반

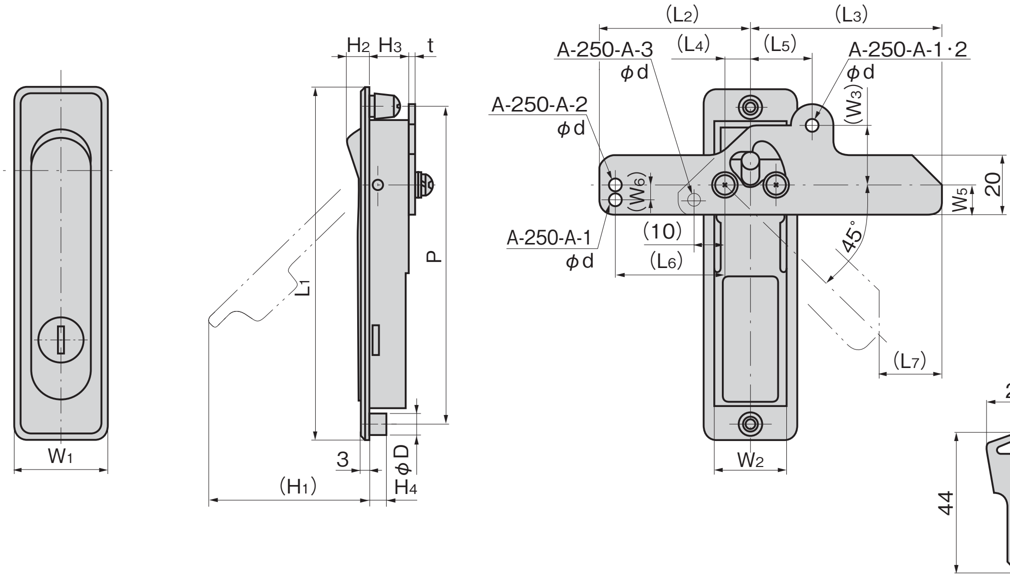
비 고
- No.0050 Key 타입 A-250-B도 제작합니다.
- 접동부에는 윤활유를 사용해 주십시오. 특히 도료 부착에는 주의해 주십시오.
- 열쇠가 없는 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 자물쇠는 키 선단부에서 조작합니다.
- 열쇠 회전 각도는 360˚로 됩니다. 필요 이상으로 회전시키면 자물쇠부・열쇠 선단부가 파손될 우려가 있으므로 주의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

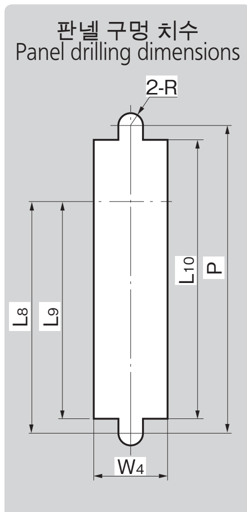
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys, screws and special stopper plate

Specific use
- Power/distribution and control boards

Remarks
- Use lubrication oil for moving parts. Especially be careful of sticking coating.
- The lock on this product is operated with the tip of the key.
- The rotation angle of the key is 360˚. If turned more than necessary the lock or the tip of the key can be damaged, so care is required.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-250-A-1-1	●	2D	열쇠 포함 With lock	AC-25-AB-1N	01773			
A-250-A-2-1	●	2D		AC-25-AB-2N	01774			
A-250-A-3-1	●	2D		AC-25-AB-3N	01775			





상품번호 Product No.	L1	(L2)	(L3)	(L4)	(L5)	(L6)	(L7)	L8	L9	L10	W1	W2	(W3)	W4	W5	(W6)	(H1)	H2	H3	H4	t	P	ϕD	ϕd	R	적용 판 두께 Applicable panel thickness	적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass
A-250-A-1	142	49.5	65.5	9.5	18	34.5	25.5	93	87.5	117	32	26	22	27	15	5	70	10	17	7	3.2	128	8	2-ϕ4.2	4.5	1.0~2.5	1800×700	360
A-250-A-2	117	48.5	61.5	8.5	20	35	20.5	79	74.5	96	30	23	20	24	10		58	8	12.5	6	2.3	105	7	2-ϕ4.2	4	1.0~2.5	1000×500	235
A-250-A-3	84		61.5	8.5			20	48	43.5	63	28	23		24	9.5	4.5	35	8	12.5	6	2.3	72	7	ϕ4.1	4	1.0~2.5	600×400	155

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

누름 버튼 내장 평면 핸들

FLUSH HANDLES WITH PUSH-BUTTONS

RoHS CAD

A-260-A

아연 합금제

정지 방지 스톱퍼 장착

PAT.PEND.

A-260-A-1-1

A-260-A-2-1

키 No.0200
Key

고부하 타입 U형도 있습니다.
(특주 사양)
Custom specifications

특 징 Feature

- 스톱퍼는 정지 방지 타입을 표준 장착
- 판넬 구멍 치수는 A-240과 동일합니다.
- 좌우 겸용형(스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- Anti-seizing type stopper plate is standard.
- Panel drilling dimensions are same as A-240.
- For both left-hand and right-hand use. (The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the stopper plate)

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 0200
- 부속품: 키 2개·나사 세트·전용 스톱퍼

용 도
- 배분전반·제어반

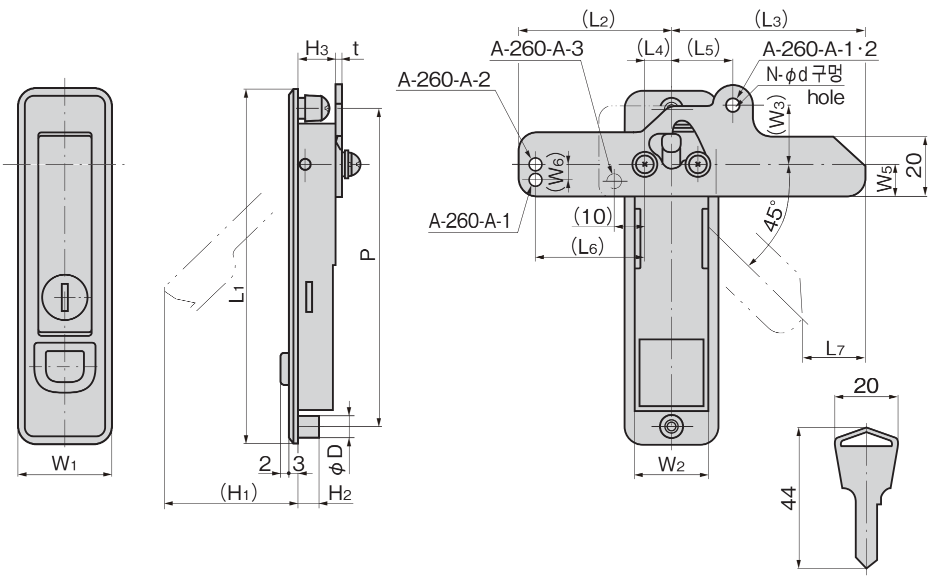
비 고 ⚠
- No.0050 Key 타입 A-260-B도 제작합니다.
- 접동부에는 윤활유를 사용해 주십시오. 특히 도료 부착에는 주의해 주십시오.
- 열쇠가 없는 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 자물쇠는 키 선단부에서 조작합니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

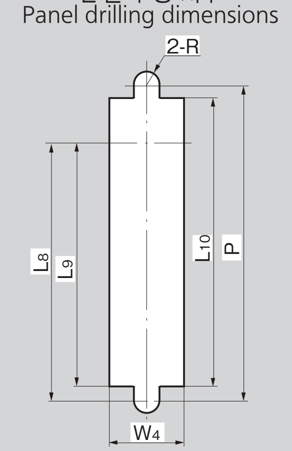
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Key No.: 0200
- Accessories: Two keys, screws and special stopper plate

Specific use
- Power/distribution and control boards

⚠
- Use lubrication oil for moving parts. Especially be careful of sticking coating.
- The lock on this product is operated with the tip of the key.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-260-A-1-1	●	2D	AC-25-AB-1N	01777			
A-260-A-2-1	●	2D	AC-25-AB-2N	01778			
A-260-A-3-1	●	2D	AC-25-AB-3N	01779			





상품번호 Product No.	L_1	(L_2)	(L_3)	(L_4)	(L_5)	(L_6)	(L_7)	L_8	L_9	L_{10}	W_1	W_2	(W_3)	W_4	W_5	(W_6)	(H_1)	H_2	H_3	t	P	ϕD	N	ϕd	R	최대 적용 판 두께 Max. Applicable panel thickness	적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass
A-260-A-1	142	49.5	65.5	9.5	18	34.5	25.5	106	100.5	117	32	26	22	27	15	5	58	7	17	3.2	128	8	2	4.2	4.5	3.2	1800×700	395
A-260-A-2	117	48.5	61.5	8.5	20	35	20.5	86	81.5	96	30	23	20	24	10		47	6	12.5	2.3	105	7	2	4.2	4	2	1000×500	225
A-260-A-3	84	23.5	61.5	8.5		10	20	53	48.5	63	28	23		24	9.5	4.5	21	6	12.5	2.3	72	7	1	4.1	4	2	600×400	160

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

수지제 원터치 평면 핸들
ONE-TOUCH RESIN FLUSH HANDLE

AP-245 플라스틱제

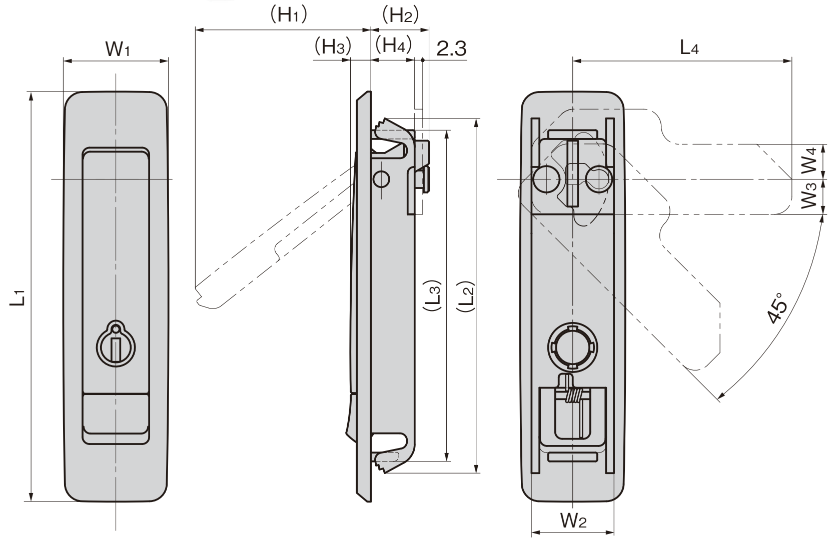
RoHS CAD

인디케이터로 록을 확인

AP-245-1-Light-gray 라이트 그레이

AP-245-2-Ivory 아이보리

AP-245-3-Light-gray 라이트 그레이



특 징 Feature

- 드라이버는 불필요. 스톱퍼가 부착된 상태에서 원터치로 장착할 수 있습니다.
- 수지제로 경량입니다.
- 평면 핸들 A-160·A-240 시리즈의 판넬 구멍 치수로도 부착할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형(스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- No screwdriver required. Can be fitted at a touch with the fastener attached.
- Made of lightweight resin.
- Can be attached using the same panel opening dimensions as for the Flush Handle A-160 and A-240 Series.
- For both right- and left-hand use (Reversing the fastening reverses left and right.)

사 양
- 재질: 폴리아미드6(PA6/GR25)
- 표준색: 라이트 그레이·아이보리
- 부속품: 전용 스톱퍼
- 열쇠번호: No.0200

용 도
- 분전반·제어반

비 고
- 키는 별매입니다.
- ⚠ 로드는 사용하실 수 없습니다.
- 좌우 변환 시에는 풀림 방지제를 반드시 도포해 주십시오.

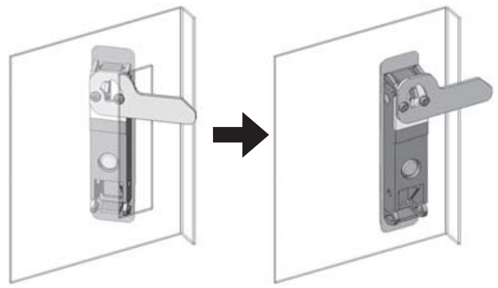
Specifications
- Material: Polyamide 6 (PA6/GR25)
- Standard color: Light-gray, Ivory
- Accessories: Special stopper plate
- Key No.: 0200

Specific use
- Distribution boards, control boards

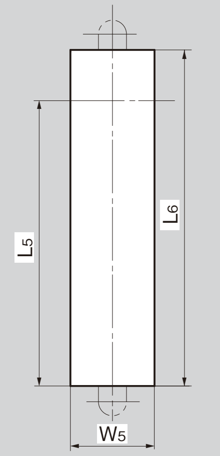
Remarks
- Keys are sold separately.
- ⚠ Not to be used with rods.
- When rearranging left/right orientation, be sure to apply thread-locking fluid.

부착 방법 Installation method

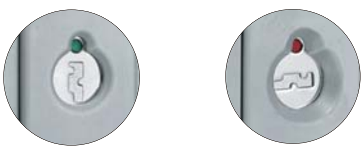
스톱퍼를 부착한 상태로 원터치로 부착할 수 있습니다.
Can be fitted at a touch with the fastener attached.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



록을 인디케이터로 확인할 수 있습니다.
Lock can be checked using indicator.



시 정 Locked　　해 제 Unlocked

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
AP-245-1-Light-gray	●		04337			
AP-245-1-Ivory	●		04360			
AP-245-2-Light-gray	●	2D	04338			
AP-245-2-Ivory	●		04361			
AP-245-3-Light-gray	●		04339			
AP-245-3-Ivory	●		04362			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

상품번호 Product No.	L_1	(L_2)	(L_3)	L_4	L_5	L_6	W_1	W_2	W_3	W_4	W_5	(H_1)	(H_2)	(H_3)	(H_4)	적용 판 두께 Applicable panel thickness	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	제품질량(g) Mass
AP-245-1	142	122.4	116	64	99.5	117	32	26.5	15	5	27	57.9	24.5	5	17.4	SPCC=1.2/1.6/2.3/2.6 SUS=1.0/1.5/2.0/2.5/3.0	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	102
AP-245-2	117	101	95	62.5	81.5	96	30	23.5	10	10	24	50	17	6	12.5	SPCC=1.2/1.6 SUS=1.0/1.5/2.0	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	70
AP-245-3	85.5	70	63	62.5	49	63	30	23.5	10	10	24	25	17	7	12.5	SPCC=1.2/1.6 SUS=1.0/1.5/2.0	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	59

비상탈출장치 부착 평면 핸들
FLUSH HANDLES WITH EMERGENCY LOCK-RELEASE DEVICES

CAD **A-265** 아연 합금제

유니크한 투 시스템=내부 해제 레버 열쇠가 없는 타입은 코인으로 록

키 No.555
Key

A-265-2-1

비상해제 레버(뒷면)
Emergency lock-release lever (Rear)

A-265-3-1

특 징 Feature

- 비상탈출장치 부착으로 바깥쪽에서 시정된 때라도 안쪽으로부터 열립니다.
- 열쇠가 없는 타입은 코인으로 간이 시정할 수 있습니다.
- 종래품의 핸들과 판넬 구멍 치수에 호환성이 있습니다.

- Opens the door from the inside when locking from the front thanks to the lock-release device.
- Even non-lock by key type can be locked with coin.
- Panel drilling dimensions are similar to current product handles.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 어벤추린 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번 호: 555
- 부 속 품: 키 2개·나사 세트·스톱퍼

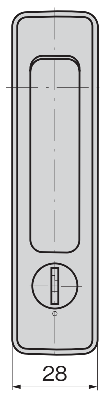
용 도
- 배분전반·제어반·점검구

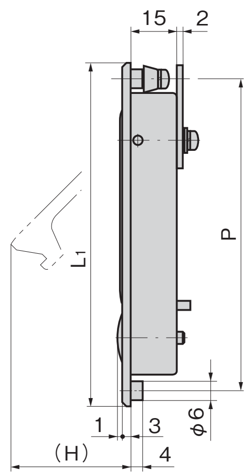
⚠
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

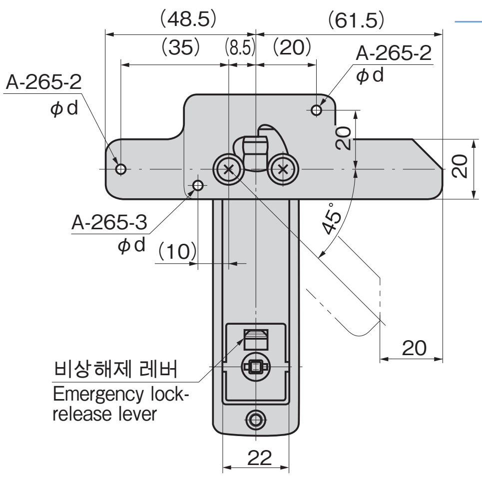
Specifi-cations
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Aventurine chrome plating (MZCr)
- Key No.: 555
- Accessories: Two keys, screws and special stopper plate.

Specific-use
- Checking accesses, distribution boards and control boards

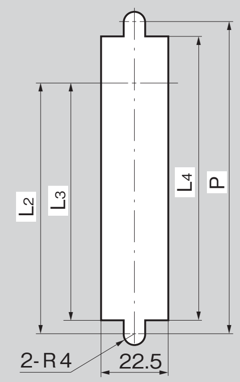
⚠
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

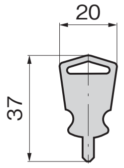




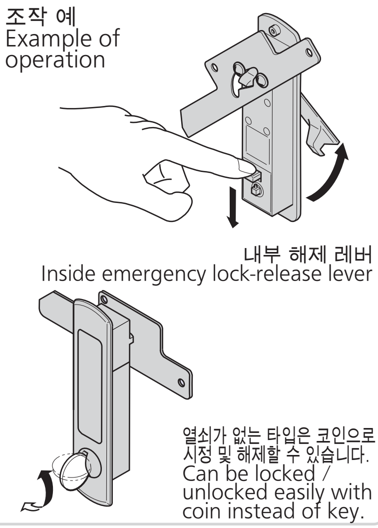


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





조작 예
Example of operation



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	L3	L4	(H)	P	φd	적용 판 두께 Applicable panel thickness	제품질량 (g) Mass	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-265-2-1	●	2D	115	84.5	79.5	96	41	105	2-φ3.2	0.6~2.5	210	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	01690			
A-265-3-1			85	54.5	49.5	66	20	75	φ4	0.6~2.5	158	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	01692			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

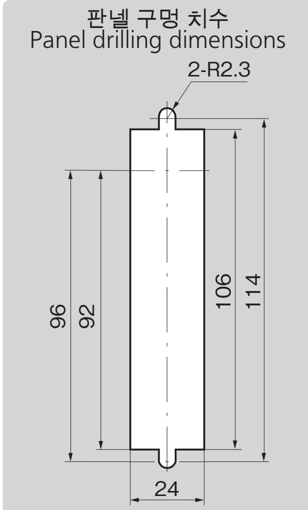
평면 핸들
FLUSH HANDLES

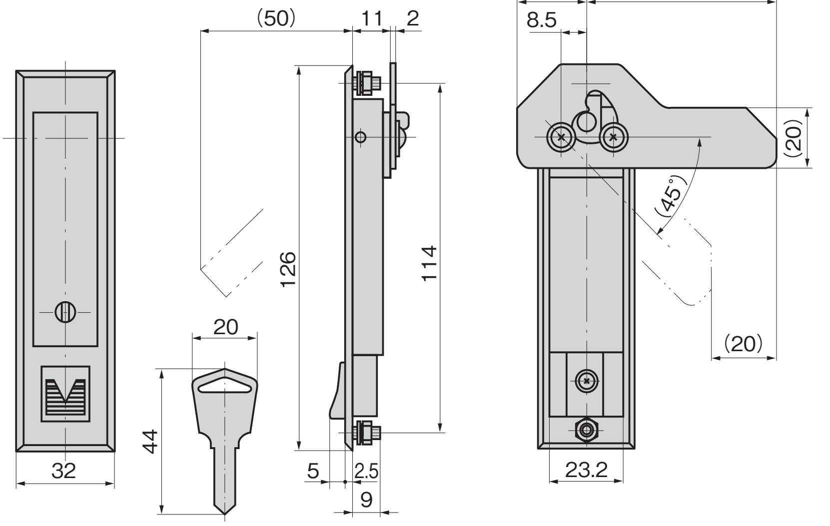
A-1600-A
스텐레스제

RoHS 스텐레스 CAD

A-1600-A-1-1

키 No.0200
Key





특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 좌우 겸용형(스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- For both left-hand and right-hand use. (The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the stopper plate)

사 양
- 제품질량: 160g
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 열쇠 번호: 0200
- 적용 판 두께: 0~3.2mm
- 부속품: 스톱퍼·나사 세트·키 2개

용 도
- 고속도로 제어반·선박용기기

비 고 ⚠
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.
- 열쇠가 없는 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 자물쇠는 키 선단부에서 조작합니다.
- 열쇠 회전 각도는 180°로 됩니다. 필요 이상으로 회전시키면 자물쇠부·열쇠 선단부가 파손될 우려가 있으므로 주의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Mass: 160g
- Material: Cold rolled stainless steel (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Key No.: 0200
- Applicable panel thickness: 0 to 3.2mm
- Accessories: Stopper plate, screws and two keys.

Specific use
- Highway control boards and ship equipment.

Remarks ⚠
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.
- The lock on this product is operated with the tip of the key.
- The rotation angle of the key is 180°. If turned more than necessary the lock or the tip of the key can be damaged, so care is required.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

※품번이 변경되었습니다.
A-1600-A-1 → A-1600-A-1-1
Product No. has been changed.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1600-A-1-1	●	3D	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	03578			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

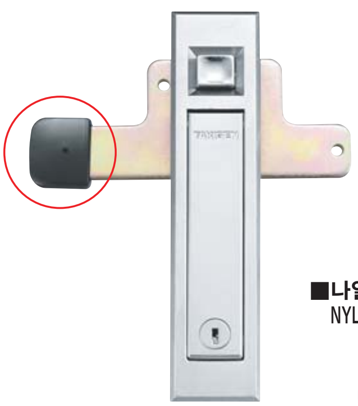
평면 핸들용 주변기기
FLUSH HANDLES

■내부 해제 스톱퍼 AC-25-ES

607페이지
Page

■평면 핸들 스톱퍼용 수지 캡 AC-25-E
RESIN CAPS FOR FLUSH HANDLES STOPPER PLATES

614페이지
Page



■A-160·A-240용 장형 스톱퍼
STOPPER PLATES FOR FLUSH HANDLES

612페이지
Page

■나일론 코팅 분진 대책에 최적
NYLON COATING OPTIMAL FOR DUST PARTICLE PROTECTION

평면 핸들
FLUSH HANDLES

RoHS 스텐레스 CAD

A-1700
스텐레스제

PAT.PEND.

A-1700-1-1

A-1700-4-2

키 No.0200
Key

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 좌우 겸용형(스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- For both left-hand and right-hand use. (The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the stopper plate)

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 열쇠 번호: 0200
- 적용 판 두께: 0~3.5mm
- 부속품: 스톱퍼·나사 세트·키 2개

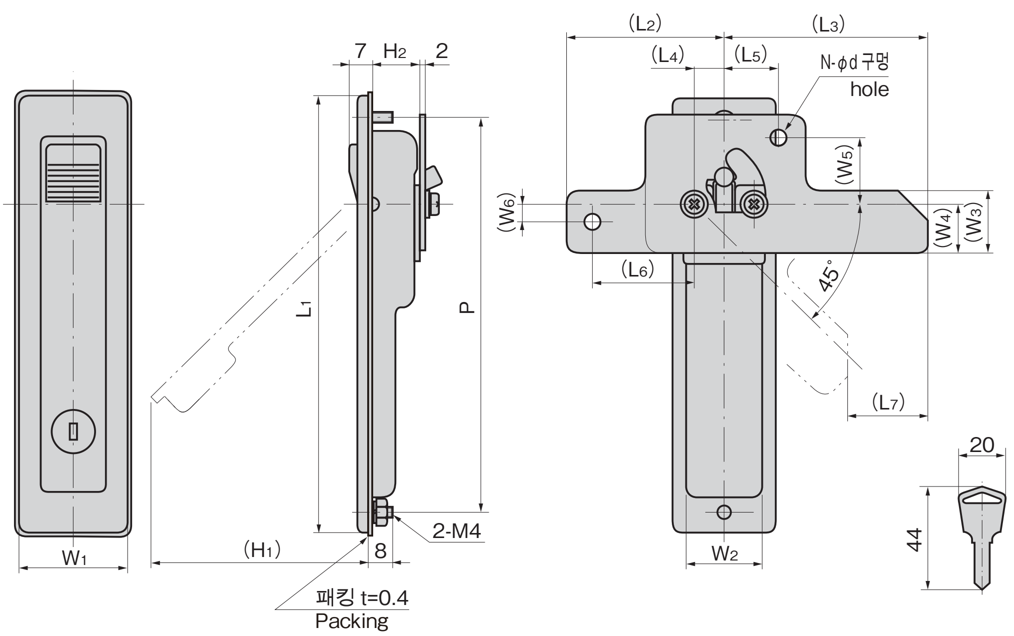
용 도
- 배분전반·제어반·점검구

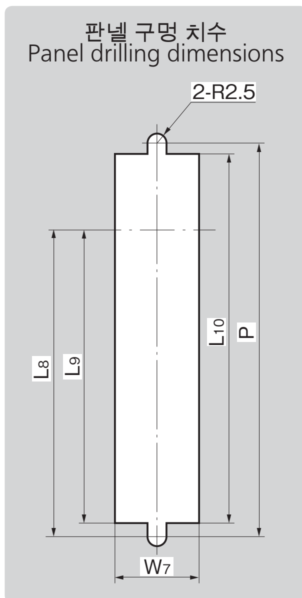
비 고 ⚠
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.
- 열쇠가 없는 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 자물쇠는 키 선단부에서 조작합니다.
- 열쇠 회전 각도는 180˚로 됩니다. 필요 이상으로 회전시키면 자물쇠부·열쇠 선단부가 파손될 우려가 있으므로 주의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Key No.: 0200
- Applicable panel thickness: 0 to 3.5mm
- Accessories: Stopper plate, screws and two keys

Specific-use
- Power/distribution boards, control boards and inspection entrance

Remarks ⚠
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.
- The lock on this product is operated with the tip of the key.
- The rotation angle of the key is 180˚. If turned more than necessary the lock or the tip of the key can be damaged, so care is required.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.





※품번이 변경되었습니다 . A-1700-B-1 ~ 4 → A-1700-1 ~ 4 Product No. has been changed.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	(L_2)	(L_3)	(L_4)	(L_5)	(L_6)	(L_7)	L_8	L_9	L_{10}	W_1	W_2	(W_3)	(W_4)	(W_5)	(W_6)	W_7	(H_1)	H_2	P	N	ϕd	제품질량(g) Mass	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1700-1-1	●	2D	142	50	64	10	17	32	25	100	96	120	33	24	20	15.5	21.5	5.5	27	65	15	128	2	4	195	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	03579			
A-1700-2-1	●	2D	117	18.5	61.5	8.5	21.5	/	22	77.5	74	98	29	23	15	10	15	/	24	46	13	105	1	3.3	125	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	03580			
A-1700-3-1	●	2D	84	18.5	61.5	8.5	21.5	/	22	44.5	41	65	29	23	15	10	15	/	24	26	13	72	1	3.3	100	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	03581			
A-1700-4-2	●	2D	70	16.5	43	8.5	/	/	15	37.5	34	51	25	18	12	8	/	/	22	25	12	58	/	/	65	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	01430			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

평면 핸들
FLUSH HANDLES

스텐레스 CAD

A-1900
스텐레스제

PAT.PEND.

A-1900-1-1

A-1900-3-1

키 No.0050
Key

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 좌우 겸용형(스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- For both left-hand and right-hand use. (The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the stopper plate)

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판 (SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 열쇠 번호: 0050
- 적용 판 두께: 0~4mm
- 부속품: 스톱퍼·나사 세트·키 2개

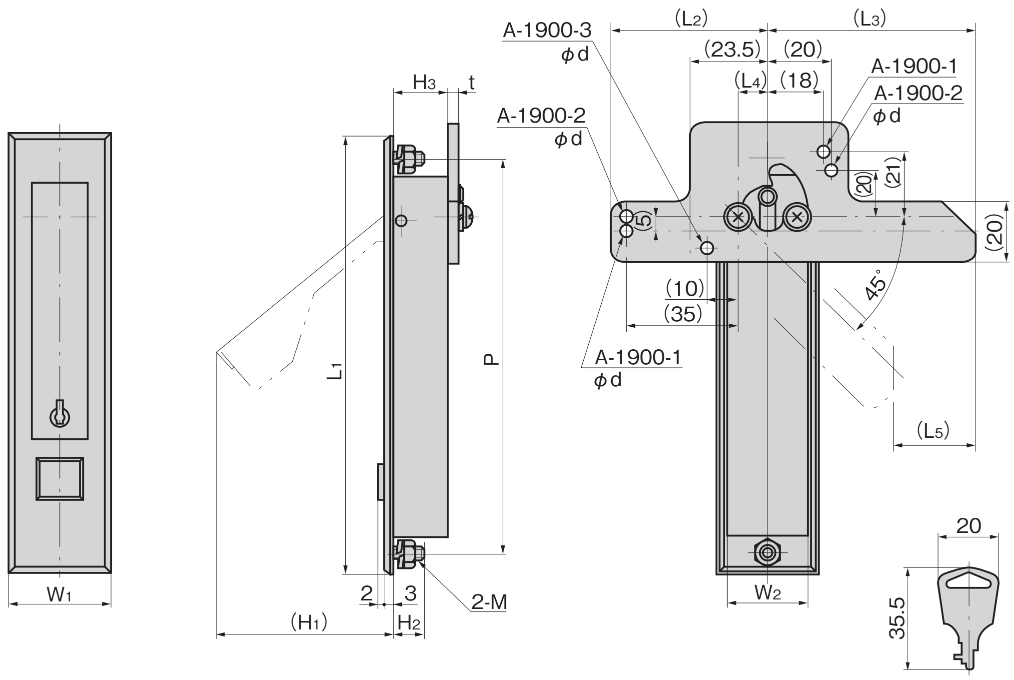
용 도
- 제어반·선박용기기·계측기기

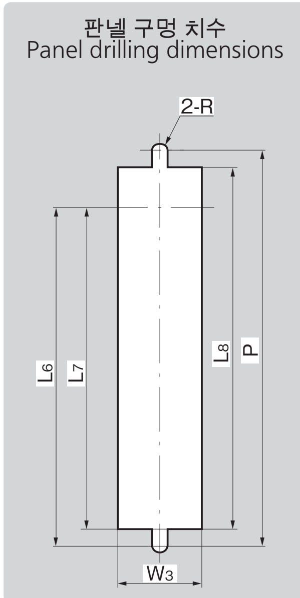
⚠
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.
- 열쇠 회전 각도는 360˚로 됩니다. 필요 이상으로 회전시키면 자물쇠부·열쇠 선단부가 파손될 우려가 있으므로 주의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Key No.: 0050
- Applicable panel thickness: 0 to 4mm
- Accessories: Stopper plate, screws and two keys

Specific-use
- Control boards, ship equipment and measuring equipment

⚠
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.
- The rotation angle of the key is 360˚. If turned more than necessary the lock or the tip of the key can be damaged, so care is required.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	(L_2)	(L_3)	(L_4)	(L_5)	L_6	L_7	L_8	W_1	W_2	W_3	(H_1)	H_2	H_3	t	P	ϕd	M	R	적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1900-1-1	●	2D	열쇠 포함 With lock	142	49.5	65.5	9.5	26	108	102.5	117	32	26	28	56	10	17	3	128	2-ϕ4	M5	2.8	1800×700	270	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	01303			
A-1900-2-1	●	2D	열쇠 포함 With lock	118	48.5	61.5	8.5	20	87	82	95	30	22	24	44	8	14	2	105	2-ϕ3	M4	2.3	1000×500	180	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	01201			
A-1900-3-1		2D	열쇠 포함 With lock	84		61.5	8.5	20	55	50	63	30	22	24	23	8	14	2	72	ϕ3	M4	2.3	600×400	140	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	01242			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·주기 핸들·변손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들 FLUSH HANDLES
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

누름 버튼 내장 평면 핸들
FLUSH HANDLES WITH PUSH-BUTTONS

스텐레스 CAD

A-1260 스텐레스제 **A-1261** 스텐레스제

A-1261-1

키 No.0050 Key

A-1260-3

키 No.030 Key

특 징 Feature

- 스텐레스 제품으로 내식성이 뛰어납니다.
- 좌우 겸용형(스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- For both left-hand and right-hand use. (The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the stopper plate)

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 부속품: 키 2개·나사 세트·전용 스톱퍼

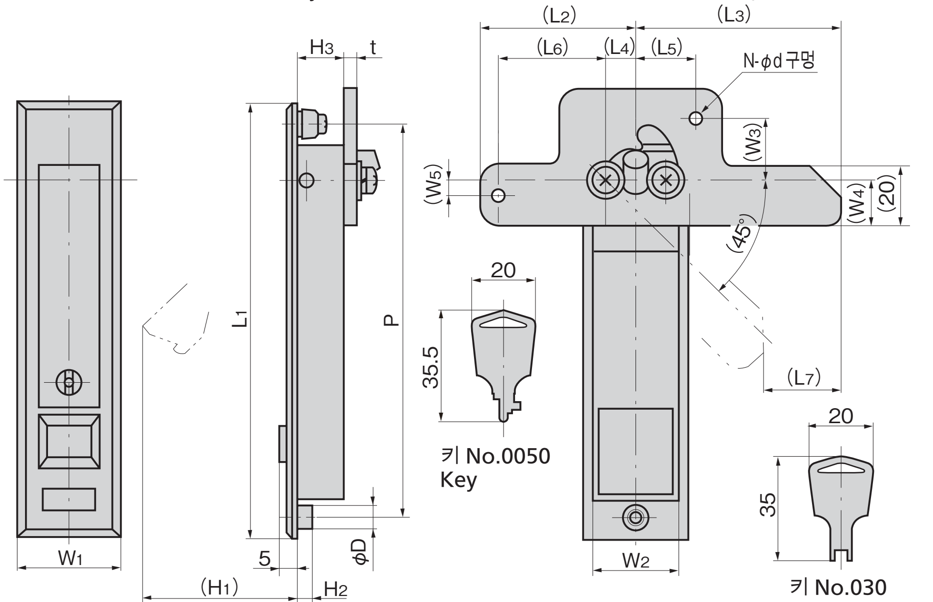
용 도
- 고속도로 제어반·선박용기기

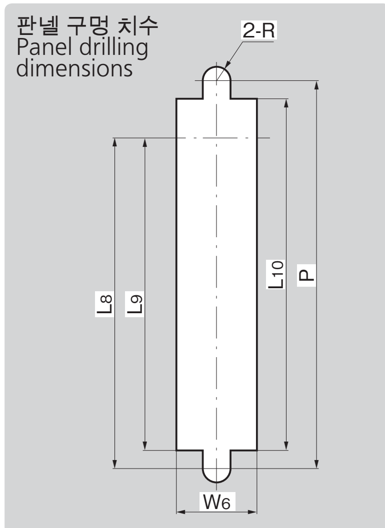
비 고 ⚠
- SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 접동부에는 윤활유를 사용해 주십시오. 특히 도료 부착에는 주의해 주십시오.
- 부착 나사를 변경함으로서 3mm까지의 판 두께에 대응할 수가 있습니다.
  A-1260-1·A-1261-1 : M5×8 SW
  A-1260-2·3·A-1261-2·3 : M4×8 SW
- 열쇠 번호에 따라 열쇠의 회전 각도가 다릅니다. 필요 이상으로 회전시키면 자물쇠부·열쇠 선단부가 파손될 우려가 있으므로 주의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Accessories: Two keys, screws and special stopper plate

Specific use
- Highway control boards and ship equipment

Remarks ⚠
- Use lubrication oil for moving parts. Especially be careful of sticking coating.
- A-1260/A-1261 can be adapted to max.panel thickness of upto 3.0mm by replacing the screws.
- The rotation angle of the key varies according to the key number. If turned more than necessary the lock or key tip of the key can be damaged, so care is required.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.





※본 그림은 A-1260을 기준으로 작도한 것입니다. This drawing is based on A-1260.

상품번호 Product No.	열쇠 번호 Key No.	L_1	(L_2)	(L_3)	(L_4)	(L_5)	(L_6)	(L_7)	L_8	L_9	L_{10}	W_1	W_2	(W_3)	(W_4)	(W_5)	W_6	(H_1)	H_2	H_3	t	ϕd	ϕD	P	N	R
A-1260-1	030	142	49.5	65.5	9.5	17.5	35	25.5	109	104	117	32	26	21	15	5	27	51	5	17	3	4	8	128	2	4.5
A-1261-1	0050	142	49.5	65.5	9.5	17.5	35	25.5	109	104	117	32	26	21	15	5	27	51	5	17	3	4	8	128	2	4.5
A-1260-2	030	117	48.5	61.5	8.5	20	35	20.5	88	83.5	96	28	23	20	10	0	24	44	4	14	2	2.8	7	105	2	4
A-1261-2	0050	117	48.5	61.5	8.5	20	35	20.5	88	83.5	96	28	23	20	10	0	24	44	4	14	2	2.8	7	105	2	4
A-1260-3	030	84	23.5	61.5	8.5		10	20.5	55	50.5	63	28	23		10	5	24	23	4	14	2	3.8	7	72	1	4
A-1261-3	0050	84	23.5	61.5	8.5		10	20.5	55	50.5	63	28	23		10	5	24	23	4	14	2	3.8	7	72	1	4

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	적용 판 두께 Applicable panel thickness	적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1260-1	●	2D	030	0.6~1.5	1800×700	420	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	00787			
A-1261-1	●	2D	0050	0.6~1.2	1800×700	430	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	01425			
A-1260-2	●	2D	030	0.8~1.5	1000×500	255	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	00788			
A-1261-2		2D	0050	0.8~1.5	1000×500	260	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	01426			
A-1260-3	●	2D	030	0.8~1.5	600×400	190	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	00789			
A-1261-3		2D	0050	0.8~1.5	600×400	200	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	01427			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

평면 핸들
FLUSH HANDLES

스텐레스 CAD

A-1251
스텐레스제

특 징 Feature

- 좌우 겸용형(스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)
- For both left-hand and right-hand use. (The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the stopper plate)

PAT.PEND.

A-1251-3-1

A-1251-1-1

키 No.0050
Key

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 열쇠 번호: 0050
- 부속품: 키 2개·나사 세트·전용 스톱퍼

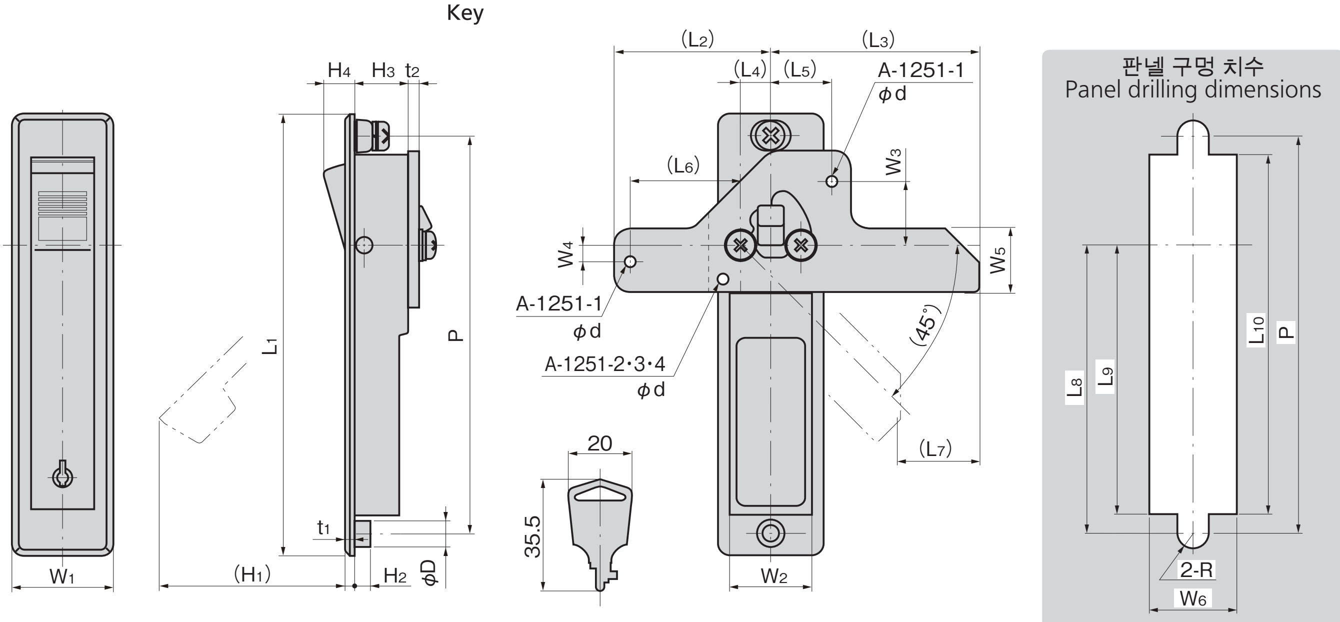
용 도
- 고속도로 제어반·선박용기기

비 고
- SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.
- 부착 나사를 변경함으로서 판 두께를 크게할 수가 있습니다.
  A-1251-1: 3mm(M5×8SW)
  A-1251-2·3: 2.5mm(M4×8SW)
- 열쇠 회전 각도는 360˚로 됩니다. 필요 이상으로 회전시키면 자물쇠부·열쇠 선단부가 파손될 우려가 있으므로 주의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Key No.: 0050
- Accessories: Two keys, screws and special stopper plate

Specific use
- Highway control boards and ship equipment

Remarks
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.
- It can be adapted to max.applicable panel thickness by replacing the screw.
  A-1251-1: 3mm (M5×8SW)
  A-1251-2·3: 2.5mm (M4×8SW)
- The rotation angle of the key is 360˚. If turned more than necessary the lock or the tip of the key can be damaged, so care is required.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	(L_2)	(L_3)	(L_4)	(L_5)	(L_6)	(L_7)	L_8	L_9	L_{10}	W_1	W_2	W_3	W_4	W_5	W_6	(H_1)	H_2	H_3	H_4	t_1	t_2	P	ϕD	ϕd	R
A-1251-1-1	●	2D	열쇠 포함 With lock	142	49.5	65.5	9.5	18.5	35	25	93	87.5	117	32	26	20	5	20	27	64	5	17.2	10	3	3	128	8	2-ϕ4.2	4.5
A-1251-2-1		2D	열쇠 포함 With lock	117	18.5	61.5	8.5		6	21	74	69.5	96	28	23			15	24	56	4	12	8	3	2	105	7	ϕ3	4
A-1251-3-1		2D	열쇠 포함 With lock	84	18.5	61.5	8.5		6	21	43	38.5	63	28	23			15	24	33	4	12	8	3	2	72	7	ϕ3	4
A-1251-4-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock	70	15	43	7		5	14	36.5	34.5	53	24	20			11	21	29.5	4	9	7	2.5	2	59	6	ϕ3	3.5

※A-1251-2·3·4의 스톱퍼에 관해서는 형상이 다릅니다. 도면 참조 Note: The shape of the stopper plate of A-1251-2·3·4 is different. Refer to the drawings.

상품번호 Product No.	적용 판 두께 Applicable panel thickness	적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1251-1-1	0.6~1.5	1800×700	375	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	01732			
A-1251-2-1	0.8~1.5	1000×500	210	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	01360			
A-1251-3-1	0.8~1.5	600×400	165	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	01733			
A-1251-4-2	0.8~1.5	600×400	85	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	01734			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

평면 핸들
FLUSH HANDLES

CAD **A-150** 아연 합금제

독립행정법인 도시재생기구님 지정품

A-150-1-1

키 No.530
Key

키 No.030
Key

키 No.550
Key

특 징 Feature

- 좌우 겸용형(스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)
- For both left-hand and right-hand use.(The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the stopper plate)

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 어벤추린 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개·나사 세트·전용 스톱퍼

용 도
- 배분전반·제어반

비 고 ⚠
- 열쇠가 없는 타입도 있습니다.
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270 페이지)를 도포해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.
- 열쇠 번호에 따라 열쇠의 회전 각도가 다릅니다. 필요 이상으로 회전시키면 자물쇠부·열쇠 선단부가 파손될 우려가 있으므로 주의해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Aventurine chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys, screws and special stopper plate

Specific use
- Power/distribution and control boards

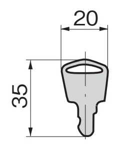
Remarks ⚠
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.
- The rotation angle of the key varies according to the key number. If turned more than necessary the lock or the tip of the key can be damaged, so care is required.

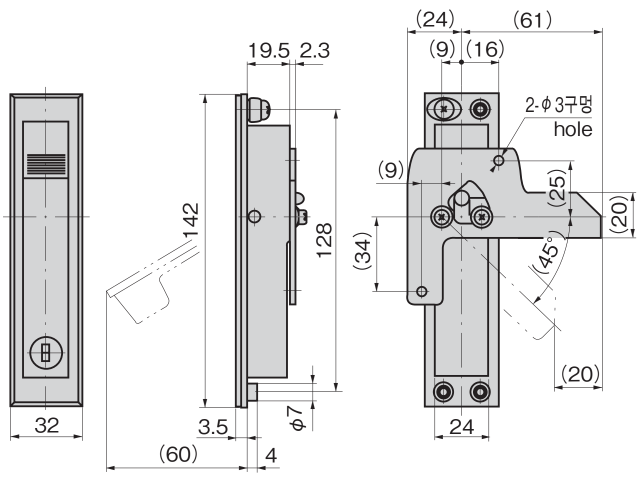
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-150-1-1	●	2D	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	00336			

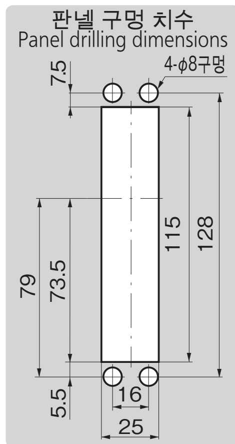
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

- 제품질량: 330g ● 열쇠 번호: 530
- 적용 도어: 1800×700mm ● 적용판 두께: 0.8~1.5mm
- 부착 나사를 (M4×8SW)로 변경함으로서 3mm 까지의 판 두께에 대응할 수가 있습니다.

- Mass: 330g ● Key No.: 530
- Applicable door: 1800×700mm
- Applicable panel thickness: 0.8 to 1.5mm
- A-150-1 can be adapted to max. panel thickness of up to 3.0mm by replacing the screws with M4×8SW.





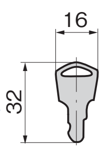


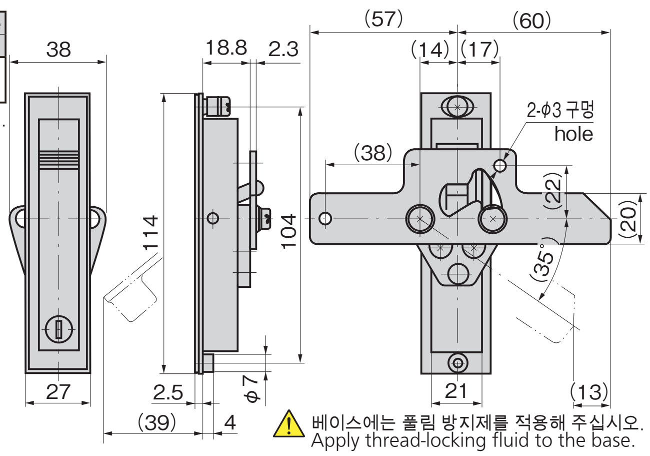
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-150-2-1		2D/3D	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	00338			

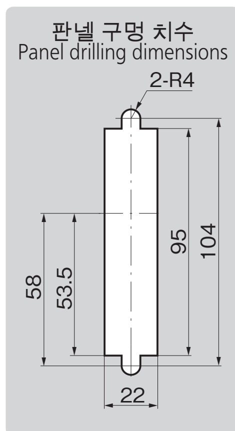
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

- 제품질량: 230g
- 열쇠 번호: 550
- 적용 도어: 1000×500mm
- 적용 판 두께: 1.5~3.0mm

- Mass: 230g
- Key No.: 550
- Applicable door: 1000×500mm
- Applicable panel thickness: 1.5 to 3.0mm







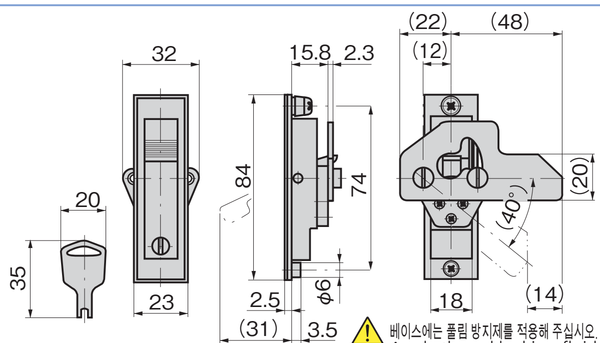
⚠ 베이스에는 풀림 방지제를 적용해 주십시오.
Apply thread-locking fluid to the base.

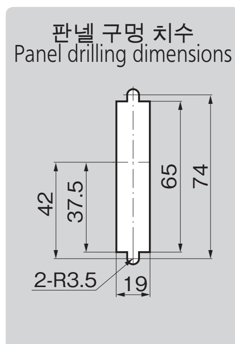
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-150-3-1	●	2D	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	00340			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

- 제품질량: 130g ● 열쇠 번호: 030
- 적용 도어: 600×400mm ● 적용판 두께: 1.0~2.0mm
- 부착 나사를 (M3×8SW)로 변경함으로서 3mm까지의 판 두께에 대응할 수가 있습니다.

- Mass: 130g ● Key No.: 030
- Applicable door: 600×400mm
- Applicable panel thickness: 1.0 to 2.0mm
- A-150-3 can be adapted to max. panel thickness of up to 3mm by replacing the screws with M3×8SW.





⚠ 베이스에는 풀림 방지제를 적용해 주십시오.
Apply thread-locking fluid to the base.

누름 버튼 내장 평면 핸들
FLUSH HANDLES WITH PUSH-BUTTONS

CAD

A-180·A-181
아연 합금제

특 징 Feature

- 좌우 겸용형(스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)
- For both left-hand and right-hand use (The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the stopper plate)

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 어벤추린 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: A-181/0050
  A-180/030
- 부속품: 키 2개·나사 세트·전용 스톱퍼

용 도
- 배분전반·제어반

비 고 ⚠
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.
- 부착 나사를 변경함으로서 판 두께를 크게할 수가 있습니다.
  A-180-1·A-181-1: 3mm(M5×8SW)
  A-180-2·3·A-181-2·3: 2.5mm(M4×8SW)
- 열쇠가 없는 타입도 있습니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.
- 열쇠 번호에 따라 열쇠의 회전 각도가 다릅니다. 필요 이상으로 회전시키면 자물쇠부·열쇠 선단부가 파손될 우려가 있으므로 주의해 주십시오.

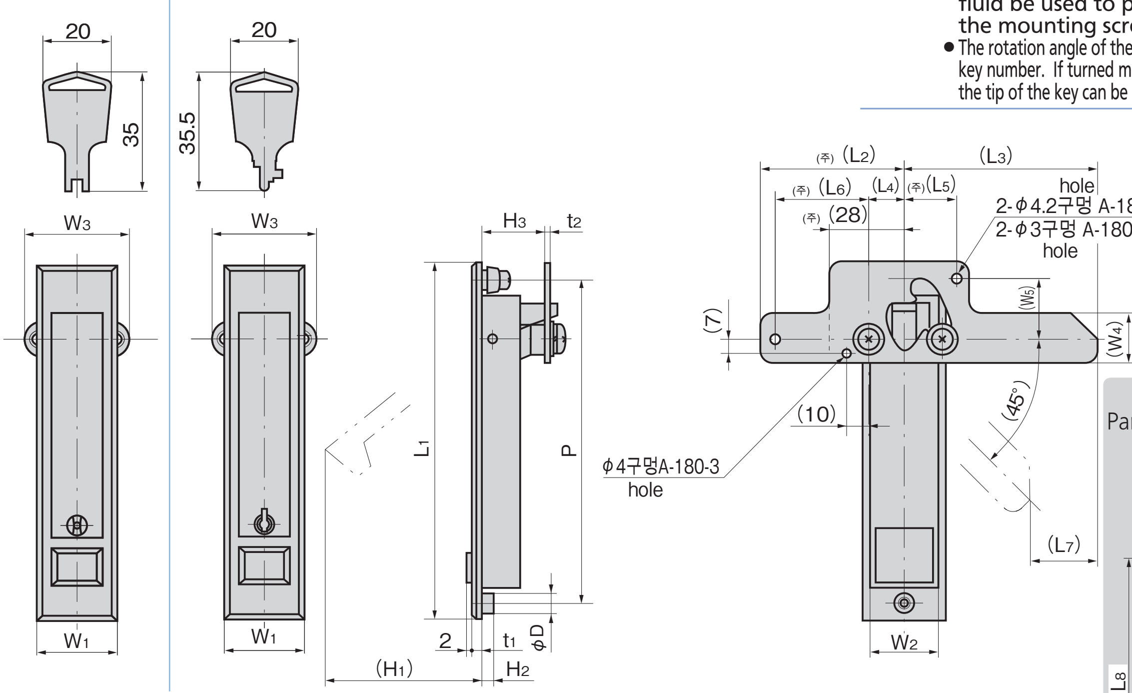
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Aventurine chrome plating (MZCr)
- Key No.: A-181/0050
  A-180/030
- Accessories: Two keys, screws and special stopper plate

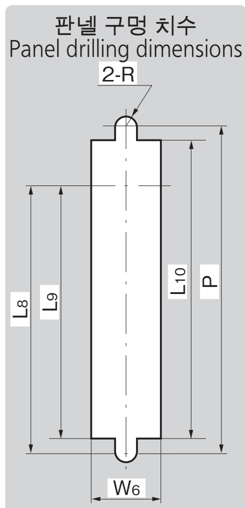
Specific use
- Power/distribution and control boards

Remarks ⚠
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.
- It can be adapted to max. applicable panel thickness by replacing the screw.
  A-180-1·A-181-1: 3mm(M5×8SW)
  A-180-2·3·A-181-2·3: 2.5mm(M4×8SW)
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.
- The rotation angle of the key varies according to the key number. If turned more than necessary the lock or the tip of the key can be damaged, so care is required.

〔A-180〕 〔A-181〕

※기타 치수는 A-181과 동일합니다.
Other dimensions are same as A-181.





상품번호 Product No.		RoHS		CAD A-180	CAD A-181	키 No. Key A-180	키 No. Key A-181	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code A-180	코드 Code A-181	단가 Price A-180	단가 Price A-181	수량가격 Bulk Price A-180 수량 Quantity	A-180 단가 Price	A-181 수량 Quantity	A-181 단가 Price
A-180-1-1	A-181-1-1	●		2D	2D	030	0050	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	00497	01683						
A-180-2-1	A-181-2-1	●		2D	2D	030	0050	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	00499	01684						
A-180-3-1	A-181-3-1	●		2D	2D	030	0050	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	00501	01685						

※A-180-3의 스톱퍼에 관해서는 형상이 다릅니다. 사진·도면 참조 Note: The shape of the stopper plate of A-180-3 is different. Refer to the photo and drawings.

상품번호 Product No.		L_1	(L_2)	(L_3)	(L_4)	(L_5)	(L_6)	(L_7)	L_8	L_9	L_{10}	W_1	W_2	W_3	(W_4)	(W_5)	W_6	(H_1)	H_2	H_3	t_1	t_2	P	ϕD	R	적용 판 두께 Applicable panel thickness		적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass
A-180-1	A-181-1	142	62	75	14	22	42	26	105	99.5	117	32	26	40	20	21	27	58	5	24.5	3	3.2	128	8	4.5	1.2~2.5	1.2~1.8	1800×700	370
A-180-2	A-181-2	117	58	62	13	21.5	40	22	88	83.5	96	28	23	36	22	20	24	49	4	23.5	2	2.3	105	7	4	0.6~1.5		1000×500	250
A-180-3	A-181-3	84	주) 58	62	13	주) 21.5	주) 40	22	55	50.5	63	28	23	36	22	20	24	23.5	4	23.5	2	2.3	72	7	4	0.6~1.5		600×400	200

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

소형 평면 핸들
SMALL-SIZED FLUSH HANDLES

RoHS CAD **A-250** 아연 합금제

A-250-2-1

키 No.030
Key

A-250-3-1

특 징 Feature

- 좌우 겸용형(스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)
- For both left-hand and right-hand use.(The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the stopper plate)

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 어벤추린 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 030
- 부속품: 키 2개·나사 세트·전용 스톱퍼

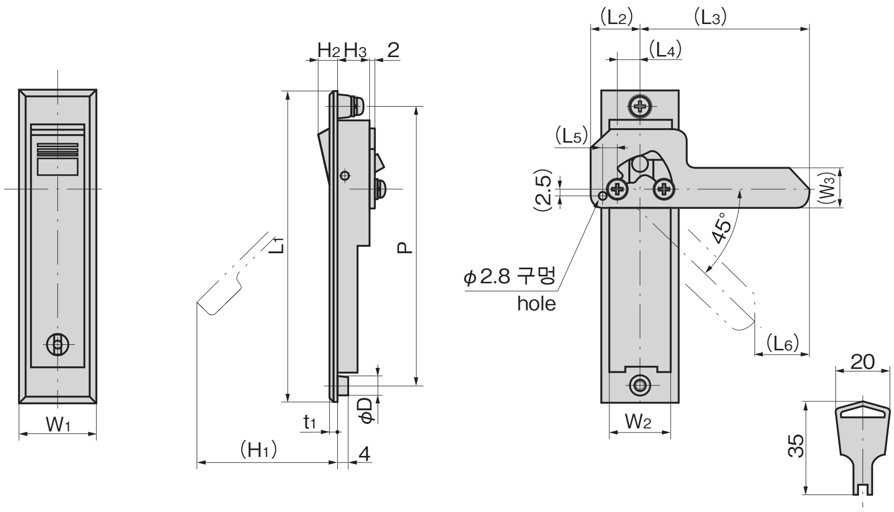
용 도
- 배분전반·제어반

비 고 ⚠
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.
- 열쇠가 없는 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.
- 열쇠 회전 각도는 45˚로 됩니다. 필요 이상으로 회전시키면 자물쇠부·열쇠 선단부가 파손될 우려가 있으므로 주의해 주십시오.

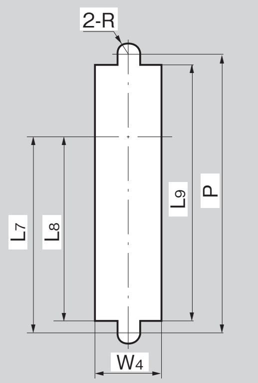
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Aventurine chrome plating (MZCr)
- Key No.: 030
- Accessories: Two keys, screws and special stopper plate

Specific use
- Power/distribution and control boards

Remarks ⚠
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.
- The rotation angle of the key is 45˚. If turned more than necessary the lock or the tip of the key can be damaged, so care is required.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-250-2-1	●	2D	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	00573			
A-250-3-1	●	2D	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	00575			
A-250-4-1	●	2D	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	00577			

상품번호 Product No.	L_1	(L_2)	(L_3)	(L_4)	(L_5)	(L_6)	L_7	L_8	L_9	W_1	W_2	(W_3)	W_4	(H_1)	H_2	H_3	t_1	P	ϕD	R	적용 판 두께 Applicable panel thickness	적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass
A-250-2-1	117	18.5	61.5	8.5	5.5	20	74	69.5	96	28	23	15	24	50	7	12	3	105	7	4	0.6~2.5	1000×500	170
A-250-3-1	84	18.5	61.5	8.5	5.5	20	43	38.5	63	28	23	15	24	29	7	12	3	72	7	4	0.6~2.5	600×400	140
A-250-4-1	70	15	43	7	5	15	36.5	34.5	53	24	20	11	21	29	6	9	2.5	59	6	3.2	0.6~2.5	300×400	73

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

평면 핸들
FLUSH HANDLES

RoHS CAD

A-910
아연 합금제

특 징 Feature

- 좌우 겸용형(스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)
- For both left-hand and right-hand use. (The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the stopper plate)

A-910-1-1

A-910-2-1

키 No.030
Key

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 어벤추린 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 030
- 부속품: 키 2개·나사 세트·전용 스톱퍼

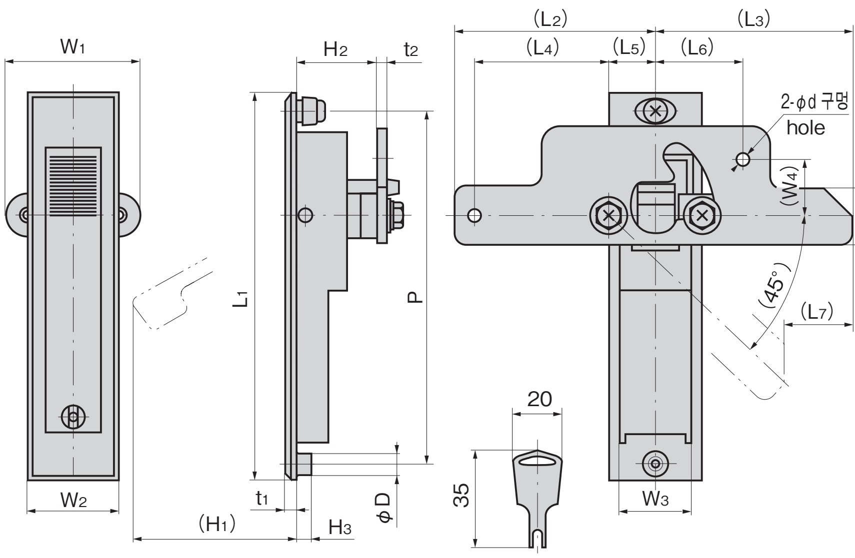
용 도
- 배분전반·제어반

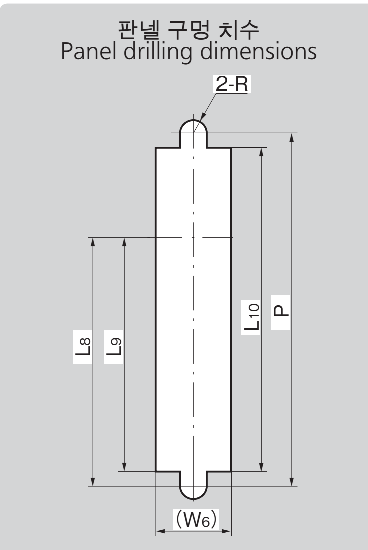
비 고 ⚠
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.
- A-910-2는 부착 나사를 (M4×8SW)로 변경함으로서 3mm까지의 판 두께에 대응할 수가 있습니다.
- 열쇠가 없는 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.
- 열쇠 회전 각도는 45˚로 됩니다. 필요 이상으로 회전시키면 자물쇠부·열쇠 선단부가 파손될 우려가 있으므로 주의해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Aventurine chrome plating (MZCr)
- Key No.: 030
- Accessories: Two keys, screws and special stopper plate

Specific use
- Power/distribution and control boards

Remarks ⚠
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.
- A-910-2 can be adapted to max. applicable panel thickness of up to 3mm by replacing the screws with M4×8SW.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.
- The rotation angle of the key is 45˚. If turned more than necessary the lock or the tip of the key can be damaged, so care is required.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	부속 스톱퍼 Attached stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-910-1-1	●	2D	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	00658			
A-910-2-1	●	2D	본품 전용 스톱퍼 Special stopper plate	00660			

상품번호 Product No.	L_1	(L_2)	(L_3)	(L_4)	(L_5)	(L_6)	(L_7)	L_8	L_9	L_{10}	W_1	W_2	W_3	(W_4)	(W_5)	(W_6)	(H_1)	H_2	H_3	t_1	t_2	P	φD	φd	R	적용 판 두께 Applicable panel thickness	제품질량(g) Mass
A-910-1-1	141	70	70	47.5	16	30	25	90	83.5	114	48	32	25	20	20	26	57.5	28	7	4	3.2	127	8	4.2	4.5	1.0~3.0	420
A-910-2-1	112	65	65	45	15	24	24	69	63.5	89	44	30	24	22	23	25	44.5	25.5	6	3	2.3	100	7	3	4	0.8~1.5	300

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

더블 록 팝 핸들
DOUBLE-LOCK POP HANDLES

마스터 체인지

A-427-W
아연 합금제

더블 자물쇠=더블 래치+서브 래치

PAT.PEND.

A-427-W

키 No.Z00288
Key

특 징 Feature

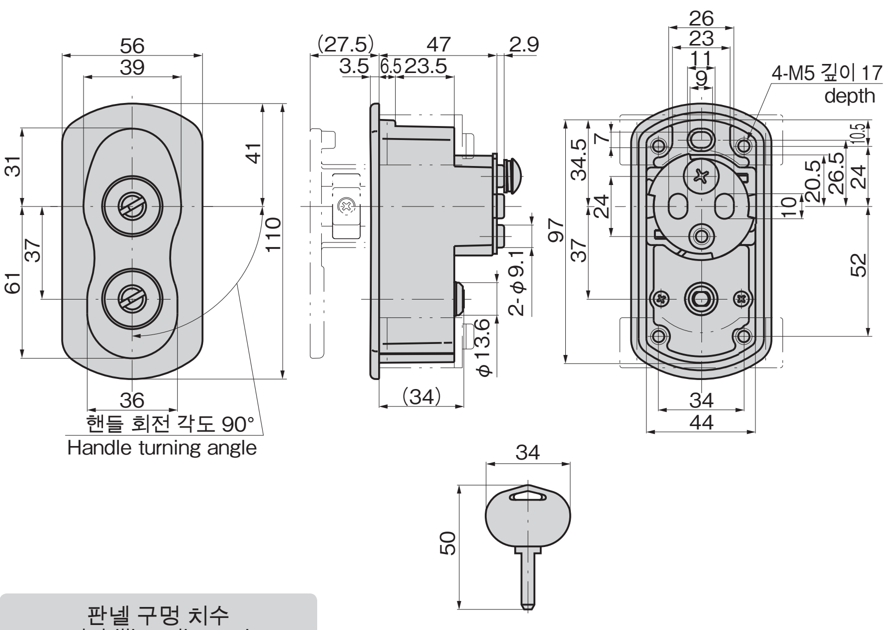
- 일본 자동판매기공업회 규격 자물쇠 장착 가능
- 자물쇠 강제 제거 방지 기구
- 더블 자물쇠로 시큐리티 향상
- 자물쇠는 같은 자물쇠 2개·다른 자물쇠 각 1개 등의 조합에 의해서 설치 가능합니다. 문의해 주십시오. 표준품은 동번 자물쇠(키 No.Z00288)가 2개 장착되어 있습니다.
- A-417-B·A-417-C와의 부착 호환성이 있으며, A-417이 부착된 기존 기기에도 가공하지 않고 교환할 수 있습니다.
- 트리플 래치 기구에 의해서 확실하게 시정할 수 있습니다.
- 자물쇠는 플러스 드라이버 1개로 간단히 교환할 수 있습니다.
- 핸들을 누르기만 하면 원 액션 시정
- 표준 자물쇠는 퍼스널 코인 록(C-288)을 사용
- 좌우 겸용형(캠을 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- A standard lock approved by Japan Vending Machine Industry Association can be incorporated.
- A lock-forcibly-removing prevention mechanism is used.
- Thanks to double-lock, high security is ensured.
- Lock combinations, the two same locks, different locks each etc, are available. Standard is the two same locks (key No. Z00288) used.
- Installation compatibility with A-417-B and A-417-C. Can be changed for the current A-417 without machining.
- Locking is ensured due to the triple-latch mechanism.
- Lock can be changed with a Phillips screwdriver.
- One-action locking by pushing in the handle.
- Standard lock uses the personal coin lock C-288.
- For both left-hand and right-hand use.(the left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam)

사 양
- 제품질량: 920g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 동일 열쇠 번호·키가 다른 타입·지정번호도 제작합니다.
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7,000가지
- 부 속 품: 키 2개·부착판·나사 세트

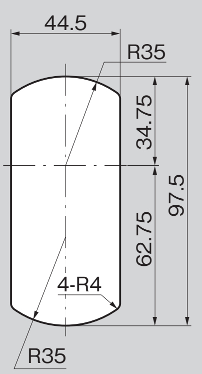
비 고
- 마스터 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.
- 원 록 타입으로 변경할 수 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Mass: 920g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- No. of max. key differences: 177,000
- Accessories: Two keys, installation plate and screws

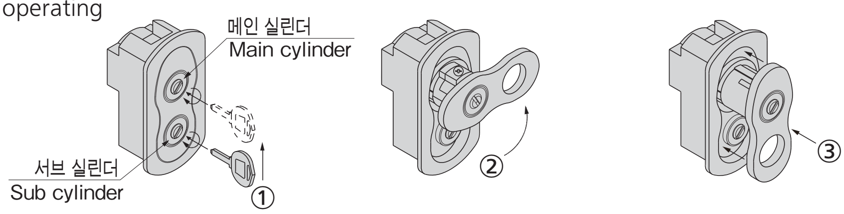


핸들 회전 각도 90°
Handle turning angle

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



동작 예
Example of operating



①해제
서브 실린더에 키를 삽입하고 90˚ 우회전시켜서 키를 원래로 되돌려서 뽑아낸다. (서브 래치가 해제 상태로 유지됩니다.)
그 후에 메인 실린더에 키를 삽입해서 90˚ 우회전시키면 핸들이 리프트됩니다.
① Unlock
Insert key into sub-cylinder and turn it 90° clockwise and return it to its original position and remove it (sub-latch is held in unlocking position).
Then insert key into main cylinder and turn it 90° clockwise and handle will be lifted.

②핸들 회전(도어 개방)
핸들을 오른쪽(왼쪽)으로 회전시켜서 도어를 연다. (핸들 회전 방향은 스톱퍼 캠의 부착 방향에 따라 변경 가능합니다.)
※핸들 회전에 의해 서브 실린더의 해제 유지가 리셋됩니다. 핸들 리프트 후에는 반드시 핸들 회전시켜 주십시오.
② Turn handle (to open door)
Turn handle clockwise (counterclockwise) to open door.
(Handle turning direction can be changed with direction in which stopper cam is fixed)
※ Turning handle resets hold of unlocking sub-cylinder. Be sure to turn handle after lifting it.

③잠금
키를 뽑고, 핸들을 원래 위치로 되돌려서 눌러 주십시오.
③ Lock
Remove key, return handle to its original position and press it.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-427-W			03004			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

블라인드 키 팝 핸들
BLIND KEY POP HANDLES

RoHS 마스터 체인지 CAD

A-437 아연 합금제

업계 최초!! 열쇠 구멍이 보이지 않는 팝 핸들 등장

PAT.PEND.

A-437

전용 키
Exclusive key

특주품 Custom made
A-437
실버 도장품
Silver coated

부속품
Accessories

※본 제품에는 90˚ 캠 부착 나사가 2개 부속되어 있습니다.
※This product comes with two 90˚ cam installation screws.

특 징 Feature

- 자물쇠가 아래를 향해서 설치되어 있기 때문에 자물쇠에 대한 모든 부정 행위가 곤란합니다.
- 스페이스 박스는 분리할 수 있기 때문에 팝 핸들부만의 판매도 가능합니다. 고객님의 오리지널 스페이스 박스에 맞추어 사용하실 수 있습니다.
- 가드 플레이트 설치에 의해 핸들 정면으로부터의 드릴 파괴에 의한 도난을 방지합니다.
- 더블 래치 기구에 의해서 확실하게 시정할 수 있습니다.
- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 전용 자물쇠를 장착했습니다.
- 일본 자동판매기공업회 규격 자물쇠 장착 가능. 단, 키 플레이트 형상에 따라서는 사용할 수 없는 경우가 있습니다.
- 핸들을 누르기만 하면 원 액션 시정
- 좌우 겸용형(캠을 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- The lock is built in downward, so that it is difficult to manipulate the lock in any unjust way.
- The space box is separable, allowing only the pop handle to be sold and used for a customer's original space box.
- The guard plate is built in to prevent the lock from the handle front with a drill.
- The double-latch mechanism ensures secure locking.
- The specially designed built-in lock ensures high operationality.
- A standard lock approved by Japan Vending Machine Industry Association can be incorporated. However, it may be incompatible with some key plate forms.
- One-touch locking only by pressing the handle.
- For both left-hand and right-hand use. (the left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam)

사 양
- 제품질량: 1,200g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 내장 자물쇠: 전용 자물쇠
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7,000가지
- 부속품: 키 2개·나사 세트

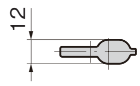
용 도
- 자동판매기·각종 기기

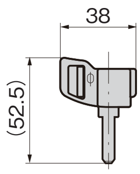
비 고
- 마스터 시스템 및 경질 자물쇠의 조합이 가능합니다. 문의해 주십시오.
- 열처리 도장 색도 제작합니다.

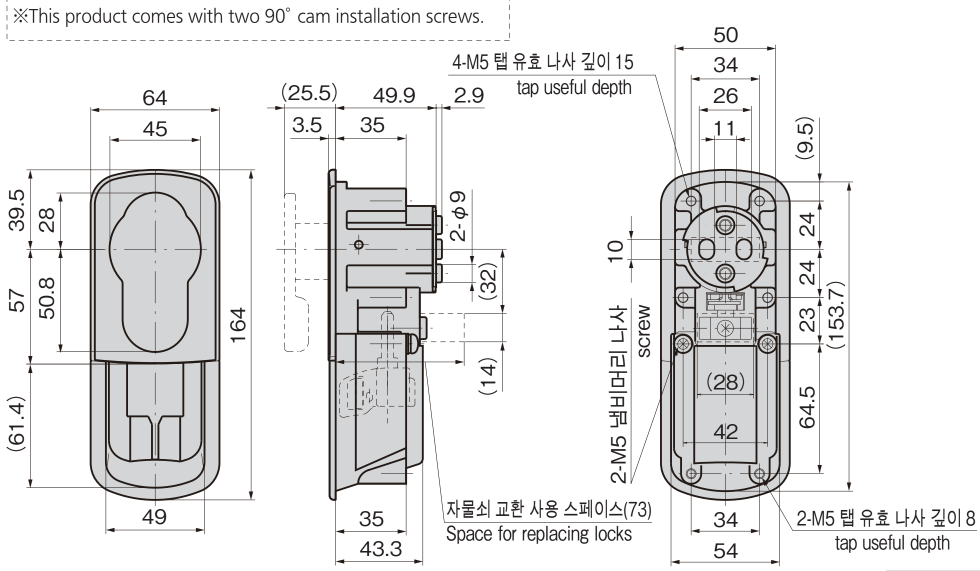
Specifications
- Mass: 1,200g
- Material: Zine alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Built-in lock: Specially designed lock
- No. of max.key differences: 177,000
- Accessories: Two keys, screws

Specific use
- Vending machines and other various equipment

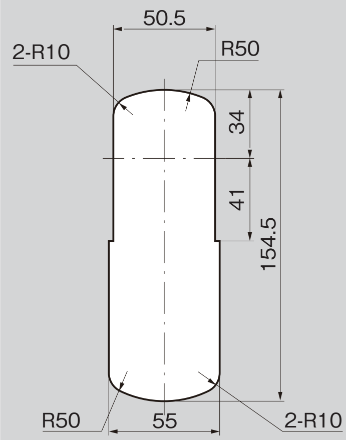
Remarks
- Baked colors can also be made.







판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-437	●	2D/3D	04214			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

가드 링 부착 팝 핸들

POP HANDLES WITH GUARD RINGS

RoHS 마스터 체인지 CAD

A-417-F 아연 합금제

열처리 가드 링 표준 장착으로 강도 향상

PAT.PEND.

A-417-F

키 No.Z00288
Key

특 징 Feature

- 일본 자동판매기공업회 규격 자물쇠가 장착 가능합니다.
- 열처리 가드링 장착으로 실린더 주변부를 강화. 드릴 등의 파괴로부터 보호합니다.
- 핸들 내부의 중요 부분 가드가 가능. 자물쇠 강제 회전에 의해 파괴, 해제를 방지
- 자물쇠 강제 제거 방지 기구
- 더블 래치 기구에 의해서 확실하게 시정할 수 있습니다.
- 자물쇠는 플러스 드라이버 1개로 간단히 교환할 수 있습니다.
- 핸들을 누르기만 하면 원 액션 시정
- 표준 자물쇠는 퍼스널 코인 록(C-288)을 사용
- 좌우 겸용형(캠을 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- A standard lock approved by Japan Vending Machine Industry Association can be incorporated.
- The hardening guard ring makes the cylinder's peripheral surface stronger and protects it from drilling breaking.
- The important components inside the handle are protected, to prevent breakage or opening by forced turning of the lock.
- Forcible lock detachment prevention mechanism is incorporated.
- Ensure locking thanks to double-latch mechanism.
- Lock can be changed by using a Plus screwdriver.
- One-touch locking only by pressing the handle.
- Standard lock is a personal coin lock type (C-288).
- For both left-hand and right-hand use. (the left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam)

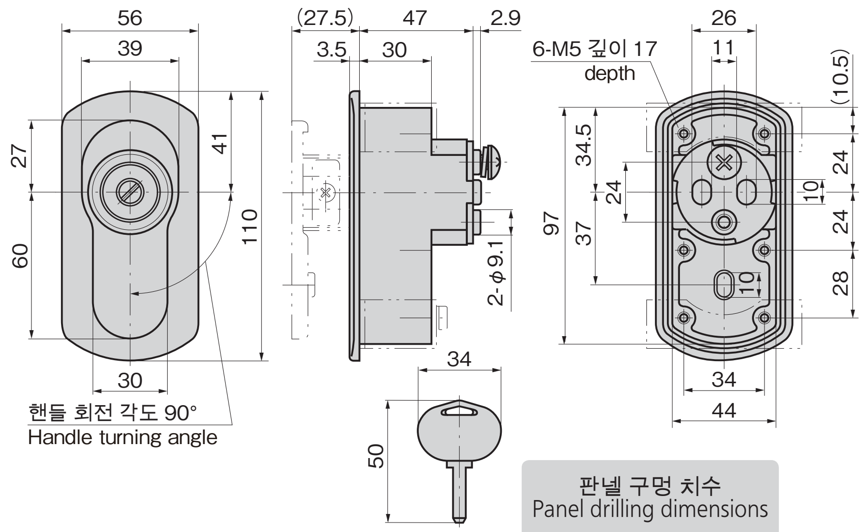
사 양
- 제품질량: 770g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: Z00288
- 부속품: 키 2개·부착판·나사 세트
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7,000가지

용 도
- 자동판매기·제어반

비 고
- 마스터 시스템 및 경질 자물쇠의 조합이 가능합니다. 문의해 주십시오.
- 키레스 핸들 시스템(전기 자물쇠 타입)도 있습니다. 문의해 주십시오.

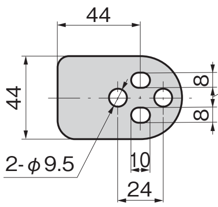
Specifications
- Mass: 770g
- Material: Zine alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: Z00288
- Accessories: Two keys, installation plate and screws
- No. of max. key differences: 177,000

Specific use
- Vending machines and control boards



A-417-LP용 스톱퍼(별매)

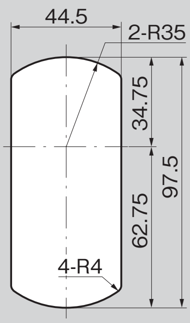
Stopper plate is optional.



스톱퍼는 A-417-LP용 스톱퍼를 사용하실 수 있습니다. 문의해 주십시오. (318페이지)

판넬 구멍 치수

Panel drilling dimensions



■윤활제 안내

식품기기용 윤활제 푸드 파워 그린

C-987(1271페이지에 게재)

- ●NSF H1 클래스의 안전성
  (안전성 공중위생 기기에 관해서 인정을 하는 국제적인 공익단체)
- ●내마모 성능 및 고윤활 성능
- ●넓은 사용 온도 범위
- ●고무, 플라스틱에 대한 영향이 적다.

■Information on lubricants

FOODS POWER GREEN C-987 (shown on page 1271)

- ●NSF H1 class safety (international not-for-profit organization that certifies safety and public sanitation equipment)
- ●Wear resistance performance and high lubrication performance
- ●Wide usable temperature range
- ●Low effect on rubbers and plastics.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-417-F	●	2D	03984			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

팝 핸들
POP HANDLES

RoHS 마스터 체인지 CAD

A-417-B
아연 합금제

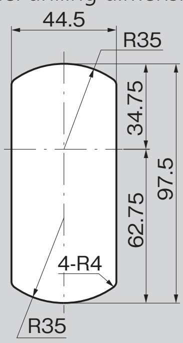
열처리 팝 핸들

PAT.PEND.

A-417-B

키 No.Z00288
Key

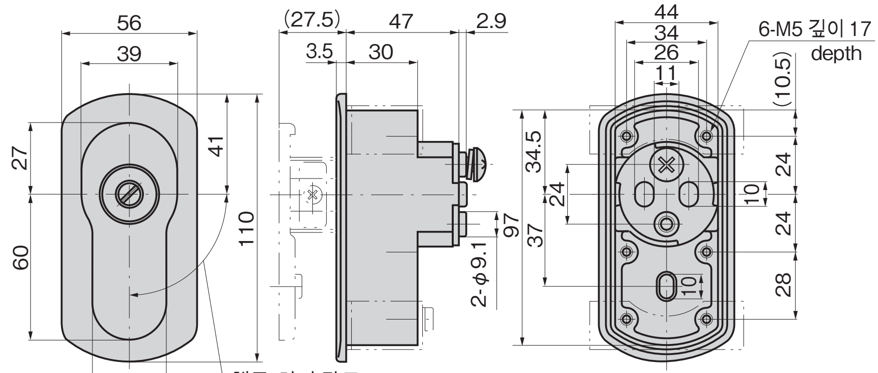
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



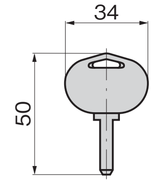
특 징 Feature

- 일본 자동판매기공업회 규격 자물쇠 장착 가능
- 자물쇠 강제 제거 방지 기구
- 더블 래치 기구에 의해서 확실하게 시정할 수 있습니다.
- 자물쇠는 플러스 드라이버 1개로 간단히 교환할 수 있습니다.
- 핸들을 누르기만 하면 원 액션 시정
- 표준 자물쇠는 퍼스널 코인 록(C-288)을 사용
- 좌우 겸용형(캠을 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- A standard lock approved by Japan Vending Machine Industry Association can be incorporated.
- Forcible lock detachment prevention mechanism is incorporated.
- Ensure locking thanks to double-latch mechanism.
- Lock can be changed by using a plus head screwdriver.
- One-touch locking only by pressing the handle.
- Standard lock is a personal coin lock type (C-288).
- For both left-hand and right-hand use. (the left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam)



핸들 회전 각도 90°
Handle turning angle



사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 동일 열쇠 번호·키가 다른 타입·지정번도 제작합니다.
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7,000가지
- 부속품: 키 2개·부착판·나사 세트

동 작
1. 도어 개방 시에는 키를 오른쪽으로 돌려서 팝업한 핸들을 좌(우)로 돌립니다.
2. 도어를 닫을 때에는 키를 뽑고, 핸들을 원래 위치로 되돌려서 눌러서 시정합니다.

용 도
- 자동판매기·환경기기·제어반

비 고
- 마스터 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Keyed alike and key difference are available.
- No. of max. key differences: 177,000
- Accessories: Two keys, installation plate and screws

Operation
1. To open door turn key clockwise and then turn popped-up handle counterclockwise.
2. To close door return handle to original position and press it for lock.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-417-B	●	2D/3D	750	01939			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

팝 핸들용 누름 버튼 스위치
PUSH-BUTTON SWITCHES FOR POP HANDLES

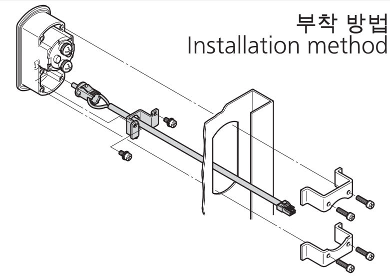
CAD

S-417

PAT.PEND.

S-417

부착 방법
Installation method

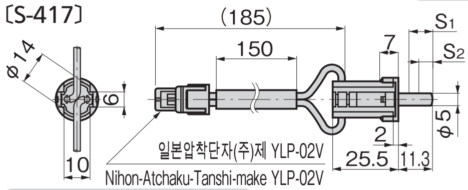


특 징 Feature

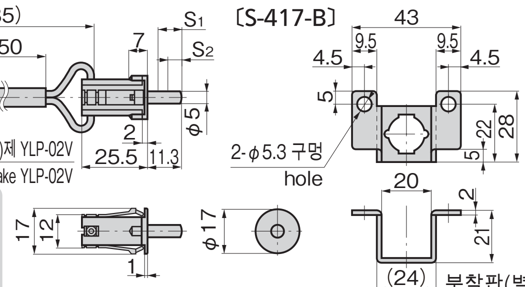
- A-417 전용 누름 버튼 스위치
- A-417(A-417-B·A-417-F)과 병용함으로서 경보 부저나 조명의 ON·OFF 등의 용도에 맞는 사용이 가능
- PUSH-ON 타입(S-417-1)과 PUSH-OFF 타입(S-417-2)이 있습니다.

- Special push-button switch for A-417.
- Use A-417 together for wide applications such as alarm buzzer and illumination ON/OFF.
- Push-on type (S-417-1) and push-off type (S-417-2) are available.

〔S-417〕



〔S-417-B〕



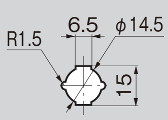
부착판(별매)
Installing plate(optional)

장착 예
Example of installation

스위치부 특 성
- 정격: AC125V·1A(저항 부하)
- 초기 접촉 저항: DC5V·1A의 접촉 저항계에서 측정해 50mΩ 이하(리드선 커넥터부 포함: 100mΩ 이하)
- 절연 저항: DC500V의 절연 저항계로 단자-단자간 및 단자-접지간을 측정해서 각 100MΩ 이상
- 내전압: AC1,000V(50~60Hz)
- 내구성: 기계적으로 2만회 이상, 전기적으로 1만회 이상
- 작동력: 3.5N 이하/S-417-1
  4.1N 이하/S-417-2
- 사용 온도 범위: -10℃~+40℃

Switch characteristic
- Rated: AC125V 1A (resistance load)
- Initialization contact resistance: 50mΩ or less resulting from measurement by using contact resistance meter of DC5V 1A (Including lead wire connector: 100mΩ or less)
- Insulation resistance: 100MΩ or more each resulting from measurement between terminals or between terminal and ground by using insulation resistance meter of DC500V
- Withstand voltage: AC1,000V (50 to 60Hz)
- Durability: Mechanical: 20,000 times or more
  Electrical: 10,000 times or more
- Working force: 3.5N or less/S-417-1
  4.1N or less/S-417-2
- Ambient temperature: -10˚C to +40˚C

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks(type)	S1	S2	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-417-1		2D	PUSH-ON 타입 Push-on type	풀 스트로크(11) Full stroke	ON 스트로크(6) ON stroke	40400			
S-417-2		2D	PUSH-OFF 타입 Push-off type	풀 스트로크(9.6) Full stroke	OFF 스트로크(5) OFF stroke	40401			
S-417-B			부착판 Installing plate			70346			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

록 플레이트
LOCK PLATES

CAD **A-417-LP** 철제

A-417-LP

A-417-B장착 예
Example of installation

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-417-LP		2D	03200			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 팝 핸들 A-417-B·A-417-C·A-427-W을 세트할 수 있습니다.
- 원터치로 도어를 닫을 수 있습니다.
- 종래의 로드와 달라서 케이스에 상처를 주지 않습니다.
- 록 플레이트에 의해 핸들 주변부의 보강도 겸하고 있습니다.
- 유닛 타입으로 부착이 간단합니다.

- The pop handle A-417-B, A-417-C and A-427-W can be set with this.
- Door can be closed one-touch.
- Different from the current rod, this does not damage a case.
- The handle's peripheral parts are reinforced with this lock plate.
- It' s a unit type, so installation is simple.

사 양
- 제품질량: 1,850g
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 오른손잡이용
- 부속품: 부착판·스톱퍼

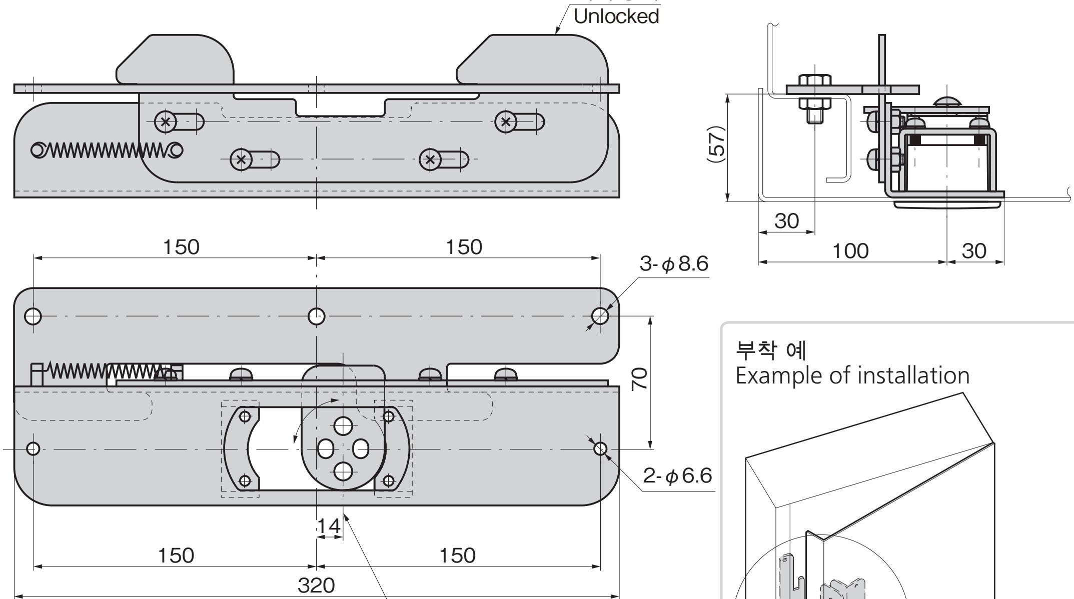
용 도
- 자동판매기·제어반·환경기기

비 고
- 핸들은 별매입니다.
- 왼손잡이용도 제작합니다.

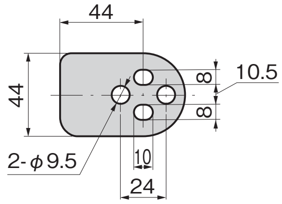
Specifications
- Mass: 1,850g
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- For the right-hand use
- Accessories: Fittings and stopper plate

Specific-use
- Vending machines, control boards and environment equipment

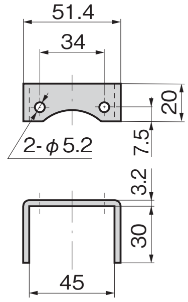
Remarks
- Handle is optional.



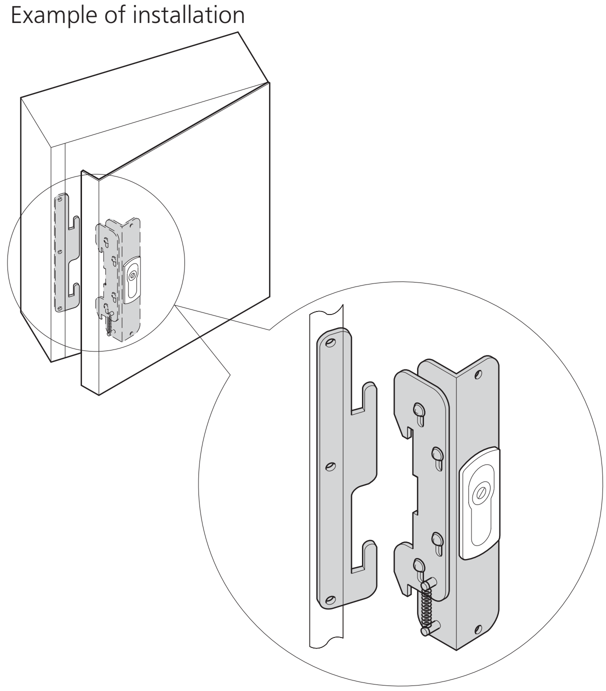
스톱퍼
Stopper plate



부착판
Installation plate



부착 예
Example of installation



팝 핸들
POP HANDLES

A-422
아연 합금제

RoHS 마스터 체인지 CAD

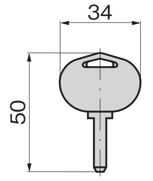
자물쇠 강제 제거 방지 기구 내장

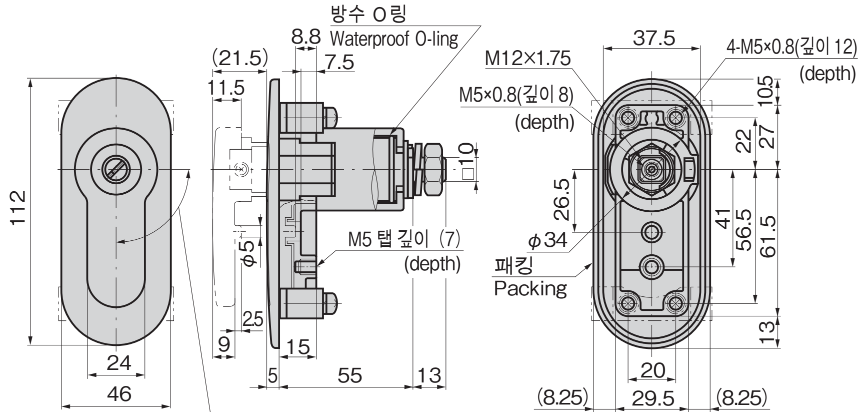
PAT.PEND.

A-422

키 No.Z00288
Key

누름 버튼 스위치 S-412를 부착할 수 있습니다. 상세한 내용은321 페이지를 참조해 주십시오.
Push-button switch S-412 is available. For details, see page 321.





핸들 회전 각도 90°
Handle turning angle

특 징 Feature

- 일본 자동판매기공업회 규격 자물쇠 장착 가능
- 핸들을 누르기만 하면 원터치 시정
- 좌우 겸용형(캠을 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)
- 표준 자물쇠는 퍼스널 코인 록(C-288)을 사용
- 옵션으로 래치 구멍용·스위치 구멍용 방수 패킹이 있습니다.

- A standard lock approved by Japan Vending Machine Industry Association can be incorporated.
- Can be locked simply by pressing the handle.
- For both left-had and right-hand use (the left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam.)
- Personal coin lock (C-288) is used for standard lock.
- Waterproof packing for latch hole and waterproof packing for switch hole are available. (optional)

사 양
- 제품질량: 605g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 동일 열쇠 번호·키가 다른 타입·지정번호도 제작합니다.
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7,000가지
- 부속품: 키 2개·부착판·나사 세트

동 작
1. 도어 개방 시에는 키를 오른쪽으로 돌려서 팝업한 핸들을 좌(우)로 돌립니다.
2. 키는 본체로부터 뽑는 것이 가능합니다.
3. 도어를 닫을 때에는 핸들을 원래 위치로 되돌리고 눌러서 시정합니다.

용 도
- 자동판매기·환경기기·제어반

비 고
- 마스터 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Mass: 605g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Keyed alike and key difference are available.
- No. of max. key differences: 177,000
- Accessories: Two keys, installation plate and screws

Operation
1. To open door turn key clockwise and then popped handle clockwise (or counterclockwise).
2. Key can be removed from the main body.
3. To close door return popped handle to its original position and press it for locking.

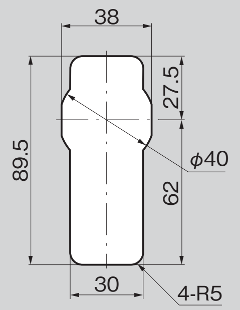
Specific-use
- Vending machines, environment equipment and control boards

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-422	●	2D	01706			

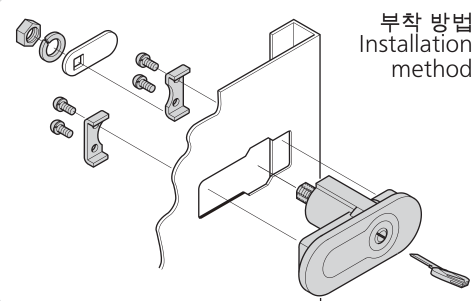
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

방수 타입도 제작합니다.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



부착 방법
Installation method



팝 핸들
POP HANDLES

마스터 체인지 | CAD

A-412-A
철제

자물쇠 강제 제거 방지 기구 내장

PAT.PEND.

A-412-A

키 No.Z00288
Key

누름 버튼 스위치 S-412를 부착할 수 있습니다.
Push-button switch S-412 can be incorporated.

특 징 Feature

- 일본 자동판매기공업회 규격 자물쇠 장착 가능
- 핸들을 누르기만 하면 원터치 시정
- 표준 자물쇠는 퍼스널 코인 록(C-288)을 사용
- 좌우 겸용형(캠을 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- A standard lock approved by Japan Vending Machine Industry Association can be incorporated.
- Can be locked simply by pressing the handle.
- Standard lock is a personal coin lock type C-288.
- For both left-hand and right-hand use (the left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam.)

사 양
- 제품질량: 550g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: Z00288
- 동일 열쇠 번호·키가 다른 타입·지정번호도 제작합니다.
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7,000가지
- 부속품: 키 2개·부착판·나사 세트

동 작
1. 도어 개방 시에는 키를 오른쪽으로 돌려서 팝업한 핸들을 좌(우)로 돌립니다.
2. 키는 본체로부터 뽑는 것이 가능합니다.
3. 도어를 닫을 때에는 핸들을 원래 위치로 되돌리고 눌러서 시정합니다.

용 도
- 자동판매기·환경기기·제어반

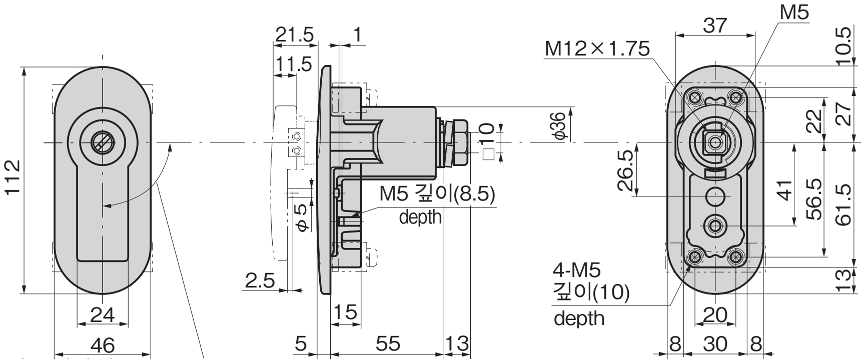
비 고
- 핸들 부분이 스텐레스제인 것도 있습니다. (A-1412)
- 마스터 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Mass: 550g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: Z00288
- Keyed alike and key difference are available.
- No. of max. key difference: 177,000
- Accessories: Two keys, installation plate and screws

Operation
1. To unlock door turn key clockwise and turn popped-up handle counterclockwise.
2. Key can be removed from the main body.
3. To lock door return handle to original position and press it.

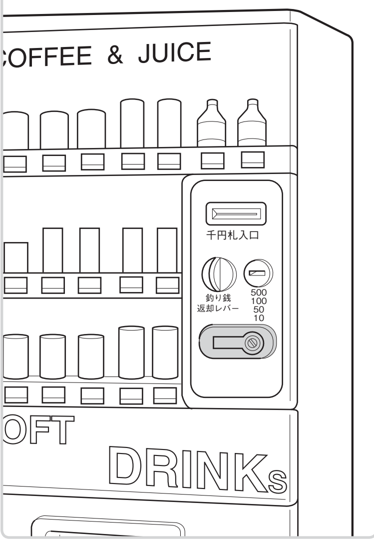
Specific-use
- Vending machines, environment equipment and control boards

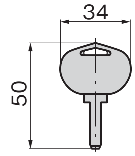
Remarks
- Handle of stainless steel is also available. (A-1412)



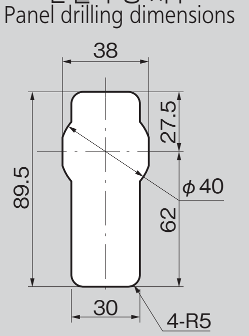
핸들 회전 각도 90°
Handle turning angle

사용 예
Example of application





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-412-A		2D	01536			

●: RoHS 대응품　※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

팝 핸들
POP HANDLES

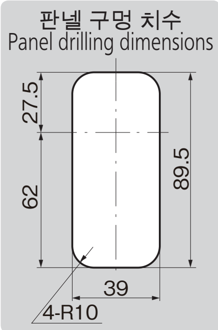
마스터 체인지 CAD

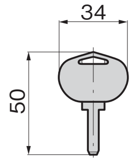
A-412-B
아연 합금제

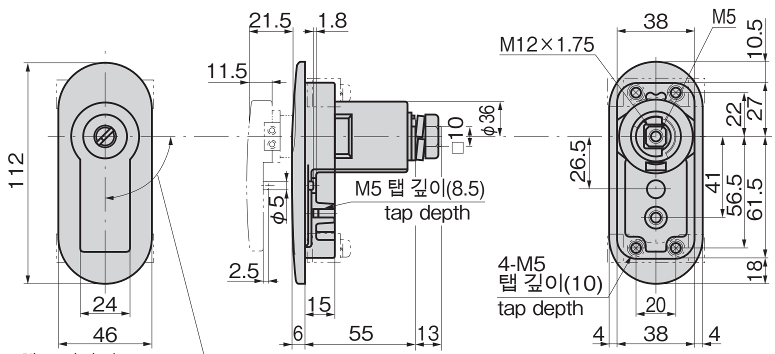
A-412-B

PAT.PEND.

키 No.Z00288
Key







핸들 회전 각도 90°
Handle turning angle

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-412-B		2D	598	01537			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

특 징 Feature

- 일본 자동판매기공업회 규격 자물쇠 장착 가능
- 핸들을 누르기만 하면 원터치 시정
- 좌우 겸용형(캠을 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- The standard lock by Japan Vending Machine Manufacturing Association can be incorporated.
- To be locked one-action by pressing the handle.
- For both left-hand and right-hand use (the left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam.)

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: Z00288
- 동일 열쇠 번호·키가 다른 타입·지정 번호도 제작합니다.
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7,000가지
- 부속품: 키 2개·부착판·나사 세트

동 작
1. 도어 개방 시에는 키를 오른쪽으로 돌려서 팝업한 핸들을 좌(우)로 돌립니다.
2. 키는 본체로부터 뽑는 것이 가능합니다.
3. 도어를 닫을 때에는 핸들을 원래 위치로 되돌리고 눌러서 시정합니다.

용 도
- 자동판매기·환경기기·제어반

비 고
- 핸들 부분이 스텐레스제인 것도 있습니다. (A-1412)
- 마스터 시스템의 부착이 가능합니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: Z00288
- Keyed alike, key differences and specified No. are available.
- No. of max. key differences: 177,000
- Accessories: Two keys, installation plate and screws

Operation
1. To open door turn key clockwise and turn popped-up handle counterclockwise (clockwise).
2. Key can be removed from the main body.
3. To close door return handle to its original position and push in to lock.

Specific-use
- Vending machines, environment equipment and control boards

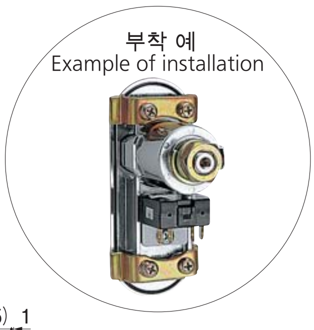
Remarks
- Master key system or the handle of stainless steel-made are available (A-1412).

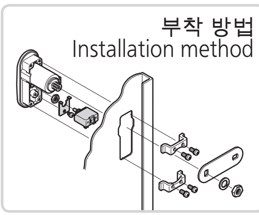
팝 핸들용 누름 버튼 스위치
PUSH-BUTTON SWITCHES FOR POP HANDLES

CAD

S-412
플라스틱제

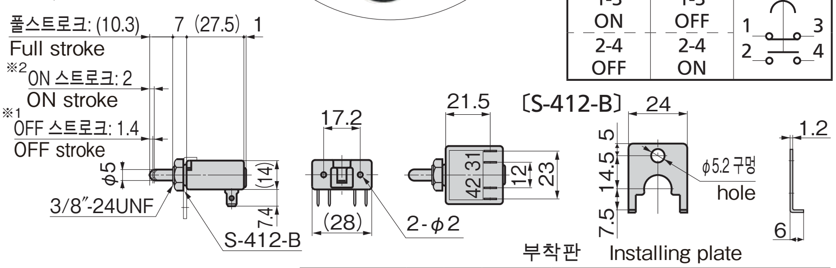
S-412





스위치부 특성 Switch characteristic		
회로 특성 Circuit characteristic		회로도 Circuit drawing
1-3 ON	1-3 OFF	1 3
2-4 OFF	2-4 ON	2 4

〔S-412〕



주) ※1은 단자번호 1−3간을 말한다
※2는 단자번호 2−4간을 말한다
Note: ※1 represents terminal No. 1 to 3.
※2 represents terminal No. 2 to 4.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-412		2D	17	40393			
S-412-B				70345			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

특 징 Feature

- 팝 핸들 A-412·A-422 전용의 누름 버튼 스위치입니다.
- 핸들 개폐로 경보 부저나 조명의 ON·OFF 등, 다양하게 사용할 수 있습니다.

- Exclusively used for pop handle A-412/A-422.
- Handle turning on/off performs many functions such as warning buzzer and illumination.

사 양
- 재질: 폴리부틸렌 테레프탈레이트(PBT)

스위치부 특 성
- 정격: AC250V3A(저항 부하)
- 초기 접촉 저항: DC2~4V1A의 접촉 저항계로 측정해서 50mΩ 이하
- 절연 저항: DC500V의 절연 저항계로 단자-단자간, 단자-접지간을 측정해서 각 100MΩ 이상
- 내전압: AC1500V(50~60Hz)
- 내구성: 기계적/1만회 이상, 전기적/1만회 이상
- 작동력: 9.8N 이하
- 사용 온도 범위: −20° C~+70° C

Specifications
- Material: Polybutylene terephthalate (PBT)

Switch characteristic
- Rated: AC250V 3A (resistance load)
- Initialization contact resistance: 50mΩ or less resulting from measurement by using contact resistance meter of DC2 to 4V1A
- Insulation resistance: 100MΩ or more each resulting from measurement between terminals or between terminal and ground by using insulation resistance meter of DC500V
- Withstand voltage: AC1500V (50-60Hz)
- Durability: Mechanical: 10,000 times or more Electrical: 10,000 times or more
- Working force: 9.8N or less
- Ambient temperature range: -20° C to +70° C

팝 핸들
POP HANDLES

마스터 체인지 CAD

A-421
아연 합금제

자물쇠 강제 제거 방지 기구 내장

PAT.PEND.

A-421

키 No.Z00288
Key

특 징 Feature

- 일본 자동판매기공업회 규격 자물쇠 장착 가능
- 자물쇠 강제 제거 방지 기구
- 더블 래치 기구에 의해서 확실하게 시정할 수 있습니다.
- 핸들을 누르기만 하면 원터치 시정
- 팝 핸들 미니 A-407의 견고화 타입입니다. 판넬 구멍 치수는 동일합니다.
- 표준 자물쇠는 퍼스널 코인 록(C-288)을 사용
- 좌우 겸용형(캠을 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- A standard lock approved by Japan Vending Machine Industry Association can be incorporated.
- A lock-forcibly-removing prevention mechanism is used.
- Locking is ensured due to the double-latch mechanism.
- One-action locking by pushing in the handle.
- A durable type of the pop handle mini A-407. Panel drilling dimensions are same.
- Standard lock is used the personal coin lock C-288.
- For both left-hand and right-hand use. (the left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam)

사 양
- 제품질량: 580g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 아크릴 수지 열처리 도장
- 표준색: 블랙
- 열쇠 번호: Z00288
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7,000가지
- 부속품: 키 2개·부착판·나사 세트

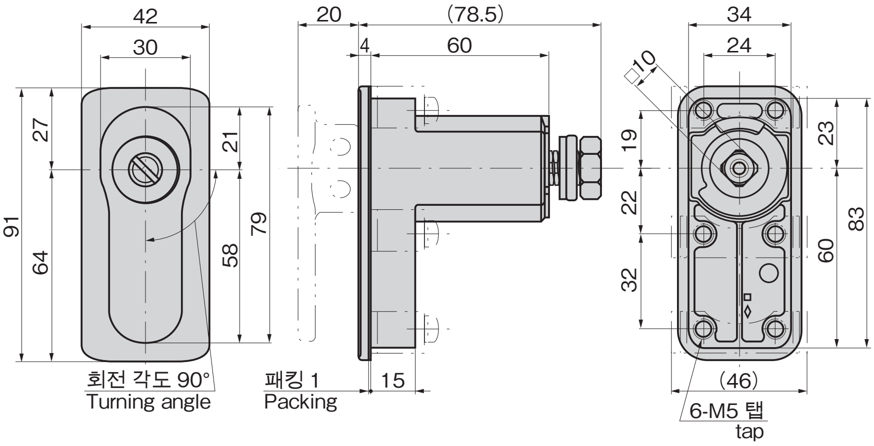
용 도
- 자동판매기·제어반·환경기기

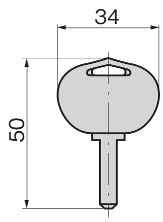
비 고
- 마스터 시스템의 교환이 가능합니다.
- 동일 열쇠 번호·키가 다른 타입·지정번호도 제작합니다.
- 스톱퍼는 별매입니다. AC-25(608~612 페이지)의 □10 구멍으로부터 선택해 주십시오.

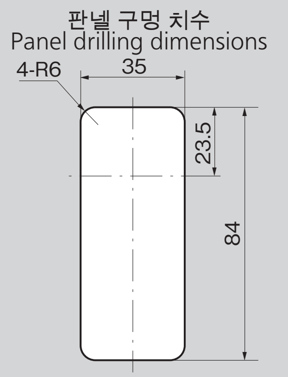
Specifications
- Mass: 580g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Acrylic resin baked
- Standard color: Black
- Key No.: Z00288
- No. of max. key differences: 177,000
- Accessories: Two keys, installation plate and screws

Specific-use
- Vending machines, control boards and environment equipment

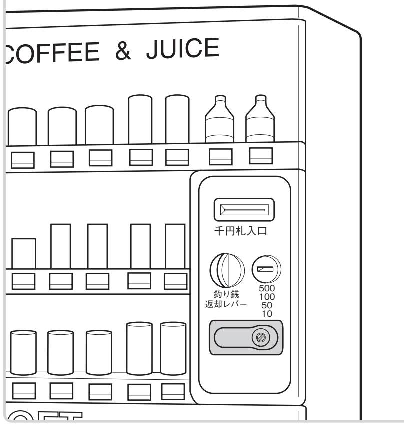
Remarks
- Master system is rearrangeable.
- Stopper plate is optional. Select the AC-25 with □10-hole.(on page 608 to 612)







사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-421		2D	02244			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

팝 핸들 미니
POP HANDLES MINI

RoHS 마스터 체인지 CAD

A-407 아연 합금제

PAT.PEND.

A-407

키 No.Z00288
Key

특 징 Feature

- 일본 자동판매기공업회 규격 자물쇠 장착 가능
- 판넬 부착면으로부터의 돌출이 4mm, 돌기부에 의한 폐해 해소
- 열쇠를 돌려서 해제하면 핸들이 팝업해서 핸들을 회전시킬 수 있습니다.
- 표준 자물쇠는 퍼스널 코인 록(C-288)을 사용
- 좌우 겸용형(캠을 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- A standard lock approved by Japan Vending Machine Industry Association can be incorporated.
- Flush type. Protrusion from the panel installation surface is 4mm.
- Unlocking with key pops up the handle so it can turn.
- Standard lock is used the personal coin lock C-288.
- For both left-hand and right-hand use. (the left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam)

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 아크릴 수지 열처리 도장
- 표준색: 블랙
- 열쇠 번호: Z00288
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7,000가지
- 최대 적용 판 두께: 3.6mm
- 부속품: 키 2개·부착판·나사 세트

동 작
1. 도어 개방 시에는 키를 오른쪽으로 돌려서 팝업한 핸들을 좌(우)로 돌립니다.
2. 키는 본체로부터 뽑는 것이 가능합니다.
3. 도어를 닫을 때에는 핸들을 원래 위치로 되돌리고 눌러서 시정합니다.

용 도
- 자동판매기·환경기기·제어반

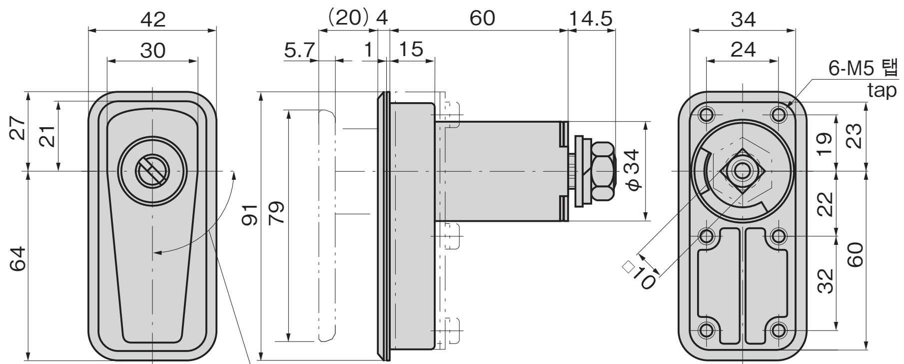
비 고
- 마스터 시스템의 부착이 가능합니다.
- 동일 열쇠 번호·키가 다른 타입·지정번호도 제작합니다.
- 스톱퍼는 별매입니다. AC-25(608~612 페이지)의 □10 구멍으로부터 선택해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Acrylic resins baked
- Standard color: Black
- Key No.: Z00288
- No. of max. key difference: 177,000
- Max. applicable plate thickness: 3.6mm
- Accessories: Two keys, installation plate and screws

Operation
1. To open door, turn the key clockwise and turn the popped-up handle counterclockwise (clockwise).
2. Key can be removed from the main body.
3. To close door, return the handle to its original position and push in to lock the door.

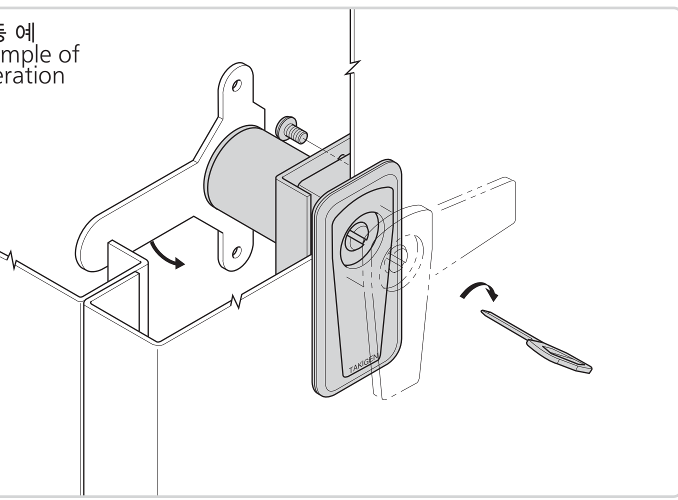
Specific-use
- Vending machines, environment equipment and control boards

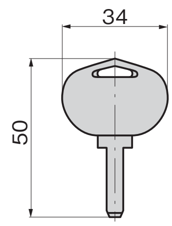
Remarks
- Stopper plate is optional. Select the AC-25 with □10-hole. (on page 608 to 612)



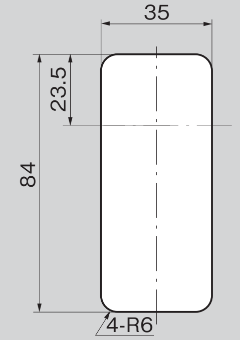
핸들 회전 각도 90°
Turning angle

작동 예
Example of operation





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-407	●	2D	550	01235			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·주기 핸들·손잡이 변기

A

크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
POP HANDLES
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

팝 핸들
WATERPROOF POP HANDLES

RoHS 방수 마스터 체인지 CAD

A-419 아연 합금제

PAT.PEND.

A-419

키 No.00288Z
Key

특 징 Feature

- 일본 자동판매기공업회 규격 자물쇠 장착 가능
- 방수 타입(O링·패킹 사용)
- 판넬 부착면으로부터의 돌출은 4mm의 평면 타입
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.
- 표준 자물쇠는 전용 슬림형 실린더(C-288-G)를 사용
- 좌우 겸용형(캠을 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- A standard lock approved by Japan Vending Machine Industry Association can be incorporated.
- Waterproof (using O-ring and packing).
- Flush type. Protrusion from the panel installation surface is 4mm.
- Key can be removed only when locking. Ensure locking without fail.
- Special thin cylinder (C-288-G) is used for standard lock.
- For both left-hand and right-hand use. (the left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam)

사 양
- 제품질량: 610g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 00288Z
- 동일 열쇠 번호·키가 다른 타입·지정 번호도 제작합니다.
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7,000가지
- 적용 판 두께: 1.0~3.2mm
- 부속품: 키 2개·부착판·전용 스톱퍼·나사 세트

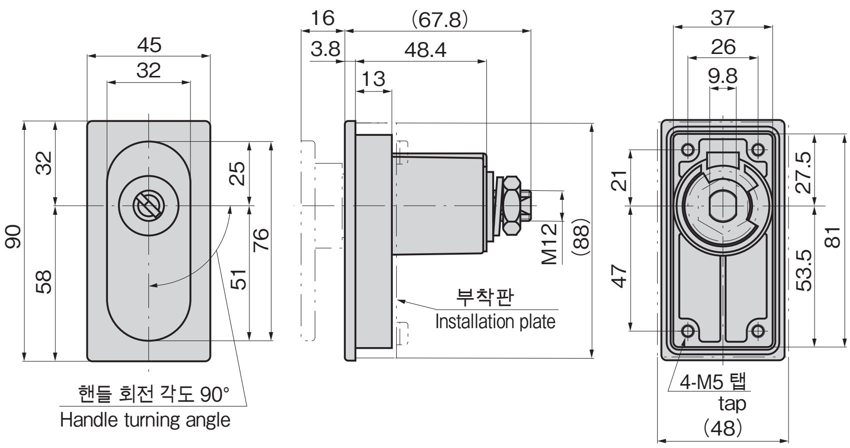
동 작
1. 도어 개방 시에는 키를 오른쪽으로 돌려서 팝업한 핸들을 좌(우)로 돌립니다.
2. 키는 본체로부터 뽑을 수 없습니다.
3. 도어를 닫을 때에는 핸들을 원래 위치로 되돌리고 눌러서 시정합니다.

용 도
- 자동판매기·환경기기·제어반

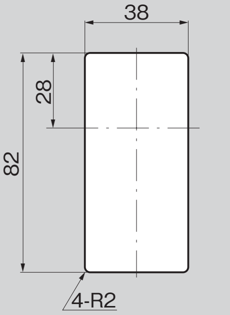
Specifications
- Mass: 610g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: 00288Z
- Keyed alike, key differences and your specified No. are available.
- No. of max. key differences: 177,000
- Applicable panel thickness: 1.0 to 3.2mm
- Accessories: Two keys, installation plate, special stopper plate and screws

Operation
1. To open door turn key clockwise and then popped handle counterclockwise (or clockwise).
2. Key can not be removed from the main body.
3. To close door return popped handle to its original position and press it for locking.

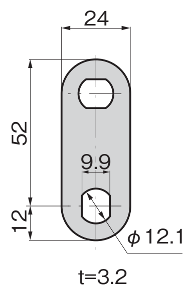
Specific-use
- Vending machines, environment equipment and control boards

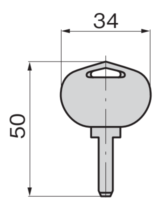


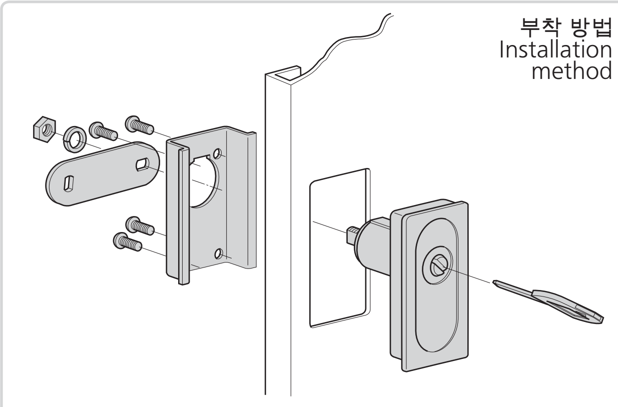
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



스톱퍼
Stopper plate







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-419	●	2D	01705			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

팝 핸들
POP HANDLES

RoHS 마스터 체인지 CAD

A-408
아연 합금제

PAT.PEND.

A-408

키 No.Z00288
Key

특 징 Feature

- 일본 자동판매기공업회 규격 자물쇠 장착 가능
- 잠금 플러스 시정의 이중 안전 기구
- 표준 자물쇠는 퍼스널 코인 록(C-288)을 사용
- 옵션으로 전기 자물쇠 3점 록을 부착할 수 있습니다.
  (핸들을 강제 해제하면 도어의 상하 솔레노이드가 작동해서 도어를 시정합니다.)

- A standard lock approved by Japan Vending Machine Industry Association can be incorporated.
- Securing plus locking double-safety mechanism.
- Standard lock is used the personal coin lock C-288.
- Electric lock with three-point securing is optionally available.
  (forcibly unlocking handle allows solenoids on top and bottom of the door to be energized to lock the door.)

사 양
- 제품질량: 537g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: Z00288
- 동일 열쇠 번호・키가 다른 타입・지정번호도 제작합니다.
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7,000가지
- 부속품: 플로팅 너트・키 2개

동 작
1. 도어 개방 시에는 키를 오른쪽으로 돌려서 팝업한 핸들을 좌(우)로 돌립니다.
2. 키는 본체로부터 뽑는 것이 가능합니다.
3. 도어를 닫을 때에는 핸들을 원래 위치로 되돌리고 눌러서 시정합니다.

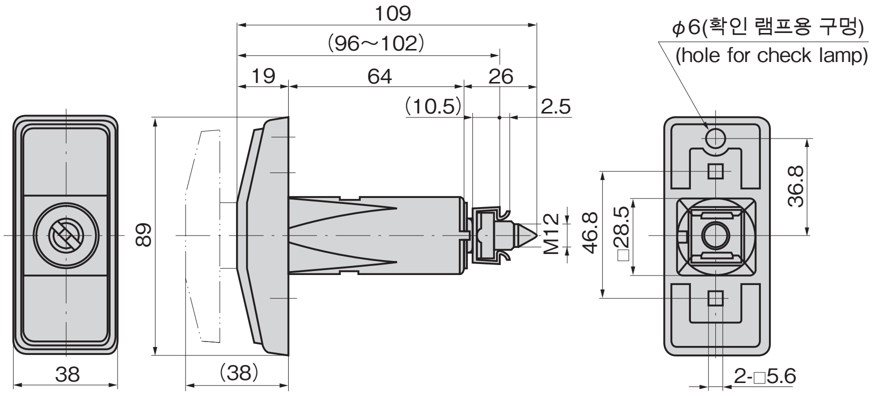
용 도
- 자동판매기 등, 보온・방진을 위해서 강력 밀폐를 필요로 하는 기기・진동기기에 최적

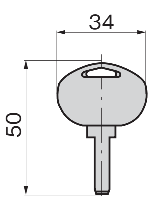
비 고
- 마스터 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.
- 특별한 표면 처리는 상담해 주십시오.

Specifications
- Mass: 537g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: Z00288
- Keyed alike, key differences and your specified No. are available.
- No. of max. key differences: 177,000
- Accessories: Two keys and floating nut

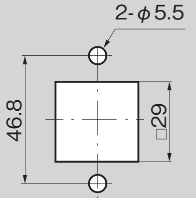
Operation
1. To open door turn key clockwise and then popped handle counterclockwise (or clockwise).
2. Key can be removed from the main body.
3. To close door return popped handle to its original position and press it for locking.

Specific-use
- Heat-insulated, dustproof and powerful airtight equipment such as vending machines and vibration equipment

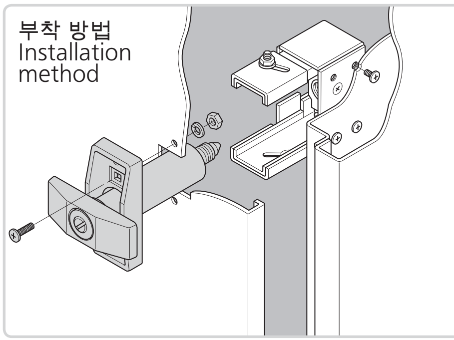




판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



부착 방법
Installation method



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-408	●	2D	01124			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·주변기기
핸들·손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들 POP HANDLES
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

팝 핸들
POP HANDLES

마스터 체인지

A-403-A 아연 합금제

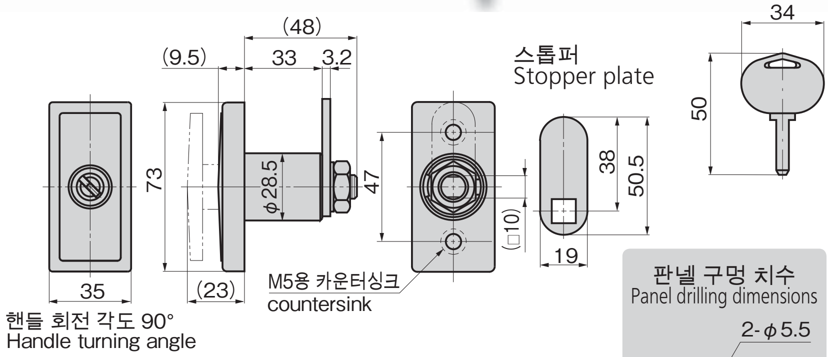
특 징 Feature

- A-403 자물쇠에 퍼스널 코인 록(C-288 타입)을 사용해서 열쇠가 다른 타입이 풍부하게 했습니다.
- 판넬 부착면으로부터의 돌출이 9.5mm, 돌기부에 의한 폐해 해소
- 열쇠를 삽입해서 돌리면 핸들이 팝업해서 도어의 개폐 조작이 용이
- 좌우 겸용형(캠을 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- The A-403 lock is used the personal coin lock (C-288 type) to add to variations in keys.
- Popping distance from the panel surface is 9.5mm to minimize inconvenience.
- Inserting and turning the key pops the handle to make the door opening and closing easy.
- For both left-hand and right-hand use by changing the cam.

A-403-A

키 No.Z00288
Key



사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: Z00288
- 동일 열쇠 번호·키가 다른 타입·지정 번호도 제작합니다.
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7,000가지
- 부속품: 키 2개·전용 스톱퍼

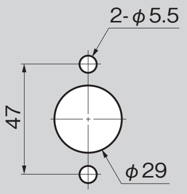
용 도
- 자동판매기·소형 배분전반·진동기기 도어

비 고
- 마스터 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: Z00288
- Keyed alike and key differences are available.
- No. of max. key differences: 177,000
- Accessories: Two keys and special stopper plate

Specific-use
- Vending machines, small distribution boards and vibration equipment

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	적용 도어 Applicable door	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-403-A			310	600×400	02693			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

팝 핸들
POP HANDLES

RoHS CAD

A-403 아연 합금제

특 징 Feature

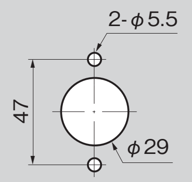
- 판넬 부착면으로부터의 돌출이 적어서, 돌기부에 의한 폐해 해소
- 열쇠를 삽입해서 돌리면 핸들이 팝업해서 도어의 개폐 조작이 용이
- 좌우 겸용형(캠을 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

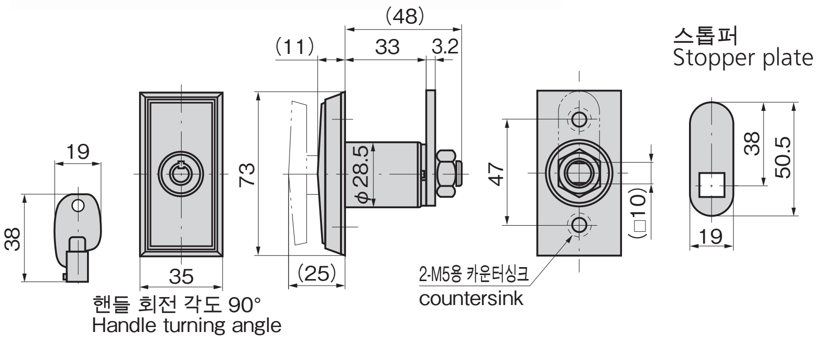
- Protrusion from the panel surface is small so the trouble with protrusion is minimized.
- Insert key and turn it to pop up the handle so opening and closing the door is easy.
- For both left-hand and right-hand use by changing the cam.

A-403

키 No.AD4000
Key

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: AD4000
- 동일 열쇠 번호·키가 다른 타입·지정 번호도 제작합니다.
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7,000가지
- 부속품: 키 2개·전용 스톱퍼

용 도
- 자동판매기·소형 배분전반·진동기기 도어

비 고
- 시정 및 해정 시에는 자물쇠의 구조상, 열쇠(키)를 누르면서 돌려 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: AD4000
- Keyed alike and key differences are available.
- No. of max. key differences: 177,000
- Accessories: Two keys and special stopper plate

Specific-use
- Vending machines, small distribution boards and vibration equipment

Remarks
- When locking and unlocking, press the key in to turn.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	적용 도어 Applicable door	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-403	●	2D	320	600×400	00621			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

팝 핸들 미니
POP HANDLES MINI

RoHS 방수 마스터 체인지 CAD

A-410-A・A-410-B
아연 합금제

방수 타입 서치라이트 마무리의 각형・원형 디자인

PAT.PEND.

A-410-A

A-410-B

키 No.Z00288
Key

특 징 Feature

- 방수 타입(O링・패킹 사용)
- 판넬 부착면으로부터의 돌출은 4mm, 스톱퍼까지는 40mm인 슬림형 타입
- 좌우 겸용형(캠을 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)
- 표준 자물쇠는 전용 소형 실린더(C-288-H)를 사용
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.

- Waterproof (using O-ring and packing)
- Thin type. Thickness of surface is 4mm. Depth between panel installation surface and stopper plate is 40 mm.
- For both left-hand and right-hand use by changing the cam
- Special small cylinder (C-288-H) is used for standard lock.
- Key can be removed only when locking. Ensure locking without fail.

사 양
- 제품질량: A-410-A/335g
  A-410-B/340g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: A-410-A/서치라이트 크롬 도금(MZCr)
  A-410-B/크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: Z00288
- 동일 열쇠 번호・키가 다른 타입・지정 번호도 제작합니다.
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7,000가지
- 적용 판 두께: 1.0~3.2mm
- 부속품: 키 2개・부착판・전용 스톱퍼・나사 세트

동 작
1. 도어 개방 시에는 키를 오른쪽으로 돌려서 팝업한 핸들을 좌(우)로 돌립니다.
2. 키는 본체로부터 뽑을 수 없습니다.
3. 도어를 닫을 때에는 핸들을 원래 위치로 되돌리고 눌러서 시정합니다.

용 도
- 자동판매기・환경기기・제어반

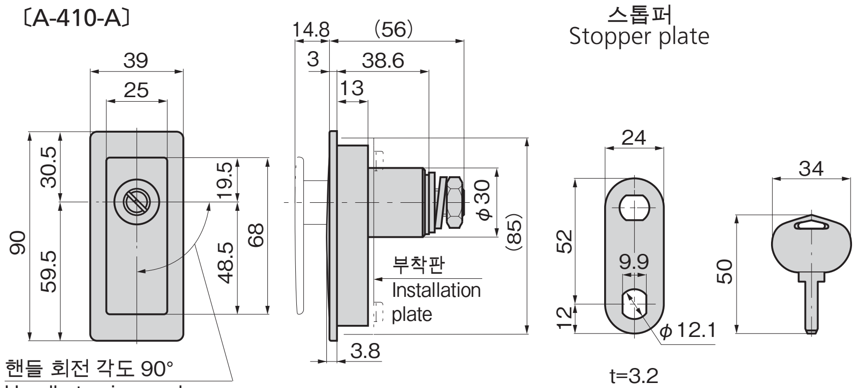
비 고
- 마스터 시스템의 부착이 가능합니다.

Specifications
- Mass: A-410-A/335g
  A-410-B/340g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: A-410-A/Satellite chrome plating (MZCr)
  A-410-B/Chrome plating (MZCr)
- Key No.: Z00288
- Keyed alike and key differences are available.
- No. of max. key differences: 177,000
- Applicable panel thickness: 1.0 to 3.2mm
- Accessories: Two keys, installation plate, special stopper plate and screws

Operation
1. To open door turn key clockwise and then popped handle clockwise (or counterclockwise).
2. Key can not be removed from the main body.
3. To close door return popped handle to its original position and press it for locking.

Specific-use
- Vending machines, environment equipment and control panels

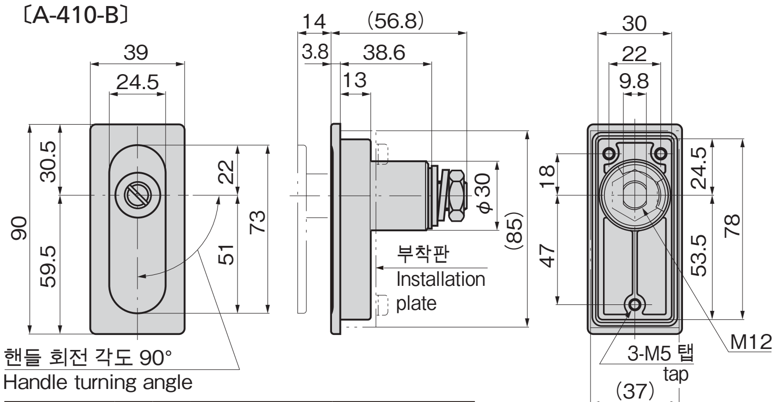
〔A-410-A〕



핸들 회전 각도 90°
Handle turning angle

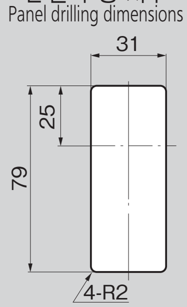
※기타 치수는 A-410-B와 동일합니다.
※Other dimensions are same as A-410-B.

〔A-410-B〕

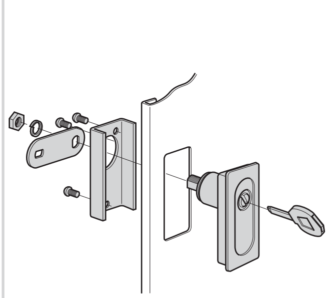


핸들 회전 각도 90°
Handle turning angle

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



부착 방법
Installation method



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-410-A	●	2D	01703			
A-410-B	●	2D/3D	01704			

●: RoHS 대응품　　※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

핸들·노브·주변기기 A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들 POP HANDLES
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

원형 팝 핸들
ROUND-SHAPED POP HANDLES

RoHS 방수 TAK60 마스터 체인지 키 체인지 CAD

A-303 아연 합금제

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-303-TAK60)
- 방수 타입(O링·패킹 사용)
- 원터치 록 방식이므로 시정을 잊는 일이 없습니다. (열쇠 부착)
- 좌우 겸용형

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-303-TAK60)
- Waterproof (using O-ring and packing).
- One-touch locking type: you don't fail to lock. (key is attached)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 아크릴 수지 열처리 도장
- 열쇠 번호: TAK60·R0220
- 표준색: 블랙
- 부속품: 키 2개·너트·전용 스톱퍼

동 작
- A-303-1/해제하면 핸들이 팝업됩니다.
- A-303-2/버튼을 누르면 핸들이 팝업됩니다.

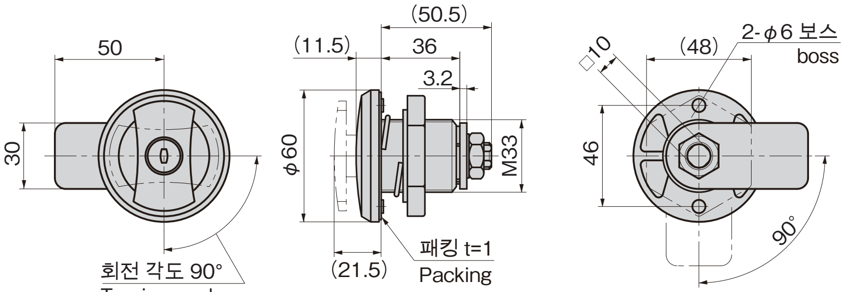
용 도
- 소형 제어반·계측기기

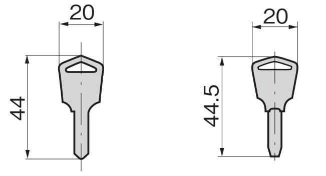
비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Acrylic resin baked
- Key No.: TAK60, R0220
- Standard color: Black
- Accessories: Two keys nut and special stopper plate

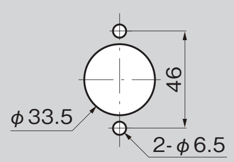
Operation
- A-303-1/Handle is popped up when unlocked.
- A-303-2/Handle is popped up when button is pushed.

Specific use
- Small control boards and measuring equipment

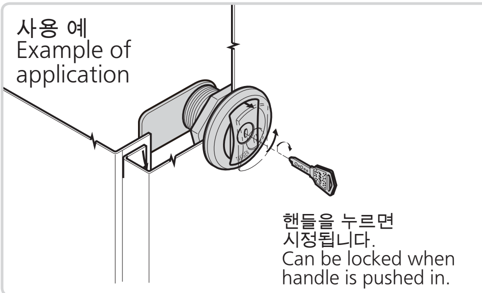




판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-303-1-TAK60	●	2D	TAK60	400	04044			
A-303-1	●	2D	R0220	400	01193			
A-303-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock	400	03103			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

개폐 마크·개폐 씰·ON/OFF 씰
OPEN AND CLOSE MARKS·OPEN CLOSE SEAL·ON/OFF SEAL

C-991

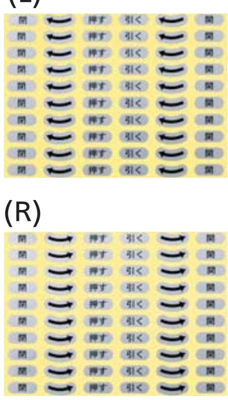
- L형 핸들·록 핸들·스윙 핸들·팝 핸들·코인 록 등의 조작 표시로서
- To indicate operating instructions for L-shaped handles, Lock handles, Swing handles, Pop handles, Coin locks, etc.

C-991-1
일본어 개폐 마크
Japanese open and close marks

(L) (R)

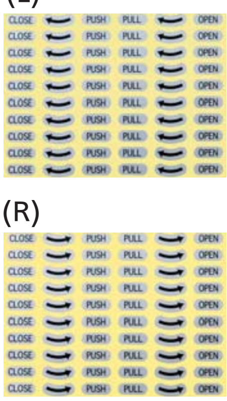
C-991-3
일본어 개폐 씰
Japanese open and close seal

(L) (R)



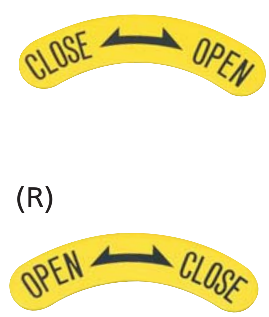
C-991-4
영문 개폐 씰
English open and close seal

(L) (R)



C-991-2
영문 개폐 마크
English open and close marks

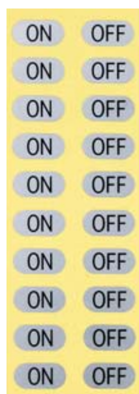
(L) (R)



C-991-S
스윙 씰
Flush Seal

(L) (R)

C-991-ON
ON/OFF 씰
ON/OFF Seal



※치수 등의 상세한 내용은248페이지를 참조해 주십시오. See page 248.

타키겐의 공통 키 시스템

TAKIGEN COMMON KEY SYSTEM

1개의 키로 팝 핸들·코인 록·보조 자물쇠·키 스위치를 조작할 수 있습니다.
A single Key can control Pop handles, Coin locks, Auxiliary locks, and Keyswitches.

키 No. Z00288
Key

코인 록
Coin locks

C-288	C-288-S
C-288-F	C-288-SD
C-288-GBW	C-288-Y
C-288-L	C-288-YK

팝 핸들
Pop handles

A-403-A	A-412-A	A-422
A-407	A-412-B	A-427-W
A-408	A-417-B	
A-410-A	A-417-F	
A-410-B	A-421	

보조 록
Auxiliary locks

C-591

C-1553	C-1581
C-1567	C-1591
C-1577	C-1595
C-1577-B	C-1599

C-551-A(특주)
C-554(특주)
C-1557-A(특주)

키 스위치
Keyswitches

S-288(특주)

밀폐형 접이식 평면 핸들
FOLDING FLUSH HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

NEW RoHS 조임

A-272 아연 합금제

인디케이터가 부착되어 조작성이 더욱 향상

PAT.PEND.

A-272-1

키 No.T0230
Key

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-272-1	●		04332			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 시정·해제 상태를 한 눈에 알 수 있는 인디케이터 내장
- 핸들을 수납함으로서 스톱퍼가 6mm 리프트합니다.
- 열쇠가 다른 옵션 대응이 가능합니다.
- 손가락을 걸기 쉬운 핸들 형상
- 부착 판넬 구멍 치수, 제품 사이즈는 A-213N과 동등합니다.

- Indicator to instantly determine whether locked
- Stowing the handle lifts stopper plate 6mm.
- Key differences optionally available.
- Easy-to-grip handle design
- Installation panel drilling dimensions and product size are same as A-213N.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 실버 메탈릭 열처리 도장
- 열쇠 번호: T0230
- 적용 판 두께: 1.5~3.2mm
- 부속품: 전용 스톱퍼·나사 세트·주의 씰·키 2개

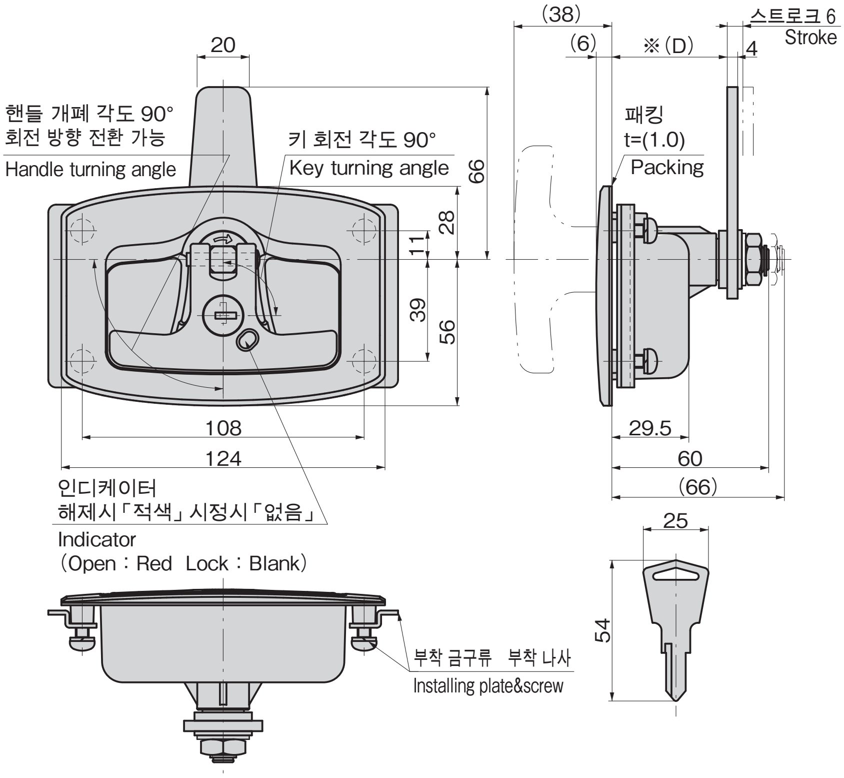
용 도
- 특장차·큐비클·진동기기

비 고 ⚠
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Silver metallic baked
- Key No.: T0230
- Applicable panel thickness: 1.5 to 3.2mm
- Accessories: Special stopper plate, screws, caution seal and two keys

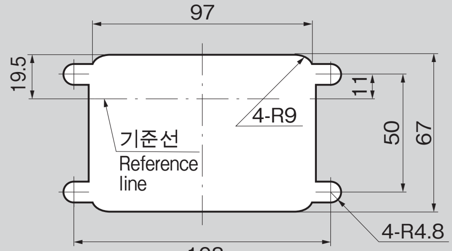
Specific-use
- Specially equipped vehicles, cubicles and oscillation devices

Remarks ⚠
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.



인디케이터로 록을 확인할 수 있습니다.
Lock can be checked using indicator.

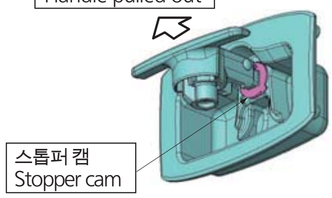
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



※(D) 치수는 스톱퍼와 육각 구멍 워셔의 교체에 의해 D=(41), (42.6), (44.2), (45.8)의 4가지 치수로 변경할 수 있습니다.
※Dimension (D) can be changed to any of the following 4 dimensions by substituting the stopper plate and square hole washer: D= (41), (42.6), (44.2), (45.8).

핸들 회전 방향의 변환 방법
To switch handle turning direction

①제품 뒷면의 육각 너트, 이가 있는 워셔, 스톱퍼, 육각 워셔 등을 모두 제거해 주십시오.
②핸들을 끝까지 당긴 상태를 유지해 주십시오. 샤프트 기저부에 홈이 있으므로 그 위치에서 스톱퍼 캠을 90° 공전시켜 주십시오.
이 조작으로 핸들의 회전 방향이 변환됩니다.
①Remove all of hexagon nut, toothed washer, stopper plate, square hole washer, etc. on back of product.
②Pull handle out completely and keep it pulled out. At the groove in the base of the shaft, rotate the stopper cam 90°.
Doing this switches the turning direction of the handle.



밀폐형 접이식 평면 핸들

FOLDING FLUSH HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS 조임 키 체인지 CAD

A-213N
아연 합금제

조임 스트로크 3mm=강력 밀폐

A-213N

키 No.T0230
Key

특 징 Feature

- 핸들을 수납함으로서 스톱퍼가 3mm 리프트. 강력한 쉴드 효과를 얻을 수 있습니다.
- 접이식 평면 핸들 A-213의 키 부분을 센터로 배치한 새로운 디자인으로 판넬 구멍 치수에 호환성이 있습니다.
- 도어 닫힘 상태에서 심한 진동, 충격이 가해져도 도어가 열리지 않는 안전 구조
- 좌우 겸용형

- The stopper will be lifted up 3mm when the handle is encased in the housing, providing excellent shield effects.
- New design based on Folding Flush Handle A-213 with key portion located in center and same panel drilling dimensions.
- Safety structures, so that the doors does not open further even strong vibration or impact is applied when the door is close.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 제품질량: 570g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 어벤추린 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: T0230
- 적용 도어: 1800×700mm
- 최대 적용 판 두께: 4mm
- 부속품: 전용 스톱퍼・나사 세트・키 2개

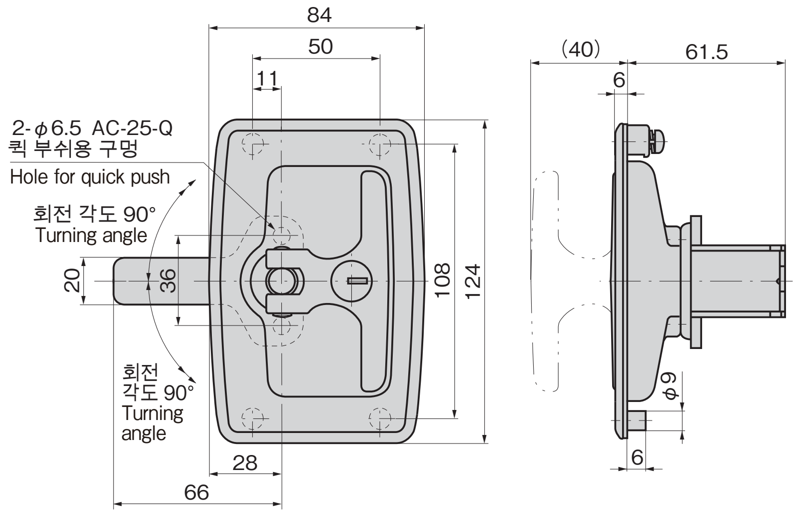
용 도
- 특장차・큐비클・진동기기

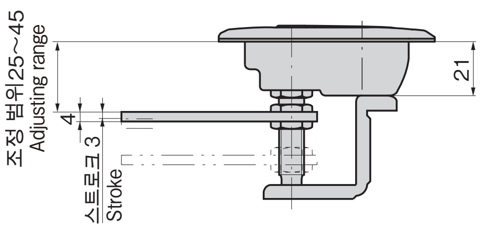
비 고
- 열쇠가 없는 것도 있습니다. 문의해 주십시오.
- 열쇠 번호 0200・R200・500 등의 키 체인지는 문의해 주십시오.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

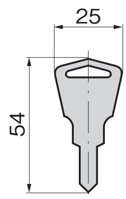
Specifications
- Mass: 570g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Aventurine chrome plating (MZCr)
- Key No.: T0230
- Applicable door: 1800×700mm
- Max. applicable panel thickness: 4mm
- Accessories: Stopper for exclusive use, a set of screws and two keys

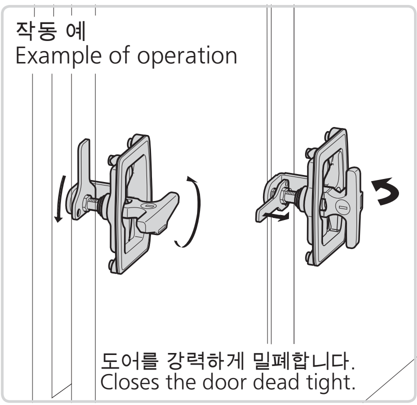
Specific-use
- Specially equipped vehicles, cubicles and oscillation devices

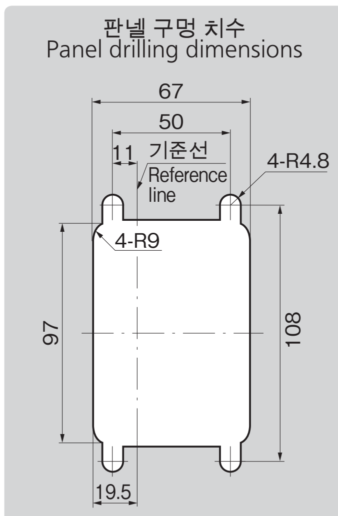
Remarks
- The product without lock is also available.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.











상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-213N	●	2D/3D	01880			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

잠금 평면 리프트 핸들
FLUSH LIFT HANDLES

RoHS 3점 조임 조임 키 체인지 CAD

A-239 아연 합금제

PAT.PEND.

키 No.R200-3
Key

A-239-R열쇠 포함
With lock

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-239-L 열쇠 포함 With lock	●	2D	425	02213			
A-239-R 열쇠 포함 With lock	●	2D/3D	425	03149			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 핸들을 수납함으로서 스톱퍼가 3mm 리프트. 쉴드 효과를 충분히 얻을 수 있습니다.
- 신 기구 스톱퍼 고정 기어를 채용해서 본체에 상처를 주지 않습니다.
- 스톱퍼에 회전 부하가 걸려도 고정 기어의 작동에 의해 핸들이 유연하게 리프트업됩니다.
- 자물쇠 No.R200-3은 종래의 키 No.R200·No.200으로도 조작할 수 있습니다.
- 오른손잡이용· 왼손잡이용(본 그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Putting back the handle lifts the stopper plate 3mm to obtain the shield effects.
- The new mechanism stopper plate fixed gear is incorporated so no damage to the main body results.
- Handle is lifted smoothly due to fixed gear even if the stopper plate is given turning load.
- The key No. R200-3 can be operated by the current key No. R200 and No.200.
- The left-hand or right-hand use. (drawings and photo show the right-hand use)

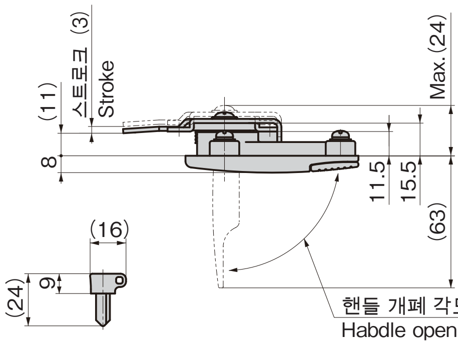
사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 아크릴 수지 열처리 도장
- 열쇠 번호: R200-3
- 부속품: 키 2개·나사 세트
- 표준색: 실버 메탈릭

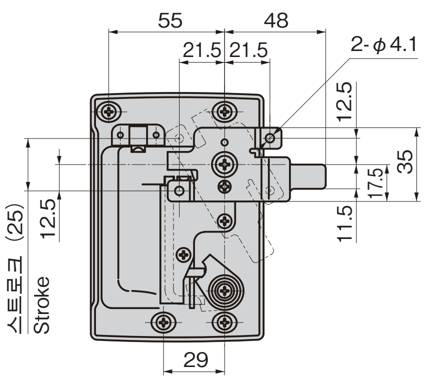
용 도
- 통신기 랙·캐비닛·제어반

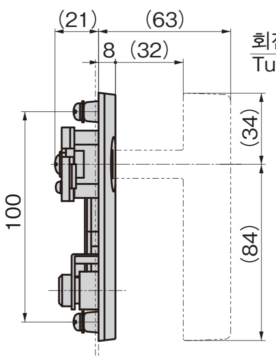
비 고
- 열쇠가 없는 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.

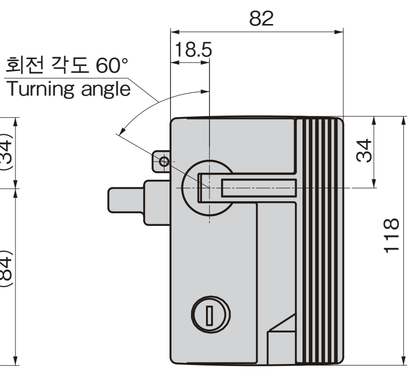
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Acrylic resins baked
- Key No.: R200-3
- Accessories: Two keys and screws
- Standard color: Silver metallic

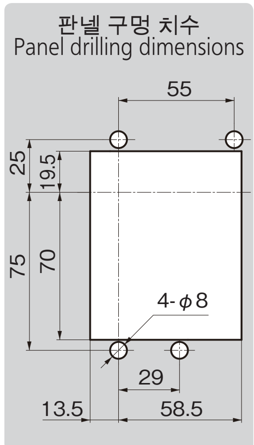
Specific-use
- Communication equipment racks, cabinets and control boards



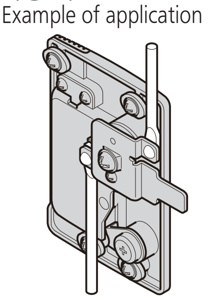




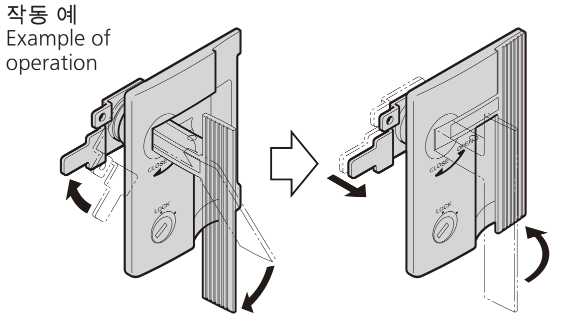




사용 예
Example of application



작동 예
Example of operation



플랫 리프트 핸들
FLUSH LIFT HANDLES

RoHS 조임 CAD

A-234
아연 합금제

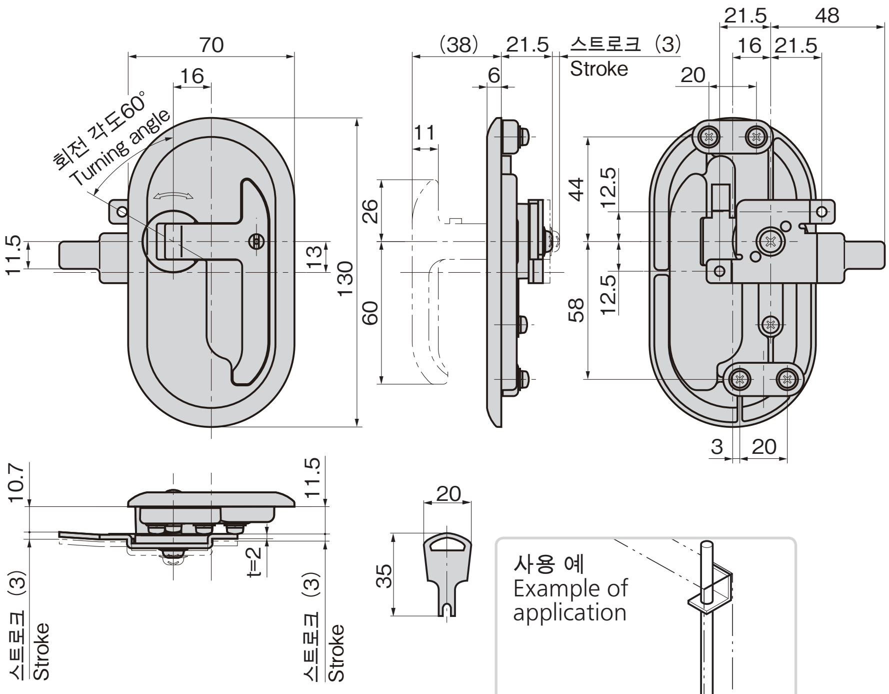
EMI 대책기기·진동기기의 밀폐

PAT.PEND.

A-234-1(열쇠 포함)
With lock

키 No.030
Key

A-234-2(열쇠 없음)
Without lock



특 징 Feature

- 판넬 표면으로부터의 돌출이 4mm, 스톱퍼 부착면으로부터의 깊이는 25mm인 슬림형 타입
- 핸들의 들어 올림 조작 시와 회전 조작 시에 클릭감이 있어서 확실한 조작을 할 수 있습니다.
- 핸들을 수납함으로서 스톱퍼가 3mm 리프트. 쉴드 효과를 얻을 수 있습니다.
- 특수 록 기구로 종래의 불안 요소(스톱퍼의 덜거럭거림·진동·로드의 자중 낙하)를 해소, 확실한 시정을 할 수 있습니다.
- 오른손잡이용

- Thin type: projections on the panel surface are 4mm and a depth from the panel installing surface is 25mm
- You can get the click-feeling when the handle is lifted and turned so a dependable operation is provided.
- The stopper plate is lifted up 3mm when the handle is encased in the housing, providing excellent sealing.
- Special lock mechanism ensures locking while eliminating former disadvantages (stopper plate looseness, vibration, rod falling by itself etc.)
- The right-hand use.

사 양
- 제품질량: 380g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 030
- 적용 판 두께: 0.6～2.3mm
- 부속품: 키 2개·나사 세트·전용 스톱퍼

동 작
1. 키로 해제한다.
2. 핸들을 들어 올린다. (조임 해제)
3. 핸들을 60° 회전시킨다.
4. 도어 열림

용 도
- 정보통신기기(디지털 장치·자기 디스크 장치) 등 EMI 방지용 쉴드 랙·각종 진동기기의 도어

비 고 ⚠
- 열쇠 회전 각도는 90°로 됩니다. 필요 이상으로 회전시키면 자물쇠부·열쇠 선단부가 파손될 우려가 있으므로 주의해 주십시오.

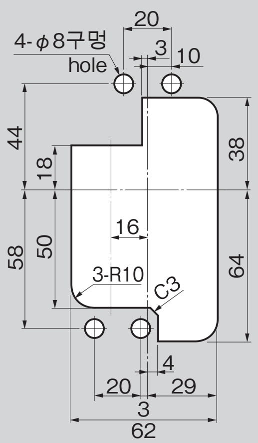
Specifications
- Mass: 380g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Key No.: 030
- Applicable panel thickness: 0.6 to 2.3mm
- Accessories: Two keys, screws and special stopper plate

Operation
1. Unlock with a key
2. Lift the handle (tightening is released)
3. Turn the handle 60°
4. Open the door

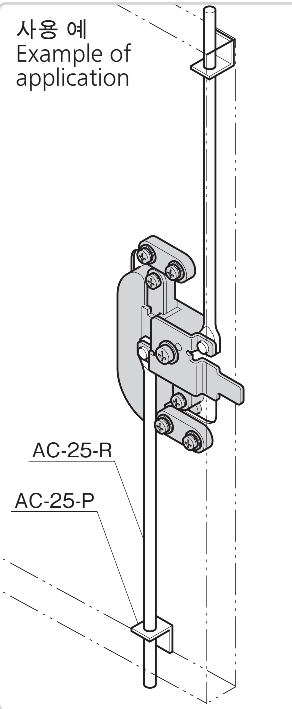
Specific use
- EMI prevention sealed racks for information and communication equipment (digital devices and magnetic disks) and doors for various vibration equipment

Remarks ⚠
- The rotation angle of the key is 90°. If turned more than necessary the lock or the tip of the key can be damaged, so care is required.

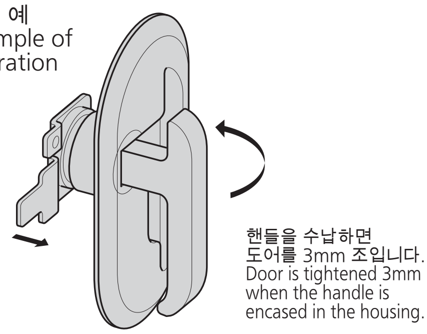
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application



작동 예
Example of operation



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-234-1	●	2D/3D	열쇠 포함 With lock	02028			
A-234-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock	02029			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

플랫 방수 리프트 핸들
WATERPROOF FLUSH LIFT HANDLES

RoHS 조임 방수 CAD

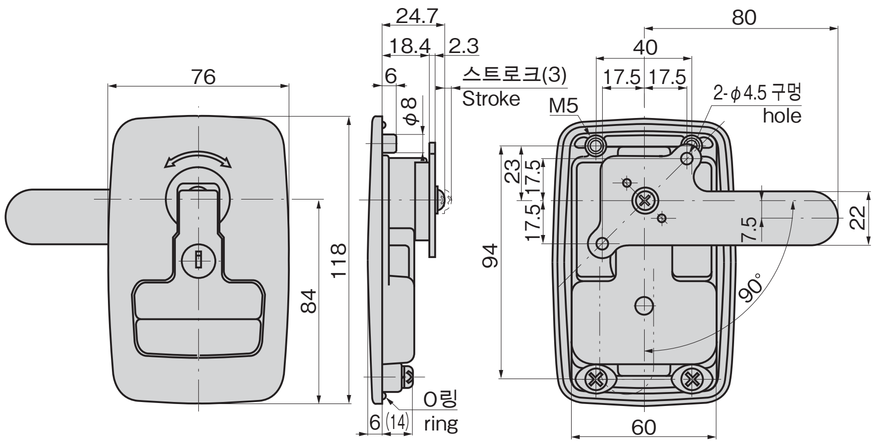
A-244 아연 합금제

EMI 대책기기·진동기기의 밀폐

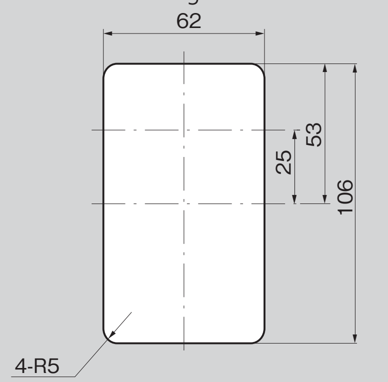
PAT.PEND.

A-244-2-1
(열쇠 부착)
With lock

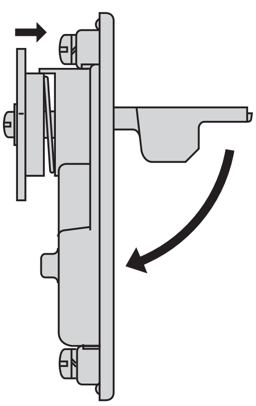
키 No.0200
Key



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

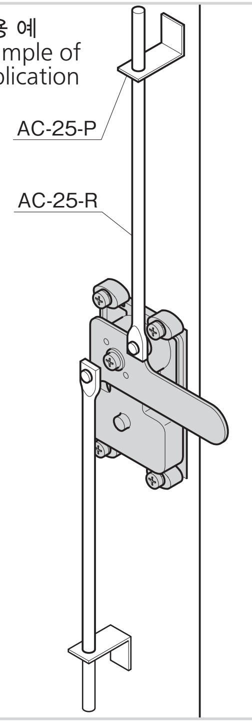


작동 예
Example of operation



핸들을 수납하면 도어를 3mm 조입니다.
Door is tightened 3mm when the handle is encased in the housing.

사용 예
Example of application



특 징 Feature

- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 판넬 표면으로부터의 돌출이 6mm, 스톱퍼 부착면으로부터의 깊이는 28.5mm인 슬림형 타입
- 핸들의 들어 올림 조작 시와 회전 조작 시에 클릭감이 있어서 확실한 조작을 할 수 있습니다.
- 핸들을 수납함으로서 스톱퍼가 3mm 리프트. 쉴드 효과를 얻을 수 있습니다.
- 특수 록 기구로 종래의 불안 요소(스톱퍼의 덜거럭거림·진동·로드의 자중 낙하)를 해소, 확실한 시정을 할 수 있습니다.
- 오른손잡이용

- Waterproof (Using O-ring and sheet packing)
- Thin type: projections on the panel surface are 6mm and a depth from the panel installing surface is 28.5mm.
- You can get the click-feeling when the handle is lifted and turned so a dependable operation is provided.
- The stopper plate will be lifted up 3mm when the handle is encased in the housing, providing excellent sealing effects.
- Special lock mechanism ensures locking while eliminating former disadvantages. (Stopper plate looseness, vibration, rod falling by itself etc.)
- The right-hand use.

사 양
- 제품질량: 510g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 0200
- 적용 판 두께: 0.6~3.2mm
- 부속품: 키 2개·나사 세트·전용 스톱퍼

동 작
1. 키로 해제한다.
2. 버튼을 눌러서 핸들을 팝업시킨다. (조임 해제)
3. 핸들을 90˚ 회전시킨다.
4. 도어 열림

용 도
- 정보통신기기(디지털 장치·자기 디스크 장치) 등 EMI 방지용 쉴드 랙·각종 진동기기의 도어

비 고
- 열쇠가 없는 타입은 문의해 주십시오.
- 표준품은 우측용으로 세트되어 있습니다. 좌측용을 사용하시는 경우에는 문의해 주십시오.
- 본 제품의 자물쇠는 키 선단부에서 조작합니다.

Specifications
- Mass: 510g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Key No.: 0200
- Applicable panel thickness: 0.6 to 3.2mm
- Accessories: Two keys, screws and special stopper plate

Operation
1. Unlock with a key.
2. Push the button and pop up the handle. (tightening is released)
3. Turn the handle 90˚.
4. Open the door.

Specific-use
- EMI prevention sealed racks for information and communication equipment (digital devices and magnetic disks) and doors for various vibration equipment

Remarks
- The lock on this product is operated with the tip of the key.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-244-2-1	●	2D	열쇠 포함 With lock	02242			
A-244-2-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock	02243			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

플랫 방수 리프트 핸들
WATERPROOF FLUSH LIFT HANDLES

RoHS 방수 조임 CAD

A-212 아연 합금제

PAT.PEND.

A-212-3

키 No.0200
Key

특 징 Feature

- 핸들을 수납함으로서 스톱퍼가 3~5mm 리프트. 쉴드 효과를 얻을 수 있습니다.
- 손가락으로 핸들을 리프트시키는 심플 구조입니다.
- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 좌우 겸용형

- The stopper plate will be lifted up 3 to 5mm when the handle is encased in the housing, providing excellent sealing effects.
- It is a simple construction that the handle is lifted up by finger.
- Waterproof (using O-ring and sheet packing)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 0200
- 부속품: 키 2개·나사 세트·전용 스톱퍼

용 도
- 정보통신기기(디지털 장치·자기 디스크 장치) 등의 EMI 방지용 쉴드 랙

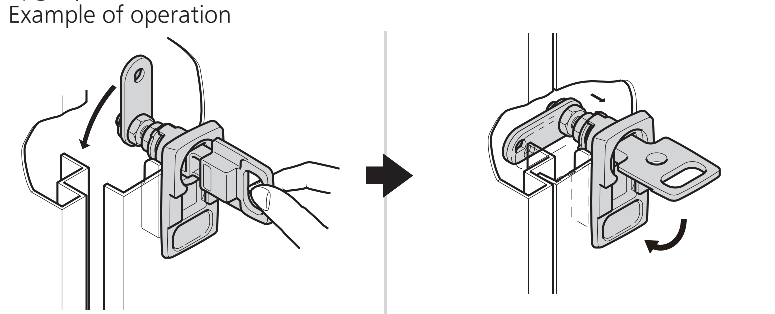
비 고 ⚠
- 열쇠 회전 각도는 360˚로 됩니다. 필요 이상으로 회전시키면 자물쇠부·열쇠 선단부가 파손될 우려가 있으므로 주의해 주십시오.
- 본 제품의 자물쇠는 키 선단부에서 조작합니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Key No.: 0200
- Accessories: Two keys, screws and special stopper plate

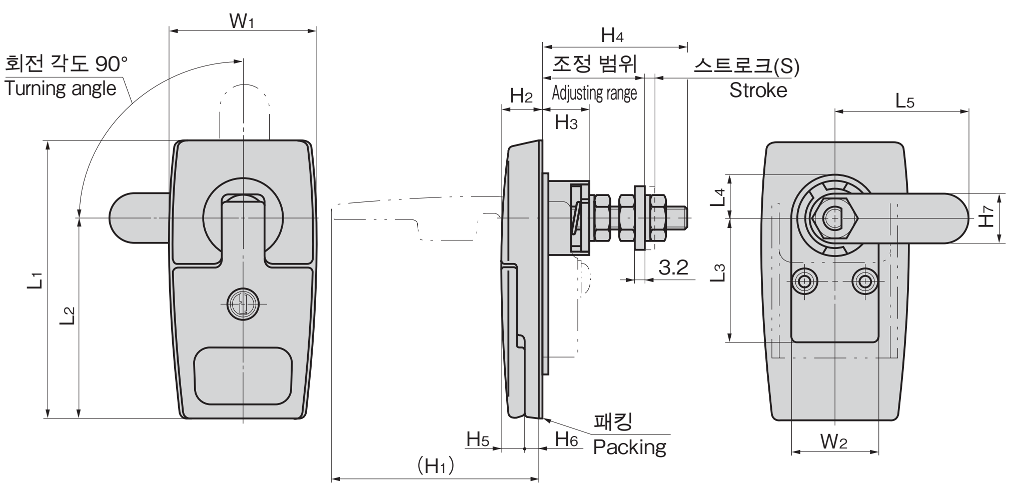
Specific-use
- EMI-proof sealed racks for data communication equipment (digital and magnetic disc equipment)

Remarks ⚠
- The rotation angle of the key is 360˚. If turned more than necessary the lock or the tip of the key can be damaged, so care is required.
- The lock on this product is operated with the tip of the key.

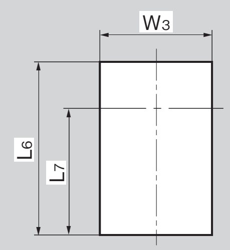
작동 예
Example of operation



핸들을 수납함으로서 스톱퍼가 3~5mm 리프트합니다.
The stopper plate will be lifted up 3 to 5mm when the handle is encased in the housing.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	W1	W2	W3	(H1)	H2	H3	H4	H5	H6	H7	(S)	조정 범위 Adjusting range	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-212-3	●	2D	90	65	40	15.5	52	56.5	40.5	70	31	32	71	16	15	51	8	7	24	3	26~37	475	01759			
A-212-4	●	2D				14	45	55		50	28	29	75	13		43	7	5	20		24~33	310	01760			
A-212-5	●	2D/3D	76	58						40			60	11	17	46	6	4			26~35	270	01761			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

리프트 핸들
LIFT HANDLES

PAT.PEND.

A-201-A-1

A-201-A-2

AP-201-D

AP-201-E

특 징 Feature

- 조작하기 쉬운 핸들 형상을 채용
- 핸들을 누르면 도어를 조입니다.
- 스톱퍼는 8mm의 범위로 조정할 수 있습니다. (A-201-A)
- A-1·A-2·A-3의 스톱퍼는 각각 호환성이 있으며, 어느 핸들에도 부착할 수가 있습니다. A-1의 스톱퍼는 가공해서 사용해 주십시오.
- 스톱퍼는 90° 스텝으로 부착할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형(좌우 변경은 문의해 주십시오.)

- The operation of the handle is easy because of its well-designed shape.
- Lowering the handle tightens the door.
- The stopper plate can be adjusted within a range of 8mm. (A-201-A)
- The stopper plates of A-1, A-2 and A-3 are compatible and can be installed on each handle. Machine the stopper plate of A-1 before use.
- The stopper plate can be installed at 90° stepped.
- For both left-hand and right-hand use.

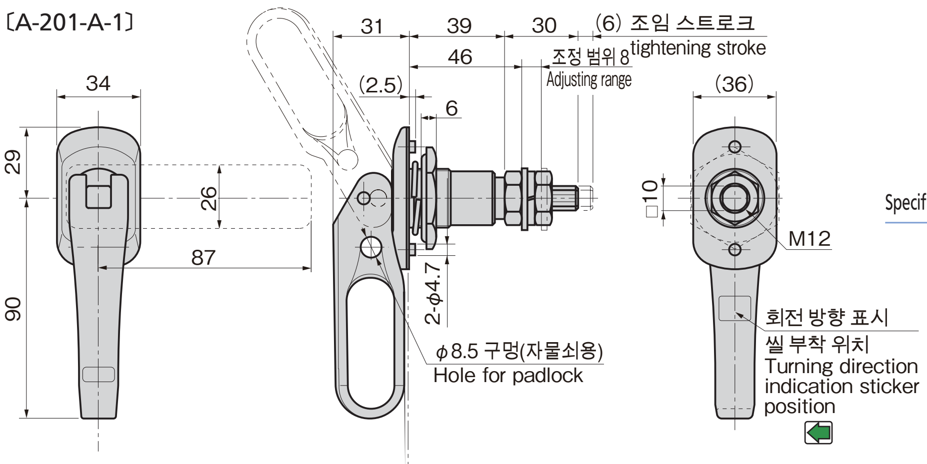
사 양
- 재질
  핸들/폴리아미드(PA6-GF30)
  베이스/A-201-A: 아연 합금(ZDC)
  AP-201-D·E: 폴리아미드(PA6-GF30)
  스톱퍼/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리
  베이스/A-201-A: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
  스톱퍼/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 부속품: 전용 스톱퍼·너트

용 도
- 소형 도어·밀폐용 도어

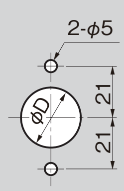
Specifications
- Material: Handle: Polyamide (PA6-GF30)
  Base: A-201-A/Zinc alloy (ZDC)
  AP-201-D·E/Polyamide (PA6-GF30)
  Stopper plate: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Base: Satelite chrome plating (MZCr)
  Stopper plate: Zinc plating chrome treatment (MFZn-C)
- Accessories: Exclusive stopper plate and fixing nut

Specific use
- Small-sized doors, airtight doors etc.

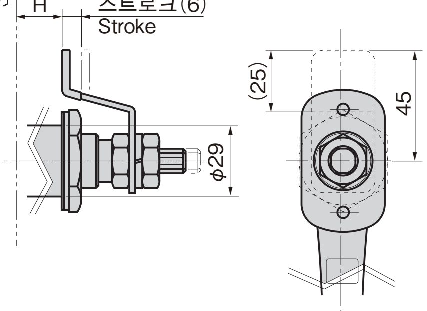
〔A-201-A-1〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



〔A-201-A-2
A-201-A-3〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H	ϕD	적용 판 두께(mm) Applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-201-A-1		2D/3D		24.5	0~8	279	03179			
A-201-A-2			19	30	20~28	311	03180			
A-201-A-3			29	30	30~38	318	03181			

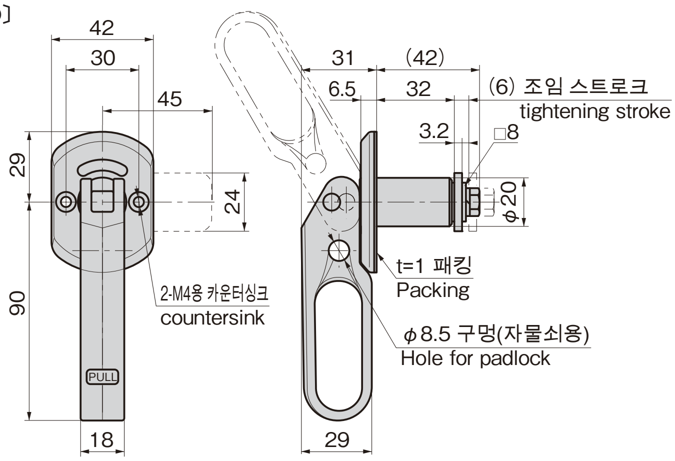
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

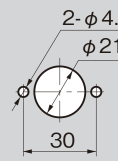
조임 CAD

A-201-A·AP-201

플라스틱제

〔AP-201-D〕

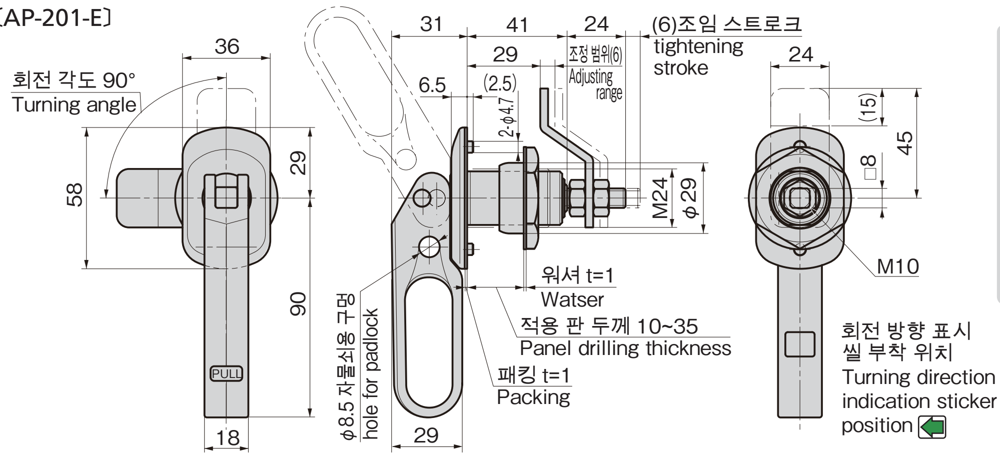


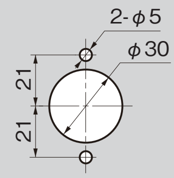


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H	ϕD	적용 판 두께(mm) Applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-201-D	●	2D			0~28	120	03577			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔AP-201-E〕





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-201-E			03999			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

AP-201-D·E 좌우측 사용별 변경 설명서
Changing Left-/Right-hand Arrangement for AP-201-D·E

1.본체로부터 육각 볼트·스톱퍼를 떼어낸다.
2.핸들을 그림1과 같이 리프트시킨다.
1.Remove hexagon bolt/stopper plate from body.
2.Raise handle as shown in figure 1.

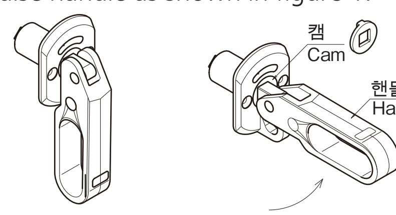


그림1
Figure 1

3.그림2와 같이 핸들을 세워서 리프트시킨 상태로 핸들을 2.5~3.5mm정도 당겨 올린다.
3.Hold handle upright as shown in figure 2, then pull handle upward 2.5 to 3.5mm in raised state.

주)스프링에 인장력이 걸려있기 때문에 베이스를 단단히 잡을 것.
Note) Spring becomes tensed. Hold base firmly.

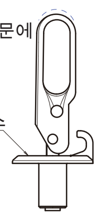


그림2
Figure 2

4.핸들을 들어올린 상태로 그림3(우측용 → 좌측용)과 같이 핸들을 90˚ 회전시킨다.
4. With handle pulled upward, turn handle 90˚ as shown in figure 3 (right-hand use →left-hand use).
주)이 때에 캠이 함께 회전하지 않도록 캠을 누르면서 각축의 홈 위치에서 핸들을 회전시킨다.
Note) To prevent cam from turning together, hold cam while turning handle at groove in square shaft.

・우측용 → 좌측용으로 하는 경우・・좌회전
・좌측용 → 우측용으로 하는 경우・・우회전
・Changing right-hand use → left-hand use・・Left turn
・Changing left-hand use → right-hand use・・Right turn

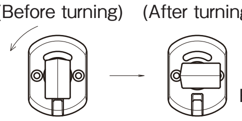
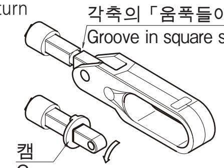
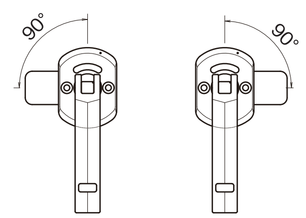


그림3
Figure 3



5. 본체에 스톱퍼·육각 볼트를 부착한다.
5.Mount stopper plate/hexagon bolt on body.



평면 리프트 핸들
FLUSH LIFT HANDLES

A-1204-3 스텐레스제 **A-204·A-214** 아연 합금제

스텐레스 | 방수 | 조임 | TAK 60 | 마스터 체인지 | 키 체인지 | CAD

A-1204-3-1

키 No.0050
Key

키 No.TAK60
Key

A-214-TAK60

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (A-1204)
- 핸들을 누르면 도어를 조입니다.
- 핸들을 끌어 올리면 스톱퍼가 약 3mm 후퇴하며, 핸들의 회전에 의해 개폐 조작이 가능
- 좌우 겸용형
- 방수성을 향상시켰습니다. (내외부에 패킹 사용)

- Corrosion-resistant stainless steel is used. (A-1204)
- Putting down the handle secures the door.
- Putting up the handle retracts the stopper plate about 3mm and turning the handle locks/unlocks the door.
- For both left-hand and right-hand use.
- Improved waterproofness (Packing is used inside and outside.)

사 양

〔A-1204〕
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리

〔A-204, A-214〕
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 최대 적용 판 두께: 3mm
- 부속품: 전용 스톱퍼·부착판·나사 세트·키 2개

용 도
- 배분전반·제어반·소형 밀폐용 도어

비 고
- 스톱퍼와 캠을 반대로 함으로서 좌우 겸용으로 됩니다.
- 마스터 시스템·지정 동번·열쇠가 다른 타입·키 No.0200도 제작합니다. 문의해 주십시오. (A-214)
- ⚠ 열쇠 회전 각도는 360˚로 됩니다. 필요 이상으로 회전시키면 자물쇠부·열쇠 선단부가 파손될 우려가 있으므로 주의해 주십시오.

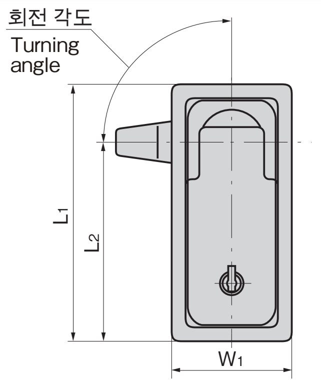
Specifications

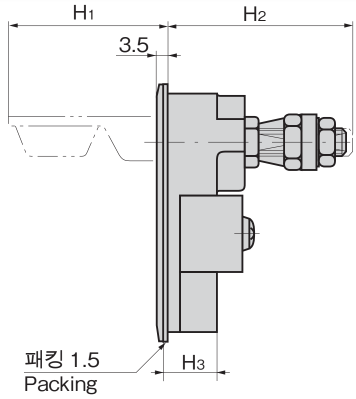
〔A-1204〕
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Hairline finish

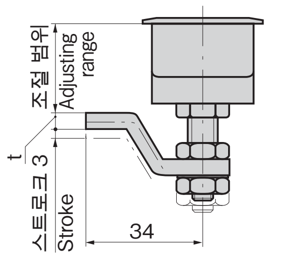
〔A-204, A-214〕
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Max. applicable panel thickness: 3mm
- Accessories: Two keys, special stopper plate, installation plate and screws

Specific use
- Distribution and control boards

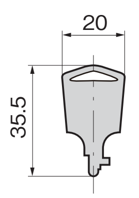
Remarks
- The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam and stopper plate.
- ⚠ The rotation angle of the key is 360˚. If turned more than necessary the lock or the tip of the key can be damaged, so care is required.



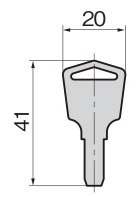




※본 그림은 A-1204-3 을 기준으로 작도한 것입니다.
※Based on A-1204-3

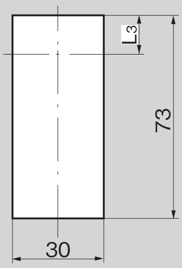


No.0050

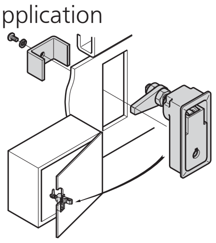


No.TAK60

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application



핸들을 젖히면 도어를 조입니다.
Putting down the handle secures the door.

특주품
Custom made
A-214
육각 렌치 타입
Hexagon wrench type

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	열쇠 번호 Key No.	L_1	L_2	L_3	W_1	(H_1)	(H_2)	H_3	t	조절 범위 Adjusting range	회전 각도 Turning angle	제품질량 Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1204-3-1	●	2D	SUS	No.0050	78	60.5	15	35	47.5	54.5	16	4	18~27	90˚	280g	01563			
A-1204-3-2	●			열쇠 없음 Without lock	78	60.5	15	35	47.5	54.5	16	4				01564			
A-204-3-1		2D/3D	ZDC	No.0050	78	60.5	15	35	47.5	54.5	16	4.5			200g	01714			
A-204-3-2	●	3D		열쇠 없음 Without lock	78	60.5	15	35	47.5	54.5	16	4.5				01715			
A-204	●	2D		열쇠 없음 Without lock	78	60.5	15	35	47.5	54.5	16	4.5	13~26	360˚(프리) Free		00549			
A-214-TAK60				TAK60	83	61.5	16.5	40	45.5	57	27	4.5	13~19	90˚	370g	04273			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

평면 리프트 핸들
FLUSH LIFT HANDLES

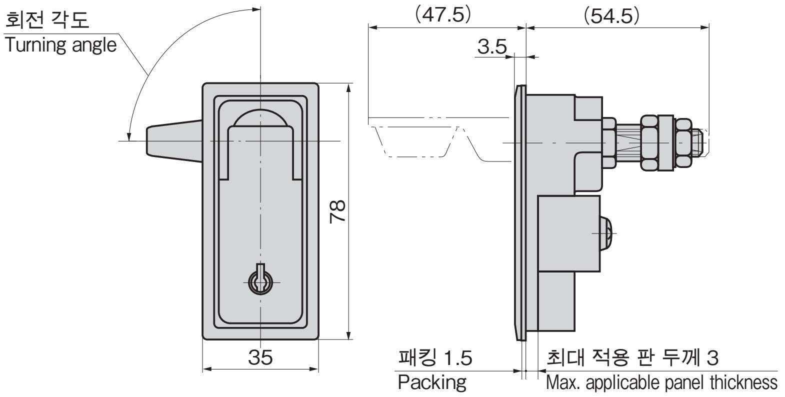
스텐레스 조임 CAD

A-1205 A-205
스텐레스제 아연 합금제

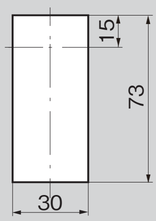
A-1205-3-1

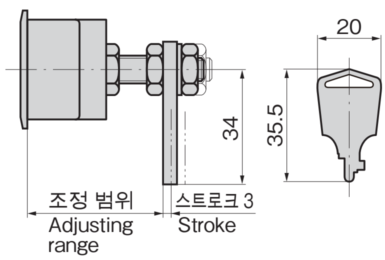
키 No.0050
Key

A-205

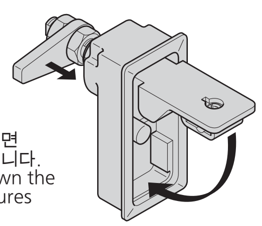


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





작동 예
Example of operation



핸들을 젖히면 도어를 조입니다.
Putting down the handle secures the door.

※본 그림은 A-1205-3을 기준으로 작도한 것입니다.
※Based on A-1205-3

〔A-1205〕 특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 핸들을 누르면 도어를 조입니다.
- 핸들을 끌어 올리면 스톱퍼가 약 3mm 후퇴하며, 핸들의 회전에 의해 개폐 조작이 가능
- 좌우 겸용형
- 방수성을 향상시켰습니다. (내외부에 패킹 사용)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Putting down the handle secures the door.
- Putting up the handle retracts the stopper plate about 3mm and turning the handle locks/unlocks the door.
- For both left-hand and right-hand use.
- Improved waterproofness (Packing is used inside and outside.)

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 열쇠 번호: 0050
- 적용 도어: 1000×500mm
- 부속품: 전용 스톱퍼·부착판·나사 세트·키 2개

용 도
- 배분전반·제어반

비 고
- 스톱퍼와 캠을 반대로 함으로서 좌우 겸용으로 됩니다.
- ⚠ 열쇠 회전 각도는 360˚로 됩니다. 필요 이상으로 회전시키면 자물쇠부·열쇠 선단부가 파손될 우려가 있으므로 주의해 주십시오.

Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Key No.: 0050
- Applicable door: 1000×500mm
- Accessories: Two keys, special stopper plate, installation plate and screws

Specific use
- Distribution and control boards

Remarks
- The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam and stopper plate.
- ⚠ The rotation angle of the key is 360˚. If turned more than necessary the lock or the tip of the key can be damaged, so care is required.

〔A-205〕 특 징 Feature

- 핸들을 누르면 도어를 조입니다.
- 핸들을 끌어 올리면 스톱퍼가 약 3mm 후퇴하며, 핸들의 회전에 의해 개폐 조작이 가능
- 좌우 겸용형
- 방수성을 향상시켰습니다. (내외부에 패킹 사용)

- Putting down the handle secures the door.
- Putting up the handle retracts the stopper plate about 3mm and turning the handle locks/unlocks the door.
- For both left-hand and right-hand use.
- Improved waterproofness (Packing is used inside and outside.)

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 0050
- 적용 도어: 1000×500mm
- 부속품: 전용 스톱퍼·부착판·나사 세트·키 2개

용 도
- 소형 밀폐용 도어

비 고
- 특별한 표면 처리는 상담해 주십시오.
- 스톱퍼와 캠을 반대로 함으로서 좌우 겸용으로 됩니다.
- ⚠ 열쇠 회전 각도는 360˚로 됩니다. 필요 이상으로 회전시키면 자물쇠부·열쇠 선단부가 파손될 우려가 있으므로 주의해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: 0050
- Applicable door: 1000×500mm
- Accessories: Two keys, special stopper plate, installation plate and screws

Specific use
- Small airtight doors

Remarks
- The left-hand or right-hand use can be changed by reversing the cam and stopper plate.
- ⚠ The rotation angle of the key is 360˚. If turned more than necessary the lock or the tip of the key can be damaged, so care is required.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	재질 Material	조절 범위 Adjusting range	회전 각도 Turning angle	제품질량 Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1205-3-1	●	2D	열쇠 포함 With lock	SUS	32~41	90˚	280g	01565			
A-1205-3-2	●		열쇠 없음 Without lock					01566			
A-205-3-1		2D/3D	열쇠 포함 With lock	ZDC			200g	01716			
A-205-3-2	●	3D	열쇠 없음 Without lock					01717			
A-205	●	2D	열쇠 없음 Without lock		26~40	360˚(프리) Free		00550			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사이드 핸들
SIDE HANDLES

TAK 60 | 마스터 체인지 | 키 체인지 | CAD

A-458
아연 합금제

A-458-R

키 No.TAK60
Key

특 징 Feature

- 도어의 측면에 부착하는 타입의 핸들입니다.
- 도어 측면에 부착하기 때문에 도어 앞면 및 반내부의 설계에 부담을 주지 않습니다.
- 캐치부 조정 기구에 의해 조임력을 변경할 수 있습니다. (3단계)
- 하이 시큐리티 자물쇠 TAK 시리즈를 설치할 수 있습니다.
- 오른손잡이용· 왼손잡이용(본 그림 및 사진 모두 오른손잡이용입니다.)

- A handle for installation on the side of a door.
- Installation on the side of the door means that no burden is placed on the door face or on the design of the board interior.
- The degree of tightness can be altered using the catch adjuster. (3 levels)
- Can be combined with the high-security TAK series of locks.
- The left-hand or right-hand use. (Drawings and photo show the right-hand use.)

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 처리: 실버 메탈릭 도장
- 열쇠 번호: TAK60
- 부속품: 키 2개·캐치

용 도
- 배분전반, 제어반

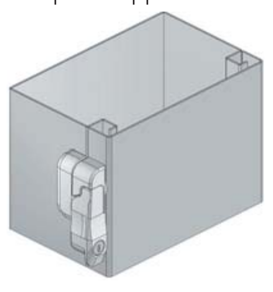
비 고
- 마스터 시스템·지정 동번·열쇠가 다른 타입·키 No.0200도 제작합니다.
- 도어 두께가 33mm 이상으로 되는 경우, 키의 몰드가 도어와 간섭해서 조작 불가능으로 되는 경우가 있습니다. 상담해 주십시오.

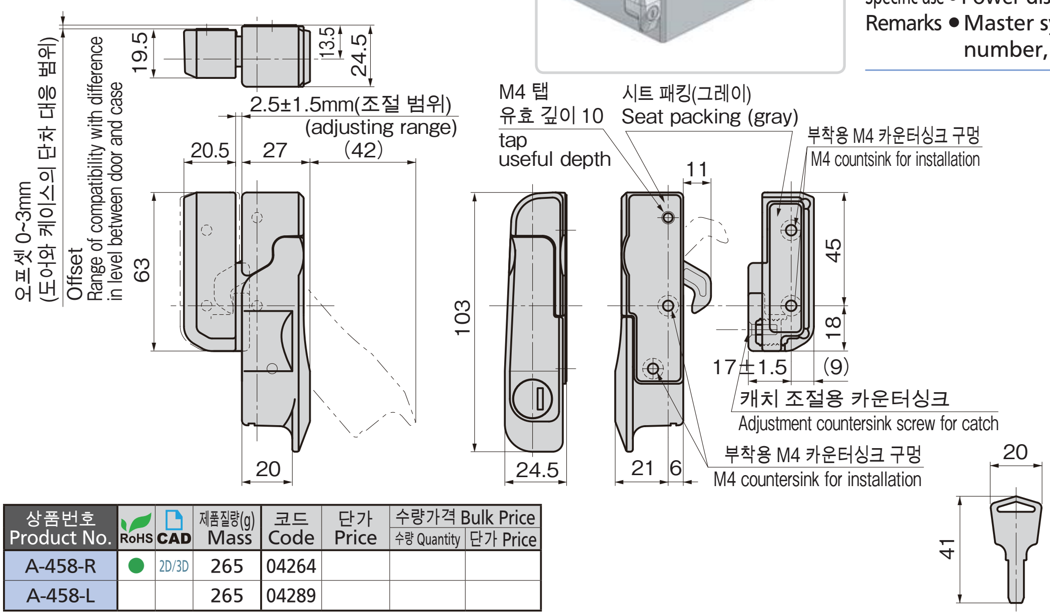
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Surface treatment: Silver Metallic Coating
- Key number: TAK60
- Accessories: Two keys and catch

Specific use
- Power distribution boards, Control boards

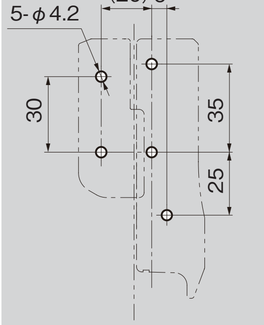
Remarks
- Master system, designated same number, individual keys also available.

사용 예
Example of application





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

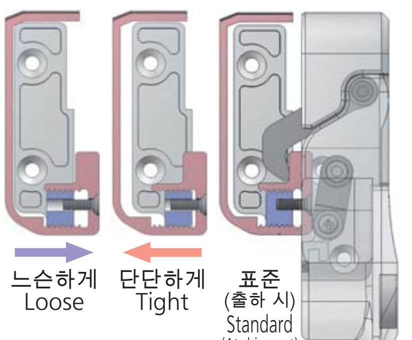


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-458-R	●	2D/3D	265	04264			
A-458-L			265	04289			

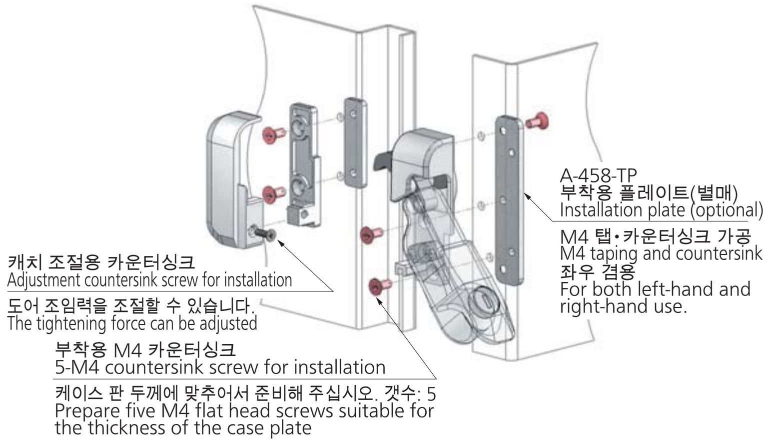
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

캐치 조절 방법 Adjusting the catch

조임력을 조절할 수 있습니다.
The tightening force can be adjusted



부착 방법 Installation method



리프트 핸들
LIFT HANDLES

RoHS 조임 CAD

A-201·A-202·A-203
아연 합금제

A-201

A-202

A-203

특 징 Feature

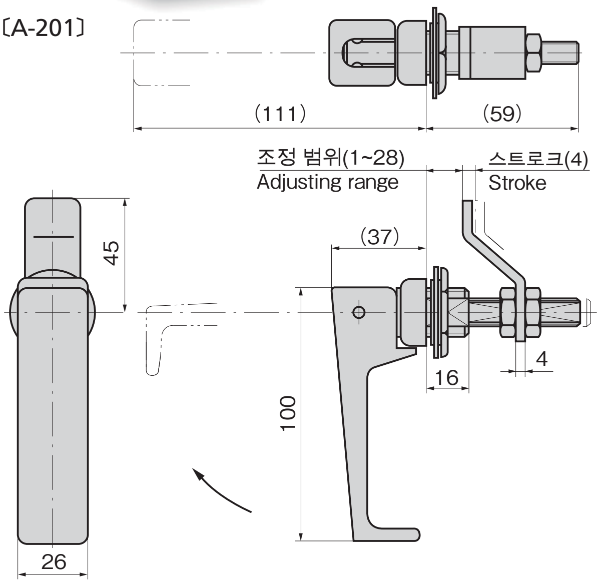
- 핸들을 누르면 도어를 조입니다.
- 핸들을 끌어 올리면 스톱퍼가 후퇴하며, 핸들의 회전에 의해 개폐 조작이 가능
- 좌우 겸용형

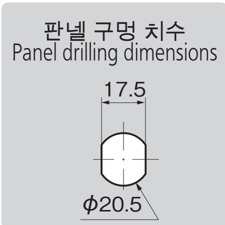
- Putting down the handle secures the door.
- Putting up the handle retracts the stopper plate and turning the handle locks/unlocks the door.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양 ●재질: 아연 합금(ZDC)
●표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
●부속품: 전용 스톱퍼
〔A-201〕●제품질량: 300g
●적용 도어: 1000×500mm
●최대 적용 판 두께: 8mm
〔A-202〕●제품질량: 140g
●적용 도어: 600×400mm
●최대 적용 판 두께: 4.5mm
〔A-203〕●제품질량: 35g
●적용 도어: 300×400mm
●최대 적용 판 두께: 5mm
용 도 ●소형 도어·밀폐용 도어
비 고 ●특별한 표면 처리는 문의해 주십시오.

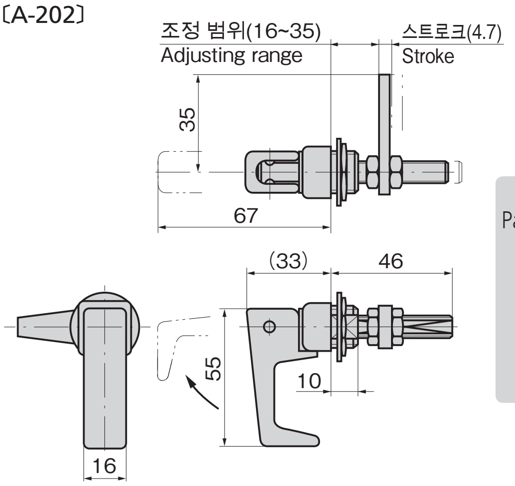
Specifications ●Material: Zinc alloy (ZDC)
●Finish: Chrome plating (MZCr)
●Accessories: Special stopper plate
〔A-201〕●Mass: 300g
●Applicable door: 1000×500mm
●Max. applicable panel thickness: 8mm
〔A-202〕●Mass: 140g
●Applicable door: 600×400mm
●Max. applicable panel thickness: 4.5mm
〔A-203〕●Mass: 35g
●Applicable door: 300×400mm
●Max. applicable panel thickness: 5mm
Specific use ●Small doors and airtight doors

〔A-201〕

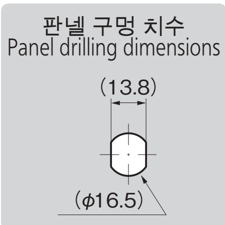




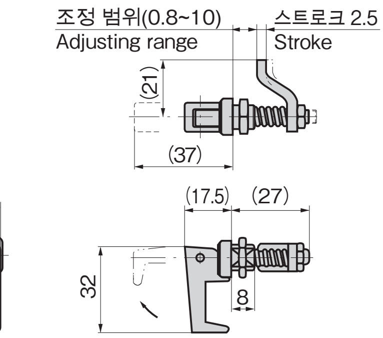
〔A-202〕

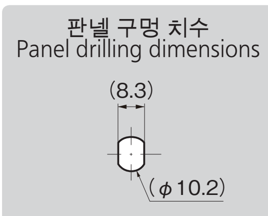


※본 그림·사진 모두 수평 스톱퍼가 실장되어 있습니다.
수평 스톱퍼로 사용하실 때에는 지정해 주십시오.
※Drawings and photo show the condition of mounting the horizontal stopper plate. If the vertical stopper plate is used, specify us.

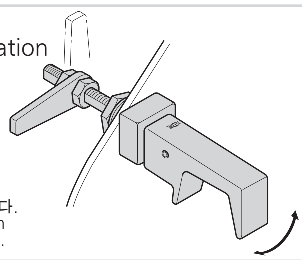


〔A-203〕





작동 예
Example of operation



스톱퍼의 부착 위치를 전후로 조정할 수 있습니다.
Stopper plate installation position can be adjusted.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-201	●	2D/3D	00546			
A-202	●	2D	00547			
A-203	●	2D/3D	00548			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

캐틀식 대형 밀폐 핸들

LARGE-SIZED CATTLE TYPE AIRTIGHT HANDLES

대형 핸들+3점 조임=강력 밀폐

PAT.PEND.

A-444

키 No.TAK60
Key

특 징 Feature

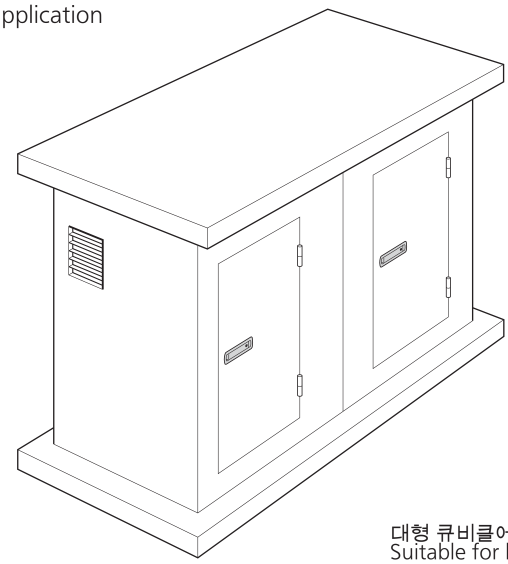
- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착
- 3점 이상의 강력 밀폐가 가능합니다.
- 도어의 밀폐는 조절 나사로 미세조정할 수 있습니다.
- 누름 버튼에 의한 원터치 오픈이 가능합니다.
- 전체적으로 코너가 둥근 소프트 디자인
- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 방수 타입(O링·패킹 사용)

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter.
- Powerful airtightness is obtained with three or more-point tightening.
- Fine adjustment of the door tightness can be made with the adjustment screws.
- Opens by one touch on the push button.
- Corners with a radius make a soft image.
- Lock has a reversible key with the dust shutter.
- Waterproof (O-ring and packing are used)

사 양	● 제품질량: 1,770g ● 재질: 알루미늄 합금(ADC) ● 표면 마무리: 열처리 도장(실버 메탈릭) ● 열쇠 번호: TAK60 ● 적용 판 두께: 1.2~3.2mm ● 부속품: 키 2개·부착판
용 도	● 대형 큐비클·쉘터·옥외 통신기기
비 고	● 파이프는 별매입니다. ● 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입, 키 No.0200도 제작합니다. 문의해 주십시오.

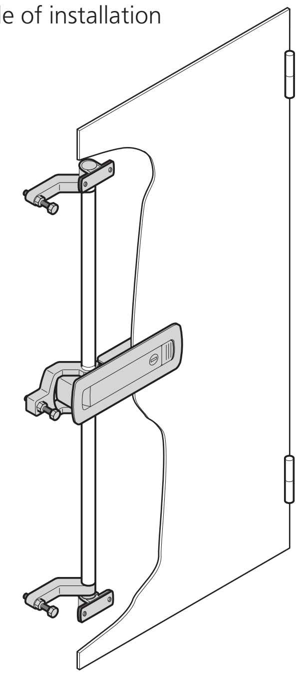
Specifi-cations	● Mass: 1,770g ● Material: Aluminum alloy (ADC) ● Finish: Baked (silver metallic) ● Key No.: TAK60 ● Applicable panel thickness: 1.2 to 3.2mm ● Accessories: Two keys, installation plate
Specific-use	● Large-sized cubicles, shelters, outdoor communication equipment
Remarks	● Pipe is optional.

사용 예
Example of application



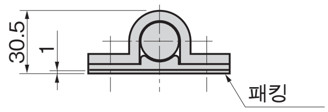
대형 큐비클에 최적입니다.
Suitable for large cubicles.

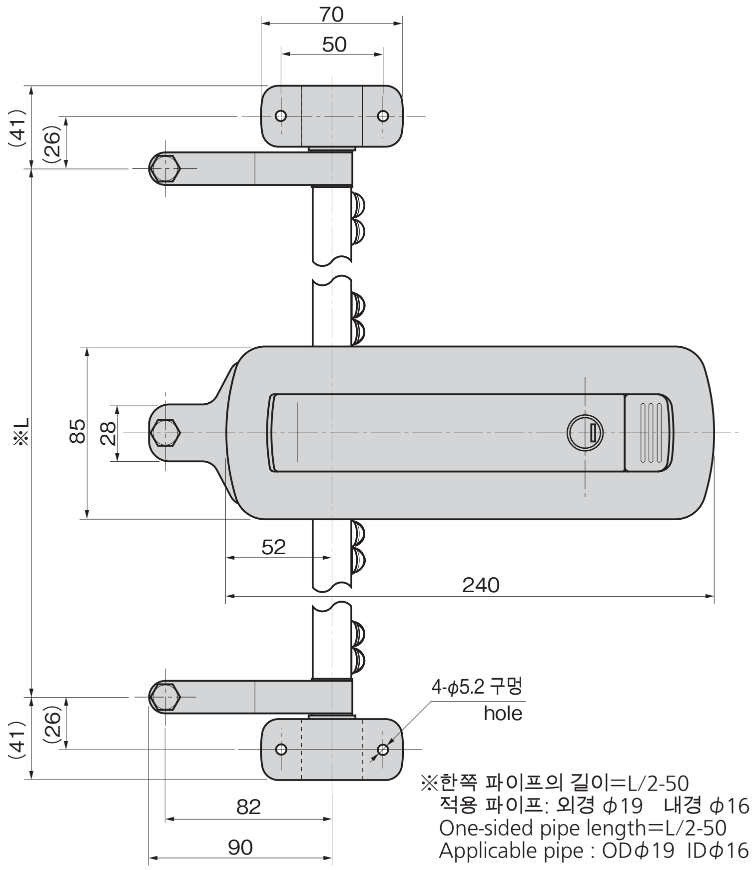
부착 예
Example of installation



RoHS 방수 3점 조임 TAK 60 마스터 체인지 키 체인지 CAD

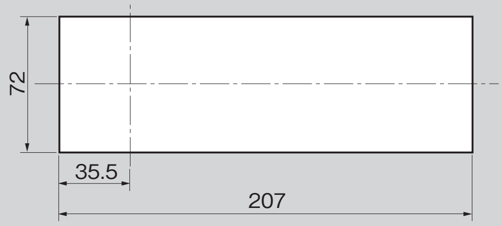
A-444
알루미늄제



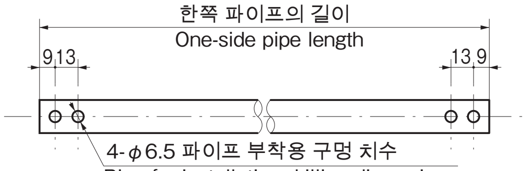


※한쪽 파이프의 길이=L/2-50
적용 파이프: 외경 ϕ19 내경 ϕ16
One-sided pipe length=L/2-50
Applicable pipe : ODϕ19 IDϕ16

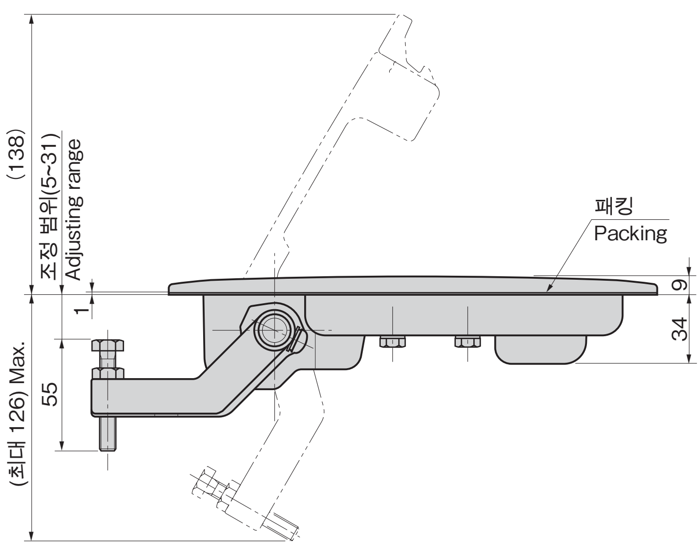
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

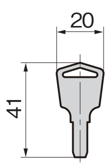


파이프 부착용 구멍 치수
Pipe for installation drilling dimensions



※파이프는 별매입니다. Pipe is optional.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-444-TAK60	●	2D	04107			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·주기 / 핸들·손잡이 / 변기 / A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어져스터 핸들 ADJUST HANDLES
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

캐틀식 평면 핸들
CATTLE TYPE FLUSH HANDLES

RoHS 방수 CAD

A-222 알루미늄 합금제

A-222-1

키 No.0200
Key

특 징 Feature

- 밀폐성을 필요로 하는 도어에 최적입니다.
- 방수 타입(O링 사용)
- 조정 나사로 그립 위치의 미세조정이 가능
- 내식성이 뛰어납니다.
- 부착이 간단
- 코인 시정 타입도 있습니다. (A-222-2)

- Suitable for the door which requires airtight closure.
- Waterproof type (O-ring is used)
- Fine adjustment of the grip position can be made with the adjustment screw.
- Excellent resistance to corrosion.
- Easy installation.
- Coin-lock type is also available. (A-222-2)

사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 방청 처리후 아크릴 수지 도장
- 부속품: 키 2개

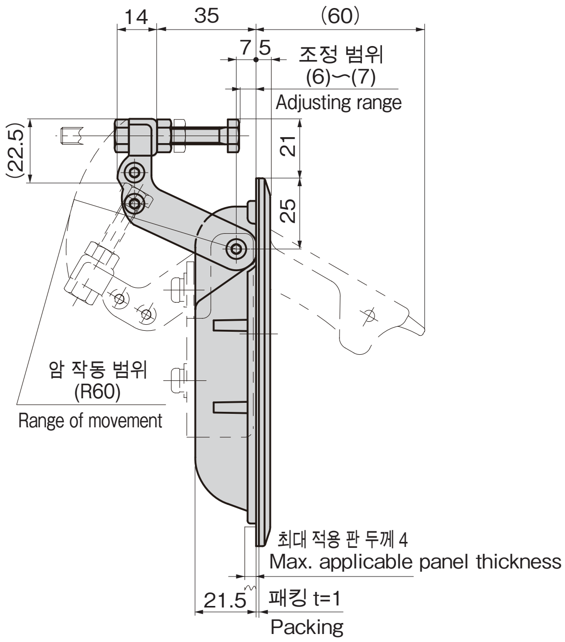
용 도
- 선박·차량·통신기기·측정기기·엔진 발전기

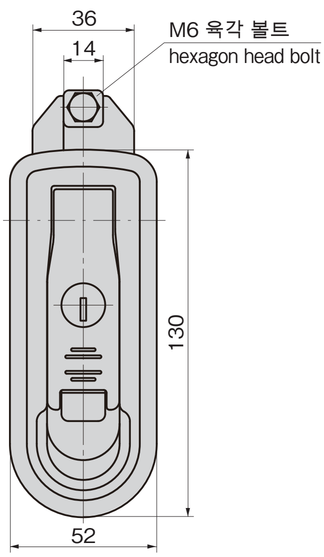
⚠
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

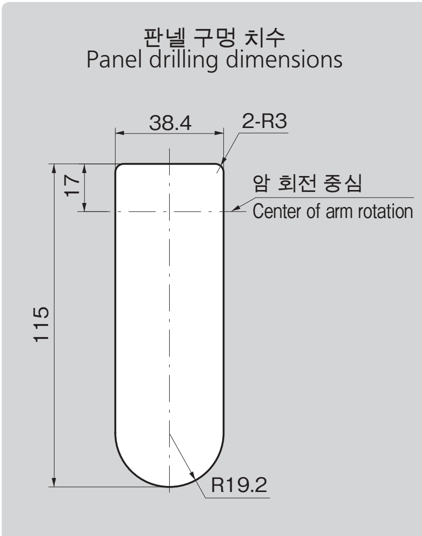
Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Acrylic resin coating after corrosion-resistant treatment.
- Accessories: Two keys

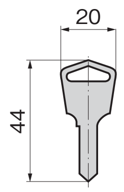
Specific-use
- Ships, trains, communication appliances, measurement devices, engine dynamo.

⚠
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.





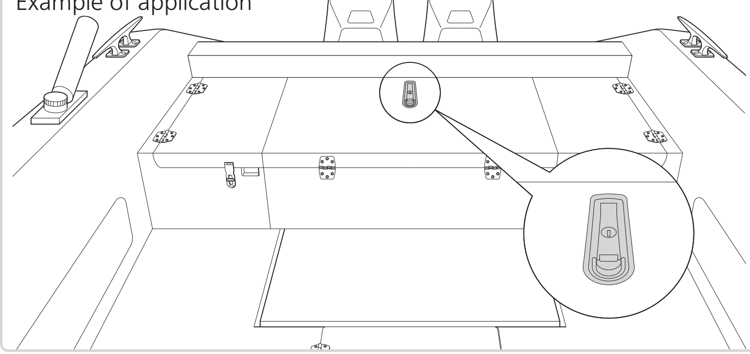




상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-222-1	●	2D	280	01511			
A-222-2	●	2D	280	01512			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application



밀폐식 어져스터 핸들
ADJUSTABLE HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS 방수 CAD

A-309 아연 합금제

A-309-1S   A-309-2D   키 No.T0230 Key

특 징 Feature

- 돌기가 없는 플랫 디자인
- 누름 버튼에 의한 원터치 오픈
- 도어의 밀폐를 조정 나사로 미세조정할 수 있습니다.
- 방수 타입(O링・패킹 사용)
- 자물쇠는 방진 셔터 내장 리버시블 키

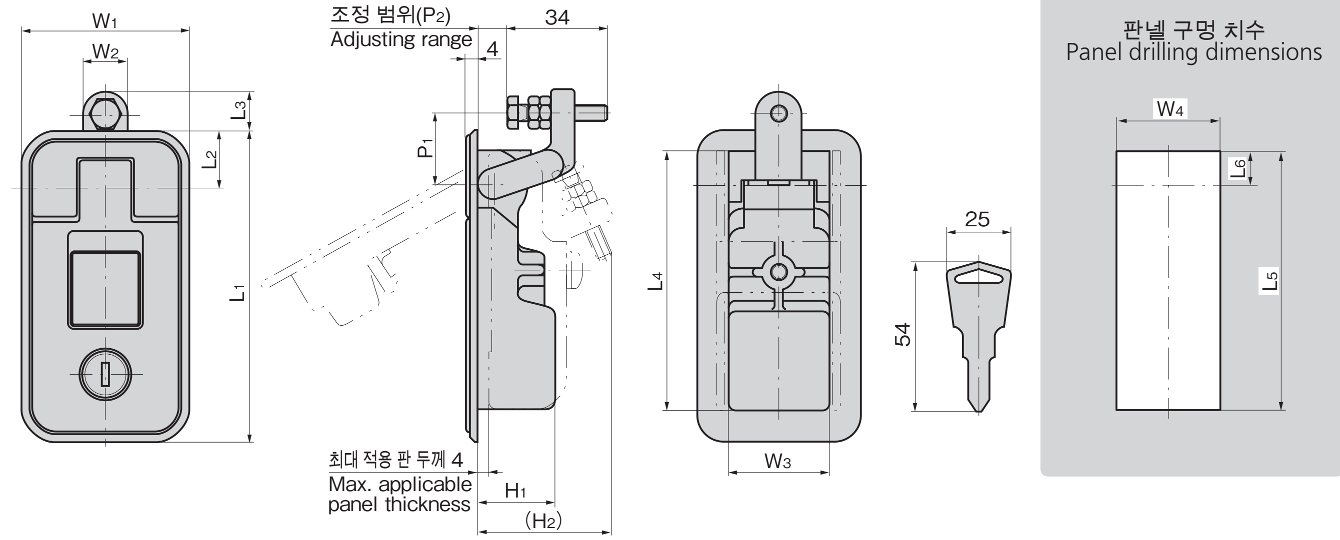
- Flush type Non-protrusion from the panel surface
- One-touch unlocking by pushing the button.
- Fine adjustment of the door tightness can be made with the adjustment screw.
- Waterproof (O-ring and packing are used)
- Lock has a reversible key and dustproof shutter.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 적용 판 두께: 1~4mm
- 부속품: 키 2개

용 도
- 보온・방진 등, 강력 밀폐를 필요로 하는 기기・진동기기・특장차・엔진 발전기

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Applicable panel thickness: 1 to 4 mm
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Any device which needs thermal insulation, dustproof or tight sealing, oscillation devices and specially equipped vehicles, engine dynamo



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L1	L2	L3	L4	L5	L6	W1	W2	W3	W4	H1	(H2)	P1	P2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-309-1S-1	●	2D	열쇠 포함 With lock	109	20	13	90	91	12	56	16	34	35	27	46	25	0~15	480	01438			
A-309-1S-2	●		열쇠 없음 Without lock															475	01695			
A-309-1D-1	●		열쇠 포함 With lock			28									68	40	15~30	490	01439			
A-309-1D-2	●		열쇠 없음 Without lock															485	01696			
A-309-2S-1	●	2D/3D	열쇠 포함 With lock	85.5	19	12.5	70	71	11	41	12	24	25	26	43	25	0~15	280	01697			
A-309-2S-2	●	2D/3D	열쇠 없음 Without lock															275	01698			
A-309-2D-1	●	2D	열쇠 포함 With lock			28									65	40	15~30	290	01699			
A-309-2D-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock															285	01700			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

밀폐식 어져스터 핸들

ADJUSTABLE HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

수입품 CAD **A-209** 아연 합금제

내진동형

A-209

키 No.CH751
Key

특 징 Feature

- 밀폐성을 필요로 하는 도어에 최적
- 진동하는 기기에 최적
- 조절 나사로 그립 위치의 미세조정이 가능
- 방수 타입(O링 사용)
- 분체 도장으로 내식성이 뛰어납니다.
- 부착이 간단

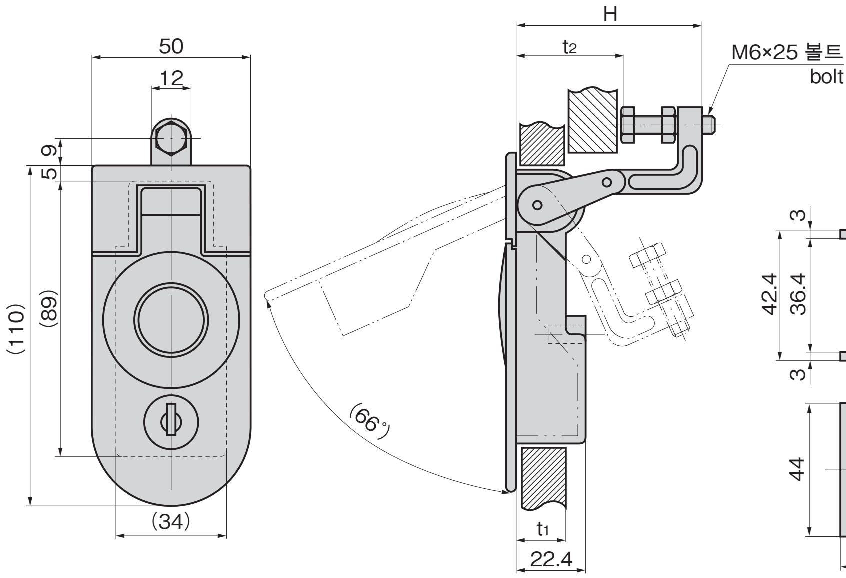
- Suitable for doors that require airtight closure.
- Suitable for vibration equipment.
- Grip position can be adjusted with the adjusting screw.
- Waterproof (using O-ring)
- Corrosion-resistant due to powder coating.
- Easy installation.

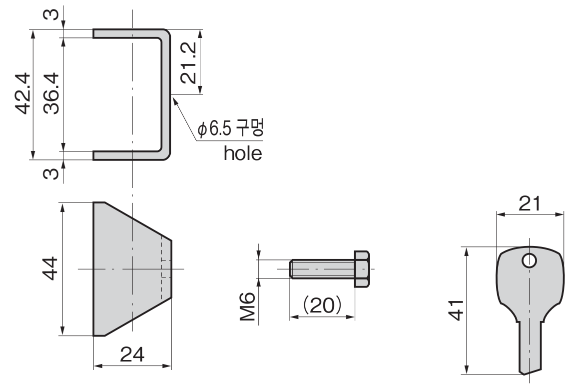
사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 흑색 분체 도장
- 열쇠 번호: CH751
- 부속품: 키 2개

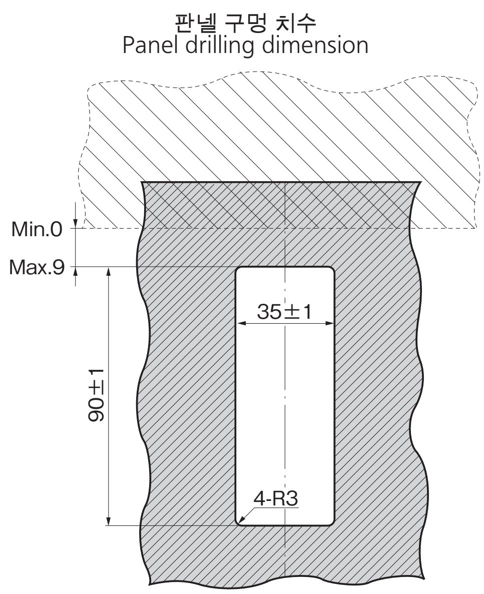
용 도
- 공작기계·기밀 도어·목제가구·아크릴제 시험기·엔진 발전기

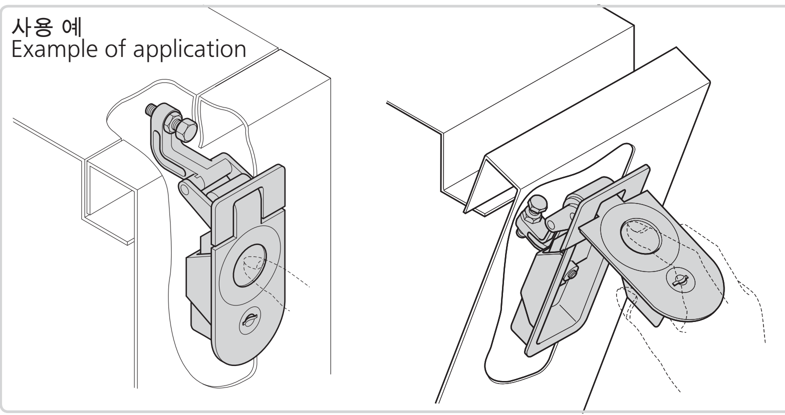
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Black powder coating
- Key No.: CH751
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Machine tools, airtight doors, wooden furniture and acrylic resin inspection equipment, engine dynamo.









상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H	t1(적용 도어) (applicable door) 최소 Min.	t1 최대 Max.	t2(적용 판 두께) (applicable panel thickness) 최소 Min.	t2 최대 Max.	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-209-1		2D	29	1	11	1	14	370	02220			
A-209-2		2D	44	1	11	14	29	375	02221			
A-209-3		2D	60	1	11	29	45	380	02222			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

캐틀식 평면 핸들
CATTLE TYPE FLUSH HANDLES

RoHS CAD

A-111
알루미늄제

A-111

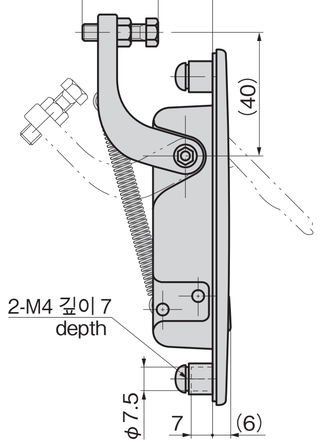
특 징 Feature

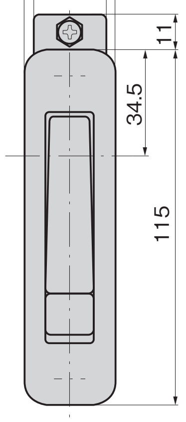
- 밀폐성을 필요로 하는 도어에 최적
- 방수 타입(O링 사용)
- 조절 나사로 그립의 미세조정이 가능
- 내식성이 뛰어납니다.
- 부착이 간단

- Suitable for the door which must be sealed.
- Water proof (O-ring is used)
- Fine adjustment of the grip position can be made by the adjustment screw.
- Excellent resistance to corrosion.
- Easy installation.

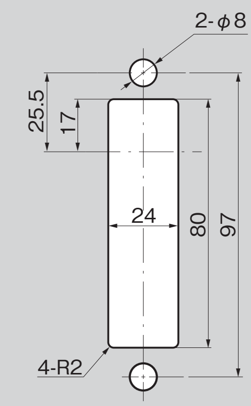
사 양 ●재질: 알루미늄 합금(ADC)
●표면 마무리: 방청 처리후 열처리 도장
●표준색: 실버
용 도 ●선박·차량·통신기기·측정기기·엔진 발전기

Specifications ●Material: Aluminum alloy (ADC)
●Finish: Baked after corrosion-resistant treatment
●Standard color: Silver
Specific-use ●Ships, vehicles, communication devices measurement devices and engine dynamo





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



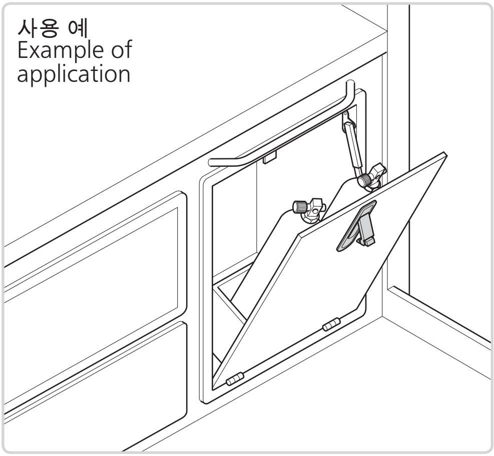
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-111	●	2D	90	01487			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

■윤활제 안내
타키겐 파워 그린 C-985(1270페이지에 게재)
●마찰 토르크가 감소해서 기계 수명을 늘립니다.
●방청·침투·이형·고착방지·소음방지·세정효과도 탁월함.
●대부분의 합성 고무·수지에 대해 영향이 없습니다.

■Information on lubricants
TAKIGEN POWER GREEN C-985 (shown on page 1270)
●Reduces friction torque, and prolongs machine life.
●Outstanding corrosion protection, permeation, separation, and locking prevention, noise prevention, and cleaning effect.
●No effect on almost all rubbers and resins.

사용 예
Example of application



노브·주변기기
핸들·손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
LATCH TYPE HANDLES
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

래치식 평면 핸들 (양면 타입)
LATCH TYPE FLUSH HANDLES (BOTH SIDE TYPE)

PAT. PEND.

3점 조임
3-point securing lock

A-884-A-1(앞면)
(Front)

2점 조임
2-point securing lock

A-884-B-2(뒷면)
(Rear)

1점 조임
1-point securing lock

A-884-C-1(앞면)
(Front)

인너 핸들
Inner handle

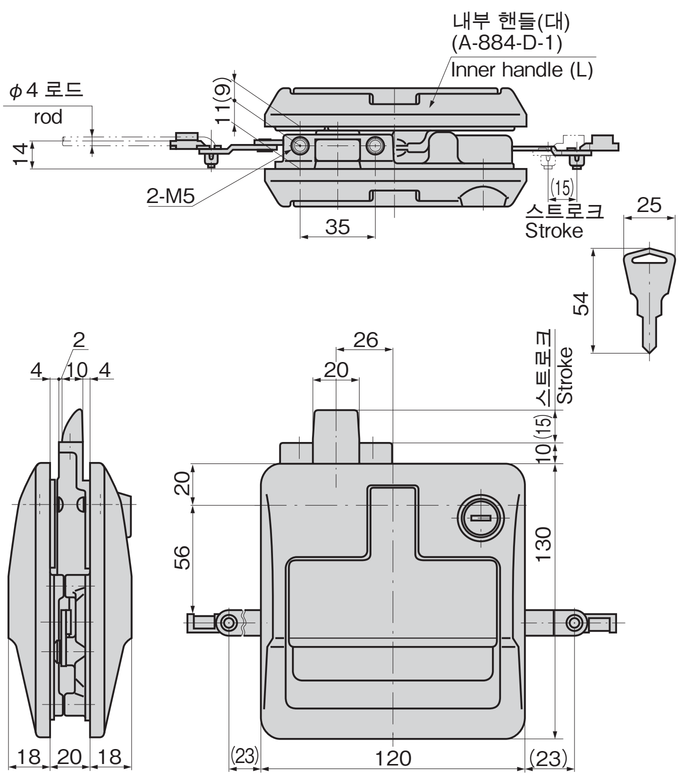
A-884-D-1

인너 핸들
Inner handle

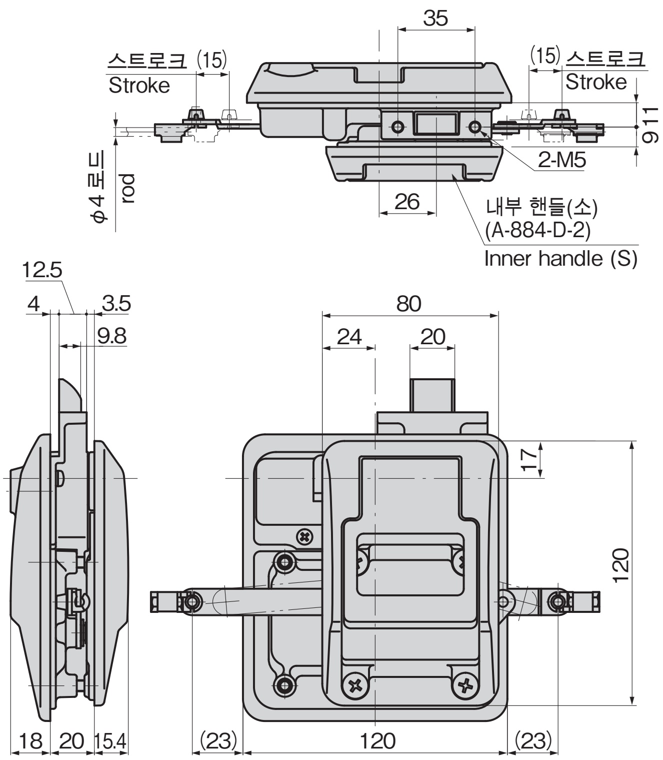
A-884-D-2

키 No.T0230
Key

〔A-884-A-1〕



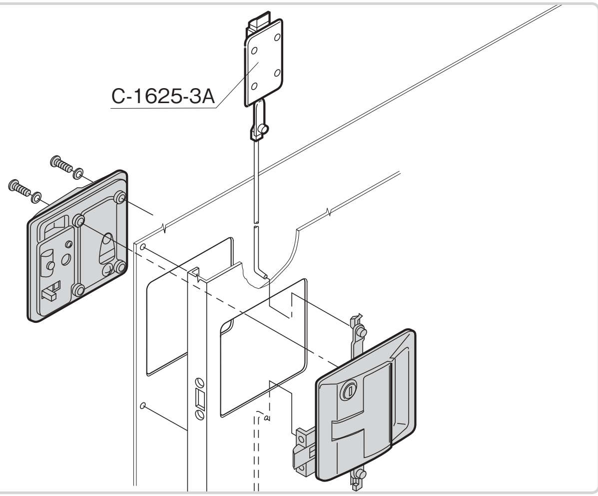
〔A-884-A-2〕



A-884
알루미늄제

3점 조임 CAD

부착 방법
Installation method



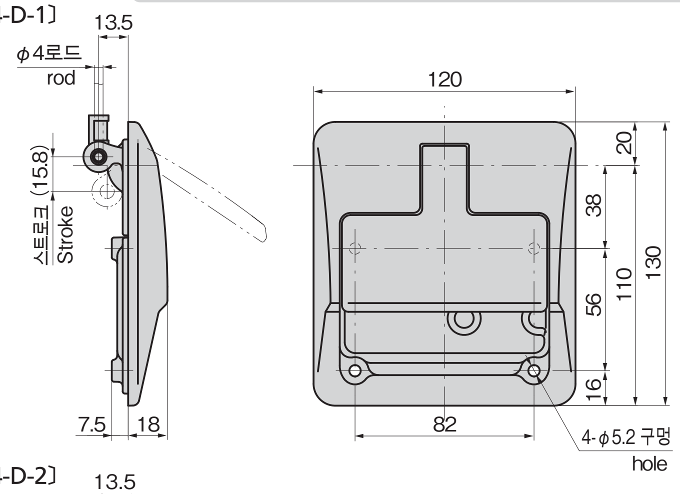
래치와의 조합에 의해서
3점 조임이 가능합니다.
3-point securing lock
in combination with
the latch is available.

A-151-ST-1
(359페이지)
(359page)

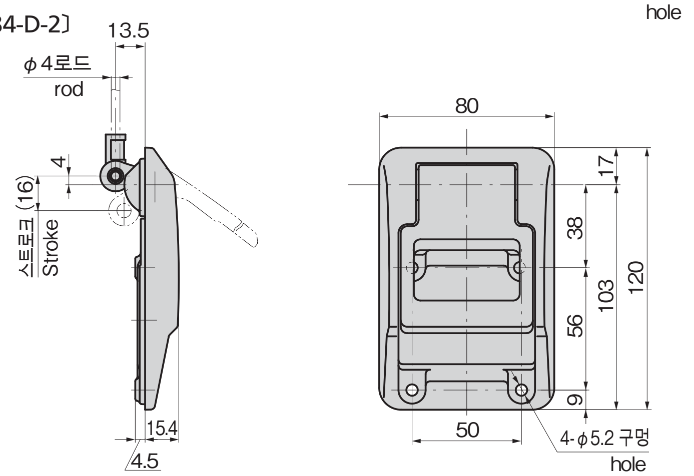
각종 스트라이커가 있습니다.
Various types of
striker are available.

C-1625-ST
(359페이지)
(359page)

〔A-884-D-1〕



〔A-884-D-2〕



특 징 Feature

- 도어 내외로부터 핸들 조작을 할 수 있습니다.
- 1점 조임(래치 타입), 2점 조임, 3점 조임 및 아우터 핸들, 인너 핸들을 선택할 수 있습니다.

- Can be operated from inner and outer side.
- Selection can be made from the 1-point (latch type) securing lock, 2-point securing lock, 3-point securing lock, and the outer or the inner handle.

사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 열처리 도장
  본체/실버 메탈릭
  핸들/블랙
- 부속품: 키 2개

용 도
- 특장차·캠핑카·버스

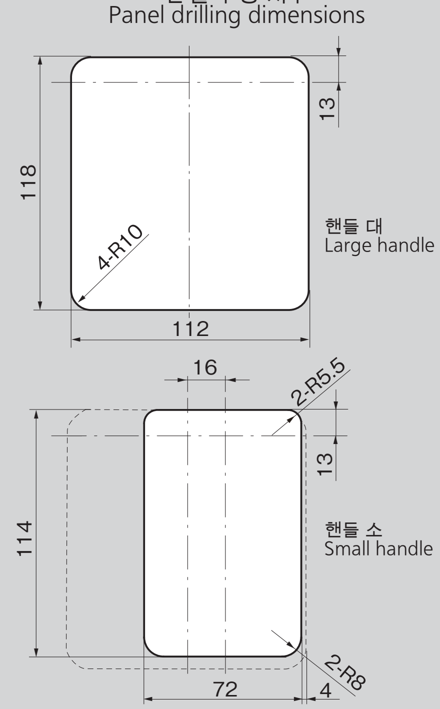
비 고
- 로드는 부속되어 있지 않습니다.
- 적용 판넬 두께 20mm
- ⚠ 쾌적하게 사용하시기 위해서 수시로 윤활 스프레이 등을 주입해서 동작 확인해 주십시오.

Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Baked
  Main unit: Silver metallic
  Handle: Black
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Specially equipped vehicles, camping cars and buses

Remarks
- The rod is optional.
- Applicable panel thickness: 20mm.
- ⚠ For smooth operation. lubricate it by oil spray at certain intervals and check the operation.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-884-A-1		2D	3점 조임·인너 핸들 대(A-884-D-1) 부록 3-point securing lock, inner handle (L)	1,005	01441			
A-884-A-2		2D	3점 조임·인너 핸들 소(A-884-D-2) 부록 3-point securing lock, inner handle (S)	830	01545			
A-884-B-1		2D	2점 조임·인너 핸들 대(A-884-D-1) 부록 2-point securing lock, inner handle (L)	1,030	01546			
A-884-B-2		2D	2점 조임·인너 핸들 소(A-884-D-2) 부록 2-point securing lock, inner handle (S)	860	01547			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-884-C-1		2D	1점 조임·인너 핸들 대(A-884-D-1) 부록 1-point securing lock, inner handle (L)	1,050	01548			
A-884-C-2		2D	1점 조임·인너 핸들 소(A-884-D-2) 부록 1-point securing lock, inner handle (S)	880	01549			
A-884-D-1		2D	인너 핸들 대 타입 Inner handle (L)	430	01550			
A-884-D-2		2D	내부 핸들 소 타입 Inner handle (S)	240	01551			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

래치식 평면 핸들

LATCH TYPE FLUSH HANDLES

A-510 알루미늄제

3점 조임 · 마스터 체인지 · 키 체인지 · CAD

소프트한 조작 비상용 안전 기구 부착

PAT.PEND.

A-510-1-1-R

A-510-3-1-R

키 No.0200
Key

뒷면(안전 기구 부착)
Rear (with safety mechanism)

특 징 Feature

- 3점 조임으로 큰 도어도 잘 닫깁니다.
- 고급감 있는 디자인
- 고무 패킹에 의한 방진 구조
- 원터치 개폐
- 오른손잡이용·왼손잡이용(그림·사진은 모두 오른손잡이용입니다)

- Three-point securing enables a large door to easily lock.
- High-grade image design.
- With a dustproof rubber packing.
- One-touch locking / unlocking
- The left-hand or right-hand use. (drawings and photo show the right-hand use)

사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MACr)
- 부속품: 키 2개

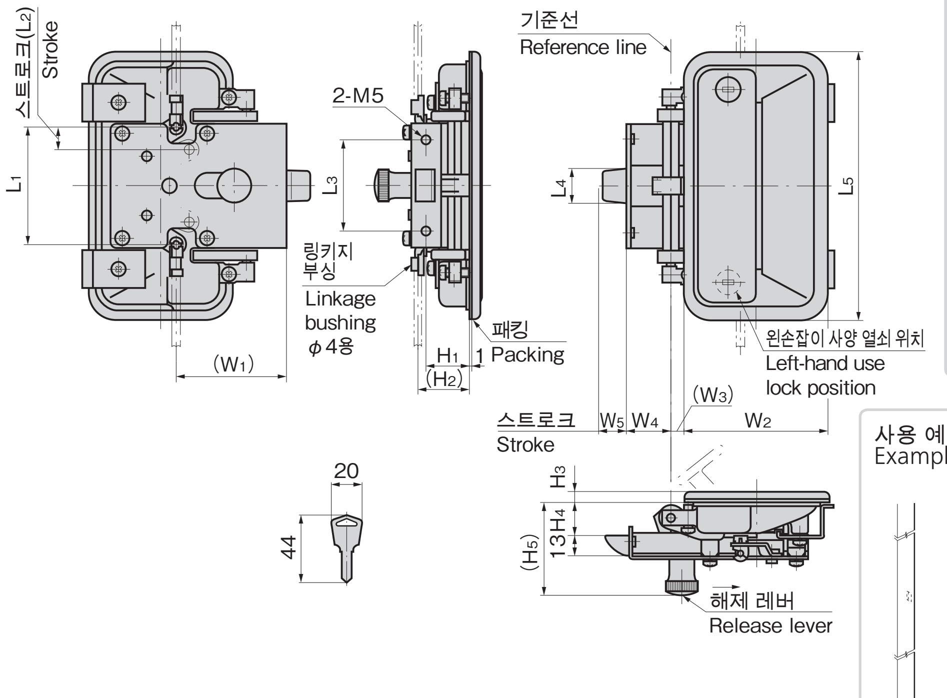
용 도
- 대형 배분전반·케이스의 원터치 개폐에 최적

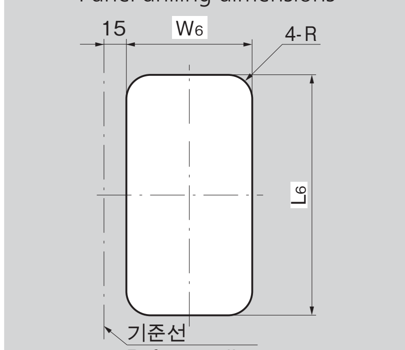
비 고
- No.500 키·마스터 방식의 장착은 문의해 주십시오.
- 로드(AC-25-R)·래치(C-40)와 조합해서 사용해 주십시오.
- 오른손잡이용·왼손잡이용을 지정해 주십시오.

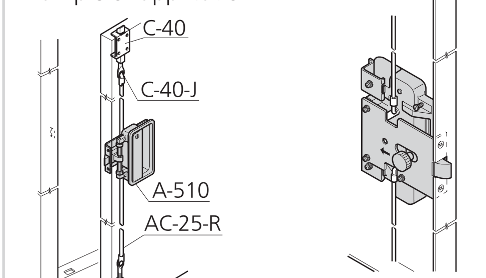
Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Satellite chrome plating (MACr)
- Accessories: Two keys

Specific-use
- One-touch locking / unlocking door for large power / distribution boards and cases.

Remarks
- Use rod (AC-25-R) and latch (C-40) together.
- Specify the left-hand or right-hand use.







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	(L_2)	L_3	L_4	L_5	L_6	(W_1)	W_2	(W_3)	W_4	W_5	W_6	H_1	(H_2)	H_3	H_4	(H_5)	R	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-510-1-1-L			열쇠 포함 With lock	77	13.5	60	22	175	165	70	91.5	9.2	27	12.5	81	29	34	9	23	63	12	832	01797			
A-510-1-1-R		2D																					01798			
A-510-2-1-L			열쇠 포함 With lock	100	6.5	60	18	166	157	70	71.5	9.2	30	12.5	61	28	36.5	7	22	62	9	705	01799			
A-510-2-1-R		2D																					01800			
A-510-3-1-L			열쇠 포함 With lock	100	7	50	18	134.5	127	70	69	10.5	30	12.5	61	28	36.5	5	22	62	9	615	01801			
A-510-3-1-R		2D																					01802			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

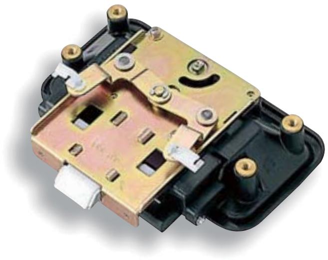
래치식 평면 핸들
PLASTIC LATCH TYPE FLUSH HANDLES

3점 조임 · 마스터 체인지 · 키 체인지

AP-520
플라스틱제

소프트 조작으로 오픈&클로즈

AP-520



AP-520(뒷면)
(Rear)

키 No.0200
Key

특 징 Feature

- 3점 조임으로 큰 도어도 잘 닫깁니다.
- 고급감 있는 소프트 디자인
- 원터치 개폐
- 섬유강화 수지로 경량, 내식성이 뛰어납니다.
- 좌우 겸용형

- Three-point securing enables a large door to tightly lock.
- High-grade image design.
- One-touch locking/unlocking.
- Lightweight and corrosion-resistant fiber reinforced plastic.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 글래스 섬유강화 플라스틱 (PBT, Gr30%)
- 표준색: 블랙
- 적용 판 두께: 1.0~3.0mm
- 부속품: 키 2개

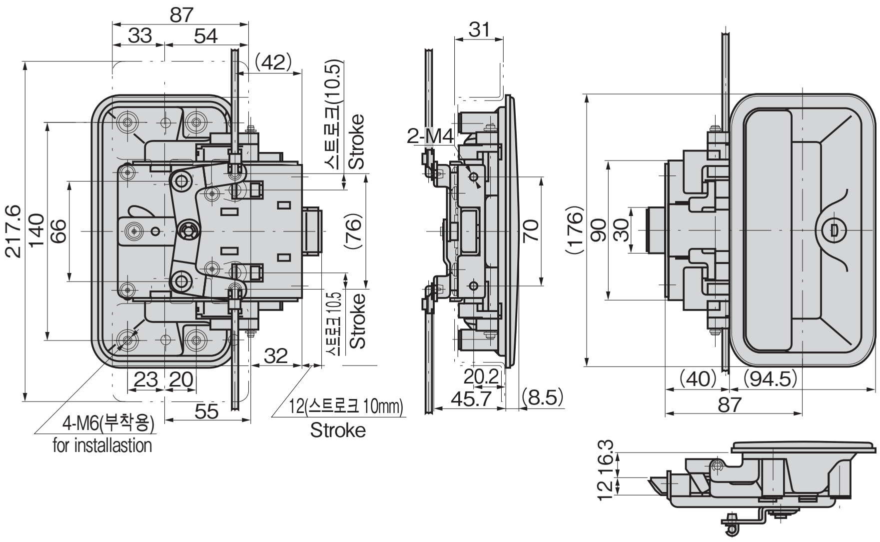
용 도
- 대형 배분전반·케이스의 원터치 개폐에 최적

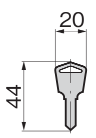
비 고
- No.R0220 키·No.500 키·마스터 방식의 장착은 문의해 주십시오.
- 로드(AC-25-R)·래치(C-40)와 조합해서 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Glass fiber reinforced plastic (PBT.Gr30%)
- Standard color: black
- Applicable panel thickness: 1.0 to 3.0mm
- Accessories: Two keys

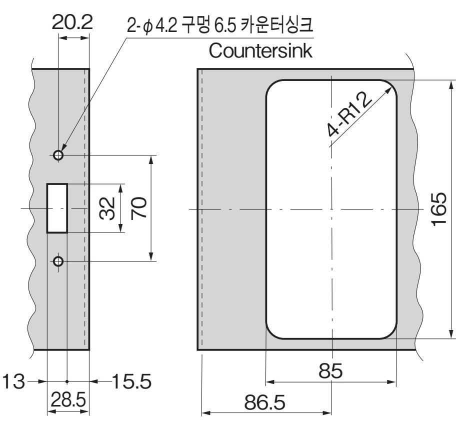
Specific-use
- Suitable for one-touch locking/unlocking for large power/distribution boards and cases.

Remarks
- Use rod (AC-25-R) and latch (C-40) together.

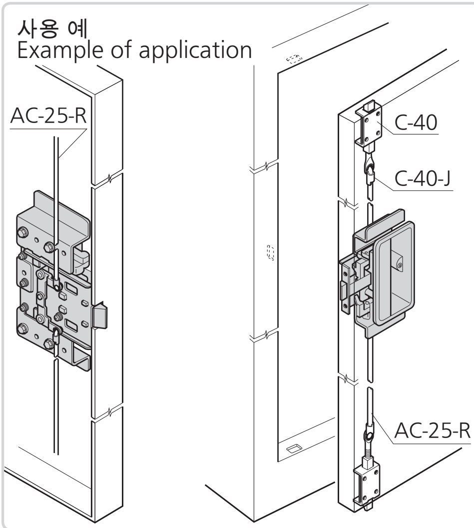




판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	제품질량(g) Mass	코드 Code	가격 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-520			PBT	800	01804			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·주기·핸들·손잡이 A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식 LATCH TYPE HANDLES
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

래치식 평면 핸들
LATCH TYPE FLUSH HANDLES

방수 · 3점 조임 · 키 체인지

A-540 아연 합금제

소프트 조작 비상용 안전 기구 부착

A-540-1-1-R

키 No.0200
Key

특 징 Feature

- 원터치 개폐
- A-540-1·2·3은 3점 조임으로 큰 도어도 잘 닫깁니다.
- A-540-1·2·3은 안전 기구 내장으로 내부로부터도 해제할 수 있습니다.
- 방청 향상의 서치라이트 크롬 도금(25 마이크론)
- A-540-4는 방수 타입(특수 O링·시트 패킹 사용)
- A-540-1·2·3은 방진 타입입니다.
- 오른손잡이용·왼손잡이용(본 그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- One-touch locking/unlocking.
- A-540-1/2/3 with three-point securing enables a large door to tightly lock.
- A-540-1/2/3 with safety mechanism can be unlocked from inside.
- Rustproof satellite chrome plating. (25 microns)
- A-540-4 is waterproof. (using special O-ring and sheet packing)
- A-540-1/2/3 is dustproof.
- The left-hand or right-hand use. (drawings and photo show the right-hand use)

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개

용 도
- 대형 배분전반·케이스의 원터치 개폐에 최적

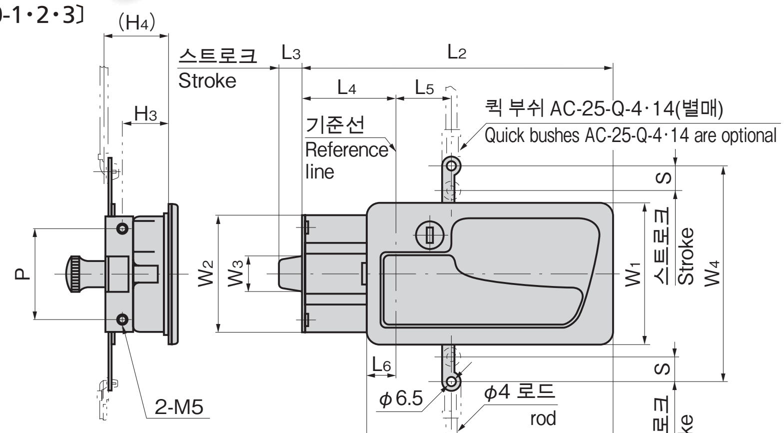
비 고
- 열쇠 번호 500 등의 키 체인지는 문의해 주십시오.
- 로드(AC-25-R)·래치(C-40)와 조합해서 사용해 주십시오.
- 오른손잡이용·왼손잡이용을 지정해 주십시오.
- 퀵 부쉬 AC-25-Q는621페이지를 참조해 주십시오.

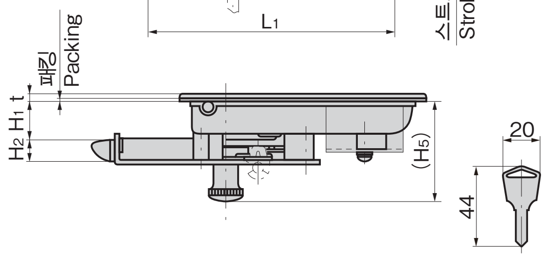
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys

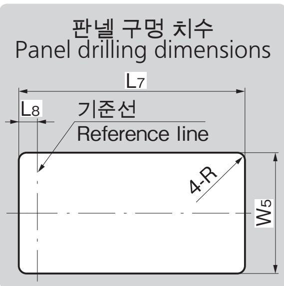
Specific-use
- Suitable for one-touch locking/unlocking for large power/distribution boards and cases

Remarks
- Use rod (AC-25-R) and latch (C-40) together.
- Specify the left-hand or right-hand use.
- For quick bushes AC-25-Q, see page 621.

〔A-540-1·2·3〕



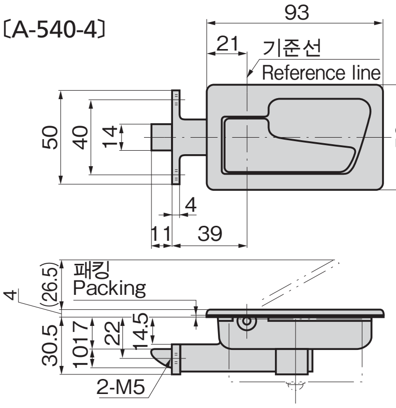


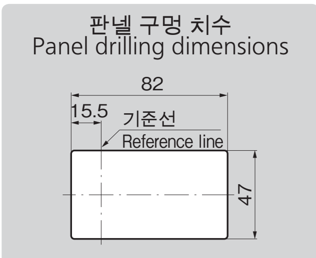


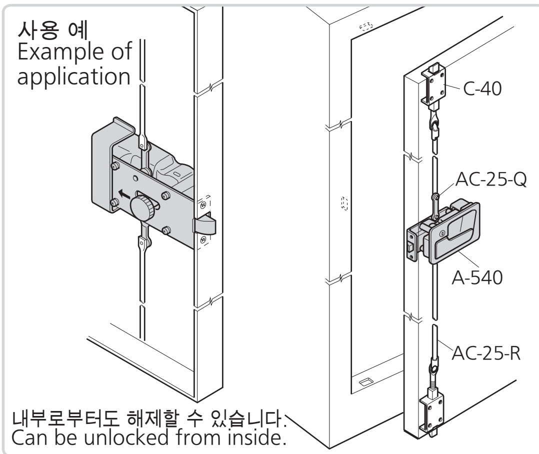
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks		L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	W_1	W_2	W_3	W_4	W_5	H_1	H_2	H_3	(H_4)	(H_5)	t	P	S	R	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-540-1-1-L	●		왼손잡이용 Left-hand use	열쇠 포함 With lock	158	198	15	59	26	19	143	11.5	92	75	22	140	79	26	13	30	40.5	72	5	60	16.5	5	1,150	01805			
A-540-1-1-R	●		오른손잡이용 Right-hand use																									01806			
A-540-2-1-L	●		왼손잡이용 Left-hand use		122	142.5	11.5	44.5	19	25	109	18.5	83.5	62	15	123	73	23	11	27	35	64.5	4	50	11	4	775	01807			
A-540-2-1-R	●		오른손잡이용 Right-hand use																									01808			
A-540-3-1-L			왼손잡이용 Left-hand use		107.5	127.3	11.5	44.5	19	24.7	95	18.5	77	62	15	123	67	23	11	27	35	64.5	4	50	11	4	700	01809			
A-540-3-1-R	●		오른손잡이용 Right-hand use																									01810			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔A-540-4〕







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks		제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-540-4-2-L			왼손잡이용 Left-hand use	열쇠 없음 Without lock	470	01811			
A-540-4-2-R	●		오른손잡이용 Right-hand use			01812			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

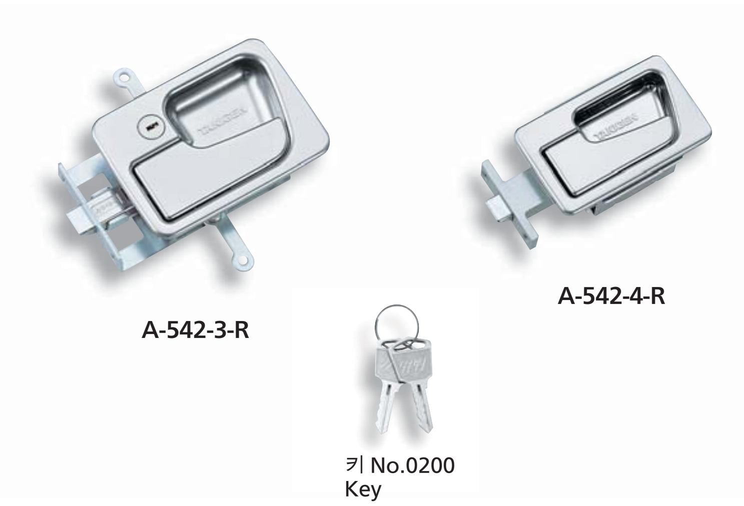
래치식 평면 핸들
LATCH TYPE FLUSH HANDLES

방수 · 3점 조임 · 키 체인지 · CAD

A-542
아연 합금제

깊이 26mm인 슬림형

PAT.PEND.



특 징 Feature

- 조작성이 뛰어난 신 디자인으로 원터치 개폐
- 판넬 아래 깊이 26mm인 슬림형 핸들입니다.
- A-542-3은 3 안전 기구 내장으로 내부로부터도 해제할 수 있습니다.
- 노브는 제거할 수 있습니다.
- A-542-3은 3점 잠금(열쇠 부착)
- A-542-4는 1점 잠금(열쇠 부착)의 방수 타입입니다.
- 오른손잡이용·왼손잡이용(본 그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Easy-to-operate new design and one-touch opening and closing.
- Thin handle. Depth under panel is 26mm.
- Can be unlocked from inside of the door by installing a knob on the back of the main body.
- The knob is removable.
- Waterproof type. A-542-3 is three-point securing. (with key) A-542-4 is one-point securing. (without key)
- The right-hand or left-hand use. (drawings and photos are for the right-hand use)

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개(A-542-3)

용 도
- 배분전반·제어반·특장차·건설기계 등의 소형 리드

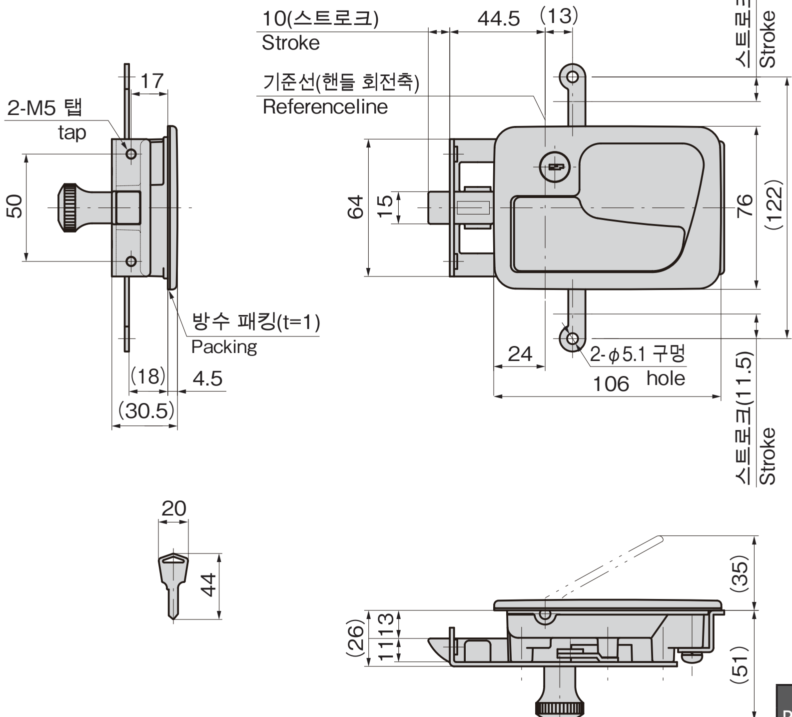
비 고
- A-542-3은 ϕ4 로드를 사용해 주십시오.

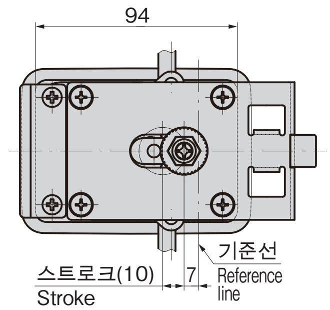
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys (A-542-3)

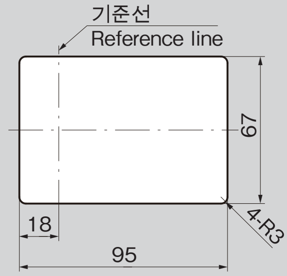
Specific use
- Small lids for distribution boards, control boards, specially-equipped vehicles and construction equipment

Remarks
- A-542-3 must use the ϕ4 rod.

〔A-542-3〕



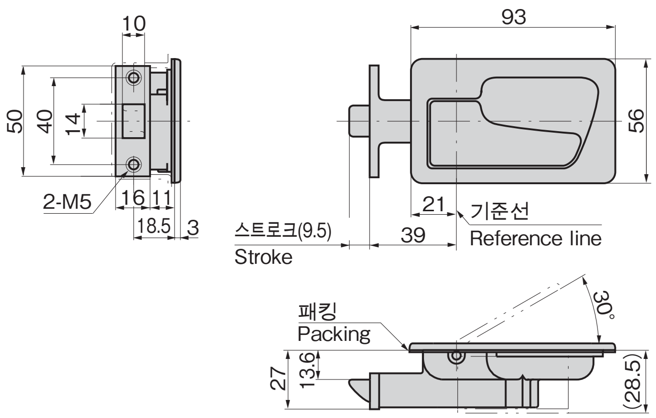


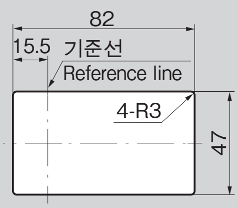


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-542-3-L	●		680	01813			
A-542-3-R	●	2D		01814			
A-542-4-L			390	01815			
A-542-4-R	●			01816			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔A-542-4〕





노브·주기 핸들·손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어
LATCH TYPE HANDLES

래치식 대형 평면 핸들
LATCH TYPE LARGE-SIZED FLUSH HANDLES

RoHS CAD **A-154-N** 아연 합금제

A-154-N

키 No.0200
Key

특 징 Feature

- 고무 패킹에 의한 방진 구조입니다.
- 도어 면으로부터의 돌기가 적은 평면 타입
- 부착은 A-154와 호환성이 있습니다.

- Dustproof using rubber packing.
- Flat type: projections on the door surface are small.
- Installation is compatible with A-154.

사 양
- 제품질량: 810g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 열처리 도장
- 표준색: 블랙
- 열쇠 번호: 0200
- 최대 적용 판 두께: 1.5mm
- 부속품: 키 2개

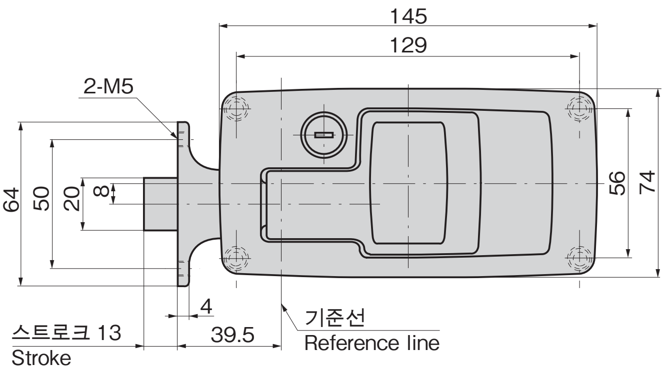
용 도
- 대형 배분전반·케이스의 원터치 도어에 최적

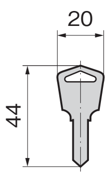
비 고
- 각종 래치 리셉터(스트라이커)도 있습니다. 문의해 주십시오.
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입, 열쇠가 없는 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

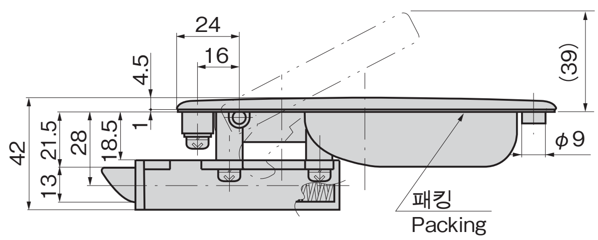
Specifications
- Mass: 810g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Baked
- Standard color: Black
- Key No.: 0200
- Max. applicable panel thickness: 1.5mm
- Accessories: Two keys

Specific use
- One-touch doors of large-sized power/distribution boards and case

Remarks
- Various latch catches (strikers) are available.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.



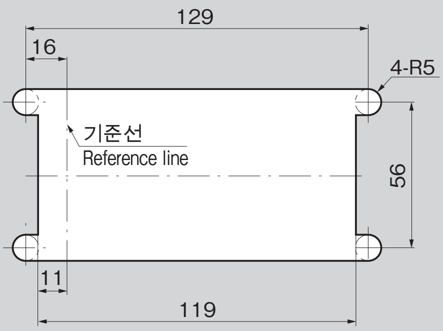




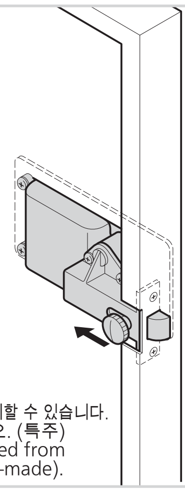
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-154-N	●	2D	열쇠 포함 With lock	02005			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



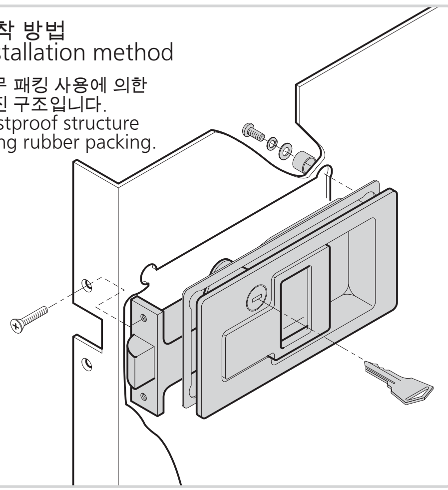
사용 예
Example of application



내부로부터도 해제할 수 있습니다. 문의해 주십시오. (특주)
Can be unlocked from inside (custom-made).

부착 방법
Installation method

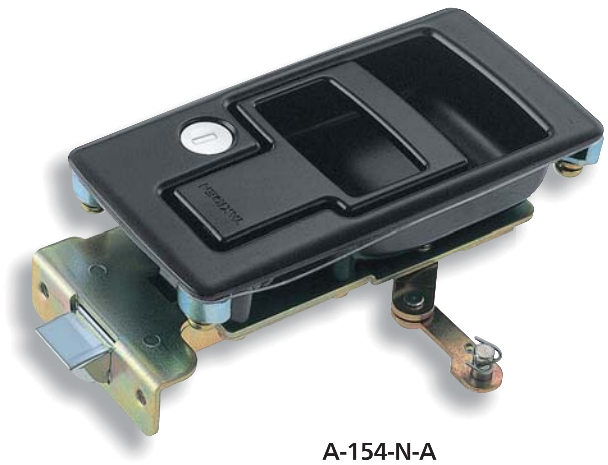
고무 패킹 사용에 의한 방진 구조입니다.
Dustproof structure using rubber packing.



래치식 대형 평면 핸들 (3점 잠금)
LATCH TYPE LARGE-SIZED FLUSH HANDLES (3-POINTS LOCK)

3점 조임 CAD

A-154-N-A
아연 합금제



A-154-N-A

키 No.0200
Key

특 징 Feature

- 전체적으로 코너가 둥근 소프트한 디자인
- A-154N에 로드 부착용 조인트 쇠장식이 부속되어 있습니다.
- 로드와 래치(C-40)를 조합함으로써 원 액션으로 3점 조임을 할 수 있습니다.
- 3점 조임으로 큰 도어도 잘 닫깁니다.

- Corners with a radius make a soft image.
- The joint fittings for the rod installing are attached to the A-154N.
- Using the rod and latch (C-40) together enables one-action three-point securing.
- Three-point securing enables a large door to tightly lock.

사 양
- 제품질량: 935g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 열처리 도장
- 표준색: 블랙
- 열쇠 번호: 0200
- 최대 적용 판 두께: 1.5mm
- 부속품: 키 2개

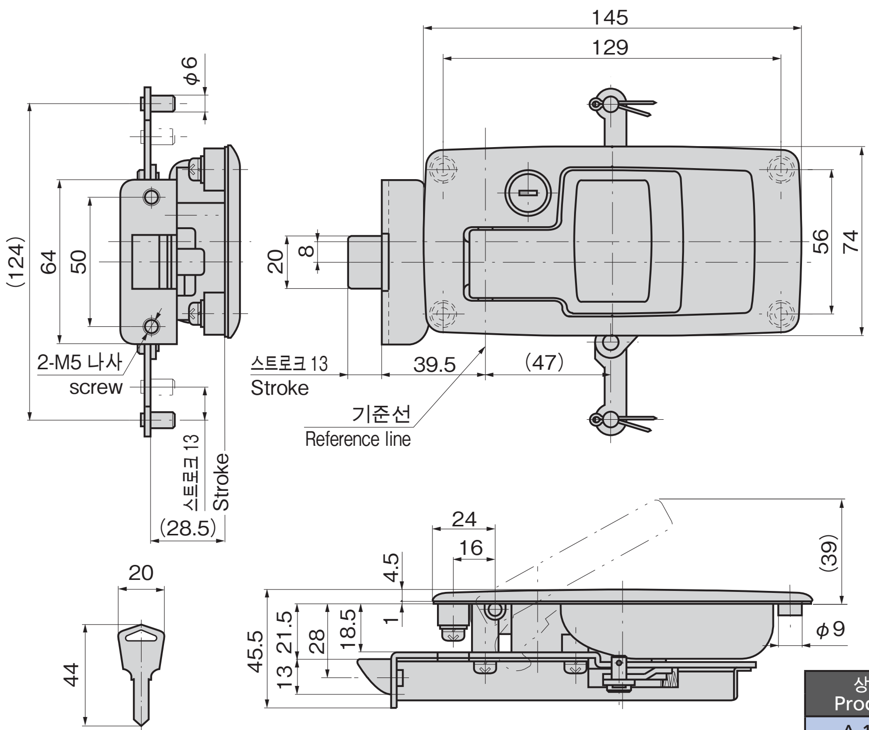
용 도
- 대형 도어·제어반·차량

비 고
- 로드와 래치는 부속되어 있지 않습니다.
- 각종 래치 리셉터(스트라이커)도 있습니다. 문의해 주십시오.
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

Specifications
- Mass: 935g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Baked
- Standard color: Black
- Key No.: 0200
- Max. applicable panel thickness: 1.5mm
- Accessories: Two keys

Specific use
- Large-sized doors,control boards and vehicles

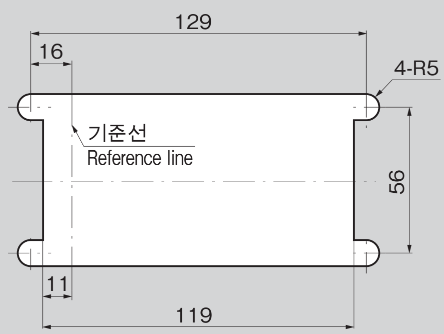
Remarks
- Rod and latch are not included in accessories.
- Various latch catches (strikers) are available.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.



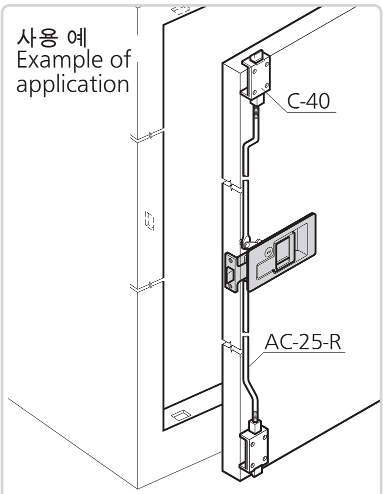
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-154-N-A		2D	02007			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application



래치와의 조합으로 3점 조임이 가능
Using rod and latch together enables three-point securing.

래치식 평면 핸들
LATCH TYPE FLUSH HANDLES

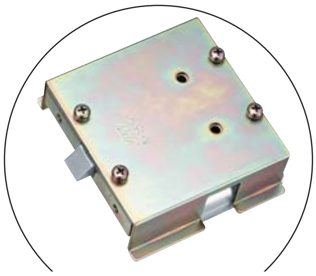
A-1151R-1·2 스텐레스제 **AP-151R-1·2** 플라스틱제 **A-151R-1·2** 아연 합금제

RoHS 컬러 CAD

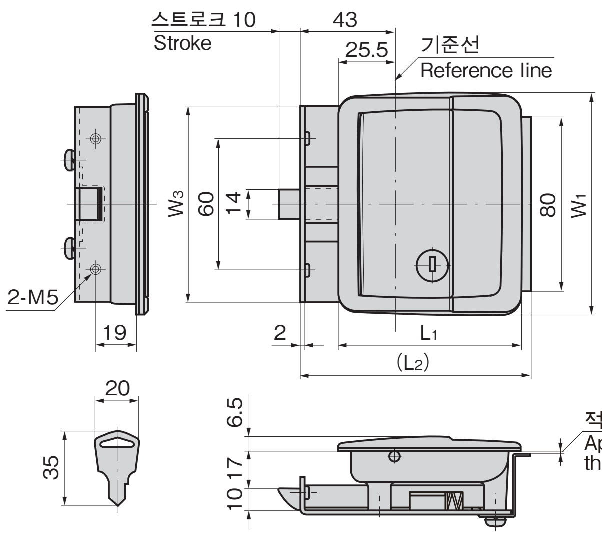
PAT.PEND.

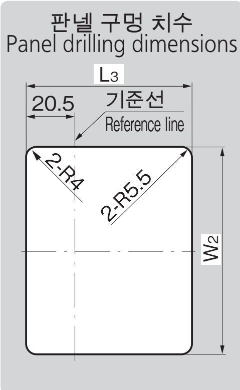

A-1151R-1-1


A-151R-1-1G


뒷면 4곳 고정 전용 타입도 제작 합니다. 문의해 주십시오.


키 No.400
Key





특 징 Feature

- 둥근 소프트 디자인
- 원터치로 개폐할 수 있습니다.
- A-151 시리즈와 치수 호환이 있어서 방진·방적 구조입니다.
- 방진성 향상을 위해서 열쇠부에 셔터를 부착했습니다. (표준 장착)

- Round shape makes the appearance soft.
- Opening and closing can be performed by one touch.
- Dustproof and moistureproof, structure with and the dimensions compatible with A-151 series.
- For improvement in dustproof, lock has shutter. (Installed as a standard)

〔A-1151R〕
사 양
- 재질: 본체/스텐레스강 주물(SUS304)
  케이스/스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 비즈 숏

〔AP-151R〕
사 양
- 재질: 본체/AAS 수지
  케이스/냉간압연 강판(SPCC)
- 표준색: 블랙·그레이·아이보리

〔A-151R〕
사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  케이스/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 400
- 적용 판 두께: 1.2~3.0mm
- 부속품: 부착판·나사 세트·키 2개

용 도
- 특장차·건설기기·철도차량·버스

비 고
- 래치와 핸들은 연동하기 때문에 도어 잠금을 확실하게 확인할 수 있습니다. (내부 해제 옵션인 경우에는 단동 래치 사양으로 됩니다)
- 전용 스트라이커 A-151-ST-2(359페이지)도 있습니다.
- 건설기계 사양도 개발중. (AP-151-RK)
- 방진 셔터 내장 리버시블 키(R440)도 가능합니다.
- 도어의 사양에 따라 래치부 옆의 부착 구멍을 사용할 수 없는 경우용의 셋팅 플레이트도 있습니다. (특주품)
- ⚠ AP-151 시리즈(수지제)의 플레이트 부착 나사는 「탭핑 나사」를 사용하고 있습니다. 풀림 방지제의 도포나 고속 회전 드릴로의 부착·과다 조임은 나사부 파손의 원인이 됩니다. (조임 추천 토르크 값: 1.5Nm)

〔A-1151R〕
Specifi-cations
- Material: Main unit: Cast stainless steel (SUS304)
  Case: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Beads shot

〔AP-151R〕
Specifi-cations
- Material: Main unit: AAS resin
  Case: Cold rolled steel (SPCC)
- Standard color: Black, gray and ivory.

〔A-151R〕
Specifi-cations
- Material: Main unit: Zinc alloy (ZDC)
  Case: Cold rolled steel (SPCC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Key No.: 400
- Applicable panel thickness: 1.2 to 3.0mm
- Accessories: Two keys, installation plate and screws

Specific-use
- Specially equipped vehicles, construction machinery, trains, buses.

Remarks
- Because the latch and the handle are inter-locked, the user can confirm that the door is closed securely. (When optional inner release lock is used, the single operation latch specification is applied.)
- Striker (A-151-ST-2) for exclusive use is also available. See page 359.
- The specification for construction machinery is under development. (AP-151-RK)
- The reversible key lock with the dust shutter (R440) is also available.
- ⚠ The screw for installing the plate of the AP-151 Series (resin) is a tapping screw. Coating with thread-locking fluid or inserting/tightening the screws too tightly with a high-speed rotary drill may damage the screw parts. (Recommended tightening torque: 1.5Nm)

상품번호 Product No.		RoHS		CAD		제품질량(g) Mass		코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
열쇠 포함 With lock	열쇠 없음 Without lock	열쇠 포함 With lock	열쇠 없음 Without lock	열쇠 포함 With lock	열쇠 없음 Without lock	열쇠 포함 With lock	열쇠 없음 Without lock	열쇠 포함 With lock	열쇠 없음 Without lock	열쇠 포함 With lock	열쇠 없음 Without lock	열쇠 포함 With lock 수량 Quantity	열쇠 포함 With lock 단가 Price	열쇠 없음 Without lock 수량 Quantity	열쇠 없음 Without lock 단가 Price
A-1151R-1-1	A-1151R-1-2	●	●			650	640	03138	03139						
A-1151R-2-1	A-1151R-2-2	●	●			540	530	03142	03143						
A-151R-1-1	A-151R-1-2	●	●	2D/3D		680	670	01488	01489						
A-151R-2-1	A-151R-2-2	●	●	2D		580	570	01490	01491						
AP-151R-1-1-Black	AP-151R-1-2-Black	●	●	2D		370	360	01448	01449						
AP-151R-2-1-Black	AP-151R-2-2-Black	●	●	2D		370	360	01450	01451						
AP-151R-1-1-Ivory	AP-151R-1-2-Ivory	●	●			370	360	01996	01998						
AP-151R-2-1-Ivory	AP-151R-2-2-Ivory	●	●			340	330	02000	02002						
AP-151R-1-1-Gray	AP-151R-1-2-Gray	●	●			340	330	01997	01999						
AP-151R-2-1-Gray	AP-151R-2-2-Gray	●	●			340	330	02001	02003						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No. SUS	ZDC	ZDC(역래치) (reversed latch)	수지 Resin	수지(역래치) Resin (reversed latch)	L_1	(L_2)	L_3	W_1	W_2	W_3
A-1151R-1	A-151R-1	※A-151R-1G	AP-151R-1	※AP-151R-1G	83	105	73	102	93	90
A-1151R-2	A-151R-2	※A-151R-2G	AP-151R-2	※AP-151R-2G	73	95	63	92	83	80

역래치 타입도 같은 치수입니다. The reversed latch type has the same dimensions.
※역래치 사양은 특주품입니다. ※The reverse latch specification is made to order.

래치식 평면 핸들 (3점 잠금)

A-1151R-A 스텐레스제 | AP-151R-A 플라스틱제 | A-151R-A 아연 합금제

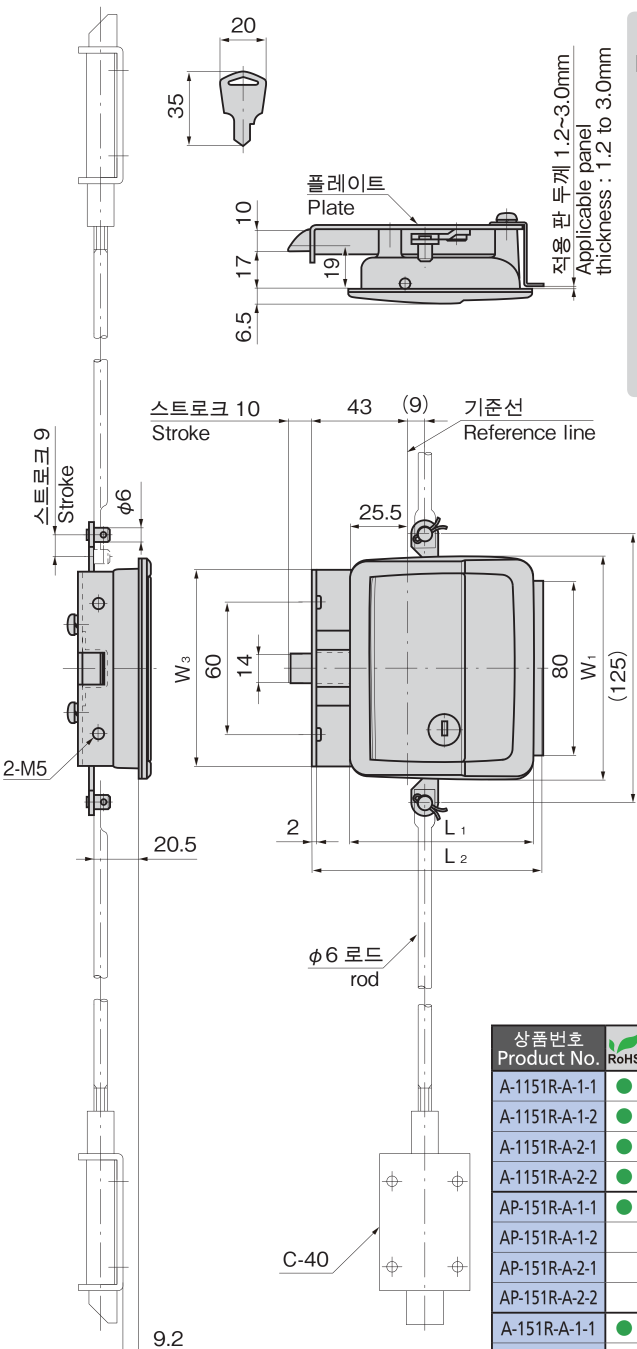
LATCH TYPE FLUSH HANDLES (3-POINTS LOCK TYPE)

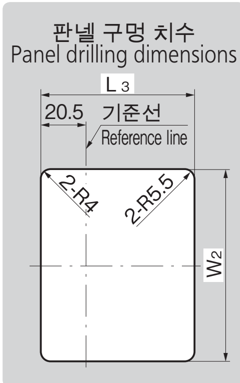
스텐레스 컬러 3점 조임 CAD

특 징 Feature

- 방진·방적구조
- 래치와 핸들은 연동하기 때문에 도어 잠금을 확실하게 확인할 수 있습니다.
- 전체적으로 코너가 둥근 소프트 디자인
- 3점 조임으로 큰 도어도 잘 닫깁니다.
- 로드와 래치(C-1040 등)를 장착함으로써 원터치로 3점 조임을 할 수 있습니다.
- 방진성 향상을 위해서 열쇠부에 셔터를 부착했습니다. (표준 장착)

- Dustproof and dropproof structure.
- Because the latch and the handle are interlocked, the user can confirm that the door is closed securely.
- Corners with a radius make a soft image.
- Three-point securing enables a large door to tightly lock.
- Incorporating rod and latch (C-1040 etc) enables one-touch operation three-point securing.
- For improvement in dustproof, lock has shutter. (Installed as a standard)





C-1040
스텐레스 래치 자물쇠
Stainless latch
1048페이지
For stainless latches, see page 1048

〔A-1151R-A〕
사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 비즈숏 처리
- SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.

〔AP-151R-A〕
사 양
- 재질: 본체/AAS 수지
  케이스/냉간압연 강판(SPCC)
- 표준색: 블랙·그레이·아이보리

〔A-151R-A〕
사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  케이스/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 적용 판 두께: 1.2~3.0mm

용 도
- 배분전반·제어반·식품기기·주방기기

비 고
- 부속품: 부착판·나사 세트·키 2개
- 래치 자물쇠 C-1040·C-40은 부속되어 있지 않습니다.
- 로드는 AC-25-R을 가공해서 사용해 주십시오.
- 옵션 스트라이커는359페이지를 참조해 주십시오.
- ⚠ AP-151 시리즈(수지제)의 플레이트 부착 나사는 「탭핑 나사」를 사용하고 있습니다. 풀림 방지제의 도포나 고속 회전 드릴로의 부착·과다 조임은 나사부 파손의 원인이 됩니다. (조임 추천 토르크 값: 1.5Nm)

〔A-1151R-A〕
Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Beads shot

〔AP-151R-A〕
Specifications
- Material: Main body: AAS resin.
  Case: Cold rolled steel (SPCC)
- Standard color: Black, Gray and Ivory

〔A-151R-A〕
Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Case: Cold rolled steel (SPCC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Applicable panel thickness: 1.2 to 3.0mm

Specific-use
- Power/distribution boards, control boards, food equipment and kitchen equipment

Remarks
- Accessories: Two keys, installation plate and screws
- Latch C-1040·C-40 is optional.
- Rod uses AC-25-R machined.
- For optional strikers, see page 359.
- ⚠ The screw for installing the plate of the AP-151 Series (resin) is a tapping screw. Coating with thread-locking fluid or inserting/tightening the screws too tightly with a high-speed rotary drill may damage the screw parts. (Recommended tightening torque: 1.5Nm)

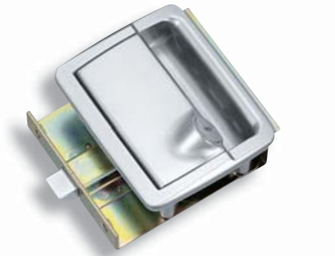
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	비고 Remarks	L_1	L_2	L_3	W_1	W_2	W_3	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1151R-A-1-1	●		SUS	열쇠 포함 With lock	83	105	73	102	93	90	780	03140			
A-1151R-A-1-2	●			열쇠 없음 Without lock								03141			
A-1151R-A-2-1	●			열쇠 포함 With lock	73	95	63	92	83	80	650	03144			
A-1151R-A-2-2	●			열쇠 없음 Without lock								03145			
AP-151R-A-1-1	●		AAS 수지	열쇠 포함 With lock	83	105	73	102	93	90	410	01452(흑색)(Black)			
AP-151R-A-1-2				열쇠 없음 Without lock								01453(흑색)(Black)			
AP-151R-A-2-1		2D		열쇠 포함 With lock	73	95	63	92	83	80	390	01454(흑색)(Black)			
AP-151R-A-2-2				열쇠 없음 Without lock								01455(흑색)(Black)			
A-151R-A-1-1	●	2D	ZDC	열쇠 포함 With lock	83	105	73	102	93	90	720	01492			
A-151R-A-1-2	●			열쇠 없음 Without lock								01493			
A-151R-A-2-1	●			열쇠 포함 With lock	73	95	63	92	83	80	410	01494			
A-151R-A-2-2	●			열쇠 없음 Without lock								01495			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

래치식 평면 핸들
LATCH TYPE FLUSH HANDLES

RoHS TAK 60 마스터 체인지 키 체인지 CAD

A-151R-F
아연 합금제


A-151R-F-1-1-TAK60


키 No.TAK60
Key

PAT.PEND.


A-151R-F
역래치 사양
contrary latch

특 징 Feature

- 시큐리티 향상을 위해서 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착했습니다.
- 원터치로 개폐할 수 있습니다.
- 방진·방적구조
- Includes new, easy-to-operate, reversible TAK60 key and dustproof shutter as standard equipment for improved security.
- Single-touch opening and closing.
- Dustproof and moistureproof structure.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: TAK60
- 부속품: 키 2개·부착판

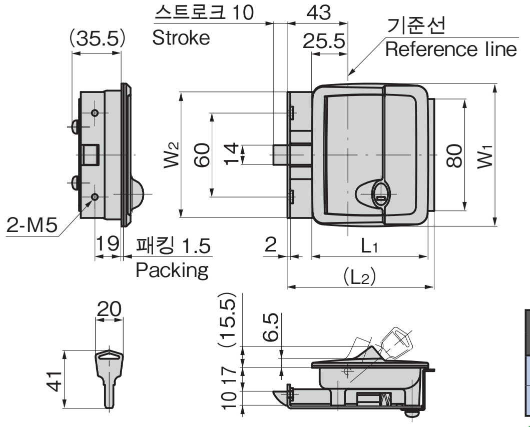
용 도
- 특장차·건설기기·철도차량·버스

비 고
- 옵션 스트라이커는 다음 페이지를 참조해 주십시오.
- 역래치 사양도 제작합니다.
- T 로터 및 건설기기용 로터를 장착 가능합니다.

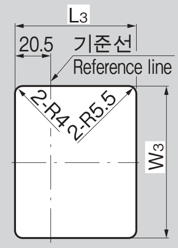
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Key No.: TAK60
- Accessories: Two keys, installation plate, screws

Specific-use
- Specially equipped vehicles, construction machinery, trains, buses

Remarks
- Optional striker from next page.
- Specification with reversed latch can also be made.
- T-cylinder and construction machinery cylinder mountable.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	W_1	W_2	W_3	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-151R-F-1-1-TAK60	●	2D	83	105	73	102	90	93	660	04080			
A-151R-F-2-1-TAK60	●	2D	73	95	63	92	80	83	410	04081			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

래치식 평면 핸들
LATCH-TYPE FLUSH HANDLES

RoHS 티타늄 스텐레스

A-2151R-11·12
티타늄제

A-1151R-11·12
스텐레스제


A-2151R A-1151R

PAT.PEND.


키 No.400
Key

특 징 Feature

- 둥근 소프트 디자인
- 원터치로 개폐할 수 있습니다.
- A-151 시리즈와 치수 호환성이 있습니다.
- 프레스제이기 때문에 경량입니다.
- 방진 셔터 내장 자물쇠를 표준 장착
- The rounded design gives a pleasant appearance.
- Easy to open and close.
- Interchangeable with the A-151 series.
- Light weight is ensured by press machine manufacture.
- The handle has a lock and dustproof shutter.

〔A-2151R〕
사 양
- 재질: 순티타늄 2종
- 표면 마무리: 비즈숏 처리

〔A-1151R〕
사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 버프 연마
- 열쇠 번호: 400
- 부속품: 부착판·나사 세트·키 2개
- 적용 판 두께: 1.0~3.2

용 도
- 특장차·건설기기·철도차량·버스

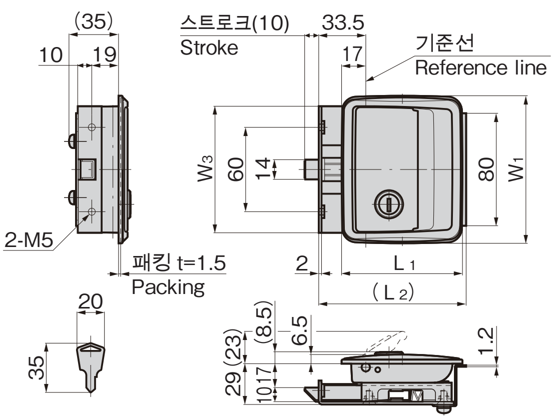
비 고
- 스트라이커는 다음 페이지로부터 선택해 주십시오.
- 쾌적하게 사용하시기 위해서 수시로 윤활 스프레이 등을 주입해서 동작 확인해 주십시오.

〔A-2151R〕
Specifications
- Material: Pure Titanium Grade 2
- Finish: Beads shot

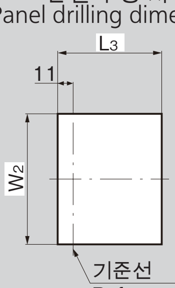
〔A-1151R〕
Specifications
- Material: Stainless steel (SUS304)
- Finish: Hairline buffing
- Key No.: 400
- Accessories: Two keys, mounting plate and screws
- Applicable panel thickness: 1.0 to 3.2

Specific-use
- Specially-equipped vehicles, construction equipment, railway carriages, buses

Remarks
- Select striker from next page.
- For smooth operation, lubricate as needed with an oil spray and check operation.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	(L_2)	L_3	W_1	W_2	W_3	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-2151R-11-1	●		열쇠 포함 With lock	86	105	74	105	93	90	310	03624			
A-2151R-11-2	●		열쇠 없음 Without lock							290	03432			
A-2151R-12-1	●		열쇠 포함 With lock	75	95	63	96	83	80	265	03625			
A-2151R-12-2	●		열쇠 없음 Without lock							245	03576			
A-1151R-11-1	●		열쇠 포함 With lock	86	105	74	105	93	90	470	03626			
A-1151R-11-2	●		열쇠 없음 Without lock								03627			
A-1151R-12-1	●		열쇠 포함 With lock	75	95	63	96	83	80	395	03628			
A-1151R-12-2	●		열쇠 없음 Without lock								03629			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

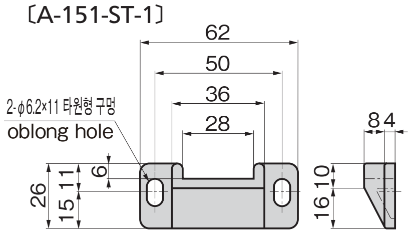
스트라이커
STAINLESS STRIKERS

RoHS 스텐레스 CAD

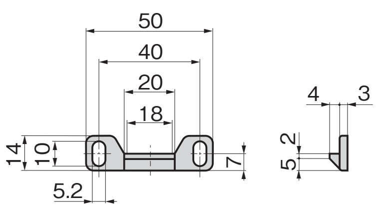
A-151-ST 아연 합금제 **C-1625-ST** 스텐레스제

용 도 ●래치판
Specific use ●Latch strikers

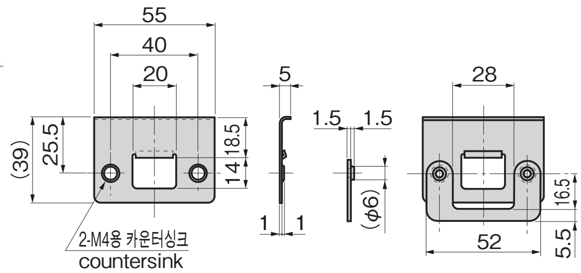
〔A-151-ST-1〕



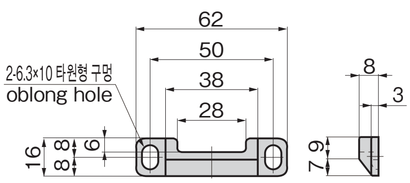
〔A-151-ST-2〕



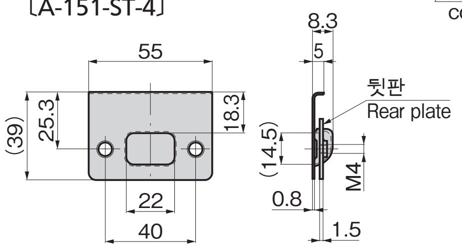
〔A-151-ST-5〕

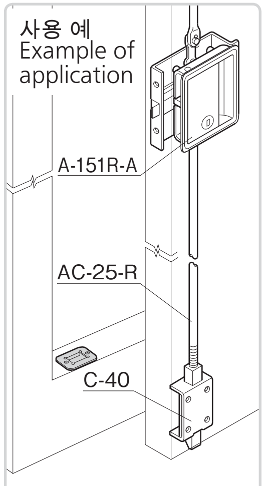


〔A-151-ST-3〕

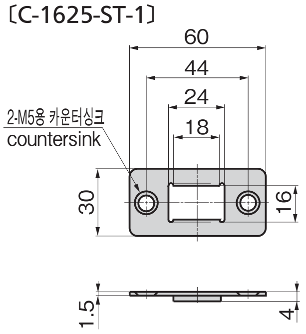


〔A-151-ST-4〕

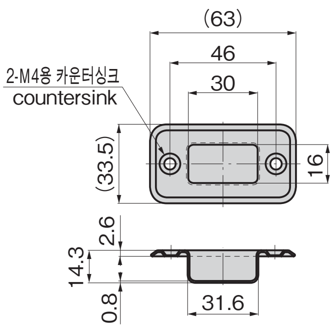




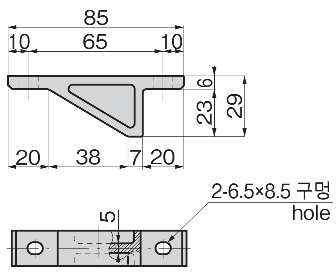
〔C-1625-ST-1〕



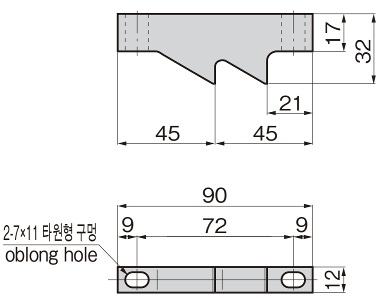
〔C-1625-ST-2〕



〔C-1625-ST-5〕



〔C-1625-ST-6〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	표면 마무리 Finish	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-151-ST-1	●	2D	아연 합금(ZDC) Zinc alloy	크롬 도금(MZCr) Chrome plating	50	01756			
A-151-ST-2	●	2D			10	01757			
A-151-ST-3	●	2D			21	01758			
A-151-ST-4	●		스텐레스 강판(SUS304) Stainless steel plate	배럴 연마 Barrel polishing	15	02087			
A-151-ST-5	●	2D				03151			
C-1625-ST-1	●	2D			15	22847			
C-1625-ST-2	●	2D			16	22270			
C-1625-ST-5	●	2D	스텐레스강 주물 (SUS304) Cast stainless steel	전해 연마 Electrolytic polishing	115	22271			
C-1625-ST-6	●	2D		산세(酸洗) 처리 Acid cleaning	171	23017			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

패들 핸들
PADDLE TYPE FLUSH HANDLES

3점 조임
3-point securing lock


A-1882-A


A-1882-B(뒷면)
(Rear)

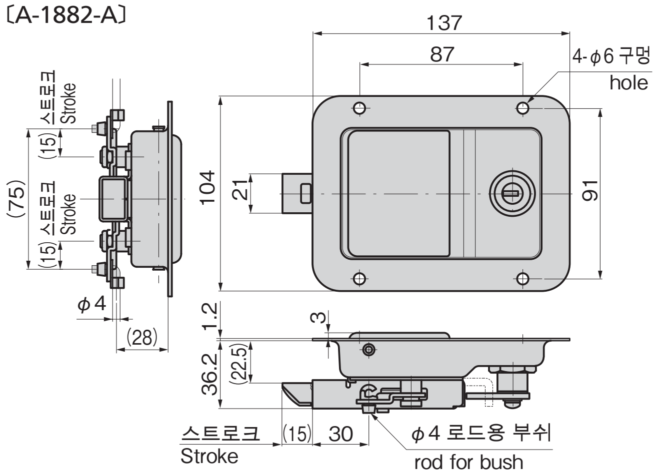

A-1882-E


A-1882-A(뒷면)
(Rear)

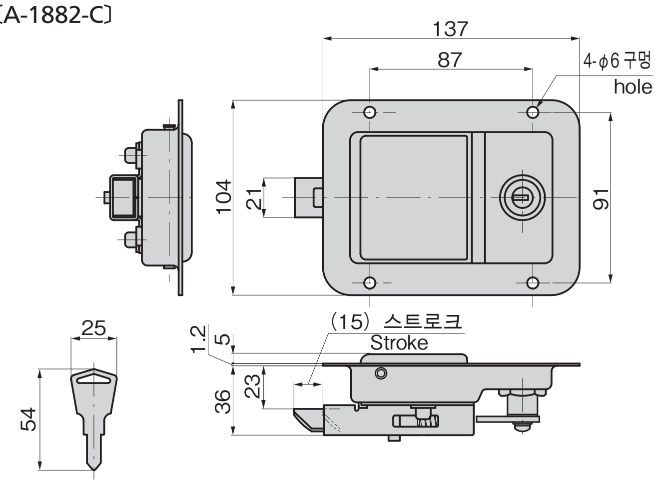

A-1882-C(뒷면)
(Rear)


키 No.T0230
Key

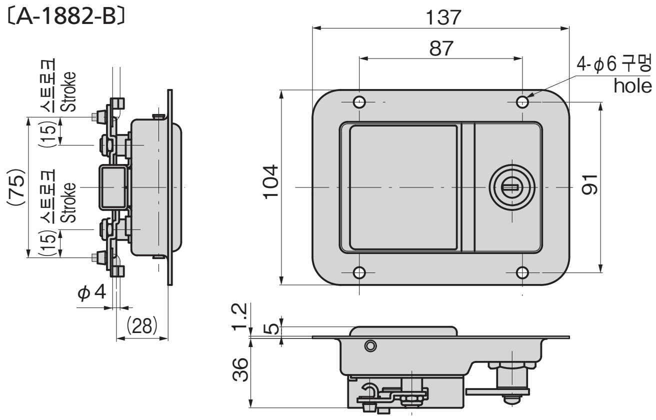
〔A-1882-A〕



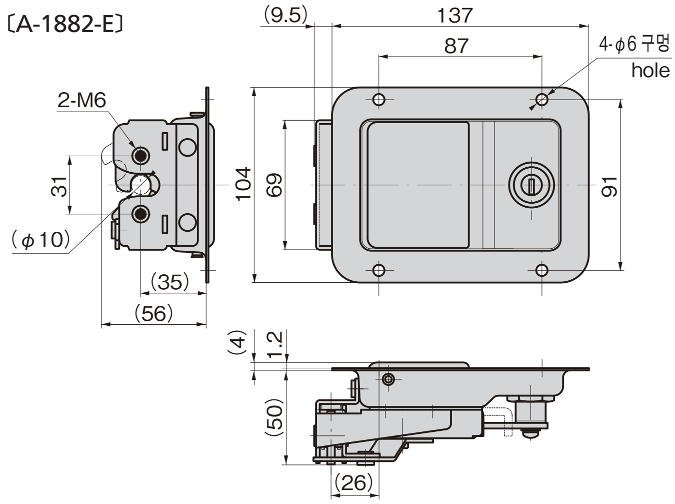
〔A-1882-C〕



〔A-1882-B〕



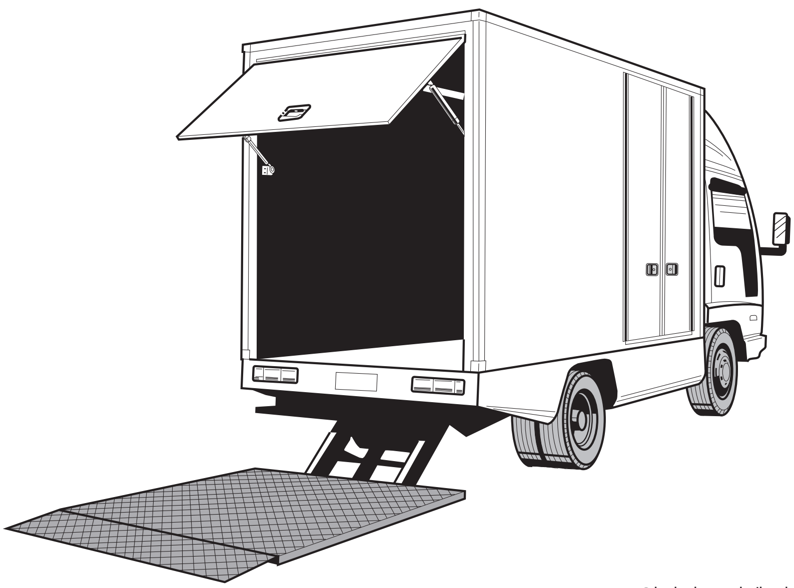
〔A-1882-E〕



A-1882
스텐레스제

RoHS 스텐레스 3점 조임 CAD

사용 예 Example of application



원터치 도어에 최적
Suitable for one-touch door.

특 징 Feature

- 1점 조임(래치 타입), 2점 조임, 3점 조임 및 아우터 핸들, 인너 핸들을 선택할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 래치에는 수지가 들어있어서 동작이 유연합니다.
- 내부에서 잠금을 풀기 위한 손잡이도 부착되어 있습니다.

- Selection can be made from 1-point securing lock (latch type), 2-point securing lock, 3-point securing lock, outer handle and inner handle.
- The lock device has a dustproof shutter and the key is reversible.
- Resin is incorporated into the latch for smooth operation.
- The inside knob for releasing lock can also be installed.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마
- 부속품: 키 2개

용 도
- 특장차·보냉차·밀폐 소형 도어·진동 기기

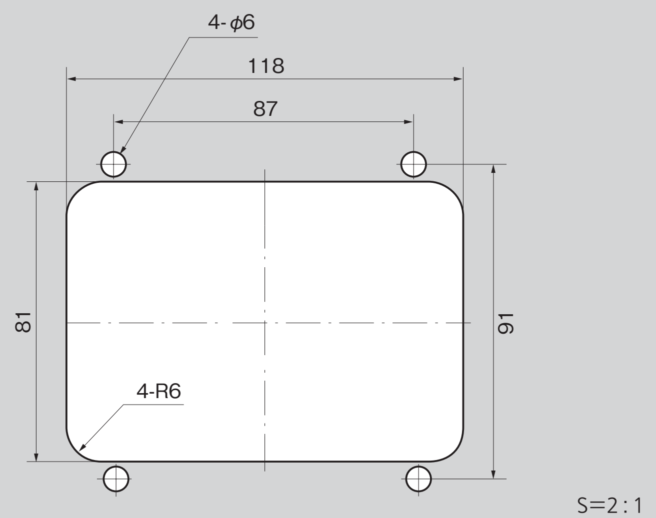
비 고
- 로드는 부속되어 있지 않습니다.
- 각종 래치 리셉터(스트라이커)도 있습니다.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

Specifications
- Material: Stainless steel (SUS304)
- Finish: Gloss barrel polishing
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Specially equipped vehicles, cold storage vehicles, small doors that can be tightly closed and oscillation devices

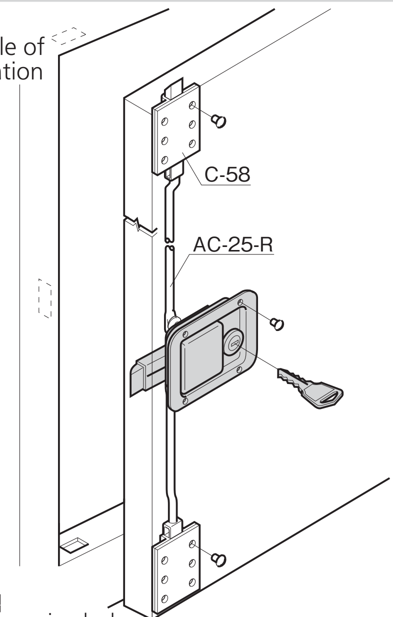
Remarks
- The rod is not included.
- The latch receptor (striker) for each handle is available.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

판넬 구멍 치수 Panel drilling dimensions



S=2:1

사용 예 Example of application



3점 조임
3-point securing lock

스텐레스제 스트라이커 (옵션) Stainless steel striker (optional)

C-1625-ST-1
(359페이지) page

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks		제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1882-A-1	●	2D	열쇠 포함 With lock	3점 조임 3-point securing lock	550	01344			
A-1882-A-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock		545	01632			
A-1882-B-1	●	2D	열쇠 포함 With lock	2점 조임 2-point securing lock	530	01595			
A-1882-B-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock		525	01633			
A-1882-C-1	●	2D	열쇠 포함 With lock	1점 조임 1-point securing lock	525	01596			
A-1882-C-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock		520	01634			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

패들 핸들
PADDLE HANDLES

스텐레스 CAD **A-1880** 스텐레스제

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 자물쇠는 방진 셔터가 내장되어 있습니다.
- The products made of stainless steel provide excellent corrosion resistance.
- The lock device incorporates a dustproof shutter.

사 양
- 재질: 본체/스텐레스 강판(SUS304)
  래치/아연 합금(ZDC)
- 열쇠 번호: SP1
- 부속품: 키 2개

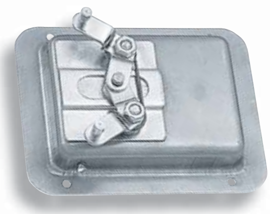
용 도
- 특장차·진동기기
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

Specifications
- Material: Main unit: Stainless steel plate(SUS304)
  Latch: Zinc alloy (ZDC)
- Key No.: SP1
- Accessories: Two keys

Specific use
- Specially equipped vehicles and oscillation devices
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

A-1880-1-1

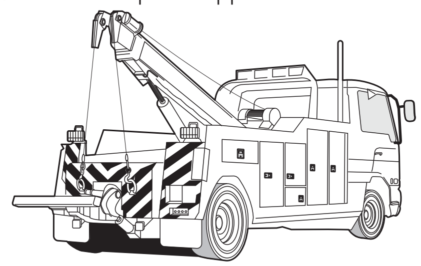
키 No.SP1
Key



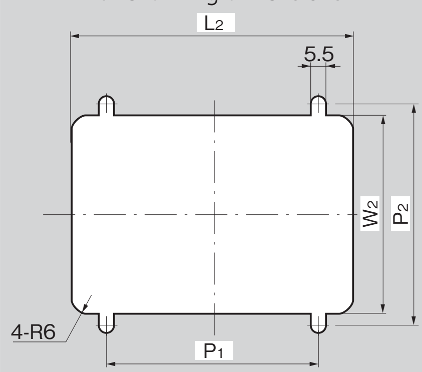
A-1880-1W 뒷면
Rear

2점 조임 타입도 있습니다.
The product of 2-point securing type is also available.

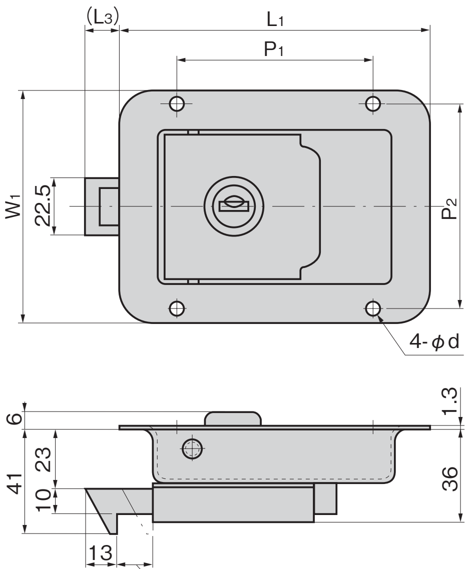
사용 예 Example of application



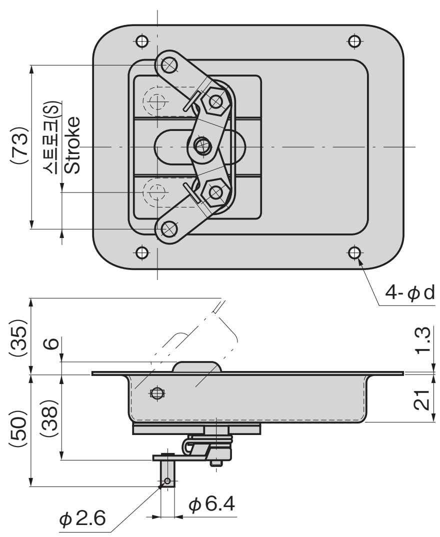
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

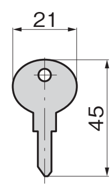


[A-1880-1
A-1880-2]



[A-1880-1W]





※베이스 사이즈·구멍 피치 등은 A-1880-1과 동등합니다.
The base size and pitch of holes are same as A-1880-1.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	(L_3)	W_1	W_2	d	P_1	P_2	(S)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1880-1-1		2D	열쇠 포함 With lock	139.5	115	9	108	86	4.5	95.5	94	12	520	02245			
A-1880-1-2		2D	열쇠 없음 Without lock	139.5	115	9	108	86	4.5	95.5	94	12	470	02246			
A-1880-1W		2D	열쇠 포함 With lock	139.5	115		108	86	4.5	95.5	94	16	450	03136			
A-1880-2-1		2D	열쇠 포함 With lock	121	101	13	92	73	5	76	81	14	460	02247			
A-1880-2-2		2D	열쇠 없음 Without lock	121	101	13	92	73	5	76	81	14	410	02248			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

패들 핸들
PADDLE HANDLES

스텐레스 CAD

A-1881
스텐레스제

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 도어 면으로부터의 돌기가 적은 평면 타입입니다.
- 소형 도어에 최적입니다.
- 자물쇠는 방진 셔터가 내장되어 있습니다.
- 로드와 래치(C-625 1051페이지) 등을 설치함으로서 원터치로 2점 조임을 할 수 있습니다. (A-1881-2)

- Flush type with few projections from the door surface.
- Suitable for small doors.
- The lock mechanism is equipped with the dustproof shutter.
- By incorporating the rod and the latch (C-625 page 1051), 2-point securing lock can be achieved by one touch (A-1881-2).

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 버프 연마
- 부속품: 키 1개

용 도
- 특장차·진동기기

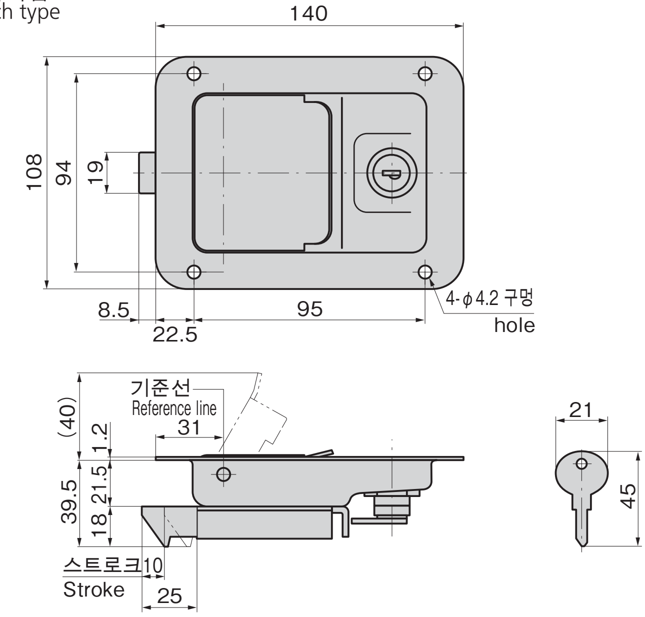
비 고
- 해제 시에만 실내 도어 개방이 가능합니다.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

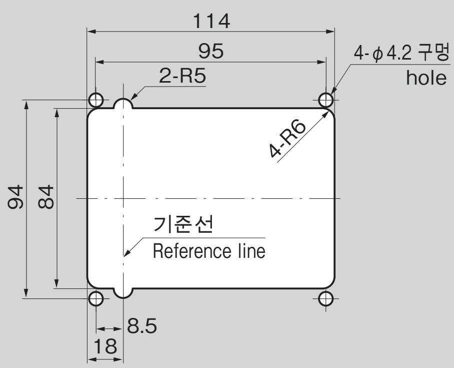
Specifications
- Material: Stainless steel (SUS304)
- Finish: Buffing
- Accessories: One keys

Specific use
- Specially equipped vehicles, oscillation devices.

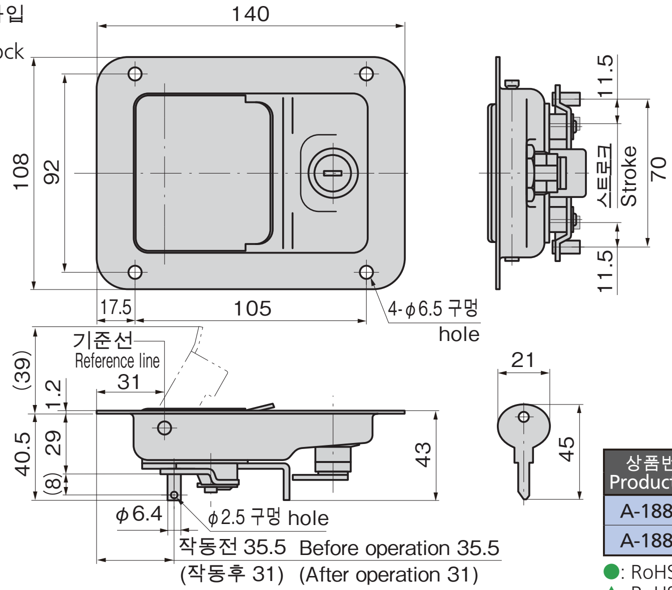
Remarks
- The door from inside the room can be opend only when the lock is released.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

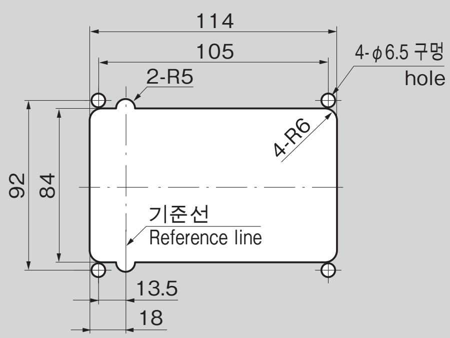
〔A-1881-1〕
래치 타입
Latch type





〔A-1881-2〕
2점 조임 타입
2-point securing lock type





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1881-1		2D	490	01187			
A-1881-2		2D	495	01188			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

밀폐식 커버 록
COVER LOCK HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS CAD **A-838** 철제

A-838-A-1
볼트·열쇠 부착
With bolts and keys

키 No.0200
Key

A-838-B-3
자물쇠 타입

특 징 Feature

- 후크부의 쉴드성을 높여서 음이 새는 것을 최소한으로 방지합니다.
- 도어 면으로부터의 돌기가 적은 평면 타입
- 연동 유닛과 조합해서 3점 조임할 수 있습니다.
- 방진 셔터 내장 자물쇠를 표준 장착
- 카다로그 폐지품 건설기기용 커버 록 A-858의 대체품으로서 사용하실 수 있습니다.

- Better shielding of the hook ensures minimal noise.
- The flush-type handle eliminates projections on the door surface.
- Three-point locking is possible by combining the handle with an interlocking unit.
- The handle has a lock and dastproof shutter.
- Can be used as a substitute for the A-858 cover lock for construction equipment (discontinued).

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 전착 도장
- 표준색: 블랙
- 열쇠 번호: 0200
- 적용 판 두께 : 3.2mm
- 부속품: 키 2개

용 도
- 가반형 발전기·특장차·건설기기

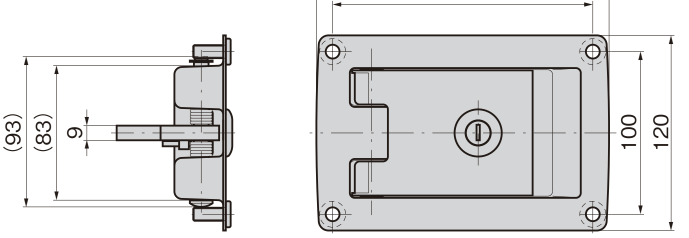
비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.
- 판 두께 3.2mm 이외의 케이스(0.6·1.0mm)로의 부착에는 별매 플레이트가 필요합니다.

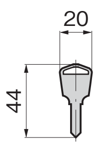
Specifications
- Material: Cold rolled steel (SPCC)
- Finish: Electrodeposition
- Standard color: Black
- Key No.: 0200
- Applicable panel thickness: 3.2mm
- Accessories: Two keys

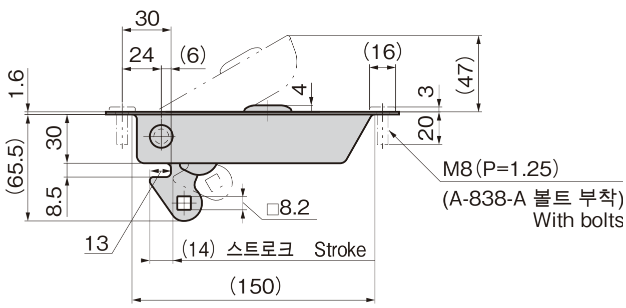
Specific use
- Mobile generators, specially-equipped vehicles, construction equipment

Remarks ⚠
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.
- Separately sold plate required when installing on case with panel thickness other than 3.2mm (0.6, 1.0mm).

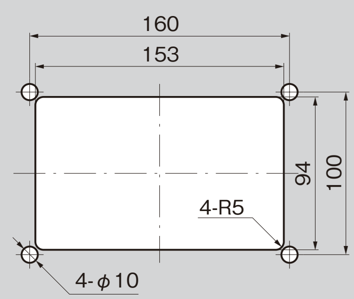
〔A-838-1〕



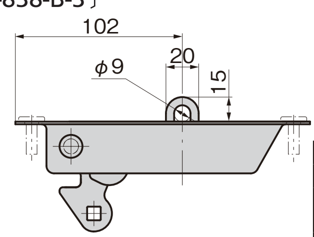




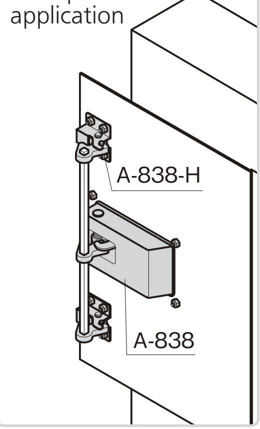
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



〔A-838-A-3
A-838-B-3〕



사용 예
Example of application



핸들과 연동해서 다점 조임용으로서 사용하는 전용 연동 유닛도 있습니다.
Also available is a special inter-locking unit that can be used with the handle to provide multiple-point locking.

A-838-H

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-838-A-1	●	2D	볼트 부착·열쇠 부착 With bolts and lock	810	03499			
A-838-A-2	●	2D	볼트 부착·열쇠 없음 With bolts without lock	770	03501			
A-838-A-3	●	2D	볼트 부착·자물쇠 시정 타입 Padlock type with bolts	781	04174			
A-838-B-1	●		열쇠 포함 With lock	766	03500			
A-838-B-2	●		열쇠 없음 Without lock	723	03502			
A-838-B-3	●		자물쇠 타입 Padlock type	740	04308			
A-838-H	●	2D	연동 유닛 Interlocking unit	166	03518			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

밀폐식 소형 커버 록
COVER LOCK HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

RoHS CAD **A-839** 철제


A-839-B-1

키 No.0200
Key

자물쇠 시정 타입 A-839-A-3도 있습니다.
A padlock type is also available.

특 징 Feature

- 후크부의 쉴드성을 높였습니다. 소리가 새는 것을 최소한으로 방지합니다.
- 도어 면으로부터의 돌기가 적은 평면 타입
- 방진 셔터 내장 자물쇠를 표준 장착

- Better shielding of the hook ensures minimal noise.
- The flush-type handle eliminates projections on the door surface.
- The handle has a lock and dastproof shutter.

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 전착 도장
- 표준색: 블랙
- 열쇠 번호: 0200
- 부속품: 키 2개

용 도
- 가반형 발전기·특장차·건설기기

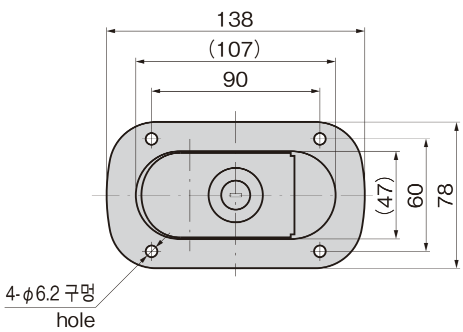
비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.

⚠
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

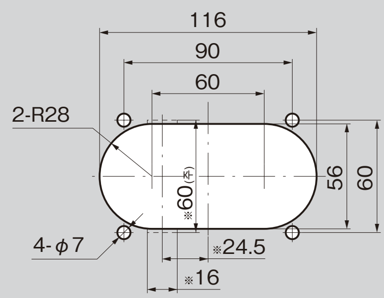
Specifications
- Material: Cold rolled steel (SPCC)
- Finish: Electrodeposition
- Standard color: Black
- Key No.: 0200
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Mobile generators, specially-equipped vehicles, construction equipment

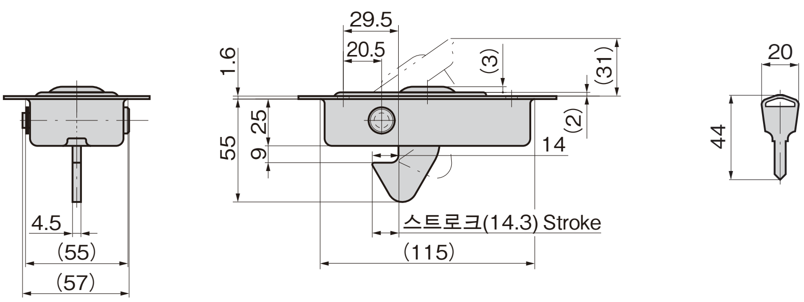
Remarks
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts. ⚠



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



판넬 두께가 3.2mm 이상인 때에는 ※부의 구멍을 추가해 주십시오.
If the panel thickness is 3.2mm or more, also drill holes in the positions indicated by an asterisk (※).



■윤활제 안내
타키겐 파워 그린 C-985(1270페이지에 게재)
●마찰 토르크가 감소해서 기계 수명을 늘립니다.
●방청·침투·이형·고착방지·소음방지·세정효과도 탁월함.
●대부분의 합성 고무·수지에 대해 영향이 없습니다.

■Information on lubricants
TAKIGEN POWER GREEN C-985 (shown on page 1270)
●Reduces friction torque, and prolongs machine life.
●Outstanding corrosion protection, permeation, separation, and locking prevention, noise prevention, and cleaning effect.
●No effect on almost all rubbers and resins.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-839-A-1	●		볼트 부착·열쇠 부착 With bolts and keys		04175			
A-839-A-3	●	2D	볼트 부착·자물쇠 시정 타입 Padlock type with bolts	354	04176			
A-839-B-1	●	2D	열쇠 포함 With lock	376	03509			
A-839-B-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock	328	03510			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※표 안의 은 중지 예정품입니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

래치식 평면 핸들
LATCH TYPE FLUSH HANDLES

A-1252 스텐레스제 **AP-252** 플라스틱제 **A-252** 알루미늄제

RoHS 스텐레스 CAD

A-252-1 A-1252-2 AP-252 키 No.400 Key

특 징 Feature

〔A-1252〕
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 진동에 강한 래치와 스트라이커입니다.
- 도어 면으로부터의 돌기가 적은 평면 타입입니다.

- Made from corrosion-resistant stainless steel.
- Vibration-resistant latch and striker.
- Flush type with few projections from door surface.

〔AP-252／A-252〕
- 진동에 강한 래치와 스트라이커입니다.
- 도어 면으로부터의 돌기가 적은 평면 타입입니다.
- 소형 경량 타입입니다.

- The latch and striker of an excellent vibration resistance.
- The handle is a flush type without projections on the door surface.
- Compact and light.

사 양

〔A-1252〕
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마

〔AP-252〕
- 재질: 본체/ABS 수지, 래치/폴리아세탈(POM)
- 표준색: 그레이
- 부속품: 부착판·스트라이커
- 적용 판 두께: 1.2~3.0mm

비 고 ⚠
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)

〔A-252〕
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 실버 아벤추린 도장
- 부속품: 키 2개(A-252-1)·부착판·스트라이커
- 적용 판 두께: 1.2~3.0mm

용 도
- 특장차·건설기계·철도차량·버스·진동기기의 도어

Specifications

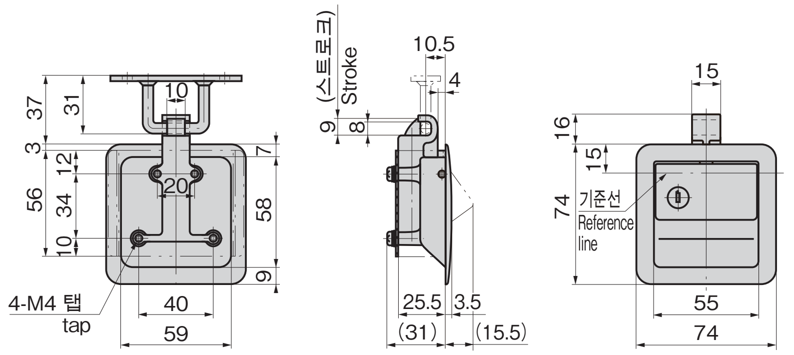
〔A-1252〕
- Material: Stainless steel casting (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing

〔AP-252〕
- Material: Main unit: ABS resin, Latch: Polyacetal (POM)
- Standard color: Gray
- Accessories: Installation fitting and striker
- Applicable panel thickness: 1.2 to 3.0mm

Remarks ⚠
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)

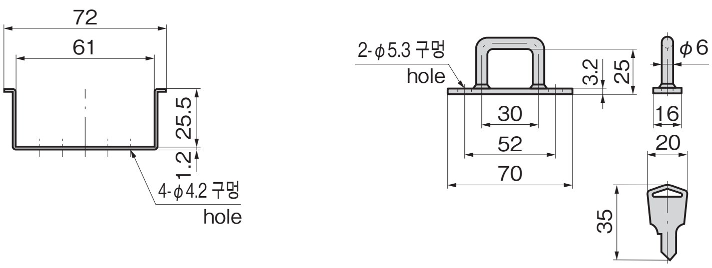
〔A-252〕
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Silver aventurine coating
- Accessories: Two keys (A-252-1), installation fitting and striker
- Applicable panel thickness: 1.2 to 3.0mm

Specific-use
- Doors of specially equipped vehicles, construction machinery, trains, buses, oscillation devices

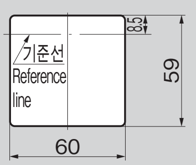


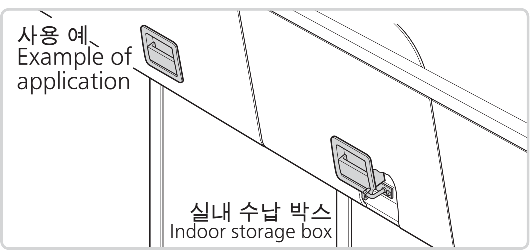
〔부착 쇠장식〕
Installation fitting

〔스트라이커〕
Striker



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1252-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock	400	04009			
AP-252	●	2D	열쇠 없음 Without lock	155	01437			
A-252-1	●	2D	열쇠 포함 With lock	230	02027			
A-252-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock	210	01436			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

구급차 실내 등, 내진용으로서 최적입니다.
Suitable to be used inside an ambulance or similar which needs resistance to vibration.

래치식 평면 핸들
LATCH TYPE FLUSH HANDLES

RoHS CAD **A-254-1** 아연 합금제

A-254-1

특주품으로서 비상탈출용 노브 내장도 있습니다.
The emergency knob type is also available (optional).

특 징 Feature

- 링을 들어 올리면 래치가 작동해서 도어가 열립니다. 닫을 때에는 원터치로 닫힙니다.
- Raising the ring actuates the latch to open the door. And the door can be closed one-touch.

사 양
- 제품질량: 320g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 적용 도어: 1000×500mm

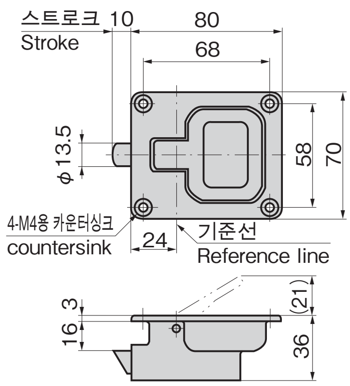
용 도
- 배분전반·목제가구·차량관계의 공구함

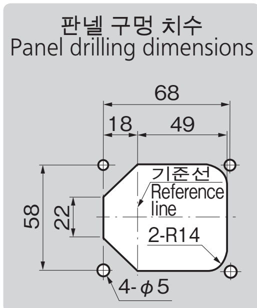
비 고
- 손잡이 부분이 소형인 C-41·C-42는1028·1029페이지를 참조해 주십시오.

Specifications
- Mass: 320g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Applicable door: 1000×500mm

Specific-use
- Power/distribution boards, wooden furniture and tool boxes for vehicles

Remarks
- For the small type handle C-41/42, see page 1028·1029





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-254-1	●	2D/3D	00579			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

래치식 평면 핸들
LATCH TYPE FLUSH HANDLES

RoHS CAD **A-254-2** 아연 합금제

PAT.PEND.

A-254-2

특 징 Feature

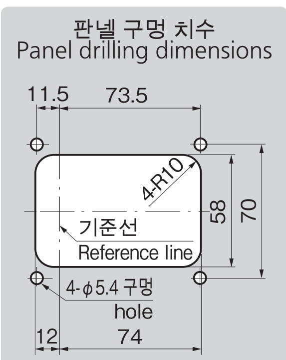
- 도어 면으로부터의 돌기가 적은 평면 타입입니다.
- 아름다운 디자인
- Small-projecting-from-door-surface flat type.
- Elegant design

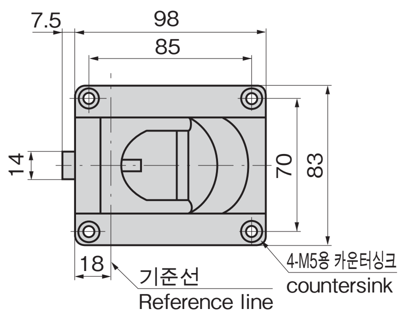
사 양
- 제품질량: 420g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 어벤추린 크롬 도금(MZCr)
- 적용 도어: 1000×500mm

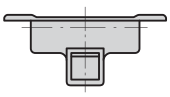
용 도
- 특장차 전반·버스·철도 차량

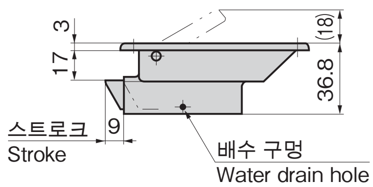
Specifications
- Mass: 420g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Aventurine chrome plating (MZCr)
- Applicable door: 1000×500mm

Specific-use
- Specially-equipped vehicles, buses and railway cars









상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-254-2	●	2D/3D	01239			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

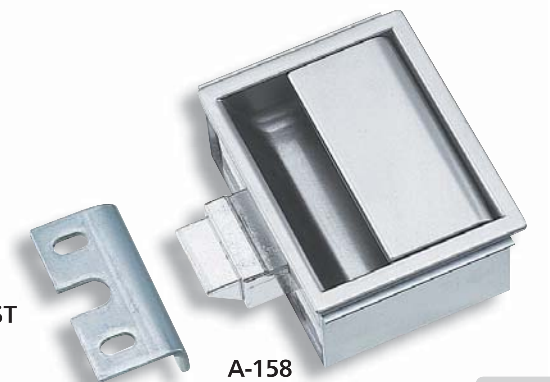
노브·주기 핸들·손잡이 변
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어
LATCH TYPE HANDLES

래치식 평면 핸들
LATCH TYPE FLUSH HANDLES

RoHS CAD

A-158·A-158-ST
아연 합금제

PAT.PEND.



A-158-ST

A-158

특 징 Feature

- 원터치로 개폐할 수 있으며, 부착도 간단하게 할 수 있습니다.
- 소형 타입의 래치식 평면 핸들입니다.

- One-touch locking / unlocking and simple installation.
- Small latch type flush handles.

〔A-158〕

사 양
- 제품질량: 300g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 최대 적용 판 두께: 2mm
- 부속품: 캐치(A-158-ST)

용 도
- 배분전반·제어반·점검구

〔A-158-ST〕

사 양
- 제품질량: 22g
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

〔A-158〕

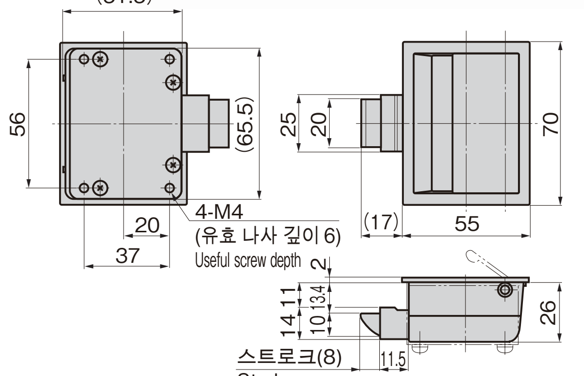
Specifi-cations
- Mass: 300g
- Material: Zinc alloy(ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Max. applicable plate thickness: 2mm
- Accessories: Catch(A-158-ST)

Specific use
- Distribution, control boards, and inspection entrance.

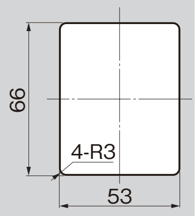
〔A-158-ST〕

Specifi-cations
- Mass: 22g
- Material: Cold rolled stainless plate(SUS304)
- Finish: Barrel polishing

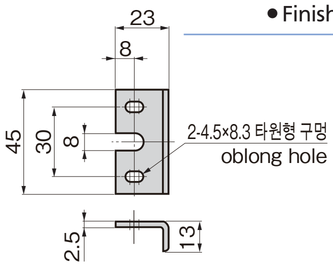
〔A-158〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



〔A-158-ST〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-158	●	2D	본체·스트라이커 세트품 Main body and striker set	300	03074			
A-158-ST	●		캐치만 단품 Catch only	22	03075			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

판넬 록
LATCH HANDLES

RoHS 컬러 CAD

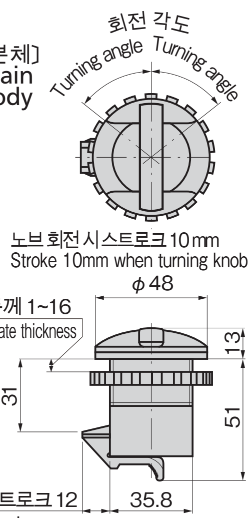
AP-287
플라스틱제

소프트 터치 내진동형

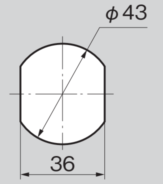
AP-287

내부로부터도 해제할 수 있습니다.
Can be unlocked from inside.

〔본체〕
Main body



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 소음 방지 기구 내장
- 알칼리·글래스 등의 케이스에 최적
- 소프트터치로 개폐
- 내부 부품은 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 비상용 안전 기구 내장으로 내부로부터도 해제할 수 있습니다.

- Noise-preventive mechanism is incorporated.
- Suitable for acrylic resin or glass cases.
- Soft-touch operation locking/unlocking.
- Interior parts are made of corrosion-resistant stainless steel.
- Can be unlocked from inside thanks to emergency safety mechanism.

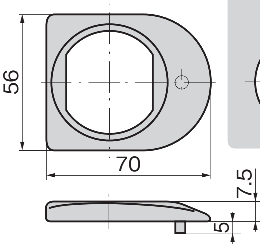
사 양
- 제품질량: 67g
- 재질: AAS 수지
- 표준색: 다크그레이
- 부속품: 캐치·장식 판넬

용 도
- 선박·항공기·차량·통신기기·측정기기

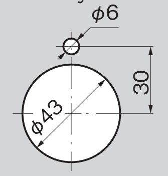
Specifi-cations
- Mass: 67g
- Material: AAS resin
- Standard color: Dark gray
- Accessories: Catch and dressing panel

Specific-use
- Ships, aircraft, vehicles, communication equipment and measuring equipment

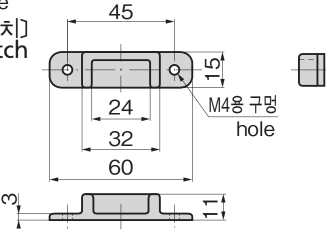
〔장식 판넬〕
Dressing panel



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



〔캐치〕
Catch



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-287	●	2D	01456			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

플라스틱 커버 래치
PLASTIC COVER LATCHES

NEW　RoHS　컬러

AP-846
플라스틱제

경량 타입의 수지제 래치

PAT.PEND.

특　징　Feature

- 끼우기만 하면 되는 원터치로 장착할 수 있습니다.
- 수지제이기 때문에 경량입니다.
- 원터치로 개폐할 수 있습니다.

- One-touch installation just by fitting in panel.
- Lightweight resin manufacture.
- Opening and closing can be performed by one touch.

사　양
- 재질: 본체/폴리아세탈(POM)
  스프링/SUS304
- 표면 마무리: 텍스처 마무리(의장면)
- 적용 판 두께: 1.2~2.3mm

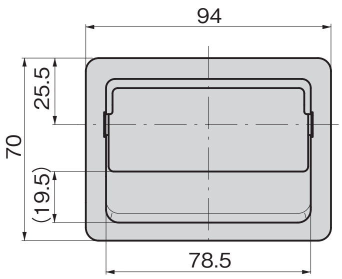
비　고
- 캐치부는 ϕ8의 환봉을 사용해 주십시오.
- 기타 특주색도 제작합니다. 문의해 주십시오.

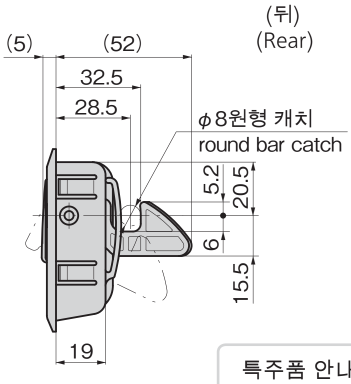
Specifications
- Material: Main body: Polyacetal (POM)
  Spring: SUS304
- Finish: Wrinkle finish (design surface)
- Applicable panel thickness: 1.2 to 2.3mm

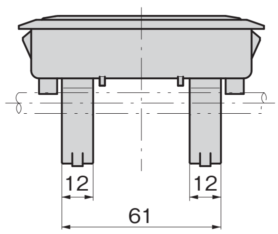
Remarks
- Use a ϕ8 round bar for the catch.

AP-846-1-Black
블랙
(앞)
(Front)

AP-846-1-Cream
크림
(뒤)
(Rear)







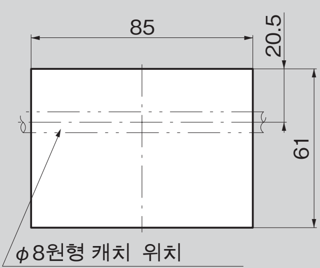
특주품 안내
Custom-Made Product Information

AP-846-1-Gray

AP-846-1-Red

그레이・아이보리・레드도 있습니다 . 문의해 주십시오 .

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-846-1-Cream 크림	●		75	04392			
AP-846-1-Black 블랙	●		75	04493			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

래치식 핸들
LATCH TYPE HANDLES

RoHS CAD

A-195
아연 합금제

PAT.PEND.

A-195-1

키 No.A
Key

특 징 Feature

- 원터치로 개폐가 가능합니다.
- One-touch locking/unlocking.

사 양
- 제품질량: 140g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 어벤추린 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: A
- 적용 도어: 300×400mm
- 적용 판 두께: 0.8~2.3mm
- 부속품: 키 2개

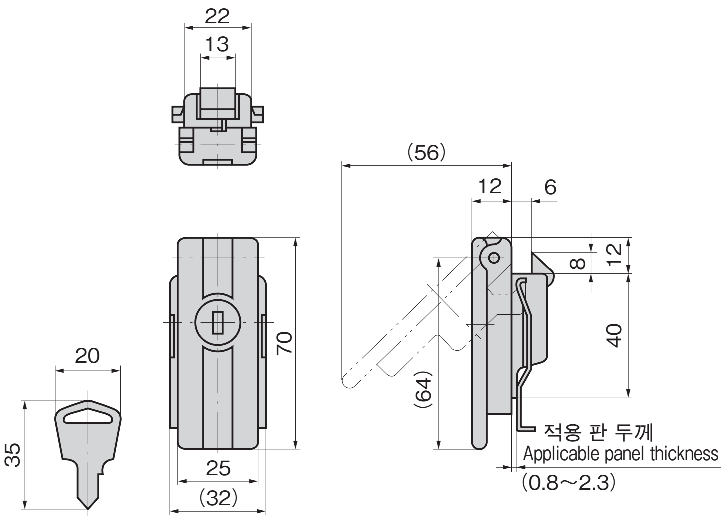
용 도
- 버스 내부의 천장 박스 덮개·계측기기

Specifications
- Mass: 140g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Aventurine chrome plating (MZCr)
- Key No.: A
- Applicable door: 300×400mm
- Applicable panel thickness: 0.8 to 2.3mm
- Accessories: Two keys

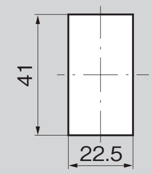
Specific-use
- Bus interior ceiling box covering and measuring equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-195-1	●	2D	00540			

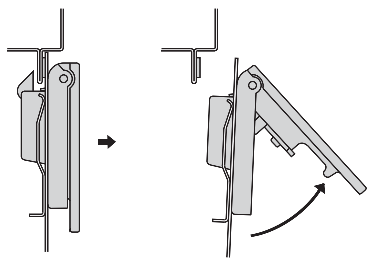
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



작동 예
Example of operation



소형 래치 안내
GUIDE FOR VARIOUS TYPES OF LATCHES

소형 래치는1017페이지~를 참조해 주십시오.

C-1177
1021페이지page

C-866-2
1020페이지page

C-1044-0
1018페이지page

C-1844
1029페이지page

CP-325
1019페이지page

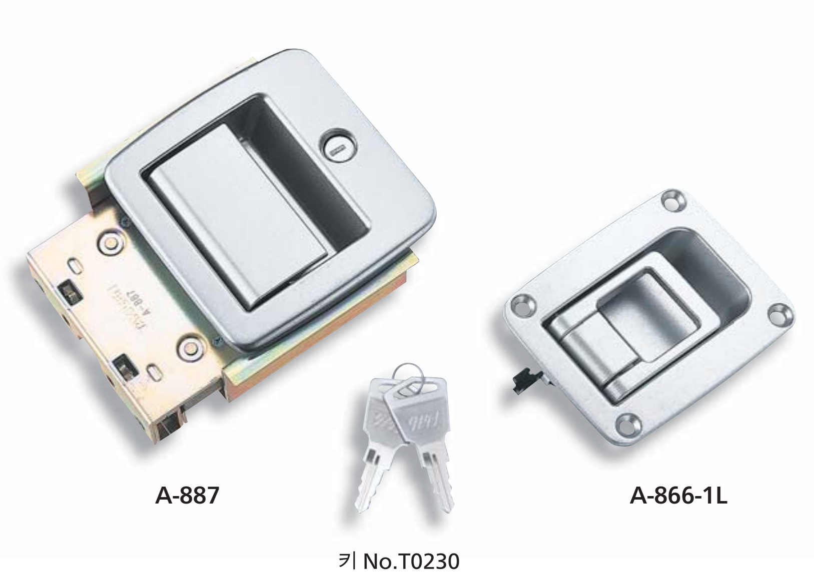
C-42-1
1029페이지page

C-1011
1030페이지page

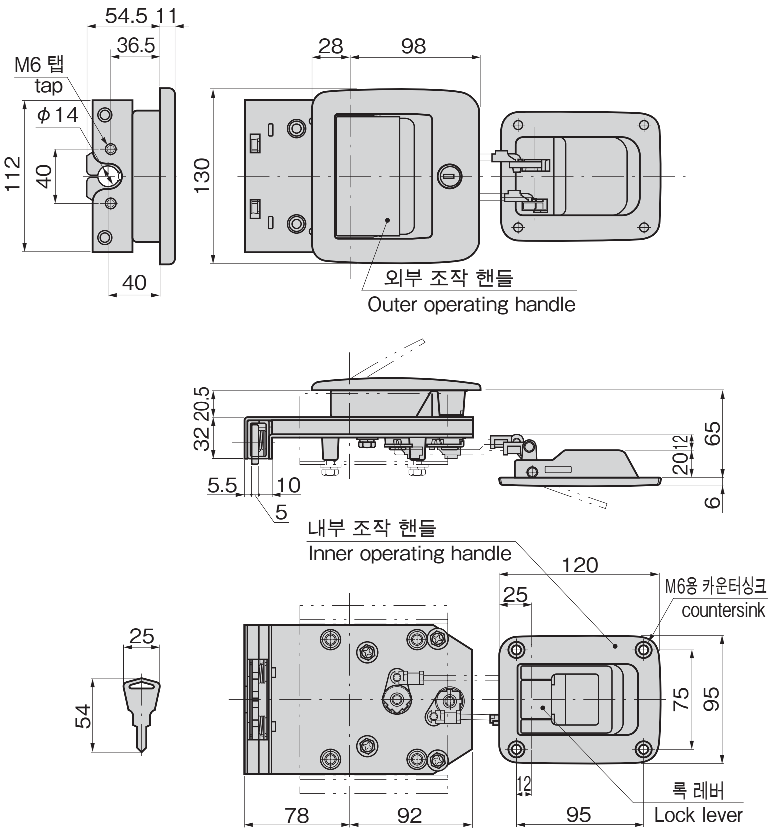
C-214
1046페이지page

더블 스내치 록 핸들
DOUBLE-SNATCH LOCK HANDLES

A-887 알루미늄제 | A-866-1L 알루미늄제



키 No.T0230
Key



특 징 Feature

- 더블 스내치 록을 채용한 튼튼한 내진구조입니다.
- 도어 내외로부터 핸들 조작 및 시정과 해제를 할 수 있습니다.
- 아우터 핸들과 인너 핸들은 로드로 접속하고 있기 때문에 자유롭게 배치할 수 있습니다.

- Double-snatch lock durable construction.
- The handle operation and door locking/unlocking can be performed from the inside or outside.
- The outer handle is connected to the inner handle through a rod so the arrangement is free.

사 양
- 재질: 핸들/알루미늄 합금(ADC)
  록부/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 핸들/열처리 도장 (실버 메탈릭)
  록부/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 열쇠 번호: T0230
- 부속품: 키 2개

용 도
- 특장차·건설기계 등의 원터치 도어

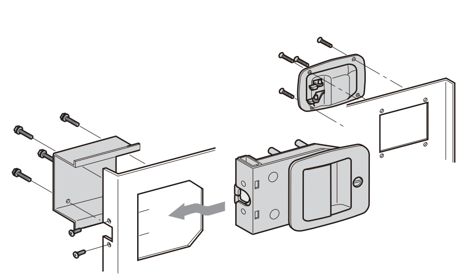
비 고
- 로드는 별매입니다.
- 스트라이커는 C-1851-S를 권장합니다. 상세한 내용은1104페이지를 참조해 주십시오.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

Specifications
- Material: Handle: Aluminum alloy (ADC)
  Lock: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Handle: Baked (silver metallic)
  Lock: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Key No.: T0230
- Accessories: Two keys

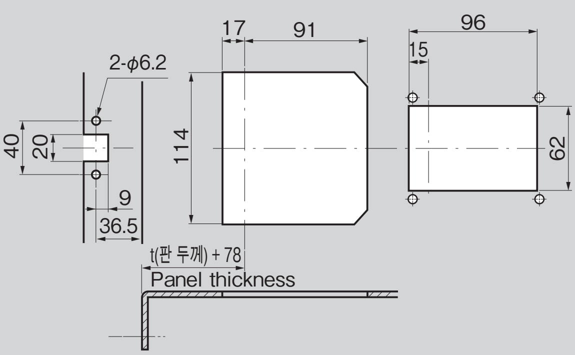
Specific-use
- One-touch doors for specially vehicles, construction equipment etc.

Remarks
- Rods are optional.
- Recommend to use the strikers C-1851-S together. (See page 1104.)
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

부착 방법
Installation method



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-887			외부 조작 핸들 Outer operating handle	2,200	03489			
A-866-1L		3D	내부 조작 핸들 Inner operating handle	2,230	03490			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스내치 록 평면 핸들 (내진용)

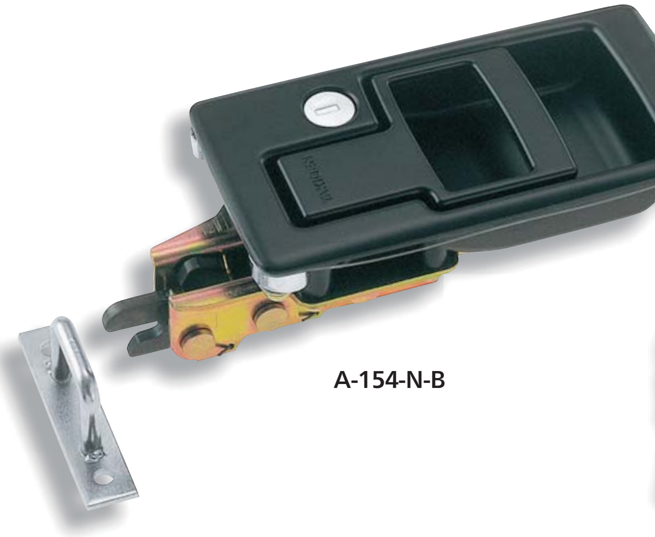
SNATCH LOCK TYPE FLUSH HANDLES (ANTI-VIBRATIVE)

RoHS CAD

A-154-N-B

아연 합금제

PAT.PEND.



A-154-N-B

키 No.0200
Key

특 징 Feature

- 방진 셔터 내장 자물쇠를 표준 장착
- 전체적으로 코너가 둥근 소프트한 디자인
- 진동·충격 등에 강한 스내치 록식의 평면 핸들입니다.
- 도어는 원터치로 개폐할 수 있습니다.
- 부착은 A-154-B와 호환성이 있습니다.

- The handle has a lock and dastproof shutter.
- Corners with a radius make a soft image.
- It's a snatch lock type flush handle so it's resistant against vibration and impact.
- One-touch door opening/closing.
- Installation is compatible with A-154-B.

사 양
- 제품질량: 815g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 열처리 도장
- 표준색: 블랙
- 열쇠 번호: 0200
- 최대 적용 판 두께: 1.5mm
- 부속품: 키 2개·캐치

용 도
- 보냉차·냉동냉장고·농경차량

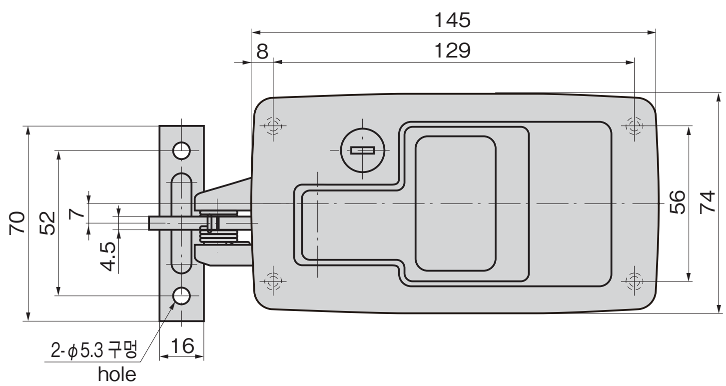
비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.

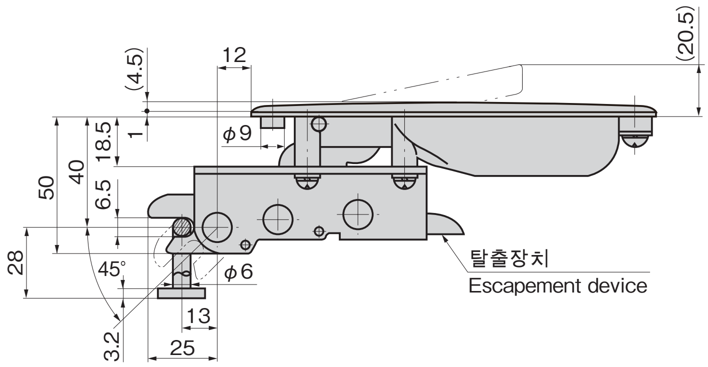
⚠
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

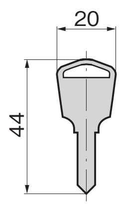
Specifications
- Mass: 815g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Baked
- Standard color: Black
- Key No.: 0200
- Max. applicable panel thickness: 1.5mm
- Accessories: Two keys and catch

Specific use
- Cold storage, freezer and farm vehicles.

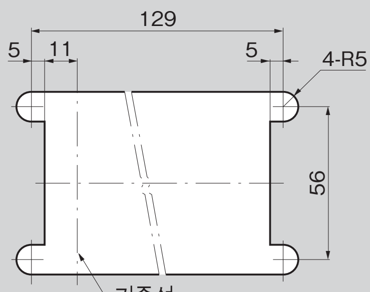
⚠
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.



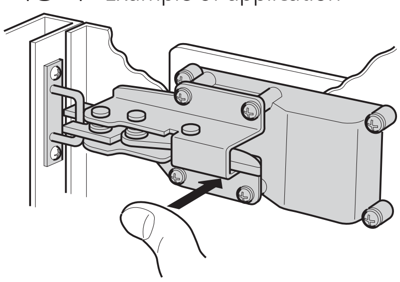




판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

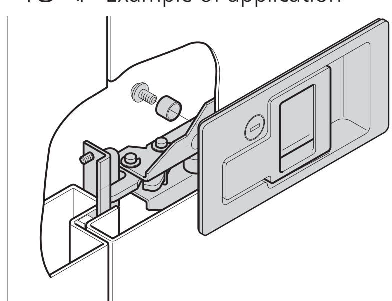


사용 예 Example of application



탈출장치를 누르기만 하면 되는 록 해제
The lock is released by pushing the escapement device.

사용 예 Example of application



부착이 간단합니다.
It's easy to install.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-154-N-B	●	2D	02008			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

평면 스내치 핸들
FLUSH SNATCH LOCK HANDLES

RoHS 컬러 CAD

A-885-B
아연 합금제

PAT.PEND.

A-885-B-2-1

키 No.K240
Key

특 징 Feature

- 도어 면으로부터의 돌기가 적은 평면 타입
- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 진동・충격 등에 강한 스내치 록식의 평면 핸들

- Flush type with few projections from the door surface.
- The lock device has a dustproof shutter and the key is reversible.
- Snatch lock type flush handle, withstands vibration and impact.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 열처리 도장(블랙)
- 부속품: 부착판・캐치

용 도
- 특장차・건설기계 등의 트렁크 리드・원터치 도어

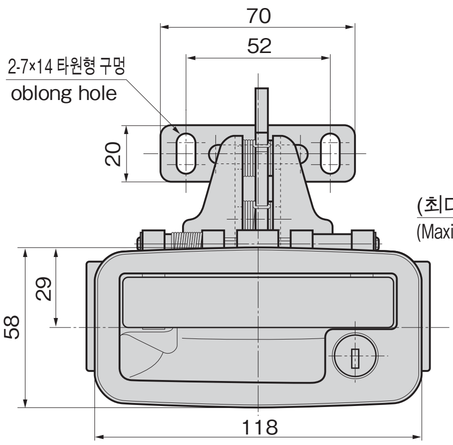
비 고
- 건설기기 지정 키로 교체할 수 있습니다. 문의해 주십시오.
- 지정색으로도 제작해 드립니다. (열처리 도장)

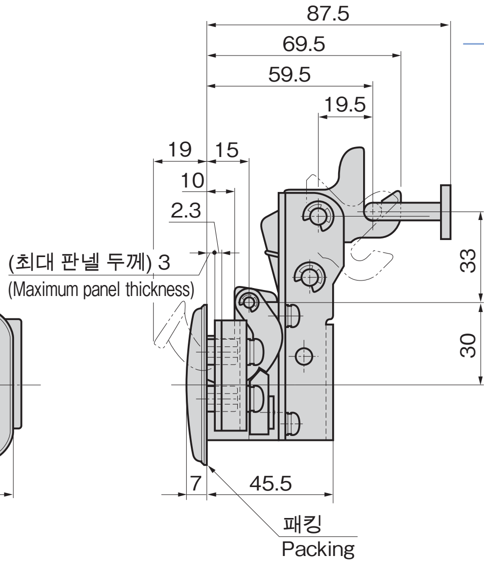
⚠
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

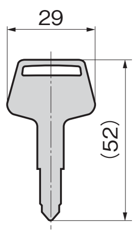
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Baked (Black)
- Accessories: Installation plate and the striker

Specific-use
- Trunk lid and one-touch door of specially equipped vehicles and construction equipment.

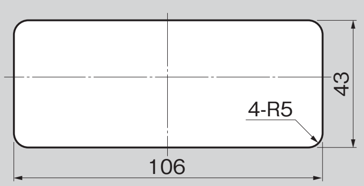
⚠
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.



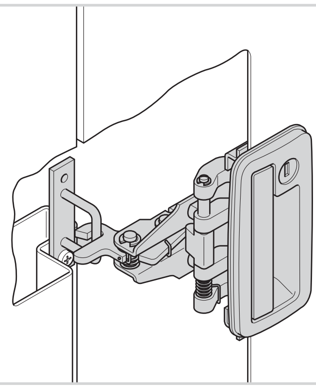




판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-885-B-2-1	●	2D	550	02868			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

평면 스내치 록 핸들 (내진용)
SNATCH LOCK TYPE FLUSH HANDLES

AP-151R-B 플라스틱제 **A-151R-B** 아연 합금제

컬러 / 키 체인지 / CAD

특 징 Feature

- 진동·충격 등에 강한 스내치 록식 평면 핸들입니다.
- 둥근 소프트 디자인
- 원터치 개폐
- 방진·방적구조입니다.
- 방진성 향상을 위해서 자물쇠부에 셔터를 부착했습니다. (표준 장착)

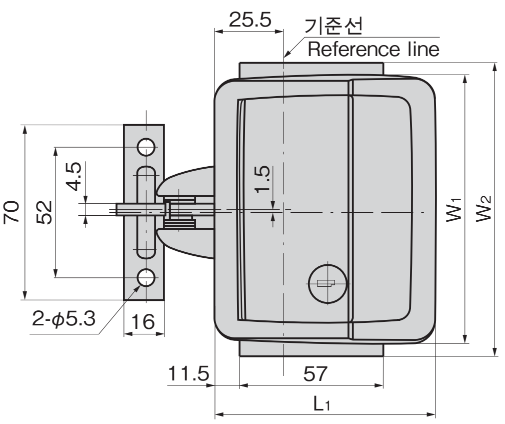
- Snatch lock type flush handle, withstands vibration and impact.
- Corners with a radius make a soft image.
- Just one-touch operation enables the door to open and close.
- Dustproof and dropproof structure.
- For improvement in dustproof, lock has shutter. (Installed as a standard)

〔A-151R-B〕
사 양 ● 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
케이스/냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)

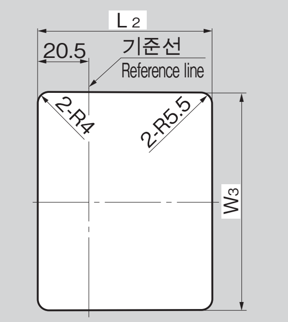
〔AP-151R-B〕
사 양 ● 재질: 본체/AAS 수지
케이스/냉간압연 강판(SPCC)
● 표준색: 블랙·그레이·아이보리
● 적용 판 두께: 1.2~3.0mm
● 부속품: 키 2개·부착판·캐치
용 도 ● 특장차·건설기계·진동기기
비 고 ● 역스내치 록 사양도 있습니다.
● 방진 셔터 내장 리버시블 키(R440)도 있습니다.
⚠ ● 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (AP-151R)(일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)

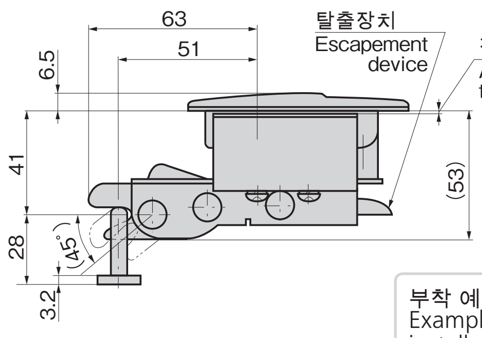
〔A-151R-B〕
Specifications ● Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
Case: Cold rolled steel (SPCC)
● Finish: Satellite chrome plating (MZCr)

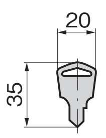
〔AP-151R-B〕
Specifications ● Material: Main body: AAS resin
Case: Cold rolled steel (SPCC)
● Standard color: Black, gray and ivory
● Applicable panel thickness: 1.2 to 3.0mm
● Accessories: Two keys, installation plate and catch
Specific-use ● Specially equipped vehicles, construction machinery and oscillation devises.
Remarks ● Reversed snatch lock specification is also available.
● The reversible key lock with the dustproof shutter (R440) is also available.
⚠ ● This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (AP-151R) (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)



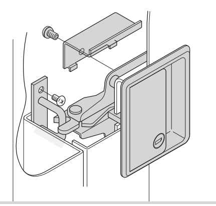
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions







부착 예
Example of installation



AP-151R-B-1-1G
역스내치 록 사양
Reversed snatch lock specification

상품번호 Product No. 아연 합금 ZDC Zinc alloy	AAS 수지 AAS resin	L1	L2	W1	W2	W3
A-151R-B-1	AP-151R-B-1	83	73	102	110	93
A-151R-B-2	AP-151R-B-2	73	63	92	100	83

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-151R-B-1-1	●	2D	열쇠 포함 With lock	790	01748			
A-151R-B-1-2	●		열쇠 없음 Without lock	785	01749			
A-151R-B-2-1	●	2D	열쇠 포함 With lock	710	01750			
A-151R-B-2-2	●		열쇠 없음 Without lock	705	01751			
AP-151R-B-1-1-Black	●	2D	열쇠 포함 With lock	480	01752			
AP-151R-B-1-2-Black			열쇠 없음 Without lock	475	01753			
AP-151R-B-2-1-Black	●	2D	열쇠 포함 With lock	460	01754			
AP-151R-B-2-2-Black	●		열쇠 없음 Without lock	455	01755			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

두꺼운 도어용 평면 스내치 록 핸들
FLUSH SNATCH LOCK TYPE HANDLES

키 체인지 CAD

AP-151RK-B
플라스틱제

판 두께 8.5~10㎜의 도어 두께에 장착 가능

AP-151RK-B-2-1

키 No.K240
Key

특 징 Feature

- 판 두께 8.5~10mm의 두꺼운 도어에 장착할 수 있습니다.
- 진동·충격 등에 강한 스내치 록식 평면 핸들입니다.
- 소프트한 조작으로 원액션 개폐
- 내구성이 뛰어난 수지입니다.

- Can be installed on the thick doors with panel thickness of 8.5 to 10mm.
- Vibration- and impact-resistant snatch lock type.
- Soft-feeling one-action opening/closing.
- Durable plastic is used.

사 양
- 제품질량: 420g
- 재질: 본체/AAS 수지
  케이스/냉간압연 강판(SPCC)
- 표준색: 블랙
- 열쇠 번호: K240
- 적용 판 두께: 8.5~10mm
- 부속품: 키 2개·부착판·캐치

용 도
- 건설기계·특장차·제어반·식품기계

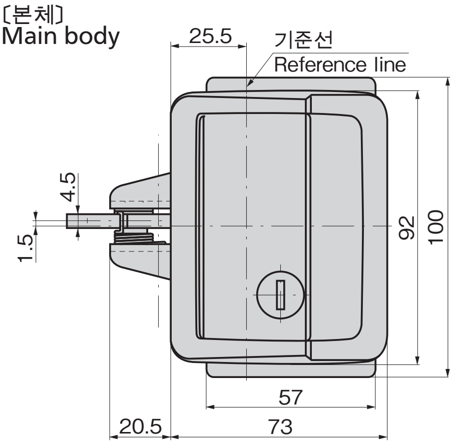
비 고 ⚠
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)
- 열쇠 번호의 변경은 문의해 주십시오.
- 적용 판 두께 이외의 판 두께는 문의해 주십시오.

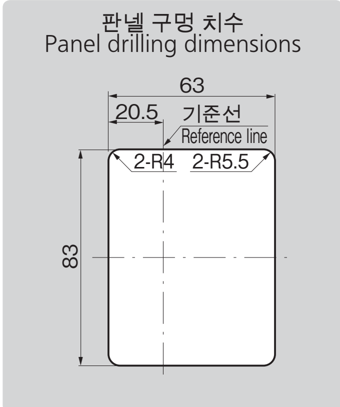
Specifications
- Mass: 420g
- Material:
  Main body: AAS resin
  Case: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Standard color: Black
- Key No.: K240
- Applicable panel thickness: 8.5 to 10mm
- Accessories: Two keys, installation plate and catch

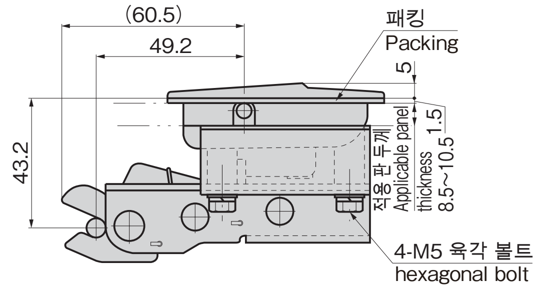
Specific-use
- Construction equipment, specially-equipped vehicles, control boards and food equipment

Remarks ⚠
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)

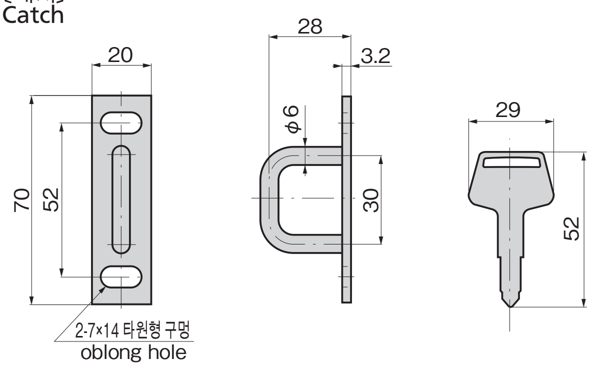
〔본체〕
Main body







〔캐치〕
Catch

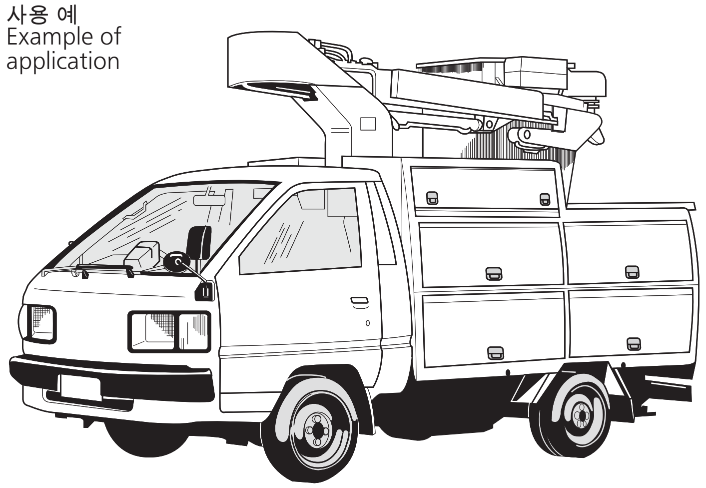


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-151RK-B-2-1		2D	02004			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application



FRP의 두꺼운 도어에 최적입니다.
Suitable for thick doors of FRP.

평면 스내치 록 핸들 (내진용)

SNATCH LOCK TYPE FLUSH HANDLES

RoHS 스텐레스

A-1151R-B
스텐레스제

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 진동·충격 등에 강한 스내치 록식의 평면 핸들입니다.
- 원터치 개폐
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 좌우 겸용형

- Vibration- and impact-resistant snatch lock type flush handle.
- One-touch locking/unlocking.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- For both left-hand and right-hand use.

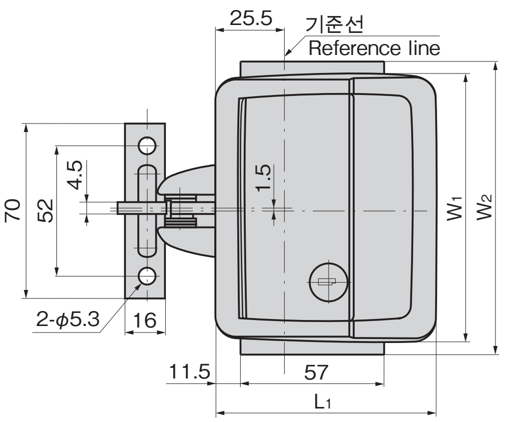
사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 비즈숏 처리
- 열쇠 번호: 400
- 부속품: 키 2개·부착판·캐치

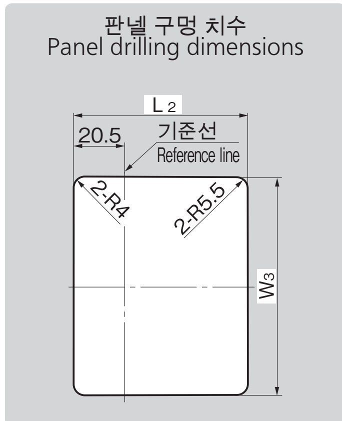
용 도
- 배분전반·제어반·진동기기·선박·차량

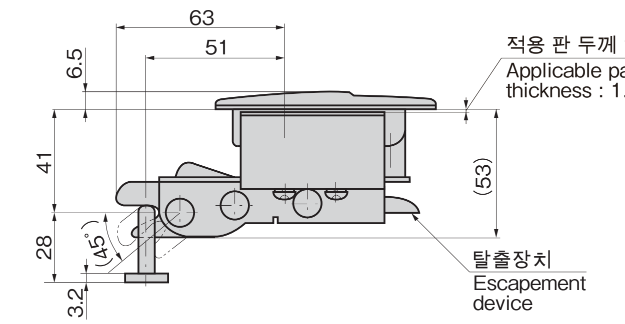
비 고
- SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.

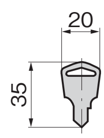
Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Beads shot treatment
- Key No.: 400
- Accessories: Two keys, installation plate and catch

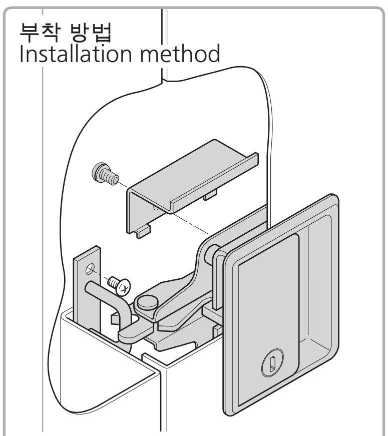
Specific-use
- Power/distribution boards, control boards, vibration equipment, ships or boats and vehicles











나사 4개로 간단히 부착할 수 있습니다.
Can be installed easily with four screws.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	비 고 Remarks	L_1	L_2	W_1	W_2	W_3	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1151R-B-1-1	●		SUS	열쇠 포함 With lock	80	73	102	110	93	705	04290			
A-1151R-B-1-2	●			열쇠 없음 Without lock						688	04291			
A-1151R-B-2-1	●			열쇠 포함 With lock	70	63	92	100	83	635	04292			
A-1151R-B-2-2	●			열쇠 없음 Without lock						618	04293			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스내치식 평면 핸들
SNATCH-TYPE FLAT HANDLE

RoHS 스텐레스

A-1521 철제

특 징 Feature

- 진동·충격 등에 강한 스내치 록식의 평면 핸들입니다.
- 도어 면으로부터의 돌기가 적은 평면 타입입니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- A vibration-/shock-resistant snatch-lock type flat handle
- A flat type handle with little projections from door surface
- Made of all-stainless steel with superior corrosion resistance

사 양
- 재질
  - 레버: 스텐레스강 주물(SUS304)
  - 본체: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마
- 최대 적용 판 두께: 3.0mm
- 부속품: 부착판(캐치는 부속되어 있지 않습니다.)

용 도
- 보냉고·식품 기계

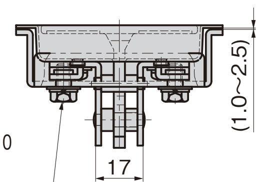
비 고
- 캐치는 부속되어 있지 않습니다.

Specifications
- Material
  - Lever: Stainless steel casting (SUS304)
  - Main body: Cold-rolled stainless steel plate (SUS304)
- Surface finish: Gloss barrel polishing
- Maximum applicable plate thickness: 3.0mm
- Accessories: Fitting plate (with no strike)

Specific use
- Refrigerator vehicles and food machinery

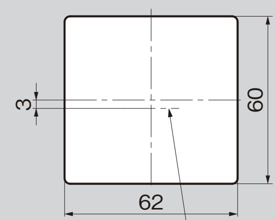
Remarks
- Striker is optional.

A-1521

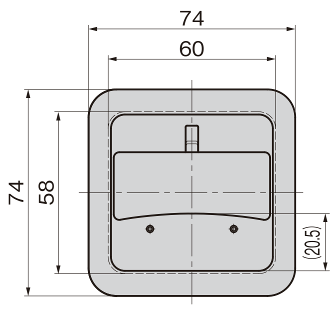


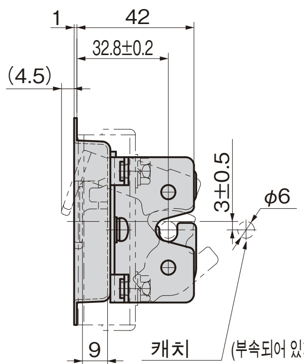
십자구멍 부착 육각볼트 M5×10
(SW, 평워셔 부착)
조임 토르크=3N·m 이하
Cross-recessed hex. headed bolt
(with s.w. and flut washer)
Fasting torque = 3N·m or less

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

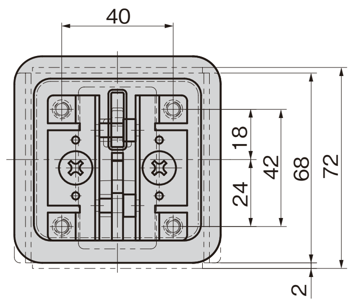


기준선
Reference line





캐치 (부속되어 있지 않습니다)
Striker (With no striker)



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1521	●		300	04300			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

노브·주변기기 핸들·손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
LINK HANDLES
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

플래쉬 핸들 (2포인트)
FLUSH HANDLES (2-POINTS LOCK TYPE)

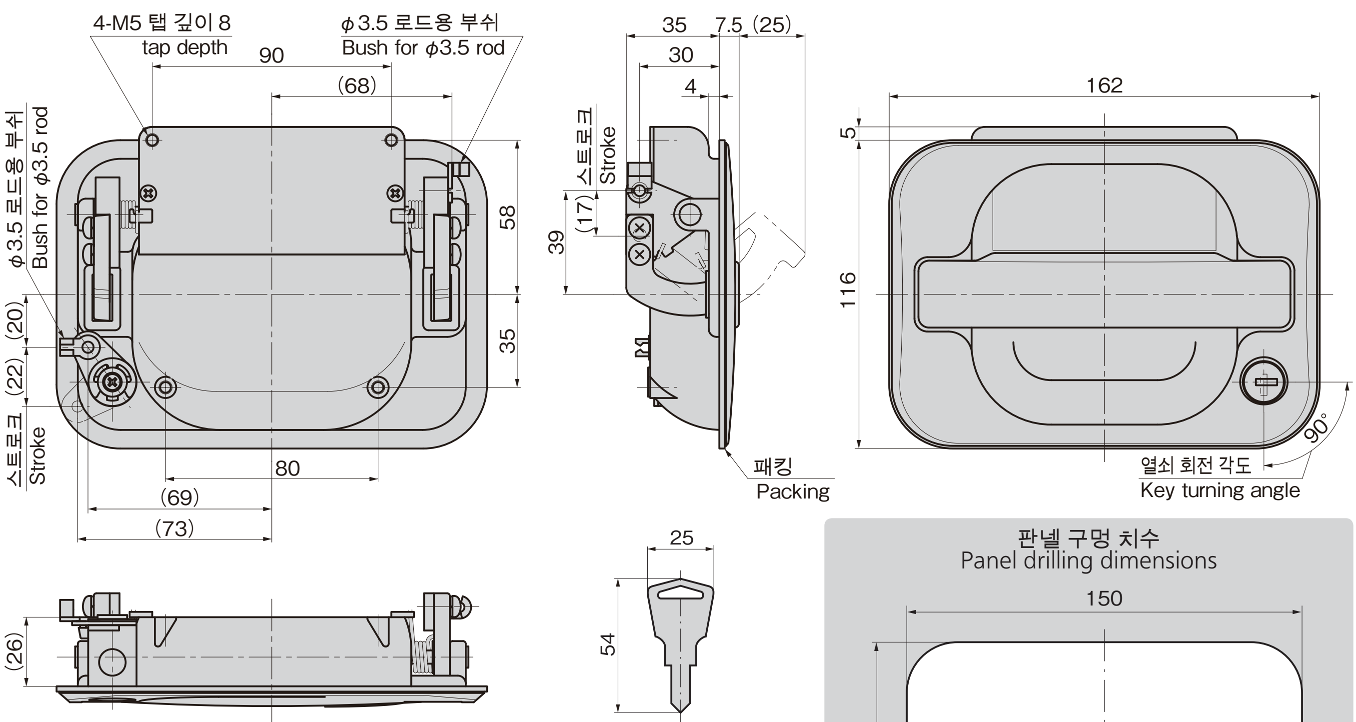
PAT.PEND.

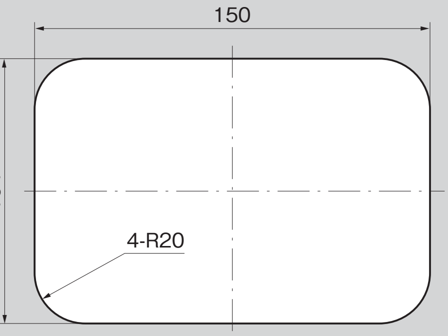

A-873-1


키 No.T0230
Key


A-873-2

〔A-873-1〕



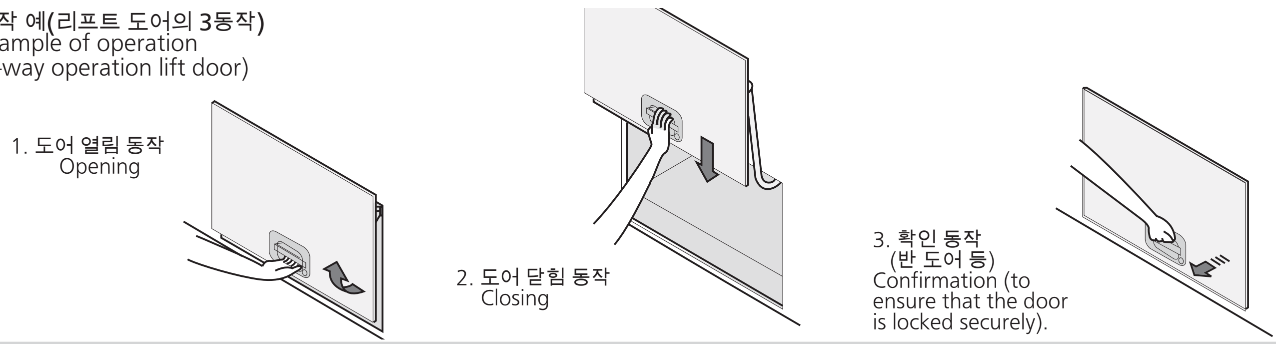


※부착판은 다음 페이지 치수표를 참조해 주십시오.
※For the installation plate, see the dimensions shown on the following page.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-873-1	●	2D	1,170	01173			
A-873-2	●	2D	900	01174			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

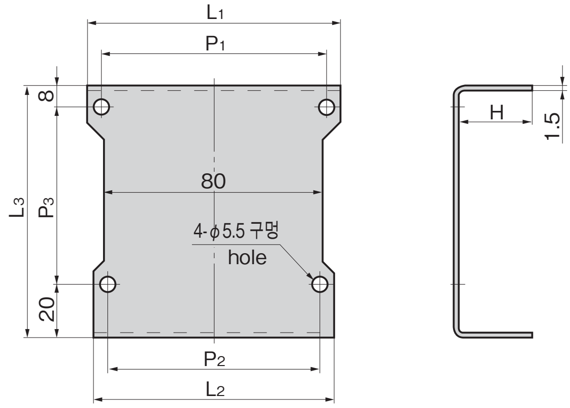
동작 예(리프트 도어의 3동작)
Example of operation
(3-way operation lift door)



A-873
아연 합금제

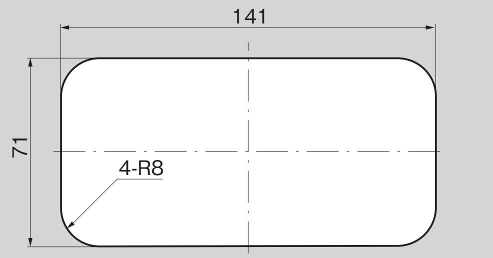
RoHS CAD

〔A-873-1-P〕
〔A-873-2-P〕
부착판
(옵션)
Installation plate
(optional)



〔A-873-2〕

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 자물쇠와 핸들의 일체구조
- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 도어 면으로부터의 돌기가 적은 평면 타입입니다.

- The lock mechanism and the handle are integrated into a single unit.
- The lock device has a dustproof shutter and the key is reversible.
- The handle is flush so that no projections from the door surface.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 핸들/크롬 도금(MZCr)
  본체/서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개·부착판

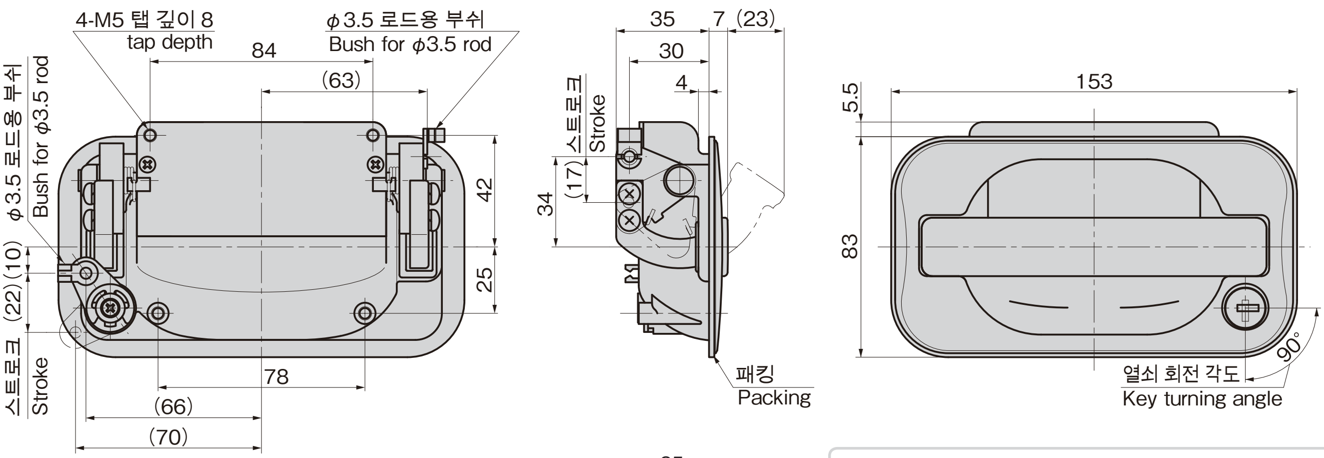
용 도
- 특장차·버스·리프트 도어·대형 도어·슬라이드 도어·셔터 도어

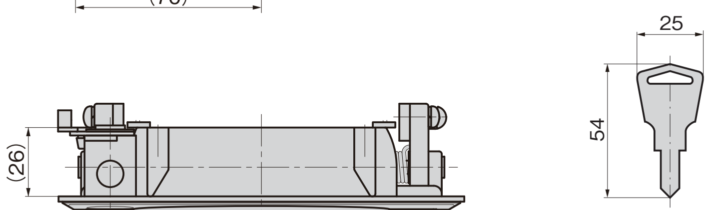
비 고
- 자물쇠는 좌우 모멘터리 기구로도 됩니다. (옵션)
- 핸들 고정 타입도 가능합니다.
- 캡이 매립된 열쇠가 없는 타입도 가능합니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Handle: Chrome plating (MZCr)
  Main body: Satellite chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys and installation plate

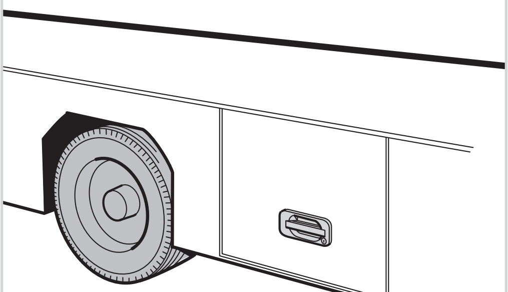
Specific-use
- Specially equipped vehicles, buses, lift doors, large doors, sliding doors and shutter doors.

Remarks
- The left and right momentary mechanism lock is also provided. (optional)
- The fixed handle type is also available.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.





사용 예
Example of application



버스의 트렁크 리드에 최적
Suitable for the trunk lid of a bus.

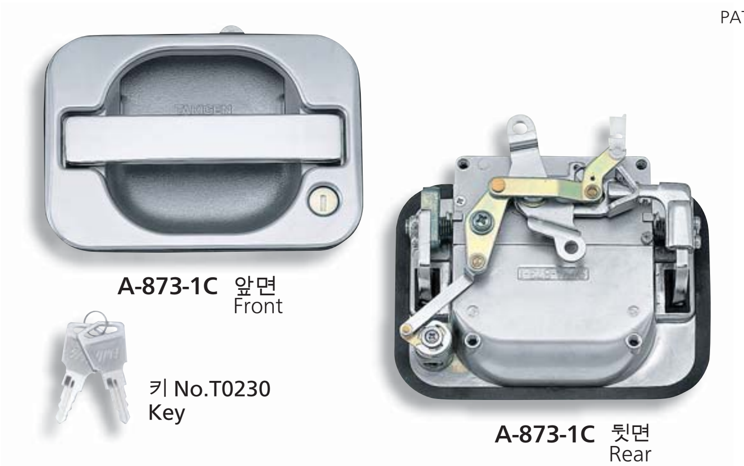
상품번호 Product No.	L1	L2	L3	P1	P2	P3	H
A-873-1-P	105	95	121	90	80	93	27
A-873-2-P	94	88	95	84	78	67	28

플래쉬 핸들 컨트롤 센터
FLUSH HANDLES WITH CONTROLS CENTER

RoHS CAD

A-873-1C
아연 합금제

PAT.PEND.



특 징 Feature

- 로드 또는 와이어를 사용해서 록 장치의 원격조작이 가능합니다.
- 자물쇠는 방진 셔터 내장 리버시블 키
- 돌기가 적은 평면 타입니다.

- The lock mechanism can be controlled from a distance by using the rod or the wire.
- The lock device has a dust proof shutter and the key is reversible.
- Small projections flush type.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 핸들/크롬 도금(MZCr)본체/ 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개

용 도
- 버스 등 트렁크 리드, 원터치 도어, 슬라이드 도어, 셔터 도어

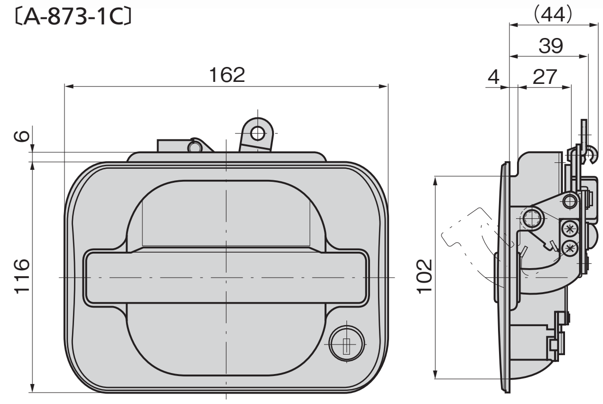
비 고
- 로드 조작인 경우에는 퀵 부쉬(AC-25-Q-14)도 같이 사용해 주십시오.(621페이지 참조) 역링크 타입도 있습니다.
- 전기 자물쇠도 있습니다. (LE-873) 문의해 주십시오.
- 오토 록 사양도 제작합니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Handle: Chrome plating (MZCr) Main body: Satellite chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Trunk lid of buses, one-touch doors, sliding doors and shutter doors.

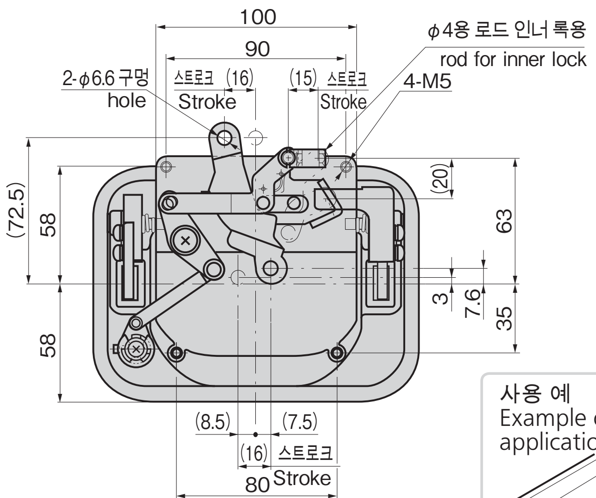
Remarks
- When controlling the lock by the rod, the quick bushing is required. (See page 621.) The reversed linkage type is also available.
- Electric lock type is also available (LE-873).

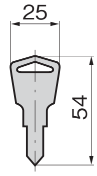
〔A-873-1C〕



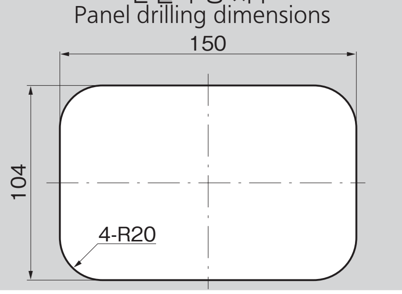
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-873-1C	●	2D	1,120	01330			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

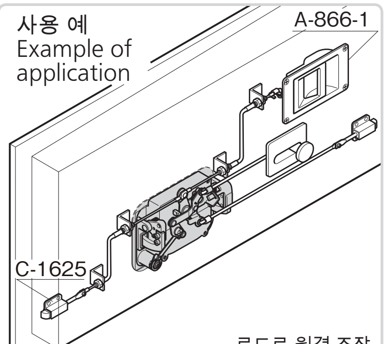




판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

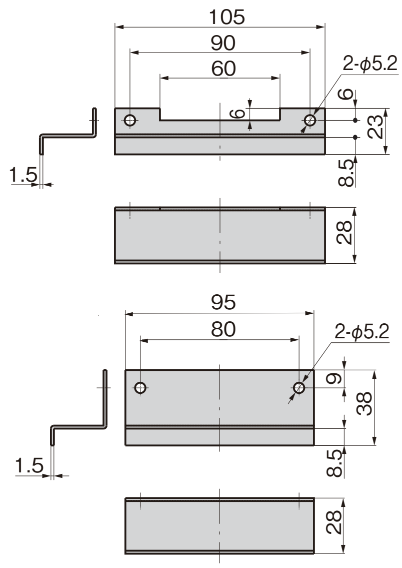


사용 예
Example of application

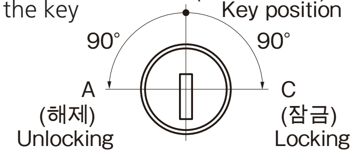


로드로 원격 조작
Remote control with the rods.

〔A-873-1C-P〕
부착판(옵션)
Installation plate (optional)



열쇠 조작 방법
How to use the key



A-873-1C-G앞면 Front

역링크 타입도 있습니다.
The reversed linkage type is also available.

A-873-1C-G뒷면 Rear

플래쉬 핸들 컨트롤 센터
FLUSH HANDLES WITH CONTROLS CENTER

RoHS CAD

A-873-2C
아연 합금제

PAT.PEND.

A-873-2C 앞면
Front

〔A-873-2C〕

키 No.T0230
Key

A-873-2C 뒷면
Rear

특 징 Feature

- 로드 또는 와이어를 사용해서 록 장치의 원격조작이 가능합니다.
- 자물쇠는 방진 셔터 내장 리버시블 키
- 돌기가 적은 평면 타입니다.
- 반 도어를 확인할 수 있는 구조입니다.

- The lock mechanism can be controlled from a distance by using the rod or the wires.
- The lock device has a dust proof shutter and the key is reversible.
- Small projection flush type.
- The lock door can always be confirmed to prevent unintended release.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 본체/서치라이트 크롬 도금(MZCr)
  핸들/크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개

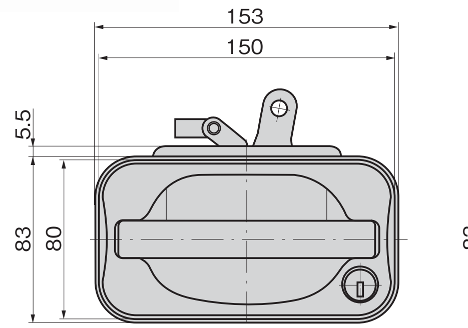
용 도
- 버스 등 트렁크 리드, 원터치 도어, 슬라이드 도어, 셔터 도어

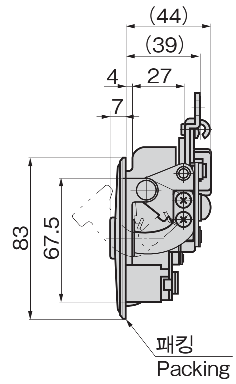
비 고
- 로드 조작인 경우에는 링키지 부싱(AC-25-Q-14)도 같이 사용해 주십시오.(621페이지 참조)
- 전기 자물쇠도 있습니다. (LE-873) 문의해 주십시오.
- 오토 록 사양도 제작합니다.

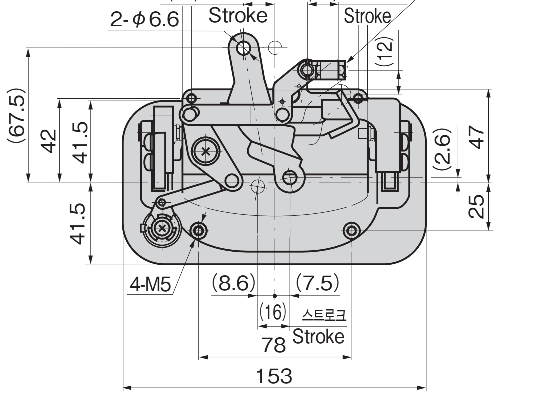
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Main body: Satellite chrome plating (MZCr)
  Handle: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys

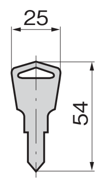
Specific-use
- Trunk lid of buses, one-touch doors, sliding doors and shutter doors.

Remarks
- When controlling the lock by the rod, the linkage bushing is required. (See page 621.)
- Electric lock type is also available (LE-873).

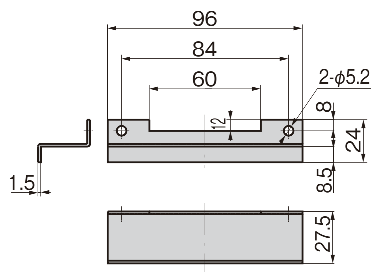


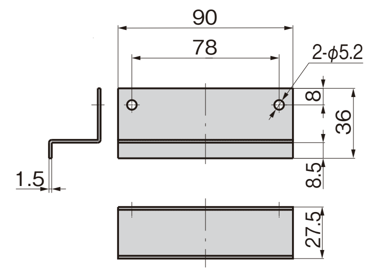




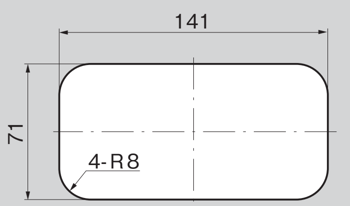


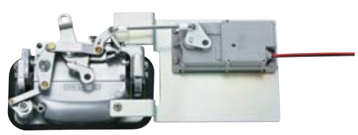
〔A-873-2C-P〕
부착판(옵션)
Installation plate (optional)





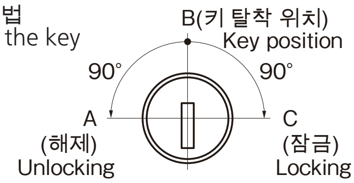
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





LE-873-2
플래쉬 핸들 컨트롤 센터 전기 자물쇠 타입도 가능합니다.
Flush handles with controls center electric lock type is also available.

열쇠 조작 방법
How to use the key



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-873-2C	●	2D/3D	930	01331			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

플래쉬 핸들 컨트롤 센터(역 링크·내부 해제형)

FLUSH HANDLES WITH CONTROL CENTERS

RoHS CAD

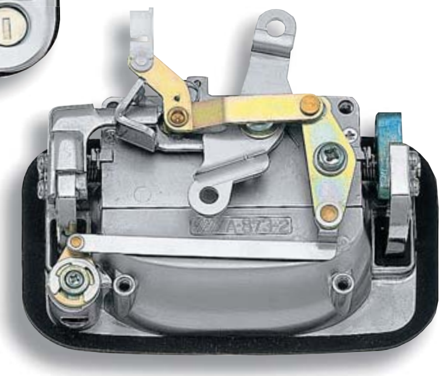
A-873-2C-G

아연 합금제

PAT.PEND.

A-873-2C-G(앞면)
(Front)

키 No.T0230
Key



A-873-2C-G(뒷면)
(Rear)

특 징 Feature

- A-873-2C의 역 링크 타입입니다.
- 로드 또는 와이어를 사용해서 록 장치의 원격조작이 가능합니다.
- 종래품인 컨트롤 센터에 내부 시정 및 해제 기구를 장착했습니다.
- 자물쇠는 방진 셔터 내장 리버시블 키로, 클릭 기구 내장으로 확실한 조작감을 얻을 수 있습니다.
- 돌기가 적은 평면 타입입니다.
- 반 도어를 확인할 수 있는 구조입니다.
- 키 조작은 승용차와 동일하게 1점 키제거입니다.

- The reversed link type of A-873-2C.
- Using a rod or wire, the lock can be controlled from a distance.
- The inside-locking/unlocking mechanism is incorporated in the current control center.
- Lock has a reversible key with the dustproof shutter. You can get the dependable feeling from the click mechanism.
- Small projections flush type.
- Door half-opening can be checked.
- Key operation is the one-point removal, same as cars.

사 양
- 재질:
  핸들·본체/아연 합금(ZDC)
  컨트롤부/스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리
  핸들/크롬 도금(MZCr)
  본체/서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개

용 도
- 버스 등의 트렁크 리드·원터치 도어·슬라이드 도어·셔터 도어

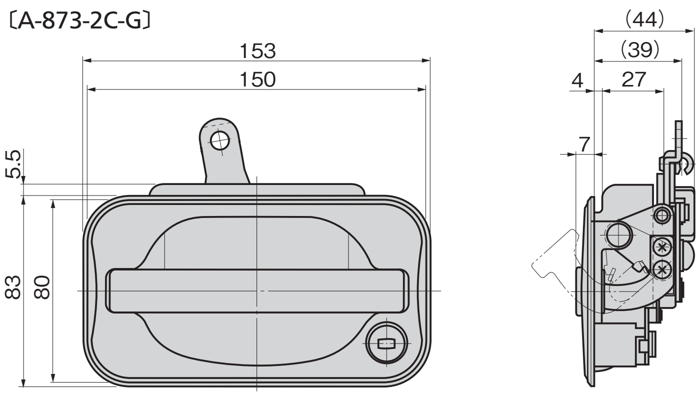
비 고
- 부착판도 설계제작합니다.
- 로드 조작인 경우에는 링키지 부쉬도 같이 사용해 주십시오.
- 전기 제어기기와 조합함으로써 전기 자물쇠로 됩니다.

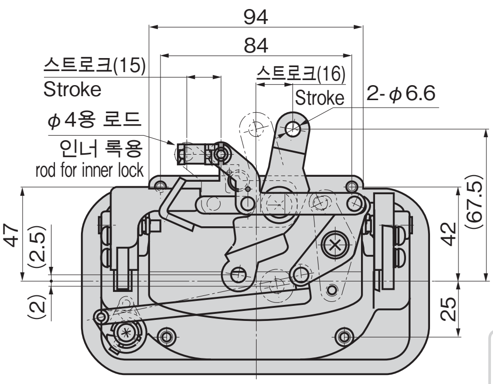
Specifications
- Material: Handle/Main body: Zinc alloy (ZDC).
  Control section: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Handle: Chrome plating (MZCr).
  Main body: Satellite chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys

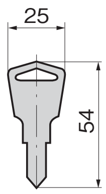
Specific-use
- Trunk lids for bus etc, one-touch opening/closing doors, sliding doors and shutter doors.

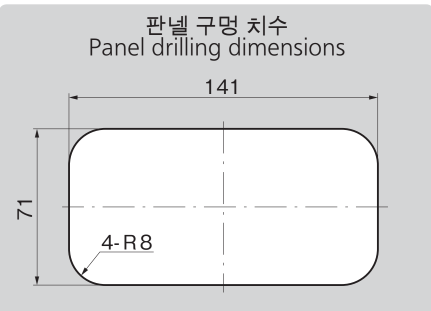
Remarks
- Use the linkage bushing for operating the rod.
- Can be changed to the electric lock by using the electric controller together. Consult us.

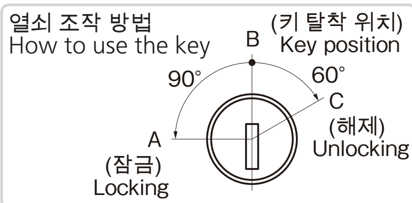
〔A-873-2C-G〕

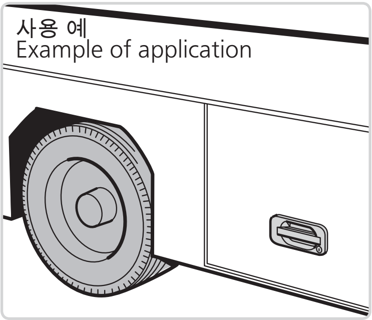




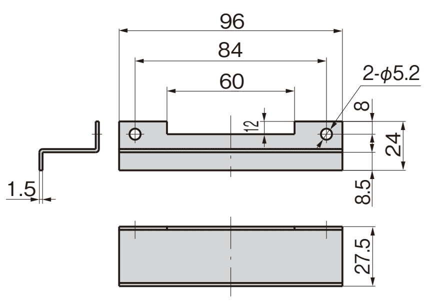


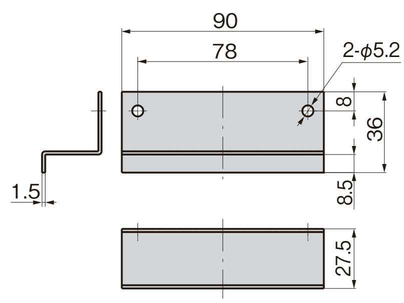






〔A-873-2C-P〕
부착판(옵션)
Installation plate (optional)





상품번호 Product No	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-873-2C-G	●	2D	864	02684			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

관련 제품 안내
INFORMATION ABOUT RELATED PRODUCTS

스내치 록·래치
Snatch Locks and latches

C-1851
1104페이지

C-1849
1105페이지

C-1625-3A
1052페이지

C-1040
1048페이지

각종 와이어·로드
Various wires and rods

AC-1025-Y
623페이지

AC-25-QY-1
624페이지

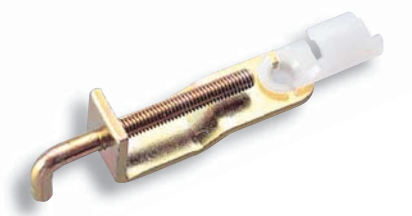
C-45-3
1055페이지

AC-25-R
619페이지

각종 링크
Various links

AC-1025-Q
621페이지

AC-25-Q
621페이지



AC-25-QL
622페이지

C-40-J
1048페이지

리프트 업 핸들 컨트롤 센터
LIFT-UP HANDLE CONTROL CENTERS

NEW **A-868-C**

A-868-C

키 No.T0230
Key

특 징 Feature

- 핸들 본체와는 별도로 컨트롤 센터를 설치할 필요가 없습니다.
- 로드 봉을 접속하는 부분이 상하좌우의 4곳에 있기 때문에 편리합니다.
- 인너 록 레버가 있기 때문에 인너 핸들 등과 병용할 수 있습니다.
- 판넬 구멍 치수는 A-868과 호환성이 있습니다.
- No installation of control center in addition to handle body required.
- Convenient four-point top/bottom, left/right connections for rod.
- Inner lock lever allows use together with an inner handle or similar attachment.
- Panel drilling dimensions allow interchangeability with A-868.

사 양
- 재질: 베이스부/알루미늄 합금(ADC)
  핸들부/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 베이스부/실버 열처리 도장
  핸들부/크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개

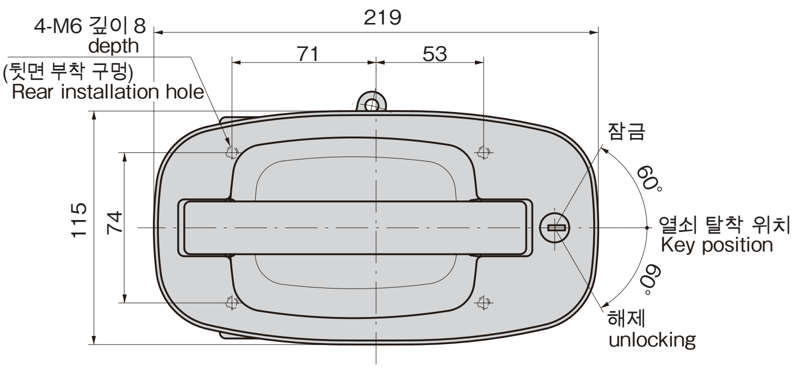
용 도
- 버스 등의 트렁크 리드·원터치 도어 등

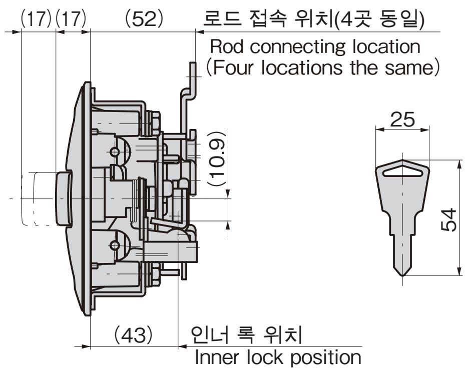
비 고
- 열쇠 번호 지정 등의 키 플랜도 설정할 수 있습니다.
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

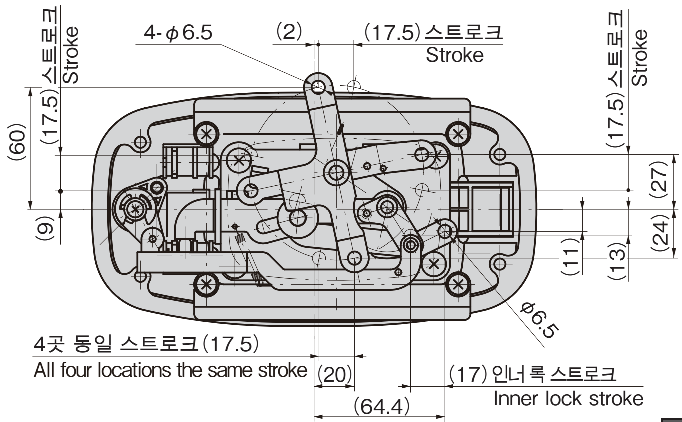
Specifications
- Material: Base: Aluminum alloy (ADC)
  Handle: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Base: Backed Silver
  Handle: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys

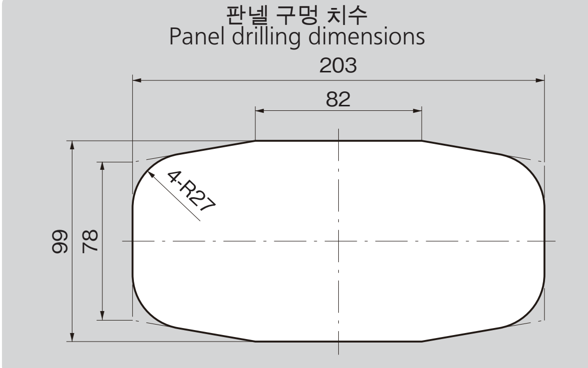
Specific use
- Trunk lid of buses, one-touch double-leaf doors, etc.

Remarks
- A key plan including designated key numbers is also available.
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.









상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-868-C			970	04475			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

리프트 업 핸들
LIFT-UP HANDLES

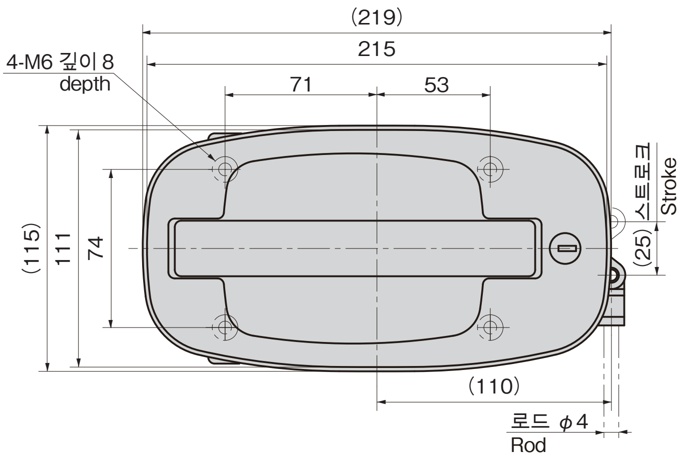
A-868 알루미늄제

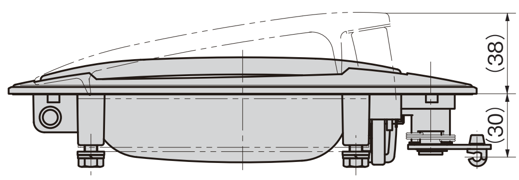
CAD

A-868-R

키 No.T0230
Key

오픈 상태
Opened





※본 그림은 우측형을 나타냅니다 . The drawings are based on right type.

특 징 Feature

- 경첩 도어·슬라이드 도어·리프트 도어 등의 여러 도어에 적용할 수 있는 핸들입니다.
- 대형으로 조작성이 뛰어납니다.
- 로드를 사용해서 록 장치의 원격조작이 가능합니다.
- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Suitable for various kinds of doors such as hinged doors, sliding doors, lift doors.
- Large, easy-to-use size.
- The lock mechanism can be controlled from a distance by using the rod.
- The lock device has a dustproof shutter and the key is reversible.
- Right-hand/left-hand use (both diagram and photo show right-hand use)

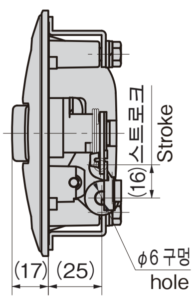
사 양
- 재질: 베이스부/알루미늄 합금(ADC)
  핸들부/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 베이스부/실버 열처리 도장
  핸들부/크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개

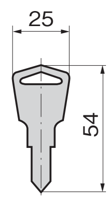
용 도
- 버스 등의 트렁크 리드·원터치 도어·슬라이드 도어

비 고
- 열쇠 번호 지정 등의 키 플랜도 설정할 수 있습니다.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

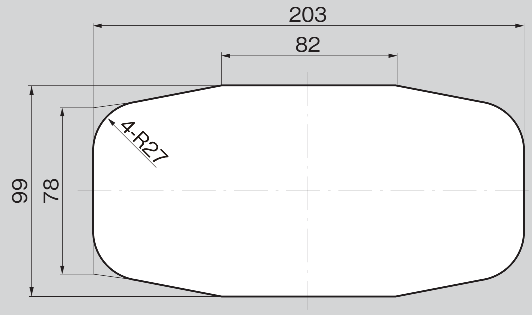
Specifications
- Material: Base: Aluminum alloy (ADC)
  Handle: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Base: Backed Silver
  Handle: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Trunk lid of buses, one-touch doors, sliding doors.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-868-L			700	04327			
A-868-R	●	2D	700	01826			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

대형 리드 핸들
LARGE-SIZED LID HANDLES

RoHS CAD

AP-886
플라스틱제

PAT.PEND.

AP-886

키 No.T0230
Key

특 징 Feature

- 대형 리프트 도어에 최적인 소프트 터치 핸들입니다.
- 자물쇠와 핸들의 일체구조입니다.
- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 도어 면으로부터의 돌기가 적은 평면 타입입니다.

- A soft touch handle which is suitable for large lift doors.
- Integrated lock and handle construction.
- The lock device has a dustproof shutter and the key is reversible.
- The flush handle with small projections on the door surface.

사 양
- 재질: AES 수지
- 표준색: 블랙 ●부속품: 키 2개

용 도
- 버스·특장차·리프트 도어

비 고
- 본 제품은 비결정성 수지제를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)
- ⚠ C-878 컨트롤 센터와 조합함으로써 3점 조임이 가능합니다.(1117페이지 참조)
- 지정색으로 제작해 드립니다. 문의해 주십시오.
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

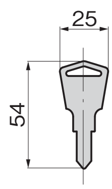
Specifications
- Material: AES resin
- Standard color: Black
- Accessories: Two keys

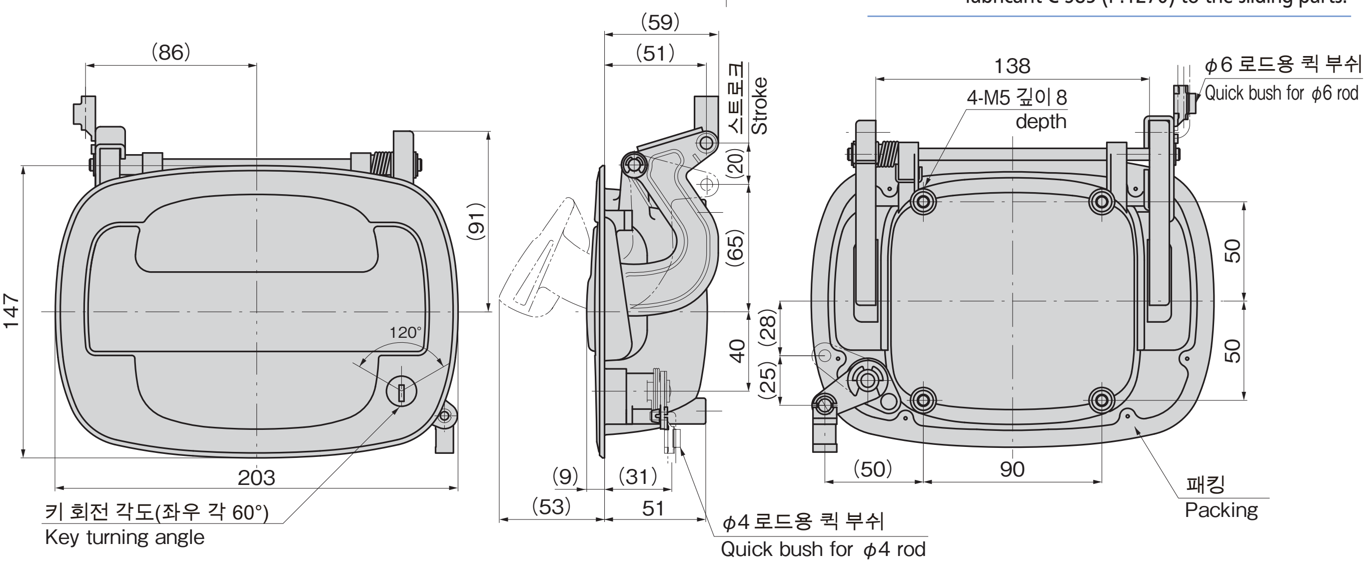
Specific use
- Buses, specially equipped vehicles, lift doors.

Remarks
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)
- ⚠ In combination with the C-878 control center, the 3-point securing lock can be achieved. (See page 1117.)
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

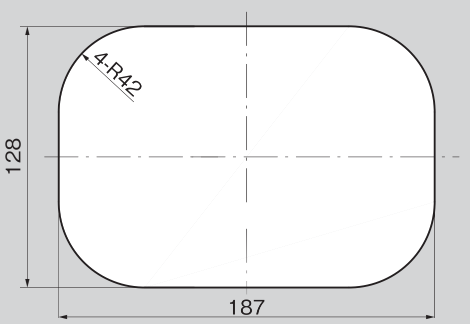
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-886	●	2D	400	01631			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

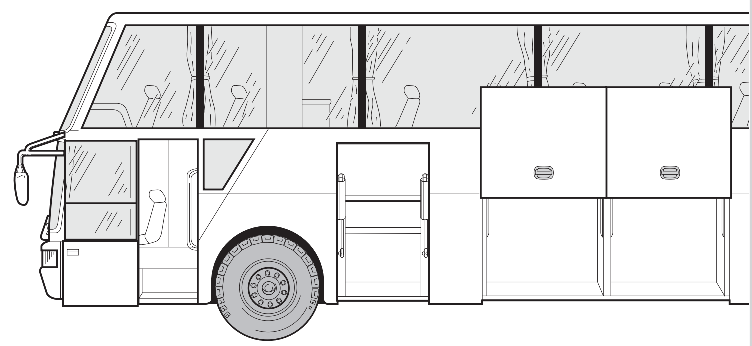




판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application



플래쉬 핸들(2포인트)
FLUSH HANDLES (2-POINT LOCK TYPE)

RoHS CAD

AP-883
플라스틱제

PAT.PEND.


AP-883


키 No.T0230
Key

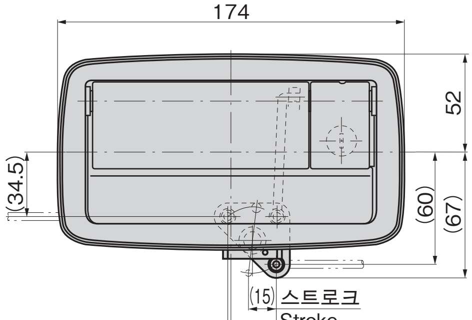
특 징 Feature

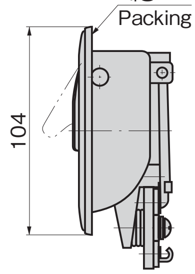
- 와이어와 로드를 사용해서 록 장치의 원격조작이 가능합니다.
- 자물쇠는 방진 셔터 내장 리버시블 키
- 돌기가 적은 평면 타입니다.
- 수지제이므로 경량화를 도모할 수 있습니다.

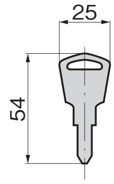
- The lock mechanism can be controlled from a distance by using the rod and wires.
- The reversible key lock with the dust shutter
- Flush type with few projecting surfaces.
- Because the product is made of resin, the overall weight can be reduced.

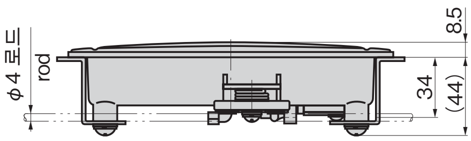
사 양 ● 재질: 폴리아세탈 수지(POM)
● 표준색: 블랙
● 부속품: 키 2개
용 도 ● 버스 등의 트렁크 리드・원터치 도어
비 고 ● 그레이색도 가능합니다. 문의해 주십시오.

Specifi-cations ● Material: Polyacetal resin (POM)
● Standard color: Black
● Accessories: Two keys
Specific-use ● Suitable for the trunk lid of buses, or the one-touch doors.





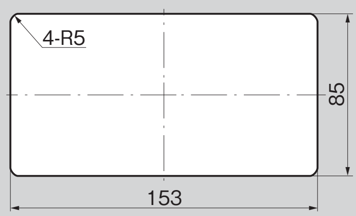




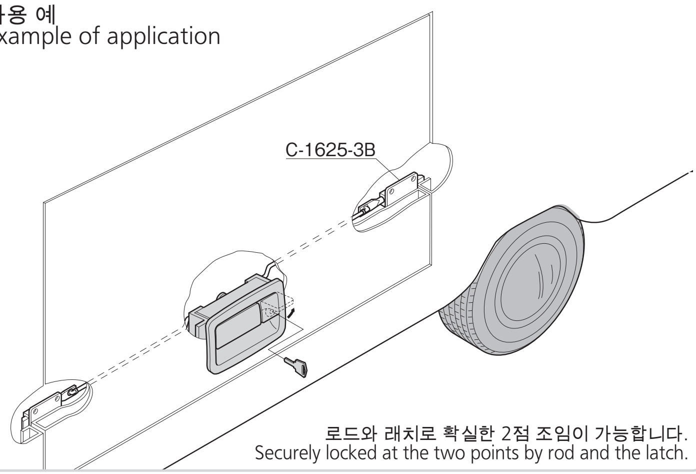
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-883	●	2D	265	01440			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application



로드와 래치로 확실한 2점 조임이 가능합니다.
Securely locked at the two points by rod and the latch.

타원형 핸들
OVAL HANDLES

RoHS 컬러 CAD

AP-867 플라스틱제

AP-867

키 No.T0230
Key

특 징 Feature

- 둥근 디자인으로 소프트한 외관으로 됩니다.
- 방수 구조이므로 도어를 가리지 않습니다.
- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 좌우 겸용형

- Rounded design gives a soft appearance.
- Waterproof structure so that it can be used with any kind of door.
- The lock device has a dustproof shutter and the key is reversible.
- For both left-hand and right hand use

사 양
- 재질: 폴리카보네이트(PC)
- 표준색: 블랙
- 부속품: 키 2개

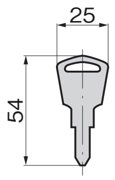
용 도
- 특장차·건설기계의 원터치 도어

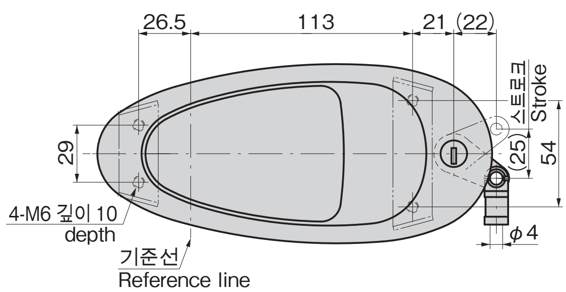
비 고 ⚠
- 본 제품은 비결정성 수지제를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)
- 지정색으로 제작해 드립니다. 문의해 주십시오.
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

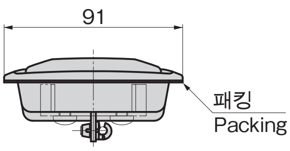
Specifications
- Material: Polycarbonate (PC)
- Standard color: Black
- Accessories: Two keys

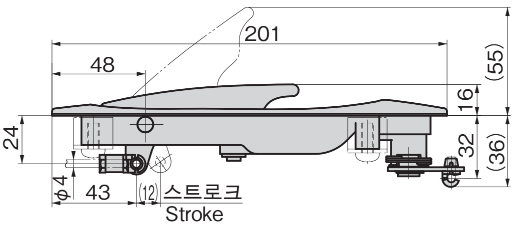
Specific-use
- One-touch doors of specially equipped vehicles and construction machinery.

Remarks ⚠
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.





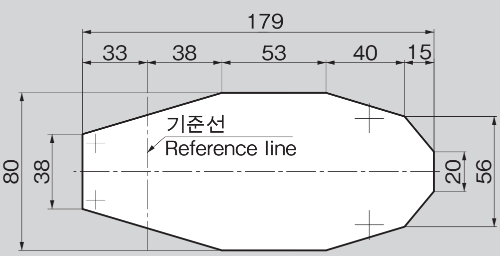




상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-867	●	2D	140	01897			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



■윤활제 안내
타키겐 파워 그린 C-985(1270페이지에 게재)
●마찰 토르크가 감소해서 기계 수명을 늘립니다.
●방청·침투·이형·고착방지·소음방지·세정효과도 탁월함.
●대부분의 합성 고무·수지에 대해 영향이 없습니다.

■Information on lubricants
TAKIGEN POWER GREEN C-985 (shown on page 1270)
●Reduces friction torque, and prolongs machine life.
●Outstanding corrosion protection, permeation, separation, and locking prevention, noise prevention, and cleaning effect.
●No effect on almost all rubbers and resins.

플래쉬 핸들(2포인트)
FLUSH HANDLES (2-POINT LOCK TYPE)

RoHS CAD

AP-874
플라스틱제

PAT.PEND.

AP-874

키 No.T0230
Key

특 징 Feature

- 와이어나 로드를 사용해서 록 장치의 원격조작이 가능합니다.
- 자물쇠는 방진 셔터 내장 리버시블 키
- 돌기가 적은, 둥근 평면 타입니다.
- 수지제이므로 경량화를 도모할 수 있습니다.

- The lock can be controlled from a distance by using the rod or wires.
- The reversible key lock with the dust shutter
- Rounded flush type with few projecting surfaces.
- Because the product is made of resin the overall weight can be reduced.

사 양
- 재질: 폴리아세탈 수지(POM)
- 표준색: 그레이
- 부속품: 키 2개

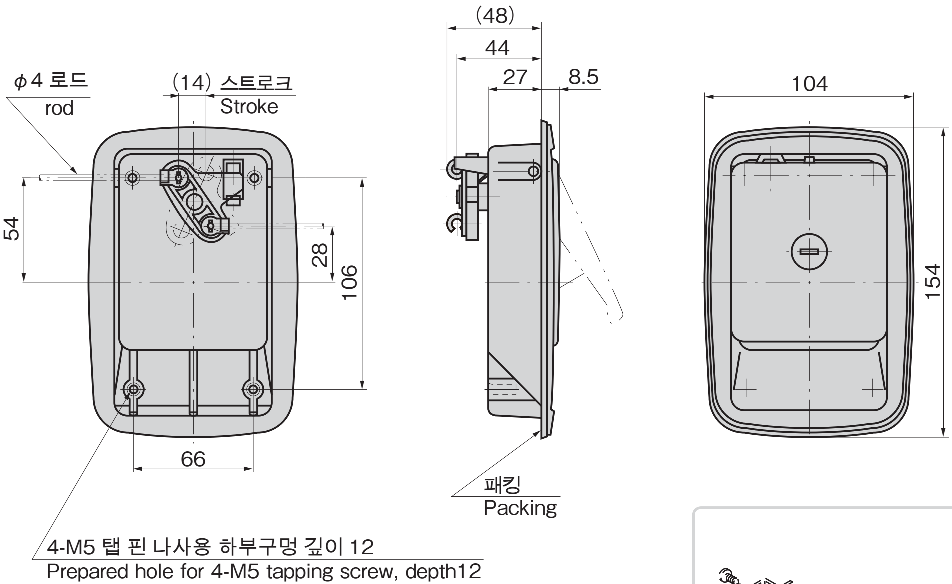
용 도
- 버스 등의 트렁크 리드, 원터치 도어

비 고
- 와이어와 로드는619·623페이지를 참조해 주십시오.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

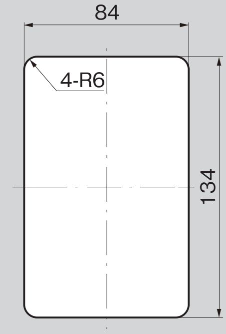
Specifications
- Material: Polyacetal resin (POM)
- Standard color: Gray
- Accessories: Two keys

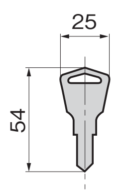
Specific use
- Trunk lid, one-touch doors of buses.

Remarks
- See pages 619·623 for the wire and the rod.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

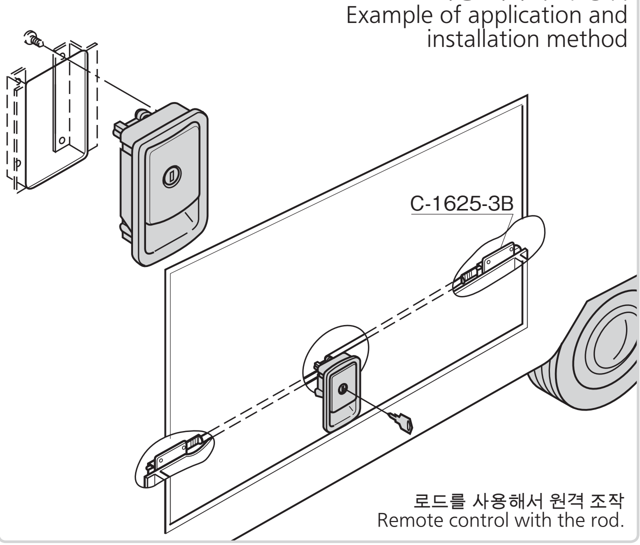


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





사용 예와 부착 방법
Example of application and installation method



로드를 사용해서 원격 조작
Remote control with the rod.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-874	●	2D	265	01332			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

래치식 대형 평면 핸들(2점 조임)

LATCH TYPE LARGE-SIZED FLUSH HANDLES (2-POINT LOCK TYPE)

RoHS · TAK 60 · 키 체인지 · CAD

A-530 아연 합금제

대형 도어도 유연하게 개폐

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 2점 조임으로 큰 도어도 잘 닫깁니다.
- 원터치 개폐
- 로드를 코킹하지 않고 부착할 수 있습니다. (A-530-2)
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)(A-530-1)

- Two-point securing enables a large door to easily lock.
- One-touch locking/unlocking.
- Rods can be mounted without swaging. (A-530-2)
- The left-hand or right-hand use.(Drawings show the right-hand use) (A-530-1)

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 열처리 도장
- 표준색: 블랙(A-530-1)
  실버(A-530-2)
- 열쇠 번호: A-530-1/0200
  A-530-2/TAK60
- 부속품: 키 2개

용 도
- 대형 배분전반·케이스의 원터치 개폐에 최적

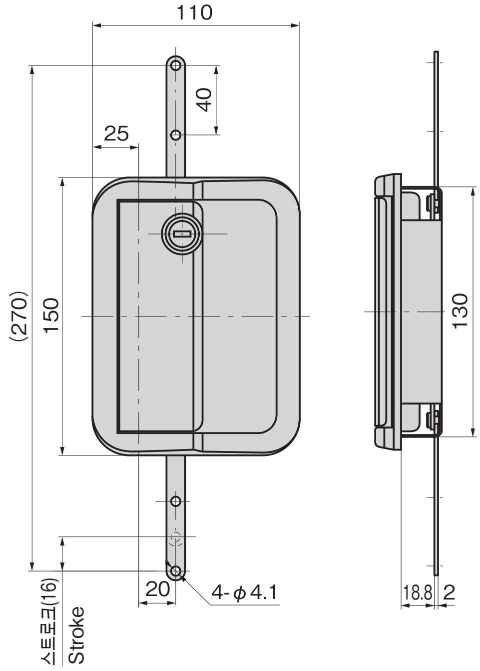
비 고
- 열쇠 번호 500 등의 키 체인지는 문의해 주십시오.
- 열쇠가 없는 타입도 있습니다. 문의해 주십시오.
- 로드는 부속되어 있지 않습니다.
  AC-25-R은619페이지를 참조해 주십시오.

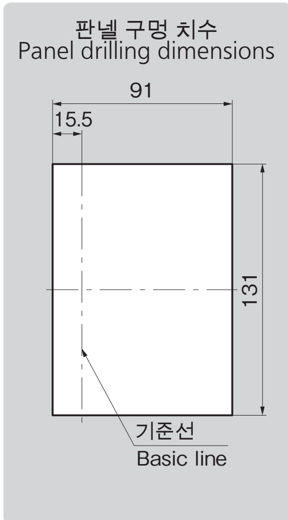
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Baked
- Standard color: Black (A-530-1)
  Silver (A-530-2)
- Key No.: A-530-1／0200
  A-530-2／TAK60
- Accessories: Two keys

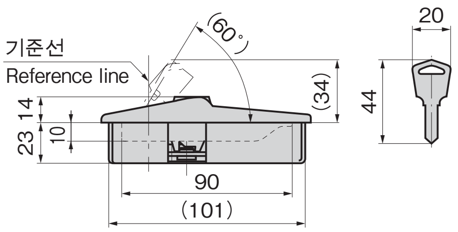
Specific-use
- Suitable for one-touch locking/unlocking for large power/distribution boards and cases

Remarks
- Rods are optional. See page 619 for AC-25-R.

〔A-530-1〕



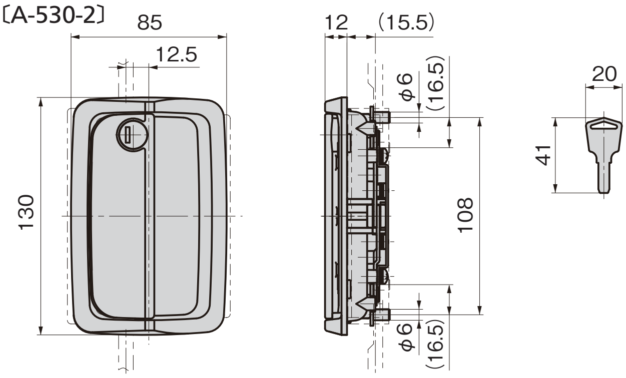


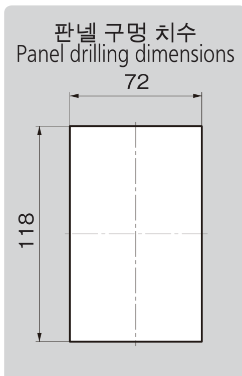


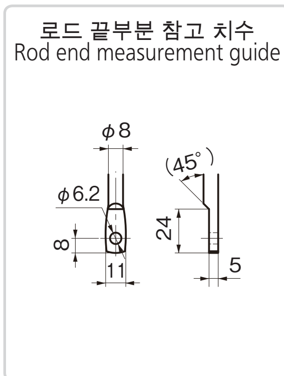
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비 고 Remarks	적용 판 두께 Applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-530-1-1-L	●	2D	좌측용 열쇠 부착 Left-hand use／with lock	0.8~3	1,050	01542			
A-530-1-1-R	●	2D	우측용 열쇠 부착 Right-hand use／with lock	0.8~3		02871			

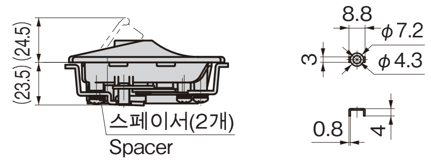
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔A-530-2〕









부착 판넬 판 두께 t=1.5·1.6용 스페이서(2개)
Spacer for installation panel thickness.

※판 두께 0.8~1.2mm인 때에는 스페이서(2개)를 떼어내고 부착해 주십시오.
For plate thicknesses between 0.8~1.2 mm, remove the two spacers before installation.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비 고 Remarks	적용 판 두께 Applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-530-2-1	●		열쇠 포함 with lock	0.8~1.2	600	04215			
A-530-2-2	●		열쇠 없음 without lock	0.8~1.2		04216			
A-530-2-K	●		고정 타입 Fix type	0.8~1.2	550	04284			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

매립 평면 핸들
EMBEDDED FLUSH HANDLES

RoHS 컬러 CAD

A-651
아연 합금제

특 징 Feature

- 도어 면으로부터의 돌기가 적은 평면 래치 타입
- 로드를 설치함으로써 2점 조임을 할 수 있습니다.
- 클릭 기구 내장으로 확실한 조작감을 얻을 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

- Flush type: projections on the door surface are small.
- Incorporating the rod enables two-point tightening.
- You can get the dependable feeling from the click mechanism.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 열처리 도장(실버)
- 열쇠 번호: 0200
- 부속품: 키 2개

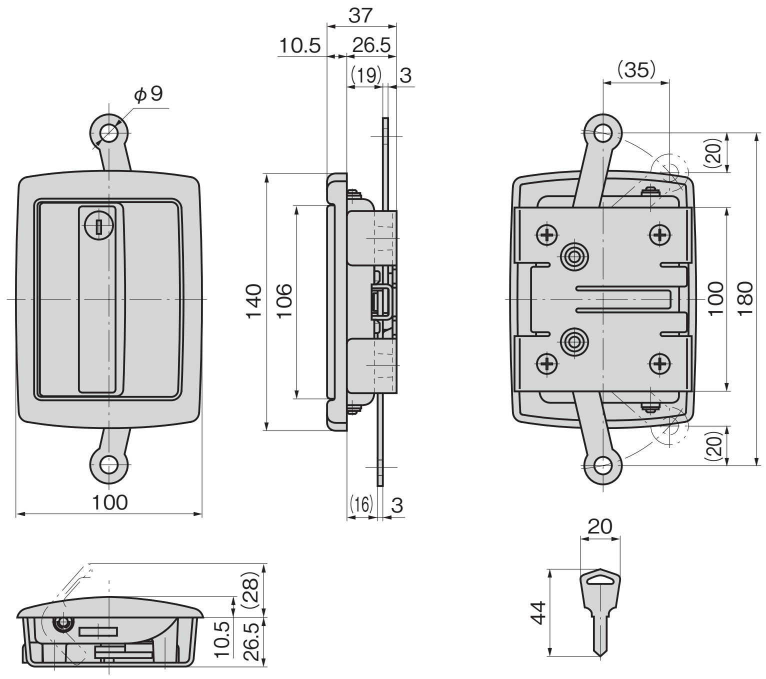
용 도
- 대형 배분전반•케이스의 원 액션 개폐에 최적

비 고
- 핸들 열쇠가 없는 고정 타입(A-651-K)도 있습니다.
- 로드(AC-25-R)•로드용 롤러 유닛(AC-25-RA•RB•RC)도 조합해서 사용해 주십시오.
- 아이보리색은 특주로 되었습니다.

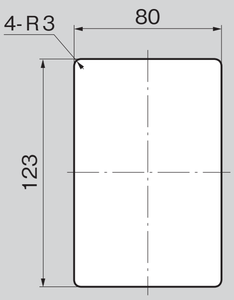
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Baked (Silver)
- Key No.: 0200
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Suitable for large power/distribution boards and one-action opening/closing cases

Remarks
- Handle fixed type (A-651-1-K) is available.
- Use the rod (AC-25-R) and the roller unit (AC-25-RA/RB/RC) for rod together.

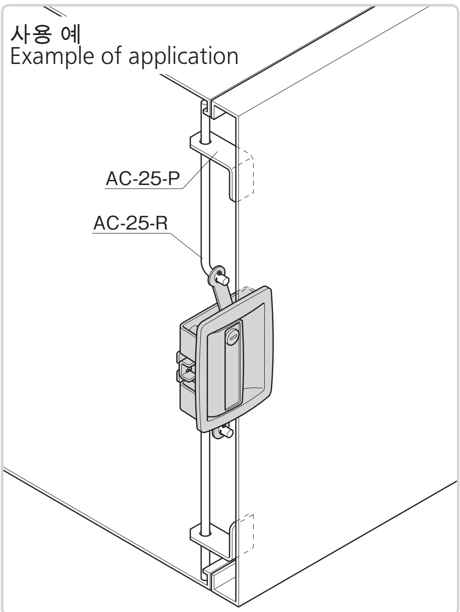


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특주 컬러도 제작합니다.
Custom-made colors are available.

사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-651-1	●	2D	열쇠 포함 With lock	945	02803			
A-651-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock	910	02804			
A-651-K	●	2D	고정 Fix	805	02805			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬라이드 도어용 수지 핸들
RESIN HANDLES FOR SLIDING DOOR

RoHS CAD **AP-889** 플라스틱제

특 징 Feature

- 소프트한 터치
- 도어를 닫기 위한 손가락 걸이가 있어서 조작이 유연합니다.
- 소형 슬라이드 도어에 최적입니다.
- 좌우 겸용형

- Gives a feeling of softness.
- With a dent for closing the slide door, operated smoothly.
- Suitable for small size slide doors.
- May be installed for either the right-hand or the left-hand use.

사 양
- 재질: 폴리부틸렌 테레프탈레이트(PBT)
- 표준색: 블랙
- 부속품: 키 2개·ϕ4 로드용 퀵 부쉬

용 도
- 소형 밴 슬라이드 도어

비 고
- 상온에서 사용해 주십시오.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

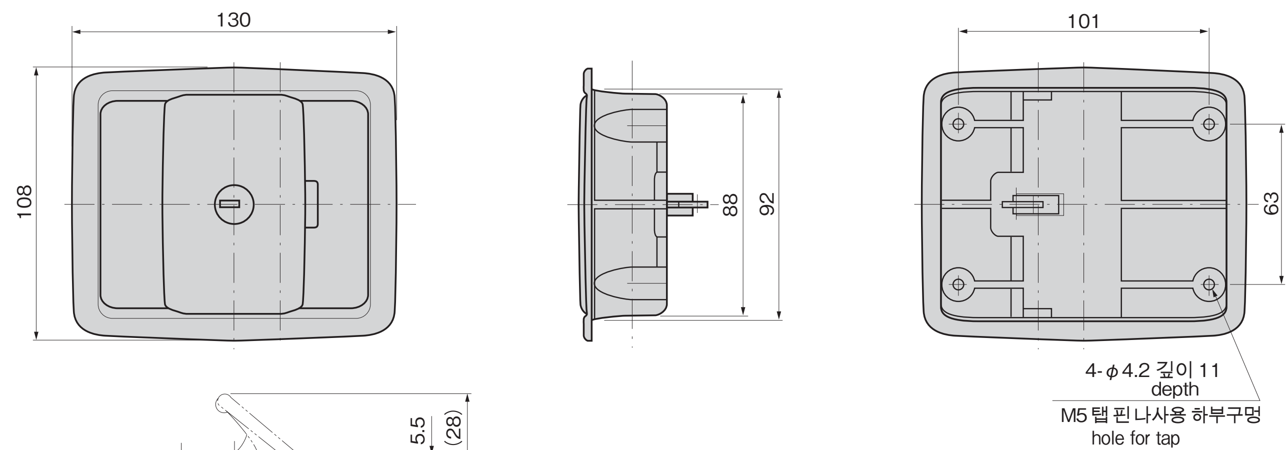
Specifications
- Material: Polybutylene terephthalate (PBT)
- Standard Color: Black
- Accessories: Two keys, A quick bush for ϕ4 rods

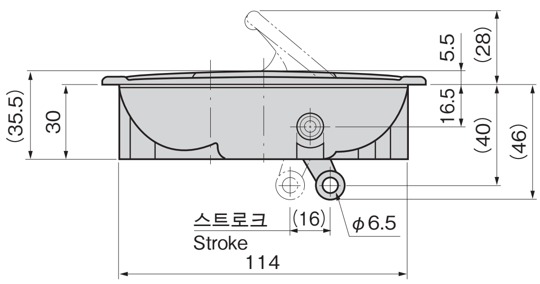
Specific use
- Sliding door of small vans

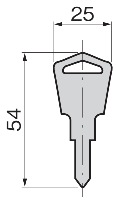
Remarks
- Use it at normal Temperature
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

AP-889

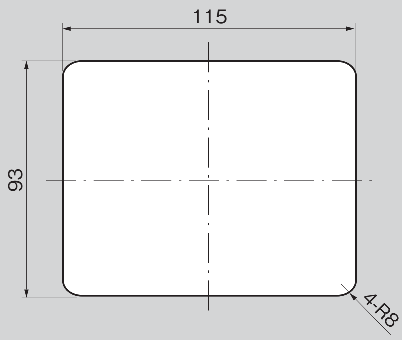
키 No.T0230
Key



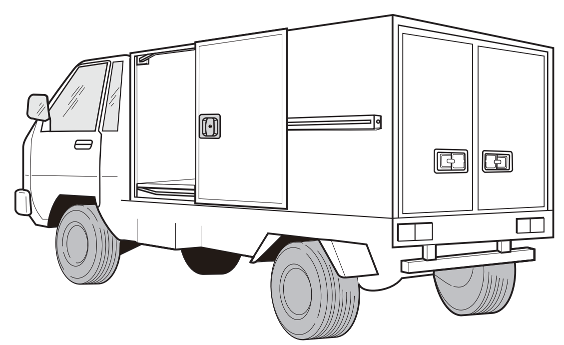




판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-889	●	2D	180	03097			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·주변기기 핸들·손잡이 A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
LINK HANDLES
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

캐빈용 아우터 핸들
OUTER HANDLES FOR CABINS

RoHS CAD

A-885
아연 합금제


PAT.PEND.

A-885-1-2-L

키 No.K240
Key

A-885-1-1-L

특 징 Feature

- 도어 면으로부터의 돌기가 적은 평면 타입
- 로드 또는 와이어를 사용해서 록 장치의 원격조작이 가능합니다.
- 오른손잡이용·왼손잡이용. (사진·본 그림 모두 왼손손잡이용입니다.) A-885-1-1은 왼손잡이용(-L)만으로 됩니다.

- Flush type with a small projections on the door surface.
- The lock mechanism can be controlled from a distance by using the rod or the wires.
- The left-hand or right-hand use. (Photos and drawings show the right-hand use.) A-885-1-1: The left-hand use (-L) only.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: K240
- 부속품: 키 2개·부착판

용 도
- 특장차·버스·건설기계

비 고
- 링크 플레이트는 반대쪽에도 설치할 수 있습니다. 문의해 주십시오.
- 일부 형상이 변경될 예정입니다. 문의해 주십시오.

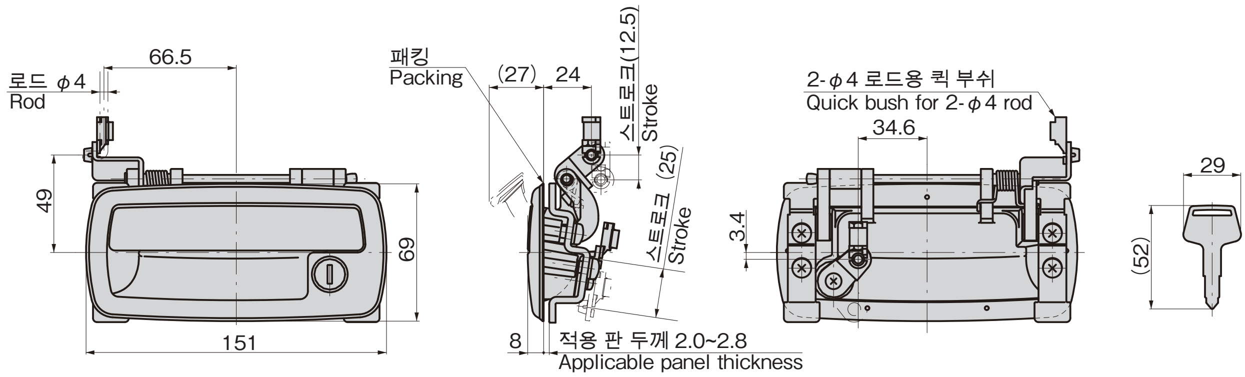
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: K240
- Accessories: Two keys, Installation plate.

Specific-use
- Specially equipped vehicles, buses and construction machinery.

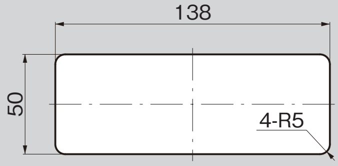
Remarks
- The link plate can be also installed to the opposite side.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비 고 Remarks	적용 판 두께 Applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-885-1-1-L	●	2D	열쇠 포함 With lock	2.0~2.8	508	03182			
A-885-1-2-L	●	2D	열쇠 없음 Without lock	1.0~2.8	450	02076			
A-885-1-2-R	●	2D	열쇠 없음 Without lock	1.0~2.8	450	02865			

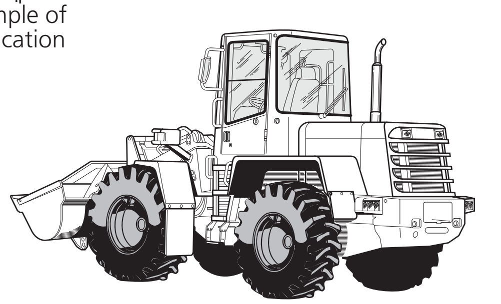
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application



건설기계의 캐비넷에 최적
Suitable for cabin of construction machinery.

햇 랙 핸들
HAT RACK HANDLES

RoHS CAD **A-876** 알루미늄제

A-876-2R

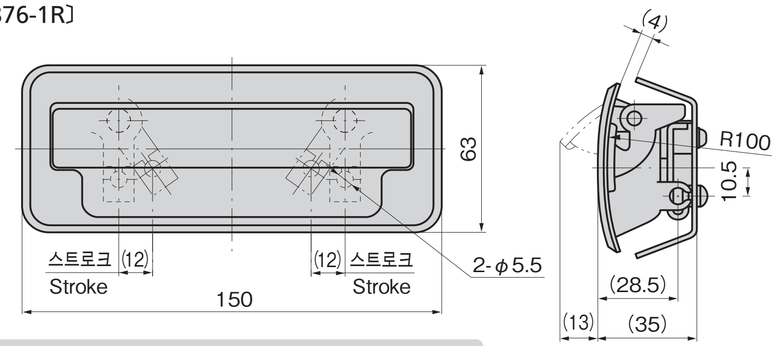
특 징 Feature

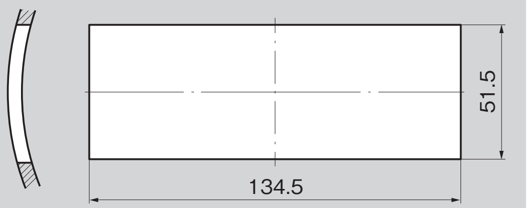
- 여객기 등의 실내 짐칸 등의 곡면에 맞추어 R40, R100의 2종류를 갖추고 있습니다.
- Two types of the hat rack handles, R40 and R100 are prepared to be used on the curved surface of the stowage bin of the passenger airplane.

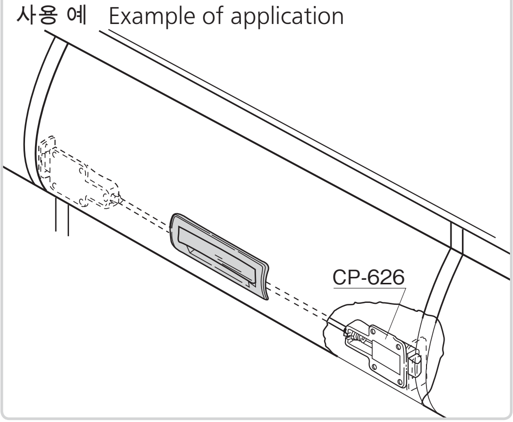
사 양 ● 재질: 알루미늄 합금(ADC)
● 표면 마무리: 열처리 도장(그레이)
용 도 ● 비행기, 버스, 열차의 화물 선반
비 고 ● 특주로 로드도 사용할 수 있습니다.

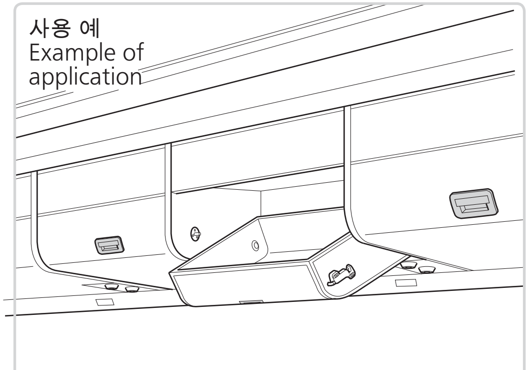
Specifications ● Material: Aluminum alloy (ADC)
● Finish: Baked (Gray)
Specific-use ● The stowage bin of airplanes, buses and trains
Remarks ● The rod for the specific use can be designed by request.

〔A-876-1R〕

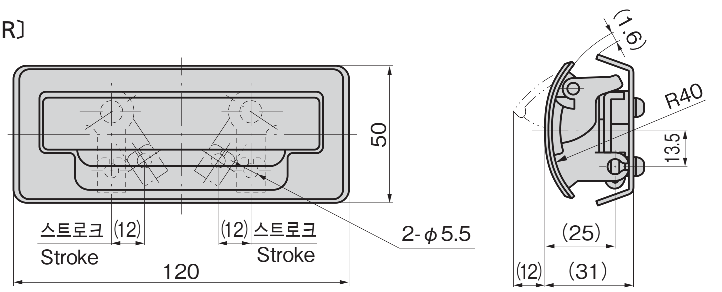


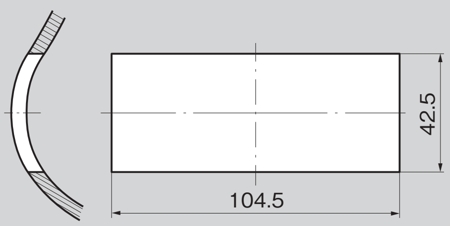


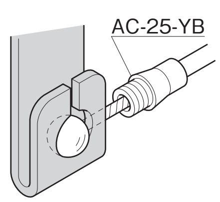




〔A-876-2R〕







ϕ5 구형 단자의 와이어를 사용
Use ϕ5 spherical terminal wire.

평면 부착용 브라켓
Bracket for flush installation

A-876-1RB·A-876-2RB(옵션)
Option

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-876-1R	●	2D/3D	310	01333			
A-876-2R	●	2D/3D	200	01334			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-876-1RB	●	2D/3D	9	01899			
A-876-2RB	●	2D/3D	8	01900			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

인너 핸들
INNER HANDLES

RoHS 컬러 CAD

AP-866
플라스틱제

AP-866-3

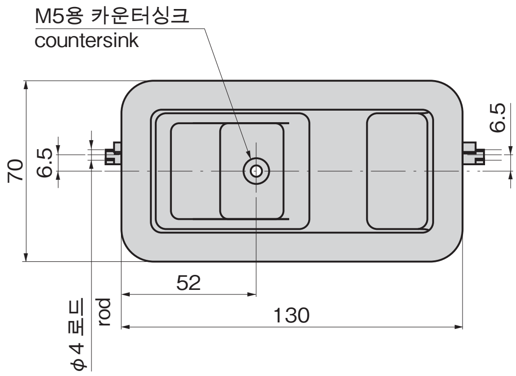
특 징 Feature

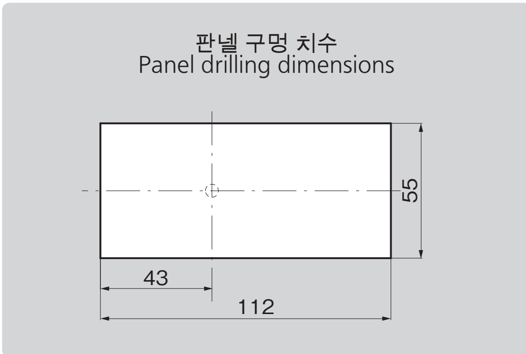
- 돌기가 적은 수지제의 플랫 핸들입니다.
- 인너 핸들과 인너 록의 일체구조입니다.
- 나사 1개로 부착할 수 있습니다.

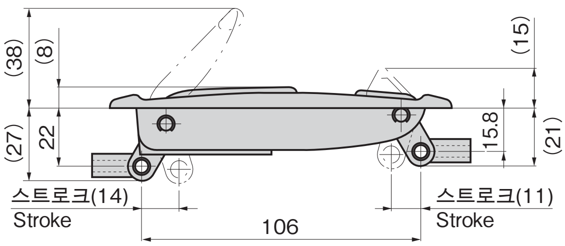
- Flush type with a small projections on the door surface and the resin-made handle.
- The inner handle and the inner lock are integrated into a single unit.
- Can be installed by only one screw.

사 양 ●재질: 폴리카보네이트(PC)
●표준색: 블랙
용 도 ●버스·건설기계·특장차 등의 내부 조작 핸들
비 고 ●지정색으로 제작해 드립니다.

Specifications ●Material: Polycarbonate (PC)
●Standard color: Black
Specific-use ●Suitable to be used as the inner control handle of buses, construction machinery and specially equipped vehicles.
Remarks ●Other color products can be prepared by request.

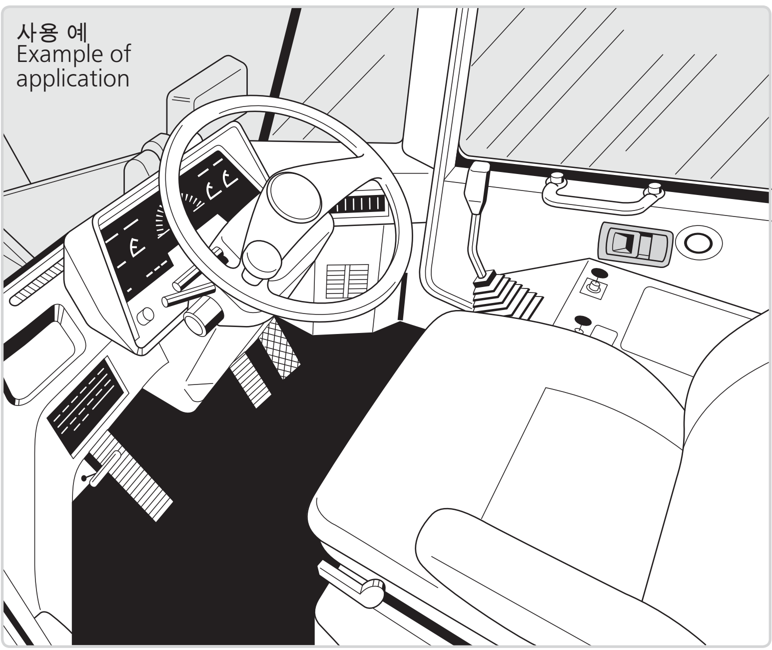






상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-866-3	●	2D/3D	60	02685			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

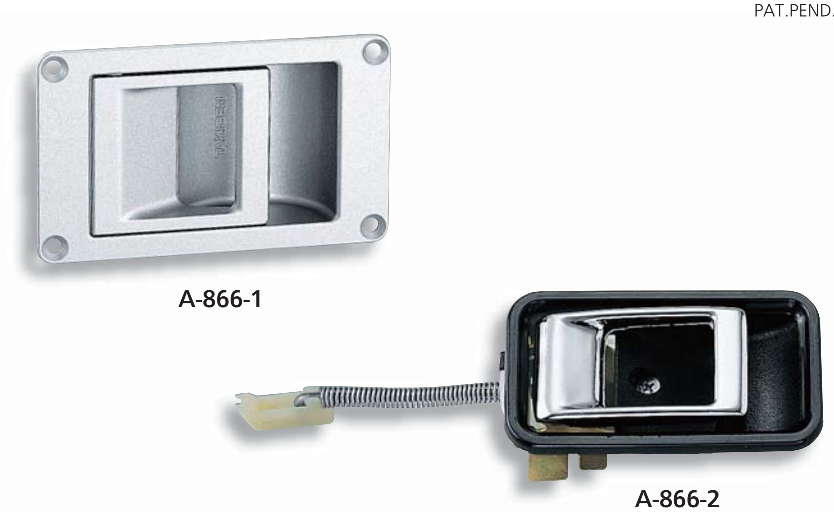


노브·주변기기
핸들·손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
LINK HANDLES
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

인너 핸들
INNER HANDLES

RoHS CAD **A-866** 아연 합금제

PAT.PEND.



A-866-1

A-866-2

특 징 Feature

〔A-866-1〕
- ϕ4 로드를 연결하는 인너 핸들입니다.
- 부착이 간단합니다.

- The inner handle to which the ϕ4 rod is connected.
- Easy installation.

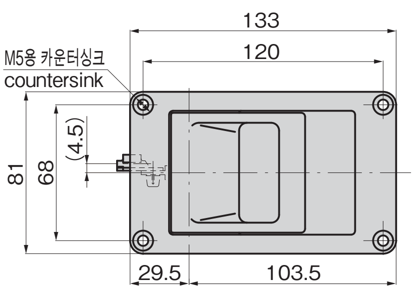
〔A-866-2〕
- ϕ3.5 로드를 연결하는 인너 핸들입니다.

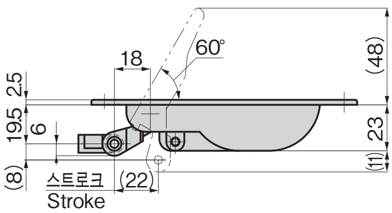
- The inner handles to which the ϕ3.5 rod is connected.

〔A-866-1〕
사 양 ● 재질: 아연 합금(ZDC)
● 표면 마무리: 폴리우레탄 수지 열처리 도장(실버 메탈릭)
용 도 ● 특장차·건설기계·밴 차량 등의 내부 조작 핸들
〔A-866-2〕
사 양 ● 재질: 핸들/아연 합금(ZDC)
케이스/폴리아미드 수지(PA)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
● 표준색: 블랙
용 도 ● 건설기계 등, 캐빈의 내부 조작 핸들

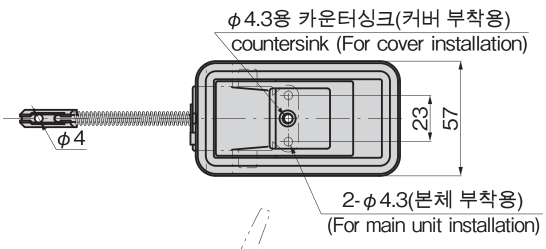
〔A-866-1〕
Specifi-cations ● Material: Zinc alloy (ZDC)
● Finish: Polyurethane resin baked (silver metallic)
Specific-use ● Suitable for the inner control handle of specially equipped vehicles, construction machinery and vans.
〔A-866-2〕
Specifi-cations ● Material: Handle: Zinc alloy (ZDC)
Case: Polyamide resin (PA)
● Finish: Chrome plating (MZCr)
● Standard color: Black
Specific-use ● Suitable for the inner control handle of the cabin of construction machinery.

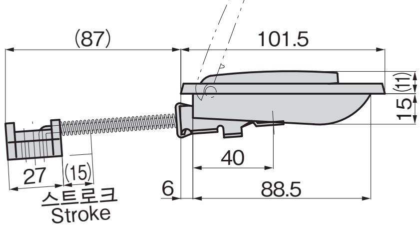
〔A-866-1〕





〔A-866-2〕

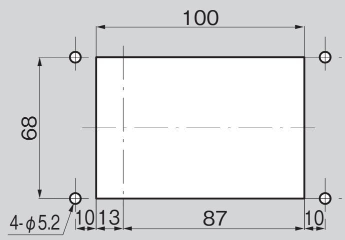




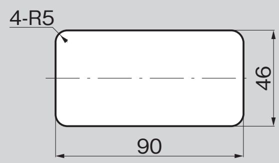
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-866-1	●	2D/3D	345	01824			
A-866-2	●	2D	135	01825			

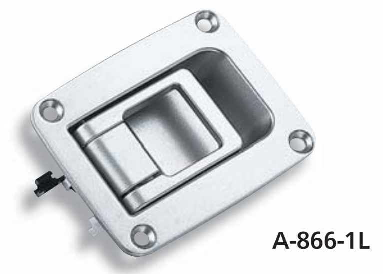
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔A-866-1〕 판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



〔A-866-2〕 판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





A-866-1L

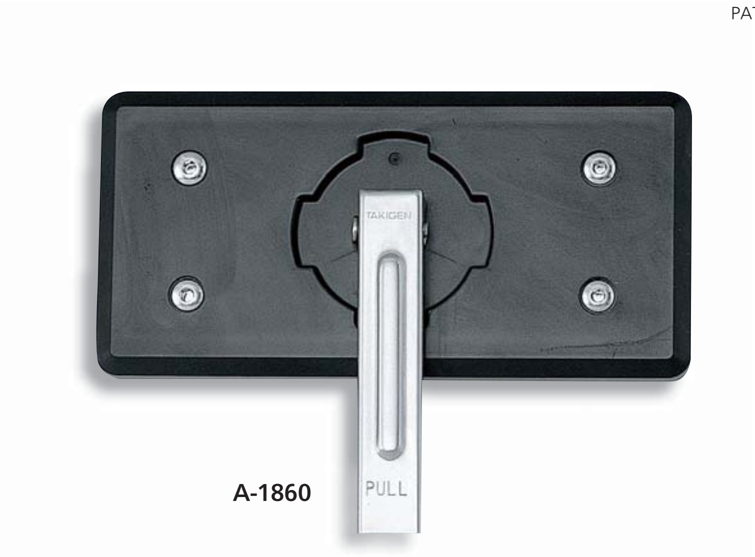
록 부착 인너 핸들도 있습니다.
상세한 내용은371페이지를 참조해 주십시오.
The inner handle with lock is available (A-866-1L).
See page 371.

매립 핸들(게이트 록)
DRAWER HANDLES

RoHS CAD

A-1860
스텐레스제

PAT.PEND.



A-1860

특 징 Feature

- 파이프는 도어 내부에 매립되기 때문에 도어의 외관을 해치지 않습니다.
- 핸들은 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- The pipe is embedded inside the door so that the exterior of the door will not be affected.
- Superior corrosion-resistant stainless handle.

사 양
- 재질: 핸들/스텐레스(SUS304)
  커버/AAS 수지(블랙)
- 표면 마무리: 핸들/버프 연마
- 부속품: M6 볼트·육각구멍붙이 너트

동 작
- 핸들을 약 40mm 리프트 업해서 90° 회전시키면 좌우 파이프가 35mm 안쪽으로 들어갑니다.

용 도
- 특장차·진동기기·테일 게이트 리프터

비 고
- 핸들과 파이프는 조립되어 있지 않습니다.
- 파이프는 별매입니다. (ϕ16)

Specifications
- Material: Handle: Stainless steel(SUS304)
  Cover: AAS resin (Black)
- Finish: Handle: Buffing
- Accessories: Square neck M6 bolts, Hexagon socket nuts

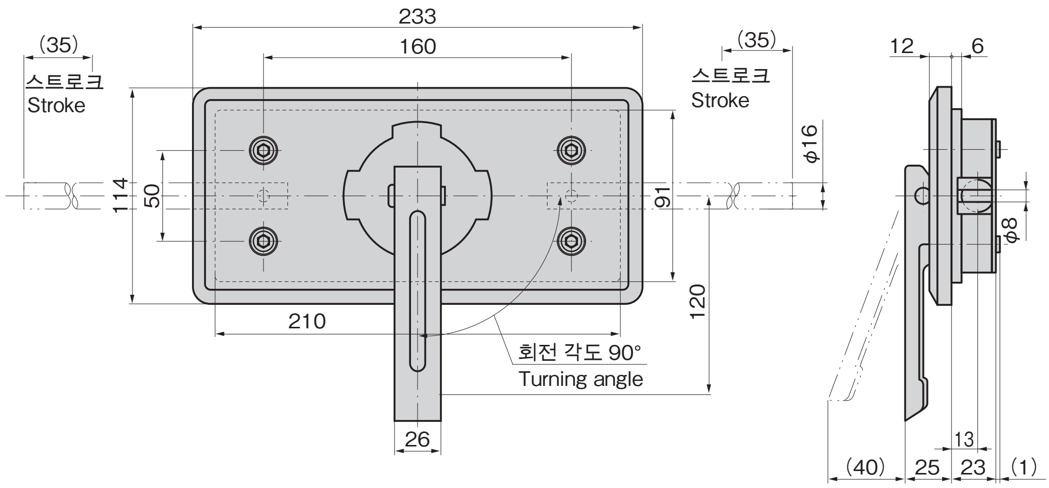
Operation
- Lift up the handle about 40mm, and turn 90° so that the pipe on either side will draw back 35mm toward the inside.

Specific use
- Specially equipped vehicles, oscillation devices.

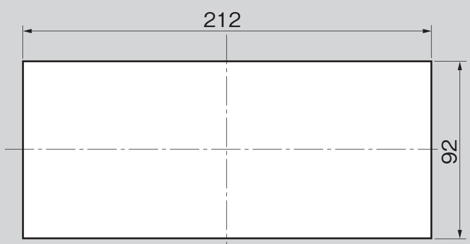
Remarks
- The handle and the pipe are not assembled.
- The pipe is optional. (ϕ16)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1860	●	2D	1,080	01249			

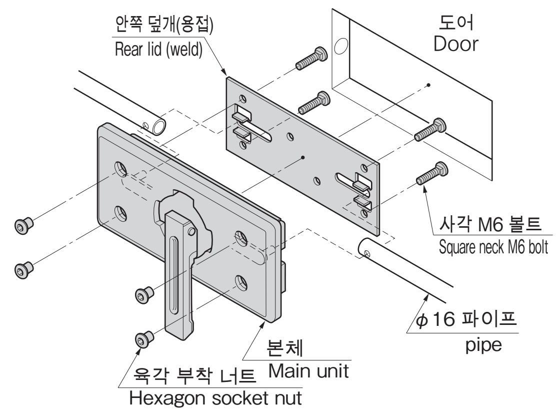
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



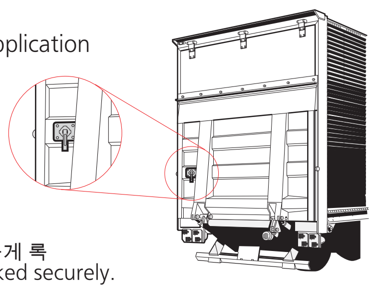
부착 방법 Installation method



1. 뒷면 덮개에 각형 볼트를 통과시킨다.
2. 뒷면 덮개를 도어에 용접한다.
3. ϕ16 파이프를 도어에 삽입해서 본체와 파이프를 장착한다.
4. 육각 너트로 고정한다.

1. Pass the square neck bolt through the rear lid.
2. Weld the rear lid to the door.
3. Insert the ϕ 16 pipe into the door, and weld the main unit to the pipe.
4. Fix with the hexagon socket nut.

사용 예
Example of application



게이트를 확실하게 록
The gate is locked securely.

게이트 록 핸들(게이트 록)

GATE LOCK HANDLES

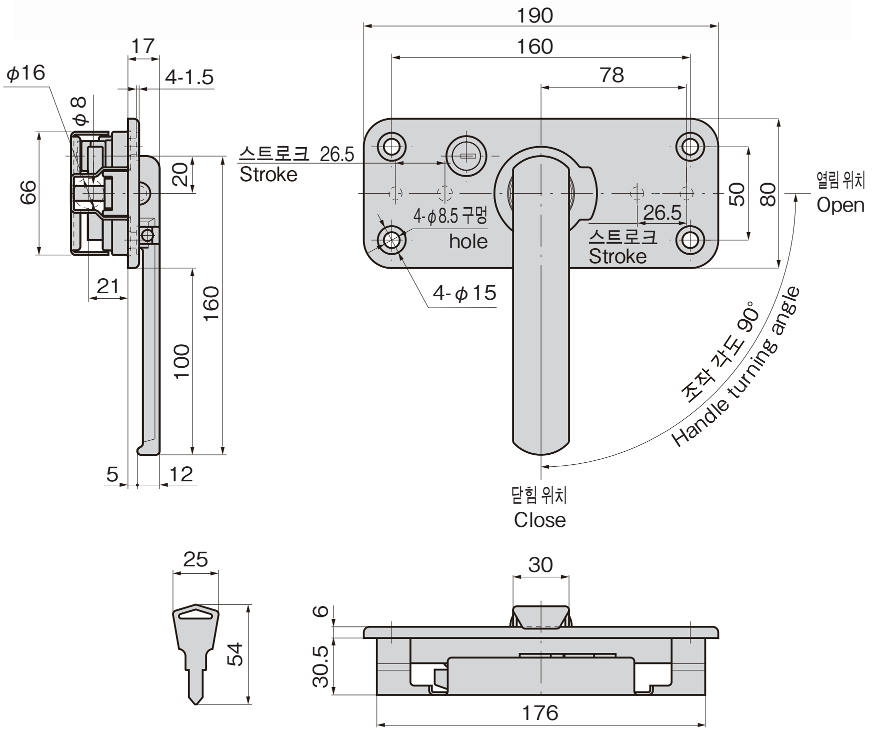
A-860N
알루미늄 합금제

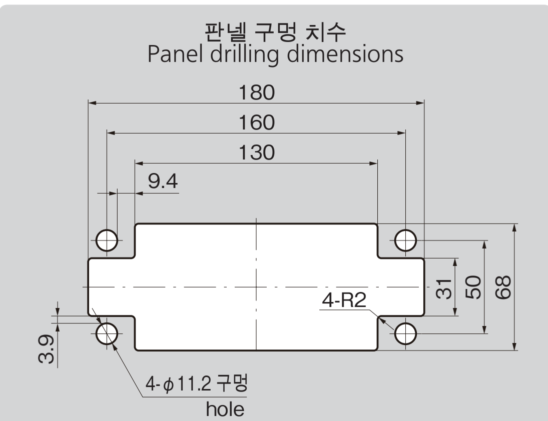
컴팩트 설계로 외관이 말끔

PAT.PEND.

A-860N

키 No.T0230
Key





특 징 Feature

- 파이프는 도어 내부에 매립되기 때문에 도어의 외관을 해치지 않습니다.
- 종래품에 비교해서 부착 플레이트가 소형입니다.
- 도어 면으로부터의 돌기가 17mm로 슬림형입니다.
- 자물쇠는 방진 셔터 내장 리버시블 키

- Embedding the pipes in the door improves the external appearance.
- Uses a smaller installation plate than conventional products.
- Projections on the door surface are less than 17mm.
- The lock device has a dustproof shutter and the key is reversible.

사 양
- 재질:
  본체/알루미늄 합금(ADC)
  핸들/아연 합금(ZDC)
  부착판/스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 전착 도장
  본체/열처리 도장(실버 메탈릭)
  핸들/열처리 도장(실버 메탈릭)
- 열쇠 번호: T0230
- 부속품: 부착판·키 2개
- 핸들을 약 45mm 리프트 업해서 90° 회전시키면 좌우 파이프가 26.5mm 안쪽으로 들어갑니다.

용 도
- 특장차·진동기기·테일 게이트 리프터

비 고
- 핸들과 파이프는 조립되어 있지 않습니다.
- 파이프(ϕ16)는 별매입니다.
- A-860N-2(열쇠가 없는 타입)는 자물쇠 설치용 구멍에 키 구멍 캐치를 부착한 것으로 합니다.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Aluminium alloy (ADC)
  Handle: Zinc alloy (ZDC)
  Mounting plate: Stainless steel (SUS304)
- Finish: Electrodeposition
  Main body: Baked (silver metallic)
  Handle: Baked (silver metallic)
- Key No.: T0230
- Accessories: Two keys, mounting plate
- Lift the handle approx. 45mm and turn 90° to retract the pipes on the left and right 26.5mm.

Specific-use
- Specially-equipped vehicles, oscillation equipment, tailgate lifters

Remarks
- Handle and pipes are not preassembled.
- ϕ16 pipes are sold separately.
- A-860N-2 (non-lock type) wear cap in hole for lock.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-860N-1			열쇠 포함 with lock	940	03963			
A-860N-2	●		열쇠 없음 without lock	910	03964			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

매립 핸들(게이트 록)
EMBEDDED HANDLES (GATE LOCKS)

RoHS CAD **A-860** 알루미늄제

PAT.PEND.


A-860-1


키 No.T0230
Key


열쇠가 다른 타입
Key differences

특 징 Feature

- 파이프는 도어 내부에 매립되기 때문에 도어의 외관을 해치지 않습니다.
- 핸들은 크고 잡기 쉬우며, 조작성이 뛰어납니다.
- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.

- The door with the pipes embedded inside makes the van's body appearance neat.
- The handle is large, so that it is easy to grip and operate.
- The lock device has a dustproof shutter and the key is reversible.

사 양
- 재질
  본체/알루미늄 합금(ADC)
  핸들/아연 합금(ZDC)
  부착판/스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 열처리 도장(실버 메탈릭)
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 1,000가지
- 부속품: 키 2개

동 작
- 핸들을 약 40mm 리프트 업해서 90° 회전시키면 좌우 파이프가 26.5mm 안쪽으로 들어갑니다.

용 도
- 특장차·진동기기·테일 게이트 리프터

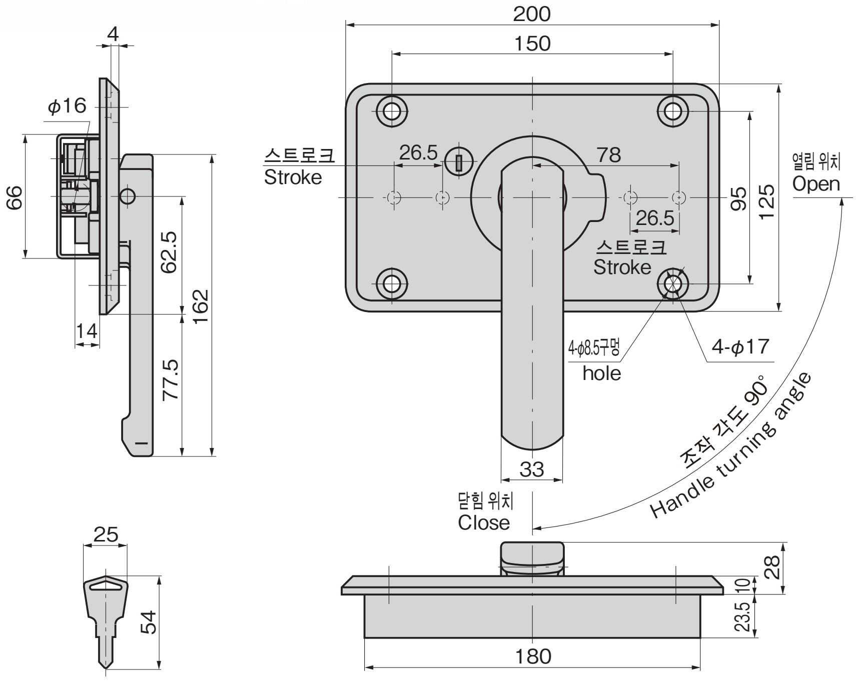
비 고
- 핸들과 파이프는 조립되어 있지 않습니다.
- 파이프(ϕ16)는 별매입니다.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(P.1270페이지)를 도포해 주십시오.

Specifications
- Material: Main unit: Aluminum alloy(ADC)
  Handle: Zinc alloy (ZDC)
  Installation plate: Stainless steel (SUS304)
- Finish: Baked (silver metallic)
- No. of max. key differences: 1,000
- Accessories: Two keys

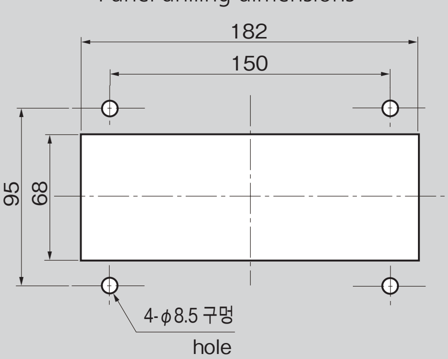
Operation
- Lift up the handle about 40mm, and turn 90° so that the pipe on either side will draw back 26.5mm toward the inside.

Specific use
- Specially equipped vehicles, oscillation devices.

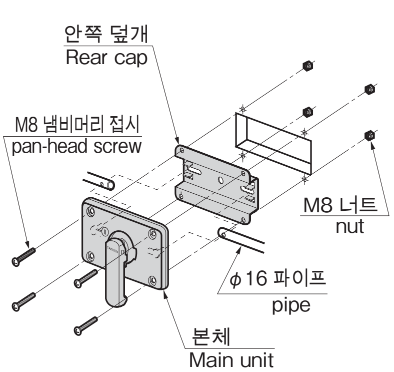
Remarks
- The handle and the pipe are not assembled.
- The pipe (ϕ16) is sold separately.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



부착 방법
Installation method



M8 나사·M8 너트는 도어 두께에 맞추어서 준비해 주십시오.
Prepare M8 screw and M8 nut according to the door thickness.

사용 예
Example of application

부착 피치 150mm인 손잡이를 사용할 수 있습니다. (AP-829-2)
Can be used with a pull with an installation hole pitch of 150mm. The photo shows AP-829-2.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-860-1	●	2D	동번 Keyed alike	1,350	02068			
A-860-1-TVC	●		열쇠가 다른 타입 Key differences	1,350	04246			
A-860-2	●		열쇠 없음 Without lock	1,300	02069			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·주변기기 / 핸들·손잡이 A
크레몬 / 롤러 잠금 / 특장 밀폐 핸들 / 프리져 밀폐 / 평면 스윙 / 기어식 / 평면 핸들 / 팝 핸들 / 리프트 핸들 / 어저스터 핸들 / 래치식 / 스내치 / 링크 / 후크식 / 록 핸들 / L형 핸들 / T형 핸들 / 원형 소형 / 누름 버튼 / 손잡이 / 노브 / 스톱퍼 로드 / 조인트 링크 / 와이어
LINK HANDLES

푸쉬·록
PUSH BUTTON LOCKS

3점 조임 CAD

AP-279
플라스틱제

PAT.PEND.

캡 장착 예
Example of fitting a cap

록 상태
Locked

AP-279

오픈 상태
Unlocked

키 No.R0220
Key

특 징 Feature

- 누름 버튼식인 3점 조임 핸들입니다. 도어는 단단히 닫힙니다.
- 노브를 누르기만 하면 시정, 해제를 할 수 있습니다.
- 시정 시의 도어 면으로부터의 돌기가 적어서 방해가 되지 않습니다.

- Push-button type three-point securing handle. Door is locked tightly.
- Only pushing the button locks and unlocks a door.
- Small projecting from door surface when locking.

사 양
- 제품질량: 150g
- 재질: 외관부/ABS 수지
- 열쇠 번호: R0220
- 부속품: 키 2개·부착용 나사

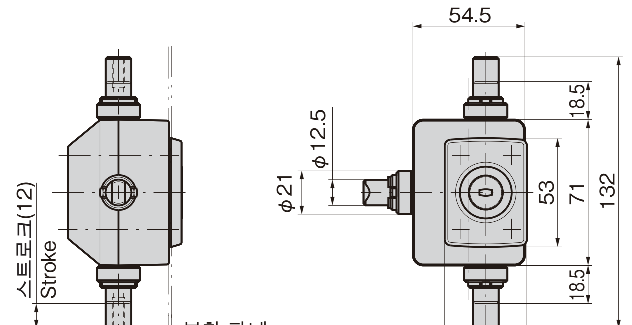
용 도
- 캐비넷·서고·로커 등의 경량 도어

비 고
- 로드 AC-25-R은 별매입니다.
- 로드 가이드는 부속되어 있지 않습니다.

Specifications
- Mass: 150g
- Material: Exterior: ABS resin
- Key No.: R0220
- Accessories: Two keys and fixing screws.

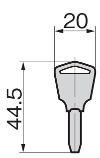
Specific-use
- Lightweight doors for cabinet, stack room and locker room

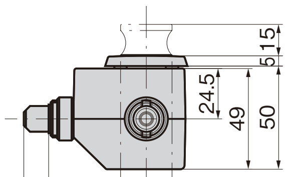
Remarks
- Rod AC-25-R is optional.
- Rod guides optional is not included in accessories.



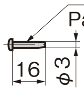
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비 고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-279		2D	본체 Main body	01214			
AP-279-C	●		캡 cap	01215			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

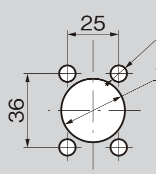




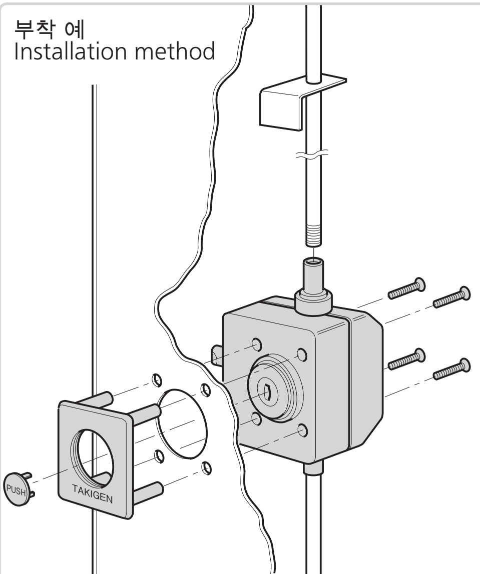
팬 탭핑 나사 2종 홈 부착 S20C MFZn-C
Pan tapping screw



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



부착 예
Installation method



鍵なしはキャップを付けて下さい。
Non-lock type wears cap.(AP-279-C)

면 부착 슬라이드 도어 자물쇠
SLIDE DOOR HANDLES

CAD **A-353** 알루미늄제

면 부착 시공이 간단합니다.

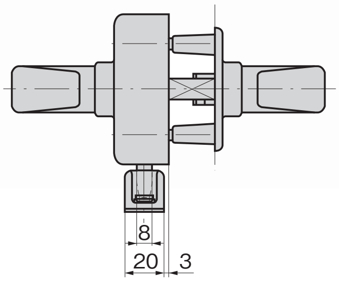
PAT.PEND.

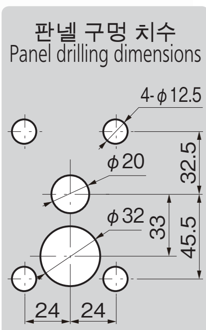
실내측
Indoor side

A-353-1S-R

실외측
Outdoor side

키 No.T0230
Key





특 징 Feature

- 면 부착 타입으로 간단하게 부착할 수 있습니다.
- 장식 캡으로 나사를 숨길 수 있습니다.
- 원 액션 조작으로 개폐할 수 있습니다.
- 시클·캐치·내부 부품은 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 케이스는 알루미늄제로 경량입니다.
- 오른손잡이용·왼손잡이용(본 그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Easy-to install surface attachment type.
- Screws are hidden by the dressing cap.
- One-action opening/closing.
- Sickle, catch and internal parts are all made of stainless steel so they are corrosion-resistant.
- Case is of aluminum alloy so it's lightweight.
- The left-hand or right-hand use. (Drawings and photo show the right-hand use)

사 양
- 제품질량: 1,200g
- 재질
  시클·캐치·내부 부품/스텐레스강 주물(SUS304)
  케이스/알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리
  시클/광택 배럴 연마
  캐치·내부 부품/전해 연마
  케이스/열처리 도장(펄 실버)
- 열쇠 번호: T0230
- 적용 도어 두께: 22~26mm
- 부속품: 캐치·키 2개

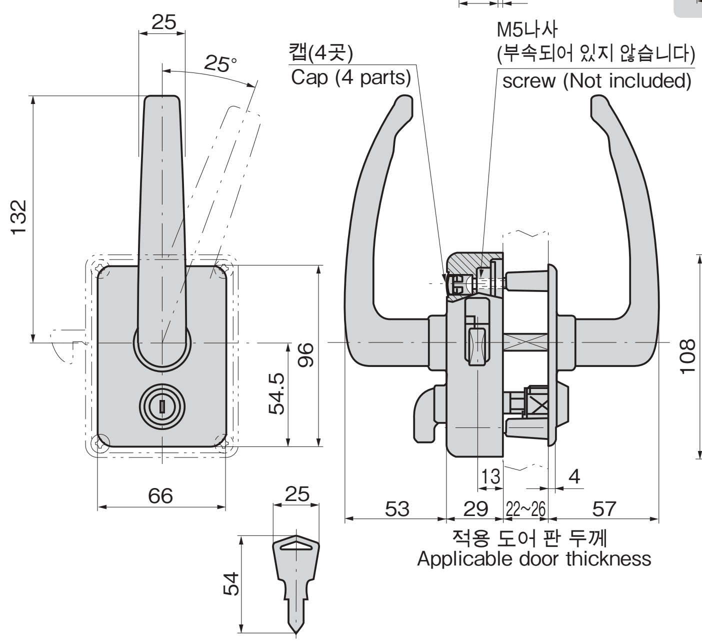
용 도
- 열차의 칸막이 도어·각종 슬라이드 도어

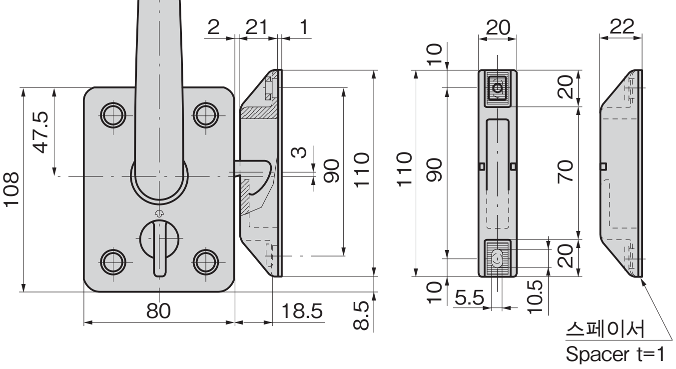
비 고
- 적용 도어 두께 18~22mm, 26~30mm용도 있습니다. (옵션)

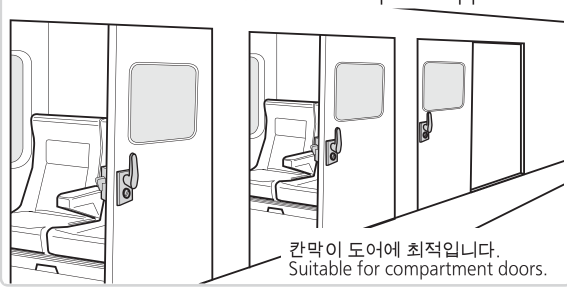
Specifications
- Mass: 1,200g
- Material: Sickle/Catch/Internal parts: Cast stainless steel (SUS304). Case: Aluminium alloy (ADC)
- Finish: Sickle: Gloss barrel polishing
  Catch/Internal parts: Electrolytic polishing
  Case: Baked(Pearl silver)
- Key No.: T0230
- Applicable door thickness: 22 to 26mm
- Accessories: Two keys, and catch

Specific-use
- Compartment doors for train and various sliding doors

Remarks
- The products for door thickness 18 to 22mm or 26 to 30mm is also available. (Optional)







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비 고 Remarks		코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-353-1S-L			좌측용 Left-hand use	열쇠 포함 With lock	02857			
A-353-1S-R		2D	우측용 Right-hand use	열쇠 포함 With lock	02858			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
HOOK HANDLES
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

대형 슬라이드 도어용 플래쉬 핸들
SLIDE DOOR FLUSH HANDLES

PAT.PEND.

A-878-1-A-R

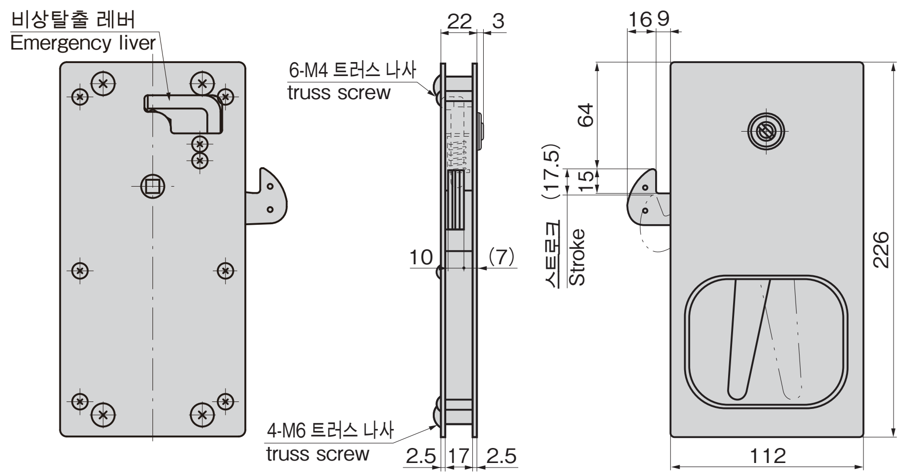
A-878-1-D-R

A-878-1-C-R

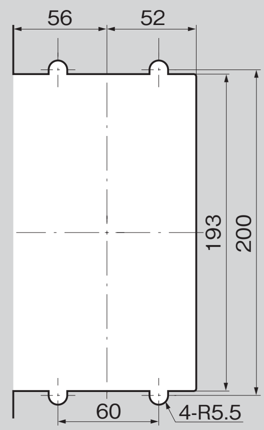
로드 조인트부 확대
Rod joint section enlarged

키 No.1871
Key

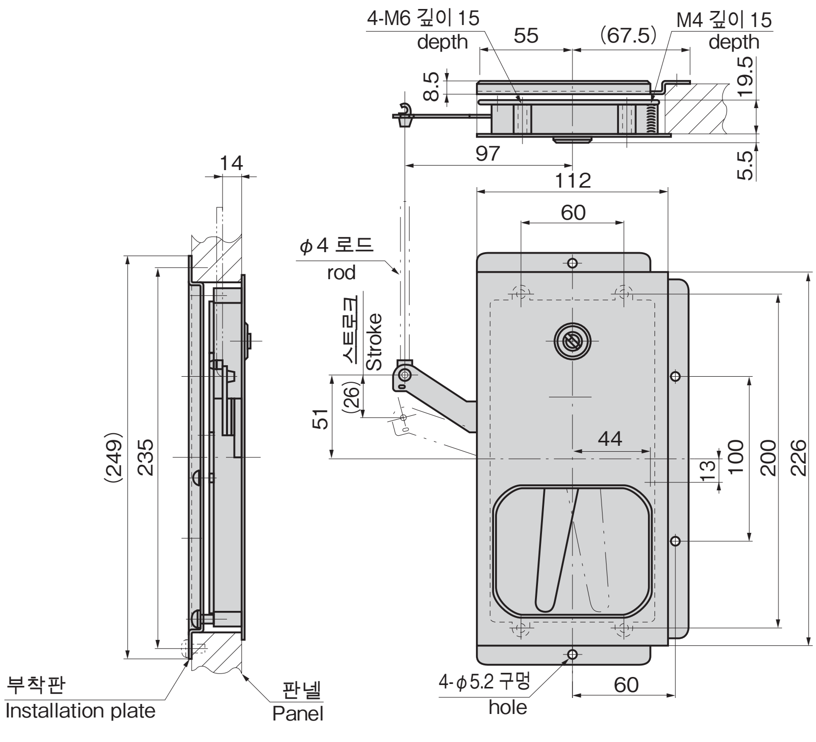
〔A-878-1-A-R〕



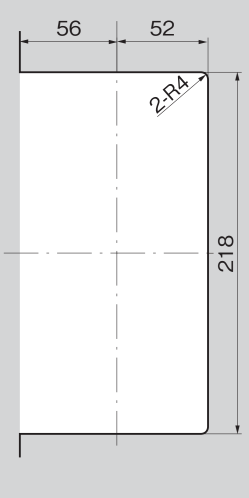
판넬 구멍 치수(오른손잡이용)
Panel drilling dimensions
(for right-hand use)



〔A-878-1-D-R〕

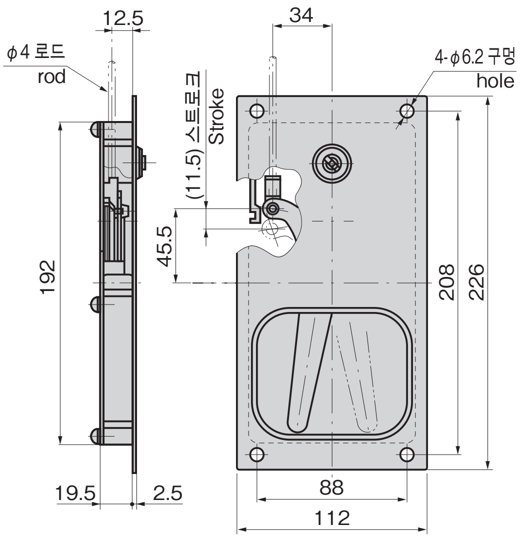


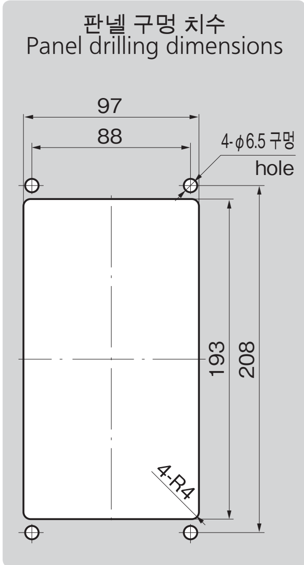
판넬 구멍 치수(오른손잡이용)
Panel drilling dimensions
(for right-hand use)

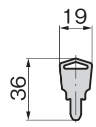


A-878-1
알루미늄제

〔A-878-1-C-R〕







특 징 Feature

- 슬라이드 도어용 핸들입니다.
- 시클 자물쇠 타입과 로드 조작 타입이 있습니다.
- 돌기가 적은 평면 타입이므로 미닫이 도어에도 사용할 수 있습니다.
- 도어는 원터치로 개폐할 수 있습니다.
- 자물쇠는 소형 리버시블 키입니다.
- 오른손잡이용·왼손잡이용(본 그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- The handle for the sliding door.
- The sickle lock type and the rod operation type are available.
- Flush type with very few projections can be used for the two sliding doors that pass each other.
- The door opened and closed by one touch.
- The lock has the compact reversible key.
- The left-hand or right-hand use. (Drawings and photo show the right-hand use.)

사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 열처리 도장(실버 메탈릭)
- 열쇠 번호: 1871
- 부속품: 키 2개

용 도
- 특장차·보냉차·보틀 카 등의 슬라이드 도어용 핸들

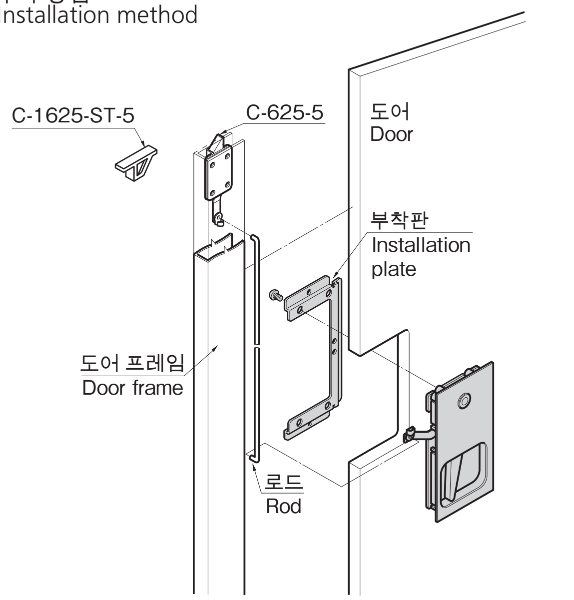
비 고
- 도어를 닫기만 하면 자동적으로 시정되는 오토록 타입도 있습니다. (A-878-1-C에만 해당)
- 인디케이터 타입도 제작합니다. (A-878-1A에만 해당)
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Baked (silver metallic)
- Key No. : 1871
- Accessories: Two keys

Specific-use
- The sliding doors for specially equipped vehicles, cold storage cars, bottle cars, etc.

Remarks
- The auto-lock type that locks automatically when the door is closed is also available. (only A-878-1-C)
- ⚠ The indicator type is also available. (Only A-878-1A)
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

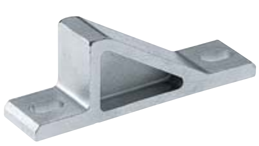
부착 방법 Installation method



A-878-1-D-R

상품번호 ProductNo.	RoHS	CAD	비 고 Remarks	적용 도어 두께 Applicable door thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-878-1-A-L	●	2D	왼손잡이용 Left-hand use	17mm	1,050	01337			
A-878-1-A-R	●	2D	오른손잡이용 Right-hand use			01225			
A-878-1-C-L		2D	왼손잡이용 Left-hand use	임의 Optional	700	01421			
A-878-1-C-R		2D	오른손잡이용 Right-hand use			01827			
A-878-1-D-L	●	2D	왼손잡이용 Left-hand use	20mm이상 more	940	01338			
A-878-1-D-R	●	2D	오른손잡이용 Right-hand use			01339			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

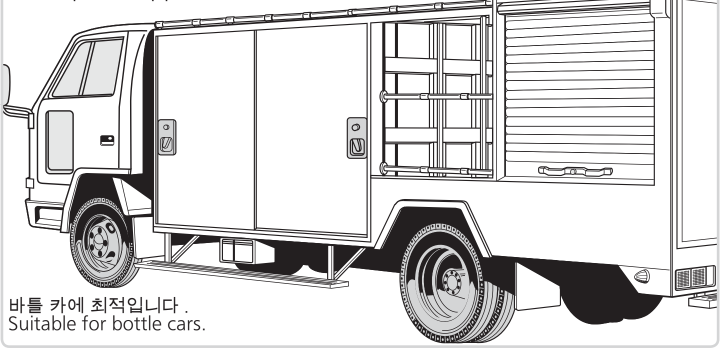


C-1625-ST-5

C-1625-ST-6

슬라이드 도어용 스트라이커도 있습니다. 359페이지를 참조해 주십시오.
Striker for sliding door. See page 359.

사용 예 Example of application



바틀 카에 최적입니다 .
Suitable for bottle cars.

슬라이드 도어용 플래쉬 핸들
SLIDING DOOR FLUSH HANDLES

RoHS CAD

A-878-2
알루미늄제

A-878-2-A-R　　A-878-2-C-R

특 징 Feature

- 슬라이드 도어용 소형 핸들입니다.
- 시클 자물쇠 타입과 로드 조작 타입이 있습니다.
- 돌기가 적은 평면 타입이므로 미닫이 도어에도 사용할 수 있습니다.
- 표면 부착이기 때문에 판넬 두께는 한정되지 않습니다.
- 자물쇠는 소형 리버시블 키입니다.
- 오른손잡이용·왼손잡이용(본 그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- The handle for the sliding door.
- The sickle lock type and the rod operation type are available.
- The flush handle with very few projections can be used for the two sliding doors that pass each other.
- The panel thickness is not limited because the handle is installed on the panel surface.
- The lock has the compact reversible key.
- The left-hand or right-hand use. (Drawings and photo show the right-hand use.)

사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 열처리 도장(실버 메탈릭)
- 열쇠 번호: 1871
- 부속품: 키 2개

용 도
- 특장차·보냉차·보틀 카 등의 소형 슬라이드 도어용 핸들

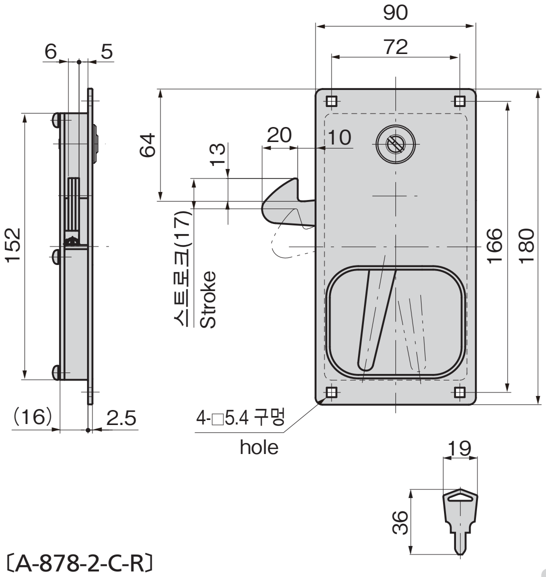
비 고
- 부착 나사는 M5 각형 넥 원형 헤드 볼트를 사용해 주십시오.
- 도어를 닫기만 하면 자동적으로 시정되는 오토 록 타입도 있습니다. (A-878-2C에만 해당)
- 인디케이터 타입도 있습니다. (A-878-2A에만 해당)
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

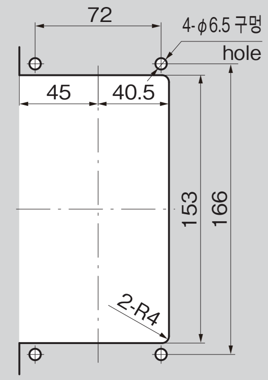
Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Baked (silver metallic)
- Key No.: 1871
- Accessories: Two keys

Specific-use
- The handle of the small sliding door of specially equipped vehicles, cold storage cars, bottle cars.

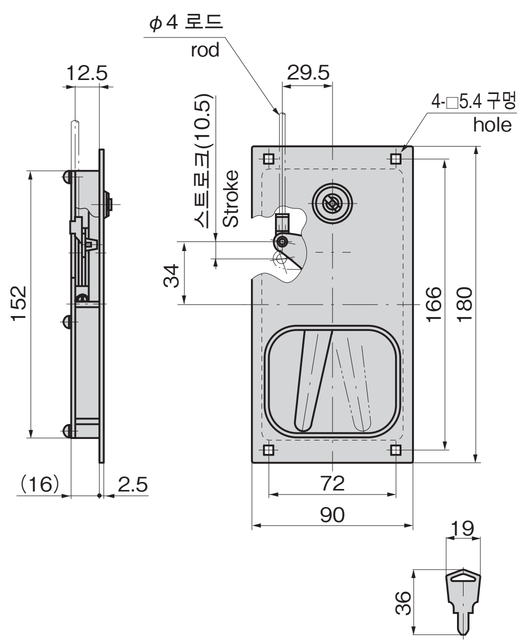
Remarks
- Use the M5 square neck round head bolt for installation.
- The auto-lock type that locks automatically when the door is closed is also available. (Only A-878-2C)
- The indicator type is also available.(Only A-878-2A)
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

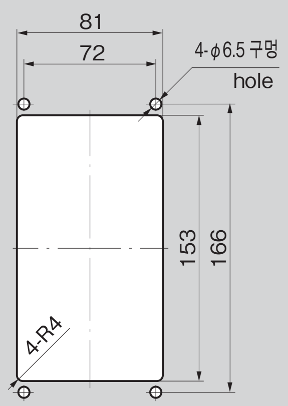
〔A-878-2-A-R〕



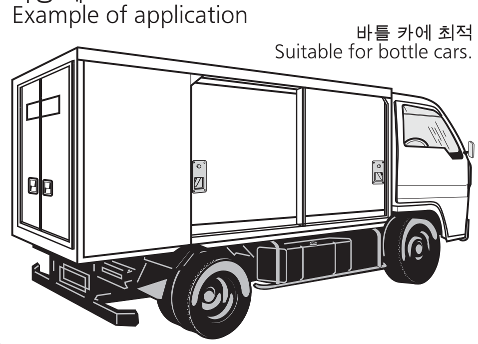


〔A-878-2-C-R〕





사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비 고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-878-2-A-L	●	2D	왼손잡이용 Left-hand use	480	01828			
A-878-2-A-R	●	2D	오른손잡이용 Right-hand use		01829			
A-878-2-C-L	●	2D	왼손잡이용 Left-hand use	435	01830			
A-878-2-C-R	●	2D	오른손잡이용 Right-hand use		01831			

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬라이드 도어용 플래쉬 핸들
SLIDING DOOR FLUSH HANDLES

RoHS CAD

A-898
알루미늄제

특 징 Feature

- 슬라이드 도어용 핸들입니다.
- 종래품(A-878-1)보다 슬림형입니다.
- 손가락을 걸기 쉬운 핸들 형상입니다.
- 로드 길이를 조절할 수 있습니다.
- 자물쇠는 소형 리버시블 키입니다.
- 오른손잡이용· 왼손잡이용(본 그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- The handle for the sliding door.
- It is the form which is thinner so far than the current products (A-878-1).
- It is the handle form which a finger is easily put on.
- Rod length can be adjusted.
- The lock has the compact reversible key.
- The left-hand or right-hand use.(Drawings and photo show the right-hand use.)

사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 열처리 도장(실버 메탈릭)
- 열쇠 번호: 1871
- 부속품: 키 2개

용 도
- 특장차·보냉차·보틀 카 등의 슬라이드 도어용 핸들

⚠
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.
- 로드 회전 고정 처치를 반드시 실시해 주십시오.

Specifi-cations
- Material: Aluminum alloy(ADC)
- Finish: Baked(silver metallic)
- Key No.: 1871
- Accessories: Two keys

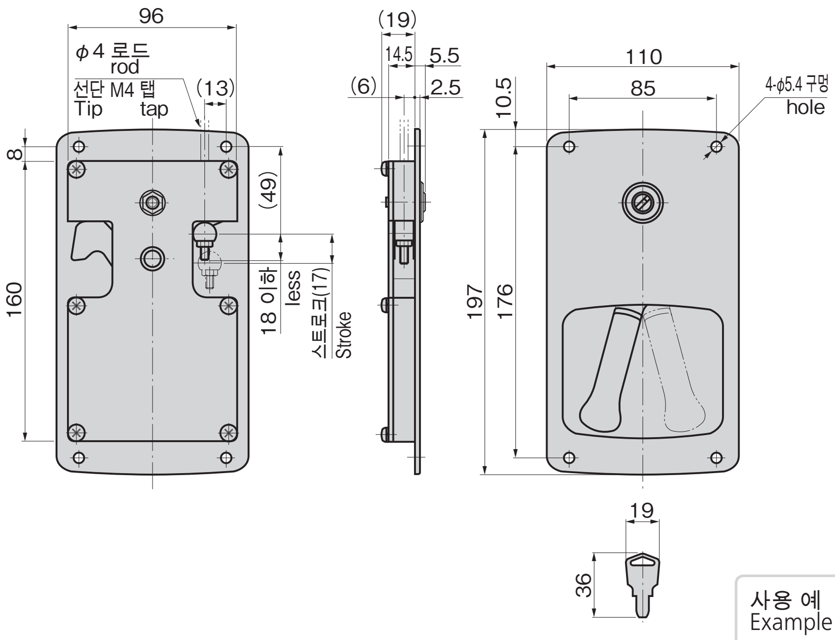
Specific-use
- The sliding doors for specially equipped vehicles, cold storage cars, bottle cars, etc.

⚠
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.
- Be sure to do the rotation stop of the rod.

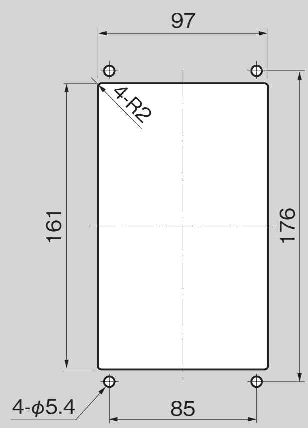
A-898

키 No.1871
Key

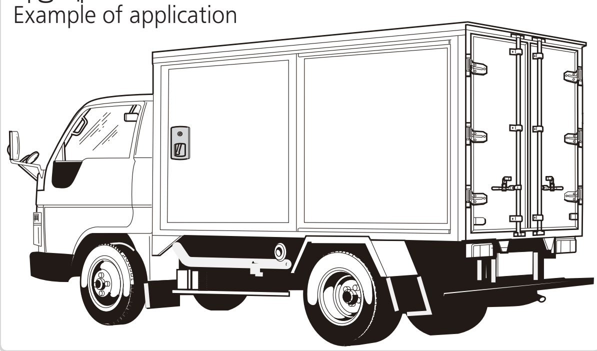
A-898
뒷면 (Rear)



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비 고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-898-L	●	2D	왼손잡이용 Left-hand use	380	03273			
A-898-R	●	2D	오른손잡이용 Right-hand use	380	03274			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬라이드 도어용 평면 핸들
SLID DOOR FLUSH HANDLES

CAD

A-154-N-C
아연 합금제

A-154-N-C-R

키 No.0200
Key

특 징 Feature

- 전체적으로 코너가 둥근 소프트한 디자인
- 원 액션으로 개폐할 수 있으며, 고무 패킹에 의한 방진 구조입니다.
- 도어 면으로부터의 돌기가 적은 평면 타입입니다.
- 부착은 A-154-C와 호환성이 있습니다.
- 오른손잡이용·왼손잡이용(본 그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Corners with a radius make a soft image.
- One-action opening/closing. Dustproof construction using rubber packing.
- Flush type: projections on the door surface are small.
- Installation is compatible with A-154-C.
- The left-hand or right-hand use. (drawings and photo show the right-hand use.)

사 양
- 제품질량: 850g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 열처리 도장
- 표준색: 블랙
- 열쇠 번호: 0200
- 최대 적용 판 두께: A-154-N-C-L/1.5mm
  A-154-N-C-R/1.0mm
- 부속품: 키 2개·캐치

용 도
- 차량용 도어·각종 슬라이드 도어

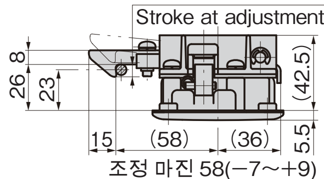
비 고
- 같은 디자인의 래치식 핸들은354페이지, 스내치 핸들은372페이지를 참조해 주십시오.
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 판넬 구멍 치수, 키, 스트라이커는 좌우 모두 공통입니다.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

Specifications
- Mass: 850g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Baked
- Standard color: Black
- Key No.: 0200
- Max. applicable panel thickness: A-154-N-C-L: 1.5mm
  A-154-N-C-R: 1.0mm
- Accessories: Two keys and catch

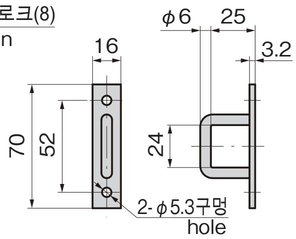
Specific use
- Doors for vehicle and various sliding doors

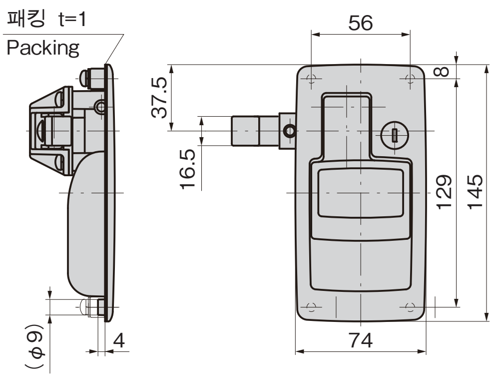
Remarks
- For the same design and latch-type, See page 354, for snatch-type, See page 372.
- Panel drilling dimensions, key and striker left-hand and right-hand are same.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

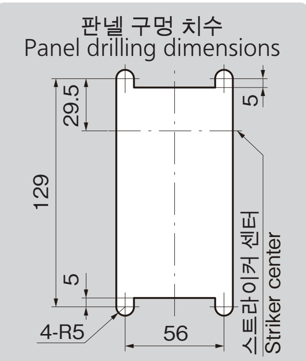
〔A-154-N-C-R〕



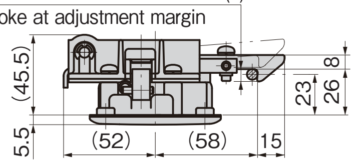
〔스트라이커〕
Striker

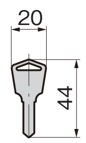


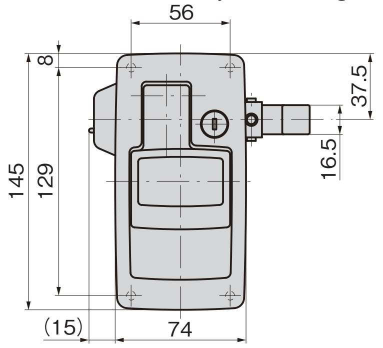


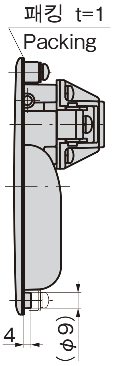


〔A-154-N-C-L〕





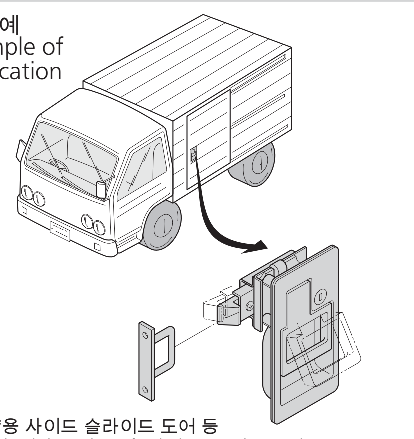




상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비 고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-154-N-C-L		2D	왼손잡이용 Left-hand use	02009			
A-154-N-C-R		2D	오른손잡이용 Right-hand use	02010			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application

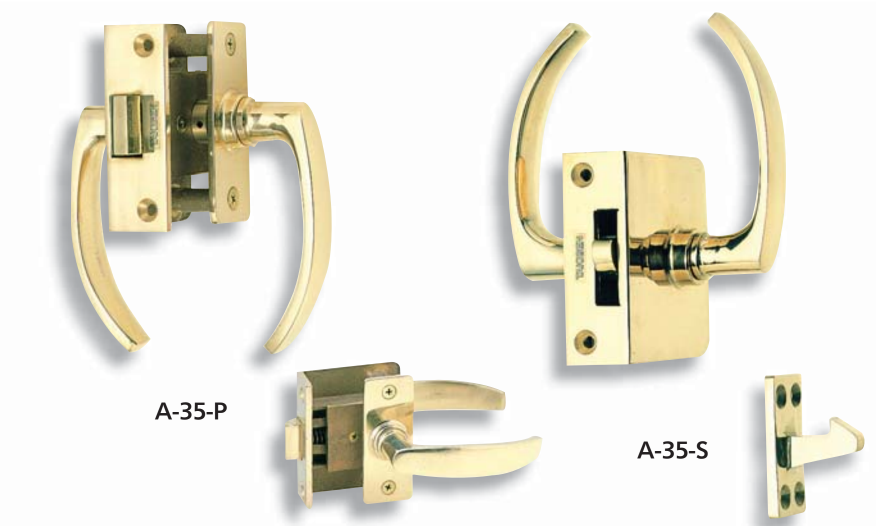


경차량용 사이드 슬라이드 도어 등
The side sliding door for light weight truck

도어 개방용 핸들· 슬라이드 도어용 핸들
HINGED DOOR BOX HANDLES·SLIDE DOOR BOX HANDLES

CAD

A-35-P·A-35-S
청동제



손잡이의 회전 위치를 바꿀 수가 있습니다.
Handle turning position can be changed.

특 징 Feature

- 청동 주물의 경면 마무리로 아름다운 외관을 가지고 있습니다.
- Beautiful external appearance thanks to bronze casting mirror surface finish.

사 양
- 제품질량: A-35-P/1,000g
  A-35-S/1,260g
- 재질: 청동 주물(BC)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 적용 도어: 1800×700mm

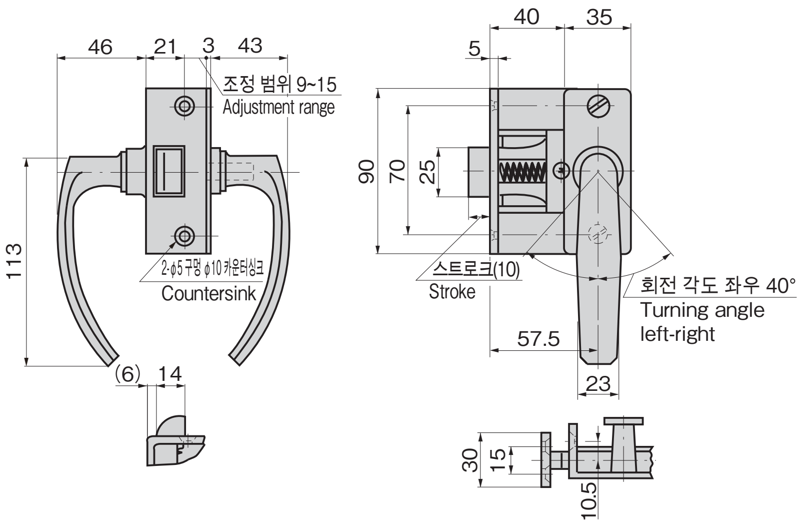
용 도
- 철도 차량용 도어

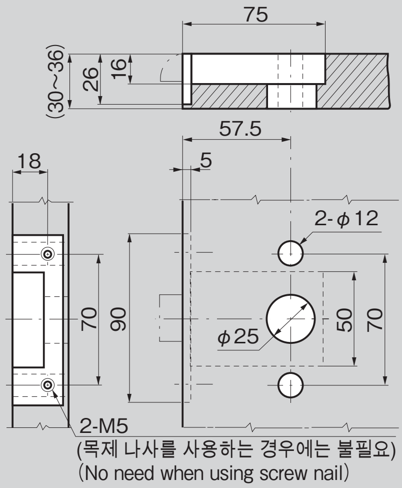
Specifications
- Mass: A-35-P: 1,000g
  A-35-S: 1,260g
- Material: bronze casting (BC)
- Finish: Mirror surface buffing
- Applicable door: 1800×700mm

Specific use
- Railway car door

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-35-P		2D	00134			

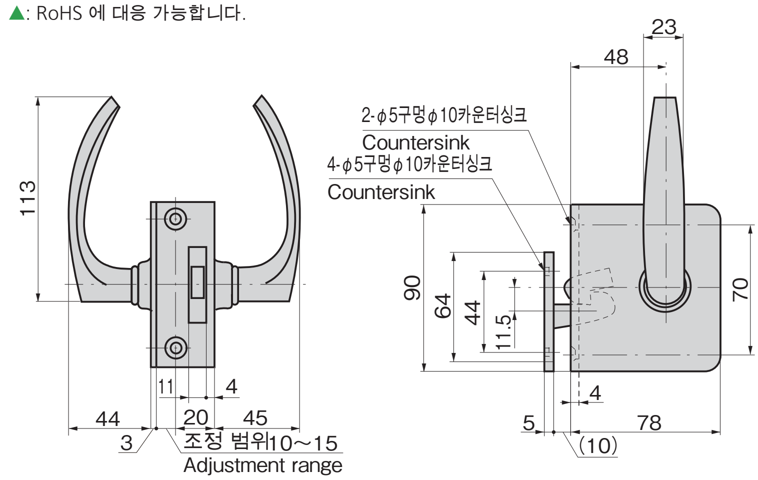
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

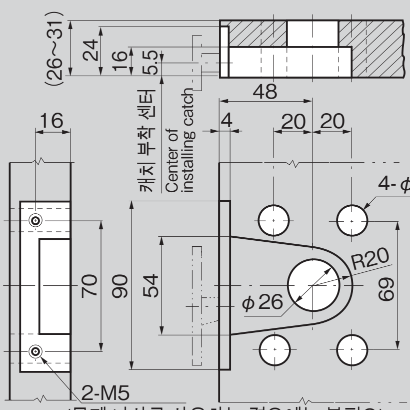




상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-35-S		2D	00135			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



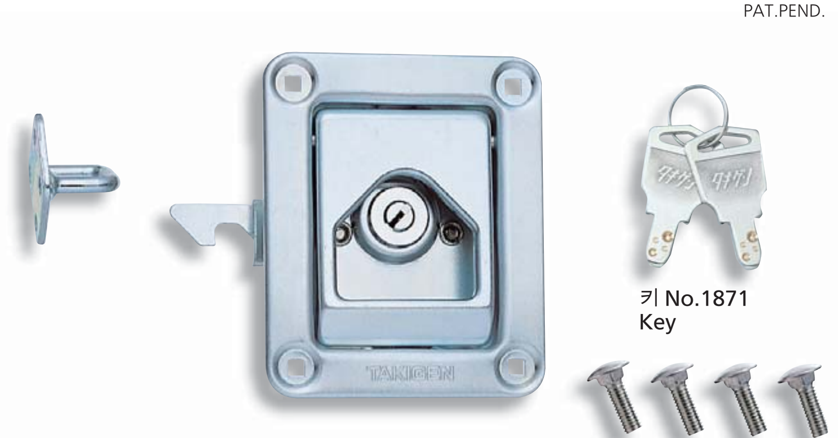


슬라이드 도어용 평면 핸들

SLIDE DOOR FLUSH HANDLES

RoHS CAD **A-331** 철제

PAT.PEND.



A-331-R

키 No.1871
Key

M5 사각 볼트
countersink
square screws

특 징 Feature

- 소형 슬라이드 도어용 평면 핸들입니다.
- 도어는 원터치로 록, 오픈합니다.
- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키를 채용
- 시클은 부착 위치, 조임 마진 조정 가능
- 방범 대책용의 사각 볼트가 부속되어 있습니다.
- 오른손잡이용·왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Can be used for small sliding doors.
- One-touch door locking/unlocking.
- Lock has a reversible key and dustproof shutter.
- Sickle installation position and securing margin can be adjusted.
- Countersink square screws are standard accessories to prevent burglar from entering.
- The left-hand or right-hand use. (drawings and photo show the right-hand use)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비 고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-331-L	●		왼손잡이용 Left-hand use	01098			
A-331-R	●	2D	오른손잡이용 Right-hand use	01099			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사 양
- 제품질량: 430g
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 열쇠 번호: 1871
- 부속품: 캐치·키 2개·사각 볼트

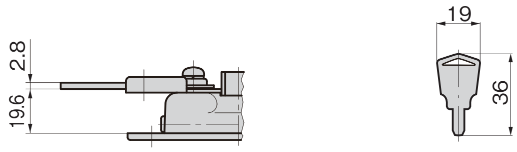
용 도
- 차량용 도어·각종 슬라이드 도어

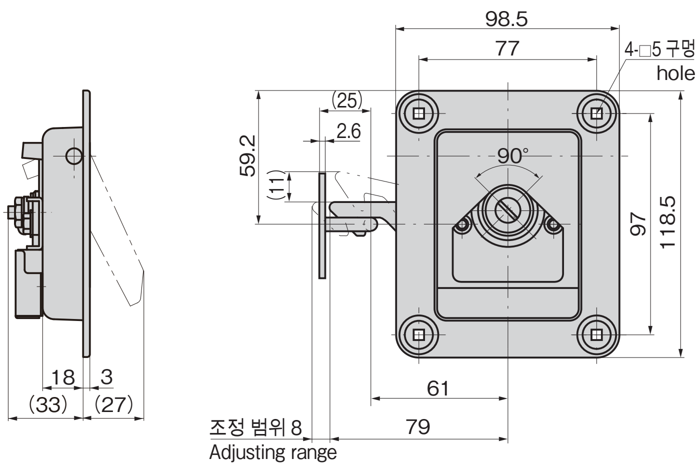
비 고
- 오른손잡이용·왼손잡이용을 지정해 주십시오.

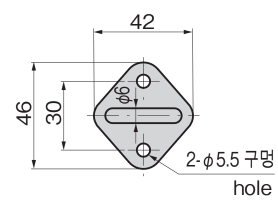
Specifications
- Mass: 430g
- Material: Cold rolled steel (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Key No.: 1871
- Accessories: Two keys, catch and countersink square screws

Specific use
- Vehicle doors and various sliding doors

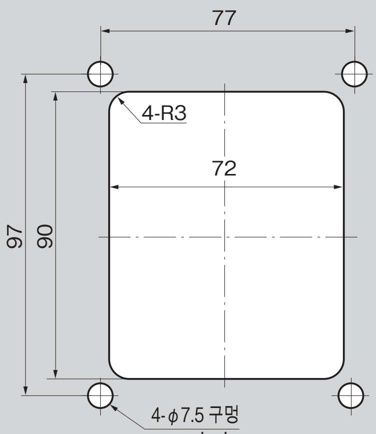
Remarks
- Specify the left-hand use or right-hand use.



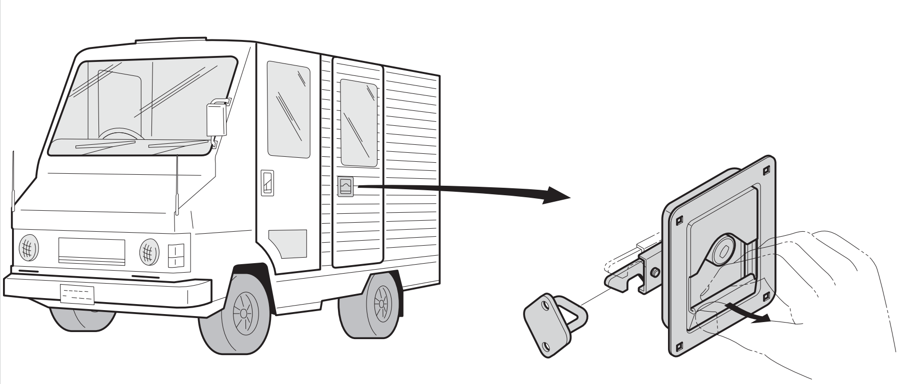




판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application



슬라이드 도어용으로 최적입니다 .
Suitable for sliding doors.

더블 시클 핸들 (양면 타입)
DOUBLE-SICKLE HANDLES (BOTH-SIDE TYPE)

RoHS 스텐레스 방수 CAD

A-1299 스텐레스제

PAT.PEND.

A-1299(앞면) (Front)

A-1299(뒷면) (Rear)

열쇠가 다른 타입
Key difference

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 후크가 양측에 있기 때문에 열린 상태라도 슬라이드 도어를 고정할 수 있습니다.
- 방수 타입(시트 패킹 사용)
- 좌우 겸용형

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Hooks are on both sides so a sliding door can be locked even when it is open.
- Waterproof (using sheet packing)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 제품질량: 650g
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304) (시클 부분만 SUS316)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 열쇠 번호: 열쇠가 다른 타입
- 적용 도어 두께: 20~24mm
- 부속품: 캐치·키 2개

용 도
- 선박용 도어·샤시 슬라이드 도어·화학공장

비 고
- 적용 판 두께는 문의해 주십시오.
- 동일한 열쇠 번호도 있습니다.

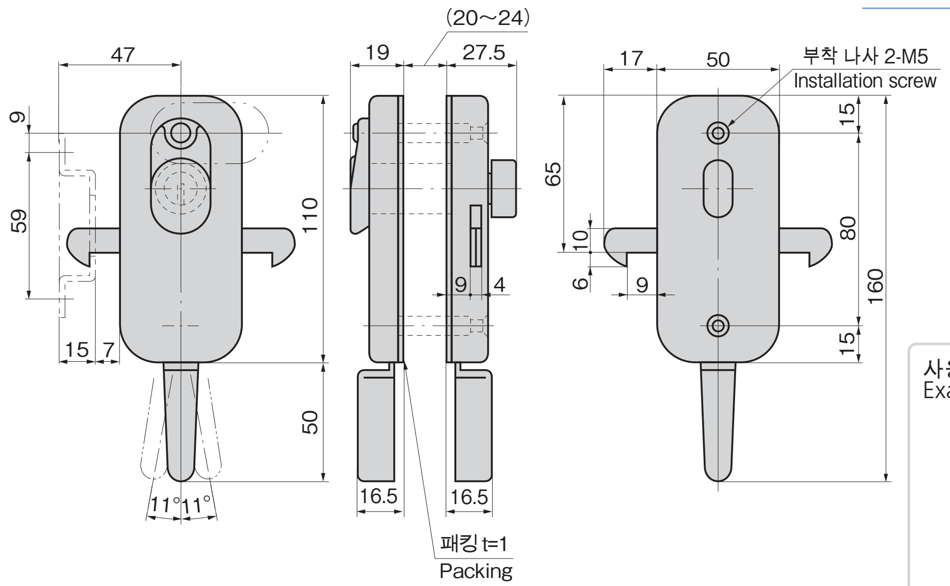
Specifications
- Mass: 650g
- Material: Stainless steel plate (SUS304) (Sickle only: SUS316)
- Finish: Mirror surface buffing
- Key No.: Key difference
- Applicable door thickness: 20 to 24mm
- Accessories: Two keys and catch

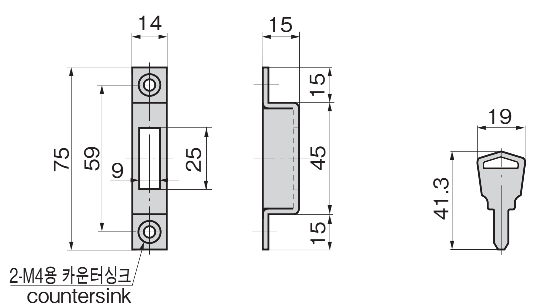
Specific-use
- Ship or boat, sash sliding doors and chemical plants

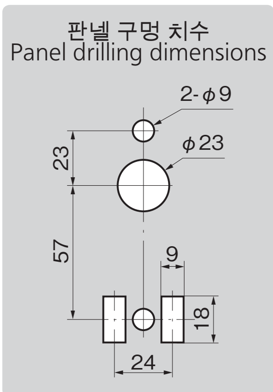
Remarks
- Keyed alike is available.

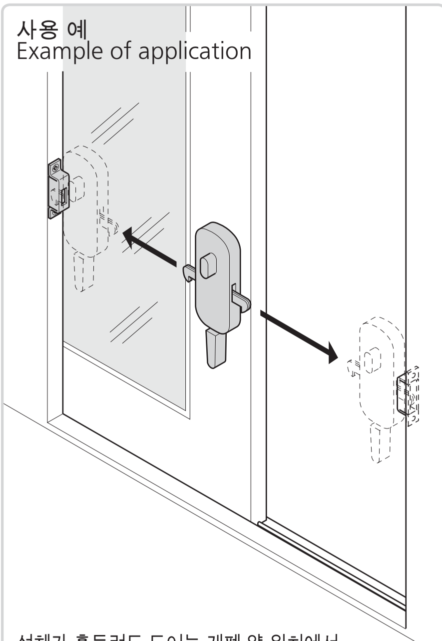
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1299	●	2D	01355			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.









선체가 흔들려도 도어는 개폐 양 위치에서 고정되어 있습니다.
Door is secured at opening/closing position even when a boat is pitched or rolled.

선반용 시클 자물쇠

SICKLE HANDLES

RoHS 스텐레스 방수 CAD **A-1297** 스텐레스제

슬라이드식 도어의 전용 시클

PAT.PEND.

A-1297-2-R(앞)
(Front)

A-1297-2-R(뒤)
(Rear)

열쇠가 다른 타입
Key difference

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 도어의 내외에서 조작할 수 있습니다.
- 원터치 조작으로 개폐할 수 있습니다.
- 방수 타입(시트 패킹 사용)
- 방수 규격 IPX3 상당
- 왼손잡이용·오른손잡이용(본 그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- The handle can be operated from inside or outside of the door.
- One-touch operation opens and closes the door.
- Waterproof (using sheet packing)
- This product is equivalent for waterproof standard IPX3.
- The left-hand or right-hand use. (drawing and photo show the right-hand use)

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
  (시클 부분만 SUS316)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 적용 판 두께: 2~7mm
- 부속품: 캐치·키 2개

용 도
- 샤시 슬라이드 도어·선박용 슬라이드 도어·공장내 각종 슬라이드 도어

비 고
- 적용 판 두께 이외의 판 두께는 문의해 주십시오.
- 도어 외측(키 삽입측)으로부터 봐서 오른쪽으로 열 수 있는 것이 오른손잡이용(R)입니다.
- ⚠ 도어, 케이스 등에 부착 시에는 부속된 스텐레스 플레이트를 실외측 캐치와 패킹 사이에 장착해서 부착해 주십시오.

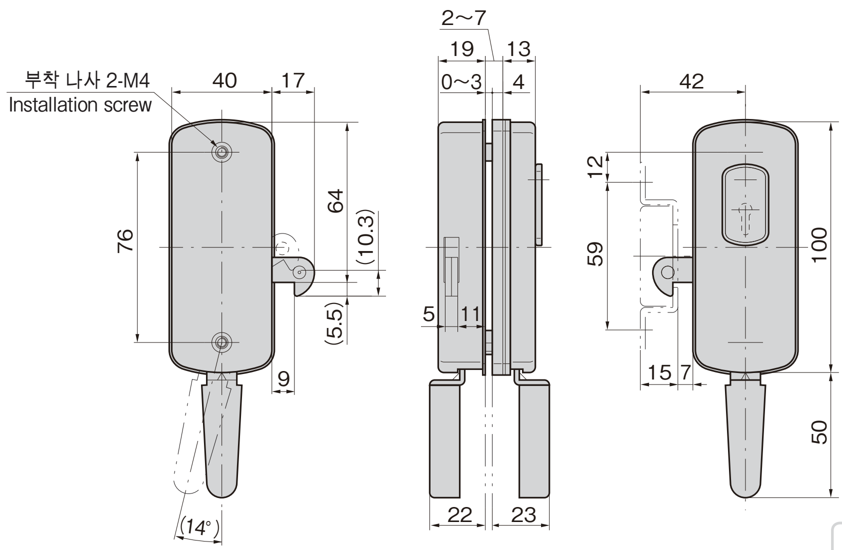
Specifications
- Material: Stainless steel (SUS304)
  (Sickle only: (SUS316))
- Finish: Mirror buffing
- Applicable panel thickness: 2 to 7mm
- Accessories: Catch and two keys

Specific use
- Sash sliding doors, ship/boat sliding doors, plant or other facility sliding doors

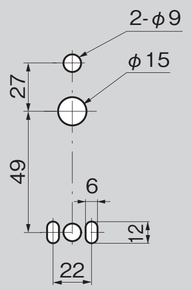
Remarks
- ⚠ To install on the door and the case, first insert the stainless steel plate provided in between the outer escutcheon and the gasket.

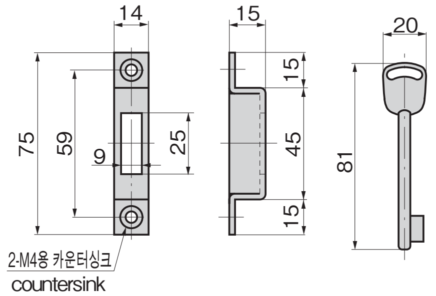
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비 고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1297-2-L	●	2D	왼손잡이용 Left-hand use	400	01969			
A-1297-2-R	●	2D	오른손잡이용 Right-hand use		01970			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





사용 예
Example of application

선박용 슬라이딩 도어에 최적입니다.
Suitable for ship/boat sliding doors.

더블 시클 핸들 (양면 타입)
DOUBLE-SICKLE HANDLES (BOTH-SIDE TYPE)

RoHS 스텐레스 CAD

A-1293 스텐레스제

PAT.PEND.

A-1293-B(앞) (Front)　　A-1293-A(뒤) (Rear)　　열쇠가 다른 타입 Key difference

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 후크가 양측에 있기 때문에 열린 상태라도 슬라이드 도어를 고정할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Hooks on both sides allow a sliding door to be secured even when it is open.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질
  본체/스텐레스 강판(SUS316)
  A-1293-A 손잡이/알루미늄 합금(ADC)
  A-1293-B 손잡이/스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리
  본체/경면 버프 연마
  A-1293-A 손잡이/열처리 도장(블랙)
  A-1293-B 손잡이/경면 버프 연마
- 열쇠 번호: 열쇠가 다른 타입
- 적용 도어 두께: 18～22mm
- 부속품: 캐치·키 2개

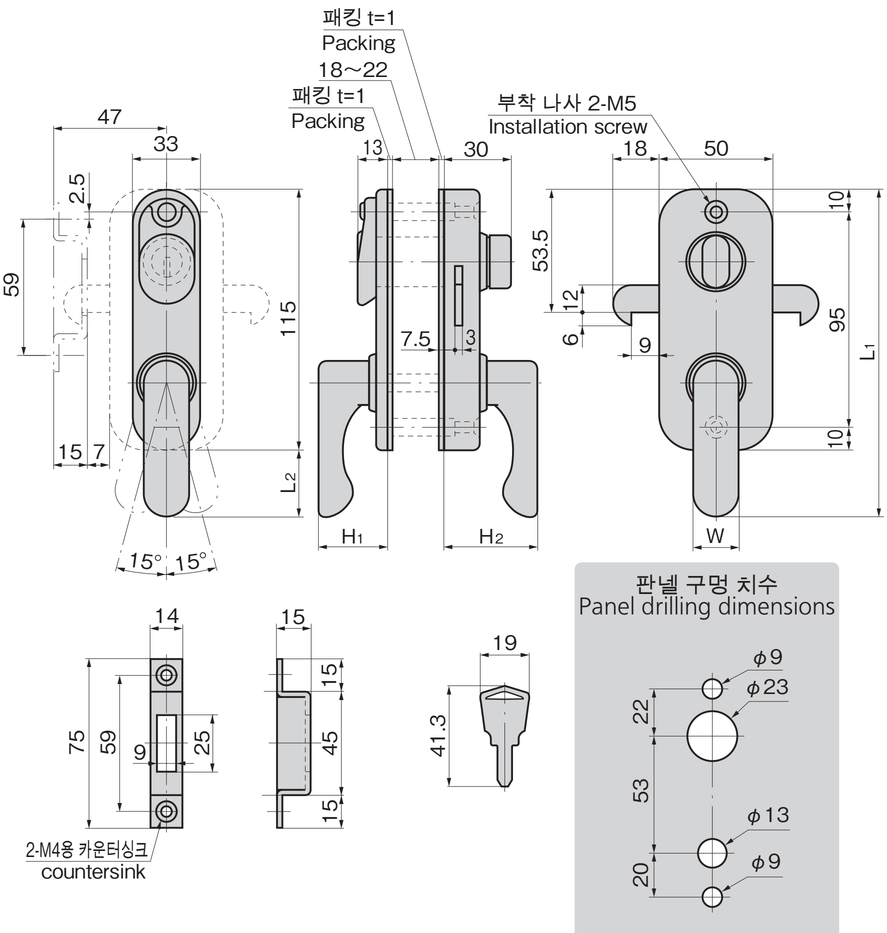
용 도
- 선박용 도어·샤시 슬라이드 도어·화학공장

비 고
- 적용 판 두께는 문의해 주십시오.
- 동일한 열쇠 번호도 있습니다.

Specifications
- Material:
  Main body: Stainless steel plate (SUS316).
  A-1293-A handle: Aluminum alloy (ADC).
  A-1293-B handle: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Main body: Mirror surface buffing.
  A-1293-A handle: Baked (black).
  A-1293-B handle: Mirror surface buffing
- Key No.: Key difference
- Applicable door thickness: 18 to 22mm
- Accessories: Two keys and catch

Specific-use
- Doors for ship or boat, sash sliding doors and chemical plants

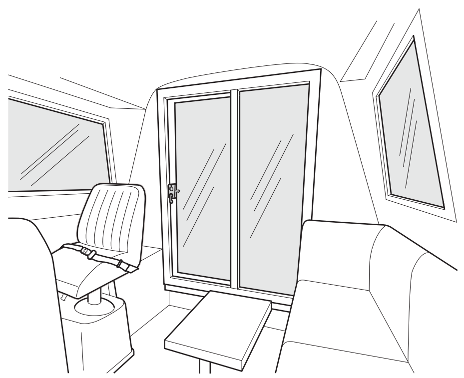
Remarks
- Keyed alike is available.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	W	H1	H2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1293-A	●	2D	145	30	20	32.5	43	580	01354			
A-1293-B	●	2D	175	60	23	40	53	630	01361			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application



선체가 흔들려도 도어는 개폐 양 위치에서 고정되어 있습니다.
Door is secured at opening/closing position even when a boat is pitched or rolled.

더블 시클 핸들 (양면 핸들)

DOUBLE-SICKLE HANDLES

RoHS **A-298** 알루미늄제

도어 열림 상태를 유지=도어 자연닫김 방지

PAT.PEND.

A-298-HS(앞) (Front)

A-298-HS(뒤) (Rear)

열쇠가 다른 타입
Key difference

특 징 Feature

- 아크릴 수지 도장으로 내식성이 뛰어납니다.
- 알루미늄제로 경량입니다.
- 후크가 양측에 있기 때문에 열린 상태라도 슬라이드 도어를 고정할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

- The product is finished by acrylic resin coating, providing excellent corrosion resistance.
- The product is made of aluminum, light.
- The sliding door can be fixed without fully closed because it has the hook on both sides.
- For both left-hand and right-hand use.

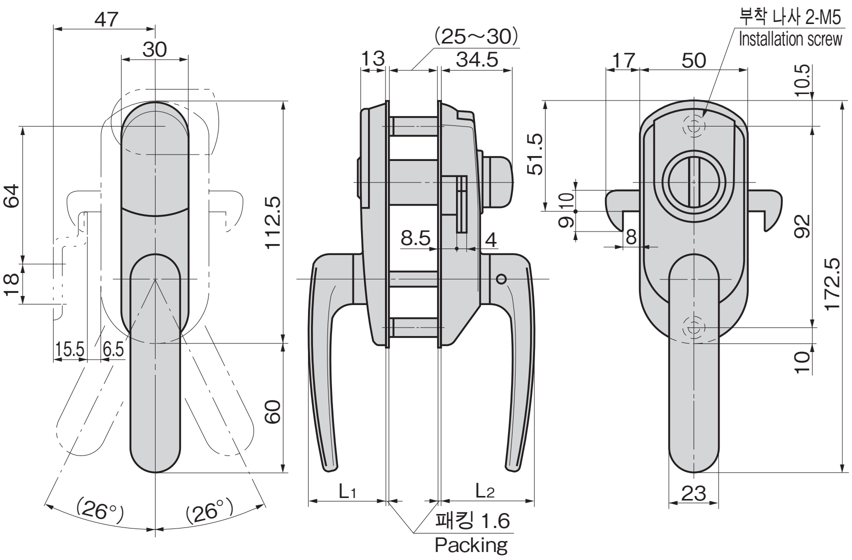
사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 방청 처리후 아크릴 수지 도장
- 열쇠 번호: 열쇠가 다른 타입
- 적용 도어 두께: 25~30mm
- 부속품: 캐치・키 2개

용 도
- 보트용 샤시 슬라이드 도어・선박용 도어

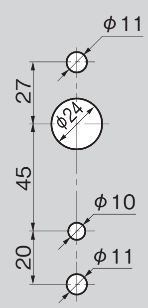
비 고
- 판 두께 30mm 이상인 경우에는 문의해 주십시오.
- 동일 열쇠 번호도 제작합니다.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

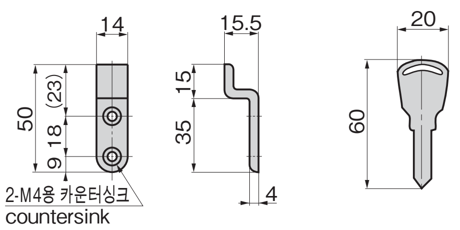
Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Acrylic resin coating after corrosion-resistant treatment
- key No.: Key differences
- Applicable door thickness: 25 to 30mm
- Accessories: Catch and two keys

Specific use
- Sash sliding doors in boats and ships doors
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.



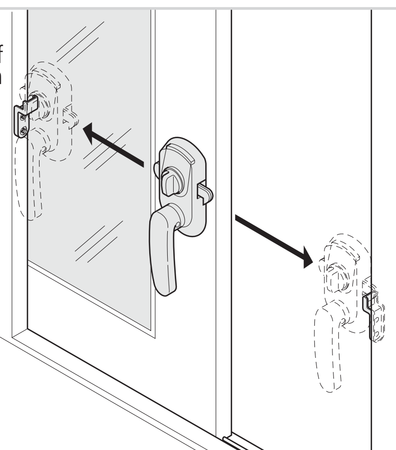
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





판 두께 t=1.5
Panel thickness

사용 예
Example of application



선체가 흔들려도 도어는
개폐 양 위치에서 고정되어 있습니다 .
Door is secured at opening/closing position
even when a boat is pitched or rolled.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-298-HS	●		36	43	430	01609			
A-298-HL	●		49	57	440	01610			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

시클 자물쇠
SICKLE HANDLES

RoHS CAD

A-302
알루미늄제

슬라이드식 도어의 전용 시클

A-302-R(앞) (Front)　A-302-R(뒤) (Rear)　열쇠가 다른 타입 Key difference

특 징 Feature

- 아크릴 수지 도장으로 내식성이 뛰어납니다.
- 원터치 조작으로 개폐할 수 있습니다.
- 도어의 내외에서 조작할 수 있습니다.
- 알루미늄 합금으로 경량입니다.
- 왼손잡이용·오른손잡이용(사진은 오른손잡이용입니다.)

- The product is finished by acrylic resin coating, providing excellent corrosion resistance.
- The door can be opened by one-touch operation.
- The door can be opened from either the inside or outside.
- The product is made of aluminum alloys, light.
- For the left-hand or right-hand use. (The photos show the right-hand use)

사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 방청 처리후 아크릴 수지 도장
- 열쇠 번호: 열쇠가 다른 타입
- 적용 도어 두께: 9~12mm
- 부속품: 캐치·키 2개

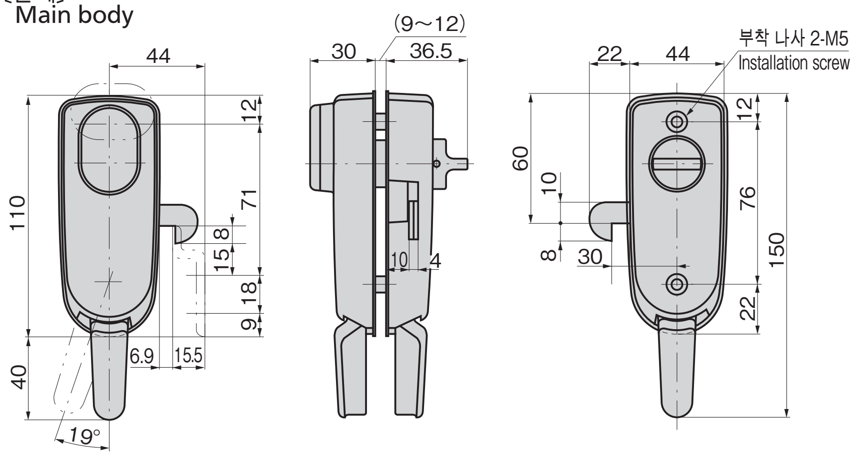
용 도
- 샤시 슬라이드 도어·선박용 소형 슬라이드 도어·각종 슬라이드 도어

비 고
- 적용 판 두께 이외의 판 두께는 문의해 주십시오.
- 동일 열쇠 번호도 제작합니다.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

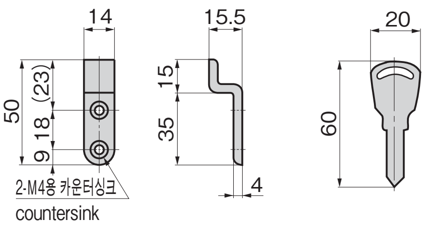
Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Acrylic resin coating after corrosion-resistant treatment
- Key No.: Key differences
- Applicable door thickness: 9 to 12mm
- Accessories: Catch and two keys

Specific-use
- Sash sliding doors, small slide doors in ships and other various sliding doors.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

〔본체〕
Main body

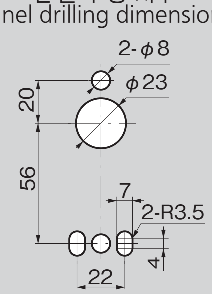


〔캐치〕
Catch

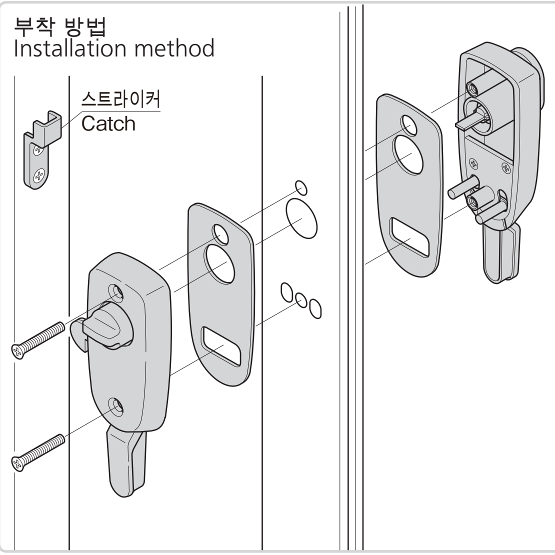


판 두께 t=1.5
panel thickness
※우측 그림의 부착 방법 일러스트와 같이 소성 가공하고 있습니다 .
※ The item is drawn into shape as shown in the fitting method illustration on the right.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



부착 방법
Installation method



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비 고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-302-L	●	2D	왼손잡이용 Left-hand use	300	02034			
A-302-R	●	2D	오른손잡이용 Right-hand use		02035			

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

환경에 맞춘 제품을 선택해 주십시오.

Select products to suit the environment.

◇설치되는 장소는 옥내인가・・・, 빗물이나 습도는・・・, 해안 주변은 염해도 생각할 수 있습니다.
간선 도로 주변은 부식성 가스나 눈이 많은 곳에서는 융설제의 영향도 생각할 수 있습니다. 또한 모래 먼지나 분진이 날리는 환경에서는 접동부나 자물쇠부의 작동 불량이 발생합니다.
타키겐에서는 모든 환경에 적합할 수 있도록 재질이나 표면 처리, 패킹이나 보호 커버 각종을 준비하고 있습니다.

◇Is the place of installation indoors or outdoors . . . . rainwater or humidity . . . salt damage can be caused along the coast. Along major roads the product may be affected by corrosive gases, and in snowy regions by deicing salts. Also, in environments with sandy dust or grit, faulty operation can occur in sliding parts or locks.
TAKIGEN provides various materials, surface treatments, packing, and protective covers to suit all types of environment.

■방수 더블 록 핸들
Waterproof double lock handle
A-372

아연 합금・실버 메탈릭 도장・O링・시트 패킹・방진 셔터 부착 자물쇠
Lock with zinc alloy, silver metallic coating, O-ring, seat packing, dustproof shutter

■스텐레스 방수 더블 록 핸들
Stainless waterproof double lock handle
A-1372

스텐레스・헤어라인 마무리・O링・시트 패킹・방진 셔터 부착 자물쇠
Lock with stainless hair line finish, O-ring, seat packing, dustproof shutter

■A-372용 고무 캡
Rubber cap for A-372
A-372-RC-F

핸들 기구부를 보호해서 방진성과 내식성을 향상시킵니다.
에틸렌 프로필렌(EPDM)제
Dustproof and improved corrosion resistance, protects handle mechanisms.
Made from ethylene propylene (EPDM)

방진 캡 사양 록 핸들

Dustproof cap specification lock handle

■방수 더블 록 핸들 A-361
Waterproof double lock handle A-361

438페이지
Page

■방수 더블 록 핸들 A-312-CY
Waterproof double lock handle A-312-CY

434페이지
Page

■방수 록 핸들 A-95
Waterproof lock handle A-95

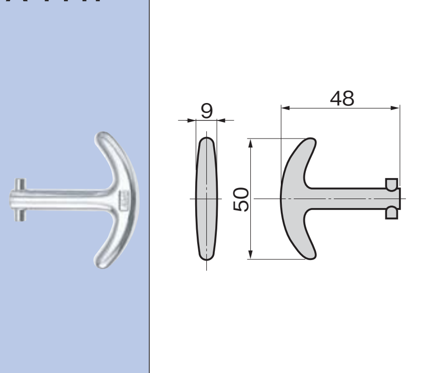
449페이지
Page

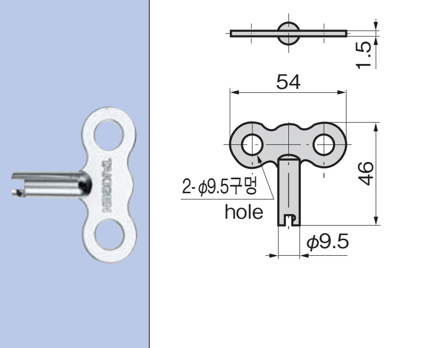
■방수 록 핸들 A-249
Waterproof lock handle A-249

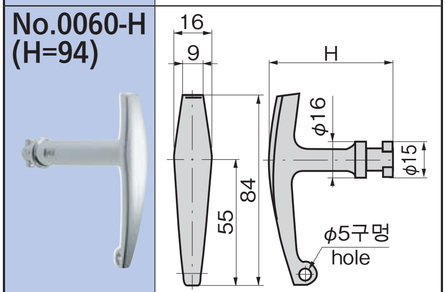
449페이지
Page

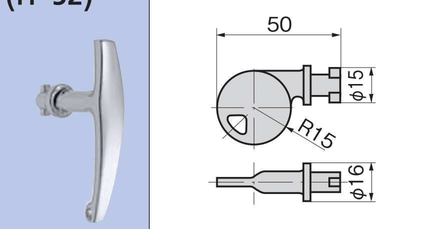
동일 핸들 키의 호환성 SAME HANDLES KEY COMPATIBILITY

열쇠 번호	상품번호
A-14-H	A-14 P.459
A-15-H/ A-167-H	A-15 P.458 A-167 P.458
No.0060-H (H=94) No.0061-H (H=52) No.0062-H	A-60 P.444 A-61 P.445 A-63 P.446 A-94-NA P.441 A-95 P.449 A-98-2~4 P.419 AC-100-NB P.440 AC-100-C P.439 A-147 P.450 A-148-2 P.442 A-149 P.448 A-247 P.443 A-249 P.449 주4)A-361-3 P.438 A-480-B P.260 A-1093 P.452 A-1147 P.450 A-1148 P.442 A-1149 P.448 A-1220 P.446 A-1347 P.447 A-1399 P.447 C-312 P.1016 CP-316-A P.986

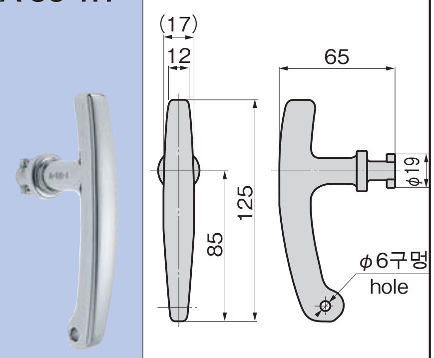


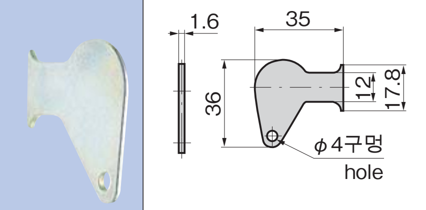


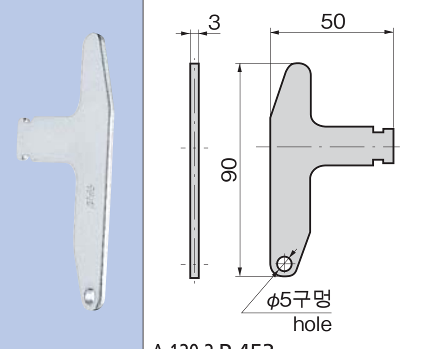


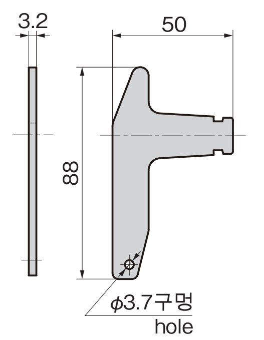


열쇠 번호	상품번호
A-98-1H	A-98-1 P.419
A-120-1-H	A-120-1 P.459
A-120-2-H	A-120-2 P.453
A-120-3-H	A-120-3 P.453

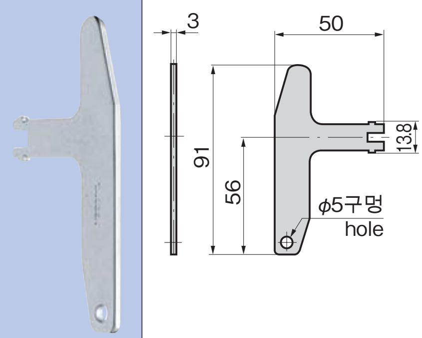


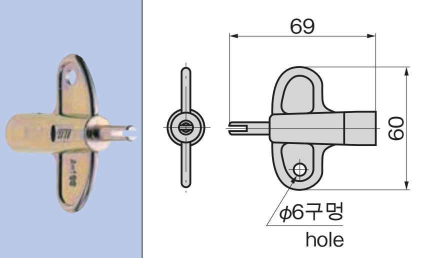


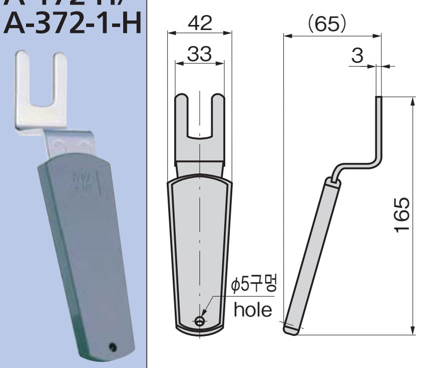


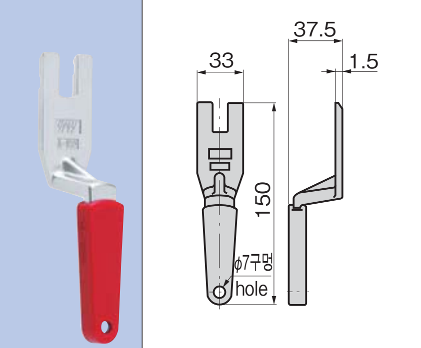


열쇠 번호	상품번호
A-121-H	A-146 P.454 A-146-M P.456 A-1146 P.454 A-1210 P.454
A-169-H	A-169 P.457
A-172-H/ A-372-1-H	A-172-1·3 P.429 A-372-F-1 P.426 A-1172-2·3 P.428 A-1372-F-1 P.426
A-310-1H·2H	A-310-1 P.437 A-1310-1 P.436 A-310-2 P.437 A-1310-2 P.436







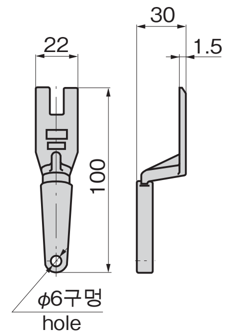


주4) 키 핸들 외에 열쇠도 필요합니다.

동일 핸들 키의 호환성 SAME HANDLES KEY COMPATIBILITY

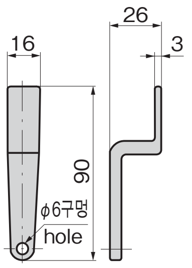
열쇠 번호 | 상품번호

A-310-3H

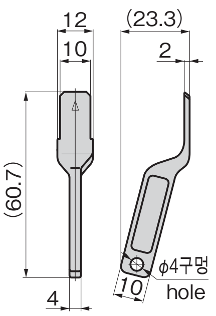
A-310-3 P.437 A-1310-3 P.436

A-310-4H

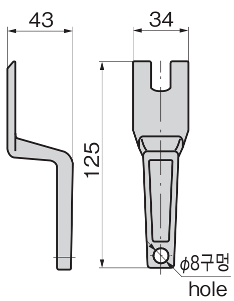
A-310-4 P.437 A-1310-4 P.436

A-310-5H

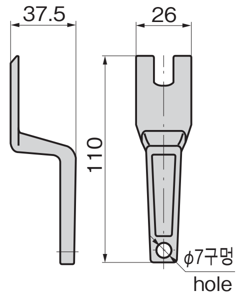
A-310-5 P.437

A-312-1-H

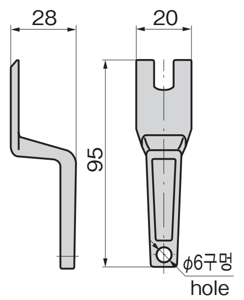
A-312-1 P.435
주4) A-312-CY-1 P.434
A-1312-1(HL-60) P.435

A-312-2-H

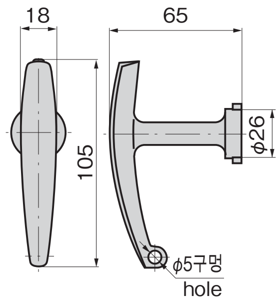
A-312-2 P.435
주4)A-312-CY-2 P.434
A-1312-2(HL-40) P.435

A-312-3-H

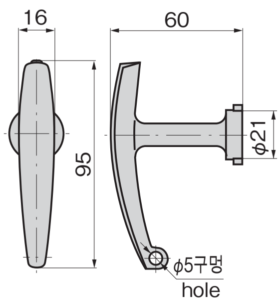
A-312-3 P.435
주4)A-312-CY-3 P.434
A-1312-3(HL-30) P.435

A-314-1-H

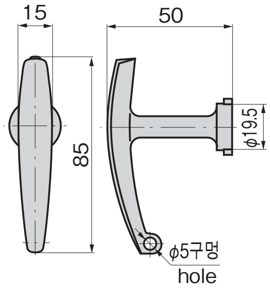
A-314-1 P.425 A-1314-1 P.424

A-314-2-H



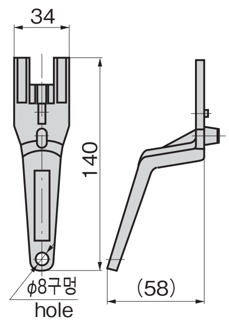
A-314-2 P.425 A-1314-2 P.424

A-314-3-H



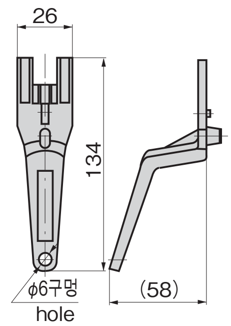
A-314-3 P.425 A-1314-3 P.424

A-316-2-H

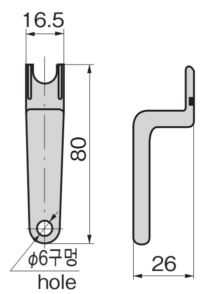
A-316-2 P.432
주4)A-316-CY-2 P.430
A-1316-2 P.431

A-316-3-H

A-316-3 P.432
주4)A-316-CY-3 P.430
A-1316-3 P.431

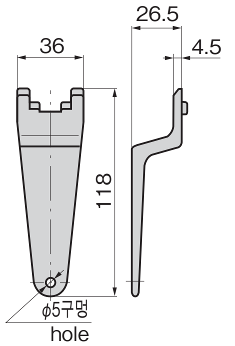
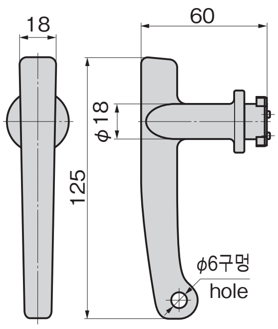
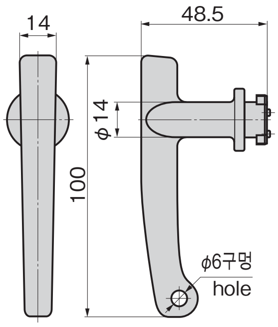
A-316-4-H

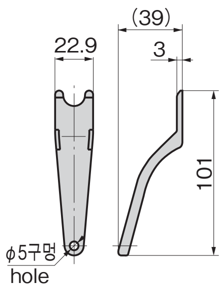
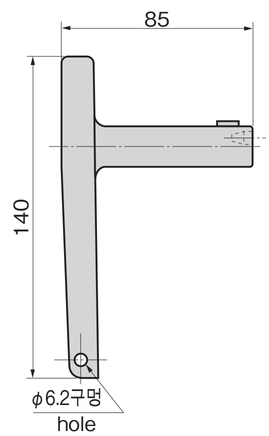
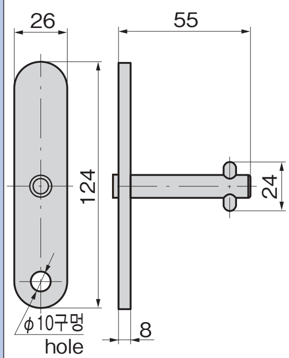



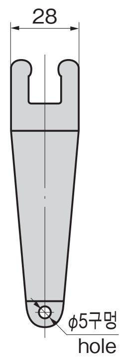
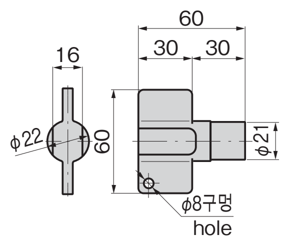
A-316-4 P.432
주4)A-316-CY-4 P.430
A-1316-4 P.431

주4) 키 핸들 외에 열쇠도 필요합니다.

동일 핸들 키의 호환성 SAME HANDLES KEY COMPATIBILITY

열쇠 번호	상품번호
A-318-H 	 A-318 P.420
A-326-2·3H 	 A-326-2 P.421 A-1326-2 P.421 A-326-3 P.421 A-1326-3 P.421
A-326-4H 	 A-326-4 P.421 A-1326-4P.421

열쇠 번호	상품번호
A-372-2·3H 	 주4)A-372-F-2·3 P.426 A-372-3-S P.426 주4)A-1372-F-2·3 P.426
A-440-H 	 A-440 P.418
A-1148-1-H 	 A-148-1 P.442 A-1148-1P.442

열쇠 번호	상품번호
A-1285-H 	 A-1285 P.433
A-1360-H 	 A-1360 P.422

방수형 더블 록 핸들
WATERPROOF DOUBLE-LOCK HANDLES

RoHS 방수 CAD

A-440 알루미늄제

PAT.PEND.

A-440

키 No.JE1330
Key

A-440-H

특 징 Feature

- 방수형 자물쇠 C-330을 장착하고 있습니다.
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.
- 도어면으로부터의 높이가 10mm로 얇아서 열 차단판을 사용하는 케이스에 최적입니다.
- 방수 규격 IPX3 상당(더블 O링 기구)
- 좌우 겸용형(캠을 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- The waterproof lock C-330 is incorporated.
- The key can be removed only when locking so you can be sure to lock.
- Thin type; the height from the door surface is 10mm. Suitable for the cases using the heat shut-off plates.
- This product is equivalent for waterproof standard IPX3.(using double O-ring)
- For both left-hand and right-hand use. (the left and right can be changed by reversing the cam)

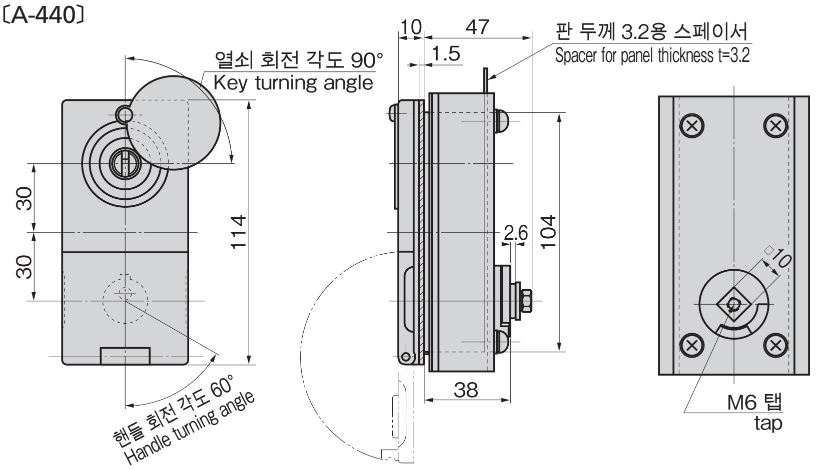
사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 폴리우레탄 열처리 도장 (실버 메탈릭)
- 열쇠 번호: JE1330
- 적용 판 두께: 1.6~3.2mm
- 부속품: 키 2개·나사 세트·부착판

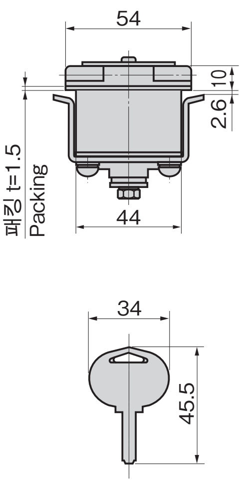
비 고
- 열쇠가 다른 타입도 제작합니다.
- 전용 핸들(A-440-H)은 별매입니다.
- ⚠ 방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC).
- Finish: Polyurethane baked plating. (silver metallic)
- Key No.: JE1330.
- Applicable panel thickness: 1.6 to 3.2mm.
- Accessories: Two keys, screws, fixing plate.

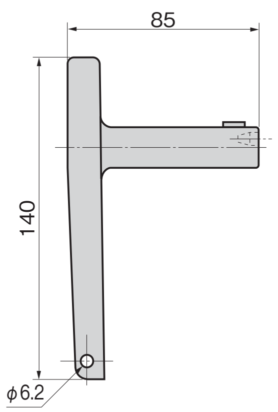
Remarks
- The exclusive handles (A-440-H) are optional.
- ⚠ For waterproof efficiency and level of protection/test conditions, please see P.1566
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

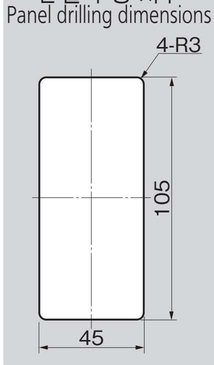
〔A-440〕



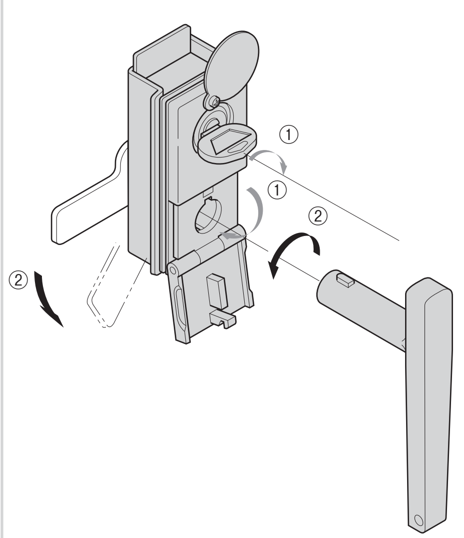


〔A-440-H〕





작동 예
Example of operation



①키를 삽입해서 회전시킴으로서 핸들 커버를 오픈할 수가 있습니다.
②전용 핸들로 록을 해제합니다.
①The handle cover is opened by inserting and turning the key.
②Unlock with a exclusive handle.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-440	●	2D	1,415	03177			
A-440-H	●	2D	252	03178			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

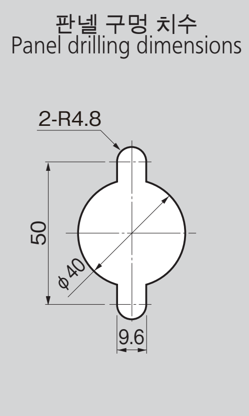
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

잠금식 록 핸들
LOCK HANDLES FOR AIRTIGHTNESS

조임 CAD **A-98** 아연 합금제

PAT.PEND.

A-98-1R　　A-98-1H



특 징 Feature

〔A-98〕
- 시정함으로서 스톱퍼가 리프트. 쉴드 효과를 얻을 수 있습니다.
- 조작하기 쉬운 슬라이드 캡을 채용
- 슬라이드 캡이 닫힌 때에는 록 기구가 작동해서 진동 등으로 스톱퍼나 로드가 움직이는 일은 없습니다.
- 방우·방진 타입(슬라이드 캡·시트 패킹·O링 사용)
- 전용 핸들로 확실한 조작을 할 수 있습니다.
- 오른손잡이용·왼손잡이용

- Stopper plate is lifted when locked. You can get the sealing effects.
- Easy-to-operate slide cap.
- When the slide cap is closed, the lock mechanism works and the stopper plate and rod do not move even if vibrations occur.
- Rainproof and dustproof. (using slide cap, sheet packing and O-ring)
- Special handle ensures dependable operation.
- The left-hand or right-hand use.

〔A-98-1H〕
- 손에 피트하는 크기·형상으로 조작성이 뛰어납니다.

- Friendly size and shape for easy operation.

〔A-98〕
사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 나사 세트·전용 스톱퍼

용 도
- 정보통신기기·배분전반·환경기기

비 고
- 조작 핸들은 별매입니다.
- A-98-2~4는 중지품으로 되었습니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

〔A-98-1H〕
사 양
- 제품질량: 220g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)

용 도
- A-98-1용 전용 핸들

〔A-98〕
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Accessories: Screws and special stopper plate

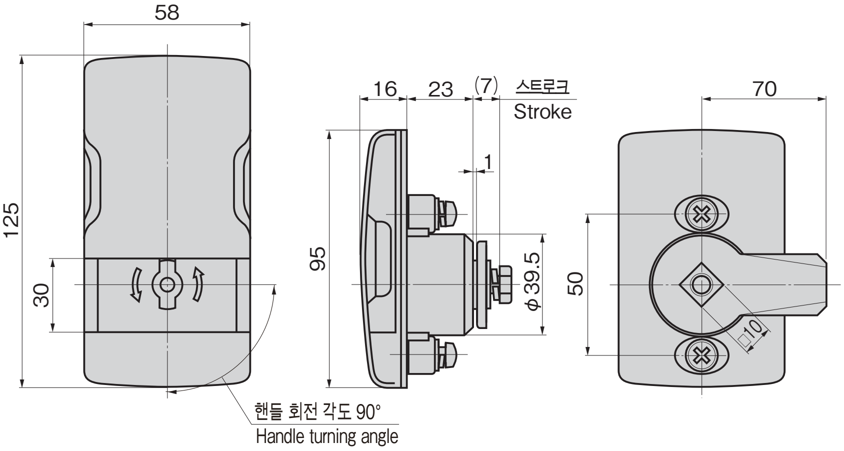
Specific use
- Information and communication equipment, power/distribution boards and environment equipment

Remarks
- Handle is optional.
- Products A-98-2 through A-98-4 are no longer manufactured.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

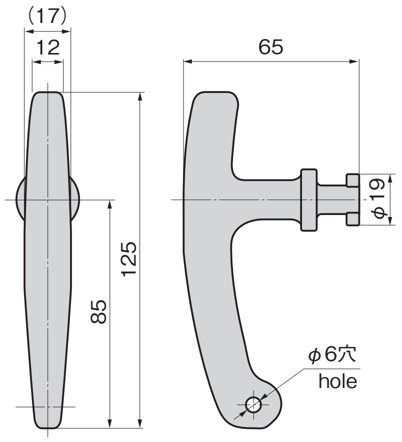
〔A-98-1H〕
Specifications
- Mass: 220g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)

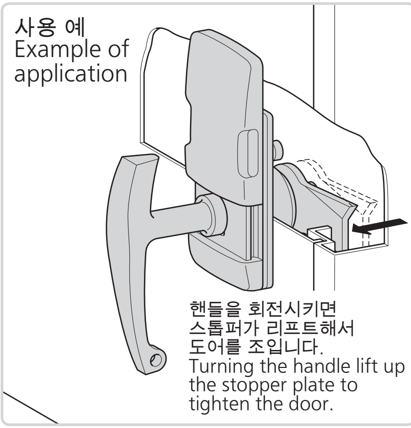
Specific use
- Special handle for A-98-1

〔A-98 본체〕 main body



〔A-98-1H 핸들〕 handle





〔핸들〕 Handle

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비 고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-98-1H	●	2D	핸들 Handle	02223			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔본체〕 Main body

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비 고 Remarks	적용 판넬 판 두께 Applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-98-1L			본체·왼손잡이용 Main body/Left-hand use	1.0~4.0	609	02215			
A-98-1R	●	2D	본체·오른손잡이용 Main body/Right-hand use			02873			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·주기 핸들·손잡이 A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들 LOCK HANDLES
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

방수 컬러 팝 핸들
WATERPROOF COLOR POP HANDLES

RoHS 방수 마스터 체인지 CAD

A-318 아연 합금제

PAT.PEND.

A-318

키 No.2002
Key

A-318-H

특 징 Feature

- 팝 핸들과 록 핸들을 조합한 이중 안전 기구
- 도어를 닫을 때 스톱퍼는 내장된 록 기구의 작동으로 고정
- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 자물쇠는 코인 록 타입으로 열쇠가 다른 타입, 마스터 키 시스템을 조합할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

- Double-safety mechanism, i.e. the pop handle and the lock handle are interlocked.
- Stopper plate is secured when closing door because built-in lock mechanism works.
- Waterproof (using O-ring and sheet packing)
- Look is a coin lock type so different number of key and master key system can be incorporated.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 제품질량: 본체/490g
  핸들/90g
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  핸들/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 본체/아크릴 수지 열처리 도장
  핸들/아벤추린 크롬 도금(MZCr)
- 표준색: 실버 메탈릭
- 열쇠 번호: 2002
- 적용 도어: 1800×700mm
- 최대 적용 판 두께: 3.5mm
- 부속품: 키 1개·대형 너트·비즈숏

용 도
- 대형 옥외 큐비클·진동기기의 도어

비 고
- 마스터 키 방식에 관한 상세한 내용은1147 페이지를 참조해 주십시오.

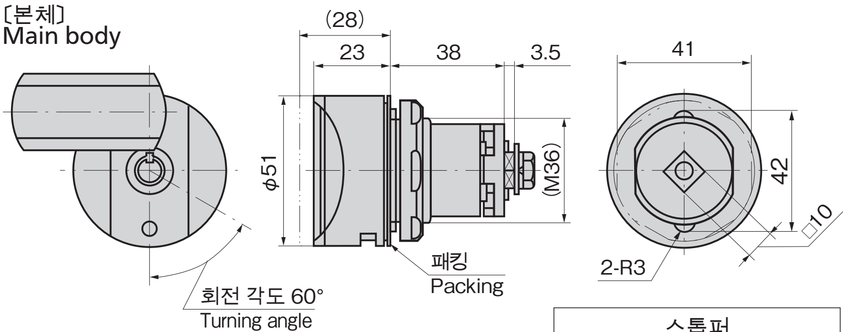
⚠
- 시정 및 해정은 자물쇠의 구조상, 열쇠를 누르면서 돌려 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Mass: Main body: 490g
  Handle: 90g
- Material: Main body/Handle: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Main body: Acrylic resins baking.
  Handle: Aventurine chrome plating (MZCr)
- Standard color: Silver metallic
- key No.: 2002
- Applicable door: 1800×700mm
- Max. applicable panel thickness: 3.5mm
- Accessories: One key, large nut and screws

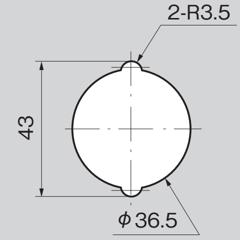
Specific-use
- Large outdoor cubicles and vibration equipment doors

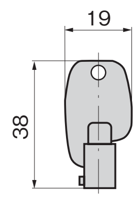
Remarks
⚠
- Due to the structure of the lock, the key must be pushed in as it is turned in order to release the lock.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

〔본체〕
Main body

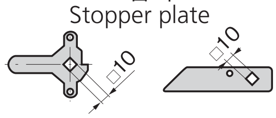


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





스톱퍼
Stopper plate

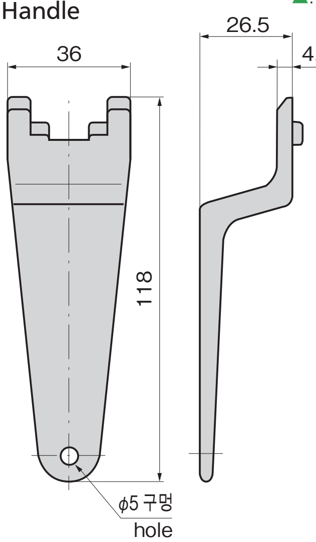


스톱퍼는608~612페이지의 □10 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select the stopper plate with □10-hole on page 608 to 612.

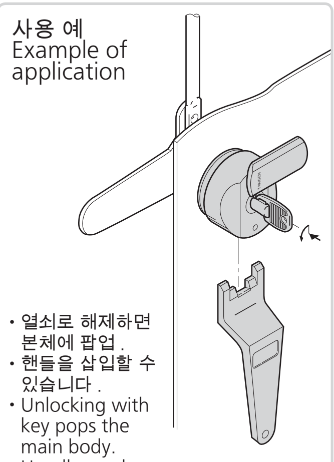
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-318	●	2D/3D	본체 Main body	00616			
A-318-H	●	2D/3D	핸들 Handle	00617			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔핸들〕
Handle

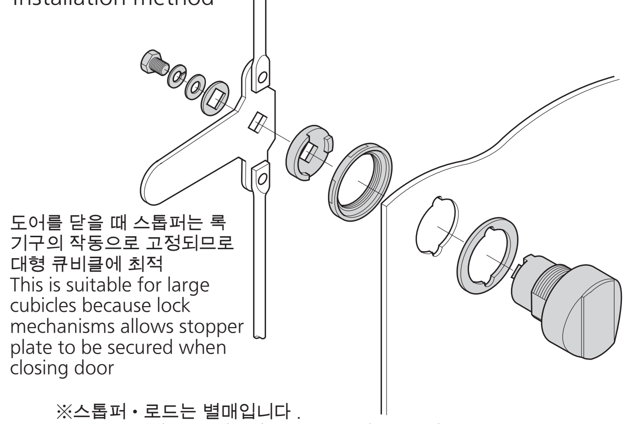


사용 예
Example of application



- 열쇠로 해제하면 본체에 팝업.
- 핸들을 삽입할 수 있습니다.
- Unlocking with key pops the main body.
- Handle can be inserted.

부착 방법
Installation method



도어를 닫을 때 스톱퍼는 록 기구의 작동으로 고정되므로 대형 큐비클에 최적
This is suitable for large cubicles because lock mechanisms allows stopper plate to be secured when closing door

※스톱퍼・로드는 별매입니다.
※ Stopper plate and rod are optional. Consult us.

방수 대형 로크 핸들

WATERPROOF LARGE-SIZED LOCK HANDLES

스텐레스 방수 내화 CAD

A-1326 스텐레스제 **A-326** 아연 합금제

클러치 기구 채용=확실한 조작

(사)일본배전제어시스템공업회 비상용 배전반 등 기기인정위원회 등록품
내화형 도어용 손잡이
PAT.PEND.

특 징 Feature

- 방수 타입(패킹·O링 사용)
- 완강하게 만든 로크 핸들
- 클러치판의 위치에 따라 반로크 상태의 확인을 할 수 있습니다.
- 내열, 내염, 내산(A-1326)
- 방청 향상의 새터라이트 크롬 도금(A-326)
- 좌우 겸용형

- Waterproof (using packing and O-ring)
- Durable construction lock handle.
- Half-locking can be checked with the position of clutch plate.
- Heat-resistant, salt-resistant and acid-resistant. (A-1326)
- More rustproof satellite chrome plating. (A-326)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양

〔A-1326〕
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 절삭 가공
- 최대 적용 판 두께: 10mm
- 부속품: 대형 너트·나사 세트

〔A-326〕
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 최대 적용 판 두께: 10mm
- 부속품: 대형 너트·나사 세트

용 도
- 대형 옥외 큐비클·옥외 배전반

비 고
- 스톱퍼에 관한 상세한 내용은608~612 페이지를 참조해 주십시오.
- A-326-3의 핸들 역회전 사양, A-326-3-L (04317)도 있습니다.
- 다른 재질로도 제작해 드립니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

〔A-326-H〕
사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)

Specifications

〔A-1326〕
- Material: Main body: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Main body: Cutting
- Max. applicable panel thickness: 10mm
- Accessories: Large nut and screws

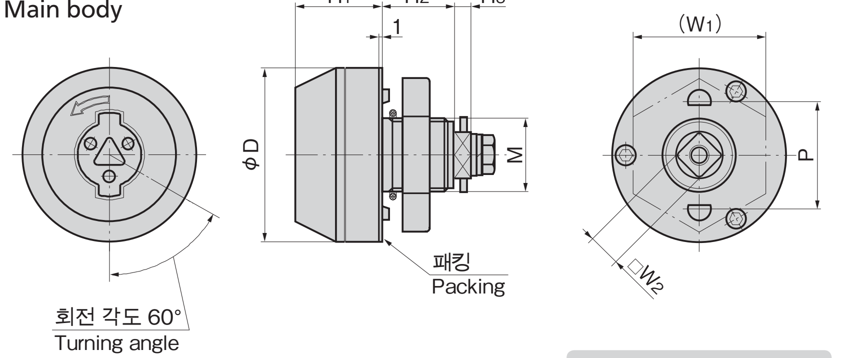
〔A-326〕
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Max. applicable panel thickness: 10mm
- Accessories: Large nut and screw

Specific use
- Large outdoor cubicles and power boards

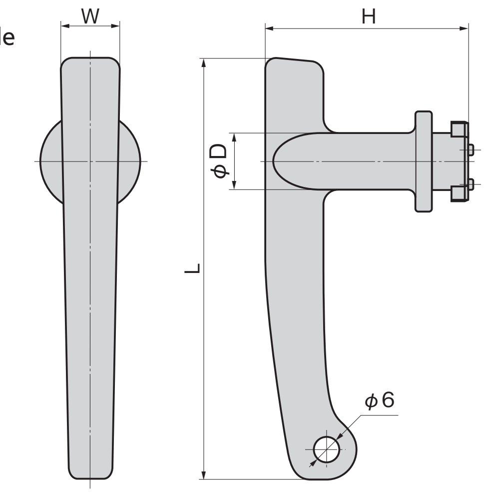
Remarks
- For details of stopper plate, see page 608 to 612.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

〔A-326-H〕
Specifi-cations
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)

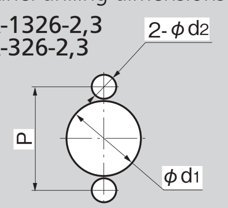
〔본체〕
Main body



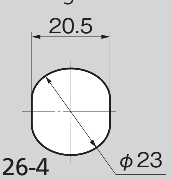
〔핸들〕
Handle



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions
A-1326-2,3
A-326-2,3

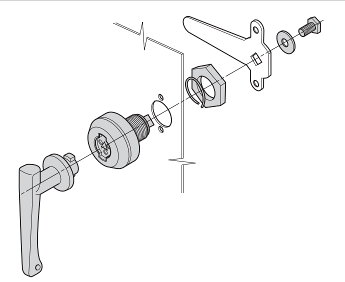


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



A-1326-4
A-326-4

부착 방법
Installation method



사용 예
Example of application

〔핸들〕 Handle

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L	W	H	φD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-326-2·3-H	●	2D	A-1326-2, A-326-2 A-1326-3, A-326-3	125	18	60	18	271	02813			
A-326-4-H	●	2D	A-1326-4, A-326-4	100	14	48.5	14	136	02211			

※내화형 도어용 핸들은 스텐레스제 A-1326-2~4가 대응하고 있습니다.
※Stainless A-1326-2 to 4 are compatible with handles for fire-resistant doors.

〔본체〕 Main body

	상품번호 Product No. SUS	ZDC	RoHS SUS	RoHS ZDC	CAD SUS	CAD ZDC	(W1) SUS	(W1) ZDC	□W2	H1	H2	H3	φD	φd1	φd2	P	M	제품질량(g) Mass SUS	ZDC	코드 Code SUS	ZDC	단가 Price SUS	ZDC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	ZDC 수량 Quantity	ZDC 단가 Price
내화 Fire-resistance	A-1326-2	A-326-2	●		2D	2D	46	35	12	28	26	6	64	27	8.5	40	26	570	515	02801	02800						
내화 Fire-resistance	A-1326-3	A-326-3-R	●		2D	2D/3D	40	35	10	26	21.5	5	52	23	7.5	32	22	373	328	02814	02811						
내화 Fire-resistance	A-1326-4	A-326-4	●		2D	2D	32	32	8	22	13.5	5	38				22	174	160	02802	02201						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

내폭식 록 핸들
ANTI-EXPLOSIVE LOCK HANDLES

RoHS | 스텐레스 | 방수 | 내화 | CAD

A-1360
스텐레스제

(사)일본배전제어시스템공업회 비상용 배전반 등 기기인정위원회 등록품
내화형 도어용 손잡이
PAT.PEND.

A-1360

A-1360-H

특 징 Feature

- 최상의 견고한 스텐레스 로스트 왁스제의 록 핸들
- 방수 타입(O링·패킹 사용)
- 내화·내열·내염·내산

- Outstanding solid stainless lost-wax lock handle.
- Waterproof (using O-ring and packing)
- Fire-resistant, heat-resistant, saltwater-resistant and acid-resistant.

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/절삭 가공
  핸들/샌드 블러스트 마무리
- 적용 판 두께: 1~17mm
- 부속품: 전용 스톱퍼·대형 너트

용 도
- 분전반·제어반

비 고
- 스톱퍼는 우측 회전만 있습니다. 좌측 회전을 사용하시는 경우에는 문의해 주십시오.
- SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 스톱퍼 판 두께 19mm도 있습니다. 문의해 주십시오.

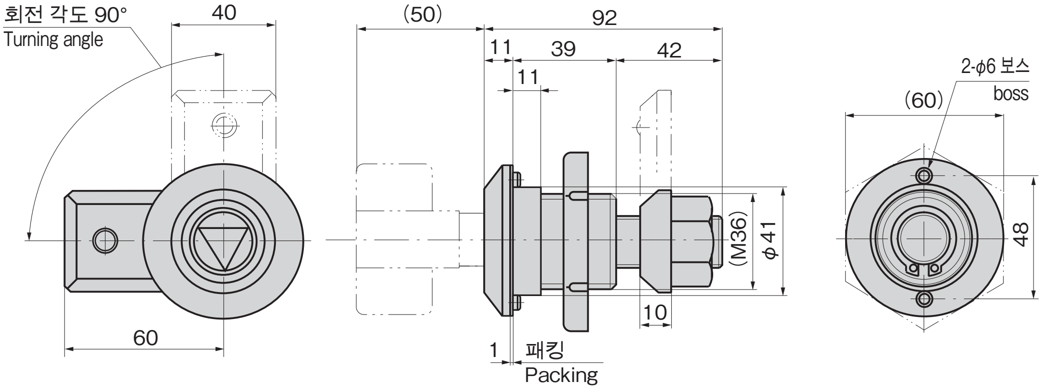
Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Main body: Cutting
  Handle: Sand blast treatment
- Applicable panel thickness: 1 to 17mm
- Accessories: Special stopper plate and large nut

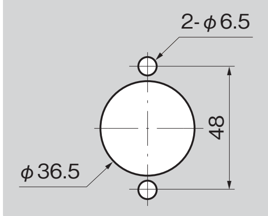
Specific use
- Panel and control boards

	상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
내화 Fire-resistance	A-1360	●	2D	본 체 Main body	1,000	00959			
	A-1360-H	●	2D	핸들 Handle	150	00960			

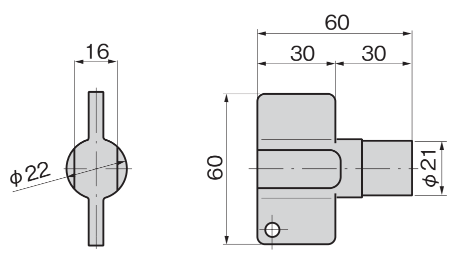
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔본체〕
Main body



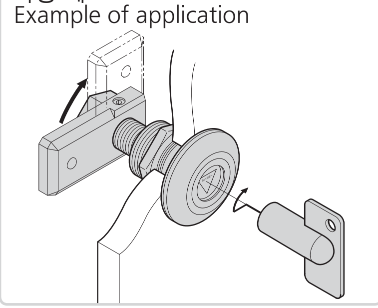


〔핸들〕
Handle




조립 부품 상세
Assembling parts

사용 예
Example of application



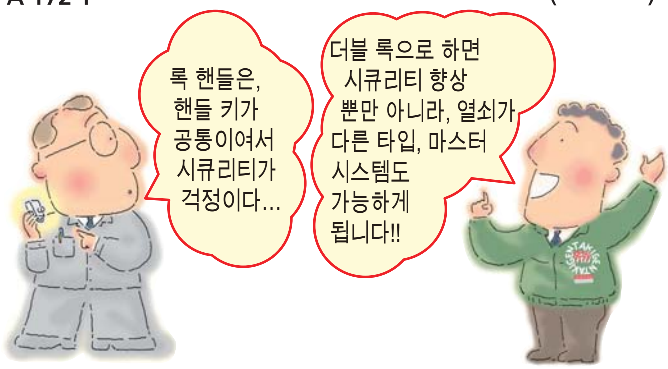
내화 태그
일본 배전제어시스템공업회 추천품
비상용 배전반용 조작 키에는
내화 태그를 사용해 주십시오 .

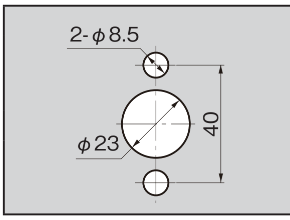
Fire-resistance tag
Specify this tag for the fire-resistance emergency power control board operation key approved by Japan Power Control Board Industry Association.

시큐리티 향상 더블 록·록 핸들의 안내

판넬 구멍, 핸들 키도 그 상태 그대로 시큐리티 향상을 실현합니다

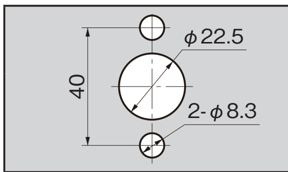
A-372-H



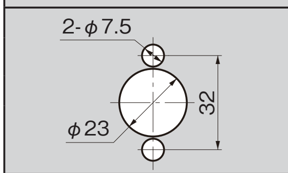


더블 록	
A-1372-F-1 A-372-F-1	426페이지
록 핸들	
A-1172-2 A-172-1	429페이지

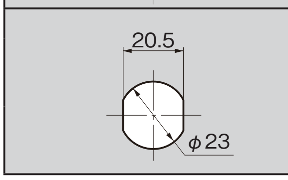
A-316-H



더블 록	
A-316-CY-2	430페이지
록 핸들	
A-1316-2	431페이지
A-316-2	432페이지

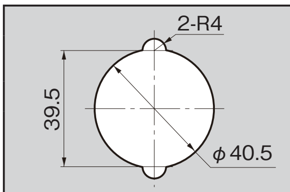


더블 록	
A-316-CY-3	430페이지
록 핸들	
A-1316-3-L·R	431페이지
A-316-3	432페이지

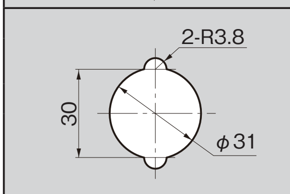


더블 록	
A-316-CY-4	430페이지
록 핸들	
A-1316-4	431페이지
A-316-4	432페이지

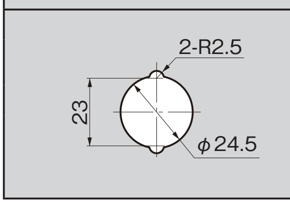
A-312-H



더블 록	
A-312-CY-1	434페이지
록 핸들	
A-1312-1	
A-312-1	435페이지



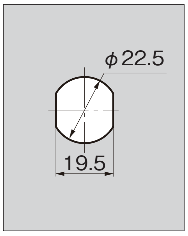
더블 록	
A-312-CY-2	434페이지
록 핸들	
A-1312-2	
A-312-2	435페이지



더블 록	
A-312-CY-3	434페이지
록 핸들	
A-1312-3	
A-312-3	435페이지

0061-H 0062-H

더블 록



록 핸들

깊이 등의 상세한 내용은 각 페이지를 참조해 주십시오.

노브·핸들·주변기기 손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리져 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
LOCK HANDLES
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

로터리 록 핸들
ROTARY-LOCK HANDLES

RoHS 스텐레스 방수 내화 CAD

A-1314 스텐레스제

(사)일본배전제어시스템공업회 비상용 배전반 등 기기인정위원회 등록품
내화형 도어용 손잡이
PAT.PEND.

A-1314-1

A-1314-3

A-314-1-H

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 핀을 내장한 핀 텀블러 방식의 자물쇠 기구 핸들
- 잠금 시에는 내장된 핀에 의해서 스톱퍼가 고정
- 방수 타입(O링·패킹 사용)
- 방수 규격 IPX3 상당(A-1314-1·3)
- 내화·내열·내염·내산
- 좌우 겸용형

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Pin built-in tumbler system lock mechanism handle.
- Stopper plate is secured with the built-in pin when locking.
- Waterproof (using O-ring and packing)
- This product is equivalent for waterproof standard IPX3. (A-1314-1·3)
- Fire-resistant, heat-resistant, saltwater-resistant and acid-resistant.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 본체/스텐레스강 주물(SUS304)
  핸들/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 본체/경면 버프 연마
  핸들/크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 대형 너트·나사 세트

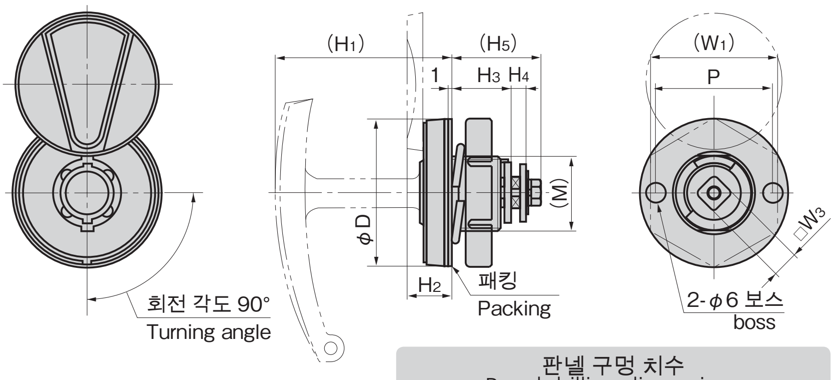
용 도
- 대형 옥외 큐비클·제어반

비 고
- SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 자물쇠에 무리한 힘이 가해지면 파손의 원인이 됩니다.
- 방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Main body: Cast stainless steel (SUS304). Handle: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Main body: Mirror surface buffing. Handle: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Large nut and screws

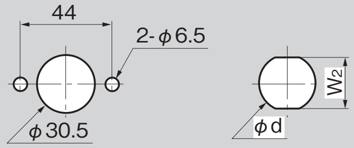
Specific use
- Large outdoor cubicles and control boards

- Applying inordinate stress to lock causes damage.
- For waterproof efficiency and level of protection/test conditions, please see P.1566
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

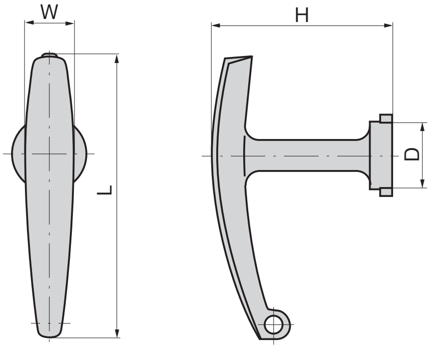
A-1314-1 A-1314-2·3



〔본체〕
Main body

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(W1)	W2	□W3	(H1)	H2	H3	H4	(H5)	P	φD	φd	(M)	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
내화 Fire-resistance A-1314-1	●	2D	46		10	70	18	23	5	36	44	57		M30	8	1800×700	360	01092			
내화 Fire-resistance A-1314-2	●	2D	46	24.5	8	64	17	23	5	35		46	30.5	M30	8	1000×500	275	01086			
내화 Fire-resistance A-1314-3	●	2D	32	20.5	8	54	14	18	4.7	28		35	24.5	M24	7	600×400	135	01087			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.



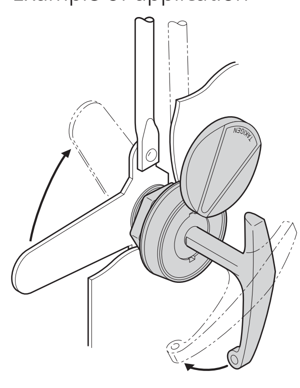
내화 태그
Fire-resistance tag
일본 배전제어시스템공업회 추천품
비상용 배전반용 조작 키에는 내화 태그를 사용해 주십시오.
Specifies the fire-resistance emergency power control board operation key approved by Japan Power Control Board Industry Association

〔핸들〕 ※핸들은 SUS・ZDC 겸용입니다 .
Handle ※Handle is combined both SUS and ZDC.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	H	D	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-314-1-H	●	2D	105	18	65	26	130	00607			
A-314-2-H	●	2D	95	16	60	21	110	00609			
A-314-3-H	●	2D	85	15	50	18.5	70	00891			

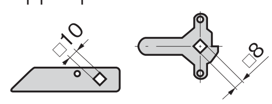
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

사용 예
Example of application



로드를 겸용하는 대형 도어도 확실하게 고정
Using rod together secures a large door easily.

스톱퍼
Stopper plate



스톱퍼는608~612페이지에서 선택해 주십시오.
Select stopper plate on page 608 to 612.

로터리 록 핸들
ROTARY-LOCK HANDLES

RoHS 방수 CAD

A-314 아연 합금제

PAT.PEND.

A-314-1　A-314-3　A-314-1-H

특 징 Feature

- 핀을 내장한 핀 텀블러 방식의 자물쇠 기구 핸들
- 잠금 시에는 내장된 핀에 의해서 스톱퍼가 고정
- 방수 타입(O링・패킹 사용)
- 좌우 겸용형

- Pin built-in tumbler system lock mechanism handle
- Stopper plate is secured with the built-in pin when locking.
- Waterproof (using O-ring and packing)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  캡/크롬 도금
- 부속품: 대형 너트・나사 세트

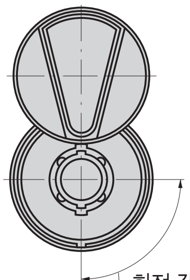
용 도
- 대형 옥외 큐비클・제어반

⚠
- 자물쇠에 무리한 힘이 가해지면 파손의 원인이 됩니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

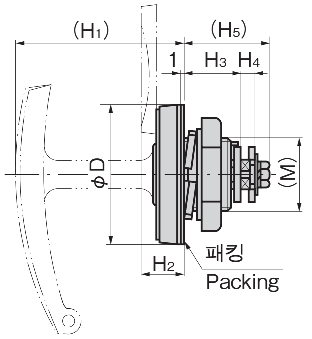
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
  Cap: Chrome plating
- Accessories: Large nut and screws

Specific use
- Large outdoor cubicles and control boards

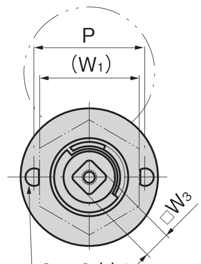
⚠
- Applying inordinate stress to lock causes damage.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



회전 각도 90°
Turning angle

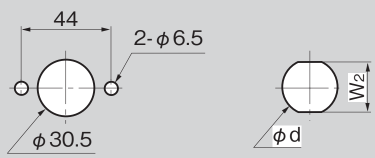


패킹
Packing



2-φ6 보스
boss

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



A-314-1　A-314-2・3

〔본체〕 Main body

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(W1)	W2	□W3	(H1)	H2	H3	H4	(H5)	P	φD	φd	(M)	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-314-1	●	2D	41		10	70	18	23	5	36	44	57		M30	8	1800×700	260	00606			
A-314-2	●	2D	41	24.5	8	64	17	23	5	35		46	30.5	M30	8	1000×500	200	00608			
A-314-3	●	2D	32	20.5	8	54	14	18	4.7	28		35	24.5	M24	7	600×400	100	00890			

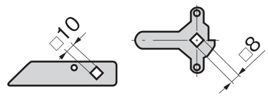
●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔핸들〕 Handle　※핸들은 SUS・ZDC 겸용입니다 .
※Handle is combined both SUS and ZDC.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	H	D	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-314-1-H	●	2D	105	18	65	26	130	00607			
A-314-2-H	●	2D	95	16	60	21	110	00609			
A-314-3-H	●	2D	85	15	50	18.5	70	00891			

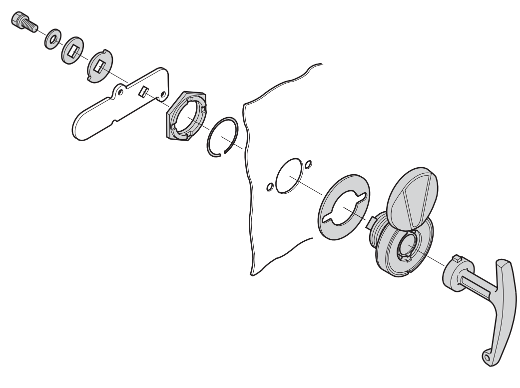
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스톱퍼
Stopper plate



스톱퍼는608~612페이지에서 선택해 주십시오.
Select stopper plate on page 608 to 612.

부착 방법
Installation method



방수 더블 록 핸들
WATERPROOF DOUBLE-LOCK HANDLES

PAT.PEND.


A-1372-F-1


키 No.0200
Key


A-372-1-H
(A-172-H)


A-372-3-S

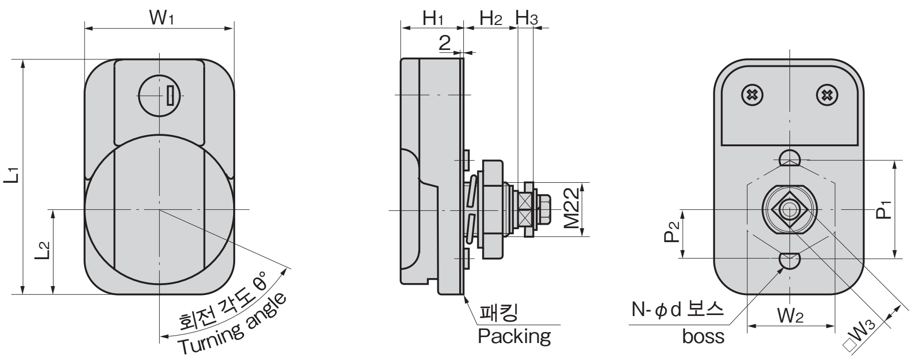

A-372-RC-F


A-372-F-2

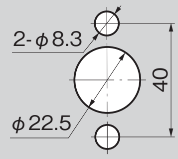

키 No.TAK60
Key


A-372-2·3-H

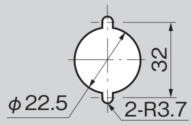
〔A-1372-F-1~3·A-372-F-1~3〕



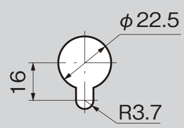
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



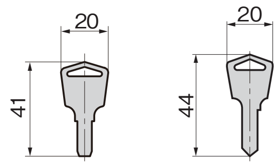
A-1372-F-1
A-372-F-1



A-1372-F-2
A-372-F-2



A-1372-F-3
A-372-F-3



No.TAK60 No.0200

상품번호 Product No.	열쇠 번호 Key No.	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1372-F-1-TAK60	TAK60	04145			
A-1372-F-2-TAK60	TAK60	04146			
A-1372-F-3-TAK60	TAK60	04147			
A-372-F-1-TAK60	TAK60	04063			
A-372-F-1	0200	04328			
A-372-F-2-TAK60	TAK60	04064			
A-372-F-2	0200	04329			
A-372-F-3-TAK60	TAK60	04065			
A-372-F-3	0200	04330			

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	W_1	W_2	$□W_3$	H_1	H_2	H_3	ϕd	P_1	P_2	N	θ°	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	적용 핸들 Applicable handle	제품질량(g) Mass
A-1372-F-1-TAK60	●	2D	97	35	60	41	10	29.5	21.5	6	8	40		2	65	8.5	A-372-1-H	907
A-1372-F-2-TAK60	●	2D	80	29	46	32	8		13.5	5	7	32			60	2.3	A-372-2-H	587
A-1372-F-3-TAK60	●	2D	65	22	35								16					417
A-372-F-1-TAK60	●	2D	97	35	60	35	10		21.5	6	8	40		2	65		A-372-1-H	435
A-372-F-1	●																	
A-372-F-2-TAK60	●	2D/3D	80	29	46	32	8		13.5	5	7	32			60		A-372-2-H	285
A-372-F-2	●																	
A-372-F-3-TAK60	●	2D/3D	65	22	35								16					215
A-372-F-3	●																	

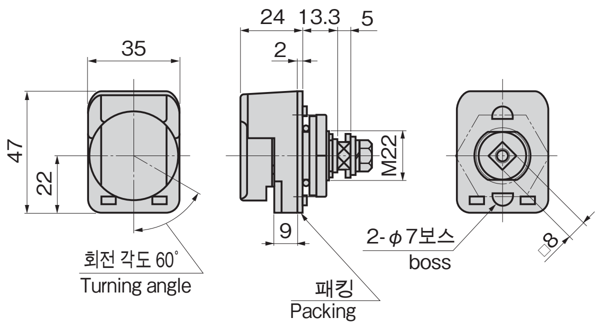
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

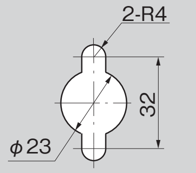
RoHS 스텐레스 방수 TAK 60 마스터 체인지 키 체인지 CAD

A-1372-F 스텐레스제 A-372-F·A-372-S 알루미늄제

〔A-372-3-S〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

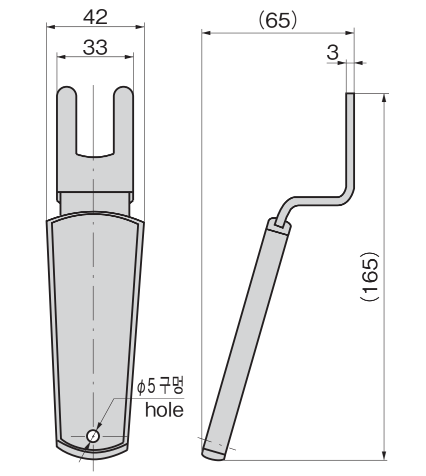


A-372-3-S

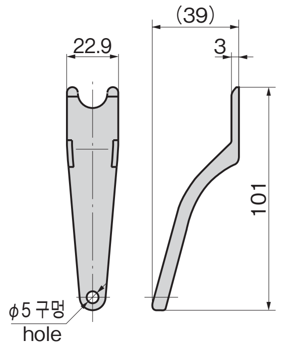
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	적용 핸들 Applicable handle	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-372-3-S	●	2D	A-372-2·3-H	2.3	117	03196			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔A-372-1-H·A-172-H〕



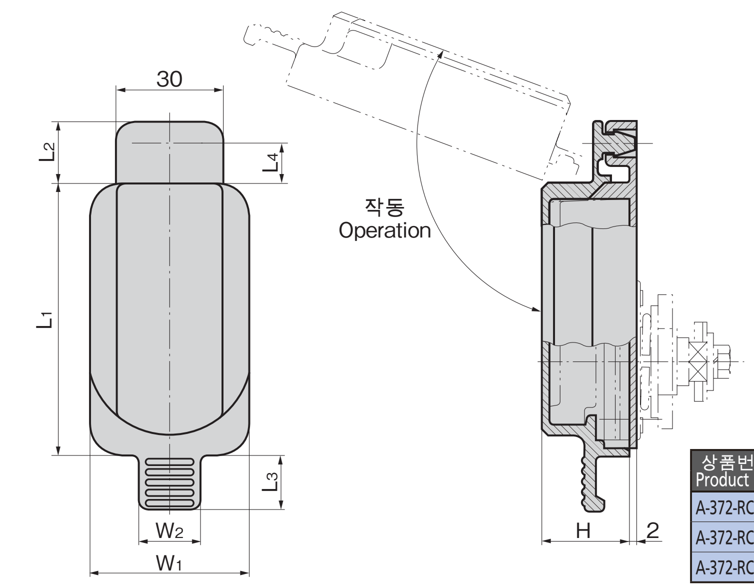
〔A-372-2·3-H〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-372-1-H	●	2D	120	00376			
A-372-2 ·3-H	●	2D	50	01664			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔A-372-RC〕



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (A-1372-F)
- 판넬 구멍은 L형 핸들 A-140, 록 핸들 A-172와 동일 치수입니다. (A-1372)
- 열쇠와 탈착 핸들 양쪽에서 시정, 해제하는 안전 기구
- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착
- 좌우 겸용형(표준품은 오른쪽 개방용으로 셋팅되어 있습니다. 왼손잡이용으로 사용하실 때에는 지정해 주십시오.)

- It is made of stainless steel for great corrosion resistance. (A-1372-F)
- Panel drilling dimensions are same as L-shaped handle A-140 and lock handle A-172. (A-1372)
- Safety mechanism: locked/unlocked by both key and insertion/removing handle.
- Waterproof (using O-ring and sheet packing)
- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter.
- For both left-hand and right-hand use. (standard: the right-hand use. Specify the left-hand use as needed.)

사 양
- 재질: A-1372-F/스텐레스강 주물(SUS304)
  A-372-F/알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: A-1372-F/헤어 라인 마무리
  A-372-F/실버 메탈릭 도장
- 열쇠 번호: TAK60
- 부속품: 키 2개·대형 너트·나사 세트

용 도
- 큐비클·배분전반·제어반

비 고
- 키 No.0200 타입 A-1372/A-372도 있습니다. 상세한 내용은 문의해 주십시오.
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: A-1372-F: Cast stainless steel (SUS304)
  A-372-F: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: A-1372-F: Hairline finish
  A-372-F: Silver metallic coating
- Key No.: TAK60
- Accessories: Two keys, big nut, screws.

Specific use
- Cubicles, distribution boards, control boards etc.

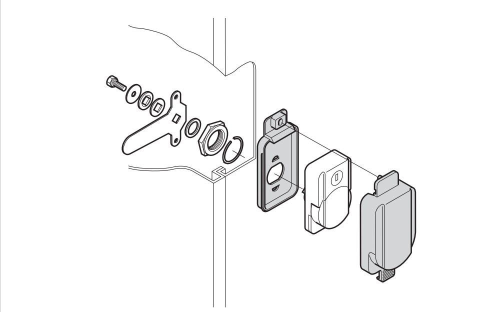
Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

〔A-372-RC〕

사 양
- 재질: 에틸렌 프로필렌 고무(EPDM)

Specifications
- Material: Ethylene Propylene rubber (EPDM)

부착 방법
Installation method



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	L3	L4	W1	W2	H	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-372-RC-1-F	●		108	16	17	10	71	22	30.5	03740			
A-372-RC-2-F	●	3D	88	17	15	11	55	18	30	03741			
A-372-RC-3-F	●	3D	76	17	15	11	44	16	30	03742			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

방수 록 핸들
WATERPROOF LOCK HANDLES

RoHS 스텐레스 방수 내화 CAD

A-1172
스텐레스제

(사)일본배전제어시스템공업회 비상용 배전반 등 기기인정위원회 등록품
내화형 도어용 손잡이

A-1172-2

A-172-H

특 징 Feature

- 방수 타입(O링·패킹 사용)
- 방수 규격 IPX3 상당
- 잠금 시에는 내장된 클러치 기구에 의해서 스톱퍼가 고정
- 내화·내열·내염·내산
- 좌우 겸용형

- Waterproof (using O-ring and packing)
- This product is equivalent for waterproof standard IPX3.
- Stopper plate is secured with the built-in clutch mechanism when locking.
- Fire-resistant, heat-resistant, saltwater-resistant and acid-resistant.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질
  본체/ 스텐레스강 주물(SUS304)
  핸들/냉간 압연 강판(SPCC)
  ABS 수지 커버 내장
- 표면 마무리: 본체/절삭 가공
  핸들/크롬 도금(MFCr)
- 적용 도어: A-1172-2/2000×1000mm
  A-1172-3/1800×700mm
- 최대 적용 판 두께: A-1172-2/7.5mm
  A-1172-3/11.5mm
- 부속품: 대형 너트·나사 세트

용 도
- 배분전반·제어반

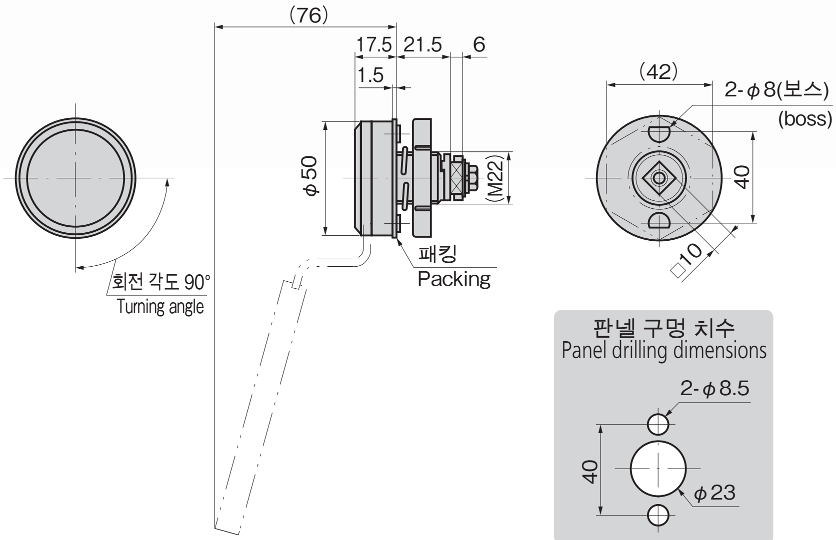
비 고 ⚠
- SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Main body:
  Cast stainless steel (SUS304).
  Handle: Cold rolled steel plate (SPCC)
  with ABS resin cover
- Finish: Main body: Cutting
  Handle: Chrome plating (MFCr)
- Applicable door: A-1172-2: 2000×1000mm
  A-1172-3: 1800×700mm
- Max. applicable panel thickness:
  A-1172-2: 7.5mm. A-1172-3: 11.5mm
- Accessories: Large nut and screws

Specific use
- Distribution and control boards

Remarks ⚠
- For waterproof efficiency and level of protection/test conditions, please see P.1566
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

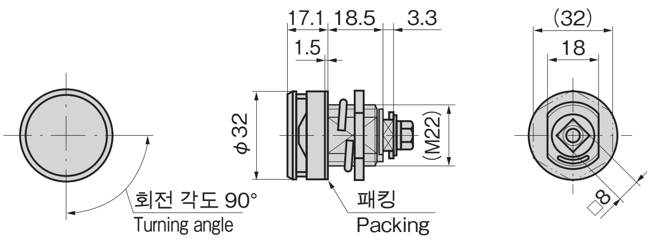
〔A-1172-2〕

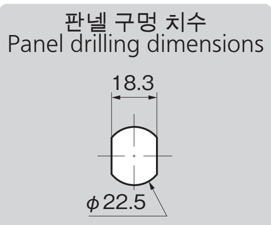


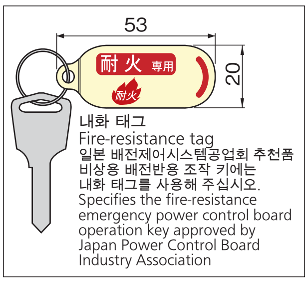
내화 Fire-resistance	상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
내화 Fire-resistance	A-1172-2	●	2D	본체 Main body	290	00758			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※품번이 변경되었습니다. A-1172-1 → A-1172-2
※ Product No. A-1172-1 has changed to A-1172-2.

〔A-1172-3〕



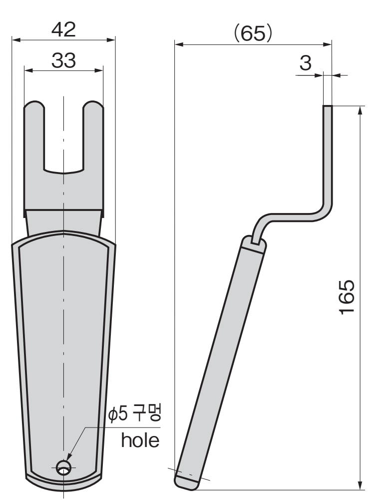




내화 Fire-resistance	상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
내화 Fire-resistance	A-1172-3	●	2D	본체 Main body	140	00759			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※품번이 변경되었습니다. A-1172-2 → A-1172-3
※ Product No. A-1172-2 has changed to A-1172-3.

〔A-172-H〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-172-H	●	2D	핸들 Handle	120	00376			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

방수 록 핸들
WATERPROOF LOCK HANDLES

방수 CAD

A-172
아연 합금제

핸들에 대한 상세한 내용은428페이지를 참조해 주십시오.
Refer to a 428 page for the details of the handle.

특 징 Feature

- 방수 타입(O링·패킹 사용)
- 잠금 시에는 내장된 클러치 기구에 의해서 스톱퍼가 고정
- 좌우 겸용형(A-172-3)

- Waterproof (using O-ring and packing)
- Stopper plate is secured with the built-in clutch mechanism when locking.
- For both left-hand and right-hand use.(A-172-3)

사 양
- 제품질량: A-172-1 본체/350g
  A-172-3 본체/110g
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
- 적용 도어: A-172-1／1800×700mm
  A-172-3／1000×500mm
- 최대 적용 판 두께: A-172-1/9mm
  A-172-3/11.5mm
- 부속품: 대형 너트·나사 세트

용 도
- 배분전반·제어반

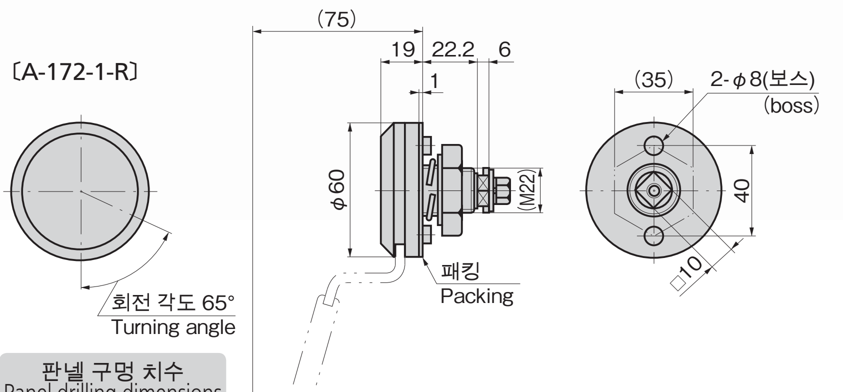
비 고
- A-172-2는 개량되어서 A-172-3으로 변경되었습니다.
- 특별한 표면 처리는 상담해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사의 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

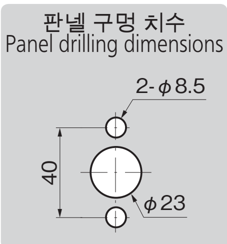
Specifications
- Mass: A-172-1 main body: 350g.
  A-172-3 main body: 110g
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
- Applicable door: A-172-1: 1800×700mm
  A-172-3: 1000×500mm
- Max. applicable panel thickness:
  A-172-1: 9mm. A-172-3: 11.5mm
- Accessories: Large nut and screws

Specific use
- Power/distribution and control boards

Remarks
- Product No. A-172-2 has changed to A-172-3 because of improvement.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

〔A-172-1-R〕

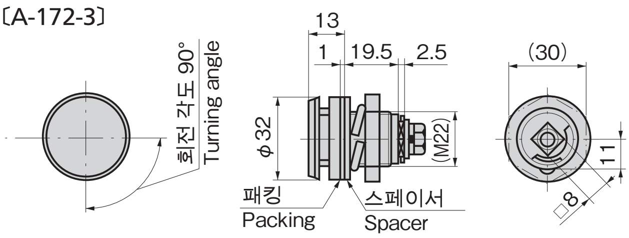


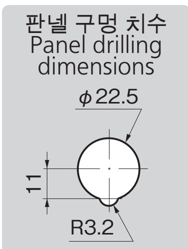


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-172-1-L			본체 좌측용 Main body left use	01207			
A-172-1-R	●	2D	본체 우측용 Main body right use	00374			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

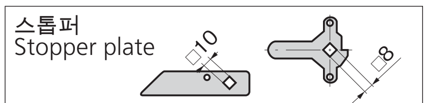
〔A-172-3〕





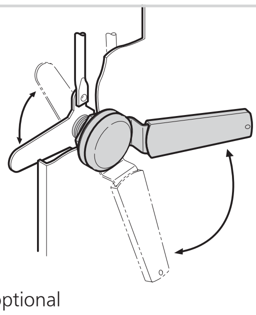
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-172-3	●	2D	본 체 Main body	00375			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.



스톱퍼는608~612페이지에서 선택해 주십시오.
Select stopper plate on page 608 to 612.

부착 예
Example of installation

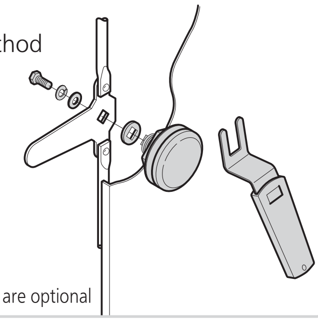


- 로드를 겸용하는 대형 도어도 확실하게 고정
- Using rod together can secure a large door easily

스톱퍼・로드는 별매
Stopper plate and rod are optional

도어 개방 시에는 스톱퍼가 윗방향으로 회전하는 설치 방법을 권장합니다 . 그 때에 핸들을 옆으로 부착하면 원활하게 조작할 수 있습니다 .
※이런 경우 , 판넬 구멍의 방향이 다릅니다 .
Recommend to use the installation method, i.e. the stopper plate turns upward when unlocking the door. At this time, the handle is installed horizontally to operate smoothly.
※In this case, direction of panel drilling is different from the drawings.

부착 방법
Installation method



스톱퍼・로드는 별매
Stopper plate and rod are optional

방수 더블 록 핸들
WATERPROOF DOUBLE LOCK HANDLES

RoHS 방수 TAK 60 마스터 체인지 키 체인지 CAD

A-316-CY
아연 합금제

PAT.PEND.

A-316-CY-2

A-316-2-H

방수 캡
A-372-RC-F-1을 이용하실 수 있습니다. 상세한 내용은426 페이지를 참조해 주십시오. (A-316-CY-2)
For A-316-CY-2, use waterproof cap A-372-RC-F-1. See page 426.

키 No.TAK60
Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착
- 하이시큐리티 자물쇠 TAK60과 탈착 핸들 양쪽에서 시정하는 안전 기구
- 방수 록 핸들 A-1316, A-316과 부착 호환성이 있습니다.
- 좌우 겸용형

- Includes new, easy-to-operate, reversible TAK60 key and dustproof shutter as standard equipment.
- Safety mechanism provided by high security TAK60 key and removable handle.
- Installation is the same as for A-1316 and A-316 waterproof lock handles.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 아크릴 수지 열처리 도장
- 표준색: 실버
- 열쇠 번호: TAK60
- 부속품: 키 2개·대형 너트·나사 세트

용 도
- 대형 옥외 큐비클

비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입, 키 No.0200도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 컬러 도장도 제작합니다. 문의해 주십시오.

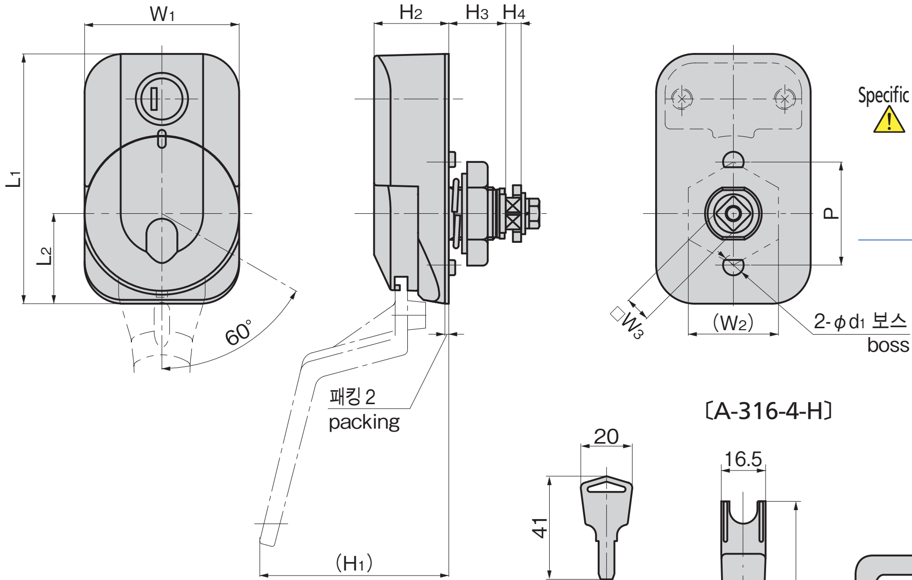
⚠
- 해제 시에 핸들은 뽑을 수 없습니다. 자물쇠에 무리한 힘이 가해지면 파손의 원인이 됩니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Acryl resin baked
- Standard color: Silver
- Key No.: TAK60
- Accessories: Two keys, large nuts and screws

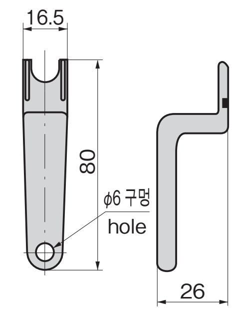
Specific use
- Large outdoor cubicles

⚠
- The handle cannot be removed when the lock is disengaged.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

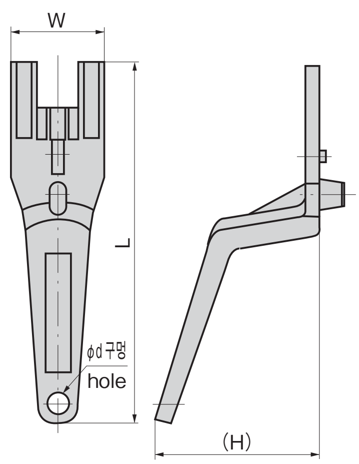
〔A-316-CY〕



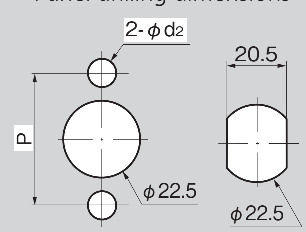
〔A-316-4-H〕



〔A-316-2-H·3-H〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



A-316-CY-2·3 A-316-CY-4

〔핸들〕 Handle

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	H	ϕd	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-316-2-H	●	2D	140	34	58	8	105	00613			
A-316-3-H	●	2D	134	26	58	6	100	00615			
A-316-4-H	●	2D	상기 내용에 따름 See the above				30	00906			

〔본체〕 Main body

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	W_1	(W_2)	□W_3	(H_1)	H_2	H_3	H_4	ϕd_1	ϕd_2	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-316-CY-2	●	2D	97	35	60	35	10	80	29.5	21.5	6	8	8.3	40	750	04196			
A-316-CY-3	●		80	29	46	35	8	80	29.5	21.5	5	7	7.3	32		04253			
A-316-CY-4	●		67	22	35	32	8	45	29.5	13.3	5					04257			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

방수 록 핸들
WATERPROOF LOCK HANDLES

RoHS 스텐레스 방수 내화 CAD

A-1316
스텐레스제

(사)일본배전제어시스템공업회 비상용 배전반 등 기기인정위원회 등록품
내화형 도어용 손잡이
PAT.PEND.


A-1316-2


A-316-2-H


A-1316-4


A-316-4-H

특 징 Feature

- 내화·내열·내염·내산
- 핀 텀블러 방식 록 핸들의 결점을 개량한 제품입니다.
- 방수 타입(O링·패킹 사용)
- 방수 규격 IPX3 상당
- 2키 웨이·3포인트 클러치를 내장해서 못이나 드라이버로 도어를 열 수 없습니다.
- A-1316-2·4는 좌우 겸용형(표준품은 오른손잡이용으로 셋팅되어 있습니다. 왼손잡이용으로 사용하실 때에는 지정해 주십시오.)
- A-1316-3은 오른손잡이용·왼손잡이용

- Fire-resistant, heat-resistant, saltwater-resistant and acid-resistant.
- Improved pin built-in tumbler system.
- Waterproof (using O-ring and packing)
- This product is equivalent for waterproof standard IPX3.
- Two-key way and three-point clutch are incorporated so unlocking with a nail or screwdriver is difficult.
- A-1316-2 and 4 are for both left-hand and right-hand use. (standard: the right-hand use. Specify the left-hand use as needed.)
- A-1316-3 is for either left-hand or right-hand use.

사 양
- 재질: 본체/스텐레스강 주물(SUS304)
  핸들/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 본체/경면 버프 연마
  핸들/아벤추린 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 대형 너트·나사 세트

용 도
- 대형 옥외 큐비클

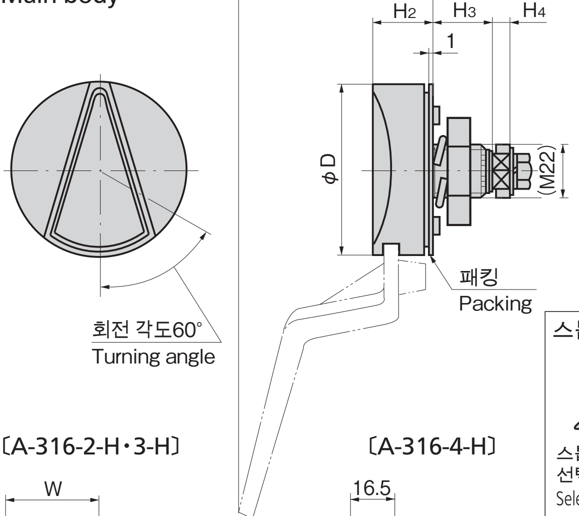
비 고 ⚠
- SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 해제 시에 핸들은 뽑을 수 없습니다. 자물쇠에 무리한 힘이 가해지면 파손의 원인이 됩니다.
- 방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

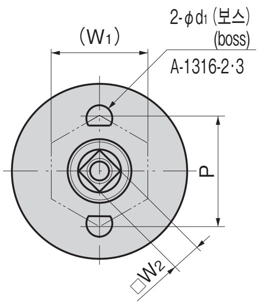
Specifications
- Material: Main body: Cast stainless steel (SUS304). Handle: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Main body: Mirror surface buffing. Handle: Aventurine chrome plating (MZCr)
- Accessories: Large nut and screws

Specific use
- Large outdoor cubicles

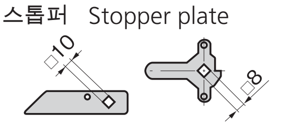
⚠
- The handle cannot be removed when the lock is disengaged. Applying inordinate stress to lock causes damage.
- For waterproof efficiency and level of protection/test conditions, please see P.1566
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

〔본체〕
Main body



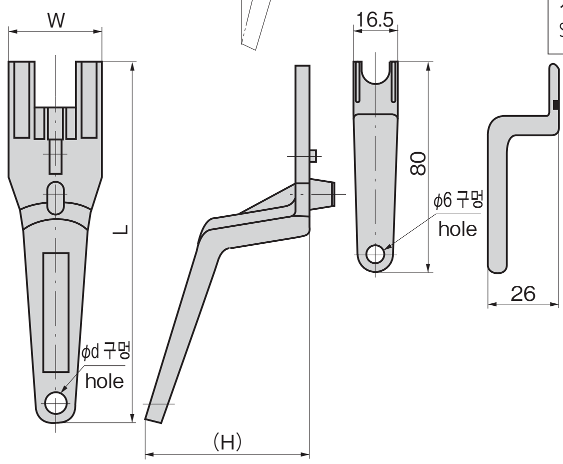


스톱퍼 Stopper plate

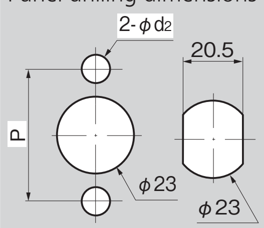


스톱퍼는608~612페이지에서 선택해 주십시오.
Select stopper plate on page 608 to 612.

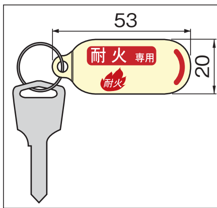
〔A-316-2-H·3-H〕 〔A-316-4-H〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



A-1316-2·3 A-1316-4



내화 태그
Fire-resistance tag
일본 배전제어시스템공업회 추천품 비상용 배전반용 조작 키에는 내화 태그를 사용해 주십시오.
Specifies the fire-resistance emergency power control board operation key approved by Japan Power Control Board Industry Association.

〔핸들〕 Handle

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	H	φd	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-316-2-H	●	2D	140	34	58	8	105	00613			
A-316-3-H	●	2D	134	26	58	6	100	00615			
A-316-4-H	●	2D	상기 내용에 따름 See the above				30	00906			

〔본체〕 Main body

	상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	(W₁)	□W₂	(H₁)	H₂	H₃	H₄	P	φD	φd₁	φd₂	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
내화 Fire-resistance	A-1316-2	●	2D	좌우 겸용형 Left-hand and right-hand use	41	10	68	20.5	21.5	5	40	64	8	8.5	6.6	1800×700	410	00907			
내화 Fire-resistance	A-1316-3-L	●	2D	좌측용 Left-hand use	41	8	68	20.5	21.5	3	32	52	7	7.5	6.6	1000×500	370	00908			
내화 Fire-resistance	A-1316-3-R	●	2D	우측용 Right-hand use														03030			
내화 Fire-resistance	A-1316-4	●	2D/3D	좌우 겸용형 Left-hand and right-hand use	32	8	32	12.5	13.5	3		30			4	600×400	120	01135			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·핸들·주변기기·손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리져 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
LOCK HANDLES 록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

방수 록 핸들
WATERPROOF LOCK HANDLES

RoHS 방수 CAD

A-316
아연 합금제

PAT.PEND.

A-316-2
A-316-2-H
A-316-4
A-316-4-H

특 징 Feature

- 표면 마무리는 뛰어난 내후성을 가지는 열경화성 아크릴 수지 열처리 도장입니다.
- 핀 텀블러 방식 록 핸들의 결점을 개량한 제품입니다.
- 방수 타입(O링·패킹 사용)
- 2키 웨이·3포인트 클러치를 내장해서 못이나 드라이버로 도어를 열 수 없습니다.
- 좌우 겸용형(표준품은 오른쪽 개방용으로 셋팅되어 있습니다. 왼손잡이용으로 사용하실 때에는 지정해 주십시오.)

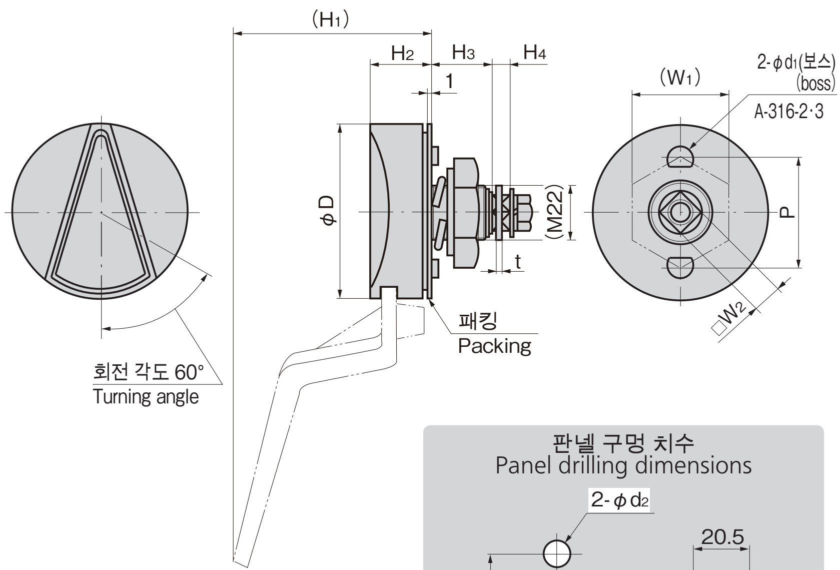
- Surface finish is hardenability acrylic resin baked so weather resistance is great.
- Improved pin built-in tumbler system.
- Waterproof (using O-ring and packing)
- Two-key way and three-point clutch are incorporated so unlocking with a nail or screwdriver is difficult.
- For both left-hand and right-hand use. (standard: the right-hand use. Specify the left-hand use as needed.)

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 본체/아크릴 수지 열처리 도장
- 표준색: 실버 메탈릭
- 부속품: 대형 너트·나사 세트

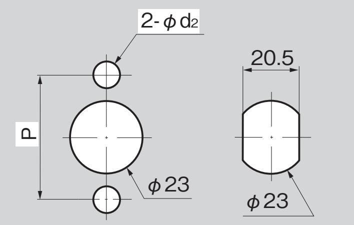
용 도 ⚠
- 대형 옥외 큐비클·제어반
- 해제 시에 핸들은 뽑을 수 없습니다. 자물쇠에 무리한 힘이 가해지면 파손의 원인이 됩니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Main body: Acrylic resin baked
- Standard color: Silver metallic
- Accessories: Large nut and screws

Specific use ⚠
- Large outdoor cubicles and control boards
- The handle cannot be removed when the lock is disengaged. Applying inordinate stress to lock causes damage.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

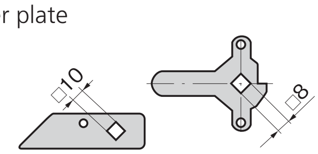


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



A-316-2·3 A-316-4

스톱퍼
Stopper plate



스톱퍼, 워셔는608~612페이지에서 선택해 주십시오.
Select stopper plate and washer on page 608 to 612.

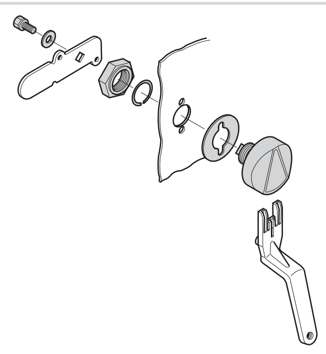
〔본체〕 Main body

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(W₁)	□W₂	(H₁)	H₂	H₃	H₄	t	P	φD	φd₁	φd₂	최대 적용 판 두께 Max.applicable panel thickness	적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-316-2	●	2D	35	10	68	20.5	21.5	6	2	40	64	8	8.5	6.6	1800×700	336	00612			
A-316-3	●	2D	35	8	68	20.5	21.5	5	1	32	52	7	7.5	6.6	1000×500	253	00614			
A-316-4	●	2D	32	8	32	12.5	13.5	5	2		30			4	600×400	75	00905			

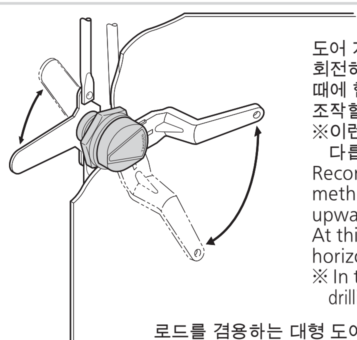
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

부착 방법
Installation method



사용 예
Example of application



도어 개방 시에는 스톱퍼가 윗방향으로 회전하는 설치 방법을 권장합니다. 그 때에 핸들을 옆으로 부착하면 원활하게 조작할 수 있습니다.
※이런 경우, 판넬 구멍의 방향이 다릅니다.
Recommend to use the installation method, i.e. the stopper plate turns upward when unlocking the door. At this time,the handle is installed horizontally to operate smoothly.
※ In this case, direction of panel drilling is different from the drawings.

로드를 겸용하는 대형 도어도 확실하게 고정.
Using rod together secures a large door easily.

어져스터블 록 핸들
ADJUSTABLE LOCK HANDLES

RoHS · 스텐레스 · 방수 · 조임 · CAD

A-1285 스텐레스제

A-1285

A-1285-H

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 핸들을 회전시키면 스톱퍼가 수직으로 리프트해서 도어를 조입니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Turning the handle lifts up the stopper plate to secure the door.

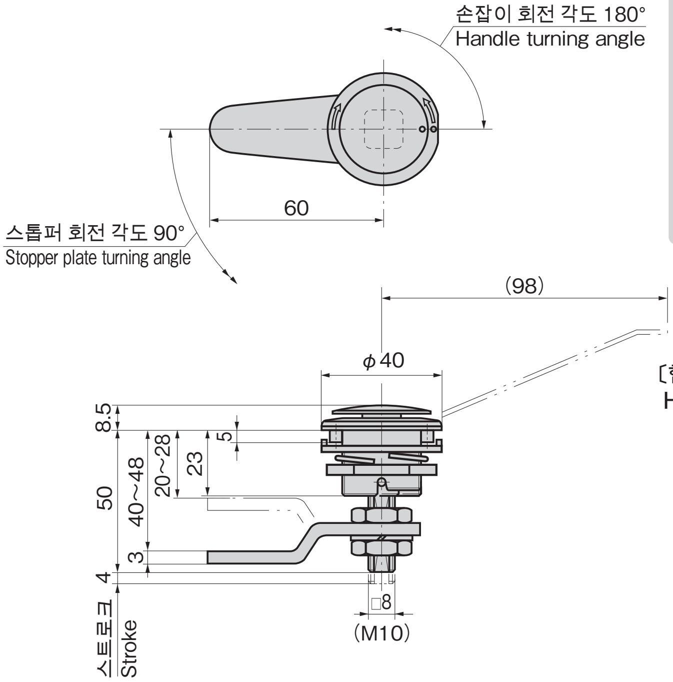
사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS316)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 부속품: 전용 스톱퍼

용 도
- 선박·차량·컨테이너·옥외기기·진동기기

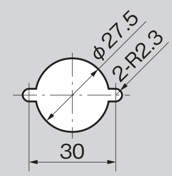
Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS316)
- Finish: Mirror surface buffing
- Accessories: Special stopper plate

Specific-use
- Ships, vehicles, containers, outdoor and vibration equipment

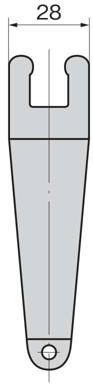
〔본체〕
Main body



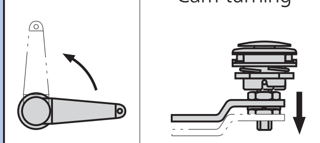
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

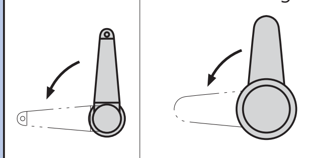


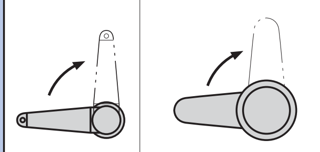
〔핸들〕
Handle

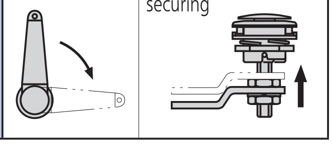


	회전 방향 Turning direction	스톱퍼 작동 방향 Stopper plate operating direction
OPEN	초기 90° Initial	수직으로 이동 Vertical movement Cam turning
	다음 90° Next	캠이 회전 Cam turning
CLOSE	초기 90° Initial	캠이 회전 Cam turning
	다음 90° Next	수직으로 어져스트해서 조인다 Vertical adjustment for securing







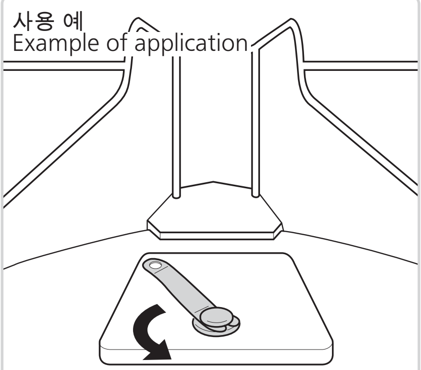


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1285	●	2D	본체 Main body	210	01304			
A-1285-H	●	2D	핸들 Handle	33	01305			

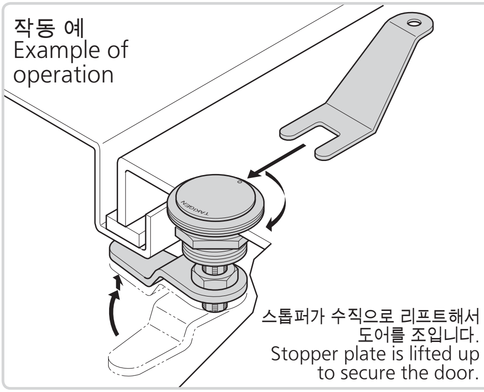
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application



작동 예
Example of operation



방수 더블 록 핸들
WATERPROOF DOUBLE-LOCK HANDLE

RoHS 방수 TAK 60 마스터 체인지 키 체인지 CAD

A-312-CY
아연 합금제

PAT.PEND.

A-312-CY-1   키 No.TAK60 Key   A-312-1-H

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착
- 열쇠와 탈착 핸들 양쪽에서 시정, 해제하는 안전 기구
- 자물쇠용 방진 셔터를 표준 장착
- 방수 타입(O링·패킹 사용)
- 판넬 구멍은 컬러 록 핸들 A-312와 동일 치수입니다.
- 좌우 겸용형

- Lock comes with easy-to-operate, new reversible key TAK60 with dustproof shutter as standard.
- Safety mechanism allows locking / unlocking using both key and removable handle.
- Comes with dustproof cap for lock as standard
- Waterproof type (using O-ring, gasket)
- Measurements for panel holes are the same as for Color Lock Handle A-312.
- For both left- and right-side use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 아크릴 수지 열처리 도장(실버)
- 열쇠 번호: TAK60
- 부속품: 키 2개·대형 너트·나사 세트

용 도
- 대형 옥외 큐비클·배분전반·제어반

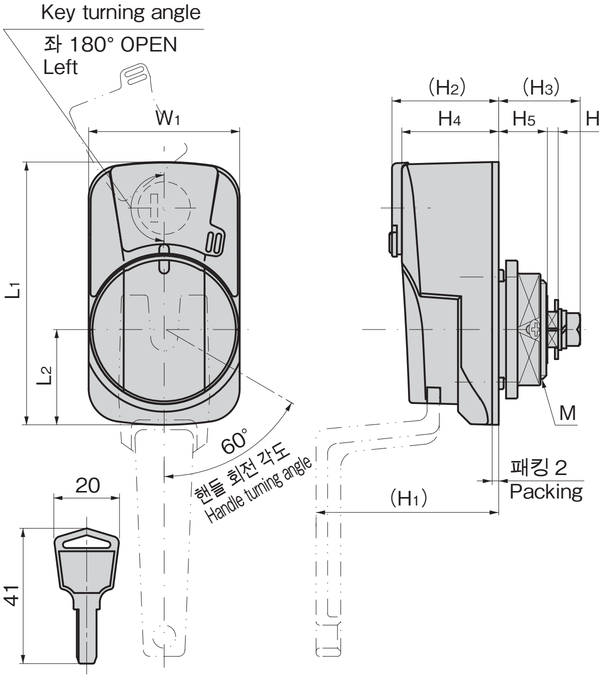
비 고
- 스톱퍼는608~612페이지)에서 선택해 주십시오.
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입, 키 No.0200도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 컬러 도장도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 해제 시에 핸들은 뽑을 수 없습니다. 자물쇠에 무리한 힘이 가해지면 파손의 원인이 됩니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

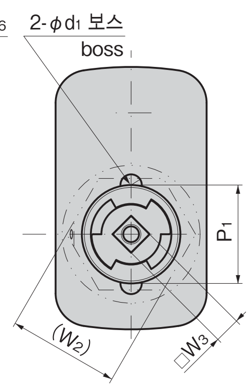
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Acryl resin baked coating (Silver)
- Key Number: TAK60
- Accessories: 2 keys, large nut, screw set

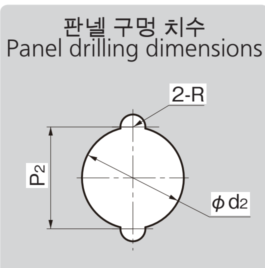
Specific-use
- Large outdoor cubicles, Power distribution boards, Control boards

Remarks
- Choose stopper plate from 608 to 612.
- Master system, designated same number, individual keys also available. Please inquire.
- Color coating also available. Please inquire.
- ⚠ The handle cannot be removed when the lock is disengaged. Excessive force applied to the lock may cause breakage.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

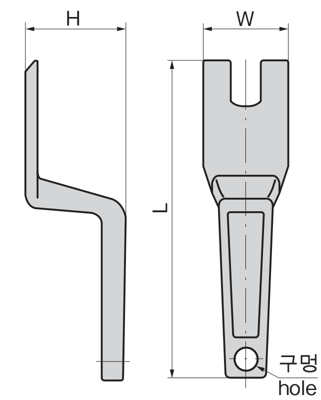
〔본체〕
Main body







〔A-312-H 핸들〕
Handle



〔핸들〕 Handle

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	H	재질 Material	표면 마무리 Finish	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-312-1-H	●	2D	125	34	43	알루미늄 합금 Aluminum alloy	어벤추린 니켈 도금 Aventurine nickel plating	40	00597			
A-312-2-H	●	2D	110	26	37.5	알루미늄 합금 Aluminum alloy	어벤추린 니켈 도금 Aventurine nickel plating	40	00600			
A-312-3-H	●	2D	95	20	28	아연 합금 Zinc alloy	어벤추린 크롬 도금 Aventurine chrome plating	40	00605			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔본체〕 Main body

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	W_1	(W_2)	$□W_3$	(H_1)	(H_2)	(H_3)	H_4	H_5	H_6	$ϕd_1$	$ϕd_2$	R	P_1	P_2	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-312-CY-1	●		97	35	60	41.5	10	60	32.5	36	29.5	24	4	7	40.5	4	39.5	40.5	36	860	04252			
A-312-CY-2	●		80	29	46	34	8	56	32.5	26	29.5	15	3	6.5	31	3.8	30	31	30	510	04250			
A-312-CY-3	●		67	22	35	32	8	52	32.5	26	29.5	16	2.5	4	24.5	2.5	23	24	24	340	04258			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

방수 컬러 록 핸들
WATERPROOF COLOR LOCK HANDLES

RoHS 스텐레스 방수 CAD

A-1312 스텐레스제 **A-312** 아연 합금제

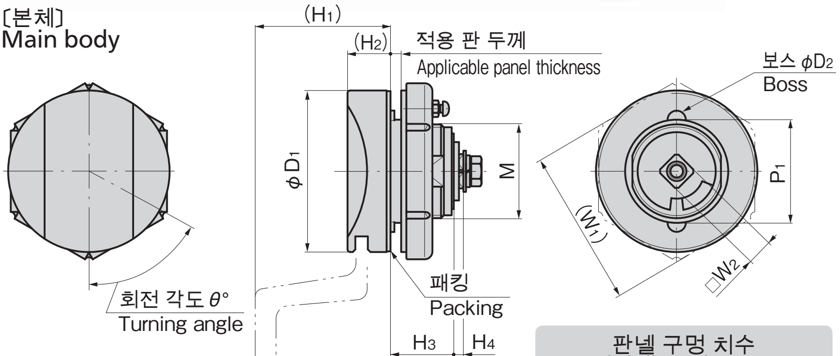
PAT.PEND.

특 징 Feature

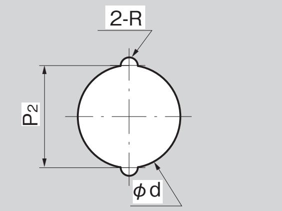
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (A-1312)
- 아연 합금제의 표면 마무리는 뛰어난 내후성을 가지는 열경화성 아크릴 수지 열처리 도장입니다. (A-312)
- 핀을 내장한 핀 텀블러 방식
- 방수 타입(O링•패킹 사용)
- 좌우 겸용형(본 그림은 오른손잡이용을 나타냅니다)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.(A-1312)
- Zinc alloy-made surface finish is hardenability acrylic resin baked so weather resistance is great.(A-312)
- Pin built-in tumbler system.
- Waterproof. (using O-ring and packing)
- The left-hand or right-hand use. (drawings and photo show the right-hand use)

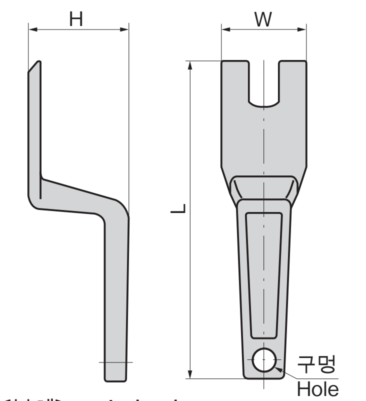
〔본체〕
Main body



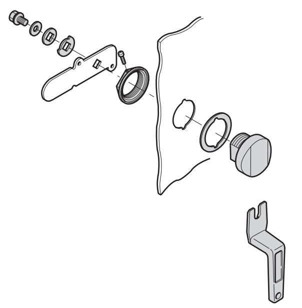
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



〔핸들〕
Handle



부착 방법
Installation method



사 양
- 재질
  A-1312/스텐레스강 주물(SUS304)
  A-312/아연 합금(ZDC)
  키 핸들/아래 표에 따름.
- 표면 마무리
  A-1312/경면 버프 연마
  A-312/아크릴 수지 도장(실버 메탈릭)
  키 핸들/아래 표에 따름.
- 부속품: 대형 너트•나사 세트

용 도
- 옥외 큐비클•배분전반

비 고
- 스톱퍼는608~612페이지에서 선택해 주십시오.
- SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 해제 시에 핸들은 뽑을 수 없습니다. 자물쇠에 무리한 힘이 가해지면 파손의 원인이 됩니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material
  A-1312: Cast stainless steel (SUS304)
  A-312: Zinc alloy (ZDC)
- Finish
  A-1312: Mirror surface buffing.
  A-312: Acrylic resin baked (Silver metallic)
- Accessories: Large nut and screws

Specific use
- Outdoor cubicles and power/distribution boards

Remarks
- Select stopper plate on page 608 to 612.
- ⚠ The handle cannot be removed when the lock is disengaged. Applying inordinate stress to lock causes damage.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

〔본체〕 Main body

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	사용 핸들 Applicable handle	(W1)	□W2	(H1)	(H2)	H3	H4	P1	P2	ϕD1	ϕD2	ϕd	R	θ	M	적용 판 두께 Applicable panel thickness	적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1312-1	●	2D	SUS	A-312-1-H	60	10	52	16.5	24	4	39.5	40.5	61.6	7	40.5	4	60	M36	1.6~4.0	1800×700	515	02088			
A-1312-2	●	2D		A-312-2-H	46	8	46	14.5	15	3	30	31	44	6.5	31	3.8	60	M30	1.2~4.0	1000×500	215	02089			
A-1312-3	●	2D		A-312-3-H	32	8	36	13.5	16	2.4	23.5	24.5	34	4	24.5	2.5	60/90 ※	M24	(최대 Max.) 2.8	600×400	115	02090			
A-312-1	●	2D	ZDC	A-312-1-H	41.5	10	53	17	24	4	39.5	40.5	62	7	40.5	4	60	M37	(최대 Max.) 7.5	1800×700	400	00595			
A-312-2	●	2D		A-312-2-H	34	8	46	15	15	3	29	31	44	6.5	31	3.8	60	M30	(최대 Max.) 6	1000×500	175	00598			
A-312-3	●	2D		A-312-3-H	32	8	36	14	16	2.4	23	24	34	4	24.5	2.5	60/90 ※	M24	(최대 Max.) 2.8	600×400	100	00601			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔핸들〕 Handle

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	H	재질 Material	표면 마무리 Finish	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-312-1-H	●	2D	125	34	43	알루미늄 합금 Aluminum alloy	어벤추린 니켈 도금 Aventurine nickel plating	40	00597			
A-312-2-H	●	2D	110	26	37.5	알루미늄 합금 Aluminum alloy	어벤추린 니켈 도금 Aventurine nickel plating	40	00600			
A-312-3-H	●	2D	95	20	28	아연 합금 Zinc alloy	어벤추린 크롬 도금 Aventurine chrome plating	40	00605			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

※A-1312-3•A-312-3은 캠을 바꾸어 넣음으로서 회전 각도를 60° 또는 90°로 할 수가 있습니다.
※Turning angle can be 60° or 90° by changing the cam. (A-1312-3•A-312-3)

방수 컬러 록 핸들
WATERPROOF COLOR LOCK HANDLES

RoHS 스텐레스 방수 CAD

A-1310 스텐레스제

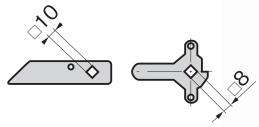
A-1310-2

A-1310-4

A-310-1H・2H

A-310-4H A-1310-4H

스톱퍼 Stopper plate



스톱퍼는608~612페이지에서 선택해 주십시오.
Select stopper plate on page 608 to 612.

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 핀을 내장한 핀 텀블러 방식으로 전용 핸들 이외에서의 해제는 곤란합니다.
- 방수 타입(O링・패킹 사용)
- 방수 규격 IPX3 상당
- 좌우 겸용형

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Unlocking with the handle other than the special handle is difficult because of the pin built-in tumbler system.
- Waterproof (using O-ring and packing)
- This product is equivalent for waterproof standard IPX3.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 본체/스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/절삭 가공
- 부속품: 대형 너트・나사 세트

용 도
- 옥외 큐비클・배분전반

비 고
- A-1312-2와 부착에 호환성이 있는 A-1310-2B도 제작합니다.
- SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.

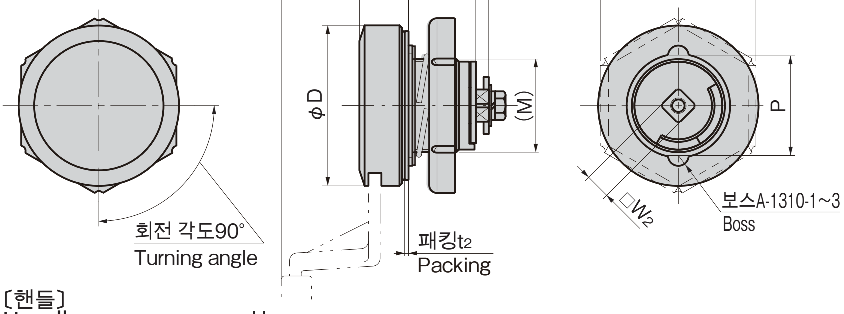
⚠
- 해제 시에 핸들은 뽑을 수 없습니다. 자물쇠에 무리한 힘이 가해지면 파손의 원인이 됩니다.
- 방수 성능의 보호 등급・시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Main body: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Main body: Cutting
- Accessories: Large nut and screws

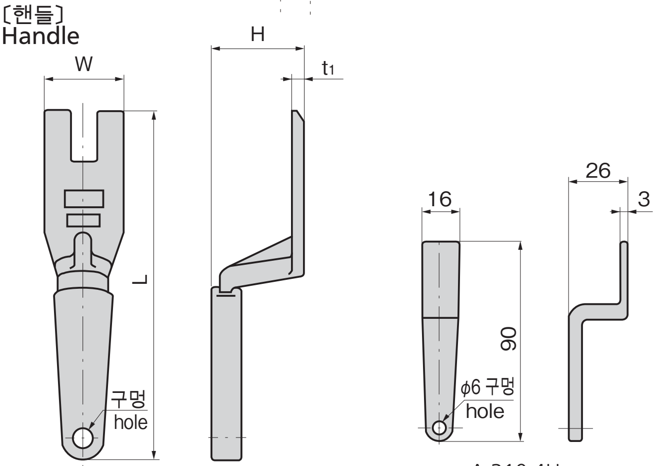
Specific use
- Outdoor cubicles and power/distribution boards

⚠
- The handle cannot be removed when the lock is disengaged. Applying inordinate stress to lock causes damage.
- For waterproof efficiency and level of protection/test conditions, please see P.1566
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

〔본체〕 Main body



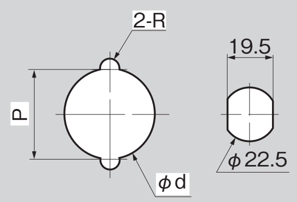
〔핸들〕 Handle



A-310-1H~3H

A-310-4H

판넬 구멍 치수 Panel drilling dimensions



A-1310-1~3 A-1310-4

A-310용 고무 캡 Rubber cap

A-310-RC

EPDM제로 내식성・내후성에 뛰어나므로 옥외 사용에 적합합니다.
A-310-RC-3~5도 제작합니다. 문의해 주십시오.
Made from EPDM with excellent corrosion and weather resistance, so this is ideal for outdoor use.

상품번호 Product No.	코드 Code	단가 Price
A-310-RC-1	04229	
A-310-RC-2	04230	

〔핸들〕 Handle

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	H	t_1	재질 Material	표면 마무리 Surface finish	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-310-1H・2H	●	2D	150	33	37.5	4.5	알루미늄 합금 Aluminum alloy	어벤추린 크롬 도금 Aventurine chrome plating	60	00589			
A-310-3H	●	2D	100	22	30	4.2	알루미늄 합금 Aluminum alloy	어벤추린 크롬 도금 Aventurine chrome plating	28	00592			
A-310-4H	●	2D	도면 참조 See the drawings				아연 합금 Zinc alloy	어벤추린 크롬 도금 Aventurine chrome plating	35	00594			
A-1310-4H	●						스텐레스강 Stainless steel			01672			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔본체〕 Main body

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(W_1)	$□W_2$	(H_1)	H_2	H_3	H_4	t_2	P	ϕD	ϕd	R	(M)	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1310-1	●	2D	60	10	48.5	19	26	5	1.5	38.5	62	40.5	4.5	M36	1.6~8	1800×700	590	01083			
A-1310-2	●	2D	46	8	49	20	26.5	4	1.5	30	50	32.5	4.5	M30	1.6~8	1000×500	390	01084			
A-1310-3	●	2D	32	8	38.5	14.5	14.5	4	1	24	34	24.5	2.5	M24	1.6~3	600×400	134	01198			
A-1310-4	●	2D	32	8	34	13	13	2	1		30			M22	1.0~3	600×400	100	01085			

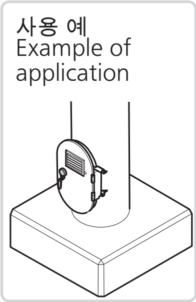
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브・주변기기 핸들・손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
LOCK HANDLES
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

방수 컬러 록 핸들
WATERPROOF COLOR LOCK HANDLES

RoHS 방수 CAD

A-310 아연 합금제



특 징 Feature

- 핀을 내장한 핀 텀블러 방식으로 전용 핸들 이외에서의 해제는 곤란합니다.
- 방수 타입(O링·패킹 사용)
- 좌우 겸용형

- Unlocking with the handle other than the special handle is difficult because of the pin built-in tumbler system.
- Waterproof (using O-ring and packing)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 본체/아크릴 수지 열처리 도장
- 부속품: 대형 너트·나사 세트

용 도
- 옥외 큐비클·배분전반

비 고
- A-312-2와 부착에 호환성이 있는 A-310-2B도 제작합니다.

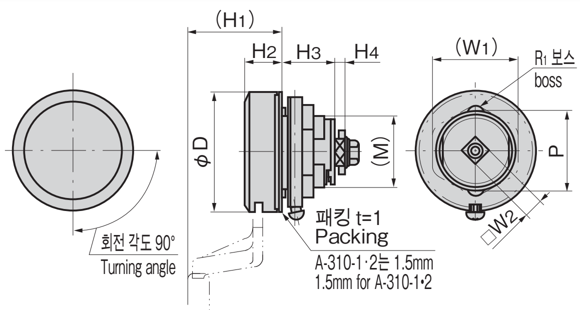
⚠
- 해제 시에 핸들은 뽑을 수 없습니다. 자물쇠에 무리한 힘이 가해지면 파손의 원인이 됩니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Main body: Acrylic resin baked.
- Accessories: Large nut and screws

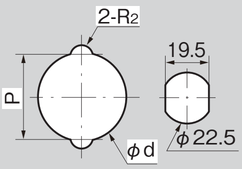
Specific use
- Outdoor cubicles and power/distribution boards

Remarks
- A-1310-2B compatible with A-1312-2 for installation is available.

⚠
- The handle cannot be removed when the lock is disengaged. Applying inordinate stress to lock causes damage.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



A-310-1~3 A-310-4

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(W1)	□W2	(H1)	H2	H3	H4	P	ϕD	ϕd	R1	R2	(M)	최대 적용 판 두께 Max.applicable panel thickness	적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-310-1	●	2D/3D	42	10	48.5	18.5	26.5	4	38.5	62	40.5	4	4.5	M36	7	1800×700	420	00588			
A-310-2	●	2D/3D	32.5	8	49	19.5	27	4	30	50	32.5	4	4.5	M30	7	1000×500	300	00590			
A-310-3	●	2D	30	8	38.5	14.5	14.5	4	24	34	24.5	2	2.5	M24	2	600×400	120	00591			
A-310-4	●	2D	32	8	34	13	13	2		30				M22	3	600×400	80	00593			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

소형 방수 록 핸들
WATERPROOF COLOR LOCK HANDLES

방수 CAD

A-310-5 아연 합금제

PAT.PEND.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-310-5		2D	본체 Main body	01959			
A-310-5H	●	2D	핸들 Handle	01960			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

특 징 Feature

- 핀을 내장한 핀 텀블러 방식으로 전용 핸들 이외에서의 해제는 곤란합니다.
- 방수 타입(O링·패킹 사용)
- 좌우 겸용형

- Unlocking with the handle other than the special handle is difficult because of the pin built-in tumbler system.
- Waterproof (using O-ring and packing)
- For both left-hand and right-hand use.

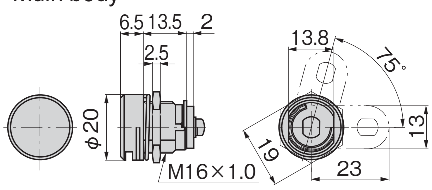
사 양
- 제품질량 : 본체/30g 핸들/13g
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 적용 도어: 300×200mm
- 최대 적용 판 두께: 3mm
- 부속품: 대형 너트·스톱퍼

용 도
- 소형 제어반·각종 소형 캐비넷

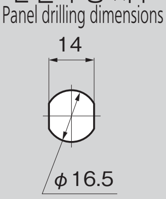
Specifications
- Mass: Main body: 30g Handle: 13g
- Material: Main body: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Main body: Chrome plating
- Applicable door: 300×200mm
- Max. applicable panel thickness: 3mm
- Accessories: Large nut and screws

Specific use
- Outdoor cubicles and power/distribution

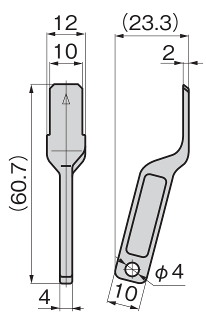
〔본체〕
Main body



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



〔핸들〕
Handle



방수 더블 록 핸들
FASTENING HANDLES

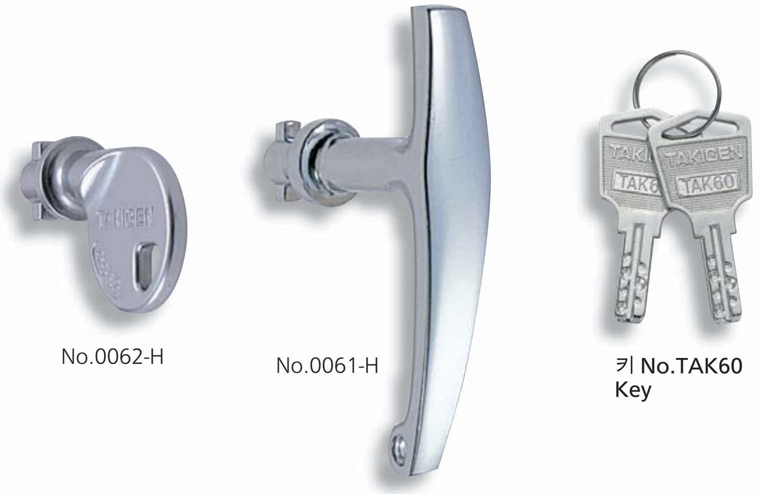
TAK 60 | 마스터 체인지 | 키 체인지 | CAD

A-361
아연 합금제

A-361-3

캡 장착 예
Outfitted with cap

A-361-RC-3



No.0062-H

No.0061-H

키 No.TAK60
Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착
- 열쇠와 탈착 핸들 양쪽에서 시정, 해제하는 안전 기구
- 시정 시에는 내장된 클러치 기구에 의해서 스톱퍼가 고정됩니다.
- 좌우 겸용형

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter.
- Locked and unlocked with the key and slip-joint handle to ensure safety.
- Internal clutch mechanism locks stopper plate when handle locked.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 실버 메탈릭 열처리 도장
- 적용 판 두께: 2.3~3.2mm
- 부속품: 키 2개·클립

용 도
- 제어반·통신기기·각종 소형 케이스

비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입, 키 No.0200도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- No.0061-H·No.0062-H는 별매입니다. 상세한 내용은445페이지를 참조해 주십시오.

⚠
- 자물쇠에 무리한 힘이 가해지면 파손의 원인이 됩니다.
- 본 제품을 오래 사용하기 위해서는 정기적으로 접동부에 윤활제를 도포해 주시기 바랍니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Silver metallic coating
- Applicable panel thickness: 2.3 to 3.2
- Accessories: Two keys, clip

Specific-use
- Control boards, communication equipment and small case.

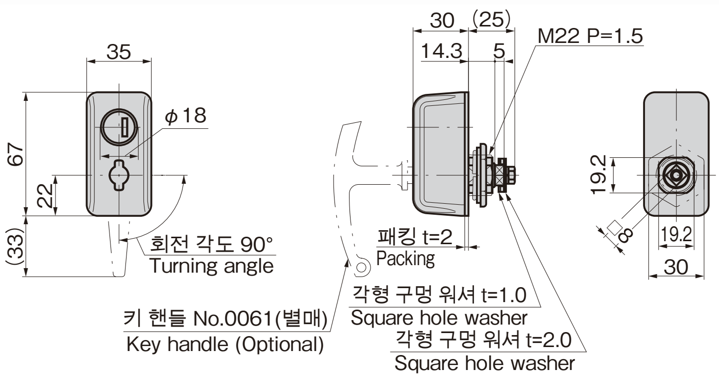
Remarks
- No.0061-H·No.0062-H is optional. See page 445.

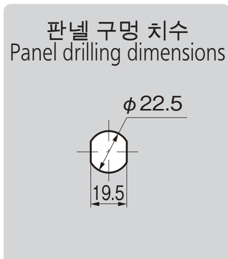
⚠
- Applying excessive stress to lock may cause break.
- Apply a lubricant regularly to the sliding parts to achieve a long service life of this product.

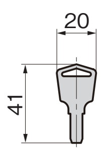
〔A-361-RC〕

사 양
- 재질: 에틸렌 프로필렌 고무(EPDM)

Specifications
- Material: Ethylene Propylene rubber(EPDM)







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-361-3-TAK60		2D/3D	379	03995			
A-361-RC-3	●		48	03976			
No.0061-H	●	2D	70	00182			
No.0062-H	●	2D	30	70142			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

로드 컨트롤러
CENTER CONTROLS FOR ROD

3점 조임 CAD

AC-100-C
아연 합금제

슬림형 타입으로 판넬면이 말끔

AC-100-C

어댑터
Adapter

특 징 Feature

- 로드가 상하 수직 방향으로 작동해서 센터가 쉽게 결정됩니다.
- 특수 기구로 로드의 자중 낙하를 방지
- 판넬면으로부터 튀어나오는 것은 4mm로 판넬면이 깔끔합니다
- 스톱퍼와 맞추어서 3점 조임
- 안쪽으로부터 열 수 있는 인너 핸들 타입
- 전용 래치 자물쇠(AC-25-RD)·롤러 캐치(AC-25-RE) 617페이지를 사용하면 강력 밀폐할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

- The rod operates vertically so the center can be determined easily.
- Unique mechanism prevents the rod from naturally falling.
- Protrusion from the panel surface is 4mm so the boards looks slim.
- Three-point securing is enabled with the stopper plate.
- Inner handle type: unlocked from inside the handle.
- Using the special latch (AC-25-RD) and roller brace (AC-25-RE) on page 617 together makes the powerful airtight closure.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 제품질량: 830g
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  베이스판/스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  베이스판/전해 연마

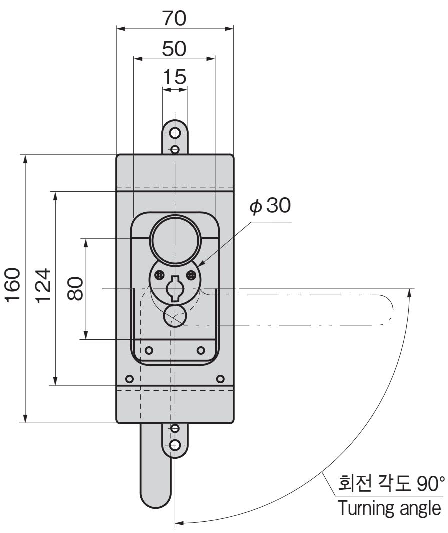
용 도
- 배분전반·제어반·큐비클·점검구

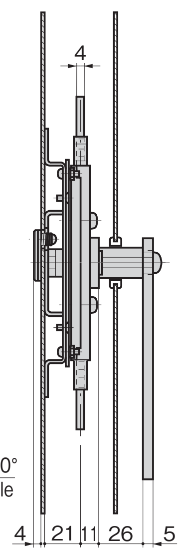
비 고
- 별매 어댑터를 사용함으로서 석조 도어에 부착 가능합니다.
- 로드 등의 선정은619~624페이지를 참조해 주십시오.
- No.0061-H·No.0062-H는 별매입니다. 상세한 내용은445페이지를 참조해 주십시오.
- 판넬의 크기에 맞추어서 키 핸들을 선택해 주십시오.

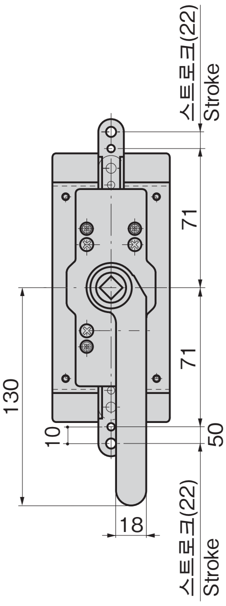
Specifications
- Mass: 830g
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Base plate: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
  Base plate: Electrolytic polishing

Specific-use
- Power/distribution boards, control boards, cubicles and inspection entrance

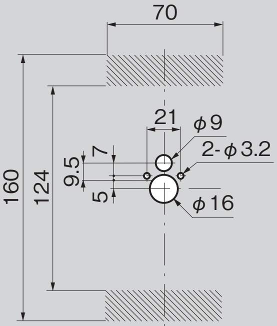
Remarks
- Can be installed on a stone-stuck door by using the optional adaptor.
- For rod selection, see page 619 to 624.
- No.0061-H·No.0062-H is optional. See page 445.
- Select the key handle to match the board size.





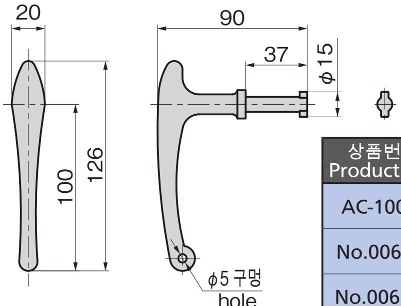


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

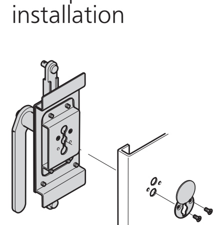


※사선부 용접
Weld the slant line sections

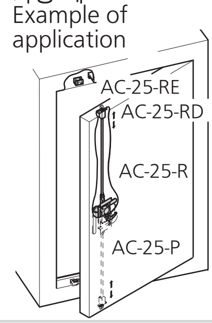
〔0061-5〕



부착 예
Example of installation



사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	재질 Material	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-100-C	●	2D	본체 Main body	아연 합금(ZDC) Zinc alloy	02691			
No.0061-5		2D	핸들 Handle	황동 Brass	70226			
No.0061-H	●	2D	핸들 Handle	아연 합금(ZDC) Zinc alloy	00182			
No.0062-H	●	2D	핸들 Handle	아연 합금(ZDC) Zinc alloy	70142			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

방수 로드 컨트롤러
CENTER CONTROLS FOR RODS

RoHS 방수 3점 조임 CAD

AC-100-NB
아연 합금제

PAT.PEND.


AC-100-NB-1


AC-100-NB-2


No.0061-H


No.0062-H

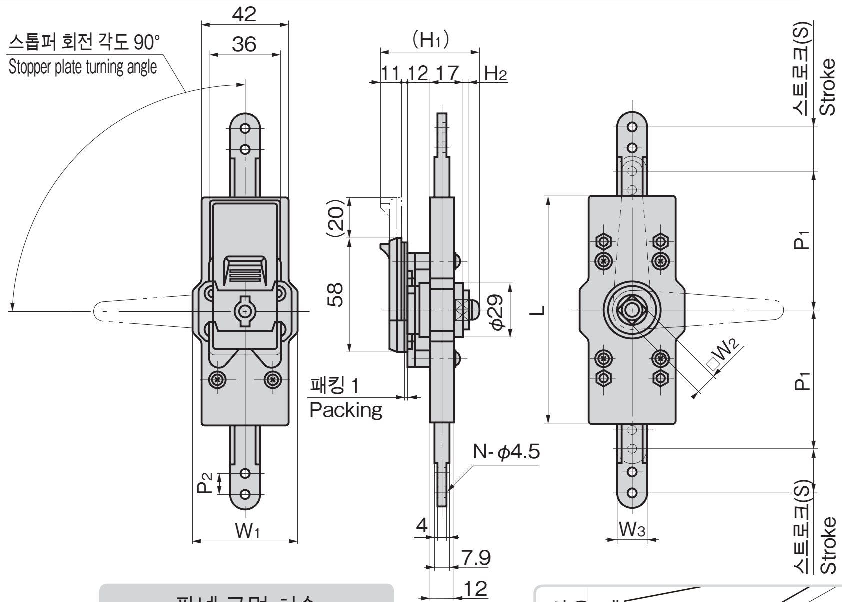
특 징 Feature

- 로드가 상하 수직 방향으로 작동해서 센터가 쉽게 결정됩니다.
- 굽힘 가공이 불필요해서 부착이 간단
- 특수 기구로 로드의 자중 낙하를 방지
- 탈착 핸들 타입으로 판넬면이 말끔
- 스톱퍼와 맞추어서 3점 조임
- 방청 향상의 서치라이트 크롬 도금(25μm)
- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 좌우 겸용형

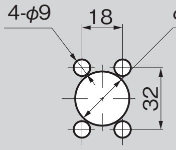
- Rod moves vertically so center can be determined easily.
- Easy to install because no bending is required.
- Special mechanism prevents rod from naturally falling.
- Slip-joint handle type so board surface is neatly arranged.
- Three-point securing with stopper plate.
- Improved rustproof satellite chrome plating .(25μm)
- Waterproof (using O-ring and sheet packing)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양 ●재질: 아연 합금(ZDC)
●표면 마무리: 장식 커버/서치라이트 크롬 도금(MZCr)
본체/크롬 도금(MZCr)
용 도 ●큐비클·배분전반·제어반
비 고 ●L형 핸들 타입은480페이지, 플랫 핸들 타입은254페이지를 참조해 주십시오.
●로드 등의 선정은619~624페이지를 참조해 주십시오.
●판넬의 크기에 맞추어서 키 핸들을 선택해 주십시오.
●도어를 조일 때에는 로드용 롤러 유닛 AC-25-RA·RB·RC(616페이지)를 권장합니다.
●No.0061-H·No.0062-H는 별매입니다.
상세한 내용은445페이지를 참조해 주십시오.

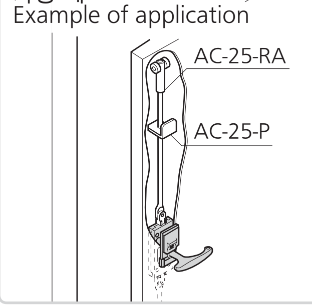
Specifications ●Material: Zinc alloy (ZDC)
●Finish
Dressing cover: Satellite chrome plating (MZCr)
Main body: Chrome plating (MZCr)
Specific use ●Cubicles, distribution and control boards
Remarks ●For L-shaped handle type, see page 480. and for flush handle type, see page 254.
●For rod selection, see pages 619 to 624.
●Select the key handle corresponding to the board size.
●Recommend to use the rod roller unit AC-25-RA/RB/RC for tightening the door. See page 616.
●No.0061-H·No.0062-H are optional. See page 445.



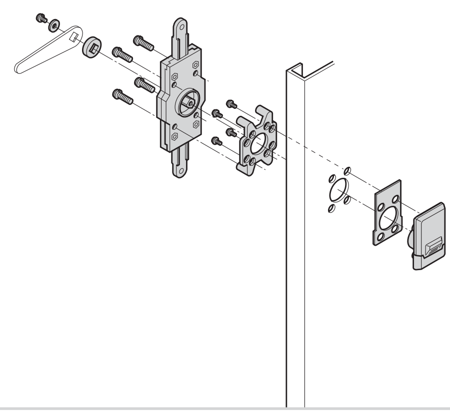
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application



부착 방법
Installation method



※스톱퍼는 AC-25 가운데에서 별도 구입해 주십시오.
※Purchase the stopper plate of AC-25 separately.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W1	□W2	W3	(H1)	H2	P1	P2	S	N	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-100-NB-1	●	2D	116	52	10	15	50	3	71	10	22	4	500	03209			
AC-100-NB-2	●	2D	100	/	8	14	49	2.2	63	/	14	2	460	03210			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

방수 록 핸들
WATERPROOF LOCK HANDLES

RoHS 방수 TAK 60 키 체인지 CAD

A-94 아연 합금제

PAT.PEND.

A-94-NA No.0062-H No.0061-H 키 No.TAK60 Key 키 No.R0220 Key A-94-NB

특 징 Feature

〔A-94-NA〕
- 시정 후에 방진용 캡을 닫으면 스톱퍼는 시정 위치에서 고정되며, 진동 등에 의한 자중 낙하(해제)를 하지 않습니다.
- 방수 규격 IPX3 상당
- O링과 웨이브 워셔가 내장되어 있기 때문에 회전이 유연합니다.
- 좌우 겸용형

- Closing the dust-preventive cap after locking allows the stopper plate to be secured at locking position and it is prevented from naturally falling (unlocking) due to vibration etc.
- This product is equivalent for waterproof standard IPX3.
- O-ring and wave washer facilitate turning.
- For both left-hand and right-hand use.

〔A-94-NB〕
- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착
- 시트 패킹 사용
- 좌우 겸용형

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter.
- Using sheet packing.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 제품질량: 110g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 적용 도어: 1000×500mm
- 부속품: A-94-NA/전용 스톱퍼·대형 너트
  A-94-NB/키 2개·전용 스톱퍼·대형 너트

용 도
- 진동기기의 도어·소형 제어반

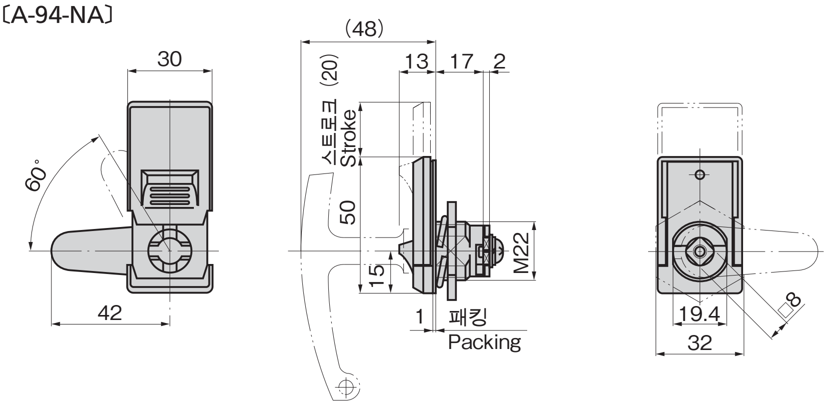
비 고
- A-94는 A-94-N으로 품번이 변경되었습니다.
- No.0061-H·No.0062-H는 별매입니다. 상세한 내용은445페이지를 참조해 주십시오.
- 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Mass: Main body: 110g
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Main body: Satellite chrome plating (MZCr)
- Applicable door: 1000×500mm
- Accessories
  A-94-NA: Special stopper plate and large nut
  A-94-NB: Two keys, special stopper plate and large nut

Specific-use
- Vibration equipment doors and small control boards.

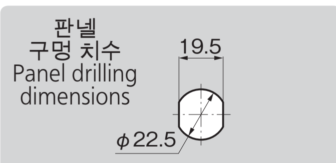
Remarks
- Product No. A-94 has changed to A-94-N.
- No.0061-H·No.0062-H are optional. See page 445.
- ⚠ For waterproof efficiency and level of protection/test conditions, please see Page 1566
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

〔A-94-NA〕

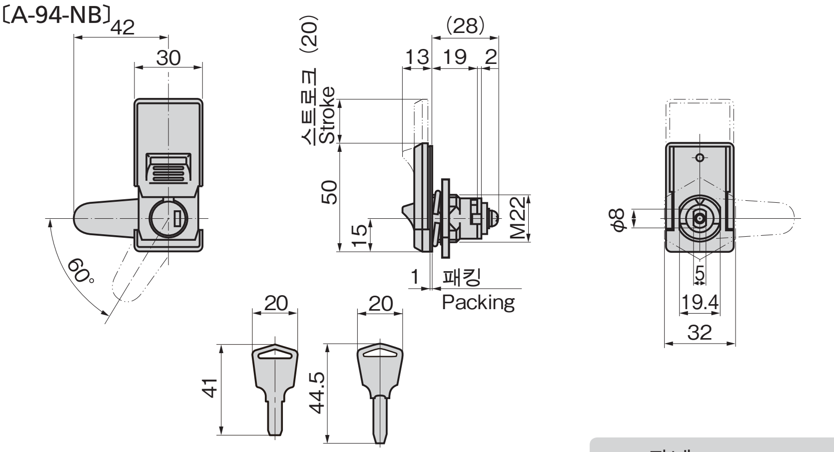


상품번호 Product No	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-94-NA	●	2D	03207			
No.0061-H	●	2D	00182			
No.0062-H	●	2D	70142			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.



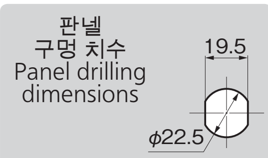
〔A-94-NB〕



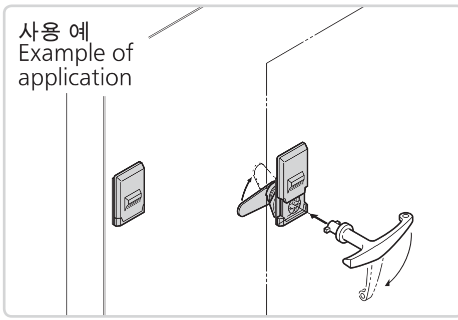
No.TAK60 No.R0220

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-94-NB-TAK60	●	2D	3.2	04021			
A-94-NB	●	2D		03208			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.



사용 예
Example of application



캡 부착 록 핸들
LOCK HANDLES WITH CAPS

스텐레스 · 방수 · CAD

A-1148 스텐레스제 **A-148** 황동제·아연 합금제

특 징 Feature

- 방수 타입(패킹 사용)
- 방수 규격 IPX5 상당(A-1148-1)
- 좌우 겸용형(A-148-2)

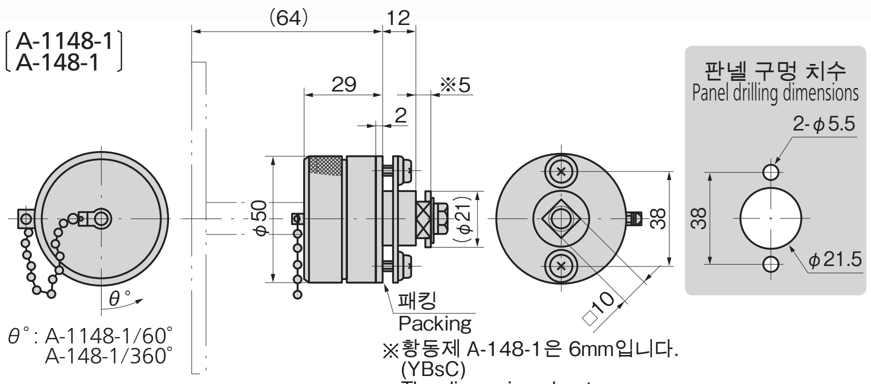
- Waterproof (using packing)
- This product is equivalent for waterproof standard IPX5. (A-1148-1)
- For both left-hand and right-hand use.(A-148-2)

용 도 ● 옥외용 배분전반·제어반

비 고 ● SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.
● No.0061-H·No.0062-H는 별매입니다. 상세한 내용은445페이지를 참조해 주십시오.
⚠ ● 방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.
● 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specific use ● Outdoor power/distribution and control boards.

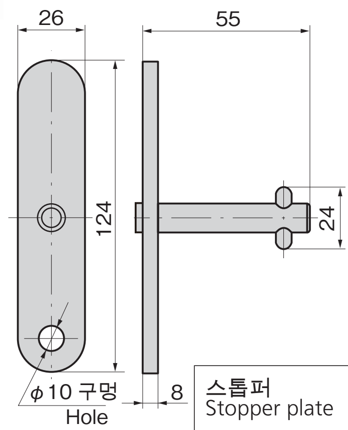
Remarks ● No.0061-H·No.0062-H are optional. See page 445.
⚠ ● For waterproof efficiency and level of protection/test conditions, please see P.1566
● It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



θ°: A-1148-1/60°
A-148-1/360°

※황동제 A-148-1은 6mm입니다.(YBsC)
The dimension about A-148-1 is 6mm.

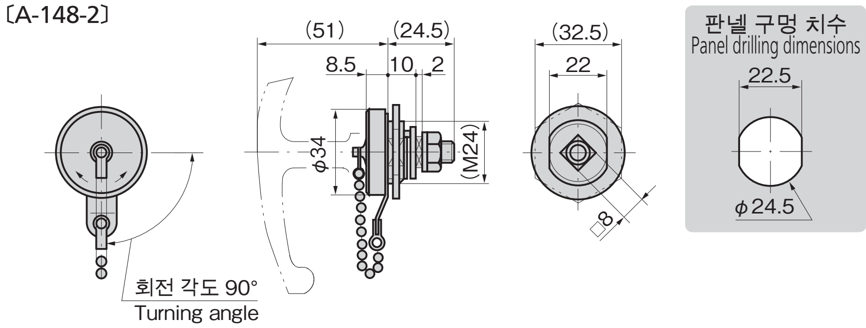
〔A-1148-1-H〕

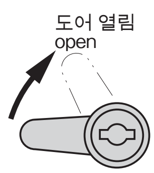


스톱퍼
Stopper plate
□10

스톱퍼는608~612페이지의 □8·□10 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select the stopper plate with □8·□10-hole on page 608 to 612.

〔A-148-2〕





⚠ 진동이나 스톱퍼의 자중 낙하 방지를 위해 도어 개방 시에는 스톱퍼가 윗방향으로 회전하는 설정을 권장합니다.

⚠ Recommend to use the setting to prevent vibration or stopper plate from naturally falling, i.e the stopper plate turns upward when unlocking the door.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	적용 핸들 Applicable key handle	재질 Material	표면 처리 Finish	제품질량(g) Mass	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	적용 도어 Applicable door	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1148-1	●	2D	A-1148-1-H	본체: 스텐레스강 주물(SUS304) 캡: 폴리아미드(PA) Main body: Cast stainless steel Cap: Polyamide(PA)	본체: 전해 연마 Main body: Electroiytic polishing	340	3.5	(1800×700)	01241			
A-148-1		2D	A-1148-1-H	황동 주물(YBsC) Brass casting	크롬 도금(MBCr) Chrome plating	480	3.5	(1800×700)	00331			
A-1148-1-H	●	2D		스텐레스강(SUS304) Stainless steel	배럴 연마 Barrel polishing	130			00332			
A-148-1캡(황동) Cap(Brass)				황동 주물(YBsC) Brass casting	크롬 도금(MBCr) Chrome plating				04379			
A-148-2			No.0061-H No.0062-H	본체: 아연 합금(ZDC) 캡: ABS 수지 Main body: Zinc alloy Cap: ABS resin	본체: 어벤추린 크롬 도금(MZCr) Main body: Aventurine chrome plating	75	1	(1000×500)	00334			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

캡 부착 록 핸들
LOCK HANDLES WITH CAPS

RoHS CAD **A-247** 아연 합금제

특 징 Feature

- 스톱퍼 고정 스프링 부착
- 좌우 겸용형

- Attached with the stopper plate push spring.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 제품질량: A-247-1/170g
  A-247-2/75g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: A-247-1/어벤추린 크롬 도금(MZCr)
  A-247-2/크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 0061·0062
- 적용 도어: A-247-1/1000×500mm
  A-247-2/600×400mm
- 최대 적용 판 두께: A-247-1/9mm
  A-247-2/5mm
- 부속품: 대형 너트·나사 세트

용 도
- 옥외 배분전반·제어반

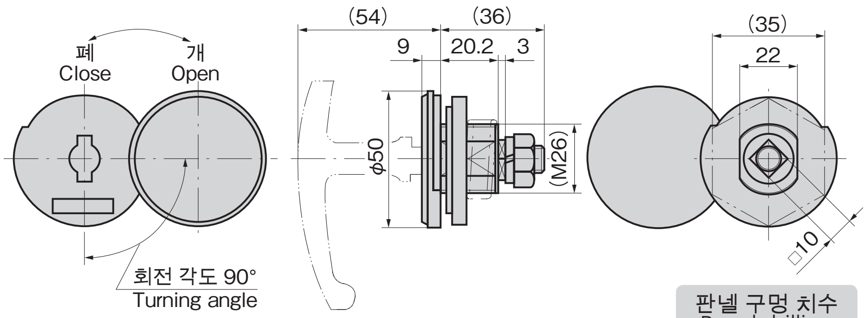
비 고
- No.0061-H·No.0062-H는 별매입니다. 상세한 내용은445페이지를 참조해 주십시오.
- ⚠ 스톱퍼 부착용 M8 너트의 조임 토르크는 6.2 N·m 이하에서 해 주십시오.(A-247-2)
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

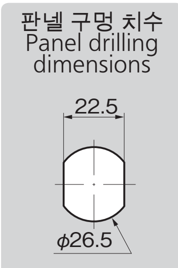
Specifications
- Mass: A-247-1 main body: 170g. A-274-2 main body: 75g
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: A-247-1: Aventurine chrome plating (MZCr). A-274-2: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: 0061/0062
- Max. applicable door: A-247-1: 1000×500mm
  A-247-2: 600×400mm
- Max. applicable panel thickness: A-247-1: 9mm
  A-247-2: 5mm
- Accessories: Large nut and screws

Specific-use
- Outdoor power/distribution and control boards

Remarks
- No.0061-H·No.0062-H are optional. See page 445.
- ⚠ Set the torque of the M8 nut for stopper plate within 6.2N·m. (A-247-2)
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

〔A-247-1〕

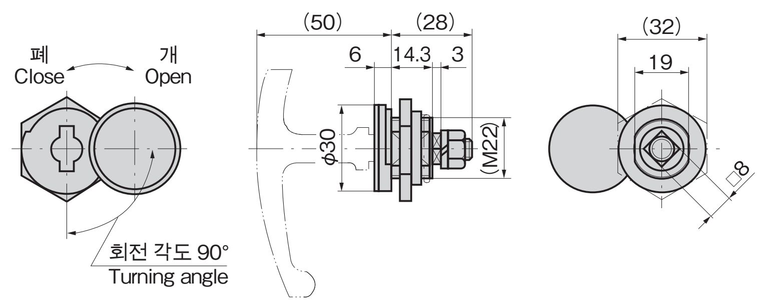


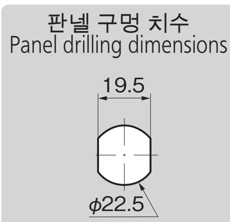


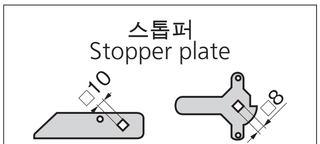
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-247-1	●		00571			
A-247-2	●	2D	00572			
No.0061-H	●	2D	00182			
No.0062-H	●	2D	70142			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔A-247-2〕



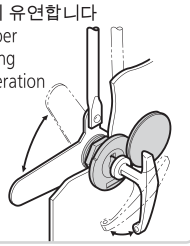




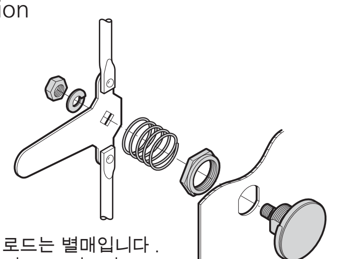
스톱퍼는608~612페이지에서 선택해 주십시오 .
Select stopper plate on page 608 to 612.

사용 예
Example of application

스톱퍼 고정 스프링이 움직여서 작동이 대단히 유연합니다
Since the stopper plate push spring moves, the operation is smooth.



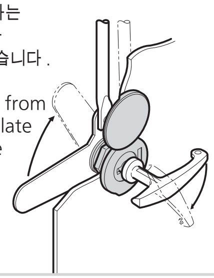
부착 방법
Installation method



※스톱퍼・로드는 별매입니다 .
※Stopper plate and rod are optional.

⚠

진동이나 스톱퍼의 자중 낙하 방지를 위해 도어 개방 시에는 스톱퍼가 윗방향으로 회전하는 설치 방향을 권장합니다 . 그 때에 핸들을 옆으로 부착하면 원활하게 조작할 수 있습니다 .
Recommend to use the setting to prevent vibration or stopper plate from naturally falling, i.e. the stopper plate turns upward when unlocking the door. At this time, the handle is installed horizontally to operate smoothly.



방수 록 핸들
WATERPROOF LOCK HANDLES

NEW RoHS 방수 CAD **A-60** 아연 합금제

클러치 기구에서 스톱퍼를 록

PAT.PEND


A-60-A


A-60-B


No.0062-H No.0061-H


A-60-C


A-60-D

특 징 Feature

- 시정 시에만 탈착이 가능합니다. (A-60-A·C)
- 시정 시·해제 시 모두 탈착이 가능합니다. (A-60-B·D)
- 시정 시에는 내장된 클러치 기구에 의해서 스톱퍼가 고정
- 방수 규격 IPX3 상당(A-60-A·B)
- 방수 규격 IPX6 상당(A-60-C·D)
- 좌우 겸용형

- Can be removed or inserted only when locking. (A-60-A·C)
- Can be removed or inserted both when locking and unlocking. (A-60-B·D)
- Built-in clutch mechanism makes the stopper plate fastened when locking.
- This product is equivalent for waterproof standard IPX3.(A-60-A·B)
- This product is equivalent for waterproof standard IPX6.(A-60-C·D)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 제품질량: A-60-A·B/72g
  A-60-C·D/90g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 대형 너트·나사 세트

용 도
- 진동기기의 도어·소형 제어반

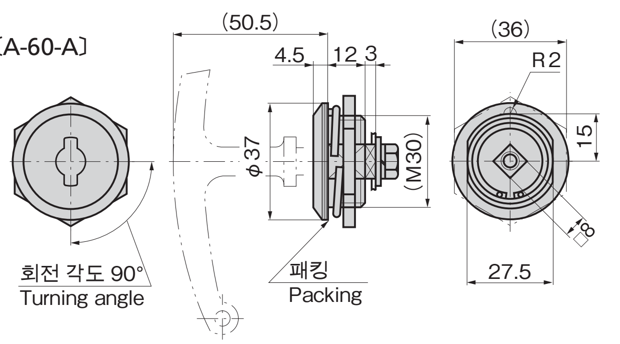
비 고
- 스톱퍼는608~612페이지의 □8에서 선택해 주십시오.
- No.0061-H·No.0062-H는 별매입니다.(445 페이지 참조)
- ⚠ 방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.
- 핸들 키는 별매입니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

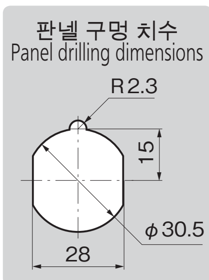
Specifications
- Mass: A-60-A·B/72g
  A-60-C·D/90g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Large nut and screws

Specific-use
- Vibration equipment doors and small control boards

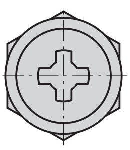
Remarks
- Select the stopper plate □8-hole on page 608 to 612.
- No.0061-H·No.0062-H is optional. (See page 445.)
- ⚠ For waterproof efficiency and level of protection/test conditions, please see P.1566
- Handle key sold separately.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

〔A-60-A〕





〔A-60-B〕



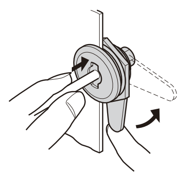
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량Quantity	단가 Price
A-60-A	●	2D	한쪽 펀치 One-side removed	01951			
A-60-B	●	2D	양쪽 펀치 Both-side removed	01952			
A-60-C	●	2D	한쪽 펀치 One-side removed	04355			
NEW A-60-D	●		양쪽 펀치 Both-side removed	04370			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

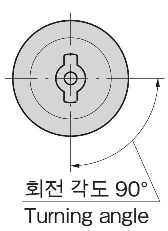
A-60-A·B 좌우 교체 방법

오른손잡이용을 왼손잡이용으로 바꾸려면, 스톱퍼를 아래 방향으로 세트하고 정면으로부터 적당한 봉을 누르면서, 스톱퍼를 화살표 방향으로 손가락으로 회전력을 가해서 스톱퍼를 돌려 주십시오.

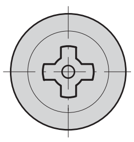
To change the right-hand use to the left-hand use, set the stopper plate facing down and insert a rod from the front to disengage the clutch and at the same time, turn the stopper plate by finger, following the direction arrow, until it clicks.

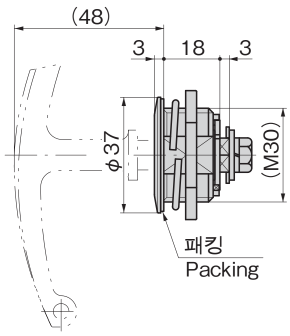


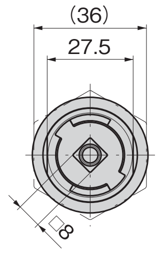
〔A-60-C〕

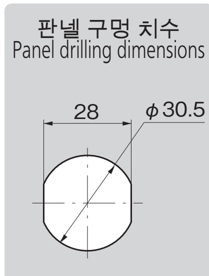


〔A-60-D〕









스프링 부착 록 핸들
LOCK HANDLES WITH SPRINGS

RoHS CAD

A-61 아연 합금제

A-61

No.0061-H

No.0062-H

특 징 Feature

- 좌우 겸용형
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 제품질량: 80g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
- 적용 도어: 600×400mm
- 최대 적용 판 두께: 6mm
- 부속품: 대형 너트·나사 세트

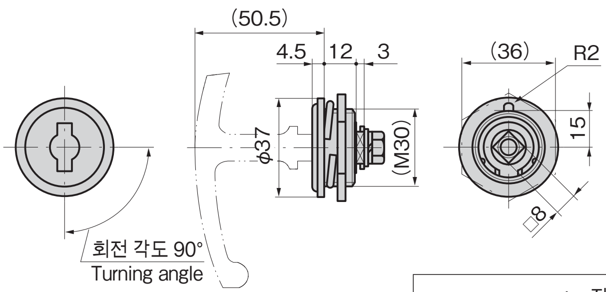
용 도
- 배분전반·제어반

비 고
- 스톱퍼는608~612페이지의 □8 구멍에서 선택해 주십시오.
- No.0061-H·No.0062-H는 별매입니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

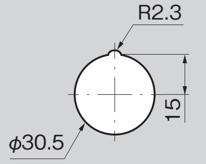
Specifications
- Mass: 80g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Applicable door: 600×400mm
- Max. applicable panel thickness: 6mm
- Accessories: Large nut and screws

Specific use
- Power/distribution and control boards

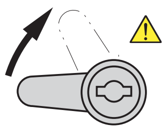
Remarks
- Select the stopper plate with □8-hole on page 608 to 612.
- No.0061-H/No.0062-H are optional.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



도어 열림
Open door



⚠ 진동이나 스톱퍼의 자중 낙하 방지를 위해 도어 개방 시에는 스톱퍼가 윗방향으로 회전하는 설정을 권장합니다 .

⚠ Recommend to use the setting to prevent vibration or stopper plate from naturally falling, i.e. the stopper plate turns upward when unlocking the door.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-61	●	2D	00181			
No.0061-H	●	2D	00182			
No.0062-H	●	2D	70142			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

키 핸들
KEY HANDLES

No.0060-H·No.0061-H·No.0062-H 아연 합금제

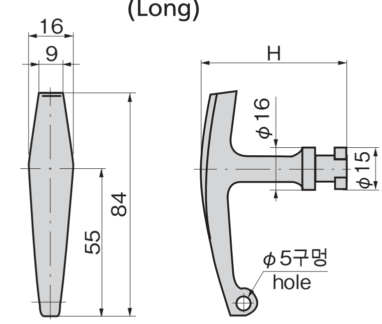
RoHS CAD

No.0060-H(롱)
(Long)

No.0061-H

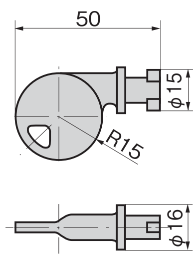
No.0062-H

[No.0061-H
No.0060-H(롱)
(Long)]



※본 그림은 No.0061-H를 기준으로 작도한 것입니다.
Drawing is based on No.0061-H.

〔No.0062-H〕



사 양
- 제품질량: No.0060-H(롱)/112g
  No.0061-H/70g
  No.0062-H/30g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리
  No.0060-H(롱)·No.0061-H/크롬도금(MZCr)
  No.0062-H/서치라이트 크롬 도금(MZCr)

Specifications
- Mass: No.0060-H(long): 112g
  No.0061-H: 70g
  No.0062-H: 30g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: No.0060-H(long)·No.0061-H: Chrome plating (MZCr)
  No.0062-H: Satellite chrome plating (MZCr)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	H	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
No.0060-H	●	2D	롱 long	94	02666			
No.0061-H	●	2D		52	00182			
No.0062-H	●	2D		/	70142			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

래치식 록 핸들
LATCH TYPE LOCK HANDLES

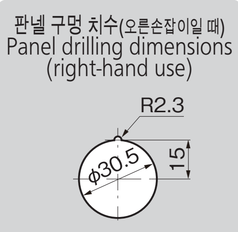
RoHS CAD **A-63** 아연 합금제

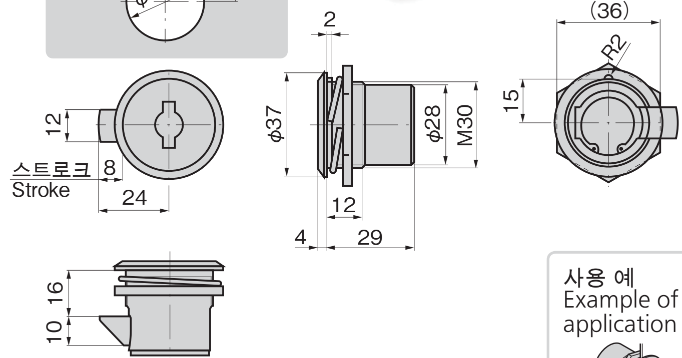
PAT.PEND.

A-63

No.0061-H

No.0062-H





특 징 Feature

- 도어 닫힘 시에는 도어를 누르기만 하면 되는 원터치 래치식 입니다.
- 좌우 겸용형

- Door is locked only by pushing the door. (one-touch operation latch type)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 제품질량: 128g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 0061·0062
- 적용 도어: 600×400mm
- 최대 적용 판 두께: 6mm
- 부속품: 대형 너트

용 도
- 각종 박스의 도어·점검구 도어

비 고
- No.0061-H·No.0062-H는 별매입니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Mass: 128g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Key No.: 0061/0062
- Applicable door: 600×400mm
- Max. applicable panel thickness: 6mm
- Accessories: Large nut

Specific use
- Various box doors and inspection entrance doors

Remarks
- No.0061-H/No.0062-H are optional.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

사용 예
Example of application

도어 닫힘 시에는 원터치로 닫힙니다.
One-touch operation for locking the door.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-63	●	2D	01209			
No.0061-H	●	2D	00182			
No.0062-H	●	2D	70142			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

록 핸들
LOCK HANDLES

RoHS 스텐레스 내화 CAD **A-1220** 스텐레스제

(사)일본배전제어시스템공업회 비상용 배전반 등 기기인정위원회 등록품
내화형 도어용 손잡이

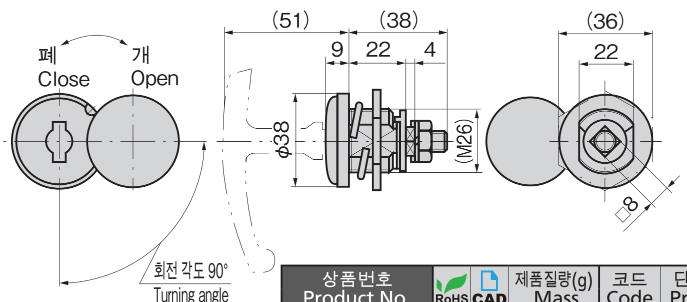
A-1220

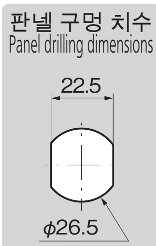
No.0061-H

No.0062-H

53

내화 태그
일본 배전제어시스템공업회 추천품
비상용 배전반용 조작 키에는 내화 태그를 사용해 주십시오.
Fire-resistance tag
Specify this tag for the fire-resistance emergency power control board operation key approved by Japan Power Control Board Industry Association.





내화
Fire-resistance

특 징 Feature

- 잠금 시에는 내장된 클러치 기구에 의해서 스톱퍼가 고정
- 내화·내열·내염·내산 ● 좌우겸용형

- Built-in clutch mechanism secures the stopper plate when locking.
- Fire-resistant, heat-resistant, saltwater-resistant and acid-resistant.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 적용 도어: 1000×500mm
- 최대 적용 판 두께: 9.5mm
- 부속품: 대형 너트·나사 세트

용 도
- 옥외 배분전반·제어반

비 고
- 스톱퍼는608~612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
- No.0061-H·No.0062-H는 별매입니다.
- SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing
- Applicable door: 1000×500mm
- Max. applicable panel thickness: 9.5mm
- Accessories: Large nut and screws

Specific use
- Outdoor power/distribution and control boards

Remarks
- Select the stopper plate with □8-hole on page 608 to 612.
- No.0061-H·No.0062-H are optional.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

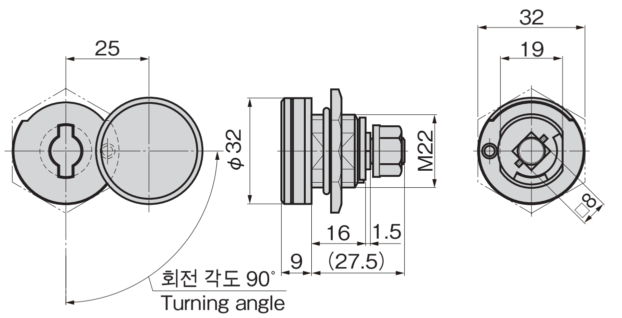
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1220	●	2D	165	00786			
No.0061-H	●	2D	68	00182			
No.0062-H	●	2D	29	70142			

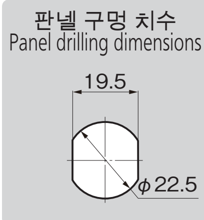
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

방수 록 핸들
WATERPROOF LOCK HANDLES

RoHS 스텐레스 방수 CAD **A-1399** 스텐레스제

PAT.PEND.





특 징 Feature

- 로터 고정 방법을 스텐레스 구슬로 함으로서 스톱퍼에 큰 부하가 걸려도 작동이 유연합니다.
- 시정 시에는 내장된 클러치 기구에 의해서 스톱퍼가 고정
- 방수 타입(O링·패킹·캡 사용)
- 표준품은 우측용으로 셋팅되어 있습니다. 좌측용을 사용하시는 경우에는 지시해 주십시오.

- A stainless steel ball is used for rotor securing so the operation can be smooth even if a large load is applied to the stopper plate.
- Stopper plate is secured with the built-in clutch mechanism when locking.
- Waterproof (using O-ring, packing and cap)
- The standard are the right-hand use. Specify if uses as the left-hand use.

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 전해연마

용 도
- 진동기기의 도어·소형 제어반

비 고
- 스톱퍼는608~612페이지의 □8로부터 선택해 주십시오.
- 전용 핸들은 별매입니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Electrolytic polishing

Specific use
- Doors for vibration mechanism

Remarks
- For the stopper plate, select the □8-hole on page 608 to 612.
- Special handle is optional.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1399	●	2D/3D	93	02133			

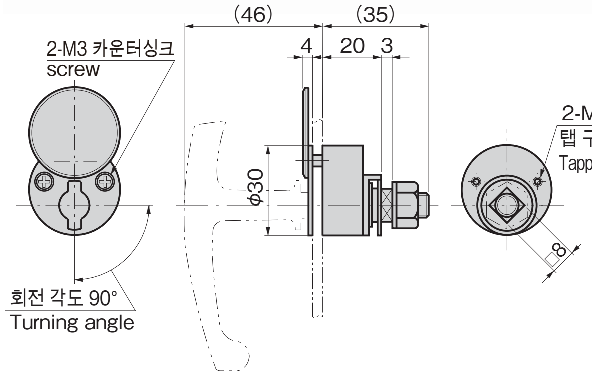
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

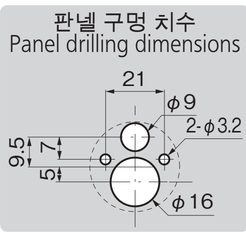
면 부착 록 핸들
LOCK HANDLES

RoHS 스텐레스 CAD **A-1347** 스텐레스제

슬림형 타입으로 판넬면이 말끔

PAT.PEND.





특 징 Feature

- 시정·해제 양 위치에서 스톱퍼의 회전을 유지하는 디텐트 볼 내장
- 판넬면으로부터의 돌출이 4㎜인 슬림형 타입입니다.
- 좌우 겸용형

- Built-in detent ball holds the turning of the stopper plate at both locked and unlocked positions.
- Thin type. Protrusion from the panel surface is 4mm.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 전해연마
- 열쇠 번호: No.0061-H·No.0062-H
- 적용 도어: 600×400mm
- 최대 적용 판 두께: 7mm

용 도
- 배분전반·제어반

비 고
- No.0061-H·No.0062-H는 별매입니다. 상세한 내용은445페이지를 참조해 주십시오.
- 스톱퍼는608~612페이지의 □8로부터 선택해 주십시오.
- SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Electrolytic polishing
- Key No.: No.0061-H/No.0062-H
- Applicable door: 600×400mm
- Max. applicable plate thickness: 7mm

Specific use
- Distribution boards and control boards

Remarks
- No.0061-H·No.0062-H is optional. See page 445.
- For the stopper plate, select the □8-hole on page 608 to 612.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1347	●	2D	본체 Main body	140	01971			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

방수 록 핸들
WATERPROOF LOCK HANDLES

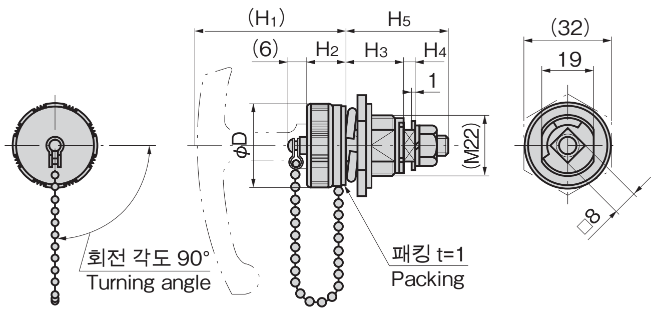
스텐레스 방수 내화 CAD

A-1149-1 스텐레스제 **A-149** 아연 합금제

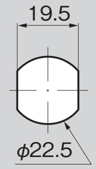
(사)일본배전제어시스템공업회 비상용 배전반 등 기기인정위원회 등록품
내화형 도어용 손잡이

A-1149-1 No.0062-H No.0061-H

내화 태그
일본 배전제어시스템공업회 추천품
비상용 배전반용 조작 키에는 내화 태그를 사용해 주십시오.
Fire-resistance tag
Specify this tag for the fire-resistance emergency power control board operation key approved by Japan Power Control Board Industry Association.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	(H_1)	H_2	H_3	H_4	(H_5)	ϕD	적용 도어 Applicable door	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
내화 Fire-resistance A-1149-1	●	2D	SUS	54.5	14.5	18.5	3	33.5	30	(600×400)	9.8	120	01143			
A-149-1	●	2D	ZDC		14	19.5	4	35.5	31			95	00335			
A-149-2		2D	ZDC			50		66			35	95	01611			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 내화·내열·내염·내산(A-1149) ●좌우겸용형
- 수지제의 방진·방수 캡 부착 ●방수 규격 IPX3 상당
- 잠금 시에는 내장된 클러치 기구에 의해서 스톱퍼가 고정
- Fire-resistant, heat-resistant, saltwater-resistant and acid-resistant.(A-1149)
- Dustproof/waterproof cap is standard.
- This product is equivalent for waterproof standard IPX3.
- Built-in clutch mechanism secures the stopper plate when locking.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양

〔A-1149〕 ●재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
●표면 마무리: 비즈숏 처리
〔A-149〕 ●재질: 아연 합금(ZDC)
●표면 마무리: 어벤추린 크롬 도금(MZCr)

용 도 ●배분전반·제어반

비 고 ●전용 핸들(No.0060-H·No.0061-H·No.0062-H)은 별매입니다. 상세한 내용은 445페이지를 참조해 주십시오.
●SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.
⚠ ●스톱퍼 부착용 M8 너트의 조임 토르크는 6.2 N·m 이하로 해 주십시오. (A-149-1·2)
●방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.
●본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications

〔A-1149〕 ●Material: Cast stainless steel (SUS304)
●Finish: Beading process
〔A-149〕 ●Material: Zinc alloy (ZDC)
●Finish: Aventurine chrome plating (MZCr)

Specific use ●Power/distribution and control boards

Remarks ●No.0060-H·No.0061-H·No.0062-H are optional. See page 445.
⚠ ●Set the torque of the M8 nut for stopper plate within 6.2N·m. (A-149-1·2)
●For waterproof efficiency and level of protection/test conditions, please see P.1566
●It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

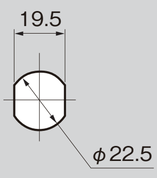
두꺼운 도어용 방수 록 핸들
WATERPROOF LOCK HANDLES

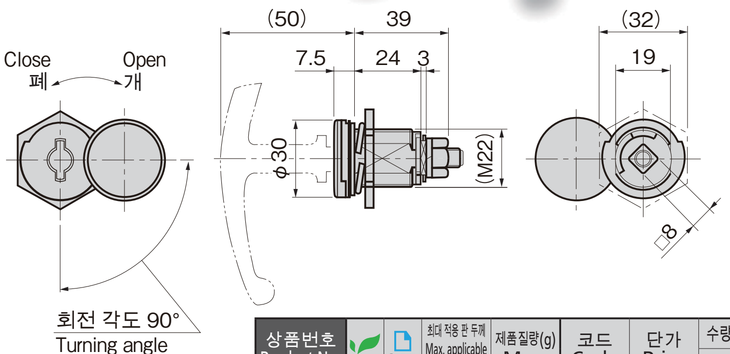
RoHS 스텐레스 방수 CAD

A-1149-2 스텐레스제

A-1149-2 No.0062-H No.0061-H

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1149-2	●	2D	14	96	02086			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

특 징 Feature

- 내화·내열·내염·내산
- 두꺼운 도어에 부착할 수 있습니다. (14mm까지)
- 좌우 겸용형
- Fire-resistant, heat-resistant, saltwater-resistant and acid-resistant.
- These can be fixed to thick doors.(to 14mm)
- For both left-hand right-hand use.

사 양 ●재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
●표면 마무리: 본체/비즈숏 처리
덮개/헤어 라인 마무리

용 도 ●강판제 두꺼운 도어

비 고 ●전용 핸들(No.0060-H·No.0061-H·No.0062-H)은 별매입니다.
●본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications ●Material: Stainless steel cast (SUS304)
●Finish: Main body: Beading process
Cover: Hairline finish

Specific use ●Steel plate thick doors

Remarks ●No.0060-H·No.0061-H·No.0062-H are optional.
●It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

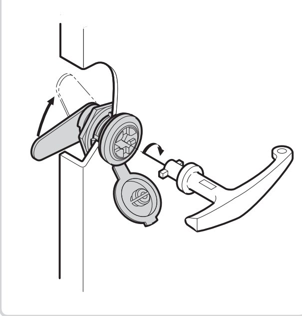
방수 록 핸들
WATERPROOF LOCK HANDLES

RoHS 방수 CAD

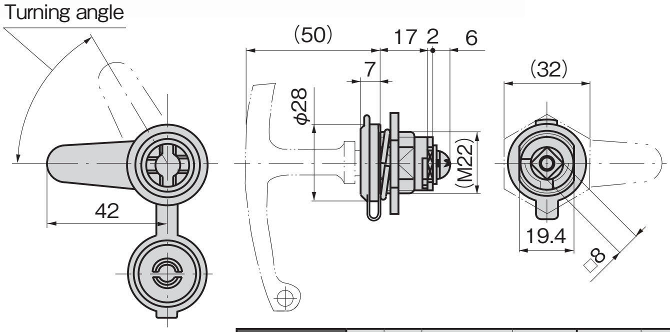
A-95 아연 합금제

PAT.PEND.

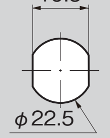
사용 예
Example of application



회전 각도 60°
Turning angle



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 나일론제 캡 부속 ●방수 규격 IPX3 상당
- O링과 웨이브 워셔가 내장되어 있기 때문에 회전이 유연합니다. ●좌우 겸용형

- Nylon cap is included.
- O-ring and wave washer facilitate turning.
- This product is equivalent for waterproof standard IPX3.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 0061·0062
- 부속품: 전용 스톱퍼·대형 너트·나사 세트·나일론제 캡

용 도
- 배분전반·제어반

비 고
- No.0061-H·No.0062-H는 별매입니다. 상세한 내용은445페이지를 참조해 주십시오.
- ⚠ 방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Key No: 0061/0062
- Accessories: Special stopper plate, large nut, screws and nylon cap

Specific use
- Power/distribution and control boards

Remarks
- No.0061-H/No.0062-H are optional. See page 445.
- ⚠ For waterproof efficiency and level of protection/test conditions, please see P.1566
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

상품번호 Product No	RoHS	CAD	적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-95	●	2D	(1000×500)	70	00976			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

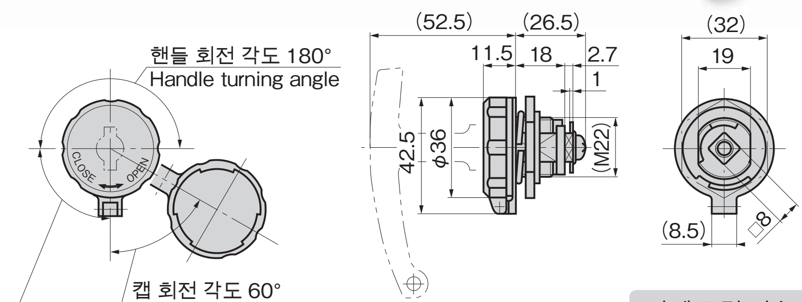
방수 록 핸들
WATERPROOF LOCK HANDLES

방수 CAD

A-249 아연 합금제

PAT.PEND.

핸들 회전 각도 180°
Handle turning angle



캡 회전 각도 60°
Cap turning angle
스톱퍼 회전 각도 90°
Stopper plate turning angle

특 징 Feature

- 조임식 방수 캡을 표준 채용
- 방수 타입(O링·방수 캡 사용)
- 왼쪽 개방용(왼손잡이용은 문의해 주십시오.)

- Screwed waterproof cap is attached as standard.
- Waterproof (using O-ring and waterproof cap)
- The right-hand use. (For the left-hand use, consult us.)

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  캡/ABS 수지
- 표면 마무리: 본체/서치라이트 크롬 도금(MZCr)
  캡/표면 결 처리

용 도
- 교환기·배분전반·제어반

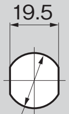
비 고
- 스톱퍼는608~612페이지에서 선택해 주십시오.
- No.0061-H·No.0062-H는 별매입니다. 상세한 내용은445페이지를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC). Cap: ABS resin
- Finish: Main body: Satellite chrome plating (MZCr). Cap: Grained pattern

Specific use
- Distribution boards and control boards

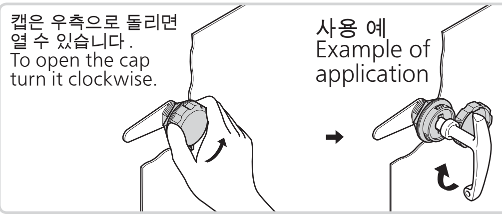
Remarks
- Select the stopper plate with 8-hole on page 608 to 612.
- No.0061-H/No.0062-H are optional. See page 445.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



캡은 우측으로 돌리면 열 수 있습니다.
To open the cap turn it clockwise.

사용 예
Example of application



상품번호 Product No	RoHS	CAD	적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-249		2D	(1000×500)	73	02031			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

록 핸들
LOCK HANDLES

RoHS 스텐레스 내화 CAD

A-1147 스텐레스제 | A-147 아연 합금제

(사)일본배전제어시스템공업회 비상용 배전반 등 기기인정위원회 등록품
내화형 도어용 손잡이

특 징 Feature

- 내화·내열·내염·내산(A-1147)
- 좌우 겸용형

- Fire-resistant, heat-resistant, saltwater-resistant and acid-resistant. (A-1147)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 하기 표에 따름.
- 표면 마무리: 하기 표에 따름.
- 부속품: 대형 너트·나사 세트

용 도
- 옥외 배분전반·제어반

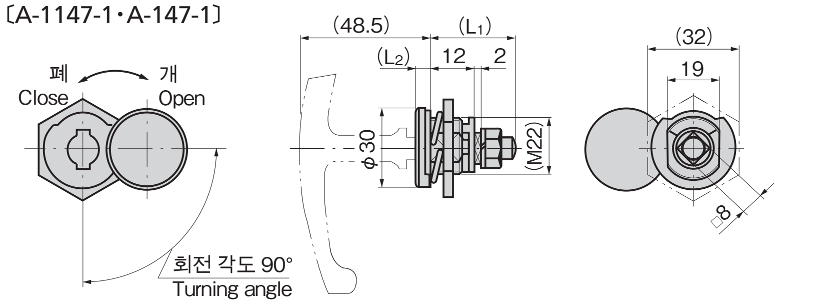
비 고
- 어벤추린 크롬 도금 제품도 있습니다.
- 스텐레스제 방수 캡(A-120-2용 캡)을 겸용할 수 있습니다. (A-1147-2에만 해당)
- 스톱퍼는608~612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
- No.0061-H·No.0062-H는 별매입니다. 상세한 내용은445페이지를 참조해 주십시오.
- SUS316·티타늄제도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 스톱퍼 부착용 M8 너트의 조임 토르크는 6.2N·m 이하로 해 주십시오. (A-147)
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: See the table below.
- Finish: See the table below.
- Accessories: Large nut and screws

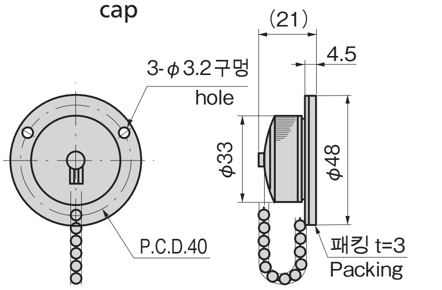
Specific-use
- Outdoor power/distribution and control boards

Remarks
- Aventurine chrome plating is available.
- Stainless steel waterproof cap (for A-120-2) can be used together. (A-1147-2 only)
- Select the stopper plate with □8-hole on page 608 to 612.
- No.0061-H·No.0062-H are optional. See page 445.
- ⚠ Set the torque of the M8 nut for stopper plate within 6.2N·m. (A-147)
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

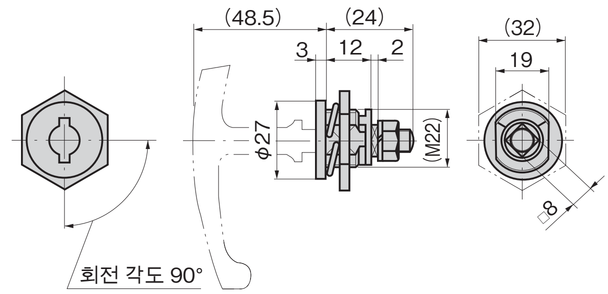
〔A-1147-1·A-147-1〕



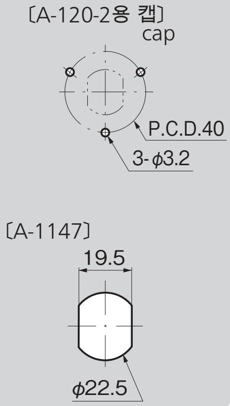
〔A-120-2 캡〕 cap



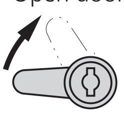
〔A-1147-2〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



도어 열림
Open door

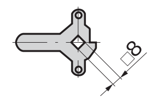


⚠ 진동이나 스톱퍼의 자중 낙하 방지를 위해 도어 개방 시에는 스톱퍼가 윗방향으로 회전하는 설정을 권장합니다.

⚠ Recommend to use the setting to prevent vibration or stopper plate from naturally falling, i.e. the stopper plate turns upward when unlocking the door.

내화 태그
일본 배전제어시스템공업회 추천품 비상용 배전반용 조작 키에는 내화 태그를 사용해 주십시오.
Fire-resistance tag: Specifies the fire-resistance emergency power control board operation key approved by Japan Power Control Board Industry Association

스톱퍼
Stopper plate



스톱퍼는608~612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select the stopper plate with □8-hole on page 608 to 612.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	재질 Material	표면 마무리 Finish	제품질량(g) Mass	(L_1)	(L_2)	적용 도어 Applicable door	최대 적용 판 두께 Max.applicable panel thickness	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1147-1 (내화)	●	2D	덮개 있음 With cover	스텐레스강 주물(SUS316) Cast stainless steel (SUS316)	본체/비즈숏 처리 Main body/Beading process 덮개/절삭 마무리 Cover/Cutting	75	24	6.5	1000×500	1.8	03665			
A-1147-2	●	2D	덮개 없음 Without cover			75	24		1000×500	1.8	00743			
A-147-1	●	2D	덮개 있음 With cover	아연 합금(ZDC) Zinc alloy (ZDC)	크롬 도금(MZCr) Chrome plating(MZCr)	65	26	6	600×400	1.8	00329			
A-120-2 캡 cap	●	2D	A-1147-2용 캡 cap	냉간압연 스텐레스 강판 Cold rolled stainless steel plate	광택 배럴 연마 Gloss barrel polishing						00260			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

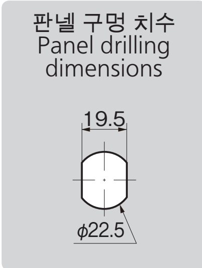
봉인 나사 부착 록 핸들
LOCK HANDLES WITH SEALING SCREWS

RoHS 스텐레스 CAD

A-1147-3 스텐레스제 **A-147-3** 아연 합금제

A-1147-3

No.0062-H No.0061-H



특 징 Feature

- 봉인할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (A-1147-3)
- 좌우 겸용형

- Can be sealed.
- Corrosion-resistant stainless steel is used. (A-1147-3)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양

〔A-1147-3〕 ● 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
● 표면 마무리: 비즈숏 처리

〔A-147-3〕 ● 재질: 아연 합금(ZDC)
● 표면 마무리: 어벤추린 크롬 도금(MZCr)

용 도 ● 배분전반·제어반

비 고 ● No.0061-H·No.0062-H는 별매입니다. 상세한 내용은445페이지를 참조해 주십시오.
● SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.

⚠ ● 스톱퍼 부착용 M8 너트의 조임 토르크는 6.2 N·m 이하로 해 주십시오. (A-147-3)
● 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications

〔A-1147-3〕 ● Material: Cast stainless steel (SUS304)
● Finish: Beading process

〔A-147-3〕 ● Material: Zinc alloy (ZDC)
● Finish: Aventurine chrome plating (MZCr)

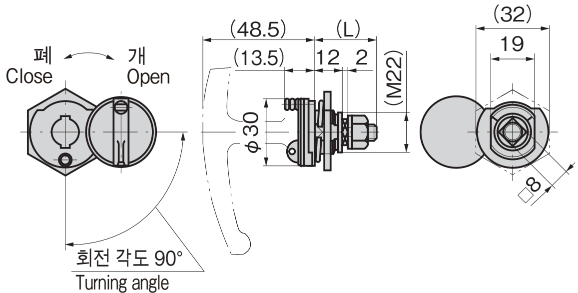
Specific use ● Power/distribution and control boards

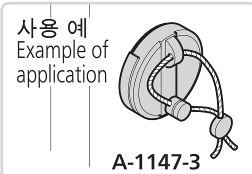
Remarks ● No.0061-H·No.0062-H are optional. See page 445.

⚠ ● Set the torque of the M8 nut for stopper plate within 6.2N·m. (A-147-3)
● It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L)	적용 도어 Applicable door	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1147-3	●	2D	24	1000×500	1.8	80	00929			
A-147-3	●	2D	26	600×400	1.8	70	00330			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.



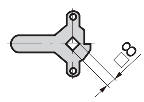


봉인할 수 있습니다.
Can be sealed.

⚠ 진동이나 스톱퍼의 자중 낙하 방지를 위해 도어 개방 시에는 스톱퍼가 윗방향으로 회전하는 설정을 권장합니다 .

⚠ Recommend to use the setting to prevent vibration or stopper plate from naturally falling, i.e. the stopper plate turns upward when unlocking the door.

스톱퍼
Stopper plate



스톱퍼는608~612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select the stopper plate with □8-hole on page 608 to 612.

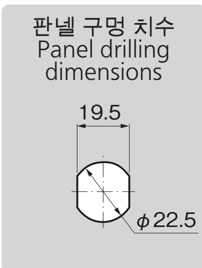
두꺼운 도어용 록 핸들
LOCK HANDLES

RoHS 스텐레스 CAD

A-1147-4 스텐레스제

A-1147-4

No.0062-H No.0061-H



특 징 Feature

- 내화·내열·내염·내산
- 두꺼운 도어에 부착할 수 있습니다. (20~40mm)
- 좌우 겸용형

- Fire-resistant, heat-resistant, saltwater-resistant and acid-resistant.
- These can be fixed to thick doors.(20 to 40mm)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양 ● 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
● 표면 마무리: 본체/비즈숏 처리
덮개/절삭 마무리

용 도 ● 강판제 두꺼운 도어

비 고 ● No.0060-H·No.0061-H·No.0062-H는 별매입니다.

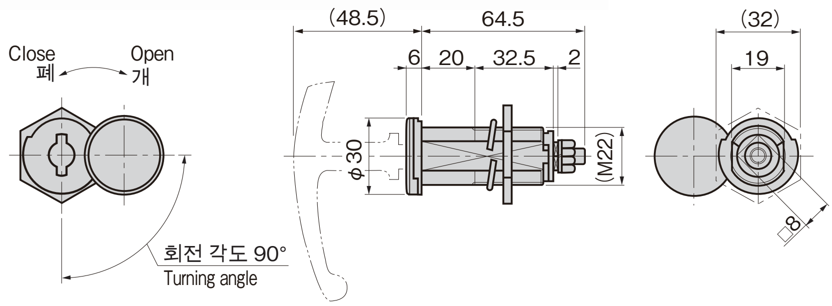
⚠ ● 본 제품은 「비상용 배전반 등 기기인정위원회 등록품 내화형 핸들」은 아닙니다.
● 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifi-cations ● Material: Stainless steel cast (SUS304)
● Finish: Main body/Beading process
Cover/Cutting

Specific use ● Steel plate thick doors

Remarks ● No.0060-H·No.0061-H·No.0062-H are optional.

⚠ ● This product is not "emergency distribution board authorization committee registered, Fire-resistant door handle".
● It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	적용 판 두께(mm) Applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1147-4	●	2D	20~40	176	01841			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

록 핸들

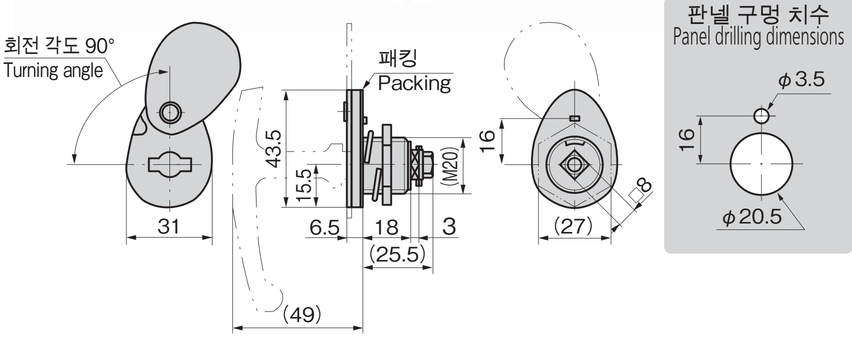
LOCK HANDLES

RoHS 스텐레스 내화 CAD

A-1093 스텐레스제

(사)일본배전제어시스템공업회 비상용 배전반 등 기기인정위원회 등록품
내화형 도어용 손잡이
PAT.PEND.

A-1093-2　No.0061-H　No.0062-H



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1093-2	●	2D	80	00993			
No.0061-H	●	2D	68	00182			
No.0062-H	●	2D	29	70142			

내화 Fire-resistance

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 방진 타입(O링·패킹 사용)
- 내화·내열·내염·내산
- 좌우 겸용형

- Dustproof (using O-ring and packing)
- Fire-resistant, heat-resistant, saltwater-resistant and acid-resistant.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 적용 도어: 1000×500mm
- 부속품: 대형 너트·나사 세트

용 도
- 배전반·분전반

비 고
- No.0061-H·No.0062-H는 별매입니다. 상세한 내용은445페이지를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Applicable door: 1000×500mm
- Accessories: Large nut and screws

Specific use
- Power/distribution and panel boards

Remarks
- No.0061-H/No.0062-H are optional. See page 445.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

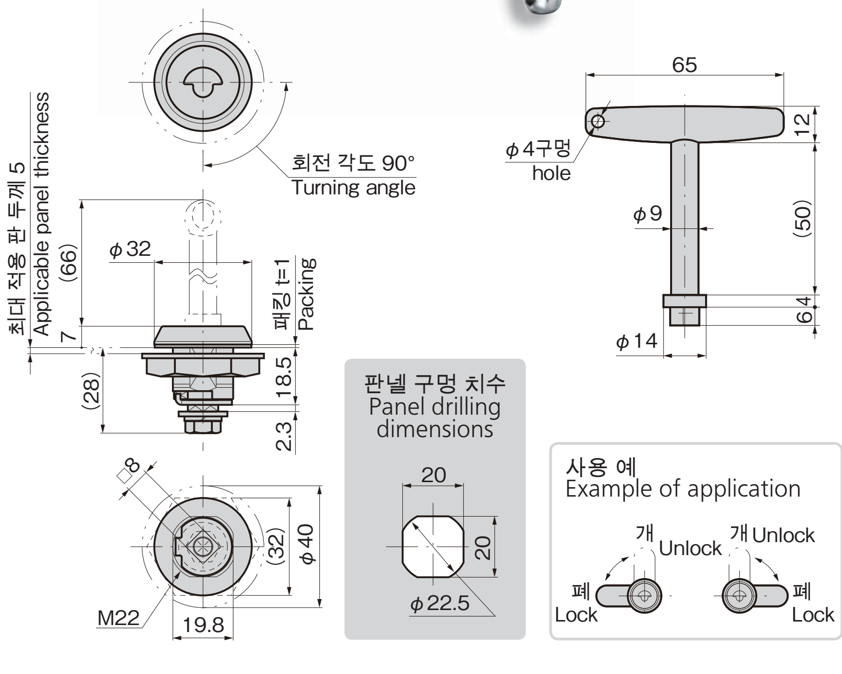
록 핸들

LOCK HANDLES

RoHS CAD

A-307 아연 합금제

A-307



특 징 Feature

- DIRAK제 캠 록 시리즈와 부착 호환성이 있습니다.
- O링·웨이브 워셔·나일론 워셔가 내장되어 있고, 방수성이 있어서 회전이 유연합니다.
- 키 헤드 부분은 임의의 형상으로 제작할 수 있습니다. 납기, 가격은 문의해 주십시오.

- Interchangeable with the DIRAK cam lock series.
- Equipped with an O-ring, wave washer and nylon washer for improved waterproofing and smooth turning.
- The key head can be manufactured to any shape.

사 양
- 제품질량: 본체 90g/핸들 60g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 최대 적용 판 두께: 5mm
- 부속품: 대형 너트·나사 세트·탈착 핸들 1개

용 도
- 배분전반·제어반

비 고
- 본체와 핸들은 세트로 판매합니다. 스톱퍼는 별매입니다.
- 쾌적하게 사용하시기 위해서 수시로 윤활 스프레이 등을 주입해서 동작 확인해 주십시오.
- 스톱퍼는608~612페이지의 □8에서 선택해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Mass: Main body: 90g Handle: 60g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Max. plate thickness: 5mm
- Accessories: Large nut and screws, detachable handle

Specific use
- Distribution boards, control panels

Remarks
- The handle and main body are sold as a single unit. Stopper plate is optional.
- For smooth operation, lubricate as needed with oil spray and check operation.
- Select the stopper plate □8-hole on page 608 to 612.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-307	●	2D	03651			

●: RoHS 대응품　※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

록 핸들
LOCK HANDLES

CAD

A-120-2·A-120-3
아연 합금제

특 징 Feature

〔A-120-2〕
- 좌우 겸용형
- For both left-hand and right-hand use.

〔A-120-2〕
사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  핸들/냉간압연 강판(SPCC)
  캡/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  핸들/크롬 도금(MFCr)
  캡/광택 배럴 연마
- 적용 도어: 600×400mm
- 최대 적용 판 두께: 8mm

〔A-120-3〕
사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  핸들/냉간압연 강판(SPCC)
  캡/황동판(C2680)
- 표면 마무리: 본체·캡/크롬 도금(MBCr)
  핸들/크롬 도금(MFCr)
- 적용 도어: 600×400mm
- 최대 적용 판 두께: 4.5mm

용 도
- 소형 배분전반·제어반

비 고
- A-120-2의 스톱퍼는608~612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
- A-120-3은 전용 스톱퍼(워셔)가 필요합니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 스톱퍼 부착용 M8 너트의 조임 토르크는 6.2N·m 이하로 해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

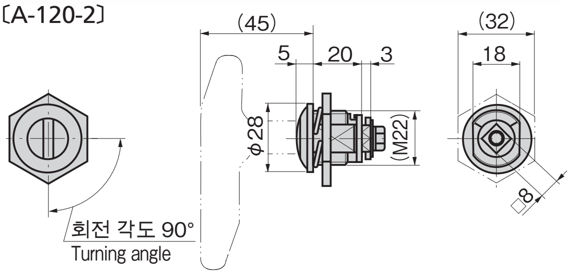
〔A-120-2〕
Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Handle: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Cap: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
  Handle: Chrome plating (MFCr)
  Cap: Gloss barrel polishing
- Applicable door: 600×400mm
- Max. applicable panel thickness: 8mm

〔A-120-3〕
Specifications
- Material: Main body: Free cutting bross bar (C3602BD)
  Handle: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Cap: Brass plate (C2680)
- Finish: Main body·Cap: Chrome plating (MBCr)
  Handle: Chrome plating (MFCr)
- Applicable door: 600×400mm
- Max. applicable panel thickness: 4.5mm

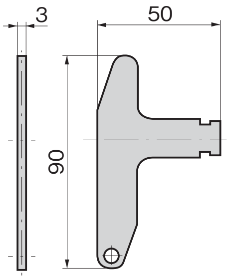
Specific use
- Small power/distribution and control boards.

Remarks
- Select the stopper plate with □8-hole on page 608 to 612.(A-120-2)
- Use special stopper plate for A-120-3.(optional)
- ⚠ Set the torque of the M8 nut for stopper plate within 6.2N·m.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

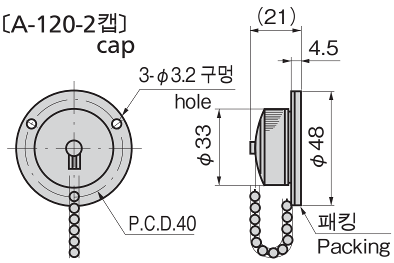
〔A-120-2〕

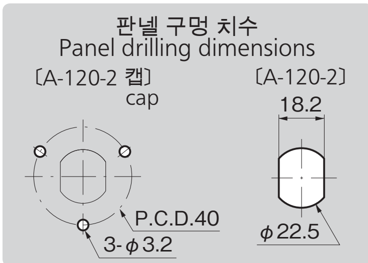


〔A-120-2-H〕

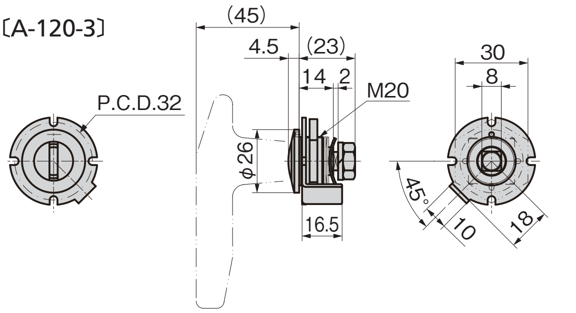


〔A-120-2캡〕
cap

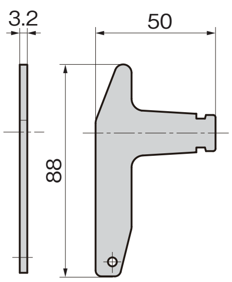




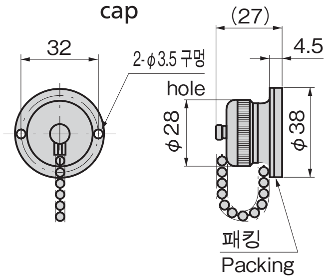
〔A-120-3〕

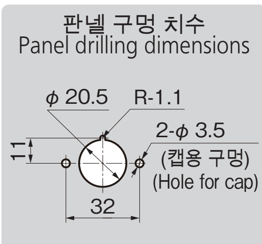


〔A-120-3-H〕



〔A-120-3캡〕
cap



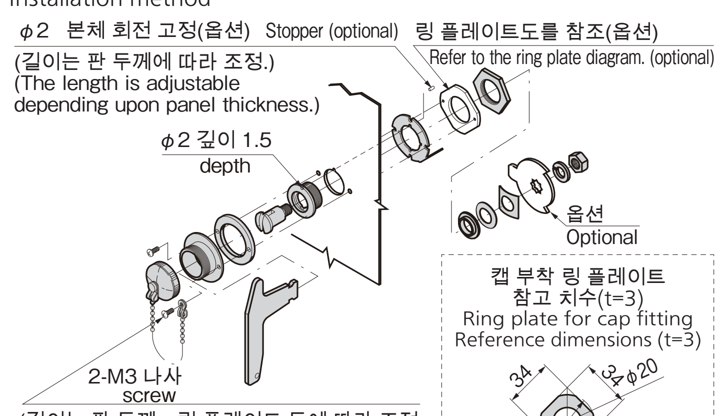


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-120-2	●	2D	70	00258			
A-120-2-H	●	2D	45	00259			
A-120-2캡 cap	●	2D	50	00260			
A-120-3		2D	70	00261			
A-120-3-H	●	2D	45	00262			
A-120-3캡 cap	●		50	00263			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

부착 방법
Installation method
(A-120-3)



(길이는 판 두께· 링 플레이트 등에 따라 조정.
링 플레이트로부터 돌출하지 않을 것.)
(The length is adjustable depending upon panel thickness and ring plate thickness.
The screw shall not be projected from the ring plate.)
※옵션 부품은 판 두께에 따라 조정이 필요합니다.
The optional components must be adjusted according to the thickness of the panel.

록 핸들
LOCK HANDLES

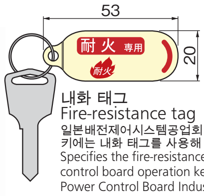
RoHS 스텐레스 내화 CAD

A-1210 스텐레스제

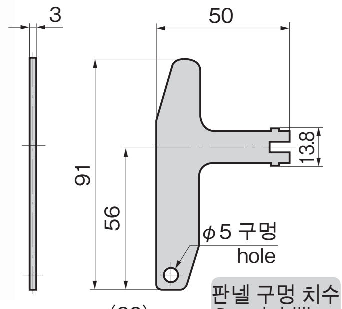
(사)일본배전제어시스템공업회
비상용배전반 등 기기인정위원회 등록품
내화형 도어용 손잡이

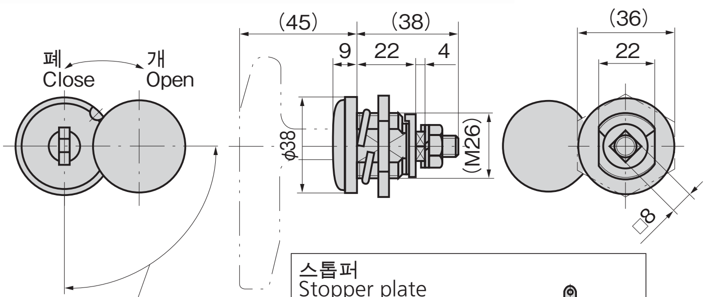
A-1210

A-121-H

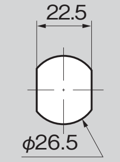


내화 태그
Fire-resistance tag
일본배전제어시스템공업회 비상용 배전반용 조작 키에는 내화 태그를 사용해 주십시오.
Specifies the fire-resistance emergency power control board operation key approved by Japan Power Control Board Industry Association

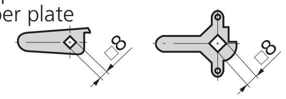




판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



스톱퍼
Stopper plate



스톱퍼는608~612의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select the stopper plate with □8-hole on page 608 to 612.

특 징 Feature

- 잠금 시에는 내장된 클러치 기구에 의해서 스톱퍼가 고정됩니다.
- 내화·내열·내염·내산
- 좌우 겸용형

- Built-in clutch mechanism secures the stopper plate when locking.
- Fire-resistant, heat-resistant, saltwater-resistant and acid-resistant.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 본체/스텐레스강 주물(SUS304)
  핸들/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/경면 버프 연마
  핸들/배럴 연마
- 적용 도어: 1000×500

용 도
- 옥외 배분전반·제어반

비 고
- SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Main body: Cast stainless steel (SUS304)
  Handle: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Main body: Mirror surface buffing
  Handle: Barrel polishing
- Applicable door: 1000×500

Specific use
- Outdoor power/distribution and control boards.

Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

	상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	최대 적용 판 두께 Max.applicable panel thickness	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
내화 Fire-resistance	A-1210	●	2D	165	9.5	00785			
	A-121-H	●	2D/3D	40		00269			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

록 핸들
LOCK HANDLES

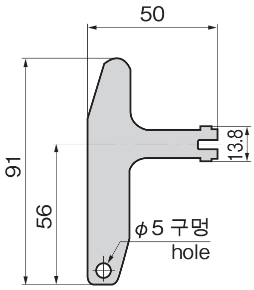
RoHS 스텐레스 내화 CAD

A-1146 스텐레스제 **A-146** 아연 합금제

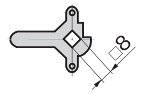
(사)일본배전제어시스템공업회
비상용배전반 등 기기인정위원회 등록품
내화형 도어용 손잡이

A-1146-1

A-121-H



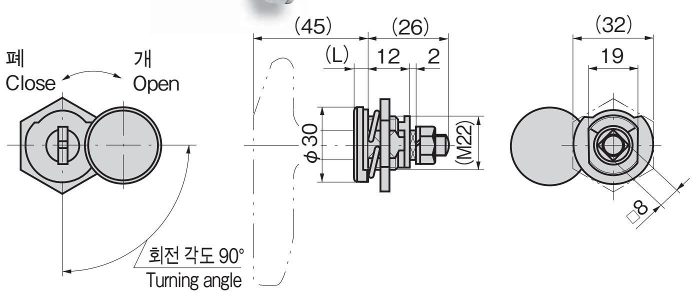
스톱퍼
Stopper plate



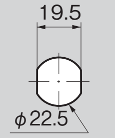
스톱퍼는608~612의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select the stopper plate with □8-hole on page 608 to 612.

	상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L)	재질 Material	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
내화	A-1146-1	●	2D	6.5	SUS	80	00740			
	A-146-1	●		6	ZDC	65	00328			
	A-121-H	●	2D/3D		SUS	40	00269			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 내화·내열·내염·내산(A-1146-1)
- 좌우 겸용형

- Fire, heat, saltwater acid-resistant. (A-1146-1)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양

〔A-1146-1〕
- 재질: 본체/스텐레스강 주물(SUS304)
  핸들/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/절삭 가공
  핸들/배럴 연마
- 적용 도어: 1000×500mm
- 적용 판 두께 : 1mm

〔A-146〕
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  핸들/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  핸들/배럴 연마
- 적용 도어: 600×400mm

용 도
- 옥외 배분전반·제어반

비 고
- SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications

〔A-1146-1〕
- Material: Main body: Cast stainless steel (SUS304)
  Handle: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Main body: Cutting. Handle: Barrel polishing
- Applicable door: 1000×500mm
- Applicable panel thickness : 1mm

〔A-146〕
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Handle: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
  Handle: Barrel polishing
- Applicable door: 600×400mm

Specific use
- Outdoor power/distribution and control boards

Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

봉인 나사 부착 록 핸들
LOCK HANDLES WITH SEALING SCREWS

A-1146-2·A-1146-3 스텐레스제 | A-146-3 아연 합금제

스텐레스 CAD

A-1146-2 A-1146-3

A-121-H

A-1146-2용
스텐레스 방수 캡
Steinless waterproof cap
for A-1146-2

A-120-2캡
cap

특 징 Feature

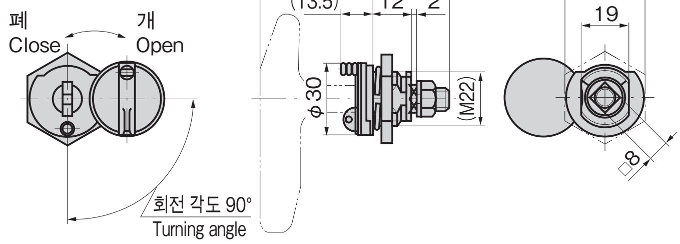
- 봉인할 수 있습니다. (A-1146-3·A-146-3)
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (A-1146)
- 좌우 겸용형

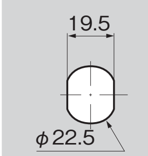
- Can be sealed.(A-1146-3·A-146-3)
- Corrosion-resistant stainless steel is used.(A-1146)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양 ● 부속품: 대형 너트·나사 세트
용 도 ● 배분전반·제어반
비 고 ● 스텐레스 방수 캡(A-120-2 캡)을 겸용할 수 있습니다. (A-1146-2)
● A-1146-2는 구 상품번호 A-1461입니다.
● SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.
● A-121-H 핸들은 별매입니다.
● 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

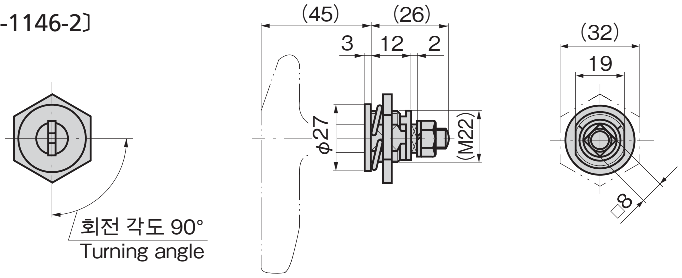
Specifications ● Accessories: Large nut and screws
Specific use ● Power/distribution and control boards
Remarks ● Stainless waterproof cap can used together.(A-1146-2)
● A-1146-2 is the current product No. of A-1461.
● A-121-H handle is optional.
● It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

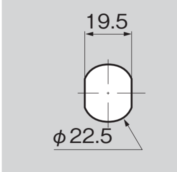
〔A-1146-3
A-146-3〕

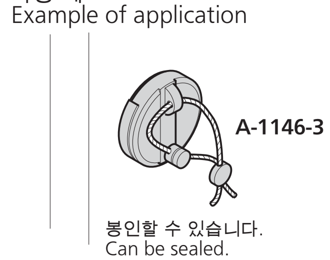




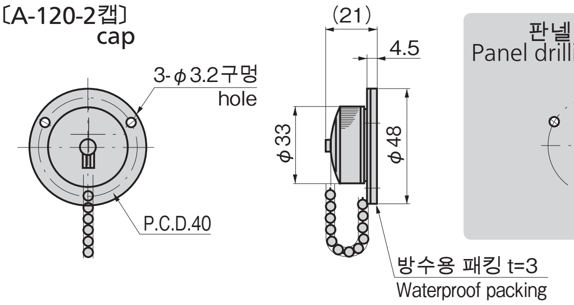
〔A-1146-2〕

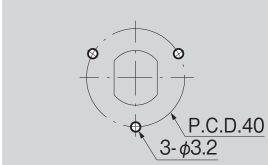




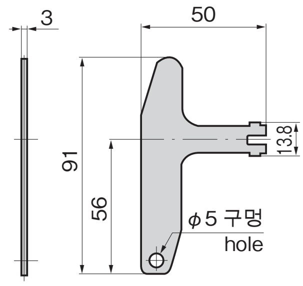


〔A-120-2캡〕
cap

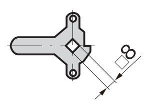




〔A-121-H〕



스토퍼
Stopper plate



스토퍼는 별매입니다.608~612의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select the stopper plate with □8-hole on page 608 to 612.

※A-120-2 캡은 록 핸들측의 형상에 따라서 부착 나사가 간섭하는 경우가 있습니다. 부착은 현물을 확인한 후에 해 주십시오.
The fitting screws may get in the way depending on the shape of the lock handle.(A-120-2) When installing please check the actual item being fitted.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	표면 처리 Finish	제품질량(g) Mass	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	적용 도어 Applicable door	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1146-2	●	2D	스텐레스강 주물(SUS304) Cast stainless steel	비즈숏 처리 Beading process	75	1	1000×500	00741			
A-1146-3	●	2D	스텐레스강 주물(SUS304) Cast stainless steel	비즈숏 처리 Beading process	85	1	1000×500	00928			
A-146-3			아연 합금(ZDC) Zinc alloy	어벤추린 크롬 도금(MZCr) Aventurine chrome plating	70	1	1000×500	00912			
A-121-H	●	2D/3D	냉간압연 스텐레스 강판(SUS304) Cold rolled stainless steel plate	배럴 연마 Barrel polishing	40			00269			
A-120-2 캡 Cap	●	2D	냉간압연 스텐레스 강판(SUS304) Cold rolled stainless steel plate	배럴 연마 Barrel polishing	50			00260			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

봉인 구멍 내장 록 핸들

SEALABLE LOCK HANDLE

RoHS CAD

A-146-M
아연 합금제

A-146-M

A-121-H

특 징 Feature

- 스톱퍼를 누르는 스프링을 부착해서 작동이 유연합니다.
- 봉인할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

- Smooth operation with the spring stopper.
- The lock is sealable.
- For left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 아크릴 수지 열처리 도장(실버 메탈릭)
- 부속품: 대형 너트·나사 세트

용 도
- 소형 배분전반·제어반·컨테이너

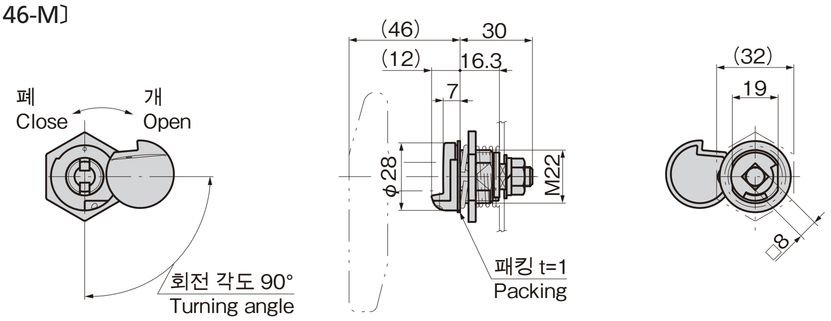
비 고
- A-121-H 핸들과 스톱퍼는 별매입니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

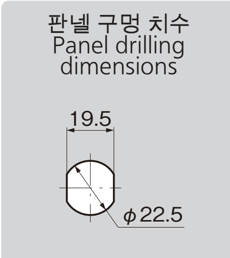
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Acrylic plastic coating (metallic silver)
- Accessories: Large nut, screw set

Specific use
- Small distribution boards, control boards and containers

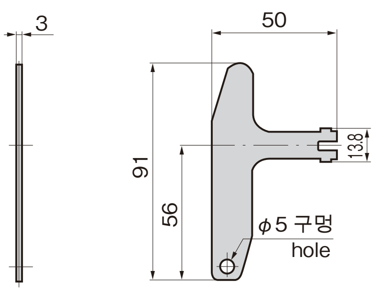
Remarks
- The A-121-H handle and stopper are sold separately.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

〔A-146-M〕

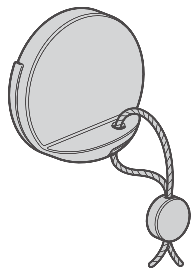




〔A-121-H〕

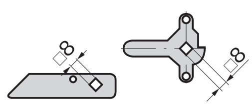


사용 예
Example of application



봉인할 수 있습니다.
The lock is sealable.

스톱퍼 Stopper plate



스톱퍼는 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select the stopper plate with □8-hole.

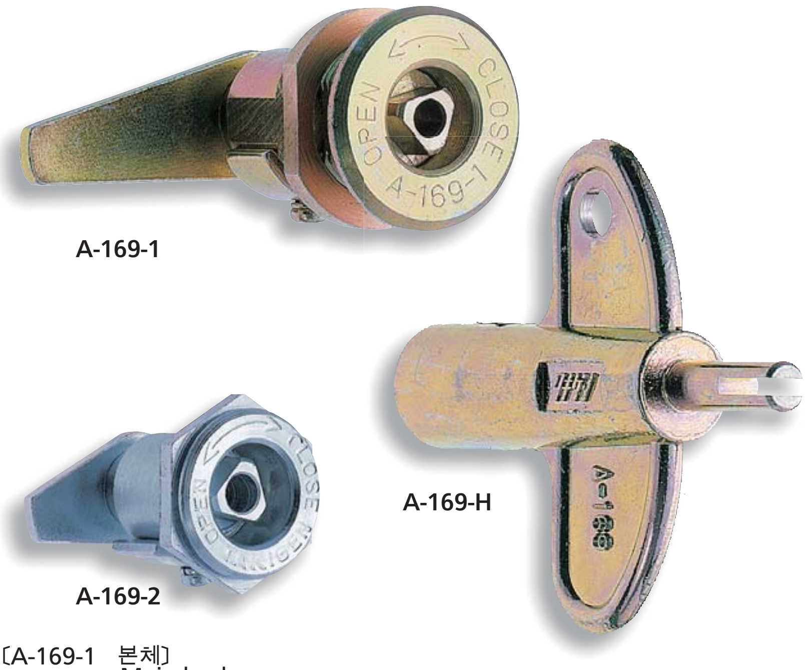
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-146-M	●	2D	73	04307			
A-121-H	●	2D/3D	40	00269			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

잠금 핸들
FASTENING HANDLES

조임 CAD

A-169
철제



특 징 Feature

- 핸들을 삽입해서 시계 방향으로 돌리면 도어를 조입니다.
- 좌우 겸용형

- Insert handle and turn it clockwise to secure the door.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질
  본체/기계구조용 탄소강 강재(S20C)
  핸들/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리
  본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
  핸들/크로메이트 처리
- 부속품: 전용 스톱퍼

용 도
- 진동기기

비 고
- 핸들은 A-169-1·2 공통입니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

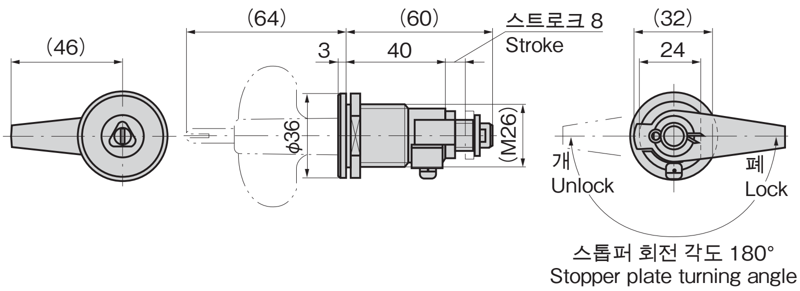
Specifications
- Material: Main body: Carbon steel for machine structural use (S20C). Handle: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Main body: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C). Handle: Chromate treatment
- Accessories: Special stopper plate

Specific use
- Vibration equipment

Remarks
- Handle is used for A-169-1/2.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

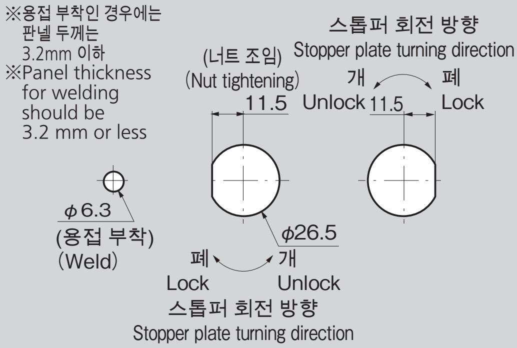
스텐레스제 A-1169 도 제작합니다 .
문의해 주십시오 .
Stainless steel A-1169 is available. Consult us.

〔A-169-1 본체〕
Main body

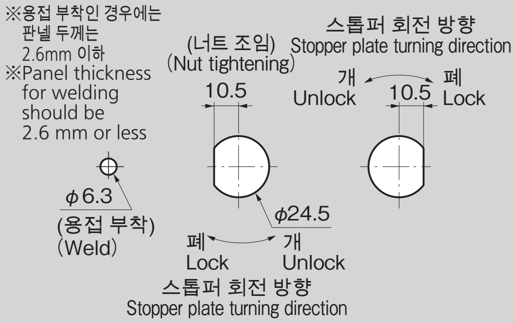


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

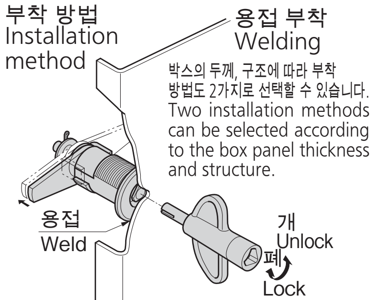
※용접 부착인 경우에는 판넬 두께는 3.2mm 이하
※Panel thickness for welding should be 3.2 mm or less



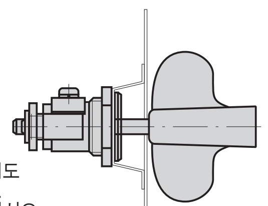
※용접 부착인 경우에는 판넬 두께는 2.6mm 이하
※Panel thickness for welding should be 2.6 mm or less



부착 방법
Installation method

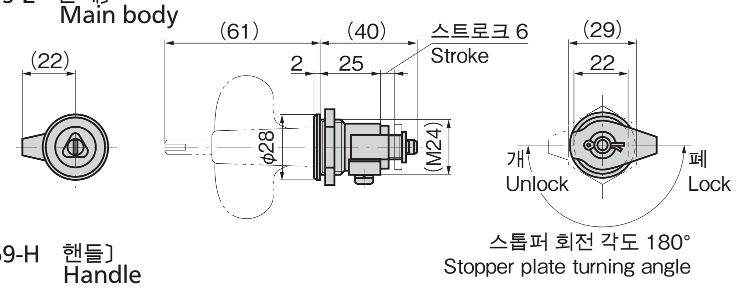


부착 예
Example of installation

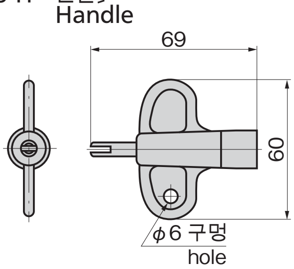


특주 플랜지도 제작합니다.
문의해 주십시오.
Custom-made flange is available.
Consult us.

〔A-169-2 본체〕
Main body



〔A-169-H 핸들〕
Handle



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	최대 적용 판 두께 Max.applicable panel thickness: 너트 조임 Tightening the nut	용접 부착 Welding	적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price: 수량 Quantity	단가 Price
A-169-1		2D	19	3.2	1000×500	210	00369			
A-169-2	●	2D	5.8	2.6	600×400	90	00370			
A-169-H핸들 handle	●	2D				70	00371			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

잠금 핸들
FASTENING HANDLES

RoHS 조임 CAD **A-167** 아연 합금제

PAT.PEND.

A-167-1 A-167-2 A-167-H (A-15-H)

특 징 Feature

- 폴리 프로필렌(PP)제 캡 부속
- 핸들을 삽입해서 시계 방향으로 돌리면 도어를 조입니다.
- 좌우 겸용형

- With Polypropylene (PP) cap.
- Insert handle and turn it clockwise to secure the door.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  핸들/황동판(C2600P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  핸들/크롬 도금(MBCr)
- 적용 도어: 600×400mm
- 최대 적용 판 두께: 5.5mm
- 부속품: 폴리 프로필렌(PP)제 캡

용 도
- 소형 진동기기

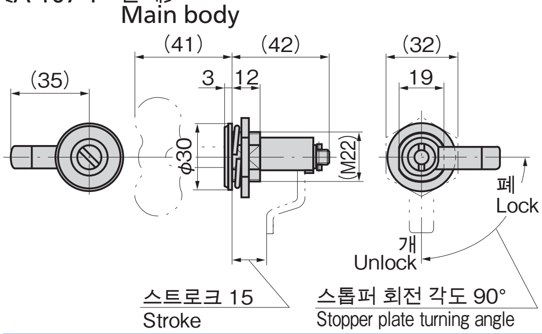
비 고
- 특별한 표면 처리는 상담해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC).
  Handle: Brass plate (C2600P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr).
  Handle: Chrome plating (MBCr)
- Applicable door: 600×400mm
- Max. applicable panel thickness: 5.5mm
- Accessories: Polypropylene (PP) cap

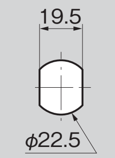
Specific use
- Small vibration equipment

Remarks
- For special surface finish, consult us.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

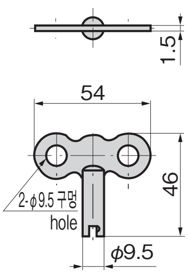
〔A-167-1 본체〕 Main body



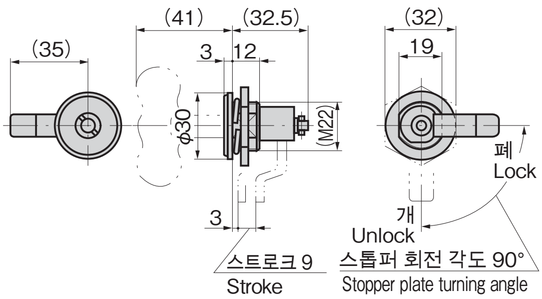
판넬 구멍 치수 Panel drilling dimensions



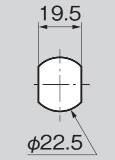
〔A-167-H 핸들〕 Handle

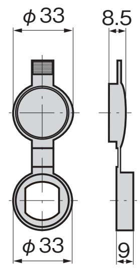


〔A-167-2 본체〕 Main body



판넬 구멍 치수 Panel drilling dimensions





PP제 캡 PP cap
(A-167-1·A-167-2 공통) (A-167-1 and A-167-2 common)
본체에 부속되어 있습니다. Included with body.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-167-1	●		85	00367			
A-167-2	●		70	00368			
A-167-H	●	2D	25	00064			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

시계형 록 핸들
LOCK HANDLES

CAD **A-15** 황동제

PAT.PEND.

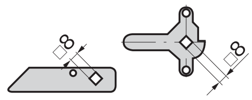
A-15-H

A-15

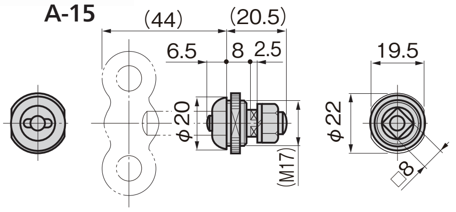
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-15		2D	35	00063			
A-15-H	●	2D	25	00064			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

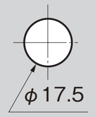
스톱퍼 Stopper plate



스톱퍼는608~612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select the stopper plate with □8-hole on page 608 to 612.



판넬 구멍 치수 Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 핸들의 소형화로 휴대에 편리합니다.
- Handle is small-sized so it's easy to carry.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  핸들/황동판(C2600P)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)

용 도
- 소형 배분전반·제어반

비 고
- 적용 도어: 약 4kg 300×400mm
- 최대 적용 판 두께: 4mm
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Main body: Free cutting brass bar(C3602BD).Handle: Brass plate(C2600P)
- Finish: Chrome plating(MBCr)

Specific-use
- Small-sized power/distribution and control boards

Remarks
- Applicable door: About 4kg 300×400mm
- Max. applicable plate thickness: 4mm
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

록 핸들
LOCK HANDLES

CAD
A-120-1
아연 합금제


A-120-1


A-120-1-H

특 징 Feature

- 핸들의 소형화로 휴대에 편리합니다.
- 360° 회전

- Handle is small-sized so easy to carry.
- Turning angle is 360°.

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  핸들/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  핸들/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 소형 배분전반·제어반

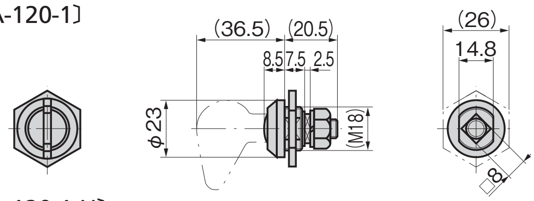
비 고
- 특별한 표면 처리는 상담해 주십시오.
- ⚠ 스톱퍼 부착용 M8 너트의 조임 토르크는 6.2N·m 이하로 해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifi-cations
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Handle: Cold rolled steel (SPCC)
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
  Handle: Zinc Plating chromate treatment (MFZn-C)

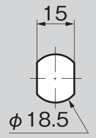
Specific use
- Small power/distribution and control boards

Remarks
- ⚠ Set the torque of the M8 nut for stopper plate within 6.2 N·m.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

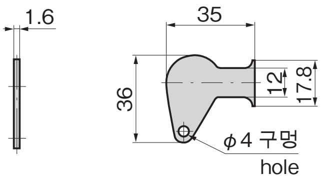
〔A-120-1〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



〔A-120-1-H〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-120-1	●	2D	3mm	(300×400)	40	00256			
A-120-1-H		2D			10	00257			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

닻형 록 핸들
ANCHOR-SHAPED LOCK HANDLES

CAD
A-14
아연 합금제


A-14


A-14-H

특 징 Feature

- 핸들의 소형화로 휴대에 편리합니다.
- 360° 회전

- Handle is small-sized so it's easy to carry.
- Turning angle is 360°.

사 양
- 제품질량: 본체/58g·핸들/32g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 적용 도어: 약 8kg 600×400mm
- 부속품: 전용 핸들(A-14-H)

용 도
- 배분전반·제어반

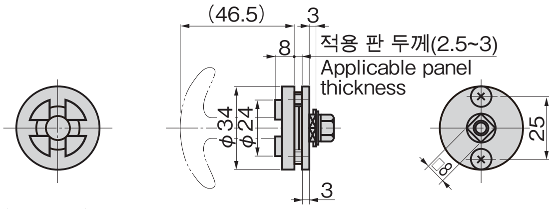
비 고
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifi-cations
- Mass: Main body: 58g·Handle: 32g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Applicable door: About 8kg 600×400mm
- Accessories: Special key handle (A-14-H)

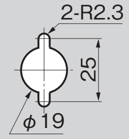
Specific use
- Power/distribution and control boards

Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

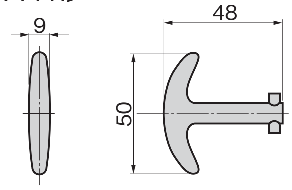
〔A-14〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



〔A-14-H〕



상품번호 Product No.	비고 Remarks	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-14	A-14-H 부속 With A-14-H		2D	00061			
A-14-H	핸들에만 해당 Only handle	●	2D	00062			

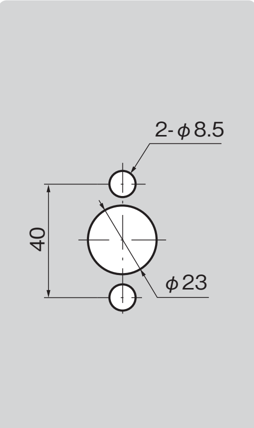
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·핸들·주변기기·손잡이 A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리져 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
LOCK HANDLES 록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

L형 핸들•록 핸들의 호환성

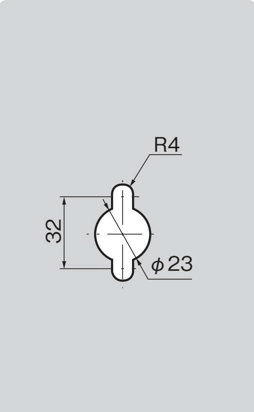
L-SHAPE HANDLE/LOCK HANDLE COMPATIBILITY

A-140-1-1



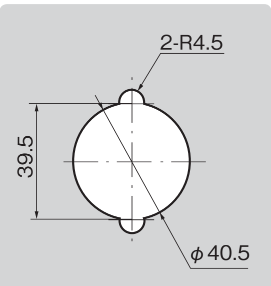
	L형 핸들 L-shape handle			록 핸들 Lock handle		
	재질 Material			재질 Material		
	Ti	SUS	ZDC	SUS	ZDC	ADC
상품번호 Product No.	A-2140-1 (474페이지)	A-1130 (464페이지) A-1138-1 (482페이지) A-1140-1 (475페이지) A-1140-W (467페이지) KA-1140-W (466페이지)	A-130-S (465페이지) A-140-1 (477페이지) A-140-H-1 (478페이지) A-140-W (468페이지)	A-1172-2 (428페이지) A-1316-2 (431페이지) ※A-1372F-1 (426페이지)	A-172-1 (429페이지) A-316-2 (432페이지) A-316-CY-2 (430페이지)	※A-372F-1 (426페이지)

※A-372에서 A-140이나 A-172로 교환하는 경우에는 판넬 구멍에 추가 가공이 필요합니다.

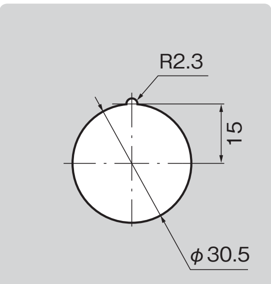


	L형 핸들 L-shape handle			록 핸들 Lock handle	
	재질 Material			재질 Material	
	Ti	SUS	ZDC	SUS	ADC
상품번호 Product No.	A-2140-2 (474페이지) A-2140-3 (474페이지)	A-1140-2 (475페이지) A-1140-3 (475페이지)	A-140-2 (477페이지) A-140-3 (477페이지) A-140-H-2 (478페이지) A-140-S-2 (479페이지) A-140-S-3 (479페이지)	A-1372-F-2 (426페이지) ※A-1372-F-3 (426페이지)	A-372-3-S (427페이지) A-372-F-2 (426페이지) ※A-372-F-3 (426페이지)

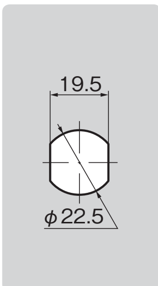
※A-372에서 A-140이나 A-1140로 교환하는 경우에는 판넬 구멍에 추가 가공이 필요합니다.



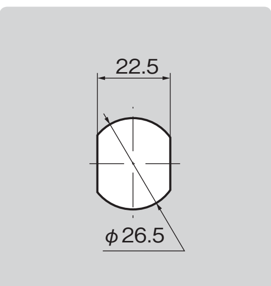
	재질 Material	
	SUS	ZDC
상품번호 Product No.	A-1310-1 (436페이지) A-1312-1 (435페이지)	A-290-1 (483페이지) A-310-1 (437페이지) A-312-1 (435페이지) A-312-CY-1 (434페이지)



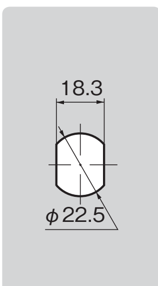
	재질 Material	
	SUS	ZDC
상품번호 Product No.		A-61 (445페이지) A-63 (446페이지)



	재질 Material		
	SUS	ZDC	
상품번호 Product No.	A-1146-1 (454페이지) A-1146-2 (455페이지) A-1146-3 (455페이지) A-1147-1 (450페이지) A-1147-2 (450페이지) A-1147-3 (451페이지) A-1147-4 (451페이지) A-1149-1 (448페이지) A-1149-2 (448페이지) A-1310-4 (436페이지) A-1399 (447페이지)	A-94-NA (441페이지) A-94-NB (441페이지) A-95 (449페이지) A-146-1 (454페이지) A-146-3 (455페이지) A-146-M (456페이지) A-147-1 (450페이지) A-147-3 (451페이지) A-149-1 (448페이지)	A-149-2 (448페이지) A-167-1 (458페이지) A-167-2 (458페이지) A-247-2 (443페이지) A-249 (449페이지) A-310-4 (437페이지) A-361-3 (438페이지)



	재질 Material	
	SUS	ZDC
상품번호 Product No.	A-1210 (454페이지) A-1220 (446페이지)	A-247-1 (443페이지)



	재질 Material	
	SUS	ZDC
상품번호 Product No.	A-1172-3 (428페이지)	A-120-2 (453페이지)

크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어
L-SHAPED HANDLES

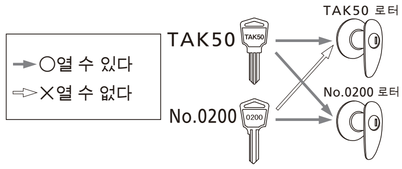
산업용 자물쇠의 시큐리티 향상은 타키겐에 맡겨 주십시오.
「타키겐의 키 플랜」 나의 TAK 1개로 펜스~도어~배전반
하이 시큐리티 자물쇠 TAK 시리즈

NEED SECURITY ENHANCEMENT FOR INDUSTRIAL LOCKS? LEAVE IT TO TAKIGEN HIGH-SECURITY LOCK TAK SERIES

■TAK50 디스크 로터 Disk rotor

200번 키를 대신하는 시큐리티 향상으로의 원스텝 TAK50
TAK50 offers a step up in security from the 0200 series

TAK50



특 징 Feature

- TAK50으로 No.0200은 열 수 있지만, No.0200으로는 TAK50을 열 수 없습니다.
- 이미 사용하고 있는 No.0200의 핸들도 TAK50의 키 하나로 관리할 수 있습니다.

- TAK50 key opens No. 0200 rotor, but No. 0200 key cannot open TAK50 rotor.
- Manage No. 0200 handles already in use with a single TAK50 key.

■TAK60 딤플 로터 Dimple rotor

200번 키를 대신하는 하이 시큐리티 사이드바식 딤플 로터
High-security side-bar-type dimple rotor, substituting for No.0200 series.

TAK60

특 징 Feature

- 타키겐 표준 동번
- 하이 시큐리티 사이드바식 딤플 로터
- 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 리버시블 키

- Same key type as the TAKIGEN Standard
- High-security sidebar-method dimple rotor
- Easy-to-use reversible key, with a dust proof shutter

■TAK70 M 로터 M-rotor ※1

타키겐 표준 열쇠가 다른 타입 하이 시큐리티 더블 디스크 로터
High-security double-disc rotor, that meet key variations.

TAK70

특 징 Feature

- 열쇠가 다른 타입 수 1,000가지
- 타키겐 표준 열쇠가 다른 타입
- 하이 시큐리티 방진 셔터 부착 더블 디스크 로터

- A maximum of 1,000 different keys
- Key type different from TAKIGEN standard
- High-security double-disk rotor with dust proof shutter

사 양	● 표준 열쇠가 다른 타입: TAK7000~TAK7999 ● 열쇠가 다른 타입 수: 1,000가지
Specifi-cations	● Standard key difference: TAK7000 to TAK7999 ● No. of key differences: 1,000

■TAK80 퍼스널 실린더 Personal cylinders ※1

모든 키 플랜에 대응하는 핀 텀블러 실린더
Pin tumbler cylinders that meet various key plans.

TAK80

특 징 Feature

- 열쇠가 다른 타입 수 118,000가지
- 전용 고정 번호, 지정 번호, 마스터 시스템, 역 마스터 시스템과 모든 키 플랜에 대응하는 핀 텀블러 실린더
- 조작성이 뛰어난 리버시블 키

- A maximum of 118,000 different keys
- A pin-tumbler cylinder system with support for all types of key plans, including personal numbers, specified numbers, master systems, reverse master systems, etc.
- Easy-to-use reversible key

사 양	● 표준 열쇠가 다른 타입: TAK8101~TAK8999 ● 열쇠가 다른 타입 수: 118,000가지 ● 마스터 시스템: 문의해 주십시오.
Specifi-cations	● Standard key difference: TAK8101 to TAK8999 ● No. of key differences: 118,000

※1: 주문시에는 키 플랜을 상담해 주십시오.
※1 : Consult with TAKIGEN when ordering regarding a key plan.
※TAK 제품은1573페이지를 참조해 주십시오.
※Please refer to page 1573 for TAK products.

방수 핸들
WATERPROOF HANDLES

방수 | TAK 60 | 마스터 체인지 | 키 체인지 | CAD

A-133 알루미늄제

PAT.PEND.

A-133-1

키 No.TAK60 Key

키 No.0200 Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-133-1-TAK60)
- 시정 위치와 회전축이 떨어져 있기 때문에 파괴 강도가 뛰어납니다.
- 트리거를 잡고 회전시키는 안전 기구
- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 방수 규격 IPX3 상당
- 좌우 겸용형

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-133-1-TAK60)
- Lock position and turning axis are separate so strength of rupture is large.
- Trigger gripping and turning safety mechanism is incorporated.
- Waterproof (using O-ring and sheet packing)
- This product is equivalent for waterproof standard IPX3.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 제품질량: 615g
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 아크릴 수지 열처리 도장
- 표준색: 실버 메탈릭
- 열쇠 번호: TAK60·0200
- 최대 적용 판 두께: 6mm
- 부속품: 대형 너트·나사 세트·키 2개

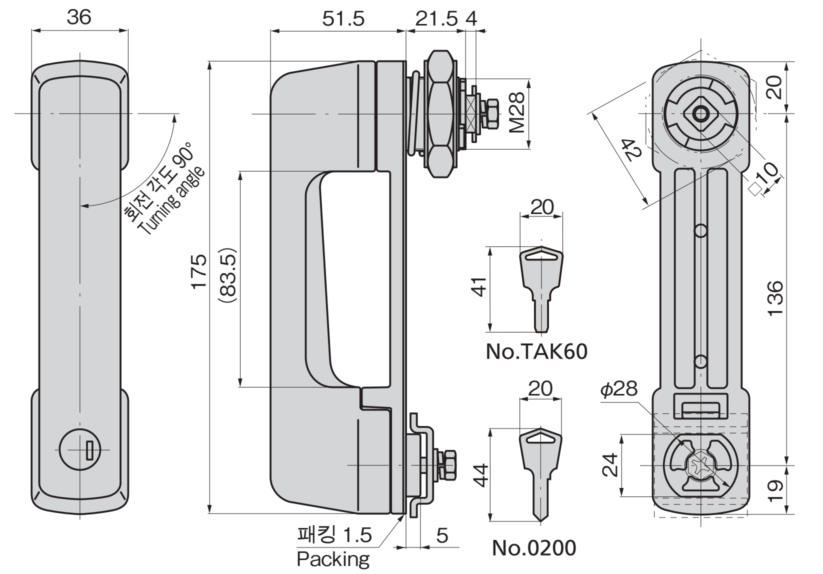
용 도
- 큐비클·배전반·제어반

비 고
- A-133-2A·A-133-2B는 중지되었습니다. 새로운 타입 A-133-1을 사용해 주십시오.
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

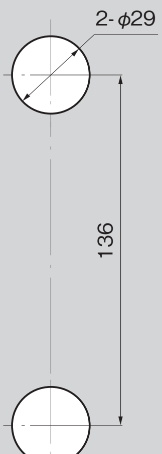
Specifications
- Mass: 615g
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Acrylic resin baked
- Standard color: Silver metallic
- Key No.: TAK60, 0200
- Max. applicable panel thickness: 6mm
- Accessories: Two keys, large nut and screws

Specific-use
- Cubicles, power/distribution and control boards.

Remarks
- Manufacturing of A-133-2A/A-133-2B was stopped. Use a new type A-133-1.
- ⚠ For waterproof efficiency and level of protection/test conditions, please see P.1566
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



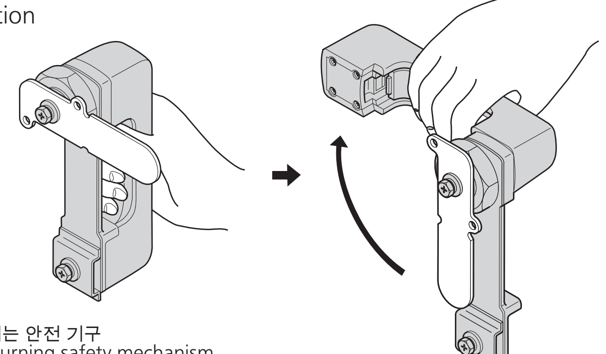
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-133-1-TAK60		2D	04030			
A-133-1		2D	01711			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

작동 예
Example of operation



트리거를 잡고 회전시키는 안전 기구
Trigger gripping and turning safety mechanism

방수 레버 록 핸들
WATERPROOF LEVER LOCK HANDLES

A-1135 스텐레스제 **A-135** 아연 합금제

스텐레스 컬러 방수 TAK60 마스터 체인지 키 체인지 CAD

잡기 쉬운 대형 트리거 기구

큐비클식 비상전원 전용 수전설비기준 적합품
PAT.PEND.

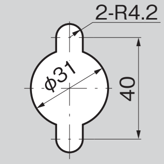
A-1135-1

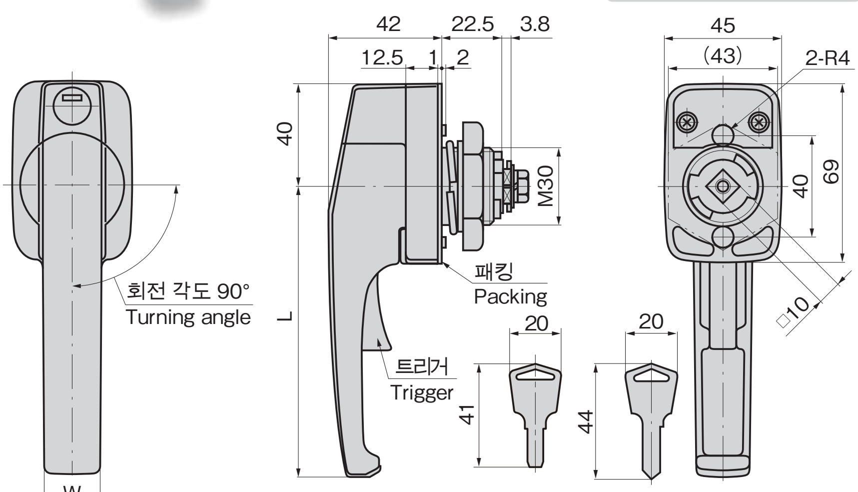
A-135-2
실버
Silver

키 No.TAK60
Key

키 No.0200
Key

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



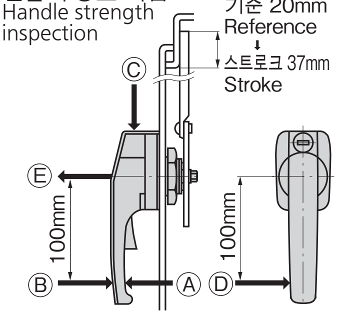


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1135-1-TAK60	●	2D	137	20	2000×1000	660	04129			
A-1135-1	●	2D					01837			
A-1135-2-TAK60	●		112	20	1800× 700	640	04130			
A-1135-2	●						01559			
A-1135-3-TAK60	●		97	18	2000× 500	640	04131			
A-1135-3	●						01560			
A-135-1-TAK60	●	2D	137	20	2000×1000	693	04087			
A-135-1		2D					01369			
A-135-2-TAK60	●		112	20	1800× 700	669	04088			
A-135-2							01370			
A-135-3-TAK60	●		97	18	2000× 500	660	04089			
A-135-3							01371			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

A-135-1
핸들의 강도 시험
Handle strength inspection



●모든 기준치를 훨씬 초과해서 통과
Surpassing standard values

명칭 Name	하중방향 Direction of load	내하중 N(kgf) Load resistance 기준치 Standard value	참고실측치 Actual measurement value
핸들 Handle	Ⓐ인장 Tension	980 (100)	1705(174)
	Ⓑ압박 Pressure		2312(236)
	Ⓒ수직 Vertical		1470(150) (파괴하지 않음)(no rupture)
열쇠 부 lock	Ⓓ트위스트 Twist	490 (50)	1636(167)
스톱퍼 부착부 Stopper plate installing section	Ⓔ인장 Tension		1029(105)

※시험 장소: 도쿄도립 공업기술센터
※Inspection place : Tokyo Engineering Center

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-1135-TAK60·A-135-TAK60)
- 트리거를 잡고 회전시키는 안전 기구
- 90° 회전에서 로드 스트로크 37mm의 신뢰성
- 특수 록 기구로 종래의 불안 요소를 해소, 확실한 시정을 할 수 있습니다.
- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 방수 규격 IPX3 상당 ●좌우겸용형
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (A-1135)

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-1135-TAK60, A-135-TAK60)
- Trigger gripping and turning safety mechanism is incorporated.
- Turning 90° allows rod to stroke 37mm to ensure reliability.
- Improved special lock mechanism ensures locking without fail.
- Waterproof (using O-ring and sheet packing)
- This product is equivalent for waterproof standard IPX3.
- For both left-hand and right-hand use.
- Corrosion-resistant stainless steel is used. (A-1135)

사 양
- 재질
  A-1135/스텐레스강 주물(SUS304)
  A-135/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리
  A-1135/경면 버프 마무리
  A-135/서치라이트 크롬 도금 MZCr(실버)
- 특주색: 블랙·아이보리(열처리 도장)
- 열쇠 번호: TAK60·0200
- 최대 적용 판 두께: 9.8mm
- 부속품: 대형 너트·나사 세트·키 2개

용 도
- 옥외 큐비클·제어반

비 고
- 도어의 조임에는 로드용 롤러 유닛 AC-25-RA·RB·RC(616페이지)를 참조해 주십시오.
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material
  A-1135: Cast stainless steel (SUS304)
  A-135: Zinc alloy (ZDC)
- Finish
  A-1135: Mirror surface buffing
  A-135: Satellite chrome plating (MZCr). silver
- Custom-made color: Black, Ivory (Baked finish)
- Key No.: TAK60, 0200
- Max. applicable panel thickness: 9.8mm
- Accessories: Two keys, large nut and screws

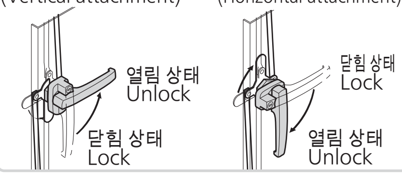
Specific use
- Outdoor cubicles and control boards.

Remarks
- For securing door, see rod roller unit AC-25-RA/RB/RC. (on page 616)
- ⚠ For waterproof efficiency and level of protection/test conditions, please see P.1566
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of themounting screws for the catch.

사용 예 Example of application

(세로 부착)
(Vertical attachment)

(가로 부착)
(Horizontal attachment)



방수 레버 록 핸들

WATERPROOF LEVER-LOCKED HANDLES

A-1130 스텐레스제 **A-130** 아연 합금제

A-140-1과 교환할 수 있습니다 회전 방지 스톱퍼 부착 PAT.PEND.

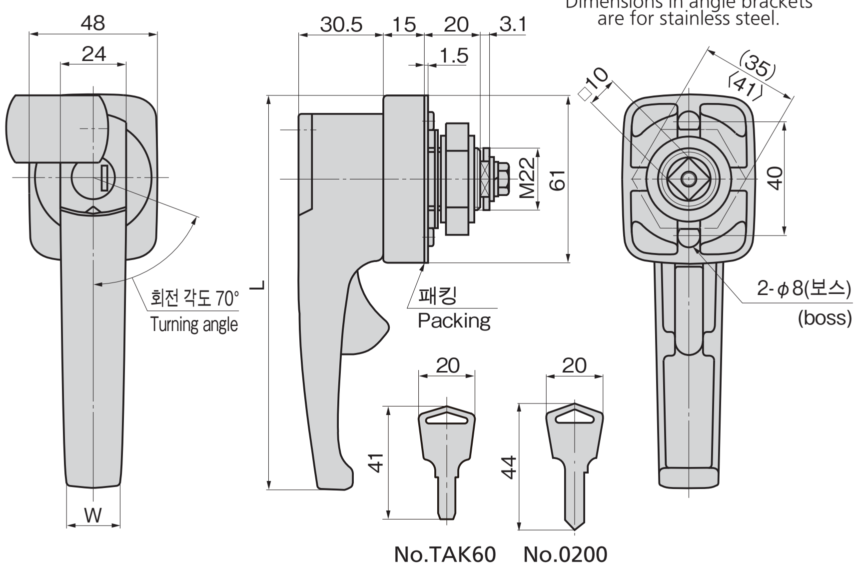
스텐레스 방수 TAK 60 마스터 체인지 키 체인지 CAD

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (A-1130)
- L형 핸들의 스탠다드 A-140-1과 부착 호환성이 있습니다.
- 트리거를 잡고 회전시키는 스톱퍼 부착 안전 기구로 로드의 자중이나 진동으로 핸들이 회전하는 것을 방지합니다.
- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 방수 규격 IPX3 상당(A-130)
- 방청 향상의 서치라이트 크롬 도금(25μm)
- 좌우 겸용형

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.(A-1130)
- Installation is same as L-shaped handle standard A-140-1.
- Trigger-gripped-and-turned stopper-incorporated safety mechanism prevents the handle from turning caused by rod weight and vibrations.
- Waterproof (using O-ring and sheet packing)
- This product is equivalent for waterproof standard IPX3. (A-130)
- Rustproof satellite chrome plating (25μm)
- For both left-hand and right-hand use.

< >내 치수는 스텐레스제
Dimensions in angle brackets are for stainless steel.



사 양

〔A-1130〕
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마

〔A-130〕
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 최대 적용 판 두께: A-1130/2mm A-130/5mm
- 부속품: 대형 너트·나사 세트·키 2개

용 도
- 큐비클·배분전반·제어반

비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications

〔A-1130〕
- Material: Cast stainless steel(SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing

〔A-130〕
- Material: Zinc alloys (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Max. applicable panel thickness: A-1130: 2mm A-130: 5mm
- Accessories: Large nut, screws and two keys.

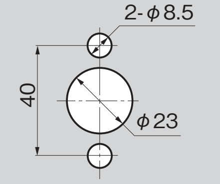
Specific use
- Cubicles, power/ distribution and control boards

Remarks
- ⚠ For waterproof efficiency and level of protection/test conditions, please see P.1566
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of themounting screws for the catch.

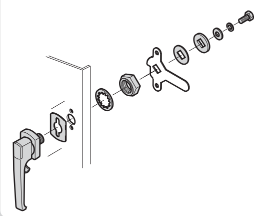
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	L	W	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1130-1-1-TAK60	●	2D	TAK60	167	20	680	04126			
A-1130-1-1	●	2D	0200				03183			
A-1130-1-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock			685	03184			
A-1130-2-1-TAK60	●	2D	TAK60	142.5	20	640	04127			
A-1130-2-1	●	2D	0200				03185			
A-1130-2-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock			645	03186			
A-1130-3-1-TAK60	●	2D	TAK60	127	18	632	04128			
A-1130-3-1	●	2D	0200				03187			
A-1130-3-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock			635	03188			
A-130-1-1-TAK60	●	2D	TAK60	167	20	570	04024			
A-130-1-1	●		0200				01655			
A-130-1-2	●	2D/3D	열쇠 없음 Without lock			567	01656			
A-130-2-1-TAK60	●	2D	TAK60	142.5	20	558	04025			
A-130-2-1		2D	0200				01657			
A-130-2-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock			555	01658			
A-130-3-1-TAK60	●	2D	TAK60	127	18	541	04026			
A-130-3-1	●		0200				01659			
A-130-3-2	●	2D/3D	열쇠 없음 Without lock			538	01660			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

판넬 구멍 치수 Panel drilling dimensions



부착 방법 Installation method



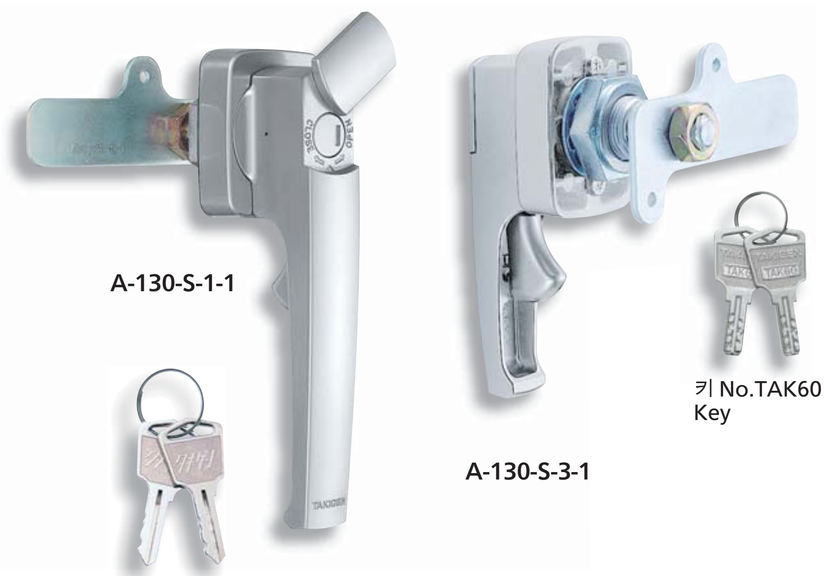
사용 예 Example of application

스터드(버튼) 부착 방수 레버 록 핸들
WATERPROOF LEVER-LOCK HANDLES WITH STUDS

방수 TAK60 마스터 체인지 키 체인지 CAD

A-130-S
아연 합금제

A-140-S-1과 교환할 수 있습니다 회전 방지 스톱퍼 부착 PAT.PEND.



특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-130-S-TAK60)
- L형 핸들 A-140-S-1과 부착 호환성이 있습니다.
- 트리거를 잡고 회전시키는 스톱퍼 부착 안전 기구로 로드의 자중이나 진동으로 핸들이 회전하는 것을 방지합니다.
- 스톱퍼의 부착 위치를 조절할 수 있습니다.
- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 방수 규격 IPX3 상당
- 방청 향상의 서치라이트 크롬 도금(25μm)
- 좌우 겸용형

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-130-S-TAK60)
- Installation is same as to L-handle standard A-140-S-1.
- Trigger-gripped-and-turned stopper-incorporated safety mechanism prevents the handle from turning caused by rod weight and vibrations.
- Stopper plate installing position can be adjusted.
- Waterproof (using O-ring and sheet packing)
- This product is equivalent for waterproof standard IPX3.
- Rustproof satellite chrome plating (25μm)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: TAK60·0200
- 최대 적용 판 두께: 2mm
- 부속품: 전용 스톱퍼·대형 나사·나사 세트·키 2개

용 도
- 큐비클·배분전반·제어반

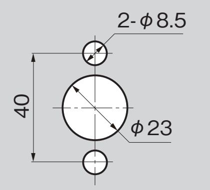
비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Zinc alloys (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Key No.: TAK60, 0200
- Max. applicable panel thickness: 2mm
- Accessories: Special stopper plate, large nut, screws and two keys.

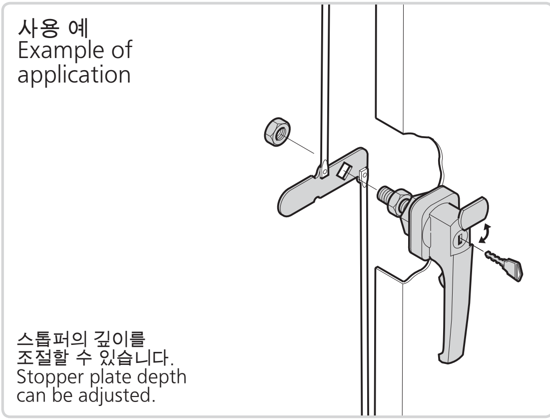
Specific-use
- Cubicles, distribution boards and control boards

Remarks ⚠
- For waterproof efficiency and level of protection/test conditions, please see P.1566
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

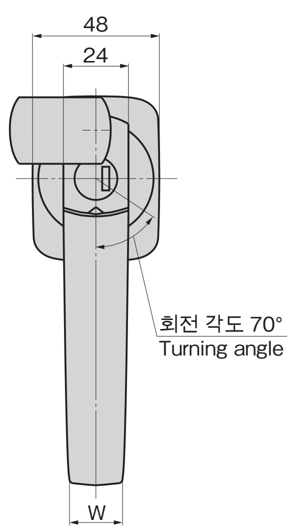


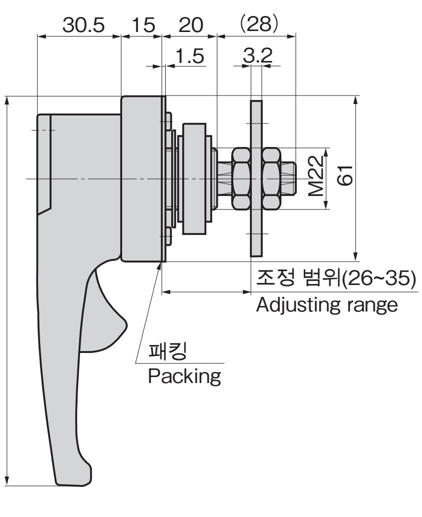
사용 예
Example of application

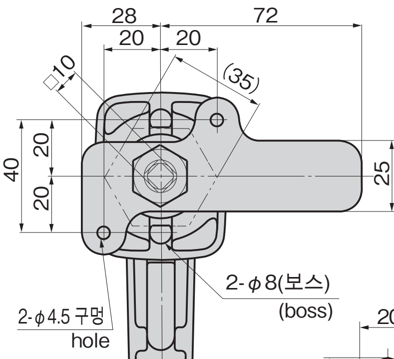


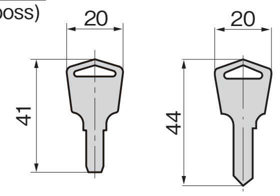
상품번호 Product No. TAK60	0200	RoHS TAK60	RoHS 0200	CAD TAK60	CAD 0200	L	W	제품질량(g) Mass	코드 Code TAK60	0200	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-130-S-1-1-TAK60	A-130-S-1-1	●	●	2D		167	20	659	04027	01661			
A-130-S-2-1-TAK60	A-130-S-2-1	●	●	2D		142	20	647	04028	01662			
A-130-S-3-1-TAK60	A-130-S-3-1	●		2D		127	18	636	04029	01663			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.









트리거 부착 방수 핸들

WATERPROOF HANDLES WITH TRIGGERS

스텐레스 방수 CAD

KA-1140-W 스텐레스제

PAT.PEND.

KA-1140-W-1-1 KA-1140-W-3-1 키 No.300 Key

특 징 Feature

- 트리거를 잡고 회전시키는 안전 기구입니다.
- 열쇠는 360° 회전으로 시정 시에만 탈착할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 염해 대책(SUS304+코팅)
- 자물쇠는 고급 핀 텀블러 자물쇠를 채용
- 방수 규격 IPX3 상당 ●좌우겸용형

- Trigger gripping and turning safety mechanism.
- The key may be inserted and removed when the lock is engaged at an angle of 360°.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Saltwater-resistance (SUS304 plus coating)
- Lock is a high-grade pin tumbler type.
- This product is equivalent for waterproof standard IPX3.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 멜라민 수지 열처리 도장(메탈릭 실버)
- 열쇠 번호: 300
- 부속품: 대형 너트·나사 세트·키 2개

용 도
- 고속도로 제어반·옥외용 기기·진동기기

비 고
- 더블 O링의 완전 방수 타입도 제작합니다.
- 다른 키 No.도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 열쇠가 없는 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

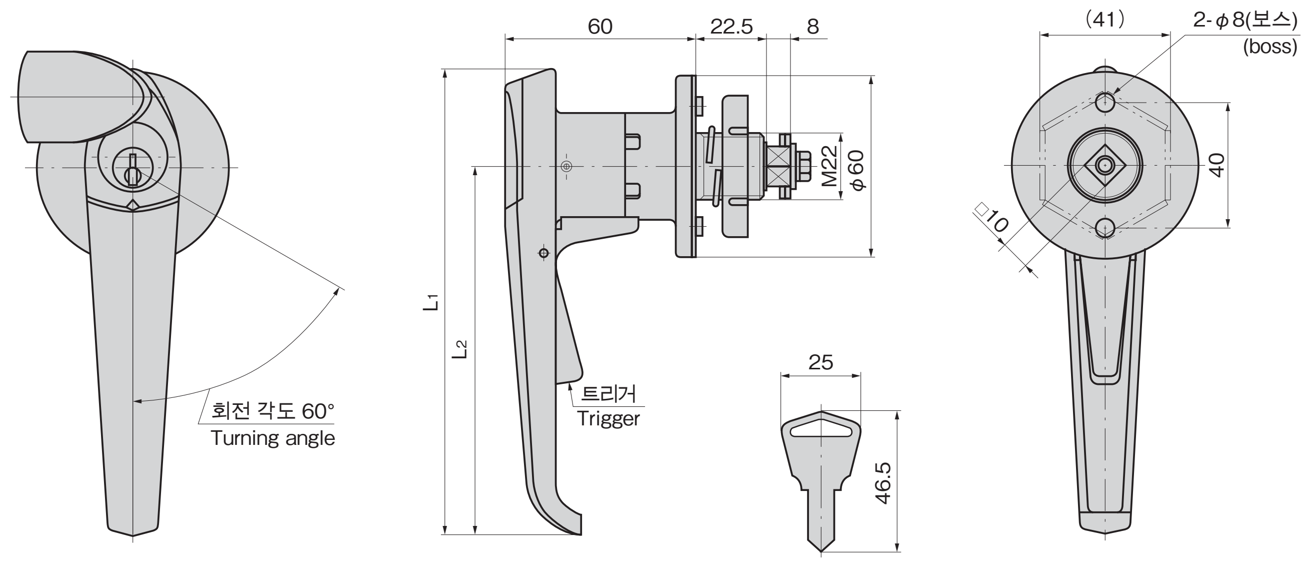
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
KA-1140-W-1-1	●		열쇠 포함 With lock	152	120	9.8	723	01300			
KA-1140-W-2-1			열쇠 포함 With lock	120	88	8.8	682	01301			
KA-1140-W-3-1	●	2D	열쇠 포함 With lock	102	70		673	01302			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

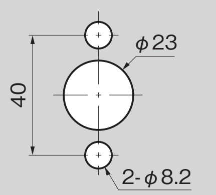
Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Melamine resin baked (metallic silver)
- Key No.: 300
- Accessories: Two keys, large nut and screws

Specific-use
- Highway control boards, outdoor equipment and vibration equipment

Remarks
- ⚠ For waterproof efficiency and level of protection/test conditions, please see P.1566
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



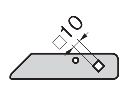
판넬 구멍 치수 Panel drilling dimensions



사용 방법 Application method

(뒷면)트리거를 잡고 돌려 주십시오.
(Rear)Grip the trigger and Turn it.

스톱퍼 Stopper plate



스톱퍼는608~612페이지의 □10 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select the stopper plate with 10-hole on page 608 to 612.

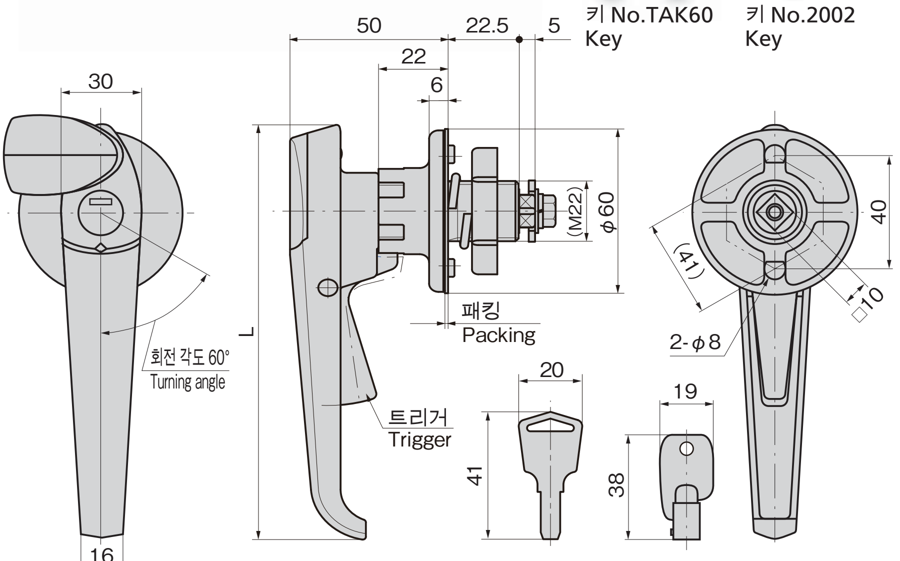
트리거 부착 방수 레버 록 핸들
WATERPROOF HANDLES WITH TRIGGERS

A-1140-W
스텐레스제

스텐레스 방수 TAK 60 마스터 체인지 키 체인지 CAD

자연회전 방지 잡기 쉬운 대형 트리거 기구

큐비클식 비상전원 전용 수전설비 기준적합품(A-1140-W-1)
PAT.PEND.



특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착
- 트리거를 잡고 회전시키는 안전 기구
- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 방수 규격 IPX3 상당
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 좌우 겸용형

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter.
- Trigger gripping and turning safety mechanism.
- Waterproof. (using O-ring and sheet packing)
- This product is equivalent for waterproof standard IPX3.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 부속품: 대형 너트·나사 세트·키 2개
- 적 용 도어: 1800×700

용 도
- 옥외 큐비클·배분전반

비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 도어의 조임에는 로드용 롤러 유닛(AC-25-RA·RB·RC)과 조합해서 사용해 주십시오.
- ⚠ 방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing
- Accessories: Two keys, large nut and screws
- Applicable door: 1800×700

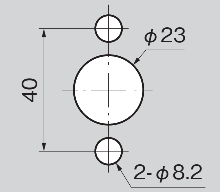
Specific use
- Outdoor cubicles and power/distribution boards.

Remarks
- Use rod roller unit (AC-25-RA/RB/RC) together for securing door.
- ⚠ For waterproof efficiency and level of protection/test conditions, please see P.1566
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

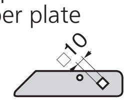
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	L	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1140-W-1-1-TAK60	●	2D	TAK60	152	9.8	540	04140			
A-1140-W-1-1		2D	2002				01722			
A-1140-W-1-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock			530	01723			
A-1140-W-2-1-TAK60	●	2D	TAK60	120	8.8	515	04141			
A-1140-W-2-1		2D	2002				01724			
A-1140-W-2-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock			505	01725			
A-1140-W-3-1-TAK60	●	2D	TAK60	102	8.8	490	04142			
A-1140-W-3-1		2D	2002				01726			
A-1140-W-3-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock			480	01727			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

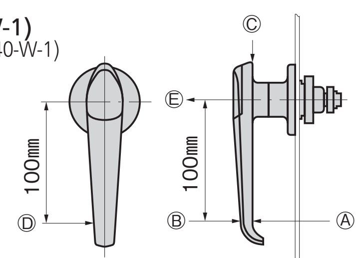


스톱퍼
Stopper plate



스톱퍼는608~612페이지의 □10 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select the stopper plate with 10-hole on page 608 to 612.

핸들 강도 시험(A-1140-W-1)
Handle strength inspection (A-1140-W-1)



명칭 Name		하중방향 Direction of load	내하중 N Load resistance
핸들 Handle		Ⓐ인장 Tension	980
		Ⓑ압박 Pressure	
		Ⓒ수직 Vertical	
열쇠부 lock		Ⓓ트위스트 Twist	490
스톱퍼 부착부 Stopper plate installing section		Ⓔ인장 Tension	

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·주변기기
핸들·손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리져 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L-SHAPED HANDLES
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

트리거 부착 방수 핸들

WATERPROOF HANDLES WITH TRIGGERS

RoHS 방수 TAK 60 마스터 체인지 키 체인지 CAD

A-140-W 아연 합금제

자연회전 방지 잡기 쉬운 대형 트리거 기구

A-140-W-1-1

A-140-W-3-1

키 No.TAK60 Key

키 No.0200 Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-140-W-TAK60)
- 개폐 양 위치에서 트리거의 자동 록에 의해 로드의 자중 낙하 방지(손으로 잡지 않으면 회전하지 않습니다)
- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 좌우 겸용형

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-140-W-TAK60)
- Trigger is locked automatically at both locking and unlocking positions so rod is prevented from naturally falling. (does not turn unless gripped by hand)
- Waterproof (using O-ring and sheet packing)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: TAK60·0200
- 부속품: 키 2개·대형 너트·나사 세트

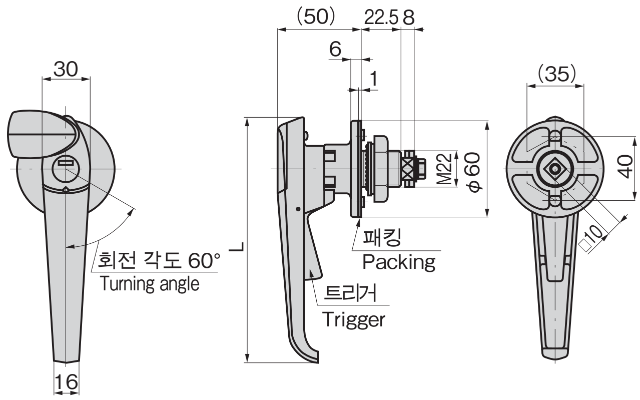
용 도
- 큐비클·제어반

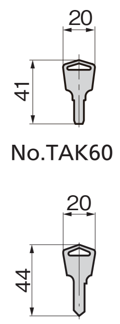
비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: TAK60 ,0200
- Accessories: Two keys, large nut and screws

Specific use
- Cubicles and control boards

Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

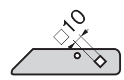




사용 방법 Application method

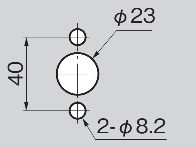
뒷면의 트리거를 잡고 돌려 주십시오.
Rear grip the trigger and Turn it.

스톱퍼 Stopper plate

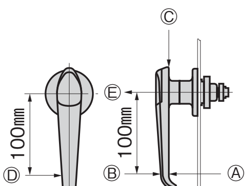


스톱퍼는608~612페이지의 □10 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select the stopper plate with 10-hole on page 608 to 612.

판넬 구멍 치수 Panel drilling dimensions



핸들 강도 시험(A-140-W-1) Handle strength inspection (A-140-W-1)



명칭 Name	하중방향 Direction of load	내하중 N Load resistance
핸들 Handle	Ⓐ인장 Tension	980
	Ⓑ압박 Pressure	
	Ⓒ수직 Vertical	
열쇠부 lock	Ⓓ트위스트 Twist	490
스톱퍼 부착부 Stopper plate installing section	Ⓔ인장 Tension	

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	L	적용 도어 Applicable door	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-140-W-1-1-TAK60	●	2D/3D	TAK60	152	1800×700	8.5	540	04039			
A-140-W-1-1	●	2D	0200					01210			
A-140-W-1-2	●	2D/3D	열쇠 없음 Without lock				530	01315			
A-140-W-2-1-TAK60	●	2D/3D	TAK60	120		5.5	515	04040			
A-140-W-2-1	●	2D	0200					01316			
A-140-W-2-2	●	2D/3D	열쇠 없음 Without lock				505	01317			
A-140-W-3-1-TAK60	●	2D	TAK60	102		5.5	490	04041			
A-140-W-3-1	●	2D	0200					01318			
A-140-W-3-2	●	3D	열쇠 없음 Without lock				480	01319			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

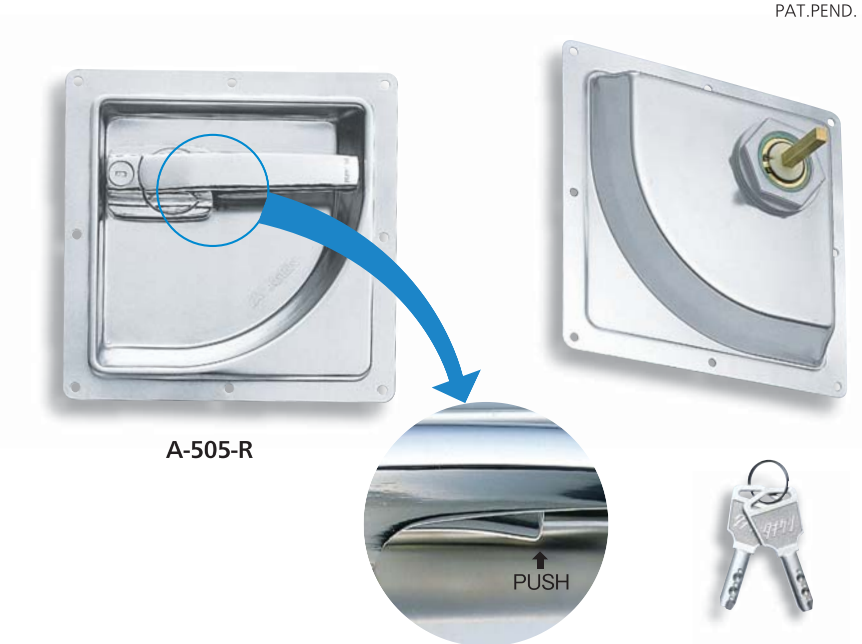
트리거 부착 오토리턴 핸들 〈매립 플레이트 타입〉

AUTO-RETURN HANDLES WITH TRIGGERS

RoHS CAD

A-505
아연 합금제

PAT.PEND.



핸들 뒷쪽의 트리거를 잡으면 록 해제.
To unlock by gripping the trigger on the rear of the handle.

키 No.R0220
Key

특 징 Feature

- 도어 면으로부터의 돌기가 적은 매립 타입입니다.
- 시정 상태에서도 내부로부터 각봉을 회전시킬 수 있습니다.
- 핸들 단품으로도 판넬에 부착 가능
- 핸들은 스프링으로 원래대로 되돌아가지만, 각봉은 핸들과 구조 분리하고 있어서 원래대로 되돌아가지 않습니다. C-870 시리즈의 되돌리기 기구가 있는 단말과 조합으로 사용해 주십시오.
- 오른손잡이용・왼손잡이용(본 그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- The handle is embedded so that it makes few projections from the door surface.
- The square rod turns from the inside even when the door is locked.
- Can be installed the handle alone.
- A spring returns the handle to its original position, but the square shaft has a separate construction and does not return. Should be used in combination with a C-870-series center control having a return mechanism.
- The right-hand or left-hand. (The drawings and photo are the right-hand use.)

사 양
- 재질: 부착 베이스/스텐레스 강판 (SUS304)
  핸들/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 핸들/크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개・대형 너트 풀림방지용 나사

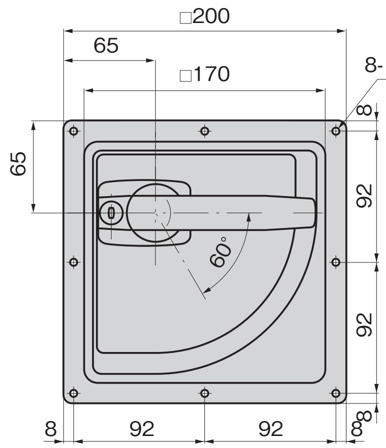
용 도
- 특장차・건설기계・컨테이너・진동기기

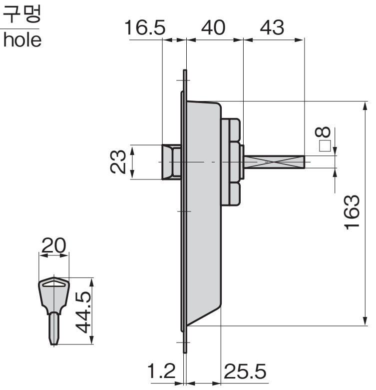
비 고
- C-870과 C-40을 사용하면 3점 조임으로 됩니다.
- 부착 베이스(스텐레스 트레이)도 판매합니다. (A-505-P)
- 쾌적하게 사용하시기 위해서 수시로 윤활 스프레이 등을 주입해서 동작 확인해 주십시오.

Specifications
- Material: Installation base: Stainless steel (SUS304)
  Handle: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Handle: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys and large nut locking screw

Specific-use
- Specially equipped vehicles, construction machinery, containers, oscillation devices.

Remarks
- When the handle is used in combination with C-870 and C-40, the 3-point securing lock mechanism is achieved.
- The installation base (stainless steel tray) is also available. (A-505-P)
- For smooth operation, lubricate it by oil spray at certain intervals and check the operation.

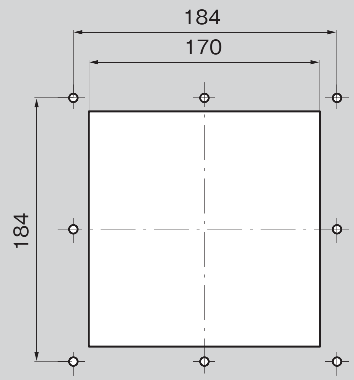




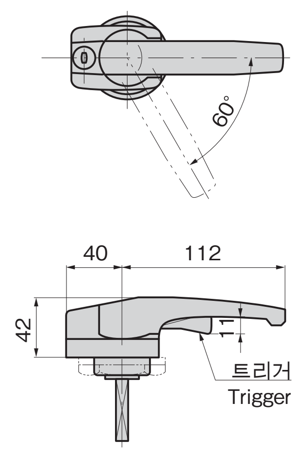
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-505-L	●		1,200	01194			
A-505-R	●	2D	1,200	01195			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

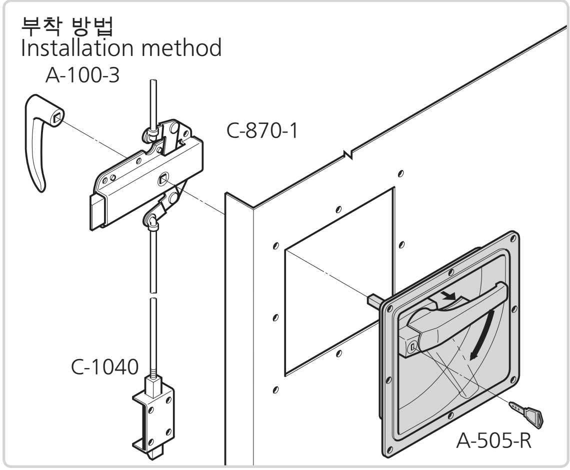


핸들부
Handle



구멍 치수는 문의해 주십시오.
Consult us about drilling dimensions.

부착 방법
Installation method



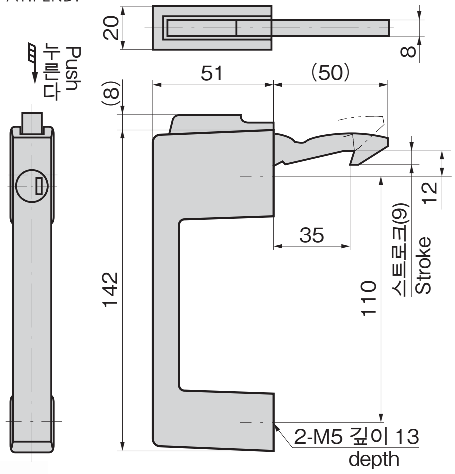
원터치 레버 손잡이
ONE-TOUCH LOCK LEVER PULLS

RoHS TAK60 마스터 체인지 키 체인지 CAD

A-231 알루미늄제


A-231-2 A-231-1

PAT.PEND.



특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-231-TAK60)
- 가볍게 레버를 누르면 록이 떨어져서 도어를 열 수 있으며, 도어를 닫을 때에는 원터치로 도어를 누르기만 하면 록이 됩니다.

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-231-TAK60)
- Pressing the lever unlocks the door for open. To lock the door just push it.

사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 아크릴 수지 열처리 도장
- 표준색: 실버 메탈릭
- 열쇠 번호: TAK60·0200
- 부속품: 키 2개

용 도
- 통신기기·제어기기 등의 경량 도어

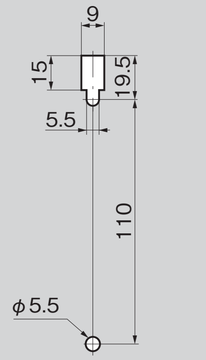
비 고
- 캐치도 제작합니다.
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 내부로부터 해제할 수는 없습니다. 워크인 타입에는 탈출장치가 부착된 것을 선택해 주십시오.

Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Acrylic resin baked
- Standard color: Silver metallic
- Key No.: TAK60, 0200
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Lightweight doors for communication and control equipment

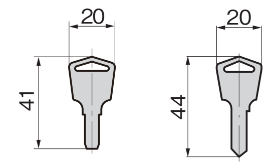
Remarks
- Cannot be unlocked from inside. ⚠ Select the emergency escape mechanism for the walk-in type.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



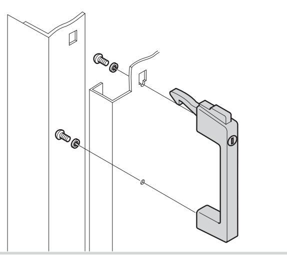

키 No.TAK60
Key


키 No.0200
Key



No.TAK60 No.0200

부착 방법
Installation method



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-231-1-TAK60	●	2D	TAK60	180	04042			
A-231-1	●	2D	0200		01765			
A-231-2	●		열쇠 없음 Without lock	150	00564			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

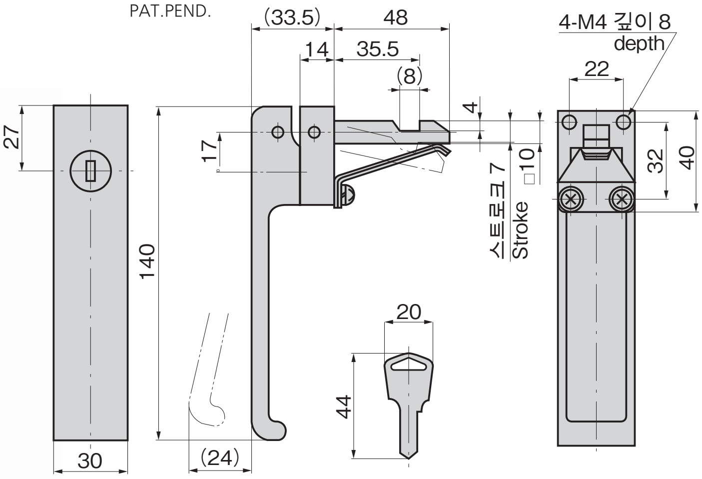
원터치 각형 핸들
ONE-TOUCH LOCK SQUARE-SHAPED HANDLES

키 체인지

A-124 아연 합금제


A-124-1

PAT.PEND.



캐치도 제작합니다. 문의해 주십시오.
Catch is also available. Consult us.

특 징 Feature

- 원터치로 개폐할 수 있으며, 부착도 간단하게 할 수 있습니다.
- One-touch locking/unlocking and easy to install.

사 양
- 제품질량: 350g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 0200
- 적용 판 두께: 2mm
- 부속품: 키 2개

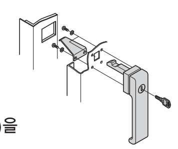
비 고
- 열쇠 번호 R0220·500 등의 키 체인지는 문의해 주십시오.
- 특별한 표면 처리는 상담해 주십시오.

Specifications
- Mass: 350g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: 0200
- Applicable panel thickness: 2mm
- Accessories: Two keys

Remarks
- For key changing for key R0220/500 etc, consult us.
- For special surface finish, consult us.

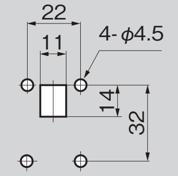

키 No.0200
Key

부착 방법
Installation method



스프링을 떼어내고 도어(판넬)을 같이 조여 주십시오.
Remove a spring and secure the panel together.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



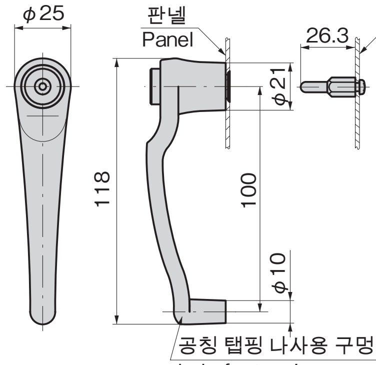
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-124-1			열쇠 포함 With lock	00271			
A-124-2			열쇠 없음 Without lock	00272			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

누름 버튼 손잡이
PUSH-BUTTON HANDLES

A-206N
플라스틱제

A-206N



특 징 Feature

- 가볍게 버튼을 누르면 록이 떨어져서 도어를 열 수 있으며, 도어를 닫을 때에는 원터치로 도어를 누르기만 하면 록이 됩니다.
- Slightly pushing the button unlocks and just pushing the door locks.

사 양
- 제품질량: 45g
- 재질: ABS 수지(블랙)
- 적용 도어: 600×400mm

용 도
- 통신기기·제어기기 등의 경량 도어

Specifications
- Mass: 45g
- Material: ABS resin (Black)
- Applicable door: 600×400mm

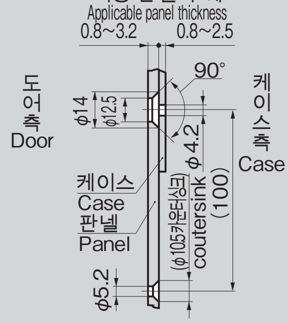
Specific-use
- Lightweight doors for communication and control equipment

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

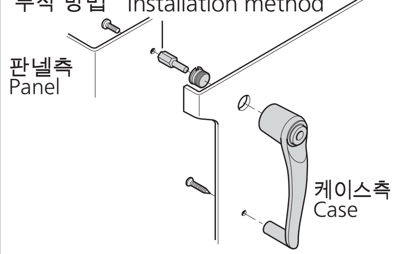
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-206N			03027			

노브 타입(A-64N)도 있습니다.
506페이지를 참조해 주십시오.
Knob type (A-64N) is available.
See page 506.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



부착 방법 Installation method

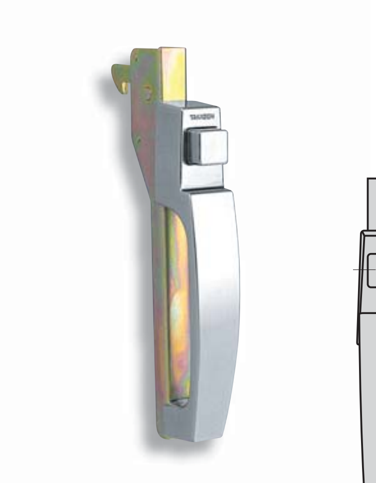


소형 슬리브와 스터드의 접합으로 확실하게 작동합니다.
Small sleeve engages with stud to positively perform operation.

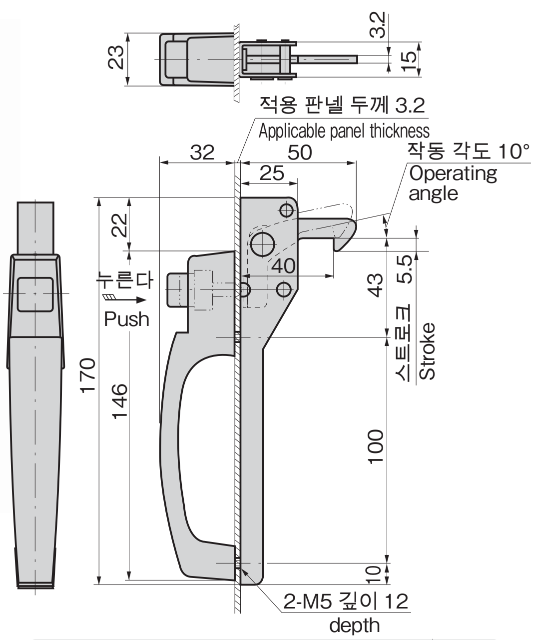
원터치 레버 핸들
ONE-TOUCH LOCK LEVER HANDLES

A-232
아연 합금제

PAT.PEND.



A-232



특 징 Feature

- 원터치로 도어를 닫을 수 있습니다.
- 부착이 용이합니다.
- 원 푸쉬로 가볍게 조작할 수 있습니다.
- One-touch locking/unlocking.
- Easy to install.
- One-push operation.

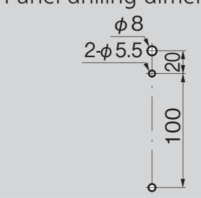
사 양
- 제품질량: 330g
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  캐치/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 본체/서치라이트 크롬 도금(MZCr)
  캐치/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 캐비넷·보관고·통신기기·제어기기 등의 경량 도어

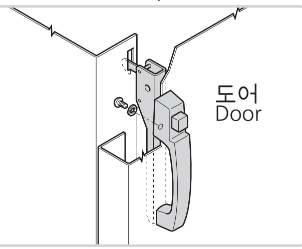
Specifications
- Mass: 330g
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC). Catch: Cold rolled steel (SPCC)
- Finish: Main body: Satellite chrome plating (MZCr). Catch: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Lightweight doors for cabinet, storehouse and communication and control equipment

판넬 구멍 치수(1/2)
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-232	●	2D	01211			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

팝 핸들
POP HANDLES

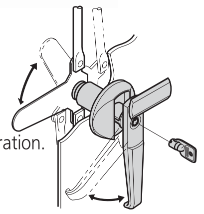
컬러 | 방수 | 마스터 체인지 | 키 체인지 | CAD

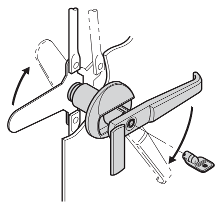
A-430
아연 합금제

(사)일본전기협회 큐비클식 비상전원 전용 수전설비기준 적합품
PAT. PEND.

작동 예
Example of operation

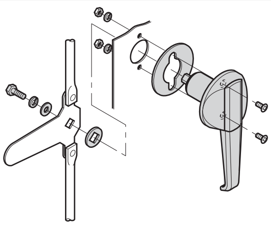
도어 개방 시에는 스톱퍼가 윗방향으로 회전하는 설치 방법을 권장합니다.
그 때에 핸들을 옆으로 부착하면 원활하게 조작할 수 있습니다.
Recommend to install this unit as follows: the stopper plate turns upward when unlocking the door. At this time, attach the handle horizontal to smooth the operation.





- 열쇠로 해제하면 본체가 팝업
- 핸들 조작이 가능하게 되었습니다.
- 록은 열쇠를 필요로 하지 않아서 원터치로 할 수 있습니다.
- Unlock with key and the main body is popped up.
- Handle can operate.
- One-touch locking is performed without key.

부착 방법
Installation method



로드를 겸용하는 대형 도어도 확실하게 닫음
※스톱퍼·로드는 별매입니다.
Lock a large door using rod together.
※Stopper plate and rod are optional.

특 징 Feature

- 도어 닫힘 시에는 핸들이 약 23mm의 높이로 세트되어 종래의 돌기에 의한 문제점을 개량
- 도어 닫힘 시의 스톱퍼는 고정
- 방수 타입(O링·패킹 사용)
- 방수 규격 IPX3 상당
- 열처리 도장(5Y7/1)도 있습니다.
- 핸들을 팝업 시키지 않는 한, 핸들의 회전은 불가능(더블 록 기구)
- 원터치로 록할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형(표준품은 오른쪽 개방용으로 세트되어 있습니다. 왼손잡이용으로 사용하실 때에는 지정해 주십시오.)

- Handle height is set about 23mm when closing door so inconvenience by the current protrusion is lessened.
- Stopper plate is secured when closing door.
- Waterproof (using O-ring and sheet packing)
- This product is equivalent for waterproof standard IPX3.
- Baked finish (5Y7/1) is also available.
- Handle cannot turn unless the handle is popped up. (double-lock mechanism)
- One-touch locking.
- For both left-hand and right-hand use. (standard: the right-hand use. Specify the left-hand use as needed.)

사 양
- 제품질량: 574g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 2001
- 적용 도어: 1800×700mm
- 부속품: 키 2개·나사 세트(스톱퍼용)
  (부착용 나사는 별매입니다.)

용 도
- 대형 큐비클·로드를 겸용하는 대형 도어·진동기기의 도어

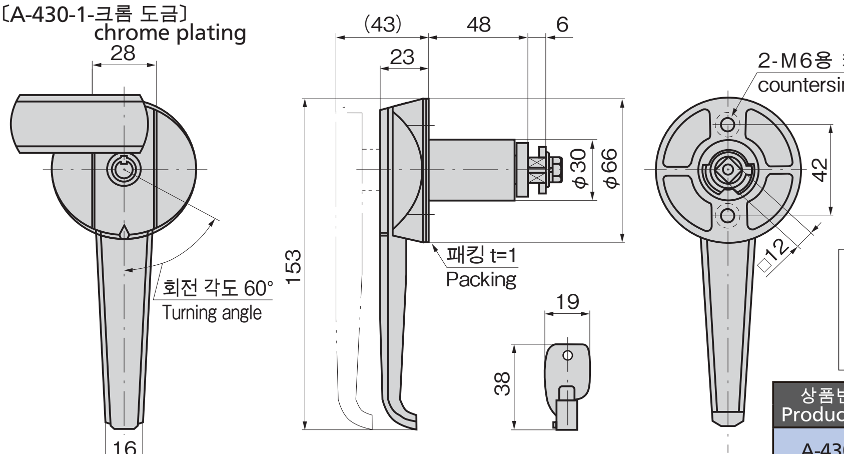
비 고
- 마스터 키 시스템도 가능합니다.
  상세한 내용은1153페이지를 참조해 주십시오.
- 특별한 표면 처리는 상담해 주십시오.
- 기타 컬러는 문의해 주십시오.
- ⚠ 시정 및 해정은 자물쇠의 구조상, 열쇠를 누르면서 돌려 주십시오.
- 방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Mass: 574g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: 2001
- Applicable door: 1800×700mm
- Accessories: Two keys and screws for stopper plate
  (A screw of installation is sold separately.)

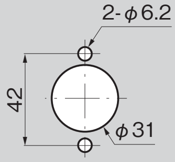
Specific-use
- Large cubicles, large doors using rod together and vibration equipment doors.

Remarks ⚠
- Due to the structure of the lock, the key must be pushed in as it is turned in order to release the lock.
- For waterproof efficiency and level of protection/test conditions, please see P.1566
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

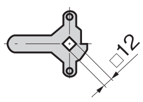
〔A-430-1-크롬 도금〕
chrome plating



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



스톱퍼
Stopper plate



스톱퍼는609페이지의 AC-25-H-0을 사용해 주십시오.
Use AC-25-H-0 for stopper plate on page 609 .

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-430-1		2D	크롬 도금 chrome plating	00623			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

내염 플라스틱 핸들
SALT-RESISTANT PLASTIC HANDLES

컬러 방수 마스터 체인지 키 체인지 CAD

AP-140
플라스틱제

AP-140-1-1
N7

키 No.2001
Key

AP-140-2-1
5Y7/1

특 징 Feature

- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 아연 합금이 내장되어 있습니다.
- 내산·내염·내절연선을 필요로 하는 도어에 최적
- 좌우 겸용형

- Waterproof (using O-ring and sheet packing)
- Zinc alloy is inserted.
- Suitable for doors that require acid-resistance, salt-resistance and insulation.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: ABS 수지
- 표 준 색: N7(그레이)
  5Y7/1(아이보리)
- 열쇠 번호: 2001
- 부속품: 대형 너트·나사 세트(스톱퍼용)·키 2개

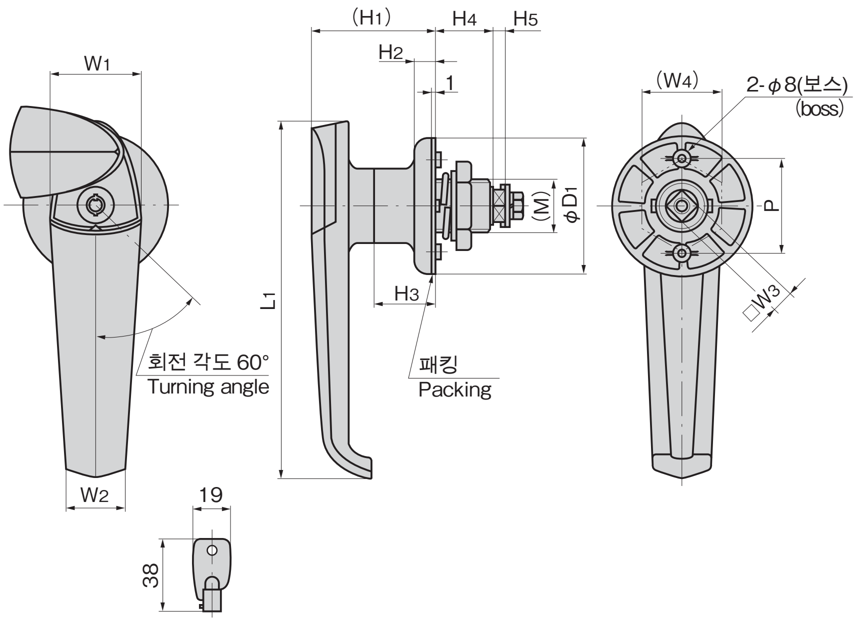
용 도
- 수도용 배분전반·염해지의 옥외 도어

비 고
- 더블 O링의 완전 방수 타입도 제작합니다.
- 스톱퍼는608~612페이지에서 선택해 주십시오.
- 마스터 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.
- 7.5BG6/1.5(모스 그린)도 제작합니다.
- 상온에서 사용해 주십시오.
- ⚠ 시정 및 해정은 자물쇠의 구조상, 열쇠를 누르면서 돌려 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

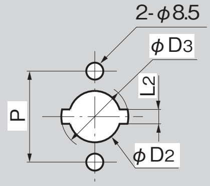
Specifications
- Material: ABS resin
- Standard color: N7: Gray. 5Y7/1: Ivory
- Key No.: 2001
- Accessories: Two keys, large nut and screws (for stopper plate)

Specific-use
- Tunnel power/distribution boards and outdoor doors in salt injury area

Remarks
- Double-O-ring-fully-waterproof type is available.
- Select stopper plate on page 608 to 612.
- Incorporating master system is possible. Consult us.
- 7.5BG6/1.5 (Moss green) is available.
- Use this product in normal temperatures.
- ⚠ Due to the structure of the lock, the key must be pushed in as it is turned in order to release the lock.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L1	L2	W1	W2	□W3	(W4)	(H1)	H2	H3	H4	H5	P	φD1	φD2	φD3	(M)	적용 도어 Applicable door	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-140-1-1-N7		2D	열쇠 포함 With lock	158	7	40	25	10	42	61	9	26	24	6	50	70	25	30	M24	1800×700	9.5	520	00314			
AP-140-1-1-5Y7/1	●	2D																					01038			
AP-140-1-2-N7			열쇠 없음 Without lock																				00316			
AP-140-1-2-5Y7/1	●																						01039			
AP-140-2-1-N7	●	2D	열쇠 포함 With lock	122	6	32	20	8	32	55	7	31	20	4	40	60	23	27	M22	1000×500	7	330	00318			
AP-140-2-1-5Y7/1	●	2D																					01040			
AP-140-2-2-N7	●		열쇠 없음 Without lock																				00320			
AP-140-2-2-5Y7/1	●																						01041			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

방수 핸들
WATERPROOF HANDLES

RoHS 티타늄 방수

A-2140 티타늄제

PAT. PEND.

특 징 Feature

- 티타늄제로 내식성이 뛰어납니다.
- 스텐레스 중량비 60%
- 방수 타입(O링·패킹 사용)
- 좌우 겸용형

- It's made of titanium, so it's corrosion-resistant.
- Stainless steel weight ratio 60%.
- Waterproof. (Using O-ring and packing)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 티타늄 합금 주물(Ti-6Al-4V)
- 표면 마무리: 비즈숏 처리
- 열쇠 번호: 0200
- 부속품: 대형 너트·나사 세트·키 2개

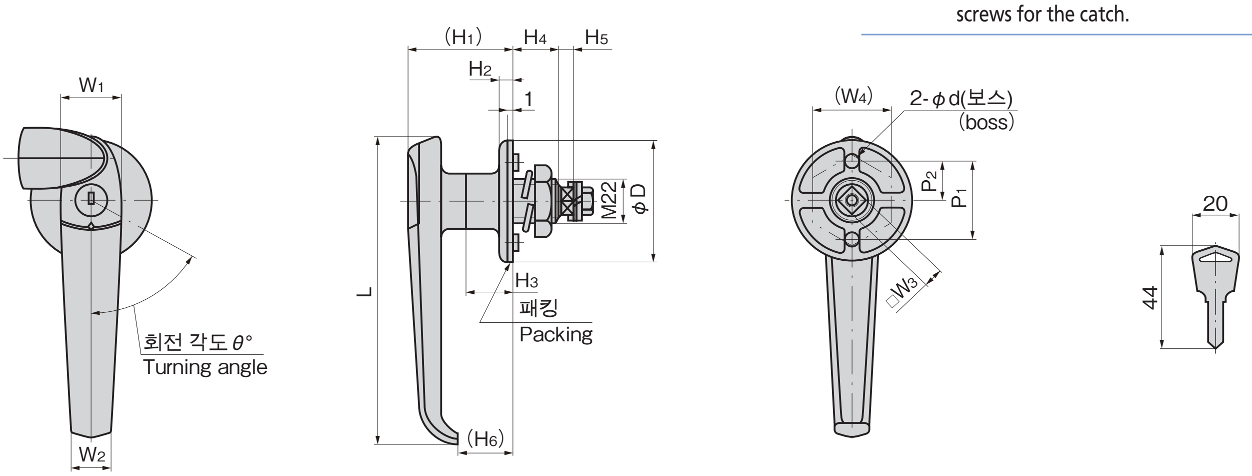
용 도 항만설비기기·옥외 큐비클·배분전반·해양기기·환경기기·계측기기·표면처리기기큐비클

비 고
- 티타늄제 스톱퍼도 있습니다. AC-1025-1, -2, -3 타입중에서 선택해서 문의해 주십시오.(608페이지)
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

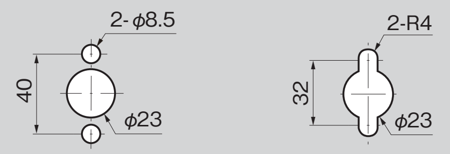
Specifications
- Material: Titanium alloy casting (Ti-6Al-4V)
- Finish: Beading process
- Key No.: 0200
- Accessories: Two keys, large nut and screws

Specific-use
- Harbor facilities, outdoor cubicles, distribution boards, environmental equipment, measuring equipment and surface processing equipment.

Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L	W_1	W_2	$\square W_3$	(W_4)	(H_1)	H_2	H_3	H_4	H_5	(H_6)	P_1	φd	φD	θ°	적용 도어 Applicable door	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-2140-1-1	●		열쇠 포함 With lock	152	30	16	10	41	50	6	22	22.5	5	26	40	8	60	60	2000×1000	9.8	291	03426			
A-2140-1-2	●		열쇠 없음 Without lock																			03427			
A-2140-2-1	●		열쇠 포함 With lock	120	24	14	8	32	43	5	12	14.8	3	24	32	7	48	65	1800×700	8.8	165	03428			
A-2140-2-2	●		열쇠 없음 Without lock																			03429			
A-2140-3-1	●		열쇠 포함 With lock	102	23	13			38.5		9			21.5			45		1000×500		135	03430			
A-2140-3-2	●		열쇠 없음 Without lock																			03431			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

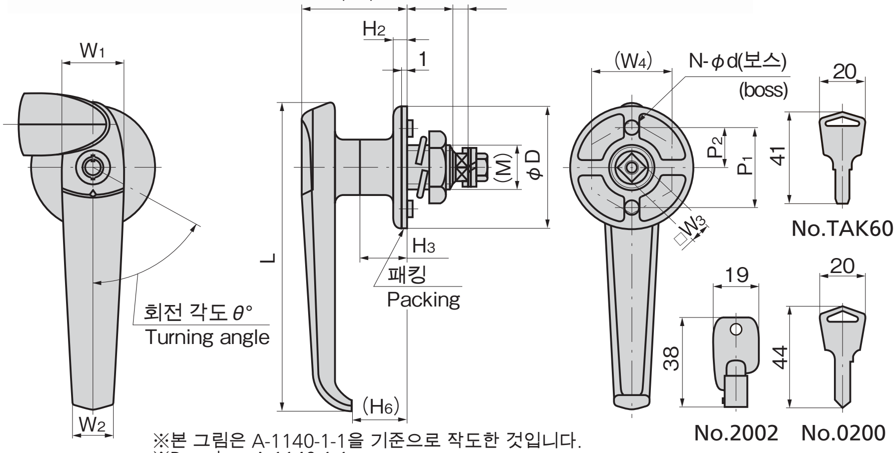
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

방수 핸들
WATERPROOF HANDLES

RoHS 스텐레스 방수 TAK 60 마스터 체인지 키 체인지 내화 CAD

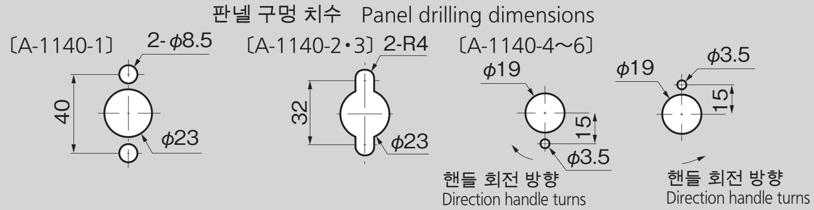
A-1140
스텐레스제

(사)일본전기협회 큐비클식 비상전원 전용 수전설비인정기준 적합품(A-1140-1)
(사)일본배전제어시스템공업회 비상용 배전반 등 기기인정위원회 등록품
내화형 도어용 손잡이
독립행정법인 도시재생기구 지정품



※본 그림은 A-1140-1-1을 기준으로 작도한 것입니다.
※Based on A-1140-1-1.

판넬 구멍 치수 Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-1140-TAK60)
- 방수 타입(O링・패킹 사용)
- 방수 규격 IPX3 상당 ● 내화・내열・내염・내산 ● 좌우겸용형

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-1140-TAK60)
- Waterproof.(using O-ring and sheet packing)
- This product is equivalent for waterproof standard IPX3.
- Fire-resistant, heat-resistant, saltwater-resistant and acid-resistant.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS316)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 열쇠 번 호: A-1140-1~3/2002
  A-1140-1~6/TAK60・0200

용 도
- 옥외 큐비클・배분전반・환경기기・식품기기・계측기기

비 고
- 핸들을 고정한 타입도 제작합니다.
- A-1140-1~3은 No.2002 키 1개가 부속되어 있습니다. 2개 이상 필요로 하실 때에는 연락해 주십시오.
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 내열형 배전반에는 반드시 열쇠가 부착된 타입을 사용해 주십시오.
- 시정 및 해정은 자물쇠의 구조상, 열쇠를 누르면서 돌려 주십시오.
- 방수 성능의 보호 등급・시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS316)
- Finish: Mirror surface buffing
- Key No.: A-1140-1 to 3: 2002
  A-1140-1 to 6: TAK60 ,0200

Specific use
- Outdoor cubicle, power/distribution boards, environment equipment, food equipment and measuring equipment

Remarks
- ⚠ For heat-resistance power/distribution boards, be sure to use the product with key.
- Due to the structure of the lock, the key must be pushed in as it is turned in order to release the lock.
- For waterproof efficiency and level of protection/test conditions, please see P.1566
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

※내화형 도어용 손잡이의 등록 열쇠 번호는 No.2002 및 No.0200입니다. 주문 시에는 지정해 주십시오.
※Registered key numbers for handles for fire-resistant doors are No. 2002 and No. 0200. Please specify when ordering.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	L	W₁	W₂	□W₃	(W₄)	(H₁)	H₂	H₃	H₄	H₅	(H₆)	P₁	P₂	N	ϕd	(M)	ϕD	θ°	적용 도어 Applicabledoor	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1140-1-1	●	2D	2002																						03613			
A-1140-1-1-TAK60	●	2D	TAK60																						04132			
A-1140-1-1-0200	●	2D	0200	152	30	16	10	41	50	6	22	22.5	5	26	40			8		60	60	2000×1000	9.8	530	03573			
A-1140-1-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock																						03610			
A-1140-2-1	●	2D	2002																						03614			
A-1140-2-1-TAK60	●	2D	TAK60																						04133			
A-1140-2-1-0200	●	2D	0200	120	24	14			43		12			24			2		M22	48		1800×700		340	03574			
A-1140-2-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock					32		5		14.8			32			7			65		8.8		03611			
A-1140-3-1	●	2D	2002																						03615			
A-1140-3-1-TAK60	●	2D	TAK60																						04134			
A-1140-3-1-0200	●	2D	0200	102	23	13	8		38.5		9		3	21.5						45		1000×500		260	03575			
A-1140-3-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock																						03612			
A-1140-4-1-TAK60	●		TAK60	90																				210	04135			
A-1140-4-1-0200	●		0200																						01144			
A-1140-5-1-TAK60	●		TAK60	80	20	13		27	42	5	12.5	11.3		25		15	1	3	M18	38	60	600×400	4	200	04136			
A-1140-5-1-0200	●		0200																						01133			
A-1140-6-1-TAK60	●		TAK60	70																				196	04137			
A-1140-6-1-0200	●		0200																						01134			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

방수 핸들 (열처리 도장)
WATERPROOF HANDLES (BAKED FINISH)

컬러　방수　TAK 60　마스터 체인지　키 체인지　CAD

A-140
아연 합금제(열처리 도장)

PAT. PEND.
(사)일본전기협회 큐비클식 비상전원 전용 수전설비인정기준 적합품(A-140-1)
독립행정법인 도시재생기구 지정품

특　징　Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-140-TAK60)
- 더블 O링·시트 패킹으로 방수성을 강화했습니다.
- 내식성이 뛰어난 열처리 도장 마무리
- 좌우 겸용형

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-140-TAK60)
- Waterproof. (using O-ring and sheet packing)
- Corrosion-resistant baked finish.
- For both left-hand and right-hand use.

사　양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 아크릴 수지 열처리 도장
- 표준색: N7(그레이)
  5Y7/1(아이보리)
  SLV(실버)
- 열쇠 번호: TAK60·0200
- 부속품: 대형 너트·나사 세트·키 2개

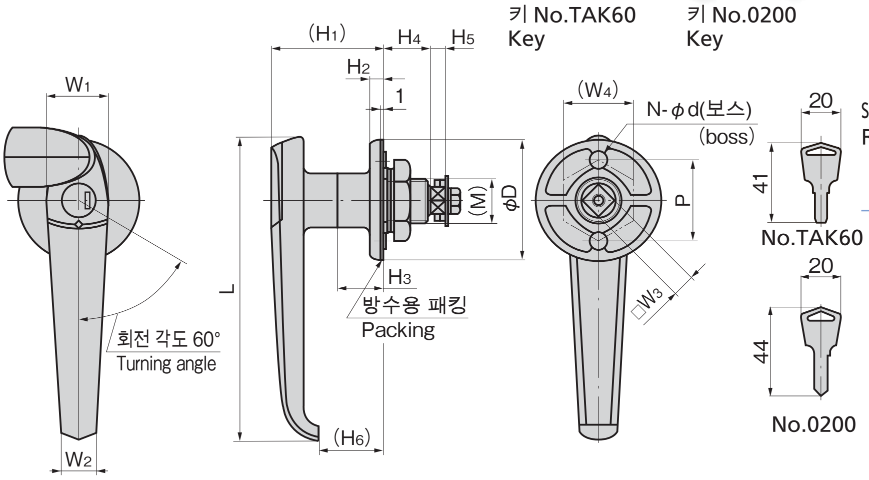
용　도
- 옥외 큐비클·배분전반·제어반

비　고
- 클리어 도장도 가능합니다.
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

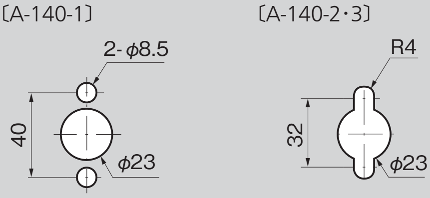
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Acrylic resin baked
- Standard color: N7: Gray. 5Y7/1: Ivory
  SLV: Silver
- Key No.: TAK60, 0200
- Accessories: Two keys, large nut and screws

Specific use
- Outdoor cubicles, power/distribution and control boards.

Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



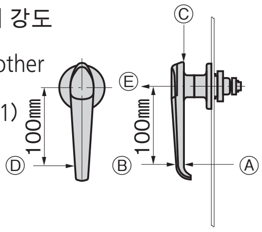
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	L	W1	W2	□W3	(W4)	(H1)	H2	H3	H4	H5	(H6)	P	ϕD	ϕd	(M)	N	적용 도어 Applicable door	최대 적용 판 두께 Max.applicable panel thickness	제품질량(g) Mass
A-140-1	152	30	16	10	35	50	6	22	22.5	8	26	40	60	8	M22	2	1800×700	8.5	460
A-140-2	120	24	14	8	30	43	5	12	14.3	5	24	32	48	7			1800×500	5.5	275
A-140-3	102	23	12			38.5		9	14.8		21.5		45					5.5	220

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

핸들·열쇠부 등의 강도 시험(A-140-1)
Handle, lock and other part strength inspection(A-140-1)



명칭 Name	하중방향 Direction of load	내하중 N Load resistance
핸들 Handle	Ⓐ인장 Tension	980
	Ⓑ압박 Pressure	
	Ⓒ수직 Vertical	
열쇠부 Lock	Ⓓ트위스트 Twist	
스톱퍼 부착부 Stopper plate installing section	Ⓔ인장 Tension	490

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-140-1-1-SLV-TAK60	●	2D/3D	TAK60	04226			
A-140-1-1-SLV	●		0200	03691			
A-140-1-2-SLV	●		열쇠 없음 Without lock	03692			
A-140-2-1-SLV-TAK60	●	2D/3D	TAK60	04227			
A-140-2-1-SLV	●		0200	03693			
A-140-2-2-SLV	●		열쇠 없음 Without lock	03694			
A-140-3-1-SLV-TAK60	●	2D/3D	TAK60	04228			
A-140-3-1-SLV	●		0200	03695			
A-140-3-2-SLV	●		열쇠 없음 Without lock	03696			

●: RoHS 대응품　※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-140-1-1-N7-TAK60	●	2D/3D	TAK60	04098			
A-140-1-1-N7	●	2D	0200	00287			
A-140-1-1-5Y7/1-TAK60	●	2D/3D	TAK60	04101			
A-140-1-1-5Y7/1	●	2D	0200	00289			
A-140-1-2-N7	●		열쇠 없음 Without lock	00291			
A-140-1-2-5Y7/1	●			00293			
A-140-2-1-N7-TAK60	●	2D/3D	TAK60	04099			
A-140-2-1-N7	●	2D	0200	00295			
A-140-2-1-5Y7/1-TAK60	●	2D/3D	TAK60	04102			
A-140-2-1-5Y7/1	●	2D	0200	00297			
A-140-2-2-N7	●		열쇠 없음 Without lock	00299			
A-140-2-2-5Y7/1	●			00301			
A-140-3-1-N7-TAK60	●	2D/3D	TAK60	04100			
A-140-3-1-N7	●	2D	0200	00303			
A-140-3-1-5Y7/1-TAK60	●	2D/3D	TAK60	04103			
A-140-3-1-5Y7/1	●	2D	0200	00305			
A-140-3-2-N7	●		열쇠 없음 Without lock	00307			
A-140-3-2-5Y7/1				00309			

●: RoHS 대응품　※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

방수 핸들(TAK60 사양)
WATERPROOF HANDLES

RoHS | 방수 | TAK 60 | 마스터 체인지 | 키 체인지 | CAD

A-140 아연 합금제

(사)일본전기협회 큐비클식 비상전원 전용 수전설비인정기준 적합품(A-140-1)
독립행정법인 도시재생기구 지정품

PAT. PEND.

A-140-1-1　A-140-2-1　A-140-6-1

키 No.TAK60 Key　키 No.0200 Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-140-TAK60)
- 더블 O링·시트 패킹으로 방수성을 강화했습니다. (A-140-1～3)　● 좌우겸용형

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-140-TAK60)
- Waterproof (using O-ring and sheet packing) (A-140-1～3)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 대형 너트·나사 세트·키 2개

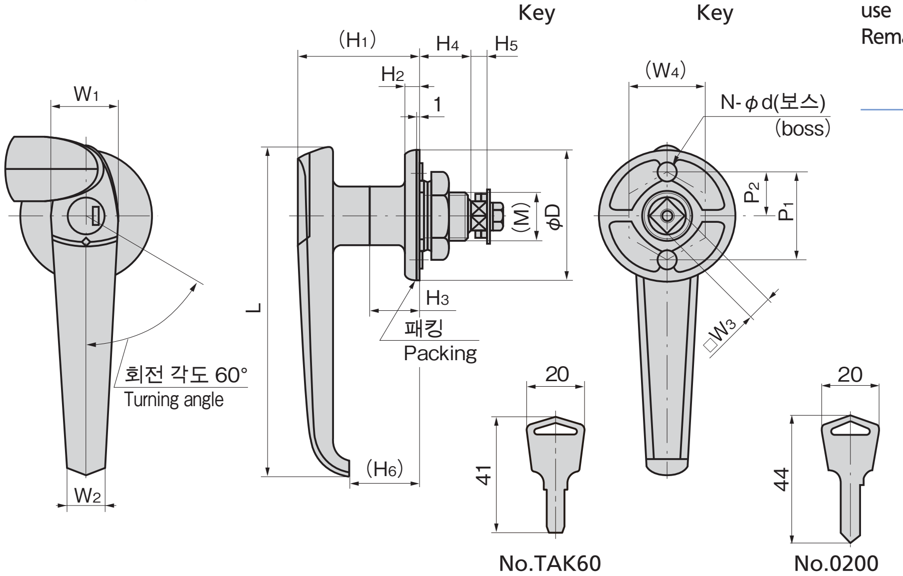
용 도
- 옥외 큐비클·배분전반·제어반

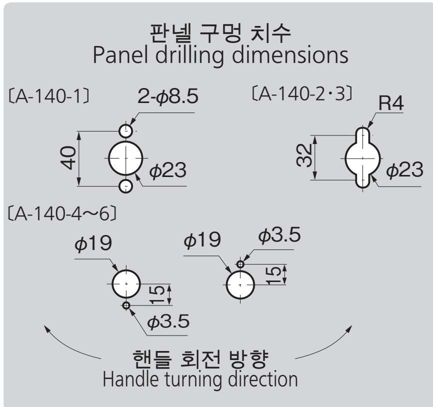
비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys, large nut and screws

Specific use
- Outdoor cubicles, power/distribution and control boards

Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	L	W1	W2	□W3	(W4)	(H1)	H2	H3	H4	H5	(H6)	P1	P2	φD	φd	(M)	N	적용 도어 Applicable door	최대 적용 판 두께 Max.applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-140-1-1-TAK60	●	2D/3D	TAK60																					04031			
A-140-1-1	●	2D	0200	152	30	16	10	35	50	6	22	22.5	8	26	40		60	8			1800×700	8.5	460	00286			
A-140-1-2	●		열쇠 없음 Without lock																					00290			
A-140-2-1-TAK60	●	2D/3D	TAK60																					04032			
A-140-2-1	●	2D	0200	120	24	14			43		12	14.3		24			48		M22	2			275	00294			
A-140-2-2	●		열쇠 없음 Without lock					30					5		32			7			1000×500	5.5		00298			
A-140-3-1-TAK60	●	2D/3D	TAK60																					04033			
A-140-3-1	●	2D	0200	102	23	12			38.5		9	14.8		21.5			45						220	00302			
A-140-3-2	●		열쇠 없음 Without lock																					00306			
A-140-4-1-TAK60	●	2D/3D	TAK60																					04034			
A-140-4-1	●	2D	0200	90			8			5														00961			
A-140-4-2	●		열쇠 없음 Without lock																					00962			
A-140-5-1-TAK60	●	2D/3D	TAK60																					04035			
A-140-5-1	●	2D	0200	80	20	13		27	42		12.5	11.3	3	25		15	38	3	M18	1	600×400	4	160	00963			
A-140-5-2	●		열쇠 없음 Without lock																					00964			
A-140-6-1-TAK60	●	2D/3D	TAK60																					04036			
A-140-6-1	●	2D	0200	70																				00965			
A-140-6-2	●		열쇠 없음 Without lock																					00966			

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

※핸들·열쇠부 등의 강도시험은 P.476를 참조해 주십시오.
※Please refer to page 476 for rigidity testing of handles and locking parts.

장형 방수 핸들
WATERPROOF HANDLES

A-1140-H 스텐레스제 **A-140-H** 아연 합금제

RoHS 방수 TAK60 마스터 체인지 키 체인지 CAD

샤프트가 늘어나서 여유가 조금 생겼습니다

A-1140-H-1-1

A-140-H-2-1

특주로 도장도 제작합니다

A-140-H-2-1 -Ivory

키 No.TAK60 Key

키 No.0200 Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-1140-H-TAK60·A-140-TAK60)
- 종래의 A-140 시리즈와 비교해서 샤프트의 길이를 길게 했기 때문에 조작 시에는 차단판이나 창틀, 소형 창에 방해가 되지 않습니다.
- 표면 마무리는 내식성이 뛰어난 마이크로 포러스 크롬 도금 마무리입니다. (A-140-H)
- 방수 타입(O링·패킹 사용)

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-1140-H-TAK60, A-140-TAK60)
- The shaft is made longer than the current A-140 series so it is does not interfere with the heat shut out plate, window frame and small window when operating.
- The surface finish is microporous-chromium plating for high corrosion resistance.
- Waterproof (using O-ring and sheet packing)

사 양

〔A-1140-H〕
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS316)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마

〔A-140-H〕
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: TAK60·0200
- 부속품: 대형 너트·나사 세트·키 2개

용 도
- 옥외 큐비클·배분전반·제어반

비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입, 열쇠가 없는 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

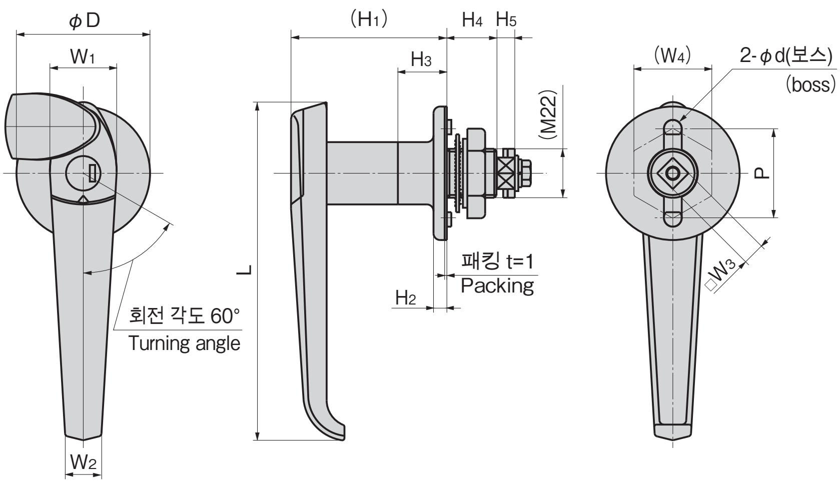
Specifications

〔A-1140-H〕
- Material: Stainless steel cast (SUS316)
- Finish: Mirror surface buffing

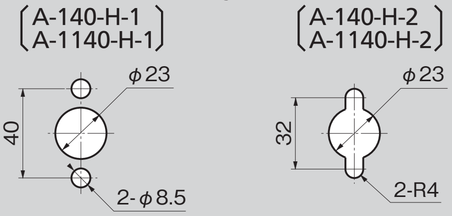
〔A-140-H〕
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: TAK60, 0200
- Accessories: Two keys, large nut and screws

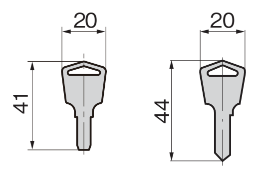
Specific-use
- Cubicles, distribution boards and control board.

Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



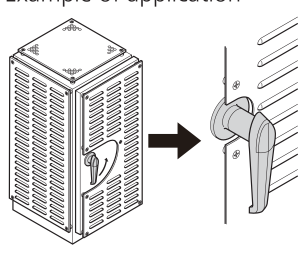
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





No.TAK60 No.0200

사용 예
Example of application



차단판의 홈 스페이스를 작게 할 수가 있어서 차단 효과가 향상됩니다.
The space of a notch of the heat shut out plate can be made small, so the effect of shutting out heat is increased.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W1	W2	□W3	(W4)	(H1)	H2	H3	H4	H5	P	φD	φd	적용 도어 Applicable door	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1140-H-1-1-TAK60	●	2D	152	30	16	10	35	70	6	22	22.5	8	40	60	8	1800×700	8.5	609	04138			
A-1140-H-1-1	●	2D																	03372			
A-1140-H-2-1-TAK60	●	2D	120	24	14	8	30	56	5	12	14.3	5	32	48	7	1000×500	5.5	333	04139			
A-1140-H-2-1	●	2D																	03374			
A-140-H-1-1-TAK60	●	2D	152	30	16	10	35	70	6	22	22.5	8	40	60	8	1800×700	8.5	517	04037			
A-140-H-1-1	●	2D																	03295			
A-140-H-2-1-TAK60	●	2D	120	24	14	8	30	56	5	12	14.3	5	32	48	7	1000×500	5.5	286	04038			
A-140-H-2-1	●	2D																	03299			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스터드(버튼) 방수 핸들
WATERPROOF HANDLES WITH STUDS

RoHS 스텐레스 방수 키 체인지 CAD

A-1140-S 스텐레스제 A-140-S 아연 합금제

PAT. PEND.

A-140-S-1

A-140-S-2

A-140-S-3

키 No.0200
Key

특 징 Feature

- 스톱퍼의 부착 위치를 조정할 수 있습니다.
- 크롬 도금은 내식성이 뛰어난 마이크로 포러스 크롬 도금 마무리
- 좌우 겸용형

- Stopper plate installing position can be adjusted.
- Excellent corrosion-resistant microporous-chromium plating finish.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양

〔A-1140-S〕
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS316)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마

〔A-140-S〕
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 0200
- 부속품: 대형 너트·나사 세트·키 2개

용 도
- 배분전반·대형 큐비클·제어반

비 고
- 열쇠 번호 R200·R0220·500 등의 키 체인지는 문의해 주십시오.
- 스텐레스제도 제작합니다.
- 이 핸들은 하이 시큐리티 자물쇠 TAK 시리즈로 교체할 수가 있습니다.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

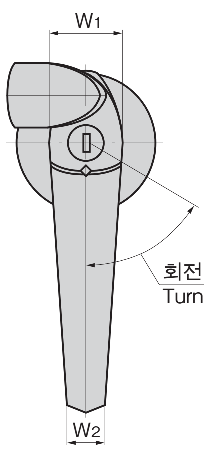
Specifications

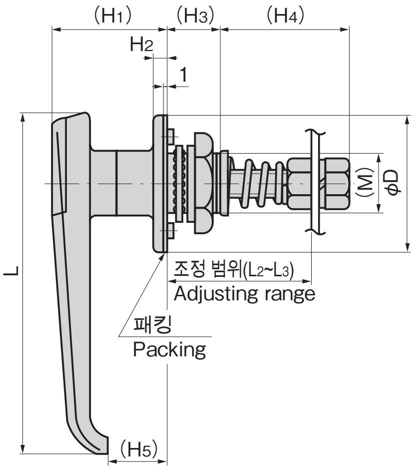
〔A-1140-S〕
- Material: Stainless steel cast (SUS316)
- Finish: Mirror surface buffing

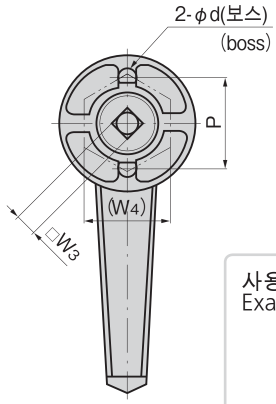
〔A-140-S〕
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: 0200
- Accessories: Two keys, large nut and screws

Specific-use
- Power/distribution boards, large cubicles and control boards

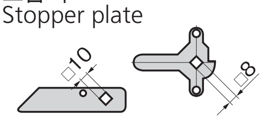
Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



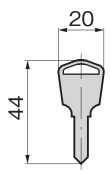




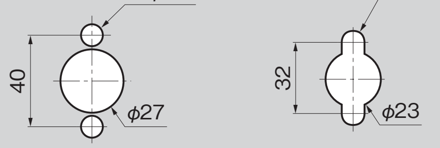
스톱퍼
Stopper plate



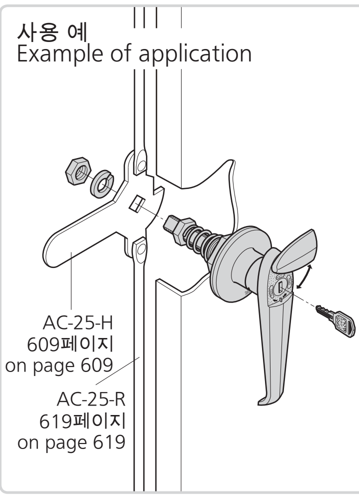
스톱퍼는608~612페이지에서 선택해 주십시오.
Select stopper plate on page 608 to 612.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	(L2~L3)	W1	W2	□W3	(W4)	(H1)	H2	(H3)	(H4)	(H5)	P	φd	φD	(M)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1140-S-1	●	2D	152	50~62	30	16	10	46	50	6.5	22	56	26.5	40	8	60	M26	620	04213			
A-140-S-1	●	2D	152	52~65	30	16	10	38	50	6	22	54.5	26	40	8	60	M26	575	01121			
A-140-S-2	●	2D	120	35~45	24	13	8	30	43	5	16	45	24	32	7	48	M22	330	01122			
A-140-S-3	●		102										21.5					325	01123			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

방수 로드 컨트롤러
CENTER CONTROLS FOR RODS

RoHS 방수 3점 조임 TAK 60 마스터 체인지 키 체인지 CAD

AC-100-A
아연 합금제

로드를 확실하게 컨트롤

AC-100-A-1

키 No.TAK60 Key　키 No.0200 Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(AC-100-A-TAK60)
- 로드가 상하 수직 방향으로 작동해서 센터가 쉽게 결정됩니다. 굽힘 가공이 불필요해서 부착이 간단
- 특수 기구로 로드의 자중 낙하를 방지
- 스톱퍼와 맞추어서 3점 조임
- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)
- 좌우 겸용형

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (AC-100-A-TAK60)
- Rod moves vertically so center can be determined easily. Easy installation without bending.
- Special mechanism prevents rod from naturally falling.
- Three-point securing with stopper plate.
- Waterproof (using O-ring and sheet packing)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 제품질량: 900g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: TAK60·0200
- 최대 적용 판 두께: 3.6mm
- 부속품: 키 2개

용 도
- 큐비클·배분전반·제어반

비 고
- 탈착 핸들 타입 AC-100-NB는440페이지, 플랫 핸들 타입 AC-100-E는254페이지를 참조해 주십시오.
- 도어를 조일 때에는 로드용 롤러 유닛 AC-25-RA·RB·RC(616페이지)를 권장합니다.
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 특별한 표면 처리는 상담해 주십시오.

Specifications
- Mass: 900g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: TAK60, 0200
- Max. applicable panel thickness: 3.6mm
- Accessories: Two keys

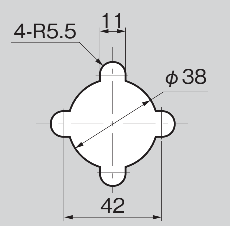
Specific-use
- Cubicles,power / distribution and control boards

Remarks
- For slip-joint handle type AC-100-NB, see page 440 and for flush handle type AC-100-E, see page 254.
- Recommended to use rod roller unit AC-25-RA/RB/RC (on page 616) for securing door.

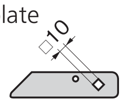
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-100-A-1-TAK60	●	2D	04022			
AC-100-A-1	●		01481			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

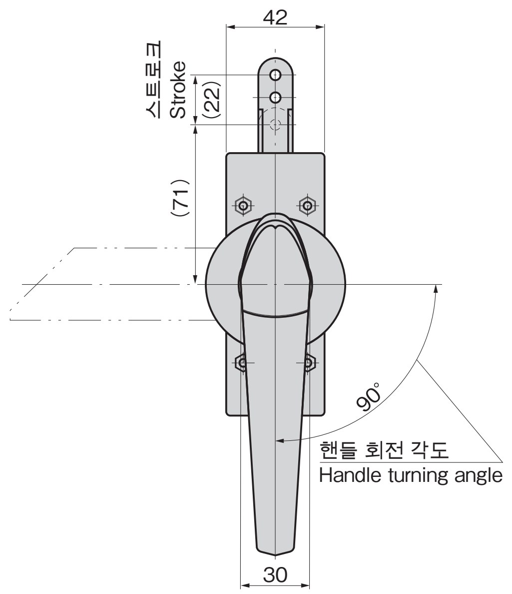
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

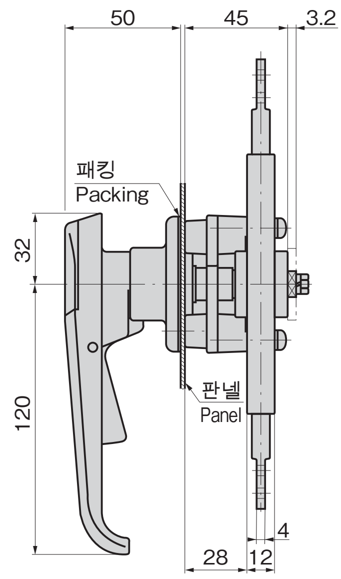


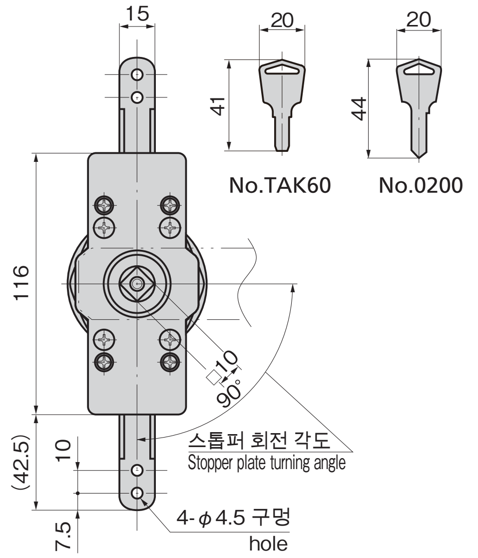
스톱퍼
Stopper plate



스톱퍼는608~612페이지의□10 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select the stopper plate with 10-hole on page 608 to 612.





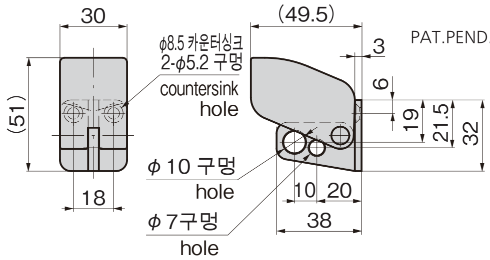


자물쇠 보조 쇠장식
AUXILIARY PADLOCK FITTINGS

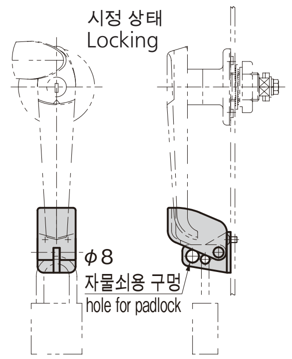
RoHS 스텐레스 CAD

AC-1025-PDL
스텐레스제

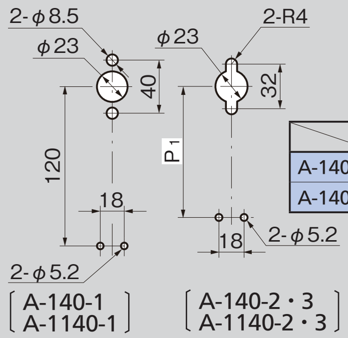
AC-1025-PDL



부착 예
Example of installation



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



	P_1
A-140-2	94
A-140-3	80

특 징 Feature

- A-1140이나 A-140 시리즈 등의 L형 핸들을 자물쇠(직경 6mm 또는 8mm)로 고정하기 위한 쇠장식입니다.
- For locking A-1140 or A-140 series L-shaped handles by padlock (shackle diameter 6mm or 8mm).

사 양 ● 재질: 스텐레스강 주물(SUS316)
● 표면 마무리: 경면 버프 연마/전해 연마
용 도 ● 각종 옥외반의 방범성 향상
비 고 ● 현 직경은 6mm 또는 8mm의 자물쇠가 최적입니다.
● 부착용 나사는 M5 새시용 소나사(D=ϕ8)를 사용해 주십시오.

Specifications ● Material: Stainless steel casting (SUS316)
● Finish: Mirror surface buffing/ Electrolytic polishing
Specific use ● Enhanced security of outdoor panels.
Remarks ● Ideal padlock has shackle diameter of 6mm or 8mm.
● Use M5 sash screws (D=ϕ8) for mounting.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-1025-PDL	●	2D/3D	185	03985			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

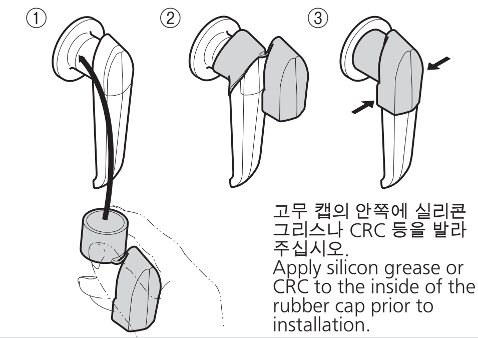
A-140용 고무 캡
RUBBER CAPS FOR (A-140)

RoHS CAD

A-140-RC
고무제

A-140-RC

장착 방법 Installation method



고무 캡의 안쪽에 실리콘 그리스나 CRC 등을 발라 주십시오.
Apply silicon grease or CRC to the inside of the rubber cap prior to installation.

특 징 Feature

- 핸들 기구부를 보호해서 방진과 내식성을 향상시킵니다.
- 현재 사용하시는 핸들을 떼어내지 않고 장착할 수 있습니다.
- 동결 방지제 등에 대한 열화도가 뛰어납니다.
- 내구성이 뛰어나므로 옥외 사용에 적합합니다.

- Handle mechanism is protected, dustproof and corrosion resistance are increased.
- Can be installed without removing the handle being used.
- Highly resist deterioration due to antifreeze or other substance.
- Good for outdoor use because of weather resistance.

사 양 ● 재질: 에틸렌 프로필렌 고무(EPDM)
용 도 ● 터널내・한냉지・염해 지역의 A-140 핸들 기구부의 보호
비 고 ⚠ ● 장착 시에는 고무 캡의 안쪽에 실리콘 그리스나 CRC 등을 발라서 장착해 주십시오.

Specifications ● Material: Ethylene propylene rubber (EPDM)
Specific-use ● Protection of A-140 handle mechanism in tunnels, cold regions, regions prone to salt damage
Remarks ⚠ ● Apply silicon grease or CRC to the inside of the rubber cap prior to installation.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	적용 핸들 Applicable handle	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-140-RC-1	●	2D	A-140-1・A-140-S-1	14	01931			
A-140-RC-2	●	2D	A-140-2・A-140-S-2・A-140-S-3	12	01932			
A-140-RC-3	●	2D	A-140-3	10	01933			

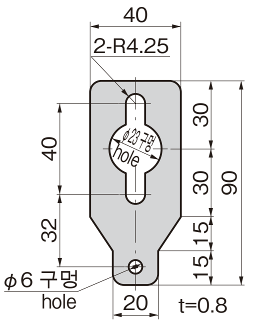
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

A-140용 접지판
EARTHING PLATE FOR A-140

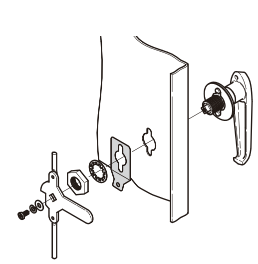
RoHS CAD

A-140-EP
구리제

A-140-EP



부착 방법
Installation method



특 징 Feature

- 정전기 등의 대전을 방지합니다.
- Prevents the build-up of static electricity etc.

사 양 ● 재질: 구리 버스바(C1100)
● 표면 마무리 : 니켈 도금(MBNi)
용 도 ● 배전반・분전반・제어반

Specifications ● Material: Copper busbar (C1100)
● Surface finish: Nickel plating (MBNi)
Specific use ● Switchboards, distribution boards, control boards

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-140-EP	●	2D	17	04333			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

각형 핸들
SQUARE-SHAPED HANDLES

RoHS 스텐레스 방수 마스터 체인지 키 체인지 내화 CAD

A-1138
스텐레스제

(사) 일본배전제어시스템공업회 비상용 배전반 등 기기인정위원회 등록품
내화형 도어용 손잡이

A-1138-1-1

키 No.2002
Key

특 징 Feature

- 방수 타입(O링·패킹 사용)
- 방수 규격 IPX3 상당
- 부착 방법은 A-1140-1과 동일합니다.
- 내화·내열·내염·내산
- 좌우 겸용형

- Waterproof (using O-ring and packing)
- This product is equivalent for waterproof standard IPX3.
- Installing dimensions are same as A-1140-1.
- Fire-resistant, heat-resistant, saltwater-resistant and acid-resistant.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 제품질량: 490g
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 열쇠 번호: 2002
- 적용 도어: 1800×700mm
- 최대 적용 판 두께: 9mm
- 부속품: 대형 너트·나사 세트·키 2개

용 도
- 큐비클·배분전반

비 고
- 키 No.0200도 제작합니다. (로터부도 스텐레스제)
- 마스터 시스템의 부착이 가능합니다.
- ⚠ 시정 및 해제 시에는 자물쇠의 구조상, 열쇠를 누르면서 돌려 주십시오.
- 방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Mass: 490g
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Key No.: 2002
- Applicable door: 1800×700mm
- Max. applicable panel thickness: 9mm
- Accessories: Two keys, large nut and screws

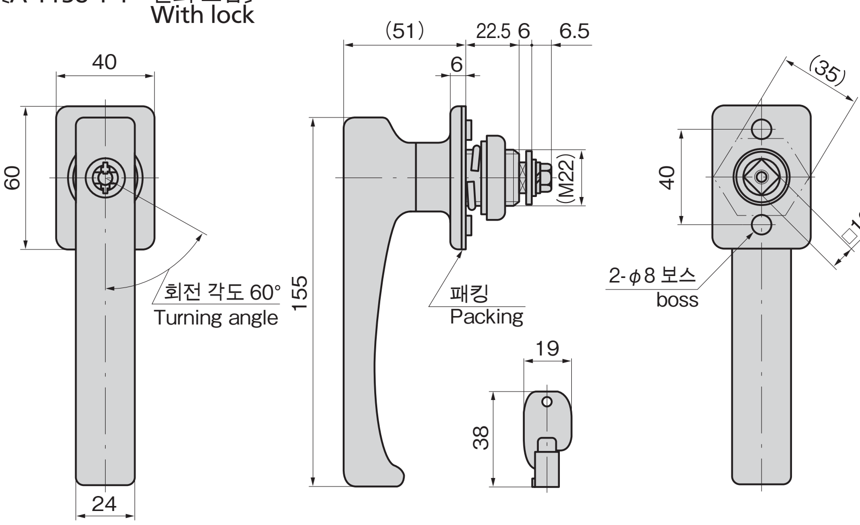
Specific use
- Cubicles and power/distribution boards

Remarks
- ⚠ Due to the structure of the lock, the key must be pushed in as it is turned in order to release the lock.
- For waterproof efficiency and level of protection/test conditions, please see P.1566
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

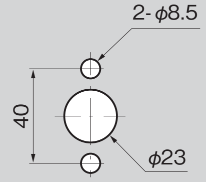
	상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
내화 Fire-resistance	A-1138-1-1	●	2D	열쇠 포함 With lock	00994			
	A-1138-1-2	●		열쇠 없음 Without lock	00995			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

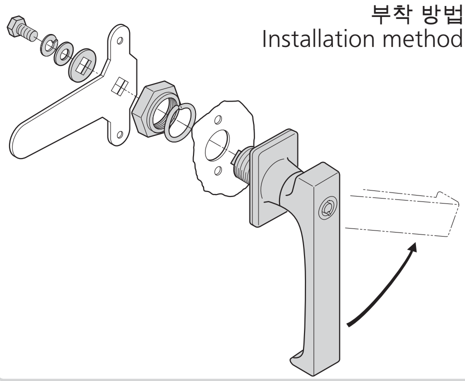
〔A-1138-1-1 열쇠 포함〕
With lock



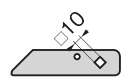
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



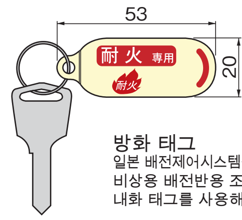
부착 방법
Installation method



스톱퍼
Stopper plate



스톱퍼는608~612페이지의 □10 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select stopper plate with 10-hole on page 608 to 612.



방화 태그
일본 배전제어시스템공업회 추천품 비상용 배전반용 조작 키에는 내화 태그를 사용해 주십시오 .

Fire-resistance tag: Specifies the fire-resistace emergency power control board operation key approved by Japan Power Control Board Industry Association

컬러 록 핸들
COLOR LOCK HANDLES

CAD
A-290
아연 합금제

PAT.PEND.

키 No.0800
Key

A-290-1

키 No.0900
Key

A-290-2

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-290-1		2D	600	00586			
A-290-2		2D	380	00587			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 열쇠 구멍이 정면에서 보이지 않는 안전 설계
- 좌우 겸용형

- Security design, i.e. key hole cannot be seen from the front.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 아크릴 수지 열처리 도장
- 표준색: 실버 메탈릭
- 열쇠 번호: A-290-1/No.0800
  A-290-2/No.0900
- 적용 도어: A-290-1/1800×700mm
  A-290-2/1000×500mm
- 최대 적용 판 두께: A-290-1/7.0mm
  A-290-2/7.5mm
- 부속품: 대형 너트·나사 세트·키 1개

용 도
- 대형 옥외 큐비클

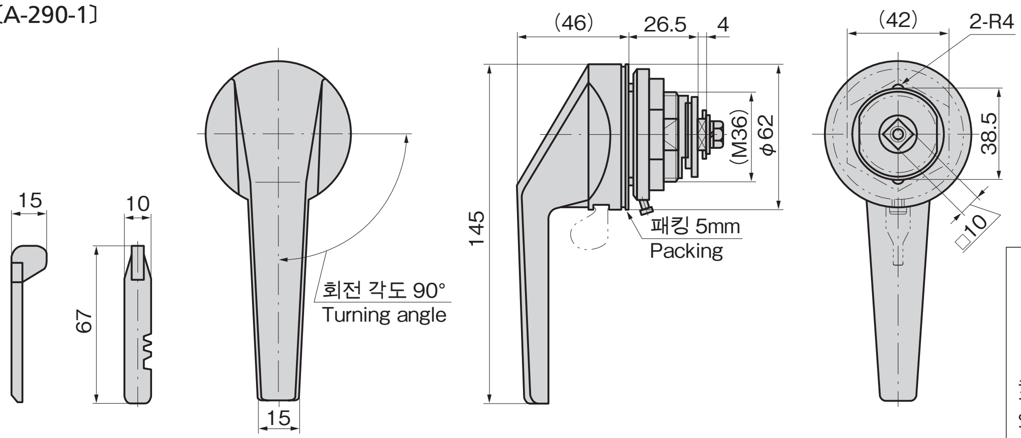
비 고
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Acrylic resin baked
- Standard color: Silver metallic
- Key No.: A-290-1: No.0800. A-290-2: No.0900
- Applicable door: A-290-1: 1800×700mm
  A-290-2: 1000×500mm
- Max. applicable panel thickness:
  A-290-1: 7.0mm. A-290-2: 7.5mm
- Accessories: One key, large nut and screws

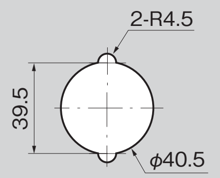
Specific use
- Large outdoor cubicles

Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

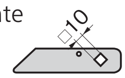
〔A-290-1〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

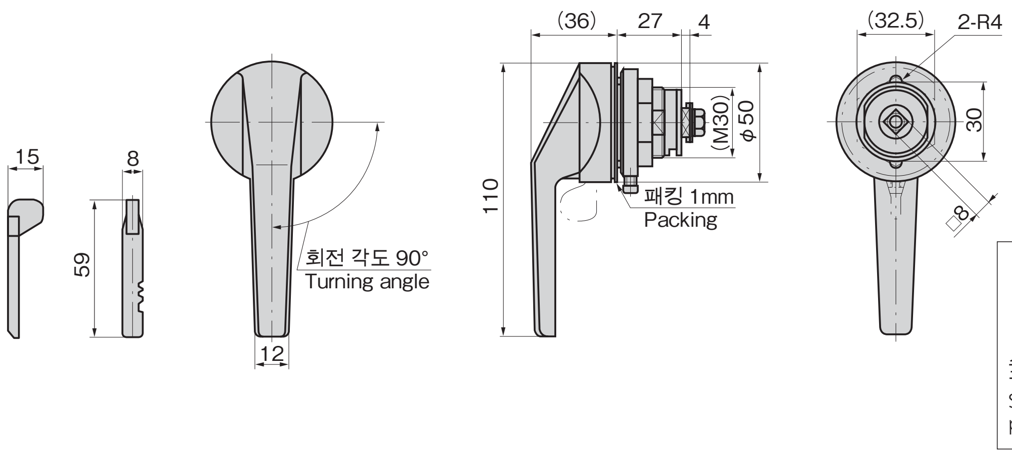


스톱퍼
Stopper plate

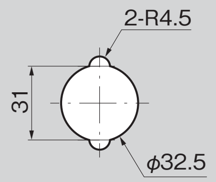


스톱퍼는608~612페이지의 □10 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select stopper plate with 10-hole on page 608 to 612.

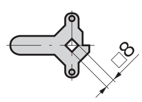
〔A-290-2〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



스톱퍼
Stopper plate



스톱퍼는608~612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select stopper plate with 8-hole on page 608 to 612.

각형 핸들
SQUARE-SHAPED HANDLES

RoHS · TAK 60 · 키 체인지 · CAD

A-51 아연 합금제

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-51-TAK60)
- 크롬 도금은 내식성이 뛰어난 마이크로 포러스 크롬 도금 마무리
- 좌우 겸용형

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-51-TAK60)
- Excellent corrosion-resistant microporous-chromium plating finish.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 적용 도어: A-51-1/1800×700mm
  A-51-2/1000×500mm
- 최대 적용 판 두께: A-51-1-1/5.5mm
  A-51-2-1/1.5mm
- 부속품: 대형 너트·나사 세트·키 2개

용 도
- 큐비클·제어반

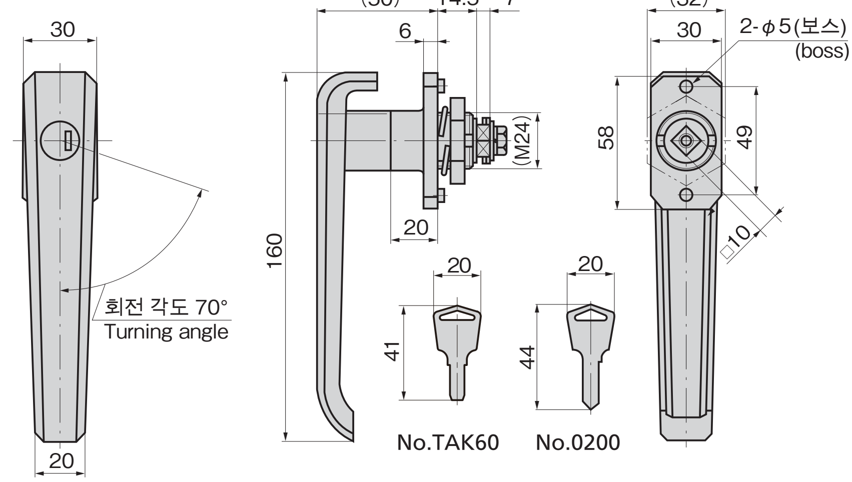
비 고
- 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 특별한 표면 처리는 상담해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Applicable door: A-51-1: 1800×700mm
  A-51-2: 1000×500mm
- Max. applicable panel thickness: A-51-1-1: 5.5mm
  A-51-2-1: 1.5mm
- Accessories: Two keys, large nut and screws

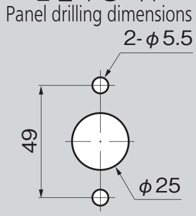
Specific use
- Cubicles and control boards

Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

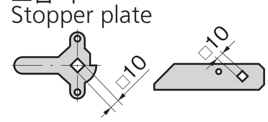
〔A-51-1-1〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

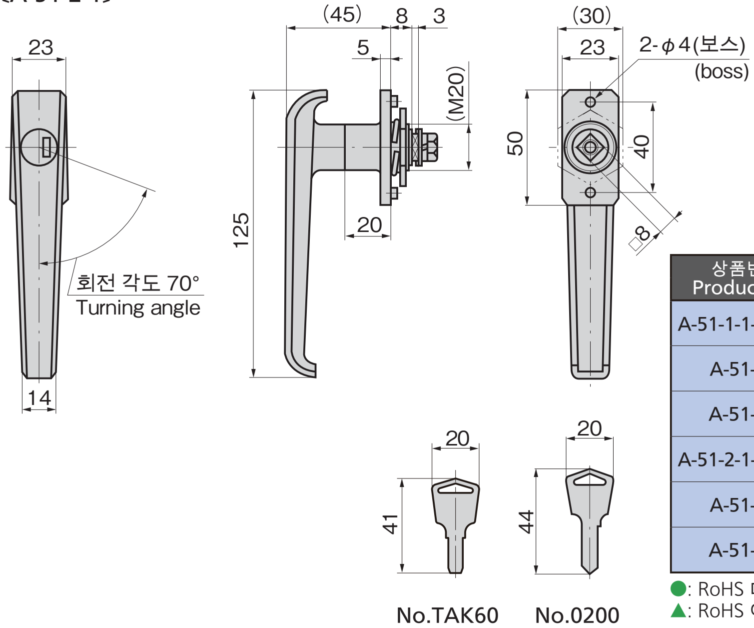


스톱퍼
Stopper plate

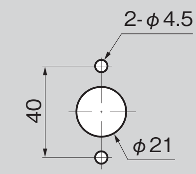


스톱퍼는608~612페이지의 □10 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select the stopper plate with 10-hole on page 608 to 612.

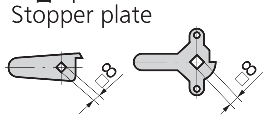
〔A-51-2-1〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



스톱퍼
Stopper plate



스톱퍼는608~612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select the stopper plate with 8-hole on page 608 to 612.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-51-1-1-TAK60	●	2D	TAK60	370	04019			
A-51-1-1	●	2D	0200		00173			
A-51-1-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock		00174			
A-51-2-1-TAK60	●	2D	TAK60	200	04020			
A-51-2-1	●	2D	0200		00175			
A-51-2-2	●		열쇠 없음 Without lock		00176			

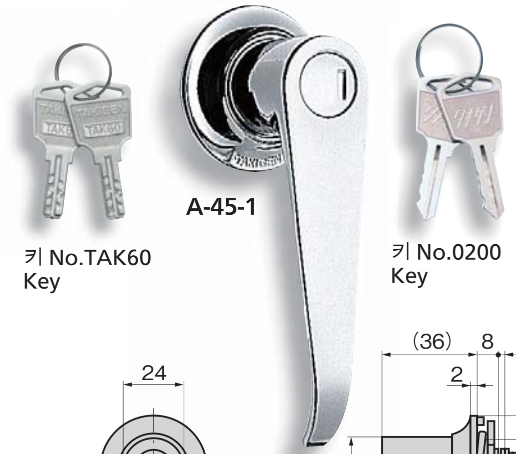
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

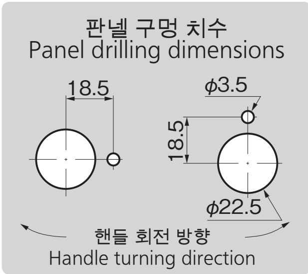
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

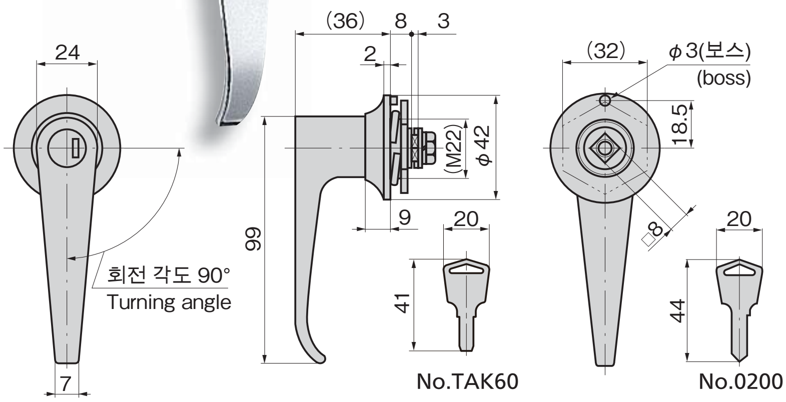
J형 핸들
J-SHAPED HANDLES

RoHS TAK60 마스터 체인지 키 체인지 CAD

A-45 아연 합금제







특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-45-1-TAK60)
- 좌우 겸용형

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-45-1-TAK60)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개·대형 너트·나사 세트

용 도
- 배분전반·제어반

비 고
- 스톱퍼는608~612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 특별한 표면 처리는 상담해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys, large nut and screws

Specific use
- Power/distribution and control boards

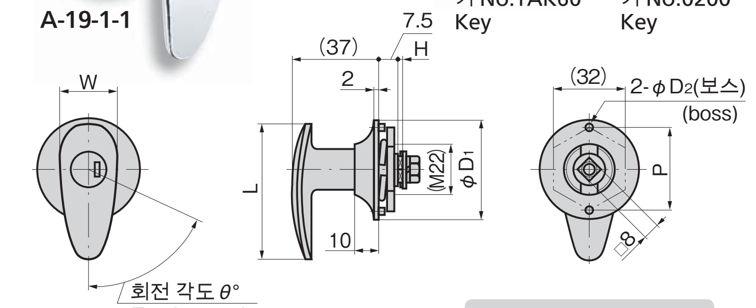
Remarks
- Select the stopper plate with □8-hole on page 608 to 612.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

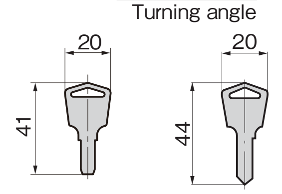
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass	열쇠 번호 Key No.	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-45-1-TAK60	●	2D/3D	2	1000×500	200	TAK60	04018			
A-45-1	●	2D				0200	00166			
A-45-2	●	2D				열쇠 없음 Without lock	00167			

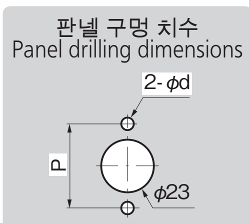
소형 핸들
OVAL COIN-SHAPED HANDLES

TAK60 키 체인지 CAD

A-19 아연 합금제







특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-19-TAK60)
- 좌우 겸용형

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-19-TAK60)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 대형 너트·나사 세트·키 2개

용 도
- 배분전반·제어반

비 고
- 스톱퍼는608~612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 특별한 표면 처리는 상담해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys, large nut and screws

Specific use
- Power/distribution and control boards

Remarks
- Select the stopper plate with □8-hole on page 608 to 612.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	L	W	H	P	ϕD1	ϕD2	ϕd	θ°	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-19-1-1-TAK60	●	2D/3D	TAK60	60	23	2.5	37	44	3.5	4	65	1.5	600×400	140	04013			
A-19-1-1	●	2D	0200												00070			
A-19-1-2	●	2D/3D	열쇠 없음 Without lock												00071			
A-19-2-1-TAK60	●	2D	TAK60	50	20	3	30	35	3	3.5	70	1.5		110	04014			
A-19-2-1	●	2D	0200												00072			
A-19-2-2		2D	열쇠 없음 Without lock												00073			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·주기이
핸들·변손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어
L-SHAPED HANDLES

L형 핸들
L-SHAPED HANDLES

NEW 스텐레스 방수

A-1034 스텐레스제 **A-34** 아연 합금제 **A-34-RC** 고무제

A-1034-1-1

A-34-1-1

A-34-RC-1

키 No.0200
Key

사용 예
Example of application

EPDM제의 고무 캡을 장착하면 방진성이 향상됩니다.
EPDM rubber caps can be outfitted for improved dust protection.

특 징 Feature

- 방수 타입(O링·패킹 사용)
- 셔터 내장 자물쇠를 사용
- A-33-1과 부착 치수에 호환성이 있습니다.
- 좌우 겸용형

- Waterproof (Using O-ring and packing)
- The handle has a lock and shutter
- Installation dimensions are the same as for A-33-1.
- For both left-hand and right-hand use.

〔A -1034〕
사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS316)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마

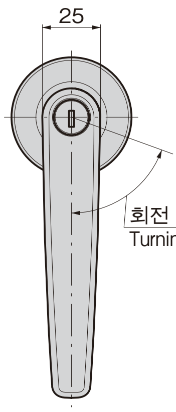
〔A -34〕
사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 0200
- 최대 적용 판 두께: 1.6
- 부속품: 키 2개, 대형 너트, 나사 세트

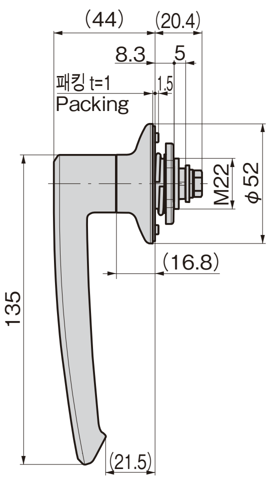
비 고
- 제품 부착에 관해서 나사를 조일 때에는 풀림 방지를 위해 나사부에 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.
- 본 제품을 길게 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

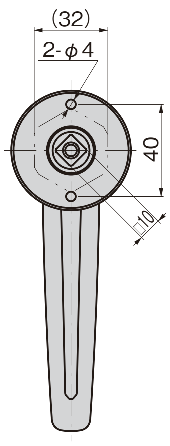
〔A -1034〕
Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS316)
- Finish: Mirror surface buffing

〔A -34〕
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: 0200
- Max. applicable panel thickness: 1.6
- Accessories: Two keys, big nut, screws

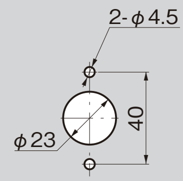
Remarks
- During installation, it is recommended that 'thread-locking fluid' be used when installing screws to prevent loosening.
- To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

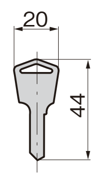






판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1034-1-1			412	04396			
A-34-1-1			343	04450			
A-34-RC-1			12	04489			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

레버 핸들(TAK60 사양)
LEVER HANDLES

TAK 60 | 키 체인지 | CAD

A-33
아연 합금제

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착
- A-33-1-1은 캡 부착 ● 좌우 겸용형

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter.
- A-33-1-1 is equipped with cap.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: TAK60·0200
- 부속품: 대형 너트·나사 세트·키 2개
- 최대 적용 판 두께: 1.6

용 도
- 배분전반·제어반

비 고
- 특별한 표면 처리는 상담해 주십시오.
- 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: TAK60, 0200
- Accessories: Two keys, large nut and screws
- Max.applicable panel thickness: 1.6

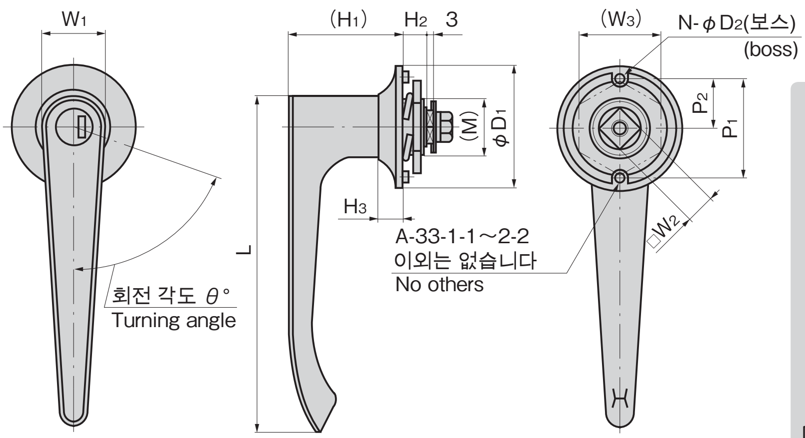
Specific use
- Power/distribution and control boards

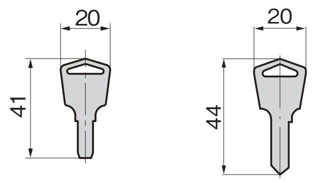
Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

A-33-1-1

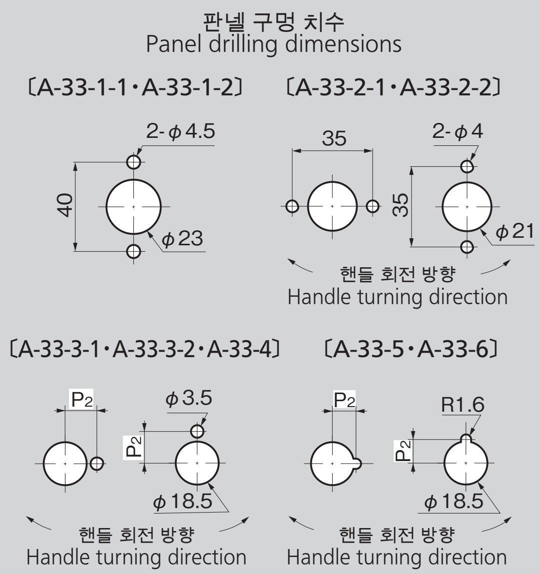
키 No.TAK60
Key

키 No.0200
Key





No.TAK60 No.0200



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	L	W1	□W2	(W3)	(H1)	H2	H3	P1	P2	ϕD1	ϕD2	N	(M)	θ°	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-33-1-1-TAK60	●	2D/3D	TAK60	135	25	10	32	49	8.3	9	40	/	48	4	2	M22	70	285	04015			
A-33-1-1		2D	0200																01000			
A-33-1-2	●		열쇠 없음 Without lock					44											01001			
A-33-2-1-TAK60	●	2D/3D	TAK60	110	19	8	30	43	8.3	9	35	/	44	3.5	2	M20	90	180	04016			
A-33-2-1		2D	0200																01002			
A-33-2-2	●	2D/3D	열쇠 없음 Without lock																01003			
A-33-3-1-TAK60	●	2D/3D	TAK60	95	19	8	27	36	8.3	7.5	/	14.5	35	3	1	M18	90	130	04017			
A-33-3-1	●	2D	0200																01004			
A-33-3-2	●	3D	열쇠 없음 Without lock																01005			
A-33-4	●	2D/3D	열쇠 없음 Without lock	80	17	8	27	31	8.3	7	/	14	33	3	1	M18	90	100	00116			
A-33-5	●	2D/3D	열쇠 없음 Without lock	64	14	8	27	29	7.5	7	/	12	30	3	1	M18	90	80	00117			
A-33-6	●	2D/3D	열쇠 없음 Without lock	55	14	8	27	28	7.5	6	/	11	27	2	1	M18	90	70	00118			

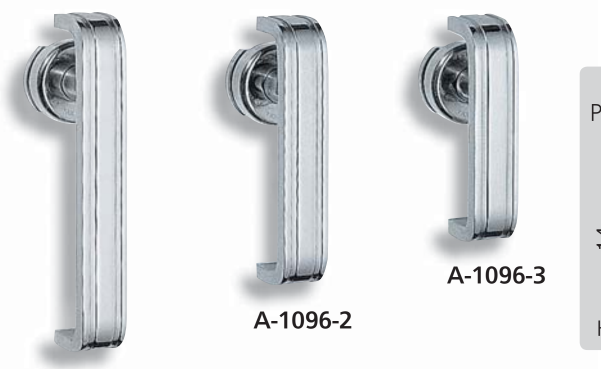
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

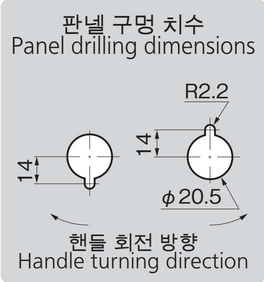
각형 핸들
SQUARE-SHAPED HANDLES

RoHS 스텐레스 CAD

A-1096 스텐레스제



A-1096-1 A-1096-2 A-1096-3



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 좌우 겸용형

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 스텐레스 강봉(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 적용 도어: 1800×700mm
- 최대 적용 판 두께: 6mm
- 부속품: 대형 너트·나사 세트

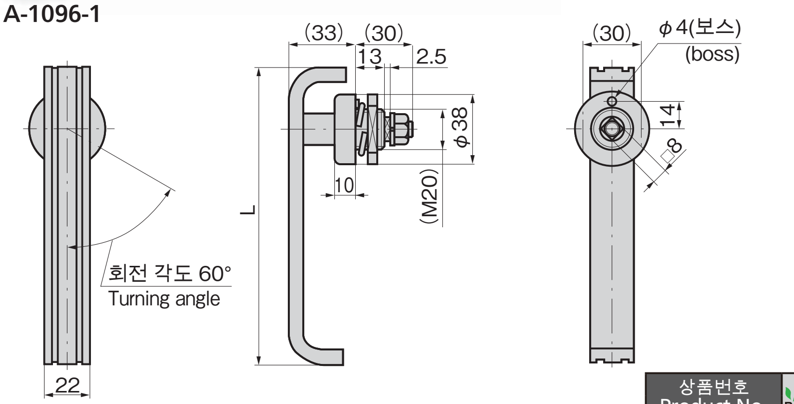
용 도
- 배분전반·제어반

비 고
- 스톱퍼는608~612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Stainless steel bar (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing
- Applicable door: 1800×700mm
- Max. applicable panel thickness: 6mm
- Accessories: Large nut and screws

Specific use
- Power/distribution and control boards

Remarks
- Select the stopper plate with 8-hole on page 608 to 612.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1096-1	●	2D	150	390	00718			
A-1096-2	●	2D	120	350	00719			
A-1096-3	●	2D	100	330	00720			

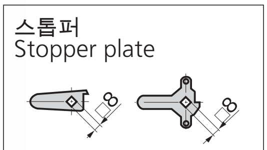
●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

L 형 핸들
L-SHAPED HANDLES

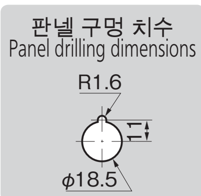
RoHS 스텐레스 CAD

A-1200 스텐레스제

A-1200-1 A-1200-2 A-1200-3



스톱퍼는608~612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select the stopper plate with 8-hole on page 608 to 612.



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 재질: 스텐레스 강봉(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 360˚ 회전
- 적용 도어: 1000×500mm
- 최대 적용 판 두께: 4mm
- 부속품: 대형 너트·나사 세트

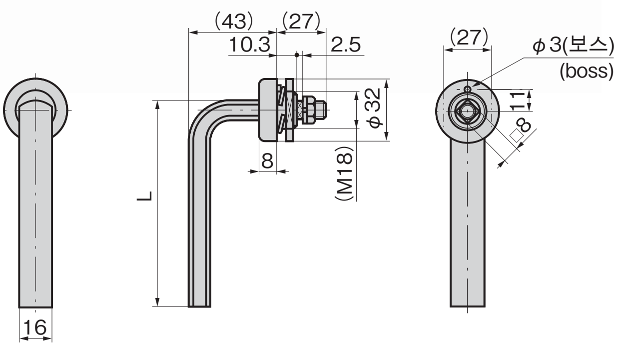
용 도
- 배분전반·제어반

비 고
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Stainless steel bar (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing
- Turning angle: 360˚
- Applicable door: 1000×500mm
- Max. applicable panel thickness: 4mm
- Accessories: Large nut and screws.

Specific use
- Power/distribution and control boards.

Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1200-1	●	2D	105	230	00782			
A-1200-2	●	2D	85	210	00783			
A-1200-3	●	2D	65	170	00784			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

라인 핸들
LINED HANDLES

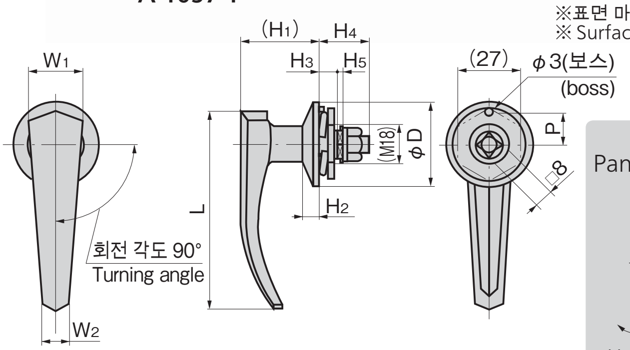
RoHS 스텐레스 CAD

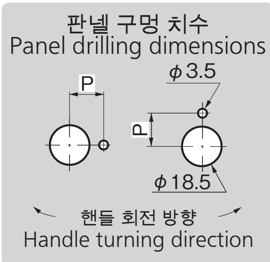
A-1097
스텐레스제

독립행정법인 도시재생기구님 지정품

A-1097-1 A-1097-2 A-1097-3

※표면 마무리가 변경되었습니다.
※ Surface finish has been changed.





특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 좌우 겸용형

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 부속품: 대형 너트·나사 세트

비 고
- SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 스톱퍼는608~612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing
- Accessories: Large nut and screws

Remarks
- Select the stopper plate with 8-hole on page 608 to 612.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W_1	W_2	(H_1)	H_2	H_3	H_4	H_5	P	φD	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1097-1	●	2D/3D	90	22	12	36	7	7	22	3	15	38	3	170	00721			
A-1097-2	●	2D	80	20	10	34	7	6	21	3	13	34	2	140	00722			
A-1097-3	●	2D	60	16	8	25	5	6	19	1.5	12	28	1.5	90	00723			

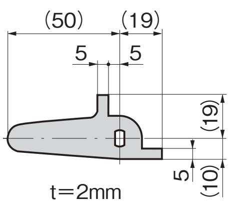
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

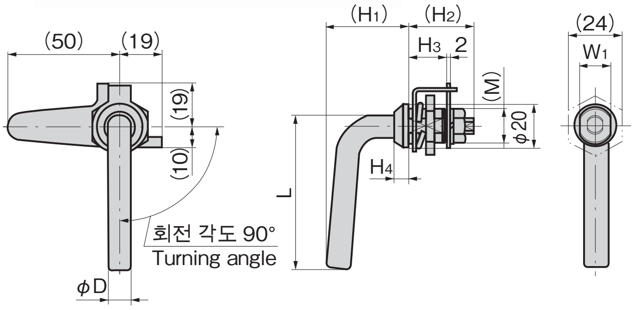
원형 핸들
ROUND BAR HANDLES

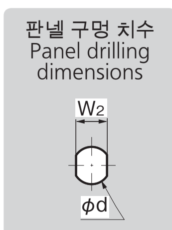
RoHS 스텐레스 CAD

A-1177
스텐레스제

A-1177-1







특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 재질: 스텐레스 강봉(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 적용 도어: 1000×500mm 약 10kg
- 부속품: 전용 스톱퍼

용 도
- 배분전반·제어반

비 고
- SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing
- Applicable door: 1000×500mm approx. 10kg
- Accessories: Special stopper plate

Specific use
- Power/distribution and control boards

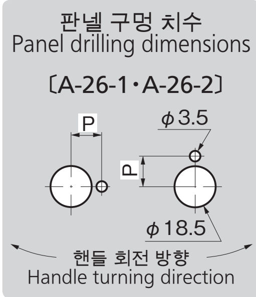
Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

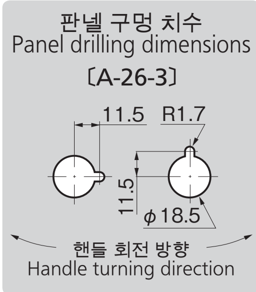
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W_1	W_2	(H_1)	(H_2)	H_3	H_4	φD	φd	(M)	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1177-1	●	2D	71	14	14.3	37	28	16.5	7	10	16.5	M16	8	130	00774			
A-1177-2	●	2D	54	12	12.3	30	21.5	11	6	8	14.5	M14	3	85	00775			

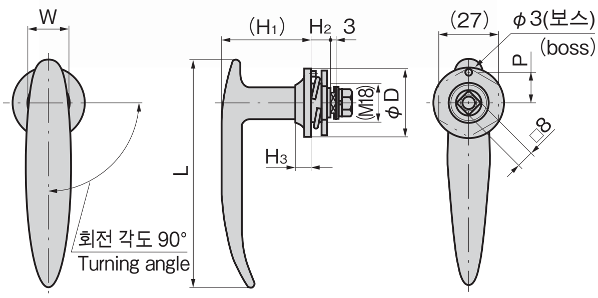
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

대나무잎형 핸들
BAMBOO LEAF-SHAPED HANDLES

RoHS CAD **A-26** 아연 합금제







특 징 Feature

- 좌우 겸용형
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 대형 너트·나사 세트

용 도
- 배분전반·제어반

비 고
- 스톱퍼는608～612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
- 특별한 표면 처리는 상담해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Large nut and screws

Specific use
- Power/distribution and control boards

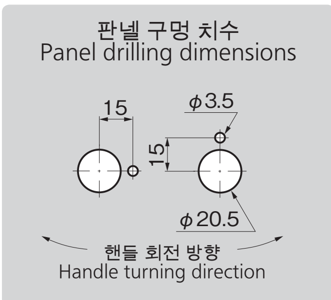
Remarks
- Select the stopper plate with 8-hole on page 608 to 612.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

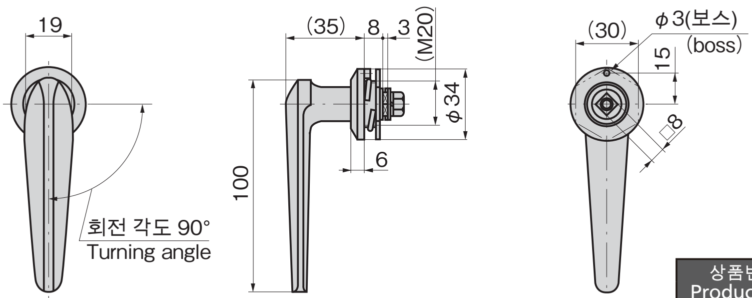
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	(H_1)	H_2	H_3	P	ϕD	적용 도어 Applicable door	적용 판 두께 Applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-26-1	●	2D	104	18	39	8.5	7	13.5	32	1000×500	1.5	120	00083			
A-26-2	●	2D	93	17	38	8	7	13	30			115	00084			
A-26-3	●	2D	68	16	27	7	5	11.5	25	600×400	1	80	00085			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

레버 핸들
LEVER HANDLES

RoHS CAD **A-22** 아연 합금제





특 징 Feature

- 좌우 겸용형
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 제품질량: 130g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 적용 도어: 1000×500mm
- 최대 적용 판 두께: 2mm
- 부속품: 대형 너트·나사 세트

용 도
- 배분전반·제어반

비 고
- 스톱퍼는608～612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
- 특별한 표면 처리는 상담해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Mass: 130g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Applicable door: 1000×500mm
- Max. applicable panel thickness: 2mm
- Accessories: Large nut and screws

Specific use
- Power/distribution and control boards

Remarks
- Select the stopper plate with 8-hole on page 608 to 612.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

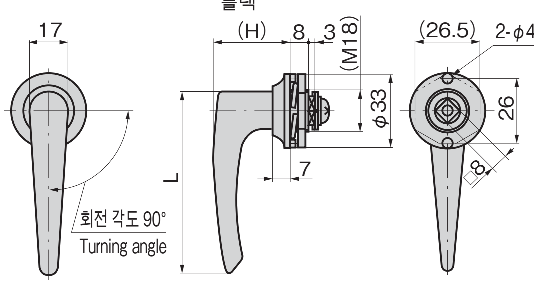
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-22	●	2D	00080			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

내염 플라스틱 핸들
PLASTIC SALTWATER-RESISTANT HANDLES

컬러 CAD **AP-33** 플라스틱제


AP-33-4-Black 블랙 · AP-33-6-Gray 그레이 · AP-33-6-Ivory 아이보리



■주문 방법
Order format

AP-33-□ - □

4 크기 / 6 size
색 지정 Specifying color

특 징 Feature

- 내염·내절연성이 뛰어납니다.
- 좌우 겸용형

- Saltwater-resistant and insulate.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 제품질량: AP-33-4/26g
  AP-33-6/20g
- 재질: ABS 수지
- 표준색: 블랙·그레이·아이보리
- 특주품: 브라운·블루·레드·옐로우
- 적용 도어: 300×400mm
- 최대 적용 판 두께: 1.5mm
- 부속품: 대형 너트·나사 세트

용 도
- 염해용 소형 도어

⚠
- 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications
- Mass: AP-33-4: 26g. AP-33-6: 20g
- Material: ABS resin
- Standard color: Black, gray, ivory
- Custom-made color: brown, blue, red and yellow
- Applicable door: 300×400mm
- Max. applicable panel thickness: 1.5mm
- Accessories: Large nut and screws

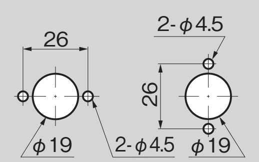
Specific use
- Small doors for salt injury region

⚠
- Use the product in normal temperatures.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	(H)	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-33-4-Black	●	2D	80	33	00120			
AP-33-4-Gray		2D			00121			
AP-33-4-Ivory	●	2D			00122			
AP-33-6-Black	●	2D	57	28	00127			
AP-33-6-Gray	●	2D			00128			
AP-33-6-Ivory	●	2D			00129			

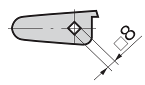
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



핸들 회전 방향
Handle turning direction

스톱퍼
Stopper plate

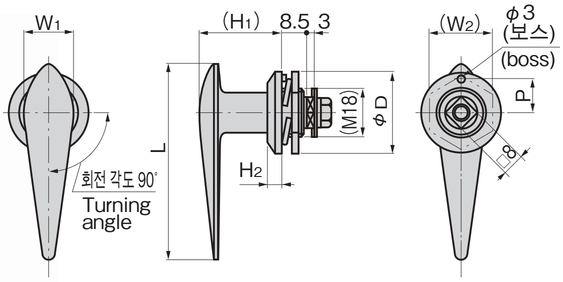


스톱퍼는608~612페이지의□8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select the stopper plate with 8-hole on page 608 to 612.

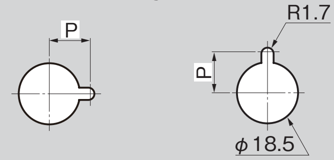
라인 핸들 2형
LINED HANDLES

RoHS CAD **A-16** 아연 합금제


A-16-1
A-16-2



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



핸들 회전 방향
Handle turning direction

특 징 Feature

- 좌우 겸용형
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 대형 너트·나사 세트

용 도
- 배분전반·제어반

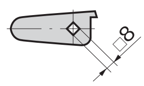
비 고
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Large nut and screws

Specific use
- Power/distribution and control boards

Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

스톱퍼
Stopper plate



스톱퍼는608~612페이지의□8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select stopper plate with 8-hole on page 608 to 612.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W1	(W2)	(H1)	H2	P	φD	적용 판 두께 Applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	적용 도어 Applicable door	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-16-1	●	2D	93	20	27	34	6	14.5	34	2.5	110	600×400	00065			
A-16-2	●	2D	74	18	27	30	5	12	30		85		00066			

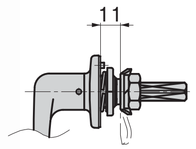
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

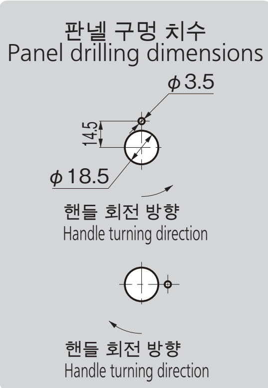
J형 핸들
J-SHAPED HANDLES

CAD **A-11** 아연 합금제

PAT.PEND.

A-11





특 징 Feature

- 스톱퍼는 17.5~36.5mm의 범위로 조정할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

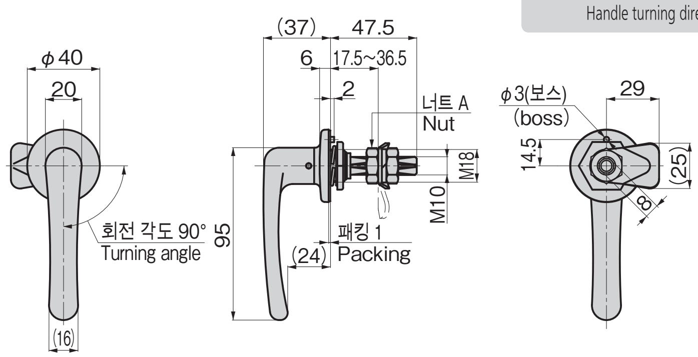
- Stopper plate can be adjusted in the range of 17.5 to 36.5mm.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 에폭시 수지 열처리 도장
- 표준색: 무광택 블랙

용 도
- 제어반·계측기 등의 소형 도어

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Epoxy resin baked
- Standard color: Frosting black

Specific use
- Small doors of control boards, measuring equipment, etc.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-11		2D	216	03974			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

L형 특장차 핸들
VEHICLE L-SHAPED HANDLES

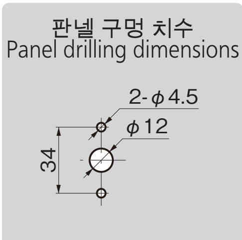
NEW RoHS 마스터 체인지 키 체인지 **A-100N**

R2.5에서「도로운송 차량의 보안 기준의 세부 조목을 정하는 고시」에 대응

PAT.PEND.

A-100N-1-R

키 No.0200
Key



특 징 Feature

- 국토교통성의「도로운송 차량의 보안 기준의 세부 조목을 정하는 고시」의 일부 개정에 대응해 R2.5의 곡면으로 개량했습니다.
- 방진 셔터 부착 자물쇠가 내장되어 있습니다.
- 종래품, A-100-1, 2와 부착 치수에 호환성이 있습니다.

- R2.5 curved surface improved to comply with partial amendment to "The Announcement that Prescribes Details of Safety Regulations for Road Vehicles", Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism.
- Incorporated lock with dustproof shutter.
- Installation dimensions are the same as for previous models, A-100-1 and A-100-2.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 0200
- 적용 도어: 1000×500mm
- 부속품: 키 2개

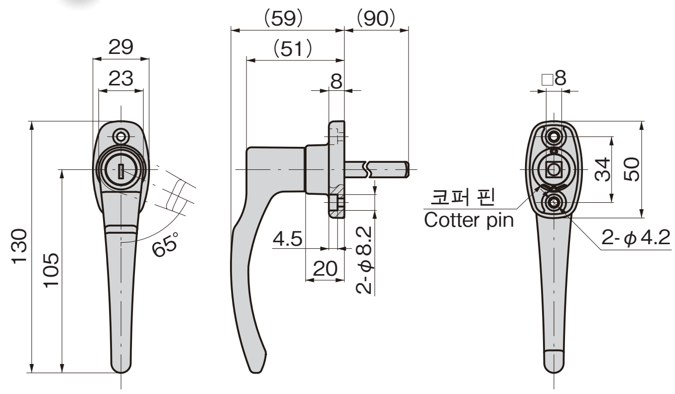
용 도
- 차량·컨테이너용 도어

비 고
- 하이시큐리티 TAK 시리즈의 자물쇠로 교체할 수가 있습니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: 0200
- Applicable door: 1000 × 500mm
- Accessories: Two keys

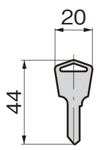
Specific use
- Vehicle and container doors

Remarks
- Recombinable with TAK series high-security lock.

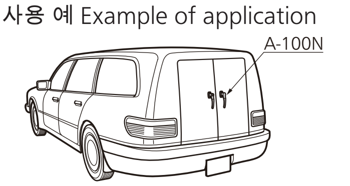


각형 래치 C-168

각형 래치 C-168(1059페이지)와 조합해서 사용해 주십시오.
Use together with square-shaped latch C-168 (P.1059).



사용 예 Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-100N-1-L	●		0200	260	04431			
A-100N-1-R	●		0200	260	04432			
A-100N-2-L	●		열쇠 없음 Without lock	270	04484			
A-100N-2-R	●		열쇠 없음 Without lock	270	04485			

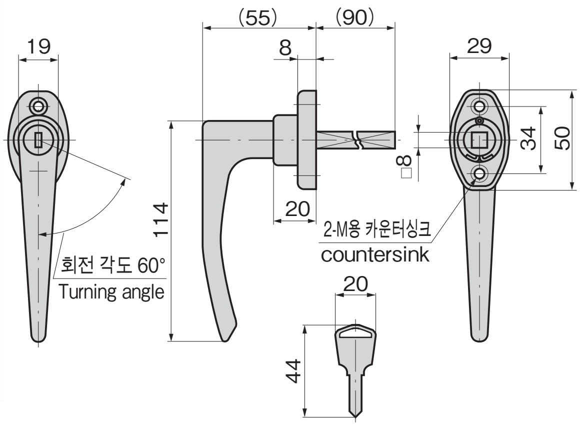
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

L형 특장차 핸들
VEHICLE L-SHAPED HANDLES

RoHS CAD

A-100-1·A-100-2
아연 합금제

A-100-1



특 징 Feature

- 방진용 셔터 내장 로터가 장착되어 있습니다.
- 오른손잡이용·왼손잡이용(본 그림은 오른손잡이용입니다.)

- Rotor with dustproof shutter is incorporated.
- For the left-hand or right-hand use. (Drawings show the right-hand use.)

사 양
- 제품질량: 240g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 0200
- 적용 도어: 1000×500mm
- 부속품: 키 2개

용 도
- 차량·컨테이너용 도어

비 고
- 각형 래치 C-168과 조합해서 사용해 주십시오.(1059페이지를 참조해 주십시오)

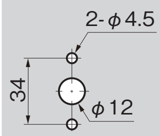
Specifications
- Mass: 240g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: 0200
- Applicable door: 1000×500mm
- Accessories: Two keys

Specific use
- Vehicles and container doors

Remarks
- Use the square-shaped latch C-168 together. (see page 1059)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-100-1-L	●	3D	왼손잡이용·열쇠 부착 Left-hand use/With lock	00225			
A-100-1-R	●	2D/3D	오른손잡이용·열쇠 부착 Right-hand use/With lock	00226			
A-100-2-L	●		왼손잡이용·열쇠 없음 Left-hand use/Without lock	00227			
A-100-2-R	●	2D	오른손잡이용·열쇠 없음 Right-hand use/Without lock	00228			

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



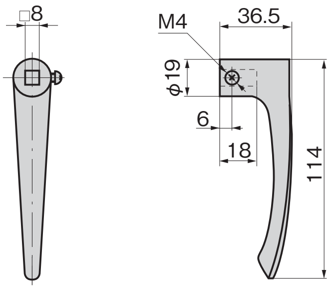
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

인너 핸들
INNER HANDLES

RoHS CAD

A-100-3
아연 합금제

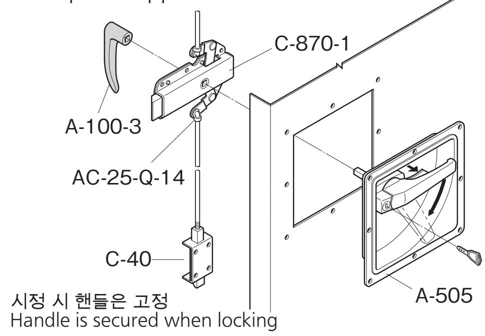
A-100-3



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-100-3	●	2D	125	00886			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application

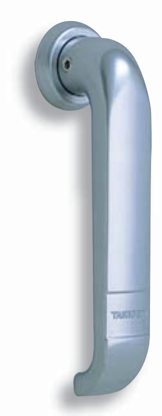


시정 시 핸들은 고정
Handle is secured when locking

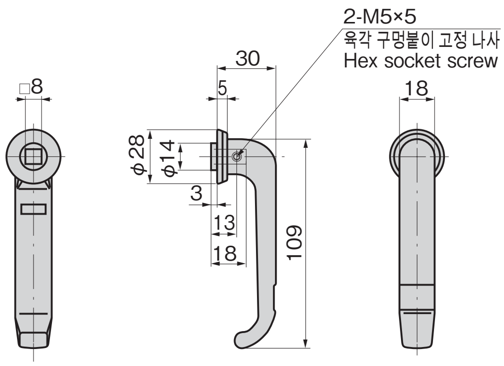
알루미늄 인너 핸들
ALUMINUM INNER HANDLES

RoHS CAD

A-100-4
알루미늄제



A-100-4



특 징 Feature

- 좌우 겸용형

- For both left-hand and right-hand use.

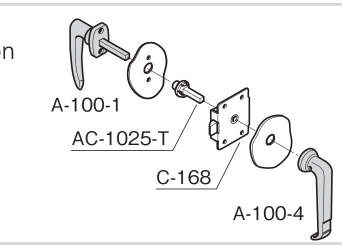
사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MACr)

Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Satellite chrome plating (MACr)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-100-4	●	2D	58	01447			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

부착 방법
Installation method



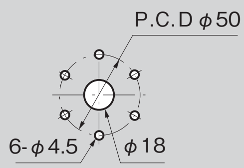
해치 클립
HATCH CLIPS

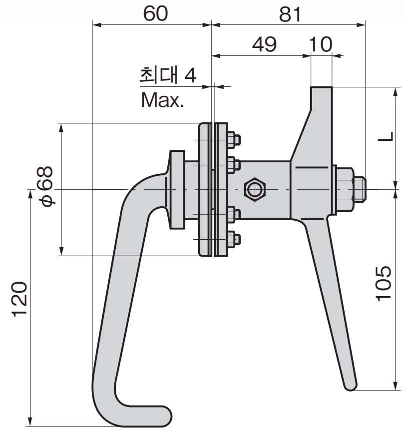
RoHS 스텐레스 방수

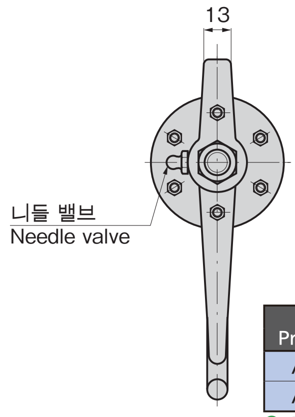
A-1325
스텐레스제

A-1325-2

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions







특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 해치에 부착하는 경우, 내측으로부터도 개폐할 수 있습니다.
- 방수 타입(시트 패킹 사용)
- 방수 규격 IPX3 상당(A-1325-1)
- 니들 밸브로부터 구리스를 가할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

- Corrosion resistance stainless steel is used.
- If the installed to the hatch, its opening and closing can be made from both the inside and outside.
- Waterproof (using the sheet packing)
- This product is equivalent for waterproof standard IPX3. (A-1325-1)
- It can be applied to grease from the needle valve.
- For both left-hand and right-hand use.

사　양
- 재질: 스텐레스강 주물(SCS13)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 최대 적용 판 두께: 4mm

용　도
- 선박용 해치
- ⚠ 방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.

Specifications
- Material: Cast stainless steel (SCS13)
- Finish: Mirror surface buffing
- Max. applicable panel thickness: 4mm or less

Specific use
- Hatches in ships.
- ⚠ For waterproof efficiency and level of protection/test conditions, please see P.1566

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1325-1	●		94	1,090	02091			
A-1325-2	●		54	1,030	02092			

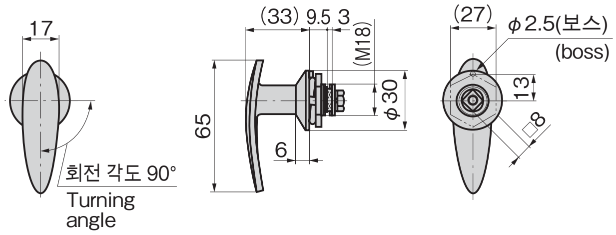
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

레버 핸들
LEVER HANDLES

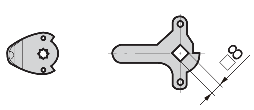
RoHS CAD

A-23
아연 합금제

A-23-2

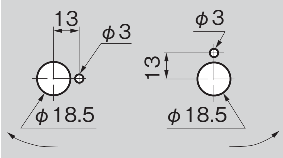


스토퍼
Stopper plate



스톱퍼는608～612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select the stopper plate with 8-hole on page 608 to 612.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



핸들 회전 방향
Handle turning direction

특 징 Feature

- 좌우 겸용형
- For both left-hand and right-hand use.

사　양
- 제품질량: 95g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 적용 도어: 600×400mm　약 8kg
- 최대 적용 판 두께: 2mm

용　도
- 배분전반·제어반

비　고
- 특별한 표면 처리는 상담해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Mass: 95g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Applicable door: 600×400mm approx. 8kg
- Max. applicable panel thickness: 2mm

Specific use
- Power/distribution and control boards

Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-23-2	●	2D	00082			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

T형 핸들
T-SHAPED HANDLES

스텐레스 · TAK 60 · 마스터 체인지 · 키 체인지 · 내화 · CAD

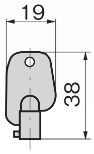
A-1139 스텐레스제 **A-139** 아연 합금제

(사)일본배전제어시스템공업회
비상용배전반 등 기기인정위원회 등록품
내화형 도어용 손잡이

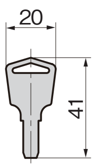
A-1139-1

키 No.2002
Key

키 No.TAK60



No.2002



No.TAK60

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
내화 Fire-resistance A-1139-1		2D	No.2002			00926			
A-1139-1-TAK60	●	2D	TAK60	4	285	04144			
A-1139-2	●		열쇠 없음 Without lock			00927			

※내화형 도어용 손잡이 등록품은 A-1139-1, 2002 키입니다. 주문은 2002 키로 지정해 주십시오. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

〔A-1139〕 특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착
- 내화·내열·내염·내산
- 좌우 겸용형

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter.
- Fire-resistant, heat-resistant, saltwater-resistant and acid-resistant.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마

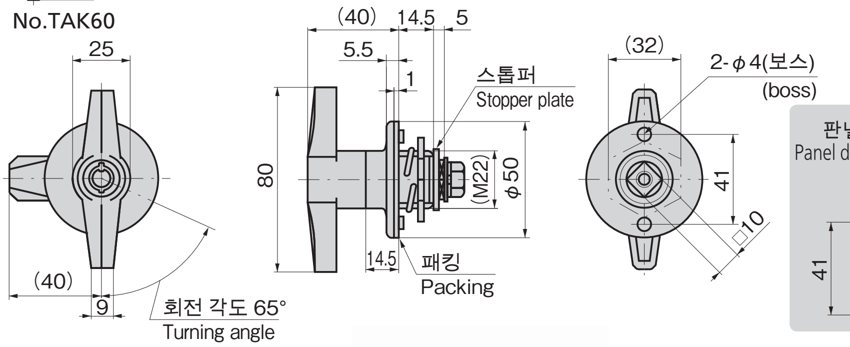
용 도
- 배분전반·제어반

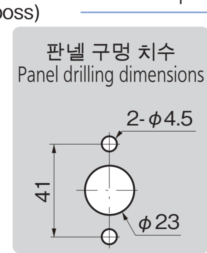
비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- SUS316도 제작합니다.
- ⚠ 내열형 배전반에는 반드시 열쇠가 부착된 타입을 사용해 주십시오.
- 시정 및 해제 시에는 자물쇠의 구조상, 열쇠를 누르면서 돌려 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

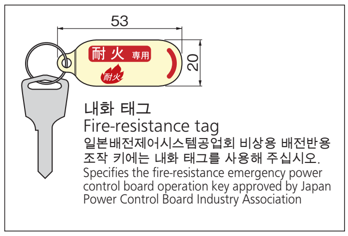
Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing

Specific use
- Power/distribution and control boards

Remarks
- ⚠ Use with lock mechanism for the fire-resistant power control board.
- Due to the structure of the lock, the key must be pushed in as it is turned in order to release the lock.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



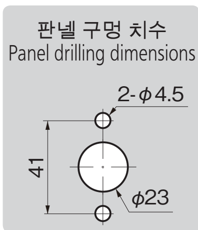


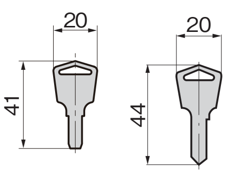


A-139-1

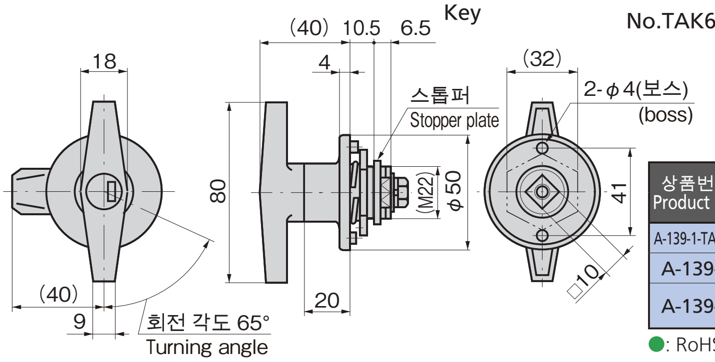
키 No.TAK60
Key

키 No.0200
Key





No.TAK60 No.0200



〔A-139〕 특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착
- 좌우 겸용형

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개·대형 너트·나사 세트·전용 스톱퍼

용 도
- 배분전반·제어반

비 고
- 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 특별한 표면 처리는 상담해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys, large nut, screws and special stopper plate.

Specific use
- Power/distribution and control boards

Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

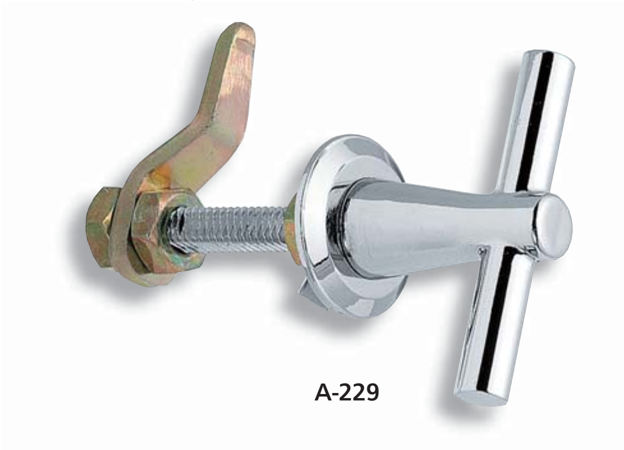
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	적용 도어 Applicable door	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	제품질량 (g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-139-1-TAK60	●	2D/3D	TAK60				04066			
A-139-1	●	2D	0200	1000×500	4	240	00284			
A-139-2	●	3D	열쇠 없음 Without lock				00285			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

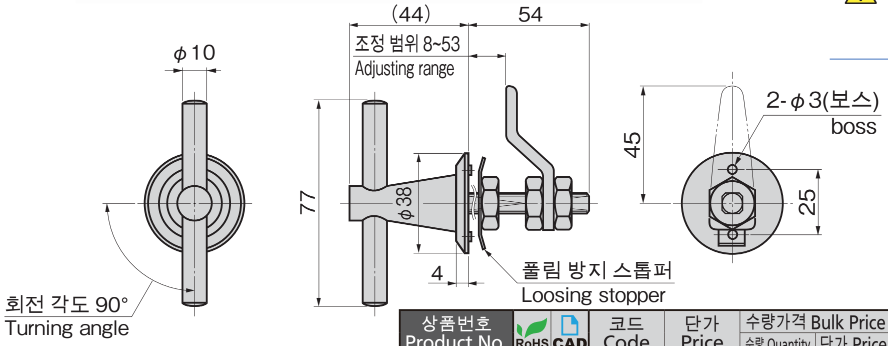
노브·핸들·주변기기 손잡이 A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T-SHAPED HANDLES T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

T형 핸들
T-SHAPED HANDLES

RoHS **A-229** 아연 합금제



A-229



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-229	●		00563			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 좌우 겸용형
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 제품질량: 191g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)

용 도
- 배분전반·제어반

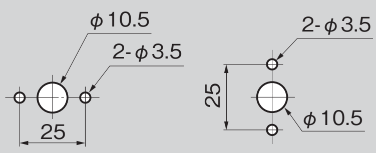
비 고 ⚠
- 부착 시에는 핸들 조작력이 적절하게 되도록 육각 너트의 조임량(웨이브 워셔를 찌그러트리는 양)을 조정해서 풀림 방지 기구를 올려 주십시오.

Specifications
- Mass: 191g
- Material: Zinc alloy(ZDC)
- Finish: Chrome plating(MZCr)

Specific use
- Power/distribution and control boards

Remarks ⚠
- In fitting the handle, adjust the clamping quantity of the hexagon nut (wave washer's squashed quantity) so as to optimize the handle operating force, and pull up the loosing stopper.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



오른손잡이용
Right-hand use

왼손잡이용
Left-hand use

닻형 핸들
ANCHOR-SHAPED HANDLES

RoHS TAK 60 키 체인지 CAD **A-18** 아연 합금제

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-18-1-TAK60)
- 심플한 디자인으로 소형 도어에 최적입니다.
- 좌우 겸용형
- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-18-1-TAK60)
- Simple design fits small door.
- For both left-hand and right-hand use.

A-18-1

키 No.TAK60
Key

키 No.0200
Key

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 적용 도어: 600×400mm
- 최대 적용 판 두께: 3.5mm
- 부속품: 대형 너트·나사 세트·키 2개

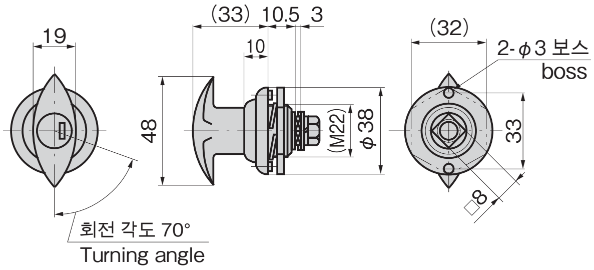
용 도
- 배분전반·제어반

비 고
- 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

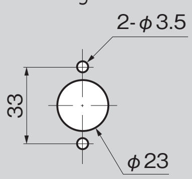
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Applicable door: 600×400mm
- Max. applicable panel thickness: 3.5mm
- Accessories: Two keys, large nut and screws

Specific use
- Power/distribution and control boards

Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

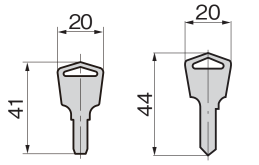


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



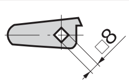
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-18-1-TAK60	●	2D/3D	TAK60	130	04012			
A-18-1	●	2D	0200		00068			
A-18-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock		00069			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



No.TAK60 No.0200

스톱퍼
Stopper plate



스톱퍼는608~612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select the stopper plate with 8-hole on page 608 to 612.

닻형 핸들
ANCHOR-SHAPED HANDLES

RoHS CAD **A-20** 아연 합금제


A-20-3

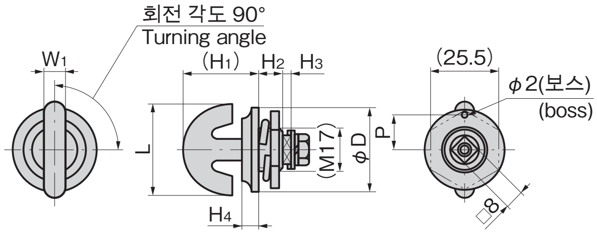

A-20-5

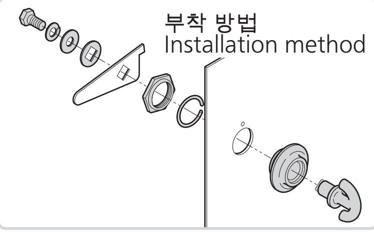
특 징 Feature

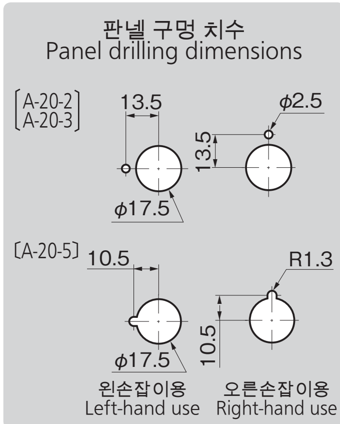
- 좌우 겸용형
- For both left-hand and right-hand use.

사 양 ● 재질: 아연 합금(ZDC)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
용 도 ● 계측기기·소형 기기의 도어
비 고 ● 스톱퍼는608~612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
● 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications ● Material: Zinc alloy (ZDC)
● Finish: Chrome plating (MZCr)
Specific-use ● Doors for measuring equipment and small equipment.
Remarks ● Select the stopper plate with □8-hole on page 608 to 612.
● It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W1	(H1)	H2	H3	H4	ϕD	P	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-20-2	●	2D	38	8	30	9.5	2.5	7	34	13.5	3.5	75	00074			
A-20-3	●	2D	33	7	26	8	2	7	34	13.5	1.5	60	00075			
A-20-5	●	2D	28	5	22	7	2	5	23	10.5	1	40	00076			

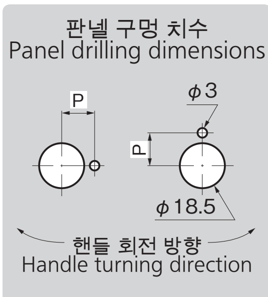
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

T형 핸들
T-SHAPED HANDLES

RoHS CAD **A-21** 아연 합금제


A-21-1


A-21-3

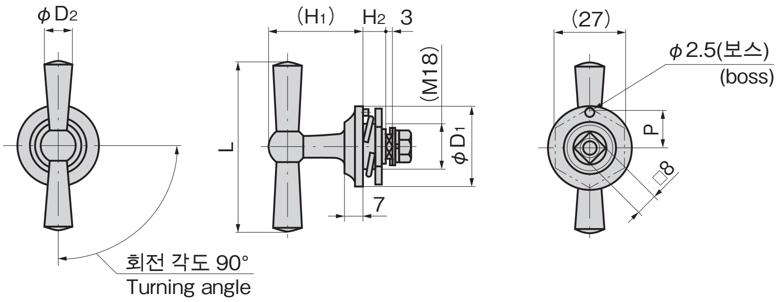


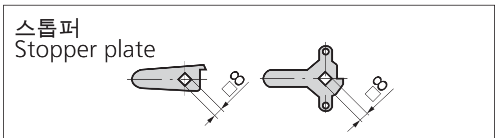
특 징 Feature

- 좌우 겸용형
- For both left-hand and right-hand use.

사 양 ● 재질: 아연 합금(ZDC)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
용 도 ● 배분전반·제어반
비 고 ● 특별한 표면 처리는 상담해 주십시오.
● 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications ● Material: Zinc alloy (ZDC)
● Finish: Chrome plating (MZCr)
Specific use ● Power/distribution and control boards.
Remarks ● It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.





스톱퍼는608~612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select the stopper plate with □8-hole on page 608 to 612.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	(H1)	H2	ϕD1	ϕD2	P	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-21-1	●	2D	65	35	7.5	31	11	13.5	1.5	90	00077			
A-21-2	●	2D	55	31	7.5	30	10	13		80	00078			
A-21-3	●	2D	45	28	7	28	9	12	1	65	00079			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

링형 핸들
TRIANGLE-SHAPED HANDLES

RoHS CAD **A-17** 황동제


A-17

특 징 Feature

- 사용하지 않을 때에 링이 젖혀져 있습니다.
- Ring is put down when it's not used so projections are small.

사 양
- 제품질량: 70g
- 재질: 황동 주물(YBsC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)
- 360° 회전
- 적용 도어: 300×400mm 약 4kg
- 최대 적용 판 두께: 4.3mm

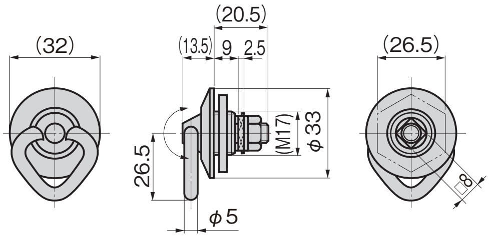
용 도
- 소형 도어·계측기기의 소형 도어

비 고
- 스톱퍼는608~612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
- 스텐레스제도 제작합니다.

Specifications
- Mass: 70g
- Material: Cast brass (YBsC)
- Finish: Chrome plating (MBCr)
- Turning angle: 360°
- Applicable door: 300×400mm Approx. 4kg
- Max. applicable plate thickness: 4.3mm

Specific use
- Small-sized doors and measuring equipment doors

Remarks
- Select the stopper plate with □8-hole on page 608 to 612.

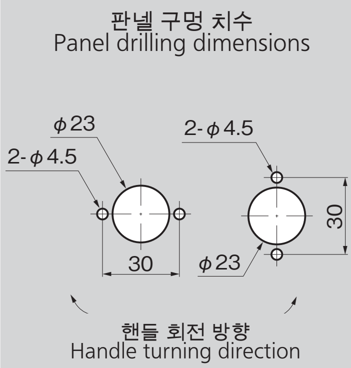


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-17	●	2D	00067			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

T형 특장차 핸들
T-SHAPED VEHICLE HANDLES

RoHS CAD **A-103** 아연 합금제



특 징 Feature

- 좌우 겸용형
- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 8㎜ 각봉에 대응하는 각종 제품과 조합해서 사용해 주십시오.
- C-168과 조합함으로서 핸들 회전 각도 약 45°로 도어를 열 수 있습니다.

- For both left-hand and right-hand use.
- The lock has the reversible key with the dust proof shutter.
- Use is allowed in combination with various products compatible with 8 mm square rod.
- When used in combination with C-168, the door opens as the handle turns and reaches at 45°.

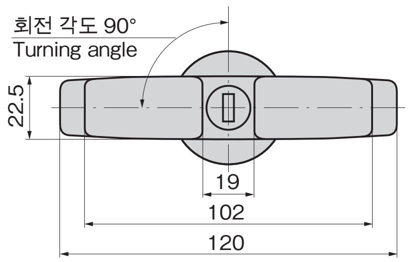
사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)

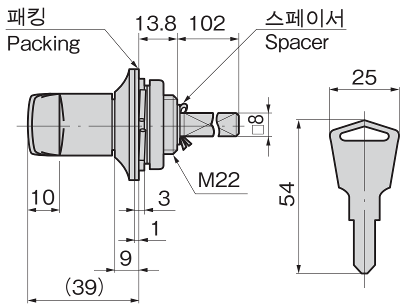
용 도
- 버스·특장차·컨테이너

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)

Specific use
- Buses, specially equipped vehicles and containers

〔A-103〕

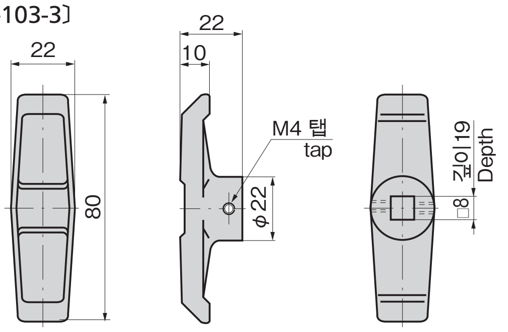




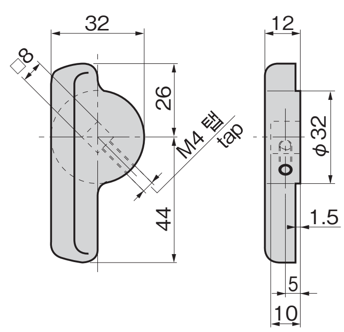
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-103	●	2D	320	01145			
A-103-3	●	2D	120	01253			
A-103-4	●	2D	90	01485			
A-103-5	●	2D	100	01486			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

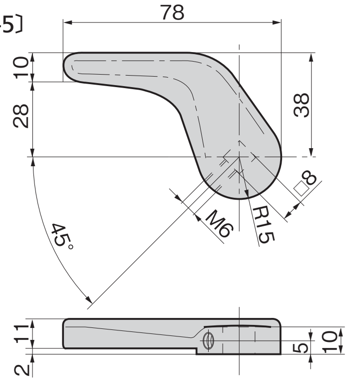
〔A-103-3〕



〔A-103-4〕



〔A-103-5〕



터틀 핸들
TURTLE HANDLES

리프트 업으로 조임

RoHS 스텐레스 조임

A-1168
스텐레스제

PAT.PEND.

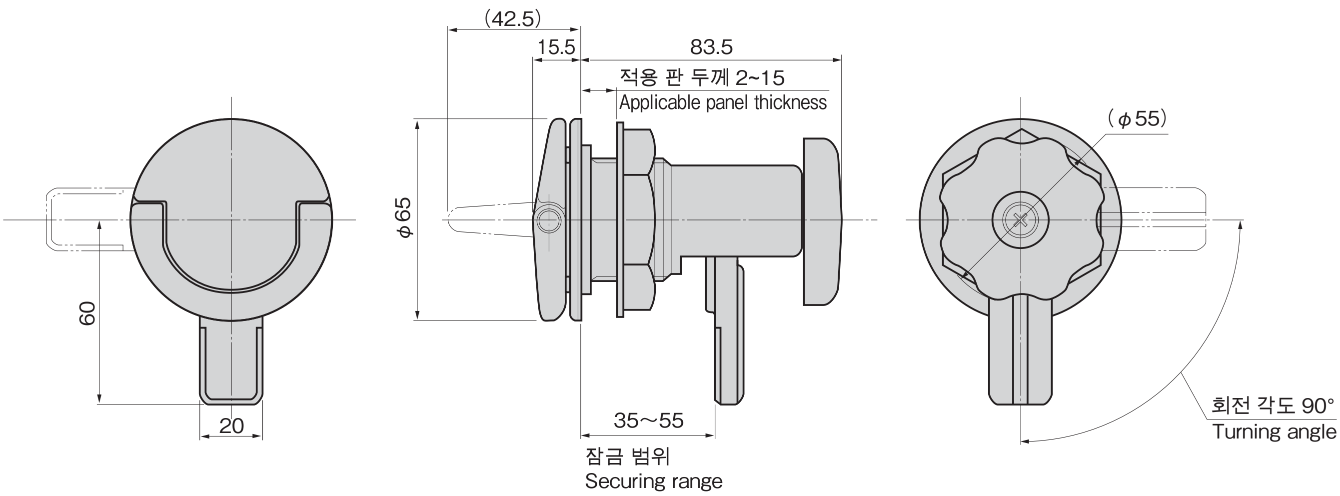
A-1168

특 징 Feature

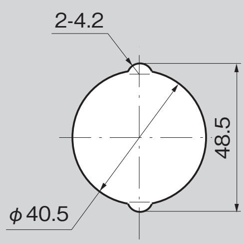
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 핸들을 회전시키면 스톱퍼가 수직으로 이동해서 도어의 조임을 조정할 수 있습니다.
- 비상시에 내측용 핸들에 의해 도어를 열 수가 있습니다.
- 밀폐 타입으로 방수 도어의 조임에 최적

- Corrosion resistance stainless steel is used.
- Stopper plate moves vertically by turning the handle so securing the door can be adjusted.
- The inside handle can open the door in an emergency.
- Airtight type. Suitable for securing the waterproof door.

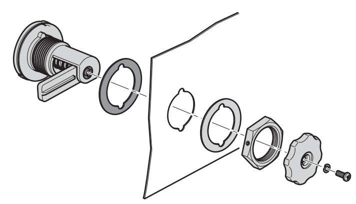
사 양	●제품질량: 870g ●재질: 스텐레스강 주물(SUS316) ●표면 마무리: 경면 버프 연마
용 도	●소형 해치·진동기기·환경기기·측정기기
Specifi-cations	●Mass: 870g ●Material: Cast stainless steel (SUS316) ●Finish: Mirror surface buffing
Specific-use	●Small hatches, vibration equipment, environment equipment and measuring equipment.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



부착 방법
Installation method



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1168	●		03132			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스텐레스 해치 록 (밀폐 타입)

STAINLESS HATCH LOCKS (FOR AIRTIGHTNESS)

RoHS 스텐레스 방수 조임 CAD

A-1288

스텐레스제

PAT.PEND.

A-1288-1-1

A-1288-1-2

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 핸들을 회전시키면 스톱퍼가 수직으로 리프트해서 도어를 조입니다.
- 방수형 밀폐 타입입니다. 방수 규격 IPX3 상당

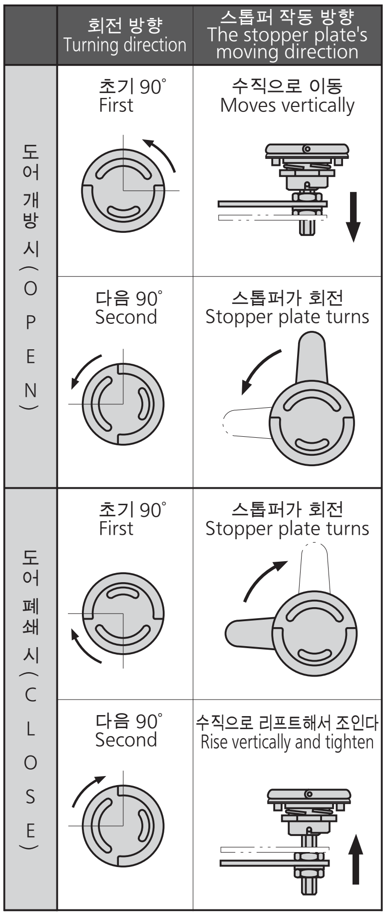
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- When the handle turns, the stopper plate rises vertically and the door will be tightened securely.
- Waterproof and airtight closure. This product is equivalent for waterproof standard IPX3.

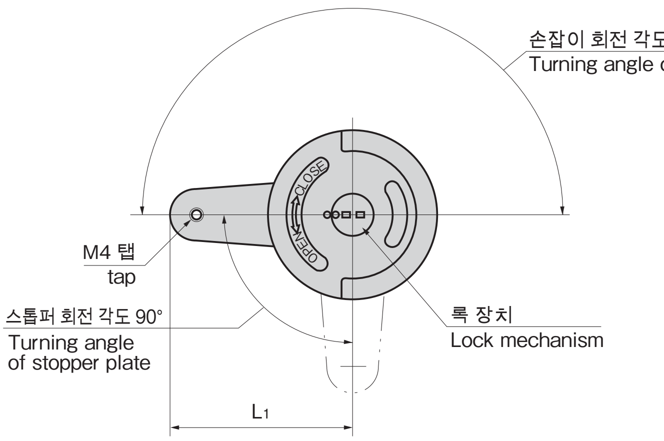
사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS316)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 부속품: 전용 스톱퍼

용 도
- 선박·진동기기·환경기기

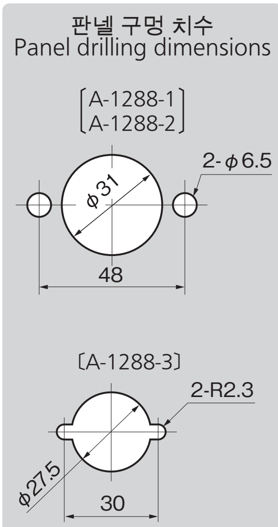
Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS316)
- Finish: Mirror surface buffing
- Accessories: Special stopper plate

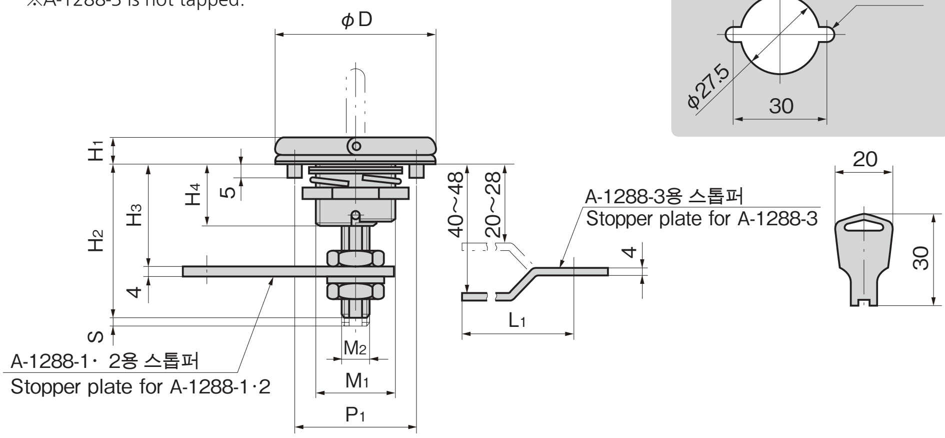
Specific-use
- Ships, oscillation devices and environmental equipment.





※A-1288-3은 탭 가공 되지 않습니다.
※A-1288-3 is not tapped.



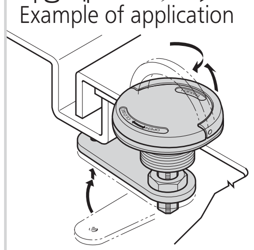


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L1	H1	H2	H3	H4	ϕD	M1	M2(형상) (Shape)	P1	S	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1288-1-1	●	2D	열쇠 포함 With lock	85	14	85	70~38	30	90	M30	M12(□10)	48	6	680	01270			
A-1288-1-2	●		열쇠 없음 Without lock												01271			
A-1288-2-1	●		열쇠 포함 With lock	70	14	60	52~33	25	64			48	4	450	01272			
A-1288-2-2	●		열쇠 없음 Without lock												01273			
A-1288-3-2	●		열쇠 없음 Without lock	60	12	50	20~28 40~48	23	40	M26	M10(□8)	30	4	220	01274			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application



스톱퍼가 수직으로 리프트해서 도어를 조입니다.
The stopper plate rise vertically to tighten the door.

케이스 핸들
CASE HANDLES

A-56 철제 CAD

록 기구=시정 유지

PAT.PEND.

A-56-A　　A-56-B

특　징 Feature

- 풀 턴 기구이기 때문에 시정 상태가 유지되어 진동 등에 의한 자연 도어 열림을 방지합니다.
- 디텐트 효과로 딸깍 소리로 시정을 확인(A-56-A)
- 매립 타입으로 판넬면이 깔끔(A-56-B)

- Pull-turn mechanism keeps locking positively from vibration or other movement to prevent natural door open.
- Detent makes the lock click.(A-56-A)
- Embedded type. Board surface is neat.(A-56-B)

사　양
- 제품질량: A-56-A/143g
  A-56-B/180g
- 재질
  베이스/냉간압연 강판(SPCC)
  핸들/아연 합금(ZDC)
  케이스/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리
  베이스/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
  핸들/어벤추린 크롬 도금(MZCr)
  케이스/배럴 연마
- 부속품: 전용 스톱퍼·부착 나사

용　도
- 가스 챔버 도어

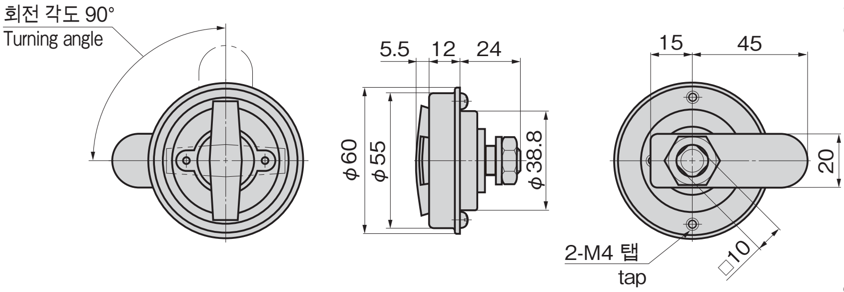
비　고
- 본 그림은 오른손잡이 사양입니다. 왼손잡이 사양은 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

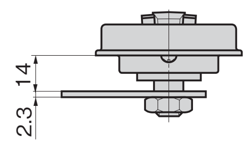
Specifications
- Mass: A-56-A: 143g
  A-56-B: 180g
- Material
  Base: Cold rolled steel (SPCC)
  Handle: Zinc alloy (ZDC)
  Case: Cold rolled stainless steel (SUS304)
- Finish
  Base: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
  Handle: Aventurine chrome plating (MZCr)
  Case: Barrel polishing
- Accessories: Special stopper plate and screws

Specific use
- Gas chamber doors

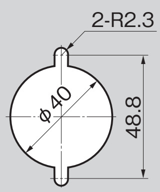
Remarks
- Drawings show the right-hand use. Left-hand use is available. Consult us.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

〔A-56-A〕

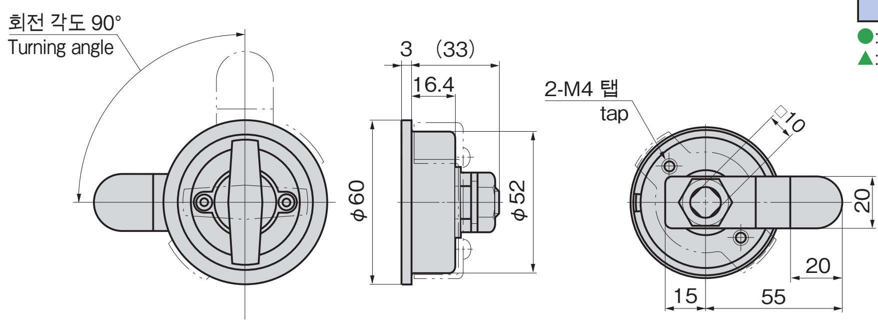


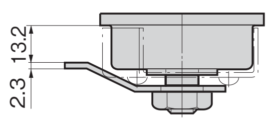


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

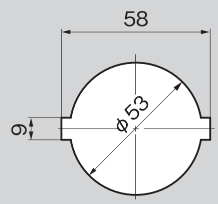


〔A-56-B〕





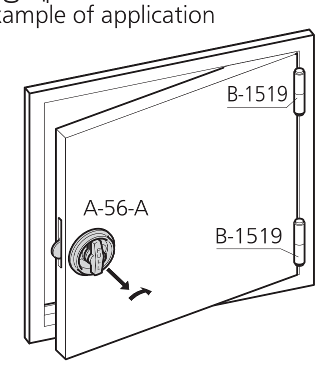
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-56-A-L			03444			
A-56-A-R	●	2D	01742			
A-56-B-L			03445			
A-56-B-R	●	2D	01743			

●: RoHS 대응품　　※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

사용 예
Example of application



방수 평면 핸들
WATERPROOF ROUND-SHAPED FLUSH HANDLES

RoHS TAK 60 키 체인지 CAD

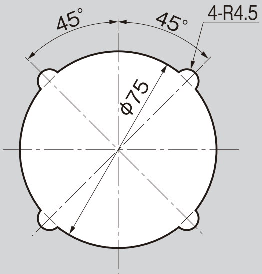
A-57 아연 합금제

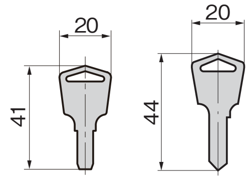
A-57-1

키 No.TAK60
Key

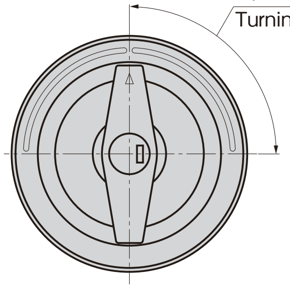
키 No.0200
Key

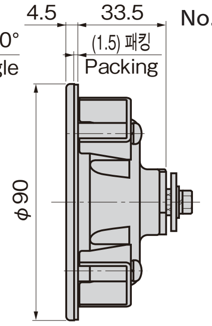
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

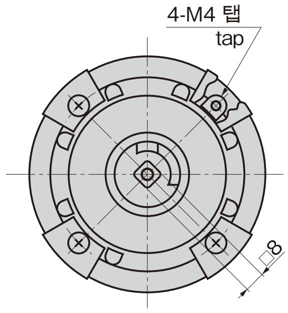




No.TAK60 No.0200







특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-57-1-TAK60)
- 좌우 겸용형

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-57-1-TAK60)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 실버 메탈릭 도장
- 부속품: 키 2개

용 도
- 배분전반·제어반

비 고
- 특주로 표면의 붉은 라인을 좌측에 넣을 수도 있습니다.
- 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.
- 스톱퍼는608~612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Coated silver metallic
- Accessories: Two keys

Specific use
- Power/distribution and control boards

Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.
- Select the stopper plate with □8-hole on page 608 to 612.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-57-1-TAK60	●	2D	04077			
A-57-1	●	2D	03304			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

원형 평면 핸들
ROUND-SHAPED FLUSH HANDLES

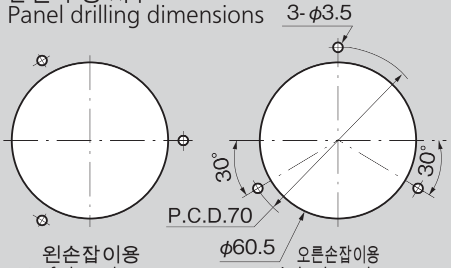
RoHS CAD

A-55 아연 합금제

A-55-1

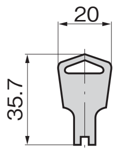
키 No.100
Key

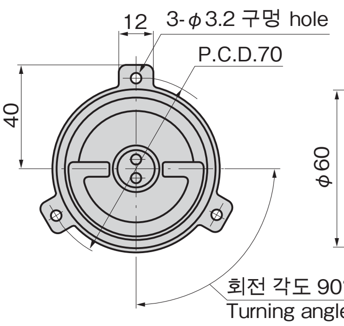
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

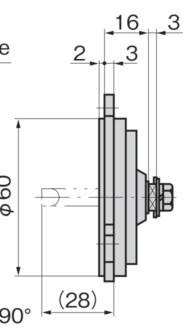


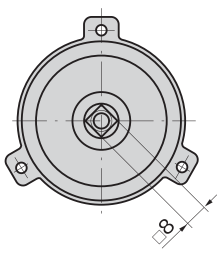
왼손잡이용
Left-hand use

오른손잡이용
Right-hand use









특 징 Feature

- 좌우 겸용형(스톱퍼를 뒤집으면 좌우를 바꿀 수가 있습니다.)

- For both left-hand and right-hand use. (the left-hand or right-hand use can be changed by reversing the stopper plate)

사 양
- 제품질량: 150g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 핸들/크롬 도금(MZCr)
  본체/어벤추린 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개

용 도
- 배분전반·제어반

비 고
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Mass: 150g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Handle: Chrome plating (MZCr)
  Main body: Aventurine chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys

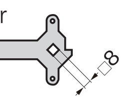
Specific use
- Power / distribution and control boards

Remarks
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-55-1	●	2D	열쇠 포함 With lock	00178			
A-55-2	●		열쇠 없음 Without lock	00179			

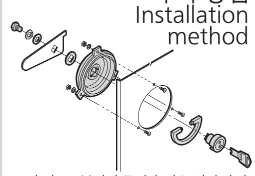
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스톱퍼
Stopper plate



스톱퍼는608~612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select the stopper plate with □8-hole on page 608 to 612.

부착 방법
Installation method



도어 면으로부터의 돌기가 적은 평면 타입
Small projection-from-door flat type

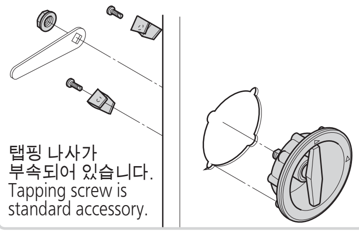
방수 평면 핸들
WATERPROOF ROUND-SHAPED FLUSH HANDLES

방수 CAD **A-52** 아연 합금제

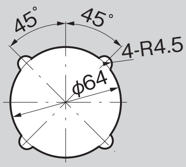
PAT.PEND.

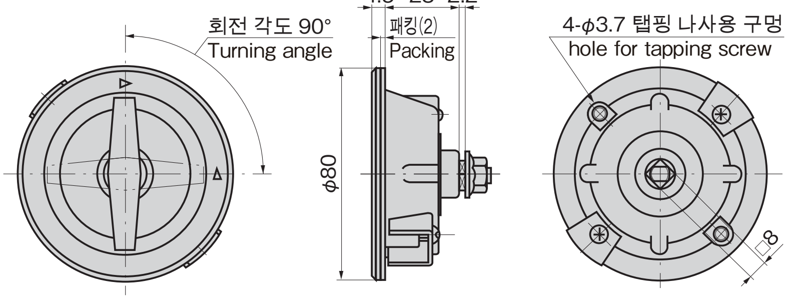
A-52

부착 방법 Installation method



판넬 구멍 치수
Panel drilling
dimensions





특 징 Feature

- 방수 타입(O링·패킹 사용)
- 방수 규격 IPX3 상당
- 좌우 겸용형

- Waterproof (Using O-ring and packing)
- This product is equivalent for waterproof standard IPX3.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MZZn-C)

용 도
- 옥외용 배분전반·제어반

비 고 ⚠
- 방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.
- 스톱퍼는608~612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MZZn-C)

Specific-use
- Outdoor power/distribution and control boards

Remarks ⚠
- For waterproof efficiency and level of protection/test conditions, please see P.1566
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.
- Select the stopper plate with □8-hole on page 608 to 612.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-52		2D	220	01120			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

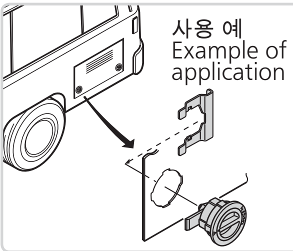
방수 원형 평면 핸들
WATERPROOF ROUND-SHAPED FLUSH HANDLES

RoHS 방수 CAD **A-53** 아연 합금제

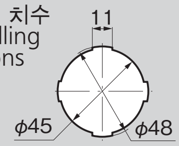
PAT.PEND.

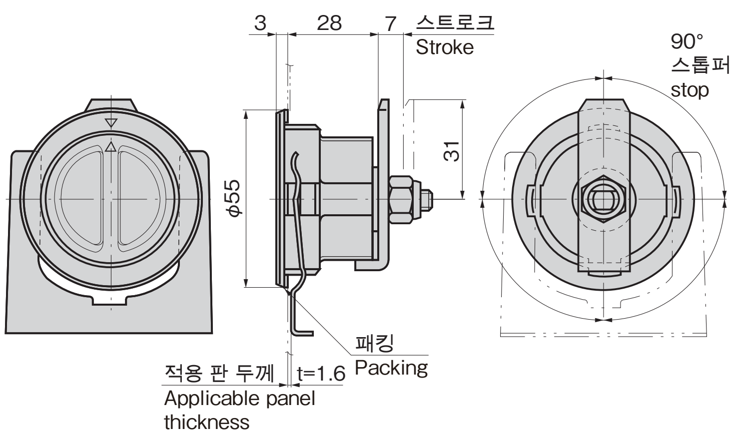
A-53

사용 예
Example of
application



판넬 구멍 치수
Panel drilling
dimensions





특 징 Feature

- 방수 타입(O링·패킹 사용)
- 외관 판넬에 맞추어 도장하기 쉬운 표면 마무리
- 좌우 겸용형

- Waterproof (Using O-ring and packing)
- Easy-to-coat finish matching the exterior panel.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MZZn-C)
- 적용 판 두께 : 1.6mm

용 도
- 버스·특장차·건설기계

비 고
- 핸들을 누르면서 회전시켜 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해 「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MZZn-C)
- Applicable panel thickness: 1.6mm

Specific-use
- Buses, specially-equipped vehicles and construction equipment

Remarks
- Turn handle while pushing it.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-53	●	2D	200	01208			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

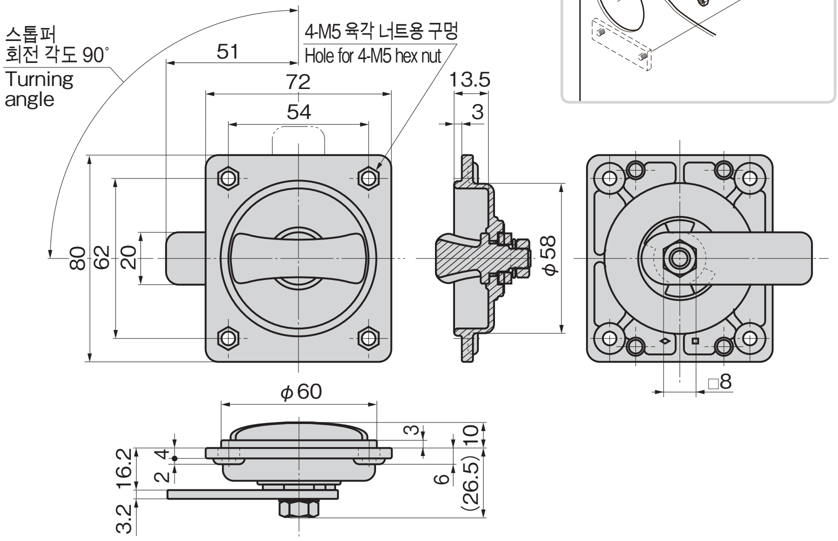
원형 노브 자물쇠
KNOB LOCKS

RoHS CAD

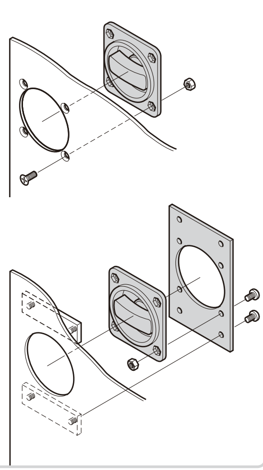
A-355 알루미늄제

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
						수량 Quantity	단가 Price
A-355	●	2D	128	02861			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.



부착 참고 예
Example of installation
(Reference)



특 징 Feature

- 패널면으로부터의 돌출이 적고 돌기부에 의한 폐해 해소
- 알루미늄제로 경량입니다.
- 당기기 쉬운 노브 형상.

- Projections on the panel surface are small so the trouble with the projections is minimized.
- Aluminum-made and lightweight.
- Easy-to-grip knob.

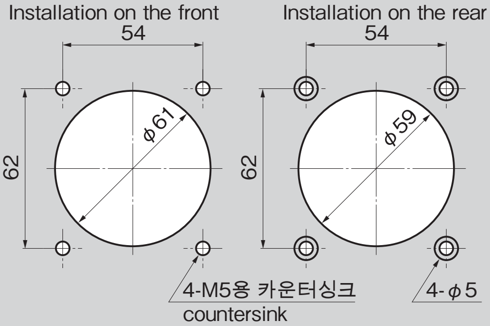
사 양 ● 재질: 알루미늄 합금(ADC)
● 표면 마무리: 어벤추린 서치라이트 크롬 도금(MACr)
● 부속품: 전용 스톱퍼
용 도 ● 배분전반의 경량 도어
비 고 ● 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifications ● Material: Aluminum alloy(ADC)
● Finish: Aventurine satellite chrome plating(MACr)
● Accessories: Special stopper plate
Specific-use ● Lightweight doors for power / distribution boards
Remarks ● It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

앞면 장착
Installation on the front

뒷면 장착
Installation on the rear

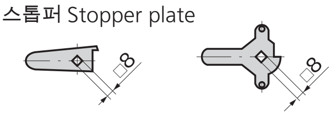


링 핸들
RING HANDLES

RoHS CAD

A-131 아연 합금제

스톱퍼 Stopper plate



스톱퍼는608~612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select the stopper plate with □8-hole on page 608 to 612.

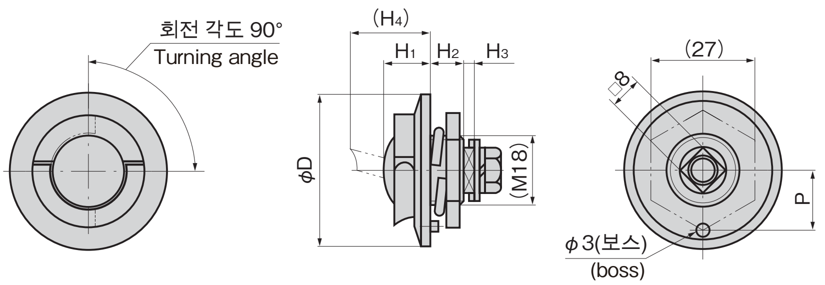
특 징 Feature

- 좌우 겸용형

- For both left-hand and right-hand use.

사 양 ● 재질: 아연 합금(ZDC)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
용 도 ● 계측기기·소형 기기의 도어
비 고 ● 특별한 표면 처리는 상담해 주십시오.
● 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

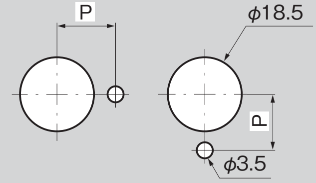
Specifications ● Material: Zinc alloy (ZDC)
● Finish: Chrome plating (MZCr)
Specific use ● Doors for measuring and small equipment
Remarks ● For special surface finish, consult us.
● It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H_1	H_2	H_3	(H_4)	ϕD	P	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
														수량 Quantity	단가 Price
A-131-1	●	2D/3D	11	9	3	20	40	15	2	600×400	70	00280			
A-131-2	●	2D/3D	10.5	7.8	2	17	32	13			55	00281			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



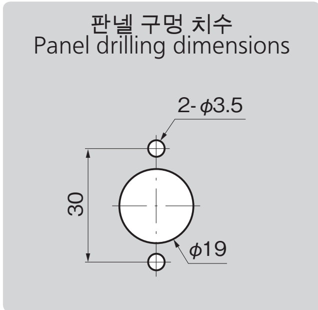
왼손잡이용
Left-hand use

오른손잡이용
Right-hand use

S형 핸들
S-SHAPED HANDLES

CAD **A-88** 아연 합금제

A-88



특 징 Feature

- 좌우 겸용형
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 제품질량: 75g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 적용 도어: 300×400mm
- 최대 적용 판 두께: 3.8mm

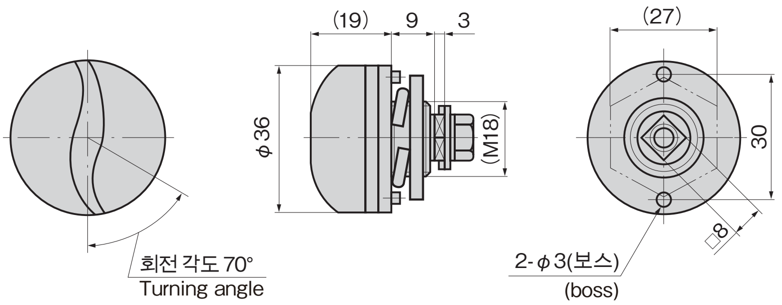
용 도
- 마이크 박스·소형 기기의 도어

비 고
- 황동 주물(YBsC), 크롬 도금(MBCr)도 제작합니다.
- 스톱퍼는608~612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
- 특별한 표면 처리는 상담해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifi-cations
- Mass: 75g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Applicable door: 300×400mm
- Max. applicable panel thickness: 3.8mm

Specific use
- Doors for mike boxes and small equipment

Remarks
- Cast brass (YBsC) and chrome plating (MBCr) are available.
- Select the stopper plate with 8-hole on page 608 to 612.
- For special surface finish, consult us.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



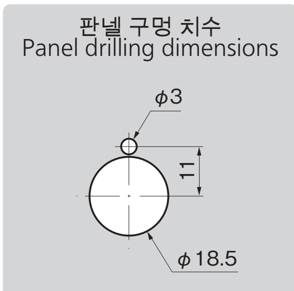
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-88		2D	00219			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

원형 핸들
ROUND-SHAPED HANDLES

RoHS CAD **A-36** 아연 합금제

A-36



특 징 Feature

- 좌우 겸용형
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 제품질량: 60g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 적용 도어: 300×400mm
- 최대 적용 판 두께: 2mm
- 부속품: 대형 너트·나사 세트

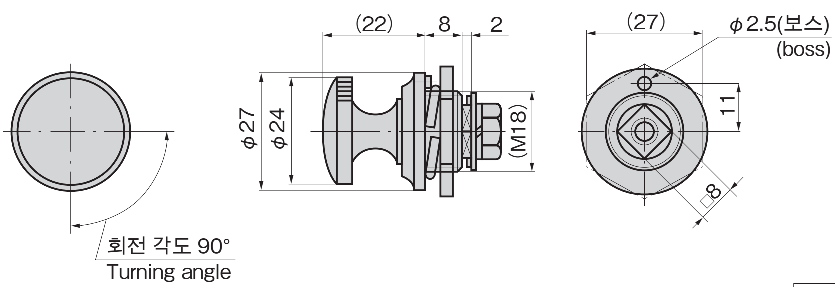
용 도
- 계측기기·소형 기기의 도어

비 고
- 특별한 표면 처리는 상담해 주십시오.
- 본 제품의 고정구 부착용 나사는 풀림 방지를 위해「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

Specifi-cations
- Mass: 60g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Applicable door: 300×400mm
- Max. applicable panel thickness: 2mm
- Accessories: Large nut and screws

Specific use
- Doors for measuring and small equipment

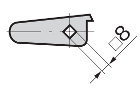
Remarks
- For special surface finish, consult us.
- It is recommended that thread-locking fluid be used to prevent loosening of the mounting screws for the catch.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-36	●	2D	00136			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스톱퍼
Stopper plate



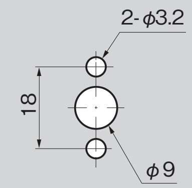
스톱퍼는608~612페이지의 □8 구멍으로부터 선택해 주십시오.
Select the stopper plate with □8-hole on page 608 to 612.

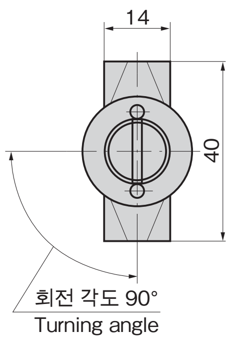
록 볼트
LOCK BOLTS

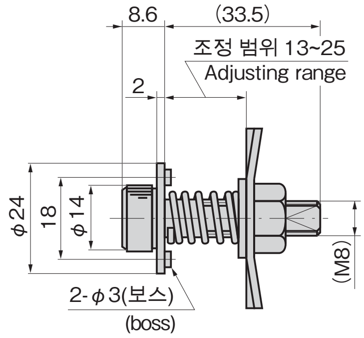
RoHS **A-171** 철제

A-171

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions







특 징 Feature

- 스톱퍼의 위치를 조정할 수 있습니다.
- 드라이버, 코인 등으로 간단히 개폐할 수 있습니다.

- Stopper plate position can be adjusted.
- Locking/unlocking can be performed easily with a screwdriver or coin.

사 양
- 제품질량: 40g
- 재질: 일반 구조용 압연 강재(SS)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MFCr)
- 적용 도어: 300×400mm

용 도
- 소형 기기의 도어

비 고
- 특별한 표면 처리는 상담해 주십시오.

Specifications
- Mass: 40g
- Material: Rolled steel for general structure (SS)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Applicable door: 300×400mm

Specific use
- Doors for small equipment

Remarks
- For special surface finish, consult us.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-171	●		00373			

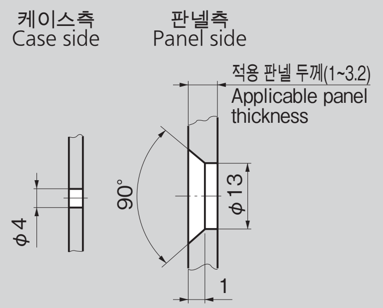
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

누름 버튼 노브
PUSH-BUTTON KNOB FASTENERS

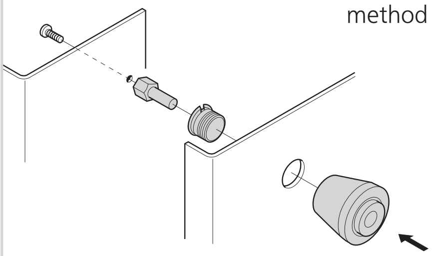
RoHS CAD **A-64N** 알루미늄제

A-64N

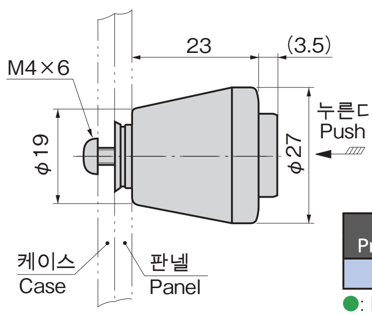
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



부착 방법
Installation method



소형 슬리브와 스터드의 맞물림으로 확실하게 작동합니다.
Engaging small sleeve with stud ensures positive locking.



특 징 Feature

- 가볍게 버튼을 누르면 록이 떨어져서 도어를 열 수 있으며, 도어를 닫을 때에는 원터치로 도어를 누르기만 하면 록됩니다.

- Pushing the button unlocks to open the door. To lock the door only pushing the door.

사 양
- 제품질량: 30g
- 재질: 본체/알루미늄 합금봉(A5056)
  버튼/폴리아세탈(POM: 블랙)
- 표면 마무리: 케이스/알루마이트 처리
- 적용 도어: 300×600mm
- 최대 적용 판 두께: 3.2mm
- 부속품: 부착 나사

용 도
- 통신기기·제어기기

Specifications
- Mass: 30g
- Material: Main body: Aluminum alloy (A5056).
  Button: polyacetals (POM: black)
- Finish: Case: Alumite treatment
- Applicable door: 300×600mm
- Max. applicable panel thickness: 3.2mm
- Accessories: Installation screw

Specific use
- Communication or control equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-64N	●	2D	03007			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

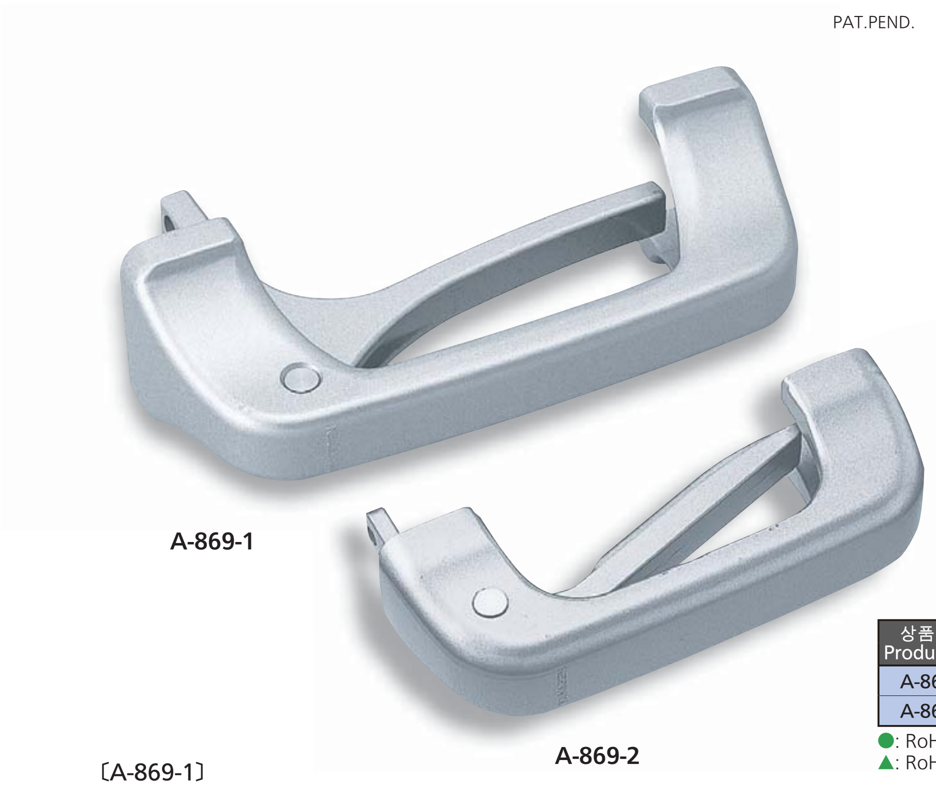
핸들·노브·주기·손잡이·변기
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어
ROUND-SHAPED／SMALL-SIZED HANDLES

대형 트리거 핸들
LARGE-SIZED TRIGGER HANDLES

RoHS CAD

A-869
알루미늄제

PAT.PEND.



A-869-1

A-869-2

특 징 Feature

- 도어의 록 등을 해제하는 트리거 부착 핸들입니다.
- 대형 핸들이기 때문에 손쉽게 조작할 수 있습니다.
- 세련된 디자인으로 차량 이미지 개선.
- 좌우 겸용형

- The handle is equipped with the trigger. The door lock can be released by the trigger.
- Because of the large size of the handle, the operation is easy.
- Sleek new design for enhanced truck image.
- For both right-hand and left-hand use.

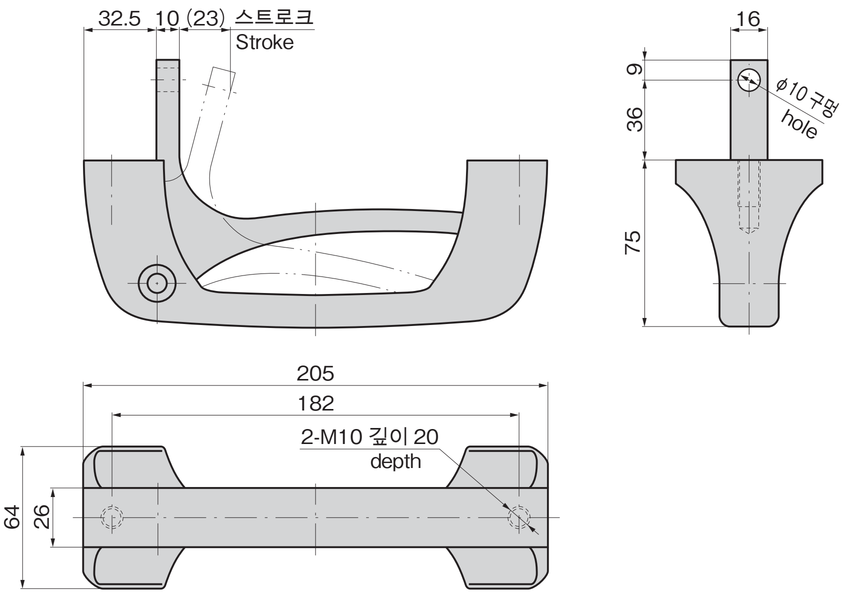
사 양 ● 재질: 알루미늄 합금(ADC)
● 표면 마무리: 열처리 도장(실버 메탈릭)
용 도 ● 청소용 차량・특장차

Specifications ● Material: Aluminum alloy (ADC)
● Finish: Baked (silver metallic)
Specific use ● Garbage trucks, specially equipped vehicles

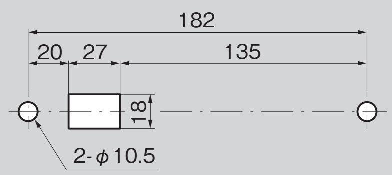
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-869-1	●	2D	520	01325			
A-869-2	●	2D	350	02219			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

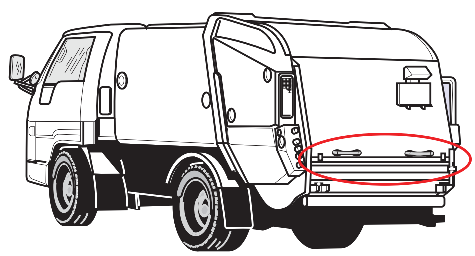
〔A-869-1〕



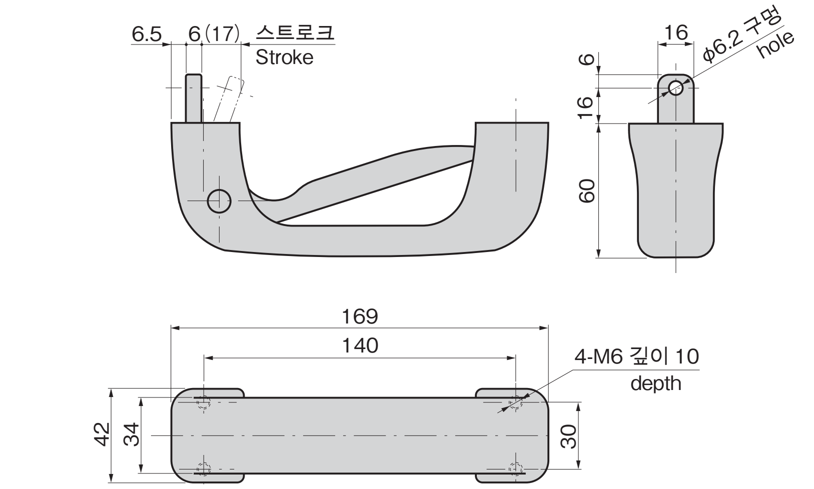
〔A-869-1〕 판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



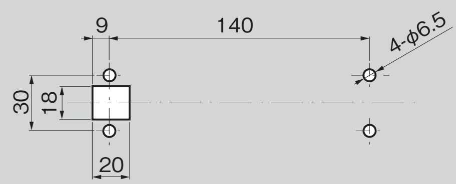
사용 예
Example of application



〔A-869-2〕



〔A-869-2〕 판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



누름 버튼 핸들
PUSH-BUTTON HANDLES

RoHS CAD **A-199** 아연 합금제

PAT.PEND.

A-199

키 No.R0220
Key

특 징 Feature

- 종래품 A-155의 스타일을 일신했습니다.
- 자물쇠부는 방진 커버로 보호되어 있습니다.
- 커버를 슬라이드시켜서 키를 삽입합니다.

- This is a redesign of previous model A-155.
- The lock is protected by a dustproof cover.
- Insert the key after sliding the cover.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개

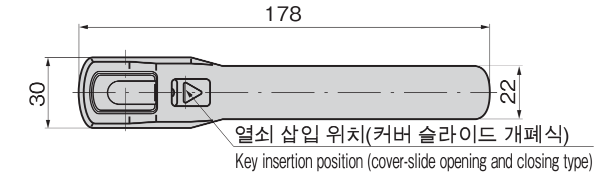
용 도
- 특장차·버스·리프트 도어·진동기기

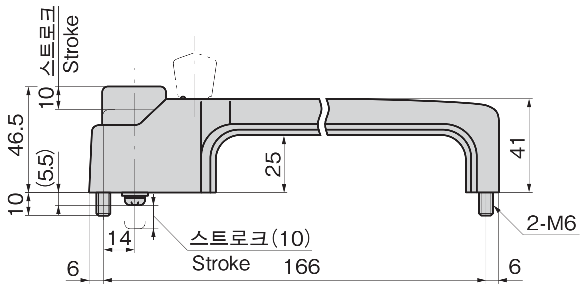
비 고
- 스내치 록(C-450) 등과 병용해서 사용해 주십시오.
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys

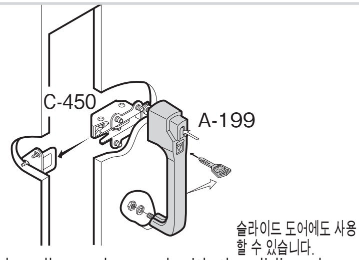
Specific-use
- Specially equipped vehicles, buses, lift doors and oscillation devices.

Remarks
- Use the handle in combination with the snatch lock. (C-450)



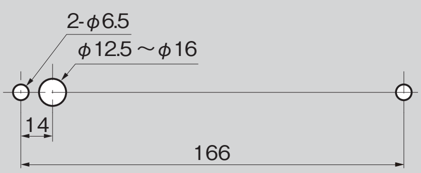


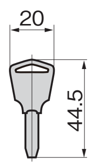
사용 예
Example of application



The handle can be used with the sliding door.

판넬 구멍 치수(A-199)
Panel drilling dimensions





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-199	●	2D	365	01140			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

누름 버튼식 더블 핸들
PUSH-BUTTON TYPE DOUBLE HANDLES

RoHS CAD

AP-871
플라스틱제

PAT.PEND.

키 No.T0230
Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 핸들이 가벼워서 셔터 등에 최적입니다.

- The lock device has a dustproof shutter and the key is reversible.
- The handle is light and suitable for the shutter.

사 양
- 재질: AAS 수지
- 표준색: 블랙
- 부속품: 키 2개

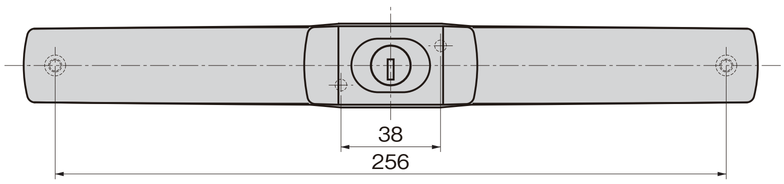
용 도
- 버스·특장차·셔터 도어

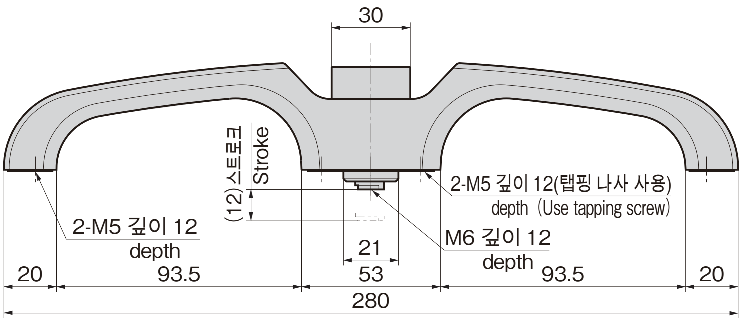
비 고 ⚠
- 쾌적하게 사용하시기 위해서 수시로 윤활 스프레이 등을 주입해서 동작 확인해 주십시오.
- 딤플 키(No.TVC230) 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.

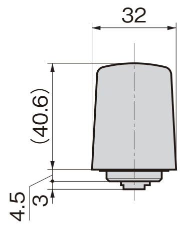
Specifications
- Material: AAS Resin
- Standard color: Black
- Accessories: Two keys

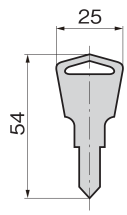
Specific-use
- Buses, specially equipped vehicles, shutter doors.

Remarks ⚠
- For smooth operation, lubricate it by oil spray at certain intervals and check the operation.

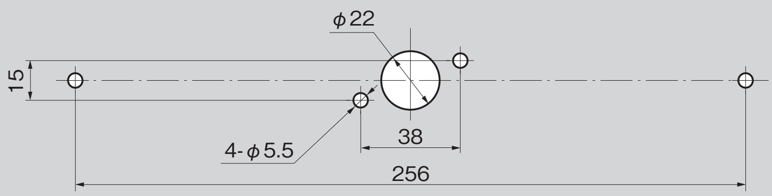








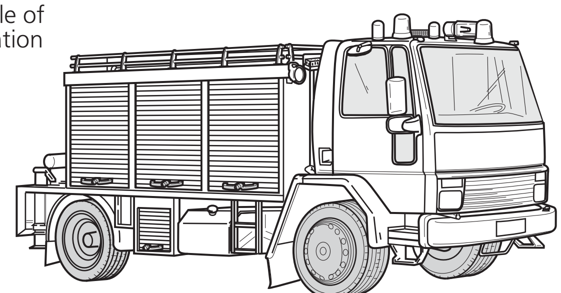
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-871-2-S	●	2D/3D	215	02073			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application



경량 셔터에 최적.
Suitable for the light weight shutter.

■윤활제 안내
타키겐 파워 그린 C-985(1270페이지에 게재)
●마찰 토르크가 감소해서 기계 수명을 늘립니다.
●방청·침투·이형·고착방지·소음방지·세정효과도 발군.
●그의 대부분의 합성 고무·수지에 대해 영향이 없습니다.

■Information on lubricants
TAKIGEN POWER GREEN C-985 (shown on page 1270)
●Reduces friction torque, and prolongs machine life.
●Outstanding corrosion protection, permeation, separation, and locking prevention, noise prevention, and cleaning effect.
●No effect on almost all rubbers and resins.

누름 버튼식 더블 핸들
PUSH-BUTTON TYPE DOUBLE HANDLES

CAD **A-871** 아연 합금제

PAT.PEND.

A-871-2-S

키 No.T0230
Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 링크 장치(C-871-2-S)와 조합함으로서 원터치로 개폐할 수 있습니다.
- 양손으로 도어 개폐를 할 수 있습니다.
- 푸쉬식 컨트롤 센터C-871(P.1116)과 조합할 수가 있습니다.

- The lock device has a dust proof shutter and the key is reversible.
- When used in combination with linkage devices (C-871-2-S), this handle enables the door to open and close by one touch.
- The door can be opened and closed with both hands.
- This product can be combined with the C-871 Push-type Center Controls. (P.1116)

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개

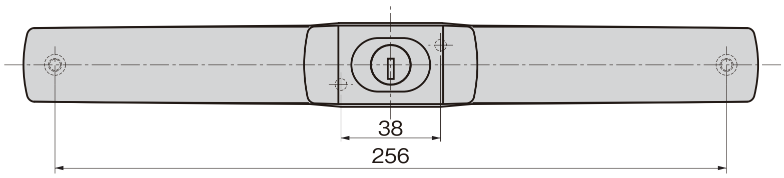
용 도
- 버스·특장차·진동기기·리프트 도어

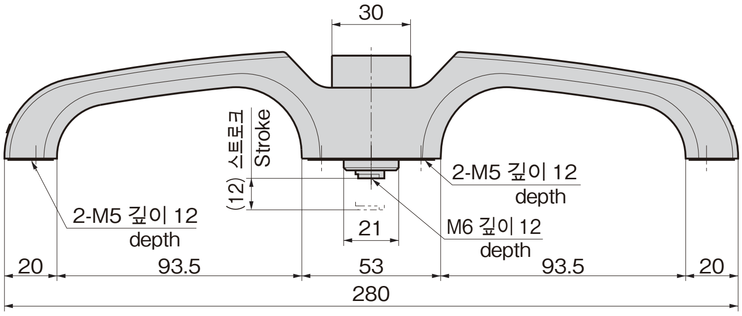
비 고
- 각종 시정 장치와 조합해서 사용해 주십시오.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.
- 딤플 키(No.TVC230) 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Buses, specially equipped vehicles, oscillation devices, lift doors.

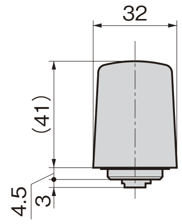
Remarks
- Use is allowed in combination with various lock devices.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

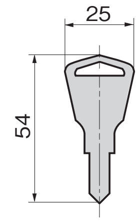




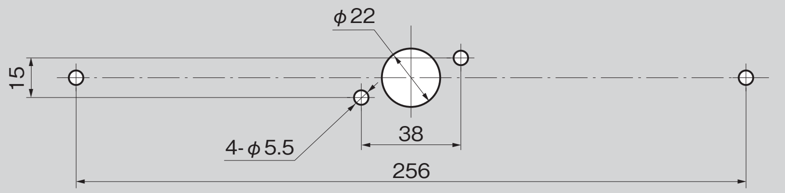
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-871-2-S	●	3D	635	03690			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.





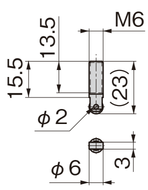
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

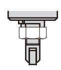


C-871-2-S가 적합합니다.
Suitable for C-871-2-S

스텐레스 롤러 부착 볼트
Stainless bolt with roller
AC-1025-PR

누름 버튼 조작을 가볍게 하는 푸쉬 롤러도 있습니다.
The push roller which reduces the push button operating burden is also available.
A-870-S, A871-S와 조합해서 사용해 주십시오.
Recommend to use A-870-S or A-871-S together.



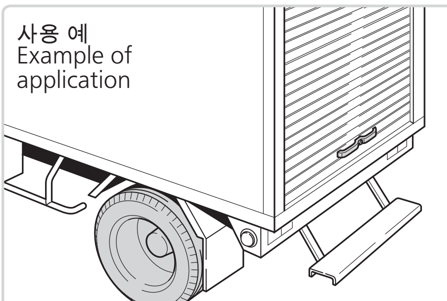


M6 너트로 고정해 주십시오.
(별매)
Fasten using an M6 nut.
(Optional)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-1025-PR		2D	3.8	02082			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application

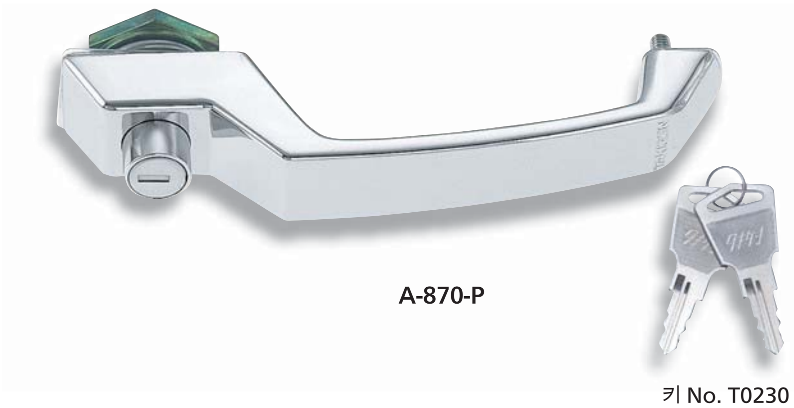


셔터 도어용으로 최적입니다.
Suitable for the shutter door.

누름 버튼식 싱글 핸들
PUSH-BUTTON TYPE SINGLE HANDLES

CAD **A-870**
아연 합금제

PAT.PEND.



A-870-P

키 No. T0230
Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- A-871(대형 도어용)과 함께 디자인의 통일화를 도모할 수 있습니다.

- The lock device has a dust proof shutter and the key is reversible.
- The exterior matches A-871.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개

용 도
- 특장차·버스·진동기기·리프트 도어

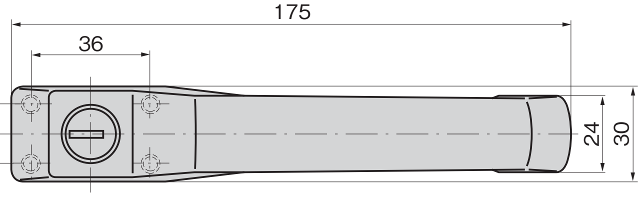
비 고
- 각종 시정 장치와 조합해서 사용해 주십시오.
- S(선단 나사 구멍) 타입과 P(선단 구형) 타입이 있습니다.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

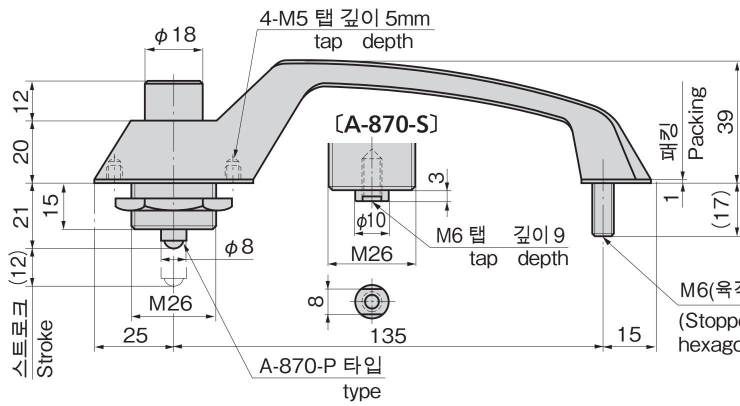
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Specially equipped vehicles, buses, oscillation devices, lift doors.

Remarks
- Use is allowed in combination with various lock devices.
- Two types, S (includes a screw hole at the end) and P (the end is spherical) are available.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

〔A-870-P
A-870-S〕

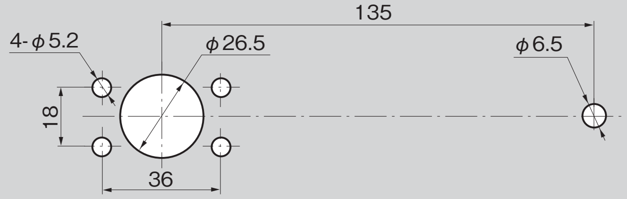


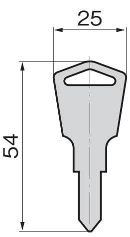


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-870-P	●	2D/3D	400	01170			
A-870-S	●	2D/3D	400	01326			

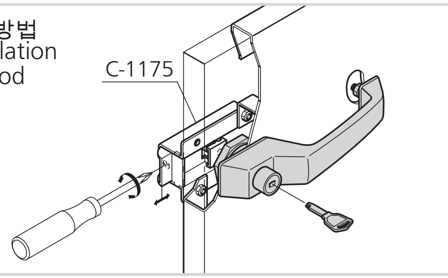
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

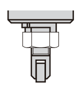
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





부착 방법
Installation method

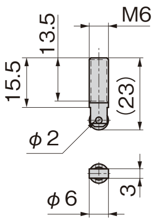




M6 너트로 고정해 주십시오.
(별매)
Fasten using an M6 nut.
(Optional)

AC-1025-PR

누름 버튼 조작을 가볍게 하는 푸쉬 롤러도 있습니다.
The push roller which reduces the push button operating burden is also available.
A-870-S, A-871-S와 함께 사용해 주십시오.
Recommend to use A-870-S or A-871-S together.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-1025-PR		2D	3.8	02082			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

누름 버튼 부착 손잡이
PUSH-BUTTON HANDLES

RoHS CAD **A-845** 아연 합금제

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 푸쉬 볼트의 위치를 조정할 수 있습니다.
- The push bolt position can be adjusted.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개

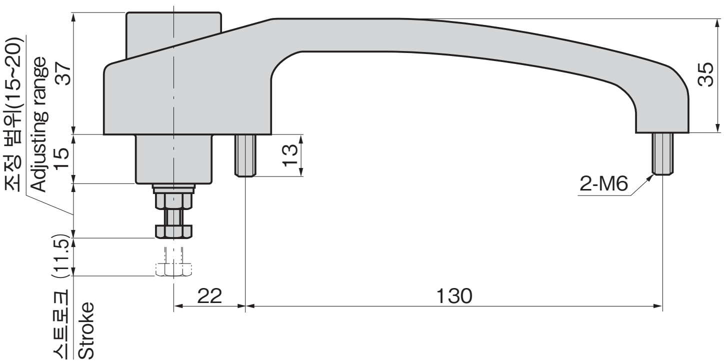
용 도
- 특장차·버스·진동기기·리프트 도어

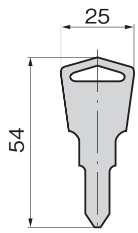
비 고
- 각종 걸림쇠 장치와 병용해 주십시오.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Specially equipped vehicles, buses, oscillation devices and lift doors.

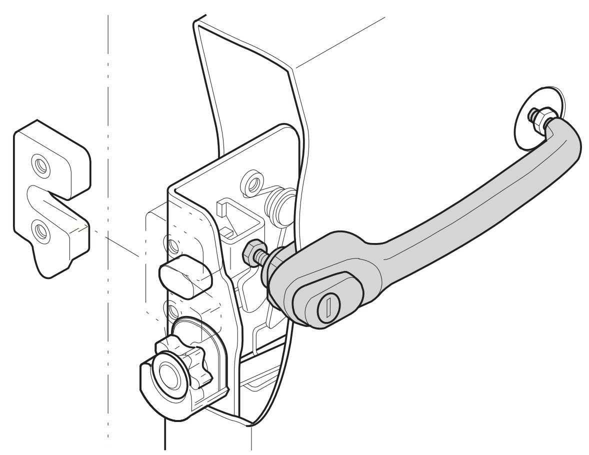
Remarks
- Use the handle in combination with various latches.
- ⚠ To prolong the life of the product, apply a regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

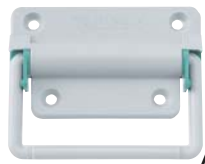
부착 방법
Installation method



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-845-1	●	2D/3D	열쇠 포함 With lock	520	01543			
A-845-2	●	2D	열쇠 없음 Without lock	510	01544			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

손잡이·문고리·파이프 홀더 참조표
PULLS & PIPE HOLDERS TABLE

분류	페이지			
파이프 홀더 파이프 조인트 **PIPE HOLDERS PIPE JOINTS**	P516 ∫ P523	 **A-1219-1-1** 516페이지	 **A-223-JB** 523페이지	 **A-1395-14** 519페이지
면 부착 손잡이 **SURFACE ATTACHMENT PULLS**	P524 ∫ P559	 **A-41-G-20** 531페이지	 **AP-42-C** 534페이지	 **AP-41-H** 551페이지
상자형 손잡이 **BOX-SHAPED PULLS**	P560 ∫ P562	 **A-190-1** 560페이지	 **AP-5-1** 561페이지	
매립 손잡이 **EMBEDDED PULLS**	P562 ∫ P576	 **A-1191-R** 573페이지	 **A-166-1** 564페이지	 **AP-283-1** 570페이지
트렁크 손잡이 **TRUNK CARRYING HANDLES**	P577 ∫ P583	 **A-1087-1** 579페이지	 **A-1175-2** 582페이지	 **AP-271** 578페이지
플로어 손잡이 **FLOOR HATCH PULLS**	P584 ∫ P586	 **A-1077-1** 586페이지	 **A-1282-CC** 585페이지	 **A-282-3** 584페이지
회전 손잡이 **ROTARY PULLS**	P587 ∫ P588	 **A-174-P** 587페이지	 **A-174** 588페이지	
슈트 케이스 손잡이 **SUITCASE CARRYING HANDLES**	P589 ∫ P594	 **AP-83** 589페이지	 **A-1073-S-2** 594페이지	 **A-141** 593페이지
문 고 리 **PULLS**	P595 ∫ P596	 **A-1380** 595페이지	 **A-12** 596페이지	

손잡이 부착 피치 일람표

LIST OF PULLS INSTALLATION PITCHES

부착 피치 Installation pitches		재질 Material	상품번호 Product No.	페이지 Page
700 이상	※ 940	알루미늄(Al)	A-223-8	524
	※ 840	〃	A-223-7	524
	※ 740	〃	A-223-6	524
699 ~ 600	※ 668	〃	A-236-7	525
	※ 640	〃	A-223-5	524
	600	스텐레스(SUS)	A-1524-32-600A·B	526
		〃	A-1524-25-600A·B	526
		플라스틱제(Plastic)	AP-334-600	528
599 ~ 500	※ 568	알루미늄(Al)	A-236-6	525
	※ 540	〃	A-223-4	524
	500	스텐레스(SUS)	A-1524-25-500A·B	526
		플라스틱제(Plastic)	AP-334-500	528
499 ~ 400	※ 468	알루미늄(Al)	A-236-5	525
	※ 440	〃	A-223-3	524
	425	플라스틱제(Plastic)	AP-44-W·S	529
	※ 418	알루미늄(Al)	A-236-4	525
	400	스텐레스(SUS)	A-1524-32-400A·B	526
		〃	A-1524-25-400A·B	526
		플라스틱제(Plastic)	AP-334-400	528
399 ~ 300	※ 380	플라스틱제(Plastic)	AP-827-1	547
	※ 368	알루미늄(Al)	A-236-3	525
	350	스텐레스(SUS)	A-1215-A/B	527
		플라스틱제(Plastic)	A-215-A/B	527
		아연 합금(ZDC)	A-41-G-35	531
	※ 340	알루미늄(Al)	A-223-2	524
	326	스텐레스(SUS)	A-1215-A/B	527
		플라스틱제(Plastic)	A-215-A/B	527
	321	아연 합금(ZDC)	A-178-0	530
	320	〃	A-41-G-35	531
	302	〃	A-173-1	533
	300	스텐레스(SUS)	A-1524-25-300A·B	526
		알루미늄(Al)	A-41-L-30	537
		아연 합금(ZDC)	A-41-G-30	531
	※	〃	A-41-R-30	532
299 ~ 216	299	〃	A-178-0	530
	288	스텐레스(SUS)	A-1042-B-1	538
		〃	A-1042-C-1	539
		〃	A-1042-C-1R	540
		〃	A-1042-D-1	542
		〃	A-1042-E-1	543
		〃	A-1042-F-1	543
		플라스틱제(Plastic)	AP-42-C-1	534
		아연 합금(ZDC)	A-178-1	530
		〃	A-42-J-1	536
		〃	A-42-A-1	541
	270	〃	A-41-G-30	531
	※	〃	A-41-R-30	532
		〃	A-218-1	544
	269	플라스틱제(Plastic)	AP-526-1	535
	※ 268	알루미늄(Al)	A-236-2	525
	266	아연 합금(ZDC)	A-178-1	530
	260	플라스틱제(Plastic)	AP-311-1	549
	250	스텐레스(SUS)	A-1524-16-250A·B	526
		알루미늄(Al)	A-41-L-25	537
		아연 합금(ZDC)	A-41-G-25	531
		〃	A-173-25	533
	※ 240	알루미늄(Al)	A-223-1	524
	※	플라스틱제(Plastic)	AP-194-1	546
	238	스텐레스(SUS)	A-1042-B-2	538
		〃	A-1042-C-2	539
		〃	A-1042-C-2R	540
		〃	A-1042-D-2	542
		〃	A-1042-E-2	543
		〃	A-1042-F-2	543
		플라스틱제(Plastic)	AP-42-C-2	534
		아연 합금(ZDC)	A-178-2	530
		〃	A-42-J-2	536
		〃	A-42-A-2	541
	220	〃	A-41-G-25	531
		〃	A-218-2	544
	※ 218	플라스틱제(Plastic)	AP-827-2	547
	※ 216	〃	AP-827-3	547
		〃	A-178-2	530

부착 피치 Installation pitches		재질 Material	상품번호 Product No.	페이지 Page
215 ~ 130	215	철(Iron)	A-125-1	542
	※ 210	스텐레스(SUS)	A-1081-1	544
		플라스틱제(Plastic)	AP-828-1	550
	200	스텐레스(SUS)	A-1524-16-200A·B	526
		〃	A-1080-1	545
		알루미늄(Al)	A-41-L-20	537
		아연 합금(ZDC)	A-41-G-20	531
	※	〃	A-193	535
		플라스틱제(Plastic)	AP-829-1	550
	※ 198	플라스틱제(Plastic)	AP-333-A	549
	※ 192	스텐레스(SUS)	A-1081-2	544
		플라스틱제(Plastic)	AP-173-2	533
		아연 합금(ZDC)	A-173-2	533
	※ 190	플라스틱제(Plastic)	AP-194-2	546
	188	스텐레스(SUS)	A-1042-B-3	538
		〃	A-1042-C-3	539
		〃	A-1042-C-3R	540
		〃	A-1042-D-3	542
		〃	A-1042-E-3	543
		〃	A-1042-F-3	543
		아연 합금(ZDC)	A-178-3	530
		플라스틱제(Plastic)	AP-42-C-3	534
		아연 합금(ZDC)	A-42-J-3	536
		〃	A-42-A-3	541
	180	〃	A-165-1	552
		플라스틱제(Plastic)	AP-165-1	552
	※ 178	〃	A-69-1	553
	※ 174	〃	A-193	535
	170	〃	A-41-G-20	531
		〃	A-218-3	544
		피혁(Leather)	A-84-3	592
	※ 168	알루미늄(Al)	A-236-1	525
	166	아연 합금(ZDC)	A-178-3	530
		피혁(Leather)	A-84-1	592
	※ 161	스텐레스(SUS)	A-1081-3	544
	160	플라스틱제(Plastic)	AP-311-2	549
		〃	AP-526-2	535
	150	티타늄(Ti)	A-2042-B-15	538
		〃	A-2042-C-15	539
		〃	A-2080-12	545
		스텐레스(SUS)	A-1823	553
		〃	A-1524-16-150A·B	526
		〃	A-1042-B-15	538
		〃	A-1042-C-15	539
		〃	A-1042-C-15R	540
		〃	A-1042-D-15	542
		〃	A-1042-E-15	543
		〃	A-1042-F-15	543
		〃	A-1080-2	545
	※	〃	A-1823	553
		플라스틱제(Plastic)	AP-173-15	533
		〃	AP-826	548
		〃	AP-829-2	550
		〃	AP-41-H-15	551
		알루미늄(Al)	A-41-L-15	537
		아연 합금(ZDC)	A-173-15	533
		〃	A-42-J-15	536
		〃	A-42-A-15	541
	※	〃	A-69-2	553
	148	플라스틱제(Plastic)	A-164	592
		〃	AP-324	590
	147.5	〃	AP-85-1	592
	147	〃	AP-85-2	592
	※ 140	〃	AP-194-3	546
	135~140	〃	AP-829-3	550
	138	아연 합금(ZDC)	A-5-0	561
		〃	A-5-A-0	570
	※ 132	알루미늄(Al)	A-562	556
	※	스텐레스(SUS)	A-1082-1	591
	※	황동(Brass)	A-82-1	591
	130	플라스틱제(Plastic)	AP-828-2	550
		〃	AP-165-2	552
		〃	AP-165-3	552

※은 부착 구멍이 3 개 이상 있습니다 .
※ There are three holes or more for installation.

부착 피치 Installation pitches		재질 Material	상품번호 Product No.	페이지 Page
130 ∫ 100	130	아연 합금(ZDC)	A-165-2	552
		〃	A-165-3	552
		철(Iron)	A-125-2	542
	128	플라스틱제(Plastic)	AP-525-1	535
	125	스텐레스(SUS)	A-1068-1	554
		황동(Brass)	A-68-1	554
	※	플라스틱제(Plastic)	AP-145	593
	120	티타늄(Ti)	A-2042-B-4	538
		〃	A-2042-C-4	539
		스텐레스(SUS)	A-1221-1	591
		〃	A-1075-4	555
		〃	A-1042-B-4	538
		〃	A-1042-C-4	539
		〃	A-1042-C-4R	540
		〃	A-1042-D-4	542
		〃	A-1042-E-4	543
		〃	A-1042-F-4	543
	※	〃	A-1073-S-1	594
		플라스틱제(Plastic)	AP-41-H-4	551
		아연 합금(ZDC)	A-221-1	591
		〃	A-178-4	530
	※	〃	A-69-3	553
		〃	A-42-J-4	536
		〃	A-42-A-4	541
	※ 119~13	알루미늄(Al)	A-561	562
	117	플라스틱제(Plastic)	AP-83	589
	※ 115	스텐레스(SUS)	A-1073	594
		〃	A-1068-2	554
		황동(Brass)	A-68-2	554
	110	티타늄(Ti)	A-2042-B-5	538
		〃	A-2042-C-5	539
	※	알루미늄(Al)	A-562	556
		스텐레스(SUS)	A-1042-B-5	538
		〃	A-1042-C-5	539
		〃	A-1042-C-5R	540
		〃	A-1042-D-5	542
		〃	A-1042-E-5	543
		〃	A-1042-F-5	543
		플라스틱제(Plastic)	AP-41-H-5	551
		아연 합금(ZDC)	A-178-5	530
		〃	A-42-J-5	536
		〃	A-42-A-5	541
	※	〃	A-73-1	594
	※ 109	스텐레스(SUS)	A-1082-2	591
	※	황동(Brass)	A-82-2	591
	※ 107	플라스틱제(Plastic)	AP-116-1	589
	106	〃	AP-5-1	561
		아연 합금(ZDC)	A-5-1	561
		〃	A-5-A-1	570
	105	스텐레스(SUS)	A-1068-3	554
	※	〃	A-1073-S-2	594
	※	황동(Brass)	A-73-2	594
		〃	A-68-3	554
	102	플라스틱제(Plastic)	AP-3-1	557
		〃	AP-267	551
		〃	AP-165-4	552
		아연 합금(ZDC)	A-3-1	557
		〃	A-165-4	552
	100	티타늄(Ti)	A-2042-B-6	538
		〃	A-2042-C-6	539
		스텐레스(SUS)	A-1221-2	591
	※	〃	A-1082-3	591
		〃	A-1080-3	545
		〃	A-1076-1	554
		〃	A-1075-5	555
		〃	A-1075-3	555
		〃	A-1042-B-6	538
		〃	A-1042-C-6	539
		〃	A-1042-C-6R	540
		〃	A-1042-C-6H	539
		〃	A-1042-D-6	542
		〃	A-1042-E-6	543
		〃	A-1042-F-6	543

부착 피치 Installation pitches		재질 Material	상품번호 Product No.	페이지 Page
100 ∫ 20	100	플라스틱제(Plastic)	AP-173-3	533
		〃	AP-41-H-6	551
		알루미늄(Al)	A-41-L-10	537
		아연 합금(ZDC)	A-221-2	591
		〃	A-178-6	530
		〃	A-173-3	533
		〃	A-42-J-6	536
		〃	A-42-A-6	541
	※	황동(Brass)	A-82-3	591
	※ 98	피혁(Leather)	A-141-1	593
	96	플라스틱제(Plastic)	AP-525-2	535
	94	아연 합금(ZDC)	A-66	554
	※ 91	플라스틱제(Plastic)	AP-116-2	589
	90	스텐레스(SUS)	A-1046-1	556
		플라스틱제(Plastic)	AP-2	557
		〃	AP-313	548
		아연 합금(ZDC)	A-2	557
		철(Iron)	A-125-3	542
	※ 88	피혁(Leather)	A-141-2	593
	87	아연 합금(ZDC)	A-1	556
	86	플라스틱제(Plastic)	AP-3-2	557
		아연 합금(ZDC)	A-3-2	557
	80	스텐레스(SUS)	A-1221-3	591
		〃	A-1080-4	545
		〃	A-1075-6	555
		〃	A-1076-2	554
		플라스틱제(Plastic)	AP-43-1	558
		아연 합금(ZDC)	A-43-1	558
		〃	A-221-3	591
	※ 79	플라스틱제(Plastic)	AP-116-3	589
	76	황동(Brass)	A-75-1-1	590
	75	플라스틱제(Plastic)	AP-5-2	561
		아연 합금(ZDC)	A-5-2	561
		〃	A-5-A-2	570
	72.5	스텐레스(SUS)	A-1046-2	556
	70	플라스틱제(Plastic)	AP-67	558
		아연 합금(ZDC)	A-67	558
	68	티타늄(Ti)	A-2042-B-7	538
		〃	A-2042-C-7	539
		스텐레스(SUS)	A-1042-B-7	538
		〃	A-1042-C-7	539
		〃	A-1042-C-7R	540
		〃	A-1042-D-7	542
		〃	A-1042-E-7	543
		〃	A-1042-F-7	543
		플라스틱제(Plastic)	AP-41-H-7	551
		아연 합금(ZDC)	A-178-7	530
		〃	A-42-J-7	536
		〃	A-42-A-7	541
	65	플라스틱제(Plastic)	AP-43-2	558
		아연 합금(ZDC)	A-43-2	558
		철(Iron)	A-125-4	542
	64	플라스틱제(Plastic)	AP-525-3	535
		〃	AP-525-4	535
	60	스텐레스(SUS)	A-1075-7	555
		〃	A-1042-B-8	538
		〃	A-1042-C-8	539
		〃	A-1042-C-8R	540
		플라스틱제(Plastic)	AP-281	559
	58	〃	AP-280	559
	56	황동(Brass)	A-75-1-2	590
		〃	A-75-1-3	590
	55	스텐레스(SUS)	A-1046-3	556
	40	스텐레스(SUS)	A-1042-B-9	538
		〃	A-1042-C-9	539
		〃	A-1042-C-9R	540
	37.5	〃	A-1046-4	556
	32	플라스틱제(Plastic)	AP-525-5	535
	20	스텐레스(SUS)	A-1042-B-10	538
		〃	A-1042-C-10R	540
		〃	A-1046-5	556

※은 부착 구멍이 3 개 이상 있습니다 .
※ There are three holes or more for installation.

파이프 조인트 쇠장식

PIPE JOINTS

RoHS 스텐레스 CAD

A-1219 스텐레스제

A-1219-1-2
관통 조인트
Through joint

A-1219-1-3
원형 워셔
Round washer

A-1219-2-4
각형 워셔
Square washer

A-1219-1-C
캡
Cap

특 징 Feature

- 파이프의 조합으로 손잡이나 사다리를 자유롭게 만들 수 있습니다.
- 나사에 의한 조립 방식이므로 용접이 불필요합니다.

- In combination with the pipes, the holder or the ladder can be made as desired.
- The assembly is made by screws, and no welding is required.

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 전해연마
- 적용 파이프: A-1219-1/ϕ34 t=1.5
  A-1219-2-1~3/ϕ27.2 t=1.5
  A-1219-2-4/□25 t=1.5

용 도
- 특장차·버스 등의 손잡이나 사다리

비 고
- 파이프는 별매입니다.

Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Electrolytic polishing
- Applicable pipe: A-1219-1: ϕ34 t=1.5
  A-1219-2-1+03: ϕ27.2 t=1.5
  A-1219-2-4: □25 t=1.5

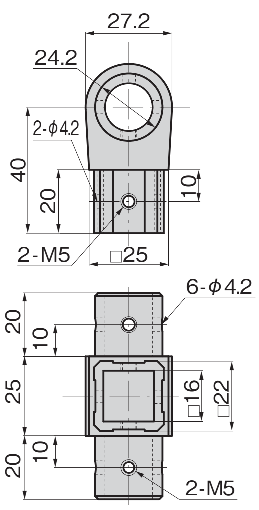
Specific-use
- Holder or ladder of specially equipped vehicles and buses.

Remarks
- The pipe is optional.

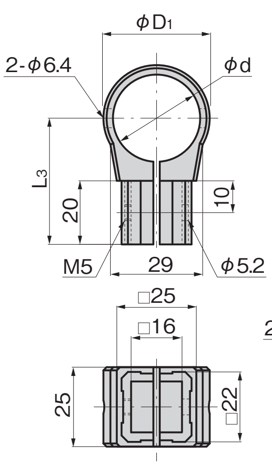
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1219-1-2	●	2D	125	01850			
A-1219-1-3	●	2D	140	01851			
A-1219-1-C	●	2D	60	01852			
A-1219-2-1	●	2D	155	01853			
A-1219-2-2	●	2D	100	01854			
A-1219-2-3	●	2D	80	01855			
A-1219-2-4	●	2D	65	01856			
A-1219-2-C	●	2D	45	01857			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

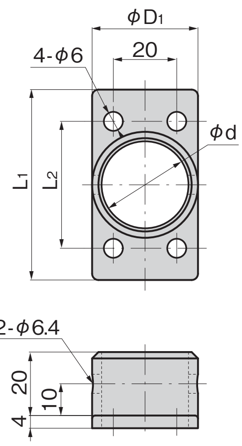
〔A-1219-2-1〕



〔A-1219-1-2 / A-1219-2-2〕



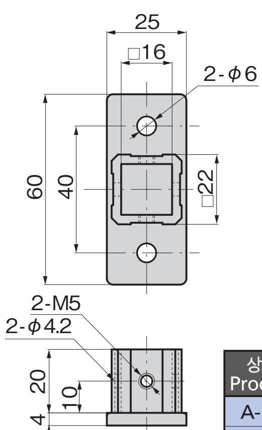
〔A-1219-1-3 / A-1219-2-3〕



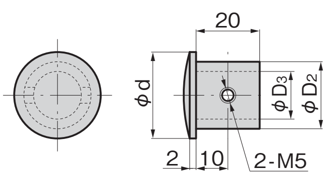
사용 예
Example of application

간단하게 조립할 수 있습니다.
Assembly is easily performed.

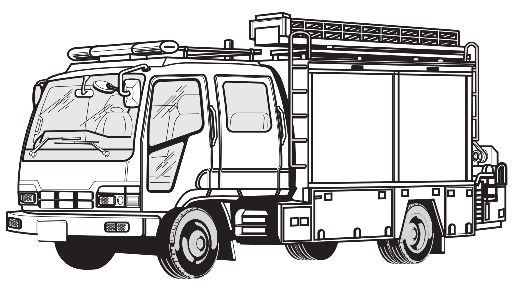
〔A-1219-2-4〕



〔A-1219-1-C / A-1219-2-C〕



상품번호 Product No.	ϕD1	ϕD2	ϕD3	ϕd	L1	L2	L3
A-1219-1	40.2	31	26	34	70	50	43
A-1219-2	33.4	24.2	18	27.2	60	40	40



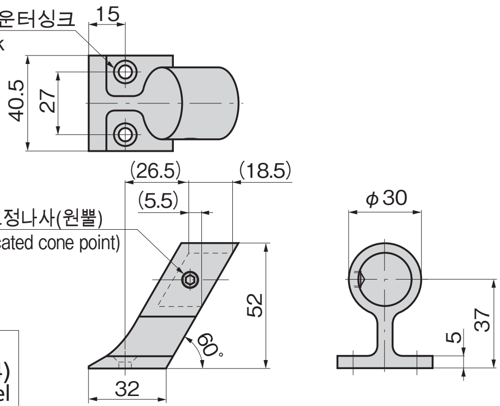
소방차의 사다리에 적합
Suitable for the ladder of the fire engine.

파이프 홀더
PIPE HOLDERS

RoHS 스텐레스 CAD

A-1395-2~4
스텐레스제

A-1395-2



● 재질: 스텐레스강 주물 (SUS304)
● Material: Cast stainless steel (SUS304)

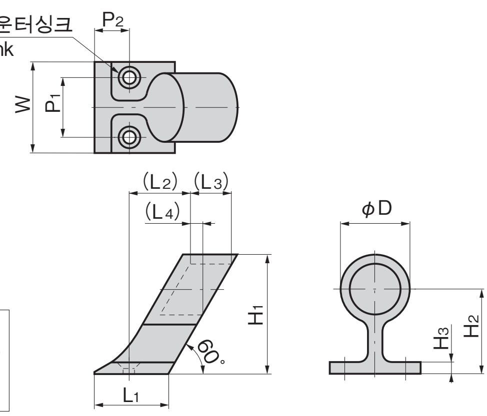
고정 나사의 조임에는「1/8 인치」육각렌치를 사용해 주십시오. (2면폭 3mm의 육각렌치로도 대응할 수 있습니다.)
A hexagon key wrench has a nominal diameter of "1/8 inch."

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	관 직경(공칭 직경) Pipe diam. (nominal diam.)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1395-2-L	●	3D	22	130	02095			
A-1395-2-R	●	2D/3D		130	02096			

※본 그림은 왼손잡이용입니다.
※The drawings show the left-hand use.

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
주의●수입품이기 때문에 예고없이 치수 등이 변경되는 경우가 있습니다. Caution●Dimensions and other specifications are subject to change without notice because these are imports.

A-1395-3

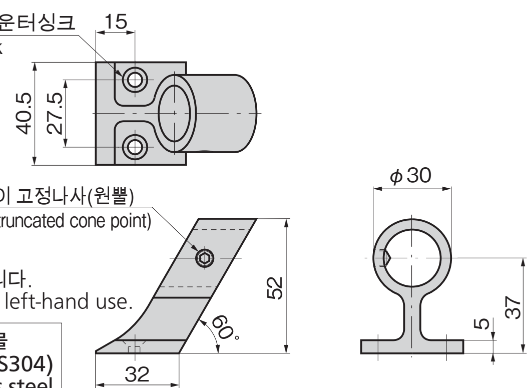


● 재질: 스텐레스강 주물 (SUS304)
● Material: Cast stainless steel (SUS304)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	관 직경(공칭 직경) Pipe diam. (nominal diam.)	L_1	(L_2)	(L_3)	(L_4)	W	H_1	H_2	H_3	P_1	P_2	ϕD	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1395-3-1	●	2D/3D	25.4	34.5	31	20	6	44	60	43.5	5	28	15.5	33.5	M6	165	02097			
A-1395-3-2	●	2D	22	32	27	18.5	5.5	40.5	52	37	4.5	27	14.5	30	M5	130	02098			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
주의●수입품이기 때문에 예고없이 치수 등이 변경되는 경우가 있습니다. Caution●Dimensions and other specifications are subject to change without notice because these are imports.

A-1395-4



※본 그림은 왼손잡이용입니다.
※The drawings show the left-hand use.

● 재질: 스텐레스강 주물 (SUS304)
● Material: Cast stainless steel (SUS304)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	관 직경(공칭 직경) Pipe diam. (nominal diam.)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1395-4-L	●		22	120	02099			
A-1395-4-R	●			120	02100			

고정 나사의 조임에는「1/8 인치」육각렌치를 사용해 주십시오. (2면폭 3mm의 육각렌치로도 대응할 수 있습니다.)
A hexagon key wrench has a nominal diameter of "1/8 inch."

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
주의●수입품이기 때문에 예고없이 치수 등이 변경되는 경우가 있습니다. Caution●Dimensions and other specifications are subject to change without notice because these are imports.

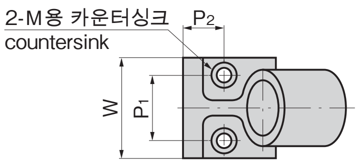
노브·주변기기 핸들·손잡이 A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이 PULLS
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

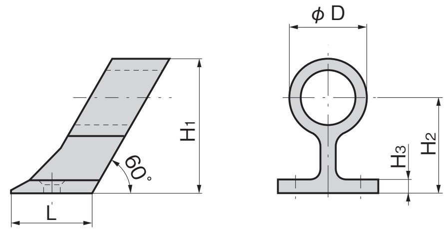
파이프 홀더
PIPE HOLDERS

RoHS 스텐레스 CAD

A-1395-5·7·11
스텐레스제

A-1395-5



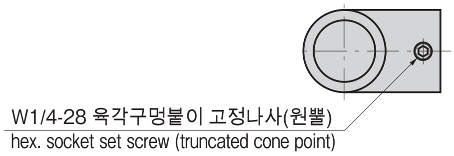


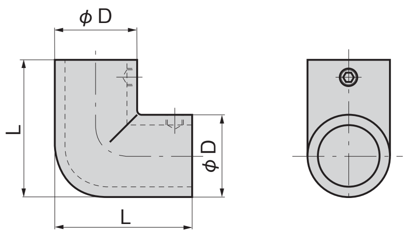
- 재질: 스텐레스강 주물 (SUS304)
- Material: Cast stainless steel (SUS304)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	관 직경(공칭 직경) Pipe diam. (nominal diam.)	L	W	H_1	H_2	H_3	P_1	P_2	φD	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1395-5-1	●	2D	25.4	31	43	57	41	5	28	16	32	M5	135	02101			
A-1395-5-2	●	2D	22	32	40.5	52	37	5	28	15	30	M5	120	02102			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
주의●수입품이기 때문에 예고없이 치수 등이 변경되는 경우가 있습니다. Caution●Dimensions and other specifications are subject to change without notice because these are imports.

A-1395-7





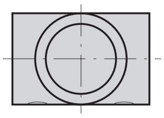
- 재질: 스텐레스강 주물 (SUS304)
- Material: Cast stainless steel (SUS304)

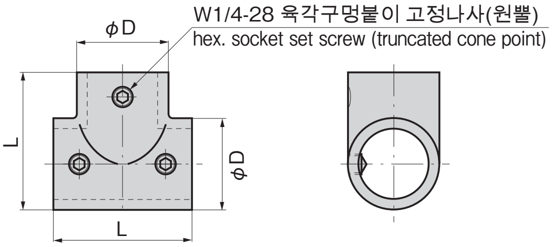
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	관 직경(공칭 직경) Pipe diam. (nominal diam.)	L	φD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1395-7-1	●		25.4	55	33	195	02105			
A-1395-7-2	●		22	50	30	150	02106			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
주의●수입품이기 때문에 예고없이 치수 등이 변경되는 경우가 있습니다. Caution●Dimensions and other specifications are subject to change without notice because these are imports.

고정 나사의 조임에는「1/8 인치」육각렌치를 사용해 주십시오.
(2면폭 3mm의 육각렌치로도 대용할 수 있습니다.)
A hexagon key wrench has a nominal diameter of "1/8 inch."

A-1395-11





- 재질: 스텐레스강 주물 (SUS304)
- Material: Cast stainless steel (SUS304)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	관 직경(공칭 직경) Pipe diam. (nominal diam.)	L	φD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1395-11-1	●		25.4	53	32	170	02115			
A-1395-11-2	●		22	44.5	30	130	02116			

고정 나사의 조임에는「1/8 인치」육각렌치를 사용해 주십시오.
(2면폭 3mm의 육각렌치로도 대용할 수 있습니다.)
A hexagon key wrench has a nominal diameter of "1/8 inch."

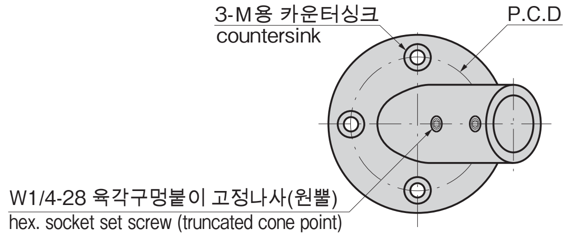
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
주의●수입품이기 때문에 예고없이 치수 등이 변경되는 경우가 있습니다. Caution●Dimensions and other specifications are subject to change without notice because these are imports.

파이프 홀더
PIPE HOLDERS

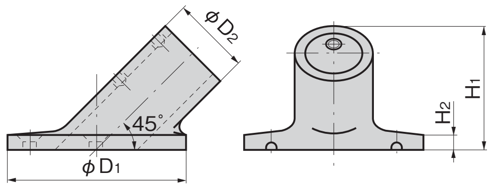
RoHS 스텐레스

A-1395-13～15
스텐레스제

A-1395-13



고정 나사의 조임에는「1/8 인치」육각렌치를 사용해 주십시오. (2면폭 3mm의 육각렌치로도 대응할 수 있습니다.)
A hexagon key wrench has a nominal diameter of "1/8 inch."

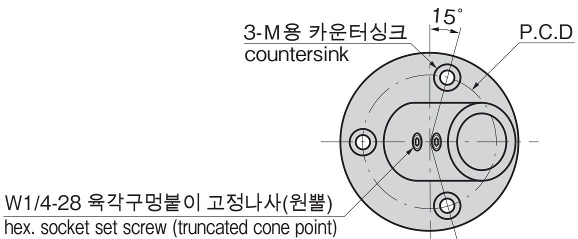


- 재질: 스텐레스강 주물 (SUS304)
- Material: Cast stainless steel (SUS304)

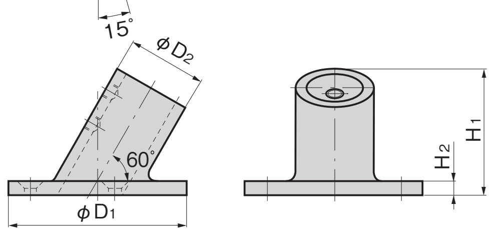
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	관 직경(공칭 직경) Pipe diam. (nominal diam.)	H_1	H_2	ϕD_1	ϕD_2	M	P.C.D	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1395-13-1	●		25.4	45.5	4.5	71	32.5	M6	53	225	02119			
A-1395-13-2	●		22	47	4.5	68.5	28.5	M5	50	240	02120			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
주의●수입품이기 때문에 예고없이 치수 등이 변경되는 경우가 있습니다. Caution●Dimensions and other specifications are subject to change without notice because these are imports.

A-1395-14



고정 나사의 조임에는「1/8 인치」육각렌치를 사용해 주십시오. (2면폭 3mm의 육각렌치로도 대응할 수 있습니다.)
A hexagon key wrench has a nominal diameter of "1/8 inch."

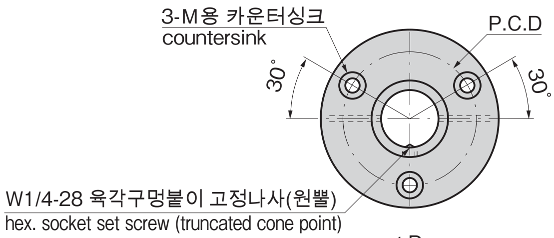


- 재질: 스텐레스강 주물 (SUS304)
- Material: Cast stainless steel (SUS304)

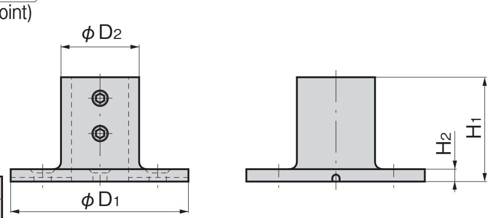
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	관 직경(공칭 직경) Pipe diam. (nominal diam.)	H_1	H_2	ϕD_1	ϕD_2	M	P.C.D	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1395-14-1	●		25.4	52	5.5	71	33.5	M6	56	275	02121			
A-1395-14-2	●		22	46.5	5.5	63	30	M5	50	210	02122			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
주의●수입품이기 때문에 예고없이 치수 등이 변경되는 경우가 있습니다. Caution●Dimensions and other specifications are subject to change without notice because these are imports.

A-1395-15



고정 나사의 조임에는「1/8 인치」육각렌치를 사용해 주십시오. (2면폭 3mm의 육각렌치로도 대응할 수 있습니다.)
A hexagon key wrench has a nominal diameter of "1/8 inch."



- 재질: 스텐레스강 주물 (SUS304)
- Material: Cast stainless steel (SUS304)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	관 직경(공칭 직경) Pipe diam. (nominal diam.)	H_1	H_2	ϕD_1	ϕD_2	M	P.C.D	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1395-15-1	●		25.4	45	5	70.5	32	M6	52	270	02123			
A-1395-15-2	●		22	41.5	6	63	30	M5	49.5	215	02124			

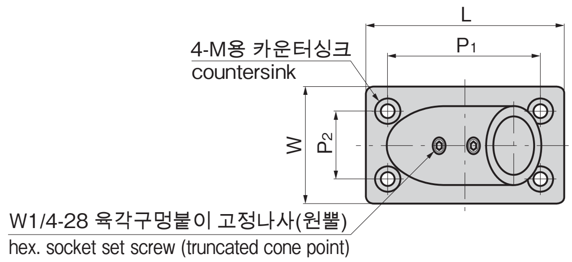
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
주의●수입품이기 때문에 예고없이 치수 등이 변경되는 경우가 있습니다. Caution●Dimensions and other specifications are subject to change without notice because these are imports.

파이프 홀더
PIPE HOLDERS

RoHS 스텐레스 CAD

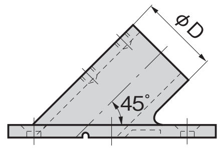
A-1395-17~19
스텐레스제

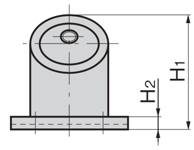
A-1395-17



고정 나사의 조임에는「1/8 인치」육각렌치를 사용해 주십시오. (2면폭 3mm의 육각렌치로도 대응할 수 있습니다.)
A hexagon key wrench has a nominal diameter of "1/8 inch."

- 재질: 스텐레스강 주물 (SUS304)
- Material: Cast stainless steel (SUS304)

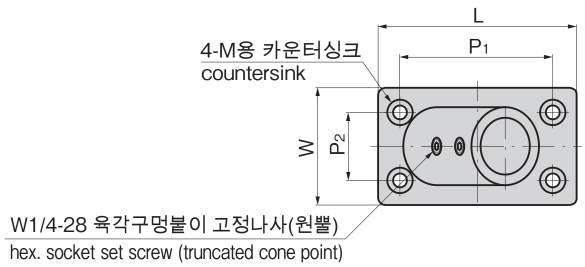




상품번호 Product No.	RoHS	CAD	관 직경(공칭 직경) Pipe diam. (nominal diam.)	L	W	H_1	H_2	P_1	P_2	ϕD	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1395-17-1	●		25.4	88	47.5	47	5	73.6	31	32.5	M6	250	02127			
A-1395-17-2	●		22	78	44.5	44	5	60.5	26.5	30	M5	190	02128			

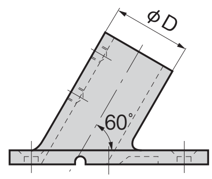
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
주의●수입품이기 때문에 예고없이 치수 등이 변경되는 경우가 있습니다. Caution●Dimensions and other specifications are subject to change without notice because these are imports.

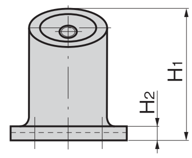
A-1395-18



고정 나사의 조임에는「1/8 인치」육각렌치를 사용해 주십시오. (2면폭 3mm의 육각렌치로도 대응할 수 있습니다.)
A hexagon key wrench has a nominal diameter of "1/8 inch."

- 재질: 스텐레스강 주물 (SUS304)
- Material: Cast stainless steel (SUS304)

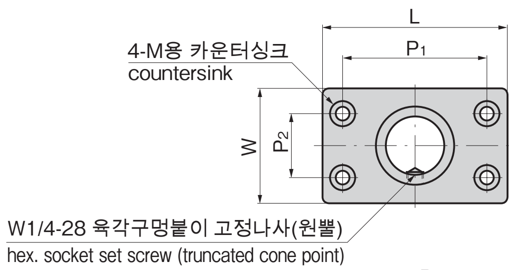




상품번호 Product No.	RoHS	CAD	관 직경(공칭 직경) Pipe diam. (nominal diam.)	L	W	H_1	H_2	P_1	P_2	ϕD	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1395-18-1	●		25.4	81.5	45.5	51	6	61	27.5	33	M6	255	02129			
A-1395-18-2	●		22	76.5	44	48	5	61	26.5	28.5	M5	210	02130			

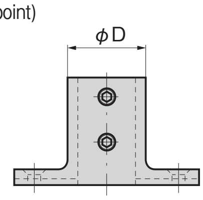
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
주의●수입품이기 때문에 예고없이 치수 등이 변경되는 경우가 있습니다. Caution●Dimensions and other specifications are subject to change without notice because these are imports.

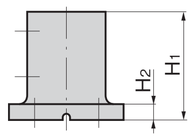
A-1395-19



고정 나사의 조임에는「1/8 인치」육각렌치를 사용해 주십시오. (2면폭 3mm의 육각렌치로도 대응할 수 있습니다.)
A hexagon key wrench has a nominal diameter of "1/8 inch."

- 재질: 스텐레스강 주물 (SUS304)
- Material: Cast stainless steel (SUS304)





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	관 직경(공칭 직경) Pipe diam. (nominal diam.)	L	W	H_1	H_2	P_1	P_2	ϕD	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1395-19-1	●	2D	25.4	76	45	44	5.5	60	29	33	M6	225	02131			
A-1395-19-2	●		22	71	43	40.5	5.5	54.5	26	30	M5	205	02132			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
주의●수입품이기 때문에 예고없이 치수 등이 변경되는 경우가 있습니다. Caution●Dimensions and other specifications are subject to change without notice because these are imports.

소프트 항균 손잡이

SOFT-IMAGE ANTIBACTERIAL PULLS

SIAA for KOHKIN CAD

A-224 알루미늄제

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 알루미늄 심재에 염화비닐을 감은 소프트한 손잡이입니다.
- 항균재 배합으로 세균류, 곰팡이류 등의 번식 및 악취를 방지합니다.
- 반영구적으로 항균 효과를 지속합니다.
- 스톱퍼, 관통 기구를 갖추고 있습니다.

- Chloride resin around the aluminum core makes the soft touch handle.
- Prevent for getting moldy and bacterial and shut out unpleasant smell.
- Keep antibacterial effects for almost semipermanent periods.
- The stopper and the through fitting are provided.

사 양
- 재질
  환봉/알루미늄 압출재·염화비닐 압출재
  기구/알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 열처리 도장(실버 메탈릭)
- 표준색: 그레이(파이프)

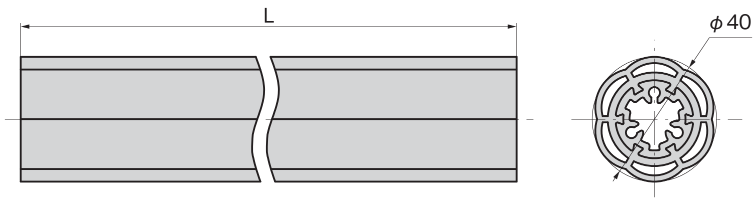
용 도
- 버스 내장 손잡이·철도 차량

비 고
- 임의의 길이로 제작해 드립니다. (4m까지)

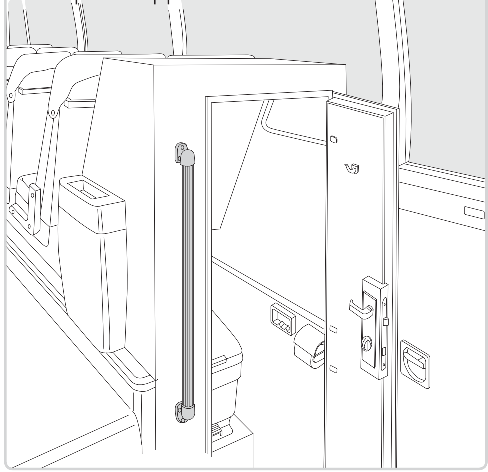
Specifi-cations
- Material: Round rod: Aluminum extruded material · Polyvinyl chloride resin extruded material.
  Fitting: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Backed (silver metallic)
- Standard color: Gray (round rod section)

Specific-use
- Pulls installed on the inside of buses and trains.

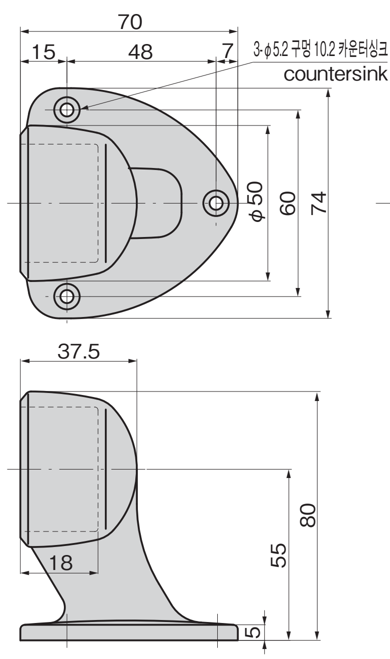
〔A-224-P〕 염화비닐 압출 파이프
Polyvinyl chloride resin extruded pipe



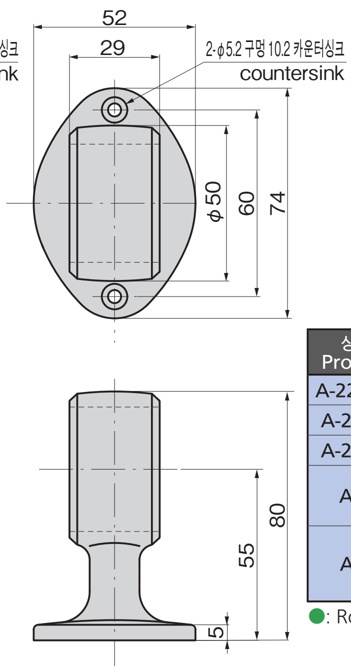
사용 예
Example of application



〔A-224-A〕 스톱퍼
Stopper



〔A-224-B〕 관통 기구
Through fitting



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-224-P-1000		2D	파이프 Pipe	1000	1,350	01764			
A-224-P-500		2D	파이프 Pipe	500	680	01763			
A-224-P-300		2D	파이프 Pipe	300	410	01762			
A-224-A		2D	고정 걸림쇠 Fitting		70	01687			
A-224-B		2D	관통 기구 Through fitting		60	01688			

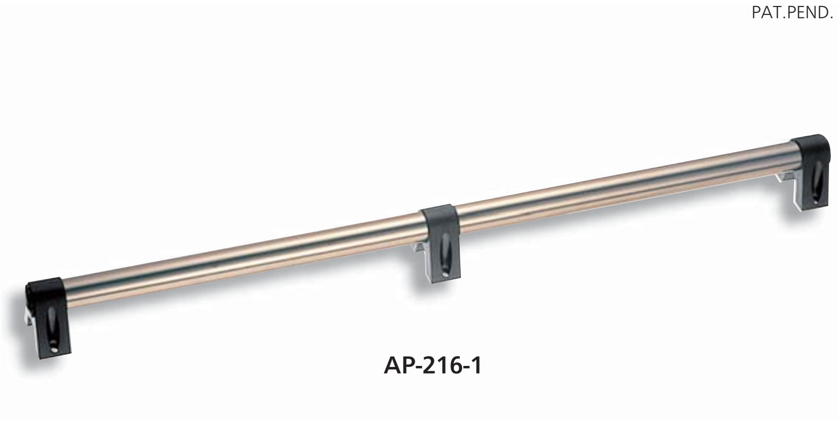
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·주변기기
핸들·손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이 PULLS
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

파이프 손잡이 홀더
PIPE HOLDERS

RoHS CAD **AP-216** 플라스틱제

PAT.PEND.



AP-216-1

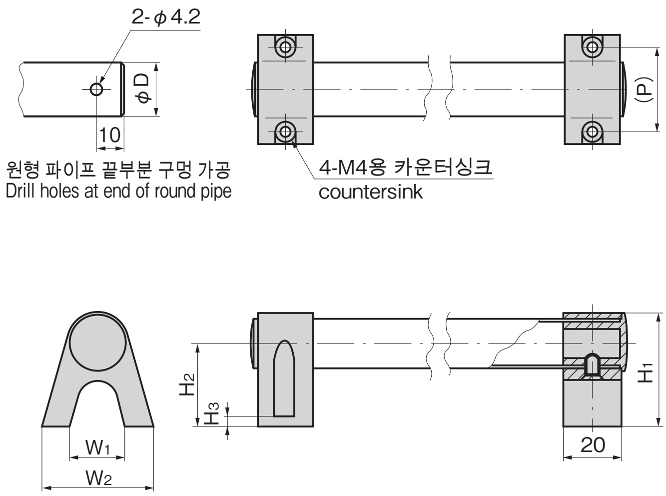
특 징 Feature

- 스톱퍼와 관통 기구와 겸용이므로 자유롭게 부착이 가능합니다.
- 고강도 엔지니어링 플라스틱을 사용
- 파이프는 ϕ19와 ϕ25의 2종류로부터 선택할 수 있습니다.

- The stopper and the through fitting can be used and installed interchangeably.
- Made of rigid engineering plastic.
- Selection can be made between two kinds of pipes of ϕ19 and ϕ25.

사 양 ● 재질: 폴리아미드 MXD6(Reny)
● 표준색: 블랙
용 도 ● 특장차·버스 내장·서비스 박스
비 고 ● 캡과 본체 각 1개로 1세트입니다.
● 파이프는 별매입니다. 문의해 주십시오.

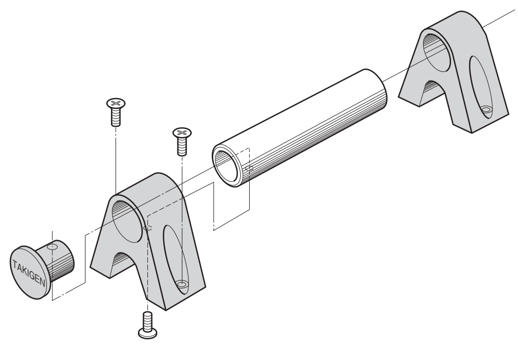
Specifications ● Material: Polyamide MXD6 (Reny)
● Standard color: Black
Specific-use ● Specially equipped vehicles, bus interior -decoration and service boxes.
Remarks ● One set contains 1 cap and 1 main unit each.
● The pipe is optional.



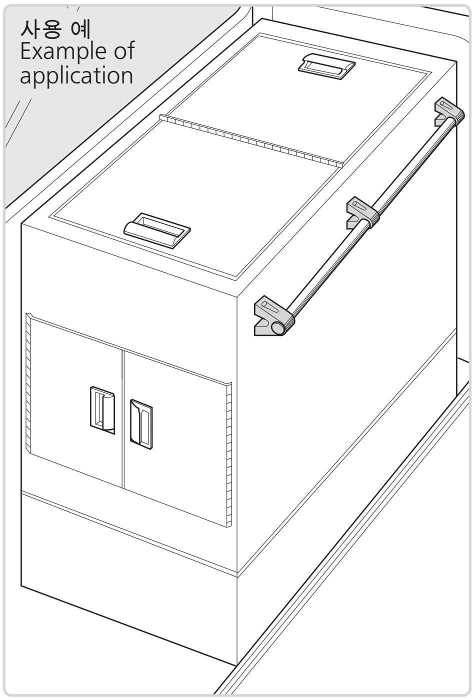
원형 파이프 끝부분 구멍 가공
Drill holes at end of round pipe

4-M4용 카운터싱크
countersink

부착 방법
Installation method



사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	W_1	W_2	H_1	H_2	H_3	ϕD	(P)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-216-0	●	2D	40	60	80	65	5	25(t=1.5)	50	55	01686			
AP-216-1	●		30	50	55	40	4	25(t=1.5)	39	40	01150			
AP-216-2	●		20	40	41	30	4	19(t=1.5)	30	25	01151			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

보호봉 조인트
ROUND BAR JOINTS

RoHS CAD

A-223-J
알루미늄제

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 조합에 따라 L자형, U자형 등의 형상을 자유롭게 만들 수 있습니다.
- 손에 부담이 없는 소프트한 디자인
- 알루미늄제로 경량입니다.

- The L-or-U-shaped type can be used depending on the combination.
- The friendly soft image design.
- The lightweight aluminum-made.

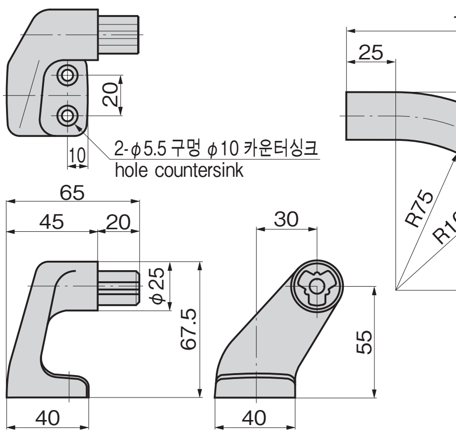
사 양
- 재질
  엔드 브라켓/알루미늄 합금(ADC)
  중간 브라켓/알루미늄 합금(AC7A)
  파이프/알루미늄 합금 압출재(A6061)
- 표면 마무리
  브라켓/어벤추린 서치라이트 크롬 도금(MACr)
  파이프/어벤추린 알루마이트 처리

용 도
- 출입구

Specifications
- Material: End bracket: Aluminum alloy (ADC)
  Middle bracket: Aluminum alloy (AC7A)
  Pipe: Aluminum alloy extruded (A6061)
- Finish: Bracket: Aventurine chrome planting (MACr)
  Pipe: Aventurine alumite treatment

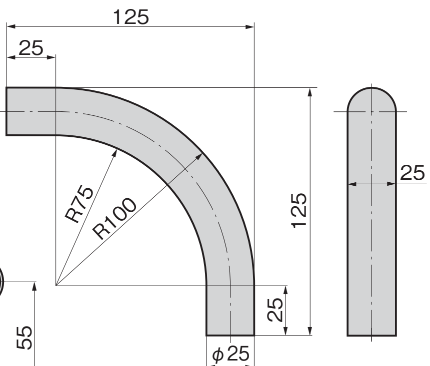
Specific use
- Entrance/exit

〔A-223-JA〕



※A-223-JB는 본 그림의 역사양입니다.
For A-223-JB, these drawings are reversed.

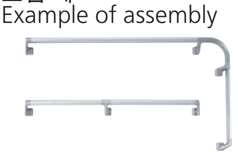
〔A-223-JR〕



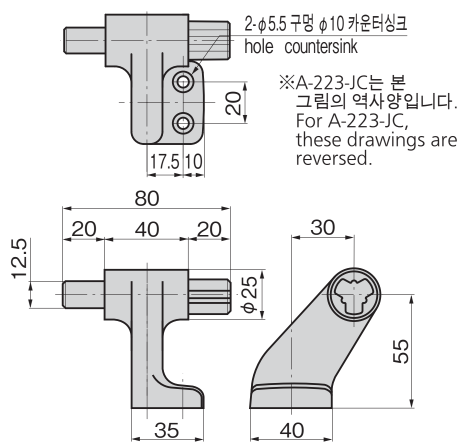
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-223-JA	●	2D		120	03339			
A-223-JB	●	2D		120	03340			
A-223-JC	●	2D		166	03341			
A-223-JD	●	2D		166	03342			
A-223-JR	●	2D		240	03343			
A-223-JS-1	●	2D	210	135	03344			
A-223-JS-2	●		310	200	03345			
A-223-JS-3	●		410	265	03346			
A-223-JS-4	●		510	330	03347			
A-223-JS-5	●		610	395	03348			
A-223-JS-6	●		710	460	03349			
A-223-JS-7	●		810	525	03350			
A-223-JS-8	●		910	590	03351			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

조립 예
Example of assembly

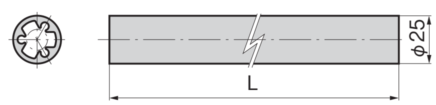


〔A-223-JD〕



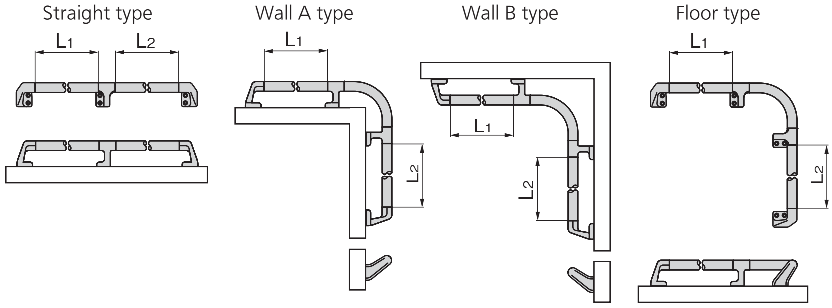
※A-223-JC는 본 그림의 역사양입니다.
For A-223-JC, these drawings are reversed.

〔A-223-JS〕



부착 예
Example of installation

스트레이트 타입 Straight type
벽면 부착 A 타입 Wall A type
벽면 부착 B 타입 Wall B type
바닥 부착 타입 Floor type



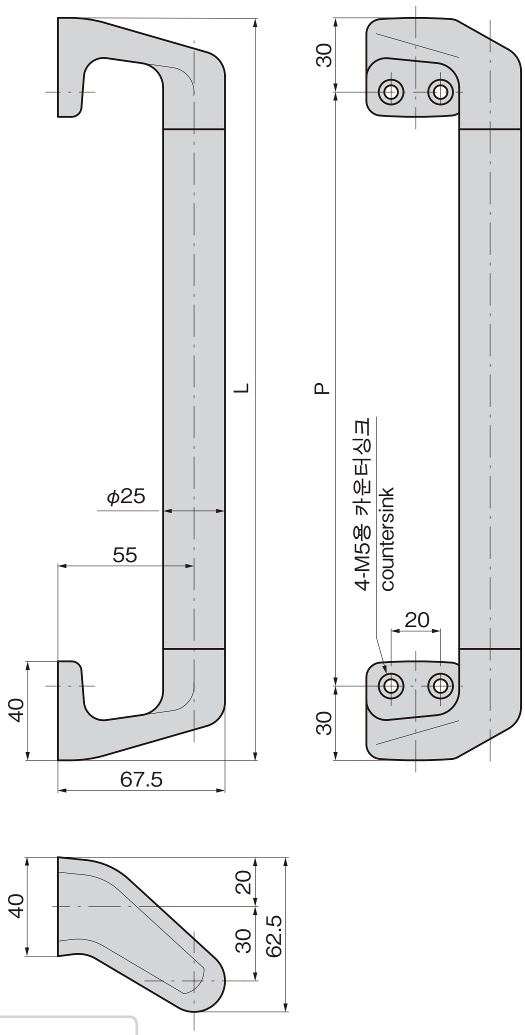
※그림과 같이 4종류의 부착이 가능합니다. 본 제품은 수주 생산이므로 주문 시에는 희망하시는 타입·스트레이트 봉의 길이 L_1·L_2(900mm 이하)를 지정해 주십시오. 또한, 기타 타입은 문의해 주십시오.
The four installation in the figure are available. These types are produced after receiving order, so specify your required type and length of straight bar L_1 and L_2 (less than 900mm) when ordering.

보호봉
ROUND BAR PULLS

RoHS CAD **A-223** 알루미늄제

PAT.PEND.

A-223



특 징 Feature

- 알루미늄제이므로 대형이면서 경량
- 손에 부담이 없는 소프트한 디자인

- Comparatively light to the size, owing to the aluminum -made.
- Soft-touch design.

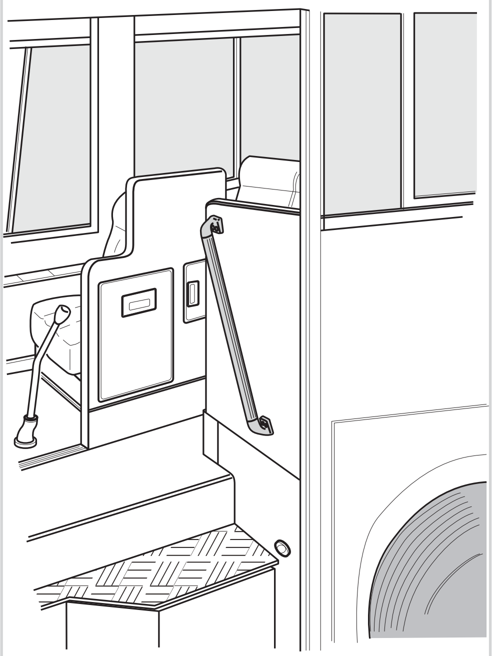
사 양
- 재질
  브라켓/알루미늄 합금(ADC)
  파이프/알루미늄 합금 압출재(A6061)
- 표면 마무리
  브라켓/어벤추린 서치라이트 크롬 도금(MACr)
  파이프/어벤추린 알루마이트 처리

용 도
- 버스·철도차량·특장차

Specifications
- Material: Bracket: Aluminum alloy (ADC)
  Pipe: Extended aluminum alloy (A6061)
- Finish: Bracket: Aventurine satellite chrome plating (MACr)
  Pipe: Aventurine alumite treatment

Specific use
- Buses, trains, specially equipped vehicles

사용 예
Example of application



특주품 안내
Custom-Made Product Information

A-236-E
보호봉

상세한 내용은 문의해 주십시오.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-223-1	●	2D/3D	300	240	375	01513			
A-223-2	●	2D/3D	400	340	440	01514			
A-223-3	●	2D/3D	500	440	505	01515			
A-223-4	●	2D/3D	600	540	570	01516			
A-223-5	●	2D/3D	700	640	630	01517			
A-223-6	●	2D/3D	800	740	705	01518			
A-223-7	●	2D/3D	900	840	770	01519			
A-223-8	●	2D/3D	1000	940	825	01520			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

경량형 손잡이
ROUND BAR PULLS

알루미늄제로 경량

PAT.PEND.

RoHS CAD

A-236
알루미늄제

A-236-5

A-236-3

A-236-1

특 징 Feature

- 알루미늄제로 경량입니다.
- 심플한 디자인으로 모든 케이스에 매치합니다.

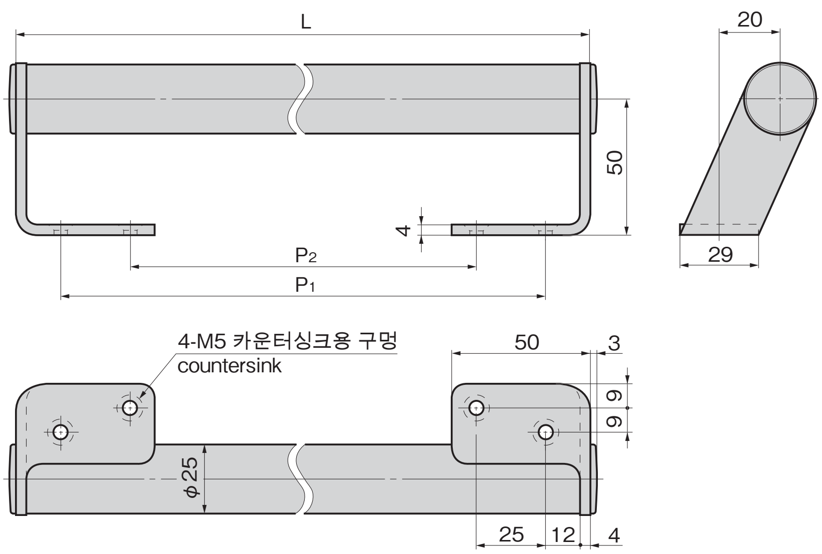
- The product is made of Aluminum and light.
- Simple design matches all cases or cabinets.

사 양
- 재질
  브라켓/알루미늄(5052P)
  파이프/알루미늄(A6N01S)
  캡/ABS 수지
- 표면 마무리
  브라켓/버프 연마, 어벤추린 알루마이트 처리
  파이프/어벤추린 알루마이트 처리
  캡/크롬 도금(MRCr)

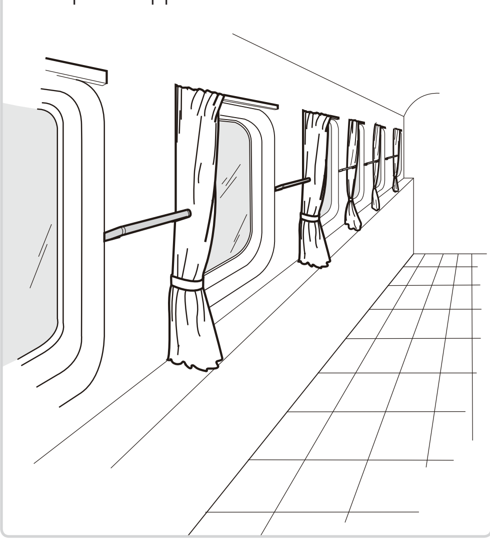
용 도
- 주방기기·차량

Specifications
- Material
  Bracket: Aluminum(5052P)
  Pipe: Aluminum(A6N01S)
  Cap: ABS resin
- Finish
  Bracket: Surface buffing, aventurine alumite treatment
  Pipe: Aventurine alumite treatment
  Cap: Chrome plating (MRCr)

Specific use
- Kitchen equipment and vehicles



사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P1	P2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-236-1	●	2D/3D	200	168	118	190	01766			
A-236-2	●	2D/3D	300	268	218	250	01767			
A-236-3	●	2D/3D	400	368	318	310	01768			
A-236-4	●	2D/3D	450	418	368	340	01769			
A-236-5	●	2D/3D	500	468	418	375	01770			
A-236-6	●	2D/3D	600	568	518	430	01771			
A-236-7	●	2D/3D	700	668	618	500	01772			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

파이프 손잡이

PIPE PULLS

RoHS 스텐레스 CAD

A-1524 스텐레스제

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 앞면 부착용 플랜지와 뒷면에서 부착하는 워셔를 갖추고 있습니다.
- 부착 장소에 따라 헤어 라인과 경면 마무리를 선택할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- The flange attaches on the surface and the ornamental washer attaches from the rear side are made available.
- The product with the surface finish with hairline and mirror buffing can be selected according to a place to be installed.
- The product is made of stainless steel provides excellent corrosion resistance.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: A-1524-A/경면 버프 연마
  A-1524-B/헤어 라인 마무리

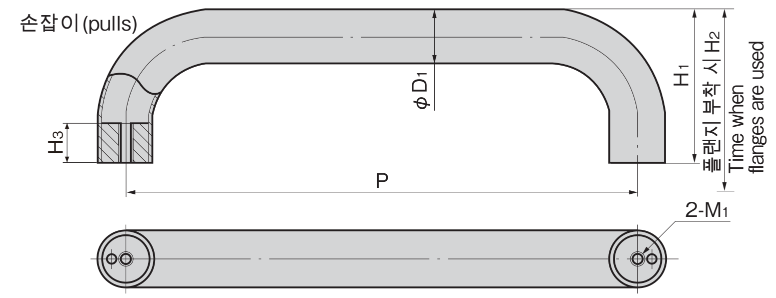
용 도
- 선박·내염기기·식품기기

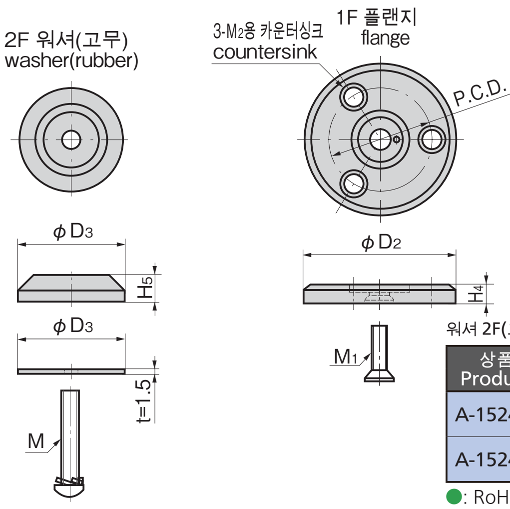
비 고
- 다른 치수도 제작합니다.
- 나사는 부속되어 있지 않습니다.

Specifications
- Material: Stainless steel (SUS304)
- Finish: A-1524-A:Mirror surface buffing
  A-1524-B:Hairline finish

Specific use
- Ships, salt proof equipment and food processors.

Remarks
- The screws are not included.





부착 방법 Installation method

워셔 2F(고무) Washer 2F(rubber)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H5	ϕD3	적용 파이프 Applicable pipe	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1524-2F-25	●		6	40	ϕ25용 for ϕ25	120	01289			
A-1524-2F-16	●		6	30	ϕ16용 for ϕ16	110	01290			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

플랜지 1F(앞면 부착용) Flange 1F (For front installation)

상품번호 Product No.		RoHS	CAD	H4	ϕD2	M1	M2	P.C.D.	적용 파이프 Applicable pipe	제품질량(g) Mass	코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price	
경면 Mirror	헤어 라인 Hairline										경면 Mirror	헤어 라인 Hairline	경면 Mirror	헤어 라인 Hairline	수량 Quantity	단가 Price
A-1524-1F-32A	A-1524-1F-32B	●	2D	10	65	M8	M5	50	ϕ32용 for ϕ32	120	04190	04208				
A-1524-1F-25A	A-1524-1F-25B	●	2D/3D	8.2	54	M6	M4	40	ϕ25용 for ϕ25	120	01306	01308				
A-1524-1F-16A	A-1524-1F-16B	●		6.2	44	M5	M4	30	ϕ16용 for ϕ16	110	01307	01309				

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

손잡이 Pulls

상품번호 Product No.		RoHS	CAD		H1	H2	H3	P	ϕD1	M1	제품질량(g) Mass	코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price 경면 Mirror		수량가격 Bulk Price 헤어 라인 Hairline	
경면 Mirror	헤어 라인 Hairline		경면 Mirror	헤어 라인 Hairline								경면 Mirror	헤어 라인 Hairline	경면 Mirror	헤어 라인 Hairline	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
A-1524-32-600A	A-1524-32-600B	●	2D	2D	78		11	600	32	M8	1,000	04206	04207						
A-1524-32-400A	A-1524-32-400B	●			78		11	400	32	M8	800	04204	04205						
A-1524-25-600A	A-1524-25-600B	●	2D	2D	68	(74)	11	600	25	M6	790	01275	01282						
A-1524-25-500A	A-1524-25-500B	●	2D/3D	2D/3D	68	(74)	11	500	25	M6	700	01276	01283						
A-1524-25-400A	A-1524-25-400B	●	2D	2D	68	(74)	11	400	25	M6	590	01277	01284						
A-1524-25-300A	A-1524-25-300B	●	2D	2D	68	(74)	11	300	25	M6	460	01278	01285						
A-1524-16-250A	A-1524-16-250B	●			45	49	5	250	16	M5	200	01279	01286						
A-1524-16-200A	A-1524-16-200B	●			45	49	5	200	16	M5	175	01280	01287						
A-1524-16-150A	A-1524-16-150B	●		3D	45	49	5	150	16	M5	140	01281	01288						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

오븐 대형 손잡이
LARGE-SIZED PULLS

RoHS 스텐레스 컬러 CAD

A-1215 스텐레스제 **A-215** 플라스틱제

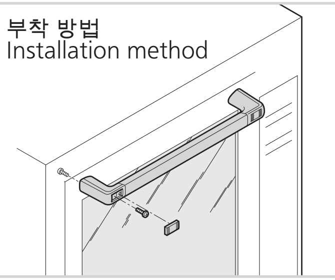
PAT.PEND.

A-1215-A A-215-A

스트레이트용 브라켓 특주품
Straight bracket is custom-made

코너용 브라켓 특주품
Corner bracket is custom-made

부착 방법
Installation method



특 징 Feature

- 냉동냉장고·각 케이스에 매치한 세련된 핸들입니다.
- 부착은 앞뒤 양면으로부터 나사로 고정할 수 있습니다.
- 캡은 부착후에 세트해 주십시오.

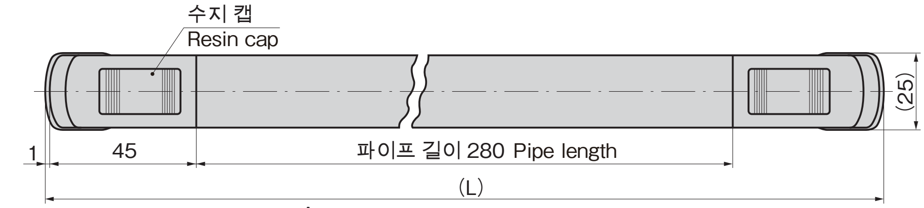
- Elegant handle matches each refrigerator or case.
- Installed with screws both on front and back of the panel.
- Cap is set up after installation.

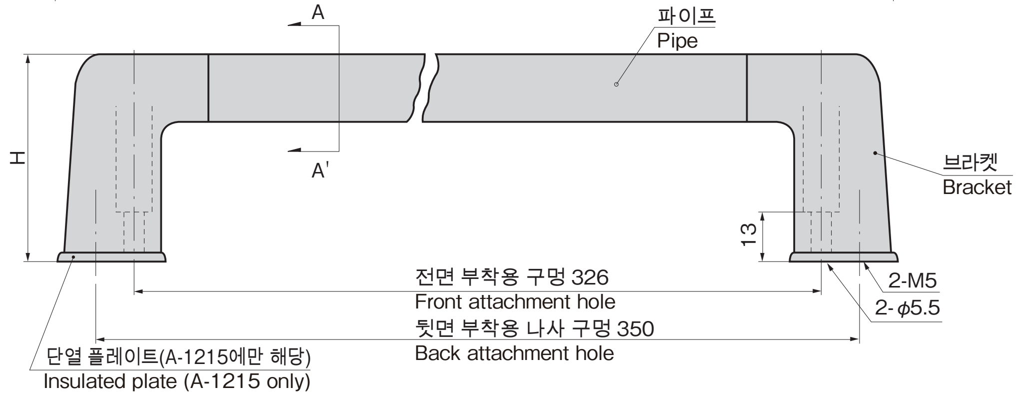
〔A-1215〕
사 양 ●재질: 브라켓/아연 합금(ZDC)
파이프/스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 브라켓/서치라이트 니켈 도금
(우레탄 클리어)
파이프/헤어 라인 마무리
용 도 ●냉동냉장차·오븐 등
비 고 ●단열 플레이트 부착(폴리에스테르 수지)
●파이프는 절단해서 사용할 수 있습니다.
●브라켓의 스텐레스제도 제작합니다.
●항균 타입도 제작합니다.

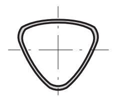
〔A-215〕
사 양 ●재질: 브라켓/ABS 수지
파이프/스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 파이스/헤어 라인 마무리
●표준색: 브라켓/블랙
비 고 ●단열 플레이트는 부속되어 있지 않습니다.
●블랙 이외도 제작합니다. 문의해 주십시오.
●항균 타입도 제작합니다.
●파이프는 절단해서 사용할 수 있습니다.
⚠ ●상온에서 사용해 주십시오.

〔A-1215〕
Specifi-cations ●Material: Bracket: Zinc alloy (ZDC)
Pipe: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Bracket: Satellite nickel plating
(urethane clear)
Pipe: Hairline finish
Specific use ●Refrigerators and ovens
Remarks ●Attached with insulated plate(polyester resin)
●Pipe is used after cut.

〔A-215〕
Specifi-cations ●Material: Bracket: ABS resin.
Pipe: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Pipe: Hairline finish
●Standard color: Bracket: Black
Remarks ●Insulated plate is optional.
●Pipe is used after cut.
⚠ ●Use the product in normal temperatures.







A-A' 단면
A-A' section

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	브라켓 Bracket	(L)	H	사용 하중 N(kgf) Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1215-A	●	2D/3D	ZDC	372	65	294(30)	630	01090			
A-1215-B	●	2D/3D		372	50	294(30)	450	01091			
A-215-A	●		ABS	370	65	245(25)	225	00998			
A-215-B	●			370	50	245(25)	215	00999			

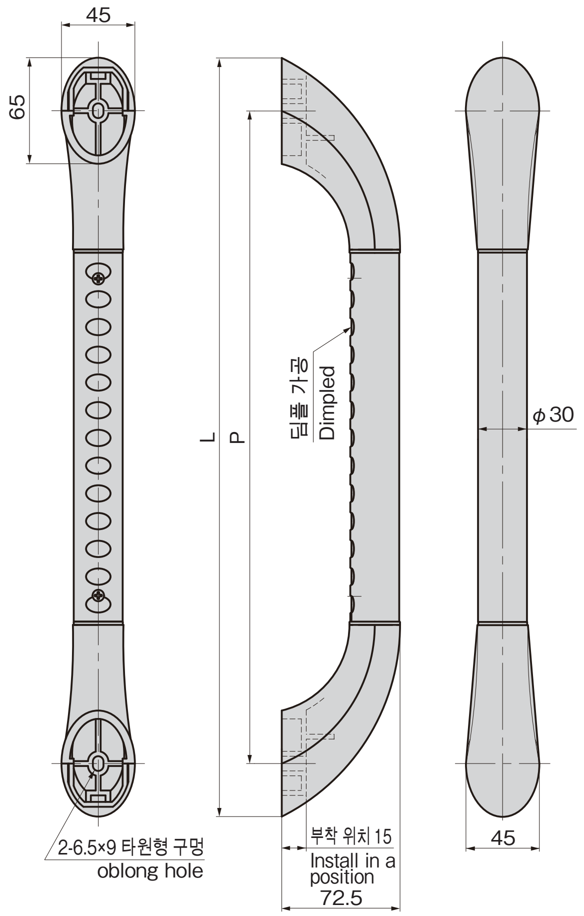
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

항균 수지 손잡이
ANTIBACTERIAL RESIN HANDLE

RoHS SIAA for KOHKIN CAD

AP-334 알루미늄제

AP-334



특 징 Feature

- 항균재 배합으로 세균류, 곰팡이류 등의 번식을 방지합니다.
- 수지제로 손에 부담이 없는 소프트한 디자인. 파이프 뒷쪽은 잡기 쉬운 딤플 가공이 되어 있습니다.
- 파이프부는 알루미늄 심재가 들어가 있어서 고강도입니다.
- 앞쪽 부착, 뒷쪽 부착, 양면 부착 등의 다양한 부착 방법이 있습니다.
- 수지 캡 부착으로 부착 나사를 숨길 수 있습니다.

- Contains an anti-bacterial agent to prevent the propagation of bacteria and mould.
- The soft resin design is kind to the hand. The reverse of the pipe is dimpled for an easier grip.
- The pipe section has an aluminium core for greater strength.
- May be fitted in a number of ways: front, reverse, both sides, etc.
- Resin caps can be used to cover the fitting screws.

사 양
- 재질: 파이프/알루미늄·ABS·ASA
  브라켓/ABS
- 표준색: 그레이 화이트
- 권장 나사: 팬 나사 M6

용 도
- 의료관련기기, 통신기기, 주방기기
- ⚠ 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Pipe/Aluminium·ABS·ASA
  Bracket/ABS
- Standard color: Grayish white
- Recommended screws: Round head screw M6

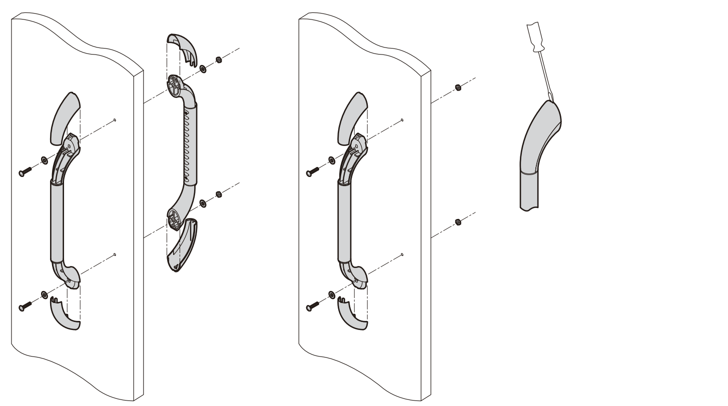
Specific-use
- Medical care related equipment, communications equipment, kitchen equipment
- ⚠ Use at normal room temperatures.

사용 예
Example of application

부착 예(양면 부착)
Example of installation

부착 예(앞쪽 부착)
Example of installation

커버 제거 방법
How to remove the cover



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-334-400	●	2D	465	400	264	04270			
AP-334-500	●		565	500	316	04271			
AP-334-600	●		665	600	370	04272			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

뒷쪽판용 앵커
REAR PLATE ANCHORS

보강재가 없는 중공 벽재로의 손잡이 추가 부착공구로서 최적
Ideal for additional installation of handles on cavity walls with no reinforced base

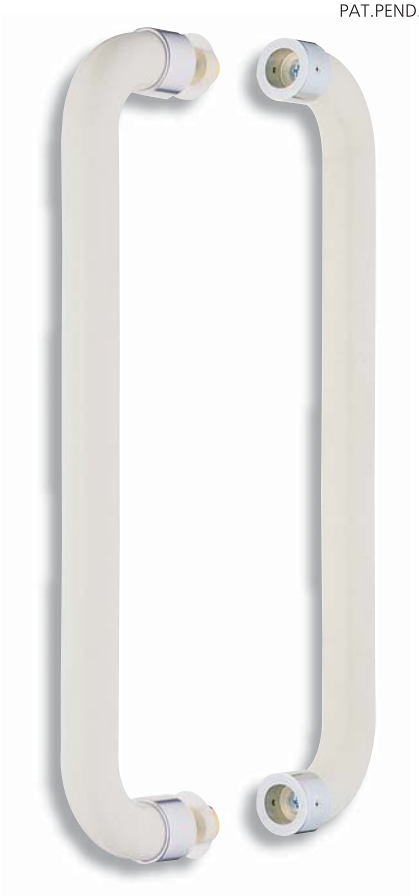
C-1418

대형 항균 손잡이
LARGE-SIZED ANTIBACTERIAL PULLS

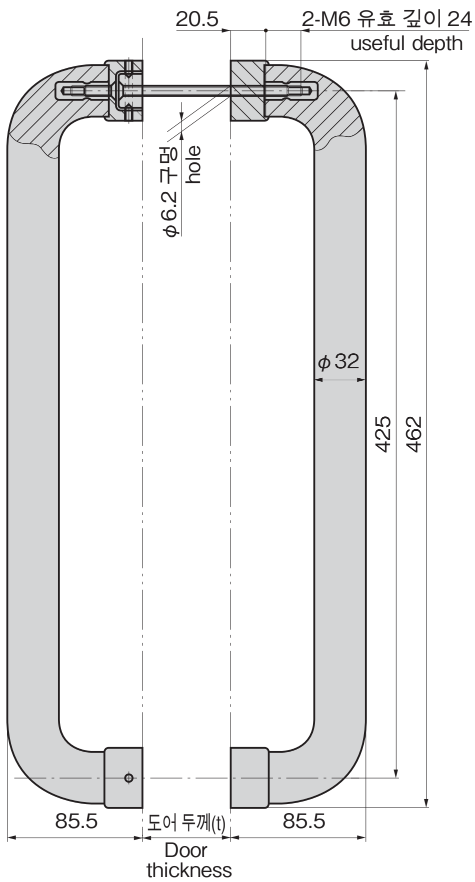
컬러 SIAA for KOHKIN CAD

AP-44 플라스틱제

PAT.PEND.



AP-44-W
스탠다드 컬러(아이보리)
Standard color (Ivory)



특 징 Feature

- 정선된 합성 제올라이트(알루미 규산염)에 항균 효과가 높은 금속 이온을 부여해서 안전성, 내구성, 내열성에 있어서 유기계보다 뛰어난 무기계 항균제를 사용하고 있습니다.
- 항균제 5% 배합으로 대장균, 황색 포도구균이나 곰팡이 등의 번식을 99% 억제합니다.
- 반역구적으로 항균 효과가 지속해서 인체에 안전한 무기계 항균제를 사용하고 있습니다.
- 경량으로 내열성·내약품성이 뛰어난 폴리프로필렌 수지를 채용
- 양면 부착(AP-44-W)과 단면 부착(AP-44-S)의 2 타입중에서 선택할 수 있습니다.
- 부착 피치 425mm로, 다른 대형 금속 핸들과의 교환 부착이 가능
- 종래의 양면 부착 타입에 비해서 부착 작업이 간단하게 되었습니다.

- Specially selected synthetic zeolite (aluminosilicate) is treated with highly antibacterial metal ions, for a non-organic antibacterial agent superior to organic agents in safety, durability, and heat resistance.
- Contains 5% antibacterial agent for 99% reduction of coli bacteria, Staphylococcus aureus, mold, and other bacteria.
- Keeps a semi-permanent antibacterial effect and uses a safe, non-organic antibacterial agent.
- Uses lightweight polypropylene resin with excellent heat and chemical resistance.
- Choose from two types of both-side securing (AP-44-W) and one-side securing (AP-44-S).
- Can be replaced with other large-sized metallic handles if installation pitch is 425mm.

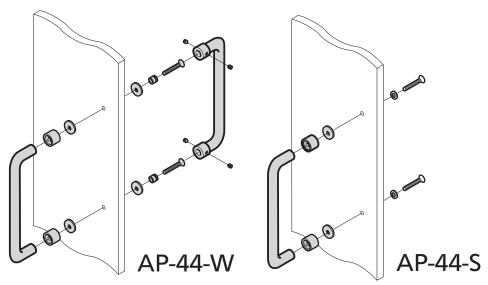
사 양
- 재질: 손잡이/항균제 포함 폴리프로필렌(PP)
  브라켓/쾌삭 황동봉(C3602BD)
- 표면 마무리: 브라켓/서치라이트 크롬 도금(MBCr)
- 표준색: 아이보리·블랙
- 사용 하중: 980N
- 열변태 온도: 120℃
- 부속품: 부착 나사 M6×80·90〔AP-44-W〕

용 도
- 의료관련기기·가전제품·자동차 내장·건물 내장재
- ⚠ 상온에서 사용해 주십시오.

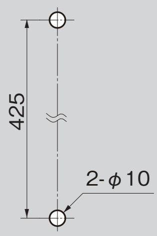
Specifications
- Material: Handle: Antibacterial agent kneading, polypropylene (PP).
  Bracket: Free cutting brass bar (C3602BD)
- Finish: Bracket: Satellite chrome plating (MBCr)
- Standard color: Ivory and black
- Working load: 980N
- Heatdeflection temperature: 120℃
- Accessories: Screws M6 x 80/90〔AP-44-W〕

Specific-use
- Medical equipment, home appliances, car and building interior
- ⚠ Indoor use.

부착 예 Example of installation



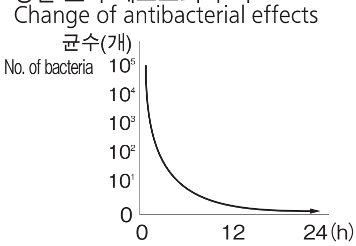
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD 아이보리 Ivory	CAD 블랙 Black	제품질량(g) Mass	코드Code 아이보리Ivory	코드Code 블랙Black	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
AP-44-W		2D		1,430	01927	03307			
AP-44-S		2D		710	01926	03308			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

항균 효과 테스트의 추이
Change of antibacterial effects



항균 효과에 의해 균을 24시간후에는 약 99%까지 줄입니다.
With the antibacterial effects, bacteria are reduced to approx. 99% in 24hours

스탠다드 컬러
Standard color

블랙
Black

도어 두께(t) Door thickness	적용 카운터싱크 Applied flat-head screw
30	M6×80
40	M6×90

커버 손잡이
COVER PULLS

RoHS CAD

A-178
아연 합금제

PAT.PEND.


A-178-1　A-178-3　A-178-5

특 징 Feature

- A-178-0·A-178-1·A-178-2·A-178-3은 앞뒤 양면으로부터 나사 고정할 수 있습니다.
- 커버는 부착후에 세트해 주십시오.
- A-178-4·A-178-5·A-178-6·A-178-7은 뒤쪽으로부터 나사 고정해 주십시오.

- Installed with screws both on the front and back of the panel for A-178-0/1/2/3.
- Cover is set up after installation.
- Installed with screws on the back of the panel for A-178-4/5/6/7.

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  커버/ABS 수지(블랙)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)

용 도
- 대형에서 소형까지의 냉장고·냉동냉장 쇼케이스·각종 쇼케이스

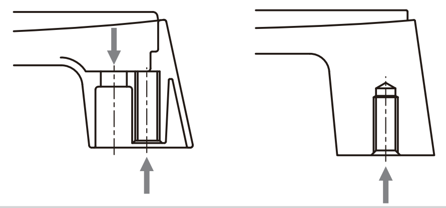
비 고
- 특별한 표면 처리는 상담해 주십시오.
- 항균 타입도 제작합니다.
- ⚠ 수지 커버 부착 후에는 수지 커버는 떼어내지 마십시오. 재부착할 수는 없습니다.

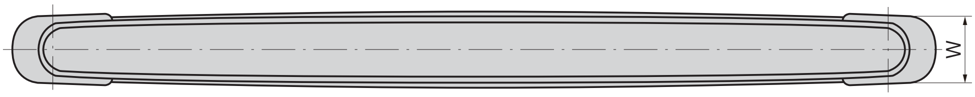
Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Cover: ABS resin (black)
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)

Specific-use
- Large to small-sized refrigerators, cold storage or other showcases
- ⚠ Do not remove the resin cover once it has been fitted. Once removed, it cannot be replaced.

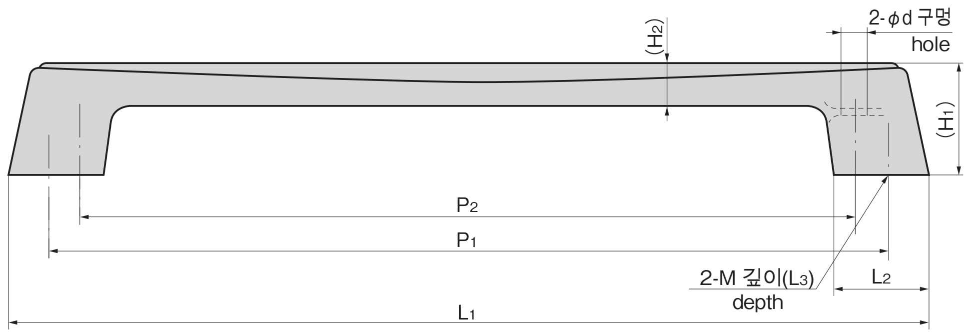
■앞뒤, 양면으로부터 나사 고정할 수 있습니다.
Can be installed with screws in the front or back of the panel.
A-178-0·A-178-1
A-178-2·A-178-3

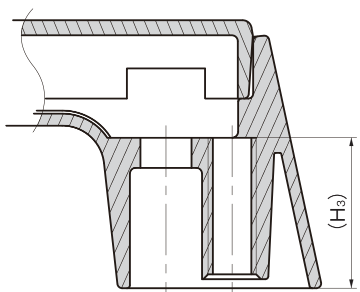
■뒷쪽으로부터 나사 고정 합니다.
Installed with screws in the back of the panel.
A-178-4·A-178-5
A-178-6·A-178-7





- 커버는 부착 후에 원터치로 세트
- Cover is set up by one-touch after installation.





- 나무나사·탭핑 나사에 최적
- Optimum to screw nails and tapping screws

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	(L_3)	W	(H_1)	(H_2)	(H_3)	P_1	P_2	ϕd	M	사용 하중 N(kgf) Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-178-0	●	2D/3D	351	36	22	27.5	44.5	17.5	25	321	299	8.5	M8	490(50)	430	00486			
A-178-1	●	2D/3D	318	35		26.5				288	266				387	00487			
A-178-2	●	2D/3D	268	35						238	216				340	00488			
A-178-3	●	2D/3D	218	34						188	166				290	00489			
A-178-4	●	2D/3D	146	23	18	17	36	11		120			M6	392(40)	125	00490			
A-178-5	●	2D/3D	136	23						110					120	00491			
A-178-6	●	2D/3D	120	20	12	16	30	9		100			M5	294(30)	95	00492			
A-178-7	●	2D/3D	90	15		14	27.5			68					55	00493			

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬림 손잡이
SLIM PULLS

RoHS CAD **A-41-G** 아연 합금제

PAT.PEND.


A-41-G-35


A-41-G-20

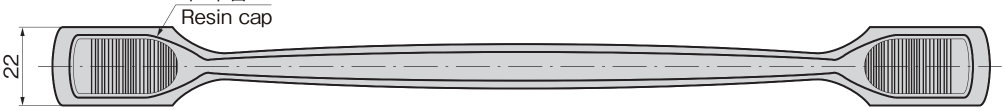
특 징 Feature

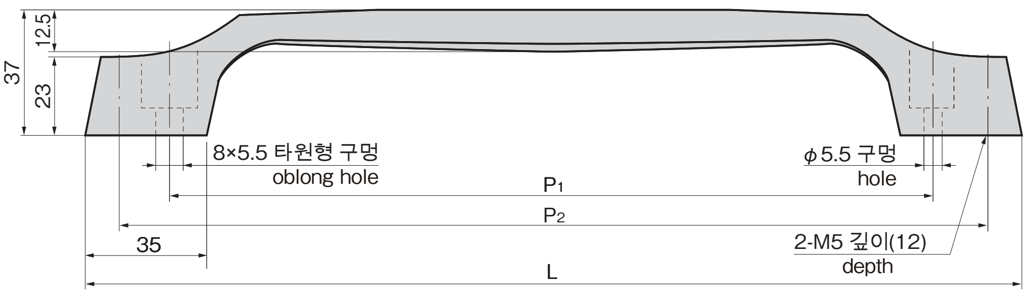
- 부착은 앞뒤 양면으로부터 나사로 고정할 수 있습니다.
- 캡은 부착후에 세트해 주십시오.

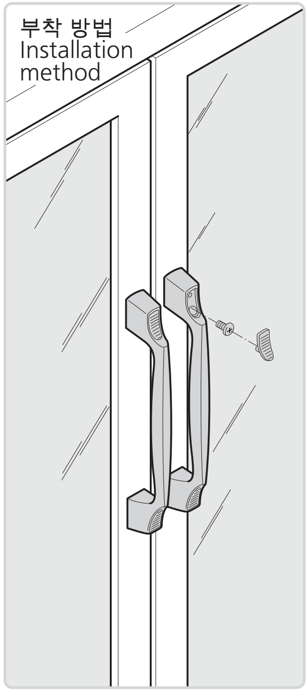
- Installed with screws both on front and back of the panel.
- Cap is set up after installation.

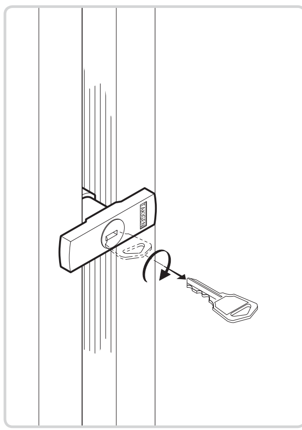
사 양 ● 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
캡/ABS 수지(블랙)
● 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
용 도 ● 각종 쇼케이스•통신기기
비 고 ● 쇼케이스 록(FC-619)에 관한 상세한 내용은1210페이지를 참조해 주십시오.
● 다른 치수도 제작합니다.
● 특별한 표면 처리는 상담해 주십시오.

Specifications ● Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
Cap: ABS resin (black)
● Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
Specific use ● Showcase and communication equipment
Remarks ● For details of showcase lock (FC-619), see page 1210.








쇼 케이스 록
(FC-619)
1210페이지
For showcase lock, see page 1210.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P_1	P_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-41-G-20	●	3D	220	170	200	220	00901			
A-41-G-25	●	2D/3D	270	220	250	270	00883			
A-41-G-30	●	3D	320	270	300	300	00884			
A-41-G-35	●	3D	370	320	350	350	00885			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

쇼 케이스 손잡이
PULLS FOR SHOWCASES

RoHS 컬러 CAD

A-41-R 아연 합금제

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 부착은 앞뒤 양면으로부터 나사로 고정할 수 있습니다.
- 캡은 부착후에 세트해 주십시오.

- Can be installed with screws on either front or rear surface.
- Cap should be set up after installation.

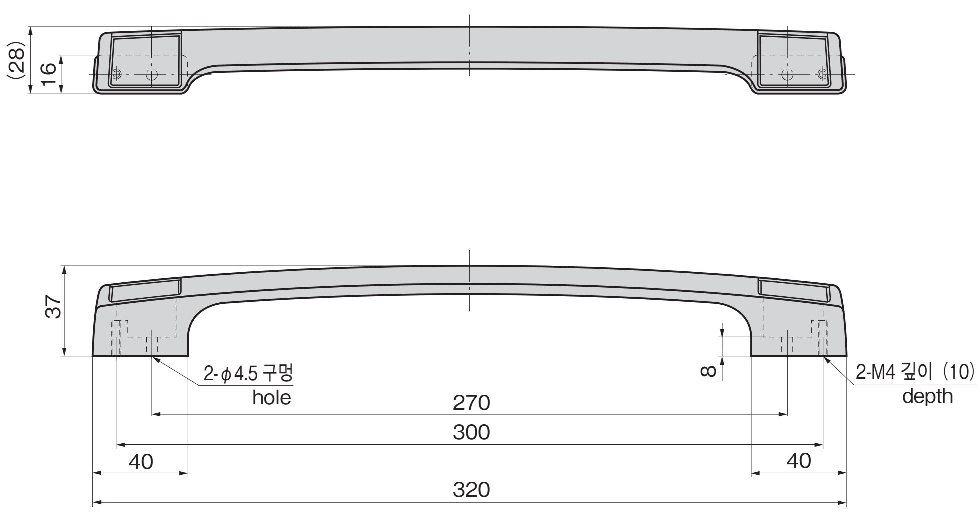
사 양 ● 제품질량: 425g
● 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
캡/ABS 수지
● 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
용 도 ● 각종 쇼케이스·통신기기
비 고 ● 열처리 도장(블랙·실버 메탈릭)도 가능합니다. 문의해 주십시오.

Specifications ● Mass: 425g
● Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
Cap: ABS resin
● Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
Specific-use ● Various showcases and communication equipment

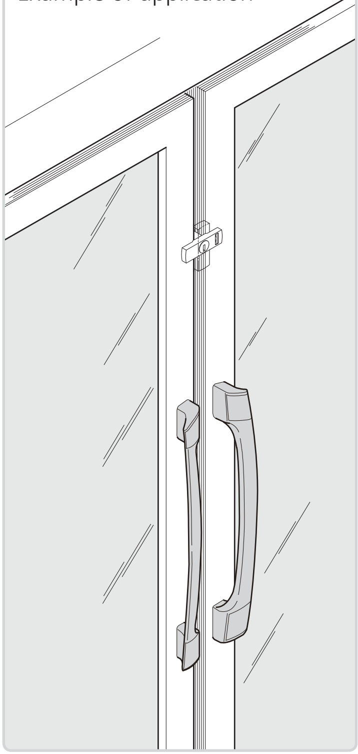
A-41-R-30
크롬 도금
Chrome plating

A-41-R-30
블랙(특주)
Black
(Custom-made color)

A-41-R-30
실버 메탈릭(특주)
Silver metallic
(Custom-made color)



사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-41-R-30	●	2D	01987			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

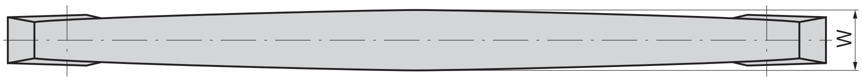
각형 7호 손잡이
SQUARE-SHAPED PULLS

컬러 CAD

AP-173 플라스틱제 **A-173** 아연 합금제

크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리져 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
PULLS 손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

A-173-1 A-173-2 AP-173-2 -Black 블랙 AP-173-15 -Gray 그레이 AP-173-3 -Ivory 아이보리



특 징 Feature

〔AP-173〕
- 내염·내절연선을 필요로 하는 도어에 최적
- Suitable for doors that require saltwater-resistance and insulation.

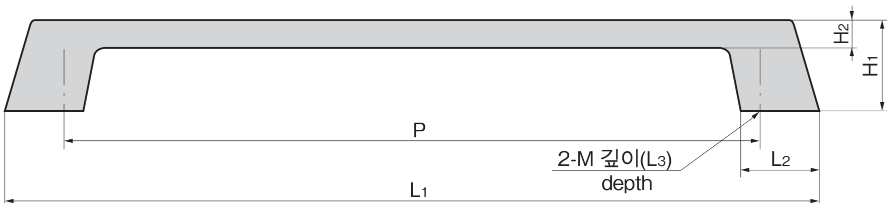
〔A-173〕
- 크롬 도금은 내식성이 뛰어난 마이크로 포러스 크롬 도금 마무리입니다.
- Excellent corrosion-resistant micro-porous chrome plating.

〔AP-173〕
사 양 ● 재질: ABS 수지
● 표준색: 블랙·그레이·아이보리
● 특주색: 브라운·블루·레드·옐로우
● 부속품: 탭핑 나사
용 도 ● 배분전반·통신기기·냉장고 도어
⚠ ● 상온에서 사용해 주십시오.

〔A-173〕
사 양 ● 재질: 아연 합금(ZDC)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
용 도 ● 대형에서 소형까지의 냉장고·통신기기의 도어
비 고 ● 열처리 도장 마무리도 제작합니다.

〔AP-173〕
Specifi-cations ● Material: ABS resin
● Standard color: Black, gray, ivory
● Custom color: brown, blue, red and yellow
● Accessories: Tapping screws
Specific-use ● Doors for power / distribution board, communication equipment and refrigerator
⚠ ● Use the products in normal temperatures.

〔A-173〕
Specifi-cations ● Material: Zinc alloy (ZDC)
● Finish: Chrome plating (MZCr)
Specific-use ● Large to small-sized doors for refrigerator and communication equipment



■AP-173 주문 방법 Order format   AP-173-☐ - ☐

2 / 15 / 3 크기 Size   색 지정 Specifying color

〔플라스틱제〕 Plastic-made

상품번호 Product No.	L1	L2	(L3)	W	H1	H2	P	M	부속 나사 Screw	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass
AP-173-2	218	19	20	20	42	18	192	M6탭핑 나사용 구멍 tapping screw hole	M6×19탭핑 tapping	245	50
AP-173-15	167	16	11	16	44	12.5	150	M4		147	35
AP-173-3	125	18.5	13	16	40	15	100	M5탭핑 나사용 구멍 tapping screw hole	M5×12탭핑 tapping	196	25

〔아연 합금제〕 Zinc alloy-made

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	(L3)	W	H1	H2	P	M	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-173-1	●	2D	354	35	14	25	40	12	302			700	00377			
A-173-25	●	2D	289	28	14	22	40	12	250			570	01260			
A-173-2	●	2D	218	21	10	20	34	13	192	M6	392	340	00378			
A-173-15	●	2D	175	21	10	17	34	10.5	150			240	01259			
A-173-3	●	2D	125	21	10	15	34	10	100			150	00379			

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔플라스틱제〕 Plastic-made

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-173-2-Black	●		00380			
AP-173-2-Gray			00381			
AP-173-2-Ivory			00382			
AP-173-15-Black	●		01261			
AP-173-15-Gray			01262			
AP-173-15-Ivory	●		01263			
AP-173-3-Black	●		00387			
AP-173-3-Gray	●		00388			
AP-173-3-Ivory	●		00389			

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

(주) P 치수는 부착 구멍 가공 치수를 나타냅니다.
Note: The P dimension shows the installation hole drilling dimension.
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

노브·주기
핸들·손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이 PULLS
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

원형 손잡이
PULLS

RoHS 컬러 CAD

AP-42-C
플라스틱제

PAT.PEND.

AP-42-C-1-Black
블랙

AP-42-C-2-Ivory
아이보리

AP-42-C-3-Black
블랙

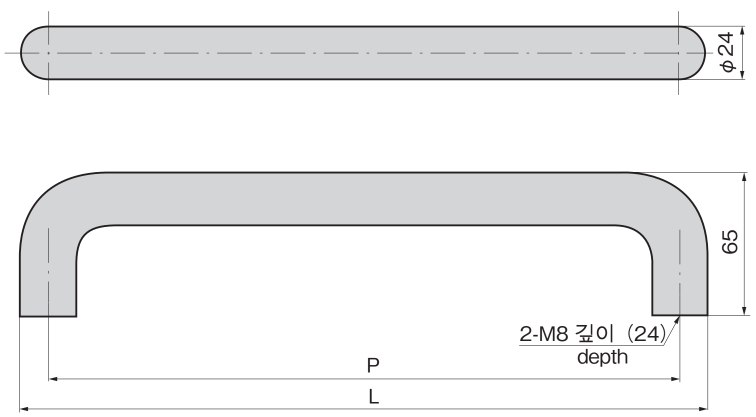
특 징 Feature

- 부착용 나사 구멍은 황동제 인서트 쇠장식 사용
- 부착부를 잡기 쉽도록 두껍게 했습니다.
- 내염·내절연선을 필요로 하는 도어에 최적

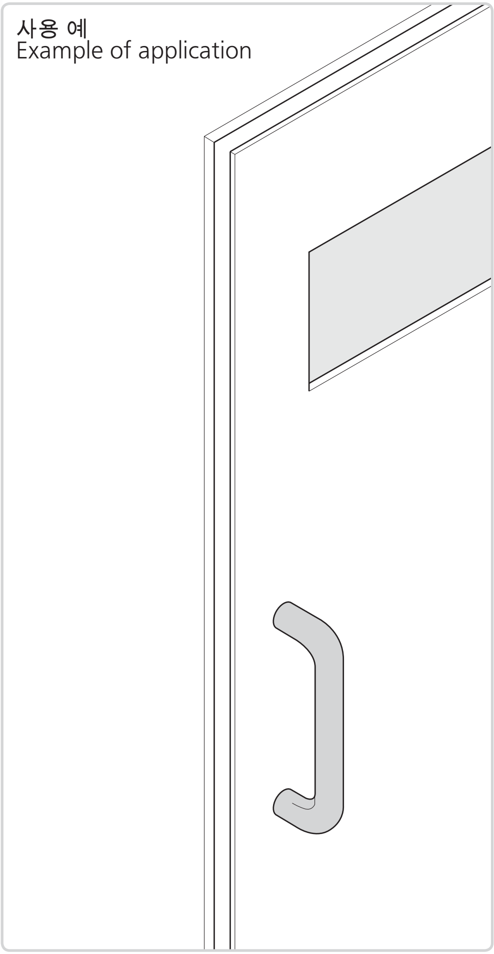
- Brass-made insertion fittings are used for screw holes.
- Thickened easy-to-grip.
- Suitable for doors that require saltwater-resistance and insulation.

사 양 ● 재질: 폴리프로필렌(PP)
● 표준색: 블랙(무광택)·아이보리
용 도 ● 통신기기·배분전반·냉장고
비 고 ● 내유성 향상을 위해 재질이 변경되었습니다.
● 지정색도 제작해 드립니다.

Specifications ● Material: Polypropylene (PP)
● Standard color: Black (non-gloss)·ivory
Specific-use ● Communication equipment, power/distribution boards and refrigerators
Remarks ● Material has been changed for anti-oiliness.



사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-42-C-1-Black	●	2D	312	288	198	01457			
AP-42-C-1-Ivory	●		312	288	198	04267			
AP-42-C-2-Black	●	2D	262	238	170	01458			
AP-42-C-2-Ivory	●		262	238	170	04268			
AP-42-C-3-Black	●	2D	212	188	151	01459			
AP-42-C-3-Ivory	●		212	188	151	04269			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

플라스틱 커버 손잡이
PLASTIC COVER PULLS

RoHS 난연 CAD

A-193
아연 합금제

특 징 Feature

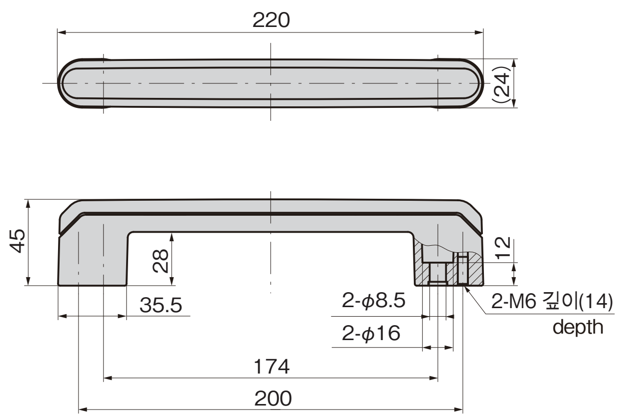
- 부착은 앞뒤 양면으로부터 나사로 고정할 수 있습니다.
- 커버는 부착후에 세트해 주십시오.
- 철도 차량용 재료 연소시험「난연성」적합품
- 커버는 팁 2개소와 외주에서 끼우는 구조로 되며, 잘 고정되기 때문에 차량 등의 진동기기의 사용에 최적입니다.

- Can be screwed on from either the front or the back.
- Install the pull before fitting the cover.
- Complies with "flame resistance" in railway rolling stock material combustion test.
- Cover has 2 catches and is held firmly in place all round the periphery, making it ideal for use on vibrating equipment such as vehicles.

사 양 ● 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
커버/ACS 수지(그레이)
● 표면 처리: 본체/크롬 도금(MZCr)
용 도 ● 선박·차량·진동기기

Specifications ● Material: Body: Zinc alloy (ZDC)
Cover: ACS resin (grey)
● Finish: Body: Chrome-plated (MZCr)
Specific use ● Boats, ships, vehicles, vibrating equipment

A-193



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-193	●	2D/3D	330	04256			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

손잡이
PULLS

CAD

AP-525·AP-526
플라스틱제

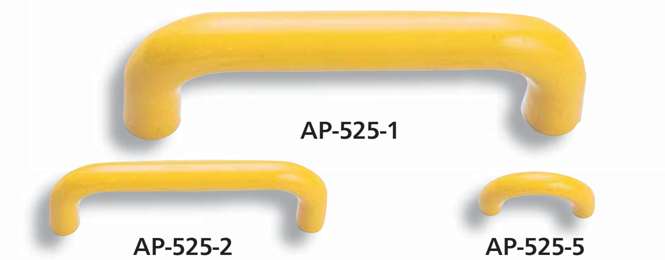
특 징 Feature

- 내염·내절연성이 뛰어납니다.

- Saltwater-resistant and insulated.

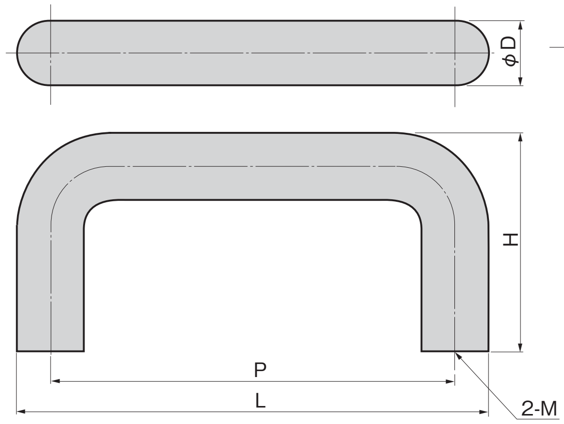
사 양 ● 재질: 폴리아미드(PA)
● 표준색: 옐로우
용 도 ● 각종 캐비넷·계측기기·통신기기
비 고 ● AP-526-2의 나사 구멍은 위트 나사입니다.
● AP-525-1~5는 탭핑 나사용 구멍입니다.
⚠ ● 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications ● Material: Polyamide (PA)
● Standard color: Yellow
Specific-use ● Various cabinets, measuring and communication equipment
Remarks ● The size of the female screw for AP-526-2 is W5/16 (Whit worth screw thread).
● The tapping screw hole is used for AP-525-1 to 5.
⚠ ● Use this in normal temperatures.

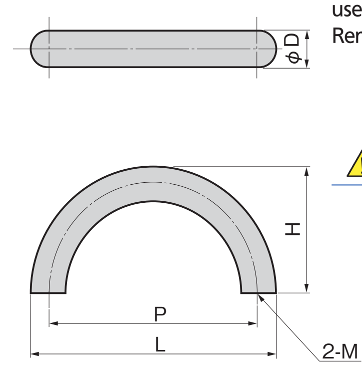


AP-525-1 AP-525-2 AP-525-5

〔AP-526-1·AP-526-2
AP-525-1·AP-525-2·AP-525-3〕



〔AP-525-4·AP-525-5〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	형상 Shape	L	ϕD	H	P	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-526-1				307	38	85	269	M12깊이 depth(55)	343	02682			
AP-526-2				184	24	65	160	W5/16깊이 depth(31)	112	02683			
AP-525-1	●	2D		148	20	56	128	M6 탭핑 나사용 구멍 깊이 hole for tapping screw, depth(25)	66	02679			
AP-525-2	●			108	12	39	96	M4 탭핑 나사용 구멍 깊이 hole for tapping screw, depth(15)	18	02680			
AP-525-3	●			74	10	32	64	M4 탭핑 나사용 구멍 깊이 hole for tapping screw, depth(15)	9	02681			
AP-525-4		2D		76	11	39	64	M4 탭핑 나사용 구멍 깊이 hole for tapping screw, depth(15)	10	900336			
AP-525-5				43	9	26	32	M4 탭핑 나사용 구멍 깊이 hole for tapping screw, depth(12)	4	900337			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

핸들·손잡이·노브·주변기기
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이 PULLS
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

캡 부착 손잡이
PULLS WITH CAPS

RoHS CAD **A-42-J** 아연 합금제

특 징 Feature

- A-42(A-1042)-A·B·C·D·E·F의 손잡이 시리즈와 부착 피치는 동일합니다.
- 부착은 앞으로부터 나사로 고정할 수 있습니다.

- Installation pitch is same as A-42 (A-1042)-A/B/C/D/E/F drawer pull series.
- Installed with screws on the front of the panel.

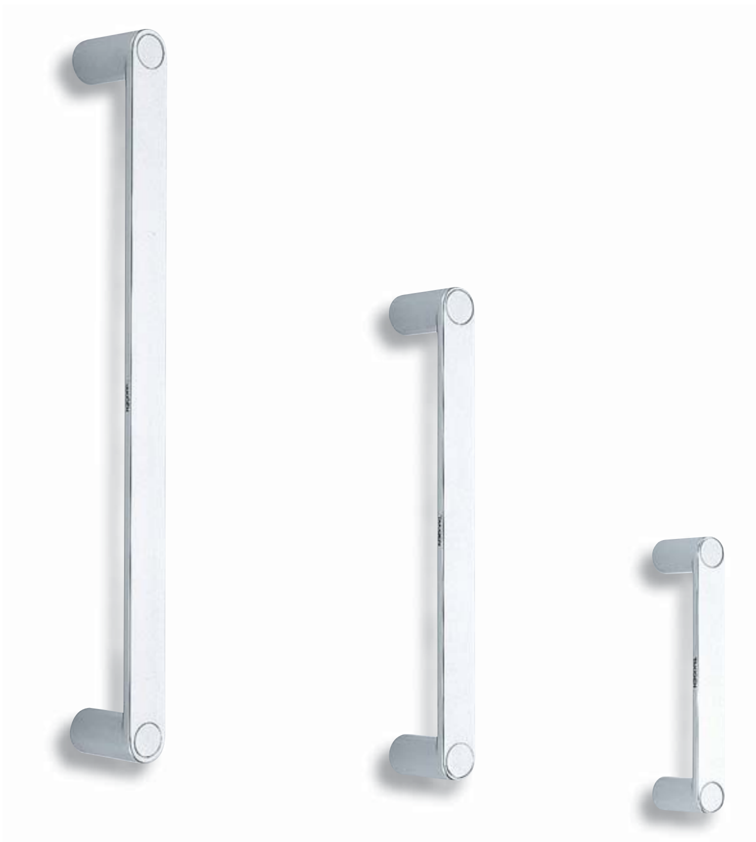
사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  캡/ABS 수지
- 표면 처리: 본체/서치라이트 크롬 도금 (MZCr)

용 도
- 냉동냉장고·계측기기

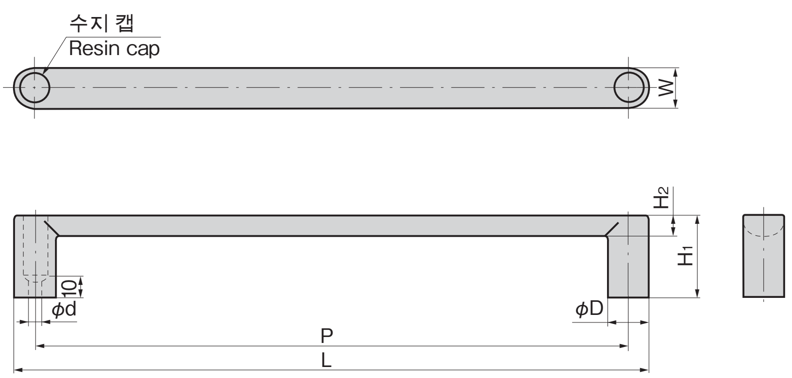
비 고
- 표 이외의 치수도 제작합니다.

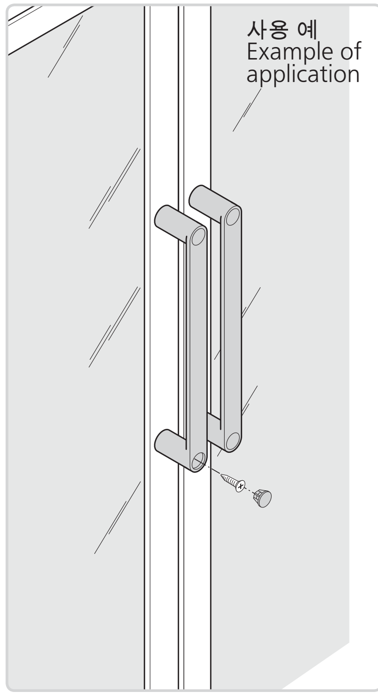
Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC).
  Cap: ABS resin
- Finish: Main body: Satellite chrome plating (MZCr)

Specific use
- Refrigerators and measuring equipment



A-42-J-1　A-42-J-3　A-42-J-6





주)A-42-J-1～3과 15까지의 부착은 M6 카운터싱크를 사용해 주십시오.
A-42-J-4～7의 부착은 M5 카운터싱크를 사용해 주십시오.
Note)Use M6 flat head machine screws for installations of A-42-J-1 to 3 and 15. Use M5 flat head machine screws for installations of A-42-J-4 to 7.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	H_1	H_2	P	ϕD	ϕd	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-42-J-1	●	2D/3D	308	20	40	10	288	20	6.6	392	400	01064			
A-42-J-2	●	2D/3D	258	20	38	10	238	20			335	01065			
A-42-J-3	●	2D/3D	206	18	36	9	188	18			215	01066			
A-42-J-15	●	2D/3D	168	18	34	9	150	18			185	01067			
A-42-J-4	●	2D/3D	136	16	32	8	120	16	5.6	294	125	01068			
A-42-J-5	●	2D/3D	126	16	32	8	110	16			120	01069			
A-42-J-6	●	2D/3D	115	15	30	7.5	100	15			90	01070			
A-42-J-7	●	2D/3D	83	15	28	7.5	68	15			70	01071			

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

타원형 손잡이
OVAL PULLS

A-41-L
알루미늄제

RoHS 컬러 CAD

PAT.PEND.

A-41-L-30 A-41-L-20 A-41-L-10

특 징 Feature

- 표면은 사틴 코팅 도장으로 아름다운 외관을 가지고 있습니다.
- 손잡이 단면이 타원이기 때문에 안정성이 있으며, 잡기 쉽고 손에 소프트합니다.

- Beautiful external appearance thanks to satin coating.
- Oval grip section assures stability and easy-to-grip and soft-touch.

사 양
- 재질: 알루미늄 합금 압출재(A6463S)
- 표면 마무리: 열처리 도장
- 표준색: 블랙

용 도
- 공작기계·사무기기·OA기기·오디오기기

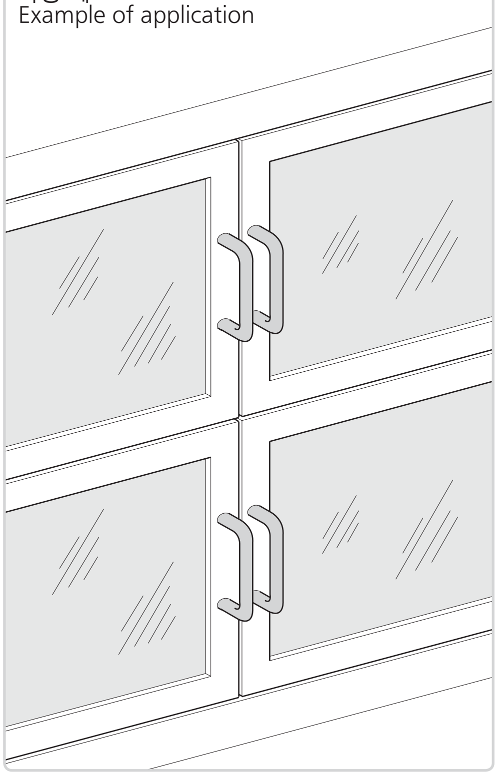
비 고
- P=100~600mm까지의 지정 치수로 제작합니다.
- 희망하시는 색을 제작합니다. 문의해 주십시오.

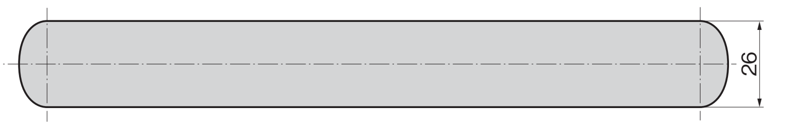
Specifications
- Material: Aluminum alloy extrusion (A6063S)
- Finish: Baked
- Standard color: Black

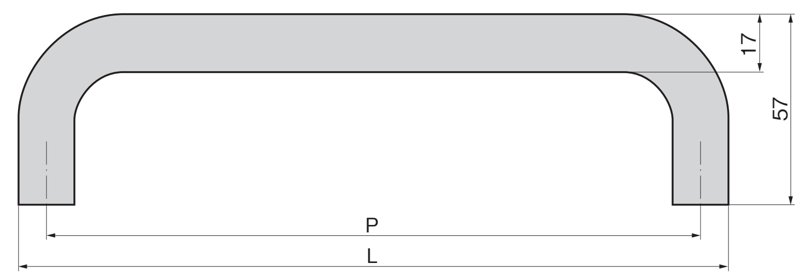
Specific use
- Machine tools, office, OA or audio equipmen

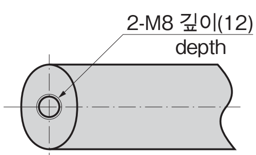
Remarks
- Specific dimensions are available. (P = 100 to 600mm)

사용 예
Example of application









상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-41-L-10	●	3D	117	100	160	01476			
A-41-L-15	●	3D	167	150	210	01477			
A-41-L-20	●	2D/3D	217	200	250	01478			
A-41-L-25	●	3D	267	250	300	01479			
A-41-L-30	●	3D	317	300	350	01480			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

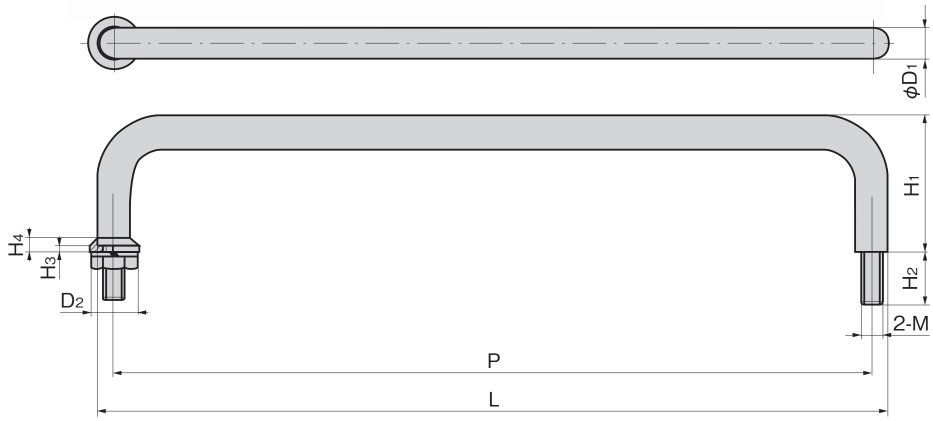
원형 손잡이 (숫나사)

ROUND BAR PULLS (MALE SCREWS)

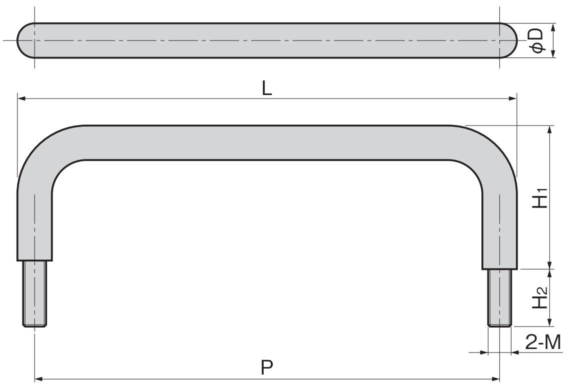
RoHS 티타늄 스텐레스 CAD

A-2042-B 티타늄제 A-1042-B 스텐레스제

〔A-1042-B〕



〔A-2042-B〕



특 징 Feature

- 티타늄제로 내식성이 뛰어납니다. (A-2042-B)
- 순 티타늄으로 비자성입니다. (A-2042-B)

- It's made of pure titanium so it's corrosion-resistant. (A-2042-B)
- It's made of pure titanium so it's non-magnetic. (A-2042-B)

〔A-2042-B〕

사 양 ● 재질: 순티타늄 2종
● 표면 마무리: 버프 연마

용 도 ● 옥내외의 대형에서 소형 도어·보호봉

비 고 ● 표 이외의 사이즈도 제작합니다. 문의해 주십시오.
● 티타늄 제품의 워셔, 스프링 워셔, 너트는 별매입니다. 문의해 주십시오.

〔A-1042-B〕

사 양 ● 재질: 손잡이/스텐레스 강봉 (SUS304)
워셔/스텐레스 강봉 (SUS304)
● 표면 마무리: 경면 버프 연마
● 부속품: 워셔·S.W.·너트

용 도 ● 옥내외의 대형에서 소형까지의 도어

비 고 ● 표 이외의 치수도 제작합니다.

〔A-2042-B〕

Specifications ● Material: Pure titanium grade 2
● Finish: Buffing

Specific-use ● Exterior or interior small-to-large-sized doors or protection rods.

Remarks ● Dressing washers, spring washers and nuts in titanium are optional.

〔A-1042-B〕

Specifications ● Material:
Pull: Stainless steel bar (SUS304)
Washer: Stainless steel bar (SUS304)
● Finish: Mirror surface buffing
● Accessories: Dressing washers, spring washers and nuts

Specific-use ● Indoor and outdoor small-to-large-sized doors

※티타늄 제품에는 워셔, 스프링 워셔, 너트가 부속되어 있지 않습니다.
Titanium products do not come supplied with dress washers, spring washers or nuts.

상품번호 product No. Ti	상품번호 product No. SUS	RoHS Ti	RoHS SUS	CAD Ti	CAD SUS	L	H_1	H_2	H_3 SUS	H_4 SUS	P	ϕD_1 Ti	ϕD_1 SUS	ϕD_2 SUS	M Ti	M SUS	A-1042-W 사이즈Size	사용 하중 N Working load SUS	제품질량(g) Mass Ti	제품질량(g) Mass SUS	코드 Code Ti	코드 Code SUS	단가 Price Ti	단가 Price SUS	수량가격 Bulk Price Ti 수량 Quantity	Ti 단가 Price	SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price
	A-1042-B-1		●		2D/3D	300	50	20	1.5	4.5	288		12	18		M8	A-1042-W-ϕ12 (구 품번 A-1042-W-1)	735		365		00671						
	A-1042-B-2		●		2D/3D	250			1.5	4.5	238			18			A-1042-W-ϕ12 (구 품번 A-1042-W-1)			320		00672						
	A-1042-B-3		●		2D/3D	200			1.5	4.5	188			18			A-1042-W-ϕ12 (구 품번 A-1042-W-1)			270		00673						
A-2042-B-15	A-1042-B-15	●	●	2D	2D/3D	162			1.5	4.5	150	12		18	M8		A-1042-W-ϕ12 (구 품번 A-1042-W-1)		122	235	03415	00674						
A-2042-B-4	A-1042-B-4	●	●	2D	2D/3D	130	40	11	1.5	3.5	120	10	10	15	M6	M6	A-1042-W-ϕ10 (구 품번 A-1042-W-2)	588	63	125	03416	00675						
A-2042-B-5	A-1042-B-5	●	●	2D	2D/3D	120			1.5	3.5	110	10		15			A-1042-W-ϕ10 (구 품번 A-1042-W-2)		51	120	03417	00676						
A-2042-B-6	A-1042-B-6	●	●	2D	2D/3D	109	30		1	3	100	9	9	13	M5	M5	A-1042-W-ϕ9 (구 품번 A-1042-W-3)	441	28	80	03418	00677						
A-2042-B-7	A-1042-B-7	●	●	2D	2D/3D	75	30		1	3	68	7	7	10			A-1042-W-ϕ7 (구 품번 A-1042-W-4)		16	40	03419	00678						
	A-1042-B-8		●		2D/3D	66	22	7	1.5	2.5	60		6	10		M4	A-1042-W-ϕ6 (구 품번 A-1042-W-5)	196		20		01100						
	A-1042-B-9		●		2D/3D	46			1.5	2.5	40			10			A-1042-W-ϕ6 (구 품번 A-1042-W-5)			15		01101						
	A-1042-B-10		●		2D/3D	24			1	2	20		4	6		M2.6	A-1042-W-ϕ4 (구 품번 A-1042-W-6)	98		6		01102						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

원형 손잡이 (암나사)
ROUND BAR PULLS (FEMALE SCREWS)

A-2042-C 티타늄제 **A-1042-C** 스텐레스제

RoHS 티타늄 스텐레스 SEMI CAD

특 징 Feature

- 티타늄제로 내식성이 뛰어납니다. (A-2042-C)
- 순 티타늄으로 비자성입니다. (A-2042-C)
- A-1042-C-6H는 SEMI 규격 적합품입니다. (S8-1103)
- SESC(6.7.2) 하중 MAX71N 대응

- It's made of pure titanium, so it's corrosion-resistant. (A-2042-C)
- It's made of pure titanium, so it's non-magnetic. (A-2042-C)
- The A-1042-C-6H is a SEMI standard product.(S8-1103)
- SESC (6.7.2) Max. load: 71N

〔A-2042-C〕

사 양 ●재질: 순티타늄 2종
●표면 마무리: 버프 연마

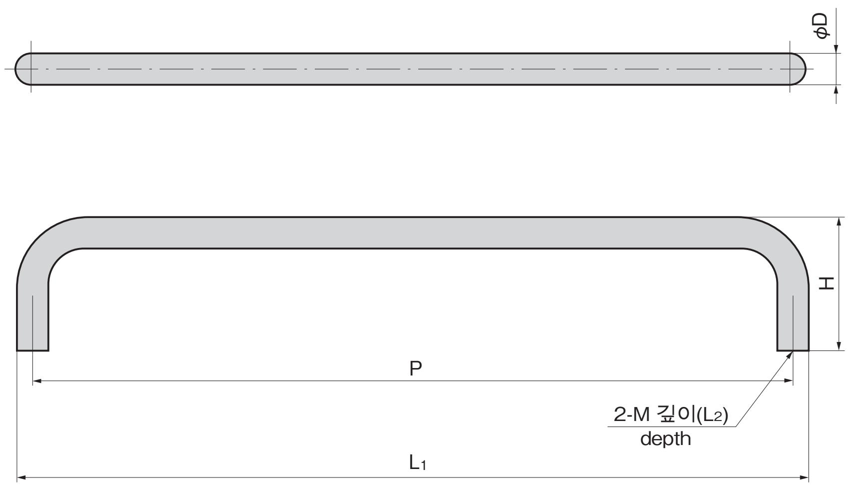
용 도 ●옥내외의 대형에서 소형 도어, 보호봉

비 고 ●표 이외의 사이즈도 제작합니다. 문의해 주십시오.
●산화 티타늄 광촉매 가공도 가능합니다.

〔A-1042-C〕

사 양 ●재질: 스텐레스 강봉(SUS304)
●표면 마무리: 경면 버프 연마(A-1042-C-1~7·15)
광택 배럴 연마(A-1042-C-8·9)

비 고 ●옥내외의 대형에서 소형 도어, 보호봉
●워셔는 A-1042-W(541페이지)에서 선택해 주십시오.



〔A-2042-C〕

Specifi-cations ●Material: Pure titanium grade 2
●Finish: Buffing

Specific-use ●Exterior or interior small-to-large-sized doors and protection rods.

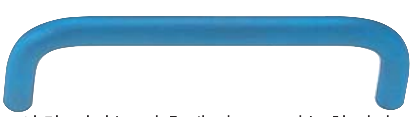
〔A-1042-C〕

Specifi-cations ●Material: Stainless steel bar. (SUS304)
●Finish: Mirror surface buffing (A-1042-C-1~7·15)
Gloss barrel polishing (A-1042-C-8·9)

Specific-use ●Exterior or interior small-to-large-sized doors and protection rods.
●Select washers from A-1042-W (page 541).

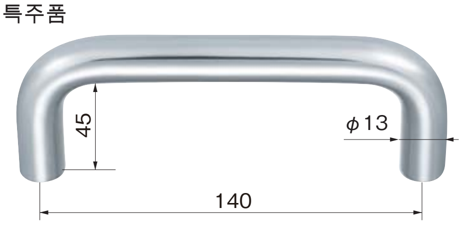
※SEMI S8(반도체 제조장치의 인간공학 엔지니어링에 대한 안전 가이드라인)은 서플라이어 인간공학(SESC) 적합조건을 만족한 제품입니다.

※SEMI S8 (Safety Guidelines for Ergonomics / Human factors Engineering Of Semiconductor Manufacturing Equipment) designates product that meet Supplier Ergonomics Success Criteria (SESC) conformity requirements.



산화 티타늄 광촉매 가공도 가능합니다

특주품



상품번호 product No. Ti	상품번호 product No. SUS	RoHS Ti	RoHS SUS	CAD Ti	CAD SUS	L1	(L2)	H	P	ϕD Ti	ϕD SUS	M Ti	M SUS	사용 하중 N Working load SUS	제품질량(g) Mass Ti	제품질량(g) Mass SUS	코드 Code Ti	코드 Code SUS	단가 Price Ti	단가 Price SUS	수량가격 Bulk Price Ti 수량 Quantity	Ti 단가 Price	SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price
	A-1042-C-1		●		2D/3D	300	10	50	288		12		M8	735		310		00679						
	A-1042-C-2		●		2D/3D	250			238							265		00680						
	A-1042-C-3		●		2D/3D	200			188							220		00681						
A-2042-C-15	A-1042-C-15	●	●	2D	2D/3D	162			150	12		M8			105	185	03420	00682						
A-2042-C-4	A-1042-C-4	●	●	2D	2D/3D	130	8	40	120	10	10	M6	M6	588	59	105	03421	00683						
A-2042-C-5	A-1042-C-5	●	●	2D	2D/3D	120			110	10					55	100	03422	00684						
A-2042-C-6	A-1042-C-6	●	●	2D	2D/3D	109		30	100	9	9	M5	M5	441	30	65	03423	00685						
	※A-1042-C-6H		●		2D/3D			50								85		03336						
A-2042-C-7	A-1042-C-7	●	●	2D	2D/3D	75		30	68	7	7	M5			17	30	03424	00686						
	A-1042-C-8		●		2D/3D	66	7	22	60		6		M4	196		18		01103						
	A-1042-C-9		●		2D/3D	46			40							14		01104						
A-1042-C-10	A-1042-C-10 은 A-1046-5 치수는 변경되지 않았습니다 . P.556 치수는 변경되지 않았습니다 . Product number of A-1042-C-10 has changed to A-1046-5. P.556 Dimensions have not changed.																							

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

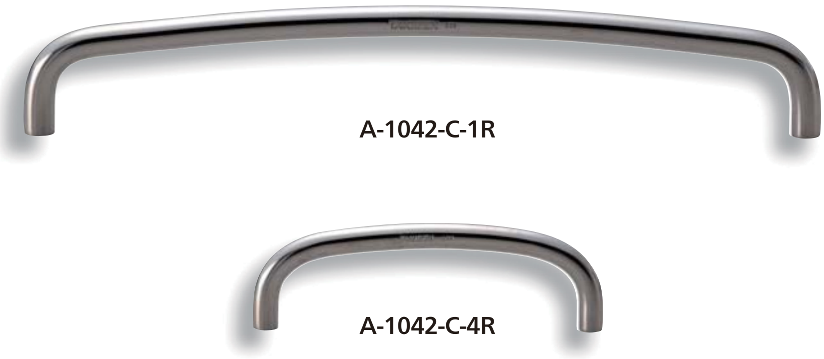
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·주변기기
핸들·손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이 PULLS
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

스텐레스 손잡이
STAINLESS PULLS

NEW RoHS 스텐레스

A-1042-C-R
스텐레스제



특 징 Feature

- A-1042-C 시리즈와 같은 피치로 환봉 곡면 손잡이입니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Curved round bar pull with pitch same as A-1042-C series.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

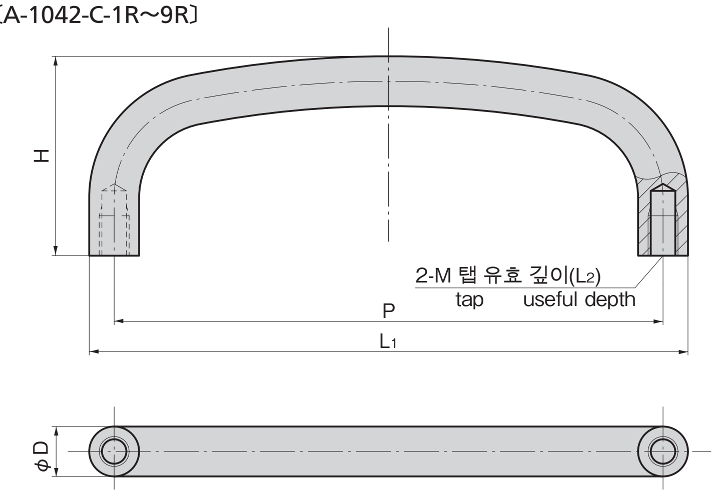
사 양
- 재질: 스텐레스 강봉(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마

용 도
- 옥내외의 대형에서 소형 도어, 보호봉

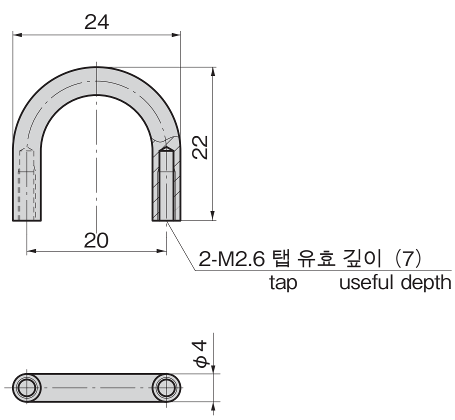
Specifications
- Material: Stainless steel bar (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing

Specific-use
- Exterior or interior small-to-large-sized doors and protection rods.

〔A-1042-C-1R~9R〕



〔A-1042-C-10R〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	(L_2)	H	P	φD	M	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1042-C-1R	●		300	10	50	288	12	8	735	310	04380			
A-1042-C-2R	●		250	10	50	238	12	8		265	04381			
A-1042-C-3R	●		200	10	50	188	12	8		220	04382			
A-1042-C-15R	●		162	10	50	150	12	8		185	04383			
A-1042-C-4R	●		130	8	40	120	10	6	588	105	04384			
A-1042-C-5R	●		120	8	40	110	10	6		100	04385			
A-1042-C-6R	●		109	8	30	100	9	5	441	65	04386			
A-1042-C-7R	●		75	8	30	68	7	5		30	04387			
A-1042-C-8R	●		66	7	22	60	6	4	196	18	04388			
A-1042-C-9R	●		46	7	22	40	6	4		14	04389			
A-1042-C-10R	●		도면 참조 See the drawings							5	04390			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

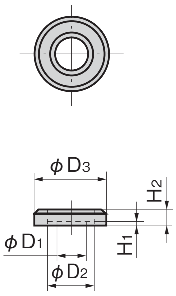
워셔
WASHERS

A-1042-W 스텐레스제

RoHS 스텐레스 CAD

A-1042-W-ϕ12

A-1042-W-ϕ4



〔A-1042-W〕
사　양 ● 재질: 스텐레스 강봉(SUS304)
● 표면 마무리: 연마
용　도 ● A-1042-B·C 전용 워셔
비　고 ● 1세트 2개들이

〔A-1042-W〕
Specifi-cations ● Material: Stainless steel bar (SUS304)
● Finish: Polishing
Specific use ● Special dressing washer for A-1042 (A-42)-B/C
Remarks ● Two pieces per set.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H_1	H_2	ϕD_1	ϕD_2	ϕD_3	적용 손잡이 Applicable pulls	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1042-W-ϕ12 (구 품번 A-1042-W-1)	●	2D/3D	1.5	4.5	8.2	12.2	18	A-1042-C-1 · 2 ·3 ·15	01227			
A-1042-W-ϕ10 (구 품번 A-1042-W-2)	●	2D/3D		3.5	6.2	10.2	15	A-1042-C-4 ·5 A-42-C-4 ·5	01228			
A-1042-W-ϕ9 (구 품번 A-1042-W-3)	●	2D/3D	1	3	5.2	9.2	13	A-1042-C-6 A-42-C-6	01229			
A-1042-W-ϕ7 (구 품번 A-1042-W-4)	●	2D/3D			5.2	7.2	10	A-1042-C-7 A-42-C-7	01230			
A-1042-W-ϕ6 (구 품번 A-1042-W-5)	●	2D/3D	1.5	2.5	4.5	6.2	10	A-1042-C-8 ·9 A-42-C-8 ·9	01670			
A-1042-W-ϕ4 (구 품번 A-1042-W-6)	●	2D/3D	1	2	2.8	4.2	6	A-1042-C-10 A-42-C-10	01671			
A-1042-W-ϕ8 (구 품번 A-1042-W-8)	●	2D/3D	1	3	5.2	8.2	12	A-2042-C-7	04004			

●: RoHS 지령 대응품　　※가격은 2개(1조) 가격입니다.　　※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

A-42-W

황동제는 문의해 주십시오.

각형 손잡이
SQUARE-SHAPED PULLS

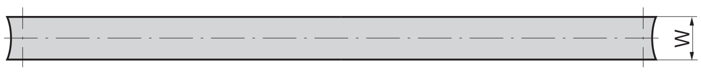
A-42-A 아연 합금제

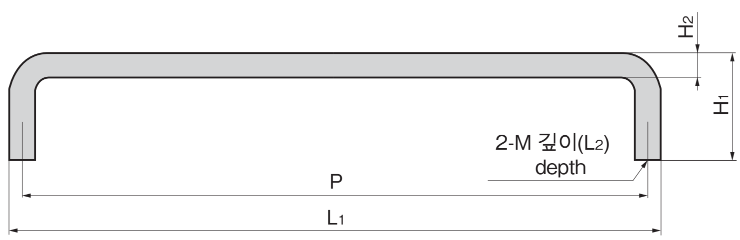
RoHS CAD

사　양 ● 재질: 아연 합금(ZDC)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
비　고 ● 열처리 도장 마무리도 제작합니다.

Specifi-cations ● Material: Zinc alloy (ZDC)
● Finish: Chrome plating (MZCr)

A-42-A-1





특주 손잡이
Custom-made pulls

알루미늄 합금 압출재(A6063S)
Aluminum alloy extrusion(A6063S)
알루마이트 처리도 제작합니다.
P=116mm

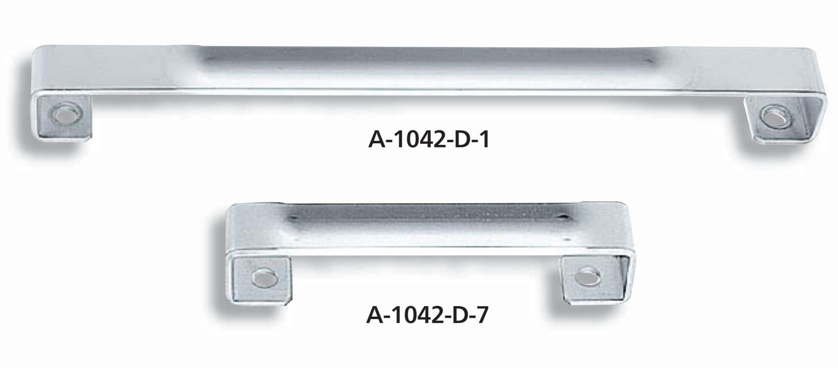
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	(L_2)	W	H_1	H_2	P	M	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-42-A-1	●	2D	300	10	20	50	12	288	M8	490	370	00141			
A-42-A-2	●	2D	250		18			238			290	00142			
A-42-A-3	●	2D	200					188			250	00143			
A-42-A-15	●	2D	162					150			220	00144			
A-42-A-4	●	2D	130	8	16	40	10	120	M6	392	145	00145			
A-42-A-5	●	2D	120					110			130	00146			
A-42-A-6	●	2D	108		14	30	8	100	M5	294	80	00147			
A-42-A-7	●	2D	76		12			68			55	00148			

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

각형 손잡이
SQUARE-SHAPED PULLS

RoHS 스텐레스 컬러 CAD

A-1042-D 스텐레스제



A-1042-D-1

A-1042-D-7

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

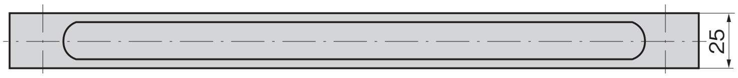
사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 버프 연마

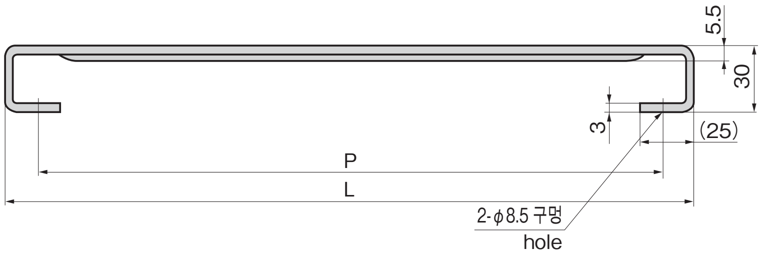
용 도
- 옥내외의 대형에서 소형까지의 도어

비 고
- 표 이외의 치수도 제작합니다.
- 블랙 마무리도 제작합니다.
- 철제도 제작합니다.

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Buffing

Specific-use
- Indoor and outdoor large and small doors





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1042-D-1	●	2D	318	288	735	235	00687			
A-1042-D-2	●	2D	268	238		215	00688			
A-1042-D-3	●	2D	218	188		185	00689			
A-1042-D-15	●	2D	180	150		155	00690			
A-1042-D-4	●	2D	150	120	588	135	00691			
A-1042-D-5	●	2D	140	110		130	00692			
A-1042-D-6	●	2D	130	100	441	120	00693			
A-1042-D-7	●	2D	98	68		105	00694			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

각형 4호 손잡이
SQUARE-SHAPED PULLS

RoHS CAD

A-125 철제

A-125

특 징 Feature

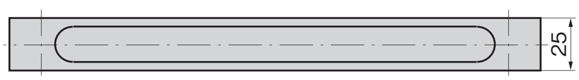
- 손잡이 부분에 늘어짐 가공을 해서 잡기 쉽게 했습니다.
- It's easy to grip because the portion of the grip is drawn.

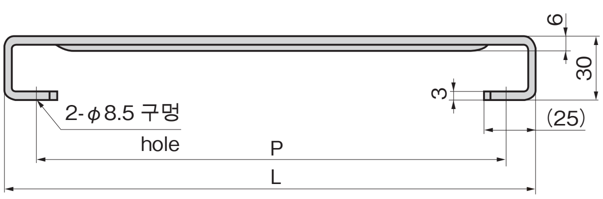
사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MFCr)

용 도
- 계측기기·통신기기

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Chrome plating (MFCr)

Specific-use
- Measuring and communication equipment





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-125-1	●	2D	245	215	490	200	00273			
A-125-2	●	2D	160	130		140	00274			
A-125-3	●	2D	120	90		120	00275			
A-125-4	●	2D	95	65		110	00276			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

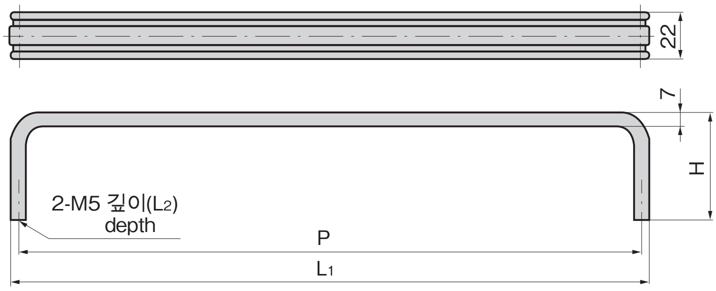
홈 부착 각형 손잡이
SQUARE-SHAPED PULLS

RoHS 스텐레스 CAD

A-1042-E
스텐레스제

A-1042-E-1

A-1042-E-4



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 재질: 스텐레스 강봉(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마

용 도
- 옥내외의 대형에서 소형까지의 도어

비 고
- 표 이외의 치수도 제작합니다.
- 블랙 마무리, 헤어 라인 마무리도 제작합니다.

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing

Specific-use
- Indoor and outdoor large and small doors

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	(L2)	H	P	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1042-E-1	●	2D/3D	295	8	50	288	735	425	00695			
A-1042-E-2	●	2D/3D	245	8		238		365	00696			
A-1042-E-3	●	2D/3D	195	8		188		305	00697			
A-1042-E-15	●	2D/3D	157	8		150		245	00698			
A-1042-E-4	●	2D/3D	127	8	40	120	588	205	00699			
A-1042-E-5	●	2D/3D	117	6		110		195	00700			
A-1042-E-6	●	2D/3D	107	6	35	100	441	170	00701			
A-1042-E-7	●	2D/3D	75	6		68		135	00702			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

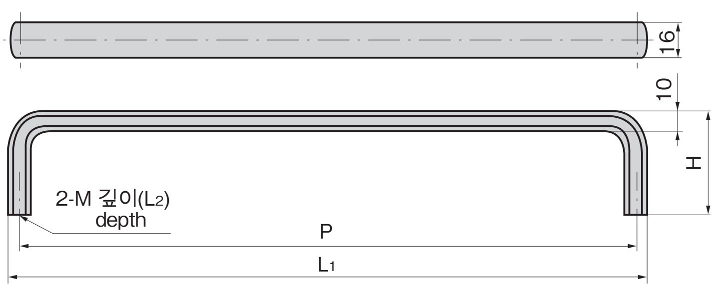
타원 손잡이
OVAL PULLS

RoHS 스텐레스 CAD

A-1042-F
스텐레스제

A-1042-F-1

A-1042-F-7



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 재질: 스텐레스 강봉(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마

용 도
- 옥내외의 대형에서 소형까지의 도어

비 고
- 표 이외의 치수도 제작합니다.
- 블랙 마무리, 헤어 라인 마무리도 제작합니다.

Specifications
- Material: Stainless steel bar (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing

Specific-use
- Indoor and outdoor large and small doors

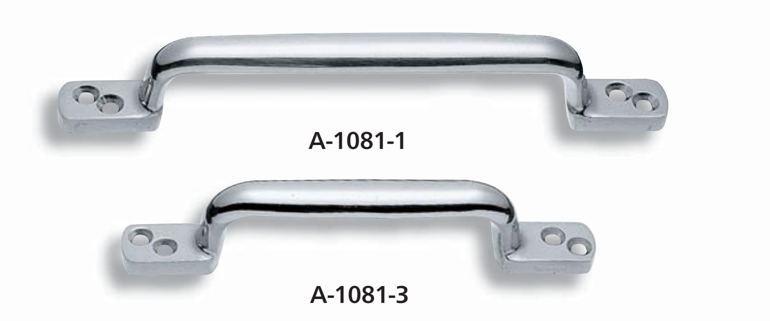
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	(L2)	H	P	M	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1042-F-1	●	2D/3D	298	10	50	288	M8	735	375	00703			
A-1042-F-2	●	2D/3D	248			238			325	00704			
A-1042-F-3	●	2D/3D	198	8		188			270	00705			
A-1042-F-15	●	2D/3D	160			150			215	00706			
A-1042-F-4	●	2D/3D	130		40	120	M5	588	180	00707			
A-1042-F-5	●	2D/3D	120			110			170	00708			
A-1042-F-6	●	2D/3D	110	6	35	100		441	150	00709			
A-1042-F-7	●	2D/3D	78			68			120	00710			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

대형 손잡이
LARGE-SIZED PULLS

RoHS 스텐레스 CAD

A-1081 스텐레스제

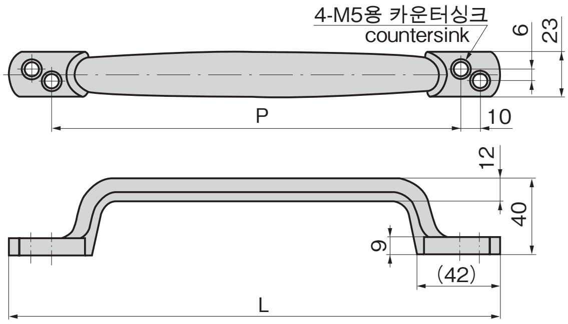


특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양 ● 재질: 스텐레스강 주물(SUS316)
● 표면 마무리: 경면 버프 연마
용 도 ● 옥내외의 대형 도어

Specifications ● Material: Cast stainless steel (SUS316)
● Finish: Mirror surface buffing
Specific use ● Indoor and outdoor large doors



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1081-1	●	2D	252	210	735	410	00715			
A-1081-2	●	2D/3D	233	192		355	00716			
A-1081-3	●	2D/3D	200	161		335	00717			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

아치 손잡이
PULLS

RoHS CAD

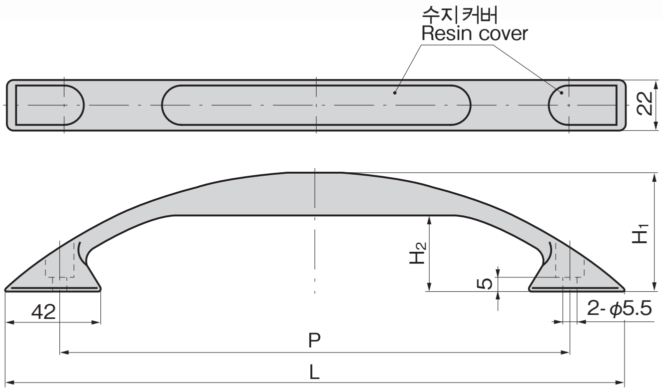
A-218 아연 합금제

특 징 Feature

- 부착은 앞으로부터 나사로 고정할 수 있습니다.
- 우레탄 열처리 도장으로 부드러운 감촉을 얻을 수 있습니다.
- Installed with screws on the front of the panel.
- Soft touch thanks to urethane resin baked coating.

사 양 ● 재질: 핸들/아연 합금(ZDC)
커버/ABS 수지
● 표면 마무리: 우레탄 수지 열처리 도장
● 표준색: 핸들/블랙
커버/브라운
용 도 ● 각종 쇼케이스·통신기기·제어반·계측기기
비 고 ● 슬림 손잡이(A-41-G)와 같은 피치입니다.

Specifications ● Material: Handle: Zinc alloy (ZDC)
Cover: ABS resin
● Finish: Urethane resin baked
● Standard color: Handle: Black
Cover: Brown
Specific-use ● Showcases, communication equipment, control boards and measuring equipment
Remarks ● Pitch is same as slim pull (A-41-G)



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	H_1	H_2	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-218-1	●	2D	320	53.5	29.5	270	400	01232			
A-218-2	●	2D	270	53.4	33.4	220	330	01233			
A-218-3	●	2D	220	41.4	23.4	170	260	01234			

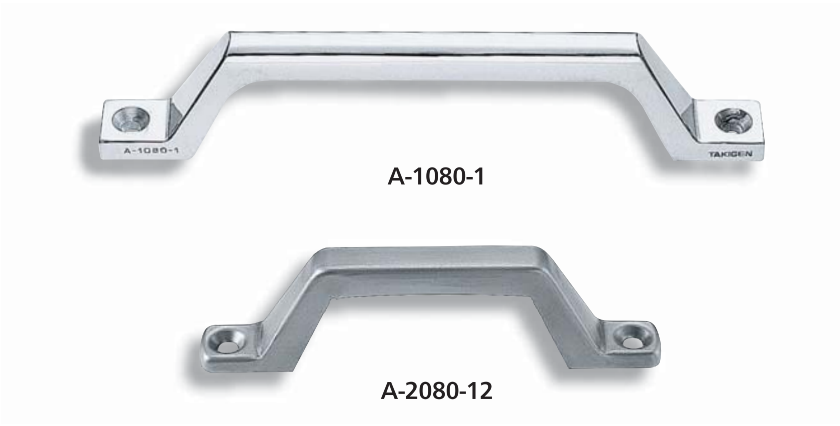
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

손잡이
PULLS

RoHS 티타늄 스텐레스 CAD

A-2080 티타늄제 A-1080 스텐레스제

PAT.PEND.


A-1080-1
A-2080-12

특 징 Feature

- 견고한 구조
- 티타늄·스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Durable construction.
- Corrosion-resistant stainless steel or titanium is used.

사 양
- 재질: A-2080/순 티타늄 2종
  A-1080/스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: A-2080/비즈숏 처리
  A-1080/경면 버프 연마

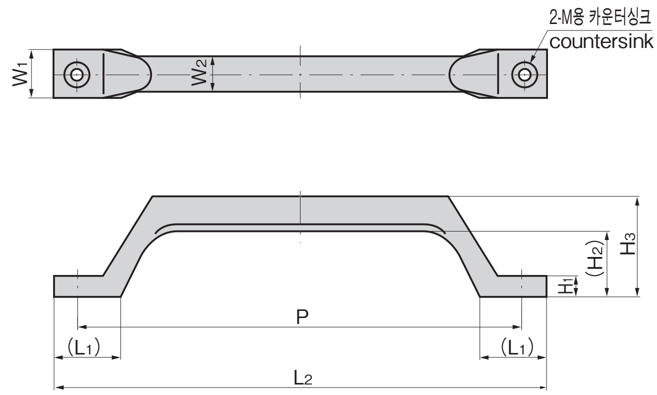
용 도
- 옥내외의 대형·중형 도어

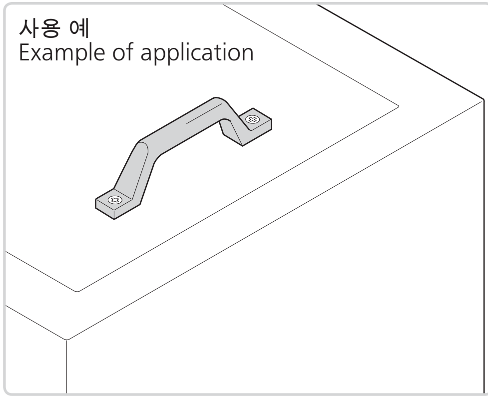
비 고
- 헤어 라인 마무리도 제작합니다.
- SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: A-2080: Pure titanium grade 2
  A-1080: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: A-2080: Beading process
  A-1080: Mirror surface buffing

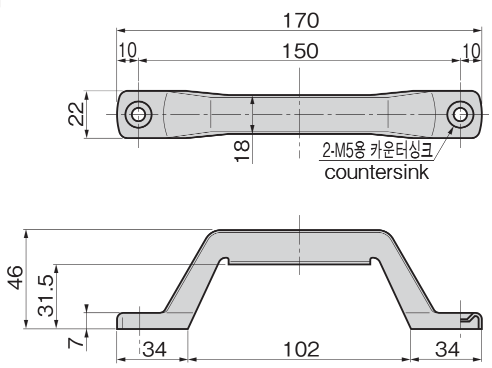
Specific-use
- Indoor and outdoor large and middle sized doors

〔A-1080〕





〔A-2080-12〕



※티타늄·스텐레스 중량용 경첩과 함께 사용해 주십시오.(653페이지 참조)
※Use the hinge for withstanding titanium·stainless steel weight together.(See page 653.)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L1)	L2	W1	W2	H1	(H2)	H3	P	M	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-2080-12	●	2D	그림에 따름 See the drawings									196	53	03425			
A-1080-1	●	2D/3D	30	220	22	16	9	30	46	200	M6	490	390	00939			
A-1080-2	●	2D	30	170	22	16	9	30	46	150	M6		310	00940			
A-1080-3	●	2D	23	116	18	12	6	20	32	100	M4	294	120	00941			
A-1080-4	●	2D	20	96	18	12	6	20	32	80	M4		100	00955			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·주변기기
핸들·손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이 PULLS
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

멀티 손잡이
PULLS

컬러 CAD **AP-194** 플라스틱제

PAT.PEND.

AP-194-1-Orange
오렌지

AP-194-3-Yellow
옐로우

AP-194-T

AP-194-J

특 징 Feature

- 패션감각있는 도어에 어울리는 핸들입니다.
- 부착은 앞(M4 나사)·뒤(M4 탭핑 나사) 양면으로부터 사용할 수 있습니다.

- Match with fashionable doors.
- Can be installed on both the front (M4 screw) and rear (M4 tapping) sides.

사 양 ● 재질: 파이프/경질 폴리 염화 비닐(PVC)
브라켓/폴리아미드 MXD6
● 표준색: 파이프/오렌지·옐로우
브라켓/브라운

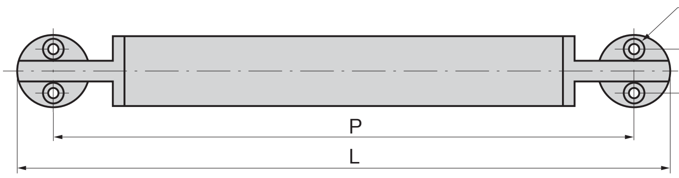
용 도 ● 각종 캐비넷·통신기기

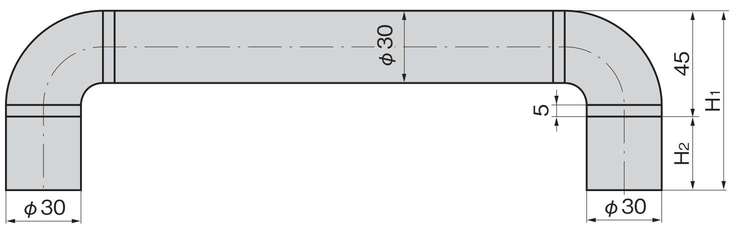
비 고 ● 적용판 두께 이외의 사용 시에는 별도의 나사를 준비해 주십시오.
● 앞 부착용 M4 카운터싱크는 첨부되어 있지 않습니다.
● 앞 부착으로 사용하는 경우에는 고정부를 45° 회전시키고, 구멍과 구멍 사이에 나사를 통과하도록 해서 부착해 주십시오.

Specifications ● Material: Pipe: Hard polyvinyl chloride(PVC)
Bracket: Polyamide MXD6
● Standard color: Pipe: Orange, yellow.
Bracket: Brown

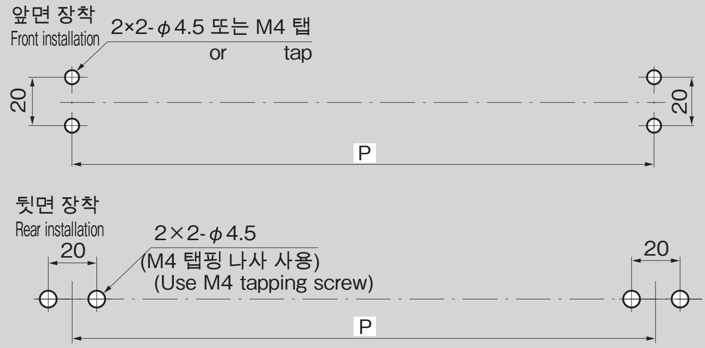
Specific-use ● Communication appliances, various kinds of cabinets.

Remarks ● Prepare other types of screws for other panel thickness than the applicable panel thickness.
● M4 flat countersunk head screws for front attachment are not attached.
● For front attachment of the handle, rotate its fitting roots by 45° to insert the screws through the openings between the screw holes for rear attachment.

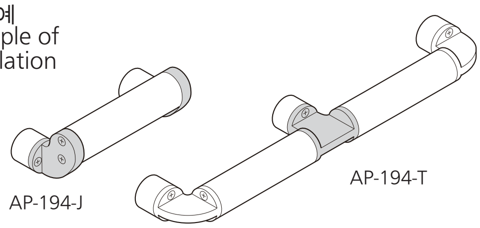




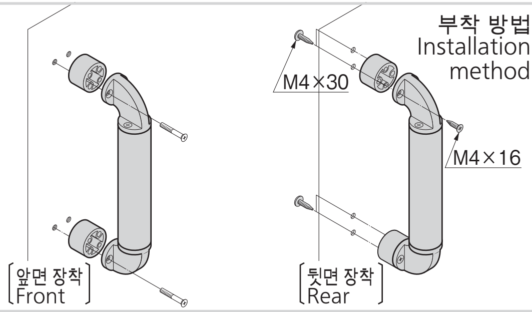
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



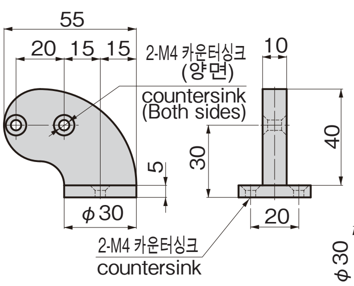
부착 예
Example of installation



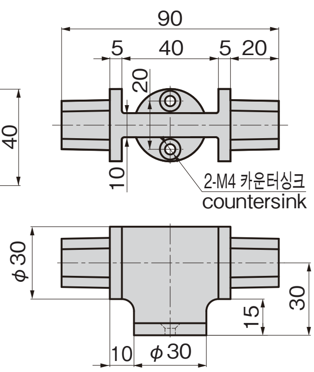
부착 방법
Installation method



〔AP-194-J〕



〔AP-194-T〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-194-J	●	2D	33	01149			
AP-194-T	●	2D	55	01148			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	H1	H2	P	적용판 두께(뒷면 부착) Applicable panel thickness (Rear installation)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-194-1-Orange 오렌지		2D/3D	270	75	30	240	5~20	190	01073			
AP-194-1-Yellow 옐로우		2D/3D							01074			
AP-194-2-Orange 오렌지		2D/3D	220	65	20	190	10~20	160	01075			
AP-194-2-Yellow 옐로우		2D/3D							01076			
AP-194-3-Orange 오렌지		2D/3D	170	55	10	140	20	115	01077			
AP-194-3-Yellow 옐로우		2D/3D							01078			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

그랩 손잡이
GRAB PULLS

CAD
AP-827
플라스틱제

AP-827-1

AP-827-2

특 징 Feature

- 소프트하고 잡기 쉬운 손잡이입니다.
- 심재가 들어 있어서 강인합니다.
- 수지 캡으로 나사를 숨길 수 있습니다.
- 외장형이므로 부착이 간단

- Soft-touch and easy to grip.
- Rigid owing to the core material.
- The screws are concealed by the resin cap.
- Installation is easy, because the handle is attached to the outside.

사 양
- 재질: 에틸렌 초산 비닐(EVA)
- 표준색: 블랙
- 인장 강도: 294N
- 권장 나사: 팬 나사 M6

용 도
- 특장차·버스 등의 내장용

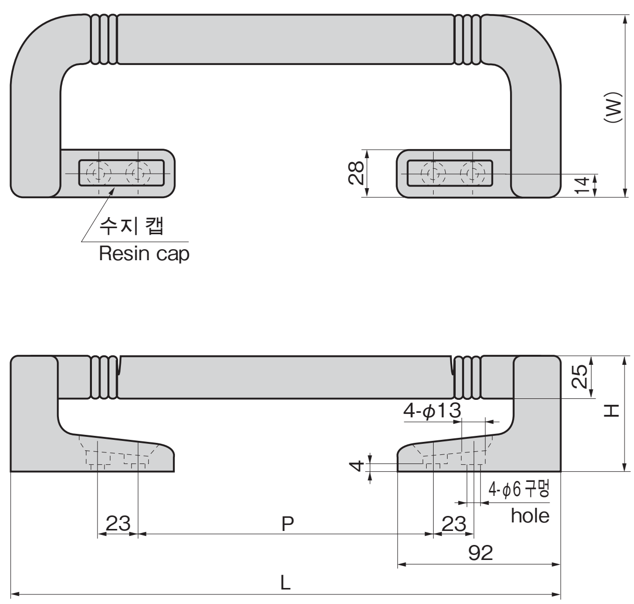
비 고 ⚠
- 수지 성형품이기 때문에 형상에 다소의 뒤틀림이 생기는 일이 있지만, 부착에는 문제가 없습니다.

Specifications
- Material: Ethylene vinyl acetate (EVA)
- Standard color: Black
- Tensile strength: 294N
- Recommended screws: Round head screw M6

Specific-use
- Interior decoration for specially equipped vehicles and buses.

Remarks ⚠
- It may be distorted a little due to a plastic molding product but there is no problem when installing.

[AP-827-1
AP-827-2]



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	(W)	H	P	ϕd	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-827-1		2D	470	108	75	334	6	690	01817			
AP-827-2	●	2D	310	98	65	172	6.5	520	01818			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

엘라스토머 손잡이
ELASTOMER PULLS

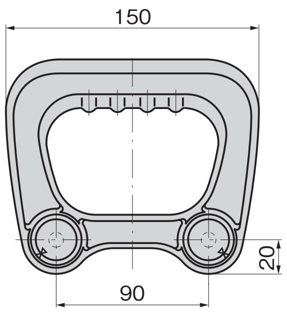
RoHS 컬러

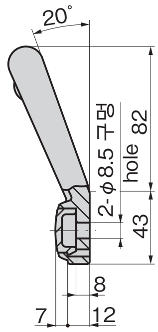
AP-313 플라스틱제

이중 방진 구조

PAT.PEND.

AP-313-Black
블랙





특 징 Feature

- 감촉이 소프트한 재질을 사용
- 캡에 의해 부착 나사가 외부로부터 보이지 않는 안전설계
- 고급감있는 울퉁불퉁한 마무리

- Made of the material that gives a feeling of softness.
- Installation screws are concealed with the cap, which provides safety.
- Wrinkle finish makes appearance excellence.

사 양
- 제품질량: 140g
- 재질: 엘라스토머 수지
- 표준색: 블랙·아이보리
- 권장 나사: 팬 나사 M8

용 도
- 선박·수상 오토바이·차량

비 고
- 다른 컬러도 제작합니다.

⚠
- 상온에서 사용해 주십시오.

Specifi-cations
- Mass: 140g
- Material: Elastomer resin
- Standard color: Black, ivory
- Recommended screws: Round head screw M8

Specific use
- Ships, water motors and trains

⚠
- Use the product in normal temperatures

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
					수량 Quantity	단가 Price
AP-313-Black	●		01962			
AP-313-Ivory	●		01963			

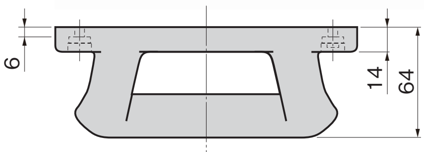
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

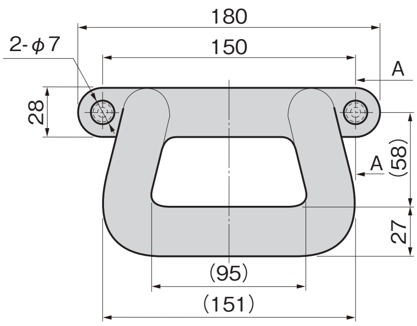
그랩 손잡이
PULLS

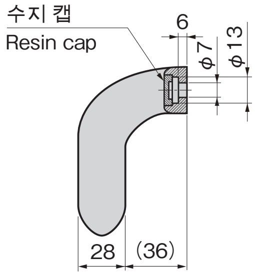
RoHS CAD

AP-826 플라스틱제

AP-826







A-A 단면
A-Asection

특 징 Feature

- 잡기 쉬운 두꺼운 형상입니다.
- 캡에 의해 부착 나사가 보이지 않습니다.
- 심재가 들어 있어서 강인합니다.

- Easy-to-grip shape.
- The installation screws are hidden with the cap.
- Thanks to the core material, it's strong.

사 양
- 제품질량: 470g
- 재질: 폴리우레탄 폼
- 표준색: 블랙
- 권장 나사: 팬 나사 M6

용 도
- 특장차·버스

⚠
- 수지 성형품이기 때문에 다소의 뒤틀림이 생기는 일이 있지만, 부착에는 문제가 없습니다.

Specifi-cations
- Mass: 470g
- Material: Polyurethane foam
- Standard color: Black
- Recommended screws: Round head screw M6

Specific use
- Specially equipped vehicles,buses

⚠
- It may be distorted a little due to a plastic molding product but there is no problem when installing.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
					수량 Quantity	단가 Price
AP-826	●	2D	03022			

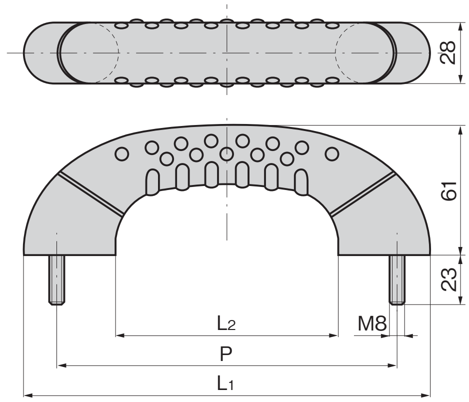
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

하이 그립 손잡이
HIGH GRIP PULLS

RoHS 컬러 CAD

AP-311
플라스틱제

AP-311-1-Black
블랙



특 징 Feature

- 표면의 돌기가 그립 시에 미끄럼 방지로 됩니다.
- 금속심에 의해 튼튼합니다.

- Projections on the surface prevents the hand from slipping when the handle is gripped.
- The steel core inside makes the product rigid.

사 양 ●재질: 폴리염화비닐(PVC)
●표준색: 블랙·그레이
용 도 ●선박·차량·진동기기
비 고 ●다른 컬러도 제작합니다.

Specifications ●Material: Polyvinyl chloride (PVC)
●Standard color: Gray and black
Specific use ●Ships, vehicles, oscillation devices

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-311-1-Black	●	2D	292	200	260	450	01701			
AP-311-1-Gray		2D					02036			
AP-311-2-Black	●	2D	192	108	160	325	01702			
AP-311-2-Gray		2D					02037			

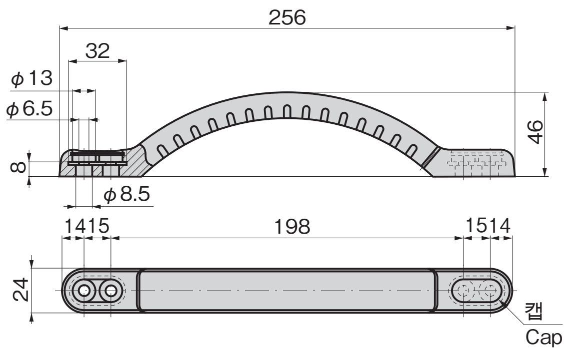
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

손잡이
PULLS

RoHS 컬러 CAD

AP-333-A
플라스틱제

AP-333-A-Black
블랙



특 징 Feature

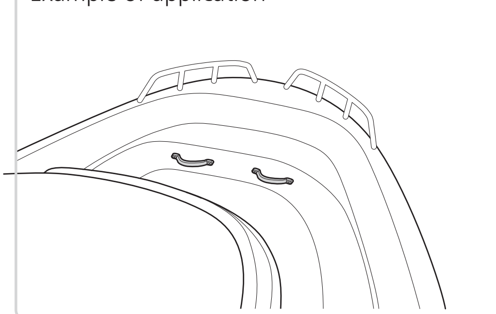
- 부착 나사는 앞으로부터 나사 고정할 수 있으며, 커버에 의해서 보이지 않습니다.
- 경량으로 디자인이 좋습니다.

- The installation screws are concealed with the stopper from the front.
- Light and good design.

사 양 ●재질: 폴리프로필렌(PP)
●표준색: 블랙·그레이
●권장 나사: 트러스 나사·바인드 소나사 M6
용 도 ●선박·차량
비 고 ●다른 컬러도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications ●Material: Polypropylene(PP)
●Standard color: Gray and black
●Recommended screws: truss screw/ binding head machine screw M6
Specific use ●Ships and vehicles

사용 예
Example of application



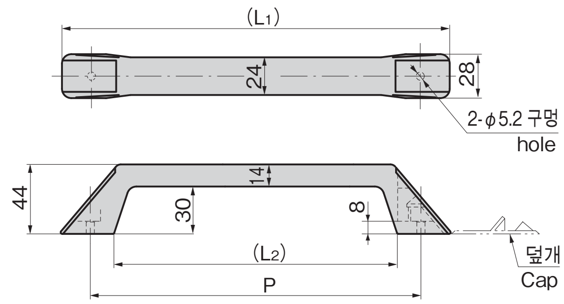
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-333-A-Black	●	2D	70	02038			
AP-333-A-Gray	●	2D	70	02039			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

손잡이
PULLS

RoHS CAD **AP-828** 플라스틱제

AP-828-1



특 징 Feature

- 부착후, 덮개로 나사를 숨길 수 있습니다.
- 외장형이므로 부착이 간단합니다.

- The screws are concealed by the cap after the pull is installed.
- Installation is easy because the pull is attached to the outside.

사 양
- 재질: 폴리프로필렌(PP)
- 표준색: 블랙
- 권장 나사: 팬 나사 M5

용 도
- 특장차·건설기계·버스 등의 내외장용

비 고
- 허용 인장 하중: 0.98kN
- 손잡이를 부착면에 눌러대고, 피치를 맞추어서 부착해 주십시오.

Specifications
- Material: Polypropylene (PP)
- Standard color: Black
- Recommended screws: Round head screw M5

Specific-use
- Interior decoration specially equipped vehicles, construction machinery and buses.

Remarks
- Allowable tensile load: 0.98kN
- Press the handle against the surface where it will be attached, align the pitch and then attach the handle.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L_1)	(L_2)	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-828-1	●	2D	248	180	210	100	01820			
AP-828-2	●	2D	170	100	130	40	01821			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

손잡이
PULLS

RoHS CAD **AP-829** 플라스틱제

AP-829-1-Gray
그레이

AP-829-2-Black
블랙

AP-829-3-Black
블랙

특 징 Feature

- 수지 캡으로 나사를 숨길 수 있습니다.
- 외장형이므로 부착이 간단합니다.

- The screws are concealed by the resin cap.
- Installation is easy because the pull is attached to the outside.

사 양
- 재질: AP-829-1/폴리아미드66(PA66)
  AP-829-2, 3/폴리프로필렌(PP)
- 표준색: AP-829-1/블랙·그레이
  AP-829-2, 3/블랙
- 권장 나사: AP-829-1/육각 볼트 또는 너트 M6
  AP-829-2, 3/팬 나사 M6

용 도
- 특장차·건설기계·버스 등의 내외장용

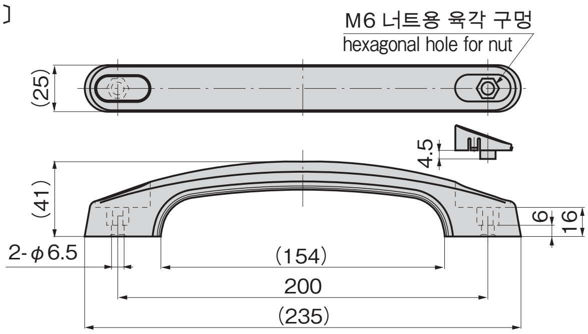
비 고
- 허용 인장 하중: AP-829-1/0.49kN
  AP-829-2/0.26kN
  AP-829-3/0.23kN

Specifications
- Material: AP-829-1: Polyamide resin66 (PA66)
  AP-829-2, 3: Polypropylene (PP)
- Standard color: AP-829-1: Gray and black
  AP-829-2, 3: Black
- Recommended screws: AP-829-1: Hexagon bolt or nut M6
  AP-829-2, 3: Round head screw M6

Specific-use
- Interior decoration specially equipped vehicles, construction machinery and buses.

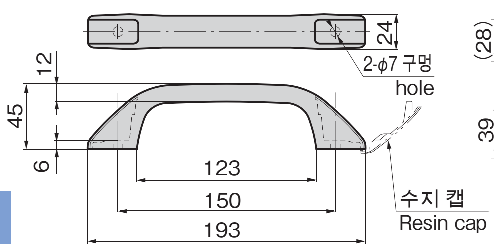
Remarks
- Allowable tensile load: AP-829-1: 0.49kN
  AP-829-2: 0.26kN
  AP-829-3: 0.23kN

〔AP-829-1〕

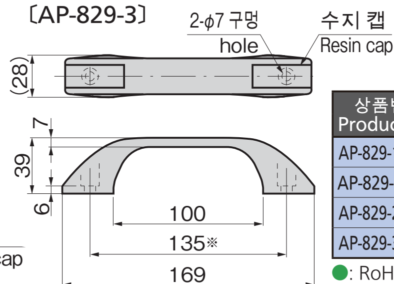


※AP-829-3은 유연성이 있으며, 부착 피치 135～140 사이에서 부착 가능합니다.
※The AP-829-3 is so flexible—this can be fixed between installation hole pitch 135 to 140.

〔AP-829-2〕



〔AP-829-3〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-829-1-Black	●		62	03998			
AP-829-1-Gray	●	2D	62	02067			
AP-829-2-Black	●	2D	45	03003			
AP-829-3-Black	●	2D/3D	40	01822			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

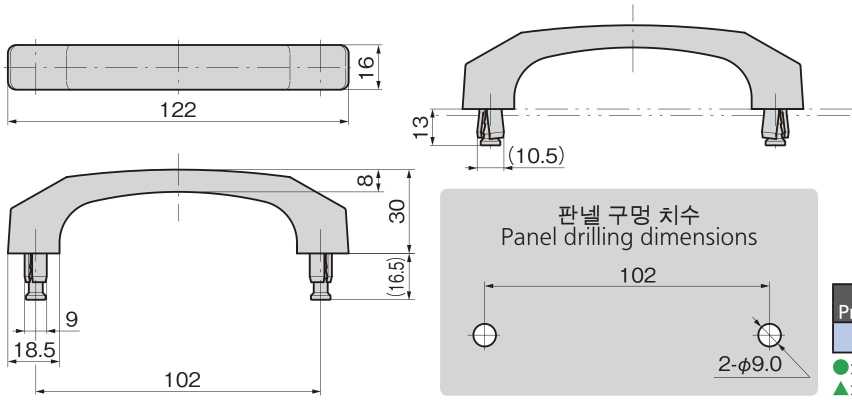
원터치 손잡이
ONE-TOUCH PULL

RoHS CAD

AP-267
플라스틱제

PAT.PEND.

AP-267



특 징 Feature

● 판넬에 끼워서 플랜져를 누르기만 하면, 공구없이도 누구라도 간단히 부착할 수 있습니다.

● Can be installed easily by anyone by inserting into the panel and pushing in the plunger. No tools needed.

사 양 ● 재질: 본체/PC·ABS 합금
플랜져/폴리아세탈(POM)
● 표준색: 흑색
● 사용 하중: 147N
● 최대 적용 판 두께: 2.3mm
용 도 ● 소형기기·소형 도어
비 고 ● 손잡이를 속까지 삽입한 것을 확인하고 플랜져를 눌러 주십시오.

Specifications ● Material: Main unit: PC/ABS alloy
Plunger: Polyacetal (POM)
● Standard color: Black
● Working load: 147N
● Maximum applicable plate thickness: 2.3mm
Specific use ● Small-sized equipment, small doors
Remarks ● Ensure that the pull is fully inserted before pressing in the plunger.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-267	●	2D	23	04287			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

라인 손잡이
SILVER LINED PULLS

RoHS CAD

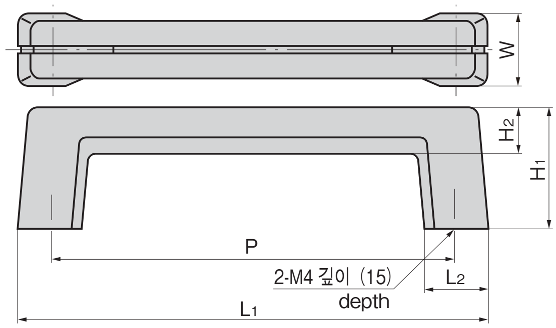
AP-41-H
플라스틱제

PAT.PEND.

AP-41-H-15

AP-41-H-5

AP-41-H-7



특 징 Feature

● 실버 라인이 들어간 새로운 디자인의 손잡이
● 내염성을 필요로 하는 도어에 최적

● New design with silver line.
● Suitable for doors that require saltwater-resistance.

사 양 ● 재질: ABS 수지(블랙)
용 도 ● 냉동냉장고의 쇼케이스·배분전반·통신기기의 도어
비 고 ● 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)
● 뒷쪽으로부터 나사 고정해 주십시오.
● 다른 색도 제작합니다. 문의해 주십시오.
● 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications ● Material: ABS resin (Black)
Specific-use ● Doors for refrigerator, distribution board and communication equipment
Remarks ● This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)
● Installed with screws on the back of the panel.
● Use the product in normal temperatures.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	W	H_1	H_2	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-41-H-15	●	2D	167	16	18.5	32	12.5	150	35	00968			
AP-41-H-4	●	2D	136	15	17	30	11.5	120	29	01033			
AP-41-H-5	●		126	15	17	30	11.5	110	28	01034			
AP-41-H-6	●		116	15	17	30	11.5	100	24	00967			
AP-41-H-7	●		84	15	17	30	11.5	68	20	01035			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·핸들·주변기기 손잡이 A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리져 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
PULLS 손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

메탈릭 수지 손잡이
METALLIC RESIN PULLS

NEW RoHS CAD

AP-165
플라스틱제

도장하지 않는 메탈릭 컬러 성형

PAT.PEND.

AP-165-1

AP-165-2

AP-165-3

AP-165-4

특 징 Feature

- 부착용 나사 구멍은 인서트 쇠장식 사용
- 실버 메탈릭풍의 수지 성형 핸들. 도장을 하지 않으므로 박리될 염려는 없습니다.
- 아연 합금제 A-165와 부착 호환성이 있습니다.

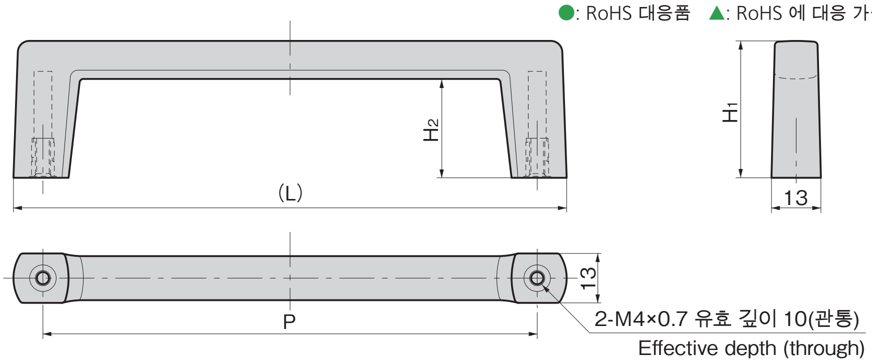
- Insertion fittings are used for screw holes.
- Silver metallic resin molded handle. Non-paint finish is worry-free of peeling.
- Interchangeable with zinc alloy A-165.

사 양 ● 재질: PC·ASA 합금
● 쾌삭 황동봉(C3604BD)
용 도 ● 계측기기·통신기기

Specifi-cations ● Material: PC/ASA alloy
● Free cutting brass bar (C3604BD)
Specific-use ● Measuring or communication equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L)	H_1	H_2	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-165-1	●	2D	195.5	36	26	180	36	04346			
AP-165-2	●	2D	145.5	36	26	130	30	04347			
AP-165-3	●	2D	145.5	23	17	130	19	04348			
AP-165-4	●	2D	117.5	23	17	102	17	04349			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.



각형 3호 손잡이
SQUARE-SHAPED PULLS

RoHS CAD

A-165
아연 합금제

A-165-1

A-165-4

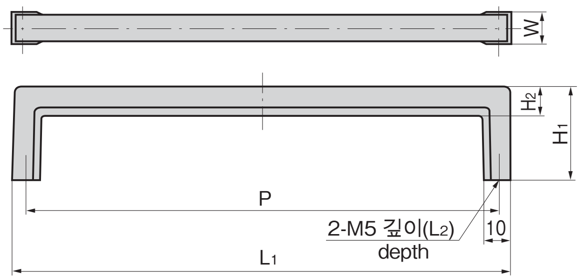
특 징 Feature

- 각형 디자인으로 각종 기기에 매치합니다.

- Square-shaped matching various equipment.

사 양 ● 재질: 아연 합금(ZDC)
● 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
용 도 ● 계측기기·통신기기

Specifi-cations ● Material: Zinc alloy (ZDC)
● Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
Specific-use ● Measuring or communication equipment



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	(L_2)	W	H_1	H_2	P	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-165-1	●	2D/3D	190	15	12	36	10	180	294	160	00360			
A-165-2	●	2D/3D	140	15	12	36	10	130		130	00361			
A-165-3	●	2D/3D	140	10	12	23	6	130		80	00362			
A-165-4	●	2D/3D	112	10	11	23	5	102		50	00363			

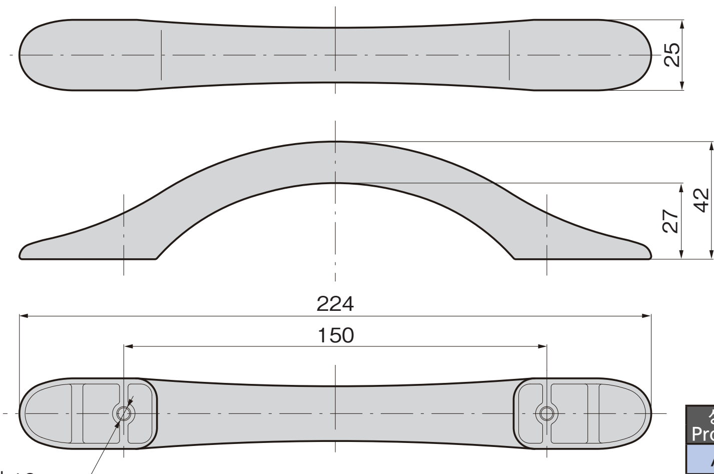
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

디자인 손잡이
DESIGN PULLS

RoHS 스텐레스 CAD

A-1823
스텐레스제

A-1823



특 징 Feature

- 디자인성을 중시한 손잡이입니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Emphasis is placed on design.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양 ●재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
●표면 마무리: 경면 버프 연마
용 도 ●계측기기·통신기기

Specifications ●Material: Cast stainless steel (SUS304)
●Finish: Mirror surface buffing
Specific-use ●Measuring or communication equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1823	●	2D	380	03606			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

대형 손잡이
LARGE-SIZED PULLS

RoHS 컬러 CAD

A-69
아연 합금제

특 징 Feature

- 손잡이는 잡기 쉽도록 폭을 넓게 했습니다.

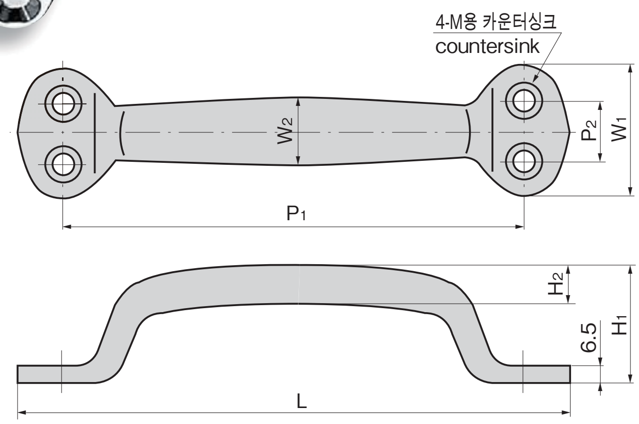
- Pull is wide and easy-to-grip.

사 양 ●재질: 아연 합금(ZDC)
●표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
용 도 ●차량·옥내외의 대형 도어
비 고 ●블랙 도장 마무리도 제작합니다.

Specifications ●Material: Zinc alloy (ZDC)
●Finish: Chrome plating (MZCr)
Specific-use ●Large doors for indoor, outdoor and vehicles
Remarks ●Black coating is also available.

A-69-1

A-69-2



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W_1	W_2	H_1	H_2	P_1	P_2	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-69-1	●	2D	210	50	26	44	15	178	25.4	M8	415	00973			
A-69-2	●	2D	176	43	22	40	12	150	25	M6	252	01136			
A-69-3	●	2D	146	43	22	36	12	120	25	M6	215	01137			

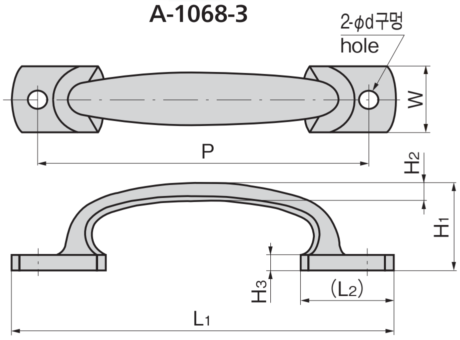
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

손잡이 7형
PULLS

스텐레스 CAD **A-1068** 스텐레스제 **A-68** 황동 주물

A-1068-1

A-1068-3



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

〔A-1068〕
사 양 ●재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
●표면 마무리: 경면 버프 연마
용 도 ●옥내외의 중형 도어
〔A-68〕
사 양 ●재질: 황동 주물(YBsC)
●표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)

〔A-1068〕
Specifications ●Material: Cast stainless steel (SUS304)
●Finish: Mirror surface buffing
Specific use ●Indoor and outdoor middle-sized doors
〔A-68〕
Specifications ●Material: Cast brass (YBsC)
●Finish: Chrome plating (MBCr)

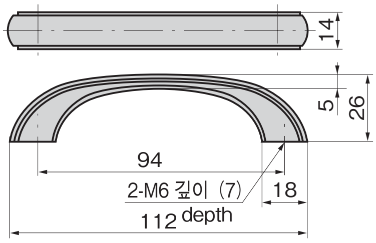
상품번호 Product No.		RoHS		CAD		L_1	(L_2)	W	H_1	H_2	H_3	P	ϕd	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
																				SUS		YBsC	
SUS	YBsC(황동)(brass)	SUS	YBsC	SUS	YBsC											SUS	YBsC	SUS	YBsC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
A-1068-1	A-68-1	●		2D/3D		145	35	25	34	7	6	125	6.5	735	155	00711	00194						
A-1068-2	A-68-2	●		2D/3D	3D	130	30	22	33	7	6	115	5.5		120	00712	00195						
A-1068-3	A-68-3	●		2D/3D	2D	120	29	20	30	6	5	105	5.5		90	00713	00196						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

손잡이 5형
PULLS

RoHS CAD **A-66** 아연 합금제

A-66



특 징 Feature

- 심플한 디자인으로 각종 기기에 매치합니다.
- Simple design matching various equipment.

사 양 ●제품질량: 80g
●재질: 아연 합금(ZDC)
●표면 마무리: 어벤추린 크롬 도금(MZCr)
●사용 하중: 392N(40kgf)
용 도 ●계측기기·통신기기

Specifications ●Mass : 80g
●Material: Zinc alloy (ZDC)
●Finish: Aventurine chrome plating (MZCr)
●Working load: 392N (40kgf)
Specific-use ●Measuring or communication equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
					수량 Quantity	단가 Price
A-66	●	2D/3D	00185			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

원형 손잡이 3형
ROUND BAR PULLS

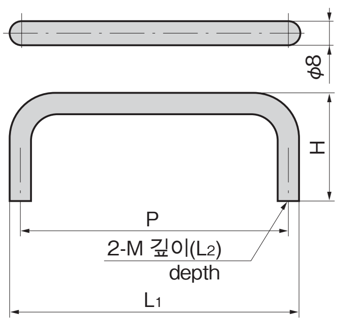
RoHS 스텐레스 CAD **A-1076** 스텐레스제

A-1076-1

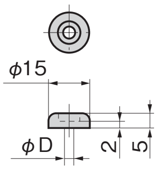
사 양 ●재질: 손잡이·워셔/스텐레스 강봉(SUS304)
●표면 마무리: 손잡이/경면 버프 연마
워셔/광택 배럴 연마
●사용 하중: 294N

Specifications ●Material: Pull·Washer/ Stainless steel bar (SUS304)
●Finish: Pull/Mirror surface buffing
Washer/Gloss barrel polishing
●Working load: 294N

〔손잡이〕
Pulls



〔워셔〕
Washer



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	(L_2)	H	P	ϕD	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
												수량 Quantity	단가 Price
A-1076-1	●	2D/3D	108	12	41	100	5.5	M5	72	01142			
A-1076-2	●	2D/3D	88	12	30	80	5.5	M5	54	02085			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

원형 손잡이
ROUND BAR PULLS

RoHS 스텐레스 CAD

A-1075
스텐레스제

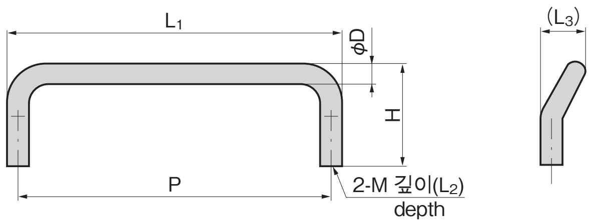
A-1075-4

특 징 Feature

- 부착부에 경사를 두게 해서 잡기 쉽게 했습니다.
- Pull is curved so easy-to-grip.

사 양 ● 재질: 스텐레스 강봉(SUS304)
● 표면 마무리: 경면 버프 연마
용 도 ● 계측기기·통신기기

Specifi-cations ● Material: Stainless steel bar (SUS304)
● Finish: Mirror surface buffing
Specific-use ● Measuring or communication equipment



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	(L_2)	(L_3)	H	P	ϕD	M	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1075-4	●	2D/3D	128	10	18	40	120	8	M5	490	70	01106			
A-1075-5	●	2D/3D	108			32	100				54	01107			
A-1075-6	●	2D	86	7	16	31.5	80	6	M4	392	28	01108			
A-1075-7	●	2D	66			30	60				23	01109			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

원형 손잡이
ROUND BAR PULLS

RoHS 스텐레스 CAD

A-1075-3
스텐레스제

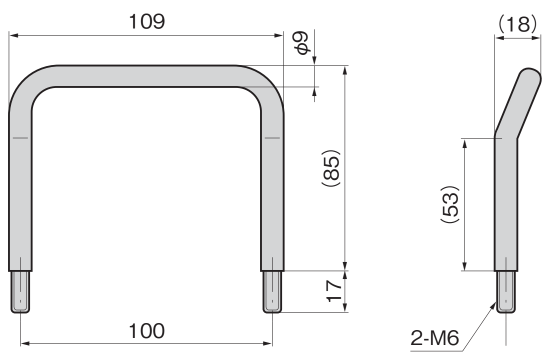
특 징 Feature

- 부착부에 경사를 두게 해서 잡기 쉽게 했습니다.
- Pull is curved so easy to grip.

사 양 ● 재질: 스텐레스 강봉(SUS304)
● 표면 마무리: 경면 버프 연마
용 도 ● 계측기기·통신기기

Specifi-cations ● Material: Stainless steel bar (SUS304)
● Finish: Mirror surface buffing
Specific-use ● Measuring or communication equipment

A-1075-3



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1075-3	●	2D/3D	130	01141			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

알루미늄 원형 손잡이
ALUMINUM ROUND BAR PULLS

RoHS CAD **A-562** 알루미늄제

특 징 Feature

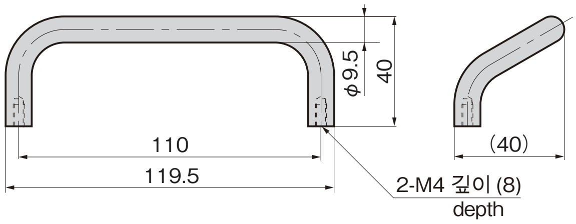
- 알루미늄제로 경량입니다.
- 알루마이트 처리를 해서 내식성이 뛰어납니다.
- 부착 플레이트를 사용해서 앞면으로부터의 부착이 가능합니다.

- Light aluminum alloy.
- Corrosion-resistant alumite treatment.
- Can be fitted from the front using the plate provided.

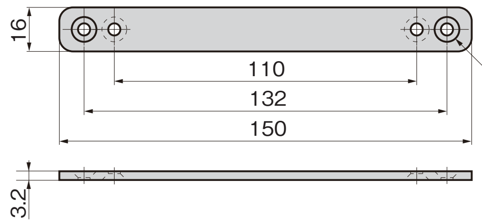
사 양 ●재질: 알루미늄 합금(A6063)
●표면 처리: 알루마이트 처리
용 도 ●계측기기·통신기기

Specifications ●Material: Aluminum alloy (A6063)
●Finish: Alumite treatment
Specific-use ●Measuring or communication equipment

〔A-562〕



〔A-562-P〕

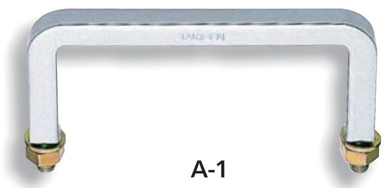


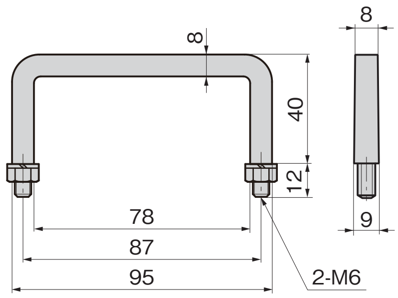
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
							수량 Quantity	단가 Price
A-562	●	2D/3D	손잡이 Pull	40	04223			
A-562-P	●	2D/3D	부착 플레이트 Catch plate	18	04224			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

각형 1호 손잡이
SQUARE-SHAPED PULLS

RoHS CAD **A-1** 아연 합금제





특 징 Feature

- 각형 디자인으로 각종 기기에 매치합니다.

- Square-shaped design matching various equipment.

사 양 ●재질: 아연 합금(ZDC)
●표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
●부속품: 스프링 워셔·육각 너트
용 도 ●계측기기·통신기기

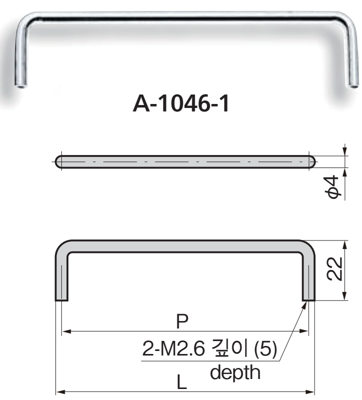
Specifications ●Material: Zinc alloy (ZDC)
●Finish: Chrome plating (MZCr)
●Accessories: Spring washers and hex nuts
Specific-use ●Measuring or communication equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
						수량 Quantity	단가 Price
A-1	●	2D	75	00001			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

원형 손잡이 (암나사)
ROUND BAR PULLS (FEMALE SCREWS)

RoHS 스텐레스 CAD **A-1046** 스텐레스제



특 징 Feature

- 기기의 크기나 부착 피치에 따라 사이즈를 선택할 수 있습니다.

- Select size according to the equipment size or installation pitch.

사 양 ●재질: 스텐레스 강봉(SUS303)
●표면 마무리: 광택 배럴 연마
용 도 ●계측기기·통신기기

비 고 ●티타늄제도 제작합니다.

Specifications ●Material: Stainless steel bar (SUS303)
●Finish: Gloss barrel polishing
Specific use ●Measuring or communication equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
								수량 Quantity	단가 Price
A-1046-1	●	2D/3D	94	90	14	01202			
A-1046-2	●	2D/3D	76.5	72.5	12	01203			
A-1046-3	●	2D/3D	59	55	10	01204			
A-1046-4	●	2D/3D	41.5	37.5	8	01205			
A-1046-5	●	2D/3D	24	20	6	01206			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

손잡이 1형
PULLS TYPE Ⅰ

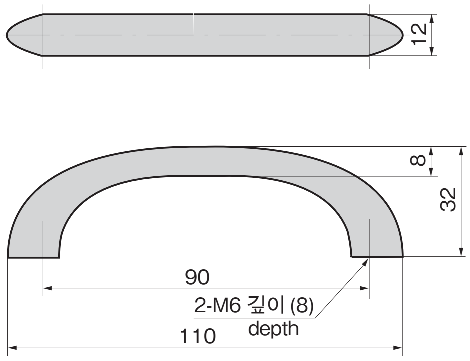
RoHS 컬러 CAD **AP-2** 플라스틱제 **A-2** 아연 합금제

A-2

AP-2-Black
블랙

AP-2-Gray
그레이

AP-2-Ivory
아이보리



상품번호 Product No.	제품질량(g) Mass	사용 하중 N Working load
A-2	73	392
AP-2	17	245

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-2	●	2D	00002			
AP-2-Black	●	2D/3D	00003			
AP-2-Gray	●	2D/3D	00004			
AP-2-Ivory	●	2D/3D	00005			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

특 징 Feature

- 부착용 나사 구멍은 황동제 인서트 쇠장식 사용
- Brass-made insertion fittings are used for screw holes.

사 양
- 재질: AP-2/PC/ABS 합금
  A-2/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: A-2/크롬 도금(MZCr)
- 표준색: 블랙·그레이·아이보리(AP-2)
- 특주색: 블루·옐로우(AP-2)

용 도
- 계측기기·통신기기

비 고 ⚠
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)
- 상온에서 사용해 주십시오. (AP-2)
- 나사 조임 토르크 권장치: 2.6N·m

Specifi-cations
- Material: AP-2: PC/ABS alloy
  A-2: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: A-2: Chrome plating (MZCr)
- Standard color: Black, gray, ivory (AP-2)

Specific use
- Measuring or communication equipment

Remarks ⚠
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)
- Use the product in normal temperatures.(AP-2)
- Recommended screw tightening torque: 2.6N·m

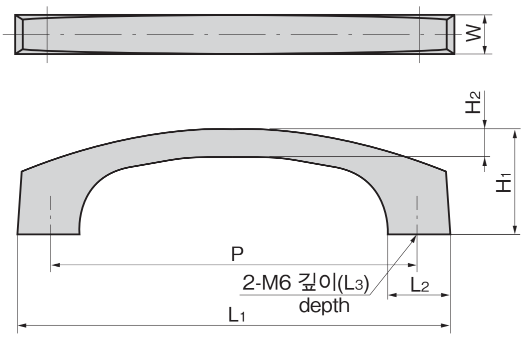
손잡이 2형
PULLS TYPE Ⅱ

RoHS 컬러 난연 CAD **AP-3** 플라스틱제 **A-3** 아연 합금제

A-3-2

AP-3-1-Black
블랙

AP-3-2-Gray
그레이



상품번호 Product No.	L_1	L_2	(L_3)	W	H_1	H_2	P	제품질량(g) Mass
A-3-1	122	18	10	10	30	8	102	85
A-3-2	104	16	8	9	23	5.5	86	40
AP-3-1	122	18	10	10	30	8	102	14
AP-3-2	104	16	8	9	23	6	86	9

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

특 징 Feature

- 내염·절연성이 뛰어납니다. (AP-3)
- Good saltwater-resistant and insulated. (AP-3)

사 양
- 재질: AP-3/PC/ABS 합금(UL94 V-0)
  A-3/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: A-3/크롬 도금(MZCr)
- 사용 하중: AP-3/245N·A-3/392N
- 표준색: 블랙·그레이·아이보리(AP-3)
- 특주색: 블루·레드·옐로우(AP-3)

용 도
- 계측기기·통신기기

비 고 ⚠
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)
- 상온에서 사용해 주십시오. (AP-3)

Specifi-cations
- Material: AP-3: PC/ABS alloy (UL94 V-0)
  A-3: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: A-3: Chrome Plating (MZCr)
- Working load: AP-3: 245N·A-3: 392N
- Standard color: Black, gray, ivory (AP-3)
- Custom-made color: Blue, red, yellow (AP-3)

Specific use
- Measuring or communication equipment

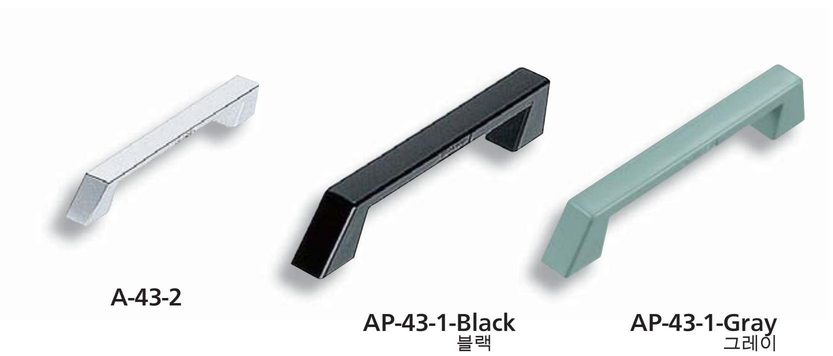
Remarks ⚠
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)
- Use the product in normal temperatures.(AP-3)

난연	상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
	A-3-1	●	2D	00010			
	A-3-2	●	2D/3D	00011			
난연	AP-3-1-Black	●	2D/3D	00012			
난연	AP-3-1-Gray	●	2D/3D	00013			
난연	AP-3-1-Ivory	●	2D/3D	00014			
난연	AP-3-2-Black	●	2D	00019			
난연	AP-3-2-Gray	●	2D	00020			
난연	AP-3-2-Ivory	●	2D	00021			

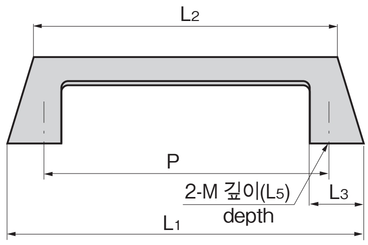
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

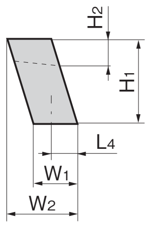
각 손잡이
TAPERED SQUARE-SHAPED PULLS

RoHS 컬러 CAD **AP-43** 플라스틱제 **A-43** 아연 합금제



A-43-2 AP-43-1-Black 블랙 AP-43-1-Gray 그레이





특 징 Feature

- 부착용 나사 구멍은 황동제 인서트 쇠장식 사용
- Brass-made insertion fittings are used for screw holes.

사 양
- 재질: AP-43/ABS 수지
  A-43/아연 합금(ZDC)
- 표준색: 블랙·그레이·아이보리
- 특주색: 브라운·블루·레드·옐로우
- 표면 마무리: A-43/크롬 도금(MZCr)

용 도
- AP-43/계측기기·서랍
  A-43/엘리베이터·전화박스·제어기기·계측기기

비 고 ⚠
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)
- 상온에서 사용해 주십시오.
- 나사 조임 토르크 권장치: 2.6N·m

Specifications
- Material: AP-43: ABS resin
  A-43: Material: Zinc alloy (ZDC)
- Standard color: Black, gray, ivory
- Finish: A-43: Chrome plating (MZCr)

Specific use
- AP-43: Measuring equipment and drawers.
  A-43: Elevator, telephone box, control and measuring equipment.

Remarks ⚠
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)
- Use the product in normal temperatures.
- Recommended screw tightening torque: 2.6N·m

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	(L_5)	W_1	W_2	H_1	H_2	P	M	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-43-1	●	2D	100	86	15	7	7	12	19	25	7	80	M5	735	75	00150			
A-43-2	●	2D	74	66	10	5	4	9	15	15	5	65	M4	294	30	00151			
AP-43-1-Black	●	2D														00152			
AP-43-1-Gray	●	2D	100	86	15	7	7	12	19	25	7	80	M5	196	15	00153			
AP-43-1-Ivory	●	2D														00154			
AP-43-2-Black	●															00159			
AP-43-2-Gray	●		74	66	10	5	4	9	15	15	5	65	M4	196	6	00160			
AP-43-2-Ivory	●															00161			

(주) P 치수는 부착 구멍 치수를 나타냅니다.
Note: Dimensions of P are for installation hole.
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

손잡이 6형
PULLS TYPE Ⅵ

컬러 CAD **AP-67** 플라스틱제 **A-67** 아연 합금제

A-67 AP-67-Black 블랙

특 징 Feature

- 관리 목적으로 각각의 컬러가 나뉘어져 사용되고 있습니다.
- Each color can be used for management purpose.

사 양
- 재질: AP-67/PC/ABS 합금
  A-67/아연 합금(ZDC)
- 표준색: 블랙·그레이·아이보리
- 특주색: 브라운·블루·레드·옐로우
- 표면 마무리: A-67/크롬 도금(MZCr)

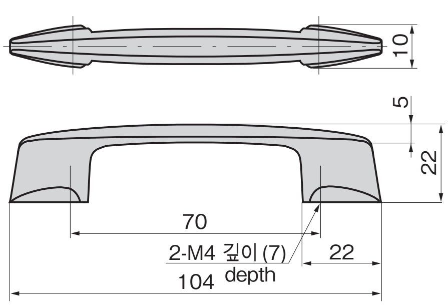
용 도
- 계측기기·통신기기

비 고 ⚠
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)
- 부착용 나사 구멍은 황동제 인서트 쇠장식 사용
- 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: AP-67: PC/ABS alloy
  A-67: Zinc alloy (ZDC)
- Standard color: Black, gray, ivory
- Finish: A-67: Chrome plating (MZCr)

Specific use
- Measuring or communication equipment

Remarks ⚠
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)
- Brass-made insertion fittings are used for screw holes.
- Use the product in normal temperatures.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	사용 하중 N Working load	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-67	●	2D	45	294	00186			
AP-67-Black		2D			00187			
AP-67-Gray	●	2D	8	196	00188			
AP-67-Ivory	●	2D			00189			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

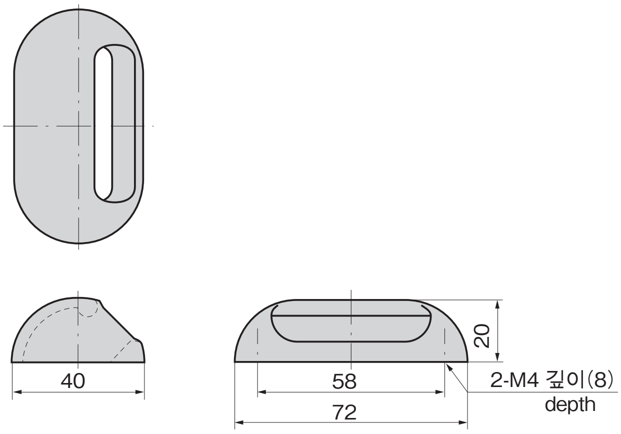
원형 손잡이
ROUND-SHAPED PULLS

RoHS 컬러 CAD

AP-280 플라스틱제

PAT.PEND.

AP-280-Ivory
아이보리



특 징 Feature

- 부착용 나사 구멍은 황동제 인서트 쇠장식 사용
- 내염·절연성이 뛰어납니다.

- Brass-made insertion fittings are used for screw holes.
- Good saltwater-resistant and insulated.

사 양
- 제품질량: 21g
- 재질: ABS 수지
- 표준색: 블랙·아이보리

용 도
- 계측기기·통신기기

비 고 ⚠
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)
- 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications
- Mass: 21g
- Material: ABS resin
- Standard color: Black and ivory

Specific use
- Measuring or communication equipment

Remarks ⚠
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)
- Use the product in normal temperatures.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-280-Black	●	2D	01079			
AP-280-Ivory	●	2D	01080			

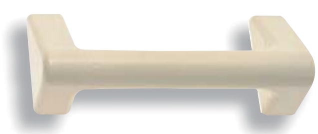
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

삼각 손잡이
PULLS

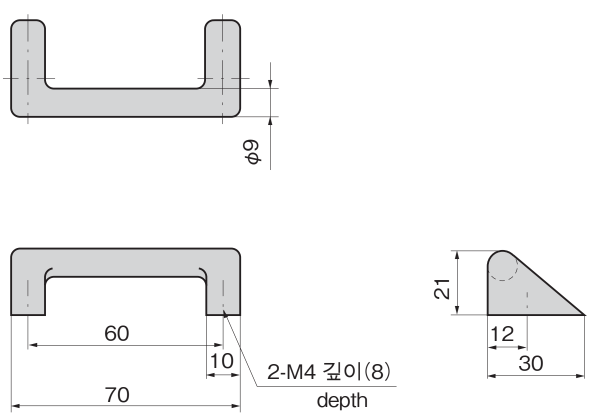
컬러 CAD

AP-281 플라스틱제

PAT.PEND.



AP-281-Ivory
아이보리



특 징 Feature

- 부착용 나사 구멍은 황동제 인서트 쇠장식 사용
- 내염·절연성이 뛰어납니다.

- Brass-made insertion fittings are used for screw holes.
- Good saltwater-resistant and insulated.

사 양
- 제품질량: 16g
- 재질: ABS 수지
- 표준색: 블랙·아이보리

용 도
- 계측기기·통신기기

비 고 ⚠
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)
- 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications
- Mass: 16g
- Material: ABS resin
- Standard color: Black and ivory

Specific use
- Measuring or communication equipment

Remarks ⚠
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)
- Use the product in normal temperatures.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-281-Black		2D	01081			
AP-281-Ivory		2D	01082			

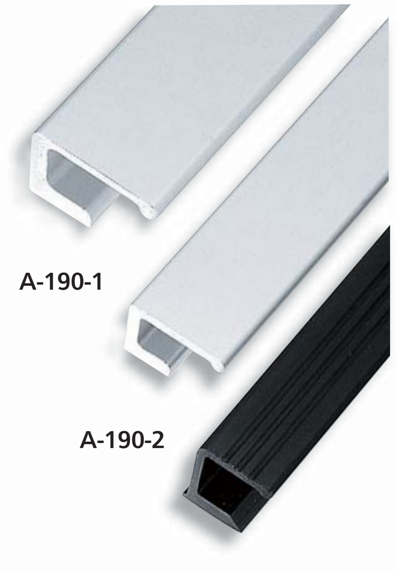
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

각형 알루미늄 6호 손잡이

ALUMINUM BOX-SHAPED PULLS

RoHS 컬러 CAD

A-190 알루미늄제



A-190-3-Black(특주)
블랙(Custom-made)

특 징 Feature

- 표면은 헤어 라인 마무리 후, 알루마이트 처리를 해서 아름다운 외관을 가집니다.
- 쉽게 절단해서 사용할 수 있습니다.

- Alumite treatment is given after hairline finish so external appearance is beautiful.
- Easy to cut.

사 양 ● 재질: 알루미늄 합금 압출재(A6063S)
● 표면 마무리: 실버 알루마이트 처리

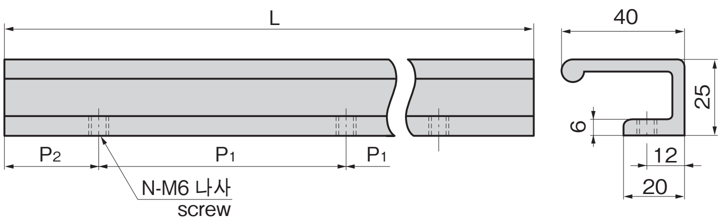
용 도 ● 냉장고·제어기기·통신기기 등의 대형에서 소형까지의 도어

비 고 ● 컬러 제품도 제작합니다.
● 표 이외의 치수도 L=2000까지 제작합니다.
● A-190-3은 블랙 알루마이트 처리, 나무나사 부착용도 제작합니다. (납기, 가격은 문의해 주십시오.)

Specifications ● Material: Aluminum alloy extrusion (A6063S)
● Finish: Silver alumite treatment

Specific-use ● Large to small-sized doors for refrigerator, control or communication equipment.

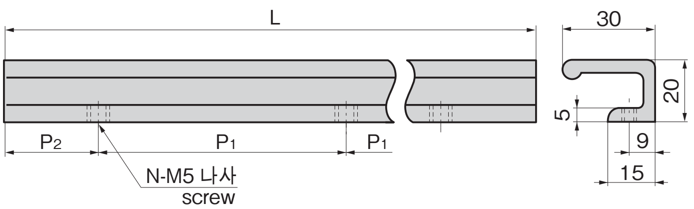
〔A-190-1〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P_1	P_2	N	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-190-1-1	●		100	60	20	2	85	00516			
A-190-1-2	●		150	100	25	2	130	00517			
A-190-1-3	●	2D	200	75	25	3	170	00518			
A-190-1-4	●		250	100	25	3	215	00519			
A-190-1-5	●		300	80	30	4	255	00520			
A-190-1-6	●		400	85	30	5	340	00521			
A-190-1-7	●		500	110	30	5	425	00522			
A-190-1-8	●		600	135	30	5	510	00523			
A-190-1-9	●		700	160	30	5	595	00524			
A-190-1-10	●		800	185	30	5	680	00525			
A-190-1-11	●		900	210	30	5	765	00526			
A-190-1-12	●		1000	235	30	5	850	00527			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

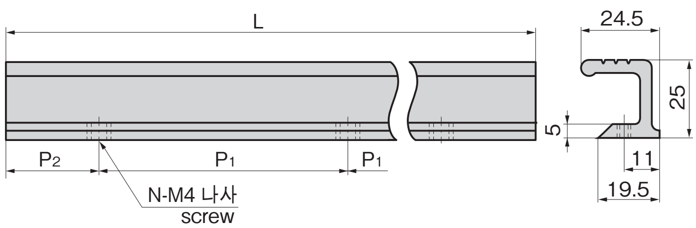
〔A-190-2〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P_1	P_2	N	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-190-2-1	●		100	60	20	2	55	00528			
A-190-2-2	●		150	100	25	2	85	00529			
A-190-2-3	●	2D	200	75	25	3	110	00530			
A-190-2-4	●		250	100	25	3	140	00531			
A-190-2-5	●		300	80	30	4	165	00532			
A-190-2-6	●		400	85	30	5	220	00533			
A-190-2-7	●		500	110	30	5	275	00534			
A-190-2-8	●		600	135	30	5	330	00535			
A-190-2-9	●		700	160	30	5	385	00536			
A-190-2-10	●		800	185	30	5	440	00537			
A-190-2-11	●		900	210	30	5	495	00538			
A-190-2-12	●		1000	235	30	5	550	00539			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔A-190-3〕



■주문 방법 Order format A-190-3-☐ - ☐

1 ～ 12 크기 Size

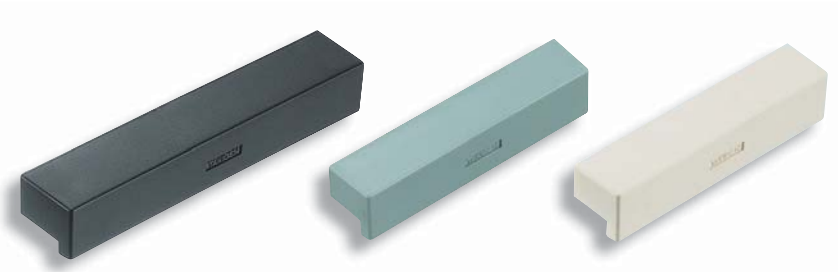
실버 Silver
블랙 (특주품) Black (Custom-made)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P_1	P_2	N	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-190-3-1	●		100	60	20	2	50	00978			
A-190-3-2	●		150	100	25	2	75	00979			
A-190-3-3	●		200	75	25	3	100	00980			
A-190-3-4	●		250	100	25	3	125	00981			
A-190-3-5	●		300	80	30	4	150	00982			
A-190-3-6	●		400	85	30	5	200	00983			
A-190-3-7	●		500	110	30	5	250	00984			
A-190-3-8	●		600	135	30	5	300	00985			
A-190-3-9	●		700	160	30	5	350	00986			
A-190-3-10	●		800	185	30	5	400	00987			
A-190-3-11	●		900	210	30	5	450	00988			
A-190-3-12	●		1000	235	30	5	500	00989			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상자형 손잡이
BOX-SHAPED PULLS

RoHS 컬러 CAD **AP-5** 플라스틱제 **A-5** 아연 합금제



AP-5-1-Black 블랙 AP-5-2-Gray 그레이 AP-5-2-Ivory 아이보리

특 징 Feature

- 부착용 나사 구멍은 황동제 인서트 쇠장식 사용
- 관리 목적에 따라 컬러를 자유롭게 나눌 수 있습니다.
- 내염·절연성이 뛰어납니다.

- Brass-made insertion fittings are used for screw holes.
- Each color can be used for management purpose.
- Good saltwater-resistant and insulated.

사 양
- 재질: ABS 수지
- 표준색: 블랙·그레이·아이보리
- 특주색: 브라운·블루·레드·옐로우

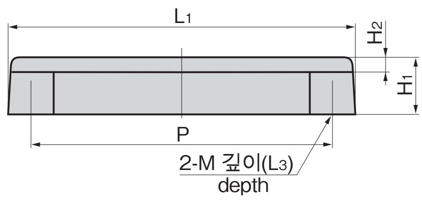
용 도
- 주방 등의 소형 도어·계측기기·통신기기

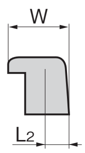
비 고 ⚠
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)
- 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: ABS resin
- Standard color: Black, gray, ivory
- Custom-made color: Brown, blue, red and yellow

Specific-use
- Kitchen room small doors, measuring or communication equipment

Remarks ⚠
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)
- Use the product in normal temperatures.



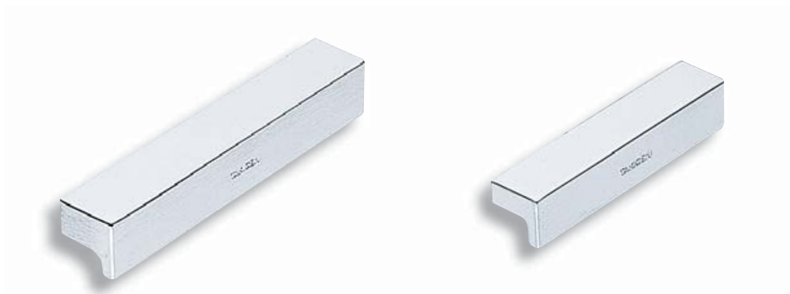


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	(L_3)	W	H_1	H_2	P	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-5-1-Black	●	2D/3D	121	7.5	13	20	20	5.5	106	M6	40	00033			
AP-5-1-Gray	●	2D/3D										00034			
AP-5-1-Ivory	●	2D/3D										00035			
AP-5-2-Black	●	2D/3D	88	6.5	10	19.5	17	5	75	M5	20	00040			
AP-5-2-Gray	●	2D/3D										00041			
AP-5-2-Ivory	●	2D/3D										00042			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

(주) P 치수는 부착 피치를 나타냅니다.
Note: Dimensions of P are for installation pitch.

CAD



A-5-1 A-5-2

특 징 Feature

- 각형 디자인으로 각종 기기에 매치합니다.

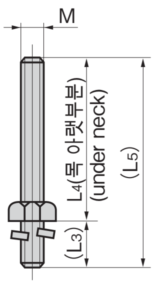
- Square-shaped design matching various equipment.

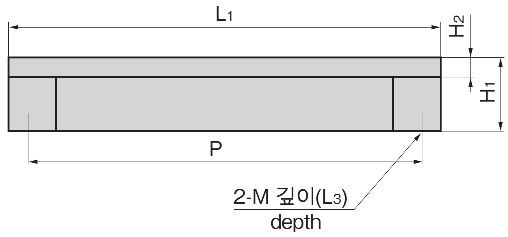
사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 니켈 도금(MZNi)
- 부속품: 스터드 볼트·스프링 워셔·육각 너트

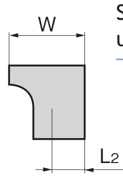
용 도
- 계측기기·통신기기

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Nickel plating (MZNi)
- Accessories: Stud bolt, spring washer and hex nut

Specific-use
- Measuring or communication equipment







(주) P 치수는 부착 피치를 나타냅니다.
Note: Dimensions of P are for installation pitch.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	(L_3)	L_4	(L_5)	W	H_1	H_2	P	M	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-5-0		2D	150	10	17	40	57	23	23	6	138	M8	490	170	00030			
A-5-1	●	2D	116	8	13	35	48	20	20	5	106	M6	392	120	00031			
A-5-2	●	2D	83	4	10	30	40	17	17	4.5	75	M5	294	65	00032			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

각형 알루미늄 손잡이
ALUMINUM BOX-SHAPED PULLS

RoHS CAD **A-561** 알루미늄제

A-561

특 징 Feature

- 알루미늄제로 경량입니다.
- 알루마이트 처리를 해서 내식성이 뛰어납니다.
- 부착 너트의 위치를 조정할 수 있습니다.

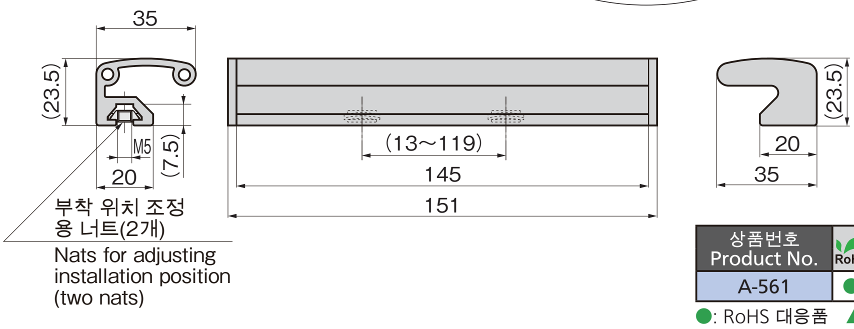
- Lightweight aluminum alloy-made.
- Corrosion-resistant alumite treatment.
- The position of the installation nuts can be adjusted.

사 양
- 재질: 본체/알루미늄 합금 압출재 (A6N01SS-T5)
  수지 캡/폴리아미드(PA) (라이트 그레이)
- 표면 처리: 본체/알루마이트 처리

용 도
- 소형기기·소형 도어

Specifications
- Material: Main body: Aluminum alloy extrusion (A6N01SS-T5)
  Resin caps/Polyamide (PA) (Light gray)
- Finish: Main body/Alumite treatment.

Specific use
- Small-sized equipment and doors.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-561	●	2D	113.5	04225			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

매립 손잡이
EMBEDDED PULLS

RoHS CAD **A-560** 알루미늄제

A-560-1

특 징 Feature

- 판넬면으로부터의 돌기가 적어서 방해가 되지 않습니다.

- Small projecting from panel surface.

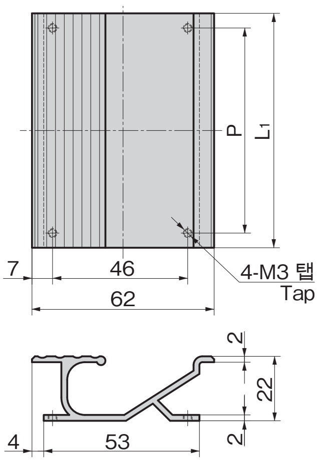
사 양
- 재질: 손잡이/알루미늄 합금 압출재
  케이스/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 손잡이/알루마이트 처리
  케이스/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 계측기기·캐비넷

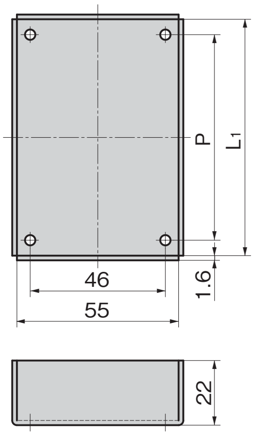
Specifications
- Material: Grip: Aluminum alloy extrusion.
  Case: Cold rolled steel (SPCC)
- Finish: Grip: Alumite treatment.
  Case: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

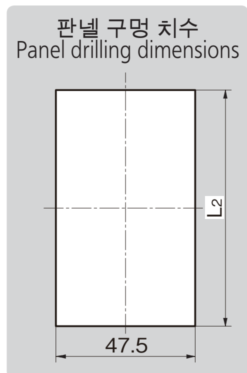
Specific use
- Measuring equipment and cabinets

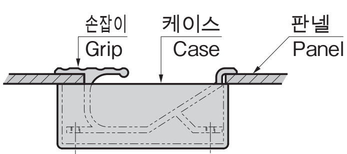
〔손잡이〕 Pull



〔케이스〕 Case







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L1	L2	P	적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-560-1-A	●	2D	손잡이 Grip	80	80.5	70	300×400	180	00916			
A-560-1-B	●	2D	케이스 Case	(84)					00917			
A-560-2-A	●	2D	손잡이 Grip	120	120.5	110	600×400	300	00918			
A-560-2-B	●	2D	케이스 Case	(124)					00919			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

매립 손잡이
EMBEDDED PULLS

RoHS 컬러 SEMI CAD

AP-179
플라스틱제

SEMI S8-0701에 적합

PAT.PEND.

특 징 Feature

- AP-179-1: SESC(6.9) 하중 MAX9.8N 대응
- AP-179-2: SESC(6.9) 하중 MAX9.8N 대응
- 판넬에 매립하기만 하면 실장할 수 있습니다.

- AP-179-1: SESC(6.9)Max. load: 9.8N
- AP-179-2: SESC(6.9)Max. load: 9.8N
- Can be installed only by embedding this into the panel.

사 양
- 재질: ABS 수지
- 표준색: 본체/다크 브라운
  판넬/블랙·그레이·아이보리
- 적용 판 두께: 1~1.2mm

용 도
- 계측기기·제어반
- ⚠ 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: ABS resin
- Standard color: Main body: Dark brown.
  Dressing panel: Black, gray, ivory
- Applicable panel thickness: 1 to 1.2mm

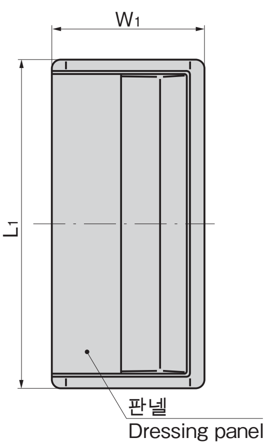
Specific use
- Measuring equipment and control boards
- ⚠ Use the product in normal temperatures.

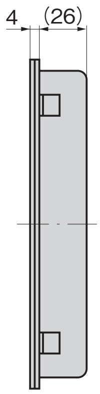
※SEMI S8(반도체 제조장치의 인간공학 엔지니어링에 대한 안전 가이드라인)은 서플라이어 인간공학(SESC) 적합조건을 만족한 제품입니다.
※SEMI S8 (Safety Guidelines for Ergonomics / Human factors Engineering Of Semiconductor Manufacturing Equipment) designates product that meet Supplier Ergonomics Success Criteria (SESC) conformity requirements.


AP-179-1-Black
블랙

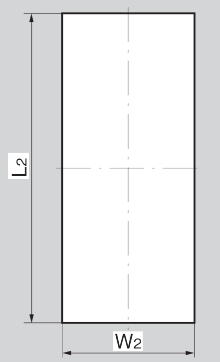

AP-179-2-Gray
그레이


AP-179-3-Ivory
아이보리

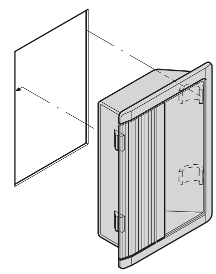


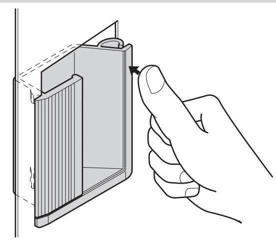


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



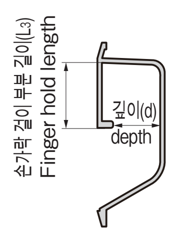
부착 예
Example of installation





※부착 시에는 접착재를 사용할 것을 권장합니다 .
Recommend to use adhesive when installing.

참고 단면도
Reference cross section



상품번호 Product No.	L_1	L_2	(L_3)	W_1	W_2	(d)	적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass
AP-179-1	180	168.5	27	82	70	21	1000×500	90
AP-179-2	120	108.5		82	70		600×400	60
AP-179-3	80	70.5	20	60	49.5	21	300×400	35

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-179-1-Black	●	2D/3D	01006			
AP-179-1-Gray	●	2D/3D	01007			
AP-179-1-Ivory	●	2D/3D	00494			
AP-179-2-Black	●	2D/3D	01012			
AP-179-2-Gray	●	2D/3D	01013			
AP-179-2-Ivory	●	2D/3D	00495			
AP-179-3-Black	●	2D/3D	01018			
AP-179-3-Gray	●	2D/3D	01019			
AP-179-3-Ivory	●	2D/3D	00496			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

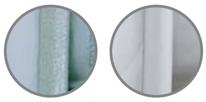
비닐 매립 손잡이
VINYL EMBEDDED PULLS

RoHS 컬러 SEMI CAD

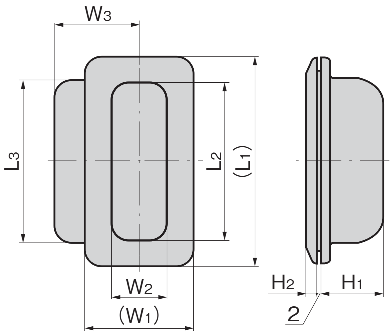
A-166 플라스틱제

SEMI S8-0701에 적합

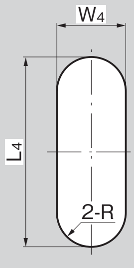
A-166-1-Black
블랙



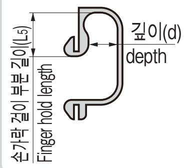
모스그린 Moss green　　아이보리 Ivory



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



참고 단면도
Reference cross section



특 징 Feature

- A-166-0: SESC(6.9) 하중(load) MAX9.8N 대응
- A-166-1: SESC(6.9) 하중(load) MAX9.8N 대응
- 절연성이 뛰어난 매립 손잡이
- 원터치로 장착할 수 있습니다.

- Good insulated and embedded type.
- Simple mounting.

사 양
- 재질: 염화 비닐 수지
- 표준색: 블랙·아이보리·모스그린

용 도
- 내전압 시험기·계측기기
- 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Polyvinyl chloride resin
- Standard color: Black·Ivory·Moss green

Specific use
- Withstand voltage test or measuring equipment
- Use the product in normal temperatures.

※부착 시에는 접착재를 사용할 것을 권장합니다.
Recommend to use adhesive when installing

※SEMI S8(반도체 제조장치의 인간공학 엔지니어링에 대한 안전 가이드라인)은 서플라이어 인간공학(SESC) 적합조건을 만족한 제품입니다.
SEMI S8 (Safety Guidelines for Ergonomics / Human factors Engineering Of Semiconductor Manufacturing Equipment) designates product that meet Supplier Ergonomics Success Criteria (SESC) conformity requirements.

상품번호 Product No.	(L1)	L2	L3	L4	(L5)	(W1)	W2	W3	W4	H1	H2	(d)	R	제품질량(g) Mass
A-166-0	164	136	140	151	22	70	40	55	51	35	6	23	25.5	110
A-166-1	120	92	96	106	23	58	30	47	39	35	6	29	19.5	95
A-166-2	82	62	66	73	24	42	22	42	27	32	3	28	13.5	45
A-166-3	56	40	44	47	12	34	18	29	23	18	4	18	11.5	20

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-166-0-Black	●	3D	02011			
A-166-0-Ivory	●	3D	02012			
A-166-0-Moss green	●	2D/3D	00364			
A-166-1-Black	●	3D	01953			
A-166-1-Ivory	●	3D	01954			
A-166-1-Moss green	●	2D/3D	00365			
A-166-2-Black	●	3D	01955			
A-166-2-Ivory	●	3D	01956			
A-166-2-Moss green	●	2D/3D	00366			
A-166-3-Black	●	3D	02013			
A-166-3-Ivory	●	3D	02014			
A-166-3-Moss green	●	2D/3D	00902			

●: RoHS 대응품　※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

원터치 매립 손잡이(판 두께 0.8~10mm 대응)
ALL-THICKNESS ONE-TOUCH EMBEDDED PULL

RoHS 컬러 CAD

AP-268 플라스틱제

AP-268-2-Black 블랙　앞 Front

AP-268-2-Ivory 아이보리　뒤 Rear

특 징 Feature

- 0.8~10mm까지의 다양한 판 두께에 부착할 수 있습니다.
- 판넬에 끼워서 세트 클립을 누르기만 하면, 공구없이도 누구라도 간단히 부착할 수 있습니다.

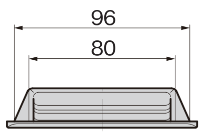
- May be fitted to panels of all thicknesses from 0.8~10mm.
- Can be easily fitted by anyone without the use of tools; simply insert into the panel and push in the setting clip.

사 양
- 재질: 폴리카보네이트(PC)/ABS 합금
- 표준색: 블랙·아이보리

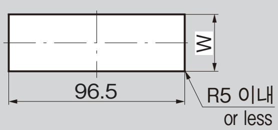
용 도
- 소형기기·소형 도어
- 세트 클립은 마이너스 드라이버 등으로 떼어낼 수 있지만, 한 번 떼어낸 것은 사용하지 마십시오.

Specifications
- Material: Polycarbonate/ABS alloy
- Standard colors: Black, Ivory

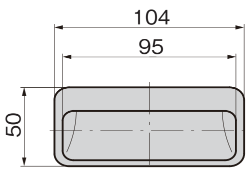
Specific use
- Small-sized machinery, small-sized doors
- The setting clip can be removed using a minus screwdriver, but a clip that has once been removed cannot be reused.

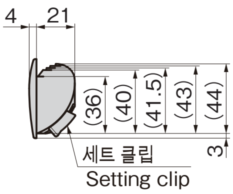


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상정 판넬 판 두께 Panel thickness	W(판넬 커트 치수) Panel drilling dimensions
0.8	36.0
1.0~1.2	36.5
1.5~1.6	37.5
2.0~2.3	38.0
2.5~2.6	39.0
3.0	39.5
5.0	40.0
7.0	41.5
10.0	43.0

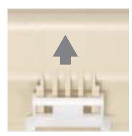




세트 클립
Setting clip

참고 단면도
Reference cross section

리사이클 시의 제거 방법 How to remove for recycling



소형 마이너스 드라이버로 세트 클립의 팁을 들어 올리고, 화살표 방향으로 이동시키면 간단히 떼어낼 수가 있습니다.
Using a fine flathead screwdriver, lift the hook of the set clip and remove in the direction of the arrow.

※한 번 떼어내면 다시 사용할 수가 없습니다.
새로 구입해 주십시오.
Once removed, the set clip cannot be reused.
A new set clip should be purchased.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-268-2-Black	●	2D/3D	27	04288			
AP-268-2-Ivory	●	2D/3D	27	04299			

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

매립 손잡이
EMBEDDED PULLS

RoHS 스텐레스 SEMI CAD

A-1030
스텐레스제

SEMI S8-0701에 적합

PAT.PEND.

특 징 Feature

- A-1030-1: SESC(6.8) 하중 MAX80N 대응
- A-1030-2: SESC(6.9) 하중 MAX9.8N 대응

- A-1030-1: SESC(6.8)Max.load: 80N
- A-1030-2: SESC(6.9)Max.load: 9.8N

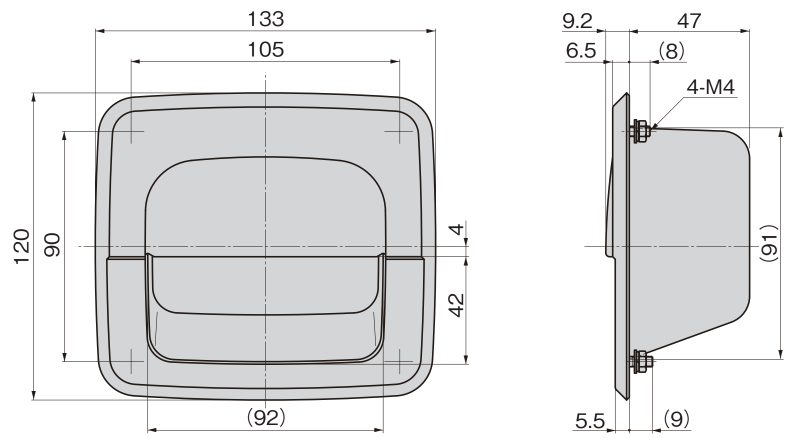
사 양 ● 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 비즈숏 처리
용 도 ● 반도체 제조장치·계측기기

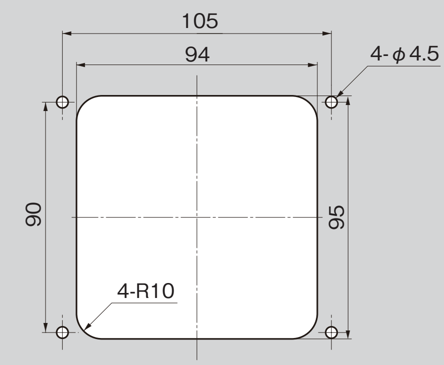
Specifications ● Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Beading process
Specific-use ● Semiconductor production equipment or measuring equipment

※SEMI S8(반도체 제조장치의 인간공학 엔지니어링에 대한 안전 가이드라인)은 서플라이어 인간공학(SESC) 적합조건을 만족한 제품입니다.
※SEMI S8 (Safety Guidelines for Ergonomics / Human factors Engineering Of Semiconductor Manufacturing Equipment) designates product that meet Supplier Ergonomics Success Criteria (SESC) conformity requirements.

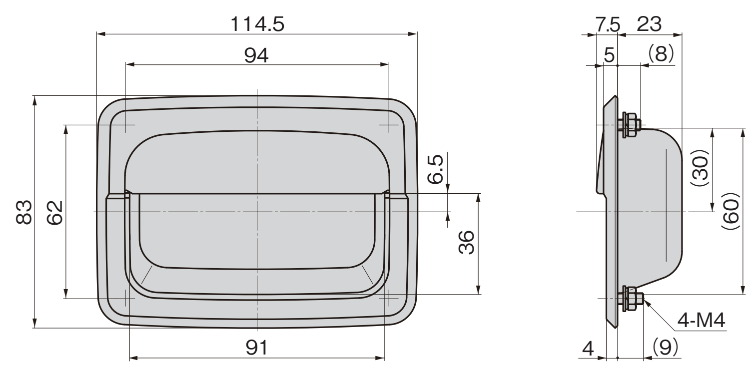
A-1030-1 A-1030-2

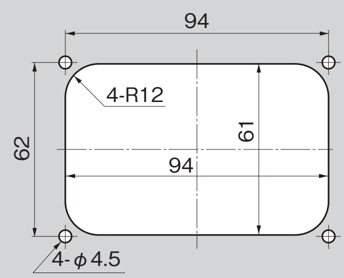
〔A-1030-1〕



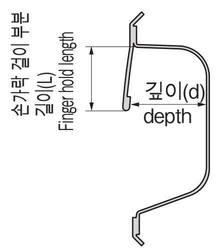


〔A-1030-2〕





참고 단면도
Reference cross section



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L)	(d)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1030-1	●	2D/3D	50	50	310	03516			
A-1030-2	●	2D/3D	20	23	150	03514			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

매립 손잡이
EMBEDDED PULLS

RoHS SEMI CAD

AP-30 플라스틱제

SEMI S8-0701에 적합

AP-30-1

AP-30-2

특 징 Feature

- UL 규격 적합소재를 사용
- AP-30-1: SESC(6.8) 하중 MAX80N 대응
- AP-30-2: SESC(6.9) 하중 MAX9.8N 대응

- Uses materials compliant with UL standards.
- AP-30-1: SESC(6.8)Max.load: 80N
- AP-30-2: SESC(6.9)Max.load: 9.8N

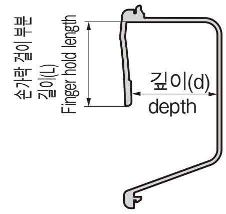
사 양
- 재질: 폴리카보네이트(PC)/ABS 합금(UL94V-0)
- 표준색: 아이보리

용 도
- 반도체 제조장치

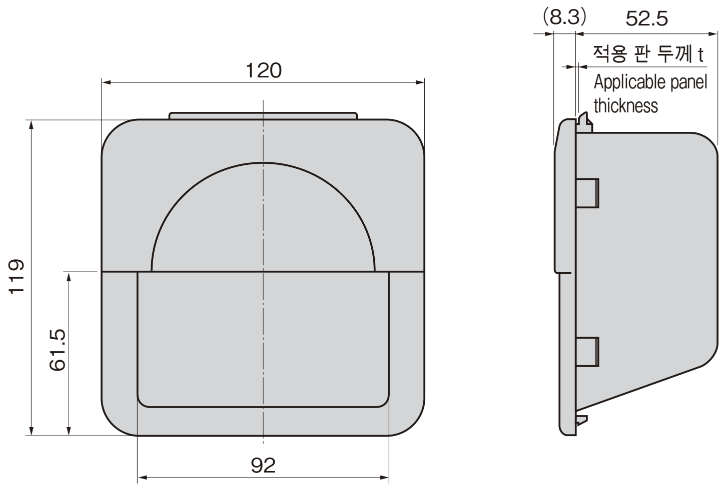
Specifications
- Material: Polycarbonate/ABS alloy (UL94V-0)
- Standard color: Ivory

Specific use
- Semiconductor production equipment

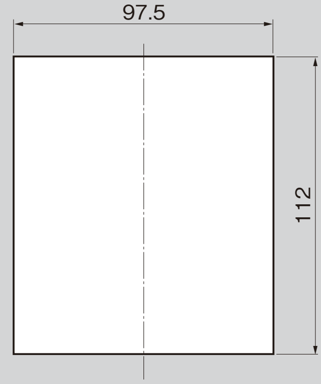
참고 단면도 Reference cross section



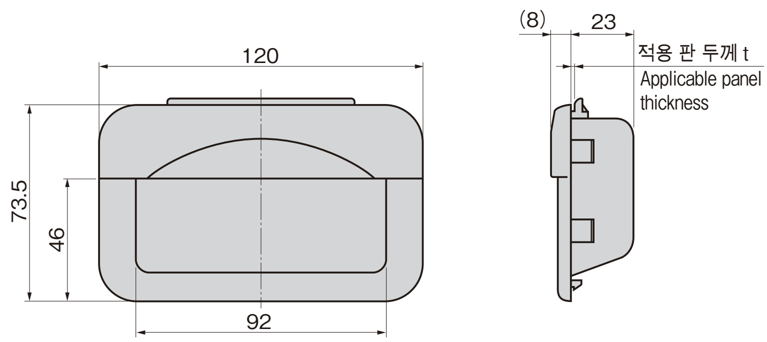
〔AP-30-1〕



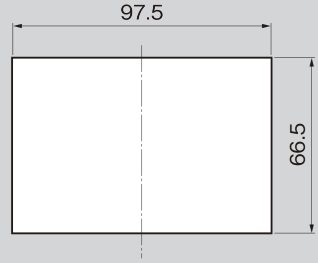
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



〔AP-30-2〕



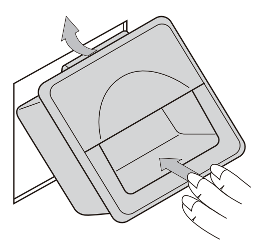
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L)	(d)	적용 판 두께(mm) Applicable panel thickness	제품 질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
AP-30-1-1	●	2D	50	50	0.8	125	03352			
AP-30-1-2	●	2D			1.0	125	03394			
AP-30-1-3	●	2D			1.2	125	03353			
AP-30-1-4	●	2D/3D			1.6	125	03354			
AP-30-2-1	●	2D/3D	20	23	0.8	60	03355			
AP-30-2-2	●	3D			1.0	60	03491			
AP-30-2-3	●	2D/3D			1.2	60	03356			
AP-30-2-4	●	2D/3D			1.6	60	03357			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

부착 방법
Installation method



원터치로 부착 가능합니다.
Can be attached by one touch.

경질 염화비닐 손잡이
HARD PVC PULLS

RoHS SEMI CAD

AP-566
플라스틱제

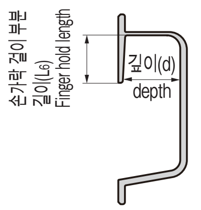
SEMI S8-0701에 적합

PAT.PEND.

AP-566-1-Ivory
아이보리

AP-566-1-Clear
투명

참고 단면도
Reference cross section



특 징 Feature

- AP-566-1: SESC(6.9) 하중 MAX9.8N 대응
- AP-566-2: SESC(6.9) 하중 MAX9.8N 대응
- 내약품성을 고려해서 염화비닐 수지(무연)를 사용.
- 염화비닐 용접에도 나사 고정에도 대응 가능합니다.
- 돌기가 적고 플랫한 외관을 유지합니다.
- 큰 개구부로 조작성이 뛰어납니다.

- AP-556-1: SESC (6.9) Max. load: 9.8N
- AP-556-2: SESC (6.9) Max. load: 9.8N
- In consideration of chemical resistance, vinyl chloride resin (lead-free) is used.
- Compatible with vinyl chloride welding and screw clamping.
- Maintains flat appearance with few protrusions.
- Large opening enables easy operation.

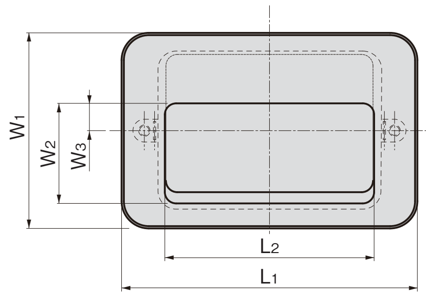
사 양
- 재질: 염화비닐 수지(PVC)
- 표준색: 투명·아이보리
- 부속품: 고정 워셔·부착 나사(스텐레스제)
- 적용 판 두께: 1.0~8.0mm(판넬측으로부터 부착 시)

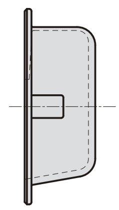
용 도
- 반도체 제조장치·FPD 제조장치

Specifications
- Material: Vinyl chloride resin (PVC)
- Standard colors: Clear, ivory
- Accessories: Fixed washer, attaching
- Applicable sheet thickness: 1.0~8.0mm (when fitted from panel side)

Specific-use
- Semiconductor manufacturing equipment, FPD manufacturing equipment

※SEMI S8(반도체 제조장치의 인간공학 엔지니어링에 대한 안전 가이드라인)은 서플라이어 인간공학(SESC) 적합조건을 만족한 제품입니다.
※SEMI S8 (Safety Guidelines for Ergonomics / Human factors Engineering Of Semiconductor Manufacturing Equipment) designates product that meet Supplier Ergonomics Success Criteria (SESC) conformity requirements.

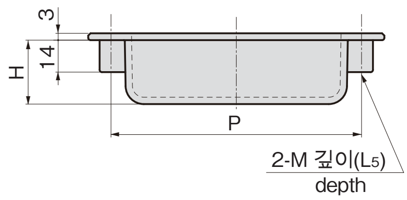




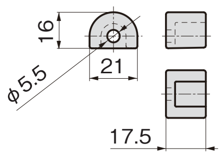
NEW 신제품 안내 New Product Information

AP-566-W-1

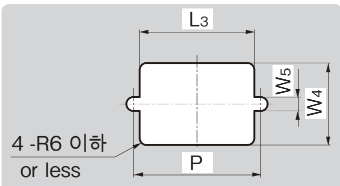
부착 간단 원터치 타입도 있습니다.
적용 판 두께 0.8~10mm
판넬 구멍 치수가 다릅니다.
상세한 내용은 문의해 주십시오.



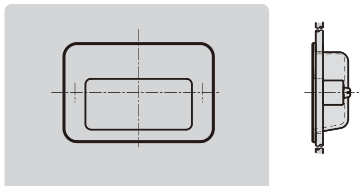
〔고정 워셔〕
Base



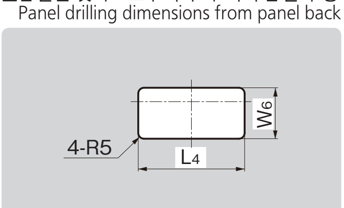
■판넬면 앞쪽으로부터 부착 시의 판넬 구멍
Panel drilling dimensions from panel front



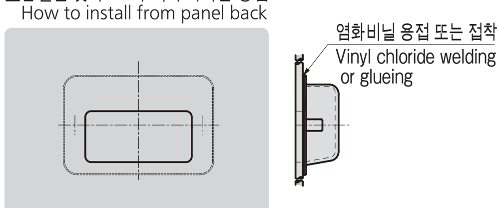
■판넬면 앞쪽으로부터 부착하는 방법
How to install from panel front



■판넬면 뒷쪽으로부터 부착 시의 판넬 구멍
Panel drilling dimensions from panel back



■판넬면 뒷쪽으로부터 부착하는 방법
How to install from panel back



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	(L_6)	W_1	W_2	W_3	W_4	W_5	W_6	H	P	(d)	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-566-1-Clear	●	2D/3D	130	92	99	92	10	21	86	44	12	71	12	44	28	110	25	M5	98	04209			
AP-566-1-Ivory	●	3D	130	92	99	92	10		86	44	12	71	12	44	28	110		M5	98	04210			
AP-566-2-Clear	●	2D	118	91	95	91	12	19	58	26	3.5	48	11	26	21.5	104	19	M4	44	04278			
AP-566-2-Ivory	●		118	91	95	91	12		58	26	3.5	48	11	26	21.5	104		M4	44	04277			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

매립 손잡이
EMBEDDED PULLS

RoHS CAD **AP-192** 플라스틱제

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 아름다운 디자인
- 도어의 형태에 따라 더블 타입, 싱글 타입을 나누어 사용할 수 있습니다.

- Elegant design.
- Use the double or single type according to the door shape.

사 양
- 재질: ABS 수지
- 표면 마무리: 크롬 도금
- 부속품: 부착 나사(M5)·SW·평워셔

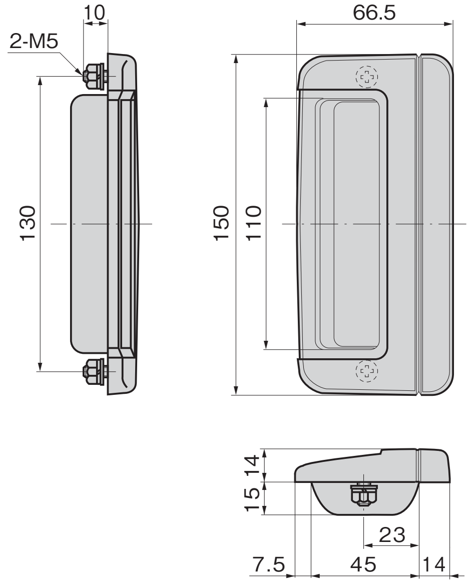
용 도
- 특장차·버스·캐비넷·계측기기

비 고
- 어벤추린 크롬 도금 마무리도 제작합니다.
- ⚠ 상온에서 사용해 주십시오.

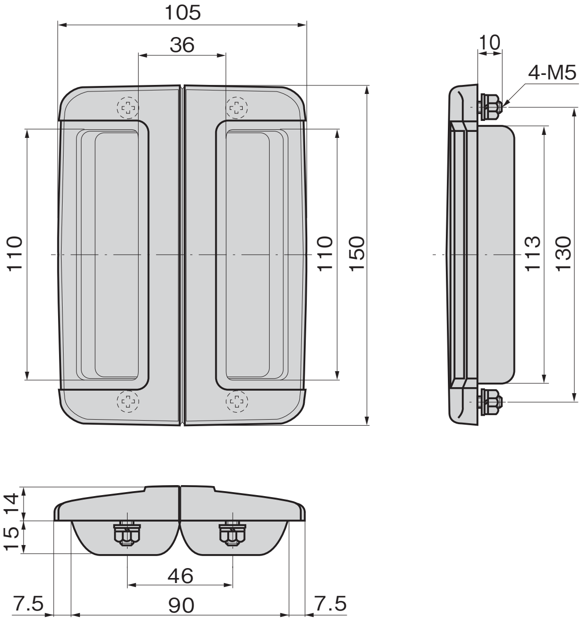
Specifications
- Material: ABS resin
- Finish: Chrome plating
- Accessories: Screws (M5), Spring washers and plane washers

Specific-use
- Specially-equipped vehicles, buses, cabinets and measuring equipment
- ⚠ Use the product in normal temperatures.

〔AP-192-S〕

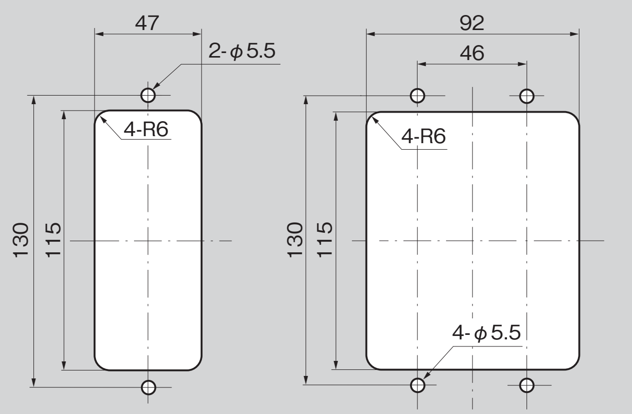


〔AP-192-W〕

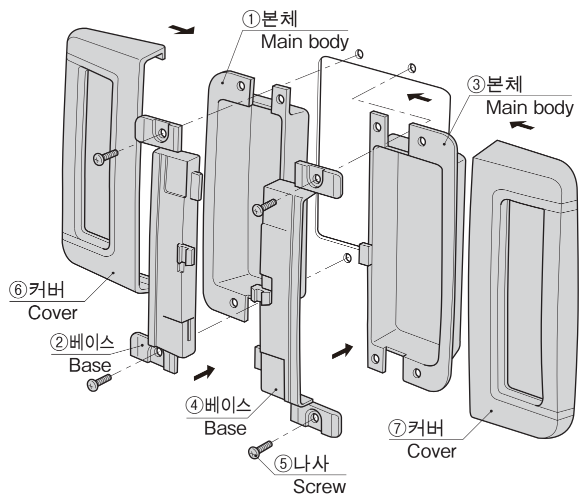


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

〔AP-192-S〕 〔AP-192-W〕



부착 방법
Installation method



1. 베이스 ② 및 ④를 본체 ① 및 ③의 각각의 구멍에 끼운다.
2. 세트 ①②와 ③④를 맞추고 나사 ⑤ 4개로 판넬에 조인다.
3. 커버 ⑥ 및 ⑦을 판넬면에 따라 슬라이드 시키고, ①, ②, ③, ④의 각각의 접합부에 닿을 때까지 끼운다.
1. Put the base ② and section ④ in their individual hole.
2. Connect group ①② and group ③④ and secure it to the panel with four screws ⑤.
3. Slide the cover ⑥ and section ⑦ along the panel surface and insert them until they reach their individual joining section.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-192-S	●	2D	80	01138			
AP-192-W	●	2D	130	01139			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

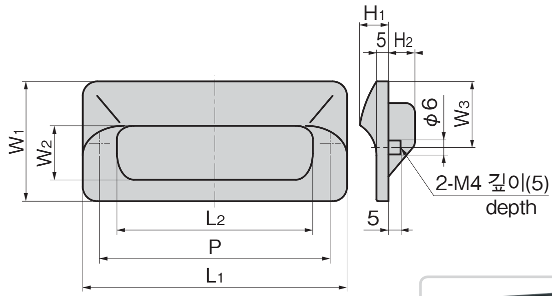
매립 손잡이
EMBEDDED PULLS

컬러 CAD **AP-183** 플라스틱제

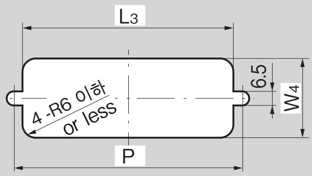
PAT.PEND.

AP-183-1

AP-183-2



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



뒷면
나사부는 황동제입니다.
Rear surface
Screw section is made of brass.

특 징 Feature

- 종래품 A-183과 같은 디자인의 수지제 경량 타입입니다.
- 내염·절연성이 있습니다.
- 나사부는 황동제 인서트 쇠장식을 사용

- Resin-made lightweight type. Same as current A-183.
- Saltwater-resistant and insulated.
- Brass-made insertion fittings are used for screw sections.

사 양
- 재질: PC/ABS 합금
- 표면 마무리: 텍스처 마무리(블랙)
- 부속품: 나사 세트
- 적용 판 두께: 0.5~3.2mm

용 도
- 소형기기·소형 도어

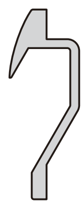
비 고 ⚠
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)
- 다른 컬러도 제작합니다.
- 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: PC/ABS alloy
- Finish: Grained pattern (black)
- Accessories: Screws
- Applicable panel thickness: 0.5 to 3.2mm

Specific use
- Small-sized equipment and doors

Remarks ⚠
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)
- Use the product in normal temperatures.

참고 단면도
Reference cross section



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	L3	W1	W2	W3	W4	H1	H2	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
AP-183-1-Black	●	2D/3D	140	108	116	64	32	33	48	12.5	11	126	53	01238			
AP-183-1-Ivory	●	2D/3D												01350			
AP-183-2-Black	●	2D/3D	110	82	90	50	23	26	36	12.5	11	96	39	01240			
AP-183-2-Ivory	●	2D/3D												01351			
AP-183-3-Black		2D/3D	90	62	68	44	22	22	31	11.5	11	78	24	01264			
AP-183-3-Ivory	●	2D/3D												01352			
AP-183-4-Black	●	2D	70	42	48	38	19	19	25	11.5	9	58	18	01265			
AP-183-4-Ivory	●	2D												01353			

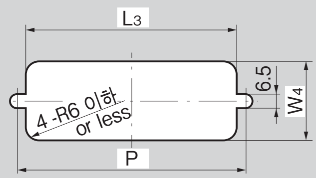
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

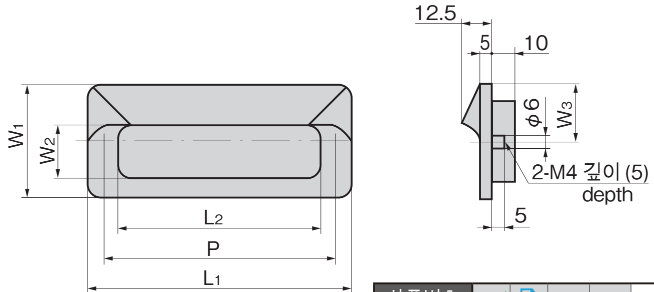
매립 손잡이
EMBEDDED PULLS

RoHS 컬러 CAD **A-183** 아연 합금제


A-183-2

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





특 징 Feature

- 판넬면으로부터의 돌기가 적어서 방해가 되지 않습니다.

- Small projecting from panel surface.

사 양
- 재질: 핸들 본체/아연 합금(ZDC)
  뒷면 커버/ABS 수지
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 나사 세트
- 적용 판 두께: 0.5~3.2mm
- 적용 도어: 600×400mm

용 도
- 계측기기·통신기기

비 고
- 블랙 마무리도 가능합니다.

Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Rear cover: ABS resin
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Screws
- Applicable panel thickness: 0.5 to 3.2mm
- Applicable door: 600×400mm

Specific use
- Measuring or communication equipment

Remarks
- Black finish is available.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	L3	W1	W2	W3	W4	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-183-1	●	2D/3D	140	110	115	64	32	33	49	126	160	01231			
A-183-2	●	2D/3D	110	84	89	50	23	26	35	96	105	00504			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

핸들·노브·주변기기 손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이 PULLS
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

소프트 손잡이
SOFT-IMAGE PULLS

RoHS 컬러 CAD **AP-283** 고무제

AP-283-1-Gray
그레이

AP-283-1-Ivory
아이보리

특 징 Feature

- 감촉이 소프트한 재질을 사용
- 판넬면으로부터 돌기가 적다.
- 케이스는 금속, 목공이 가능합니다.

- Soft touch material is used.
- Small projection from panel surface.
- Cabinet to which the product is installed is either metal or wood.

사 양
- 제품질량: AP-283-1/105g·AP-283-2/60g
- 재질: 엘라스토머(TPE)
- 표준색: 블랙·그레이·아이보리

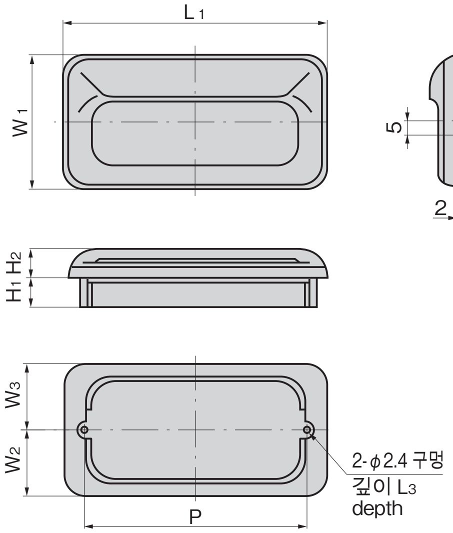
용 도
- 버스·특장차·서비스 박스·캐비넷·왜곤

비 고
- 케이스가 금속인 경우에는 부속된 부착판을 사용해 주십시오.
- 케이스가 목재인 경우에는 원형 못 등을 사용해 주십시오.
- 지정색으로도 제작해 드립니다.
- ⚠ 상온에서 사용해 주십시오.

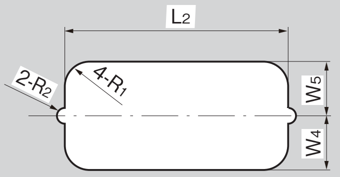
Specifications
- Mass: AP-283-1/150g, AP-283-2/60g
- Material: Elastomer (TPE)
- Standard color: Black·Gray·Ivory

Specific-use
- Buses, specially equipped vehicles, service boxes, cabinets wagons.

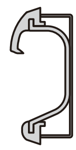
Remarks
- If the cabinet is metal, use a supplementary plate.
- If the cabinet is wood, use round head nails.
- ⚠ Use it at normal temperature.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



참고 단면도
Reference cross section



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	W_1	W_2	W_3	W_4	W_5	H_1	H_2	P	R_1	R_2	d	코드 Code 블랙 Black	코드 Code 그레이 Gray	코드 Code 아이보리 Ivory	단가 Price	수량가격 Bulk Price 블랙 Black 수량 Quantity	블랙 Black 단가 Price	그레이 Gray 수량 Quantity	그레이 Gray 단가 Price	아이보리 Ivory 수량 Quantity	아이보리 Ivory 단가 Price
AP-283-1	●	2D	115	100	13	60	30	30	24.5	24.5	13	13	100	16	3.5	2.4	03305	01153	02032							
AP-283-2	●	2D	86	77	10	47	21	26	19	15	10	10	74	10	4	2	03306	01154	02033							

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상자형 손잡이
BOX-SHAPED PULLS

RoHS CAD **A-5-A** 아연 합금제

PAT.PEND.

A-5-A-0

특 징 Feature

- 전체적으로 코너가 둥근 소프트 디자인

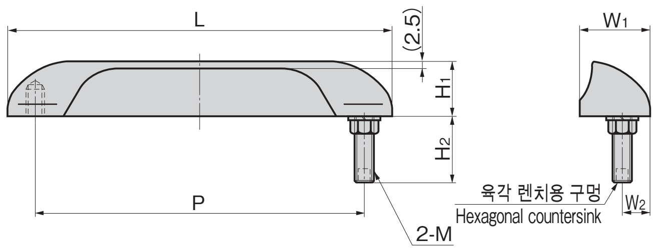
- Corners with a radius make a soft image.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 열처리 도장 클리어 마무리
- 표준색: 실버 메탈릭
- 부속품: 스터드 볼트·스프링 워셔·너트

용 도
- 계측기기·통신기기

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Baked clear
- Standard color: Silver metallic
- Accessories: Stud bolts, spring washers and nuts

Specific use
- Measuring and communication equipment



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W_1	W_2	H_1	H_2	P	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-5-A-0	●	2D	156	25	10	20	29.5	138	M8	180	01864			
A-5-A-1	●	2D	124	22	8	18	21.5	106	M6	120	01865			
A-5-A-2	●	2D	93	20	6	16	12.5	75	M5	73	01866			

(주) P 치수는 부착 피치를 나타냅니다.
Note: Dimensions of P are for installation pitch.

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

매립 손잡이
EMBEDDED PULLS

RoHS 스텐레스 CAD

A-1891
스텐레스제

A-1891-2-AL

A-1891-3-A

특 징 Feature

- 개구부에 절단면이 없어서, 부상의 염려는 없습니다.
- 판넬 구멍 치수는 A-1181, A-1191과 동일 치수입니다.
- 볼트식(A 타입), 너트식(B 타입), 카운터싱크식(C 타입)이 있습니다.
- 자물쇠를 장착해서 록 기구를 부가할 수가 있습니다. 자물쇠는 별매입니다. (A-1891-□-AL)

- Cuts are not on the opening so no injury may result.
- The panel drilling dimensions are same as those for the A-1181 and A-1191.
- Bolt type (A-type) nut type (B-type) and countersunk type (C-type) are available.
- Mountable with lock to allow addition of a locking mechanism. Lock sold separately. (A-1891-□-AL)

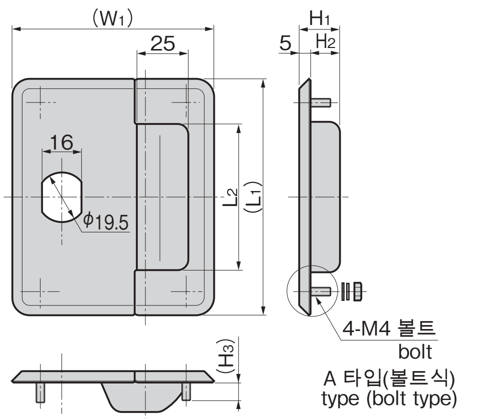
사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 부속품: 너트·스프링 워셔·평워셔(A 타입)

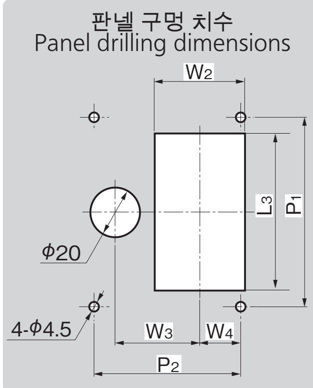
용 도
- 캐비넷·계측기기

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate
- Finish: Hairline finish
- Accessories: Nuts, spring washers and washers (A type)

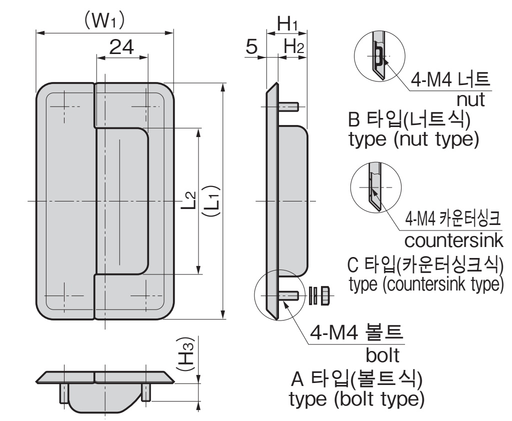
Specific use
- Cabinets and measuring equipment

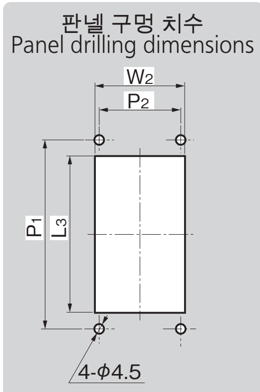
〔A-1891-□-AL 열쇠 구멍 있음 With key hole〕





〔A-1891-□-□ 열쇠 구멍 없음 Without key hole〕





실장 예
Example of installation

매립 손잡이(열쇠 구멍 부착) **A-1891-2-AL**에 자물쇠(**C-289**)를 실장
자동판매기 기준 자물쇠를 장착할 수가 있습니다.
Coin lock (C-289) installed on embedded pull (with key hole) A-1891-2-AL
Any standard vending machine lock may be mounted.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	(L1)	(L2)	L3	(W1)	W2	W3	W4	H1	H2	(H3)	P1	P2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1891-2-AL	●	2D	열쇠 구멍 있음·볼트식 With key hole/Bolt type	110	68	73	98	42	41.5	19	19	14	8	88	72	140	03398			
A-1891-2-A	●	2D	열쇠 구멍 없음·볼트식 Without key hole/ Bolt type				64								38	108	03363			
A-1891-2-B	●	2D	열쇠 구멍 없음·너트식 Without key hole/ Nut type													108	03387			
A-1891-2-C	●	2D	열쇠 구멍 없음·카운터싱크식 Without key hole/ Countersink													108	03388			
A-1891-3-AL	●	2D	열쇠 구멍 있음·볼트식With key hole/Bolt type	94	60	63	92	43	40	16	16	11	8.5	76	64	108	03404			
A-1891-3-A	●	2D	열쇠 구멍 없음·볼트식 Without key hole/ Bolt type				60								32	85	03401			
A-1891-3-B	●	2D	열쇠 구멍 없음·너트식 Without key hole/ Nut type													85	03402			
A-1891-3-C	●	2D	열쇠 구멍 없음·카운터싱크식 Without key hole/ Countersink													85	03403			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스텐레스 매립 손잡이
STAINLESS EMBEDDED PULLS

NEW RoHS 스텐레스

A-1892 스텐레스제


A-1892-2-A

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 선대칭이기 때문에 개폐 조작이 쉬워집니다.

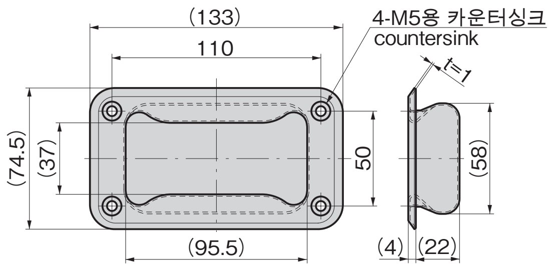
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Line-symmetric for easy opening and closing.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리

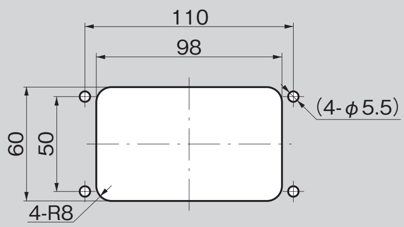
용 도
- 캐비넷·주방기기·계측기기

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish

Specific-use
- Cabinets, kitchen equipment and measuring equipment



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1892-2-A	●		04366			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

매립 손잡이
EMBEDDED PULLS

RoHS 스텐레스 CAD

A-1153 스텐레스제

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.

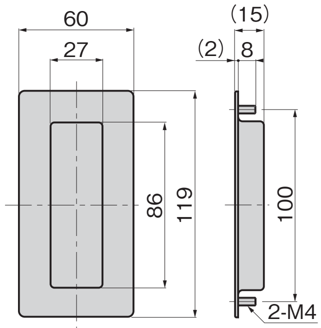
사 양
- 제품질량: 47g
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 부속품: 부착용 너트

용 도
- 주방기기·캐비넷·계측기기

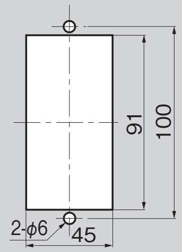
Specifications
- Mass: 47g
- Material: Cold rolled stainless steel (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Accessories: Installation nuts

Specific-use
- Kitchen equipment, cabinets and measuring equipment


A-1153



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



참고 단면도
Reference cross section

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1153	●	2D	00748			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

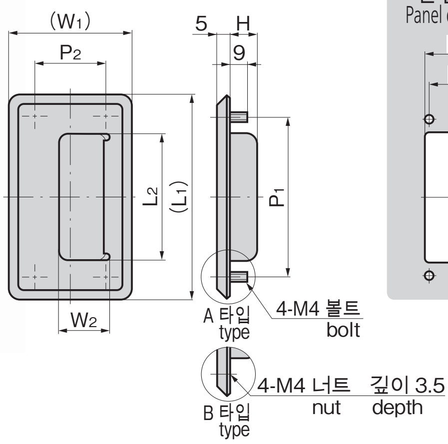
매립 손잡이
EMBEDDED PULLS

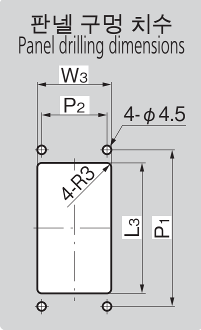
RoHS 스텐레스 SEMI CAD

A-1191N
스텐레스제

PAT.PEND.

A-1191N-3-B





특 징 Feature

- A-1191N-1-A·B : SESC(6.9) 하중 MAX9.8 대응
- A-1191N-1-A·B : SESC (6.9) Max. load: 9.8N

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 동판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 부속품: 너트·스프링 워셔·평워셔

용 도
- 해양기기·항만 설비기기·주방기기·캐비넷·계측기기·표면처리기기

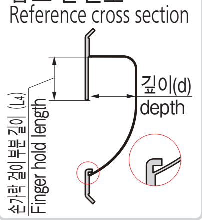
비 고
- 항균 스텐레스제도 제작합니다.
- A-1191N-1-A·A-1191N-1-B는 SEMI S8-0701에 적합.
- A-1191N-1은 A-1181-1, A-1191N-2는 A-1181-2와 같은 피치입니다.
- 볼트식인 A 타입과 너트식인 B 타입이 있습니다.

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate(SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Accessories: Nuts, spring washers and washers

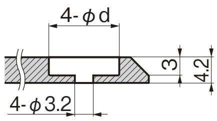
Specific use
- Harbor facilities, kitchen equipment, cabinets, measuring equipment and surface processing equipment.

Remarks
- A-1191N-1-A and A-1191N-1-B are compatible with SEMI S8-0701.
- Pitch for A-1191N-1 is same as A-1181-1 and pitch for A-1191N-2 is same as A-1181-2.
- Bolt type and nut type are available for installation.

참고 단면도
Reference cross section



※패킹도 있습니다. 문의해 주십시오.
Packing is available.



상품번호 Product No.	ϕd	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1191-1용패킹	11.5	01846			
A-1191-2용패킹	10.5	01847			
A-1191-3용패킹	10.5	01848			

※SEMI S8-0701(반도체 제조장치의 인간공학 엔지니어링에 대한 안전 가이드라인)은 서플라이어 인간공학(SESC) 적합조건을 만족한 제품입니다.
SEMI S8-0701 (Safety Guidelines for Ergonomics / Human factors Engineering Of Semiconductor Manufacturing Equipment) designates product that meet Supplier Ergonomics Success Criteria (SESC) conformity requirements.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	재질 Material	(L_1)	L_2	L_3	(L_4)	(W_1)	W_2	W_3	H	P_1	P_2	(d)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1191N-1-A	●	2D/3D	볼트식 Bolt type	스텐레스 (SUS304)	138	95	99	22	88	35	64	21	110	65	24	170	03276			
A-1191N-1-B	●	2D/3D	너트식 Nut type														03277			
A-1191N-2-A	●	2D/3D	볼트식 Bolt type	스텐레스 (SUS304)	109.5	70	73	12	64	25	42	14.5	88	38	17	100	03257			
A-1191N-2-B	●	2D/3D	너트식 Nut type														03258			
A-1191N-3-A	●	2D/3D	볼트식 Bolt type		94	60	63	12	60	25	43	12	76	32	15	80	03259			
A-1191N-3-B	●	2D/3D	너트식 Nut type														03260			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

매립 손잡이 (R 타입)
ANTIBACTERIAL EMBEDDED PULLS (R TYPE)

RoHS 스텐레스 CAD

A-1191-R
스텐레스제

PAT.PEND.

A-1191-R-2

특 징 Feature

- 큰 개구부에 의해서 조작성이 향상
- For large opening increases operation efficiency.

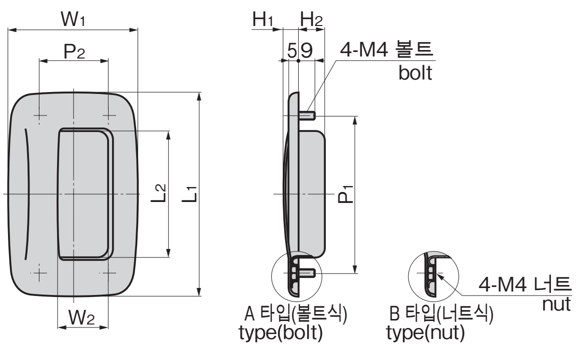
사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 부속품: 너트·스프링 워셔·평워셔(A 타입)

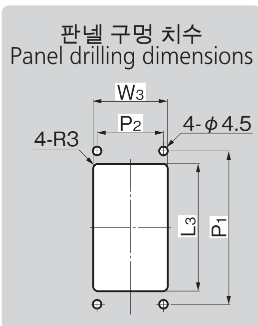
용 도
- 캐비넷·계측기기·주방기기

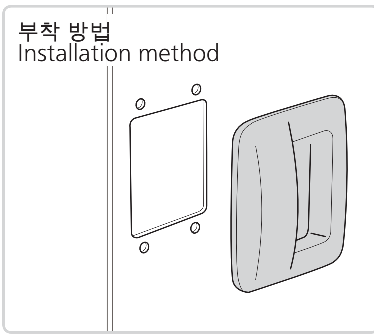
비 고
- 항균 스텐레스제도 제작합니다.

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Accessories: Nuts, spring washers and washers (A type)

Specific use
- Cabinets, measuring and kitchen equipment







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	L_3	W_1	W_2	W_3	H_1	H_2	P_1	P_2	적용 도어 Applicable door	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1191-R-2A	●	2D	볼트식 Bolt type	114	70	73	71.5	28	42	8.5	14.5	88	38	1000×500	110	01965			
A-1191-R-2B	●	2D	너트식 Nut type													01966			
A-1191-R-3A	●	2D	볼트식 Bolt type	98	60	63	66	24	43	8	12	76	32	600×400	90	01967			
A-1191-R-3B	●	2D	너트식 Nut type													01968			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

매립 손잡이
EMBEDDED PULLS

RoHS 스텐레스 CAD **A-1181** 스텐레스제

사　양 ●재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 헤어 라인 마무리
●부속품: 너트(A-1181-2에만 해당)
용　도 ●비상 도어·주방 등의 도어·각종 캐비넷

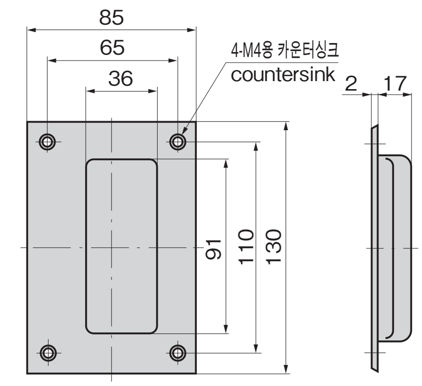
Specifications ●Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Hairline finish
●Accessories: Nuts (A-1181-2)
Specific-use ●Emergency doors, kitchen doors and various cabinet doors

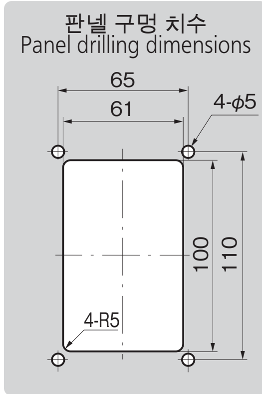
A-1181-1

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1181-1	●	2D	111	00776			
A-1181-2	●	2D	88	00777			
A-1181-3	●	2D	93	03486			

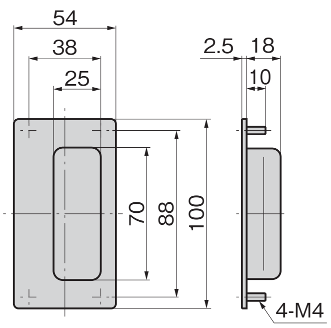
●: RoHS 대응품　※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

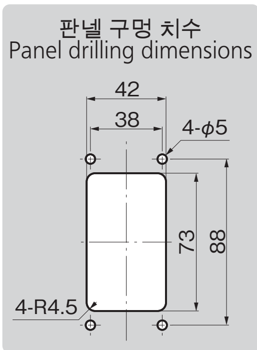
〔A-1181-1〕



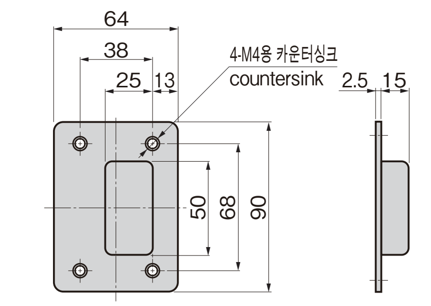


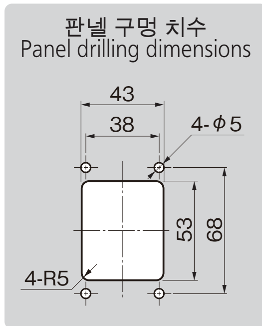
〔A-1181-2〕





〔A-1181-3〕





매립 손잡이
EMBEDDED PULLS

CAD **A-185** 아연 합금제

특　징 Feature

●판넬면으로부터의 돌출이 적고 플랫한 외관을 유지합니다.

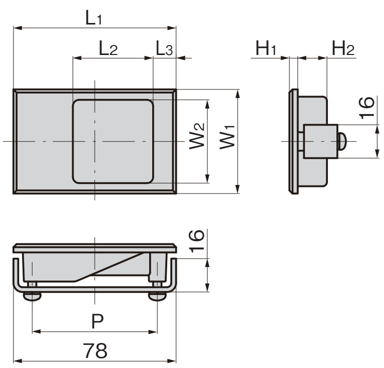
●Small projecting from panel surface so flat impression don't deface.

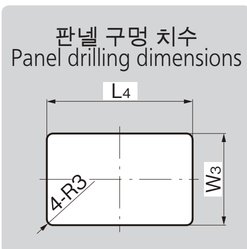
사　양 ●재질: 아연 합금(ZDC)
●표면 마무리: 화이트 브론즈 도금
●부속품: 부착 기구
용　도 ●계측기기·통신기기

Specifications ●Material: Zinc alloy (ZDC)
●Finish: White bronze plating
●Accessories: Installation fittings
Specific use ●Measuring or communication equipment

A-185-1

A-185-2





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	W_1	W_2	W_3	H_1	H_2	P	적용 도어 Applicable door	적용 판 두께 t Applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-185-1		2D	78	38.5	11	70	50	40	44	4	14	60	300×400	3.0	150	00508			
A-185-2	●	2D	54	25	7	42	40	31.5	35	3	12.5	32		1.6	85	00509			

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

셔터 부착 매립 손잡이
EMBEDDED PULLS WITH SHUTTERS

RoHS 컬러 CAD

AP-291 플라스틱제

이중 방진 구조

PAT.PEND.

AP-291

특 징 Feature

- 미사용 시에는 셔터가 닫혀서 먼지 등의 침입을 방지합니다.
- 고급감있는 울퉁불퉁한 모양의 마무리

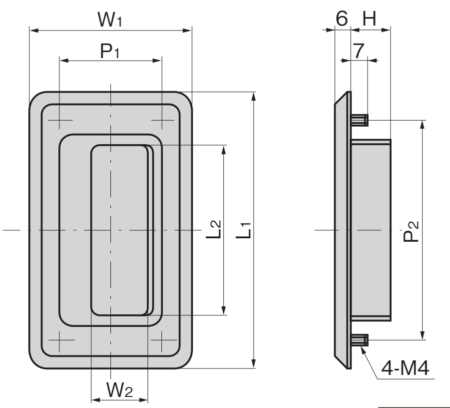
- Shutter is closed when not using so dust is not entering.
- High-grade grained pattern finish.

사 양
- 재질: PC/ABS 합금
- 표준색: 블랙
- 부속품: 너트·스프링 워셔

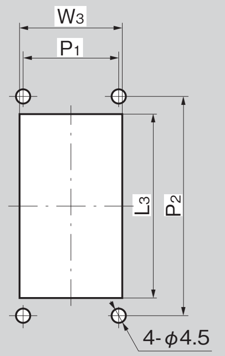
비 고
- 다른 컬러도 제작합니다.
- ⚠ 상온에서 사용해 주십시오.

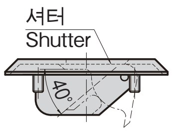
Specifications
- Material: PC/ABS alloy
- Standard color: Black
- Accessories: Nuts and spring washers

Remarks
- Other color is available.
- ⚠ Use the product in normal temperatures.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	W_1	W_2	W_3	H	P_1	P_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
AP-291-1	●	3D	140	86	93	88	30	61	23	65	110	94	01533			
AP-291-2	●	2D	110	68	73	64	23	41	16	38	88	48	01534			
AP-291-3	●		96	58	63	60	23	41	16	32	76	43	01535			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

매립 손잡이
EMBEDDED PULLS

RoHS CAD

AP-182 플라스틱제

PAT.PEND.

AP-182

사 양
- 제품질량: 60g
- 재질: PC/ABS 합금
- 표준색: 블랙
- 적용 도어: 600×400mm

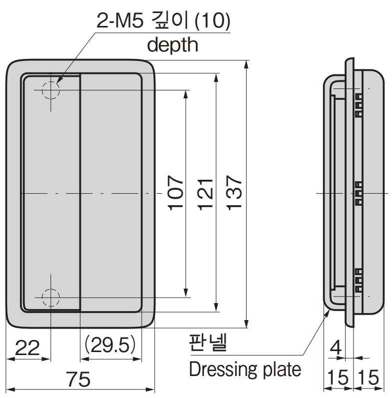
용 도
- 계량기기기·캐비넷

비 고
- ⚠ 본 제품은 비결정성 수지제를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)
- 상온에서 사용해 주십시오.

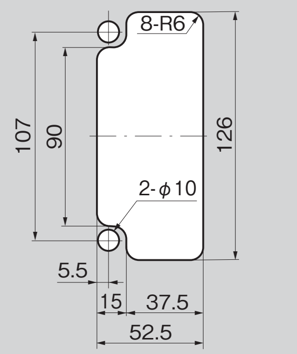
Specifications
- Mass: 60g
- Material: PC/ABS alloy
- Standard color: Black
- Applicable door: 600×400mm

Specific use
- Measuring equipment and cabinets

Remarks
- ⚠ This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)
- Use the product in normal temperatures.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
AP-182	●	2D	00503			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

리프트 업 손잡이
LIFT UP PULLS

NEW RoHS CAD

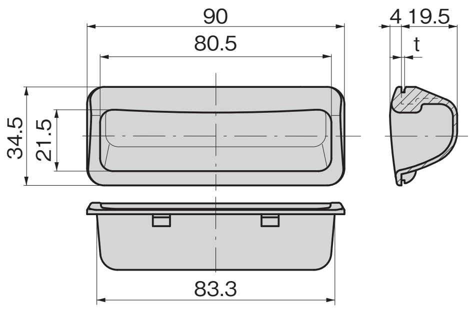
AP-198
플라스틱제

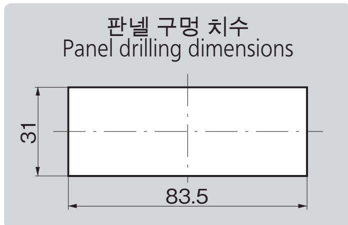
PAT.PEND.

AP-198-3-Cream
크림

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	적용 판 두께 t Applicable panel thickness	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
						수량 Quantity	단가 Price
AP-198-1-Cream	●	2D	0.8~1.0	04467			
AP-198-2-Cream	●	2D	1.2	04468			
AP-198-3-Cream	●	2D	1.6	04469			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.





특 징 Feature

- 원터치로 부착할 수 있습니다.
- 단면의 형상에 따라 들어올릴 때에 손가락에 대한 부담을 경감합니다.
- 측면 부착의 열림 도어에서도 사용 가능합니다.

- One-touch installation.
- Cross-sectional shape reduces load on fingers during lifting.
- Also usable with side-attached swing door.

사 양
- 재질: ABS 수지
- 표면처리: 표면 울퉁불퉁 가공
- 표준색: 크림(2.5Y9/1)
- 제품질량: 16g

용 도
- 각종기기·BOX 등의 측면 부착 들어올림용 손잡이 (익숙한 사용 예: 가로등 설치 재떨이, 에어컨 본체 등)

Specifications
- Material: ABS resin
- Finish: Surface grained pattern
- Standard color: Cream(2.5Y9／1)
- Mass: 16g

Specific-use
- As side-attached lift pull on various equipment, utility boxes, etc. (commonly found on: public ashtrays, air conditioning units, etc.)

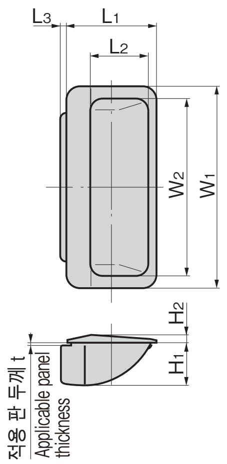
매립 손잡이
EMBEDDED PULLS

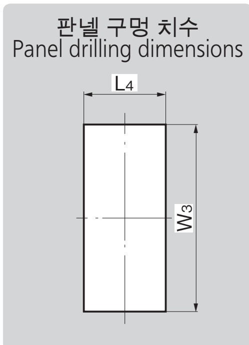
RoHS 컬러 CAD

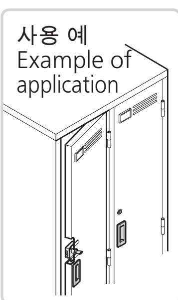
AP-197
플라스틱제

AP-197-2-Ivory
아이보리

AP-197-3-Black
블랙







특 징 Feature

- 부착이 원터치
- 판넬 앞면의 돌출이 적어서 방해가 되지 않습니다.
- 고급감있는 울퉁불퉁한 마무리
- 선택할 수 있는 2색의 보디 컬러

- One-touch-easy-to-install.
- Small projecting from panel surface.
- High-grade grained pattern finish.
- Can select from two body color.

사 양
- 재질: ABS 수지
- 표준색: 블랙·아이보리

용 도
- 사무기기·계측기기

비 고
- 대전 방지 사양 및 난연재 UL94 V-0 사양도 제작합니다.
- 내후성이 뛰어난 AES제도 제작합니다.

Specifications
- Material: ABS resin
- Standard color: Black, ivory

Specific use
- Office or measuring equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	W_1	W_2	W_3	H_1	H_2	적용 판 두께 t Applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code		단가 Price	수량가격 Bulk Price			
																	블랙 Black		아이보리 Ivory	
														블랙 Black	아이보리 Ivory		수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
AP-197-1-1	●	2D/3D	45	29	3	40.1	104	95	96.2 ~ 96.5	21	4	0.8~1.0	25	01463	01464					
AP-197-1-2	●	2D/3D										1.2		02015	02016					
AP-197-1-3	●	2D/3D										1.6		02017	02018					
AP-197-1-4	●	2D/3D										2.3		03485	03484					
AP-197-2-1	●	2D/3D	38	21	3	32.6	74	64	65.7 ~ 66	17	4	0.8~1.0	15	01465	01466					
AP-197-2-2	●	2D/3D										1.2		02019	02020					
AP-197-2-3	●	2D/3D										1.6		02021	02022					
AP-197-3-1	●	2D/3D	26	15.5	3	21.6	104	94	97.2 ~ 97.5	17	3	0.8~1.0	13	01467	01468					
AP-197-3-2	●	2D/3D										1.2		02023	02024					
AP-197-3-3	●	2D/3D										1.6		02025	02026					

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

수납형 핸들
RETRACTABLE HANDLES

A-89 아연 합금제

RoHS SEMI CAD

SEMI S8-0701에 적합

A-89-1-Silver
실버

특 징 Feature

- A-89-1: SESC(6.7.1.3) 하중 MAX200N 대응
- A-89-2: SESC(6.7.2) 하중 MAX71N 대응
- A-89-3: SESC(6.7.3) 하중 MAX51N 대응

- A-89-1: SESC (6.7.1.3) Max. load: 200N
- A-89-2: SESC (6.7.2) Max. load: 71N
- A-89-3: SESC (6.7.3) Max. load: 51N

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 열처리 도장(실버 메탈릭/광택 제거 블랙)

용 도
- 반도체 제조장치

비 고
- 스터드 볼트를 떼어내서 뒷면으로부터도 나사를 고정할 수 있습니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Baked (silver metallic／Flat black)

Specific use
- Semiconductor production equipment

A-89-3-Silver
실버

A-89-3-Black
블랙

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-89-1-Silver	●	2D	670	03382			
A-89-2-Silver	●	2D	615	03383			
A-89-3-Silver	●	2D/3D	180	03337			
A-89-3-Black	●	3D	180	04261			

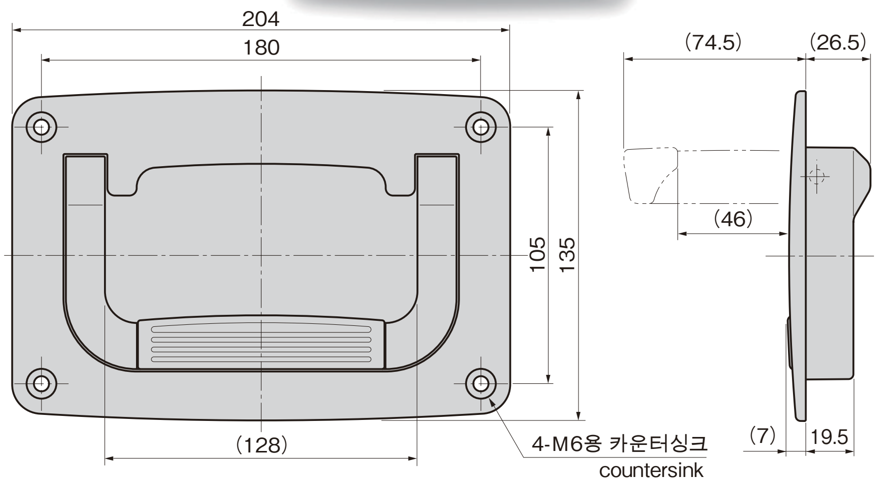
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

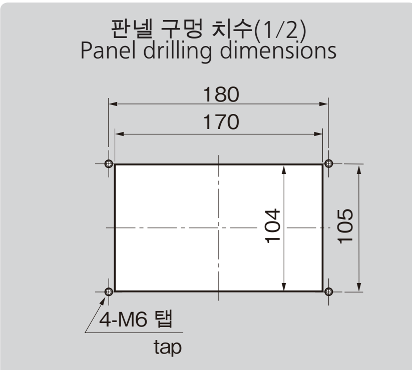
※SEMI S8-0701(반도체 제조장치의 인간공학 엔지니어링에 대한 안전 가이드라인)은 서플라이어 인간공학(SESC) 적합조건을 만족한 제품입니다.
SEMI S8-0701 (Safety Guidelines for Ergonomics / Human factors Engineering Of Semiconductor Manufacturing Equipment) designates product that meet Supplier Ergonomics Success Criteria (SESC) conformity requirements.

상품번호 Product No.	L_1	L_2	W_1	(W_2)	W_3	(H_1)	(H_2)	(H_3)	H_4	P_1	P_2	M
A-89-2-Silver	104	86	156	90	127	66.6	20.8	45.5	13.8	80	138	5
A-89-3-Silver	78	64	104	60	83	52.2	6.5	39.5	5.8	62	92	4
A-89-3-Black	78	64	104	60	83	52.2	6.5	39.5	5.8	62	92	4

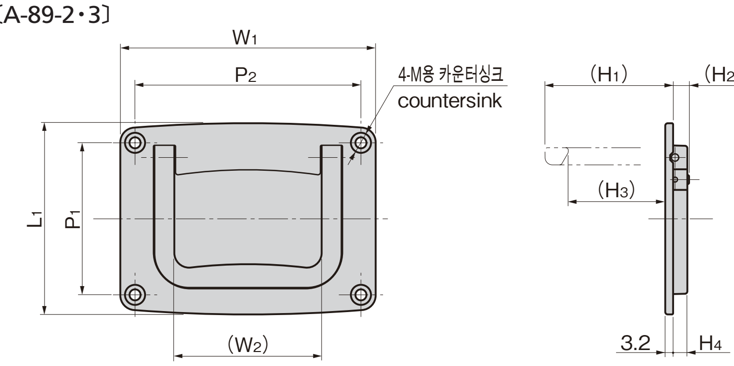
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

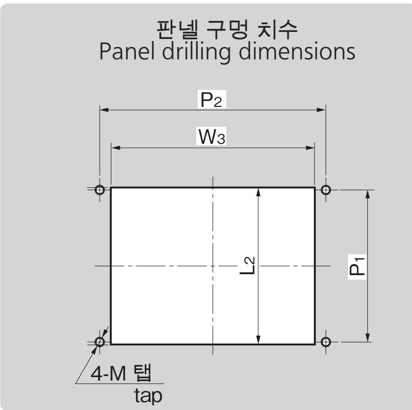
〔A-89-1〕





〔A-89-2·3〕





스프링 부착 트렁크 손잡이

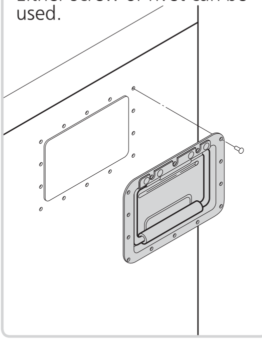
TRUNK CARRYING HANDLES WITH SPRINGS

RoHS CAD **A-175-1** 알루미늄제

A-175-1

부착 방법
Installation method

부착은 나사 또는 리벳 모두 사용할 수 있습니다.
Either screw or rivet can be used.



특 징 Feature

- 스프링 작동에 의해서 손잡이는 본체에 수납되어 돌출되지 않습니다.
- 부착은 나사 또는 리벳 모두 사용할 수 있습니다.

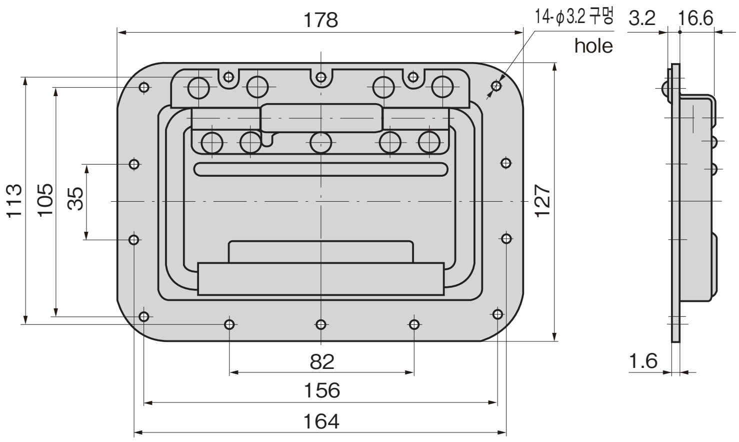
- Thanks to spring operation, grip is encased so the panel surface is flush.
- Either screw or rivet can be used for installation.

사 양
- 재질: 알루미늄 합금판(A5052P)
- 사용 하중: 490N

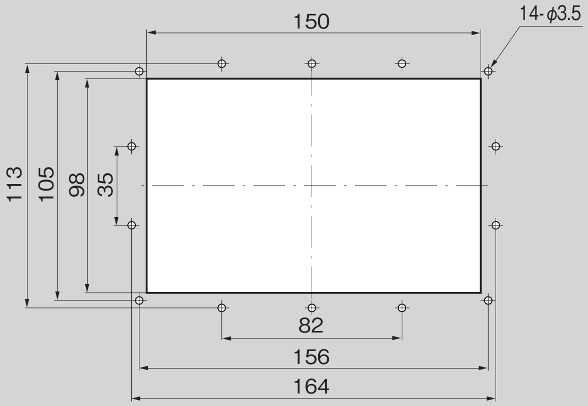
용 도
- 항공기·차량 등의 대형 컨테이너

Specifications
- Material: Aluminum alloy (A5052P)
- Working load: 490N

Specific use
- Large containers such as aircraft and vehicles



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-175-1	●	2D	330	00399			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스톱퍼 부착 손잡이

PULLS WITH STOPPERS

RoHS **AP-271** 플라스틱제

PAT.PEND.

AP-271

특 징 Feature

- 스톱퍼의 작동으로 손잡이는 닫힌 위치에서 유지됩니다.

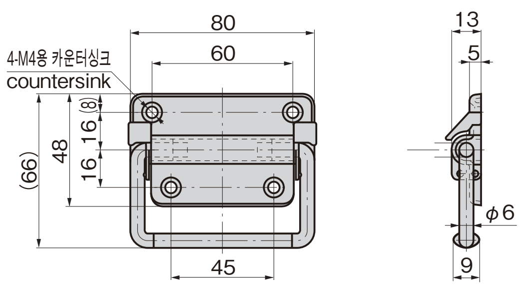
- Stopper holds the pull locked.

사 양
- 제품질량: 26g
- 재질: PBT·POM
- 사용 하중: 39N

용 도
- 계측기기·통신기기·식품기계
- ⚠ 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications
- Mass: 26g
- Material: PBT/POM
- Working load: 39N

Specific-use
- Measuring, communication and food equipment
- ⚠ Use it at normal temperatures.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-271	●		01961			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스프링 부착 손잡이
PULLS WITH SPRINGS

RoHS 스텐레스 CAD

A-1087 스텐레스제 **A-87** 아연 합금제

PAT.PEND.

A-1087-1

A-87-3

특 징 Feature

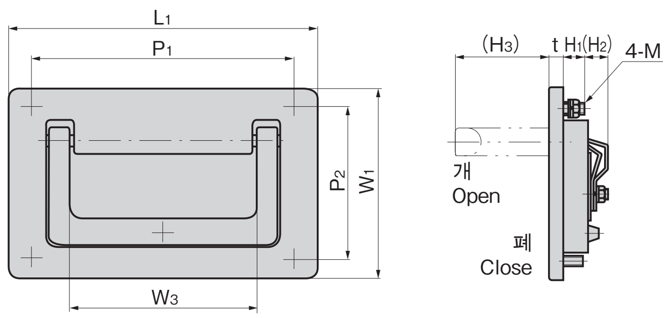
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (A-1087)
- 판 스프링이 내장되어 있어서 손잡이는 열림 또는 닫힘의 어느 위치에서도 스톱합니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used. (A-1087)
- Pull is stopped at both open and closed positions by means of a leaf spring.

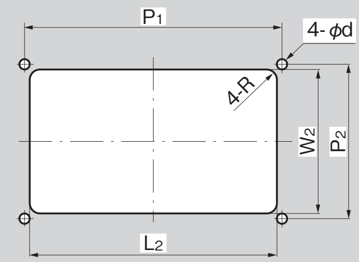
사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
용 도 ● 제어기기·계측기기·컨테이너 등의 운반이동용
비 고 ● A-87-1~3(아연 합금제)는 어벤추린 크롬 도금 처리(MZCr)입니다.

Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Hairline finish
Specific-use ● Control equipment, measuring equipment, container.
Remarks ● Aventurine chrome plating (MZCr) for A-87-1 to 3. (zinc alloy-made)

〔A-1087〕



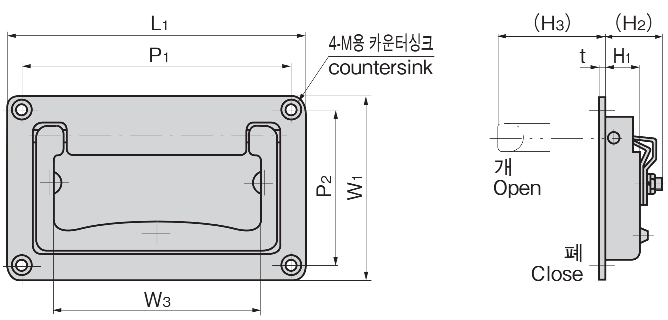
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



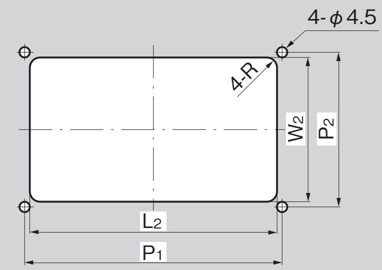
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	W_1	W_2	W_3	H_1	(H_2)	(H_3)	t	P_1	P_2	ϕd	R	M	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1087-1	●	2D	132	104	86	60	80	8	11	41	6	114	68	4.5	5	M4	3	392	295	00903			
A-1087-2	●	2D	118	90	76	52	68	8	9	36	6	100	58	4.5	5	M4		196	230	00904			
A-1087-3	●	2D	100	78	64	44	59	8	7	32.5	5	84	48	3.5	4.5	M3	4	147	140	00954			
A-1087-4	●	2D	90	70	58	41	52	8	7	28.5	4	76	44	3.5	4.5	M3		98	100	00972			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

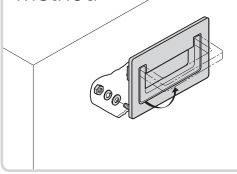
〔A-87〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



부착 방법
Installation method



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	W_1	W_2	W_3	H_1	(H_2)	(H_3)	t	P_1	P_2	R	M	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-87-1	●	2D/3D	126	109	80	63	85	15	25	46	3	114	68	6.5	M4	392	420	00217			
A-87-2	●	2D/3D	112	95	70	53	75	13	23	39	2	100	58	5.5	M4	196	250	00218			
A-87-3	●	2D/3D	96	80	60	46	60	12.5	21.5	31.5	2.5	84	48	3	M4	147	200	00911			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스프링 부착 손잡이

PULLS WITH SPRINGS

RoHS CAD **AP-87** 플라스틱제

PAT.PEND.

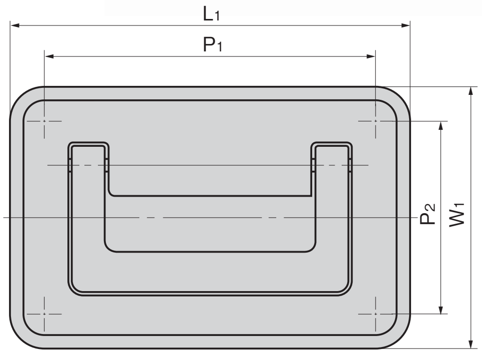
AP-87-1

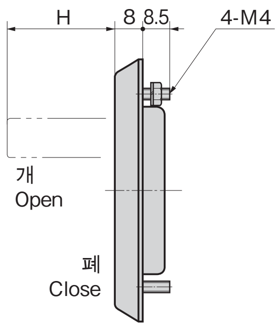
특 징 Feature

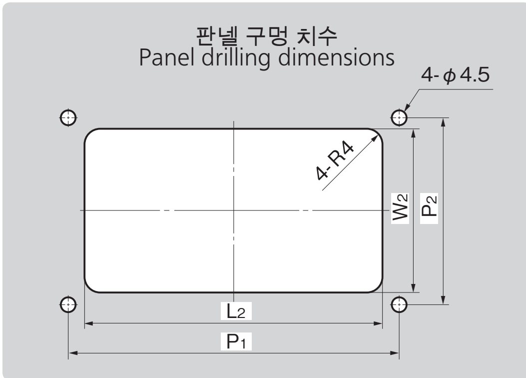
- 스프링이 내장되어 있어서 손잡이는 열림 또는 닫힘의 어느 위치에서도 스톱합니다.
- Pull is stopped at both open and closed positions by means of a spring.

사 양 ● 재질: PC/ABS 합금
● 부속품: S.W.·너트
용 도 ● 주방기기·식품 기계

Specifications ● Material: PC/ABS alloy
● Accessories: S.W. and nuts
Specific use ● Kitchen and food equipment







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	W_1	W_2	H	P_1	P_2	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
AP-87-1	●	2D	134	101	88	57	38	114	68	294	92	01460			
AP-87-2	●	2D	120	91	78	51	32	100	58	196	78	01461			
AP-87-3	●	2D	104	75	68	41	24	84	48	98	58	01462			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

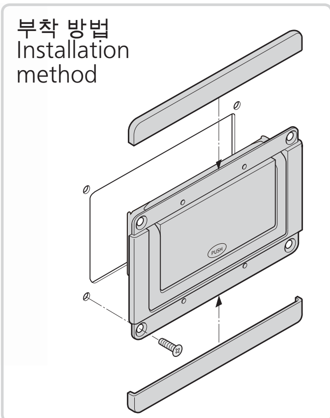
원터치 평면 손잡이

SPRING-ACTION FLUSH PULLS

RoHS CAD **A-86** 아연 합금제

PAT.PEND.

A-86

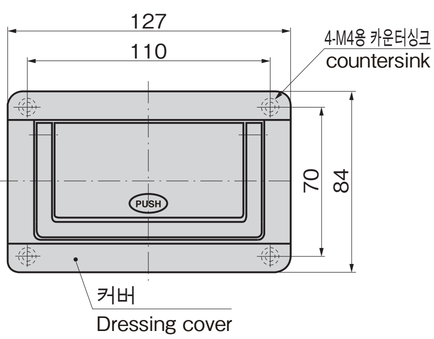


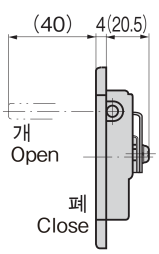
특 징 Feature

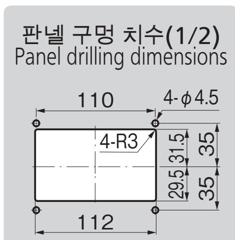
- 본체 마크부를 누르면 손잡이가 팝업됩니다.
- 판 스프링이 내장되어 있어서 손잡이는 열림 또는 닫힘의 어느 위치에서도 스톱합니다.
- Pushing the triangle mark section on the main body pops up the grip.
- Plate spring is mounted so the grip is stopped both at locking and unlocking position.

사 양 ● 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
커버/ABS 수지
● 표면 마무리:본체/특수 우레탄 수지 도장
커버/크롬 도금
용 도 ● 제어기기·계측기기
비 고 ● 커버는 부착후에 셋팅해 주십시오.

Specifications ● Material: Main body: Zinc alloy (ZDC).
Dressing cover: ABS resin
● Finish: Main body: Special urethane resin coating. Dressing cover: Chrome plating
Specific use ● Control or measuring equipment
Remarks ● Dressing cover is set up after installation.







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-86	●	2D	330	00974			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

트렁크 손잡이
TRUNK CARRYING HANDLES

RoHS 스텐레스 CAD

A-1006 스텐레스제 **A-6** 철제

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (A-1006)
- 손잡이를 잡기 쉽게 했습니다. (A-6-15-A)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.(A-1006)
- Easy to grip. (A-6-15-A)

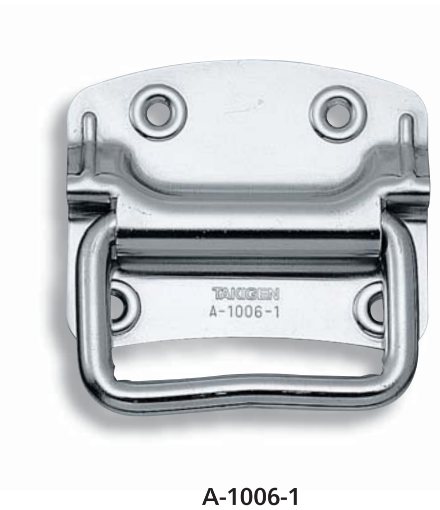
〔A-1006〕
사 양 ●재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 전해 처리

〔A-6〕
사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ●계측기기·소형 컨테이너

〔A-1006〕
Specifications ●Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Electrolytic treatment

〔A-6〕
Specifications ●Material: Cold rolled steel (SPCC)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

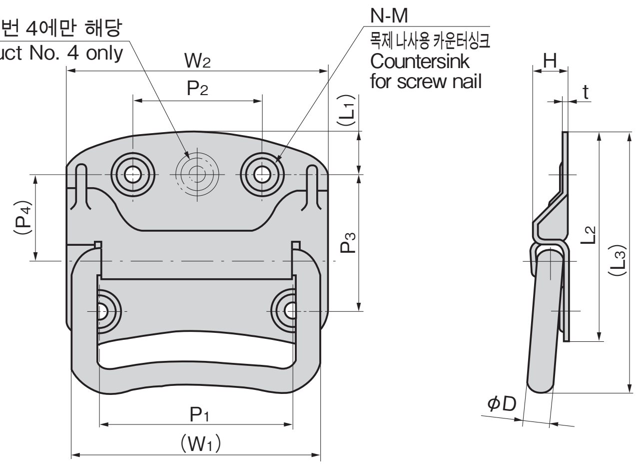
Specific-use ●Measuring equipment and small-sized containers



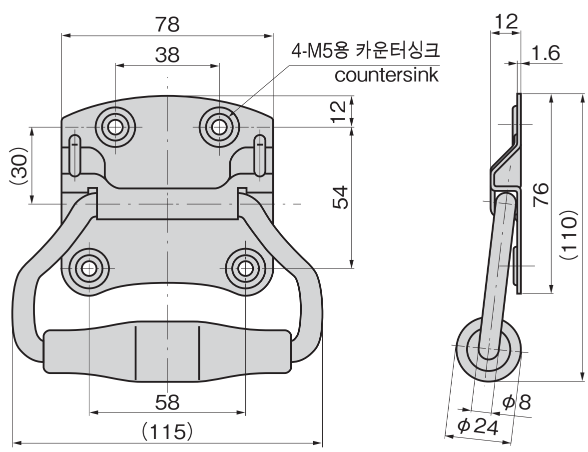
A-1006-1

A-6-15-A(그립 부착)
(with grip)

〔A-1006 SUS
A-6 SPCC〕



〔A-6-15 SPCC〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	재질 Material	표면 마무리 Finish	(L1)	L2	(L3)	(W1)	W2	H	t	P1	P2	P3	(P4)	ϕD	M	N	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1006-1	●	2D	그립 없음 Without grip	SUS	전해 처리 Electrolytic treatment	16.5	83	103	95	101	14	1.5	75	50	54	32	10	M5	4	220	00662			
A-1006-2	●	2D/3D				16.5	76	87	85	92	13	1.2	69	49.5	47	28.6	9	M4	4	145	00663			
A-1006-3	●	2D				13.5	71	81	76	82	11	1.2	64	45.5	46	28	7	M4	4	100	00664			
A-1006-4	●	2D				10	49	60	59	70	10	0.8	50		29	14.4	6	M3	3	50	00665			
A-6-1	●	2D	그립 없음 Without grip	SPCC	아연 도금 크로메이트 처리 (MFZn-C) Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)	16.5	83	103	95	101	14	1.6	75	50	54	32	10	M5	4	230	00047			
A-6-2	●	2D/3D				16.5	76	87	85	92	13	1.2	69	49.5	47	30	9	M4	4	150	00048			
A-6-3	●	2D				13.5	71	81	76	82	11	1.2	64	45.5	46	28	7	M4	4	100	00049			
A-6-4	●	2D				10	49	62	59	70	10	0.8	50		29	15	6	M3	3	55	00050			
A-6-15-A	●	2D	그립 부착 With grip	SPCC		도면 참조 See the drawings														250	01646			
A-6-15-B	●		그립 없음 Without grip																	180	01647			

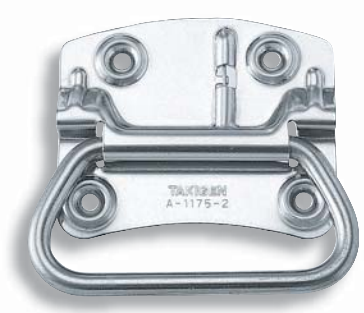
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

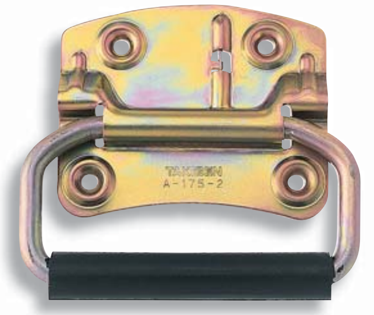
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스프링 부착 트렁크 손잡이
TRUNK CARRYING HANDLES WITH SPRINGS

RoHS 스텐레스 CAD

A-1175 스텐레스제 **A-175** 철제


A-1175-2


A-175-12


A-1175-3


A-175-13

특 징 Feature

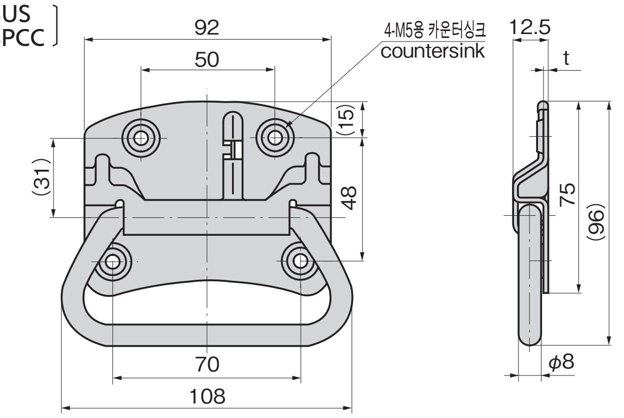
- A-1006·A-6에 스프링을 내장한 개량형
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (A-1175)
- 손잡이부에 합성 고무를 부착해서 잡기 쉽게 했습니다. (A-1175-12·13, A-175-12·13)

- Improved type, i.e. spring is mounted on A-1006/A-6.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.(A-1175)
- Synthetic rubber is attached to grip so it's easy to grip. (A-1175-12·13, A-175-12·13)

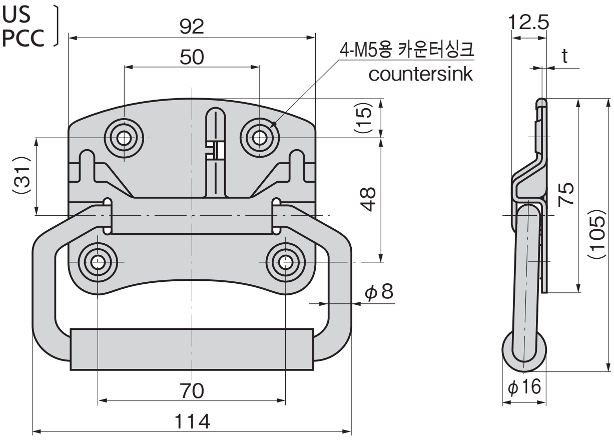
〔A-1175〕
사 양 ●재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 전해 연마
●사용 하중: A-1175-2/294N
A-1175-3/196N
용 도 ●계측기기·소형 컨테이너
〔A-175〕
사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

〔A-1175〕
Specifications ●Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Electrolytic polishing
●Working load: A-1175-2: 294N
A-1175-3: 196N
Specific-use ●Measuring equipment and small-sized containers
〔A-175〕
Specifications ●Material: Cold rolled steel (SPCC)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

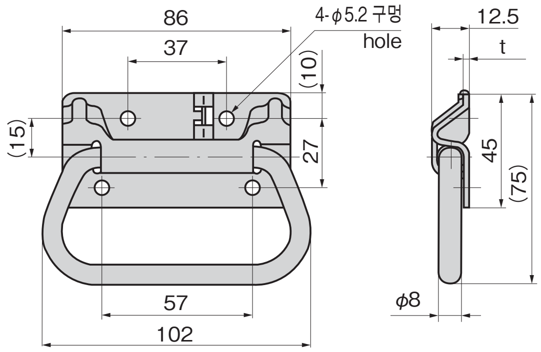
〔A-1175-2 SUS
A-175-2 SPCC〕



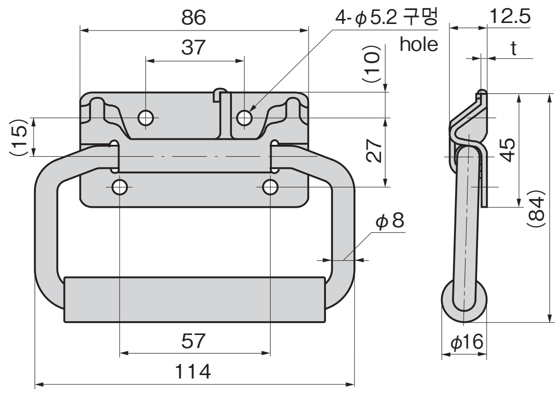
〔A-1175-12 SUS
A-175-12 SPCC〕



〔A-1175-3 SUS
A-175-3 SPCC〕



〔A-1175-13 SUS
A-175-13 SPCC〕



※잡기 쉬운 합성 고무 부착
Easy-to-grip synthetic rubber is attached

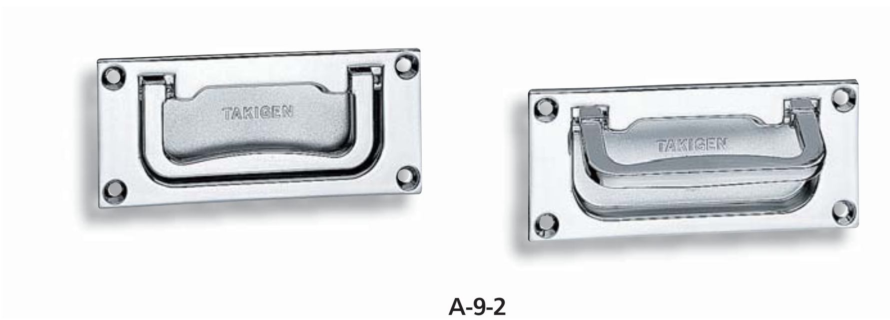
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	t	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1175-2	●	2D	SUS	1.5	190	00760			
A-1175-3	●	2D/3D			150	00761			
A-1175-12	●				204	03442			
A-1175-13	●					03443			
A-175-2	●	2D	SPCC	1.6	185	00400			
A-175-3	●	2D			150	00401			
A-175-12	●	2D			218	01586			
A-175-13	●				178	03441			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·주변기기 핸들·손잡이 A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이 PULLS
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

평면 손잡이
FLUSH PULLS

RoHS CAD **A-9** 아연 합금제



A-9-2

특 징 Feature

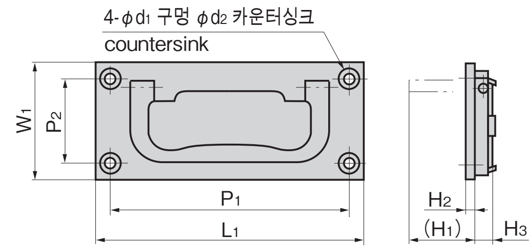
- 사용하지 않을 때에 손잡이는 본체에 수납되어 돌출되지 않습니다.
- Grip is encased during no use so the surface is flat.

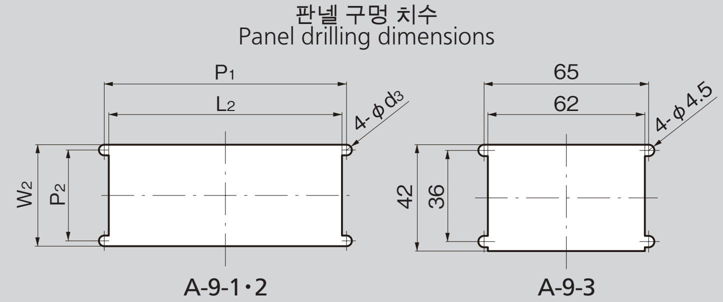
사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 사용 하중: 147N

용 도
- 계측기기·통신기기

Specifi-cations
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Working load: 147N

Specific use
- Measuring or communication equipment





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	W_1	W_2	(H_1)	H_2	H_3	P_1	P_2	ϕd_1	ϕd_2	ϕd_3	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-9-1	●	2D	92	76	55	47.5	34	3.2	5.8	80	43	4.5	8.2	4.5	125	00052			
A-9-2	●	2D	90	77	40	33.5	22	2.5	6.5	80	30	3.2	6.4	3.5	80	00053			
A-9-3	●	2D/3D	76	62	48	42	31	2.5	5.5	65	36	4.2	8.2	4.5	75	00054			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

평면 손잡이
FLUSH PULLS

RoHS CAD **A-109** 아연 합금제

PAT.PEND.

A-109-2 A-109-3

특 징 Feature

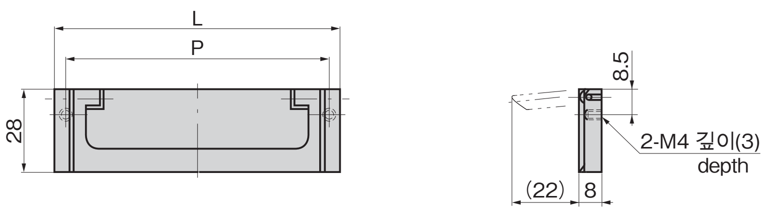
- 사용하지 않을 때에 손잡이는 본체에 수납되어 돌출이 없습니다.
- Grip is encased during no use so the surface is flush.

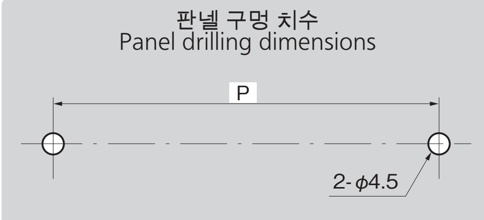
사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)

용 도
- 계측기기·통신기기

Specifi-cations
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)

Specific use
- Measuring or communication equipment



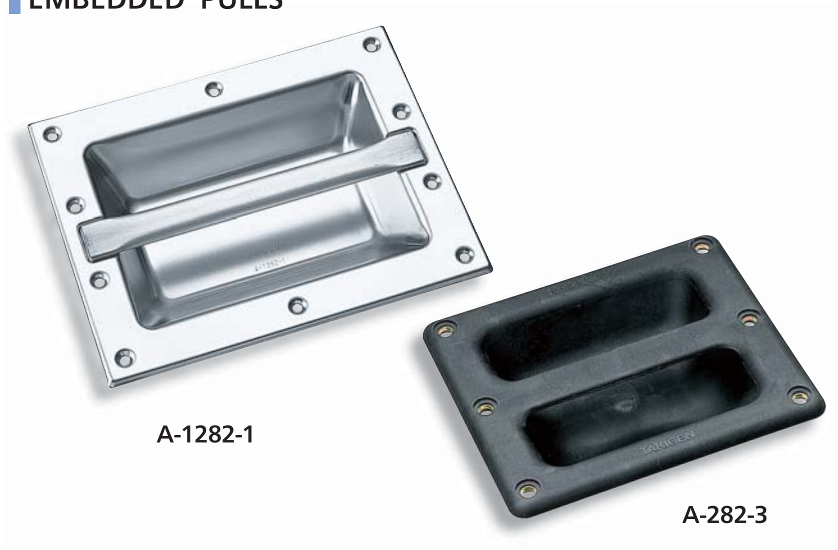


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-109-1	●	2D	96	88	98	60	00969			
A-109-2	●	3D	72	64		50	00970			
A-109-3	●		52	44		40	00971			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

대형 매립 손잡이
EMBEDDED PULLS

스텐레스 CAD **A-1282** 스텐레스제 **A-282** 철제



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (A-1282)
- 강판제의 손잡이에 수지 코팅을 해서 내식성이 뛰어나며 소프트한 감촉입니다. (A-282)
- 대형 도어에 최적입니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used. (A-1282)
- The steel handle is coated with rubber, highly resistant for corrosion, and soft touch. (A-282)
- Suitable for large doors or cabinet.

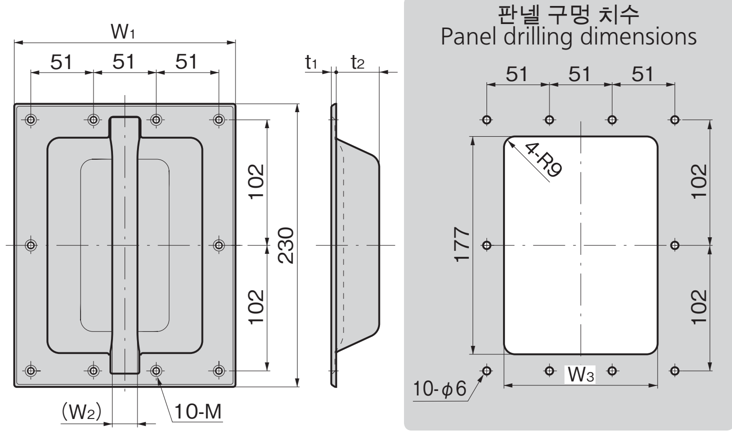
사 양
- 재질: A-1282/스텐레스 강판(SUS304)
  A-282/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: A-1282/헤어 라인 마무리
  A-282/수지 코팅
- 표준색: 블랙(A-282)

용 도
- 특장차·컨테이너·진동기기·대형 도어

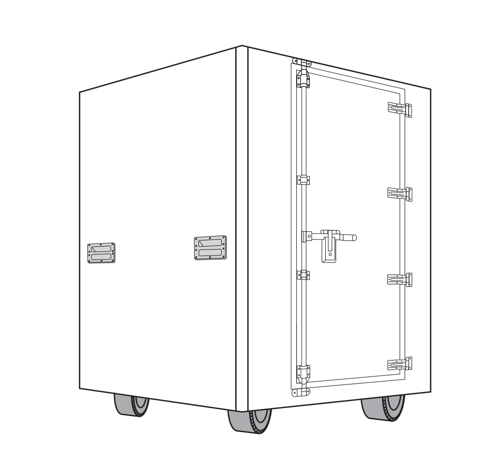
Specifications
- Material: A-1282: stainless steel (SUS304)
  A-282: Cold rolled steel (SPCC)
- Finish: A-1282: Hairline finish
  A-282: Resin coating
- Standard color: Black (A-282)

Specific-use
- Specially equipped vehicles, containers, vibration devices, large rear doors.

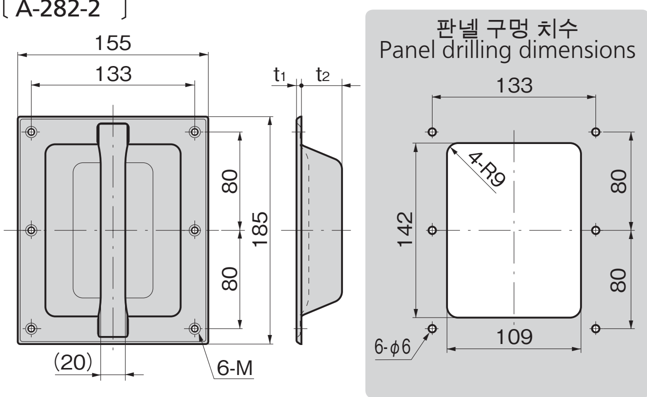
[A-1282-1 A-282-1]



사용 예
Example of application



[A-1282-2 A-282-2]



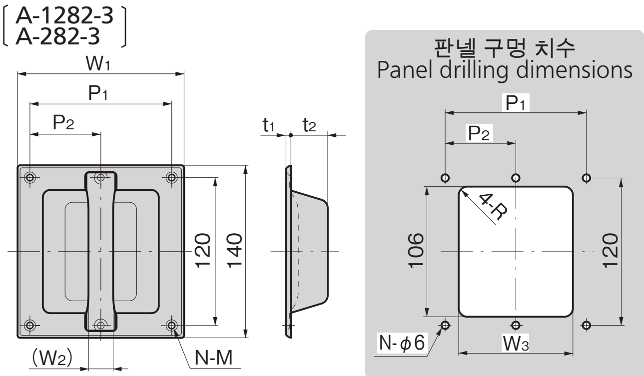
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	M	W_1	(W_2)	W_3	t_1	t_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1282-1	●	2D	M5용 카운터싱크 countersink	180	20	125	4	35	470	03190			
A-282-1		2D	φ5-φ10스텝 구멍 stepped hole	170	22	127	6	28	380	01404			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	M	t_1	t_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1282-2	●	2D	M5용 카운터싱크 countersink	4	33	340	03255			
A-282-2	●	2D	φ5-φ10스텝 구멍 stepped hole	6	26.5	300	03266			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

[A-1282-3 A-282-3]



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	M	W_1	(W_2)	W_3	t_1	t_2	P_1	P_2	N	R	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1282-3	●	2D	M5용 카운터싱크 countersink	135	20	93	4	30	115	/	4	7	240	03256			
A-282-3	●	2D	φ5-φ10스텝 구멍 stepped hole	120	18	94	6	25	100	50	6	10	150	01942			

※본 그림은 A-282에 근거하고 있습니다. This drawings are based on A-282.

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

매립 핸들
EMBEDDED PULLS

RoHS 스텐레스 CAD

A-1282-CC
스텐레스제

A-1282-CC

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1282-CC	●	2D	03073			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 냉장 박스나 컨테이너에 최적입니다.
- 판넬면으로부터의 돌출이 적은 디자인입니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Suitable for chilled boxes and containers.
- Few-protrusions-from-panel-surface design.

사 양
- 제품질량: 313g
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 플레인

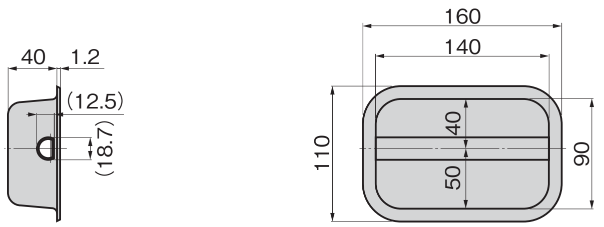
용 도
- 냉장 박스·주방기기·컨테이너

비 고
- 구멍을 뚫은 후의 리벳 부착, 또는 용접으로 부착이 가능합니다.

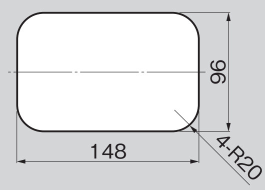
Specifications
- Mass: 313g
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Plain

Specific-use
- Chilled box, kitchen equipment and containers

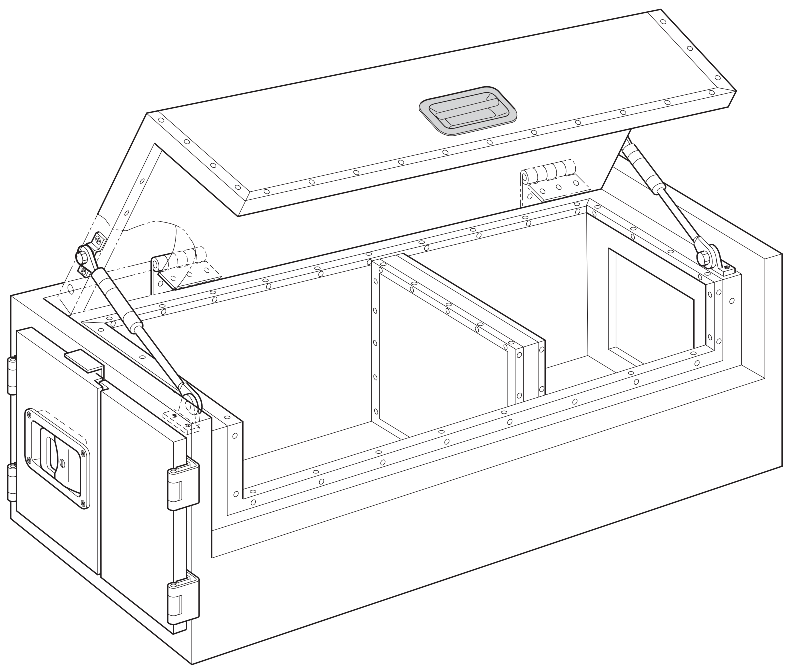
Remarks
- This product can be installed through riveting after drilling a hole or welding.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application



노브·핸들·주변기기 손잡이 A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
PULLS 손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

플로어 해치용 손잡이

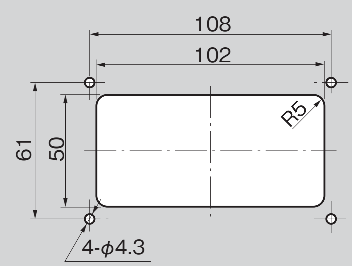
PULLS FOR FLOOR HATCH

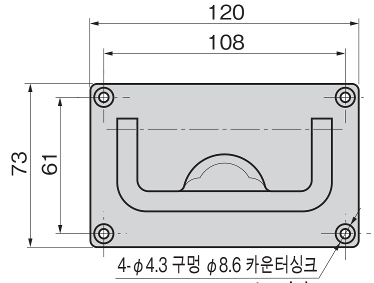
RoHS 스텐레스 CAD

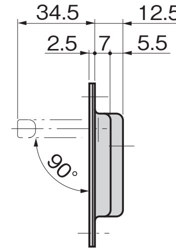
A-1078 스텐레스제

A-1078

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions







특 징 Feature

- 개폐 시, 어느 위치에서도 손잡이를 유지합니다.
- 사용하지 않을 때에는 돌출부가 적어서 플랫하게 되어 안전합니다.

- Pulls can be held at any position when opening and closing.
- Pulls have few concaves and are easy to be flat when not used for ensuring safety

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 사용 하중: 147N

용 도
- 수처리 설비기기·바닥 수납고 등의 덮개

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Working load: 147N

Specific-use
- For water plumbing systems and under-floor storage boxes etc.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1078	●	2D	255	03370			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

플로어 해치용 손잡이

FLOOR HATCH PULLS

RoHS 스텐레스 CAD

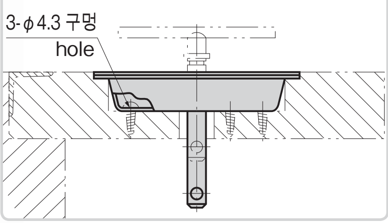
A-1077 스텐레스제

PAT.PEND.

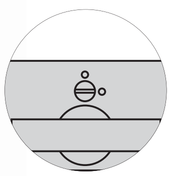
A-1077-1

A-1077-2

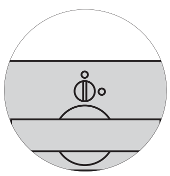
부착 방법 Installation method



시정 상태
Lock



해제 상태
Unlock



특 징 Feature

- 사용하지 않을 때에는 평면으로 되며, 왕래가 잦은 장소에서도 안전

- It's flat when not using so it's safe in a busy confined area.

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리

용 도
- 바닥 수납고 등의 도어

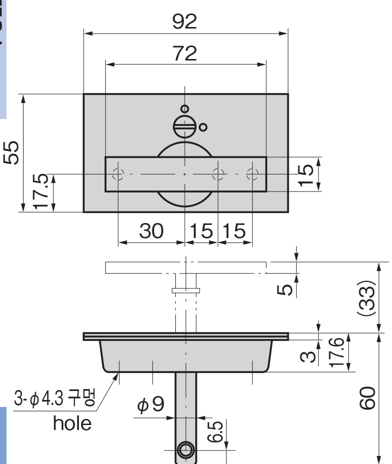
Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish

Specific use
- Doors for under-floor storage case etc.

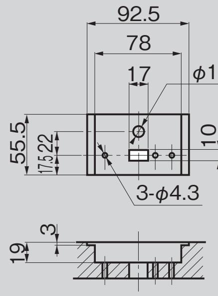
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1077-1	●	2D	225	01062			
A-1077-2	●	2D	150	01063			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

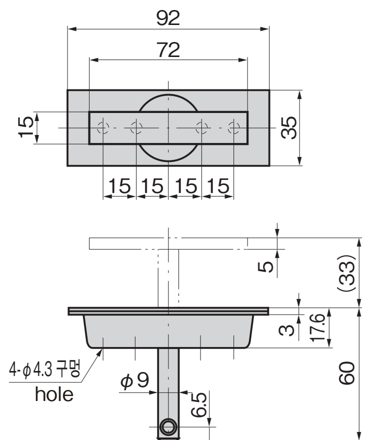
〔A-1077-1〕



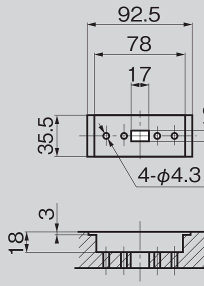
판넬 구멍 치수(1/2)
Panel drilling dimensions



〔A-1077-2〕



판넬 구멍 치수(1/2)
Panel drilling dimensions



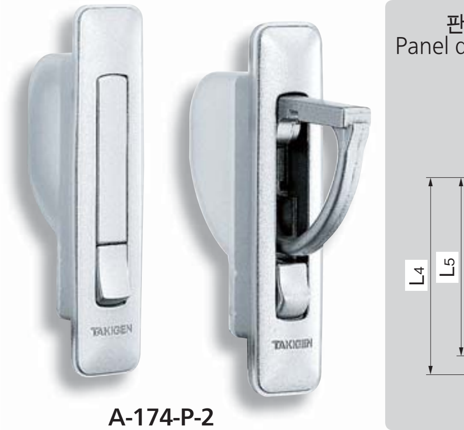
푸쉬 버튼식 회전 손잡이
PUSH-BUTTON ROTARY PULLS

RoHS 방수 CAD

A-174-P 아연 합금제

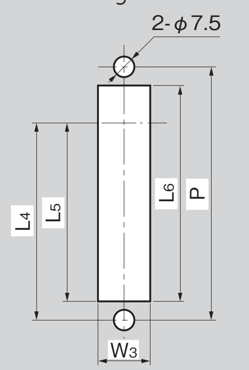
팝 업과 방수의 신기구

PAT.PEND.

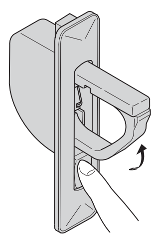


A-174-P-2

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application



특 징 Feature

- 원터치로 손잡이가 튀어나옵니다.
- 사용하지 않을 때에는 평면으로 안전합니다.
- 방수 타입(실리콘 케이스 사용)

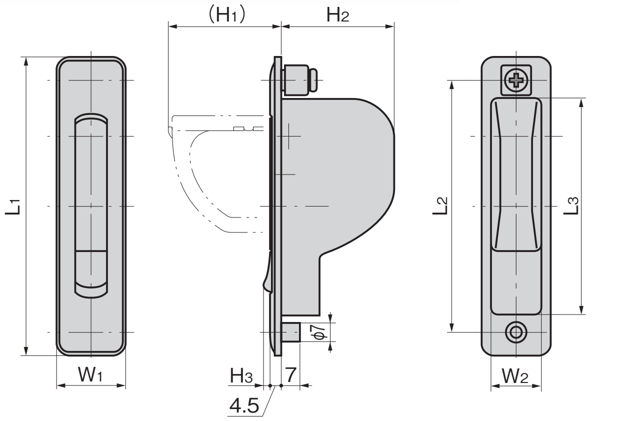
- Pushing the button pops up the grip.
- It' s flush and safe when not using.
- Waterproof (using silicon case)

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 열처리 도장(실버 메탈릭)
- 부속품: 부착 나사

용 도
- 배분전반•제어반•점검구

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Baked (silver metallic)
- Accessories: Installation screws

Specific-use
- Distribution or control boards and inspection entrance.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	W_1	W_2	W_3	(H_1)	H_2	H_3	P
A-174-P-1	●	2D/3D	132	115	95	91	81.5	96	30	22	23	51	41.5	3	115
A-174-P-2	●	2D/3D	112	95	81	74	67.5	82	25.5	18.5	19.5	42	41.5	1.8	95
A-174-P-3	●	2D	92	78	66	60	54.5	67	21	15	16	33	37	1.8	78

상품번호 Product No.	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-174-P-1	4	200	01712			
A-174-P-2		115	01502			
A-174-P-3		90	01713			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

간이 록 부착 회전 손잡이
ROTARY PULLS WITH SIMPLE LOCK

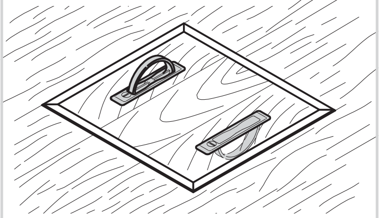
CAD

A-174-2L 아연 합금제

PAT.PEND.

A-174-2L

사용 예
Example of application



바닥 수납고 도어에 최적입니다.
Ideal for underfloor storage systems.

특 징 Feature

- 코인으로 간단히 시정 및 해제 할 수 있는 간이 록 기구 부착으로 장난 방지나 오작동 방지에 최적입니다.
- 사용하지 않을 때에는 평면으로 되며, 왕래가 잦은 장소에서도 안전합니다.

- Tampering and operational errors are prevented by simple lock mechanism that can be locked and unlocked easily with a coin.
- Flush when not used, so safe in busy or crowded places.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 아크릴 수지 열처리 도장(브라운)
- 최대 적용 판 두께: 5mm

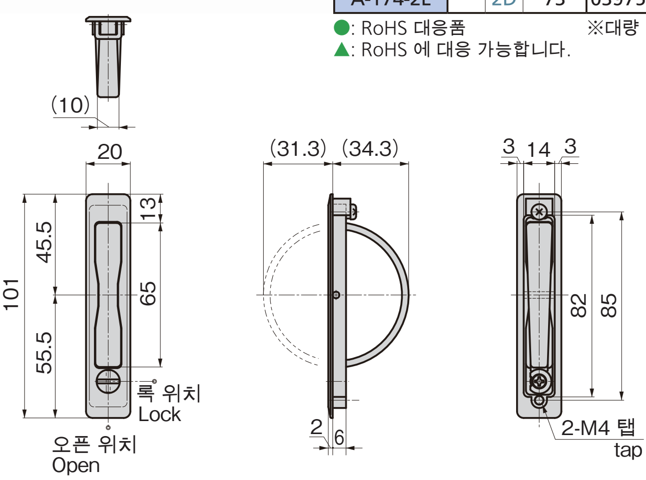
용 도
- 바닥 수납고•소화전 점검 도어•각종 소형 도어

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Acryl resin baked (brown)
- Max. applicable panel thickness: 5mm

Specific-use
- Underfloor storage systems, fire hydrant inspection doors, small doors.

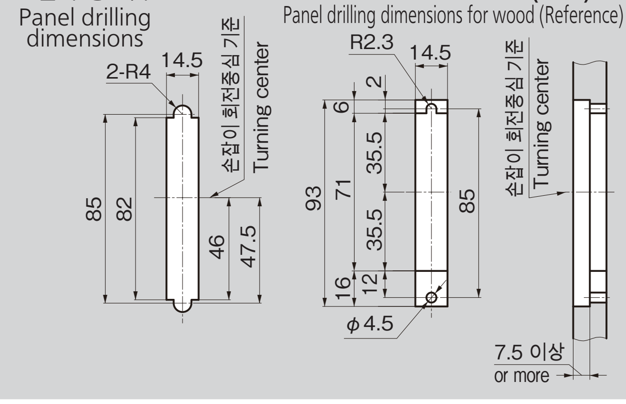
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-174-2L		2D	73	03975			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

목공용 판넬 구멍 치수(참고)
Panel drilling dimensions for wood (Reference)



회전 손잡이
ROTARY PULLS

RoHS CAD **A-174** 아연 합금제

A-174-0

특 징 Feature

- 사용하지 않을 때에는 평면으로 되며, 왕래가 잦은 좁은 장소에서도 안전합니다.

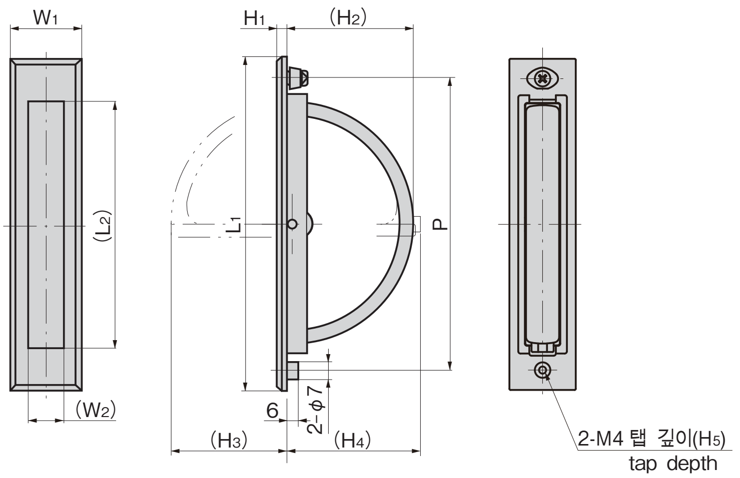
- It's flush when not using so it's safe in a busy confined area.

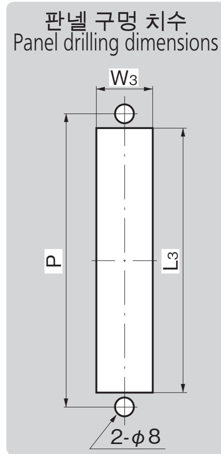
사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 어벤추린 크롬 도금(MZCr)

용 도
- 배분전반·제어반·점검구

Specifi-cations
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Aventurine chrome plating (MZCr)

Specific-use
- Distribution or control boards and inspection entrance.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	(L_2)	L_3	W_1	(W_2)	W_3	H_1	(H_2)	(H_3)	(H_4)	(H_5)	P	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-174-0	●	2D/3D	150	110	118	30	16	23	3.5	58	51	61	5	132	2.3	294	260	00394			
A-174-1	●	2D/3D	125	92	99	25	14	21	3	49	43	52	5	110	1.8		165	00395			
A-174-2	●	2D/3D	100	66	73	20	12	17	2	37	29	40	4	85			90	00396			
A-174-3	●	2D/3D	75	44	50	15	9	13	2	24	19	27	4	62			45	00397			
A-174-4	●	2D/3D	88	53	60	18	10	15	2.2	29	23	33	4	74			6	00398			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

회전 손잡이
ROTARY PULLS

RoHS 스텐레스 CAD **A-1010** 스텐레스제

PAT.PEND.

A-1010-1

특 징 Feature

- 사용하지 않을 때에는 평면으로 되며, 왕래가 잦은 좁은 장소에서도 안전합니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

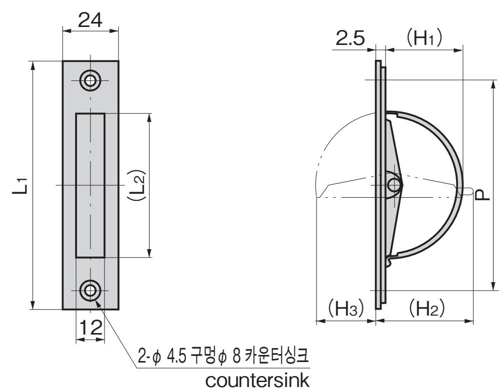
- It's flush when not using so it's safe in a busy confined area.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

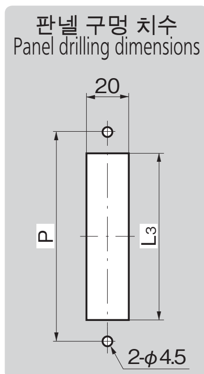
사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리

용 도
- 계측기기·통신기기

Specifi-cations
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish

Specific use
- Measuring or communication equipment





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	(L_2)	L_3	(H_1)	(H_2)	(H_3)	P	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1010-1	●	2D/3D	110	64	74	35	40	26	94	196	60	00991			
A-1010-2	●	2D/3D	90	52	60	29	34	20	76		50	00992			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

각형 손잡이
SQUARE-SHAPED PULLS

RoHS 컬러 CAD

AP-83 플라스틱제

AP-83-Black
블랙

특 징 Feature

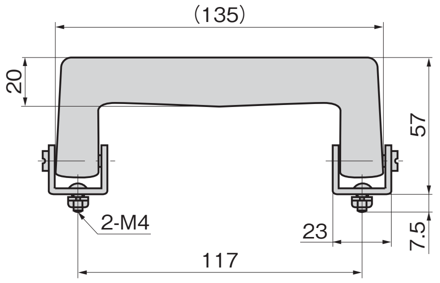
- 스티롤 수지를 사용해서 소프트한 사용감을 얻을 수 있습니다.
- Soft image because of styrene plastic.

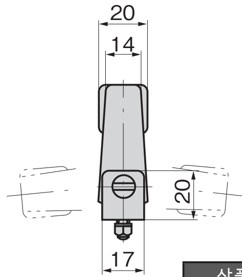
사 양
- 제품질량: 110g
- 재질: 폴리스틸렌(PS)
- 표준색: 블랙·그레이
- 사용 하중: 294N

용 도
- 계측기기
- ⚠ 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications
- Mass: 110g
- Material: Polystyrene (PS)
- Standard color: Black and gray
- Working load: 294N

Specific use
- Measuring equipment
- ⚠ Use the product in normal temperatures.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-83-Black	●	2D	00213			
AP-83-Gray	●	2D	00214			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

가죽형 손잡이
LEATHER-LIKE PULLS

RoHS

AP-116 플라스틱제

AP-116-1

특 징 Feature

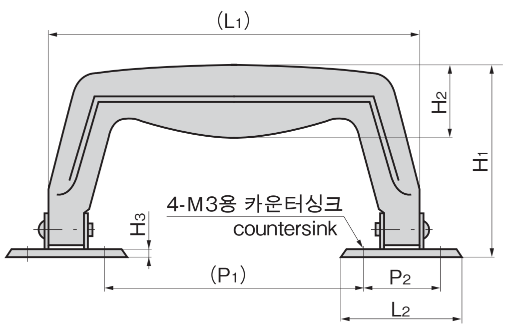
- 가죽을 살린 울퉁불퉁한 가공품
- Leather-like grained pattern.

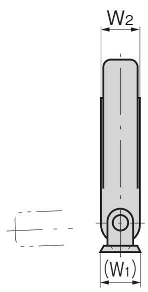
사 양
- 재질: 폴리에틸렌(PE)

용 도
- 계측기기
- ⚠ 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Polyethylene (PE)

Specific use
- Measuring equipment
- ⚠ Use the product in normal temperatures.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L1)	L2	(W1)	W2	H1	H2	H3	(P1)	P2	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-116-1	●		150	47	16.5	18	77	28	4	109	27.5	294	100	00250			
AP-116-2	●		134	47	16.5	15	69	25	4	92	27.5	294	70	00251			
AP-116-3	●		109	35	15	12.5	51	16	2	78	21	196	25	00252			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스프링 부착 손잡이
PULLS WITH SPRINGS

A-75-1 CAD
황동제

A-75-1-1

A-75-1-2

특 징 Feature

- 스프링에 의해서 손잡이는 케이스면에서 불과 5~6mm 밖에 돌출되지 않습니다.
- Thanks to spring operation, pull is only protruded 5 to 6mm from the case surface.

사 양
- 재질: 쾌삭 황동봉(C3602BD)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)

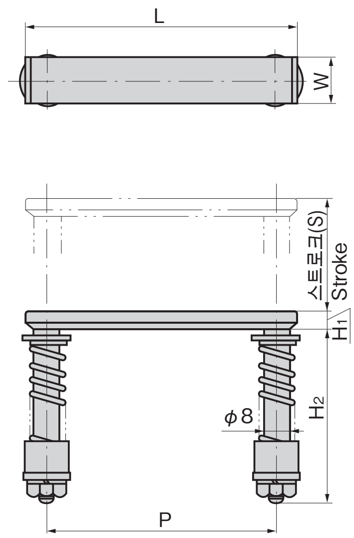
용 도
- 계측기기·통신기기

Specifications
- Material: Free cutting brass (C3602BD)
- Finish: Chrome plating (MBCr)

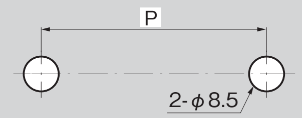
Specific use
- Measuring or communication equipment.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	H_1	H_2	P	(S)	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-75-1-1	●	2D	90	15	6	60	76	38	392	140	00202			
A-75-1-2			70	12	5	60	56	38		105	00203			
A-75-1-3	●		70	12	5	40	56	21		85	00204			

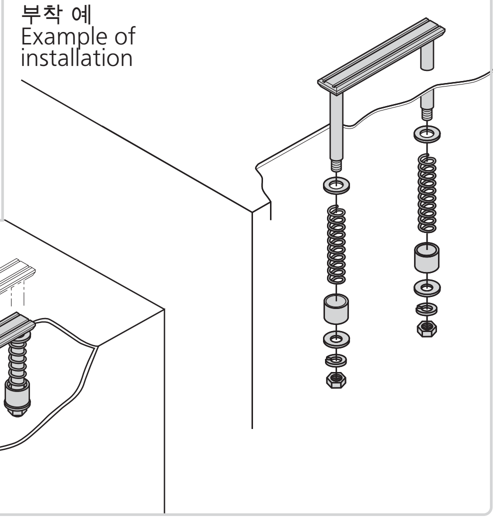
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

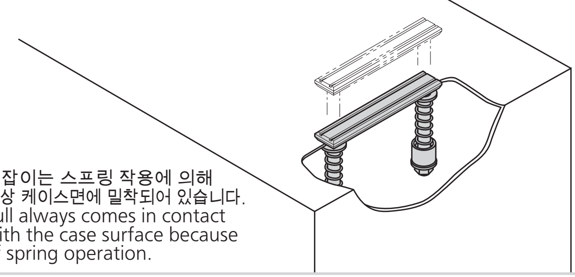


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



부착 예
Example of installation





손잡이는 스프링 작용에 의해
항상 케이스면에 밀착되어 있습니다.
Pull always comes in contact
with the case surface because
of spring operation.

손잡이
PULLS

RoHS CAD **AP-324**
플라스틱제

AP-324

특 징 Feature

- 소프트한 터치감이 있어서 내후성·절연성이 뛰어난 경량입니다.
- A soft image. Weather-resistant and insulation-resistant and lightweight.

사 양
- 제품질량: 25g
- 재질: 본체/폴리에스텔·엘라스토머
  고정 베이스·캡/폴리아미드66(PA66)
- 표준색: 그레이
- 사용 하중: 147N
- 권장 나사: 팬 나사·M4

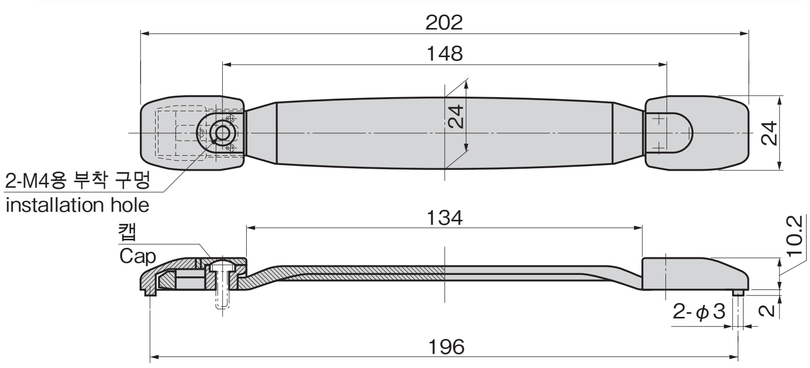
용 도
- 통신기기·측정기기·식품기기 등

비 고
⚠
- 특주색인 블랙도 제작합니다.
- 본 제품의 부착 시에 조임 토르크는 0.75N·m~1N·m로 해 주십시오.
- 일단 끼운 캡을 떼어내면 캡의 기능을 잃어버릴 우려가 있습니다.

Specifications
- Mass: 25g
- Material: Main body: Polyester/Elastomer.
  Fixed base/Cap: Polyamide 66 (PA66)
- Standard color: Gray
- Working load: 147N
- Recommended screws: Round head screw M4

Specific use
- Communication, measuring and food equipment.

⚠
- Tighten with a torque of 0.75N/m to 1N/m.
- Cap may loose ability to function if removed after mounting.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
AP-324	●	2D	03001			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

접이식 손잡이
FOLDING HANDLES

RoHS 스텐레스 CAD

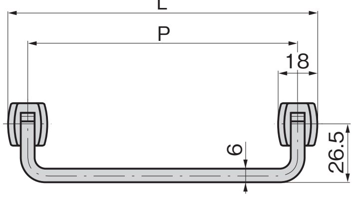
A-1221 스텐레스제 **A-221** 아연 합금제

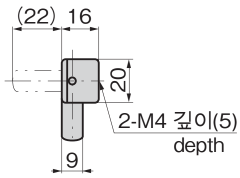
접이식으로 공간을 유효 이용

PAT.PEND.

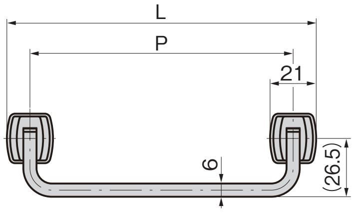
A-221-1

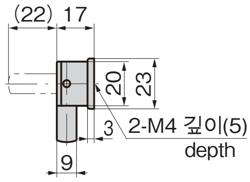
〔A-1221〕





〔A-221〕





특 징 Feature

- 접이식이므로 판넬면의 돌출이 적습니다.
- 개폐 시, 디텐트 효과로 클릭감을 얻을 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (A-1221)
- 방청 향상의 서치라이트 크롬 도금, 25μm(A-221)

- The fold type. Protrusion from the panel surface is small.
- Clicks when locking/unlocking due to detent effect.
- Corrosion-resistant stainless steel is used. (A-1221)
- Improved rustproof satellite chrome plating.(25μm)(A-221)

〔A-1221〕
사 양 ●재질: 스텐레스 강봉(SUS304)
●표면 마무리: 경면 버프 연마

〔A-221〕
사 양 ●재질: 아연 합금(ZDC)
●표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)

〔A-1221〕
Specifications ●Material: Stainless steel bar (SUS304)
●Finish: Mirror surface buffing

〔A-221〕
Specifications ●Material: Zinc alloy (ZDC)
●Finish: Satellite chrome plating (MZCr)

상품번호 Product No.		RoHS	CAD	L	P	제품질량(g) Mass		코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
												SUS		ZDC	
SUS	ZDC					SUS	ZDC	SUS	ZDC	SUS	ZDC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
A-1221-1	A-221-1	●	2D/3D	138	120	139	110	01567	01377						
A-1221-2	A-221-2	●	2D	118	100	123	103	01568	01378						
A-1221-3	A-221-3	●	2D	98	80	110	96	01569	01379						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

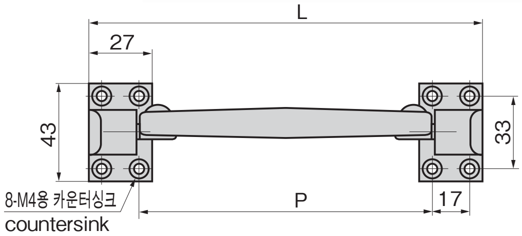
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

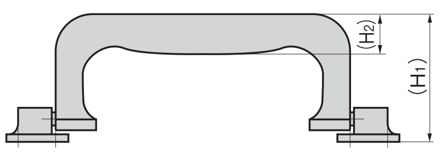
스톱퍼 부착 손잡이
PULLS WITH STOPPER

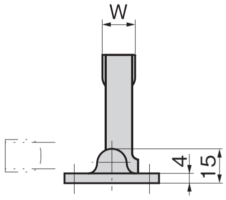
스텐레스 CAD

A-1082 스텐레스제 **A-82** 황동 주물제

A-1082-1







특 징 Feature

- 손잡이는 젖혀진 상태로부터 약 90˚에서 스톱합니다.

- Grip is stopped when it is put upright.(approx. 90˚)

〔A-1082〕
사 양 ●재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
●표면 마무리: 경면 버프 연마
용 도 ●컨테이너(중형)

〔A-82〕
사 양 ●재질: 황동 주물(YBsC)
●표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)

〔A-1082〕
Specifications ●Material: Cast stainless steel (SUS304)
●Finish: Mirror surface buffing
Specific use ●Middle-sized containers

〔A-82〕
Specifications ●Material: Brass casting (YBsC)
●Finish: Chrome plating (MBCr)

상품번호 Product No.		RoHS		CAD	L	W	(H1)	(H2)	P	사용 하중 N Working load	제품질량(g) Mass		코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
																	SUS		YBsC	
SUS	YBsC	SUS	YBsC								SUS	YBsC	SUS	YBsC	SUS	YBsC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
A-1082-1	A-82-1	●		2D	176	14	56	18	132		340	350	00956	00210						
A-1082-2	A-82-2	●		2D	153	14	51	16	109	441	280	275	00957	00211						
A-1082-3	A-82-3	●		2D	144	13	48	14	100		270	250	00958	00212						

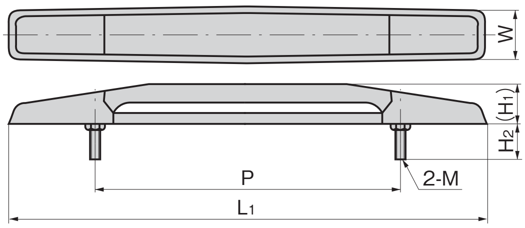
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

손잡이
PULLS

RoHS CAD **AP-85** 플라스틱제

AP-85-1



특 징 Feature

- 염화비닐 수지를 사용해서 소프트한 사용감을 얻을 수 있습니다.
- 손잡이부에 판 스프링을 사용하고 있습니다.

- Soft touch polyvinyl chloride resin.
- Grip section is equipped with plate spring.

사 양 ● 재질: 본체/ABS 수지(블랙)
손잡이/엘라스토머(TPE)
● 부속품: 부착용 너트
● 매달기 하중: 196N
용 도 ● 계측기기·통신기기
⚠ ● 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications ● Material: Main body: ABS resin (black)
Grip: Elastomer (TPE)
● Accessories: Installation Nuts
● Hanging load: 196N
Specific use ● Measuring or communication equipment
⚠ ● Use the product in normal temperatures.

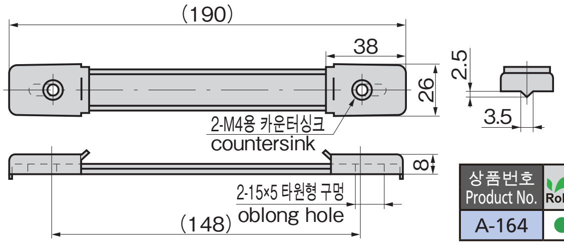
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	W	(H_1)	H_2	P	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-85-1	●	2D	232	26	20	18	147.5	M4	100	00909			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

비닐 손잡이
VINYL PULLS

RoHS CAD **A-164** 플라스틱제

A-164



특 징 Feature

- 손잡이부에 판 스프링을 사용하고 있습니다.

- Grip section is equipped with plate spring.

사 양 ● 제품질량: 50g
● 재질: 폴리염화비닐(PVC)
● 매달기 하중: 196N
용 도 ● 계측기기·통신기기

Specifications ● Mass: 50g
● Material: Polyvinyl chloride (PVC)
● Hanging load: 196N
Specific use ● Measuring or communication equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-164	●	2D	00359			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스프링 내장 가죽 손잡이
LEATHER PULLS WITH SPRINGS

CAD **A-84** 가죽제

A-84-1

A-84-3

특 징 Feature

- 손잡이부에 판 스프링을 사용하고 있습니다.

- Grip section is equipped with plate spring.

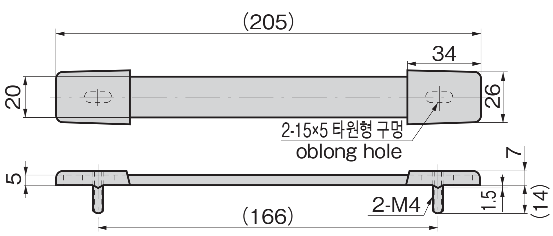
사 양 ● 재질: 피혁(블랙)
용 도 ● 계측기기

Specifications ● Material: Genuine leather (black)
Specific use ● Measuring equipment

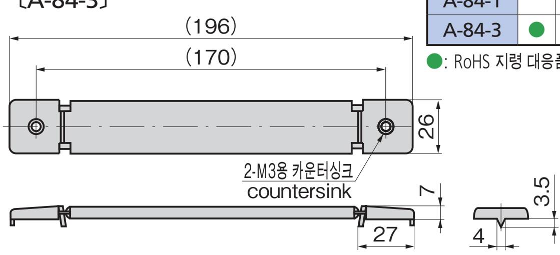
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	매달기 하중 N Hanging load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-84-1			98	60	00215			
A-84-3	●	2D		50	00216			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔A-84-1〕



〔A-84-3〕

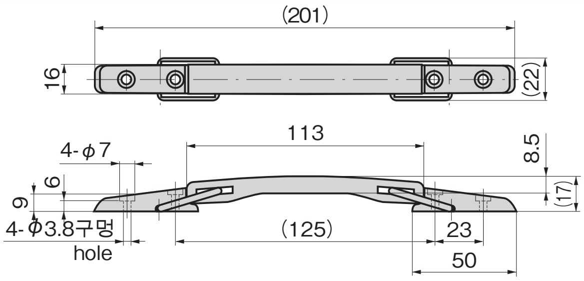


손잡이
PULLS

AP-145
RoHS CAD

플라스틱제

AP-145



특 징 Feature

- 염화비닐 수지를 사용해서 소프트한 사용감을 얻을 수 있습니다.
- Soft touch polyvinyl chloride resin.

사 양
- 제품질량: 35g
- 재질: 폴리염화비닐(PVC)
- 매달기 하중: 49N

용 도
- 계측기기·통신기기
- ⚠ 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications
- Mass: 35g
- Material: Polyvinyl chloride (PVC)
- Hanging load: 49N

Specific use
- Measuring or communication equipment
- ⚠ Use the product in normal temperatures

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-145	●	2D	00327			

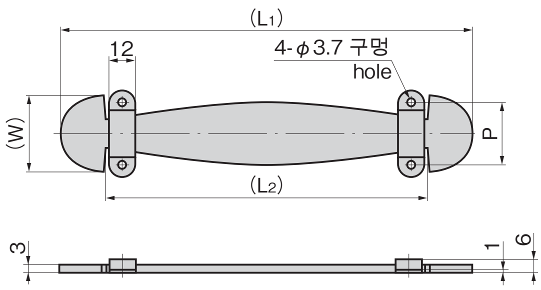
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

가죽 손잡이
LEATHER PULLS

A-70
RoHS CAD

가죽제

A-70-1



특 징 Feature

- 가죽을 사용해서 소프트한 사용감을 얻을 수 있습니다.
- 부착면으로부터의 돌출이 적다.
- Soft touch genuine leather.
- Small projecting from installation surface.

사 양
- 재질: 피혁(연한 갈색)
- 매달기 하중: 19∼39N

용 도
- 계측기기·통신기기

Specifications
- Material: Genuine leather (light brown)
- Hanging load: 19 to 39N

Specific use
- Measuring or communication equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L_1)	(L_2)	(W)	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-70-1	●	2D	200	157	40	33	20	00197			
A-70-2	●	2D	181	146	32	28	18	00198			
A-70-3	●	2D	138	115	24	28	15	00199			

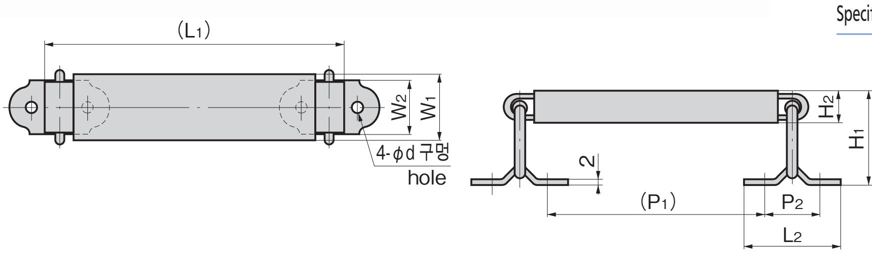
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

각형 가죽 손잡이
LEATHER PULLS

A-141
RoHS

가죽제

A-141-1



특 징 Feature

- 가죽을 사용해서 소프트한 사용감을 얻을 수 있습니다.
- Soft touch genuine leather.

사 양
- 재질: 피혁(연한 갈색)

용 도
- 계측기기·통신기기

Specifications
- Material: Genuine leather (light brown)

Specific use
- Measuring or communication equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L_1)	L_2	W_1	W_2	H_1	H_2	(P_1)	P_2	ϕd	매달기 하중 N Hanging load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-141-1	●		138	46	29	25	43	14	98	26	4.5	196	100	00322			
A-141-2	●		124	36	27	20	31	10	88	24	3.7	147	55	00323			

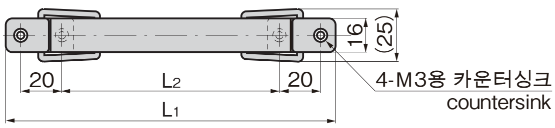
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

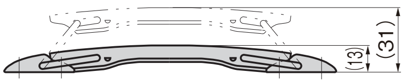
스프링 손잡이
PULLS WITH SPRINGS

RoHS 스텐레스 CAD **A-1073-S** 스텐레스제

PAT.PEND.

A-1073-S-2





특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 스프링에 의해 손잡이는 항상 닫혀 있습니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Thanks to spring, the pull is always closed.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
  폴리아미드(PA6)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 매달기 하중: 147N

용 도
- 계측기기·소형 케이스

⚠
- 부착 시, 손잡이가 닫히는 방향으로 움직이도록 스프링을 조정해 주십시오.

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
  Polyamide (PA6)
- Finish: Hairline finish
- Hanging load: 147N

Specific use
- Measuring equipment, small case

⚠
- When fitting, adjust the spring so that the handle moves towards the 'closed' position.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1073-S-1	●	2D/3D	174	120	45	03820			
A-1073-S-2	●	2D/3D	159	105	45	01832			

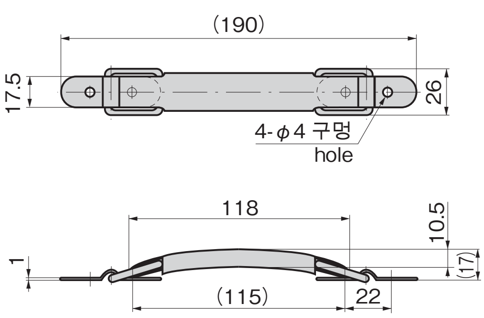
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

손잡이
PULLS

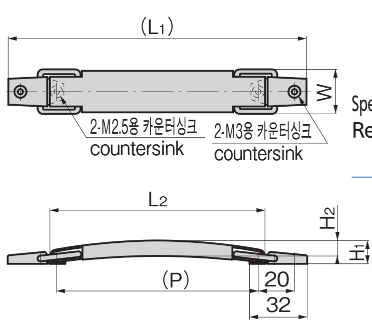
RoHS 스텐레스 CAD **A-1073** 스텐레스제 **A-73** 황동제

A-1073

〔A-1073〕



〔A-73〕



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (A-1073)
- Corrosion-resistant stainless steel is used.(A-1073)

사 양
- 재질: A-1073/
  냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  A-73/황동판(C2600P)
- 표면 마무리: A-1073/경면 버프 연마
  A-73/크롬 도금(MBCr)

용 도
- 계측기기

비 고
- 황동판(C2600P): 크롬 도금(MBCr)도 있습니다. (A-73)

Specifications
- Material: A-1073:
  Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
  A-73: Brass plate (C2600P)
- Finish: A-1073: Mirror surface buffing
  A-73: Chrome plating (MBCr)

Specific use
- Measuring equipment

Remarks
- Brass plate (C2600P) chrome plating (MBCr) is also available. (A-73)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L_1)	L_2	W	H_1	H_2	(P)	매달기 하중 N Hanging load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1073	●	2D/3D	도면 참조 See the drawings							60	00714			
A-73-1	●		165	118	24	11	9.5	110	147	55	00200			
A-73-2	●	2D	160	109	23	12	8	105		43	00201			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

시클 자물쇠 부착 손잡이
PULLS WITH SICKLES

스텐레스 TAK 60 키 체인지 CAD

A-1380
스텐레스제

PAT.PEND.

A-1380

키 No.TAK60
Key

키 No.0200
Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(A-1380-TAK60)
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 손잡이에 실린더 자물쇠 C-34를 부착했습니다.
- 좌우 겸용형

- The lock comes standard with the TAK60, a new-style reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (A-1380-TAK60)
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Pull is equipped with the cylinder lock C-34.
- For both left-hand and right-hand use.

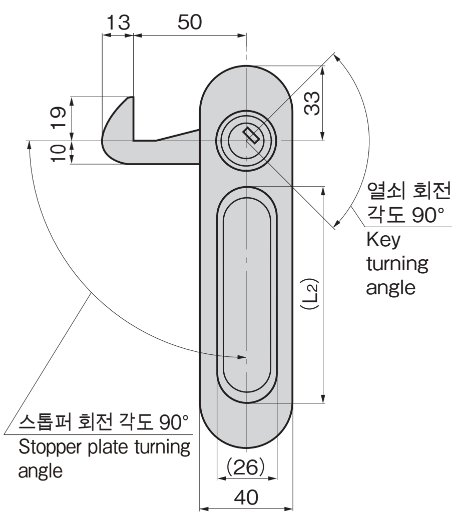
사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 열쇠 번호: TAK60·0200
- 부속품: 부착 너트(M4)·평워셔·스프링 워셔·키 2개

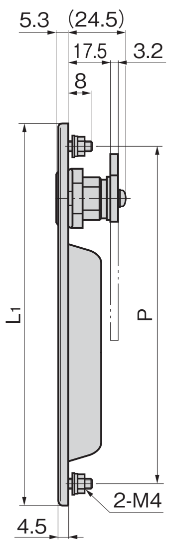
용 도
- 차량·대형기기의 슬라이드 도어

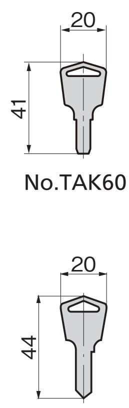
비 고
- 열쇠가 다른 타입, 열쇠가 없는 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Key No.: TAK60, 0200
- Accessories: Installation nut (M4), Plain washer, Spring washer, Two keys

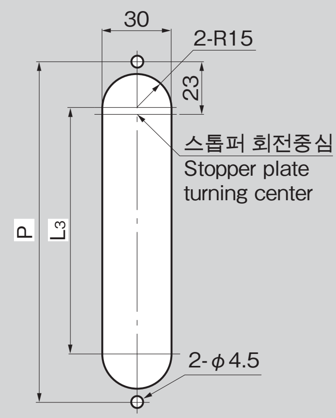
Specific use
- Sliding doors for vehicles and large equipment

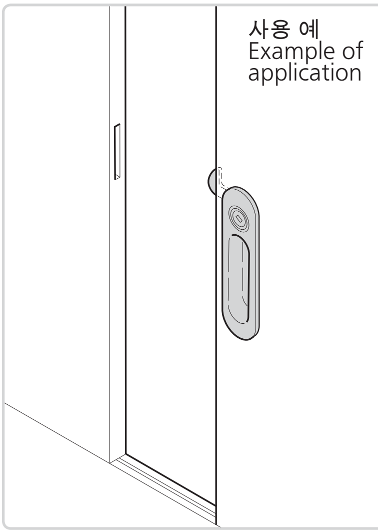






판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	L1	(L2)	L3	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1380-1-1-TAK60			TAK60	200	127	138	180	140	04297			
A-1380-1-1		2D	0200						01919			
A-1380-2-1-TAK60			TAK60	170	97	108	150	127	04298			
A-1380-2-1	●		0200						01921			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

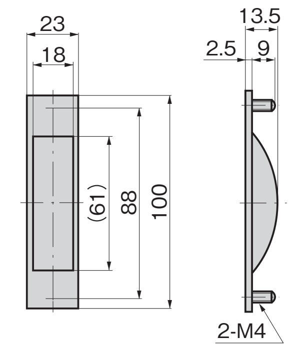
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·핸들·주변기기 손잡이
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이 PULLS
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

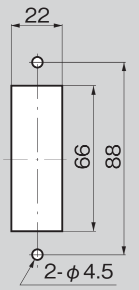
선저형 손잡이
SHIP BOTTOM-SHAPED PULLS

RoHS CAD **A-12** 아연 합금제

A-12



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 심플한 디자인으로 각종 기기에 매치됩니다.
- Simple design matching various equipment.

사 양
- 제품질량: 35g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 적용 도어: 약 4kg 300×400mm

용 도
- 계측기기·캐비넷

Specifications
- Mass: 35g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Applicable door: Approx.4kg 300×400mm

Specific use
- Measuring equipment and cabinets

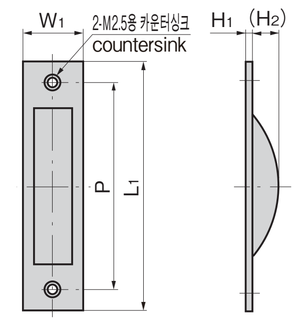
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-12	●	2D	00060			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

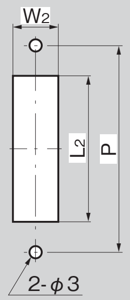
선저형 손잡이
SHIP BOTTOM-SHAPED PULLS

RoHS 스텐레스 CAD **A-1157** 스텐레스제

A-1157-1



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 적용 도어: 300×400mm

용 도
- 각종 스틸 캐비넷

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Applicable door: 300×400mm

Specific use
- Various steel cabinets

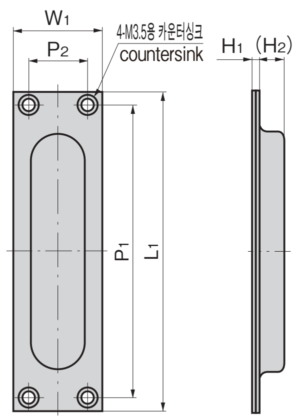
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	W_1	W_2	H_1	(H_2)	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1157-1	●	2D	120	77	27	23	0.8	12.5	102	31	00752			
A-1157-2	●	2D	105	66	24	21	0.8	10.5	88	23	00753			
A-1157-3	●	2D	90	57	23	19	0.8	10.5	76	14	00754			
A-1157-4	●	2D	75	48	18	15	0.7	7.5	66	8	00755			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

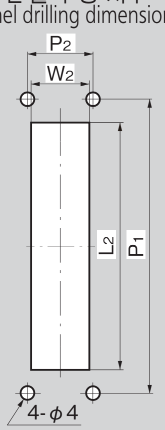
각 손잡이
OVAL-SHAPED PULLS

RoHS 스텐레스 CAD **A-1159** 스텐레스제

A-1159-1



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 제품질량: A-1159-1/95g
  A-1159-2/48g
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 적용 도어: 600×400mm

용 도
- 각종 스틸 캐비넷

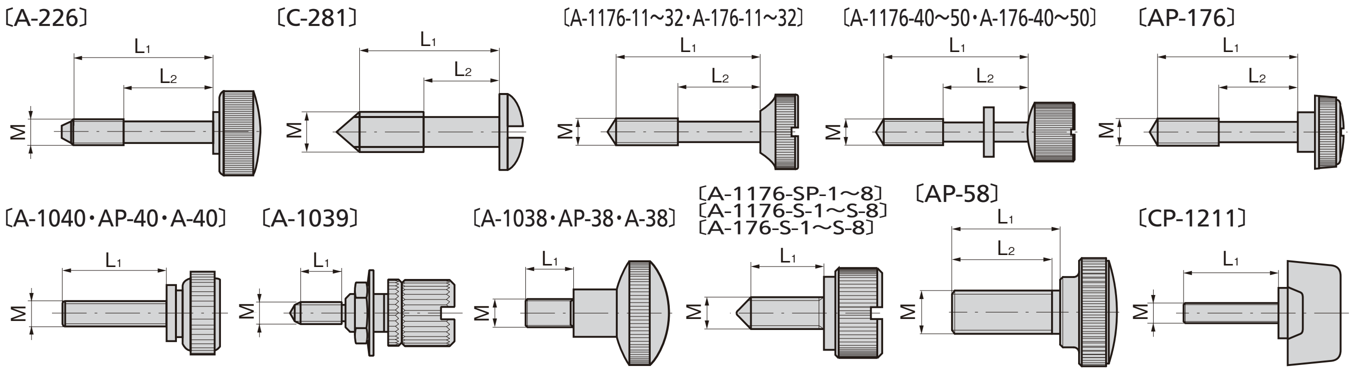
Specifications
- Mass: A-1159-1: 95g. A-1159-2: 48g
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Applicable door: 600×400mm

Specific use
- Various steel cabinets

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	W_1	W_2	H_1	(H_2)	P_1	P_2	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1159-1	●	2D	150	118	45	28	2.5	12	137	31	00756			
A-1159-2	●	2D	120	92	35	26	2	11	106	21	00757			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

돌기 노브·나사·재질별 참조표
KNURLED KNOB / SCREW / MATERIAL TABLE



상품번호	M	L_1	L_2	재질	페이지수
A-226-1	M12	67	43	헤드 : 수지 / 나사 : 철	601
AP-58-M10×20	M10	20	1.5	수지	602
C-281-M8-10	M8	65	51	황동	1251
A-226-21		53	42	헤드 : 수지 / 나사 : 철	601
A-1176-31		50	35	SUS	598
A-176-31		50	35	황동	598
C-281-M8-9		45	31	황동	1251
A-1176-40		45	25	SUS	598
A-176-40		45	25	황동	598
AP-176-1		44	24	헤드 : 수지 / 나사 : 황동	599
A-1176-11		44	24	SUS	598
A-176-11		44	24	황동	598
A-226-2		43	30	헤드 : 수지 / 나사 : 철	601
C-281-M8-2		35	25	황동	1251
C-281-M8-1		35	21	황동	1251
A-1176-41		35	20	SUS	598
A-176-41		35	20	황동	598
AP-176-2		34	19	헤드 : 수지 / 나사 : 황동	599
A-1176-12		34	19	SUS	598
A-176-12		34	19	황동	598
A-226-3		33	20	헤드 : 수지 / 나사 : 철	601
C-281-M8-4		30	20	황동	1251
C-281-M8-3		30	16	황동	1251
C-281-M8-6		25	15	황동	1251
C-281-M8-5		25	11	황동	1251
A-1040-5		25		SUS	600
AP-40-5		25		헤드 : 수지 / 나사 : 황동	600
A-40-5		25		황동	600
A-226-4		23	10	헤드 : 수지 / 나사 : 철	601
AP-58-M8×20		20	1.5	수지	602
C-281-M8-8		20	10	황동	1251
C-281-M8-7		20	6	황동	1251
A-1176-32	M6	50	35	SUS	598
A-176-32		50	35	황동	598
A-1176-42		45	25	SUS	598
A-176-42		45	25	황동	598
AP-176-3		36	21	헤드 : 수지 / 나사 : 황동	599
A-2176-13		36	21	Ti	598
A-1176-13		36	21	SUS	598
A-176-13		36	21	황동	598
A-1176-43		35	20	SUS	598
A-176-43		35	20	황동	598
C-281-M6-2		30	22	황동	1251
C-281-M6-1		30	20	황동	1251
AP-176-4		26	16	헤드 : 수지 / 나사 : 황동	599
A-1176-14		26	16	SUS	598

상품번호	M	L_1	L_2	재질	페이지수
A-176-14	M6	26	16	황동	598
A-1176-44		25	15	SUS	598
A-176-44		25	15	황동	598
A-1040-4		25		SUS	600
AP-40-4		25		헤드 : 수지 / 나사 : 황동	600
A-40-4		25		황동	600
AP-176-5		21	13	헤드 : 수지 / 나사 : 황동	599
A-1176-15		21	13	SUS	598
A-176-15		21	13	황동	598
AP-58-M6×20		20	1.5	수지	602
C-281-M6-4		20	12	황동	1251
C-281-M6-3		20	10	황동	1251
CP-1211-4		20		헤드 : 수지 / 나사 : SUS	1252
A-176-S-1		12		황동	598
A-1176-S-1		12		SUS	598
A-1176-SP-1		12		SUS	599
C-281-M6-5		10	2	황동	1251
A-1038		10		SUS	601
A-38		10		황동	601
AP-38-1		10		헤드 : 수지 / 나사 : 황동	601
A-176-S-2		7		황동	598
A-1176-S-2		7		SUS	598
A-1176-SP-2		7		SUS	599
A-1039-4		6		SUS	603
AP-176-6	M5	37	22	헤드 : 수지 / 나사 : 황동	599
A-1176-16		37	22	SUS	598
A-176-16		37	22	황동	598
A-1176-45		35	20	SUS	598
A-176-45		35	20	황동	598
AP-176-7		27	17	헤드 : 수지 / 나사 : 황동	599
A-1176-17		27	17	SUS	598
A-176-17		27	17	황동	598
A-1176-46		25	15	SUS	598
A-176-46		25	15	황동	598
AP-176-8		22	14	헤드 : 수지 / 나사 : 황동	599
A-2176-18		22	14	Ti	598
A-1176-18		22	14	SUS	598
A-176-18		22	14	황동	598
A-1176-47		20	10	SUS	598
A-176-47		20	10	황동	598
A-1040-3		20		SUS	600
AP-40-3		20		헤드 : 수지 / 나사 : 황동	600
A-40-3		20		황동	600
CP-1211-3		20		헤드 : 수지 / 나사 : SUS	1252
A-176-S-3		12.5		황동	598
A-1176-S-3		12.5		SUS	598

상품번호	M	L_1	L_2	재질	페이지수
A-1176-SP-3	M5	12.5		SUS	599
AP-38-2		10		헤드 : 수지 / 나사 : 황동	601
A-176-S-4		7.5		황동	598
A-1176-S-4		7.5		SUS	598
A-1176-SP-4		7.5		SUS	599
A-1039-3		6		SUS	603
A-1176-48	M4	30	15	SUS	598
A-176-48		30	15	황동	598
AP-176-9		27	17	헤드 : 수지 / 나사 : 황동	599
A-1176-19		27	17	SUS	598
A-176-19		27	17	황동	598
AP-176-10		20	12	헤드 : 수지 / 나사 : 황동	599
A-1176-49		20	10	SUS	598
A-176-49		20	10	황동	598
A-1176-20		20	12	SUS	598
A-176-20		20	12	황동	598
A-1040-1		20		SUS	600
AP-40-1		20		헤드 : 수지 / 나사 : 황동	600
A-40-1		20		황동	600
CP-1211-2		20		헤드 : 수지 / 나사 : SUS	1252
A-1176-21		15	10	SUS	598
A-176-21		15	10	황동	598
A-1176-50		15	8	SUS	598
A-176-50		15	8	황동	598
A-176-S-5		13		황동	598
A-1176-S-5		13		SUS	598
A-1176-SP-5		13		SUS	599
A-2176-22		10	6	Ti	598
A-1176-22		10	6	SUS	598
A-176-22		10	6	황동	598
AP-38-3		10		헤드 : 수지 / 나사 : 황동	601
A-176-S-6		8		황동	598
A-1176-S-6		8		SUS	598
A-1176-SP-6		8		SUS	599
A-1039-2		7		SUS	603
A-1040-2	M3	20		SUS	600
AP-40-2		20		헤드 : 수지 / 나사 : 황동	600
A-40-2		20		황동	600
A-176-S-7		10.5		황동	598
A-1176-S-7		10.5		SUS	598
A-1176-SP-7		10.5		SUS	599
A-1039-1		7		SUS	603
A-176-S-8		6.5		황동	598
A-1176-S-8		6.5		SUS	598
A-1176-SP-8		6.5		SUS	599

※상세한 치수는 본문을 참조해 주십시오.

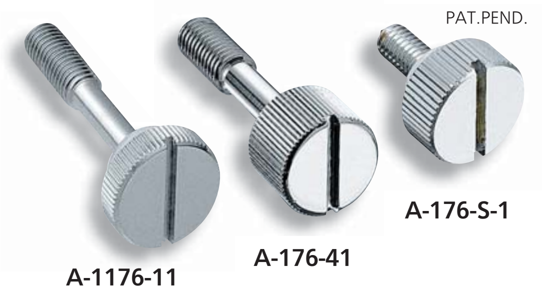
장형 돌기 노브

LONG SHANK KNURLED KNOB FASTENERS

A-2176 티타늄제 **A-1176** 스텐레스제 **A-176** 황동제

티타늄 스텐레스 CAD

PAT.PEND.



빠짐방지 워셔
CP-29-PA를 사용할 수 있습니다
(1259 페이지 참조)

사 양 ● 재질: A-2176/순 티타늄 2종
A-1176/스텐레스강(SUS303)
A-176/쾌삭 황동봉(C3602BD)
● 표면 마무리: A-2176·A-1176/경면 버프 연마
A-176/크롬 도금(MBCr)
● 부속품: 나일론 워셔 1개(추가 나일론 워셔는 별매입니다.)

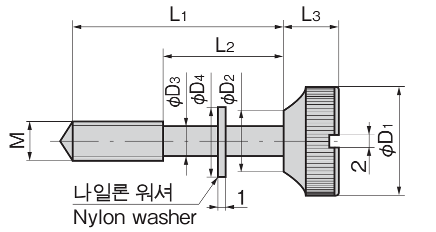
용 도 ● 배분전반·제어기기·자동판매기

비 고 ● 표 치수 이외도 제작합니다.
● SUS304·SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.

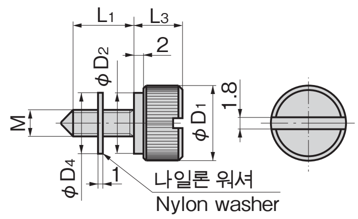
Specifi-cations
● Material: A-2176: Pure titanium grade 2
A-1176: Stainless steel (SUS303)
A-176: Free cutting brass (C3602BD)
● Finish: A-2176·A-1176: Mirror surface buffing
A-176: Chrome plating (MBCr)
● Accessories: One nylon washer.
(Additional nylon washers are available separately.)

Specific-use ● Power/distribution boards, control equipment and vending machines

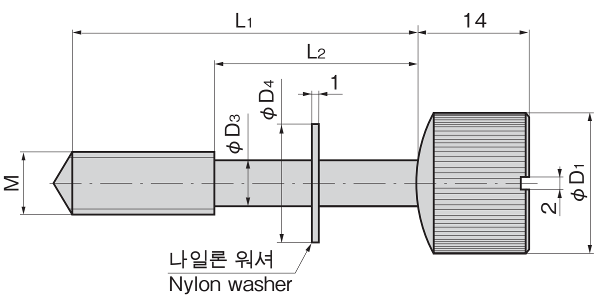
〔A-2176·A-1176-11～32·A-176-11～32〕



〔A-1176-S-1～S-8·A-176-S-1～S-8〕



〔A-1176-40～50·A-176-40～50〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	L1	L2	L3	ϕD1	ϕD2	ϕD3	ϕD4	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단 가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-2176-13	●	2D	티타늄 Ti	36	21	9	18	10	4.8	10	M6	11	03433			
A-2176-18	●	2D		22	14	8	15	8	4		M5	6	03434			
A-2176-22	●	2D		10	6	8	14	8	3		M4	4	03435			
A-1176-31	●	2D	SUS	50	35	11	22	12	5.8	14	M8	40	00930			
A-1176-11	●	2D		44	24							38	00762			
A-1176-12	●	2D		34	19							36	00763			
A-1176-32	●	2D		50	35	9	18	10	4.8	10	M6	24	00931			
A-1176-13	●	2D		36	21							20	00764			
A-1176-14	●	2D/3D		26	16		16	8				14	00765			
A-1176-15	●	2D/3D		21	13							14	00766			
A-1176-16	●	2D		37	22	8	15		4		M5	13	00767			
A-1176-17	●	2D		27	17							12	00768			
A-1176-18	●	2D		22	14							11	00769			
A-1176-19	●	2D		27	17		14		3		M4	10	00770			
A-1176-20	●	2D		20	12							9	00771			
A-1176-21	●	2D		15	10							8	00772			
A-1176-22	●	2D/3D		10	6							7	00773			
A-176-31	●	2D	황동 Brass	50	35	11	22	12	5.8	14	M8	40	00913			
A-176-11	●	2D/3D		44	24							38	00402			
A-176-12	●	2D/3D		34	19							36	00403			
A-176-32	●	2D		50	35	9	18	10	4.8	10	M6	24	00914			
A-176-13	●	2D/3D		36	21							20	00404			
A-176-14	●	2D/3D		26	16		16	8				14	00405			
A-176-15	●	2D/3D		21	13							14	00406			
A-176-16	●	2D/3D		37	22	8	15		4		M5	13	00407			
A-176-17	●	2D/3D		27	17							12	00408			
A-176-18	●	2D/3D		22	14							11	00409			
A-176-19	●	2D/3D		27	17		14		3		M4	10	00410			
A-176-20	●	2D/3D		20	12							9	00411			
A-176-21	●	2D/3D		15	10							8	00412			
A-176-22	●	2D/3D		10	6							7	00413			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	L1	L2	L3	ϕD1	ϕD2	ϕD3	ϕD4	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단 가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1176-40	●		SUS	45	25		18		6	14	M8	45	01612			
A-1176-41	●			35	20							43	01613			
A-1176-42	●			45	25		16		4.8	10	M6	32	01614			
A-1176-43	●			35	20							30	01615			
A-1176-44	●			25	15							28	01616			
A-1176-45	●	2D		35	20		15		4.1		M5	26	01617			
A-1176-46	●	2D		25	15							24	01618			
A-1176-47	●	2D		20	10							23	01619			
A-1176-48	●	2D		30	15		14		3		M4	21	01620			
A-1176-49	●	2D		20	10							19	01621			
A-1176-50	●	2D		15	8							19	01622			
A-1176-S-1	●	2D		12		12	18	12		12	M6	25	03951			
A-1176-S-2	●	2D		7								24	03952			
A-1176-S-3	●	2D/3D		12.5		10	15				M5	15	03953			
A-1176-S-4	●	2D		7.5								14	03954			
A-1176-S-5	●	2D		13				10		10	M4	14	03955			
A-1176-S-6	●	2D		8								13	03956			
A-1176-S-7	●	2D		10.5		8	12	8		8	M3	7	03957			
A-1176-S-8	●	2D		6.5								6	03958			
A-176-40		2D/3D	황동 Brass	45	25		18		6	14	M8	45	01598			
A-176-41	●	3D		35	20							43	01599			
A-176-42	●	2D/3D		45	25		16		4.8	10	M6	32	01600			
A-176-43	●	2D/3D		35	20							30	01601			
A-176-44	●	2D/3D		25	15							28	01602			
A-176-45	●	2D/3D		35	20		15		4.1		M5	26	01603			
A-176-46	●	2D/3D		25	15							24	01604			
A-176-47	●	2D/3D		20	10							23	01605			
A-176-48	●	2D/3D		30	15		14		3		M4	21	01606			
A-176-49	●	2D/3D		20	10							19	01607			
A-176-50	●	2D/3D		15	8							19	01608			
A-176-S-1	●	2D		12		12	18	12			M6	25	01503			
A-176-S-2		2D		7								24	01504			
A-176-S-3	●	2D		12.5		10	15				M5	15	01505			
A-176-S-4	●	2D		7.5								14	01506			
A-176-S-5	●	2D		13				10			M4	14	01507			
A-176-S-6	●	2D		8								13	01508			
A-176-S-7	●	2D		10.5		8	12	8			M3	7	01509			
A-176-S-8	●	2D		6.5								6	01510			

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

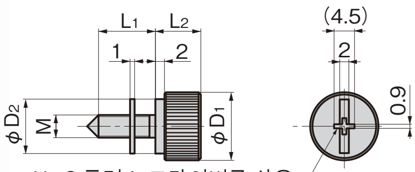
십자 돌기 노브
LONG SHANK KNURLED KNOB FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

A-1176-SP
스텐레스제

A-1176-SP-1

A-1176-SP-8



No.2 플러스 드라이버를 사용
Phillips-head screwdriver use

특 징 Feature

- 플러스 드라이버로 조일 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Can be tightened using a Phillips-head screwdriver.
- Corrosion-resistant stainless steel.

사 양
- 재질: 본체/스텐레스강(SUS304)
  워셔/폴리아미드(PA6)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 상온에서 사용해 주십시오.

Specifi-cations
- Material: Body: Stainless steel (SUS304)
  Washer: Polyamide (PA6)
- Surface finish: Mirror surface buffing
- Use the product in normal temperature.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	ϕD_1	ϕD_2	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1176-SP-1	●	2D	12	12	18	12	M6	23.5	04236			
A-1176-SP-2	●	2D	7	12	18	12	M6	22.5	04237			
A-1176-SP-3	●	2D	12.5	10	15	12	M5	14	04238			
A-1176-SP-4	●	2D	7.5	10	15	12	M5	13.5	04239			
A-1176-SP-5	●	2D	13	10	15	10	M4	12.8	04240			
A-1176-SP-6	●	2D	8	10	15	10	M4	12.5	04241			
A-1176-SP-7	●	2D	10.5	8	12	8	M3	6	04242			
A-1176-SP-8	●	2D	6.5	8	12	8	M3	5.9	04243			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

장형 돌기 노브
LONG SHANK KNURLED KNOB FASTENERS

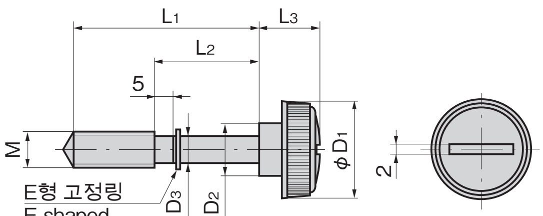
컬러 CAD

AP-176
플라스틱제

AP-176-3-Ivory 아이보리

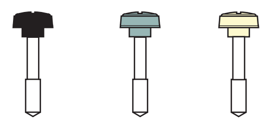
AP-176-2-Gray 그레이

AP-176-1-Black 블랙



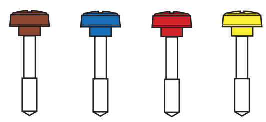
E형 고정링
E-shaped retaining ring

표준색은 3색입니다. 필요한 색을 지정해 주십시오.
Three standard colors



블랙 Black | 그레이 Gray | 아이보리 Ivory

특주색
Custom-made colors



브라운 Brown | 블루 Blue | 레드 Red | 옐로우 Yellow

색을 지정해 주십시오.
Specify the color.

특 징 Feature

- 관리 목적으로 각각의 컬러가 나뉘어져 사용되고 있습니다.

- Each color can be used for management purpose.

사 양
- 재질: 헤드부/ABS 수지
  나사부/쾌삭 황동봉(C3602BD)
- 표면 마무리: 나사부/니켈 도금(MBNi)
- 표준색: 블랙·그레이·아이보리
- 특주색: 브라운·블루·레드·옐로우
- 부속품: E형 고정링
- ⚠ 상온에서 사용해 주십시오.

Specifi-cations
- Material: Head: ABS resin
  Screw: Free cutting brass (C3602BD)
- Finish: Screw: Nickel plating (MBNi)
- Standard color: Black, gray, ivory
- Custom-made color: brown, blue, red and yellow
- Accessories: E-shaped retaining ring
- ⚠ Use the product in normal temperatures.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	ϕD_1	ϕD_2	ϕD_3	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-176-1-Black	●	2D									00414			
AP-176-1-Gray	●	2D	44	24	13	22	12	6	M8	18	00415			
AP-176-1-Ivory	●	2D									00416			
AP-176-2-Black	●	2D									00421			
AP-176-2-Gray	●	2D	34	19	13	22	12	6	M8	15	00422			
AP-176-2-Ivory		2D									00423			
AP-176-3-Black	●	2D									00428			
AP-176-3-Gray	●	2D	36	21	11	18	10	4.8	M6	9	00429			
AP-176-3-Ivory	●	2D									00430			
AP-176-4-Black	●	2D									00435			
AP-176-4-Gray	●	2D	26	16	11	18	10	4.8	M6	8	00436			
AP-176-4-Ivory	●	2D									00437			
AP-176-5-Black	●	2D									00442			
AP-176-5-Gray	●	2D	21	13	11	18	10	4.8	M6	6.5	00443			
AP-176-5-Ivory	●	2D									00444			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	ϕD_1	ϕD_2	ϕD_3	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-176-6-Black	●	2D									00449			
AP-176-6-Gray		2D	37	22	10	15	8	4	M5	5.5	00450			
AP-176-6-Ivory	●	2D									00451			
AP-176-7-Black	●	2D									00456			
AP-176-7-Gray	●	2D	27	17	10	15	8	4	M5	4.5	00457			
AP-176-7-Ivory	●	2D									00458			
AP-176-8-Black	●	2D									00463			
AP-176-8-Gray		2D	22	14	10	15	8	4	M5	4	00464			
AP-176-8-Ivory	●	2D									00465			
AP-176-9-Black	●	2D									00470			
AP-176-9-Gray	●	2D	27	17	10	15	8	3	M4	3.5	00471			
AP-176-9-Ivory	●	2D									00472			
AP-176-10-Black	●	2D									00477			
AP-176-10-Gray	●	2D	20	12	10	15	8	3	M4	2.5	00478			
AP-176-10-Ivory	●	2D									00479			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

핸들·노브·주기·손잡이·변기
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브 KNOBS
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

소형 노브(숫·암나사)

A-1040 스텐레스제 AP-40 플라스틱제 A-40 황동제

SMALL-SIZED KNURLED KNOB FASTENERS (MALE SCREWS·FEMALE SCREWS)

스텐레스 컬러 CAD

〈숫나사〉Male screw

〈암나사〉Female screw

특 징 Feature

〔A-1040·A-40〕
- 목부분 아래 전 나사부가 소형 노브

〔AP-40〕
- 소프트한 사용감과 컬러 조화를 얻을 수 있습니다.

〔A-1040·A-40〕
- Whole-screw-under-neck small knurl knob.

〔AP-40〕
- Soft feeling and color coordination are obtained.

사 양

〔A-1040〕 ●재질: 스텐레스 강봉(SUS303)
●표면 마무리: 경면 버프 연마

〔A-40〕 ●재질: 쾌삭 황동봉(C3602BD)
●표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)

〔AP-40〕 ●재질: 헤드부/ABS 수지
나사부/쾌삭 황동봉(C3602BD)
●표면 마무리: 나사부/니켈 도금(MBNi)
●표준색: 블랙·아이보리

용 도 ●배분전반·제어반·소형 박스

비 고 ●SUS304·SUS316도 제작합니다.
●티타늄제도 제작합니다.
●다른 컬러도 제작합니다. (AP-40)

Specifications

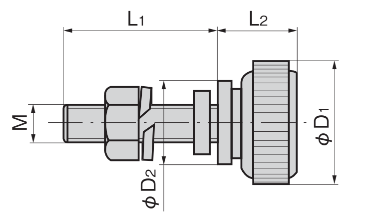
〔A-1040〕 ●Material: Stainless steel bar (SUS303)
●Finish: Mirror surface buffing

〔A-40〕 ●Material: Free cutting brass (C3602BD)
●Finish: Chrome plating (MBCr)

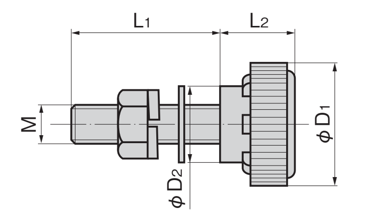
〔AP-40〕 ●Material: Head: ABS resin
Screw: Free cutting brass (C3602BD)
●Finish: Screw: Nickel plating (MBNi)
●Standard color: Black, Ivory

Specific-use ●Distribution, control boards and small boxes

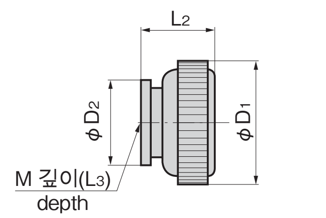
〔A-1040-1~5 / A-40-1~5〕 숫나사 Male screw

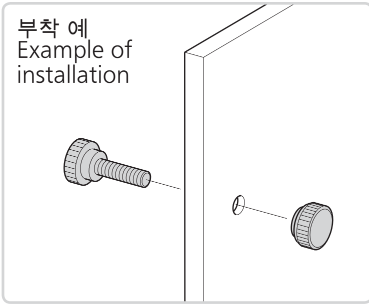


〔AP-40-1~5〕



〔A-1040-11~15 / A-40-11~15 / AP-40-11~15〕 암나사 Female screw





숫나사 Male screw

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	ϕD_1	ϕD_2	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1040-1	●	2D	20	10	16	11	M4	15	00920			
A-1040-2	●			8	11	8	M3	6	00921			
A-1040-3	●	2D		10	16	11	M5	16	00922			
A-1040-4	●		25	12	20	14	M6	18	00923			
A-1040-5	●	2D					M8	20	00924			
A-40-1	●	2D	20	10	16	11	M4	15	00138			
A-40-2	●	2D		8	11	8	M3	6	00139			
A-40-3	●	2D		10	16	11	M5	16	00140			
A-40-4	●	2D	25	12	20	14	M6	18	00881			
A-40-5	●	2D					M8	20	00882			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS 블랙 Black	RoHS 아이보리 Ivory	CAD 블랙 Black	CAD 아이보리 Ivory	L_1	L_2	ϕD_1	ϕD_2	M	제품질량(g) Mass	코드 Code 블랙 Black	코드 Code 아이보리 Ivory	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
AP-40-1	●	●	2D		20	10	16	9	M4	5	01442	03309			
AP-40-2	●		2D			8	11	6.4	M3	2	01443	03310			
AP-40-3	●	●	3D	3D		10	16	10	M5	7	01444	03311			
AP-40-4	●	●			25	12	20	13	M6	12	01445	03312			
AP-40-5	●	●							M8	21	01446	03313			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

암나사 Female screw

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_2	(L_3)	ϕD_1	ϕD_2	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1040-11	●	2D	10	6	16	11	M4	11	01640			
A-1040-12	●	2D	8	4	11	8	M3	4	01641			
A-1040-13	●	2D	10	6	16	11	M5	11	01937			
A-1040-14	●	2D	12	8	20	14	M6	20	01907			
A-1040-15	●	2D	12	8	20	14	M8	18	01938			
A-40-11	●	2D	10	6	16	11	M4	12	01636			
A-40-12	●	2D	8	4	11	8	M3	4	01637			
A-40-13	●	2D	10	6	16	11	M5	12	01934			
A-40-14	●	2D	12	8	20	14	M6	22	01935			
A-40-15	●	2D	12	8	20	14	M8	21	01941			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS 블랙 Black	RoHS 아이보리 Ivory	CAD 블랙 Black	CAD 아이보리 Ivory	L_2	(L_3)	ϕD_1	ϕD_2	M	제품질량(g) Mass	코드 Code 블랙 Black	코드 Code 아이보리 Ivory	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
AP-40-11		●	2D		10	6	16	11	M4	3	01638	03314			
AP-40-12	●		3D	3D	8	4	11	8	M3	1	01639	03315			
AP-40-13					10	6	16	10	M5	4	01936	03316			
AP-40-14	●	●			12	8	20	14	M6	8	01871	03317			
AP-40-15	●				12	8	20	14	M8	7	01741	03318			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

대형 돌기 노브
LARGE-SIZED KNURLED KNOB FASTENERS

RoHS 컬러 CAD

A-226 플라스틱제

A-226-1-Green
그린

A-226-2-Black
블랙

특 징 Feature

- 녹색 유레아 수지로 덮은 돌기부로 소프트한 사용감과 컬러 조화를 얻을 수 있습니다.
- Knurl is covered with green urea resin so soft feeling and color coordination can be obtained.

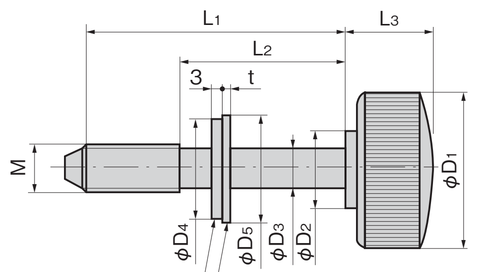
사 양
- 재질: 헤드부/유레아 수지(UF)
  나사부/연강선재(SWRM)
- 표면 마무리: 나사부/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 표준색: 녹색·흑색

용 도
- 배분전반·제어기기

비 고
- 다른 컬러도 제작합니다.
- ⚠ 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Head: Urea resin (UF)
  Screw: Soft steel wire (SWRM)
- Finish: Screw: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Standard color: Green, Black

Specific use
- Power/distribution boards and control equipment
- ⚠ Use the product in normal temperatures.



철 워셔(M 나사)
Iron washer

나일론 워셔
Nylon washer

상품번호 Product No.		코드 Code 그린 Green	코드 Code 블랙 Black	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-226-1-Green	A-226-1-Black	00560	04302			
A-226-21-Green	A-226-21-Black	01096	04306			
A-226-2-Green	A-226-2-Black	00561	04303			
A-226-3-Green	A-226-3-Black	00562	04304			
A-226-4-Green	A-226-4-Black	01097	04305			

상품번호 Product No.		RoHS	CAD		L_1	L_2	L_3	t	ϕD_1	ϕD_2	ϕD_3	ϕD_4	ϕD_5	M
A-226-1-Green	A-226-1-Black	●	2D		67	43	24	2.5	40	20	10	25	26	M12
A-226-21-Green	A-226-21-Black	●	2D		53	42	18	1	30	16	6	13	16	M8
A-226-2-Green	A-226-2-Black	●	2D		43	30								
A-226-3-Green	A-226-3-Black	●	2D/3D	3D	33	20								
A-226-4-Green	A-226-4-Black	●	2D		23	10								

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

돌기 노브
KNURLED KNOB FASTENERS

RoHS 스텐레스 컬러 CAD

A-1038 스텐레스제 **AP-38** 플라스틱제 **A-38** 황동제

A-1038

AP-38-2-Ivory(특주색)
아이보리 (custom-made color)

AP-38-3-Black(표준색)
블랙 (standard color)

특 징 Feature

사 양
- 표면 마무리
  A-1038/경면 버프 연마
  A-38/크롬 도금(MBCr)
  AP-38/나사부/니켈 도금(MBNi)
- 부속품: S.W.·너트

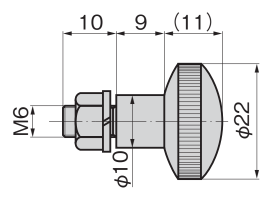
용 도
- 배분전반·제어반·소형 박스

비 고
- 다른 컬러도 제작합니다. (AP-38)

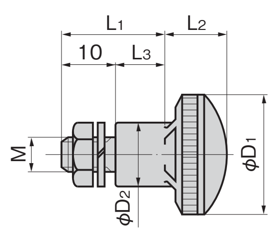
Specifications
- Finish
  A-1038: Mirror surface buffing
  A-38: Chrome plating (MBCr)
  AP-38: Screw: Nickel plating (MBNi)
- Accessories: S.W. and nut

Specific use
- Distribution, control boards and small boxes.

〔A-1038·A-38〕



〔AP-38〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	L_1	L_2	L_3	ϕD_1	ϕD_2	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
A-1038	●	2D/3D	SUS	도면 참조 See the drawings						40	01558			
A-38	●	2D/3D	황동 Brass							40	00137			
AP-38-1-Black	●	2D	ABS수지	19	11	9	22	11	M6	9	01366			
AP-38-2-Black	●			15	10	5	18	9	M5	5	01367			
AP-38-3-Black	●	2D		12	8	2	15	8	M4	3	01368			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

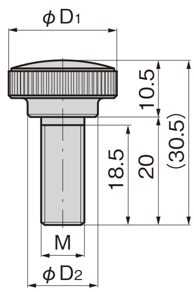
노브·주기 핸들·손잡이 A

크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브 KNOBS
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어

염화비닐 돌기 나사
VINYL CHLORIDE KNURLED SCREWS

RoHS CAD **AP-58** 플라스틱제

AP-58-M8×20



특 징 Feature

- 염화비닐 수지(무연)을 사용해서 내약품성이 뛰어납니다.
- 표면은 울퉁불퉁하게 가공했습니다.
- 손가락으로 돌리기 쉬운 형상입니다.

- Made from chemical-resistant (lead-free) vinyl chloride.
- Surface is textured.
- Easy to turn with the fingers.

사 양 ●재질: 염화비닐 수지(무연)
●표준색: 아이보리
용 도 ●반도체 제조장치·FPD 제조장치

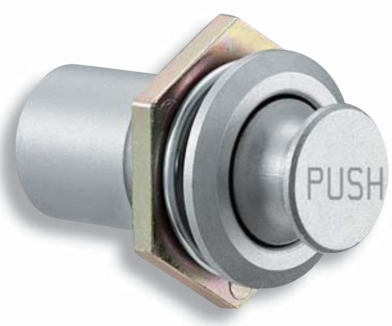
Specifi-cations ●Material: Vinyl chloride (lead-free)
●Standard color: Ivory
Specific-use ●Semiconductor manufacturing equipment, FPD manufacturing equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	φD1	φD2	M	파괴 조임 토르크 N·m Breaking torque	권장 조임 토르크 N·m(kgf·cm) Tightening torque	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AP-58-M6×20	●	2D	20	13	M6	1.3	0.6(6)	3	04321			
AP-58-M8×20	●	2D	20	13	M8	2.0	1.0(10)	4	04316			
AP-58-M10×20	●	2D	24	15	M10	3.0이상 or more	1.5(15)	5	04322			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

팝업 노브
POP UP KNOB

RoHS CAD **A-319** 아연 합금제



A-319

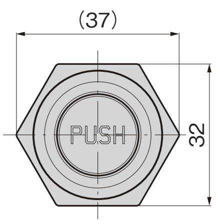
특 징 Feature

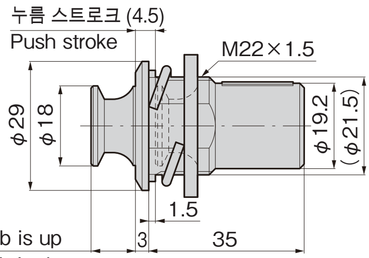
- 노브를 누르면 팝업됩니다. 한 번 더 누르면 플랫하게 수납. 소형 도어에 최적입니다.

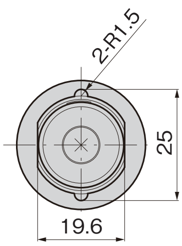
- This knob will be pop up when you push it once. Push it again to make it flat and compact. Best suited for small doors.

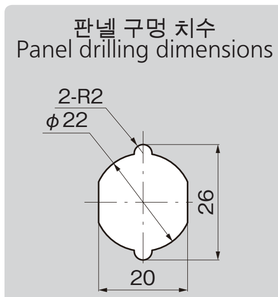
사 양 ●제품질량: 70g
●재질: 아연 합금(ZDC)
●표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금
●적용 판 두께: 1.5~7mm
용 도 ●마이크 박스·소형 기기의 도어

Specifi-cations ●Mass: 70g
●Material: Zinc alloy (ZDC)
●Finish: Satellite chrome plate (MZCr)
●Applicable panel thickness: 1.5 to 7
Specific use ●Doors for mike boxes and small equipment









⚠ M22 너트의 조임 토르크는 10~15N·m로 해 주십시오.
Use a tightening torque of 10 to 15N·m for the M22 nut.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-319	●	2D	03564			

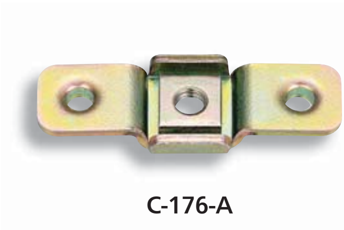
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스프링 부착 노브/플로팅 너트
KNURLED KNOB FASTENERS/FLOATING NUTS

A-1039 스텐레스제 **C-176-A** 철제

스텐레스 CAD

A-1039



C-176-A

특 징 Feature

- 스프링의 반발력에 의해 조작감이 좋으며, 또한 도어를 떼어낼 때에도 마찬가지의 반발력으로 돌기 노브 부분을 튕겨 올림으로서 탈착을 판단할 수 있어서 작업성이 향상됩니다.
- 노브 부분을 도어의 탈착 위치에 고정하고 있기 때문에, 노브가 도어로부터 완전히 떨어져버리는 일이 없어서 신속하게 작업을 할 수 있습니다.
- 플로팅 너트를 채용해서 케이스 숫나사의 탭 가공이나 도어측의 부착 구멍 가공이 쉬워졌습니다.
- 노브(A-1039)는 판넬 구멍이 육각 구멍이기 때문에 도어 장착 시에 발생하기 쉬운 돌기의 공전을 방지합니다. (주: 너트로 고정하기 때문에 도어와 케이스의 간격이 5~6mm 필요합니다)

- Thanks to the spring reactions, you can get a dependable feeling. When detaching the door, the knurled knob fastener springs due to the same reactions for easy detachment. Productivity is increased.
- Since the knob fastener is fixed at the door detaching position, the knob fastener is not removed from the door completely. Make the operation speedy.
- Thanks to the floating nuts, tapping of the female screws for the case and hole drilling on the door side are easy.
- The square holes on the panel prevent the knurled knob fasteners (A-1039) from racing, which can happen when they are being attached to the door. (NB: Because of the nut fastening, there must be a gap of 5 to 6 mm between the door and the casing.)

사 양
- 재질: A-1039/스텐레스 강(SUS303)
  C-176-A/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: A-1039/경면 버프 연마
  C-176-A/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

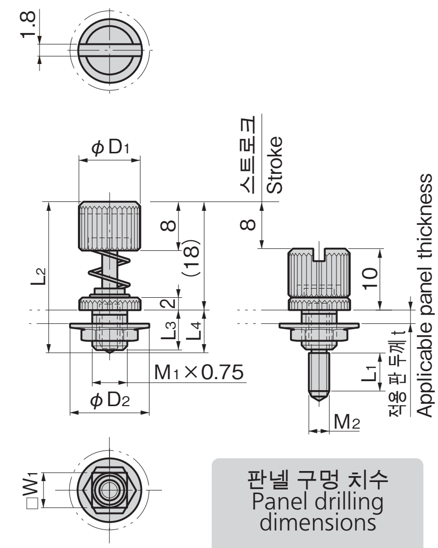
용 도
- 배분전반·제어반

비 고
- 돌기 노브의 나사 길이는 고객님의 희망에 맞추어 제작할 수도 있습니다. 문의해 주십시오.

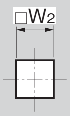
Specifications
- Material: A-1039: Stainless steel (SUS303).
  C-176-A: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: A-1039: Mirror surface buffing.
  C-176-A: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use
- Distribution boards, control boards etc

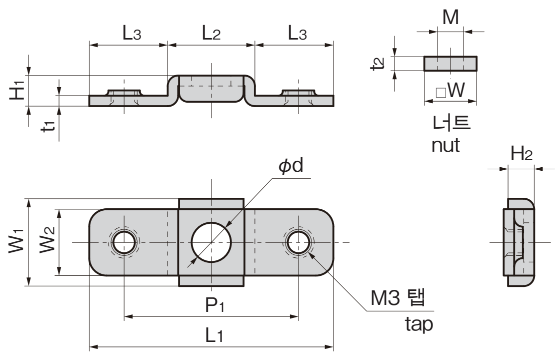
〔A-1039〕



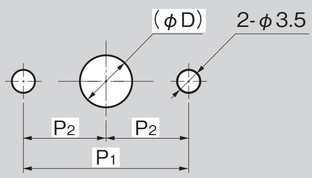
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



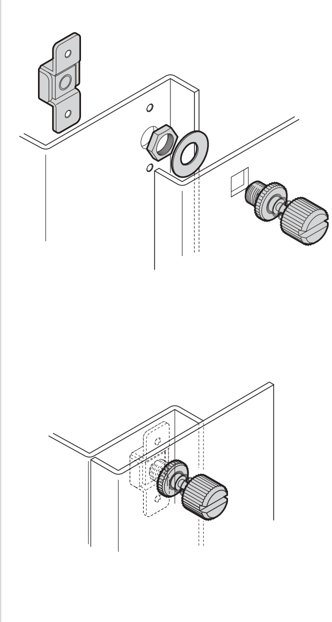
〔C-176-A〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



부착 방법
Installation method



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	L_3	L_4	□W_1	□W_2	ϕD_1	ϕD_2	M_1	M_2	t	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1039-1	●	2D	M3용 For M3	7	25	6.5	7	6	6.5	10	12.5	6	M3	0.8~2.3	7	03156			
A-1039-2	●	2D	M4용 For M4	7	25	6.5	7	6	6.5	11	12.5	6	M4	0.8~2.3	8	03191			
A-1039-3	●	2D	M5용 For M5	6	27	8	9	8	8.5	13	16	8	M5	0.8~3.2	13	03192			
A-1039-4	●	2D	M6용 For M6	6	27	8	9	8	8.5	14	16	8	M6	0.8~3.2	16	03193			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	W_1	W_2	H_1	H_2	t_1	t_2	□W	P_1	P_2	(ϕD)	ϕd	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-176-A-2(M6)	●	2D	38	15.2	11.4	15.2	12	8	6	1.6	5	10	26	13	8	8	M6	10	22963			
C-176-A-3(M5)	●	2D	31	13.2	8.9	13.2	10	7	6	1.6	4	8	23	11.5	7.5	7	M5	6	22964			
C-176-A-4(M4)	●	2D	31	12.2	9.4	12.2	9	6	5	1.6	3.2	7	23	11.5	6	5	M4	5	22965			
C-176-A-5(M3)		2D	28	10	9	10	7.6	3.5	3	1.2	1.6	6	20	10	5	4.5	M3	3	22966			

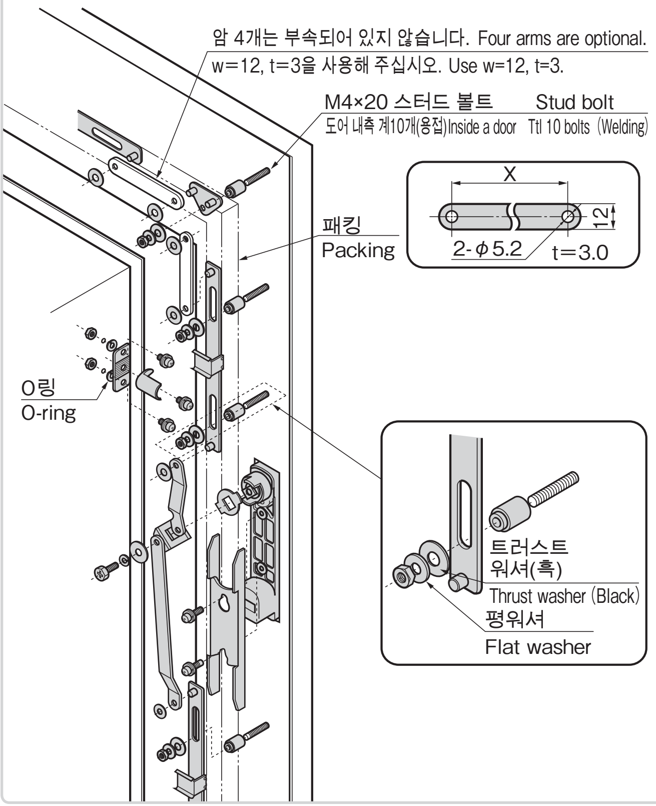
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

핸들·손잡이
노브·주변기기
A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어
STOPPERS/RODS

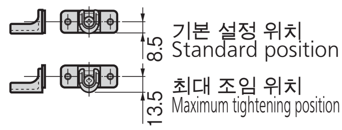
다점 잠금 록킹 시스템
MULTI-POINT LOCKING SYSTEM

AC-25-EMC
스텐레스제

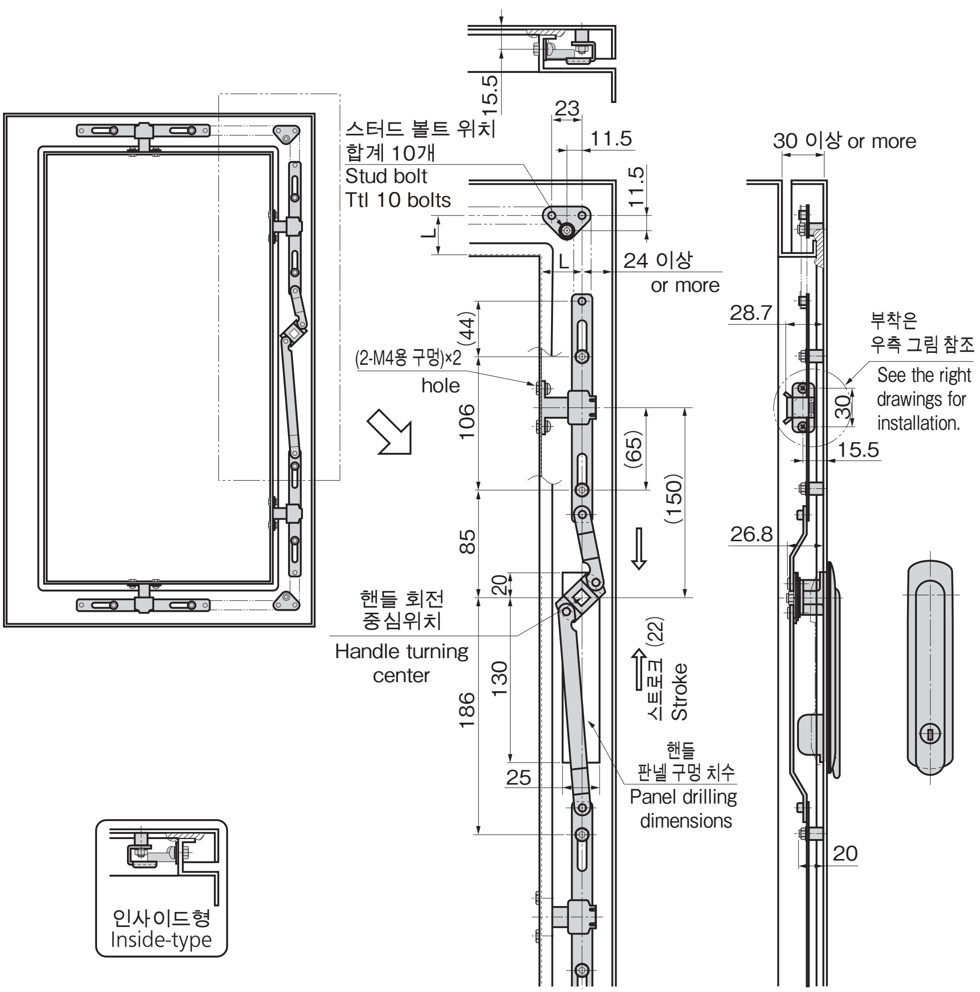
부착 방법
Installation method



캐치판 위치 설정
Setting receiving plate position



캐치는 케이스에 부착한 후에 중앙 나사를 풀어서 상하로 움직여서 조임량을 조정할 수 있습니다.
단, 안전하게 사용하기 위해서 최대 조임 위치 이상으로는 설정하지 마십시오.
The receiving plate tightening amount can be adjusted by loosening the center screw and moving it vertically after the receiving plate has been installed on a case.

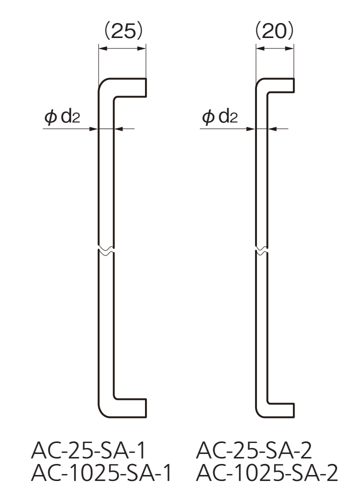


⚠ 주의
- 본 그림은 아웃사이드형 도면입니다.
  인사이드형인 경우에는 가동 암·캐치판·워셔를 정면에 대해서 대칭으로 배치해 주십시오.
- 본 제품은 오른손잡이 사양이며, 왼손잡이 사양으로는 되지 않습니다.
- 최소 정면 치수
  아웃사이드형→H750×W300
  인사이드형→H600×W200
- L은 핸들 회전 중심으로부터 정면까지의 치수이며 24-30으로 해 주십시오.
- 나사부에는 풀림 방지제를 도포해 주십시오.
- 스터드 볼트 및 암은 부속되어 있지 않습니다.
- The drawing is for outside type.
  For inside type, arrange the moving arm, receiving plate and washer symmetrically bisected by a given front.
- This product is for right-hand use and is not for left and right-hand symmetrical use.
- Minimum front dimensions
  Outside type: H750×W300
  Inside type: H600×W200
- L is a distance between handle turning center and front that specifies 24-30.
- Apply thread-locking fluid to screws.
- Stud bolt and arm are not supplied as standard accessory.

스톱퍼 3포인트 록 THREE-POINT STOPPER PLATE LOCKS

3점 조임 CAD

AC-1025-SA 스텐레스제 AC-25-SA 철제



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (AC-1025-SA)
- 3곳의 스톱퍼에 의해서 확실하게 조일 수 있습니다.
- 스톱퍼의 선단에 수지 코팅(폴리아미드12)이 되어 있기 때문에 판넬에 손상을 주지 않고 움직임도 유연합니다.
- 좌우 겸용형

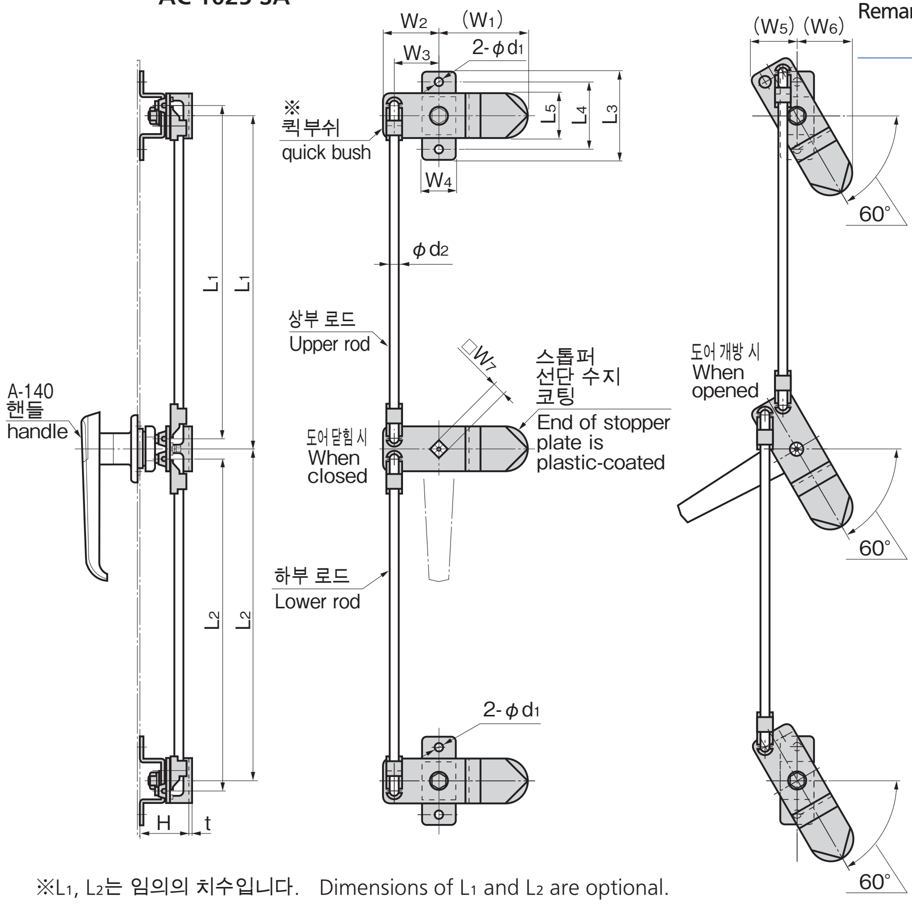
- Stainless steel-made for corrosion resistance. (AC-1025-SA)
- Three-point stopper plates for positive locking.
- The ends of the stopper plates are plastic-coated so as not to damage the panel and to facilitate operating.
- For both left-hand and right-hand use.

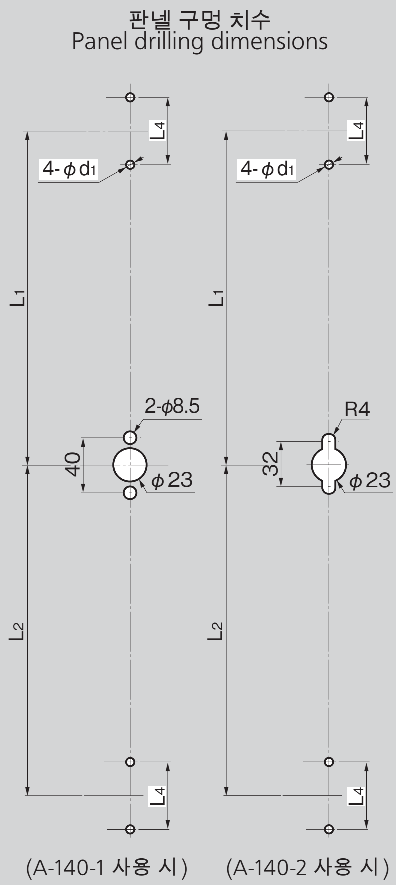
사 양

〔AC-1025-SA〕 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 배럴 연마
〔AC-25-SA〕 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 배분전반·제어반
비 고 ● 로드·핸들은 부속되어 있지 않습니다.

Specifications

〔AC-1025-SA〕 ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Barrel polishing
〔AC-25-SA〕 ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific use ● Power/distribution and control boards
Remarks ● Rod and handle aren't included in the accessories.





A-140-1, A-140-2 이외의 핸들을 사용할 때에는 문의해 주십시오.

※L_1, L_2는 임의의 치수입니다. Dimensions of L_1 and L_2 are optional.
※AC-1025-SA-1·AC-25-SA-1은 AC-25-Q-2를 사용. AC-1025-SA-1/AC-25-SA-1 use AC-25-Q-2.
AC-1025-SA-2·AC-25-SA-2는 AC-25-Q-13을 사용. AC-1025-SA-2/AC-25-SA-2 use AC-25-Q-13.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	L_3	L_4	L_5	(W_1)	W_2	W_3	W_4	(W_5)	(W_6)	□W_7	H	t	d_1	d_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
AC-1025-SA-1	●	2D	SUS	80	60	40	80	50	40	30	40	50	10	44	3	7	8	570	03045			
AC-25-SA-1	●	2D	SPCC												3.2			570	03040			
AC-1025-SA-2	●	2D	SUS	52	40	27	48.5	28	21	20	24	31	8	27	2	5.3	6	170	03046			
AC-25-SA-2		2D	SPCC															170	03041			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

개폐 지지 장치

OPEN/CLOSE SUPPORTING DEVICES

AC-25-CL 철제 CAD

로드 자중에 의한 자연 낙하 방지 도어 닫힘•도어 개방 상태를 유지합니다

PAT.PEND.

AC-25-CL-2

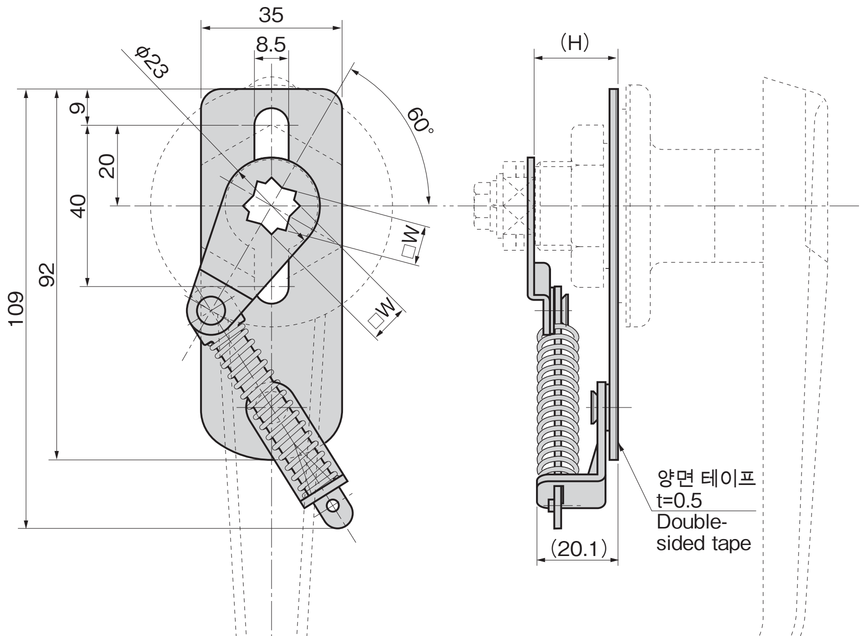
특 징 Feature

- 핸들을 개•폐 위치에서 각각 유지하며, 핸들이나 스톱퍼, 로드의 자중에 의한 낙하를 방지합니다.
- 스프링에 의한 확실한 조작감을 얻을 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

- Hold the handle at the open/close position and prevent the handle, stopper plate and rod from falling by their own weight.
- Thanks to the springs, you can get a dependable feeling.
- For both left-hand and right-hand use.

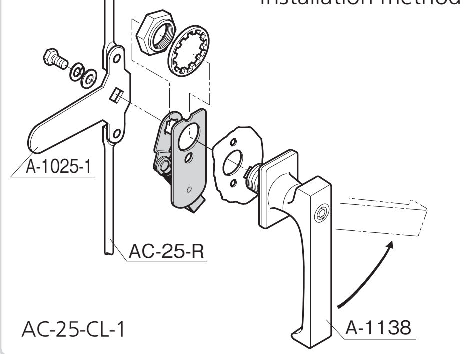
사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 적용 판 두께: 1.6~3.2mm
- 지지 토르크: 1.4N·m

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Applicable panel thickness: 1.6 to 3.2mm
- Supporting torque: 1.4N·m

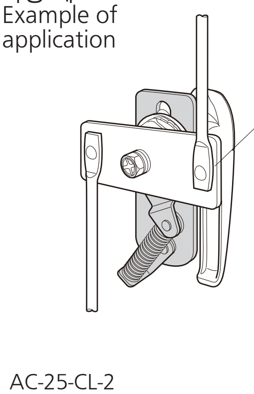


본 그림은 AC-25-CL-1을 나타냅니다.
This design is based on AC-25-CL-1.

부착 방법
Installation method

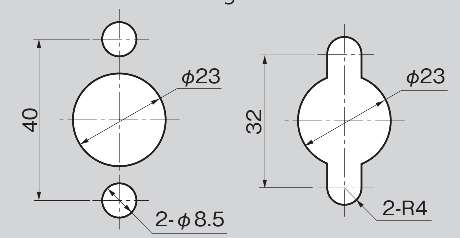


사용 예
Example of application



스톱퍼도 스프링이 완충시킵니다. 스톱퍼에 굽힘 가공을 하거나, AC-25-L을 사용해 주십시오.
The catch and the spring interfere with each other. Either bend the catch, or use AC-25-L.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



〔AC-25-CL-1〕 〔AC-25-CL-2〕

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H	□W	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-CL-1		2D	21	10	65	03203			
AC-25-CL-2		2D	13	8	65	03265			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	적용 L형 핸들 Applicable L-handle 재질 Material SUS	ZDC	적용 록 핸들 Applicable lock handle 재질 Material SUS	ZDC	ADC
AC-25-CL-1	A-1138-1 A-1140-1 A-1140-W-1 A-1140-W-2 A-1140-W-3 KA-1140-W-1 KA-1140-W-2 KA-1140-W-3	A-140-1 A-140-W-1 A-140-W-2 A-140-W-3 MA-140-1	A-1316-2 A-1350	A-316-2	A-372-1
AC-25-CL-2	A-1140-2 A-1140-3	A-140-2 A-140-3 A-140-S-2 A-140-S-3 MA-140-2 MA-140-3			A-372-2 A-372-3

내부 해제 스톱퍼
EMERGENCY LOCK-RELEASE CATCH

CAD **AC-25-EP/ES** 철제

통상의 도어가 비상구로 진화한다

AC-25-EP-2

AC-25-ES-AB-1R

특 징 Feature

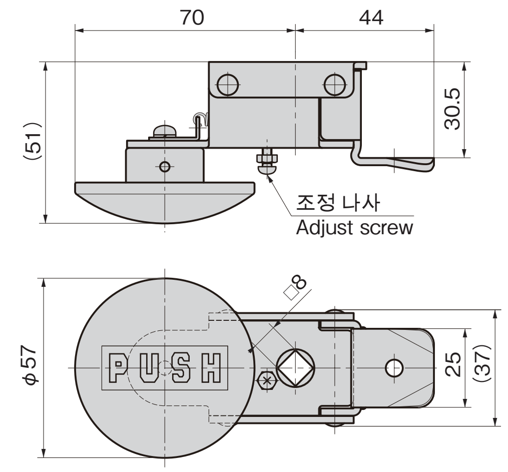
● 풍부한 디자인의 타키겐 제작 핸들과 셋업 가능.
● 종래의 타키겐 핸들을 사용한 채로 내부에서 도어 개방.
● 푸쉬 타입과 슬라이드 타입으로 다양한 케이스에 피트.
● 타키겐의 핸들과 셋업으로 저코스트화를 실현.
〔AC-25-EP〕
● 원푸쉬로 해제할 수 있습니다.
● L형 핸들(A-140 등)에도 사용할 수 있습니다.
● 레버 부분이 축광재이기 때문에 빛을 흡수해서 어두운 곳에서 발광합니다.
〔AC-25-ES〕
● 종래의 평면 핸들(A-160-A, A-240-A 등)에 부착할 수 있습니다.

〔AC-25-EP〕
● One-push release makes this ideal for sliding doors and doors requiring emergency release.
● May also be used with the L-shaped handle A-140.
● The luminous head glows in the dark.
〔AC-25-ES〕
● Can be installed in flush handles.(A-160-A, A-240-A, etc)

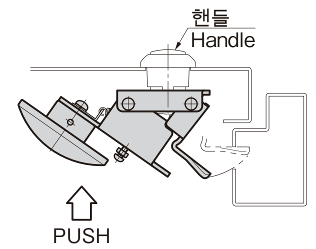
〔AC-25-EP〕
사 양 ● 재질: 본체: 냉간압연 강판(SPCC)
레버: 폴리카보네이트(PC)
● 표면 마무리: 본체: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
비 고 ● 조정 나사로 해제 조작을 조절해서 록 유지 상태를 확인해 주십시오.
〔AC-25-ES〕
사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
● 부속품: 주의 씰
● 적합 핸들: AC-25-ES-AB-1=A-160-1・A-230-1・A-240-1・A-250-1・A-260-1
AC-25-ES-AB-2=A-160-2・A-230-2・A-240-2・A-250-2・A-260-2
비 고 ⚠ ● 도어 형상이나 조임량에 따라 조작성이 달라집니다. 주의해 주십시오.
● 운형 타입 평면 핸들의 사이즈에 따라 다릅니다. 문의해 주십시오.
● 옥외에서의 사용은 피해 주십시오.
● 스톱퍼 걸림 높이에 맞추어서 제작합니다. 문의해 주십시오.

〔AC-25-EP〕
Specifications ● Material: Main body/Cold rolled steel plate (SPCC)
Head/Polycarbonate (PC)
● Finish: Main body/Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Remarks ● Adjust the release operation using the adjusting screw, and check that the lock holds.
〔AC-25-ES〕
Specifications ● Material: Main body/Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Main body/Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
● Accessory: caution seal
● Applicable handles: AC-25-ES-AB-1=A-160-1/A-230-1/A-240-1/A-250-1/A-260-1
AC-25-ES-AB-2=A-160-2/A-230-2/A-240-2/A-250-2/A-260-2
Remarks ⚠ ● Caution; operability varies according to the style of the door and the fastening load.
● This can't be used in the open air.

〔AC-25-EP-2〕



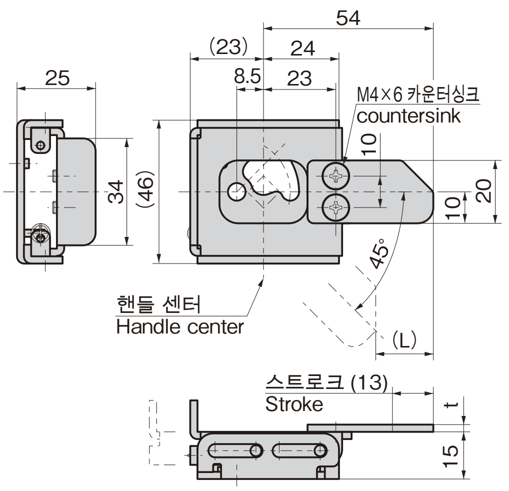
사용 예
Example of application



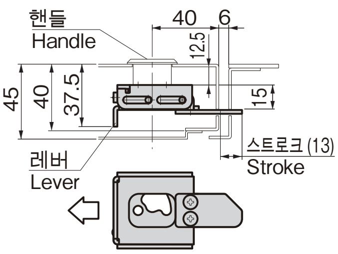
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	각 구멍 사이즈 with spacer	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-EP-2		2D	□8	170	03591			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔AC-25-ES-AB-R〕



사용 예
Example of application

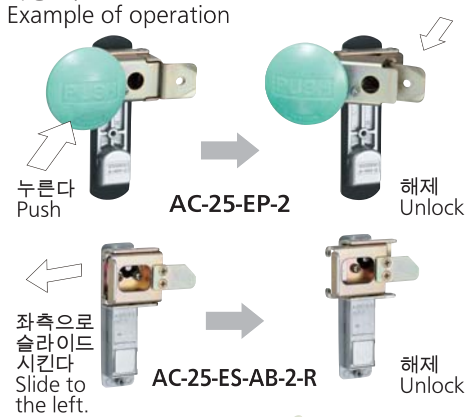


주의 씰
Caution seal

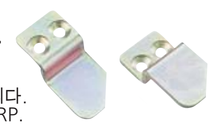
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	구멍 형상	(L)	t	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-ES-1		2D	각 구멍 Square hole □10	15.8	3.2	100	03643			
AC-25-ES-2		2D	각 구멍 Square hole □8	15.8	2.3	100	03644			
AC-25-ES-AB-1-L		2D	운형 구멍 Cloud type hole 왼손잡이용 Left-hand use	18.5	3.2	100	03645			
AC-25-ES-AB-1-R		2D	운형 구멍 Cloud type hole 오른손잡이용 Right-hand use	18.5	3.2	100	03646			
AC-25-ES-AB-2-L		2D	운형 구멍 Cloud type hole 왼손잡이용 Left-hand use	18.5	2.3	100	03647			
AC-25-ES-AB-2-R		2D	운형 구멍 Cloud type hole 오른손잡이용 Right-hand use	18.5	2.3	100	03648			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

작동 예
Example of operation



특주 스톱퍼도 제작합니다.



FRP의 두꺼운 도어에 최적입니다.
Suitable for thick doors of FRP.

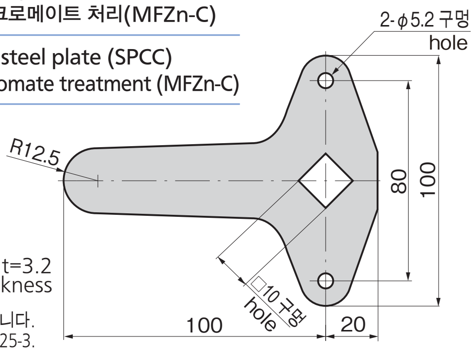
스톱퍼
STOPPER PLATES

CAD **AC-1025** 스텐레스제 **AC-25** 철제

〔AC-25-3〕

- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)



※AC-1025-3과는 형상이 다릅니다.
Differs in shape to the AC-1025-3.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-3	●	2D	123	20047			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔AC-1025-53〕

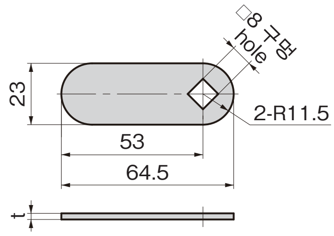
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing

〔AC-25-53〕

- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)



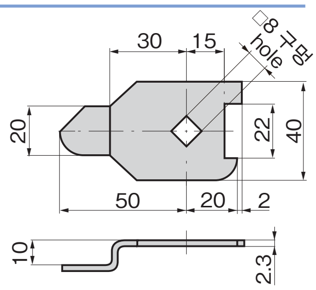
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	t	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-1025-53	●		SUS304	2	19.5	04248			
AC-25-53	●	3D	SPCC	2.3	23.5	04247			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔AC-25-A〕

- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 제품질량: 39g

- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Mass: 39g



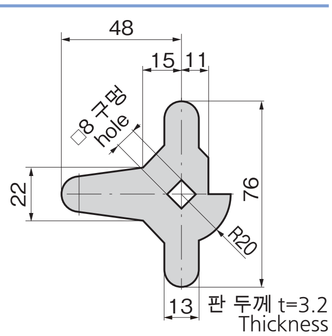
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-A	●	2D	20053			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

〔AC-25-C〕

- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 제품질량: 50g

- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Mass: 50g



판 두께 t=3.2
Thickness

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-C		2D/3D	20055			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

〔AC-1025-5~8〕

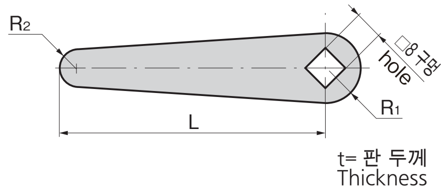
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing

〔AC-25-5~8〕

- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)



t= 판 두께
Thickness

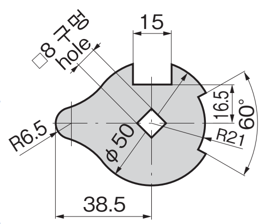
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	L	t	R_1	R_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-1025-5	●	2D	SUS 304	100	3	10	5	35	03107			
AC-1025-6	●	2D		75	2	10	5	18	03108			
AC-1025-7	●	2D		50	2	10	5	12	03109			
AC-1025-8	●	2D		35	1.5	10	5	7	03110			
AC-25-5	●	2D/3D	SPCC	100	3	10	5	34	20049			
AC-25-6	●	2D/3D		75	2.3	10	5	21	20050			
AC-25-7	●	2D/3D		50	2	10	5	12	20051			
AC-25-8	●	2D/3D		35	1.6	10	5	7	20052			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔AC-25-B〕

- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 제품질량: 34g

- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Mass: 34g



판 두께 t=2.3
Thickness

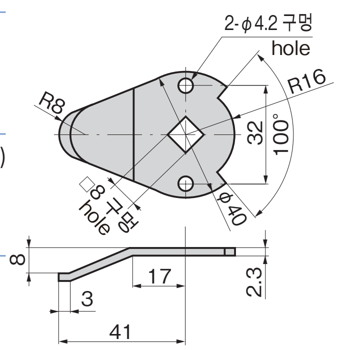
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-B	●	2D/3D	20054			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

〔AC-25-D〕

- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 제품질량: 28g

- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Mass: 28g



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-D	●	2D/3D	20056			

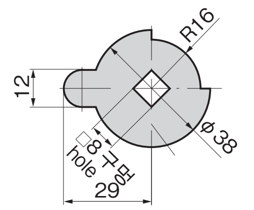
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

스톱퍼
STOPPER PLATES

CAD **AC-25** 철제

〔AC-25-F〕
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 제품질량: 14g

- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment(MFZn-C)
- Mass: 14g



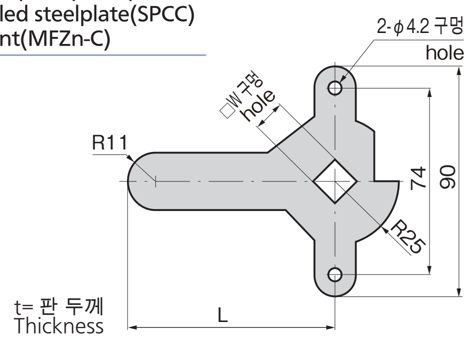
판 두께 t=1.6
Thickness

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-F	●	2D	20057			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔AC-25-H〕
- 재질: AC-25-H-0·10/열간압연 강판(SPHC)
  AC-25-H-1·2·11·12/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

- Material: AC-25-H-0·10/Hot rolled steelplate(SPHC)
  AC-25-H-1·2·11·12/Cold rolled steelplate(SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment(MFZn-C)



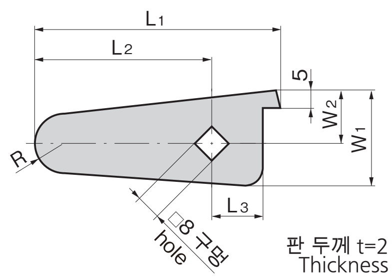
t= 판 두께
Thickness

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	□W	t	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-H-0		2D/3D	80	12	4	105	20058			
AC-25-H-1	●	2D	80	10	3.2	85	20059			
AC-25-H-2	●	2D	80	8	3.2	85	20060			
AC-25-H-10		2D	110	12	4	125	01580			
AC-25-H-11	●	2D	110	10	3.2	100	01581			
AC-25-H-12	●	2D	110	8	3.2	100	01582			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔AC-25-M〕
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment(MFZn-C)



판 두께 t=2
Thickness

상품번호 Product No.	L_1	L_2	L_3	W_1	W_2	R	제품질량(g) Mass
AC-25-M-1	78	56	16	31	17	10	27
AC-25-M-2	65	44	15	25	13	6	15

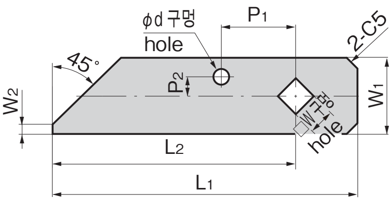
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-M-1	●	2D	20070			
AC-25-M-2	●		20071			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔AC-25-N〕
- 재질: AC-25-N-1·2/열간압연 강판(SPHC)
  AC-25-N-3/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

- Material: AC-25-N-1·2/Hot rolled steelplate(SPHC)
  AC-25-N-3/Cold rolled steelplate(SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment(MFZn-C)

상품번호 Product No.	L_1	L_2	W_1	W_2	□W	t	P_1	P_2	ϕd
AC-25-N-1	150	125	32	4	8	4.5			
AC-25-N-2	140	115	32	4	10	4.5	30	8	6
AC-25-N-3	97	78	26	3	8	3.2			



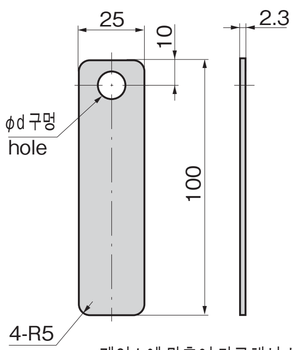
t= 판 두께
Thickness

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-N-1	●	2D/3D	150	20072			
AC-25-N-2	●	2D/3D	135	20073			
AC-25-N-3	●	3D	52	20074			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔AC-25-P-1~P-3〕 로드 가이드 ROD GUIDES
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

- Material: Cold rolled steel(SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment(MFZn-C)



- 케이스에 맞추어 가공해서 사용해 주십시오.
- Before installation, machine it to the boards.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ϕd	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-P-1	●	2D/3D	10.5	20075			
AC-25-P-2	●	2D/3D	8.5	20076			
AC-25-P-3	●	2D/3D	6.5	20077			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

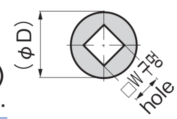
〔AC-25-W〕 스페이서 SPACER

사 양
- 재질: AC-25-W-1·2·6/스텐레스 강판(SUS304)
  AC-25-W-3~5/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: AC-25-W-1·2·6/배럴 연마
  AC-25-W-3~5/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 핸들과 스톱퍼 사이, 또는 스톱퍼와 나사 사이에 셋팅해서 사용합니다.

Specifications
- Material: AC-25-W-1·2·6: Stainless steel plate (SUS304)
  AC-25-W-3 to 5: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: AC-25-W-1·2·6: Barrel polishing
  AC-25-W-3 to 5: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use
- Set this between handle and stopper plate or between stopper plate and screw.



t= 판 두께
Thickness

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(ϕD)	□W	t	재질 Material	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-W-1	●	2D/3D	22.5	10	3	SUS304	20078			
AC-25-W-2	●	2D/3D	18	8	1		20079			
AC-25-W-3	●	2D/3D	22.5	10	3.2	SPCC	20080			
AC-25-W-4		2D/3D	22	10	2		20081			
AC-25-W-5	●	2D/3D	18	8	1		20082			
AC-25-W-6	●	3D	22.5	10	0.5	SUS304	03202			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

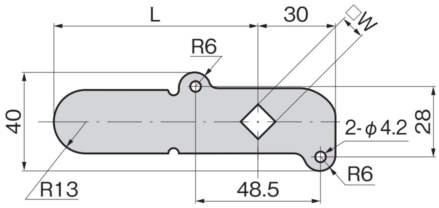
28mm 스트로크용 스톱퍼

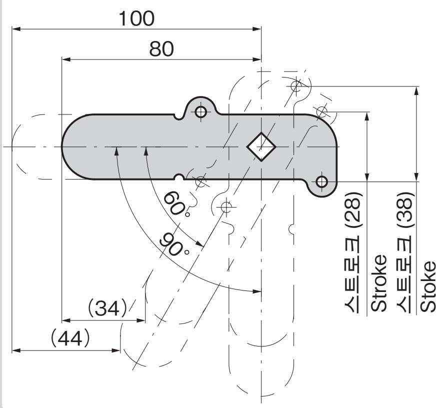
STOPPER PLATES

RoHS 스텐레스 CAD

AC-1025-S 스텐레스제 **AC-25-S** 철제

60˚ 회전해서 스트로크 28mm





특 징 Feature

- 핸들의 회전 각도 60˚에서 로드의 스트로크 28mm를 얻을 수 있습니다.
- Stroke of rod is 28mm when the handle turning angle is 60˚.

〔AC-1025-S〕
사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 배럴 연마
용 도 ●큐비클･배분전반･제어반
〔AC-25-S〕
사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

〔AC-1025-S〕
Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Barrel polishing
Specific use ●Cubicles, power/distribution and control boards
〔AC-25-S〕
Specifications ●Material: Cold rolled steel (SPCC)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

스톱퍼 나일론 코팅 안내
Stopper plate Nylon coating information

옵션으로 케이스에 상처를 주지 않으며 미끄러짐이 좋은 수지 코팅(폴리아미드 11)을 할 수 있습니다.
문의해 주십시오.
Resin coating (polyamide11) providing no damage to case and good slide is available optionally. Consult us.

상품번호 Product No. SUS	SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD SUS	CAD SPCC	L	□W	판 두께 Thickness SUS	SPCC	제품질량(g) Mass	코드 Code SUS	SPCC	단가 Price SUS	SPCC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
AC-1025-S-0	AC-25-S-0	●	●		2D		12			80	01552	21546						
AC-1025-S-1	AC-25-S-1	●	●		2D	100	10			80	01553	21547						
AC-1025-S-2	AC-25-S-2	●	●		2D		8	3	3.2	80	01554	21548						
AC-1025-S-11	AC-25-S-11	●	●		2D	80	10			68	01576	01678						
AC-1025-S-12	AC-25-S-12	●	●		2D		8			68	01577	01679						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※표 안의 은 중지 예정품입니다. The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

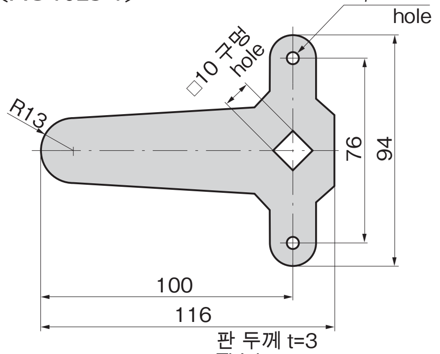
스톱퍼

STOPPER PLATES

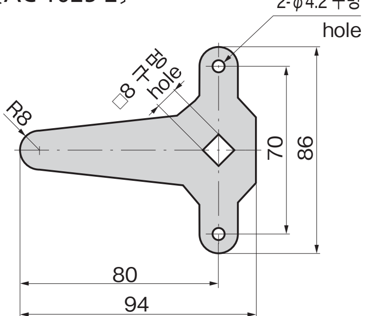
티타늄 스텐레스 CAD

AC-2025-1~3 티타늄제 **AC-1025-1~3** 스텐레스제

〔AC-2025-1〕
〔AC-1025-1〕



〔AC-2025-2〕
〔AC-1025-2〕

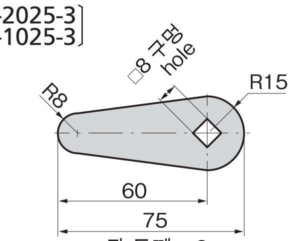


〔AC-2025〕
사 양 ●재질: 순티타늄 2종
●표면 마무리: 비즈숏 처리
〔AC-1025〕
사 양 ●재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 배럴 연마
비 고 ●옵션으로 케이스에 상처를 주지 않으며 미끄러짐이 좋은 수지 코팅(폴리아미드12)을 할 수 있습니다. 문의해 주십시오.

〔AC-2025〕
Specifications ●Material: Pure titanium grade 2
●Finish: Beading process
〔AC-1025〕
Specifications ●Material: Cold rolled stainless steel plate(SUS304)
●Finish: Barrel polishing
Remarks ●Resin coating (Polyamide resin12) providing no damage to case and good slide is available optionally.

※티타늄제 가격은 문의해 주십시오 .

〔AC-2025-3〕
〔AC-1025-3〕



※AC-25-3과는 형상이 다릅니다.
Differs in shape to the AC-25-3.

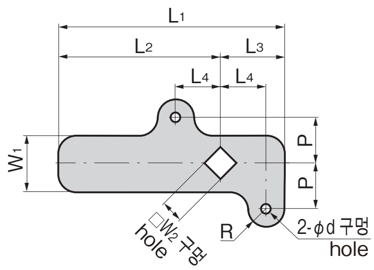
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-2025-1			61	03991			
AC-2025-2			42	03992			
AC-2025-3			14	03993			
AC-1025-1	●	2D/3D	107	20800			
AC-1025-2	●	2D/3D	73	20801			
AC-1025-3	●	2D/3D	24	20802			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

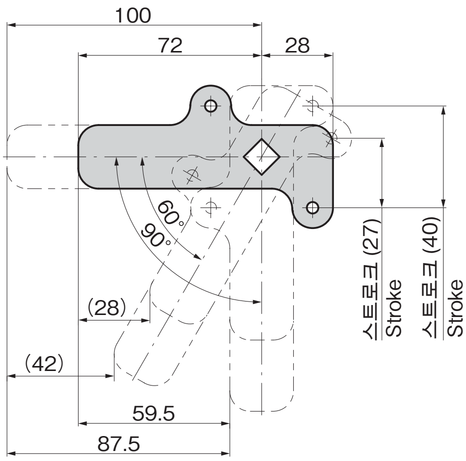
스톱퍼
STOPPER PLATES

RoHS CAD

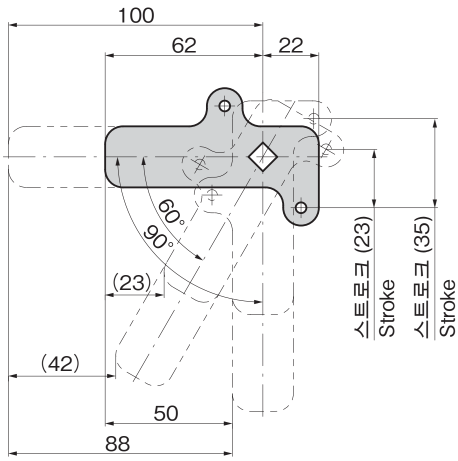
AC-1025-E·AC-1025-L 스텐레스제 AC-25-L 철제



작동도 Operation drawings



[AC-1025-E-1·2·11
AC-25-E-1·2·11]



[AC-1025-E-3·4·14
AC-25-E-3·4·14]

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	L_1	L_2	L_3	L_4	W_1	□W_2	R	P	ϕd	판 두께 Plate thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
AC-1025-E-1	●		SUS 304	100	72	28	20	25	10	8	20	4.5	3	63	02078			
AC-1025-E-2	●												2	42	02079			
AC-1025-E-3	●	3D		84	62	22	15	24	8	7		4.2	3	52	02080			
AC-1025-E-4	●	3D											2	34	02081			
AC-1025-E-11	●	2D		128	100	28	20	25	10	8		4.5	3	85	03596			
AC-1025-E-14	●	2D		122		22	15	24	8	7		4.2	2	55	03597			
AC-25-E-1	●	2D/3D	SPCC	100	72	28	20	25	10	8	20	4.5	3.2	70	01738			
AC-25-E-2	●	3D											2.3	50	01739			
AC-25-E-3	●	3D		84	62	22	15	24	8	7		4.2	3.2	56	03201			
AC-25-E-4	●	2D/3D											2.3	42	01740			
AC-25-E-4S	●			74	52										04285			
AC-25-E-11	●	2D/3D		128	100	28	20	25	10	8		4.5	3.2	78	03594			
AC-25-E-14	●	2D/3D		122		22	15	24	8	7		4.2	2.3	48	03595			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔AC-1025-E-1～4·E-11·E·14〕

- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

- Material: Stainless steel plate(SUS304)
- Finish: Barrel polishing

〔AC-25-E-1～4·E-11·E-14〕

- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

〔AC-1025-L-1-10～AC-1025-L-2-20〕
로드 링크 ROD LINK

- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

- Material: Stainless steel plate(SUS304)
- Finish: Barrel polishing

〔AC-25-L〕 로드 링크 ROD LINK

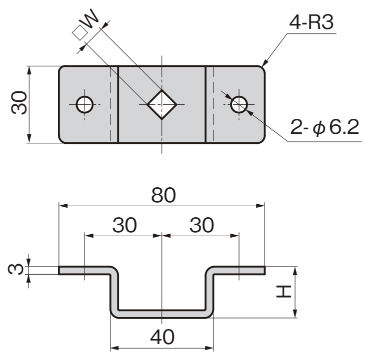
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

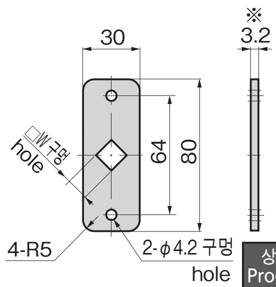
- Material: Cold rolled steel(SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

〔AC-1025-L〕

- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

- Material: Stainless steel plate(SUS304)
- Finish: Barrel polishing





※AC-1025-L은 3mm입니다.
3mm for AC-1025-L.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H	□W	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
AC-1025-L-1-10	●	2D	10	10	53.5	04279			
AC-1025-L-1-20	●	2D	20	10	66.7	04280			
AC-1025-L-2-10	●	2D	10	8	55	04281			
AC-1025-L-2-20	●	2D	20	8	69.2	04282			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	□W	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
AC-1025-L-1	●	2D	10	51	04200			
AC-1025-L-2	●	2D	8	54	04201			
AC-25-L-1	●	2D	10	55	21172			
AC-25-L-2	●	2D	8	57	21082			

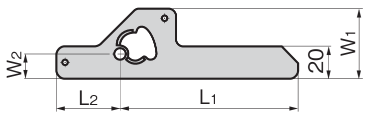
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

평면 핸들 마모 방지용 스톱퍼
FLUSH HANDLE STOPPER PLATES

CAD

AC-25-U·AC-25-AB
철제

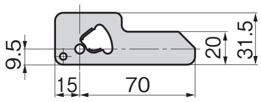
〔AC-25-U-1
AC-25-U-2〕



〔AC-25-U-1〕
- 적용 평면 핸들
  Applicable flush handles
  A-160-A-1
  A-230-A-1
  A-240-A-1
  A-250-A-1
  A-260-A-1

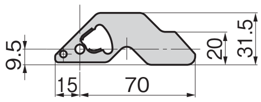
〔AC-25-U-2〕
- 적용 평면 핸들
  Applicable flush handles
  A-160-A-2
  A-230-A-2
  A-240-A-2
  A-250-A-2
  A-260-A-2

〔AC-25-U-3-160〕



- 적용 평면 핸들
  Applicable flush handles
  A-160-A-3
  A-240-A-3
  A-260-A-3

〔AC-25-U-3-230〕



- 적용 평면 핸들
  Applicable flush handles
  A-230-A-3

특 징 Feature

- 스톱퍼에 고무하가 걸리는 도어에 사용해도 종래품보다 유연하게 개폐할 수 있습니다.
- 오른손잡이용·왼손잡이용(본 그림은 오른손잡이용입니다.)
- The stopper plate takes a large load so the door can be opened/closed smoothly when compared with the current product.
- The right-hand use or left-hand use.(Drawings show the right-hand use.)

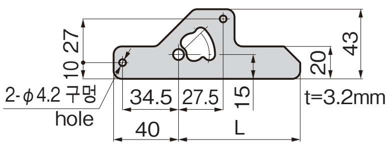
사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

Specifications
- Material: Cold rolled plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	판 두께 Thickness	L_1	L_2	W_1	W_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-U-1-L		2D	좌측용 Left-hand use	3.2	75	40	43	15	70	03032			
AC-25-U-1-R		2D	우측용 Right-hand use		75	40	43	15	70	03033			
AC-25-U-1-LONG-L		2D	좌측용 Left-hand use		110	40	43	15	85	03034			
AC-25-U-1-LONG-R	●	2D	우측용 Right-hand use		110	40	43	15	85	03035			
AC-25-U-2-L		2D	좌측용 Left-hand use	2.3	70	40	30	10	40	03036			
AC-25-U-2-R		2D	우측용 Right-hand use		70	40	30	10	40	03037			
AC-25-U-2-LONG-L		2D	좌측용 Left-hand use		100	40	30	10	49	03147			
AC-25-U-2-LONG-R		2D	우측용 Right-hand use		100	40	30	10	49	03148			
AC-25-U-3-160L		2D	좌측용 Left-hand use	2.3	도면 참조 See the drawings				32	03038			
AC-25-U-3-160R		2D	우측용 Right-hand use						32	03039			
AC-25-U-3-230L	●	2D	좌측용 Left-hand use						25	03269			
AC-25-U-3-230R		2D	우측용 Right-hand use						25	03270			

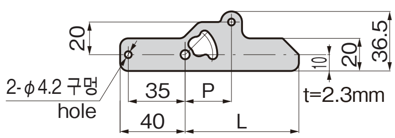
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔AC-25-AB-1N
AC-25-AB-1-LONG〕



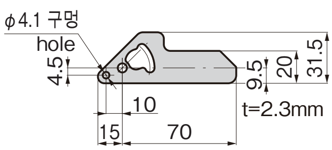
※ (A-160,230,240,250,260,270)-A/B-1 의 전용 스톱퍼 .
Special stopper plate for (A-160,230,240,250,260,270)-A/B-1.

〔AC-25-AB-2N
AC-25-AB-2-LONG〕



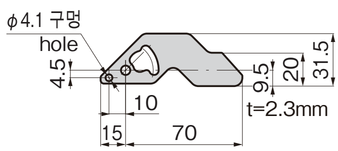
※ (A-160,230,240,250,260,270)-A/B-2 의 전용 스톱퍼 .
Special stopper plate for (A-160,230,240,250,260,270)-A/B-2.

〔AC-25-AB-3N〕



※ (A-160,240,250,260,270)-A/B-3 의 전용 스톱퍼 .
Special stopper plate for (A-160,240,250,260,270)-A/B-3.

〔AC-25-AB-3-230〕



※ A-230-A/B-3 의 전용 스톱퍼 .
Special stopper plate for A-230-A/B-3.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-AB-1N	●	2D/3D	75		65	70293			
AC-25-AB-2N	●	2D/3D	70	28.5	40	70294			
AC-25-AB-3N		2D/3D			26	70295			
AC-25-AB-1-LONG	●	2D	110		82	70287			
AC-25-AB-2-LONG	●	2D	100	29	50	70288			
AC-25-AB-3-230	●	2D			26	70289			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스텐레스 보호 시트
STAINLESS PROTECTIVE SHEET

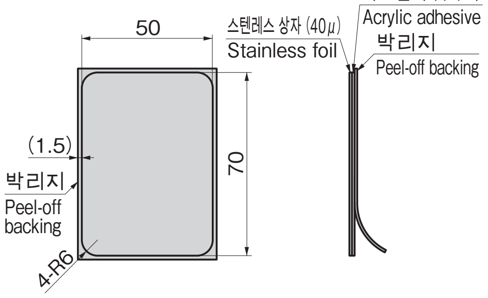
NEW RoHS 스텐레스

AC-1025-PT
스텐레스제

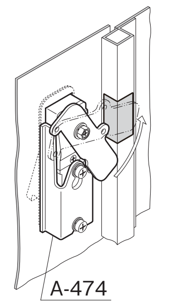
AC-1025-PT

AC-25-E-CP AC-25-GU

패킹의 압축량이 큰 경우, 사용 빈도가 높은 경우에는 수지 캡을 병용해 주십시오.
Use together with a plastic cap when there is a seal with a high amount of compression or when there is a high frequency of usage.



사용 예
Example of application



특 징 Feature

- 강력한 접착제에 의해 쉽게 부착할 수 있습니다.
- 스톱퍼, 로드의 접촉면을 보호합니다.

- Strong adhesive material provides easy application.
- Protects stopper plate and rod contact surfaces.

사 양
- 재질:스텐레스 호일(SUS)
  합성 수지계 접착제 포함
- 점착력: 13.7N／10mm
- 연신율: 10%
- 인장강도: 270N／10mm
- 제품질량: 18.5g／10매
- 1봉지 10매입

용 도
- 배전반·분전반·제어반

비 고
- 접착면의 먼지, 유분, 수분 등은 잘 닦아내 주십시오.
- 시트를 붙인 후에는 충분히 압착해 주십시오.
- 시트의 끝 부분에 손을 베일 우려가 있으므로 충분히 주의해 주십시오.

Specifications
- Material: Stainless foil (SUS)
  with composite resin adhesive
- Adhesion: 13.7N / 10mm
- Elongation: 10%
- Tensile strength: 270N / 10mm
- Mass: 18.5g/10 sheets
- 10 sheets per pack

Specific use
- Power boards, distribution boards, control panels

Remarks
- Completely wipe away any dust, oil, or moisture from contact surface.
- Press sheet sufficiently after applying.
- Caution: Be careful not to cut hands on edges of sheet.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-1025-PT	●		04465			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

박형 수지 캡
THIN RESIN CAP

NEW RoHS 난연 CAD

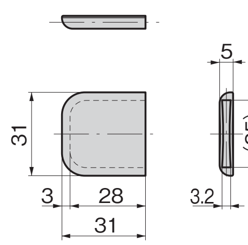
AC-25-E-CP
플라스틱제

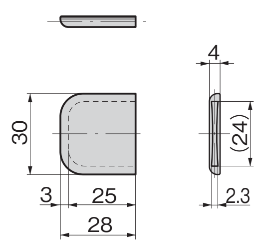
스톱퍼에 원터치로 장착

PAT.PEND.

AC-25-E-1CP

〔AC-25-E-1CP〕 〔AC-25-E-4CP〕





특 징 Feature

- 도장면의 보호.
- 진동에 의한 소음 방지.
- AC-25-E-C(614페이지)와 비교해 박형입니다.
- 스톱퍼에 원터치로 장착할 수 있습니다.
- 스톱퍼에 가공할 필요가 없습니다.
- 난연성 수지(UV94 V-0)를 사용.

- Protects painted surfaces.
- Stops vibrational noise.
- Thinner when compared to AC-25-E-C (P.614).
- One-touch mounting on a stopper plate.
- No reworking of stopper plate required.
- Uses non-combustible resin (UV94 V-0).

사 양
- 재질 : 폴리프로필렌(PP)
- 표준색: 화이트

용 도
- 제어반·배전반

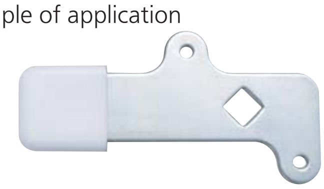
비 고
- 적용 스톱퍼
  AC-25-E-1CP: AC-25-E-1
  AC-25-E-4CP: AC-25-E-4

Specifications
- Material: Polypropylene(PP)
- Standard color: White

Specific use
- Control panels, power boards

Remarks
- Applicable stopper plates
  AC-25-E-1CP : AC-25-E-1
  AC-25-E-4CP : AC-25-E-4

사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	적용 스톱퍼 Applicable stopper plate	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-E-1CP	●	2D	AC-25-E-1	04448			
AC-25-E-4CP	●	2D	AC-25-E-4	04449			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

노브·주변기기 핸들·손잡이 A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크
와이어
STOPPERS/RODS

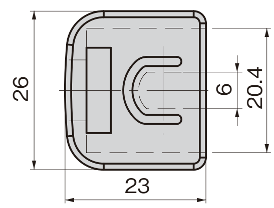
평면 핸들 스톱퍼용 수지 캡
RESIN CAPS FOR FLUSH HANDLE STOPPER PLATES

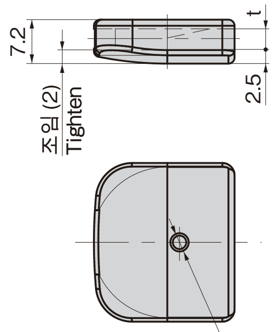
RoHS CAD

AC-25-AB-C
플라스틱제

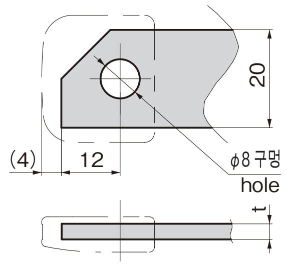
AC-25-AB

장착 예
Example of installation





스톱퍼 가공 참고도
Example of drawing stopper plate processed



특 징 Feature

- 도장면의 보호
- 진동에 의한 소음 방지

- Protects coated surface.
- Prevents noise caused by vibration.

사 양 ● 재질: 폴리아세탈(POM)
● 표준색: 블랙
용 도 ● 배전반·분전반·제어반·진동기기
비 고 ● 적용 스톱퍼
AC-25-AB-1C: AC-25-AB-1N/AC-25-U-1
AC-25-AB-2C: AC-25-AB-2N/AC-25-AB-3N/AC-25-U-2/AC-25-U-3

Specifications ● Material: Polyacetal (POM)
● Standard color: Black
Specific-use ● Power boards, distribution boards, control panels, oscillation devices
Remarks ● Applicable stopper plate
AC-25-AB-1C: AC-25-AB-1N/AC-25-U-1
AC-25-AB-2C: AC-25-AB-2N/AC-25-AB-3N/AC-25-U-2/AC-25-U-3

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	적용 핸들 Applicable handles	t	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-AB-1C	●	2D	A-160-A-1/A-230-A-1/A-240-A-1/A-250-A-1/A-260-A-1 등	3.2	3	03980			
AC-25-AB-2C	●	2D	A-160-A-2/A-230-A-2/A-240-A-2/A-250-A-2/A-260-A-2 등 A-160-A-3/A-230-A-3/A-240-A-3/A-250-A-3/A-260-A-3/A-475-A 등	2.3	3	04259			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

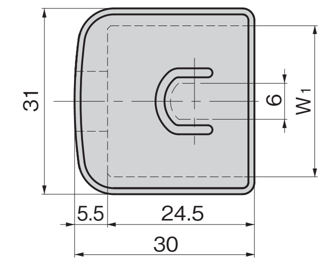
스톱퍼 AC-25-E용 수지 캡
RESIN CAPS FOR AC-25-E STOPPER PLATES

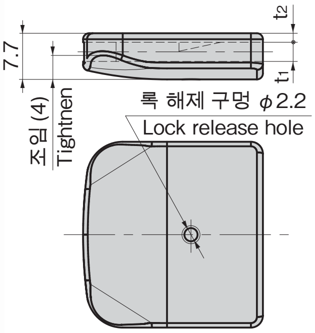
RoHS CAD

AC-25-E-C
플라스틱제

AC-25-E-1C

장착 예
Example of installation





접동면
Sliding side

특 징 Feature

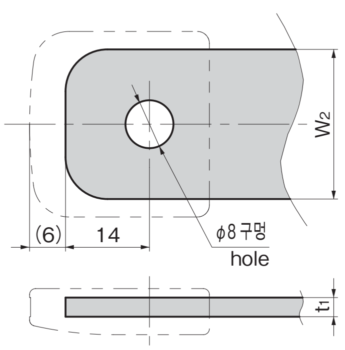
- 도장면의 보호
- 진동에 의한 소음 방지

- Protects coated surface.
- Prevents noise caused by vibration.

사 양 ● 재질: 폴리아세탈(POM)
● 표준색: 블랙
용 도 ● 배전반·분전반·제어반·진동기기

Specifications ● Material: Polyacetal (POM)
● Standard color: Black
Specific-use ● Power boards, distribution boards, control panels, oscillation devices

스톱퍼 가공 참고도
Example of drawing stopper plate processed



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	적용 스톱퍼 Applicable stopper plates	W_1	W_2	t_1	t_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-E-1C	●	2D/3D	AC-25-E-1/11·AC-1025-E-1/11	25.2	25	3.2	1.5	5	04000			
AC-25-E-2C	●		AC-25-E-2·AC-1025-E-2	25.2	25	2.3	2.4	5	04001			
AC-25-E-3C	●		AC-25-E-3·AC-1025-E-3	24.2	24	3.2	1.5	5	04002			
AC-25-E-4C	●		AC-25-E-4/14·AC-1025-E-4/14	24.2	24	2.3	2.4	5	04003			

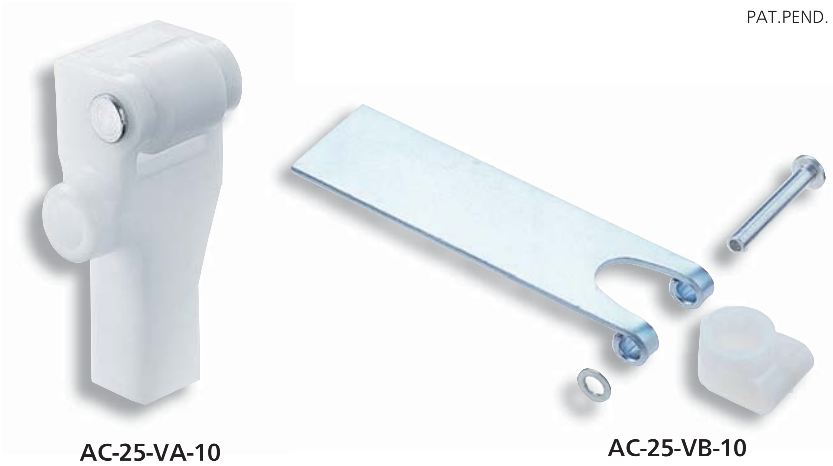
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

원터치 선단 롤러· 로드 슬리브
ROLLERS AND SLEEVES

파티클 대책 CAD

AC-25-VA 플라스틱제 | AC-25-VB 철제

PAT.PEND.



AC-25-VA-10 AC-25-VB-10

특 징 Feature

- 로드 선단을 굽히기만 하면 원터치 장착
- 도어의 조임을 간단히 할 수 있습니다.
- 케이스에 상처가 나지 않습니다.
- 롤러·슬리브가 수지이기 때문에 금속가루 발생이나 이상한 소리를 억제합니다.
- 반의 구조·용도에 따라 접어서 사용할 수 있습니다. (AC-25-VB)

- Can be installed one-touch by bending the end of the rod.
- Door can be tightened easily.
- No damage to a case.
- The roller and sleeve are made of plastic so metal chips and abnormal sound are reduced to the minimum.
- Can be bent and used according to the board structure and application. (AC-25-VB)

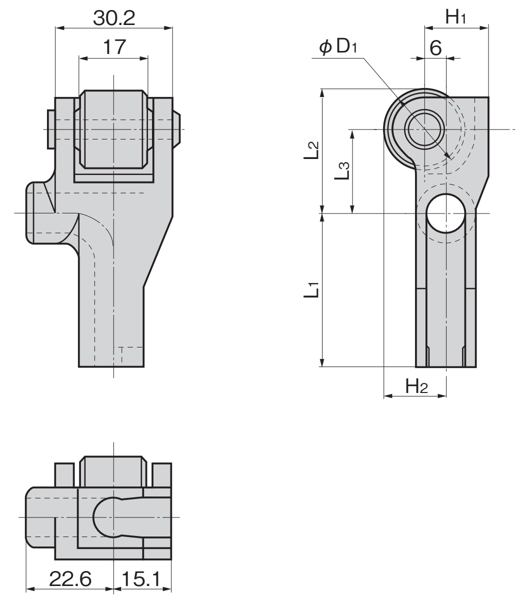
사 양
- 재질
  〔AC-25-VA〕폴리아미드(PA6)
  〔AC-25-VB〕플레이트/냉간압연 강판(SPCC)
  슬리브/폴리아미드(PA6)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 큐비클·배분전반

Specifications
- Material
  〔AC-25-VA〕Polyamide (PA6)
  〔AC-25-VB〕Plate: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Sleeve: Polyamide (PA6)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

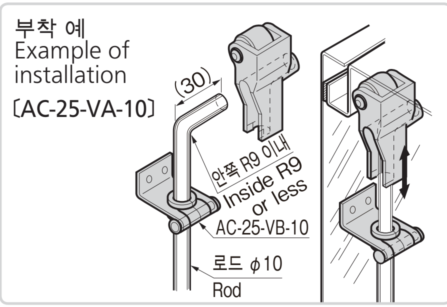
Specific use
- Cubicles and power/distribution boards

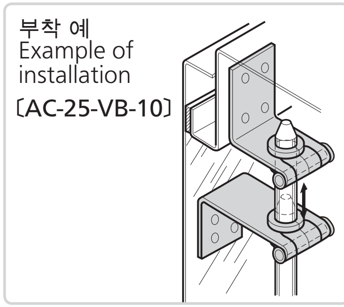
〔AC-25-VA〕



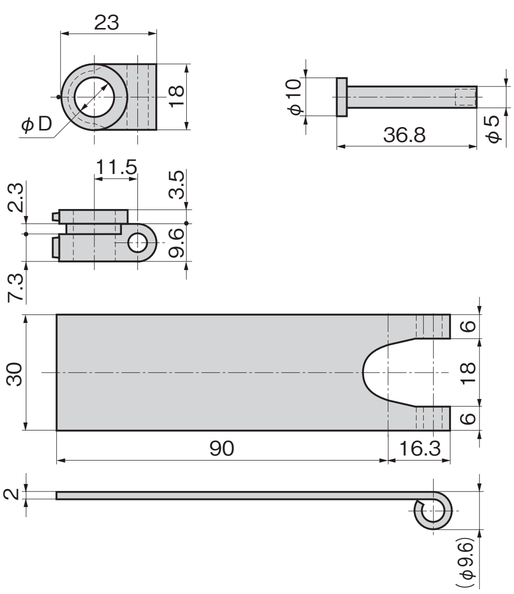
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L1	L2	L3	H1	H2	ϕD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-VA-6	●	2D	ϕ6용 For ϕ6	30	25	17	14	14	16		03024			
AC-25-VA-8	●	2D	ϕ8용 For ϕ8	38	25	17	14	14	16	22	03023			
AC-25-VA-10	●	2D	ϕ10용 For ϕ10	40	32	22	17	16	20	33	02815			

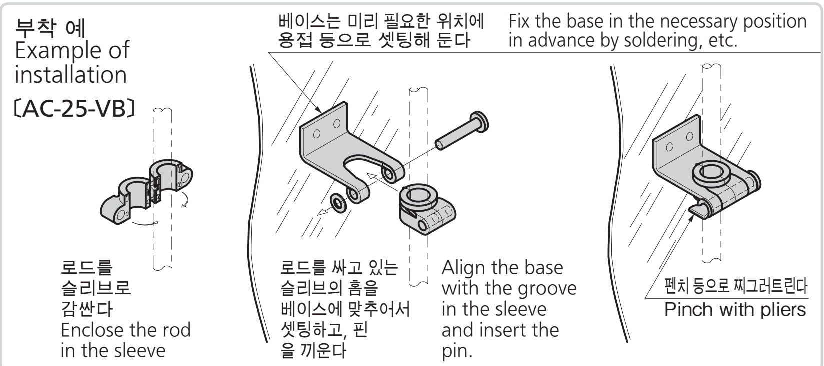
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.





〔AC-25-VB〕





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ϕD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-VB-6		2D	6.3	ϕ6용 For ϕ6	60	03026			
AC-25-VB-8		2D	8.3	ϕ8용 For ϕ8	60	03025			
AC-25-VB-10		2D	11	ϕ10용 For ϕ10	60	02816			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

로드용 롤러 유닛

ROD ROLLER UNITS

RoHS 파티클 대책 CAD

AC-25-RA·RB·RC

철제

밀폐도 향상

특 징 Feature

- 로드의 상하 운동을 조임력으로 바꿉니다.
- 도어의 조임을 간단히 할 수 있습니다.
- 케이스에 상처가 나지 않습니다.

- A vertical movement of rod is converted to the securing force.
- Securing of door can be performed easily.
- No damage to the case.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(W)	ϕD_1	ϕD_2	ϕD_3	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-RA-6	●	2D	20	6	10	14	18	01471			
AC-25-RA-8	●	2D	22	8	12	16	24	01472			
AC-25-RA-9	●	2D	24	9	14	18	35	01575			
AC-25-RA-10	●	2D	24	10	14	18	31	01473			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-RB	●	2D	22	01474			
AC-25-RC	●	2D	29	01475			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사 양
- 재질
  〔AC-25-RA〕본체/쾌삭강 강재(SUM)
  롤러/폴리아세탈(POM)
  〔AC-25-RB〕냉간압연 강재(SPCC)
  〔AC-25-RC〕본체/냉간압연 강재(SPCC)
  롤러/폴리아세탈(POM)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 큐비클·배분전반

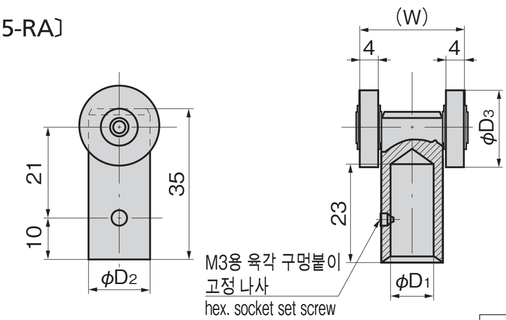
비 고
- RA와 RB를 세트로 사용해 주십시오.
- RC는 로드 AC-25-R(619페이지)와 조합해서 사용해 주십시오.
- 전체 금속제도 제작합니다.

Specifications
- Material
  〔AC-25-RA〕Main body: Free cutting steel (SUM). Roller: Polyacetal(POM)
  〔AC-25-RB〕Cold rolled steel (SPCC)
  〔AC-25-RC〕Main body: Cold rolled steel (SPCC). Roller: Polyacetal(POM)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

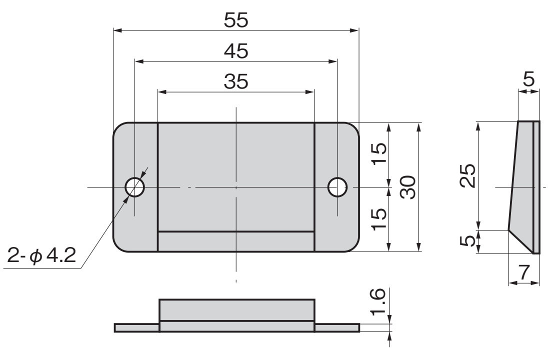
Specific use
- Cubicles and power/distribution boards

Remarks
- Use RA and RB together as one set.
- Use rod AC-25-R (on page 619) together for RC.

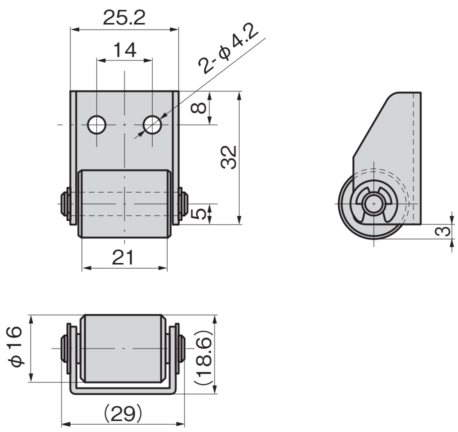
〔AC-25-RA〕

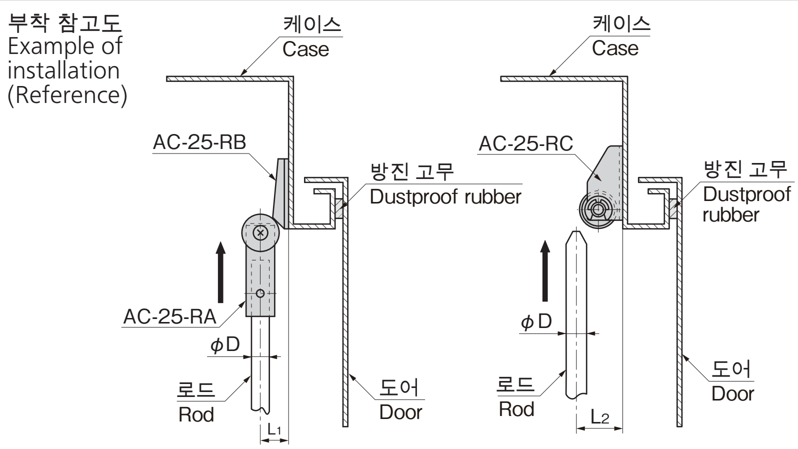


〔AC-25-RB〕



〔AC-25-RC〕





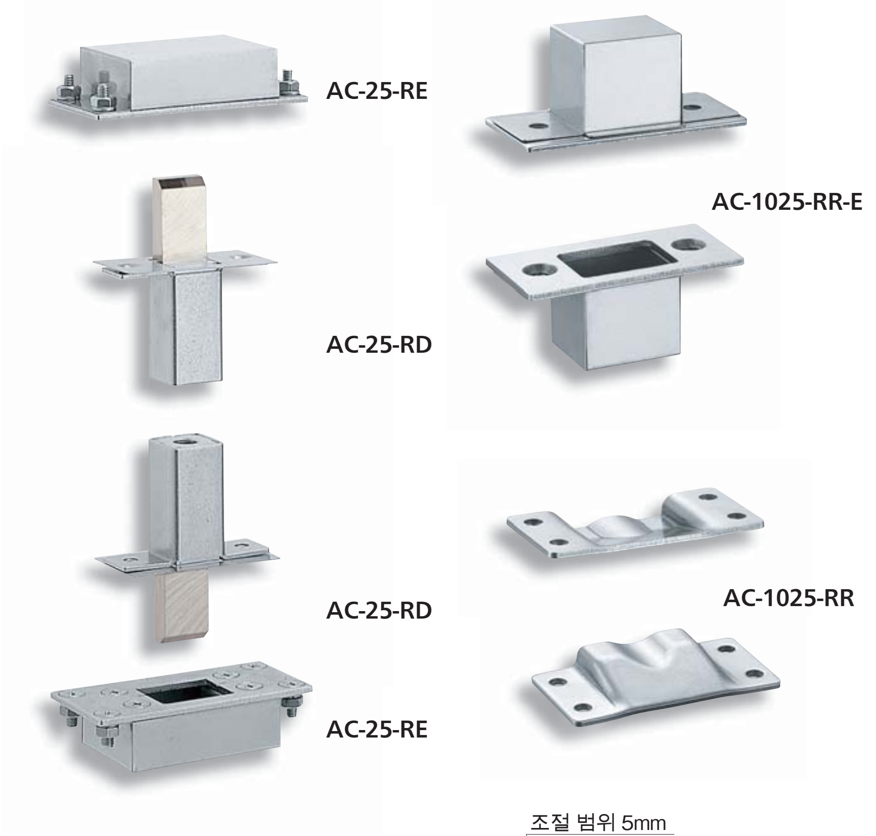
상품번호 Product No.	L_1	L_2	ϕD
AC-25-RA-6	11.3	19.6	6
AC-25-RA-8	12.3	20.6	8
AC-25-RA-9	13.3	21.1	9
AC-25-RA-10	14.3	21.6	10

화살표 방향으로 로드를 움직여서 베이스(AC-25-RB) 및 롤러(AC-25-RC)에 올려서 조입니다. 본 그림은 조임 마진 2mm인 경우입니다.
Move the rod in the direction of arrow until it gets on the base (AC-25-RB) and roller (AC-25-RC) and then tighten it. Drawings show the tightening margin of 2mm.

로드용 래치 자물쇠
로드용 걸림쇠(면 부착·매립)
LATCHES FOR RODS / CATCHES FOR RODS

AC-25-RE 스텐레스제 **AC-25-RD** 황동제
AC-1025-RR·RR-E 스텐레스제

RoHS 스텐레스 CAD



특 징 Feature

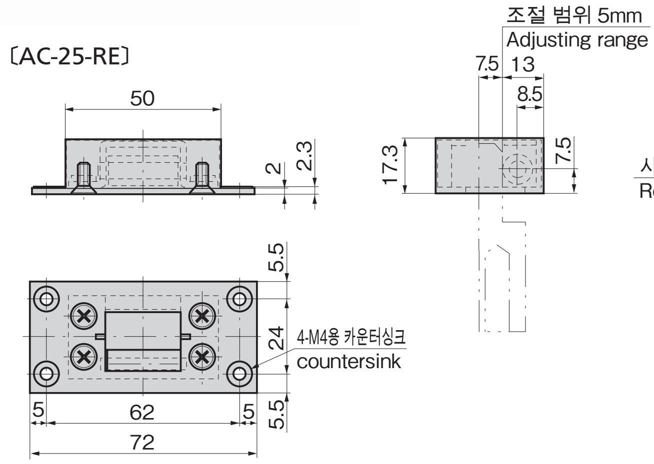
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 로드의 상하 운동을 조임력으로 바꿉니다.
- 밀폐식 핸들과 조합해서 사용함으로서 밀폐도가 높아집니다.
- 도어의 조임을 간단히 할 수 있습니다.
- 케이스에 상처가 나지 않습니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- The vertical movement of a rod is changed to the securing force.
- Using the airtight handle together makes the more powerful airtight closure.
- Securing the door is easy.
- No damage to the case or cabinet.

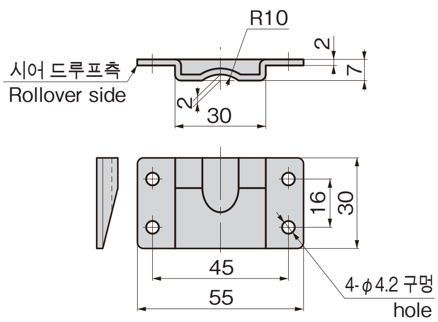
사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
래치부/쾌삭 황동봉(C3602BD)
●표면 마무리: 래치부/니켈 도금(MBNi)
버프 연마(AC-1025-RR·RR-E)
용 도 ●쉘터·큐비클 등의 강력 밀폐
비 고 ●AC-25-RE와 AC-25-RD는 조합해서 사용해 주십시오.

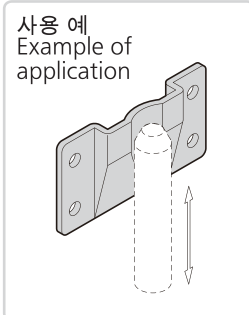
Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
Latch: Free cutting brass (C3602BD)
●Finish: Latch: Nickel plating (MBNi).
Buffing (AC-1025-RR·RR-E)
Specific-use ●Powerful airtight closure for cubicles and shelters
Remarks ●Use AC-25-RE and AC-25-RD together.

〔AC-25-RE〕

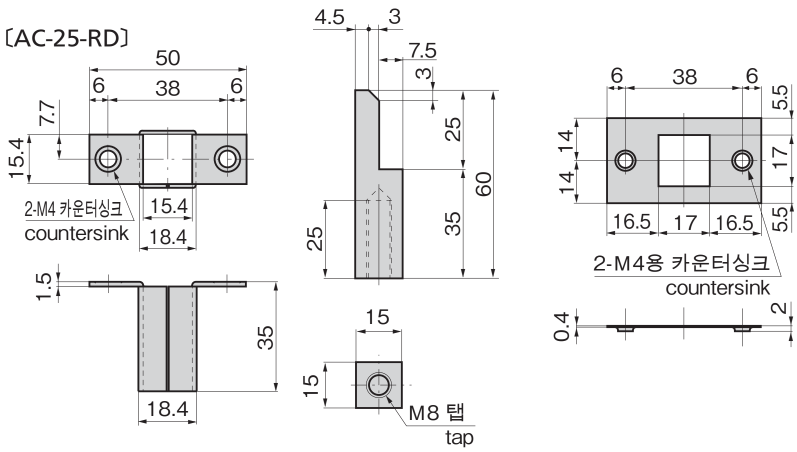


〔AC-1025-RR〕

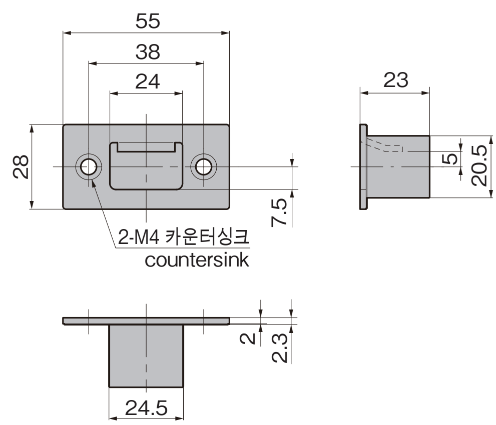




〔AC-25-RD〕



〔AC-1025-RR-E〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-RE	●	2D	112	01976			
AC-25-RD	●	2D	87	01975			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-1025-RR	●	2D	24	03604			
AC-1025-RR-E	●		27	03605			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

로드 록 조인트
ROD LOCK JOINT

RoHS CAD **AC-25-LJ** 아연 합금제

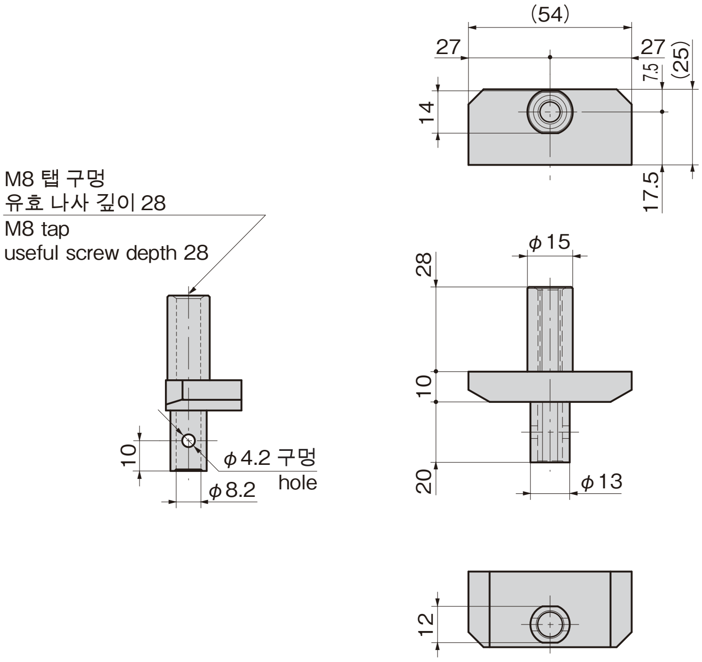
AC-25-LJ

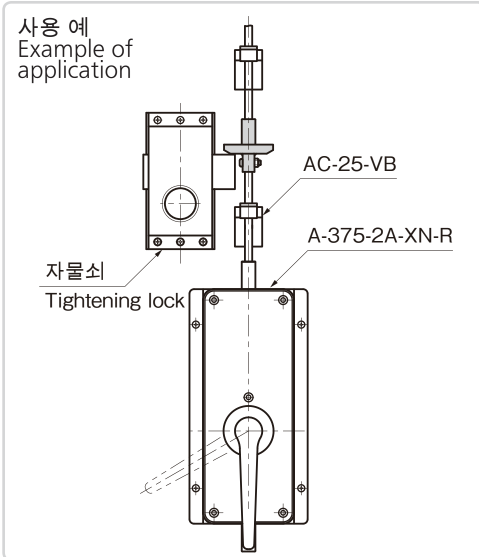
특 징 Feature

- 타사의 자물쇠와 조합해서 크레몬 핸들을 록할 수 있습니다.
- The Cremone handle can be locked in combination with a tightening lock of other make.

사 양 ●재질: 아연 합금(ZDC)
●표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
용 도 ●쉘터·방송국
비 고 ●이 외의 부품도 제작합니다.

Specifications ●Material: Zinc alloy (ZDC)
●Surface finish: Chrome plating (MZCr)
Specific use ●Shelters and broadcasting station house





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
AC-25-LJ	●	2D	109	04331			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

슬리브
SLEEVE

NEW RoHS CAD **AC-25-VC** 아연 합금제

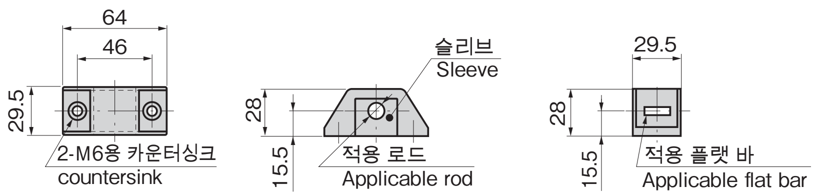
AC-25-VC

특 징 Feature

- 슬리브 방향을 바꿈으로서 로드, 플랫 바 양쪽에 대응할 수 있습니다.
- Both rod and flat bar are applicable by changing the sleeve direction.

사 양 ●재질: 케이스/아연 합금(ZDC)
슬리브/폴리아세탈(POM)

Specifications ●Material: Case: Zinc alloy (ZDC)
Sleeve: Polyacetal (POM)



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	적용 로드 Applicable rod	적용 플랫 바 Applicable flat bar	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
AC-25-VC-8	●	2D	ϕ8	4×13	72	03323			
AC-25-VC-10	●	2D	ϕ10	5×16	70	03325			
AC-25-VC-12	●	2D	ϕ12	6×19	69	03324			

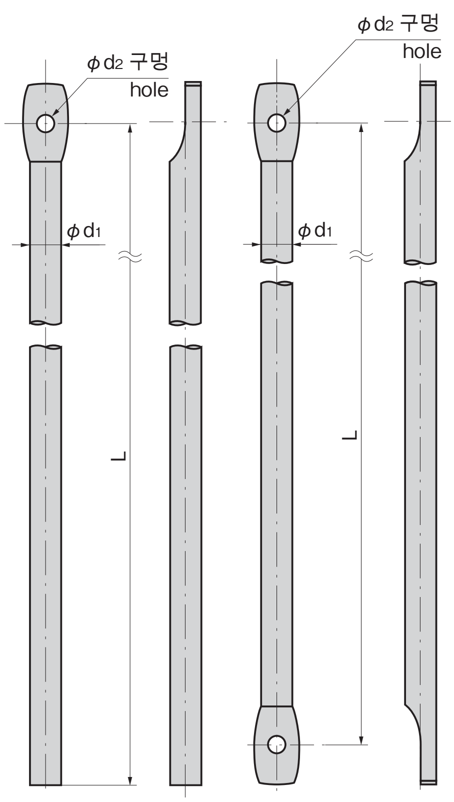
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

로드
RODS

AC-1025-R 스텐레스제 | AC-25-R 철제 | AC-25-RW 철제

RoHS CAD

〔AC-1025-R·AC-25-R〕 〔AC-25-RW〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	φd1	φd2	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-1025-R-1	●		1000	10	4.2	03158			
AC-1025-R-2	●		850	8		03159			
AC-1025-R-3	●		450	6		03160			
AC-1025-R-4	●		450	4		03161			
AC-1025-R-11	●		1200	10		03162			
AC-1025-R-12	●		1200	8		03163			
AC-1025-R-13	●		1200	6		03164			
AC-1025-R-14	●		1200	4		03165			
AC-25-R-1	●	2D	1000	10	4.2	21083			
AC-25-R-2	●	2D	850	8		21084			
AC-25-R-3	●	2D	450	6		21085			
AC-25-R-4	●	2D	450	4		21565			
AC-25-R-11	●	2D	1200	10		21086			
AC-25-R-12	●	2D	1200	8		21087			
AC-25-R-13	●	2D	1200	6		21088			
AC-25-R-14	●	2D	1200	4		21566			
AC-25-R-22	●		1000	8		03986			
AC-25-R-23	●		1000	6		03987			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	φd1	φd2	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-RW-6-600	●		600	6	4.2	03620			
AC-25-RW-6-1000	●		1000	6	4.2	03621			
AC-25-RW-6-1200	●		1200	6	4.2	03622			
AC-25-RW-6-1300	●		1300	6	4.2	03623			
AC-25-RW-8-1000A	●		1000	8	4.2	04490			
AC-25-RW-8-1000B	●		1000	8	5.2	04191			
AC-25-RW-8-1300A	●		1300	8	4.2	04491			
AC-25-RW-8-1300B	●		1300	8	5.2	04192			

- 부속품: 리벳·워셔
- Accessories: Rivet and washer

〔AC-1025-R-1～R-14〕
- 재질: 스텐레스 강봉(SUS304)
- Material: Stainless steel bar (SUS304)

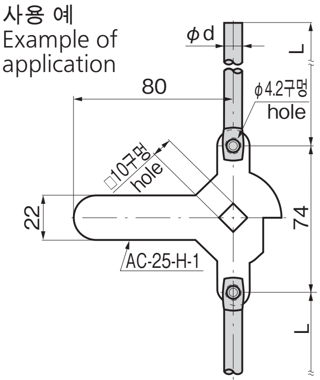
〔AC-25-R·RW〕
- 재질: 압연 봉강(SS400)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

비 고
- 요망에 따라 굽힘 가공도 합니다.
- AC-25-R-363은129페이지를 참조해 주십시오.

- Material: Rolled steel (SS400)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Remarks
- Please refer to page 129 for AC-25-R-363.

사용 예
Example of application

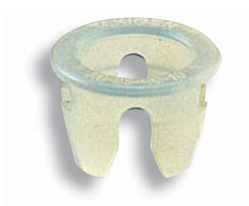


로드 가이드
ROD GUIDES

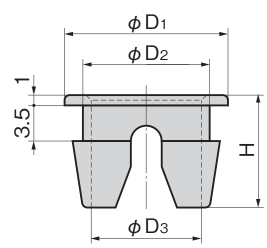
AC-25-RG 플라스틱제

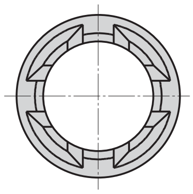
RoHS 파티클 대책 CAD

PAT.PEND.

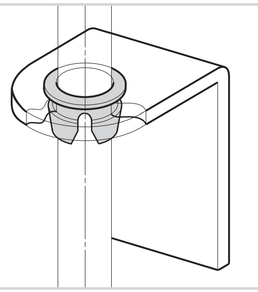


AC-25-RG-1





사용 예
Example of application



특 징 Feature

- 로드 가이드(AC-25-P)에 장착함으로서 슬라이드가 좋아져서 작동 시의 이음이 없어집니다.
- 원터치로 탈착할 수 있으며, 로드를 삽입함으로서 떨어지지 않게 됩니다.
- 돌출이 적기 때문에 케이스와 도어의 틈 사이에도 부착할 수 있습니다.

- Installing on the rod guide (AC-25-P) facilitates sliding and removes abnormal sound when operating.
- Can be attached one-touch. It's difficult to remove the rod guide when the rod has been inserted.
- Projections are small so it can be installed in narrow spaces between the case and door.

사 양 ● 재질: 폴리아미드 6(PA6)
● 표준색: 화이트
용 도 ● 로드용 가이드

Specifications ● Material: Polyamide 6 (PA6)
● Standard color: White
Specific use ● Guides for rod

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	적용 로드 직경 Applicable rod	φD1	φD2	φD3	H	최대 적용 판 두께 Max. applicable panel thickness	부착 구멍 치수 Drilling dimension	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-RG-1	●	2D/3D	φ10	16	12.4	10.8	11	3.4	φ13	0.4	01950			
AC-25-RG-2	●	2D/3D	φ8	14	10.4	8.8	9		φ11	0.3	01949			
AC-25-RG-3	●	3D	φ6	12	8.4	6.8	9	3.2	φ9	0.25	04197			

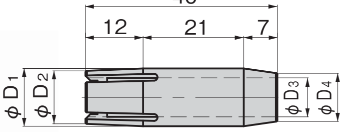
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

로드용 캡
ROD CAPS

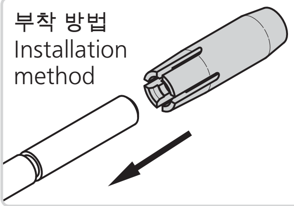
RoHS CAD **AC-25-GP** 플라스틱제

PAT.PEND.

장착 예
Example of installation



부착 방법
Installation method



특 징 Feature

- 도장면의 보호
- 진동에 의한 소음 방지

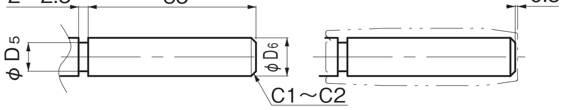
- Protects coated surface.
- Prevents noise caused by vibration.

사 양 ●재질: 폴리아세탈(POM)
●표준색: 블랙
용 도 ●배전반·분전반·제어반·진동기기

Specifications ●Material: Polyacetal (POM)
●Standard color: Black
Specific-use ●Power boards, distribution boards, control panels, oscillation devices

로드 가공 참고도
Rod processing dimensions

로드 삽입 시
Rod at insertion



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ϕD1	ϕD2	ϕD3	ϕD4	ϕD5	ϕD6	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-GP-6	●	2D/3D	10	9	6.1	8	4	6	2	04203			
AC-25-GP-8	●	2D	12	11	8.1	10	6	8	2	03994			
AC-25-GP-10	●	2D	14	13	10.1	12	8	10	3	03997			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

로드용 원터치 수지 캡
ROD CAPS

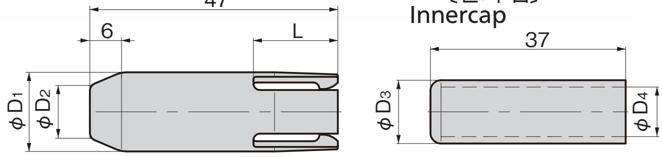
RoHS CAD **AC-25-GU** 플라스틱제

AC-25-GU

PAT.PEND.

〔아우터 캡〕
Outercap

〔인너 캡〕
Innercap



특 징 Feature

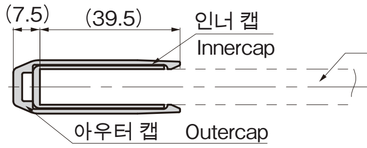
- 로드에 원터치로 장착할 수 있습니다.
- 로드에 가공을 할 필요는 없습니다.
- 도장면의 보호와 덜거럭거림을 방지합니다.
- 진동에 의한 소음을 방지합니다.

- Can be fitted to the rod in a single action.
- Processing of the rod is not necessary.
- Protects the painted surface and prevents looseness.
- Prevents vibration noise.

사 양 ●재질: 아우터 캡/폴리아세탈(POM)
인너 캡/엘라스토머
●적용 샤프트 직경: ϕ6, ϕ8, ϕ10
용 도 ●큐비클·배전반
비 고 ●부착 시에는 반드시 로드의 기름, 오물을 깨끗이 닦아내 주십시오.

Specifications ●Material: Outer cap / Polyacetal (POM)
Inner cap / Elastomer
●Applicable shaft size: ϕ6、ϕ8、ϕ10
Specific use ●Cubicles, power distribution boards.
Remarks ●Wipe grease, dirt, etc., from the rod before fitting.

캡 부착 단면도
Cross-section of fitted cap



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ϕD1	ϕD2	ϕD3	ϕD4	L	적용 로드 Applicable rod	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-GU-6	●	2D/3D	11	6	8	5.4	14	ϕ6	04217			
AC-25-GU-8	●	2D/3D	13	8	10	7.4	16	ϕ8	04218			
AC-25-GU-10	●	2D/3D	15	10	12	9.4	16	ϕ10	04219			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

부착 방법 Installation method

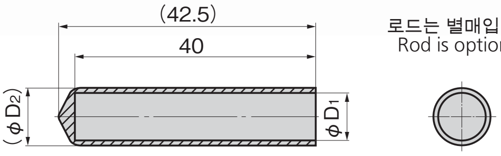
(로드를 가공할 필요는 없습니다.)
①로드 선단에 인너 캡을 부착한다.
②그 위에 아우터 캡을 끼운다.
(Processing of the rod is not necessary.)
①The inner cap is fitted on the tip of the rod.
②The outer cap is fitted over the inner cap.

로드용 수지 캡
ROD CAPS

RoHS CAD **AC-25-G** 플라스틱제

PAT.PEND.

로드는 별매입니다.
Rod is optional.



특 징 Feature

- 도장면의 보호와 덜거럭거림 방지
- 진동에 의한 소음 방지
- 염화비닐제이기 때문에 로드에 밀착해서 잘 빠지지 않으며, 슬라이드가 좋아집니다.

- Coating surface is protected and looseness is prevented.
- Noise by vibration is prevented.
- Made of polyvinyl chloride resin. Adhered to the rod so it is difficult to remove and sliding is good.

사 양 ●재질: 폴리염화비닐(PVC)
●표준색: 블랙
용 도 ●큐비클·배전반
비 고 ●더욱 더 빠지지 않게 하기 위해서는 합성 고무계 접착제를 사용해 주십시오.

Specifications ●Material: Polyvinyl chloride (PVC)
●Standard color: Black
Specific use ●Cubicles and power/distribution boards
Remarks ●For further adherence use synthetic rubber adhesives.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ϕD1	(ϕD2)	적용 로드 Applicable rod	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-G-6	●	2D/3D	6	8	ϕ6	1.3	01648			
AC-25-G-8	●	2D/3D	8	10	ϕ8	1.8	01649			
AC-25-G-10	●	2D/3D	10	12	ϕ10	2.4	01650			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

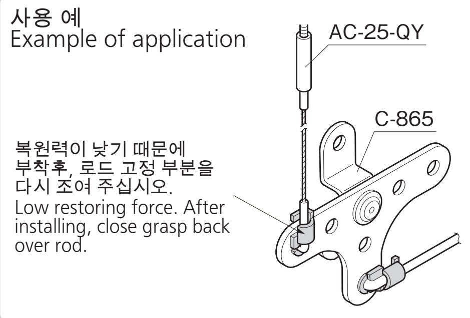
퀵 부쉬
QUICK BUSHES

RoHS 스텐레스 CAD

AC-1025-Q
스텐레스제

AC-1025-Q-14

사용 예
Example of application



특 징 Feature

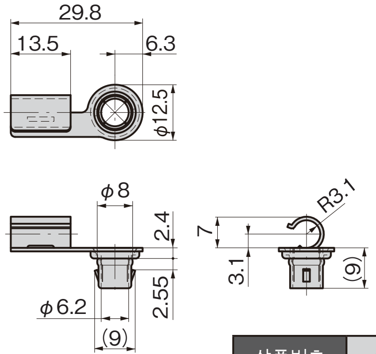
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 로드를 간단히 접속할 수 있는 부쉬입니다.
- 진동에도 떨어지지 않습니다.

- This product is made of stainless steel, providing excellent corrosion resistance.
- This bush can be easily connected to the rod.
- The connection withstand even under vibration.

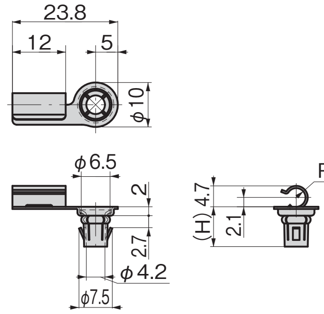
사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing

〔AC-1025-Q-13〕



[AC-1025-Q-14
AC-1025-Q-4]



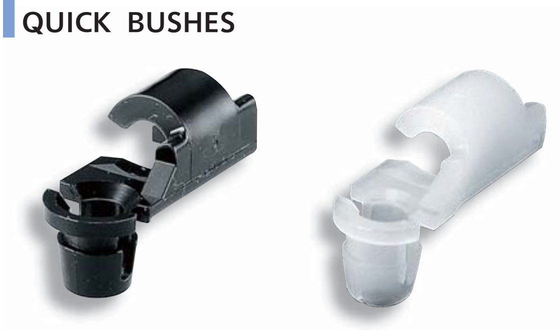
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	적용 로드 Applicable rod	부착 구멍 Installation hole	적용 판 두께 Applicable plate thickness	(H)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-1025-Q-13	●	2D	φ6	φ8.5	2~2.5	9	2	04419			
AC-1025-Q-4	●	2D	φ4	φ6.5	4~4.5	11	2	04301			
AC-1025-Q-14	●	2D			2~2.5	9	2	03000			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

퀵 부쉬
QUICK BUSHES

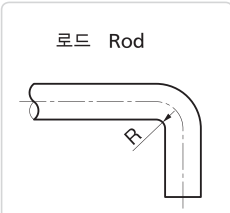
RoHS 파티클 대책 CAD

AC-25-Q
플라스틱제

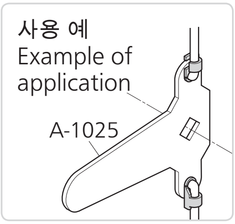


AC-25-Q-1~4
블랙
Black

AC-25-Q-11~14
화이트
White



사용 예
Example of application



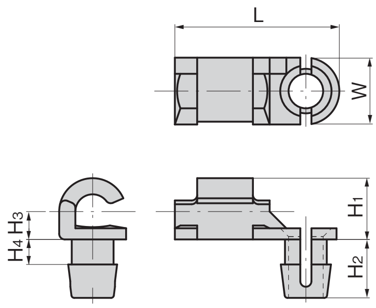
특 징 Feature

- 로드를 간단히 접속할 수 있는 부쉬입니다.
- 진동에도 떨어지지 않습니다.

- This bush can be easily connected to the rod.
- The connection withstand even under vibration.

사 양
- 재질: 폴리아미드 6(PA6)
- 표준색: AC-25-Q-1~4/블랙
  AC-25-Q-11~14/화이트

Specifications
- Material: Polyamide resin6 (PA6)
- Standard color: AC-25-Q-1 to 4: Black
  AC-25-Q-11 to 14: White



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	적용 로드 φ Applicable rod	부착 구멍 φ Installation hole	적용 판 두께 Applicable plate thickness	L	W	H_1	H_2	H_3	H_4	R	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-Q-1	●	2D	10	12.7	3~4.5	38	16	15.5	14.5	7.5	4.5	2.0	2	01945			
AC-25-Q-11	●	2D	10	12.7	2~2.5	38	16	15.5	12.5	7.5	2.5		2	01947			
AC-25-Q-2	●	2D/3D	8	10.5	3~4.5	33	14	13.5	12.5	6.5	4.5		2	01946			
AC-25-Q-12	●	2D	8	10.5	2~2.5	33	14	13.5	10.5	6.5	2.5		2	01948			
AC-25-Q-3	●	2D/3D	6	8	3~4.5	29.5	12	11	10.5	5	4.5	1.5	2	01674			
AC-25-Q-13	●	2D/3D	6	8	2~2.5	29.5	12	11	8.5	5	2.5		2	01675			
AC-25-Q-4	●	2D/3D	4	6.5	3~4.5	23.2	9	8	8.5	3.5	4.5	1.0	2	01676			
AC-25-Q-14	●	2D/3D	4	6.5	2~2.5	23.2	9	8	6.5	3.5	2.5		2	01677			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

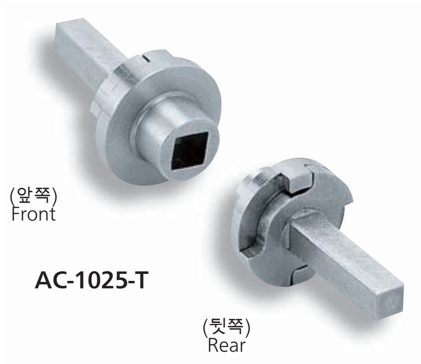
노브·주변기기 핸들·손잡이 A
크레몬
롤러 잠금
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐
평면 스윙
기어식
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식
스내치
링크
후크식
록 핸들
L형 핸들
T형 핸들
원형 소형
누름 버튼
손잡이
노브
스톱퍼 로드
조인트 링크 JOINTS/LINKS
와이어

프리 조인트
FREE JOINTS

RoHS 스텐레스 CAD

AC-1025-T 스텐레스제

PAT.PEND.

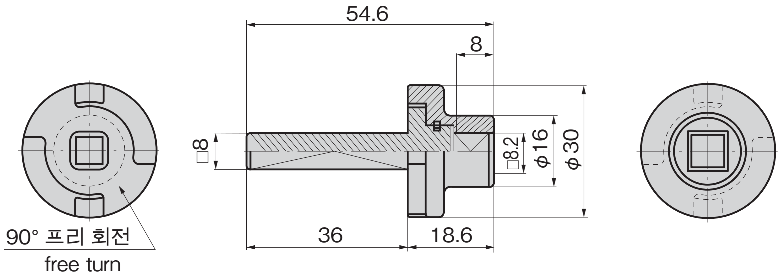


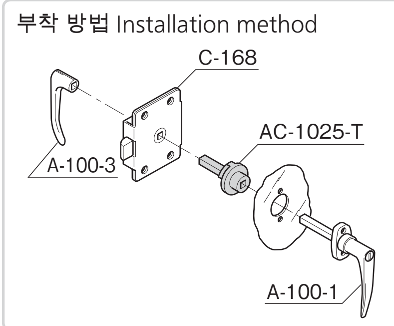
특 징 Feature

- 핸들과 래치의 조인트부에 사용하면 핸들 시정 시에도 내부로부터 도어를 열 수 있습니다.
- If the free joint is used in combination with the handle and the latch in the joint section, the door can be opened from the inside even when the handle is locked.

사 양 ● 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
용 도 ● 특장차 핸들(A-100, A-103) 등과 조합해서 사용해 주십시오.

Specifications ● Material: Cast stainless steel (SUS304)
Specific-use ● Use in combination with the handle of the specially equipped vehicle (A-100, A-103).





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
AC-1025-T	●	2D	70	21437			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

퀵 링크
QUICK LINKS

CAD

AC-25-QL 철제

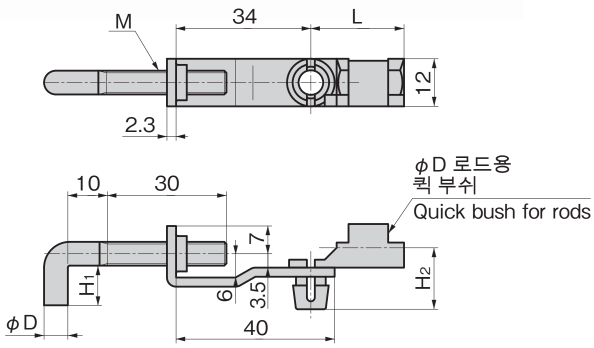
PAT.PEND.

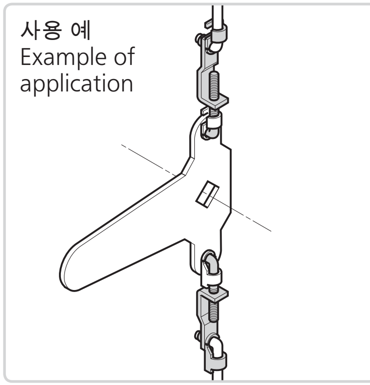
특 징 Feature

- 로드의 길이를 미세조정합니다.
- Fine adjustment of the rod is achieved.

사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
● 부속품: 퀵 부쉬

Specifi-cations ● Material: Cold rolled steel (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
● Accessories: The quick bush





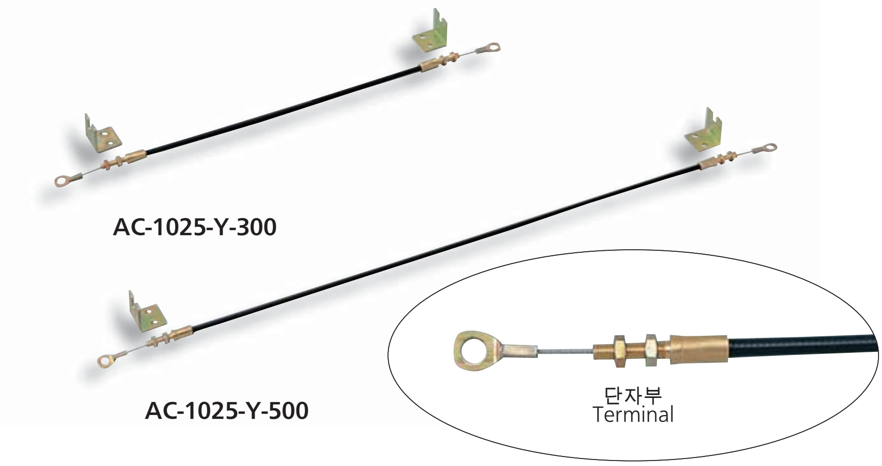
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	H_1	H_2	ϕD	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
AC-25-QL-3		2D	23.5	10	15.5	ϕ6	M6	25	01651			
AC-25-QL-4	●	2D	19	8	10	ϕ4	M4	20	01652			

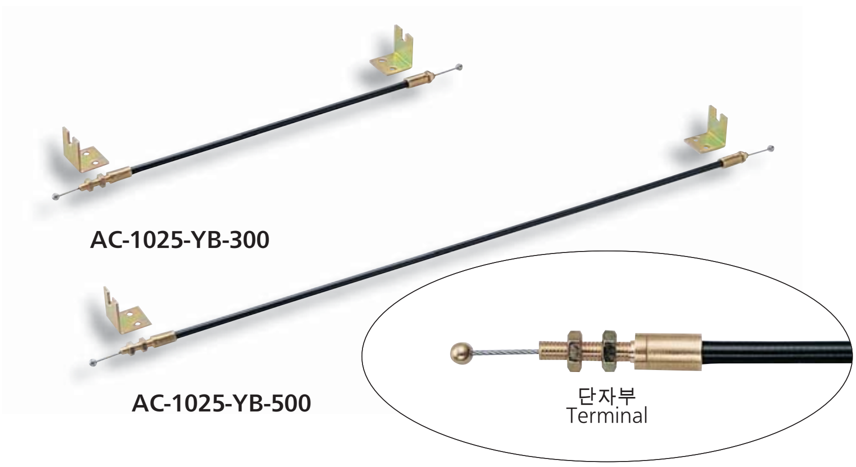
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

아우터 부착 와이어 로프
WIRE ROPES

RoHS 스텐레스 CAD

AC-1025-Y 스텐레스제 AC-1025-YB 스텐레스제





특 징 Feature

- 아우터 내부는 몰리브덴 코팅 처리이기 때문에 저항이 적고 움직임이 유연합니다.

- The inside of the outer is molybdenum coated so that the movement is smooth with very little resistance.

사 양
- 재질: 와이어부/스텐레스 강(SUS304)
  단자·너트부/철제(SPCC)
  앵글/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 단자·너트부·앵글/
  아연 도금 크로메이트
  처리(MFZn-C)
- 소선 직경: 0.13mm
- 허용 인장 하중
  AC-1025-Y/0.58kN
  AC-1025-YB/0.78kN

용 도
- 핸들·래치와 조합해서 사용해 주십시오.
  (A-151-A, CP-626 등)

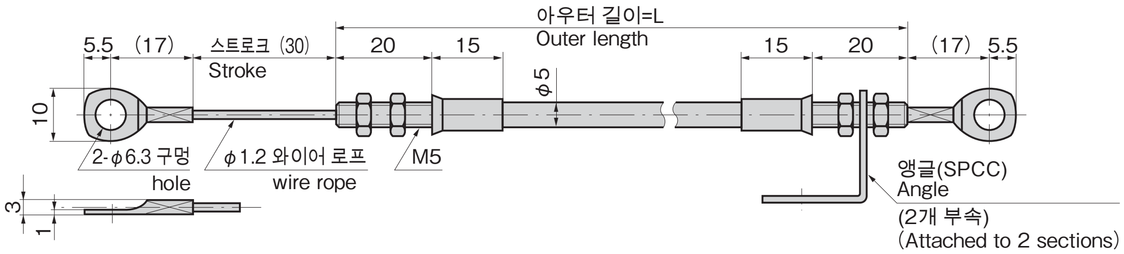
비 고
- 와이어 로프만도 희망하시는 사양으로 제작합니다.
- 단자부는 특주 형상도 제작합니다.
- 최소 굽힘 50mm으로 사용해 주십시오.
- AC-1025-Y는 ϕ1.5 와이어 로프로 제작할 수 있습니다. 문의해 주십시오.
- 굽힘 직경이 적으면 와이어의 접동 저항이 커집니다.

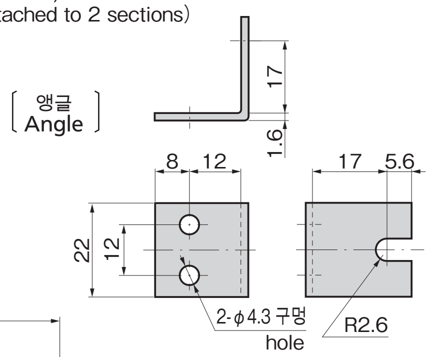
Specifications
- Material: Wire: stainless steel (SUS304)
  Terminal/nut: iron (SPCC)
  Angle: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Terminal/nut/angle: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Element wire diameter: 0.13mm
- Allowable tensile load
  AC-1025-Y: 0.58kN
  AC-1025-YB: 0.78kN

Specific-use
- Use in combination with the handle and the latch. (A-151-A, CP-626, etc)

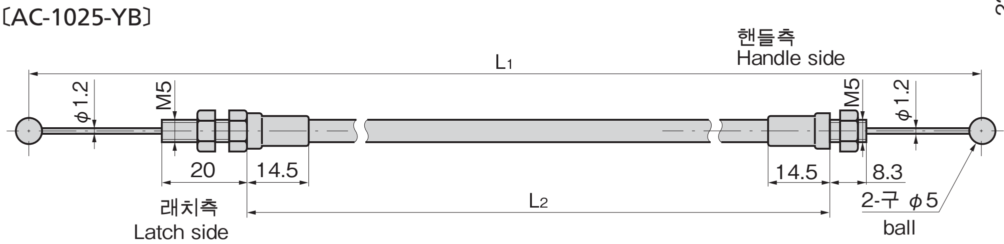
Remarks
- Do not use with a bending length of less than 50mm.
- A small bending length will increase the slide resistance of the wire.

〔AC-1025-Y〕





〔AC-1025-YB〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-1025-Y-300	●	2D	300	53	21470			
AC-1025-Y-500	●	2D	500	66	21471			
AC-1025-Y-1000	●	2D	1000	101	21472			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

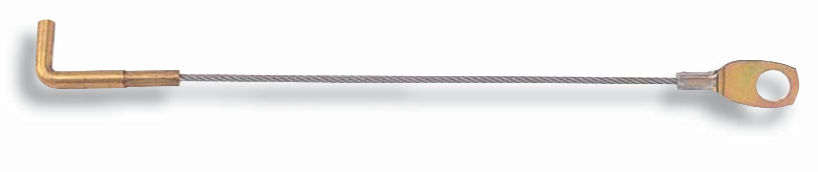
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-1025-YB-300	●	2D/3D	300	234	49	01555			
AC-1025-YB-500	●	2D/3D	500	434	62	01556			
AC-1025-YB-1000	●	2D/3D	1000	934	97	01557			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

와이어 조인트
WIRE JOINTS

AC-25-QY
스텐레스제

AC-25-QY-1



AC-25-QY-2

특 징 Feature

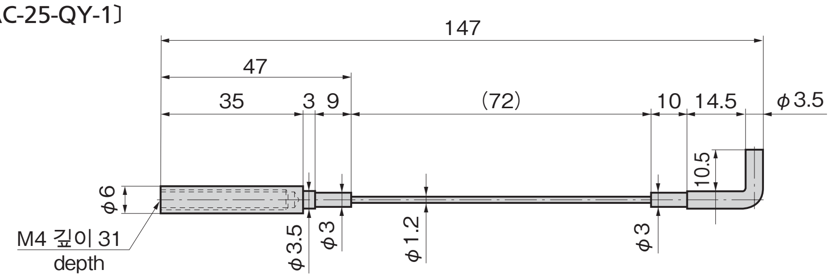
- 로드의 길이를 조정할 수 있습니다.
- 래치 등의 움직임이 와이어로 로드에 전달되지 않습니다.

- The length of the rod can be adjusted.
- The latch motions are not transmitted to the rod through the wire.

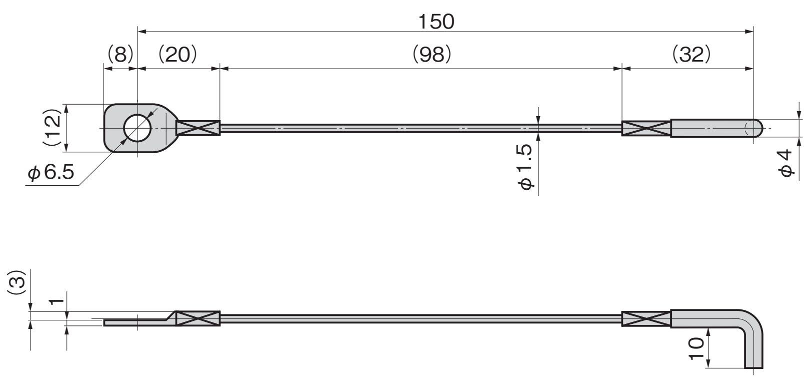
〔AC-25-QY-1〕
사 양 ●재질: 와이어부/스텐레스(SUS304)
단자부/쾌삭 황동봉(C3602BD)
〔AC-25-QY-2〕
사 양 ●재질: 와이어부/스텐레스(SUS304)
단자부/쾌삭 황동봉(C3602BD)
철제(SPCC)
●표면 마무리: 단자부/
아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
●사용 하중: 인장 하중/1.17kN
용 도 ●핸들·래치와 조합해서 사용해 주십시오.
비 고 ●퀵 부쉬는 별매입니다.

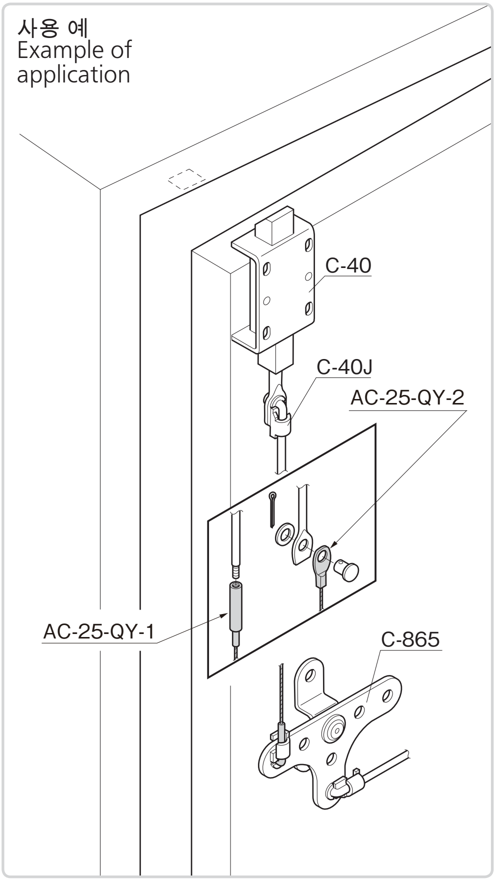
〔AC-25-QY-1〕
Specifi-cations ●Material: Wire: Stainless steel (SUS304).
Terminal: Free cutting brass (C3602BD)
〔AC-25-QY-2〕
Specifi-cations ●Material: Wire: Stainless steel (SUS304).
Terminal: Free cutting brass (C3602BD). Iron(SPCC)
●Finish: Terminal: Zinc plating chromate treatment. (MFZn-C)
●Working load: Tensile load: 1.17kN
Specific use ●Use the handle and latch together.
Remarks ●The quick bushing is optional.

〔AC-25-QY-1〕



〔AC-25-QY-2〕





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
AC-25-QY-1		2D	9	03018			
AC-25-QY-2		2D	6	03019			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

TAKIGEN 22

FB·B

FB

FB-601～

FB-823～

B

B-1～

N…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

Ⓝ…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

B

N…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

N…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

B

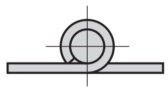
N…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

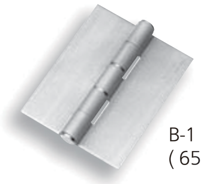
경첩 안내
HINGES

〔1〕 경첩의 형식에 대해서　Type of hinge

(1) 평형 경첩　Butt hinge

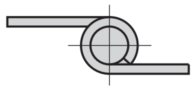


(예)
B-1
B-1078
B-41
B-201

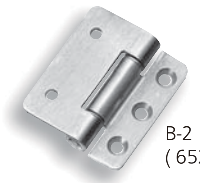


B-1
(651페이지 참조)

(2) 평행형 경첩　Parallel hinge

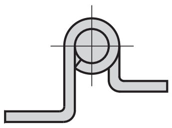


(예)
B-2
B-42

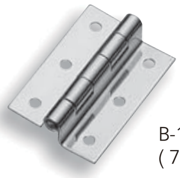


B-2
(652페이지 참조)

(3) 단 부착형 경첩　Stepped hinge



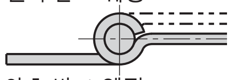
(예)
B-1028



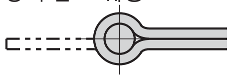
B-1028
(735페이지 참조)

(4) 스웨징형 경첩　Swaging hinge

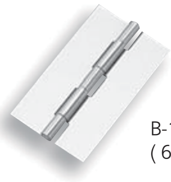
편측 반 스웨징



양측 반 스웨징

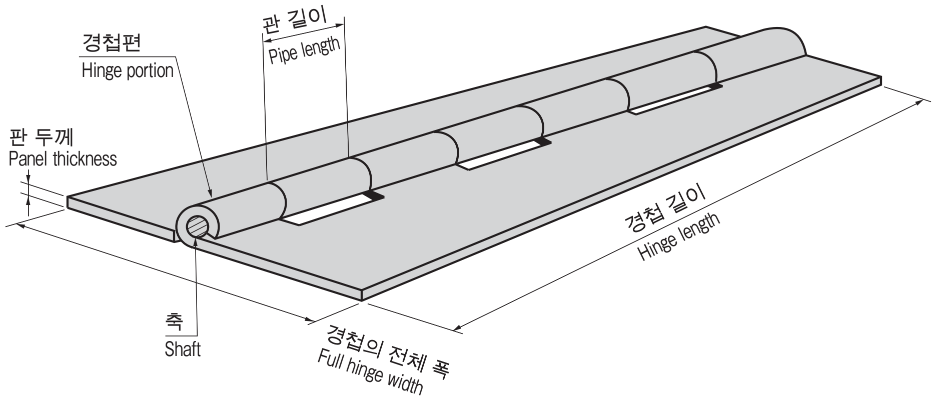


(예)
B-101
B-102



B-102
(666페이지 참조)

〔2〕 경첩 각부의 명칭에 대해서　Names of each part of hinge



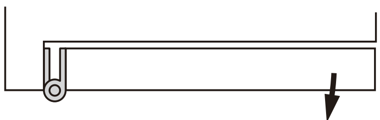
〔3〕 탈착 경첩의 우형・좌형 호칭 기준에 대해서　Slip-joint hinge left type and right type

좌형　Left type

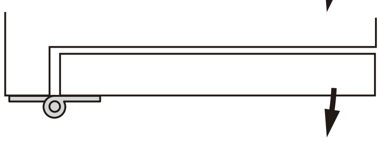
우형　Right type

【왼손잡이용 도어　Left-hand door】

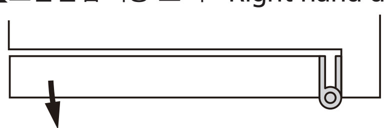
좌형 경첩
Left type



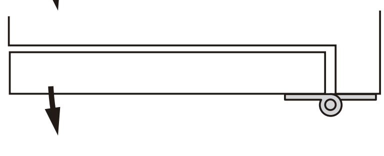
우형 경첩
Right type



【오른손잡이용 도어　Right-hand door】



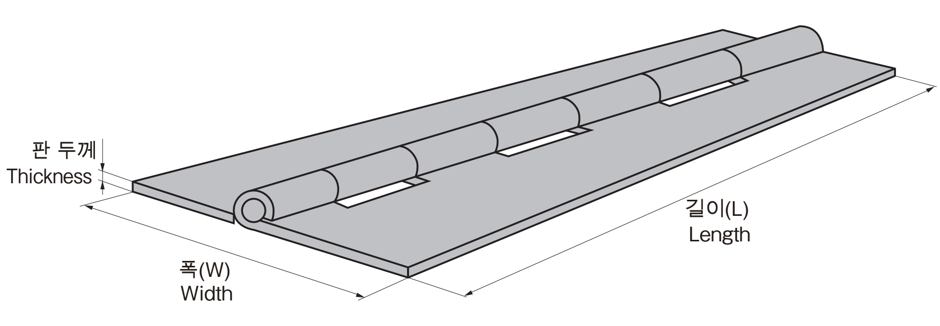
우형 경첩
Right type



좌형 경첩
Left type

긴 경첩 재질•판 두께별 치수 참조표1
CONTINUOUS HINGES TABLE OF MATERIAL AND THICKNESS

	스텐레스 SUS304 Stainless steel			철 SPCC Iron			알루미늄 Aluminum			황동 Brass		
판 두께 Thickness	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page
0.8	300×25	B-1007-47	640	1829×27	B-35821-8D	639	1829×19.1	MS-20257-P1	638			
	300×32	B-1007-37	640	1829×38	B-35821-10D	639						
	600×25	B-1007-45	640									
	600×32	B-1007-35	640									
	1000×25	B-1007-43	640									
	1000×32	B-1007-33	640									
	1000×38	B-1007-24	640									
	1800×25	B-1007-41	640									
	1800×32	B-1007-31	640									
	1800×38	B-1007-21	640									
	1829×19	B-20257-C1	639									
1.0	1829×27	B-20257-C2	639	300×25	B-7-48	640	1829×27	MS-20257-P2	638	1200×30	B-807	642
	1829×32	B-35822-10C	639	300×32	B-7-38	640	1829×27	MS-35822-9A	638			
	1829×38	B-35822-11C	639	600×25	B-7-46	640	1829×31.8	MS-20257-P3	638			
	1829×51	B-35822-12C	639	600×32	B-7-36	640	1829×32	MS-35822-10A	638			
				1000×25	B-7-44	640	1829×38	MS-35822-11A	638			
				1000×32	B-7-34	640	1829×38.1	MS-20257-P4	638			
				1000×38	B-7-25	640	1829×51	MS-35822-12A	638			
				1800×25	B-7-42	640						
				1800×32	B-7-32	640						
				1800×38	B-7-22	640						
				1829×27	B-35822-9D	639						
				1829×32	B-35822-10D	639						
				1829×38	B-35822-11D	639						
				1829×51	B-35822-12D	639						
1.1							1829×27	MS-20001-P2	636			
							1829×31.8	MS-20001-P3	636			
							1829×38.1	MS-20001-P4	636			
							1829×44.4	MS-20001-P5	636			
							1829×50.8	MS-20001-P6	636			
							1829×63.5	MS-20001-P9	636			
							1829×69.8	MS-20001-P10	636			
1.2	1829×32	B-20257-C3	639	1829×38	B-35823-6D	639	1829×38	MS-35823-6A	638			
	1829×38	B-35823-6C	639	1829×51	B-35823-7D	639	1829×51	MS-35823-7A	638			
	1829×51	B-35823-7C	639				2000×27	B-218-1	635			
							2000×32	B-218-2	635			
							2000×38	B-218-3	635			
1.3							1829×50.8	MS-20257-P5	638			
1.5	120×32	B-1007-54	640				2000×32	B-805-193	641			
	150×32	B-1007-53	640				2000×40	B-805-194	641			
	200×32	B-1007-52	640				2133×38	MS-35825-14A	638			
	250×32	B-1007-51	640				2133×51	MS-35825-15A	638			
	300×32	B-1007-8	640				2133×64	MS-35825-16A	638			
	350×32	B-1007-7	640									
	450×32	B-1007-6	640									
	600×32	B-1007-5	640									
	750×32	B-1007-4	640									
	850×32	B-1007-3	640									
	900×32	B-1007-2	640									
	1000×32	B-1007-1	640									
	1000×38	B-1007-26	640									
	1000×50	B-1007-12	640									
	1200×60	B-1806-2	642									
	1800×38	B-1007-23	640									
	1800×50	B-1007-11	640									



긴 경첩 재질•판 두께별 치수 참조표2
CONTINUOUS HINGES TABLE OF MATERIAL AND THICKNESS

	스텐레스 SUS304 Stainless steel			철 SPCC Iron			알루미늄 Aluminum			황동 Brass		
판 두께 Thickness	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page
1.5	1829×38	B-20257-C4	639									
	1829×51	B-20257-C5	639									
	1829×51	B-20257-C6	639									
	2133×38	B-35825-14C	639									
	2133×51	B-35825-15C	639									
	2133×64	B-35825-16C	639									
1.6				120×32	B-7-54	640	1829×50.8	MS-20001-P8	636			
				150×32	B-7-53	640	1829×50.8	MS-20257-P6	638			
				200×32	B-7-52	640						
				250×32	B-7-51	640						
				300×32	B-7-8	640						
				350×32	B-7-7	640						
				450×32	B-7-6	640						
				600×32	B-7-5	640						
				750×32	B-7-4	640						
				850×32	B-7-3	640						
				900×32	B-7-2	640						
				1000×32	B-7-1	640						
				1000×38	B-7-26	640						
				1000×50	B-7-12	640						
				1800×38	B-7-23	640						
				1800×50	B-7-11	640						
				2133×38	B-35825-14D	639						
				2133×38	B-35826-10D	639						
				2133×51	B-35825-15D	639						
				2133×51	B-35826-11D	639						
				2133×64	B-35825-16D	639						
				2133×64	B-35826-12D	639						
1.8							2000×50	B-218-4	635			
2.0	1000×50	B-1007-13	640	2133×51	B-35829-11D	639						
	1000×70	B-1808-12	634	2133×51	B-35829-16D	639						
	1000×100	B-1808-11	634	2133×76	B-35829-13D	639						
	2000×50	B-1805-159	641	2133×76	B-35829-18D	639						
	2000×60	B-1805-160	641	2133×102	B-35829-15D	639						
	2000×80	B-1805-161	641	2133×102	B-35829-20D	639						
	2133×51	B-35829-16C	639									
	2133×76	B-35829-18C	639									
	2133×102	B-35829-20C	639									
2.3				1000×70	B-808-12	634						
				1000×100	B-808-11	634						
				2133×76	B-35830-11D	639						
				2133×102	B-35830-13D	639						
				2133×127	B-35830-14D	639						
2.6							1829×85.7	MS-20001-P12	636			
2.7							2000×86	B-218-5	635			
3.0	1200×60	B-1806-1	642									
	2133×102	B-35831-6C	639									
3.2				2133×102	B-35831-6D	639						
				2133×127	B-35831-7D	639						
				2133×153	B-35831-8D	639						
3.8							1829×94.5	MS-20001-P14	636			
4.0							2000×95	B-218-6	635			
4.5				1200×70	B-808-2	634						
				1200×100	B-808-1	634						
5.0							1829×100	MS-20001-P16	636			
							2000×100	B-218-7	635			

중량 긴 경첩
CONTINUOUS HINGES FOR HEAVY-DUTY USE

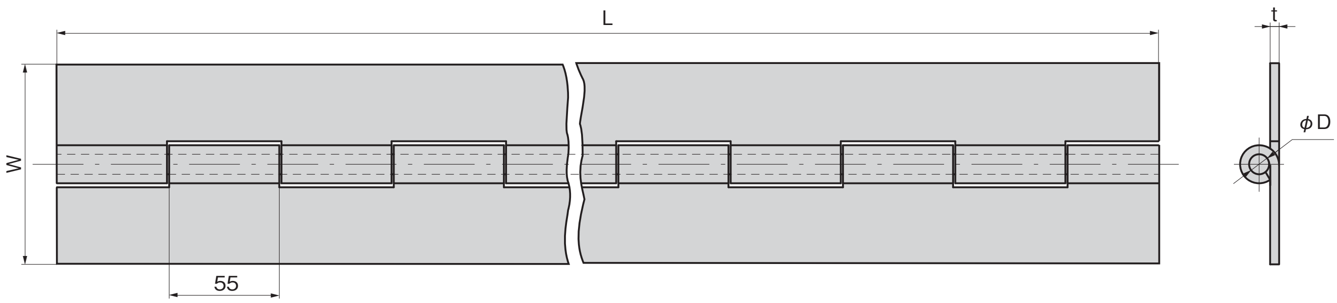
RoHS 스텐레스 CAD

B-1808 스텐레스제 **B-808** 철제

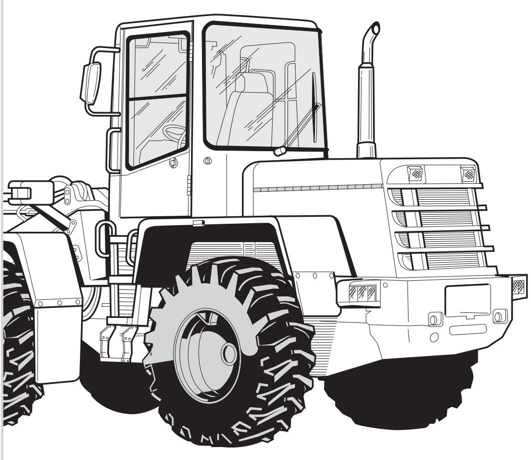
B-808-2

사 양
〔B-1808〕● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
〔B-808〕● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 플레인
용 도 ● 건설기계·특장차
비 고 ● 필요한 치수로 절단한 후, 축에 코킹 등의 빠짐 방지 가공을 해서 사용해 주십시오.

Specifications
〔B-1808〕● Material: Stainless steel (SUS304)
〔B-808〕● Material: Cold rolled steel (SPCC)
● Finish: Plain
Specific-use ● Construction machinery, specially equipped vehicles.
Remarks ● The hinge is not processed to prevent extraction of the shaft. After cutting the hinge to size and before use, fix stops, etc., on the shaft to prevent its extraction.



사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	ϕD	t	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-808-1	●	2D	1200	100	10	4.5	6,100	11673			
B-808-2	●	2D	1200	70	10	4.5	4,800	11674			
B-808-11	●	2D	1000	100	6	2.3	2,300	11675			
B-808-12	●	2D	1000	70	6	2.3	1,800	11676			
B-1808-11	●	2D	1000	100	6	2	2,300	11649			
B-1808-12	●	2D	1000	70	6	2	1,800	11650			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

압출 경첩
EXTRUDED CONTINUOUS HINGES

RoHS CAD

B-218
알루미늄제
(구 품번 B-2001)

B-218-2

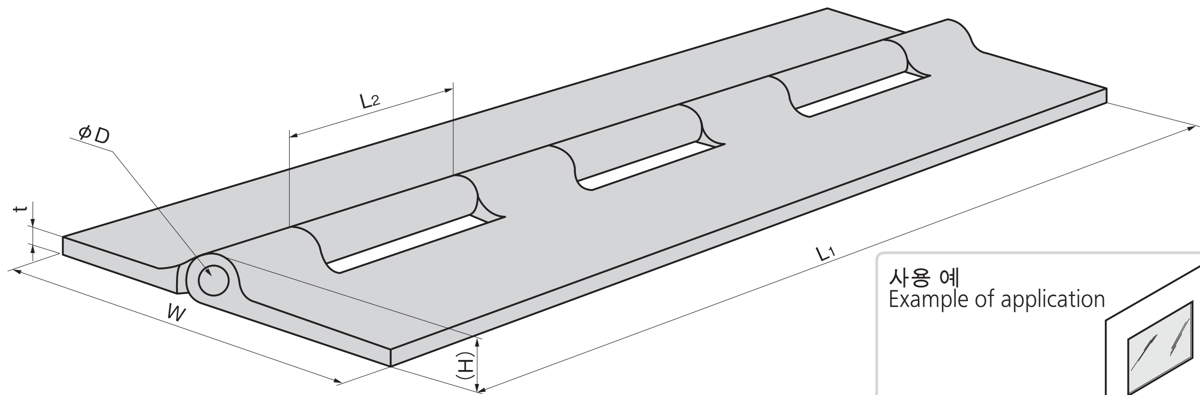
특 징 Feature

- 알루미늄 합금으로 경량
- 가공성이 뛰어납니다.
- 스텐레스축 사용
- 알루마이트 처리를 해서 내식성이 뛰어납니다.

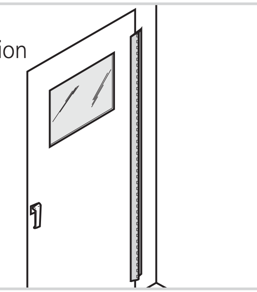
- Light aluminum alloy.
- Easy machinable.
- Stainless steel shaft.
- Corrosion-resistant alumite treatment.

사 양 ● 재질: 알루미늄 합금 압출재(A6N01S)
(축은 스텐레스제)
● 표면 마무리: 알루마이트 처리
용 도 ● 제어반·계측기기·통신기기
비 고 ● 표 이외의 치수도 제작합니다.
● 절단·구멍 가공도 합니다.
● 항공기·중량 도어에는 MS-20001을 사용해 주십시오.(636페이지 참조)
⚠ ● 축의 빠짐 방지 가공은 하지 않았습니다. 경첩에 필요한 치수로 절단한 후, 축에 코킹 등의 빠짐 방지 가공을 해서 사용해 주십시오.

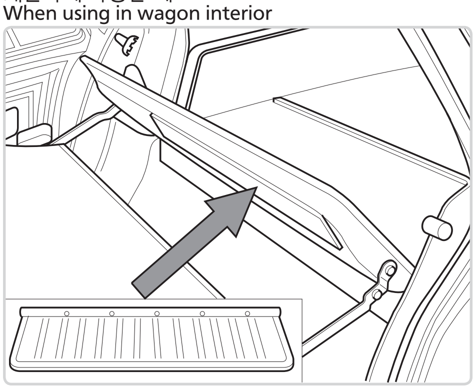
Specifications ● Material: Aluminum alloy extrusion (A6N01S).
(Shaft: Stainless steel)
● Finish: Alumite treatment
Specific-use ● Control boards, measuring or communication equipment
Remarks ● Other dimensions are available.
● Cutting and piercing are available.
● Use MS-20001 for aircraft/heavy doors. (See page 636)
⚠ ● The hinge is not processed to prevent extraction of the shaft. After cutting the hinge to size and before use, fix stops, etc., on the shaft to prevent its extraction.



사용 예
Example of application



왜곤차에 사용한 예
When using in wagon interior



축은 스텐레스제입니다.
Shaft is made of stainless steel

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	W	(H)	t	ϕD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-218-1	●		2000	12.7	27	4.7	1.2	2	270	11127			
B-218-2	●		2000	12.7	32	4.7	1.2	2	300	11128			
B-218-3	●	3D	2000	12.7	38	4.7	1.2	2	320	11129			
B-218-4	●	2D	2000	12.7	50	8	1.8	4.5	800	11130			
B-218-5	●		2000	12.7	86	8	2.7	3.5	1,500	11131			
B-218-6	●		2000	12.7	95	10.5	4	3	1,780	11132			
B-218-7	●	2D	2000	12.7	100	13	5	4.5	3,200	11133			

※표 안의 　 은 중지 예정품입니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

미국 군용 규격 긴 경첩(MS 규격)
MILITARY STANDARD CONTINUOUS HINGES

수입품

MS-20001
알루미늄제

MS-20001-P3

MS-20001-P8

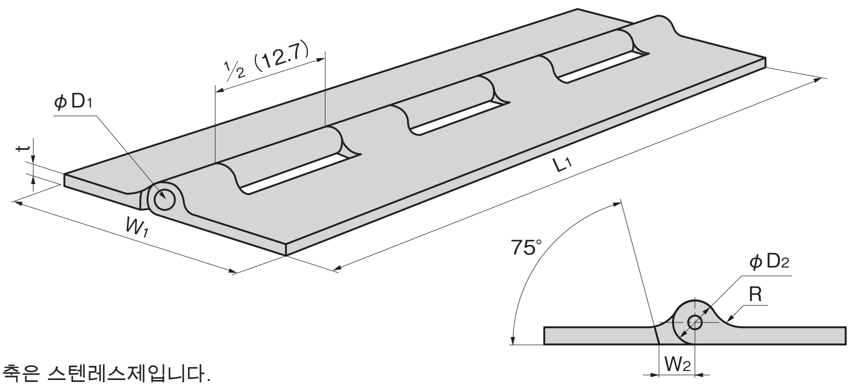
특 징 Feature

- 알루미늄 압출재이기 때문에 경량으로 강도가 높습니다.
- MS 규격 적합품
- 가공성이 뛰어납니다.

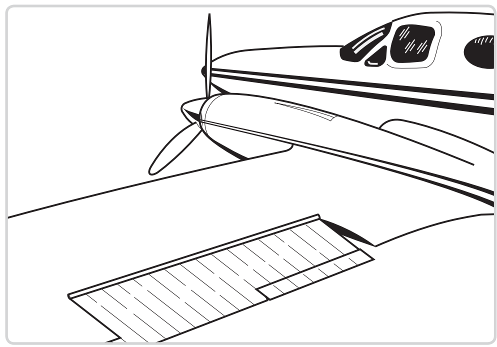
- Thanks to aluminum extrusion, this is lightweight and large strength.
- Conformity to MS standard.
- Easy machinable.

사 양 ●재질: 알루미늄 합금 압출재
(축은 스텐레스제)
●표면 마무리: 알루마이트 처리
용 도 ●통신기기·측정기기·선박·차량·소형 컨테이너 등의 케이스
비 고 ●표 안의 은 중지 예정품입니다. 납기는 문의해 주십시오.
●수입품이기 때문에 색이 다른 경우가 있습니다.
●항공기에는 MS 규격품을 사용해 주십시오.
⚠ ●축의 빠짐 방지 가공은 하지 않았습니다. 경첩에 필요한 치수로 절단한 후, 축에 코킹 등의 빠짐 방지 가공을 해서 사용해 주십시오.

Specifications ●Material: Aluminum alloy extrusion.
(Shaft: Stainless steel)
●Finish: Alumite treatment
Specific-use ●Cases for aircraft, communication equipment, measuring equipment, ships, vehicles and small containers.
Remarks ●The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued. Please inquire regarding delivery dates.
●A color is sometimes different for the imports.
●The MS (Military Standard) articles must be used for the air crafts.
⚠ ●The hinge is not processed to prevent extraction of the shaft. After cutting the hinge to size and before use, fix stops, etc., on the shaft to prevent its extraction.



경비행기의 내장에 경량으로 튼튼합니다.
Lightweight and durable for light airplane interior.



축은 스텐레스제입니다.
Shaft is made of stainless steel

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	W_1	W_2	t MAX.	t MIN.	ϕD_1	ϕD_2 MAX.	ϕD_2 MIN.	R	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
MS-20001-P2			72(1829)	1 1/16(27.0)	0.135(3.4)	0.056(1.4)	0.044(1.1)	0.089(2.3)	0.187(4.7)	0.173(4.4)	0.174(4.4)	280	12446			
MS-20001-P3			72(1829)	1 1/4(31.8)	0.135(3.4)	0.056(1.4)	0.044(1.1)	0.089(2.3)	0.187(4.7)	0.173(4.4)	0.174(4.4)	300	12447			
MS-20001-P4			72(1829)	1 1/2(38.1)	0.135(3.4)	0.056(1.4)	0.044(1.1)	0.089(2.3)	0.187(4.7)	0.173(4.4)	0.174(4.4)	365	12448			
MS-20001-P5			72(1829)	1 3/4(44.4)	0.135(3.4)	0.056(1.4)	0.044(1.1)	0.089(2.3)	0.187(4.7)	0.173(4.4)	0.174(4.4)	400	12449			
MS-20001-P6			72(1829)	2 (50.8)	0.135(3.4)	0.056(1.4)	0.044(1.1)	0.089(2.3)	0.187(4.7)	0.187(4.7)	0.174(4.4)	415	12450			
MS-20001-P9			72(1829)	2 1/2(63.5)	0.135(3.4)	0.056(1.4)	0.044(1.1)	0.089(2.3)	0.187(4.7)	0.187(4.7)	0.174(4.4)	540	12452			
MS-20001-P10			72(1829)	2 3/4(69.8)	0.135(3.4)	0.056(1.4)	0.044(1.1)	0.089(2.3)	0.187(4.7)	0.173(4.4)	0.174(4.4)	540	12453			
MS-20001-P8			72(1829)	2 (50.8)	0.200(5.1)	0.076(1.9)	0.064(1.6)	0.179(4.5)	0.318(8.0)	0.302(7.7)	0.297(7.5)	860	12451			
MS-20001-P12			72(1829)	3 3/8(85.7)	0.188(4.8)	0.115(2.9)	0.103(2.6)	0.089(2.3)	0.320(8.1)	0.304(7.7)	0.375(9.5)	1,440	12454			
MS-20001-P14			72(1829)	3 23/32(94.5)	0.240(6.1)	0.163(4.1)	0.149(3.8)	0.129(3.3)	0.414(10.5)	0.398(10.1)	0.625(15.9)	2,565	12455			
MS-20001-P16			72(1829)	3 15/16(100)	0.287(7.3)	0.210(5.3)	0.196(5.0)	0.179(4.5)	0.509(12.9)	0.491(12.5)	0.750(19.0)	3,270	12456			

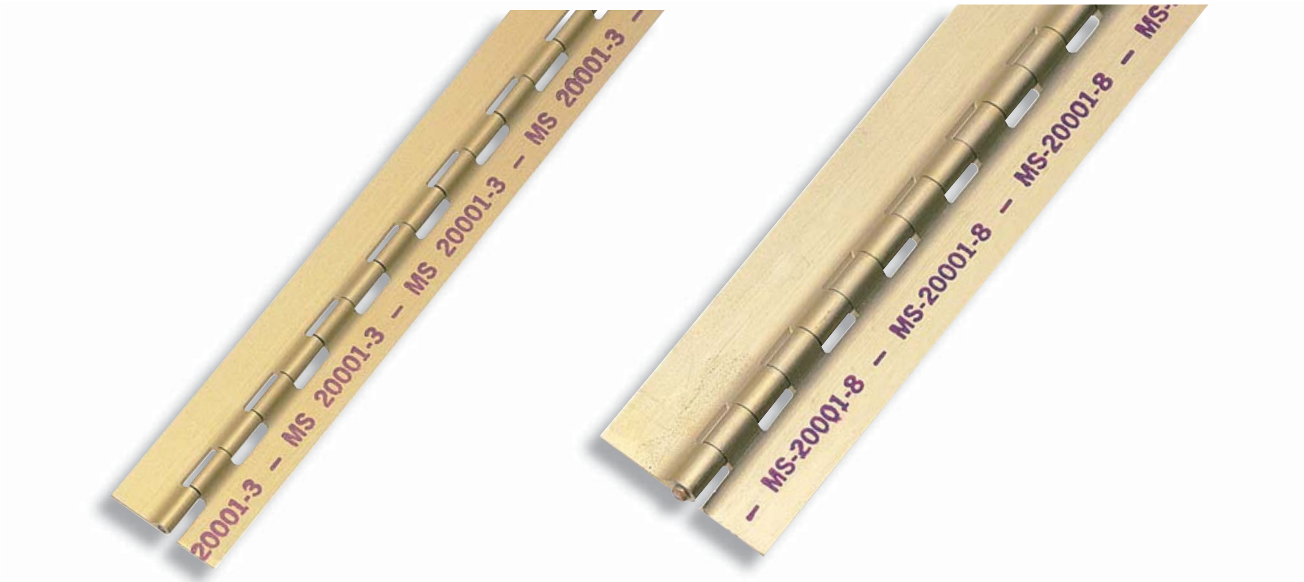
단위는 인치·( ) 안의 치수는 mm를 나타냅니다〔반올림〕. Unit: inches/dimensions in parentheses: mm
※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※표 안의 은 중지 예정품입니다. The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

경첩·지주 주변기기
B
CONTINUOUS HINGES
긴 경첩
평경첩
이면 경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
특장차 경첩
프리져 경첩
특수 경첩
토르크 경첩
지주
주변기기 (B)

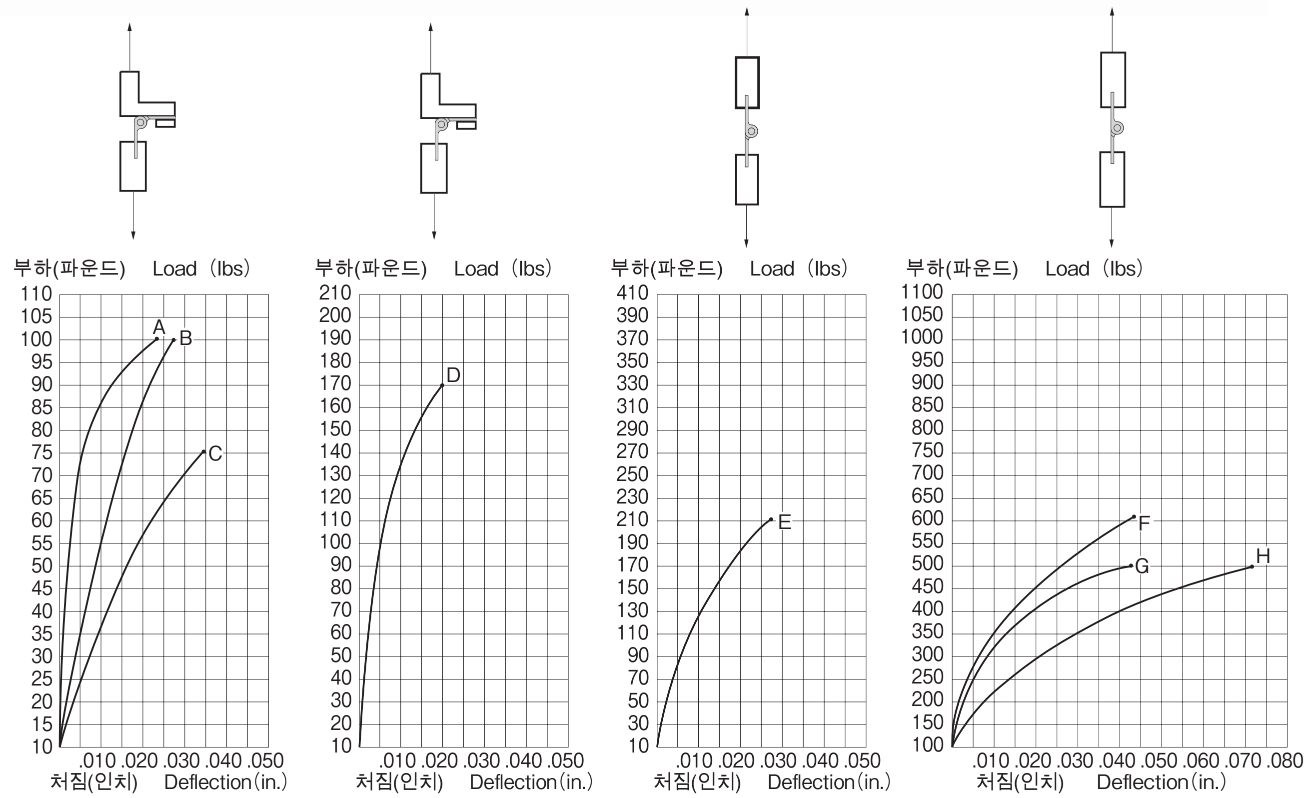
미국 군용 규격 긴 경첩의 시험 데이터 (MS 규격)

수 입 품

MS HINGE INSPECTION DATA



■압출 긴 경첩(MS-20001)의 인장 시험 Extruded long hinge(MS-20001)tensile test



■인장 정하중이 평균 처짐 곡선

A—핀 직경 0.130 인치(3.3mm)

B—핀 직경 0.090 인치(2.3mm)

C—핀 직경 0.063 인치(1.6mm)

D—핀 직경 0.180 인치(4.6mm)

E—핀 직경 0.063 인치(1.6mm)
파단(인장)—241 파운드(1.07kN)
탄성 한계—60 파운드(0.26kN)

F—핀 직경 0.180 인치(4.6mm)
파단(인장)—1070 파운드(4.75kN)
탄성 한계-350 파운드(1.55kN)

G—핀 직경 0.090 인치(2.3mm)
파단(인장)—550 파운드(2.44kN)
탄성 한계—280 파운드(1.24kN)

H—핀 직경 0.130 인치(3.3mm)
파단(인장)—550 파운드(2.44kN)
탄성 한계—240 파운드(1.06kN)

Tensile static load average deflection curve

A—Pin diam. 0.130 in.(3.3mm)

B—Pin diam. 0.090 in.(2.3mm)

C—Pin diam. 0.063 in.(1.6mm)

D—Pin diam. 0.0180 in.(4.6mm)

E —Pin diam. 0.063 in.(1.6mm)
Break(tensile)—241lbs(1.07kN)
Elastic limit—60lbs(0.26kN)

F —Pin diam. 0.180 in.(4.6mm)
Break(tensile)—1070lbs(4.75kN)
Elastic limit—350lbs(1.55kN)

G —Pin diam. 0.090 in.(2.3mm)
Break(tensile)—550lbs(2.44kN)
Elastic limit—280lbs(1.24kN)

H —Pin diam. 0.130 in.(3.3mm)
Break(tensile)—550lbs(2.44kN)
Elastic limit—240lbs(1.06kN)

경첩·주변기기·지주
B
긴 경첩
평경첩
이면 경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
특장차 경첩
프리져 경첩
특수 경첩
토르크 경첩
지주
주변기기 (B)
CONTINUOUS HINGES

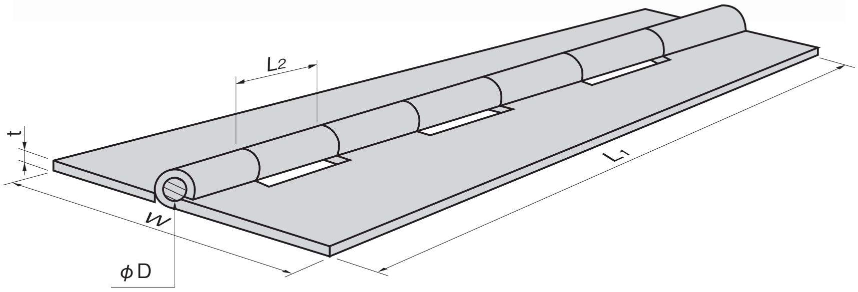
미국 군용 규격 긴 경첩(MS 규격)

MILITARY STANDARD CONTINUOUS HINGES

MS-20257·MS-35822·MS-35823·MS-35825

알루미늄제

수입품 스텐레스 CAD



특 징 Feature

- 알루미늄제로 내식성·내약품성이 뛰어납니다.
- 절단해서 사용할 수 있습니다.

- Corrosion-resistant/chemical-resistant aluminum is used.
- Cut and use.

사 양
- 재질: 알루미늄 합금판(축은 스텐레스제)
- 표면 마무리: 알루마이트 처리

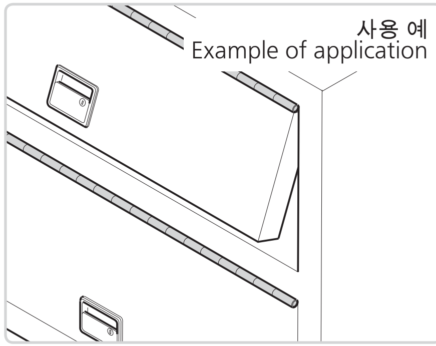
용 도
- 항공기·통신기기·측정기기·선박·차량·소형 컨테이너 등의 케이스

비 고
- 표 안의 은 중지 예정품입니다. 납기는 문의해 주십시오.
- 수입품이기 때문에 색이 다른 경우가 있습니다.
- 항공기에는 MS 규격품을 사용해 주십시오.
- ⚠ 필요한 치수로 절단한 후, 축에 코킹 등의 빠짐 방지 가공을 해서 사용해 주십시오.

Specifications
- Aluminum alloy plate. (Shaft: Stainless steel)
- Finish: Alumite treatment

Specific-use
- Cases for aircraft, communication equipment, measuring equipment, ships, vehicles and small containers

Remarks
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued. Please inquire regarding delivery dates.
- A color is sometimes different for the imports.
- The MS (Military Standard) articles must be used for the air crafts.
- ⚠ The hinge is not processed to prevent extraction of the shaft. After cutting the hinge to size and before use, fix stops, etc., on the shaft to prevent its extraction.

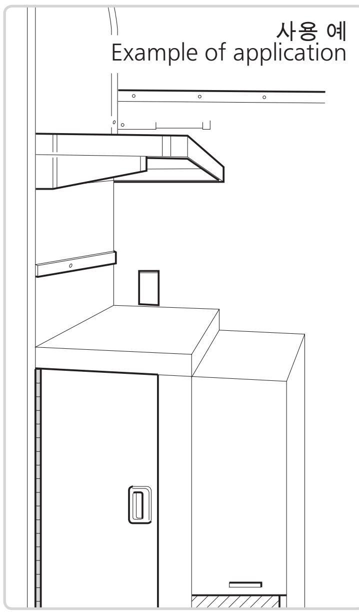


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	W	t	ϕD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
MS-35822-9A			1829	15	27	1.0	3.0	180	12463			
MS-35822-10A			1829	15	32	1.0	3.0	210	12464			
MS-35822-11A		2D	1829	15	38	1.0	3.0	235	12465			
MS-35822-12A			1829	15	51	1.0	3.0	320	12466			
MS-35823-6A			1829	15	38	1.2	3.0	320	12467			
MS-35823-7A			1829	15	51	1.2	3.0	400	12468			
MS-35825-14A			2133	25	38	1.5	3.0	480	12469			
MS-35825-15A			2133	25	51	1.5	3.0	600	12470			
MS-35825-16A			2133	25	64	1.5	3.0	690	12471			

축은 스텐레스제입니다. Shaft is made of stainless steel ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※표 안의 은 중지 예정품입니다.The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	W	t	ϕD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
MS-20257-P1			72(1829)	1/2(12.7)	3/4(19.1)	0.032(0.8)	0.062(1.6)	120	12457			
MS-20257-P2			72(1829)	1/2(12.7)	1 1/16(27.0)	0.040(1.0)	0.089(2.3)	245	12458			
MS-20257-P3			72(1829)	1/2(12.7)	1 1/4(31.8)	0.040(1.0)	0.089(2.3)	220	12459			
MS-20257-P4			72(1829)	1/2(12.7)	1 1/2(38.1)	0.040(1.0)	0.089(2.3)	270	12460			
MS-20257-P5			72(1829)	1/2(12.7)	2 (50.8)	0.052(1.3)	0.089(2.3)	425	12461			
MS-20257-P6			72(1829)	2 (50.8)	2 (50.8)	0.064(1.6)	0.179(4.5)	700	12462			

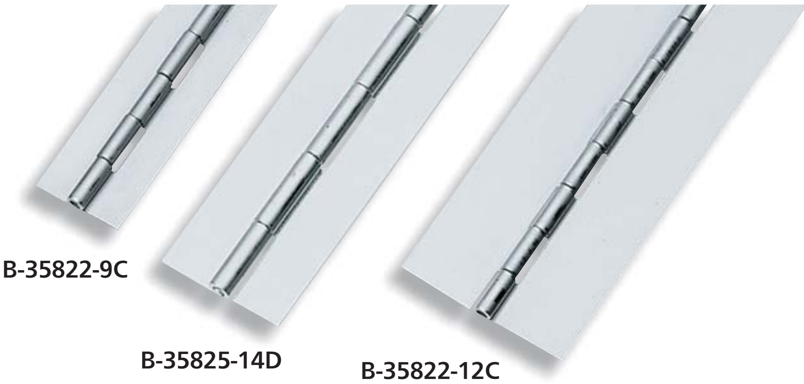
단위는 인치·( ) 안의 치수는 mm를 나타냅니다. Unit: inches/dimensions in parentheses: mm ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※표 안의 은 중지 예정품입니다. The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

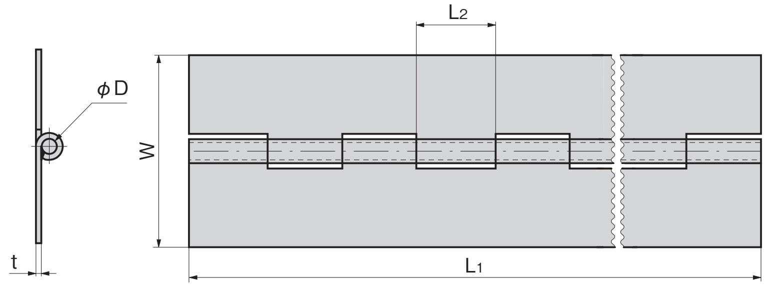


긴 경첩
CONTINUOUS HINGES

스텐레스

B-20257·B-35821~
스텐레스제·철제





특 징 Feature

- 용도에 따라 재질을 선택할 수 있습니다.
- 절단해서 사용할 수 있습니다.

- Suitable material can be selected according to the purpose.
- Can be cut optionally.

사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)(축은 스텐레스제)
스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 냉간압연 강판(SPCC)/
아연 도금 크로메이트
처리(MFZn-C)

용 도 ● 항공기·통신기기·측정기기·선박·차량·소형 컨테이너 등의 케이스

비 고 ● 항공기에는 MS 규격품을 사용해 주십시오.
● 필요한 치수로 절단한 후, 축에 코킹 등의 빠짐 방지 가공을 해서 사용해 주십시오.

Specifications ● Material: Cold rolled steel (SPCC)
(The axle is stainless steel)
Stainless steel (SUS304)
● Finish: Cold rolled steel (SPCC):
Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

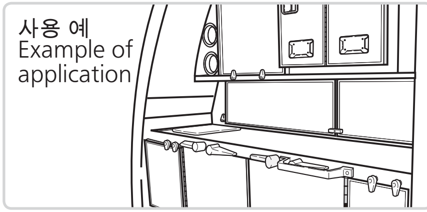
Specific-use ● Communication devices, measurement devices, ships, specially equipped vehicles, construction machinery, small containers.

Remarks ● The MS (Military Standard) articles must be used for the air crafts.
● The hinge is not processed to prevent extraction of the shaft. After cutting the hinge to size and before use, fix stops, etc., on the shaft to prevent its extraction.

축은 스텐레스제입니다. Shaft is made of stainless steel

상품번호 Product No.	비고 Remarks	RoHS	CAD	L_1	L_2	W	t	ϕD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-20257-C1	SUS 304	●		1829	15	19	0.8	2.0	315	11134			
B-20257-C2		●		1829	15	27	1.0	3.0	570	11135			
B-20257-C3		●		1829	15	32	1.2	3.0	760	11136			
B-20257-C4		●		1829	15	38	1.5	3.0	1,100	11137			
B-20257-C5		●		1829	15	51	1.5	5.0	1,580	11138			
B-20257-C6		●		1829	50	51	1.5	5.0	1,610	11139			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.



상품번호 Product No. 철 Iron	상품번호 Product No. 스텐레스 Stainless	RoHS 스텐레스 Stainless	RoHS 철 Iron	CAD 스텐레스 Stainless	CAD 철 Iron	L_1	L_2	W	t 스텐레스 Stainless	t 철 Iron	ϕD	제품질량(g) Mass 스텐레스 Stainless	제품질량(g) Mass 철 Iron	코드 Code 스텐레스 Stainless	코드 Code 철 Iron	단가 Price 스텐레스 Stainless	단가 Price 철 Iron	수량가격 Bulk Price 스텐레스 Stainless 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 스텐레스 Stainless 단가 Price	수량가격 Bulk Price 철 Iron 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 철 Iron 단가 Price
B-35821-8D						1829	15	27		0.8	2.0		405		11140						
B-35821-10D						1829	15	38		0.8	2.0		530		11141						
B-35822-9D						1829	15	27		1.0	3.0		615		11142						
B-35822-10D	B-35822-10C	●				1829	15	32	1.0	1.0	3.0	630	670	11147	11143						
B-35822-11D	B-35822-11C	●				1829	15	38	1.0	1.0	3.0	730	755	11148	11144						
B-35822-12D	B-35822-12C	●	●			1829	15	51	1.0	1.0	3.0	885	950	11149	11145						
B-35823-6D	B-35823-6C	●				1829	15	38	1.2	1.2	3.0	850	875	11152	11150						
B-35823-7D	B-35823-7C	●				1829	15	51	1.2	1.2	3.0	1,060	1,115	11153	11151						
B-35825-14D	B-35825-14C	●				2133	25	38	1.5	1.6	3.0	1,245	1,435	11157	11154						
B-35825-15D	B-35825-15C	●				2133	25	51	1.5	1.6	3.0	1,560	1,680	11158	11155						
B-35825-16D	B-35825-16C	●				2133	25	64	1.5	1.6	3.0	1,880	2,035	11159	11156						
B-35826-10D						2133	25	38		1.6	5.0		1,630		11160						
B-35826-11D						2133	25	51		1.6	5.0		1,960		11161						
B-35826-12D						2133	25	64		1.6	5.0		2,345		11162						
B-35829-11D						2133	50	51		2.0	5.0		2,500		11163						
B-35829-13D						2133	50	76		2.0	5.0		3,310		11164						
B-35829-15D						2133	50	102		2.0	5.0		4,185		11165						
B-35829-16D	B-35829-16C	●				2133	50	51	2.0	2.0	6.0	2,600	2,690	11169	11166						
B-35829-18D	B-35829-18C	●				2133	50	76	2.0	2.0	6.0	3,490	3,520	11170	11167						
B-35829-20D	B-35829-20C	●				2133	50	102	2.0	2.0	6.0	4,230	4,300	11171	11168						
B-35830-11D						2133	50	76		2.3	6.0		4,030		11172						
B-35830-13D						2133	50	102		2.3	6.0		4,870		11173						
B-35830-14D						2133	50	127		2.3	6.0		5,870		11174						
B-35831-6D	B-35831-6C	●				2133	50	102	3.0	3.2	10.0	7,500	7,980	11178	11175						
B-35831-7D						2133	50	127		3.2	10.0		9,205		11176						
B-35831-8D						2133	50	153		3.2	10.0		10,800		11177						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
□는 스텐레스제를 나타냅니다. □ for stainless-made.

긴 경첩
CONTINUOUS HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1007 스텐레스제 **B-7** 철제

특 징 Feature

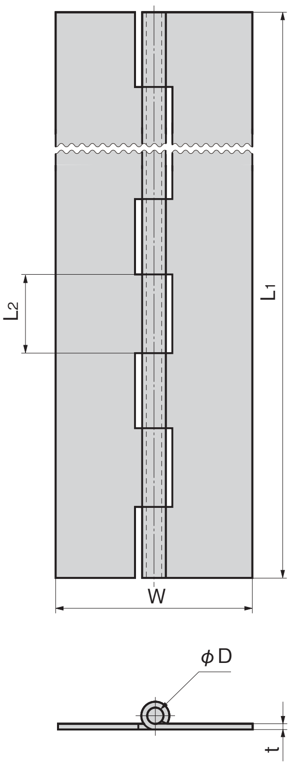
- 용도에 따라 재질을 선택할 수 있습니다.
- 필요한 길이로 절단해서 사용할 수 있습니다.

- Material can be selected according to the purpose.
- Can be cut to sizes as required.

〔B-1007〕
사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 경면 버프 연마

〔B-7〕
사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
(축은 스텐레스제)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ●배분전반·제어반·공작기계·차량
비 고 ●표 이외의 치수도 제작합니다.
●120mm 이하는 B-1027·B-27(660페이지)를 참조해 주십시오.
●황동·SUS316 등의 재질도 제작합니다.
⚠ ●필요에 따라 축에 코킹 등의 빠짐 방지 가공을 해서 사용해 주십시오.

〔B-1007〕
Specifications ●Material: Stainless steel (SUS304)
●Finish: Mirror buffing
〔B-7〕
Specifications ●Material: Cold rolled steel (SPCC)
(Axle: Stainless steel)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ●Switchboards, electric distributors, control panels, construction machinery vehicles
Remarks ●See page 660 about less than 120mm.
●Brass or SUS316-made are available.
⚠ ●Use swaging, etc. for the shaft as required to prevent it from slipping out.



B-7(SPCC)의 축 부분은 스텐레스제입니다.
※The shaft of B-7 (SPCC) is made of stainless steel.

상품번호 Product No.		RoHS		CAD		L_1	L_2	W	t		φD		제품질량(g) Mass		코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
																			스텐레스 Stainless		철 Iron	
스텐레스 Stainless	철 Iron	스텐레스 Stainless	철 Iron	스텐레스 Stainless	철 Iron				스텐레스 Stainless	철 Iron	스텐레스 Stainless	철 Iron	스텐레스 Stainless	철 Iron	스텐레스 Stainless	철 Iron	스텐레스 Stainless	철 Iron	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
B-1007-1	B-7-1	●	●	2D/3D	3D	1000	20	32	1.5	1.6	3.5	3.5	580	600	10580	10033						
B-1007-2	B-7-2	●	●	2D/3D	3D	900	20	32	1.5	1.6	3.5	3.5	500	530	10581	10034						
B-1007-3	B-7-3	●	●	2D/3D	3D	850	20	32	1.5	1.6	3.5	3.5	470	500	10582	10035						
B-1007-4	B-7-4	●	●	2D/3D	3D	750	20	32	1.5	1.6	3.5	3.5	410	435	10583	10036						
B-1007-5	B-7-5	●	●	2D/3D	3D	600	20	32	1.5	1.6	3.5	3.5	335	350	10584	10037						
B-1007-6	B-7-6	●	●	2D/3D	3D	450	20	32	1.5	1.6	3.5	3.5	250	260	10585	10038						
B-1007-7	B-7-7	●	●	2D/3D	3D	350	20	32	1.5	1.6	3.5	3.5	190	210	10586	10039						
B-1007-8	B-7-8	●	●	2D/3D	3D	300	20	32	1.5	1.6	3.5	3.5	165	175	10587	10040						
B-1007-11	B-7-11	●	●	2D/3D	3D	1800	20	50	1.5	1.6	3.5	3.5	1,355	1,440	10588	10041						
B-1007-12	B-7-12	●	●	2D/3D	2D/3D	1000	20	50	1.5	1.6	3.5	3.5	740	790	10589	10042						
B-1007-13		●		2D/3D		1000	50	50	2.0		5.0		1,160		10590							
B-1007-21	B-7-22	●	●	3D	3D	1800	12.5	38	0.8	1.0	2.6	2.4	545	700	10591	10044						
B-1007-23	B-7-23	●	●	3D	3D	1800	20	38	1.5	1.6	3.5	3.5	1,085	1,180	10592	10045						
B-1007-24	B-7-25	●	●	3D	3D	1000	12.5	38	0.8	1.0	2.6	2.4	300	655	10593	10046						
B-1007-26	B-7-26	●	●	3D	3D	1000	20	38	1.5	1.6	3.5	3.5	615	380	10594	10047						
B-1007-31	B-7-32	●	●	3D	3D	1800	12.5	32	0.8	1.0	2.6	2.4	500	600	10595	10048						
B-1007-33	B-7-34	●	●	3D	3D	1000	12.5	32	0.8	1.0	2.6	2.4	260	330	10596	10049						
B-1007-35	B-7-36	●	●	3D	3D	600	12.5	32	0.8	1.0	2.6	2.4	160	205	10597	10050						
B-1007-37	B-7-38	●	●	3D	3D	300	12.5	32	0.8	1.0	2.6	2.4	80	100	10598	10051						
B-1007-41	B-7-42	●	●	3D	3D	1800	12.5	25	0.8	1.0	2.6	2.4	400	500	10599	10052						
B-1007-43	B-7-44	●	●	3D	3D	1000	12.5	25	0.8	1.0	2.6	2.4	220	280	10600	10053						
B-1007-45	B-7-46	●	●	3D	3D	600	12.5	25	0.8	1.0	2.6	2.4	130	170	10601	10054						
B-1007-47	B-7-48	●	●	3D	3D	300	12.5	25	0.8	1.0	2.6	2.4	70	85	10602	10055						
B-1007-51	B-7-51	●	●	2D/3D	3D	250	20	32	1.5	1.6	3.5	3.5	140	150	10603	10056						
B-1007-52	B-7-52	●	●	2D/3D	3D	200	20	32	1.5	1.6	3.5	3.5	110	120	10604	10057						
B-1007-53	B-7-53	●	●	2D/3D	3D	150	20	32	1.5	1.6	3.5	3.5	80	90	10605	10058						
B-1007-54	B-7-54	●	●	2D/3D	2D/3D	120	20	32	1.5	1.6	3.5	3.5	70	70	10606	10059						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▭는 스텐레스제를 나타냅니다. ▭ for stainless-made.

특장차용 긴 경첩
CONTINUOUS HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1805 스텐레스제 **B-805** 알루미늄제

특 징 Feature

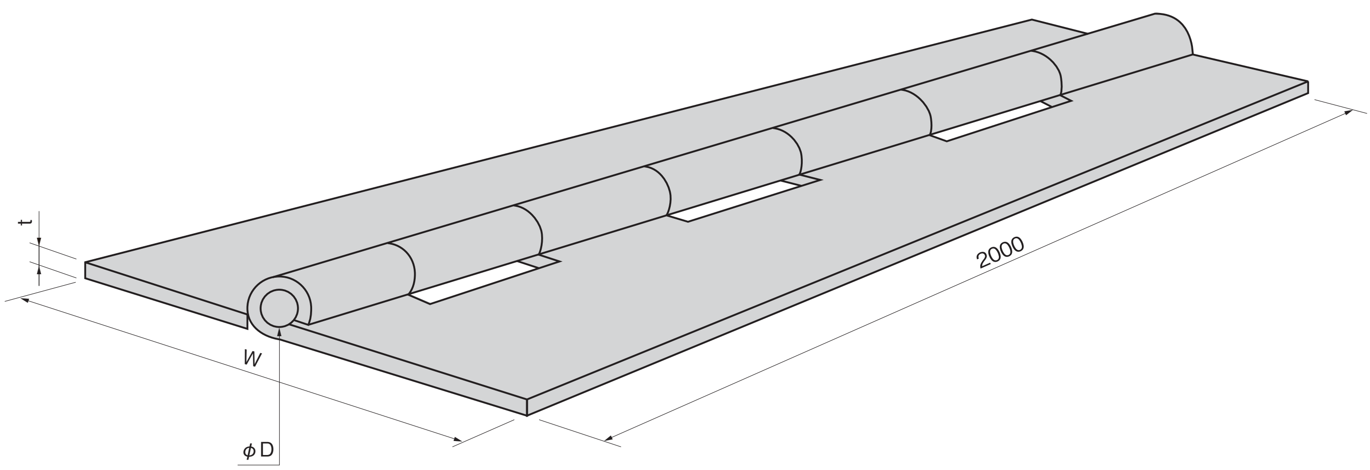
● 특장차용으로 개발한 긴 경첩입니다.
● 내식성·가공성이 뛰어납니다.

● This hinges is develop to be exclusively used for specially equipped vehicles.
● Highly resistant to corrosion and excellent machine ability.

사 양
〔B-1805〕● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
〔B-805〕● 재질: 알루미늄 합금판(A6N01S)
용 도 ● 특장차·버스·건설기계
비 고 ● 다른 사이즈의 각종 제품도 있습니다. 문의해 주십시오.
⚠ ● 필요한 치수로 절단한 후, 축에 코킹 등의 빠짐 방지 가공을 해서 사용해 주십시오.

Specifications
〔B-1805〕● Material: Stainless steel (SUS304)
〔B-805〕● Material: Aluminum alloy (A6N01S)
Specific-use ● Specially equipped vehicles, buses, construction machinery
Remarks ⚠ ● The hinge is not processed to prevent extraction of the shaft. After cutting the hinge to size and before use, fix stops, etc., on the shaft to prevent its extraction.

B-1805-161 B-1805-160 B-1805-159 B-805-193 B-805-194



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	W	t	ϕD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1805-159	●		50	2	5	2,550	12431			
B-1805-160	●		60	2	5	3,100	12432			
B-1805-161	●		80	2	5	3,600	12433			

※핀도 스텐레스제입니다.
※The pin is also made of stainless steel.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.
●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	W	t	ϕD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-805-193	●	2D	32	1.5	4	380	11669			
B-805-194	●	2D	40	1.5	4	420	11670			

※핀도 알루미늄제입니다.
※The pin is also made of aluminum alloy.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.
●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

소방차용 긴 경첩
CONTINUOUS HINGES

RoHS 스텐레스 CAD **B-1806** 스텐레스제

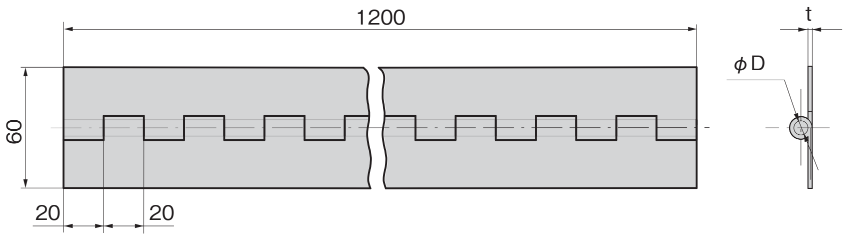
B-1806-1

사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
용 도 ●소방차·특장차
비 고 ●필요한 치수로 절단한 후, 축에 코킹 등의 빠짐 방지 가공을 해서 사용해 주십시오.

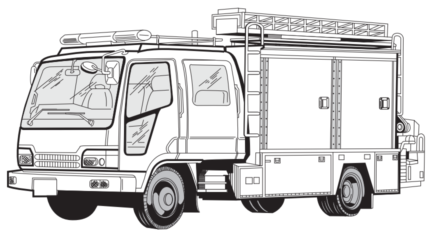
Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
Specific use ●Fire engines and specially equipped vehicles
Remarks ●The hinge is not processed to prevent extraction of the shaft. After cutting the hinge to size and before use, fix stops, etc., on the shaft to prevent its extraction.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	t	ϕD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1806-1	●	2D/3D	3	6	2,250	11647			
B-1806-2	●	2D/3D	1.5	5	1,110	11648			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

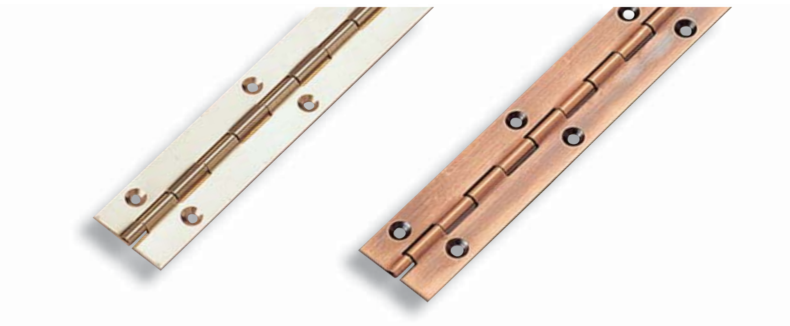


사용 예
Example of application



버스 내장용 긴 경첩
CONTINUOUS HINGES

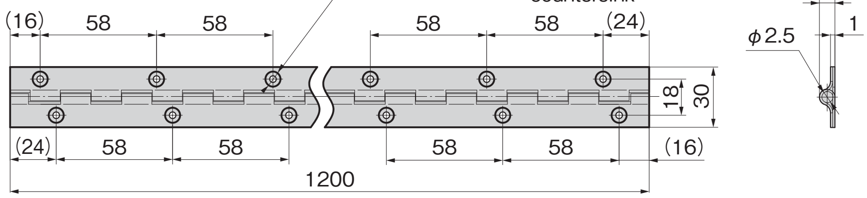
RoHS CAD **B-807** 황동제



B-807-Gold 골드
B-807-Bronze 브론즈

사 양 ●재질: 황동판(C2801P)
●표면 마무리: 브론즈·골드
용 도 ●서비스 박스·목재 박스·버스 내장용
비 고 ●필요한 치수로 절단한 후, 축에 코킹 등의 빠짐 방지 가공을 해서 사용해 주십시오.

Specifications ●Material: Brass plate (C2801P)
●Finish: Bronze, gold
Specific-use ●Service boxes, wood boxes and bus interior decoration
Remarks ●The hinge is not processed to prevent extraction of the shaft. After cutting the hinge to size and before use, fix stops, etc., on the shaft to prevent its extraction.



사용 예
Example of application

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-807-Bronze 브론즈	●	2D	410	11671			
B-807-Gold 골드	●		410	11672			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

라미네이트 경첩 (270° 개방)

LAMINATE HINGES (270° OPEN)

B-868-1·2
고무제

특 징 Feature

- 경첩에 이음새가 없으므로 방수성이 향상됩니다.
- 경첩 길이는 임의로 커트할 수 있습니다.
- 자유 상태에서 약 60° 열려진 상태입니다.
- 도어에 돌기가 없기 때문에 외관이 깔끔합니다.
- 270° 개방(후면 도어에 최적)

- Increases waterproof effects by the seamless hinges.
- This hinge can be cut for an optional length.
- Opens 60° when the door is free.
- Eliminates projections on the door, making the appearance neat.
- Opens 270°. (Suitable for the rear door)

B-868-1

분리방지 보조 벨트
B-868-HB 2개 표준 첨부
Support belt to prevent accidents
B-868-HB Two belts provided standard

사 양
- 재질: 베이스부/알루미늄 합금 압출재
  첩부/엘라스토머 수지
- 표면 마무리: 알루마이트 처리

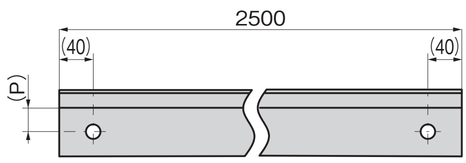
용 도
- 특장차·중형 밴·보냉차·버스 리드

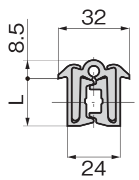
비 고 ⚠
- 이 경첩을 세로로 사용하면 도어 선단부가 다소 늘어집니다. 보정이 필요한 경우에는 가이드 부쉬 등을 부착해 주십시오.
- 부착 구멍은 뚫려 있지 않습니다. (경첩 양단부는 40mm 이내로 하고, 다른 곳은 임의의 위치에서 구멍을 뚫어 주십시오.)
- 유압 실린더 등으로 도어를 개폐하는 경우에는 경첩부에 과도한 장력이 걸립니다. 문의해 주십시오.
- 고무가 열화되면 신속하게 교환해 주십시오.

Specifications
- Material: Base: Extruded aluminum alloy
  Hinge: Elastomer resin
- Finish: Alumite treatment

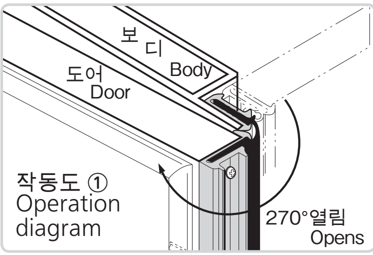
Specific-use
- Specially equipped vehicles, medium size vans, cold storage cars and bus lids

Remarks ⚠
- When the hinge is installed, the door end will be lowered about. If correction is required, install the guide bush.
- Mounting holes are not provided. (Holes may be drilled in any location,but the holes at both ends should be no more than 40mm from the end.)
- If the door is operated by the hydraulic cylinder, the excessive tensile force is applied to the hinge. Please call us for the detailed information.
- If rubber deteriorates, replace it immediately.

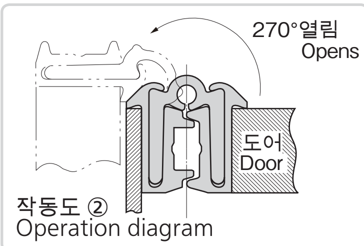




(P)는 부착 구멍의 참고 위치입니다.
(P) is reference position for installation hole.



작동도 ①
Operation diagram



작동도 ②
Operation diagram

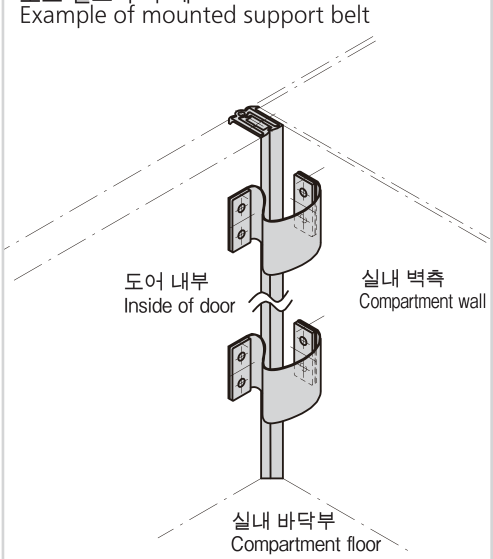
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	(P)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-868-1	●	2D	30	15	3,400	11416			
B-868-2	●	2D	22	10.5	3,100	11417			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application

접이식 도어나 후면 도어에 최적
Suitable for the folding door or the rear door.

보조 벨트 부착 예
Example of mounted support belt



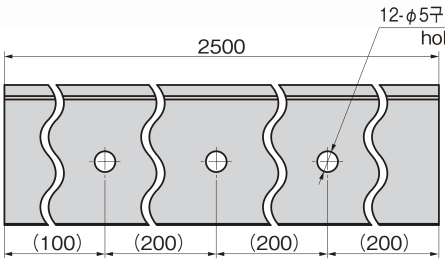
라미네이트 경첩(180˚ 개방)
LAMINATE HINGES (180˚ OPEN)

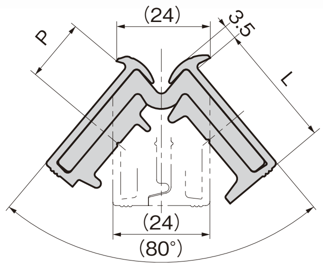
RoHS CAD

B-868-3·4
고무제

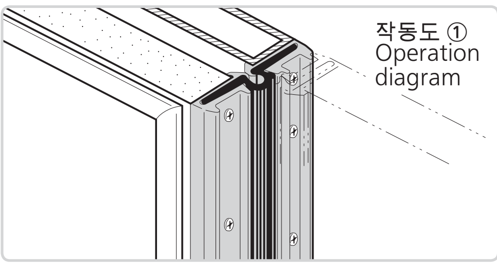
B-868-4

분리방지 보조 벨트
B-868-HB 2개 표준 첨부
Support belt to prevent accidents
B-868-HB Two belts provided standard
※부착 방법은643페이지를 참조
Refer to page 643 for the installation





부착 구멍 위치가 좌우 날개에서 100mm인 위치에서 서로 교대하게 되어 있습니다.
The left and right wing hole drilling positions are alternate by the pitch of 100mm. (The wings represent the hinge plates.)



특 징 Feature

- 경첩에 이음새가 없으므로 방수성이 향상됩니다. 특히 스윙업 도어(튕겨 올리는 방식)에서는 도어 개방 시에도 빗물 등이 흘러들어가지 않으므로 최적입니다.
- 경첩 길이는 임의로 커트할 수 있습니다.
- 자유 상태에서 약 80˚ 열려진 상태입니다.
- 도어에 돌기가 없기 때문에 외관이 깔끔합니다.
- 180˚ 개방(사이드 도어, 스윙업 도어에 최적)

- Increases waterproof effects by the seamless hinges. Especially, the swing-up door prevents rainwater enter in the container when the door is opened.
- This hinge can be cut for an optional length.
- Opens 80˚ when the door is free.
- Eliminates projections on the door, making the appearance neat.
- Opens 180˚. (Suitable for the side door and the swing-up door)

사 양
- 재질
  베이스부/알루미늄 합금 압출재
  경첩부/폴리우레탄 고무(PU)
- 표면 마무리: 알루마이트 처리

용 도
- 특장차·중형 밴·보냉차·버스 리드

비 고
- 튕겨 올림 방식 도어의 10만회 개폐 시험 실시 완료
- 참고 도어 질량: 15kg
- ⚠ 경첩 양단부에는 40mm 이내로 반드시 부착 구멍을 뚫어 주십시오.
- 유압 실린더 등으로 도어를 개폐하는 경우에는 경첩부에 과도한 장력이 걸립니다. 문의해 주십시오.
- 고무가 열화되면 신속하게 교환해 주십시오.

Specifications
- Material
  Base: Extruded aluminum alloy
  Hinge:Polyurethane rubber (PU)
- Finish: Alumite treatment

Specific-use
- Specially equipped vehicles, medium size vans, cold storage cars and bus lids

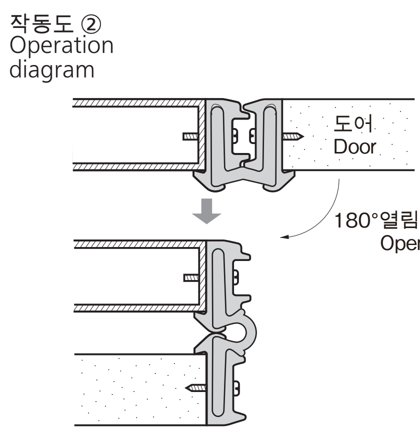
Remarks
- A hundred thousand of opening/closing test of the swing-up door was finished
- Reference door mass: 15 kg
- ⚠ Drill the installation holes at both end of the hinge within 40 mm.
- If the door is operated by the hydraulic cylinder, the excessive tensile force is applied to the hinge. Consult us.
- If rubber deteriorates, replace it immediately.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	(P)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-868-3	●	2D	30	16	3,300	11425			
B-868-4	●	2D	23	14.5	3,000	11426			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application

사이드 도어나 스윙업 도어에 최적
Suitable for the side door or the swing-up door.

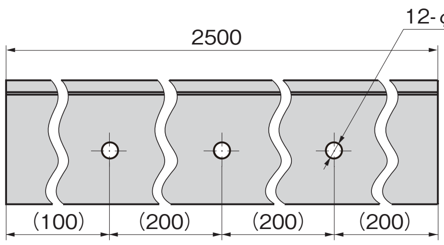


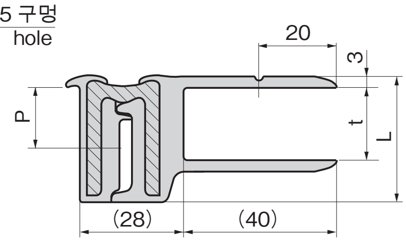
라미네이트 경첩(180° 개방·도어 두께 대응)
LAMINATE HINGES (180° OPEN / FIT TO DOOR THICKNESS)

RoHS CAD **B-868-3S·4S** 고무제

B-868-3S-13

분리방지 보조 벨트
B-868-HB 2개 표준 첨부
Support belt to prevent accidents
B-868-HB Two belts provided standard
※부착 방법은643페이지를 참조
Refer to page 643 for the installation





특 징 Feature

- 경첩에 이음새가 없으므로 방수성이 향상됩니다.
- 스윙업 도어(튕겨 올리는 방식)에서는 도어 개방 시에도 빗물 등이 흘러들어가지 않으므로 최적입니다.
- 경첩 길이는 임의로 커트할 수 있습니다.
- 자유 상태에서 약 80° 열려진 상태입니다.
- 도어에 돌기가 없기 때문에 외관이 향상됩니다.

- This hinge is one piece so that waterproof property is improved.
- The swing-up door prevents rainwater enter in the container, when the door is opened.
- This hinge can be cut for an optional length.
- This product is slanting 80°at freestanding position.
- Using of this product eliminates projections on the door and improves appearance.

사 양
- 재질: 베이스부/알루미늄 합금 압출재
  경첩/폴리우레탄 고무(PU)
- 표면 마무리: 알루마이트 처리

용 도
- 특장차·중형 밴·보냉차·버스 리드

비 고 ⚠
- 이 경첩을 세로로 사용하면 도어 선단부가 2~3mm 내려옵니다. 보정이 필요한 경우에는 가이드 부쉬 등을 부착해 주십시오.
- 경첩 양단부에는 40mm 이내로 반드시 부착 구멍을 뚫어 주십시오.
- 유압 실린더 등으로 도어를 개폐하는 경우에는 경첩부에 과도한 장력이 걸립니다. 문의해 주십시오.
- 고무가 열화되면 신속하게 교환해 주십시오.

Specifications
- Material
  Base: Aluminum alloy extruded material
  Hinge: Polyurethane rubber (PU)
- Finish: Alumite treatment

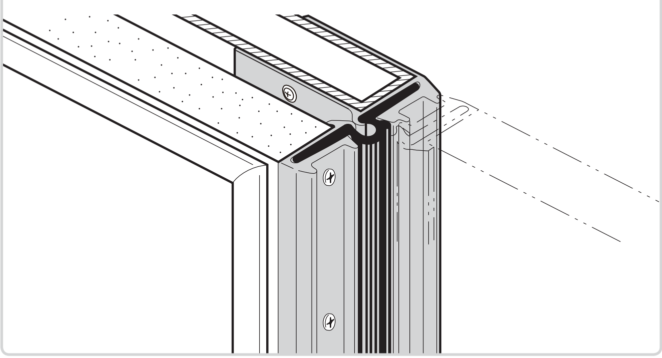
Specific-use
- Specially equipped vehicles, medium size vans, use chill cars and bus lids

Remarks ⚠
- If this hinge is installed in vertical position, the top edge of the door becomes 2 or 3 mm lower. Use a kind of guide bush to compensate such gap.
- Make sure that the installation holes at both ends of the hinge must be drilled within 40 mm.
- If the door is opened or closed by hydraulic cylinder, an excess tensile force will be applied to the hinge. Please consult us.
- If rubber deteriorates, replace it immediately.

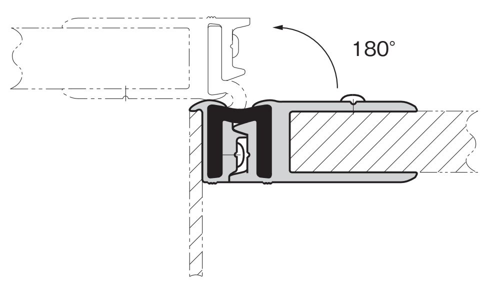
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P	t	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-868-3S-13	●	2D	33	16	13	4,690	11816			
B-868-3S-14	●	2D	33	16	14	4,820	12704			
B-868-3S-19	●	2D	33	16	19	5,800	11817			
B-868-4S-13	●	2D	25	14.5	13	4,000	11818			
B-868-4S-14	●	2D	25	14.5	14	4,000	12705			
B-868-4S-19	●	2D	25	14.5	19	4,060	11819			

※표 안의 은 중지 예정품입니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

작동도 Operation diagram



작동도 Operation diagram



고무 경첩
RUBBER HINGES

CAD **B-869** 수지제 고무제 **BP-869** 플라스틱제

특 징 Feature

- 경첩 길이는 임의로 커트할 수 있습니다.
- 녹이 잘 슬지 않는 펜타이트 강판을 사용하고 있습니다.
- 스페이스상 안쪽 경첩을 사용할 수 없는 곳에 부착할 수 있습니다.
- 내구 횟수는 5만회 이상

- Can be cut for an optional length.
- Rustproof zinc alloy steel plate is used.
- The product can be installed where the hinge cannot be used because of the space limitation.
- The durability test result is 50 thousand times or more.

사 양

〔B-869〕 ● 재질: 베이스부/냉간압연 강판(SPCC)
경첩부/에틸렌 프로필렌 고무(EPDM)

〔BP-869〕 ● 재질: 베이스부/경질 염화비닐(PVC)
경첩부/연질 염화비닐(PVC)

용 도 ● 특장차·버스 리드·펜더

⚠ ● 고무가 열화되면 신속하게 교환해 주십시오.

Specifications

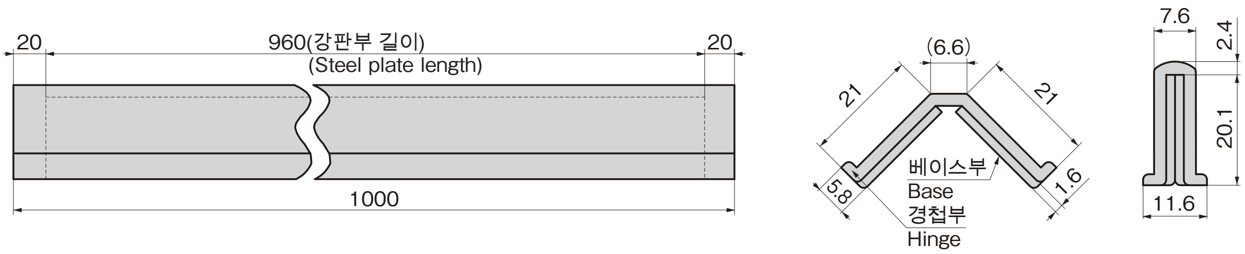
〔B-869〕 ● Material: Base: Cold steel plate (SPCC)
Hinge: Ethylene propylene rubber(EPDM)

〔BP-869〕 ● Material: Base: Hard plovinyl chloride resin(PVC)
Hinge: Soft plovinyl chloride resin (PVC)

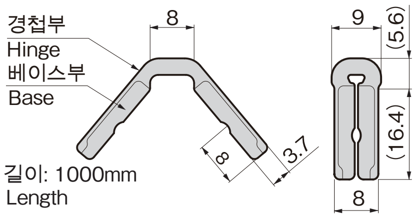
Specific-use ● Specially equipped vehicles, bus's lids, fenders

⚠ ● If rubber deteriorates, replace it immediately.

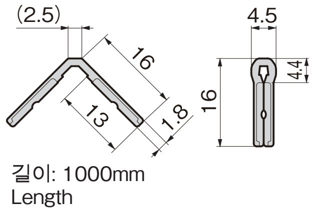
〔B-869〕



〔BP-869-1〕

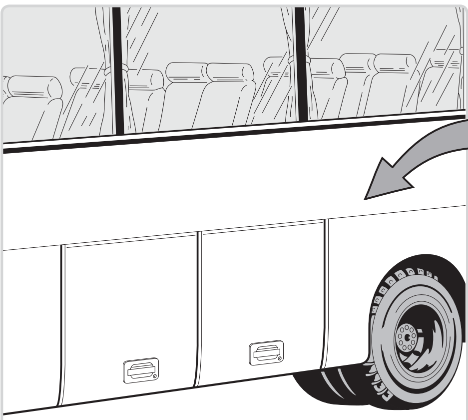


〔BP-869-2〕

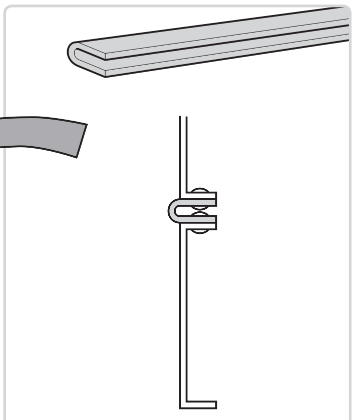


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	도어 질량(가로 부착) Door mass (horizontal installation)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-869	●	2D	10kg 이하 (10kg or less)	530	11329			
BP-869-1		2D	5kg 이하 (5kg or less)	200	11432			
BP-869-2		2D	2kg 이하 (2kg or less)	75	11526			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

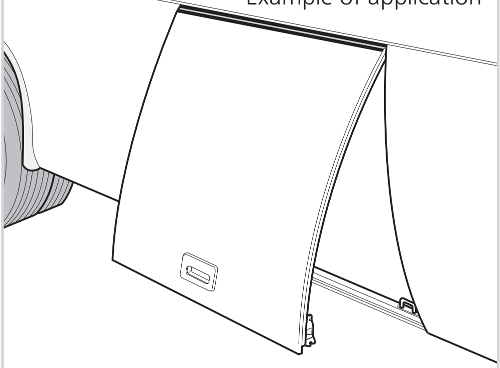


사용 예
Example of application



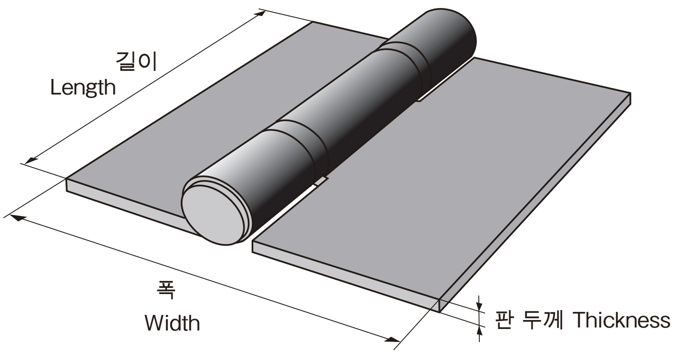
차량의 리드에 최적입니다.
Suitable for the vehicle's lid.

사용 예
Example of application



경첩 길이는 임의로 절단할 수 있습니다.
The length of the hinge is cut optionally.

평경첩 재질•판 두께별 치수 참조표 1
BUTT HINGES TABLE OF MATERIAL AND THICKNESS



판 두께	티타늄 Titanium			스텐레스 SUS304 Stainless steel			철 SPCC Iron			알루미늄 Aluminum			수지 Resin			황동 Brass		
판 두께 Thickness	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page
0.5				10×10.6	B-1137	668												
				10×10.6	B-1137	668												
0.7				25×20	B-1100-1	667												
0.8				25×20	B-1102-1	666	25×20	B-100-1	666									
				32×22	B-1100-2	667	25×20	B-102-1	666									
				32×22	B-1102-2	666	32×22	B-100-2	666									
				38×26	B-1102-3	666	32×22	B-102-2	666									
				38×26.5	B-1059-5	667	38×26	B-100-3	666									
				51×30	B-1102-4	666	51×30	B-100-4	666									
				51×32	B-1100-4	667												
				51×34.5	B-1059-4(S)	667												
				64×40	B-1059-3(S)	667												
0.85							38×26	B-102-3	666									
0.9				38×26	B-1100-3	667	51×30	B-102-4	666									
				64×34	B-1100-5	667	64×33	B-100-5	666									
1.0				20×90	B-1048-4	713	20×90	B-48-4	713									
				76×45.5	B-1059-2	667	76×41	B-100-6	666									
1.2				38×82	B-1047-2	658	38×34	B-101-1(S)	666	25×27	B-203-0	662						
				51×38	B-1102-5	666	38×82	B-47-2	658	25×32	B-204-0	662						
				64×42	B-1102-6	666				50×27	B-203-1	662						
				76×47	B-1100-6(S)	667				50×32	B-204-1	662						
				89×52	B-1100-7(S)	667				50×38	B-205-1	662						
				89×56	B-1059-1	667				75×27	B-203-2	662						
										75×32	B-204-2	662						
										75×38	B-205-2	662						
										100×27	B-203-3	662						
										100×32	B-204-3	662						
										100×38	B-205-3	662						
										125×27	B-203-4	662						
										125×32	B-204-4	662						
										125×38	B-205-4	662						
										150×27	B-203-5	662						
										150×32	B-204-5	662						
										150×38	B-205-5	662						
1.3							51×38	B-101-2(S)	666									
1.35							51×38	B-102-5(S)	666									
1.4							64×42	B-101-3(S)	666									
1.45							64×42	B-102-6(S)	666									
1.5 (SPCC는 1.6)	25×32	B-2027-0	660	25×32	B-1027-0	660	25×32	B-27-0	660									
	25×32	B-2027-10	660	25×32	B-1027-10	660	30×32	B-27-1	660									
	40×35	B-2078-1	659	30×32	B-1027-1	660	30×45	B-48-7	713									
	40×35	B-2078-11	659	30×32	B-1027-11	660	32×90	B-47-3	658									
	50×35	B-2078-2	659	30×45	B-1048-7	713	40×32	B-27-2	660									
	50×35	B-2078-12	659	32×90	B-1047-3	658	50×32	B-27-3	660									
				40×32	B-1027-2	660	51×116	B-47-1	658									
				40×32	B-1027-12	660	60×32	B-27-4	660									
				40×35	B-1078-1	659	65×32	B-27-5	660									
				40×35	B-1078-11	659	75×32	B-27-6	660									
				50×32	B-1027-3	660	76×49	B-101-4(S)	666	좌측의 B-101-4는 판 두께 1.5입니다.								
				50×32	B-1027-13	660	76×49	B-102-7(S)	666									
				50×35	B-1078-2	659	80×32	B-27-7	660									
				50×35	B-1078-12	659	90×32	B-27-8	660									
				51×116	B-1047-1	658	100×32	B-27-9	660									

※ 는 구멍 뚫림•표시가 없는 것은 구멍 없음•(S)는 스웨지 부착 은 파티클 대책이 있는 클린 경첩
shows the one with holes•WHITE shows the one without holes•(S) mark shows the one with edge.
is clean hinge with anti-particulate protection

평경첩 재질•판 두께별 치수 참조표 2

BUTT HINGES TABLE OF MATERIAL AND THICKNESS

	티타늄 Titanium			스텐레스 SUS304 Stainless steel			스텐레스 SUS316 Stainless steel			철 SPCC Iron			알루미늄 Aluminum			수지 Resin			황동 Brass		
판 두께 Thickness	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page
1.5 (SPCC는 1.6)				60×32	B-1027-4	660															
				60×32	B-1027-14	660															
				65×32	B-1027-5	660															
				65×32	B-1027-15	660															
				75×32	B-1027-6	660															
				75×32	B-1027-16	660															
				76×49	B-1102-7	666															
				80×32	B-1027-7	660															
				80×32	B-1027-17	660															
				80×55	B-1048-5	713															
				90×32	B-1027-8	660															
				90×32	B-1027-18	660															
				100×32	B-1027-9	660															
				100×32	B-1027-19	660										30×20	BP-106-A-2	673			
				100×66	B-1100-8(S)	667										40×30	BP-106-A-1	673			
1.7				89×56	B-1102-8	666				89×56	B-101-5(S)	666									
1.8				102×70	B-1102-9	666				89×56	B-102-8(S)	666	50×50	B-206-1	662						
										102×70	B-101-6(S)	666	75×50	B-206-2	662						
													100×50	B-206-3	662						
													125×50	B-206-4	662						
													150×50	B-206-5	662						
1.9										102×70	B-102-9(S)	666									
2.0	65×50	B-2078-3	659	30×90	B-1508-A-5	712	36×48	B-1224	665	36×23	B-48-8	713				36×50	BP-105-1	673			
	65×50	B-2078-13	659	36×23	B-1048-8	713	40×60	B-1227	663	51×128	B-48-2	713				40×35	BP-105-2	673			
	75×50	B-2078-4	659	38×98	B-1508-A-4	712	40×67.5	B-1225	663							60×35	BP-105-5	673			
	75×50	B-2078-14	659	50×92	B-1048-3	713	40×75	B-1228	663							60×50	BP-105-3	673			
				50×104	B-1508-A-3	712	50×40	B-1231	664							65×50	BP-242	740			
				51×128	B-1048-2	713	50×44	B-1229	664							80×45	BP-105-4	673			
				60×52	B-1048-6	713	50×54	B-1234	664												
				65×50	B-1078-3	659	60×74	B-1226	665												
				65×50	B-1078-13	659	75×50	B-1369	665												
				75×50	B-1078-4	659															
				75×50	B-1078-14	659															
				135×40	B-1031-2	658															
				135×40	B-1031-12	658															
2.1										127×80	B-101-7(S)	666									
2.3										30×90	B-508-A-5	712							25×32	B-202-0	654
										38×98	B-508-A-4	712							30×32	B-202-1	654
										50×104	B-508-A-3	712							40×32	B-202-2	654
										153×100	B-101-8(S)	666							50×32	B-202-3	654
																			60×32	B-202-4	654
																			65×32	B-202-5	654
																			75×32	B-202-6	654
																			80×32	B-202-7	654
																			90×32	B-202-8	654
																			100×32	B-202-9	654
2.5				190×50	B-1031-1	658							40×32	B-211-7	736						
				190×50	B-1031-11	658							40×32	B-214-7	738						
													40×35	B-78-A-11	660						
													40×35	B-78-B-11	746						
													50×32	B-211-6	736						
													50×35	B-78-A-12	660						
													50×35	B-78-B-12	746						
													50×50	B-211-5	736						
													50×50	B-214-5	738						
													65×50	B-211-4	736						
													65×50	B-214-4	738						
2.7													100×86	B-207-1	661						
													125×86	B-207-2	661						
													150×86	B-207-3	661						
3.0	90×60	B-2078-5	659	50×50	B-1001-6	651				60×50	B-41-3	656	65×50	B-78-A-13	660				30×45	B-51	668
	90×60	B-2078-15	659	50×50	B-1001-16H·16B	651				65×56	B-2-A-1	652	65×50	B-78-B-13	746						
	100×60	B-2078-6	659	60×64	B-1001-5	651				65×56	B-2-A-11	652	75×50	B-78-A-14	660						
	100×60	B-2078-16	659	60×64	B-1001-15H·15B	651				65×185	B-48-1	713	75×50	B-78-B-14	746						
				65×56	B-1002-A·B-1	652				90×60	B-41-2	656	100×60	B-211-3	736						
				65×56	B-1002-A·B-11	652				100×80	B-41-1	656	100×60	B-214-3	738						
				65×56	B-1565	656							102×100	B-214-0	738						
				65×126	B-1508-A-2	712							125×60	B-211-2	736						
				65×126	B-1545	713							150×60	B-211-1	736						
				65×181	B-1508-A-1	712							150×100	B-211-0	736						
				65×185	B-1048-1	713															
				75×66	B-1884	657															
				75×70	B-1001-4	651															
				75×70	B-1001-14H·14B	651															
				90×60	B-1078-5	659															
				90×60	B-1078-15	659															
				100×60	B-1078-6	659															
				100×60	B-1078-16	659															

평경첩 재질·판 두께별 치수 참조표 3
BUTT HINGES TABLE OF MATERIAL AND THICKNESS

판 두께 Thickness	티타늄 Titanium 길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	스텐레스 SUS304 Stainless steel 길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	스텐레스 SUS316 Stainless steel 길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	철 SPCC Iron 길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	알루미늄 Aluminum 길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	수지 Resin 길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	황동 Brass 길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page
3.2										50×50	B-1-6	651							60×50	B-201-3	654
										60×64	B-1-5	651							90×50	B-201-2	654
										65×56	B-565	656							100×80	B-201-1	654
										65×126	B-508-A-2	712									
										65×126	B-545	713									
										65×181	B-508-A-1	712									
										75×70	B-1-4	651									
3.5													47×36	B-500-6	739						
													47×48	B-500-5	739						
													63×62	B-500-2·3·4	739						
													90×60	B-78-A-15	660						
													90×60	B-78-B-15	746						
													100×60	B-78-A-16	660						
													100×60	B-78-B-16	746						
4.0				75×130	B-1550-4	712				75×130	B-550-4	712	100×95	B-208-1	661						
				80×88	B-1878-2	764				80×142	B-550-3	712	125×95	B-208-2	661						
				80×142	B-1550-3	712				100×105	B-1-3	651	150×95	B-208-3	661						
				90×150	B-1550-2	712															
				100×100	B-1001-3	651															
				100×100	B-1001-13H	651															
				100×100	B-1001-13B	651															
				100×160	B-1550-1	712															
				125×100	B-1001-2	651															
				150×(72)	B-1810-1	655															
				150×120	B-1001-1	651															
4.5										90×150	B-550-2	712	63×80	B-500-1	739						
										100×160	B-550-1	712									
										125×100	B-1-2	651									
										130×100	B-802-2	657									
										130×100	B-802-12	657									
										150×(72)	B-810-1	655									
										150×100	B-802-1	657									
										150×100	B-802-11	657									
5.0	50×50	B-2064-4	653	50×50	B-1001-8	651				50×50	B-1-8	651	100×100	B-209-1	661	32×44	BP-19-1-3	669	50×50	B-64-4	653
	65×65	B-2064-3	653	80×50	B-1001-7	651	50×50	B-1064-4	653	80×50	B-1-7	651	125×100	B-209-2	661	32×55	BP-19-2-3	669	65×65	B-64-3	653
							65×65	B-1064-3	653	130×100	B-801-2	657	150×100	B-209-3	661	32×66	BP-19-4-3	670			
										130×100	B-801-12	657				32×70	BP-19-3-3	669			
										150×100	B-801-1	657									
										150×100	B-801-11	657									
										150×120	B-1-1	651									
5.5													80×90	B-217-11	661						
													80×90	B-217-1	661						
6.0	75×75	B-2064-2	653	75×75	B-1064-CR-2	737	75×75	B-1064-2	653	200×160	B-1-0	651				40×60	BP-19-1-2-S	669	75×75	B-64-2	653
	100×100	B-2064-1	653	100×100	B-1064-CR-1	737	100×100	B-1064-1	653							40×75	BP-19-2-2-S	669	100×100	B-64-1	653
				109×110	B-1878-1	764															
				200×160	B-1001-0	651															
6.5																40×60	BP-19-1-2	669			
																40×75	BP-19-2-2	669			
																40×90	BP-19-4-2	670			
																40×90	BP-19-4-2-S	670			
																40×95	BP-19-3-2	669			
																40×130	BP-19-6-2	670			
7.5																50×80	BP-19-1-1	669			
																50×100	BP-19-2-1	669			
																50×120	BP-19-4-1	670			
																50×125	BP-19-3-1	669			
																50×145	BP-19-5-1	670			
																75×80	BP-14-3	672			
																100×80	BP-14-2	672			
8.0				250×200	B-1331-3	650															
9.0																100×74	BP14-12-S	672			
10.0				300×240	B-1331-2	650										44×60	BP-13-1-2	671			
12.0				400×280	B-1331-1	650										54×70	BP-13-1-1	671			
																54×95	BP-13-2-1	671			

※ (파란색)는 구멍 뚫림·표시가 없는 것은 구멍 없음·(S)는 스웨지 부착 (분홍색)은 파티클 대책이 있는 클린 경첩

(Blue) shows the one with holes·WHITE shows the one without holes·(S) mark shows the one with edge.

(Pink) is clean hinge with anti-particulate protection

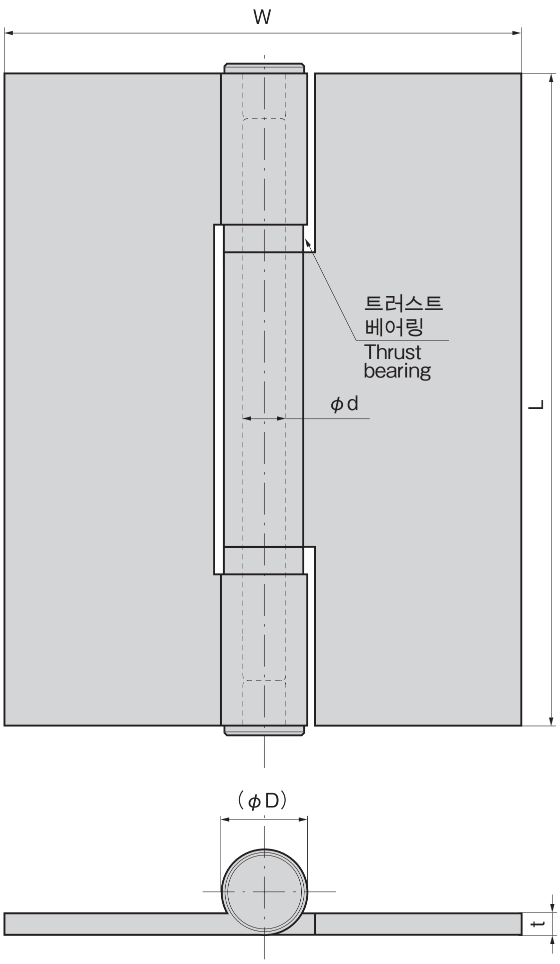
경첩·지주 주변기기
B
긴 경첩
평경첩
이면 경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
특장차 경첩
프리져 경첩
특수 경첩
토르크 경첩
지주
주변기기 (B)
BUTT HINGES

초중량 도어용 평형 경첩
BUTT HINGES FOR HEAVY-DUTY USE

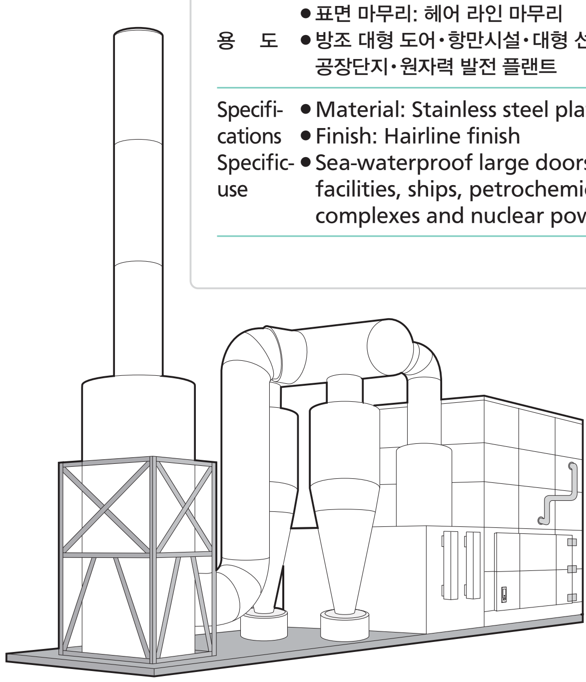
RoHS 스텐레스 CAD

B-1331
스텐레스제

B-1331-1



사용 예
Example of application
대형 소각로
Large-sized trash burner



특 징 Feature

- 초중량 도어에 적합한 견고한 구조입니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Durable construction for extra-heavy doors.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
용 도 ● 방조 대형 도어·항만시설·대형 선박·석유 공장단지·원자력 발전 플랜트

Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Hairline finish
Specific-use ● Sea-waterproof large doors, port facilities, ships, petrochemical complexes and nuclear power plants

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	t	φd	(φD)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1331-1	●	2D/3D	400	280	12	25	50	16,300	11920			
B-1331-2	●	2D/3D	300	240	10	20	41	8,300	11921			
B-1331-3	●	2D/3D	250	200	8	18	34.5	4,900	11922			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

중량용 평형 경첩
BUTT HINGES FOR HEAVY-DUTY USE

RoHS 스텐레스 CAD

B-1001 스텐레스제 **B-1** 철제

특 징 Feature

- 중량 도어에 적합한 구조입니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다(B-1001).
- Durable construction for heavy doors.
- Corrosion-resistant stainless steel is used. (B-1001)

〔B-1001〕

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: B-1001-0~8·13H~16H/ 헤어 라인 마무리 B-1001-13B~16B/경면 버프 연마

용 도
- 선박·석유 공장 단지 플랜트·원자력 발전 플랜트·화학 플랜트·주방기기·특장차량

비 고
- 구멍 없음(B-1001-0~8)
- 구멍있음(B1001-13H~16H·13B~16B)

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: B-1001-0 to 8·13H to 16H / Hairline finish B-1001-13B to 16B / Mirror surface buffing

Specific-use
- Ships, petrochemical complexes, nuclear power plants, chemical plants, kitchen equipment and specially equipped vehicles

Remarks
- Without hole (B-1001-0 to 8)
- With hole (B-1001-13H to 16H / 13B to 16B)

〔B-1〕

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 플레인

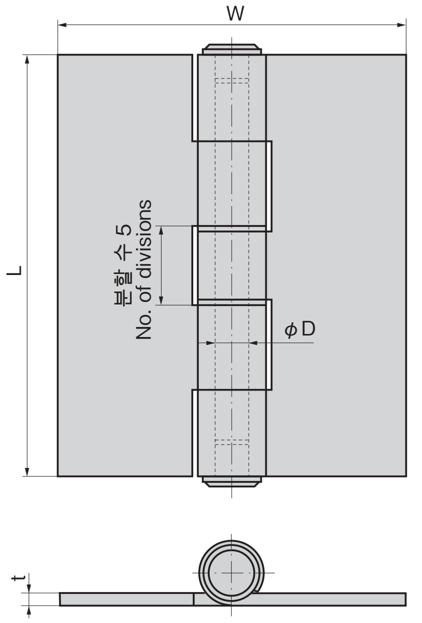
용 도
- 큐비클·배분전반·제어반·차량

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Plain

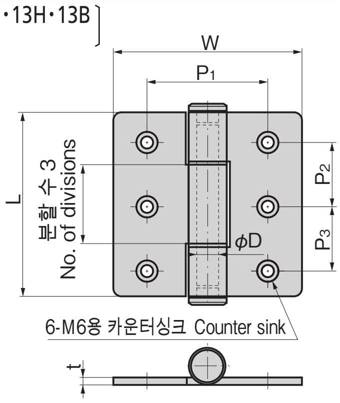
Specific-use
- Cubicles, distribution boards, control boards and vehicles

B-1001-1

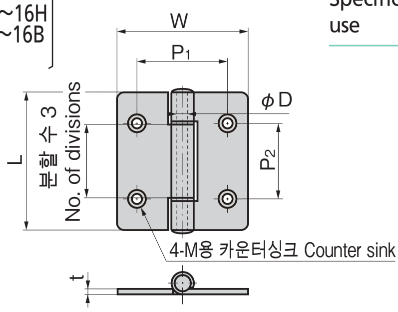
〔B-1001-0~2 / B-1-0~2〕



〔B-1001-3·13H·13B / B-1-3〕



〔B-1001-4~8 / B-1001-14H~16H / B-1001-14B~16B / (B-1-4~8)〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	표면 마무리 Finish	비고 Remarks	L	W	t	P_1	P_2	P_3	ϕD	M	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1001-0	●	2D/3D	SUS	헤어 라인 마무리 Hairline finish	구멍 없음 Without hole	200	160	6				16		120	2,250	10545			
B-1001-1	●	2D/3D				150	120	4				12		90	900	10546			
B-1001-2	●	2D/3D				125	100	4				12		70	620	10547			
B-1001-3	●	2D/3D				100	100	4				12		60	520	10548			
B-1001-4	●	2D/3D				75	70	3				6		30	165	10549			
B-1001-5	●	2D/3D				60	64	3				6		25	130	10550			
B-1001-6	●	2D/3D				50	50	3				6		20	90	10551			
B-1001-7	●	2D/3D				80	50	5				10		60	315	11120			
B-1001-8	●	2D/3D				50	50	5				10		35	200	11121			
B-1001-13H	●	3D			구멍 있음 With hole	100	100	4	60	30	30	12	M6	60		13228			
B-1001-14H	●	3D				75	70	3	50	40		6	M5	30		13229			
B-1001-15H	●	3D				60	64	3	40	35		6	M5	25		13230			
B-1001-16H	●	3D				50	50	3	32	30		6	M4	20		13231			
B-1001-13B	●	3D		경면 버프 연마 Mirror surface buffing		100	100	4	60	30	30	12	M6	60		13232			
B-1001-14B	●	3D				75	70	3	50	40		6	M5	30		13233			
B-1001-15B	●	3D				60	64	3	40	35		6	M5	25		13234			
B-1001-16B	●	3D				50	50	3	32	30		6	M4	20		13235			
B-1-0	●	2D/3D	SPCC	플레인 Plain	구멍 없음 Without hole	200	160	6				16		120	2,260	10001			
B-1-1	●	2D/3D				150	120	5				10		90	960	10002			
B-1-2	●	2D/3D				125	100	4.5				11		70	660	10003			
B-1-3	●	2D/3D				100	105	4				12		60	530	10004			
B-1-4	●	2D/3D				75	70	3.2				6		30	180	10005			
B-1-5	●	2D/3D				60	64	3.2				6		25	140	10006			
B-1-6	●	2D/3D				50	50	3.2				6		20	100	10007			
B-1-7	●	2D/3D				80	50	5				10		60	315	11115			
B-1-8	●	2D/3D				50	50	5				10		35	200	11116			

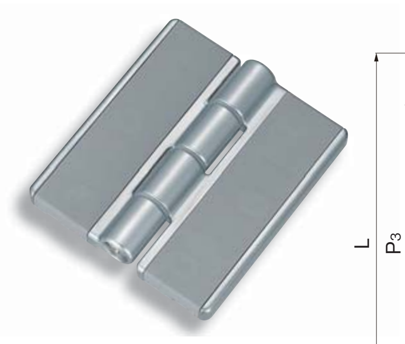
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

경첩·지주 주변기기
B
긴 경첩
평경첩
BUTT HINGES
이면 경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
특장차 경첩
프리저 경첩
특수 경첩
토르크 경첩
지주
주변기기 (B)

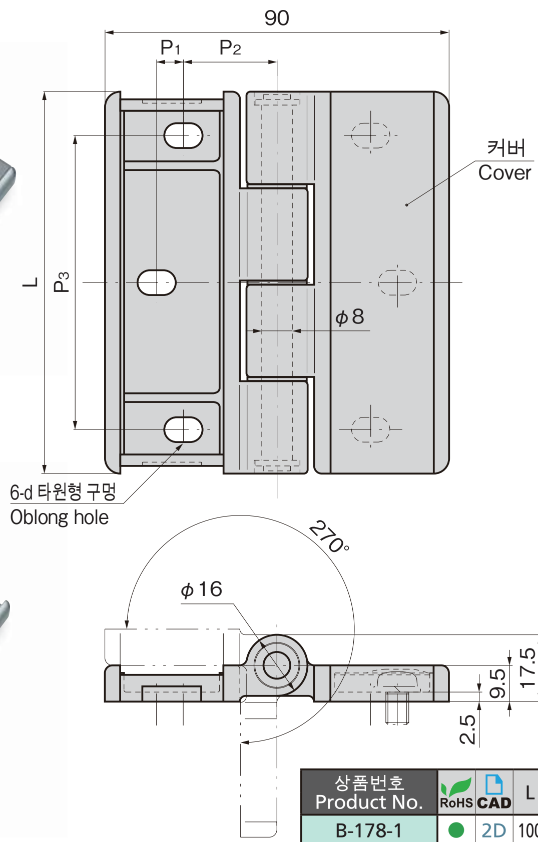
커버 경첩
COVER HINGES

RoHS CAD **B-178** 아연 합금제



B-178-1

B-178-1
커버 미장착 시
Without cover



특 징 Feature

- 부착 나사가 커버로 숨겨져서 외관을 헤치지 않습니다.
- 작동 범위는 270° 입니다.

- The screws are hidden by the cover to improve the external appearance.
- Operating range: 270°

사 양
- 재질: 경첩 본체/아연 합금(ZDC)
  커버/폴리부틸렌 테레프탈레이트(PBT)
- 표면 마무리: 경첩 본체/서치라이트 크롬 도금 (MZCr)

용 도
- 디자인성을 추구하는 각종 케이스

Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Cover: Polybutylene terephthalate (PBT)
- Finish: Main body: Satellite chrome plating (MZCr)

Specific-use
- Structures where emphasis is placed on design

신제품 안내
New Product Information

탈착식 경첩 타입 B-179도 있습니다.
727페이지를 참조해 주십시오.
Slip-joint hinge type B-179 also available.
Please refer to page 727.

B-179

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P_1	P_2	P_3	d	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-178-1	●	2D	100	7	24.5	77	ϕ6.5×10	360	13069			
B-178-2	●	2D	60	14	21	42	ϕ4.5×6	215	13070			

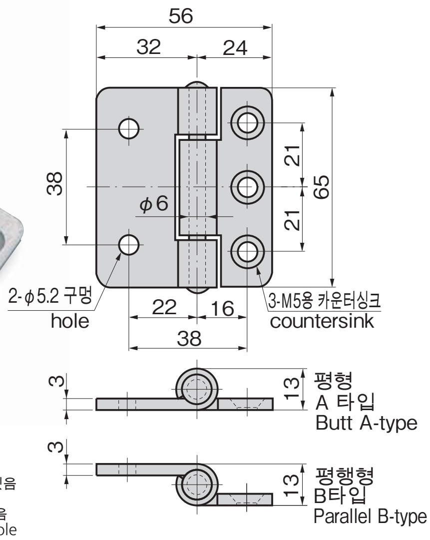
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

중량용 창틀 경첩
SASH HINGES FOR HEAVY-DUTY USE

RoHS 스텐레스 CAD **B-1002** 스텐레스제 **B-2** 철제

B-1002-A-1

B-1002-B-11



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (B-1002)
- 평형·평행형/구멍있음·구멍없음 등의 종류가 있습니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.(B-1002)
- Butt-type or parallel-type / with holes or without holes are available.

〔B-1002〕

사 양
- 제품질량: 125g
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 30kg

용 도
- 샤시·제어반·각종 기기 도어

Specifications
- Mass: 125g
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Door mass when using two pcs vertically (reference): 30kg

Specific-use
- Doors for sash, control board and various equipment

〔B-2〕

사 양
- 제품질량: 125g
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 30kg

Specifications
- Mass: 125g
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Door mass when using two pcs vertically (reference): 30kg

■주문 방법 Order format

B-1002 — A — 11

- 스텐레스=B-1002 Stainless steel / 철 Iron =B-2
- A=평형 Butt-type / B=평행형 Parallel-type
- 11=구멍 있음 With hole / 1=구멍 없음 Without hole

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1002-A-11	●	2D/3D	평형 구멍 있음 With hole butt-type	10552			
B-1002-A-1	●	2D/3D	평형 구멍 없음 Without hole butt-type	10553			
B-1002-B-11	●	2D/3D	평행형 구멍 있음 With hole parallel-type	10554			
B-1002-B-1	●	2D/3D	평행형 구멍 없음 Without hole parallel-type	10555			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-2-A-11	●	2D/3D	평형 구멍 있음 With hole butt-type	10008			
B-2-A-1	●	2D/3D	평형 구멍 없음 Without hole butt-type	10009			
B-2-B-11	●	2D/3D	평행형 구멍 있음 With hole parallel-type	10010			
B-2-B-1	●	2D/3D	평행형 구멍 없음 Without hole parallel-type	10011			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

중량용 평형 경첩

BUTT HINGES FOR HEAVY-DUTY USE

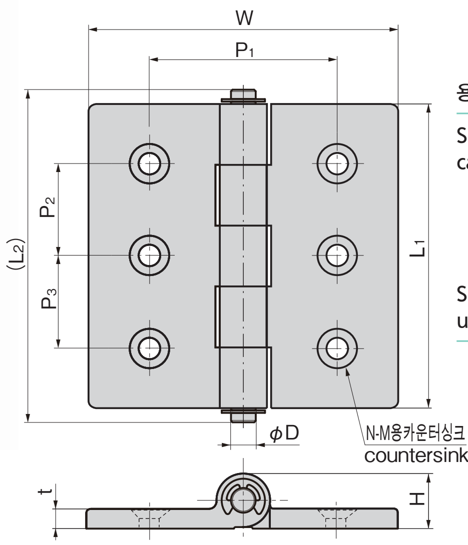
티타늄 스텐레스 CAD

B-2064 티타늄제 **B-1064** 스텐레스제 **B-64** 황동제

사 양	● 재질: B-2064/티타늄 합금 주물(Ti-6AL-4V) B-1064/스텐레스강 주물(SUS316) B-64/황동 주물(YBsC) ● 표면 마무리: B-2064/비즈숏 처리 B-1064/경면 버프 연마 B-64/크롬 도금(MBCr)
용 도	● 선박·차량·주방기기·옥외용 기기
Specifi-cations	● Material: B-2064: Titanium alloy casting (Ti-6AL-4V) B-1064: Cast stainless steel (SUS316) B-64: Brass casting (YBsC) ● Finish: B-2064: Beading process B-1064: Mirror surface buffing B-64: Chrome plating (MBCr)
Specific-use	● Ships, vehicles, kitchen equipment and outdoor equipment

〔B-2064·B-64〕

B-64-1



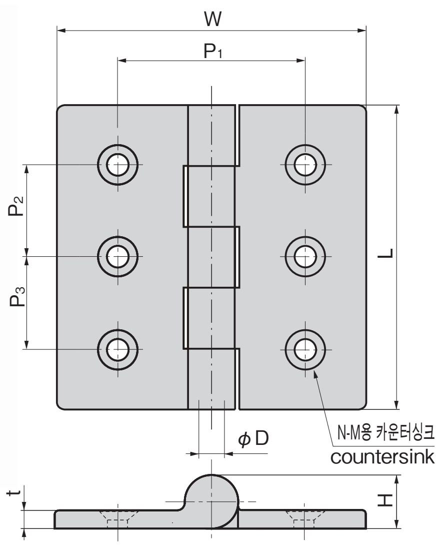
상품번호 Product No. Ti	상품번호 Product No. YBsC	Ti RoHS	Ti CAD	YBsC RoHS	YBsC CAD	L_1	(L_2) Ti	(L_2) YBsC	W	t	P_1	P_2	P_3	ϕD	H	M	N	수직으로 2개 사용 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass Ti	제품질량(g) Mass YBsC	코드 Code Ti	코드 Code YBsC	단가 Price Ti	단가 Price YBsC	수량가격 Bulk Price Ti 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price Ti 단가 Price	수량가격 Bulk Price YBsC 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price YBsC 단가 Price
B-2064-1	B-64-1	●			2D/3D	100	105	109	100	6	60	30	30	8	15.5	M6	6	85	244	500	12895	11535						
B-2064-2	B-64-2	●			2D/3D	75	80	84	75		50	40					4	65	156	305	12896	11536						
B-2064-3	B-64-3	●			2D/3D	65	70	74	65	5	40	35		6	13.5	M5		45	102	190	12897	11537						
B-2064-4	B-64-4	●			2D/3D	50	54.5	58.5	50		35	20				M4		35	65	110	12898	11538						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔B-1064〕

B-1064-1



저발진 사양인 B-1064-1-CR·B-1064-2-CR도 있습니다. (P.737)

※축부의 분리방지를 위해서 설계 변경했습니다.
Design changed to prevent pin from falling out.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	t	P_1	P_2	P_3	ϕD	H	M	N	수직으로 2개 사용 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1064-1	●	2D/3D	100	100	6	60	30	30	8	16	M6	6	85	500	13046			
B-1064-2	●	2D/3D	75	75		50	40					4	65	305	13047			
B-1064-3	●	2D/3D	65	65	5	40	35		6	14	M5		45	190	13048			
B-1064-4	●	2D/3D	50	50		35	20				M4		35	110	13049			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

황동 평형 경첩

BRASS DRAWN BUTT HINGES

CAD **B-201** 황동제

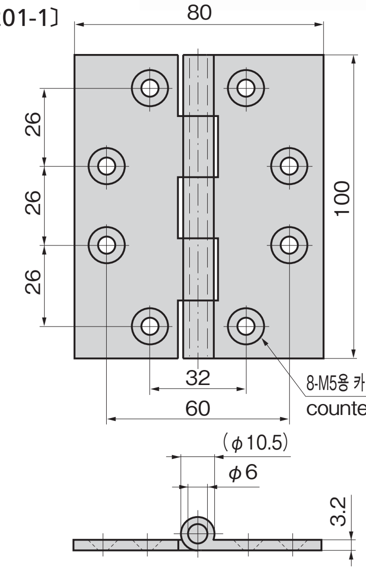
특 징 Feature

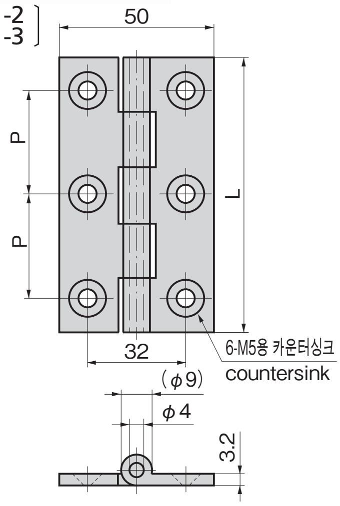
- 인발재로 샤프트의 외경이 작다.
- Thanks to extruded, shaft outer diameter is small.

사 양 ● 재질: 황동조(C3604BD)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)
용 도 ● 선박·차량·주방기기

Specifi-cations ● Material: Brass (C3604BD)
● Finish: Chrome plating (MBCr)
Specific use ● Ships, vehicles and kitchen equipment

B-201-1





상품번호 Product No.	L	P	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass
B-201-1	도면 참조 See drawings		25	255
B-201-2	90	35	25	140
B-201-3	60	21	20	95

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-201-1		2D/3D	10380			
B-201-2	●	2D/3D	10381			
B-201-3		2D/3D	10382			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

황동 평형 경첩

BRASS DRAWN BUTT HINGES

CAD **B-202** 황동제

특 징 Feature

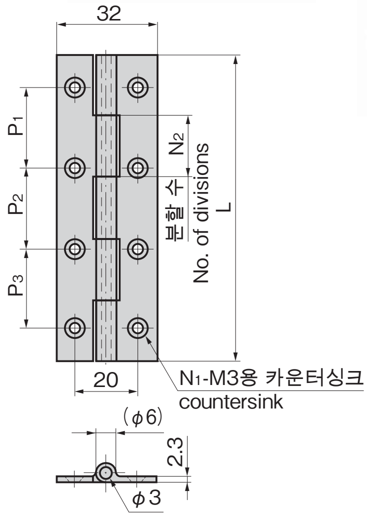
- 인발재로 샤프트의 외경이 작다.
- 용도에 따라 크기를 선택할 수 있습니다.
- Thanks to extruded, shaft outer diameter is small.
- Select size according to the application.

사 양 ● 재질: 황동조(C3604BD)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)
용 도 ● 선박·차량·주방기기

Specifi-cations ● Material: Brass (C3604BD)
● Finish: Chrome plating (MBCr)
Specific use ● Ships, vehicles and kitchen equipment

B-202-1

B-202-9



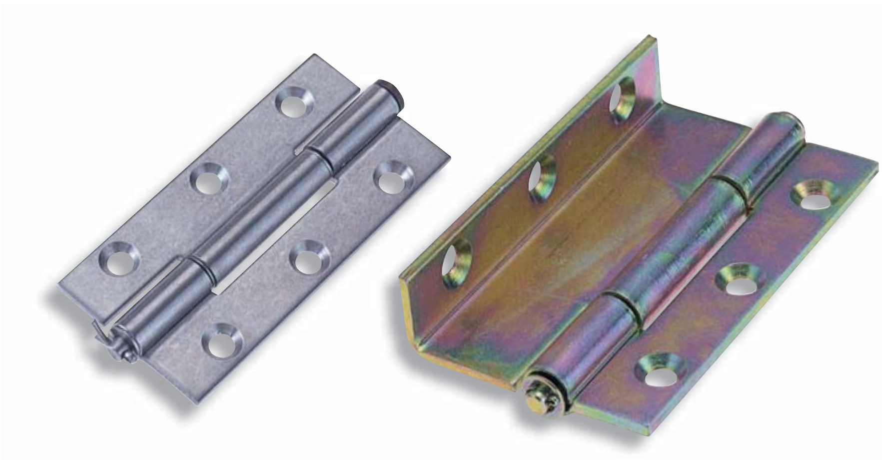
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P_1	P_2	P_3	N_1	N_2	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-202-0		2D/3D	25	13			4	3	4	17	10383			
B-202-1		2D/3D	30	16			4	3	5	20	10384			
B-202-2		2D/3D	40	24			4	3	7	28	10385			
B-202-3		2D/3D	50	30			4	3	9	35	10386			
B-202-4		2D/3D	60	22	22		6	5	11	41	10387			
B-202-5	●	2D/3D	65	24	24		6	5	12	43	10388			
B-202-6	●	2D/3D	75	28	28		6	5	14	52	10389			
B-202-7	●	2D/3D	80	30	30		6	5	15	54	10390			
B-202-8		2D/3D	90	35	35		6	5	17	63	10391			
B-202-9	●	2D/3D	100	26	26	26	8	5	20	68	10392			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

도어용 경첩
DOOR HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1810 스텐레스제 B-810 철제



B-1810-1　　B-810-2

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (B-1810)
- 소형·중형 도어에 최적입니다.
- 좌우 겸용형(핀 방향 변경)
- 180° 개방(B-1810-1, B-810-1)
- 270° 개방(B-1810-2, B-810-2)

- This product is made of stainless steel, providing excellent corrosion resistance (B-1810)
- Suitable for small and medium size doors
- The product can be installed either left-hand or right-hand use. (by changing the pin's insertion direction)
- The door opens 180° (B-1810-1, B-810-1)
- The door opens 270° (B-1810-2, B-810-2)

〔B-1810〕

사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 배럴 연마

Specifications ●Material: Stainless steel (SUS304)
●Finish: Barrel polishing

〔B-810〕

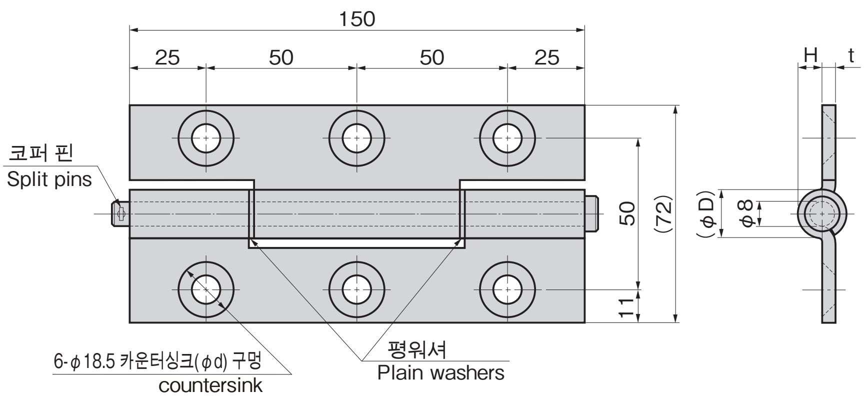
사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

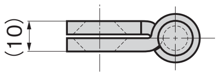
용 도 ●특장차, 소형·중형 밴 차량

Specifications ●Material: Cold rolled steel (SPCC)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

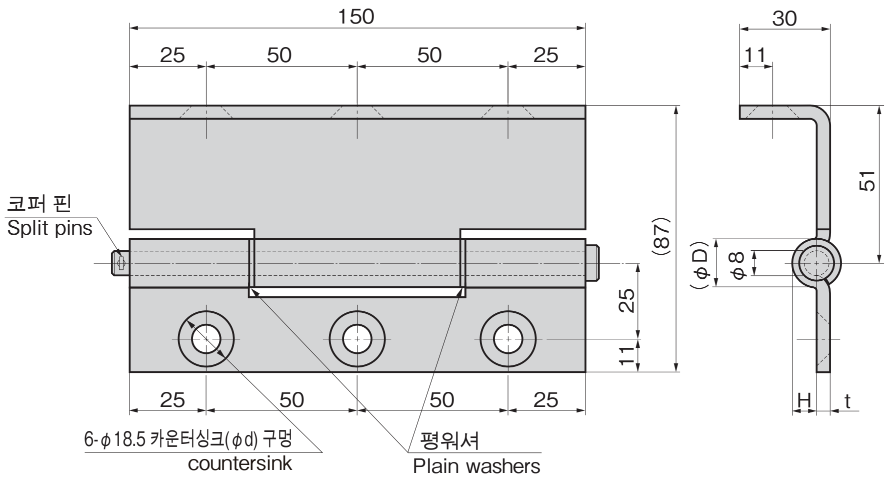
Specific-use ●Specially equipped vehicles, small and medium use size vans

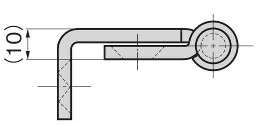
〔B-1810-1 / B-810-1〕



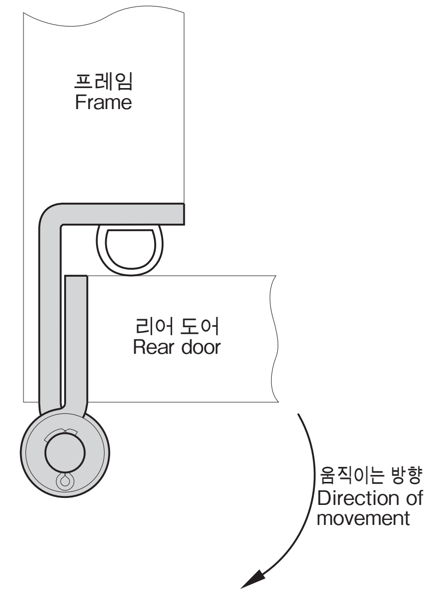


〔B-1810-2 / B-810-2〕





작동 예
Example of operation



상품번호 Product No.	재질 Material	RoHS	CAD	(ϕd)	(ϕD)	t	H	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1810-1	SUS	●	2D/3D	10.5	16	4	9	480	12707			
B-1810-2		●	2D/3D					690	12708			
B-810-1	SPCC	●	2D	9.5	18	4.5	9	490	11915			
B-810-2		●	2D					700	11916			

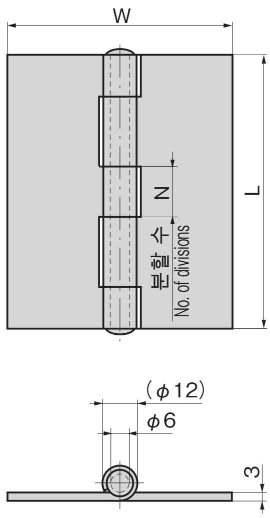
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

중량용 평형 경첩

BUTT HINGES FOR HEAVY-DUTY USE

RoHS CAD **B-41** 철제

B-41-1



특 징 Feature

- 용도에 따라 크기를 선택할 수 있습니다.
- Size can be selected according to your application.

사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리 (MFZn-C)

용 도 ● 배분전반·제어반·각종 도어

비 고 ● 주문에 의해 구멍 가공도 합니다.
● 스텐레스제는 상품번호 B-1078(659페이지)을 사용해 주십시오.
● 표 이외의 치수도 제작합니다.

Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use ● Doors for distribution board and control board etc.

Remarks ● For stainless steel, use B-1078 on page 659.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	N	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-41-1	●	2D/3D	100	80	5	45	245	10126			
B-41-2	●	2D/3D	90	60	5	40	180	10127			
B-41-3	●	2D/3D	60	50	3	25	105	10128			

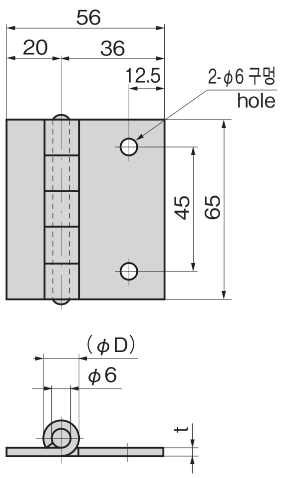
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

기기용 평경첩

BUTT HINGES

RoHS 스텐레스 CAD **B-1565** 스텐레스제 **B-565** 철제

B-565



특 징 Feature

- 분할 수가 많으므로 처짐이 적다.
- No. of divisions is large so deflection is small.

사 양 ● 제품질량: 130g
〔B-1565〕● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
〔B-565〕● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리 (MFZn-C)

용 도 ● 배분전반·제어반·점검구·각종 기기

Specifications ● Mass: 130g
〔B-1565〕● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain
〔B-565〕● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use ● Power/distribution boards, control boards, inspection entrance and various equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	(φD)	t	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1565	●	2D/3D	SUS	12.2	3	12858			
B-565	●	2D/3D	SPCC	12.5	3.2	10512			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

접이식 도어용 경첩
FOLDING DOOR HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1884
스텐레스제

특 징 Feature

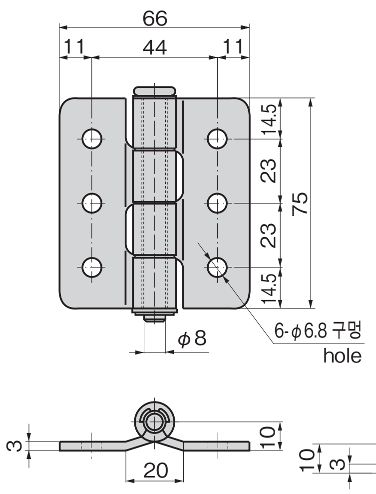
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 윤활유 받이가 내장되어 있기 때문에 개폐가 유연합니다.
- 우측형·좌측형(본 그림 및 사진은 모두 우측형입니다.)

- The product is made of stainless steel, providing excellent corrosion resistance.
- Lubricating axel is incorporated, so that opening and closing of the door is made smoothly.
- The left type or right type (drawing and photo show the right type.)

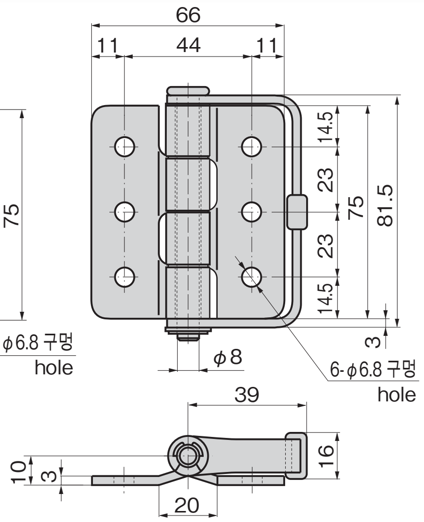
사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
용 도 ●버스·특장차·선박 접이식 도어
비 고 ●핸들이 부착된 것도 있습니다. (B-1884-H)

Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
Specific-use ● For folding door in buses, specially equipped vehicles and ships
Remarks ● The product with handle is also available. (B-1884-H)

〔B-1884-R〕



〔B-1884-H〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1884-L	●	2D	185	11855			
B-1884-R	●	2D	185	11856			
B-1884-H	●	2D	230	11857			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

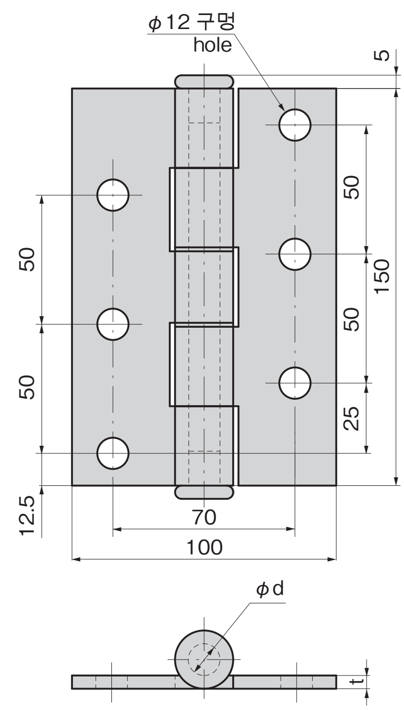
중량 평경첩
BUTT HINGES FOR HEAVY-DUTY USE

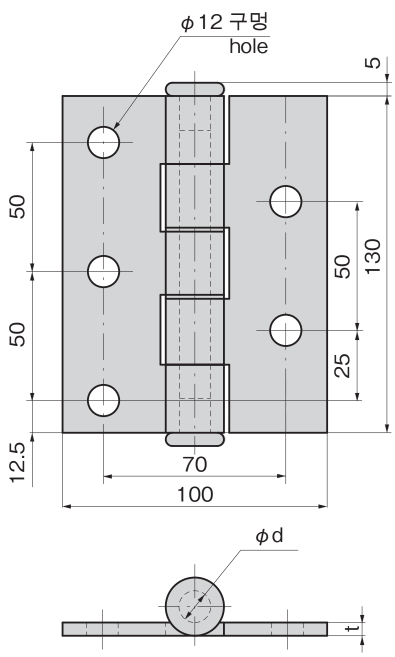
RoHS CAD

B-801·B-802
철제

〔B-801-1·B-802-1 구멍 없음 Without hole
B-801-11·B-802-11 구멍 있음 With hole〕

〔B-801-2·B-802-2 구멍 없음 Without hole
B-801-12·B-802-12 구멍 있음 With hole〕





특 징 Feature

- 격심한 도어 개폐나 진동에도 강인합니다.
- 황동 부쉬에 의해 개폐가 유연합니다.

- Strong enough to withstand excessive vibration occurred by rough opening and closing of the door.
- Brass bush provides smooth opening and closing.

사 양 ●재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC)
축/스텐레스 강봉(SUS304)
●표면 마무리: 플레인
●축 직경: B-801/ϕ12, B-802/ϕ10

Specifications ● Material: Main unit: Cold rolled steel (SPCC)
Axle: Stainless steel (SUS304)
● Finish: Plain
● Axle diameter: B-801:ϕ12, B-802:ϕ10

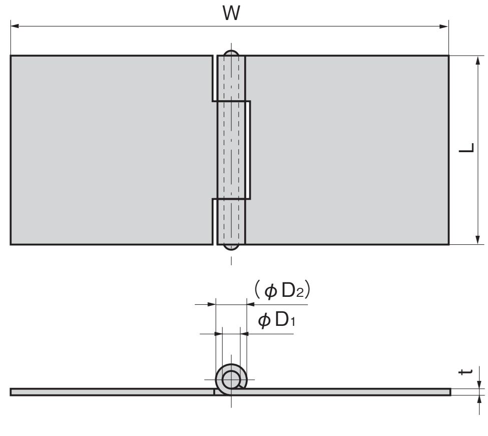
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	t	ϕd	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-801-1 구멍 없음 Without hole	●	2D/3D	5	12	920	11662			
B-801-11 구멍 있음 With hole	●	2D/3D	5	12	900	11661			
B-802-1 구멍 없음 Without hole	●	2D/3D	4.5	10	780	11666			
B-802-11 구멍 있음 With hole	●	2D/3D	4.5	10	760	11665			
B-801-2 구멍 없음 Without hole	●	2D/3D	5	12	810	11664			
B-801-12 구멍 있음 With hole	●	2D/3D	5	12	790	11663			
B-802-2 구멍 없음 Without hole	●	2D/3D	4.5	10	690	11668			
B-802-12 구멍 있음 With hole	●	2D/3D	4.5	10	670	11667			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

횡형 평경첩
BUTT HINGES

RoHS 스텐레스 CAD **B-1047** 스텐레스제 **B-47** 철제

B-1047-1



특 징 Feature

- 접어서 사용할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (B-1047)

- Can be bent and used.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.(B-1047)

〔B-47〕
사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 배분전반·제어반
〔B-1047〕
사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 광택 마무리
용 도 ● 선박·차량·주방기기·옥외용 기기

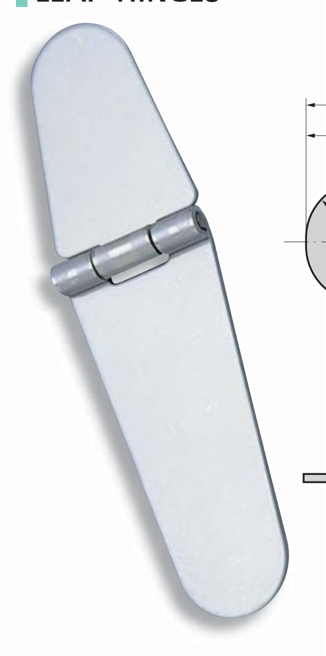
〔B-47〕
Specifi-cations ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific use ● Power/distribution and control boards
〔B-1047〕
Specifi-cations ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Bright finish
Specific use ● Ships, vehicles, kitchen and outdoor equipment

상품번호 Product No.		SUS		SPCC		L	W	t		ϕD1	(ϕD2)	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically	제품질량(g) Mass	코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
																		SUS		SPCC	
SUS	SPCC	RoHS	CAD	RoHS	CAD			SUS	SPCC					SUS	SPCC	SUS	SPCC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
B-1047-1	B-47-1	●	2D/3D	●	2D/3D	51	116	1.5	1.6	4	7.5	10	85	10642	10138						
B-1047-2	B-47-2	●	2D/3D	●	2D/3D	38	82	1.2	1.2	3	6	6	35	10643	10139						
B-1047-3	B-47-3	●	2D/3D	●	2D/3D	32	90	1.5	1.6	3.5	7	6	45	10644	10140						

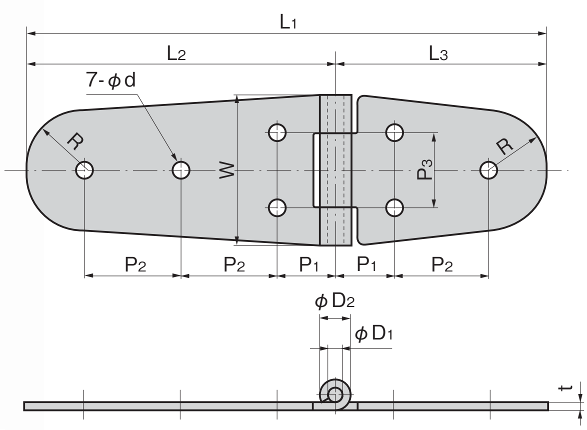
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

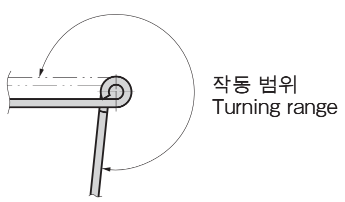
리프 경첩
LEAF HINGES

RoHS 스텐레스 CAD **B-1031** 스텐레스제



B-1031-1





특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양 ● 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 버프 연마
용 도 ● 선박·차량·통신기기·측정기기
비 고 ● 구멍 없음(B-1031-1·2)
● 구멍 있음(B-1031-11·12)

Specifi-cations ● Material: Stainless steel (SUS304)
● Finish: Buffing
Specific-use ● Ships, vehicles, communication equipment, measuring equipment.
Remarks ● Without hole (B-1031-1·2)
● With hole (B-1031-11·12)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	L_3	W	t	P_1	P_2	P_3	R	ϕD_1	ϕD_2	ϕd	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1031-1	●	2D/3D	구멍 없음 Without hole	190	115	75	50	2.5	/	/	/	18	5	10	/	170	11473			
B-1031-2	●	2D/3D		135	80	55	40	2	/	/	/	16	4	8	/	82	11474			
B-1031-11	●	2D/3D	구멍 있음 With hole	190	115	75	50	2.5	20	40	30	18	5	10	5.5	170	11475			
B-1031-12	●	2D/3D		135	80	55	40	2	15	25	20	16	4	8	4.2	82	11476			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

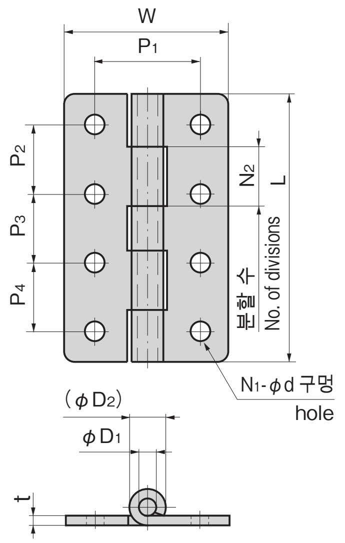
평형 경첩
BUTT HINGES

RoHS　티타늄　CAD

B-2078 티타늄제


B-2078-14


B-2078-4



특 징 Feature

- 티타늄제로 내식성이 뛰어납니다.
- 용도에 따라 크기를 선택할 수 있습니다.

- It's made of titanium so it's corrosion-resistant.
- You can choose a suitable size according to your applications.

사　양 ● 재질: 순티타늄 2종
　　　 ● 표면 마무리: 비즈숏 처리
용　도 ● 항만설비·선박·옥외용기기·표면처리기기·의료기기·해양기기

Specifi-cations ● Material: Pure titanium grade 2
● Finish: Beading process
Specific-use ● Harbor facilities,ships,equipment for the outdoors,surface processing equipment and medical and ocean equipment.

※ 　 은 B-2078-11～16 구멍 있음에 적용　The gray shading is applicable to B-2078-11 to 16 with hole

상품번호 Product No. 구멍 없음 Without hole	구멍 있음 With hole	구멍 없음 Without hole RoHS	CAD	구멍 있음 With hole RoHS	CAD	L	W	t	P_1	P_2	P_3	P_4	φd	$φD_1$	($φD_2$)	N_1	N_2	제품 질량(g) Mass	코드 Code 구멍 없음 Without hole	코드 Code 구멍 있음 With hole	단가 Price 구멍 없음 Without hole	단가 Price 구멍 있음 With hole	수량가격 Bulk Price 구멍 없음 Without hole 수량 Quantity	단가 Price	구멍 있음 With hole 수량 Quantity	단가 Price
B-2078-1	B-2078-11	●	2D/3D	●	2D/3D	40	35	1.5	22	26	/	/	3.2	3	6.3	4	3	13	12905	12911						
B-2078-2	B-2078-12	●	2D/3D	●	2D/3D	50	35	1.5	22	34	/	/	4.3	3	6.3	4	3	16	12906	12912						
B-2078-3	B-2078-13	●	2D/3D	●	2D/3D	65	50	2	30	23	23	/	4.3	4.5	8.8	6	5	41	12907	12913						
B-2078-4	B-2078-14	●	2D/3D	●	2D/3D	75	50	2	30	27	27	/	5.3	4.5	8.8	6	5	45	12908	12914						
B-2078-5	B-2078-15	●	2D/3D	●	2D/3D	90	60	3	38	35	35	/	6.4	6	12.3	6	5	105	12909	12915						
B-2078-6	B-2078-16	●	2D/3D	●	2D/3D	100	60	3	38	26	26	26	6.4	6	12.3	8	5	110	12910	12916						

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

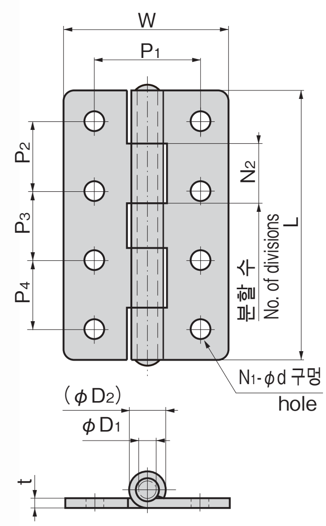
평형 경첩
BUTT HINGES

RoHS　스텐레스　CAD

B-1078 스텐레스제


B-1078-5


B-1078-13



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사　양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
　　　 ● 표면 마무리: 경면 버프 연마
용　도 ● 선박·차량·주방기기·옥외용 기기
비　고 ● 구멍 없음(B-1078-1～6)
　　　 ● 구멍 있음(B-1078-11～16)
　　　 ● 철제는 B-41(656페이지)을 사용해 주십시오.

Specifi-cations ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Mirror surface buffing
Specific-use ● Ships, vehicles, kitchen and outdoor equipment
Remarks ● Without hole (B-1078-1 to 6)
● With hole (B-1078-11 to 16)
● For iron-made, use B-41 on page 656.

※ 　 은 B-1078-11～16 구멍 있음에 적용　The gray shading is applicable to B-1078-11 to 16 with hole

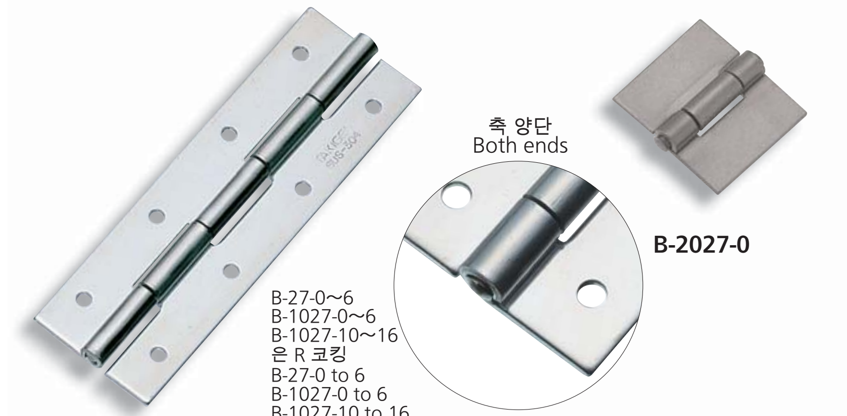
상품번호 Product No. 구멍 없음 Without hole	구멍 있음 With hole	구멍 없음 Without hole RoHS	CAD	구멍 있음 With hole RoHS	CAD	L	W	t	P_1	P_2	P_3	P_4	φd	$φD_1$	($φD_2$)	N_1	N_2	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass 구멍 없음 Without hole	구멍 있음 With hole	코드 Code 구멍 없음 Without hole	구멍 있음 With hole	단가 Price 구멍 없음 Without hole	구멍 있음 With hole	수량가격 Bulk Price 구멍 없음 Without hole 수량 Quantity	단가 Price	구멍 있음 With hole 수량 Quantity	단가 Price
B-1078-1	B-1078-11	●	2D/3D	●	2D/3D	40	35	1.5	22	26	/	/	3.2	3	6.3	4	3	6	25	25	10681	10687						
B-1078-2	B-1078-12	●	2D/3D	●	2D/3D	50	35	1.5	22	34	/	/	4.3	3	6.3	4	3	8	30	30	10682	10688						
B-1078-3	B-1078-13	●	2D/3D	●	2D/3D	65	50	2	30	23	23	/	4.3	4.5	8.8	6	5	13	70	70	10683	10689						
B-1078-4	B-1078-14	●	2D/3D	●	2D/3D	75	50	2	30	27	27	/	5.3	4.5	8.8	6	5	15	85	85	10684	10690						
B-1078-5	B-1078-15	●	2D/3D	●	2D/3D	90	60	3	38	35	35	/	6.4	6	12.3	6	5	25	190	180	10685	10691						
B-1078-6	B-1078-16	●	2D/3D	●	2D/3D	100	60	3	38	26	26	26	6.4	6	12.3	8	5	30	200	195	10686	10692						

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

규격형 평 경첩
STANDARD TYPE BUTT HINGES

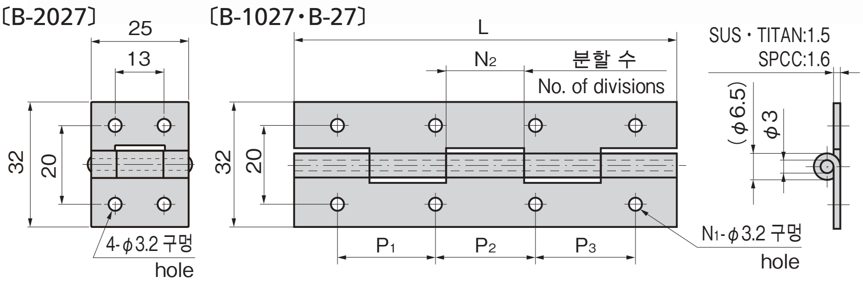
RoHS 티타늄 스텐레스 CAD

B-2027 티타늄제 **B-1027** 스텐레스제 **B-27** 철제



B-1027-19

B-2027-0



〔B-2027〕

사 양 ●재질: 순티타늄 2종
●표면 마무리: 비즈 숏

용 도 ●항만설비·선박·차량·옥외용기기·의료기기·표면처리기기·해양기기

비 고 ●기타 사이즈도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications ●Material: Pure titanium grade 2
●Finish: Beading process

Specific-use ●Harbor facilities,outdoor cubicles,distribution boards,environmental equipment,measuring equipment and surface processing equipment.

〔B-1027〕

사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 경면 버프 연마

Specifications ●Material: Stainless steel (SUS304)
●Finish: Mirror surface buffing

〔B-27〕

사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 플레인

비 고 ●구멍이 있는 것도 제작합니다.
●길이 100mm 이상은 B-1007·B-7을 참조해 주십시오.(640페이지)

Specifications ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Plain

Remarks ●For length of 100mm or more, see B-1007/B-7 on page 640.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L	P1	N1	N2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-2027-0	●		구멍 없음 without hole	25	/	/	3	8	12889			
B-2027-10	●		구멍 있음 with hole	25	13	4	3	8	13066			

※ 은 B-1027-10~19 구멍 있음에 적용 The gray shading is applicable to B-1027-10 to 19 with hole

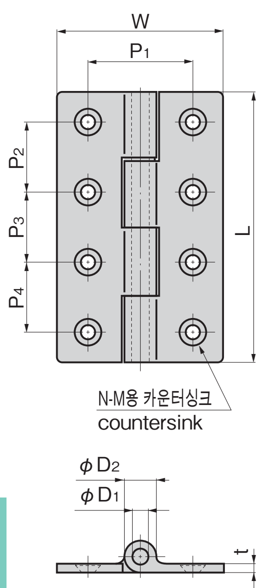
상품번호 Product No. SUS·구멍 있음 With hole	상품번호 Product No. SUS·구멍 없음 Without hole	상품번호 Product No. SPCC·구멍 없음 Without hole	SUS·구멍 있음 With hole RoHS	SUS·구멍 있음 With hole CAD	SUS·구멍 없음 Without hole RoHS	SUS·구멍 없음 Without hole CAD	SPCC·구멍 없음 Without hole RoHS	SPCC·구멍 없음 Without hole CAD	L	P1	P2	P3	N1	N2	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass SUS	제품질량(g) Mass SPCC	코드 Code SUS·구멍 있음 With hole	코드 Code SUS·구멍 없음 Without hole	코드 Code SPCC·구멍 없음 Without hole	단가 Price SUS·구멍 있음 With hole	단가 Price SUS·구멍 없음 Without hole	단가 Price SPCC·구멍 없음 Without hole	수량가격 Bulk Price SUS·구멍 있음 With hole 수량 Quantity	SUS·구멍 있음 With hole 단가 Price	SUS·구멍 없음 Without hole 수량 Quantity	SUS·구멍 없음 Without hole 단가 Price	SPCC·구멍 없음 Without hole 수량 Quantity	SPCC·구멍 없음 Without hole 단가 Price
B-1027-10	B-1027-0	B-27-0	●	2D/3D	●	2D/3D	●	2D/3D	25	13	/	/	4	3	3	13	14	10613	10623	10084									
B-1027-11	B-1027-1	B-27-1	●	2D/3D	●	2D/3D	●	2D/3D	30	16	/	/	4	3	4	16	17	10614	10624	10085									
B-1027-12	B-1027-2	B-27-2	●	2D/3D	●	2D/3D	●	2D/3D	40	24	/	/	4	3	6	21	22	10615	10625	10086									
B-1027-13	B-1027-3	B-27-3	●	2D/3D	●	2D/3D	●	2D/3D	50	30	/	/	4	3	7	26	28	10616	10626	10087									
B-1027-14	B-1027-4	B-27-4	●	2D/3D	●	2D/3D	●	2D/3D	60	22	22	/	6	5	9	31	33	10617	10627	10088									
B-1027-15	B-1027-5	B-27-5	●	2D/3D	●	2D/3D	●	2D/3D	65	24	24	/	6	5	10	34	36	10618	10628	10089									
B-1027-16	B-1027-6	B-27-6	●	2D/3D	●	2D/3D	●	2D/3D	75	28	28	/	6	5	11	39	42	10619	10629	10090									
B-1027-17	B-1027-7	B-27-7	●	2D/3D	●	2D/3D	●	2D/3D	80	30	30	/	6	5	12	42	45	10620	10630	10091									
B-1027-18	B-1027-8	B-27-8	●	2D/3D	●	2D/3D	●	2D/3D	90	35	35	/	6	5	13	47	50	10621	10631	10092									
B-1027-19	B-1027-9	B-27-9	●	2D/3D	●	2D/3D	●	2D/3D	100	26	26	26	8	5	15	52	56	10622	10632	10093									

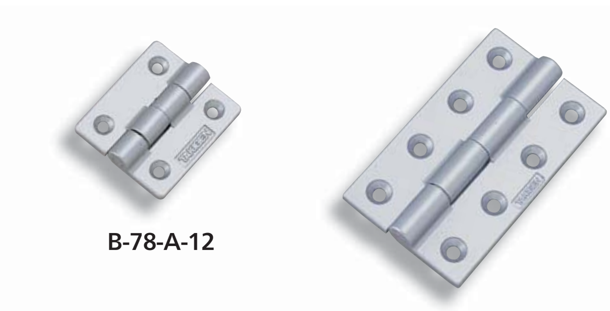
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

평형 경첩
BUTT HINGES

RoHS CAD

B-78-A 알루미늄제





B-78-A-12

B-78-A-16

특 징 Feature

●알루미늄 합금이므로 경량입니다.
●스텐레스 축을 사용하고 있습니다.

●Light weight aluminum alloy.
●Stainless steel shaft.

사 양 ●재질: 알루미늄 합금(ADC)
●표면 마무리: 실버 아벤추린 도장

용 도 ●통신기기·측정기기

Specifications ●Material: Aluminum alloy (ADC)
●Finish: Aventurine silver coating

Specific use ●Communication or measuring equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	t	P1	P2	P3	P4	ϕD1	ϕD2	M	N	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-78-A-11	●	2D/3D	40	35	2.5	22	26	/	/	4	8	M3	4	5	15	11442			
B-78-A-12	●	2D/3D	50	35	2.5	22	34	/	/	4	8	M3	4	10	18	11443			
B-78-A-13	●	2D/3D	65	50	3	30	23	23	/	5	10	M4	6	10	38	11444			
B-78-A-14	●	2D/3D	75	50	3	30	27	27	/	5	10	M4	6	20	48	11445			
B-78-A-15	●	2D/3D	90	60	3.5	38	35	35	/	6	12	M5	6	20	80	11446			
B-78-A-16	●	2D/3D	100	60	3.5	38	26	26	26	6	12	M5	8	30	86	11447			

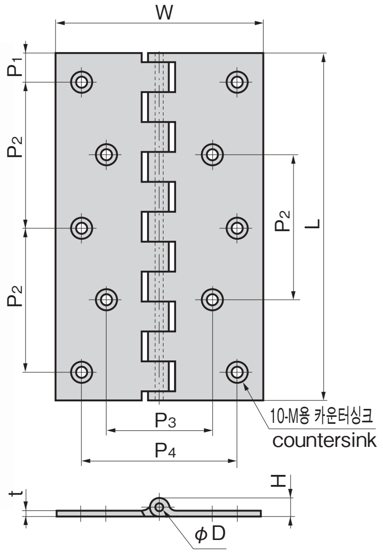
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

압출 평형 경첩
EXTRUDED BUTT HINGES

RoHS CAD

B-207·B-208·B-209
알루미늄제

B-208-1



특 징 Feature

- 알루미늄 합금으로 경량입니다.
- 알루마이트 처리를 해서 내식성이 뛰어납니다.
- 스텐레스 축을 사용하고 있습니다.

- Lightweight aluminum alloy-made.
- Corrosion-resistant alumite treatment.
- Stainless steel-made shaft is used.

사 양 ●재질: 알루미늄 합금 압출재(A6N01S)
●표면 마무리: 알루마이트 처리
용 도 ●선박·차량·통신기기·측정기기
비 고 ●표 이외의 치수도 제작합니다. (L=2000mm까지)
⚠ ●항공기에는 MS 규격품(636페이지~)을 사용해 주십시오.

Specifications ●Material: Aluminum alloy extrusion (A6N01S)
●Finish: Alumite treatment
Specific-use ●Ships, vehicles, communication or measuring equipment
⚠ ●The MS (Military Standard) articles must be used for the aircraft. (on page 636~)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	H	t	P_1	P_2	P_3	P_4	ϕD	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-207-1	●	2D/3D	100	86	8	2.7	12	38	45	65	3.5	M4	75	10415			
B-207-2	●	2D/3D	125	86	8	2.7	12.5	50	45	65	3.5	M4	95	10416			
B-207-3	●	2D/3D	150	86	8	2.7	12	63	45	65	3.5	M4	115	10417			
B-208-1	●	2D/3D	100	95	10.5	4	12	38	55	75	3	M5	120	10418			
B-208-2	●	2D/3D	125	95	10.5	4	12.5	50	55	75	3	M5	150	10419			
B-208-3	●	2D/3D	150	95	10.5	4	12	63	55	75	3	M5	180	10420			
B-209-1	●	2D/3D	100	100	13	5	12	38	60	80	4.5	M6	160	10421			
B-209-2	●	2D/3D	125	100	13	5	12.5	50	60	80	4.5	M6	210	10422			
B-209-3	●	2D/3D	150	100	13	5	12	63	60	80	4.5	M6	250	10423			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

경첩
HINGES

RoHS CAD

B-217
알루미늄제
(구 품번B-2002)

B-217-11

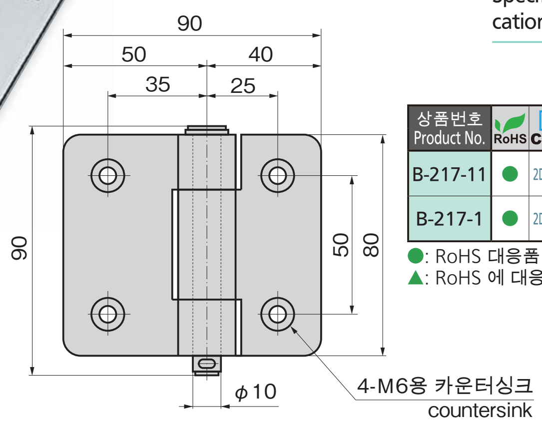
특 징 Feature

- 평형이나 평행형으로도 교체할 수 있습니다.

- Can be arranged with either butt type or parallel type.

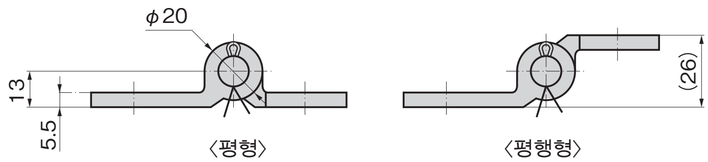
사 양 ●재질: 알루미늄 압출재
●표면 마무리: 알루마이트 처리
비 고 ●긴 경첩도 제작합니다.

Specifications ●Material: Aluminum extrusion
●Finish: Alumite treatment



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-217-11	●	2D/3D	구멍 있음 With hole	222	11294			
B-217-1	●	2D/3D	구멍 없음 Without hole	231	11212			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



〈평형〉
(Flat type)

〈평행형〉
(Parallel type)

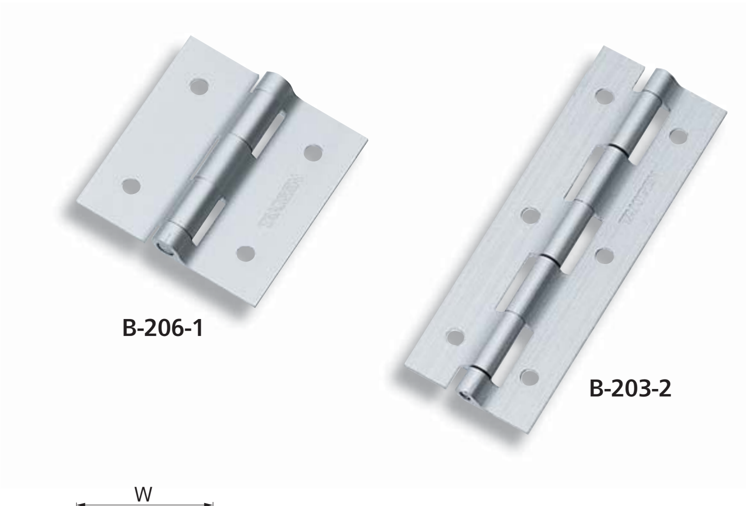
압출 평형 경첩

EXTRUDED BUTT HINGES

RoHS CAD

B-203·B-204·B-205·B-206

알루미늄제



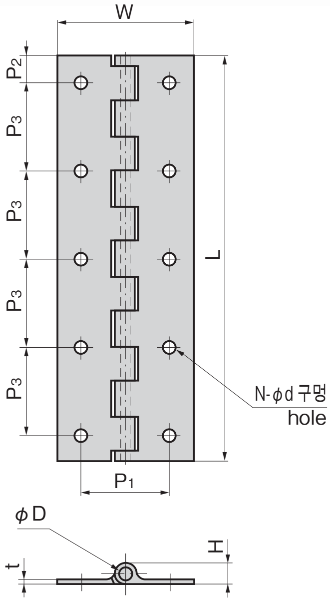
특 징 Feature

- 알루미늄 합금으로 경량입니다.
- 알루미마이트 처리를 해서 내식성이 뛰어납니다.
- 스텐레스제 축을 사용하고 있습니다.

- Lightweight aluminum alloy.
- Corrosion-resistant alumite treatment.
- Stainless steel-made shaft.

사 양 ● 재질: 날개/알루미늄 합금 압출재(A6N01S)
축/스텐레스
● 표면 마무리: 알루미마이트 처리
용 도 ● 선박·차량·통신기기·측정기기
비 고 ● 표 이외의 치수도 제작합니다. (L=2000mm까지)
⚠ ● 항공기에는 MS 규격품636페이지~를 사용해 주십시오.
● L 치수 150mm 이상은 B-218을 절단해서 사용해 주십시오.(635페이지 참조)

Specifications ● Material: Wing: Aluminum alloy extrusion (A6N01S)
Shaft: Stainless steel
● Finish: Alumite treatment
Specific-use ● Ships, vehicles, communication or measuring equipment
Remarks ● The MS (Military Standard) articles must be used for the aircraft. See page 636~.
⚠ ● For L dimensions of 150mm or more, cut and use B-218 (see page 635.)



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	H	t	P_1	P_2	P_3	ϕD	ϕd	N	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-203-0	●	2D/3D	25	27	4.7	1.2	16	6	13	2	3.2	4	3	10393			
B-203-1	●	2D/3D	50	27	4.7	1.2	16	10	30	2	3.2	4	7	10394			
B-203-2	●	2D/3D	75	27	4.7	1.2	16	9.5	28	2	3.2	6	10	10395			
B-203-3	●	2D/3D	100	27	4.7	1.2	16	9.5	27	2	3.2	8	14	10396			
B-203-4	●	2D/3D	125	27	4.7	1.2	16	10	35	2	3.2	8	17	10397			
B-203-5	●	2D/3D	150	27	4.7	1.2	16	9	33	2	3.2	10	20	10398			

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	H	t	P_1	P_2	P_3	ϕD	ϕd	N	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-204-0	●	2D/3D	25	32	4.7	1.2	20	6	13	2	3.2	4	4	10399			
B-204-1	●	2D/3D	50	32	4.7	1.2	20	10	30	2	3.2	4	8	10400			
B-204-2	●	2D/3D	75	32	4.7	1.2	20	9.5	28	2	3.2	6	11	10401			
B-204-3	●	2D/3D	100	32	4.7	1.2	20	9.5	27	2	3.2	8	15	10402			
B-204-4	●	2D/3D	125	32	4.7	1.2	20	10	35	2	3.2	8	19	10403			
B-204-5	●	2D/3D	150	32	4.7	1.2	20	9	33	2	3.2	10	25	10404			

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	H	t	P_1	P_2	P_3	ϕD	ϕd	N	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-205-1	●	2D/3D	50	38	4.7	1.2	25	10	30	2	3.2	4	8	10405			
B-205-2	●	2D/3D	75	38	4.7	1.2	25	9.5	28	2	3.2	6	12	10406			
B-205-3	●	2D/3D	100	38	4.7	1.2	25	9.5	27	2	3.2	8	18	10407			
B-205-4	●	2D/3D	125	38	4.7	1.2	25	10	35	2	3.2	8	20	10408			
B-205-5	●	2D/3D	150	38	4.7	1.2	25	9	33	2	3.2	10	30	10409			

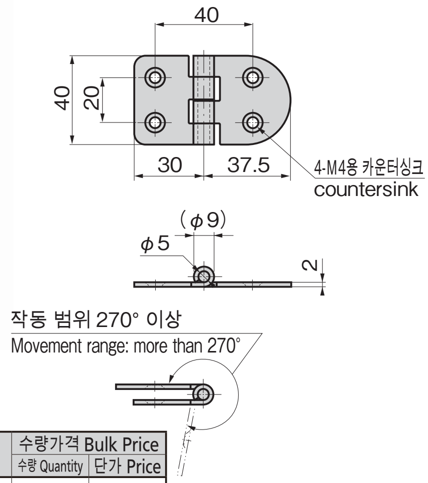
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	H	t	P_1	P_2	P_3	ϕD	ϕd	N	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-206-1	●	2D/3D	50	50	8	1.8	32	10	30	4.5	4.2	4	25	10410			
B-206-2	●	2D/3D	75	50	8	1.8	32	9.5	28	4.5	4.2	6	35	10411			
B-206-3	●	2D/3D	100	50	8	1.8	32	9.5	27	4.5	4.2	8	40	10412			
B-206-4	●	2D/3D	125	50	8	1.8	32	10	35	4.5	4.2	8	55	10413			
B-206-5	●	2D/3D	150	50	8	1.8	32	9	33	4.5	4.2	10	65	10414			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

마린 경첩
MARINE HINGES

RoHS 스텐레스 CAD **B-1225** 스텐레스제

B-1225



특 징 Feature

- 내식성이 뛰어난 스텐레스 SUS316을 사용하고 있습니다.
- 부착은 스텐레스 마린 경첩 B-1227·B-1228 또는 플라스틱 마린 경첩 BP-19-1-2와 호환성이 있습니다.

- Stainless steel hinge (SUS316) of excellent corrosion resistance.
- Installation is compatible with the stainless marine hinge B-1227/1228 or plastic marine hinge BP-19-1-2.

사 양	● 재질: 스텐레스 강판(SUS316) ● 표면 마무리: 배럴 연마
용 도	● 선박·차량·통신기기·측정기기
비 고	● 구멍이 없는 것도 제작합니다. 문의해 주십시오.
Specifi-cations	● Material: Stainless steel plate (SUS316) ● Finish: Barrel polishing
Specific-use	● Ships, vehicles, communication or measuring equipment

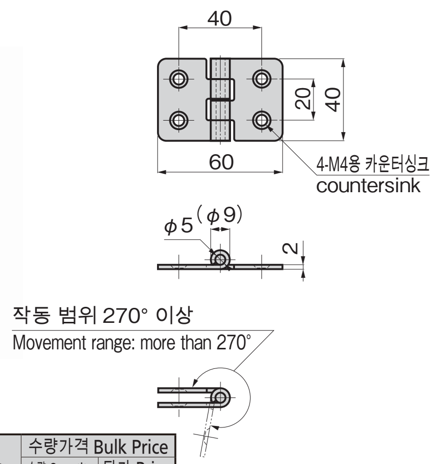
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1225	●	2D/3D	49	11509			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

마린 경첩
MARINE HINGES

RoHS 스텐레스 CAD **B-1227** 스텐레스제

B-1227



특 징 Feature

- 내식성이 뛰어난 스텐레스 SUS316을 사용하고 있습니다.
- 부착은 스텐레스 마린 경첩 B-1225·B-1228 또는 플라스틱 마린 경첩 BP-19-1-2와 호환성이 있습니다.

- Stainless steel hinge (SUS316) of excellent corrosion resistance.
- Installation is compatible with the stainless marine hinge B-1225/1228 or plastic marine hinge BP-19-1-2.

사 양	● 재질: 스텐레스 강판(SUS316) ● 표면 마무리: 배럴 연마
용 도	● 선박·차량·통신기기·측정기기
비 고	● 구멍이 없는 것도 제작합니다. 문의해 주십시오.
Specifi-cations	● Material: Stainless steel plate (SUS316) ● Finish: Barrel polishing
Specific-use	● Ships, vehicles, communication or measuring equipment

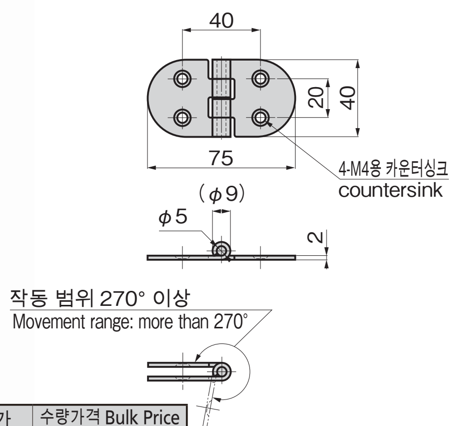
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1227	●	2D/3D	47	12742			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

마린 경첩
MARINE HINGES

RoHS 스텐레스 CAD **B-1228** 스텐레스제

B-1228



특 징 Feature

- 내식성이 뛰어난 스텐레스 SUS316을 사용하고 있습니다.
- 부착은 스텐레스 마린 경첩 B-1225·B-1227 또는 플라스틱 마린 경첩 BP-19-1-2와 호환성이 있습니다.

- Stainless steel hinge (SUS316) of excellent corrosion resistance.
- Installation is compatible with the stainless marine hinge B-1225/1227 or plastic marine hinge BP-19-1-2.

사 양	● 재질: 스텐레스 강판(SUS316) ● 표면 마무리: 배럴 연마
용 도	● 선박·차량·통신기기·측정기기
비 고	● 구멍이 없는 것도 제작합니다. 문의해 주십시오.
Specifi-cations	● Material: Stainless steel plate (SUS316) ● Finish: Barrel polishing
Specific-use	● Ships, vehicles, communication or measuring equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1228	●	2D/3D	52	12743			

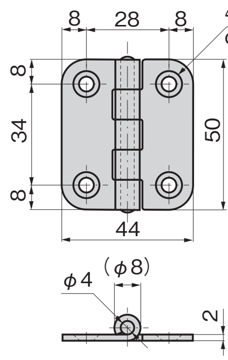
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

마린 경첩
MARINE HINGES

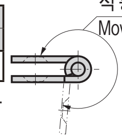
RoHS 스텐레스 CAD

B-1229 스텐레스제

B-1229



작동 범위 270° 이상
Movement range: more than 270°



특 징 Feature

- 내식성이 뛰어난 스텐레스 SUS316을 사용하고 있습니다.
- Stainless steel hinge (SUS316) of excellent corrosion resistance.

사 양	● 재질: 스텐레스 강판(SUS316) ● 표면 마무리: 배럴 연마
용 도	● 선박·차량·통신기기·측정기기
비 고	● 구멍이 없는 것도 제작합니다. 문의해 주십시오.
Specifi-cations	● Material: Stainless steel plate (SUS316) ● Finish: Barrel polishing
Specific-use	● Ships, vehicles, communication or measuring equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1229	●	2D/3D	45	12428			

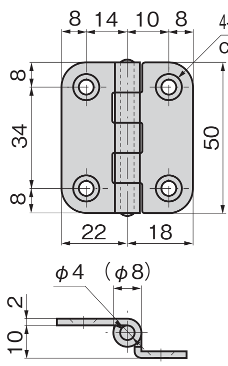
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

마린 경첩
MARINE HINGES

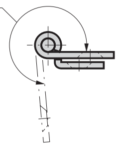
RoHS 스텐레스 CAD

B-1231 스텐레스제

B-1231



작동 범위 270° 이상
Movement range: more than 270°



특 징 Feature

- 내식성이 뛰어난 스텐레스 SUS316을 사용하고 있습니다.
- Stainless steel hinge (SUS316) of excellent corrosion resistance.

사 양	● 재질: 스텐레스 강판(SUS316) ● 표면 마무리: 배럴 연마
용 도	● 선박·차량·통신기기·측정기기
비 고	● 구멍이 없는 것도 제작합니다. 문의해 주십시오.
Specifi-cations	● Material: Stainless steel plate (SUS316) ● Finish: Barrel polishing
Specific-use	● Ships, vehicles, communication or measuring equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1231	●	2D/3D	44	11624			

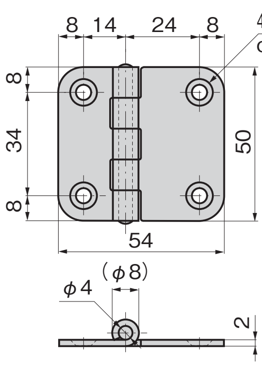
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

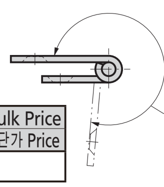
마린 경첩
MARINE HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1234 스텐레스제

B-1234





작동 범위 270° 이상
Movement range: more than 270°

특 징 Feature

- 내식성이 뛰어난 스텐레스 SUS316을 사용하고 있습니다.
- Stainless steel hinge (SUS316) of excellent corrosion resistance.

사 양	● 재질: 스텐레스 강판(SUS316) ● 표면 마무리: 배럴 연마
용 도	● 선박·차량·통신기기·측정기기
비 고	● 구멍이 없는 것도 제작합니다. 문의해 주십시오.
Specifi-cations	● Material: Stainless steel plate (SUS316) ● Finish: Barrel polishing
Specific-use	● Ships, vehicles, communication or measuring equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1234	●	2D/3D	52	11625			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

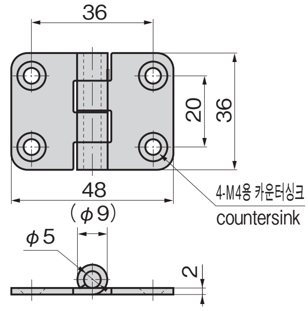
마린 경첩

MARINE HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1224 스텐레스제

B-1224



특 징 Feature

- 내식성이 뛰어난 스텐레스 SUS316을 사용하고 있습니다.
- Stainless steel hinge (SUS316) of excellent corrosion resistance.

사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS316)
● 표면 마무리: 배럴 연마
용 도 ● 선박·차량·통신기기·측정기기
비 고 ● 구멍이 없는 것도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifi-cations ● Material: Stainless steel plate (SUS316)
● Finish: Barrel polishing
Specific-use ● Ships, vehicles, communication or measuring equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1224	●	2D/3D	36	11508			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

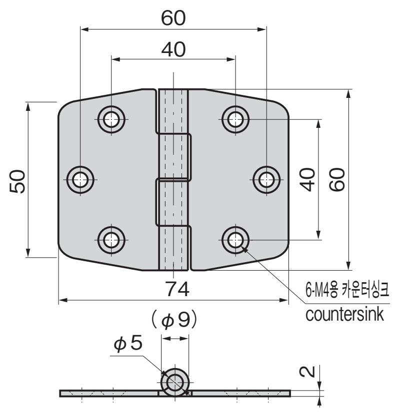
마린 경첩

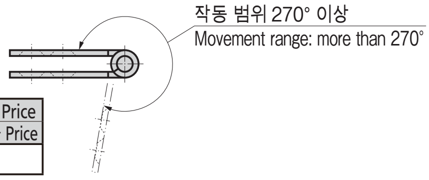
MARINE HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1226 스텐레스제

B-1226





특 징 Feature

- 내식성이 뛰어난 스텐레스 SUS316을 사용하고 있습니다.
- Stainless steel hinge (SUS316) of excellent corrosion resistance.

사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS316)
● 표면 마무리: 배럴 연마
용 도 ● 선박·차량·통신기기·측정기기
비 고 ● 구멍이 없는 것도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifi-cations ● Material: Stainless steel plate (SUS316)
● Finish: Barrel polishing
Specific-use ● Ships, vehicles, communication or measuring equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1226	●	2D/3D	81	11510			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

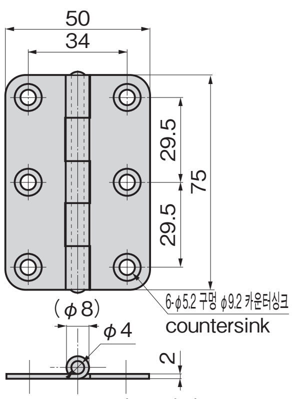
마린 경첩

MARINE HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1369 스텐레스제

B-1369



특 징 Feature

- 내식성이 뛰어난 스텐레스 SUS316을 사용하고 있습니다.
- Stainless steel hinge (SUS316) of excellent corrosion resistance.

사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS316)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마
용 도 ● 선박·차량·통신기기·측정기기

Specifi-cations ● Material: Stainless steel plate (SUS316)
● Finish: Gloss barrel polishing
Specific-use ● Ships, vehicles, communication or measuring equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1369	●	2D/3D	75	11914			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

평형 경첩
BUTT HINGES

RoHS CAD

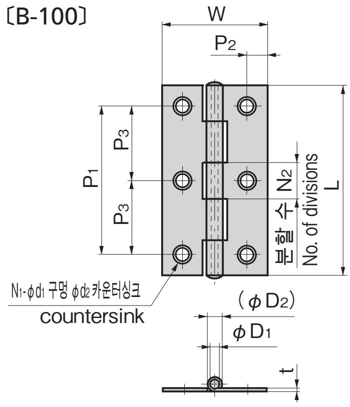
B-1102 스텐레스제 **B-100·B-101·B-102** 철제

시판품이므로 현물에 맞추어 주십시오.
For commercially available items, check against items actually being used.

사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 플레인

Specifi-cations ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Plain

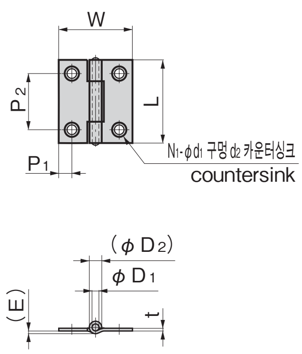
〔B-100〕



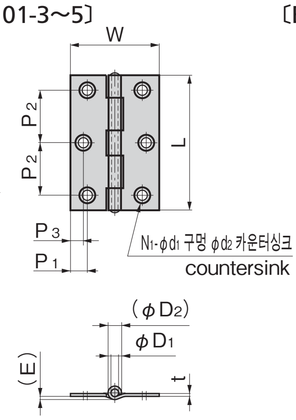
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L	W	t	P_1	P_2	P_3	ϕd_1	ϕd_2	ϕD_1	(ϕD_2)	N_1	N_2	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-100-1	●	2D/3D		25	20	0.8	18	3.5		3.4	4.5	2.1	4	4	3	1	4	10239			
B-100-2	●	2D/3D		32	22	0.8	24	4		3.4	4.5	2.1	4	4	3	1	6	10240			
B-100-3	●	2D/3D		38	26	0.8	28	4.5		3.4	4.5	2.4	4.5	4	3	2	9	10241			
B-100-4	●	2D/3D		51	30	0.8	39	5.5		3.7	5.1	2.4	4.5	4	5	5	13	10242			
B-100-5	●	2D/3D		64	33	0.9	51	6.5	25.5	3.9	5.7	2.4	5	6	5	5	20	10243			
B-100-6	●	2D/3D		76	41	1.0	60	8	30	4.4	6.5	3.1	5.5	6	5	8	35	10244			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

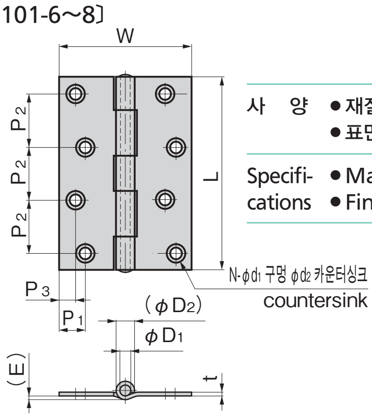
〔B-101-1·2〕



〔B-101-3~5〕



〔B-101-6~8〕



RoHS CAD

사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 플레인

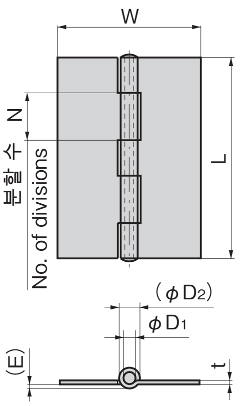
Specifi-cations ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Plain

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L	W	t	P_1	P_2	P_3	ϕd_1	ϕd_2	ϕD_1	(ϕD_2)	(E)	N	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-101-1	●	2D/3D		38	34	1.2	6	26		3.9	5.7	3.1	5.7	1	4	3	16	10245			
B-101-2	●	2D/3D		51	38	1.3	7	36		3.9	5.7	3.4	6.1	1	4	5	30	10246			
B-101-3	●	2D/3D		64	42	1.4	8	25	6	4.6	6.5	3.4	6.4	1	6	8	40	10247			
B-101-4	●	2D/3D		76	49	1.5	9	29	7	5	7.3	4.2	7.4	1.3	6	12	60	10248			
B-101-5	●	2D/3D		89	56	1.7	10.5	34	7.5	5.3	7.9	5.2	8.8	1.7	6	16	95	10249			
B-101-6	●	2D/3D		102	70	1.8	14	28	9	5.9	8.5	5.6	9.4	1.9	8	20	140	10250			
B-101-7	●	2D/3D		127	80	2.1	16	35	10.5	6.3	9.3	7.6	11.9	2.8	8	30	250	10251			
B-101-8	●	2D/3D		153	100	2.3	22	43	12	6.3	9.3	7.6	12.3	2.7	8	40	380	10252			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔B-1102
B-102〕

RoHS 스텐레스 CAD



〔B-1102〕
사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 배럴 연마

〔B-102〕
사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 플레인

〔B-1102〕
Specifi-cations ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Barrel polishing.

〔B-102〕
Specifi-cations ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Plain

상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. SPCC	RoHS	CAD	비고 Remarks SUS	비고 Remarks SPCC	L	W	t SUS	t SPCC	ϕD_1	(ϕD_2)	(E) SUS	(E) SPCC	N	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically	제품질량(g) Mass	코드 Code SUS	코드 Code SPCC	단가 Price SUS	단가 Price SPCC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price SUS 단가 Price	수량가격 Bulk Price SPCC 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price SPCC 단가 Price
B-1102-1	B-102-1	●	2D/3D			25	20	0.8	0.8	2	3.8			3	1	5	10717	10253						
B-1102-2	B-102-2	●	2D/3D			32	22	0.8	0.8	2	3.8			3	1	7	10718	10254						
B-1102-3	B-102-3	●	2D/3D			38	26	0.8	0.85	2.4	4.3			3	2	10	10719	10255						
B-1102-4	B-102-4	●	2D/3D			51	30	0.8	0.9	2.4	4.4			5	3	15	10720	10256						
B-1102-5	B-102-5	●	2D/3D			51	38	1.2	1.35	3.3	6.2		1.3	3	5	30	10721	10257						
B-1102-6	B-102-6	●	2D/3D			64	42	1.2	1.45	3.3	6.4		1.4	5	8	45	10722	10258						
B-1102-7	B-102-7	●	2D/3D			76	49	1.5	1.6	4.2	7.6		1.5	5	12	65	10723	10259						
B-1102-8	B-102-8	●	2D/3D			89	56	1.7	1.8	5.2	9		1.7	5	16	100	10724	10260						
B-1102-9	B-102-9	●	2D/3D			102	70	1.8	1.9	5.5	9.5		1.8	5	20	145	10725	10261						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

평형 경첩
BUTT HINGES

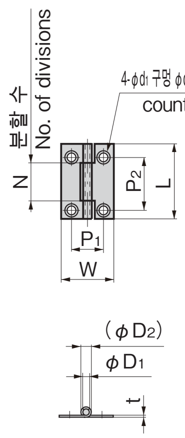
B-1100·B-1059
스텐레스제

시판품에 현물을 맞추어 주십시오.
For commercially available items, check against items actually being used.

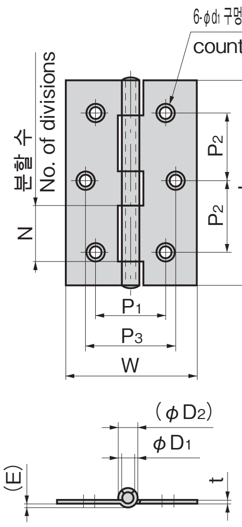
사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: B-1100-1~3/전해 처리
  B-1100-4~8/헤어 라인 마무리

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: B-1100-1 to 3: Electrolytic treatment.
  B-1100-4 to 8: Hairline finish

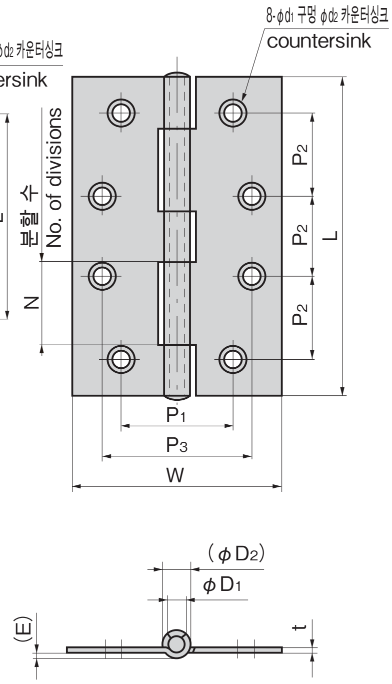
〔B-1100-1~4〕



〔B-1100-5~7〕



〔B-1100-8〕



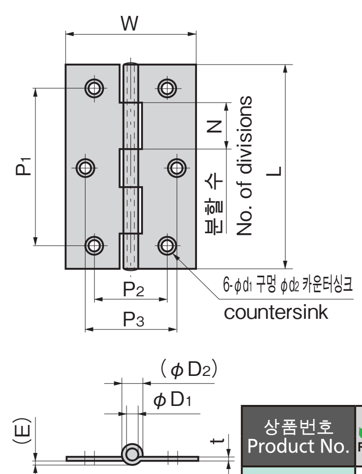
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L	W	t	P_1	P_2	P_3	ϕd_1	ϕd_2	ϕD_1	(ϕD_2)	(E)	N	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1100-1	●	2D/3D		25	20	0.7	11	15.6		3.4	4.2	2	3.6			1	6	10709			
B-1100-2	●	2D/3D		32	22	0.8	13.8	21.5		3.4	4.4	2	3.8		3	1	8	10710			
B-1100-3	●	2D/3D		38	26	0.9	15.7	27		3.5	4.7	2	4			2	10	10711			
B-1100-4	●	2D/3D		51	32	0.8	20	35.8		3.4	5.2	3	4.8			3	15	10712			
B-1100-5	●	2D/3D		64	34	0.9	17.9	22	20.8	3.9	5.8	3	5			5	25	10713			
B-1100-6	●	2D/3D		76	47	1.2	24.6	26	32.6	4.9	6.5	3.5	6.2	1	5	8	45	10714			
B-1100-7	●	2D/3D		89	52	1.2	30	30	38	4.9	6.5	4.5	7.1	1.7		12	65	10715			
B-1100-8	●	2D/3D		100	66	1.5	37.2	26	47	5.4	7.4	4.5	7.8	1.7		15	100	10716			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

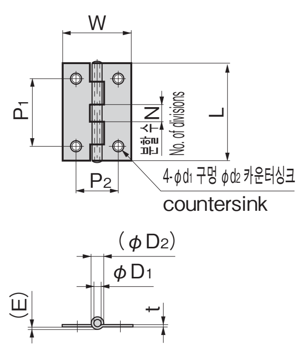
사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: B-1059-1·2/버프 연마
  B-1059-3~5/배럴 연마

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: B-1059-1·2: Buffing
  B-1059-3 to 5: Barrel polishing

〔B-1059-1~3〕



〔B-1059-4·5〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L	W	t	P_1	P_2	P_3	ϕD_1	(ϕD_2)	ϕd_1	ϕd_2	(E)	N	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1059-1	●	2D/3D		89	56	1.2	69	32	40	5	7.5	5	7		5	10	70	10657			
B-1059-2	●	2D/3D		76	45.5	1	56	26	30	4	6	4.5	6		5	8	40	10658			
B-1059-3	●	2D/3D		64	40	0.8	48	22	29	3	4.8	4.2	5.5	1.2	5	5	21	10659			
B-1059-4	●	2D/3D		51	34.5	0.8	36	21		3	4.8	4.5	5.5	1.2	5	3	15	10660			
B-1059-5	●	2D/3D		38	26.5	0.8	27	16		2.1	3.9	3.8	5		3	2	8	10661			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

초소형 평형 경첩
BUTT HINGES

RoHS 스텐레스 컬러 CAD

B-1137 스텐레스제

B-1137 구멍 있음
With hole

B-1137 구멍 없음
Without hole

특 징 Feature

- 초소형(10.6×10)이기 때문에 종래의 소형 경첩보다 작은 케이스 등에 사용할 수 있습니다.
- 핀은 SUS를 사용하고 있습니다.

- Extra-small-sized (10.6×10). Can be used more than the current small hinges for small cases etc.
- Pin is made of SUS.

사 양
- 제품질량: 0.5g
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마

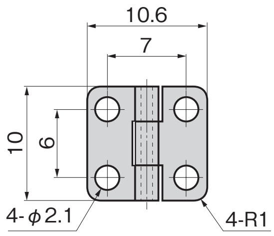
용 도
- 소형 플라스틱 케이스·소형 측정기·소형 OA 기기

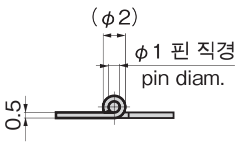
비 고
- 나사는 정밀기기용 십자구멍 부착 0번 나사 M2 또는 상당품을 사용해 주십시오.

Specifications
- Mass: 0.5g
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Gloss barrel polishing

Specific-use
- Small plastic cases, small measuring and OA equipment

Remarks
- Use the precision equipment cross-recessed #0 screw M2 or equivalent for screws.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1137구멍 있음 With hole	●	2D/3D	11901			
B-1137구멍 없음 Without hole	●	2D/3D	13236			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

흑색 크로메이트 처리도 제작합니다.
문의해 주십시오.
Zinc plating black chromate treatment is available. Consult us.

원형 스톱퍼 경첩
HINGES WITH ROUND STOPPERS

RoHS CAD

B-51 황동제

B-51

특 징 Feature

- 90˚로 스톱합니다.

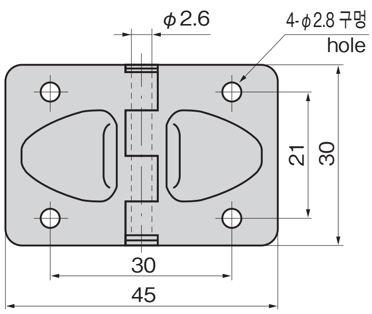
- Hinge stops at 90˚.

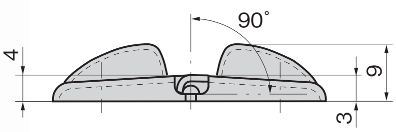
사 양
- 제품질량: 12g
- 재질: 황동판(C2801P)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)
- 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 3kg

용 도
- 계측기기·각종 기기

Specifications
- Mass: 12g
- Material: Brass plate (C2801R)
- Finish: Chrome plating (MBCr)
- Door mass when using 2pcs vertically (reference): 3kg

Specific use
- Measuring and other various equipment





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-51	●	2D/3D	10148			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

마린 경첩
MARINE HINGES

RoHS 파티클 대책 CAD

BP-19-1·2·3
플라스틱제

특 징 Feature

- 표면에 돌기가 적어서 바닥면에 사용해도 안전합니다.
- Surface projecting is small so it's safe to use in floor.

사 양
- 재질: 날개/폴리아미드(PA)
  축/스텐레스(SUS304)
- 표준색: 아이보리

용 도
- 보트용 해치·덮개

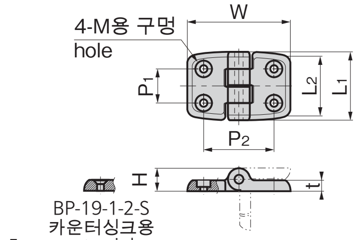
비 고
- 바이드 나사, 육각 볼트를 사용할 때에는 나사 숨김 캡을 부착할 수 있습니다. 672페이지를 참조해 주십시오.(부속품)
- 육각 볼트용(H 타입)도 제작합니다. 문의해 주십시오.(BP-19-2·3)
- 블랙도 제작합니다.
- ⚠ 덮개 이외로의 사용은 E 링 분리에 의해서 경첩 핀이 빠질 우려가 있으므로 상담해 주십시오.

Specifications
- Material: Wing: Polyamide (PA)
  Shaft: Stainless steel (SUS304)
- Standard color: Ivory

Specific use
- Panels for ship hatch and canopies

Remarks
- When using the binding screw and hex headed bolt, the screw-hidden cap can be installed. (See page 672.)
- ⚠ For use for other than canopies, consult us. In those cases, hinge pin may slip due to E-shaped ring coming off.

BP-19-1-B

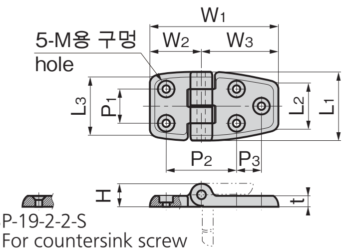


BP-19-1-2-S
카운터싱크용
For countersink screw

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L1	L2	W	H	t	P1	P2	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	가격 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
BP-19-1-1-B	●	2D/3D	팬·바인드 나사용 Pan/Binding screw	50	45	80	15.5	7.5	30	50	M5	34	12306			
BP-19-1-1-H	●	3D	육각 볼트용 Hex bolt										12818			
BP-19-1-2-B	●	3D	팬·바인드 나사용 Pan/Binding screw	40	35	60	13.5	6.5	20	40	M4	19	12308			
BP-19-1-2-H	●	3D	육각 볼트용 Hex bolt										12819			
BP-19-1-2-S	●	3D	카운터싱크용 Countersink screw	40	35	60	13.5	6.5	20	40	M5	18	12405			
BP-19-1-3-B	●	2D/3D	팬·바인드 나사용 Pan/Binding screw	32	28	44	10.5	5	16	30	M3	12	12310			
BP-19-1-3-H	●	3D	육각 볼트용 Hex bolt										12820			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

BP-19-2-B

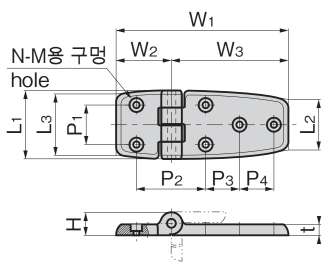


BP-19-2-2-S
카운터싱크용 For countersink screw

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H	t	P1	P2	P3	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
BP-19-2-1-B	●		팬·바인드 나사용 Pan/Binding screw	50	37	45	100	40	60	15.5	7.5	30	50	25	M5	10	12312			
BP-19-2-2-B	●		팬·바인드 나사용 Pan/Binding screw	40	28	35	75	30	45	13.5	6.5	20	40	15	M4	21	12314			
BP-19-2-2-S	●		카운터싱크용 Countersink screw	40	28	35	75	30	45	13.5	6.5	20	40	15	M5	20	12407			
BP-19-2-3-B	●		팬·바인드 나사용 Pan/Binding screw	32	20	28	55	22	33	10.5	5	16	30	10	M3	13	12316			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

BP-19-3-B



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H	t	P1	P2	P3	P4	N	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
BP-19-3-1-B	●		팬·바인드 나사용 Pan/Binding screw	50	37	45	125	40	85	15.5	7.5	30	50	25	25	6	M5	47	12318			
BP-19-3-2-B	●		팬·바인드 나사용 Pan/Binding screw	40	28	35	95	30	65	13.5	6.5	20	40	35		5	M4	25	12320			
BP-19-3-3-B	●		팬·바인드 나사용 Pan/Binding screw	32	22	28	70	22	48	10.5	5	16	30	25		5	M3	14	12322			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

마린 경첩
MARINE HINGES

RoHS 파티클 대책 CAD

BP-19-4·5·6
플라스틱제

특 징 Feature

- 표면에 돌기가 적어서 바닥면에 사용해도 안전합니다.
- Surface projecting is small so it' s safe to use in floor.

사 양
- 재질: 날개/폴리아미드(PA)
  축/스텐레스(SUS304)
- 표준색: 아이보리

용 도
- 보트용 해치·덮개

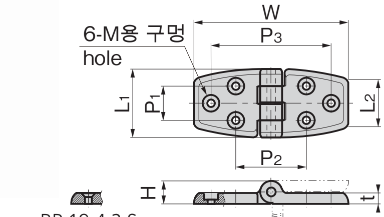
비 고
- 바이드 나사, 육각 볼트를 사용할 때에는 나사 숨김 캡을 부착할 수 있습니다. 672페이지를 참조해 주십시오.(부속품)
- 육각 볼트용(H 타입)도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 블랙도 제작합니다.
- ⚠ 덮개 이외로의 사용은 E 링 분리에 의해서 경첩 핀이 빠질 우려가 있으므로 상담해 주십시오.

Specifications
- Material: Wing: Polyamide (PA)
  Shaft: Stainless steel (SUS304)
- Standard color: Ivory

Specific use
- Panels for ship hatch and canopies

Remarks
- When using the binding screw and hex headed bolt, the screw-hidden cap can be installed. (See page 672.)
- ⚠ For use for other than canopies, consult us. In those cases, hinge pin may slip due to E-shaped ring coming off.

BP-19-4-2-B

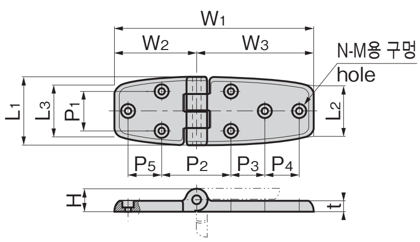


BP-19-4-2-S
카운터싱크용
For countersink screw

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	W	H	t	P_1	P_2	P_3	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
BP-19-4-1-B	●		팬·바인드 나사용 Pan/Binding screw	50	37	120	15.5	7.5	30	50	100	M5	32	12324			
BP-19-4-2-B	●	2D	팬·바인드 나사용 Pan/Binding screw	40	28	90	13.5	6.5	20	40	70	M4	23	12326			
BP-19-4-2-S	●		카운터싱크용 Countersink screw	40	28	90	13.5	6.5	20	40	70	M5	22	12409			
BP-19-4-3-B	●		팬·바인드 나사용 Pan/Binding screw	32	20	66	10.5	5	16	30	50	M3	13	12328			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

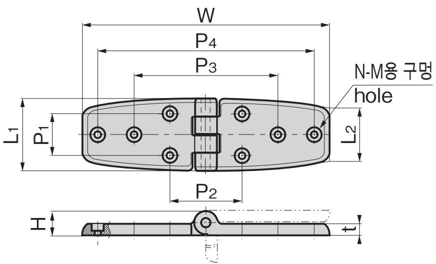
BP-19-5-1-B



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	L_3	W_1	W_2	W_3	H	t	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	N	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
BP-19-5-1-B	●		팬·바인드 나사용 Pan/Binding screw	50	37	37	145	60	85	15.5	7.5	30	50	25	25	25	7	M5	50	12330			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

BP-19-6-2-B



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	W	H	t	P_1	P_2	P_3	P_4	N	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
BP-19-6-2-B	●		팬·바인드 나사용 Pan/Binding screw	40	28	130	13.5	6.5	20	40	110	/	6	M4	30	12338			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

마린 경첩
MARINE HINGES

RoHS 파티클 대책 CAD **BP-13** 플라스틱제

경첩·지주·주변기기 B
긴 경첩
BUTT HINGES
평경첩
이면 경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
특장차 경첩
프리저 경첩
특수 경첩
토르크 경첩
지주
주변기기 (B)

PAT.PEND.

BP-13-1-2-B

특 징 Feature

- 표면에 돌기가 적어서 바닥면에 사용해도 안전합니다.
- Surface projecting is small so it' s safe to use in floor.

사 양
- 재질: 날개/폴리아미드(PA)
  축/스텐레스(SUS304)
- 표준색: 아이보리

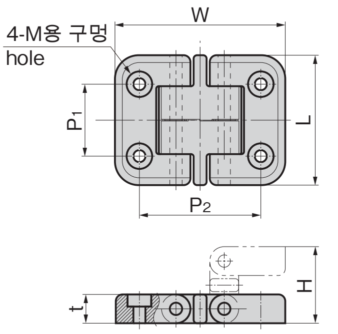
용 도
- 보트용 해치·덮개

비 고
- 바이드 나사, 육각 볼트를 사용할 때에는 나사 숨김 캡을 부착할 수 있습니다. 672페이지를 참조해 주십시오.(부속품)
- 육각 볼트용(H 타입)도 제작합니다. 문의해 주십시오.(BP-13-2)
- 블랙도 제작합니다.
- ⚠ 덮개 이외로의 사용은 E 링 분리에 의해서 경첩 핀이 빠질 우려가 있으므로 상담해 주십시오.

Specifications
- Material: Wing: Polyamide (PA)
  Shaft: Stainless steel (SUS304)
- Standard color: Ivory

Specific use
- Panels for ship hatch and canopies

Remarks
- When using the binding screw and hex-headed bolt, the screw-hidden cap can be installed. (See page 672.)
- ⚠ For use for other than canopies, consult us. In those cases, hinge pin may slip due to E-shaped ring coming off.



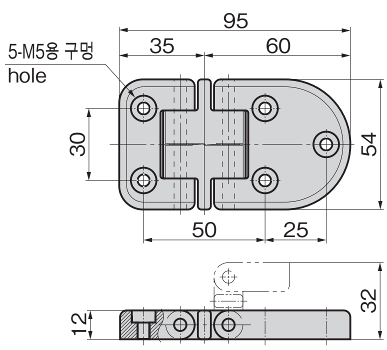
본 그림은 BP-13-1-1-B를 나타냅니다.
This design is based on BP-13-1-1-B.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L	W	H	t	P_1	P_2	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
BP-13-1-1-B	●	2D	팬•바인드 나사용 Pan/Binding screw	54	70	32	12	30	50	M5	52	12342			
BP-13-1-2-B	●	2D	팬•바인드 나사용 Pan/Binding screw	44	60	21	10	20	40	M4	31	12344			
BP-13-1-2-H	●	2D	육각 볼트용 Hex bolt									12368			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

PAT.PEND.

BP-13-2-1-B



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
BP-13-2-1-B	●	2D	팬•바인드 나사용 Pan/Binding screw	60	12346			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

마린 경첩
MARINE HINGES

RoHS 파티클 대책 CAD

BP-14 플라스틱제

PAT.PEND.

BP-14-2

특 징 Feature

- 표면에 돌기가 적어서 바닥면에 사용해도 안전합니다.
- Surface projecting is small so it' s safe to use in floor.

사 양
- 재질: 날개/폴리아미드(PA)
  축/스텐레스 강봉(SUS304)
- 표준색: 아이보리

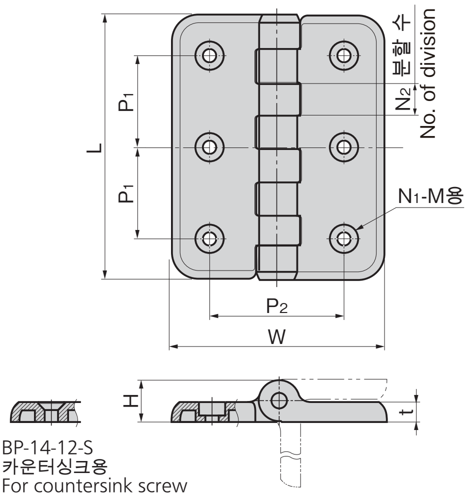
용 도
- 보트용 해치·덮개

비 고
- 블랙도 제작합니다.
- ⚠ 덮개 이외로의 사용은 E 링 분리에 의해서 경첩 핀이 빠질 우려가 있으므로 상담해 주십시오.
- 본 제품에는 나사 숨김 캡은 부착하지 않습니다.

Specifications
- Material: Wing: Polyamide (PA)
  Shaft: Stainless steel bar (SUS304)
- Standard color: Ivory

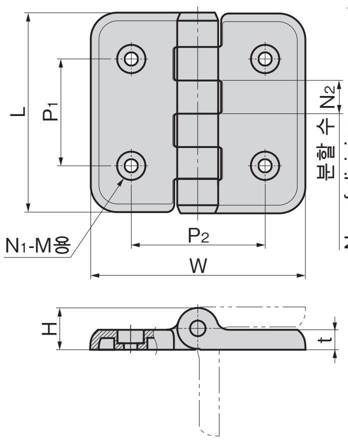
Specific use
- Panels for ship hatch and canopies
- ⚠ For use for other than canopies, consult us. In those cases, hinge pin may slip due to E-shaped ring coming off.
- The screw-hidden cap cannot be used for this product.

〔BP-14-2
BP-14-12-S〕



BP-14-12-S
카운터싱크용
For countersink screw

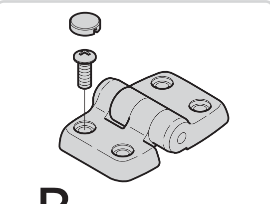
〔BP-14-3〕



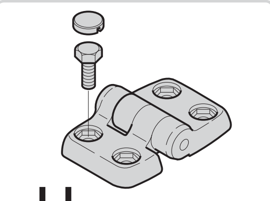
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L	W	H	t	P_1	P_2	N_1	N_2	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
BP-14-2	●		팬·바인드 나사용 Pan/Binding screw	100	80	15.5	7.5	35	50	6	8	M5	65	12390			
BP-14-3	●	2D	팬·바인드 나사용 Pan/Binding screw	75	80	15.5	7.5	40	50	4	6	M5	50	12392			
BP-14-12-S	●		카운터싱크용 Countersink screw	100	74	16.5	9	35	44	6	10	M6	65	12417			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

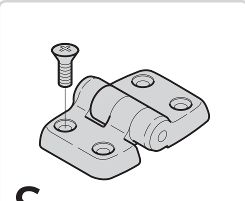
특주 마린 경첩 안내
CUSTOM-MADE MARINE HINGES WITH CAP



B 타입 (바인드 나사용) (For binding screw)



H 타입 (육각 볼트용) (For hex bolt)



S 타입 (카운터싱크용) (For countersink screw)

- 바이드 나사(B 타입), 육각 볼트(H 타입·특주)를 사용할 때에는 나사 숨김 캡을 부착할 수 있습니다.
- M3, M4, M5용이 있습니다. 지정해 주십시오.
- 조합에 의해 여러 사이즈를 이용할 수 있습니다. 문의해 주십시오.
- 블랙도 가능합니다.

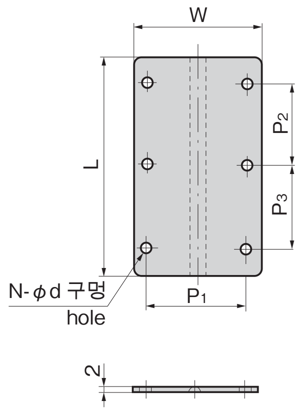
- When using the binding screw and hex-headed bolt (custom-made), the screw-hidden cap can be installed.
- Screws M3, M4, and M5 are available. Specify the one.

경첩
HINGES

RoHS 파티클 대책 CAD

BP-105
플라스틱제

BP-105-4



특 징 Feature

- 경량으로 내구성이 뛰어납니다.
- Lightweight and durable.

사 양 ● 재질: 폴리프로필렌(PP)
용 도 ● 경량 도어·수지제 도어·계측기기
⚠ ● 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications ● Material: Polypropylene (PP)
Specific-use ● Lightweight doors, plastic doors and measuring equipment
⚠ ● Use product in normal temperatures.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	P_1	P_2	P_3	φd	N	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using 2 pcs vertically(reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
BP-105-1	●	2D/3D	36	50	34	22		3.5	4	5	3	10265			
BP-105-2	●	2D/3D	40	35	20	22		3.1	4	6	3	10266			
BP-105-3	●	2D/3D	60	50	34	20	20	4.2	6	8	5	10267			
BP-105-4	●	2D/3D	80	45	35	30	30	4.3	6	12	6	10268			
BP-105-5	●	2D/3D	60	35	20	22	22	3.6	6	10	4	10269			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

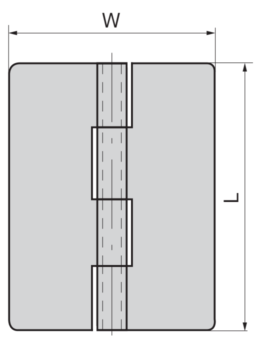
경첩
HINGES

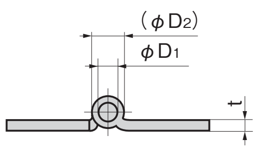
컬러 파티클 대책 CAD

BP-106-A
플라스틱제

BP-106-A-1-Black
흑

BP-106-A-2-Black
흑





특 징 Feature

- 구멍을 뚫거나 나사 고정할 필요가 없습니다.
- 접착제로 간단히 고정할 수 있습니다.
- 접착 가능한 판은 아크릴 수지·ABS 수지·스티롤 수지·폴리카보네이트 수지입니다.
  또한 접착에는 메틸렌·클로라이드(염화 메틸렌)가 편리합니다.

- It's not necessary to pierce and screw.
- Can be secured easily by using adhesive.
- Acrylic, ABS resin, styrene plastic and polycarbonate are applicable to adhesive.
  Methylene and chloride are useful for adhesion.

사 양 ● 재질: 날개/ABS 수지
샤프트/스텐레스 강봉(SUS304)
● 표준색: 투명·백·흑
용 도 ● 소형 플라스틱 도어
비 고 ● 일부 치수가 변경되었습니다.

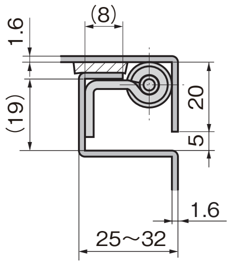
Specifications ● Material: Wing: ABS resin
Shaft: Stainless steel bar (SUS304)
● Standard color: Transparent, white and black
Specific use ● Small plastic doors
Remarks ● Some part of dimensions has been changed.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	t	$φD_1$	($φD_2$)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
BP-106-A-1-Clear	●	2D/3D							10272			
BP-106-A-1-Black	●	2D/3D	40	30	1.5	2	4	1.5	10273			
BP-106-A-1-White	●	2D/3D							10275			
BP-106-A-2-Clear	●	2D/3D							10278			
BP-106-A-2-Black	●	2D/3D	30	20	1.5	2	4	1	10279			
BP-106-A-2-White		2D/3D							10281			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

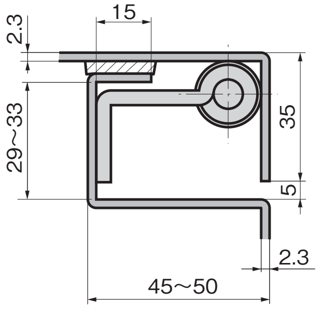
이면 경첩 부착 참고 치수
CONCEALED HINGES INSTALLING DIMENSIONS (REFERENCE)

옥외반용 방수형 적합 경첩
Hinges suited to outdoor waterproof boards



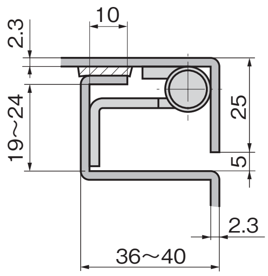
B-520-A-1(BA-1)	P.697
B-520-A-2(BA-3)	P.697
B-520-A-3(BA-7)	P.697
B-520-A-4(BA-9)	P.697
B-520-A-5(BA-14)	P.697
B-520-B-1(BA-5)	P.697
B-520-B-2(BA-11)	P.697
B-534-1	P.701
B-541-A	P.700
B-541-B	P.700

B-1520-A-1	P.697
B-1520-A-2	P.697
B-1520-A-3	P.697
B-1520-A-4	P.697
B-1520-A-5	P.697
B-1520-B-1	P.697
B-1520-B-2	P.697
B-1534-1	P.701
B-1560-1	P.699
B-1560-2	P.699
B-1569	P.700



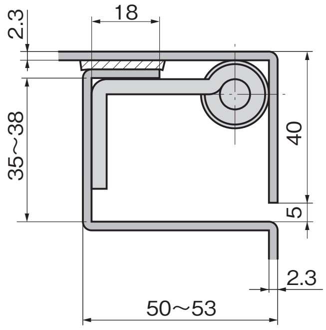
B-523(BA-32)	P.695
B-524(BA-73)	P.692

B-1523	P.695
B-1524	P.692



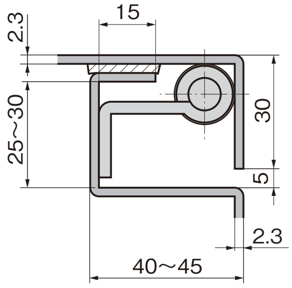
B-521-1(BA-71)	P.692
B-591	P.689

B-1521-1	P.692



B-556	P.701

B-1556	P.701



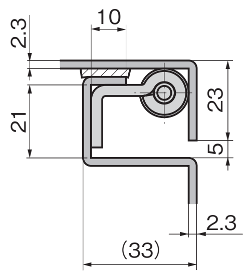
B-522-A(BA-30)	P.698
B-522-B(BA-31)	P.698
B-535-1	P.687
B-542-A	P.691
B-542-B	P.691

B-1522-A	P.698
B-1522-B	P.698
B-1535-1	P.687
B-1542-A	P.691
B-1542-B	P.691

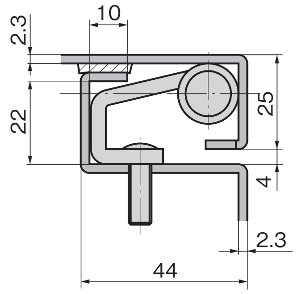
※본 그림은 참고 예입니다. 판넬 두께나 치수를 한정하는 것은 아닙니다.

이면 경첩 부착 참고 치수
CONCEALED HINGES INSTALLING DIMENSIONS (REFERENCE)

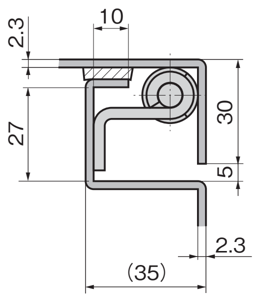
옥내반용 방수형 적합 경첩
Hinges suited to indoor waterproof boards



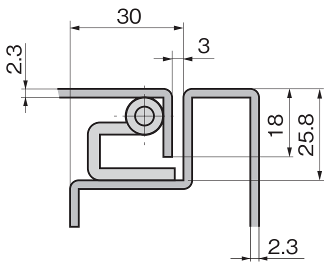
B-525(BA-21)	P.696
B-1525	P.696
B-1559	P.695
B-559	(특주품) (Custom-made)
K-559	(특주품) (Custom-made)



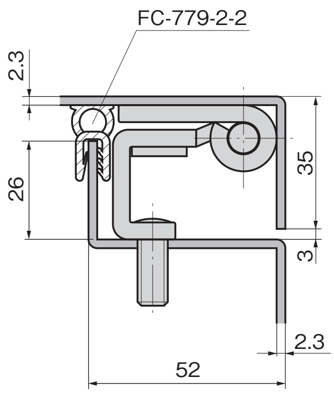
B-121 (특주품)
(Custom-made)



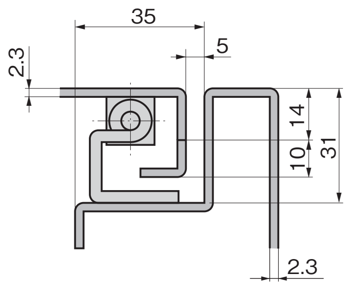
B-526(BA-26)	P.696
B-1526	P.696



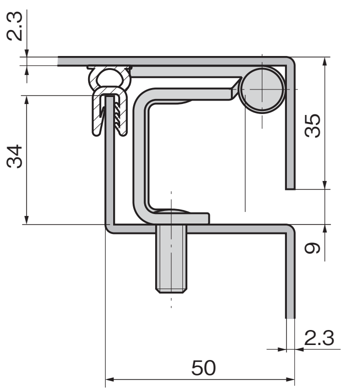
B-540-1(BA-80-1)	P.692
B-1540-1	P.692



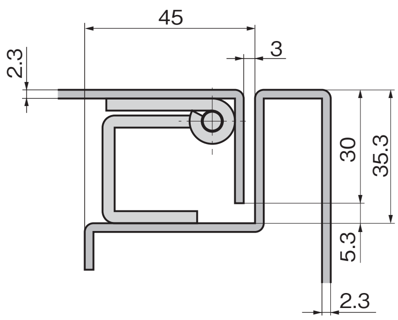
B-63-1	P.685
B-1063-1	P.685



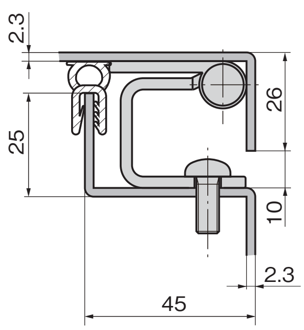
B-540-2(BA-80-2)	P.692
B-1540-2	P.692
B-592	P.689



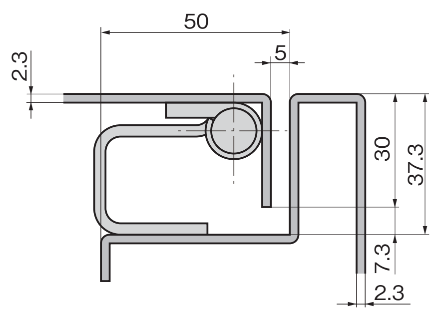
B-63-2	P.685
B-1063-2	P.685



B-531	P.690
B-1531	P.690



B-63-3	P.685
B-1063-3	P.685

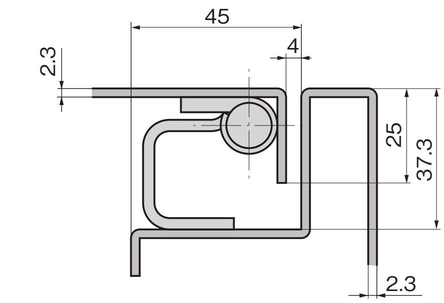


B-80-2	P.693
B-1080-2	P.693

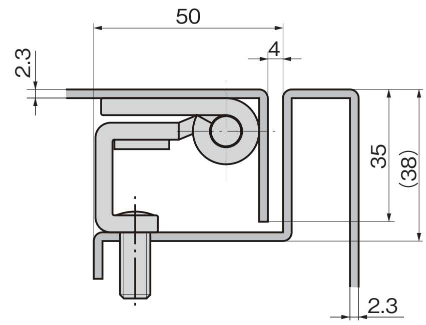
※본 그림은 참고 예입니다. 판넬 두께나 치수를 한정하는 것은 아닙니다.
※Diagrams are for reference. Other panel thicknesses and dimensions are not limited to those shown.

이면 경첩 부착 참고 치수
CONCEALED HINGES INSTALLING DIMENSIONS (REFERENCE)

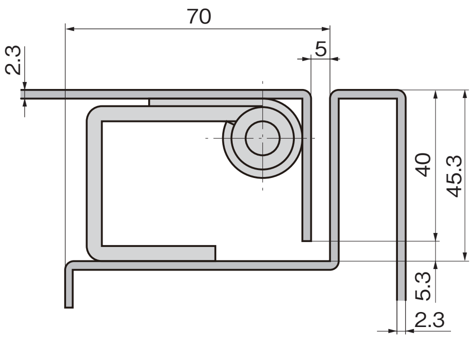
옥내반용 방수형 적합 경첩
Hinges suited to indoor boards



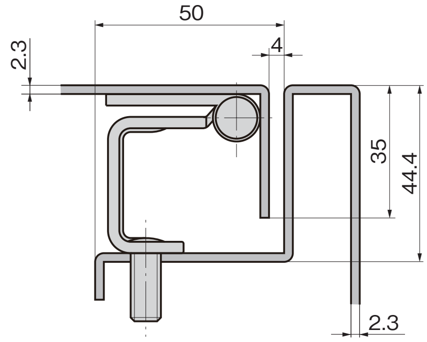
B-80-3	P.693
B-1080-3	P.693



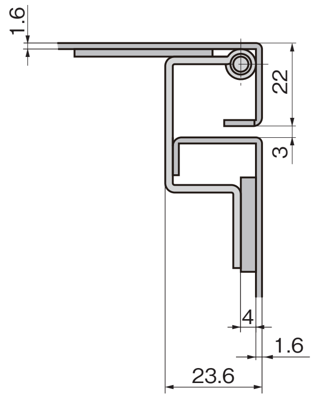
B-63-1	P.685
B-1063-1	P.685



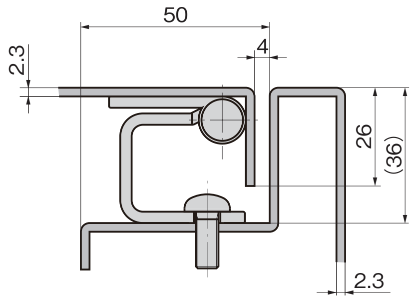
B-80-1	P.693
B-1080-1	P.693



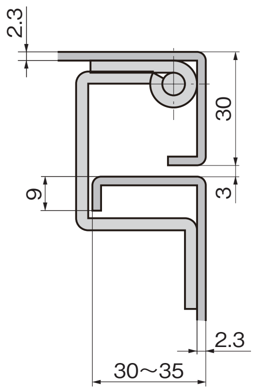
B-63-2	P.685
B-1063-2	P.685



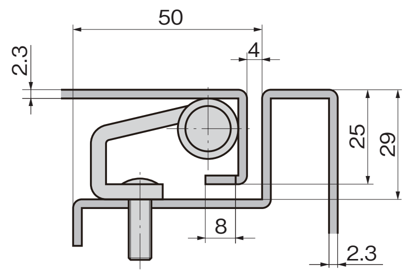
B-562-1	P.686



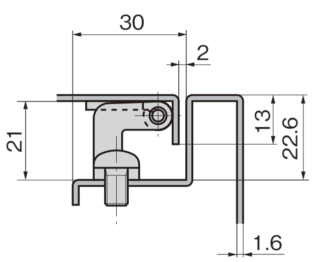
B-63-3	P.685
B-1063-3	P.685



B-562-2(BA-85-2)	P.688
B-1562-2	P.688



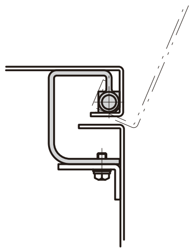
B-121 (특주품)
(Custom-made)

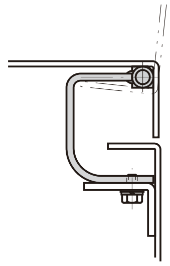


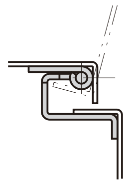
B-551-1	B-1551-1	P.702
B-551-2	B-1551-2	P.702

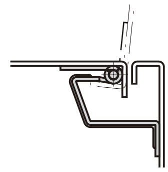
※본 그림은 참고 예입니다. 판넬 두께나 치수를 한정하는 것은 아닙니다.
※Diagrams are for reference. Other panel thicknesses and dimensions are not limited to those shown.

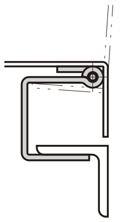
이면 경첩 부착 참고 예
CONCEALED HINGES EXAMPLE OF INSTALLATION

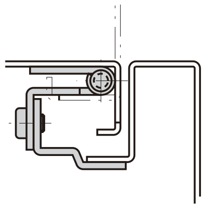

B-306
P.682

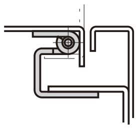

B-309
P.682

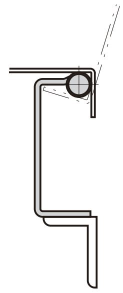

B-516
(특주품)
(Custom-made)

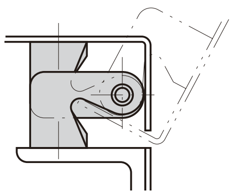

B-530
P.684

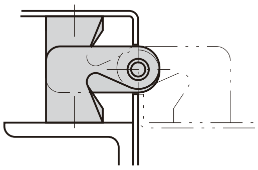

B-532
(특주품)
(Custom-made)

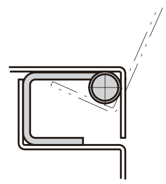

B-557
P.684

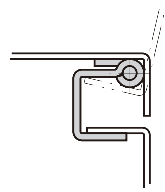

B-566
P.687

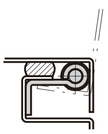

B-590
P.688

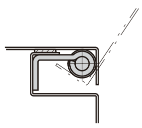

B-1094
회전 각도(100˚)
Turning angle
P.702

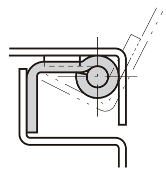

B-1094
회전 각도(180˚)
Turning angle
P.702

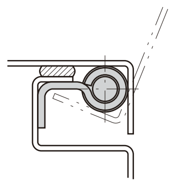

B-1113
P.694

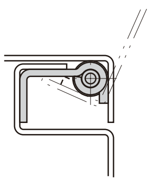

B-1514
P.687

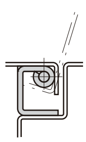

B-1542-A
P.691

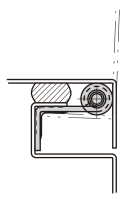

B-1542-B
P.691


B-1549
P.701


B-1560
P.699


B-1569
P.700

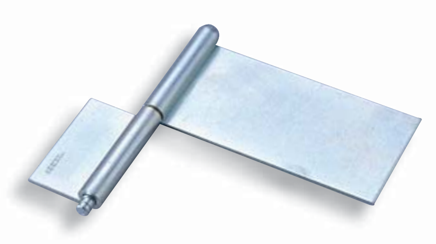

B-1515-A
P.691

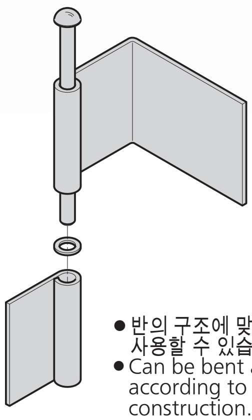

B-1538
P.690

이면 경첩 사용 예
EXAMPLE OF USING THE CONCEALED HINGES FOR BOARDS

가공 경첩 사용 예
Example of using the machined hinges

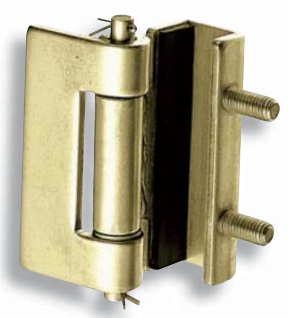
가공 경첩
Machined hinges

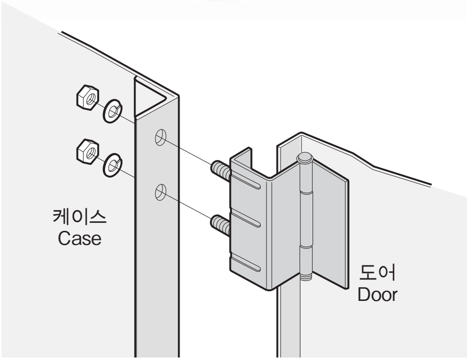




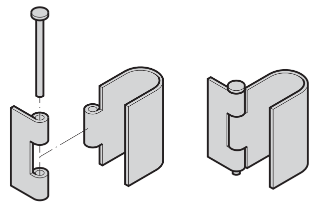
- 반의 구조에 맞추어 접어서 사용할 수 있습니다.
- Can be bent and used according to the board construction.

스터드 부착 이면 경첩
Reverse hinge with stud bolts



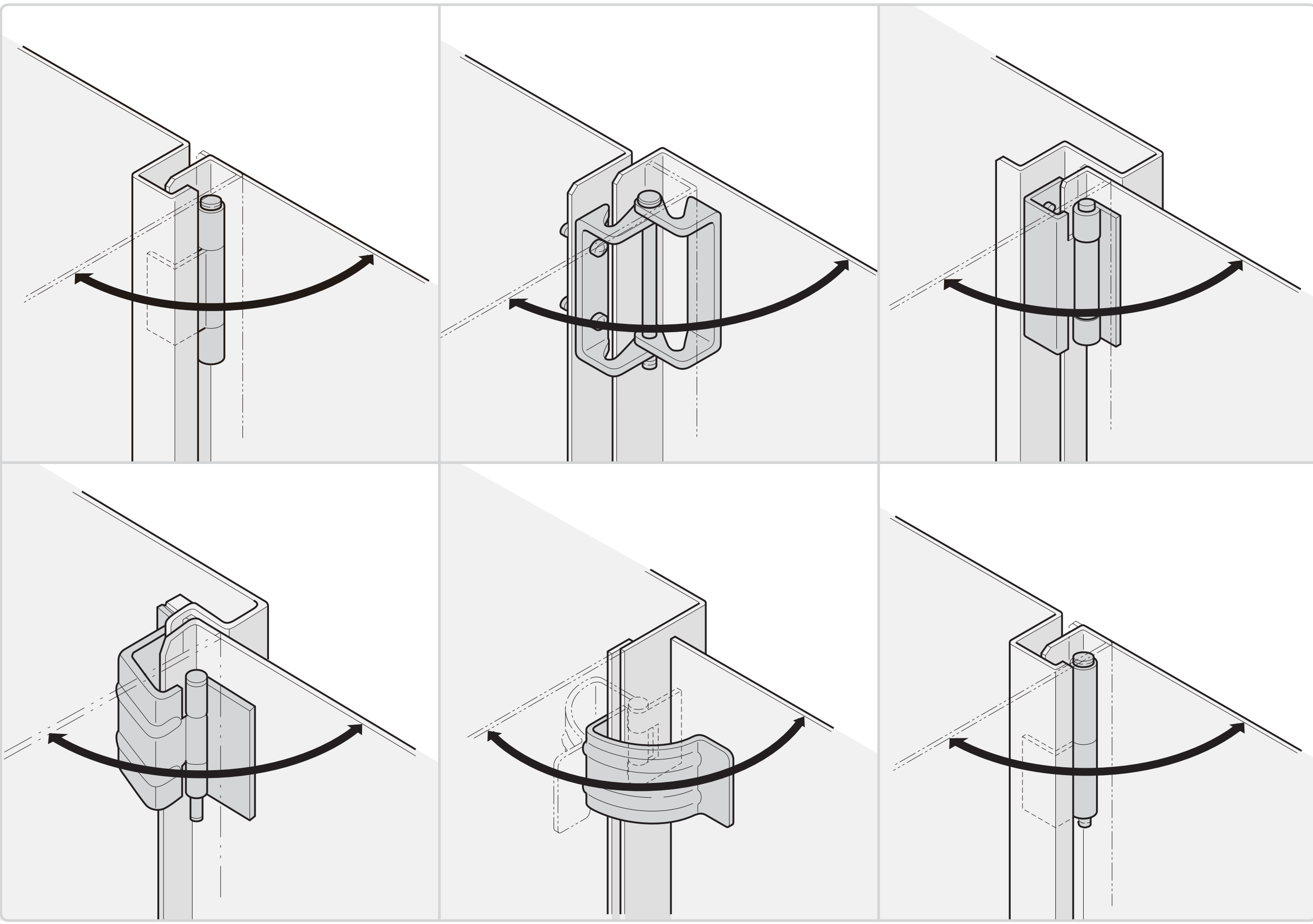


가공 경첩
Machined hinges



- 반의 구조에 맞추어 접어서 사용할 수 있습니다.
- Can be bent and used according to the board construction.

보드 구조의 참고 예
Example of board construction (Reference)



2축 스프링 경첩
RAILWAY VEHICLE HARDWARE

스텐레스

B-1247
스텐레스제

특 징 Feature

- 도어가 180° 열리기 때문에 수납물을 꺼내고 넣기가 쉽습니다.
- Door opens 180° for easy storage and removal.

사 양
- 제품질량: 420g
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

용 도
- 더스트 박스·수납고

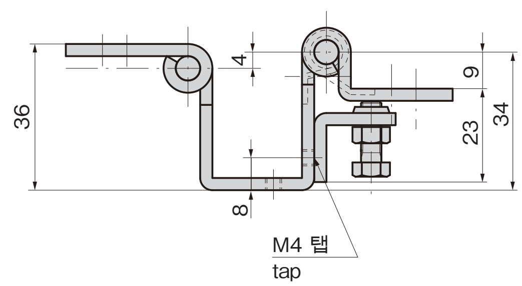
Specifications
- Mass: 420g
- Material: Stainless steel sheet (SUS304)
- Finish: Barrel-polishing

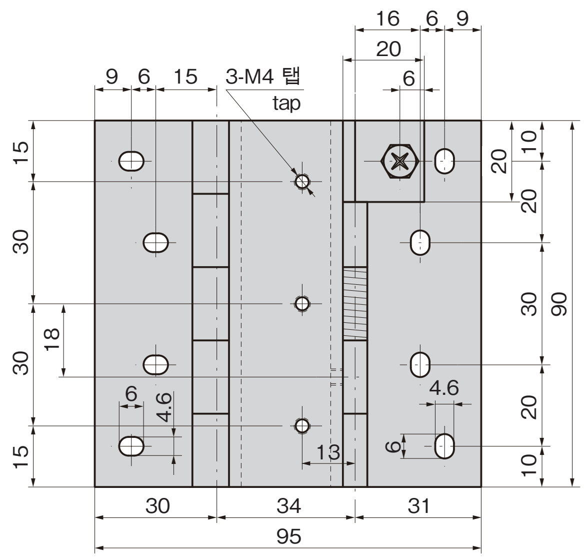
Specific use
- Garbage bins, storage rooms


앞
Front


뒤
Rear

B-1247(TR-17)





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1247(TR-17)			806230			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

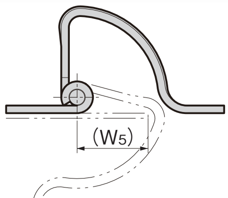
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

이면 경첩 1형
CONCEALED HINGES

RoHS　티타늄　스텐레스　CAD

B-2008 티타늄제　**B-1008** 스텐레스제　**B-8** 철제

B-1008-1



판넬과 경첩의 작동 간섭은 W_5 치수를 참고로 현품과 함께 확인해 주십시오.

〔B-2008〕
사　양 ● 재질: 순티타늄 2종
● 표면 마무리: 비즈숏 처리
용　도 ● 항만설비기기·배분전반·제어반·해양기기·선박·옥외용기기·표면처리기기

〔B-1008〕
사　양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마
용　도 ● 배분전반·제어반·자동판매기·선박·차량·주방기기·옥외용기기

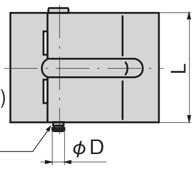
〔B-8〕
사　양 ● 재질: 날개/냉간압연 강판(SPCC)
축/기계구조용 탄소강 강재(S20C)
● 표면 마무리: 날개: 방청처리
축: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용　도 ● 배분전반·자동판매기·계측기기·통신기기
비　고 ● 고정형(B-1008-11～15·B-8-11～15)은 특주품으로 바뀌었습니다.
● B-1008-16·B-8-16은 탈착형도 제작합니다.
● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

〔B-2008〕
Specifications ● Material: Pure titanium grade 2
● Finish: Beading process
Specific-use ● Harbor equipment power/distribution and control boards, ocean equipment, ship, outdoor or chemical equipment

〔B-1008〕
Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Barrel polishing

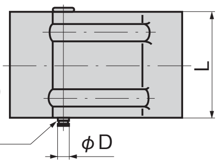
〔B-8〕
Specifications ● Material: Wing: Cold rolled steel plate (SPCC)
Shaft: Carbon steel for machine structure (S20C)
● Finish: Wing: Rustproof treatment
Shaft: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included.
See page 732.

B-2008-15
B-1008-1·B-8-1
B-1008-5·B-8-5



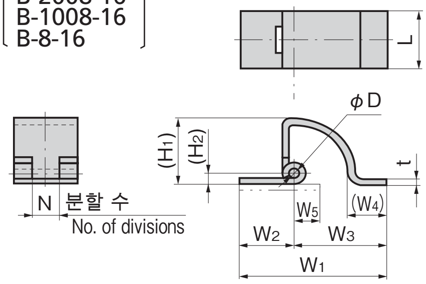
E형 고정링 B-1024용 홈(공칭-d)
Groove for E-shaped retaining ring (nominal -d)

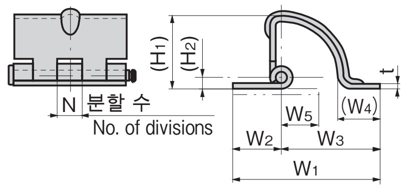
B-2008-12
B-2008-14
B-1008-2·B-8-2
B-1008-3·B-8-3
B-1008-4·B-8-4

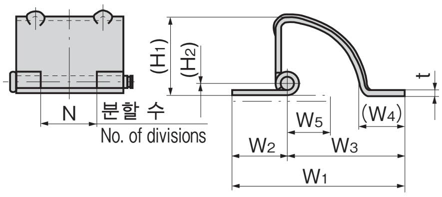


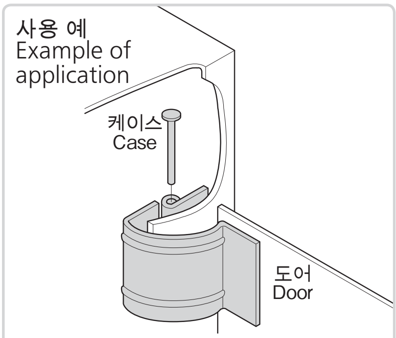
E형 고정링 B-1024용 홈(공칭-d)
Groove for E-shaped retaining ring (nominal -d)

B-2008-16
B-1008-16
B-8-16









● 탈착형으로 부착이 간단합니다.
● 도어를 제거할 수 있습니다.
● It's slip-joint type so installation is simple.
● Removing the door is possible.

상품번호(Ti) Product No. 고정형 Fixes type	RoHS	CAD	L	W_1	W_2	W_3	(W_4)	W_5	(H_1)	(H_2)	t	ϕD	N	제품질량 (g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-2008-12	●	2D/3D	50	75	24	51	20	26	39	5.2	2.0	6	3	70	12885			
B-2008-14	●	2D/3D	32	63	22	41	19	19	28	3.9	1.5	4.5	3	24	12886			
B-2008-15	●	2D/3D	25	60	22	38	18	17	26.5	3.9	1.5	4.5	3	20	12887			
B-2008-16	●	2D/3D	20	46	17	29	12	13	22	3.2	1.5	3	3	12	12888			

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호(SUS304) Product No. 탈착형 Slip-joint type	고정형 Fixed type	RoHS	CAD	L	W_1	W_2	W_3	(W_4)	W_5	(H_1)	(H_2)	t	ϕD	N	※ d (상품번호) Product No.	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically	제품질량 (g) Mass	코드 Code 탈착형 Slip-joint type	코드 Code 고정형 Fixed type	단가 Price 탈착형 Slip-joint type	단가 Price 고정형 Fixed type	수량가격 Bulk Price 탈착형 Slip-joint type 수량 Quantity	탈착형 단가 Price	고정형 Fixed type 수량 Quantity	고정형 단가 Price
B-1008-1	B-1008-11	●	2D/3D	65	86	28	58	26	28	42	6.3	3.0	6	5	5(B-1024-5)	25	245	11295	10607						
B-1008-2	B-1008-12	●	2D/3D	50	75	24	51	20	26	39	5.2	2.0	6	3	5(B-1024-5)	12	120	11296	10608						
B-1008-3	B-1008-13	●	2D/3D	40	70	22	48	21	23	35	5.1	2.0	6	3	5(B-1024-5)	9	95	11297	10609						
B-1008-4	B-1008-14	●	2D/3D	32	63	22	41	19	19	28	3.9	1.5	4.5	3	3(B-1024-3)	6	45	11298	10610						
B-1008-5	B-1008-15	●	2D/3D	25	60	22	38	18	17	26.5	3.9	1.5	4.5	3	3(B-1024-3)	4	35	11299	10611						
	B-1008-16	●	2D/3D	20	46	17	29	12	13	22	3.2	1.5	3	3		3	20		10612						

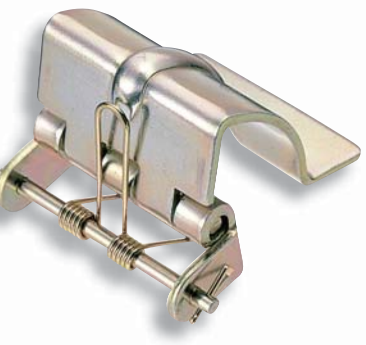
●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호(SPCC) Product No. 탈착형 Slip-joint type	고정형 Fixed type	RoHS	CAD	L	W_1	W_2	W_3	(W_4)	W_5	(H_1)	(H_2)	t	ϕD	N	※ d (상품번호) Product No.	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically	제품질량 (g) Mass	코드 Code 탈착형 Slip-joint type	코드 Code 고정형 Fixed type	단가 Price 탈착형 Slip-joint type	단가 Price 고정형 Fixed type	수량가격 Bulk Price 탈착형 Slip-joint type 수량 Quantity	탈착형 단가 Price	고정형 Fixed type 수량 Quantity	고정형 단가 Price
B-8-1	B-8-11	●	2D/3D	65	85	28	57	20	27	41	6.4	3.2	6	5	5(B-1024-5)	25	260	10060	10065						
B-8-2	B-8-12	●	2D/3D	50	80	25	55	20	26	38	5.2	2.3	5.5	3	4(B-1024-4)	12	140	10061	10066						
B-8-3	B-8-13	●	2D/3D	40	72	22	50	18.5	23	35	5.2	2.3	5.5	3	4(B-1024-4)	9	102	10062	10067						
B-8-4	B-8-14	●	2D/3D	32	64	23	41	16	16	28	4.7	2.3	4.3	3	3(B-1024-3)	6	68	10063	10068						
B-8-5	B-8-15	●	2D/3D	25	65	21	44	20.5	15	26	4.7	2.3	4.3	3	3(B-1024-3)	4	52	10064	10069						
	B-8-16	●	2D/3D	20	46	17	29	12	14	23	3.6	2.0	3	3		3	28		10070						

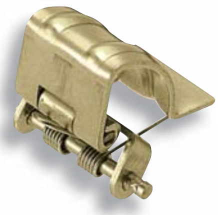
●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스프링 부착 이면 경첩
CONCEALED HINGES WITH SPRINGS

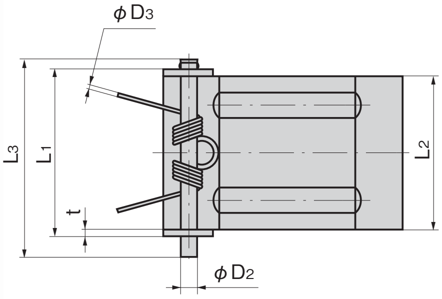
RoHS CAD **B-30** 철제

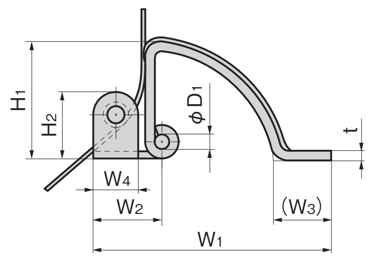


B-30-1



B-30-3





특 징 Feature

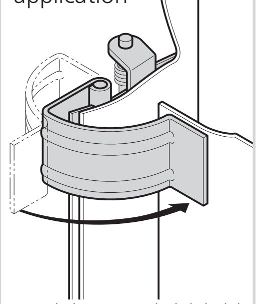
- 스프링의 작용으로 도어 개방을 원활하게 할 수 있습니다.
- 설치 조건이나 이용 목적에 맞추어서 크기를 선택할 수 있습니다.

- Thanks to spring, opening the door is easy.
- Select size according to your requirements and application.

사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 배분전반·계측기기·통신기기

Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Power/distribution boards, measuring and communication equipment.

사용 예
Example of application



스프링 작동으로 도어 열림이 원활
Opening the door is smooth because of spring operation.

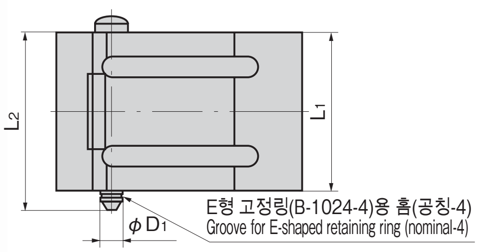
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	W_1	W_2	(W_3)	W_4	H_1	H_2	t	ϕD_1	ϕD_2	ϕD_3	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-30-1	●	2D/3D	68	65	82	89	25	28	18	42	31	3.2	6	5	1.8	25	315	10100			
B-30-2	●	2D/3D	55	50	65	78	23	18	15	37	21.5	2.3	5	5	1.5	15	155	10101			
B-30-3	●	2D	40	32	51	65	20	20	13	28	18	2.3	4	5	1.2	10	85	10102			

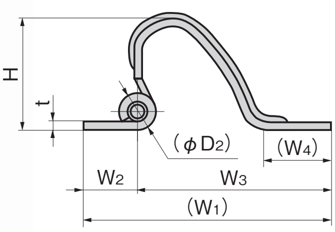
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

이면 경첩 4형
CONCEALED HINGES

RoHS CAD **B-539** 철제

B-539-2





특 징 Feature

- 탈착형으로 도어 및 케이스로의 부착이 간단합니다.

- It' s slip-joint type so installation on the door or case is simple.

사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 경첩/플레인
축/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 배분전반·계측기기·통신기기
비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Hinge: Plain
Shaft: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Power/distribution boards, measuring and communication equipment
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included.
See B-1024 on page 732.

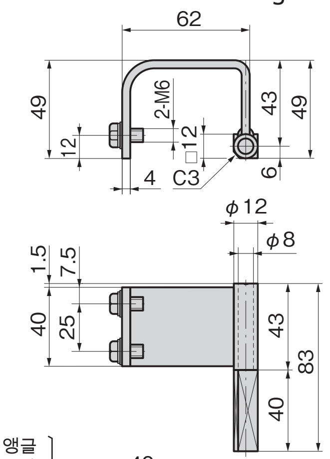
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	(W_1)	W_2	W_3	(W_4)	H	t	ϕD_1	(ϕD_2)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-539-1	●	2D/3D	65	70	68	15	53	20	31	2.3	5	10	145	10494			
B-539-2	●	2D/3D	45	50	69	15	54	20	31	2.3	5	10	100	10495			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

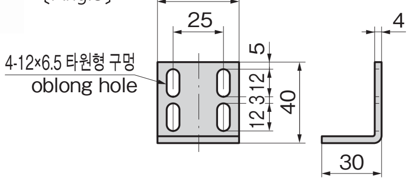
이면 경첩
CONCEALED HINGES

RoHS CAD **B-309** 철제

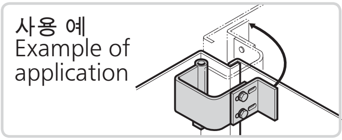
[B-309-1 앵글없음 Without angle
B-309-4 앵글있음 With angle]



[앵글 Angle]



B-309-4



특 징 Feature

● 앵글 사용으로 단차가 있는 케이스 등의 각종 케이스에 이용할 수 있습니다.

● Use the angle to match various cases with step.

사 양 ● 재질: 경첩/냉간압연 강판(SPCC)
축/기계구조용 탄소강 강재(S20C)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
● 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 20kg

용 도 ● 배분전반·큐비클·제어반

비 고 ● 부착 참고 예는677페이지를 참조해 주십시오.

Specifications ● Material: Hinge: Cold rolled steel plate (SPCC)
Shaft: Carbon steel for machine structure (S20C)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
● Door mass when using two pcs vertically (reference): 20kg

Specific-use ● Distribution boards, cubicles and control boards

Remarks ● See page 677 for an example of installation.

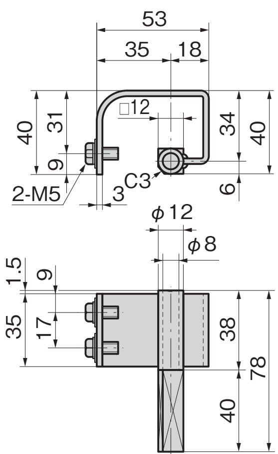
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-309-1	●	2D/3D	앵글없음 Without angle	255	10444			
B-309-4	●	2D/3D	앵글 부착 With angle	325	10445			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

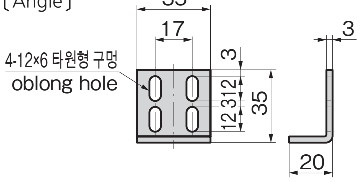
이면 경첩
CONCEALED HINGES

RoHS CAD **B-306** 철제

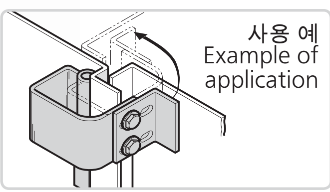
[B-306-1 앵글없음 Without angle
B-306-4 앵글있음 With angle]



[앵글 Angle]



B-306-4



특 징 Feature

● 앵글 사용으로 단차가 있는 케이스 등의 각종 케이스에 이용할 수 있습니다.

● Use the angle to match various cases with step.

사 양 ● 재질: 경첩/냉간압연 강판(SPCC)
축/기계구조용 탄소강 강재(S20C)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
● 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 15kg

용 도 ● 배분전반·큐비클·제어반

비 고 ● 부착 참고 예는677페이지를 참조해 주십시오.

Specifications ● Material: Hinge: Cold rolled steel plate (SPCC)
Shaft: Carbon steel for machine structure (S20C)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
● Door mass when using two pcs vertically (reference): 15kg

Specific-use ● Distribution boards, cubicles and control boards

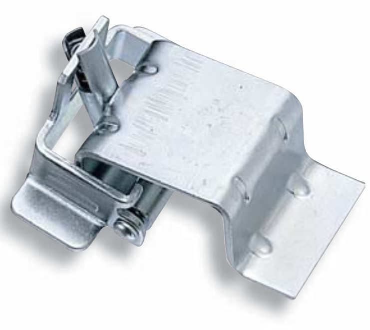
Remarks ● See page 677 for an example of installation.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-306-1	●	2D/3D	앵글없음 Without angle	185	10442			
B-306-4	●	2D/3D	앵글 부착 With angle	215	10443			

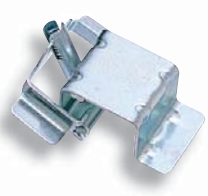
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스프링 부착 각형 이면 경첩
CONCEALED HINGES WITH SPRING

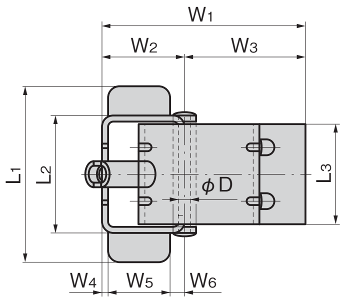
RoHS CAD **B-81** 철제

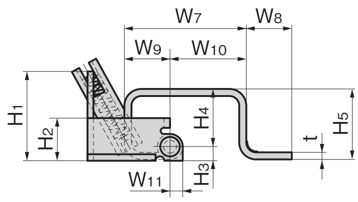


B-81-1



B-81-3





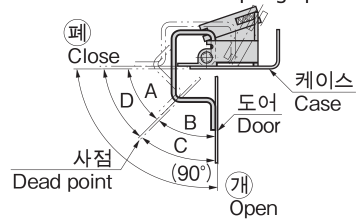
특 징 Feature

- 스프링 부착으로 도어의 개폐가 유연합니다.
- Thanks to spring, opening/closing the door is easy.

사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 배분전반·제어반·공작기기

Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Distribution boards, control boards and machine tools equipment

작동도 Operation drawing
A……도어를 여는 힘
Door opening force
B……스프링에 의한 작동으로 도어가 열린다
Door opens because spring operates
C……도어를 닫는 힘
Door closing force
D……스프링에 의한 작동으로 도어가 닫힌다
Door closes because spring operates



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	L3	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	H1	H2	H3	H4	H5	t	φD	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-81-1	●	2D	86	60	50	98	40	58	3	30	7	60	20	22	38	6	44	21	7	28	35	3.2	6	20	330	10186			
B-81-2	●		73	48	40	82.5	35.5	47	2.5	28	5	46	18	17	29	5	34	18	6	24	30	2.3	5	15	170	10187			
B-81-3	●	2D	56	37	32	66.5	29	37.5	1.6	24	3.4	36	13.5	12	24	3	25	11.5	4	23	27	1.6	3	7	75	10188			

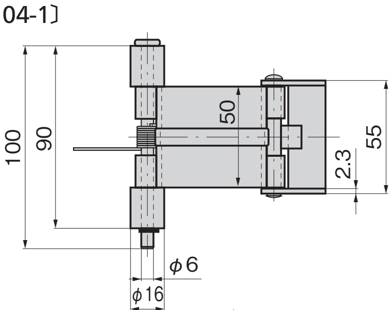
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

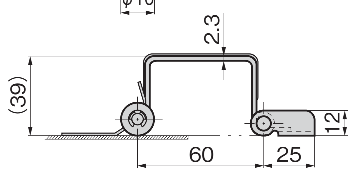
2단 이면 경첩
CONCEALED 2-STEP HINGES

RoHS CAD **B-104** 철제

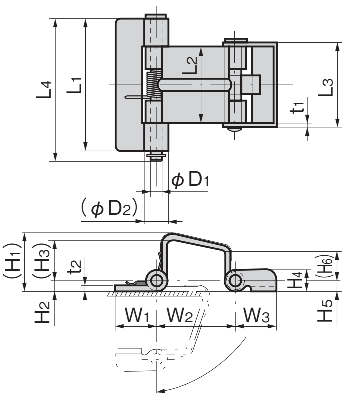
B-104-1

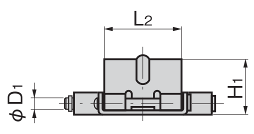
〔B-104-1〕





〔B-104-2·B-104-3〕





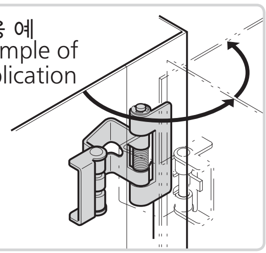
특 징 Feature

- 도어는 180° 개폐할 수 있으며 박스 앞면을 넓게 사용할 수 있습니다.
- Door opens/closes 180° so front space can be used.

사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 배분전반·계측기기·통신기기

Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Distribution boards, measuring and communication equipment

사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	L3	L4	W1	W2	W3	(H1)	H2	(H3)	H4	H5	(H6)	t1	t2	φD1	(φD2)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-104-1	●	2D/3D	도면에 따라 다름 See the drawings																	240	10262			
B-104-2	●	3D	70	40	45	75	20	40	20	30	6.5	21	12	6	15	2.3	3.2	6	13	165	10263			
B-104-3	●	2D/3D	54	30	35	57	15	31	15	22	4.5	15.5	10	4.5	11	2	2.3	4	9	75	10264			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스텝 U형 이면 경첩
CONCEALED HINGES

RoHS CAD **B-530** 철제

특 징 Feature

- 단차가 있는 케이스에 최적입니다.
- 굽힘 부분에 울퉁불퉁한 가공을 했습니다.

- Suitable for cases with step.
- Draw is applied to bend section.

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 배분전반·계측기기·통신기기

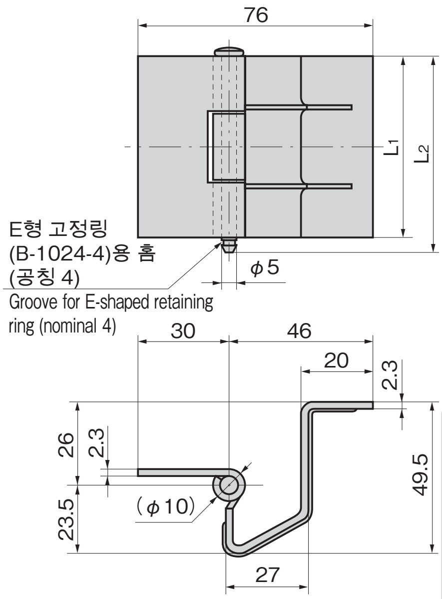
비 고
- E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
- 부착 참고 예는P.677를 참조해 주십시오.

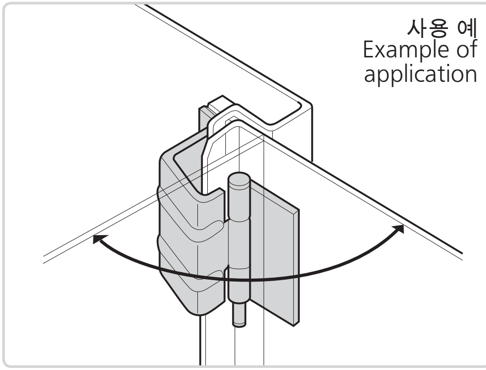
Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Power/distribution boards, measuring or communication equipment.

Remarks
- E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.
- See page 677 for an example of installation.

B-530





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-530-1	●	2D/3D	60	65	165	10482			
B-530-2	●	2D/3D	45	50	130	10483			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

접이식 이면 경첩
CONCEALED HINGES

RoHS CAD **B-557** 철제

특 징 Feature

- 앵글을 바꿈으로서 각종 케이스에 사용할 수 있습니다.

- Can be used for various cases by changing the angle.

사 양
- 제품질량: 130g
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 플레인
- 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 15kg

용 도
- 배분전반·계측기기·통신기기

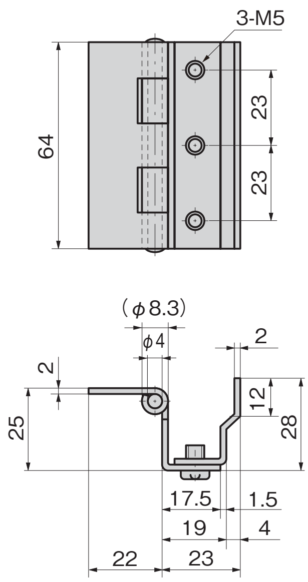
비 고
- 부착 참고 예는677페이지를 참조해 주십시오.

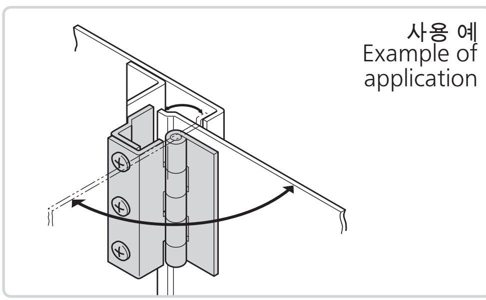
Specifications
- Mass: 130g
- Material: Cold rolled steel plate(SPCC)
- Finish: Plain
- Door mass when using two pcs vertically (reference): 15kg

Specific-use
- Distribution boards, measuring or communication equipment

Remarks
- See page 677 for an example of installation.

B-557





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-557	●	2D/3D	10508			

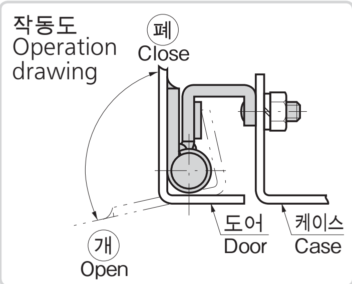
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

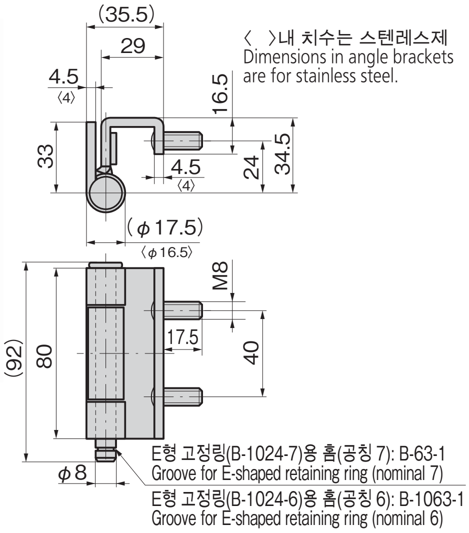
중량용 이면 경첩
CONCEALED HINGES FOR HEAVY-DUTY USE

RoHS 스텐레스 CAD

B-1063 스텐레스제 **B-63** 철제


B-1063-1





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1063-1	●	2D/3D	375	10662			
B-63-1	●	2D/3D		10159			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 케이스측의 경첩에 쿠션이 부착되어 있습니다.
- Hinge on the case side has cushion.

사 양
- 재질: B-1063-1/스텐레스 강판(SUS304)
  B-63-1/열간압연 강판(SPHC)
- 표면 마무리: B-1063-1/플레인
  B-63-1/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 50kg

용 도
- 대형 배전반·큐비클·제어반

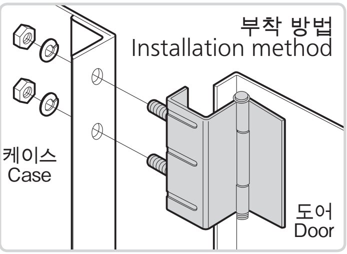
비 고
- E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
- 부착 참고 예는P.675를 참조해 주십시오.

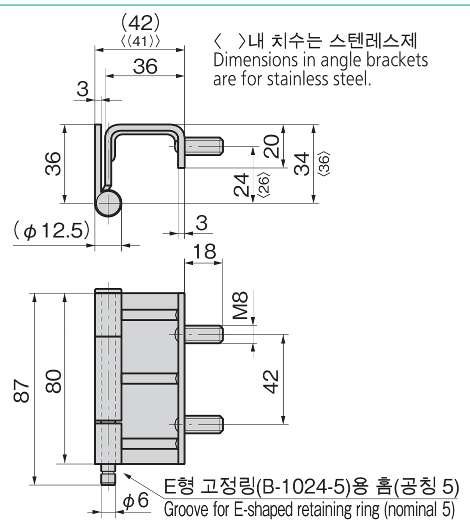
Specifications
- Material
  B-1063-1: Stainless steel plate (SUS304)
  B-63-1: Hot rolled steel plate (SPHC)
- Finish: B-1063-1: Plain. B-63-1: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Door mass when using two pcs vertically (reference): 50kg

Specific use
- Large distribution boards, cubicles and control boards

Remarks
- E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.
- See page 675 for an example of installation.


B-1063-2





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1063-2	●	2D/3D	270	10663			
B-63-2	●	2D/3D		10160			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 케이스측의 경첩에 스터드가 있어서 부착이 간단합니다.
- Hinge on the case side has studs so it's easy to install.

사 양
- 재질: B-1063-2/스텐레스 강판(SUS304)
  B-63-2/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: B-1063-2/플레인
  B-63-2/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 35kg

용 도
- 배전반·큐비클·제어반

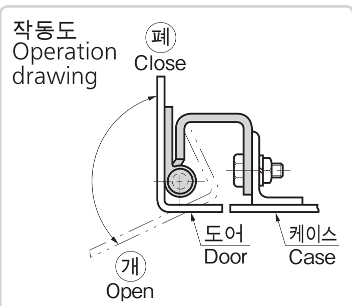
비 고
- E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
- 부착 참고 예는P.675를 참조해 주십시오.

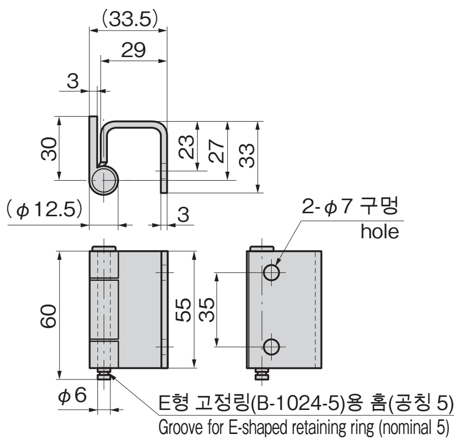
Specifications
- Material
  B-1063-2: Stainless steel plate (SUS304)
  B-63-2: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: B-1063-2: Plain.B-63-2: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Door mass when using two pcs vertically (reference): 35kg

Specific use
- Distribution boards, cubicles and control boards

Remarks
- E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.
- See page 675 for an example of installation.


B-1063-3





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1063-3	●	2D/3D	165	10664			
B-63-3	●	2D/3D		10161			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 축이 탈착 가능해서 부착이 간단합니다.
- It's slip-joint type so installation is simple.

사 양
- 재질: B-1063-3/스텐레스 강판(SUS304)
  B-63-3/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: B-1063-3/플레인
  B-63-3/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 25kg

용 도
- 배전반·큐비클·제어반

비 고
- E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
- 부착 참고 예는P.675를 참조해 주십시오.

Specifications
- Material
  B-1063-3: Stainless steel plate (SUS304)
  B-63-3: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: B-1063-3: Plain. B-63-3: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Door mass when using two pcs vertically (reference): 25kg

Specific use
- Distribution boards, cubicles and control boards

Remarks
- E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.
- See page 675 for an example of installation.

U형 이면 경첩 3형
CONCEALED HINGES

RoHS CAD **B-562-1** 철제

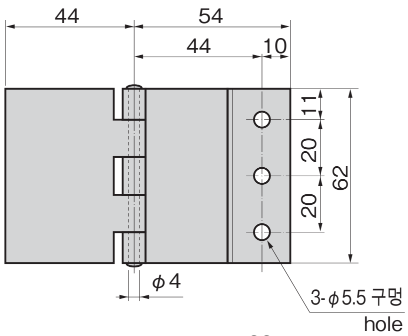
특 징 Feature

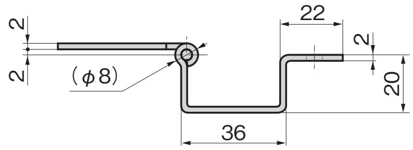
- U자 부분의 치수가 커서 도어의 튀어나옴이 큰 케이스에 적합합니다.
- U-shaped section is large so it' s suitable for large door-swinging cases.

사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 배분전반·계측기기·통신기기
비 고 ● 부착 참고 예는676페이지를 참조해 주십시오.

Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Power/distribution boards, measuring or communication equipment.
Remarks ● See page 676 for an example of installation.

B-562-1





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-562-1	●	2D/3D	140	10511			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

이면 경첩 3형
CONCEALED HINGES

RoHS CAD **B-537** 철제

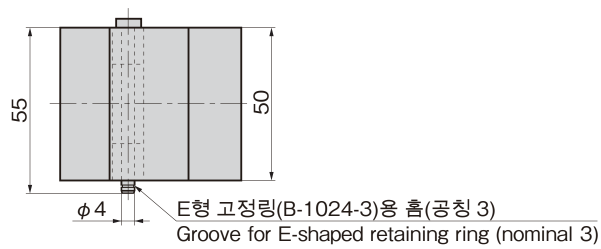
특 징 Feature

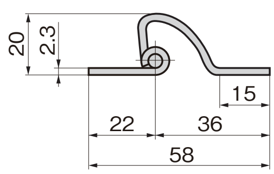
- 탈착형으로 케이스로의 부착이 간단합니다.
- It's slip-joint type so installation on the case is simple.

사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리
경첩·축/아연 도금 크로메이트 처리 (MFZn-C)
용 도 ● 배분전반·계측기기·통신기기
비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Hinge/Shaft: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Power/distribution boards, measuring or communication equipment.
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.

B-537





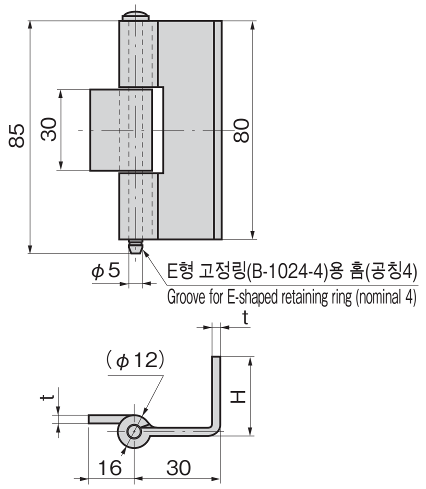
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-537	●	3D	95	10492			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

L형 이면 경첩 3형
CONCEALED HINGES

RoHS 스텐레스 CAD **B-1535** 스텐레스제 **B-535** 철제

B-535-1



특 징 Feature

- L형 경첩으로 케이스에 적합한 앵글을 용접해서 사용할 수 있습니다.
- L-shaped hinge. Can be used after welding the angle matching the case.

사 양
〔B-1535〕 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
〔B-535〕 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 배분전반·계측기기·통신기기
비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
● 부착 참고 예는674페이지를 참조해 주십시오.

Specifications
〔B-1535〕 ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain
〔B-535〕 ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Power/distribution boards, measuring or communication equipment.
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.
● See page 674 for an example of installation.

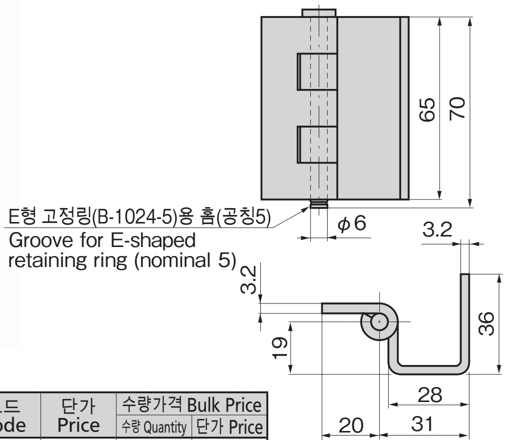
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	H	t	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1535-1	●	2D/3D	SUS	30	3	160	12845			
B-1535-2	●	2D/3D		15		130	12846			
B-535-1(구 품번 B-535)	●	2D/3D	SPCC	30	3.2	170	10490			
B-535-2	●	2D/3D		15		140	13007			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

L형 이면 경첩 4형
CONCEALED HINGES

RoHS CAD **B-566** 철제

B-566



특 징 Feature

- 단차가 있는 케이스에 적합합니다.
- 탈착형 경첩으로 부착이 간단합니다.
- Suitable for cases with step.
- It' s slip-joint type so installation is simple.

사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 배분전반·계측기기·통신기기
비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
● 부착 참고 예는677페이지를 참조해 주십시오.

Specifi-cations ● Material: Cold rolled steel (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Power/distribution boards, measuring or communication equipment.
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.
● See page 677 for an example of installation.

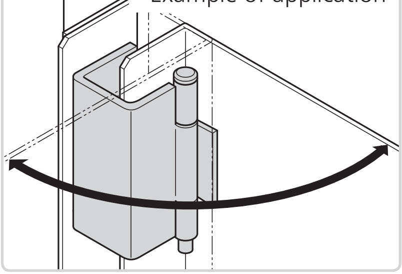
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-566	●	2D/3D	190	10513			

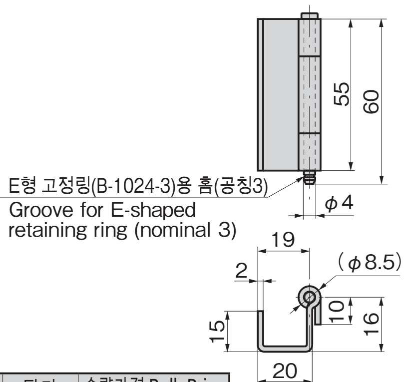
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

U형 이면 경첩
CONCEALED HINGES

RoHS 스텐레스 CAD **B-1514** 스텐레스제 (구 품번 BA-1383)

사용 예
Example of application





특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
용 도 ● 배분전반·계측기기·통신기기
비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
● 부착 참고 예는677페이지를 참조해 주십시오.

Specifi-cations ● Material: Stainless steel (SUS304)
● Finish: Plain
Specific-use ● Power/distribution boards, measuring or communication equipment.
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.
● See page 677 for an example of installation.

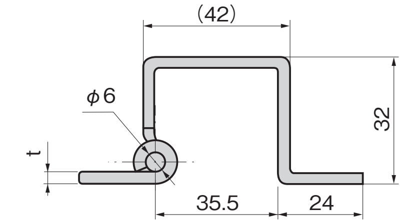
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1514(BA-1383)	●	2D/3D	57	11511			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

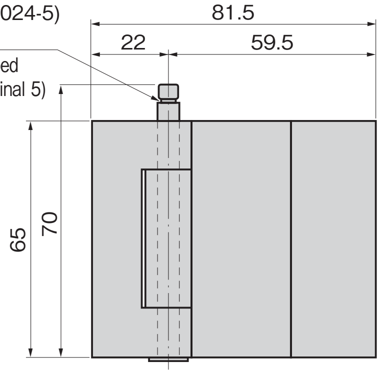
맞춤 경첩
CONCEALED HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1562-2 스텐레스제 **B-562-2** 철제 (구 품번 BA-85-2)

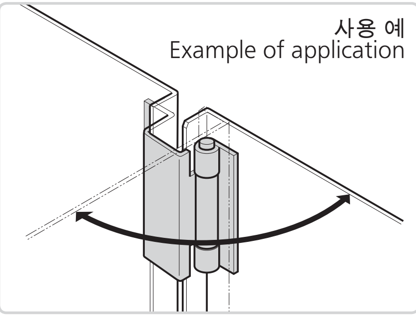


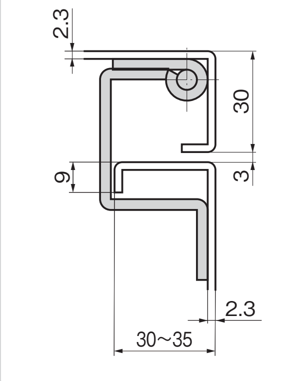
E형 고정링(B-1024-5) 용 홈(공칭 5)
Groove for E-shaped retaining ring(nominal 5)



사 양
〔B-1562-2〕 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 플레인
〔B-562-2〕 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 플레인
용 도 ●실내용 배전반·통신 박스 등
비 고 ●희망하시는 특별 치수에도 짧은 납기로 대응합니다.
●스텐레스제도 제작합니다.
●E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications
〔B-1562-2〕 ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Plain
〔B-562-2〕 ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Plain
Specific-use ●Indoor power/distribution boards and boxes for communication equipment etc.
Remarks ●E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.


사용 예
Example of application


참고 부착 예
Example of installation

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	t	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1562-2	●	2D/3D	SUS	3	235	13002			
B-562-2(BA-85-2)	●	2D/3D	SPCC	3.2	244	11789			

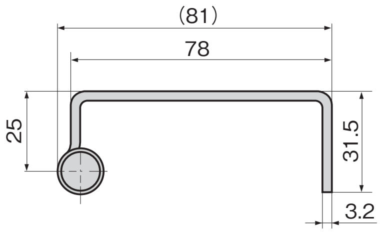
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

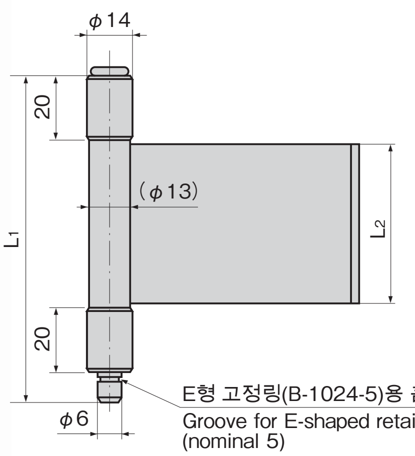
U형 이면 경첩
CONCEALED HINGES

RoHS CAD

B-590 철제


B-590





E형 고정링(B-1024-5)용 홈(공칭 5)
Groove for E-shaped retaining ring (nominal 5)

특 징 Feature

●도어의 튀어난 부분이 큰 케이스에 적합합니다.

●Suitable for large cases with door being swung largely.

사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 관·날개/플레인
축/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ●배분전반·큐비클·제어반
비 고 ●E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
●부착 참고 예는677페이지를 참조해 주십시오.

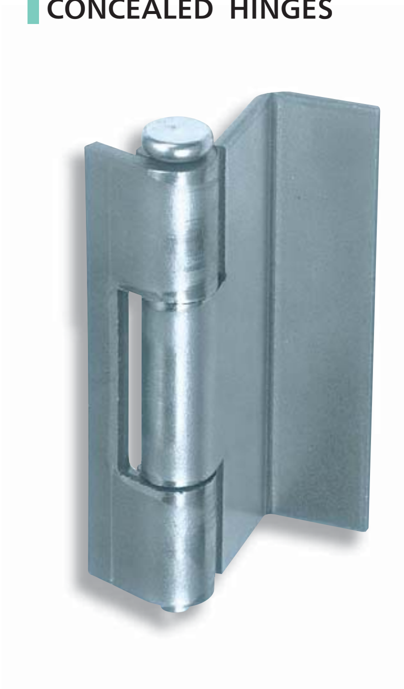
Specifications ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Pipe and wing: Plain
Shaft: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ●Power/distribution boards, cubicles and control boards
Remarks ●E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.
●See page 677 for an example of installation.

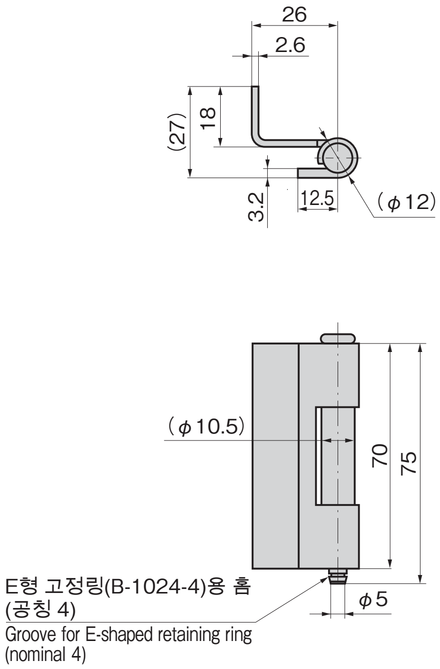
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-590-1	●	2D/3D	100	50	250	10529			
B-590-2	●	2D/3D	90	40	220	10530			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

L형 이면 경첩
CONCEALED HINGES

B-591 철제


B-591



특 징 Feature

- 탈착형으로 부착이 간단합니다.
- It's slip-joint type so installation is simple.

사 양
- 제품질량: 110g
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 배분전반·큐비클·제어반

비 고
- E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
- 부착 참고 예는674페이지를 참조해 주십시오.

Specifications
- Mass: 110g
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Power/distribution boards, cubicles and control boards

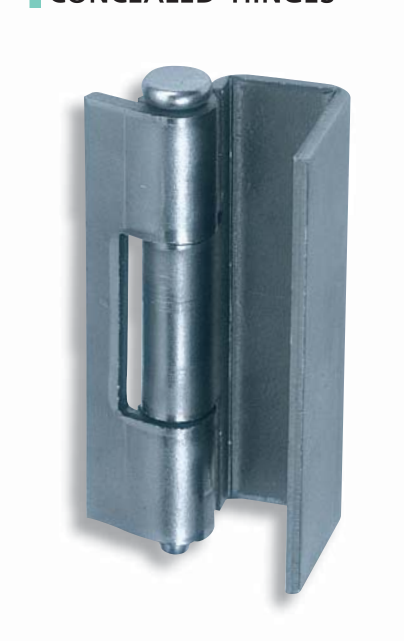
Remarks
- E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.
- See page 674 for an example of installation.

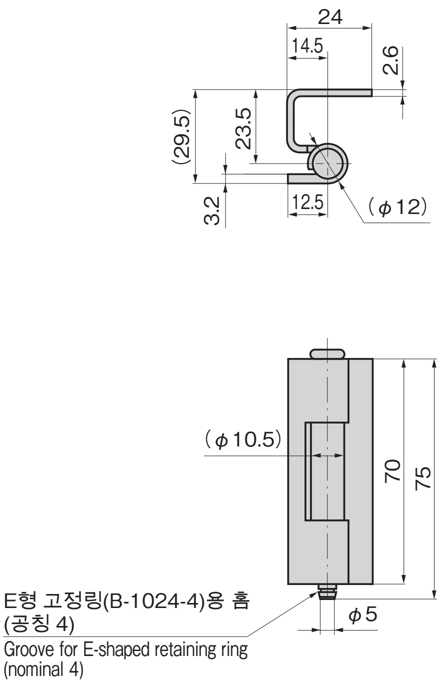
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-591	●	2D/3D	10531			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

L형 이면 경첩
CONCEALED HINGES

B-592 철제


B-592



특 징 Feature

- 탈착형으로 부착이 간단합니다.
- It's slip-joint type so installation is simple.

사 양
- 제품질량: 120g
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 배분전반·큐비클·제어반

비 고
- E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
- 부착 참고 예는675페이지를 참조해 주십시오.

Specifications
- Mass: 120g
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Power/distribution boards, cubicles and control boards

Remarks
- E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.
- See page 675 for an example of installation.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-592	●	2D/3D	10532			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

긴 경첩
평경첩
이면 경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
특장차 경첩
프리저 경첩
특수 경첩
토르크 경첩
지주
주변기기 (B)
CONCEALED HINGES

U형 이면 경첩 1형
CONCEALED HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1531 스텐레스제 **B-531** 철제

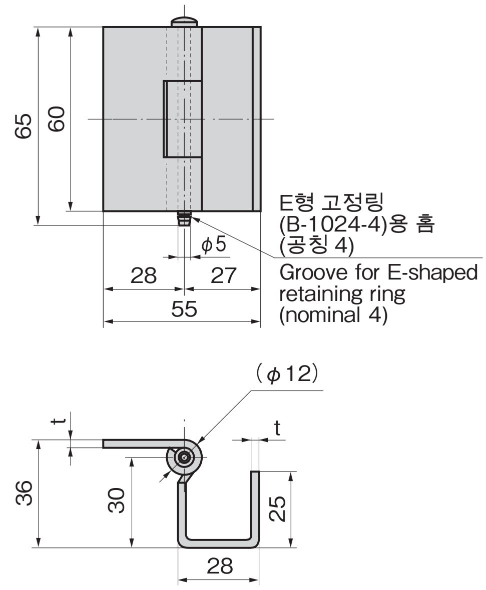
특 징 Feature

- 탈착형 경첩으로 케이스로의 부착이 간단합니다.
- It's slip-joint type so installation on the case is simple.

사 양
〔B-1531〕 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
〔B-531〕 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 배분전반·계측기기·통신기기
비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
● 부착 참고 예는675페이지를 참조해 주십시오.

Specifications
〔B-1531〕 ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain
〔B-531〕 ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Distribution boards, measuring or communication equipment.
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included.
See B-1024 on page 732.
● See page 675 for an example of installation.

B-531



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	t	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1531	●	2D/3D	SUS	3.0	185	12842			
B-531	●	2D/3D	SPCC	3.2		10484			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬립조인 탈착 이면 경첩
CONCEALED SLIP-JOINT HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1538 스텐레스제 **B-538** 철제

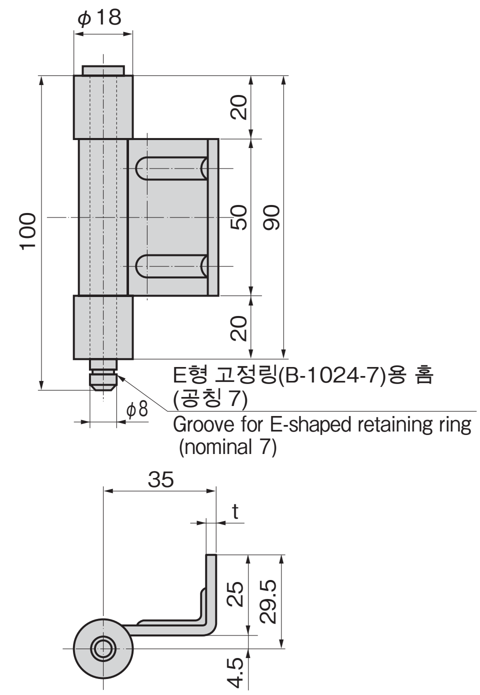
특 징 Feature

- 탈착형 경첩으로 케이스로의 부착이 간단합니다.
- It's slip-joint type so installation on the case is simple.

사 양
〔B-1538〕 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
〔B-538〕 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 배분전반·계측기기·통신기기
비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
● 부착 참고 예는677페이지를 참조해 주십시오.

Specifications
〔B-1538〕 ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain
〔B-538〕 ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Distribution boards, measuring or communication equipment.
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included.
See B-1024 on page 732.
● See page 677 for an example of installation.

B-538



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	t	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1538	●	2D/3D	SUS	3.0	220	12847			
B-538	●	2D/3D	SPCC	3.2		10493			

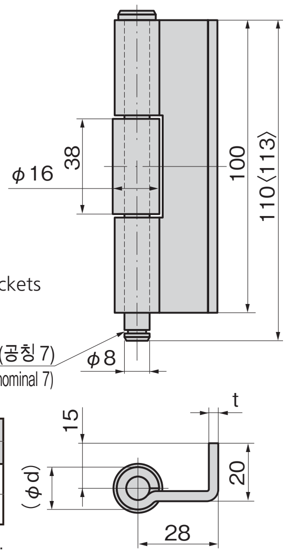
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

L 형 이면 경첩 4형
CONCEALED HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1542-B 스텐레스제 | B-542-B 철제 (구 품번 BA-72)

B-542-B



〈 〉내 치수는 스텐레스제
Dimensions in angle brackets are for stainless steel.

E형 고정링(B-1024-7)용 홈(공칭 7)
Groove for E-shaped retaining ring (nominal 7)

특 징 Feature

- 케이스에 적합한 보조재를 용접해서 사용할 수 있습니다.
- Auxiliary plate matching the case can be used after welding it.

사 양 ● 제품질량: 235g
〔B-1542-B〕 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
〔B-542-B〕 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 플레인
용 도 ● 배분전반•계측기기•통신기기
비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
● 부착 참고 예는P.674를 참조해 주십시오.

Specifications ● Mass: 235g
〔B-1542-B〕 ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain
〔B-542-B〕 ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Plain
Specific use ● Distribution boards, cubicles and control boards.
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.
● See page 674 for an example of installation.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(φd)	t	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1542-B	●	2D/3D	14.3	3	12849			
B-542-B	●	2D/3D	15	3.2	10499			

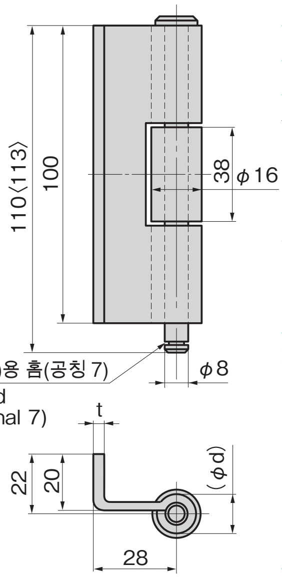
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

L 형 이면 경첩 3형
CONCEALED HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1542-A 스텐레스제 | B-542-A 철제

B-542-A



〈 〉내 치수는 스텐레스제
Dimensions in angle brackets are for stainless steel.

E형 고정링(B-1024-7)용 홈(공칭 7)
Groove for E-shaped retaining ring (nominal 7)

특 징 Feature

- 탈착형 경첩으로 케이스로의 부착이 간단합니다.
- It's slip-joint type so installation on the case is simple.

사 양 ● 제품질량: 235g
〔B-1542-A〕 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
〔B-542-A〕 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 배분전반•큐비클•제어반
비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
● 부착 참고 예는P.674를 참조해 주십시오.

Specifications ● Mass: 235g
〔B-1542-A〕 ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain
〔B-542-A〕 ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific use ● Distribution boards, cubicles and control boards.
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.
● See page 674 for an example of installation.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(φd)	t	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1542-A	●	2D/3D	14.3	3	12848			
B-542-A	●	2D/3D	15	3.2	10498			

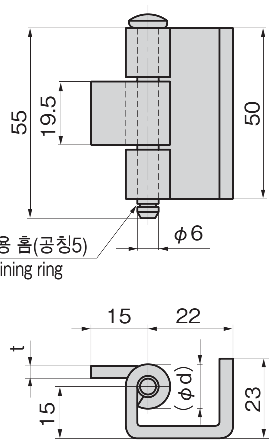
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

L형 이면 경첩
CONCEALED HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1515-A 스텐레스제 | B-515-A 철제

B-515-A



E형 고정링(B-1024-5)용 홈(공칭5)
Groove for E-shaped retaining ring (nominal 5)

특 징 Feature

- 탈착형으로 부착이 간단합니다.
- It's slip-joint type so installation is simple.

사 양 ● 제품질량: 115g
〔B-1515-A〕 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
〔B-515-A〕 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 배분전반•계측기기•통신기기
비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
● 부착 참고 예는P.677를 참조해 주십시오.

Specifications ● Mass: 115g
〔B-1515-A〕 ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain
〔B-515-A〕 ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific use ● Distribution boards, cubicles and control boards.
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.
● See page 677 for an example of installation.

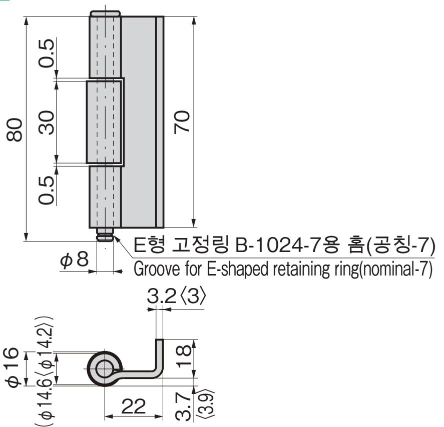
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(φd)	t	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1515-A	●	2D/3D	12.3	3	12841			
B-515-A	●	2D/3D	13	3.2	10480			

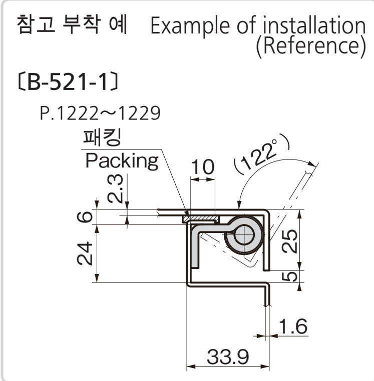
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

L형 이면 경첩
CONCEALED HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1521 스텐레스제 **B-521** 철제 (구 품번 BA-71)





상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code SUS	코드 Code SPCC	단가 Price SUS	단가 Price SPCC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
B-1521-1	B-521-1(BA-71)	●	●	2D/3D	150	12974	11779						

※〈 〉내 치수는 스텐레스제 Dimensions in angle brackets are for stainless steel.
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사 양
〔B-1521〕● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
〔B-521〕● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 플레인
용 도 ● 배분전반·제어반 외 방수형 이면 경첩으로서 최적입니다.
비 고 ● 희망하시는 특별 치수에도 짧은 납기로 대응합니다.
● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

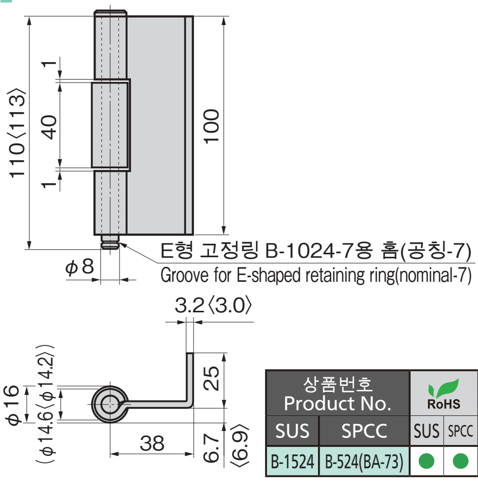
Specifications
〔B-1521〕● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain
〔B-521〕● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Plain
Specific-use ● Power/ distribution and control boards and other waterproof boards
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.

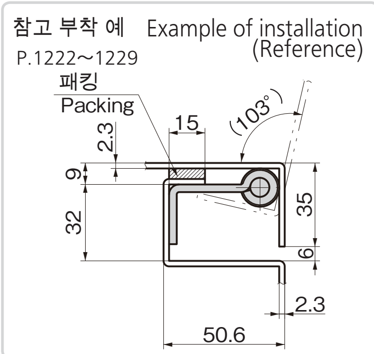
※B-1521-2 및 B-521-2(BA-72)는 B-1542-B 및 B-542-B와 같은 치수이기 때문에 B-1542-B, B-542-B(691페이지)로 통합했습니다.

L형 이면 경첩
CONCEALED HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1524 스텐레스제 **B-524** 철제 (구 품번 BA-73)





상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD SUS	CAD SPCC	제품질량 (g) Mass	코드 Code SUS	코드 Code SPCC	단가 Price SUS	단가 Price SPCC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
B-1524	B-524(BA-73)	●	●	2D/3D	2D/3D	294	12979	11781						

※〈 〉내 치수는 스텐레스제 Dimensions in angle brackets are for stainless steel.
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

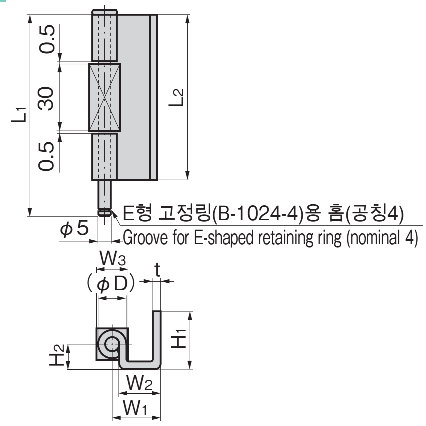
사 양
〔B-1524〕● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
〔B-524〕● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 플레인
용 도 ● 배분전반·제어반 외 방수형 이면 경첩으로서 최적입니다.
비 고 ● 희망하시는 특별 치수에도 짧은 납기로 대응합니다.
● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

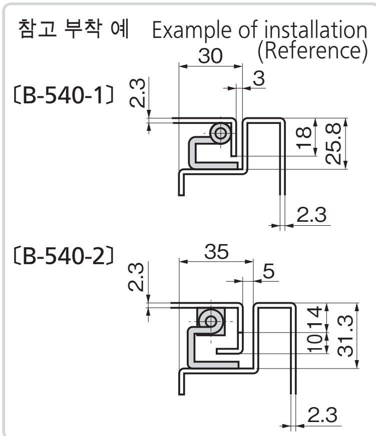
Specifications
〔B-1524〕● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain
〔B-524〕● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Plain
Specific-use ● Power/ distribution and control boards and other waterproof boards
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.

U형 이면 경첩
CONCEALED HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1540 스텐레스제 **B-540** 철제 (구 품번 BA-80-1·2)





상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. SPCC	RoHS	CAD	L_1	L_2	W_1	W_2	W_3	H_1	H_2	t	(φD)	제품질량 (g) Mass	코드 Code SUS	코드 Code SPCC	단가 Price SUS	단가 Price SPCC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
B-1540-1	B-540-1(BA-80-1)	●	2D/3D	65	60	18.5	17	φ10	23	15	2	9	99	12994	11785						
B-1540-2	B-540-2(BA-80-2)	●	2D/3D	85	70	22.5	20	□13	24	11	3.2 〈3.0〉	11.5 〈11.1〉	167	12995	11786						

※〈 〉내 치수는 스텐레스제 Dimensions in angle brackets are for stainless steel.
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사 양
〔B-1540〕● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
〔B-540〕● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 플레인
용 도 ● 배분전반·제어반 외 방수형 이면 경첩으로서 최적입니다.
비 고 ● 희망하시는 특별 치수에도 짧은 납기로 대응합니다.
● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications
〔B-1540〕● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain
〔B-540〕● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Plain
Specific-use ● Power/ distribution and control boards and other waterproof boards
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.

중량용·각형 이면 경첩

CONCEALED HINGES FOR HEAVY-DUTY USE

RoHS 스텐레스 CAD

B-1080 스텐레스제 **B-80** 철제

특 징 Feature

- 축의 탈착이 가능해서 부착이 간단합니다.
- Shaft is easy to slip in and out so installation is simple.

사 양
- 재질
  B-1080/스텐레스 강판(SUS304)
  B-80/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리
  B-1080/광택 배럴 연마
  B-80-1/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
  B-80-2·3/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 큐비클·배전반·제어반

비 고
- 부착 참고 예는P.675를 참조해 주십시오.

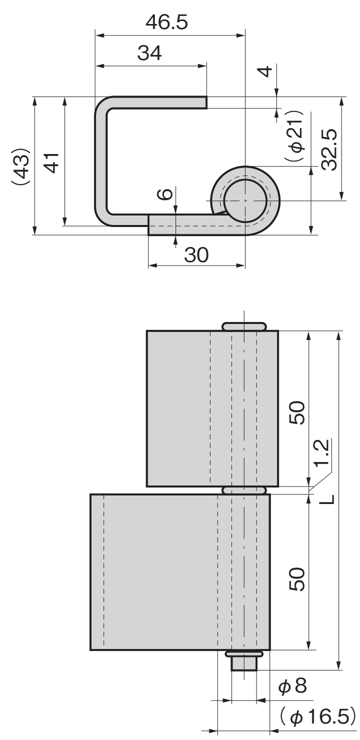
Specifications
- Material
  B-1080: Stainless steel plate (SUS304)
  B-80: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish
  B-1080: Gloss barrel polishing
  B-80-1: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
  B-80-2/3: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Cubicles, power/ distribution and control boards.

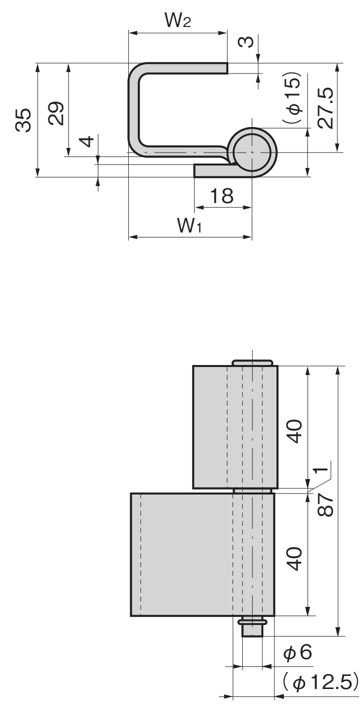
Remarks
- See page 675 for an example of installation.

B-80-1

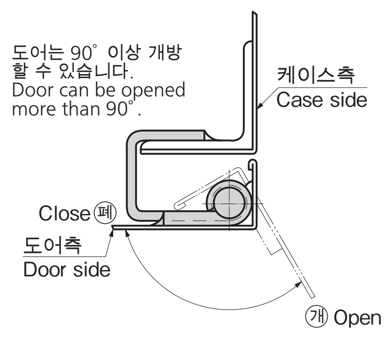
[B-1080-1 B-80-1]



[B-1080-2 B-1080-3 B-80-2 B-80-3]



작동도
Operation drawing



상품번호 Product No.		RoHS		CAD	L		W1	W2	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
															SUS		SPCC	
SUS	SPCC	SUS	SPCC		SUS	SPCC					SUS	SPCC	SUS	SPCC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
B-1080-1	B-80-1	●	●	2D/3D	113	108	그림에 따름		40	410	10693	10183						
B-1080-2	B-80-2	●	●	2D/3D	그림에 따름 See the drawing		37	30	30	175	10694	10184						
B-1080-3	B-80-3	●	●	2D/3D			28	24	30	165	10695	10185						

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

중량용 각형 이면 경첩

CONCEALED HINGES FOR HEAVY-DUTY USE

RoHS 스텐레스 CAD

B-1113 스텐레스제 **B-113** 철제

B-1113-1

특 징 Feature

- 도어쪽의 고리에 임의의 크기의 날개를 용접해서 사용할 수 있습니다.
- Use this after welding your required size wing to the collar on the door.

사 양
- 재질
  - B-1113/스텐레스 강판(SUS304)
  - B-113/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리
  - B-1113/배럴 연마
  - B-113-1/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
  - B-113-2·3/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 배분전반·큐비클·제어반

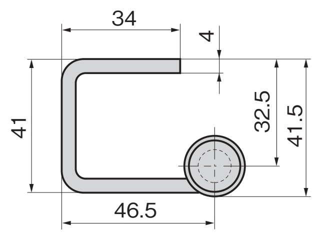
비 고
- 각 고리가 부착된 것도 있습니다. (B-1114·B-114)
- 부착 참고 예는P.677를 참조해 주십시오.

Specifications
- Material
  - B-1113: Stainless steel plate (SUS304)
  - B-113: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish
  - B-1113: Barrel polishing
  - B-113-1: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
  - B-113-2·3: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

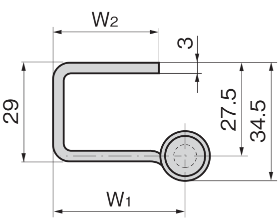
Specific-use
- Power/ distribution boards, cubicles and control boards

Remarks
- Products with square collar are available. (B-1114·B-114)
- See page 677 for an example of installation.

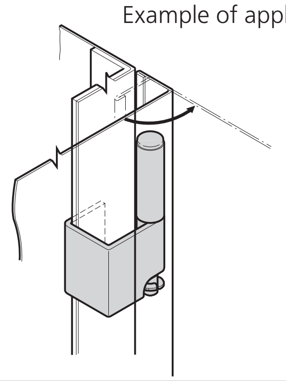
[B-1113-1 / B-113-1]

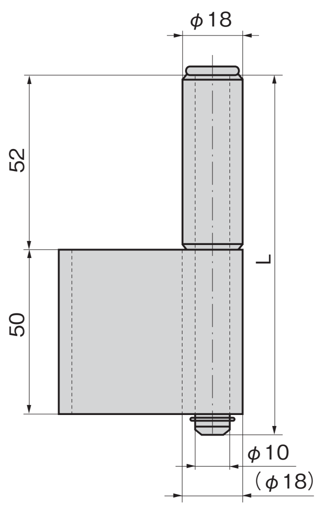


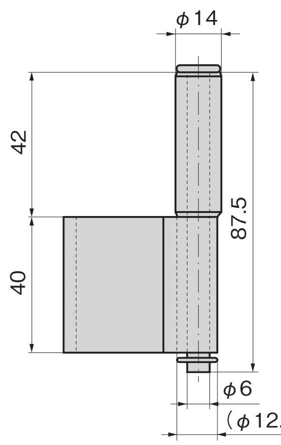
[B-1113-2 / B-1113-3 / B-113-2 / B-113-3]



사용 예
Example of application







각형 고리도 있습니다. (B-1114·B-114)
Products with square collar are available.

상품번호 Product No.		RoHS		CAD		코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
										SUS		SPCC	
SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
B-1114-1	B-114-1	●	●		2D/3D	10741	10310						
B-1114-2	B-114-2	●	●		3D	10742	10311						
B-1114-3	B-114-3	●	●		3D	10743	10312						

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.		RoHS		CAD	L		W_1	W_2	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
															SUS		SPCC	
SUS	SPCC	SUS	SPCC		SUS	SPCC					SUS	SPCC	SUS	SPCC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
B-1113-1	B-113-1	●	●	2D/3D	113	110	그림에 따름		40	360	10738	10307						
B-1113-2	B-113-2	●	●	2D/3D	그림에 따름 See the drawing		37	30	30	165	10739	10308						
B-1113-3	B-113-3	●	●	2D/3D			28	24	30	150	10740	10309						

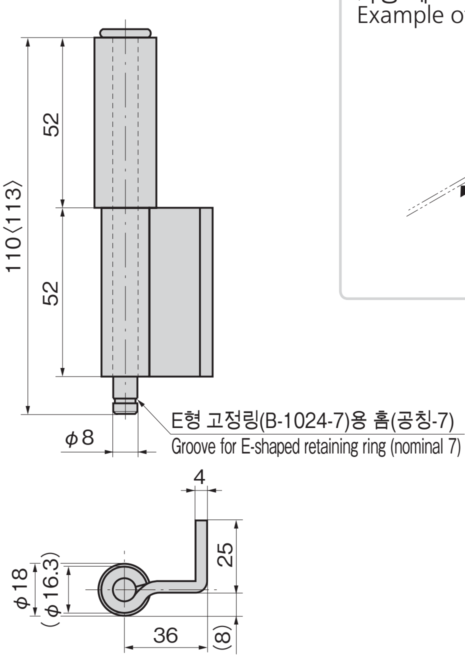
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

L형 이면 경첩 (2관)

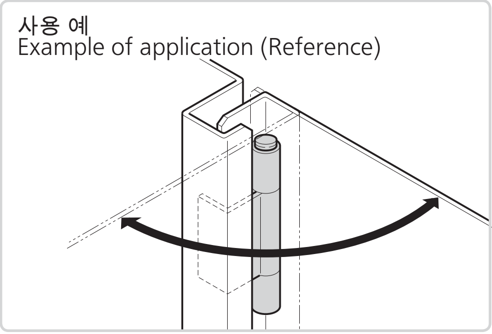
CONCEALED HINGES

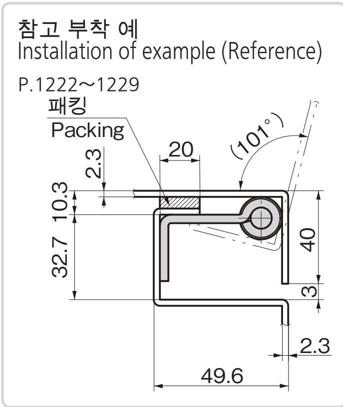
RoHS 스텐레스 CAD

B-1523 스텐레스제 **B-523** 철제 (구 품번 BA-32)



※〈 〉내 치수는 스텐레스제
Dimensions in angle brackets are for stainless steel.





사 양
〔B-1523〕● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
〔B-523〕● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 플레인
용 도 ● 배분전반·제어반 외 방수형 이면 경첩으로서 최적입니다.
비 고 ● 희망하시는 특별 치수에도 짧은 납기로 대응합니다.
● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
● 부착 참고 예는P.674를 참조해 주십시오.

Specifications
〔B-1523〕● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain
〔B-523〕● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Plain
Specific-use ● Suitable for rear hinges for power/ distribution and control boards and other waterproof boards
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.
● See page 674 for an example of installation.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1523	●	2D/3D	265	12978			
B-523(BA-32)	●	2D/3D	262	11712			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

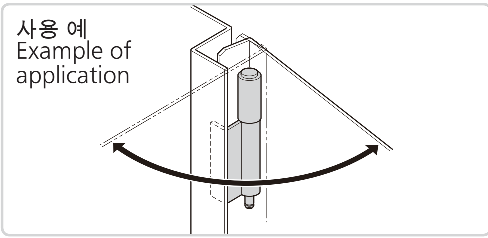
L형 이면 경첩 (2관)

CONCEALED HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1559 스텐레스제

B-1559-1



특 징 Feature

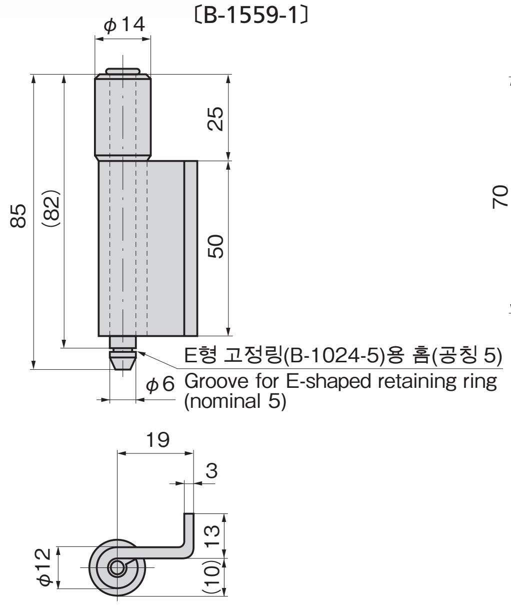
● 소형으로 케이스의 사이를 넓게 사용할 수 있습니다.
● 탈착형 경첩으로 부착이 간단합니다.
● 케이스에 적합한 보조재를 용접해서 사용할 수 있습니다.

● It's small-sized so opening of the case can be used widely.
● It's slip-joint type so installation is simple.
● Auxiliary plate matching the case can be used after welding it.

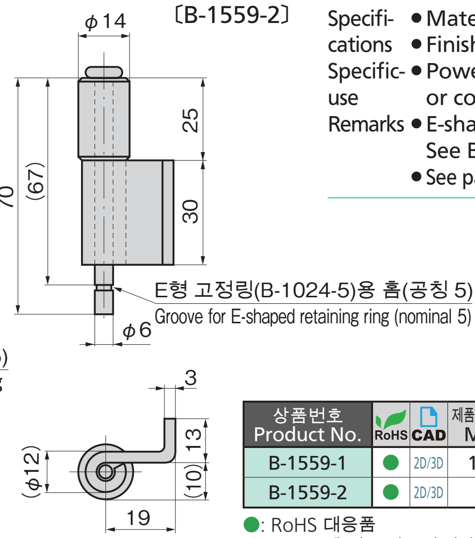
사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
용 도 ● 배분전반·계측기기·통신기기
비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
● 부착 참고 예는P.675를 참조해 주십시오.

Specifi-cations ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain
Specific-use ● Power/distribution boards, measuring or communication equipment
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.
● See page 675 for an example of installation.

〔B-1559-1〕



〔B-1559-2〕



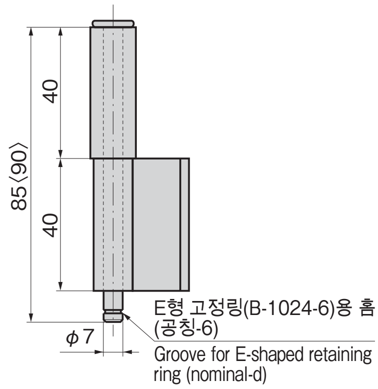
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1559-1	●	2D/3D	110	12856			
B-1559-2	●	2D/3D	80	12857			

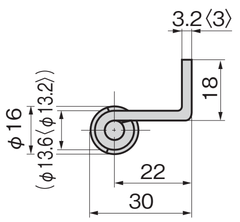
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

L형 이면 경첩 (2관)
CONCEALED HINGES

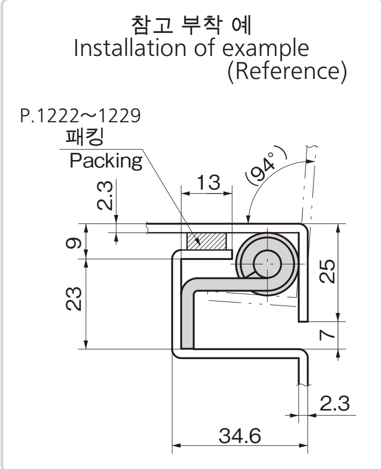
RoHS 스텐레스 CAD

B-1526 스텐레스제 **B-526** 철제 (구 품번 BA-26)





※〈 〉내 치수는 스텐레스제
Dimensions in angle brackets are for stainless steel.



사 양
〔B-1526〕● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
〔B-526〕● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 플레인
용 도 ● 배분전반·제어반 외 방수형 이면 경첩으로서 최적입니다.
비 고 ● 희망하시는 특별 치수에도 짧은 납기로 대응합니다.
● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications
〔B-1526〕● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain
〔B-526〕● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Plain
Specific-use ● Power/ distribution and control boards and other waterproof boards
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included.
See B-1024 on page 732.

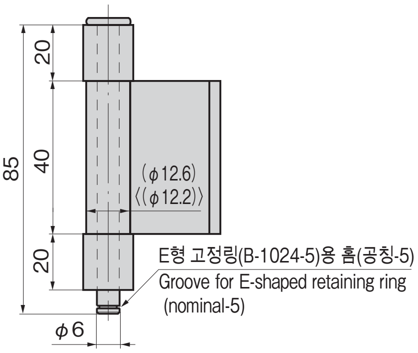
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1526	●	3D	140	12980			
B-526(BA-26)	●	2D/3D	154	11706			

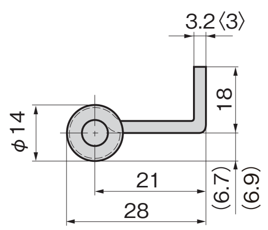
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

L형 이면 경첩 (3관)
CONCEALED HINGES

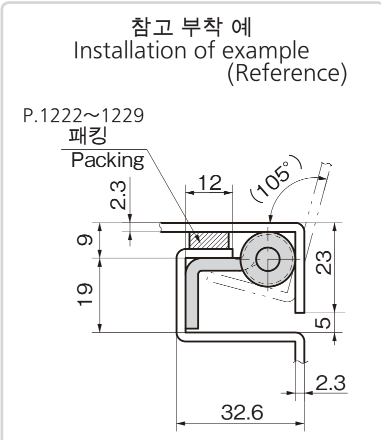
RoHS 스텐레스 CAD

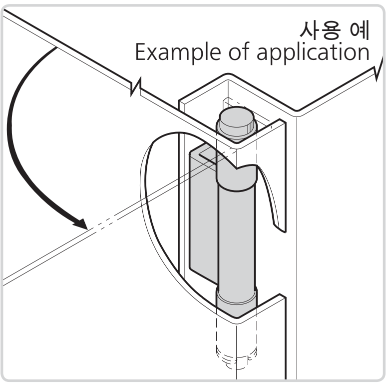
B-1525 스텐레스제 **B-525** 철제 (구 품번 BA-21)





※〈 〉내 치수는 스텐레스제
Dimensions in angle brackets are for stainless steel.





사 양
〔B-1525〕● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
〔B-525〕● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 플레인
용 도 ● 배분전반·제어반 외 방수형 이면 경첩으로서 최적입니다.
비 고 ● 희망하시는 특별 치수에도 짧은 납기로 대응합니다.
● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications
〔B-1525〕● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain
〔B-525〕● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Plain
Specific-use ● Power/ distribution and control boards and other waterproof boards
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included.
See B-1024 on page 732.

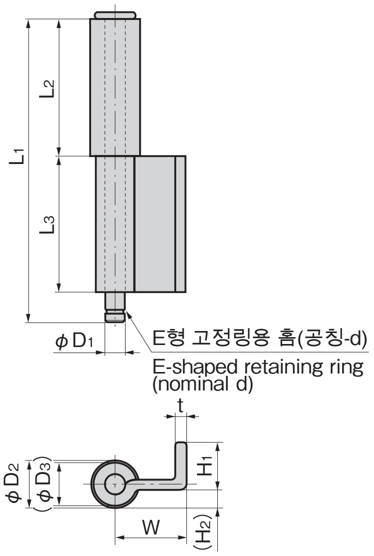
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1525	●	2D/3D	110	12781			
B-525(BA-21)	●	2D/3D	135	11703			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

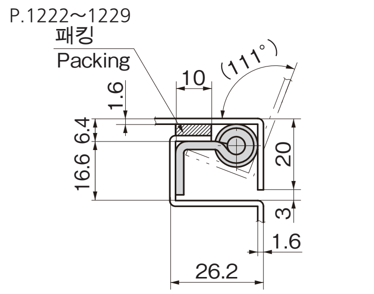
L형 이면 경첩 (2관)
CONCEALED HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1520-A 스텐레스제 **B-520-A** 철제 (구 품번 BA-1·3·7·9·14)



참고 부착 예 Installation of example (Reference)



감는 방향 Curling direction

B-1520-A-1 B-520-A-1
B-1520-A-2 B-520-A-2

B-1520-A-3 B-520-A-3
B-1520-A-4 B-520-A-4
B-1520-A-5 B-520-A-5
B-1520-A-6 B-520-A-6
B-1520-A-7 B-520-A-7

사 양 ● 재질
B-1520-A/스텐레스 강판(SUS304)
B-520-A/냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 플레인

용 도 ● 배분전반·제어반 외 방수형 이면 경첩으로서 최적입니다.

비 고 ● 희망하시는 특별 치수에도 짧은 납기로 대응합니다.
● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications ● Material
B-1520-A: Stainless steel plate (SUS304)
B-520-A: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Plain

Specific-use ● Power/ distribution and control boards and other waterproof boards.

Remarks ● E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.

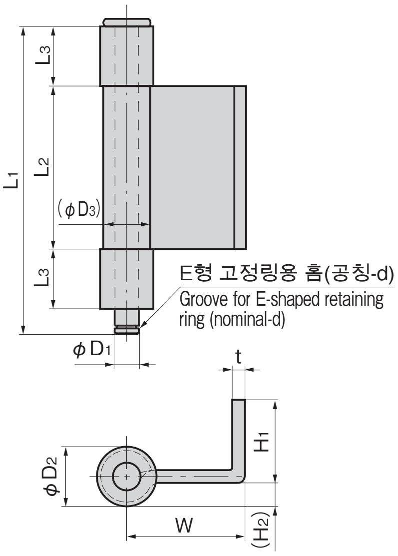
상품번호 Product No.		RoHS		CAD		L1		L2	L3	W	H1	(H2)		t		ϕD1	ϕD2	(ϕD3)		d (상품번호) Product No.	제품질량(g) Mass		코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
																											SUS		SPCC	
SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC					SUS	SPCC	SUS	SPCC			SUS	SPCC		SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
B-1520-A-1	B-520-A-1(BA-1)	●	●	2D/3D	2D/3D	45	45	20	20	17	15	5.0	4.8	2.0	2.3	5	12	9.4	9.8	4(B-1024-4)	37	39	12767	11689						
B-1520-A-2	B-520-A-2(BA-3)	●	●	3D	2D/3D	65	65	30	30	17	15	5.0	4.8	2.0	2.3	5	12	9.4	9.8	4(B-1024-4)	53	58	12768	11690						
B-1520-A-3	B-520-A-3(BA-7)	●	●	2D/3D	2D/3D	70	65	20	40	19	16	5.9	5.7	3.0	3.2	6	14	12.2	12.6	5(B-1024-5)	85	87	12770	11692						
B-1520-A-4	B-520-A-4(BA-9)	●	●	3D	2D/3D	85	85	40	40	19	16	5.9	5.7	3.0	3.2	6	14	12.2	12.6	5(B-1024-5)	107	112	12771	11693						
B-1520-A-5	B-520-A-5(BA-14)	●	●	3D	2D/3D	85	85	40	40	21	15	4.9	4.7	3.0	3.2	6	14	12.2	12.6	5(B-1024-5)	109	113	12774	11696						
B-1520-A-6	B-520-A-6(BA-16)	●	●	3D	3D	85	85	40	40	21	18	4.9	4.7	3.0	3.2	6	14	12.2	12.6	5(B-1024-5)	112	116	12776	11698						
B-1520-A-7	B-520-A-7(BA-20)	●	●	3D	3D	85	85	40	40	21	18	7.0	6.7	3.0	3.2	6	14	12.2	12.6	5(B-1024-5)	112	116	12780	11702						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

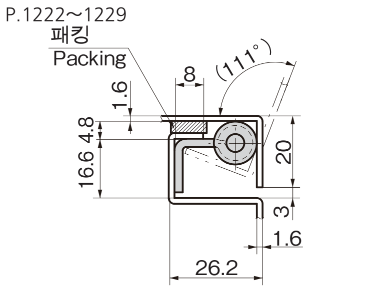
L형 이면 경첩 (3관)
CONCEALED HINGES

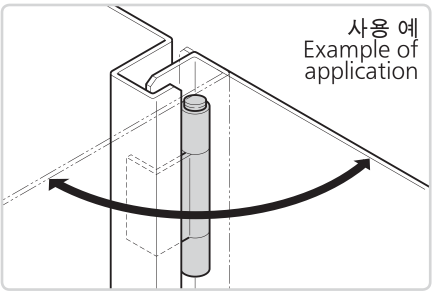
RoHS 스텐레스 CAD

B-1520-B 스텐레스제 **B-520-B** 철제 (구 품번 BA-5·11)



참고 부착 예 Installation of example (Reference)





사 양
〔B-1520-B〕 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
〔B-520-B〕 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 플레인

용 도 ● 배분전반·제어반 외 방수형 이면 경첩으로서 최적입니다.

비 고 ● 희망하시는 특별 치수에도 짧은 납기로 대응합니다.
● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications
〔B-1520-B〕 ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain
〔B-520-B〕 ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Plain

Specific-use ● Power/ distribution and control boards and other waterproof boards.

Remarks ● E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.

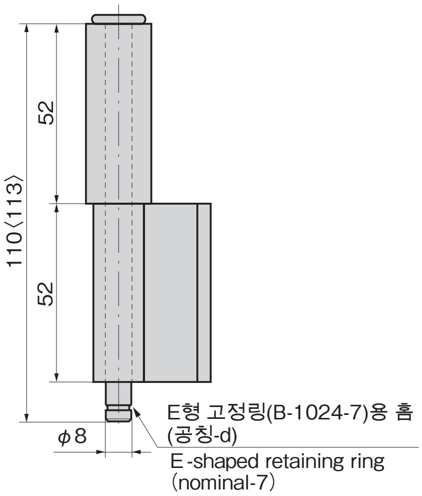
상품번호 Product No.		RoHS		CAD		L1		L2	L3	W	H1	(H2)		t		ϕD1	ϕD2	(ϕD3)		d (상품번호) Product No.	제품질량(g) Mass		코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
																											SUS		SPCC	
SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC					SUS	SPCC	SUS	SPCC			SUS	SPCC		SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
B-1520-B-1	B-520-B-1(BA-5)	●	●	3D	2D/3D	65	65	30	15	17	15	5.0	4.8	2.0	2.3	5	12	9.4	9.8	4(B-1024-4)	53	58	12769	11691						
B-1520-B-2	B-520-B-2(BA-11)	●	●	3D	2D/3D	85	85	40	20	19	16	5.9	5.7	3.0	3.2	6	14	12.2	12.6	5(B-1024-5)	109	112	12772	11694						

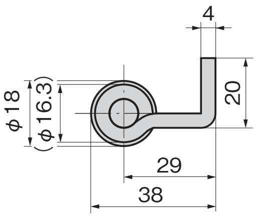
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

L형 이면 경첩 (2관)
CONCEALED HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

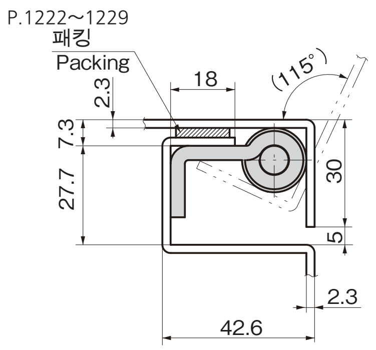
B-1522-A 스텐레스제 **B-522-A** 철제 (구 품번 BA-30)

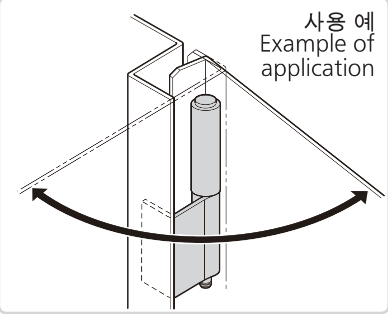




※〈 〉내 치수는 스텐레스제
Dimensions in parentheses is for stainless steel.

참고 부착 예
Installation of example (Reference)





사 양
〔B-1522-A〕 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
〔B-522-A〕 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 플레인
용 도 ● 배분전반·제어반 외 방수형 이면 경첩으로서 최적입니다.
비 고 ● 희망하시는 특별 치수에도 짧은 납기로 대응합니다.
● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications
〔B-1522-A〕 ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain
〔B-522-A〕 ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Plain
Specific-use ● Power / distribution and control boards and other waterproof boards
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included.
See B-1024 on page 732.

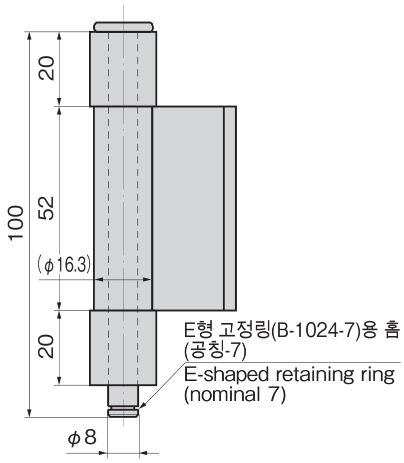
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1522-A	●	2D/3D	SUS	245	12976			
B-522-A(BA-30)	●	2D/3D	SPCC	245	11710			

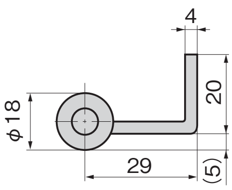
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

L형 이면 경첩 (3관)
CONCEALED HINGES

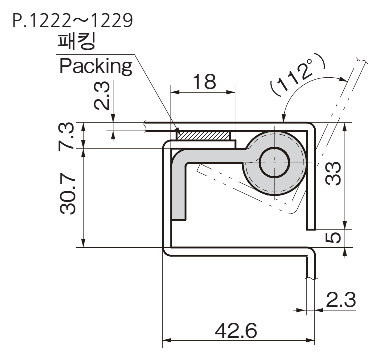
RoHS 스텐레스 CAD

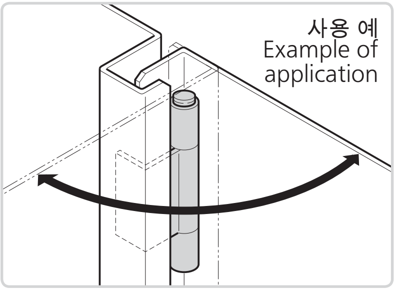
B-1522-B 스텐레스제 **B-522-B** 철제 (구 품번 BA-31)





참고 부착 예
Installation of example (Reference)





사 양
〔B-1522-B〕 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
〔B-522-B〕 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 플레인
용 도 ● 배분전반·제어반 외 방수형 이면 경첩으로서 최적입니다.
비 고 ● 희망하시는 특별 치수에도 짧은 납기로 대응합니다.
● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications
〔B-1522-B〕 ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain
〔B-522-B〕 ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Plain
Specific-use ● Power / distribution and control boards and other waterproof boards
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included.
See B-1024 on page 732.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1522-B	●	2D/3D	SUS	225	12977			
B-522-B(BA-31)	●	2D/3D	SPCC	220	11711			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

L형 이면 경첩 1형
CONCEALED HINGES

B-1560
스텐레스제

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 소형으로 케이스의 개구부를 넓게 사용할 수 있습니다.
- 탈착형 경첩으로 부착이 간단합니다.

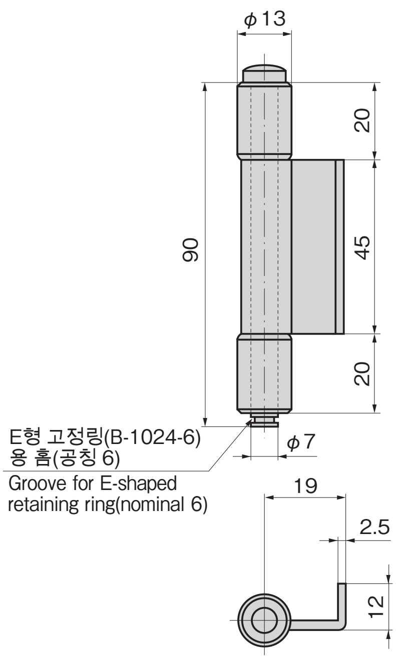
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- It's small-sized so opening of the case can be used widely.
- It's slip-joint type so installation is simple.

사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
스텐레스 강봉(SUS304)
용 도 ● 배분전반・계측기기・통신기기
비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
● 부착 참고 예는P.674를 참조해 주십시오.

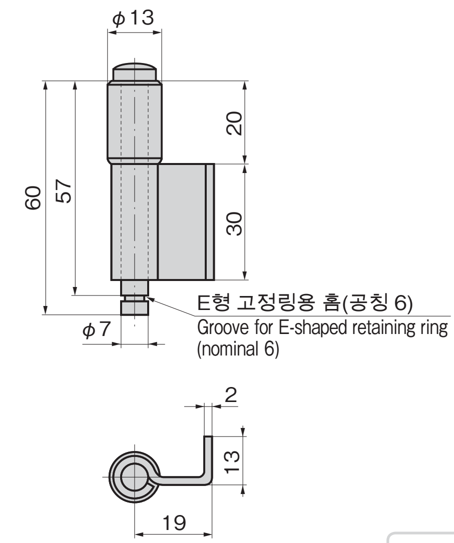
Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
Stainless steel bar (SUS304)
Specific-use ● Distribution boards, measuring or communication equipment
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included.
See B-1024 on page 732.
● See page 674 for an example of installation.


B-1560-1

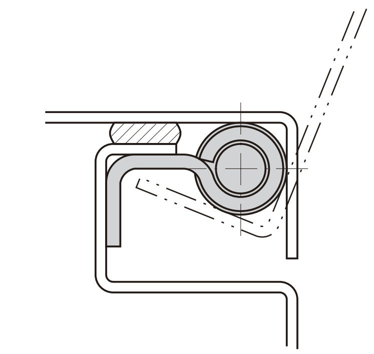
〔B-1560-1〕



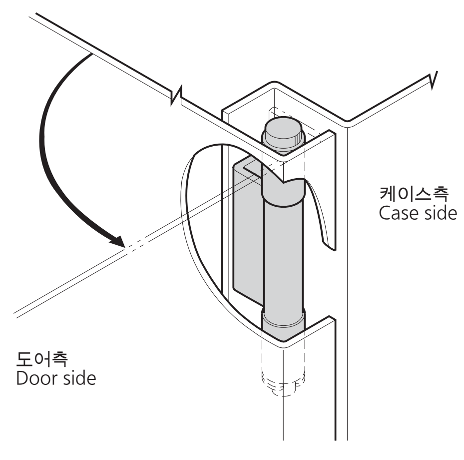
〔B-1560-2〕



참고 부착 예
Installation of example (Reference)



사용 예
Example of application



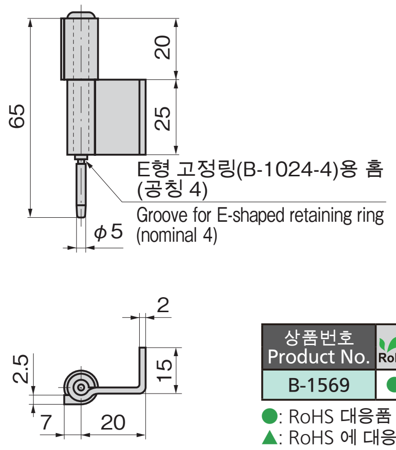
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
							수량 Quantity	단가 Price
B-1560-1	●	2D/3D	20	105	10840			
B-1560-2	●	2D/3D	15	70	10841			

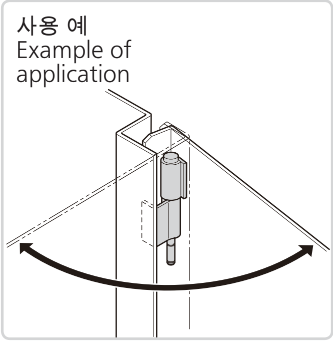
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

편형 이면 경첩
CONCEALED HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1569
스텐레스제





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1569	●	2D	10845			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사 양 ●제품질량: 40g
●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
스텐레스 강봉(SUS304)
●수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 10kg
용 도 ●배분전반·계측기기·통신기기
비 고 ●E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
●부착 참고 예는P.674를 참조해 주십시오.

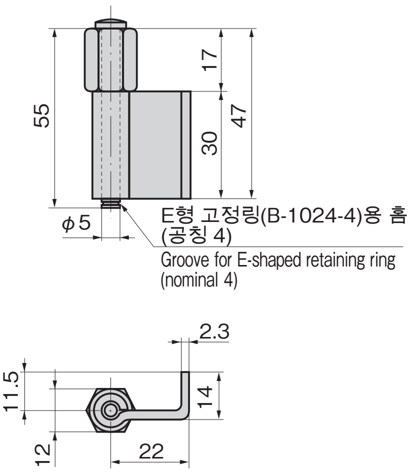
Specifications ●Mass: 40g
●Material: Stainless steel plate (SUS304)
Stainless steel bar (SUS304)
●Door mass when using two pcs vertically (reference): 10kg
Specific-use ●Power/distribution boards, measuring or communication equipment
Remarks ●E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.
●See page 674 for an example of installation.

A형·육각 너트 이면 경첩
CONCEALED HINGES

RoHS CAD

B-541-A
철제

B-541-A



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-541-A	●	2D	10496			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사 양 ●제품질량: 55g
●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
기계구조용 탄소강 강재(S20C)
●표면 마무리
관·날개/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
축/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ●배분전반·계측기기·통신기기
비 고 ●E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
●부착 참고 예는P.674를 참조해 주십시오.

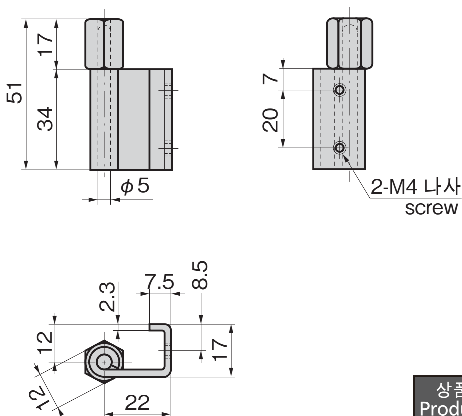
Specifications ●Mass: 55g
●Material: Cold rolled steel plate (SPCC) / Carbon steel for machine structure (S20C)
●Finish: Pipe and wing: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C). Shaft: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ●Power/distribution boards, measuring or communication equipment
Remarks ●E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.
●See page 674 for an example of installation.

B형·육각 너트 이면 경첩
CONCEALED HINGES

CAD

B-541-B
철제

B-541-B



사 양 ●제품질량: 50g
●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
기계구조용 탄소강 강재(S20C)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ●배분전반·계측기기·통신기기
비 고 ●부착 참고 예는P.674를 참조해 주십시오.

Specifications ●Mass: 50g
●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)/ Carbon steel for machine structure (S20C)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ●Power/distribution boards, measuring or communication equipment
Remarks ●See page 674 for an example of installation.

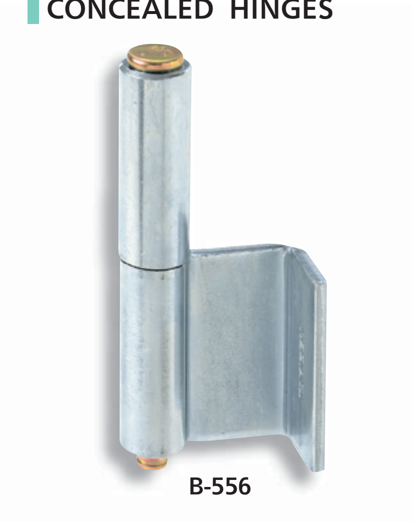
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-541-B		2D	10497			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

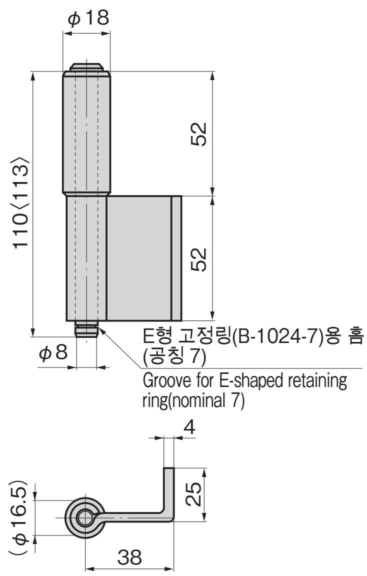
L형 이면 경첩 6형
CONCEALED HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1556 스텐레스제 **B-556** 철제



B-556



※〈 〉내 치수는 스텐레스제
Dimensions in angle brackets are for stainless steel.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1556	●	2D	SUS	12855			
B-556	●	2D	SPCC	10507			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

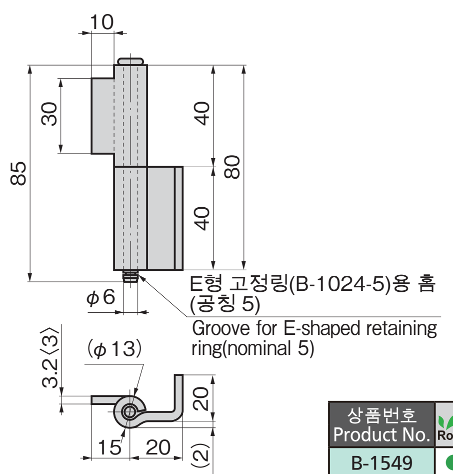
사 양 ● 제품질량: 275g
〔B-1556〕● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
〔B-556〕● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 배분전반·계측기기·통신기기
비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
● 부착 참고 예는P.674를 참조해 주십시오.

Specifications ● Mass: 275g
〔B-1556〕● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain
〔B-556〕● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Power/distribution boards, measuring or communication equipment
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.
● See page 674 for an example of installation.

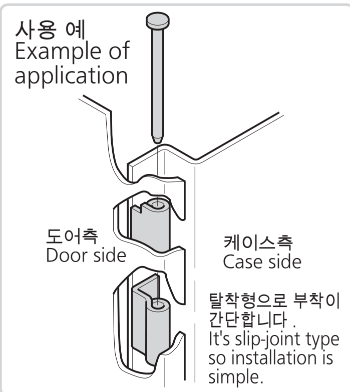
L형 이면 경첩 5형
CONCEALED HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1549 스텐레스제 **B-549** 철제



※〈 〉내 치수는 스텐레스제
Dimensions in angle brackets are for stainless steel.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1549	●	2D/3D	SUS	12850			
B-549	●	2D	SPCC	10500			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

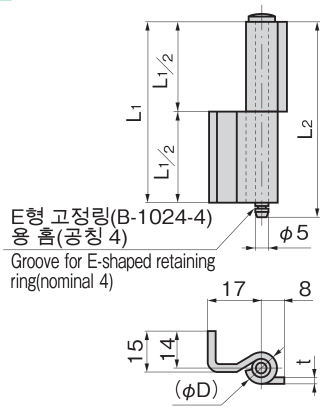
사 양 ● 제품질량: 120g
〔B-1549〕● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
〔B-549〕● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 배분전반·계측기기·통신기기
비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
● 부착 참고 예는P.677를 참조해 주십시오.

Specifications ● Mass: 120g
〔B-1549〕● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain
〔B-549〕● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Power/distribution boards, measuring or communication equipment
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.
● See page 677 for an example of installation.

L형 이면 경첩 1형
CONCEALED HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1534 스텐레스제 **B-534** 철제



※〈 〉내 치수는 스텐레스제
Dimensions in angle brackets are for stainless steel.

사 양
〔B-1534〕● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
〔B-534〕● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 플레인
용 도 ● 배분전반·계측기기·통신기기
비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
● 부착 참고 예는P.674를 참조해 주십시오.

Specifications
〔B-1534〕● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain
〔B-534〕● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Plain
Specific-use ● Power/distribution boards, measuring or communication equipment
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732.
● See page 674 for an example of installation.

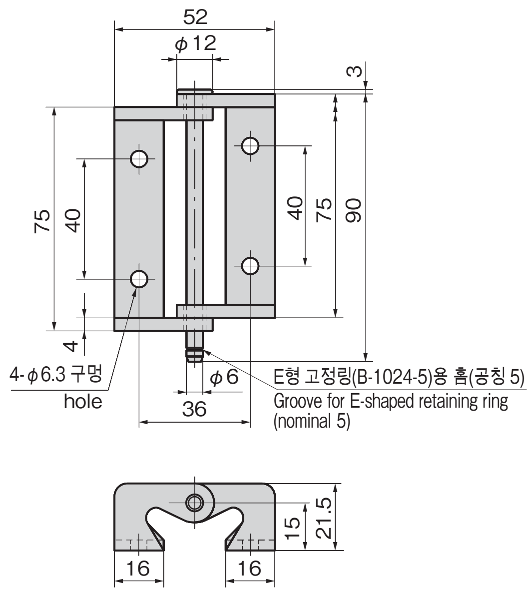
상품번호 Product No. SUS	SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD SUS	CAD SPCC	L_1	L_2	(φD) SUS	(φD) SPCC	t SUS	t SPCC	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량 (g) Mass	코드 Code SUS	코드 Code SPCC	단가 Price SUS	단가 Price SPCC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
B-1534-1	B-534-1	●	●	2D/3D	2D	60	65	9.2	10	2	2.3	15	55	12843	10488						
B-1534-2	B-534-2	●	●	2D/3D	2D	40	45	9.2	10	2	2.3	10	40	12844	10489						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

다목적 경첩
MULTIPURPOSE HINGES

RoHS 스텐레스 CAD **B-1094** 스텐레스제 **B-94** 철제

B-1094



특 징 Feature

- 탈착형으로 부착이 간단합니다.
- It's slip-joint type so installation is simple.

사 양
- 제품질량: 130g
- 재질
  B-1094/스텐레스 강판(SUS304)
  B-94/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리
  B-1094/플레인
  B-94/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 20kg

용 도
- 배분전반·계측기기·통신기기

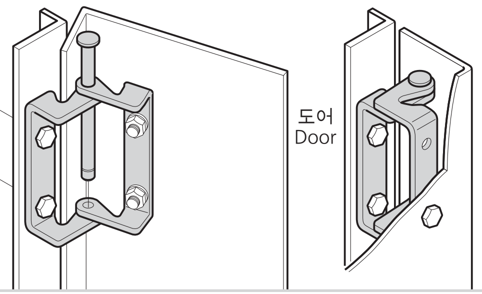
비 고
- E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
- 부착 참고 예는P.677를 참조해 주십시오.

Specifications
- Mass: 130g
- Material: B-1094: Stainless steel plate (SUS304)
  B-94: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: B-1094: Plain
  B-94: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Door mass when using two pcs vertically (reference): 20kg

Specific-use
- Power/distribution boards, measuring or communication equipment

Remarks
- E-shaped retaining ring is not included. See B-1024 on page 732 .
- See page 677 for an example of installation.

사용 예
Example of application



조합을 바꿈으로써
각종 용도에 사용할 수 있습니다.
Can be widely applicable
by changing combined use.

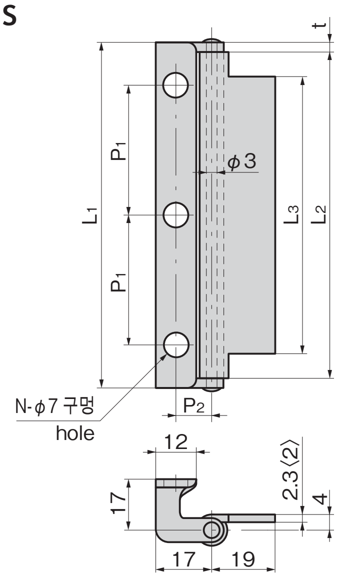
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1094	●	2D/3D	10696			
B-94	●	2D/3D	10226			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

용접 다목적 경첩
WELD MULTIPURPOSE HINGES

RoHS 스텐레스 CAD **B-1551** 스텐레스제 **B-551** 철제

B-551-1



특 징 Feature

- 앵글 부착으로 각종 케이스에 사용할 수 있습니다.
- Can be used for various cases by attaching the angle.

사 양
〔B-1551〕
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 플레인

〔B-551〕
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 플레인

용 도
- 배분전반·계측기기·통신기기

비 고
- 부착 참고 예는P.676를 참조해 주십시오.

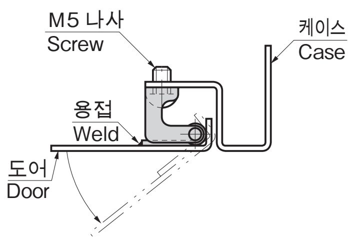
Specifications
〔B-1551〕
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Plain

〔B-551〕
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Plain

Specific-use
- Power/distribution boards, measuring or communication equipment

Remarks
- See page 676 for an example of installation.

사용 예
Example of application

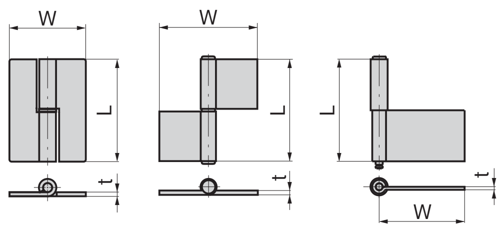


※〈 〉내 치수는 스텐레스제
Dimensions in angle brackets are for stainless steel.

상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD	L_1	L_2	L_3	t SUS	t SPCC	P_1	P_2	N	제품질량(g) Mass SUS	제품질량(g) Mass SPCC	코드 Code SUS	코드 Code SPCC	단가 Price SUS	단가 Price SPCC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price SUS 단가 Price	수량가격 Bulk Price SPCC 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price SPCC 단가 Price
B-1551-1	B-551-1	●	●	2D	106	99.6	85.5	3	3.2	40	11	3	90	105	12836	10505						
B-1551-2	B-551-2	●	●	2D	54.5	49.9	34.5	2	2.3	30	11	2	40	50	12837	10506						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬립 조인트 경첩 재질•판 두께별 치수 참조표1
SLIP-JOINT HINGES TABLE OF MATERIAL AND THICKNESS

판 두께 t Thickness	티타늄 Titanium 길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	스텐레스 SUS304 Stainless steel 길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	철 SPCC Iron 길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	알루미늄 Aluminum 길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	아연 합금 ZDC Zinc alloy 길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page
0.8				31×28	B-1005-3	719	24×35	B-56	718						
							31×28	B-5-3	719						
1.0				30×25	B-1006-5	719	22×18	B-90-3	721						
				36×32	B-1006-4	719	38×38	B-5-2	719						
				38×38	B-1005-2	719									
				40×36	B-1006-3	719									
1.2				40×38	B-1005-1	719	40×30	B-90-2	721						
							40×38	B-5-1	719						
1.5 (SPCC는 1.6)				40×30	B-1075	721	40×30	B-75	721						
				50×30	B-1006-2	719	40×48	B-301-1	720						
	50×32	B-2004-3	718	50×32	B-1004-3	718	50×32	B-4-3	718						
	64×36	B-2004-2	718	64×36	B-1004-2	718	50×36	B-90-1	721						
				64×36	B-1006-1	719	50×38	B-301-2	720						
							64×36	B-4-2	718						
2.0				35×8	B-1066-4	722	60×48	B-301-3	720				35×8	B-66-4	722
				60×60	B-1527-A-1	709	75×38	B-4-1	718						
				60×60	B-1527-B-1	709	80×60	B-301-4	720						
				60×60	B-1528-A-1	710									
				60×60	B-1528-B-1	710									
	75×38	B-2004-1	718	60×100	B-1527-A-4	709									
				65×40	B-1053	724									
	77×72	B-2519-3	714	75×38	B-1004-1	718									
2.3							60×60	B-527-A-1	709						
							60×60	B-527-B-1	709						
							60×60	B-528-A-1	710						
							60×60	B-528-B-1	710						
							60×100	B-527-A-4	709						
2.5				50×40	B-1065-4•14	717				50×32	B-265-5	745	51×11	B-66-3	722
				51×11	B-1066-3	722									
				65×50	B-1065-3•13	717									
				77×70	B-1519N-3	714									
				100×54	B-1563	715									
				100×60	B-1103	715									
2.6							50×40	B-65-4	717						
							65×50	B-65-3	717						
3.0 (SPCC는 3.2)				52×70	B-1003-6	707	52×70	B-3-6	707	50×40	B-67-4	716	60×13	B-66-2	722
				60×13	B-1066-2	722	66×88	B-3-5	707	50×65	B-167-3	744			
				60×13	B-1066-2P	722	72×197	B-61-3	708	65×50	B-67-3	716			
	65×50	B-2067-3	716	66×88	B-1003-5	707	75×70	B-65-2	717						
				72×197	B-1061-3	708	78×88	B-3-4	707						
	75×70	B-2067-2	716	75×70	B-1065-2•12	717	80×60	B-543-A-1	711						
				78×88	B-1003-4	707	80×60	B-543-B-1	711						
				80×14.5	B-1066-1P	722	80×100	B-527-A-2	709						
				80×60	B-1543-A-1	711	80×100	B-527-B-2	709						
				80×60	B-1543-B-1	711	80×100	B-528-A-2	710						
				80×100	B-1527-A-2	709	80×100	B-528-B-2	710						
				80×100	B-1527-B-2	709	92×80	B-527-B-3	709						
				80×100	B-1528-A-2	710	92×80	B-528-B-3	710						
				80×100	B-1528-B-2	710	102×197	B-61-2	708						
				92×80	B-1527-B-3	709	104×80	B-527-A-3	709						
				92×80	B-1528-B-3	710	104×80	B-528-A-3	710						
				102×106	B-1239-2	741	152×197	B-61-1	708						
				102×197	B-1061-2	708									
				103×100	B-1519-2	714									
	103×100	B-2519-2	714	104×80	B-1527-A-3	709									
				104×80	B-1528-A-3	710									
다음 페이지로	127×100	B-2519-1	714	127×100	B-1519-1	714									
				152×197	B-1061-1	708									

(분홍색) 은 파티클 대책이 있는 클린 경첩 (pink) is clean hinge with anti-particulate protection

경첩·지주 주변기기
B
긴 경첩
평경첩
이면 경첩
탈착 경첩
SLIP-JOINT HINGES
스텝 경첩
클린 경첩
특장차 경첩
프리저 경첩
특수 경첩
토르크 경첩
지주
주변기기 (B)

슬립 조인트 경첩　재질·판 두께별 치수 참조표2
SLIP-JOINT HINGES TABLE OF MATERIAL AND THICKNESS

	티타늄 Titanium			스텐레스 SUS304 Stainless steel			철 SPCC Iron			알루미늄 Aluminum			아연 합금 ZDC Zinc alloy		
판 두께 t Thickness	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page
3.5										75×70	B-67-2	716			
										75×70	B-267-2	745			
4.0	100×82	B-2067-1	716	92×110	B-1543-B-2	711	92×110	B-543-B-2	711	100×82	B-67-1	716	80×14.5	B-66-1	722
				92×150	B-1543-B-3	711	92×150	B-543-B-3	711						
				100×82	B-1065-1·11	717	100×82	B-65-1	717						
				103×116	B-1003-3	707	104×110	B-543-A-2	711						
				104×110	B-1543-A-2	711									
				123×116	B-1003-2	707									
				125×100	B-1065-0·10	717									
				151×116	B-1003-1	707									
				152×110	B-1519-0	714									
4.5				80×14.5	B-1066-1	722	103×116	B-3-3	707						
							123×116	B-3-2	707						
							125×100	B-65-0	717						
							151×116	B-3-1	707						
5.0				110×100	B-1039	811									
6.0				143×100	B-1073	811	90×15	B-141-1	690						
				150×120	B-1365-2	705	204×160	B-3-0	707						
				204×160	B-1003-0	707									
8.0				200×160	B-1365-1	705				80×41	B-501-4	743			
										80×48	B-502-5	743			
										80×55	B-501-3	743			
										80×57	B-502-4	743			
										80×62	B-502-3	743			
										80×64	B-502-2	743			
										80×69	B-502-1	743			
										80×73	B-501-2	743			
										80×83	B-501-1	743			
9.0				114×164	B-1026-2	706	114×164	B-26-2	706						
				154×164	B-1026-1	706	154×164	B-26-1	706						
				200×164	B-1026-0	706									
10.5													100×80	B-179	727

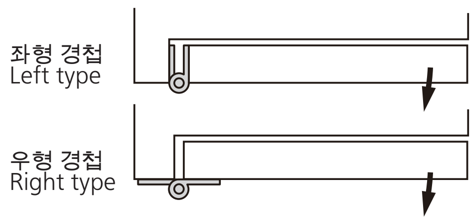
은 파티클 대책이 있는 클린 경첩　is clean hinge with anti-particulate protection

슬립 조인트 경첩의 우형·좌형 호칭 기준에 대해서
Slip-joint hinge left type and right type

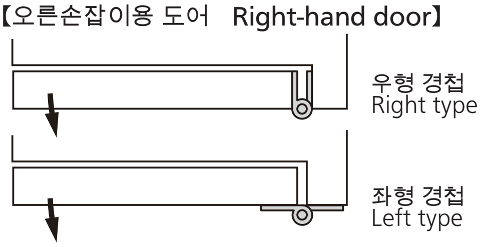
좌형　Left type

우형　Right type

【왼손잡이용 도어　Left-hand door】



【오른손잡이용 도어　Right-hand door】

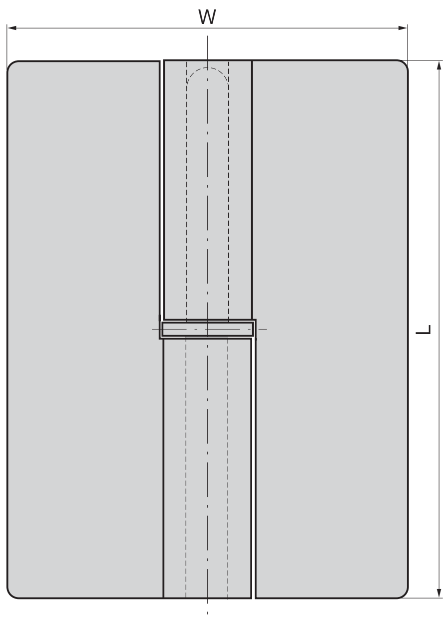


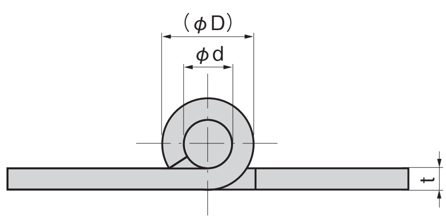
초중량용 탈착 경첩
SLIP-JOINT HINGES FOR HEAVY-DUTY USE

RoHS 스텐레스 CAD

B-1365
스텐레스제

B-1365-1-R





특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 축은 상하 모두 탈착 가능합니다.
- 우측형·좌측형(본 그림 및 사진은 모두 우측형입니다.)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Upper and lower shafts each can be inserted/removed.
- Right or left type. (drawings and photo show the right type)

사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 헤어 라인 마무리
용 도 ●방조 대형 도어·항만시설·대형 선박·석유 공장단지·원자력 발전 플랜트

Specifi-cations ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Hairline finish
Specific-use ●Sea-waterproof large doors, port facilities, ships, petrochemical complexes and nuclear power plants

상품번호 Product No. 좌측형 Left type	우측형 Right type	RoHS	CAD		L	W	t	ϕd	(ϕD)	제품질량(g) Mass	코드 Code 좌측형 Left type	우측형 Right type	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1365-1-L	B-1365-1-R	●	3D	2D/3D	200	160	8	18	34.5	3,100	11923	11924			
B-1365-2-L	B-1365-2-R	●	3D	3D	150	120	6	16	28.5	1,400	11925	11926			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

경첩·지주 주변기기 B
긴 경첩
평경첩
이면 경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
SLIP-JOINT HINGES
특장차 경첩
프리저 경첩
특수 경첩
토르크 경첩
지주
주변기기 (B)

초중량용 두꺼운 양탈착식 경첩

FLAG HINGES FOR HEAVY-DUTY USE

RoHS 스텐레스 CAD

B-1026 스텐레스제 **B-26** 철제

B-1026-0

B-26-1

〔B-1026〕 특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 축은 상하 모두 탈착 가능합니다.
- 좌우 겸용형

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Upper and lower shafts each can be inserted/re-moved.
- For both left type and right type.

사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
용 도 ● 방조 대형 도어·항만시설·대형 선박·석유 공장단지·원자력 발전 플랜트

Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Hairline finish
Specific-use ● Sea-waterproof large doors, port facilities, ships, petrochemical complexes and nuclear power plants

〔B-26〕 특 징 Feature

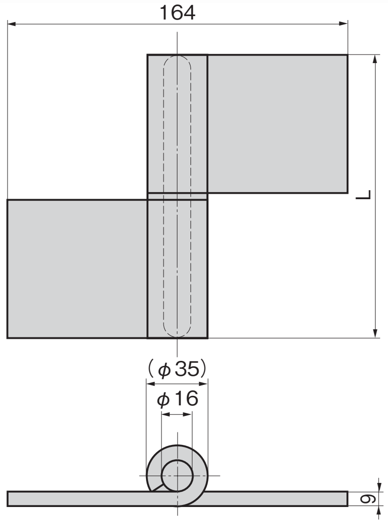
- 좌우 겸용형

- For both left type and right type.

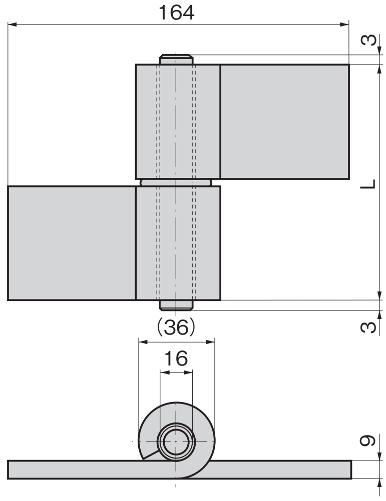
사 양 ● 재질: 일반 구조용 압연 강재(SS400)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 초대형 중량 도어·게이트 도어
비 고 ● 축의 한 쪽을 고정할 때에는 끝면을 용접해서 사용해 주십시오.

Specifications ● Material: Rolled steel for general structure (SS400)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific use ● Extra-large heavy doors and gate doors
Remarks ● Weld end surface if one end of shaft is secured.

〔B-1026〕

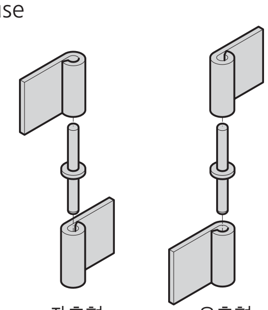


〔B-26〕



〔좌·우 교체 방법〕
Rearrangement of left type and right type use

경첩의 상하를 반대로 세트하기만 하면 간단하게 교체할 수 있습니다.
Can be rearranged easily by setting each hinge top upside down.



좌측형 Left type　우측형 Right type

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1026-0	●	3D	200	2,500	11927			
B-1026-1	●	3D	154	1,800	11928			
B-1026-2	●	3D	114	1,300	11929			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-26-1	●	2D/3D	154	120	1,860	10082			
B-26-2	●	2D/3D	114	100	1,320	10083			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

중량용 양탈착식 경첩
BOTH-SIDE REMOVAL FLAG HINGES FOR HEAVY-DUTY USE

RoHS 스텐레스 CAD

B-1003 B-3
스텐레스제 철제

경첩·주변기기 지주
B
긴 경첩
평경첩
이면 경첩
SLIP-JOINT HINGES
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
특장차 경첩
프리져 경첩
특수 경첩
토르크 경첩
지주
주변기기 (B)

B-1003-2-R

B-3-6

〔B-1003〕 특 징 Feature

● 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

● Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
용 도 ● 선박·차량·주방기기·옥외용 기기
비 고 ● B-1003-0에는 캡이 부속되어 있지 않습니다.

Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Hairline finish
Specific-use ● Ships, vehicles, kitchen and outdoor equipment
Remarks ● Cap is not included for B-1003-0.

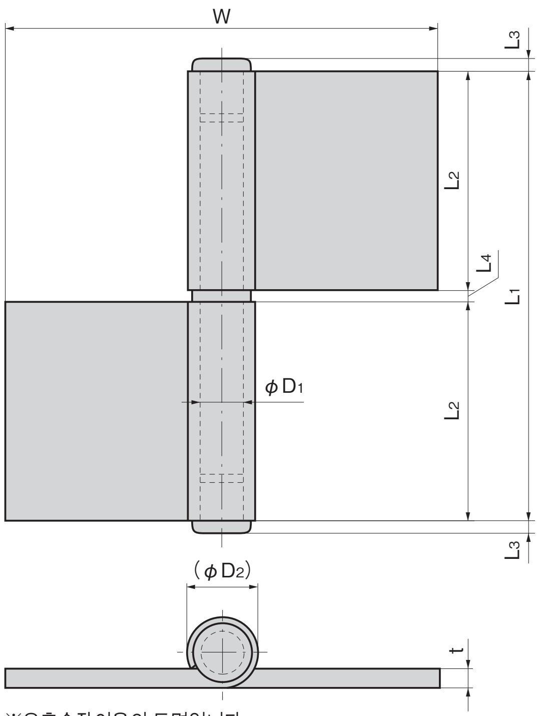
〔B-3〕 특 징 Feature

● 좌우 겸용형

● For both left type and right type.

사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 배분전반·제어반·큐비클·공작기계·현관 도어
비 고 ● 캡은 부속되어 있지 않습니다.

Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Chrome plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Distribution or control boards, cubicles, machine tools and front hall doors
Remarks ● Cap is not included.



※우측손잡이용의 도면입니다.
Diagram shows right-hand use.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1003-0	●	2D/3D	SUS 좌우 겸용 Left and Right type	10556			
B-1003-1-L	●	2D/3D	SUS 좌형 Left type	10557			
B-1003-1-R	●		SUS 우형 Right type	13309			
B-1003-2-L	●	2D/3D	SUS 좌형 Left type	10558			
B-1003-2-R	●		SUS 우형 Right type	13310			
B-1003-3-L	●	2D/3D	SUS 좌형 Left type	10559			
B-1003-3-R	●		SUS 우형 Right type	13311			
B-1003-4-L	●	2D/3D	SUS 좌형 Left type	10560			
B-1003-4-R	●		SUS 우형 Right type	13312			
B-1003-5-L	●	2D/3D	SUS 좌형 Left type	10561			
B-1003-5-R	●		SUS 우형 Right type	13313			
B-1003-6-L	●	2D/3D	SUS 좌형 Left type	10562			
B-1003-6-R	●		SUS 우형 Right type	13314			
B-3-0	●	2D/3D	SPCC 좌우 겸용 Left and Right type	10012			
B-3-1	●	2D/3D	SPCC 좌우 겸용 Left and Right type	10013			
B-3-2	●	2D/3D	SPCC 좌우 겸용 Left and Right type	10014			
B-3-3	●	2D/3D	SPCC 좌우 겸용 Left and Right type	10015			
B-3-4	●	2D/3D	SPCC 좌우 겸용 Left and Right type	10016			
B-3-5	●	2D/3D	SPCC 좌우 겸용 Left and Right type	10017			
B-3-6	●	2D/3D	SPCC 좌우 겸용 Left and Right type	10018			

상품번호 Product No. SUS	SPCC	L_1	L_2	L_3 SUS	L_3 SPCC	L_4	W	t SUS	t SPCC	ϕD_1	(ϕD_2) SUS	(ϕD_2) SPCC	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass SUS	제품질량(g) Mass SPCC
B-1003-0	B-3-0	204	100			4	160	6	6	16	29	29	100	1,625	1,625
B-1003-1	B-3-1	151	74	3		3	116	4	4.5	11	20	21	75	580	630
B-1003-2	B-3-2	123	60	3		3	116	4	4.5	11	20	21	60	480	510
B-1003-3	B-3-3	103	50	3		3	116	4	4.5	11	20	21	50	405	425
B-1003-4	B-3-4	78	38	2		2	88	3	3.2	9	16	16	30	185	190
B-1003-5	B-3-5	66	32	2		2	88	3	3.2	9	16	16	25	155	160
B-1003-6	B-3-6	52	25	2		2	70	3	3.2	9	16	16	20	110	115

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

조립식 경첩
FLAG HINGES

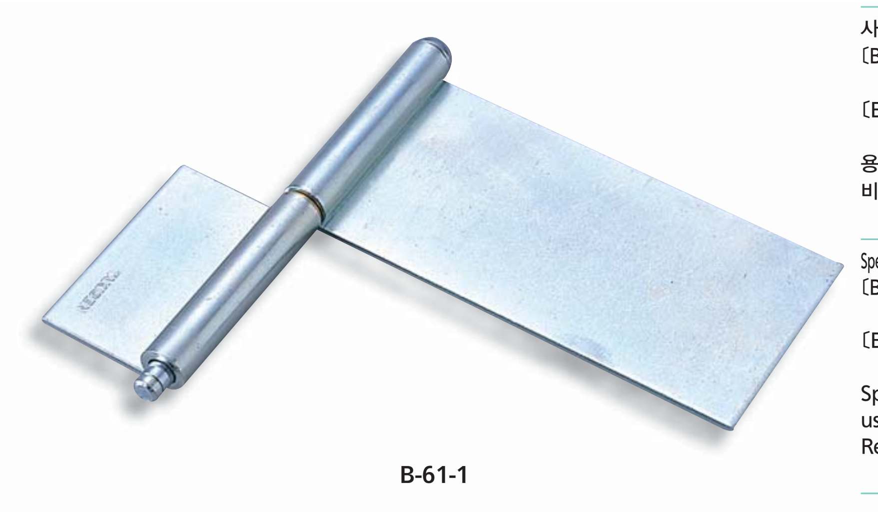
RoHS 스텐레스 CAD **B-1061** 스텐레스제 **B-61** 철제

특 징 Feature

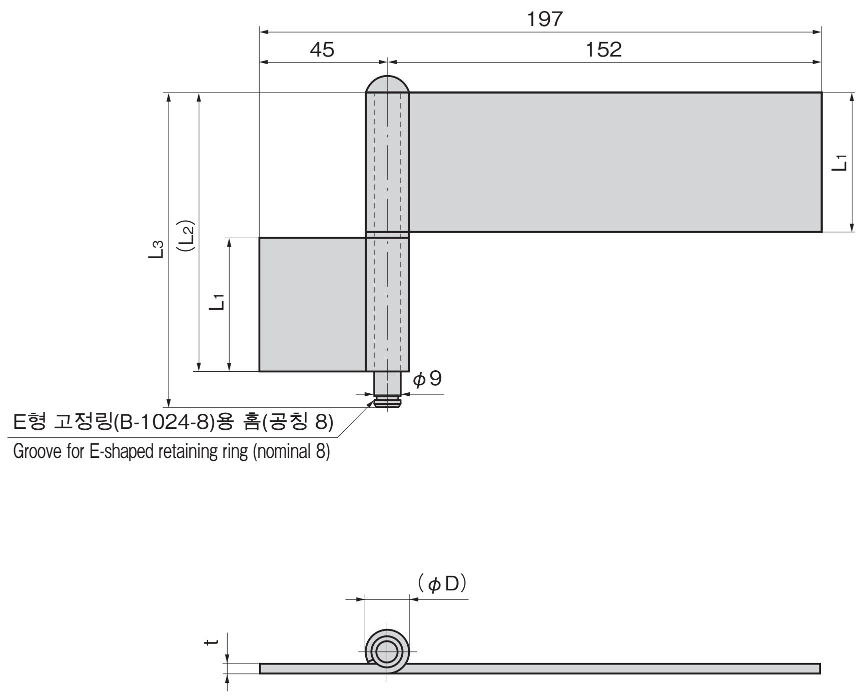
- 접어서 사용할 수 있습니다.
- Can be bent and used.

사 양
〔B-1061〕● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
〔B-61〕 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 배분전반·제어반·공작기계
비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

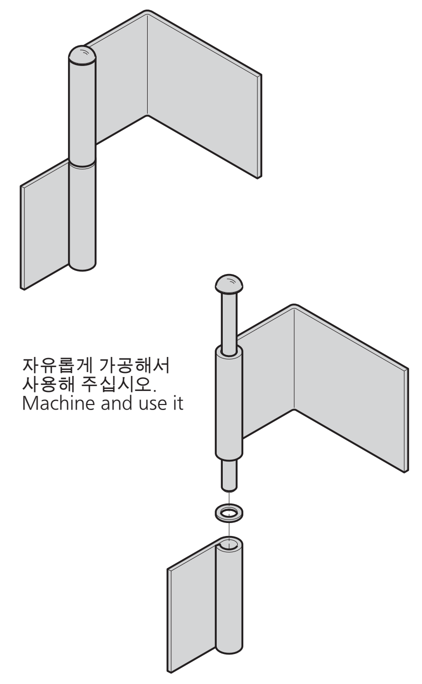
Specifications
〔B-1061〕● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain
〔B-61〕 ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Distribution and control boards and machine tools
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included.
See B-1024 on page 732.



B-61-1



사용 예
Example of application



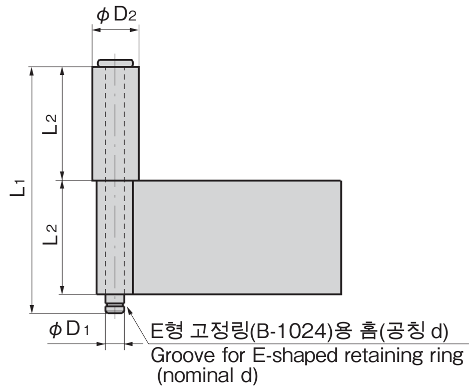
상품번호 Product No.		RoHS		CAD		L1	L2	L3	t		(φD)		수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass		코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
																				SUS		SPCC	
SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC				SUS	SPCC	SUS	SPCC		SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
B-1061-1	B-61-1	●	●	2D/3D	2D/3D	75	152	162	3	3.2	15.5	15.9	50	549	535	12838	10155						
B-1061-2	B-61-2	●	●	2D/3D	2D/3D	50	102	112	3	3.2	15.5	15.9	35	447	360	12839	10156						
B-1061-3	B-61-3	●	●	2D/3D	2D/3D	35	72	82	3	3.2	15.5	15.9	25	384	255	12840	10157						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

2관형 가공 경첩
FLAG HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1527-A 스텐레스제 **B-527-A** 철제
(구 품번 BA-50-1·4, BA-51-2)



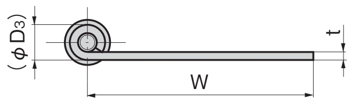
특 징 Feature

- 반의 구조·용도에 따라 접어서 사용할 수 있습니다.
- 짧은 납기로 가공합니다.

- Can be bent and used according to the board structure and application.
- Short periods of delivery may be taken to machine it.

사 양 ●재질: B-1527-A/스텐레스 강판(SUS304)
B-527-A/냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 플레인
비 고 ●E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications ●Material: B-1527-A: Stainless steel plate (SUS304)
B-527-A: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Plain
Remarks ●E-shaped retaining ring is not included.
See B-1024 on page 732.



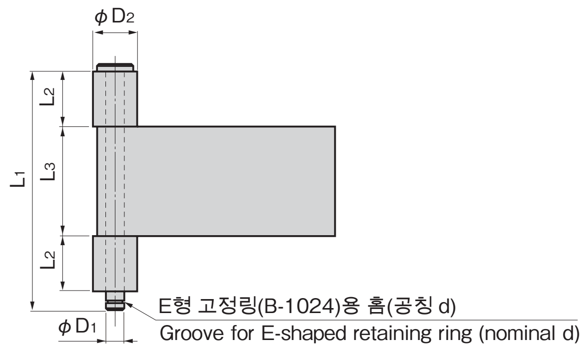
상품번호 Product No.		RoHS		CAD		L1		L2	W	t		φD1	φD2	(φD3)		d(상품번호) Product No.	제품질량 (g) Mass	코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
																						SUS		SPCC	
SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC			SUS	SPCC			SUS	SPCC			SUS	SPCC	SUS	SPCC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
B-1527-A-1	B-527-A-1(BA-50-1)	●	●	2D/3D	2D/3D	65	65	30	60	2.0	2.3	5	12	9.4	9.8	4(B-1024-4)	80	12981	11718						
B-1527-A-2	B-527-A-2(BA-51-2)	●	●	2D/3D	2D/3D	85	85	40	100	3.0	3.2	6	14	12.2	12.6	5(B-1024-5)	154	12982	11724						
B-1527-A-3	B-527-A-3(BA-50-4)	●	●	2D/3D	2D/3D	113	110	52	80	3.0	3.2	8	16	14.2	14.6	7(B-1024-7)	261	12983	11721						
B-1527-A-4	B-527-A-4(BA-51-1)	●	●	2D/3D	3D	65	65	30	100	2.0	2.3	5	12	9.2	9.8	4(B-1024-4)	102	12984	11723						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

3관형 가공 경첩
FLAG HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1527-B 스텐레스제 **B-527-B** 철제
(구 품번 BA-56-1·4, BA-57-2)



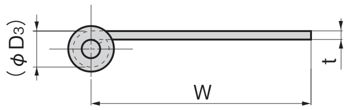
특 징 Feature

- 반의 구조·용도에 따라 접어서 사용할 수 있습니다.
- 짧은 납기로 가공합니다.

- Can be bent and used according to the board structure and application.
- Short periods of delivery may be taken to machine it.

사 양 ●재질: B-1527-B/스텐레스 강판(SUS304)
B-527-B/냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 플레인
비 고 ●E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications ●Material: B-1527-B: Stainless steel plate (SUS304)
B-527-B: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Plain
Remarks ●E-shaped retaining ring is not included.
See B-1024 on page 732.



상품번호 Product No.		RoHS		CAD		L1		L2	L3	W	t		φD1	φD2	(φD3)		d(상품번호) Product No.	제품질량 (g) Mass	코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
																							SUS		SPCC	
SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC				SUS	SPCC			SUS	SPCC			SUS	SPCC	SUS	SPCC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
B-1527-B-1	B-527-B-1(BA-56-1)	●	●	2D/3D	2D/3D	65	65	15	30	60	2.0	2.3	5	12	9.4	9.8	4(B-1024-4)	80	12985	11748						
B-1527-B-2	B-527-B-2(BA-57-2)	●	●	2D/3D	2D/3D	85	85	20	40	100	3.0	3.2	6	14	12.2	12.6	5(B-1024-5)	194	12986	11754						
B-1527-B-3	B-527-B-3(BA-56-4)	●	●	2D/3D	2D/3D	100	100	20	52	80	3.0	3.2	8	16	14.2	14.6	7(B-1024-7)	243	12987	11751						

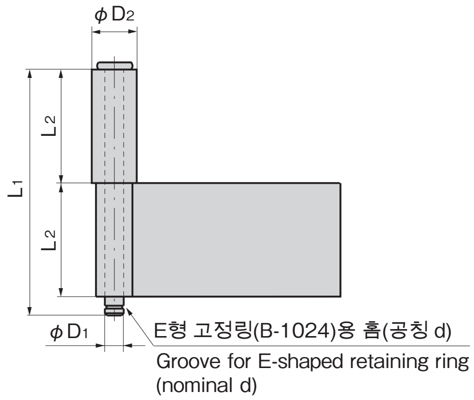
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

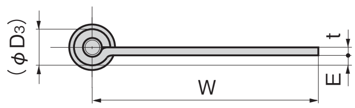
2관형 가공 경첩
FLAG HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1528-A 스텐레스제

B-528-A 철제 (구 품번 BA-52-4·BA-53-2·BA-54-1)





특 징 Feature

- 반의 구조·용도에 따라 접어서 사용할 수 있습니다.
- 짧은 납기로 가공합니다.

- Can be bent and used according to the board structure and application.
- Short periods of delivery may be taken to machine it.

사 양

〔B-1528-A〕 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인

〔B-528-A〕 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 플레인

비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications

〔B-1528-A〕 ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain

〔B-528-A〕 ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Plain

Remarks ● E-shaped retaining ring is not included.
See B-1024 on page 732.

상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD SUS	CAD SPCC	L_1 SUS	L_1 SPCC	L_2	W	t SUS	t SPCC	ϕD_1	ϕD_2	(ϕD_3) SUS	(ϕD_3) SPCC	E	d(상품번호) Product No.	제품질량 (g) Mass	코드 Code SUS	코드 Code SPCC	단가 Price SUS	단가 Price SPCC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
B-1528-A-1	B-528-A-1(BA-54-1)	●	●	3D	2D/3D	65	65	30	60	2.0	2.3	5	12	9.4	9.8	3.7	4(B-1024-4)	80	12988	11738						
B-1528-A-2	B-528-A-2(BA-53-2)	●	●	3D	2D/3D	85	85	40	100	3.0	3.2	6	14	12.2	12.6	3.1	5(B-1024-5)	154	12989	11734						
B-1528-A-3	B-528-A-3(BA-52-4)	●	●	2D/3D	2D/3D	113	110	52	80	3.0	3.2	8	16	14.2	14.6	4.1	7(B-1024-7)	261	12990	11731						

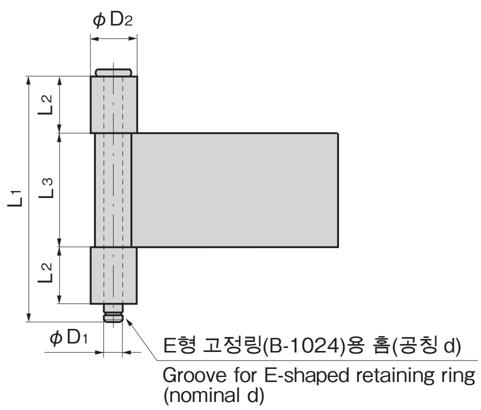
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

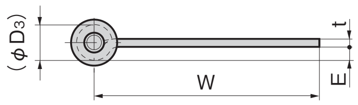
3관형 가공 경첩
FLAG HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1528-B 스텐레스제

B-528-B 철제 (구 품번 BA-58-1·BA-58-4·BA-61-2)





특 징 Feature

- 반의 구조·용도에 따라 접어서 사용할 수 있습니다.
- 짧은 납기로 가공합니다.

- Can be bent and used according to the board structure and application.
- Short periods of delivery may be taken to machine it.

사 양

〔B-1528-B〕 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인

〔B-528-B〕 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 플레인

비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications

〔B-1528-B〕 ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain

〔B-528-B〕 ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Plain

Remarks ● E-shaped retaining ring is not included.
See B-1024 on page 732.

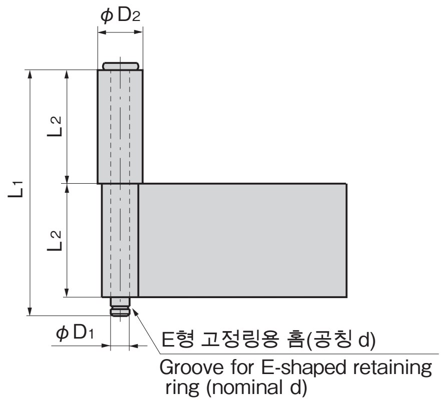
상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD SUS	CAD SPCC	L_1 SUS	L_1 SPCC	L_2	L_3	W	t SUS	t SPCC	ϕD_1	ϕD_2	(ϕD_3) SUS	(ϕD_3) SPCC	E	d(상품번호) Product No.	제품질량 (g) Mass	코드 Code SUS	코드 Code SPCC	단가 Price SUS	단가 Price SPCC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
B-1528-B-1	B-528-B-1(BA-58-1)	●	●	3D	2D/3D	65	65	15	30	60	2	2.3	5	12	9.4	9.8	2.6	4(B-1024-4)	82	12991	11758						
B-1528-B-2	B-528-B-2(BA-61-2)	●	●	3D	2D/3D	85	85	20	40	100	3	3.2	6	14	12.2	12.6	4.7	5(B-1024-5)	194	12992	11774						
B-1528-B-3	B-528-B-3(BA-58-4)	●	●	2D/3D	2D/3D	100	100	20	52	80	3	3.2	8	16	14.2	14.6	4.1	7(B-1024-7)	243	12993	11761						

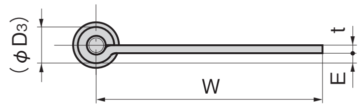
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

2관형 가공 경첩
2-TUBE FLAG HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1543-A 스텐레스제 **B-543-A** 철제 (구 품번 BA-52-5·BA-54-2)





특 징 Feature

● 반의 구조·용도에 따라 접어서 사용할 수 있습니다.
● 짧은 납기로 가공합니다.

● Can be bent and used according to the board structure and application.
● Short periods of delivery may be taken to machine it.

사 양
〔B-1543-A〕● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
〔B-543-A〕● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 플레인
비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications
〔B-1543-A〕● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain
〔B-543-A〕● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Plain
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included.
See B-1024 on page 732.

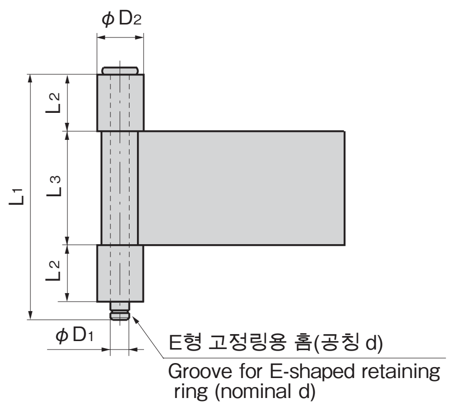
상품번호 Product No.		RoHS		CAD		L_1		L_2	W	t		ϕD_1	ϕD_2	(ϕD_3)		E	d(상품번호) Product No.	제품질량 (g) Mass	코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
																							SUS		SPCC	
SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC			SUS	SPCC			SUS	SPCC				SUS	SPCC	SUS	SPCC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
B-1543-A-1	B-543-A-1(BA-54-2)	●	●	2D/3D	2D/3D	85	85	40	60	3	3.2	6	14	12.2	12.6	4.7	5(B-1024-5)	154	12996	11739						
B-1543-A-2	B-543-A-2(BA-52-5)	●	●	2D/3D	2D/3D	113	110	52	110	4	4	8	18	16.3	16.3	4.2	7(B-1024-7)	376	12997	11732						

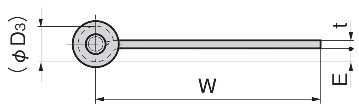
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

3관형 가공 경첩
3-TUBE FLAG HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1543-B 스텐레스제 **B-543-B** 철제 (구 품번 BA-58-2·BA-59-3·BA-60-5)





특 징 Feature

● 반의 구조·용도에 따라 접어서 사용할 수 있습니다.
● 짧은 납기로 가공합니다.

● Can be bent and used according to the board structure and application.
● Short periods of delivery may be taken to machine it.

사 양
〔B-1543-B〕● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
〔B-543-B〕● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 플레인
비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications
〔B-1543-B〕● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain
〔B-543-B〕● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Plain
Remarks ● E-shaped retaining ring is not included.
See B-1024 on page 732.

상품번호 Product No.		RoHS		CAD		L_1		L_2	L_3	W	t		ϕD_1	ϕD_2	(ϕD_3)		E	d(상품번호) Product No.	제품질량(g) Mass	코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
																								SUS		SPCC	
SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC				SUS	SPCC			SUS	SPCC				SUS	SPCC	SUS	SPCC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
B-1543-B-1	B-543-B-1(BA-58-2)	●	●	2D/3D	2D/3D	85	85	20	40	60	3	3.2	6	14	12.2	12.6	3.1	5(B-1024-5)	154	12998	11759						
B-1543-B-2	B-543-B-2(BA-60-5)	●	●	2D/3D	2D/3D	100	100	20	52	110	4	4	8	18	16.3	16.3	6.2	7(B-1024-7)	352	12999	11772						
B-1543-B-3	B-543-B-3(BA-59-3)	●	●	3D	2D/3D	100	100	20	52	150	4	4	6	16	14.3	14.3	3.2	5(B-1024-5)	385	13000	11765						

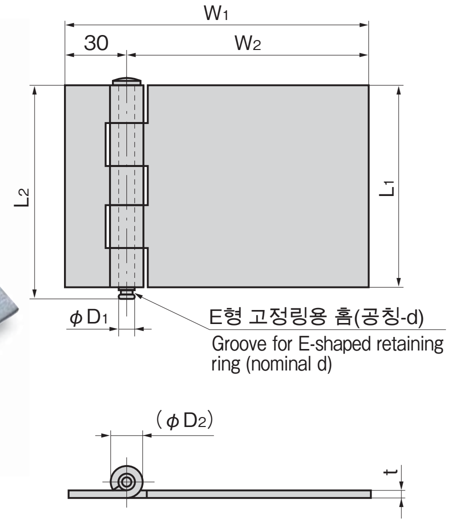
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

중량용 평 경첩
IRON BUTT HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1550 스텐레스제 **B-550** 철제 (구 품번 BA-91-1)

B-550-1



특 징 Feature

- 용도에 따라 접어서 사용할 수 있습니다.
- 중량 도어에 최적
- 탈착형 경첩으로 부착이 간단합니다.

- Can be bent and used according to the application.
- Suitable for heavy doors.
- It's slip-joint type so installation is easy.

사 양 ●재질: B-1550/스텐레스 강판(SUS304)
B-550/냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 플레인
용 도 ●큐비클·배분전반·제어반
비 고 ●E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications ●Material: B-1550: Stainless steel plate (SUS304)
B-550: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Plain
Specific use ●Cubicles, distribution and control boards
Remarks ●E-shaped retaining ring is not included.
See B-1024 on page 732.

상품번호 Product No.		RoHS		CAD		L_1	L_2		W_1	W_2	t		ϕD_1	(ϕD_2)		d(상품번호) Product No.	제품질량(g) Mass		코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC		SUS	SPCC			SUS	SPCC		SUS	SPCC		SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
B-1550-1	B-550-1	●	●	2D/3D	2D/3D	100	113	110	160	130	4	4.5	8	16.5	18	7(B-1024-7)	709	700	12851	10501						
B-1550-2	B-550-2(BA-91-1)	●	●	2D/3D	2D/3D	90	100	100	150	120	4	4.5	8	16.5	18	7(B-1024-7)	635	590	12852	10502						
B-1550-3	B-550-3	●	●	2D/3D	2D/3D	80	90	85	142	112	4	4	7	15.5	16	6(B-1024-6)	506	440	12853	10503						
B-1550-4	B-550-4	●	●	2D/3D	2D/3D	75	90	85	130	100	4	4	7	15.5	16	6(B-1024-6)	488	390	12854	10504						

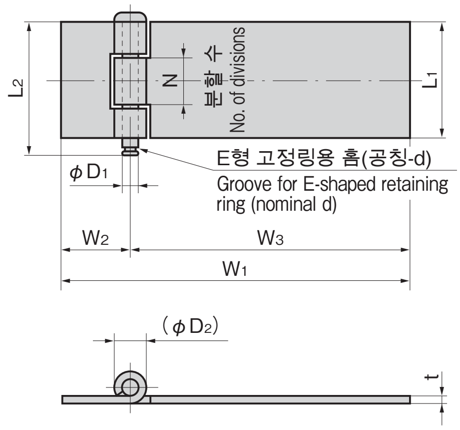
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

평 경첩
BUTT HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1508-A 스텐레스제 **B-508-A** 철제 (구 품번 BA-91-2·BA-91-3 구 품번 BA-90-3~BA-90-5)

B-1508-A-1



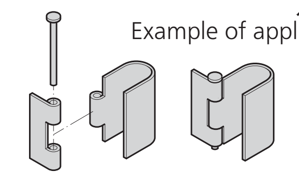
특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (B-1508-A)
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

〔B-1508-A〕
사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
용 도 ●선박·차량·주방기기·옥외용 기기
〔B-508-A〕
사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 플레인
비 고 ●E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

〔B-1508-A〕
Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
Specific-use ●Ships, vehicles, kitchen and outdoor equipment
〔B-508-A〕
Specifications ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Plain
Remarks ●E-shaped retaining ring is not included.
See B-1024 on page 732.

사용 예
Example of application



●용도에 따라 접어서 사용할 수 있습니다.
●Can be bent and used according to the application.

상품번호 Product No.		RoHS		CAD		L_1	L_2		W_1	W_2	W_3	t		ϕD_1	(ϕD_2)		d(상품번호) (Product No.)	N	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using 2 pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass		코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC		SUS	SPCC				SUS	SPCC		SUS	SPCC				SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
B-1508-A-1	B-508-A-1(BA-91-2)	●	●	3D	2D/3D	65	70	70	181	22	159	3	3.2	6	12.5	12.5	5(B-1024-5)	5	25	320	325	10829	10474						
B-1508-A-2	B-508-A-2(BA-91-3)	●	●	3D	2D/3D	65	70	70	126	22	104	3	3.2	6	12.5	12.5	5(B-1024-5)	5	25	240	235	10830	10475						
B-1508-A-3	B-508-A-3(BA-90-3)	●	●	2D/3D	2D/3D	50	55	55	104	22	82	2	2.3	4	8.5	9	3(B-1024-3)	3	13	100	110	10831	10476						
B-1508-A-4	B-508-A-4(BA-90-4)	●	●	3D	2D/3D	38	43	43	98	18	80	2	2.3	4	8.5	9	3(B-1024-3)	3	10	75	80	10832	10477						
B-1508-A-5	B-508-A-5(BA-90-5)	●	●	3D	2D/3D	30	35	35	90	18	72	2	2.3	4	8.5	9	3(B-1024-3)	3	8	55	60	10833	10478						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

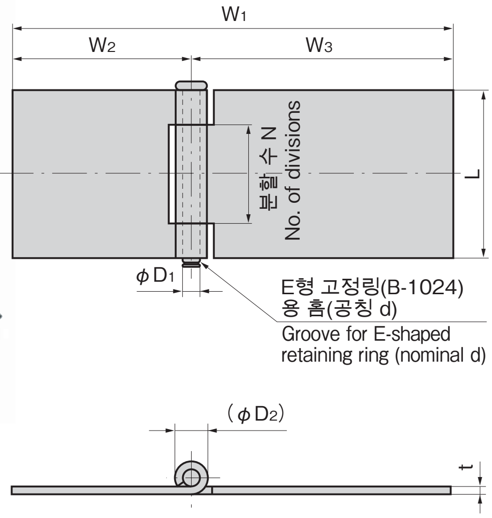
굴곡용 횡형 평 경첩

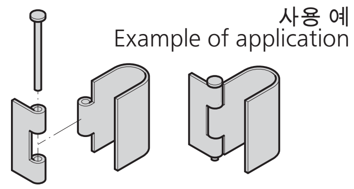
BUTT HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1048 스텐레스제 **B-48** 철제

B-1048-2





용도에 따라 접어서 사용할 수 있습니다.
Can be bent and used according to the application.

〔B-1048〕
사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 경면 버프 연마
비 고 ●B-1048-1·B-1048-2는 축이 탈착 타입, 다른 것은 탈착할 수 없습니다.

〔B-48〕
사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
비 고 ●B-48-1·B-48-2는 축이 탈착 타입, 다른 것은 탈착할 수 없습니다.
●E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

〔B-1048〕
Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Mirror surface buffing
Remarks ●Shaft cannot be slipped and jointed except for B-1048-1/2.

〔B-48〕
Specifications ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Remarks ●Shaft cannot be slipped and jointed except for B-48-1/2.
●E-shaped retaining ring is not included.
See B-1024 on page 732.

※본 그림은 탈착 타입을 기준으로 작도한 것입니다.
※Drawings are based on the slip-joint type.

상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD SUS	CAD SPCC	L	W1	W2	W3	t SUS	t SPCC	φD1	(φD2)	d(상품번호) (Product No.)	N	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass SUS	제품질량(g) Mass SPCC	코드 Code SUS	코드 Code SPCC	단가 Price SUS	단가 Price SPCC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
B-1048-1	B-48-1	●	●	2D/3D	2D/3D	65	185	30	155	3	3	6	12.5	5(B-1024-5)	5	25	330	310	10645	10141						
B-1048-2	B-48-2	●	●	2D/3D	2D/3D	51	128	52	76	2	2	5	9.5	4(B-1024-4)	3	13	120	120	10646	10142						
B-1048-3		●		2D/3D		50	92	36	56	2		5	9.5		3	12	88		10647							
B-1048-4	B-48-4	●	●	2D/3D	2D/3D	20	90	45	45	1	1	3	5.5		3	3	17	17	10648	10143						
B-1048-5		●		2D/3D		80	55	22	33	1.5		5	8.5		5	15	76		10649							
B-1048-6		●		2D/3D		60	52	24	28	2		5	9.5		4	15	69		10650							
B-1048-7	B-48-7	●	●	2D/3D	2D/3D	30	45	16	29	1.5	1.6	3	6.5		3	6	20	20	10651	10144						
B-1048-8	B-48-8	●	●	2D/3D	2D/3D	36	23	11.5	11.5	2	2	5	9.5		3	9	25	25	10652	10145						

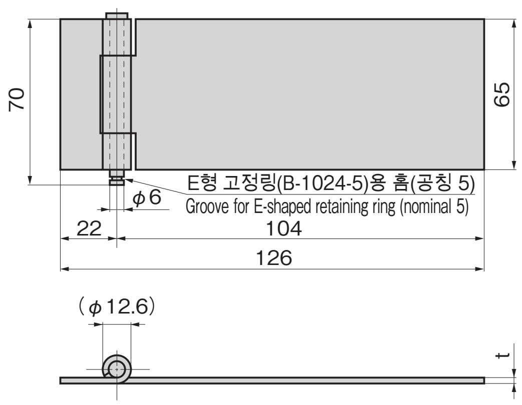
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

편형 가공 경첩

BUTT HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1545 스텐레스제 **B-545** 철제 (구 품번 BA-90-2)



특 징 Feature

●반의 구조·용도에 따라 접어서 사용할 수 있습니다.
●짧은 납기로 가공합니다.

●Can be bent and used according to the board structure and application.
●Short periods of delivery may be taken to machine it.

사 양 ●재질
B-1545/스텐레스 강판(SUS304)
B-545/냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 플레인
비 고 ●E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications ●Material: B-1545:Stainless steel plate (SUS304)
B-545:Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Plain
Remarks ●E-shaped retaining ring is not included.
See B-1024 on page 732.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	t	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1545	●	3D	SUS	3	230	13001			
B-545(BA-90-2)	●	2D/3D	SPCC	3.2	235	11793			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

경첩
FLAG HINGES

RoHS 티타늄 스텐레스 CAD

B-2519 티타늄제 **B-1519** 스텐레스제

B-2519-1-R B-1519-0-R B-1519N-3

특 징 Feature

- 스텐레스·티타늄제로 내식성이 뛰어납니다.
- 축부에 테플론 코팅을 해서 움직임이 유연합니다. (B-2519)

- Corrosion-resistant titanium or stainless steel is used.
- The shaft is coated with teflon so its movement is smooth. (B-2519)

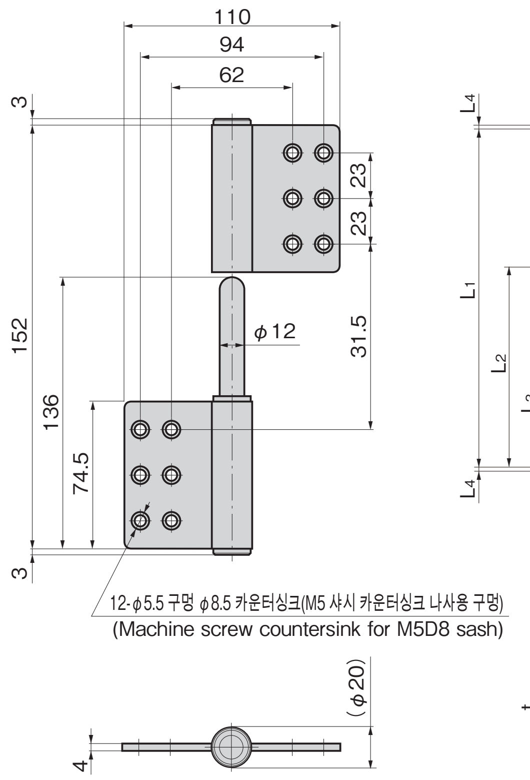
사 양
- 재질: B-2519/순 티타늄 2종
  B-1519/스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: B-2519/비즈숏 처리
  B-1519/헤어 라인 마무리

용 도
- B-2519/항만설비·옥외용기기·표면처리기기·환경기기·해양기기
- B-1519/현관·배분전반

Specifications
- Material: B-2519: Pure titanium grade 2
  B-1519: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: B-2519: Beading process
  B-1519: Hairline finish

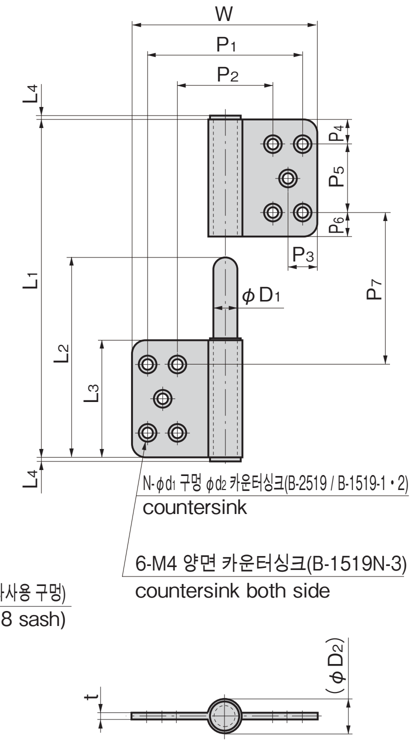
Specific-use
- B-2519: Harbor facilities, equipment for the outdoors, surface processing equipment and environmental equipment.
- B-1519: Front hall doors and power/distribution boards

〔B-1519-0〕



12-ϕ5.5 구멍 ϕ8.5 카운터싱크(M5 샤시 카운터싱크 나사용 구멍)
(Machine screw countersink for M5D8 sash)

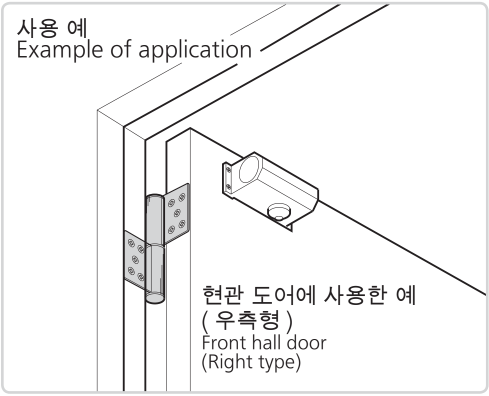
[B-2519-1~3
B-1519-1·2
B-1519N-3]



N-ϕd_1 구멍 ϕd_2 카운터싱크(B-2519 / B-1519-1・2)
countersink

6-M4 양면 카운터싱크(B-1519N-3)
countersink both side

사용 예
Example of application



현관 도어에 사용한 예
(우측형)
Front hall door
(Right type)

상품번호 Product No. Ti	상품번호 Product No. SUS	RoHS Ti	RoHS SUS	CAD Ti	CAD SUS	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass Ti	제품질량(g) Mass SUS
	B-1519-0-L		●		2D/3D			370
	B-1519-0-R		●		2D/3D			
B-2519-1-L	B-1519-1-L	●	●	3D	2D/3D	50	217	370
B-2519-1-R	B-1519-1-R	●	●	3D	2D/3D			
B-2519-2-L	B-1519-2-L	●	●	3D	2D/3D	40	176	300
B-2519-2-R	B-1519-2-R	●	●	3D	2D/3D			
B-2519-3-L		●		3D		30	56	
B-2519-3-R		●		3D				
	B-1519N-3		●		2D			95

상품번호 Product No. Ti	상품번호 Product No. SUS	비고 Remarks	L_1	L_2	L_3	L_4	W	t	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	P_7	ϕD_1	(ϕD_2)	ϕd_1	ϕd_2	N	코드 Code Ti	코드 Code SUS	단가 Price Ti	단가 Price SUS	수량가격 Bulk Price Ti 수량 Quantity	Ti 단가 Price	SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price
	B-1519-0-L	좌측형 Left type	그림에 따름 See the drawings																			12700						
	B-1519-0-R	우측형 Right type																				12713						
B-2519-1-L	B-1519-1-L	좌측형 Left type	127	113	63	3	100	3	84	52	16	13	37	13	27	12	18	5.5	8.6	10	12930	10834						
B-2519-1-R	B-1519-1-R	우측형 Right type																			12931	10835						
B-2519-2-L	B-1519-2-L	좌측형 Left type	103	92	51	3	100	3	86	54		7	37	7	15	10	16	5.5	8.6	8	12932	10836						
B-2519-2-R	B-1519-2-R	우측형 Right type																			12933	10837						
B-2519-3-L		좌측형 Left type	77	67	38	3	72	2		39	9.5	8	20	10	21	6	10	5	8	6	12934							
B-2519-3-R		우측형 Right type																			12935							
	B-1519N-3	좌우 겸용형 Left and right type	77	67	38	2.5	70	2.5		39	8.5	8	20	10	21	6	11					13099						

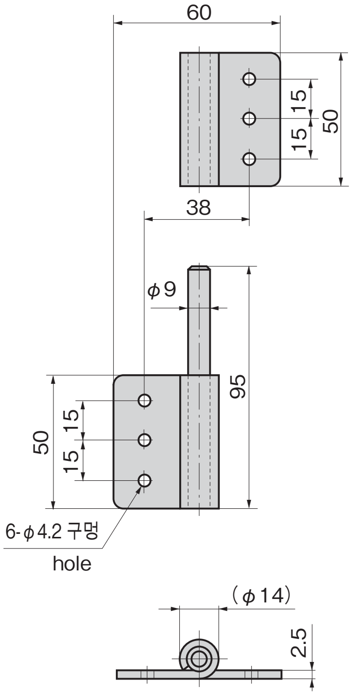
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

탈착식 경첩
SLIP-JOINT FLAG HINGES

RoHS 스텐레스 CAD **B-1103** 스텐레스제

B-1103-R



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 우측형·좌측형(본 그림 및 사진은 모두 우측형입니다.)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Right or left type. (drawings and photo show the right type)

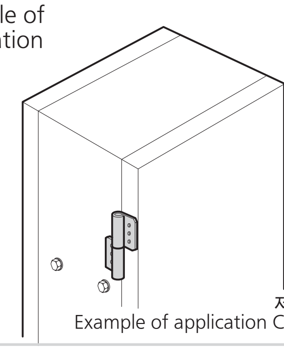
사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 30kg

용 도
- 선박·차량·주방기기·옥외용 기기

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing
- Door mass when using two pcs vertically (reference): 30kg

Specific-use
- Ships, vehicles, kitchen and outdoor equipment

사용 예
Example of application



제어반 사용 예
Example of application Control board

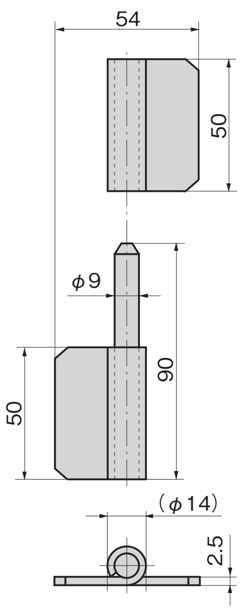
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1103-L	●	3D	좌측형 Left type	170	10726			
B-1103-R	●	2D/3D	우측형 Right type	170	10727			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

탈착식 경첩
SLIP-JOINT FLAG HINGES

RoHS 스텐레스 CAD **B-1563** 스텐레스제

B-1563-R



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 우측형·좌측형(본 그림 및 사진은 모두 우측형입니다.)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Right or left type. (drawings and photo show the right type)

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 30kg

용 도
- 선박·차량·주방기기·옥외용 기기

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Door mass when using two pcs vertically (reference): 30kg

Specific-use
- Ships, vehicles, kitchen and outdoor equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1563-L	●	2D/3D	좌측형 Left type	160	10843			
B-1563-R	●	2D/3D	우측형 Right type	160	10844			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

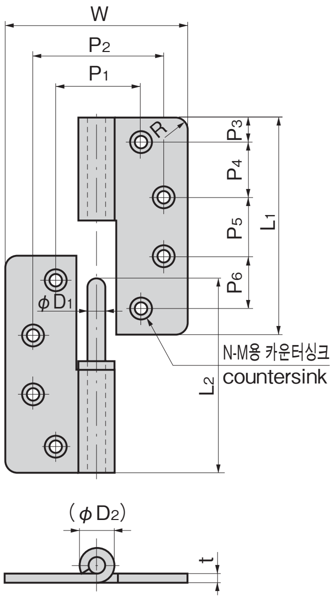
중량용 탈착 경첩

SLIP-JOINT HINGES FOR HEAVY-DUTY USE

RoHS 티타늄 CAD

B-2067 티타늄제

B-2067-1-R



특 징 Feature

- 티타늄제로 내식성이 뛰어납니다.
- 스텐레스 중량비 60%
- 우측형·좌측형(본 그림 및 사진은 모두 우측형입니다.)

- It's made of pure titanium so it's corrosion-resistant.
- Stainless steel weight ratio 60%
- Right or left type.(drawings and photo show the right type)

사 양 ●재질: 순티타늄 2종
●표면 마무리: 비즈숏 처리

용 도 ●항만설비·통신기기·측정기기선박·선박·표면처리기기·환경기기·해양기기

비 고 ●기타 사이즈도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifi-cations ●Material: Pure titanium grade 2
●Finish: Beading process

Specific-use ●Harbor facilities,communication equipment, measuring equipment, ships, surface processing equipment and environmental equipment.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	W	t	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	ϕD_1	(ϕD_2)	N	M	R	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-2067-1-L	●	2D/3D	좌측형 Left type	100	90	82	4	40	60	11	26	26	26	8	16	8	M5	3	190	12899			
B-2067-1-R	●	2D/3D	우측형 Right type																	12900			
B-2067-2-L	●	2D/3D	좌측형 Left type	75	68	70	3	40	50	10.5	27		27	6	12	6	M5	3	95	12901			
B-2067-2-R	●	2D/3D	우측형 Right type																	12902			
B-2067-3-L	●	2D/3D	좌측형 Left type	65	60	50	2.5	30	36	10.5	22		22	5	10.5	6	M4	2	60	12903			
B-2067-3-R	●	2D/3D	우측형 Right type																	12904			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

중량용 탈착 경첩

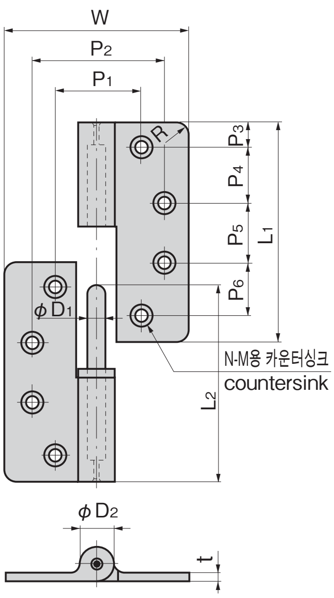
SLIP-JOINT HINGES FOR HEAVY-DUTY USE

RoHS CAD

B-67 알루미늄제

B-67-1-R

B-67-3-L



특 징 Feature

- 알루미늄 합금으로 경량입니다.
- 스텐레스 축을 사용하고 있습니다.
- 우측형·좌측형(본 그림은 우측형입니다.)

- Light weight aluminum alloy.
- Shaft is stainless steel.
- Right or left type. (drawings show the right type)

사 양 ●재질: 알루미늄 합금(ADC)
●표면 마무리: 실버 아벤추린 도장

Specifi-cations ●Material: Aluminum alloy (ADC)
●Finish: Aventurine silver coating

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	W	t	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	ϕD_1	ϕD_2	N	M	R	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-67-1-L	●	2D/3D	좌측형 Left type	100	90	82	4	40	60	11	26	26	26	8	16	8	M5	3	30	110	11246			
B-67-1-R	●	2D/3D	우측형 Right type																		11247			
B-67-2-L	●	2D/3D	좌측형 Left type	75	68	70	3.5	40	50	10.5	27		27	6	12	6	M5	3	20	60	11248			
B-67-2-R	●	2D/3D	우측형 Right type																		11249			
B-67-3-L	●	2D/3D	좌측형 Left type	65	52.5	50	3	30	36	10.5	22		22	5	10	6	M4	2	15	35	11250			
B-67-3-R	●	2D/3D	우측형 Right type																		11251			
B-67-4-L	●	2D/3D	좌측형 Left type	50	45	40	3	26		10			30	5	10	4	M4	2	10	20	11252			
B-67-4-R	●	2D/3D	우측형 Right type																		11253			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

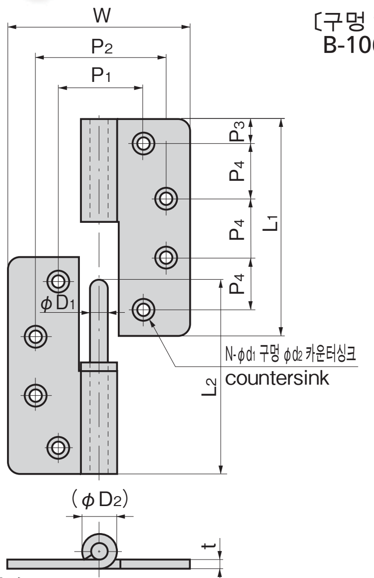
중량용 탈착 경첩
SLIP-JOINT HINGES FOR HEAVY-DUTY USE

RoHS 스텐레스 CAD

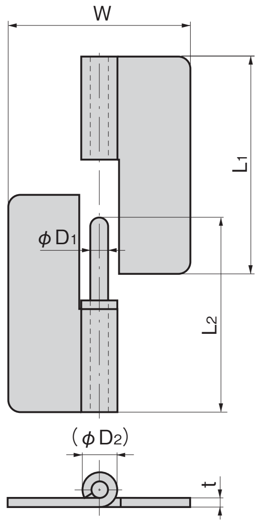
B-1065 스텐레스제 **B-65** 철제

B-1065-10-R B-1065-1-R

〔구멍 있음 with hole B-1065-10~14〕



〔구멍 없음 without hole B-1065-0~4·B-65-0~4〕



특 징 Feature

〔B-1065〕
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 우측형·좌측형(본 그림은 우측형입니다.)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Right or left type. (drawings show the right type)

〔B-65〕
- 중량 도어에서 소형 도어까지 용도에 따라 크기를 선택할 수 있습니다.
- 우측형·좌측형(본 그림은 우측형입니다.)

- Size from heavy to small can be selected according to your application.
- Right or left type. (drawings show the right type)

〔B-1065〕
사 양 ● 재질: 스텐레스(SUS304)
● 표면 마무리: 경면 버프 연마
용 도 ● 선박·차량·주방기기·옥외용 기기
〔B-65〕
사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 배분전반·공작기계·차량

〔B-1065〕
Specifications ● Material: Stainless (SUS304)
● Finish: Mirror surface buffing
Specific-use ● Ships, vehicles, kitchen and outdoor equipment
〔B-65〕
Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Distribution boards, machine tools and vehicles

〔구멍 있음 with hole〕

상품번호 Product No. SUS	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	W	t	P_1	P_2	P_3	P_4	ϕD_1	(ϕD_2)	d_1	d_2	N	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1065-10-L	●	2D/3D	좌측형 Left type	125	115	100	4	44.5	74.5	17.5	30	9	17.5	6.4	12.8	8	60	531	13035			
B-1065-10-R	●	2D/3D	우측형 Right type																13036			
B-1065-11-L	●	2D/3D	좌측형 Left type	100	90	82	4	40	60	11	26	8	16.5	5.3	10.6	8	50	347	13037			
B-1065-11-R	●	2D/3D	우측형 Right type																13038			
B-1065-12-L	●	2D/3D	좌측형 Left type	75	70	70	3	40	50	10.5	27	6	12.5	5.3	10.6	6	30	165	13039			
B-1065-12-R	●	2D/3D	우측형 Right type																13040			
B-1065-13-L	●	2D/3D	좌측형 Left type	65	60	50	2.5	30	36	10.5	22	5	10.5	4.3	8.6	6	20	89	13041			
B-1065-13-R	●	2D/3D	우측형 Right type																13042			
B-1065-14-L	●	2D/3D	좌측형 Left type	50	45	40	2.5	26	/	10	30	5	10.5	4.3	8.6	4	15	60	13043			
B-1065-14-R	●	2D/3D	우측형 Right type																13044			

〔구멍 없음 without hole〕

상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD SUS	CAD SPCC	비고 Remarks	L_1	L_2	W	t SUS	t SPCC	ϕD_1	(ϕD_2) SUS	(ϕD_2) SPCC	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass SUS	제품질량(g) Mass SPCC	코드 Code SUS	코드 Code SPCC	단가 Price SUS	단가 Price SPCC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
B-1065-0-L	B-65-0-L	●	●	2D/3D	2D/3D	좌측형 Left type	125	115	100	4	4.5	9	17.5	18.5	60	531	600	10669	10162						
B-1065-0-R	B-65-0-R	●	●	2D/3D	2D/3D	우측형 Right type												10670	10163						
B-1065-1-L	B-65-1-L	●	●	2D/3D	2D/3D	좌측형 Left type	100	90	82	4	4	8	16.5	16.5	50	347	355	10671	10164						
B-1065-1-R	B-65-1-R	●	●	2D/3D	2D/3D	우측형 Right type												10672	10165						
B-1065-2-L	B-65-2-L	●	●	2D/3D	2D/3D	좌측형 Left type	75	70	70	3	3.2	6	12.5	13	30	165	180	10673	10166						
B-1065-2-R	B-65-2-R	●	●	2D/3D	2D/3D	우측형 Right type												10674	10167						
B-1065-3-L	B-65-3-L	●	●	2D/3D	2D/3D	좌측형 Left type	65	60	50	2.5	2.6	5	10.5	11	20	89	95	10675	10168						
B-1065-3-R	B-65-3-R	●	●	2D/3D	2D/3D	우측형 Right type												10676	10169						
B-1065-4-L	B-65-4-L	●	●	2D/3D	2D/3D	좌측형 Left type	50	45	40	2.5	2.6	5	10.5	11	15	60	62	10677	10170						
B-1065-4-R	B-65-4-R	●	●	2D/3D	2D/3D	우측형 Right type												10678	10171						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

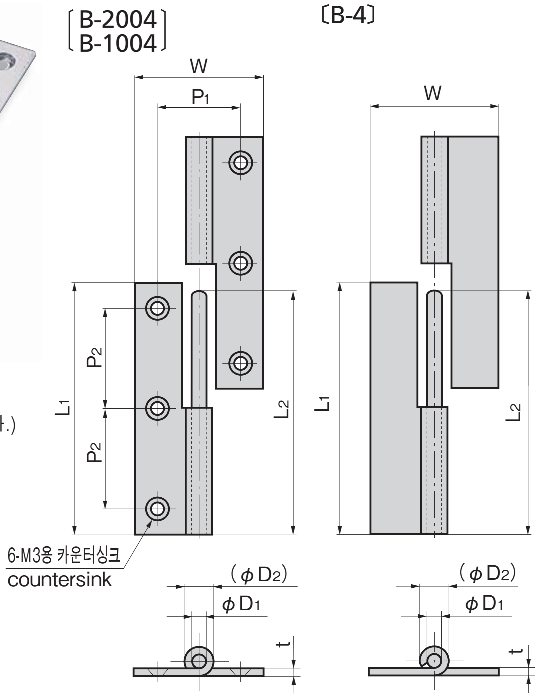
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

각형 탈착식 경첩
SLIP-JOINT HINGES

RoHS 티타늄 스텐레스 CAD

B-2004 티타늄제 **B-1004** 스텐레스제 **B-4** 철제

B-1004-1-R
(스텐레스제의 표준은 구멍이 뚫려있습니다.)
Standard of stainless steel-made is supplied with hole.



특 징 Feature

〔B-2004〕
- 순티타늄제로 내식성이 뛰어납니다.
- 우측형·좌측형(본 그림은 우측형입니다.)

- It's made of pure titanium so it's corrosion-resistant.
- Right or left type.(drawings show the right type)

사 양
- 재질: 순티타늄 2종
- 표면 마무리: 비즈숏 처리
- 구멍 있음

용 도
- 항만설비·선박·옥외용기기·해양기기·표면처리기기

Specifi-cations
- Material: Pure titanium grade 2
- Finish: Beading process
- With hole

Specific-use
- Harbor facilities, ships, equipment for the outdoors, kitchen equipment, surface processing equipment.

〔B-1004〕
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 우측형·좌측형(본 그림 및 사진은 모두 우측형입니다.)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Right or left type. (photos and drawings show the right type)

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 구멍 있음

용 도
- 선박·주방기기·옥외용 기기

Specifi-cations
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing
- With hole

Specific use
- Ships, kitchen and outdoor equipment

〔B-4〕
- 소형 도어에 최적입니다.
- 우측형·좌측형(본 그림은 우측형.)

- Suitable for small doors.
- Right or left type. (drawings show the right type photos show the left type)

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 구멍 없음

용 도
- 계측기기·통신기기·오디오기기

Specifi-cations
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Without hole

Specific use
- Measuring or communication or audio equipment

상품번호 Product No.			RoHS			CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	W	t		ϕD_1	(ϕD_2)		P_1	P_2	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)
Ti	SUS	SPCC	Ti	SUS	SPCC						Ti·SUS	SPCC		Ti·SUS	SPCC			
B-2004-1-L	B-1004-1-L	B-4-1-L	●	●	●	2D/3D	좌측형 Left type	75	73	38	2	2	4	8.3	8.3	24	30	15
B-2004-1-R	B-1004-1-R	B-4-1-R	●	●	●	2D/3D	우측형 Right type											
B-2004-2-L	B-1004-2-L	B-4-2-L	●	●	●	2D/3D	좌측형 Left type	64	63	36	1.5	1.6	4	7.3	7.5	24	24	10
B-2004-2-R	B-1004-2-R	B-4-2-R	●	●	●	2D/3D	우측형 Right type											
B-2004-3-L	B-1004-3-L	B-4-3-L	●	●	●	2D/3D	좌측형 Left type	50	49	32	1.5	1.6	4	7.3	7.5	21	20	7
B-2004-3-R	B-1004-3-R	B-4-3-R	●	●	●	2D/3D	우측형 Right type											

상품번호 Product No.			제품질량(g) Mass			코드 Code			단가 Price			수량가격 Bulk Price					
												Ti		SUS		SPCC	
Ti	SUS	SPCC	Ti	SUS	SPCC	Ti	SUS	SPCC	Ti	SUS	SPCC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
B-2004-1-L	B-1004-1-L	B-4-1-L	36	65	65	12879	10563	10021									
B-2004-1-R	B-1004-1-R	B-4-1-R				12880	10564	10022									
B-2004-2-L	B-1004-2-L	B-4-2-L	22	40	45	12881	10565	10023									
B-2004-2-R	B-1004-2-R	B-4-2-R				12882	10566	10024									
B-2004-3-L	B-1004-3-L	B-4-3-L	16.5	30	30	12883	10567	10025									
B-2004-3-R	B-1004-3-R	B-4-3-R				12884	10568	10026									

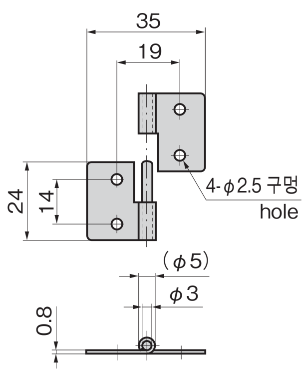
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

소형 탈착 경첩
SMALL-SIZED SLIP-JOINT HINGES

RoHS CAD

B-56 철제

B-56-R



특 징 Feature

- 소형 도어에 최적입니다.
- 탈착형으로 부착이 간단합니다.
- 우측형·좌측형(본 그림 및 사진은 모두 우측형입니다)

- Suitable for small doors.
- Thanks to slip-joint type, installation is simple.
- Right or left type. (drawings and photo show the right type)

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 2kg

용 도
- 계측기기·오디오기기·통신기기

Specifi-cations
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Door mass when using two pcs vertically (reference): 2kg

Specific use
- Measuring or audio or communication equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
							수량 Quantity	단가 Price
B-56-L	●	2D/3D	좌측형 Left type	8	10149			
B-56-R	●	2D/3D	우측형 Right type	8	10150			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

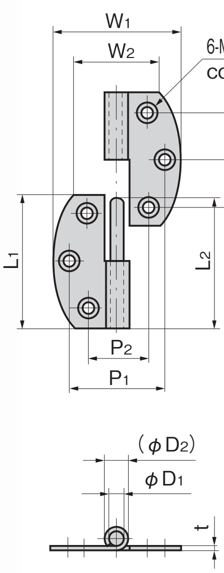
동전형 탈착식 경첩
SMALL-SIZED SLIP-JOINT HINGES

스텐레스 CAD **B-1005** 스텐레스제 **B-5** 철제

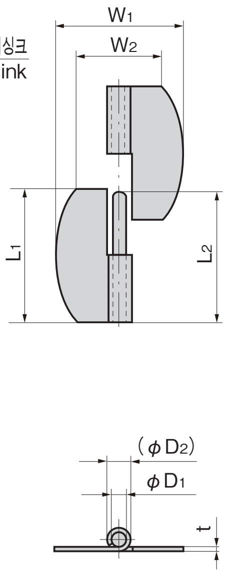
B-1005-1-R

B-1005-3-L

〔B-1005〕



〔B-5〕



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (B-1005)
- 우측형·좌측형(본 그림은 우측형입니다.)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Right or left type. (drawings show the right type)

〔B-1005〕
사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 경면 버프 연마
● 구멍 있음
용 도 ● 선박·주방기기·옥외용 기기
〔B-5〕
사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
● 구멍 없음
용 도 ● 계측기기·통신기기

〔B-1065〕
Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Mirror surface buffing
● With hole
Specific use ● Ships, kitchen and outdoor equipment
〔B-5〕
Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
● Without hole
Specific use ● Measuring or communication equipment

상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD SUS	CAD SPCC	비고 Remarks	L_1	L_2	W_1	W_2	t	ϕD_1	(ϕD_2)	SUS만 구멍 있음 Hole only for SUS P_1	P_2	P_3	M	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass SUS	제품질량(g) Mass SPCC	코드 Code SUS	코드 Code SPCC	단가 Price SUS	단가 Price SPCC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
B-1005-1-L	B-5-1-L	●		3D	2D/3D	좌측형 Left type	40	39	38	26	1.2	4	6.6	28	18	14	M3	4	25	25	10569	10027						
B-1005-1-R	B-5-1-R	●		2D/3D	2D/3D	우측형 Right type															10570	10028						
B-1005-2-L	B-5-2-L	●		3D	2D/3D	좌측형 Left type	38	37	38	26	1.0	2.3	4.4	26	18	14	M3	3	15	15	10571	10029						
B-1005-2-R	B-5-2-R	●		2D/3D	2D/3D	우측형 Right type															10572	10030						
B-1005-3-L	B-5-3-L	●	●	3D	2D/3D	좌측형 Left type	31	30.5	28	19	0.8	2	3.8	18	12	12.5	M2.5	2	5	7	10573	10031						
B-1005-3-R	B-5-3-R	●		2D/3D	2D/3D	우측형 Right type															10574	10032						

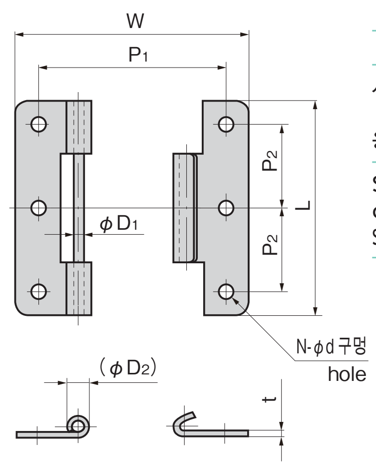
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

중간 탈착 경첩
MIDDLE-OPEN JOINT HINGES

RoHS 스텐레스 CAD **B-1006** 스텐레스제

B-1006-1



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 경면 버프 연마
용 도 ● 선박·주방기기·옥외용 기기

Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Mirror surface buffing
Specific use ● Ships, kitchen and outdoor equipment

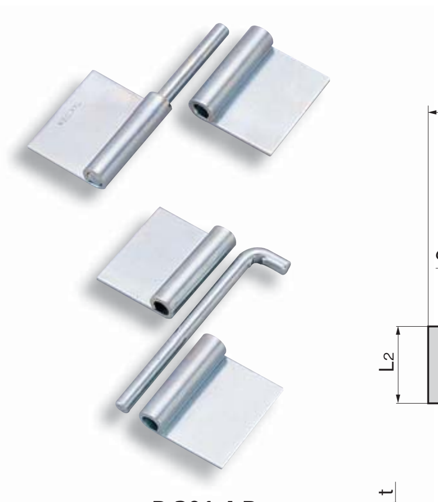
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	P_1	P_2	ϕd	ϕD_1	(ϕD_2)	t	N	참고 도어 질량(kg) Door mass	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1006-1	●	2D/3D	64	36	24	25	3	3	6	1.5	6	8	40	10575			
B-1006-2	●	2D/3D	50	30	20	20	3	3	6	1.5	6	6	30	10576			
B-1006-3	●	2D/3D	40	36	24	15	3	2.5	4.5	1.0	6	4	14	10577			
B-1006-4	●	2D/3D	36	32	20	13	3	2	4	1.0	6	3	12	10578			
B-1006-5	●	2D/3D	30	25	18	21	3	2	4	1.0	4	2	8	10579			

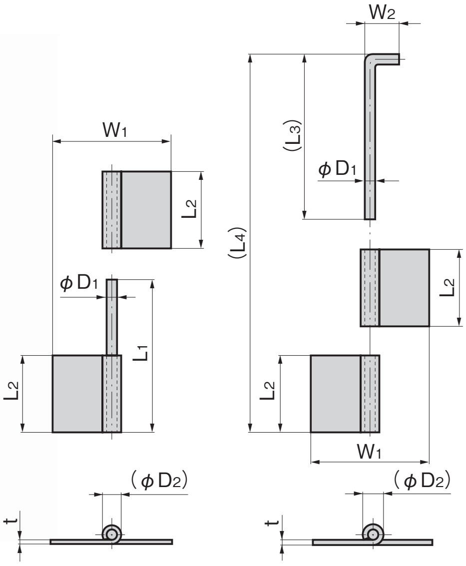
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

평면 이면 경첩
CONCEALED HINGES

RoHS CAD **B-301** 철제


B-301-4-R



특 징 Feature

- 아랫쪽의 경첩 축을 탈착할 수 있어서 도어를 제거할 수가 있습니다.
- 우측형·좌측형(본 그림 및 사진은 모두 우측형입니다.)

- Shaft on the lower hinge is slip-joint type so door can be removed.
- Right or left type. (drawings and photo show the right type)

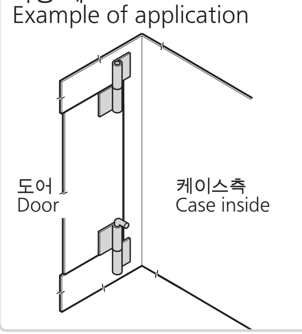
사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 계측기기·로커 등의 소형 도어
비 고 ● 본 제품은 세트 제품입니다.
● 단품 판매도 합니다. 납기는 상담해 주십시오.
● 오른손잡이용·왼손잡이용을 지정해 주십시오.

Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Small doors for measuring equipment, locker etc.
Remarks ● Supplied as a set.
● Specify the left type or right type.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	(L_3)	(L_4)	W_1	W_2	t	ϕD_1	(ϕD_2)	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량 (g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-301-1-L	●	2D/3D	좌측형 Left type	40	20	44	45	43	12	1.6	4	7.5	3	50	10424			
B-301-1-R	●	2D/3D	우측형 Right type												10425			
B-301-2-L	●	2D/3D	좌측형 Left type	50	25	55	58	38	15	1.6	5	8.5	5	65	10426			
B-301-2-R	●	2D/3D	우측형 Right type												10427			
B-301-3-L	●	2D/3D	좌측형 Left type	60	30	66	69	48	18	2	6	10.5	10	125	10428			
B-301-3-R	●	2D/3D	우측형 Right type												10429			
B-301-4-L	●	2D/3D	좌측형 Left type	80	40	86	88	60	18	2	6	10.5	12	170	10430			
B-301-4-R	●	2D/3D	우측형 Right type												10431			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

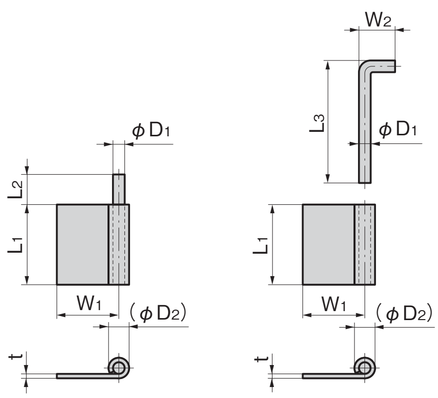
사용 예
Example of application



상하 이면 경첩
CONCEALED HINGES

CAD **B-303** 철제


B-303-3-R



특 징 Feature

- 아랫쪽의 경첩 축을 탈착할 수 있어서 도어를 제거할 수가 있습니다.
- 우측형·좌측형(본 그림 및 사진은 모두 우측형입니다.)

- Shaft on the lower hinge is slip-joint type so door can be removed.
- Right or left type. (drawings and photo show the right type)

사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 계측기기·로커 등의 소형 도어
비 고 ● 오른손잡이용·왼손잡이용을 지정해 주십시오.

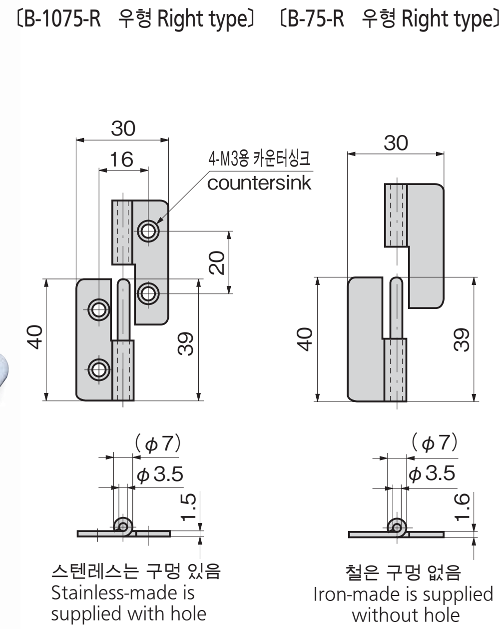
Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Small doors for measuring equipment, locker etc.
Remarks ● Specify the left type or right type.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	L_3	W_1	W_2	t	ϕD_1	(ϕD_2)	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량 (g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-303-1-L	●	2D/3D	좌측형 Left type	20	10	34	25	12	1.6	4	7.5	3	30	10432			
B-303-1-R		2D/3D	우측형 Right type											10433			
B-303-2-L	●	2D/3D	좌측형 Left type	25	13	43	23	15	1.6	5	8.5	5	40	10434			
B-303-2-R	●	2D/3D	우측형 Right type											10435			
B-303-3-L	●	2D/3D	좌측형 Left type	30	15	51	29	18	2	6	10.5	10	70	10436			
B-303-3-R	●	2D/3D	우측형 Right type											10437			
B-303-4-L	●	2D/3D	좌측형 Left type	50	15	71	30	18	2	6	10.5	15	105	10438			
B-303-4-R		2D/3D	우측형 Right type											10439			
B-303-5-L		2D/3D	좌측형 Left type	40	15	61	35	18	2	6	10.5	12	95	10440			
B-303-5-R		2D/3D	우측형 Right type											10441			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

탈착식 경첩
SLIP-JOINT HINGES

RoHS 스텐레스 CAD **B-1075** 스텐레스제 **B-75** 철제



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (B-1075)
- 우측형·좌측형(본 그림은 우측형입니다.)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Right or left type. (drawings show the right type)

〔B-1075〕

사 양
- 제품질량: 21g
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 7kg

용 도
- 선박·차량·주방기기·옥외용 기기

Specifications
- Mass: 21g
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing
- Door Mass when using two pcs vertically (reference): 7kg

Specific use
- Ships, vehicles, kitchen and outdoor equipment

〔B-75〕

사 양
- 제품질량: 23g
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

Specifications
- Mass: 23g
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

상품번호 Product No.		RoHS		CAD		비고 Remarks	제품질량(g) Mass		코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
													SUS		SPCC	
SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC		SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
B-1075-L	B-75-L	●	●	2D/3D	2D/3D	좌측형 Left type	21	23	10679	10175						
B-1075-R	B-75-R	●	●	2D/3D	2D/3D	우측형 Right type	21	23	10680	10176						

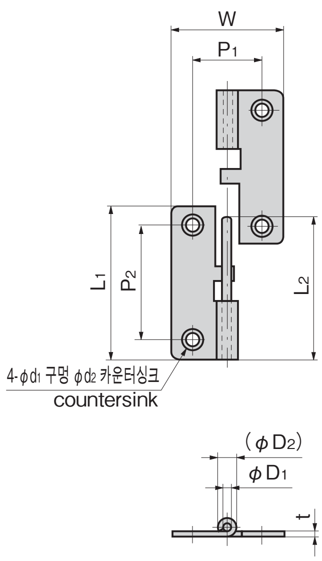
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스톱퍼 부착 탈착 경첩 1형
SLIP-JOINT HINGES WITH STOPPERS

RoHS CAD **B-90** 철제

B-90-1-R



특 징 Feature

- 약 90° 이하에서 빠집니다.
- 우측형·좌측형(본 그림은 우측형입니다.)

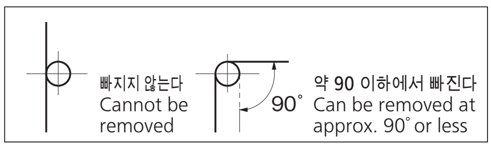
- Can be removed at approx 90° or less.
- Right or left type. (drawings show the right type)

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MFCr)

용 도
- 제거용 도어나 덮개

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Chrome plating (MFCr)

Specific use
- Removable doors and covering



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	W	t	P_1	P_2	ϕD_1	(ϕD_2)	ϕd_1	ϕd_2	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
																		수량 Quantity	단가 Price
B-90-1-L	●	3D	좌측형 Left type	50	46	36	1.6	22	38	3	7	3.3	6	7	30	10206			
B-90-1-R	●	2D	우측형 Right type													10207			
B-90-2-L	●		좌측형 Left type	40	36	30	1.2	20	28	3	6	4	6	4	14	10208			
B-90-2-R	●	2D	우측형 Right type													10209			
B-90-3-L	●		좌측형 Left type	22	22	18	1.0	11	14	2	4.5	3.3	5	2	4	10210			
B-90-3-R	●	2D	우측형 Right type													10211			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

종형 탈착식 경첩

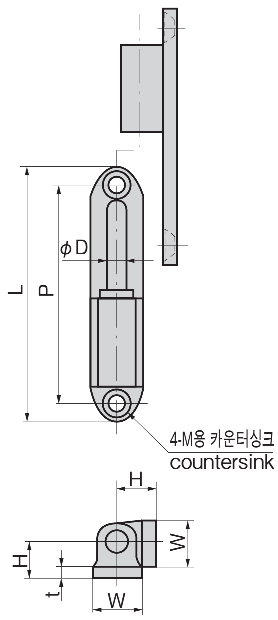
VERTICAL TYPE SLIP-JOINT HINGES

스텐레스 CAD

B-1066 스텐레스제 **B-66** 아연 합금제

PAT.PEND.

B-1066-1 B-66-2



특 징 Feature

- 좌우 겸용형
- For both left and right type.

〔B-1066〕
사 양 ● 재질: 본체/스테레스강 주물(SUS316)
축/스텐레스 강봉(SUS316)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마

〔B-66〕
사 양 ● 재질: 아연 합금(ZDC)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
용 도 ● 이화학기기·차량·공작기계

〔B-1066〕
Specifications ● Material: Main unit: Cast stainless steel (SUS316)
Axle: Stainless steel bar (SUS316)
● Finish: Gloss barrel polishing

〔B-66〕
Specifications ● Material: Zinc alloy (ZDC)
● Finish: Chrome plating (MZCr)
Specific-use ● Physical and chemical equipment, vehicles and machine tools

상품번호 Product No.		RoHS		CAD		L	W	H	t		P	ϕD	M	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
																				SUS		ZDC	
SUS	ZDC	SUS	ZDC	SUS	ZDC				SUS	ZDC						SUS	ZDC	SUS	ZDC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
B-1066-1	B-66-1	●	●	2D/3D	2D/3D	80	14.5	11.5	4.5	4	68	6	M4	10	95	13060	10172						
B-1066-2	B-66-2	●		2D/3D	2D/3D	60	13	9.5	3		48	5	M4	6	50	13061	10173						
B-1066-3	B-66-3	●	●	2D/3D	2D/3D	51	11	8	2.5		40	4	M3	4	30	13062	11192						
B-1066-4	B-66-4	●	●	2D/3D	2D/3D	35	8	6	2		27	3	M3	2	12	13063	11193						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

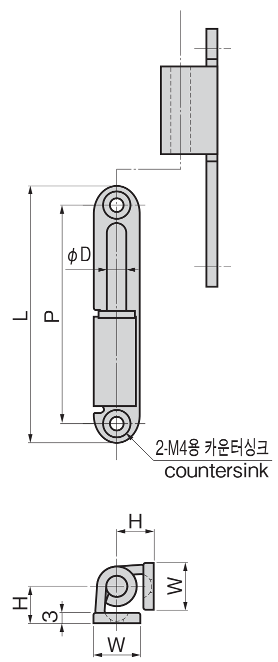
종형 탈착식 경첩(프레스 타입)

VERTICAL TYPE SLIP-JOINT HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1066-P 스텐레스제

B-1066-1P B-1066-2P



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 종래품 B-1066을 프레스화해서 코스트다운
- 부착은 종래품 B-1066과 호환성이 있습니다.
- 좌우 겸용형

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- The cost of the current B-1066 went down by adopting the press machine.
- Installation is compatible with the current B-1066.
- For both left and right type.

사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마
용 도 ● 이화학기기·차량·공작기계

Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Gloss barrel polishing
Specific-use ● Physical and chemical equipment, vehicles and machine tools

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	H	P	ϕD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
											수량 Quantity	단가 Price
B-1066-1P	●	2D/3D	80	14.5	11.5	68	6	100	12443			
B-1066-2P	●	2D/3D	60	13	9.5	48	5	57	12444			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

서버 랙 경첩
HINGES FOR SERVER RACK

RoHS CAD

B-141-1
아연 합금제

PAT.PEND.

B-141-1

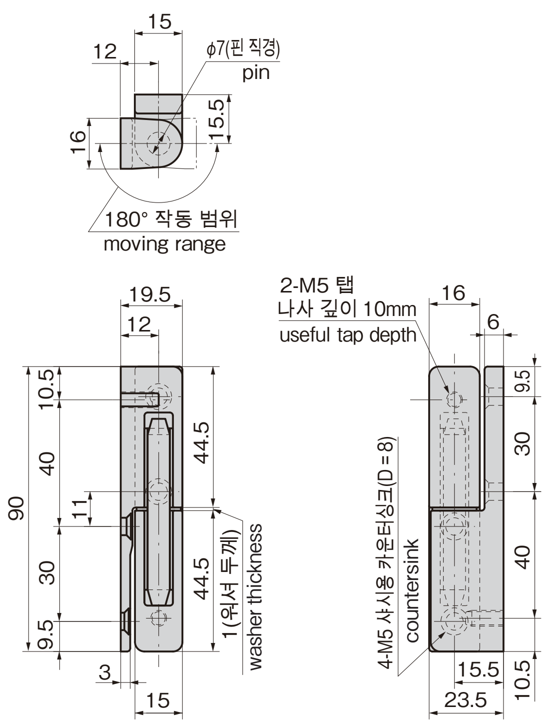
특 징 Feature

- 부착 나사가 감추어져서 방범성이 뛰어납니다.
- 접동부는 내마모성이 뛰어납니다. (축부에 구리관을 압입, 워셔 부착)
- 좌우 겸용형

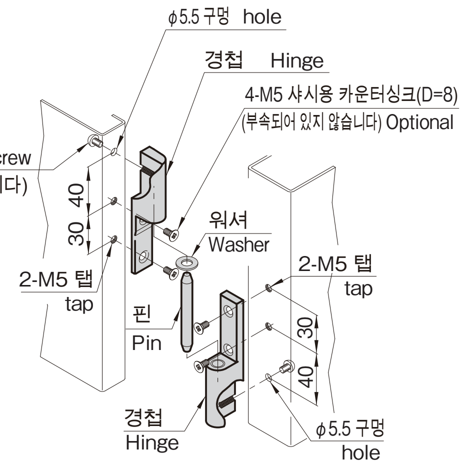
- Concealment of the fitting screws provides excellent security.
- Moving parts have excellent anti-friction properties. (Copper pipe pressed into the shaft, with washer)
- Combined left/right model

사 양 ●재질: 본체/아연 합금(ZDC)
축부/연강 선재(SWRM)
●표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
축부/버프 연마
용 도 ●서버 랙·통신기기
비 고 ●경첩 앞쪽으로부터의 부착 나사는 M5 샤시용 나사(D=8)를 사용해 주십시오. (본 제품에는 나사는 부속되어 있지 않습니다.)

Specifications ●Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
Shaft: Mild steel wire (SWRM)
●Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
Shaft: Surface buffing
Specific use ●Sever rack, information equipment
Remarks ●Use small flat-headed sash screws M5 (D=8) to attach the hinges. (This item dose not come with screws provided.)



부착 방법
Installation method



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-141-1	●	2D	160	13006			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

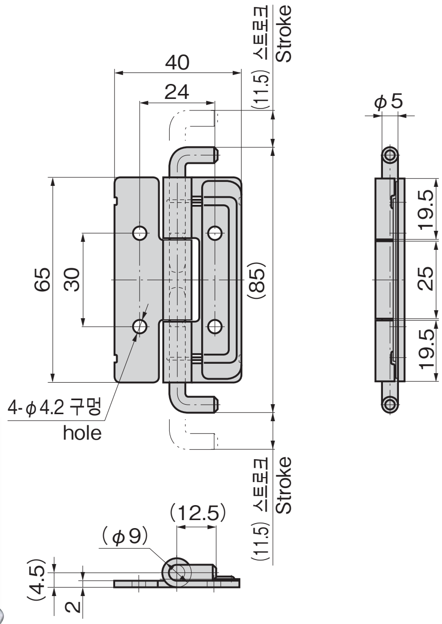
풀 스타일 경첩
PULL STYLE HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1053 스텐레스제

PAT.PEND.

B-1053



특 징 Feature

- 축을 상하로 슬라이드시킴으로서 탈착 경첩으로서 사용할 수 있습니다.
- 도어의 좌우 양단에 부착함으로서 오른손잡이용, 왼손잡이용을 선택할 수 있습니다. (부착 예 참고)
- 도어를 수평 방향으로 떼어낼 수 있으므로 스페이스를 유효하게 이용할 수 있습니다.

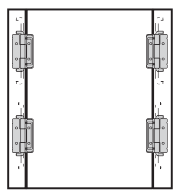
- Can be used as a slip-joint hinge by sliding the shaft vertically.
- Can select the right-hand or left-hand use by installing these on both sides of a door. (see example of installation)
- Door can be removed horizontally so it's useful in confined area.

사 양 ● 재질: 날개/스텐레스 강판(SUS304)
축/스텐레스 강봉(SUS304)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마
용 도 ● 계측기기·통신기기
비 고 ● 구조상 핀을 너무 당기면 빠져버리는 경우가 있습니다. 취급에는 충분히 주의해 주십시오.

Specifi-cations ● Material:Wing: Stainless steel plate (SUS304)
Shaft: Stainless steel bar (SUS304)
● Finish: Gloss barrel polishing
Specific use ● Measuring or communication equipment
Remarks ● Pins may come out if pulled excessively. Use caution when handling.

부착 예 Example of installation

좌우 어느 쪽이라도 도어를 열 수 있습니다. ※양쪽에 부착할 때에는 경첩의 굽혀진 부분이 케이스나 도어와 간섭하지 않도록 설정해 주십시오.
Door can be opened from either left or right. ※When installing on both sides, be sure elbow portions of hinges do not interfere with the case or door.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1053	●	2D/3D	66	11824			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

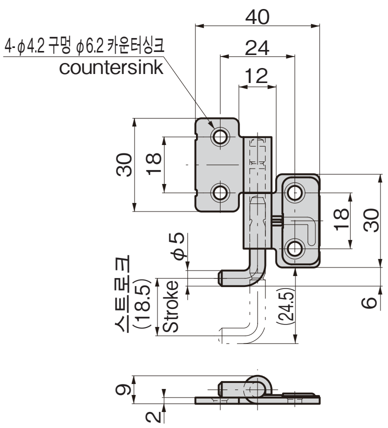
풀 스타일 경첩
PULL STYLE HINGE

RoHS 스텐레스

B-1053-2 스텐레스제 **B-53-2** 철제

B-1053-2

B-53-2



특 징 Feature

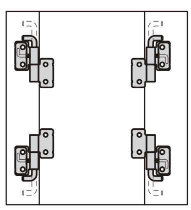
- 축을 슬라이드시킴으로써 도어를 수평 방향으로 떼어낼 수 있어서 스페이스를 유효하게 이용할 수 있습니다.
- 도어의 좌우 양단에 부착함으로써 오른손잡이용, 왼손잡이용을 선택할 수 있습니다.

- Slide axle out to allow horizontal removal of door. Allows efficient use of space.
- Install on both left and right of door for both right-hand and left-hand opening.

사 양
[B-1053] ● 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마
[B-53] ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 계측기기·통신기기
비 고 ● 빠짐방지 스프링을 눌러서 뽑아내고 반대쪽으로부터 삽입함으로써 역사양으로 할 수 있습니다.

Specifications
[B-1053] ● Material: Cold Rolled Stainless Steel Sheet (SUS304)
● Finish: Gloss barrel-polishing
[B-53] ● Material: Cold Rolled Steel Sheet (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Measurement equipment, communications equipment
Remarks ● Hold down the retainer spring, pull out pin, and insert from opposite side for reversed specification.

사용 예 Example of application



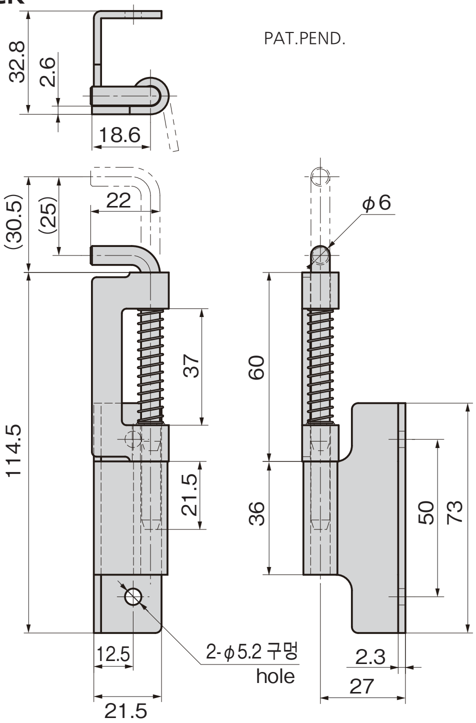
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1053-2	●		32	13284			
B-53-2	●		34	13295			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

서버 랙 경첩
HINGES FOR SERVER RACK

RoHS CAD **B-142** 철제

PAT.PEND.



특 징 Feature

- 경첩 핀을 간단하게 뽑을 수 있어서 도어를 간단하게 탈착할 수 있습니다.
- 핀은 스프링에 의해서 유지되고 있으며, 진동에 강한 기구로 되어 있습니다.
- 좌우 겸용형(핀을 교체함으로서 좌측 사양으로 됩니다.)

- The hinge pin is easily removed, for easy hanging and unhanging of the door.
- The pin is held by a spring, making for a vibration-resistant construction.
- Combined left/right model (reset the pin for left-side specification)

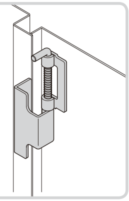
사 양
- 제품질량: 129g
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 서버 랙·통신기기

Specifications
- Mass: 129g
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use
- Sever rack, information equipment

사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-142	●	2D	13045			

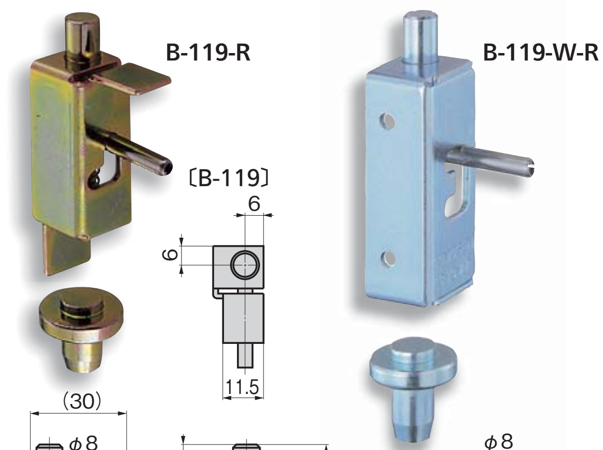
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

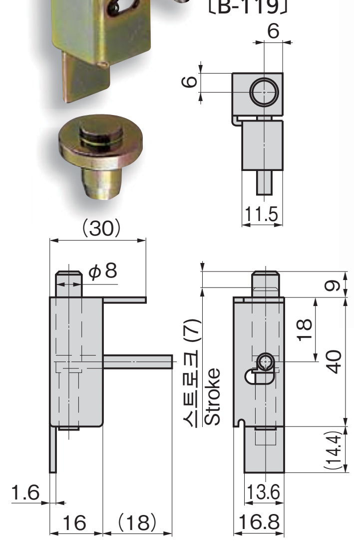
탈착형 피봇 경첩
SLIP-JOINT HINGES WITH STOPPERS

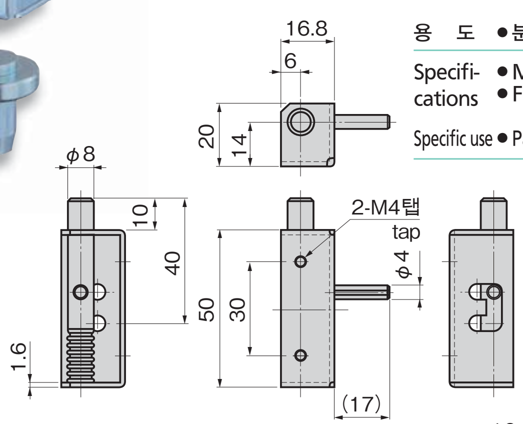
CAD **B-119** 철제

PAT.PEND.

도어의 탈착을 간단히 할 수 있습니다.
Allows easy door removal/replacement







특 징 Feature

- 도어 설치 시에 작업성이 나쁜 탈착형 경첩을 상하 동시에 끼우는 일 없이, 상하 한쪽씩 스프링과 스톱퍼 작용으로 확실하게 작업할 수 있습니다.
- 한 번 나온 샤프트가 내려오지 않도록 록 할 수 있습니다. (B-119-W)
- 오른손잡이용·왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

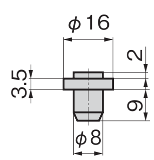
- Door can be attached/detached easily without inserting upper and lower simultaneously. Each upper or lower can operate independently with spring and stopper.
- Once the shaft stick out, can be locked not to fail down. (B-119-W)
- The left type or right type. (drawings and photo show the right type)

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리:
  B-119/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
  B-119-W/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 분전반·제어반·점검구

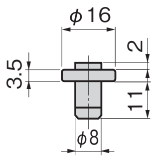
Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: B-119: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
  B-119-W: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use
- Panel or control boards and inspection entrance.

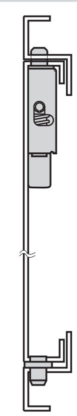


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-119-L		2D/3D	좌측용 Left type	45	11533			
B-119-R	●	2D/3D	우측용 Right type	45	11534			
B-119-W-L	●	3D	좌측용 Left type	56	12751			
B-119-W-R	●	2D/3D	우측용 Right type	56	12752			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.



부착 예
Example of installation



상하 모두 도어에 용접해 주십시오.
Weld both upper and lower to floor.

풀 스타일 경첩
PULL STYLE HINGES FOR HEAVY-DUTY USE

스텐레스 CAD **B-1071** 스텐레스제 **B-71** 철제

PAT.PEND.

B-71-3-A B-71-3-D

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (B-1071-3-D)
- 축을 상하로 슬라이드시킴으로서 탈착 경첩으로서 사용할 수 있습니다.
- 도어를 수평 방향으로 떼어낼 수 있으므로 스페이스를 유효하게 이용할 수 있습니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Can be used as a slip-joint hinge by sliding the shaft vertically.
- Door can be removed horizontally so it's useful in confined area.

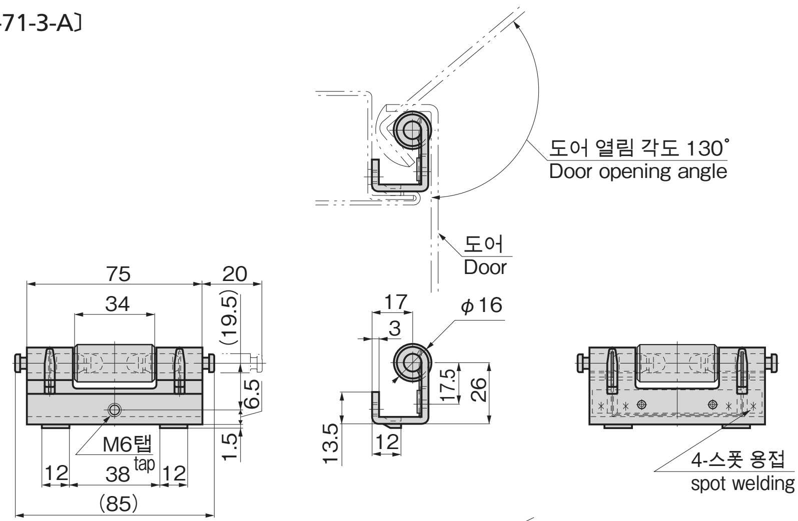
사 양

〔B-1071〕●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 광택 배럴 연마
〔B-71〕 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ●계측기기·통신기기

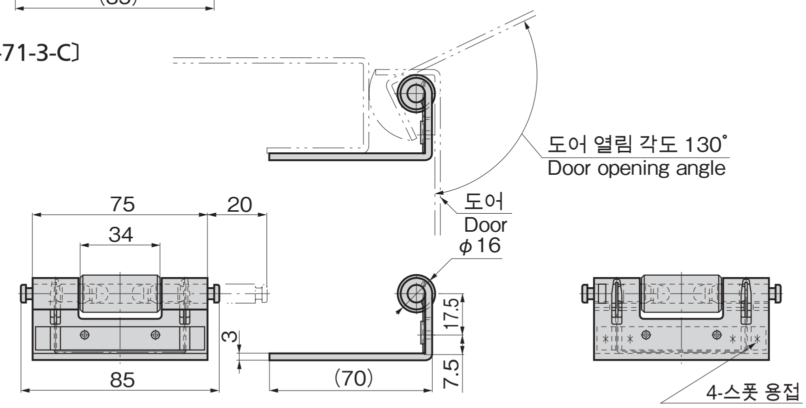
Specifications

〔B-1071〕●Material: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Gloss barrel polishing
〔B-71〕 ●Material: Cold rolled steel (SPCC)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific use ●Measuring or communication equipment

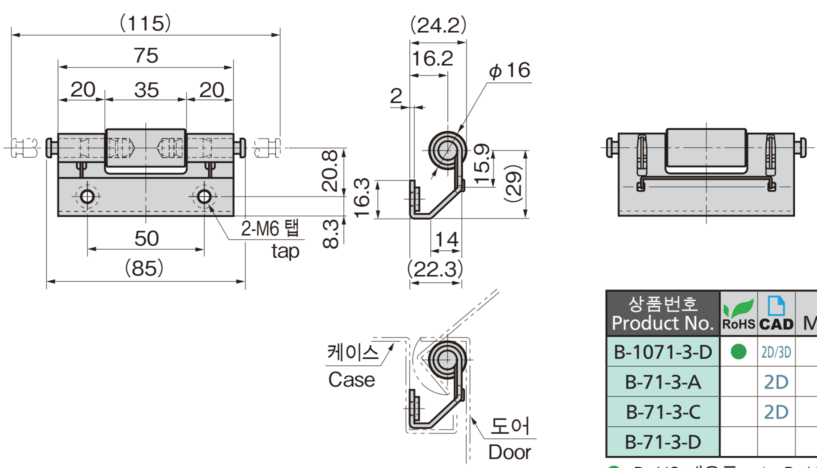
〔B-71-3-A〕



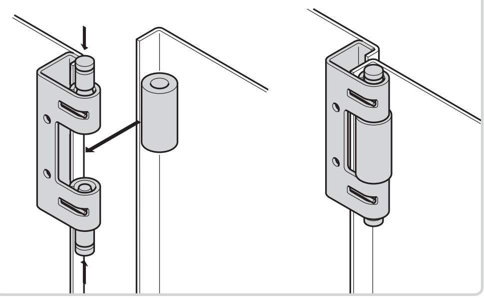
〔B-71-3-C〕



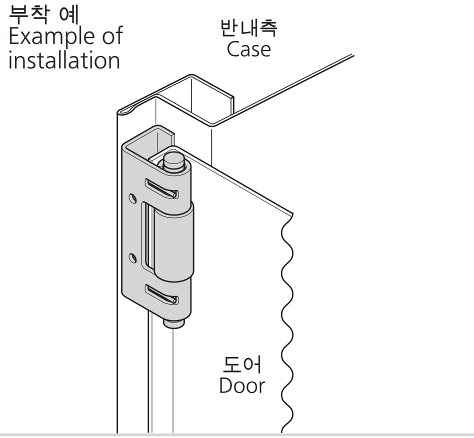
〔B-1071-3-D
B-71-3-D〕



사용 예
Example of application



부착 예
Example of installation



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1071-3-D	●	2D/3D	SUS	270	12817			
B-71-3-A		2D	SPCC	270	11808			
B-71-3-C		2D	SPCC	295	11809			
B-71-3-D			SPCC	270	12816			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

커버 탈착 경첩
REMOVABLE COVER HINGES

NEW RoHS **B-179**

특 징 Feature

- 부착 나사가 커버로 숨겨져서 외관을 헤치지 않습니다.
- 작동 범위는 260˚ 입니다.

- Screws are hidden by the covers for improved appearance.
- Operating range: 260˚

사 양 ● 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
커버/폴리부틸렌 테레프탈레이트(PBT)
● 표면 마무리: 본체/서치라이트 크롬 도금(MZCr)

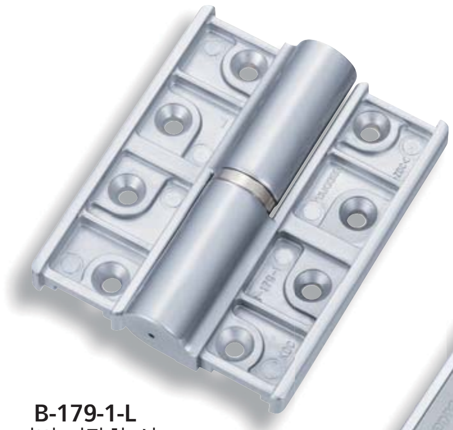
용 도 ● 디자인성을 추구하는 각종 케이스

비 고 ● 평경첩 타입 B-178도 있습니다.652페이지를 참조해 주십시오.

Specifications ● Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
Cover: Polybutylene terephthalate (PBT)
● Finish: Main body: Satellite chrome plating (MZCr)

Specific-use ● Structures where emphasis is placed on design

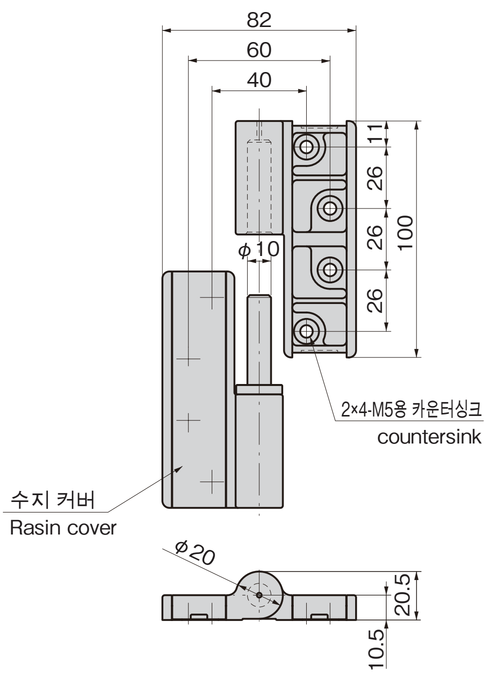
Remarks ● Butt hinge type B-178 also available. Please refer to (page 652).

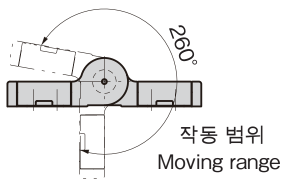


B-179-1-L
커버 미장착 시
Without cover

When cover mounted

B-179-1-R
커버 장착 시
With cover





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-179-1-L	●		13333			
B-179-1-R	●		13334			

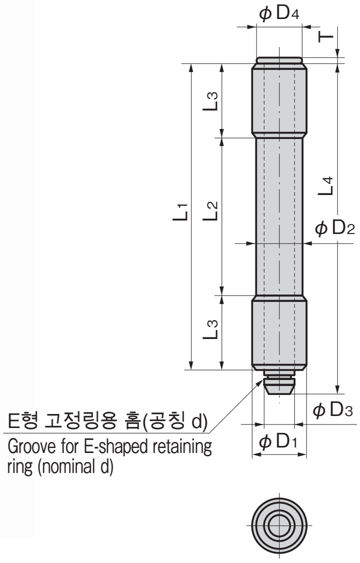
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

3관 원형 경첩 핀
3-TUBE ROUND HINGE PINS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1097 스텐레스제 **B-97** 철제

B-1097-1



〔B-1097〕

사 양 ● 재질: 스텐레스 강봉(SUS304)

비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications ● Material: Stainless steel bar (SUS304)

Remarks ● E-shaped retaining ring is optional. See B-1024 on page 732.

〔B-97〕

사 양 ● 재질: 관/기계구조용 탄소강 강관(STKM)
축/냉간압조용 탄소 강선(SWCH)
● 표면 마무리: 관/플레인
축/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications ● Material: Pipe: Carbon steel for machine structure (STKM). Shaft: Carbon steel wire for cold heading (SWCH)
● Finish: Pipe: Plain. Shaft: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Remarks ● E-shaped retaining ring is optional. See B-1024 on page 732.

상품번호 Product No. SUS	상품번호 철 Iron	RoHS SUS	RoHS 철 Iron	CAD SUS	CAD 철 Iron	L_1	L_2	L_3	L_4	T	ϕD_1	ϕD_2	ϕD_3	ϕD_4	d(상품번호) (Product No.)	제품질량(g) Mass	코드 Code SUS	코드 Code 철 Iron	단가 Price SUS	단가 Price 철 Iron	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	철 Iron 수량 Quantity	철 Iron 단가 Price
B-1097-0	B-97-0	●	●	2D/3D	2D/3D	102	54	24	113	3	18	16	10	16	8(B-1024-8)	185	10697	10227						
B-1097-1	B-97-1	●	●	2D/3D	2D/3D	94	54	20	100	3	16	14	8	14	7(B-1024-7)	135	10698	10228						
B-1097-2	B-97-2	●	●	2D/3D	2D/3D	82	42	20	90	2	14	12	6	12	5(B-1024-5)	90	10699	10229						
B-1097-3	B-97-3	●	●	2D/3D	2D/3D	75	35	20	80	2	12	10	5	10	4(B-1024-4)	60	10700	10230						
B-1097-4	B-97-4	●	●	2D/3D	2D/3D	94	54	20	100	3	14	12	6	12	5(B-1024-5)	103	11601	11581						
B-1097-5	B-97-5	●	●	2D/3D	2D/3D	60	30	15	65	2	12	10	5	10	4(B-1024-4)	47	11602	11582						

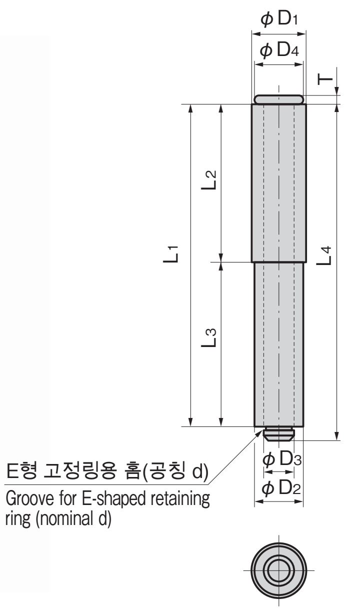
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

2관 원형 경첩 핀
2-TUBE ROUND HINGE PINS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1098 스텐레스제 **B-98** 철제

B-1098-1



〔B-1098〕

사 양 ● 재질: 스텐레스 강봉(SUS304)

비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications ● Material: Stainless steel bar (SUS304)

Remarks ● E-shaped retaining ring is optional. See B-1024 on page 732.

〔B-98〕

사 양 ● 재질: 관/기계구조용 탄소강 강관(STKM)
축/냉간압조용 탄소 강선(SWCH)
● 표면 마무리: 관/플레인
축/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications ● Material: Pipe: Carbon steel for machine structure (STKM). Shaft: Carbon steel wire for cold heading (SWCH)
● Finish: Pipe: Plain. Shaft: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Remarks ● E-shaped retaining ring is optional. See B-1024 on page 732.

상품번호 Product No. SUS	상품번호 철 Iron	RoHS SUS	RoHS 철 Iron	CAD SUS	CAD 철 Iron	L_1	L_2	L_3	L_4	T	ϕD_1	ϕD_2	ϕD_3	ϕD_4	d(상품번호) (Product No.)	제품질량(g) Mass	코드 Code SUS	코드 Code 철 Iron	단가 Price SUS	단가 Price 철 Iron	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	철 Iron 수량 Quantity	철 Iron 단가 Price
B-1098-0	B-98-0	●	●	2D/3D	2D/3D	106	52	54	113	3	18	16	10	16	8(B-1024-8)	197	10701	10231						
B-1098-1	B-98-1	●	●	2D/3D	2D/3D	106	52	54	113	3	16	14	8	14	7(B-1024-7)	155	10702	10232						
B-1098-2	B-98-2	●	●	2D/3D	2D/3D	84	42	42	90	2	14	12	6	12	5(B-1024-5)	91	10703	10233						
B-1098-3	B-98-3	●	●	2D/3D	2D/3D	70	35	35	80	2	12	10	5	10	4(B-1024-4)	56	10704	10234						
B-1098-4	B-98-4	●	●	2D/3D	2D/3D	106	52	54	113	3	14	12	6	12	5(B-1024-5)	114	11603	11583						
B-1098-5	B-98-5	●	●	2D/3D	2D/3D	60	30	30	65	2	12	10	5	10	4(B-1024-4)	47	11604	11584						

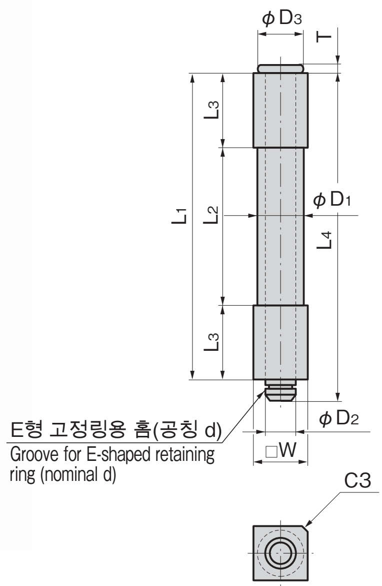
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

3관 각 경첩 핀
3-TUBE SQUARE HINGE PINS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1970 스텐레스제 **B-970** 철제

B-1970-1



〔B-1970〕
사 양 ● 재질: 스텐레스 강봉(SUS304)
비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications ● Material: Stainless steel bar (SUS304)
Remarks ● E-shaped retaining ring is optional. See B-1024 on page 732.

〔B-970〕
사 양 ● 재질: 관/기계구조용 탄소강 강관(STKM) 축/냉간압조용 탄소 강선(SWCH)
● 표면 마무리: 관/플레인 축/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications ● Material: Pipe: Carbon steel for machine structure (STKM). Shaft: Carbon steel wire for cold heading (SWCH)
● Finish: Pipe: Plain. Shaft: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Remarks ● E-shaped retaining ring is optional. See B-1024 on page 732.

상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. 철 Iron	RoHS SUS	RoHS 철 Iron	CAD SUS	CAD 철 Iron	L_1	L_2	L_3	L_4	□W	T	ϕD_1	ϕD_2	ϕD_3	d(상품번호) (Product No.)	제품질량(g) Mass	코드 Code SUS	코드 Code 철 Iron	단가 Price SUS	단가 Price 철 Iron	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	철 Iron 수량 Quantity	철 Iron 단가 Price
B-1970-0	B-970-0	●	●	2D/3D	2D/3D	102	54	24	113	18	3	16	10	16	8(B-1024-8)	220	10848	10537						
B-1970-1	B-970-1	●	●	2D/3D	2D/3D	94	54	20	100	16	3	14	8	14	7(B-1024-7)	150	10849	10538						
B-1970-2	B-970-2	●	●	2D/3D	2D/3D	82	42	20	90	14	2	12	6	12	5(B-1024-5)	100	10850	10539						
B-1970-3	B-970-3	●	●	2D/3D	2D/3D	75	35	20	80	12	2	10	5	10	4(B-1024-4)	65	10851	10540						

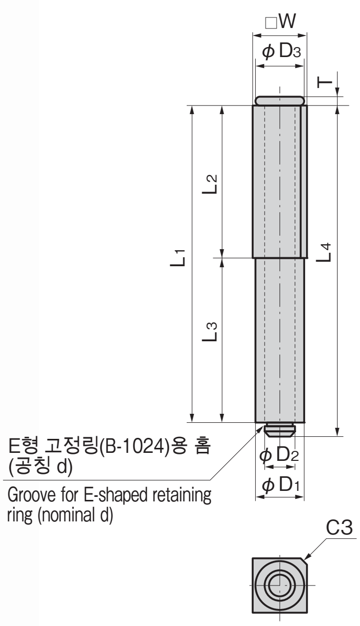
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

2관 각 경첩 핀
2-TUBE SQUARE HINGE PINS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1980 스텐레스제 **B-980** 철제

B-1980-1



〔B-1980〕
사 양 ● 재질: 스텐레스 강봉(SUS304)
용 도 ● 배분전반·큐비클
비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications ● Material: Stainless steel bar (SUS304)
Specific use ● Distribution boards and cubicles
Remarks ● E-shaped retaining ring is optional. See B-1024 on page 732.

〔B-980〕
사 양 ● 재질: 관/기계구조용 탄소강 강관(STKM) 축/냉간압조용 탄소 강선(SWCH)
● 표면 마무리: 관/플레인 축/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다. B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications ● Material: Pipe: Carbon steel for machine structure (STKM). Shaft: Carbon steel wire for cold heading (SWCH)
● Finish: Pipe: Plain. Shaft: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Remarks ● E-shaped retaining ring is optional. See B-1024 on page 732.

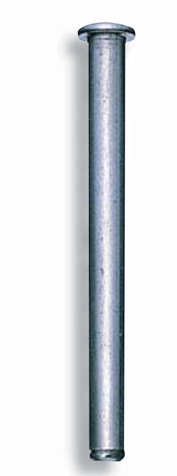
상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. 철 Iron	RoHS SUS	RoHS 철 Iron	CAD SUS	CAD 철 Iron	L_1	L_2	L_3	L_4	□W	T	ϕD_1	ϕD_2	ϕD_3	d(상품번호) (Product No.)	제품질량(g) Mass	코드 Code SUS	코드 Code 철 Iron	단가 Price SUS	단가 Price 철 Iron	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	철 Iron 수량 Quantity	철 Iron 단가 Price
B-1980-0	B-980-0	●	●	2D/3D	2D/3D	106	52	54	113	18	3	16	10	16	8(B-1024-8)	230	10852	10541						
B-1980-1	B-980-1	●	●	2D/3D	2D/3D	106	52	54	113	16	3	14	8	14	7(B-1024-7)	170	10853	10542						
B-1980-2	B-980-2	●	●	2D/3D	2D/3D	84	42	42	90	14	2	12	6	12	5(B-1024-5)	100	10854	10543						
B-1980-3	B-980-3	●	●	2D/3D	2D/3D	70	35	35	80	12	2	10	5	10	4(B-1024-4)	75	10855	10544						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

핀
PINS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1099 스텐레스제 **B-99** 철제

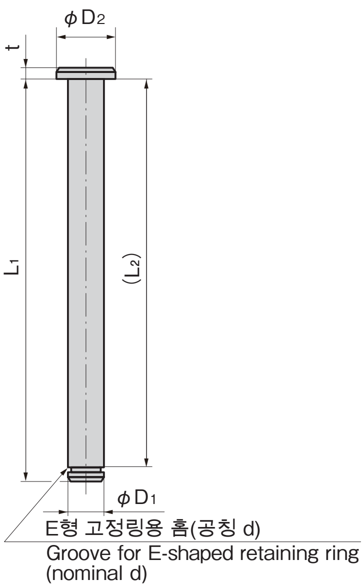

B-1099-1

〔B-1099〕
사 양 ● 재질: 스텐레스 강봉(SUS304)
비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications ● Material: Stainless steel bar (SUS304)
Remarks ● E-shaped retaining ring is optional.
See B-1024 on Page 732.

〔B-99〕
사 양 ● 재질:
축/냉간압조용 탄소 강선(SWCH)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
비 고 ● E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.
B-1024(732페이지)를 참조해 주십시오.
● 상품번호에 따라 핀 헤드부의 형상이 약간 달라집니다.

Specifications ● Material: Shaft: Carbon steel wire for cold heading (SWCH)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Remarks ● E-shaped retaining ring is optional.
See B-1024 on Page 732.
● Shape of pin head changes somewhat by product number.



상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. 철 Iron	RoHS SUS	RoHS 철 Iron	CAD SUS	CAD 철 Iron	L_1	(L_2)	t	ϕD_1	ϕD_2	d	제품질량(g) Mass	코드 Code SUS	코드 Code 철 Iron	단가 Price SUS	단가 Price 철 Iron	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	철 Iron 수량 Quantity	철 Iron 단가 Price
B-1099-0	B-99-0	●	●	2D/3D	3D	113	110	3	10	16	8	73	10705	10235						
B-1099-1	B-99-1	●	●	2D/3D	2D/3D	113	110	3	8	14	7	47	10706	10236						
B-1099-2	B-99-2	●	●	2D/3D	3D	90	87	2	6	12	5	22	10707	10237						
B-1099-3	B-99-3	●	●	2D/3D	2D/3D	80	77	2	5	10	4	14	10708	10238						
B-1099-4	B-99-4	●	●	2D/3D	2D/3D	100	97	3	10	16	8	66	11605	11585						
B-1099-5	B-99-5	●	●	2D/3D	3D	100	97	3	8	14	7	43	11606	11586						
B-1099-6	B-99-6	●	●	2D/3D	3D	113	110	3	6	12	5	27	11607	11587						
B-1099-7	B-99-7	●	●	2D/3D	3D	100	97	3	6	12	5	25	11608	11588						
B-1099-8	B-99-8	●	●	2D/3D	3D	85	82	2	6	12	5	21	11609	11589						
B-1099-9	B-99-9	●	●	2D/3D	3D	70	67	2	6	12	5	17	11610	11590						
B-1099-10	B-99-10	●	●	2D/3D	3D	65	62	2	6	12	5	16	11611	11591						
B-1099-11	B-99-11	●	●	2D/3D	3D	60	57	2	6	12	5	15	11612	11592						
B-1099-12	B-99-12	●	●	2D/3D	3D	55	52	2	6	12	5	14	11613	11593						
B-1099-13	B-99-13	●	●	2D/3D	3D	85	82	2	5	10	4	14	11614	11594						
B-1099-14	B-99-14	●	●	2D/3D	3D	70	67	2	5	10	4	12	11615	11595						
B-1099-15	B-99-15	●	●	2D/3D	3D	65	62	2	5	10	4	11	11616	11596						
B-1099-16	B-99-16	●	●	2D/3D	3D	55	52	2	5	10	4	10	11617	11597						
B-1099-17	B-99-17	●	●	2D/3D	3D	50	47	2	5	10	4	9	11618	11598						
B-1099-18	B-99-18	●	●	2D/3D	3D	45	42	2	5	10	4	8	11619	11599						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

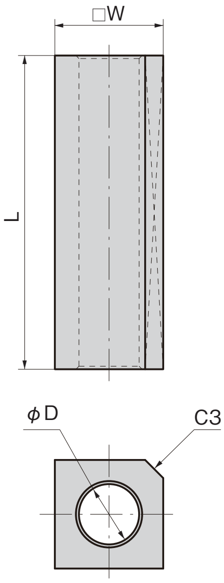
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

컬러(각 타입)
COLLAR (SQUARE TYPE)

B-1990 스텐레스제 **B-990** 철제

RoHS 스텐레스 CAD

PAT.PEND.



특 징 Feature

- 핀(B-1099·B-99)과 세트로 여러 종류를 선택할 수 있습니다.
- Provided with pin (B-1099/B-99). Wide variations are available.

사 양
- 재질: B-1990/스텐레스 강봉(SUS304)
  B-990/기계구조용 탄소강 강관(STKM)
- 표면 마무리: 플레인

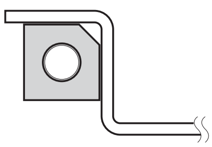
용 도
- 배분전반·제어반

Specifi-cations
- Material: B-1990: Stainless steel rod (SUS304)
  B-990: Carbon steel tube for machine structural purposes (STKM)
- Finish: Original surface

Specific use
- Distribution panels and control boards

사용 예
Example of application

C면 부분을 코너부에 대면 용접이 안정됩니다.
The weld is secure when the C surface is placed against the corner part.



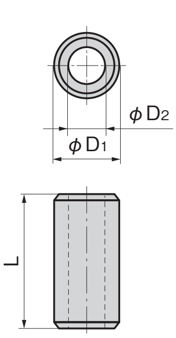
상품번호 Product No. SUS	STKM(철)	RoHS	CAD SUS	CAD STKM	L	□W	ϕD	제품질량(g) Mass	코드 Code SUS	코드 Code 철 Iron	단가 Price SUS	단가 Price 철 Iron	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	철 STKM 수량 Quantity	철 STKM 단가 Price
B-1990-1	B-990-1	●	3D	2D/3D	52	18	10.2	95	13147	13138						
B-1990-2	B-990-2	●	3D	3D	52	16	8.2	80	13148	13139						
B-1990-3	B-990-3	●	3D	3D	42	14	6.2	53	13149	13140						
B-1990-4	B-990-4	●	3D	3D	35	12	5.2	33	13150	13141						
B-1990-5	B-990-5	●	3D	3D	24	18	10.2	44	13151	13142						
B-1990-6	B-990-6	●	3D	3D	20	16	8.2	31	13152	13143						
B-1990-7	B-990-7	●	3D	3D	20	14	6.2	25	13153	13144						
B-1990-8	B-990-8	●	3D	3D	20	12	5.2	19	13154	13145						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

컬러
COLLARS

B-1096 스텐레스제 **B-96** 철제

RoHS 스텐레스 CAD



특 징 Feature

- 핀(B-1099·B-99)과 세트로 여러 종류를 선택할 수 있습니다.
- Provided with pin (B-1099/B-99). Wide variations are available.

사 양
- 재질: B-1096/스텐레스 강봉(SUS304)
  B-96/기계구조용 탄소강 강관(STKM)
- 표면 마무리: 플레인

Specifi-cations
- Material: B-1096: Stainless steel bar (SUS304)
  B-96: Carbon steel pipe for machine structure (STKM)
- Finish: Plain

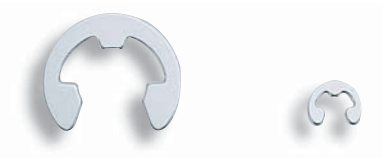
상품번호 Product No. SUS304	STKM(철) (iron)	RoHS SUS 304	RoHS STKM(철) (iron)	CAD SUS 304	CAD STKM(철) (iron)	L	ϕD1	ϕD2	제품질량 (g) Mass	코드 Code SUS	코드 Code 철 Iron	단가 Price SUS	단가 Price 철 Iron	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	철 Iron 수량 Quantity	철 Iron 단가 Price
B-1096-1	B-96-1	●	●	3D	3D	54	16	10.2	52	12280	11557						
B-1096-2	B-96-2	●	●	3D	3D	54	14	8.2	44	12281	11558						
B-1096-3	B-96-3	●	●	3D	3D	54	12	6.2	36	12282	11559						
B-1096-4	B-96-4	●	●	3D	3D	52	18	10.2	72	12283	11560						
B-1096-6	B-96-6	●	●	2D/3D	3D	52	16	8.2	62	12284	11561						
B-1096-8	B-96-8	●	●	3D	3D	52	14	6.2	51	12285	11562						
B-1096-9	B-96-9	●	●	3D	3D	42	14	6.2	41	12286	11563						
B-1096-10	B-96-10	●	●	3D	3D	42	12	6.2	28	12287	11564						
B-1096-11	B-96-11	●	●	3D	3D	40	16	8.2	48	12288	11565						
B-1096-12	B-96-12	●	●	2D/3D	3D	40	14	6.2	40	12289	11566						
B-1096-13	B-96-13	●	●	2D/3D	3D	35	12	5.2	26	12290	11567						
B-1096-14	B-96-14	●	●	2D/3D	3D	35	10	5.2	16	12291	11568						
B-1096-15	B-96-15	●	●	3D	3D	30	16	8.2	40	12292	11569						
B-1096-16	B-96-16	●	●	3D	3D	30	14	6.2	30	12293	11570						
B-1096-17	B-96-17	●	●	3D	3D	30	12	5.2	22	12294	11571						
B-1096-18	B-96-18	●	●	3D	3D	30	10	5.2	14	12295	11572						
B-1096-19	B-96-19	●	●	2D/3D	3D	25	14	6.2	25	12296	11573						
B-1096-20	B-96-20	●	●	3D	3D	24	18	10.2	33	12297	11574						
B-1096-21	B-96-21	●	●	2D/3D	3D	20	18	8.2	32	12298	11575						
B-1096-22	B-96-22	●	●	2D/3D	3D	20	16	8.2	24	12299	11576						
B-1096-23	B-96-23	●	●	3D	3D	20	16	6.2	27	12300	11577						
B-1096-24	B-96-24	●	●	2D/3D	3D	20	14	6.2	20	12301	11578						
B-1096-25	B-96-25	●	●	3D	3D	20	12	5.2	15	12302	11579						
B-1096-26	B-96-26	●	●	3D	3D	15	12	5.2	11	12303	11580						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

E형 고정링
E-SHAPED RETAINING RINGS

RoHS 스텐레스 CAD

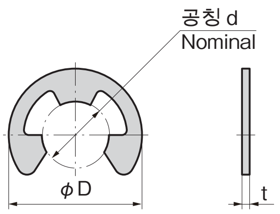
B-1024 스텐레스제



B-1024-9 B-1024-3

사 양 ●재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS)
●표면 마무리: 플레인
용 도 ●루즈 핀의 빠짐방지, 경첩 핀에 사용해 주십시오.
비 고 ●JIS B2805에 따름.
●1봉지 100개입

Specifications ●Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS)
●Finish: Plain
Specific-use ●To prevent loose or hinge pin from slipping
Remarks ●Conformity to JIS B2805.
●One pack 100 pcs



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	t	ϕD	d (공칭)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1024-3	●	3D	0.6	7	3	0.86/100개	11287			
B-1024-4	●	2D/3D	0.6	9	4	1.47/100개	11288			
B-1024-5	●	3D	0.6	11	5	2.15/100개	11289			
B-1024-6	●	3D	0.8	12	6	3.12/100개	11290			
B-1024-7	●	3D	0.8	14	7	4.16/100개	11291			
B-1024-8	●	2D/3D	0.8	16	8	5.45/100개	11292			
B-1024-9	●	3D	0.8	18	9	6.93/100개	11293			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

빠짐방지 수지 캡
RESIN STOPPER CAP

RoHS CAD

BP-99-C 플라스틱제

PAT.PEND.

BP-99-C-8 BP-99-C-5

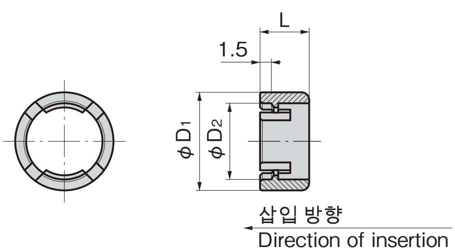
특 징 Feature

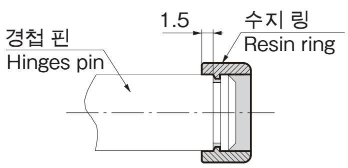
●E형 고정링과 마찬가지로 경첩 핀·로드 등의 빠짐방지로서 사용해 주십시오.
●원터치로 장착할 수 있습니다.

●Use in the same way as an E-ring, to prevent removal of the hinge pin or rod.
●Can be fitted at a touch.

사 양 ●재질: 폴리아세탈(POM)
비 고 ●샤프트 직경 ϕ6용, ϕ10용도 제작중. 문의해 주십시오.

Specifications ●Material: Polyacetal (POM)





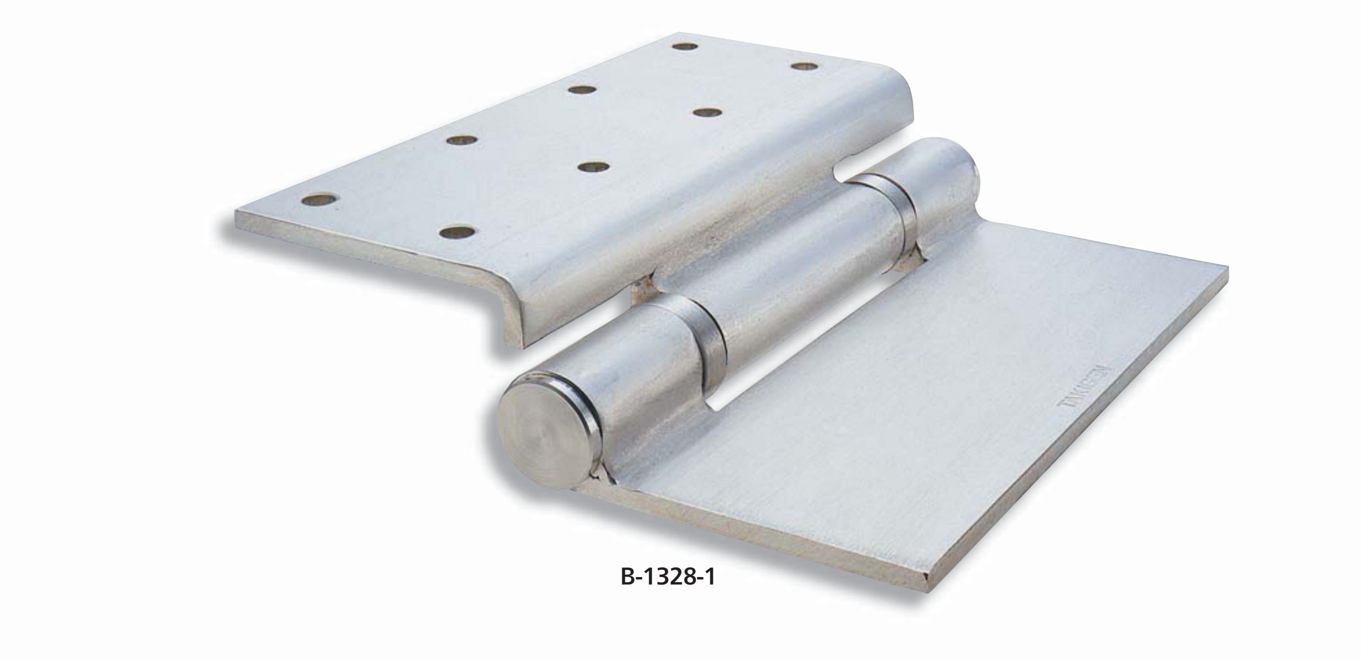
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	ϕD1	ϕD2	적용 샤프트 직경(ϕ) Shaft diameter	E형 고정링 적용 홈(공칭) E-ring groove (nominal size)	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
BP-99-C-5	●	2D/3D	6	7.5	5.1	5	4	13118			
BP-99-C-6	●	2D	6	8.5	6.1	6	5	13119			
BP-99-C-8	●	2D/3D	6.5	11	8.1	8	7	13120			
BP-99-C-10	●	2D	6.5	13	10.1	10	9	13121			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

초중량용 계단 부착 경첩
STEPPED HINGES FOR HEAVY-DUTY USE

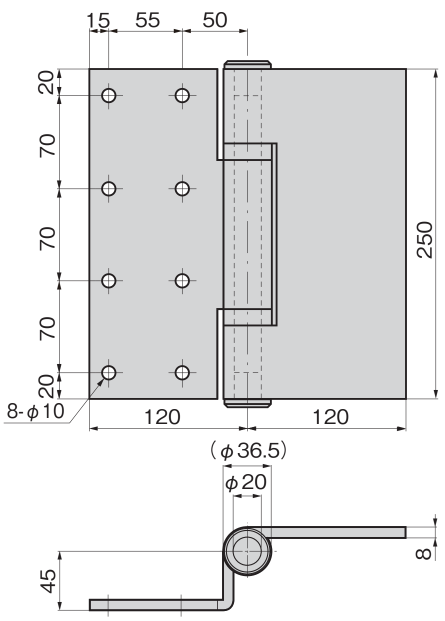
RoHS 스텐레스 CAD

B-1328
스텐레스제

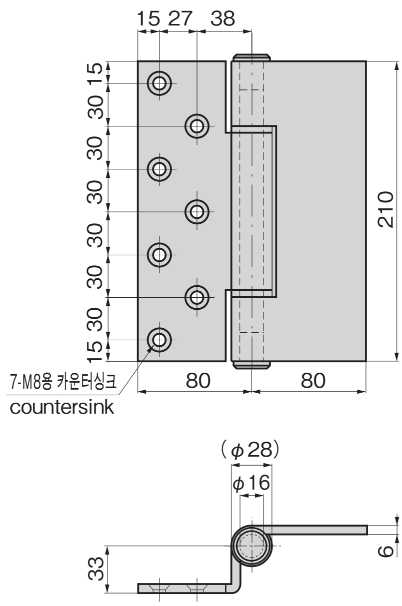


B-1328-1

〔B-1328-1〕



〔B-1328-2〕



특 징 Feature

- 초중량 도어에 적합한 견고한 구조입니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Durable construction for extra-heavy doors.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

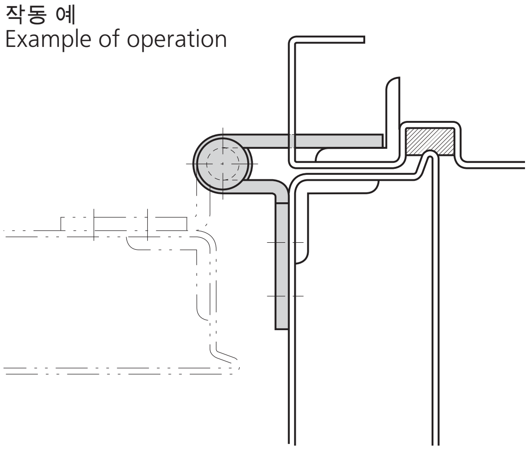
사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리

용 도
- 방조 대형 도어·항만시설·대형 선박·석유 공장단지·원자력 발전 플랜트

Specifi-cations
- Material: Stainless steel plate(SU304)
- Finish: Hairline finish

Specific-use
- Sea-waterproof large doors, port facilities, ships, petrochemical complexes and nuclear power plants

작동 예
Example of operation



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1328-1	●	3D	5,800	11930			
B-1328-2	●	3D	2,700	11931			

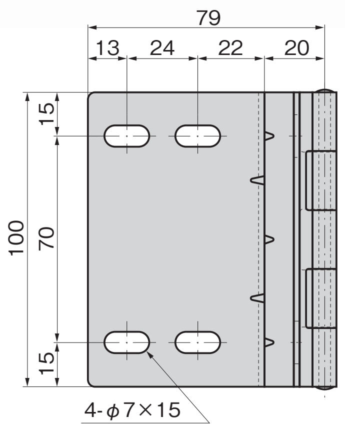
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

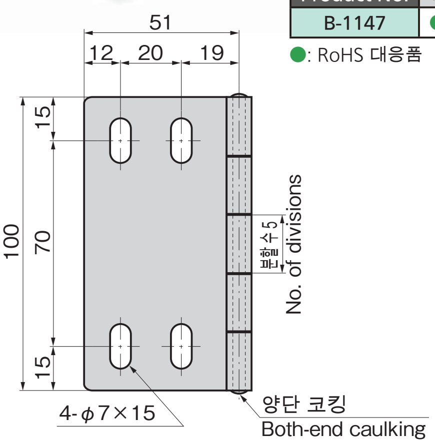
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

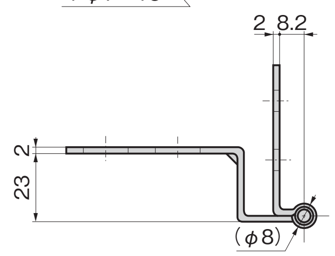
세이프 월 경첩
SAFE WALL HINGES

RoHS 스텐레스 CAD **B-1147** 스텐레스제

B-1147







특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 부착 구멍이 타원형 구멍이므로 상하좌우로 조절할 수 있습니다.
- 강도 향상을 위해 리브가 5곳에 들어가 있습니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Can be adjusted vertically and left and right because of oblong installation holes.
- Five ribs are incorporated to increase strength.

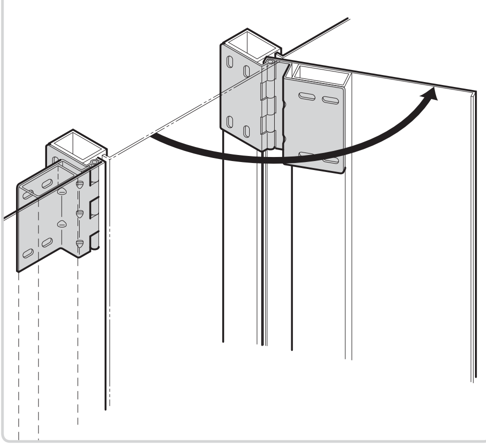
사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마
용 도 ● 배전반·계측기기·통신기기

Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Gloss barrel polishing
Specific-use ● Distribution boards, measuring or communication equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1147	●	2D/3D	260	11539			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

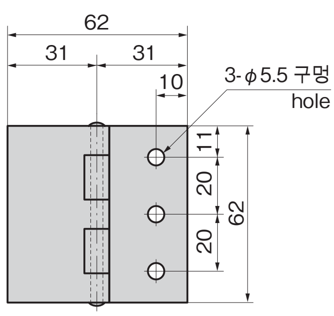
사용 예
Example of application

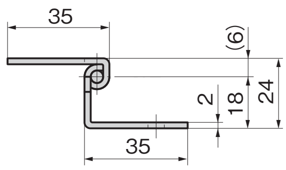


기기용·계단 부착 경첩
STEP HINGES

RoHS 스텐레스 CAD **B-1567** 스텐레스제 **B-567** 철제

B-567





특 징 Feature

- 케이스에 적합한 앵글을 부착해서 사용할 수 있습니다.

- Angle can be attached to match the case.

사 양
〔B-1567〕● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 플레인
〔B-567〕 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
● 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 15kg
용 도 ● 배분전반·계측기기·통신기기

Specifications
〔B-1567〕● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Plain
〔B-567〕 ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
● Door mass when using two pcs vertically (reference): 15kg
Specific-use ● Distribution boards, measuring or communication equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1567	●	2D/3D	SUS	100	12859			
B-567	●	2D/3D	SPCC	100	10514			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

계단 부착 경첩
STEP HINGES

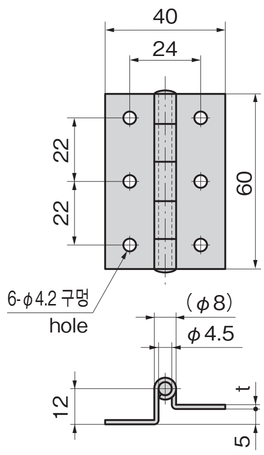
RoHS　스텐레스　CAD

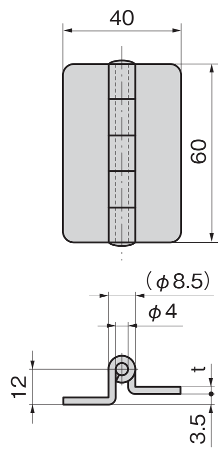
B-1028 스텐레스제　**B-28** 철제

B-1028-1
(구멍 있음)
With holes

B-28-2
(구멍 없음)
Without hole

[B-1028-1 구멍 있음 With holes / B-28-1 구멍 없음 Without hole]　[B-1028-2 구멍 없음 Without hole / B-28-2 구멍 없음 Without hole]





특　징　Feature

- 단차가 있는 케이스에 적합합니다.
- Suitable for the cases with step.

〔B-1028〕
사　양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing

〔B-28〕
사　양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 플레인
- 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 10kg

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Plain
- Door mass when using two pcs vertically (reference): 10kg

상품번호 Product No.		RoHS		CAD		t		제품질량(g) Mass		코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
														SUS		SPCC	
SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
B-1028-1	B-28-1	●	●	2D/3D	2D/3D	1.5	1.6	50	55	10633	10094						
B-1028-2	B-28-2	●	●	2D/3D	2D	2	2	65	60	10634	10095						

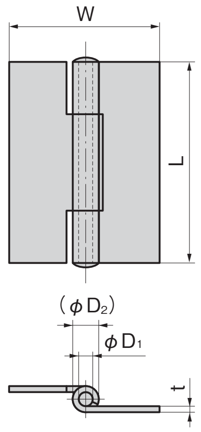
●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

평행형 경첩
PARALLEL HINGES

RoHS　스텐레스　CAD

B-1042 스텐레스제　**B-42** 철제

B-1042-1



특　징　Feature

〔B-1042〕
사　양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing

〔B-42〕
사　양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

상품번호 Product No.		RoHS		CAD		L	W	t		ϕD1	(ϕD2)	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass		코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
																			SUS		SPCC	
SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC			SUS	SPCC				SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	수량Quantity	단가Price	수량Quantity	단가Price
B-1042-1	B-42-1	●	●	2D/3D	2D/3D	68	50	2	2	4	8.5	12	75	75	10635	10129						
B-1042-2	B-42-2	●	●	2D/3D	2D/3D	60	50	2	2	4	8.5	10	65	65	10636	10130						
B-1042-3	B-42-3	●	●	2D/3D	2D/3D	50	35	1.5	1.6	3	6.5	6	30	30	10637	10131						

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

부쉬 경첩
BUSHING HINGES

RoHS 파티클 대책 CAD

B-211
알루미늄제


B-211-0


B-211-6

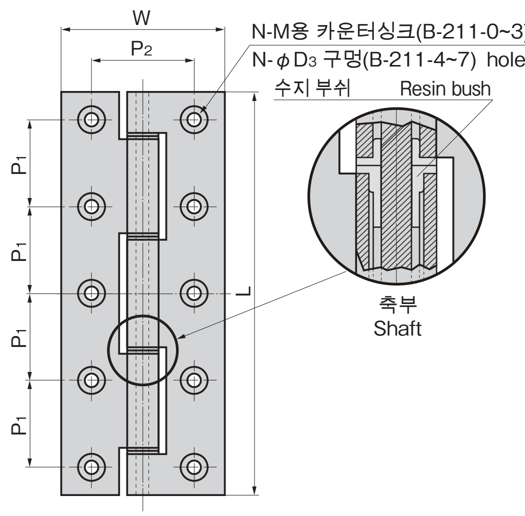
특 징 Feature

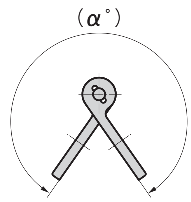
- 축부에 수지 부쉬(접동 그레이드)를 사용하고 있기 때문에 마모에 의한 금속분의 발생이 없습니다.
- 알루마이트 처리를 해서 내식성이 뛰어납니다.
- 스텐레스 축을 사용하고 있습니다.

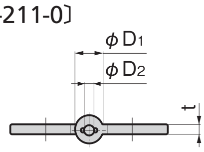
- A plastic bushing (slide grade) is used for the shaft, so that no metallic particles due to wear are produced.
- Alumite-treated for greater corrosion resistance.
- A stainless steel-made shaft is used.

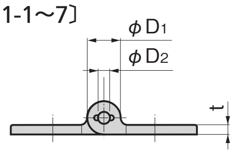
사 양 ●재질: 알루미늄 합금 압출재(A6N01S)
●표면 마무리: 알루마이트 처리
용 도 ●클린룸의 제어반·계측기기

Specifications ●Material: Aluminum alloy extrusion (A6N01S)
●Finish: Alumite treatment
Specific-use ●Control boards and measuring equipment for clean rooms.





〔B-211-0〕


〔B-211-1~7〕


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	t	P1	P2	ϕD1	ϕD2	ϕD3	M	N	(α°)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-211-0	●	2D	150	100	3	40	68	15	6		5	8	320	175	13004			
B-211-1	●	2D	150	60	3	32	38	12	4.5			10	290	101	12710			
B-211-2	●	2D/3D	125									8		84	12711			
B-211-3	●	2D	100			26								67	12712			
B-211-4	●	2D	65	50	2.5	23	30	9	3.5	4.3		6	280	30	12791			
B-211-5	●	2D	50			30						4		24	12792			
B-211-6	●	2D		32			22			3.2				18	12793			
B-211-7	●	2D	40			24								15	12794			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

저발진 사양 중량용 평형 경첩
LOW-DUST BUTT HINGES FOR HEAVY-DUTY USE

RoHS 스텐레스 파티클 대책 CAD

B-1064-CR 스텐레스제

저발진 완전 무급유 베어링 사양
Low dust generation / Fully oilless bearing

PAT.PEND.

B-1064-1-CR

B-1064-2-CR

특 징 Feature

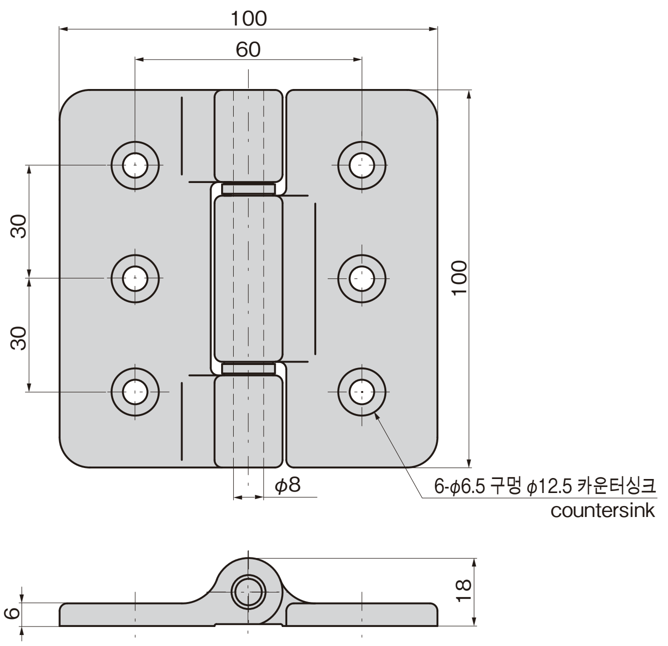
- 축부에 완전 무급유 베어링을 사용해서 발진을 억제합니다.
- 베어링에 무연재를 사용(RoHS 대응품)
- 종래품인 B-1064와 부착 호환성이 있습니다.

- Use of fully oilless bearing in shaft reduces generation of dust.
- Lead-free bearing (RoHS-compliant)
- Installation method is the same as for existing B-1064.

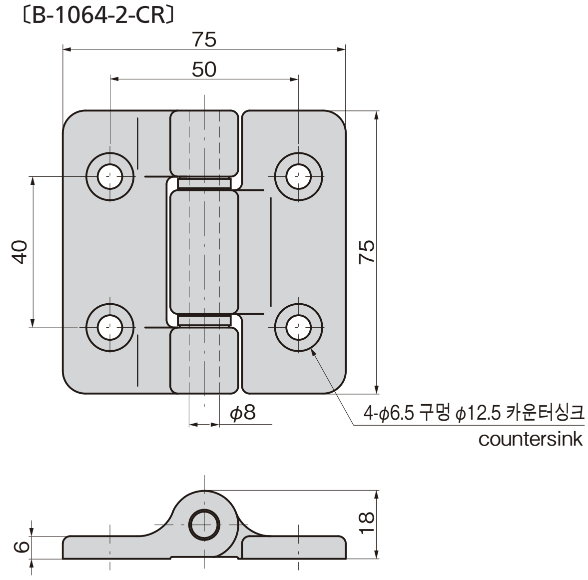
사 양 ● 재질: 날개/스텐레스강 주물(SUS304)
샤프트/스텐레스 강봉(SUS303)
● 표면 마무리: 본체/경면 버프 연마
용 도 ● 반도체 제조장치·클린룸내 각종기기·환경시험기기

Specifications ● Material: Blade: Cast stainless steel (SUS304)
Shaft: Stainless steel rod (SUS303)
● Finish: Blade: Mirror surface buffing
Specific-use ● Semiconductor manufacturing equipment, clean room equipment, environmental test equipment

〔B-1064-1-CR〕



〔B-1064-2-CR〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	수직으로 2개 사용 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically(reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1064-1-CR	●	2D	85	494	13237			
B-1064-2-CR	●	2D	65	299	13238			

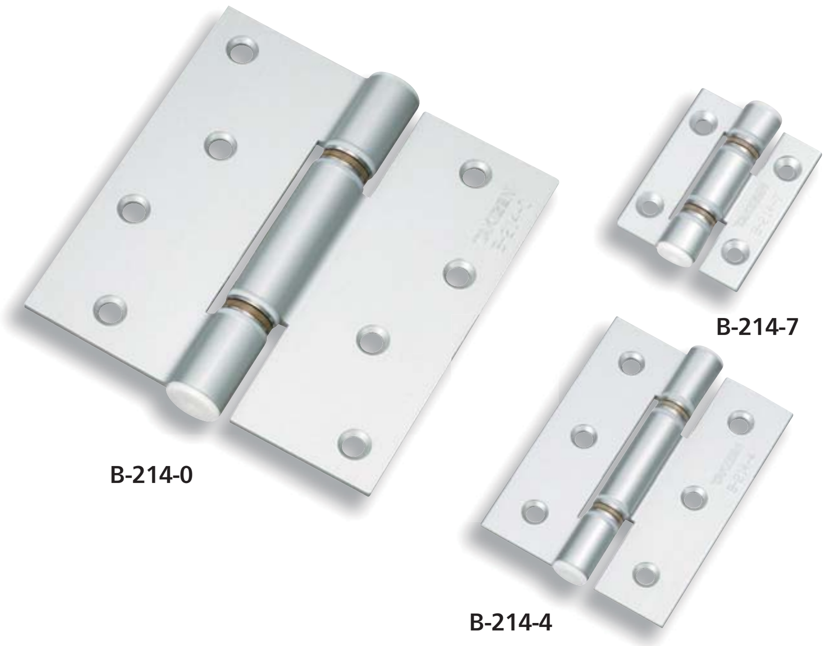
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

슈퍼 클린 경첩
SUPER CLEAN HINGES

RoHS 파티클 대책 CAD

B-214 알루미늄제

트러스트 베어링으로 파티클 대책에 최적입니다
Thrust bearings optimal for preventing particles from wear



특 징 Feature

- 축부에 트러스트 베어링을 사용하고 있기 때문에 마모에 의한 금속분의 발생을 더욱 억제할 수 있습니다.
- 알루마이트 처리를 해서 내식성이 뛰어납니다.
- 스텐레스 축을 사용하고 있습니다.
- B-211 시리즈와 부착 호환성이 있습니다. (B-211-0은 제외)

- A thrust bearing is used for the shaft, so that no metalic particles due to wear are produced.
- Alumite-treated for greater corrosion resistance.
- A stainless steel-made shaft is used.
- Installation is the same as for the B-211 series (excluding B-211-0).

사 양 ● 재질: 날개/알루미늄 합금 압출재 (A6N01S)
수지 부품/폴리아세탈(POM)
베어링/스텐레스강(SUS440)
● 표면 마무리: 알루마이트 처리·클리어 열처리 도장

용 도 ● 클린룸의 제어반·계측기기

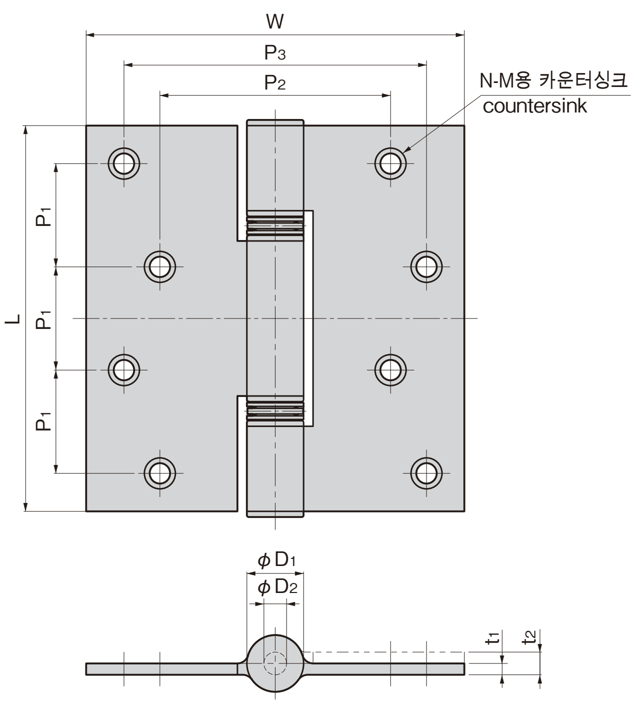
비 고 ● 부착 나사는 샤시용 나사를 권장합니다. (B-214-0, 3, 4, 5)

Specifications ● Material: Wing: Aluminum alloy extrusion (A6N01S)
Plasticl part: Polyacetals(POM)
Bearing: Stainless steel(SUS440)
● Finish: Alumite treatment/Baked clear

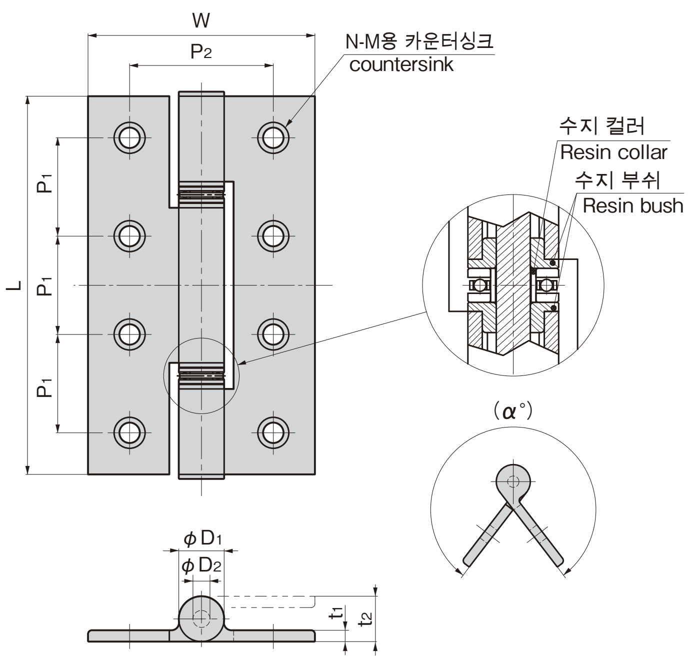
Specific-use ● Control boards and measuring equipment for clean rooms.

Remarks ● Sash screws recommended for installation. (B-214-0, 3, 4, 5)

〔B-214-0〕



〔B-214-3~7〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	t_1	t_2	P_1	P_2	P_3	ϕD_1	ϕD_2	M	N	(α°)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-214-0	●	2D	102	100	3	6	27.3	61	80	15	6	5	8	320°	120	13112			
B-214-3	●	2D	100	60		12	26	38	/	12	4.5			290°	70	13113			
B-214-4	●	2D	65	50	2.5	9	23	30		9	3	4	6	280°	29	13114			
B-214-5	●	2D	50				30						4		22	13115			
B-214-7	●	2D	40	32			24	22				3			13.5	13116			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

부쉬 부착 알루미늄 평경첩
ALUMINUM BUTT HINGES WITH BUSHING

RoHS 파티클 대책 CAD

B-500
알루미늄제

특 징 Feature

- 수지 부쉬를 사용해서 파티클 발생을 억제할 수 있습니다.
- 알루미늄제로 경량입니다.
- 알루마이트 처리를 해서 내식성이 뛰어납니다.
- 축은 스텐레스제입니다.
- 좌우 겸용형입니다.

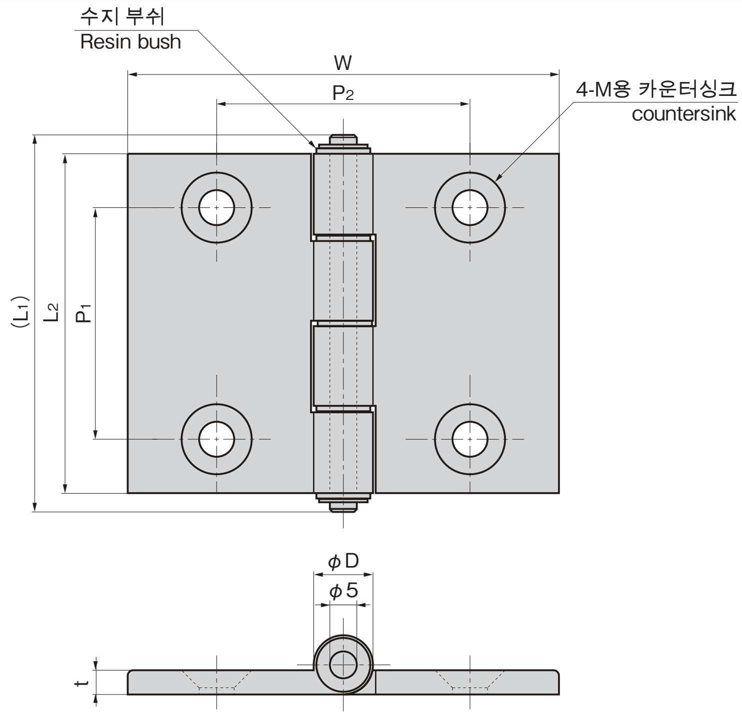
- Because resin bush is used, the generation of the particle is suppressed.
- It is light made of aluminum.
- Alumite-treated for greater corrosion resistance.
- Shaft is stainless steel-made.
- For both right or left type.

사 양 ● 재질: 본체/알루미늄 합금 압출재(A6061)
축/스텐레스 강봉(SUS304)
부쉬/폴리아세탈(POM)
● 표면 마무리: 알루마이트 처리

용 도 ● 디자인성을 추구하는 각종 케이스

Specifications ● Material: main body: Extended aluminum alloy (A6061)
shaft: Stainless steel bar (SUS304)
bush: polyacetals (POM)
● Finish: Alumite treatment

Specific-use ● Various cases from which design is requested.



구조
Construction

B-500-1

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L1)	L2	W	P1	P2	ϕD	t	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-500-1-Silver	●	2D	70	63	80	43	47	11	4.5	M6	68	13167			
B-500-1-Black	●	2D										13168			
B-500-2-Silver	●	2D			62	37	42		3.5		49	13169			
B-500-2-Black	●	2D										13170			
B-500-3-Silver	●	2D					39				47	13171			
B-500-4-Silver	●	2D					37				48	13172			
B-500-5-Silver	●	2D	54	47	48	30	32				30	13173			
B-500-5-Black	●	2D										13174			
B-500-6-Silver	●	2D			36	25	21	10		M5	23	13175			
B-500-6-Black	●	2D										13176			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

경첩·지주 주변기기
B
긴 경첩
평경첩
이면 경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
CLEAN HINGES
특장차 경첩
프리저 경첩
특수 경첩
토르크 경첩
지주
주변기기 (B)

플라스틱 2색 경첩
PLASTIC TWO-COLOR HINGES

RoHS 파티클 대책 **BP-242** 플라스틱제

PAT.PEND.

BP-242-3

특 징 Feature

- 날개 부분, 축 부분 모두 수지제이기 때문에 회전이 유연하고 금속분의 발생이 없습니다.
- 접동부가 내부이기 때문에 분진의 비산을 억제합니다.
- 수지제이기 때문에 경량입니다.
- B-1078-13과 부착 치수에 호환성이 있습니다.

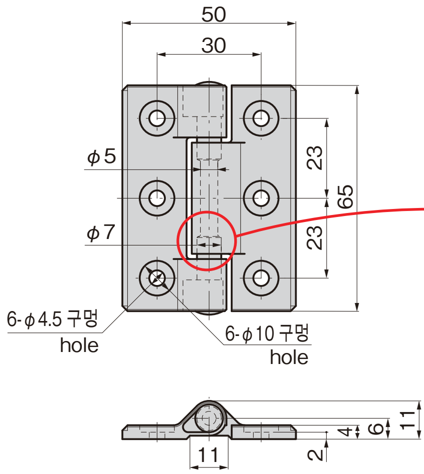
- As both blade and shaft are made of resin, rotation is smooth and no metal powder is generated.
- Sliding part is inside, reducing scattering of dust.
- Made from resin for light weight.
- Installation dimensions are the same as for B-1078-13.

사 양 ● 재질: 날개/폴리부틸렌 테레프탈레이트 (PBT-GF45)
축/폴리아세탈(POM-GF25)
● 표준색: 아이보리

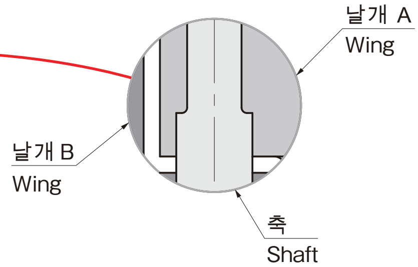
용 도 ● 클린 룸내의 각종 기기 도어

Specifications ● Material: Wing: Polybutylene terephthalate (PBT-GF45)
Shaft: Polyacetal (POM-GF25)
● Standard color: Ivory

Specific use ● Equipment doors in clean room



접동부 단면
Sliding side cross section



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
BP-242-3	●		21	13260			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

클린 경첩
CLEAN HINGE

RoHS 파티클 대책 CAD **B-505** 아연 합금제

B-505-3

특 징 Feature

- 접동부에 스텐레스 베어링과 수지 볼을 사용해서 마찰에 의한 분진 발생을 억제합니다.

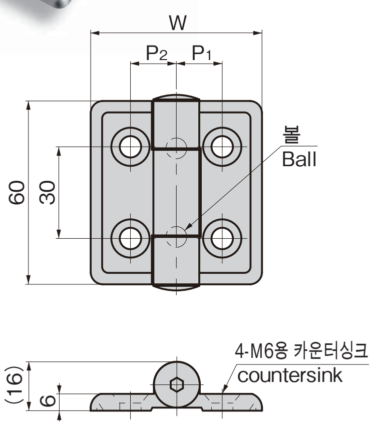
- A stainless steel bearing and resin ball are used in the joint to suppress the generation of dust caused through friction.

사 양 ● 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
축/스텐레스 강봉(SUS304)
볼/PEEK재
● 표면 마무리: 본체/서치라이트 크롬 도금(MZCr)

용 도 ● 클린룸용 각종 의료용기기

Specifications ● Material: Body: Zinc alloy (ZDC)
Shaft: Stainless steel rod (SUS304)
Ball: PEEK material
● Surface finish: Body: Satellite chrome plate (MZCr)

Specific use ● Medical equipment for clean rooms



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	W	P_1	P_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-505-1	●	2D	56	15	15	132	13224			
B-505-2	●	2D	64	15	20	144	13225			
B-505-3	●	2D	72	20	20	157	13226			

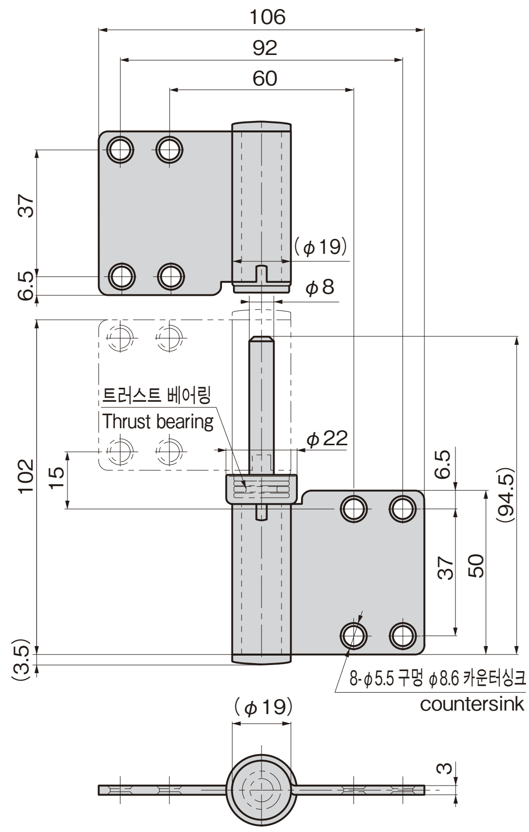
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

탈착 클린룸 경첩
REMOVABLE HINGE FOR CLEAN ROOM

RoHS 스텐레스 파티클 대책 CAD

B-1239
스텐레스제

B-1239



특 징 Feature

- 축부에 트러스트 베어링을 사용하고 있어서 마모에 의한 금속분의 발생을 억제합니다.
- 접동부에는 불소 수지를 사용하고 있기 때문에 내마모성·내열성·아웃가스 대책에 효과적입니다.
- 표면 처리는 경면 버프 연마이기 때문에 부유 먼지의 부착을 억제합니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- The thrust bearing used in the shaft keeps in check the generation of metal dust through friction.
- The fluorocarbon resin used in the sliding section is wear-resistant and heat-resistant, and is effective against outgassing.
- The mirror surface buffing finish suppresses the adhesion of suspended dust.
- Corrosion-resistant, stainless steel construction.

사 양
- 재질: 날개·샤프트/스텐레스(SUS304)
  부쉬/불소 수지(PFA)
  베어링/스텐레스·황동
- 표면 처리: 날개/경면 버프 연마

용 도
- 클린룸의 제어반·계측기기·의료기기

Specifications
- Material: Wing, shaft: Stainless steel (SUS304)
  Bush: Fluorocarbon resin (PFA)
  Bearing: Stainless steel, Brass
- Surface finish: Wing: Mirror buffing

Specific-use
- Clean Room Control boards, Measuring equipment, Medical equipment.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1239-2	●	2D/3D	254	13213			

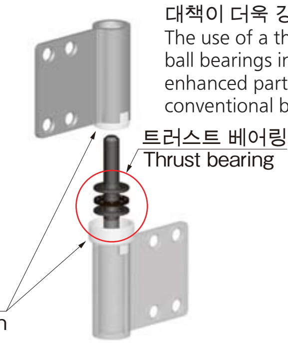
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

불소 수지 부쉬
Fluorocarbon resin bush

아웃 가스 발생이 적다는 불소 수지로 핀 주위를 덮어서 금속간의 접촉을 방지합니다.
불소 수지는 내마모성도 뛰어나며, 내열 온도가 230~260도로 높기 때문에 설치할 필드가 넓어집니다.
Metal-to-metal contact is avoided by covering the pin with fluorocarbon resin, said to have a low rate of outgassing. Fluorocarbon resin is also wear-resistant and heat-resistant to a temperature of 230-260℃, which greatly expands the sphere of use.

트러스트 베어링
Thrust bearing

축 회전부에 볼이 들어간 트러스트 베어링을 사용함으로서 종래의 부쉬 부착 경첩에 비해 파티클 대책이 더욱 강화되었습니다.
The use of a thrust bearing with ball bearings in the shaft provides enhanced particle reduction over conventional bushing hinges.



개발중 파티클 대책 탈착 경첩의 안내
PARTICLE-CONTROL SLIP-JOINT HINGE

스텐레스 파티클 대책

PAT.PEND.

특 징 Feature

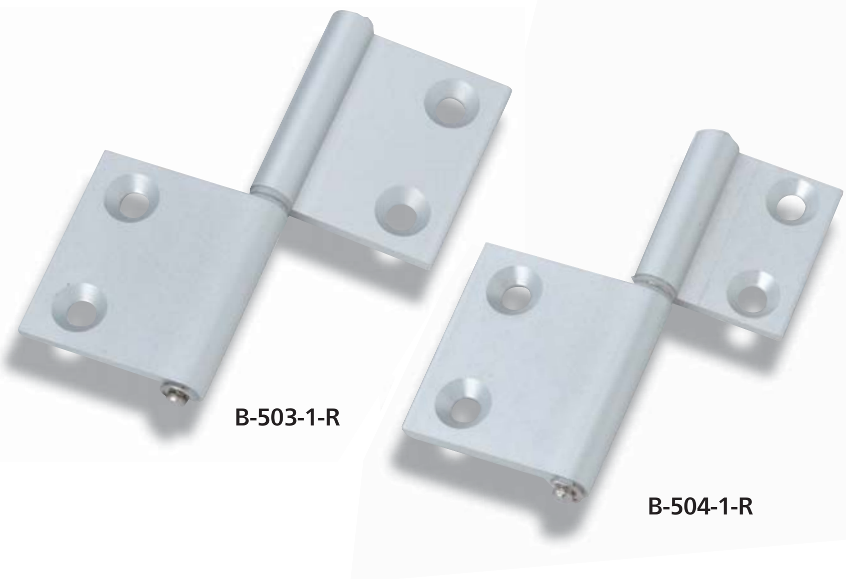
- 경첩 내부에 레이디얼 베어링을 내장해서 마모에 의한 금속분의 발생을 억제합니다.
- 축 부분에 패킹을 마련해서 분진이 발생해도 외부에 내보내지 않는 구조입니다.

- Radial bearings incorporated within the hinge suppress the generation of metal dust caused by friction.
- A gasket on the spindle prevents any dust that may be generated from escaping.

부쉬 부착 알루미늄 경첩
ALUMINUM FLAG HINGES WITH BUSHING

RoHS 파티클 대책 CAD

B-503 알루미늄제 **B-504** 알루미늄제



B-503-1-R

B-504-1-R

특 징 Feature

- 수지 부쉬를 사용하고 있으므로 파티클 발생을 억제할 수 있습니다.
- 알루미늄제로 경량입니다.
- 알루마이트 처리를 해서 내식성이 뛰어납니다.
- 축은 스텐레스제입니다.
- 우측형·좌측형(본 그림 및 사진은 모두 우측형입니다.)

- Because resin bush is used, the generation of the particle is suppressed.
- It is light made of aluminum.
- Alumite-treated for greater corrosion resistance.
- Shaft is stainless steel-made.
- Right or left type. (photos and drawings show the right type.)

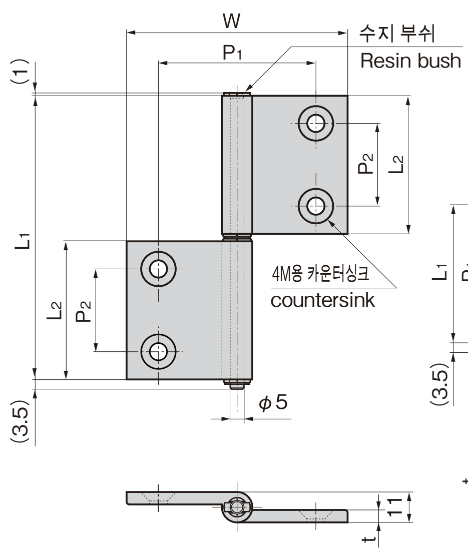
사 양 ● 재질: 본체/알루미늄 합금 압출재(A6061)
축/스텐레스 강봉(SUS304)
부쉬/폴리아세탈(POM)
● 표면 마무리: 알루마이트 처리

용 도 ● 디자인성을 추구하는 각종 케이스

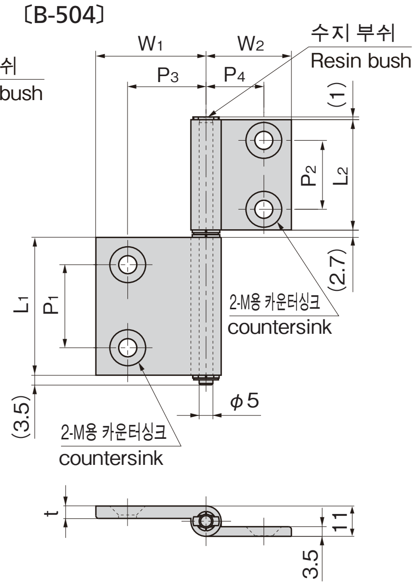
Specifications ● Material: main body: Extended aluminum alloy (A6061)
Shaft: Stainless steel bar (SUS304)
bush: polyacetals (POM)
● Finish: Alumite treatment

Specific-use ● Various cases from which design is requested.

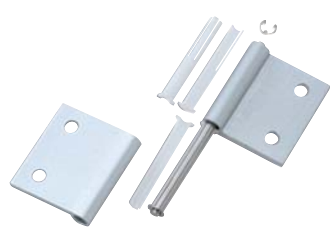
〔B-503〕



〔B-504〕



구조
Construction



B-503-1-R

B-504-1-R

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	W	P_1	P_2	t	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-503-1-L	●	2D	102.7	50	80	57	30	4.5	M6	71	13195			
B-503-1-R	●	2D									13196			
B-503-2-L	●	2D				52				71	13197			
B-503-2-R	●	2D									13198			
B-503-3-L	●	2D	82.7	40	62	42	25	3.5		44	13199			
B-503-3-R	●	2D									13200			
B-503-4-L	●	2D	72.7	35	48	32	20		M5	35	13201			
B-503-4-R	●	2D									13202			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	W_1	W_2	P_1	P_2	P_3	P_4	t	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-504-1-L	●	2D	50	40	40	31	30	25	28.5	21	4.5	M6	58	13203			
B-504-1-R	●	2D												13204			
B-504-2-L	●	2D							26				58	13205			
B-504-2-R	●	2D												13206			
B-504-3-L	●	2D		35		24		20	28.5	16		M5	53	13207			
B-504-3-R	●	2D												13208			
B-504-4-L	●	2D							26				53	13209			
B-504-4-R	●	2D												13210			
B-504-5-L	●	2D	40		31		25		21		3.5		39	13211			
B-504-5-R	●	2D												13212			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

부쉬 부착 알루미늄 탈착 경첩
ALUMINUM SLIP-JOINT HINGES WITH BUSHING

RoHS 파티클 대책 CAD

B-501 알루미늄제 **B-502** 알루미늄제


B-501-1-R


B-502-1-R

특 징 Feature

- 수지 부쉬를 사용하고 있으므로 파티클 발생을 억제할 수 있습니다.
- 알루미늄제로 경량입니다.
- 축은 스텐레스제입니다.
- 우측형·좌측형(본 그림 및 사진은 모두 우측형입니다.)

- Because resin bush is used, the generation of the particle is suppressed.
- It is light made of aluminum.
- Shaft is stainless steel-made.
- Right or left type. (photos and drawings show the right type.)

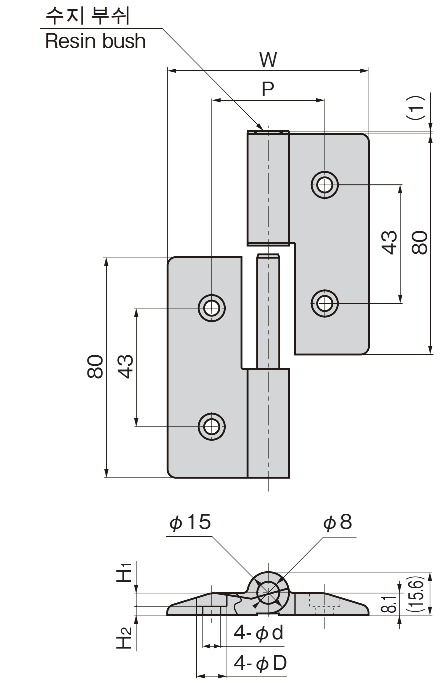
사 양 ●재질: 본체/알루미늄 합금(ADC)
축/스텐레스 강봉(SUS304)
부쉬/폴리아세탈(POM)
●표면 마무리: 니켈 도금(MANi)

용 도 ●디자인성을 추구하는 각종 케이스

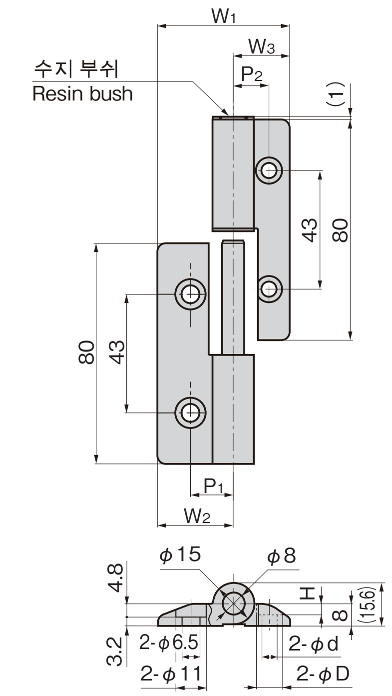
Specifications ●Material: main body: Aluminum alloy (ADC)
shaft: Stainless steel bar (SUS304)
bush: Polyacetals (POM)
●Finish: Nickel plating (MBNi)

Specific-use ●Various cases from which design is requested.

〔B-501〕



〔B-502〕



구조
Construction


B-501-1-R


B-502-1-R

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	W	P	ϕd	ϕD	H_1	H_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-501-1-L	●	2D	83	46	6.5	11	4.4	3.7	130	13177			
B-501-1-R	●	2D								13178			
B-501-2-L	●	2D	73	41					120	13179			
B-501-2-R	●	2D								13180			
B-501-3-L	●	2D	55	31					103	13181			
B-501-3-R	●	2D								13182			
B-501-4-L	●	2D	41	26	5.5	9.5	4.1	4	87	13183			
B-501-4-R	●	2D								13184			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	W_1	W_2	W_3	P_1	P_2	ϕd	ϕD	H	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-502-1-L	●		69	41.5	27.5	23	15.5	6.5	11	4.8	117	13185			
B-502-1-R	●											13186			
B-502-2-L	●		64	36.5		20.5					112	13187			
B-502-2-R	●											13188			
B-502-3-L	●		62	41.5		23					108	13189			
B-502-3-R	●											13190			
B-502-4-L	●		57	36.5	20.5	20.5	13	5.5	9.5	4	103	13191			
B-502-4-R	●											13192			
B-502-5-L	●		48	27.5		15.5					95	13193			
B-502-5-R	●	2D										13194			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

리프트식 탈착 경첩
LIFT-OFF RISING HINGE

RoHS 파티클 대책

B-167 알루미늄제

B-167-3-R

올림 상태 Lifting positon

특 징 Feature

- 도어를 열면 자동적으로 올라가며, 개방 각도 90° 이내에서는 자중에 의해서 도어가 닫힙니다.
- 캠을 교체함으로써 올라간 위치를 90° 변경할 수 있습니다.
- 접동부에 수지 부쉬(캠)를 사용하고 있으므로 금속분이 잘 나오지 않는 구조입니다.
- B-67-3과 부착 호환성이 있습니다.

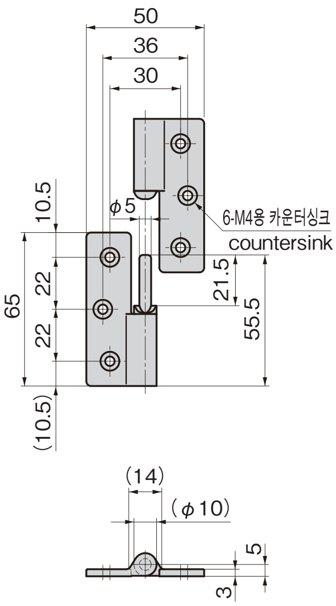
- On opening the door automatically rises, and automatically closes when at an angle of less than 90 degrees.
- By adjusting the cam the rise position can be altered by 90 degrees.
- Resin bushes are used in the joint (cam) to suppress the generation of metal dust.
- Compatible for installation with B-67-3

사 양 ● 재질: 본체/알루미늄 합금(ADC)
캠/폴리아세탈(POM)
● 표준색: 무광택 블랙

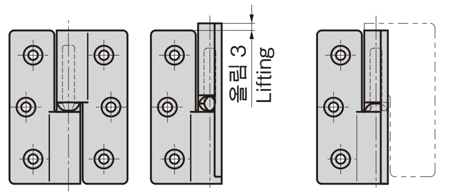
용 도 ● 의료용기기·소형 밀폐 도어

Specifications ● Material: Body: Aluminum alloy (ADC)
Cam: Polyacetal (POM)
● Standard color: Matt black

Specific-use ● Medical equipment, small airtight doors



작동 예
Example of operation



평면 부착
90° 위치 올림
Flat fitting,
lifting at 90° position

그림A

90° 부착
평면 위치 올림
90° fitting,
lifting in flat position

그림B

조정 예
Example of adjusting

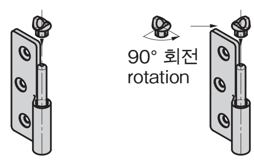


그림 A　　그림 B

부쉬 방향
Direction of bush

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-167-3-L	●		36	13221			
B-167-3-R	●		36	13222			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

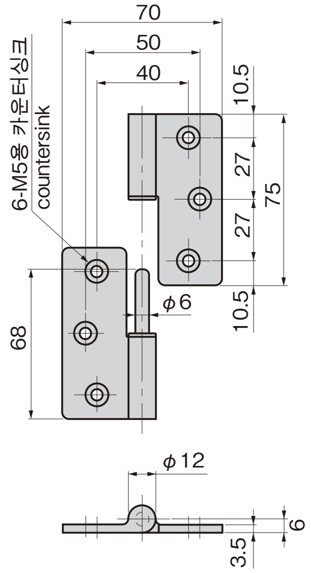
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

부쉬 부착 탈착 경첩
SLIP-JOINT BUSHING HINGES

RoHS 파티클 대책 CAD

B-267-2 알루미늄제

B-267-2-R



특 징 Feature

- 클린룸용으로서 B-67-2의 접동부에 수지 부쉬를 조합했습니다.
- 부착에 B-67-2와 호환성이 있습니다.
- 수지 부쉬는 POM(폴리아세탈) 접동 그레이드를 사용하고 있습니다.
- 경첩 핀은 SUS303을 사용하고 있습니다.
- 우측형·좌측형(본 그림 및 사진은 모두 우측형입니다.)

- The B-267-2 is a modified version of the B-67-2 for use in a clean room,with a resin bush mounted in its sliding section.
- The fitting is compatible with the B-67-2.
- The resin bush is made of POM(polyacetal).
- The SUS303 is used as hinge pins.
- Right or left type. (photos and drawings show the right type.)

사 양 ●재질: 알루미늄 합금(ADC)
●표면 마무리: 실버 메탈릭 도장
용 도 ●클린룸용 경첩

Specifications ●Aluminum alloy (ADC)
●Silver metallic coating
Specific use ●Hinges for clean room

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-267-2-L	●	2D	60	13012			
B-267-2-R	●	2D	60	13013			

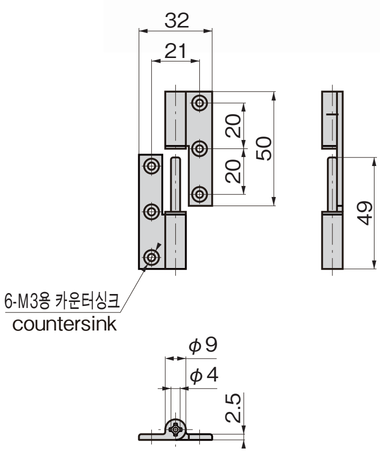
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

부쉬 부착 탈착 경첩
SLIP-JOINT BUSHING HINGES

RoHS 파티클 대책 CAD

B-265-5 알루미늄제

B-265-5-R



특 징 Feature

- 축부에 수지 부쉬(접동 그레이드)를 사용하고 있기 때문에 탈착, 회전 동작이 유연하며, 마모에 의한 금속분의 발생이 없습니다.
- 알루마이트 처리를 해서 내식성이 뛰어납니다.
- 스텐레스 축을 사용하고 있습니다.
- 우측형·좌측형(본 그림 및 사진은 모두 우측형입니다.)

- A plastic bushing (slide grade) is used for the shaft, so that no metallic particles due to wear are produced.
- Alumite-treated for greater corrosion resistance.
- A stainless steel-made shaft is used.
- Right or left type. (photos and drawings show the right type.)

사 양 ●재질: 알루미늄 합금 압출재(A6N01S)
●표면 마무리: 알루마이트 처리
용 도 ●클린룸에서 사용하는 제어반 등

Specifications ●Material: Aluminum alloy extrusion (A6N01S)
●Finish: Alumite treatment
Specific use ●Control boards and measuring equipment for clean rooms.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-265-5-L	●	2D	16	13014			
B-265-5-R	●	2D	16	13015			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

부쉬 부착 평형 경첩
ALUMINUM BUTT HINGES WITH BUSHINGS

RoHS 파티클 대책

B-78-B
알루미늄제


B-78-B-12


B-78-B-15

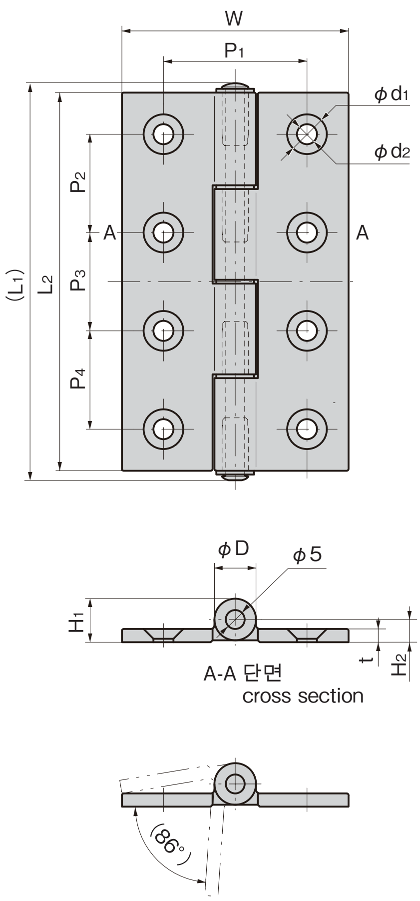
특 징 Feature

- B-78-A와 부착 피치가 동일합니다.
- 축부에 수지 부쉬를 사용하고 있으므로 파티클 발생을 억제할 수 있습니다.
- 알루미늄제로 경량입니다.
- 알루마이트 처리를 해서 내식성이 뛰어납니다.
- 축은 스텐레스제입니다.

- Mounting pitch same as B-78-A.
- Employs resin bushings for the shaft, to prevent generation of particles.
- Lightweight aluminum design.
- Anodized for superior corrosion-resistance.
- Stainless steel shaft.

사 양 ● 재질: 알루미늄 합금 압출재(A6063S)
● 표면 마무리: 알루마이트 처리
용 도 ● 클린룸용 경첩

Specifi-cations ● Material: Aluminum alloy extrusion (A6063S)
● Finish: Alumite treatment
Specific use ● Hinges for clean rooms



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L_1)	L_2	W	H_1	H_2	t	P_1	P_2	P_3	P_4	ϕD	ϕd_1	ϕd_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-78-B-11	●		45	40	35	10.5	5.5	2.5	22	26			10	8.5	4.3	24	13289			
B-78-B-12	●		55	50	35	10.5	5.5	2.5	22	34			10	8.5	4.3	31	13290			
B-78-B-13	●		70	65	50	10.5	5.5	3	30	23	23		10	8.5	4.3	49	13291			
B-78-B-14	●		80	75	50	10.5	5.5	3	30	27	27		10	8.5	4.3	56	13292			
B-78-B-15	●		95	90	60	11.5	6	3.5	38	35	35		11	10.5	5.3	88	13293			
B-78-B-16	●		105	100	60	11.5	6	3.5	38	26	26	26	11	10.5	5.3	97	13294			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

파티클 대책 제품의 안내
GUIDE TO ANTI-PARTICLE PRODUCTS

파티클 대책

진공 밀폐장치•클린룸에 최적(반도체•의약품•화학약품•식품제조 관련)
Perfect for vacuum sealing equipment, clean rooms (for manufacture of semiconductors, medicines, chemicals, foodstuffs)

■도어 캐치 Door Catch

클린 캐치 C-56-B
Clean Catch

마그넷이 밀폐 구조로 분진 발생이 억제됩니다.
The airtight structure of the magnet suppresses the generation of dust.

C-56-B-1 **1080**페이지

슈퍼 클린 캐치 C-56-C
Super Clean Catch

베이스 플레이트도 밀폐해서 클린도를 더욱 향상
The base plate is also airtight, for a higher level of cleanness.

C-56-C-1 **1081**페이지

대전방지 클린 캐치 C-56-BE
Antistatic Clean Catch

대전방지 수지를 채용 정전기에 의한 분진 부착을 방지
Uses antistatic resin to prevent dust adherence caused by static electricity.

C-56-BE-1 **1080**페이지

슈퍼 클린 캐치 C-185
Super Clean Catch

공간 절약으로 부착할 수 있습니다.
Space-saving installation.

C-185-B **1082**페이지

■수지제 밀폐 핸들 FA-110N
Resin Airtight Handle

축부도 수지를 사용, 금속분의 발생이 없습니다.
With resin used even for the shaft, no metal dust is generated.

FA-110N **245**페이지

■방수 스위치 부착 클린 캐치 LE-134
Waterproof Clean Catch with switch

스위치부를 수지 커버로 덮어서 분진 발생을 억제합니다.
A resin cover over the switch prevents the generation of dust.

LE-134 **1318**페이지

■완충기 부착 캐스터 K-1560
Castor with shock absorber

쇼크 업소버 내장으로 먼지가 8분의 1
The inbuilt shock absorber reduces dust-disturbance to one eighth (1/8) usual amount.

K-1560G-125-UR
1443페이지

■생분해성 고성능 윤활제 C-986
Biodegradable High-performance Lubricant

분자량이 높은 생성물의 발생이 없다 저발진성
No generation of substances of high molecular weight; low dust generation.

C-986 **1270**페이지

경첩·지주 주변기기
B
긴 경첩
평경첩
이면 경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
CLEAN HINGES 클린 경첩
특장차 경첩
프리져 경첩
특수 경첩
토르크 경첩
지주
주변기기 (B)

경첩·지주 주변기기
B
긴 경첩
평경첩
이면 경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
특장차 경첩
프리저 경첩
특수 경첩
토르크 경첩
지주
주변기기 (B)
HINGES FOR SPECIALLY-EQUIPPED VEHICLES

리프 경첩
LEAF HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1849
스텐레스제

특 징 Feature

- 스텐레스로 내식성이 뛰어납니다.
- 굽혀진 부분은 용접되어 있습니다.
- 좌우 겸용형. 핀을 끼우는 방향으로 좌우 방향을 바꿉니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- The curled sections are welded.
- This leaf hinge may be installed for either right or left, which is determined by the direction in which the pin is inserted.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 버프 연마
- 축 직경 ϕ10

용 도
- 특장차·컨테이너·대형 도어

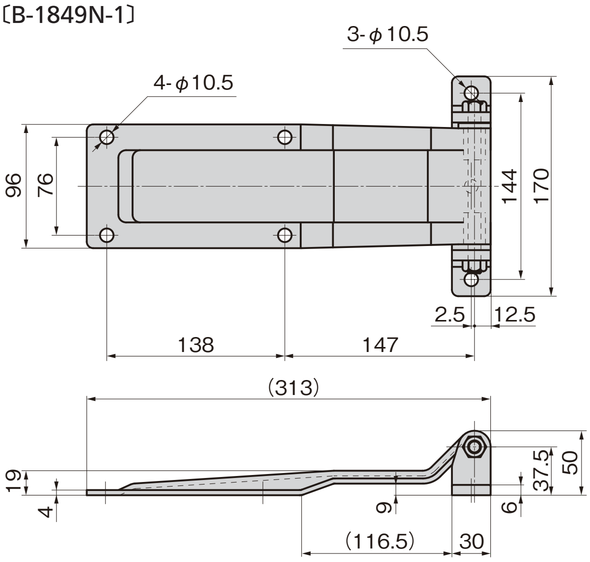
Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Buffing
- Axle diameter: ϕ10

Specific-use
- Specially equipped vehicles, containers, large doors.

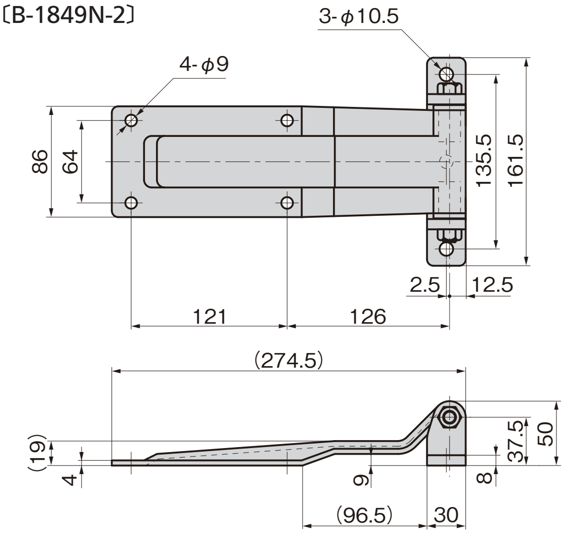
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	경첩 1개당의 탄성 한도(N·m)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1849N-1	●	2D	560	1,570	13159			
B-1849N-2	●	2D	420	1,350	13160			
B-1849N-3	●	2D	180	840	13161			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

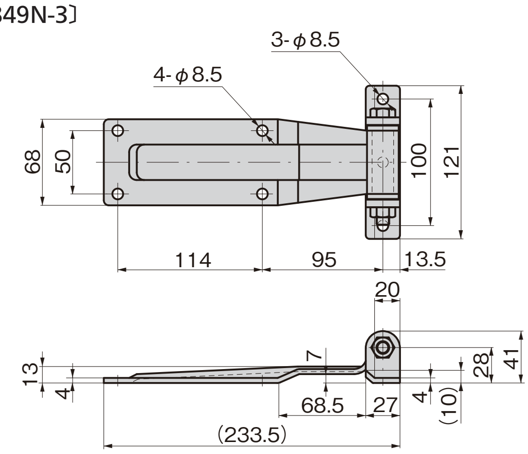
〔B-1849N-1〕



〔B-1849N-2〕



〔B-1849N-3〕

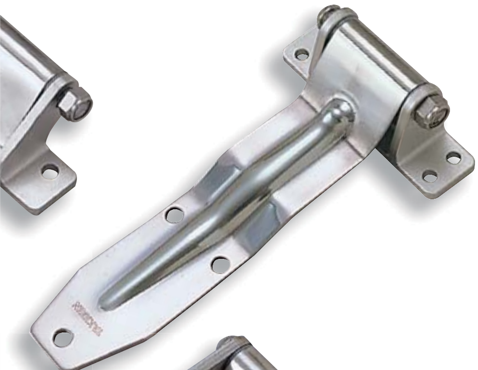


리프 경첩
LEAF HINGES

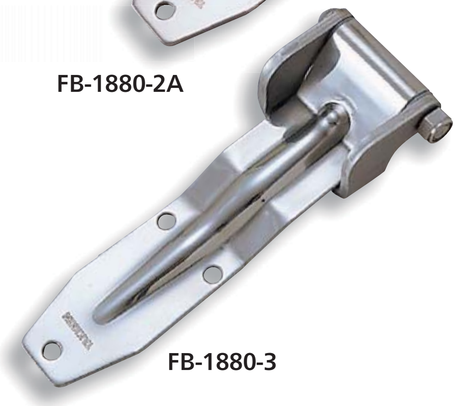
RoHS 스텐레스 CAD

FB-1880
스텐레스제

FB-1880-1



FB-1880-2A



FB-1880-3

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 굽혀진 부분은 용접되어 있습니다.
- 수지 컬러를 컬 내부에 장착해서 회전이 대단히 유연합니다.
- 스텐레스 U 너트를 사용하고 있어서 핀이 빠지는 것을 방지하며, 핀의 교체도 간단하게 할 수 있습니다.
- 중형·대형 도어에 최적
- 좌우 겸용형(핀 교체)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- The curled sections are welded.
- Resin collar built inside, so that it rotates very smoothly.
- The pin will not fall off because it is tightened with the stainless steel U nut. The pin insertion direction can be changed without difficulty.
- Suitable for medium and large size doors of the vehicles.
- The hinge may be installed for either right-hand or left-hand use. (by changing the pin's insertion direction)

사 양 ● 재질: 본체/스텐레스 강판(SUS304)
캐치/FB-1880-1·2
스텐레스강 주물(SUS304)
/FB-1880-3
스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 전해연마
● 축 직경 ϕ12

용 도 ● 특장차·컨테이너·밴·윙 차량

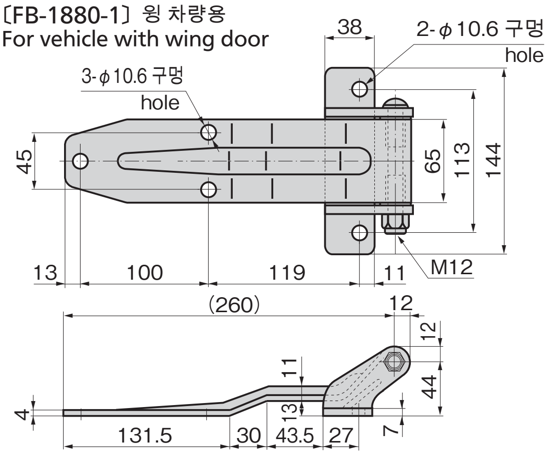
Specifi-cations ● Material
Main unit: Stainless steel seating (SUS304)
Catch: FB-1880-1·2: Cast stainless steel (SUS304)
FB-1880-3: Stainless steel (SUS304)
● Finish: Electrolytic polishing
● Axle diameter: ϕ12

Specific-use ● Specially equipped vehicles, containers, vans, vehicle with wing doors

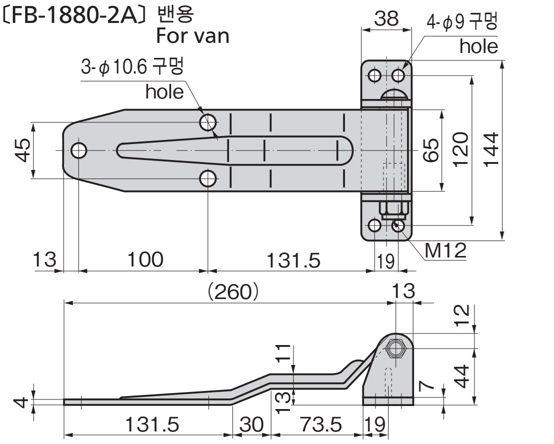
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FB-1880-1	●	2D	1,300	61116			
FB-1880-2A	●	2D	1,220	61120			
FB-1880-2B	●	2D	1,150	61135			
FB-1880-3	●	2D	1,160	61123			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

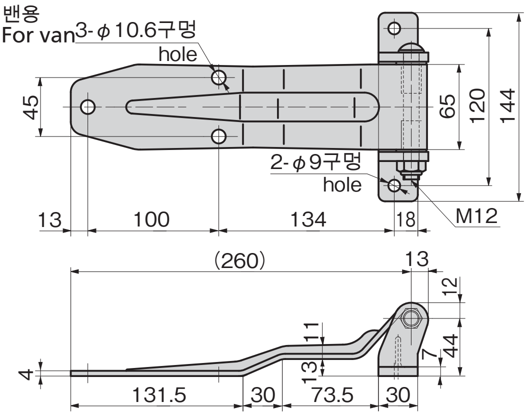
〔FB-1880-1〕 윙 차량용
For vehicle with wing door



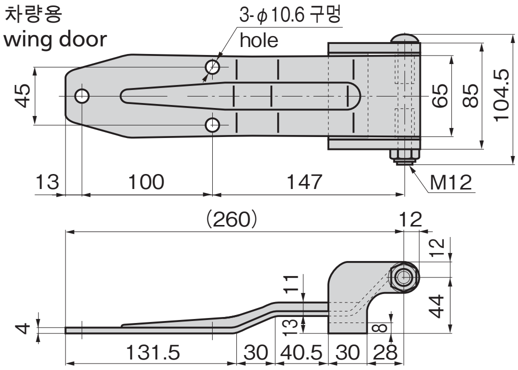
〔FB-1880-2A〕 밴용
For van



〔FB-1880-2B〕 밴용
For van



〔FB-1880-3〕 윙 차량용
For vehicle with wing door



리프 경첩
LEAF HINGES

RoHS 스텐레스 CAD **B-1851** 스텐레스제

B-1851-3

특 징 Feature

- 수지 컬러를 컬 부분에 장착해서 회전이 대단히 유연합니다.
- 핀은 나일론 너트로 고정하므로 풀리지 않습니다.
- 좌우 겸용형(핀 교체)

- Resin collar is assembled, so that it rotates very smoothly.
- The pins are secured with nylon nut, so that it may not become lose.
- The product can be installed either left or right by changing the insertion direction of the pin.

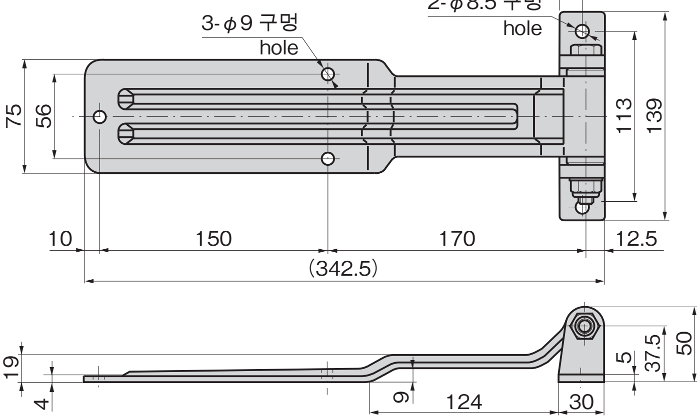
사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 버프 연마
- 축 직경 ϕ10

용 도
- 특장차·컨테이너

Specifications
- Material: Stainless steel (SUS304)
- Finish: Buffing
- Axle diameter: ϕ10

Specific use
- Specially equipped vehicles and containers

〔B-1851-3〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	경첩 1개당의 탄성 한도(N·m)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1851-3	●	2D/3D	280	1,220	11366			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사이드 도어용 경첩
SIDE DOOR HINGES

RoHS 스텐레스 CAD **B-1883** 스텐레스제

B-1883

특 징 Feature

- 스텐레스로 내식성이 뛰어납니다.
- 굽혀진 부분은 용접되어 있습니다.
- 코퍼 핀에 의해 핀이 빠지는 것을 방지하며, 핀의 교체도 간단하게 할 수 있습니다.
- 중형·대형 측면 도어에 최적입니다.
- 좌우 겸용형(핀 교체)

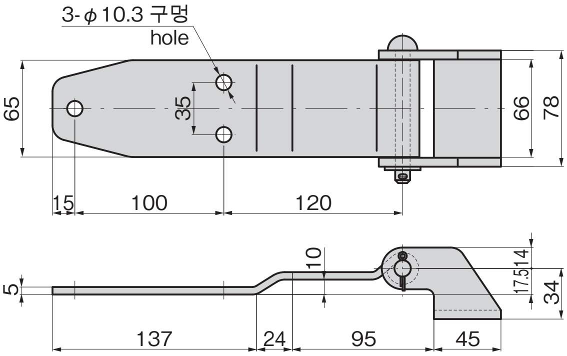
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- The curled sections are welded.
- The pin is prevented from falling off by using the cotter pin. The pin and its insertion direction can easily be changed.
- Suitable for medium and large side doors.
- The hinge may be installed for either right or left use. (by changing the pin's insertion direction)

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 전해연마

용 도
- 특장차·컨테이너·밴 등의 측면 도어

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Electrolytic polishing

Specific use
- Suitable for the side doors of specially equipped vehicles, containers, and vans



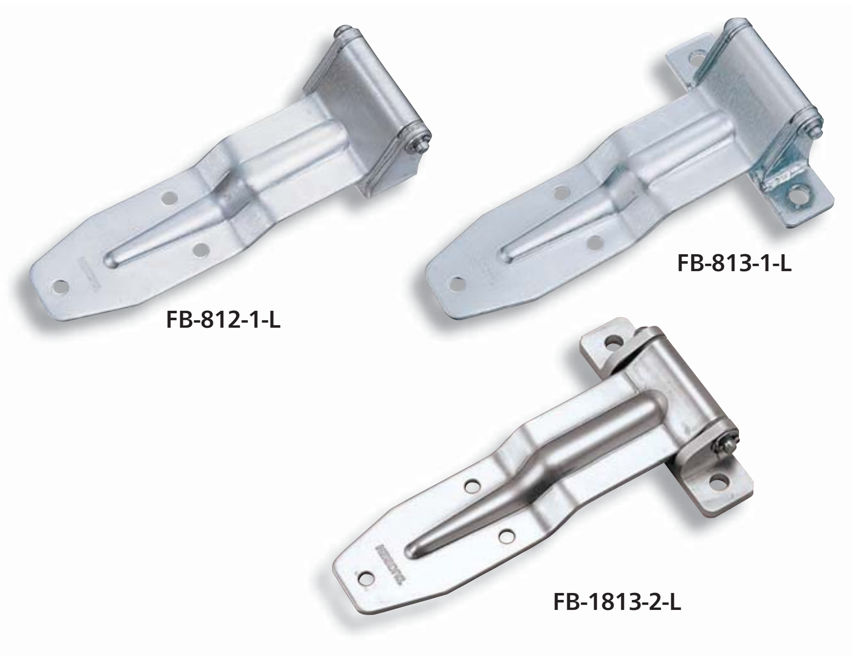
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	축 직경 Axle diameter	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1883	●	2D/3D	1,120	ϕ11	12434			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

리프 경첩
LEAF HINGES

스텐레스 CAD

FB-1813 스텐레스제 | FB-813·FB-812 철제



특 징 Feature

- 수지 컬러를 내부에 장착해서 회전이 대단히 유연합니다.
- 굽혀진 부분을 용접했습니다.
- 중형·소형 도어에 최적입니다.

- Resin collar is incorporated in the curl so turning is very smooth.
- Curl section is welded.
- Suitable for middle- or small-sized doors.

사 양

〔FB-1813〕
- 재질: 본체/스텐레스 강판(SUS304)
  캐치/스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 전해연마

〔FB-812 / FB-813〕
- 재질: 일반 구조용 압연 강재(SS41)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 축 직경 ϕ8

용 도 ● 특장차·밴·선박

비 고 ● FB-820과 치수가 호환합니다. (FB-1813·FB-813)

Specifications

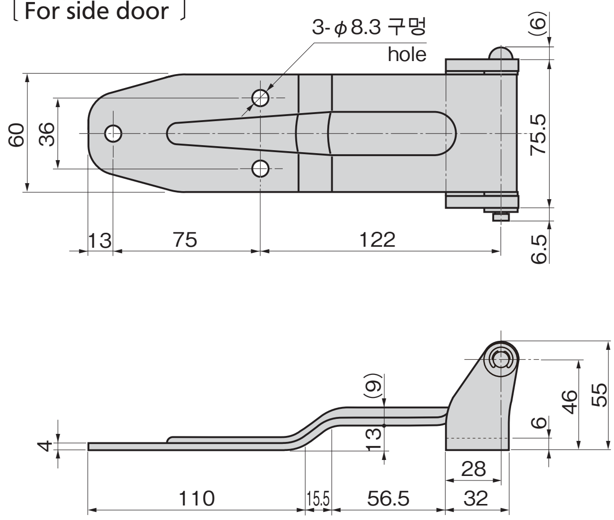
〔FB-1813〕
- Material
  Main body: Stainless steel plate (SUS304)
  Seating: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Electrolytic polishing

〔FB-812 / FB-813〕
- Material: Rolled steel for general structure (SS41)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Axle diameter: ϕ8

Specific use ● Specially equipped vehicles, vans, ships.

Remarks ● Dimensions are almost same as FB-820. (FB-1813, FB-813)

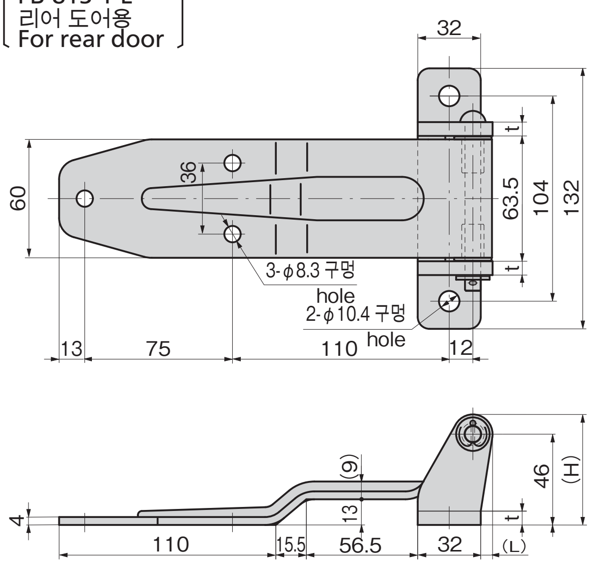
〔FB-812-1-L 사이드 도어용 For side door〕



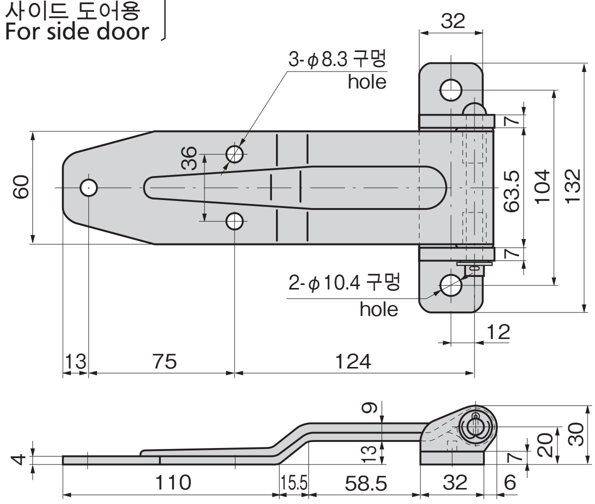
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	재질 Material	L	t	H	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FB-812-1-L			좌측형 Left-type	SPCC					61509			
FB-812-1-R		2D	우측형 Right-type	SPCC					61503			
FB-813-1-L			좌측형 Left-type	SPCC	5	6	55	820	61510			
FB-813-1-R			우측형 Right-type	SPCC	5	6	55	820	61504			
FB-1813-1	●	2D	좌우 겸용형 Left and right type	SUS	6	7	56	930	61121			
FB-1813-2	●	2D	좌우 겸용형 Left and right type	SUS				600	61122			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔FB-1813-1 FB-813-1-L 리어 도어용 For rear door〕



〔FB-1813-2 사이드 도어용 For side door〕

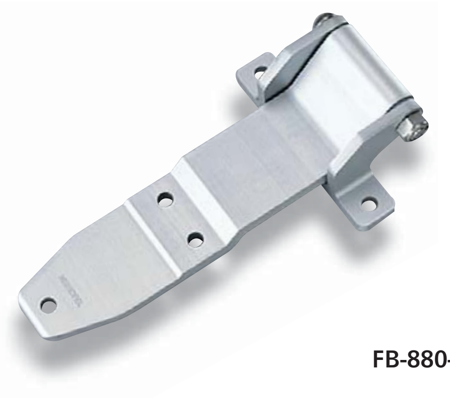


※본 그림은 우측 도어용(좌측형)을 나타냅니다. 반대용은 좌우 대칭입니다.
※These drawings show the left type. Those of the right type is the symmetry.

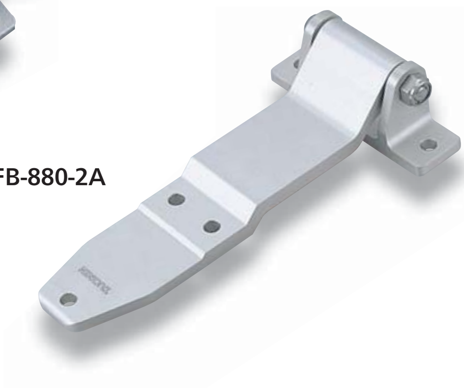
리프 경첩
LEAF HINGES

RoHS CAD

FB-880
알루미늄제



FB-880-1



FB-880-2A

특 징 Feature

- 강도·내식성이 뛰어난 JIS6000계의 압출재(열처리 완료)
- 종래의 경첩보다 훨씬 경량
- 나일론 부쉬에 의해 도어의 개폐가 유연합니다.
- 스텐레스 U 너트를 사용하고 있어서 핀이 빠지는 것을 방지하며, 핀의 교체도 간단하게 할 수 있습니다.
- 중형·대형 도어에 최적
- 좌우 겸용형(핀 교체)

- Made of the material conforms to JIS6000 series extract (with thermal treatment), providing excellent strength and durability.
- Much lighter than the previous products.
- Made of a nylon bush and the opening and dosing of the door is smooth.
- The pin will not fall off because it is tightened with the stainless steel U nut. The pin insertion direction can be changed without difficulty.
- Suitable for medium and large size doors of the vehicles.
- The hinge may be installed for either right or left. (by changing the pin's insertion direction)

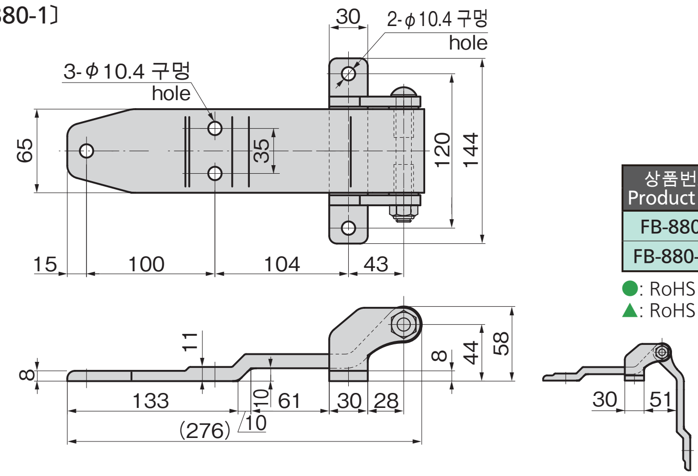
사 양
- 재질: 본체·캐치/알루미늄 합금 압출재
  축/스텐레스 강봉(SUS304)
- 표면 마무리: 알루마이트 처리
- 축 직경 ϕ12

용 도
- 특장차·컨테이너·밴·윙 차량

Specifi-cations
- Material: Main unit·seating: Extruded aluminum alloy
  Axle: Stainless steel (SUS304)
- Finish: Alumite treatment
- Axle diameter: ϕ12

Specific-use
- Specially equipped vehicles, containers, vans, vehicles with wing doors.

〔FB-880-1〕

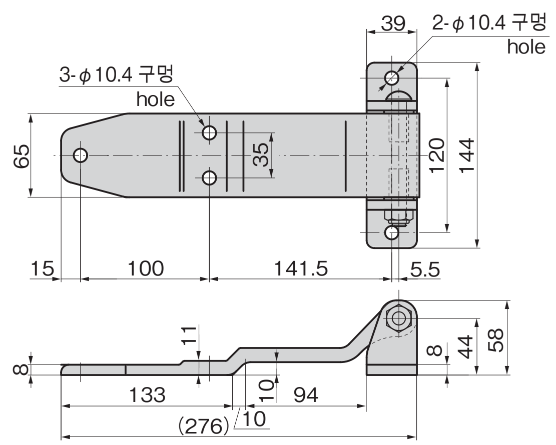


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FB-880-1	●	2D	785	61130			
FB-880-2A	●	2D	800	61131			

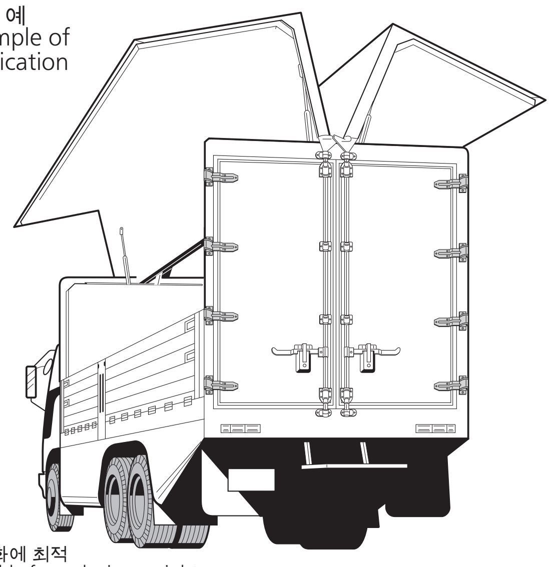
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔FB-880-2A〕



사용 예
Example of application

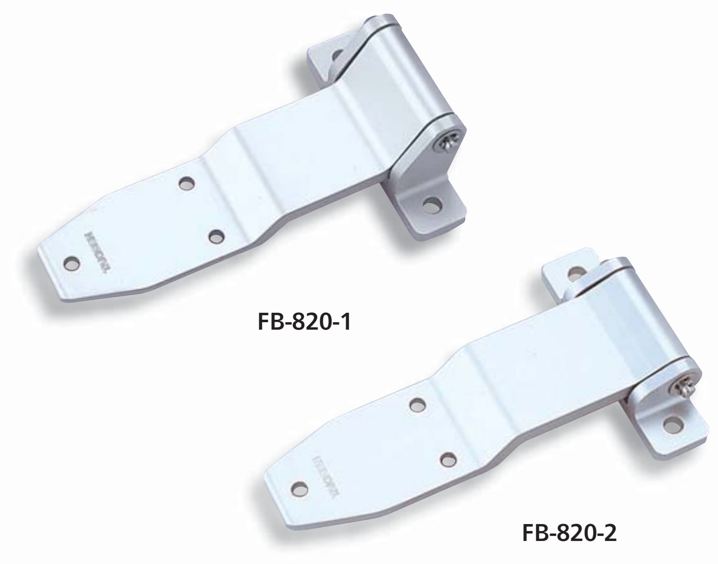


경량화에 최적
Suitable for reducing weight.

리프 경첩
LEAF HINGES

RoHS CAD

FB-820
알루미늄제



특 징 Feature

- 강도·내구성이 뛰어난 JIS6000계의 압출재(열처리 완료)
- 종래의 경첩보다 훨씬 경량
- 나일론 부쉬에 의해 도어의 개폐가 유연합니다.
- 코퍼 핀에 의해 핀이 빠지는 것을 방지하며, 핀의 교체도 간단하게 할 수 있습니다.
- 중형·소형 도어에 최적입니다.
- 좌우 겸용형(핀 교체)

- Good strength and corrosion-resistant JIS6000 series extrusion. (heat treatment)
- More lightweight compared with current hinges.
- Thanks to nylon bush, door opening/closing is smooth.
- Slip-preventive split cotter pin is used. Pin rearrangement is simple.
- Suitable for middle- or small-sized doors.
- For both left type and right type. Grip can be rearranged by changing the pin inserting direction.

사 양 ● 재질: 본체/알루미늄 합금 압출재
축/스텐레스 강봉(SUS304)
● 표면 마무리: 알루마이트 처리
● 축 직경 $\phi 8$

용 도 ● 특장차·밴·선박

비 고 ● FB-1813, FB-813과 치수가 호환합니다.

Specifications ● Material:
Main body: Aluminum alloy extrusion.
Axle: Stainless steel (SUS304)
● Finish: Alumite treatment
● Axle diameter: $\phi 8$

Specific use ● Specially-equipped vehicles, vans and ships

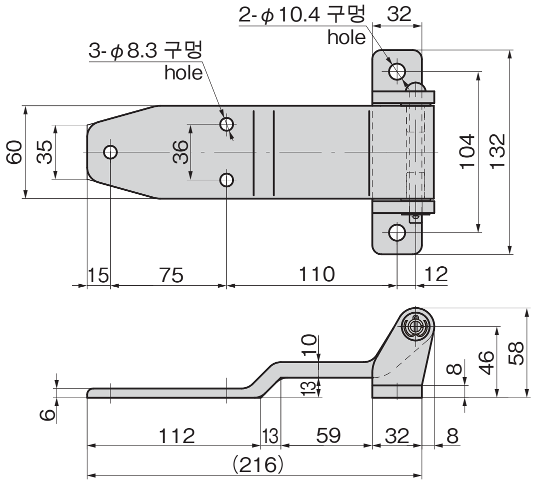
Remarks ● Dimensions are almost same as FB-1813,FB-813.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FB-820-1	●	2D	550	61128			
FB-820-2	●	2D	470	61129			

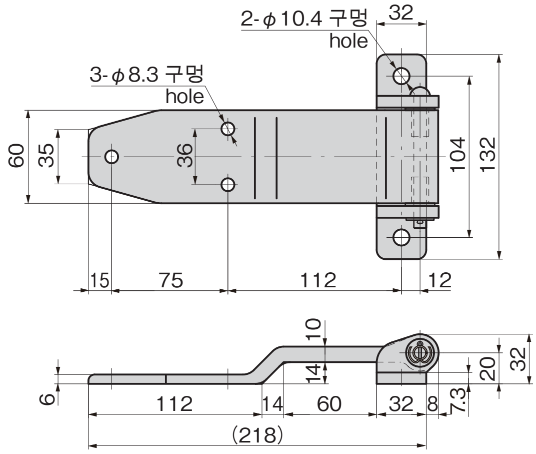
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

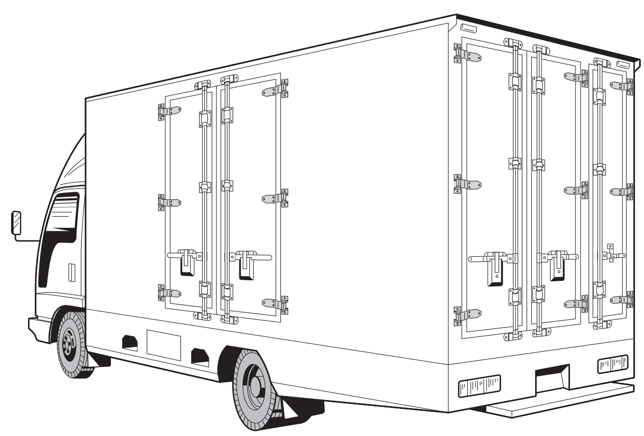
FB-820-1
리어 도어용
For rear door



FB-820-2
사이드 도어용
For side door



사용 예
Example of application

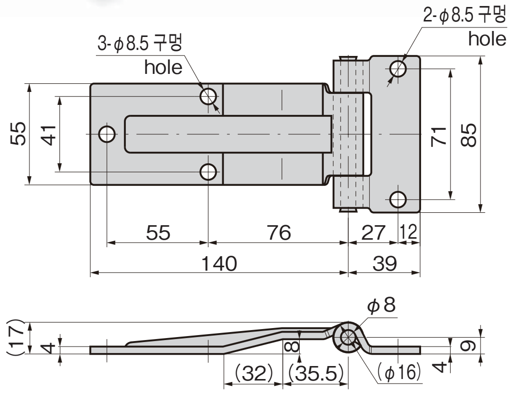


리프 경첩
LEAF HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1848N
스텐레스제

B-1848N



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 핀은 양단 코킹으로 되어 있습니다.
- 중형·소형 측면 도어나 소형 도어에 최적입니다.
- 좌우 겸용형

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Both ends of the pin are caulked.
- Suitable for the small and medium size side door, and for small doors.
- May be installed for either right-hand or left-hand use.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 버프 연마
- 축 직경 ϕ8

용 도
- 특장차·밴·선박

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Buffing
- Axle diameter: ϕ8

Specific use
- Specially equipped vehicles, vans, ships

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1848N	●	2D/3D	415	13068			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

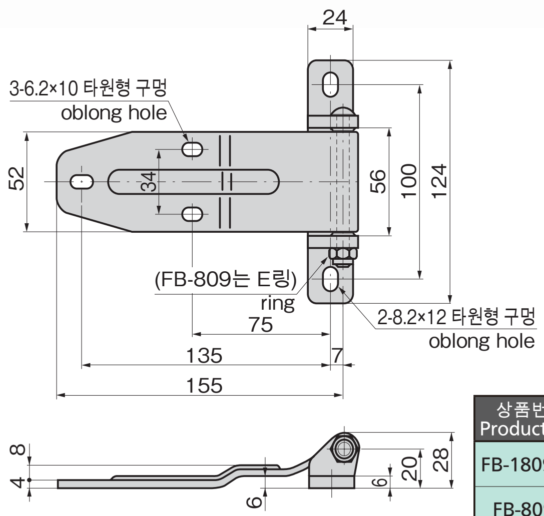
리프 경첩
LEAF HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

FB-1809
스텐레스제

FB-809
철제

FB-1809-11



본 그림은 우측형(FB-809-R)을 나타냅니다.
The drawings are based on right-type (FB-809-R).

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 격심한 도어 개폐에도 강인합니다.
- 소형 도어에 최적

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Durable against heavy-duty use of door opening/closing.
- Suitable for small doors.

사 양
〔FB-1809〕
- 재질: 본체/스텐레스 강판(SUS304)
  캐치/스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 버프 연마
- 축 직경 ϕ8

〔FB-809〕
- 재질: 본체/압연 강판(SS41)
  캐치/주철(FC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 축 직경 ϕ8

용 도
- 특장차·선박·소형 밴

Specifications
〔FB-1809〕
- Material:
  Main body: Stainless steel plate (SUS304)
  Base: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Buffing
- Axle diameter: ϕ8

〔FB-809〕
- Material:
  Main body: Rolled steel plate (SS41)
  Base: Cast iron (FC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Axle diameter: ϕ8

Specific-use
- Specially equipped vehicles, ships, and small vans.

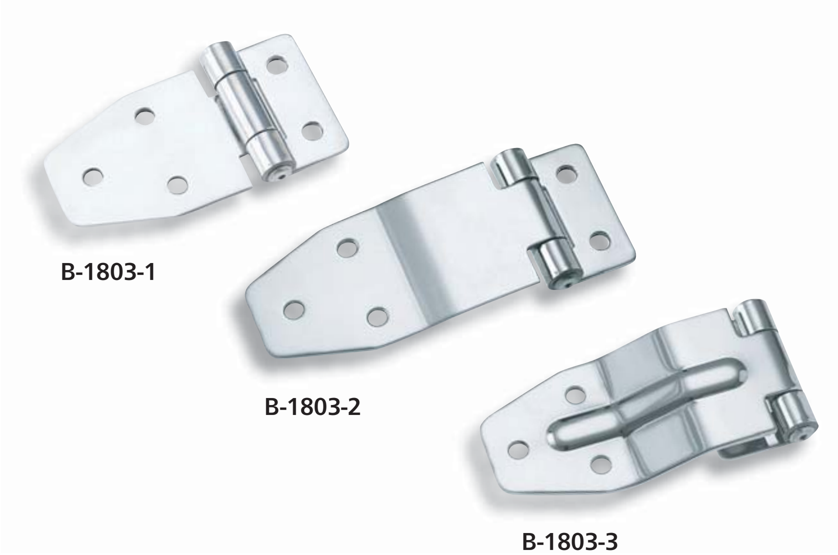
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	경첩 1개당의 탄성 한도(N·m)	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FB-1809-11	●	2D	350	좌우 겸용형 Left and right-type	480	61117			
FB-809-L	●	2D	200	좌측형 Left-type	500	61048			
FB-809-R	●	2D	200	우측형 Right-type	500	61049			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특장차 경첩
HINGES FOR VEHICLES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1803
스텐레스제



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 핀은 양단 코킹으로 되어 있습니다.
- 중형·소형 측면 도어나 소형 도어에 최적입니다.
- 좌우 겸용형

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Both ends of pin are clinched.
- Suitable for middle- or small-sized vehicle's side panel and small doors.
- For both left type and right type.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 버프 연마
- 축 직경 ϕ10

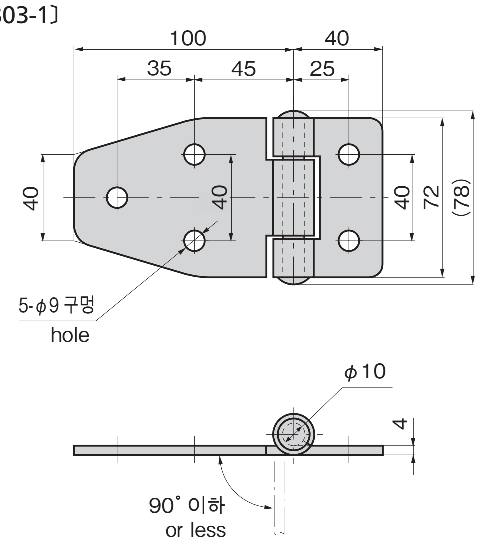
용 도
- 소방차·특장차·선박

비 고
- 배럴 연마 마무리(B-1803-3A)도 제작합니다.

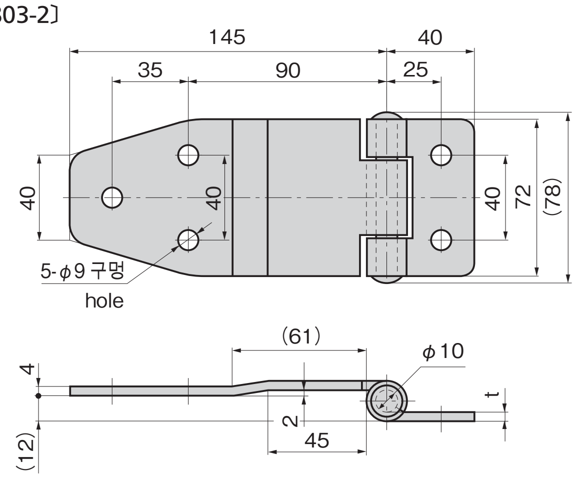
Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Buffing
- Axle diameter: ϕ10

Specific-use
- Fire engines, specially equipped vehicles and use ships (boats)

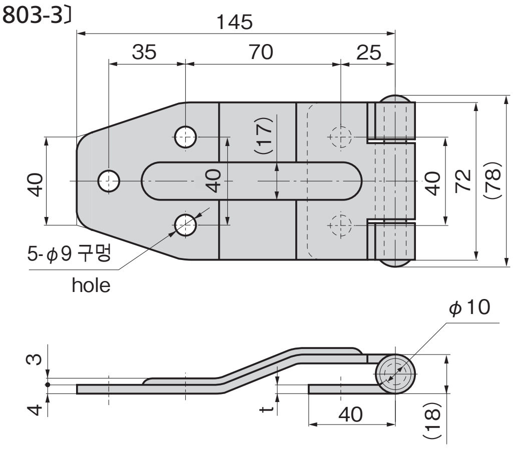
〔B-1803-1〕



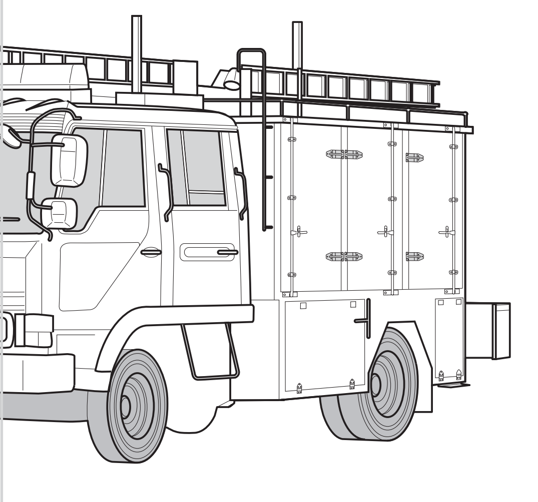
〔B-1803-2〕



〔B-1803-3〕



사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	경첩 1개당의 탄성 한도(N·m) Elastic limit	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1803-1	●	2D/3D	120	375	12733			
B-1803-2	●	2D/3D	76	470	12734			
B-1803-3	●	2D/3D	99	475	12735			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

매립용 경첩
HINGES

B-1856 스텐레스제

RoHS 스텐레스 CAD

B-1856-1

B-1856-2

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 사이드 도어용의 매립 타입과 리어 도어용의 면 부착 타입이 있습니다.
- 돌기가 없어져서 말끔한 보디로 되었습니다.
- 격심한 도어 개폐에도 유연하게 동작
- 소형, 중형 사이드 도어에 최적입니다.
- 좌우 겸용형

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Two types, the one is embedded in the side door, and the other is surface mounted on the rear door.
- The opening and closing of the door is smooth, even when handled roughly.
- Suitable for the small and medium side door.
- For both left type and right type.

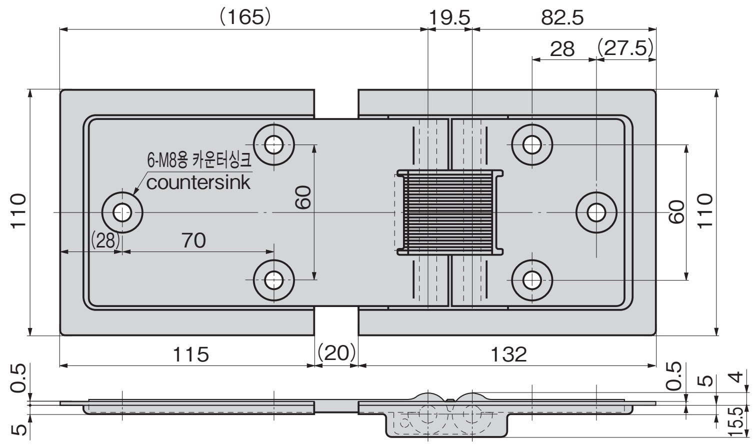
사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 버프 연마
●축 직경 ϕ8
용 도 ●특장차・컨테이너

Specifications ●Material: Stainless steel (SUS304)
●Finish: Buffing
●Axle diameter: ϕ8
Specific-use ●Specially equipped vehicles and containers.

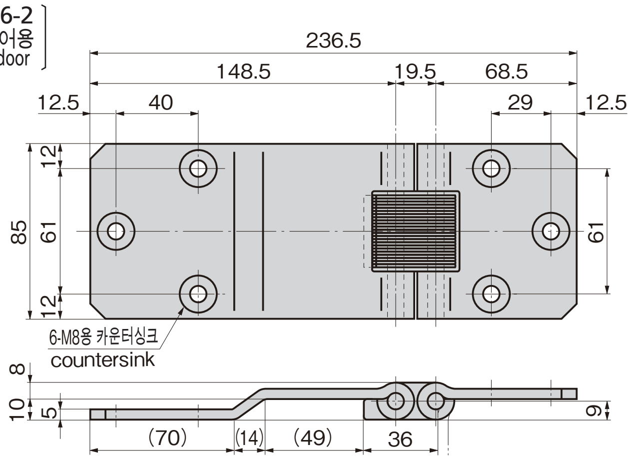
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1856-1	●	2D	1,160	11385			
B-1856-2	●	2D	1,030	11430			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

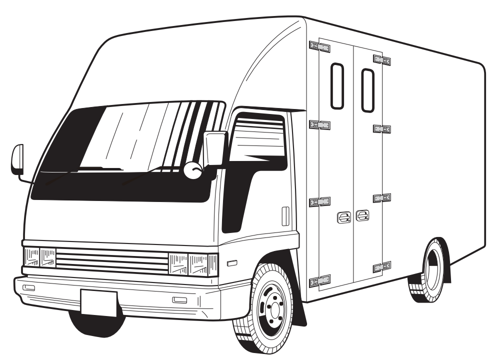
B-1856-1
사이드 도어용
For side door



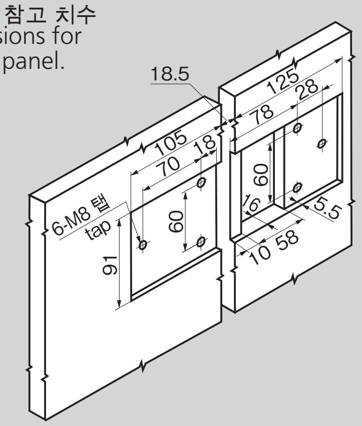
B-1856-2
리어 도어용
For rear door



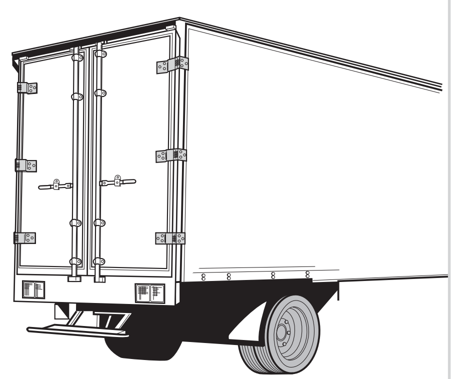
사용 예
Example of application



B-1856-1의 판넬 가공 참고 치수
The reference dimensions for assembling B-1856-1 panel.

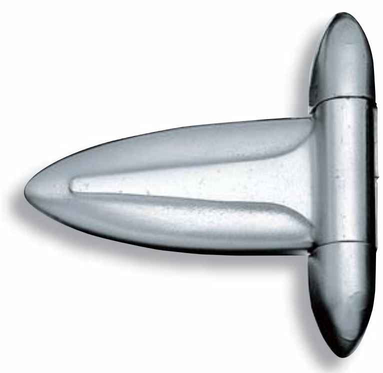


사용 예
Example of application



특장차용 소형 도어 경첩
SMALL DOOR HINGES FOR VEHICLES

B-853 알루미늄제



B-853-1

특 징 Feature

- 부착 나사가 표면에 노출되지 않는 말끔한 디자인
- 인서트 볼트가 내장되어 있어서 부착이 간단. 본체에 상처를 주지 않습니다.

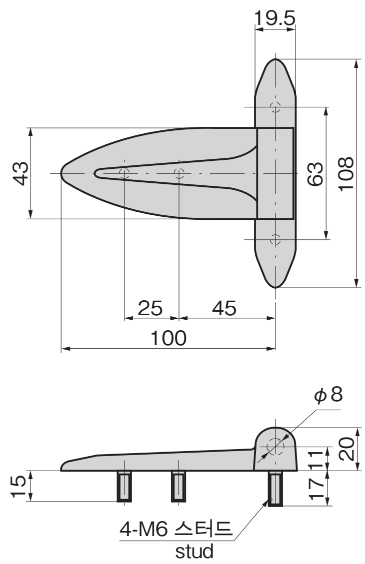
- It has neat appearance free of exposed mounting screws on the surface.
- Installation is easy because of insert bolt unit. Body is not scratched.

사 양 ● 재질: 알루미늄 합금(ADC)
● 표면 마무리: 배럴 연마
용 도 ● 소형 박스, 해치, 리드
비 고 ● 지정색으로 도장합니다. 문의해 주십시오.

Specifications ● Material: Aluminum alloy (ADC)
● Finish: Barrel polishing
Specific use ● Small boxes, hatches, lids

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-853-1	●	2D	170	11315			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



트럭용 적재함 경첩

TRUCK DECK DOOR HINGES

RoHS CAD

B-858-2

알루미늄제

PAT.PEND.

B-858-2S
(사이드용)
(For side gate)

B-858-2R
(리어용)
(For rear gate)

특 징 Feature

- 알루미늄제로 내식성이 뛰어나며, 종래의 경첩보다 더욱 경량.
- 측면은 테이퍼 구조로 되어 있으며, 안전성을 고려한 말끔한 디자인입니다.

- Corrosion-resistant aluminum is used and more lightweight compared with current hinges.
- The sides of the hinges are tapered, taking safety and simple design in consideration.

사 양 ● 재질: 본체/알루미늄 합금(ADC)
축/초초듀랄루민(A7075)
● 표면 마무리: 열처리 도장(실버 메탈릭)

용 도 ● 특장차·플랫 보디·윙 차량

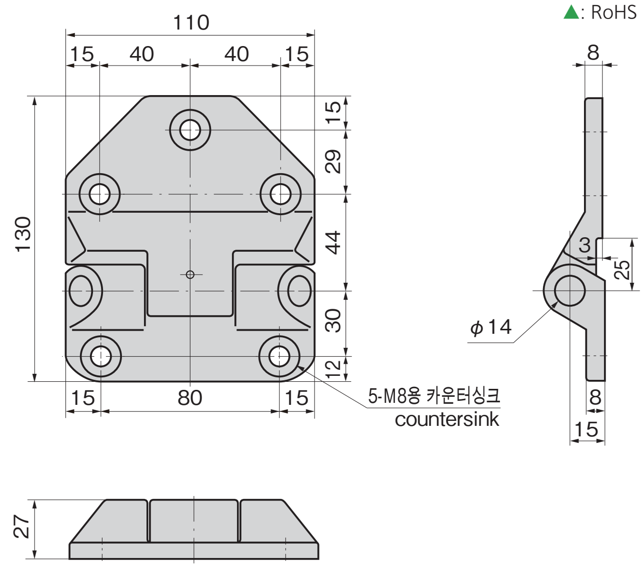
Specifications ● Material: Main unit: Aluminum alloy (ADC)
Axle: Extra super duralumin (A7075)
● Finish: Baked (Silver metallic)

Specific-use ● Specially equipped vehicles, flat body vehicles, vehicle with wing door

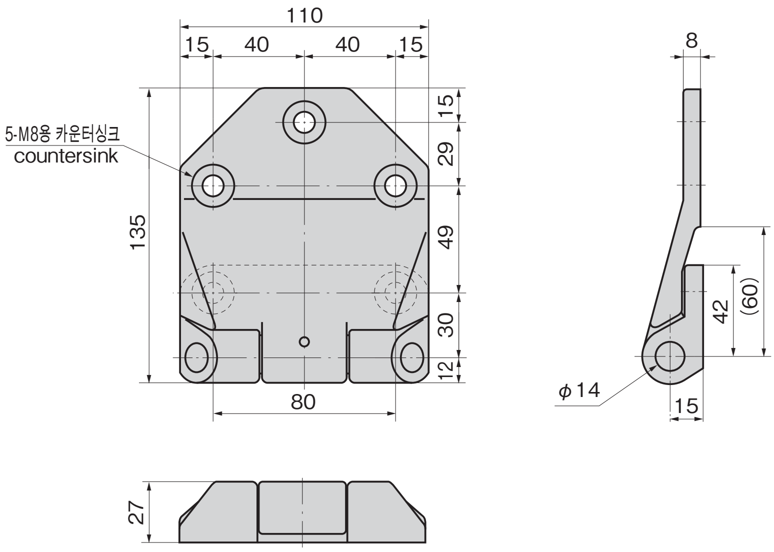
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-858-2S	●	2D	500	11411			
B-858-2R	●	2D	500	11412			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔B-858-2S〕



〔B-858-2R〕



특주품 안내
Custom-Made Product Information

B-858-1S
(사이드용)
(For side gate)

트럭용 적재함 경첩
TRUCK DECK DOOR HINGES

CAD

B-858-4
알루미늄제

B-858-4S
(사이드용)
(For side gate)

B-858-4R
(리어용)
(For rear gate)

특 징 Feature

- 알루미늄제로 내식성이 뛰어나며, 종래의 경첩보다 더욱 경량.
- 안전 대책 핀을 사용하고 있으므로 안전성이 향상되었습니다.

- Corrosion-resistant aluminum is used and more lightweight compared with current hinges.
- The safety pin provides high security.

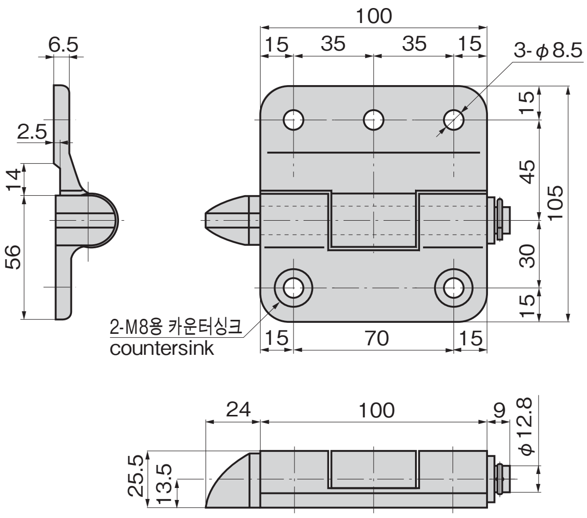
사 양 ● 재질: 본체/알루미늄 합금(ADC)
축/스텐레스 강봉(SUS304)
● 표면 마무리: 열처리 도장(실버 메탈릭)
용 도 ● 특장차·플랫 보디·윙 차량

Specifications ● Material: Main unit: Aluminum alloy (ADC)
Axle: Stainless steel (SUS304)
● Finish: Backed (Silver metallic)
Specific-use ● Specially equipped vehicles, flat body vehicles, vehicle with wing door

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-858-4S		2D/3D	410	11414			
B-858-4R		2D/3D	500	11415			

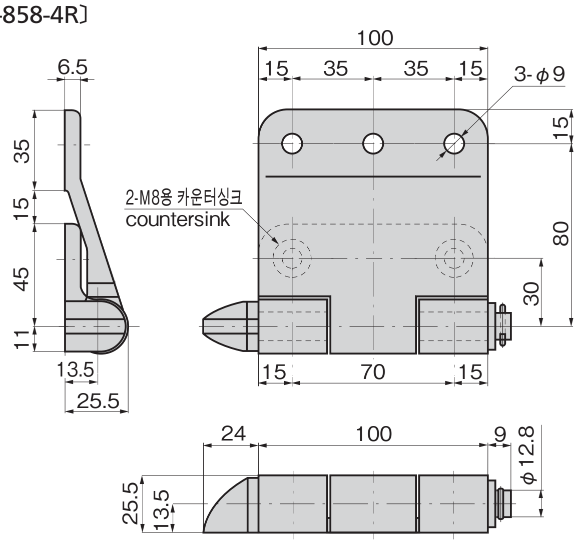
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔B-858-4S〕

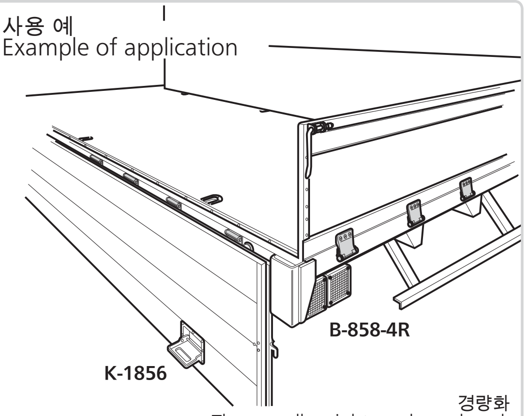


※종래의 원형 헤드 핀 사양도 있습니다 . 문의해 주십시오 .
※ The conventional round head pins are also available. Consult us.

〔B-858-4R〕



사용 예
Example of application



경량화
The overall weight can be reduced.

트럭용 적재함 경첩
TRUCK DECK DOOR HINGES

RoHS CAD

B-858-5·6
알루미늄제

B-858-5S
(사이드용)
(For side gate)

B-858-5R
(리어용)
(For rear gate)

특 징 Feature

- 알루미늄제로 내식성이 뛰어나며, 종래의 경첩보다 더욱 경량입니다.
- 측면은 테이퍼 구조로 되어 있으며, 안전성을 고려한 말끔한 디자인입니다.

- Corrosion-resistant aluminum is used and more lightweight compared with current hinges.
- The side is incorporated with the taper structure, providing safety and simple design.

사 양
- 재질: 본체/알루미늄 합금 압출재
  축/스텐레스 강봉(SUS304)
- 표면 마무리: 알루마이트 처리
- 축 직경 ϕ13

용 도
- 특장차·플랫 보디·윙 차량

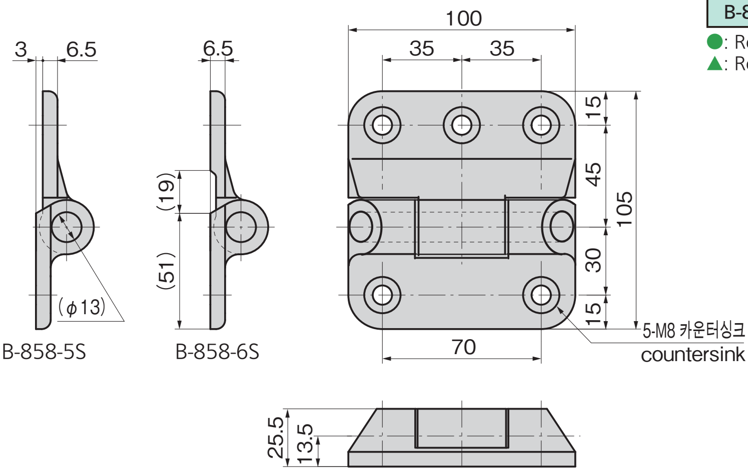
Specifications
- Material: Main unit: Extruded aluminum alloy
  Axle: Stainless steel bar (SUS304)
- Finish: Alumite treatment
- Axle diameter: ϕ13

Specific-use
- Specially equipped vehicles, flat body vehicles, vehicle with wing door

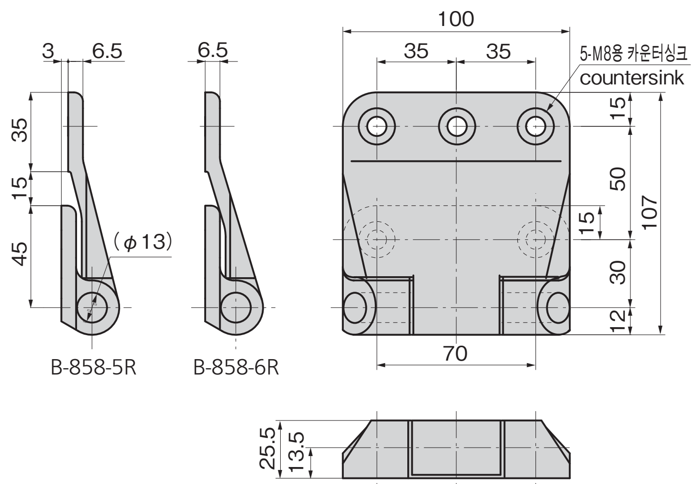
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-858-5S	●	2D	300	11679			
B-858-5R	●	2D	380	11680			
B-858-6S	●	2D	300	11681			
B-858-6R	●	2D	380	11682			

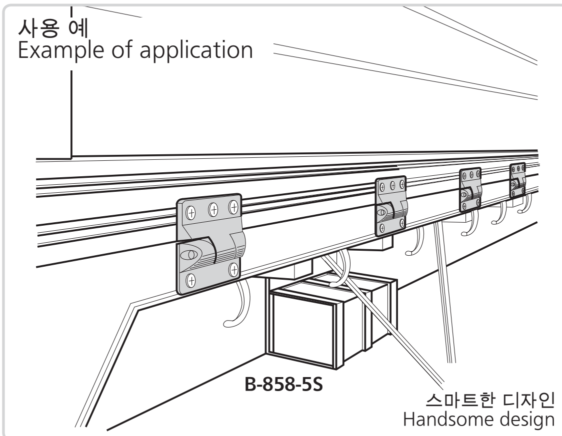
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

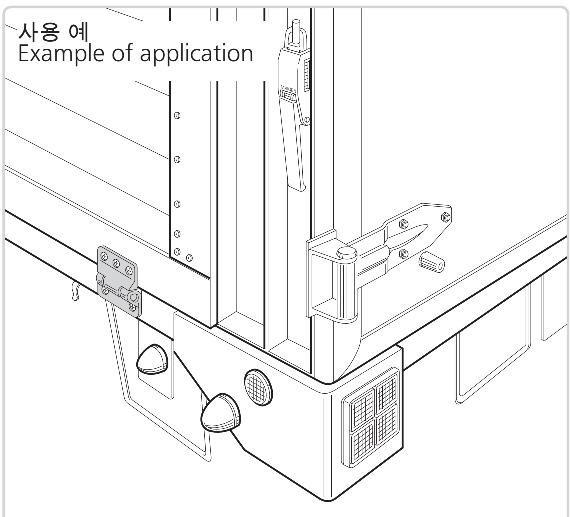
[B-858-5S
B-858-6S]



[B-858-5R
B-858-6R]



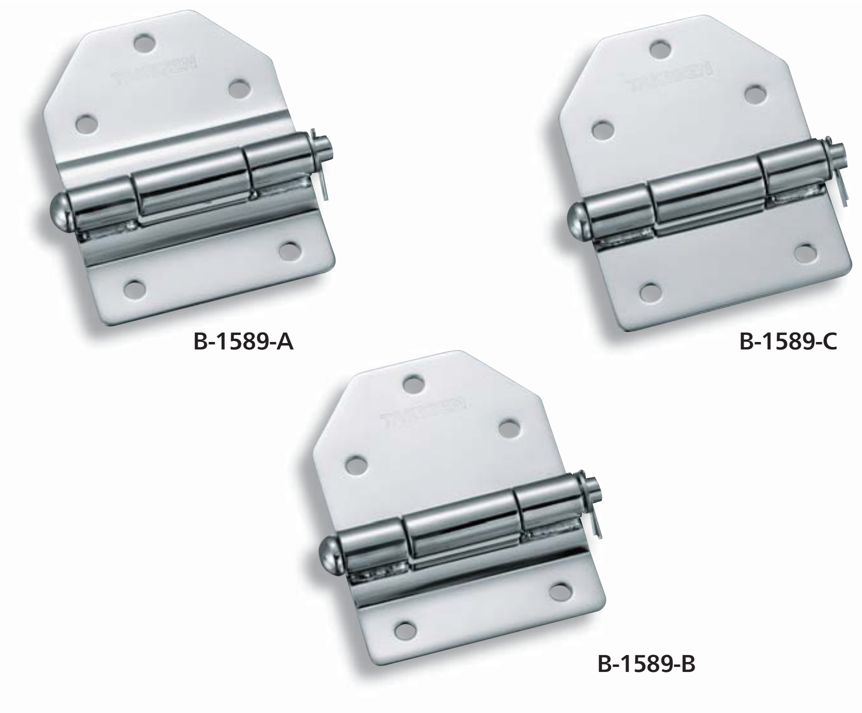




트럭 경첩
TRUCK HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1589
스텐레스제



B-1589-A B-1589-C B-1589-B

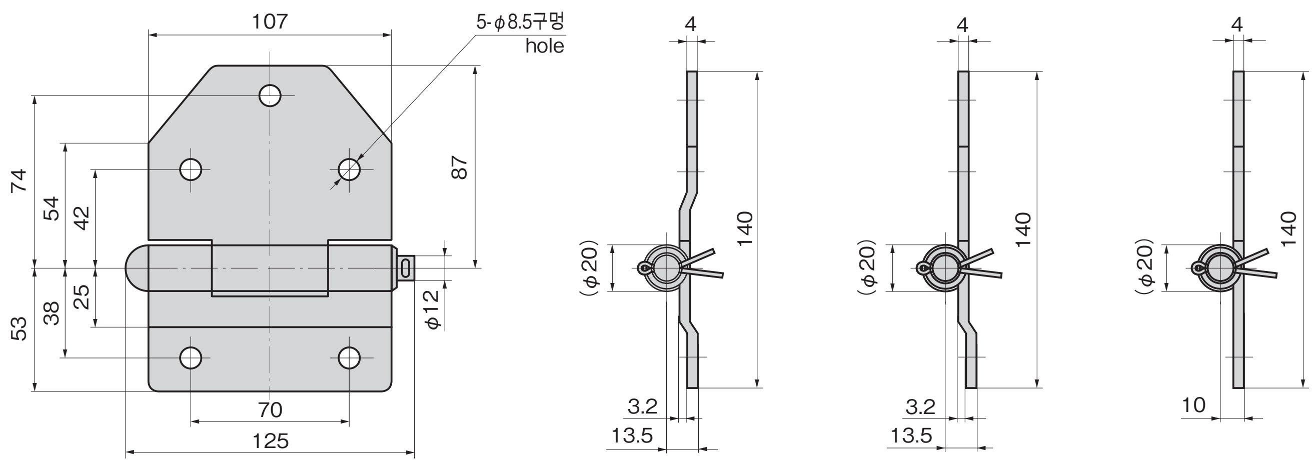
특 징 Feature

- 스텐레스로 내식성이 뛰어납니다.
- 양 날개 계단 부착형(B-1589-A)·편 날개 계단 부착형(B-1589-B)·평형(B-1589-C)이 있습니다.
- 축은 탈착 가능해서 부착이 간단합니다.
- 굽혀진 부분을 용접했습니다.

- Stainless steel hinge with an excellent corrosion resistance.
- Three types of hinges, double wing with step (B-1589-A), single wings with step (B-1589-B), and the flat type (B-1589-C) are available.
- The axle can be pulled off and installed easily.
- The curled section is welded.

사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 경면 버프 연마
● 부속품: 코퍼 핀·워셔
용 도 ● 특장차·플랫 보디·윙 차량
비 고 ● B-1589-R은 제조 중지되었습니다.

Specifications ● Material: Stainless steel (SUS304)
● Finish: Mirror surface buffing
● Accessories: Split pins and washers
Specific-use ● Specially equipped vehicles and flat body vehicles, vehicle with wing door.
Remarks ● B-1589-R is no longer manufactured.

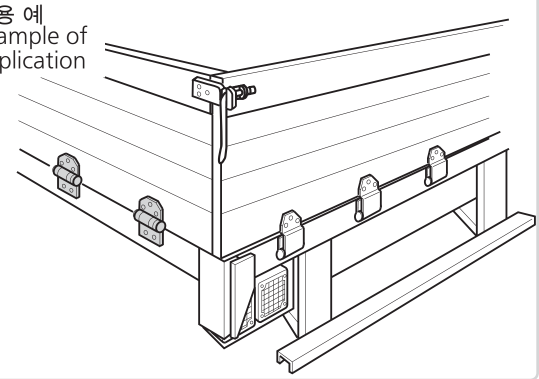


B-1589-A 양 날개 계단 부착형
Double wings with step type

B-1589-B 단 날개 계단 부착형
Single wing with step type

B-1589-C 평형
Flat type

사용 예
Example of application



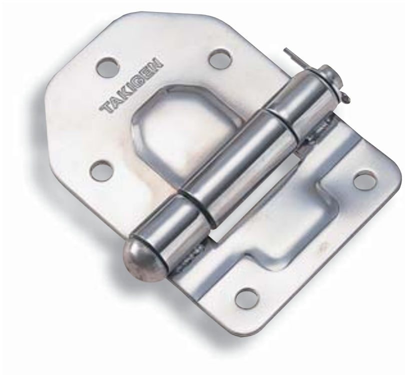
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1589-A	●	2D/3D	620	11424			
B-1589-B	●	2D/3D	620	10847			
B-1589-C	●	2D/3D	620	10846			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

트럭용 적재함 경첩
TRUCK DECK DOOR HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1867 스텐레스제



B-1867-1S(사이드용)
(For side gate)

B-1867-1R(리어용)
(For rear gate)

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 굽혀진 부분은 용접되어 있습니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Curl section is welded.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 부속품: 코퍼 핀·워셔

용 도
- 특장차·플랫 보디·윙 차량

비 고
- 종래의 안전 대책 핀 사양도 있습니다. 문의해 주십시오.

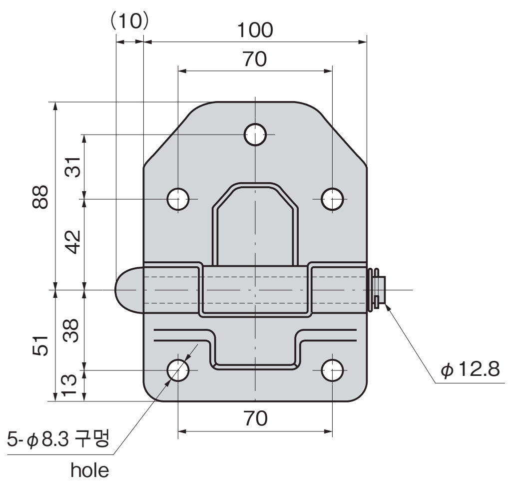
Specifications
- Material: Stainless steel (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing
- Accessories: Split pins and washers

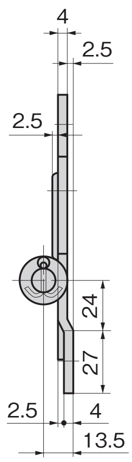
Specific-use
- Specially equipped vehicles, flat body vehicles, vehicle with wing door.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1867-1S	●	2D/3D	690	11421			
B-1867-2S	●	2D/3D	690	11431			
B-1867-1R	●	2D/3D	780	11422			

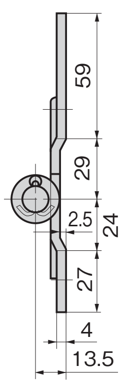
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔B-1867-1S 사이드용 For side gate〕



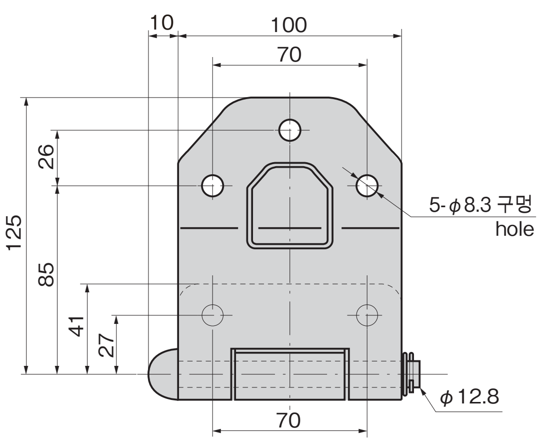


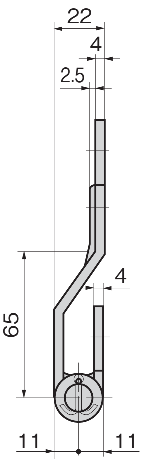
〔B-1867-1S〕



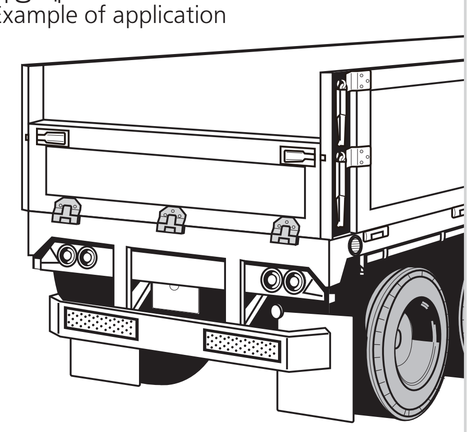
〔B-1867-2S〕

〔B-1867-1R 리어용 For rear gate〕





사용 예
Example of application



경첩·지주 주변기기 B
긴 경첩
평경첩
이면 경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
특장차 경첩
프리저 경첩
특수 경첩
토르크 경첩
지주
주변기기 (B)
HINGES FOR SPECIALLY-EQUIPPED VEHICLES

적재함 경첩
GATE HINGES

B-1800-A･B-1800-B
스텐레스제

RoHS 스텐레스 CAD

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 축과 날개 부분이 일체화되어 있어서 축이 빠질 염려가 없어서 강도 향상을 도모했습니다.

- Made from corrosion-resistant stainless steel.
- The axle and wings are integrated to prevent the axle slipping out, ensuring greater strength.

사 양 ●재질: 스텐레스강 주물(SCS13)
●표면 마무리: 경면 버프 연마
용 도 ●특장차･플랫 보디･윙 차량

Specifications ●Material: Cast stainless steel (SCS13)
●Finish: Mirror surface buffing
Specific-use ●Specially equipped vehicles, flat body vehicles, vehicle with wing door.

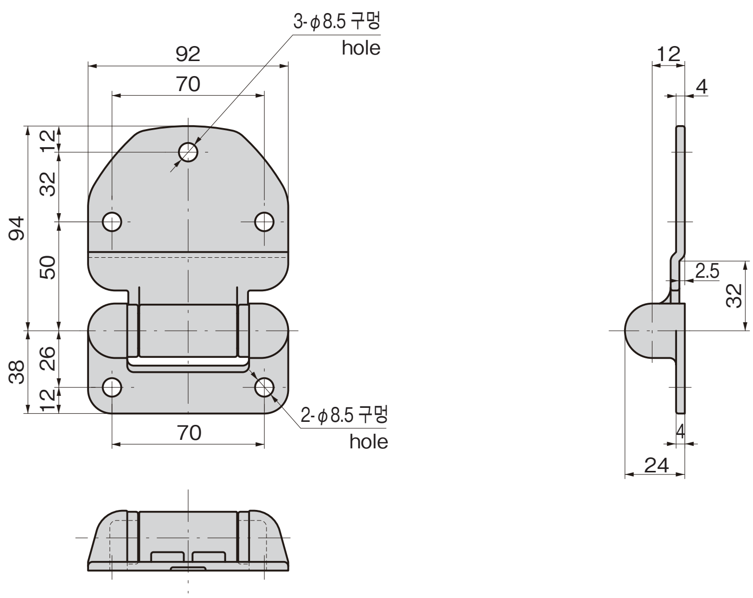
B-1800-A

B-1800-B

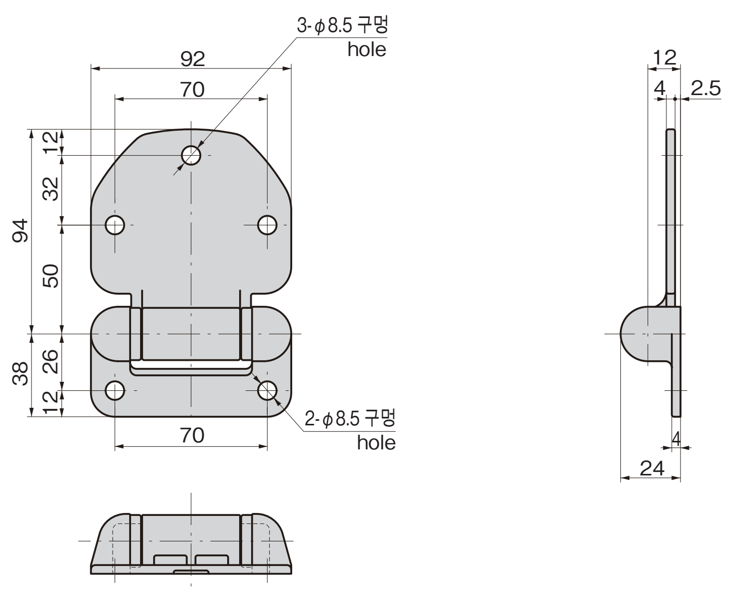
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1800-A	●	2D/3D	427	13128			
B-1800-B	●	2D/3D	427	13129			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔B-1800-A〕



〔B-1800-B〕

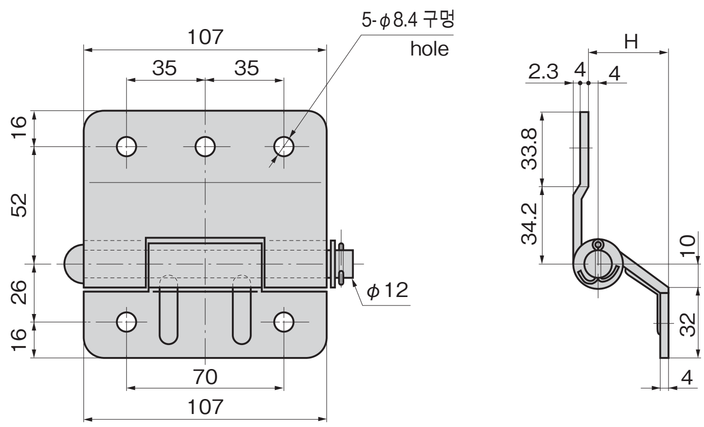


트럭용 적재함 경첩
TRUCK DECK DOOR HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1877 스텐레스제

B-1877-1



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 굽혀진 부분을 용접했습니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- The curled section is welded.

사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 배럴 연마
용 도 ●특장차·플랫 보디

Specifications ●Material: Stainless steel (SUS304)
●Finish: Barrel polishing
Specific-use ●Specially equipped vehicles and flat body vehicles.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1877-1	●	2D	35	620	11427			
B-1877-2	●	2D	25	610	11428			
B-1877-3	●	2D	23	600	11429			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

중량용 적재함 경첩
GATE HINGES FOR HEAVY-DUTY USE

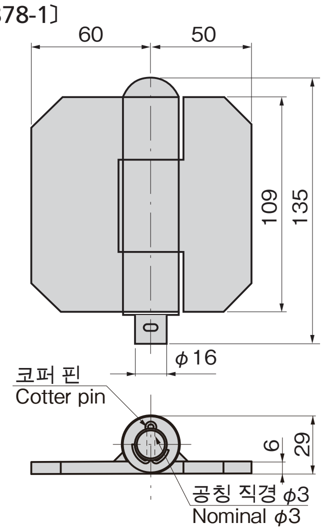
RoHS 스텐레스 CAD

B-1878 스텐레스제

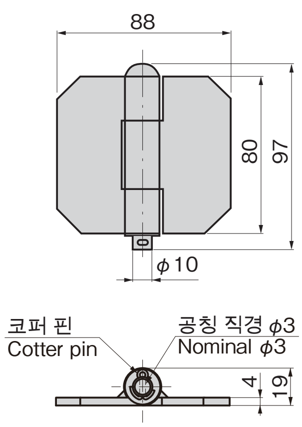
B-1878-1

B-1878-2

〔B-1878-1〕



〔B-1878-2〕



특 징 Feature

- 용접 부착의 중량용 적재함 경첩으로서 최적입니다.
- 스텐레스로 내식성이 뛰어납니다.
- 굽혀진 부분은 용접되어 있습니다.
- 좌우 겸용형

- Suitable for the heavy duty gate hinge which is welded for installation.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- The curled section is welded.
- May be installed for either right type or left type.

사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 산세 처리
용 도 ●특장차·덤프카·플랫 보디

Specifications ●Material: Stainless steel (SUS304)
●Finish: Acid cleaning
Specific-use ●Specially equipped vehicles, dump trucks and flat body vehicles

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1878-1	●	2D	1,000	11651			
B-1878-2	●	2D	350	11652			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

리프트 경첩
LIFT HINGES

RoHS 컬러 CAD

FB-601
아연 합금제

특 징 Feature

- 도어를 개방하면 자동적으로 올라가는 캠 내장
- 도어 개방 120˚ 이내에서 자동 도어 닫힘. 그 이상은 수평 회전
- 좌우 겸용형(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Can be lifted automatically due to built-in cam when the door is opened.
- The door closes automatically when it is open at an angle of less than 120˚. Over 120˚ it rotates horizontally.
- For both left type and right type. (drawings and photo show the right type)

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)

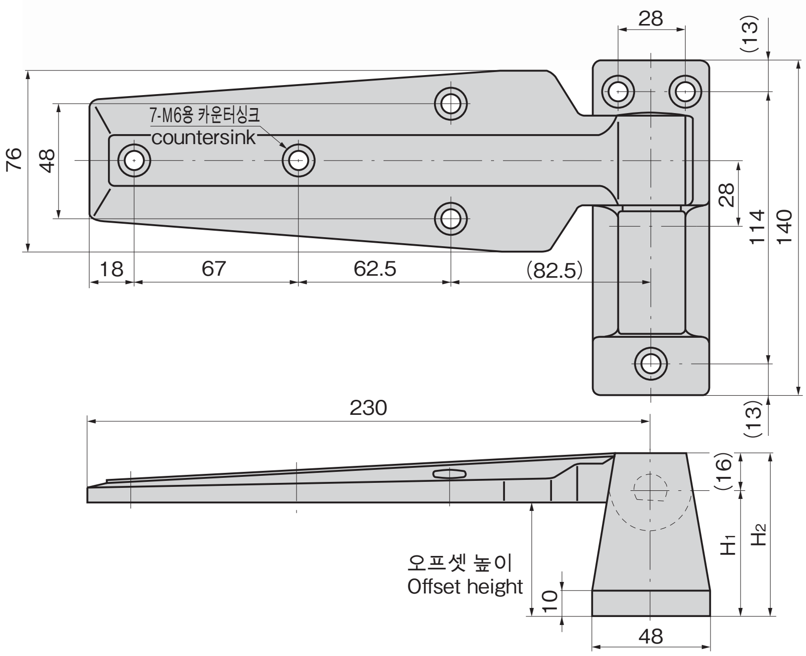
용 도
- 프리패브 냉동냉장고·건조고 등의 대형 도어용

Specifi-cations
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)

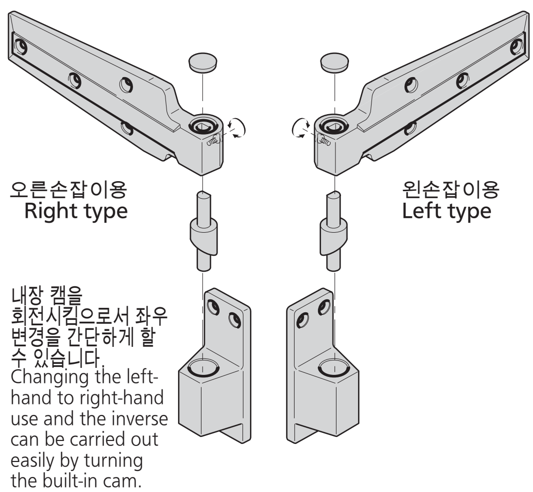
Specific-use
- Large doors for prefab freezer, dry-type warehouse etc.

PAT. PEND.


FB-601-3



사용 예
Example of application

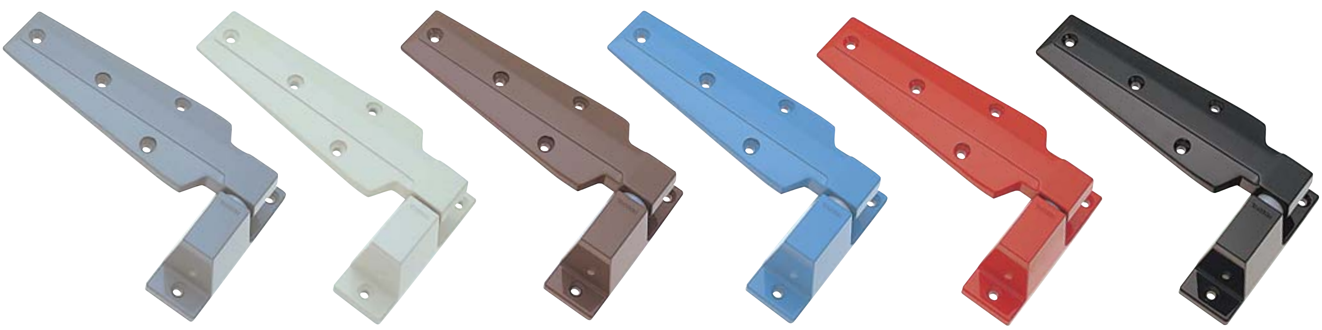


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H_1	H_2	오프셋 높이 Offset height	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using 2 pcs vertically (reference)	제품 질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FB-601-1	●	2D/3D	33	49	플랫 Flat	60	1,110	61001			
FB-601-2	●	2D/3D	33	49	29		1,110	61002			
FB-601-3	●	2D/3D	39	55	35		1,120	61003			
FB-601-4	●	2D/3D	52	68	48		1,200	61004			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

컬러 마무리도 제작합니다. Color finish is also available.



그레이 Gray | 아이보리 Ivory | 브라운 Brown | 블루 Blue | 레드 Red | 블랙 Black

리프트 경첩
LIFT HINGES

RoHS 컬러 CAD

FB-602
아연 합금제

PAT. PEND.

FB-602-1

특 징 Feature

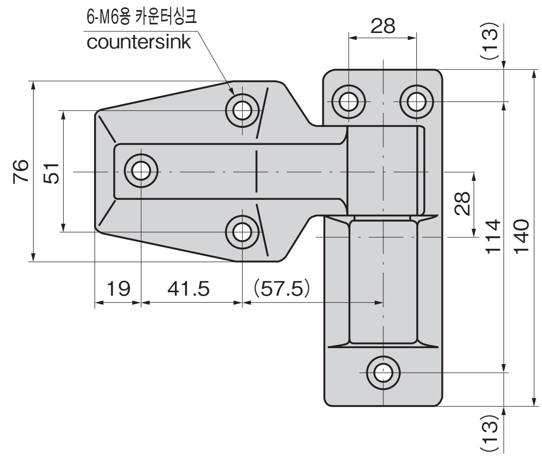
- 도어를 개방하면 자동적으로 올라가는 캠 내장
- 도어 개방 120˚ 이내에서 자동 도어 닫힘. 그 이상은 수평 회전
- 좌우 겸용형(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

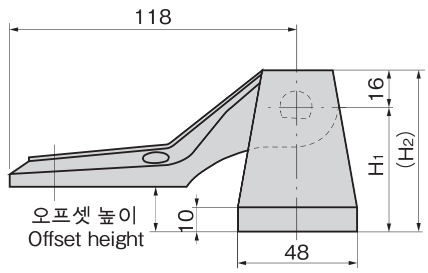
- Can be lifted automatically due to built-in cam when the door is opened.
- The door closes automatically when it is open at an angle of less than 120˚. Over 120˚ it rotates horizontally.
- For both left type and right type. (drawings and photo show the right type)

사 양 ● 재질: 아연 합금(ZDC)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
용 도 ● 프리패브 냉동냉장고·건조고 등의 대형 도어용

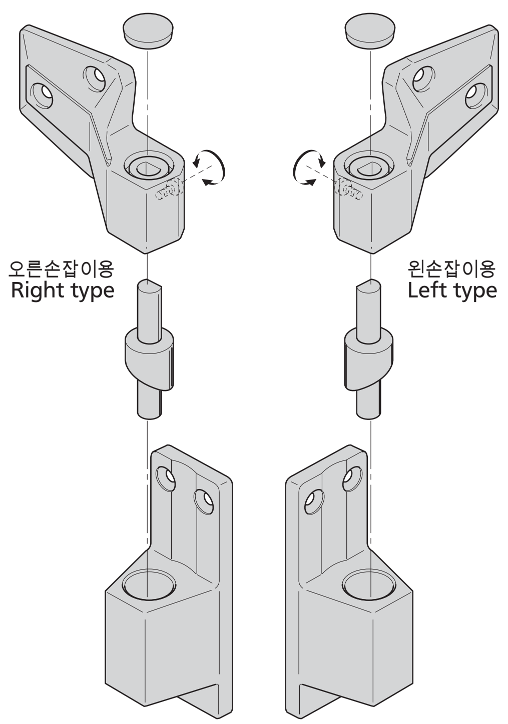
Specifi-cations ● Material: Zinc alloy (ZDC)
● Finish: Chrome plating (MZCr)
Specific-use ● Large doors for prefab freezer, dry-type warehouse etc

컬러 마무리도 제작합니다.
Color finish is also available.





사용 예
Example of application



좌우 변경은 내장 캠을 회전시킴으로서 간단하게 할 수 있습니다.
Changing the left type to right type and the inverse can be carried out easily by turning the built-in cam.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H_1	(H_2)	오프셋 높이 Offset height	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using 2 pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FB-602-1	●	2D	33	49	플랫 Flat	40	915	61005			
FB-602-2	●	2D	39	55	6		925	61006			
FB-602-3	●	2D	52	68	19		1,000	61007			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

리프 경첩
LEAF HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

FB-1754·FB-1755·FB-1756
스텐레스제

특 징 Feature

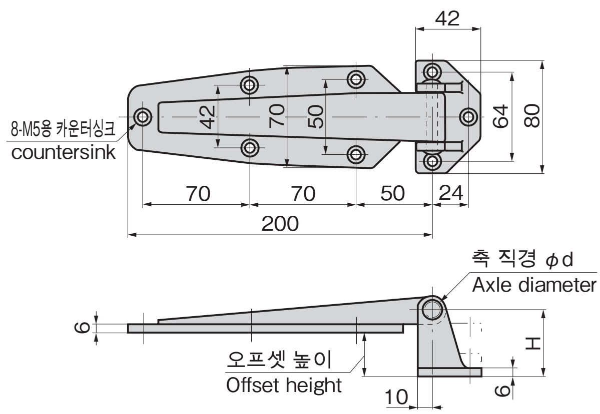
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 염해지·약품저장고용에 최적
- 격심한 도어 개폐에도 강인한 특성을 발휘
- 좌우 겸용형

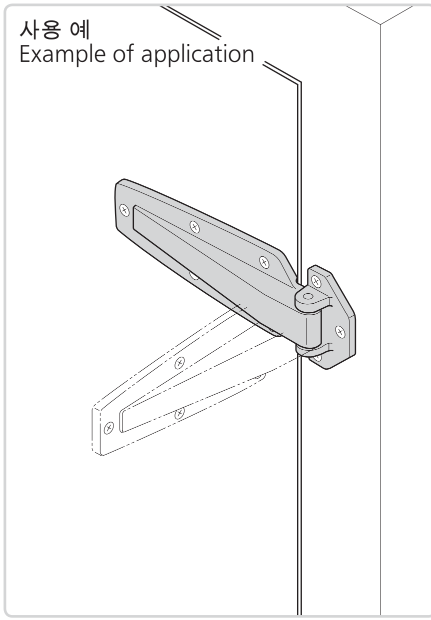
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Suitable for salt injury area or chemical warehouse.
- Durable against heavy-duty use of door opening/closing.
- For both left type and right type.

사 양 ● 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
● 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
용 도 ● 냉동냉장고·주방용 기기·의료용 기기의 도어용
비 고 ● SUS316도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications ● Material: Cast stainless steel (SUS304)
● Finish: Hairline finish
Specific-use ● Doors for refrigerator, kitchen and medical equipment

〔FB-1754〕

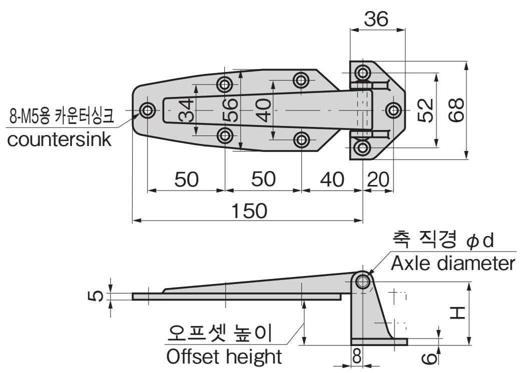




상품번호 Product No.	RoHS	CAD	오프셋 높이 Offset height	ϕd	H	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using 2 pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FB-1754-1	●	2D	플랫	7.6	15	30	580	61061			
FB-1754-2	●	2D	20	7.6	35		650	61062			
FB-1754-3	●	2D	30	7.6	45		680	61063			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

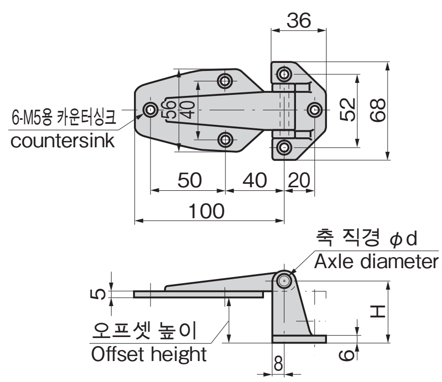
〔FB-1755〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	오프셋 높이 Offset height	ϕd	H	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using 2 pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FB-1755-1	●	2D	플랫	6	12	20	310	61064			
FB-1755-2	●	2D	20	6	32		355	61065			
FB-1755-3	●	2D	30	6	42		385	61066			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔FB-1756〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	오프셋 높이 Offset height	ϕd	H	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using 2 pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FB-1756-1	●	2D	플랫	6	12	10	220	61067			
FB-1756-2	●	2D	20	6	32		270	61068			
FB-1756-3	●	2D	30	6	42		295	61069			

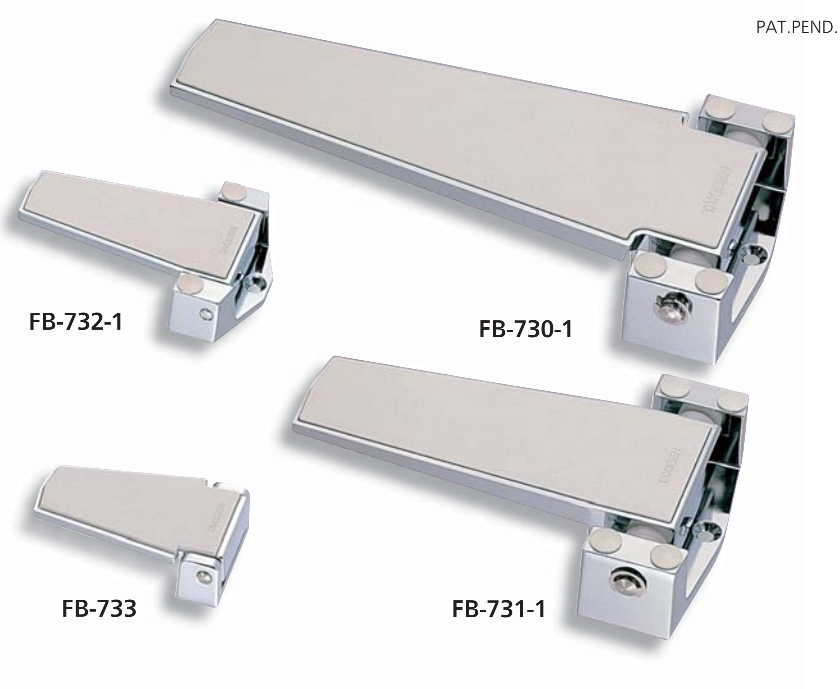
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

리프 경첩
LEAF HINGES

RoHS CAD

FB-730·FB-731·FB-732·FB-733

아연 합금제



특 징 Feature

- 기능미를 강조한 아름다운 디자인입니다.
- 좌우 겸용형
- 특주로 도어를 개방하면 자동적으로 올라가는 캠 내장식도 제작합니다. 문의해 주십시오.

- Functionally beautiful design.
- For both left-type and right-type.

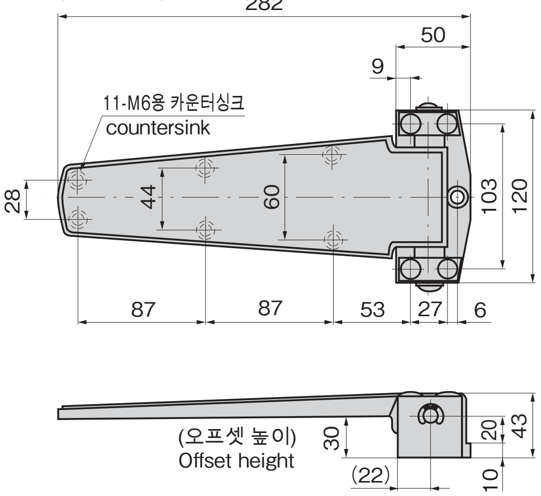
사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  커버/ABS 수지
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
- 표준색: 커버/화이트

용 도
- 냉동냉장고·주방용기기 등의 도어용

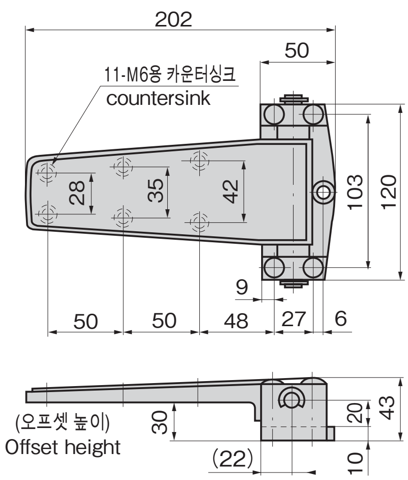
Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC).
  Cover: ABS resin
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
- Standard color: Cover: White

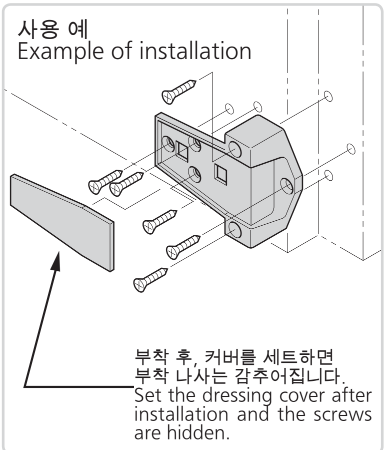
Specific-use
- Doors for refrigerator, kitchen equipment etc.

〔FB-730-1〕



〔FB-731-1〕





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	도어 열림 상태 Non-lifting	축 직경 Axle diameter	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using 2 pcs vertically (reference)	제품질량 (g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FB-730-1	●	2D	올라감 없음 Non-lifting	ϕ10	40	1,160	61072			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

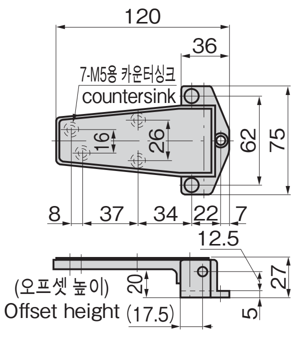
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	도어 열림 상태 Non-lifting	축 직경 Axle diameter	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using 2 pcs vertically (reference)	제품질량 (g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FB-731-1	●	2D	올라감 없음 Non-lifting	ϕ10	30	970	61074			

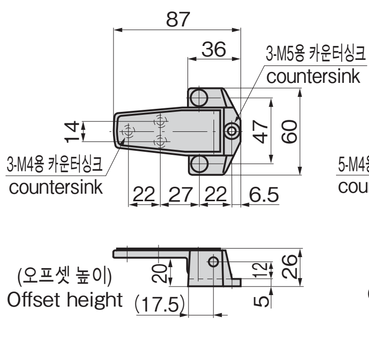
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

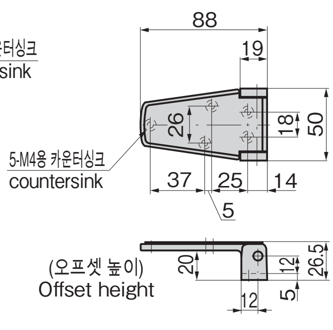
〔FB-732-1〕
- 제품질량: 250g
- 허용 하중: 98N
- 축 직경: ϕ6
- Mass: 250g
- Allowable load: 98N
- Axle diameter: ϕ6

〔FB-732-2〕
- 제품질량: 130g
- 허용 하중: 98N
- 축 직경: ϕ6
- Mass: 130g
- Allowable load: 98N
- Axle diameter: ϕ6

〔FB-733〕
- 제품질량: 145g
- 허용 하중: 98N
- 축 직경: ϕ6
- Mass: 145g
- Allowable load: 98N
- Axle diameter: ϕ6







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FB-732-1	●	2D	61076			
FB-732-2	●	2D	61077			
FB-733	●	2D	61078			

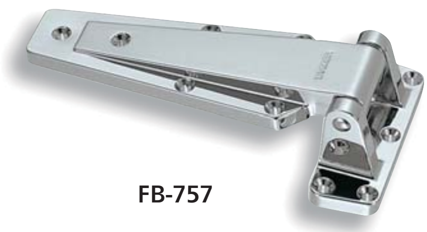
●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

리프 경첩
LEAF HINGES

RoHS CAD

FB-757·FB-758·FB-759
아연 합금제

FB-759



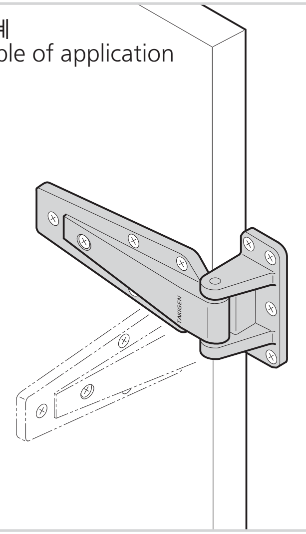
FB-757

특 징 Feature

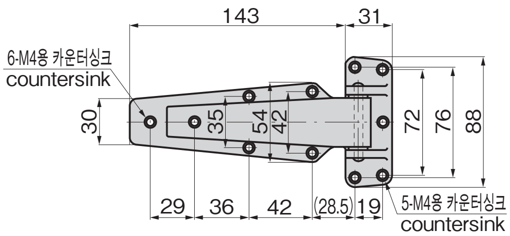
- 좌우 겸용형
- For both left type and right type use.

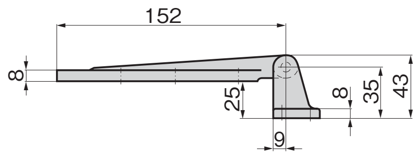
사 양	● 재질: 아연 합금(ZDC) ● 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr) ● 축 직경: $\phi 6$
용 도	● 냉동냉장고·주방용기기·환경기기 등의 도어용
비 고	● 특별한 표면 처리는 상담해 주십시오.
Specifi-cations	● Material: Zinc alloy (ZDC) ● Finish: Chrome plating (MZCr) ● Axle diameter: $\phi 6$
Specific-use	● Doors for refrigerator, kitchen and environment equipment etc.

사용 예
Example of application



〔FB-757〕 ● 부착 피치는 FB-726-4와 호환성이 있습니다.
● Installing pitch is same as FB-726-4.

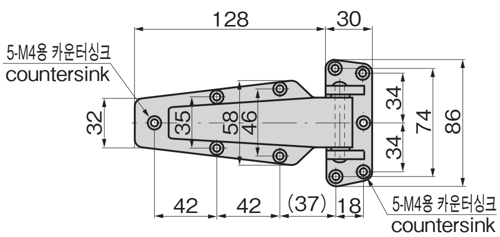


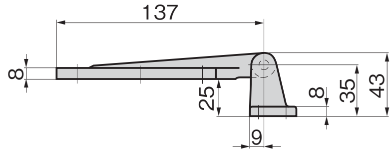


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FB-757	●	2D	400	61081			
FB-758	●	2D	375	61082			
FB-759	●	2D/3D	286	61083			

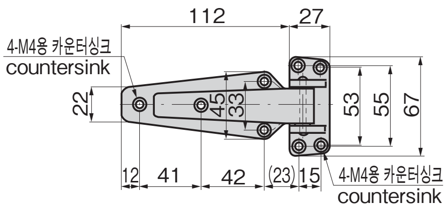
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

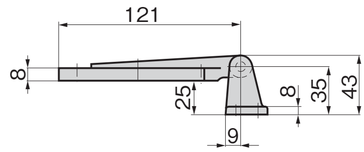
〔FB-758〕 ● 부착 피치는 FB-725와 호환성이 있습니다.
● Installing pitch is same as FB-725.





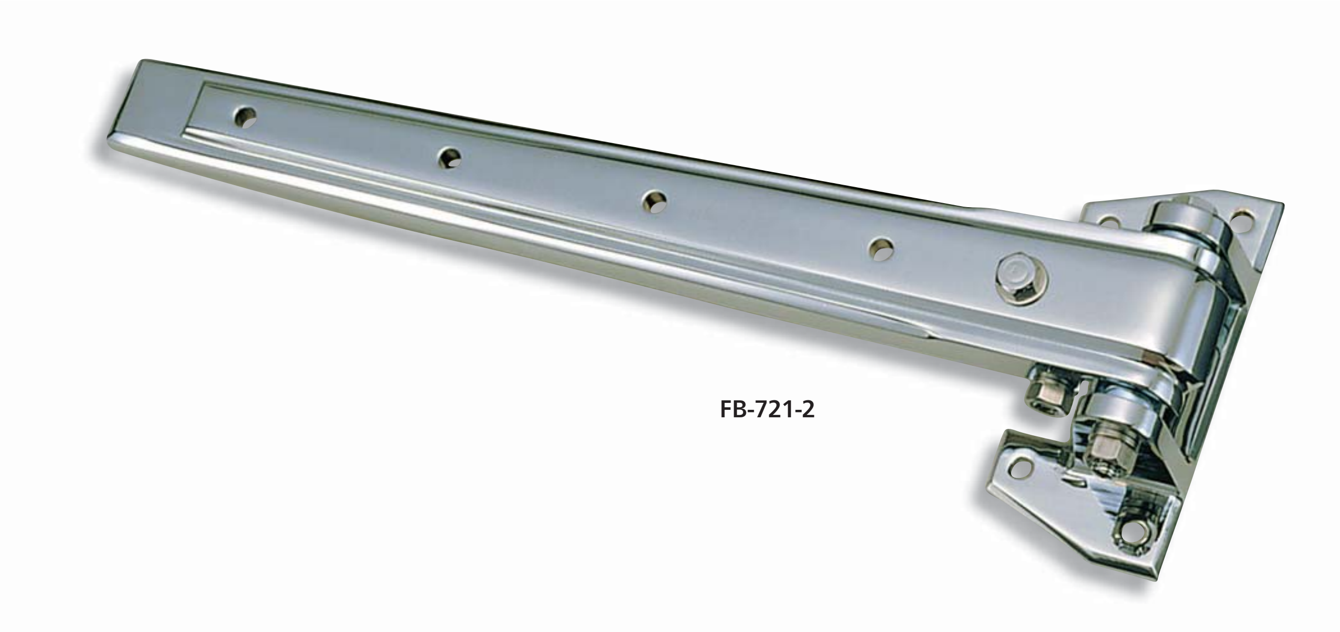
〔FB-759〕 ● 부착 피치는 FB-726-5와 호환성이 있습니다.
● Installing pitch is same as FB-726-5.





초중량용 경첩
EXTRA HEAVY-DUTY HINGES

CAD **FB-721** 황동제



FB-721-2

특 징 Feature

- 격심한 도어 개폐에도 강인한 특성을 발휘
- 좌우 겸용형

- Durable against heavy-duty use of door opening/closing.
- For both left-type and right-type.

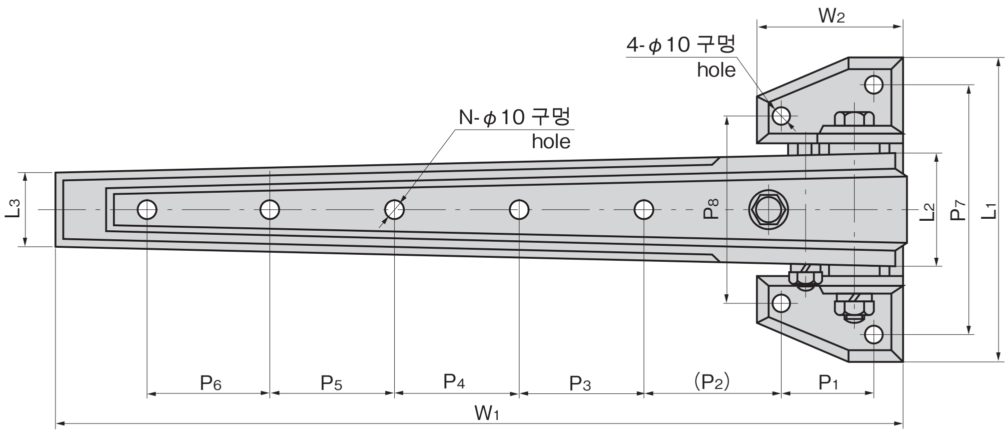
사 양
- 재질: 황동 주물(YBsC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)
- 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 60kg
- 축 직경: ϕ12

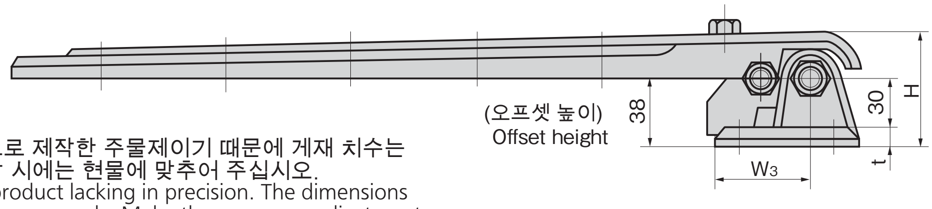
용 도
- 축조용 냉동냉장차·창고·선박 등의 대·중형 도어용

비 고
- FB-721-1, FB-721-2는 오프셋 높이 47·46mm도 제작합니다.

Specifications
- Material: Brass casting (YBsC)
- Finish: Chrome plating (MBCr)
- Door mass when using 2 pcs vertically (reference): 60kg
- Axle diameter: ϕ12

Specific-use
- Large- or middle-sized doors for construction freezer, warehouse, ship etc.





⚠ 본 제품은 거푸집으로 제작한 주물제이기 때문에 게재 치수는 참고치입니다. 부착 시에는 현물에 맞추어 주십시오.

⚠ This is a sand-cast product lacking in precision. The dimensions provided are for reference only. Make the necessary adjustments when fitting.

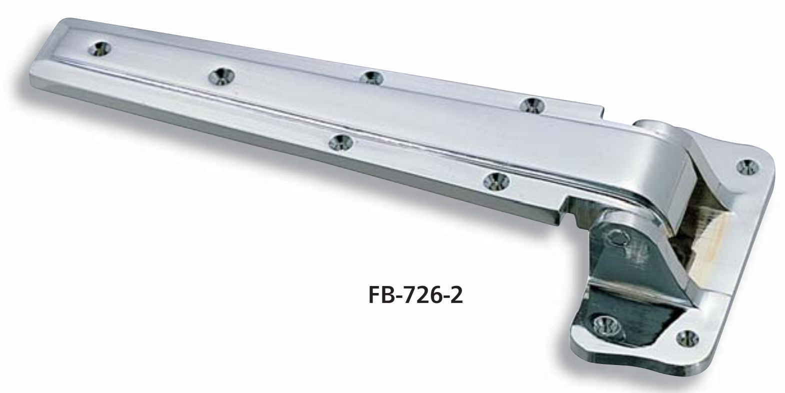
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	W_1	W_2	W_3	t	H	P_1	(P_2)	P_3	P_4	P_5	P_6	P_7	P_8	N	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FB-721-1		2D	183	70	40	602	85	58	10	68	55	100	90	100	88	92	150	117	5	3,800	61028			
FB-721-2		2D	183	70	45	496	85	58	10	65	55	68	102	95	96	/	150	117	4	3,500	61029			
FB-721-3		2D	165	55	30	419	75	50	7	65	45	100	107	107	/	/	135	103	3	2,100	61030			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

리프 경첩
LEAF HINGES

CAD
FB-726
황동제



FB-726-2

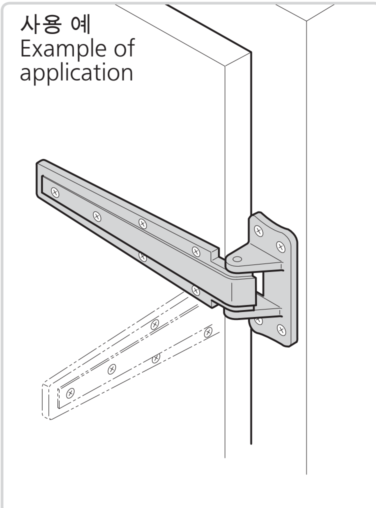
특 징 Feature

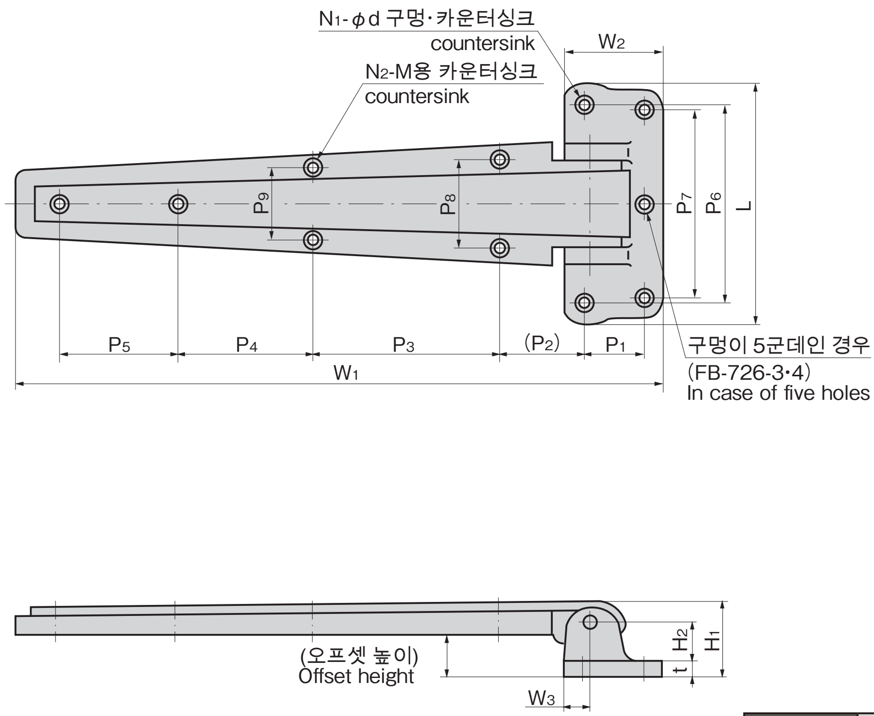
- 격심한 도어 개폐에도 강인한 특성을 발휘
- 소형 도어에서 대형 도어용까지 종류가 풍부
- 좌우 겸용형

- Durable against heavy-duty use of door opening/closing.
- Various hinges for small to large doors are available.
- For both left type and right type use.

사 양 ● 재질: 황동 주물(YBsC)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)
용 도 ● 냉동냉장고·주방용기기·선박 등의 도어용

Specifications ● Material: Brass casting (YBsC)
● Finish: Chrome plating (MBCr)
Specific-use ● Doors for refrigerator, kitchen equipment etc.





⚠ 본 제품은 거푸집으로 제작한 주물제이기 때문에 게재 치수는 참고치입니다. 부착 시에는 현물에 맞추어 주십시오.
⚠ This is a sand-cast product lacking in precision. The dimensions provided are for reference only. Make the necessary adjustments when fitting.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FB-726-1		2D	61034			
FB-726-2		2D	61035			
FB-726-3		2D	61036			
FB-726-4		2D	61037			
FB-726-5		2D	61038			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	L	W_1	W_2	W_3	H_1	H_2	t	P_1	(P_2)	P_3	P_4	P_5	P_6	P_7	P_8	P_9	φd	N_1	N_2	M	축 직경 Axle diameter	오프셋 높이 Offset height	제품질량(g) Mass
FB-726-1	126	333	50	14	45	26.5	9	30	43	96	70	62	106	100	48	40	9.5	4	6	M5	φ7	30	1,050
FB-726-2	120	270	51	11	43	25.5	6	29	44	61	52	50	92	89	40	34	M4카운터싱크	4	6	M4	φ7	30	780
FB-726-3	90	209	31	6	33	17	5	19	27	52	53	38	76	72	41	34	M4카운터싱크	5	6		φ4.5	25	330
FB-726-4	89	176	30	6	33	17	5	19	28.5	42	36	29	76	72	42	35	M4카운터싱크	5	6		φ4.5	25	350
FB-726-5	67	140	27	6	32	20	5	15	23	/	42	41	55	53	33	/	M4카운터싱크	4	4		φ4.5	25	170

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

리프 경첩
LEAF HINGES

RoHS CAD

FB-760
아연 합금제

특 징 Feature

- 좌우 겸용형
- For both left type and right type.

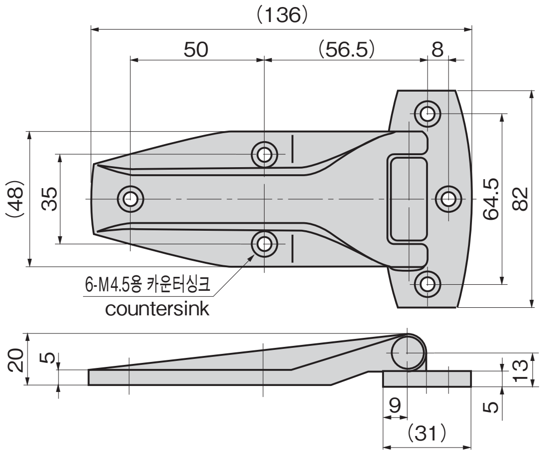
사 양
- 제품질량: 260g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 20kg

용 도
- 냉동냉장고·주방용기기·환경기기 등의 도어용

Specifi-cations
- Mass: 260g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Door mass when using 2 pcs vertically (reference): 20kg

Specific-use
- Doors for refrigerator, kitchen and environment equipment etc.


FB-760



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FB-760	●	2D	61113			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

리프 경첩
LEAF HINGES

CAD

FB-725
황동제

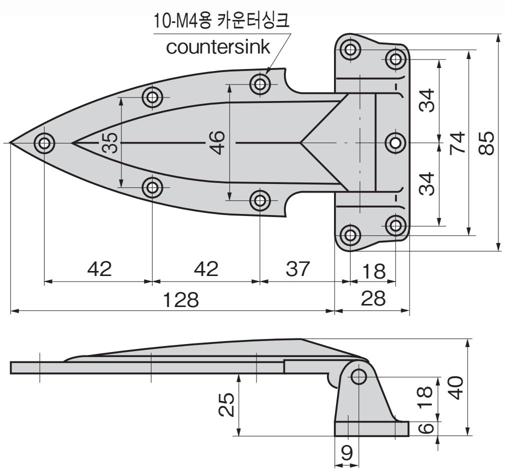
사 양
- 제품질량: 230g
- 재질: 황동 주물(YBsC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)
- 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 20kg
- 축 직경: ϕ4.5

용 도
- 냉동냉장고·주방용기기의 중소형 도어용

Specifi-cations
- Mass: 230g
- Material: Brass casting (YBsC)
- Finish: Chrome plating (MBCr)
- Door mass when using 2 pcs vertically (reference): 20kg
- Axle diameter: ϕ4.5

Specific-use
- Middle-or small-sized doors for refrigerator, kitchen equipment etc.


FB-725



※본 그림의 치수는 참고 치수입니다. 부착은 현품을 확인한 후에 해 주십시오.
※Dimensions in the drawings are just for reference. Install this product after checking its actual dimensions.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FB-725		2D	61033			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

오버랩 리프트 경첩
OVERLAP LIFT HINGES

RoHS CAD **FB-612** 아연 합금제


FB-612

PAT. PEND.

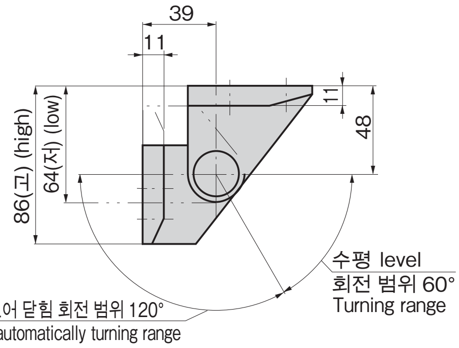
특 징 Feature

- 도어를 개방하면 자동적으로 올라가는 캠 내장
- 도어 개방 120˚ 이내, 자동 도어 닫힘. 그 이상은 수평 회전
- 좌우 겸용형(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다)

- Can be lifted automatically due to built-in cam when the door is opened.
- When the door opens 120˚ or less, it closes automatically. Level swing once past 120˚.
- For both left type and right type. (drawings and photo show the right type)

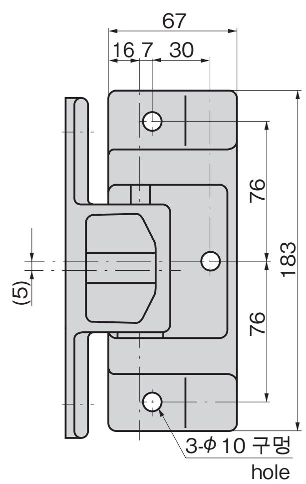
사 양 ● 재질: 아연 합금(ZDC)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
용 도 ● 프리패브 냉동냉장고·건조고 등의 대형 도어용
비 고 ● 올라감이 없는 것도 있습니다.

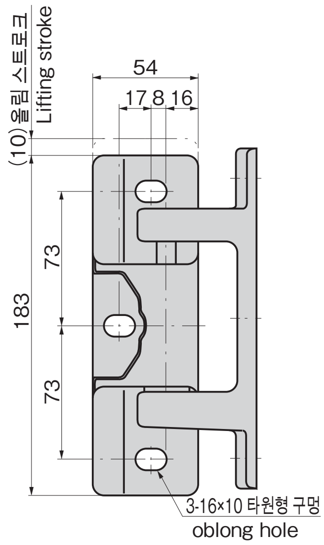
Specifications ● Material: Zinc alloy (ZDC)
● Finish: Chrome plating (MZCr)
Specific-use ● Large doors for prefab freezer, dry-type warehouse etc.
Remarks ● Non lifting type is also available. Consult us.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FB-612	●	2D	1,560	61009			

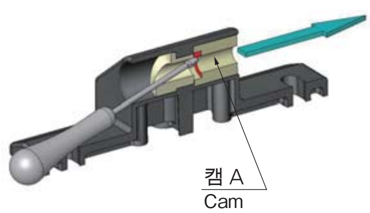
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



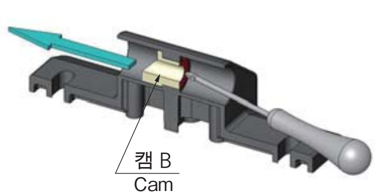


좌우 교체 방법
Rearrangement of left type and right type use

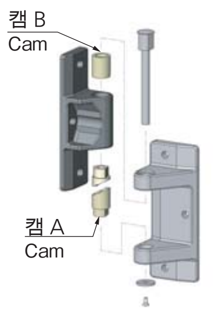
①캠 A의 측면을 드라이버 등으로 눌러냅니다.
Push off the side of the camA with a screwdriver or similar object.



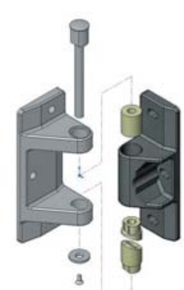
②반대측으로부터 테이퍼 부착 캠 B도 눌러냅니다.
Push off the tapered camB from the other side.



③경첩의 날개를 좌우 교체해서 조립합니다.
Assemble by replacing the flaps of the hinge on the left and right
It is set for right-opening at the time of shipment



오른손잡이용
Right type


왼손잡이용
Left type

출하품은 오른쪽 개방용으로 세트되어 있습니다.
It is set for right-opening at the time of shipment

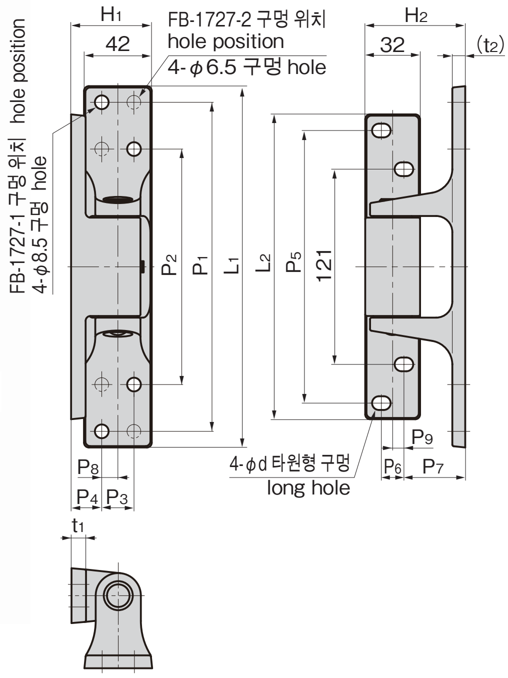
스텐레스 코너 경첩
HINGE

RoHS 스텐레스 CAD

FB-1727 스텐레스제

PAT.PEND.


FB-1727-2
FB-1727-1



특 징 Feature

- 부드럽게 회전하는 베어링 내장
- 격심한 도어 개폐에 최적
- 좌우 겸용형

- Bearing is incorporated so turning is smooth.
- Suitable for heavy-duty use of door opening/closing.
- For both left type and right type.

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 40kg

용 도
- 냉동냉장고·시험기 등의 중형 도어용

비 고 ⚠
- 본 그림의 치수는 참고 치수입니다. 부착은 현품을 확인한 후에 해 주십시오.

Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing.
- Door mass when using 2 pcs vertically (reference): 40kg

Specific-use
- Middle-sized doors for refrigerator, inspection machine etc

Remarks ⚠
- Dimensions in the drawings are just for reference. Install this product after checking its actual dimensions.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	H_1	H_2	t_1	t_2	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	P_7	P_8	P_9	φd	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FB-1727-1	●	2D	224	189	50	62	9	8	204	146	20	19	169	14	38	10	7	8.5×11.5	1,075	61514			
FB-1727-2	●	2D	170	173	53	52	10	10	154	125	22	20	156	12	30	12	6	6.5×9.5	960	61515			

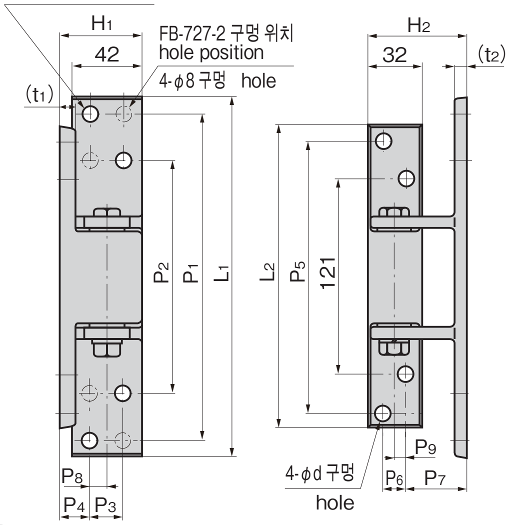
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

코너 경첩 (베어링 내장)
CORNER HINGES (WITH BEARINGS)

CAD

FB-727 황동제


FB-727-2



특 징 Feature

- 부드럽게 회전하는 베어링 내장
- 격심한 도어 개폐에 최적
- 좌우 겸용형

- Bearing is incorporated so turning is smooth.
- Suitable for heavy-duty use of door opening/closing.
- For both left type and right type.

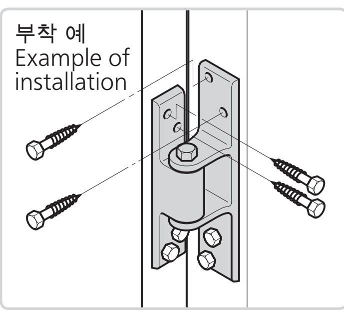
사 양
- 재질: 황동 주물(YBsC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)

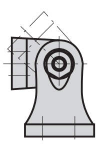
용 도
- 냉동냉장고·시험기 등의 중형 도어용

Specifications
- Material: Brass casting (YBsC)
- Finish: Chrome plating (MBCr)

Specific-use
- Middle-sized doors for refrigerator, inspection machine etc

⚠ 본 제품은 거푸집으로 제작한 주물제이기 때문에 게재 치수는 참고치입니다. 부착 시에는 현물에 맞추어 주십시오.
This is a sand-cast product lacking in precision.
The dimensions provided are for reference only.
Make the necessary adjustments when fitting.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	H_1	H_2	(t_1)	(t_2)	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	P_7	P_8	P_9	φd	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FB-727-1		2D	224	189	50	61	9	8	204	146	20	19	169	14	38	10	7	9.5	1,120	61039			
FB-727-2		3D	170	173	53	52	10	10	154	125	22	20	156	12	30	11	6	8	1,060	61040			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

코너 경첩
CORNER HINGES

RoHS CAD

FB-931
아연 합금제

FB-931-R

특 징 Feature

- 개폐하면 올라가는 캠 내장
- 부착 위치를 미조정할 수 있는 타원형, 스페이서 부착
- 끼움식 커버로 부착 나사는 숨겨집니다.
- 우측형·좌측형(본 그림 및 사진은 모두 우측형입니다.)

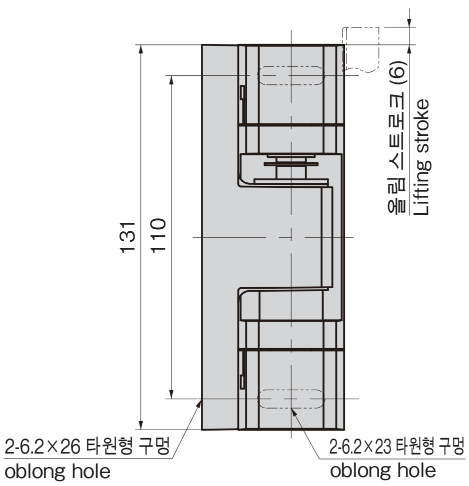
- Can be lifted automatically due to built-in cam when the door is opened.
- Installing position can be adjusted with long hole and included spacer.
- Screws are hidden with the engagement type dressing cover.
- The left type or right type. (drawings and photo show the right type)

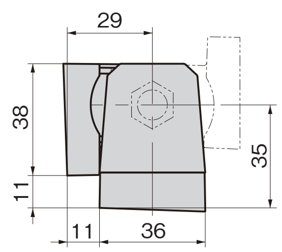
사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 스페이서(4개)

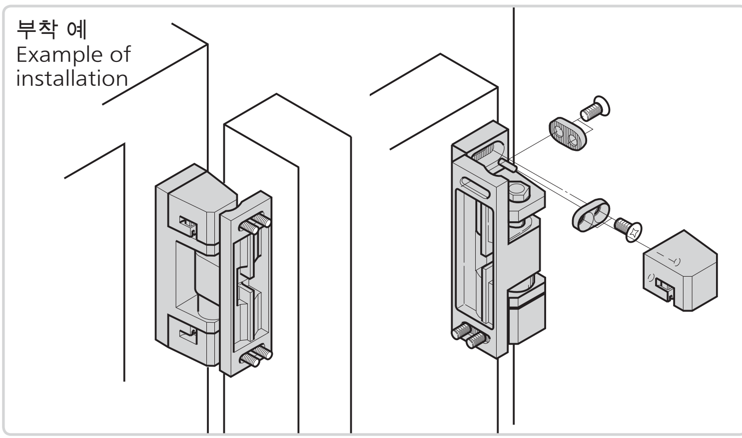
용 도
- 냉동냉장고

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Spacers (four)

Specific use
- Refrigerators







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FB-931-L	●	2D	780	좌측형 Left type	61107			
FB-931-R	●	2D		우측형 Right type	61101			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

코너 리프트 경첩

CORNER LIFT HINGE

RoHS CAD

FB-655
아연 합금제

PAT.PEND.

FB-655-1

특 징 Feature

- 종래품 FB-611의 디자인을 일신해서 코스트다운을 실현했습니다.
- 도어 개방 120˚ 이내, 자동 도어 닫힘. 그 이상은 수평 회전.
- 도어 잠금 시에는 탈착 및 부착 나사를 떼어낼 수 없는 방범 구조.
- 좌우 교체는 – 드라이버로 간단히 할 수 있습니다.
- 수지 캠에 의해 작동 시에는 금속분이나 이음이 잘 나지 않는 구조입니다.
- 종래품 FB-611과 부착 호환성이 있습니다.
- 좌우 겸용형(그림 및 사진은 모두 우측용입니다)

- A lower-cost redesign of the previous model FB-611.
- When the door opens 120˚ or less, it closes automatically. Level swing once past 120˚.
- The security-minded construction prevents removal of the installation screws or removal of the door when it is closed.
- Easy Left/right rearrangement with a minus screwdriver.
- The resin cam construction helps prevent the generation of noise and metal scrapings in use.
- Installation compatible with the previous model B-611.
- For both left-hand and right-hand use. (Diagram/photograph both show right-hand type)

방범 구조
The security-minded construction

도어 잠금 시에는 부착 나사를 떼어낼 수 없는 방범 구조
The security-minded construction prevents removal of the installation screws when the door is closed

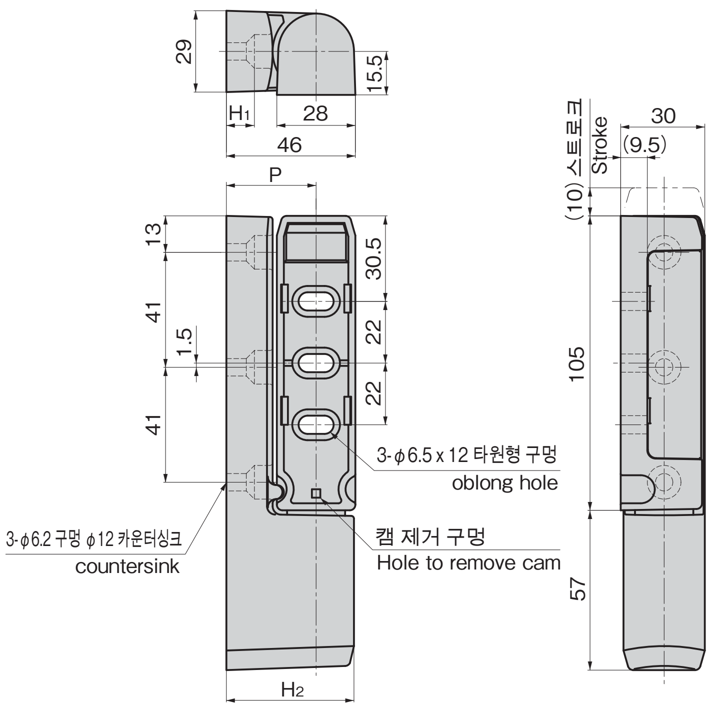
도어 닫힘 시에 탈착할 수 없는 방범 구조
The security-minded construction prevents removal of the door when closed

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  커버/스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  커버/헤어 라인 마무리
- 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 30kg
- 20만회의 개폐 시험을 통과(시험 도어 W900×H2000, 도어 중량 50kg과 80kg)

용 도
- 프리패브 냉동냉장고·건조고 등

Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Cover: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
  Cover: Hairline finish
- Door mass when using 2pcs vertically (reference): 30kg
- Tested to 200 thousand times open-close endurance testing (Test door W900×H2000, Door weight 50kg and 80kg)

Specific-use
- Prefabricated freezer/refrigerators, driers etc.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H_1	H_2	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FB-655-1	●	2D	10	45	32	542	61512			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

코너 경첩
CORNER LIFT HINGES

RoHS 컬러 CAD

FB-611
아연 합금제

특주품 FB-722도 있습니다.
Custom-made is available.

FB-611 FB-611-H FB-611-S

특 징 Feature

- 도어를 개방하면 자동적으로 올라가는 캠 내장
- 도어 개방 120° 이내, 자동 도어 닫힘
- 그 이상은 수평 회전(FB-611·FB-611-H)
- 도어 개방 60° 이내 자동 도어 닫힘, 도어 개방 90°에서 도어를 유지. (FB-611-S)
- 도어 개방 90°에서 120° 사이에서는 자동적으로 90° 위치로 되돌아갑니다. (FB-611-S)
- 도어 닫힘 시에는 탈착할 수 없는 도난 방지 기능 내장(FB-611-H, FB-611-S)
- 좌우 겸용형(그림 및 사진은 모두 우측용입니다)

- Can be lifted automatically due to built-in cam when the door is opened.
- The door closes automatically when it is open at an angle of less than 120°.
- Over 120° it rotates horizontally.(FB-611·FB-611-H)
- When the door opens 60° or less, it closes automatically. When the door opens 90°, it is held open.(FB-611-S)
- The door returns to the position of 90° automatically when it is opened between 90° and 120°.(FB-611-S)
- Burglarproof mechanism taking-out and putting-in of the key cannot be performed when fastening the door.(FB-611、FB-611-H)
- For both left type and right type (drawings and photo show the right type).

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H_1	H_2	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FB-611	●	2D	44.5	12	32	495	61008			
FB-611-H	●	2D	49.5	17	37	605	61502			
FB-611-S	●	2D	그림 참조 See the drawings			460	61506			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특주로 컬러 마무리도 제작합니다. Custom-made colors are available.

사양

- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  커버/스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  커버/헤어 라인 마무리
- 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 30kg

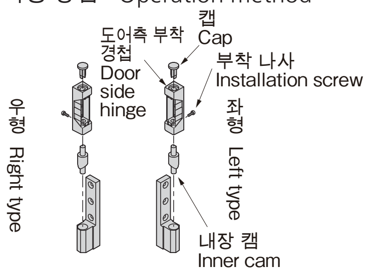
용 도 ● 프리패브 냉동냉장고·건조고

비 고 ● 특주로 올라감이 없으며 스톱 캠 타입도 제작합니다.

Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC).
  Cover: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr). Cover: Hairline finish
- Door mass when using 2 pcs vertically (reference): 30kg

Specific use ● Prefab freezer, dry warehouse etc

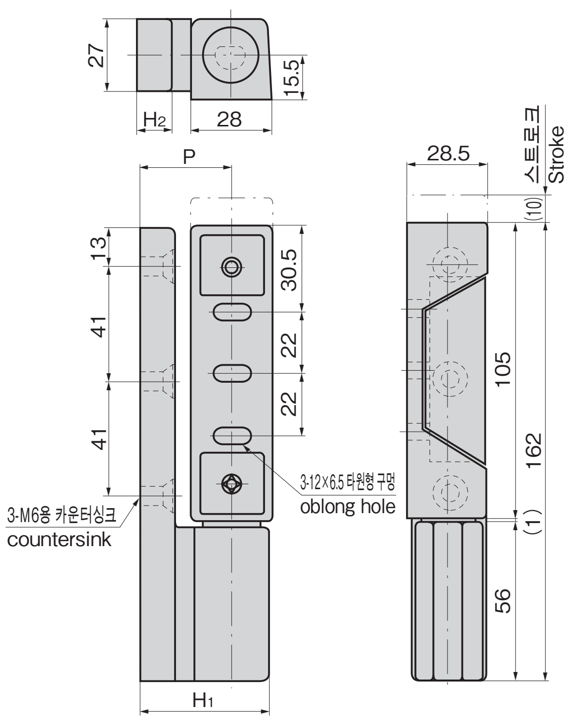
사용 방법 Operation method



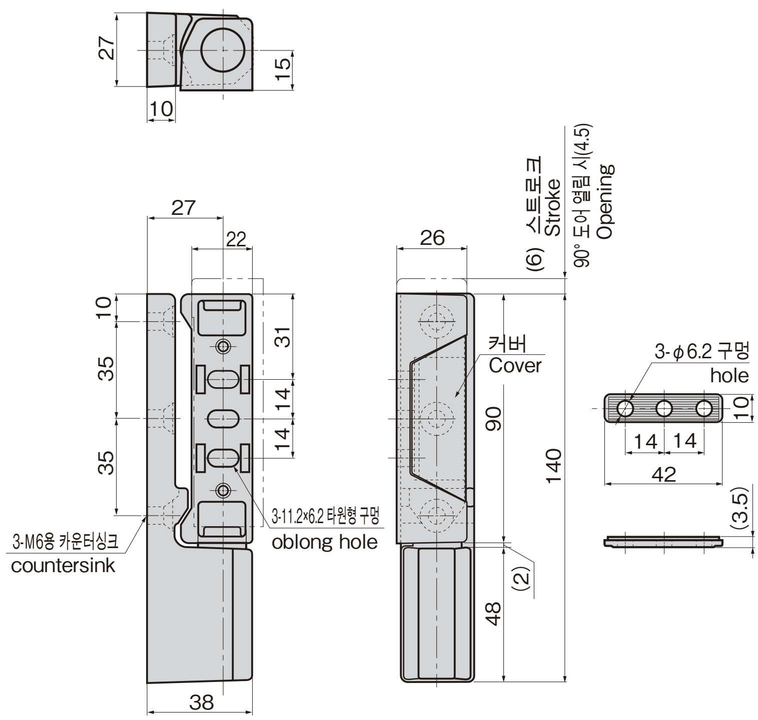
좌우 변경은
①부착 나사를 떼어낸다.
②캡과 내장 캠을 떼어낸다.
③도어측 부착 경첩의 상하를 역으로 해서 캡과 내장 캠을 세트하고 부착 나사로 조인다.

To reverse left/right:
①Remove attachment screw.
②Remove cap and inner cam.
③Reverse the door-side hinge top to bottom. Replace the cap and inner cam and tighten the attachment screw.

〔FB-611 FB-611-H〕



〔FB-611-S〕



경첩·주변기기·지주 B
긴 경첩
평경첩
이면 경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
특장차 경첩
FREEZER HINGES 프리저 경첩
특수 경첩
토르크 경첩
지주
주변기기 (B)

코너 리프트 경첩(항균 타입)

CORNER LIFT HINGES (ANTIBACTERIAL TYPE)

SIAA for KOHKIN CAD

FB-744 알루미늄제

PAT.PEND.

FB-744-0-NLH

FB-744-1

FB-743
측면 부착 타입
FB-743도 있습니다.
상세한 내용은 문의해 주십시오.

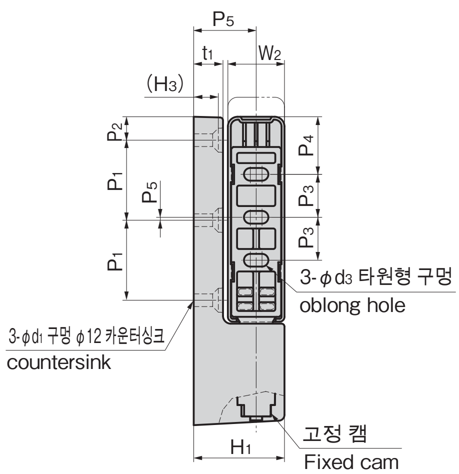
특 징 Feature

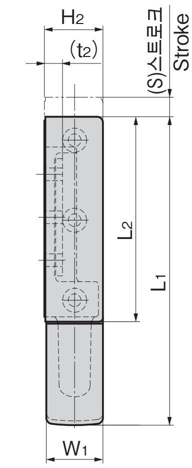
- 세균류·곰팡이 등의 번식 및 악취를 방지합니다.
- 위생면을 중시해서 청소 용이성을 추구했습니다.
- 부착은 코너 경첩 FB-611·FB-655와 호환성이 있습니다. (FB-744-1)
- 올림 타입은 도어 열림 120˚ 이내에서 자동적으로 도어가 닫힙니다.180˚ 이상 열리면 열린 상태를 유지합니다.
- 좌우 겸용형(교체는 고정 캠의 방향을 바꾸기면 하면 되도록 개량했습니다.)

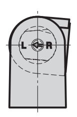
- Prevents growth of bacteria or mold and unpleasant odor.
- Emphasis is placed on hygiene and easy cleaning.
- Installation is the same as for FB-611 and FB-655 corner hinges. (FB-744-1)
- For rising type, door will close if opened to within 120˚. Will remain open if opened to more than 180˚.
- For both left-hand and right-hand use (Simply reverse the direction of the fixed cam to switch use)

사 양 ● 재질: 본체/알루미늄 합금(ADC)
장식 커버/항균제 함유 ABS 수지
● 표면 마무리: 본체/항균 열처리 도장
용 도 ● 프리패브 냉동냉장고·건조고

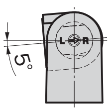
Specifications ● Material: Body: Aluminium alloy (ADC)
Decorative cover: ABS resin with antibacterial agent
● Finish: Body: Antibacterial baked coating
Specific-use ● Prefabricated fridge-freezers and dry warehouses



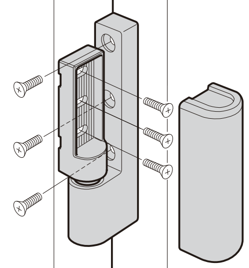




L 사양 시
Ltype



사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	H_1	H_2	(H_3)	W_1	W_2	t_1	t_2	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	(S)	ϕd_1	ϕd_3	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FB-744-0			올림 Lifting type	184	122	51	44	14.5	34	33	16	12	48	14	30	30	35	9	6.5	6.5X14.5	400	61529			
FB-744-0-NLH			올림 없음 Non lifting type															/			395	61541			
FB-744-1	●	2D	올림 Lifting type	158	105	44.5	30	13	28	29	15	9	41	12	22	29.5	32	10	6.2	6.5X12	265	61519			
FB-744-1-NLH	●		올림 없음 Non lifting type															/			260	61525			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

경첩·지주 주변기기 B
긴 경첩
평경첩
이면 경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
특장차 경첩
프리저 경첩 FREEZER HINGES
특수 경첩
토르크 경첩
지주
주변기기 (B)

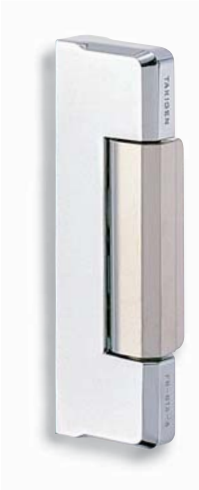
코너 경첩
CORNER HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

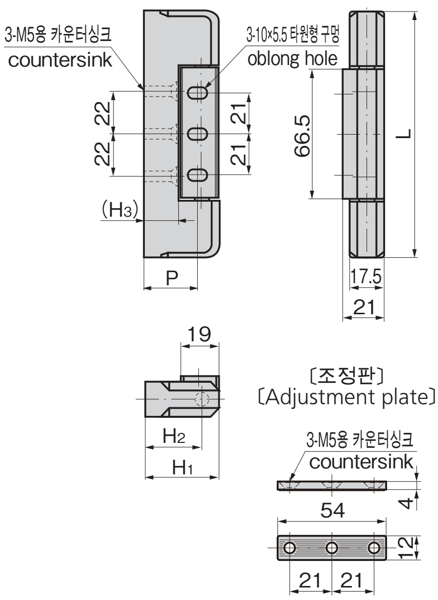
FB-1613 스텐레스제 **FB-613** 아연 합금제

PAT.PEND.

FB-1613-3



FB-613-3



특 징 Feature

- 좌우 겸용형
- For both left type and right type.

사 양
〔FB-1613〕 ● 재질: 본체/스텐레스강 주물(SUS304)
커버/스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 경면 버프 연마
〔FB-613〕 ● 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
커버/스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
커버/경면 버프 연마
용 도 ● 주방용기기·의료용기기

Specifications
〔FB-1613〕 ● Material:
Main body: Cast stainless steel (SUS304).
Cover: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Mirror surface buffing
〔FB-613〕 ● Material: Main body: Zinc alloy (ZDC).
Cover: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish:
Main body: Chrome plating (MZCr).
Cover: Mirror surface buffing
Specific use ● Kitchen and medical equipment

상품번호 Product No.		RoHS		CAD		L	H_1	H_2	(H_3)	P	제품질량(g) Mass		코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
																	SUS		ZDC	
SUS	ZDC	SUS	ZDC	SUS	ZDC						SUS	ZDC	SUS	ZDC	SUS	ZDC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
	FB-613-0		●		2D	100	26	17	5	15		156		61118						
FB-1613-1	FB-613-1	●	●	2D	2D	127	26	17	5	15	230	200	61255	61010						
FB-1613-2	FB-613-2	●	●	2D	2D	127	32	23	11	21	240	225	61256	61011						
FB-1613-3	FB-613-3	●	●	2D	2D	127	38	29	17	27	280	270	61111	61012						
	FB-613-4		●		2D	127	48	39	27	37		300		61085						

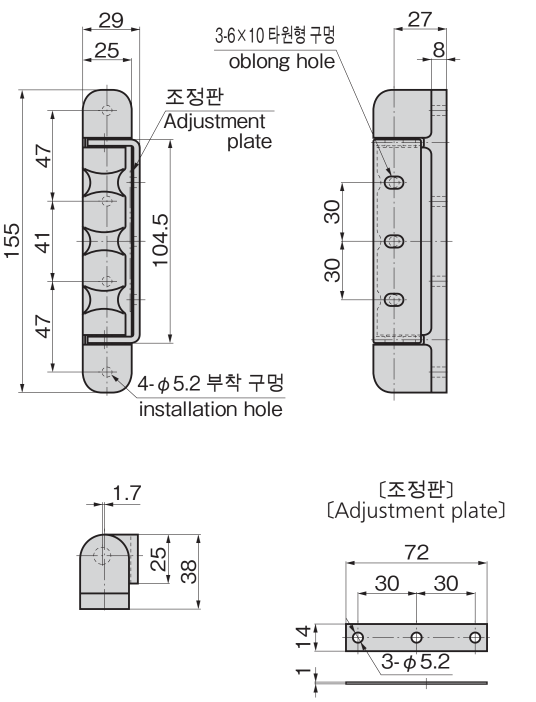
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

코너 경첩
CORNER HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

FB-1615 스텐레스제

FB-1615



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 수지 커버로 나사를 숨길 수 있습니다.
- 전체적으로 코너가 둥근 소프트 디자인
- 수지 커버는 변성 PPE 수지제이므로 내열성(170℃)이 뛰어납니다.
- 좌우 겸용형

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Screws are hidden by the plastic cover.
- Corners with a radius make a soft image.
- The plastic cover is made of metameric PPE so it's heat-resistant (170℃).
- For both left type and right type.

사 양 ● 재질: 본체/스텐레스강 주물(SUS304)
커버/변성 폴리페닐렌 에텔 수지(변성 PPE)
● 표면 마무리: 본체/헤어 라인 마무리
용 도 ● 주방용기기·의료용기기·시험기 등의 중형·경량 대형 도어용

Specifications ● Material:
Main body: Cast stainless steel (SUS304)
Cover: Metameric polyphenylene ether resin (Metameric PPE)
● Finish: Main body: Hairline finish
Specific use ● Middle or lightweight large-sized doors for kitchen, medical and inspection equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
						수량 Quantity	단가 Price
FB-1615	●	2D	410	61203			

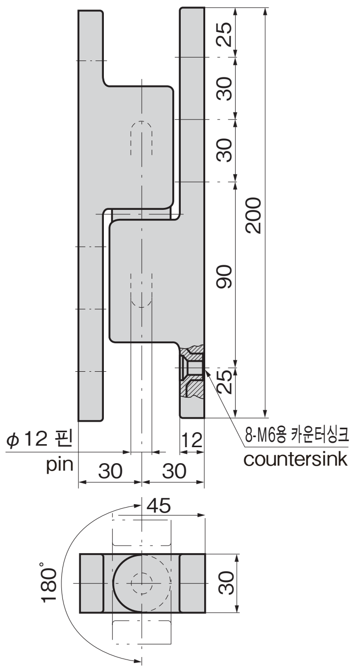
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

코너 탈착 경첩
CORNER SLIP-JOINT HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

FB-1715 스텐레스제 **FB-715** 아연 합금제

FB-1715



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (FB-1715)
- 사용 편의성과 중후감을 겸비한 범용형
- 내구력이 풍부한 강인 구조
- 나일론 워셔 내장으로 작동이 대단히 유연함
- 좌우 겸용형

- Corrosion-resistant stainless steel is used. (FB-1715)
- An easy-to-use and strong-feeling general-purpose type.
- Durable construction.
- Nylon washers are used so movement is very smooth.
- For both left type and right type.

사 양
- 재질: FB-1715/스텐레스강 주물(SUS304)
  FB-715/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: FB-1715/경면 버프 연마
  FB-715/크롬 도금(MZCr)
- 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 20kg

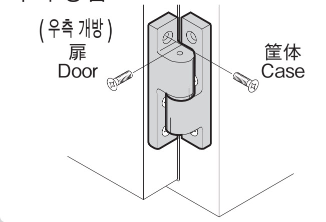
용 도
- 냉동냉장고·일반 케이스 등의 대형 박스 도어용

비 고
- 티타늄제도 제작합니다.

Specifications
- Material: FB-1715: Cast stainless steel (SUS304).
  FB-715: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: FB-1715: Mirror surface buffing.
  FB-715: Chrome plating (MZCr)
- Door mass when using 2 pcs vertically (reference): 20kg

Specific use
- Large box doors for freezer, general case etc

부착 방법 Installation method



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FB-1715	●	2D	SUS	1,170	61136			
FB-715	●	2D	ZDC	860	61015			

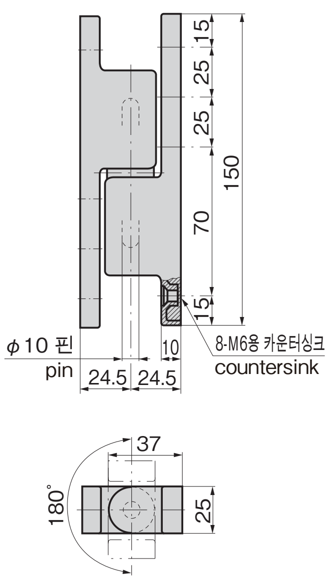
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

코너 탈착 경첩
CORNER SLIP-JOINT HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

FB-1716 스텐레스제 **FB-716** 아연 합금제

FB-716



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (FB-1716)
- 사용 편의성과 중후감을 겸비한 범용형
- 내구력이 풍부한 강인 구조
- 나일론 워셔 내장으로 작동이 대단히 유연함
- 좌우 겸용형

- Corrosion-resistant stainless steel is used.(FB-1716)
- An easy-to-use and strong-feeling general-purpose type.
- Durable construction.
- Nylon washers are used so movement is very smooth.
- For both left type and right type.

사 양
- 재질: FB-1716/스텐레스강 주물(SUS304)
  FB-716/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: FB-1716/경면 버프 연마
  FB-716/크롬 도금(MZCr)

용 도
- 냉동냉장고·일반 케이스 등의 대형 박스 도어용

비 고
- 티타늄제도 제작합니다.

Specifications
- Material: FB-1716 : Cast stainless steel (SUS304).
  FB-716: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: FB-1716: Mirror surface buffing.
  FB-716: Chrome plating (MZCr)

Specific use
- Large box doors for freezer, general case etc

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FB-1716	●	2D	SUS	680	61201			
FB-716	●	2D	ZDC	530	61016			

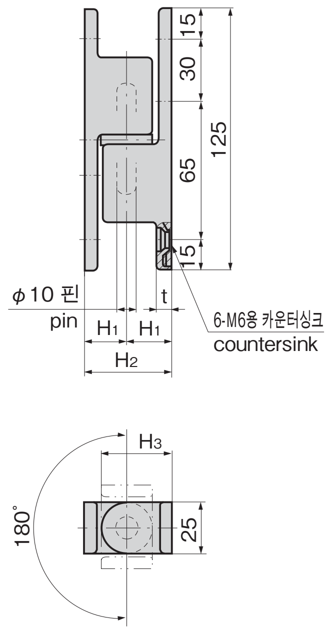
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

코너 탈착 경첩
CORNER SLIP-JOINT HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

FB-1717 스텐레스제 **FB-717** 아연 합금제

FB-1717-1



특 징 Feature

- 사용 편의성과 중후감을 겸비한 범용형
- 내구력이 풍부한 강인 구조
- 나일론 워셔 내장으로 작동이 대단히 유연함
- 좌우 겸용형

- An easy-to-use and strong-feeling general-purpose type.
- Durable construction.
- Nylon washers are used so movement is very smooth.
- For both left type and right type.

사 양 ●재질: FB-1717/스텐레스강 주물(SUS304)
FB-717/아연 합금(ZDC)
●표면 마무리: FB-1717/경면 버프 연마
FB-717/크롬 도금(MZCr)
용 도 ●냉동냉장고·일반 케이스 등의 대형 박스 도어용

Specifications ●Material: FB-1717: Cast stainless steel (SUS304)
FB-717: Zinc alloy (ZDC)
●Finish: FB-1717: Mirror surface buffing
FB-717: Chrome plating (MZCr)
Specific-use ●Middle or small box doors for freezer, general case etc.

상품번호 Product No.		RoHS		CAD		H_1	H_2	H_3	t	제품질량(g) Mass		코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
																SUS		ZDC	
SUS	ZDC	SUS	ZDC	SUS	ZDC					SUS	ZDC	SUS	ZDC	SUS	ZDC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
FB-1717-1	FB-717-1	●	●	2D	2D	30	60	42.5	15.5	580	460	61202	61017						
FB-1717-2	FB-717-2	●	●	2D	2D	25	50	37.5	10.5	500	400	61114	61018						

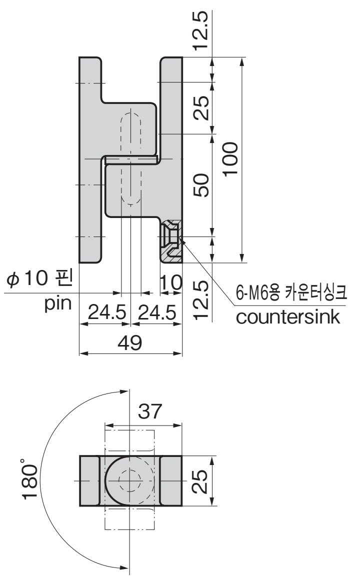
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

코너 탈착 경첩
CORNER SLIP-JOINT HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

FB-1718 스텐레스제 **FB-718** 아연 합금제

FB-1718



특 징 Feature

- 사용 편의성과 중후감을 겸비한 범용형
- 내구력이 풍부한 강인 구조
- 나일론 워셔 내장으로 작동이 대단히 유연함
- 좌우 겸용형

- An easy-to-use and strong-feeling general-purpose type.
- Durable construction.
- Nylon washers are used so movement is very smooth.
- For both left type and right type.

사 양 ●재질: FB-1718/스텐레스강 주물(SUS304)
FB-718/아연 합금(ZDC)
●표면 마무리: FB-1718/경면 버프 연마
FB-718/크롬 도금(MZCr)
용 도 ●냉동냉장고·일반 케이스 등의 대형 박스 도어용

Specifications ●Material: FB-1718: Cast stainless steel (SUS304)
FB-718: Zinc alloy (ZDC)
●Finish: FB-1718: Mirror surface buffing
FB-718: Chrome plating (MZCr)
Specific-use ●Middle or small box doors for freezer, general case etc.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FB-1718	●	2D	SUS	380	61112			
FB-718	●	2D/3D	ZDC	300	61019			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

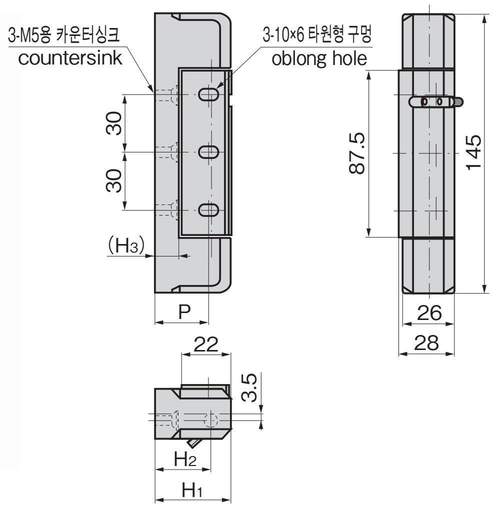
스프링 부착 코너 경첩
CORNER HINGES WITH SPRINGS

RoHS CAD

FB-614
아연 합금제

PAT.PEND.

FB-614



특 징 Feature

- 강력 스프링에 의한 자동 도어 닫힘 기구 내장
- 스프링 강약 조절 가능
- 좌우 겸용형

- Spring-loaded auto-door-closing mechanism is incorporated.
- Spring can be set to strong or mild.
- For both left type and right type.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 20kg

용 도
- 주방용기기·의료용기기·시험기 등의 중형·경량 대형 도어용

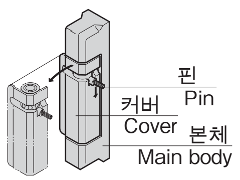
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Door mass when using 2 pcs vertically (reference): 20kg

Specific-use
- Middle-sized and lightweight large doors for kitchen and medical equipment and inspection machine

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H_1	H_2	(H_3)	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FB-614-2	●	2D	32	22	6	21	450	61013			
FB-614-3	●	2D	38	28	12	27	465	61014			

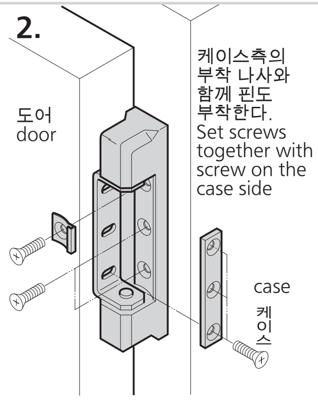
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

1.



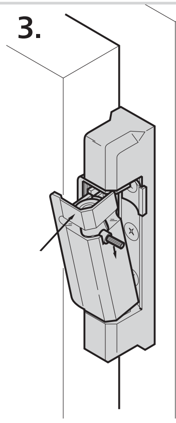
①핀을 일단 떼어낸다(스프링력을 개방 상태로 한다)
②다시 핀을 넣고 홈에 떨어지도록 하면서 커버를 앞으로 당긴다(그 때에 본체면과 커버면의 위치가 평행이지 않으면 당길 수 없다)
①Remove pin once (spring is released)
②Insert pin again and drop it in groove and at the same time pull out the cover (At this time, the main body surface must be parallel with the cover surface)

2.



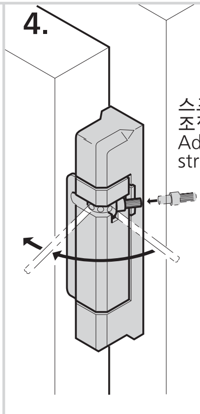
케이스측의 부착 나사와 함께 핀도 부착한다.
Set screws together with screw on the case side

3.



케이스측과 도어측의 부착 나사 장착 후, 핀을 홈에 떨어뜨리면서 원래 위치에 세트한다.
After setting screws on both case and door side, drop pin in groove and return it to original position

4.



스프링의 강약을 조절한다.
Adjust spring to strong or mild

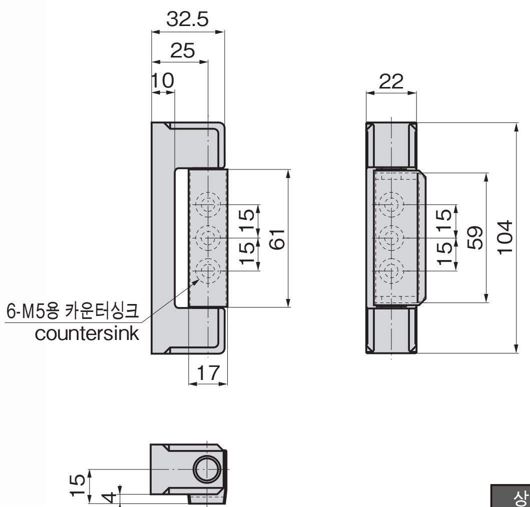
핀이 빠지지 않도록 스프링을 조정해 주십시오.
(조정이 너무 약하면 핀이 빠질 가능성이 있습니다)
Adjust the spring so that the pin does not come out. (The pin may fall out if not adjusted properly.)

코너 경첩
CORNER HINGES

RoHS CAD

FB-610
아연 합금제

FB-610



특 징 Feature

- 좌우 겸용형

- For both left type and right type.

사 양
- 제품질량: 220g
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  커버/스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리:본체/크롬 도금(MZCr)
  커버/경면 버프 연마

용 도
- 주방용기기·의료용기기

Specifications
- Mass: 220g
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC).
  Cover: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr).
  Cover: Mirror surface buffing

Specific use
- Kitchen and medical equipment

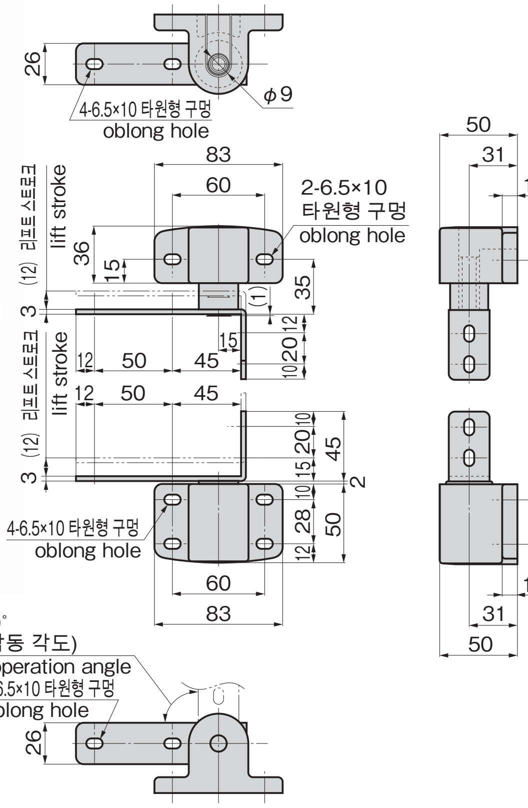
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FB-610	●	2D	61501			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

피봇 리프트 경첩
PIVOT LIFT HINGES

RoHS CAD
FB-657 아연 합금제

FB-657



특 징 Feature

- 도어를 열면 올라가는 캠 내장
- 도어 개방 90˚ 이내, 자동 도어 닫힘
- 도어 개방 90˚ 이내, 도어 개방을 유지
- 좌우 겸용형

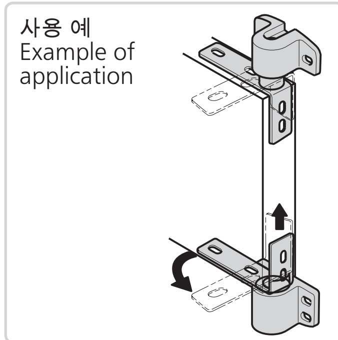
- Thanks to built-in cam, the door is lifted automatically when opened.
- Open the door less than 90˚ and it will close automatically.
- Open the door more than 90˚ and it will be kept in the open position.
- For both left type and right type.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)

용 도
- 쇼 케이스 도어·주방기기

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)

Specific-use
- Doors for showcase and kitchen equipment



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FB-657	●	2D	1,015	61500			

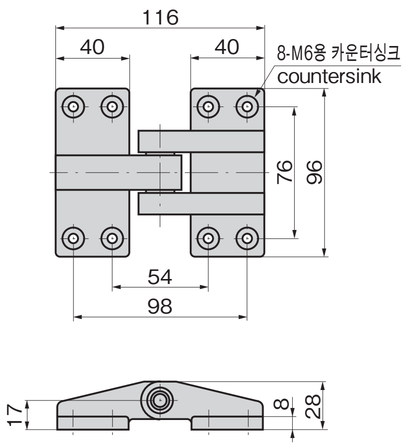
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

만능 경첩
MULTIPURPOSE HINGES

RoHS CAD
FB-930 아연 합금제

PAT.PEND.

FB-930



특 징 Feature

- 플랫형 타입에 최적입니다.
- 좌우 겸용형

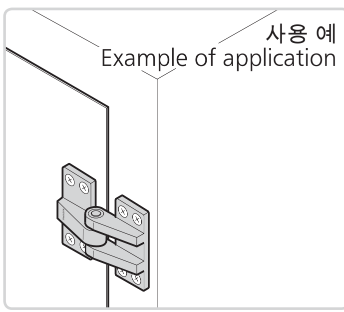
- Can be optimum for flush type.
- For both left type and right type use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 20kg

용 도
- 냉동냉장고

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Door mass when using 2 pcs vertically (reference): 20kg

Specific use
- Doors for refrigerator etc.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FB-930	●	2D	400	61100			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

대형 밀폐 도어용 다축 경첩
MULTIAXIAL HINGES FOR LARGE AIRTIGHT DOORS

PAT.PEND.

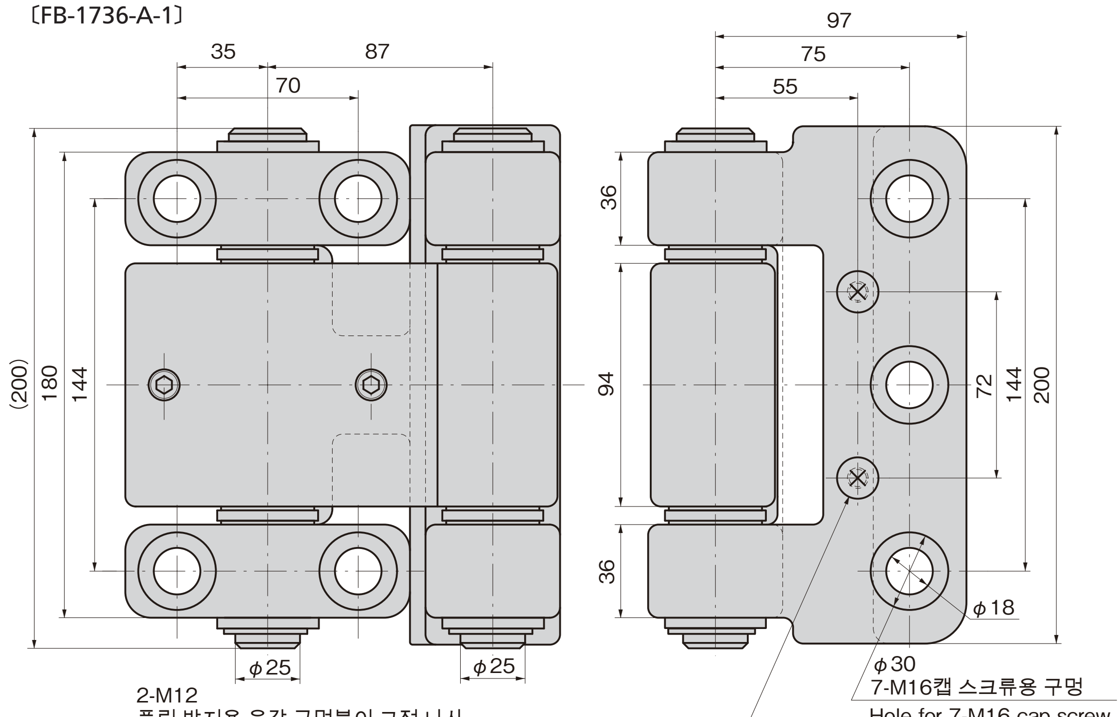
경첩·지주 주변기기 B
긴 경첩
평경첩
이면 경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
특장차 경첩
프리져 경첩
특수 경첩
토르크 경첩
지주
주변기기 (B)
SPECIAL HINGES

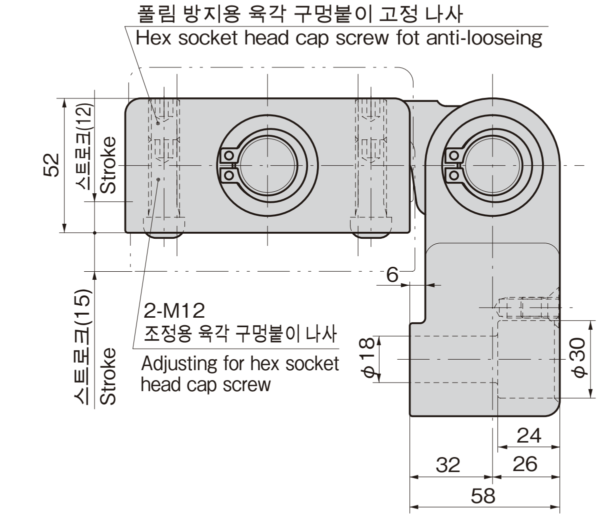

FB-1736-A-1


FB-1736-A-3

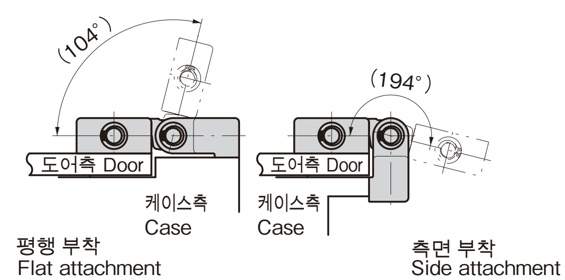

FB-1736-B-3

〔FB-1736-A-1〕





부착 예 FB-1736-A-1
Example of installation



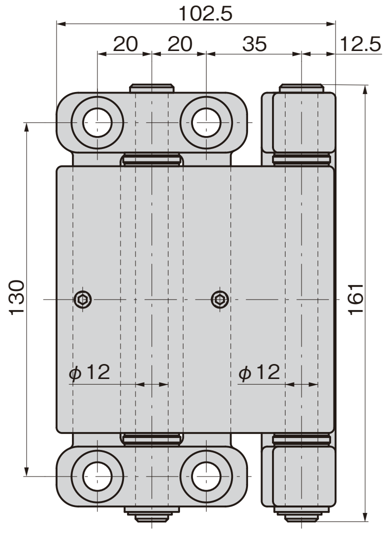
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FB-1736-A-1	●		12,700	61526			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

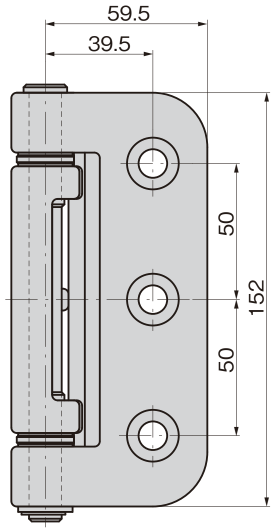
FB-1736
스텐레스제

RoHS 스텐레스 조임 CAD

〔FB-1736-A-3·B-3〕



〔FB-1736-A-3〕



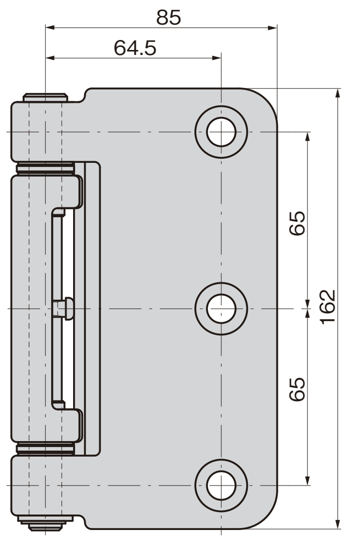
특 징 Feature

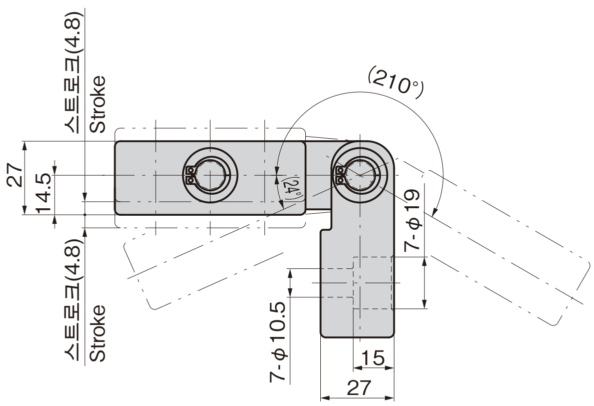
- 2축 기구에 의해서 도어를 수평으로 조입니다. (별도의 조임 기구를 필요로 합니다.)
- 베어링부에 드라이 베어링을 채용하고 있습니다.
- 조정용 나사에 의해서 도어의 패킹, O링의 조임량의 미조정이 가능합니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Biaxial mechanism enables the door to be closed horizontally. (Separate closing mechanism is required.)
- Dry bearing is used.
- Tightening of door packing and O-ring can be fine-tuned by the adjusting screw.
- Made from corrosion-resistant stainless steel.

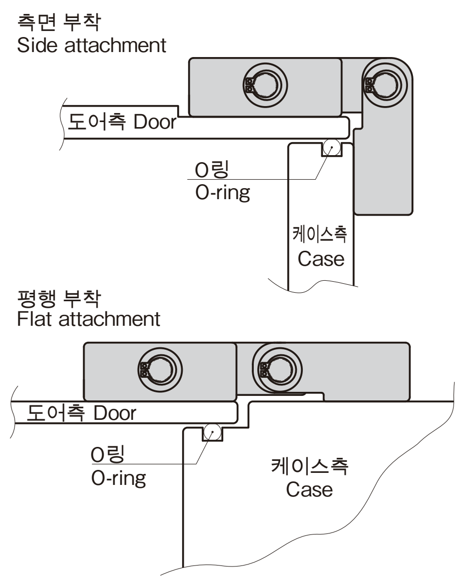
사 양	● 재질: 스텐레스강 주물(SUS304) ● 표면 마무리: 경면 버프 연마
용 도	● 진공 챔버장치·밀폐를 필요로 하는 기기
Specifi-cations	● Material: Cast stainless steel (SUS304) ● Finish: Mirror surface buffing
Specific-use	● Vacuum chamber equipment, equipment requiring airtightness

〔FB-1736-B-3〕





부착 예 FB-1736-A·B-3
Example of installation



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FB-1736-A-3	●	2D	2,540	61533			
FB-1736-B-3	●	2D	2,770	61534			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

대형 밀폐 도어용 연동 다축 경첩

INTERLOCKING MULTIAXIAL HINGES FOR LARGE AIRTIGHT DOORS

RoHS 스텐레스 조임

FB-1734 스텐레스제

PAT.PEND.

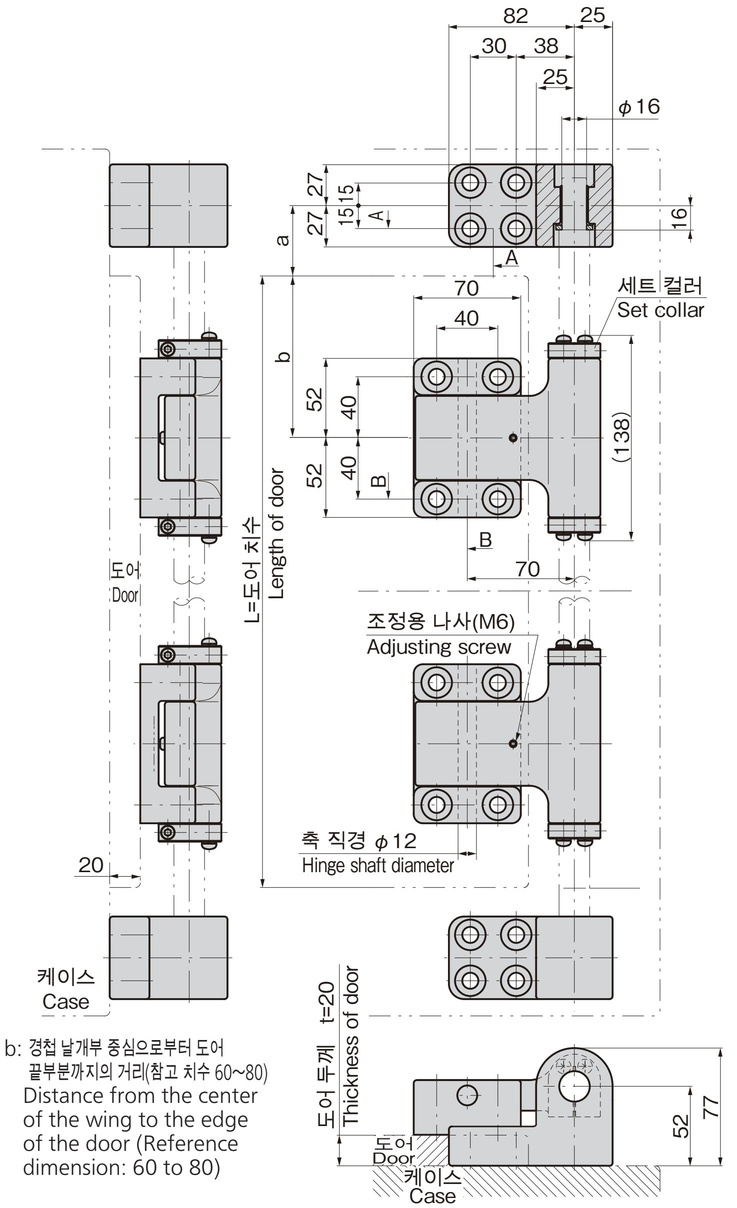
FB-1734-2

특 징 Feature

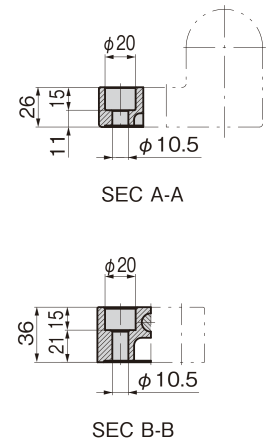
- 경첩부는 세트 컬러로 메인 샤프트에 고정되어 있기 때문에 경첩 위치의 자유로운 설정이 가능합니다.
- 베어링부에 드라이 베어링을 채용하고 있습니다.
- 조정용 나사에 의해서 도어의 패킹, O링의 조임량의 미조정이 가능합니다.
- 도어를 수평으로 상하 최대 약 15mm 조일 수 있습니다. (별도의 조임 기구를 필요로 합니다.)
- 경첩부를 추가함으로서 더 대형인 도어에도 대응할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Hinge part is fixed to main shaft by set collar, allowing greater freedom in positioning the hinge.
- Dry bearings are used.
- Tightening of door packing and O-ring can be fine-tuned by the adjusting screw.
- Door can be tightened horizontally up to approx. 15mm. (Separate tightening mechanism is required.)
- Can be made suitable for very large doors by adding hinges.
- Made from corrosion-resistant stainless steel.

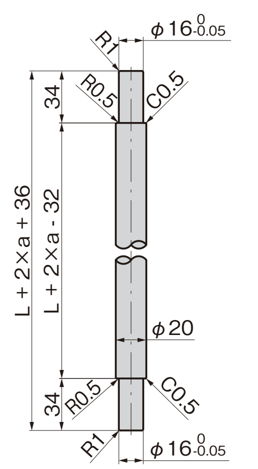
사 양	●재질: 스텐레스강 주물(SUS304) ●표면 마무리: 경면 버프 연마
용 도	●대형 진공 챔버장치·밀폐를 필요로 하는 기기
비 고	●메인 샤프트는 별매입니다.
Specifications	●Material: Cast stainless steel (SUS304) ●Finish: Mirror surface buffing
Specific use	●Large vacuum chamber equipment, equipment requiring airtightness
Remarks	●Main shaft is sold separately.



b: 경첩 날개부 중심으로부터 도어 끝부분까지의 거리(참고 치수 60~80)
Distance from the center of the wing to the edge of the door (Reference dimension: 60 to 80)



〔FB-1734-2-SHAFT〕



추천 샤프트 가공 치수
Recommended shaft processed dimension

a: 경첩 베어링부 중심으로부터 도어 끝부분까지의 거리(참고 치수 40~60)
Distance from the center of the bearing to the edge of the door (Reference dimension: 40 to 60)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FB-1734-2	●		세트품(메인 샤프트는 별매) Set (Main shaft is sold separately)	6,600	61520			
FB-1734-2-SHAFT	●		메인 샤프트만 해당(1m 이하) Only main shaft (1m or less)	1,086	61523			
FB-1734-2P	●		경첩부만 해당 Only hinge	1,958	61524			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

밀폐용 다축 경첩
STAINLESS MULTIAXIAL SEALING HINGES

RoHS 스텐레스 조임 CAD

FB-1729N
스텐레스제

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 2축 기구에 의해서 도어를 수평으로 최대 5mm 조입니다. (별도의 조임 기구를 필요로 합니다.)
- 축 부품에 수지 부품을 사용해서 파티클 발생을 억제합니다.
- 부속 스톱퍼를 떼어내면 회전 각도를 바꿀 수 있습니다. (120°·195° 회전 예 참조)
- 마찰계수가 적고, 내하중성·내마모성이 뛰어나며, 내약품성, 내열성에도 뛰어나며, 무급유로 사용할 수 있는 금속 메쉬 4불화 에틸렌 수지 복합 베어링을 채용.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Doors are closed horizontally up to 5mm by biaxial mechanism. (Separate closing mechanism is required.)
- Particle generation is suppressed by use of resin shaft components.
- Remove the provided stopper to adjust the angle of rotation. (120°, 195° See example of turning)
- Uses an oilless metal mesh tetrafluoroethylene bearing with low coefficient of friction, excellent load bearing capability and outstanding abrasion, chemical and heat resistance.

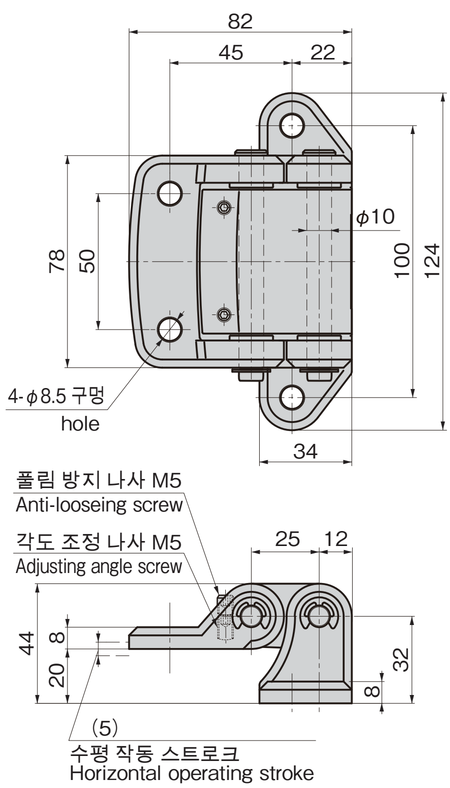
사 양 ● 재질: 본체/스텐레스강 주물(SUS304)
부쉬부/인 청동
● 표면 마무리: 버프 연마
용 도 ● 진공 챔버장치·밀폐용 기기의 도어·공조장치

Specifications ● Material: Main body: Cast stainless steel (SUS304)
Bush: Phosphor bronze
● Finish: Buffing
Specific-use ● Vacuum chamber equipment, sealed equipment doors, air conditioning equipment

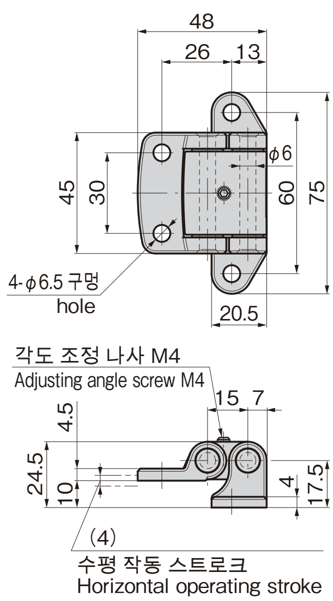

FB-1729N-2


FB-1729N-3

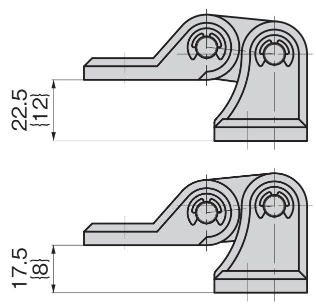
〔FB-1729N-2〕



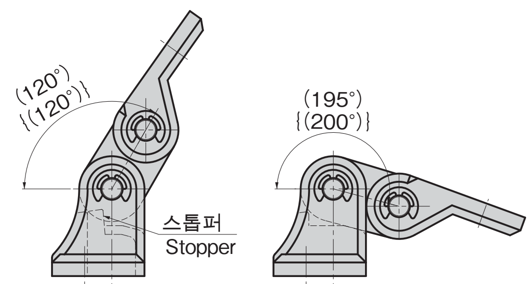
〔FB-1729N-3〕



조임 예
Example of tightening ※{ }내는 FB-1729N-3을 나타낸다.



회전 예
Example of turning ※{ }내는 FB-1729N-3을 나타낸다.



통상 회전 각도
Turning angle with stopper

스톱퍼를 떼어낸 회전 각도
Turning angle without stopper

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FB-1729N-2	●	2D/3D	748	61527			
FB-1729N-3	●	2D/3D	660	61528			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

플로팅 경첩
FLOATING HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1564 스텐레스제

PAT.PEND.

B-1564

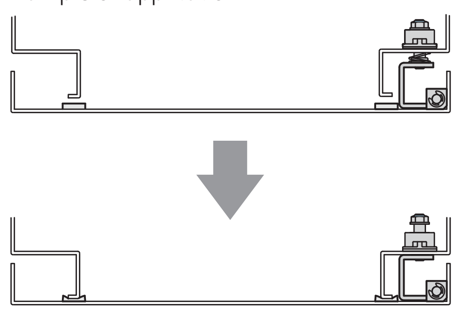
특 징 Feature

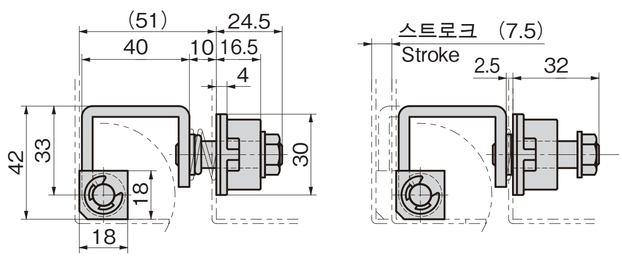
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 조임 방향으로 경첩이 스트로크하기 때문에 패킹을 압축할 수가 있습니다. (별도의 조임 기구를 필요로 합니다.)
- 스트로크 폭은 최대 7.5mm
- 전체 조임 시스템(120페이지)에 사용 가능

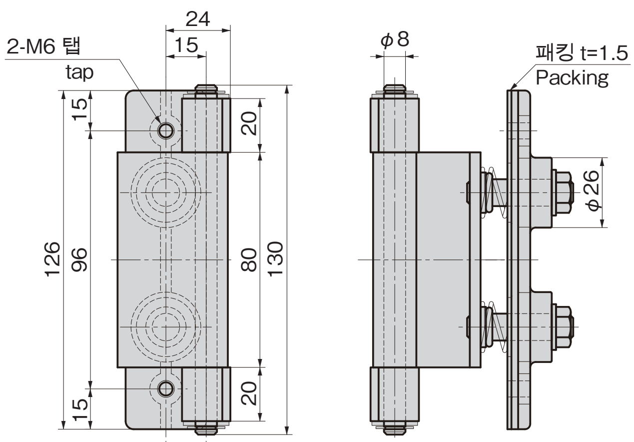
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Hinge moves in a tightening direction so packing is compressed (an optional tightening mechanism is needed)
- Stroke : maximum 7.5mm
- Full periphery tightening system can be used (see page 120)

사 양	● 재질: 스텐레스(SUS304) ● 표면 마무리: 전해연마
용 도	● 전체 조임 시스템 등 도어의 밀폐
Specifi-cations	● Material: Stainless steel (SUS304) ● Finish: Electrolytic polishing
Specific-use	● Locking/unlocking doors such as those with full periphery tightening system.

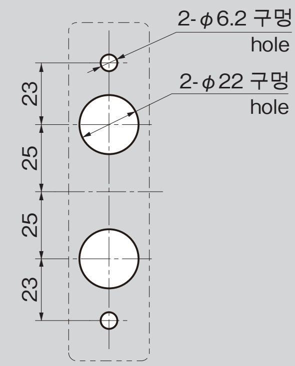
사용 예
Example of application







판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1564	●	2D/3D	627	11903			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

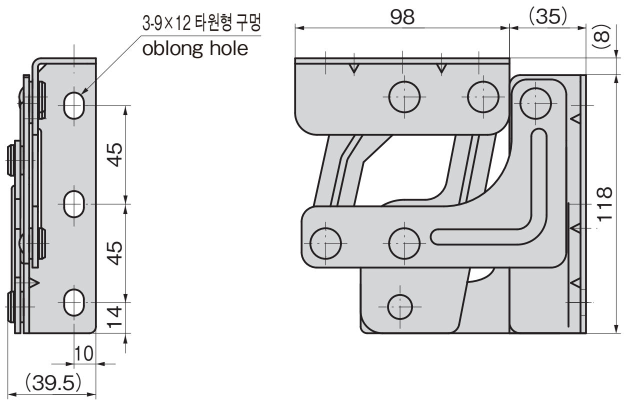
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

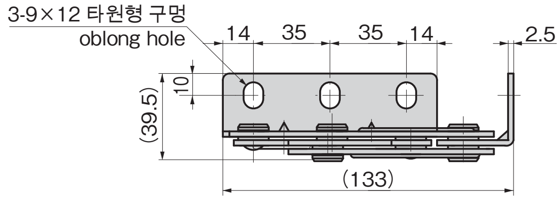
슬라이드 경첩
SLIDE HINGES

스텐레스 CAD

B-1864 스텐레스제 **B-864** 철제

B-864-1-R





특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (B-1864-1)
- 도어 개방 시에는 도어가 전방으로 튀어나와 있으므로 본체에 상처를 주지 않습니다.
- 도어는 180˚ 열립니다.
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(사진 및 그림 모두 오른손잡이용입니다.)

- Corrosion-resistant stainless steel is used. (B-1864-1)
- When opened, the door extends forward, so that the main unit won't be damaged.
- The door opens 180˚.
- The left type or right type. (drawing and photo show the right type)

사 양
- 재질: B-1864-1/스텐레스 강판(SUS304) B-864-1/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: B-864-1/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 특장차·진동기기·버스
- ⚠ 윗쪽 개방 도어에 사용해 주십시오.

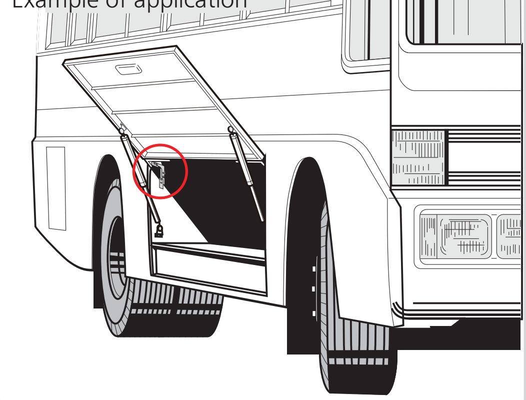
Specifications
- Material: B-1864-1: Stainless steel plate (SUS304) B-864-1: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: B-864-1: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Specially equipped vehicles, oscillation devices and busses
- ⚠ Use it at the upper side open door.

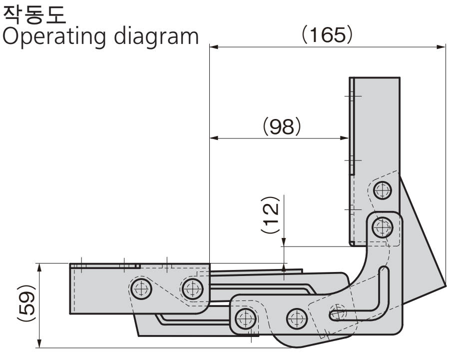
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1864-1-L	●	2D	560	11854			
B-1864-1-R	●	2D/3D	560	12445			
B-864-1-L		2D	560	11813			
B-864-1-R	●	2D	560	12438			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

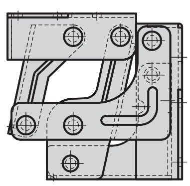
사용 예
Example of application



작동도
Operating diagram

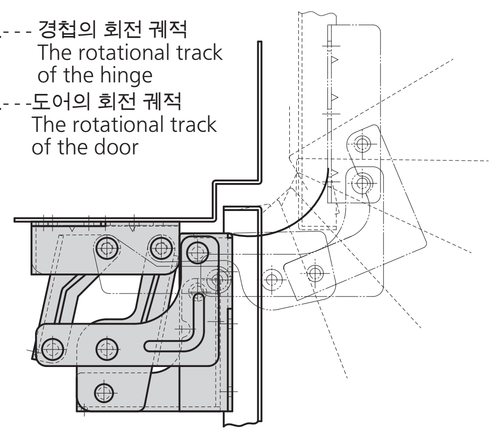


180˚ 개방 상태
Open



닫힘 상태
Close

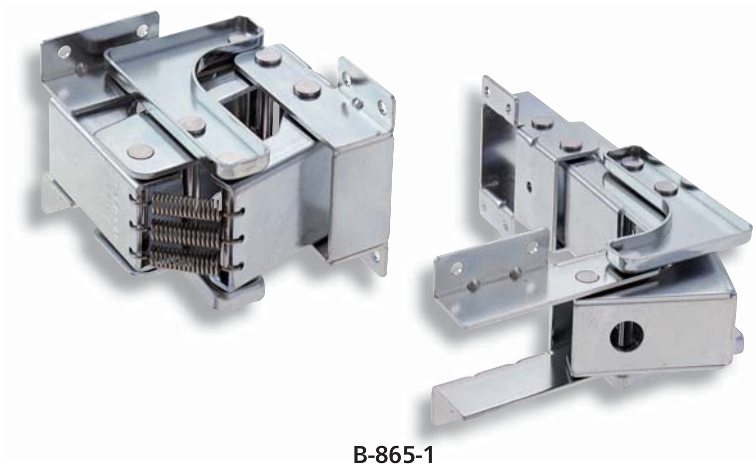
1.- - - 경첩의 회전 궤적
The rotational track of the hinge
2.- - -도어의 회전 궤적
The rotational track of the door



슬라이드 경첩
SLIDE HINGES

스텐레스 CAD

B-1865 스텐레스제 **B-865** 철제



B-865-1

특 징 Feature

- 도어 개방 시에는 도어가 전방으로 튀어나와 회전하므로, 프레임과 간섭하지 않습니다.
- 도어는 180° 열립니다.
- 좌우 겸용형

- When opened, the door extends forward, so that the main unit won't be damaged.
- The door opens 180°.
- For both left type and right type.

사 양 ● 재질: B-1865/스텐레스 강판(SUS304)
B-865/냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

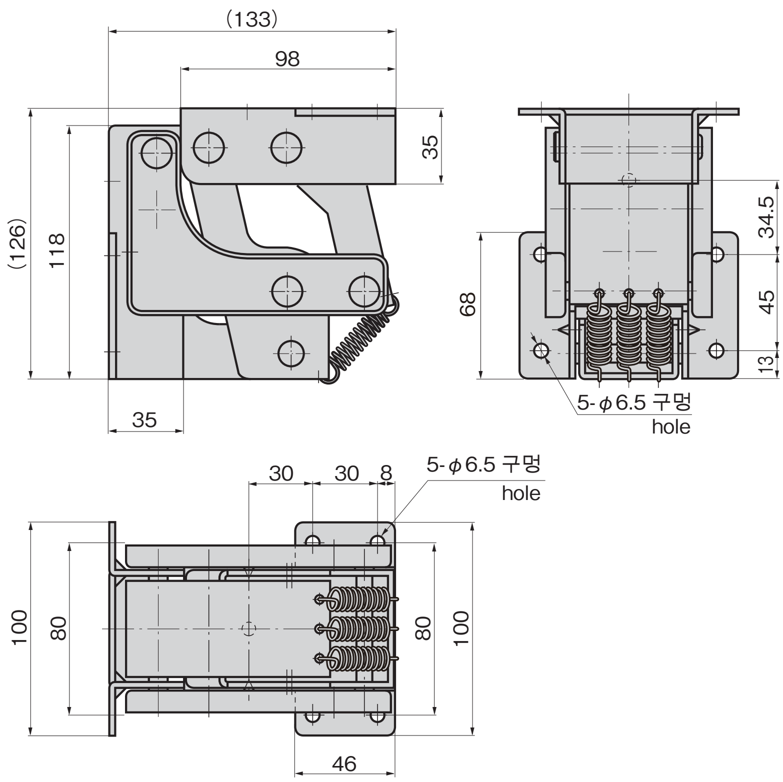
용 도 ● 특장차·진동기기·버스

비 고 ● 도어 폭 500mm: 도어 질량 15kg 이하로 사용해 주십시오. (2개 사용 시)
● 스프링이 없이도 제작합니다.

Specifications ● Material: B-1865: Stainless steel (SUS304)
B-865: Cold rolled steel (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use ● Specially equipped vehicles, oscillation devices and buses

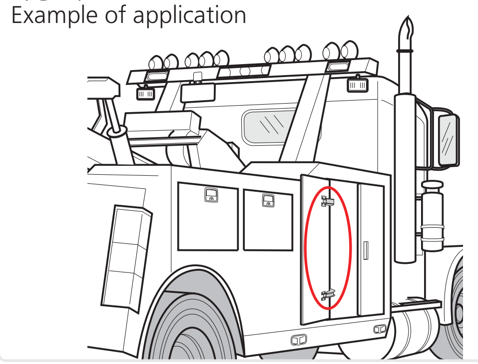
Remarks ● The product must be used with door whose width of 500mm or less and mass of 15kg or less. (when using 2 pieces)



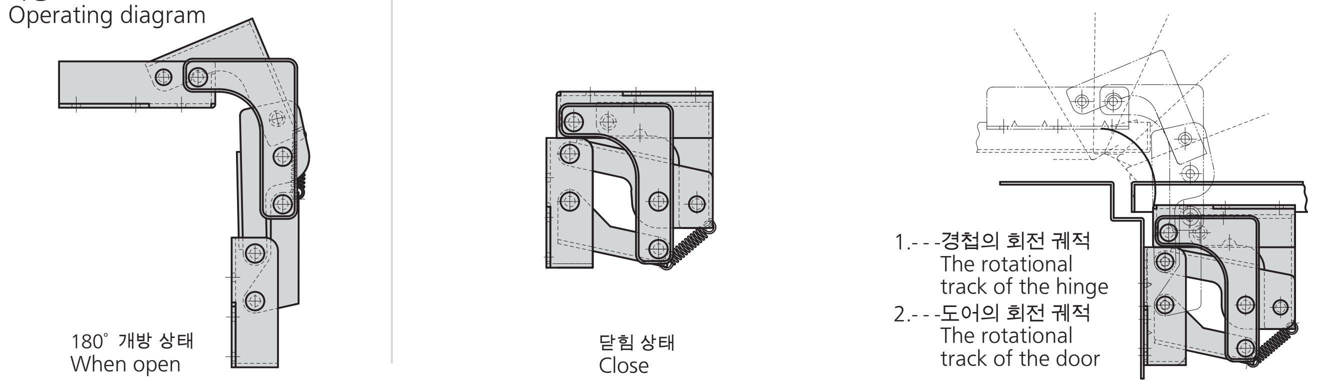
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1865-1	●	2D/3D	1,825	12709			
B-865-1			1,825	12706			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application



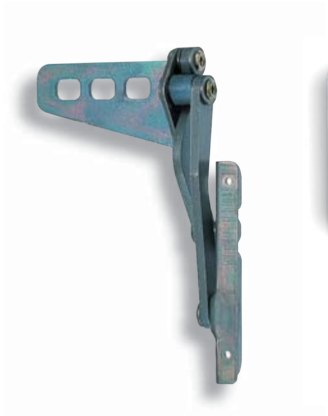
작동도
Operating diagram



대형 슬라이드 경첩
SLIDE HINGES

CAD
B-863
철제


B-863-1-R


B-863-2-R


B-863-3-R

특 징 Feature

- 도어 개방 시에는 도어가 전방으로 튀어나오므로 본체에 상처를 주지 않습니다.
- 도어는 180˚ 열립니다.
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- When the door is opened it sticks out forward, so that main unit will not be damaged.
- The door can be opened to 180˚.
- The left type or right type. (drawing and photo show the right type)

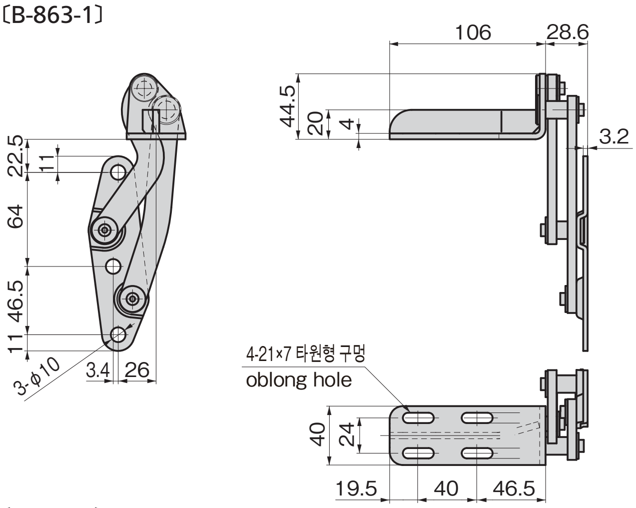
사 양
- 재질:
  브라켓/일반 구조용 압연 강재(SS41)
  암/기계 구조용 압연강 강재(S45C)
- 표면 마무리:
  B-863-1·3/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
  B-863-2/아연 도금 녹색 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 특장차·진동기기·버스

Specifications
- Material:
  Bracket: Rolled steel for general structure (SS41)
  Arm: Carbon steel for machine structure (S45C)
- Finish:
  B-863-1·3: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
  B-863-2: Zinc plating green chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Specially equipped vehicles, oscillation devices and buses

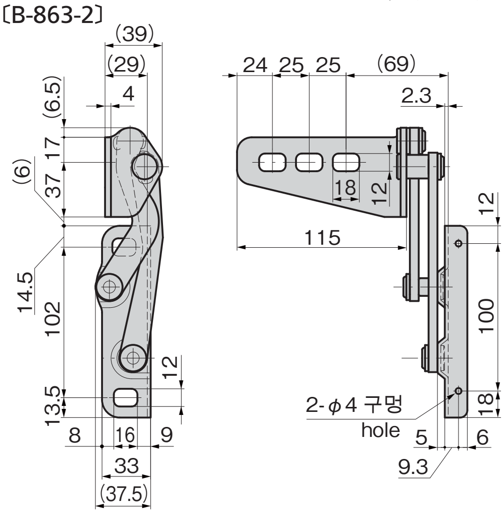
〔B-863-1〕



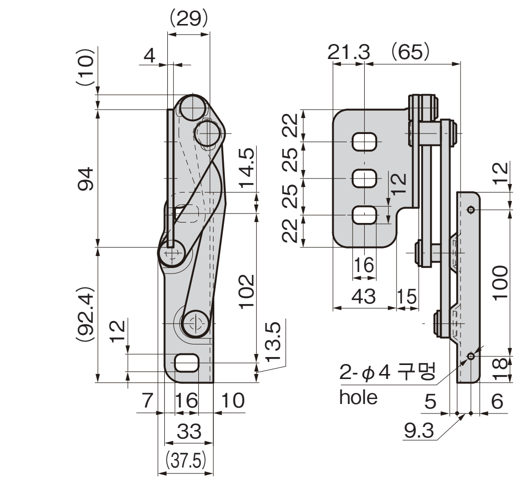
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-863-1-L	●	2D/3D	575	11468			
B-863-1-R	●	2D	575	11469			
B-863-2-L		2D	550	11683			
B-863-2-R		2D	550	11684			
B-863-3-L	●	2D	550	11685			
B-863-3-R	●	2D	550	11686			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

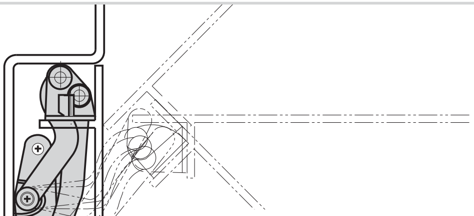
〔B-863-2〕



〔B-863-3〕

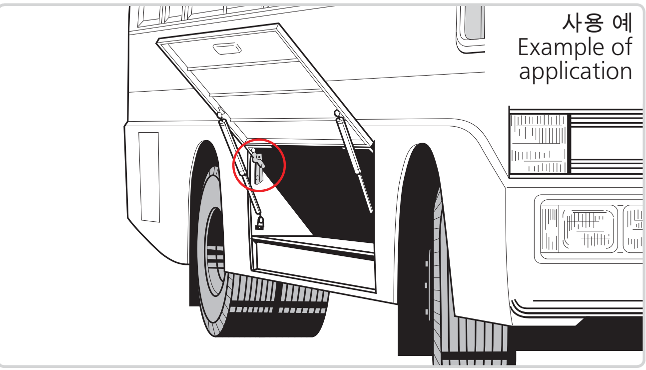


작동 예
Example of operation



개방 각도가 크기 때문에 화물을 넣고 꺼내는 것을 유연하게 할 수 있습니다.
The opening angle is wide so loads can be carried in and out smoothly.

사용 예
Example of application



멀티 경첩
MULTI HINGES

RoHS CAD **FB-735** 아연 합금제

FB-735-A-1

FB-735-A-4

특 징 Feature

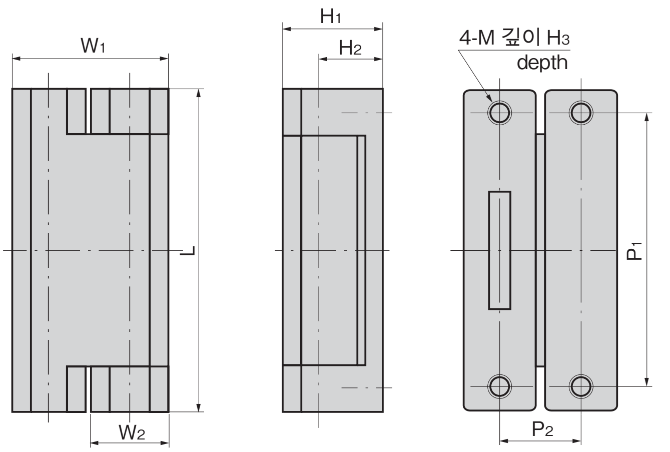
- 플랫, 코너, 이면 경첩 등의 다양한 용도에 사용할 수 있습니다.
- Can be used as Flush, corner and rear hinges.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)

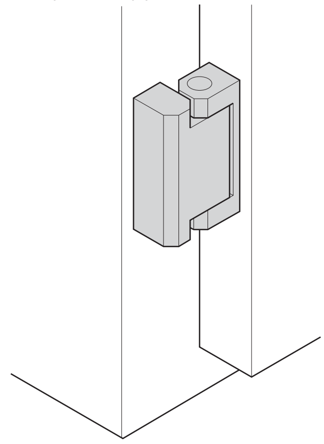
용 도
- 냉장고·통신기기·사무기기 등의 각종 케이스

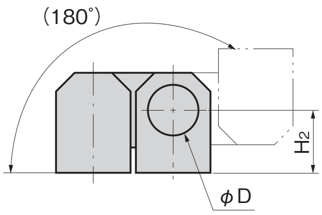
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC).
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)

Specific-use
- Various cases such as refrigerator, communication and office equipment

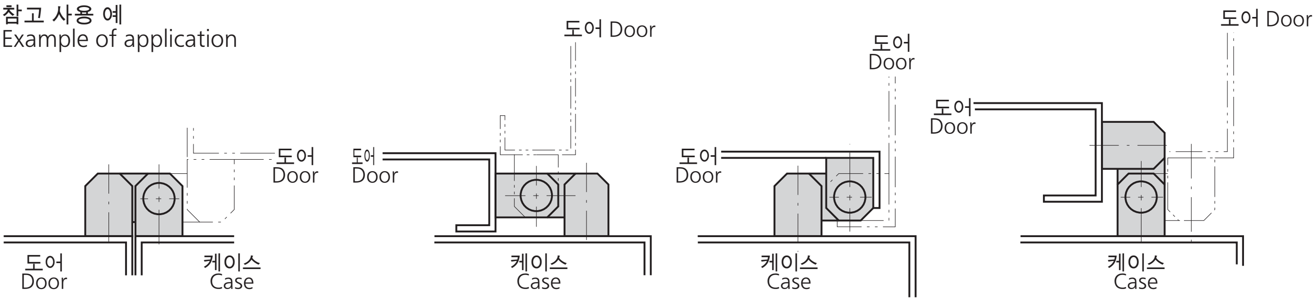


사용 예
Example of application





참고 사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W_1	W_2	H_1	H_2	H_3	P_1	P_2	φD	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FB-735-A-1	●	2D	70	33.5	16	21.5	13.5	7	60	17.5	10	5	245	61124			
FB-735-A-2	●	2D	60	29.5	14	18	11	7	50	15.5	8	5	164	61125			
FB-735-A-3	●	2D	50	25	12	15	9	6	40	13	6	4	96	61126			
FB-735-A-4	●	2D	40	19	9	12	7.5	5	32	10	5	4	44	61127			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

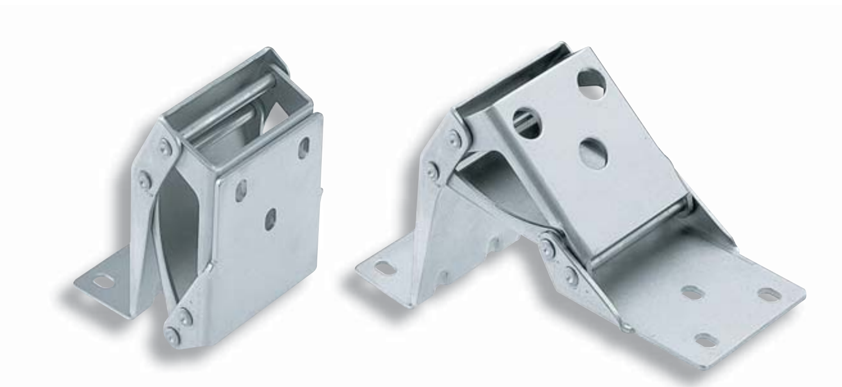
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

4축 경첩 내부 도어 타입

4-AXIS HINGES (INSIDE DOOR TYPE)

RoHS 스텐레스 CAD

B-1404
스텐레스제



B-1404-B-3

특 징 Feature

- 종래의 단축 경첩에서는 할 수 없는 도어의 밀어 올리기가 가능합니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Door can be lifted and pushed out, which cannot be performed by the current single-shaft hinges.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

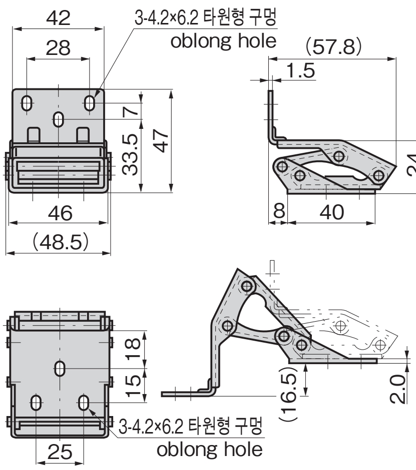
사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마

용 도
- 배분전반·제어반·점검구

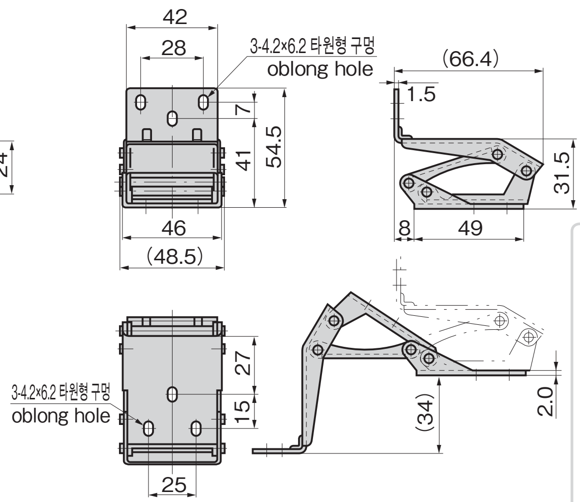
Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Gloss barrel polishing

Specific-use
- Power/distribution and control boards and inspection entrance

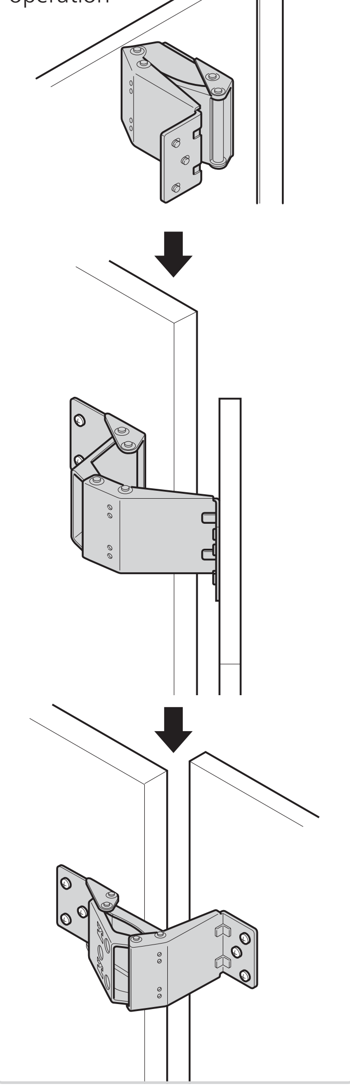
〔B-1404-A-3〕



〔B-1404-B-3〕



작동 예
Example of operation

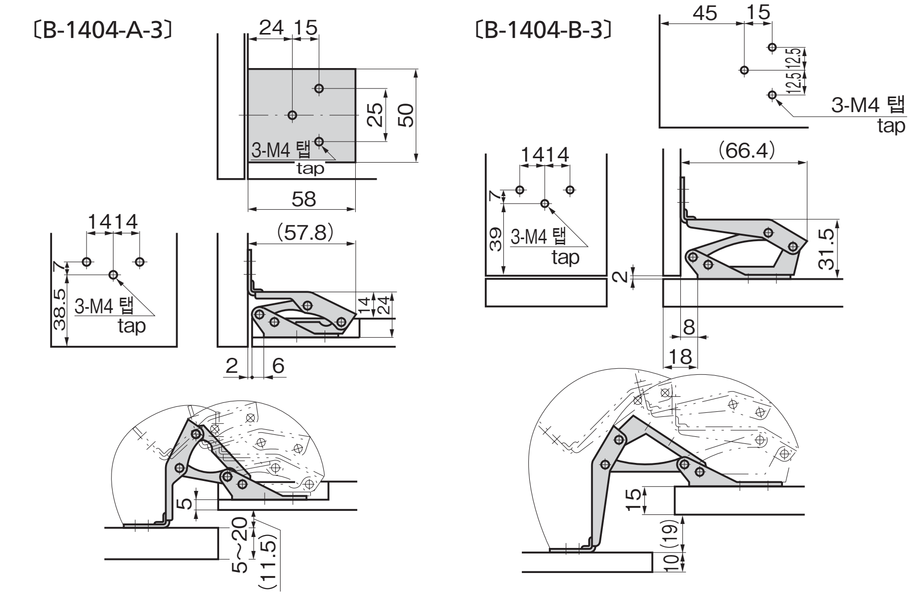


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1404-A-3	●	2D	SUS	180	11528			
B-1404-B-3	●	2D/3D		180	11529			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

참고 작동도
Operation drawing (Reference)

〔B-1404-A-3〕 〔B-1404-B-3〕



주변기기 경첩·지주
B
긴 경첩
평경첩
이면 경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
특장차 경첩
프리져 경첩
SPECIAL HINGES
특수 경첩
토르크 경첩
지주
주변기기 (B)

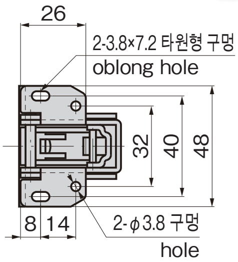
슬라이드 경첩
SLIDE HINGES

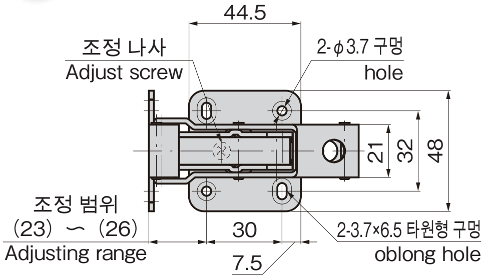
B-407
철제

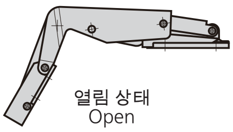

열림 상태
Open

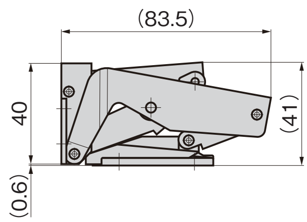

닫힘 상태
Close

B-407






열림 상태
Open



특 징 Feature

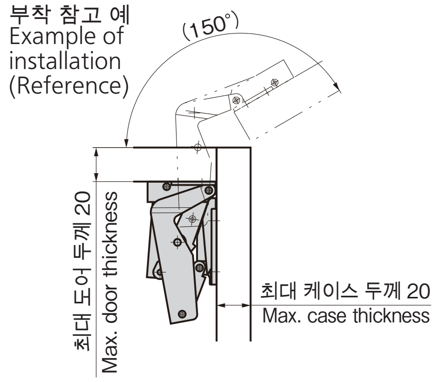
- 150° 개방용
- 면 부착 타입으로 매립 가공이 불필요합니다.
- 열림 상태에서 간이 록 기구가 작동해서 열림 상태를 유지합니다. (B-407-A)
- 닫힘 상태에서 간이 록 기구가 작동해서 닫힘 상태를 유지합니다. (B-407-C)

- The door can be opened 150°.
- Surface attachment type, therfore no embedding is required.
- When opened, a simple lock mechanisim keeps the door open. (B-407-A)
- When closed, a simple lock mechanisim keeps the door close. (B-407-C)

사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MFCr)
용 도 ● 배분전반·제어반·점검구
비 고 ● 부착 캐치는 나사를 풀어서 조정할 수 있습니다.

Specifi-cations ● Material: Cold rolled plate (SPCC)
● Finish: Chrome plating (MFCr)
Specific-use ● Distribution, contorl boards, and inspection entrance.
Remarks ● Mounting plate can be adjusted by loosening screws.

부착 참고 예
Example of installation (Reference)



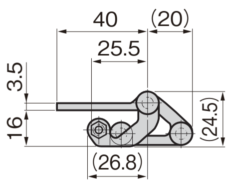
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-407-A			열림 상태로 록 Lock in opened state	195	13071			
B-407-B	●		록 기구 없음 No lock mechanism	192	13338			
B-407-C	●		닫힘 상태로 록 Lock in closed state	196	13339			

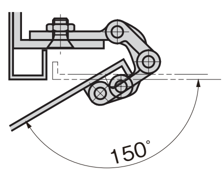
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

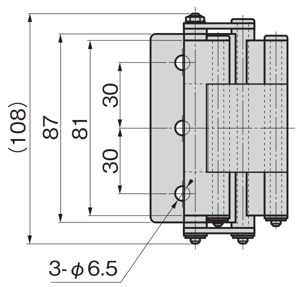
150° 개방 4축 경첩
4-AXIS HINGES (150° OPEN)

RoHS 스텐레스 CAD **B-1405**
스텐레스제


B-1405







특 징 Feature

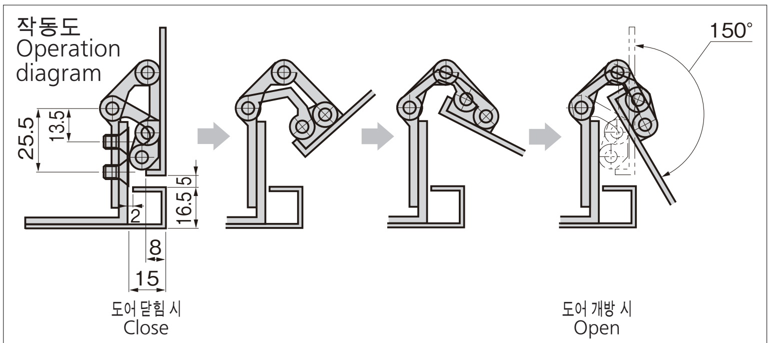
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 종래의 단축 경첩에서는 할 수 없는 도어의 밀어 올리기가 가능합니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Door can stick out, which cannot be performed by the current single-shaft hinges.

사 양 ● 제품질량: 394g
● 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
● 표면 마무리: 전해연마
용 도 ● 캐비넷·통신기 도어

Specifi-cations ● Mass: 394g
● Material: Cast Stainless steel (SUS304)
● Finish: Electrolytic polishing
Specific use ● Door for Cabinet and communication equipment

작동도
Operation diagram



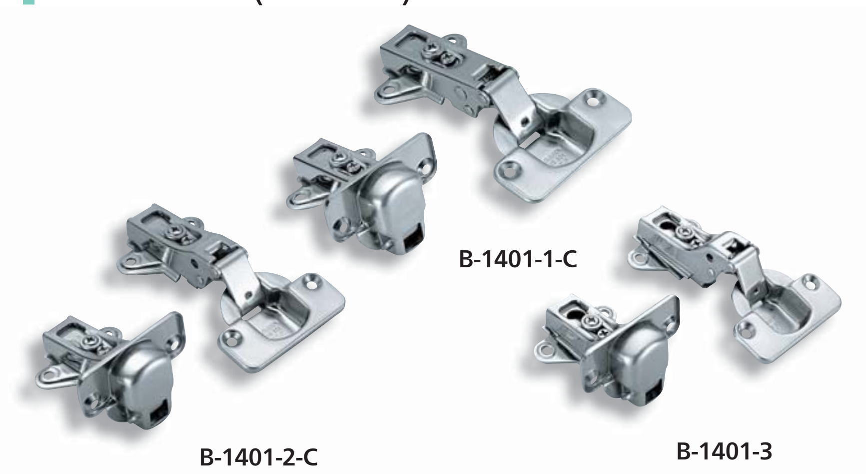
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1405	●	2D	12702			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬라이드 경첩(100° 개방)
SLIDE HINGES (100° OPEN)

RoHS 스텐레스

B-1401
스텐레스제



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 연마

용 도
- 약품 보관고·선박용 캐비넷

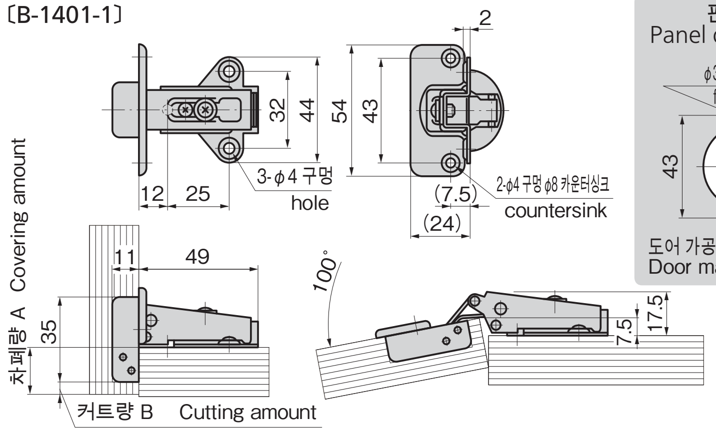
비 고
- 캐치 부착은 스프링의 반발력에 의해서 도어를 닫는 방향으로 힘을 작용시킵니다. 캐치가 없는 타입은 힘이 작용하지 않습니다.
- 캐치 부착(B-1401-1-C~B-1401-3-C)·캐치 없는 타입(B-1401-1~B-1401-3)이 있습니다.

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Polishing

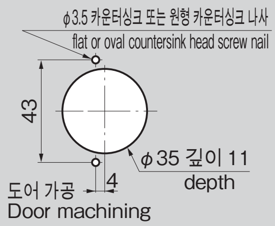
Specific use
- Chemicals warehouse and cabinets for ship (boat)

Remarks
- With catch: Spring reaction force causes force to work in direction of door closing. Without catch: No force at work.
- B-1401-1-C to B-1401-3-C with catch and B-1401-1 to B-1401-3 without catch are available.

〔B-1401-1〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



차폐량 A 와 커트량 B 의 관계
Relationship between covering amount A and cutting amount B

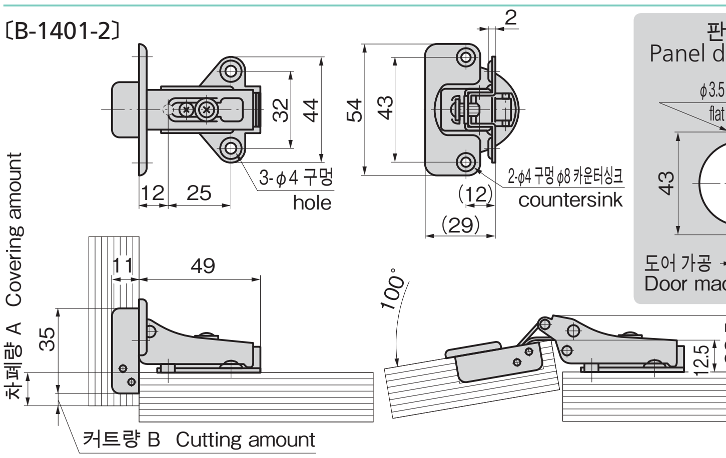
차폐량 A Covering amount A	17	18	19
커트량 B Cutting amount B	3	4	5

단 미세조절할 수 있습니다 . Can be adjusted slightly.

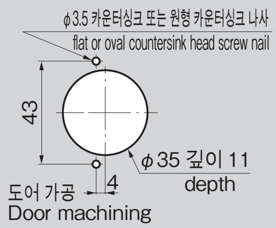
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1401-1	●		캐치 없음 Without catch	50	11273			
B-1401-1-C	●		캐치 부착 With catch		11274			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔B-1401-2〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



차폐량 A 와 커트량 B 의 관계
Relationship between covering amount A and cutting amount B

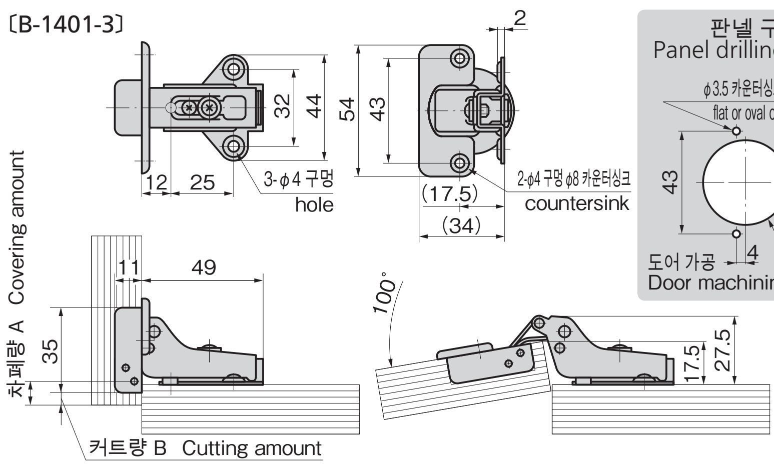
차폐량 A Covering amount A	12	13	14
커트량 B Cutting amount B	3	4	5

단 미세조절할 수 있습니다 . Can be adjusted slightly.

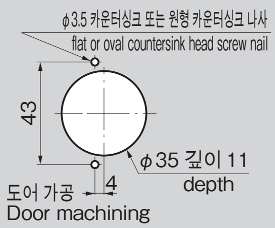
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1401-2	●		캐치 없음 Without catch	50	11275			
B-1401-2-C	●		캐치 부착 With catch		11276			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔B-1401-3〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



차폐량 A 와 커트량 B 의 관계
Relationship between covering amount A and cutting amount B

차폐량 A Covering amount A	7	8	9
커트량 B Cutting amount B	3	4	5

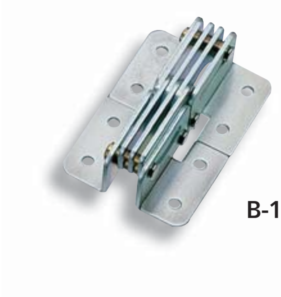
단 미세조절할 수 있습니다 . Can be adjusted slightly.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1401-3	●		캐치 없음 Without catch	50	11280			
B-1401-3-C	●		캐치 부착 With catch		11281			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

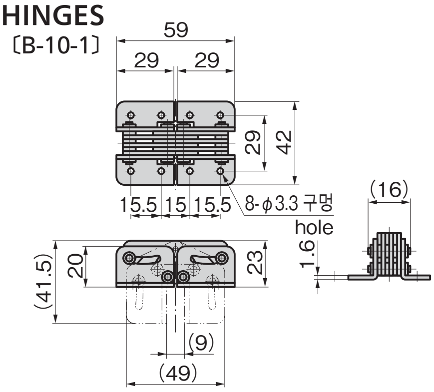
연동 경첩
CONCEALED INTERLOCK HINGES

RoHS CAD **B-10** 철제

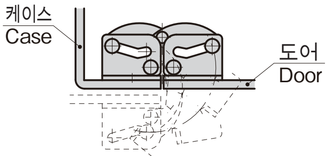


B-10-1

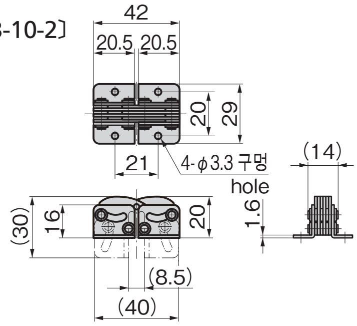
〔B-10-1〕



작동도
Operating diagram



〔B-10-2〕



특 징 Feature

- 도어는 180° 개방 가능하며, 안쪽의 경첩으로 사용할 수 있습니다.
- Door can open 180°, can be used as concealed hinge.

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 배분전반·계측기기·통신기기

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate. (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Distribution boards, measuring or communication equipment

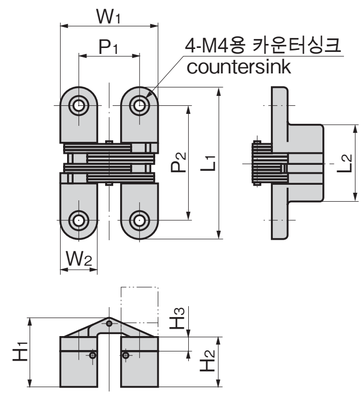
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량(kg) Door mass when using two pieces vertically (reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-10-1	●	2D/3D	10	75	10071			
B-10-2	●	2D/3D	5	40	10072			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

연동 경첩
INTERLOCK HINGES

RoHS CAD **B-16** 아연 합금제

B-16-1



특 징 Feature

- 열림 각도는 180°를 확보합니다.
- 축, 암 부분은 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- Opening angle is 180°.
- Shaft and arm are made of stainless steel so they are corrosion-resistant.

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  축·암 부분/스텐레스
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)

용 도
- 배분전반·계측기기·통신기기

Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC).
  Shaft and arm: Stainless steel
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)

Specific-use
- Power/distribution boards, measuring and communication equipment.

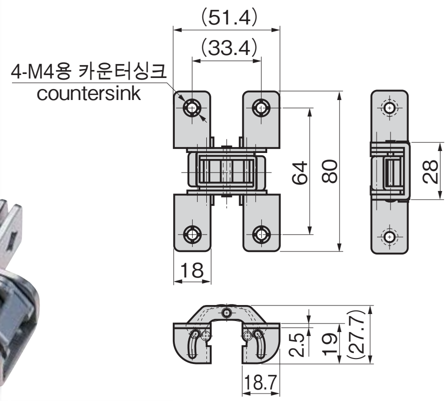
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	W_1	W_2	H_1	H_2	H_3	P_1	P_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-16-1	●	2D/3D	60	33	35.2	13	(24.8)	18.5	6.5	22.2	47	100	10073			
B-16-2	●	2D/3D	70	35	42.6	16	(30.3)	23	7	26.6	53	160	10074			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

연동 경첩
INTERLOCK HINGES

RoHS 스텐레스 CAD **B-1334** 스텐레스제

B-1334



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 열림 각도는 180°로 안쪽의 경첩으로 사용할 수 있습니다.
- It is made of stainless steel for great corrosion resistance.
- The opening angle is 180°. This can be used as concealed hinges.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

용 도
- 배분전반·계측기기·통신기기·소화전 도어 등

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish:Barrel polishing.

Specific-use
- Doors for distribution boards, measurement equipment, communication equipment etc.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1334	●	2D	11917			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

황동 2축 경첩
BRASS DRAWN 2-AXIS HINGES

RoHS CAD **B-210** 황동제

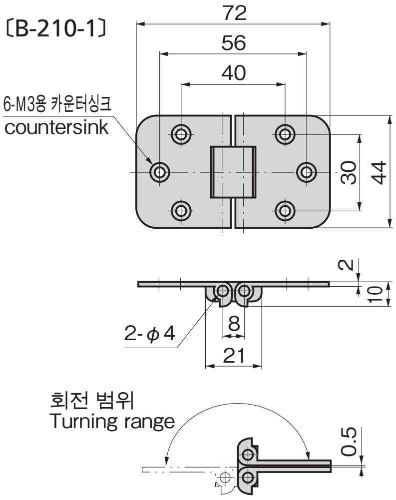
PAT.PEND.

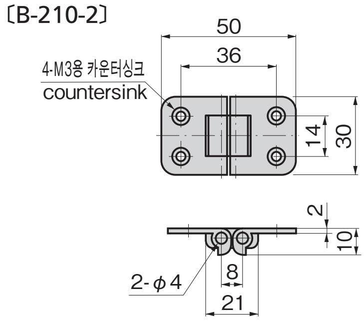
특 징 Feature

- 2축이기 때문에 도어의 열림 각도가 넓어집니다.
- Two shafts make the door open widely.

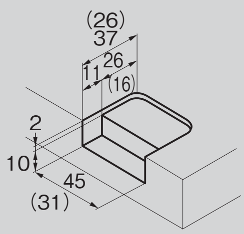
사 양 ● 재질: 황동조(C2801R)
● 표면 마무리: 화이트 브론즈 도금
용 도 ● 캐비넷 도어•목제 소형 도어
비 고 ● 다른 길이도 제작합니다.

Specifications ● Material: Brass (C2801R)
● Finish: White bronze plating
Specific use ● Cabinet and wooden doors





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



( ) 치수는 B-210-2입니다.
Dimension of parentheses are for B-210-2

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-210-1	●	2D/3D	90	11377			
B-210-2	●	2D	50	11378			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

황동 2축 경첩
BRASS DRAWN 2-AXIS HINGES

CAD **B-213** 황동제

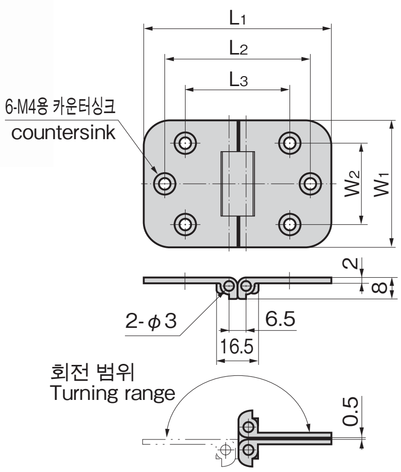
PAT.PEND.

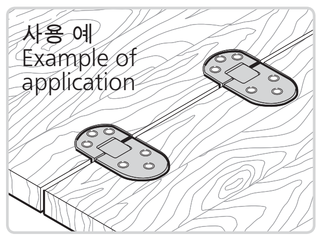
특 징 Feature

- 크롬 도금과 화이트 브론즈 도금의 2 종류로부터 선택해 주십시오.
- 2축 기구로 180˚ 열립니다.
- Select either chrome or white bronze plating.
- Two-shaft mechanism makes it open 180˚.

사 양 ● 재질: 쾌삭 황동(C3602)
● 표면 마무리: Cr/버프 연마•크롬 도금(MBCr)
WB/헤어 라인 마무리•화이트 브론즈
용 도 ● 각종 캐비넷

Specifications ● Material: Free cutting brass (C3602)
● Finish: Cr: Buffing, Chrome plating
WB: Hairline finish, White bronze plating
Specific use ● Various cabinets





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	W_1	W_2	표면 마무리 Finish	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-213-1A-Cr		2D/3D	72	56	40	50	32	버프 연마 Buffing	80	11543			
B-213-1A-WB		2D	72	56	40	50	32	헤어 라인 마무리 Hairline finish	80	11544			
B-213-2A-Cr		2D	70	54	38	40	28	버프 연마 Buffing	66	11545			
B-213-2A-WB		2D	70	54	38	40	28	헤어 라인 마무리 Hairline finish	66	11546			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

캐비넷 경첩
CABINET HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1057-1∼4
스텐레스제

특 징 Feature

● 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

● Corrosion-resistant stainless steel is used.

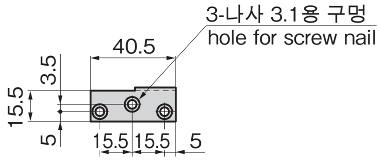
사 양 ● 제품질량: 45g(1세트)
● 재질: 스텐레스 강판(SUS430)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마

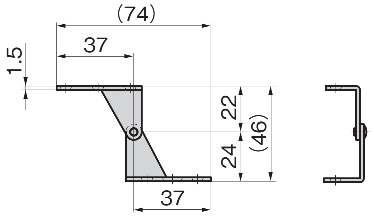
용 도 ● 선박·차량·주방기기·옥외용 기기

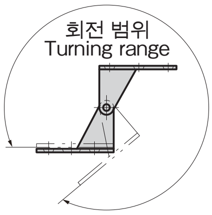
Specifications ● Mass: 45g (one set)
● Material: Stainless steel plate (SUS430)
● Finish: Gloss barrel polishing

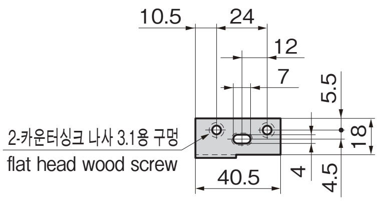
Specific-use ● Ships, vehicles, kitchen and outdoor equipment

B-1057-3









상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1057-3	●	3D	2개 1조 2pieces per set	10655			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

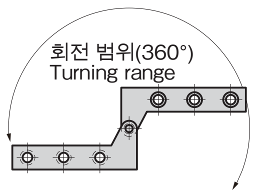
사 양 ● 제품질량: 45g(1세트)
● 재질: 스텐레스 강판(SUS430)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마

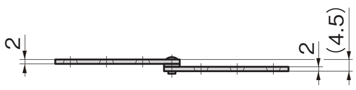
용 도 ● 선박·차량·주방기기·옥외용 기기

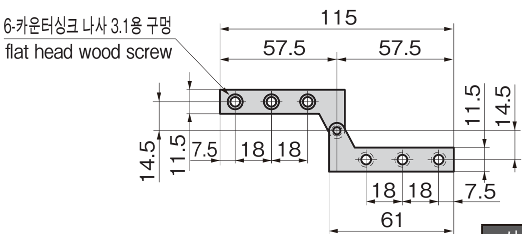
Specifications ● Mass: 45g (one set)
● Material: Stainless steel plate (SUS430)
● Finish: Gloss barrel polishing

Specific-use ● Ships, vehicles, kitchen and outdoor equipment

B-1057-4





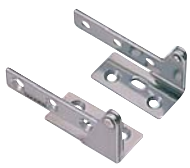


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1057-4	●	3D	2개 1조 2pieces per set	10656			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특주품 캐비넷 경첩
Custom-made cabinet hinges

B-1057-2



B-1057-1

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1057-1	●	3D	2개 1조 2pieces per set	10653			
B-1057-2	●	3D	2개 1조 2pieces per set	10654			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

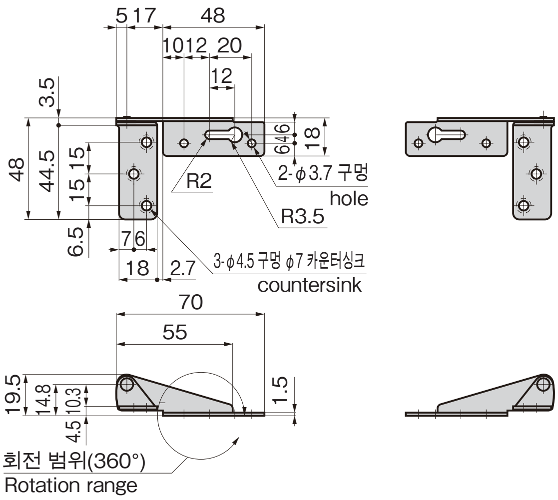
상세 치수·납기는 문의해 주십시오.
Consult about dimensions and delivery.

캐비넷 경첩
CABINET HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1057-5
스텐레스제


B-1057-5



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- Made from corrosion-resistant stainless steel.

사 양 ● 제품질량: 50g(1세트)
● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마
용 도 ● 선박·차량·주방기기·옥외용 기기
비 고 ● 본 제품은 2개 1세트입니다.

Specifi-cations ● Mass: 50g (one set)
● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Gloss barrel polishing
Specific-use ● Ships, vehicles, kitchen and outdoor equipment
Remarks ● Two hinges per set.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1057-5	●	2D/3D	2개 1조 2pieces per set	13067			

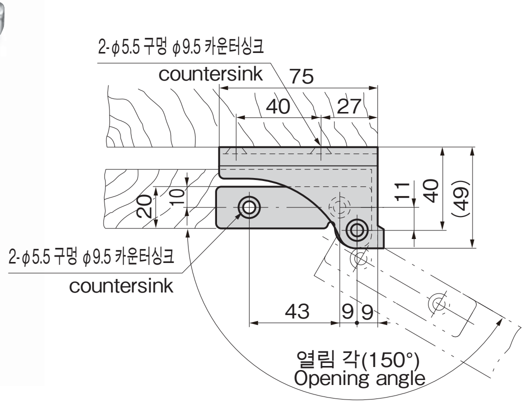
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

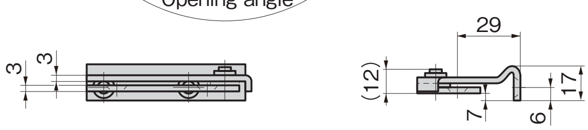
피봇 경첩
PIVOT HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1117
스텐레스제


B-1117





특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양 ● 제품질량: 210g(1세트)
● 재질: 스텐레스 강판(SUS430)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마
용 도 ● 선박·차량·주방기기·옥외용 기기

Specifi-cations ● Mass: 210g (one set)
● Material: Stainless steel plate (SUS430)
● Finish: Gloss barrel polishing
Specific-use ● Ships, vehicles, kitchen and outdoor equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1117	●	2D/3D	2개 1조 2pieces per set	10746			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬라이드식 포스트 경첩

SLIDE POST HINGES

CAD **B-76** 철제

제어반의 내부 도어에 최적
Ideal for inner doors of control panels

PAT.PEND.

B-76-1　B-76-11　B-76-4　B-76-14

특 징 Feature

- 배전반·분전반의 중판(장식판)의 높이를 자유롭게 조절할 수 있습니다.
- 경첩 핀이 탈착 타입으로 중판(장식판)의 제거가 가능합니다.
- 테이퍼가 부착된 돌기 캐치로 유연하게 돌기를 넣습니다. (B-76-11～15)

- To freely adjust the height of the inside plate (dressing plate) for the power/distribution boards.
- Hinge pin is an inserted/removed type so the middle plate (dressing plate) can be removed.
- Knurling catch is tapered so the knurl can be put in smoothly. (B-76-11 to 15)

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 배분전반·제어반·점검구

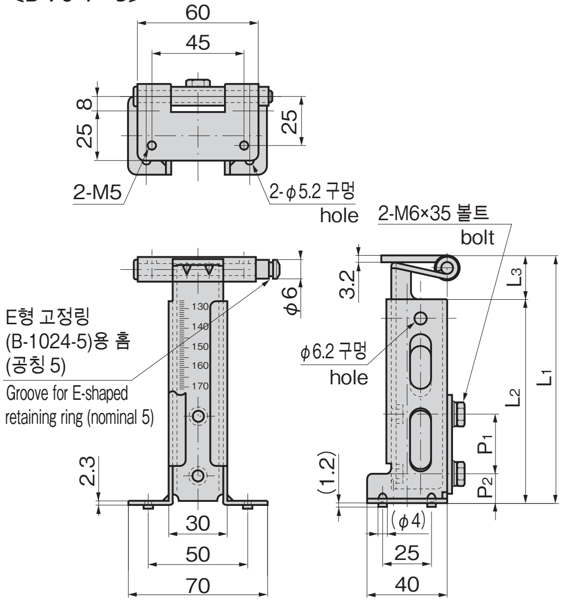
비 고
- 돌기 노브는 A-176-47 또는 A-1176-47(598페이지)을 사용해 주십시오.
- E형 고정링은 부속되지 않습니다.(732페이지)
- L형 경첩 핀도 제작합니다.

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

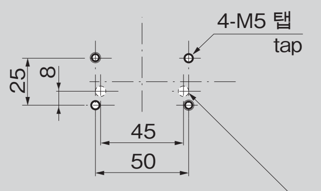
Specific use
- Power/distribution and control boards and inspection entrance

Remarks
- E-shaped retaining ring is not included. (on page 732)

〔B-76-1～5〕

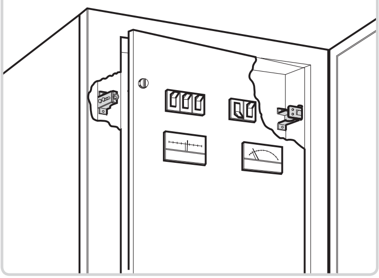


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



경첩 부착 구멍 위치
Hinge installation hole position

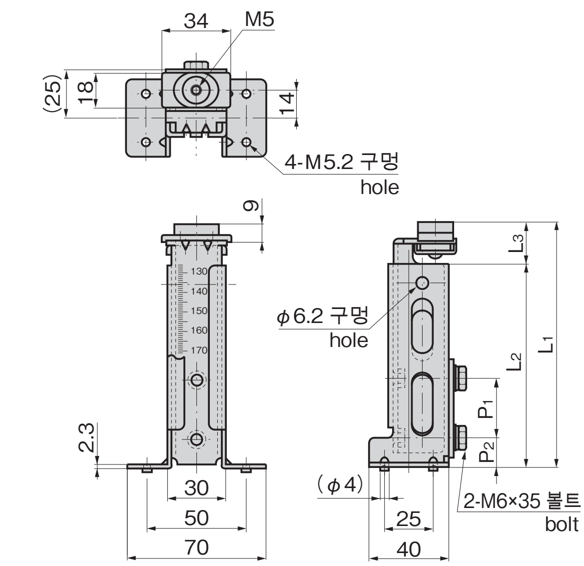
사용 예
Example of application



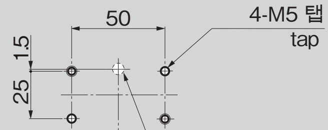
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L1	L2	L3	P1	P2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-76-1	●	2D	경첩 Hinges	171～243	149	22	40	20	512	11626			
B-76-2	●	2D		126～171	104		30	15	412	11627			
B-76-3	●	2D		96～126	74		20	12	342	11628			
B-76-4		2D		76～96	54		15	10	294	11629			
B-76-5		2D		61～76	43	18	13	7.5	260	11630			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔B-76-11～15〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



나사 구멍 위치
Hole tap screw hole position

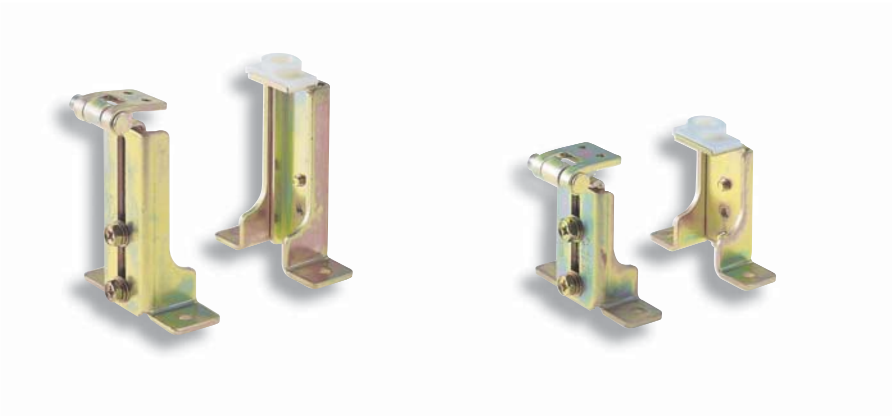
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L1	L2	L3	P1	P2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-76-11	●	2D	돌기 스트라이커 Knurl catch	171～243	149	22	40	20	446	11631			
B-76-12		2D		126～171	104		30	15	356	11632			
B-76-13		2D		96～126	74		20	12	275	11633			
B-76-14		2D		76～96	54		15	10	223	11634			
B-76-15		2D		61～76	43	18	13	7.5	192	11635			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬라이드식 포스트 경첩
SLIDE POST HINGES

RoHS CAD **B-77** 철제

PAT.PEND.



B-77-1 B-77-11 B-77-4 B-77-14

특 징 Feature

- 배전반·분전반의 중판(장식판)의 높이를 자유롭게 조절할 수 있습니다.
- 경첩 핀이 탈착 타입으로 중판(장식판)의 제거가 간단합니다.
- 테이퍼가 부착된 돌기 캐치로 유연하게 돌기를 넣습니다.

- Height of the inside plate(dressing plate) for power/distribution or other boards can be adjusted.
- Slip-joint type hinge pin facilitates removing of dressing plate.
- Knurl catch with taper makes the knurl put in smoothly.

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 배분전반·제어반·점검구

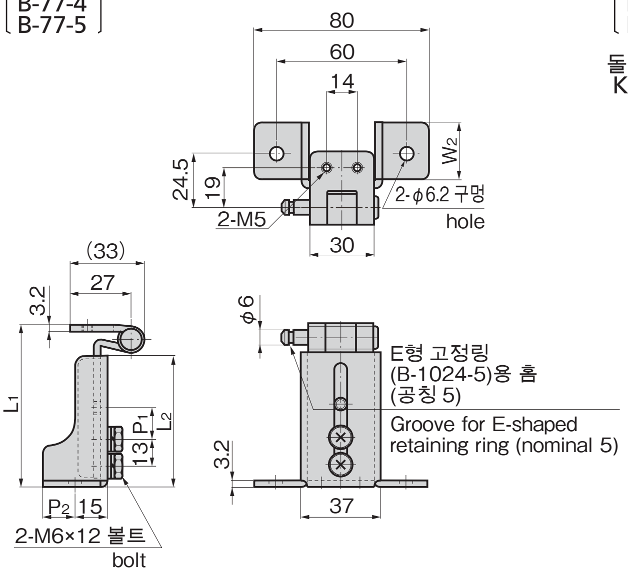
비 고
- 돌기 노브는 A-176-47 또는 A-1176-47(598 페이지)을 사용해 주십시오.
- E형 고정링은 부속되어 있지 않습니다.(732 페이지)

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

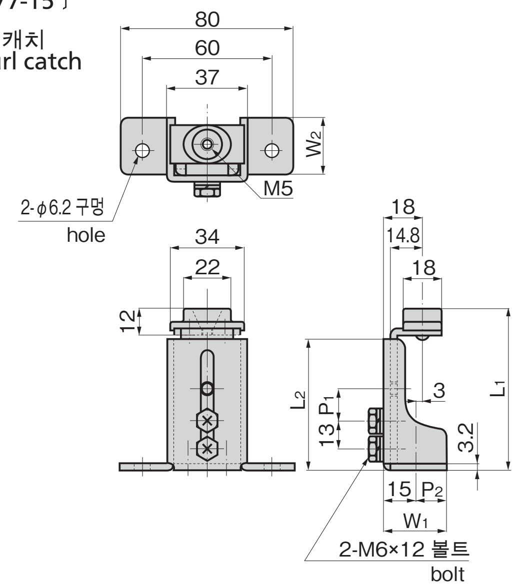
Specific-use
- Power/distribution boards, control boards and inspection entrance

Remarks
- For knurling knobs, use the A-176-47 or A-1176-47(on page 598).
- E-shaped retaining ring is not included. (on page 732)

B-77-0 / B-77-1 / B-77-4 / B-77-5 경첩 Hinge



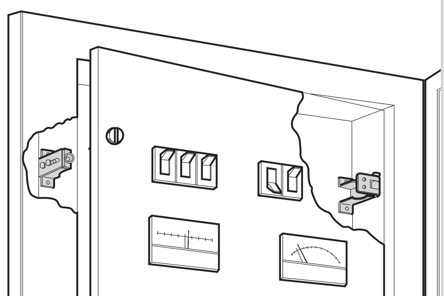
B-77-10 / B-77-11 / B-77-14 / B-77-15 돌기 캐치 Knurl catch



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	W_1	W_2	P_1	P_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-77-0	●	2D/3D	경첩 Hinges	165~225	151	30	26.8	15	15	380	12271			
B-77-1	●	2D		105~165	91		26.8			294	11452			
B-77-4	●	2D		75~105	61	25	21.8		10	194	11455			
B-77-5	●	2D		60~75	46					169	11456			
B-77-10	●	2D/3D	돌기 스트라이커 Knurl catch	165~225	151	30	26.8	15	15	350	12272			
B-77-11	●	2D		105~165	91		26.8			262	11457			
B-77-14	●	2D		75~105	61	25	21.8		10	162	11460			
B-77-15	●	2D		60~75	46					137	11461			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application



배분전반의 내측 도어어 경첩
돌기 캐치로서.
Power/distribution boards, door inside hinge and knurl catch.

슬라이드식 포스트 경첩 마그넷 캐치 사양
SLIDE POST HINGES

RoHS CAD **B-77-M** 철제

PAT.PEND.

B-77-10M B-77-11M

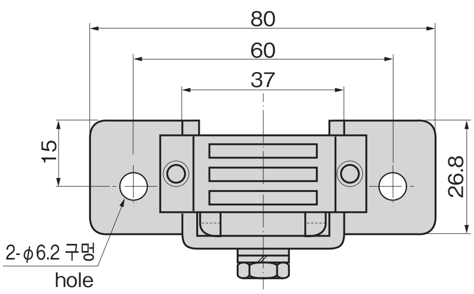
특 징 Feature

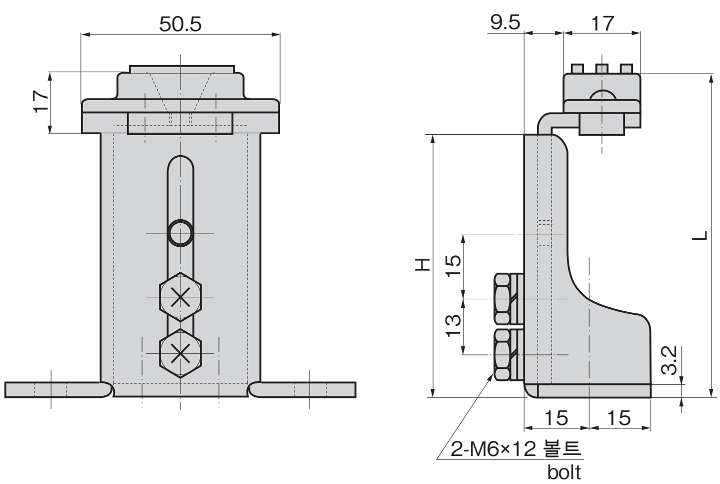
- 마그넷 캐치를 이용한 포스트 경첩으로 개폐 빈도가 많은 중형 도어에 권장합니다.
- 배전반·분전반의 중판(장식판)의 높이를 자유롭게 조절할 수 있습니다.

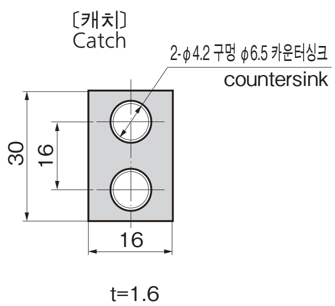
- Recommended as post hinges with magnetic catches for medium-sized doors with frequent opening/closing.
- Height of the inside plate(dressing plate) for power/distribution or other boards can be adjusted.

사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 배분전반·제어반·점검구

Specifi-cations ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Power/distribution boards, control boards and inspection entrance







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L)	H	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-77-10M	●	2D	170~230	151	380	13064			
B-77-11M	●	2D	110~170	91	294	13065			

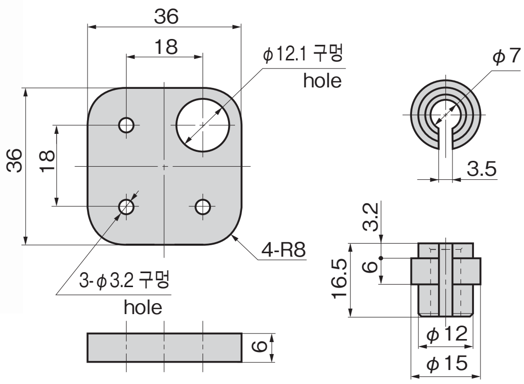
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

수지 피봇 경첩
PLASTIC HINGES

BP-120 플라스틱제 (RoHS, CAD)

PAT.PEND.

BP-120



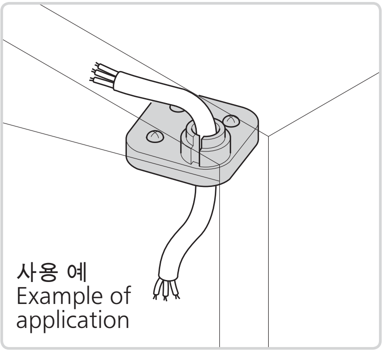
특 징 Feature

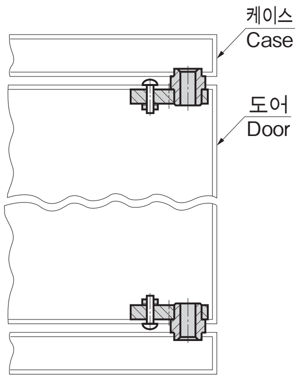
- 경첩 핀에 관통 구멍이 뚫려 있어서 코드를 통과시킴으로서 통전 경첩으로서 사용할 수 있습니다.

- Can be used as an electrical cord hinge because hinge has a through-hole.

사 양
- 제품질량: 16g(1세트)
- 재질: 폴리아세탈(POM)
- 표준색: 백색
- 수직으로 2개 사용 시 참고 도어 질량: 5kg

Specifications
- Mass: 16g (one set)
- Material: Polyacetals (POM)
- Standard color: White
- Door mass when using 2 pcs vertically (reference): 5kg





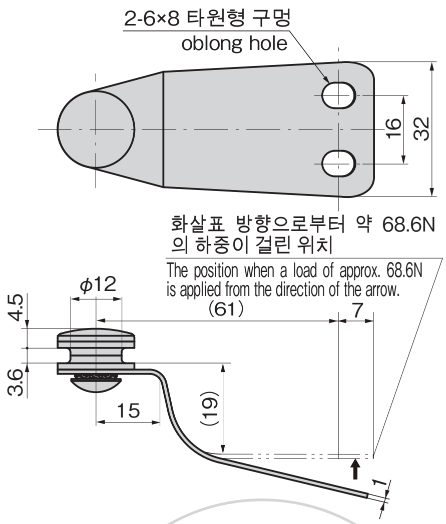
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
BP-120	●	3D	2개 1조 2pieces per set	11600			

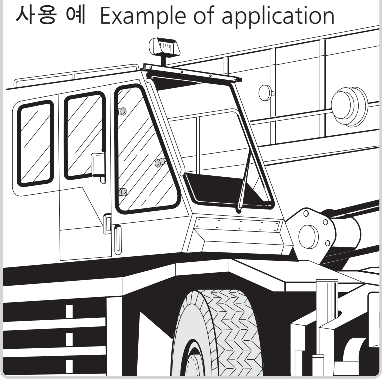
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

글래스 윈도우 경첩
GLASS WINDOW HINGES

B-892 철제 (CAD)

B-892





특 징 Feature

- 천장 창 등의 통기용 개폐에 최적입니다.
- 판 스프링의 힘으로 글래스 창을 밀폐합니다.
- 글래스 윈도우 화스너 C-892와 세트로 사용할 수 있습니다.

- Optimal use is the hinge for opening and closing the skylight for ventilation.
- The glass window will be closed tightly by the force of the leaf spring.
- Can be used in combination with the glass window fastener (C-892).

사 양
- 재질: 판 스프링/탄소공구 강판(SK5)
  캡/아연 합금(ZDC)
  패킹/네오프렌 고무(FRB)
- 표면 마무리: 아연 도금 흑색 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 특장차·건설기계 등의 캐빈의 창·통기구·환기구

비 고
- 윈도우 개폐 각도는 15° 이내로 설정해 주십시오.

Specifications
- Material: Leaf spring: Carbon tool steel (SK5)
  Cap: Zinc alloy (ZDC)
  Packing: Neoprene rubber (FRB)
- Finish: Zinc plating black chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Specially equipped vehicles, and the cabin window, airflow and ventilation opening of construction machinery.

Remarks
- Set the angle of opening and closing the window at 15° or less.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-892		2D	30	11687			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

경첩·주변기기·지주
B
긴 경첩
평경첩
이면 경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
특장차 경첩
프리저 경첩
SPECIAL HINGES 특수 경첩
토르크 경첩
지주
주변기기 (B)

토션 경첩
TORSION HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1999 스텐레스제

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 내장된 토션 바에 의해서 덮개의 중량을 경감시킵니다.
- 90˚ 개방 시에는 경첩의 토르크로 덮개를 유지합니다.

- It's made of stainless steel so it's a great corrosion resistance.
- Thanks to the built-in torsion bar, the weight of the canopy is reduced.
- When opening 90˚, the canopy is held with torque of the hinge.

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
  특수한 스프링 강, 폴리아미드 6
- 표면 마무리: 브라켓·커버/헤어 라인 마무리
  원형 파이프/경면 마무리
- 부속품: 부착용 볼트, 뒷판

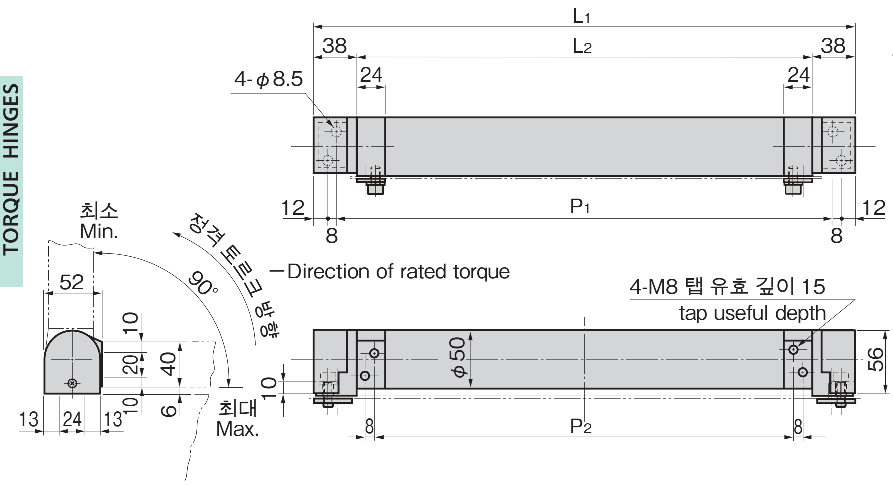
용 도
- 환경기기·시험장치·냉동냉장고 등의 중량 덮개

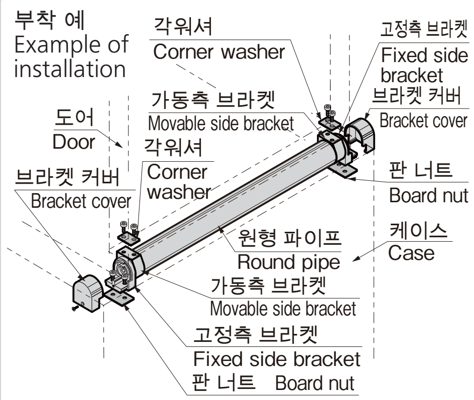
비 고
- 표기 이외의 정격 토르크(5290cN·m 이하), 댐퍼 부착은 문의해 주십시오.
- 수평 상태로 사용해 주십시오.
- 외부 토션 스프링은 철제이기 때문에 사용 환경에 주의해 주십시오.

Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
  Special spring steel, Polyamide resin 6
- Finish: bracket·cover: Hairline finish
  round pipe: Mirror surface
- Accessories: Installation bolts and rear plates.

Specific-use
- Heavy canopies for environment equipment, inspection equipment, freezers etc.

Remarks
- Have it level when using.
- Internal torsion spring is iron. Care should be taken with environment used in.

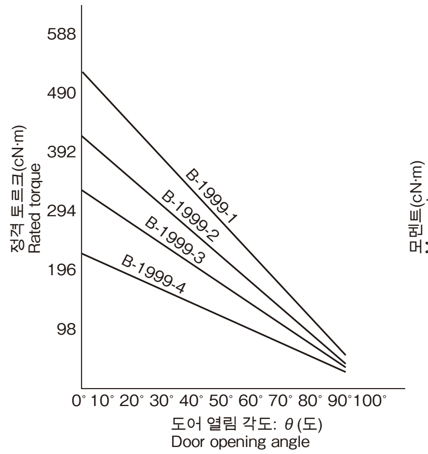


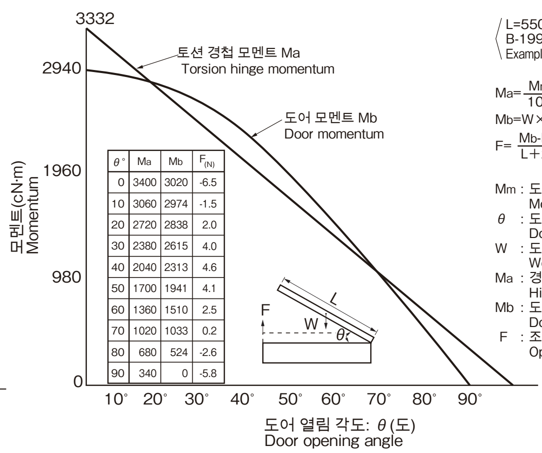


부착 순서
①케이스에 고정측 브라켓을 판 너트로 끼우듯이 해서 육각 구멍 볼트로 고정한다.
②도어를 90˚ 연 상태로 가동측 브라켓에 각 워셔, 육각 구멍붙이 볼트를 끼워서 고정한다.
③브라켓 커버를 고정측 브라켓에 M4 카운터싱크로 고정한다.
①Pass the hexagon socket bolts through the stationary-side bracket and the cabinet, and hold in place with the plate nuts.
②With the door open at a 90˚ angle, pass the hexagon socket bolts through the movable bracket and attach the square washers.
③Fix the bracket cover to the stationary-side bracket using M4 countersunk screws.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	P1	P2	정격 토르크 cN·m Rated torque 최대 Max.	최소 Min.	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1999-1	●	2D/3D					5290	529	2,350	12756			
B-1999-2	●	2D/3D	576	500	536	468	4210	421	2,330	12763			
B-1999-3	●	2D/3D					3330	333	2,310	12764			
B-1999-4	●	2D	476	400	436	368	2250	225	2,080	12765			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.





θ˚	Ma	Mb	F(N)
0	3400	3020	-6.5
10	3060	2974	-1.5
20	2720	2838	2.0
30	2380	2615	4.0
40	2040	2313	4.6
50	1700	1941	4.1
60	1360	1510	2.5
70	1020	1033	0.2
80	680	524	-2.6
90	340	0	-5.8

L=550mm, W=10kg의 도어에 B-1999-3을 사용한 경우의 예
Example:When the B-1999-3 is used for the door of L=550mm and W=10kg

$$Ma=\frac{Mm}{100}\times(100-\theta)$$

$$Mb=W\times\left(\frac{L}{2}+27\right)\times\cos\theta$$

$$F=\frac{Mb-Ma}{L+27}\times 9.8\,(N)$$

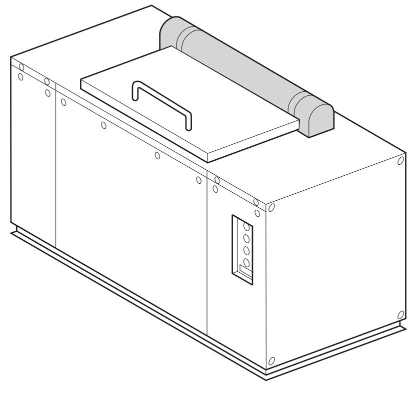
Mm : 도어 닫힘 시의 경첩 모멘트
Momentum of the hinge when closing the door
θ : 도어 열림 각도
Door opening angle
W : 도어 중심 위치에서의 중량
Weight at center of gravity of the door
Ma : 경첩 모멘트
Hinge momentum
Mb : 도어 모멘트
Door momentum
F : 조작력
Operation force

댐퍼 기구 부착 토션 경첩
TORQUE HINGES WITH A DAMPER MECHANISM

스텐레스 CAD

B-1999-D 스텐레스제

사용 예
Example of application



특 징 Feature

- 전 페이지의 B-1999에 댐퍼 기구를 조합한 제품입니다.
- 도어 중량을 토션 암의 스프링 력으로 경감하고 내장된 댐퍼로 닫힘 방향의 작동 속도를 제어. 급격한 도어 닫힘이나 그것에 따른 충격을 방지합니다.
- 가스 댐퍼를 사용할 수 없는 구조의 케이스에 최적.

- This is the B-1999 hinge (on previous page) with a damper mechanism added.
- The weight of the door is reduced by the torsion arm spring and closing speed is controlled by the built-in damper to prevent impact caused by abrupt shutting.
- Ideal for structures where a gas damper cannot be used.

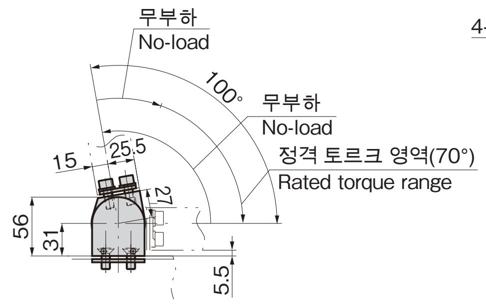
사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304) 특수 스프링강 등
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 파괴 토르크: 3920cN·m×2
- 사용 온도 범위: −5～+45℃

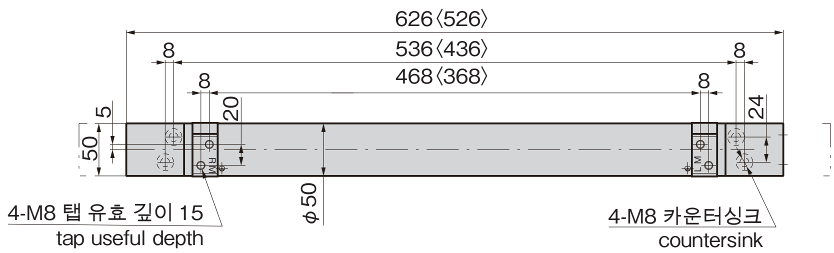
비 고
- 희망하시는 도어 개방 각도의 제품도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 고온 사용 환경하에서는 댐퍼 기구가 적절하게 작동하지 않는 경우가 있습니다. 상담해 주십시오.
- 외부 토션 스프링은 철제이기 때문에 사용 환경에 주의해 주십시오.

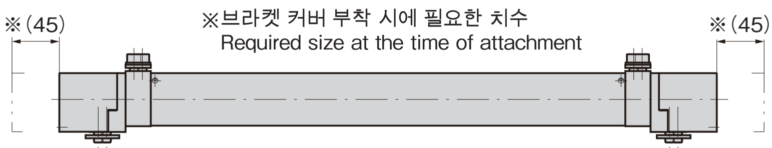
Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304) Special spring steel, other
- Finish: Hairline finish
- Breaking torque: 3920cN·m×2
- Operating temperature range: -5℃ to +45℃

Remarks
- Hinges can be manufactured to the desired opening angle.
- The damper mechanism may not work well in high temperature environments. Contact us for more information.
- Internal torsion spring is iron. Care should be taken with environment used in.

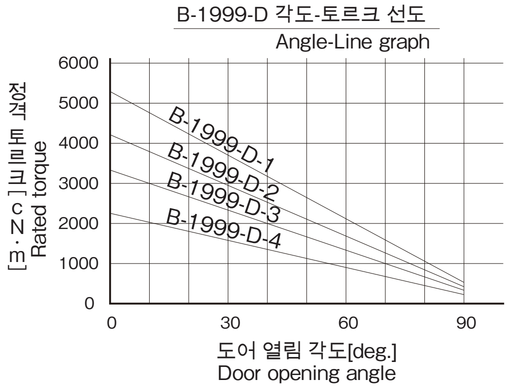
〔댐퍼 작동도〕







국내의〈 〉내 치수는 B-1999-D-4를 나타냅니다.
〈 〉in diagram for B-1999-D-4 dimensions.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	정격 토르크 cN·m Rated torque 최대Max	최소Min	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1999-D-1		2D	5290	529	13163			
B-1999-D-2			4210	421	13164			
B-1999-D-3			3330	333	13165			
B-1999-D-4			2250	225	13166			

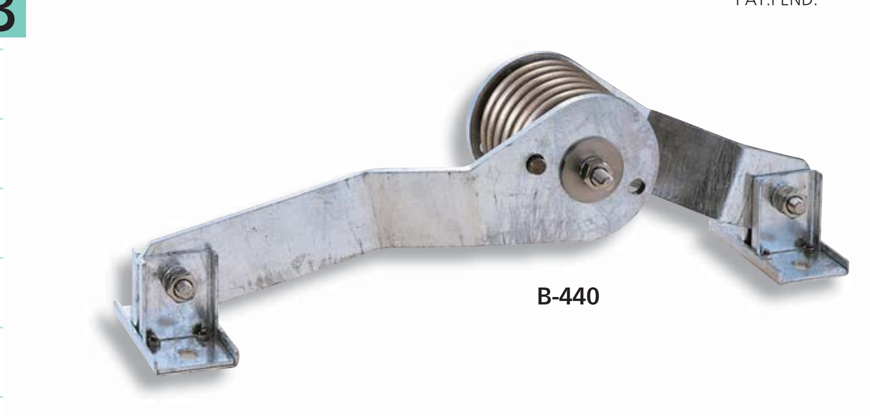
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

경첩·주변기기 B
긴경첩
평경첩
이면경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
특장차 경첩
프리저 경첩
특수 경첩
TORQUE HINGES 토르크 경첩
지주
주변기기 (B)

토션 암
TORSION ARMS

B-440
철제

PAT.PEND.



특 징 Feature

- 그레이팅 등의 중량 덮개를 가볍게 열 수 있습니다.
- 스프링을 사용하고 있기 때문에 가스 배출이나 오일 누출의 염려가 없습니다.
- 내식성이 뛰어납니다.

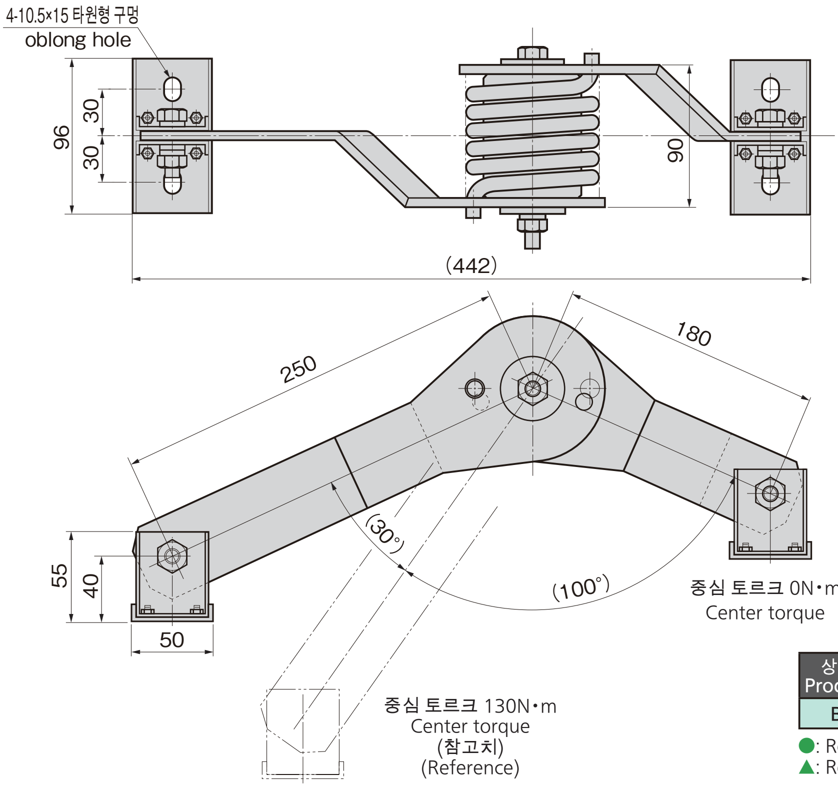
- Allows easy opening of heavy covers, such as gratings.
- Use of a spring eliminates worry about gas removal or oil leaks.
- Superior corrosion resistance.

사 양
- 제품질량: 3,630g
- 재질: 냉간압연 강판(SPCD)
  스프링용 스텐레스강(SUS304)
- 표면 마무리: 용융 아연 도금

용 도
- 공동 홈·유설 홈·분수로 등의 개폐 그레이팅

Specifications
- Mass: 3,630g
- Material: Cold rolled steel plate (SPCD), Stainless steel for spring (SUS304)
- Finish: Fused zinc plating

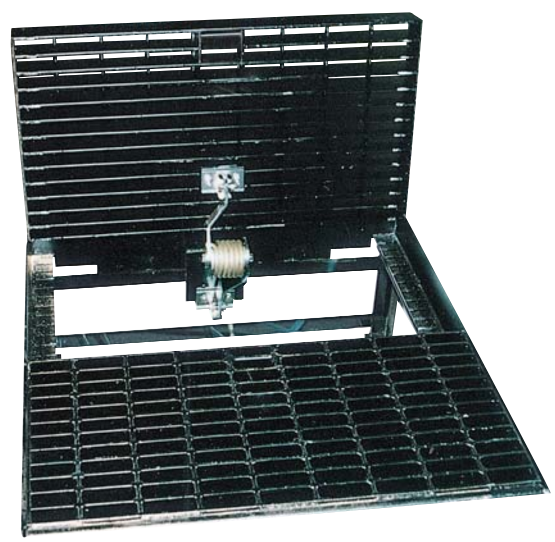
Specific use
- Opening and closing of gratings on common ducts, drains for snow removing, diversion channels, etc.



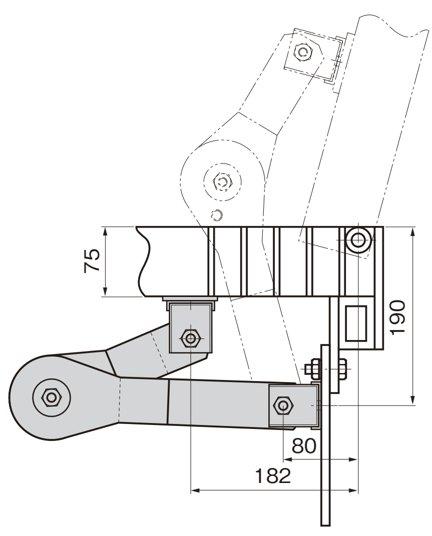
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-440		2D	12736			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

실장 예
Example of actual use



부착 예
Example of installation



스프링 업
SPRING UPS

B-874 CAD
아연 합금제

B-874-1

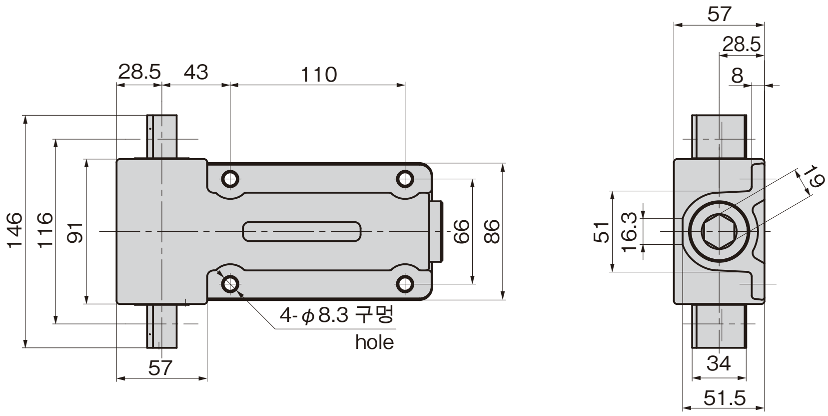
특 징 Feature

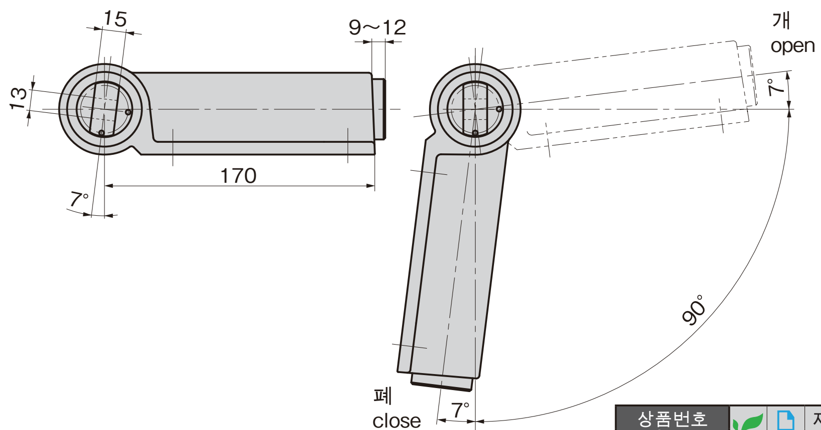
- 새로운 B-874-1로 변경되었습니다. 구 타입 B-874와는 토르크 곡선이 다릅니다.
- 회전 반력이 대단히 크기 때문에 여러 도어의 자동 개폐 기구에 적용할 수 있습니다.
- 도어 중량에 의해 최적인 토르크를 조정할 수 있습니다.
- 가스 스프링 등의 스테이 타입이 아니기 때문에 스페이스를 차지하지 않습니다.

- The new type is B-874-1. The torque curve differs from that of the old type B-874.
- The rotary reaction force is so strong that the product can be applied to the opening and closing mechanism for various kind of doors.
- Adjustment can be made to an optimum torque according to the weight of the door.
- Because the product is not the stay type like the gas spring, it requires less space for installation.

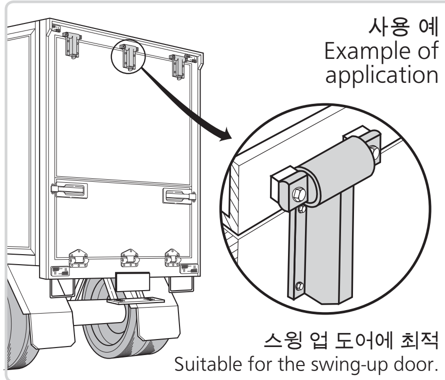
사 양 ● 재질: 아연 합금(ZDC)
용 도 ● 특장차·밴 차량 등의 들어올림식 도어·게이트 도어·스윙 업 도어
비 고 ● 토르크 조정은 뒷부분으로부터 육각 렌치(호칭 19)를 삽입해서 해 주십시오.
● 구 타입 B-874도 있습니다.
● 회전력은 열림, 닫힘 위치의 7° 범위에만 해당(중간 부분은 회전 저항만 해당합니다)

Specifications ● Material: Zinc alloy (ZDC)
Specific-use ● Specially equipped vehicles, the lift-up doors, gate doors, swing-up doors of vans
Remarks ● Adjust the torque with a hex wrench, which is inserted into the bottom.
● The old type B-874 is also available.
● Torque is only in 7°-range at close and open positions (only rotational resistance in mid-swing range)





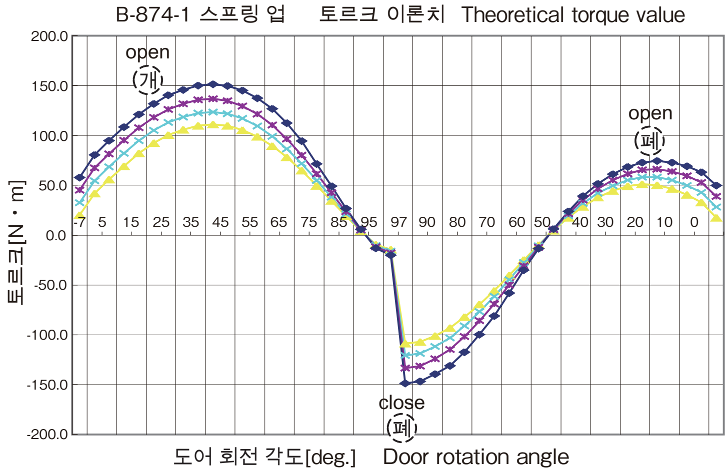
본 그림은 자유 상태를 나타냅니다.
The diagram show that the spring-up is in free position.

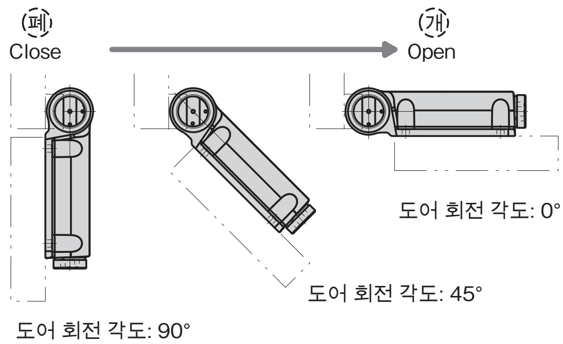


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품 질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-874-1		3D	3,300	13247			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

B-874-1 스프링 업 토르크 이론치 Theoretical torque value





오토 경첩
AUTO HINGE

RoHS CAD **B-193** 철제

PAT.PEND.

B-193

특 징 Feature

- 내장된 압축 스프링에 의해서 덮개의 중량을 경감시킵니다.
- 부착후에도 조정 나사로 회전 토르크의 조절이 가능합니다.

- A built-in compressed spring helps reduce the weight of the lid.
- The rotation torque can be adjusted after fitting, using the adjusting screw.

사 양 ● 재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC)
수지 커버/폴리아세탈(POM)
● 표면 마무리: 니켈 도금(MFNi)

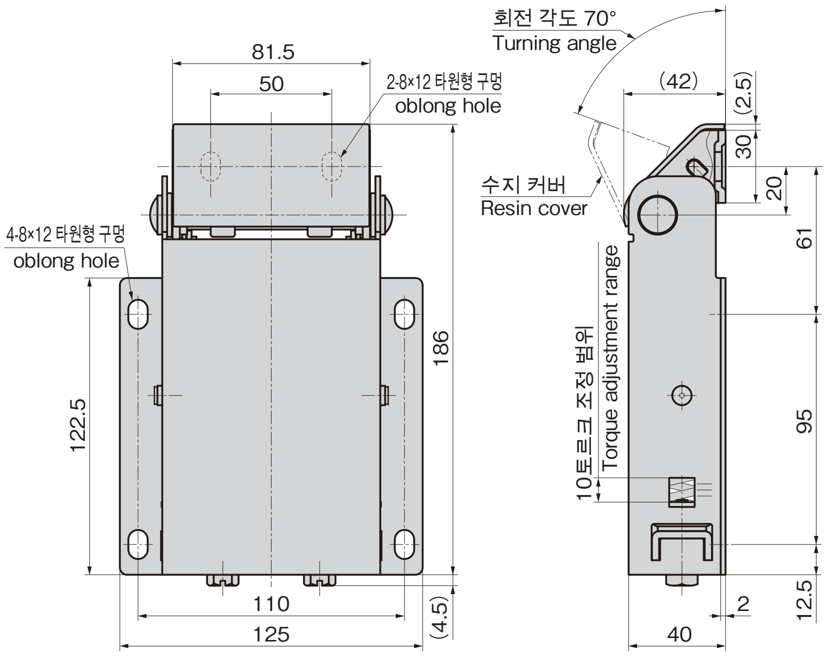
용 도 ● 각종 중량 덮개용

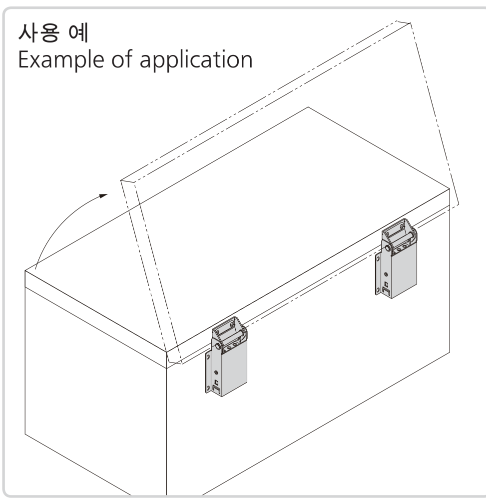
비 고 ● 회전 토르크 조절이 최소인 때 13Nm(±10%)
● 회전 토르크 조절이 최대인 때 23Nm(±10%)
● 토르크 조절을 할 때에는 도어를 OPEN 상태로 해서 토르크 조절을 해 주십시오.
⚠ ● 본 제품을 오래 사용하기 위해서는 정기적으로 접동부에 윤활제를 도포해 주시기 바랍니다.

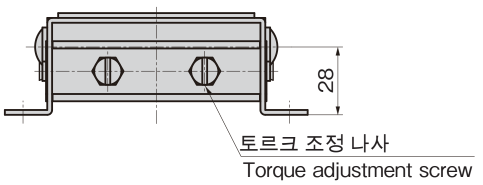
Specifications ● Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC)
Resin cover: Polyacetal (POM)
● Finish: Nickel plating (MFNi)

Specific use ● For all kinds of heavyweight canopy

Remarks ● With rotation torque adjusted to the minimum 13Nm (±10%)
● With rotation torque adjusted to the maximum 23Nm (±10%)
● Ensure that the door is in the OPEN position when adjusting the torque.
⚠ ● To ensure the long life of the unit, a lubricant should be applied to the moving parts regularly.







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-193	●	2D	1,300	13117			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

오토 경첩
AUTO HINGES

CAD **B-93** 철제

B-93-1

특 징 Feature

- 코일 스프링의 작동에 의해서 도어(또는 덮개)는 자동으로 45° 열립니다.
- C-98 터치 캐치와 조합해서 사용하면 가볍게 도어를 누르기만 하면 개폐할 수 있습니다.

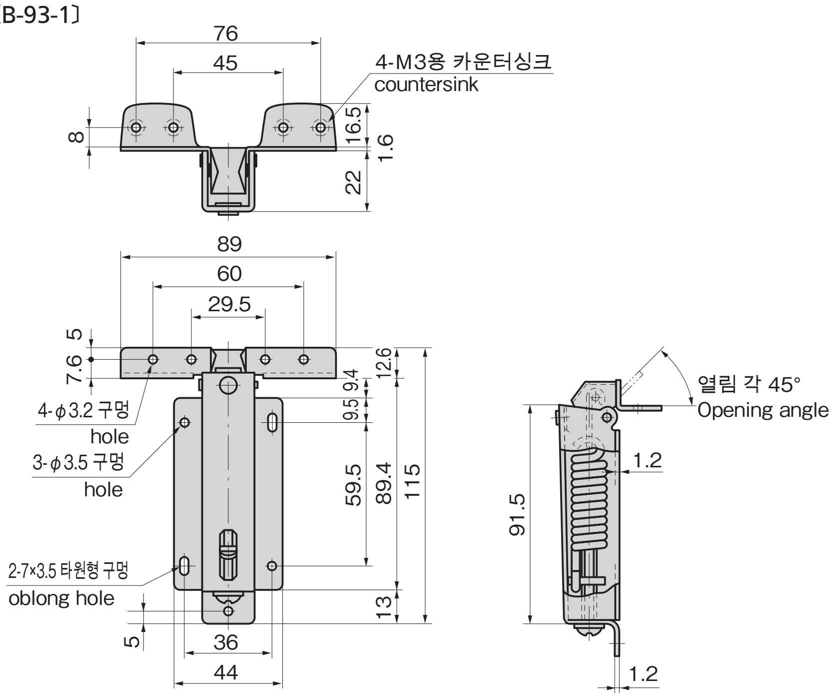
- Thanks to coil spring function, door (or canopy) opens 45° automatically.
- Use C-98 touch catch together and the door (or canopy) can be opened and closed by pushing it slightly.

사 양	● 재질: 냉간압연 강판(SPCC) ● 표면 마무리: 아크릴 수지 열처리 도장 (진한 갈색)
용 도	● 덮개·자동 개방이 필요한 도어
Specifi-cations	● Material: Cold rolled steel plate (SPCC) ● Finish: Acrylic resin baked (Dark brown)
Specific-use	● Canopies and doors requiring automatic opening

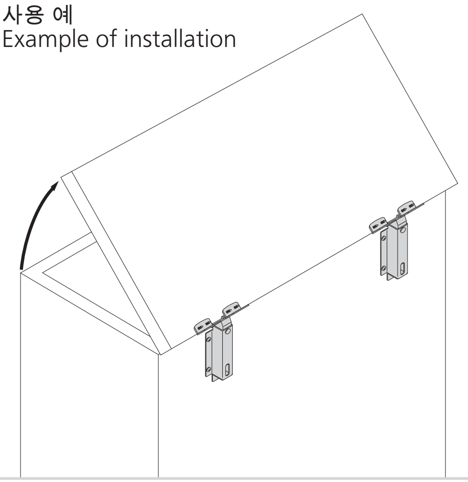
스프링 하중 Spring load cN·m

상품번호 Product No.	MAX.	MIN.
B-93-1	465.5	242.0

〔B-93-1〕



사용 예
Example of installation



코일 스프링의 작동에 의해서 도어(또는 덮개)는 자동으로 45° 열립니다.
Door (or canopy) opens 45° automatically due to coil spring operation.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	2개 사용 시 덮개 최대 질량(kg) Max. canopy mass when using 2 pcs	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-93-1	●	2D	2.5	155	10224			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

자유 경첩
FREE SPRING HINGES

스텐레스 CAD **B-1118** 스텐레스제

B-1118-3

B-1118-H-3 한쪽 개방용
one side open type

특 징 Feature

- 토르크를 조정할 수 있습니다.
- Can be adjusted the torque

사 양
- 재질: 날개/스텐레스 강판(SUS304)
  캡·컬러/황동
  샤프트·스프링/강선
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리

용 도
- 옥내용 기기

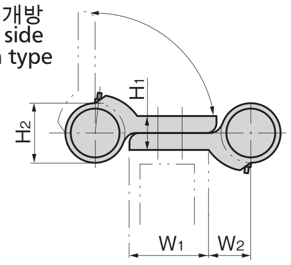
비 고
- 토르크 조정 핀은 $\phi 3^{+0}$을 준비해 주십시오.

Specifications
- Material: Wing: Stainless steel plate (SUS304)
  Cap/collar: Brass
  Shaft/spring: Steel wire
- Finish: Hairline finish

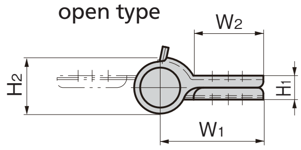
Specific use
- Indoor equipment

Remarks
- Use $ø3^{+0}$ for torque adjustment pin

〔B-1118〕
양쪽 개방
both side
open type



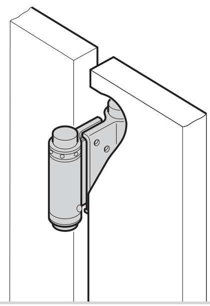
〔B-1118-H〕
한쪽 개방
one side
open type

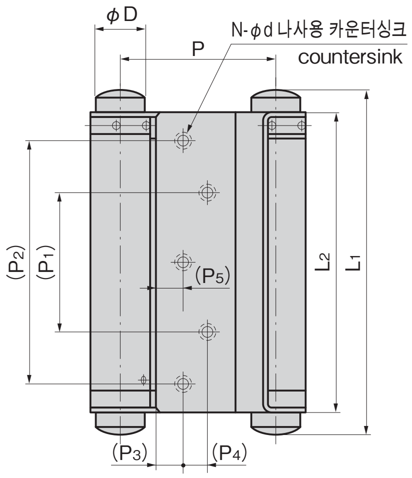


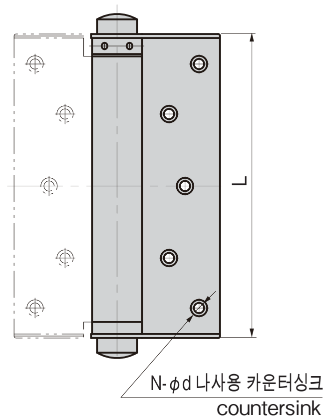
사용 예
Example of application

도어는 내측·외측 양쪽으로 개폐 가능합니다. 열린 도어는 스프링의 작용으로 자동적으로 되돌아갑니다.

Door can open/close both inside and outside. Opened door returns to its original position due to spring.

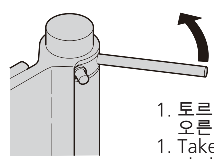






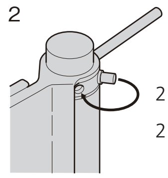
토르크 변경 방법 Changing the torque

1



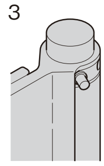
1. 토르크 조정 핀을 구멍에 끼우고 오른쪽 방향으로 회전시킨다.
1. Take out torque adjustment pin into the hole and turn it counterclockwise.

2



2. 스톱퍼를 떼어내고 희망하는 토르크 구멍에 끼운다.
2. Take off the stopper and insert it into a hole of proper torque.

3



3. 토르크 조정 핀을 뽑는다. 완료.
3. Take out torque adjustment pin.

⚠ 주의
- 부착 나사 피치는 현장에서 현물에 맞추어 주십시오.
- Match up using the item that will actually be installed.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	W_1	W_2	H_1	H_2	P	(P_1)	(P_2)	(P_3)	(P_4)	(P_5)	N-ϕd	수직으로 2개 사용 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1118-1		2D/3D	170	152	35	16.5	13	25	70	72	122	10	15.5	17.5	10-3.8	30	1,100	10747			
B-1118-2		2D/3D	144	127	32	15.5			64	58	102	11	10	9.5		25	850	10748			
B-1118-3		2D/3D	120	101	23	16.5	11	22	53.5	45	78	8.5	5.5		8-3.5	15	570	10749			
B-1118-4		2D/3D	97	77	21	14			51.5	34	56	7.5	8			10	440	10750			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L	W_1	W_2	H_2	H_1	N-ϕd	수직으로 2개 사용 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1118-H-1		3D	한쪽 개방 One side open type	152.5	52	35	25	13.5	10-3.8	30	600	12423			
B-1118-H-2		2D/3D	한쪽 개방 One side open type	126.5	47.5	31	25	13.5	10-3.8	25	500	12424			
B-1118-H-3		2D/3D	한쪽 개방 One side open type	101.5	40	23	22	11.5	8-3.8	18	250	12425			
B-1118-H-4		3D	한쪽 개방 One side open type	76.5	34.5	21	22	11.5	8-3.8	12	200	12426			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

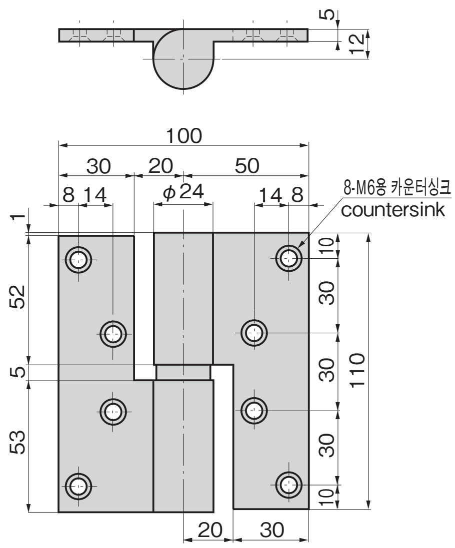
스파이럴 리드식 그래비티 경첩

SPIRAL LEAD TYPE GRAVITY HINGES

RoHS 스텐레스 CAD **B-1039** 스텐레스제

PAT.PEND.

B-1039-R



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 도어를 개방하면 자동적으로 밀려 올라가는 스파이럴 기구를 내장(90° 회전으로 6mm 올라갑니다.)
- 내장 캠은 45° 스텝으로 위치 변경할 수 있습니다.
- 이 경첩은 끼우기 전용입니다.
- 우측형·좌측형(본 그림 및 사진은 모두 우측형입니다.)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Thanks to spiral mechanism, this automatically spirals up (6mm when turning 90°) when opening the door.
- Built-in cam position can be changed at stepping of 45°.
- This hinge is for mounting on the abutting door and case surfaces only.
- The left type or right type. (drawings and photo show the right type)

사 양
- 제품질량: 700g
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마

용 도
- 자동 닫힘 또는 자동 열림을 필요로 하는 도어·정보통신기기

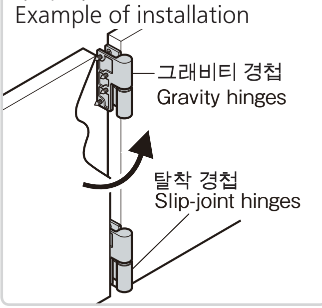
비 고
- SUS316도 가능합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품은 상부 그래비티 경첩과 하부 탈착 경첩이 세트로 되어 있습니다.

Specifications
- Mass: 700g
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing

Specific-use
- Doors and information equipment requiring automatic opening or closing

Remarks
- This product is supplied as a set, upper and lower hinges.

부착 예
Example of installation



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1039-L	●	3D	좌측형 Left type	11918			
B-1039-R	●	2D/3D	우측형 Right type	12714			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※가격은 상부 그래비티 경첩과 하부 탈착 경첩의 세트 가격입니다.
※This price shows a set price of upper and lower hinges.

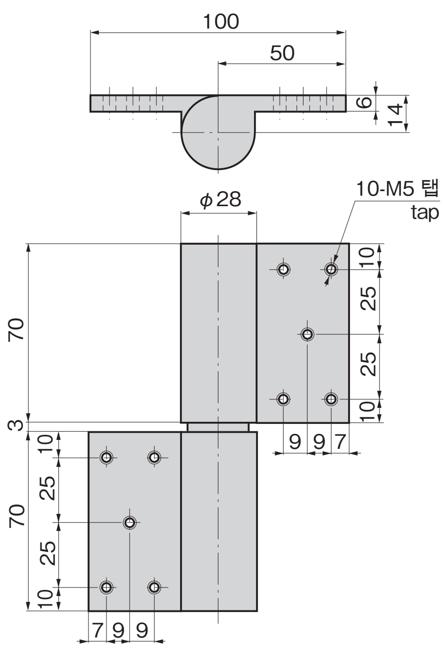
스파이럴 나사식 그래비티 경첩

SPIRAL SCREW TYPE GRAVITY HINGES

스텐레스 CAD **B-1073** 스텐레스제

PAT.PEND.

B-1073-R



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 도어를 개방하면 자동적으로 밀려 올라가는 스파이럴 기구를 내장(90° 회전으로 6mm 올라갑니다.)
- 내장 캠은 45° 스텝으로 위치 변경할 수 있습니다.
- 이 경첩은 끼우기 전용입니다.
- 우측형·좌측형(본 그림 및 사진은 모두 우측형입니다.)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Thanks to spiral mechanism, this automatically spirals up (6mm when turning 90°) when opening the door.
- Built-in cam position can be changed at stepping of 45°.
- This hinge is for mounting on the abutting door and case surfaces only.
- The left type or right type. (drawings and photo show the right type)

사 양
- 제품질량: 965g
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마

용 도
- 자동 닫힘 또는 자동 열림을 필요로 하는 도어·정보통신기기

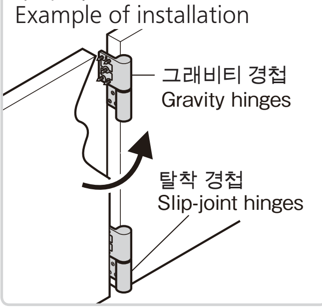
비 고
- SUS316도 가능합니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품은 상부 그래비티 경첩과 하부 탈착 경첩이 세트로 되어 있습니다.

Specifications
- Mass: 965g
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing

Specific-use
- Doors and information equipment requiring automatic opening or closing

Remarks
- This product is supplied as a set, upper and lower hinges.

부착 예
Example of installation



※가격은 상부 그래비티 경첩과 하부 탈착 경첩의 세트 가격입니다.
※This price shows a set price of upper and lower hinges.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1073-L		2D/3D	좌측형 Left type	11919			
B-1073-R		2D/3D	우측형 Right type	12715			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

스프링 부착 경첩
HINGES WITH SPRINGS

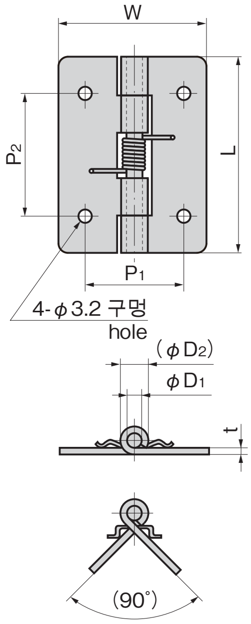
티타늄 · 스텐레스 · CAD

B-2046 티타늄제 **B-1046** 스텐레스제 **B-46** 철제


B-1046-1


B-46-3


B-1046-4



상품번호 Product No.	토르크 cN·m Torque
B-2046-1	7.9
B-2046-2	3.9
B-2046-3	2.9
B-1046-1	11
B-1046-2	14
B-1046-3	6
B-1046-4	2.2
B-46-1	13
B-46-2	15
B-46-3	7
B-46-4	2.6

※토르크치의 공차: ±15%
※Tolerance for torque value: ±15%

〔B-2046〕
사 양 ● 재질: 본체/순티타늄 2종
스프링/티타늄 합금(Ti-22V-4Al)
● 표면 마무리: 비즈숏 처리

Specifi-cations ● Material: Main body: Pure titanium grade 2
Spring:Titanium alloy (Ti-22V-4Al)
● Finish: Beading process

〔B-1046〕
사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마
비 고 ● 구멍 있음(B-1046-4는 구멍 없음)
● 내구성이 요구되는 경우에는 스프링 내구성이 뛰어난 B-1246 시리즈를 사용해 주십시오.

Specifi-cations ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Gloss barrel polishing
Remarks ● With hole (B-1046-4 is without hole)
● For applications demanding durability, use B-1246 series with their favorable spring durability.

〔B-46〕
사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
비 고 ● 구멍 없음

Specifi-cations ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Remarks ● Without hole

상품번호 Product No. Ti	SUS	SPCC·구멍 없음 Without hole	RoHS Ti	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD Ti	CAD SUS	CAD SPCC	L	W	t Ti	t SUS	t SPCC	P1	P2	ϕD1	(ϕD2)	수직으로 2개 사용 도어 질량(kg) Door mass when using two pcs vertically (reference)	제품질량(g) Mass Ti	Mass SUS	Mass SPCC	코드 Code Ti	Code SUS	Code SPCC	단가 Price Ti	Price SUS	Price SPCC	수량가격 Bulk Price Ti 수량 Quantity	Ti 단가 Price	SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
B-2046-1	B-1046-1	B-46-1	●	●	●	3D	2D/3D	2D/3D	51	38	1.5	1.5	1.6	25	32	3	6.5	6	18	30	35	12892	10638	10134									
B-2046-2	B-1046-2	B-46-2	●	●	●	3D	2D/3D	2D/3D	38	32	1.5	1.5	1.6	20	26	3	6.5	4	11	19	20	12893	10639	10135									
B-2046-3	B-1046-3	B-46-3	●	●			2D/3D	2D/3D	25	32	1.2	1.2	1.2	20	14	3	5.8	2	6	10	10	12894	10640	10136									
	B-1046-4	B-46-4		●			2D/3D	2D/3D	20	14		0.5	0.5			1	2.2	1		1.5	1.5		10641	10137									

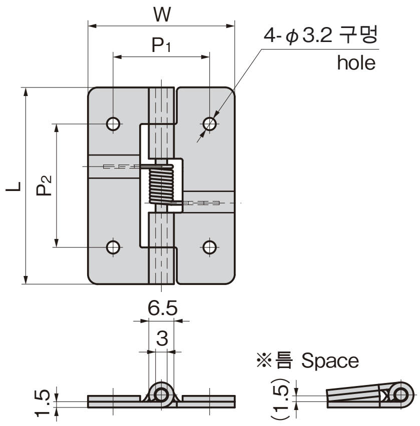
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스프링 부착 경첩
SPRING-TYPE HINGE

RoHS · 스텐레스 · CAD

B-1046-G 스텐레스제


B-1046-G-1



특 징 Feature

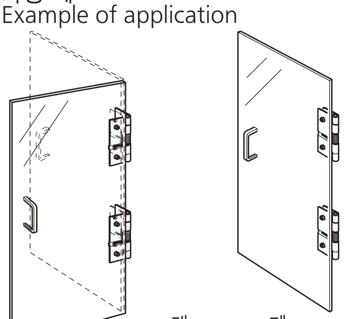
● 닫히는 방향으로 반발력이 작동합니다.
● 종래품 스프링 부착 경첩 B-1046-1의 반대 스프링 사양으로 부착 호환성이 있습니다.
● 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

● The reaction force works in the closing direction.
● Inverted spring type of conventional hinge with spring B-1046-1, ensuring compatibility in fitting.
● Made of stainless steel with superior corrosion resistance.

사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마
용 도 ● 소형 도어·계측기기·통신기기

Specifi-cations ● Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
● Surface finish: Gloss barrel polishing
Specific-use ● Small doors, Measuring equipment, Communication equipment.

사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	P1	P2	토르크 cN·m Torque	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1046-G-1	●	2D/3D	51	38	25	32	10	27	13270			
B-1046-G-2	●	2D/3D	38	32	20	26	18.8	16	13273			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

스프링 부착 경첩
HINGES WITH SPRINGS

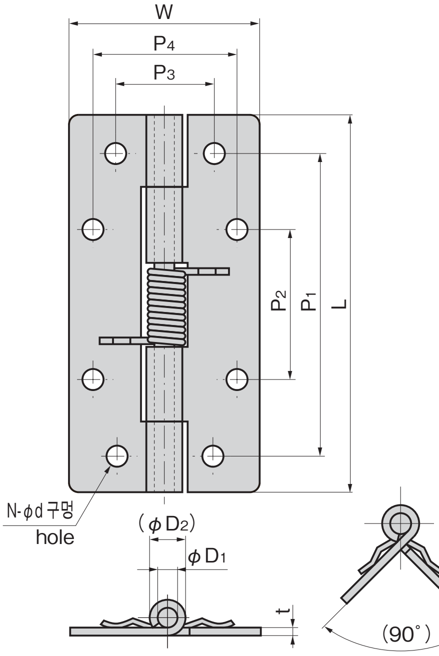
RoHS 스텐레스 CAD

B-1146 스텐레스제

B-1146-1

B-1146-2

B-1146-3



- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- B-1046의 강력 스프링압형입니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- B-1046 power spring pressure type.

사　양　● 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
　　　　● 표면 마무리: 광택 배럴 연마
용　도　● 선박·차량·식품기계
비　고　● 표준은 구멍이 뚫린 타입 뿐임
　　　　● 다른 치수도 제작합니다.

Specifications ● Material: Cold rolled stainless steel plate(SUS304)
● Finish: Gloss barrel polishing
Specific use ● Ships, vehicles and food machines
Remarks ● Standard is only with hole

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L	W	t	P_1	P_2	P_3	P_4	ϕD_1	(ϕD_2)	ϕd	N	토르크 cN·m Torque 90°	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1146-1	●	2D/3D	구멍 있음 With hole	100	50	2	80	40	26	38	5	9.5	5.3	8	78.4	110	11282			
B-1146-2	●	2D/3D	구멍 있음 With hole	80	50	2	50		26	38	5	9.5	5.3	6	55.9	86	11283			
B-1146-3	●	2D/3D	구멍 있음 With hole	60	40	1.5	40		26	26	5	8.5	4.3	6	30.4	44	11284			

※토르크치의 공차: ±15%
※Tolerance for torque value: ±15%

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

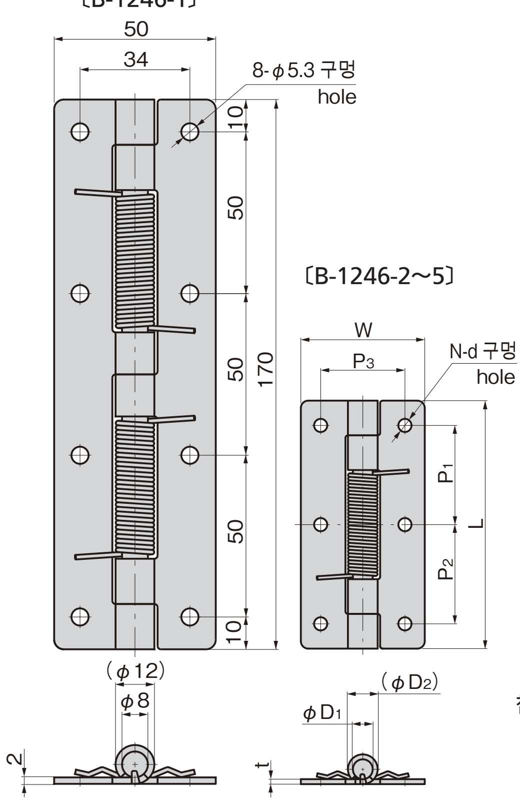
스프링 부착 경첩
HINGES WITH SPRINGS

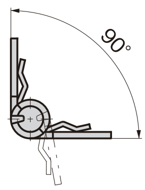
RoHS 스텐레스 CAD

B-1246 스텐레스제

B-1246-1

B-1246-2





참고 부하 토르크 위치
Torque tolerance

특　징　Feature

- 스프링의 내구성이 뛰어나서 빈도가 많은 사용에 적합합니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Excellent spring durability is ideal for frequently used hinges.
- Made from corrosion-resistant stainless steel.

사　양　● 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
　　　　● 표면 마무리: 광택 배럴 연마
용　도　● 선박·차량 등의 조작감

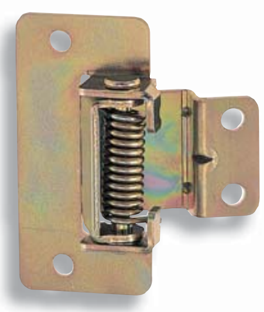
Specifications ● Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Gloss barrel polishing
Specific use ● Control panels of ships, vehicles, etc.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	t	P_1	P_2	P_3	ϕD_1	ϕD_2	ϕd	N	참고 부하 토르크 cN·m Torque tolerance	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1246-1	●	2D	도면 참조　See drawings										34.5	222	13257			
B-1246-2	●	2D	100	50	2	40	40	34	8	12	5.3	6	17.4	130	13258			
B-1246-3	●	2D	66	38	1.5	32	—	25	4.5	7.5	3.2	4	14.0	42	13261			
B-1246-4	●	2D	48	32	1.5	26	—	20	4.5	7.5	3.2	4	19.0	27	13262			
B-1246-5	●	2D	32	32	1.2	14	—	20	4.5	7	3.2	4	8.0	15	13263			

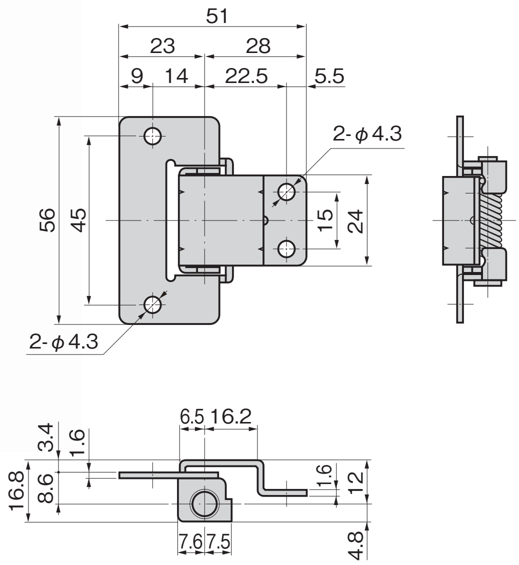
●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

스프링 부착 로커 경첩
CORNER HINGES WITH SPRINGS

CAD **B-128** 철제



B-128



특 징 Feature

- 스프링 작용으로 도어 잠금을 잊을 일이 없습니다.
- Thanks to spring, you don't fail to close the door.

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 반발력: 0.32N·m

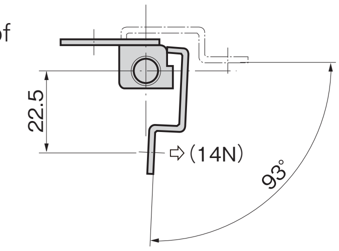
용 도
- 로커·배분전반·계측기기·통신기기

비 고
- 역스프링 타입(B-128-G)·스텐레스제(B-1128)도 있습니다. 문의해 주십시오.
- 스프링이 없는 타입도 제작합니다.
- 스프링의 반발력을 바꾸어서 제작합니다.
- 「개방 방향용」도 제작합니다.

Specifi-cations
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Lockers, power/distribution boards, measuring and communication equipment

작동 예
Example of operation



스프링의 반발력으로 도어가 닫힙니다.
Thanks to spring, you don' t fail to close the door.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-128		2D	41	11905			

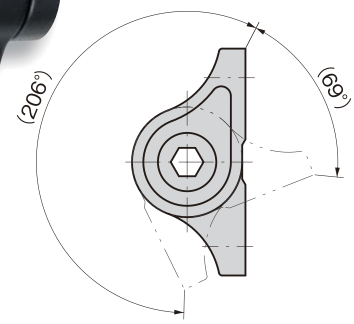
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

댐퍼 경첩
DAMPER HINGES

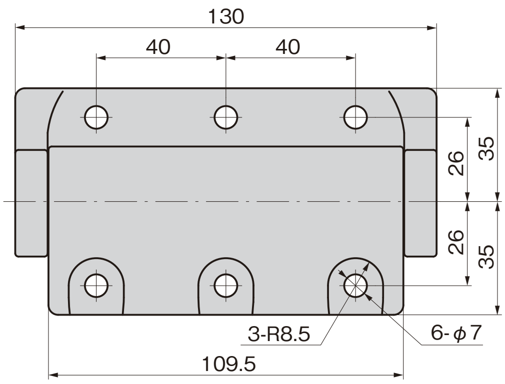
RoHS CAD **B-879-0H** 아연 합금제

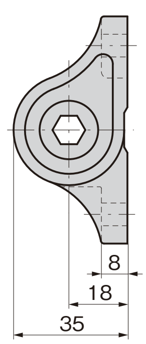
PAT.PEND.

B-879-0H



작동 범위
Moving range





특 징 Feature

- 경첩 내부에 B-879-0을 2개 장착할 수 있습니다.
- 왕복 댐퍼 타입이나 한쪽 댐퍼 타입 등, 여러 설정을 할 수 있습니다.
- Two B-879-0 products can be assembled into the inside of the hinge.
- It can be modified for various settings, such as recipro-cating damper type, one-way damper type, and others.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 흑색 도장(멜라민·아크릴 수지)

용 도
- 버스·열차의 햇 랙, 서비스 박스

비 고
- 로터리 댐퍼의 회전 범위(180˚)내에서 조립해 주십시오.
- 경첩에 걸리는 도어의 하중은 10kg 이내로 설정해 주십시오.
- 로터리 댐퍼는 별매입니다.816페이지를 참조해 주십시오.

Specifi-cations
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Black coated (Melamine/crylic resin)

Specific-use
- Hat racks and service boxes of bus and train

Remarks
- Assembly should be carried out within the rotation range (180˚).
- The door weight when two pieces are used horizontally should be 10kg or less.
- Rotary damper is sold separately. See page 816.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-879-0H	●	2D	550	13267			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

댐퍼 경첩
DAMPER HINGES

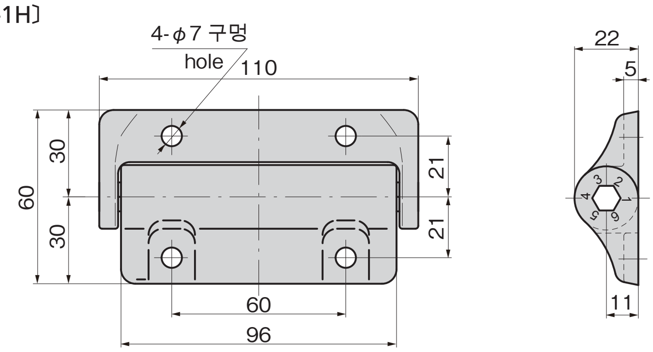
RoHS CAD

BP-879-1H 플라스틱제 | B-879-1H 아연 합금제

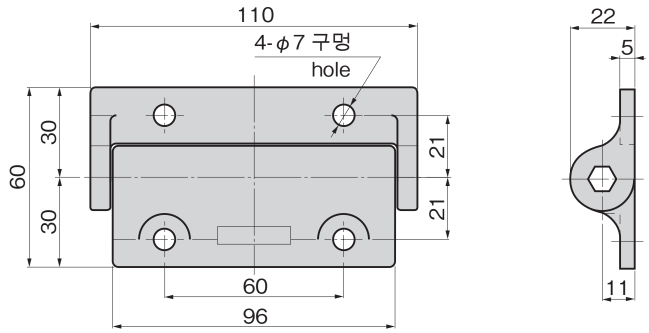
BP-879-1H

B-879-1H

〔BP-879-1H〕



〔B-879-1H〕



특 징 Feature

- 경첩 내부에 BP-879-1, B-879-1을 2개 장착할 수 있습니다.
- 왕복 댐퍼 타입이나 한쪽 댐퍼 타입 등, 여러 설정을 할 수 있습니다.

- Two B-879-1 BP-879-1 products can be assembled into the inside of the hinge.
- It can be modified for various settings, such as recipro-cating damper type, one-way damper type, and others.

사 양

〔BP-879-1H〕 ● 재질: 폴리프로필렌(PP)
● 표준색: 블랙

〔B-879-1H〕 ● 재질: 아연 합금(ZDC)
● 표면 마무리: 흑색 도장(멜라민·아크릴 수지)
● 부속품: 스프링

용 도 ● 버스·열차의 햇 랙, 서비스 박스

비 고 ● 로터리 댐퍼는 별매입니다.816페이지를 참조해 주십시오.

⚠ ● 로터리 댐퍼의 회전 범위(180˚)내에서 조립해 주십시오.
● 경첩에 걸리는 도어의 하중은 98N 이내로 설정해 주십시오.

Specifications

〔BP-879-1H〕 ● Material: Polypropylene (PP)
● Standard color: Black

〔B-879-1H〕 ● Material: Zinc alloy (ZDC)
● Finish: Black coated (Melamine Acrylic resin)
● Accessory: Spring

Specific use ● Hat racks and service boxes of bus and train

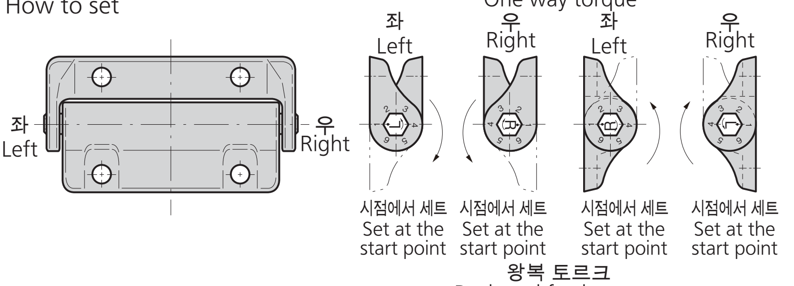
Remarks ● Rotary damper is sold separately. See page 816.

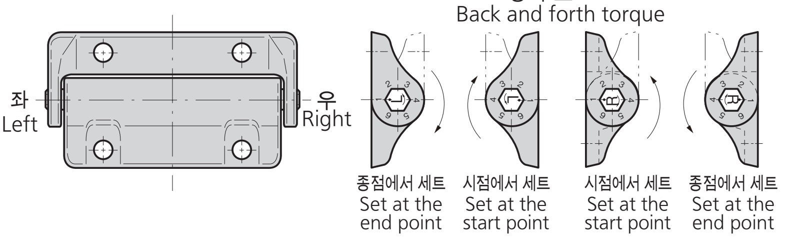
⚠ ● Assembly should be carried out within the rotation range (180˚).
● The door weight when two pieces are used horizontally should be 98N or less.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-879-1H	●	3D	230	13254			
BP-879-1H	●	2D	45	11527			

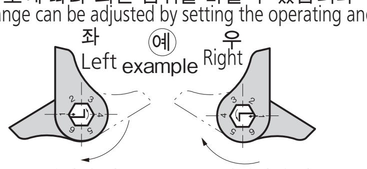
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

설정 방법
How to set



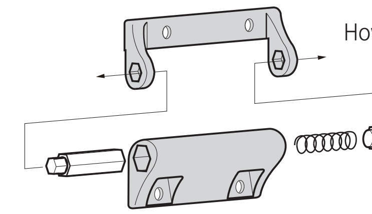


설정 각도에 따라 회전 범위를 바꿀 수 있습니다
Rotational range can be adjusted by setting the operating angle

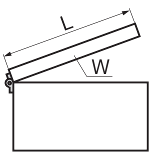


※화살표는 토르크 방향을 나타냅니다.
※시점·종점에 대해서는,816페이지 회전각도를 참조해 주십시오.
※The allow shows torque direction
※For the end point and start point, see the rotation angle drawing on page 816.

조립 방법
How to assemble



로터리 댐퍼의 토르크 값 참고 선정법
How to select the rotary damper torque for reference



W: 덮개 질량 (kg)
mass of lid
G : 중력가속도 9.8(m/s^2)
L : 지점으로부터 덮개 끝까지의 거리 (m)
Length between supporting point and lid end
T : 토르크 (N·m)
Torque

$T = W \times G \times \frac{L}{2}$ (N·m)

A: 검토 로터리 댐퍼 정격 부하 토르크
Calculated rotary damper rated load torque (N·m)
n : 사용 갯수
Number of used pieces

$T < A \times n$

$\frac{T}{n} < A$

이상과 같이 되는 정격 부하 토르크의 로터리 댐퍼를 사용해 주십시오.
Use the rotary damper so that the rated load torque is show above.

로터리 댐퍼
ROTARY DAMPERS

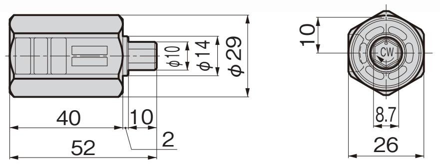
RoHS CAD

BP-879 플라스틱제 **B-879** 아연 합금제

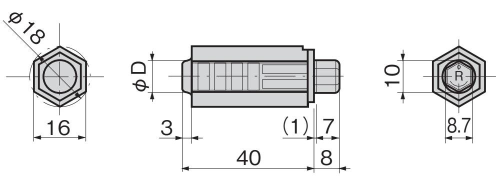

B-879-0-R


BP-879-1-L

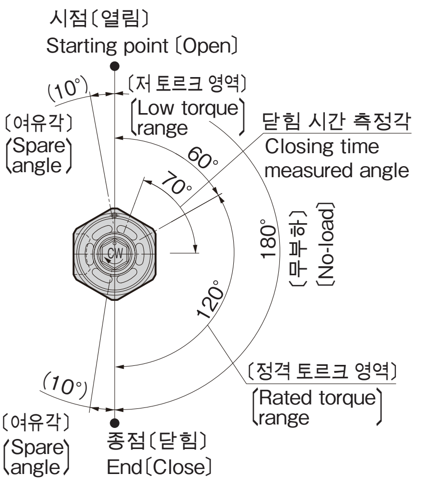
[B-879-0-L
B-879-0-R]



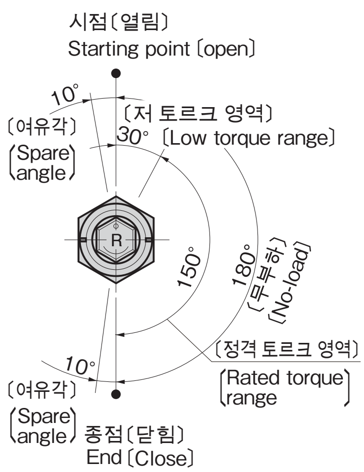
[B-879-1-L
B-879-1-R
BP-879-1-L
BP-879-1-R]



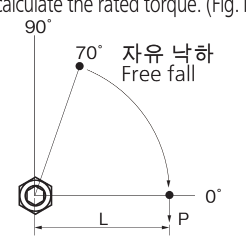
회전 각도〔B-879-0〕 Turning angle diagram



회전각도〔B-879-1·BP-879-1〕 Turning angle diagram



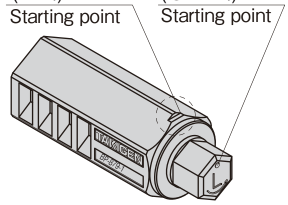
규격 토르크 산출 방법(그림1) How to calculate the rated torque. (Fig.1)



•정격 부하 토르크
Rated load torque
(cN·m)=L×P
•폐지 시간: 70° 부터의 자유 낙하 시간(상온)
Closing time: Free fall time from 70° to 0°.
(normal temperature)

시점 위치 Starting point

시점 위치 (노치) Starting point
시점 위치 (○ 표시) Starting point



부착할 때에는 그림과 같이 시점 위치가 맞는지 확인해 주십시오.
When mounting, check that the starting points are aligned as shown in the figure.

특 징 Feature

〔B-879-0〕
- 댐퍼 특성: 폐지 시간 5±(2.5초)
- 내구 시험 10만회로 상기 폐지 시간 1.5초 이상

〔BP-879-1·B-879-1〕
- 180° 의 회전 범위내(화살표 방향)에서 적절한 댐퍼 특성을 얻을 수 있습니다. (화살표 역방향의 회전은 무부하)
- 콤팩트한 육각 형상으로 도어로의 셋팅을 쉽게 할 수 있습니다.
- 댐퍼 특성: 폐지 시간 10±5초(그림 1 참조)
- 내구 시험 10만회(상온)로 상기 폐지 시간 2.5초 이상

〔B-879-0〕
- Damper characteristic: Closing time 5±(2.5 sec).
- Closing time 1.5 sec or longer is marked during an endurance test of 100,000 times closing.

〔BP-879-1·B-879-1〕
- The optimum damper characteristic can be obtained within the rotation range of 180°(in the arrow direction). (Rotation in the arrow opposite direction is no load.)
- Having designed as a compact hexagonal shape, setting of the product on the door can be readily made.
- Damper characteristic: Closing time 10±5 sec. (Fig.1)
- Closing time 2.5 sec or longer is marked during an endurance test of 100,000 (normal temperature) times closing.

사 양

〔BP-879〕 ● 재질: 본체/폴리아세탈(POM)
샤프트/아연 합금(ZDC)

〔B-879〕 ● 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
샤프트/아연 합금(ZDC)

용 도 ● 버스·열차의 햇 랙, 서비스 박스

비 고
- 경첩의 세로 사용은 하지 마십시오.
- 축 하중은 49N 이내에서 사용해 주십시오.
- 사용 온도 범위: 0~40℃
- 희망하시는 토르크로 제작합니다.
[0,49,98cNm···BP-879-1]
[0,196cNm···B-879-1]
- 상세한 사양에 대해서는 문의해 주십시오.
- ⚠ 사용 각도내에 댐퍼와는 별도로 스톱퍼를 반드시 마련해 주십시오.
- 정격 부하 토르크는 도어의 중량이 아닙니다. 댐퍼에 걸리는 부하 토르크를 산출해서 사용해 주십시오.
- 정격 부하 토르크를 초과한 사용은 오일 누출 등, 파손의 원인이 됩니다.
- 여유각 범위에서의 사용은 오일 누출 등, 파손의 원인이 되므로 삼가해 주십시오.
- B-879-1-R-0K는 정격부하 토르크가 적기 때문에 좌우 겸용으로 사용 가능합니다.

Specifications

〔BP-879〕 ● Material: Main unit: Polyacetal resin (POM)
Shaft: Zinc alloy (ZDC)

〔B-879〕 ● Material: Main unit: Zinc alloy (ZDC)
Shaft: Zinc alloy (ZDC)

Specific use ● Hat racks and service boxes and trains

Remarks
- The hinge must not be installed vertically.
- Axial load must not exceed 49N.
- Working temperature range: 0 to 40℃
- The product made to order according to your specifications are also available.
(0,49,98cNm···BP-879-1) (0,196cNm···B-879-1)
- Consult us, for further details.
- ⚠ Within the range of the turning angle, the stopper must be installed in addition to the damper.
- The rated load torque does not represent the weight of a door.Calculate the torque applied to the dumper before use.
- Using exceeding the rated load torque may cause an oil leak or other problems.
- If an angle margin is used, any trouble such as oil leakage may be caused.
- B-879-1-R-0K has a low rated load torque that allows both left- and right-hand use.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ϕD	정격 부하 토르크 cN·m Rated load torque	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-879-0-L-50K	●	2D		490	115	13008			
B-879-0-R-50K	●	2D		490	115	13009			
BP-879-1-L-15K	●	2D/3D	9	147	30	11471			
BP-879-1-R-15K	●	2D/3D	9	147	30	11472			
B-879-1-L-20K	●	2D	10	196	40	12701			
B-879-1-R-20K	●	2D	10	196	40	12741			
B-879-1-R-0K	●		10		40	13223			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

토르크 조정식 댐퍼 경첩

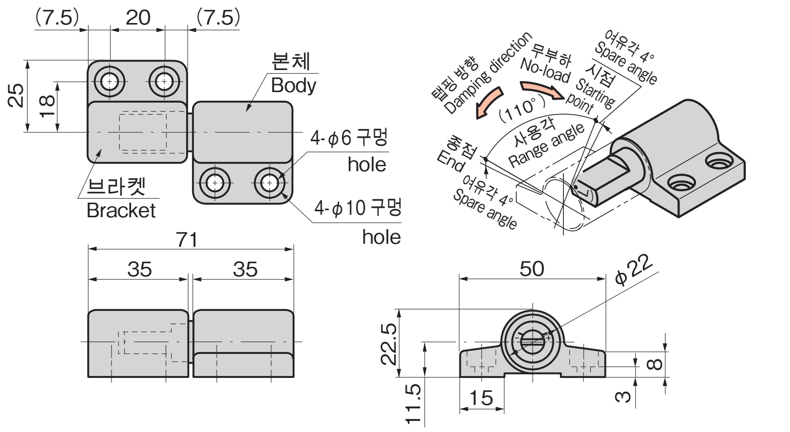
TORQUE ADJUSTABLE DAMPER HINGES

RoHS CAD

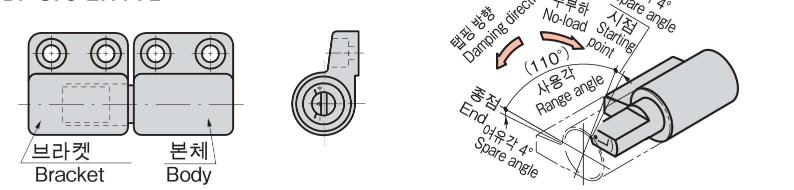
BP-879-2H

플라스틱제

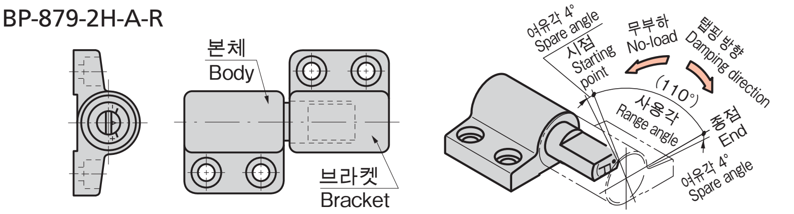
〔BP-879-2H-B-L〕



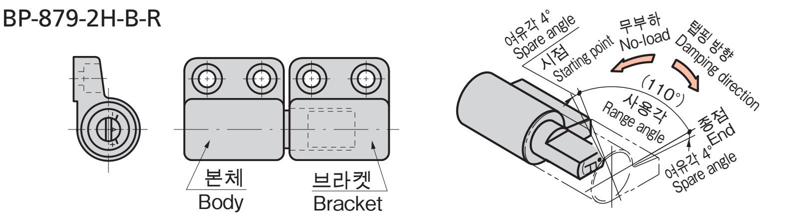
BP-879-2H-A-L



BP-879-2H-A-R

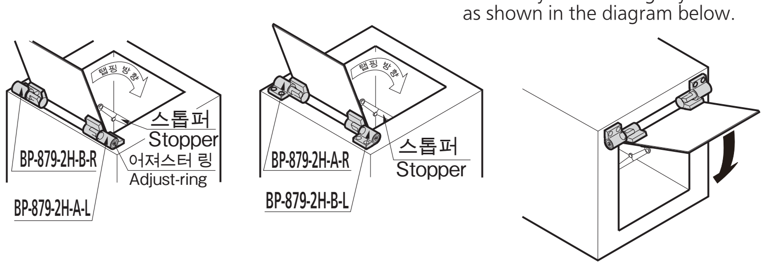


BP-879-2H-B-R



사용 예 Example of application

아래 그림과 같이 사용하는 경우「제대로 도어가 닫히지 않는」경우가 있습니다.
Door may not close tightly if used as shown in the diagram below.



BP-879-2H-A-R은 BP-879-2H-B-L과, BP-879-2H-B-R은 BP-879-2H-A-L과 조합해서 사용해 주십시오.
Use the BP-879-2H-A-R in combination with the BP-879-2H-B-L and the BP-879-2H-B-R in combination with the BP-879-2H-A-L.

특 징 Feature

- 110° 의 회전 범위내에서 적절한 댐퍼 특성을 얻을 수 있습니다.
- The optimum damper characteristics are provided within a range of 110° rotation.

사 양
- 재질: 폴리부틸렌 테레프탈레이트(PBT)
- 표준색: 블랙
- 댐퍼 특성: 정격 조정 범위/0.98~1.96N·m 폐지 시간/20~3초(그림 참조)
- 사용 범위 온도: 0~40℃

용 도
- 버스·열차의 햇 랙·서비스 박스

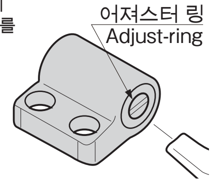
비 고 ⚠
- 부하 토르크는 반드시 댐퍼의 정격 토르크내로 되도록 설정해 주십시오.
- 축 하중은 댐퍼 1개에 대해 39.2N 이내에서 사용해 주십시오.
- 세로로는 사용하지 마십시오.
- 댐퍼를 2개 이상 사용하는 경우, 어져스터 링의 눈금은 각각 같은 위치로 해 주십시오.
- 정격 부하 토르크는 도어의 중량이 아닙니다. 도어의 회전 모멘트, 부하 토르크의 설정에 주의해 주십시오.
- 사용 각도내에 본 제품과는 별도로 스톱퍼를 반드시 마련해 주십시오.

Specifications
- Material: Polybutylene terephthalate (PBT)
- Standard color: Black
- Damper characteristics: Rated adjustment range: 0.98 to 1.96N·m Closing time: 20 to 3 seconds (see figure below)
- Temperature range of use: 0 to 40℃

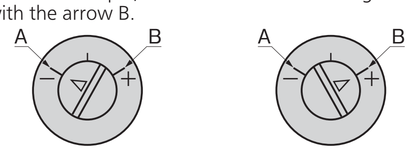
Specific use
- Hat racks and service boxes of buses and trains

Remarks ⚠
- Set the load torque so that it is within the damper rated torque.
- The shaft load must be less than 39.2 N per damper.
- Do not use it vertically
- When more than two dampers are used, the adjust-ring division positions must be the same.
- The rated load torque is not a weight of the door so be careful when setting the rotation moment and the load torque.
- As for this product, be sure to set up a stopper separately within the use angle.

토르크 조정 방법 Adjusting the torque



1. 토르크 조정은 어져스터 링의 슬릿부에 마이너스 드라이버를 끼워서 회전시킵니다.
1. To adjust the torque, insert a flap-tip screwdriver in a slit of the adjust-ring and turn it.
2. 화살표「A」의 라인에 마크를 맞추면 최저 토르크로 되며, 「B」의 라인에 맞추면 최고 토르크로 됩니다.
2. To obtain the minimum torque, turn it until the mark is aligned with the arrow A, and to obtain the maximum torque, turn it until the mark is aligned with the arrow B.



⚠ 어저스터 링에는「A·B」라인 이상으로 되지 않도록 스톱퍼가 부착되어 있지만, 무리하게 돌리면 파손의 원인이 됩니다.

⚠ The adjust-ring is attached with a stopper so it does not turn beyond the arrow mark A·B. Turning it forcibly may cause damage to the adjust-ring.

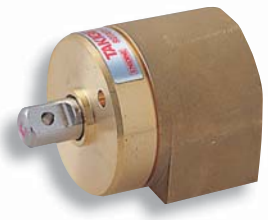
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
BP-879-2H-A-L	●	2D/3D	30	12716			
BP-879-2H-A-R	●	2D/3D	30	12718			
BP-879-2H-B-L	●	2D/3D	30	12717			
BP-879-2H-B-R	●	2D/3D	30	12719			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

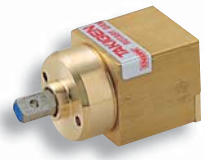
로터리 댐퍼
ROTARY DAMPERS

CAD **B-876** 황동제

PAT.PEND.


B-876-1-R


B-876-2-R


B-876-3-R

특 징 Feature

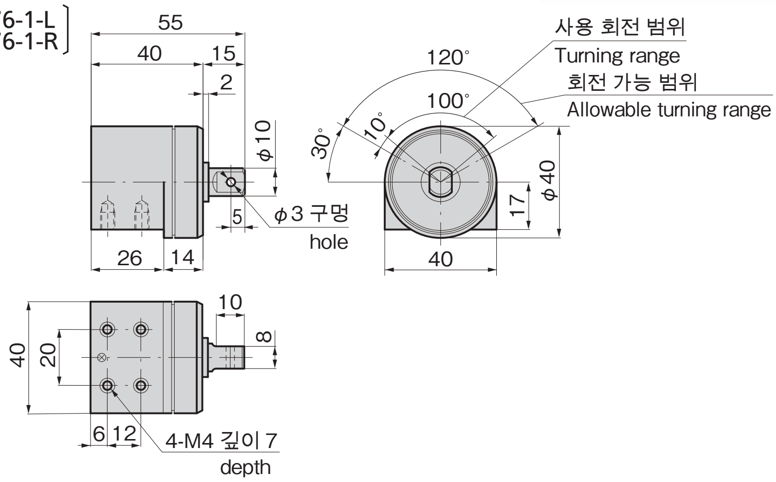
- 가스 댐퍼 등의 스테이 타입이 아니기 때문에 스페이스를 차지하지 않습니다.
- 100˚ 의 회전 범위내에서 높은 토르크의 댐퍼 특성을 얻을 수 있습니다.
- 우회전용, 좌회전용

- Requires less space for installation because the product is not stay type like gas damper.
- High torque damper characteristic can be gained within a 100˚ of turning range.
- Two types, one for the clockwise turning and the other for the counterclockwise turning.

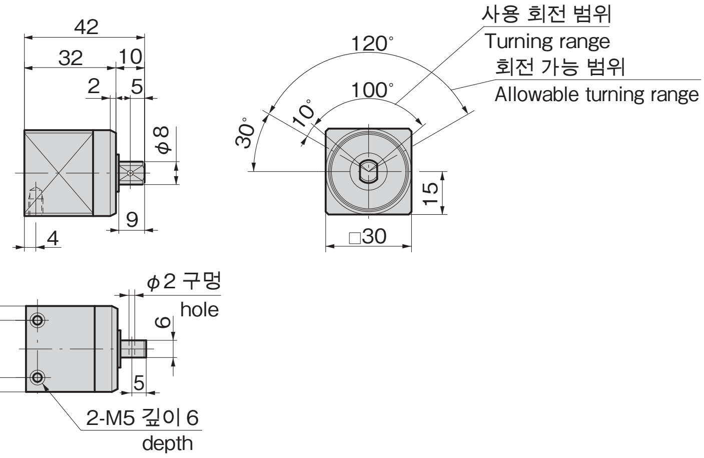
사 양 ● 재질: 본체/황동 주물(YBsC)
샤프트/스텐레스 강봉(SUS304)
용 도 ● 버스·열차의 햇 랙, 서비스 박스
비 고 ● 내구 시험: 30만회 이상
(정격 부하 토르크인 경우)
● 사용 온도 범위: −5˚ C∼45˚ C
● 오일 팽창 흡수 장치 내장도 있습니다.
(사용 온도 범위: −5˚ C∼70˚ C)
⚠ ● 회전 범위내에 스톱퍼를 반드시 마련해 주십시오.
● 허용각 하중을 초과하는 경우에는 베어링을 반드시 마련해 주십시오.

Specifications ● Material: Main unit: Cast brass (YBsC)
Shaft: Stainless steel (SUS304)
Specific-use ● Hat racks, service boxes of buses and trains.
Remarks ● Endurance test:
300 thousand times or more
(with the rated load torque)
● Temperature range of use: −5˚ C to 45℃
● The oil expansion and absorption device can also available.
(Temperature range of use: −5˚ C to 70℃)
⚠ ● Be sure to set the stopper plate within the turning range.
● Be sure to install the bearing when going beyond the allowable axial load.

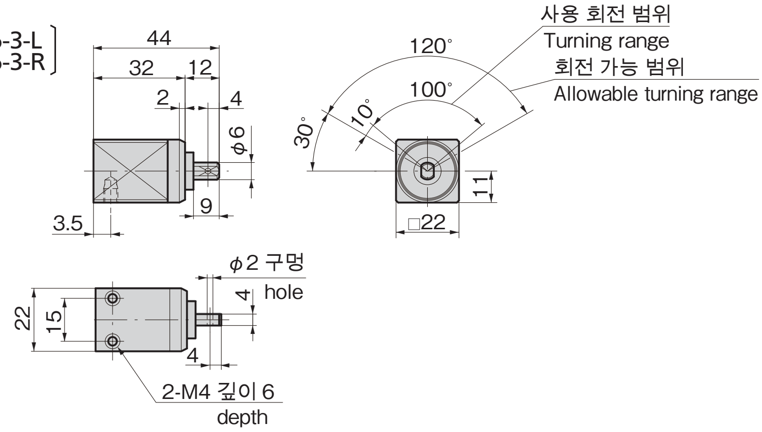
[B-876-1-L
B-876-1-R]



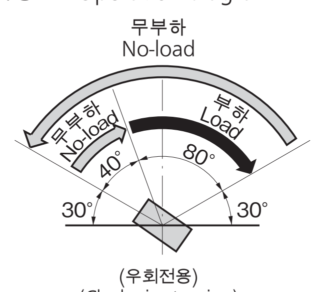
[B-876-2-L
B-876-2-R]



[B-876-3-L
B-876-3-R]



작동도 Operation diagram



(우회전용)
(Clockwise turning)

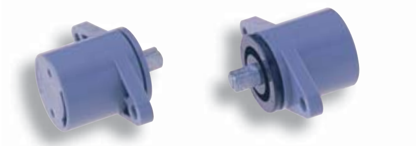
상품번호 Product No.		RoHS	CAD	정격 부하 토르크 Rated load torque cN·m	파괴 토르크 Breaking torque cN·m	허용 축 하중 Allowable axial load N	제품질량 (g) Mass	코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
												좌회전용 Counterclock-wise turning		우회전용 Clockwise turning	
좌회전용 Counterclock-wise turning	우회전용 Clockwise turning							좌회전용 Counterclock-wise turning	우회전용 Clockwise turning	좌회전용 Counterclock-wise turning	우회전용 Clockwise turning	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
B-876-1-L	B-876-1-R		2D	290∼390	3920 이상	19.6	360	11433	11434						
B-876-2-L	B-876-2-R		2D	98∼140	2940 이상	9.8	150	11435	11436						
B-876-3-L	B-876-3-R		2D	78∼110	1960 이상	4.9	105	11437	11438						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

로터리 댐퍼
ROTARY DAMPERS

RoHS CAD **BP-885** 플라스틱제

BP-885-1L BP-885-1R BP-885-2L BP-885-2R



BP-885-3L BP-885-3R

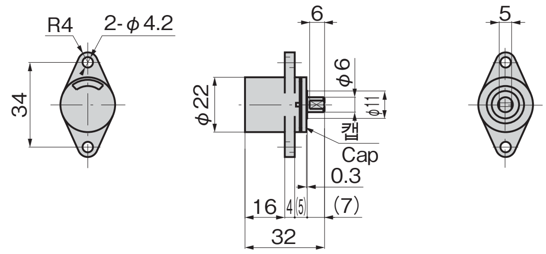
특 징 Feature

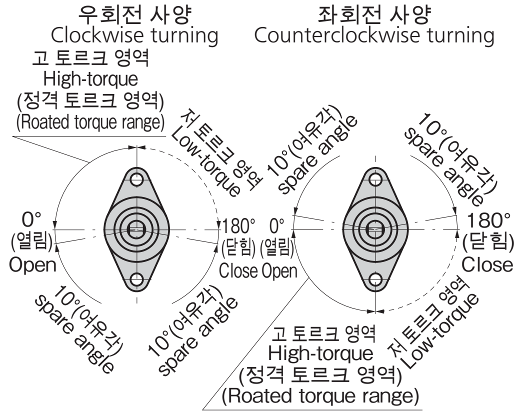
- 콤팩트 형상이기 때문에 부착 스페이스를 차지하지 않습니다.
- 높은 토르크 영역, 낮은 토르크 영역에 의해서 플랩이 닫히는 스피드가 바뀝니다.
- 플랩이 닫히는 때의 충격음이 없기 때문에 정음중시의 설치 장소에 최적입니다.
- 180°의 회전 범위내에서 댐퍼 특성을 얻을 수 있습니다.
- 우회전용, 좌회전용이 있습니다.

- It's compact so the installation space is minimized.
- The flap closing speed changes in the high-torque and low-torque ranges.
- No impact sound is heard at the flap closing so it's suitable for silent spaces.
- The damper characteristics are obtained in the turning range of 180°.
- Clockwise or counterclockwise turning is available.

사 양 ● 제품질량: 20g
● 재질: 폴리아세탈(POM)
용 도 ● 자동판매기·사무기기 관련

Specifi-cations ● Mass: 20g
● Material: Polyacetal (POM)
Specific use ● Vending machines, office equipment etc.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	회전 방향 Turning direction	정격 토르크 cN·m Rated torque	외부 프레임 색 Exterior frame color	캡의 색 Cap color	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
BP-885-1L	●	2D	좌회전용 Counterclock-wise turning	14.7	브라운 Brown	그레이 Gray	12725			
BP-885-1R	●	2D	우회전용 Clockwise turning		브라운 Brown	블랙 Black	12726			
BP-885-2L	●	2D	좌회전용 Counterclock-wise turning	29.4	블랙 Black	그레이 Gray	12727			
BP-885-2R	●	2D	우회전용 Clockwise turning		블랙 Black	블랙 Black	12728			
BP-885-3L	●	2D	좌회전용 Counterclock-wise turning	58.8	그레이 Gray	그레이 Gray	12729			
BP-885-3R	●	2D	우회전용 Clockwise turning		그레이 Gray	블랙 Black	12730			

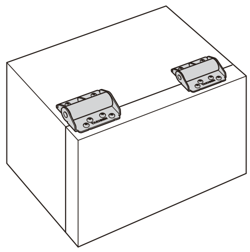
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

댐퍼 경첩
DAMPER HINGE

RoHS CAD **B-153** 아연 합금제

B-153

주의 Caution



좌측 그림과 같이 사용한 때에는「도어가 닫히지 않는 경우가 있습니다.

Door may not close tightly if used as shown in the diagram.

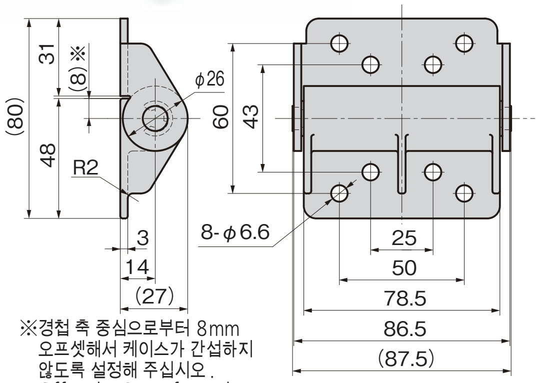
특 징 Feature

- 120°의 회전 범위에서 댐퍼 특성을 얻을 수 있습니다.
- 평경첩 타입으로 부착이 간단합니다.
- 도어 중량을 경감해서 천천히 닫힙니다.

- Damper properties operate within a rotation range of 120°
- Easy-to-install, flat-hinge type.
- Reduces door weight and closes slowly.

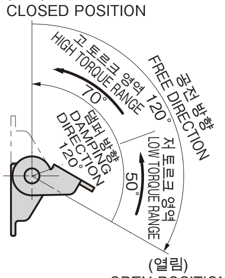
사 양 ● 재질: 아연 합금(ZDC)/스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 아크릴 수지 도장(실버 메탈릭)/배럴 연마
용 도 ● 의료기기·OA기기
비 고 ● 경첩의 세로 사용은 하지 마십시오.

Specifi-cations ● Material: Zinc alloy (ZDC) /Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Acrylic resin baked (Silver metallic) /Barrel polishing
Specific use ● Medical equipment, OA equipment
Remarks ● The hinge must not be installed vertically.



※경첩 축 중심으로부터 8mm 오프셋해서 케이스가 간섭하지 않도록 설정해 주십시오.
Offset by 8mm from the hinge shaft center to prevent interference with the frame.

댐퍼 개폐각
Operation angle



- 사용 환경 : 0 ~ 40℃
- 보존 환경 : -20 ~ 60℃
- 토르크 값 : 10N·m
- 공전 토르크 : 2.5N·m

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-153	●	2D/3D	361	13256			

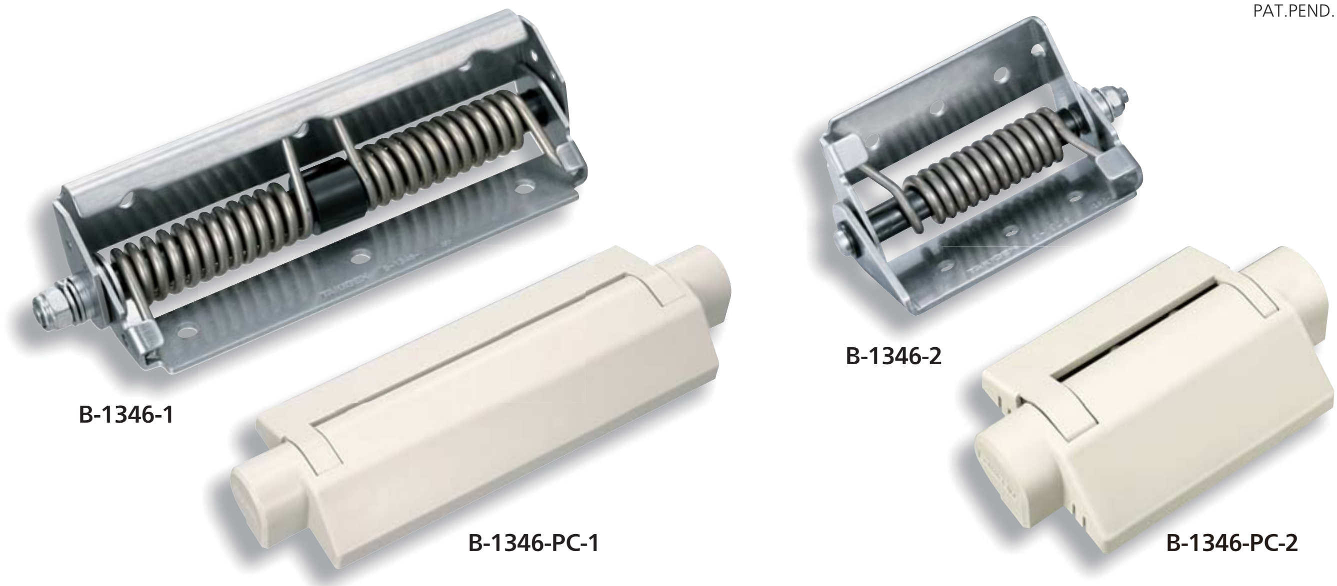
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

경첩·주변기기 지주
B
긴 경첩
평경첩
이면 경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
특장차 경첩
프리저 경첩
특수 경첩
TORQUE HINGES 토르크 경첩
지주
주변기기 (B)

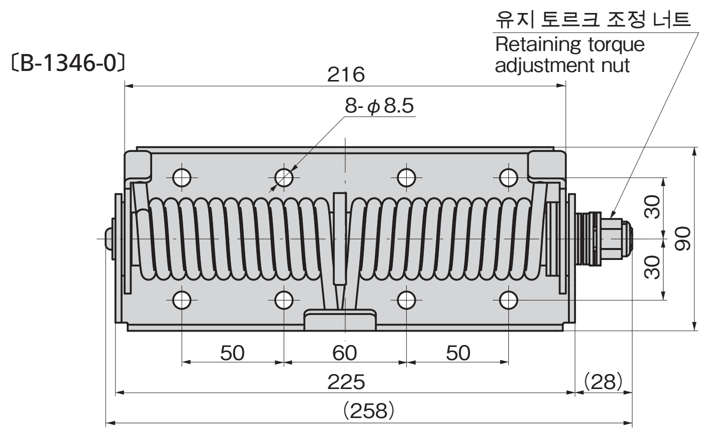
스프링 부착 토르크 경첩
TORQUE HINGE WITH SPRING

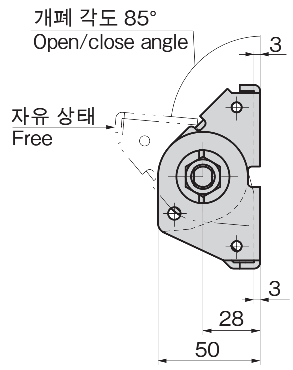
내장 스프링으로 덮개의 중량을 경감·임의의 각도에서 정지

PAT.PEND.

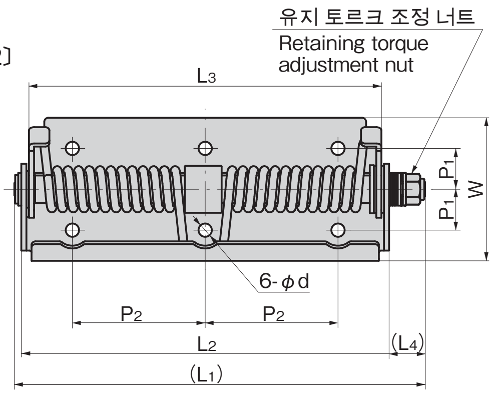


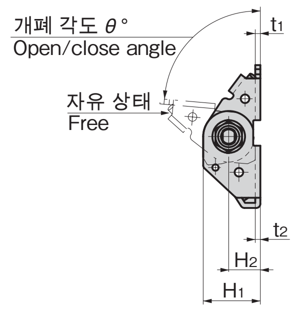
〔B-1346-0〕





〔B-1346-1·2〕





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L1)	L2	L3	(L4)	W	P1	P2	H1	H2	t1	t2	d	θ
NEW B-1346-0	●		도면 참조 See the drawings												
NEW B-1346-1	●		201	180	172.5	18	70	20	65	28	15.5	2.5	2.5	6.5	85
B-1346-2	●	2D	108	89	82	14.5			24			2	2.5	5.5	100

상품번호 Product No.	유지 토르크 조정 범위 N·m Retaining torque adjustment range	최대 스프링 토르크 N·m Max. spring torque	도어 길이 L(mm): 중량 W(kg) 참고 예※ Door length L (mm) : Weight W (kg) Reference ex.※	참고 도어 중량 모멘트 N·m ※ Reference door weight moment※	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1346-0	0~9.8	49	600:30	80~98	1,720	13317			
B-1346-1	0~4.9	11.8	500:10	15~30	580	13318			
B-1346-2	0~3.9	3.9	400: 5	3~10	240	13285			

※경첩 2개 사용 시의 참고치 ※Reference value when two hinges used

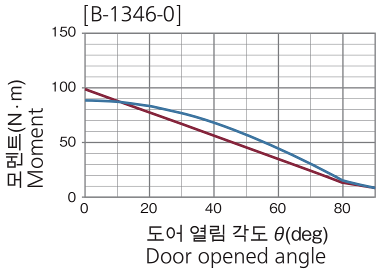
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

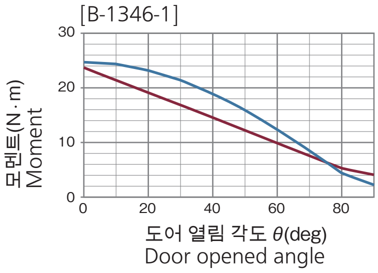
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

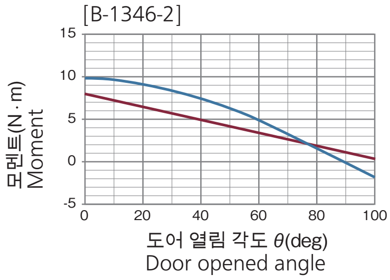
NEW RoHS 스텐레스 CAD

B-1346

토르크 곡선
torque curve





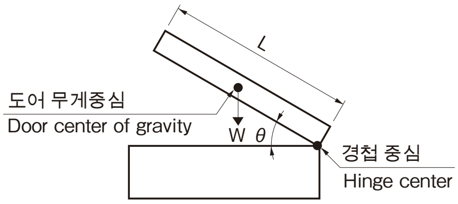


경첩의 스프링 토르크 Ma
(경첩 2개 사용 시)
Hinge spring torque Ma
(Two hinges used)

도어 모멘트 Mb
(표안의 도어 사이즈・중량 참고예인 경우)
Door moment Mb
(For door sizes/weights used as reference examples in table)

도어 모멘트 Mb 계산식
Door moment Mb formula

Mb=W×L/2×9.81×cosθ
(N•m) (kg) (m)



(도어 중심 위치를 $\frac{L}{2}$로 가정하고 있습니다.)
(Assuming door center of gravity to be at L/2.)

- Ma와 Mb의 차가 작을수록 유지 토르크 조정을 작게 할 수 있기 때문에 도어 조작의 경감 효과를 얻기 쉽게됩니다.
- The smaller the difference between Ma and Mb, the smaller the adjustment of retaining torque can be made, making it easier to reduce the amount of effort needed for the door.

특 징 Feature

- 내장된 스프링에 의해서 덮개의 중량을 경감시킵니다.
- 임의의 각도로 덮개를 유지하기 때문에 손가락이 끼이는 사고를 방지합니다.
- 부착후에도 조정 너트에 의해서 유지 토르크 조정이 가능합니다.
- 댐퍼를 대신해서 스페이스를 유효하게 활용할 수 있습니다.

- Internal spring alleviates weight of cover.
- Cover held at any angle, to prevent fingers getting caught.
- Retaining torque adjustable after installation with adjustment nut.
- Acts as a damper allowing efficient use of space.

사 양
- 재질: 본체/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  축 커버/폴리아세탈(POM)
  전용 커버(B-1346-PC)
  /폴리프로필렌(PP)
- 표준색: 아이보리(B-1346-PC)
- 표면 마무리: 배럴 연마

용 도
- 검사・측정장치, 환경기기, 냉동냉장고 등의 중량 덮개

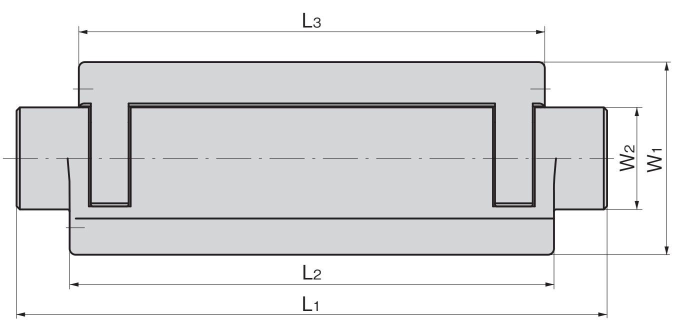
비 고
- 내구 횟수 2만회 이상
- 부착은 축을 수평 상태로 해 주십시오.
- 1개의 덮개에 3개 이상 사용하지 마십시오.
- 윤활유 등에는 도포하지 마십시오.
- 필요 이상으로 유지 토르크 조정 너트를 조이지 마십시오.
- 유지 토르크 조정 너트는 브레이크의 강도를 조정하는 것입니다. 스프링 반력을 조정하는 것은 아닙니다.

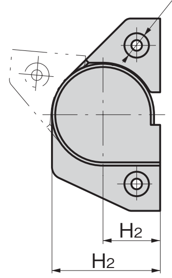
Specifications
- Material: Main body: Cold Rolled Stainless Steel Sheet (SUS304)
  Shaft cover: Polyacetyl (POM)
  Special cover (B-1346-PC)
  : Polypropylene (PP)
- Standard color: Ivory (B-1346-PC)
- Finish: Barrel-polishing

Specific-use
- Heavy canopies for inspection/measurement devices, environment equipment, freezers, etc.

Remarks
- Durability Over 20,000 uses
- Shaft must be horizontal to install.
- Do not use more than two per cover.
- Do not lubricate.
- Do not tighten retaining torque adjustment nut more than needed.
- Retaining torque adjustment nut is used to adjust force of break. It is not for adjusting the spring reaction force.

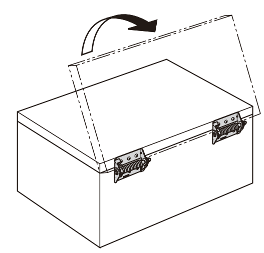
〔B-1346-PC〕





B-1346-PC-0:
커버 고정용 구멍(전용 나사 부속)
B-1346-PC-1/2: 끼움식
B-1346-PC-0:
Hole for fixing cover
(special screws included)
B-1346-PC-1/2 : Press-in type

사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L1)	L2	L3	W1	W2	H1	H2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
NEW B-1346-PC-0	●		289.3	237.3	228.3	94.4	50	53	28		13330			
NEW B-1346-PC-1	●		225	184.5	177	74	29	30	15.5	43	13319			
B-1346-PC-2	●		124	93.5	86.5					26	13296			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

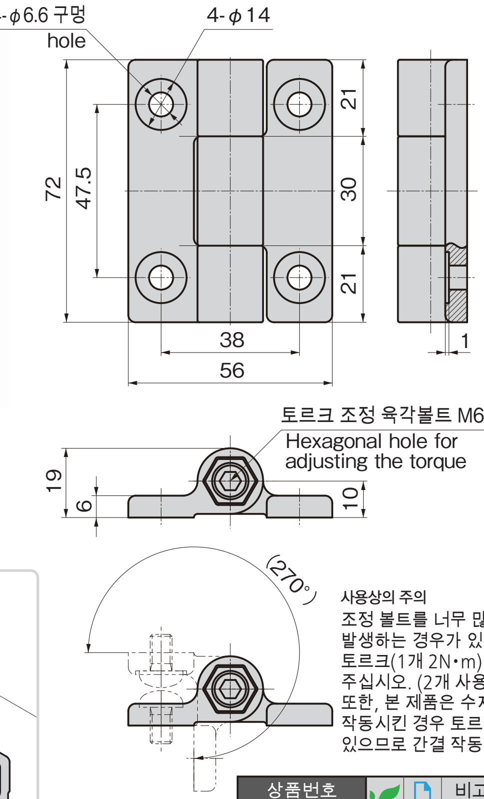
경첩 주변기기 지주
B
긴 경첩
평경첩
이면 경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
특장차 경첩
프리저 경첩
특수 경첩
TORQUE HINGES 토르크 경첩
지주
주변기기 (B)

플랫 토르크 경첩
FLAT TORQUE HINGE

RoHS 컬러 난연 CAD

BP-150-1 플라스틱제

BP-150-1-Black
블랙



특 징 Feature

- 임의의 각도로 도어를 유지합니다.
- 조정 볼트를 돌림으로서 토르크를 변경할 수 있습니다.
- 난연재를 사용하고 있습니다. (본체 POM/UL94 HB·축 PC/UL94 V-2)

- Holds the door at the desired angle.
- The torque can be altered by turning the adjustment bolt.
- Fire-resistant materials used.(Main unit POM/UL94-HB·Shaft PC/UL94 V-2)

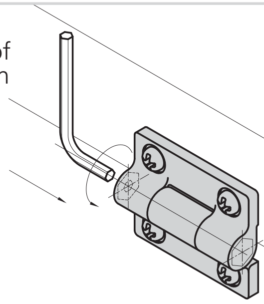
사 양
- 재질: 본체/폴리아세탈(POM·UL94-HB)
  축/폴리카보네이트(PC·UL94 V-2)
  조정 볼트·너트/스텐레스(SUS)
- 표면 마무리: 조각가공
- 표준색: 블랙·아이보리

용 도
- 덮개·서버 랙·사무기기·가구

Specifications
- Material: Main body: Polyacetal (POM·UL94-HB)
  Shaft: Polycarbonate (PC·UL94 V-2)
  Adjustment bolt / nut: Stainless steel (SUS)
- Finish: Grained pattern
- Standard color: Black,Ivory

Specific-use
- Canopies, Server racks, Office equipment, Furniture

사용 예
Example of application



사용상의 주의
조정 볼트를 너무 많이 돌리면 작동음이 발생하는 경우가 있으므로 정격 토르크(1개 2N·m)내에서 사용해 주십시오. (2개 사용으로 4N·m)
또한, 본 제품은 수지제이기 때문에 연속 작동시킨 경우 토르크의 저하를 생각할 수 있으므로 간결 작동으로 사용해 주십시오.

Points to note in use
Operation may become noisy if the adjustment bolt is turned too far. Application only within the rated torque (2N·m per hinge).
Since this product is made of resin, continuous operation may reduce the torque. Non-continuous operation is recommended.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	정격 토르크(N·m) Rated torque(N·m)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
BP-150-1-Black	●	2D/3D	블랙	0~2	57	13216			
BP-150-1-Ivory	●		아이보리	0~2	57	13272			

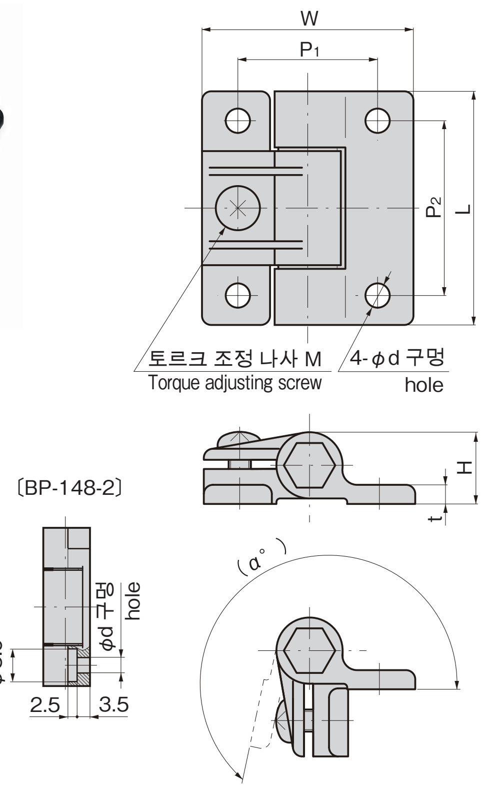
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

플랫 토르크 경첩
FLAT TORQUE HINGES

난연 CAD

BP-148 플라스틱제

BP-148-1



특 징 Feature

- 임의의 각도로 도어를 유지합니다.
- 조정 나사를 돌림으로서 토르크를 변경할 수 있습니다.
- 난연재를 사용하고 있습니다. (본체/UL94-HB·축/UL94 V-2)

- Hold doors open any range without secondary mechanical support.
- Turn the screw to dampen or free-up the door swing.
- A flame-retardant rubber is being used. (Main body=UL94-HB·Shaft=UL94 V-2)

사 양
- 재질: 본체/폴리아세탈(POM·UL94-HB)
  축/폴리카보네이트(PC·UL94 V-2)
- 조정 나사·너트/스텐레스(SUS303)

용 도
- 덮개·서버 랙·사무기기·가구

비 고 ⚠
- 사용 온도 범위: −5～+65℃
- 토르크 조정은 반드시 케이스에 부착해서 해 주십시오.

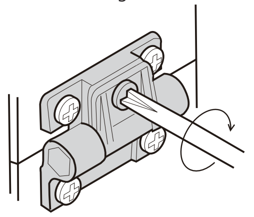
Specifications
- Material: Main body: Polyacetal (POM·UL94-HB)
  Pin: Polycarbonate (PC·UL94 V-2)
  Adjust screw / nut: Stainless steel (SUS303)

Specific use
- Canopies, Serverrack, Office equipment etc.

Remarks ⚠
- Temperature range of use: -5℃ to +65℃
- Be sure to install on case before adjusting torque.

사용 예
Example of application

조정 나사를 돌림으로서 토르크를 변경할 수 있습니다.
Turn the screw to dampen or free-up the door swing.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	정격 토르크 N·m Rated torque	L	W	H	t	P_1	P_2	ϕd	M	(α°)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
BP-148-1		2D	0~4	63.5	57.5	19.5	5.2	38	47.5	6.6	M6	250	44	13134			
BP-148-2		2D/3D	0~0.8	43	36.5	12.7	6	25.5	31.7	4.2	M5	260	15	13135			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

소형 플랫 토르크 경첩
COMPACT FLAT TORQUE HINGE

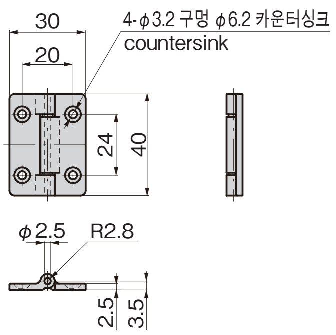
RoHS CAD **BP-151** 플라스틱제

임의의 각도로 도어를 유지

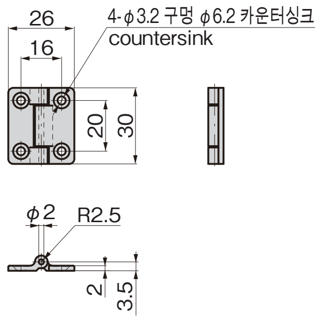

BP-151-1


BP-151-2

〔BP-151-1〕



〔BP-151-2〕



특 징 Feature

- 임의의 각도로 도어를 유지합니다.
- 외형은 돌기가 없는 말끔한 평경첩 타입.
- 수지의 마찰을 이용하고 있기 때문에 금속분, 이음은 발생하지 않습니다.

- Retains door at preferred angle.
- Flat hinge with smooth, protrusionless design.
- Employs resin friction, to prevent metal shaving and noise.

사 양
- 재질: 날개/폴리아세탈(POM)
  축/스텐레스 강봉(SUS303)
- 사용 주위 온도: 0~+40℃

용 도
- 사무기기·가구·제어반

비 고
- 부착은 2개의 축이 동일선상으로 되도록 해 주십시오.
- 1개의 도어에 3개 이상 설치하지 마십시오.
- 윤활유는 사용하지 마십시오.

Specifications
- Material: Wings/Polyacetyl (POM)
  Shaft: Stainless steel rod (SUS303)
- Ambient temperature: 0˚C to +40˚C

Specific-use
- Office equipment, furniture, control panels

Remarks
- Two shafts must share same axis to install.
- Do not install more than two per door.
- Do not lubricate.

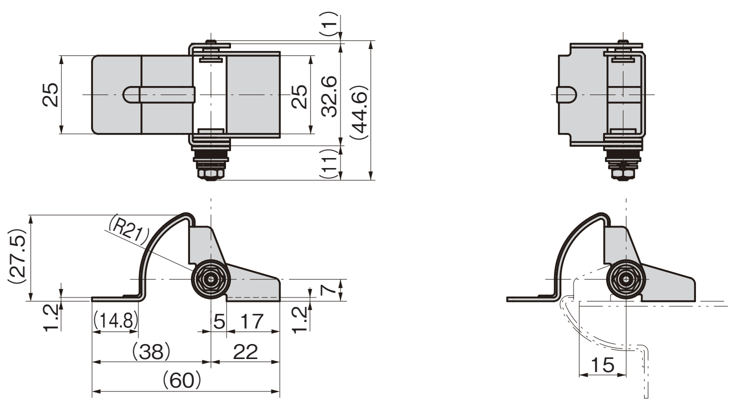
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	정격 부하 토르크 cN·m Rated load torque	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
BP-151-1	●		24.5	5	13277			
BP-151-2	●	2D	14.7	2	13278			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스텐레스 이면 경첩 토르크 경첩
STAINLESS CONCEALED TORQUE HINGE

RoHS 스텐레스 **B-1238-2** 스텐레스제


B-1238-2



특 징 Feature

- 임의의 각도로 도어를 유지합니다.
- 도어의 표면에 경첩이 나오지 않는 이면 경첩 타입.
- 조정 너트로 토르크 값을 변경할 수 있습니다.

- Retains door at preferred angle.
- Concealed-type hinge not visible on door surface.
- Change torque value with adjustment nut.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마
- 정격 부하 토르크 값 9.8~34.3cN·m
- 초기설정 토르크 9.8~19.6cN·m
- 사용 온도 범위: 0~+40℃

비 고
- 부착은 축을 수평 상태로 해 주십시오.
- 1개의 덮개에 3개 이상 사용하지 마십시오.
- 윤활유 등은 사용하지 마십시오.
- 용접 부착시, 토르크 발생부, 축받이부는 250℃ 이하로 해 주십시오.
- 권장 부착 방법: 스폿 용접.

Specifications
- Material: Stainless steel sheet (SUS304)
- Finish: Gloss barrel-polishing
- Rated load torque value 9.8 to 34.3cN·m
- Initial setting torque 9.8~19.6cN·m
- Ambient temperature range: 0˚C to +40˚C

Remarks
- Shaft must be horizontal to install.
- Do not use more than three per cover.
- Do not lubricate.
- When welding parts generating torque and bearings, weld at 250˚C or lower.
- Recommended installation: Spot welding.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1238-2	●		36	13279			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

플랫 토르크 경첩
FLAT TORQUE HINGES

RoHS 스텐레스 파티클 대책 CAD

B-1209 스텐레스제

PAT.PEND.

B-1209-1

B-1209-3

특 징 Feature

- 임의의 각도로 도어를 유지합니다.
- 외형은 돌기가 없는, 깔끔한 평경첩 타입.
- 수지의 마찰을 이용하고 있기 때문에 금속분, 이음을 발생시키지 않습니다.
- 초기 설정 토르크를 오랫동안 유지할 수 있습니다.
- B-1078-12, -13, -15와 부착 치수에 호환성이 있습니다.

- Holds the door open at any angle.
- Flat design with no protrusions.
- Use of resin friction material prevents generation of metal powder or abnormal noise.
- Little aging variation of initialized torque.
- Installation dimensions are the same as for B-1078-12, -13 and -15.

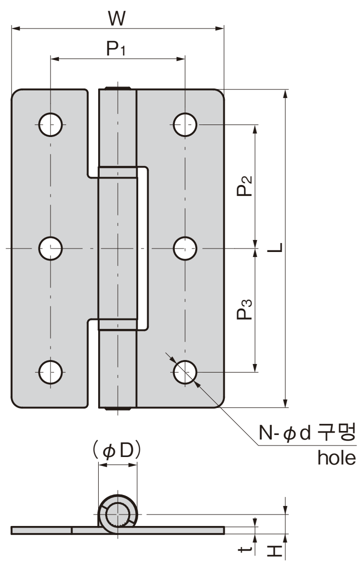
사 양
- 재질: 날개/냉간압연 스텐레스(SUS304)
  축/스텐레스 강봉(SUS303)
  플러그/폴리아세탈(POM)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마
- 내구 시험: 2만회 이상(정격 토르크인 경우)
- 사용 온도 범위: 0~40℃

용 도
- 사무기기·가구 등의 실내 기기

비 고 ⚠
- 희망하시는 토르크로 제작합니다.
- 부착은 2개의 축이 동일선상인 상태로 해 주십시오.
- 1개의 덮개에 3개 이상 사용하지 마십시오.
- 윤활유 등은 사용하지 마십시오.

Specifications
- Material: Blade: Cold rolled stainless steel (SUS304)
  Shaft: Stainless steel rod (SUS303)
  Plug: Polyacetal (POM)
- Finish: Gloss barrel polishing
- Durability test: 20,000 times or more (with rated load torque)
- Ambient temperature: 0℃ to 40℃

Specific-use ⚠
- Indoor equipment such as office equipment and furniture
- Two shafts must be aligned so they are co-linear when installing.
- Three or more hinges must not be used per cover.
- Do not use lubricant.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	정격 부하 토르크 cN·m Rated load torque	L	W	H	t	P_1	P_2	P_3	(ϕD)	ϕd	N	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1209-1	●	2D	196±30%	90	60	5.5	2	38	35	35	11	6.4	6	116	13264			
B-1209-2	●	2D	98±20%	65	50	4	1.5	30	23	23	8	4.3	6	50	13265			
B-1209-3	●	2D	49±20%	50	35	3.5	1.5	22	34		7	4.3	4	28	13266			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

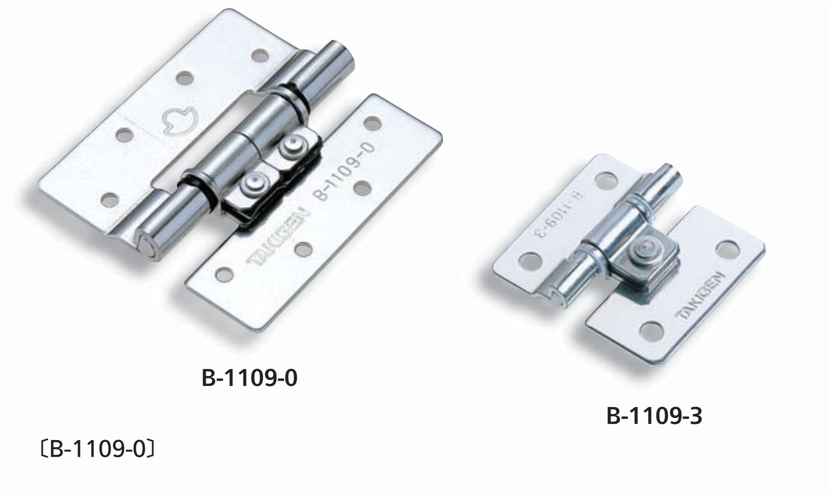
플랫 토르크 경첩
FLAT TORQUE HINGES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1109
스텐레스제

임의의 각도로 정지할 수 있습니다

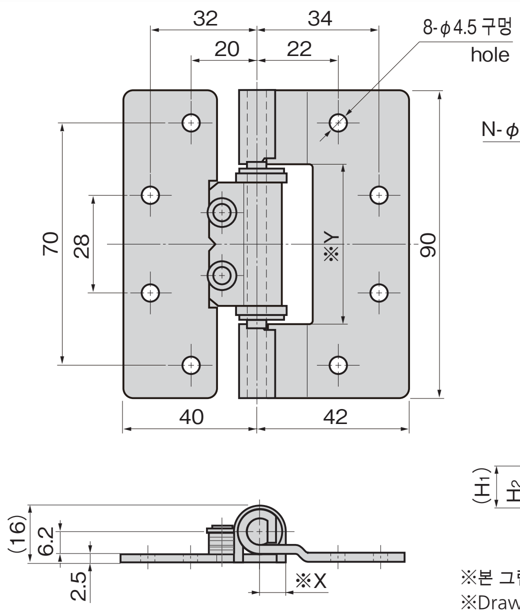
PAT.PEND.



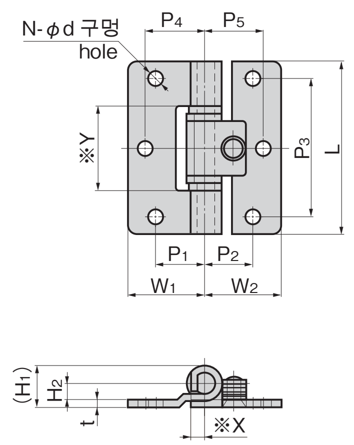
B-1109-0

B-1109-3

[B-1109-0]



[B-1109-1~3]



※본 그림은 B-1109-1을 기준으로 작도한 것입니다.
※Drawings are based on B-1109-1

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 금속의 마찰을 이용하고 있기 때문에 금속분, 이음은 발생하지 않습니다.
- 주변 온도에 경첩의 토르크는 거의 영향을 받지 않습니다.
- 초기 설정 토르크를 오랫동안 유지할 수 있습니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- No friction by metal is used It's designed not to produce metal chips and abnormal sound.
- Torque variations due to temperature change are small.
- Aging variations of initialized torque are small.

사 양
- 재질: 본체/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  플러그/폴리아세탈(POM)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마

용 도
- 사무기기·가전제품·가구·제어반 등의 실내 기기

비 고
- 내구 시험: 2만회 이상(정격 부하 토르크인 경우)
- 사용 온도 범위: −10~+45℃
- 희망하시는 토르크로 제작합니다. 문의해 주십시오.
  B-1109-0/294~589cN·m
  B-1109-1/107~196cN·m
  B-1109-2/39~98cN·m
  B-1109-3/9~49cN·m

⚠
- 부착은 축을 수평 상태로 해 주십시오.
- 1개의 덮개에 3개 이상 사용하지 마십시오.
- 윤활유 등은 사용하지 마십시오.

Specifications
- Material: Main body: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
  Plug: Polyacetals (POM)
- Finish: Gloss barrel polishing

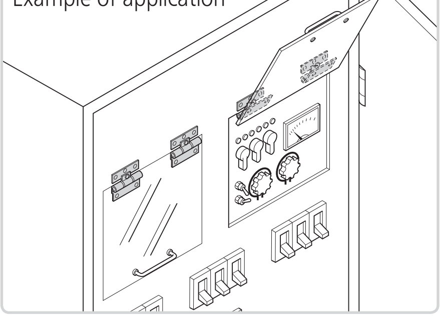
Specific-use
- Office equipment, home appliances, furniture, control panels, and other indoor equipment

Remarks
- Durability test: 20,000 times or more. (with rated load torque)
- Ambient temperature: −10°C to +45°C.
- Your required torque is available.
  B-1109-0: 294 to 589cN·m
  B-1109-1: 107 to 196cN·m
  B-1109-2: 39 to 98cN·m
  B-1109-3: 9 to 49cN·m

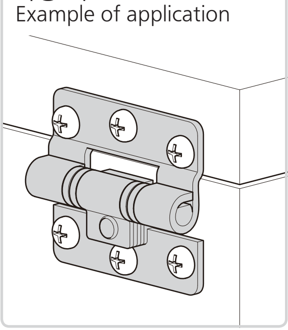
⚠
- Shaft must be horizontal when installing.
- Three pieces or more must not be used per cover.
- Do not use lubricant.

※경첩 회전 시에 ※X, ※Y부 치수가 케이스나 도어에 간섭하지 않도록 설정해 주십시오.
※Be sure dimension ※X and ※Y portions do not interfere with the case or door when hinge rotates.

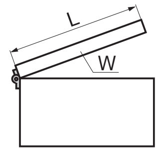
사용 예
Example of application



사용 예
Example of application



플랫 토르크 경첩의 토르크 값 참고 선정법
How to select the torque value for a flat torque hinge



W: 덮개 질량(kg)
mass of lid
L: 지점으로부터 덮개 끝까지의 거리(cm)
Length between supporting point and lid end
T: 토르크(N·m)
Torque

$T=W\times G\times \frac{L}{2}$(N·m)

A: 플랫 토르크 경첩 정격 부하 토르크(카다로그 값)(cN·m)
Flat torque hinge rated load torque (Catalog value)
B: 플랫 토르크 경첩 정격 부하 토르크(최소치)(cN·m)
Flat torque hinge rated load torque (Minimum value)
B=A×80% 또는 A×85%
n: 사용 갯수
Number of used pieces

$T<B\times n$ $\frac{T}{n}<B$

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W_1	W_2	(H_1)	H_2	t	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	ϕd	N	※X	※Y	정격 부하 토르크 cN·m Rated load torque	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1109-0	●	2D/3D	도면 참조 See the drawings													7.5	44	490±20%	195	11902			
B-1109-1	●	2D/3D	50	22	22	12	4.7	2	14	14	40	17	17	4.2	6	4	23.7	147±15%	55	11805			
B-1109-2	●	2D/3D	40	16	21	8.5	3.7	1.2	11	16	30		16	3.2	5	2	17.2	78.4±15%	22	11806			
B-1109-3	●	2D/3D	30	15	20	7.5	3		10	15	20				4	2.5	14.2	29.4±15%	14	11807			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

조정식 플랫 토르크 경첩
TORQUE-ADJUSTED-TYPE FLAT HINGE

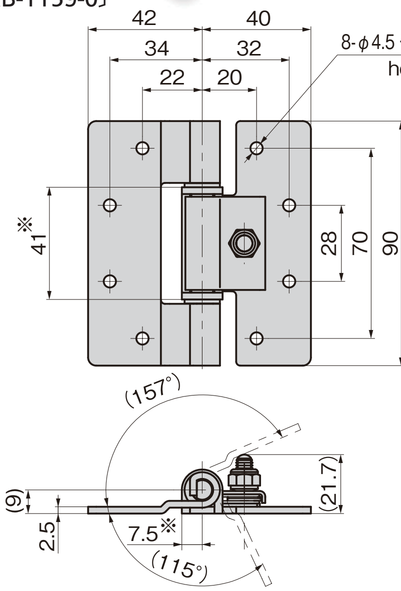
RoHS 스텐레스 CAD

B-1159 스텐레스제

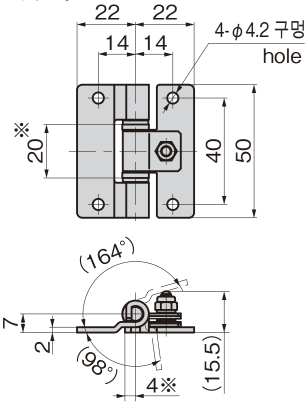

B-1159-0


B-1159-1

〔B-1159-0〕



〔B-1159-1〕



경첩 회전 시에 ※치수부가 도어나 케이스에 간섭하지 않도록 설정해 주십시오.
Please set the dimension ※ so that when rotating the hinge, the door and the case do not interfere.

특 징 Feature

- 임의의 각도로 도어를 유지합니다.
- 금속의 마찰을 이용하고 있기 때문에 금속분, 이음은 발생하지 않습니다.
- 조정 너트로 토르크 값을 변경할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Capable of holding a door at an arbitrary angle.
- No metallic abrasion is used, causing no metal powder or abnormal noise.
- The torque value is adjustable with an adjusting nut.
- Made of stainless steel with superior corrosion resistance.

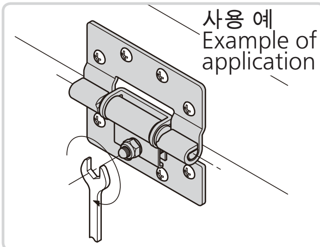
사 양
- 재질: 날개/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  축/스텐레스 강봉(SUS303)
  플러그/폴리아세탈(POM)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마
- 사용 온도 범위: 0∼+40℃

용 도 ⚠
- 사무기기·가구·제어반 등의 실내 기기
- 부착은 2개의 축이 동일선상인 상태로 해 주십시오.
- 1개의 도어에 3개 이상 사용하지 마십시오.
- 윤활유는 사용하지 마십시오.

비 고
- 원웨이 사양(형상은 다름)도 제작 가능합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Wing: Cold-rolled stainless steel plate (SUS304)
  Shaft: Stainless steel rod (SUS303)
  Plug: Polyacetals (POM)
- Surface finish: Gloss barrel polishing
- Ambient temperature range: 0˚C to +40˚C

Specific-use ⚠
- Indoor equipment including office equipment, furniture, control units
- Two shafts must be aligned so they are co-linear when installing.
- Do not use more than 3 hinges for one door.
- Do not use any lubricant.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	정격 부하 토르크 cN·m Rated load torque	초기설정 토르크(cN·m) Initial setting torque (cN·m)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1159-0	●	2D	0∼588	49±20%	205	13268			
B-1159-1	●	2D/3D	10∼196	39±20%	58	13269			

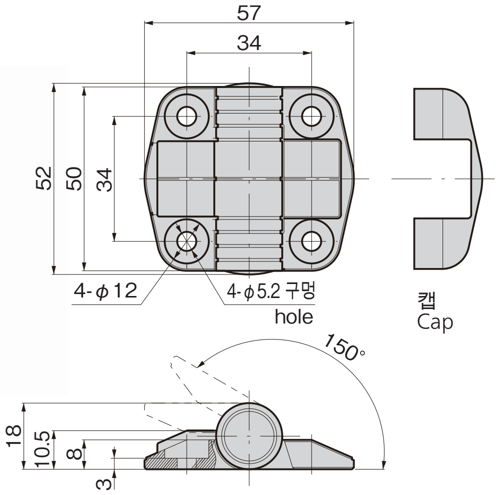
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

스톱퍼 경첩
STOPPER HINGES

난연 CAD

BP-149 플라스틱제


BP-149



특 징 Feature

- 도어를 150˚에서 유지합니다.
- 부속되어 있는 캡으로 나사를 숨길 수 있습니다.
- 난연재를 사용하고 있습니다. (본체/UL94-HB)

- Hold doors open 150˚without secondary mechanical support.
- Secure, snap-on covers conceal mounting hardware.
- A flame-retardant rubber is being used. (Main body=UL94-HB)

사 양
- 재질: 본체/폴리아세탈 (POM·UL94-HB)
- 부속품: 캡

용 도
- 덮개·서버 랙·사무기기·가구

비 고
- 사용 온도 범위: −40∼+80℃

Specifications
- Material: Main body: Polyacetal (POM·UL94-HB)
- Accessories: Caps

Specific-use
- Panels for ship hatch and canopies Serverrack, Office equipment etc.

Remarks
- Temperature range of use: -40℃ to +80℃

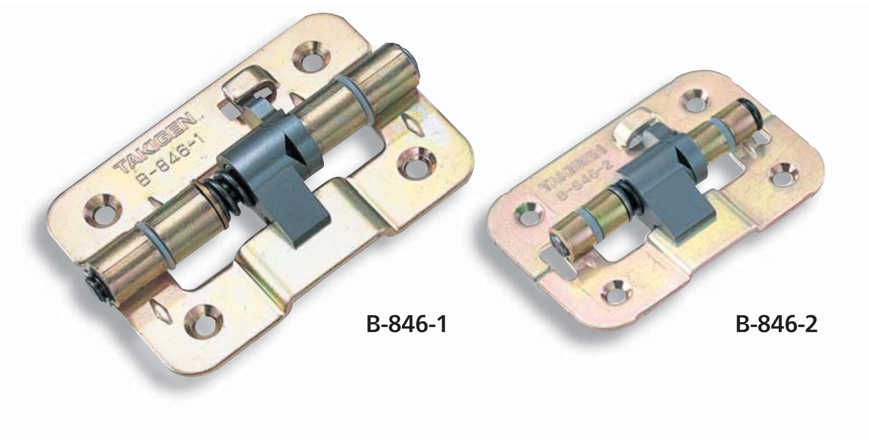
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	유지 토르크(N·m) Hold torque	제품 질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
BP-149-A		2D	1.7	40	13136			
BP-149-B		2D	0.7	40	13137			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스톱퍼 경첩
STOPPER HINGES

RoHS CAD **B-846** 철제

PAT.PEND.


B-846-1 B-846-2

특 징 Feature

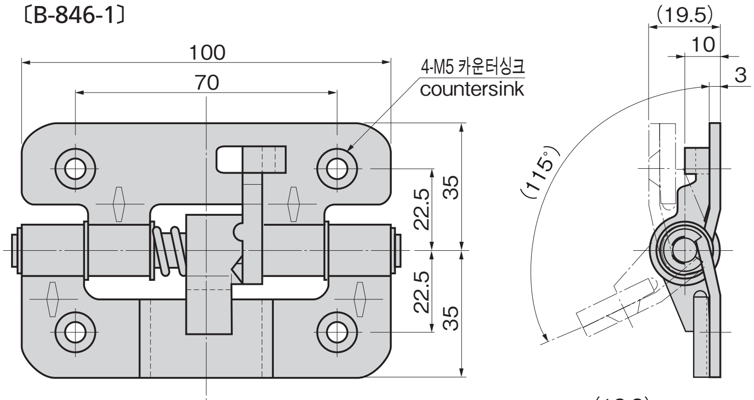
- 평경첩 타입으로 부착이 간단합니다.
- 캠에 의해서 3곳에서 유지합니다.

- Installation is easy because of the flat type hinge.
- Torque release list for positions 1, 2, and 3

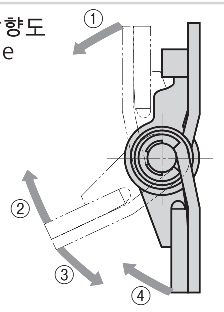
사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 버스·열차의 햇 랙, 서비스 박스
비 고 ● 회전 각도 180˚

Specifications ● Material: Cold rolled steel (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Hat racks, service boxes of buses and trains.
Remarks ● Turning angle: 180˚

〔B-846-1〕

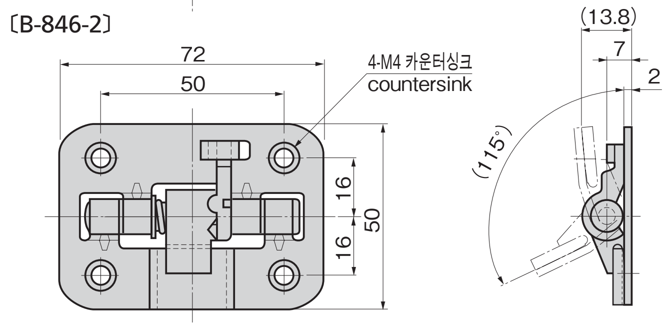


해제 토르크 방향도
Release torque



상품번호 Product No.	해제 토르크 N·m Release torque			
	①0˚(4˚)→개 Open	②(115˚)→폐 Close	③(115˚)→개 Open	④180˚→폐 Close
B-846-1	2.84±0.49	1.18±0.29	1.18±0.29	2.94±0.49
B-846-2		0.49±0.25	0.59±0.25	1.08±0.29

〔B-846-2〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-846-1	●	2D/3D	260	12761			
B-846-2	●	2D/3D	120	11678			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

클릭 경첩
CLICK HINGES

RoHS CAD **B-845** 아연 합금제

PAT.PEND.


B-845

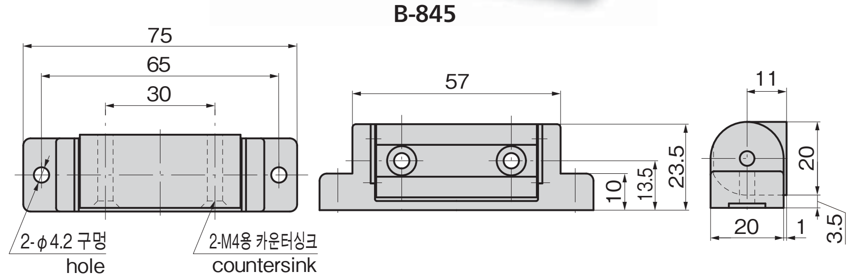
특 징 Feature

- 스테이 타입과 달라서 스페이스를 차지하지 않습니다.
- 스텐레스 강구에 의해서 90˚ 간격으로 클릭합니다.
- 면 부착 타입으로 부착이 간단합니다.

- Because the product is not the stay type, it requires less space for installation.
- Clicks at each 90˚ by the stainless steel ball.
- Installation is easy because of the surface-mounted type.

사 양 ● 재질: 아연 합금(ZDC)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
용 도 ● 버스·열차의 햇 랙, 서비스 박스
비 고 ● 회전 각도 180˚(90˚ 피치)
● 해제 토르크: 58.8±4.9cN·m

Specifications ● Material: Zinc alloy (ZDC)
● Finish: Chrome plating (MZCr)
Specific-use ● Hat racks, service boxes of buses and trains.
Remarks ● Turning angle: 180˚ (90˚ pitch)
● Release torque: 58.8±4.9cN·m



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-845	●	2D/3D	140	11677			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

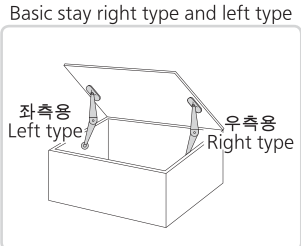
지주의 〈우측용〉〈좌측용〉 취급 기준
THE STAY STANDARD OF DEFINING RIGHT TYPE OR LEFT TYPE

일반적으로 지주의 형상은 <우측용> <좌측용>이 한 쌍으로 부착되도록 대칭형으로 되어 있습니다. 그렇지만, 부착 방법에 따라 달라지는 경우가 있습니다. 주문이나 설계 시에 이런 혼란이 없도록 <우측용> <좌측용>의 호칭에 대해서 개략을 기록하였으므로 참조해 주십시오.
Generally, stay shapes of right type and left type are symmetrical so that they can be easily installed as one unit. But conditions may vary depending on the installation method. To prevent misuse and order correctly the stay right type and left type is described briefly.

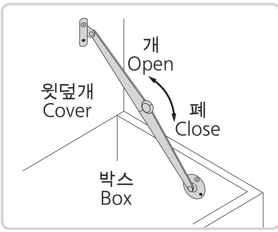
<우측용> <좌측용> 호칭 기본　Basic stay right type and left type

지주의 <우측용> <좌측용>의 호칭 기본은 다음 조건에 의해서 정해져 있습니다.
(1) 윗덮개 개폐용 박스
(2) 지주의 암 굴절부가 안쪽을 향해서 접힌다.
(3) 개폐하는 윗덮개를 전면 위치로부터 본다.
상기 3 조건을 상정해서
■우측에 부착하는 지주를 <우측용>
■좌측에 부착하는 지주를 <좌측용>이라고 부르고 있습니다.
The basic stay right type and left type is defined by the following conditions.
(1)Box for top cover opening/closing
(2)Stay arm is folded to the deeper side
(3)Top cover opening/closing is viewed from the front
Considering the above, we call the stay the right type when it is installed on the right side and we call the stay the left type when it is installed on the left side.

<우측용> <좌측용> 지주의 기본도
Basic stay right type and left type



<B-40(우측용) 사용 예>
Example of B-40 stay right type

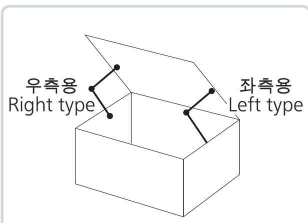


상기 기본도와 같이 지주를 부착하는 경우에는 문제없지만 다음과 같은 경우에는 충분히 주의해 주십시오.
There will be no problem if the stays are installed with the basics in the figure but you must be careful of the following cases.

지주의 암 굴절부를 앞 방향으로 굽히는 경우　When stay arms are folded to the front

기본도와 좌우가 반대로 됩니다.
■우측에 부착하는 지주를 <좌측용>
■좌측에 부착하는 지주를 <우측용>으로 지정해 주십시오.
The right type and left type is reversed to the basics in the figure so you must call the stay the left type when it is installed on the right side and you must call the stay the right type when it is installed on the left side.

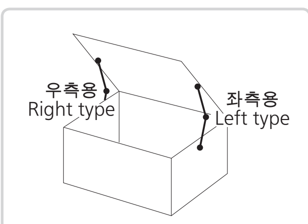
<암 굴절부를 앞 방향으로 굽히는 경우>
When the stay arm is folded to the front



지주를 박스 바깥쪽에 부착하는 경우　When stays are installed on the outside of the box

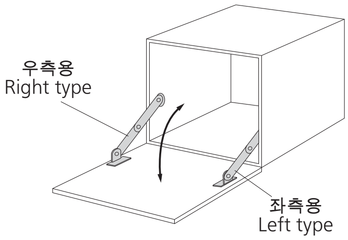
기본도와 좌우가 반대로 됩니다.
■우측에 부착하는 지주를 <좌측용>
■좌측에 부착하는 지주를 <우측용>으로 지정해 주십시오.
The right type and left type is reversed to the basics in the figure so you must call the stay the left type when it is installed on the right side and you must call the stay the right type use when it is installed on the left side.

<박스 바깥쪽에 부착하는 경우>
When the stays are installed on the outside of the box



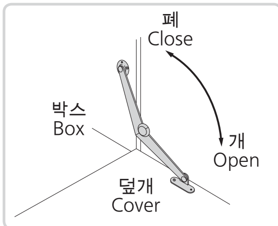
앞덮개 개폐용 박스의 경우　Front cover opening/closing box

앞덮개 개폐용 박스인 경우에도 지주의 좌우는 반대로 됩니다.
The right type and left type is reversed for front cover opening/closing box.

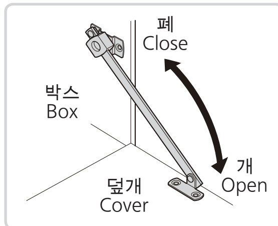


단, 다음 상품은「앞덮개 개폐용 박스」전용으로 되어 있습니다. 지주의 형상에 관계없이
■우측에 부착하는 지주를 <우측용>
■좌측에 부착하는 지주를 <좌측용>으로 지정해 주십시오.
However, the following products are exclusive for front cover opening/closing box so you must call the stay the right type when it is installed on the right side and you must call the stay the left type when it is installed on the left side regardless of the shape of the stay.

<앞덮개용 지주 사용 예>
Example of application of front cover stay



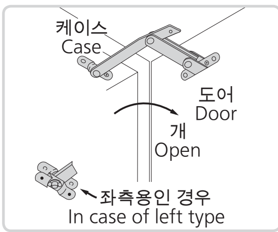
<앞덮개용 지주 사용 예>
Example of application of front cover stay



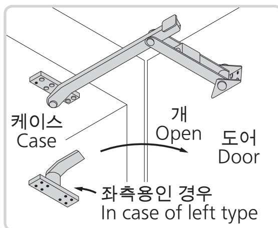
도어용 지주의 부착에 대해서　Installation of door stay

다음과 같은 제품은 건조물의 도어용으로서 적합합니다. 특히 철제 도어와 같은 중량용으로 이용하실 수 있습니다.
B-25·B-450·B-1450·B-1451 이들 지주는 좌우겸용형이므로 우측형 도어에도 좌측형 도어에도 사용할 수 있습니다. 또한, B-450·B-1450은 윗덮개용으로서 B-25·B-1451·B-1456은 앞덮개용으로서도 사용할 수 있습니다. 단, B-1456은 <우측용> <좌측용>이 있습니다.
The following products are suitable for doors in structure especially heavy iron-made doors: B-25, B-450, B-1450 and B-1451. These stays can be installed for both left type and right type. B-450 and B-1450 can also be used for canopies and B-25, B-1451 and B-1456 can also used for front covers. B-1456 is the right type or left type.

<B-25를 우측형 도어에 부착한 예>
Example of installing B-25 on the right-hand door



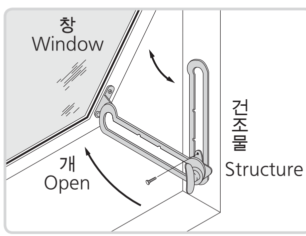
<B-1456를 우측형 도어에 부착한 예>
Example of installing B-1456 on the right-hand door



창문용 지주의 부착에 대해서　Installation of window stay

다음에 열거하는 지주는 선박이나 건조물의 창에 많이 사용되고 있습니다.
이 경우의 <우측용> <좌측용>은 지주를 구조물 안쪽에서 봐서
■우측에 부착하는 지주를 <우측용>
■좌측에 부착하는 지주를 <좌측용>으로 지정해 주십시오.
The window stays are mostly used for ships (boats) and structures. These are specified viewed from the inside of a structure, i.e. you must call the stay the right type when it is installed on the right side and you must call the stay the left type when it is installed on the left side.

<B-36(우측용) 사용 예>
Example of application of B-36 (right type)



초중량 도어용 지주
HEAVY-DUTY STAYS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1456 스텐레스제

PAT.PEND.

B-1456-W-1-R

특 징 Feature

- 초중량 도어에 적합한 견고한 구조입니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 록 해제 다이얼 부착(B-1456-W)
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Durable construction for extra-heavy doors.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- With lock release wire (B-1456-W)
- The left type or right type. (drawings and photo show the right type)

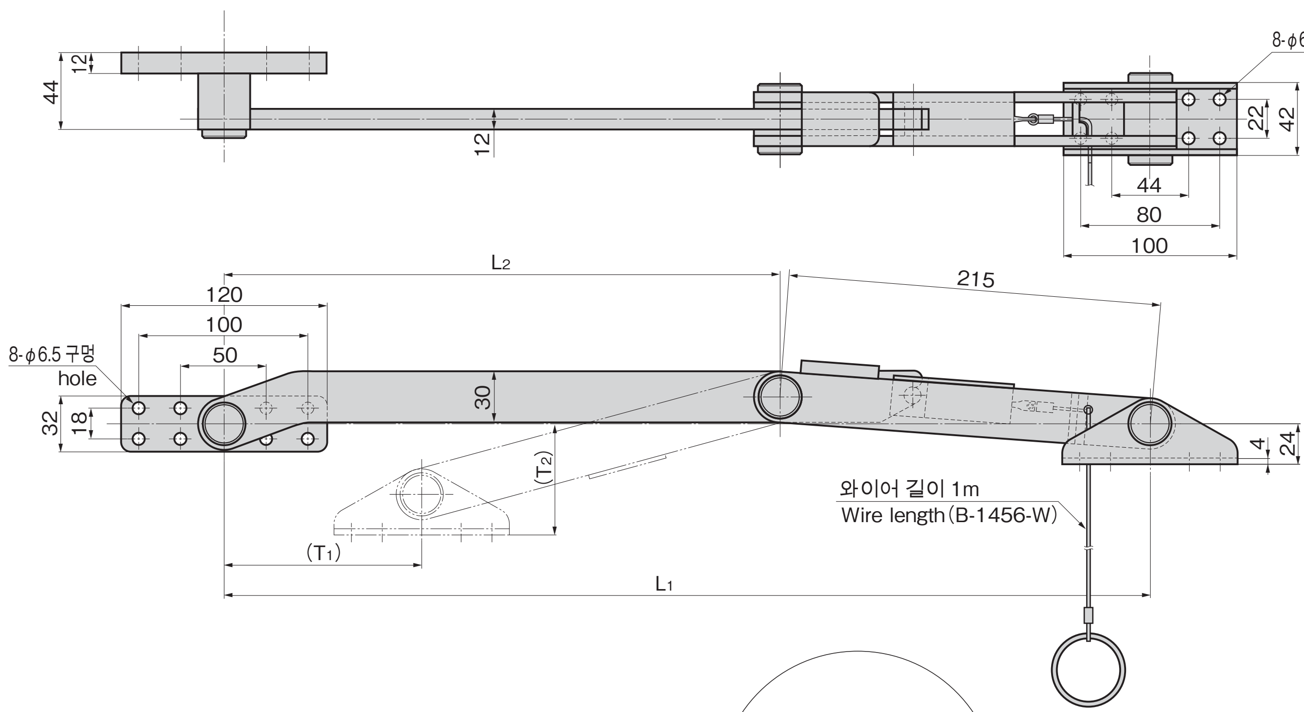
사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리

용 도
- 방조 대형 도어·항만시설·대형 선박·석유 공장단지·원자력 발전 플랜트

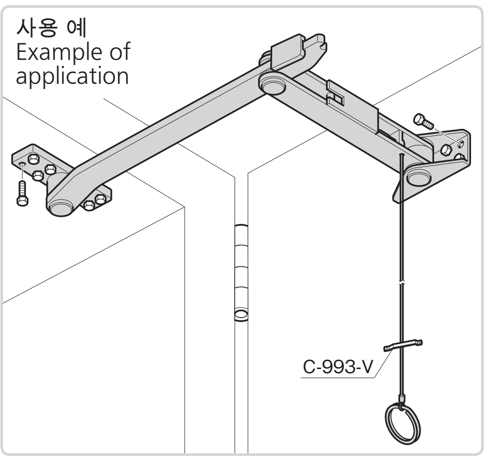
비 고
- 티타늄제도 제작합니다.
- ⚠ 덮개용으로는 적합하지 않습니다.
- 접동부에는 윤활제를 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish

Specific use
- Sea-waterproof large doors, port facilities, ships, petrochemical complexes and nuclear power plants
- ⚠ Not suitable for canopies.
- Use lubricant for sliding parts.



와이어 가이드도 있습니다.
문의해 주십시오.
Wire guide is available.
C-993-V



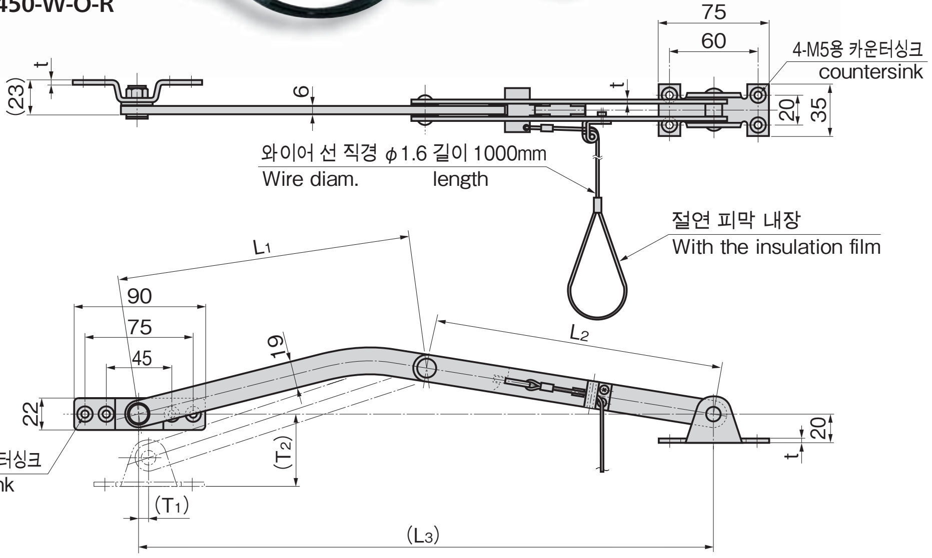
상품번호 Product No. 좌측용 Left type	우측용 Right type	RoHS 좌측용 Left type	RoHS 우측용 Right type	CAD 좌측용 Left type	CAD 우측용 Right type	비고 Remarks	L_1	L_2	(T_1)	(T_2)	제품질량 (g) Mass	코드 Code 좌측용 Left type	코드 Code 우측용 Right type	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1456-1-L	B-1456-1-R	●	●	3D	2D/3D		538	324	116	65	3,000	10816	10817			
B-1456-2-L	B-1456-2-R	●	●	3D	3D		430	215	7.7	75	2,800	11846	11847			
B-1456-W-1-L	B-1456-W-1-R	●	●	2D	2D	록 해제 와이어 내장 With lock release wire	538	324	116	65	3,000	11848	11849			
B-1456-W-2-L	B-1456-W-2-R	●	●		2D		430	215	7.7	75	2,800	11850	11851			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

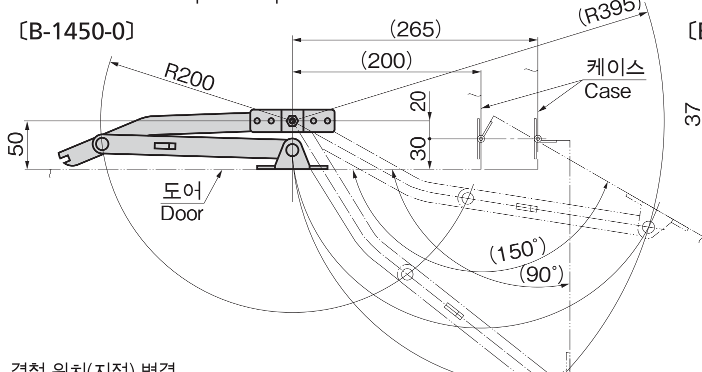
스톱퍼 부착 중량 도어용 지주
STAYS WITH STOPPERS FOR HEAVY-DUTY USE

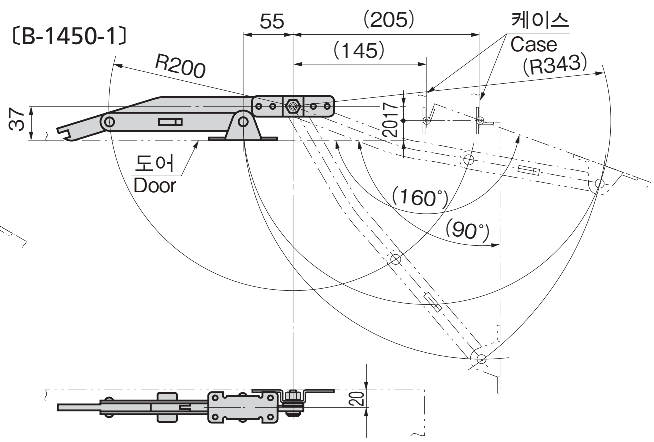
B-1450-W-O-R

〔B-1450-W-0 B-450-W-0
B-1450-W-1 B-450-W-1
B-1450-0 B-450-0
B-1450-1 B-450-1〕



참고 작동 예 Example of operation (Reference)





경첩 위치(지점) 변경
에 의해서 개폐 각도가 바뀝니다.
Opening/closing angle changes with
the hinge position. (supporting point)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	비고 Remarks		L1	L2	(L3)	(T1)	(T2)	t	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1450-W-0-L	●	2D	SUS	와이어 내장 with wire	좌측형 Left-type	200	200	395	7	50	3	1.47	627	12745			
B-1450-W-0-R	●	2D	SUS		우측형 Right-type						3		627	12746			
B-1450-0	●	2D/3D	SUS	와이어 없음 without wire	좌우 겸용형 Left-Right-combination						3		600	10792			
B-450-W-0-L	●	2D	SPCC	와이어 내장 with wire	좌측형 Left-type	200	200	395	7	50	3.2	1.47		13124			
B-450-W-0-R	●	2D	SPCC		우측형 Right-type						3.2			13125			
B-450-0	●	2D	SPCC	와이어 없음 without wire	좌우 겸용형 Left-Right-combination						3.2		600	10449			
B-1450-W-1-L	●	2D	SUS	와이어 내장 with wire	좌측형 Left-type	200	145	343	60	38	3	1.47	575	12747			
B-1450-W-1-R	●	2D	SUS		우측형 Right-type						3		575	12748			
B-1450-1	●	2D	SUS	와이어 없음 without wire	좌우 겸용형 Left-Right-combination						3		550	10793			
B-450-W-1-L	●	2D	SPCC	와이어 내장 with wire	좌측형 Left-type	200	145	343	60	38	3.2	1.47		13126			
B-450-W-1-R	●	2D	SPCC		우측형 Right-type						3.2			13127			
B-450-1	●	2D	SPCC	와이어 없음 without wire	좌우 겸용형 Left-Right-combination						3.2		550	10450			

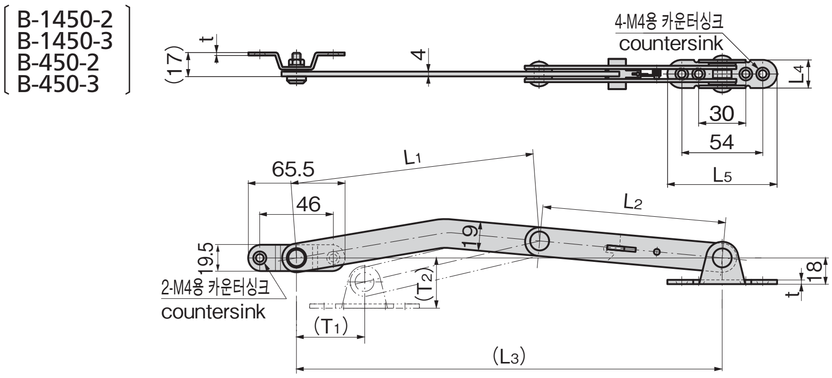
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

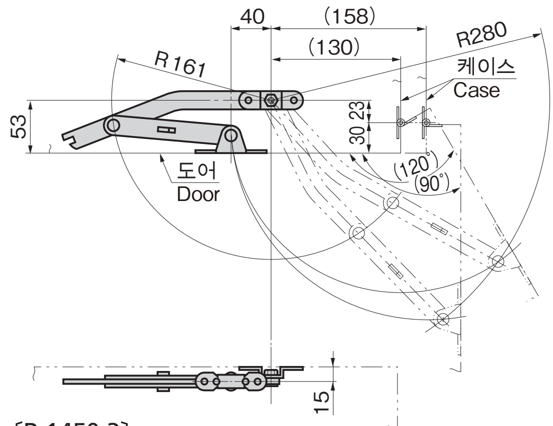
RoHS　스텐레스　CAD

B-1450 스텐레스제　B-450 철제

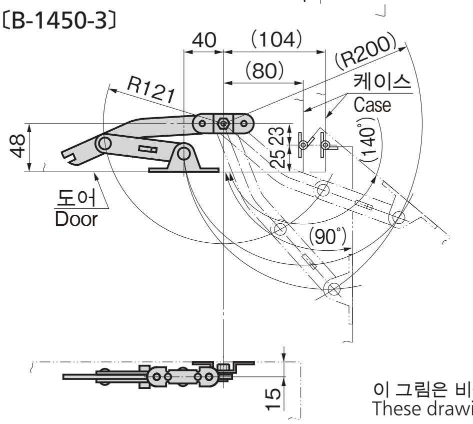
B-1450-2



참고 작동 예　〔B-1450-2〕
Example of operation



〔B-1450-3〕



이 그림은 비율이 다릅니다.
These drawings are in percentage.

특　징　Feature

〔B-1450-W･B-450-W〕
- 안전 스톱퍼 기구를 채용. 도어를 튼튼하게 고정합니다.
- 록 해제 와이어가 내장되어 있기 때문에 높은 위치에서의 사용이 가능합니다.

- The safety stopper mechanism is adopted. The door can be stopped firmly.
- Thanks to the lock release wire, it can be used at the higher position.

〔B-1450･B-450〕
- 좌우 겸용형(그림 및 사진은 모두 우측용입니다. 좌측용은 부착 쇠장식을 반대로 세트해서 사용해 주십시오. 부착 쇠장식을 고정해서 너트를 돌린다.)

- For both left type and right type. (drawings and photo show the right type. For the left type, set the installing fittings reverse)

〔B-1450-W･B-450-W〕
용　도　●큐비클･통신 쉘터･건축･선박 등 각종 도어
비　고　●조작 순서 스티커도 있습니다.
　　　　●티타늄제도 제작합니다.

Specific-use　●Various doors for cubicles, communication shelters, buildings, ships etc.

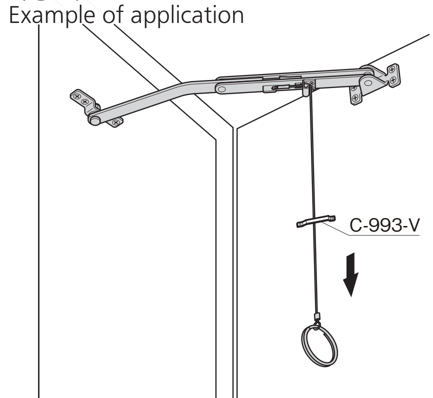
〔B-1450〕
사　양　●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
　　　　●표면 마무리: 배럴 연마
비　고　●티타늄제도 제작합니다.
　　　　●접동부에는 윤활제를 사용해 주십시오.

Specifi-cations　●Material: Stainless steel plate (SUS304)
　　　　●Finish: Barrel polishing
Remarks　●Use lubricant for sliding parts.

〔B-450〕
사　양　●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
　　　　●표면 마무리: 크롬 도금(MFCr)
용　도　●배분전반･계측기기･통신기기･큐비클 건축
비　고　●접동부에는 윤활제를 사용해 주십시오.

Specifi-cations　●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
　　　　●Finish: Chrome plating (MFCr)
Specific-use　●Power/distribution boards, measuring and communication equipment, cubicles and structures
Remarks　●Use lubricant for sliding parts.

사용 예
Example of application



와이어를 당기면 록을 해제합니다.
Pull the wire and the lock will be released.

상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD SUS	CAD SPCC	L_1	L_2	(L_3)	L_4 SUS	L_4 SPCC	L_5 SUS	L_5 SPCC	(T_1)	(T_2)	t SUS	t SPCC	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code SUS	코드 Code SPCC	단가 Price SUS	단가 Price SPCC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price SUS 단가 Price	수량가격 Bulk Price SPCC 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price SPCC 단가 Price
B-1450-2	B-450-2	●	●	2D	2D	161	120	280	19.5	18	73.5	72	45	33	3.0	2.3	0.98	300	10794	10451						
B-1450-3	B-450-3	●	●	2D	2D	121	80	200					45	33				245	10795	10452						

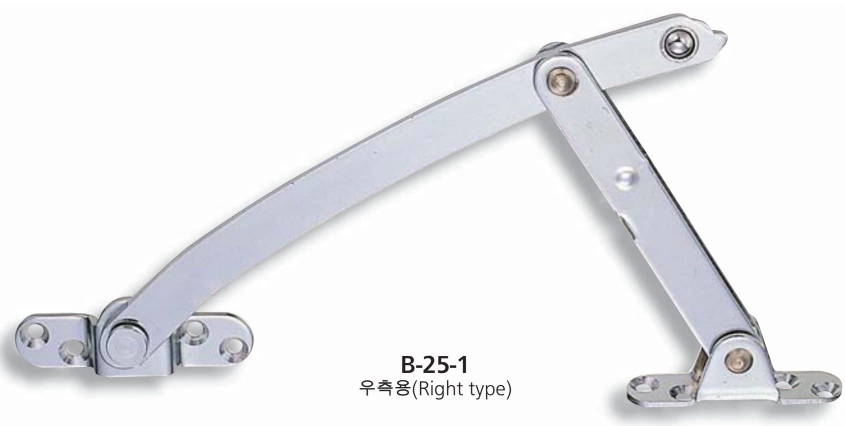
●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

도어용 대형 지주
LARGE-SIZED STAYS FOR DOORS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1025 스텐레스제 **B-25** 철제



B-25-1
우측용(Right type)

특 징 Feature

- 좌우 겸용형(그림 및 사진은 우측용입니다. 좌측용은 부착 쇠장식을 반대로 세트해서 사용해 주십시오. 사용 예 참조)
- For both left type and right type (drawings and photo show the right type. For the left type, set the installing fittings reverse. See example of application).

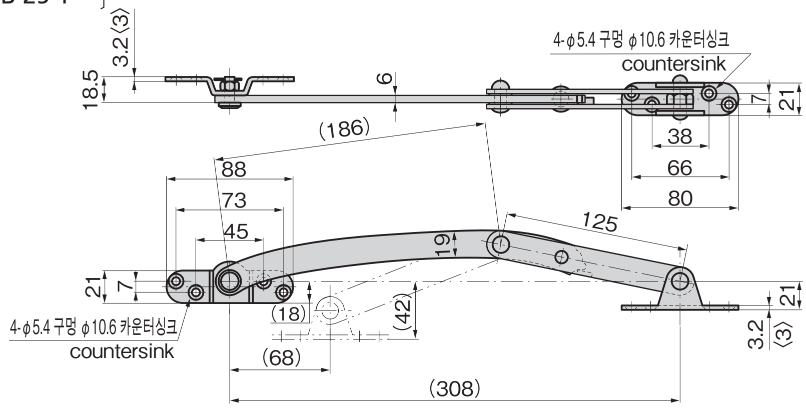
〔B-1025〕
사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 배럴 연마

〔B-25〕
사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 크롬 도금(MFCr)
●도어용

용 도 ●배분전반·계측기기·통신기·큐비클·건축·공작기계
비 고 ●접동부에는 윤활제를 사용해 주십시오.
⚠ ●덮개용으로는 적합하지 않습니다.

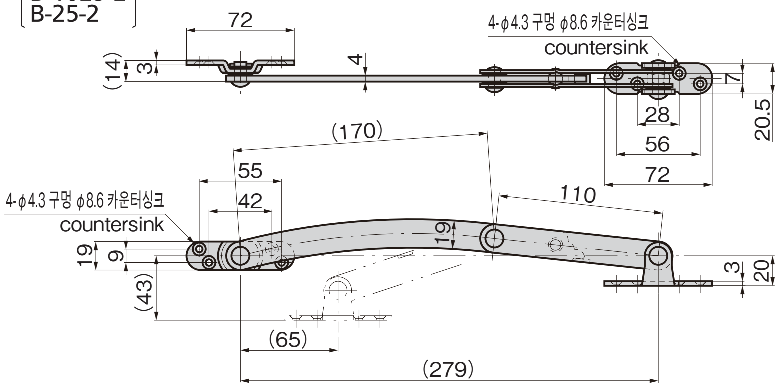
〔B-1025〕
Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Barrel polishing
〔B-25〕
Specifications ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Chrome plating (MFCr)
●Used for doors
Specific-use ●Distribution boards, measuring and communication equipment, cubicles, structures
Remarks ●Use lubricant for sliding parts.
⚠ ●Not suitable for canopies.

〔B-1025-1
B-25-1〕

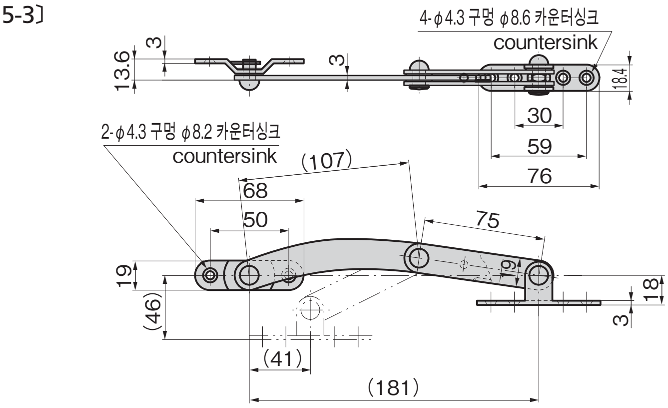


〈 〉내 치수는 스텐레스제
Dimensioning in angle brackets are for stainless steel.

〔B-1025-2
B-25-2〕

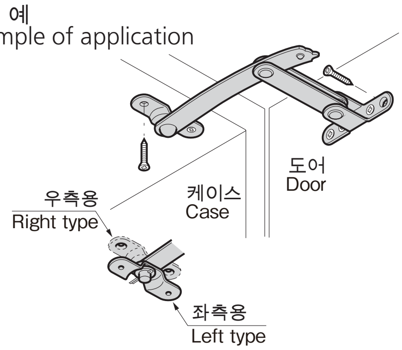


〔B-25-3〕



•본 그림은 우측 사양으로 세트한 그림을 나타낸다. 부착 쇠장식을 반대로 세트함으로서 좌측 사양으로 됩니다.
•Shows diagram for right type specification. For left type specification, mount installation fittings in reverse.

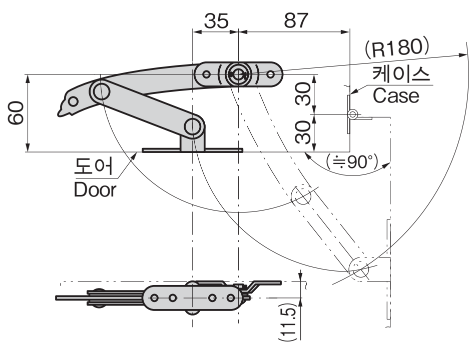
사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1025-1	●	2D/3D	SUS	1.47	500	12806			
B-1025-2	●	2D/3D		0.98	340	13072			
B-25-1	●	2D/3D	SPCC	1.47	500	10079			
B-25-2	●	2D/3D		0.98	340	10080			
B-25-3	●	2D/3D		0.49	215	10081			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

참고 작동 예〔B-25-3〕
Example of operation (Reference)



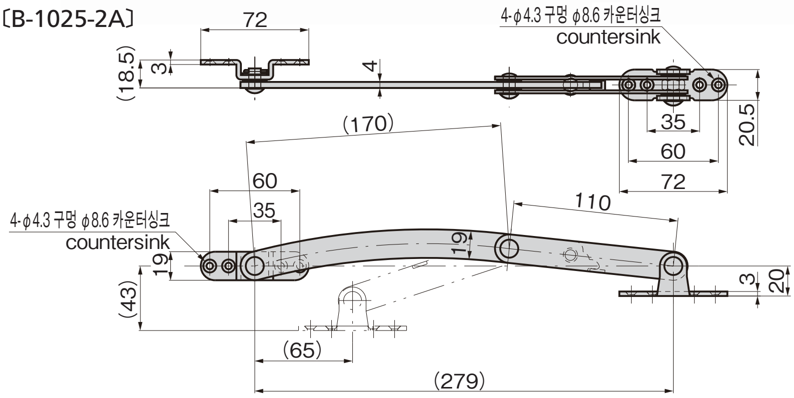
지점의 위치에 따라 열림 각도가 바뀝니다.
Opening angle changes with the position of supporting point.

도어용 대형 지주
LARGE-SIZED STAYS FOR DOORS

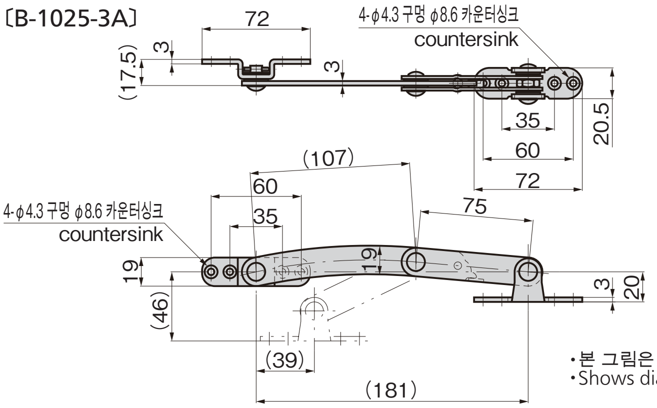
RoHS 스텐레스 CAD **B-1025-A** 스텐레스제


B-1025-2A

〔B-1025-2A〕



〔B-1025-3A〕



특 징 Feature

- B-1025-2A는 B-1025-2의 부착 브라켓이 다른 타입입니다.
- B-1025-3A는 B-25-3의 스텐레스제입니다. 부착 브라켓은 B-1025-2A와 동일합니다.
- 좌우 겸용형(그림 및 사진은 우측용입니다. 좌측용은 부착 쇠장식을 반대로 세트해서 사용해 주십시오.)

- B-1025-2A has a different type of mounting bracket to B-1025-2.
- B-1025-3A is type B-25-3 in stainless steel. Mounting bracket is the same as for B-1025-2A.
- For both left type and right type. (drawings and photo show the right type. For the left type,set the installing fittings reverse)

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마
- 도어용

용 도
- 배분전반·계측기기·통신기·큐비클·건축공작기계

비 고 ⚠
- 접동부에는 윤활제를 사용해 주십시오.
- 덮개용으로는 적합하지 않습니다.

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing
- Used for doors

Specific-use
- Distribution boards, measuring, communication equipment, cubicles and structures

Remarks ⚠
- Use lubricant for sliding parts.
- Not suitable for canopies.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1025-2A	●	2D/3D	0.98	340	13073			
B-1025-3A	●	2D/3D	0.49	215	13075			

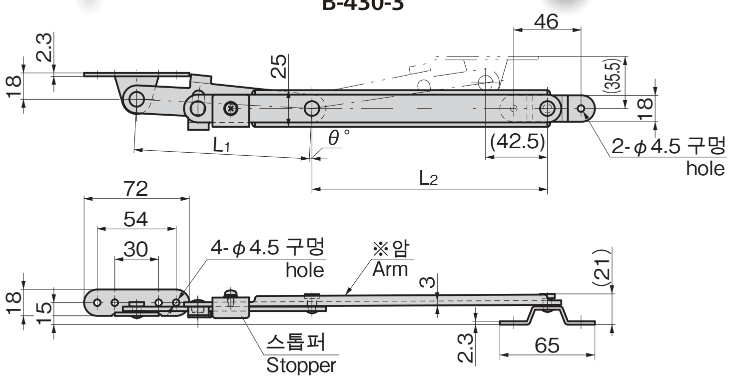
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

•본 그림은 우측 사양으로 세트한 그림을 나타낸다.
•Shows diagram for right type specification.

스톱퍼 부착 지주
STAY WITH STOPPER

CAD **B-430**


B-430-3



특 징 Feature

- B-450-2(B-430-2), B-450-3(B-430-3)과 부착 호환성이 있습니다.
- 좌우 겸용형(왼쪽용은 스톱퍼의 부착 위치를 변경해서 사용해 주십시오.)

- Interchangeable with B-450-2 (B-430-2), B-450-3 (B-430-3).
- For both left-hand and right-hand use (Change installation position for left-hand use)

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 배분전반·계측기기·통신기·큐비클

비 고 ⚠
- B-450 시리즈의 스톱퍼 기구와는 다릅니다. 록 강도가 떨어지므로 주의해 주십시오.

Specifications
- Material: Cold Rolled Steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate (MFZn-C)

Specific-use
- Distribution panels, measurement equipment, communications equipment, cubicles

Remarks ⚠
- Differs from B-450 series stopper mechanism. Note that it will lose lock strength.

※스톱퍼 해제는 암부를 아래로부터 들어올려서 실시해 주십시오.
※Lift arm up from below to release stopper.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	θ°	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-430-2		3D	161	120	3	290	13245			
B-430-3		2D	121	80	5	220	13246			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

중량 도어용 지주
STAYS FOR HEAVY DOORS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1451 스텐레스제

B-1451-1

B-1451-2

특 징 Feature

- 강력 코일 스프링에 의한 스톱 기구를 채용
- 좌우 겸용형(본 그림 및 사진은 모두 우측용으로 세트되어 있습니다. 좌측용은 부착 쇠장식을 반대로 세트해서 사용해 주십시오.)

- Powerful coil spring stopper mechanism is incorporated.
- For both left type and right type (drawings and photo show the right type setting. For the left type, set the installing fittings reverse.)

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 도어용

용 도
- 공작기계·계측기기·통신기·큐비클 건축·선박

비 고
- 참고 작동 예는 B-1450(830~831페이지)를 참조해 주십시오. (각 사이즈 부착 같음)
- ⚠ 덮개용으로는 적합하지 않습니다.
- 접동부에는 윤활제를 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Used for doors

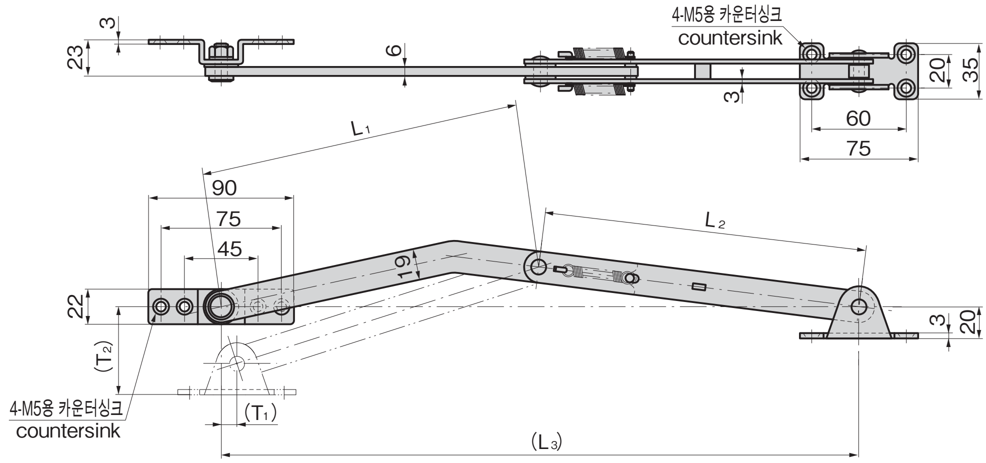
Specific use
- Machine tools, measuring and communication equipment, cubicles, structures and ships

Remarks
- Please see B-1450 (on page 830 to 831) for reference operation (fixing of each size shall be the same.)
- ⚠ Not suitable for canopies.
- Use lubricant for sliding parts.

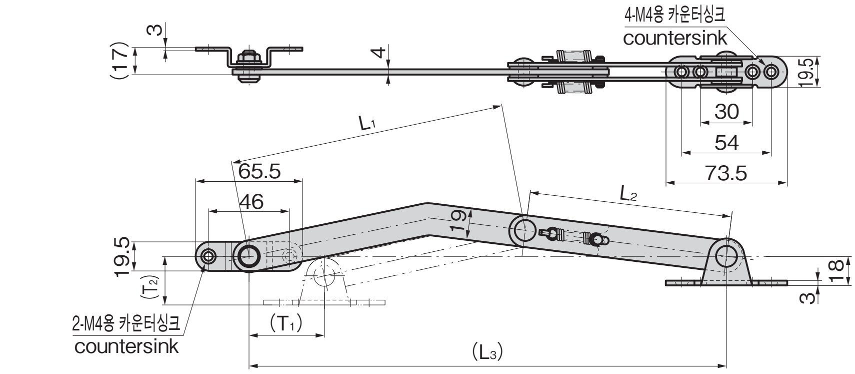
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	(L3)	(T1)	(T2)	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1451-0	●	2D/3D	200	200	395	7	50	1.47	600	10796			
B-1451-1	●	2D/3D	200	145	343	60	38		540	10797			
B-1451-2	●	2D	161	120	280	45	33	0.98	300	10798			
B-1451-3	●	2D	121	80	200	45	33		240	10799			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

[B-1451-0 / B-1451-1]



[B-1451-2 / B-1451-3]



경량 도어용 지주
STAYS FOR LIGHTWEIGHT DOORS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1454
스텐레스제

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 좌우 겸용형(본 그림은 좌측용입니다. 우측용은 부착 쇠장식을 반대로 세트해서 사용해 주십시오.)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- For both left type and right type. (drawings show the left type use. For the right type, set the installing fittings reverse)

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 비즈숏 처리
- 도어용

용 도
- 배분전반・계측기기・통신기・선박

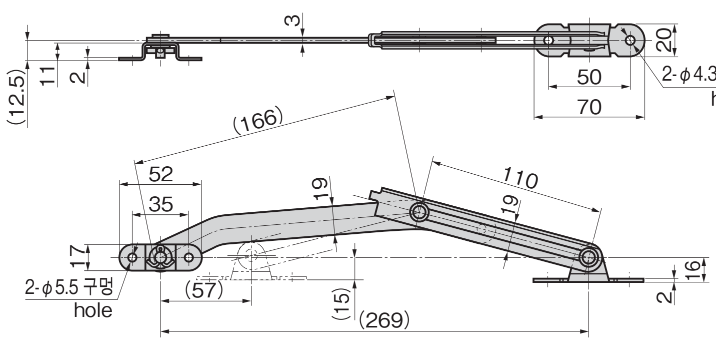
비 고 ⚠
- 접동부에는 윤활제를 사용해 주십시오.
- 덮개용으로는 적합하지 않습니다.

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Beading process
- Used for doors

Specific-use
- Power/distribution boards, measuring and communication equipment and ships

Remarks ⚠
- Use lubricant for sliding parts.
- Not suitable for canopies.

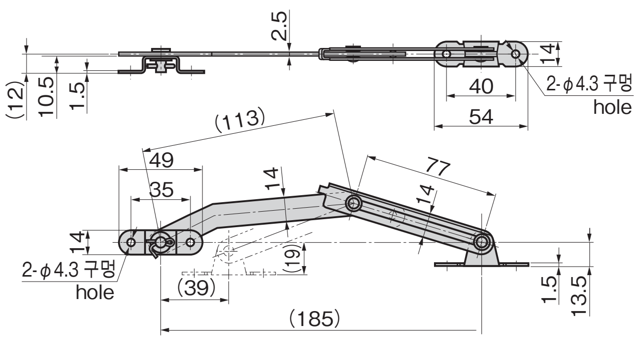
〔B-1454-1〕

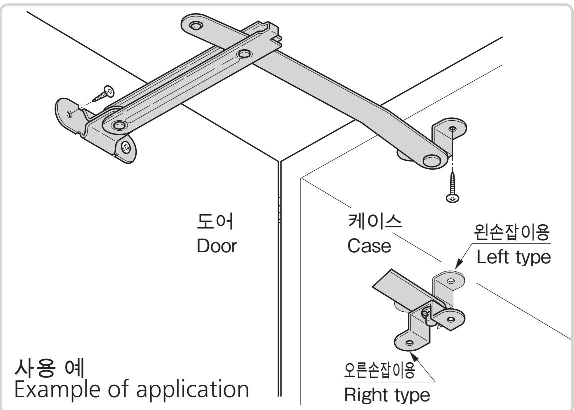


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	허용 하중 N Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1454-1	●	2D/3D	294	220	10810			
B-1454-2	●	2D/3D	196	100	10811			
B-1454-3	●	2D/3D		80	10812			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

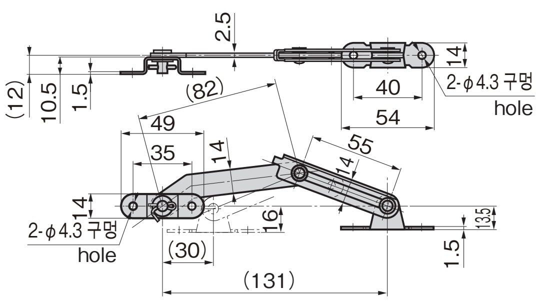
〔B-1454-2〕



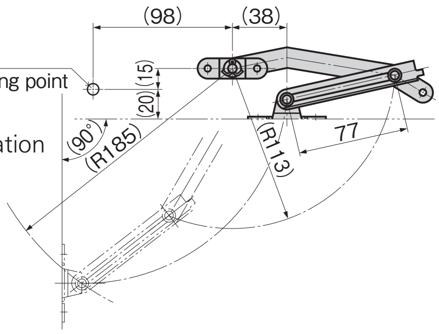


사용 예
Example of application

〔B-1454-3〕



참고 작동 예
Example of operation
(Reference)
〔B-1454-2〕



※지점 A 개폐 지점, 이 지점 위치에 따라 열림 각도가 바뀝니다.
※Supporting point A: Opening/closing point. With this position opening angle changes.

덮개용 평형 원터치 지주
ONE-TOUCH STAYS FOR CANOPIES

RoHS CAD

B-38 철제

B-38-1-R B-38-3-L

특 징 Feature

- 스틸 볼과 판 스프링의 작용으로 록합니다.
- 오른손잡이용·왼손잡이용(본 그림은 오른손잡이용입니다.)
- Locked with the steel bowl and plate spring.
- The left type or right type. (drawings show the right type)

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MFCr)
- 덮개용

용 도
- 계측기기·통신기기

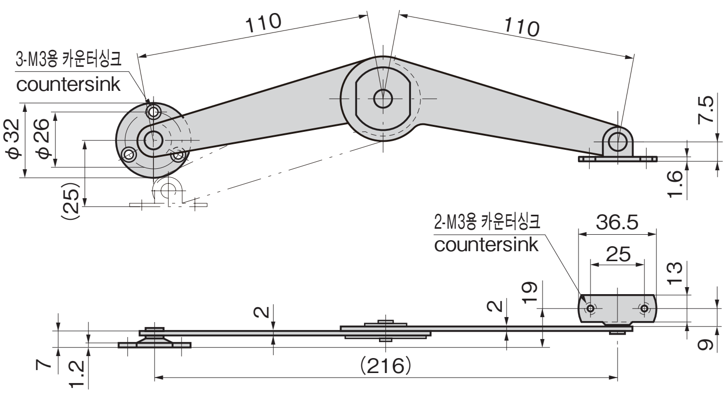
Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Chrome plating (MFCr)
- Used for canopies

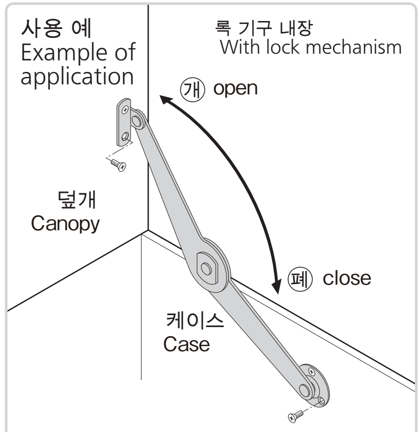
Specific-use
- Measuring and communication equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-38-1-L	●	2D/3D	좌측용 Left type	125	10114			
B-38-1-R	●	2D/3D	우측용 Right type	125	10115			
B-38-2-L	●	3D	좌측용 Left type	50	10116			
B-38-2-R	●	2D/3D	우측용 Right type	50	10117			
B-38-3-L	●	2D/3D	좌측용 Left type	35	10118			
B-38-3-R	●	2D/3D	우측용 Right type	35	10119			

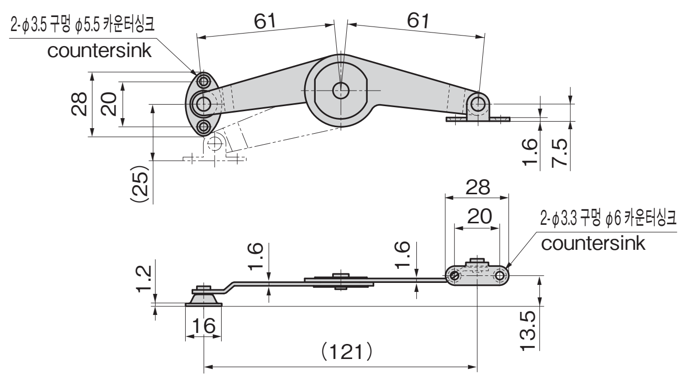
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

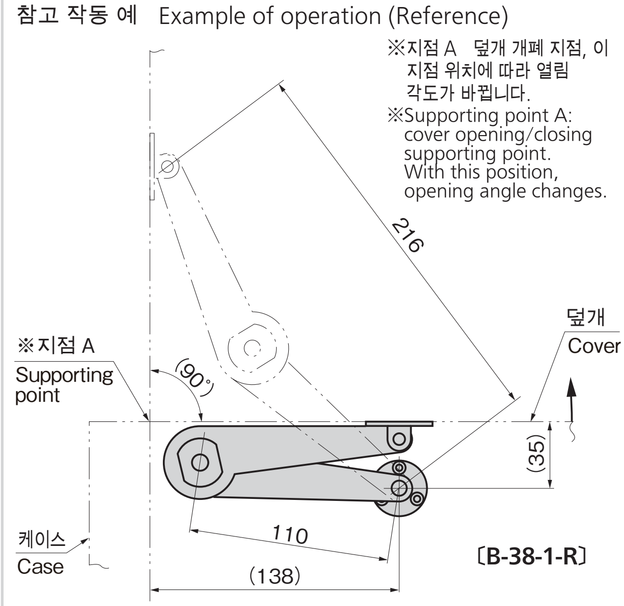
〔B-38-1-R〕



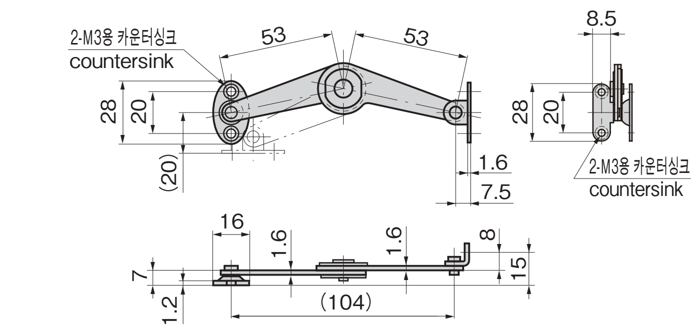


〔B-38-2-R〕





〔B-38-3-R〕



피봇 지주
PIVOT STAYS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1472-1
스텐레스제

특 징 Feature

- 강도 조정 기능이 내장된 다단 스톱 지주
- 22.5˚ 마다 스톱하고, 90˚ 의 도어 개폐를 목적으로 설계한 새로운 타입
- 다단식 스톱을 이용해서 도어의 진동 대책으로 하는 것도 가능합니다.
- 오른손잡이용·왼손잡이용(그림·사진은 모두 오른손잡이용입니다)

- Multi-step stops with strength adjustment function.
- Stops every 22.5˚. Newly designed for opening/closing the door at 90˚.
- Using multi-step stop, door vibration can be minimized.
- The left type or right type. (Drawings and photo show the right type)

사 양
- 제품질량: 115g
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 전해연마 광택 배럴

용 도
- 소형 경량 도어·소형 해치

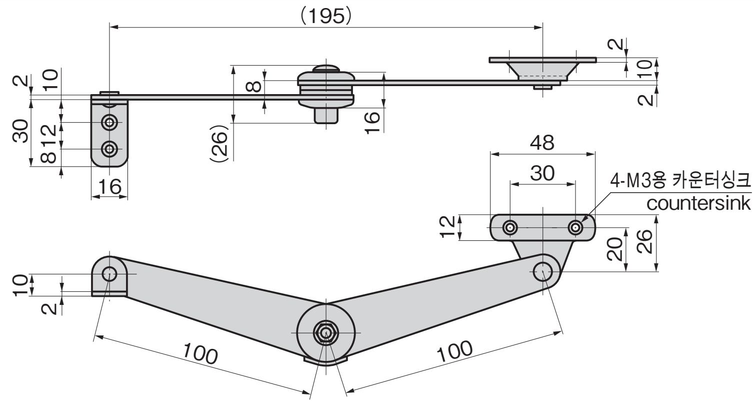
⚠
- 강도 조절이 임의이기 때문에 진동 등을 충분히 고려한 후에 사용해 주십시오.

Specifi-cations
- Mass: 115g
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Electrolytic polishing gloss barrel

Specific use
- Small lightweight doors and hatches

⚠
- Strength adjustment is unforced so use this considering vibration.

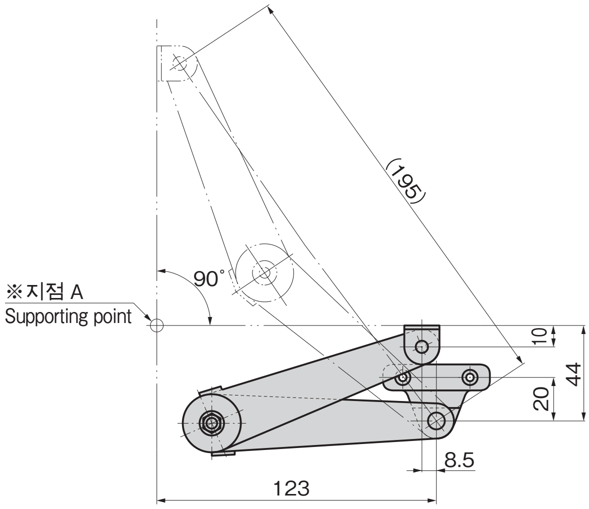
B-1472-1-R



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	허용 하중 N Allowable load	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1472-1-L	●	2D/3D	좌측용 Left type	19.6	11645			
B-1472-1-R	●	2D/3D	우측용 Right type	19.6	11646			

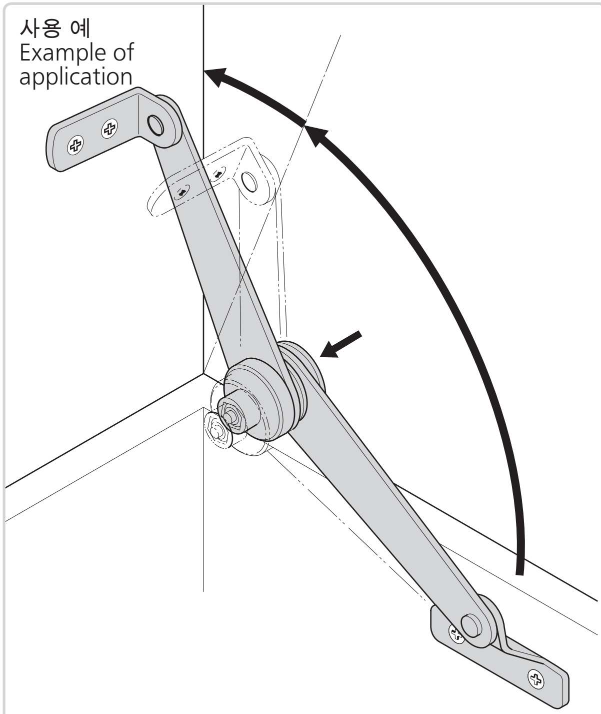
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

참고 작동 예
Example of operation (Reference)



※지점 A 덮개 개폐 지점, 이 지점 위치에 따라 열림 각도가 바뀝니다.
※Supporting point A: cover opening/closing supporting point. With this position, opening angle changes.

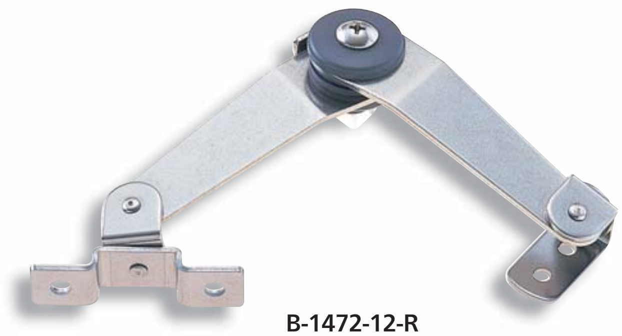
사용 예
Example of application



앞덮개용 지주
STAYS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1472-12
스텐레스제



B-1472-12-R

특 징 Feature

- 좁은 스페이스에 수납할 수가 있습니다.
- 강도 조정 기능이 내장된 다단 스톱 지주입니다.
- 22.5˚ 마다 스톱하고, 약 90˚ 의 도어 개폐를 목적으로 설계한 지주입니다.
- 앞덮개용으로 사용해 주십시오.
- 오른손잡이용·왼손잡이용(그림·사진은 모두 오른손잡이용입니다)

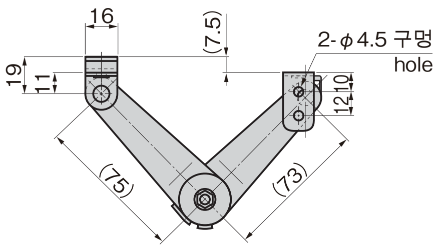
- Can be stored in narrow spaces.
- The stay with multi-step stops adjusting the strength.
- The stay to stop every 22.5˚ and to open/close the door approx. 90˚.
- Use for front cover.
- To be used left type and right type (drawings and photo are for right type)

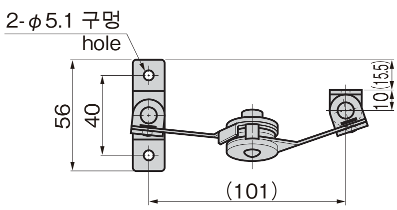
사 양
- 제품질량: 112g
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 전해연마 광택 배럴
- 사용 하중: 19N 이하(좌우 세트 사용 시)

용 도
- 소형 경량 도어
- ⚠ 강도 조정이 임의이기 때문에 진동 등을 충분히 고려한 후에 사용해 주십시오.

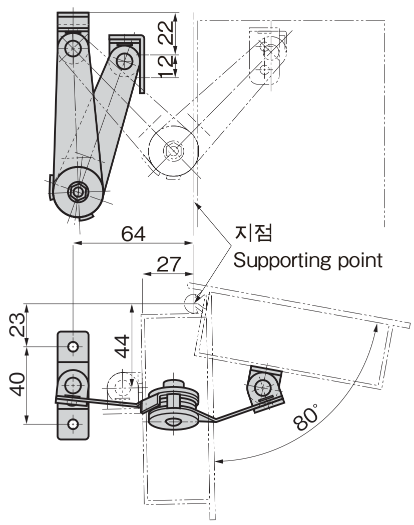
Specifi-cations
- Mass: 112g
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Electrolytic polishing gloss barrel
- Working load: 19N or less (Both sides setting)

Specific use
- Small lightweight doors and hatches
- ⚠ The strength can adjusted freely so take account of vibration when using.





참고 작동 예
Example of operation (Reference)



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1472-12-L	●	2D	좌측용 Left type	12738			
B-1472-12-R	●	2D	우측용 Right type	12739			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

오토 스톱퍼 부착 덮개용 지주
STAYS WITH AUTO STOPPERS FOR CANOPIES

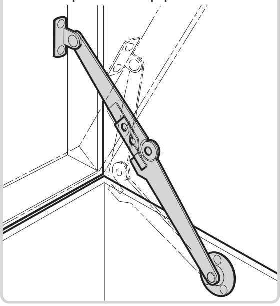
RoHS 스텐레스 CAD

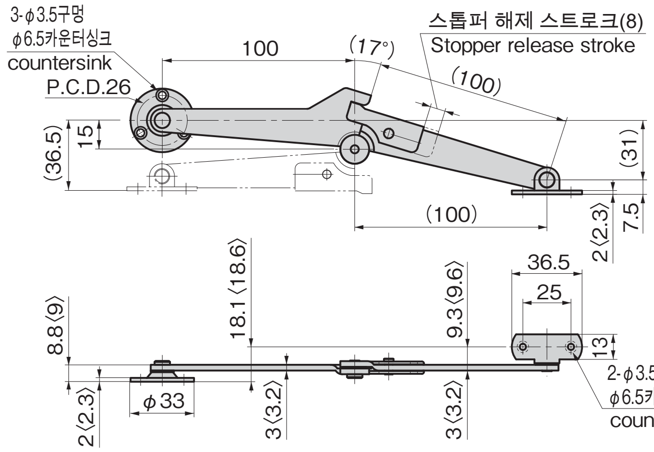
B-1020-B 스텐레스제 **B-20-B** 철제

PAT.PEND.

B-1020-B-1-R

사용 예
Example of application





〈 〉내는 철제
Dimensioning in angle brackets are for spcc.

특 징 Feature

- 슬라이드식 스톱퍼 기구에 의해서 도어를 확실하게 유지합니다.
- 스프링에 의해서 자동적으로 잠기며, 스톱퍼를 해제하면 도어를 닫을 수 있습니다.
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Thanks to slide stopper mechanism, the door is held in the open position positively
- Automatically locked due to spring and door can be closed by releasing the stopper
- The right or left type (drawings and photo show the right type)

사 양
- 재질
  B-1020-B/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  B-20-B/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리
  B-1020-B/배럴 연마
  B-20-B/크롬 도금(MFCr)
- 허용 하중: 196N

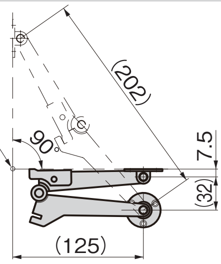
용 도
- 덮개용

비 고
- 종래품 B-20도 있습니다. 문의해 주십시오.
- 티타늄제도 제작합니다.

Specifications
- Material: B-1020: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
  B-20: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish : B-1020-B: Barrel polishing
  B-20-B: Chrome plating (MFCr)
- Allowable load: 196N

Specific use
- For canopies

참고 작동 예
Example of operation
(Reference)



※지점 A 덮개 개폐 지점, 이 지점에 따라 열림 각도가 바뀝니다.
※Supporting point A: Cover opening/ closing supporting point: With this point, opening angle changes.

상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD SUS	CAD SPCC	비고 Remarks	제품질량(g) Mass SUS	제품질량(g) Mass SPCC	코드 Code SUS	코드 Code SPCC	단가 Price SUS	단가 Price SPCC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price SUS 단가 Price	수량가격 Bulk Price SPCC 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price SPCC 단가 Price
B-1020-B-1-L	B-20-B-1-L	●	●	2D/3D	2D/3D	좌측용 Left type	122	133	11637	12749						
B-1020-B-1-R	B-20-B-1-R	●	●	2D/3D	2D/3D	우측용 Right type			11638	12750						

●: RoHS 지령 대응품 : RoHS 지령에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스톱퍼 부착 덮개용 지주
MULTI-STOP STAYS FOR CANOPIES

RoHS 스텐레스 CAD

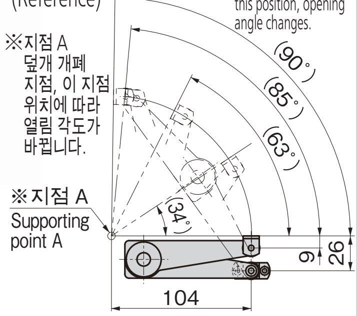
B-1570N 스텐레스제

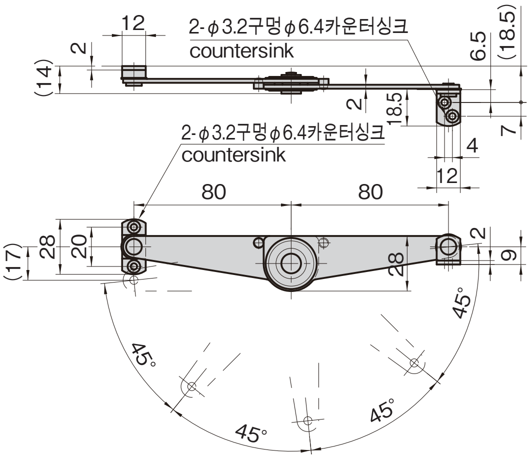
B-1570N-R

참고 작동 예
Example of operation
(Reference)

※Supporting point A: cover opening/closing supporting point. With this position, opening angle changes.

※지점 A
덮개 개폐 지점, 이 지점 위치에 따라 열림 각도가 바뀝니다.





사용 예
Example of application

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 45° 위치마다 스톱합니다.
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(본 그림, 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Stops every 45°.
- The left or right type (drawings and photo show the right type)

사 양
- 제품질량: 78g
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마
- 허용 하중: 147N

용 도
- 계측기기·환경기기·통신기기의 덮개

Specifications
- Mass: 78g
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing
- Allowable load: 147N

Specific use
- Canopies of measuring, environment communication equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1570N-L	●	2D/3D	좌측용 Left type	13122			
B-1570N-R	●	2D/3D	우측용 Right type	13123			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

덮개용 지주
STAYS FOR CANOPIES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1040 스텐레스제 **B-40** 철제

PAT.PEND.

B-1040-1-R B-40-3-L

특 징 Feature

- 소형으로 부착 스페이스를 차지하지 않습니다.
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- It's small-sized so installing space is minimum.
- The left type or right type (drawings show the right type).

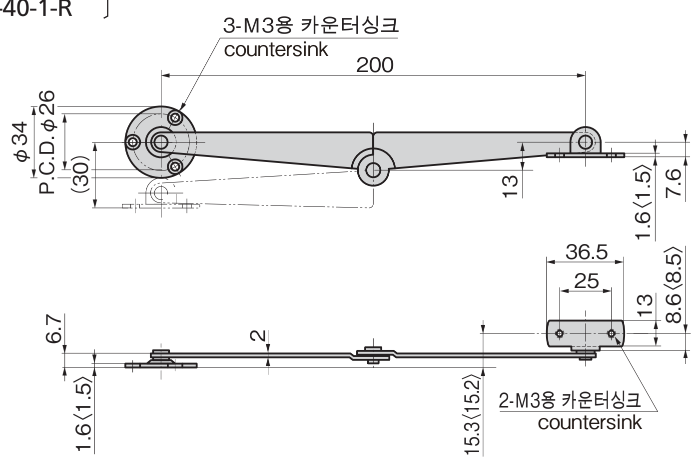
사 양
- 재질: B-1040/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  B-40/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: B-1040/배럴 연마
  B-40/크롬 도금(MFCr)

용 도
- 계측기기·통신기기의 덮개

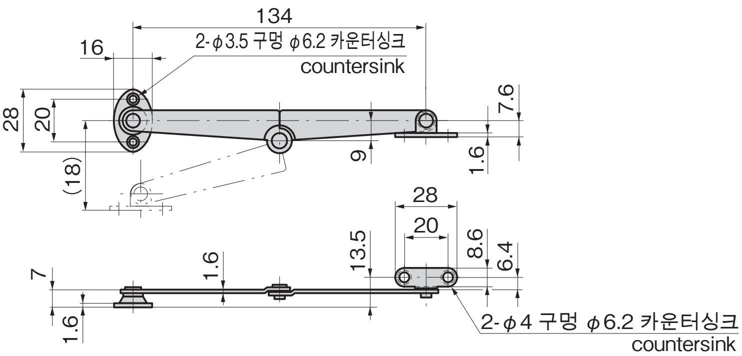
Specifications
- Material: B-1040: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
  B-40: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: B-1040: Barrel polishing
  B-40: Chrome plating (MFCr)

Specific-use
- Canopies of Measuring and communication equipment

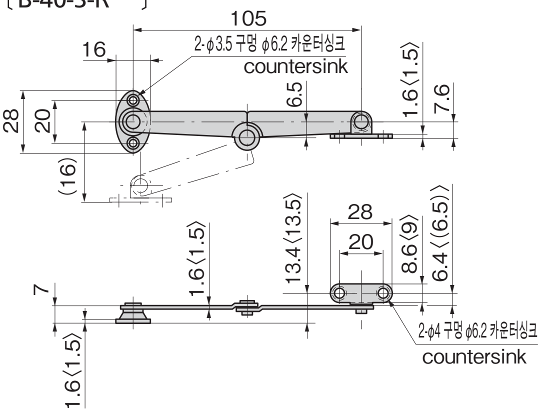
〔B-1040-1-R
B-40-1-R〕



〔B-40-2-R〕

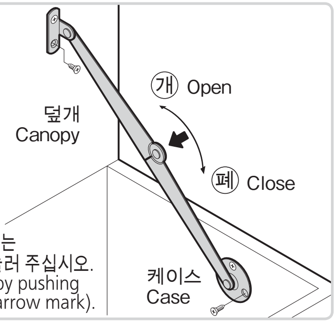


〔B-1040-3-R
B-40-3-R〕



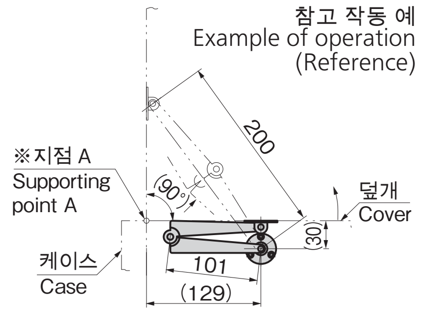
〈 〉내 치수는 스텐레스제
Dimensioning in angle brackets are for stainless steel.

사용 예
Example of application



※도어를 닫을 때에는 축부(화살표)를 눌러 주십시오.
※Close the door by pushing the spindle (an arrow mark).

참고 작동 예
Example of operation
(Reference)



※지점 A 덮개 개폐 지점, 이 지점 위치에 따라 열림 각도가 바뀝니다.
※Supporting point A: cover opening/closing supporting point. With this position, opening angle changes

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	비고 Remarks	허용 하중 N Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1040-1-L	●	2D/3D	SUS	좌측용 Left type	145	70	11803			
B-1040-1-R	●	2D/3D		우측용 Right type		70	11804			
B-1040-3-L	●	2D/3D		좌측용 Left type		20	13010			
B-1040-3-R	●	2D/3D		우측용 Right type		20	13011			
B-40-1-L	●		SPCC	좌측용 Left type		70	10120			
B-40-1-R	●	2D		우측용 Right type		70	10121			
B-40-2-L	●	3D		좌측용 Left type		30	10122			
B-40-2-R	●	2D/3D		우측용 Right type		30	10123			
B-40-3-L	●			좌측용 Left type		20	10124			
B-40-3-R	●	2D		우측용 Right type		20	10125			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

프리 스톱퍼 지주
FREE-STOPPED STAYS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1470
스텐레스제

B-1470-1

B-1470-3

특 징 Feature

- 스톱퍼를 조작하면 도어는 임의의 위치에서 멈추게 할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

- Door can be stopped at your required position by operating the stopper.
- For both left type and right type.

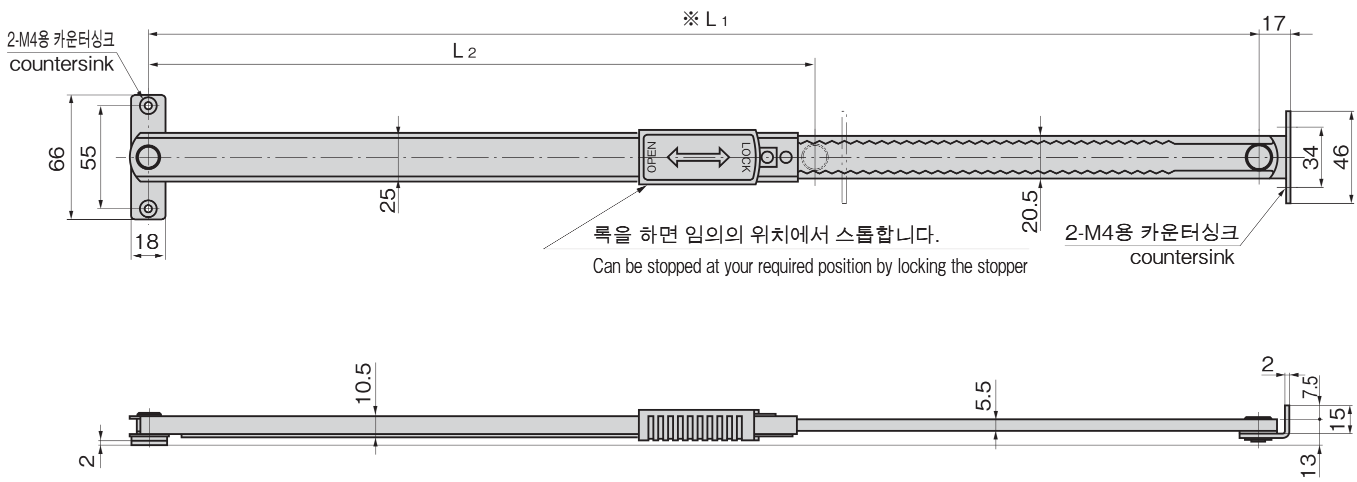
사 양 ●재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
(스톱 레버는 수지)
●표면 마무리: 헤어 라인 마무리
●허용 하중: 392N
용 도 ●덮개
비 고 ●다른 컬러·표면 마무리도 있습니다.

Specifications ●Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
(Stopper lever is resin.)
●Finish: Hairline finish
●Allowable load: 392N
Specific use ●Canopies

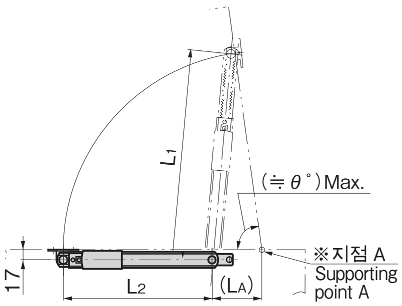
※최대길이(L_1)의 앞쪽 10mm로부터 강하게 당기면 록 기구가 작동합니다.
※The locking mechanism is activated by a strong pull from 10mm short of the maximum length (L_1).

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	(L_A)	(≒θ°)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1470-1	●	2D/3D	585	350	200	87	335	11277			
B-1470-2	●	2D/3D	385	250	110	88	260	11278			
B-1470-3	●	2D/3D	285	200	70	84	225	11279			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

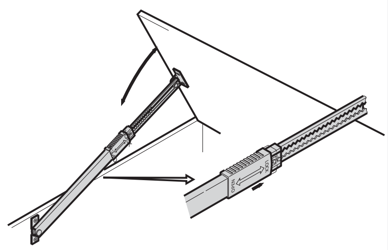


참고 작동 예
Example of operation (Reference)



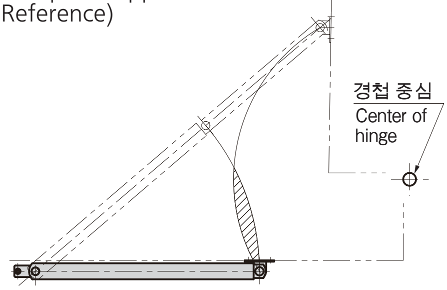
※지점 A 도어 개폐 지점, 이 지점 위치에 따라 도어 열림 각도가 바뀝니다.
※Supporting point A. with the position of the door opening/closing supporting point, the door opening angle changes.

사용 예
Example of application



도어를 멈출 위치에서 스톱 레버를 약 15mm 슬라이드시키면 고정할 수 있습니다.
To Lock the stopper slide the stopper lever about 15mm where the door is to be stopped.

참고 사용 예
Example of application (Reference)



사선부가 최소치로부터 마이너스됩니다.
The shaded area is subtracted from the minimum value.

경첩 중심 위치에 따라서 지주의 궤적이 지주 최소치로부터 마이너스로 되는 경우가 있습니다. 설계상의 검증을 해 주십시오.
Depending on the position of the center of the hinge, the locus of the stay may be less than the minimum stay value. If this is the case, please inspect the plans.

세이프티 록 지주
SAFETY LOCK STAYS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1474 스텐레스제

PAT.PEND.

B-1474-1-R

특 징 Feature

- 안전 중시의 완전 고정 타입
- 종래의 지주 B-1460에 안전 록 기구를 추가. 버튼을 눌러서 록을 해제하지 않으면 닫히지 않습니다.
- 내염해 사양의 SUS316제
- 오른손잡이용·왼손잡이용(본 그림은 오른손잡이용입니다)

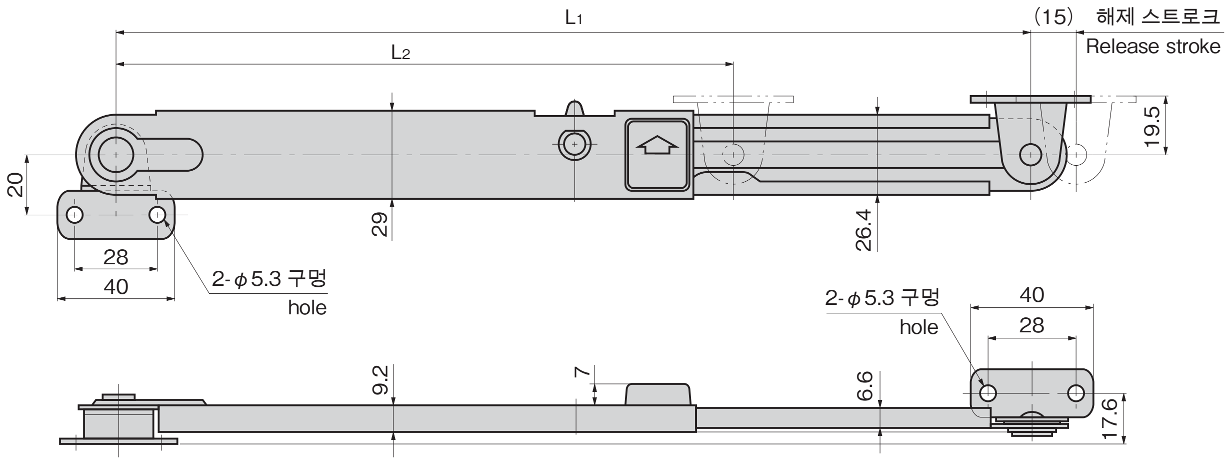
- Safety full-fixed type.
- Add safety lock mechanism to the current stay B-1460. Cannot be closed unless the lock is released by pushing the button.
- Saltwater proof SUS316-made.
- The left type or right type. (Drawings show the right type)

사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS316)
●표면 마무리: 광택 배럴 연마
●허용 하중: 392N
용 도 ●선박·진동기기·옥외기기
비 고 ●좌우 사용인 경우, 한쪽씩 록을 해제할 수 있습니다.

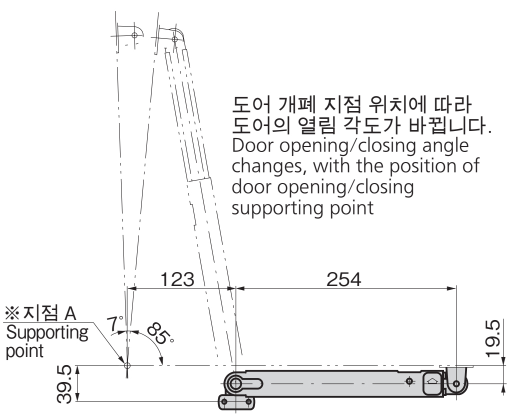
Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS316)
●Finish: Gloss barrel polishing
●Allowable load: 392N
Specific-use ●Ships, vibration and outdoor equipment
Remarks ●In case of both left type and right type, the lock can be released one by one.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	스트로크 Stroke	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1474-1-L	●	2D	좌측용 Left type	400	252	148	290	11398			
B-1474-1-R	●	2D/3D	우측용 Right type					11399			
B-1474-2-L	●	2D	좌측용 Left type	300	202	98	240	11400			
B-1474-2-R	●	2D	우측용 Right type					11401			
B-1474-3-L	●	2D	좌측용 Left type	200	152	48	200	11402			
B-1474-3-R	●	2D	우측용 Right type					11403			

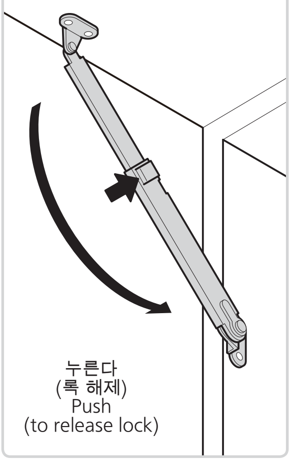
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.



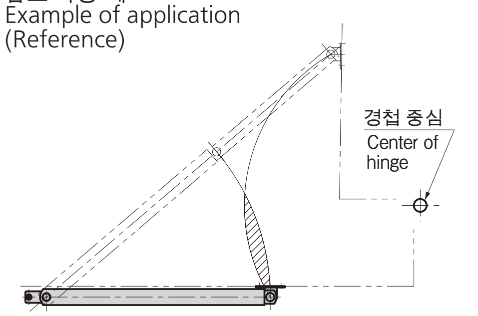
참고 작동 예〔B-1474-1-R〕 Example of operation (Reference)



사용 예 Example of application



참고 사용 예 Example of application (Reference)



사선부가 최소치로부터 마이너스됩니다.
The shaded area is subtracted from the minimum value.

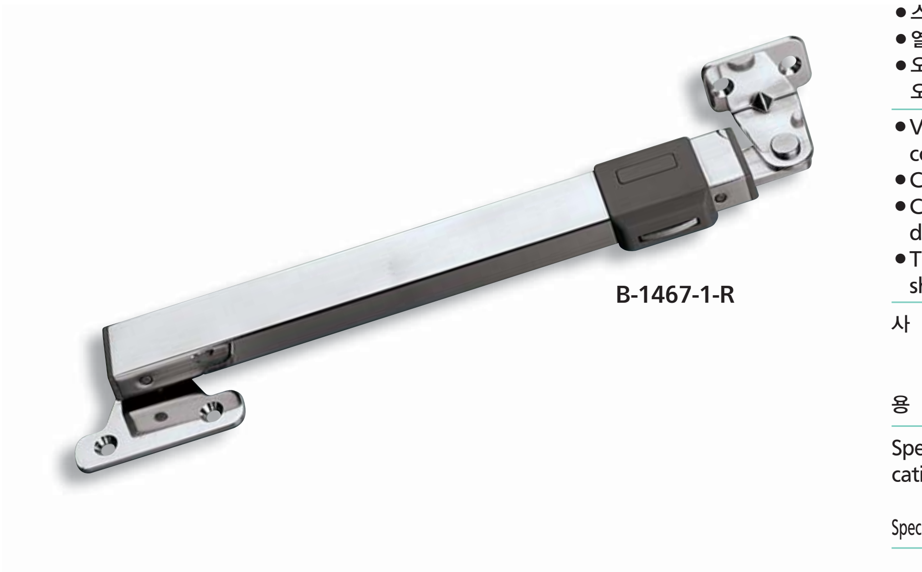
경첩 중심 위치에 따라서 지주의 궤적이 지주 최소치로부터 마이너스로 되는 경우가 있습니다. 설계상의 검증을 해 주십시오.
Depending on the position of the center of the hinge, the locus of the stay may be less than the minimum stay value. If this is the case, please inspect the plans.

데드록 지주
DEADLOCK STAYS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1467
스텐레스제

PAT.PEND.



특 징 Feature

- 진동•충격에 강한 안전 구조입니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 열면 완전 고정, 스톱퍼를 누르면 닫힙니다.
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

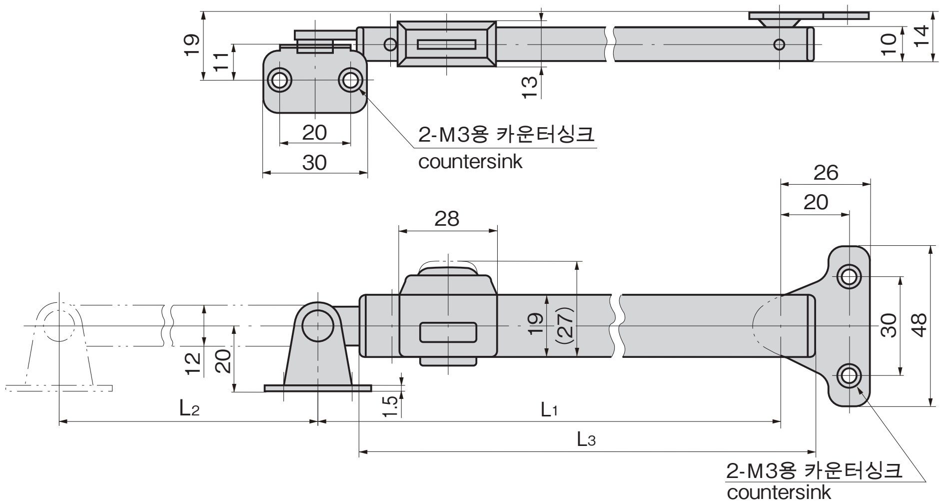
- Vibration-resistant and impact-resistant safety construction design.
- Corrosion-resistant stainless steel.
- Can be fully secured by opening the door and door is closed by pushing the stopper.
- The left type or right type(drawings and photo show the right type)

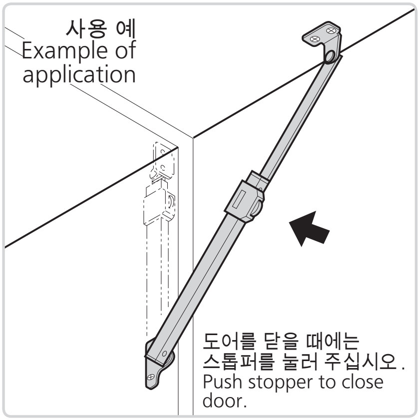
사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 허용 하중: 294N

용 도
- 선박•진동기기

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing
- Allowable load: 294N

Specific use
- Ships and vibration equipment

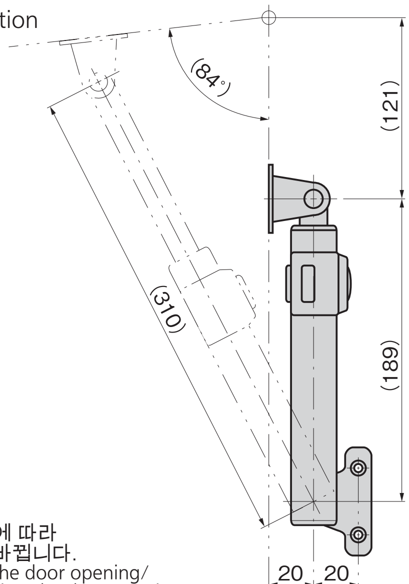




상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1467-1-L	●	2D	185	125	183	150	11391			
B-1467-1-R	●	2D					11392			
B-1467-2-L	●	2D	135	75	133	140	11393			
B-1467-2-R	●	2D					11394			

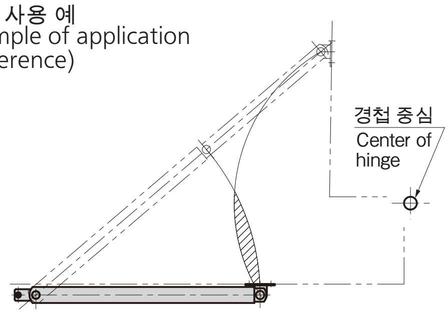
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

B-1467-1
참고 작동 예
Example of operation
(Reference)



도어 개폐 지점 위치에 따라
도어의 열림 각도가 바뀝니다.
With the position of the door opening/closing supporting point, the door opening angle changes.

참고 사용 예
Example of application
(Reference)



사선부가 최소치로부터 마이너스됩니다.
The shaded area is subtracted from the minimum value.

경첩 중심 위치에 따라서 지주의 궤적이
지주 최소치로부터 마이너스로 되는 경우가 있습니다.
설계상의 검증을 해 주십시오.
Depending on the position of the center of the hinge, the locus of the stay may be less than the minimum stay value. If this is the case, please inspect the plans.

덮개용 슬라이드 지주
SLIDE STAYS FOR CANOPIES

스텐레스 CAD **B-1455** 스텐레스제

PAT.PEND.

B-1455-3

B-1455-2

특 징 Feature

- 덮개를 열면 스톱퍼의 작동에 의해서 덮개를 고정합니다. 스톱퍼의 노브를 당기면 슬라이드가 가능하게 됩니다.
- 덮개는 3곳에 고정할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 좌우 겸용형

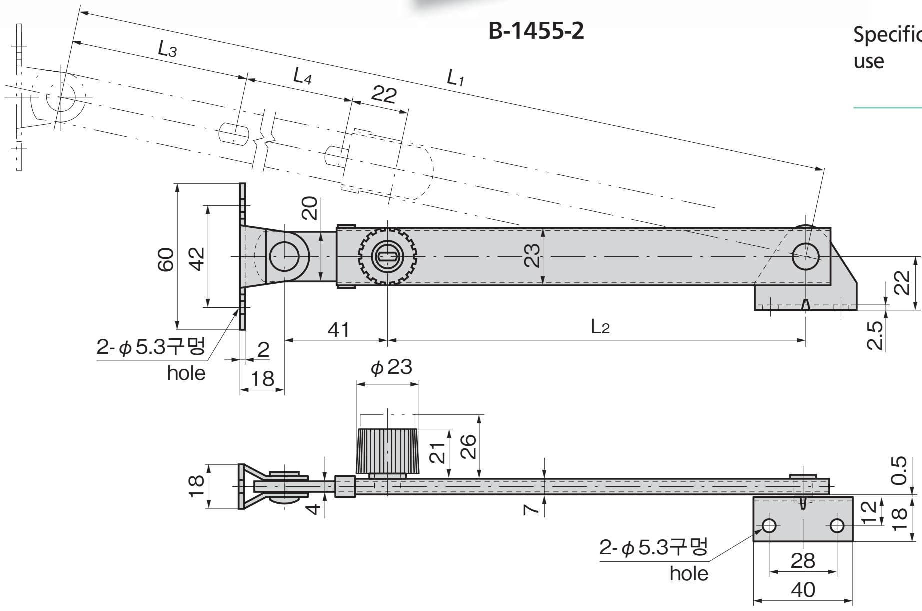
- Opening the cover actuates the stopper and the cover is secured. This can be slid by drawing stopper knob.
- Cover can be secured at three locations.
- Corrosion-resistant stainless steel.
- For both left type and right- type.

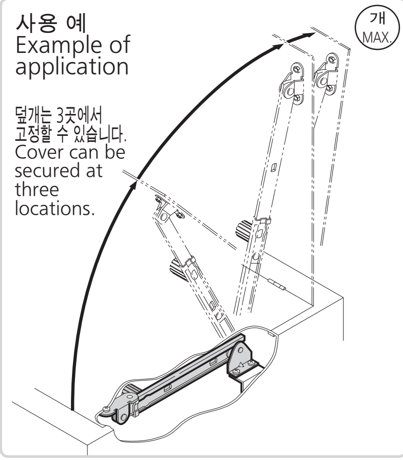
사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 비즈숏 처리
- 덮개용
- 허용 하중: 490N

용 도
- 대형점검구·선박·차량·주방기기·옥외용 기기

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Beading process
- Used for canopies
- Allowable load: 490N

Specific-use
- Large inspection entrance, ships, vehicles, kitchen and outdoor equipment



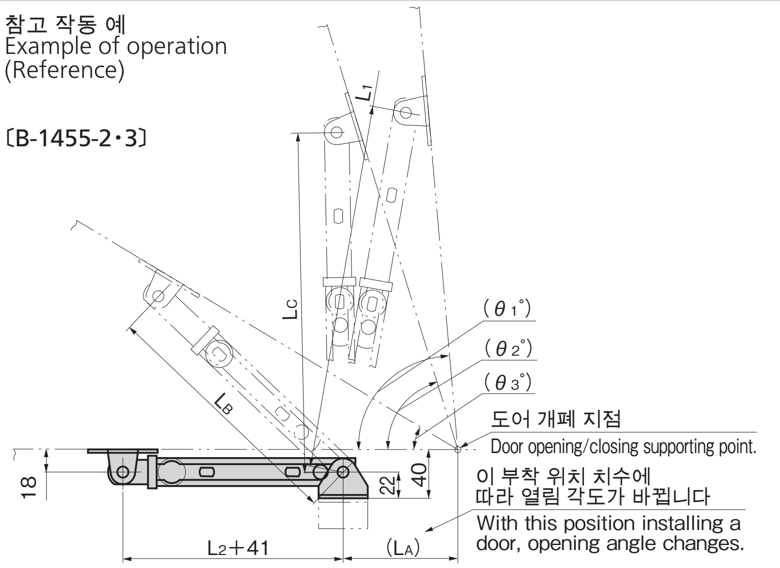


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	L3	L4	(LA)	LB	LC	(θ1°)	(θ2°)	(θ3°)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1455-1	●	2D/3D	354	166	85	81	120	251	332	87	76	36	290	10813			
B-1455-2		2D/3D	304	141	70	71	100	211	282	85	73	31	265	10814			
B-1455-3	●	2D/3D	252	115	57	58	75	172	230	88	70	23.5	245	10815			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

참고 작동 예
Example of operation (Reference)

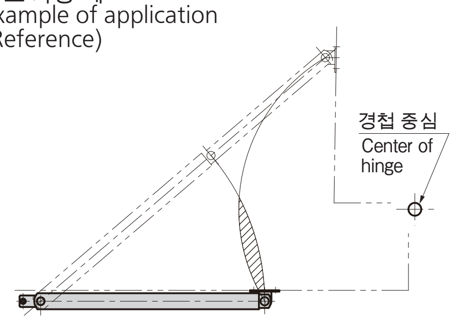
〔B-1455-2·3〕



도어 개폐 지점
Door opening/closing supporting point.

이 부착 위치 치수에 따라 열림 각도가 바뀝니다
With this position installing a door, opening angle changes.

참고 사용 예
Example of application (Reference)



사선부가 최소치로부터 마이너스됩니다.
The shaded area is subtracted from the minimum value.

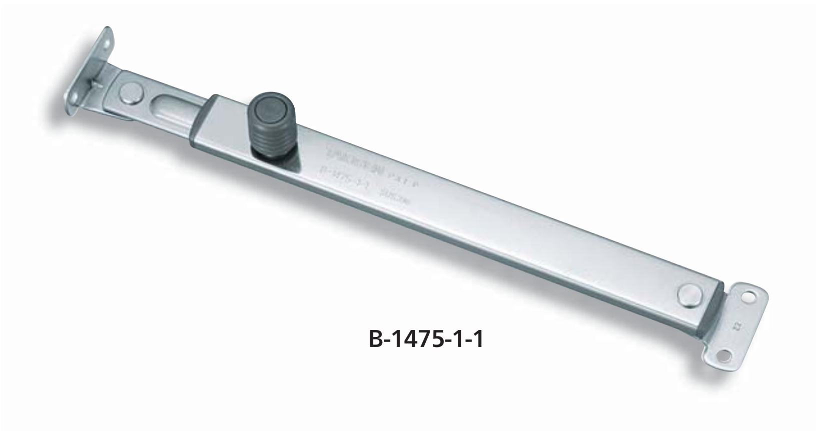
경첩 중심 위치에 따라서 지주의 궤적이 지주 최소치로부터 마이너스로 되는 경우가 있습니다. 설계상의 검증을 해 주십시오.
Depending on the position of the center of the hinge, the locus of the stay may be less than the minimum stay value. If this is the case, please inspect the plans.

지주
STAYS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1475
스텐레스제

PAT.PEND.


B-1475-1-1

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 좌우 겸용형

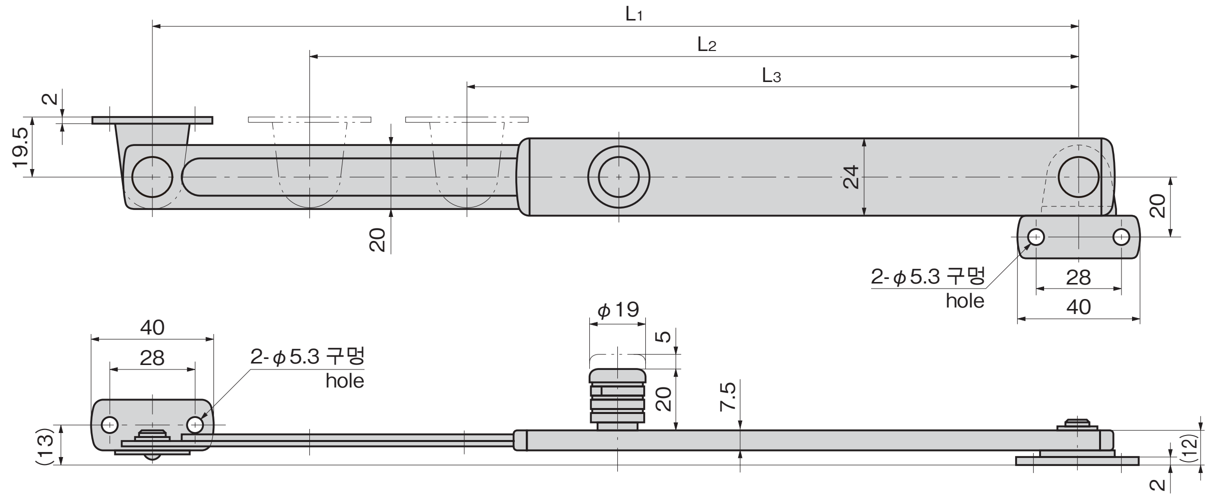
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- For both left type and right type.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS316)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마

용 도
- 선박·약품 캐비넷·환경기기

Specifi-cations
- Material: Stainless steel plate (SUS316)
- Finish: Gloss barrel polishing

Specific-use
- Ships, chemical cabinets and environment equipment

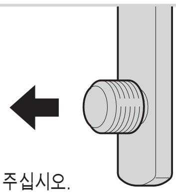


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	스톱 구멍 수 No. of stopping holes	L_1	L_2	L_3	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1475-1-1	●	2D	1	350		225	200	11404			
B-1475-1-2	●	2D	2	350	300	225	200	11405			
B-1475-2-1	●	2D	1	300		200	190	11406			
B-1475-2-2	●	2D	2	300	250	200	190	11407			
B-1475-3-1	●	2D	1	250		175	170	11408			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

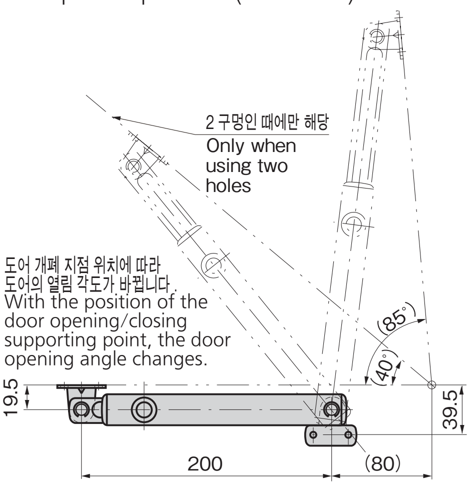
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

조작 방법
Operation method



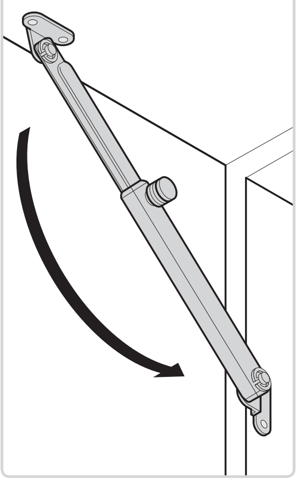
도어를 닫을 때에는 노브를 당겨 주십시오.
Pull knob to close door.

참고 작동 예〔B-1475-2〕
Example of operation (Reference)

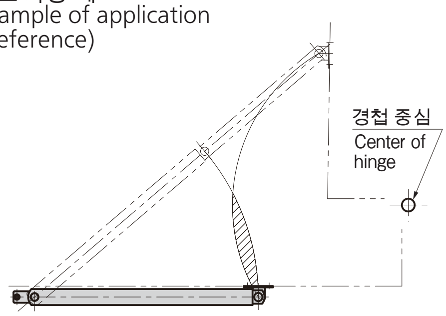


도어 개폐 지점 위치에 따라 도어의 열림 각도가 바뀝니다.
With the position of the door opening/closing supporting point, the door opening angle changes.

사용 예
Example of application



참고 사용 예
Example of application (Reference)



사선부가 최소치로부터 마이너스됩니다.
The shaded area is subtracted from the minimum value.

경첩 중심 위치에 따라서 지주의 궤적이 지주 최소치로부터 마이너스로 되는 경우가 있습니다. 설계상의 검증을 해 주십시오.
Depending on the position of the center of the hinge, the locus of the stay may be less than the minimum stay value. If this is the case, please inspect the plans.

테이블 지주
TABLE STAYS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1485 스텐레스제

B-1485

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 테이블을 당겨 올리면 스톱퍼의 작동에 의해서 테이블을 고정합니다. 스톱퍼의 노브를 당기면 슬라이드가 가능하게 됩니다.
- 손이 끼일 위험이 적은 신축 타입

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Raise up the table and it will be secured with the stopper. Pull the stopper knob and the stay will slide.
- It's an extension/retraction type. Danger of catching your hand is minimized.

사 양
- 제품질량: 380g
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마
- 허용 하중: 490N

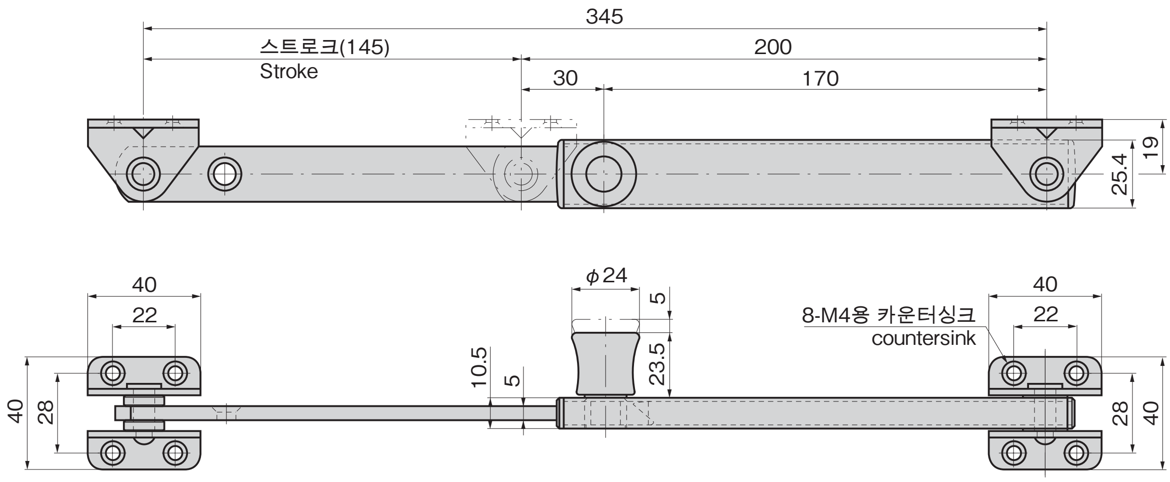
용 도
- 접이식 테이블

Specifications
- Mass: 380g
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Gloss barrel polishing
- Allowable load: 490N

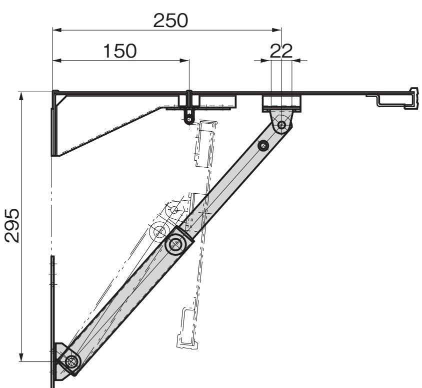
Specific use
- Folding tables

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1485	●	2D	11830			

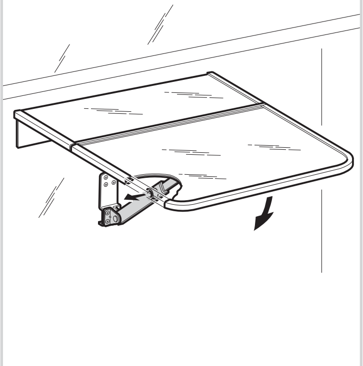
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



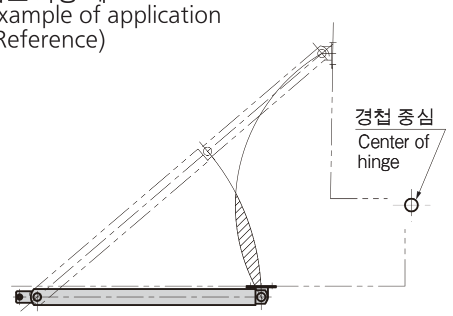
참고 작동 예
Example of operation
(Reference)



사용 예
Example of application



참고 사용 예
Example of application
(Reference)



사선부가 최소치로부터 마이너스됩니다 .
The shaded area is subtracted from the minimum value.

경첩 중심 위치에 따라서 지주의 궤적이
지주 최소치로부터 마이너스로 되는 경우가 있습니다.
설계상의 검증을 해 주십시오.
Depending on the position of the center of the hinge, the locus of the stay may be less than the minimum stay value. If this is the case, please inspect the plans.

테이블 쇠장식
TABLE STAYS

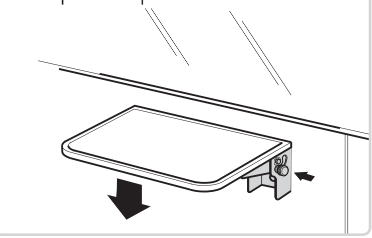
RoHS 스텐레스 CAD

B-1847
스텐레스제

PAT. PEND.

B-1847-R

작동 예
Example of operation



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 테이블을 올리면 스톱퍼의 작동에 의해서 테이블을 고정합니다. 스톱퍼의 노브를 밀면 수납 가능하게 됩니다.

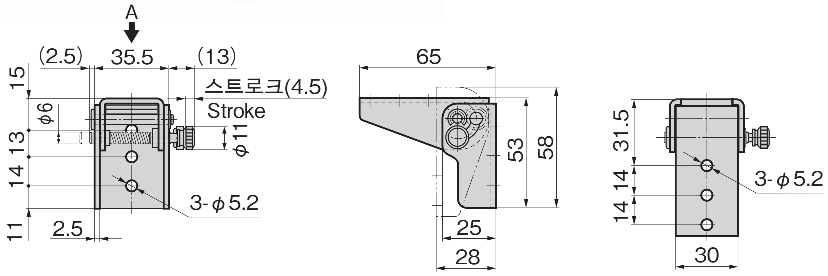
- This product is made of stainless steel, providing excellent corrosion resistance.
- When the table is raised, the stopper functions to fix the table. When the stopper button is pushed in, the product will be enclosed.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마
- 허용 하중: 147N(쇠장식 선단부)

용 도
- 소형 테이블

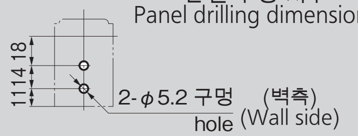
Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing
- Allowable load: 147N (end of the metal fitting)

Specific use
- Small tables.



A 부분도
A view diagram

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1847-L	●	2D/3D	좌측용 Left type	150	11852			
B-1847-R	●	2D/3D	우측용 Right type	150	11853			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

각종 도어 스톱퍼·도어 홀더
VARIOUS DOOR STOPPERS·DOOR HOLDERS

C-1896(특주품)
문의해 주십시오.
(Custom-made)

C-1898
1097페이지
page

C-1895
1096페이지
page

C-1886
1094페이지
page

C-895-6
1094페이지
page

록 오프너 지주
LOCK OPENER STAYS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1469 스텐레스제

PAT.PEND.

B-1469-1

B-1469-3

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 시정은 원터치 완전 잠금
- 해제는 노브를 당기기만 하면 됩니다.

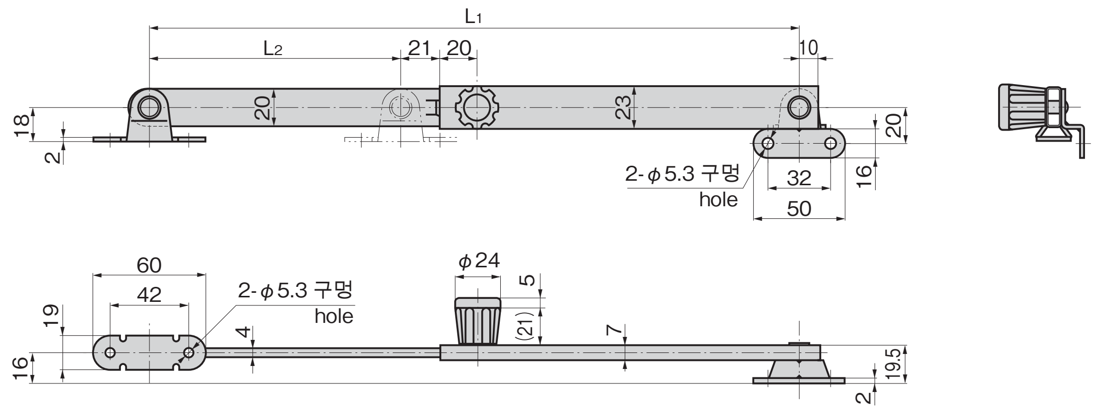
- Corrosion-resistant stainless steel
- One-touch fully locking
- Can be locked easily by drawing the knob.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 허용 하중: 392N

용 도
- 선박·특장차량·항공 컨테이너

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing
- Allowable load: 392N

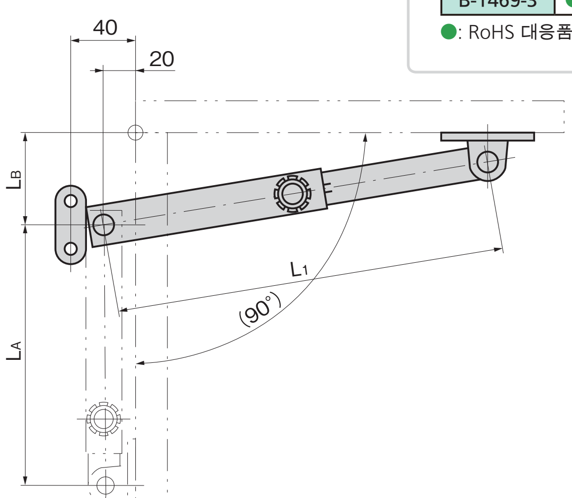
Specific-use
- Ships, specially-equipped vehicles and airline containers



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	LA	LB	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1469-1	●	2D	350	135	215	103	280	11418			
B-1469-2	●	2D	300	110	190	83	255	11419			
B-1469-3	●	2D	250	85	165	60	230	11420			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

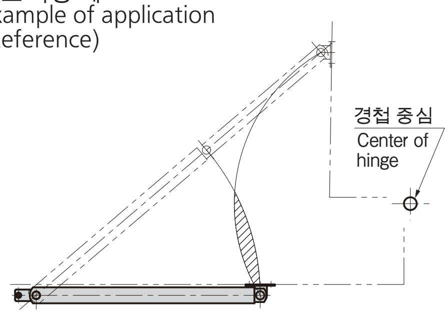
참고 작동 예
Example of operation
(Reference)



18

도어 개폐 지점 위치에 따라
도어의 열림 각도가 바뀝니다.
With the position of the door opening/closing supporting point, the door opening angle changes.

참고 사용 예
Example of application
(Reference)



사선부가 최소치로부터 마이너스됩니다 .
The shaded area is subtracted from the minimum value.

경첩 중심 위치에 따라서 지주의 궤적이
지주 최소치로부터 마이너스로 되는 경우가 있습니다.
설계상의 검증을 해 주십시오.
Depending on the position of the center of the hinge, the locus of the stay may be less than the minimum stay value. If this is the case, please inspect the plans.

덮개용 원터치 지주
ONE-TOUCH STAYS FOR CANOPIES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1460 스텐레스제

PAT.PEND.

B-1460-1-L

B-1460-4

안전장치
Safety device

특 징 Feature

- 덮개를 열면 스톱퍼의 작동에 의해서 덮개를 고정합니다. 닫을 때에는 덮개를 조금 들어 올리면 스톱퍼가 해제됩니다.
- 실수로 덮개가 닫히는 것을 방지하는 안전장치가 내장되어 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- B-1460-2~4는 좌우 겸용입니다. 부착 시에는 상하가 반대로 됩니다. (단 B-1460-1은 우측용·좌측용이 있습니다. 본 그림은 좌측용입니다)

- Opening the cover actuates the stopper and the cover is secured. Slightly lifting the cover releases the stopper and the cover is closed.
- Safety device prevents the cover from shutting erroneously.
- Corrosion-resistant stainless steel.
- B-1460-2 to 4 can serve for either left-hand or right-hand use. Reverse top/bottom when installing. (Note that B-1460-1 is either right type or left type. Left-hand type shown.)

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마
- 허용 하중: 490N
- 덮개용

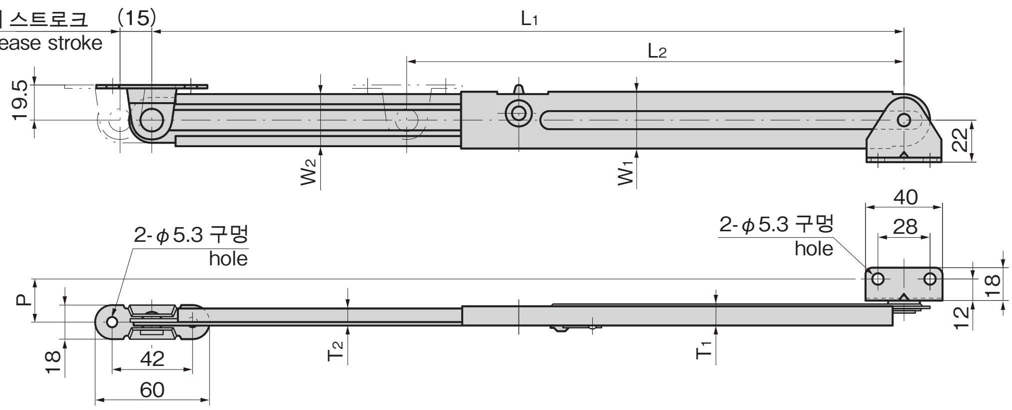
용 도
- 대형점검구·선박·차량·주방기기·옥외용 기기

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Gloss barrel polishing
- Allowable load: 490N
- Used for canopies

Specific use
- Large inspection entrance, ships, vehicles, kitchen and outdoor equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	W_1	W_2	T_1	T_2	P	(≒θ°)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1460-1-L	●	2D	좌측용 Left type	400	265	30	27	12	9	24		360	11285			
B-1460-1-R	●	2D	우측용 Right type										11286			
B-1460-2	●	2D/3D	좌우 겸용 Both type	350	265	30	27	12	9	24	84	330	10826			
B-1460-3	●	2D	좌우 겸용 Both type	300	215	30	27	12	9	24	83	290	10827			
B-1460-4	●	2D/3D	좌우 겸용 Both type	200	165	29	26	11	8	22		190	10828			

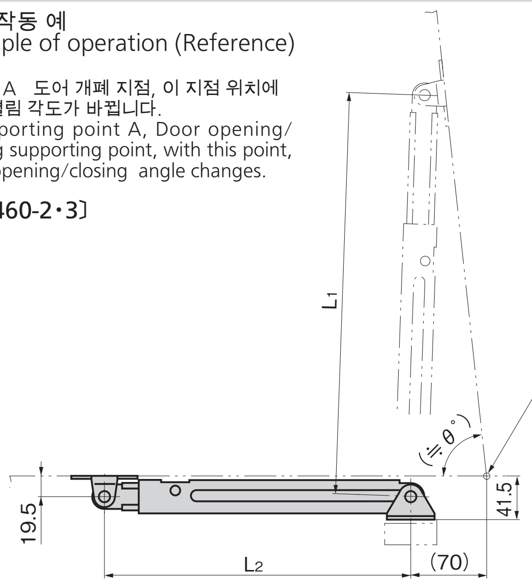
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.



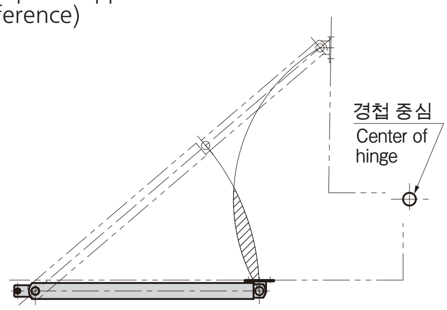
참고 작동 예
Example of operation (Reference)

※지점 A 도어 개폐 지점, 이 지점 위치에 따라 열림 각도가 바뀝니다.
※Supporting point A, Door opening/closing supporting point, with this point, door opening/closing angle changes.

〔B-1460-2·3〕



참고 사용 예
Example of application (Reference)



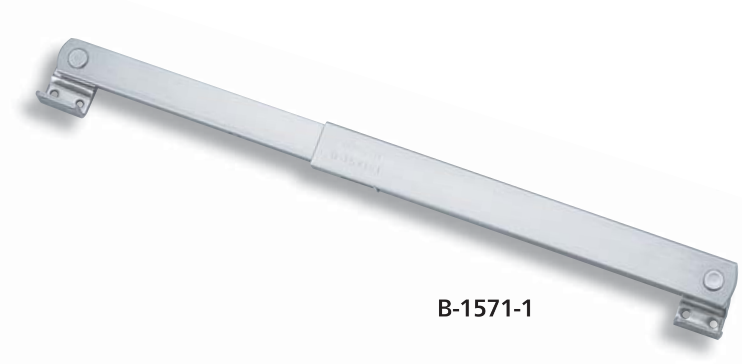
사선부가 최소치로부터 마이너스됩니다 .
The shaded area is subtracted from the minimum value.

경첩 중심 위치에 따라서 지주의 궤적이 지주 최소치로부터 마이너스로 되는 경우가 있습니다. 설계상의 검증을 해 주십시오.
Depending on the position of the center of the hinge, the locus of the stay may be less than the minimum stay value. If this is the case, please inspect the plans.

프리 스톱퍼 지주
FREELY-STOPPED STAYS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1571
스텐레스제



PAT.PEND.

특 징 Feature

- 래칫 기구식 안전 스톱퍼 작동에 의해서 덮개를 여는 도중에 손을 떼어도 그 위치를 유지합니다. (PAT.PEND.)
- Thanks to ratchet mechanism safety stopper, canopy is held at the position if you released a half opened canopy. (PAT.PEND.)

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 허용 하중: 490N

동 작
- 도어를 지주의 최장 치수까지 열면 전개방 상태로 도어를 유지합니다. 닫을 때에는 해제 스트로크만큼 위로 올려 주십시오(도중이라도 유지하지만, 닫을 때에는 일단 전개방 상태로 하고 나서 해제 스트로크만큼 열어 주십시오). 또한, 2개를 사용하는 경우에는 좌우의 부착에 어긋남이 발생해도 보조 스트로크까지 늘림으로서 스톱퍼를 해제할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

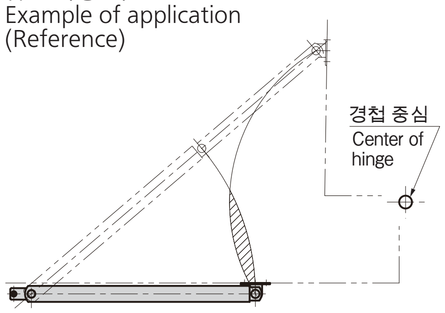
용 도
- 데스크형 제어반·덮개

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Allowable load: 490N

Operation
- Door is held at fully opening position when it is opened to the maximum length of stay. To close door lift it to a position where the stay reaches your required stopper release stroke (door can be held half-opened but if you close the door, set it fully opened once and then open it to a position where the stay reaches your required stopper release stroke). When 2 pcs use, stopper can be released even if installation on both sides is not in the right place, it is lengthened to stopper release stroke position.
- For both left type and right type

Specific use
- Desk type control boards and canopies

참고 사용 예
Example of application (Reference)

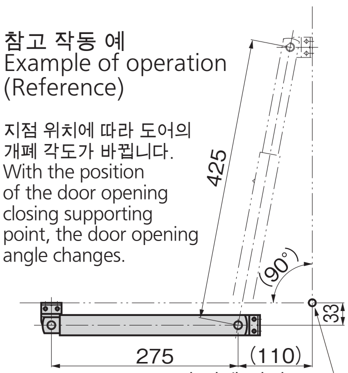


사선부가 최소치로부터 마이너스됩니다 .
The shaded area is subtracted from the minimum value.

경첩 중심 위치에 따라서 지주의 궤적이 지주 최소치로부터 마이너스로 되는 경우가 있습니다. 설계상의 검증을 해 주십시오.
Depending on the position of the center of the hinge, the locus of the stay may be less than the minimum stay value. If this is the case, please inspect the plans.

참고 작동 예
Example of operation (Reference)

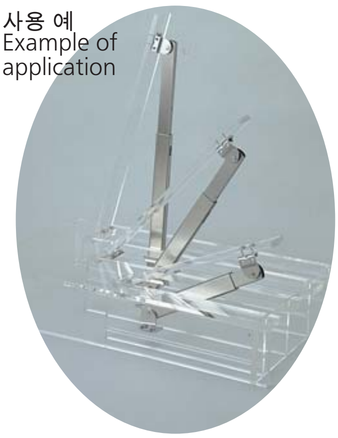
지점 위치에 따라 도어의 개폐 각도가 바뀝니다.
With the position of the door opening closing supporting point, the door opening angle changes.



- 래칫 기구에 대해서
닫힘 상태의 지주 길이 L_1이 하기 치수 미만으로 되도록 설정해 주십시오. 아래의 치수 이상에서는 래칫 기구는 작동하지 않습니다.
- Ratchet mechanism
Set so that the length of the stay L_1 when closed is less than the following. The ratchet mechanism will not work if set to equal or more than the following.

B-1571-1=283mm
B-1571-2=240mm
B-1571-3=179mm

사용 예
Example of application

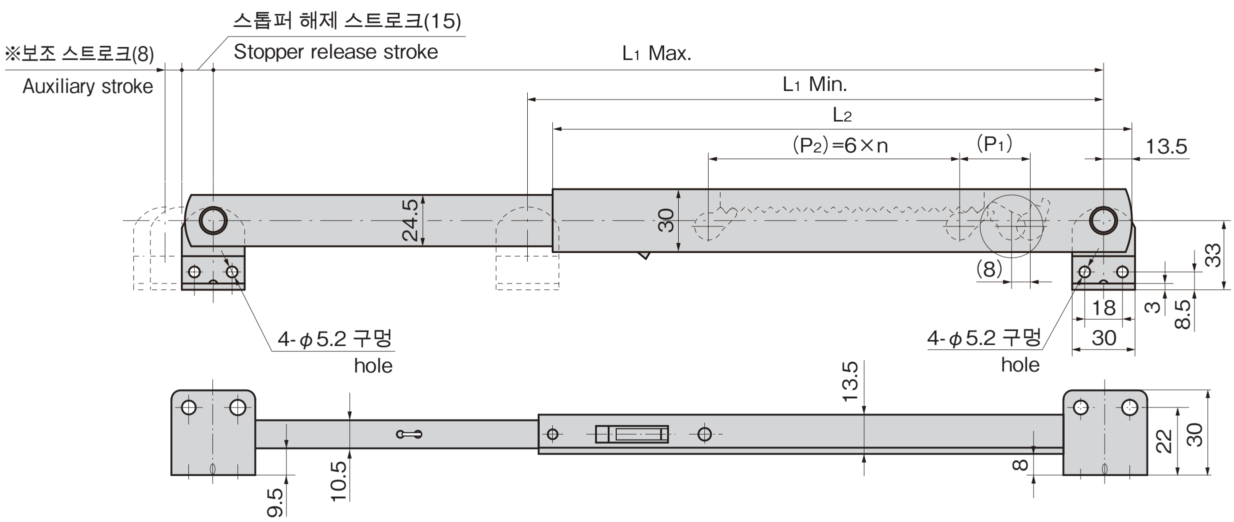


(P_1)=L_1Min~래칫이 움직이는 범위
(P_2)=래칫부 스트로크
n=래칫부의 피치 수 (1P는 전종 6mm)

(P_1)=Range of ratchet movement at L_1 Min.
(P_2)=Ratchet stroke
n=Ratchet tooth pitches (1P is 6 mm for all models)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1 Max.	L_1 Min.	L_2	(P_1)	(P_2)	n	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1571-1	●	2D	425	275	276.5	34	120	20	550	11388			
B-1571-2	●	2D	345	225	229.5	41	84	14	480	11389			
B-1571-3	●	2D	245	175	179.5	33	42	7	395	11390			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.



원터치 지주
ONE-TOUCH STAYS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1223
스텐레스제

B-1223-12-R

B-1223-11-R

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 도어를 열면 스톱퍼의 작동에 의해서 도어를 고정합니다. 닫을 때에는 조금 들어 올리면 스톱퍼가 해제됩니다.
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Opening the cover actuates the stopper and the cover is secured. Slightly lifting the cover releases the stopper and cover is closed.
- The right type or left type (drawings and photo show the right type)

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 허용 하중: 147N

용 도
- 계측기기·통신기기

비 고
- 종래품 B-1223-1·2와 호환성이 있습니다. B-1223-1·2도 납입할 수 있습니다.

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Allowable load: 147N

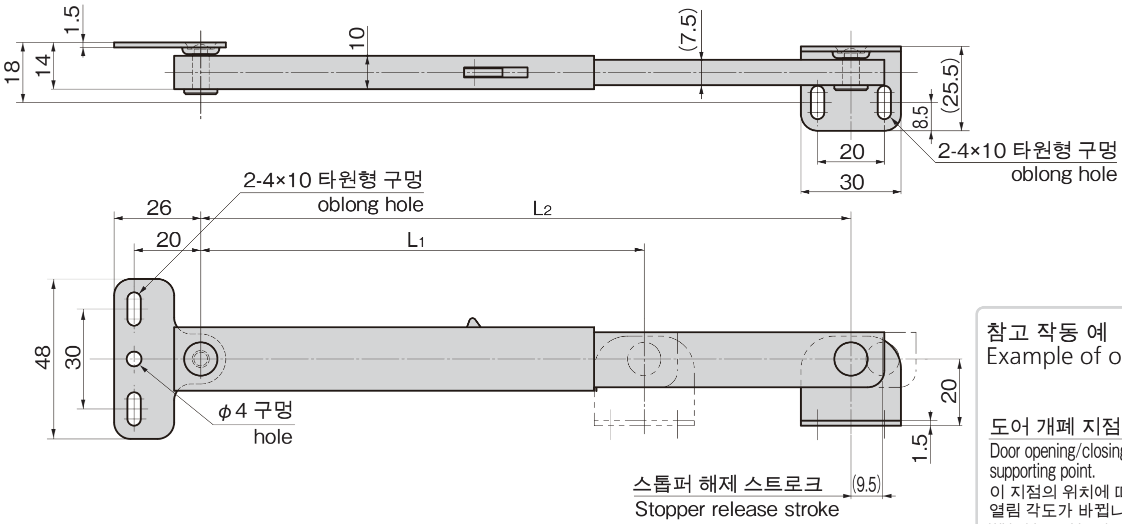
Specific-use
- Measuring and communication equipment

Remarks
- The current product B-1223-1 and the B-1223-2 are compatible. The B-1223-1 and the B-1223-2 can be delivered.

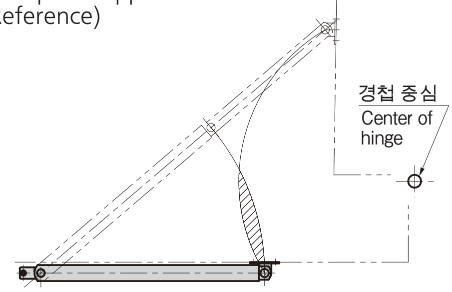
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1223-11-L	●	2D/3D	170	270	148	12795			
B-1223-11-R	●	2D/3D				12796			
B-1223-12-L	●	2D/3D	133	195	126	12797			
B-1223-12-R	●	2D				12798			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔우측용 Right type〕



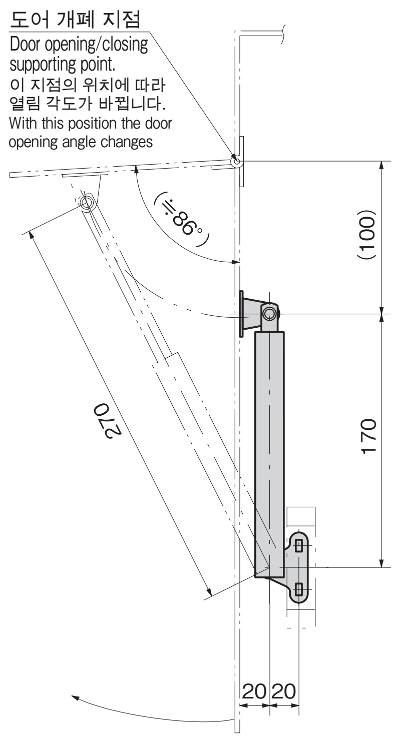
참고 사용 예
Example of application
(Reference)



사선부가 최소치로부터 마이너스됩니다 .
The shaded area is subtracted from the minimum value.

경첩 중심 위치에 따라서 지주의 궤적이
지주 최소치로부터 마이너스로 되는 경우가 있습니다.
설계상의 검증을 해 주십시오.
Depending on the position of the center of the hinge, the locus of the stay may be less than the minimum stay value. If this is the case, please inspect the plans.

참고 작동 예
Example of operation (Reference)
B-1223-1

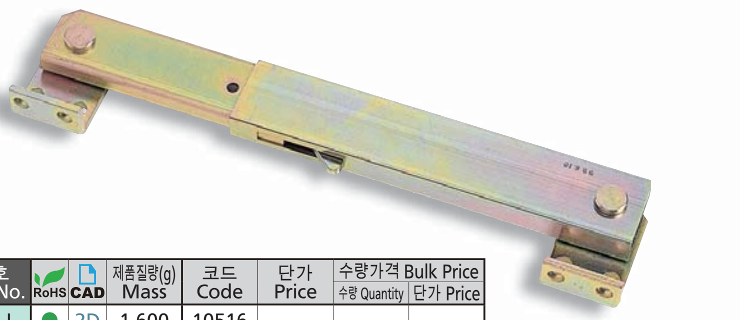


덮개용 대형 원터치 지주
ONE-TOUCH LARGE-SIZED STAYS FOR CANOPIES

RoHS CAD

B-580-0
철제

PAT.PEND.



B-580-0-R

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-580-0-L	●	2D	1,600	10516			
B-580-0-R	●	2D	1,600	12786			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

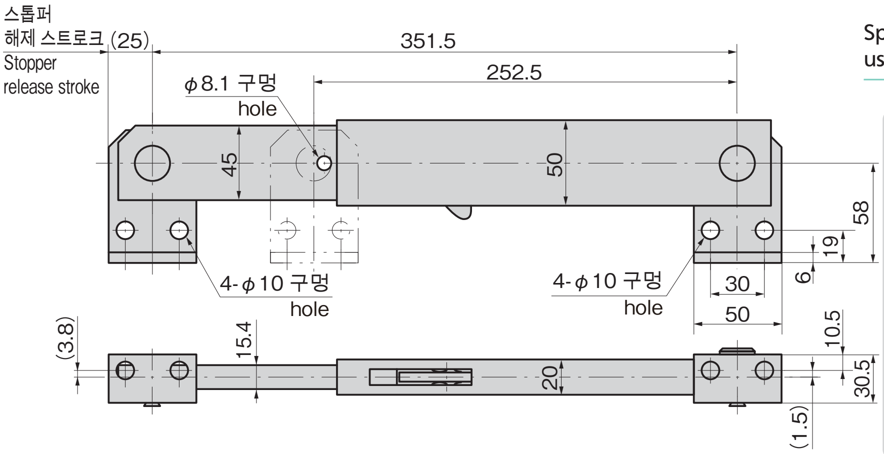
특 징 Feature

- 덮개를 열면 스톱퍼의 작동에 의해서 덮개를 고정합니다. 닫을 때에는 덮개를 조금 들어 올리면 스톱퍼가 해제됩니다.
- 중량용에 최적입니다.
- 오른손잡이용·왼손잡이용(그림·사진은 모두 오른손잡이용입니다)

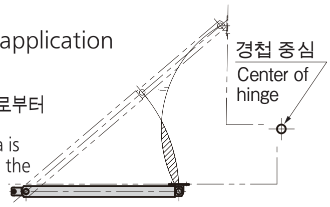
- Opening the cover actuates the stopper and the cover is secured. Slightly lifting the cover releases the stopper and the cover is closed.
- Suitable for heavy duty use.
- The right type or left type. (Drawings and photo show the right type)

사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
●허용 하중: 784N
용 도 ●제어반·대형 점검구

Specifications ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
●Allowable load: 784N
Specific use ●Control boards and large inspection entrance



참고 사용 예
Example of application
(Reference)



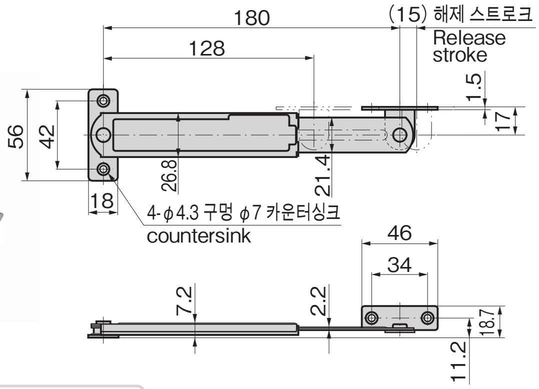
경첩 중심 위치에 따라서 지주의 궤적이 지주 최소치로부터 마이너스로 되는 경우가 있습니다. 설계상의 검증을 해 주십시오.
Depending on the position of the center of the hinge, the locus of the stay may be less than the minimum stay value. If this is the case, please inspect the plans.

프리 원터치 지주
FREE ONE-TOUCH STAYS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1479
스텐레스제

B-1479



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 덮개를 열면 스톱퍼의 작동에 의해서 덮개가 임의의 위치에서 고정됩니다. 닫을 때에는 지주를 끝까지 늘리면 스톱퍼가 해제됩니다.
- 스페이스를 차지하지 않는 슬림형 타입
- 좌우 겸용형

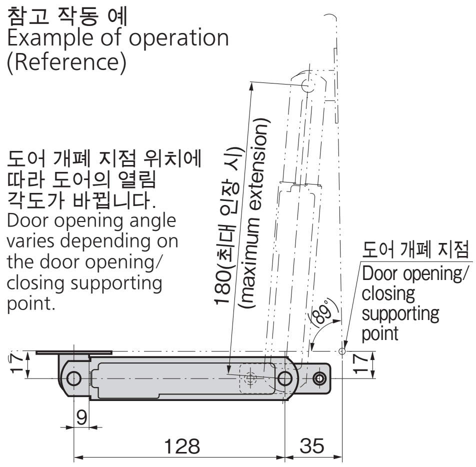
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Covering is secured at required position due to stopper operation when the covering is opened. To close the covering fully extend the stay and the stopper is released.
- Space saving thin type.
- For both left type and right type.

사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
암용 가이드(POM)
●표면 마무리: 본체/헤어 라인 마무리
브라켓/배럴 연마
용 도 ●선박·차량·주방기기·옥외용 기기
비 고 ●부착은 M4 새시용 소나사를 사용해서 케이스측으로 모따기를 해 주십시오.

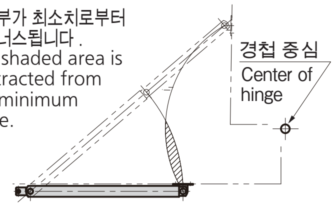
Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
Guide for arm (POM)
●Finish: Main body: Hairline finish.
Bracket: Barrel polishing
Specific use ●Ships, vehicles, kitchen equipment, outdoor equipment and small inspection entrance
Remarks ●Mount using M4 sash screws with chamfering on the case side.

참고 작동 예
Example of operation
(Reference)

도어 개폐 지점 위치에 따라 도어의 열림 각도가 바뀝니다.
Door opening angle varies depending on the door opening/closing supporting point.



참고 사용 예
Example of application
(Reference)



경첩 중심 위치에 따라서 지주의 궤적이 지주 최소값으로부터 마이너스로 되는 경우가 있습니다. 설계상의 검증을 해 주십시오.
Depending on the position of the center of the hinge, the locus of the stay may be less than the minimum stay value. If this is the case, please inspect the plans.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1479	●	2D/3D	125	11636			

●: RoHS 대응품
※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

덮개용 원터치 지주

ONE-TOUCH STAYS FOR CANOPIES

RoHS CAD

B-580-1·2·3

철제

특 징 Feature

- 덮개를 열면 스톱퍼의 작동에 의해서 덮개를 고정합니다. 닫을 때에는 덮개를 조금 들어 올리면 스톱퍼가 해제됩니다.
- 오른손잡이용·왼손잡이용(그림·사진은 모두 오른손잡이용입니다)

- Opening the cover actuates the stopper and the cover is secured. Slightly lifting the cover releases the stopper and the cover is closed.
- The right type or left type. (Drawings and photo show the right type)

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 덮개용
- 허용 하중: 490N

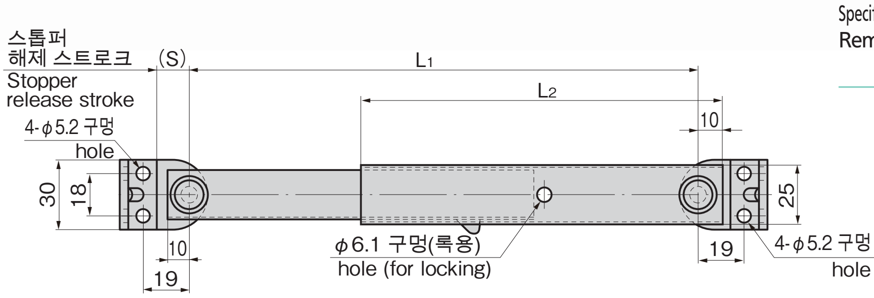
용 도
- 점검구·제어반

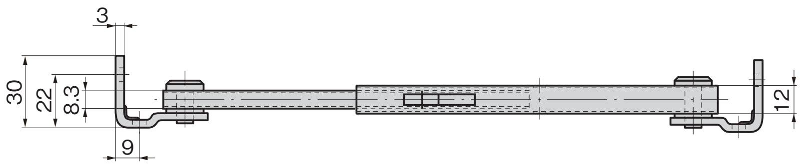
비 고
- 스텐레스는 B-1460(849페이지) B-1223(851페이지)을 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Used for canopies
- Allowable load: 490N

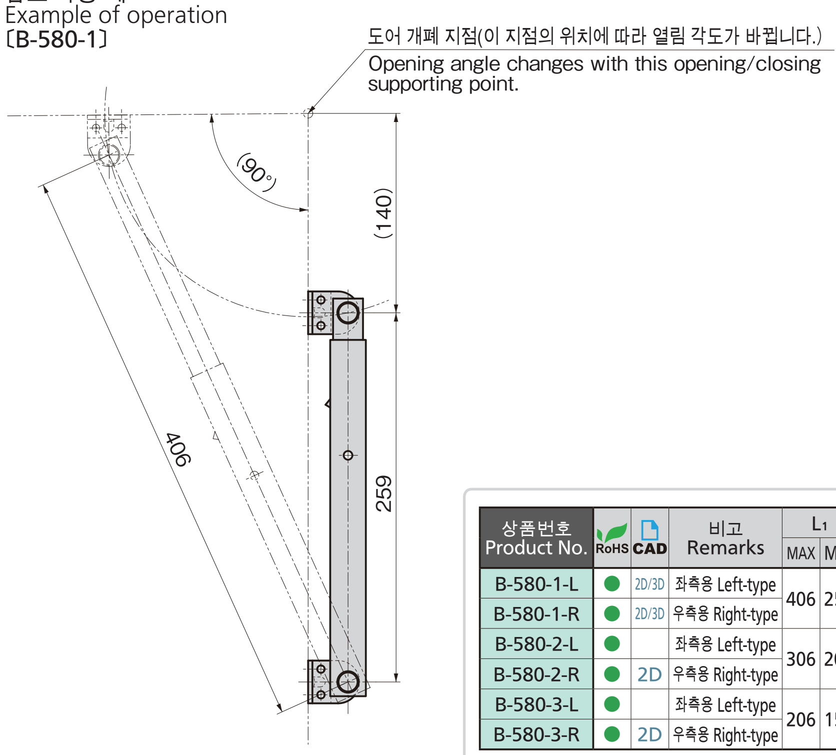
Specific use
- Inspection entrance and control boards

Remarks
- Use B-1460 on page 849 and B-1223 on page 851 for stainless steel-made.

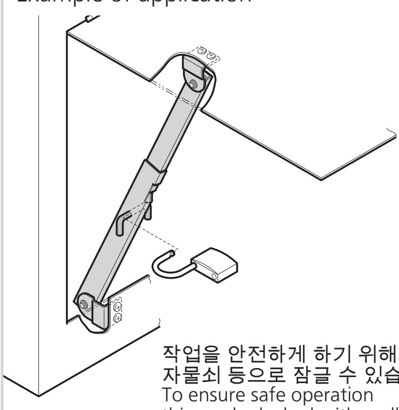




참고 작동 예
Example of operation
〔B-580-1〕



사용 예
Example of application



작업을 안전하게 하기 위해서 자물쇠 등으로 잠글 수 있습니다.
To ensure safe operation this can be locked with padlock etc.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L1 MAX	L1 MIN	L2	S	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-580-1-L	●	2D/3D	좌측용 Left-type	406	259	250	17	490	11258			
B-580-1-R	●	2D/3D	우측용 Right-type						11259			
B-580-2-L	●		좌측용 Left-type	306	209	200	17	395	11260			
B-580-2-R	●	2D	우측용 Right-type						11261			
B-580-3-L	●		좌측용 Left-type	206	159	150	17	300	11262			
B-580-3-R	●	2D	우측용 Right-type						11263			

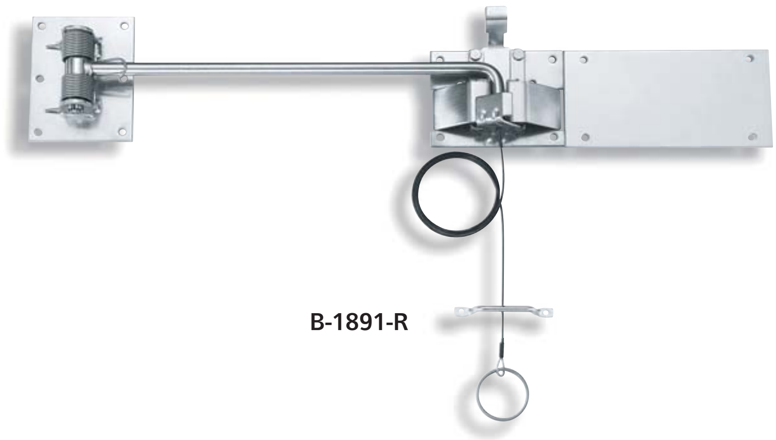
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

90° 스톱퍼
90° STOPPERS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1891 스텐레스제



B-1891-R

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1891-L	●	2D	좌측형 Left-type	1,960	11515			
B-1891-R	●	2D	우측형 Right-type	1,960	11516			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 오토 록·원터치 오픈
- 도어를 열면 90° 위치에서 잠겨집니다. 닫을 때에는 링을 당기면 록이 해제됩니다.
- 스텐레스로 내식성이 뛰어납니다.
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

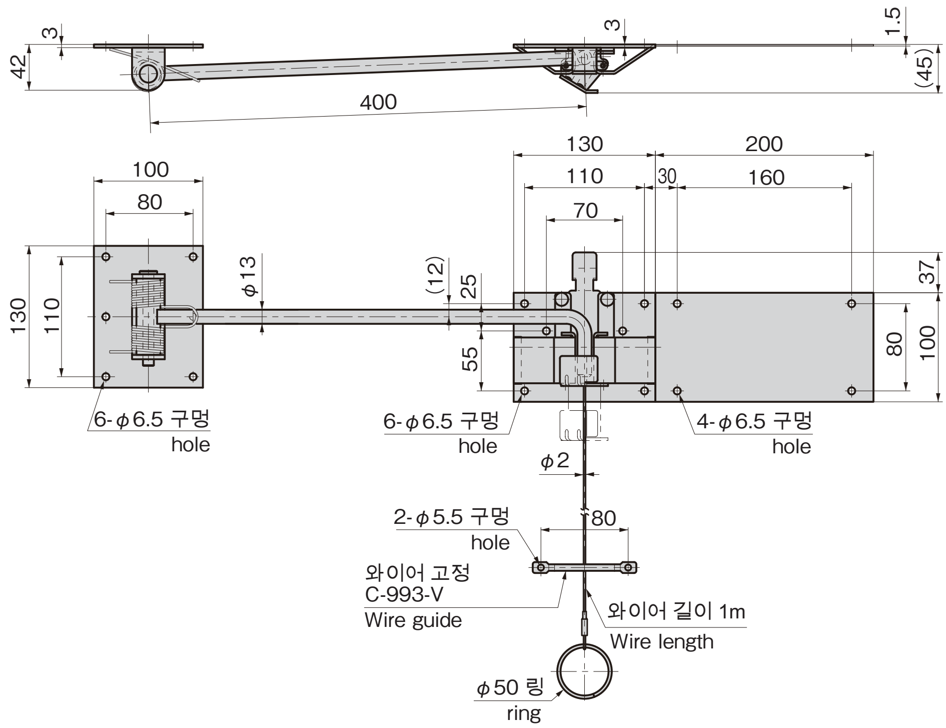
- Automatically locked and one-touch opened.
- When the door is opened and locked at 90°. When closing the door, pull the ring and the lock will be released.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- The right type or left type(The drawings and photo show the right type.)

사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304) ●표면 마무리: 배럴 연마

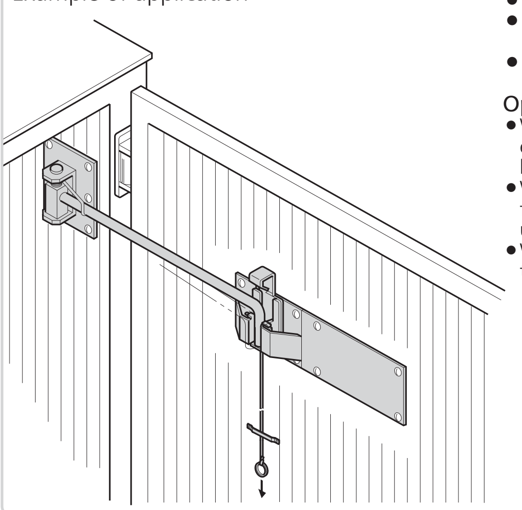
용 도 ●특장차·밴

Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS304) ●Finish: Barrel polishing

Specific use ●Specially equipped vehicles, vans.



사용 예 Example of application



조작 방법

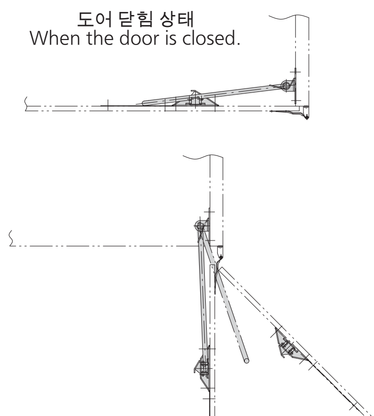
- 도어를 90° 열면 로드가 본체에 들어가서 잠깁니다.
- 링을 당기면 로드가 본체로부터 떨어져서 잠금이 해제됩니다.
- 90° 이상 개방하는 경우에는 링을 당기면서 도어를 열 수 있습니다.

Operation

- When the door is opened 90°, the rod will enter the door checker and the door will be locked in this position.
- When the ring is pulled, the rod will be released from the door checker and the door will be unlocked.
- When opening the door more than 90°, pull the ring to allow the door to move.

90°에서 록, 와이어로 해제
Locked at 90°, and released by the wire.

동작 예 Example of operation



90° 스톱퍼
90° STOPPERS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1893 스텐레스제 **B-893** 철제

PAT.PEND.

B-1893

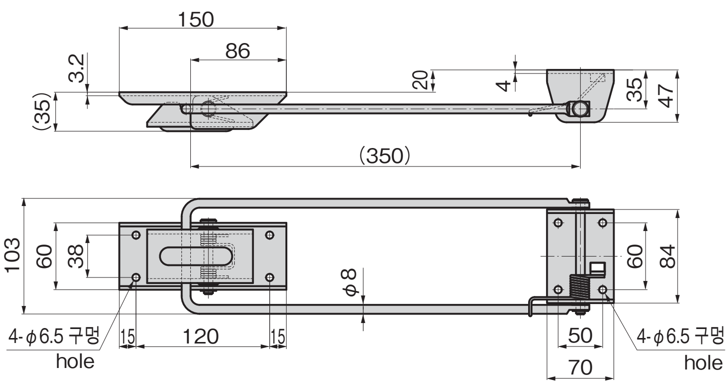
특 징 Feature

- 도어를 열면 자동적으로 90° 에서 잠겨집니다.
- 닫힘 방향으로는 잠겨지지 않습니다.
- 90° 이상 개방하는 경우에는 잠김부를 누르면서 도어를 열어 주십시오.
- 경차량용으로서 최적입니다.
- 좌우 겸용형

- When the door is opened, it locks automatically at the 90° position.
- The lock does not operate when the door is being closed.
- To open the door wider than 90°, push on the lock while opening the door.
- Suitable for the light weight vehicles.
- For both left type and right type.

〔B-1893〕
사 양 ●재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 배럴 연마
용 도 ●소형 보냉차·식품 우송차
〔B-893〕
사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ●경트럭·소형 밴

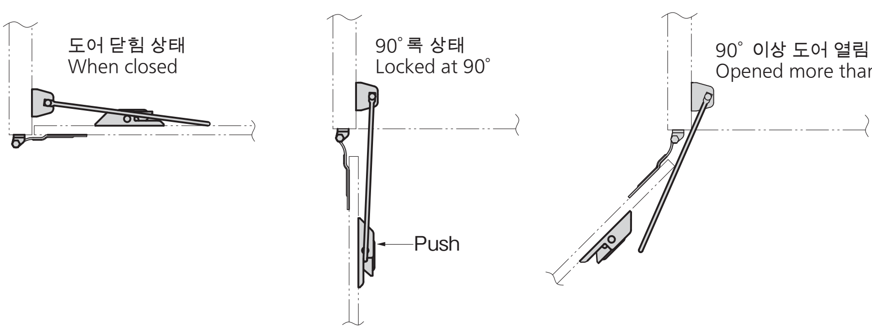
〔B-1893〕
Specifications ●Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Barrel polishing
Specific-use ●Small cold storage cars, food conveying vehicles.
〔B-893〕
Specifications ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific use ●Small trucks, small vans.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1893	●	2D	1,000	11656			
B-893	●	2D	1,000	11688			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

동작 예
Example of operation

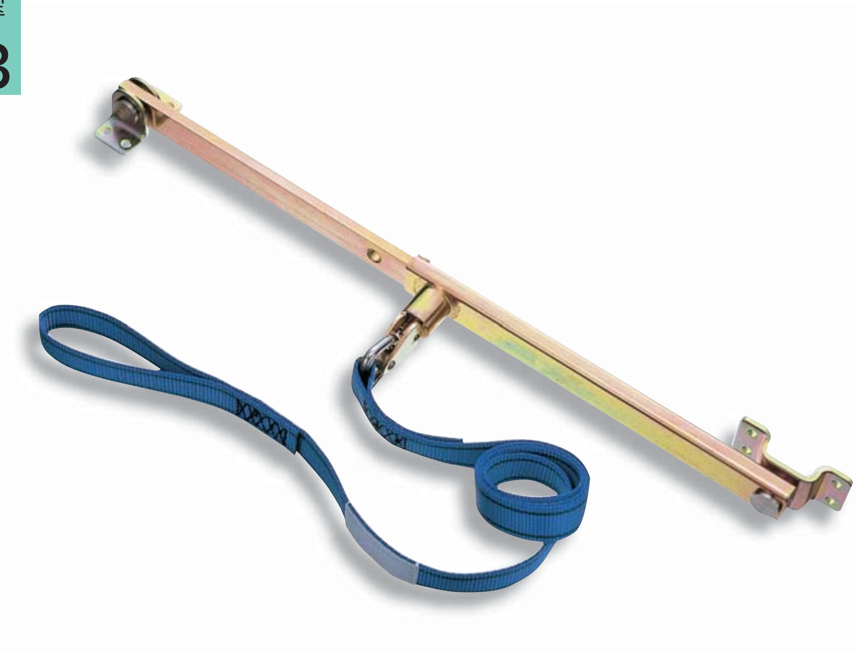


해제 벨트 부착 슬라이드 도어

SLIDE STAYS WITH LOCK RELEASE BELT

RoHS CAD

B-894
철제



B-894

특 징 Feature

- 격심한 도어 개폐에도 강인합니다.
- 도어를 열면 자동적으로 1단째에 록되고, 벨트를 당겨서 록 해제하며, 2단째까지 열거나 도어를 닫을 수 있습니다.
- 벨트를 누르는 매직 테이프 내장
- 좌우 겸용형

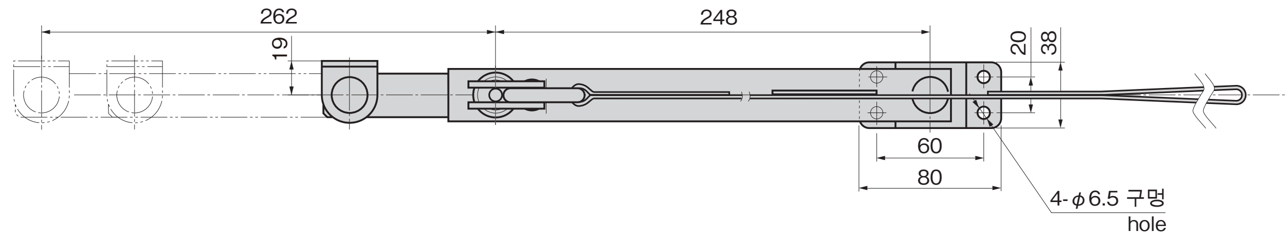
- It is tough against the abruptly opening/closing of the door.
- It is automatically locked at one step when the door is opened and is unlocked by pulling the belt and the door is opened to the second step or closed.
- Magic tape attached to hold the belt.
- For both left type and right type.

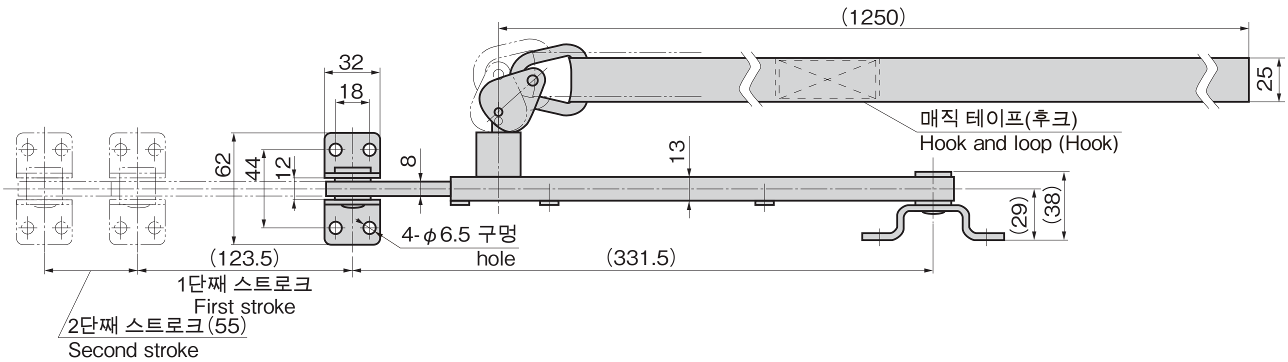
사 양
- 재질: 압연 강판(SS400)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 부속품: 매직 테이프(암컷)

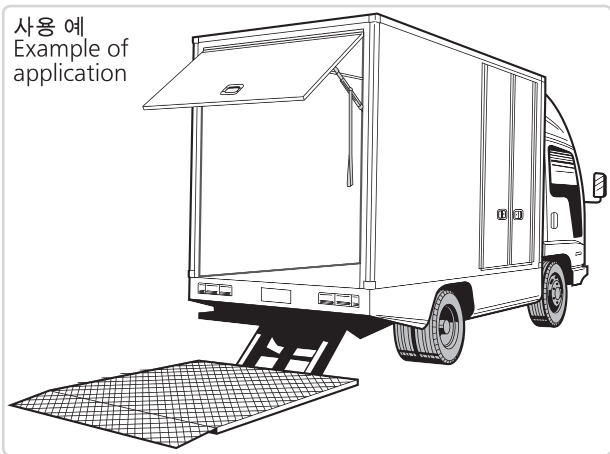
용 도
- 특장차·중형 밴의 스윙 업 도어

Specifications
- Material: Rolled steel plate (SS400)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Accessories: Hook and loop fastener (female)

Specific-use
- Swing doors for specially-equipped vehicles, medium-sized vans etc.







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-894	●	2D	1,285	12755			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

도어 체크
DOOR CHECKERS

CAD

B-860
철제


B-860

특 징 Feature

- 도어가 유연하게 열려서 90˚ 부근에서 스톱합니다.
- 좌우 겸용형

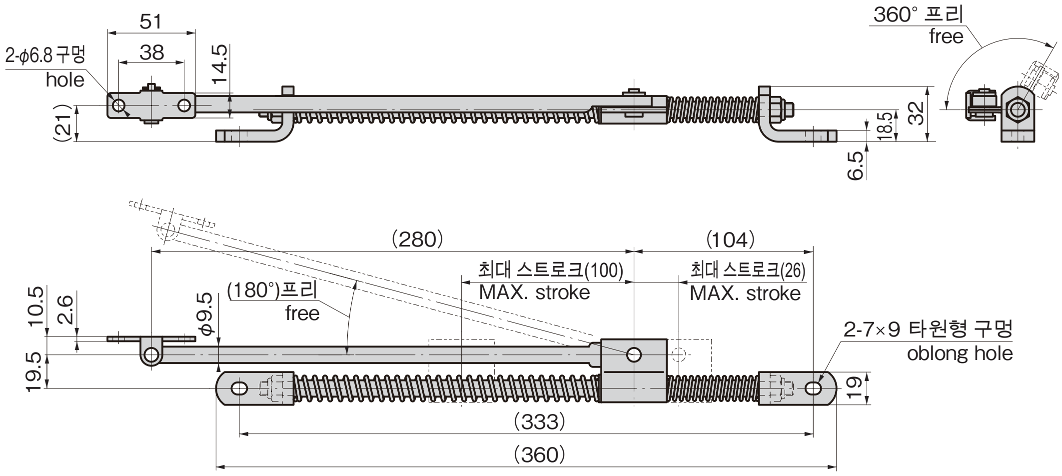
- The door opens smoothly and be fixed at about 90˚.
- For both left type and right type.

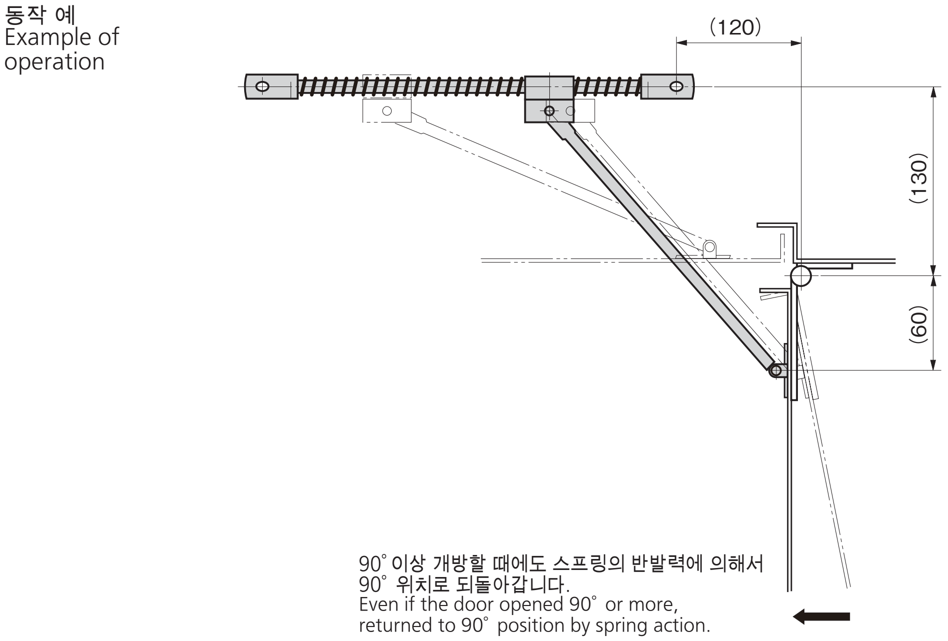
사 양
- 재질: 회전 암·스프링/스텐레스(SUS304) 캐치·로드/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 배럴 연마

용 도
- 특장차·수납 캐비넷

Specifications
- Material: Turning arm, spring : Stainless steel (SUS304) Seating rod: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Barrel polishing

Specific-use
- Specially equipped vehicles, storage cabinet





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-860		2D	555	12422			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

경첩·지주 주변기기 주
B
긴 경첩
평경첩
이면 경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
특장차 경첩
프리져 경첩
특수 경첩
토르크 경첩
STAYS 지주
주변기기 (B)

앞덮개용 프릭션 지주
FRICTION STAYS

CAD **B-457** 철제

특 징 Feature

- 라이팅 데스크 등에 이용되는 제품으로 미세조정 장치가 내장되어 있어서 갑판이 열리는 속도를 자유롭게 변경할 수 있으며, 그 안전성과 편리성은 캐비넷의 가치를 높입니다.
- 좌우 겸용형

- This is used for lighting desk or other similar item. Thanks to adjustment device, the deck opening speed can be changed. Cabinet value will be increased with its safety and usefulness.
- For both left type and right type.

사 양
- 제품질량: 280g
- 재질: 연강선재(SWRM)
  냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 니켈 도금(MFNi)
- 앞덮개용

용 도
- 라이팅 데스크·측정기기·제어기기

Specifications
- Mass: 280g
- Material: Soft steel wire (SWRM)
  Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Nickel plating (MFNi)
- Used for front covers

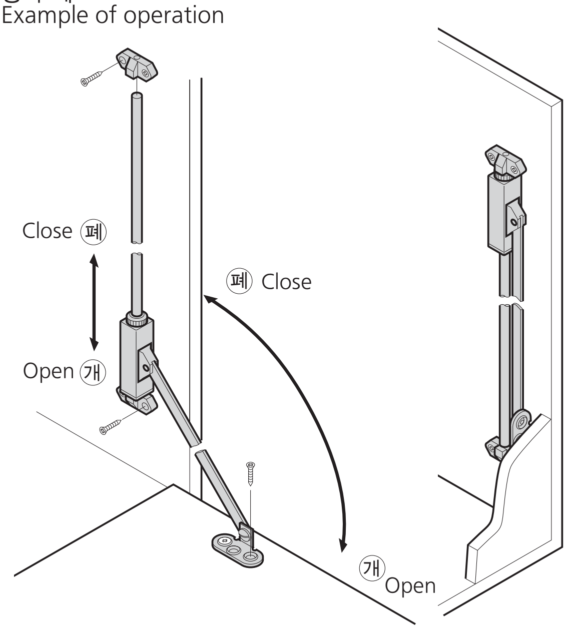
Specific-use
- Lighting desks, measuring and control equipment

B-457

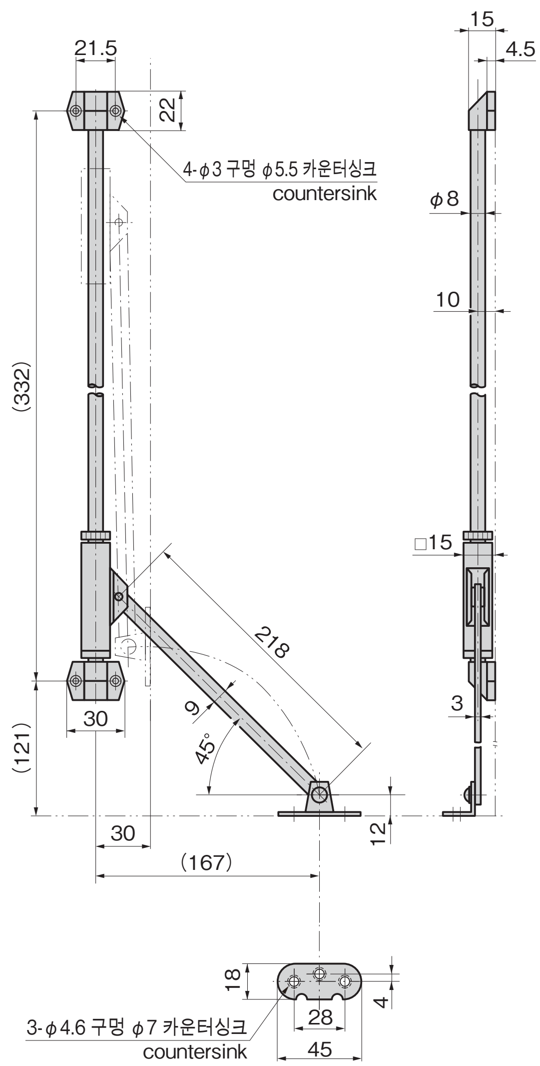
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-457		2D	10453			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

동작 예
Example of operation



용도에 따라 개폐 스피드를 조절할 수 있습니다.
Opening/closing speed can be changed according to your application.

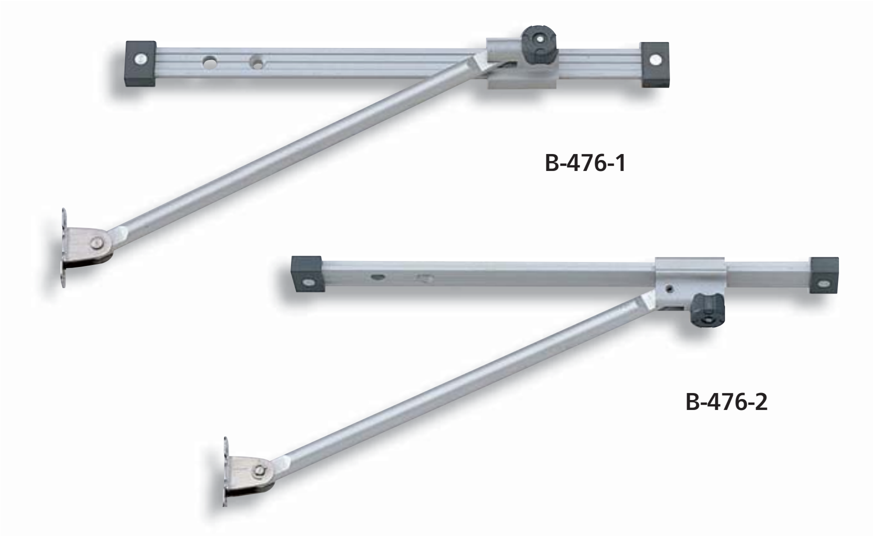


레일 지주
RAIL STAYS

RoHS CAD

B-476
알루미늄제

PAT.PEND.



특 징 Feature

- 스톱 위치에서 확실하게 멈춥니다.
- Can be stopped positively at the stop position.

사 양
- 제품질량: 225g
- 재질
  레일/알루미늄 합금 압출재(A5052)
  암/알루미늄 합금 압출재(A6063T5)
- 표면 마무리: 백색 알루마이트 처리

용 도
- 선박·차량·항공기·통신기기·측정기기

비 고
- 도어를 열면 스톱 위치에서 도어를 고정합니다.
- 스톱퍼를 당기면 프리 상태로 되어 도어를 닫을 수가 있습니다.

Specifi-cations
- Mass: 225g
- Material
  Slide: Extended aluminum alloy (A5052)
  Arm: Extended aluminum alloy (A6063T5)
- Finish: White alumite treatment

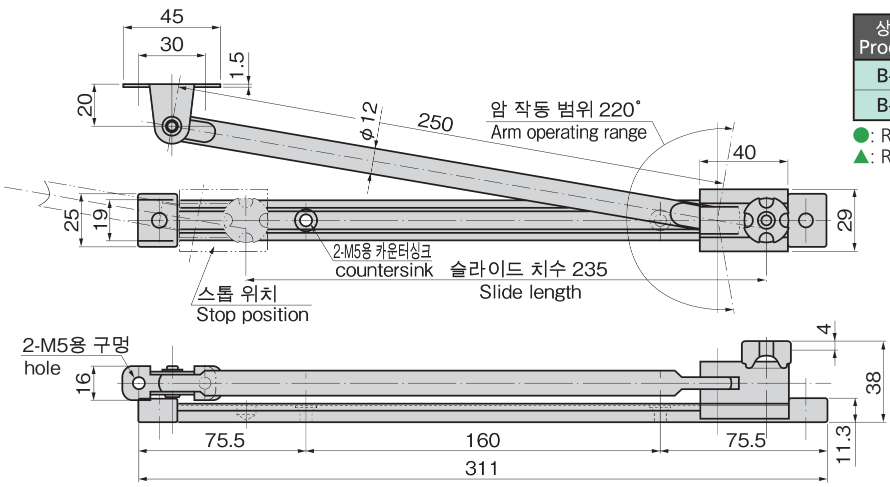
Specific-use
- Ships, vehicles, aircraft, communication or measuring equipment

Remarks
- Holds door at position where door is opened to.
- To close door, pull stopper to allow door to swing freely again.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-476-1	●	2D	11466			
B-476-2	●	2D	11467			

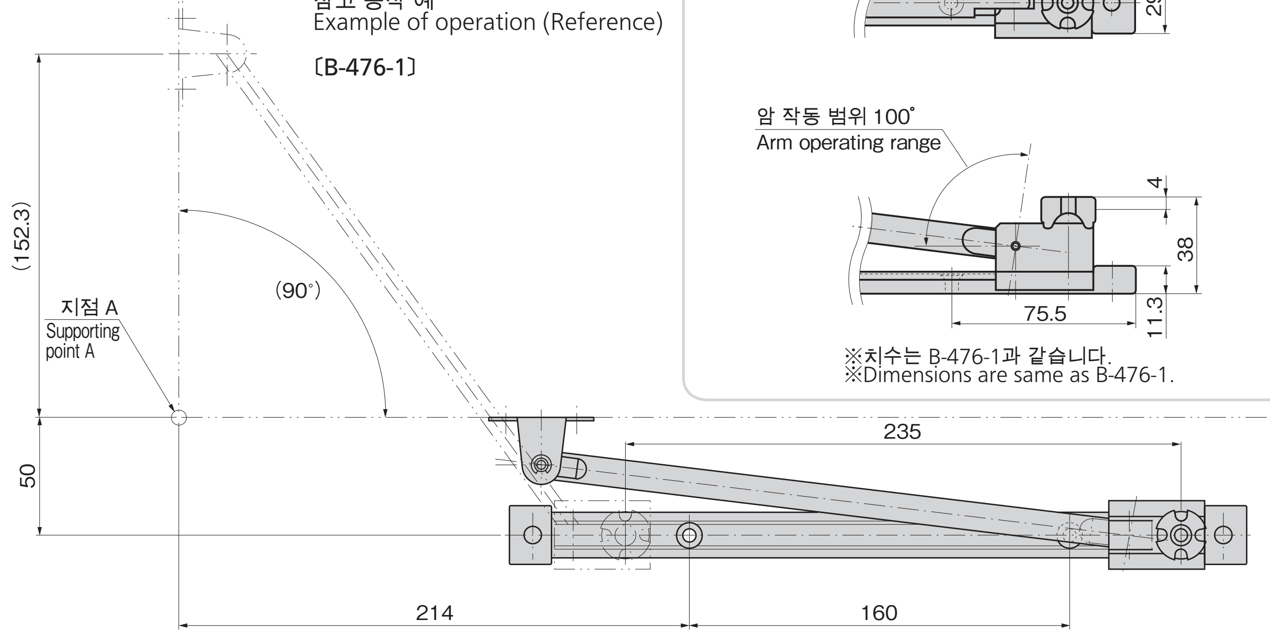
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔B-476-1〕

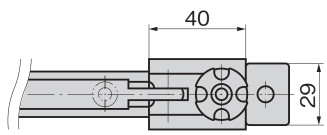


참고 동작 예
Example of operation (Reference)

〔B-476-1〕



〔B-476-2〕



※치수는 B-476-1과 같습니다.
※Dimensions are same as B-476-1.

※지점 A 덮개 개폐 지점, 이 지점 위치에 따라 열림 각도가 바뀝니다.
※Door opening/closing supporting point A. With this position the opening angle changes.

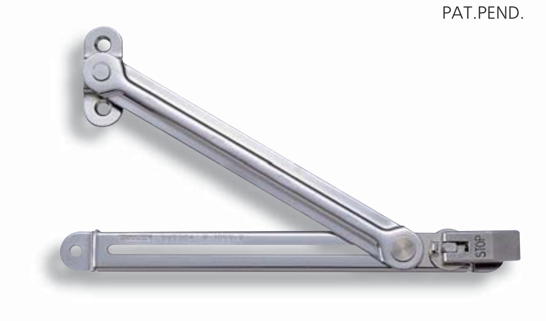
경첩·주변기기
B
긴 경첩
평경첩
이면 경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
특장차 경첩
프리져 경첩
특수 경첩
토르크 경첩
지주 STAYS
주변기기 (B)

덮개용 스톱퍼 지주
STOP STAYS FOR CANOPIES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1060-B 스텐레스제 **B-60-B** 철제

PAT.PEND.

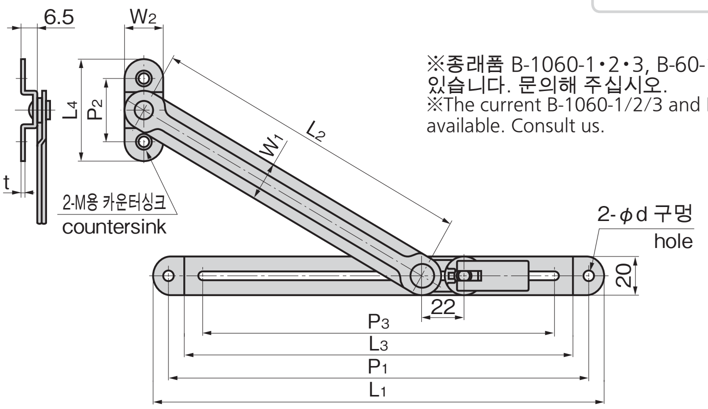


B-1060-B-2

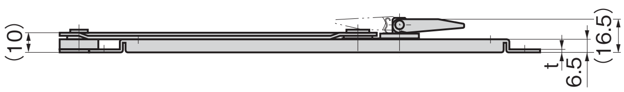
종래품
Previous model

B-1060-3

B-1060-G



※종래품 B-1060-1·2·3, B-60-1·2·3도 있습니다. 문의해 주십시오.
※The current B-1060-1/2/3 and B-60-1/2/3 are available. Consult us.



특 징 Feature

- 종래품 B-1060·B-60은 스톱퍼 개량으로 B-1060-B·B-60-B로 변경되었습니다.
- 스톱 레버 조작에 의해서 임의의 위치에서 멈춥니다.
- 좌우 겸용형
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (B-1060-B)

- The current B-1060 and B-60 have been improved to B-1060-B and B-60-B.
- Can be stopped at your required position by operating the stop lever.
- For both left type and right type.
- Corrosion-resistant stainless steel is used. (B-1060-B)

〔B-1060-B〕
사 양 ●재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 광택 배럴 연마
용 도 ●환경기기·계측기기
〔B-60-B〕
사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ●환경기기·계측기기

〔B-1060-B〕
Specifications ●Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Gloss barrel polishing
Specific use ●Environment and measuring equipment
〔B-60-B〕
Specifications ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific use ●Environment and measuring equipment

상품번호 Product No.		RoHS		CAD		L_1	L_2	L_3	L_4	M	W_1	W_2	t		P_1	P_2	P_3	d	허용 하중 N Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC								SUS	SPCC							SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
B-1060-B-1	B-60-B-1	●	●	2D/3D	2D/3D	288	220	255	52	M4	20	20	1.5	1.6	272	32	235.5	5.5	98	195	11477	11449						
B-1060-B-2	B-60-B-2	●	●	2D/3D	2D/3D	238	170	205	52	M4	20	20			222	32	185.5	5.5		165	11478	11450						
B-1060-B-3	B-60-B-3	●	●	2D/3D	2D/3D	185	106	152	34	M3	15	15			169	22	124.5	4.5		115	11479	11451						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스톱퍼 지주
STAYS WITH STOPPERS

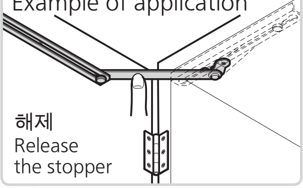
RoHS 스텐레스 CAD

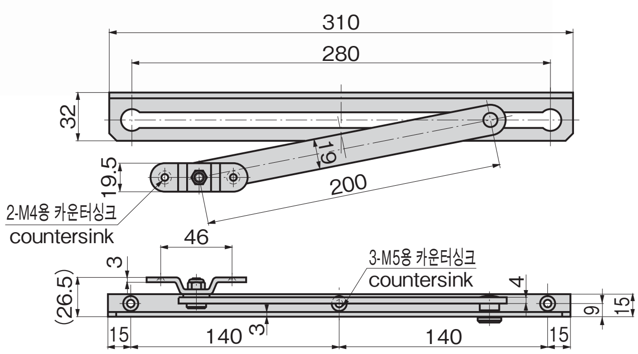
B-1480 스텐레스제

PAT.PEND.

B-1480

사용 예
Example of application





특 징 Feature

- 도어를 열면 암의 자중에 의해서 핀이 스톱퍼 구멍으로 내려가서 단단히 고정합니다.
- 암을 들어 올리면 스톱퍼가 해제됩니다.
- 좌우 겸용형

- The pin slips in the hole of the stopper due to dead load of the stopper as soon as the door is opened so the door is secured positively.
- Lift the arm to release the stopper.
- For both left type and right type.

사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 배럴 연마
용 도 ●큐비클·캐비넷·쉘터
비 고 ●티타늄제도 제작합니다.

Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Barrel polishing
Specific use ●Cubicles, cabinets and shelters

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
						수량 Quantity	단가 Price
B-1480	●	2D	397	12744			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스프링 스톱퍼 지주
SPRING STOPPER STAYS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1480-S
스텐레스제

B-1480-SD

스프링 부착 스톱퍼로 확실하게 고정합니다.
The pin drops into the stopper hole by the action of the spring, holding the door in position.

특 징 Feature

- 도어를 열면 스프링의 작동에 의해서 핀이 스톱퍼 구멍으로 내려가서 확실하게 고정합니다.
- 암을 밀어 내리면 스톱퍼가 해제됩니다.
- B-1480(860페이지)의 록 기구를 더욱 확실하게 했습니다.
- 좌우 겸용형

- When opened, the pin drops into the stopper hole by the action of the spring, holding the door in position.
- Lower the arm to release the stopper.
- B-1480 (page 860) lock mechanism has been further improved.
- For both left type and right type.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

용 도
- 큐비클·캐비넷·쉘터
- ⚠ 덮개용으로는 적합하지 않습니다.

비 고
- B-1480-SU/도어 상부 부착용
- B-1480-SD/도어 하부 부착용

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing

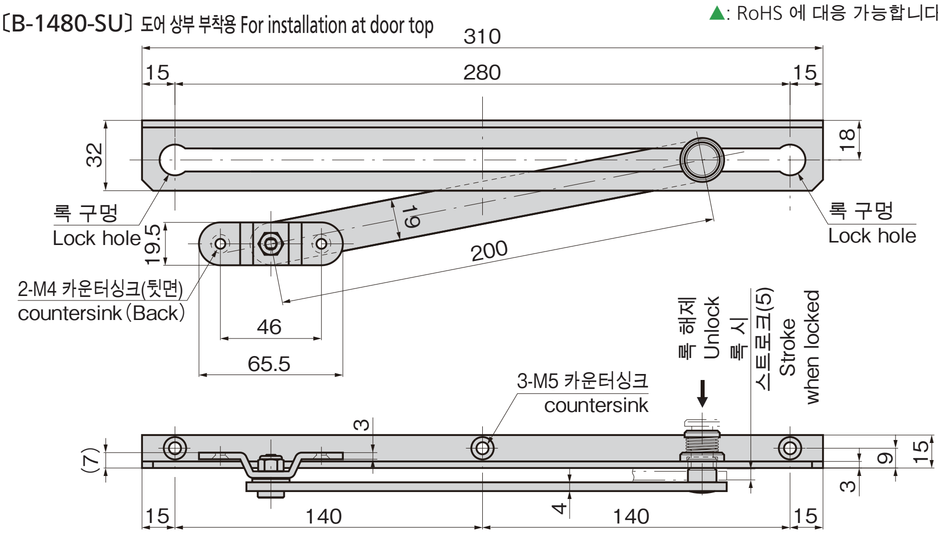
Specific use
- Cubicles, cabinets and shelters
- ⚠ Not suitable for canopies.

Remarks
- B-1480-SU/For installation at top of door
- B-1480-SD/For installation at bottom of door

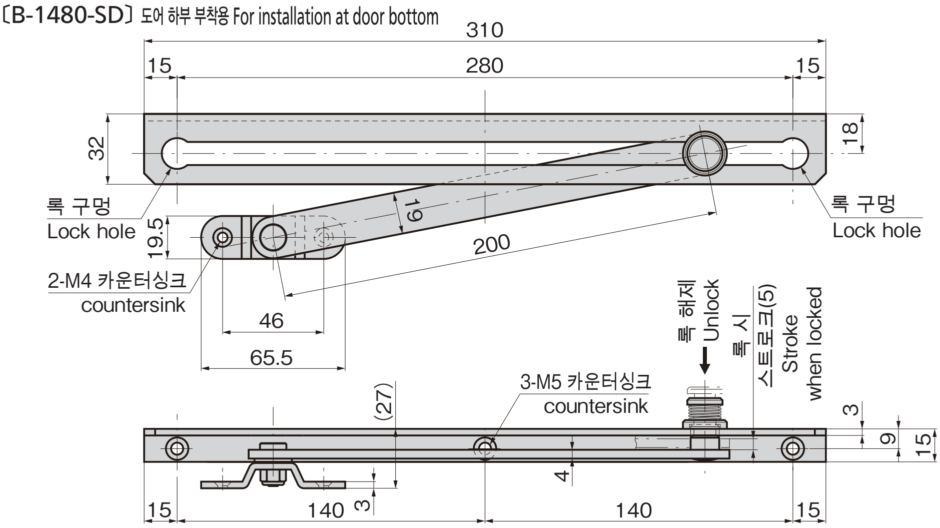
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1480-SU	●	2D/3D	412	13082			
B-1480-SD	●	2D/3D	412	13083			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔B-1480-SU〕 도어 상부 부착용 For installation at door top



〔B-1480-SD〕 도어 하부 부착용 For installation at door bottom



경첩·지주 주변기기
B
긴 경첩
평경첩
이면 경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
특장차 경첩
프리져 경첩
특수 경첩
토르크 경첩
지주 STAYS
주변기기 (B)

스텐레스 2단계식 스톱퍼 지주

STAINLESS STEEL 2-STAGE STOPPER STAY

NEW RoHS 스텐레스 CAD

B-1483-W 스텐레스제

PAT.PEND.

B-1483-W

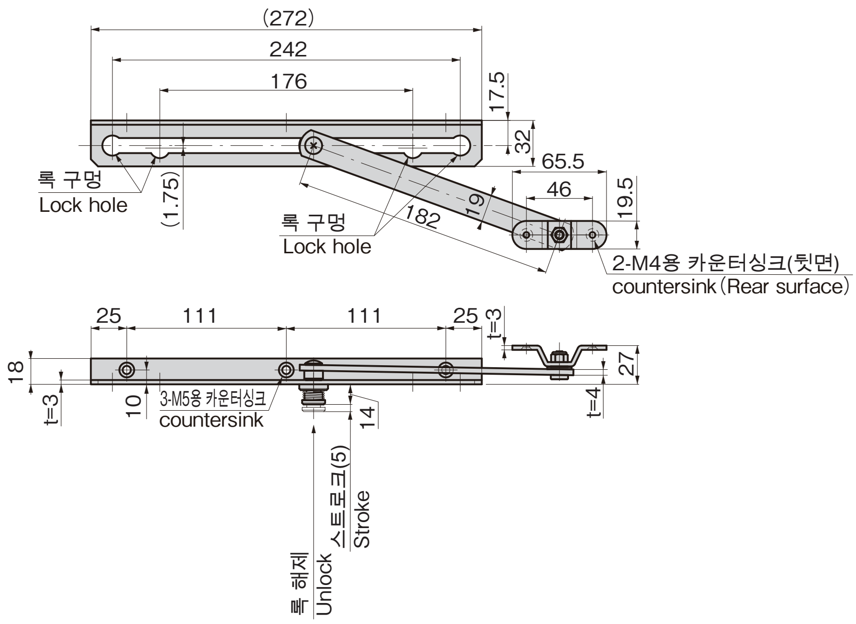
특 징 Feature

- 도어를 열면 스톱퍼가 잠겨서 도어를 고정합니다.
- 잠금 해제는 버튼을 눌러서 도어를 닫습니다.
- 좌우 겸용형.
- 2단계로 잠금할 수 있는 사양입니다.
- 2단계째의 잠금 상태에서 도어를 닫아도 1단계째는 잠기지 않습니다. (투 스톱 원 리턴)

- The stopper locks when the door is opened, holding the door in place.
- Pressing the button releases the lock and closes the door.
- For both left-hand and right-hand use.
- Designed to lock in 2 stages.
- When a door locked at the second stage is closed, it does not lock at the first stage (2-stop, 1-return).

사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 배럴 연마
용 도 ● 쉘터·큐비클·캐비넷·배전반

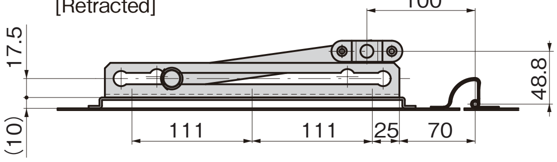
Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Barrel polishing
Specific-use ● Shelters, cubicles, cabinets, distribution panels

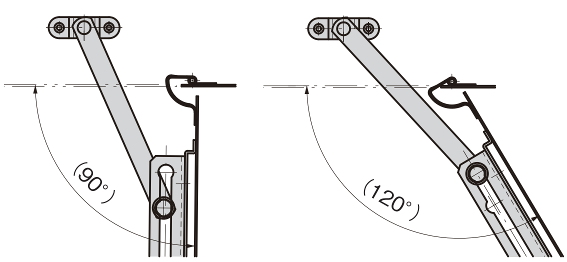


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1483-W	●	2D	13308			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

참고 동작 예
Example of operation (Reference)





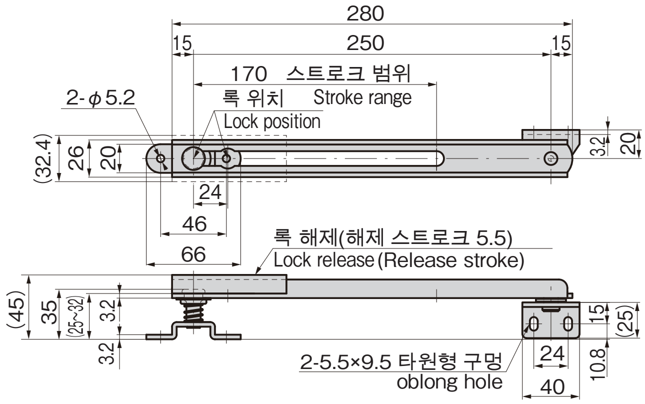
2단계식 스톱퍼 지주
2-STAGE STOPPER STAY

B-482-W 철제

2단계의 각도로 도어를 고정

PAT.PEND.

B-482-W



특 징 Feature

- 도어를 열면 스톱퍼가 잠겨서 2단계 각도로 도어를 고정합니다.
- 록 해제는 암을 발로 밟아서 도어를 닫습니다.
- 좌우 겸용형

- Stopper locks when door opened, to hold door at two different angles.
- Step on arm to release lock and close door.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 쉘터·큐비클·캐비넷·배전반

비 고
- 종래품 B-482와 부착 호환성이 있습니다.
- ⚠ 암부에 발로 올라서거나 하면 암이 변형될 우려가 있으므로 주의해 주십시오.

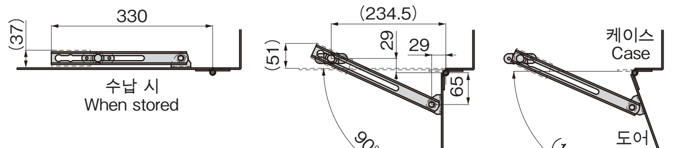
Specifications
- Material: Cold Rolled Steel Sheet (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate (MFZn-C)

Specific use
- Shelters, cubicles, cabinets, distribution panels

Remarks
- Not interchangeable with previous model B-482.
- ⚠ Note that stepping on arm may deform arm.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-482-W	●	2D	440	13275			

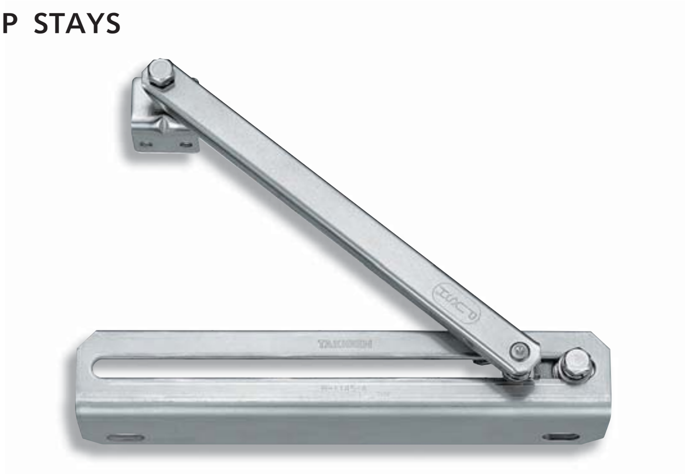
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



작동 예
Example of operation

스톱퍼 지주
STOP STAYS

B-1145 스텐레스제



B-1145-A

특 징 Feature

- 도어를 열면 스프링의 작동에 의해서 핀이 스톱퍼 구멍으로 들어가서 확실하게 고정합니다.
- 암(PUSH부)을 밀어 내리면 스톱퍼가 해제되어 도어를 닫을 수 있습니다.
- L형 앵글의 육각 볼트의 조임 위치를 변경함으로써 열림 각도를 변경할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형(그림 및 사진은 모두 우측용입니다. 출하품은 오른쪽 개방 도어용으로 세트되어 있습니다.)

- When opened, the pin drops into the stopper hole by the action of the spring, holding the door in position.
- Lower the arm (PUSH section) to release the stopper and close the door.
- Change tightening position of hexagon headed bolt for L-angle to change opened angle.
- For both left-hand and right-hand type. (Drawings and photo show right-hand type. Installed on right-hand door before shipping.)

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

용 도
- 큐비클·캐비넷·쉘터

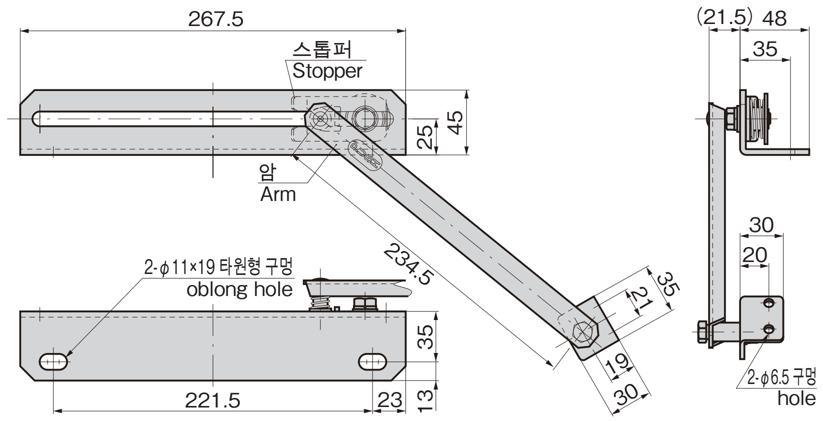
⚠
- 덮개용으로는 적합하지 않습니다.
- L형 앵글의 육각 볼트의 위치를 좌측으로 세트함으로써 좌측 사용으로 됩니다.
- 출하 시에는 L형 앵글측의 육각 볼트는 조여져 있지 않습니다. 조임 토르크는 약 19.6N·m 입니다.

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing

Specific use
- Cubicles, cabinets and shelters

⚠
- Not suitable for canopies.
- Set position of hexagon headed bolt for L-angle on left side for left-hand specification.
- The hexagon headed bolt is not inserted in the L-angle before shipping. Tightening torque: approx. 19.6N/m.

〔B-1145-A〕



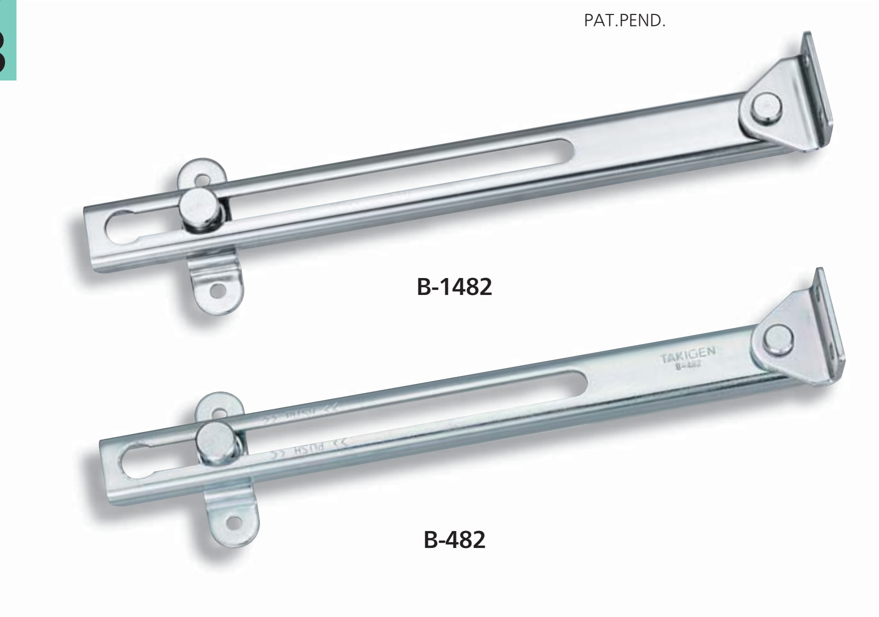
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1145-A	●	2D/3D	965	13074			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

풋스타일 스톱퍼 지주
FOOT-STYLE STOP STAY

RoHS 스텐레스 CAD

B-1482 스텐레스제 **B-482** 철제



특 징 Feature

- 도어를 열면 스톱퍼가 잠겨서 도어를 고정합니다.
- 록 해제는 암을 발로 밟아서 도어를 닫습니다.
- 좌우 겸용형

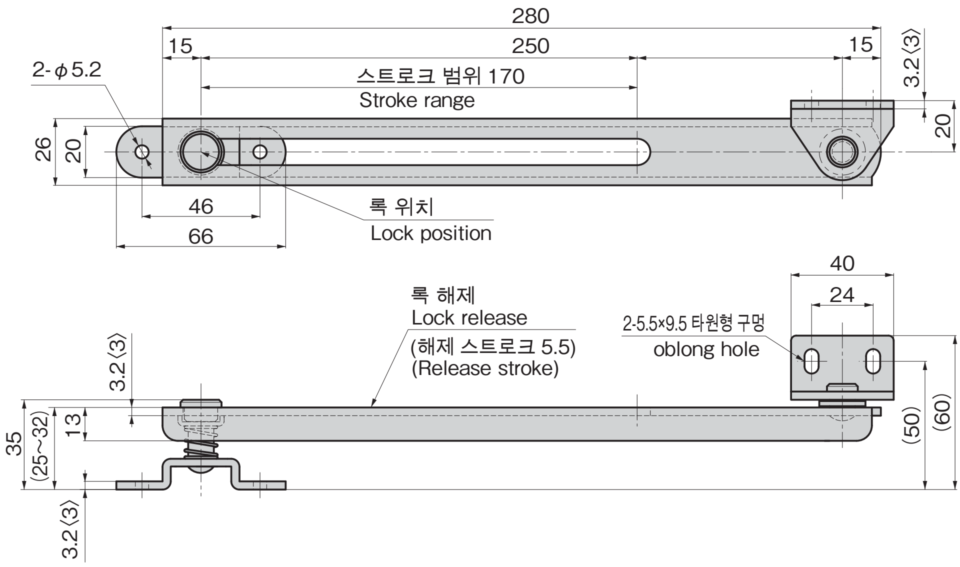
- When the door is opened the stopper locks, holding the door open.
- The door will close when the lock is released by stepping on the arm with the foot.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: B-1482/스텐레스 강판(SUS304)
  B-482/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리:B-1482/배럴 연마
  B-482/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 쉘터·큐비클·캐비넷·배전반

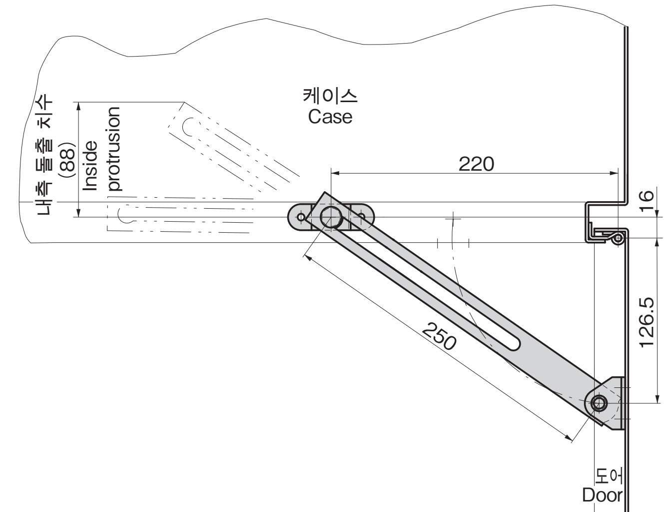
Specifications
- Material: B-1482: Stainless steel plate (SUS304)
  B-482: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: B-1482: Barrel polishing
  B-482: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use
- Shelters, cubicles, cabinets, switchboards



〈 〉내 치수는 스텐레스제
Dimension in angle brackets are for stainless steel.

⚠ 도어 개폐 작동중, 암이 케이스 안쪽으로 이동합니다.
암의 궤적에 주의해서 부착 위치를 정해 주십시오.
When the door is being opened or closed the arm moves inside the casing. Take note of the arm track when determining the position for installation.



참고 작동도
Operation drawing (Reference)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1482	●	2D/3D	스텐레스 Stainless Steel	314	13162			
B-482	●	2D	철 Iron	348	13158			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

경첩·지주 주변기기 B
긴 경첩
평경첩
이면 경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
특장차 경첩
프리져 경첩
특수 경첩
토르크 경첩
지주 STAYS
주변기기 (B)

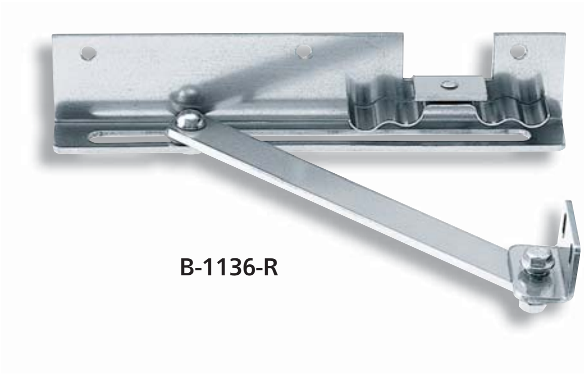
도어용 2단 스톱퍼 지주

2-STOP STAYS FOR DOORS

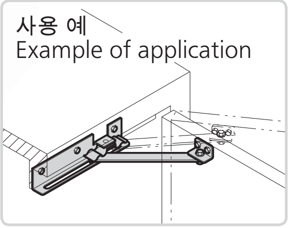
RoHS 스텐레스 CAD

B-1136 스텐레스제

PAT.PEND.



B-1136-R



특 징 Feature

- 도어를 2단계로 스톱시킬 수 있습니다. 1단 (약 80˚~90˚)에서 점검, 2단(약 120˚)에서 내장 유닛의 탈착을 유연하게 할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

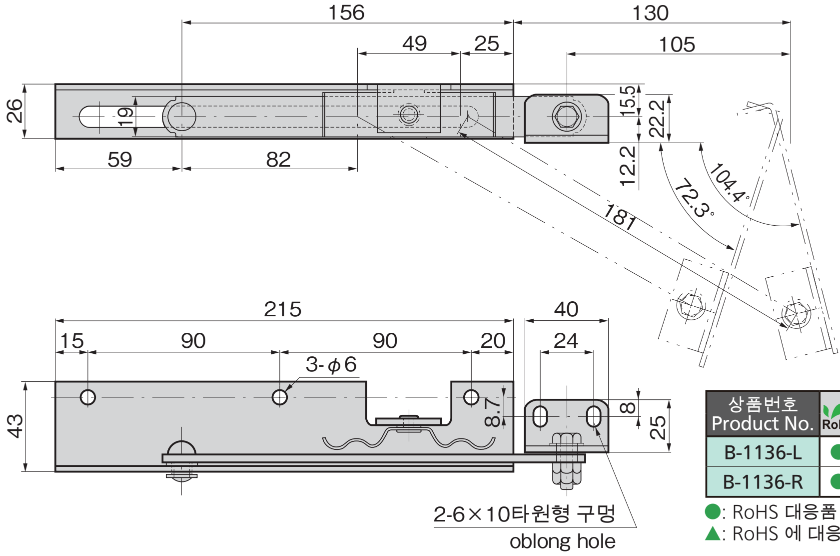
- Door can stop at two stages. The first stage (about80˚ to 90˚) is for checks and the second stage (about 120˚) is for attaching/detaching the built-in unit.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마
- 적용 도어 사이즈: H2000×W800
- 허용 하중: 392N

용 도
- 옥내 큐비클·배전반·컨트롤 판넬
- ⚠ 옥외·덮개에는 적합하지 않습니다.

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Gloss barrel polishing
- Applicable door size: H2000×W800
- Allowable load: 392N

Specific use
- Indoor cubicles, power boards and control panels
- ⚠ Not suitable for out door and canopies.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1136-L	●	2D/3D	좌측용 Left type	461	13003			
B-1136-R	●	2D/3D	우측용 Right type	461	12703			

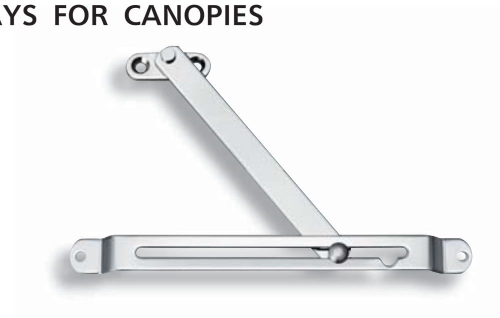
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

덮개용 슬라이드 지주

SLIDE STAYS FOR CANOPIES

RoHS CAD

B-21 철제



B-21-R

특 징 Feature

- 소형으로 부착 스페이스를 차지하지 않습니다.
- 오른손잡이용·왼손잡이용(본 그림은 오른손잡이용입니다.)

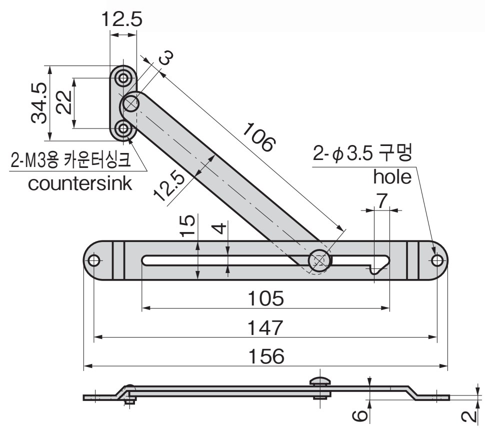
- It's small-sized so installing space is minimum.
- The left type or right type. (Drawings show the right type)

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 니켈 도금(MFNi)
- 허용 하중: 196N
- 경량 덮개용

용 도
- 계측기기·통신기기

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Nickel plating (MFNi)
- Allowable load: 196N
- Used for lightweight canopies

Specific use
- Measuring and communication equipment



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-21-L	●	2D	좌측용 Left type	60	10075			
B-21-R	●	2D	우측용 Right type		10076			

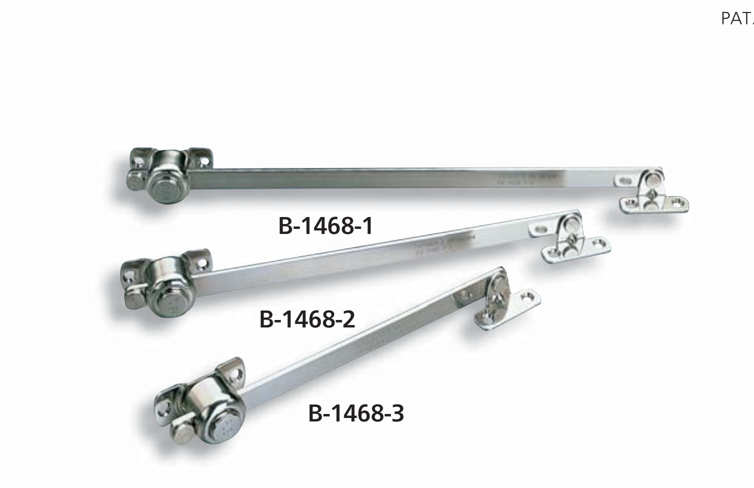
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

트랩 지주
TRAP STAYS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1468 스텐레스제

PAT.PEND.



특 징 Feature

- 진동·충격에 강한 안전 구조입니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 전장(L_2)이 같고 스톱 위치 수(1~6)가 다른 타입이 3 타입있습니다.
- 좌우 겸용형

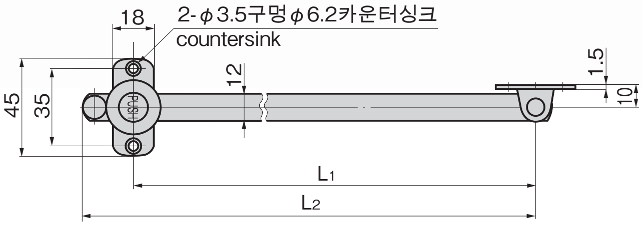
- Vibration-resistant and impact-resistant safety construction design.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Three types with same whole length (L_2) and different stop positions (1 to 6) are available.
- For both left type and right type.

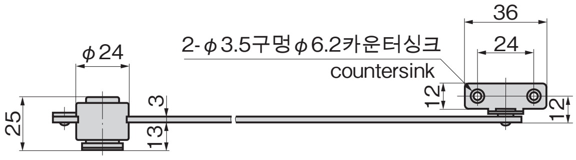
사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마
- 허용 하중: 215N

용 도
- 선박·진동기기·환경기기

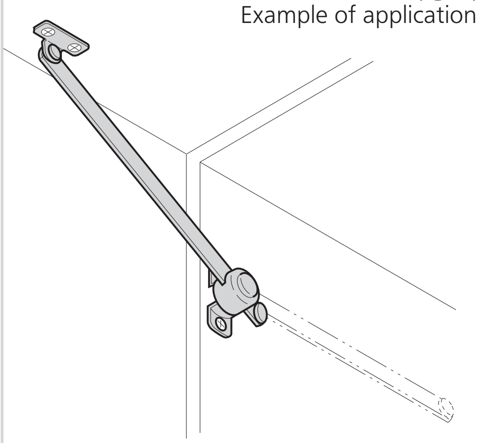
Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing
- Allowable load: 215N

Specific use
- Ships, vibration and environment equipment



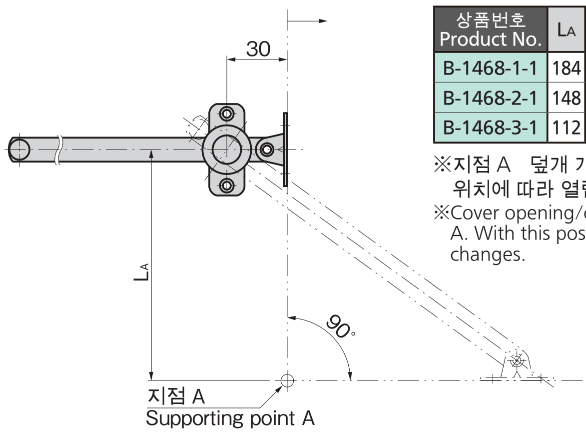


사용 예
Example of application



닫을 때에는 푸쉬 버튼을 눌러 주십시오.
Push the button to close cover.

참고 작동 예
Example of operation



상품번호 Product No.	L_A
B-1468-1-1	184
B-1468-2-1	148
B-1468-3-1	112

※지점 A 덮개 개폐 지점, 이 지점 위치에 따라 열림 각도가 바뀝니다.
※Cover opening/closing supporting point A. With this position the opening angle changes.

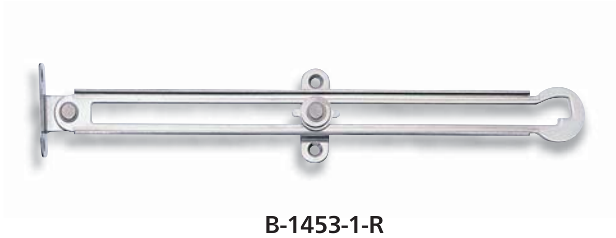
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1(스톱 위치) (stop position)						스톱 위치 수 No. of stop positions	L_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1468-1-1	●	2D/3D						275	1	297	130	11395			
B-1468-1-2	●	2D/3D	25					275	2			11639			
B-1468-1-3	●	2D/3D	25	75	125	175	225	275	6			11640			
B-1468-2-1	●	2D/3D					225		1	247	115	11396			
B-1468-2-2	●	2D/3D	25				225		2			11641			
B-1468-2-3	●	2D/3D	25	75	125	175	225		5			11642			
B-1468-3-1	●	2D/3D				175			1	197	100	11397			
B-1468-3-2	●	2D/3D	25			175			2			11643			
B-1468-3-3	●	2D/3D	25	75		175			4			11644			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

덮개용 로터리 지주
ROTARY STAYS FOR CANOPIES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1453
스텐레스제


B-1453-1-R

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- The left type or right type. (Drawings and photo show the right type)

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS)
- 표면 마무리: 배럴 연마
- 덮개용

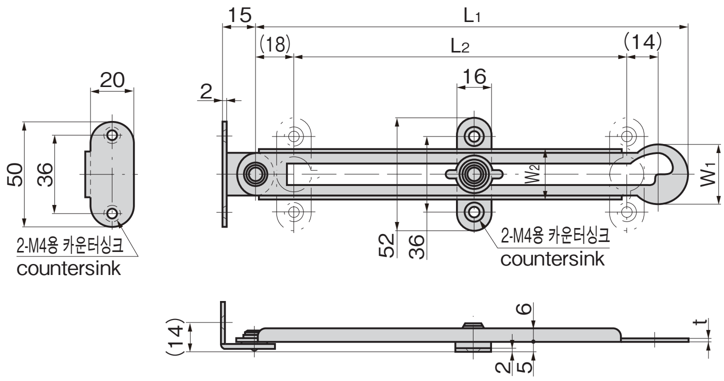
용 도
- 선박·차량·주방기기·옥외용 기기

⚠
- 좌우를 함께 사용한 경우에는 정상적인 기능을 다할 수 없게 되는 경우가 있으므로 주의해 주십시오.
- 카운터싱크 또는 탭핑 나사 등으로 부착할 때에는 부착면에 모따기 가공을 해 주십시오.

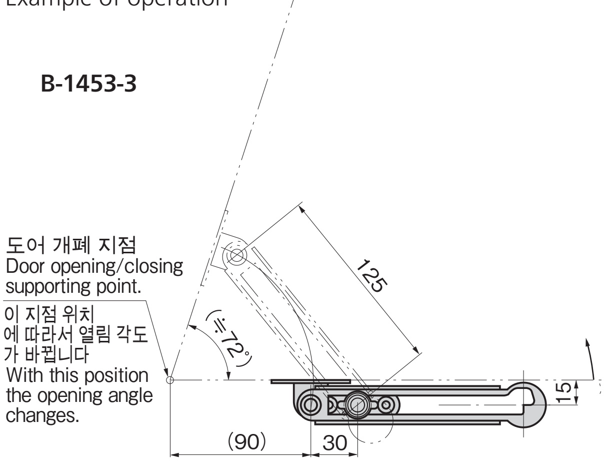
Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS)
- Finish: Barrel polishing
- Used for canopies

Specific use
- Ships, vehicles, kitchen and outdoor equipment

⚠
- The stays may not function normally if left and right are used together.
- When mounting with flat countersunk head screws or self-tapping screws, chamfer mounting surface.



참고 작동 예
Example of operation



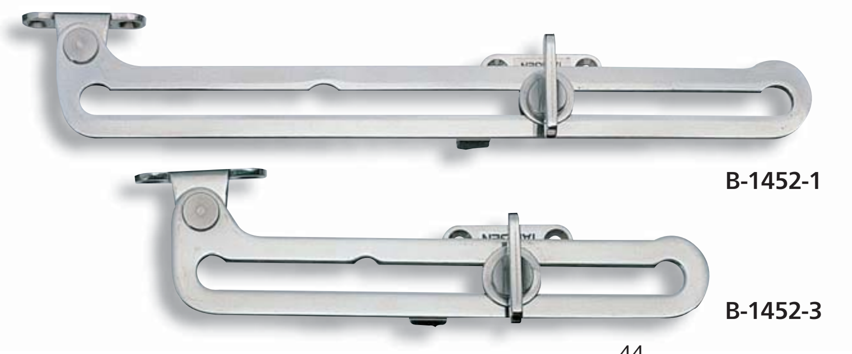
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	W_1	W_2	t	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1453-1-L	●	2D	좌측용 Left type	277	230	30	24	2	120	10804			
B-1453-1-R	●	2D	우측용 Right type							10805			
B-1453-2-L	●	2D	좌측용 Left type	198	152	28	23	1.5	85	10806			
B-1453-2-R	●	2D	우측용 Right type							10807			
B-1453-3-L	●	2D	좌측용 Left type	150	105	28	23	1.5	75	10808			
B-1453-3-R	●	2D	우측용 Right type							10809			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

창문용 나사 고정 지주
SCREW STAYS FOR WINDOWS

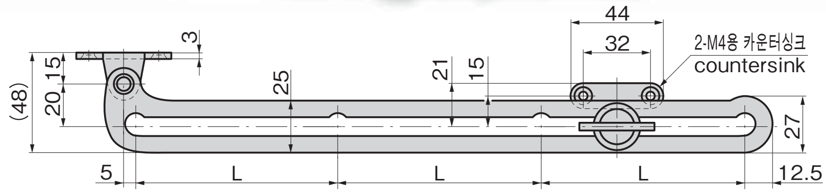
RoHS 스텐레스 CAD

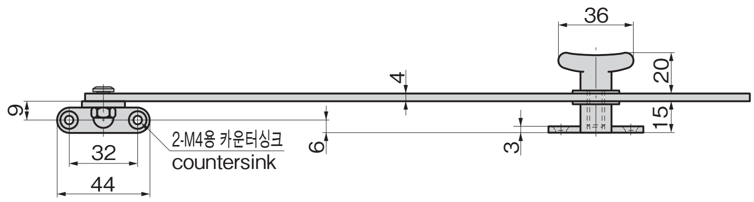
B-1452 스텐레스제



B-1452-1

B-1452-3





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	허용 하중 N Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1452-0	●	2D	95	294	230	10800			
B-1452-1	●	2D	80		205	10801			
B-1452-2	●	2D	65		185	10802			
B-1452-3	●	2D	50		175	10803			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 좌우 겸용형(그림 및 사진은 모두 우측용입니다. 좌측용은 부착 쇠장식을 반대로 세트해서 사용해 주십시오.)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- For both left type and right type. (drawings and photo show the right type. For the left type, set the installing fittings reverse.)

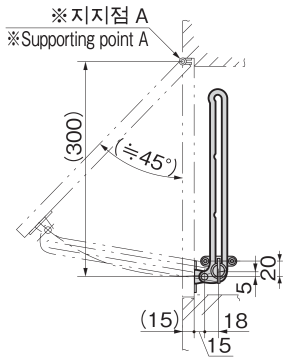
사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마

용 도
- 제어반·건축·선박의 창
- ⚠ 덮개용으로는 적합하지 않습니다.

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing

Specific use
- Control boards, structures and windows of ships
- ⚠ Not suitable for canopies.

참고 작동 예
Example of operation
B-1452-1



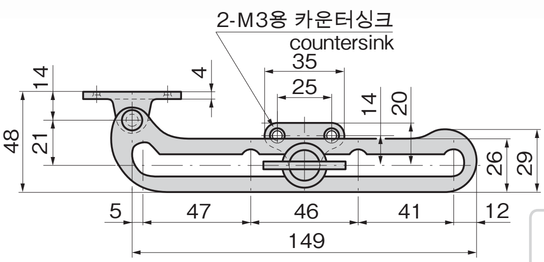
※지점 A 개폐 지점, 이 지점 위치에 따라 열림 각도가 바뀝니다.
※Supporting point A: opening/closing supporting point. With this position opening angle changes.

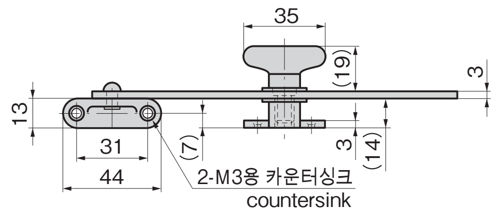
창문용 나사 고정 지주
SCREW STAYS FOR WINDOWS

CAD

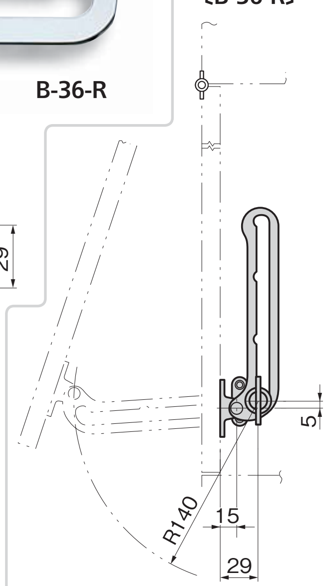
B-36 황동제

B-36-R





참고 작동 예
Example of operation
〔B-36-R〕



특 징 Feature

- 경량 창은 나사를 조임으로써 임의의 위치에서 스톱할 수가 있습니다.
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Can be stopped at your required position by tightening the screw for a lightweight window.
- The left type or right type. (Drawings and photo show the right type)

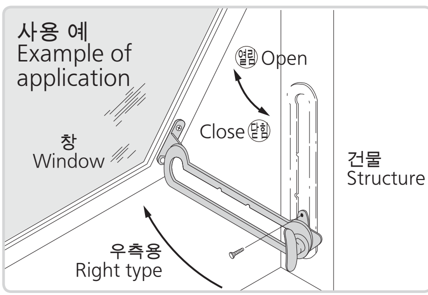
사 양
- 재질: 황동판(C2801P)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)

용 도
- 제어반·건축
- ⚠ 덮개용으로는 적합하지 않습니다.

Specifications
- Material: Brass plate (C2801P)
- Finish: Chrome plating (MBCr)

Specific use
- Control boards and structures
- ⚠ Not suitable for canopies.

사용 예
Example of application



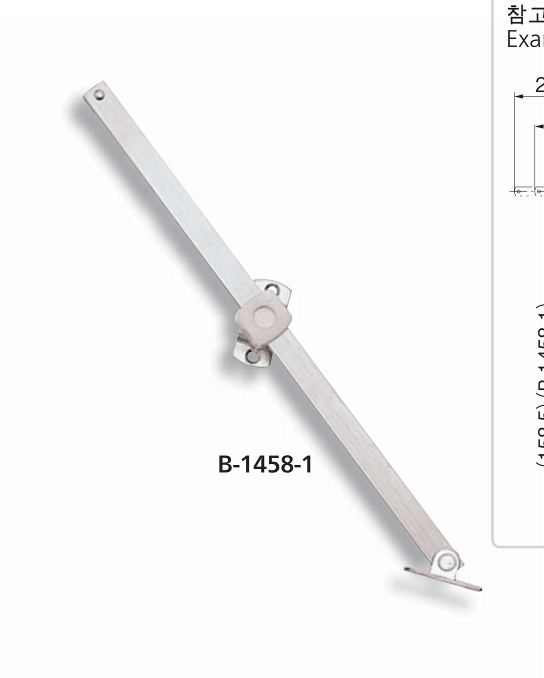
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	허용 하중 N Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-36-L			좌측용 Left type	196	145	10104			
B-36-R		2D	우측용 Right type			10105			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

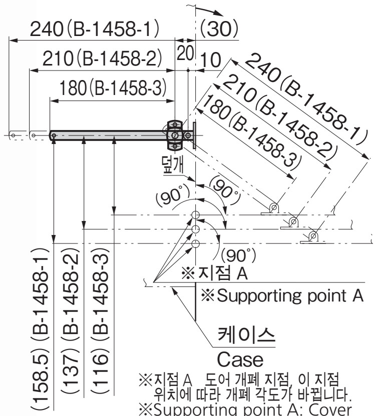
앞덮개용 지주
STAYS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1458 스텐레스제


B-1458-1

참고 작동 예
Example of operation



※지점 A 도어 개폐 지점, 이 지점 위치에 따라 개폐 각도가 바뀝니다.
※Supporting point A: Cover opening angle varies depending on the position of the cover opening/closing supporting point.

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 슬라이드 부분에 수지를 사용하고 있으며, 작동이 대단히 원활합니다.
- 좌우 겸용형

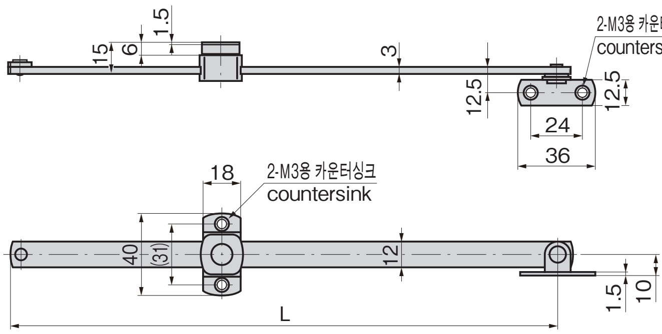
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Slide section uses plastic so move is smooth.
- For both left type and right type.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 허용 하중: 196N
- 앞덮개용

용 도
- 계측기기·통신기기

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Allowable load: 196N
- Used for front covers

Specific use
- Measuring and communication equipment



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1458-1	●	2D	260.5	100	10818			
B-1458-2	●	2D	230.5	90	10819			
B-1458-3	●	2D	200.5	80	10820			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

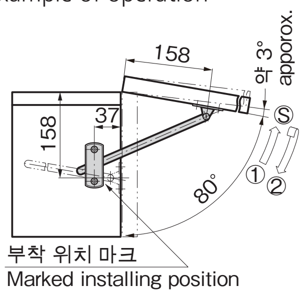
앞덮개용 지주
STAYS

CAD

B-471 철제


B-471

참고 작동 예
Example of operation



부착 위치 마크
Marked installing position

①완전히 열어서 고정합니다.
②약 3° 들어 올리고 나서 닫습니다.
Ⓢ스톱 위치
①Open fully to lock
②Lift about 3° and close
ⓈStop position

특 징 Feature

- 개방 시에는 도어를 약 80° 연 위치에서 확실히 잠금
- 도어를 조금 들어 올리면 록이 해제되며, 도어가 닫힙니다.
- 부착 위치 마크가 표시되어 있으므로 간단히 부착할 수 있습니다.
- 우측용에만 해당

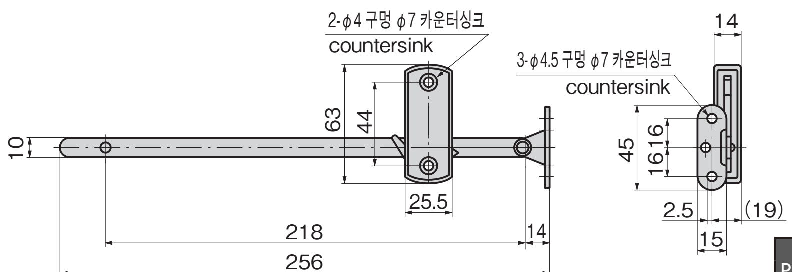
- Can be locked at a position of door opening of approx. 80°
- Slight lifting the door releases the lock so door can be closed.
- Installation is easy because installing position is marked.
- The right fixing only.

사 양
- 재질: 암/냉간압연 강판(SPCC)
  본체/폴리아미드(PA)
- 표면 마무리: 니켈 도금(MFNi)
- 허용 하중: 98N

용 도
- 캐비넷 등 측면 들어올림식 도어

Specifications
- Material: Arm: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Main body: Polyamide (PA)
- Finish: Nickel plating (MFNi)
- Allowable load: 98N

Specific use
- Side panel swing-up doors for cabinet etc.



※본 제품은 우측용만 있습니다.
※This product is supplied the right-hand use only.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-471		2D	85	11272			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스프링 와이어 지주
SPRING WIRE STAYS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1221 스텐레스제

B-1221-A-C

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 부착 장소에 따라 전용 브라켓 A~E의 조합이 가능합니다. 문의해 주십시오.
- 심에 와이어가 들어 있어서 과도하게 늘어나지 않습니다.
- 간이 지주로서 경량 소형 해치 등의 고정에 최적

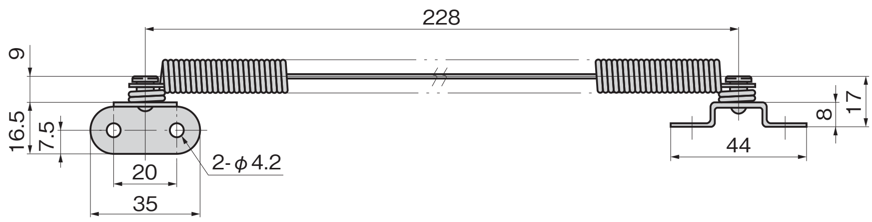
- The product made of stainless steel provides excellent corrosion resistance.
- Combinable with any of special brackets A to E to accommodate the location where installed.
- The product with a steel wire installed inside prevents from being elongated.
- Optimal for fixing a light and small hatch as an easy stay.

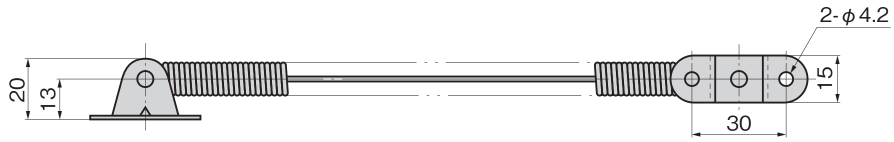
사 양
- 재질: 스텐레스(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

용 도
- 소형 해치·차량·통신기기·측정기기
- ⚠ 중량물의 덮개에는 사용하지 마십시오.

Specifications
- Material: Stainless steel (SUS304)
- Finish: Barrel polishing

Specific-use
- Small hatches,vehicles,communication devices and measurement instruments.
- ⚠ The product must not be used for a heavy object as a balance





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1221-A-C	●	2D/3D	11556			

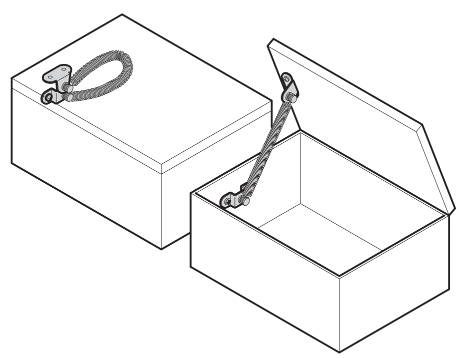
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

B-1221-A B-1221-B B-1221-C B-1221-D B-1221-E

옵션으로 브라켓을 자유롭게 조합할 수가 있습니다 . 문의해 주십시오 .
Can be combined with any optional bracket.

사용 예 Example of application

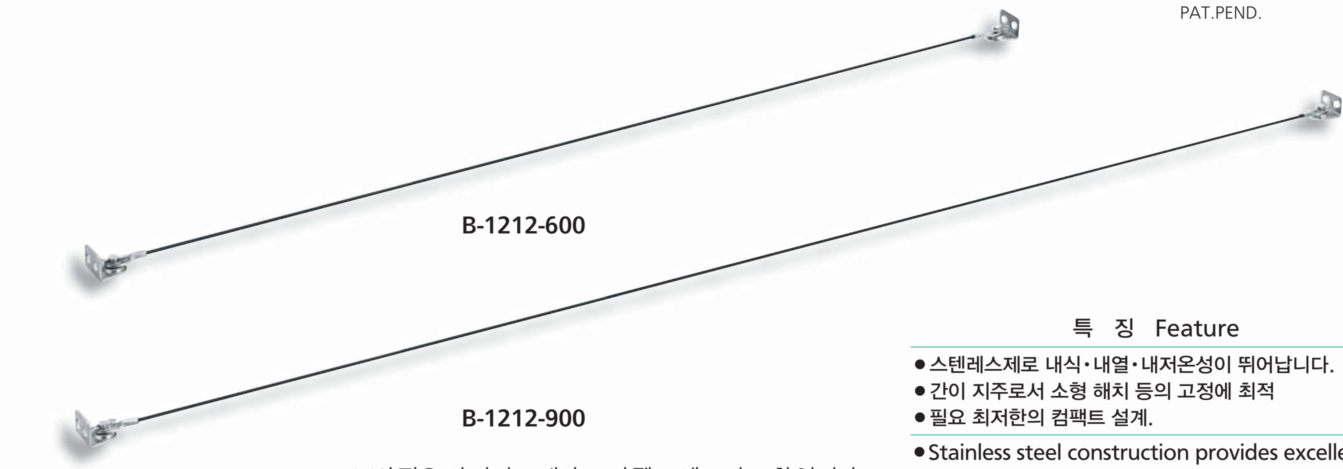


와이어 지주
WIRE STAY

RoHS 스텐레스 CAD

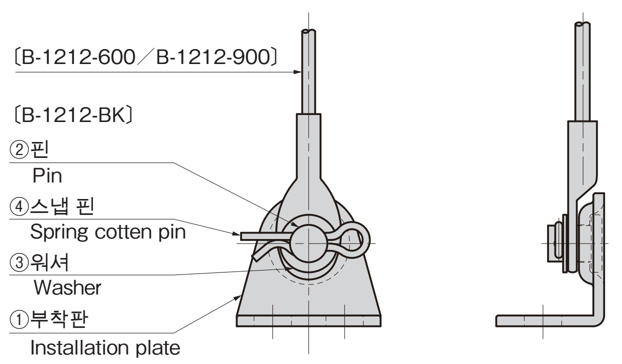
B-1212
스텐레스제

PAT.PEND.



※사진은 와이어 1 개와 브라켓 2 세트의 조합입니다.
※ The photograph shows a combination of 1 wire and 2 sets of brackets.

부착 예
Example of installation



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식·내열·내저온성이 뛰어납니다.
- 간이 지주로서 소형 해치 등의 고정에 최적
- 필요 최저한의 컴팩트 설계.

- Stainless steel construction provides excellent corrosion, heat and low-temperature resistance qualities.
- Ideal as a simple stay for holding small-sized hatches, etc.
- Streamlined, compact design

사 양
- 재질: 스텐레스(SUS304)
- 표면 마무리: 와이어/수지 코팅(폴리아미드12·흑색)
  브라켓 등/배럴 연마
- 와이어의 파단 강도: 1.9kN

용 도
- 각종 소형 도어

비 고
- 표준 치수 이외의 길이도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 와이어의 양단에 브라켓을 사용할 때에는 브라켓을 2세트 주문해 주십시오.

Specifications
- Material: Stainless Steel (SUS304)
- Finish: Wire: Resin coating (Polyamide 12, black)
  Bracket etc.: Barrel polishing
- Wire breaking strength: 1.9kN

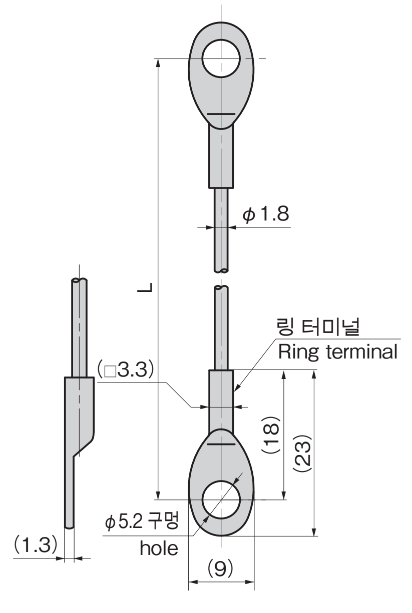
Specific use
- For all kinds of small-sized doors

Remarks
- We manufacture lengths other than the standard sizes.
- When brackets are used at both ends of the wire, 2 sets of brackets are required.

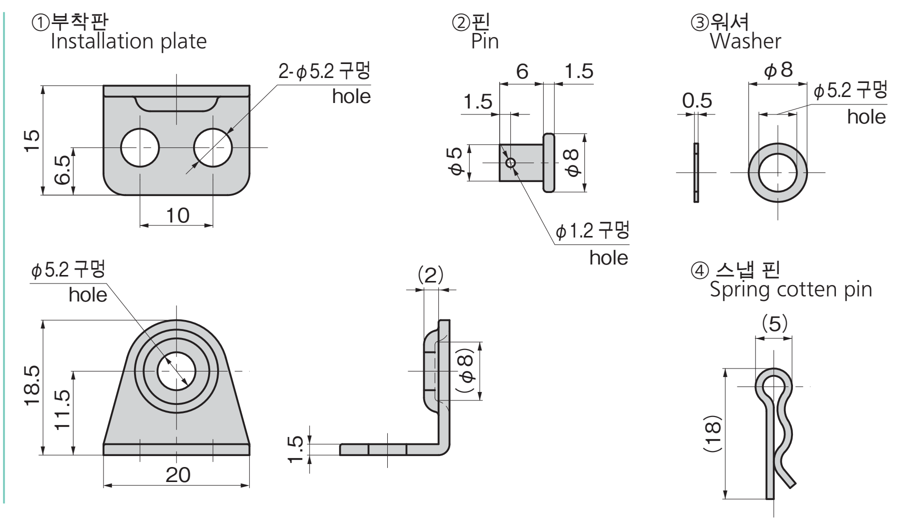
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-1212-600	●	2D/3D	와이어 Wire	600	9	13077			
B-1212-900	●	2D/3D	와이어 Wire	900	12	13076			
B-1212-BK	●	2D/3D	브라켓 세트 편측 Bracket set For one side		7	13078			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

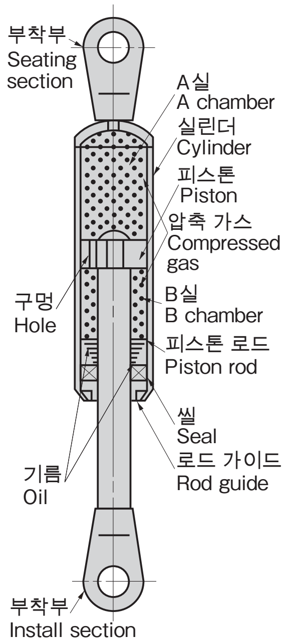
〔B-1212-600/B-1212-900〕



〔B-1212-BK〕



가스 댐퍼의 주의와 선정 방법
GAS DAMPERS Precautions and Selection



■구조

실린더 내부에 피스톤 로드와 일체로 축 방향으로 접동하는 피스톤이 마련되어 있으며, 이 피스톤에 따라서 실린더 내부는 A실 및 B실로 나누어지며, 이 양쪽에는 압축 가스(질소 가스)가 충진되어 있습니다. 또한 A실과 B실은 피스톤에 마련된 구멍을 따라서 연통되어 있습니다. 또한 실린더내에는 적당량의 기름을 충진해서 신축 방향 시의 속도를 가압으로 제어합니다. 한편, 실린더의 한쪽 끝에는 로드 가이드와 기름 및 압축 가스의 누출을 방지하는 씰이 있으며, 가스 댐퍼 본체의 양단부에는 부착부가 마련되어 있습니다.

⚠■폐기상의 주의

고압 가스가 봉입되어 있으므로 폐기 시에는 다음에 주의해 주십시오.

① 불에 넣거나 열을 가하지 마십시오.
② 분해하거나 절단하지 마십시오.
③ 찌그러트리지 마십시오.
④ 떼어낸 사용한 가스 댐퍼는 실린더의 하단으로부터 20mm인 위치에 2~3mm의 드릴로 구멍을 뚫어서 가스를 뺍은 후에 폐기해 주십시오. 이 경우, 반드시 안경을 쓰고 작업해 주십시오.

⚠■사용상의 주의

① 튜브를 변형시키지 마십시오. 가스 댐퍼는 모노 튜브(단통)이므로 튜브를 변형시키면 피스톤이 움직이지 않게 됩니다.
② 로드에 상처를 주지 마십시오. 씰에 상처를 주어 가스 누출 및 기름 누출의 원인이 됩니다.
③ 로드에 녹이 스는 것을 촉진하는 환경에서의 사용은 피해 주십시오.
④ 쓰레기·먼지 및 비닐이 부착될 우려가 있는 곳에서의 사용은 피해 주십시오. 또한, 사용하는 경우에는 상담해 주십시오. 별도로 설계해 드립니다.
⑤ 접동부로의 주유는 필요하지 않습니다. 주유하면 씰의 내구성에 악영향을 미칩니다.
⑥ 주위 온도에 주의해 주십시오. 주위 온도는 −20℃~+60℃ 범위내에서 사용해 주십시오.
⑦ 가스 댐퍼에 굽힘 하중을 가하지 마십시오. 또한, 손잡이로서 사용하지 마십시오.
⑧ 인장 하중을 가하지 마십시오. 또한, 최대 압축 시 로드측 부착부와 로드 가이드 사이에 10mm 정도의 여유를 가지게 해 주십시오.

■**Structure**

The piston and piston rod assembly slides axially in contact with the inner surface of the cylinder. The inner space of the cylinder is divided by the piston into chamber A and chamber B, which are filled with the compressed gas (nitrogen gas). The gas is allowed to flow between chambers A and B are through the holes drilled through the piston. The cylinder is filled with an optimum amount of oil and the rate of expansion and contraction is controlled by the oil pressure. On the other, one end of the cylinder is provided with the rod guide and the seal that prevents the leakage of the compressed gas. At both ends of the gas damper, the seating sections are provided.

⚠■**Precautions when discarding the product**

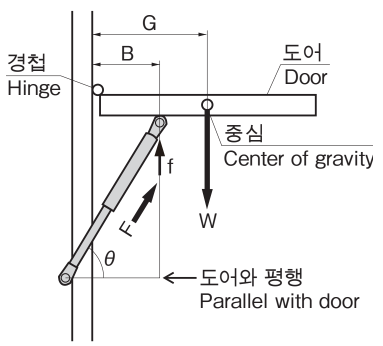
The product is filed with high pressured gas, so when you dispose of it, take the following precautions:

(1) Never put it in a fire, nor heat it.
(2) Do not disassemble or cut it open.
(3) Do not press and break it.
(4) Leak out the gas from the disused gas damper by drilling a hole of 2 - 3 mm at the point of 20 mm from the lower end of the cylinder before discarding. During this work, be sure to wear goggles.

⚠■**Notes on use**

(1)Do not deform the tube. If the tube is deformed, the piston may not be operating because the damper consists of a single tube.
(2)Do not damage the rod, doing so may damage the seal, which may cause gas and oil leakage.
(3)Do not use the gas spring in the environment that causes the piston rod to rust.
(4)Do not use the gas spring in the environment where dust or vinyl chips may stick to the product. If the use in such environment is inevitable, consult with TAKIGEN. We will be able to design another adaptive product.
(5)The sliding section does not need lubrication. Unnecessary lubrication may affect durability of the seal.
(6)Check the ambient temperature. The product should be used in the ambient temperature of between -20°C and +60°C.
(7)Do not apply bending load to the gas damper, nor use the product as a handle.
(8)Do not apply tensile load to the product. Allow 10 mm of margin between the rod seating section and the rod guide when the maximum compression is reached.

가스 댐퍼의 선정 방법
How to select a gas damper



F: 필요 반발력(신장 시)
Required resiliency (when stretched)

W: 도어 무게
Door weight

G: 경첩으로부터 중심까지의 수평 거리
A horizontal distance from the door latch to the center of gravity

B: 경첩으로부터 가스 댐퍼의 지지점까지의 거리
Distance from the door latch to the gas damper fixing point

n: 가스 댐퍼의 갯수
The number of gas dampers.

$f=\dfrac{W\times G}{B}$ $F=\dfrac{f}{\sin\theta}$

경첩·지주 주변기기 B
긴 경첩
평경첩
이면 경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
특장차 경첩
프리져 경첩
특수 경첩
토르크 경첩
지주 STAYS
주변기기 (B)

가스 댐퍼
GAS DAMPERS

RoHS CAD **B-461** 철제

B-461-1 COV
B-461-1-1, 1-2 겸용
보호 커버도 있습니다.
Protective cover for both
B-461-1-1, 1-2 also available.

특 징 Feature

- 광범위한 스프링 특성을 얻을 수 있습니다.
- 큰 스트로크를 얻을 수 있습니다.
- 소형으로 큰 하중을 얻을 수 있습니다.
- 작동이 소프트하고 유연합니다.

- A wide range of gas reaction force can be gained.
- A large stroke can be gained.
- Can support a large load in a compact size.
- A operation is soft and smooth.

사 양
- 재질:
  실린더/기계 구조용 탄소강 강관(STKM)
  로드/
  B-461-1-1/기계 구조용 탄소강 강재(S25C)
  B-461-1-2~5·B-461-2~4/기계 구조용 탄소강 강재(S35C)
  부쉬/폴리아미드(PA)
- 표 준 색: B-461-1/무광택 흑색
  B-461-2~4/회색
- 봉입 가스: 질소 가스(N_2)
- 표면 마무리: 실린더/열처리 도장
  가스 연질화 처리
- 사용 주위 온도: −20~+60℃

용 도
- 창·복사기·트렁크

비 고
- 표 이외의 치수도 제작합니다.
- 가스 반발력이 약한 제품도 제작합니다.
- 사용 범위(각도)의 제한이 없는 프리 피스톤 타입도 제작합니다.
- 통상 로드는 가스 압력에 의해서 외부로 밀려져 끝까지 늘어난 상태로 되어 있습니다.
- ⚠ 가스 댐퍼는 최대 길이 이상으로 늘리지 마십시오. (스트로크 이상으로 도어가 열리는 경우에는 별도의 스톱퍼를 마련해 주십시오.)
- 최대 압축 시 로드 부착부와 로드 가이드 사이에 10mm 정도의 여유를 가지게 해 주십시오.
- 스텐레즈제도 있습니다. 문의해 주십시오.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	φD	가스 반발력 N[주위 온도 20℃인 때] Gas reaction force: 최대 길이-10mm Maximum length-10mm	최소 길이 Minimum length	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price: 수량 Quantity	단가 Price
B-461-1-1	●	2D/3D	627	384	12.5	430	688	500	10455			
B-461-1-2	●	2D/3D	472	330	10	279	380	334	11196			
B-461-1-3	●	2D/3D	412	265	10	147	201	300	11197			
B-461-1-4	●	2D/3D	364	264	10	392	462	260	11198			
B-461-1-5	●	2D/3D	279	199	10	246	307	205	11199			
B-461-2	●	2D/3D	281	181	6	76	106	110	10456			
B-461-3	●	2D/3D	261	171	6	79	106	100	10457			
B-461-4	●	2D/3D	181	131	6	85	108	80	10458			

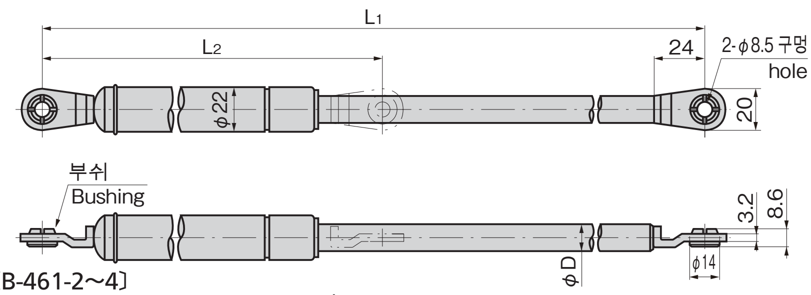
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

Specifications
- Material: Cylinder: Carbon steel pipe for machinery structure (STKM)
  Rod: B-461-1-1: Carbon steel pipe for machinery structure (S25C)
  B-461-1-2 to 5 and B-461-2 to 4: Carbon steel for machinery structure (S35C)
  Bushing: Polyamide (PA)
- Standard color: B-461-1: Frosting black
  B-461-2 to 4: Gray
- Filler gas: Nitrogen gas (N_2)
- Finish: Cylinder: Baked. Gas mild nitride treatment
- Operating temperature range: -20 to +60℃

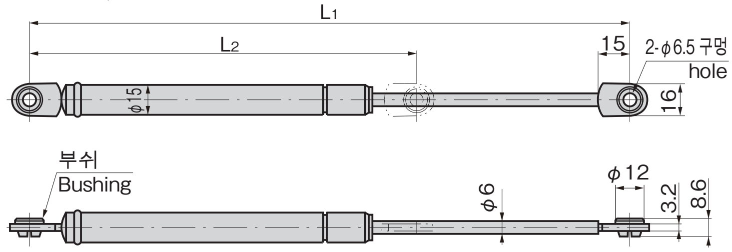
Specific use
- Windows, copying machine, trunk

Remarks
- We can provide the products with different dimensions other than those shown in the table below or with weaker gas reaction force.
- The rod is usually pushed out of the housing and stretched out by the gas pressure.
- ⚠ Do not extend the gas damper beyond the maximum length. (If the door opens further than the stroke, provide a separate stopper.)
- Allow approximately 10mm clearance between the rod mount and the rod guide at maximum compression.

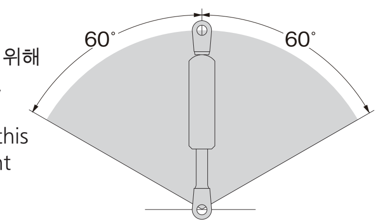
〔B-461-1-1~5〕



〔B-461-2~4〕



⚠ 주의
가스 누출 방지를 위해
이 범위에서 사용,
보관해 주십시오.
Use or store in this
range to prevent
gas leaks.



스톱퍼 부착 가스 댐퍼
GAS DAMPERS WITH STOPPER

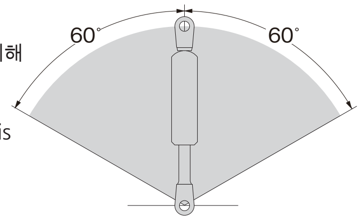
CAD **B-461-S** 철제

특 징 Feature

- 스톱퍼가 부착되어 있어서 돌풍 등으로 덮개가 닫히는 것을 방지합니다. 안전 대책에 최적.
- 오픈 시, 자동적으로 스톱퍼가 작동해서 잠깁니다.
- 간단하게 스톱퍼를 해제할 수 있습니다.
- 록 상태를 한눈에 확인할 수 있습니다.
- 광범위한 스프링 특성을 얻을 수 있습니다.
- 큰 스트로크를 얻을 수 있습니다.
- 소형으로 큰 하중을 얻을 수 있습니다.
- 작동이 소프트하고 유연합니다.

- The stopper prevents the cover being inadvertently blown shut by a sudden gust of wind, etc. Perfect as a manufacturing safety measure.
- On opening, the stopper comes into action and locks automatically.
- Stopper can be easily removed.
- Locking status is discernable at a glance.
- A wide range of gas reaction force can be gained.
- A large stroke can be gained.
- Compact and a large load can be gained.
- A operation is soft and smooth.

⚠ 주의
가스 누출 방지를 위해 이 범위에서 사용, 보관해 주십시오.
Use or store in this range to prevent gas leaks.



사 양
- 재질:
  실린더/기계 구조용 탄소강 강재(STKM)
  로드/B-461-S-1-1/기계 구조용 탄소강 강재(S25C)
  B-461-S-1-2～B-461-S-1-5/기계 구조용 탄소강 강재(S35C)
  부쉬/폴리아미드(PA)
- 표면 마무리: 실린더/열처리 도장 가스 연질화 처리
- 봉입 가스: 질소 가스(N_2)
- 사용 온도: −20～+60℃

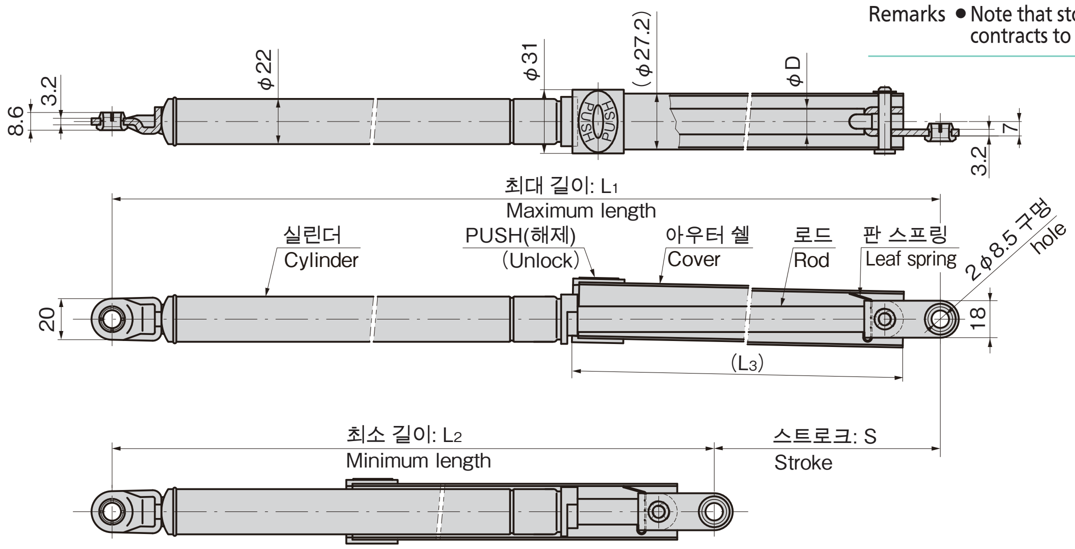
용 도
- 건축기계·특장차량

비 고
- 최소 길이(L_2) 이하로 축소되면 스톱퍼가 작동하지 않을 우려가 있으므로 주의해 주십시오.

Specifications
- Material:
  Cylinder: Carbon steel pipe for machinery structure (STKM)
  Rod: B-461-S-1-1: Carbon steel pipe for machinery structure (S25C)
  B-461-S-1-2 to B-461-S-1-5: Carbon steel for machinery structure (S35C)
  Bushing: Polyamide (PA)
- Finish: Cylinder: Baked. Gas mild nitride treatment
- Filler gas: Nitrogen gas (N_2)
- Operating temperature range: -20℃ to +60℃

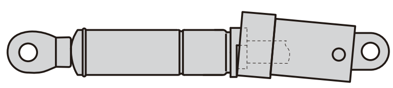
Specific use
- Specially equipment vehicles, construction equipment

Remarks
- Note that stopper may not function if damper contracts to less than minimum length (L_2).



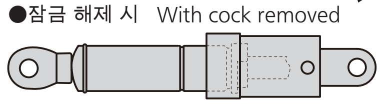
작동 예 Example of Operation

●잠금 시 When locked



아우터 쉘을 눌러서 해제
Press outer shell to release.

●잠금 해제 시 With cock removed



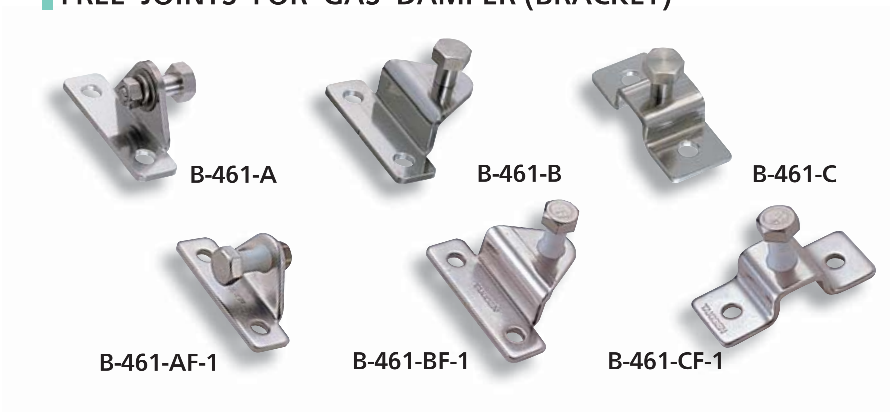
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	스트로크 (S) Stroke	φD	가스 반발력 N[주위 온도 20℃인 때] Gas reaction force 최대 길이-10mm Maximum length-10mm	가스 반발력 최대 길이-α mm Maximum length	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-461-S-1-1		2D/3D	627	384	275.5	243	12.5	429	657(α=215)	700	13249			
B-461-S-1-2		2D/3D	472	330	173.5	142	10	279	372(α=125)	470	13250			
B-461-S-1-3		2D/3D	412	276	168	136	10	147	192(α=126)	420	13251			
B-461-S-1-4		2D/3D	364	264	131.5	100	10	392	462(α=90)	350	13252			
B-461-S-1-5		2D/3D	279	206	105	73	10	246	299(α=62)	300	13253			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

가스 댐퍼 용 프리 조인트 (브라켓)
FREE JOINTS FOR GAS DAMPER (BRACKET)

RoHS 스텐레스 CAD

B-461 스텐레스제



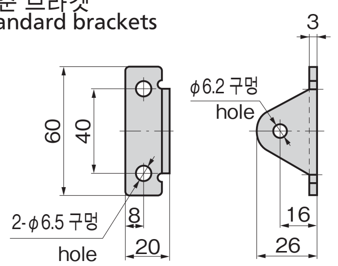
사 양 ● 재질: 브라켓, 볼트/스텐레스 강판(SUS304)
프리 링/폴리아미드(PA)
● 표면 마무리: 배럴 연마
● 부속품: 볼트・너트・워셔

비 고 ● 다른 치수도 제작합니다.

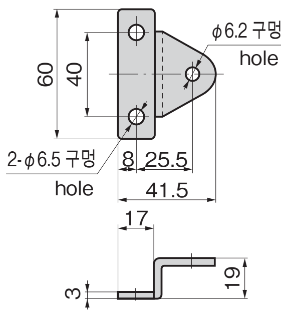
Specifications
● Material: Bracket・bolt: Stainless steel plate(SUS304)
Free ring: Polyamide (PA)
● Finish: Barrel polishing
● Accessories: The bolts, nuts, washers

B-461-1용 표준 브라켓 Standard brackets

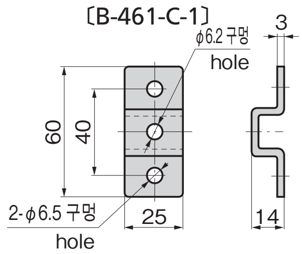
〔B-461-A-1〕



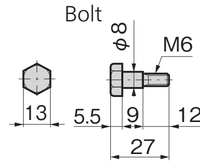
〔B-461-B-1〕



〔B-461-C-1〕

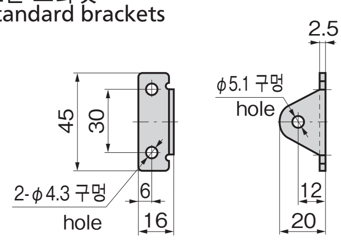


볼트 Bolt

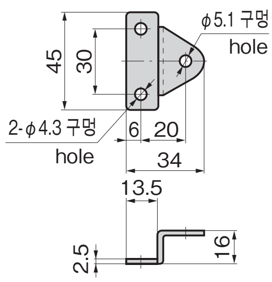


B-461-2~4용 표준 브라켓 Standard brackets

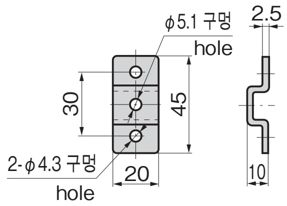
〔B-461-A-2〕



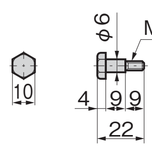
〔B-461-B-2〕



〔B-461-C-2〕

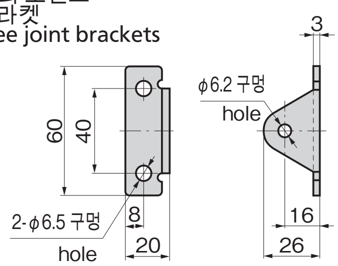


볼트 Bolt

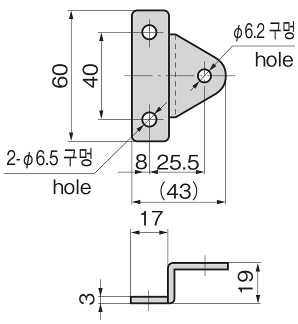


B-461-1용 프리 조인트 브라켓 Free joint brackets

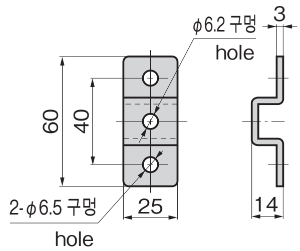
〔B-461-AF-1〕



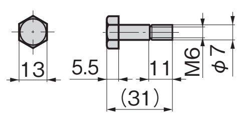
〔B-461-BF-1〕



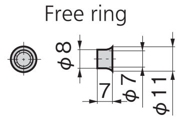
〔B-461-CF-1〕



볼트 Bolt



프리 링 Free ring



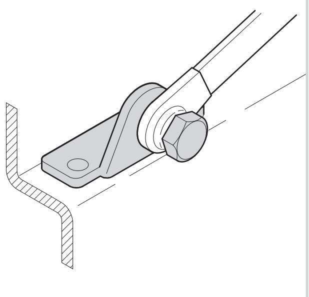
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	가격 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-461-A-1	●	2D/3D	50	11306			
B-461-B-1	●	2D/3D	65	11308			
B-461-C-1	●	2D/3D	55	11310			
B-461-A-2	●	2D/3D	25	11307			
B-461-B-2	●	2D/3D	35	11309			
B-461-C-2	●	2D/3D	25	11311			

■프리 조인트 타입 Free joint type

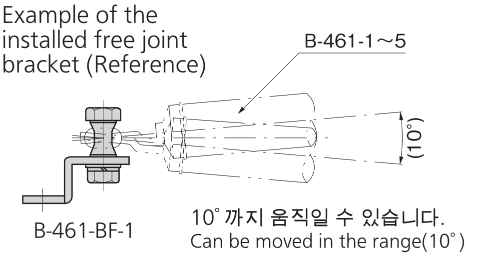
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	가격 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-461-AF-1	●	2D/3D	50	11463			
B-461-BF-1	●	2D/3D	65	11464			
B-461-CF-1	●	2D/3D	55	11465			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

사용 예
Example of application



프리 조인트 부착 상태 참고도
Example of the installed free joint bracket (Reference)



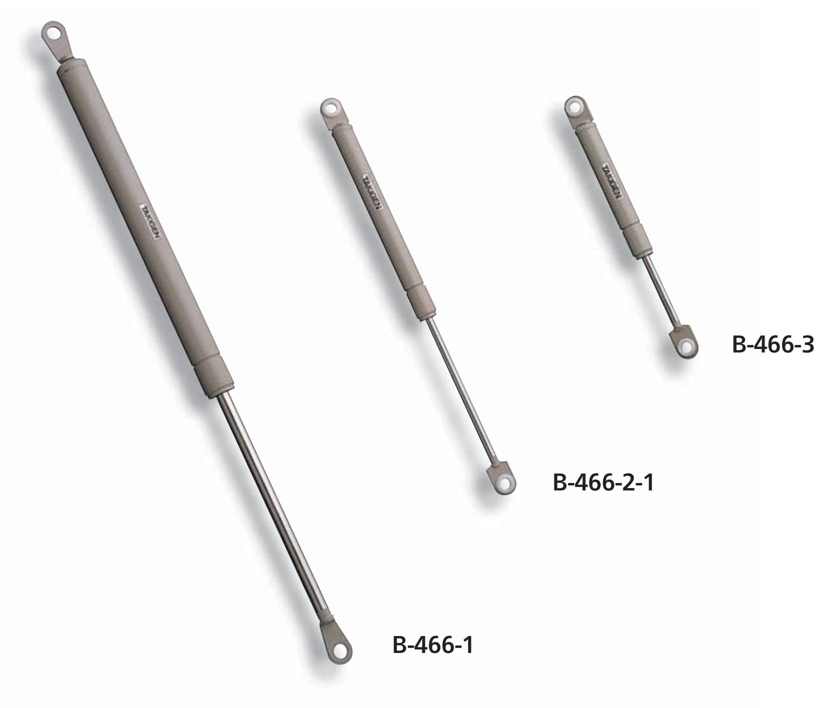
10° 까지 움직일 수 있습니다.
Can be moved in the range(10°)

오일 댐퍼
OIL DAMPERS

RoHS CAD

B-466
철제

PAT.PEND.



특 징 Feature

- 로드가 늘어나는 방향으로만 저항력이 작용합니다.
- 작동이 소프트하고 유연합니다.

- Damping force is exerted only in the direction the rod extends.
- Soft and smooth operation.

사 양
- 재질
  실린더/기계 구조용 탄소강 강관(STKM)
  로드/기계 구조용 압연강 강재(S35C)
  부쉬/폴리아미드(PA)
  오일/광물유
- 표면 마무리: 실린더/열처리 도장(그레이)
  로드/가스 연질화 처리

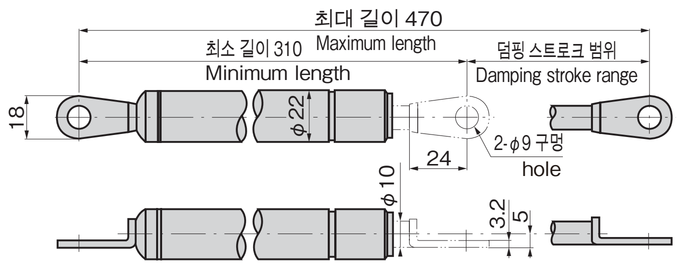
용 도
- 특장차·철도차량·항공기의 화물 선반·진동기기·천정 점검구

비 고
- B-466-1용 부쉬도 있습니다. 문의해 주십시오.

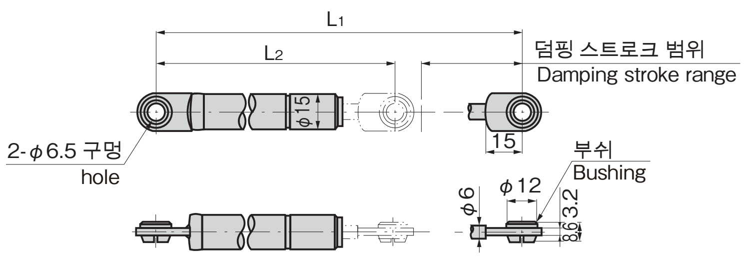
Specifications
- Material
  Cylinder: Carbon steel pipe for machinery structure (STKM)
  Rod: Carbon steel for machinery structure (S35C)
  Bushing: Polyamide (PA)
  Oil: Mineral oil
- Finish: Cylinder: Baking finish (Gray)
  Rod: Gas mild hitride treatment

Specific-use
- Specially equipped vehicles, trains, airplane's storage bin, oscillation devices, ceiling check openings

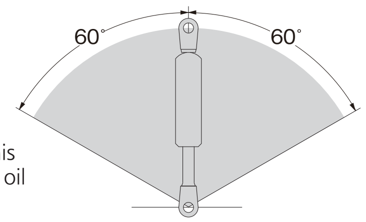
〔B-466-1〕



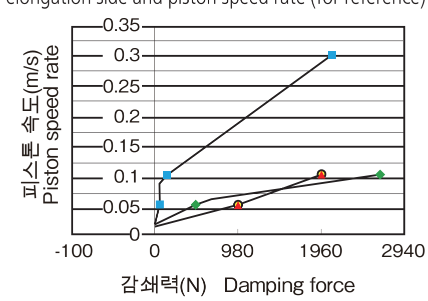
〔B-466-2
B-466-3〕



⚠ 주의
오일 누출 방지를 위해
이 범위에서 사용, 보관해 주십시오.
Use or store in this range to prevent oil leaks.



늘어나는 쪽의 감쇄력과 피스톤 속도의 참고 관계표
Relationship between damping force on elongation side and piston speed rate (for reference)



- B-466-1
- B-466-2-1
- B-466-2-2
- B-466-3

⚠ 표안 이상의 피스톤 속도로 사용하는 경우, 감쇄력이 큰 제품이 파손될 우려가 있으므로 주의해 주십시오.
If piston speed rate is larger than values in the graph, the damping force will be great and product may be damaged, so be careful.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	연신 하중 N Extended	수축 하중 N Drawn back	연신측의 로드 속도 (m/sec) Rod extending speed	덤핑 스트로크 범위 Damping stroke range	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-466-1	●	2D/3D	상기 내용에 따름 See above		490	49	0.05	전 스트로크 영역 Entire stroke range	350	11312			
B-466-2-1	●	2D	281	181	156	19	0.1	61	110	11313			
B-466-2-2	●	2D	281	181	1960	19	0.1	83	110	11448			
B-466-3	●	2D	181	131	1960	19	0.1	38	80	11314			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스프링 지주
SPRING STAYS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1491
스텐레스제


B-1491-1

특 징 Feature

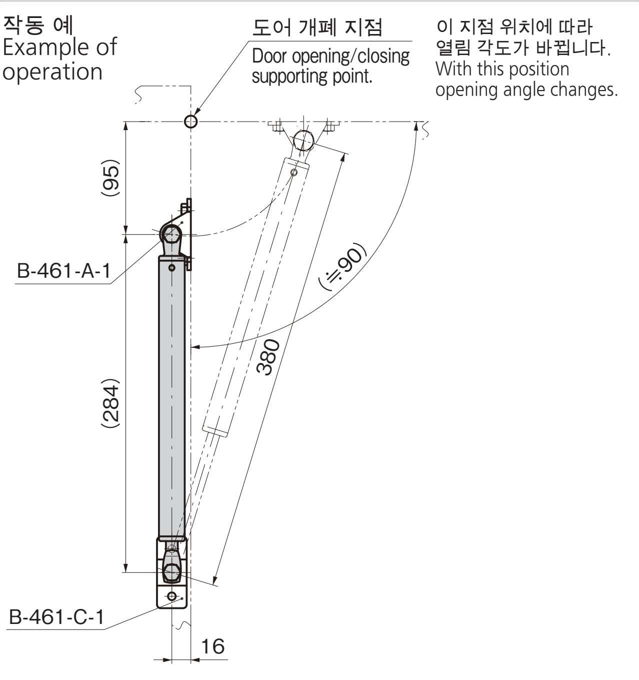
- 스프링의 작동에 의해 소정 위치에서 스톱합니다.
- 스프링을 사용하고 있기 때문에 가스 누출의 염려가 없습니다. 부착 방향성이 없습니다.
- 덮개 중량 경감용으로서 이용할 수 있습니다.
- 접동부에 수지 부쉬를 사용하고 있기 때문에 마모에 의한 금속분의 발생을 억제할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 좌우 겸용형

- Spring action maintains a fixed position.
- The use of a spring eliminates fear of gas leaks. Can be fitted in any direction.
- May also be used to reduce cover weight.
- The use of a resin bush in the sliding parts suppresses metal dust caused by abrasion.
- Corrosion-resistant, stainless steel construction.
- For both left- and right-side use

사 양 ●재질: 실린더·로드/스텐레스(SUS304)
부쉬/폴리아세탈(POM)
●표면 마무리: 실린더/버프 연마
로드·엔드 캡/배럴 연마
용 도 ●공작기계·측정기기·클린룸내의 기기
비 고 ●부착 브라켓은 B-461-1용을 사용해 주십시오.(875페이지 참조)
●다른 치수도 제작합니다.
●반발력을 변경한 제품도 제작합니다.

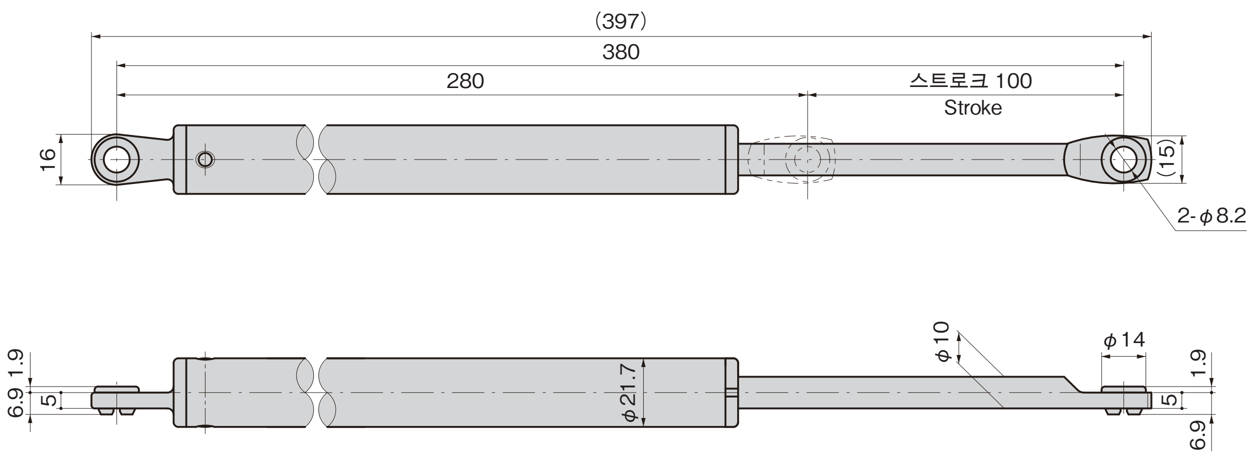
Specifications ●Material: Cylinder / rod : stainless (SUS304)
Bush : polyacetals (POM)
●Finish: Cylinder : buffing
Rod / end cap : barrel polishing
Specific-use ●Machine tool, Measuring equipment and clean room equipment
Remarks ●Use the fitting bracket for B-461-1. (See page 875.)
●Other sizes are available.
●The products with different reaction forces are available.

작동 예
Example of operation



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	참고 지주 반발력 N Stay counter-force 신장 시 When extending	수축 시 When retracting	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1491-1	●	2D	39.2	150.9	482	13215			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.



스프링 지주
SPRING STAYS

스텐레스 CAD **B-1222** 스텐레스제

특 징 Feature

- 스프링의 작동에 의해 소정 위치에서 스톱합니다.
- 좌우 겸용형

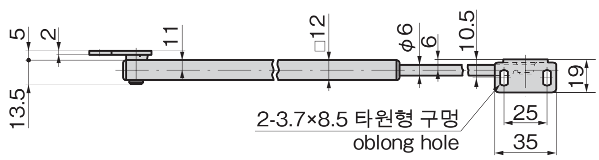
- It's stopped at your required position because of spring function.
- For both left type and right type.

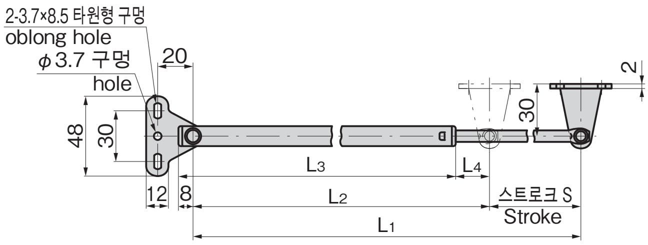
사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리

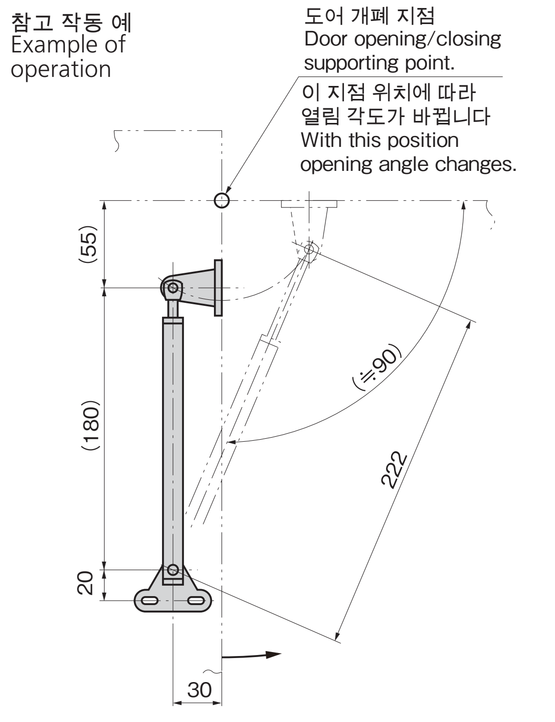
용 도
- 상부 개방 앞덮개용

Specifi-cations
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish

Specific use
- For top-open front covers







〔B-1222-3〕

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	L3	L4	S	지주 반발력 N Stay counter-force 신장 시 When extending	수축 시 When retracting	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1222-1		2D/3D	380	280	269	19	100	35	83	205	11209			
B-1222-2		2D/3D	335	250	238	20	85	37	83	185	11210			
B-1222-3		2D/3D	222	172	170	10	50	31	68	145	11211			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

에어 댐퍼
AIR DAMPERS

CAD **B-481** 알루미늄제

PAT.PEND.

B-481-1

특 징 Feature

- 반발력은 로드가 수축되는 방향으로 가해지며, 늘어나는 방향으로는 가해지지 않습니다.
- 특수 조정 기구를 채용해서 니들 밸브에서 댐퍼력을 미세 조정할 수 있습니다.
- 수지를 중심으로 사용해서 경량입니다.
- 부착이 간단한 콤팩트 설계
- 작동이 유연하고 조용합니다.

- Reaction force is exerted in the direction in which the rod retracts and not in the direction in which it extends.
- Use of a special adjustment mechanism enables the damping force to be fine-tuned by the needle valve.
- Made mainly from resin to ensure light weight.
- Compact design. Easy to install.
- Smooth, quiet operation.

사 양
- 재질: 실린더/알루미늄 합금(A6063TD) 부착부/폴리아미드(PA6)
- 사용 주위 온도 : −10℃~+60℃
- 당김 하중: 0.5N 이하

용 도
- 자동 닫힘 장치 내장 슬라이딩 도어, 일반 가정용, 업무용 도어 등의 완충기

비 고
- 로드의 당김은 마그넷으로 흡착시켜서 합니다.

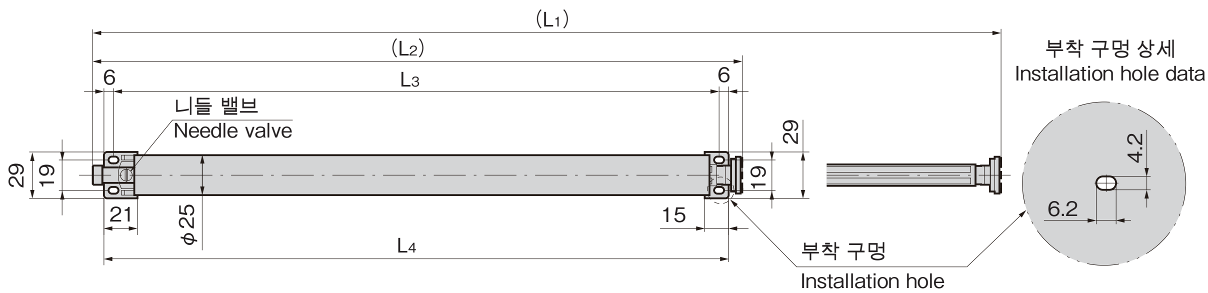
Specifications
- Material: Cylinder: Aluminium alloy (A6063TD) Mounting part: Polyamide (PA6)
- Operating temperature range: -10℃ to +60℃
- Pull load: 0.5N or less

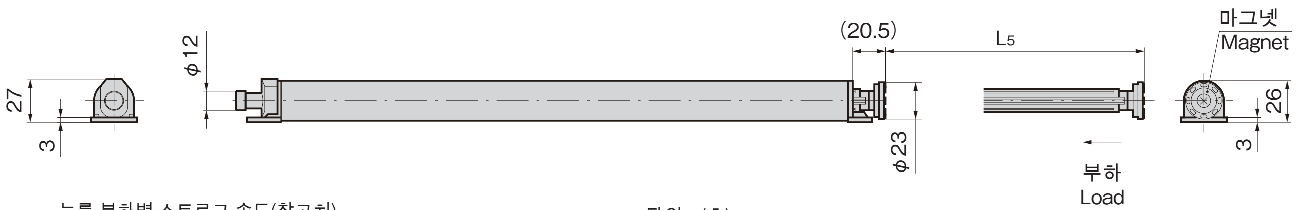
Specific-use
- Dampers for sliding doors with self-closing device, general household doors and commercial doors.

Remarks
- The rod is extended by magnetic force.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L1)	(L2)	L3	L4	L5	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-481-1		2D	694	407	379	391	287	170	13079			
B-481-2		2D	382	260	232	244	122	100	13255			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.





누름 부하별 스트로크 속도(참고치)
Stroke speed by push load (reference values)

단위: s(초)
Unit: s(sec.)

	B-481-1			B-481-2		
	4.9N	7.8N	9.8N	4.9N	7.8N	9.8N
니들 밸브 열림 각도90˚ Needle valve opening	10.7	6.8	5.6	4.5	3.3	2.6
니들 밸브 열림 각도180˚ Needle valve opening	6.0	4.2	3.5	3.1	2.1	1.7
니들 밸브 열림 각도270˚ Needle valve opening	4.9	3.6	3.0	2.8	1.9	1.6

※니들 밸브 열림 각도: 니들 밸브를 완전히 잠근 상태를 0으로 하고, 여는 방향으로 회전시키는 각도.
Needle valve opening: Angle when the needle valve is rotated in the opening direction, taking the closed valve as zero.

경첩·주변기기 지주

B

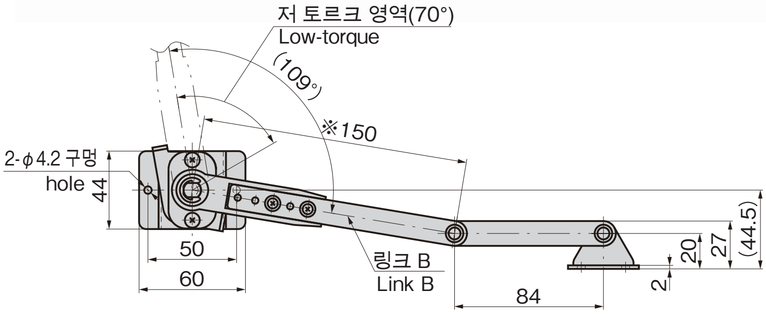
긴 경첩 | 평경첩 | 이면 경첩 | 탈착 경첩 | 스텝 경첩 | 클린 경첩 | 특장차 경첩 | 프리져 경첩 | 특수 경첩 | 토르크 경첩 | 지주 STAYS | 주변기기 (B)

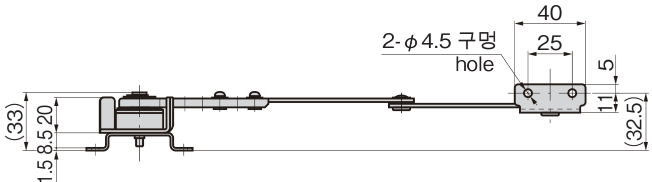
접이식 댐퍼 지주
FOLDING DAMPER STAYS

스텐레스 CAD

B-495
아연 합금제

PAT.PEND.





※링크 B의 부착 위치를 바꿔서 150mm·160mm·170mm로 변경할 수 있습니다. (도면은 150mm로 작동하고 있습니다.)
※The length of the link B can be adjusted.
(Default setting: 150mm. Adjustable to 160mm or 170mm)

특 징 Feature

- 앞덮개·윗덮개 어느 쪽에도 사용할 수 있습니다. (앞덮개는 열리는 방향, 윗덮개는 닫히는 방향으로 댐퍼 효과를 얻을 수 있습니다.)
- 링크 B는 길이를 조절할 수 있습니다. (초기 설정은 150mm입니다. 160mm/170mm로 변경할 수 있습니다.)
- 부착 위치를 바꾸지 않고 링크 B의 길이를 바꾸면 도어의 열림(닫힘) 속도가 바뀝니다. (길게 하면 속도가 빨라집니다. 개폐 각도는 바뀌지 않습니다.)
- 좌우 2개를 사용할 수 있습니다.
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(본 그림, 사진 모두 오른손잡이용입니다.)

- Can be used on both swing-up doors and canopies. (Damper effect is obtained in opening direction for former and closing direction for latter.)
- The length of the link B can be adjusted. (Default setting: 150mm. Adjustable to 160mm or 170mm.)
- Changing the length of the link B without altering the mounting position changes the opening/closing speed of the door. (The longer the link, the faster the speed. Opening/closing angle does not change.)
- Two stays can be used, on left and right
- The right type or left type. (Drawing and photo show the right type.)

사 양
- 제품질량: 235g
- 재질: 본체/베릭
  플랜지·지주/스텐레스 강판(SUS430)
- 표면 마무리: 본체/플레인
  플랜지·지주/배럴 연마

용 도
- 사무기기·전기제품

비 고 ⚠
- 부착 위치를 바꾸면 감쇄력도 변합니다.
- 하기 그래프 데이터는 하기 조건에서의 측정치입니다. 보증치는 아닙니다.
- 부착·작동 확인의 현품에서의 확인을 권장합니다.

Specifications
- Mass: 235g
- Material: Main body: Zinc alloy
  Flange and stay: Stainless steel plate (SUS430)
- Finish: Main body: Plain
  Flange and stay: Barrel polishing

Specific use
- Office equipment, electrical appliances

Remarks ⚠
- Changing location of installation also changes damping force.
- Graph data below are measurements based on conditions also as below, and are not guarantees of operation.
- Confirmation of installation and operation is recommended with actually installed item.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-495-L		2D	13080			
B-495-R		2D	13081			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

사용 참고 예 Example of application

1. 도어의 토르크를 계산해 주십시오.
1. Calculate the door torque.
   W: 덮개 질량(kg) Weight of cover (kg)
   L: 지지점으로부터 덮개의 선단까지의 거리(m)
   Distance from locus to edge of cover (m)

   $T(N\cdot m)=W\times\frac{L}{2}\times 9.8$

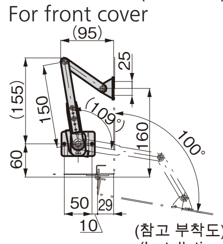
   단, 덮개 중심이 덮개 중앙에 없는 경우에는
   (N·m)=W×지지점으로부터 덮개 중심까지의 거리×9.8
   However, in cases where the centre of gravity is not in the centre of the cover,
   (N·m)=W*distance from locus to centre of gravity of cover*9.8

2. 표 안의 값에 토르크가 해당되는지 확인해 주십시오.
   Verify that the torque is within the values given in the table.

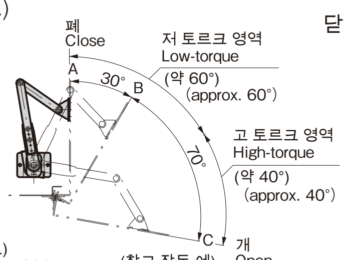
	사용 가능 토르크 범위(N·m) Range of applicable torque(N·m)
앞덮개용 Front cover	0.98~2.45
덮개용 Top cover	0.98~2.94

단, 열림(닫힘) 속도가 다릅니다. 그래프를 참고해 주십시오.
However, opening (closing) speed will differ. Please refer to the graphs.

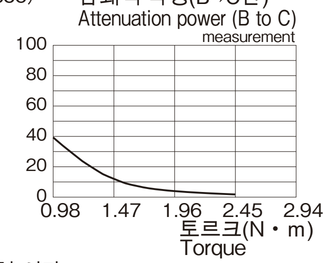
■앞덮개 사용 시(B-495-R)
For front cover



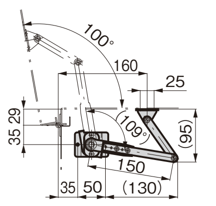
(참고 부착도)
(Installation guide)



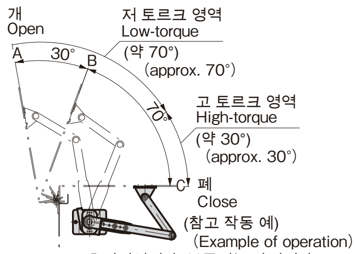
(참고 작동 예)
Example of operation



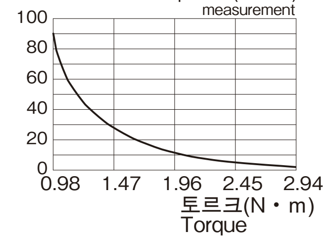
■윗덮개 사용 시(B-495-R)
For top cover



(참고 부착도)
(Installation guide)



(참고 작동 예)
(Example of operation)



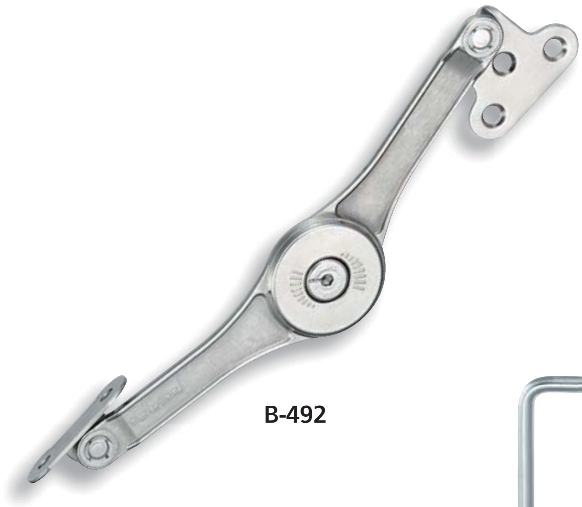
측정치입니다. 보증치는 아닙니다.
Measured values. Are not guaranteed.

원-웨이 토르크 지주
ONE-WAY TORQUE STAY

B-492
아연 합금제

CAD

PAT.PEND.


B-492


조정용 육각 렌치
Hexagonal adjusting spanner

특 징 Feature

- 도어를 임의의 위치에서 스톱시킬 수가 있습니다.
- 동작 시, 한방향으로 토르크가 걸립니다.
- 부속된 육각 렌치로 유지력이나 개폐 스피드를 조절할 수가 있습니다.
- 상부 열림 도어용, 좌우 겸용형

- The door can be held at any position.
- In action, the torque is applied in one direction.
- The holding power and opening/closing speed can be adjusted using the hexagonal spanner supplied.
- Top-opening, for both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  브라켓/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 니켈 도금(MZNi/MFNi)
- 부속품: 조절용 육각렌치

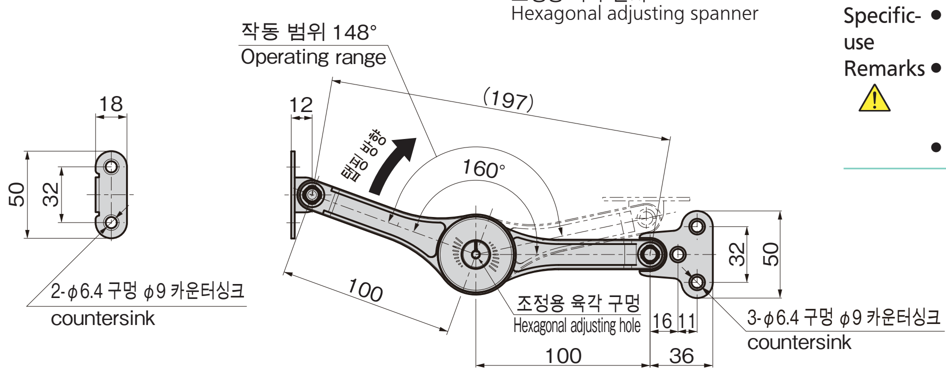
용 도
- 계측기기·통신기기의 덮개

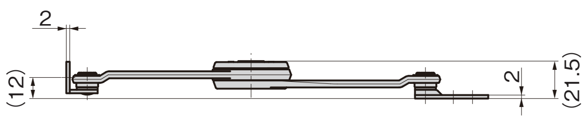
비 고 ⚠
- 지주 본체와 브라켓의 탈착을 필요 이상으로 반복하면 지주가 떨어지기 쉬워집니다.
- 아래로 열리는 도어용도 있습니다. 문의해 주십시오.
- 중량물의 덮개에는 사용하지 마십시오.

Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Bracket: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Nickel plating (MZNi/MFNi)
- Accessories: Hexagonal adjusting spanner

Specific-use
- Canopy of measuring equipment, communications equipment

Remarks ⚠
- Repeated and unnecessary attachment and removal of the bracket and main body will loosen the Stay.
- Do not use for heavy-weight canopy.



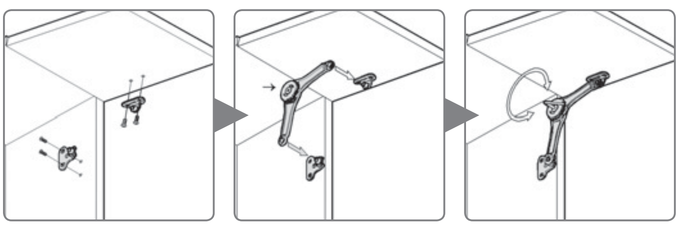


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-492		2D	210	13156			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

부착 예
Example of installation

부착 방법
Installation method



브라켓의 지축을 안쪽으로 해서 고정합니다.
The bracket is held in place with the spindle on the inside.

조절용 육각구멍을 안쪽으로 해서 브라켓에 끼웁니다.
The hexagonal spanner is fitted onto the bracket on the inside.

조절용 육각 렌치로 유지력을 조절합니다.
The holding power is adjusted using the hexagonal spanner.

원-웨이 토르크 지주
ONE-WAY TORQUE STAYS

RoHS CAD **B-490** 스텐레스제

PAT.PEND.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-490	●	2D	61	11861			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 수지의 마찰을 이용하고 있기 때문에 이음이 없고 움직임이 유연합니다.
- 동작 시, 한방향으로 밖에 부하가 걸리지 않습니다.
- 토르크 조절에 의해 임의의 위치에서 멈춥니다.
- 온도 변화에 의한 토르크 변화가 적습니다.
- 우측용

- Abnormal sounds are not made and movement is smooth because friction between plastics is used.
- Torque is applied only in one direction when operating.
- Can be stopped at your required position by adjusting the torque of the stopper.
- Torque variations due to temperature change are small
- Right type

사 양
- 재질
  암·본체/스텐레스 강판(SUS304)
  케이스/폴리아세탈(POM)
- 암 슬라이드 유지력: 19N±15% ~78N±15%
- 내열성: −10℃~60℃

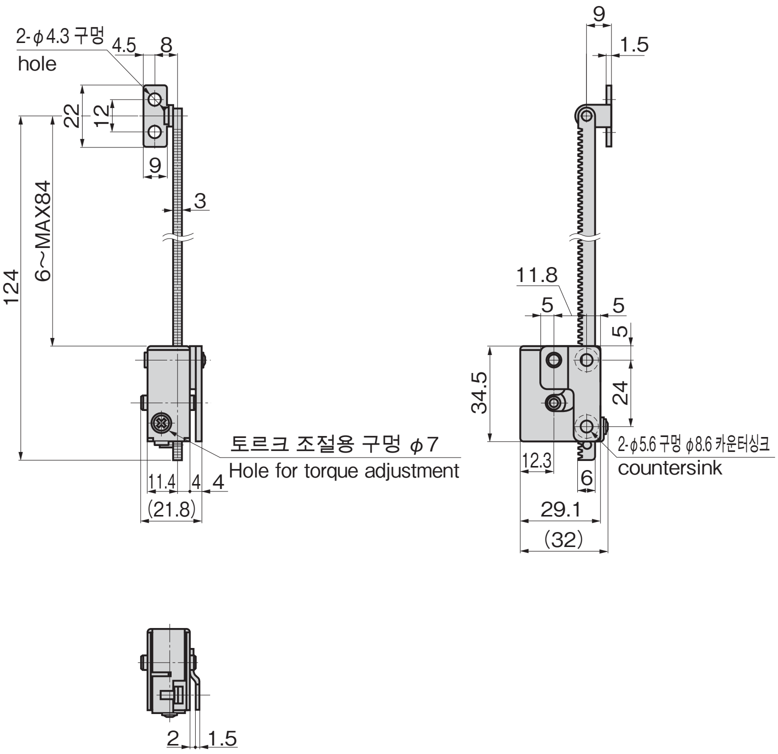
용 도
- 사무기기·전기제품

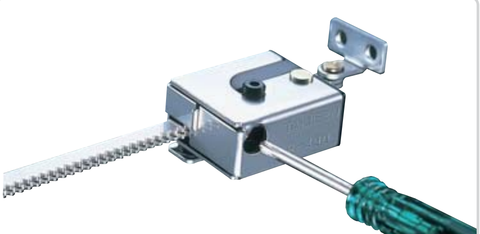
비 고 ⚠
- 낮은 토르크 설정에 의한 사고에 주의해 주십시오.
- 토르크 조절 시에 암 슬라이드 유지력을 78N 이상으로 설정하지 마십시오. 기어가 공전해서 충분하게 기능할 수 없게 됩니다.
  이런 경우에는 설정 토르크 값을 내려 주십시오.
- 윤활유는 사용하지 마십시오.

Specifications
- Material: Arm/Main body: Stainless steel plate (SUS304).
  Case: Polyacetals (POM)
- Torque adjusting range: 19N±15% to 78N±15%
- Heat resistance: −10℃ to 60℃

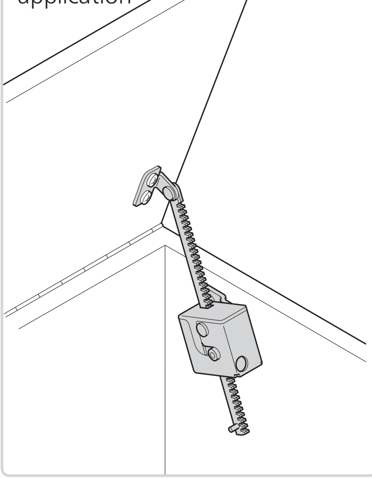
Specific use
- Office equipment and electric appliances

Remarks ⚠
- Avoid danger by low torque setting.
- Do not set the adjusting range of the arm slide torque to 78 N or more, to avoid idling and incorrect functioning by the gear.
  In this case, reduce the set torque value.
- Do not use lubricant.

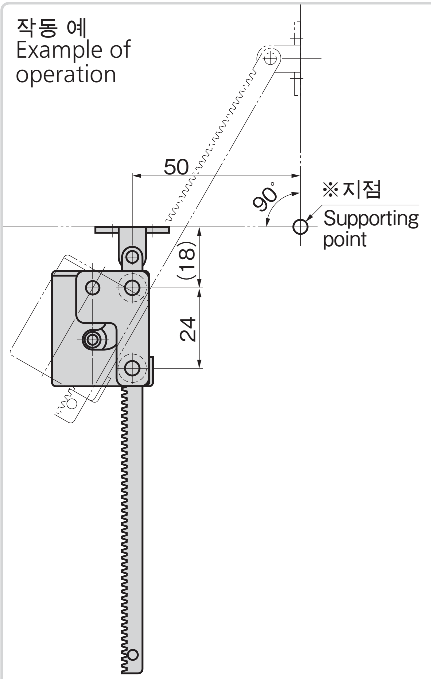



플러스 드라이버로 토르크를 조정할 수 있습니다.
Torque can be adjusted with a cross headed tip screwdriver.

사용 예
Example of application



작동 예
Example of operation



도어 셀퍼
DOOR SELFERS

CAD **B-464-1** 철제 **B-464-2** 알루미늄제

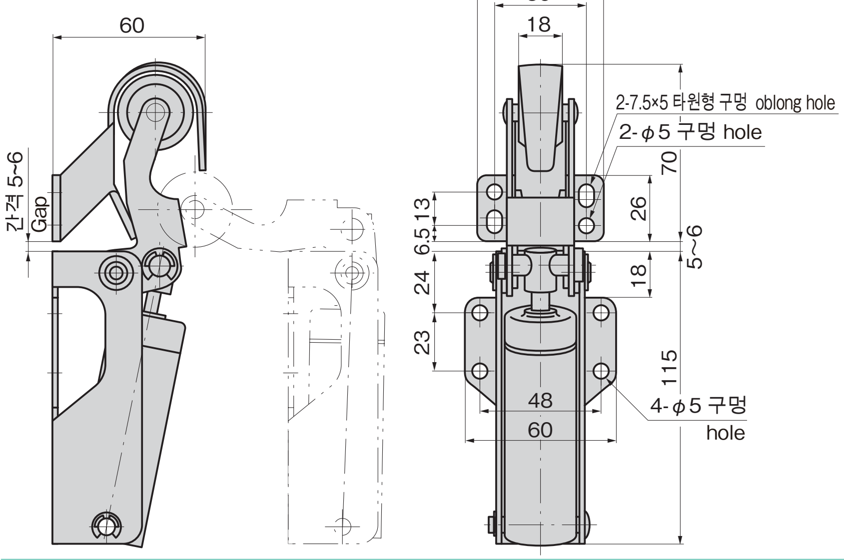
B-464-2

참고 사진
Examples by photo

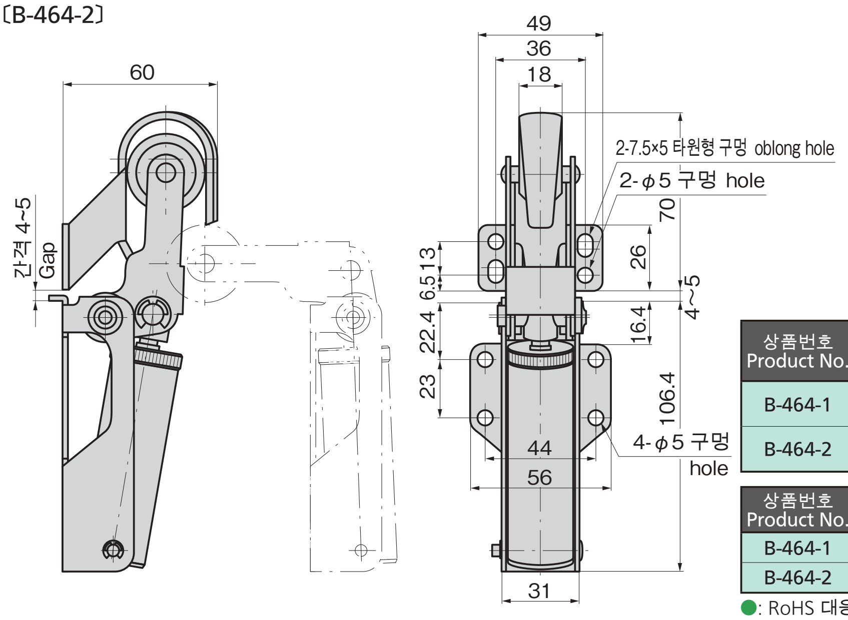
●슬라이드 도어용도 있습니다.
Product for sliding door is available.

●B-464-2에는 실린더부의 커버도 있습니다.
Dressing cover to cylinder for B-464-2 is available.

〔B-464-1〕



〔B-464-2〕



특 징 Feature

- 도어 개폐 시의 충격음을 완전 차단
- 도어가 닫히는 스피드를 완화해서 손이 끼일 염려가 없습니다.
- 부착이 간단해서 발군의 내구력을 가집니다.

- Impact sound by door opening/closing can be shut fully.
- Safety mechanism: Loosen the speed of closing a door.
- Easy-to-install and great durability.

사 양
- 재질
  실린더: B-464-1/기계 구조용 탄소강 강재
  B-464-2/알루미늄 합금 단조품
  프레임·후크: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리
  실린더: B-464-1/크롬 도금(MFCr)
  B-464-2/백색 알루마이트
  프레임·후크: 크롬 도금(MFCr)

용 도
- 실내 도어·대형 냉장고 도어·병원·학교·호텔·오피스·클린룸

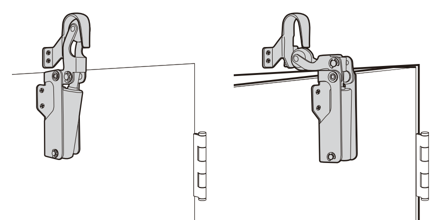
비 고
- B-464-2에는 실린더부의 커버(별매)도 있습니다.
- 유압력이 강한 S 타입(B-464-2S)도 있습니다.
- 부착 위치는 도어의 상단 중앙부에 사용해 주십시오.
- ⚠ 옆으로 부착하지 마십시오. 오일 누출의 원인이 됩니다.

Specifications
- Material:
  Cylinder: B-464-1: Carbon steel for machinery structure.
  B-464-2: Aluminum alloy forging.
  Frame / hook: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish:
  Cylinder: B-464-1: Chrome plating (MFCr).
  B-464-2: White alumite treatment.
  Frame / hook: Chrome plating (MFCr)

Specific-use
- Indoor doors, large refrigerators, hospitals, schools, hotels, offices, clean rooms etc.

Remarks
- Dressing cover to cylinder for B-464-2 is available. (optional)
- Increased hydraulic pressure S type (B-464-2S) is available.
- Installing position is at the upper edge and center of a door.
- ⚠ Do not install sideways, as this can lead to oil leakage.

사용 예
Example of application



폐 Close　　개 Open

상품번호 Product No.	도어 중량 Door mass	열리는 힘 Door opening Force	닫히는 힘 Door closing Force	도어 닫힘 속도(상온) Door shutting speed (Normal temperatures)
B-464-1	약 45kg까지 about 45kg or less	약 5kg 이하 about 5kg or less	약 2.6kg 이상 about 2.6kg or more	3~4초 3 to 4 seconds
B-464-2	약 30kg까지 about 30kg or less	약 3.5kg 이하 about 3.5kg or less	약 1.4kg 이상 about 1.4kg or more	3~4초 3 to 4 seconds

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-464-1		2D	700	11270			
B-464-2	●	2D	450	11271			

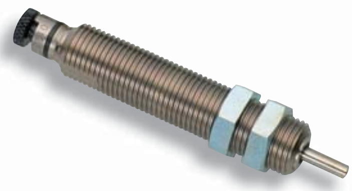
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

조정식 완충기
ADJUSTABLE SHOCK ABSORBERS

RoHS **B-873** 철제

B-873-1

B-873-2



B-873-4

특 징 Feature

- 콤팩트해서 큰 충격을 흡수할 수 있습니다.
- 충돌 속도에 맞추어 조정할 수 있습니다.

- These are compact and yet these absorb large impacts.
- The shock absorbers can be adjusted according to their collision speed.

사 양
- 재질: 쾌삭강 강재(SUM)
- 표면 마무리: 무전해 니켈 도금

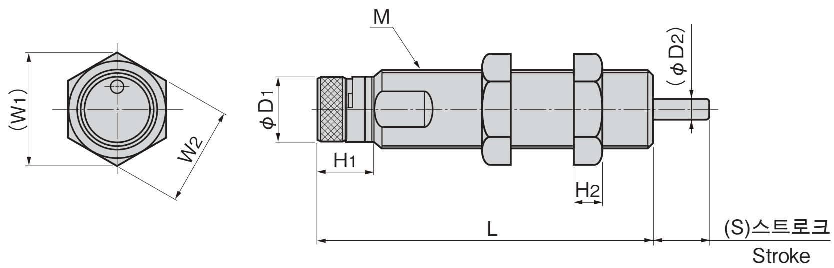
용 도
- 자동기·전용기·공작기계·반송장치 등

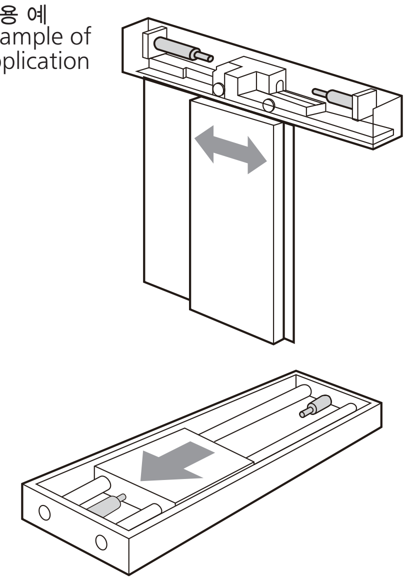
비 고
- 충돌 속도 범위: 0.3m/sec~3.3m/sec
- 사용 온도 범위: −10~80℃
- ⚠ 1회당 총 흡수 에너지(Et)가 기술 데이터의 1회당 최대 흡수 에너지내에 들어있는지, 최대 추력내에 있는지, 속도 범위내에 있는지를 확인해서 선정해 주십시오.

Specifications
- Material: Free cutting steel (SUM)
- Finish: Electroless nickeling

Specific-use
- Automatic machines, exclusive and special machines, machine tools, conveyors etc.

Remarks
- Collision speed range: 0.3m/sec to 3.3m/sec
- Ambient temperature range: -10℃ to 80℃
- ⚠ Select the best, checking whether the total absorption energy per one time (Et) is within the maximum absorption energy per one time or within the maximum thrust or within the speed range from the technical data.





완충기 선정의 계산식
운동 에너지(Ek)=0.5×W×V^2
일 에너지(Ew)=F×S
1회당 총 흡수 에너지(Et)=Ek+Ew

W: 물체 질량(Kg)
V: 충돌 속도(m/sec)
F: 완충기에 걸리는 추력(N)
S: 사용 완충기의 스트로크(m)

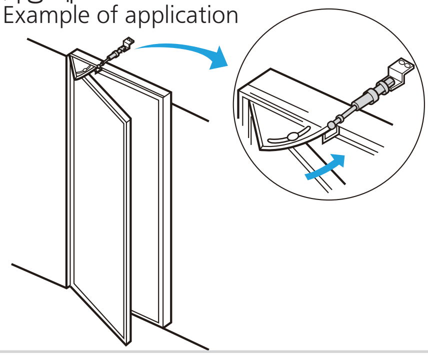
Calculation for selection of shock absorber
Kinetic energy (Ek) = 0.5×W×V^2
Work energy (Ew) = F×S
Total energy absorbed per 1 time (Et) = Ek+ Ew

W:Weight of object (kg)
V:Velocity of collision (m/sec)
F:Thrust applied to shock absorber (N)
S:Stroke of shock absorber being used (m)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	(W1)	W2	H1	H2	φD1	(φD2)	M	(S)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-873-1	●		104	37	32	14	8	22	6.4	M25×1.5	25	285	12807			
B-873-2	●		84	27.5	24	20	7	16	4.8	M20×1.5	12	125	12808			
B-873-3	●		88	22	19	17	6	11	4.0	M16×1.5	12	90	12809			
B-873-4	●		72	19	17	15	5	11	3.2	M12×1.0	10	45	12810			

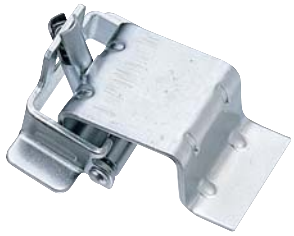
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	1회당 최대 흡수 에너지(J) Max. absorption energy/one time	매분 최대 사용 횟수 (cycle/min) Max. frequency count/min	최대 항력 N Max. resistance	최대 추력 N Max. thrust	스프링 복귀력 N Restoring force of spring
B-873-1	74.0	15	4440	1330	26.0
B-873-2	29.4	20	3440	670	12.0
B-873-3	16.6	40	1960	530	9.8
B-873-4	5.5	60	950	350	7.5



도어의 개방 각도를 제어하는 제품 안내
Information on products for controlling the angle of opening of doors

■스프링 부착 각형 이면 경첩
Square type rear hinge with spring
B-81　683페이지



■슬라이드 경첩
Slide hinge
B-407　794페이지

B-1401　795페이지

■스프링 업
Spring up
B-874　807페이지

■오토 경첩
Auto-hinge
B-193　808페이지

B-93　809페이지

■플랫 토르크 경첩
Flat torque hinge
BP-150　822페이지

B-1109　825페이지

BP-148　822페이지

■스톱퍼 경첩
Stopper hinge
BP-149　826페이지

B-846　827페이지

■클릭 경첩
Click hinge
B-845　827페이지

■도어 스톱퍼
Door stopper
K-900A　1477페이지

K-700　1476페이지

K-1710　1476페이지

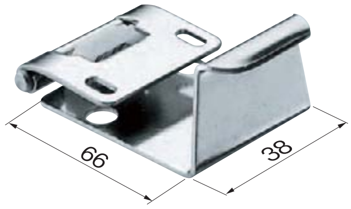
지진대책 쇠장식 시리즈
ANTI-EARTHQUAKE HEADWARE SERIES

CAD

지진에 의한 가구의 전도 방지
Prevent furniture from falling due to earthquake.

스텐레스 캐치　Stainless catch
■유비무환　Providing is preventing

〔C-1217〕



C-1217

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1217	●		스텐레스 Stainless	22656			

●: RoHS 대응품　※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

진동으로 도어가 열리는 것을 방지 C-1217(1268페이지)
To prevent a door from opening due to vibrations. For C-1217 (See page 1268.)

취급상의 주의 Caution
본 제품은 가구나 벽면의 충분한 강도가 있는 심재가 들어있는 면이나 기둥 등에 올바르게 부착해 주십시오.
When installing this product ensure that it is securely attached to the furniture and wall at a point where there is a crossbeam or surface with a sufficiently strong core.

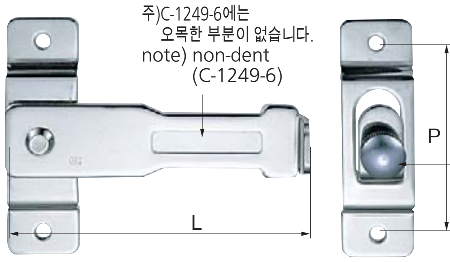
사용상의 주의 Warning
상기 제품을 사용하고 있어도 예상을 초월한 큰 흔들림에 의해서 가구가 쓰러지거나 물건이 튀어나와서 낙하를 방지할 수 없는 경우가 있습니다.
In the event of a tremor of unanticipated strength this product may not necessarily prevent furniture falling over, or prevent objects falling.

지진에 의한 식기 찬장의 개방 방지
Prevent cupboards from opening due to earthquake.

걸쇠　Hasps
■가까운 부엌에도 위험이 가득
Even your kitchen may be full of danger

〔C-1249〕

주)C-1249-6에는 오목한 부분이 없습니다.
note) non-dent (C-1249-6)



주)C-1249-6에는 고정 나사는 없습니다.
note) C-1249-6 has no setscrew.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	L	P	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1249-1		2D	스텐레스 Stainless	120	80	20973			
C-1249-2		2D/3D		100	66	20974			
C-1249-3		2D		81	53	20975			
C-1249-4		2D		55	37	20976			
C-1249-5				45	32	20977			
C-1249-6	●			35	28	20978			

●: RoHS 대응품　※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

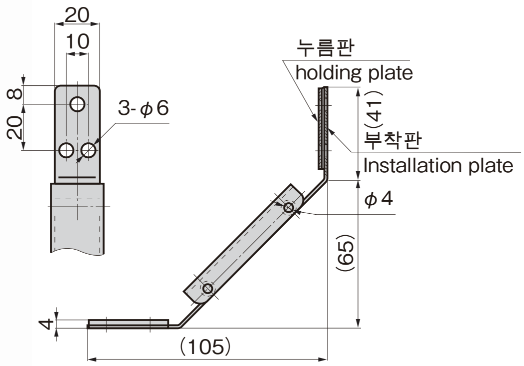
돌기 노브로 시정을 유지 스텐레스 걸쇠 C-1249(1268페이지)
Keep locking with the knurled knob For C-1249 (See page 1268.)

사용상의 주의 Warning
상기 제품을 사용하고 있어도 예상을 초월한 큰 흔들림에 의해서 가구가 쓰러지거나 물건이 튀어나와서 낙하를 방지할 수 없는 경우가 있습니다.
In the event of a tremor of unanticipated strength this product may not necessarily prevent furniture falling over, or prevent objects falling.

플렉시블 스톱퍼
STOPPERS

RoHS CAD **B-1215** 스텐레스제

B-1215



특 징 Feature

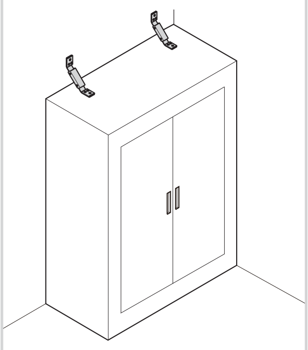
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 지진 등에 의한 가구의 전도 방지에 최적입니다.
- 여러 방향의 흔들림에 대응합니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Suitable to prevent furniture from falling in an earthquake etc.
- Resist a shaking in all directions.

사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 배럴 연마
용 도 ●가구·캐비넷

Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Barrel polishing
Specific use ●Furniture and cabinets

사용 예
Example of application



취급상의 주의 Caution
본 제품은 가구나 벽면의 충분한 강도가 있는 심재가 들어있는 면이나 기둥 등에 올바르게 부착해 주십시오.
When installing this product ensure that it is securely attached to the furniture and wall at a point where there is a crossbeam or surface with a sufficiently strong core.

사용상의 주의 Warning
상기 제품을 사용하고 있어도 예상을 초월한 큰 흔들림에 의해서 가구가 쓰러지거나 물건이 튀어나와서 낙하를 방지할 수 없는 경우가 있습니다.
In the event of a tremor of unanticipated strength this product may not necessarily prevent furniture falling over, or prevent objects falling.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1215	●	2D/3D	90	11621			

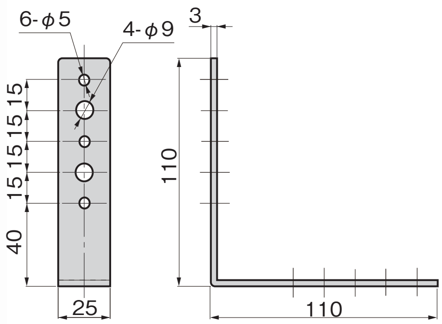
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

코너 스톱퍼
CORNER STOPPERS

RoHS 스텐레스 CAD **B-1216** 스텐레스제

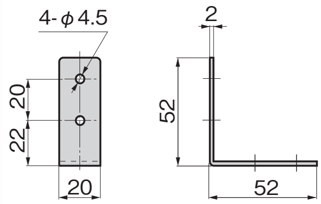
B-1216-1

〔B-1216-1〕



B-1216-2

〔B-1216-2〕



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 지진 등에 의한 가구의 전도 방지에 최적입니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Suitable to prevent furniture from falling in an earthquake etc.

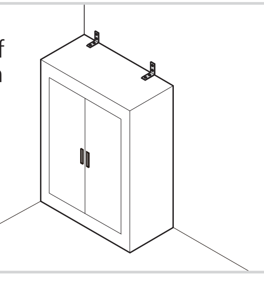
사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
용 도 ●가구·캐비넷

Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
Specific use ●Furniture and cabinets

취급상의 주의 Caution
본 제품은 가구나 벽면의 충분한 강도가 있는 심재가 들어있는 면이나 기둥 등에 올바르게 부착해 주십시오.
When installing this product ensure that it is securely attached to the furniture and wall at a point where there is a crossbeam or surface with a sufficiently strong core.

사용상의 주의 Warning
상기 제품을 사용하고 있어도 예상을 초월한 큰 흔들림에 의해서 가구가 쓰러지거나 물건이 튀어나와서 낙하를 방지할 수 없는 경우가 있습니다.
In the event of a tremor of unanticipated strength this product may not necessarily prevent furniture falling over, or prevent objects falling.

사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1216-1	●	2D/3D	112	11622			
B-1216-2	●	2D/3D	29	11623			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

아이 볼트 (일반 타입) 장형 아이 볼트

EYE BOLTS

스텐레스 CAD

B-1130 스텐레스제 **B-130** 철제
B-1131 스텐레스제 **B-131** 철제

사 양
〔B-1130·B-1131〕
- 재질: 스텐레스 강재(SUS304)
- 표면 마무리: 전해 처리

〔B-130·B-131〕
- 재질: 일반 구조용 압연 강재(SS)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 부속품: 너트(M42 이후에는 너트는 부속되어 있지 않습니다.)

용 도 ●큐비클·배분전반
비 고 ●본 제품은 JIS(일본공업규격) B1168에 준한 제품입니다.
●볼트 길이는 일반 타입과 장형 타입의 중간 사이즈도 있습니다. 문의해 주십시오.

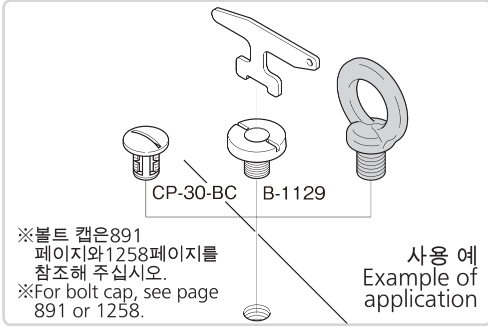

B-1130-16

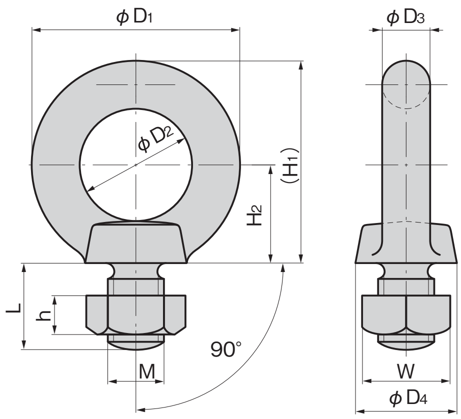

B-1131-16

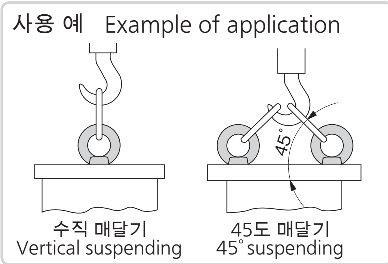
Specifications
〔B-1130·B-1131〕
- Material: Stainless steel (SUS304)
- Finish: Electrolytic treatment

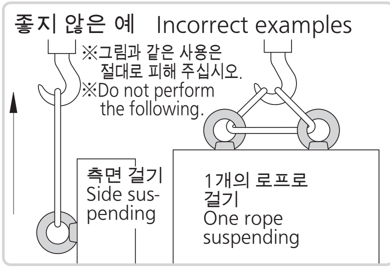
〔B-130·B-131〕
- Material: Rolled steel for general structure (SS)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Accessories: Nut (Nut isn' t stuck after M42)

Specific use ●Cubicles and power/distribution boards
Remarks ●Conformity to JIS B1168









●45도 매달기의 사용 하중은 볼트 면이 밀착되고 2개의 볼트 방향이 사용 예와 같이 동일 평면에 있는 경우에 적용된다.
●When applying a 45°suspending load, bolt bearing surface must be fully stuck and direction of two bolts be the same flat surface as shown in the figure.

	재질 Material		RoHS		CAD		L	(H1) (참고) (reference)	H2	φD1	φD2	φD3	φD4	M	너트 Nut		사용 하중 kN Working load		제품질량(g) Mass	코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price 스텐레스 Stainless		철 Iron	
	스텐레스 Stainless	철 Iron	스텐레스 Stainless	철 Iron	스텐레스 Stainless	철 Iron									W	h	수직 매달기 Vertical suspending	45도 매달기(2개) 45° suspending (2pcs)		스텐레스 Stainless	철 Iron	스텐레스 Stainless	철 Iron	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
이볼일크 Eye bolt	B-1130-8	B-130-8	●	●	2D/3D	3D	15	33.3	17	32.6	20	6.3	16	8	13	6.5	0.79		40	10770	10358						
	B-1130-10	B-130-10	●	●	2D/3D	3D	18	41.5	21	41	25	8	20	10	17	8	1.47		75	10771	10359						
	B-1130-12	B-130-12	●	●	2D/3D	3D	22	51	26	50	30	10	25	12	19	10	2.16		130	10772	10360						
	B-1130-16	B-130-16	●	●	2D/3D	3D	27	60	30	60	35	12.5	30	16	24	13	4.41		245	10773	10361						
	B-1130-20	B-130-20	●	●	2D/3D	3D	30	71	35	72	40	16	35	20	30	16	6.18		430	10774	10362						
	B-1130-22	B-130-22	●	●	2D/3D	3D	34	84	43	81	44	18	40	22	32	18	7.35		590	11620	10363						
	B-1130-24	B-130-24	●	●	2D/3D	2D/3D	38	90	45	90	50	20	45	24	36	19	9.32		880	10776	10364						
	B-1130-30	B-130-30	●	●	2D/3D	3D	45	110	55	110	60	25	60	30	46	24	14.7		1,745	10777	10365						
	B-1130-36	B-130-36	●	●	2D/3D	3D	55	131.5	65	133	70	31.5	70	36	55	29	22.6		3,110	10778	10366						
		B-130-42				3D	65	150.5	75	151	80	35.5	80	42			31.9		4,200		12955						
		B-130-48				3D	70	170	85	170	90	40	90	48			42.3		6,000		12956						
장형이볼일크 Eye bolt	B-1131-8	B-131-8	●	●	3D	3D	50	33.3	17	32.6	20	6.3	16	8	13	6.5	0.79		50	12954	13005						
	B-1131-10	B-131-10	●	●	3D	3D	50	41.5	21	41	25	8	20	10	17	8	1.47		80	10779	10367						
	B-1131-12	B-131-12	●	●	3D	3D	50	51	26	50	30	10	25	12	19	10	2.16		145	10780	10368						
	B-1131-16	B-131-16	●	●	3D	3D	50	60	30	60	35	12.5	30	16	24	13	4.41		270	10781	10369						
	B-1131-20	B-131-20	●	●	3D	3D	50	71	35	72	40	16	35	20	30	16	6.18		490	10782	10370						
	B-1131-22	B-131-22	●	●	3D	3D	50	84	43	81	44	18	40	22	32	18	7.35		690	10783	10371						
	B-1131-24	B-131-24	●	●	3D	3D	50	90	45	90	50	20	45	24	36	19	9.32		960	10784	10372						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

아이 너트
EYE NUTS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1132 스텐레스제 **B-132** 철제

사 양 ●재질: B-1132/스텐레스 강재(SUS304)
B-132/일반 구조용 압연 강재(SS)
●표면 마무리: B-1132/전해 연마
B-132/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도 ●큐비클·배분전반

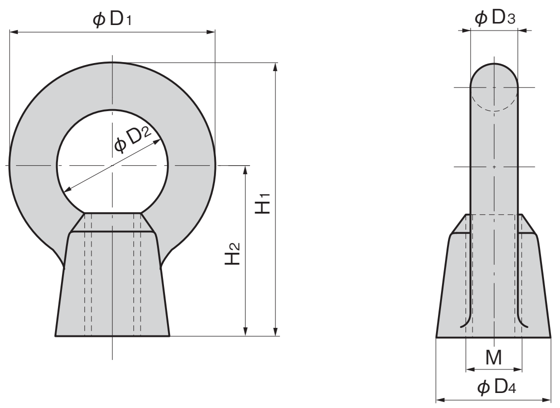
비 고 ●본 제품은 JIS(일본공업규격) B1169에 준한 제품입니다.
●나사 직경이 큰 것도 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications ●Material: B-1132: Stainless steel (SUS304)
B-132: Rolled steel for general structure (SS)
●Finish: B-1132: Electrolytic treatment
B-132: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

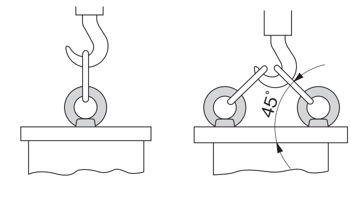
Specific use ●Cubicles and power / distribution boards

Remarks ●Conformity to JIS B1169

B-1132-16



사용 예 Example of application

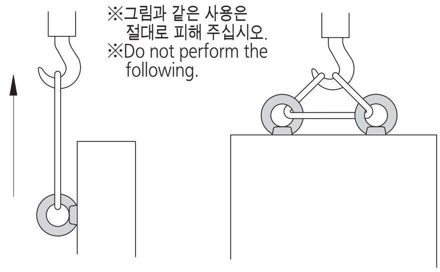


수직 매달기
Vertical suspending

45도 매달기
45° suspending

좋지 않은 예 Incorrect examples

※그림과 같은 사용은 절대로 피해 주십시오.
※Do not perform the following.



측면 걸기
Side suspending

1개의 로프로 걸기
One rope suspending

⚠ ●45도 매달기의 사용 하중은 너트 면이 밀착되고 2개의 너트 방향이 사용 예와 같이 동일 평면내에 있는 경우에 적용된다.
●When applying a 45° suspending load, nut bearing surface must be fully stuck and direction of two nuts be the same flat surface as shown in the figure.

상품번호 Product No.		RoHS		CAD		H_1 (참고) (reference)	H_2	ϕD_1	ϕD_2	ϕD_3	ϕD_4	M	사용 하중 kN Working Load		제품질량(g) Mass	코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
스텐레스 Stainless	철 Iron	스텐레스 Stainless	철 Iron	스텐레스 Stainless	철 Iron								수직 매달기 Vertical suspending	45도 매달기(2개) 45° suspending (2pcs)		스텐레스 Stainless	철 Iron	스텐레스 Stainless	철 Iron	스텐레스 Stainless 수량 Quantity	스텐레스 Stainless 단가 Price	철 Iron 수량 Quantity	철 Iron 단가 Price
B-1132-8	B-132-8	●	●	3D	3D	39.3	23	32.6	20	6.3	16	8	0.785		30	10785	10373						
B-1132-10	B-132-10	●	●	3D	2D/3D	48.5	28	41	25	8	20	10	1.47		65	10786	10374						
B-1132-12	B-132-12	●	●	2D/3D	3D	61	36	50	30	10	25	12	2.16		120	10787	10375						
B-1132-16	B-132-16	●	●	3D	3D	72	42	60	35	12.5	30	16	4.41		210	10788	10376						
B-1132-20	B-132-20	●	●	3D	3D	86	50	72	40	16	35	20	6.18		380	10789	10377						
B-1132-22	B-132-22	●	●	3D	3D	98	58	81	44	18	40	22	7.35		570	10790	10378						
B-1132-24	B-132-24	●	●	3D	3D	111	66	90	50	20	45	24	9.32		835	10791	10379						
B-1132-30	B-132-30	●	●	3D	3D	135	80	110	60	25	60	30	14.7		1,660	12969	12960						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

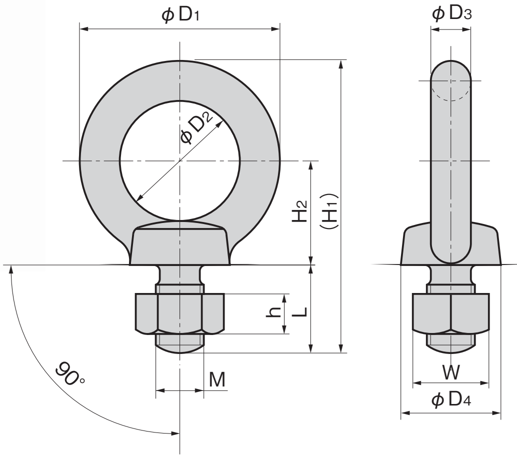
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

아이 볼트
EYE BOLTS

RoHS 티타늄 CAD

B-2130 티타늄제

B-2130-12



특 징 Feature

- 티타늄 합금제로 내식성·인장 강도가 뛰어납니다.
- It's made of titanium alloy so it's corrosion-resistant and has high tensile strength.

사 양
- 재질: 티타늄 합금 단조(Ti-6Al-4V)
- 표면 마무리: 비즈숏 처리

용 도
- 항만설비·선박·해저 조사기기·환경기기

비 고
- 다른 사이즈도 제작 가능합니다. 문의해 주십시오.
- M6·M8·M9·M10 순티타늄 단조제도 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifi-cations
- Material: titanium alloy(Ti-6Al-4V)
- Finish: Beading process

Specific-use
- Harbor facilities,ships,undersea research equipment,environmental equipment.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	(H1)	H2	ϕD1	ϕD2	ϕD3	ϕD4	M	너트 Nut		사용 하중 kN Working load		제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
											W	h	수직 매달기 Vertical suspending	45도 매달기(2개) 45° suspending (2pcs)				수량 Quantity	단가 Price
B-2130-12	●	2D	22	73	26	50	30	10	25	12	19	10	2.1	2.1	81	12927			
B-2130-16	●	2D	27	87	30	60	35	12.5	30	16	24	13	4.4	4.4	138	12928			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

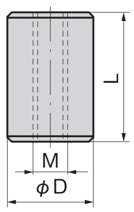
나사 부착 튜브 (원형 보스·용접 너트)
TAPPED TUBES

RoHS 스텐레스 CAD

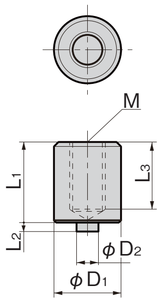
B-1122 스텐레스제 **B-122** 철제

B-122

〔B-122-1~12·B-1122-1~12〕



〔B-122-21~30〕



특 징 Feature

- 용도에 따라 크기를 선택할 수 있습니다.
- Select the various sizes according to your application

사 양
- 재질
  B-122/연강선재(SWRM)
  B-1122/스텐레스 강봉(SUS304)
- 표면 마무리: 플레인

용 도
- 배분전반·제어반·돌기 노브 캐치

비 고
- 다른 치수도 제작합니다.
- 각형 보스도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifi-cations
- Material: B-122: Soft steel wire (SWRM)
  B-1122: Stainless steel bar (SUS304)
- Finish: Plain

Specific-use
- Power/distribution and control boards and knurl catches

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	ϕD	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-122-1	●	2D/3D	30	20	M8	62	10313			
B-122-2	●	2D/3D	30	15	M8	31	10314			
B-122-3	●	2D/3D	20	20	M8	42	10315			
B-122-4	●	2D/3D	20	15	M8	20	10316			
B-122-5	●	2D/3D	20	12	M6	14	10317			
B-122-6	●	2D/3D	15	15	M8	15	10318			
B-122-7	●	2D/3D	15	15	M6	18	10319			
B-122-8	●	2D/3D	10	15	M6	11	10320			
B-122-9	●	2D/3D	10	15	M5	12	10321			
B-122-10	●	2D/3D	10	15	M4	13	10322			
B-122-11	●	2D/3D	10	12	M6	7	10323			
B-122-12	●	2D/3D	15	15	M5	19	11532			
B-122-13	●		15	20	M8		13288			
B-1122-1	●	2D/3D	30	20	M8	62	12799			
B-1122-2	●	3D	30	15	M8	31	12800			
B-1122-3	●	3D	20	20	M8	42	12801			
B-1122-4	●	3D	20	15	M8	20	12802			
B-1122-5	●	3D	20	12	M6	14	11551			
B-1122-6	●	3D	15	15	M8	15	11552			
B-1122-7	●	3D	15	15	M6	18	11553			
B-1122-8	●	3D	10	15	M6	11	11554			
B-1122-9	●	3D	10	15	M5	12	11555			
B-1122-10	●	3D	10	15	M4	13	12803			
B-1122-11	●	3D	10	12	M6	7	12804			
B-1122-12	●	3D	15	15	M5	19	12805			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	L3	ϕD1	ϕD2	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-122-21	●	2D/3D	20	2	15	15	4.9	M8	22	13050			
B-122-22	●	2D/3D	15	2	12	15	4.9	M8	17	13051			
B-122-23	●	2D/3D	15	2	12	15	4.9	M6	18	13052			
B-122-24	●	2D/3D	10	2	8	15	4.9	M6	12	13053			
B-122-25	●	2D/3D	15	2	12	12	3.9	M5	11	13054			
B-122-26	●	2D/3D	10	2	8	12	3.9	M5	8	13055			
B-122-27	●	2D/3D	15	1.5	12	10	3.9	M5	7	13056			
B-122-28	●	2D/3D	15	1.5	12	10	3.9	M4	8	13057			
B-122-29	●	2D/3D	10	1.5	8	10	3.9	M5	5	13058			
B-122-30	●	2D/3D	10	1.5	8	10	3.9	M4	5	13059			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

패드 아이
PAD EYES

RoHS 스텐레스 CAD **B-1269** 스텐레스제

B-1269-1 B-1269-2 B-1269-3

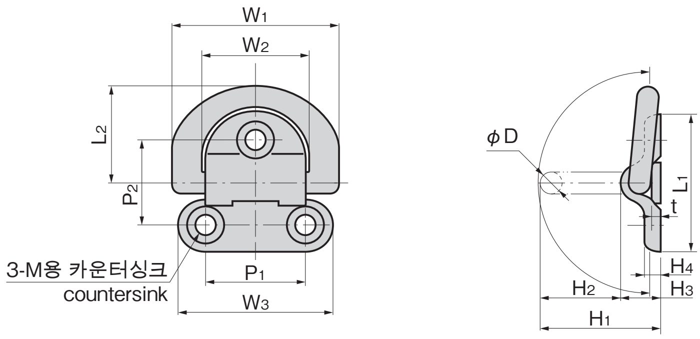
특 징 Feature

- 접으면 표면에 돌기가 적어서 바닥면에 사용해도 안전합니다.
- 덜거덕거림, 진동음을 방지하는 패드가 부착되어 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- The hook when folded has only few projections, so that it can be used safely even on the floor.
- The pad is attached to it preventing jolts and chatter noises.
- Corrosion resistant stainless steel is used.

사 양 ●재질: 스텐레스강 주물(SCS13)
●표면 마무리: 광택 배럴 연마
용 도 ●선박·차량·배분전반·제어반

Specifi-cations ●Material: Cast stainless steel (SCS13)
●Finish: Gloss barrel polishing
Specific use ●Ships, vehicles.

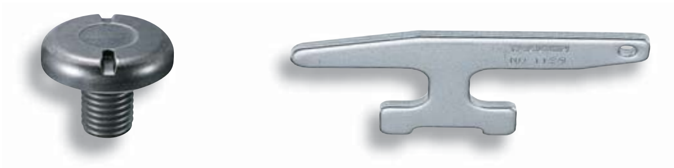


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	W_1	W_2	W_3	H_1	H_2	H_3	H_4	t	P_1	P_2	φD	M	사용 하중 kN Working load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1269-1	●	2D/3D	65	45	75	47	70	52	34	18	7	4	45	40	10	M8	10	280	11439			
B-1269-2	●	3D	50	34	60	36	55	40	25	15	6	3	35	30	7.5	M6	5	145	11440			
B-1269-3	●	2D/3D	40	28	48	29	44	33	21	12	5	2	28	24	6.5	M5	4	80	11441			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

볼트 캡
BOLT CAPS

RoHS 스텐레스 CAD **B-1129** 스텐레스제



B-1129-16 B-1129-H

특 징 Feature

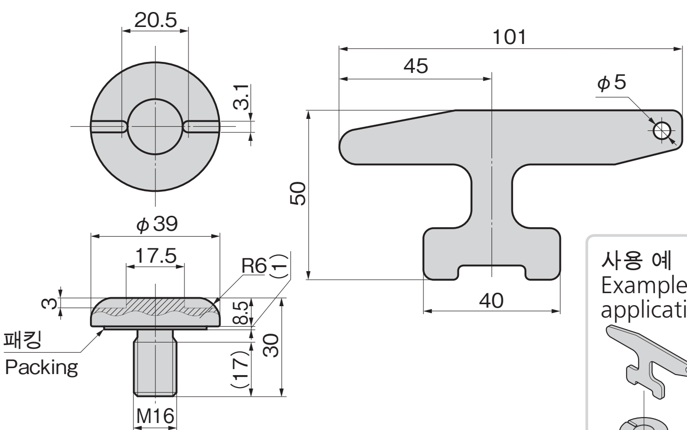
- 단조품·저렴한 가격의 스텐레스 볼트 캡
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 방수 타입(시트 패킹)
- 전용 핸들(B-1129-H)로 조이기 때문에 장난을 방지합니다.

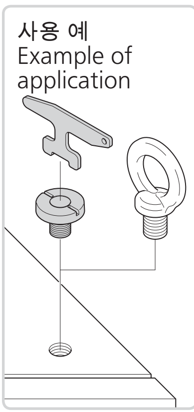
- Forged and reasonable prices.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Waterproof. (Using sheet packing)
- Tightened with the special handle (B-1129-H) to prevent the trouble

사 양 ●재질: 스텐레스강(SUS304)
●표면 마무리: 배럴 연마
용 도 ●옥외 큐비클·배분전반
비 고 ●수지제 캡 CP-30-BC는1258페이지를 참조해 주십시오.

Specifi-cations ●Material: Stainless steel (SUS304)
●Finish: Barrel polishing
Specific-use ●Outdoor cubicles and power/ distribution boards
Remarks ●The product (CP-30-BC) made of plastic is also available. (See page 1258)

〔B-1129-16〕 〔B-1129-H〕



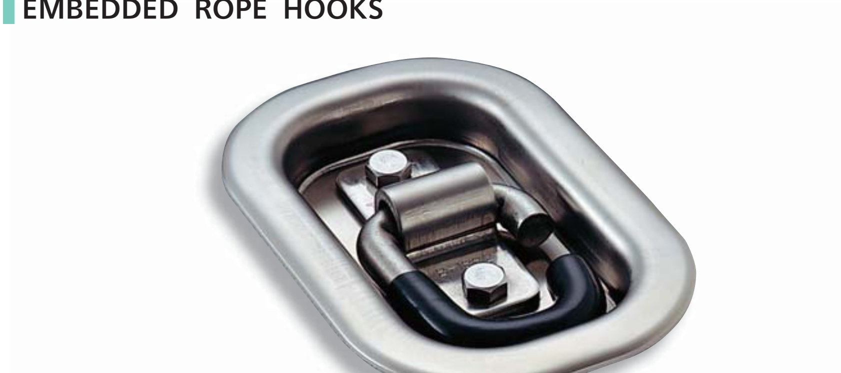


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1129-16	●	2D/3D	86	12304			
B-1129-H	●	3D	48	12758			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

매립식 로프 후크
EMBEDDED ROPE HOOKS

RoHS 스텐레스 CAD **B-1882** 스텐레스제



B-1882-1F+B-1882-T

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 돌기가 적어서 적하에 상처를 주지 않습니다.
- Corrosion resistant stainless steel is used.
- It has no projections, so that the load will not be damaged.

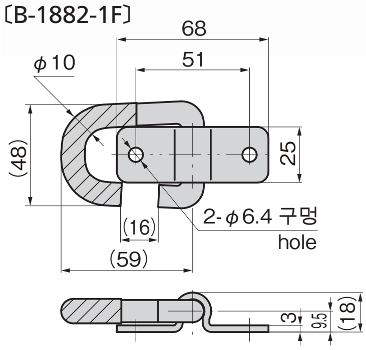
사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 광택 배럴 연마
용 도 ●특장차·플랫 보디·포장 밴

Specifi-cations ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Gloss barrel polishing
Specific-use ●Specially equipped vehicles, flat body trucks and vans with a hood

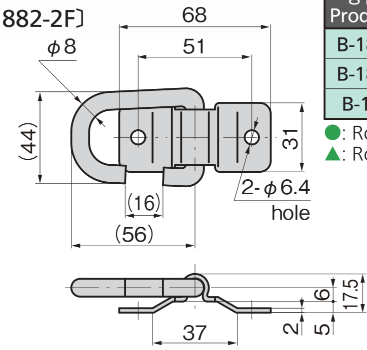
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1882-1F	●	2D	155	11654			
B-1882-2F	●	2D	155	11655			
B-1882-T	●	2D	155	13248			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

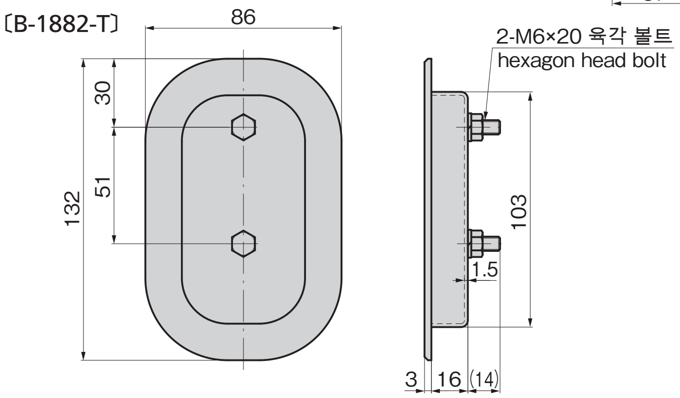
〔B-1882-1F〕

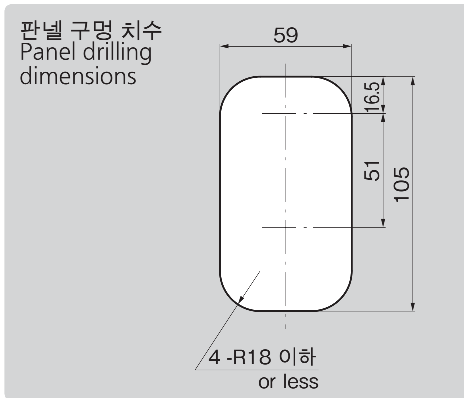


〔B-1882-2F〕



〔B-1882-T〕





※B-1882-1F는 B-1882-1의 트레이가 없는 것입니다.
※B-1882-1F is the same as B-1882-1 except the tray is not included.

로프 후크
ROPE HOOKS

RoHS 스텐레스 CAD **B-1888** 스텐레스제

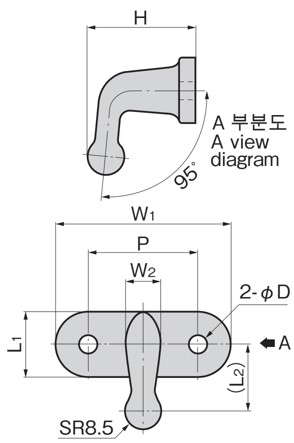
B-1888-1 B-1888-2

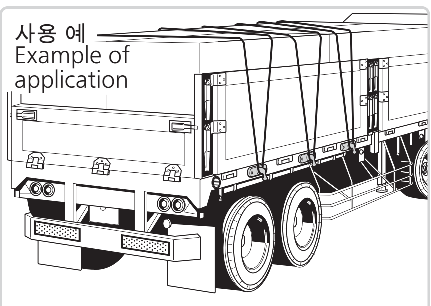
특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 전체적으로 코너가 둥근 소프트 디자인
- 견고해서 로프를 걸기 쉬운 형상입니다.
- This product is made of stainless steel, providing excellent corrosion resistance.
- Soft and radius design overall.
- The product is ridged and it is easy to tie rope.

사 양 ●재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
●표면 마무리: 전해 연마
용 도 ●로프용 후크

Specifi-cations ●Material: Cast stainless steel (SUS304)
●Finish: Electrolytic polishing
Specific use ●Hooks for tying rope





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	(L_2)	W_1	W_2	H	P	D	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1888-1	●	2D	30	30	80	16	(50)	50	φ8.5	8.8(부착 나사 파손) (The installation screws will be broken.)	210	11858			
B-1888-2	●	2D/3D	20	29.5	54	13	(40)	34	φ7		115	11859			

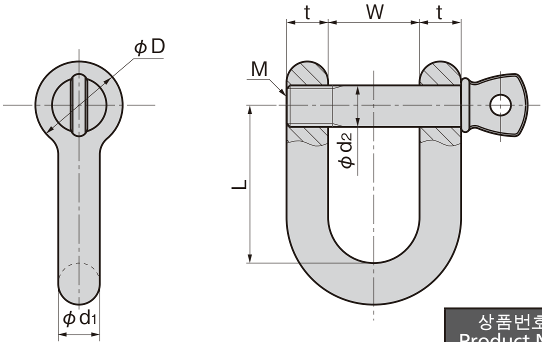
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

걸쇠
SHACKLES

RoHS 티타늄 CAD

B-2110-SD
티타늄제

B-2110-SD-10



특 징 Feature

- 티타늄제로 내식성이 뛰어납니다.
- 티타늄 합금제로 인장 강도가 뛰어납니다.

- It's made of titanium so it's corrosion-resistant.
- It's made of titanium alloy so it has high tensile strength.

사 양 〔B-2110-SD-8,10〕
- 재질: 티타늄 합금 단조(Ti-6Al-4V)
- 표면 마무리: 비즈숏 처리

〔B-2110-SD-12,16〕
- 재질: 티타늄 합금 주물(Ti-6Al-4V)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마

용 도 ● 항만설비·선박·해저 조사기기·환경기기

비 고 ● 스텐레스제는 문의해 주십시오.

Specifi-cations 〔B-2110-SD-8,10〕
- Material: Titanium alloy (Ti-6Al-4V)
- Finish: Beading process

〔B-2110-SD-12,16〕
- Material: Titanium alloy casting (Ti-6Al-4V)
- Finish: Gloss barrel polishing

Specific-use ● Harbor facilities,ships,undersea research equipment and environmental equipment.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	t	ϕD	ϕd1	ϕd2	M	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price
B-2110-SD-8	●	2D	30	17	9	15	8	8	M8	2.9	40	12917	
B-2110-SD-10	●	2D	38	22	10	17	10	10	M10	3.9	70	12918	
B-2110-SD-12	●	2D	48	24	13	32	13	15	M14	5.8	152	12919	
B-2110-SD-16	●	2D	64	32	16	40	16	19	M18	9.8	300	12920	

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

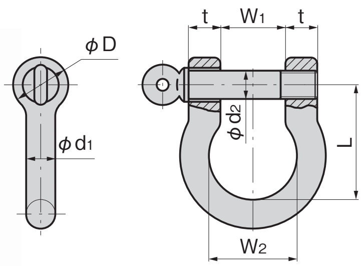
걸쇠
SHACKLES

RoHS 스텐레스 CAD

B-1110·B-1111
스텐레스제

B-1110-1
스트레이트 타입
Straight type

B-1111-1
보우 타입
Bow type



특 징 Feature

- 내식성이 뛰어난 SUS316

- The product is made of stainless steel SUS316, providing excellent corrosion resistance.

사 양
- 재질: 스텐레스 강재(SUS316)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마

용 도 ● 선박·차량·배분전반·제어반

Specifi-cations
- Material: Stainless steel (SUS316)
- Finish: Mirror surface buffing

Specific use ● Ships and vehicles.

상품번호 Product No. 스트레이트 타입 Straight type	상품번호 Product No. 보우 타입 Bow type	RoHS	CAD	CAD	L	W1	W2 B-1110	W2 B-1111	t	ϕD	ϕd1	ϕd2	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code 스트레이트 타입 Straight type	코드 Code 보우 타입 Bow type	단가 Price 스트레이트 타입 Straight type	단가 Price 보우 타입 Bow type	수량가격 Bulk Price 스트레이트 타입 Straight type 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 스트레이트 타입 Straight type 단가 Price	수량가격 Bulk Price 보우 타입 Bow type 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 보우 타입 Bow type 단가 Price
B-1110-1	B-1111-1	●	2D/3D	3D	46	26	26	35	13	22	12	12	4.9	215	10728	10733						
B-1110-2	B-1111-2	●	3D	3D	38	22	22	28	10	17	10	10	2.94	105	10729	10734						
B-1110-3	B-1111-3	●	3D	3D	30	17	17	22	9	15	8	8	1.96	60	10730	10735						
B-1110-4	B-1111-4	●	3D	3D	22.5	13	13	16	6	13	6	6	0.98	30	10731	10736						
B-1110-5	B-1111-5	●	3D	3D	19	11.5	11.5	14.5	5	10	5	5	0.49	16	10732	10737						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

더블 걸쇠
DOUBLE SHACKLES

RoHS 티타늄 CAD

B-2110-WS
티타늄제

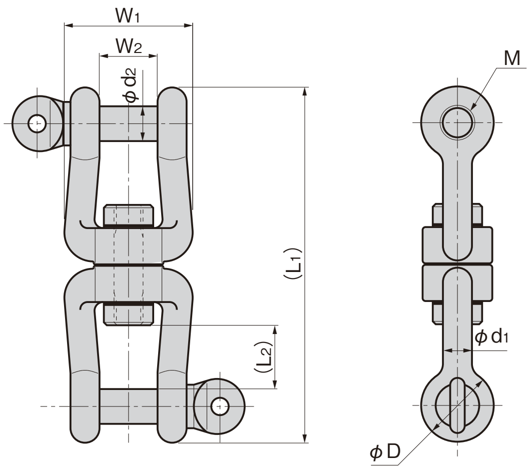

B-2110-WS-13

특 징 Feature

- 티타늄제로 내식성이 뛰어납니다.
- It's made of titanium so it's corrosion-resistant.

사 양 ● 재질: 티타늄 합금 주물(Ti-6Al-4V)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마
용 도 ● 항만설비·옥외용 기기·환경기기
비 고 ● 스위블(B-2110-SV)과 조합도 가능합니다.
● 스텐레스제는 문의해 주십시오.

Specifications ● Material: Titanium alloy casting (Ti-6Al-4V)
● Finish: Gloss barrel polishing
Specific-use ● Harbor facilities, outdoor equipment and environmental equipment.
Remarks ● Combining with swivel (B-2110-SV) is possible.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L1)	(L2)	W1	W2	φD	φd1	φd2	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-2110-WS-10	●	2D	122.5	21	44	20	25	10	12.5	M12	180	12924			
B-2110-WS-13	●	2D	158.5	26.5	58	24	32	13	15	M14	410	12925			
B-2110-WS-16	●	2D	199.5	36.5	70	32	40	16	19	M18	680	12926			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스위블
SWIVEL

RoHS 티타늄 CAD

B-2110-SV
티타늄제

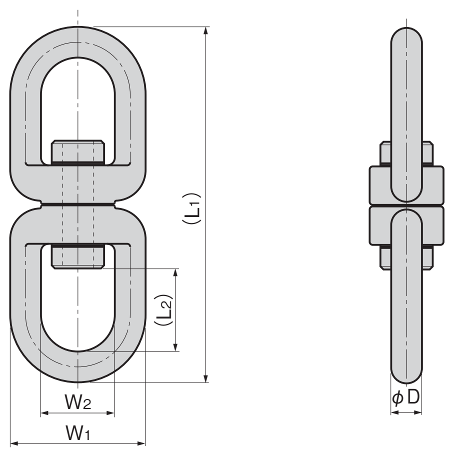

B-2110-SV-13

특 징 Feature

- 티타늄제로 내식성이 뛰어납니다.
- It's made of titanium so it's corrosion-resistant.

사 양 ● 재질: 티타늄 합금 주물(Ti-6Al-4V)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마
용 도 ● 항만설비·선박·해저 조사기기·환경기기
비 고 ● 더블 걸쇠(B-2110-WS)와의 조합도 가능합니다.
● 스텐레스제는 문의해 주십시오.

Specifications ● Material: Titanium alloy casting (Ti-6Al-4V)
● Finish: Gloss barrel polishing
Specific-use ● Harbor facilities, ships, undersea research equipment and environmental equipment.
Remarks ● Combining with double-shackle (B-2110-WS) is possible.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L1)	(L2)	W1	W2	φD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
B-2110-SV-10	●	2D	115.5	26	44	24	10	145	12921			
B-2110-SV-13	●	2D	150.5	33	58	32	13	312	12922			
B-2110-SV-16	●	2D	187.5	44	70	38	16	620	12923			

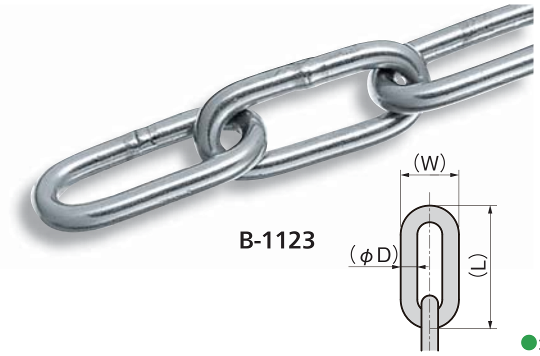
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

체인 CHAINS

RoHS 스텐레스 CAD

B-1123·B-1124·B-1125·B-1126·B-1127

스텐레스제



B-1123

스텐레스 헤비 링크 체인 Heavy link chains

사　양 ● 재질: 스텐레스강 선재(SUS304)
● 선 직경: ϕ6·ϕ5·ϕ4·ϕ3(단위 30m)
비　고 ● 티타늄제는 문의해 주십시오.

Specifi-cations ● Material: Stainless steel wire (SUS304)
● Wire diam.: ϕ6 / ϕ5 / ϕ4 / ϕ3 (30m-units)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(ϕD)	(L)	(W)	참고 사용 하중 N Working load	1묶음 1role 코드 Code	1묶음 1role 가격 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price	1m 단위 Unit: 1m 코드 Code	1m 단위 Unit: 1m 단가 Price
B-1123-ϕ6	●	2D	6.0	43	21	3430	10751				13019	
B-1123-ϕ5	●	2D	5.0	37	18	2450	10752				13018	
B-1123-ϕ4	●	2D	4.0	34	14.5	1670	10753				13017	
B-1123-ϕ3	●	2D/3D	3.0	25	11	980	10754				13016	

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

B-1124

B-1124-11 커플링 Coupling

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price
B-1124-11-1(ϕ4.5)	●		10757	
B-1124-11-3(ϕ3.2)	●		10758	

B-1124-12 커넥터 Connector

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price
B-1124-12-1(ϕ4.5)	●		13132	
B-1124-12-3(ϕ3.2)	●		13133	

스텐레스 볼 체인 Ball chains

사　양 ● 재질: 스텐레스강 선재(SUS304)
● 선 직경: ϕ4.5·ϕ3.2(단위 30m)

Specifi-cations ● Material: Stainless steel wire (SUS304)
● Wire diam.: ϕ4.5 / ϕ3.2 (30m-units)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	참고 사용 하중 N Working load	1묶음 1role 코드 Code	1묶음 1role 가격 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price	1m 단위 Unit: 1m 코드 Code	1m 단위 Unit: 1m 단가 Price
B-1124-ϕ4.5	●	2D	150	10755					
B-1124-ϕ3.2	●	2D	60	10756					

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

B-1125

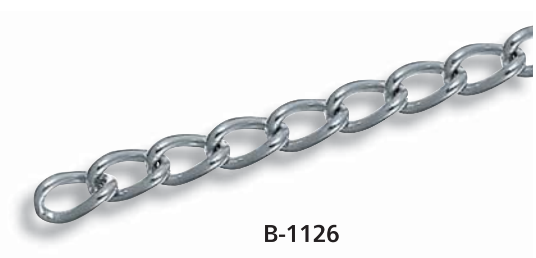
스텐레스 빅터 체인 Victor chains

사　양 ● 재질: 스텐레스강 선재(SUS304)
● 선 직경: ϕ2.6·ϕ2.0·ϕ1.6·ϕ1.2(단위 30m)
비　고 ● 티타늄제는 문의해 주십시오.

Specifi-cations ● Material: Stainless steel wire (SUS304)
● Wire diam.: ϕ2.6 / ϕ2.0 / ϕ1.6 / ϕ1.2 (30m-units)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	참고 사용 하중 N Working load	1묶음 1role 코드 Code	1묶음 1role 가격 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price	1m 단위 Unit: 1m 코드 Code	1m 단위 Unit: 1m 단가 Price
B-1125-ϕ2.6	●		980	10759					
B-1125-ϕ2.0	●		780	10760					
B-1125-ϕ1.6	●		490	10761					
B-1125-ϕ1.2	●		300	10762					

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.



B-1126

스텐레스 만텔 체인 Mantel chains

사　양 ● 재질: 스텐레스강 선재(SUS304)
● 선 직경: ϕ3.0·ϕ2.5·ϕ2.0·ϕ1.6·ϕ1.2(단위 30m)
비　고 ● 티타늄제는 문의해 주십시오.

Specifi-cations ● Material: Stainless steel wire (SUS304)
● Wire diam.: ϕ3.0 / ϕ2.5 / ϕ2.0 / ϕ1.6 / ϕ1.2 (30m-units)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	참고 사용 하중 N Working load	1묶음 1role 코드 Code	1묶음 1role 가격 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price	1m 단위 Unit: 1m 코드 Code	1m 단위 Unit: 1m 단가 Price
B-1126-ϕ3.0	●	2D	1280	10763					
B-1126-ϕ2.5	●	2D	980	10764					
B-1126-ϕ2.0	●	2D	590	10765					
B-1126-ϕ1.6	●	2D	395	10766					
B-1126-ϕ1.2	●	2D	245	10767					

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

B-1127

스텐레스 이중 체인 Double chains

사　양 ● 재질: 스텐레스강 선재(SUS304)
● 선 직경: ϕ1.6·ϕ1.2(단위 30m)
비　고 ● 티타늄제는 문의해 주십시오.

Specifi-cations ● Material: Stainless steel wire (SUS304)
● Wire diam.: ϕ1.6 / ϕ1.2 (30m-units)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	참고 사용 하중 N Working load	1묶음 1role 코드 Code	1묶음 1role 가격 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price	1m 단위 Unit: 1m 코드 Code	1m 단위 Unit: 1m 단가 Price
B-1127-ϕ1.6	●	2D	100	10768					
B-1127-ϕ1.2	●	2D	60	10769					

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

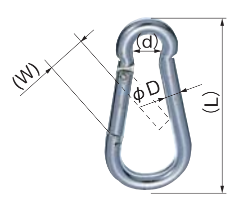
체인 고정 걸림쇠
CHAIN LINKAGE FITTINGS

스텐레스 CAD

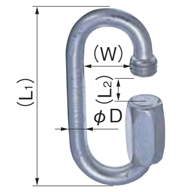
B-1134·B-1135 스텐레스제 **B-135** 철제

사 양 ●재질: 철
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리
비 고 ●티타늄제는 문의해 주십시오.
●시판품에 현물을 맞추어 주십시오.

Specifications
●Material: Iron
●Finish: Zinc plating chromate treatment
●For commercially available items, check against items actually being used.



B-135



B-1134

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L)	φD	(d)	(W)	참고 사용 하중 N Working load	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-135-4.5		2D/3D	39.5	4.5	6.5	5.5	250	11237			
B-135-5	●	2D/3D	54	5	9	7	400	11238			
B-135-6			60	6	9.5	7	500	11239			
B-135-7	●		71	7	10.5	9	600	11240			
B-135-8	●		82	8	11.5	9	700	11241			
B-1135-5	●		50	5	10	7	500	11501			
B-1135-6	●		60	6	13	7	600	11502			
B-1135-7	●		70	7	13	9	700	11503			
B-1135-8	●		80	8	13	9	800	11504			

⚠ 시판품에 현물을 맞추어 주십시오 . Check it with you actual article.

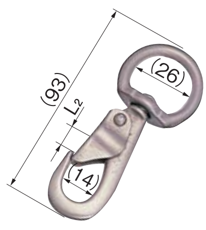
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L_1)	(L_2)	(W)	φD	참고 사용 하중 N Working load	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-134-3			33.5	4.5	8.5	3	300	11224			
B-134-4			41	5.5	11.5	4	500	11225			
B-134-5			49.5	6.5	12.5	5	800	11226			
B-134-6			59	7.5	14	6	1200	11227			
B-134-7			67.5	8.5	16	7	1500	11228			
B-134-8			74	9.5	17.5	8	2000	11229			
B-134-9			81.5	11	19	9	2500	11230			
B-134-10			91	12	20	10	3000	11231			
B-1134-3	●		35	5	10	3	300	11489			
B-1134-4	●		42	6	11	4	600	11490			
B-1134-5	●	2D	52	7	13	5	1000	11491			
B-1134-6	●		61	8	15	6	1200	11492			
B-1134-7	●		68	8.5	17	7	2000	11493			
B-1134-8	●		77	10	17	8	2500	11494			
B-1134-9	●		82	11	19	9	3000	11495			
B-1134-10	●		90	12	22	10	3500	11496			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

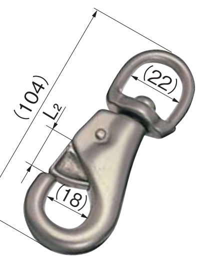
스프링 후크
SPRING HOOKS

스텐레스

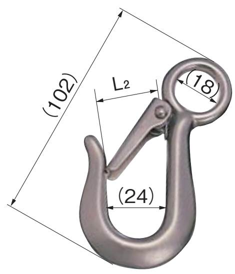
B-1058 스텐레스제 **B-58** 철제



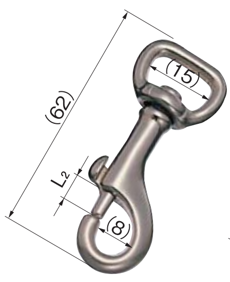
B-58-6



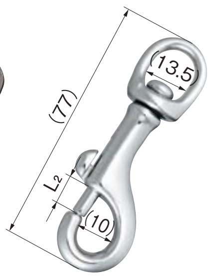
B-58-7



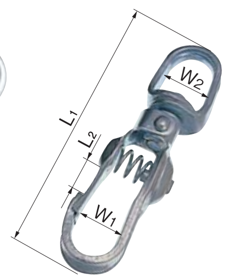
B-58-8



B-58-9



B-58-10



B-58-1～4

스텐레스제 Stainless steel

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	참고 사용 하중 N Working load	L_2(개구부)	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-1058-6	●		300	11	11522			
B-1058-8	●		1200	17	11523			
B-1058-9	●		250	6.5	11524			
B-1058-10	●		350	7.5	11525			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

철제 Iron

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	W_1	W_2	참고 사용 하중 N Working load	L_2(개구부)	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
B-58-1			107	16	16	200	11	10151			
B-58-2			82	12	12	180	8.5	10152			
B-58-3			64	10	10	160	7	10153			
B-58-4			53	7	9	100	5	10154			
B-58-6	●		사진 참조 See the photo			250	11.5	11517			
B-58-7	●					750	13	11518			
B-58-8	●					800	17	11519			
B-58-9	●					150	6	11520			
B-58-10	●					300	7	11521			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사 양 ●재질: B-58-1～10/철
B-1058-6～10/스텐레스
비 고 ●스텐레스제도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
●Material: B-58-1 to 10: Iron
B-1058-6 to 10: Stainless steel

각 사이즈 취급하고 있습니다. 상세한 내용은 가까운 지점에 문의해 주십시오. 시판품에 현물을 맞추어 주십시오.
Various sizes are available. Check it with you actual article.

TAKIGEN 22

FC·C

FC

C

N…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

CP-30~

상품번호	상품명	페이지
CP-30-BN	플라스틱 CP-30-BC 용 수지 너트	1258
CP-30-FF	플라스틱 케이스 수지 다리	1243
CP-30-HC	플라스틱 홀 캡	1249
CP-30-HP	플라스틱 홀 플러그	1249
CP-30-HP-LC	플라스틱 홀 플러그	1248
CP-30-HP-TR	플라스틱 플레인 캡	1248
CP-30-OB	플라스틱 오픈 부쉬	1247
C-31	난연성 파이프용 수지 다리	1241
C-32	실린더 부착 래치 자물쇠	1010
C-33	누름 버튼	1062
C-34	실린더 자물쇠 I형	1176
C-35	시스템 록	1174
C-36	각형 래치	1042
C-37	중지 예정품	1546
CP-38	플라스틱 화스너	937
C-39	중지품	1546
C-40	로드용 래치 자물쇠	1048
C-40-J	조인트 쇠장식	1251
C-41	대형 링 래치	1028
C-41-3	링 래치	1028
C-41-3Z	링 래치	1028
C-42	링 래치	1029
C-43	중지품	1546
C-44	링 래치	1018
C-45-3	와이어용 소형 래치 자물쇠	1055
C-46	중지품	1546
C-47	중지 예정품	1546
C-48-A・C	유선형 스냅 자물쇠	968
C-48-B・D	중지 예정품	1546
C-49	와이어용 소형 래치 자물쇠	1057
C-50	마그넷 행거	1261
C-53	중지 예정품	1546
C-54	마그넷 캐치	1083
C-55	크로스 후크	1261
C-56-B	클린 캐치	1080
C-56-BE	대전방지 클린 캐치	1080
C-56-C	슈퍼 클린 캐치	1081
C-56-CE	대전방지 슈퍼 클린 캐치	1081
C-57	중지 예정품	1546
C-58	로드용 래치 자물쇠	1049
C-59	중지품	1546
C-60	각형 걸쇠	1042
C-61-1	화스너	996
C-61-2	중지 예정품	1546
C-61-3	화스너	997
C-62	박스 자물쇠	1003
C-63	중지품	1546
C-64	실린더 부착 슬림형 자물쇠	1014
C-65-A	실린더 부착 록 볼트	1004
C-66	중지 예정품	1547
C-67	중지 예정품	1547
C-68	중지 예정품	1547
C-69	중지 예정품	1547
C-70(구 품번)	C-1007 으로 품번 변경	940
C-71	원터치 푸쉬 캐치	1070
C-73	마그넷 캐치	1083
C-74	마그넷 캐치	1075
C-76	중지 예정품	1547
C-77	각형 캐치	950
C-78	소형 캠 록	1184

C-79~

상품번호	상품명	페이지
C-79	각형 누름 버튼 자물쇠	1048
C-80	KA형 캠 록	1184
C-81	중지 예정품	1547
C-82	중지 예정품	1547
C-83	중지 예정품	1547
C-84	중지 예정품	1547
C-85	열쇠 부착 각형 스냅 자물쇠	969
C-86	각형 스냅 자물쇠	968
C-87	원터치 자물쇠	968
C-88-1・2	코인 록	1168
C-88-3	중지품	1547
C-88-4	중지 예정품	1547
C-88-5	코인 록 쇼트	1168
C-88-7	중지품	1547
C-88-8	코인 록 미니	1182
C-88-10	중지품	1547
CP-88-6	플라스틱 코인 록 캡	1215
C-89	소형 코인 록	1180
C-89-S	소형 사이드 바 록	1181
C-90	볼 캐치	1089
C-91	슬림형 마그넷 캐치	1076
C-92	마그넷 캐치	1084
C-93	마그넷 캐치	1079
C-94	매립 마그넷 캐치	1086
C-94-A	매립 마그넷 캐치	1086
C-94-B	원터치 장착 마그넷 캐치	1086
C-95	중지 예정품	1547
C-96	롤러 캐치	1093
C-97	중지품	1547
C-98	중지 예정품	1547
C-99	중지 예정품	1547
C-100-A	슈퍼 마그넷 캐치 (종형)	1074
C-100-B	슈퍼 마그넷 캐치 (횡형)	1074
C-102	중지품	1547
C-103	중지품	1547
C-104	캡 부착 실린더 자물쇠	1179
C-105	원터치 오픈 마그넷 캐치	1070
C-106	마그넷	1087
C-107	원형 원터치 오픈 마그넷 캐치	1069
C-108	슬라이드 도어용 소형 푸쉬 록	1005
C-108-11・12	슬라이드 도어용 소형 푸쉬 록	1006
C-109	슬라이드 도어용 대형 푸쉬 록	1005
C-110	마스터 부착 코인 록	1153
C-111	실린더 부착 래치	1211
CP-114	플라스틱 더블 록 화스너	920
C-116	스냅 록 금구류	999
C-120	듀얼 록	979
C-121	검형 돌기 화스너	997
C-123	원터치 평형 래치	1032
C-124	잠금 화스너	999
C-125(구 품번)	A-195 으로 품번 변경	370
C-126	중지품	1547
C-127	다이얼 화스너	992
C-128	롤러 캐치	1090
C-130	중지 예정품	1547
C-131	각형 캐치	1093
C-132-1	실린더 자물쇠	1178
C-132-2	캡 부착 실린더 자물쇠	1178
C-133-1	실린더 부착 래치 자물쇠	1008
C-133-2-TAK80	실린더 부착 래치 자물쇠	1008

C-134~

상품번호	상품명	페이지
C-134-1	실린더 부착 래치 자물쇠	1009
C-134-2	실린더 부착 래치 자물쇠	1009
C-135	실린더 자물쇠 캡	1012
CP-135	플라스틱 실린더 자물쇠 캡	1012
C-137	슈퍼 클램프 1 형	948
C-138	중지품	1547
C-139	슈퍼 클램프 3 형	948
C-140	중지품	1547
C-141	열쇠 구멍 부착 스냅 자물쇠	956
C-142-1・2	중지 예정품	1547
C-145	스프링 스냅 자물쇠	953
C-146	스프링 스냅 자물쇠	953
C-147	스프링 스냅 자물쇠	954
C-148	스프링 스냅 자물쇠	954
C-149	스프링 스냅 자물쇠	955
C-150	스프링 스냅 자물쇠	955
C-151	고무 마그넷	1087
C-152	열쇠 구멍 내장 캐치 클립	943
C-154	중지 예정품	1547
C-155	중지 예정품	1547
C-156	열쇠 구멍 내장 US 스냅 자물쇠 2 형	935
C-158	강력 마그넷 캐치	1073
C-159	중지 예정품	1547
C-161	마그넷 캐치	1084
C-162(구 품번)	KC-162 으로 품번 변경	1468
C-164	창틀	1232
C-164-D	비상 누름 버튼 창틀	1234
C-165	중지 예정품	1547
C-166	마그넷 캐치	1077
C-167	마그넷 캐치	1077
C-168	각형 래치	1059
C-169	중지품	1547
C-172	대형 스냅 자물쇠	918
C-173	걸쇠 스냅 자물쇠	926
C-174(구 품번)	C-174-A 로 품번 변경	987
C-174-A	육각 렌치 잠금 화스너	987
C-174-S	잠금 화스너	987
C-174-SH	육각 렌치 잠금 화스너	987
C-176	플로팅 너트	1253
C-176-A	플로팅 너트	603 993 1253
N C-176-B-M	플로팅 너트	1254
C-178	캠 록 R	1173
C-178-S	캠 록 S	1175
C-178-T	캠 록	1173
C-178-TVC	캠 록 TVC	1172
C-179	어저스터 마그넷 캐치	1078
C-183	시스템 록 미니	1182
C-183-3A	시스템 록 미니	1181
CP-183	중지품	1547
C-184	모멘터리 록	1190
C-185	슈퍼 클린 캐치	1082
C-186	육각 렌치 자물쇠	1185
C-187	코인 록 트라이	1162
C-187-2Z	코인 록 트라이	1163
N C-187-11～13	코인 록 트라이 II	1162
C-187-S-1	사이드 바 록 트라이	1163
C-188	다이얼 록 I형	1170
C-189	다이얼 록 미니	1179
C-191	중지 예정품	1548
C-192	중지품	1548

N…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

C

C-192～

C-271～

C-305～

Ⓝ…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

Ⓝ…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

C

N…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

Ⓝ…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

데크 화스너
GATE FASTENERS

C-1891 스텐레스제 | C-891 철제

PAT.PEND.

C-891-2

C-1891-1

특 징 Feature

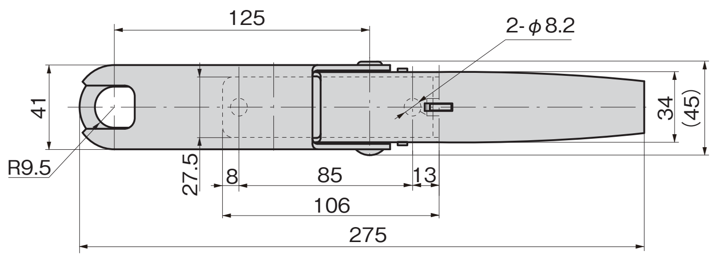
- 스프링이 내장된 우아한 디자인
- 심한 진동에도 안전한 록 장치 부착
- 대형차의 데크나 윙 화스너에 최적입니다.

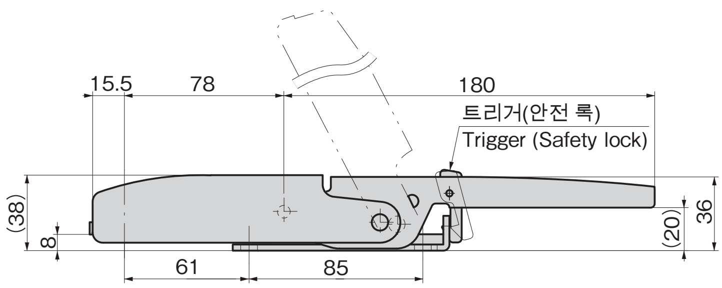
- The spring is built in and the design looks elegant.
- The safety lock mechanism which endures excessive vibration.
- Optimal use is the gate or the wing fastener mounted to large vehicles.

〔C-1891〕
사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 버프 연마
〔C-891〕
사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ●대형 윙 차량·플랫 보디

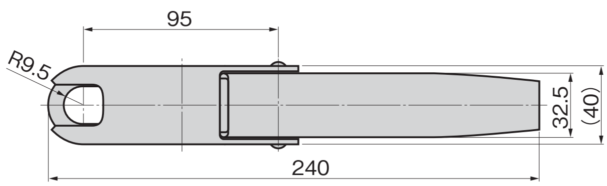
〔C-1891〕
Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Buffing
〔C-891〕
Specifications ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ●Large vehicles with wings, flat body vehicles

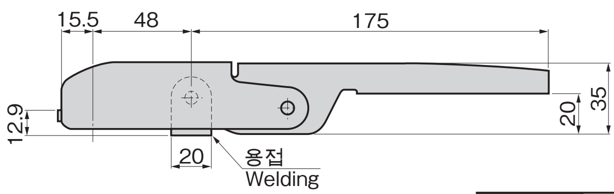
〔C-891-1 / C-1891-1〕



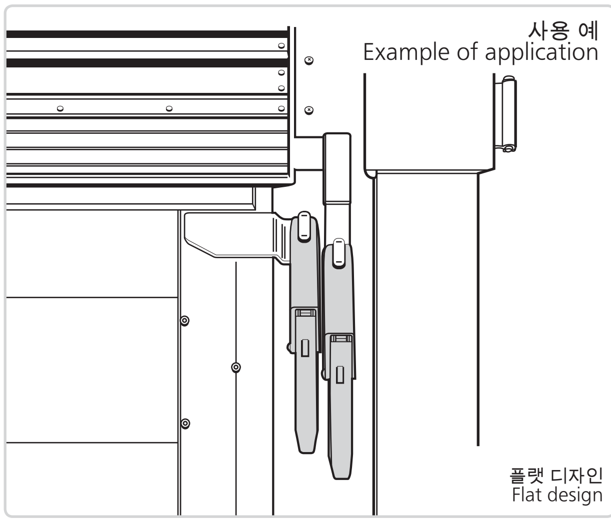


〔C-891-2 / C-1891-2〕





※본 그림은 조임 마진 8mm인 상태를 나타냅니다. 최대 15mm~최소 4mm 범위에서 사용해 주십시오.
※The diagram shows an tightening margin of 8mm. Must be used between the range of 4mm to 15mm.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1891-1	●	2D	SUS	록 부착 With lock	760	22220			
C-1891-2	●	2D	SUS	록 없음 Without lock	600	22222			
C-891-1		2D	SPCC	록 부착 With lock	760	22202			
C-891-2		2D	SPCC	록 없음 Without lock	600	22204			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

데크 화스너
GATE FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1861
스텐레스제

특 징 Feature

- 스프링 내장으로 깔끔한 디자인
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 대형차의 데크 또는 윙 화스너에 최적입니다.

- Neat shape design with the built-in spring.
- Corrosion-resistant stainless is used.
- Optimal for large gates or wing fasteners.

사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 버프 연마
용 도 ●대형 윙 차량·플랫 보디

Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Buffing
Specific-use ●Large vehicles with wings, flat body vehicles

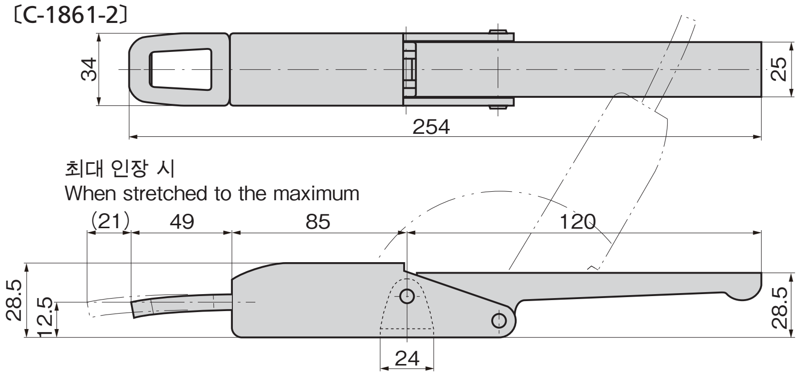

C-1861-2


C-1861-S-1

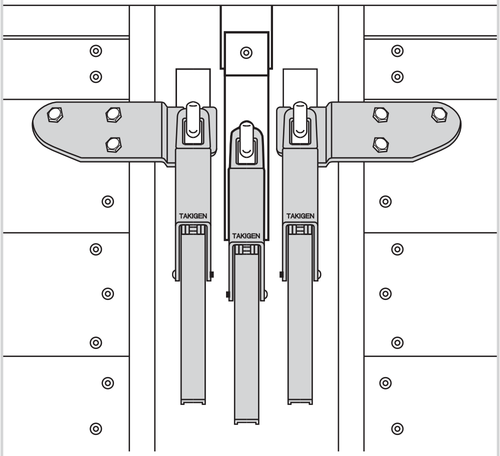

C-1861-S-2


C-1861-S-3

〔C-1861-2〕

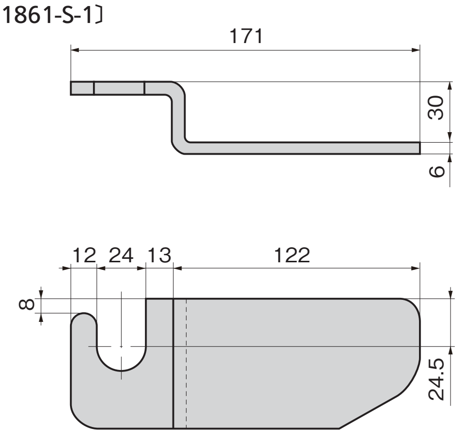


사용 예 Example of application



깔끔한 디자인
Neat shape design

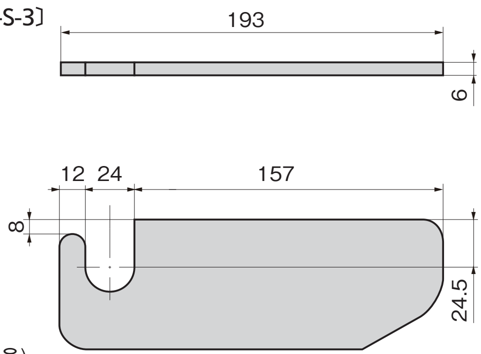
〔C-1861-S-1〕



걸림쇠(왼손잡이용)
Hook (For the left-hand use)

※S-2는 S-1의 대칭형입니다.
※S-2 is symmetrical with S-1.

〔C-1861-S-3〕



걸림쇠(겸용)
Hook (For both left and right hand use)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1861-2	●	2D/3D	560	21538			
C-1861-S-1	●	2D	530	21543			
C-1861-S-2	●	2D	530	21544			
C-1861-S-3	●	2D	530	21545			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

데크 화스너
GATE FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1862 스텐레스제

PAT.PEND.

C-1862-1

특 징 Feature

- 스프링 내장으로 깔끔한 디자인
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 해제 시에는 암이 핸들측에 수납되므로 작업상 안전합니다.
- 대형차의 데크 또는 윙 화스너에 최적입니다.

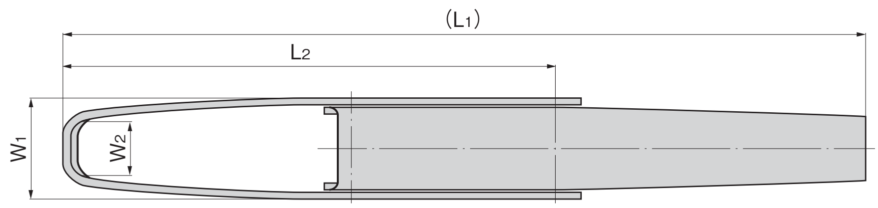
- Neat shape design with the built-in spring.
- Corrosion-resistant stainless is used.
- When released, the arm will be housed in the handle, assuring safety work.
- Optimal for large gates or wing fasteners.

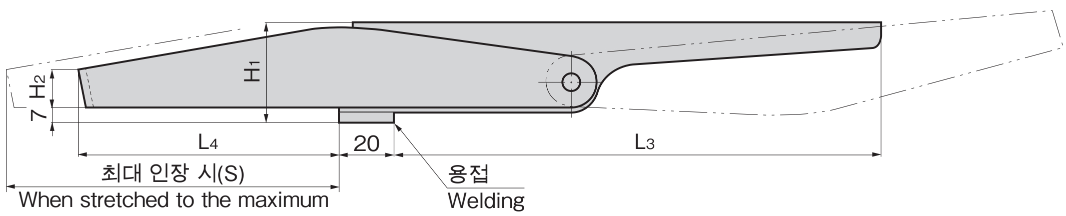
사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 버프 연마
용 도 ●대형 윙 차량·플랫 보디

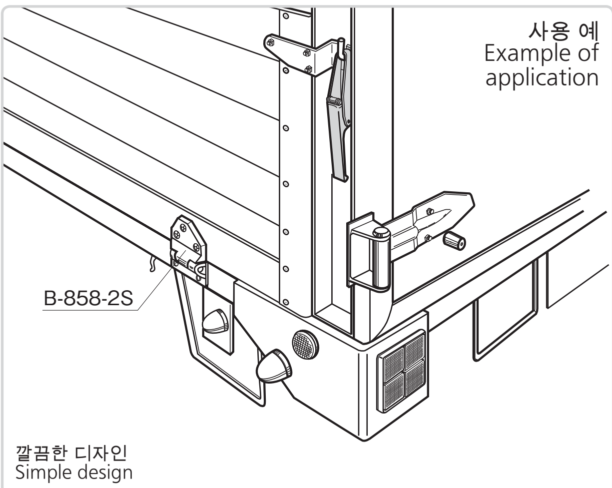
Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Buffing
Specific-use ●Large vehicles with wings, flat body vehicles

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L1)	L2	L3	L4	H1	H2	W1	W2	최대 인장 시(S) When stretched to the maximum	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1862-1	●	2D	303	185	185	98	44	15	39	20	120	685	21539			
C-1862-2	●	2D	219	125	140	59	31	13	32	16	76	320	21540			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.



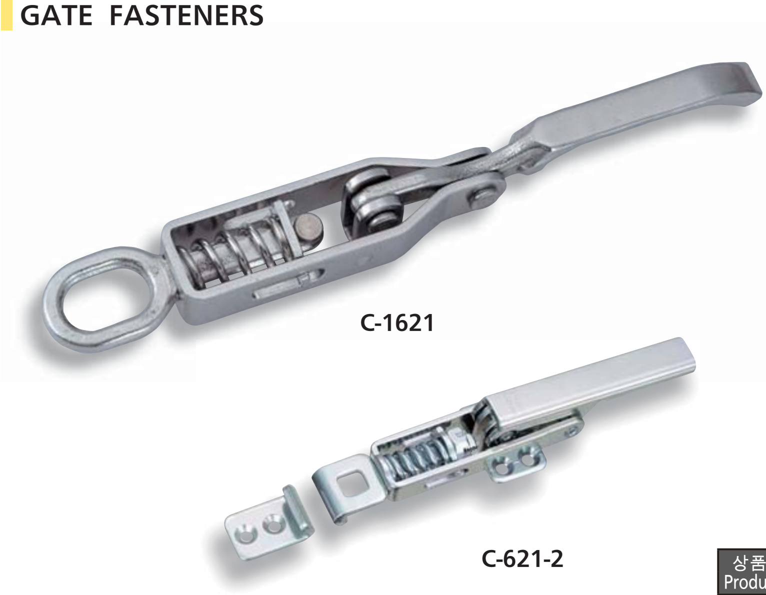




데크 화스너
GATE FASTENERS

스텐레스 CAD

C-1621 스텐레스제 **C-621** 철제



C-1621

C-621-2

〔C-1621〕
사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 버프 연마

〔C-621〕
사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: C-621/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
C-621-2/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

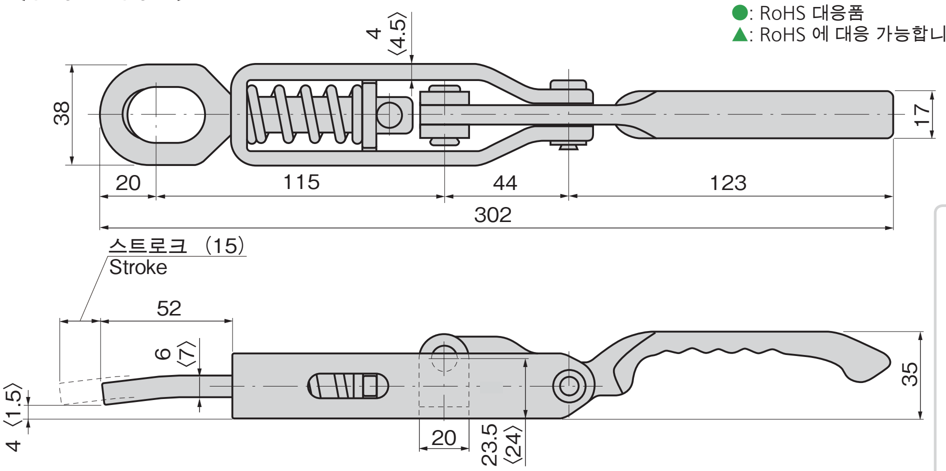
〔C-1621〕
Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Buffing

〔C-621〕
Specifications ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: C-621: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
C-621-2: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

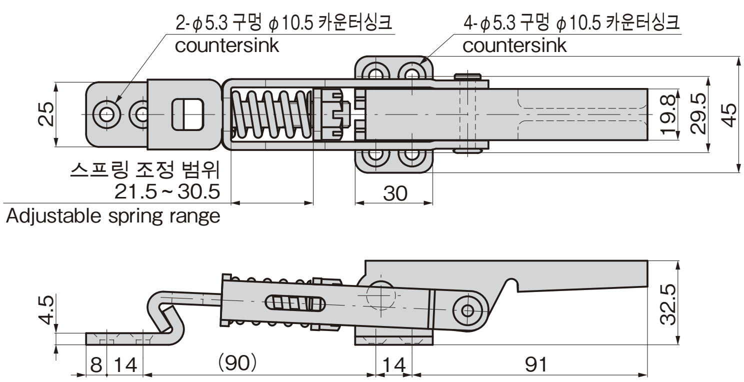
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1621		2D	610	22219			
C-621			665	21202			
C-621-2	●	2D	392	23915			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

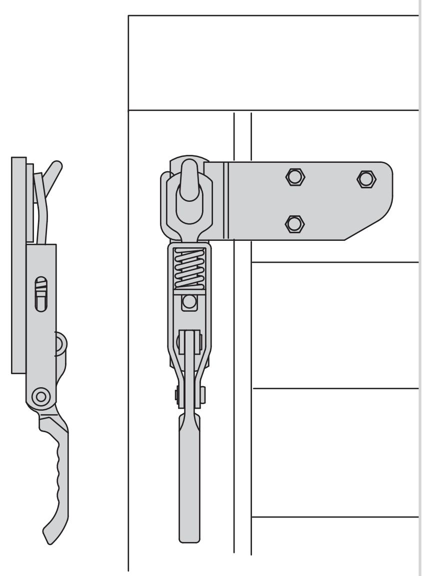
〔C-1621·C-621〕



〔C-621-2〕



사용 예
Example of application



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

C-621-A C-622 C-623

잠금장치·주변기기
래치자물쇠·화스너
C
화스너
래치 자물쇠
FASTENERS
도어 캐치
스내치록
컨트롤 센터
그레이팅록
공업용 자물쇠
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리져 쇠장식
래싱 시스템

데크 화스너
GATE FASTENERS

RoHS CAD **C-845** 알루미늄제

PAT.PEND.

C-845

특 징 Feature

- 스프링 내장으로 조임 마진을 조정할 수 있습니다.
- 강고한 데크 화스너입니다.
- 돌기가 없는 플랫 디자인으로 안전합니다.
- 중형·소형차에 최적입니다.

- The spring is built in and the interference can be adjusted.
- Suitable for medium and small vehicles.
- Durable strongly gate fasteners.
- Only few projections, providing safety.

사 양
- 재질
  본체/알루미늄 합금(ADC)
  후크·걸림쇠/스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 열처리 도장(실버 메탈릭)

용 도
- 특장차·플랫 보디

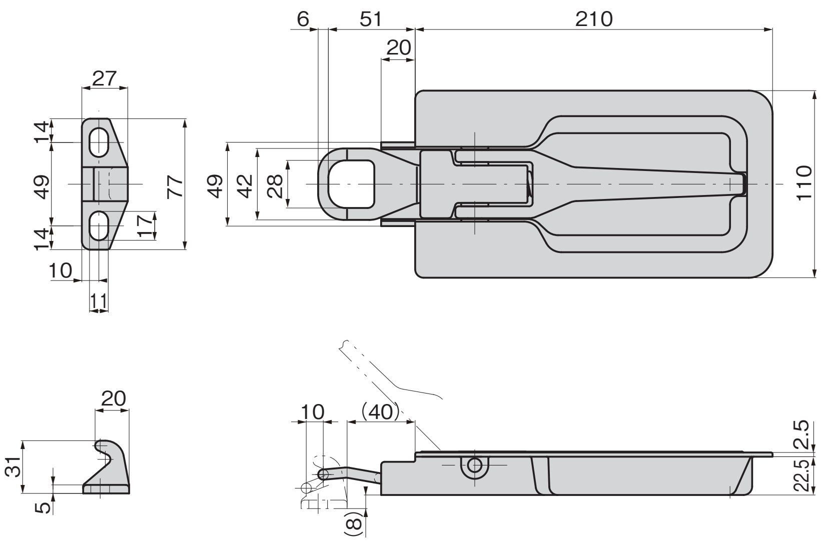
Specifications
- Material:
  Main body: Aluminum alloy (ADC)
  Hook, seating section: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Baked (silver metallic)

Specific-use
- Specially equipped vehicles, flat body vehicles

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-845	●	2D	540	21646			

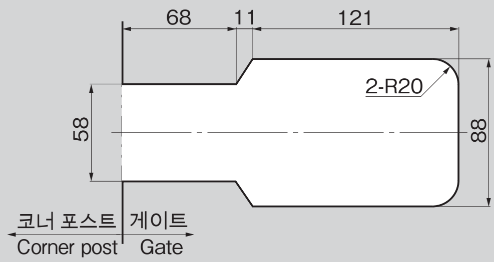
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

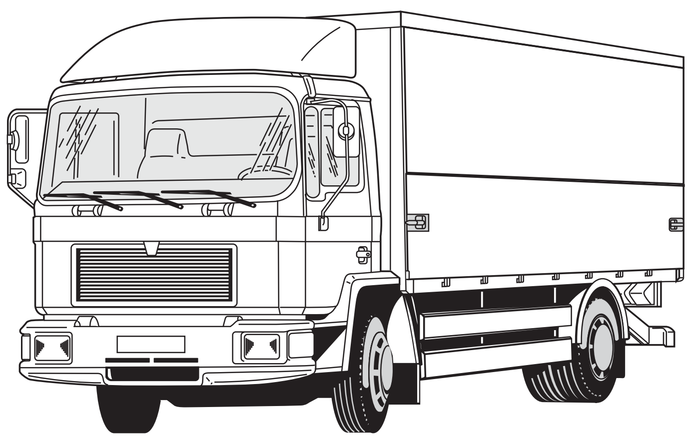


※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Diagram show the tightening margin of 0mm.

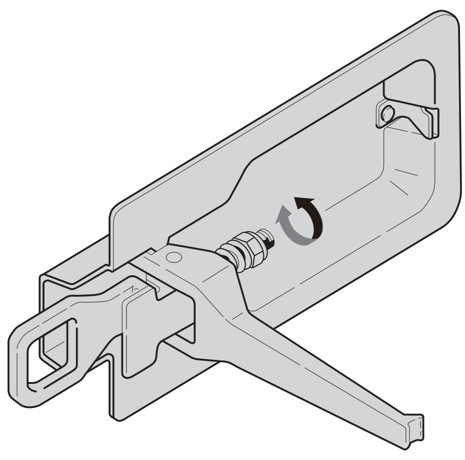
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예 Example of application



돌기가 없는 플랫 디자인
A flat design without projections



조임 마진을 조정할 수 있습니다.
The tightening margin can be adjusted.

데크 화스너
GATE FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1855
스텐레스제

C-1855-A-3

특 징 Feature

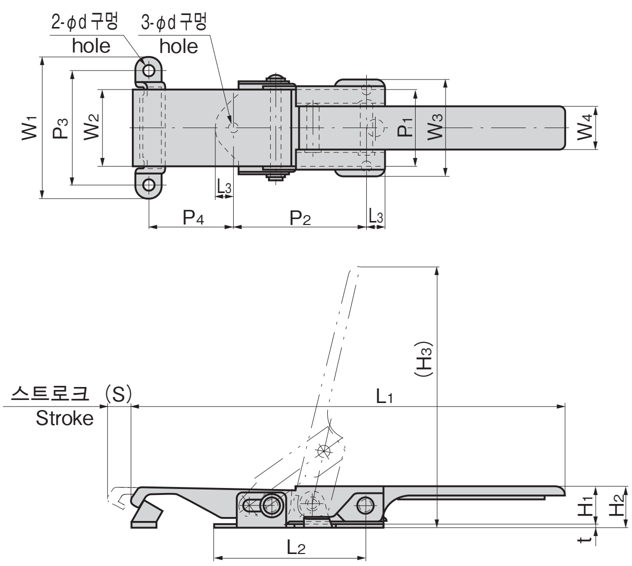
- 강고한 데크 화스너입니다.
- 돌기가 적기 때문에 안전합니다.
- 중형·소형차에 최적입니다.

- Durable strongly gate fasteners.
- Only few projections, providing safety.
- Suitable for medium and small vehicles.

사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 배럴 연마
●부속품: 스트라이커
용 도 ●특장차·플랫 보디
비 고 ●C-1855-A-1, 2는 중지품입니다.

Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Barrel polishing
●Accessories: Striker
Specific-use ●Specially equipped vehicles and flat body vehicles use
Remarks ●Products C-1855-A-1 and 2 are no longer manufactured.

〔C-1855-A〕



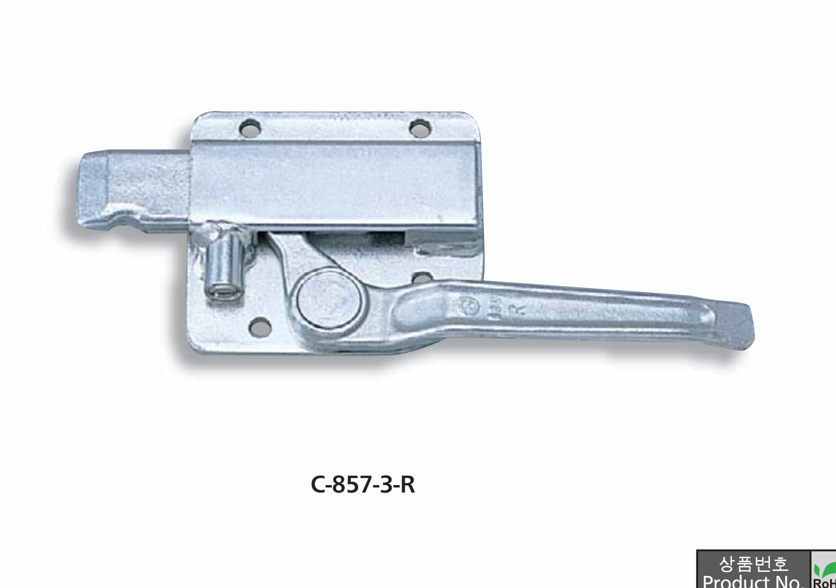
※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	W_1	W_2	W_3	W_4	H_1	H_2	(H_3)	t	P_1	P_2	P_3	P_4	ϕd	(S)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1855-A-3	●	2D	144	58	6	45	23.8	38	17	12	14	89	1.5	29	46	36	31.5	4.2	7	120	21442			
C-1855-A-4	●	2D	108	51	6	45	23.8	38	17	13	14.5	66	1.5	29	46	36	18	4.2	5.5	100	21522			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

데크 화스너
GATE FASTENERS

CAD **C-857-3** 철제



C-857-3-R

특 징 Feature

- 강고한 데크 화스너입니다.
- 조작이 간단한 슬라이드 볼트식
- 중형·소형차에 최적입니다.
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

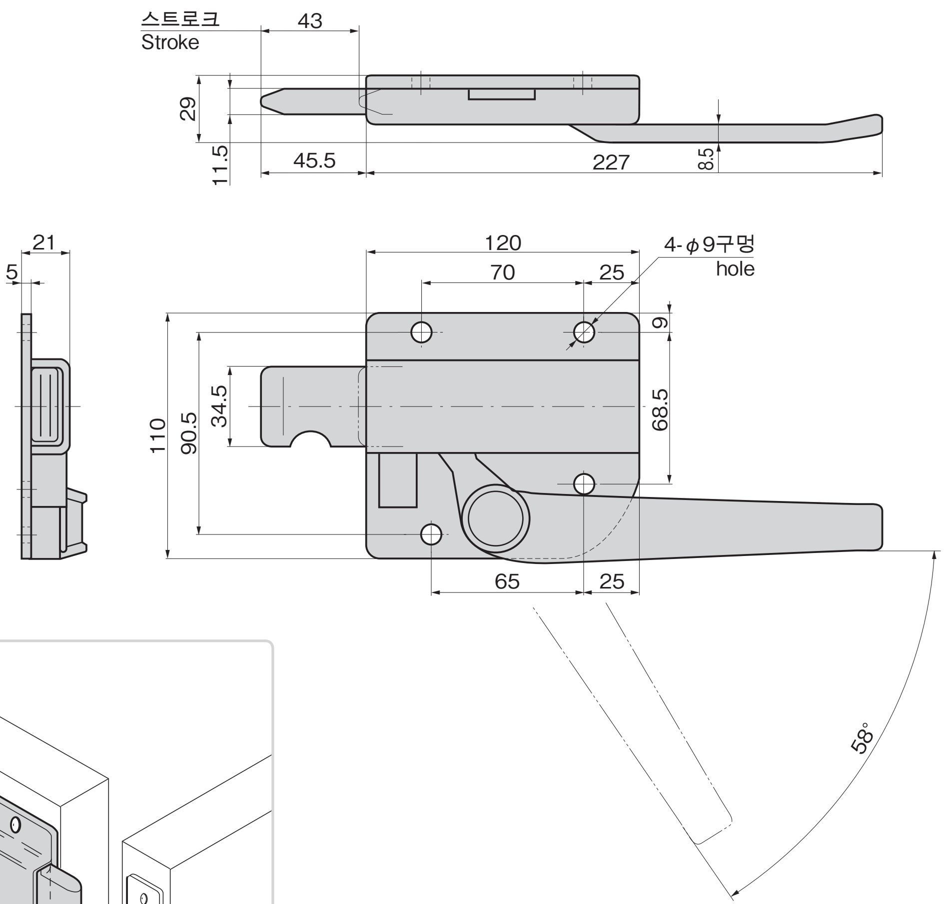
- Rigid and tough gate fastener.
- Slide bolts that are easy to operate.
- Suitable for medium and small vehicles.
- For the right-hand or left-hand use. (The photo and drawings show the right-hand use)

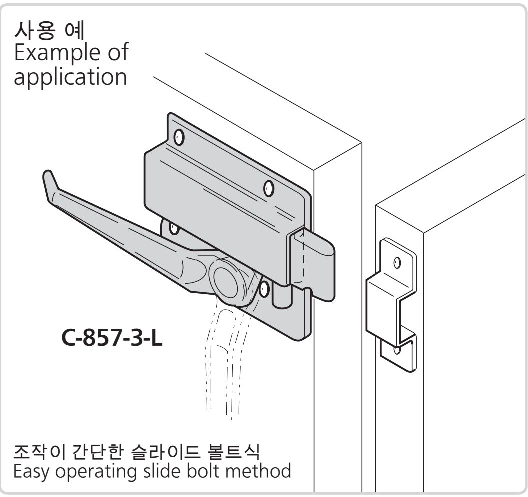
사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ●특장차·플랫 보디

Specifications ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ●Specially equipped vehicles and flat body vehicles

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-857-3-L		2D	1,280	21652			
C-857-3-R		2D	1,280	21653			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.





윙 화스너
WING FASTENERS

스텐레스

C-1888
스텐레스제

록 시
Lock

C-1888

록 해제 시
Unlock

특 징 Feature

- 암이 슬라이드해서 해제 상태로 유지하기 때문에 윙 도어의 개폐 조작을 쉽게 할 수 있습니다.
- 간단 조작, 누름 버튼으로 해제, 암을 누르기만 하면 되는 원터치 록.
- 경량 보디·두께 17mm의 슬림 록.
- 떨어진 위치로부터도 한 눈에 록 상태를 알 수 있습니다.
- 하프 록 확인용 인디케이터 장착.
- 메인테넌스 구조, 암 교환을 간단하게 할 수 있습니다.

- Because the arm slides and stays unlocked, the wing doors are simple to open and close.
- Easy operation, push-button release, one-touch locking by just pushing the arm in.
- Slim line lock just 17 mm thick with a lightweight body.
- Even from a distance, you can tell at a glance whether it is locked.
- Fitted with a half-locked checking indicator.
- Constructed for easy maintenance so that arm replacement is simple.

사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
폴리아세탈(POM)
●표면 마무리: 배럴 연마·버프 연마

용 도 ●대형 윙 차량

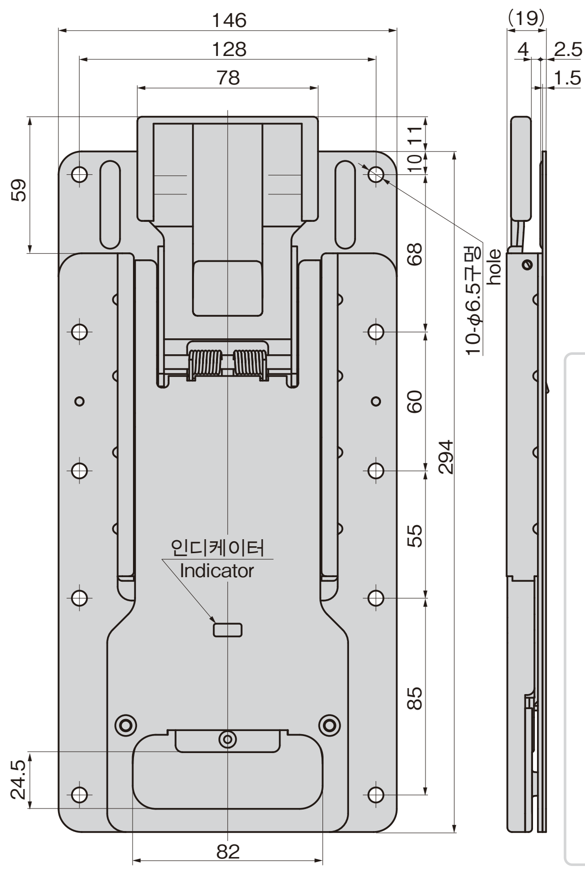
조작 방법록 해제 방법
●누름 버튼을 누르면 암이 기립하며, 자중으로 자동적으로 암 전체가 아랫 방향으로 슬라이드합니다.
※암이 내려간 위치에서도 암을 누르면 임시적으로 유지할 수 있습니다.
록 해제 방법
●암을 원래 위치까지 밀어 올리고, 암면을 누르면 록됩니다.
※인디케이터가 청색으로 되면 완전히 록, 창에서 적색이 보이면 하프 록입니다.

Specifi-cations ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
Polyacetal resin (POM)
●Finish: Barrel polishing, Buffing

Specific use ●Large vehicles with wings

Operation **Unlocking procedure**
●The arm lifts up when you press the push-button and the entire arm then automatically slides downwards.
※Even when the arm is lowered, you can hold the lock closed temporarily just by pressing on the arm.

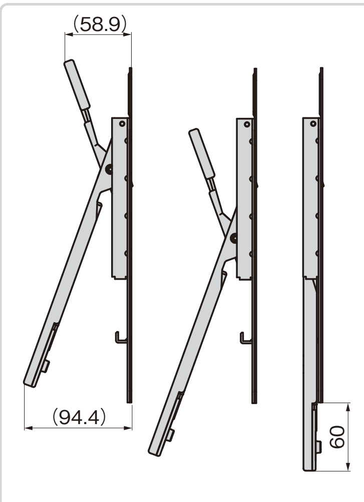
Locking procedure
●Push the arm up to its original position and then press on the arm surface to lock it.
※The indicator changes from red to blue to show that it is fully locked. If any red is visible in the window, it is half-locked.



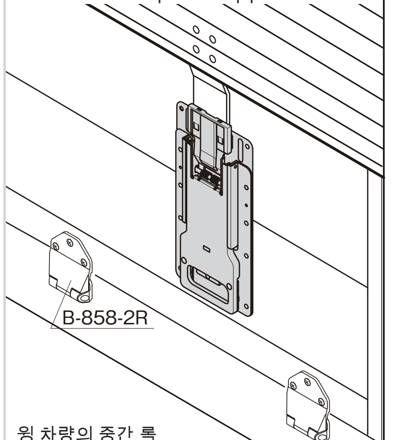
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1888			1,730	23904			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.



사용 예 Example of application



윙 차량의 중간 록
Optimal use is the wing fastener mounted.

윙 화스너
WING FASTENERS

RoHS **C-863** 철제

특 징 Feature

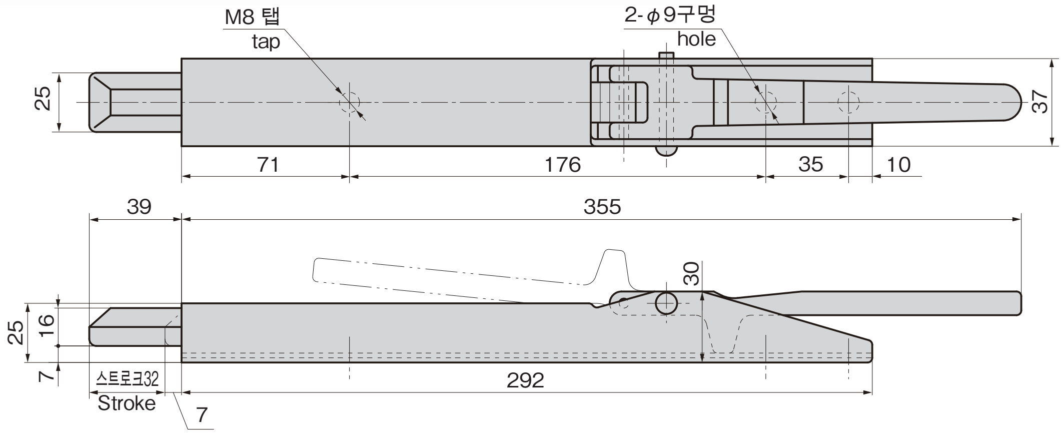
- 스프링 내장으로 깔끔한 디자인
- 큰 스트로크(32mm)를 얻을 수 있습니다.
- 대형차의 데크 또는 윙 화스너에 최적입니다.

- Neat shape design with the built-in spring.
- A large stroke (32mm) can be obtained.
- Optimal use is the gate or the wing fastener of large vehicles.

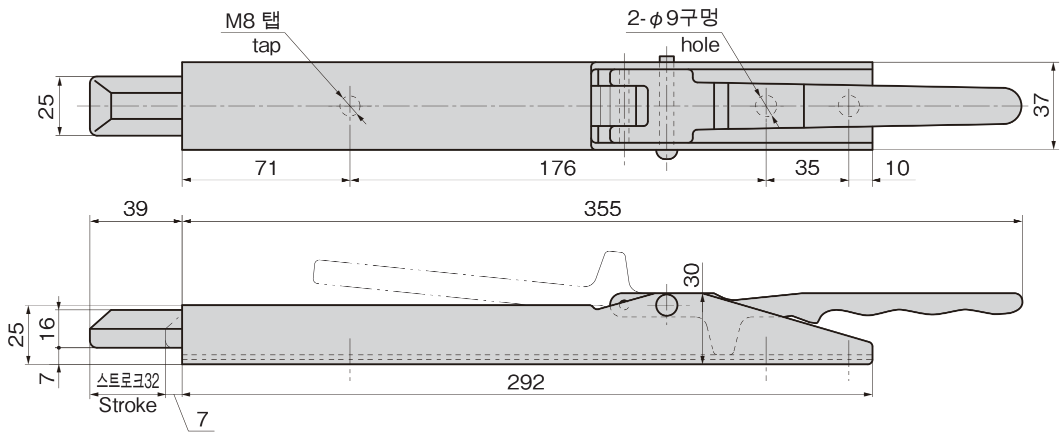
사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 대형 윙 차량·플랫 보디

Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Large vehicles with wing and flat body vehicles.

〔C-863〕



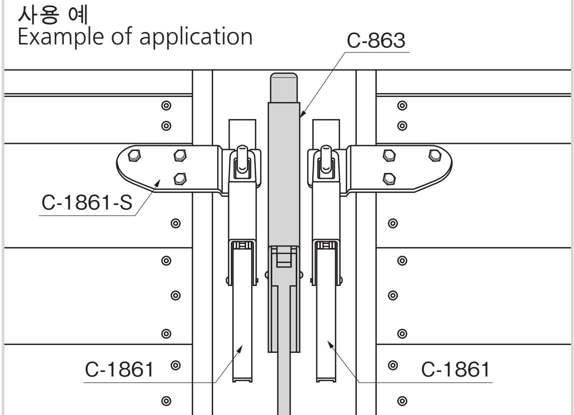
〔C-863N〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-863	●		1,276	22815			
C-863N	●		1,260	24247			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application



윙 고정용
For fixing the wing.

어져스터 화스너
ADJUSTABLE FASTENERS

CAD **C-219** 철제

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 부착면에 대해서 회전 방향을 조작함으로서 작동이 가능합니다.
- 조임 마진을 조정할 수 있습니다. (15mm)
- 스톱퍼 기능이 내장된 것도 있습니다. (C-219-S)

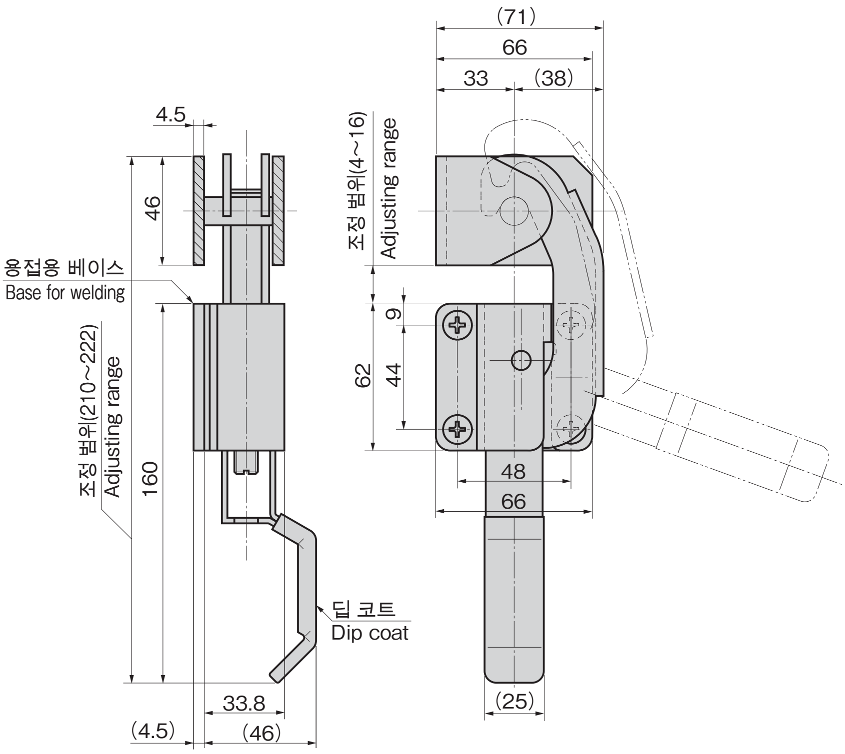
- Operate in the turning direction to the installation surface.
- The tightening margin can be adjusted. (15mm)
- The stopper function type (C-219-S) is available.

사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도 ● 대형 박스·컨테이너

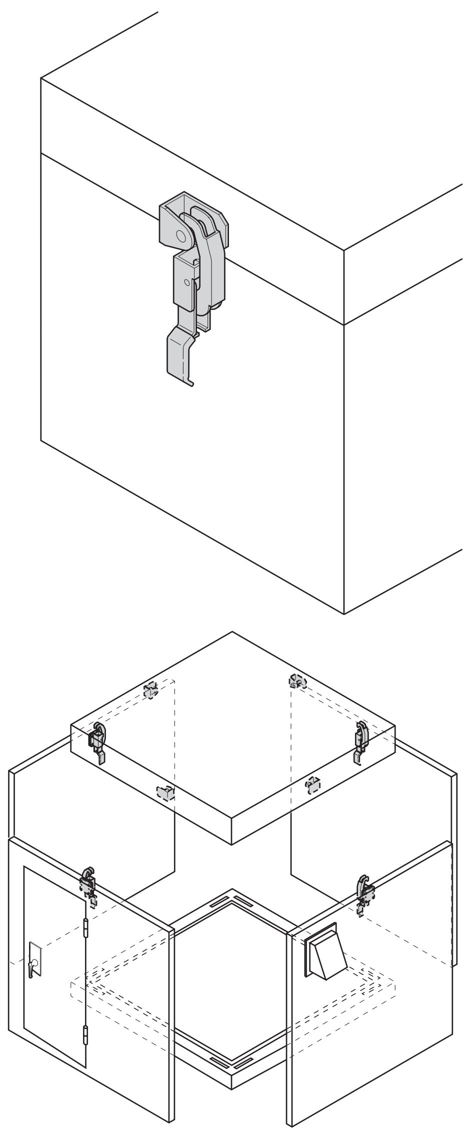
Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish:Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use ● Large-sized boxes and containers etc.



※본 그림은 스톱퍼가 없는 경우입니다 .
※Drawings show the non-stopper type.

사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-219		2D	스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	957	22810			
C-219-S			스톱퍼 내장 With stopper	977	22929			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

프레싱 화스너
PRESSING FASTENER

RoHS 스텐레스 CAD **C-1620** 스텐레스제

C-1620

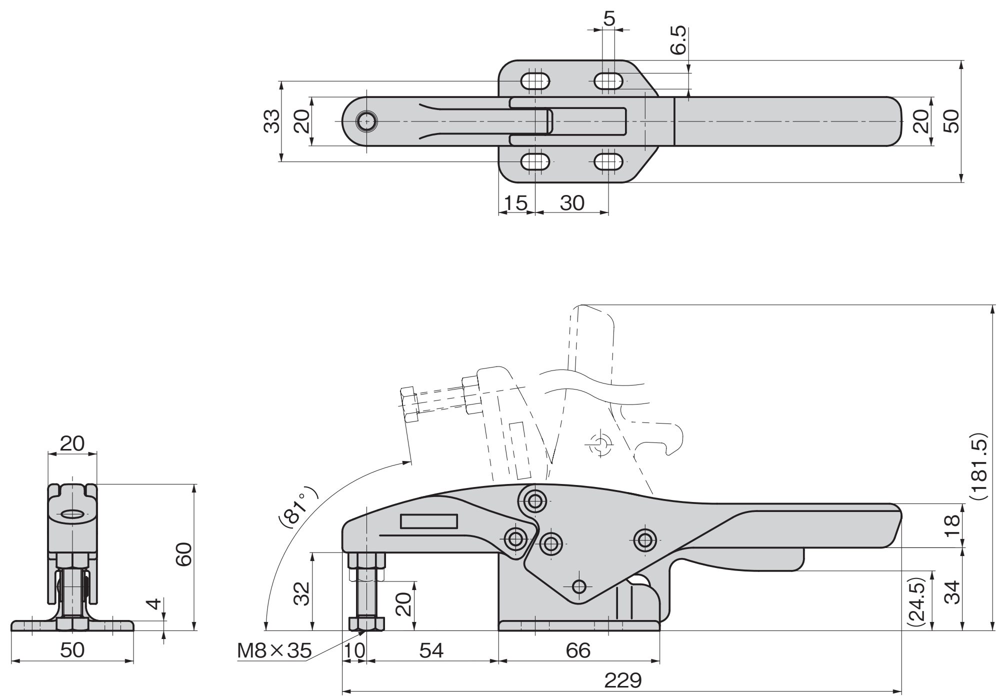
특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 트리거 내장으로 진동에 강하고 조임 강도가 뛰어납니다.
- 밀폐성을 필요로 하는 도어에 최적입니다.
- 조정 나사로 그립을 미조정할 수 있습니다.

- Corrosion-resistant, stainless steel construction.
- Trigger provides vibration resistance and tight closure.
- Perfect for doors where hermetic sealing is required.
- Fine adjustments can be made to the grip using the adjustment screws.

사 양 ●재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
●표면 마무리: 버프 연마
용 도 ●분쇄기·발전기

Specifications ●Material: Cast stainless steel (SUS304)
●Finish: Buffing
Specific use ●Grinders, electric dynamos



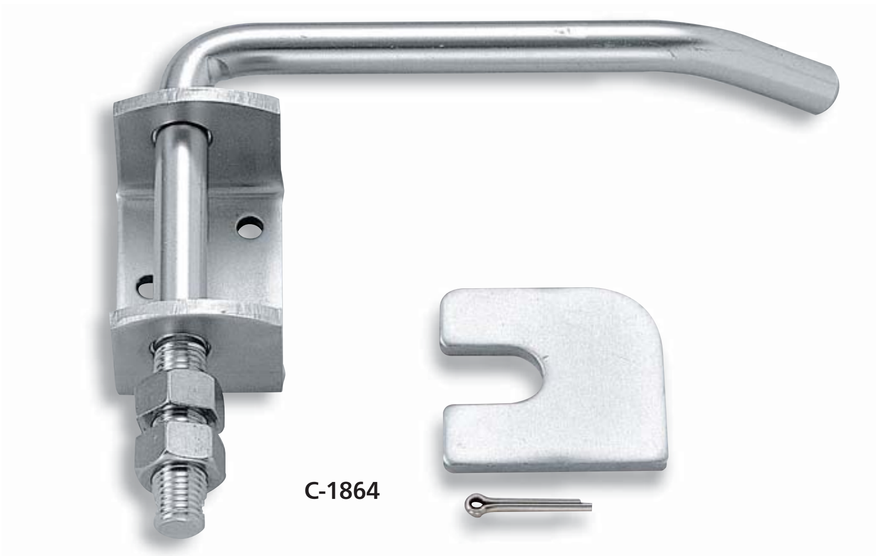
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1620	●	2D	692	23604			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

데크 코너 화스너
CORNER FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1864
스텐레스제



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 오른손잡이용·왼손잡이용(사진은 오른손잡이용, 본 그림은 왼손잡이용입니다.)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- For the right-hand or left-hand use. (The drawings show the left-hand use, and the photo shows the right-hand use)

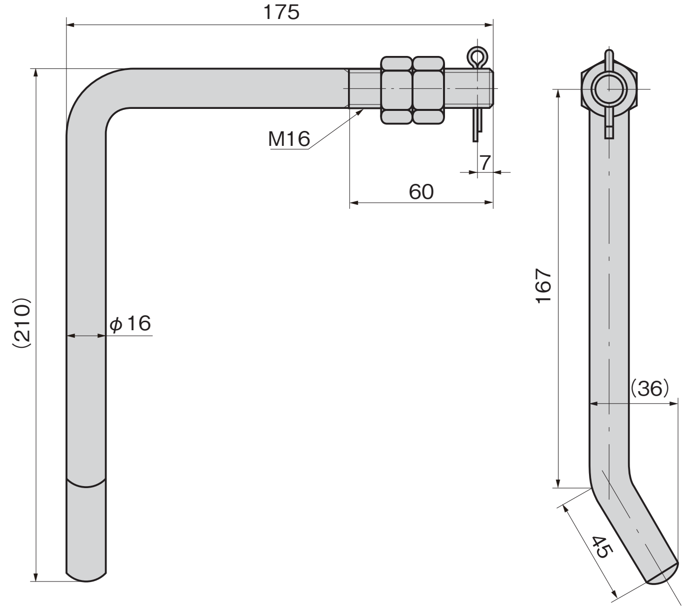
사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 전해 연마

용 도
- 특장차·플랫 보디

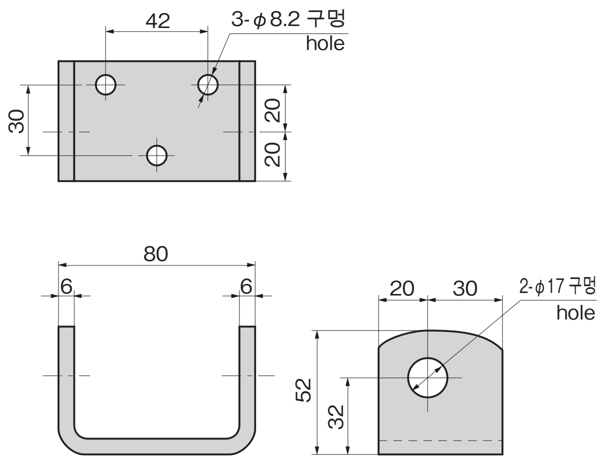
Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Electrolytic polishing

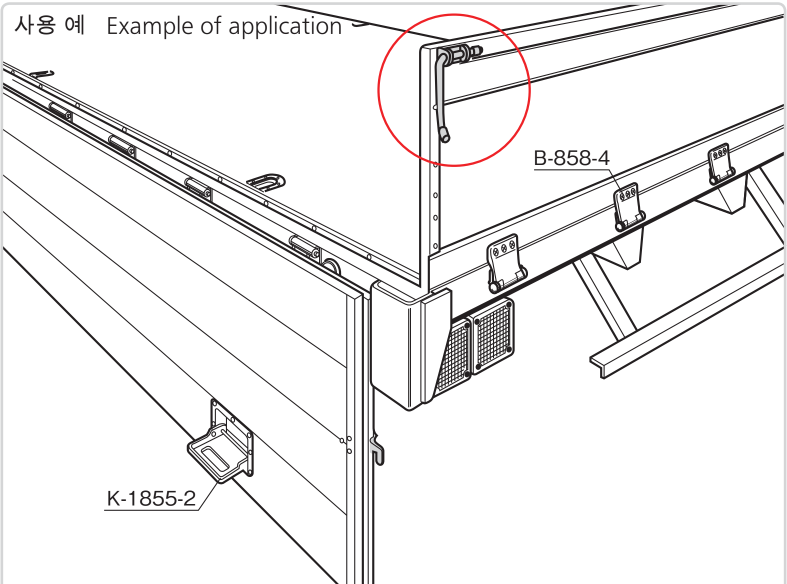
Specific-use
- Specially equipped vehicles and flat body vehicles

[핸들 Handle]



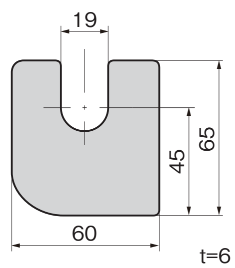
[브라켓 Bracket]





플랫 보디의 코너에 최적
Suitable to be used at the corner of the flat body vehicles.

[핸들 캐치 Handle catch]



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1864-L	●	2D	1,100	21677			
C-1864-R	●	2D	1,100	21678			

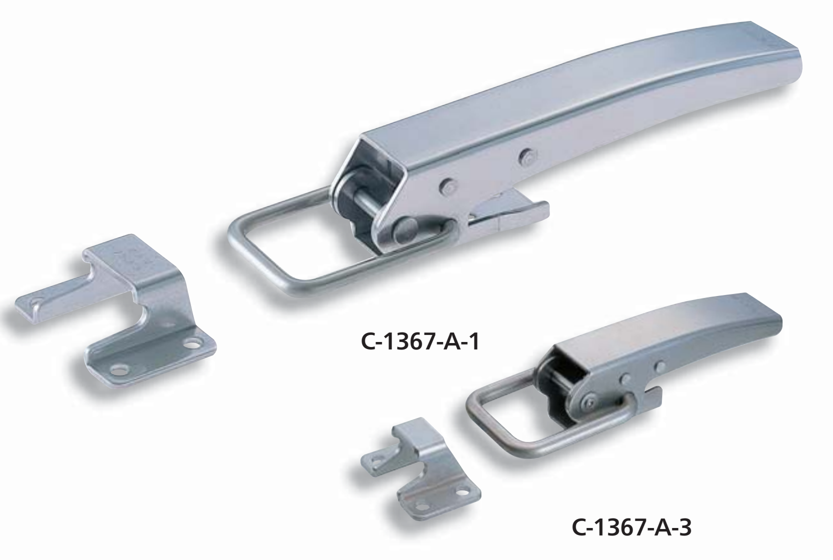
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

대형 캐치 클립
CATCH CLIPS

스텐레스 CAD

C-1367-A 스텐레스제 C-367-A 철제



특 징 Feature

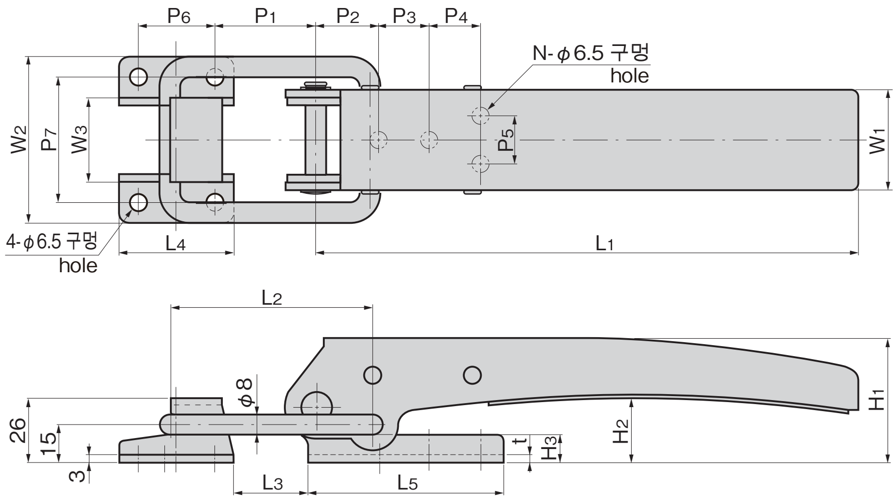
- 대형의 견고한 구조로 중량 도어의 조임에 최적입니다.
- It's large-sized and durable and suitable to tighten heavy doors.

사 양
- 재질
  C-1367/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  C-367/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리
  C-1367/배럴 연마
  C-367/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 인장 하중: 882N
- 부속품: 캐치

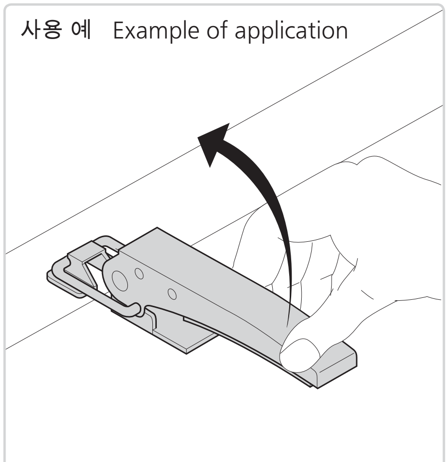
용 도
- 더스트 박스·컨테이너

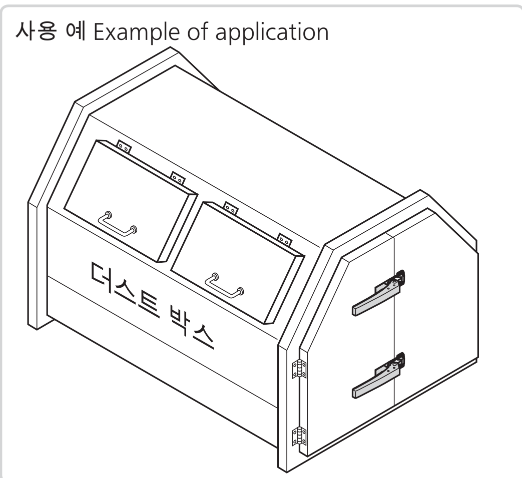
Specifications
- Material:
  C-1367: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
  C-367: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish:
  C-1367: Barrel polishing
  C-367: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Tensile load: 882N
- Accessories: Catch

Specific use
- Dust boxes and containers



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다. ※Drawings show the tightening margin of 0mm.





상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. SPCC	코드 Code SUS	코드 Code SPCC	단가 Price SUS	단가 Price SPCC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
C-1367-A-1	C-367-A-1	22279	22273						
C-1367-A-2	C-367-A-2	22280	22274						
C-1367-A-3	C-367-A-3	22281	22275						

상품번호 Product No. SUS	SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD SUS	CAD SPCC	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	W_1	W_2	W_3	H_1	(H_2)	H_3	t	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	P_7	N	제품질량(g) Mass SUS/SPCC
C-1367-A-1	C-367-A-1	●		2D	2D	215	80	29	45	79	40	66	35	50	26	11	3	40.5	25	20	20	20	30	50	4	850
C-1367-A-2	C-367-A-2	●	●	2D	2D	165	80	29	45	64	40	66	35	45	23	11	2.5	40.5	20	30	/	20	30	50	3	610
C-1367-A-3	C-367-A-3	●	●	2D	2D	115	62	11	35	49	30	55	25	38	21	(13)	2	22.5	15	20	/	/	20	40	2	338

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

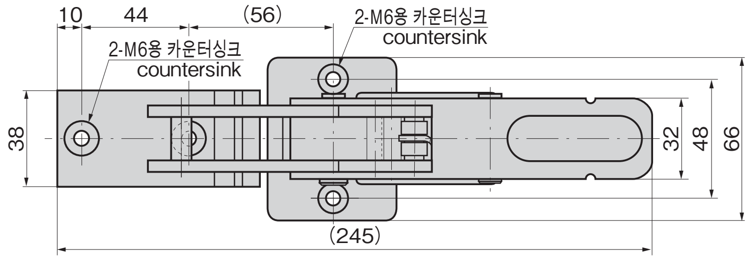
초대형 화스너
LARGE-SIZED FASTENERS

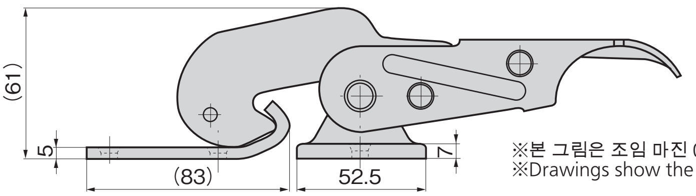
C-234 철제

RoHS CAD

PAT.PEND.


C-234





※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 본체에는 3곳에 딥 드로잉 가공되어 있으며, 대형 케이스용으로서 설계된 강력형입니다.
- Three sections of the main body are deep-drawn. It' s designed and powerful for large cases.

사 양
- 제품질량: 920g
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 인장 하중: 1.37kN

용 도
- 대형 케이스의 덮개 고정용·컨테이너

비 고
- 다른 표면 처리도 제작합니다.

Specifications
- Mass: 920g
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Tensile load: 1.37kN

Specific-use
- Cover stoppers for large cases and containers

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-234	●	2D	21414			

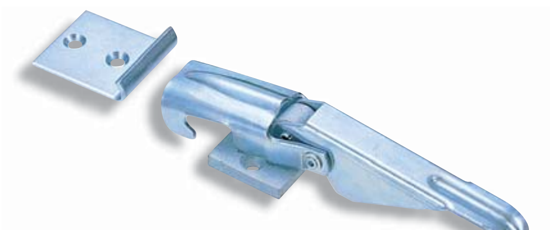
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

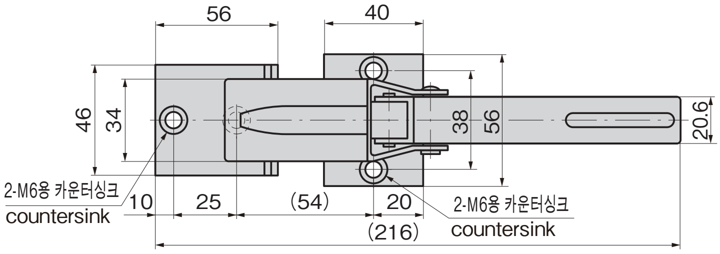
강력 대형 화스너
LARGE-SIZED FASTENERS

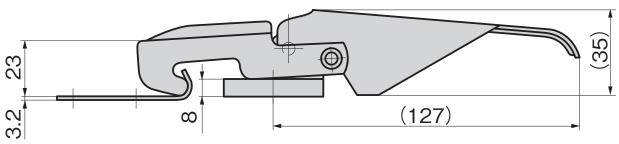
C-235 철제

RoHS CAD

PAT.PEND.


C-235





※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 본체에는 2곳에 딥 드로잉 가공되어 있으며, 대형 케이스용으로서 설계된 강력형입니다.
- Two sections of the main body are deep-drawn. It's designed and powerful for large cases.

사 양
- 제품질량: 418g
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 인장 하중 : 490N

용 도
- 대형 케이스의 덮개 고정용·컨테이너

비 고
- 다른 표면 처리도 제작합니다.

Specifications
- Mass: 418g
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Tensile load: 490N

Specific-use
- Cover stoppers for large cases and containers

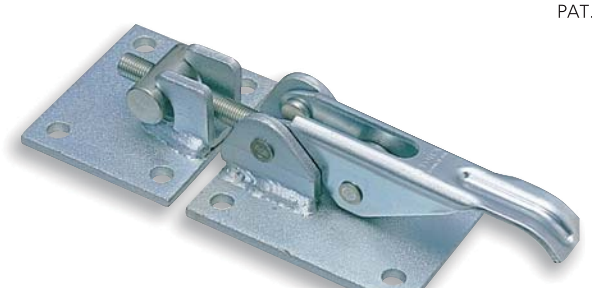
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-235	●	2D	21415			

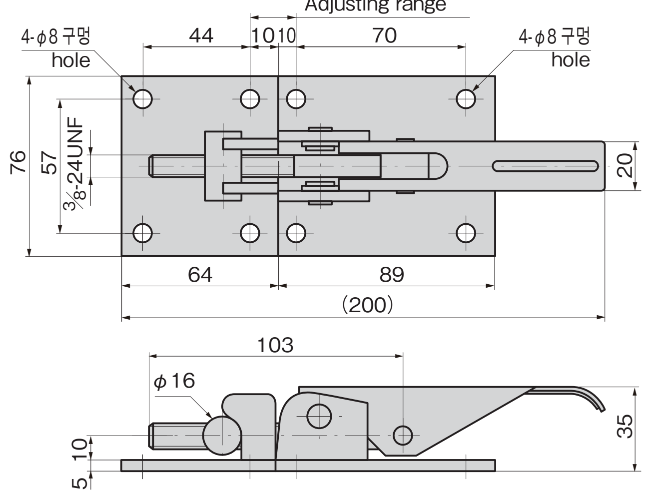
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

초대형 어져스터 화스너
LARGE-SIZED ADJUSTABLE FASTENERS

RoHS CAD **C-236** 철제

PAT.PEND.


C-236



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 조임 마진을 조정할 수 있습니다.
- 조임력이 뛰어납니다.

- Tightening margin can be adjusted.
- Great tightening force.

사 양
- 제품질량: 760g
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 인장 하중 : 1.96KN

용 도
- 대형 케이스의 덮개 고정용·컨테이너·공작기계

Specifications
- Mass: 760g
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Tensile load: 1.96KN

Specific-use
- Cover stoppers for large cases and containers and machine tools

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-236	●	2D	21416			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

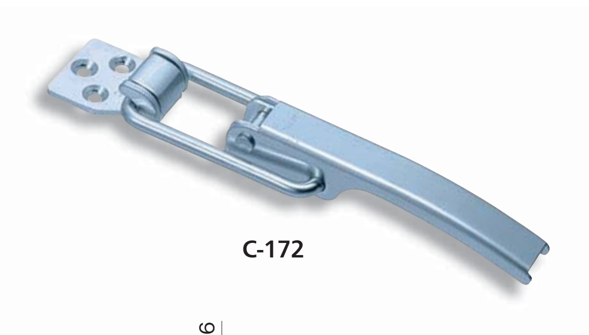
특주품 소개
Custom-made

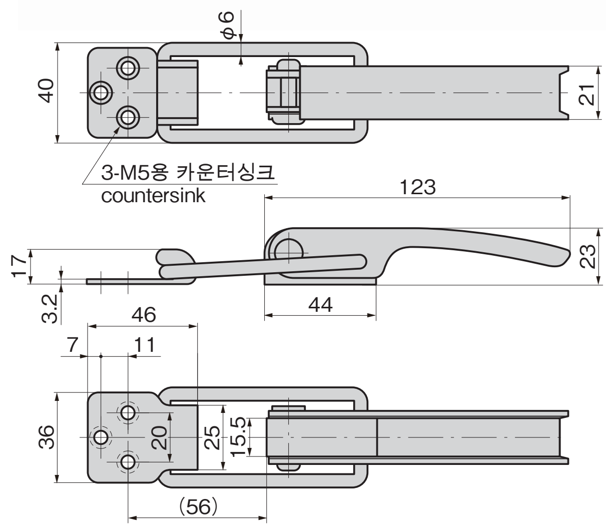

C-236 특주

그립을 코팅한 타입도 있습니다.
Type with coated grip also available.

대형 스냅 자물쇠
LARGE-SIZED FASTENERS

RoHS CAD **C-172** 철제


C-172



특 징 Feature

- 조임 강도가 뛰어납니다.

- Excellent in tightening strength.

사 양
- 제품질량: 140g
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 인장 하중 : 588N

용 도
- 대형 케이스의 덮개 고정용·공작기계·특수차량

비 고
- 본체로의 부착은 용접 부착해 주십시오. 또한, 특주로 2-M5 카운터싱크 가동도 할 수 있습니다.

Specifications
- Mass: 140g
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Tensile load: 588N

Specific-use
- Cover stoppers for large case, machine tools and specially-equipped vehicles

Remarks
- Installation on the case and door should be welded.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-172	●	2D	20480			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

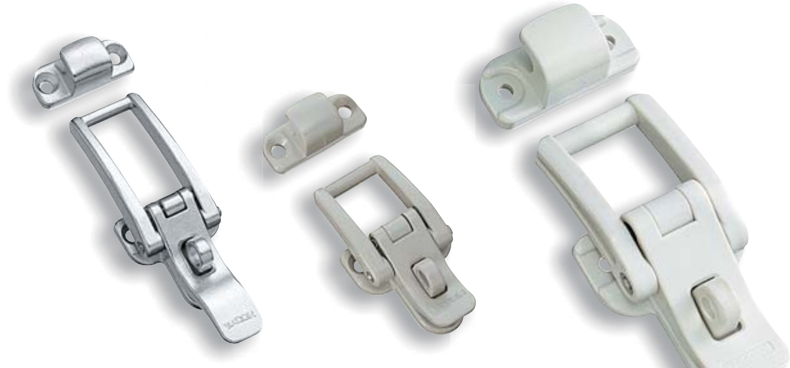
※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

열쇠 구멍 부착 해치 클립

RoHS 스텐레스 컬러 CAD

HATCH CLIPS WITH KEYHOLES

C-1297 스텐레스제 **C-297** 알루미늄제 **CP-297** 플라스틱제



C-1297-A-4-1　　C-297-A-6-1　　CP-297-A-3-1

특 징 Feature

- 둥근 형태로 사람에게 친숙한 소프트 디자인입니다.
- 자물쇠로 시정할 수 있습니다. (CP-297-A-5-2·6-2 이외)
- 시정 시 부착 나사가 외부로부터 보이지 않는 안전설계

- Soft image thanks to the corners with a radius.
- Can be locked with a padlock.
  (Except CP-297-A-5-2/6-2)
- Safety design that the installation screws are concealed when locked.

〔C-1297〕
사 양 ●재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
●표면 마무리: 전해 연마

〔C-297〕
사 양 ●재질: 알루미늄 합금(ADC)
●표면 마무리: 열처리 도장
●표준색: 아이보리

〔CP-297〕
사 양 ●재질: 폴리아미드 66(PA66)
●표준색: 아이보리

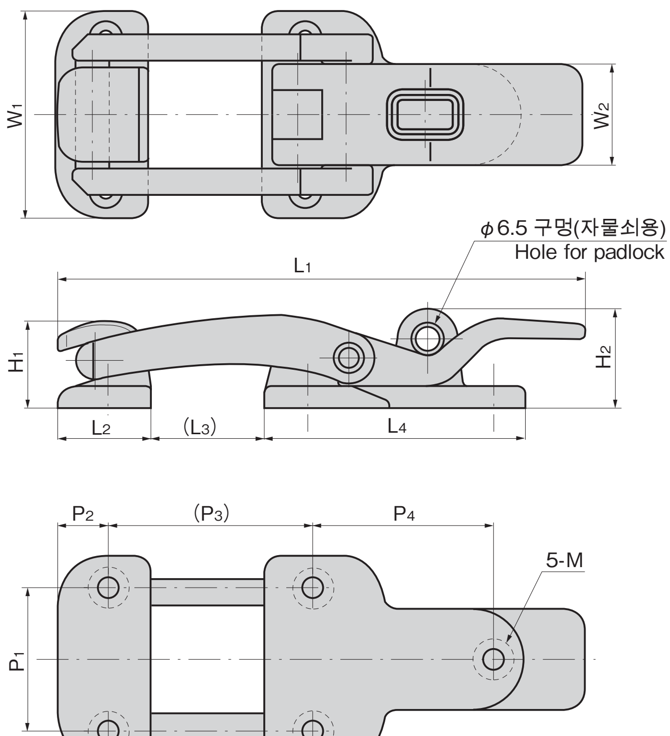
용 도 ●선박·보트의 해치
비 고 ●SUS316, 다른 컬러도 제작합니다. 문의해 주십시오.
●자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.
⚠ ●상온에서 사용해 주십시오.

〔C-1297〕
Specifications ●Material: Cast stainless steel (SUS304)
●Finish: Electrolytic polishing

〔C-297〕
Specifications ●Material: Aluminum alloy (ADC)
●Finish: Baked
●Standard color: Ivory

〔CP-297〕
Specifications ●Material: Polyamide 66 (PA66)
●Standard color: Ivory

Specific use ●Hatches in ships and boats
Remarks ●For padlock C555, see page 1198.
⚠ ●Use it at normal temperature.



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	(L3)	L4	W1	W2	P1	P2	(P3)	P4	H1	H2	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1297-A-1-1	●	2D	174	25.5	46	70.5	57	27.8	41	13.5	70	50	24.6	27.5	M6용 카운터싱크 (countersink)	520	21977			
C-1297-A-2-1	●		144	25.5	31	70.5	57	27.8	41	13.5	55	50	24.6	27.5	M6용 카운터싱크 (countersink)	480	21978			
C-1297-A-3-1	●		114	25.5	16	70.5	57	27.8	41	13.5	40	50	24.6	27.5	M6용 카운터싱크 (countersink)	430	21979			
C-1297-A-4-1	●		101	16.2	26	42	37	16.5	27	8.2	41	30	14.8	18.5	M4용 카운터싱크 (countersink)	120	21980			
C-1297-A-5-1	●		85	16.2	18	42	37	16.5	27	8.2	33	30	14.8	18.5	M4용 카운터싱크 (countersink)	110	21981			
C-1297-A-6-1	●	2D	69	16.2	10	42	37	16.5	27	8.2	25	30	14.8	18.5	M4용 카운터싱크 (countersink)	100	21982			
C-297-A-2-1	●		144	25.5	31	70.5	57	27.8	41	13.5	55	50	24.6	27.5	M5용 카운터싱크 (countersink)	160	21858			
C-297-A-3-1	●		114	25.5	16	70.5	57	27.8	41	13.5	40	50	24.6	27.5	M5용 카운터싱크 (countersink)	95	21859			
C-297-A-4-1	●	2D	101	16.2	26	42	37	16.5	27	8.2	41	30	14.8	18.5	M4용 카운터싱크 (countersink)	40	21860			
C-297-A-5-1	●		85	16.2	18	42	37	16.5	27	8.2	33	30	14.8	18.5	M4용 카운터싱크 (countersink)	38	21861			
C-297-A-6-1	●		69	16.2	10	42	37	16.5	27	8.2	25	30	14.8	18.5	M4용 카운터싱크 (countersink)	35	21862			
CP-297-A-3-1	●		114	25.5	16	70.5	57	27.8	41	13.5	40	50	24.6	27.5	M5용 구멍 (hole)	65	21863			
CP-297-A-5-2	●		85	16.2	18	42	37	16.5	27	8.2	33	30	14.8	18.5	M4용 구멍 (hole)	20	21864			
CP-297-A-6-2	●	2D	69	16.2	10	42	37	16.5	27	8.2	25	30	14.8	18.5	M4용 구멍 (hole)	20	21865			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

더블 록 화스너
DOUBLE LOCK FASTENERS

RoHS CAD **CP-114** 플라스틱제

CP-114

베이스 부분은 내식성이 좋은 스텐레스를 사용.

Corrosion-resistant stainless steel is used as the material of the base section.

특 징 Feature

- 2개의 레버를 사용하지 않으면 해제할 수 없는 세이프티 구조
- 진동에 의해 자연 해제되지 않습니다.
- 둥근 형태로 사람에게 친숙한 소프트 디자인
- 시정 시에 부착 나사가 외부로부터 보이지 않는 안전설계
- 동작 시에 상처가 잘 나지 않는 수지제

- This product has the safety structure, so that the lock must be unlocked by two levers.
- The lock may not be naturally unlocked from vibration.
- Friendly and soft image thanks to the corners with a radius.
- Safety design that the installation screws are concealed when locking.
- This product is made of resin, so that scratches can not be made easily during operation.

사 양
- 재질: 본체·캐치/폴리아미드 66(PA66)
  베이스/스텐레스 강판(SUS304)
- 표준색: 아이보리

용 도
- 선박·차량

⚠
- 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Main unit/striker: Polyamide 66 (PA66)
  Base: Stainless steel plate (SUS304)
- Standard color: Ivory

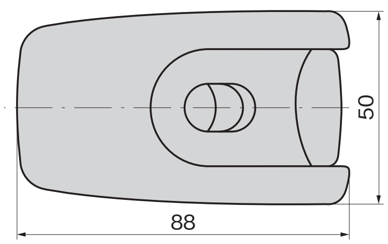
Specific use
- Ships and trains

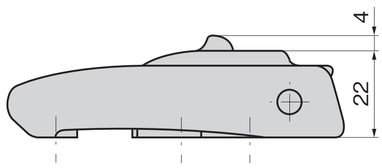
⚠
- Use it at normal temperature.

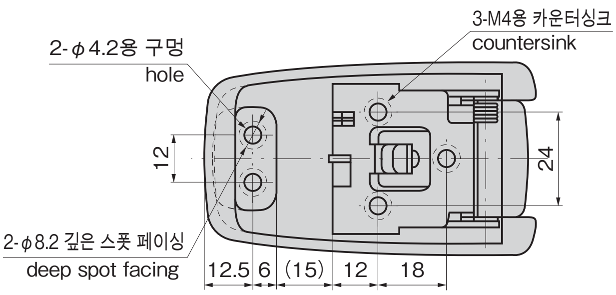
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-114	●	2D	75	22146			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

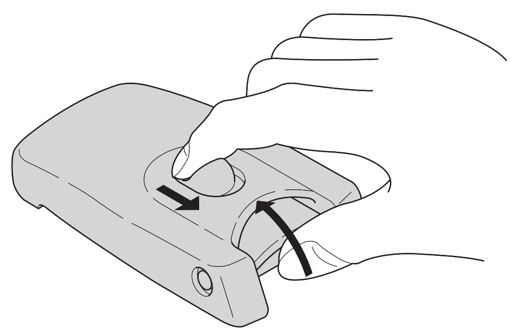






※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

사용 예
Example of application



2개의 레버를 동시에 잡고 당겨 올립니다.
Hold and pull two levers up at the same time.

열쇠 구멍 부착 사이드 록 화스너
FASTENERS WITH KEYHOLES

RoHS 스텐레스 CAD **C-1321** 스텐레스제

내진동용 안전장치 내장

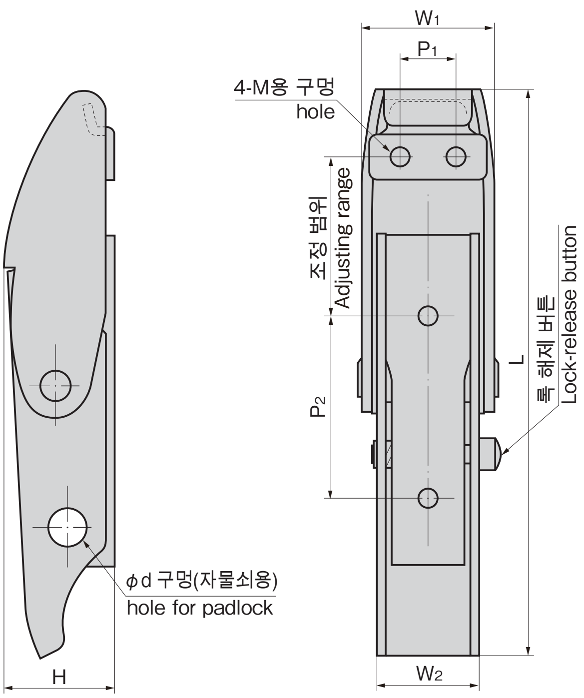
특 징 Feature

- 진동으로 래치가 떨어지지 않는 안전기구가 내장되어 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 스프링의 작용으로 조일 수 있습니다.
- 시정 시 부착 나사가 외부로부터 보이지 않는 안전설계
- 자물쇠로 시정할 수 있습니다.

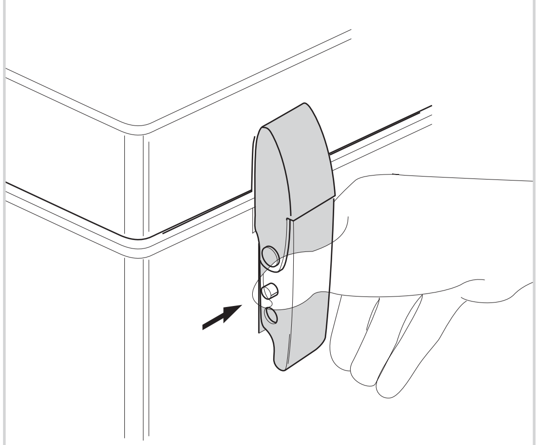
- With safety lock mechanism: latch does not slip off even if vibration occurs.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Thanks to spring, tightening is easy.
- Safety design that the installation screws are concealed when locking
- Can be locked with a padlock.

사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마
용 도 ● 선박·차량
비 고 ● 자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.

Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Gloss barrel polishing
Specific use ● Vehicles and machine tools
Remarks ● For padlock C-555, see page 1198.



사용 예
Example of application



버튼을 눌러서 해제할 수 있는 내진 안전기구
Vibration proof safety mechanism
Pushing the button unlocks fastener.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W_1	W_2	H	P_1	P_2	ϕd	M	조정 범위 Adjusting range	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1321-1	●	2D/3D	150	35	28	27	15	45	9	M5	45~55	322	21665			
C-1321-2	●	2D	125	28	22	23.5	12	40	8	M4	35~42	188	21666			
C-1321-3	●	2D	100	23	19	18.5	9	30	6.5	M4	30~35	95	21667			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

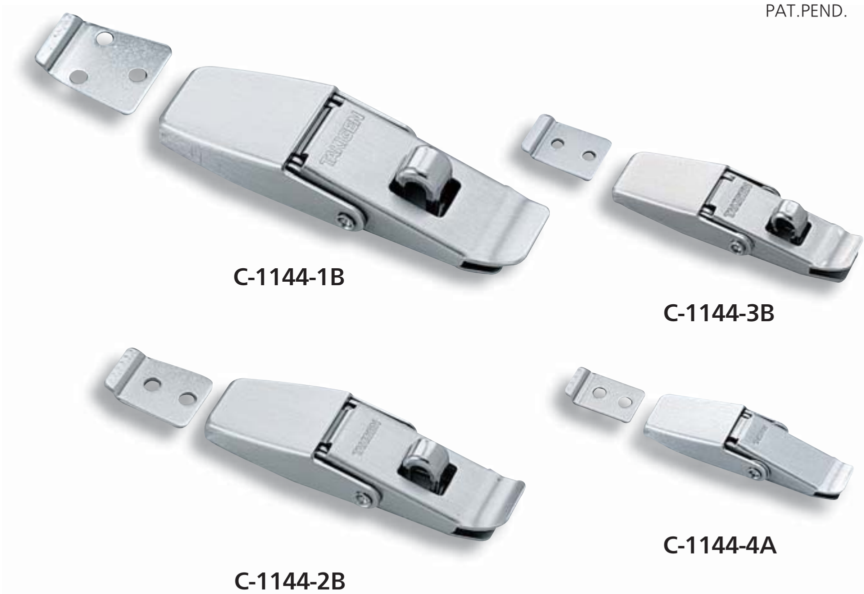
열쇠 구멍 부착 스냅 자물쇠

SNAP FASTENERS WITH KEYHOLES

RoHS 스텐레스 CAD

C-1144
스텐레스제

PAT.PEND.



특 징 Feature

- 자물쇠로 시정할 수 있습니다. (B 타입)
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 시정 시 부착 나사가 외부로부터 보이지 않는 안전설계

- Can be locked with a padlock. (B-type)
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Safety design that the installation screws are concealed when locking.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리

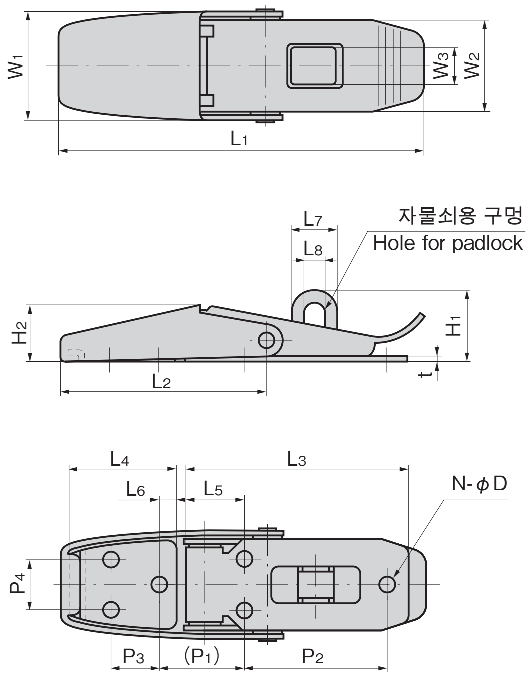
용 도
- 계측기·통신기기·측정기기

비 고
- 열쇠 구멍 없음/A 타입
  열쇠 구멍 내장/B 타입
- 자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish

Specific-use
- Measuring and communication equipment

Remarks
- Without keyhole: A-type.
  With keyhole: B-type.
- For padlock C-555, see page 1198.



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	W_1	W_2	W_3	H_1	H_2	t	(P_1)	P_2	P_3	P_4	ϕD	N	인장 하중 N Tensile load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1144-1A	●	2D	열쇠 구멍 없음 Without keyhole	98	55.5	60	29	16.5	4.5	/	/	30	25.5	10	/	15.5	1.5	23.5	38	13	14	4.2	6	294	85	21793			
C-1144-1B	●	2D	열쇠 구멍 부착 With keyhole							12	5				19.5											21794			
C-1144-2A	●	2D	열쇠 구멍 없음 Without keyhole	82	46.5	50	24	14	4	/	/	24	20	8	/	13.5	1.5	20.5	30	10	/	4.2	4	245	48	21795			
C-1144-2B	●	2D	열쇠 구멍 부착 With keyhole							10	5				16.5											21796			
C-1144-3A	●	2D	열쇠 구멍 없음 Without keyhole	62	37	41.5	20.5	10.5	4	/	/	19	15.5	6.5	/	10	1.2	15.5	26	9	/	3.2	4	147	25	21797			
C-1144-3B	●	2D	열쇠 구멍 부착 With keyhole							8	5				14.5											21798			
C-1144-4A	●	2D	열쇠 구멍 없음 Without keyhole	52	31	32	18	8	3.5	/	/	15	12	/	/	9.5	0.8	12.5	19.5	7	/	3.2	4	98	13	21799			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

대형 스냅 자물쇠
LARGE-SIZED FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1143N
스텐레스제

PAT.PEND.

C-1143N-2-1 C-1143N-2-2

특 징 Feature

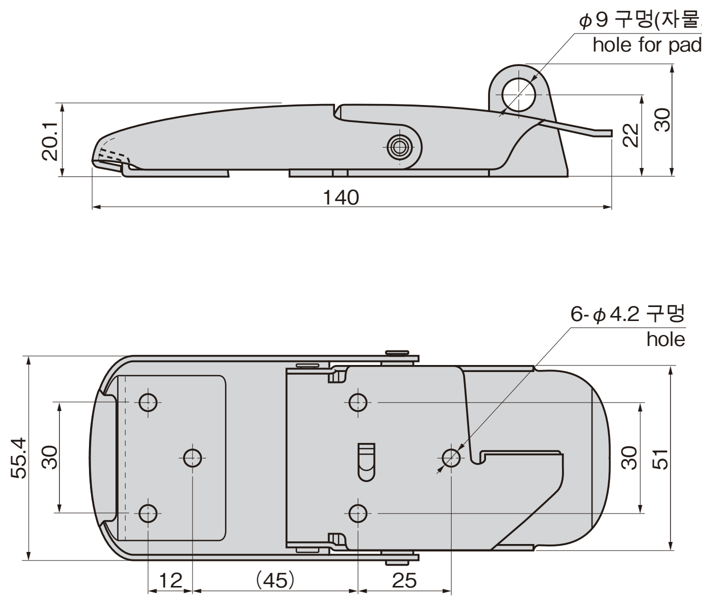
- 코너가 둥근 소프트한 디자인입니다.
- 열쇠 구멍 내장은 자물쇠로 시정할 수 있습니다.
- 스텐레스제의 대형 스냅 자물쇠로 조임 강도가 뛰어납니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Soft image thanks to the corners with a radius
- Can be locked with a padlock (with keyhole).
- It's large-sized and tightening strength is great.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

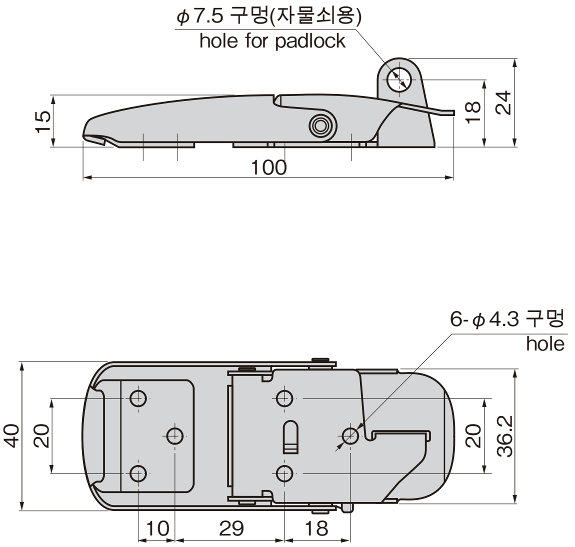
사 양 ● 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 버프 연마
용 도 ● 대형·중형 케이스의 덮개·공작기계
비 고 ● 자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.

Specifications ● Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Buffing
Specific-use ● Covers for large and middle-sized cases and machine tools
Remarks ● For padlock C-555, see page 1198.

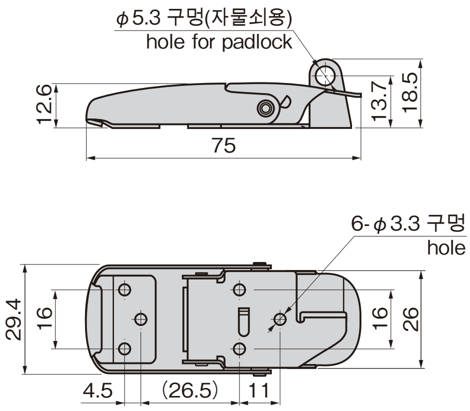
〔C-1143N-1-1〕



〔C-1143N-2-1〕



〔C-1143N-3-1〕



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1143N-1-1	●	2D	열쇠 구멍 부착 With keyhole	22933			
C-1143N-1-2	●	2D	열쇠 구멍 없음 Without keyhole	22934			
C-1143N-2-1	●	2D	열쇠 구멍 부착 With keyhole	22935			
C-1143N-2-2	●	2D	열쇠 구멍 없음 Without keyhole	22936			
C-1143N-3-1	●	2D	열쇠 구멍 부착 With keyhole	22937			
C-1143N-3-2	●	2D	열쇠 구멍 없음 Without keyhole	22938			

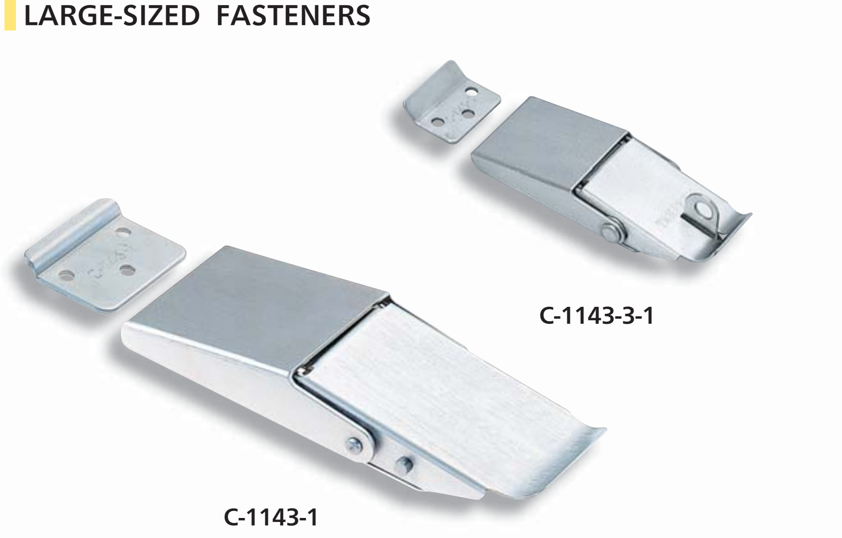
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

대형 스냅 자물쇠
LARGE-SIZED FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1143
스텐레스제



특 징 Feature

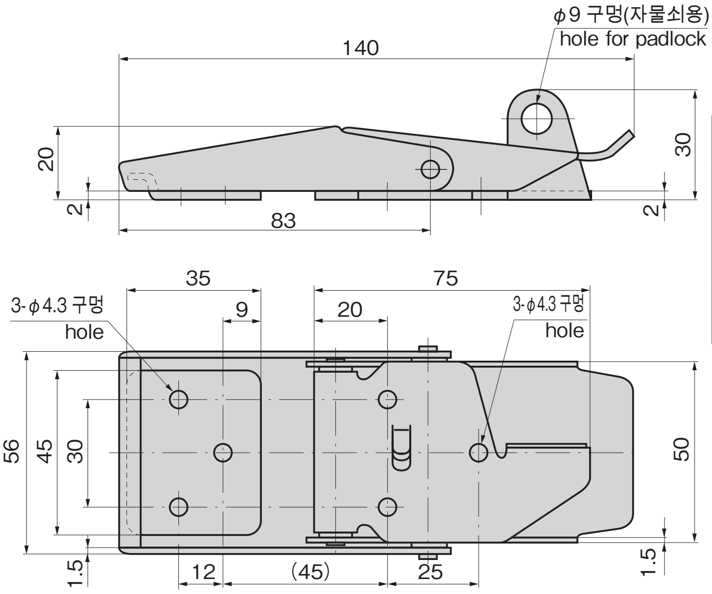
- 열쇠 구멍 내장은 자물쇠로 시정할 수 있습니다.
- 대형 스냅 자물쇠로 조임 강도가 뛰어납니다.

- Can be locked with a padlock. (with keyhole)
- It's large-sized and tightening strength is great.

사 양 ● 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
용 도 ● 대형·중형 케이스의 덮개·공작기계
비 고 ● 자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.

Specifications ● Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Hairline finish
Specific-use ● Covers for large and middle-sized cases and machine tools
Remarks ● For padlock C-555, see page 1198.

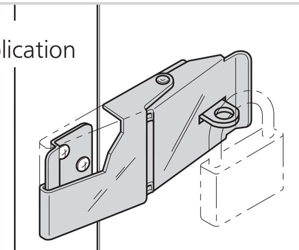
〔C-1143-1〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	인장 하중 N Tensile load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1143-1-1	●	2D	열쇠 구멍 부착 With keyhole	392	220	21422			
C-1143-2-1	●	2D		294	96	21423			
C-1143-3-1	●	2D		294	46	21424			
C-1143-1-2	●	2D	열쇠 구멍 없음 Without keyhole	392	225	20845			
C-1143-2-2	●	2D		294	90	20846			
C-1143-3-2	●	2D		294	45	20847			

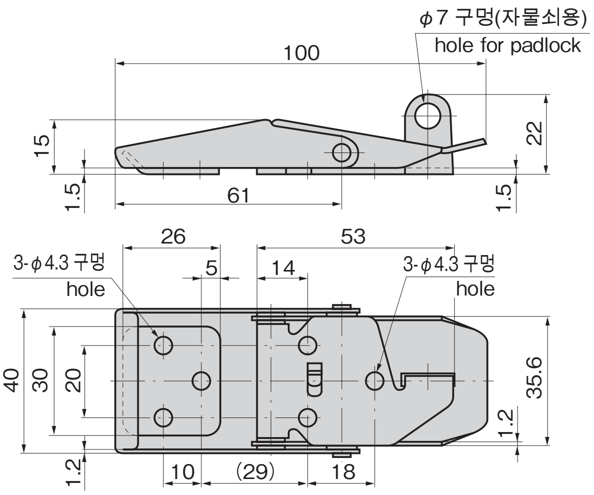
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application

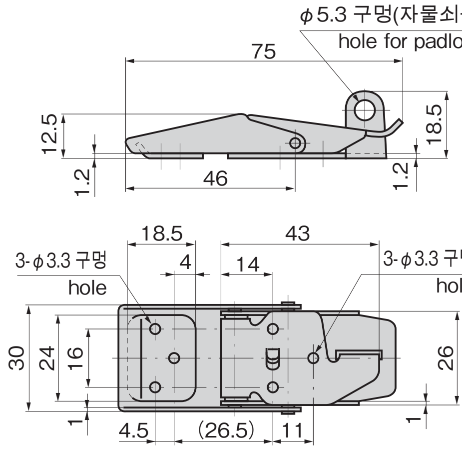


자물쇠로 시정할 수 있습니다 .
Can be locked with a padlock.

〔C-1143-2〕



〔C-1143-3〕



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

열쇠 구멍 부착 화스너
FASTENERS WITH KEYHOLES

RoHS 스텐레스 CAD

C-1228 C-228
스텐레스제 철제

PAT.PEND.

열쇠 구멍이 없는 것도 있습니다. (특주품)C-1225·C-225
Non-keyhole type is available.
Custom-made: C-1225/225

C-1228

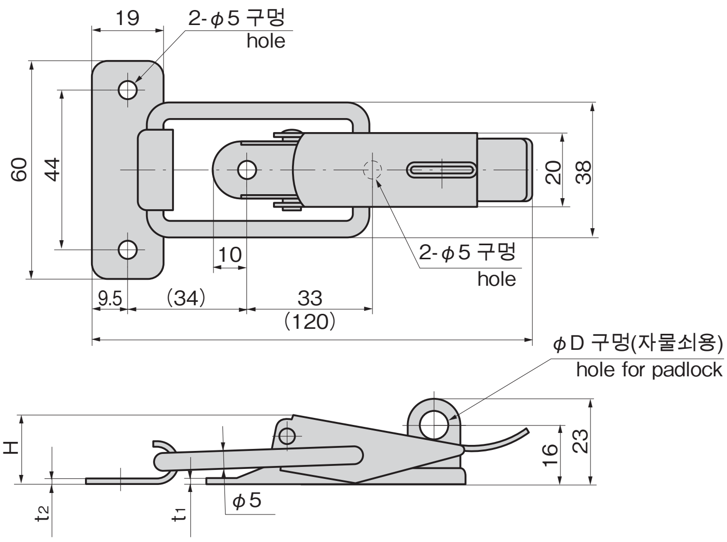
특 징 Feature

- 자물쇠로 시정할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (C-1228)

- Can be locked with a padlock.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.(C-1228)

〔C-1228〕
사 양 ●재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 배럴 연마
〔C-228〕
사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ●공작기계·공구함
비 고 ●자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.

〔C-1228〕
Specifications ●Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Barrel polishing
〔C-228〕
Specifications ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific use ●Machine tools and tool boxes
Remarks ●For padlock C-555, see page 1198.



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	t1	t2	H	D	인장 하중 N Tensile load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1228	●	2D/3D	1.5	2.5	17	8	392	114	20925			
C-228	●		2	2.6	18	7.4			21803			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

걸쇠 스냅 자물쇠

SNAP FASTENERS

스텐레스 CAD

C-1173 스텐레스제 **C-173** 철제

C-1173-1 C-1173-2

특 징 Feature

- 3종류의 크기가 있어서 용도에 따라 선택할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Three sizes are available. Select any for your application.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

〔C-1173〕
사 양 ● 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마

〔C-173〕
사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도 ● 케이스 덮개 고정용·배분전반

비 고 ● 워셔없이 부착해 주십시오. (나사에는 풀림 방지제 등의 풀림 방지 처리를 반드시 실시해 주십시오.)

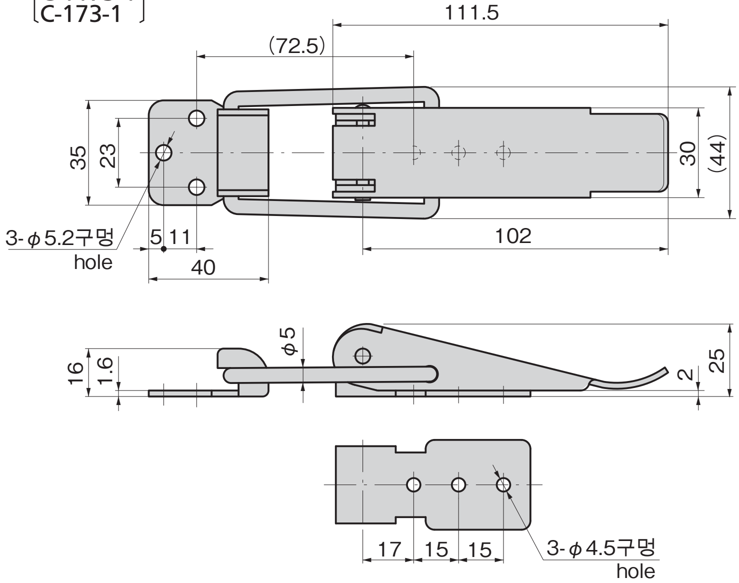
〔C-1173〕
Specifications ● Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Gloss barrel polishing

〔C-173〕
Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

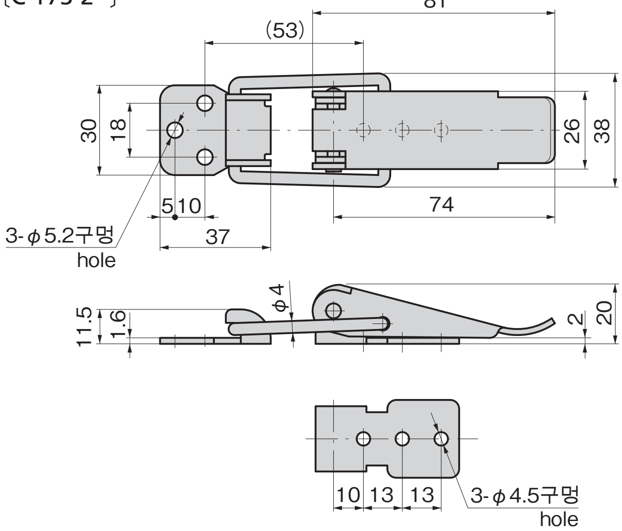
Specific-use ● Cover stoppers for case and power/distribution boards

Remarks ● Please fix it without the washer. (Measures to prevent loosening, such as thread-locking fluid, must be applied to the screws.)

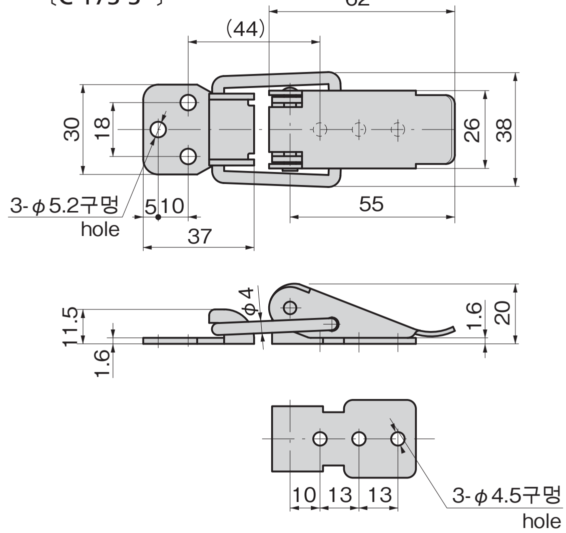
〔C-1173-1
C-173-1〕



〔C-1173-2
C-173-2〕



〔C-1173-3
C-173-3〕



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

상품번호 Product No.		RoHS		CAD		인장 하중 N Tensile load	제품질량(g) Mass	코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
												SUS		SPCC	
SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC			SUS	SPCC	SUS	SPCC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
C-1173-1	C-173-1	●		2D	2D	490	180	20875	20481						
C-1173-2	C-173-2	●	●	2D	2D	294	110	20876	20482						
C-1173-3	C-173-3	●	●	2D	2D	196	90	20877	20483						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

어져스터 화스너
ADJUSTABLE FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1231
스텐레스제

PAT.PEND.

C-1231-2-1

특 징 Feature

- 드라이버로 조임 마진을 조정할 수 있습니다.
- Tightening margin can be adjusted with a screwdriver.

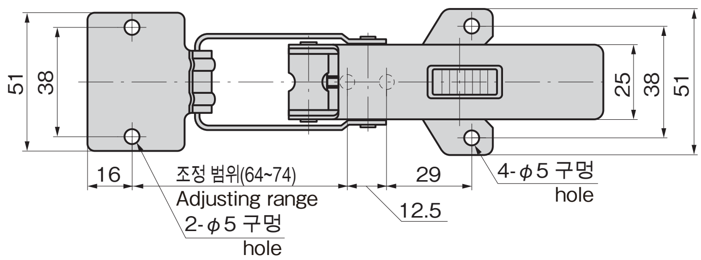
사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

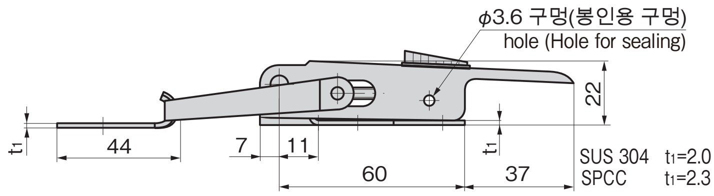
비 고
- 냉간압연 강판(SPCC)제도 있습니다. (C-231)

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing

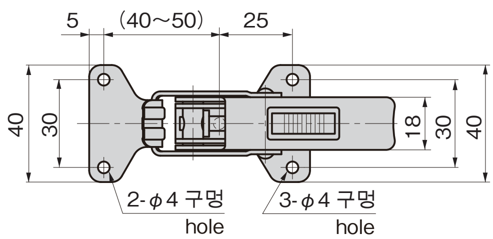
Remarks
- Cold rolled steel plate-made is also available. (C-231)

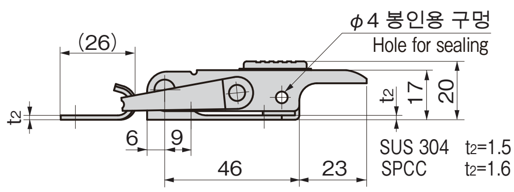
〔C-1231-1〕





〔C-1231-2〕





C-1231-2-1Loop150

원통형 전용 화스너
(C-1231-2-1Loop)도 있습니다. (971페이지)
Exclusive fastener for cylindrical shapes
(C-1231-2-1Loop) is available. (see page 971.)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	인장 하중 N Tensil load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1231-1-1	●	2D/3D	록 장치 내장 With lock	490	190	20935			
C-1231-1-2	●	2D/3D	록 장치 없음 Without lock			20937			
C-1231-2-1	●	2D/3D	록 장치 내장 With lock	392	90	20939			
C-1231-2-2	●	2D/3D	록 장치 없음 Without lock			20941			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

대형 어져스터 화스너
ADJUSTABLE FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1233 스텐레스제 **C-233** 철제

PAT.PEND.

C-1233-1

C-1233-2

특 징 Feature

- 드라이버로 조임 마진을 조정할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (C-1233)
- 록 장치가 내장된 것과 내장되지 않은 것이 있습니다.

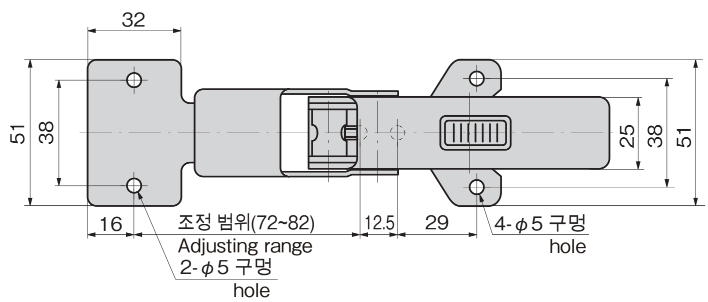
- Tightening margin can be adjusted with a screwdriver.
- Corrosion-resistant stainless steel is used. (C-1233)
- Lock type and non-lock type are available.

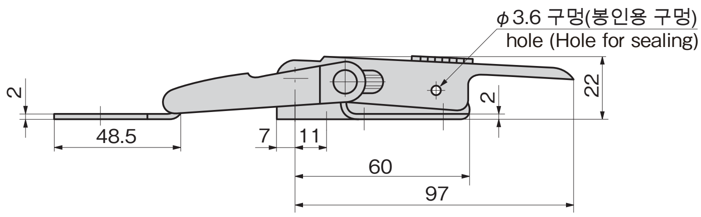
사 양
- 재질: C-1233/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  C-233/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: C-1233/배럴 연마
  C-233/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 인장 하중: 588N

용 도
- 공작기계·배전반·컨테이너

Specifications
- Material: C-1233/Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
  C-233/Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: C-1233/Barrel polishing
  C-233/Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Tensile load: 588N

Specific use
- Machine tools, power boards and containers





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1233-1	●	2D	록 장치 내장 With lock	210	20947			
C-1233-2	●	2D	록 장치 없음 Without lock	208	20949			
C-233-1	●	2D	록 장치 내장 With lock	210	20570			
C-233-2	●	2D	록 장치 없음 Without lock	208	20572			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

후크형 어져스터 화스너
ADJUSTABLE FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1232 C-232
스텐레스제 철제

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 드라이버로 조임 마진을 조정할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (C-1232)

- Tightening margin can be adjusted with a screwdriver.
- Corrosion-resistant stainless steel is used. (C-1232)

사 양
- 재질: C-1232/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  C-232/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: C-1232/배럴 연마
  C-232/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 공작기계·컨테이너

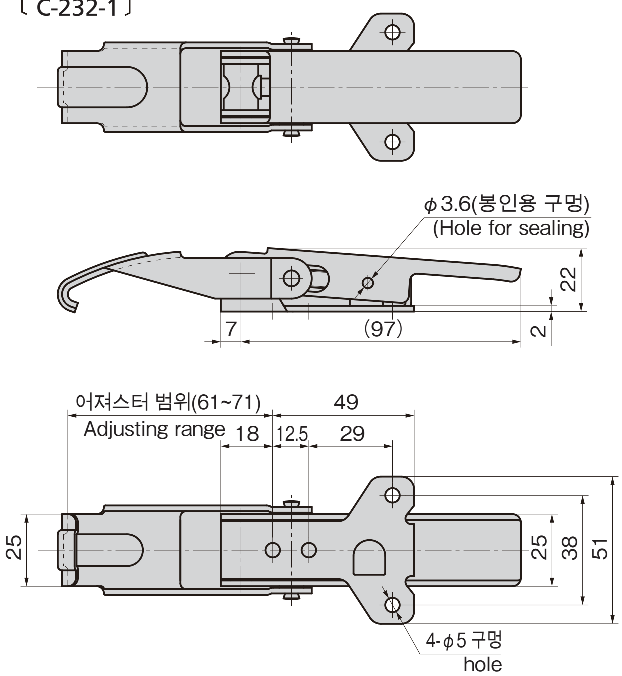
비 고
- C-1232-1·C-232-1에는 캐치가 부속되어 있지 않습니다. 캐치 내장은 C-1233·C-233을 선정해 주십시오.

Specifications
- Material: C-1232: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
  C-232: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: C-1232: Barrel polishing
  C-232: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

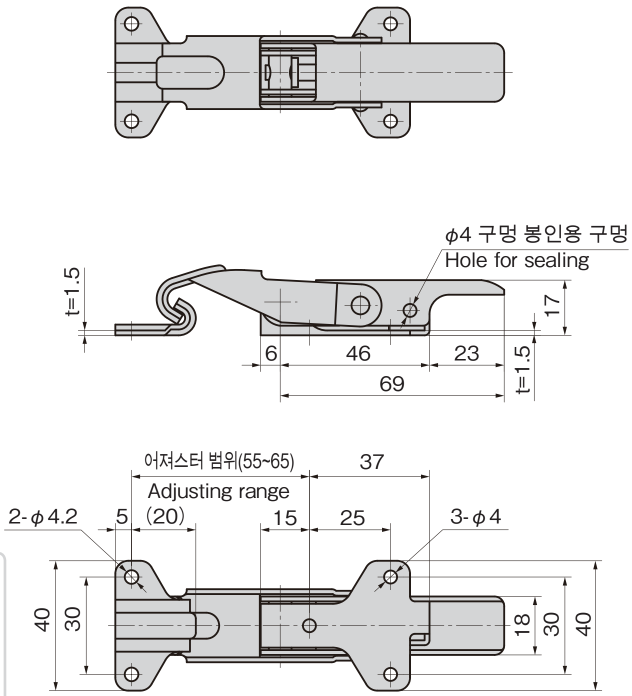
Specific use
- Machine tools and containers

Remarks
- No catch is supplied with C-1232-1 and C-232-1. Select C-1233 or C-233 for item with catch.

[C-1232-1 C-232-1]

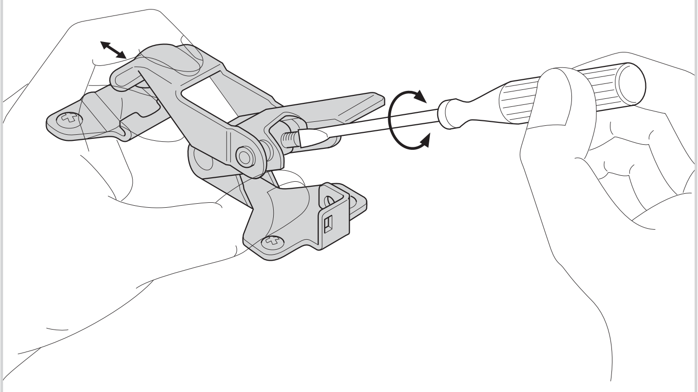


[C-1232-2 C-232-2]



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

사용 예
Example of application



드라이버로 조임 마진을 조정할 수 있습니다 .
Tightening margin can be adjusted with a screwdriver.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	t_1	인장 하중 N Tensile load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1232-1	●	2D	2.0	294	180	20943			
C-232-1	●	2D	2.3			20566			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	t_2	인장 하중 N Tensile load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1232-2	●	2D	1.5	196	90	20945			
C-232-2	●	2D	1.6			20568			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

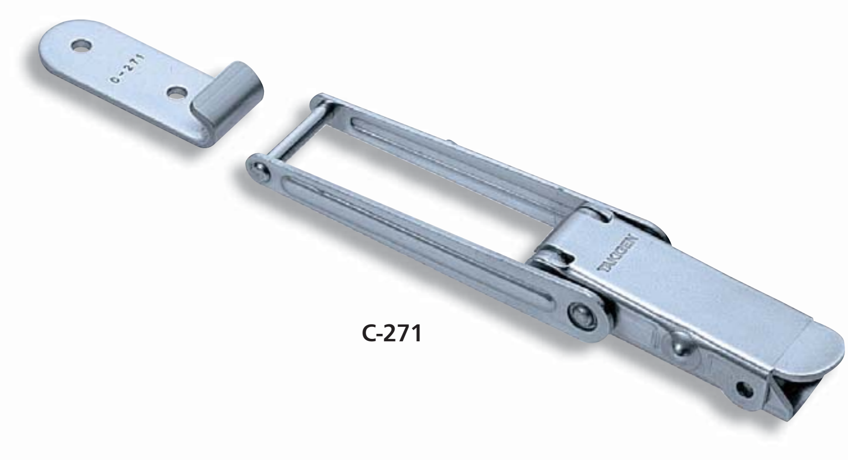
대형 화스너

LARGE-SIZED SNAP FASTENERS

RoHS CAD

C-271 철제

PAT.PEND.



C-271

특 징 Feature

- 클릭 기구 내장으로 확실한 조작감을 얻을 수 있습니다.
- 해제 시, 암과 레버가 일체화해서 풀림을 방지합니다.

- A click mechanism is incorporated for dependable operation.
- Arm is integrated with lever when locking to free from looseness.

사 양
- 제품질량: 175g
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리:아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 인장 하중: 294N

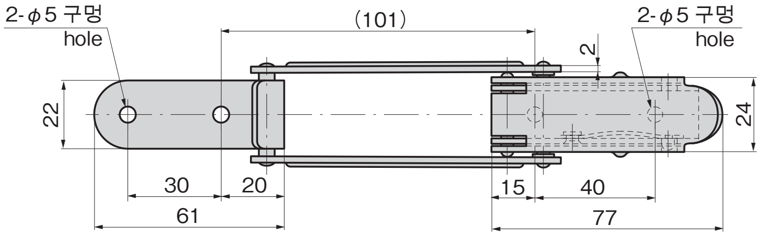
용 도
- 공작기계·계측기기

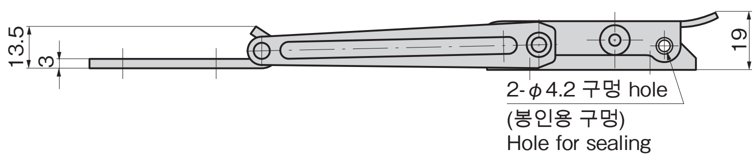
비 고
- 크롬 도금(MFCr)도 제작합니다.

Specifications
- Mass: 175g
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Tensile load: 294N

Specific use
- Machine tools and measuring equipment

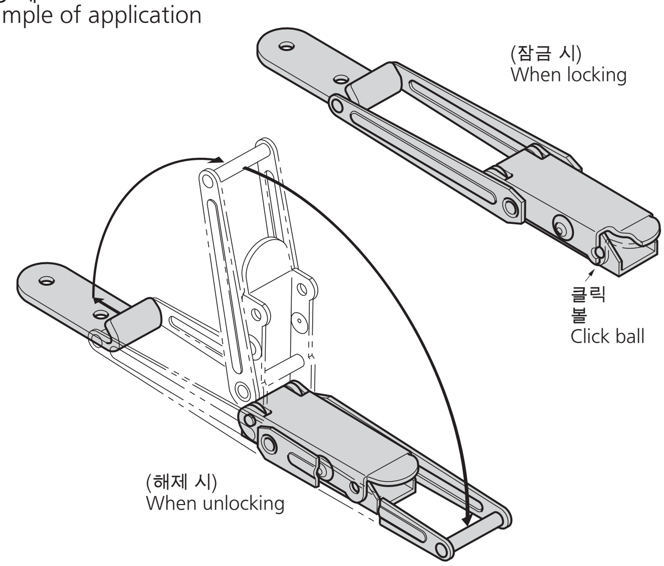
Remarks
- Finish of chrome plating is also available.





※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-271	●	2D	20633			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

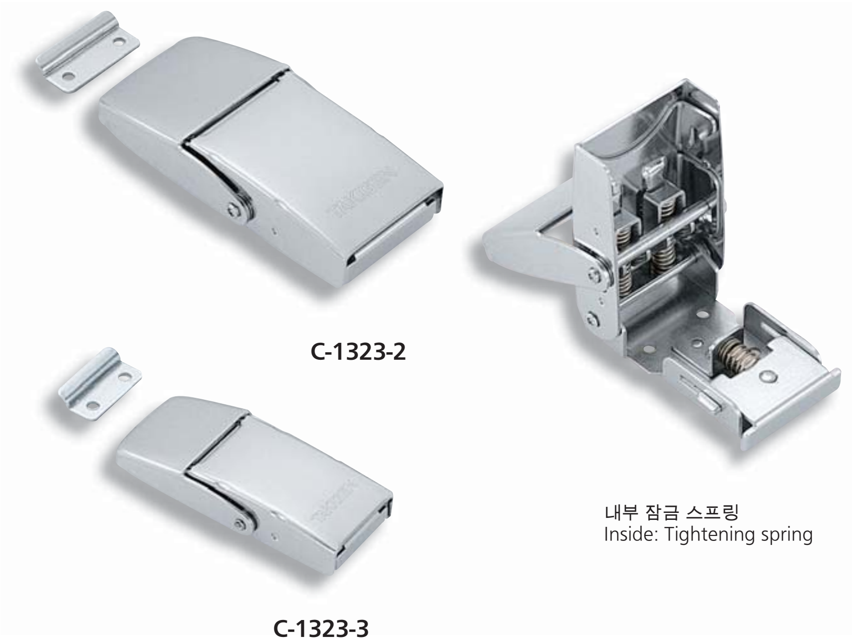
더블 드로우 화스너
FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1323 스텐레스제

내진동용 안전장치 내장

PAT.PEND.



특 징 Feature

- 진동으로 래치가 떨어지지 않는 안전 록 기구가 내장되어 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 스프링의 작용으로 조일 수 있습니다.
- 시정 시 부착 나사가 외부로부터 보이지 않는 안전설계

- With safety lock mechanism: latch does not slip off even if vibration occurs.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Thanks to spring, tightening is easy.
- Safety design that the installation screws are concealed, when locking

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마

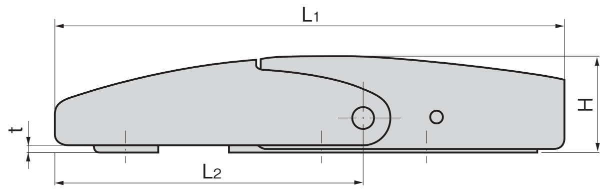
용 도
- 항공기·선박·차량·공작기기

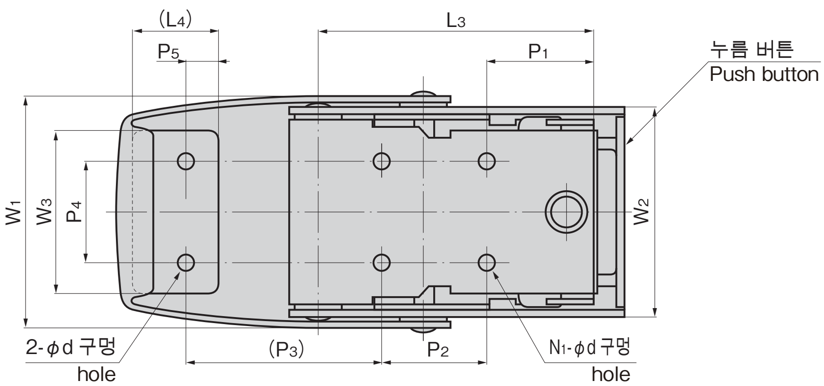
동 작
- 열기/누름 버튼을 누르면서 당겨 올립니다.
- 닫기/본체를 눌러 내리기만 하면 잠깁니다.

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Gloss barrel polishing

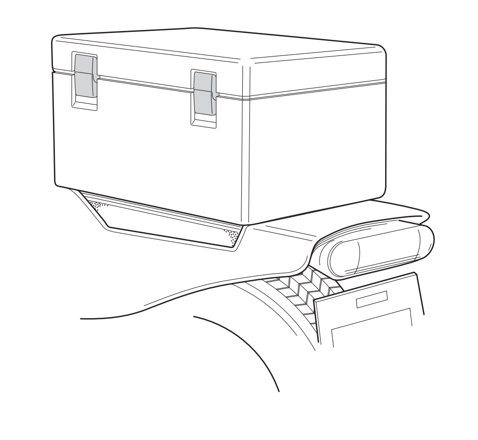
Specific use
- Aircraft, ships, vehicles and machine tools

Operation
- To open, push in the push-button and put upright.
- To close, just put down the main body.





사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	참고 인장 하중 N Tensile load (reference) 조임 마진(㎜) Tightening margin 1	2	3	4
C-1323-1	98	127	161	191
C-1323-2	100	137	163	189
C-1323-3	79	98	133	

※조임 마진은 표기 범위내에서 사용해 주십시오.
※Use tightening margins within the ranges given.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	(L_4)	W_1	W_2	W_3	H	t	P_1	P_2	(P_3)	P_4	P_5	ϕd	N_1	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1323-1	●	2D	118	72.5	65	17.7	60	54.8	44	20	2	24.5	25	46~50	28	6	4.3	4	321	21668			
C-1323-2	●	2D	96	58.3	52.8	15	45	40.6	30	18.5	1.5	20.8	20	38~42	20	5	3.2	4	168	21669			
C-1323-3	●	2D	75	46	43.2	13.3	32	28.2	24	14.5	1.5	31.2		27~30	14	4	3.2	2	88	21670			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

어져스터 화스너
ADJUSTABLE FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1220 스텐레스제

PAT.PEND.

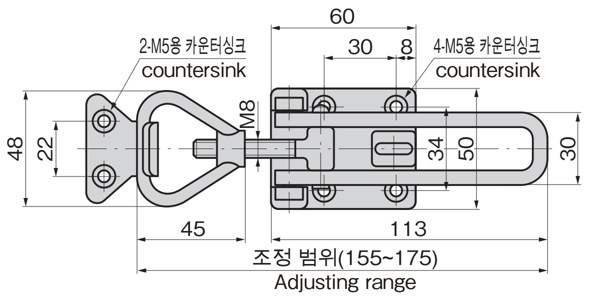
특 징 Feature

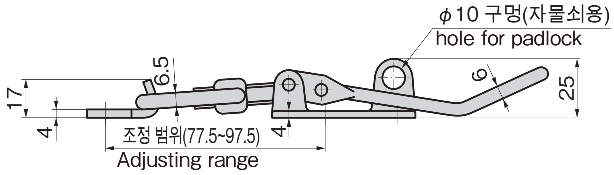
- 조임 마진을 조정할 수 있습니다.
- 자물쇠로 시정할 수 있습니다. (C-1220-1-1)
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Tightening margin can be adjusted.
- Can be locked with padlock. (C-1220-1-1)
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양 ●제품질량: C-1220-1-1/270g
C-1220-1-2/235g
●재질: 스텐레스강 단조물(SUS304)
●표면 마무리: 전해 연마
●인장 하중: 980N
용 도 ●특수차량·공작기계·선박
비 고 ●자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.

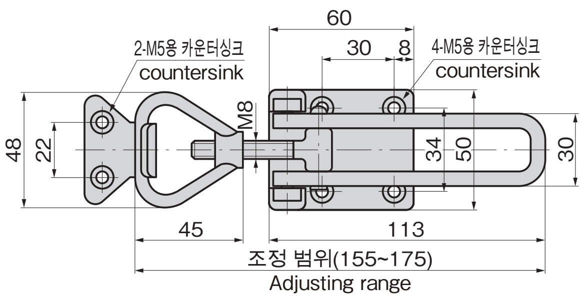
Specifications ●Mass: C-1220-1-1: 270g
C-1220-1-2: 235g
●Material: Stainless steel forged (SUS304)
●Finish: Electrolytic polishing
●Tensile load: 980N
Specific-use ●Specially-equipped vehicles, machine tools and ships
Remarks ●For padlock C-555, see page 1198.

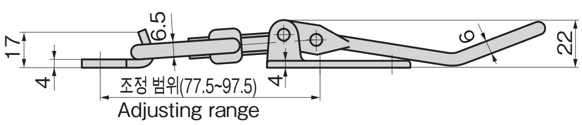




상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1220-1-1	●	2D	열쇠 구멍 부착 With key hole	20911			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

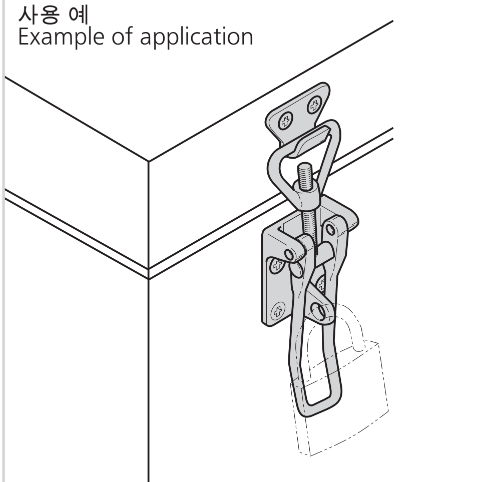




상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1220-1-2	●	2D/3D	열쇠 구멍 없음 Without key hole	20912			

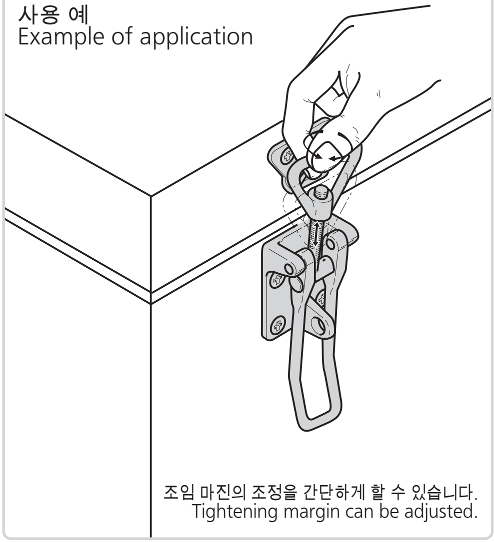
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application



자물쇠로 시정할 수 있습니다. (C-1220-1-1)
Can be locked with padlock.

사용 예
Example of application



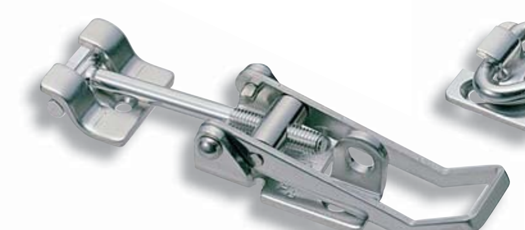
조임 마진의 조정을 간단하게 할 수 있습니다.
Tightening margin can be adjusted.

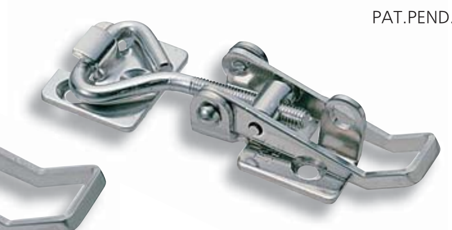
어저스터 화스너
ADJUSTABLE FASTENERS

RoHS 티타늄 스텐레스 CAD

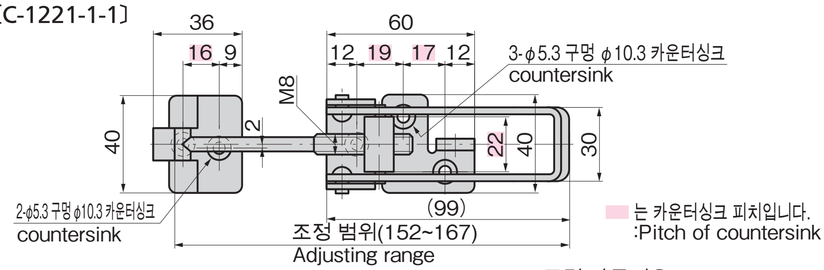
C-2221 티타늄제 **C-1221** 스텐레스제

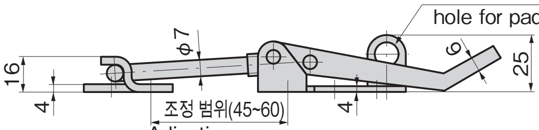
PAT.PEND.


C-1221-1-1

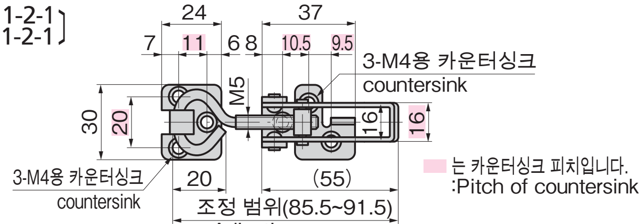

C-1221-2-1

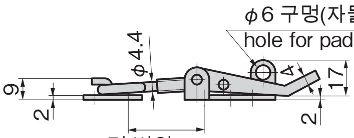
〔C-1221-1-1〕





〔C-2221-2-1
C-1221-2-1〕





특 징 Feature

- 조임 마진을 조정할 수 있습니다.
- 자물쇠로 시정할 수 있습니다.
- 내환경 특성이 뛰어납니다.

- Tightening margin can be adjusted.
- Can be locked with a padlock.
- Excellent in environment resistance.

사 양
- 재질: C-2221/순 티타늄 2종
  C-1221/냉간압연 스텐레스 강판 (SUS304)
- 표면 마무리: C-2221/비즈숏 처리
  C-1221/전해 연마
- 인장 하중: C-1221-1-1/980N
  C-1221-2-1/392N

용 도
- 특수차량·공작기계·선박

비 고
- 자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.

Specifications
- Material: C-2221: Pure titanium grade 2
  C-1221: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: C-2221: Beading process
  C-1221: Electrolytic polishing
- Tensile load: C-1221-1-1: 980N
  C-1221-2-1: 392N

Specific-use
- Specially-equipped vehicles, machine tools and ships

Remarks
- For padlock C-555, see page 1198.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-2221-2-1	●	2D/3D	30	23109			
C-1221-1-1	●	2D	185	20913			
C-1221-2-1	●	2D	50	20914			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

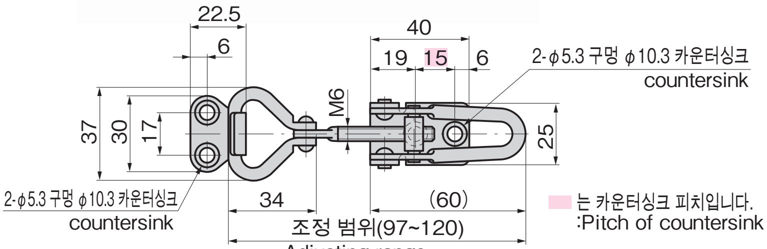
어저스터 화스너
ADJUSTABLE FASTENERS

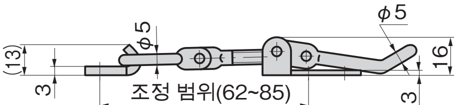
RoHS 스텐레스 CAD

C-1222N 스텐레스제

PAT.PEND.


C-1222N





특 징 Feature

- 조임 마진을 조정할 수 있습니다.
- 내환경 특성이 뛰어납니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Tightening margin can be adjusted.
- Excellent in environment resistance.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 제품질량: 90g
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마
- 인장 하중: 588N

용 도
- 특수차량·공작기계·선박

Specifications
- Mass: 90g
- Material: Cold rolled stainless steel plate(SUS304)
- Finish: Barrel polishing
- Tensile load: 588N

Specific-use
- Specially-equipped vehicles, machine tools and ships

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1222N	●	2D/3D	20915			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

어져스터 화스너
ADJUSTABLE FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1223N
스텐레스제

PAT.PEND.

C-1223N

특 징 Feature

- 조임 마진을 조정할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

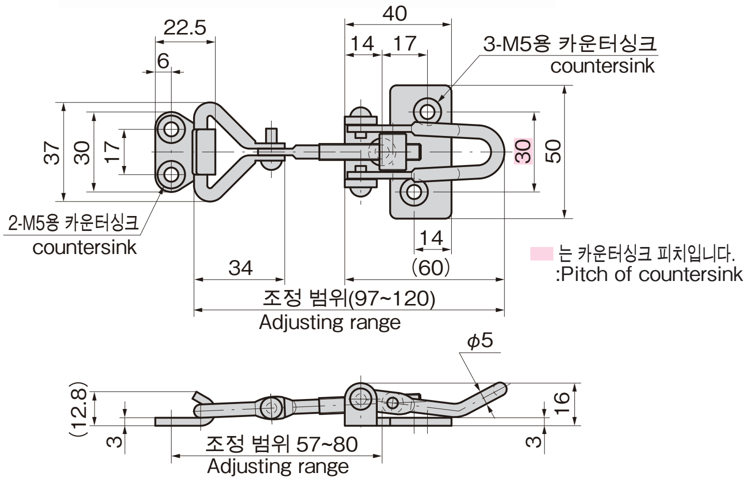
- Tightening margin can be adjusted.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 제품질량: 100g
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마
- 인장 하중: 588N

용 도
- 특수차량·공작기계·선박

Specifications
- Mass: 100g
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing
- Tensile load: 588N

Specific-use
- Specially-equipped vehicles, machine tools and ships



는 카운터싱크 피치입니다.
:Pitch of countersink

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
					수량 Quantity	단가 Price
C-1223N	●	2D	20916			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

어져스터 화스너
ADJUSTABLE FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1266
스텐레스제

PAT.PEND.

C-1266-1

특 징 Feature

- 조임 마진을 조정할 수 있습니다.
- 자물쇠로 시정할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Tightening margin can be adjusted.
- Can be locked with a padlock.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 전해 연마

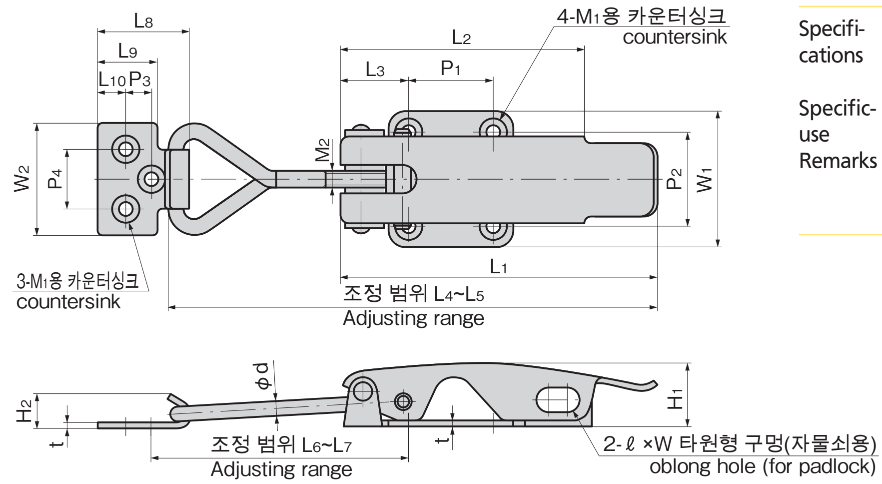
용 도
- 특장차·공작기계·선박

비 고
- 구번 C-1224는 설계 변경으로 인해서 C-1266-1로 바뀌었습니다.
- 자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Electrolytic polishing

Specific-use
- Specially-equipped vehicles, machine tools and ships

Remarks
- Product No. of C-1224 had changed to C-1266-1 because of the modification.
- For padlock C-555, see page 1198.



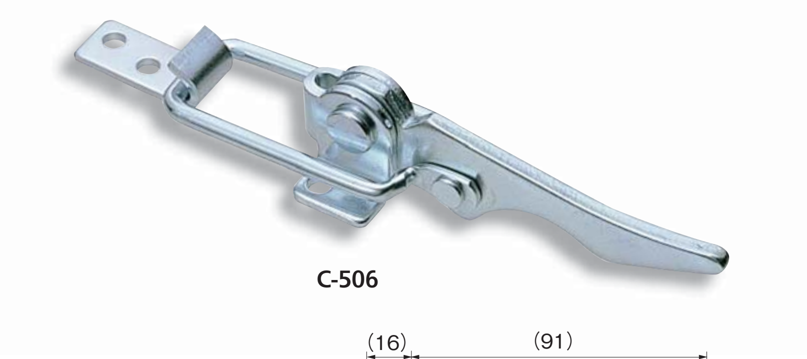
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4~L_5	L_6~L_7	L_8	L_9	L_{10}	W_1	W_2	H_1	H_2	t	P_1	P_2	P_3	P_4	ϕd	ℓ×W	M_1	M_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
																											수량 Quantity	단가 Price
C-1266-1	●	2D/3D	115	97	25.5	155~180	70~95	34	22	10	50	42	25	12.5	2	30	34	10	22	7	15×9	M5	M8	250	21337			
C-1266-2	●	2D/3D	85	66	18.5	118~133	55~70	25	16	7.5	37	31	17.5	9.5	1.5	22	25	7.5	16	5	11×7	M4	M6	100	21338			
C-1266-3	●	2D/3D	65	51	14.5	95~102	47~53	19	12	5.5	28	24	13	7	1.2	16	18	5.5	12	4	8×5.5	M3	M5	50	21339			

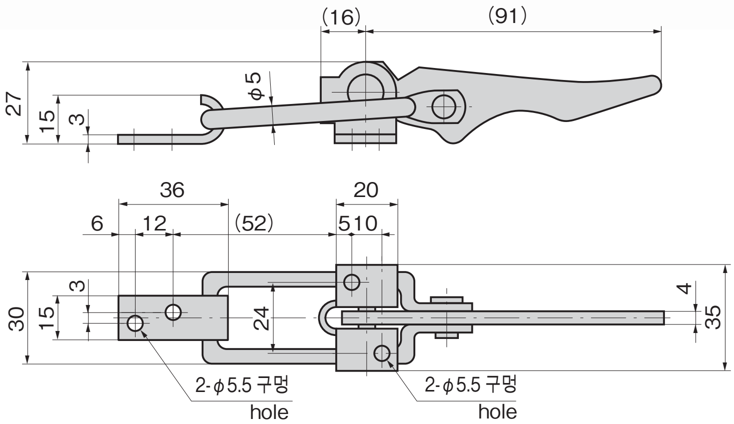
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

레버 화스너
LEVER FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1506 스텐레스제 **C-506** 철제


C-506



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 조임력이 뛰어납니다.
- Excellent in tightening strength.

〔C-1506〕
사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 배럴 연마
● 인장 하중: 294N
〔C-506〕
사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 컨테이너의 덮개 고정용

〔C-1506〕
Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Barrel polishing
● Tensile load: 294N
〔C-506〕
Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific use ● Cover stoppers for container

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1506	●	2D/3D	134	21332			
C-506	●	2D		20726			

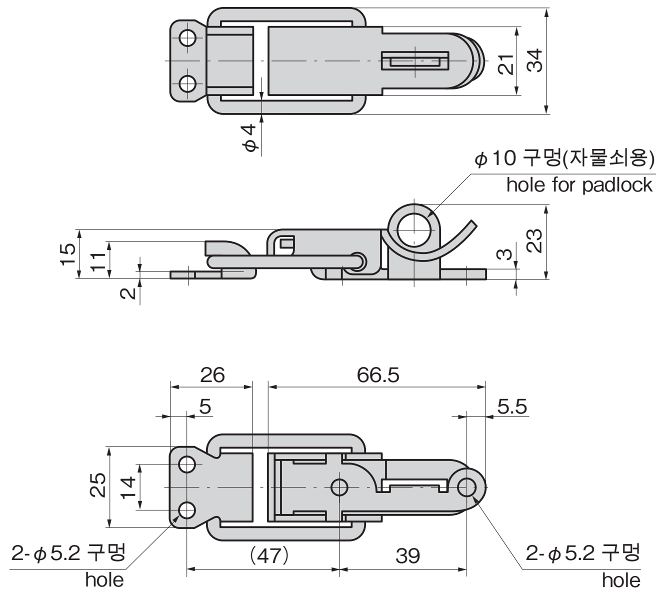
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

열쇠 구멍 내장 US 스냅 자물쇠 2형
FASTENERS

RoHS CAD

C-156 철제


C-156



특 징 Feature

- 자물쇠로 시정할 수 있습니다.
- 판 두께가 두껍기 때문에 용접 부착도 할 수 있습니다.
- Can be locked with a padlock.
- Plate thickness is large so welding is possible.

사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
● 인장 하중 : 245N
용 도 ● 계측기기·자동판매기·공작기계
비 고 ● 자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.

Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
● Tensile load: 245N
Specific-use ● Measuring equipment, vending machines and machine tools
Remarks ● For padlock C-555, see page 1198.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-156	●	2D	95	20453			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

각형 캐치 클립
SNAP FASTENERS

RoHS CAD **C-505** 철제

C-505

특 징 Feature

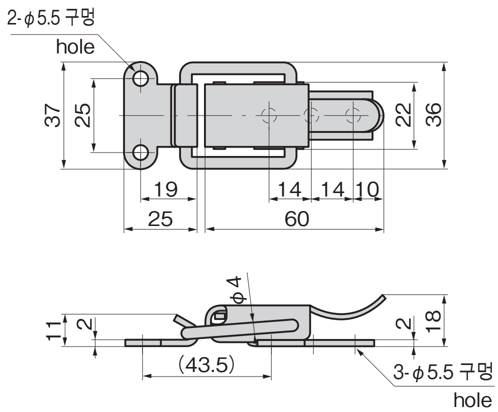
- 소형이지만 강한 조임력을 얻을 수 있습니다.
- The small-sized but a powerful tightening force.

사 양
- 제품질량: 70g
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 인장 하중: 294N

용 도
- 계측기기·자동판매기·공작기계

Specifications
- Mass: 70g
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Tensile load: 294N

Specific-use
- Measuring equipment, vending machines and machine tools



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-505	●	2D	20725			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

각형 캐치 클립
CATCH CLIPS

RoHS CAD **C-509** 철제

C-509

특 징 Feature

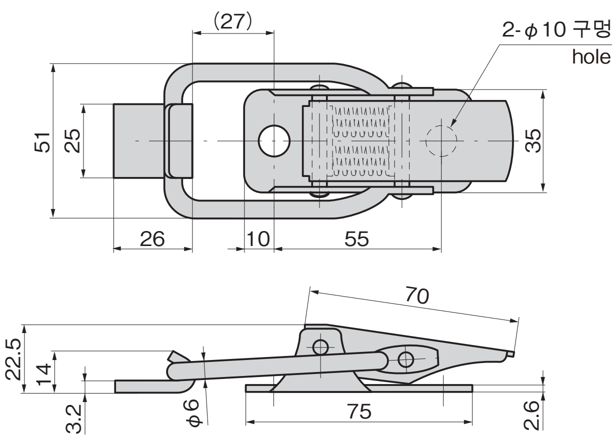
- 튼튼하게 만들어졌습니다.
- 강력 스프링 내장에 의해서 진동기기에 최적입니다.
- Durable construction.
- Powerful spring is built in so it's suitable for vibration equipment.

사 양
- 제품질량: 220g
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 인장 하중: 조임 마진 0.5mm에서 147N

용 도
- 계측기기·자동판매기·공작기계

Specifications
- Mass: 220g
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Tensile load (when the tightening margin is 0.5mm): 147N

Specific-use
- Measuring equipment, vending machines and machine tools



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-509	●	2D/3D	20728			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

와이어 화스너
WIRE FASTENERS

RoHS 컬러 CAD

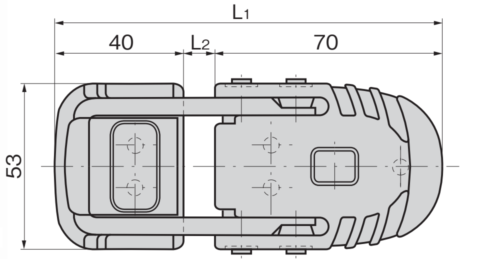
CP-329 플라스틱제

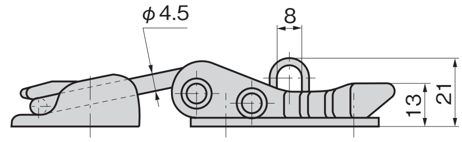
스텐레스의 강도와 플라스틱의 경량을 표준 장착

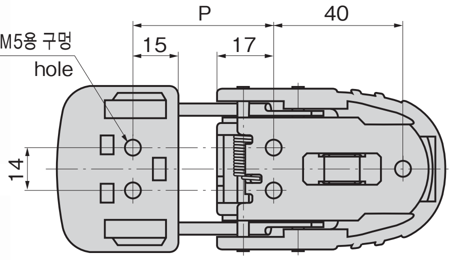
CP-329-1
그레이(표준)
Gray (standard)

CP-329-2
화이트(특주)
White (Custom-made)

CP-329-3
블랙(특주)
Black (Custom-made)

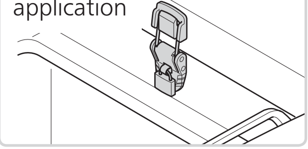






※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

사용 예
Example of application



특 징 Feature

- 부하가 걸리는 부분에 스텐레스를 사용해서 강도를 높이고, 다른 부분은 경량화를 위해 수지를 사용하고 있습니다.
- 시정 시에 부착 나사가 외부로부터 보이지 않는 안전설계
- 열쇠 구멍 내장으로 자물쇠로 시정할 수 있습니다.
- 와이어 암의 길이는 3 타입으로부터 선택할 수 있습니다.
- 수지와 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Stainless steel is used for loaded parts to increase strength and plastics are used for other parts to decrease weight.
- Safety design that the installation screws are concealed when locked.
- Key hole is provided so padlock can be used.
- Three types of wire arm length are available.
- Corrosion-resistant plastics and stainless steel are used.

사 양
- 재질
  본체·캐치/폴리아미드 66(PA66)
  암/스텐레스 강봉(SUS304)
- 표준색: 그레이

용 도
- 선박·차량

비 고
- 다른 컬러도 제작합니다.
- 자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.

Specifi-cations
- Material:
  Main body and catch: Polyamide 66 (PA66)
  Arm: Stainless steel bar (SUS304)
- Standard color: Gray

Specific use
- Ships (boats) and vehicles

Remarks
- For padlock C-555, see page 1198.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-329-1	●	2D	130	20	52	110	21774			
CP-329-2	●	2D	120	10	42	107	21775			
CP-329-3	●	2D	110		32	105	21776			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

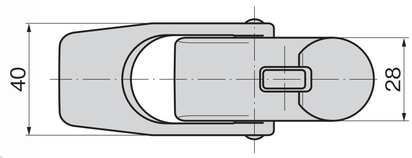
화스너
FASTENERS

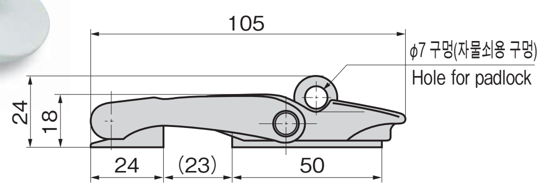
RoHS 컬러 CAD

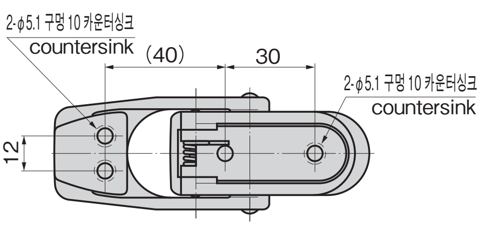
CP-38 플라스틱제

CP-38-1

열쇠 구멍 없음
Without keyhole
CP-38-2







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-38-1	●	2D	43	21589			
CP-38-2	●	2D	43	21816			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Diagram show that tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 수지제이기 때문에 유연성이 있어서 바닥면에 상처가 나지 않습니다.
- 돌기가 적고 사람에게 부담이 없는 소프트 디자인입니다.
- 열쇠 구멍 내장은 자물쇠로 시정할 수 있습니다.
- 시정 시 부착 나사가 외부로부터 보이지 않는 안전설계

- The product made of resin has elasticity, which may not be affected with rust and the floor may not be damaged.
- Soft image thanks to the corners with a radius.
- Can be locked with a padlock.
- Safety design that the installation screws are concealed when locked.

사 양
- 재질: 폴리아미드 66(PA66)
- 표준색: 아이보리

용 도
- 선박·보트의 해치나 박스

비 고
- 다른 컬러도 제작합니다.
⚠
- 상온에서 사용해 주십시오.
- 자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.

Specifi-cations
- Material: Polyamide 66 (PA66)
- Standard color: Ivory

Specific use
- Hatches and box in ships and boats

⚠
- Use it at normal temperature.
- For padlock C-555, see page 1198.

잠금장치·주변기기
래치·자물쇠·캐치
화스너
C
화스너
래치 자물쇠 FASTENERS
도어 캐치
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리저 쇄장식
래싱 시스템

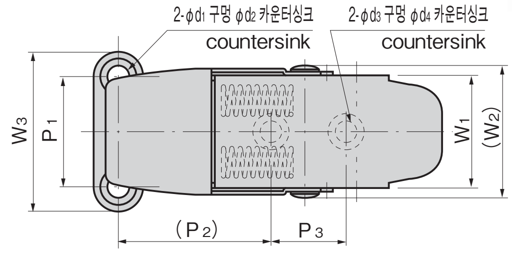
대형 캐치 클립
CATCH CLIPS

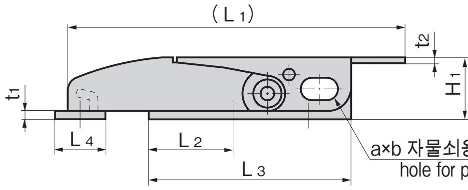
RoHS 스텐레스 CAD **C-1537-A** 스텐레스제

PAT.PEND.


C-1537-A-2


C-1537-A-3





※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 자물쇠로 시정할 수 있습니다.
- 강력 스프링 내장에 의해서 진동기기에 최적입니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Can be locked with a padlock.
- Suitable for vibration equipment because a powerful spring is built in.

사 양 ●재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 배럴 연마
용 도 ●선박·공작기계·계측기기
비 고 ●자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.

Specifi-cations ●Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Barrel polishing
Specific-use ●Ships, machine tools and measuring equipment
Remarks ●For padlock C-555, see page 1198.

상품번호 Product No.	참고 인장 하중 N Tensile load 조임 마진(mm) Tightening margin				
	1	2	3	4	5
C-1537-A-1	161	200	235	264	298
C-1537-A-2	161	186	210	210	
C-1537-A-3	53	73	93		
C-1537-A-4	53	68	83		

※조임 마진은 표기 범위내에서 사용해 주십시오 .

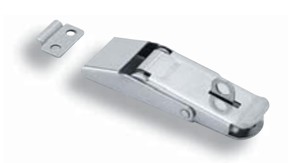
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L1)	L2	L3	L4	W1	(W2)	W3	H1	t1	t2	P1	(P2)	P3	φd1	φd2	φd3	φd4	a×b	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1537-A-1	●	2D	144.5	36	88	20	46	53	64	23	3	2	44	66	31	7.2	12	6.6	14	14×9	333	21735			
C-1537-A-2	●	2D/3D	94.5	24	57	14	33	38.5	46	18	2.5	1.5	32	43	21	6.3	10	5.6	10	10.5×6.5	126	21736			
C-1537-A-3	●	2D	65.2	16	40	10	22	27.5	32	14	2	1.2	22	28	14	5.6	8	4.3	8	9×5.6	50	21737			
C-1537-A-4	●	2D	53.5	18	35	8	18	22	26	12	1.5	1.2	18	27	12	3.8	6	3.5	6	5.5×9	34	21800			

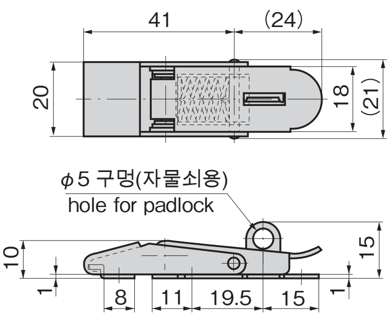
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

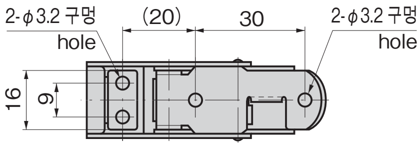
스프링 화스너
SPRING FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD **C-1538** 스텐레스제

PAT.PEND.

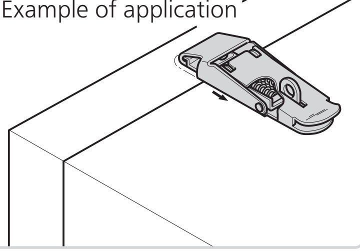

C-1538





※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

사용 예
Example of application



특 징 Feature

- 스프링 내장으로 미진동에도 대응
- 자물쇠로 시정할 수 있습니다.

- Spring is built in so it's resistant against small vibration.
- Can be locked with a padlock.

사 양 ●제품질량: 30g
●재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 배럴 연마
●인장 하중: 조임 마진 3mm에서 49N
용 도 ●스텐레스 박스·환경기기·선박
비 고 ●자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.

Specifi-cations ●Mass: 30g
●Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Barrel polishing
●Tensile load (when the tightening margin is 3mm): 49N
Specific-use ●Stainless boxes, environment equipment and ships
Remarks ●For padlock C-555, see page 1198.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1538	●	2D	21444			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

커프 래치 화스너
CUFF LATCH FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1272 스텐레스제

PAT.PEND.

특 징 Feature

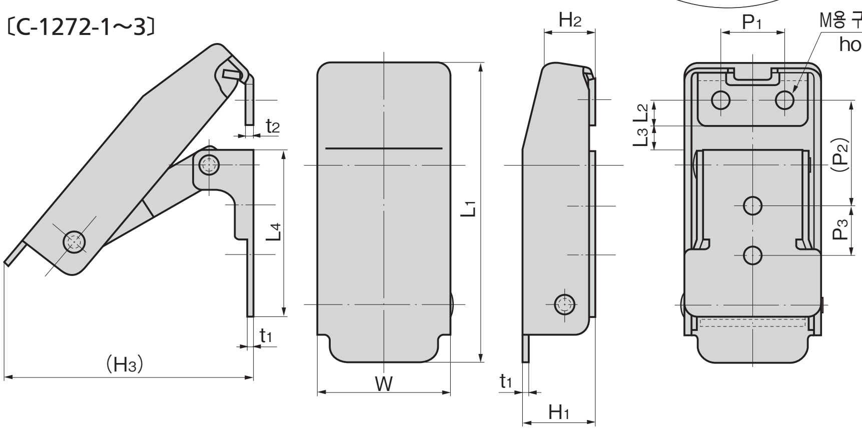
- 부착부·기구부가 외측으로부터 보이지 않는 깔끔한 설계
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 스프링의 작용으로 조일 수 있습니다.

- Installing screws and mechanism cannot be seen from outside so it's a smart design.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Tightening is easy because of spring.

사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS316)
●표면 마무리: 광택 배럴 연마
용 도 ●분전반·제어반·계측기기

Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS316)
●Finish: Gloss barrel polishing
Specific-use ●Measuring equipment, control and distribution boards

〔C-1272-1~3〕



※본 그림은 조임 마진 2mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 2mm.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	W	H_1	H_2	(H_3)	t_1	t_2	P_1	(P_2)	P_3	M	인장 하중 N Tensile load 조임 마진 Tightening margin (mm) 1	2	3	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1272-1	●	2D/3D	82	5	10	42	36	18	12	60	1.5	2	16	30	15	M4	109	128	146	112	21662			
C-1272-2	●	2D	60	5	5	33.5	26	14	10	47	1.2	1.5	12	21	10	M3	61	85	100	53	21663			
C-1272-3	●	2D/3D	45	3.5	2.5	26	20	12	8.5	40	1	1.2	8	15	8	M3	30	43	54	25	21664			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※조임 마진은 표기 범위내에서 사용해 주십시오. ※Use tightening margins within the ranges given.

RoHS 스텐레스

PAT.PEND.

특 징 Feature

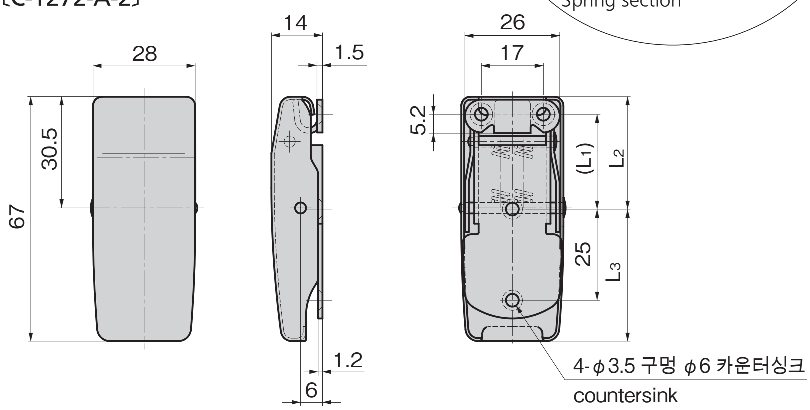
- 둥근 형태의 외관으로 깔끔한 디자인
- 부착부, 기구부가 외측으로부터 보이지 않는 깔끔한 설계
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 스프링이 내장된 사양(A 타입), 스프링이 내장되지 않은 사양(B 타입)의 2종류로부터 용도에 맞게 선택해 주십시오.

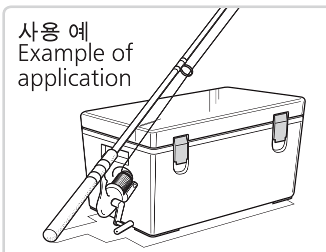
- A streamlined, rounded design
- The neat design keeps the installing screws and mechanism invisible from the outside.
- Corrosion-resistant, stainless steel construction.
- Choose from two types: Built-in spring specification (Type A) and No-spring specification (Type B) according to application.

사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS316)
●표면 마무리: 광택 배럴 연마
용 도 ●분전반·제어반·계측기기

Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS316)
●Finish: Gloss barrel polishing
Specific-use ●Distribution boards, control boards, measuring equipment

〔C-1272-A-2〕





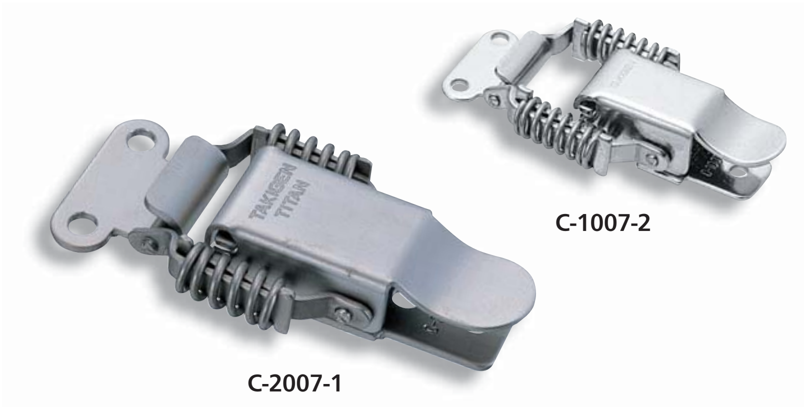
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	(L_1)	L_2	L_3	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1272-A-2	●		스프링 내장 Spring is built in	26	30.8	36.2	49	23825			
C-1272-B-2	●		스프링 없음 Without spring	29.7	34.5	32.5	43	23827			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

캐치 클립
CATCH CLIPS

RoHS · 티타늄 · 스텐레스 · CAD

C-2007 티타늄제 **C-1007** 스텐레스제 **C-7** 철제



특 징 Feature

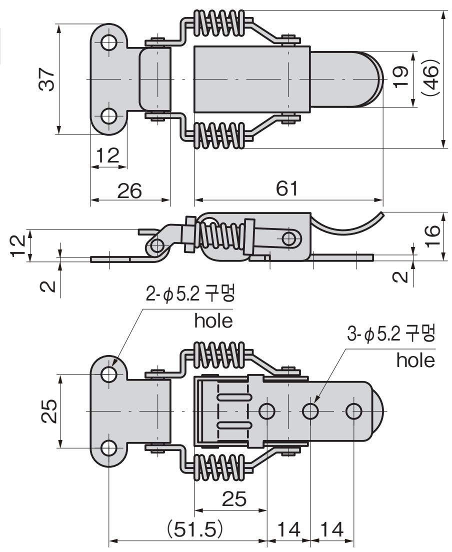
- 티타늄제로 내식성이 뛰어납니다. (C-2007)
- 스프링의 작용으로 조일 수 있습니다.

- It's made of pure titanium so it's corrosion-resistant. (C-2007)
- It can be tightened with spring.

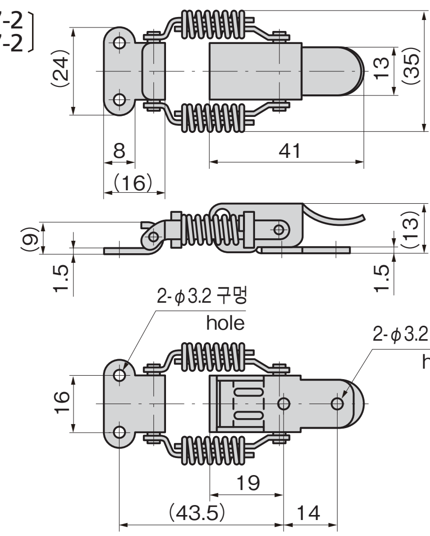
사 양 ● 아래 표에 따름.
용 도 ● 계측기기·공작기계·선박

Specifications ● See the table below.
Specific-use ● Measuring equipment, machine tools and ships

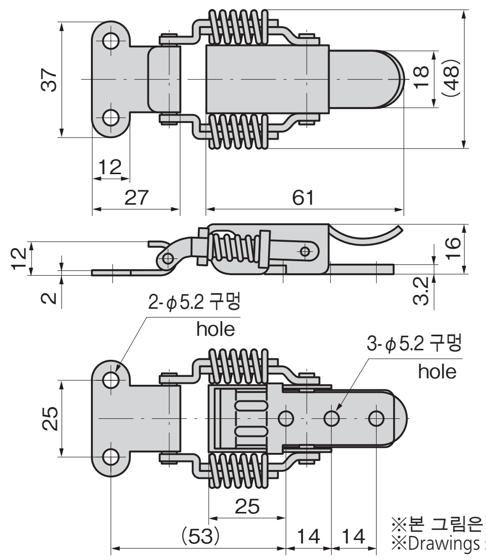
〔C-2007-1〕〔C-1007-1〕



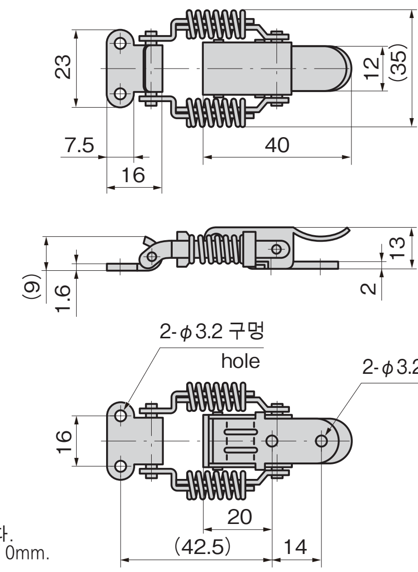
〔C-2007-2〕〔C-1007-2〕



〔C-7-1〕



〔C-7-2〕



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	인장 하중 N Tensile load 조임 마진 Tightening margin(mm) 1	2	3	재질 Material	표면 마무리 Finish	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-2007-1	●		170	210	245	순 티타늄 2종 Pure titanium grade 2	비즈숏 처리 Beading process	46	23099			
C-2007-2	●		59	64	74			20	23100			
C-1007-1	●	2D/3D	176	205	224	냉간압연 스텐레스 강판 (SUS304) Cold rolled stainless steel plate	광택 배럴 연마 Gloss barrel polishing	78	20790			
C-1007-2	●	2D/3D	68	83	103			36	20791			
C-7-1	●	2D/3D	156	181	216	냉간압연 강판 (SPCC) Cold rolled steel plate	아연 도금 크로메이트 처리 (MFZn-C) Zinc plating chromate treatment	102	20015			
C-7-2	●	3D	58	70	90			38	20016			

※조임 마진은 표기 범위내에서 사용해 주십시오. ※Use tightening margins within the ranges given. ●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

록 부착 캐치 클립
CATCH CLIP WITH LOCK

RoHS 스텐레스 CAD

C-1007-11・12
스텐레스제

특 징 Feature

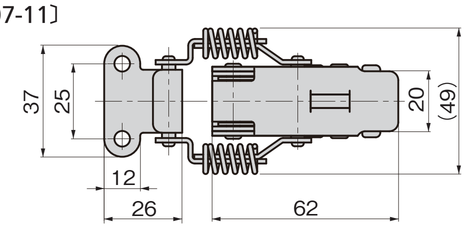
- 스텐레스 캐치 클립 C-1007의 오토 록 타입입니다.
- C-1007과 부착 호환성이 있습니다.
- 시정 시에는 자동적으로 록 플레이트에서 록하기 때문에 진동 등으로 잘 떨어지지 않는 구조입니다.
- 록 플레이트를 슬라이드시킴으로서 록이 해제됩니다.
- 스텐레스로 내식성이 뛰어납니다.

- An auto-lock version of the stainless steel Catch Clip C-1007.
- Compatible in fitting with C-1007.
- The lock-plate auto-locking construction ensures that the catch clip is not easily detached through vibration when locked.
- The lock is released by sliding the lock plate.
- The stainless steel construction provides excellent anti-corrosive qualities.

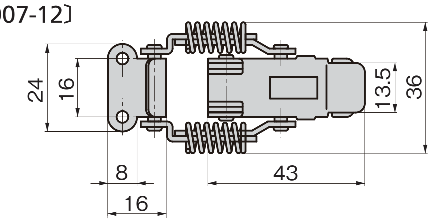
사 양 ●재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 광택 배럴 연마
용 도 ●계측기기・진동기기・특장차

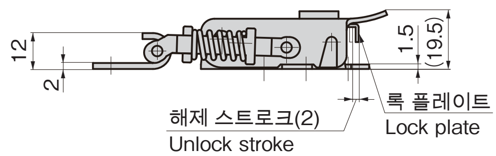
Specifications ●Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Gloss barrel polishing
Specific-use ●Measuring equipment, vibration equipment, custom-designed vehicles

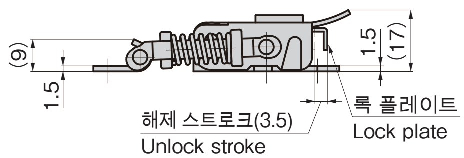
〔C-1007-11〕

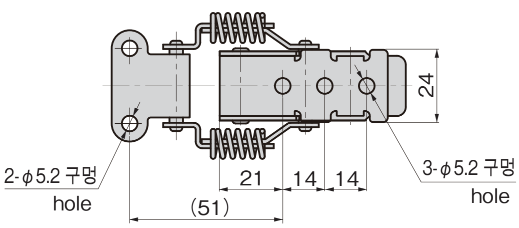


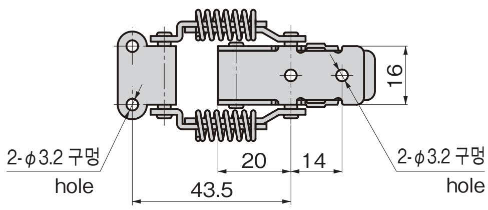
〔C-1007-12〕





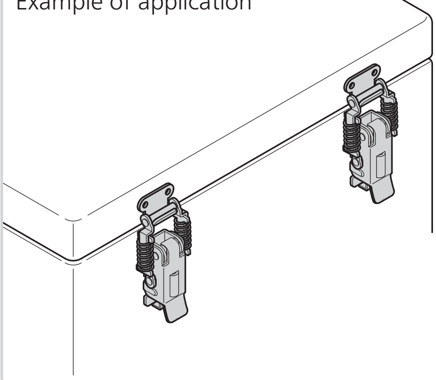






※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	인장 하중 N Tensile load 조임 마진 Tightening margin(mm) 1	2	3	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1007-11	●	2D	100	176	205	224	23031			
C-1007-12	●	2D/3D	47	68	83	103	23660			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※조임 마진은 표기 범위내에서 사용해 주십시오. ※Use tightening margins within the ranges given.

열쇠 부착 캐치 클립

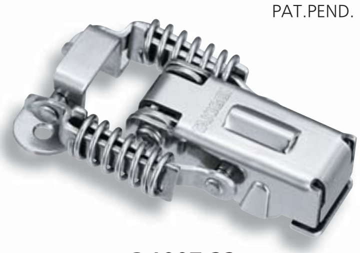
CATCH CLIP WITH KEY

RoHS 스텐레스 CAD

C-1007-21·22 스텐레스제

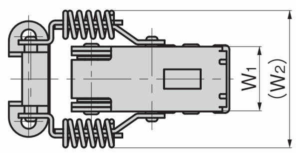
PAT.PEND.

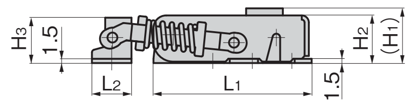
C-1007-21

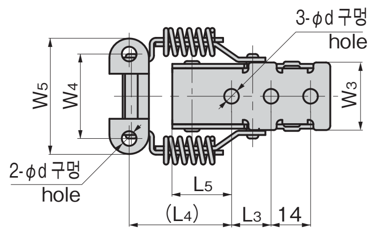


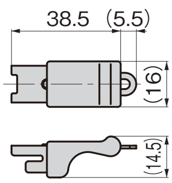
C-1007-22

C-1007-K









C-1007-K

※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 해제는 탈착식 키로 조작합니다.
- 오토 록 타입이므로 열쇠 잠그는 것을 잊지 않습니다.
- 록 시에는 부착 나사를 떼어낼 수 없는 방범 구조
- 진동 등으로 잘 떨어지지 않는 록 기구입니다.
- 스텐레스로 내식성이 뛰어납니다.

- The lock is released using a removable key.
- Auto-lock type means no more forgetting to lock up.
- The security-minded construction prevents removal of the installation screws when the lock is in operation.
- The lock is constructed to be vibration-resistant.
- The stainless steel construction provides excellent anti-corrosive qualities.

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마

용 도
- 계측기기·진동기기·특장차

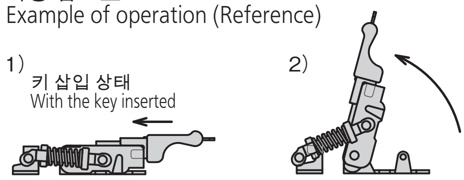
비 고
- C-1007-K는 별매입니다.
- 케이스측 탭에서 부착하는 경우, 스프링 워셔없이 부착해 주십시오(나사에는 풀림 방지제를 도포해 주십시오)

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Gloss barrel polishing

Specific-use
- Measuring equipment, vibration equipment, custom-designed vehicles

Remarks
- C-1007-K sold separately
- If holes are tapped in the casing, install without washers for the springs (use screw lock or other thread-locking fluid for screws)

작동 참고도
Example of operation (Reference)



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	(L_4)	L_5	W_1	(W_2)	W_3	W_4	W_5	(H_1)	H_2	H_3	ϕd	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1007-21	●	2D	56	14	14	36.5	21	23	48.5	24	30	41	19.5	16.8	16	5.2	96	23781			
C-1007-22	●	2D/3D	40	12		36	20	16	35.5	16	23	33	15.4	13.4	13	3.3	48	23782			
C-1007-K	●	2D/3D															7	23871			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

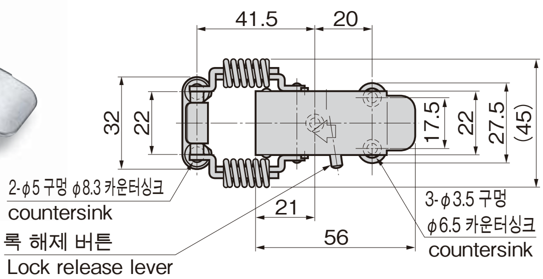
록 부착 캐치 클립

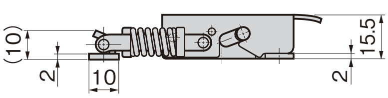
CATCH CLIPS WITH LOCK

RoHS 스텐레스 CAD

C-1546 스텐레스제

C-1546-3





※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 레버로 록하기 때문에 진동 등으로 떨어지지 않습니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Locking is performed automatically with the lever so it does not come off even if vibration occurs.

사 양
- 제품질량: 76g
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

용 도
- 계측기기·공작기계·진동기기

Specifications
- Mass: 76g
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing

Specific-use
- Measuring equipment, machine tools and vibration equipment.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	인장 하중 N Tensile load 조임 마진 Tightening margin(mm) 1	2	3	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1546-3	●	2D	50	75	100	23007			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※조임 마진은 표기 범위내에서 사용해 주십시오. ※Use tightening margins within the ranges given.

캐치 클립
CATCH CLIPS

RoHS 스텐레스 CAD **C-1545** 스텐레스제

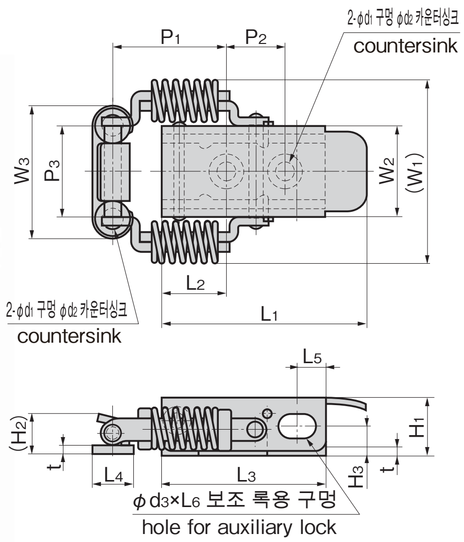
특 징 Feature

- 자물쇠로 시정할 수 있습니다.
- 강력 스프링 내장에 의해서 진동기기에 최적입니다.
- C-1537-A와 장착 구멍에 호환성이 있습니다.

- Can be locked with a padlock.
- A powerful spring is built in so it's suitable for vibration equipment.
- Installation holes are compatible with C-1537-A.

C-1545-2

C-1545-4



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

사 양 ● 재질: 냉간압연 스테인레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마
용 도 ● 선박·공작기계·식품기계·건설기계
비 고 ● 자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.

Specifications ● Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Gloss barrel polishing
Specific-use ● Ships, machine tools, food and construction equipment
Remarks ● For padlock C-555, see page 1198.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	인장 하중 N Tensile load 조임 마진Tightening margin(mm) 1	2	3	4	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	(W_1)	W_2	W_3	H_1	(H_2)	H_3	t	P_1	P_2	P_3	$ϕd_1$	$ϕd_2$	$ϕd_3 \times L_6$	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1545-2	●	2D/3D	156	186	252	321	75	24	60	14	11	61	32	46	18.5	13	9.5	2.5	43	21	32	5.6	10	6.5×10	170	22776			
C-1545-3	●	2D	102	142	181	222	50	16	40	10	7	45	22	32	14	10	7	2	28	14	22	5	8.3	5.5×9	65	22695			
C-1545-4	●	2D	48	84	107	136	41	18	35	8	6.8	35.6	18	26	12	8.3	6.3	1.5	27	12	18	3.4	6	5.5×9	32	22904			

※조임 마진은 표기 범위내에서 사용해 주십시오. ※Use tightening margins within the ranges given. ※※대량 주문은 더 저렴해집니다.
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

열쇠 구멍 내장 캐치 클립
CATCH CLIPS WITH KEYHOLES

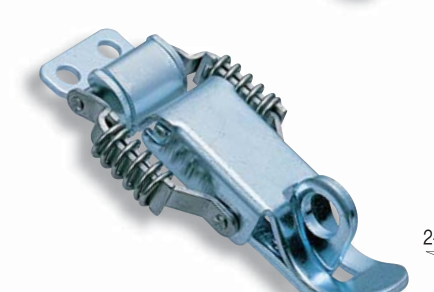
RoHS 스텐레스 CAD **C-1152** 스텐레스제 **C-152** 철제

특 징 Feature

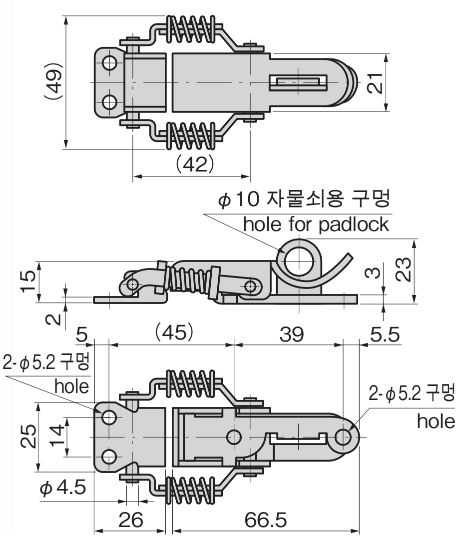
- 자물쇠로 시정할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (C-1152)
- 암부는 스텐레스를 사용하고 있어서 녹이 잘 슬지 않으며, 조임 강도가 뛰어납니다. (C-152)

- Can be locked with a padlock.
- Corrosion-resistant stainless steel is used. (C-1152)
- Arm uses stainless steel so it's rustproof and tightening strength is great. (C-152)

C-1152



C-152



〔C-1152〕
사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마
● 인장 하중 : 조임 마진 1㎜에서 196N

〔C-152〕
사 양 ● 재질
본체·캐치/냉간압연 강판(SPCC)
암/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 본체·캐치/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
● 인장 하중 : 조임 마진 1㎜에서 196N
용 도 ● 중형 케이스의 덮개 고정·계측기기·공작기계·농업기계·분전반·선박
비 고 ● 크롬 도금(MFCr)도 제작합니다.
● 자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.

〔C-1152〕
Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Gloss barrel polishing
● Tensile load (when the tightening margin is 1mm): 196N

〔C-152〕
Specifications ● Material
Main body and catch: Cold rolled steel plate (SPCC)
Arm: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Main body and catch: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
● Tensile load (when the tightening margin is 1mm): 196N
Specific-use ● Cover stoppers for middle-sized cases, measuring equipment, machine tools, farm equipment, distribution boards and ships
Remarks ● For padlock C-555, see page 1198.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1152	●	2D/3D	90	21290			
C-152	●	2D	90	20450			

※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

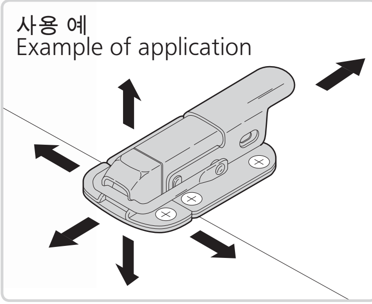
3점 잠금 스냅 자물쇠
FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1445 스텐레스제

PAT.PEND.

C-1445-1



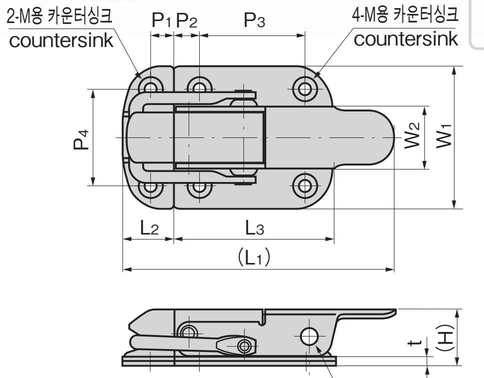
특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 캐치 안에 데드볼트가 들어가므로 3점 잠금이 가능합니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- The dead bolt enters the catch so the tightening in the three-way directions is enabled.

사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 배럴 연마
● 허용 하중: 294N
용 도 ● 특장차·건설기계·엔진 커버
비 고 ● 자물쇠는 C-555(1198페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Barrel polishing
● Allowable load: 294N
Specific-use ● Spescially-equipped vehicle,construction equipment and engine covers.
Remarks ● For padlock C-555, see page 1198.



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	W_1	W_2	(H)	t	P_1	P_2	P_3	P_4	M	ϕd	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1445-1	●	2D	103	30	60	50	20.5	17.5	3	18	14	32	34	M5	5.5	161	22248			
C-1445-2	●	2D/3D	90	17	53	46	20.5	17.5	3	8	8	35	32	M4	5.5	140	22037			
C-1445-3	●	2D	64.5	14.5	42	34	15	12	2.2	6	6	25	24	M3	5.5×8	55	22968			

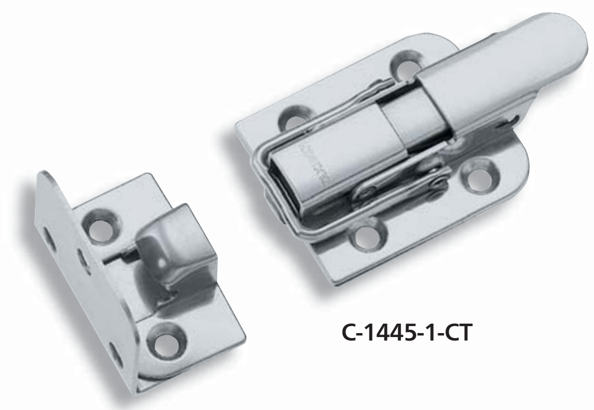
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

내측 코너용 3점 잠금 스냅 자물쇠
FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1445-1-CT 스텐레스제

PAT.PEND.



C-1445-1-CT

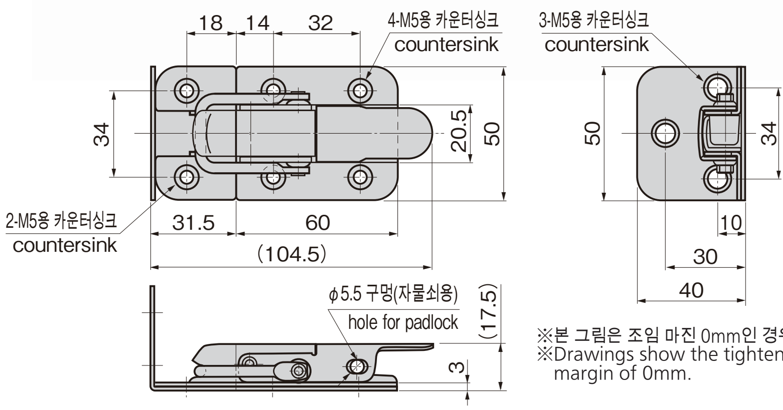
특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 캐치 안에 데드볼트가 들어가므로 3점 잠금이 가능합니다.
- 기기 내측 코너를 당기거나 조일 수 있습니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- The dead bolt is entered in the stopper plate, so the three-directional fastening is possible.
- Pulling and fastening of the equipment inside corners are possible.

사 양 ● 제품질량: 179g
● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 배럴 연마
용 도 ● 특장차·건설기계·진동기기
비 고 ● 자물쇠는 C-555(1198페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications ● Mass: 179g
● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Barrel polishing
Specific-use ● Specially-equipped vehicles, construction and vibration
Remarks ● For padlock C-555, see page 1198.



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1445-1-CT	●	2D	22809			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

스프링 캐치
SPRING CATCHES

RoHS 스텐레스 CAD

C-1539 스텐레스제

PAT.PEND.

C-1539-2　　C-1539-2-AL　　C-1539-3-L

키 No.488A
Key

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 자물쇠로 시정할 수 있습니다. (C-1539-2-AL·C-1539-3-L을 제외)
- 스프링 내장으로 진동기기에 최적
- 특수한 암 형상으로 강도 향상
- 스텐레스제 소형 자물쇠를 내장하고 있습니다. (C-1539-2-AL)
- 자동적으로 레버를 록해서 진동 등으로 떨어지는 경우가 없습니다. (C-1539-3-L)
- 자동적으로 시정되며, 키로 해제합니다. (C-1539-2-AL)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Can be locked with padlock. (Without C-1539-2-AL and C-1539-3-L)
- Built-in springs are optimum for vibration equipment.
- Unique design shape for increased strength.
- Fitted with a miniature stainless steel lock. (C-1539-2-AL)
- Locking is performed automatically with the lever so it does not come off even if vibration occurs. (C-1539-3-L)
- Locks automatically and is unlocked with key.(C-1539-2-AL)

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마
- 부속품: 키 2개(C-1539-2-AL)

용 도
- 선박·공작기계·차량·계측기기

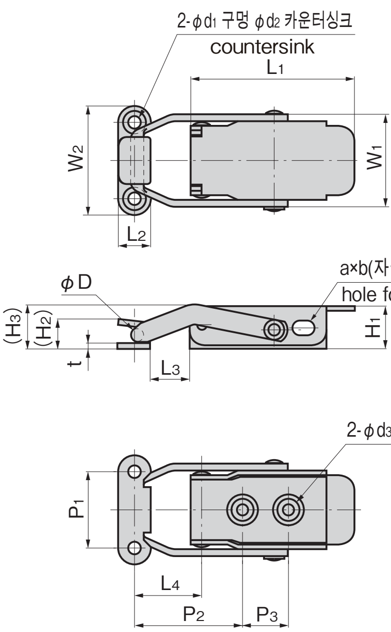
비 고
- 자물쇠는 C-555(1198페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Gloss barrel polishing
- Accessories: Two keys (C-1539-2-AL)

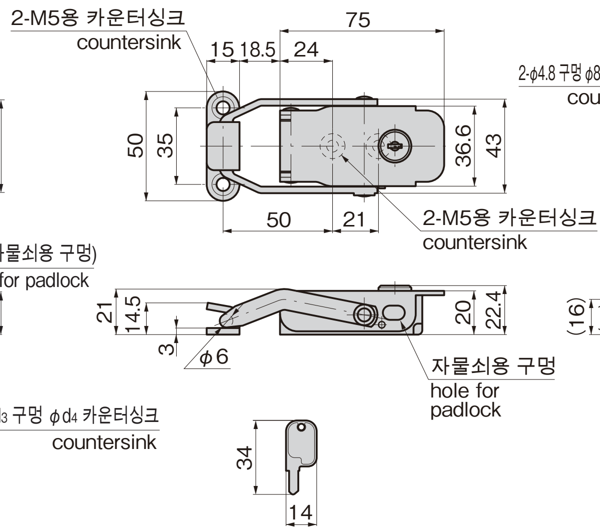
Specific-use
- Ships, machine tools, vehicles and measuring equipment

Remarks
- For padlock C-555, see page 1198.

〔C-1539〕

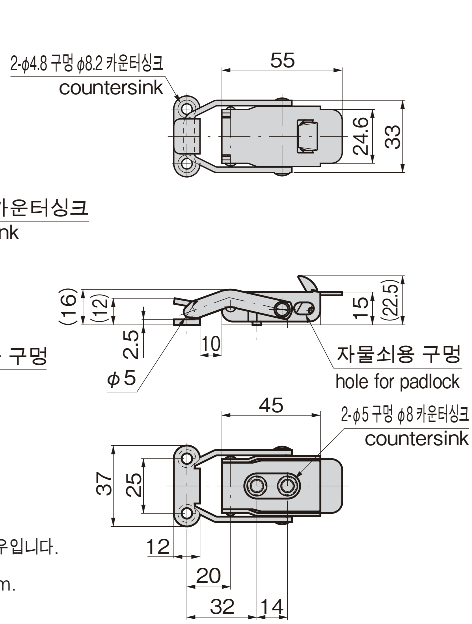


〔C-1539-2-AL〕



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

〔C-1539-3-L〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1539-2-AL	●	2D	23027			
C-1539-3-L	●		23546			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	참고 인장 하중 N Reference tensile load / 조임 마진(㎜) Tightening margin 1	2	3	4	5	6	7	8
C-1539-2	108	167	216	274	323	372	431	490
C-1539-3	69	108	137	176	206			
C-1539-4	49	784	98	127				

※조임 마진은 표기 범위내에서 사용해 주십시오.　※Use tightening margins within the ranges given.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	W_1	W_2	H_1	(H_2)	(H_3)	t	P_1	P_2	P_3	φD	$φd_1$	$φd_2$	$φd_3$	$φd_4$	a×b	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1539-2	●	2D/3D	75	15	18.5	31	43	50	20	14.5	21	3	35	50	21	6	6	10.2	5.4	10	10×6.5	185	22041			
C-1539-3	●	2D	55	12	10	20	33	37	15	12	16	2.5	25	32	14	5	4.8	8.2	5	8	9×5.5	80	22217			
C-1539-4	●	2D/3D	45	10	7	15	27	32	12	10	13	2	22	30	12	4	4.8	8.2	4.8	8.2	9×5.5	45	22218			

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

오토 록 스냅 자물쇠

AUTO-LOCKING SNAP LOCKS

RoHS 티타늄 스텐레스 CAD

C-2240 티타늄제 **C-1240** 스텐레스제

특 징 Feature

- 자동적으로 레버로 록하기 때문에, 진동 등으로 떨어지는 경우가 없습니다.
- 티타늄제로 내식성이 뛰어납니다. (C-2240)
- 자물쇠로 시정할 수 있습니다. (C-1240-1)

- Locking is performed automatically with the lever so it does not come off even if vibration occurs.
- It's made of titanium so it's corrosion-resistant. (C-2240)
- Can be locked with padlock. (C-1240-1)

사 양
- 재질: C-2240/본체/순 티타늄 1종·2종 스프링/티타늄 합금(Ti-22V-4Al)
  C-1240/냉간압연 스텐레스 강판 (SUS304)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마
- 인장 하중: 조임 마진 0.5㎜인 때
  C-2240-3/108N
  C-1240-1/235N
  C-1240-2/196N
  C-1240-3/196N

용 도
- 전로용 덕트의 조임·진동기기

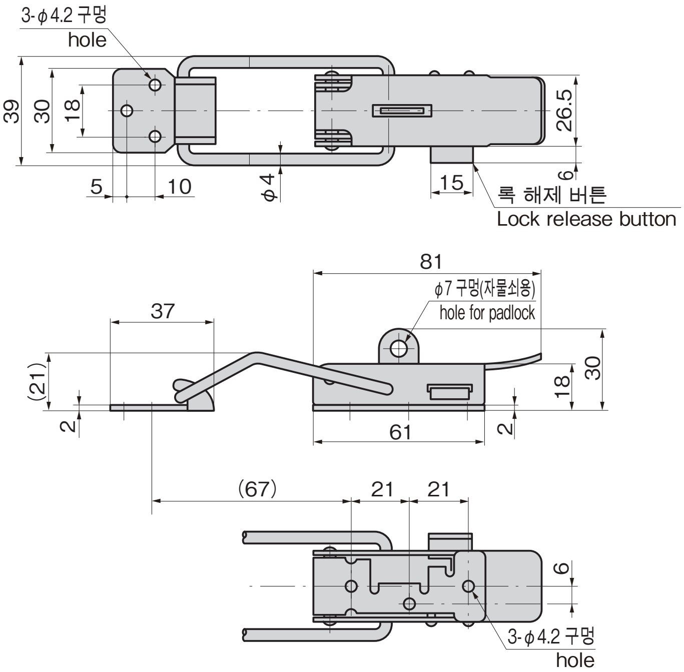
비 고
- 자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.

Specifications
- Material: C-2240: Main body: Pure titanium grade 1/2
  Spring: Titanium alloy (Ti-22V-4Al)
  C-1240: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Gloss barrel polishing
- Tensile load (when the tightening margin is 0.5mm)
  C-2240-3: 108N
  C-1240-1: 235N
  C-1240-2: 196N
  C-1240-3: 196N

Specific use
- Duct securing and vibration equipment

Remarks
- For padlock C-555, see page 1198.

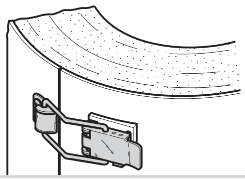
[C-1240-1 시정용 구멍 내장 With hole for locking]



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-2240-3	●		20	23110			
C-1240-1	●	2D	125	20956			
C-1240-2	●	2D	65	20957			
C-1240-3	●	2D/3D	35	20958			

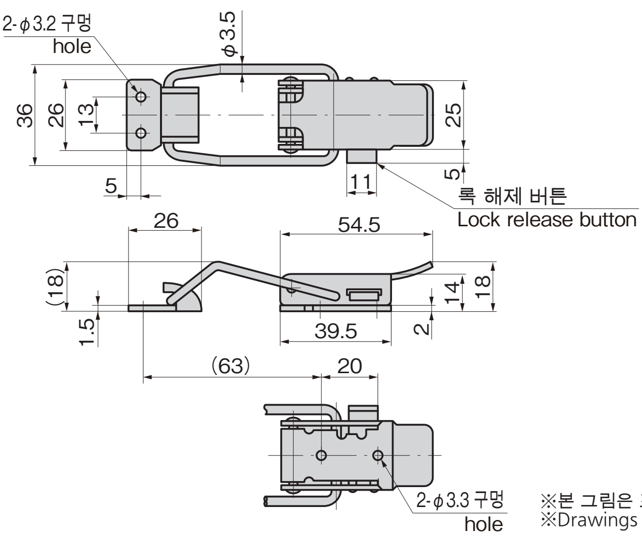
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예 Example of application

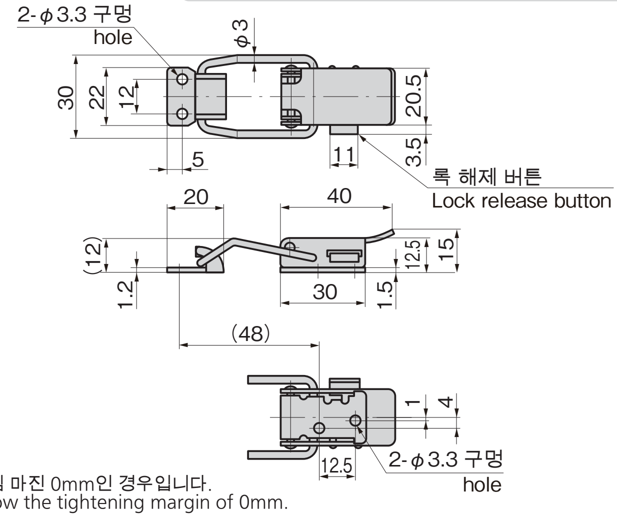


보조판을 부착하면 원통에도 사용할 수 있습니다.
Can be used for cylinders if auxiliary plate is attached.

[C-1240-2]



[C-2240-3 Ti
C-1240-3 SUS]



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

잠금 스냅 자물쇠
FASTENING SNAP LOCK

RoHS 스텐레스 조임 CAD

C-1240-T
스텐레스제

특 징 Feature

- 부착부가 새로운 기구 부품으로 해서 부착면에 수직 방향으로 조일 수 있습니다.
- 자동적으로 레버가 록하기 때문에, 진동 등으로 떨어지는 경우가 없습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 본체측은 종래품 C-1240과 부착 호환성이 있습니다. (부착측은 호환성이 없습니다.)
- 자물쇠로 시정할 수 있습니다. (C-1240-T-1)

- Bearing fitting parts with a new mechanism are used, ensuring tightening in the vertical direction to the fitting side.
- The lever is locked automatically, allowing no unlocking due to vibrations.
- Made of stainless steel with superior corrosion resistance.
- The body side is compatible with the conventional C-1240 lock. (but the bearing side has no compatibility.)
- Lockable with a padlock.(C-1240-T-1)

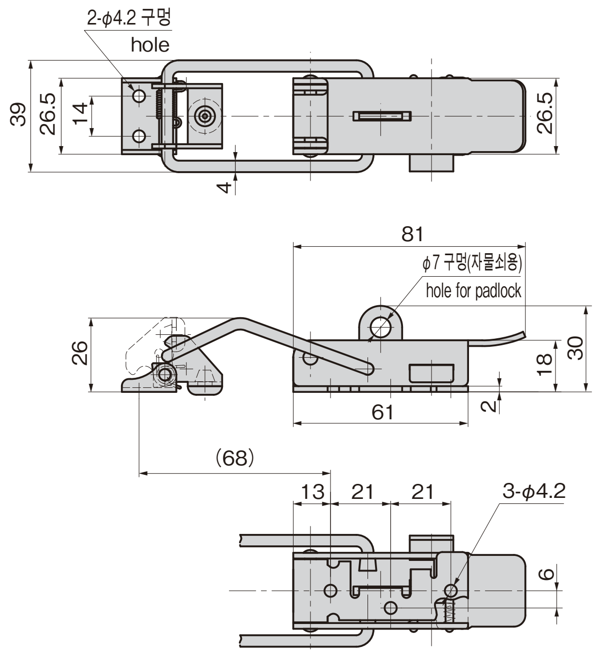
사 양
- 재질 : 본체/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304) 쿠션 고무/에틸렌 프로필렌 고무(EPDM)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마

용 도
- 진동기기·택배 바이크

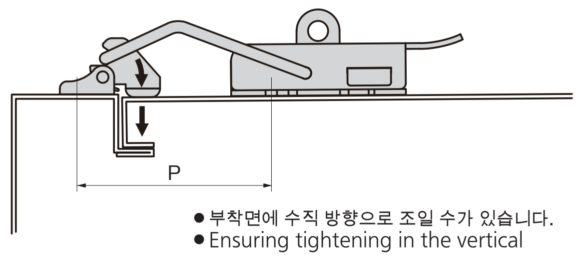
Specifications
- Material: Body: Cold-rolled stainless steel plate (SUS340) Cushion rubber: Ethylene propylene rubber (EPDM)
- Surface finish: Gloss barrel polishing

Specific-use
- Vibrating equipment and delivery service motorbike

〔C-1240-T-1〕



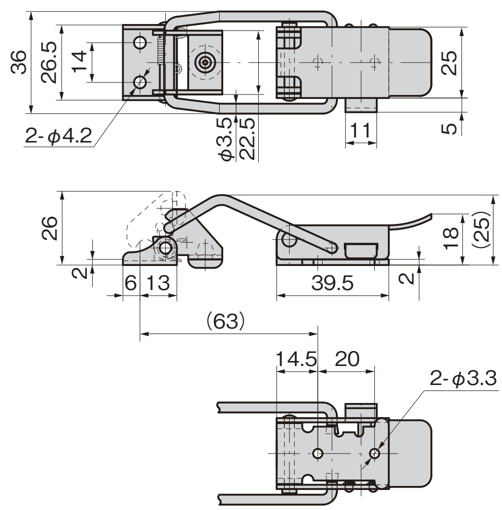
사용 예
Example of application



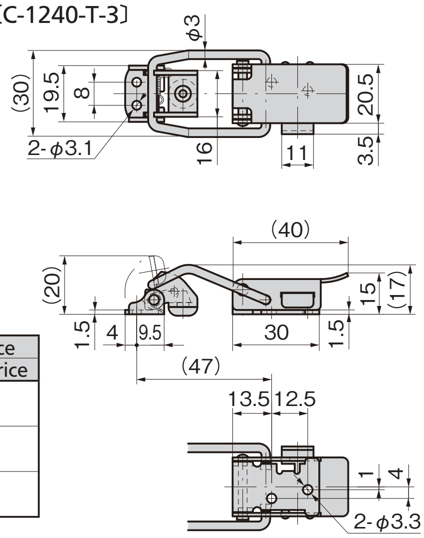
- 부착면에 수직 방향으로 조일 수가 있습니다.
- Ensuring tightening in the vertical direction to the fitting side.

상품번호 Product No.	참고 조임력 Reference Tightening Force
C-1240-T-1	220N/P=69인 때
C-1240-T-2	110N/P=64인 때
C-1240-T-3	100N/P=48인 때

〔C-1240-T-2〕



〔C-1240-T-3〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1240-T-1	●	2D/3D	자물쇠용 구멍 내장 With hole for padlock	129	23981			
C-1240-T-2	●		자물쇠용 구멍 없음 Without hole for padlock	75	24223			
C-1240-T-3	●		자물쇠용 구멍 없음 Without hole for padlock	40	24224			

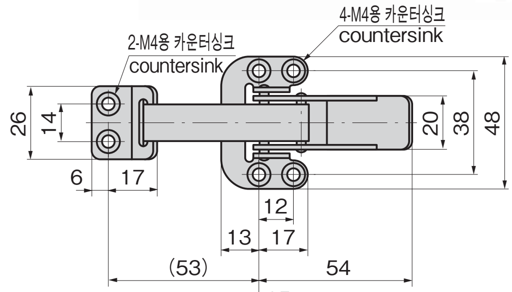
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

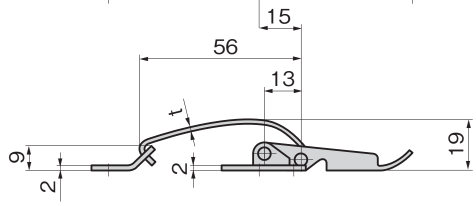
슈퍼 클램프 1형
FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1137 스텐레스제 **C-137** 철제

C-1137





※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (C-1137)
- Corrosion-resistant stainless steel is used.(C-1137)

사 양
- 재질: C-1137/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  C-137/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: C-1137/광택 배럴 연마
  C-137/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 인장 하중: 조임 마진 0.5mm에서 196N

용 도
- 소형 컨테이너·농업기계·공작기계·자동판매기

Specifi-cations
- Material: C-1137: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
  C-137: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: C-1137: Gloss barrel polishing
  C-137: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Tensile load (when the tightening margin is 0.5mm): 196N

Specific-use
- Small containers, farm equipment, machine tools and vending machines

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	t	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1137	●	2D	1.5	80	20842			
C-137	●		1.6	80	20424			

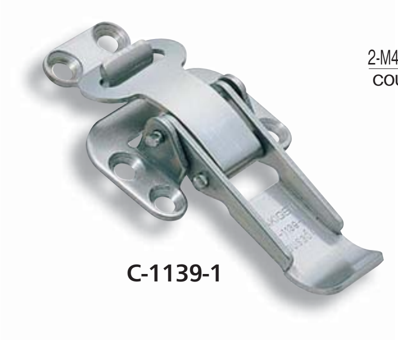
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슈퍼 클램프 3형
FASTENERS

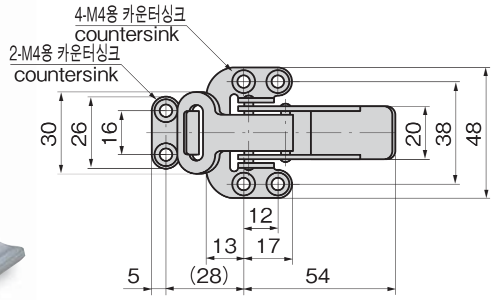
RoHS 스텐레스 CAD

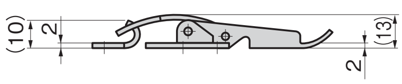
C-1139 스텐레스제 **C-139** 철제

〔C-1139-1·C-139-1〕

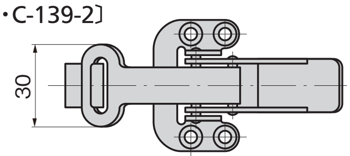


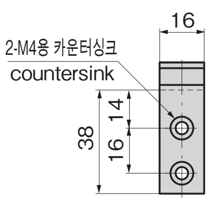
C-1139-1

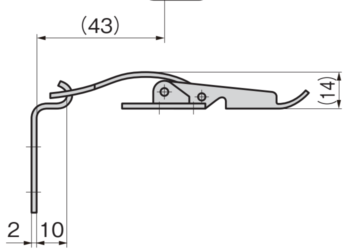




〔C-1139-2·C-139-2〕







※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (C-1139)
- Corrosion-resistant stainless steel is used.(C-1139)

사 양
- 재질: C-1139/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  C-139/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: C-1139/광택 배럴 연마
  C-139/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 인장 하중: 조임 마진 0.5mm에서 294N

용 도
- 소형 컨테이너·농업기계·공작기계·자동판매기

Specifi-cations
- Material: C-1139: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
  C-139: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: C-1139: Gloss barrel polishing
  C-139: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Tensile load (when the tightening margin is 0.5mm): 294N

Specific-use
- Small containers, farm equipment, machine tools and vending machines

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1139-1	●	2D	48	20843			
C-1139-2	●	2D	58	20844			
C-139-1	●	2D	49	20426			
C-139-2	●	2D/3D	59	20427			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

어저스터 화스너
ADJUSTABLE FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1229 스텐레스제 **C-229** 철제

PAT.PEND.

C-1229-1

C-1229-2

특 징 Feature

- C-1229-1·C-229-1은 드라이버로 조임 마진을 조정할 수 있습니다.
- C-1229-2·C-229-2는 스프링을 내장하고 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (C-1229)

- C-1229-1·C-229-1 tightening margin can be adjusted with a screwdriver.
- C-1229-2·C-229-2 has spring.
- Corrosion-resistant stainless steel is used. (C-1229)

사 양
- 재질: C-1229/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  C-229/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: C-1229/배럴 연마
  C-229/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 인장 하중: 392N

용 도
- 공작기계·계측기기·분전반

Specifications
- Material: C-1229/Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
  C-229/Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: C-1229/Barrel polishing
  C-229/Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Tensile load: 392N

Specific-use
- Machine tools, measuring equipment and distribution boards

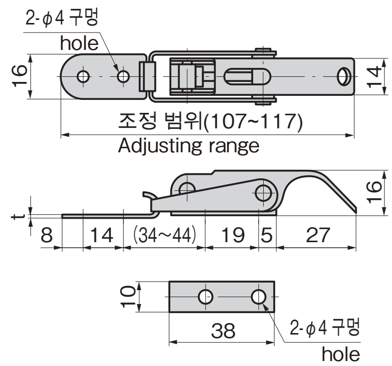
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1229-1	●	2D	51	20927			
C-229-1	●		57	20550			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1229-2	●	2D/3D	51	20929			
C-229-2	●		59	20552			

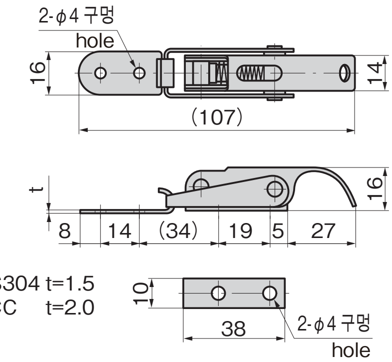
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

〔C-1229-1·C-229-1〕



SUS304 t=1.5
SPCC t=2.0

〔C-1229-2·C-229-2〕



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

후크형 어저스터 화스너
ADJUSTABLE FASTENERS

스텐레스 CAD

C-1230 스텐레스제 **C-230** 철제

PAT.PEND.

C-1230-1

C-1230-2

특 징 Feature

- C-1230-1·C-230-1은 드라이버로 조임 마진을 조정할 수 있습니다.
- C-1230-2·C-230-2는 스프링을 내장하고 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (C-1230)

- C-1230-1·C-230-1 tightening margin can be adjusted with a screwdriver.
- C-1230-2·C-230-2 has spring.
- Corrosion-resistant stainless steel is used. (C-1230)

사 양
- 재질: C-1230/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  C-230/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: C-1230/배럴 연마
  C-230/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 인장 하중: 392N

용 도
- 공작기계·컨테이너·계측기기

Specifications
- Material: C-1230/Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
  C-230/Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: C1230/Barrel polishing
  C-230/Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Tensile load: 392N

Specific-use
- Machine tools, containers and measuring equipment

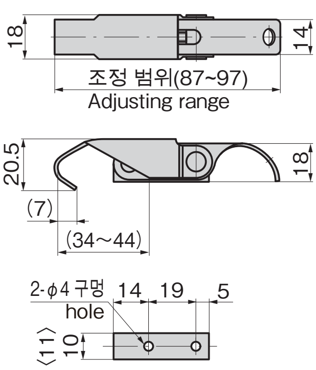
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1230-1	●	2D	54	20931			
C-230-1	●		58	20554			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

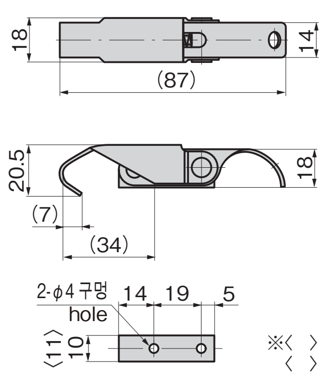
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1230-2	●	2D	54	20933			
C-230-2			58	20556			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

〔C-1230-1·C-230-1〕



〔C-1230-2·C-230-2〕



※〈 〉내 치수는 스텐레스제
〈 〉for stainless-made dimensions

각형 캐치
CATCH CLIPS

RoHS 스텐레스 CAD **C-1077** 스텐레스제 **C-77** 철제

C-1077-A C-1077-B C-1077-C

특 징 Feature

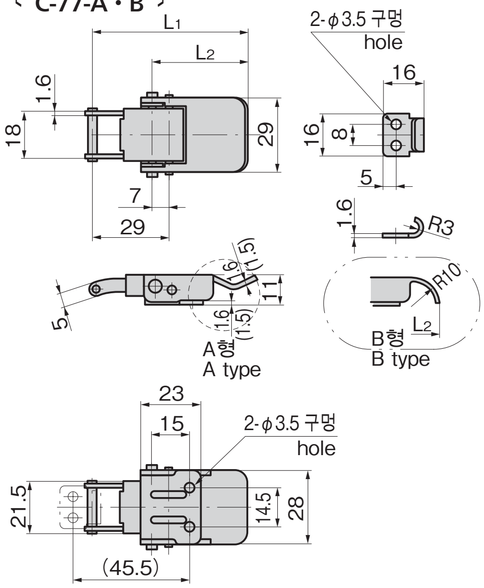
- 진동으로 래치가 떨어지지 않는 안전 록 기구가 내장되어 있습니다. (C-1077-C)
- 스프링의 작용으로 조일 수 있습니다.

- With safety lock mechanism latch does not slip off even if vibration occurs. (C-1077-C)
- Built-in spring and tightening is easy.

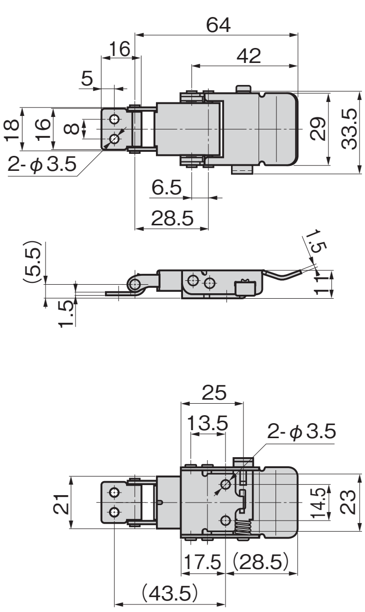
〔C-1077〕
사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 배럴 연마
〔C-77〕
사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 계측기기·분전반·각종 케이스의 덮개 고정용

〔C-1077〕
Specifications ● Material: Stainless steel plate. (SUS304)
● Finish: Barrel polishing
〔C-77〕
Specifications ● Material: Cold rolled steel plate. (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Measuring equipment, distribution boards and cover stoppers for various cases

〔C-1077-A · B
C-77-A · B〕



〔C-1077-C〕



조임 마진(㎜) Tightening margin	인장 하중 N Tensile load
0	0
1	190
2	240
3	280
4	310

※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD SUS	CAD SPCC	(L1)	L2	제품질량(g) Mass	SUS 코드 Code	SUS 단가 Price	SPCC 코드 Code	SPCC 단가 Price	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
C-1077-A	C-77-A	●	●	2D/3D		60.5	38	45	20832		20319					
C-1077-B	C-77-B	●	●	2D		56.5	34	45	20833		20320					
C-1077-C		●		2D		그림에 따름		48	23046							

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스프링 캐치
SPRING CATCHES

RoHS CAD **C-526** 황동제

특 징 Feature

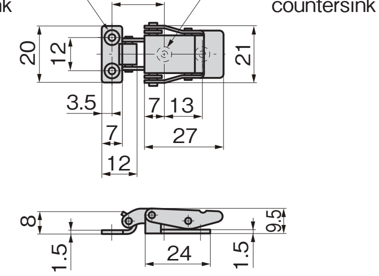
- 레버가 스프링압에 의해서 눌려져있으므로 진동 등에 의해서 떨어지는 경우가 없습니다.

- Lever is held in place due to spring pressure so it's not removed even if vibration or other occurs.

사 양 ● 재질: 황동판(C2801P)
● 표면 마무리: 니켈 도금(MBNi)
● 인장 하중: 조임 마진 0.5mm에서 49N
용 도 ● 계측기기·분전반

Specifications ● Material: Brass plate (C2801P)
● Finish: Nickel plating (MBNi)
● Tensile load (when the tightening margin is 0.5mm): 49N
Specificuse ● Measuring equipment and distribution boards

C-526



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-526	●	2D/3D	25	20743			

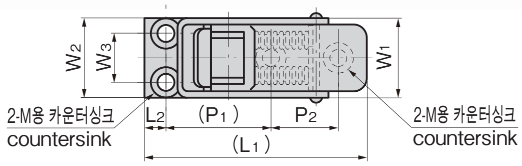
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

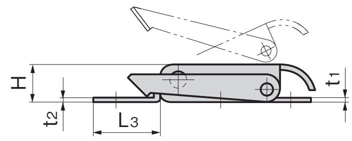
스프링 캐치
SPRING CATCHES

C-1244
스텐레스제

PAT.PEND.

C-1244-1 C-1244-3





※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 스프링 내장
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Spring is built in.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

용 도
- 스텐레스 박스·환경기기·선박

비 고
- 종래의 C-1244는 C-1244-3으로 변경되었습니다.

Specifi-cations
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing

Specific-use
- Stainless boxes, environment equipment and ships

Remarks
- Previous C-1244 has changed to C-1244-3.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L1)	L2	L3	W1	W2	W3	H	t1	t2	(P1)	P2	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1244-1	●	2D	70	6	18	23	23	13	11	2	2	30	24	M4	54	21209			
C-1244-2	●	2D/3D	52	4.5	14	18.5	18	11	8.5	1.5	1.5	24	17.5	M3	25	21210			
C-1244-3	●	2D	34	3.5	9.5	13	13.5	8	6	0.9	1	15	11.5	M2.5	6	20961			

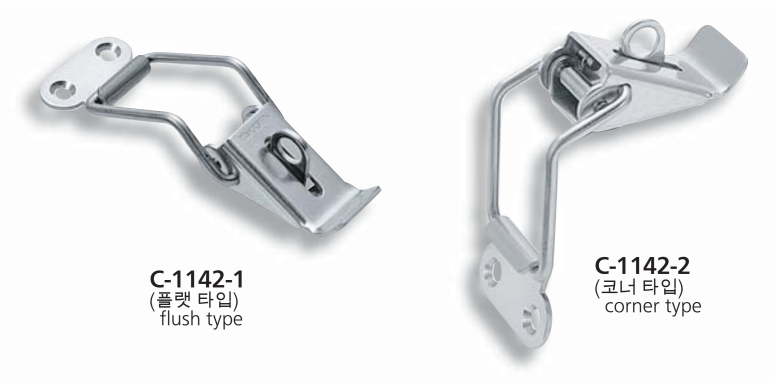
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	참고 인장 하중 N Tensile load / 조임 마진(㎜) Tightening margin 1	2	3	4
C-1244-1	44	59	74	88
C-1244-2	34	54	69	
C-1244-3	34	49		

※조임 마진은 표기 범위내에서 사용해 주십시오.
※Use tightening margins within the ranges given.

열쇠 구멍 부착 장형 스냅 자물쇠
SNAP LOCKS WITH KEYHOLES

C-1142
스텐레스제



C-1142-1
(플랫 타입)
flush type

C-1142-2
(코너 타입)
corner type

특 징 Feature

- 자물쇠로 시정할 수 있습니다.

- Can be locked with a padlock.

사 양
- 제품질량: 88g
- 인장 하중: 조임 마진 0.5㎜에서 147N
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

용 도
- 분전반·공작기계·철도관계·스위치 박스

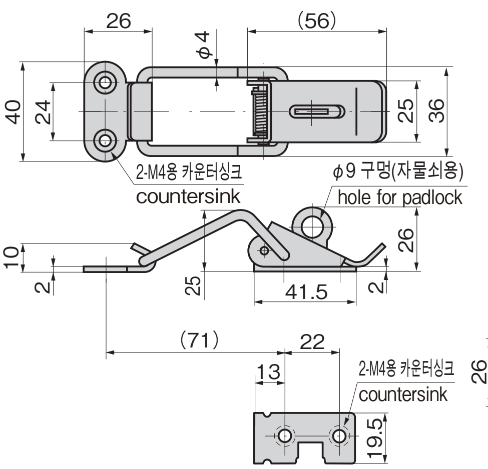
비 고
- 티타늄제도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 자물쇠는 C-555(1198페이지)를 참조해 주십시오.

Specifi-cations
- Mass: 88g
- Tensile load (when the tightening margin is 0.5mm): 147N
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing

Specific-use
- Distribution boards, machine tools, railroad and switch boxes

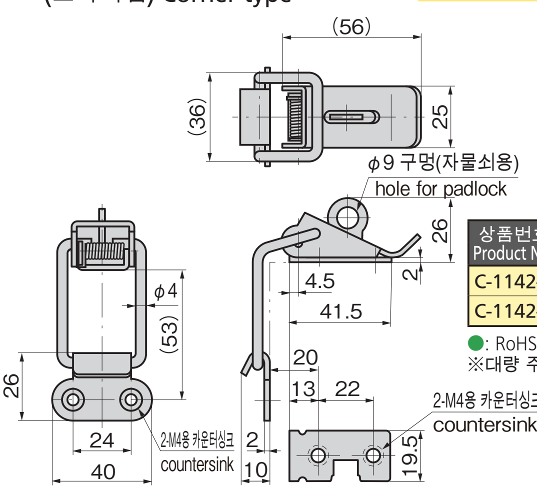
Remarks
- For padlock C-555, see page 1198.

〔C-1142-1〕
(플랫 타입) Flush type



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

〔C-1142-2〕
(코너 타입) Corner type



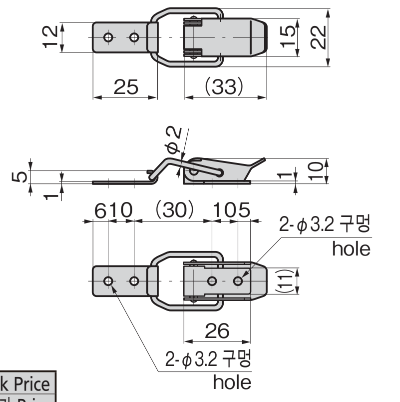
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1142-1	●	2D	21207			
C-1142-2	●	2D/3D	21208			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

소형 스냅 자물쇠
SNAP FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD **C-1129** 스텐레스제


C-1129



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1129	●	2D	20839			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 제품질량: 15g
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마
- 인장 하중: 조임 마진 0.5mm에서 19N

용 도
- 계측기기·라이트 커버 고정용

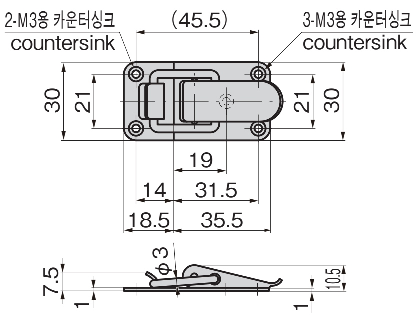
Specifications
- Mass: 15g
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Gloss barrel polishing
- Tensile load (when the tightening margin is 0.5mm): 19N

Specific use
- Measuring equipment and light cover stoppers.

소형 스냅 자물쇠
SNAP FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD **C-1018** 스텐레스제


C-1018



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1018	●	2D	24	20797			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마
- 인장 하중: 49N

용 도
- 계측기기·분전반·공작기계

비 고
- C-18 황동제는 C-1018 스텐레스제로 변경되었습니다.

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing
- Tensile load: 49N

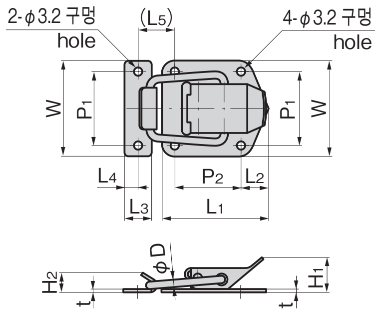
Specific-use
- Measuring equipment, distribution boards and machine tools

Remarks
- Brass-made C-18 has changed to stainless steel-made C-1018.

스냅 자물쇠
SNAP FASTENERS

RoHS CAD **C-21** 황동제


C-21-1



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 크롬 도금을 해서 장식성이 뛰어납니다.
- Chrome plating for beautiful objects.

사 양
- 재질: 황동판(C2801P)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)

용 도
- 계측기기

비 고
- 부착에는 소형 원형 리벳을 사용해 주십시오. C-21-1: φ3, C-21-2: φ2.5

Specifications
- Material: Brass plate (C2801P)
- Finish: Chrome plating (MBCr)

Specific use
- Measuring equipment

Remarks
- Use round rivets for installation. C-21-1: φ3, C-21-2: φ2.5

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	(L_5)	W	H_1	H_2	t	P_1	P_2	φD	인장 하중 N Tensile load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-21-1	●	2D	40	10	11	5.5	14	37	12	8	1.2	29	25	3	78	30	20037			
C-21-2	●	2D/3D	30	7	8	4	10	30	9.5	5	0.8	24	20	2.5	49	15	20038			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

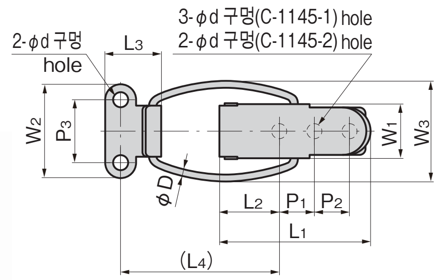
스프링 스냅 자물쇠

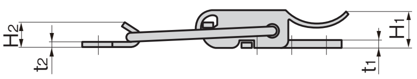
SNAP FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1145 스텐레스제 **C-145** 철제

C-1145-1





※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 스프링이 강력해서 진동기기에 최적
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (C-1145)

- Suitable for vibration equipment because a powerful spring is built in.
- Corrosion-resistant stainless steel is used. (C-1145)

사 양 ● 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 배럴 연마
용 도 ● 차량관계의 본넷•배터리 케이스•공구함
비 고 ● 냉간압연 강판(SPCC)제•아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)도 있습니다. (C-145)

Specifications ● Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Barrel polishing
Specific use ● Bonnets, battery cases and tool boxes
Remarks ● Cold rolled steel plate-made (SPCC) and zinc plating chromate treatment (MFZn-C) are also available. (C-145)

※표 안의 < >내 치수는 철제를 나타냅니다. ※Dimensions in angle brackets on the table show iron-made.

상품번호 Product No. SUS	SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD SUS	CAD SPCC	L1	L2	L3	(L4)	W1	W2	W3	H1	H2	t1	t2	P1	P2	P3	ϕD	ϕd	※인장 하중 N Tensile load	제품질량(g) Mass	SUS 코드 Code	SUS 단가 Price	SPCC 코드 Code	SPCC 단가 Price	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
C-1145-1	C-145-1	●	●	2D		60	24	22	61 <63>	23	38	39	16	11	2 <3.2>	2	14	14	25	3	5.4	39	78	20848		20432					
C-1145-2	C-145-2	●	●	2D	2D/3D	41 <40>	19 <20>	16	44.5 <46>	16	23	32	13.5 <12>	8.5	1.5 <2>	1.5 <1.6>	14	/	16	2	3.2	39	26	20849		20433					

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※인장 하중은 조임 마진 0.5mm인 때를 나타냅니다.
※Tensile load is based on the tightening margin of 0.5mm.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

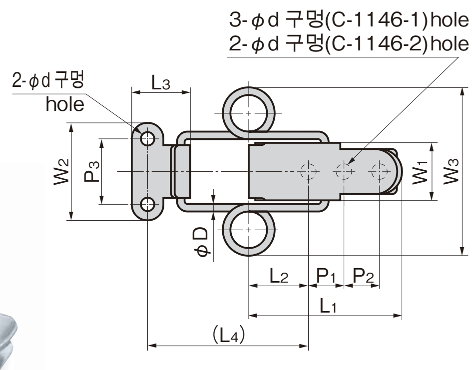
스프링 스냅 자물쇠

SNAP FASTENERS

스텐레스 CAD

C-1146 스텐레스제 **C-146** 철제

C-1146-1



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 스프링이 강력해서 진동기기에 최적
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (C-1146)

- The powerful spring is suitable for vibration equipment.
- It's made of stainless steel so it's chemicals- and corrosion-resistant. (C-1146)

사 양 ● 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 배럴 연마
용 도 ● 차량관계의 본넷•배터리 케이스•공구함
비 고 ● 냉간압연 강판(SPCC)제•아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)도 있습니다. (C-146)

Specifications ● Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Barrel polishing
Specific use ● Bonnets, battery cases, tool boxes etc.
Remarks ● Cold rolled steel plate-made (SPCC) and zinc plating chromate treatment (MFZn-C) are available. (C-146)

※표 안의 < >내 치수는 철제를 나타냅니다. ※The dimension in angle brackets on the table shows the iron-made.

상품번호 Product No. SUS	SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD SUS	CAD SPCC	L1	L2	L3	(L4)	W1	W2	W3	H1	H2	t1	t2	P1	P2	P3	ϕD	ϕd	인장 하중 N Tensile load	제품질량(g) Mass	SUS 코드 Code	SUS 단가 Price	SPCC 코드 Code	SPCC 단가 Price	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
C-1146-1	C-146-1	●	●	2D		60	24	22	63	22.5	38	65	16	11	2 <3.2>	2	14	14	25	3	5.4	52	82	20850		20434					
C-1146-2	C-146-2	●			2D	40	19	16	47	16	23	55	12	8.5	1.5 <2>	1.5 <1.6>	14	/	16	2	3.2	24	28	20851		20435					

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※인장 하중은 조임 마진 0.5mm인 때를 가리킵니다.
※The tensile load on the table is shown is with tightening margin of 0.5mm.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스프링 스냅 자물쇠
SNAP FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1147 스텐레스제 **C-147** 철제

특 징 Feature

- 스프링이 강력해서 진동기기에 최적
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (C-1147)

- Suitable for vibration equipment because a powerful spring is built in.
- Corrosion-resistant stainless steel is used. (C-1147)

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

용 도
- 차량관계의 본넷·배터리 케이스·공구함

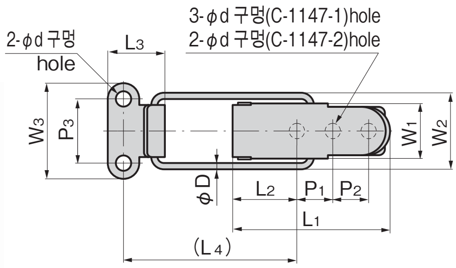
비 고
- 냉간압연 강판(SPCC)제·아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)도 있습니다. (C-147)
- 표 안의 인장 하중은 조임 마진 0.5mm인 경우입니다.

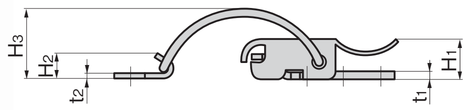
Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing

Specific use
- Bonnets, battery cases and tool boxes

Remarks
- Cold rolled steel plate-made (SPCC) and zinc plating chromate treatment (MFZn-C) are also available. (C-147)
- Tensile load on the table is based on the tightening margin of 0.5mm.

C-1147-1





※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

※표 안의 < >내 치수는 철제를 나타냅니다. ※Dimensions in angle brackets on the table show iron-made.

상품번호 Product No. SUS	SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD SUS	CAD SPCC	L_1	L_2	L_3	(L_4)	W_1	W_2	W_3	H_1	H_2	H_3	t_1	t_2	P_1	P_2	P_3	ϕD	ϕd	인장 하중 N Tensile load	제품질량(g) Mass	SUS 코드 Code	SUS 단가 Price	SPCC 코드 Code	SPCC 단가 Price	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
C-1147-1	C-147-1	●	●	2D	2D	62	24	22	63	23	30	38	16	11	27	2 <3.2>	2	14	14	25	3	5.4	29	78	20852		20436					
C-1147-2	C-147-2	●	●	2D	2D	41	19	16	45.5	16	22	23	13.5	8.5	20	1.5 <2>	1.5 <1.6>	14	/	16	2	3.2	29	26	20853		20437					

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스프링 스냅 자물쇠
SNAP FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1148 스텐레스제 **C-148** 철제

특 징 Feature

- 스프링이 강력해서 진동기기에 최적
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (C-1148)

- Suitable for vibration equipment because a powerful spring is built in.
- Corrosion-resistant stainless steel is used. (C-1148)

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

용 도
- 차량관계의 본넷·배터리 케이스·공구함

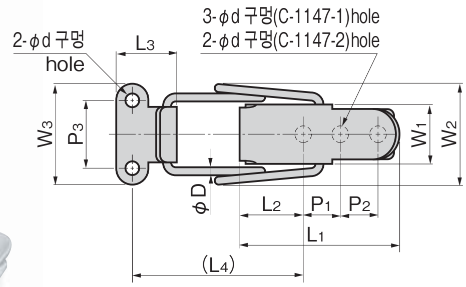
비 고
- 냉간압연 강판(SPCC)제·아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)도 있습니다. (C-148)
- 표 안의 인장 하중은 조임 마진 0.5mm인 경우입니다.

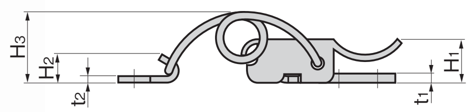
Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing

Specific use
- Bonnets, battery cases and tool boxes

Remarks
- Cold rolled steel plate-made (SPCC) and zinc plating chromate treatment (MFZn-C) are also available. (C-148)
- Tensile load on the table is based on the tightening margin of 0.5mm.

C-1148-1





※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

※표 안의 < >내 치수는 철제를 나타냅니다. ※Dimensions in angle brackets on the table show iron-made.

상품번호 Product No. SUS	SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD SUS	CAD SPCC	L_1	L_2	L_3	(L_4)	W_1	W_2	W_3	H_1	H_2	H_3	t_1	t_2	P_1	P_2	P_3	ϕD	ϕd	인장 하중 N Tensile load	제품질량(g) Mass	SUS 코드 Code	SUS 단가 Price	SPCC 코드 Code	SPCC 단가 Price	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
C-1148-1	C-148-1	●	●			61	23	22	(55)	23	(36)	37	(16)	(11)	(27)	2 <3.2>	2	14	14	25	3	5.2	29	73	20854		20438					
C-1148-2	C-148-2	●	●		2D	41	19	16	(42)	16	(26)	24	(13)	(8.5)	(18)	1.5 <2>	1.5 <1.6>	14	/	16	2	3.2	19	28	20855		20439					

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

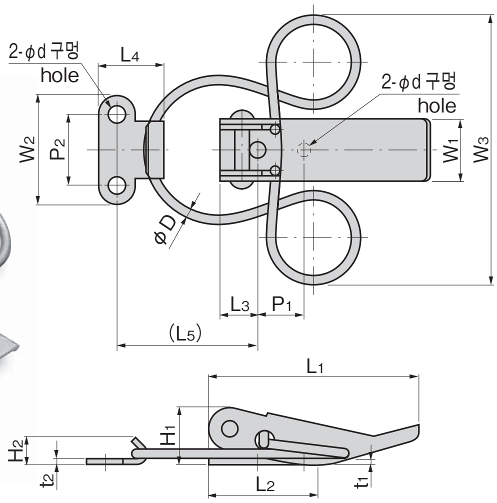
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스프링 스냅 자물쇠
SNAP FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1149 스텐레스제 **C-149** 철제

C-1149



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 스프링이 강력해서 진동기기에 최적
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (C-1149)

- Suitable for vibration equipment because a powerful spring is built in.
- Corrosion-resistant stainless steel is used. (C-1149)

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

용 도
- 차량관계의 본넷·배터리 케이스·공구함

비 고
- 냉간압연 강판(SPCC)제·아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)도 있습니다. (C-149)
- 표 안의 인장 하중은 조임 마진 0.5mm인 때를 나타냅니다.

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing

Specific use
- Bonnets, battery cases and tool boxes

Remarks
- Cold rolled steel plate-made (SPCC) and zinc plating chromate treatment (MFZn-C) are also available. (C-149)
- Tensile load on the table is based on the tightening margin of 0.5mm.

※표 안의 < >내 치수는 철제를 나타냅니다. ※Dimensions in angle brackets on the table show iron-made.

상품번호 Product No.		RoHS		CAD		L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	W_1	W_2	W_3	H_1	H_2	t_1	t_2	P_1	P_2	ϕD	ϕd	인장 하중 N Tensile load	제품질량(g) Mass	SUS		SPCC		수량가격 Bulk Price			
SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC																			코드 Code	단가 Price	코드 Code	단가 Price	SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
C-1149-1	C-149-1	●	●	2D	3D	73	38	13	22.5	52	21	37	98	19	11	1.5 <1.6>	2 <2.3>	17	25	3.5	5.1	19	88	20856		20440					
C-1149-2	C-149-2	●	●		3D	52	29	12	17	40	16	26	70	15	8	1.5 <1.6>	1.5 <1.6>	13	18	3	4.1	39	46	20857		20441					
C-1149-3	C-149-3	●	●			36	23	8	16	30	12	23	48	10	8	1	1.5 <1.6>	10	16	2	3.2	19	18	20858		20442					

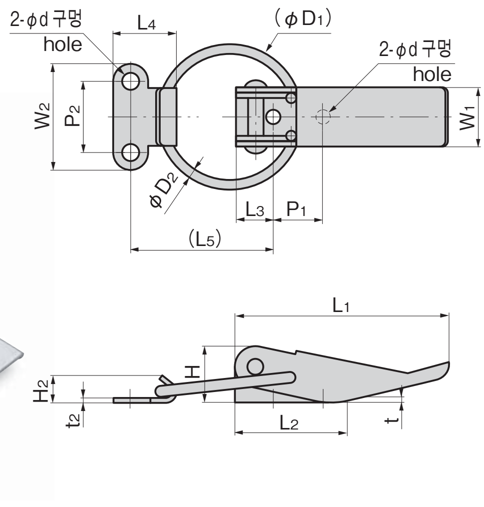
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스프링 스냅 자물쇠
SNAP FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1150 스텐레스제 **C-150** 철제

C-1150-1



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 스프링이 강력해서 진동기기에 최적
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (C-1150)

- Suitable for vibration equipment because a powerful spring is built in.
- Corrosion-resistant stainless steel is used. (C-1150)

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

용 도
- 차량관계의 본넷·배터리 케이스·공구함

비 고
- 냉간압연 강판(SPCC)제·아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)도 있습니다. (C-150)
- 표 안의 인장 하중은 조임 마진 0.5mm인 때를 나타냅니다.

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing

Specific use
- Bonnets, battery cases and tool boxes

Remarks
- Cold rolled steel plate-made (SPCC) and zinc plating chromate treatment (MFZn-C) are also available. (C-150)
- Tensile load on the table is based on the tightening margin of 0.5mm.

※표 안의 < >내 치수는 철제를 나타냅니다. ※Dimensions in angle brackets on the table show iron-made.

상품번호 Product No.		RoHS		CAD		L_1	L_2	L_3	L_4	(L_5)	W_1	W_2	H_1	H_2	t_1	t_2	P_1	P_2	($ϕD_1$)	$ϕD_2$	ϕd	인장 하중 N Tensile load	제품질량(g) Mass	SUS		SPCC		수량가격 Bulk Price			
SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC																			코드 Code	단가 Price	코드 Code	단가 Price	SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
C-1150-1	C-150-1	●	●	2D		73	38	13	22.5	54	21	37	19	11	1.5	2 <2.3>	17	25	54	3.5	5.1	50	72	20859		20443					
C-1150-2	C-150-2	●	●	2D		52	29	12	17	39	16	26	15	8	1.5 <1.6>	1.5 <1.6>	13	18	40	3	4.1	36	38	20860		20444					
C-1150-3	C-150-3	●	●	2D		36	23	8	16	30	12	23	10	8	1	1.5 <1.6>	10	16	28	2	3.2	21	14	20861		20445					

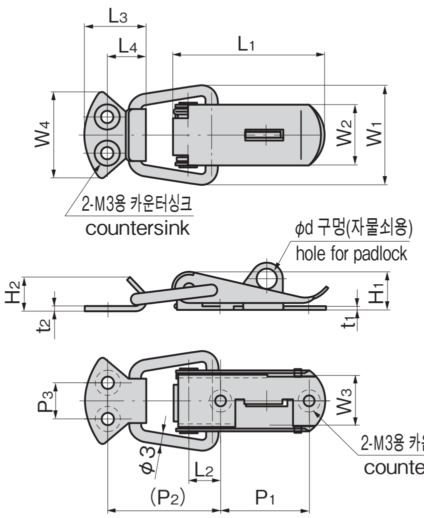
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

열쇠 구멍 부착 스냅 자물쇠
SNAP FASTENERS WITH KEYHOLES

RoHS 스텐레스 CAD

C-1012 스텐레스제 **C-12** 황동제


C-1012-1-1
C-1012-1-2
C-12-2-1



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (C-1012)
- 자물쇠로 시정할 수 있습니다. (열쇠 구멍 부착)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.(C-1012)
- Can be locked with a padlock. (with key hole)

용 도 ● 계측기기·제어반·공작기계·분전반
비 고 ● 자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.

Specific-use ● Measuring equipment, control and distribution boards and machine tools
Remarks ● For padlock C-555, see page 1198.

※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
C-12-1-1·C-1012-1-1을 기준으로 작도하고 있습니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.
Drawings are based on C-12-1-1 and C-1012-1-1.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	표면 마무리 Finish	비고 Remarks	L_1	L_2	L_3	L_4	W_1	W_2	W_3	W_4	H_1	H_2	t_1	t_2	P_1	(P_2)	P_3	ϕd	인장 하중 N Tensile load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1012-1-1	●	2D	냉간압연 스텐레스 강판 Cold rolled stainless steel plate (SUS304)	배럴 연마 Barrel polishing	열쇠 구멍 부착 With keyhole	53	8.5	18	11	32	21	15	28	13	10	1.5	1.5	34	33	12	5.5	147	37	20793			
C-1012-1-2	●				열쇠 구멍 없음 Without keyhole	53	8.5	18	11	32	21	15	28	13	10	1.5	1.5	34	33	12	/	147	37	20794			
C-1012-2-1	●	2D			열쇠 구멍 부착 With keyhole	40	8	16	10	26	16	13	23	10	9	1.0	1.2	23	30	10	5	98	18	20795			
C-1012-2-2	●	2D			열쇠 구멍 없음 Without keyhole	40	8	16	10	26	16	13	23	10	9	1.0	1.2	23	30	10	/	98	18	20796			
C-12-1-1	●	2D	황동판 (C2801P) Brass plate	크롬 도금 (MBCr) Chrome plating	열쇠 구멍 부착 With keyhole	53	9	18.5	11.5	33	21	15	28	13	9	1.5	1.5	34	32	12	5	98	41	20025			
C-12-1-2	●	2D			열쇠 구멍 없음 Without keyhole	53	9	18.5	11.5	33	21	15	28	13	9	1.5	1.5	34	32	12	/	98	41	20026			
C-12-2-1	●	2D			열쇠 구멍 부착 With keyhole	40	8	16	9.5	27.5	16	13	24	9	9	1.0	1.2	23	29	10	5	78	20	20027			
C-12-2-2	●	2D			열쇠 구멍 없음 Without keyhole	40	8	16	9.5	27.5	16	13	24	9	9	1.0	1.2	23	29	10	/	78	20	20028			

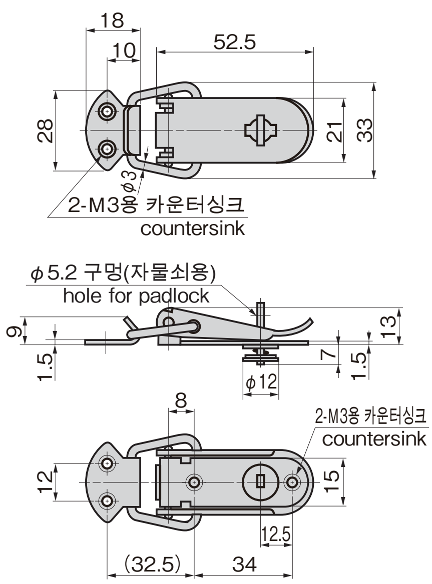
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

열쇠 구멍 부착 스냅 자물쇠
SNAP FASTENERS WITH KEYHOLES

RoHS CAD

C-141 황동제


C-141



특 징 Feature

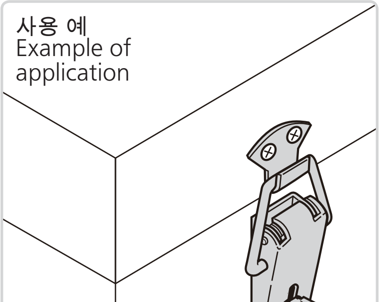
- 자물쇠로 시정할 수 있습니다.
- 자물쇠 구멍 부분을 90° 회전시키면 잠글 수 있습니다.

- Can be secured with a padlock.
- Can be locked by turning the keyhole of the padlock 90°.

사 양 ● 재질: 황동판(C2801P)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)
용 도 ● 계측기기·공작기계·배분전반
비 고 ● 자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.

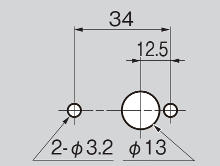
Specifications ● Material: Brass plate (C2801P)
● Finish: Chrome plating (MBCr)
Specific-use ● Measuring equipment, machine tools and distribution boards
Remarks ● For padlock C-555, see page 1198.

사용 예
Example of application



스톱퍼를 90° 회전시키면 진동으로 떨어지지 않습니다.
Turning the stopper plate 90° allows it not to come off due to vibration

판넬 구멍 치수(본체측)
Panel drilling dimensions (Main body)



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	인장 하중 N Tensile load	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-141	●	2D	42	147	20429			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스냅 자물쇠
SNAP FASTENERS

RoHS 티타늄 스텐레스 CAD

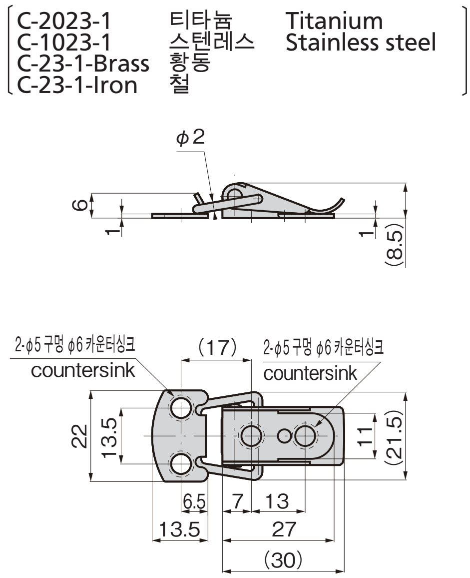
C-2023 티타늄제 **C-1023** 스텐레스제 **C-23** 철제·황동제

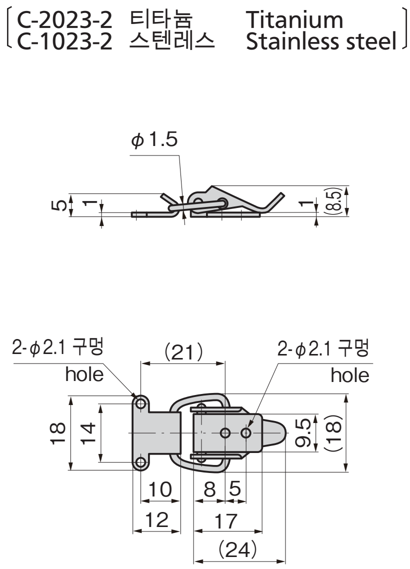
특 징 Feature

- 2종류의 크기가 있어서 용도에 맞추어서 균형잡힌 크기를 선택할 수 있습니다.
- Two sizes are available. Select one according to your application.

용 도 ● 계측기기·제어반·분전반
비 고 ● C-1023-3은 C-1012-2-2, C-23-3은 C-12-2-2으로 각각 품번이 변경되었습니다.

Specific-use ● Measuring equipment, control and distribution boards
Remarks ● C-1023-3 has changed to C-1012-2-2 and C-23-3 has changed to C-12-2-2.





※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	인장 하중 N Tensile load	재질 Material	표면 마무리 Finish	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-2023-1	●		78	순 티타늄 2종 Pure titanium grade 2	광택 배럴 연마 Gloss barrel polishing	5	23101			
C-2023-2	●		49			3.5	23102			
C-1023-1	●	2D/3D	78	냉간압연 스텐레스 강판 (SUS304) Cold rolled stainless steel plate	배럴 연마 Barrel polishing	11	20798			
C-1023-2	●	2D/3D	49			6	21114			
C-1023-3			C-1012-2-2로 품번이 변경되었습니다. P.956 Product No. has changed to C-1012-2-2.							
C-23-1-Iron	●	2D	78	냉간압연 강판(SPCC) Cold rolled steel plate	아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C) Zinc plating chromate treatment	11	20040			
C-23-1-Brass	●	2D	78	황동판(C2801P) Brass plate	크롬 도금(MBCr) Chrome plating	12	20041			
C-23-3-Iron	●	2D	49	냉간압연 강판(SPCC) Cold rolled steel plate	니켈 도금(MFNi) Nickel plating	18	20043			
C-23-3-Brass			C-12-2-2로 품번이 변경되었습니다. P.956 Product No. has changed to C-12-2-2.							

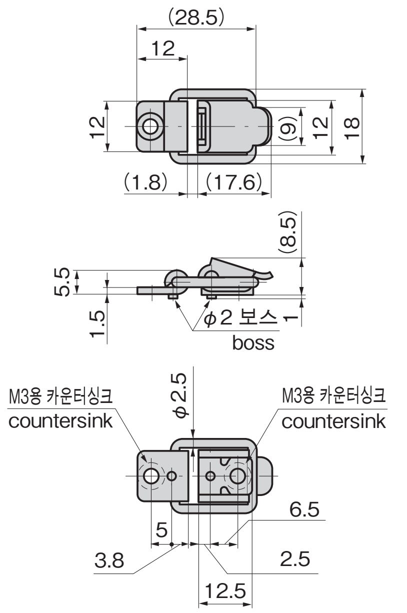
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

후크 스냅 자물쇠
FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

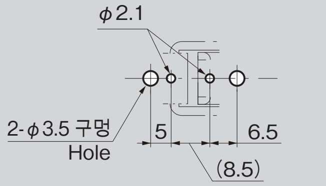
C-1075 스텐레스제

C-1075



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 소형으로 강력한 조임력
- 특주로 암의 형상 변경 가능
- 높이·폭·길이 모두 최소 타입(당사비)
- The small-sized but a powerful tightening force.
- Height, width and length all are the minimum. (our company ratio)

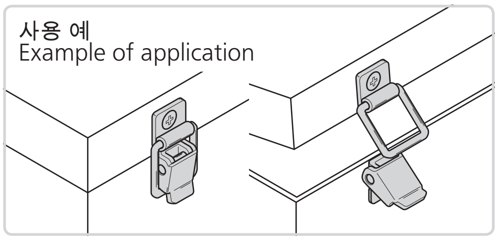
사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마

용 도
- 계측기기·소형 박스

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Gloss barrel polishing

Specific use
- Measuring equipment and small boxes

사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1075	●	2D	10	21289			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

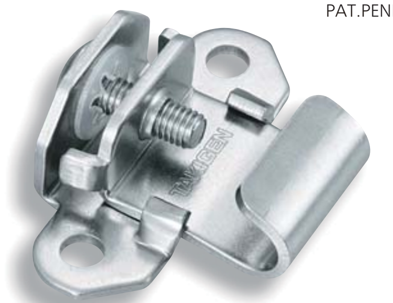
스냅 자물쇠 조정 캐치
ADJUSTABLE CATCH FOR CATCH CLIPS

NEW RoHS 스텐레스 CAD

C-1423 스텐레스제

조임 마진 조정을 캐치측에서 할 수 있습니다

PAT.PEND.



C-1423

스냅 자물쇠 적합품 리스트 Applicable catch clips

상품번호 Product No.	페이지 Page	비고 Remarks
C-1007-1	940	스프링 부착 With spring
C-1142-1	951	자물쇠용 열쇠 구멍 부착 With hole for padlock
C-1145-1	953	
C-1146-1	953	
C-1147-1	954	
C-1148-1	954	
C-1149-1	955	
C-1150-1	955	
C-1240-1	946	록 부착·자물쇠용 열쇠 구멍 부착 Lockable · With hole for padlock
C-1240-2	946	록 부착 Lockable
C-1545-3	943	스프링 부착·자물쇠용 열쇠 구멍 부착 With spring · With hole for padlock
C-1546-3	942	스프링 부착·록 부착 With spring · Lockable

특 징 Feature

- 스냅 자물쇠의 조임 마진 조정을 캐치측에서 할 수 있습니다. (좌측 표 참조)
- 조정 스트로크 6mm
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 조정 나사는 풀림 방지 타입을 사용하고 있습니다.
- Allows threaded adjustment for catch clips to be made on the catch. (Refer to table at left)
- Adjustment stroke: 6mm
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- An anti-locking screw is used for the adjustment.

사 양
- 재질: 본체/스텐레스 강판(SUS304) 워셔/폴리아미드(PA)
- 표면 마무리: 배럴 연마

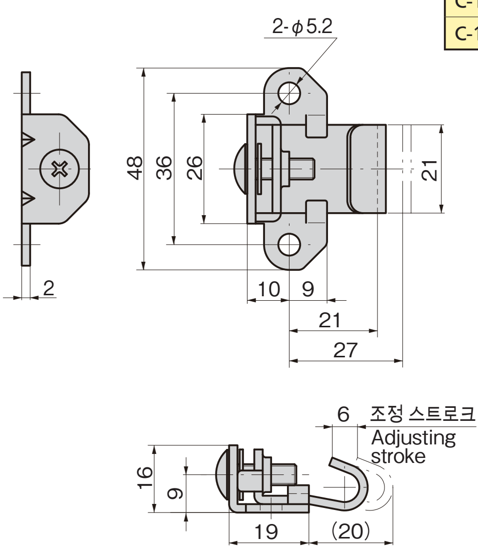
용 도
- 공작기계·계측기기

비 고
- 진동이 있는 곳, 사용 횟수가 많은 경우에는 나사 풀림 방지를 위해 위치결정 종료후「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다.

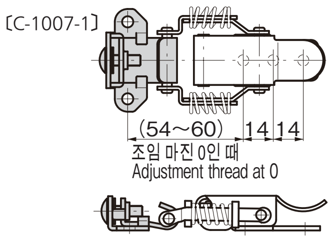
Specifications
- Material: Main body: Stainless steel plate (SUS304) Washer: Polyamide (PA)
- Finish: Barrel polishing

Specific use
- Machine tools, measuring equipment

Remarks
- In locations subject to vibration or where the product will be in frequent use, it is recommended that thread-locking fluid be applied after the position has been adjusted to prevent loosening of the adjustment screw.



조합 예
Typical combination



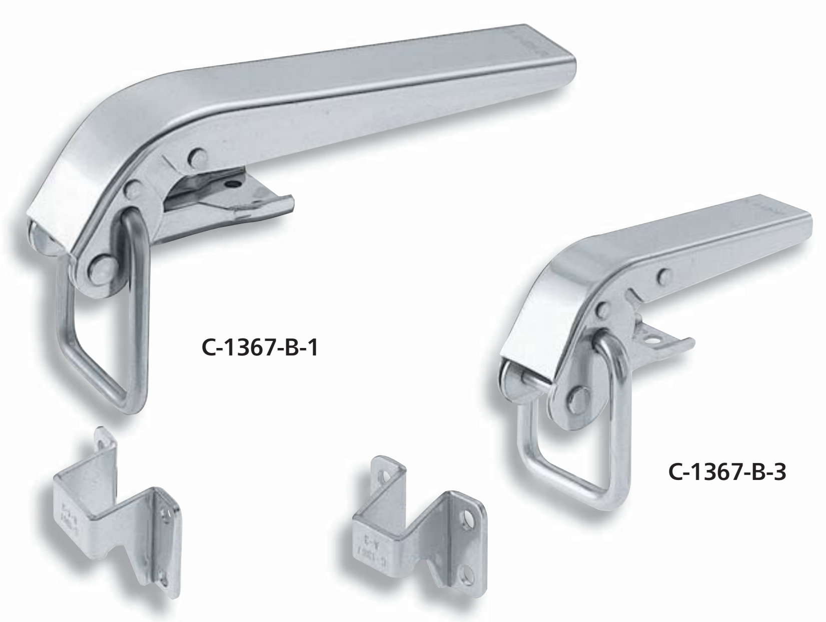
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1423	●	2D	33	24324			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

대형 캐치 클립
CATCH CLIPS

스텐레스 CAD

C-1367-B 스텐레스제 C-367-B 철제



특 징 Feature

- 대형의 견고한 구조로 중량 도어의 조임에 최적입니다.
- 케이스의 코너에 부착할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (C-1367)

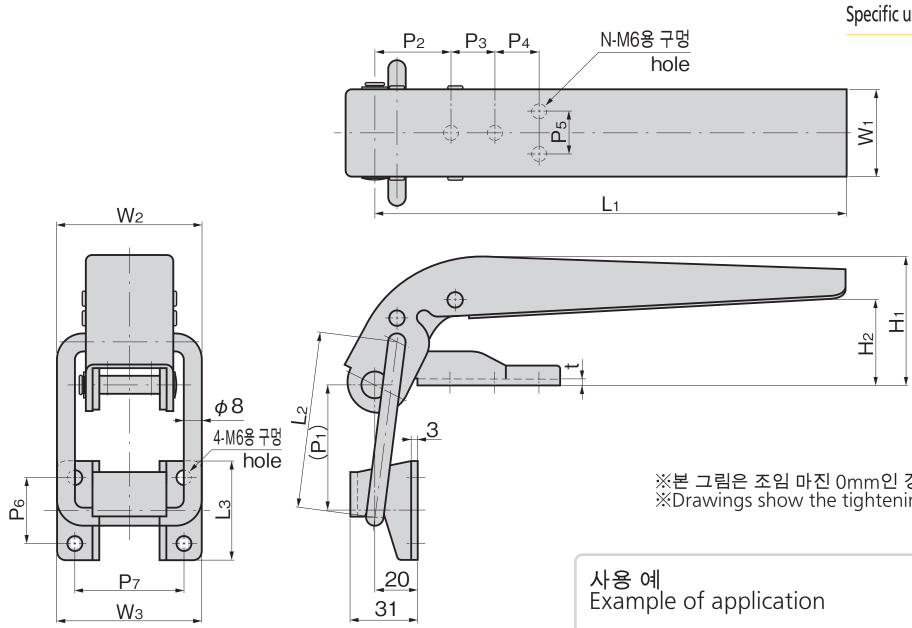
- It's large-sized and durable and suitable to tighten heavy doors.
- Can be installed on the corners of a case.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.(C-1367)

〔C-1367〕
사 양 ●재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 배럴 연마

〔C-367〕
사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ●플랜트·컨테이너

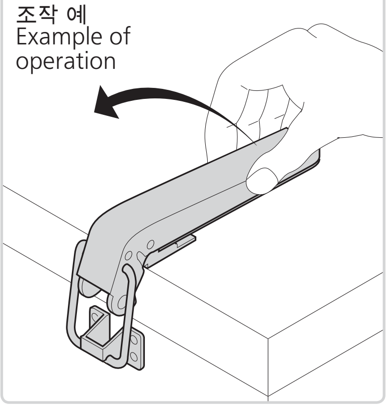
〔C-1367〕
Specifications ●Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Barrel polishing.

〔C-367〕
Specifications ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific use ●Plants and containers

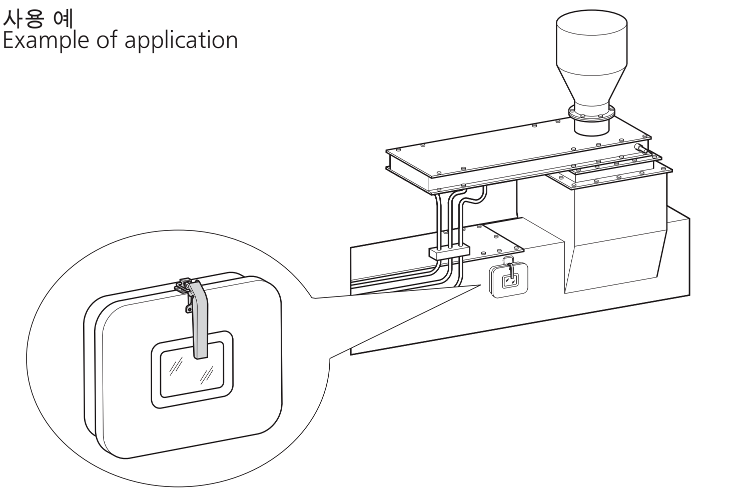


※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

조작 예
Example of operation



사용 예
Example of application



상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD SUS	CAD SPCC	L_1	L_2	L_3	W_1	W_2	W_3	H_1	H_2	t	(P_1)	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	P_7	N	제품질량 (g) Mass	코드 Code SUS	코드 Code SPCC	단가 Price SUS	단가 Price SPCC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
C-1367-B-1	C-367-B-1	●		2D	2D	215	80	45	40	66	66	60	40	3	57.5	35	20	20	20	30	50	4	856	22282	22276						
C-1367-B-2	C-367-B-2	●	●	2D	2D	165	80	45	40	66	66	54	36.5	2.5	57.5	35	30		20	30	50	3	628	22283	22277						
C-1367-B-3	C-367-B-3	●	●	2D/3D	2D	115	62	35	30	55	55	45.5	31	2	34.5	30	20			20	40	2	350	22284	22278						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

코너 캐치 클립
CORNER CATCH CLIPS

RoHS 스텐레스 CAD **C-1393** 스텐레스제

특 징 Feature

- 케이스의 코너에 부착할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 열쇠는 180˚ 회전으로 시정 시, 해제 시 모두 탈착할 수 있습니다.

- Can be installed on the corners of a case.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Key can be inserted/ removed by turning 180˚ both when locking and unlocking.

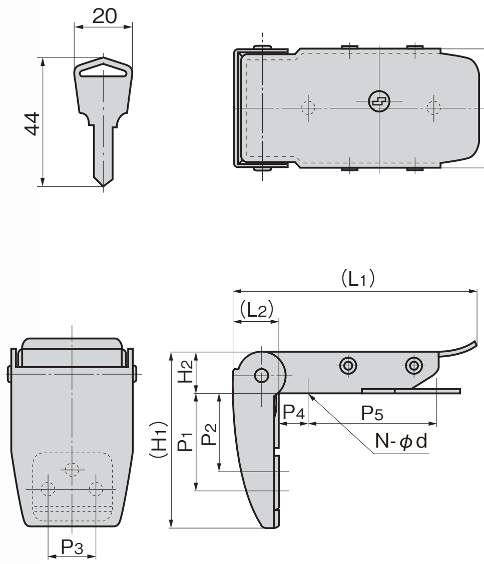
사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마
- 열쇠 번호: 0200
- 부속품: 키 2개

용 도
- 계측기기·공작기기·선박·배분전반·조작반

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Gloss barrel poising
- Key No.: 0200
- Accessories: Two keys

Specific use
- Measuring equipment, machine tools ships (boats), power/distribution and control boats

키 No.0200
Key



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다. 실제로 부착하는 경우에는 조임 마진 1mm 이상으로(P_1, P_2는 각각 1mm 이상 풀러스해서) 사용해 주십시오.
※Drawings show the tightening margin of 0mm. When actually installing, use a tightening allowance of 1mm or more (increase P_1, P_2 by 1mm or more).

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	(L_1)	(L_2)	W	(H_1)	H_2	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	N	d	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1393-1-1	●	2D	열쇠 포함 With lock	82.5	16	40	59	14	32.3	26	16.4	10	43	5	4.3	150	22314			
C-1393-1-2	●	3D	열쇠 없음 Without lock													139	22315			
C-1393-2-1	●	2D	열쇠 포함 With lock	66	13.5	32	47	12	25	20	13	7.5	35	5	4.2	97	22316			
C-1393-2-2	●	3D	열쇠 없음 Without lock													87	22317			
C-1393-3-1	●	2D	열쇠 포함 With lock	53	10.5	25.5	37.5	10.5	18.5	/	10.5	6	28	4	3.3	56	22318			
C-1393-3-2	●		열쇠 없음 Without lock													47	22319			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

코너 스냅 자물쇠
CORNER SNAP LOCKS

RoHS 스텐레스 CAD **C-1160** 스텐레스제

특 징 Feature

- 좁은 공간에서도 손쉽게 조작할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

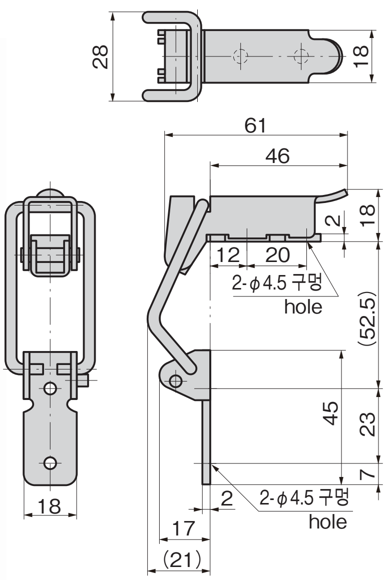
- Easy-to-operate for narrow spaces.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 제품질량: 80g
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마
- 인장 하중 : 조임 마진 0.5㎜에서 127N

용 도
- 공작기계·ME기기

Specifications
- Mass: 80g
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing
- Tensile load (when the tightening margin is 0.5mm): 127N

Specific use
- Machine tools and ME equipment



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1160	●	2D/3D	20862			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

록 부착 코너 캐치 클립
CORNER CATCH CLIPS

RoHS 스텐레스 CAD

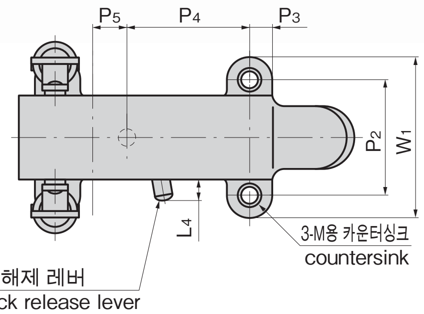
C-1157
스텐레스제

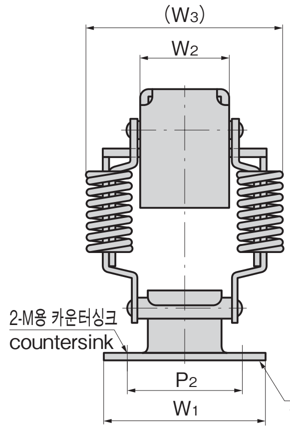
C-1157-1-A
(평행 부착 타입)
(Parallel installation type)

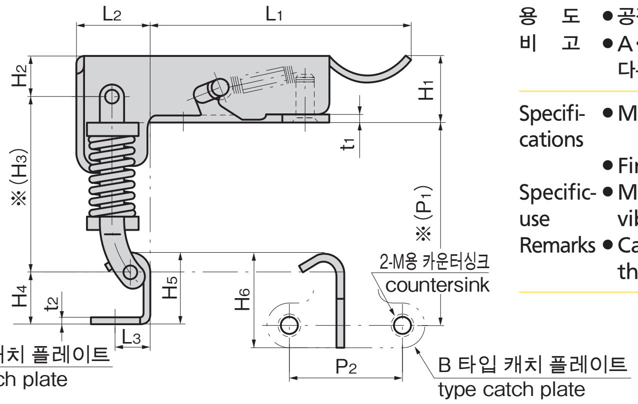
C-1157-2-A
(평행 부착 타입)
(Parallel installation type)

C-1157-3-B
(직각 부착 타입)
(Right-angle installation type)

※표시된 치수는 조임 마진 0mm인 경우입니다.
최대 장력 시에는 각각 6mm 길게 됩니다.
※Dimension is based on the tightening margin of 0mm. Each of them is 6mm longer in the max. tensile force.







특 징 Feature

- 케이스의 코너에 부착할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 레버로 록하기 때문에 진동 등으로 떨어지지 않습니다.

- Can be installed on the corner of a case.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Locked with a lever so it's not released due to vibration etc.

사 양 ●재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 광택 배럴 연마
용 도 ●공작기계·컨테이너·진동기기
비 고 ●A·B의 호칭은 부속 캐치 플레이트의 형상이 다른 것을 나타냅니다.

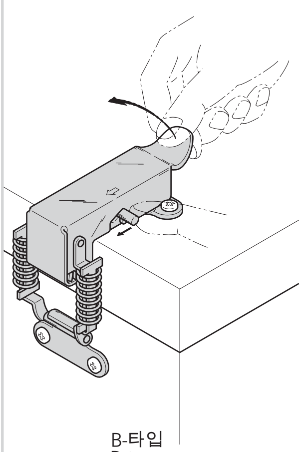
Specifi-cations ●Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Gloss barrel polishing
Specific-use ●Machine tools, containers and vibration equipment
Remarks ●Calls for A and B show the shape of the attached catch plate.

상품번호 Product No.	비고 Remarks	L1	L2	L3	L4	W1	W2	(W3)	H1	H2	(H3)	H4	H5	H6	t1	t2	(P1)	P2	P3	P4	P5	M
C-1157-1-A	평행 부착 Parallel installation	87	25	12	7	56	29	64.5	23	14	62	19	25	33	3	2.5	72	40	8	42	10	M5
C-1157-1-B	직각 부착 Right-angle installation																					
C-1157-2-A	평행 부착 Parallel installation	73.5	19.5	10	6	52	26	57.5	19.5	12	57	16	20.5	27.5	2.5	2	65.5	38	7	34	7	M4
C-1157-2-B	직각 부착 Right-angle installation																					
C-1157-3-A	평행 부착 Parallel installation	46	15.5	7.5	5	38	20	43	15.5	10	49	13	16.5	21.5	2	1.5	56.5	28	5	20	5	M3
C-1157-3-B	직각 부착 Right-angle installation																					

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	인장 하중 N Tensile load 조임 마진(mm) Tightening margin 1	2	3	4	5	6	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1157-1-A	●	2D	평행 부착 Parallel installation	59	108	157	206	255	314	345	21162			
C-1157-1-B	●	2D	직각 부착 Right-angle installation								21165			
C-1157-2-A	●	2D	평행 부착 Parallel installation	48	98	147	196	245	294	212	21163			
C-1157-2-B	●	2D	직각 부착 Right-angle installation								21166			
C-1157-3-A	●	2D/3D	평행 부착 Parallel installation	29	59	88	118	147	176	95	21164			
C-1157-3-B	●	2D/3D	직각 부착 Right-angle installation								21167			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※조임 마진은 표기 범위내에서 사용해 주십시오. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※Use tightening margins within the ranges given.

사용 예
Example of application



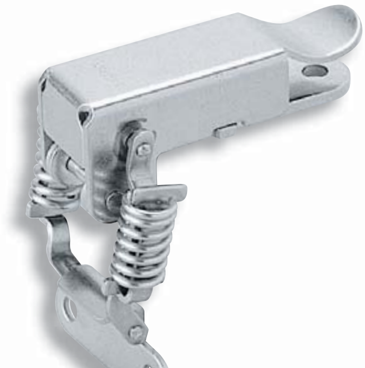
B-타입
B-type

코너 캐치 클립
CORNER CATCH CLIPS

RoHS 티타늄 스텐레스 CAD

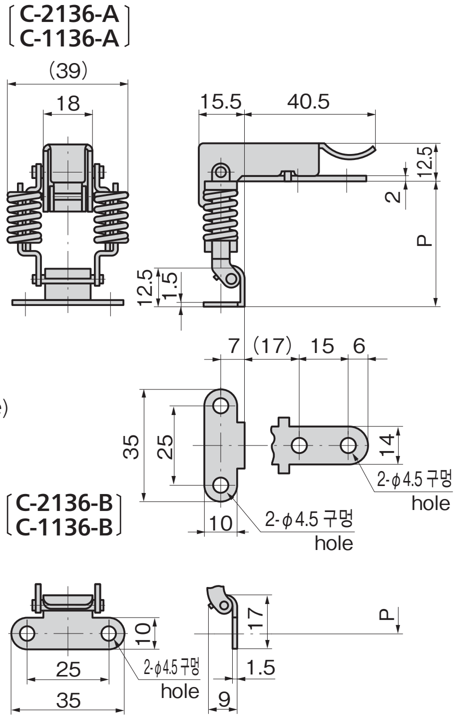
C-2136 티타늄제 **C-1136** 스텐레스제

C-2136-A
(평행 부착 타입)
(Parallel installation type)



C-1136-B
(직각 부착 타입)
(Right-angle installation type)

※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.



※P 치수와 조임 마진 하중에 대해서
※P dimension and tightening margin tensile load

P 치수[mm±0.5] P dimension	조임 마진 하중[N±14] Tightening tensile load C-2136	C-1136
39.5	0	0
40.5	44	63
41.5	78	93
42.5	122	117
43.5	156	142

P 치수는 43.5를 초과하지 않도록 해 주십시오.
P dimension must not exceed 43.5.

특 징 Feature

- 케이스의 코너에 부착할 수 있습니다.
- 티타늄제로 내식성이 뛰어납니다. (C-2136)

- Can be installed on the corner of a case.
- Corrosion-resistant titanium is used. (C-2136)

사 양
- 재질
  C-2136/순 티타늄 2종
  스프링은 티타늄 합금(Ti-22V-4Al)
  C-1136/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리
  C-2136/비즈숏 처리
  C-1136/광택 배럴 연마

용 도
- 계측기기·옥외용 분전반·선박 ME기기

비 고
- A·B의 호칭은 부속 캐치 플레이트의 형상이 다른 것을 나타내고 있습니다.

Specifications
- Material: C-2136: Main body: Pure titanium grade 2
  Spring: Titanium alloy (Ti-22V-4Al)
  C-1136: Cold rolled stainless steel plate(SUS304)
- Finish: C-2136: Beading process
  C-1136: Gloss barrel polishing

Specific-use
- Measuring equipment, outdoor distribution boards and ME equipment for ships

Remarks
- Calls for A and B show the shape of the attached catch plate.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-2136-A	●		Ti	30	23103			
C-2136-B	●		Ti	30	23104			
C-1136-A	●	2D/3D	SUS	52	20840			
C-1136-B	●	2D/3D	SUS	52	20841			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

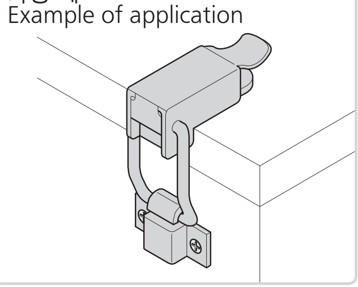
코너 캐치
CORNER CATCH CLIPS

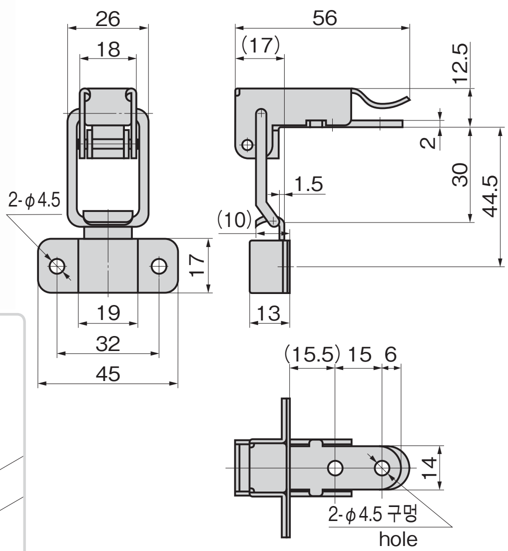
RoHS 스텐레스 CAD

C-1366-A 스텐레스제

C-1366-A

사용 예
Example of application





※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 캐치안에 스프링이 내장되어 있습니다.
- 케이스의 코너에 부착할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- A spring is built in the catch.
- Can be installed on the corners of a case.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 제품질량: 72g
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마

용 도
- 옥외용 배분전반·차량·선박·공작기계

비 고
- 티타늄제도 제작합니다.

Specifications
- Mass: 72g
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Gloss barrel polishing

Specific-use
- Outdoor power/ distribution boards, vehicles, ships(boats) and construction equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1366-A	●	2D	22301			

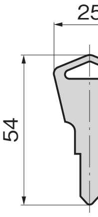
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

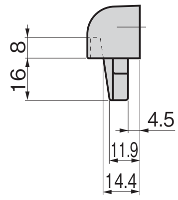
원터치 캐치 화스너
ONE-TOUCH CATCH FASTENERS

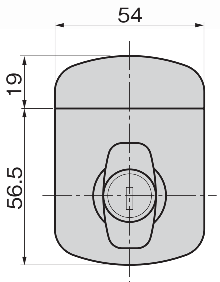
RoHS CAD **C-585** 아연 합금제

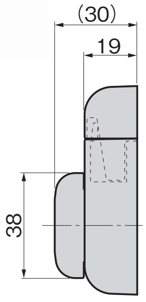
C-585

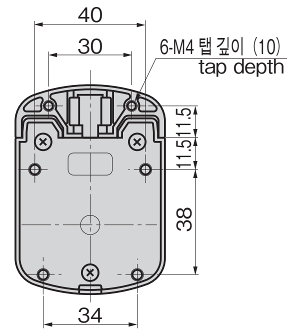
키 No. T0230
Key

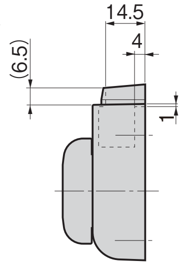


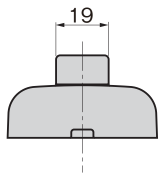












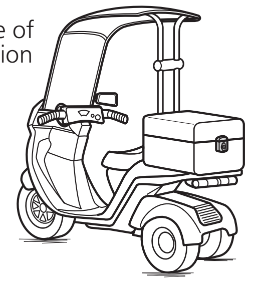
특 징 Feature

- 덮개를 닫기만 하면 되는 원터치 록이므로 조작이 간단합니다.
- 열쇠에 의해 시정이 간단합니다.

- These are easy-to-operate, one touch locking fasteners; only close the cover.
- Locking is enabled with a key.

사 양	● 재질: 아연 합금(ZDC) ● 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr) ● 열쇠 번호: T0230 ● 부속품: 키 2개
용 도	● 오토바이 등의 캐리 박스
비 고	● 자동 시정의 오토 록 타입도 있습니다. 문의해 주십시오. ● 열쇠가 다른 타입도 제작 가능합니다. 문의해 주십시오.
Specifi-cations	● Material: Zinc alloy (ZDC) ● Finish: Satellite chrome plating(MZCr) ● Key No.: T0230 ● Accessories: Two keys
Specific use	● Carry box of bikes

사용 예
Example of application



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-585	●	2D	220	23050			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

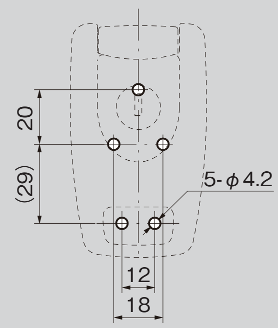
바이크 택배 박스 잠금장치
MOTORBIKE COURIER BOX LOCK

RoHS CAD **CP-819** 플라스틱제

CP-819-Gray
그레이

열쇠가 다른 타입
Key differences

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

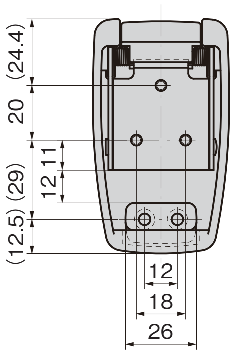


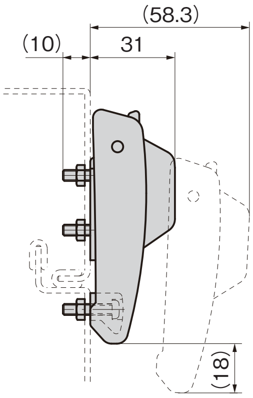
특 징 Feature

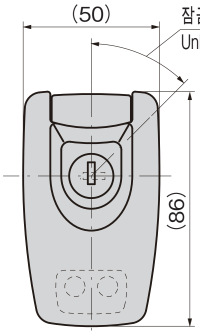
- 바이크 택배의 화물용으로 개발된 화스너입니다.
- 열쇠가 부착되어 있으므로 소중한 화물을 보호합니다.
- 오토 록 사양이므로 열쇠 잠그는 것을 잊지 않습니다. (CP-819-AL)
- 하이 시큐리티 TVC 실린더를 채용.

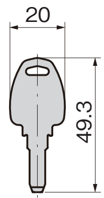
- Fastener developed for motorbike courier case.
- Comes with key to protect important cargo.
- Auto-lock design, so locking is never forgotten. (CP-819-AL)
- Highly secure TVC cylinder.

사 양	● 재질: 폴리아미드 66(PA66G20) ● 부속품: 키 2개 ● 제품질량: 125g ● 표준색: 그레이
용 도	● 오토바이 등의 캐리 박스
Specifi-cations	● Material: Polyamide 66 (PA66G20) ● Accessories: Two keys ● Mass: 125g ● Standard color: Gray
Specific use	● Motorbike cargo box

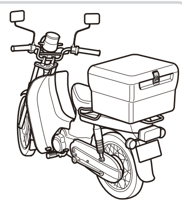








사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD		비고 Remarks	α°	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
CP-819-AL	●			오토 록 Auto-lock	45(프리 리턴) Free-return	24246			
CP-819-FL	●	2D	●	프리 록 Free-lock	90	23873			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

열쇠 부착 소프트 화스너

FASTENERS WITH KEY

컬러 CAD

C-313
알루미늄제

C-313-2-1

키 No.0200
Key

다른 컬러도 제작합니다.
We also provide other colors.

특주품
노브 록 타입
Custom-made
Knob lock type

특 징 Feature

- 스텐레스 방진 셔터 내장 자물쇠를 사용(키 록 타입)
- 방청 처리후, 도장을 했습니다.
- 자물쇠부·내부기구는 녹에 강한 스텐레스를 사용

- The rotor is equipped with a stainless steel dust proof shutter. (key-lock type)
- Coating is applied after completing the rustproof treatment.
- The lock section and inside mechanism is made of stainless steel, providing excellent rust resistance.

사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 열처리 도장
- 표준색: 화이트
- 부속품: 키 2개

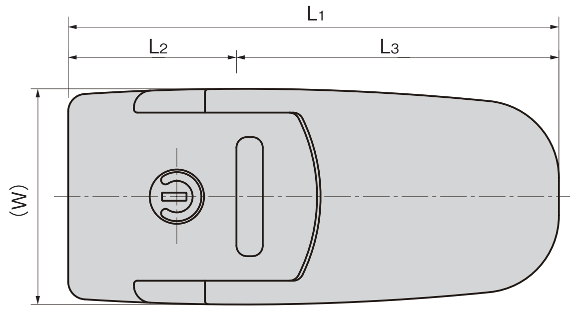
용 도
- 선박·보트의 해치

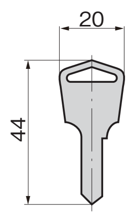
비 고 ⚠
- 노브 록 타입도 있습니다. 문의해 주십시오.
- 쾌적하게 사용하시기 위해서 수시로 윤활 스프레이 등을 주입해서 동작 확인해 주십시오.
- 부착 시에는 리벳 또는 새시용 소나사를 사용해 주십시오.

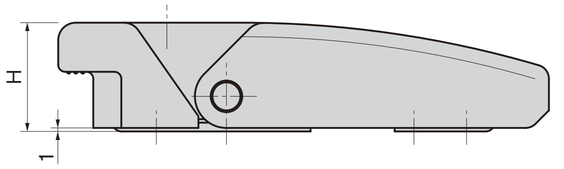
Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Baked
- Standard color: White
- Accessories: Two keys

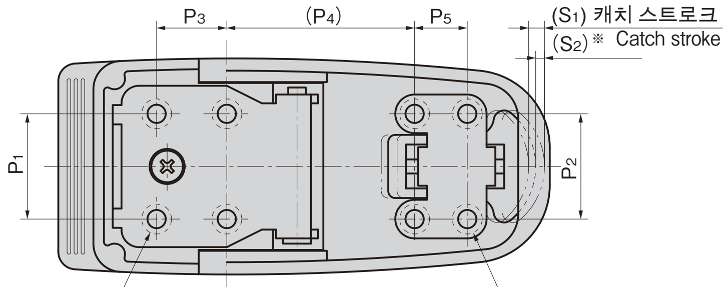
Specific use
- Hatches in ships and boats

⚠
- For smooth operation, lubricate it by oil spray at certain intervals and check the operation.
- Use rivets or screws for sash when installing.

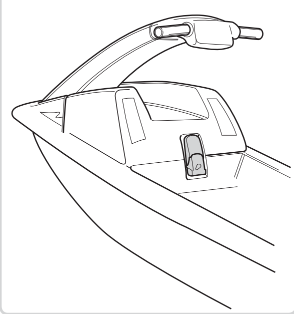








사용 예
Example of application



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	(W)	M	H	P_1	P_2	P_3	(P_4)	P_5	(S_1)	(S_2)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-313-1-1		2D	140	48	92	62	M5	31	30	30	20	53.5	15	4.5	2.5	400	21624			
C-313-2-1		2D	115	39	76	49	M4	25	20	23	15	45	12	4	2	220	21626			
C-313-3-1		2D	100	34	66	43	M4	22	20	23	15	35	12	4	2	160	21628			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

열쇠 부착 소프트 화스너
SOFT FASTENER WITH KEY

RoHS TAK60 CAD

C-413-3
아연 합금제

C-413-3-Black
블랙

C-413-3

키 No.TAK60
Key

특 징 Feature

- 종래의 C-313-3보다도 소형으로 얇고, 부착 스페이스도 작아져서 코스트가 적게 드는 타입입니다.
- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 리버시블 키 TAK60.

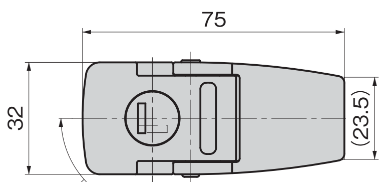
- A low-cost model that is more compact and slimmer than the previous model C-313-3, requiring less space for fitting.
- Lock has easy-to-operate reversible key TAK60 with dustproof shutter.

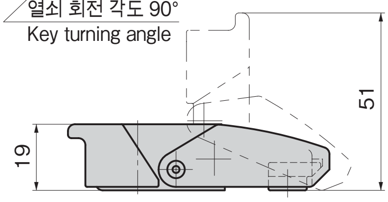
사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 처리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
  분체 도장(블랙)
- 열쇠 번호: TAK60
- 부속품: 키 2개

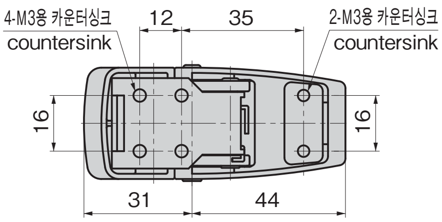
비 고
- TAK60 전용 설계이기 때문에 다른 자물쇠는 조합할 수 없습니다.

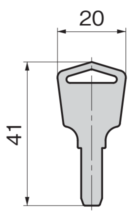
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Surface processing: Satellite chrome plating (MZCr)
  Powder coating (Black)
- Key number: TAK60
- Accessories: Two keys

Remarks
- Because of the TAK60-only design, other locks cannot be incorporated.

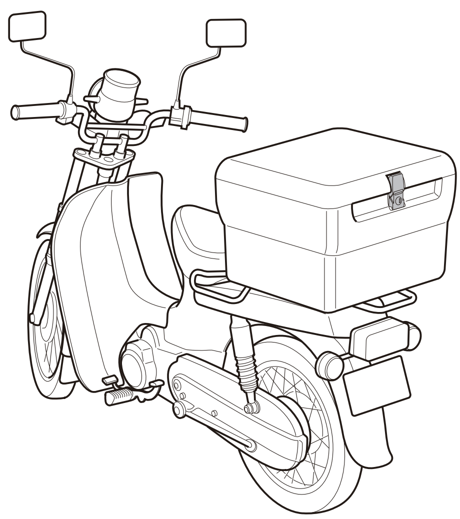








사용 예
Example of application



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

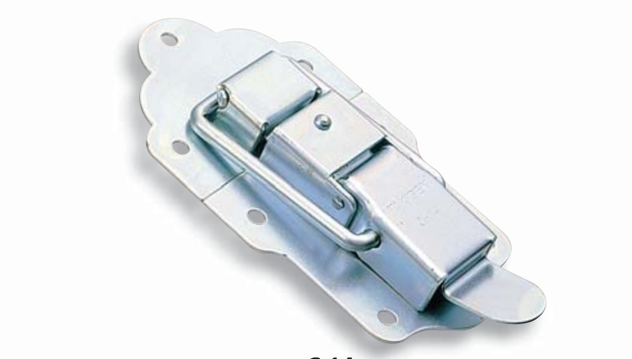
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-413-3	●	2D/3D	116	23663			
C-413-3-Black	●	2D/3D	116	23777			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

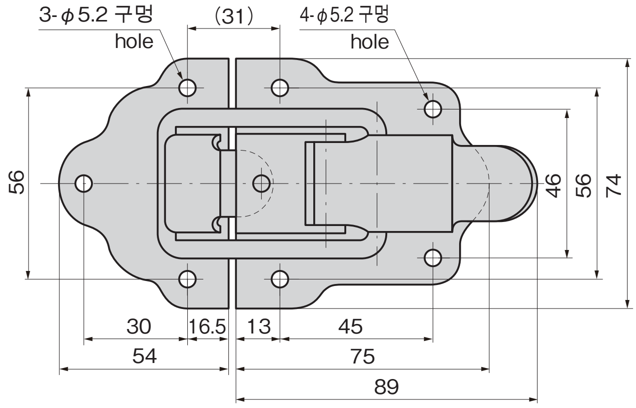
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

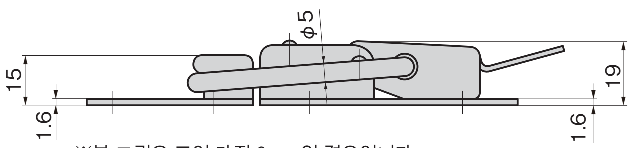
대형 스냅 자물쇠
LARGE-SIZED FASTENERS

RoHS CAD **C-14** 철제



C-14





※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

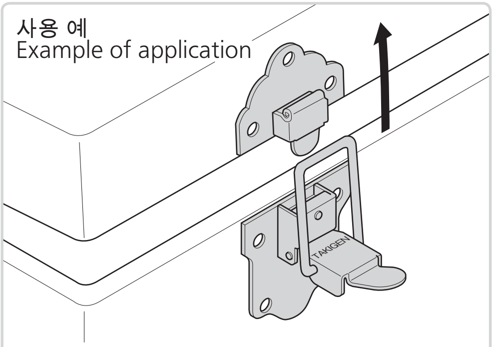
특 징 Feature

- 조임 강도가 뛰어납니다.
- Excellent in tightening strength.

사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리 (MFZn-C)
●인장 하중 : 98N
용 도 ●대형 케이스의 덮개용·소형 컨테이너
비 고 ●스텐레즈제(C-1014)도 있습니다.

Specifications ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
●Tensile load: 98N
Specific-use ●Cover stoppers for large case and small container
Remarks ●Stainless steel-made is also available (C-1014)

사용 예
Example of application



본체에 캐치가 들어가므로 덮개 고정용에 최적입니다.
Suitable for cover stoppers.

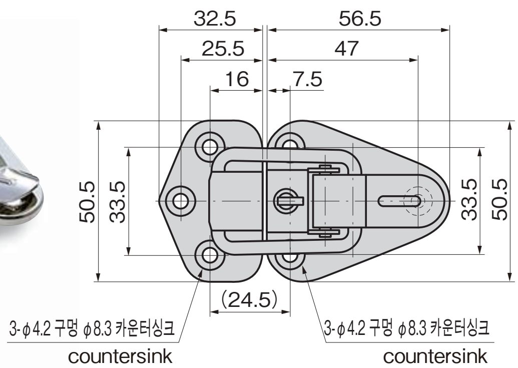
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-14	●	2D	200	20029			

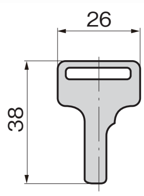
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

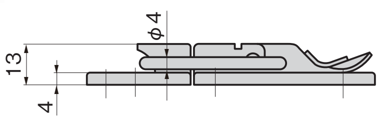
F형 덮개 고정 쇠장식
FASTENERS

CAD **C-501** 황동제

C-501







※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 시정할 수 있습니다. 열쇠는 360° 회전으로 시정 시, 해제 시 모두 탈착할 수 있습니다.
- Can be locked. Key can be inserted/removed at 360° turn when locking/unlocking.

사 양 ●재질: 황동판(C2801P)
●표면 마무리: 니켈 도금(MBNi)
●인장 하중: 49N
●부속품: 키 1개
용 도 ●계측기기·어태치 케이스

Specifications ●Material: Brass plate (C2801P)
●Finish: Nickel plating (MBNi)
●Tensile load: 49N
●Accessories: One key
Specific-use ●Measuring equipment and attache cases

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-501		2D	96	20722			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

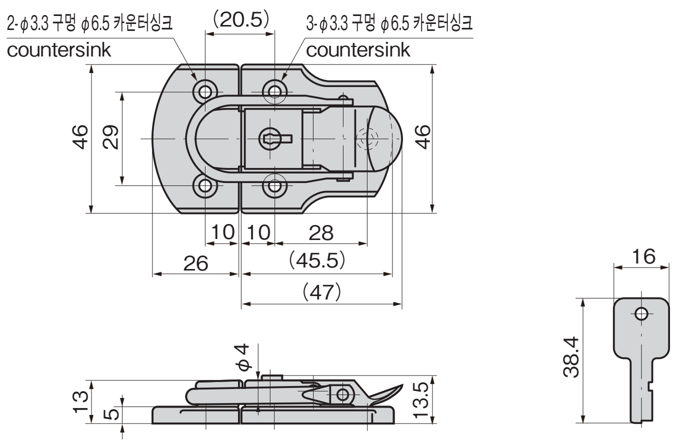
열쇠 부착 스냅 자물쇠
FASTENERS WITH KEYS

스텐레스 CAD

C-1013 스텐레스제

PAT.PEND.

C-1013



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 열쇠는 360° 회전으로 시정 시, 해제 시 모두 탈착할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

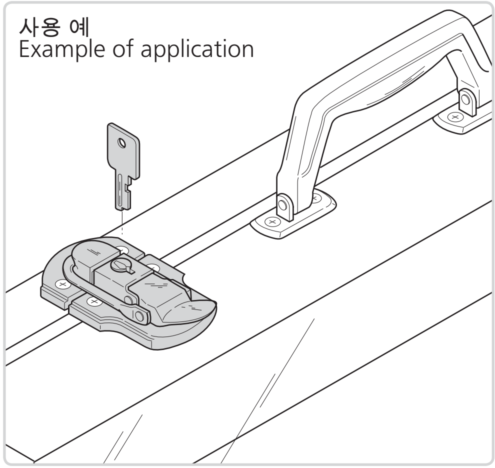
- Key can be inserted/removed at 360° turn both when locking and unlocking.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 제품질량: 60g
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마
- 부속품: 키 2개

용 도
- 계측기기·선박용기기·의료기기

Specifications
- Mass: 60g
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel surface polishing
- Accessories: Two keys

Specific use
- Measuring, ship and medical equipment



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1013		2D/3D	21460			

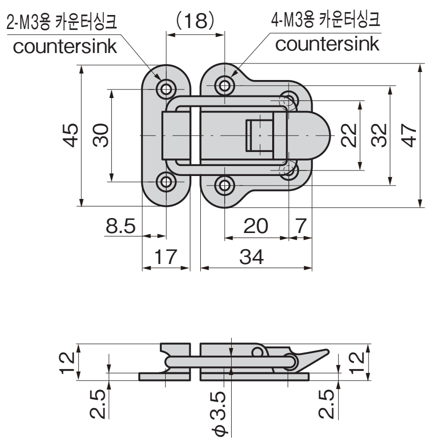
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스냅 자물쇠
SNAP FASTENERS

RoHS CAD

C-20 아연 합금제

C-20



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 차분한 디자인으로 고가인 것에도 최적입니다.

- Design is a cool-feeling and suitable for expensive objects.

사 양
- 제품질량: 64g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 인장 하중 : 147N

용 도
- 계측기기·공작기계

Specifications
- Mass: 64g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Tensile load: 147N

Specific use
- Measuring equipment and machine tools

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-20	●	2D/3D	20036			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

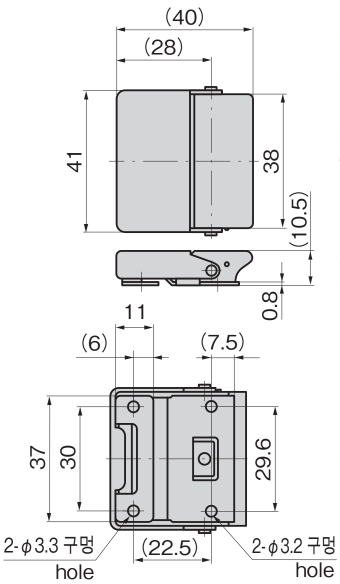
각형 스냅 자물쇠
SNAP FASTENERS

RoHS **C-86** 황동제

C-86

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-86	●		20328			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.



특 징 Feature

- 캐치가 본체 안쪽에 숨겨져 있어서 디자인이 좋습니다.
- It's a smart design: catch is hidden inside the main body.

사 양
- 제품질량: 34g
- 재질: 황동판(C2680)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)
- 인장 하중: 29N

용 도
- 계측기기·어태치 케이스·분전반

Specifications
- Mass: 34g
- Material: Brass plate (C2680)
- Finish: Chrome plating (MBCr)
- Tensile load: 29N

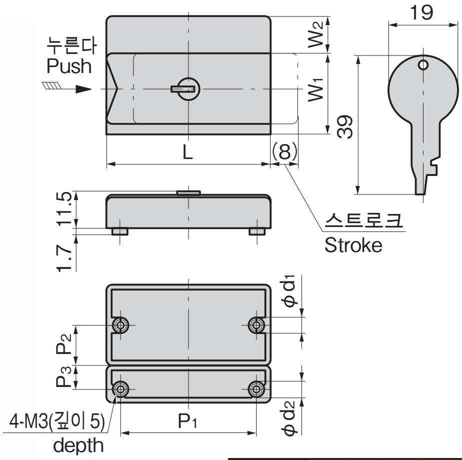
Specific use
- Measuring equipment, attache cases and distribution boards

※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

원터치 자물쇠
ONE TOUCH FASTENERS

CAD **C-87** 아연 합금제

C-87-1-R



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 슬라이더를 화살표 방향으로 누르면 록이 해제됩니다.
- Lock is released by pushing the slider in the direction of arrow.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 인장 하중: 49N
- 부속품: 키 1개

용 도
- 계측기기·어태치 케이스

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Tensile load: 49N
- Accessories: One key

Specific use
- Measuring equipment and attache cases

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W_1	W_2	P_1	P_2	P_3	ϕd_1	ϕd_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-87-1-L			50	24.5	11.3	42.5	12.5	7.6	4	4.8	63	20329			
C-87-1-R		2D										20330			
C-87-2-L			45	21.8	10	39	9.9	7	4	4.2	50	20331			
C-87-2-R		2D										20332			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

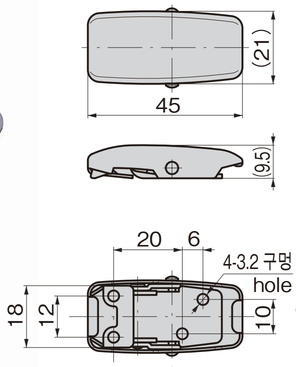
유선형 스냅 자물쇠
SNAP FASTENERS

CAD **C-48** 황동제

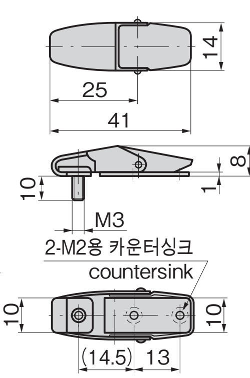
C-48-A

C-48-C

〔C-48-A〕



〔C-48-C〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-48-A	●	2D	20277			
C-48-C			20279			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 캐치가 본체 안쪽에 숨겨져 있어서 디자인이 좋습니다.
- It's a smart design: catch is hidden inside the main body.

사 양
- 제품질량: C-48-A/17g·C-48-C/11g
- 재질: 황동판(C2801P)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)
- 인장 하중: 29N

용 도
- 계측기기·어태치 케이스·소형 분전반
- ⚠ C-48-A의 부착은 리벳을 사용해 주십시오.

Specifications
- Mass: C-48-A: 17g/C-48-C: 11g
- Material: Brass plate (C2801P)
- Finish: Chrome plating (MBCr)
- Tensile load: 29N

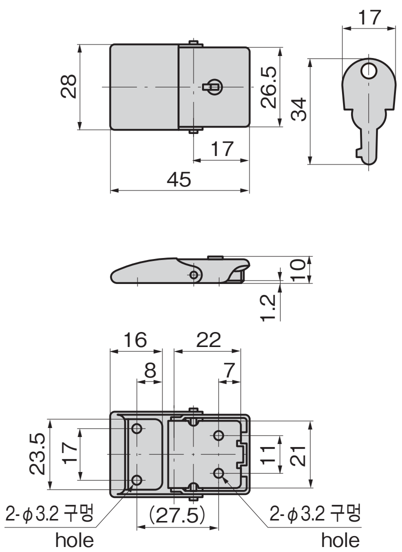
Specific use
- Measuring equipment, attache cases and small distribution boards
- ⚠ Use a rivet to install C-48-A.

열쇠 부착 각형 스냅 자물쇠

SNAP FASTENERS WITH KEY

RoHS 스텐레스 CAD **C-1083** 스텐레스제

C-1083



사 양	● 제품질량: 32g ● 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304) ● 표면 마무리: 광택 배럴 연마 ● 인장 하중: 49N ● 부속품: 키 1개
용 도	● 계측기기·어태치 케이스·소형 분전반
Specifi-cations	● Mass: 32g ● Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304) ● Finish: Gloss barrel polishing ● Tensile load: 49N ● Accessories: One key
Specific-use	● Measuring equipment, attache cases and small distribution boards

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1083	●	2D	22245			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

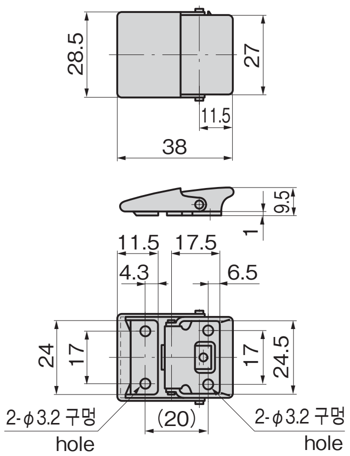
※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

각형 스냅 자물쇠

SNAP FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD **C-1084** 스텐레스제

C-1084



사 양	● 제품질량: 23g ● 재질: 스텐레스(SUS304) ● 표면 마무리: 배럴 연마 ● 인장 하중: 49N
용 도	● 계측기기·어태치 케이스·소형 분전반
Specifi-cations	● Mass: 23g ● Material: Stainless steel (SUS304) ● Finish: Barrel polishing ● Tensile load: 49N
Specific-use	● Measuring equipment, attache cases and small distribution boards

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1084	●	2D/3D	21457			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

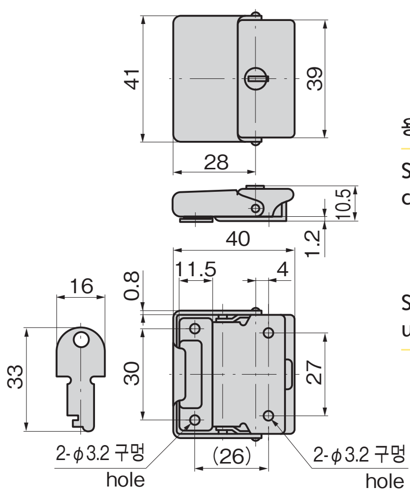
※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

열쇠 부착 각형 스냅 자물쇠

SNAP FASTENERS WITH KEY

CAD **C-85** 황동제

C-85



사 양	● 제품질량: 45g ● 재질: 황동판(C2801P) ● 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr) ● 인장 하중: 29N ● 부속품: 키 1개
용 도	● 계측기기·어태치 케이스·분전반
Specifi-cations	● Mass: 45g ● Material: Brass plate (C2801P) ● Finish: Chrome plating (MBCr) ● Tensile load: 29N ● Accessories: One key
Specific-use	● Measuring equipment, attache cases and distribution boards

※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-85		2D	20327			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

스텐레스 튀어 오름식 스냅 자물쇠
STAINLESS STEEL FLIP-UP CATCH CLIP

NEW RoHS 스텐레스 CAD

C-1510 스텐레스제

PAT.PEND.

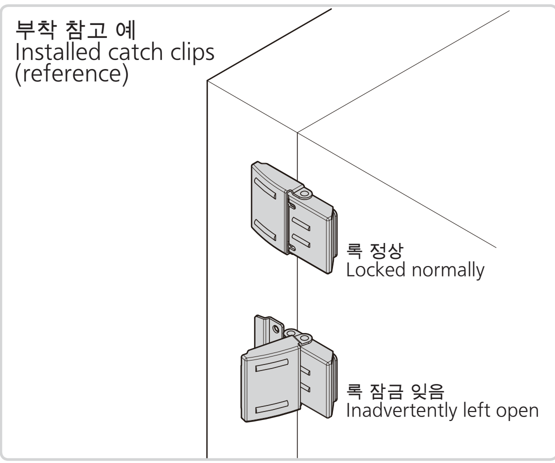

C-1510

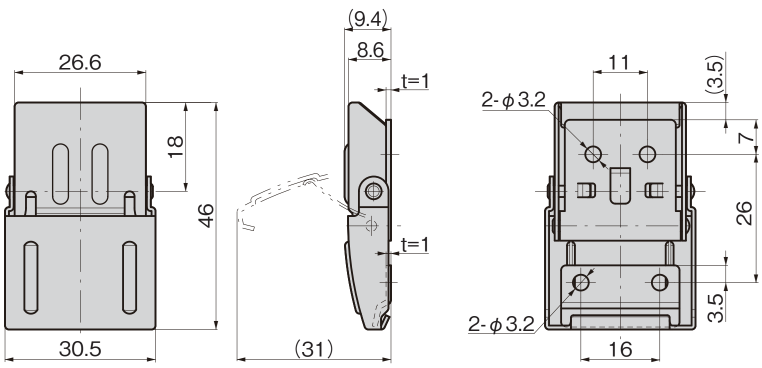
특 징 Feature

- 판 스프링의 작용에 의해 록·록 해제의 조작시에 클릭감이 있습니다.
- 스프링의 작용에 의해 본체 걸쇠부가 캐치에 걸려있지 않으면 튀어 오릅니다. (목시에 의한 잠금 잊음 방지 기능)
- A leaf spring is used to produce locking and unlocking with a clicking action.
- The action of the spring causes the clip to flip up when it does not engage the catch (visual aid to prevent the clip from inadvertently being left open).

사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 배럴 연마
용 도 ● 소형 분전반·계측기기

Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Barrel polishing
Specific use ● Small distribution panels, measuring equipment





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1510	●	2D	24348			

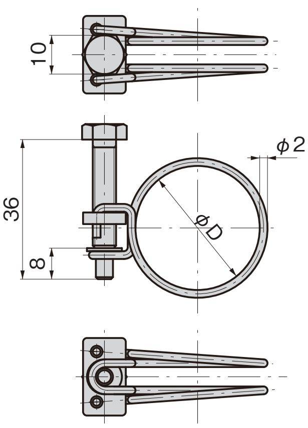
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

티타늄 와이어 밴드
TITANIUM WIRE BAND

RoHS 티타늄

C-2917 티타늄제


C-2917



특 징 Feature

- 티타늄제로 내식성이 뛰어납니다.
- 조임을 조정할 수 있습니다.
- Superior corrosion-resistant titanium
- Adjustable tightening

사 양 ● 재질: 순티타늄 2종
용 도 ● 약품기기·옥외용기기·의료기기·해양기기

Specifications ● Material: Two types of pure titanium
Specific-use ● Chemical equipment, outdoor equipment, medical equipment, marine equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ϕD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-2917-28	●		28	10.7	23957			
C-2917-32	●		32	11	23958			
C-2917-34	●		34	11.6	23959			
C-2917-42	●		42	12.3	23960			
C-2917-50	●		50	12.8	23961			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

루프 화스너
BINDING FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1231-2-1Loop
스텐레스제

PAT.PEND.


C-1231-2-1Loop200


C-1231-2-1Loop150

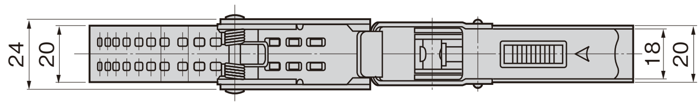
특 징 Feature

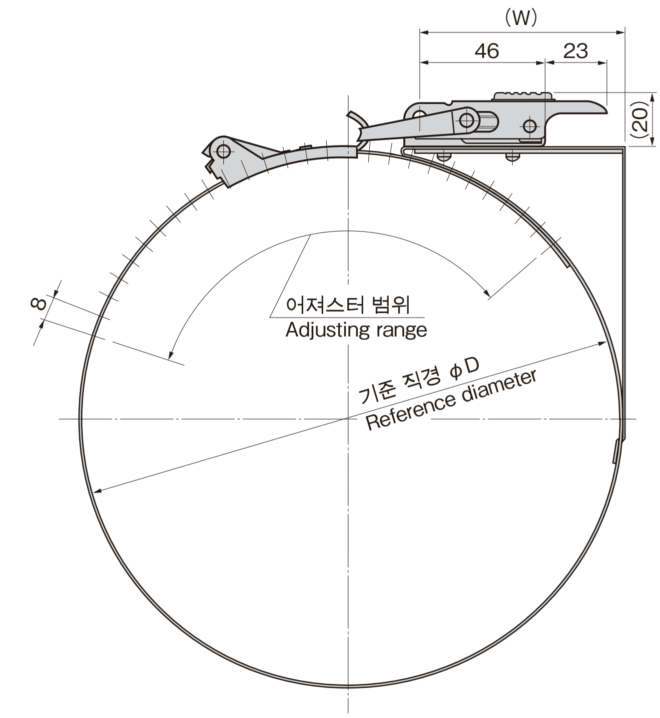
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 원통형 전용의 화스너로 원터치로 결속할 수 있습니다.
- 루프의 부착 구멍과 화스너의 어져스터 기구로 전후 ϕ25mm의 어져스터가 가능합니다.
- 화스너의 록 기구로 내진성이 뛰어납니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Can be bound one-touch with the exclusive fastener for cylindrical shapes.
- Thanks to the loop installing hole and the fastener adjustment mechanism, the range 25mm front or rear can be adjusted.
- The fastener lock mechanism is vibration-resistant.

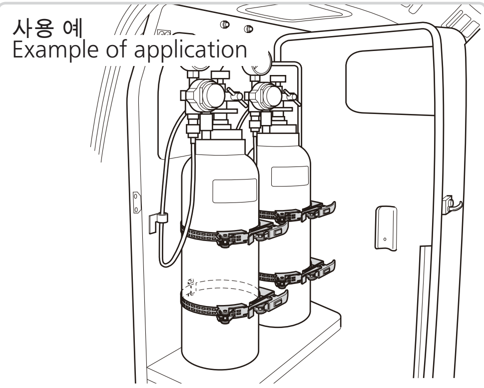
사 양 ● 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 배럴 연마
용 도 ● 원통형의 결속

Specifi-cations ● Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Barrel polishing
Specific use ● Binding of cylindrical things





사용 예
Example of application



구급·차내 산소 탱크의 결속 등
Example of binding oxygen cylinders on the ambulance car

사용 예
Example of application

드라이버로 조임 마진을 조절(10mm)할 수 있습니다.
The fastening range (10mm) can be adjusted with a screwdriver.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ϕD	(W)	결속 범위 Binding range	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1231-2-1Loop150	●	3D	150	55	ϕ125~175mm	184	22855			
C-1231-2-1Loop200	●		200	75	ϕ175~225mm	210	22856			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

각종 클램프 안내 Information about clamp products
■스텐레스제 Stainless steel

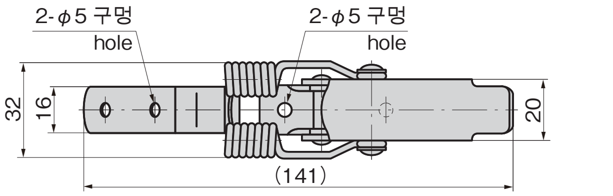
원통용 캐치 클립

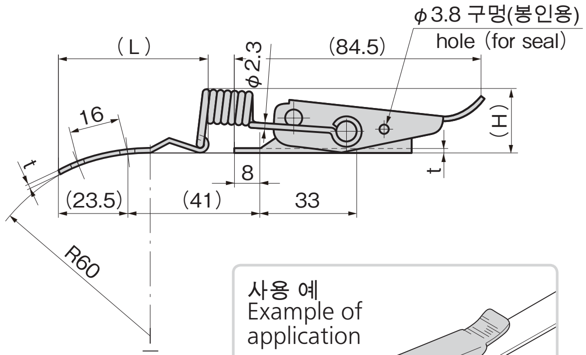
CATCH CLIPS FOR CYLINDRICAL OBJECTS

RoHS 스텐레스 CAD

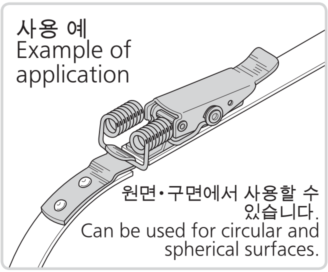
C-1227 스텐레스제 **C-227** 철제

PAT. PEND.





※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.



특 징 Feature

- 원면·구면에서 사용할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (C-1227)

- Can be used for circular and spherical surfaces.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.(C-1227)

〔C-1227〕
사 양
- 제품질량: 76g
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마
- 인장 하중: 조임 마진 1㎜에서 29N

〔C-227〕
사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 고압 케이블의 결속 밴드·특수 형상 용기의 덮개 고정
- 원통 에어덕트의 점검구

〔C-1227〕
Specifications
- Mass: 76g
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing
- Tensile load (when the tightening margin is 1mm): 29N

〔C-227〕
Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use
- High-voltage cable binding bands and cover stoppers for special shape container
- Cylindrical air duct inspection entrance

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L)	(H)	t	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1227	●	2D/3D	47	22	1.5	20923			
C-227	●	2D	50	19	1.6	21802			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

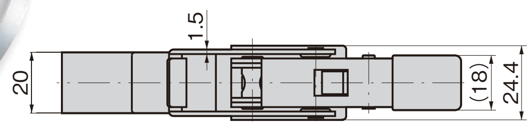
루프 화스너

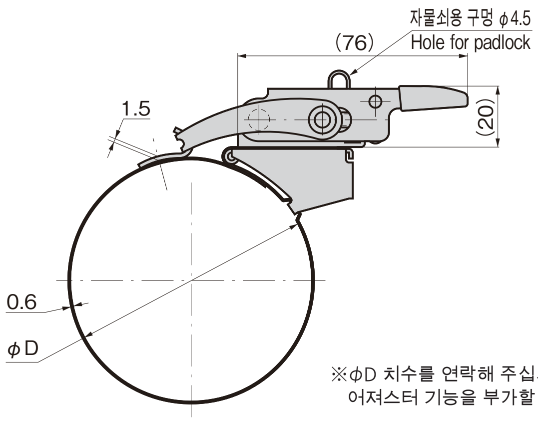
STAINLESS STEEL BINDING FASTENERS

스텐레스

C-1224-Loop 스텐레스제

PAT. PEND.





특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 원통형 전용의 화스너로 원터치로 결속할 수 있습니다.
- 화스너의 록 기구로 내진성이 뛰어납니다.
- 자물쇠로 시정할 수 있습니다.

- Made from corrosion-resistant stainless steel.
- Easy-to-use fastener specially designed for cylindrical objects.
- The fastener lock mechanism is vibration resistant.
- Can be locked with a padlock.

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

용 도
- 원통형의 결속

비 고
- 수주 생산품(직경 등의 상세를 연락해 주십시오.)
- 자물쇠는 C-555(1198페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing

Specific use
- Binding of cylindrical objects

Remarks
- Made to order (Contact us with details of diameter, etc.)
- For padlock C-555, see page 1198.

※ϕD 치수를 연락해 주십시오. (최소 직경은 ϕ50입니다.)ϕ100 이상은 화스너에 어저스터 기능을 부가할 수 있습니다.

프레임 부착 턴 화스너
TURNING FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1264
스텐레스제

특 징 Feature

- 전체가 스텐레스인 평면 타입 중량물에 최적
- C-1262 및 C-1263의 강력한 조임력

- All stainless steel flush type. It's optimum for heavy objects.
- C-1262 and C-1263 powerful tightening force.

사 양
- 제품질량: C-1264-1: 135g
  C-1264-2: 145g
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

용 도
- 악기 케이스·앰프 케이스

Specifications
- Mass: C-1264-1/135g. C-1264-2/145g
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing

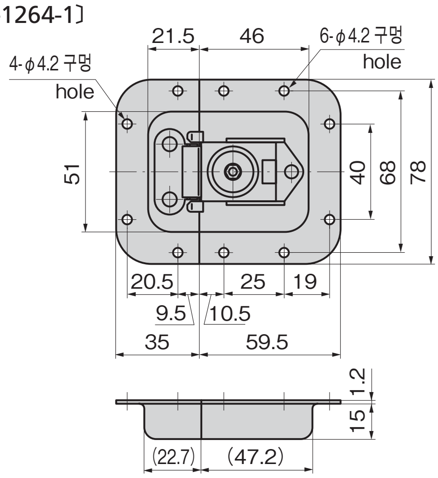
Specific use
- Music instrument and amplifier cases

C-1264-1　C-1263-K　C-1264-2

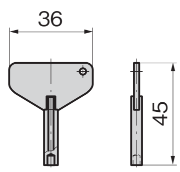
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1264-1	●	2D	21293			
C-1263-K	●	2D	21292			
C-1264-2	●	2D	21294			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

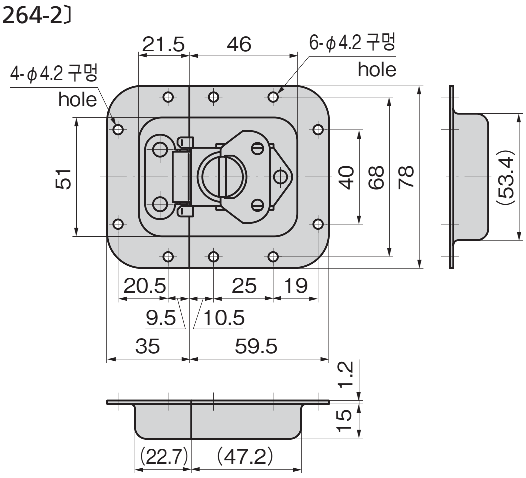
〔C-1264-1〕



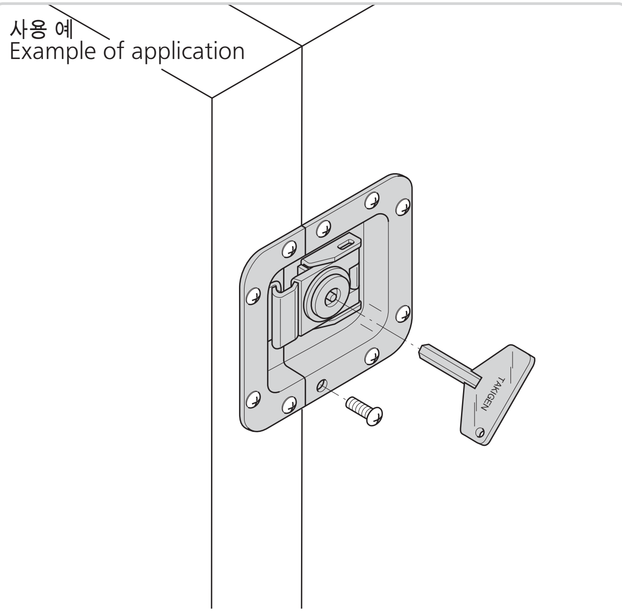
〔C-1263-K〕



〔C-1264-2〕

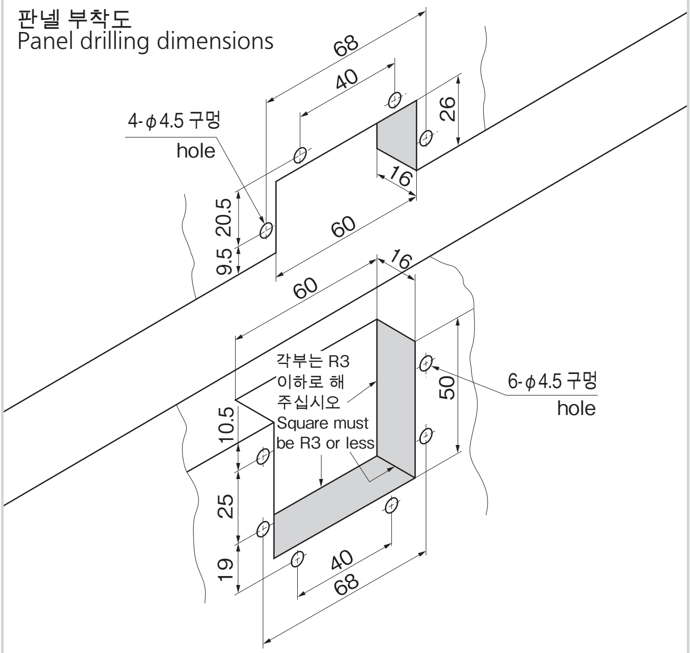


사용 예
Example of application



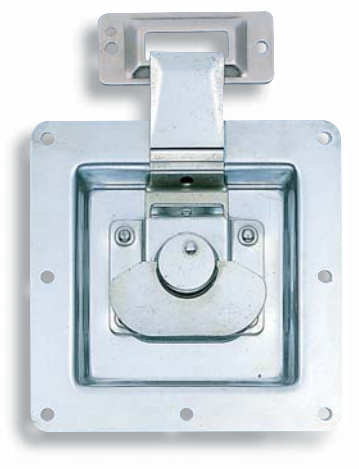
핸들을 회전시켜서 캐치를 강력하게 조입니다.
Turning the handle brings in the catch to tighten it.

판넬 부착도
Panel drilling dimensions



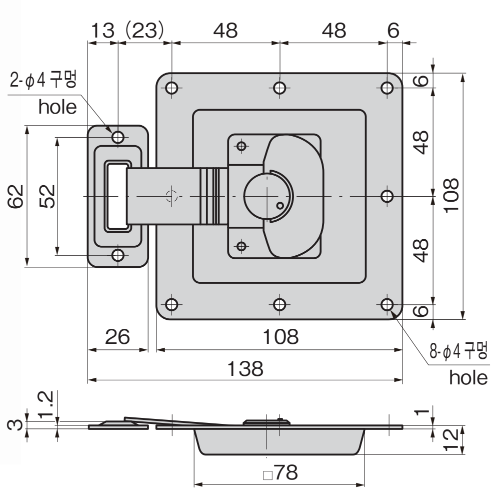
회전 화스너
TURNING FASTENERS

수입품 C-238-2 철제



C-238-2

〔C-238-2〕



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 노브를 회전시켜서 조이기 때문에 대단히 강력합니다.
- It's very powerful because tightening is performed by turning the knob.

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 인장 하중: 490N

용 도
- 컨테이너·공작기계

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Tensile load: 490N

Specific use
- Containers and machine tools

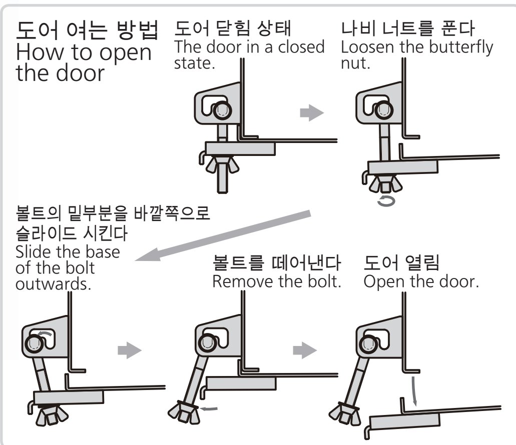
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-238-2			185	22666			

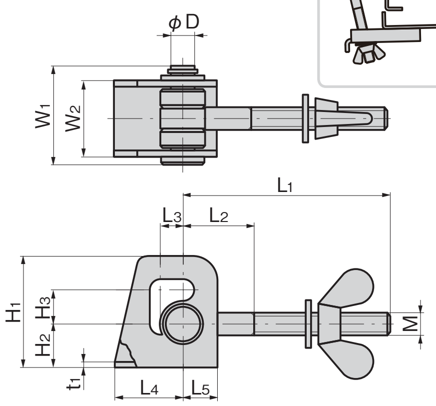
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

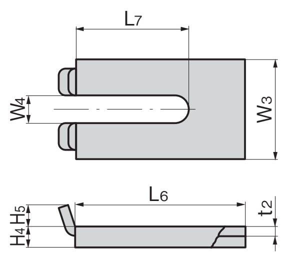
씰 업 볼트
SEALING BOLTS

스텐레스 CAD C-1207 스텐레스제 C-207 철제

C-1207-1







특 징 Feature

- 케이스의 도어를 나비 너트로 조이기 때문에 완전히 밀폐합니다.
- Wing nut tightens the door of a case so a full-airtightness can be obtained.

〔C-1207〕

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 비즈숏 처리

용 도
- 옥외용 제어반·옥외용 분전반·선박용 기기

〔C-207〕

사 양
- 재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC) 볼트·나비 너트/스텐레스(SUS304)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 옥외용 제어반·옥외용 분전반·선박용 기기

비 고
- 나비 너트와 볼트는 스텐레스(SUS304)를 사용하고 있습니다.

〔C-1207〕

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Beading process

Specific-use
- Outdoor control and distribution boards and ship (boat) equipment

〔C-207〕

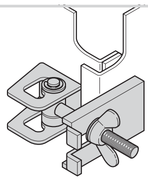
Specifications
- Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC). Bolt and wing nut: Stainless steel (SUS304)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Outdoor control and distribution boards and ship (boat) equipment

Remarks
- Wing nut and bolt use stainless steel. (SUS304)

사용 예
Example of application

케이스 및 도어로의 부착은 용접 부착해 주십시오.
Installation on the case and door should be welded.



나비 너트의 조임에 의해서 케이스와 도어의 밀폐력을 조절할 수 있습니다.
Airtightness between case and door can be adjusted with the wing nut.

상품번호 Product No. SUS304	SPCC	RoHS SUS304	RoHS SPCC	CAD SUS304	CAD SPCC	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	W_1	W_2	W_3	W_4	H_1	H_2	H_3	H_4	H_5	SUS304 t_1	SUS304 t_2	SPCC t_1	SPCC t_2	ϕD	M	제품질량 (g) Mass	SUS 코드 Code	SUS 단가 Price	SPCC 코드 Code	SPCC 단가 Price	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
C-1207-1	C-207-1	●	●	2D	2D	90	30	10	30	15	75	50	45	35	45	12	50	20	17	14	10	3	4	3	4	10	M10	390	21138		20508					
C-1207-2	C-207-2	●	●	2D	2D	80	25	8	25	13	60	40	37.5	30	40	10	40	15	14	12	8	2	3	2.3	4	8	M8	225	21139		20509					
C-1207-3	C-207-3	●		2D	2D	75	20	6	20	10	50	30	31.5	25	35	8	32	12	11	10	8	2	3	2.3	3.2	6	M6	125	21140		20510					

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

회전 화스너
TURNING FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1238-12·C-1238-13
스텐레스제


C-1238

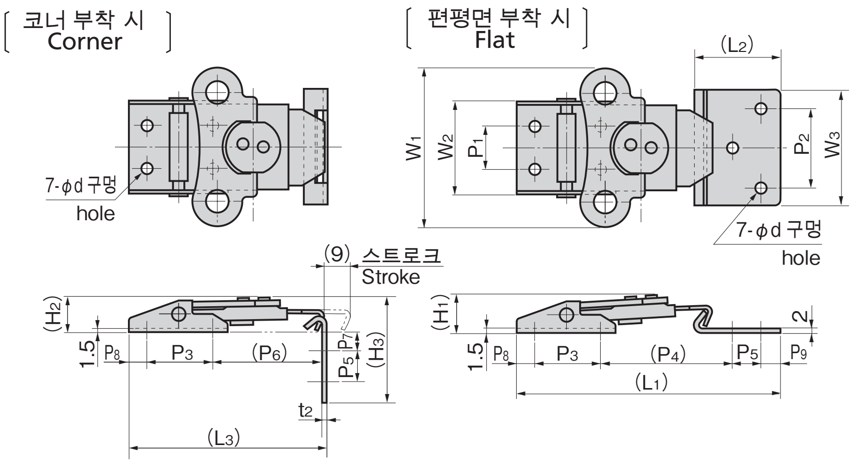
특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 노브를 회전시켜서 조이기 때문에 대단히 강력합니다.
- 캐치의 부착 방식에 따라 편평한 면 및 코너에도 사용할 수 있습니다.

- It is made of stainless steel for great corrosion resistance.
- It's very powerful because tightening is performed by turning the knob.
- It can be used as a flat or corner type if it is set with a catch.

사 양 ● 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 배럴 연마
용 도 ● 컨테이너·공작기계

Specifi-cations ● Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
● Finish:Barrel polishing
Specific use ● Containers, machine tools etc.



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L_1)	(L_2)	(L_3)	W_1	W_2	W_3	(H_1)	(H_2)	(H_3)	P_1	P_2	P_3	(P_4)	P_5	(P_6)	P_7	P_8	P_9	d	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1238-12	●	2D	145	47	110.5	88	49.5	64	20	17.5	57	24	44	36	72	16	62.5	13	10	11	6	236	22882			
C-1238-13	●	2D	117	38	88	70	41	51	18	16	47	19	35	29	59	12.5	49	10	8	8.5	5	155	22818			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

회전 화스너
TURNING FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1238-4
스텐레스제

PAT.PEND.


C-1238-4

특 징 Feature

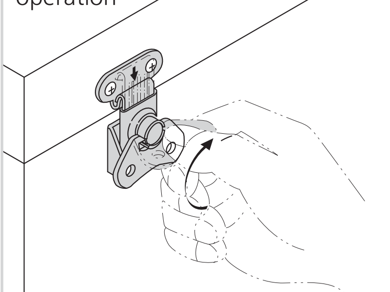
- 노브를 회전시켜서 조이기 때문에 대단히 강력합니다.

- It's very powerful because tightening is performed by turning the knob.

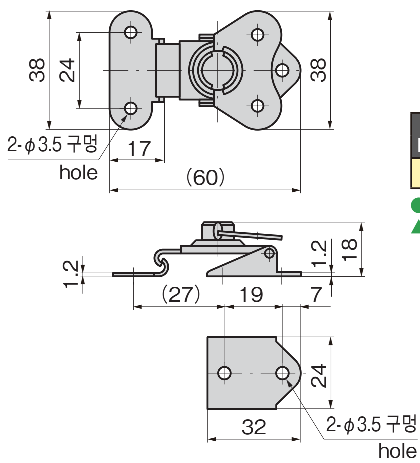
사 양 ● 제품질량: 54g
● 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 배럴 연마
● 인장 하중: 196N
용 도 ● 컨테이너·공작기계

Specifi-cations ● Mass: 54g
● Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Barrel polishing
● Tensile load: 196N
Specific use ● Containers and machine tools

조작 예
Example of operation



노브를 회전시키면 충분히 조일 수 있습니다.
Can be tightened fully by turning the knob.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1238-4	●	2D/3D	20954			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

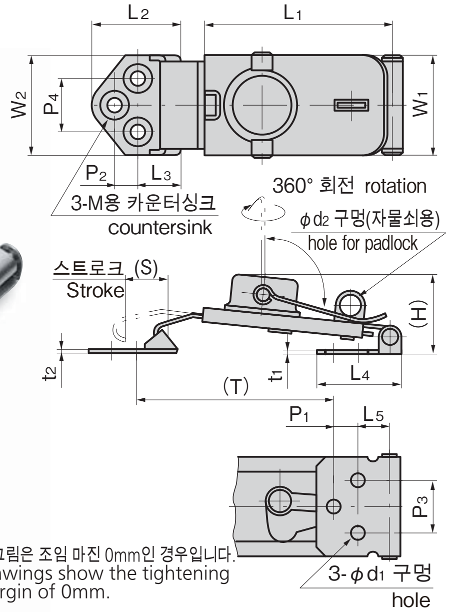
※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

강력 턴 캐치 클립
TURNING CATCH CLIPS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1119 스텐레스제


C-1119-1
C-1119-3



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

특 징 Feature

- 강력한 조임력을 얻을 수 있습니다.
- 회전 운동이 있는 점(회전각 180˚)을 초과하면 당겨도 분리되지 않습니다.

- A powerful tightening force can be obtained.
- Cannot be removed even if it's pulled when the turning motion goes beyond a certain point.(turning angle of 180˚)

사 양 ●재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 배럴 연마
용 도 ●컨테이너
비 고 ●하기 표 안의 인장 하중은 조임 마진 0.5mm인 때를 나타냅니다.
●자물쇠는 C-555(1198페이지)를 참조해 주십시오.

Specifications ●Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Barrel polishing
Specific use ●Containers
Remarks ●Tensile load on the table below is based on the tightening margin of 0.5mm.
●For padlock C-555, see page 1198.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	W_1	W_2	(H)	t_1	t_2	(T)	P_1	P_2	P_3	P_4	ϕd_1	ϕd_2	M	S	인장 하중 N Tensile load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1119-1	●	2D	64	29	12	29	11	34	35	28	1.2	2	68	8	8	18	18	5.2	7	M5	13	127	120	20836			
C-1119-2	●	2D	50	24	12	25	10	28	28	23	1.2	1.2	57	6	6	14	14	4.5	5.5	M4	9	98	70	20837			
C-1119-3	●	2D	46	19	9	23	7	26	26	21	1	1	48	5	5	12	12	3.2	5.5	M3	8	98	46	20838			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

턴 캐치
TURNING CATCH CLIPS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1262·C-1263 스텐레스제

PAT. PEND.


C-1262-1 C-1263 C-1263-K

특 징 Feature

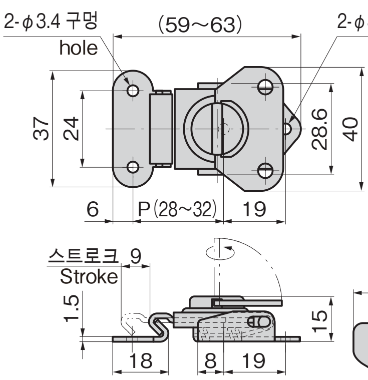
- 전용 육각 렌치로 조작하기 때문에 열쇠가 필요한 곳에 최적(C-1263)
- 코일 스프링 내장

- Special hex wrench is used so it's suitable for area where key is needed. (C-1263)
- Coil spring is built in.

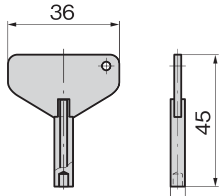
〔C-1262·C-1263〕
사 양 ●재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 배럴 연마
〔C-1263-K〕
사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 니켈 도금(MFNi)
용 도 ●컨테이너·공작기계·선박

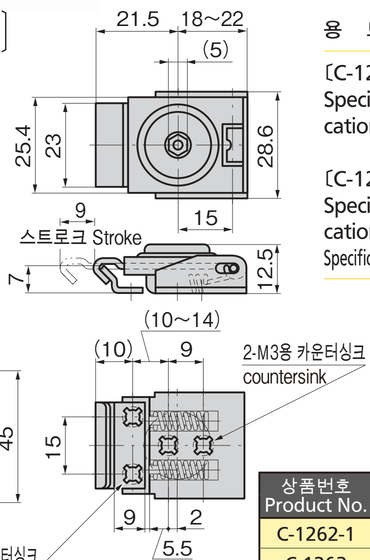
〔C-1262·C-1263〕
Specifications ●Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Barrel polishing
〔C-1263-K〕
Specifications ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Nickel plating (MFNi)
Specific use ●Containers, machine tools and ships

〔C-1262-1〕



〔C-1263 C-1263-K〕





P	인장 하중 N Tensile load
28	0
30	73
32	161

※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Drawings show the tightening margin of 0mm.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1262-1	●	2D	60	21215			
C-1263	●	2D	50	21291			
C-1263-K	●	2D	14	21292			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

원터치 화스너
ONE-TOUCH FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1017 스텐레스제

C-1017-A C-1017-B

특 징 Feature

- 덮개를 닫기만 하면 되는 원터치 캐치
- 시정 시에 부착 나사가 외부로부터 보이지 않는 안전설계
- 자물쇠로 시정할 수 있습니다. (C-555-20L/S 1198페이지)

- It can be fastened one-touch by closing the cap.
- Safety design; the fixing screw cannot be seen from the outside when locking.
- It can be locked with a padlock. (See page 1198.)

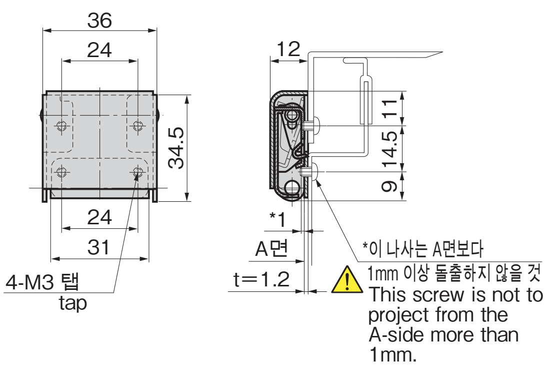
사 양
- 제품질량: 40g
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마

용 도
- 소형 배전반·소형 분전반·제어반

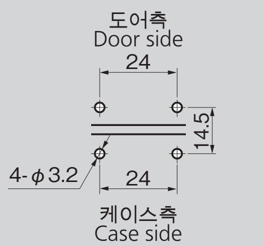
Specifications
- Mass: 40g
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish:Gloss barrel polishing

Specific-use
- Small-sized distribution boards, panel boards and control boards etc.

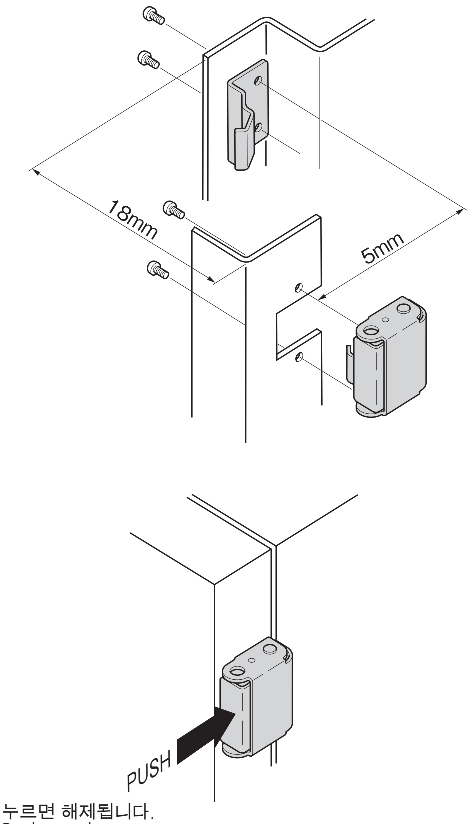
〔C-1017-A〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

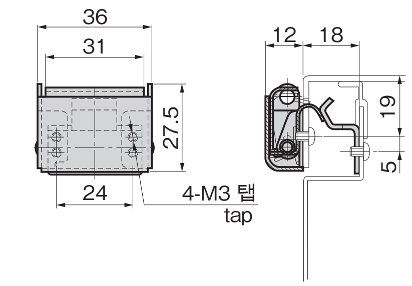


부착 방법
Installation method
〔C-1017-B〕

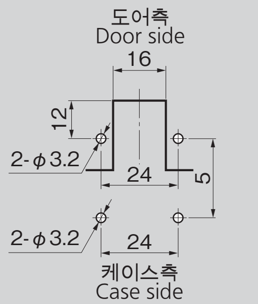


누르면 해제됩니다.
Push to release.

〔C-1017-B〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Diagram show the tightening margin of 0mm.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1017-A	●	2D	22820			
C-1017-B	●	2D	22821			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

웨이브 래치
WAVE LATCHES

RoHS 컬러 CAD

CP-326
플라스틱제

특 징 Feature

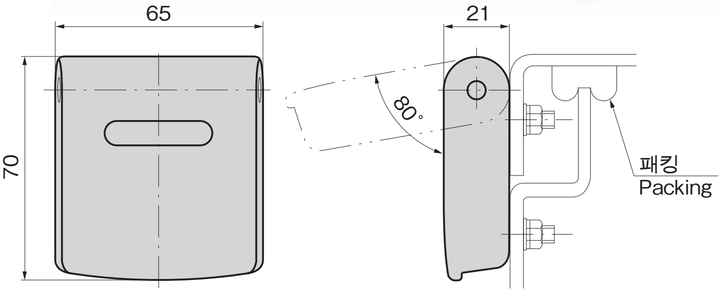
- 덮개를 닫기만 하면 되는 원터치 캐치
- 시정 시에 부착 나사가 외부로부터 보이지 않는 안전설계

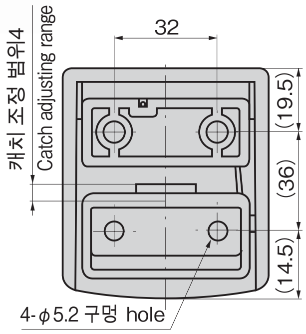
- Close the lid and fasten by one touch.
- Safety design that the installation screws are concealed when locked.

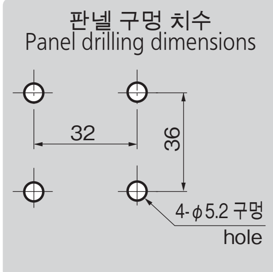
사 양 ● 재질: 폴리아미드 66(PA66)
● 표준색: 아이보리
용 도 ● 선박·차량
비 고 ● 다른 컬러도 제작합니다.
⚠ ● 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications ● Material: Polyamide 66 (PA66)
● Standard color: Ivory
Specific use ● Ships and vehicles
⚠ ● Use it at normal temperature.

CP-326







※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Diagram show the tightening margin of 0mm.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-326	●	2D/3D	57	22177			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

웨이브 래치
WAVE LATCHES

RoHS 스텐레스 CAD

C-1327
스텐레스제

특 징 Feature

- 내염해 사양의 SUS316제
- 원터치로 시정합니다.
- 시정 시에 부착 나사가 외부로부터 보이지 않는 안전설계
- 자물쇠로 시정할 수 있습니다.

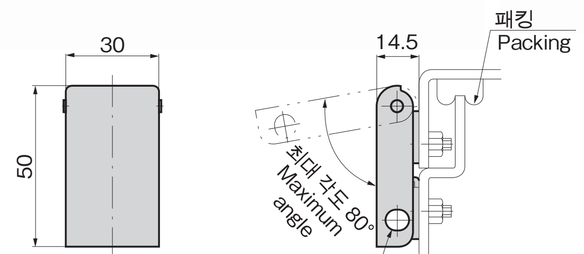
- This product is made of SUS316, providing salt resistance.
- One-touch close
- Safety design that the installation screws are concealed when locked.
- Can be locked with a padlock.

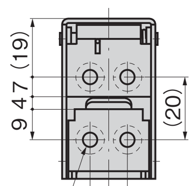
사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS316)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마
용 도 ● 선박·공작기계·계측기기
비 고 ● 자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.

Specifications ● Material: Stainless steel (SUS316)
● Finish: Barrel polishing
Specific-use ● Ships, machine tools and measurement instruments.
Remarks ● For padlock C-555, see page 1198.

C-1327-3


자물쇠로 시정할 수 있습니다 .
Can be locked with a padlock.





※본 그림은 조임 마진 0mm인 경우입니다.
※Diagram show the tightening margin of 0mm.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1327-3	●	2D	57	21814			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

듀얼 록
PANEL FASTENERS

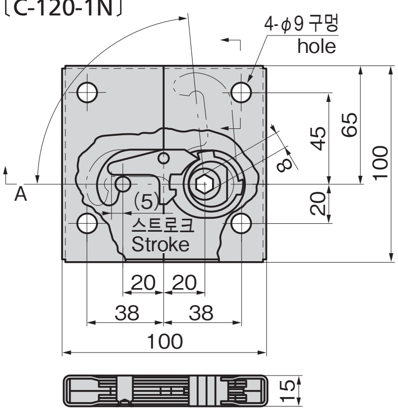
RoHS 스텐레스 조임 CAD

C-1120 스텐레스제 **C-120** 아연 합금제

C-1120-1

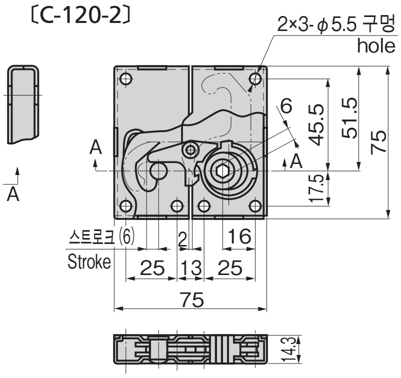
C-120-2

〔C-1120-1
C-120-1N〕



A-A 단면
Cross section

〔C-120-2〕



A-A 단면
Cross section

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1120-1	●		370	23944			
C-120-1N	●	3D	380	24222			
C-120-2	●	2D	215	22828			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 일반적인 걸쇠장치와 달라서 핸들을 회전시키면 걸쇠가 걸리며, 더 당겨서 어느 점(사점)을 초과하면 당겨도 풀릴 염려가 없습니다.

- Different from general hooks, the hook is engaged by turning the handle and it will not be released after going beyond the dead point.

사 양
〔C-1120〕 ● 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 배럴 연마
〔C-120〕 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: C-120-1N/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
C-120-2/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도 ● 진동이 심한 케이스의 도어, 또는 강력한 밀폐도를 필요로 하는 케이스의 도어 록에 최적입니다.

비 고 ● 핸들은 JIS B 4648 육각봉 스패너, C-120-1에는「공칭 8」, C-120-2는「공칭 6」을 사용해 주십시오.
⚠ ● 록 해제 시에는 반드시 핸들을 끝까지 회전시켜 주십시오.
● 본 제품은 정규용으로 사용하고, 거꾸로 사용하거나 하지 마십시오.
● 정상적인 작동의 확보를 위해서 암이 프리한 상태로 되는 경우가 있습니다.

Specifications
〔C-1120〕 ● Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Barrel polishing
〔C-120〕 ● Material: Cold rolles steel plate (SPCC)
● Finish: C-120-1N: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
C-120-2: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use ● Suitable for locking of the door of a case where vibration is large and a powerful air tightness is needed.

Remarks ● Use JIS B 4648 hex wrench, 「nominal-8」 for handle for C-120-1, 「nominal-6」 for C-120-2.
⚠ ● When releasing the lock always make sure the handle is turned all the way round.
● Use this item only in the upright position. Do not use the look upside-down.
● The arm can be freed to verify that operation is normal.

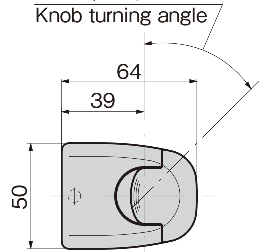
쉘형 자물쇠(2점 조임)
SHELL LATCH LOCK (2-POINT LOCK)

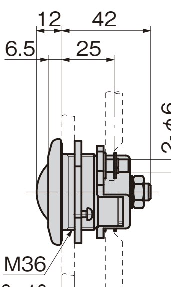
C-391-RA 아연 합금제

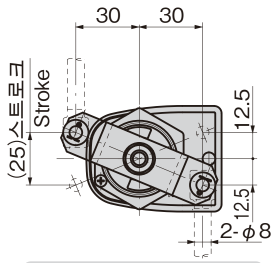
오픈
Open

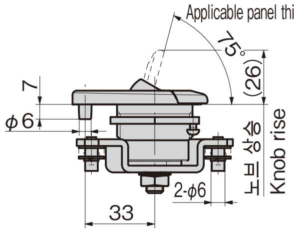
C-391-RA-2-R

클로즈
Close

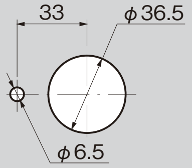








판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 2점 조임이 가능합니다.
- 시정시에는 노브를 수납할 수 있기 때문에 방해가 되지 않습니다.
- 시정시에는 고정쇠가 고정된 안전 기구

- 2-point locking.
- When door closed, knob stores out of way.
- Safety mechanism fixes stopper plate when closed.

사 양 ● 제품질량: 275g
● 재질: 아연 합금(ZDC)
● 표면 마무리: 어벤추린 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
● 적용 도어 두께: 3~10mm

용 도 ● 배전반: 점검 도어·수납 도어

Specifications ● Mass: 275g
● Material: Zink alloy (ZDC)
● Finish: Aventurine satellite chrome plating (MZCr)
● Applicable door thickness: 3 to 10mm

Specific-use ● Distribution panels: inspection doors, storage doors

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-391-RA-2-R			24253			
C-391-RA-2-L			24254			

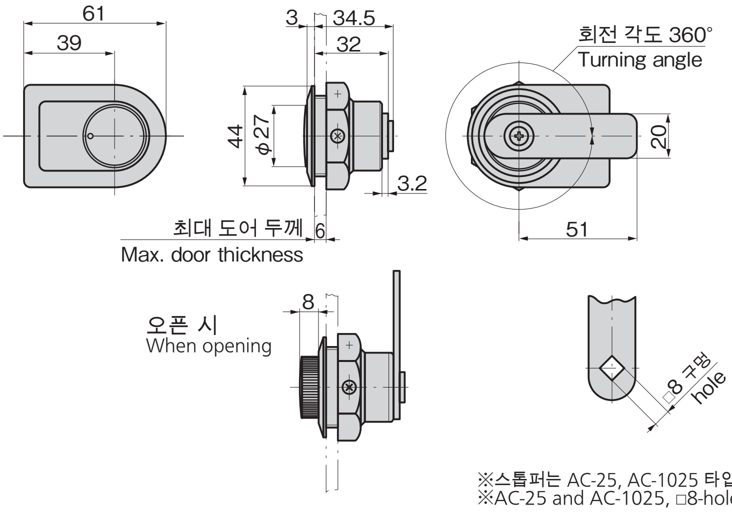
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

푸쉬 버튼 핸들
PUSH-BUTTON HANDLES

CAD **C-311** 아연 합금제

PAT.PEND.

록 시 When locking **C-311** 오픈 시 When opening



※스톱퍼는 AC-25, AC-1025 타입의 □8 구멍인 것에도 사용할 수 있습니다.
※AC-25 and AC-1025, □8-hole stopper plate can also be used.

특 징 Feature

- 원푸쉬로 핸들이 튀어나오는 평면 타입
- 평면 상태인 경우, 스톱퍼가 돌아가지 않습니다.

- Flush type: the handle is popped up when it's pushed.
- In flush condition the stopper plate does not turn.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 적용 판 두께: 3.2~6mm
  (3.2 이하인 때에는 워셔가 필요합니다)

용 도
- 캐비넷·더스트 박스

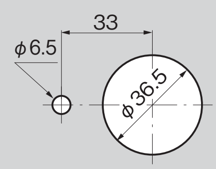
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Applicable panel thickness: 3.2 to 6mm
  (washer is needed when it's less than 3.2mm)

Specific use
- Cabinets and dust boxes

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-311		2D	232	21495			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

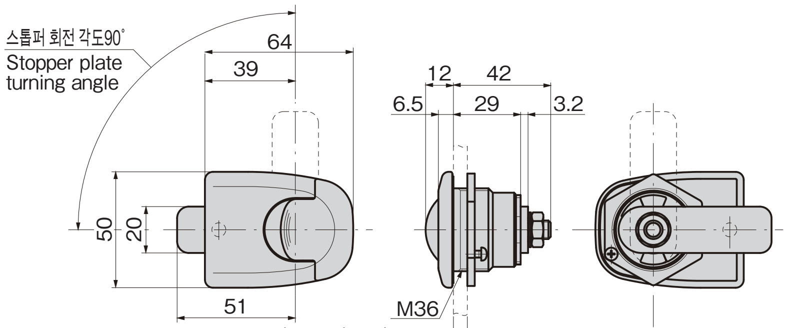
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

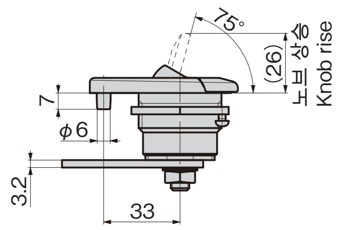


쉘형 걸림쇠
SHELL LATCH LOCK

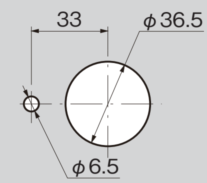
C-391-KA 아연 합금제

C-391-KA





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 시정시에는 노브를 수납할 수 있기 때문에 방해가 되지 않습니다.
- 시정시에는 고정쇠가 고정된 안전 기구

- Knob stores out of way when door closed.
- Safety mechanism fixes stopper plate when closed.

사 양
- 제품질량: 275g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 어벤추린 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 적용 도어 두께: 3~10mm

용 도
- 배전반: 점검 도어·수납 도어

Specifications
- Mass: 275g
- Material: Zink alloy (ZDC)
- Finish: Aventurine satellite chrome plating (MZCr)
- Applicable door thickness: 3 to 10mm

Specific-use
- Distribution panels: inspection doors, storage doors

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-391-KA			814191			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

로터리 록
ROTARY LOCKS

RoHS CAD

CP-314
플라스틱제

CP-314-1　　CP-314-2　　CP-314-3

특 징 Feature

- 내진동 타입(레버를 젖혀서 시정을 유지)
- 모든 종류의 케이스에 어져스터 피트하는 소프트 디자인
- 방수 타입(O링·시트 패킹 사용)

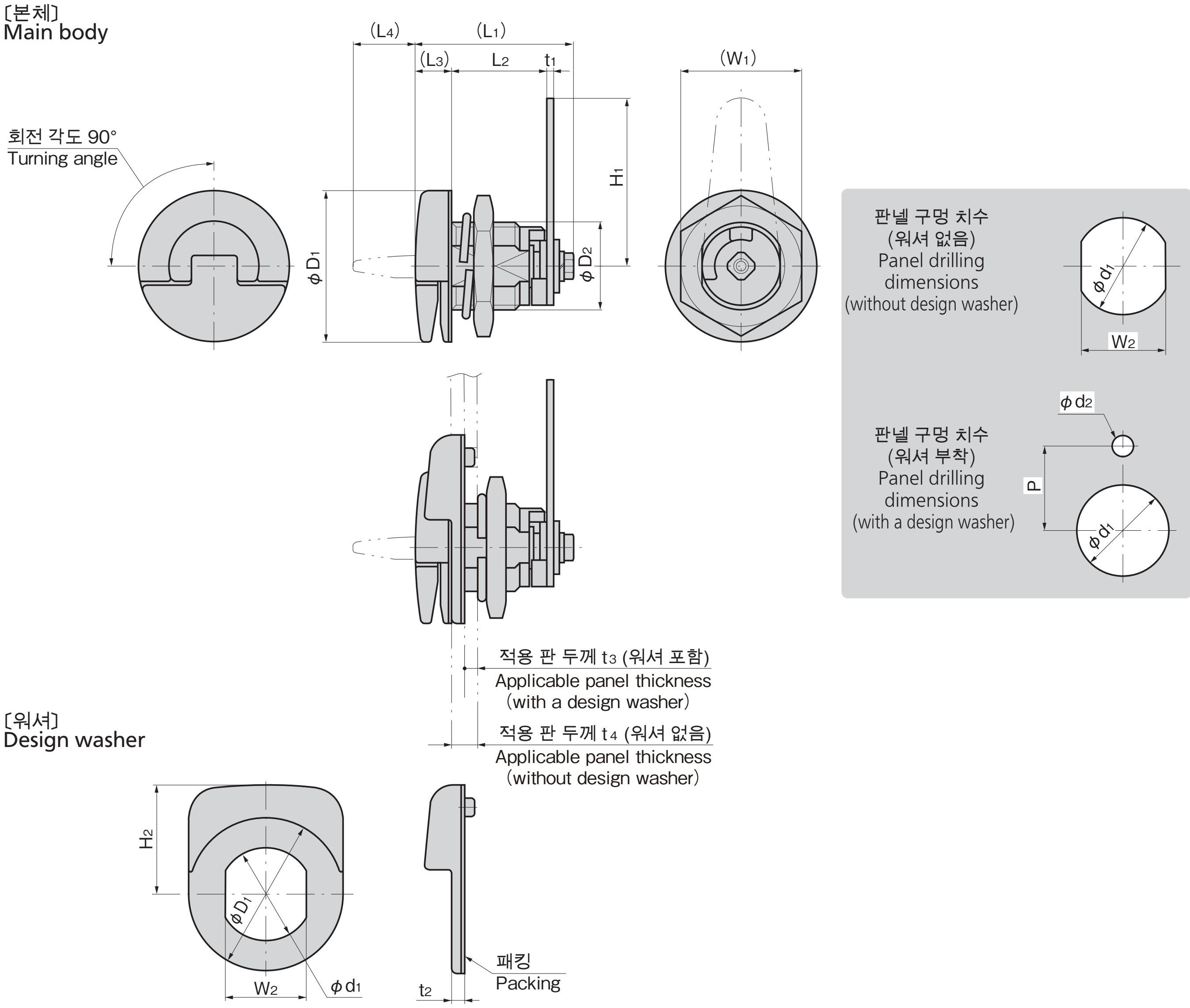
- Vibration-resistant type. (The locked state is held by pushing the lever down)
- Soft design that is fit for all cabinets.
- Waterproof type. (using O-rings and sheet packing)

사 양
- 재질: 본체/폴리아미드66(PA66)
  레버/알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 레버/크롬 도금

용 도
- 각종 케이스의 도어나 덮개

Specifications
- Material: Main unit: Polyamide 66 (PA66)
  Lever: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Lever: Chrome plating

Specific use
- Various doors and covers



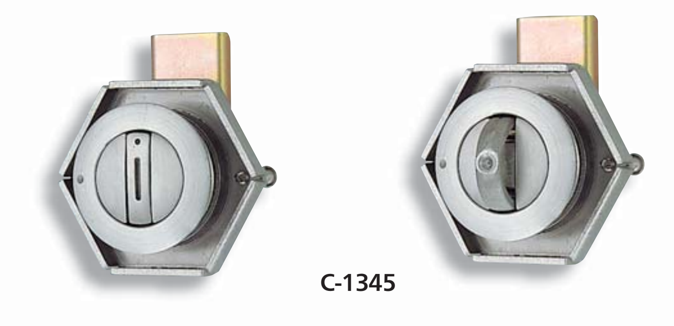
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L1)	L2	(L3)	(L4)	(W1)	W2	H1	H2	φD1	φD2	φd1	φd2	P	t1	t2	t3	t4	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
CP-314-1	●	2D	57	30	18	26	46	32.5	74.4	42	62	36	36.5	8.5	33	2.5	4	0~6.5	0~10.5	180	21866			
CP-314-2	●	2D	51	28.5	14	21	41	26.3	56.3	35	50	30	30.5	6.5	28	2.5	3.5			105	21867			
CP-314-3	●	2D	42	23.6	11	11.5	28	19.2	51	28	35	22	22.5	5.5	22.5	2	3	0~3.5	0~5.5	45	21868			

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

버튼 썸 턴
PUSH THUMB TURNS

RoHS 스텐레스 CAD **C-1345** 스텐레스제



C-1345

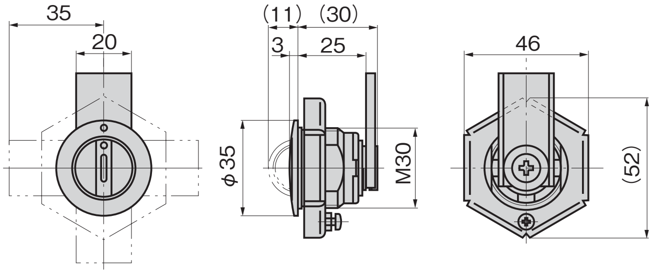
특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 해제는 3웨이 조작이기 때문에 장난 방지에 최적
- 마이너스 드라이버로도 조작 가능
- 좌우 겸용형

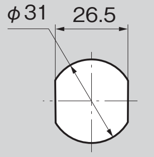
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Three-way operation unlocking to prevent trouble.
- Operation is possible with a screwdriver.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양 ●재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
●표면 마무리: 헤어 라인 마무리
●최대 적용 판 두께: 10mm
용 도 ●점검 도어·수납 도어

Specifications ●Material: Cast stainless steel (SUS304)
●Finish: Hairline finish
●Max. applicable panel thickness: 10mm
Specific use ●Inspection entrance and storehouse doors



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



※스톱퍼는 0˚, 90˚, 180˚, 270˚ 위치에 부착 가능합니다.
※Stopper plate can be installed at 0˚, 90˚, 180˚ and 270˚.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1345	●	2D	150	22694			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

해치 록
HATCH LOCKS

RoHS 스텐레스 컬러 CAD **C-1360** 스텐레스제 **C-360** 알루미늄 합금제

원을 기조로 한 소프트한 디자인

C-360

C-1360

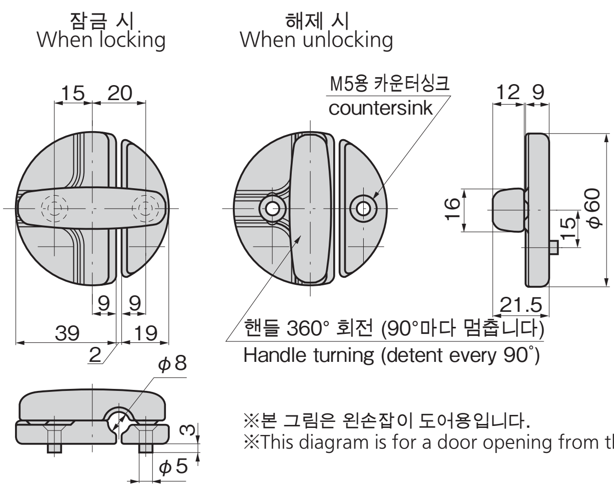
특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 시정 시에 부착 나사가 외부로부터 보이지 않는 안전설계
- 경량으로 부착이 간단합니다.

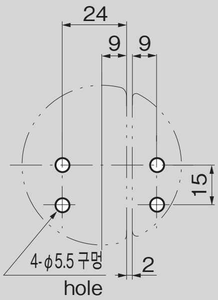
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Safety design that the screws are concealed when locked.
- Lightweight and simple installation.

〔C-1360〕
사 양 ●재질: 스텐레스강 주물(SUS316)
●표면 마무리: 경면 버프 연마
〔C-360〕
사 양 ●재질: 알루미늄 합금(ADC)
●표면 마무리: 아크릴 수지 도장
●표준색: 아이보리
●특주색: 블랙
용 도 ●선박·차량·철도차량

〔C-1360〕
Specifications ●Material: Cast stainless steel(SUS316)
●Finish: Mirror surface buffing
〔C-360〕
Specifications ●Material: Aluminum alloy(ADC)
●Finish: Acrylic coating
●Standard color: Ivory
Specific use ●Ships,vehicles and railway cars.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



※본 그림은 왼손잡이 도어용입니다.
※This diagram is for a door opening from the left.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1360	●	2D	195	22338			
C-360	●	2D	65	22184			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

잠금 걸쇠
LATCH LOCK WITH FASTENER

스텐레스 CAD

C-1386 스텐레스제

C-1386

특 징 Feature

- 스톱퍼가 회전후 시정 위치까지 스트로크해서 잠그기 때문에 케이스에 상처가 나지 않습니다.
- 스톱퍼를 장착한 채로 부착할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

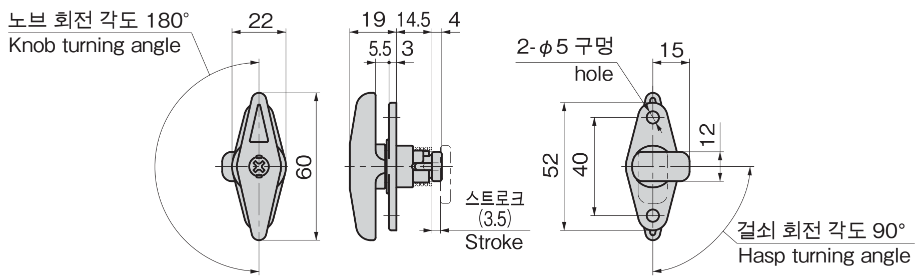
- After rotation the stopper plate strokes to the locked position and fastens so that the case is not scratched.
- Can be installed with the stopper plate mounted.
- Corrosion-resistant, stainless steel construction.

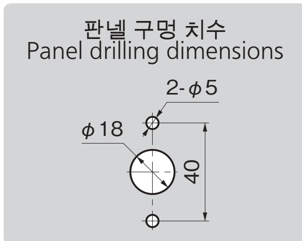
사 양
- 재질: 스텐레스 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마
- 최대 적용 판 두께: 3mm

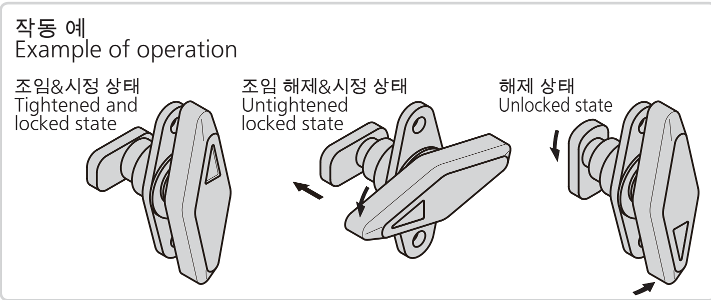
용 도
- 차량, 선박, 기타 용도에서 조임을 필요로 하는 덮개

Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Barrel polishing
- Maximum applicable thickness: 3mm

Specific use
- Vehicles, vessels, other lids requiring fastening







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1386		2D	88	22923			

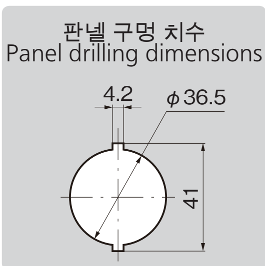
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

푸쉬 버튼 핸들
PUSH-BUTTON HANDLES

CAD

C-371 아연 합금제

C-371



특 징 Feature

- 원푸쉬로 핸들이 튀어나오는 평면 타입
- 평면 상태인 경우에는 스톱퍼가 돌아가지 않습니다.

- Flush type the handle is popped up when it's pushed.
- In flush condition the stopper plate does not turn.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 이지 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 적용 도어 두께: 0.8~6mm

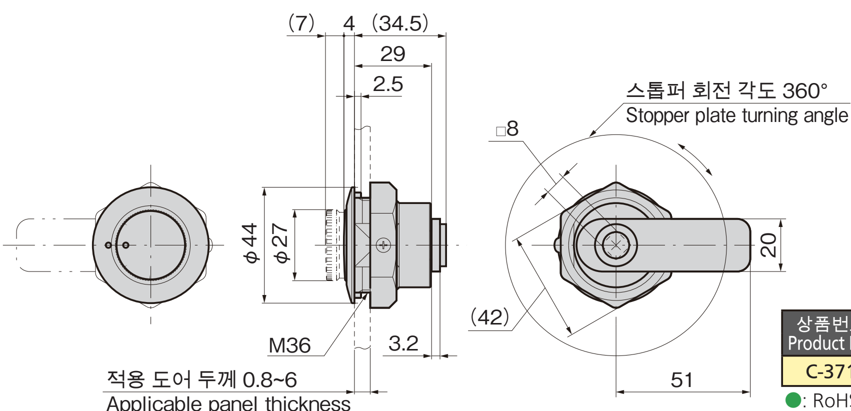
용 도
- 철도차량·배분전반·제어반

비 고 ⚠
- 쾌적하게 사용하시기 위해서 수시로 윤활 스프레이 등을 주입해서 동작을 확인해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Applicable panel thickness: 0.8 to 6mm

Specific use
- Distribution boards, control panels, railways cars

Remarks ⚠
- For smooth operation, lubricate as needed with an oil spray and check operation.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-371		2D	232	23554			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

잠금장치·주변기기
래치자물쇠·화스너
C
FASTENERS
화스너
래치 자물쇠
도어 캐치
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠
전자파 대책
패킹
창틀· 카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리저 쇠장식
래싱 시스템

플라스틱 록 (레버 타입)

PLASTIC LOCKS (LEVER TYPE)

RoHS CAD

CP-317
플라스틱제

CP-317-1 CP-317-2

특 징 Feature

- 소형 도어용으로 개발된 경량형 핸들
- 유연한 조작과 소프트 디자인으로 다종 다양한 박스에 매치
- 수지제로 악조건에서도 녹슬지 않으며 미관을 해치지 않습니다.
- 부착은 푸쉬인 타입으로 간단합니다.

- It's designed for small doors and lightweight.
- A smooth operation and soft-feeling design matches various boxes.
- It's made of rustproof plastic so good external appearance lasts longer.
- Easy-to-install push-in type.

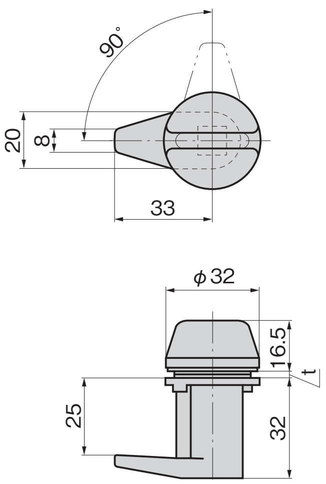
사 양
- 재질: CP-317-1/폴리부틸렌 텔레프탈레이트(PBT, Gr30%) CP-317-2/폴리아미드6(PA6)
- 표준색: 블랙
- 적용 판 두께: 1.0·1.6·2.0·2.3mm

용 도
- 각종 소형 도어·제어반·점검구
- 상온에서 사용해 주십시오.

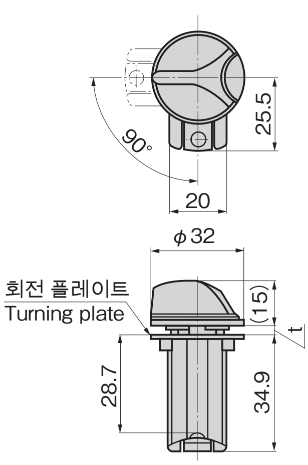
Specifications
- Material: CP-317-1: Polybutylen terephthalate (PBT,Gr30%) CP-317-2: Polyamide 6 (PA6)
- Standard color: Black
- Applicable panel thickness: 1.0/1.6/2.0/2.3mm

Specific use
- Various small doors, control boards and inspection entrance
- Use it at normal temperatures

〔CP-317-1〕



〔CP-317-2〕



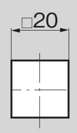
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-317-1	●	2D	26	22739			
CP-317-2	●	2D	20	22638			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

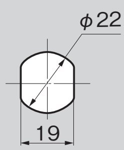
본 그림은 적용 판 두께 1.6mm를 나타내고 있습니다.
Drawings show the panel thickness of 1.6mm.

본 그림은 적용 판 두께 1.6mm를 나타내고 있습니다. 나일론 워셔를 뽑아내면 2.3mm 강판에도 대응할 수 있습니다.
Drawings show the panel thickness of 1.6mm. These products can be installed on the steel plate with thickness of 2.3mm by removing the nylon washer.

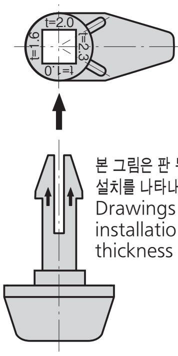
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

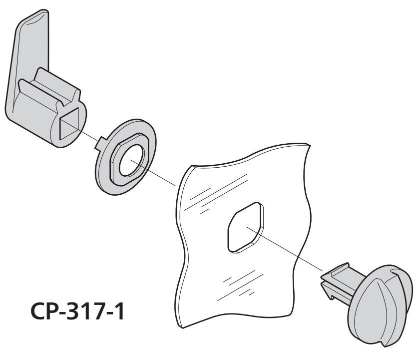


〔CP-317-1〕
화살표와 판넬 판 두께 표시를 맞추어 주십시오.
부착 방법에 따라
판 두께 1.0·1.6·2.0·2.3mm를 선택할 수 있습니다.
Alion arrow with the indication of panel thickness.
Panel thickness of 1.0, 1.6, 2.0 and 2.3mm can be selected depending on the installation method.



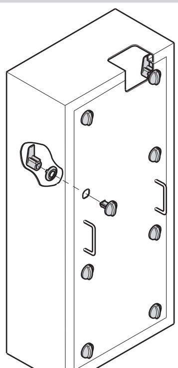
본 그림은 판 두께 2.0mm 사양의 설치를 나타내고 있습니다.
Drawings show installation with panel thickness of 2.0mm.

부착 예
Example of installation

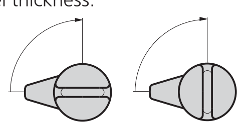


CP-317-1

사용 예
Example of application



판 두께에 따라 노브의 위치가 바뀝니다.
Knob position varies depending on the panel thickness.



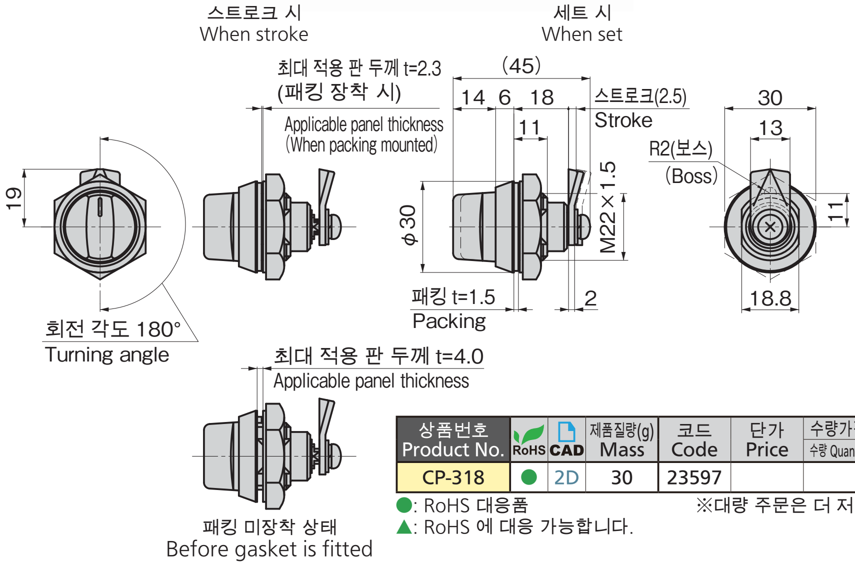
t=1.0 t=2.0　　t=1.6 t=2.3

드로우 화스너
FASTENERS

CP-318
플라스틱제

RoHS CAD

CP-318



특 징 Feature

- 스프링이 조임 방향에 작용해서 도어의 덜거덕거림을 억제합니다.
- 수지제로 경량입니다.

- The spring works in the fastening direction to prevent rattling.
- Lightweight resin body.

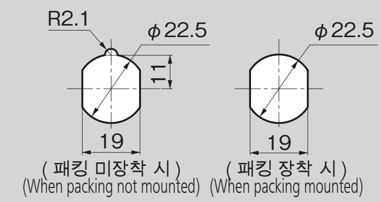
사 양 ●재질: 본체/폴리아미드6(PA6·블랙)
스톱퍼/스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 본체/조판 가공
스톱퍼/배럴 연마

용 도 ●통신기기·측정기기

Specifi-cations ●Material: Main body: Polyamide 6 (PA6, black)
Stopper plate: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Main body: Engraving
Stopper plate: Barrel polishing

Specific-use ●Communication equipment, measuring instruments

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-318	●	2D	30	23597			

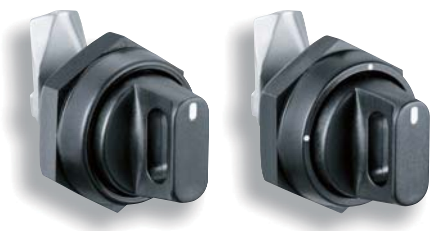
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

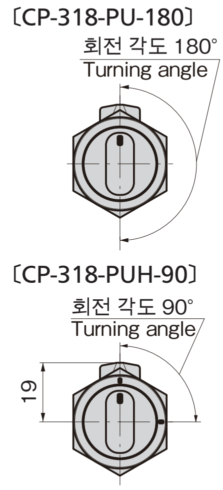
드로우 화스너
FASTENERS

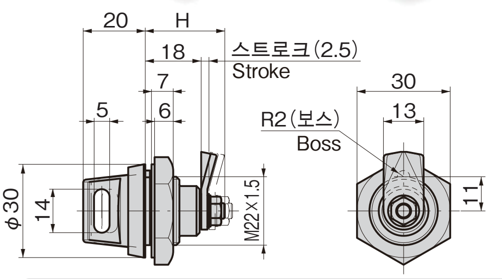
CP-318-PU
플라스틱제

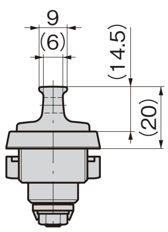
NEW RoHS 난연

CP-318-PU-180 CP-318-PUH-90









특 징 Feature

- 잡기 편한 형상이기 때문에 손잡이로써도 사용할 수가 있습니다.
- 시해정을 한눈에 인식할 수 있도록 마크가 표시되어 있습니다.
- 노브에 장형 구멍을 뚫었기 때문에 네임 플레이트를 매달 수가 있습니다.
- 스프링이 조임 방향에 작용해서 도어의 덜거덕거림을 억제합니다.
- 난연재(UL 94V-0)를 사용.

- The easy-grip shape means it can also be used as a handle.
- Marking shows at a glance whether it is locked.
- The slot in the knob can be used for hanging a label.
- A spring operates in the tightened direction to prevent closed doors from rattling.
- Uses non-combustible material (UL 94V-0).

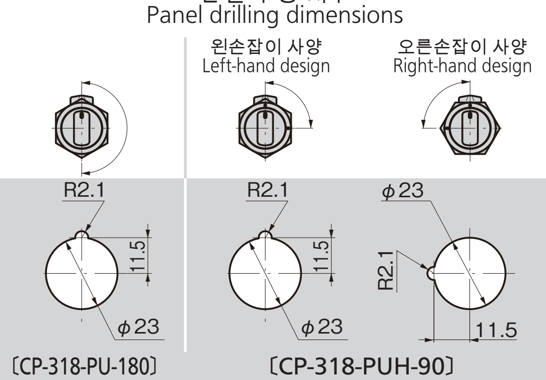
사 양 ●재질: 본체/폴리아미드6(PA6·블랙)
스톱퍼/스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 본체/조판 가공
스톱퍼/배럴 연마
●최대 적용 판 두께: 4.0mm

용 도 ●배분전반·제어반·통신기기·측정기기

Specifi-cations ●Material: Main body: Polyamide 6 (PA6, black)
Stopper plate: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Main body: Engraving
Stopper plate: Barrel polishing
●Max. applicable panel thickness: 4.0mm

Specific-use ●Distribution panels, control panels, communications equipment, measuring equipment

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	H	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-318-PU-180	●		28	25.1	24350			
CP-318-PUH-90	●		28	25.6	24330			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

플라스틱 레버 핸들
PLASTIC LEVER HANDLE

CP-417 플라스틱제

CP-417-1

특 징 Feature

- 해제 시에는 회전 노브로서 사용할 수 있습니다.
- 스톱퍼가 달린 상태로 부착할 수 있습니다.

- Usable as turn knob when unlocking.
- Installation possible with stopper plate attached.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-417-1			24212			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사 양
- 재질: 아크릴로니트릴 부타디엔 스티렌(ABS)
- 표준색: 블랙
- 최대 적용 판 두께: 6.5
- 부속품: 스톱퍼
- 제품질량: 25g

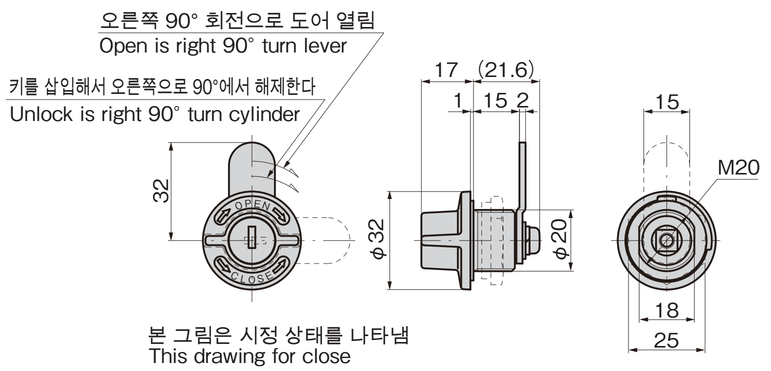
용 도
- 수지제 배전반·소형 도어

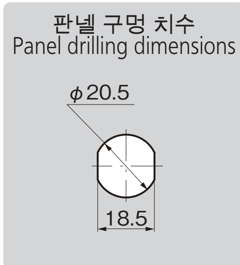
비 고
- 키는 별매입니다. (No.0200/No.R200/No.TAK50/No.TAK70 키로 시정 및 해제할 수 있습니다.)

Specifications
- Material: Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)
- Standard color: Black
- Max. applicable panel thickness: 6.5
- Accessories: Stopper plate
- Mass: 25g

Specific use
- Resin distribution panels, compact doors

Remarks
- Key sold separately. (lock/unlock with No.0200/No.R200/No.TAK50/No.TAK70 keys.)





플라스틱 나사 록
PLASTIC BIT LOCKS

CAD **CP-316-A** 플라스틱제

CP-316-A

특 징 Feature

- 수지제로 경량입니다.
- 부착은 푸쉬인 타입으로 간단합니다.
- 핸들은 No.0061-H·No.0062-H 핸들을 사용해 주십시오. (구 CP-316 전용 핸들도 사용할 수 있습니다.)
- 좌우 겸용형

- Made from lightweight resin.
- Easy-to-install push-in type.
- Use 0061-H or 0062-H handles. (Old CP-316 handle can also be used.)
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 폴리아미드(PA6/30G)
- 표준색: 블랙
- 적용 도어 두께: 1.5·1.6·※2.0mm (※2.0mm 에서의 사용에는 패킹을 부착하지 마십시오.)

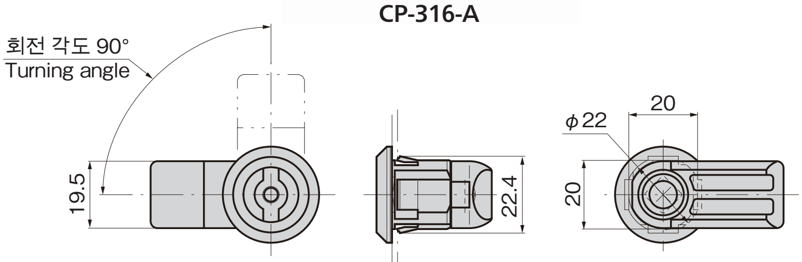
용 도
- 정보반·배분전반·제어반·소형 도어

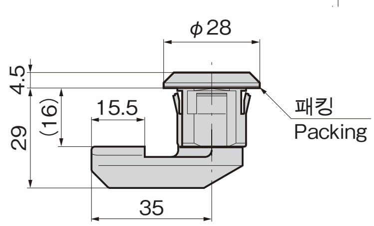
비 고
- No.0061-H·No.0062-H 핸들은 별매입니다. 상세한 내용은445페이지를 참조해 주십시오.
- ⚠ 쾌적하게 사용하시기 위해서 수시로 윤활 스프레이 등을 주입해서 동작을 확인해 주십시오.

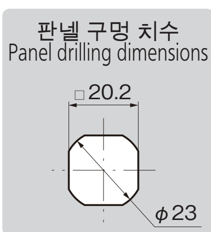
Specifications
- Material: Polyamide (PA6/30G)
- Standard color: Black
- Applicable panel thickness: 1.5/1.6/※2.0mm (※Use this lock for a door of 2mm thick without packing.)

Specific-use
- Information boards, distribution boards, control panels, small doors

Remarks
- 0061-H and 0062-H handles are sold separately. See page 445.
- ⚠ For smooth operation, lubricate it by oil spray at certain intervals and check the operation.







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-316-A		2D	19	23636			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

육각 렌치 잠금 화스너
HEX WRENCH CLAMPING FASTENERS

RoHS 조임 CAD

C-174-A·C-174-SH
아연 합금제

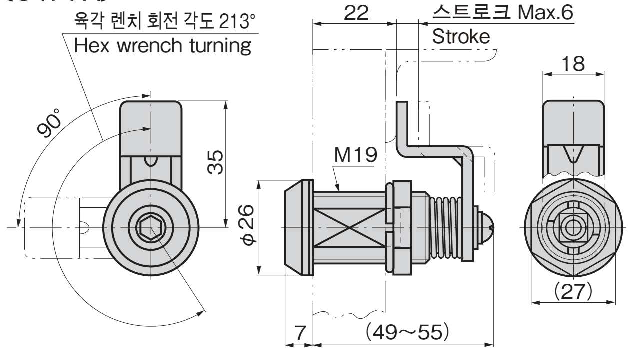
C-174-A

No.040 (C-186-H) 별매 Optional

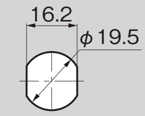
C-174-SH-4

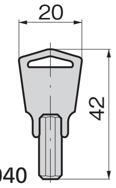
C-174-SH-K 별매 Optional

〔C-174-A〕



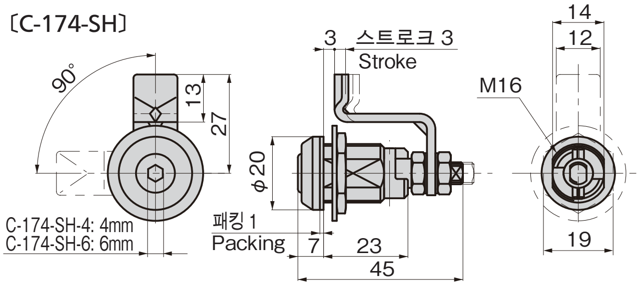
판넬 가공도
Panel processing



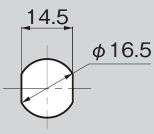


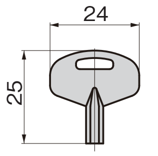
No.040
C-174-A·C-174-SH-6용 키

〔C-174-SH〕



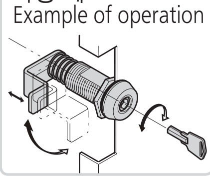
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





C-174-SH-K

작동 예
Example of operation



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-174-A	●	2D/3D	본체 Main body	120	21818			
C-174-SH-6	●		본체 Main body	52.3	23917			
No.040 (C-186-H)	●	2D	C-174-A, C-174-SH-6용 키 Key for C-174-A, C-174-SH-6	10	21459			
C-174-SH-4	●	2D/3D	본체 Main body	52.3	23774			
C-174-SH-K	●	2D	C-174-SH-4용 키 Key for C-174-SH-4	4.5	23775			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 잠금형 화스너로 케이스와 도어를 단단히 고정할 수가 있습니다.
- 별매의 육각 렌치 키로 오른쪽으로 돌리면 스톱퍼는 90° 회전합니다. 더 돌리면 스톱퍼는 판넬측에 조여져서 케이스와 덮개를 밀착시킵니다.
- 소형 도어의 밀폐에 최적입니다.
- 본체 접동 부분에 클린룸용 구리스를 사용하고 있습니다. (C-174-SH)

- Clamp-type fastener secures the door firmly to the frame.
- Stopper plate is turned 90° by turning the optional hex wrench key clockwise. Turning the key further secures the stopper plate to the panel, fitting the cover tightly to the frame.
- Ideal for closing small doors tight.
- Clean-room grease is used on the sliding parts. (C-174-SH)

〔C-174-A〕

사 양
- 재질 : 본체/아연 합금(ZDC)
  키/황동판·황동 이형봉
- 표면 마무리: 본체/흑색 크롬 도금(MZCr)
  키/니켈 도금(MBNi)

용 도
- 항공기·선박·차량·통신기기·측정기기

비 고
- 종래품 C-174는 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Key: Brass plate·Brass deformed bar
- Finish: Main body: Black chrome plating (MZCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)

Specific-use
- Aircraft, ships, vehicles, communication and measuring equipment

〔C-174-SH〕

사 양
- 재질 : 본체/아연 합금(ZDC)
  키/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 본체/서치라이트 크롬 도금(MZCr)
  키/니켈 도금(MZNi)

용 도
- 소형 밀폐 도어·전자파 방호 도어·방음 도어의 보조 도어

비 고
- 스트레이트 타입의 스톱퍼 C-174-SH-SP도 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Key: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Main body: Satellite chrome plating (MZCr)
  Key: Nickel plating (MZNi)

Specific-use
- Small sealed doors, magnetic protective doors, subdoors of soundproof doors

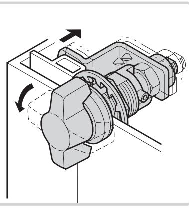
잠금 화스너
CLAMPING FASTENERS

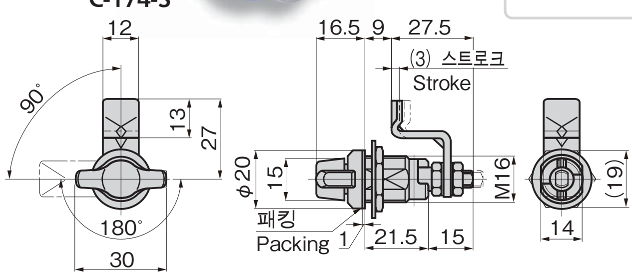
RoHS 조임 CAD

C-174-S
아연 합금제

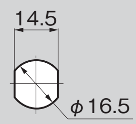
C-174-S

작동 예
Example of operation





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-174-S	●	2D	65	22309			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 잠금형 화스너로 케이스와 도어를 단단히 고정할 수가 있습니다.
- 소형 도어의 밀폐에 최적입니다.

- A clamping-type fastener that can secure the door to the cabinet.
- Most suitable for closing a small door tight.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)

동 작
- 제품 해제 상태에서 노브를 90° 돌리면 스톱퍼도 연동합니다. 노브를 90° 더 회전시키면 스톱퍼는 판넬측으로 조여집니다.

용 도
- 항공기·선박·차량·통신기기·측정기기

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)

Operation
- When the knob is rotated 90 degrees while the product is in the unlocked state, the stopper is also engaged. If the knob is rotated a further 90 degrees, the stopper is tightened on the panel side.

Specific-use
- Airplanes, ships, vehicles, communication equipment and measuring instruments

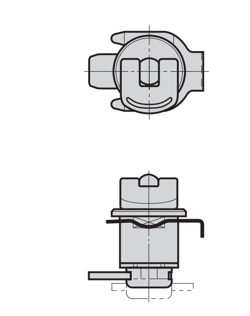
슬라이드 캠 록
SLIDE CAM LOCKS

경량·소형 조임 4㎜ 전자파 방해 대책

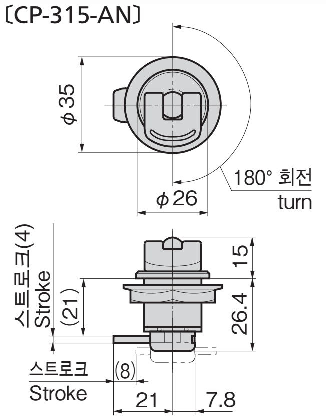
PAT .PEND.

키 No. T0230
Key

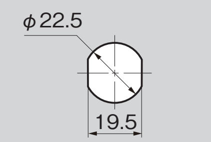
〔CP-315-A〕



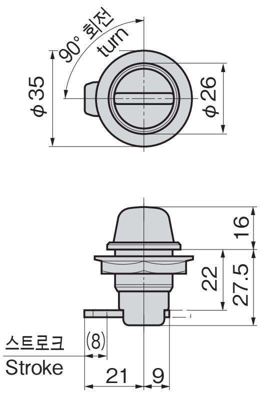
〔CP-315-AN〕



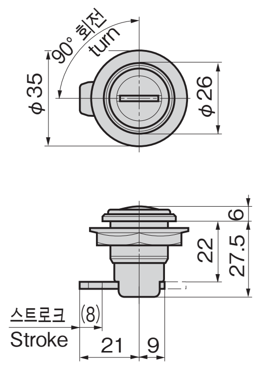
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimension



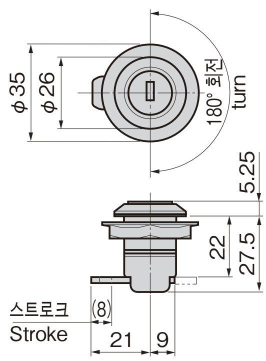
〔CP-315-BN
C-315-BN〕



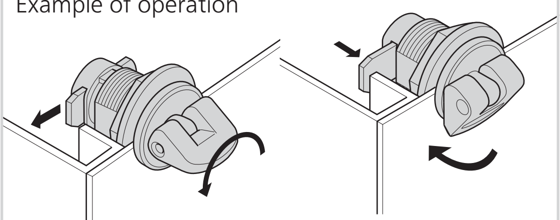
〔CP-315-CN
C-315-CN〕



〔CP-315-DN〕



작동 예(CP-315-A·AN)
Example of operation



노브를 젖혀서 4mm 조입니다.
Putting down the knob tighten 4mm.

〔CP-315-A~D〕 특 징 Feature

- 노브 등을 돌림으로서 스톱퍼가 수평으로 슬라이드해서 시정됩니다.
- 밀폐 타입은 노브를 젖히면 4㎜ 움직입니다. 쉴드 효과를 얻을 수 있습니다. (CP-315-A·AN·E·EN)
- 용도에 맞게 밀폐 타입·노브 타입·코인 타입·열쇠 부착 타입의 4 종류로부터 선택해 주십시오.
- 부착은 클립 고정·너트 고정(N)의 2종류로부터 선택해 주십시오.
- 오른손잡이용· 왼손잡이용(본 그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.) …CP-315-A·AN
- 좌우 겸용…CP-315-B·BN·C·CN·D·DN

- Turning the knob slides the stopper plate horizontally for locking.
- The airtight type moves 4mm by putting down the knob. The effects of shielding result. (CP-315-A/AN/E/EN)
- Select one of the four types, airtight, knob, with lock and coin, according to your application.
- Select clip- or nut-on tie.
- CP-315-A/AN: the left-hand or right-hand use. (drawings and photo show the right-hand use)
- CP-315-B/BN/C/CN/D/DN: for both left-hand and right-hand use.

사 양
〔CP-315〕 ● 재질: 본체/AAS 수지
레버/폴리아세탈(POM)
너트/폴리아미드(PA6)
● 표준색: 블랙
〔C-315〕 ● 재질: 아연 합금(ZDC)
● 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
용 도 ● 소형 정보통신기기(디지털 장치, 자기 디스크 장치)의 EMI 방지용 쉴드 랙
비 고 ● 수지 너트의 추천 조임 토르크: 3N·m

Specifications
〔CP-315〕 ● Material: Main body: AAS resin
Lever: Polyacetal (POM)
Nut: Polyamide 6 (PA6)
● Standard color: Black
〔C-315〕 ● Material: Zinc alloy (ZDC)
● Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
Specific-use ● EMI-prevention shielding racks for small data communication equipment (digital equipment and magnetic disks)
Remarks ● Recommended tightening torque for resin nut: 3N·m

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	비고 Remarks	적용 판 두께(㎜) Applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-315-A-L	●	2D	AAS수지 resin	클립 고정 Clip-on tie	1.0~1.6	20	22637			
CP-315-A-R	●	2D				20	21869			
CP-315-B	●	2D				17	21871			
CP-315-C	●	2D				17	21875			
CP-315-D	●	2D				30	22831			
C-315-B	●	2D	ZDC			19	22256			
C-315-C	●	2D				18	22830			
CP-315-AN-L	●	2D	AAS수지 resin	너트 고정 Nut-on tie	1.0~6.0	22	21870			
CP-315-AN-R	●	2D				22	21873			
CP-315-BN	●	2D				19	21872			
CP-315-CN	●	2D				19	21874			
CP-315-DN	●	2D			1.0~7.5	32	22832			
C-315-BN	●	2D	ZDC			19	22829			
C-315-CN	●	2D				19	22257			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

RoHS 조임 CAD

CP-315 플라스틱제 C-315 아연 합금제

특 징 Feature

PAT.PEND.

CP-315-F

- 노브르 돌림으로서 스톱퍼가 수평으로 슬라이드해서 시정됩니다.
- 인디케이터 부착으로 시정 및 해제를 한 눈에 알 수 있습니다.
- 클립으로 간단히 부착할 수 있습니다. (너트 고정도 할 수 있습니다. CP-315 너트)

- Turning the knob slides the stopper plate horizontally for locking.
- Indicator shows the locked/unlocked status.
- Easy-to-install clip type. (Nut type also available. Uses CP-315 nut.)

사 양
- 재질: 본체/폴리아세탈(POM)
  스톱퍼/스텐레스 강판(SUS304)
- 표준색: 블랙
- 적용 판 두께: 1.6mm·2.3mm

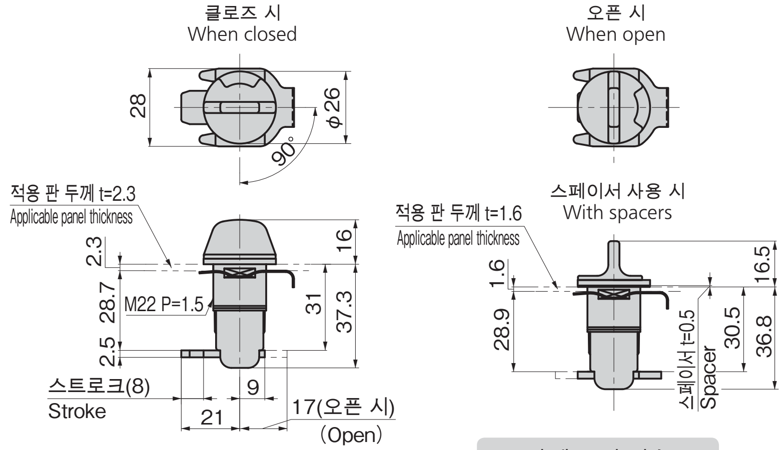
용 도
- 통신기기·측정기기

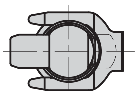
비 고
- 판넬 판 두께가 1.6mm인 경우에는 스페이서를 사용해 주십시오.
- 판넬 판 두께가 2.3mm인 경우에는 스페이서 없이 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Polyacetal (POM)
  Stopper plate: Stainless steel plate (SUS304)
- Standard color: Black
- Applicable panel thickness: 1.6mm/2.3mm

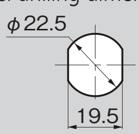
Specific use
- Communication equipment, measuring instruments

Remarks
- Use spacers for panel thickness 1.6mm.
- Do not use spacers for panel thickness 2.3mm.





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



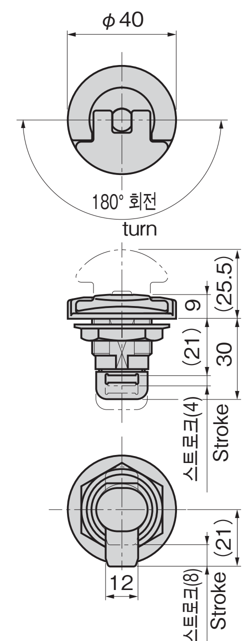
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-315-F	●	2D	20	23661			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

PAT.PEND.

CP-315-E

〔CP-315-EN〕



〔CP-315-E〕 특 징 Feature

- 내진동 타입(레버를 젖혀서 시정·해제를 유지)
- 접을 수 있는 큰 레버로 조작도 간단합니다.
- 돌기가 없어서 모든 종류의 케이스에 어져스터 피트하는 소프트 디자인

- Vibration-resistant type (the locking or unlocking is kept by putting down the lever)
- These are fold type so even the large lever is easy to operate.
- Soft-touch design these have few protrusions so these are suitable for all kinds of cases.

사 양
- 재질: 본체/ABS 수지
  레버/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 레버/크롬 도금(MZCr)

용 도
- 정보통신기기의 소형 제어반

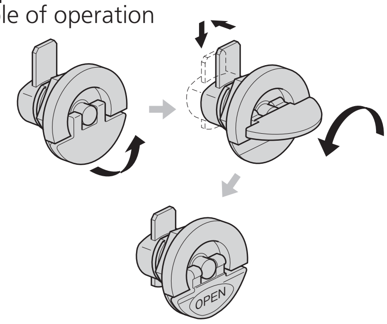
비 고
- 수지 너트의 추천 조임 토르크: 3N·m

Specifications
- Material: Main body: ABS resin
- Finish: Lever: Zinc alloy (ZDC)

Specific use
- Small communication equipment

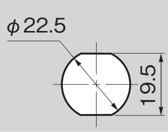
Remarks
- Recommended tightening torque for resin nut: 3N·m

작동 예
Example of operation



레버를 회전시킴으로서 스톱퍼가 슬라이드·스트로크합니다.
A stopper slides and strokes by turning a lever.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



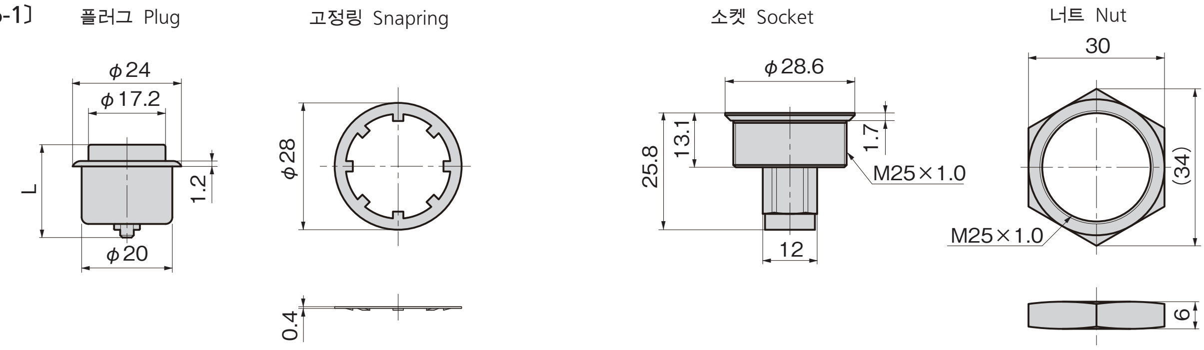
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	비고 Remarks	적용 판 두께(mm) Applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-315-E	●	2D	ABS수지 resin	클립 고정 Clip-on tie	1.0~1.6	49	23296			
CP-315-EN	●	2D/3D	ABS수지 resin	너트 고정 Nut-on tie	0.8~7.5	51	22883			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

캠 록 화스너
CAM LOCK FASTENERS

누르기만 하면 되는 원터치 록

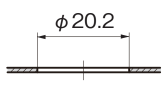
〔CP-536-1〕



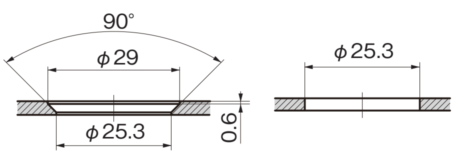
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	그립 치수(G) Grip dimensions	인장 강도 N Tensile strength	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
CP-536-1-1		2D	20.5	1.2~2.0	245	15	21633			
CP-536-1-2		2D	21.3	2.0~2.8			21634			
CP-536-1-3		2D	22.1	2.8~3.6			21635			
CP-536-2-1		2D	18.3	1.2~2.0	147	6	21636			
CP-536-2-2		2D	19.1	2.0~2.8			21637			
CP-536-2-3		2D	19.9	2.8~3.6			21638			
CP-536-3-1		2D	23.5	1.2~2.8			21639			
CP-536-3-2		2D	25.1	2.8~4.4			21640			
CP-536-3-3		2D	26.7	4.4~6.0			21641			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

CP-536-1 플러그 부착 구멍 치수
Plug installation hole dimensions



CP-536-1 소켓 부착 구멍 치수
Socket installation hole dimensions

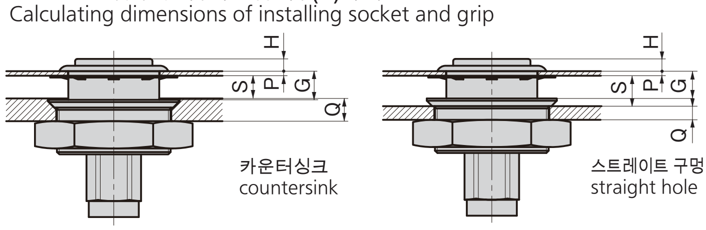


카운터싱크 countersink　　스트레이트 구멍 straight hole

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	인장 강도 N Tensile strength	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1536-4	●	2D	17		23938			
C-536-3		2D/3D	11	200	22866			
C-536-4		2D	14	200	22962			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

CP-536-1 소켓 부착 치수와 그립 치수(G)의 계산
Calculating dimensions of installing socket and grip



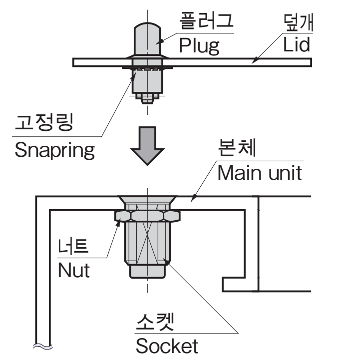
H : 록 시 최대 0.6 Max. when locked.
P : 0~2.9
G : G=P+S+0.7
Q : 2.2~5.0

H : 록 시 최대 0.6 Max. when locked.
P : 0~3.6
S : 1.4 이상 1.4 or more
G : G=P+S-1.4
Q: 0.6~2.7

H : 플러그 돌출량 Plug hump
P : 플러그 부착 판 두께 Thickness of the board to which the plug is fixed
S : 판 사이의 간격 Space between the boards
G : 그립 치수 Grip dimensions
Q : 소켓 부착 판 두께 Thickness of the board to which socket is fixed

※패킹 등에 의한 판 사이의 간격(S), 플러그 부착용 판 두께(P) 및 계산식으로부터 그립 치수(G)를 산출해서 대응하는 품번을 선정해 주십시오.
※Select the corresponding model number by calculating the grip dimensions (G) from the space between the boards (S) such as gaskets, the thickness of the top board to which the plug (P) and formula.

부착 예
Example of installation



스텐레스 CAD

C-1536 스텐레스제 CP-536 플라스틱제 C-536 아연 합금제

특 징 Feature

- 록, 록 해제 모두 플러그의 헤드를 누르기만 하면 되는 원터치 개폐
- 종래의 화스너처럼 돌릴 필요가 없습니다.
- 록 시에 플러그의 헤드가 튀어나오지 않는 플랫 타입(CP-536-1·2)
- 캠으로 록하고 있으므로 진동으로 풀리는 일이 없습니다.
- 플러그를 잡고 도어의 개폐를 할 수 있습니다. (C-536-4)
- 플러그 끝까지 확실히 눌러 주십시오.

- To lock/unlock a door, push the head of the plug one-touch.
- There's no need to turn it but the ordinary fasteners must do.
- The flush type: the head of the plug is kept flat when locked. (CP-536-1/2)
- It's not loosened due to vibrations because it's cam-locked.
- The door can be unfastened/fastened with the plug. (C-536-4)
- Push the plug surely to the interior.

〔C-1536〕
사 양 ●재질: 스텐레스(SUS304)
●표면 마무리: 광택 배럴 연마

〔CP-536〕
사 양 ●재질: 폴리아세탈(POM)
●표준색: 블랙
●부속품: 고정링

〔C-536〕
사 양 ●재질: 아연 합금(ZDC)
●표면 마무리: 플러그/크롬 도금(MZCr)
소켓/아연 도금(MZZn)
●부속품: 고정링

용 도 ●경량 도어

비 고 ●CP-536-2의 록을 해제할 때에는 끝이 뾰족한 것으로 눌러 주십시오.

〔C-1536〕
Specifications ●Material: Male: Stainless steel (SUS304)
●Finish: Gloss barrel polishing

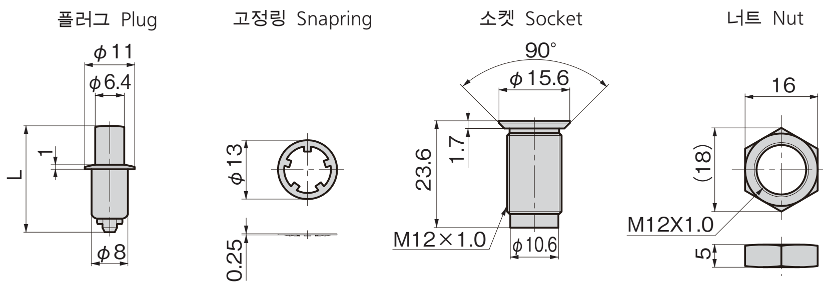
〔CP-536〕
Specifications ●Material: Polyacetal
●Standard color: Black
●Accessories: Washer

〔C-536〕
Specifications ●Material: Zinc alloy (ZDC)
●Finish: Plug: Chrome plating (MZCr)
Socket: Zinc plating (MZZn)
●Accessories: Washer

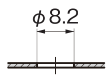
Specific use ●Lightweight doors

Remarks ●To release the lock on CP-536-2, push using a sharp pointed object.

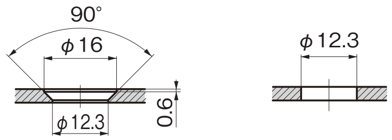
〔CP-536-2.3〕



CP-536-2,3 플러그 부착 구멍 치수
Plug installation hole dimensions



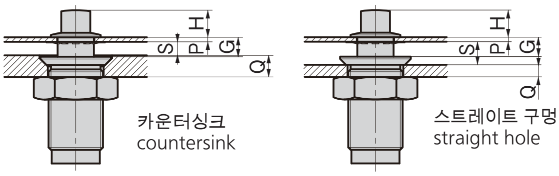
CP-536-2,3 소켓 부착 구멍 치수
Socket installation hole dimensions



카운터싱크
countersink

스트레이트 구멍
straight hole

CP-536-2,3 소켓 부착 치수와 그립 치수(G)의 계산
Calculating dimensions of installing socket and grip



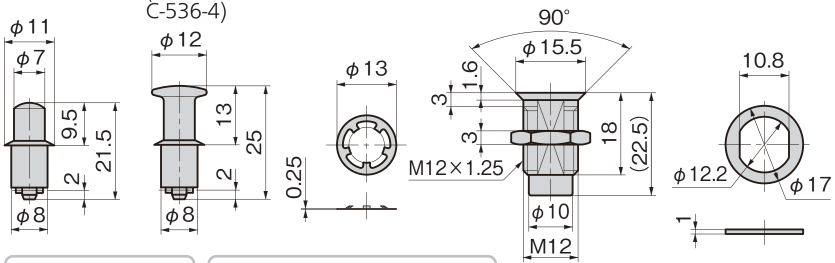
H : 플러그 돌출량
Plug hump
P : 플러그 부착 판 두께
Thickness of the board to which the plug is fixed
S : 판 사이의 간격
Space between the boards
G : 그립 치수
Grip dimensions
Q : 소켓 부착 판 두께
Thickness of the board to which socket is fixed

H : 록 시 최대 Max. when locked.
1.6(CP-536-2)
7(CP-536-3)
P : 0∼2.9(CP-536-2)
0∼5.3(CP-536-3)
G : G=P+S+0.7
Q : 2.2∼12.0

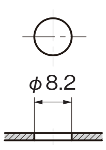
H : 록 시 최대 Max. when locked.
1.6(CP-536-2)
7(CP-536-3)
P : 0∼3.6(CP-536-2)
0∼6.0(CP-536-3)
S : 1.4 이상 1.4 or more
G : G=P+S-1.4
Q : 0.6∼9.7

※패킹 등에 의한 판 사이의 간격(S), 플러그 부착용 판 두께(P) 및 계산식으로부터 그립 치수(G)를 산출해서 대응하는 품번을 선정해 주십시오.
※Select the corresponding model number by calculating the grip dimensions (G) from the space between the boards (S) such as gaskets, the thickness of the top board to which the plug is fixed (P) and formula.

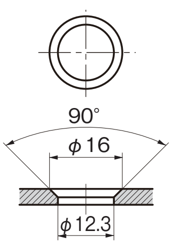
〔C-1536-4·C-536-3,4〕



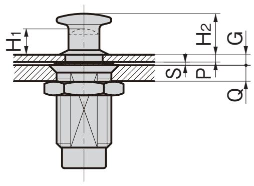
C-1536-4·C-536-3,4 플러그 부착 구멍 치수
Plug installation hole dimensions



C-1536-4·C-536-3,4 소켓 부착 구멍 치수
Socket installation hole dimensions



C-1536-4·C-536-3,4 소켓 부착 치수와 그립 치수(G)의 계산
Calculating dimensions of installing socket and grip



H_1: G=1.8인 때 5.7
5.7 at G=1.8
G=2.6인 때 4.9
4.9 at G=2.6
H_2: G=1.8인 때 9.2
9.2 at G=1.8
G=2.6인 때 8.4
8.4 at G=2.6
P : 0∼2.6
G : 1.8∼2.6
Q : 1.6∼10

H_1: 플러그 돌출량(C-536-3) Plug hump
H_2: 플러그 돌출량(C-1536-4·C-536-4) Plug hump
P : 플러그 부착 판 두께 Thickness of the board to which the plug is fixed
S : 판 사이의 간격 Space between the boards
G : 그립 치수 Grip dimensions
Q : 소켓 부착 판 두께 Thickness of the board to which socket is fixed

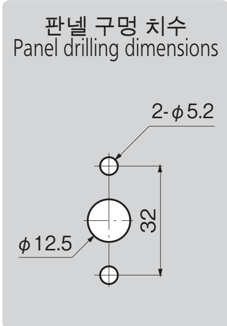
- 패킹 등에 의한 판 사이의 간격(S)과 플러그 부착용 판 두께(P)의 합이, 그립 치수(G)의 범위에 들어가도록 S와 P의 값을 설정해 주십시오.
- S=0인 때, 고정링은 소켓내에 들어가도록 설계되어 있습니다.
- 소켓 부착용 판 두께(Q)가 3 이하인 경우에는 첨부된 워셔를 장착해 주십시오.
- 너트의 조임 토르크는 147cN·m 이내로 설정해 주십시오.
- Please set the value of S and P so that the sum of the space between the boards (S) such as gaskets and the thickness of the board to which the plug is fixed (P) will be within the grip dimensions(G).
- If S = 0, washer is designed to fit in the socket.
- If the thickness of the board to which the socket is fixed (Q) is less than 3, please incorporate the attached washer.
- Please set value of fastening torque of nut to be 147cN·m .

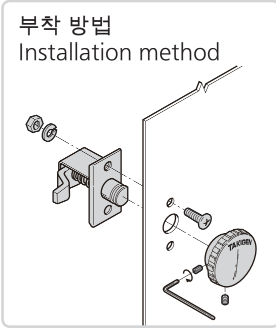
다이얼 화스너
DIAL FASTENERS

RoHS 스텐레스 조임 CAD

C-1127 스텐레스제

C-1127





특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 재질: 노브/폴리아세탈(POM)
  플레이트/스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 플레이트/배럴 연마

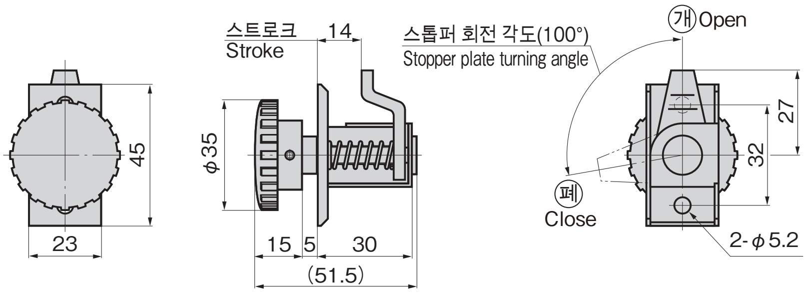
동 작
- 노브를 시계 방향으로 돌리면 스톱퍼는 그림의 ㉥닫힘 위치까지 회전합니다. 노브를 더 돌리면 스톱퍼는 판넬측에 조여져서 케이스와 덮개를 밀착시킵니다.
- 노브를 반시계 방향으로 돌리면 스톱퍼는 판넬과 반대 방향으로 이동합니다. 노브를 더 돌리면 스톱퍼는 그림의 ㉮열림 위치까지 회전해서 개방됩니다.

용 도
- 밀폐용 케이스

Specifications
- Material: Knob: Polyacetal (POM).
  Plate: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Plate: Barrel polishing

Operation
- Turning the knob clockwise turns the stopper plate to the position Close in the figure. Further turning the knob tightens the stopper plate to the panel to close the case and cover.
- Turning the knob counterclockwise moves the stopper plate in the direction opposite to the panel. Further tightening the knob turns the stopper plate to the position Open in the figure to open the case and cover.

Specific use
- Airtight cases



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1127	●	2D	64	21469			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

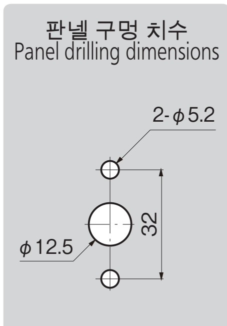
다이얼 화스너
DIAL FASTENERS

RoHS 조임 CAD

C-127 철제

C-127

스톱퍼를 반대로 세트한 제품도 제작합니다.
Stopper plate set in reverse is available.



사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리 (MFZn-C)
- 판넬 구멍 치수는 C-1127과 동일합니다.

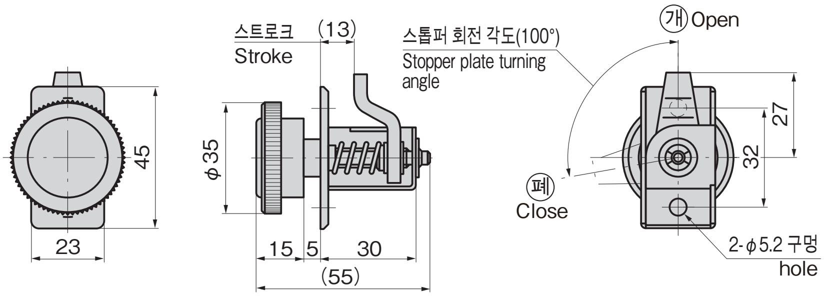
동 작
- 노브를 시계 방향으로 돌리면 스톱퍼는 그림의 ㉮열림 위치까지 회전합니다. 노브를 더 돌리면 스톱퍼는 판넬측에 조여져서 케이스와 덮개를 밀착시킵니다.
- 노브를 반시계 방향으로 돌리면 스톱퍼는 판넬과 반대 방향으로 이동합니다. 노브를 더 돌리면 스톱퍼는 그림의 ㉮열림 위치까지 회전해서 개방됩니다.

용 도
- 밀폐용 케이스

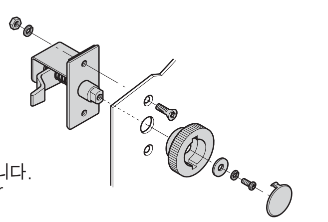
Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Panel drilling dimensions of C-127 equal to these of C-1127.

Operation
- Turning the knob clockwise turns the stopper plate to the position Close in the figure. Further turning the knob tightens the stopper plate to the panel to close the case and cover.
- Turning the knob counterclockwise moves the stopper plate in the direction opposite to the panel. Further tightening the knob turns the stopper plate to the position Open in the figure to open the case and cover.

Specific use
- Airtight cases



부착 방법
Installation method



나사로 조인 후에 캡을 부착합니다.
Dressing cap is installed after securing with screws.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-127	●	2D	66	20402			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스프링 부착 노브/플로팅 너트
KNURLED KNOB FASTENERS / FLOATING NUTS

A-1039·C-176-A
스텐레스제

스텐레스 CAD


A-1039


C-176-A

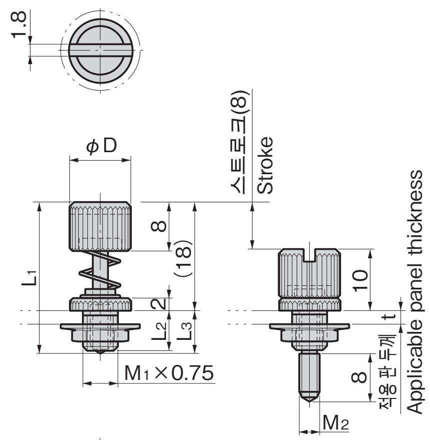
특 징 Feature

- 스프링의 반발력에 의해 조작감이 좋으며, 또한 도어를 떼어낼 때에도 마찬가지의 반발력으로 돌기 노브 부분을 튕겨 올림으로서 탈각을 판단할 수 있어서 작업성이 향상됩니다.
- 노브 부분을 도어의 탈착 위치에 고정하고 있기 때문에, 노브가 도어로부터 완전히 떨어져버리는 일이 없어서 신속하게 작업을 할 수 있습니다.
- 플로팅 너트를 채용해서 케이스 숫나사의 탭 가공이나 도어측의 부착 구멍 가공이 쉬워졌습니다.
- 판넬 구멍이 육각 구멍이기 때문에 도어 장착 시에 발생하기 쉬운 돌기의 공전을 방지합니다. (주: 너트로 고정하기 때문에 도어와 케이스의 간격이 5~6mm 필요합니다)

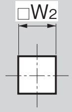
- Thanks to the spring reactions, you can get a dependable feeling. When detaching the door, the knurled knob fastener springs due to the same reactions for easy detachment. Efficiency is increased.
- Since the knob fastener is fixed at the door detaching position, the knob fastener is not removed from the door completely. Make the operation speedy.
- Thanks to the floating nuts, tapping of the female screws for the case and hole drilling on the door side are easy.
- Panel drilling holes are square, i.e. this prevents the knurled from running when attaching to the door. (Note: It needs a gap of 5 to 6mm between door and case to stop the nut)

사 양	●재질: A-1039/스텐레스 강(SUS304) C-176-A/냉간압연 강판(SPCC) ●표면 마무리: A-1039/경면 버프 연마 C-176-A/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도	●배분전반·제어반
비 고	●돌기 노브의 나사 길이는 고객님의 희망에 맞추어 제작할 수도 있습니다. 문의해 주십시오.
Specifications	●Material:A-1039: Stainless steel (SUS304). C-176-A: Cold rolled steel plate (SPCC) ●Finish:A-1039: Mirror surface buffing. C-176-A: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific use	●Distribution boards and control boards

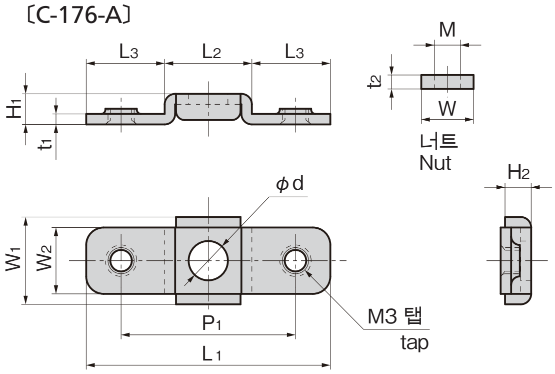
〔A-1039〕



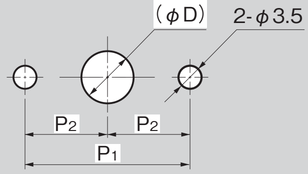
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



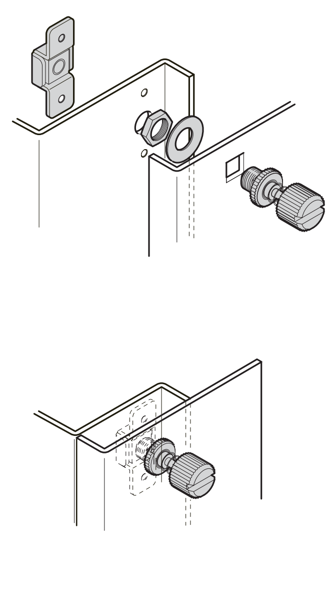
〔C-176-A〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



부착 방법
Installation method



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	L_3	$□W_1$	$□W_2$	ϕD	M_1	M_2	t	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
A-1039-1	●	2D	M3용 For M3	25	6.5	7	6	6.5	10	6	M3	0.8~2.3	7	03156			
A-1039-2	●	2D	M4용 For M4	25	6.5	7	6	6.5	11	6	M4	0.8~2.3	8	03191			
A-1039-3	●	2D	M5용 For M5	27	8	9	8	8.5	13	8	M5	0.8~3.2	13	03192			
A-1039-4	●	2D	M6용 For M6	27	8	9	8	8.5	14	8	M6	0.8~3.2	16	03193			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

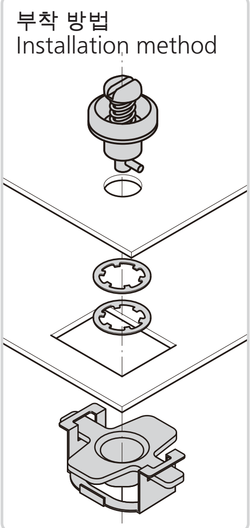
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	L_3	W_1	W_2	H_1	H_2	t_1	t_2	□W	ϕd	P_1	P_2	(ϕD)	(M)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-176-A-2	●	2D	M6용 For M6	38	15.2	11.4	15.2	12	8	6	1.6	5	10	8	26	13	8	M6	10	22963			
C-176-A-3	●	2D	M5용 For M5	31	13.2	8.9	13.2	10	7	6	1.6	4	8	7	23	11.5	7.5	M5	6	22964			
C-176-A-4	●	2D	M4용 For M4	31	12.2	9.4	12.2	9	6	5	1.6	3.2	7	5	23	11.5	6	M4	5	22965			
C-176-A-5		2D	M3용 For M3	28	10	9	10	7.6	3.5	3	1.2	1.6	6	4.5	20	10	5	M3	3	22966			

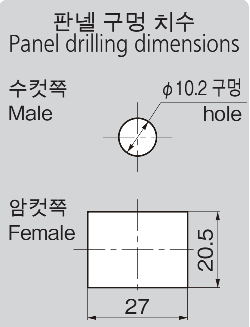
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

어져스터 부착 캠 록 화스너
ADJUSTABLE CAM LOCK FASTENERS

RoHS CAD **C-543** 스텐레스제

C-543





특 징 Feature

- 부착이 간단합니다.
- 본체측의 노브 부분은 나사 슬롯 형상이기 때문에 마이너스 드라이버나 코인으로 개폐할 수 있습니다.
- 받침부가 꼭 맞기 때문에 본체측과의 심이 어긋나는 것을 흡수합니다. (위치맞추기가 간단합니다.)

- Easy to install.
- The knob on the main body has a screw slot and can be locked/unlocked with a straight slot screwdriver or coin.
- The receptacle adjusts to ensure alignment with the main body. (Easy to align)

사 양
- 제품질량: 25g
- 재질: 수컷측/스텐레스(SUS304)
  암컷측/스텐레스(SUS304)
  아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 수컷측/광택 배럴 연마
  암컷측/광택 배럴 연마
  스텐레스 코팅 도장
- 판넬 유지 강도(1개): 200N
- 부속품: 수지 워셔 1매, CS형 고정링 2매

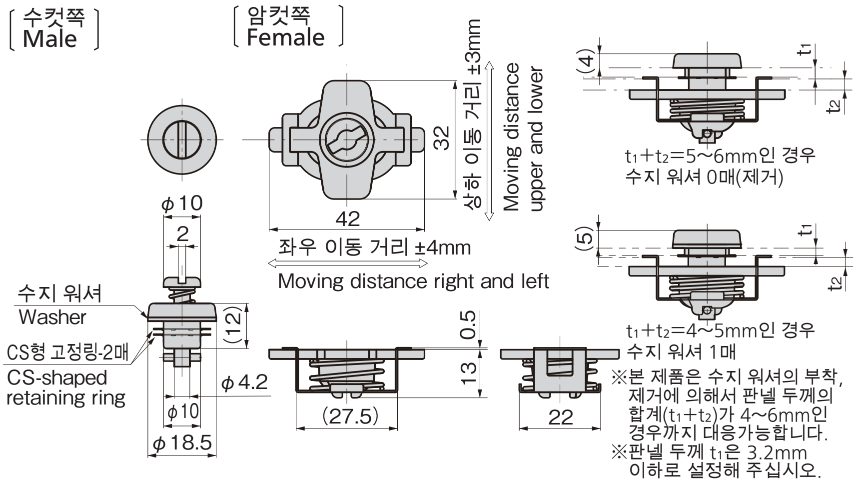
동 작
- 우측으로 90˚ 회전시키면 조여지고, 좌측으로 90˚ 회전시키면 개방됩니다.

용 도
- 소형 케이스의 도어나 덮개

Specifications
- Mass: 25g
- Material: Male: Stainless steel (SUS304)
  Female: Stainless steel (SUS304)
  Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Male: Gloss barrel polishing
  Female: Gloss barrel polishing
  Stainless steel coating
- Panel retaining strength (for one): 200N
- Accessories: one resin washer/
  two CS-shaped retaining rings

Operation
- Turn 90˚ to right to lock and 90˚ to left to open.

Specific use
- Doors and covers for small structures



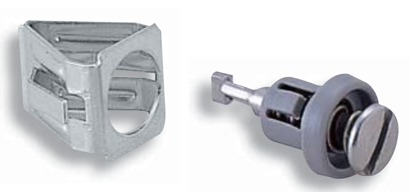
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-543	●	2D	23453			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

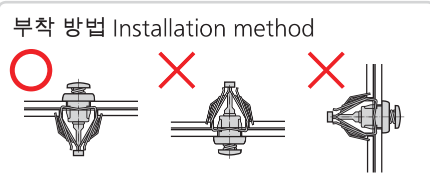
캠 록 화스너
CAM LOCKS FASTENERS

RoHS CAD **C-535** 스텐레스제

누르기만 하면 되는 원터치 록



C-535-2



제품에 부착 판 등의 무게가 가해지면 파손의 원인이 됩니다.
The weight of the installation plate on the product may result in damage.

특 징 Feature

- 체결은 핀을 누르기만 하면 확실하게 잠겨지고, 핀 헤드를 회전시키지 않는 한 해제되지 않습니다.
- 시판되는 드라이버로 핀의 헤드를 좌우 어느쪽이든 90˚ 돌리기만 하면 록이 해제됩니다.
- 플러그 본체와 소켓은 각각 원터치로 부착합니다.

- Can be locked firmly by pushing in the pin. Lock cannot be released unless the pin head is turned.
- Lock is released by turning the pin head 90˚ left or right with a screwdriver.
- Plug and socket can be attached one-touch Specifications.

사 양
- 재질: 플러그/스텐레스(SUS430)·수지
  소켓/스텐레스(SUS304)
- 표준색: 수지부/그레이

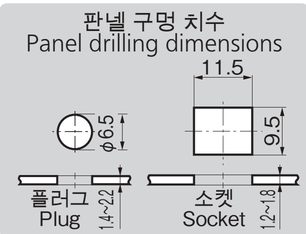
용 도
- 경량 도어

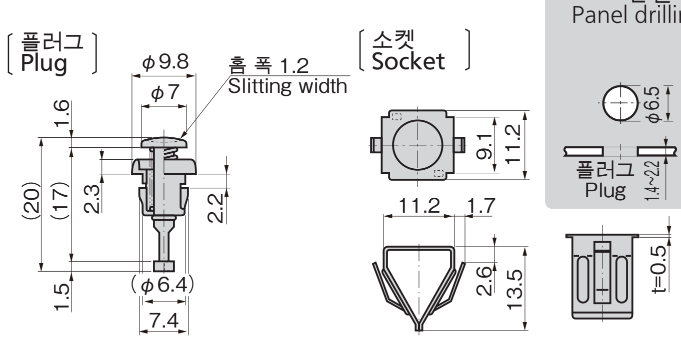
비 고
- 플러그 및 소켓의 각인·대쉬 넘버는 부품의 사이즈를 나타냅니다.
- 기타 사이즈는 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Plug: Stainless steel (SUS430)/Resin
  Socket: Stainless steel (SUS304)
- Standard color: Resin: Gray

Specific use
- Lightweight doors

Remarks
- Plug and socket marking and dash No. show the size of the part.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-535-2	●	2D	3	21632			

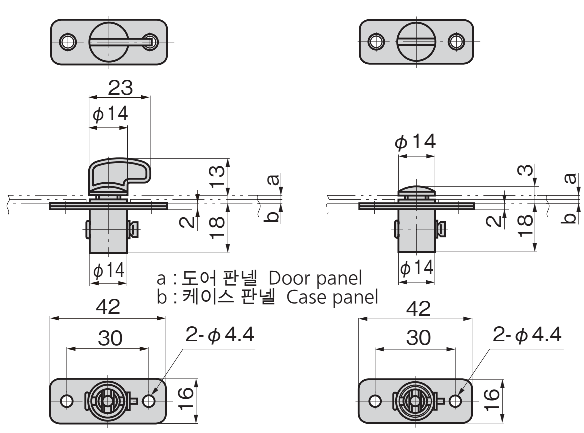
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

코일 화스너
COIL FASTENERS

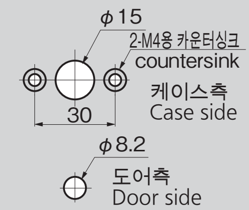
RoHS 스텐레스 CAD

C-1348
스텐레스제

〔C-1348-A〕 〔C-1348-B〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 코일 스프링 타입으로 내구성이 뛰어납니다.
- 우측으로 90˚ 돌리면 잠기고, 좌측으로 90˚ 돌리면 풀립니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- It's a coil spring type for durability.
- To be tightened by turning 90˚clockwise and to be loosened by turning 90˚counterclockwise.

사 양
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마
- 적용 판 두께: 3.0mm(도어 판넬 a+케이스 판넬 b)
- 조임력: 22.5N(a+b=0mm)~ 44.1N(a+b=3.0mm)

용 도
- 소형 케이스의 도어나 덮개

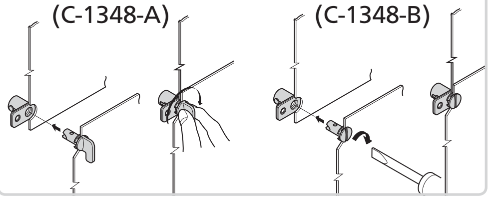
비 고
- 도어쪽에는 부속 E링으로 부착해 주십시오.
- ⚠ 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 고성능 윤활제 C-985(1270페이지)를 도포해 주십시오.

Specifications
- Finish: Gloss barrel polishing
- Applicable panel thickness: 3.0mm (Door panel a +Case panel b)
- Tightening force: 22.5N(a+b=0mm) to 44.1N(a+b=3.0mm)

Specific use
- Small case doors and covers

Remarks
- Attach the accessory E-ring to the door panel.
- ⚠ Regular coating of high-performance lubricant C-985 (P.1270) to the sliding parts.

부착 방법 Installation method



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	재질 Material	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1348-A	●	2D	노브식 knob type	스텐레스강 (SUS304) Stainless steel	30	22246			
C-1348-B	●	2D	슬릿 타입 slitting type	스텐레스강 (SUS304) Stainless steel	30	22247			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

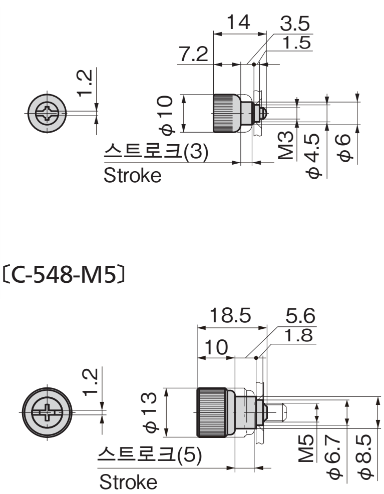
판넬 화스너
PANEL FASTENERS

RoHS 스텐레스 CAD

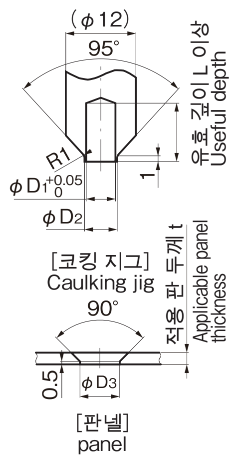
C-548
스텐레스제

C-548

〔C-548-M3〕 〔C-548-M5〕



코킹 지그 참고 치수
Reference caulking jig dimensions



특 징 Feature

- 판넬측에 코킹해서 부착할 수가 있어서 나사의 분실 걱정이 없습니다.
- 스프링이 내장되어 있어서 외관이 깔끔합니다.
- 케이스와 도어를 단단히 고정할 수 있습니다.
- 드라이버로 신속하게 도어의 개폐를 할 수 있습니다.

- Because the screws can be attached to the panel by calking, there is no fear of screws being lost.
- The spring is built-in, for a streamlined look.
- The case and the door can be firmly secured.
- The door can be opened and closed speedily using a screwdriver.

사 양
- 재질: 본체/알루미늄재(A6061) 나사부/스텐레스(SUS303)
- 표면 마무리: 본체/알루마이트 처리

용 도
- 서버 랙·엔클로저류

비 고
- 코킹 지그는 별도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Aluminum (A6061) Screw: Stainless (SUS303)
- Finish: Main body: Alumite treatment

Specific use
- Sever rack, information equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	D1	D2	D3	t	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-548-M3	●	2D/3D	7	3.1	3.4	4.6	0.8~	1.7	23552			
C-548-M5	●	2D/3D	10	5.1	5.4	6.8	1.5~	5	23645			

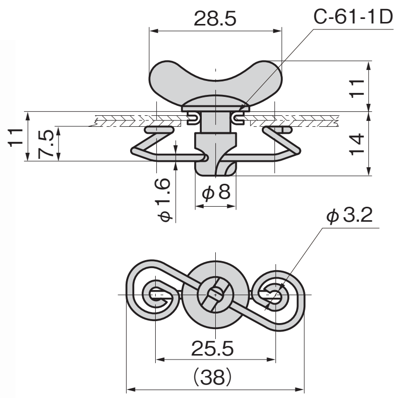
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

화스너
FASTENERS

RoHS CAD **C-61-1** 철제

[C-61-1A]

C-61-1A



특 징 Feature

- 우측으로 90˚ 돌리면 잠기고, 좌측으로 90˚ 돌리면 풀립니다.
- To tighten it turn 90˚ clockwise. To loosen it turn 90˚ counterclockwise.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭강 강재(SUM)
  노브(C-61-1A에만 해당)/냉간압연 강판(SPCC)
  스프링/피아노선(SWP-B)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MFCr)
  스프링/크롬 도금(MFCr)
- 부속품: E형 고정링(C-61-1C)

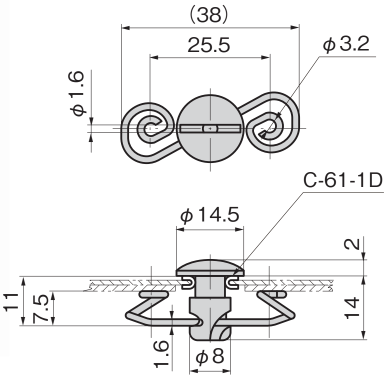
용 도
- 소형 케이스의 도어나 덮개

Specifications
- Material
  Main body: Free cutting steel (SUM)
  Knob (only C-61-1A): Cold rolled steel plate (SPCC)
  Spring: Piano wire (SWP-B)
- Finish
  Main body: Chrome plating (MFCr)
  Spring: Chrome plating (MFCr)
- Accessories: E-ring (C-61-1C)

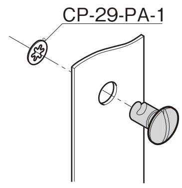
Specific use
- Small case doors and covers

[C-61-1B]

C-61-1B

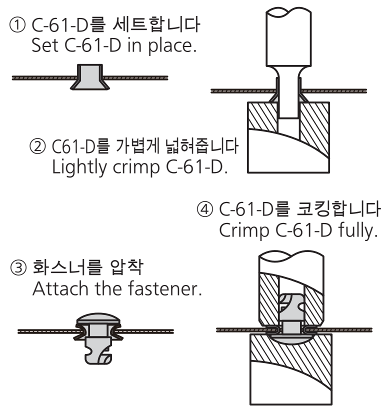


사용 예
Example of application



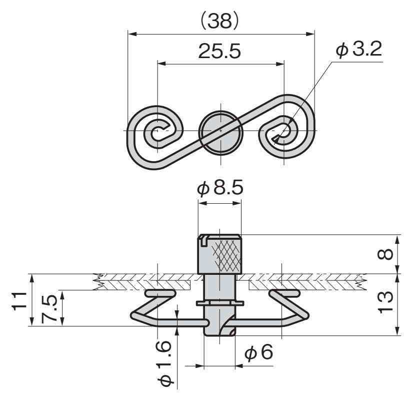
탈락 방지에 워셔 CP-29-PA-1(P.1259), E형 고정링 B-1024-7(P.732)도 사용할 수 있습니다.
To prevent slippage, washer CP-29-PA-1 or E-shaped retaining ring B-1024-7 may be used.

부착 방법 Installation method



[C-61-1C]

C-61-1C

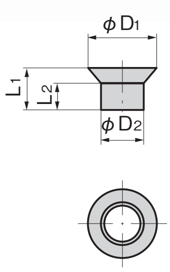


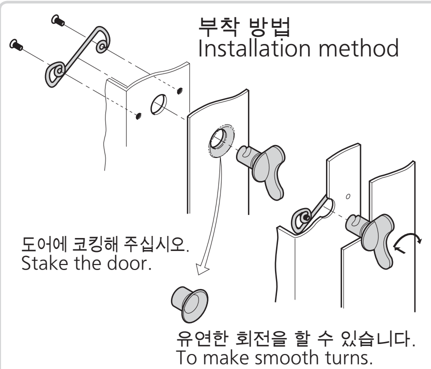
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-61-1A	●	2D	7	20296			
C-61-1B	●	2D	5	20297			
C-61-1C	●	2D	11	20298			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

[C-61-1D]

C-61-1D-1





특 징 Feature

- 회전을 부드럽게 합니다.
- To facilitate turning.

사 양
- 재질: 알루미늄(A1080P)

용 도
- C-61-1A·C-61-1B·C-61-1C에도 사용할 수 있습니다.

Specifications
- Material: Aluminum (A1080P)

Specific use
- Can be used for C-61-1A/B/C

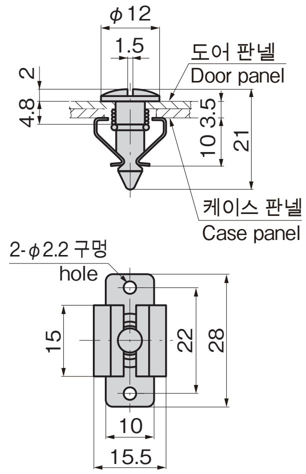
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	ϕD_1	ϕD_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-61-1D-1	●	2D	9.5	6.3	15	9.7	1	20299			
C-61-1D-2	●	2D	8	4.8	12	9.2	0.8	21137			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

화스너
FASTENERS

RoHS CAD **C-61-3** 황동제

C-61-3



특 징 Feature

- 원터치로 닫힙니다. 열 때에는 90° 돌리면 열 수 있습니다.
- Can be closed one-touch. To open it turn 90°.

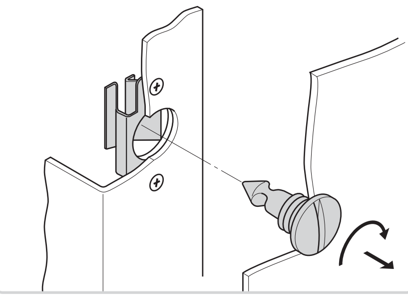
사 양 ● 재질: 쾌삭 황동봉(C3602BD)
● 표면 마무리: 니켈 도금(MBNi)
용 도 ● 소형 케이스의 도어나 덮개

Specifi-cations ● Material: Free cutting brass (C3602BD)
● Finish: Nickel plating (MBNi)
Specific use ● Small case doors and covers

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-61-3	●	2D	16	20301			

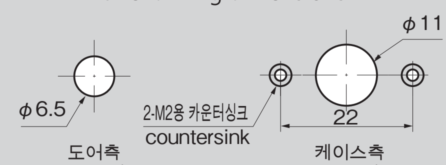
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application



주의: 사용 판넬 두께는 (도어 판넬)+(케이스 판넬)=3.5mm. 단, 도어 판넬 최대 판 두께는 1mm입니다. 또한, 캐치 스프링을 M2 카운터싱크로 고정하는 경우, 케이스 판넬 최소 판 두께는 1mm입니다.
Note : Used panel thickness: door panel + case panel = 3.5mm. However, the max. door panel thickness is 1mm. Also, when catch spring is secured with M2 countersunk screws, the min. case panel thickness is 1mm.

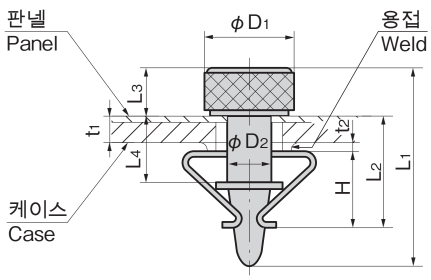
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



검형 돌기 화스너
KNURLED FASTENERS

RoHS CAD **C-121** 아연 합금제

C-121-1

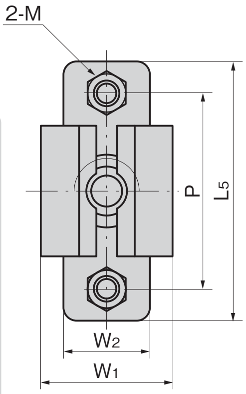


특 징 Feature

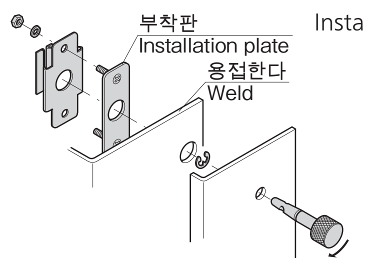
- 조작은 대단히 간단해서 록 할 때에는 판넬(덮개)을 닫고 노브를 누르기만 하면 됩니다. 오픈할 때에는 노브를 90° 돌리면 판 스프링의 힘에 의해서 노브가 앞으로 나와서 록이 해제됩니다.
- It's simple operation: to lock it just close the panel (cover) and push the knob and to release the lock turn the knob 90° and the knob will spring for unlocking.

사 양 ● 재질: 아연 합금(ZDC)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
용 도 ● 각종 케이스의 소형 도어용·옥내 점검구
비 고 ● 부착판을 사용하지 않는 경우에는 직접 케이스에 카운터싱크 가공을 해도 사용할 수 있습니다.

Specifi-cations ● Material: Zinc alloy (ZDC)
● Finish: Chrome plating (MZCr)
Specific-use ● Small doors for various cases and indoor inspection entrance
Remarks ● If no installation plate is used, drill panel holes directly.

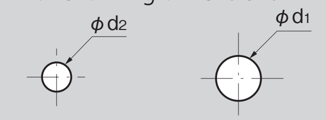


부착 방법
Installation method



부착판의 용접에 의해서 구멍 피치가 쉽게 정해집니다.
Hole pitch can be determined easily by welding on the installation plate.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



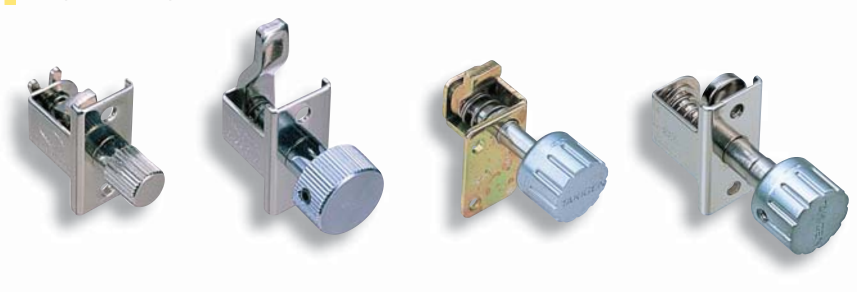
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	W_1	W_2	H	t_1	t_2	P	ϕD_1	ϕD_2	ϕd_1	ϕd_2	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-121-1	●	2D	46	26	11	16	60	30	20	17.5	6.2	2.3	45	20	10	16	10.5	M5	70	20397			
C-121-2	●	2D	32	17	10	9	38	24	18	13	1.7	2.3	28	16	8	14	8.5	M4	40	20398			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

도어 고정 화스너
FASTENERS

스텐레스 CAD

C-1533 스텐레스제 **C-533** 아연 합금·황동제



C-533-1 C-533-5 C-533-9-N C-533-10-N

사 양
〔C-1533〕 ● 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
● 표면 마무리: 배럴 연마
〔C-533-□-N〕 ● 재질: 아연 합금(ZDC)
● 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
〔C-533〕 ● 재질: 쾌삭 황동봉(C3602BD)
● 표면 마무리: 니켈 도금(MBNi)
용 도 ● 계측기기·소형 분전반·점검구
비 고 ● C-533-1 이외의 품번의 부착은 노브 부분의 나사를 떼어내고 노브를 떼어내서 해 주십시오.
● 1.5mm용 육각 렌치를 사용해 주십시오.

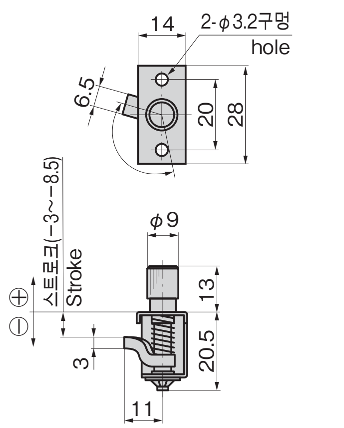
Specifications
〔C-1533〕 ● Material: Cast stainless steel (SUS304)
● Finish: Barrel polishing
〔C-533-□-N〕 ● Material: Zinc alloy (ZDC)
● Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
〔C-533〕 ● Material: Free cutting brass (C3602BD)
● Finish: Nickel plating (MBNi)
Specific-use ● Measuring equipment, small distribution boards and inspection entrance.
Remarks ● Use a 1.5mm hexagonal wrench

특 징 Feature

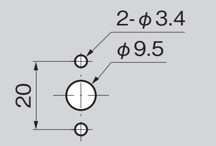
● 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (C-1533)
● 조임형으로 도어·덮개를 단단히 고정합니다.

● Corrosion-resistant stainless steel is used. (C-1533)
● Tightening type. To positively secure doors and covers.

〔C-533-1〕

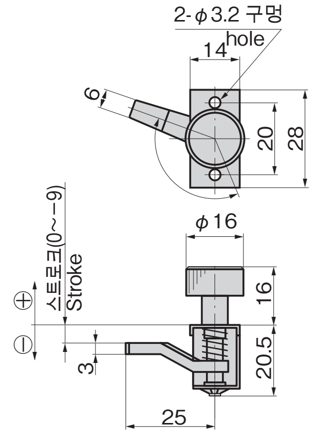


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

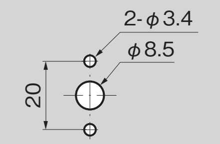


※노브를 돌리면 스톱퍼가 약 90° 회전하며, 더 돌리면 스톱퍼가 도어를 조입니다.
※When the knob is turned the catch rotates through approximately 90°; when the knob is turned further the catch fastens the door.

〔C-533-5〕

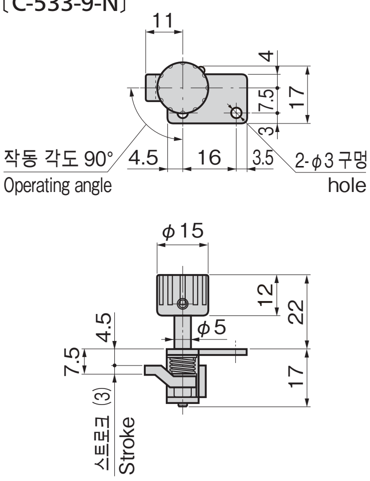


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

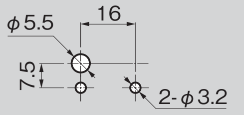


※노브를 돌리면 스톱퍼가 약 90° 회전하며, 더 돌리면 스톱퍼가 도어를 조입니다.
※When the knob is turned the catch rotates through approximately 90°; when the knob is turned further the catch fastens the door.

〔C-1533-9
C-533-9-N〕

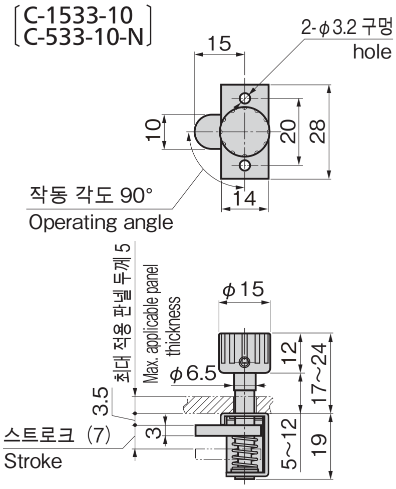


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

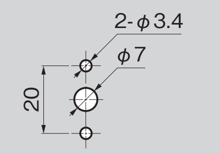


※노브를 돌리면 스톱퍼가 약 90° 회전하며, 더 돌리면 스톱퍼가 도어를 조입니다.
※When the knob is turned the catch rotates through approximately 90°; when the knob is turned further the catch fastens the door.

〔C-1533-10
C-533-10-N〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



※노브를 누르면서 약 90° 회전시킵니다. 스프링 작용으로 도어를 조입니다.
※Push the knob and turn it through approximately 90°. Spring action will close the door.

특주 화스너 Custom-made fasteners

C-533-6

C-533-8

특주품·상세치수·납기는 문의해 주십시오.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1533-9	●	2D	SUS		22330			
C-1533-10	●	2D	SUS		22331			
C-533-1	●	2D	황동 Brass	26	20751			
C-533-5	●	2D	황동 Brass	38	20754			
C-533-9-N	●	2D	ZDC	26	22328			
C-533-10-N		2D	ZDC	29	22329			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

잠금 화스너
CLAMPING FASTENERS

RoHS CAD **C-124** 철제

C-124-1

특 징 Feature

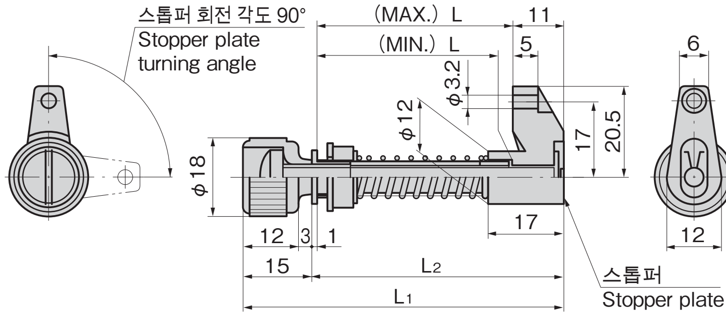
- 잠금형 화스너로 케이스와 도어를 단단히 고정할 수가 있습니다.
- Tightening type. To firmly secure cases and doors.

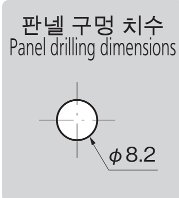
사 양
- 재질: 기계 구조용 탄소강 강재(S20C)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

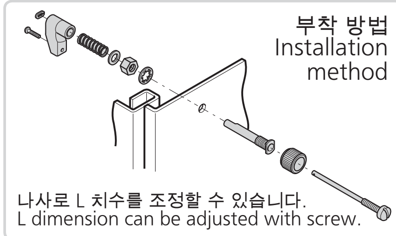
용 도
- 소형 배분전반·제어반

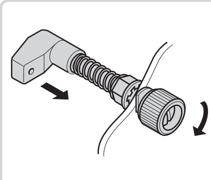
Specifications
- Material: Carbon steel for machine structure (S20C)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Small power/distribution and control boards









노브를 우측으로 돌리면 스톱퍼는 90° 회전해서 고정.
그대로 계속해서 돌리면 도어를 케이스측으로 당겨서 밀폐됩니다.
Stopper plate is turned 90° and secured by turning the knob clockwise. Further turning the knob pulls the door into the case to close it.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L MAX	L MIN	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-124-1	●	2D	70	55	43	39	42	20400			
C-124-2	●	2D	49	34	22	18	35	20401			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스냅 록 금구류
SNAP LOCKING METAL FITTINGS

CAD **C-116** 황동제

특 징 Feature

- 버튼을 누르고 놓기만 하면 간단하게 탈착할 수 있습니다.
- The peg is fastened easily by pushing down the button. Using the key for exclusive use enables removal and tightening of the product.

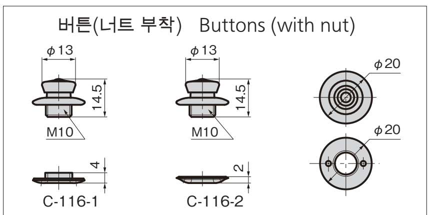
사 양
- 재질: 황동판(C2801P)
- 표면 마무리: 니켈 도금(MBNi)

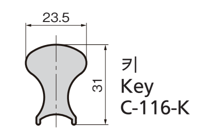
용 도
- 선박·차량 등의 커버·차양

비 고
- 상세 치수는 문의해 주십시오.

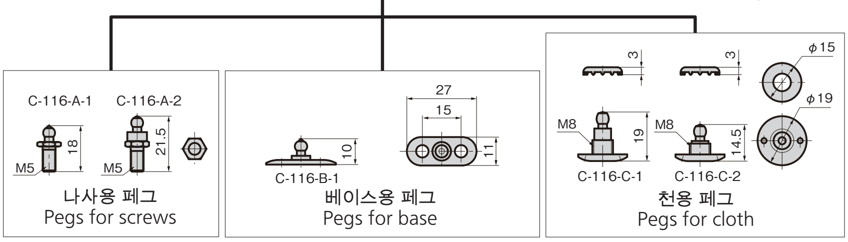
Specifications
- Material : Brass plate (C2801P)
- Finish : Nickel plating (MBNi)

Specific use
- Ships and cover for cars





C-116-K는 버튼과 천용 페그의 잠금에 사용해 주십시오.
Use C-116-K for tightening the buttons and pegs for cloth.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	적용 판넬 Applicable Panel thickness	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-116-1		3D	2.0~2.5	22128			
C-116-2		3D	2.0 이하	22129			
C-116-A-1		3D	1.5~4.5	22130			
C-116-A-2		3D		22131			
C-116-B-1		3D		22132			
C-116-C-1		3D	1.5 이하	22134			
C-116-C-2		3D	2.5 이하	22135			
C-116-K		3D		22138			

●: RoHS 대응품　※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

플라스틱 래치
NYLATCHES

RoHS 컬러 CAD

CP-522 플라스틱제

특 징 Feature

- 선택할 수 있는 보디 컬러
- 고정측 판넬과 이동측 판넬을 맞추어서 플런저 헤드부를 누르면 고정됩니다.

- Body color is selectable.
- Can be secured by putting both panels on the fixed and moving sides together and pushing the plunger head.

특주색
Custom-made color

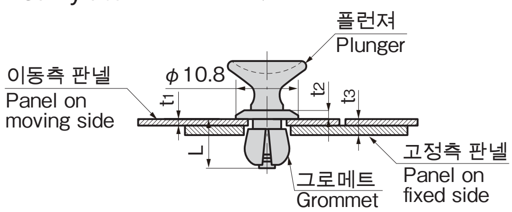
사 양
- 제품질량: 플라스틱 래치 1세트/평균 1.32g
  플라스틱 래치 플런저의 중량/평균 0.82g
- 재질: 플런저/폴리아미드(PA)
  그로메트/폴리카보네이트(PC)
- 표준색: 블랙 특주색: 화이트

용 도
- 계측기기의 판넬 고정

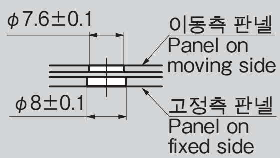
Specifications
- Mass: One set of nylatch: Average 1.32g
  Nylatch plunger: Average 0.82g
- Material: Plunger: Polyamide (PA)
  Grommet: Polycarbonate (PC)
- Standard color: Black

Specific use
- Measuring equipment panel

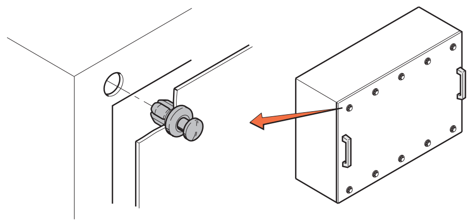
〔고정된 상태의 플라스틱 래치
Fixed nylatch〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

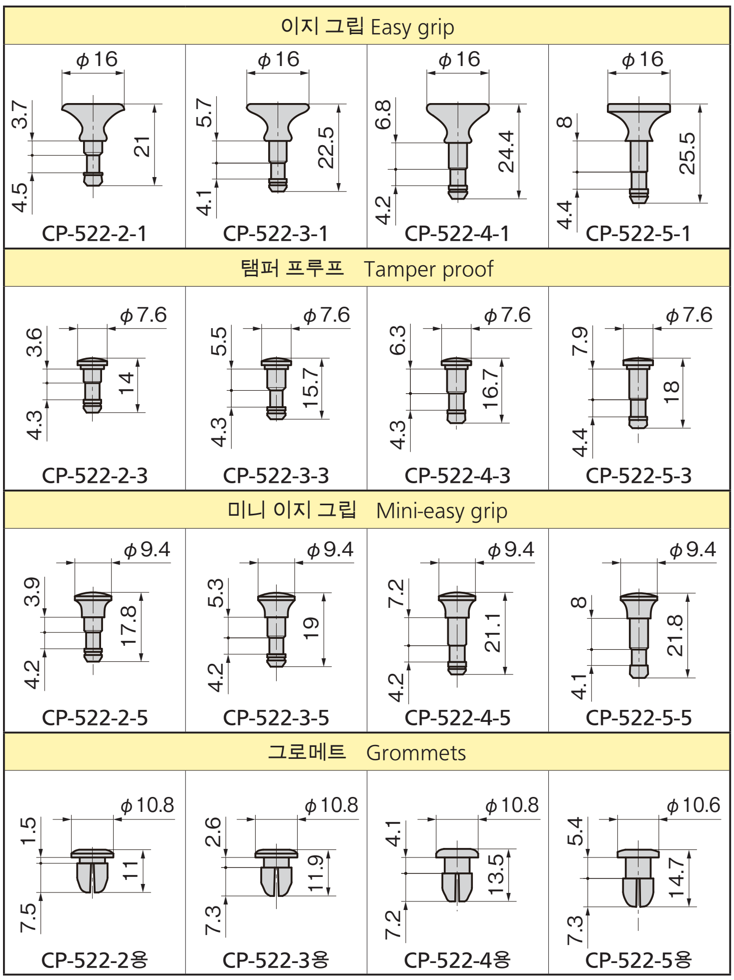


사용 예
Example of application



구멍에 맞추고 플런저를 누르기만 하면 덮개를 고정할 수 있습니다.
Aligning holes, just push in the plunger to secure the cover.

플라스틱 래치 부품 상세도 Details



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	헤드부 형상 Shape of head	L MAX.	적용 판넬 두께 Applicable panel thickness t₁ MAX.	t₃ MIN.	t₃ MAX.	t₂ MAX.	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-522-2-1	●	2D	이지 Easy	9.8	1.5	1.9	4.2	2	21345			
CP-522-2-3	●	2D	탬퍼 Tamper						21346			
CP-522-2-5	●	2D	미니 Mini						21347			
CP-522-3-1	●	2D	이지 Easy	10.9	2.5	3	5.2	2	21348			
CP-522-3-3	●	2D	탬퍼 Tamper						21349			
CP-522-3-5	●	2D	미니 Mini						21350			
CP-522-4-1	●	2D	이지 Easy	12.3	4.1	4.6	6.9	2	21351			
CP-522-4-3	●	2D	탬퍼 Tamper						21352			
CP-522-4-5	●	2D	미니 Mini						21353			
CP-522-5-1	●	2D	이지 Easy	13.4	5.3	5.8	8.1	2	21354			
CP-522-5-3	●	2D	탬퍼 Tamper						21355			
CP-522-5-5	●	2D	미니 Mini						21356			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

자물쇠
TIGHTENING LOCKS

C-374
철제

RoHS

특 징 Feature

PAT.PEND.

- 매립 타입으로 외관이 깔끔합니다.
- 좌우 겸용형

- It's the embedded type so the external appearance is good.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질:
  본체/냉간압연 강판(SPCC)
  캐치/스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리:
  본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
  캐치/헤어 라인 마무리
- 부속품: 캐치

용 도
- 쉘터·수용박스·각종 도어

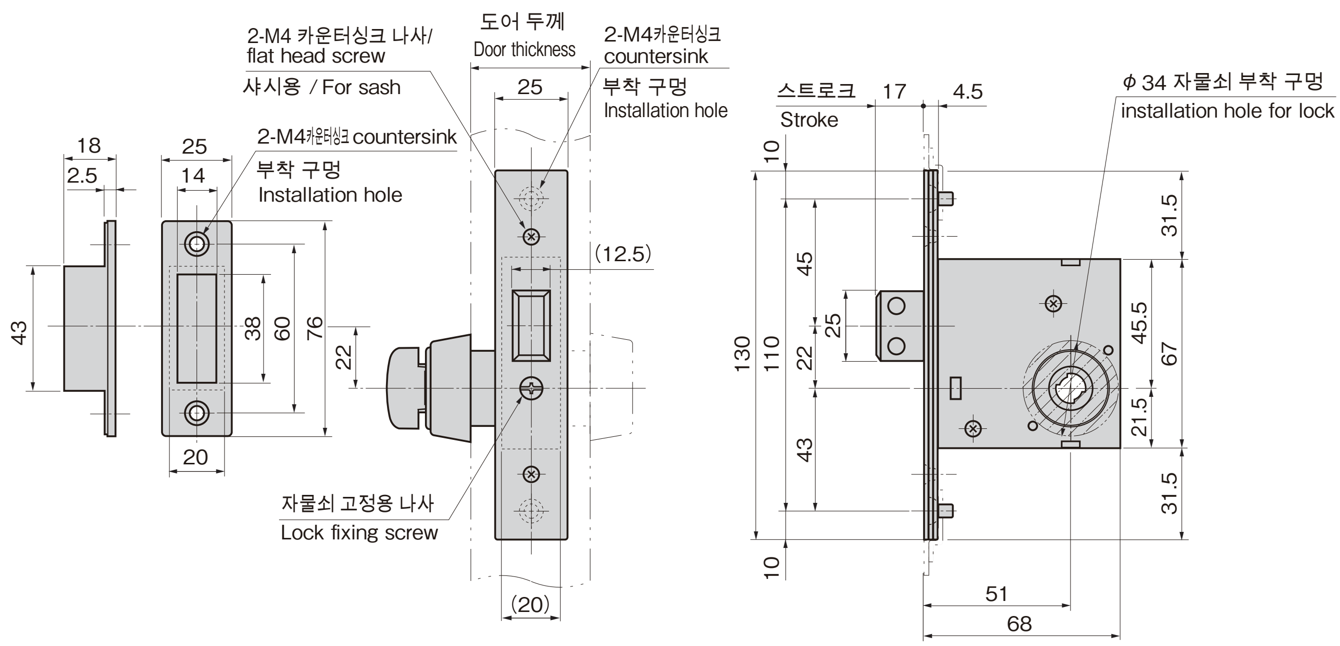
비 고
- 자물쇠는 별매입니다. C-375(1202~1203 페이지)에서 선택해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Catch: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Main body: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
  Catch: Hairline finish
- Accessories: Catch

Specific-use
- Shelters, storage boxes and other various doors

Remarks
- Lock is optional. Use C-375. (See page 1202 to 1203)

※사진은 자물쇠를 장착한 예입니다. 본 제품의 자물쇠는 별매입니다.
※The photograph shows the product with lock fitted. The lock for this item is sold separately.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	적용 도어 두께 Applicable door thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-374-1	●		40~49	695	22879			
C-374-2	●		50~60	690	22881			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬라이드 록
ALUMINUM CYLINDER SLIDE LOCKS

RoHS CAD

C-399
알루미늄제

옥내측
Indoor side

옥외측
Outdoor side

C-399

키 No. C399
Key

특 징 Feature

- 방청 처리후에 열처리 도장하므로 내식성이 뛰어납니다.
- 썸 턴에 의해 뒷쪽으로부터도 해제가 가능합니다.
- 두께가 있는 열림 도어의 시정에 최적입니다.
- 좌우 겸용형

- This product provides excellent resistant to corrosion because baking enamel coating is applied after anticorrosive painting.
- It can be unlocked from the backside by the thumb turn.
- Most suitable for the lock of a thick hinged door.
- This type may be installed for either right-hand or left-hand use.

사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 방청 처리후 열처리 도장
- 표준색: 아이보리
- 부속품: 캐치·워셔·키 2개

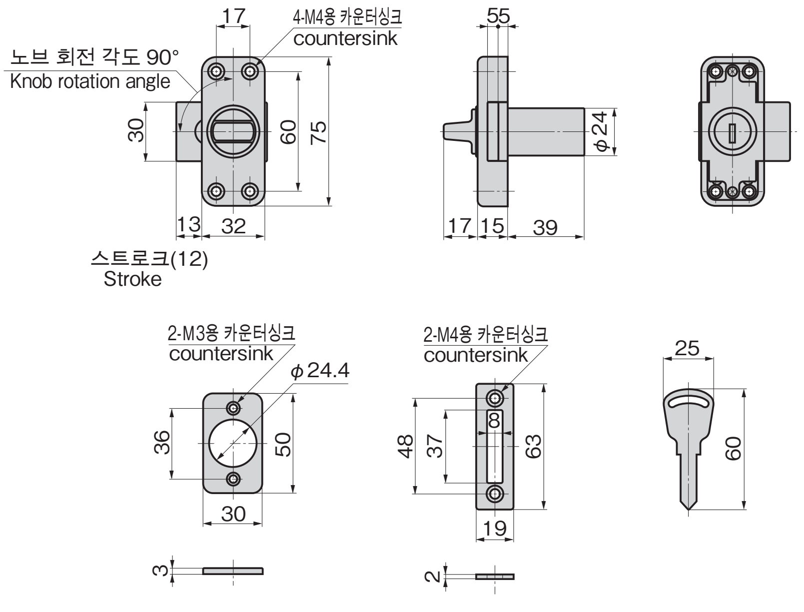
용 도
- 선실의 도어 등

비 고
- 열쇠 번호 T0230 등의 키 체인지는 문의해 주십시오.
- 키가 다른 타입도 있습니다.
- ⚠ 쾌적하게 사용하시기 위해서 수시로 윤활 스프레이 등을 주입해서 동작 확인해 주십시오.

Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Baked after anticorrosive coating
- Standard color: Ivory
- Accessories: The striker and dressing washer, Two keys

Specific use
- Doors of cabin

Remarks
- Key differences-type is available.
- ⚠ For smooth operation, lubricate it by oil spray at certain intervals and check the operation.



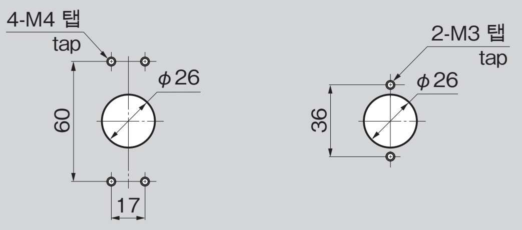
워셔
Dressing washer

캐치
Striker

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-399	●	2D	150	22242			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

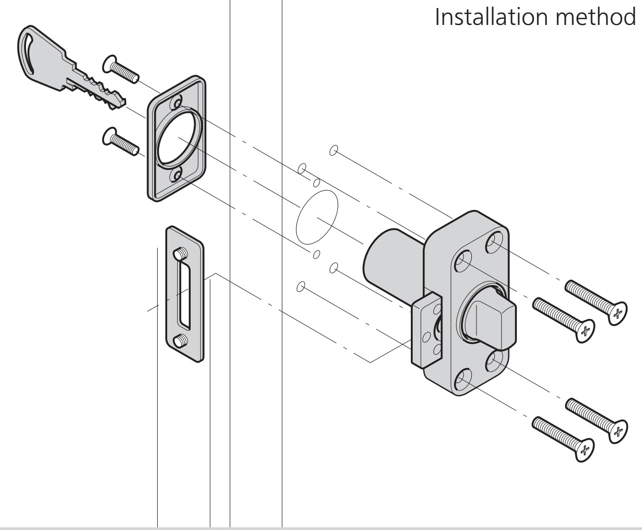
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



본체
Main unit

워셔
Dressing washer

부착 방법
Installation method



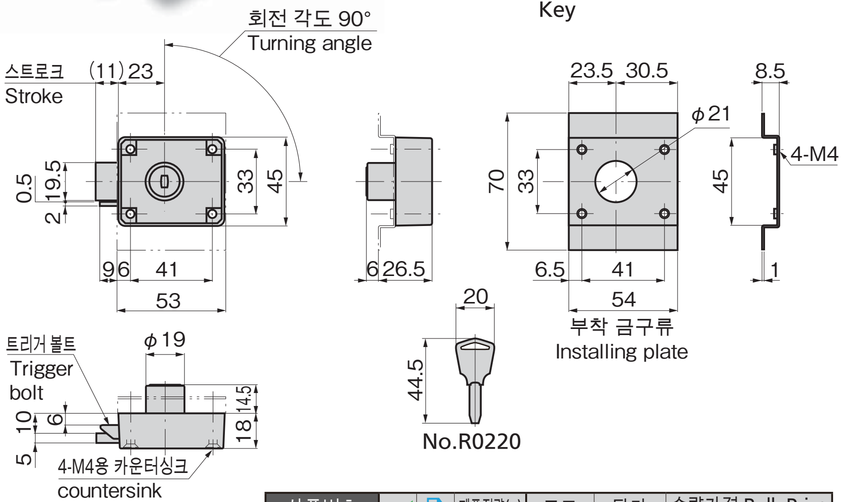
박스 자물쇠

CYLINDER LOCKS WITH LATCHES

RoHS | TAK 60 | 마스터 체인지 | 키 체인지 | CAD

C-62 아연 합금제

트리거 기구=열쇠 시정을 잊는 것을 방지



특 징 Feature

- 도어 닫힘 상태(트리거 볼트가 눌린 상태)에서 시정, 열쇠를 뽑을 수가 있습니다.
- 도어 열림 상태에서는 키는 고정되어 열쇠를 뽑을 수가 없습니다.

- Locking and key removing can be performed in a condition door is closed. (Trigger bolt is pushed)
- Key is secured in a condition door is opened so key cannot be removed.

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  부착 금구류/냉간압연 강판(SPCC)
  실린더 자물쇠부/아연 합금(ZDC)
  키/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 본체/니켈 도금(MZNi)
  부착 금구류/니켈 도금(MFNi)
- 열쇠 번호: R0220
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 100가지
- 부속품: 부착 금구류·부착 나사·키 2개

용 도
- 자동판매기·사무기기·서랍·로커

비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Installing plate: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Cylinderlock and key: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Main body: Nickel plating (MZNi)
  Installing plate: Nickel plating (MFNi)
- Key No.: R0220
- No. of max. key differences: 100
- Accessories: Installing plate and screws, Two keys

Specific use
- Vending machines, office equipment, drawers and lockers

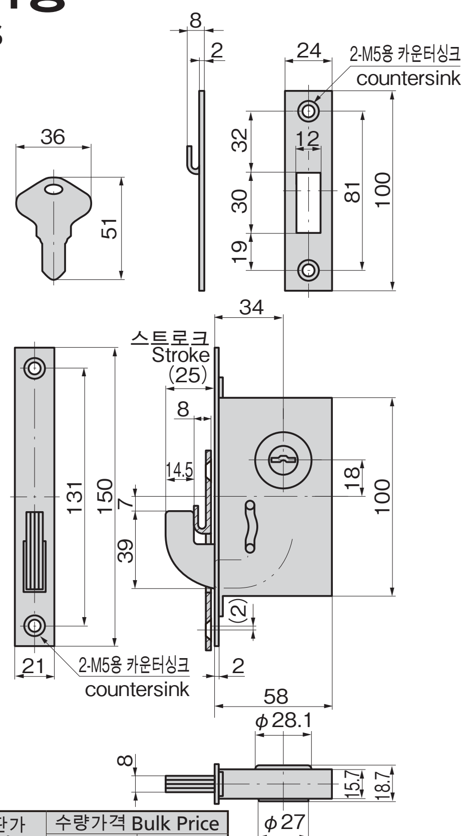
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-62	●	2D	200	21541			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

매립 시클 자물쇠 1형

EMBEDDED SICKLE LOCKS

C-290 스텐레스제



특 징 Feature

- 열쇠는 180° 회전으로 시정 시, 해제 시 모두 탈착할 수 있습니다.
- 시클은 스텐레스판 4장을 합해서 강도·내구성이 뛰어납니다.

- Key can be inserted/removed at 180° turn when locking/unlocking.
- Sickle is made of four laminates of stainless steel so it's excellent in strength and durability.

사 양
- 재질
  본체/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  냉간압연 강판(SPCC)
  (스텐레스 커버 부착)
  실린더 자물쇠부/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리
  본체/헤어 라인 마무리
  아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
  실린더 자물쇠부/크롬 도금(MZCr)
- 부속품 : 키 2개·캐치

용 도
- 셔터·슬라이딩 도어

Specifications
- Material
  Main body: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
  Cold rolled steel plate (SPCC)
  (With stainless steel cover)
  Cylinder lock: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Main body: Hairline finish/Zinc plating chromate treatment (MFZn-C).
  Cylinder lock: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys and striker

Specific use
- Shutters and sliding doors

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-290			470	20647			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

실린더 데드 록
CYLINDER DEADLOCKS

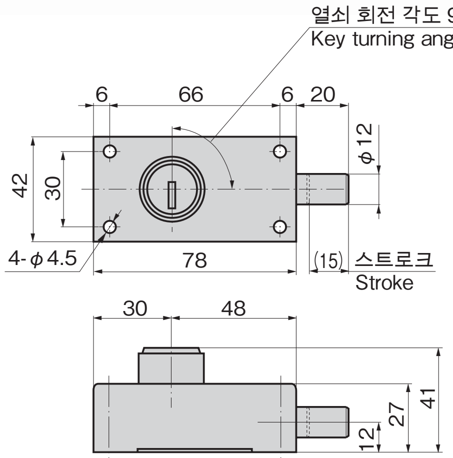
RoHS 스텐레스 마스터 체인지 CAD

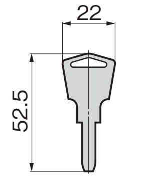
C-1117
스텐레스제

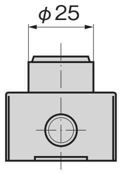
PAT.PEND.


C-1117-2A


키 No. W01388
Key







특 징 Feature

- 직경 12mm의 데드 볼트로 안전성 중시
- 면 부착으로 후가공이라도 부착할 수 있습니다.
- 자물쇠는 특수 핀 배열에 의해 열쇠가 다른 타입을 다수 만들 수 있습니다.
- 마스터 방식의 장착을 할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Deadlocking bolt with diameter of 12mm is used. It's safety-conscious.
- Surface attachment is possible.
- Lock has many varied key differences with special pin alignment.
- Incorporating of master system is possible.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 재질
  본체/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  (스텐레스 커버 부착)
  자물쇠/쾌삭 황동봉(C3604BD)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 열쇠 번호: W01388
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7000가지
- 부속품: 키 2개

용 도
- 자동판매기·큐비클·선박·차량

비 고
- 마스터 방식의 장착은 문의해 주십시오.

Specifications
- Material
  Main body: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
  (With stainless steel cover)
  Lock: Free cutting brass bar (C3604BD)
- Finish: Hairline finish
- Key No.: W01388
- No. of max. key differences: 177,000
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Vending machines, cubicles, ships and vehicles

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1117-2A	●	2D/3D	1점 키제거 One-point removal	320	21557			
C-1117-2B	●	2D	2점 키제거 Two-point removal	320	21558			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

실린더 부착 록 볼트
CYLINDER LOCK BOLTS

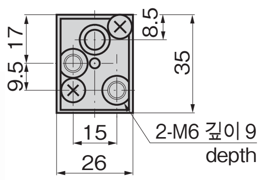
TAK 60 키 체인지 CAD

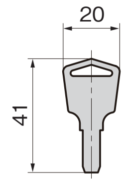
C-65-A
아연 합금제

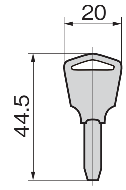

C-65-A-2

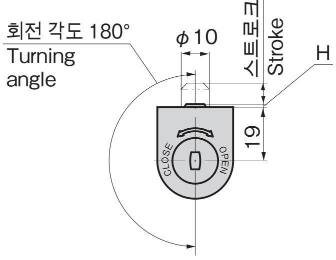

키 No.TAK60
Key

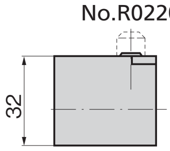

키 No.R0220
Key











특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키 TAK60을 표준 장착(C-65-A-TAK60)
- 열쇠는 180° 회전으로 시정 시, 해제 시 모두 탈착할 수 있습니다.
- 열쇠는 리버시블입니다.

- The lock comes standard with the TAK60, a newstyle reversible key with an easy-to-use dustproof shutter. (C-65-A-TAK60)
- Key can be inserted/removed at 180° turn when locking/unlocking.
- Key is reversible.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: TAK60·R0220
- 부속품: 키 2개

용 도
- 차량관계·카 스테레오

비 고
- 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 종래품(C-65)을 개량했습니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: TAK60, R0220
- Accessories: Two keys

Specific use
- Vehicles and car stereos

Remarks
- Keyed alike is standard, and key differences are custom-made.
- The current C-65 has been improved.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-65-A-1-TAK60		3D	1	134	23684			
C-65-A-1					21359			
C-65-A-2-TAK60	●	3D	8	137	23683			
C-65-A-2	●				21360			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

화스너
래치 자물쇠 LATCHES
도어 캐치
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리져 쇠장식
래싱 시스템

슬라이드 도어용 대형 푸쉬 록
PUSH LOCKS

C-109 황동제

C-109-4　　키 No.C1094 Key

특 징 Feature

- 시정 시에는 본체를 누르는 원터치 록 방식
- One-touch push in the main body to lock.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C2801P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 100가지
- 부속품: 키 2개

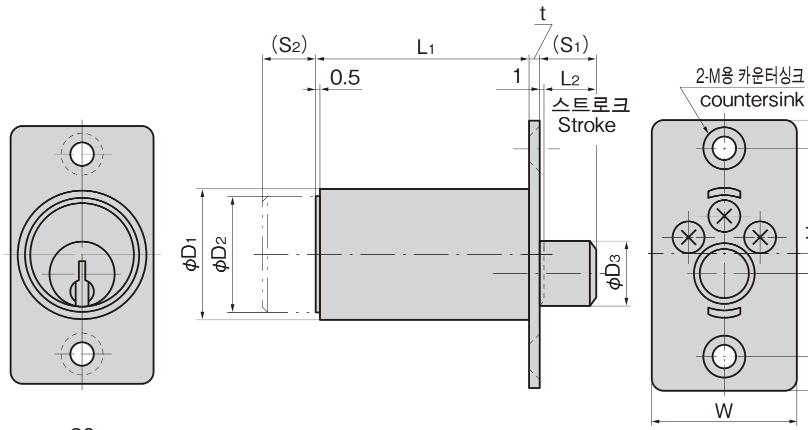
용 도
- 슬라이드 도어의 시정

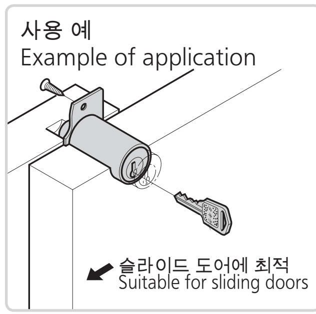
비 고
- 표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다. 납기 문의해 주십시오.
- 열쇠가 다른 타입은 수주생산으로 됩니다. 납기 문의해 주십시오.

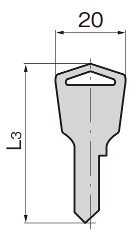
Specifications
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Brass plate (C2801P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- No. of max. key differences: 100
- Accessories: Two keys

Specific use
- For sliding doors

Remarks
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.







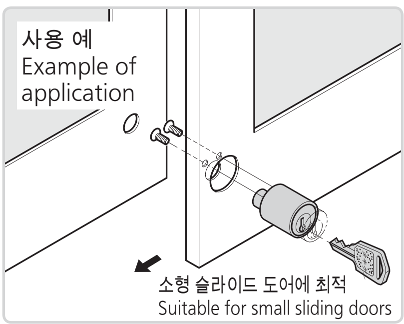
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	L_1	L_2	L_3	W	H_1	H_2	t	P	ϕD_1	ϕD_2	ϕD_3	M	(S_1)	(S_2)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-109-1			C1091	80.5	26	49	46	90	7.5	2.5	66	42.5	38	20	M5	25	25	1,080	21251			
C-109-2			C1092	65.5	21	49	38	76	6	2.5	56	36	32	16	M5	20	20	430	21252			
C-109-3			C1093	52.5	16	45	30	60	5	2	44	28	25	13	M4	15	15	360	21253			
C-109-4			C1094	40.5	11	45	28	52	4	2	40	25	22	12	M4	10	10	210	21254			

※표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다.The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

슬라이드 도어용 소형 푸쉬 록
PUSH LOCKS

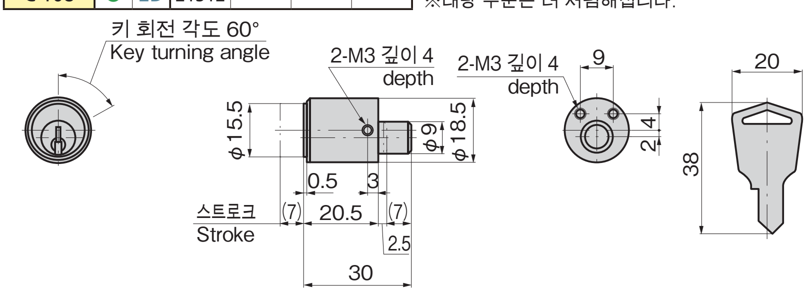
RoHS CAD **C-108** 아연 합금제

C-108　　키 No.410 Key



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-108	●	2D	21312			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



특 징 Feature

- 시정 시에는 본체를 약 7㎜ 누르는 원터치 록 방식
- 소형 실린더 자물쇠 C-89-1과 동일 열쇠 번호로 사용할 수 있습니다.
- One-touch push in the main body about 7mm to lock.
- Same key No. as the small cylinder lock C-89-1 can be used.

사 양
- 제품질량: 46g
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  키/황동판(C2801P)
- 표면 마무리 : 본체/크롬 도금(MZCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠 번호: 410
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 5가지
- 부속품: 키 2개

용 도
- 소형 슬라이드 도어·소형 캐비넷의 시정

비 고
- 대형은 C-109를 사용해 주십시오.

Specifications
- Mass: 46g
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Key: Brass plate (C2801P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Key No.: 410
- No. of max. key differences: 5
- Accessories: Two keys

Specific use
- For small sliding doors and small cabinets

Remarks
- Use C-109 for large-sized.

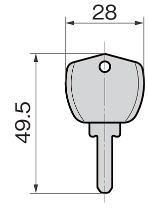
서버 록
LOCKS FOR SERVER RACK

TAK80 마스터 체인지

C-444
아연 합금제

C-444

키 No.TAK80
Key



키 No.TAK80
Key

특 징 Feature

- 핸들 등의 다른 자물쇠를 하나의 키로 관리할 수가 있습니다.
- 면 부착 타입이므로 부착 시의 가공을 간단하게 할 수 있습니다. (ϕ4의 구멍 4개로 부착 가능합니다.)

- Different locks of miscellaneous manufacturers can be managed using one key.
- These are rim locks, which require minimal metalworking (only four ϕ4 holes) for installation.

사 양
- 재질: 본체·자물쇠/아연 합금(ZDC)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체·자물쇠/크롬 도금(MZCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠 번호: TAK80
- 부속품: 키 2개

용 도
- 서버 랙·배분전반·제어반

비 고
- 랙의 형상에 맞추어서 다양한 타입의 캐치를 만들 수가 있습니다. 상담해 주십시오.
- 탭 구멍 바닥부에 가공을 하기만 하면 표면으로부터 나사로 부착할 수도 있습니다.
- 키 몰드는 흑색 이외에도 적색·청색·황색이 있습니다. 문의해 주십시오.
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.

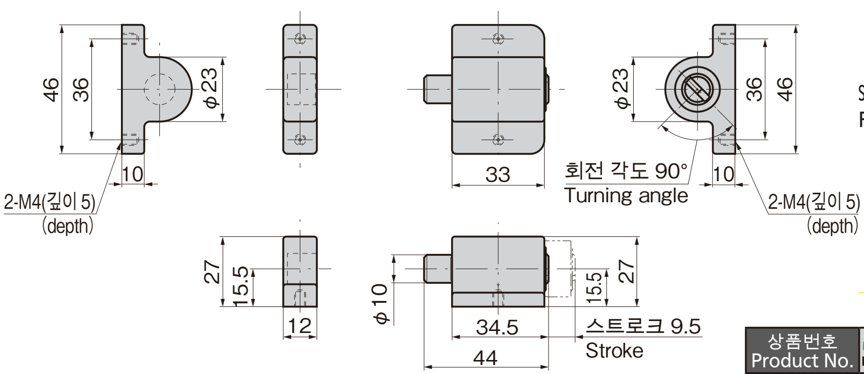
Specifications
- Material: Main body/Cylinder: Zinc alloy (ZDC)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body/Cylinder: Chrome plating (MZCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Key No.: TAK80
- Accessories: Two keys

Specific use
- Server rack, distribution boards, control boards etc.

Remarks
- Various catches can be custom-made according to the shape of your rack.
- You can also install this product using screws from the surface just by working the bottom of the tapped hole.
- Key molds are available in red, blue and yellow, in addition to black.

〔캐치〕
Catch

〔본체〕
Main body



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-444			208	23651			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬라이드 도어용 소형 푸쉬 록
PUSH LOCKS

CAD

C-108-11·12
아연 합금제

특 징 Feature

- 종래품 C-108을 시큐리티 향상
- 열쇠는 복제 곤란한 바이어스 컷 사양
- 유연한 리버시블 키 구조
- 시정은 본체를 약 7mm 누르는 원터치 록 방식

- The current C-108 has been improved for security.
- Key is cut bias so it's difficult to duplicate.
- Smooth reversible key structure.
- Push in one-touch the main body about 7mm for locking.

사 양
- 제품질량 : C-108-11/47g·C-108-12/55g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호 : C-108-11/JG0240
  C-108-12/JH6420
- 열쇠가 다른 종류의 최대 수: C-108-11/239가지
  C-108-12/1000가지
- 부속품: 키 2개

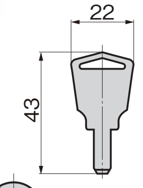
용 도
- 소형 슬라이드 도어·소형 캐비넷의 시정

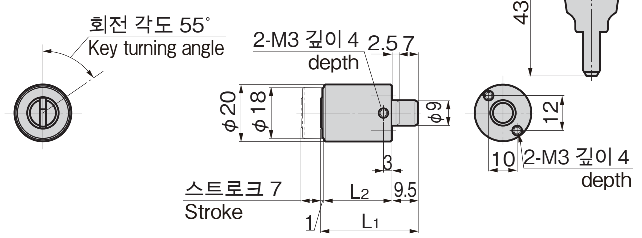
Specifications
- Mass: C-1081-11: 47g
  C-108-12: 55g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: C-108-11: JG0240
  C-108-12: JH6420
- No. of max. key differences: C-108-11: 239
  C-108-12: 1,000
- Accessories: Two keys

Specific use
- Locks for small siding door and cabinet.

C-108-12

키 No.JH6420
Key





상품번호 Product No.	RoHS 동번 Keyed alike	RoHS 열쇠가 다른 타입 differences	CAD	L_1	L_2	코드 Code 동번 Keyed alike	코드 Code 열쇠가 다른 타입 differences	단가 Price 동번 Keyed alike	단가 Price 열쇠가 다른 타입 differences	수량가격 Bulk Price 동번 Keyed alike 수량 Quantity	동번 Keyed alike 단가 Price	열쇠가 다른 타입 differences 수량 Quantity	열쇠가 다른 타입 differences 단가 Price
C-108-11	●	●	2D	30.5	20	22889	22890						
C-108-12	●		2D	34.5	24	22891	22892						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

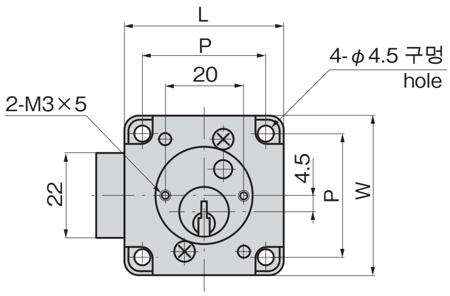
실린더 부착 래치 자물쇠 (캡 부착)
CYLINDER LATCHES

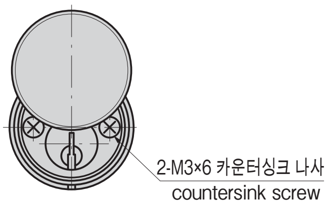
RoHS CAD **C-332** 스텐레스제

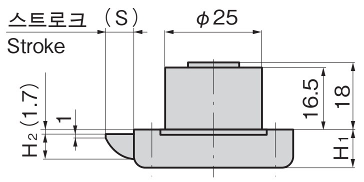

C-332-1

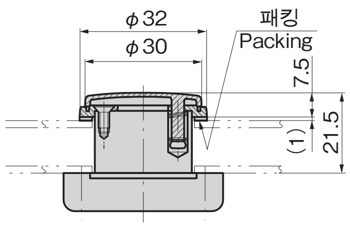

C-332-2

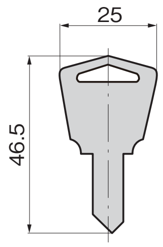

키 No.300
Key











특 징 Feature

- 열쇠를 시계 방향으로 30˚ 회전시키면 래치가 10mm 작동합니다. 열쇠는 내부의 스프링력으로 자동적으로 탈착할 수 있는 위치로 복귀합니다.
- 원터치로 시정할 수 있습니다.
- 캡 내장으로 방진·방적 효과를 얻을 수 있습니다.

- Turn the key 30˚ clockwise and the latch will move 10mm. The key will automatically return to the position where it can be inserted/removed because inside springs work.
- One-touch locking.
- Dust proof and drip proof cap is attached.

사 양
- 재질
  실린더 자물쇠부/쾌삭 황동판(C3602BD)
  본체/스텐레스 강판(SUS304)
  캡/아연 합금(ZDC)
  키/황동판(BSP)
- 표면 마무리
  실린더 자물쇠부/크롬 도금(MBCr)
  본체/광택 배럴 연마
  캡/크롬 도금(MZCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠 번호: 300
- 부속품: 키 2개

용 도
- 옥외용 교환기·제어반

Specifications
- Material: Cylinder lock: Free cutting brass bar (C3602BD)
  Main body: Stainless steel plate (SUS304)
  Cap: Zinc alloy (ZDC)
  Key: Brass plate (BSP)
- Finish: Cylinder lock: Chrome plating (MBCr)
  Main body: Gloss barrel polishing
  Cap: Chrome plating (MZCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Key No.: 300
- Accessories: Two keys

Specific use
- Outdoor switchboards and control boards

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	H_1	H_2	P	(S)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-332-1	●	2D	48	48	11	8	36	10	170	22180			
C-332-2	●	2D	41	41	10	6.5	32	7	140	22181			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

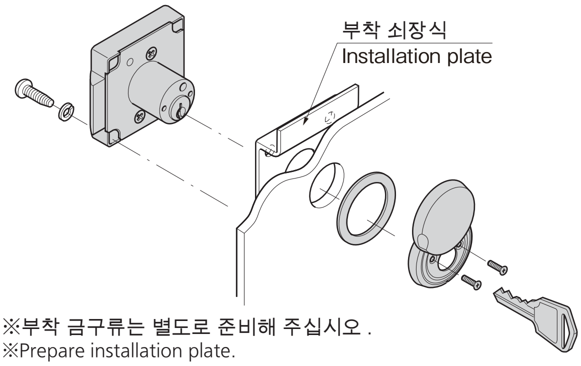
특주

C-332-TAK80

TAK80 설치품도 있습니다.
치수가 다르므로 상세한 내용은 문의해 주십시오.

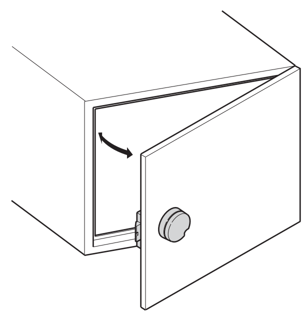
키 No.TAK80
Key

부착 방법
Installation method



※부착 금구류는 별도로 준비해 주십시오.
※Prepare installation plate.

사용 예
Example of application



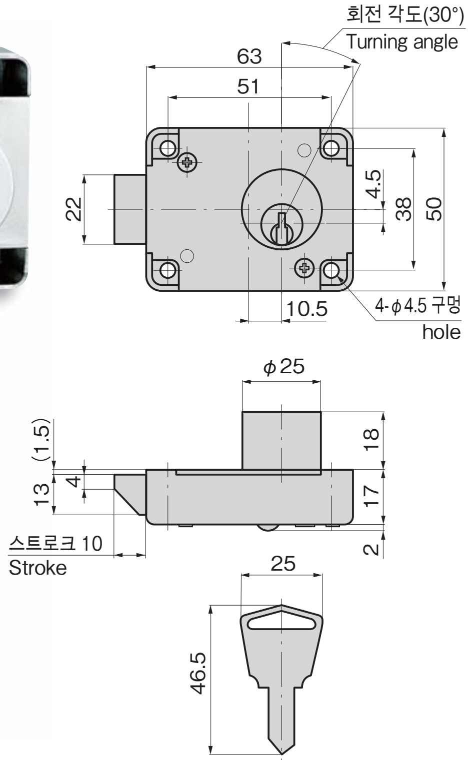
잠금장치·주변기기 래치·자물쇠·화스너·캐치 C
화스너
LATCHES 래치 자물쇠
도어 캐치
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리져 쇠장식
래싱 시스템

실린더 부착 래치 자물쇠
CYLINDER LOCK WITH LATCHES

CAD

C-133-1 스텐레스제

C-133-1



키 No.300·700
Key

특 징 Feature

- 열쇠를 시계 방향으로 30° 회전시키면 래치가 10mm 작동합니다. 열쇠는 내부의 스프링력으로 자동적으로 탈착할 수 있는 위치로 복귀합니다.
- Turning the key 30° clockwise moves the latch 10mm. With built-in spring, key returns to position where it can be inserted/removed.

사 양
- 재질: 본체/스텐레스 강판(SUS304)
  실린더 자물쇠부/쾌삭 황동봉
  키/황동판
- 표면 마무리: 본체/광택 배럴 연마
  실린더 자물쇠부/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠 번호: 300·700
- 부속품: 키 2개

용 도
- 자동판매기·옥외용 배분전반·제어반

비 고
- C-135-0, C-135-1, CP-135-1과 조합해서 사용해 주십시오.(1012페이지)
- 키가 다른 타입도 제작할 수 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material:
  Main body: Stainless steel plate (SUS304)
  Cylinder lock: Free cutting brass bar
  Key: Brass plate
- Finish:
  Main body: Gloss barrel polishing
  Cylinder lock: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Key No.: 300, 700
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Vending machines, outdoor power/distribution boards and control boards

Remarks
- Use C-135-0, C-135-1 or CP-135-1 together. (See page 1012.)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-133-1-300	●		300	250	23284			
C-133-1-700		2D	700		20410			

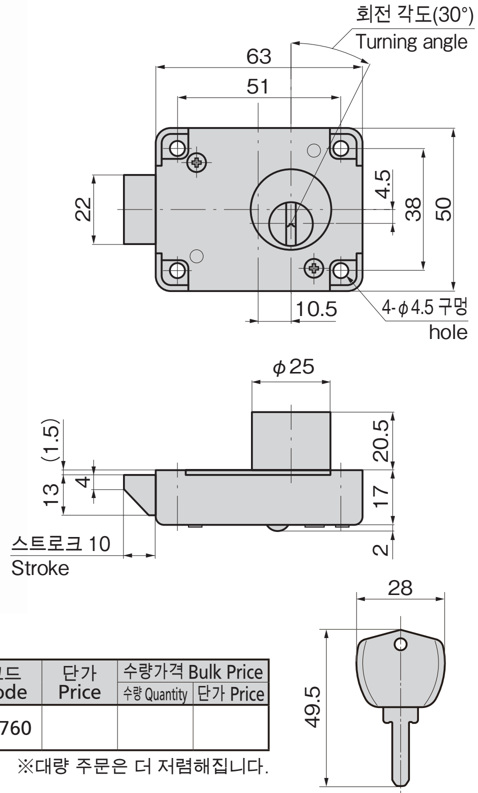
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

실린더 부착 래치 자물쇠
CYLINDER LOCK WITH LATCHES

RoHS TAK 80 마스터 체인지 CAD

C-133-2-TAK80 스텐레스제

C-133-2-TAK80



키 No.TAK80
Key

특 징 Feature

- 열쇠를 시계 방향으로 30° 회전시키면 래치가 10mm 작동합니다. 열쇠는 내부의 스프링력으로 자동적으로 탈착할 수 있는 위치로 복귀합니다.
- Turning the key 30° clockwise moves the latch 10mm. With built-in spring, key returns to position where it can be inserted/removed.

사 양
- 재질: 본체/스텐레스 강판(SUS304)
  실린더 자물쇠부/쾌삭 황동봉
  키/황동판
- 표면 마무리: 본체/광택 배럴 연마
  실린더 자물쇠부/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠 번호: TAK80
- 부속품: 키 2개

용 도
- 자동판매기·옥외용 배분전반·제어반

비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 키 몰드는 흑색 이외에도 적색·청색·황색이 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material:
  Main body: Stainless steel plate (SUS304)
  Cylinder lock: Free cutting brass bar
  Key: Brass plate
- Finish:
  Main body: Gloss barrel polishing
  Cylinder lock: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Key No.: TAK80
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Vending machines, outdoor power/distribution boards and control boards
- Key molds are available in red, blue and yellow, in addition to black.

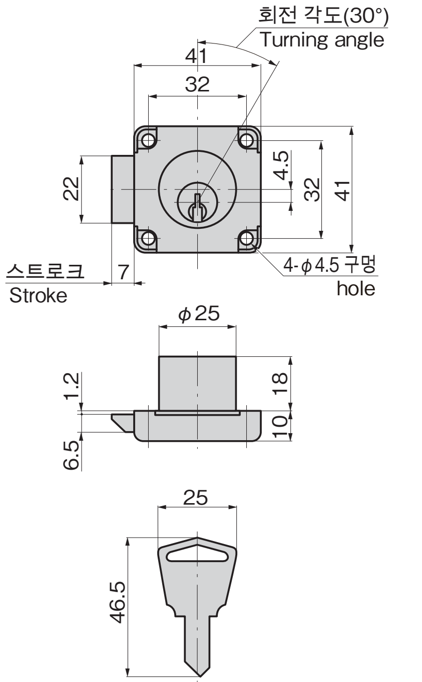
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-133-2-TAK80	●	2D	250	23760			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

실린더 부착 래치 자물쇠
CYLINDER LOCKS WITH LATCHES

C-134-1 황동제

C-134-1-700



키 No.300·No.700
Key

특 징 Feature

- 열쇠를 시계 방향으로 30˚ 회전시키면 래치가 7mm 작동합니다. 열쇠는 내부의 스프링력으로 자동적으로 탈착할 수 있는 위치로 복귀합니다.

- Turning the key 30˚ clockwise moves the latch 7mm. With built-in spring, key returns to position where it can be inserted/removed.

사 양
- 재질: 실린더 자물쇠부/쾌삭 황동판(C3604BD)
  키/황동판(C3713P)
  본체/스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 실린더 자물쇠부/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
  본체/광택 배럴 연마
- 열쇠 번호: 300·700
- 부속품: 키 2개

용 도
- 자동판매기·옥외용 배분전반·제어반

비 고
- 키가 다른 타입도 제작할 수 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material:
  Cylinder lock: Free cutting brass bar(C3604BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
  Main body: Stainless steel plate(SUS304)
- Finish: Cylinder lock: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
  Main body: Gloss barrel polishing
- Key No.: 300, 700
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Vending machines, outdoor power/distribution boards and control boards

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-134-1-300	●		300	150	23285			
C-134-1-700		2D	700		20412			

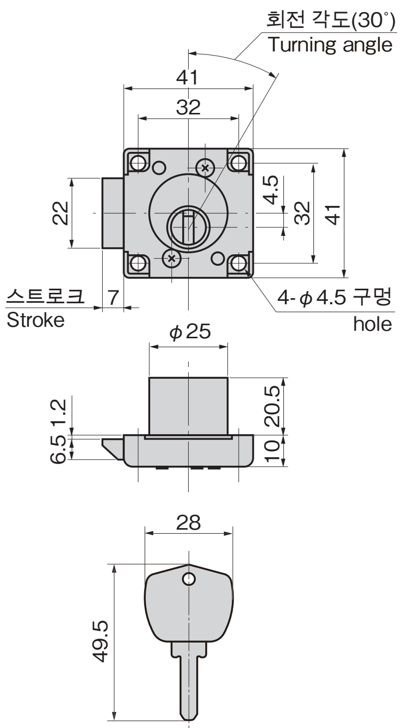
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

실린더 부착 래치 자물쇠
CYLINDER LOCKS WITH LATCHES

C-134-2 황동제

RoHS TAK 80 마스터 체인지

C-134-2-TAK80



키 No.TAK80
Key

특 징 Feature

- 하이 시큐리티 자물쇠 TAK80을 표준 장착
- 열쇠를 시계 방향으로 30˚ 회전시키면 래치가 7mm 작동합니다. 열쇠는 내부의 스프링력으로 자동적으로 탈착할 수 있는 위치로 복귀합니다.

- Hight-security lock TAK80 is corporated as a standard.
- Turning the key 30˚ clockwise moves the latch 7mm. With built-in spring, key returns to position where it can be inserted/removed.

사 양
- 재질: 실린더 자물쇠부/쾌삭 황동판(C3604BD)
  키/황동판(C3713P)
  본체/스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 실린더 자물쇠부/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
  본체/광택 배럴 연마
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.
- 부속품: 키 2개

용 도
- 자동판매기·옥외용 배분전반·제어반

비 고
- 종래품 키 No.J1332 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 키 몰드는 흑색 이외에도 적색·청색·황색이 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material:
  Cylinder lock: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
  Main body: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish:
  Cylinder lock: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
  Main body: Gloss barrel polishing
- Keyed alike and key differences are available.
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Vending machines, outdoor power/distribution boards and control boards

Remarks
- Key molds are available in red, blue and yellow, in addition to black.

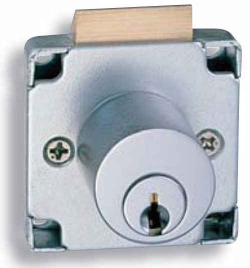
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-134-2동번 Keyed alike	●		150	23761			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

실린더 부착 래치 자물쇠
CYLINDER LOCKS WITH LATCHES

RoHS CAD

C-32 철제



C-32-1

키 No.504
key

C-32-2

키 No.TA6461
key

특 징 Feature

- 원터치로 시정할 수 있습니다.
- 열쇠는 스프링의 작용으로 탈착할 수 있는 위치로 복귀합니다.

- One-touch locking.
- With built-in spring, key returns to position where it can be inserted / removed.

사 양
- 제품질량: C-32-1/130g
  C-32-2/150g
- 재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC)
  실린더 자물쇠부/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  키/C-32-1/황동판(C2801P)
  C-32-2/냉간압연 강판(SPCC)·
  쾌삭강 강재(SUM)
- 표면 마무리: 본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
  실린더 자물쇠부/크롬 도금(MBCr)
  키/C-32-1/니켈 도금(MBNi)
  C-32-2/니켈 도금(MFNi)
- 열쇠 번호: C-32-1/504 C-32-2/TA6461
- 열쇠가 다른 종류의 최대 수: C-32-1/100가지
  C-32-2/69만가지
- 부속품: 키 2개

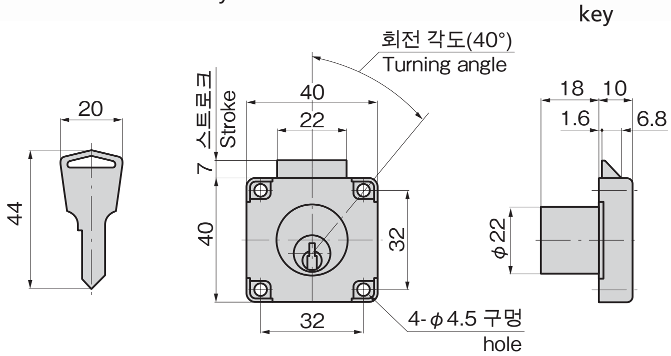
용 도
- 자동판매기·원맨 버스의 캐쉬박스

비 고
- C-32-2는 상품번호 C-320입니다.
- C-135-2와 조합해서 사용해 주십시오.(1012페이지)
- ⚠ C-32는 시정 및 해정 시에는 자물쇠의 구조상, 열쇠(키)를 누르면서 돌려 주십시오.
- 키가 다른 타입도 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Mass: C-32-1: 130g. C-32-2: 150g
- Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Cylinder lock: Free cutting brass bar (C3602BD)
  Key: C-32-1: Brass plate (C2801P)
  C-32-2: Cold rolled steel plate (SPCC)/
  Free cutting steel (SUM)
- Finish: Main body: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
  Cylinder lock: Chrome plating (MBCr)
  Key: C-32-1: Nickel plating (MBNi)
  C-32-2: Nickel plating (MFNi)
- Key No.: C-32-1: 504 C-32-2: TA6461
- No. of max. key differences:
  C-32-1: 100. C-32-2: 690,000
- Accessories: Two keys

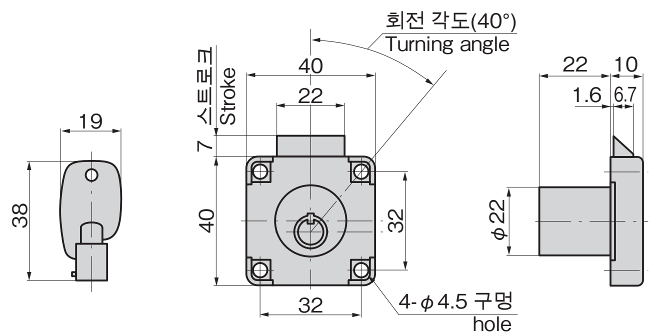
Specific use
- Vending machines and cash boxes for bus

Remarks
- C-32-2 is an old number C-320.
- Use C-135-2 together. (See page 1012)
- ⚠ Due to the structure of the lock, the key must be pushed in as it is turned in order to release the lock(C-32)



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-32-1동번 Keyed alike	●	2D	20263			

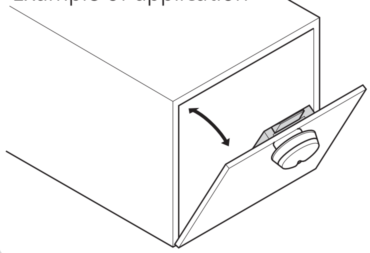
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



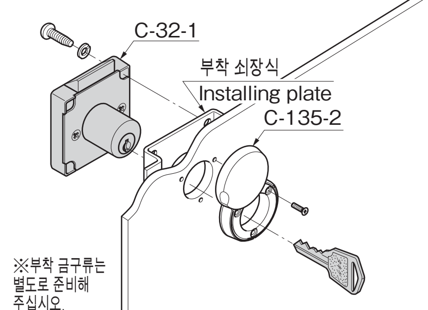
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-32-2동번 Keyed alike	●	2D	20265			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application



부착 방법 Installation method



※부착 금구류는 별도로 준비해 주십시오.
Prepare the installing plate.

C-135-2와 조합해서 사용해 주십시오.
Use C-135-2 together.

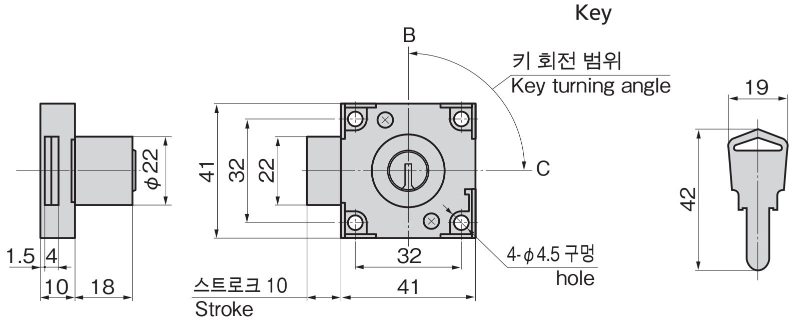
표준형 실린더 자물쇠
CYLINDER LOCKS

마스터 체인지

C-4-3 황동제

C-4-3

키 No. D001
Key



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-4-3 동번 Keyed alike	●		22233			
C-4-3 열쇠가 다른 타입 Key differences			23032			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 열쇠 조작에 멈춤쇠 효과가 있습니다.
- 열쇠는 90° 회전으로 시정 시에만 탈착할 수 있습니다.
- 열쇠는 리버시블 타입

- Detent effects are obtained when operating the key.
- Key can be inserted/removed by turning 90° only when locking.
- Key is a reversible type.

사 양
- 재질
  실린더 자물쇠부/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  케이스·커버/스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리
  실린더 자물쇠부/크롬 도금(MBCr)
  케이스·커버/헤어 라인 코팅재
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 600가지
- 부속품: 키 2개

용 도
- 로커·서랍

비 고
- 마스터 시스템을 설치할 수 있습니다.

Specifications
- Material
  Cylinder lock: Free cutting brass bar (C3602BD)
  Case / Cover: Stainless steel plate(SUS304)
- Finish
  Cylinder lock: Chrome plating(MBCr)
  Case / Cover: Hairline coating
- No. of max. key differences: 600.
- Accessories: Two keys

Specific use
- Lockers and drawers

데드록
DEADLOCK

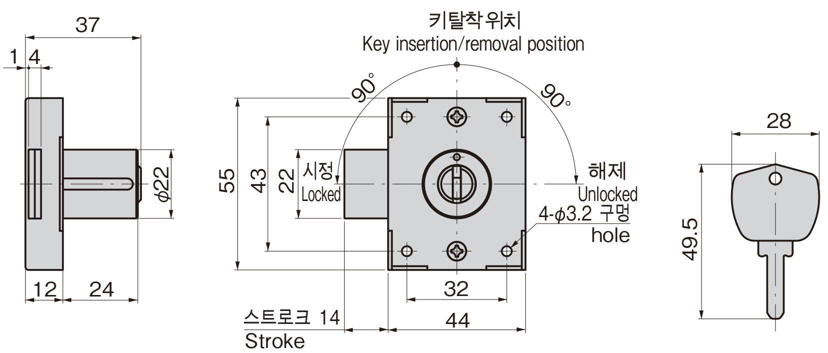
NEW RoHS **C-4-4** 황동제

열쇠 조작에 멈춤쇠 효과

PAT.PEND.

C-4-4

열쇠가 다른 타입
Key differences



특 징 Feature

- 열쇠 조작에 멈춤쇠 효과가 있습니다.
- 열쇠는 리버시블 타입

- Key-operated deadlock.
- Reversible lock

사 양
- 재질
  실린더 자물쇠부/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  케이스·커버/스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리
  실린더 자물쇠부/크롬 도금(MBCr)
  케이스·커버/헤어 라인 코팅재
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 50,000가지
- 부속품: 키 2개

용 도
- 캐비넷·랙·스틸가구·목제가구·소형기기

비 고
- 핸들도 병용할 수 있습니다.
- 마스터 시스템을 설치할 수 있습니다.
- 동일 열쇠 번호·지정번호도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material
  Cylinder lock: Free cutting brass bar (C3602BD)
  Case / Cover: Stainless steel plate(SUS304)
- Finish
  Cylinder lock: Chrome plating(MBCr)
  Case / Cover: Hairline coating
- No. of max. key differences: 50,000
- Accessories: Two keys

Specific use
- Cabinets, racks, steel furniture, wooden furniture, small-sized equipment

Remarks
- Can also be used as a handle.
- Can incorporated into a master key system.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-4-4	●		153	24271			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

실린더 자물쇠 캡
CYLINDER LOCK CAPS

컬러 CAD **CP-135** 플라스틱제 **C-135** 아연 합금제

아이보리 Ivory **CP-135-1** 그레이 Gray

C-135-10

특 징 Feature

- ABS 수지를 사용하기 때문에 옥외에서의 사용에 최적입니다. (CP-135)
- 방진·간이 방수 타입(C-135)

- ABS resin-made is suitable for outdoor use. (CP-135)
- Dustproof and semi-waterproof. (C-135)

사 양
- 재질: CP-135/ABS 수지
  C-135/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)(C-135)
- 표준색: 블랙·그레이·아이보리(CP-135)
- 특주색: 브라운·블루·레드·옐로우

용 도
- 옥외용 분전반

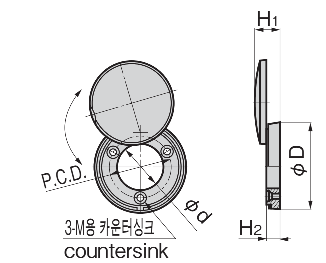
비 고
- CP-135는 C-133·C-134와 조합해서 사용해 주십시오.
- C-135-0, C-135-1은 C-133, C-134와 조합해서 사용해 주십시오.(1008·1009페이지)
- C-135-2는 C-32와 조합해서 사용해 주십시오(1010페이지)
- TAK80 조합 실린더 자물쇠용 캡도 있습니다. (C-135-1-80)
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)

Specifications
- Material: CP-135: ABS resin
  C-135: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: C-135: Chrome plating (MZCr) (C-135)
- Standard color: CP-135: Black, gray and ivory
- Custom-made colors: Brown, blue, red and yellow

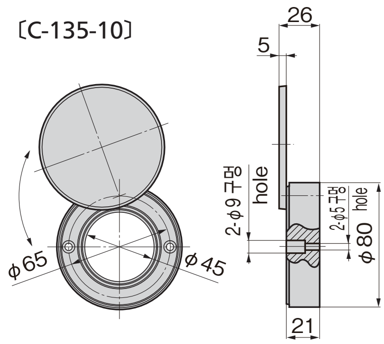
Specific use
- Outdoor distribution boards

Remarks
- Use CP-135 together with C-133/C-134.
- Use C-135-0 / C-135-1 together with C-133 / C-134. (page 1008·1009)
- Use C-135-2 together with C-32. (page 1010)
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)

〔CP-135 C-135-0·1·2〕



〔C-135-10〕



C-135-P

클로로프렌제의 패킹도 있습니다.
Chloroprene packing is available.

상품번호 Product No.	RoHS	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-135-P-0	●	22334			
C-135-P-1	●	22335			
C-135-P-2	●	22336			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H_1	H_2	φD	φd	P.C.D	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-135-1-Black										20417			
CP-135-1-Gray	●		13	6.5	48	25.2	33	M3	10	20418			
CP-135-1-Ivory	●									20419			
C-135-0	●	2D	11	4	43	25.5	33	M3	33	20414			
C-135-1	●	2D	13	6.5	48	25.2	33	M3	52	20415			
C-135-2	●	2D	13	6.5	38	22.2	27.5	M2.3	31	20416			
C-135-10	●		도면 참조 See the drawings						344	22902			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

TAK60 로커 자물쇠

TAK 60 **C-3**

■데드록 타입

C-3-A

키 No.TAK60
Key

■래치 록 타입

C-3-B

키 No.TAK60
Key

개발중. 문의해 주십시오.

데드록
DEAD LOCKS

C-4-CAB
아연 합금제

RoHS CAD

C-4-CAB

열쇠가 다른 타입
Key difference

특 징 Feature

- 열쇠 타입이 다른 수가 풍부(1120가지)
- 부착후에 교환용 키(C-4-CHK)로 로터(C-4-CHR)를 간단히 교환 가능.
- 시정 시, 해제 시 모두 탈착가능합니다.
- 열쇠는 리버시블 타입

- Wide range of individual keys (1120 variations)
- The rotor (C-4-CHR) can easily be replaced after installation using the replacement key (C-4-CHK).
- Key can be inserted and removed whether lock is engaged or released.
- Reversible-type key

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)키/황동판(C3713P)
- 표면 처리 : 본체/크롬 도금(MZCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠가 다른 타입에만 해당합니다. (동일 번호의 설정은 없습니다)
- 부속품: 키 2개

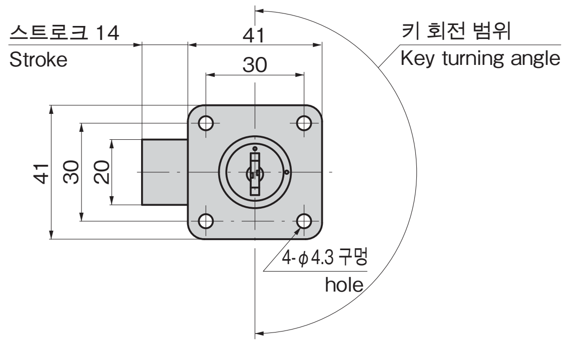
용 도
- 로커·목제가구·강제가구·소형기기

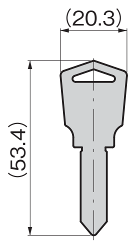
비 고
- 마스터 시스템을 설치할 수 있습니다.
- 열쇠가 다른 타입의 번호를 지정번호로 변경할 수 있습니다. 문의해 주십시오.
- 교환용 키(C-4-CHK)와 교환용 로터(C-4-CHR)는 별매입니다.
- C-4-CML과 조합해서 사용할 수 있습니다.

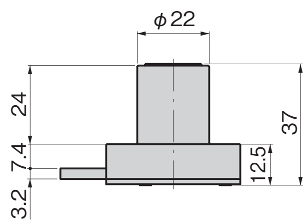
Specifications
- Material: Main Unit: Zinc alloy (ZDC)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Surface Processing: Main Unit: Chrome plating (MZCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Key differences only available (Keyed alike setting not available.)
- Accessories: 2 keys

Specific use
- Lockers, wooden furniture, steel furniture, small equipment

Remarks
- Can be incorporated into a master system.
- The key difference number is changeable to any specified number.
- The exchange key (C-4-CHK) and the exchange rotor (C-4-CHR) are optionally available.
- It can be used in combination with C-4-CML.

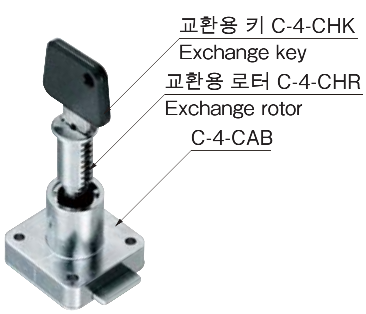






상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-4-CAB열쇠가 다른 타입 Key differences	●	2D	176	23861			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.



교환용 키(C-4-CHK)로 로터(C-4-CHR)를 간단히 교환할 수 있습니다.

교환용 키(C-4-CHK)로 로터(C-4-CHR)를 간단히 교환할 수 있습니다.
The rotor (C-4-CHR) can easily be replaced after installation using the replacement key (C-4-CHK).

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-4-CHR열쇠가 다른 타입 Key differences	●		23862			
C-4-CHK Change key	●		23870			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

표준형 실린더 자물쇠

CYLINDER LOCKS

CAD

C-4-1·C-4-2
철제


C-4-1 로커용
For locker


C-4-2 서랍용
For drawer


키 No.G505
Key

특 징 Feature

- 열쇠는 360° 회전으로 시정 시·해제 시 모두 탈착할 수 있습니다.
- Key can be inserted/removed at 360° turn when locking/unlocking.

사 양
- 재질
  본체/냉간압연 강판(SPCC)
  실린더 자물쇠부/아연 합금(ZDC)
  키/황동판(C2801P)
- 표면 마무리
  본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
  실린더 자물쇠부/스텐레스 커버
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠 번호: G505
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 100가지
- 부속품: 키 2개

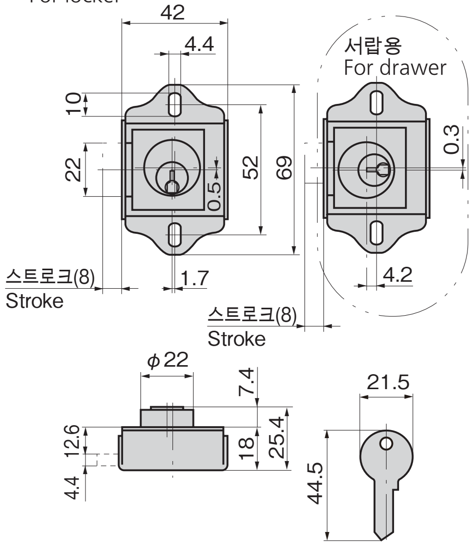
용 도
- 로커·서랍

비 고
- 키가 다른 타입도 있습니다. 문의해 주십시오.

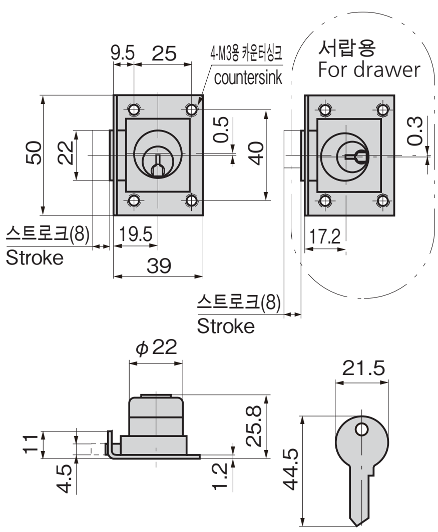
Specifications
- Material
  Main body: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Cylinder lock: Zinc alloy (ZDC)
  Key: Brass plate (C2801P)
- Finish
  Main body: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
  Cylinder lock: Stainless steel cover
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Key No.: G505
- No. of max. key differences: 100
- Accessories: Two keys

Specific use
- Lockers and drawers

〔C-4-1〕
로커용
For locker



〔C-4-2〕
로커용
For locker



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-4-1 서랍용 동번 Keyed alike for drawer		2D	100	20001			
C-4-1 로커용 동번 Keyed alike for locker		2D		20002			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-4-2 서랍용 동번 Keyed alike for drawer		2D	90	20005			
C-4-2 로커용 동번 Keyed alike for locker		2D		20006			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

실린더 부착 슬림형 자물쇠

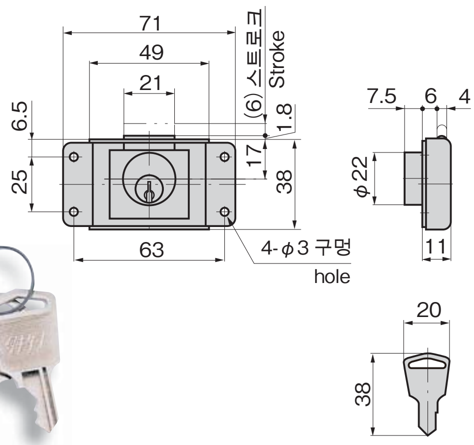
CYLINDER LOCKS

RoHS CAD

C-64
철제


C-64-070


키 No.031·070
Key



특 징 Feature

- 열쇠는 360° 회전으로 시정 시·해제 시 모두 탈착할 수 있습니다.
- Key can be inserted/removed at 360° turn when locking/unlocking.

사 양
- 재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC)
  실린더 자물쇠부/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  키/활동판(C2801P)
- 표면 마무리: 본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
  실린더 자물쇠부/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 5가지
- 부속품: 키 2개

용 도
- 서랍

비 고
- 열쇠가 다른 타입도 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Cylinder lock: Free cutting brass bar (C3602BD)
  Key: Brass plate (C2801P)
- Finish: Main body: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
  Cylinder lock: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- No. of max. key differences: 5
- Accessories: Two keys

Specific use
- Drawers

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-64-070	●	2D	070	100	20304			
C-64-031	●	2D	031		20305			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

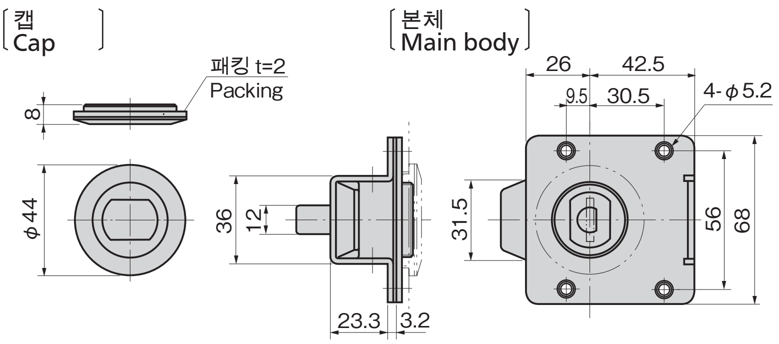
방수 해치 자물쇠
WATERPROOF LATCHES FOR HATCH

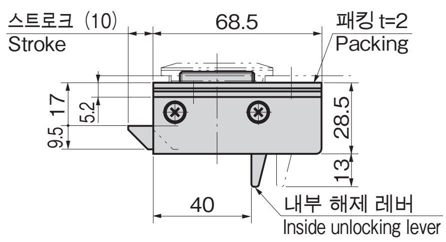
RoHS 스텐레스 방수 CAD

C-1415
스텐레스제

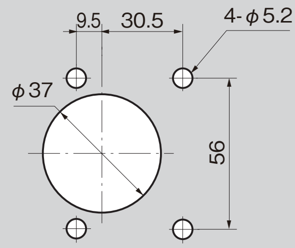
앞면
Front

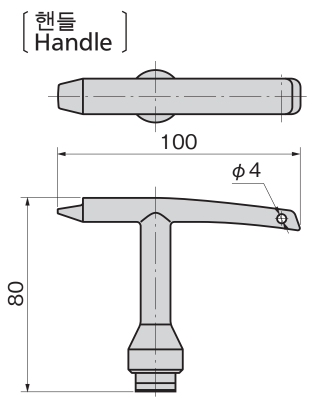
뒷면
Rear



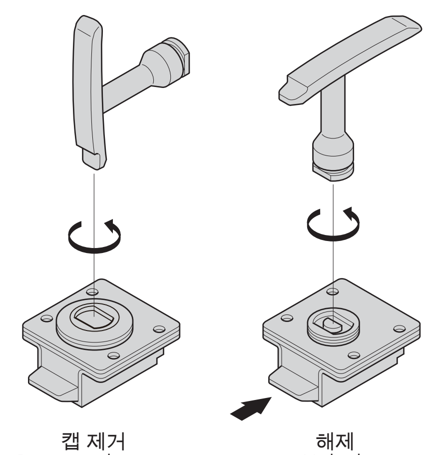


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





작동 예 Example of operation



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 방수 타입(O링・시트 패킹 사용)
- 캡 부착으로 방진성이 뛰어납니다.
- 내부로부터도 해제할 수 있는 안전 기구입니다.
- 전용 핸들(C-1415-H)로 시정 및 해제를 할 수 있으며, 핸들로 해치를 들어 올릴 수 있습니다.

- It is made of stainless steel for great corrosion resistance.
- Waterproof (using O-ring and sheet packing)
- Cap attached for dust shut-out.
- Safety mechanism; it can be unlocked from the inside.
- It can be locked/unlocked by the exclusive handle (C-1415-H) and the hatch can be lifted by the handle.

사 양
- 제품질량: 본체/430g
  핸들/170g
- 재질: 본체/스텐레스(SUS304)
  핸들/스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 적용 판 두께: 1.6~3.2mm

용 도
- 플로어 해치・방수 도어

비 고
- 전용 핸들(C-1415-H)는 별매입니다.

Specifications
- Mass: Main body: 430g
  Handle: 170g
- Material: Main body: Stainless steel (SUS304)
  Handle: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Applicable panel thickness: 1.6~3.2mm

Specific use
- Floor hatches, waterproof doors etc.

Remarks
- The exclusive handles (C-1415-H) are optional.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1415	●	2D	본체 Main body	22913			
C-1415-H	●		핸들 Handle	22924			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

화스너
래치 자물쇠 LATCHES
도어 캐치
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리져 쇠장식
래싱 시스템

열쇠 부착 평면 래치 자물쇠
FLUSH LATCHES WITH KEY

RoHS CAD **C-312** 철제


C-312


No.0062-H

특 징 Feature

- 도어 면 돌출이 3㎜로 눈에 띄지 않습니다.
- 시정은 도어를 닫기만 하면 되는 원터치 록 방식
- Projections on the door surface are small 3mm.
- One-touch locking only by closing the door.

사 양
- 제품질량: 130g
- 재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC)
  커버/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리
  본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
  커버/서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 0062

용 도
- 철도·차량·선박

비 고
- No.0062-H 핸들은 별매입니다.(445페이지)

Specifications
- Mass: 130g
- Material:
  Main body: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Dressing cover: Zinc alloy (ZDC)
- Finish:
  Main body: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
  Dressing cover: Satellite chrome plating (MZCr)
- Key No.: 0062

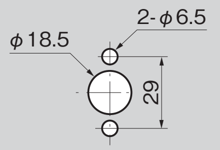
Specific use
- Railway cars, vehicles and ships

Remarks
- The 0062 handle is optional. (See page 445.)

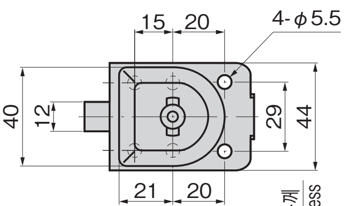
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-312	●	2D	본체 Main body	21623			
No.0062-H	●	2D	핸들 Handle	70142			

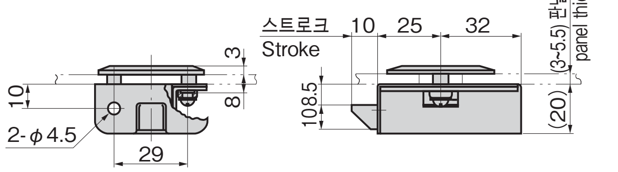
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

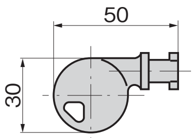


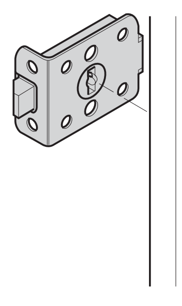
〔C-312 본체〕
Main body





〔0062 핸들〕
Handle





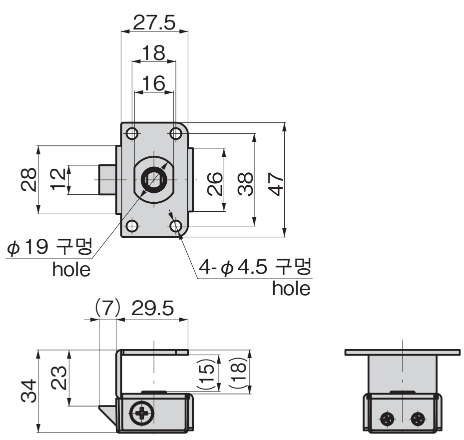
실린더용 래치 자물쇠
RETROFIT CYLINDER-TYPE LATCH LOCK

NEW RoHS **C-433**

시정 상태=원터치로 도어를 닫을 수 있습니다.
When locked = Door closeable with one touch

PAT.PEND.


C-433



특 징 Feature

- 자동판매기 공업규격 자물쇠 전용의 래치 유닛.
- 래치 자물쇠에 시큐리티성이 높은 코인 록을 조합해서 사용할 수 있습니다.
- 시정 상태라도 원터치로 도어를 닫을 수가 있게 됩니다.
- Latch unit for Japan Vending Machine Manufacturing Association standard locks.
- Latch lock combinable with high-security coin lock.
- One-touch door closure even when locked.

사 양
- 재질: 래치/아연 다이캐스트(ZDC)
  케이스/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리
  래치/크롬 도금(MZCr)
  케이스/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 소형반 도어

Specifications
- Material:
  Latch: Zinc die casting (ZDC)
  Case: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish:
  Latch: Chrome plating (MZCr)
  Case: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use
- Compact panel doors

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-433	●		114	24231			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

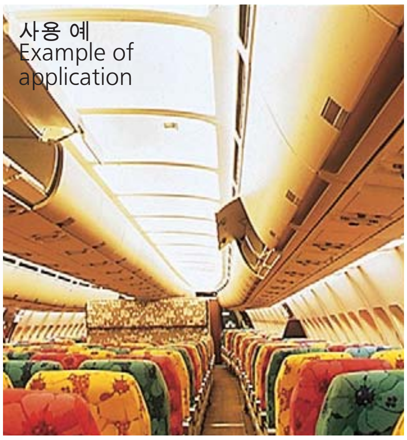
평면 래치
FLUSH LATCHES

RoHS 컬러 CAD

CP-875-1
플라스틱제

PAT.PEND.

CP-875-1



햇 랙 윙 타입에 최적입니다.
Suitable for the hat rack.

특 징 Feature

- 경량 도어에 최적
- 원터치로 개폐할 수 있습니다.

- Opening and closing can be performed by one touch.
- Suitable for the lightweight doors.

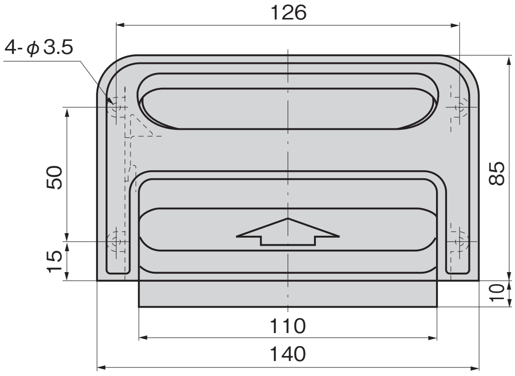
사 양
- 재질: 폴리카보네이트(PC)
- 표준색: 아이보리
- 적용 판 두께: 20mm 이상

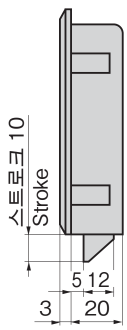
용 도
- 버스·항공기의 화물선반

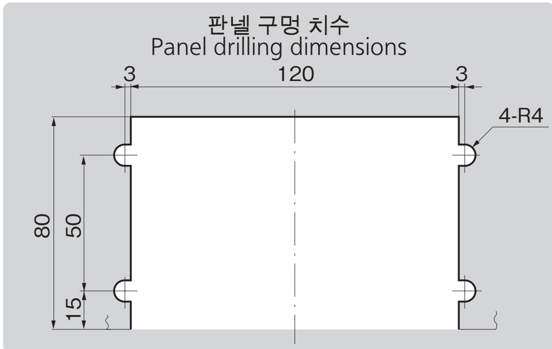
비 고
- 표준색 이외도 제작합니다.
- ⚠ 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Polycarbonate (PC)
- Standard color: Ivory
- Applicable plate thickness: 20mm or more

Specific use
- The luggage shelf of buses or airplanes.
- ⚠ Use it at normal temperature.







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-875-1	●	2D	110	21403			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

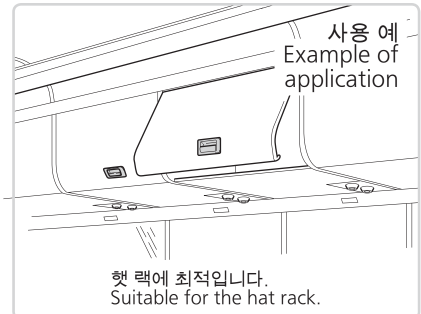
평면 래치
FLUSH LATCHES

RoHS 컬러 CAD

CP-876
플라스틱제

PAT.PEND.

CP-876



햇 랙에 최적입니다.
Suitable for the hat rack.

특 징 Feature

- 경량으로 소형 도어에 최적입니다.
- 원터치로 개폐할 수 있습니다.

- Lightweight, so that it is optimal for small size doors.
- Opening and closing can be performed by one touch.

사 양
- 재질: 본체/폴리카보네이트(PC)
  래치/폴리아세탈(POM)
- 표준색: 그레이

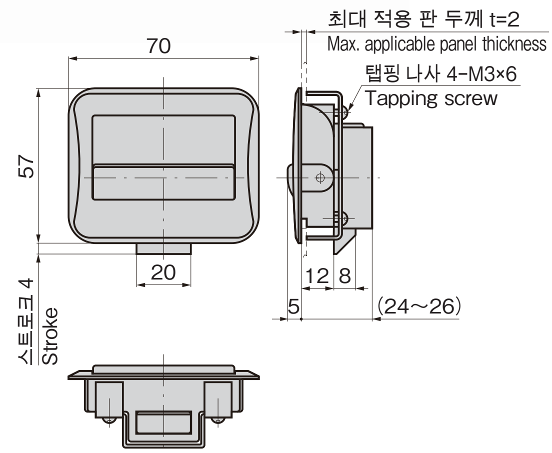
용 도
- 소형 도어·버스 화물선반

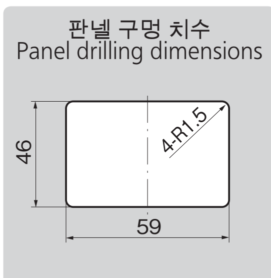
비 고
- 가스댐퍼·스프링(B-876, B-461)과 병용해서 사용해 주십시오.
- 다른 컬러도 제작합니다.
- ⚠ 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Main unit: Polycarbonate (PC)
  Latch: Polyacetal (POM)
- Standard color: Gray

Specific use
- Small doors, bus luggage shelves

Remarks
- Use in combination with the gas damper and the spring (B-876, B-461) is recommended.
- ⚠ Use it at normal temperate.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-876	●	2D	70	21455			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

링 래치
RING LATCHES

스텐레스 CAD

C-1044 스텐레스제 **C-44** 아연 합금제

PAT.PEND.


C-1044-0 C-1044-2

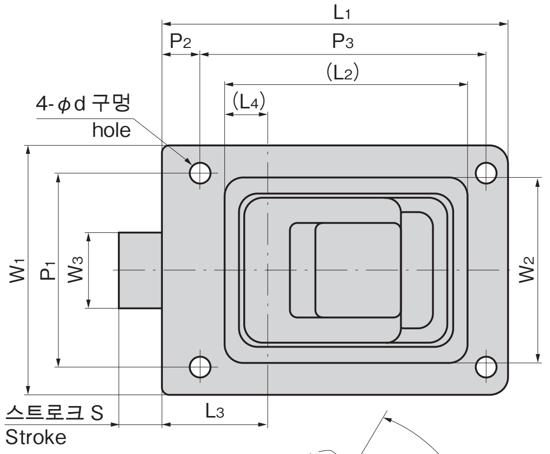
특 징 Feature

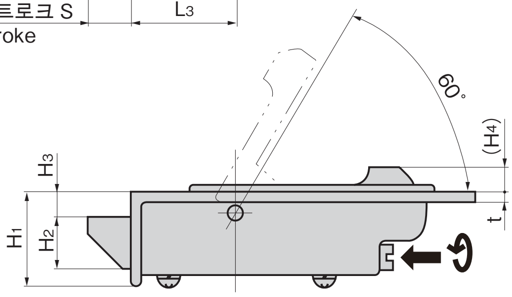
- 레버 부분은 약 60° 들어올린 지점에서 스톱하기 때문에 다수 사용하는 대형 도어에 최적
- 래치의 강도는 나사로 조정할 수 있습니다.
- 판넬 구멍은 가공이 용이합니다.

- Lever stops when it's raised up about 60° so it's suitable for multiple use of latches on a large door.
- Latch strength of power can be adjusted with screws.
- Panel hole drilling is easy.

사 양
〔C-1044〕 ● 재질: 스텐레스(SUS304)
● 표면 마무리: 전해연마
〔C-44〕 ● 재질: 아연 합금(ZDC)
● 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
용 도 ● 선박·특장차·환경기기

Specifications
〔C-1044〕 ● Material: Stainless steel (SUS304)
● Finish: Electrolytic polishing
〔C-44〕 ● Material: Zinc alloy (ZDC)
● Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
Specific-use ● Ships, specially-equipped vehicles and environment equipment





※조정 나사
마이너스 드라이버로 래치의 반발력을 조정할 수 있습니다.
※Adjusting screw
The latch resistance can be adjusted using a minus screwdriver.

C-1044-P

특 징 Feature

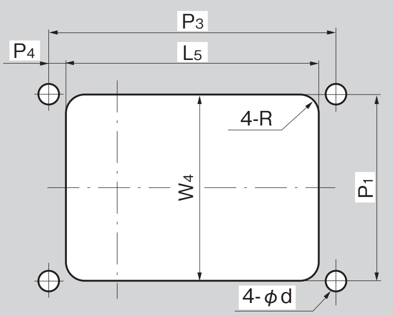
- 알루미늄제의 케이스에 부착할 때, 발생하는 전해 부식을 방지합니다.
- When install in a aluminum-made case, prevent electrolytic etching.

사 양 ● 재질: 프로필렌 고무(EPDM)
Specifications ● Material: Propylene rubber (EPDM)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1044-0-P	●		23018			
C-1044-1-P	●		23019			
C-1044-2-P	●		23020			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. ZDC	RoHS SUS	RoHS ZDC	CAD SUS	CAD ZDC	코드 Code SUS	코드 Code ZDC	단가 Price SUS	단가 Price ZDC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price SUS 단가 Price	수량가격 Bulk Price ZDC 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price ZDC 단가 Price
C-1044-0	C-44-0	●		2D	2D/3D	21498	21496						
C-1044-1	C-44-1	●	●	2D	2D	21438	21425						
C-1044-2	C-44-2	●	●	2D	2D/3D	21499	21497						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. ZDC	L_1	(L_2) SUS	(L_2) ZDC	L_3	(L_4)	L_5	W_1	W_2 SUS	W_2 ZDC	W_3	W_4	H_1	H_2	H_3	(H_4)	P_1	P_2	P_3	P_4	ϕd	R	S	t SUS	t ZDC	제품질량(g) Mass SUS	제품질량(g) Mass ZDC
C-1044-0	C-44-0	102	75	74.2	27.5	12.1	76	75	60.5	59.2	20	61.5	30	14	8.5	7	60	10	85	4	5.3	8.5	10.5	1.2	3	325	450
C-1044-1	C-44-1	90	65	64.2	27.5	12.1	66	65	50	49.2	20	51	25	14	6.9	6.5	50	10	74	4.5	4.2	5	10.5	1	2.5	220	325
C-1044-2	C-44-2	70	50.5	49.2	22	10.1	51.5	50	38.5	37.2	16	39.5	22	11.7	5.5	5.5	38	8	57	3.5	3.5	6.5	8	1	2.5	120	170

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

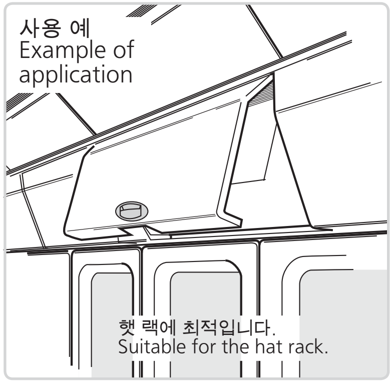
플래쉬 래치
FLUSH LATCHES

RoHS 컬러 CAD

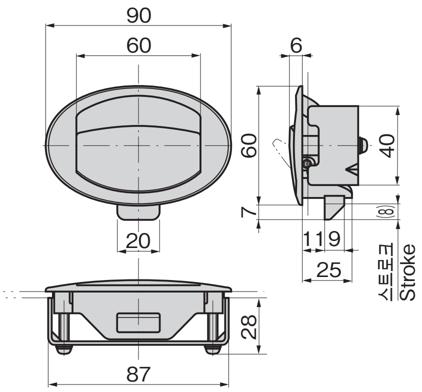
CP-325
플라스틱제

CP-325-Ivory
아이보리

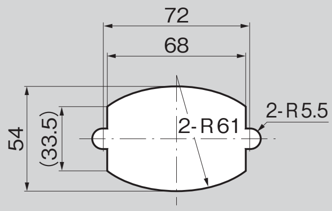
사용 예
Example of
application



햇 랙에 최적입니다.
Suitable for the hat rack.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 원터치 조작으로 개폐할 수 있으며, 부착도 간단합니다.
- 선택할 수 있는 보디 컬러

- One touch opening/ closing and installation is easy.
- Select from three colors.

사 양
- 재질: 핸들부/폴리페닐렌 에테르(PPE)
  래치부/폴리아세탈(POM)
  부착판/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 부착판/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 표준색: 블랙·그레이·아이보리
- 적용 도어 두께: 1~6mm

용 도
- 항공기·선박·차량·통신기기·측정기기

비 고 ⚠
- 다른 컬러도 제작합니다.
- 3mm 긴 래치도 있습니다. 납기는 문의해 주십시오.
- 상온에서 사용해 주십시오.
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)

Specifications
- Material: Handle: Polyphenyleneether (PPE)
  Latch: Polyacetal (POM)
  Installation panel: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Installation plate: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Standard color: Black, gray, ivory
- Applicable panel thickness: 1 to 6 mm.

Specific-use
- Airplanes, ships, vehicles, oscillation devices and measurement devices

Remarks ⚠
- Use it at normal temperature.
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-325-Black	●	2D	블랙	110	21569			
CP-325-Gray	●	2D	그레이	110	21570			
CP-325-Ivory	●	2D	아이보리	110	21571			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

버튼 래치
PUSH LATCHES

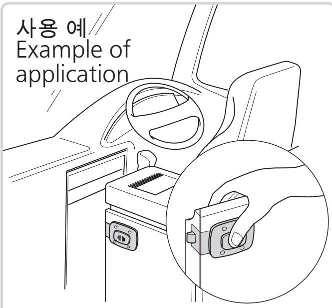
RoHS CAD

CP-882
플라스틱제

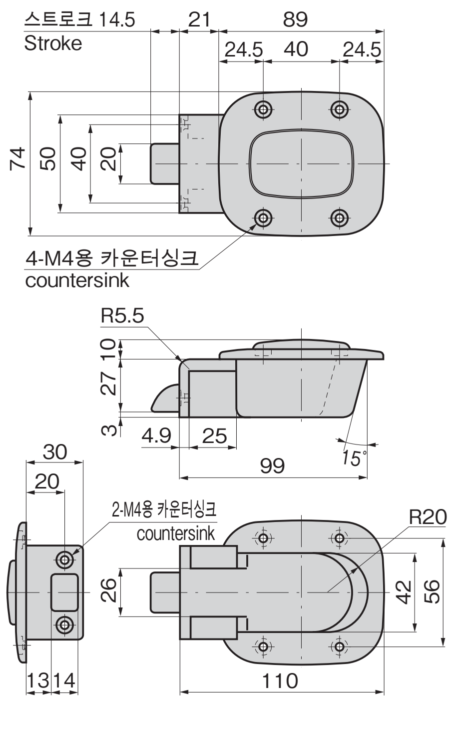
CP-882

면 부착 타입도 있습니다.
Surface-mounting type also available.

사용 예
Example of
application



버스안의 파티션에 최적
Most suitable for the partitions in a bus.



특 징 Feature

- 수지로 경량인 원터치 래치 자물쇠입니다.
- 버튼이 커서 조작하기 쉽습니다.
- 전체적으로 코너가 둥근 소프트 디자인

- The product is made of resin, furnishing lightness and one-touch transom catch.
- The button is large, making operation easy.
- Corners with a radius make a soft image.

사 양
- 재질: 폴리아세탈(POM)
- 표준색: 블랙

용 도
- 버스·특장차의 내부장식

비 고 ⚠
- 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Polyacetal (POM)
- Standard color: Black

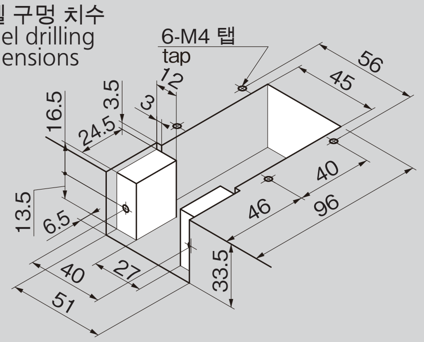
Specific-use
- Interior decoration in buses and specially equipped vehicles

Remarks ⚠
- Use it at normal temperature.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-882	●	2D	120	22268			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

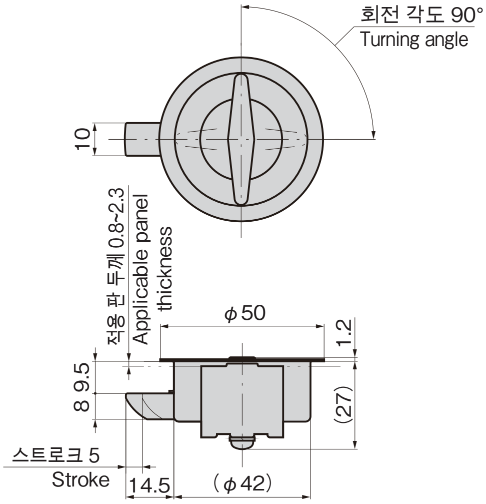
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



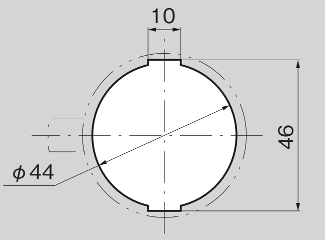
소형 박스용 래치 자물쇠
SMALL BOX LATCHES

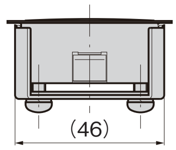
RoHS CAD **C-839** 아연 합금제

C-839



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





특 징 Feature

- 도어 면으로부터의 돌기가 적은 평면 타입입니다.
- 좌우 겸용형

- The flush-type latch eliminates projections on the door surface.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 제품질량: 110g
- 재질: 스텐레스(SUS304)
  아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 적용 판 두께: 0.8~2.3mm
- 핸들을 90° 회전시키면 래치가 작동합니다.

용 도
- 소형 배분전반·제어반

비 고 ⚠
- 쾌적하게 사용하시기 위해서 수시로 윤활 스프레이 등을 주입해서 동작을 확인해 주십시오.

Specifications
- Mass: 110g
- Material: Stainless steel (SUS304)
  Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Applicable plate thickness: 0.8mm to 2.3mm
- Turn the handle 90° to operate the latch.

Specific use
- Small distribution boards, control panels

Remarks ⚠
- For smooth operation, lubricate as needed with an oil spray and check operation.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-839	●	2D	23561			

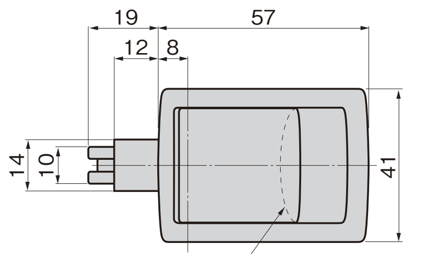
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

평면 래치
FLUSH LATCHES

CAD **C-866** 알루미늄제

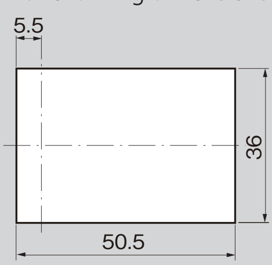
C-866-2B

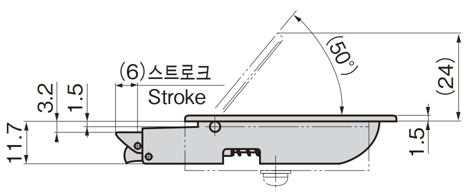
C-866-2A



C-866-2A의 형식
Shape of C-866-2A

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





특 징 Feature

- 레버를 들어 올리면 래치가 작동해서 도어가 열립니다. 닫을 때에는 원터치로 닫힙니다. (프릭션 기능 채용)
- 래치가 완전히 나오지 않은 경우, 레버가 올라와서 반 록 상태인 것을 알려줍니다. (반 록 경고 기능 채용)
- 35만회 연속 내구시험에 합격
- 래치 선단 강도 980N·레버 들어올림 강도 245N

- Putting the lever upright actuates the latch to open the door. To close the door just one-touch push. (friction mechanism incorporated)
- When the latch does not come out fully, the lever is lifted to know that it is half-locked. (half-lock warning function)
- The continuous durability test clearing 350,000 times.
- Latch tip strength: 980N. Lever lifting strength: 245N.

사 양
- 제품질량: 78g
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 어벤추린 실버 메탈릭 도장
- 최대 적용 판 두께: 1.3mm

용 도
- 항공기(키친·화장실)·선박(키친·제어반)

Specifications
- Mass: 78g
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Aventurine silver metallic
- Max. applicable panel thickness: 1.3mm

Specific use
- Aircraft (kitchens and toilets) and ships (kitchens and control boards)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-866-2A	●	2D	21473			
C-866-2B		2D	23047			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

평면 래치 자물쇠
FLUSH LATCHES

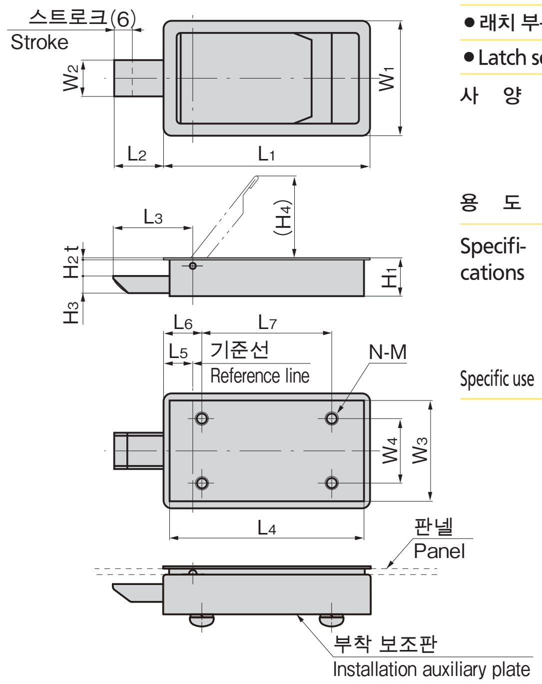
RoHS 스텐레스 CAD

C-1177 스텐레스제

PAT.PEND.


C-1177-1


C-1177-4



특 징 Feature

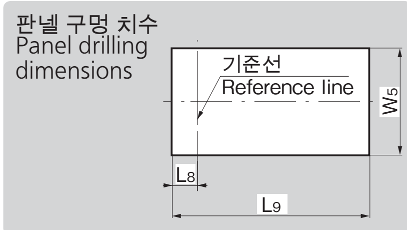
- 래치 부분이 수지제이기 때문에 조용히 닫힙니다.
- Latch section is made of plastics so it close noiselessly.

사 양
- 재질: 본체: 스텐레스 강판(SUS304)
  래치: 폴리아세탈(POM)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 부속품: 부착 보조판

용 도
- 계측기기·환경기기

Specifications
- Material: Main body: Stainless steel plate (SUS304)
  Latch: Polyacetel (POM)
- Finish: Hairline finish
- Accessories: Installation auxiliary plate

Specific use
- Measuring and environment equipment



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	W1	W2	W3	W4	W5	H1	H2	H3	(H4)	t	N	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1177-1	●	2D	85	18	29	75	11	23	50	7	77	60	15	54.2	38	56	14	5	6	35	1	4	M4	210	21477			
C-1177-2	●	2D	70	17	27	66	10	5.5	57.5	8.5	67	40	13	35.6	22	37.5	13	5.2	6	30	0.8	4	M4	115	21478			
C-1177-3	●	2D	40	10	20	32	10	20	/	7	34	26	12	21.4	9	23	12	5.2	5	12.5	0.8	2	M3	50	21479			
C-1177-4	●	2D	35	10.7	20.7	27	10	21	/	7.5	30	23	10	18.4	9	20	12.2	5.3	5	8.5	0.8	2	M3	35	21975			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

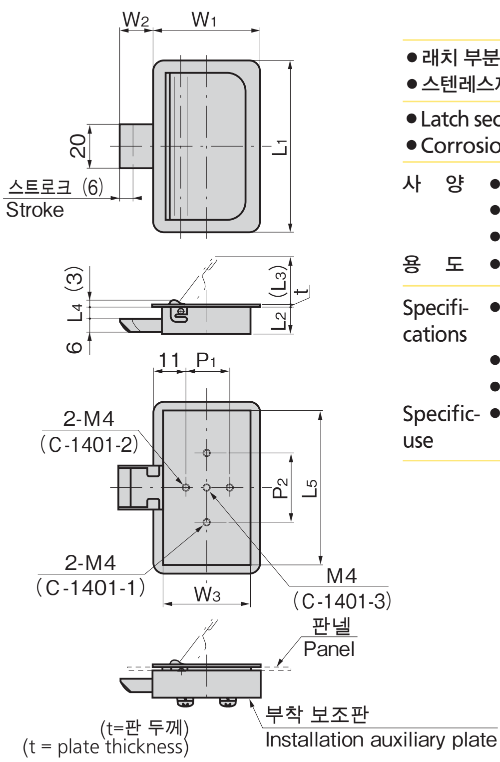
종형 평면 래치 자물쇠
FLUSH LATCHES

RoHS 스텐레스 CAD

C-1401 스텐레스제


C-1401-1


C-1401-3



특 징 Feature

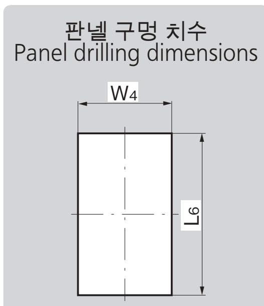
- 래치 부분이 수지제이기 때문에 조용히 닫힙니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- Latch section is made of plastics so it close noiselessly.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 부속품: 부착 보조판

용 도
- 항공기·계측기기·환경기기

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Accessories: Installation auxiliary plate

Specific use
- Aircraft, measuring and environment equipment



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	(L3)	L4	L5	L6	W1	W2	W3	W4	P1	P2	t	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1401-1	●	2D	80	12.8	22	5.7	71.8	74	48	15	39.8	42	/	32	0.9	160	21562			
C-1401-2	●	2D	62	12.7	14	5.7	54.4	56	37	12	29.4	31	16	/	0.8	95	21563			
C-1401-3	●	2D	50	12.7	9	5.8	43.2	45	30	10.5	23.2	25	/	/	0.8	70	21564			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬림형 평면 래치 자물쇠

THIN-TYPE FLUSH LATCHES

RoHS 스텐레스

C-1402 스텐레스제

내진동성이 뛰어난 스프링 래치


C-1402

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 슬림형 형상으로 얇은 도어에 최적입니다.
- 스프링 내장 래치로 내진동성이 뛰어납니다.
- 레버를 들어 올리면 래치가 작동해서 도어가 열립니다. 닫을 때에는 원터치로 닫힙니다.
- 판 두께가 1.5mm이기 때문에 당사의 다른 평면 래치에 비해 완강합니다.
- 확실한 2포인트 록 기구

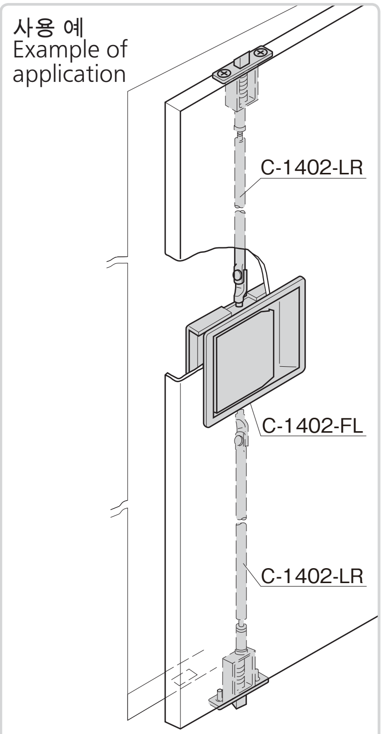
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Flush type. Suitable for light doors.
- Vibration-resistant spring built-in latch is used.
- Putting the lever upright actuates the latch to open the door. To close the door just one-touch push.
- Plate thickness is 1.5mm and this is larger than any other our flat latches so it's durable.
- Dependable two-point locking mechanism is incorporated.

사 양
- 제품질량: 505g
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 적용 판 두께: 1.6~2.5mm

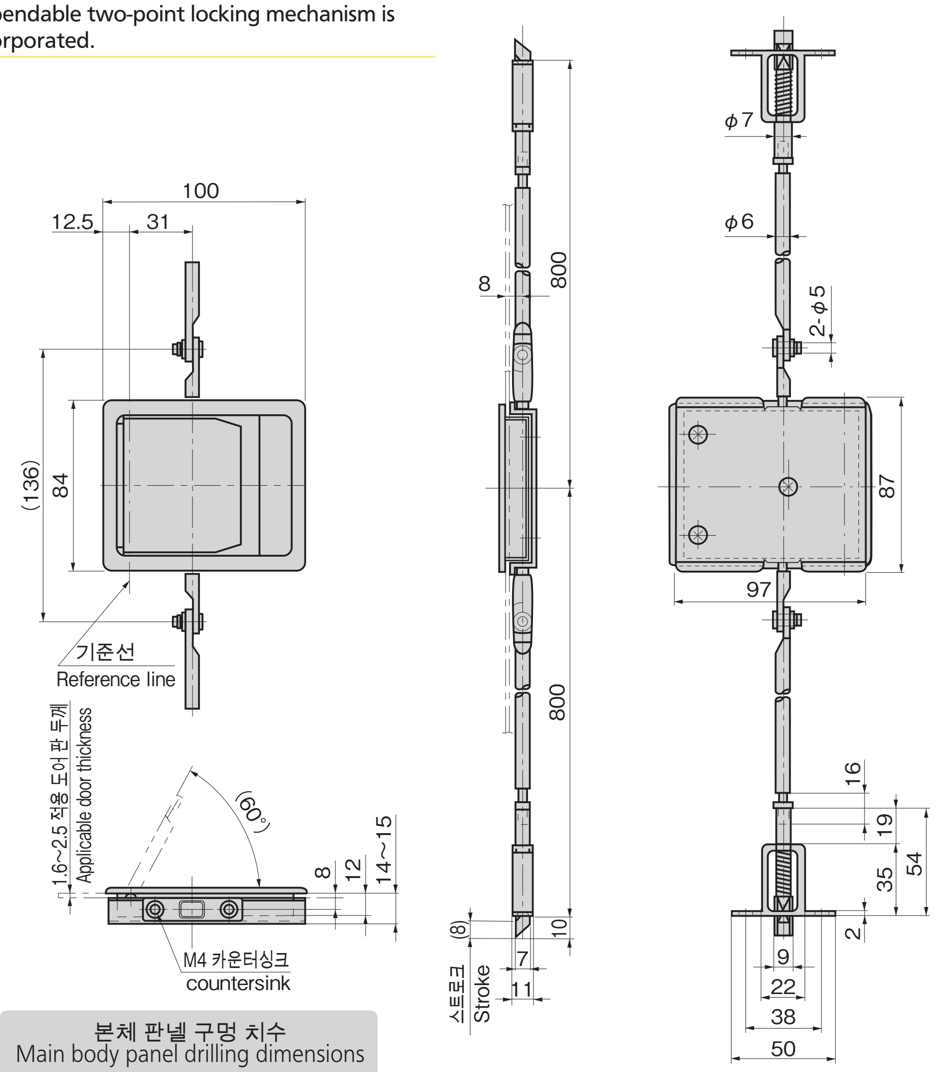
용 도
- 항공기·철도 차량 등, 각종 진동기기

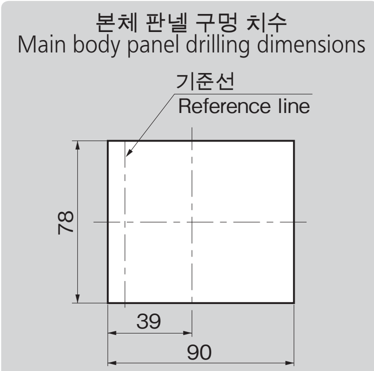
Specifications
- Mass: 505g
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Applicable panel thickness: 1.6 to 2.5mm

Specific-use
- For vibration equipment for aircraft and train



슬림형 도어에 적합
Suitable for thin doors





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1402-FL	●		래치 자물쇠 Latches	23618			
C-1402-LR	●		상하 로드 Rod	23619			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

평면 래치
FLUSH LATCHES

스텐레스 CAD

C-1101
스텐레스제

특 징 Feature

- C-1101-2는 래치를 가공해서 사용할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- C-1101-2 can be used after machining latch.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 재질: 본체/냉간압연 스텐레스 강판 (SUS304)
  래치부/쾌삭 황동 인발봉 (BsBD2)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리

용 도
- 항공기(키친)·옥외용 분전반

Specifications
- Material: Main body: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
  Latch: Free-cutting brass drawn bar (BsBD2)
- Finish: Hairline finish

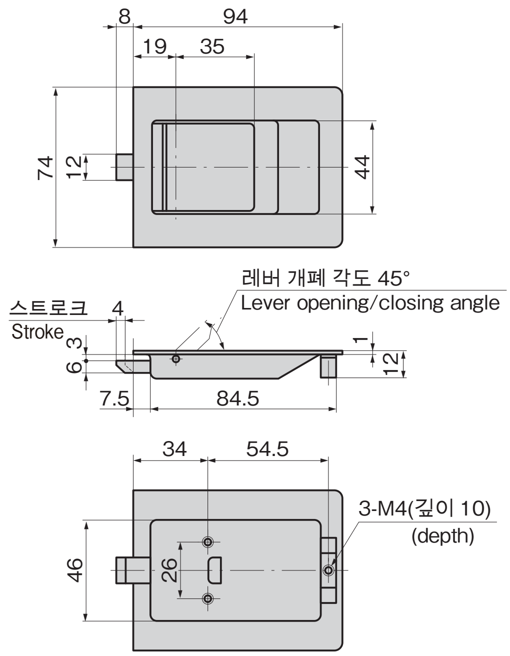
Specific-use
- Aircraft (kitchens) and outdoor distribution boards

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1101-1	●	2D/3D	115	20834			
C-1101-2		2D/3D	78	20835			

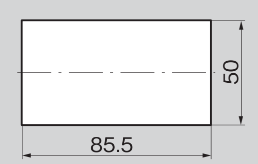
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

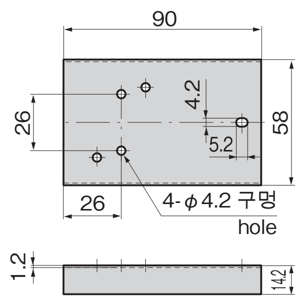
〔C-1101-1〕



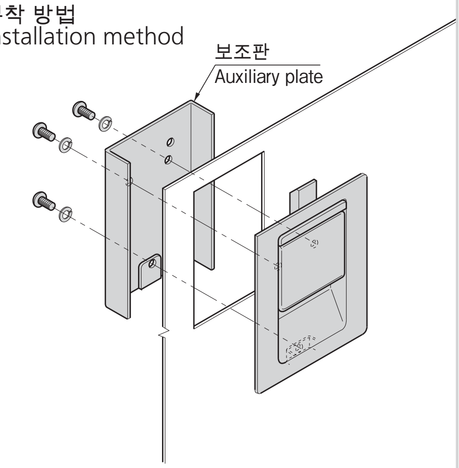
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



부착 보조판
Installation auxiliary plate

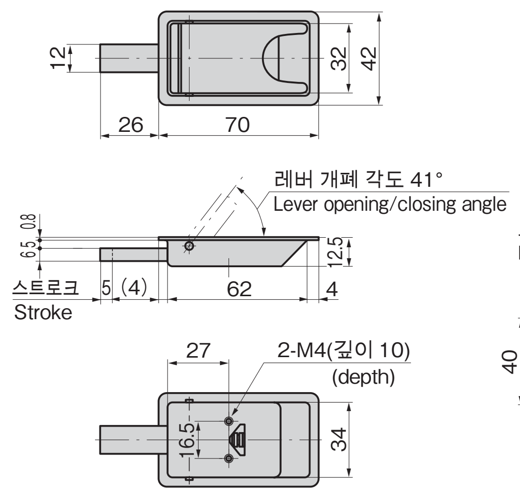


부착 방법
Installation method

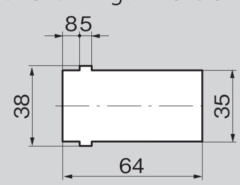


부착에는 보조판을 사용해 주십시오.
Use the auxiliary plate for installation.

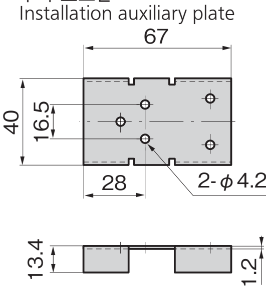
〔C-1101-2〕



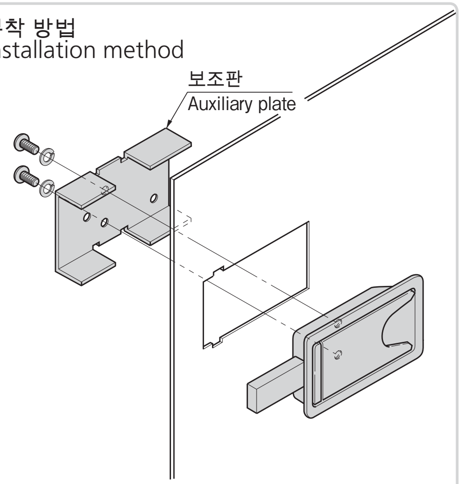
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



부착 보조판
Installation auxiliary plate



부착 방법
Installation method



부착에는 보조판을 사용해 주십시오.
Use the auxiliary plate for installation.

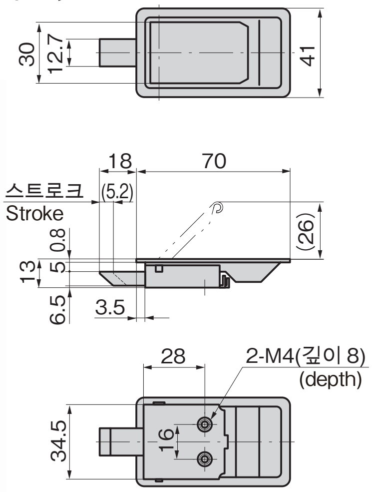
평면 래치
FLUSH LATCHES

RoHS 스텐레스 CAD

C-1201-1·2·3
스텐레스제

〔C-1201-1〕


C-1201-1



특 징 Feature

- 레버를 들어 올리면 래치가 작동해서 도어가 열립니다. 닫을 때에는 원터치로 닫힙니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

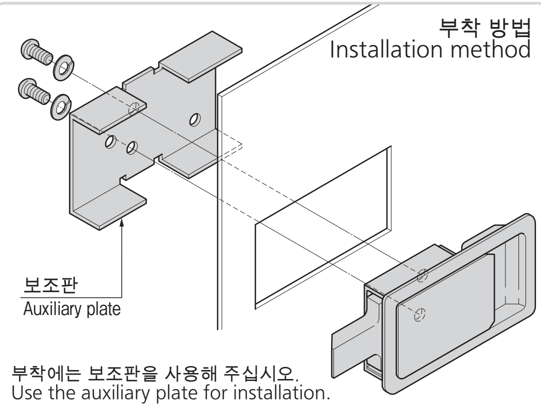
- Putting the lever upright actuates the latch to open the door. To close the door just one-touch push.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 제품질량: 84g
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리

용 도
- 항공기(키친)·기내식 왜곤·분전반

Specifications
- Mass: 84g
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish

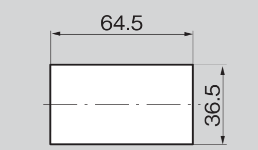
Specific-use
- Aircraft (kitchens), kitchen wagons in aircraft and distribution boards



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1201-1	●	2D	20880			

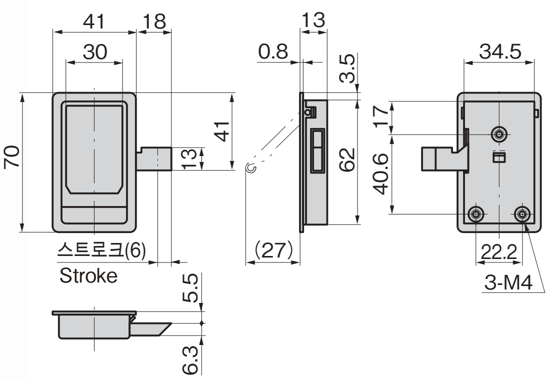
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



〔C-1201-2 오른손잡이용〕Right-hand use


C-1201-2



특 징 Feature

- 레버를 들어 올리면 래치가 작동해서 도어가 열립니다. 닫을 때에는 원터치로 닫힙니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Putting the lever upright actuates the latch to open the door. To close the door just one-touch push.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 제품질량: 87g
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리

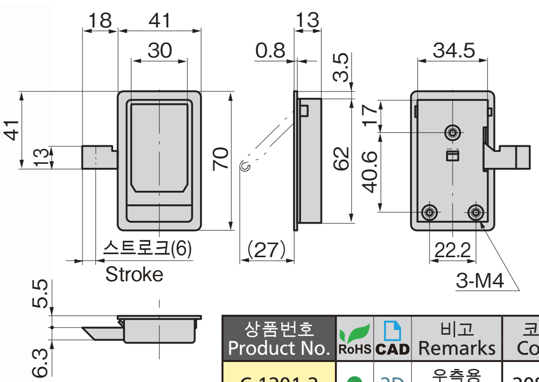
용 도
- 항공기(키친)·기내식 왜곤·분전반

Specifications
- Mass: 87g
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish

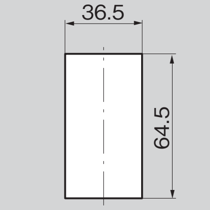
Specific-use
- Aircraft (kitchens), kitchen wagons in aircraft and distribution boards

〔C-1201-3 왼손잡이용〕Left-hand use


C-1201-3



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1201-2	●	2D	우측용 Right-hand use	20882			
C-1201-3	●	2D	좌측용 Left-hand use	20884			

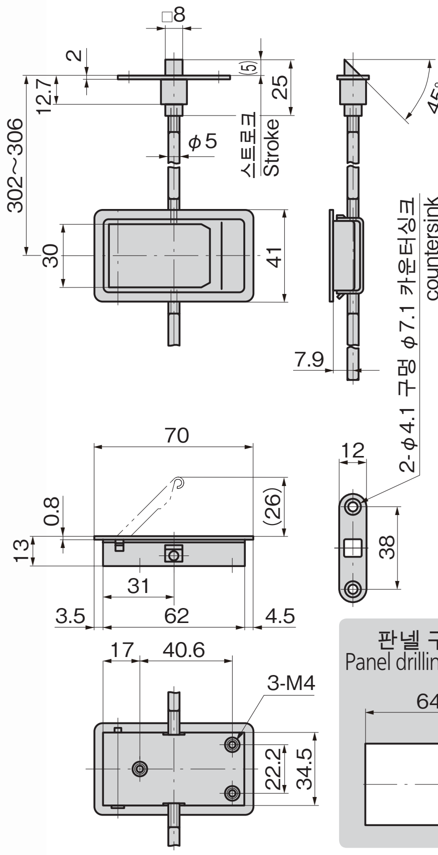
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

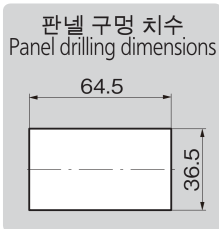
평면 래치
FLUSH LATCHES

RoHS 스텐레스 CAD

C-1201-4
스텐레스제


C-1201-4





특 징 Feature

- 레버를 들어 올리면 래치가 작동해서 도어가 열립니다. 닫을 때에는 원터치로 닫힙니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 2포인트 타입으로 록 기구가 확실합니다.

- Putting the lever upright actuates the latch to open the door. To close the door just one-touch push.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Two-point securing type enhances locking.

사 양
- 제품질량: 137g
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 부속품: 로드

용 도
- 항공기(키친)·기내식 왜곤·분전반

Specifications
- Mass: 137g
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Accessories: Rod

Specific-use
- Aircraft (kitchens), kitchen wagons in aircraft and distribution boards

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1201-4	●	2D	20886			

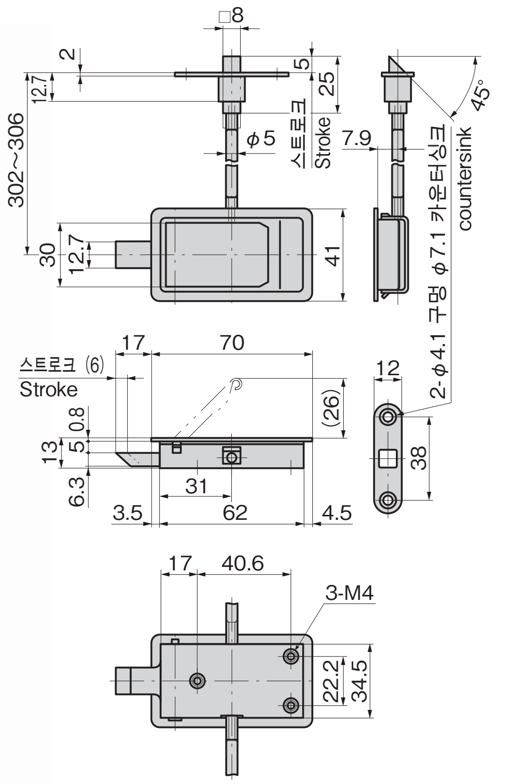
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

평면 래치
FLUSH LATCHES

RoHS 스텐레스 3점 조임 CAD

C-1201-5
스텐레스제


C-1201-5



특 징 Feature

- 레버를 들어 올리면 래치가 작동해서 도어가 열립니다. 닫을 때에는 원터치로 닫힙니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 3포인트 타입으로 록 기구가 확실합니다.

- Putting the lever upright actuates the latch to open the door. To close the door just one-touch push.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Three-point securing type enhances locking.

사 양
- 제품질량: 290g
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 부속품: 로드

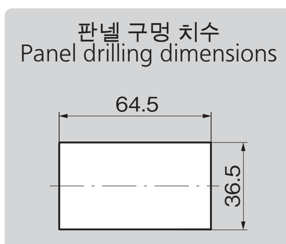
용 도
- 항공기(키친)·기내식 왜곤·분전반

Specifications
- Mass: 290g
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Accessories: Rod

Specific-use
- Aircraft (kitchens), kitchen wagons in aircraft and distribution boards

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1201-5	●	2D	20888			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.



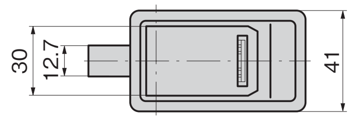
잠금장치·주변기기
래치 자물쇠·캐스터·화스너
C
화스너
래치 자물쇠 LATCHES
도어 캐치
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리져 쇠장식
래싱 시스템

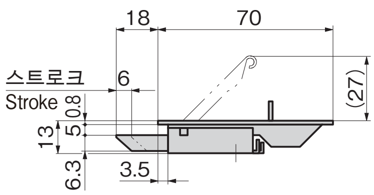
평면 래치
FLUSH LATCHES

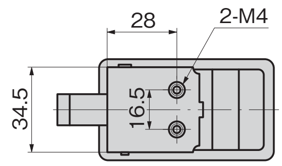
RoHS 스텐레스 CAD

C-1204 스텐레스제

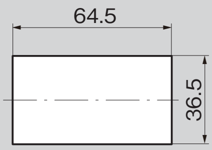
C-1204







판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 레버를 들어 올리면 래치가 작동해서 도어가 열립니다. 닫을 때에는 원터치로 닫힙니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 봉인할 수 있습니다.
- 자물쇠로 시정할 수 있습니다.

- Putting the lever upright actuates the latch to open the door. To close the door just one-touch push.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Can be sealed.
- Can be locked with a padlock.

사 양 ●제품질량: 90g
●재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 헤어 라인 마무리
용 도 ●항공기(키친)·기내식 왜곤·분전반
비 고 ●자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.

Specifications ●Mass: 90g
●Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Hairline finish
Specific-use ●Aircraft (kitchens), kitchen wagons in aircraft and distribution boards
Remarks ●For padlock C-555, see page 1198.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1204	●	2D	20894			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

평면 래치
FLUSH LATCHES

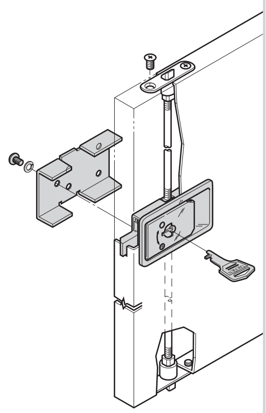
RoHS 스텐레스 CAD

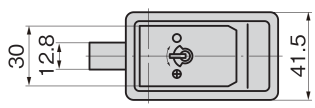
C-1205 스텐레스제

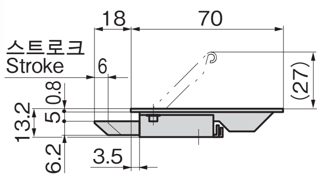
C-1205-1

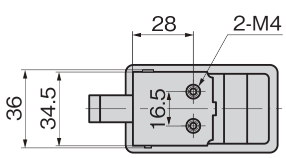
3포인트 래치도 제작합니다.
문의해 주십시오.
Three-point latch is available.

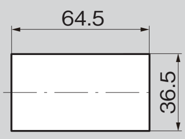
부착 방법
Installation method



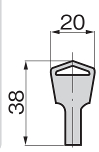








판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 열쇠는 시정 방향으로 45°, 해제 방향으로 45° 회전시켜서 시정 시·해정 시 모두 탈착할 수 있습니다.
- 레버를 들어 올리면 래치가 작동해서 도어가 열립니다. 닫을 때에는 원터치로 닫힙니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Key is turned 45° in the direction of locking and turned 45° in the direction of unlocking. Key can be inserted/removed both when locking and unlocking.
- Putting the lever uptight actuates the latch to open the door. To close the door just one-touch push.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양 ●제품질량: 95g
●재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 헤어 라인 마무리
용 도 ●항공기(키친)·기내식 왜곤·분전반

Specifications ●Mass: 95g
●Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Hairline finish
Specific-use ●Aircraft (kitchens), kitchen wagons in aircraft and distribution boards

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1205-1	●	2D	20896			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

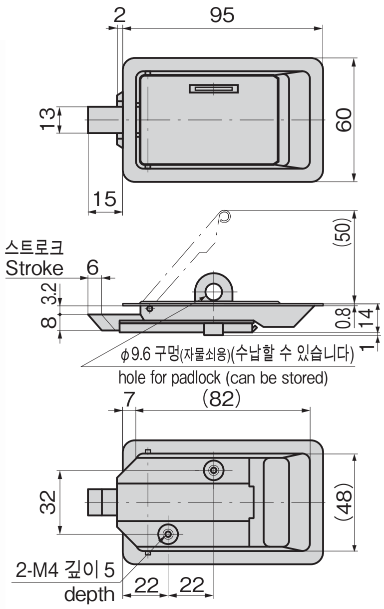
평면 래치
FLUSH LATCHES

RoHS 스텐레스 CAD

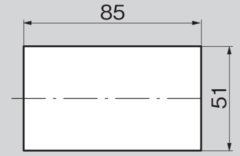
C-1206
스텐레스제

C-1206-1

C-1206-2



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 레버를 들어 올리면 래치가 작동해서 도어가 열립니다. 닫을 때에는 원터치로 닫힙니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 자물쇠를 사용할 수 있습니다

- Putting the lever upright actuates the latch to open the door. To close the door just one-touch push.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Padlock can be used.

사 양	● 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304) ● 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
용 도	● 항공기(키친)·기내식 왜곤·분전반
Specifi-cations	● Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304) ● Finish: Hairline finish
Specific-use	● Aircraft (kitchens), kitchen wagons in aircraft and distribution boards

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1206-1	●	2D	열쇠 구멍 부착 With keyhole	240	20898			
C-1206-2	●	2D	열쇠 구멍 없음 Without keyhole	225	20899			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

대형 링 래치
LARGE RING LATCHES

RoHS CAD **C-41** 아연 합금제


C-41

특 징 Feature

- 링을 들어 올리면 래치가 작동해서 도어가 열립니다. 닫을 때에는 원터치로 닫힙니다.
- Putting the lever upright actuates the latch to open the door. To close the door just one-touch push.

사 양
- 제품질량: 180g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)

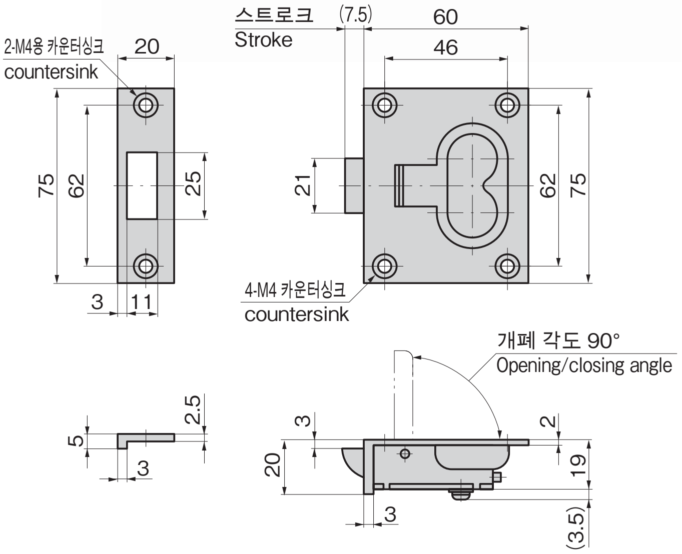
용 도
- 배분전반·목제가구·차량관계의 공구함

비 고
- 대형은 A-154·A-254를 사용해 주십시오.

Specifications
- Mass: 180g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)

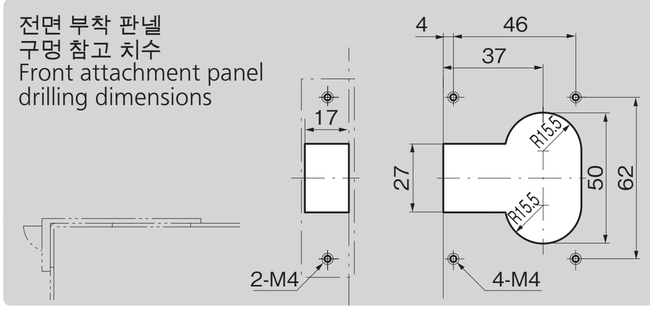
Specific-use
- Power / distribution boards, wooden furniture and tool boxes for vehicle

Remarks
- Use A-154/254 for large type.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-41	●	2D/3D	20273			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

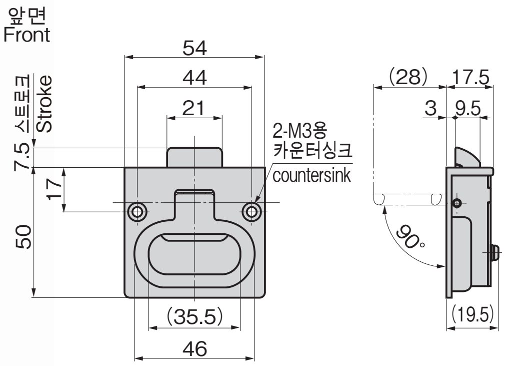


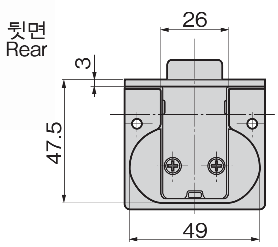
※후면 부착 판넬 구멍 치수는 다릅니다. 문의해 주십시오.
※Rear attachment panel drilling dimensions are different.

링 래치
RING LATCHES

RoHS CAD **C-41-3** 알루미늄제 **C-41-3Z** 아연 합금제


C-41-3





특 징 Feature

- 링을 들어 올리면 래치가 작동해서 도어가 열립니다. 도어를 닫을 때에는 원터치입니다.
- Putting the lever upright actuates the latch to open the door. To close the door just one-touch push.

사 양
- 재질: C-41-3/알루미늄 합금(ADC)
  C-41-3Zn/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: C-41-3/어벤추린 크롬 도금(MACr)
  C-41-3Zn/어벤추린 서치라이트 크롬 도금(MZCr)

용 도
- 배분전반·점검구·차량의 공구함

비 고
- 대형은 A-154·A-254를 사용해 주십시오.

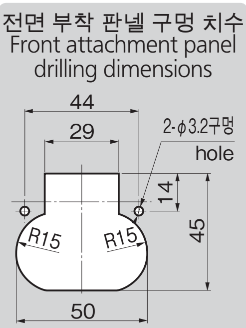
Specifications
- Material: C-41-3: Aluminum alloy (ADC)
  C-41-3Zn: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: C-41-3: Aventurine chrome plating (MACr)
  C-41-3Zn: Aventurine satellite chrome plating (MZCr)

Specific-use
- Power / distribution boards, inspection entrance and tool boxes for vehicle

Remarks
- Use A-154/254 for large type.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품중량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-41-3	●	2D/3D	64	22300			
C-41-3 Zn	●		120	23549			

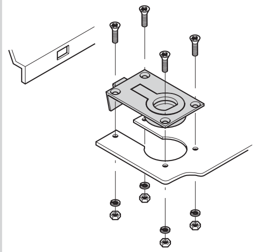
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



※후면 부착 판넬 구멍 치수는 다릅니다. 문의해 주십시오.
※Rear attachment panel drilling dimensions are different.

링 래치
LORRY LATCHES

RoHS CAD **C-1844** 스텐레스제



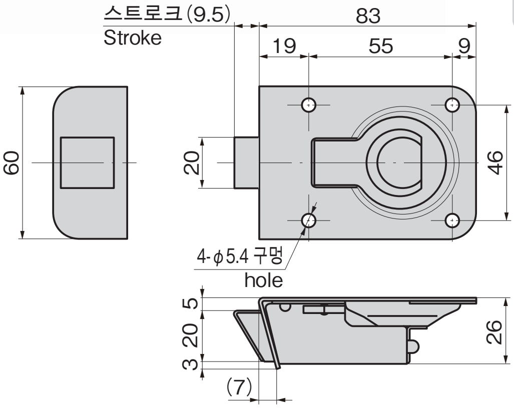
특 징 Feature

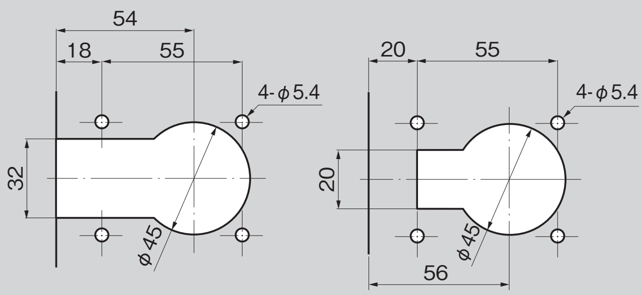
- 도어 면으로부터의 돌기가 적은 평면 타입입니다.
- 핸들은 들어올린 위치에서 유지됩니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Flush type: projections on the surface are small.
- The handle is retained when it is raised.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
용 도 ● 탱크로리·특장차
비 고 ● 구멍이 없는 것도 제작합니다.

Specifications ● Material: Stainless steel (SUS304)
● Finish: Hairline finish
Specific use ● Tank lorry, specially equipped vehicles



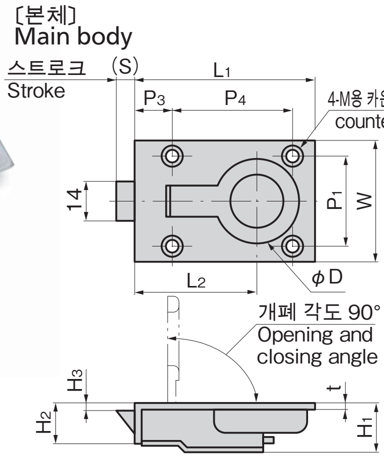


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1844	●	2D	150	21676			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

링 래치
RING LATCHES

RoHS CAD **C-42** 아연 합금제

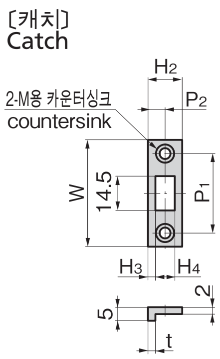


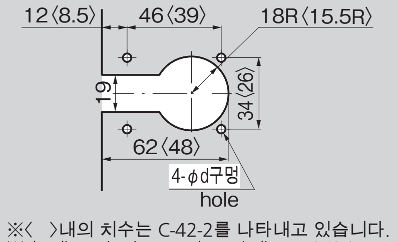
특 징 Feature

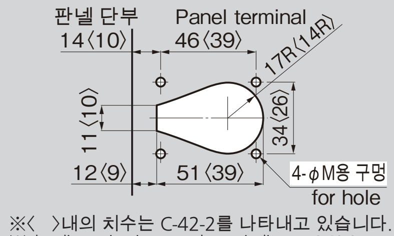
- 링을 들어 올리면 래치가 작동해서 도어가 열립니다. 닫을 때에는 원터치로 닫힙니다.
- Putting the lever upright actuates the latch to open the door or cover to close just one-touch push.

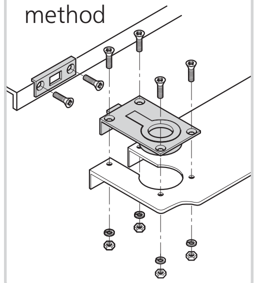
사 양 ● 재질: 아연 합금(ZDC)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
용 도 ● 배분전반·목제가구·차량관계의 공구함

Specifications ● Material: Zinc alloy (ZDC)
● Finish: Chrome plating (MZCr)
Specific use ● Construction machinery, tool boxes or small doors of vehicles.









상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	W	H_1	H_2	H_3	H_4	P_1	P_2	P_3	P_4	ϕD	ϕd	M	t	(S)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-42-1	●	2D/3D	68	46	45	19.5	15	3	9	34	7	14	46	32	4.2	M4	2	6.5	118	20274			
C-42-2	●	2D/3D	54	34	35	17	11	1.6	7.6	26	5.5	10	39	26	3.2	M3	1.5	5	62	20275			

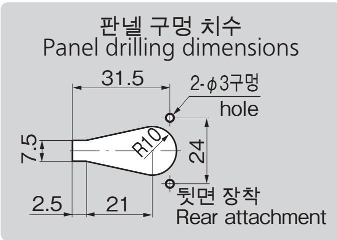
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

소형 래치
SNAP LATCHES

RoHS 스텐레스 CAD

C-1011
스텐레스제

C-1011



※전면 부착 판넬 구멍 치수는 다릅니다. 문의해 주십시오.
※Front attachment panel drilling dimensions are different.

특 징 Feature

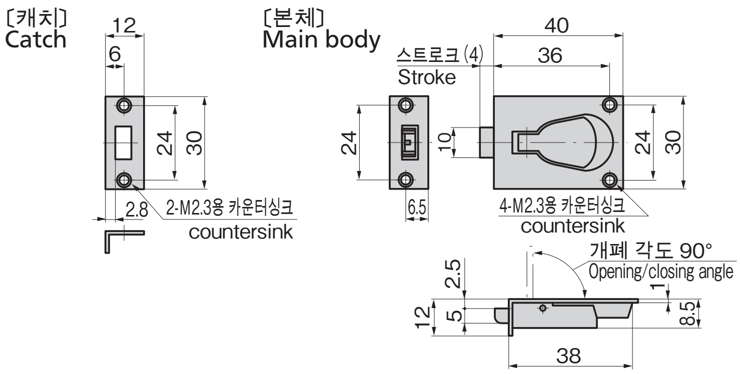
- 레버를 들어 올리면 래치가 작동해서 도어나 덮개가 열립니다. 닫을 때에는 원터치로 닫힙니다.
- Putting the lever upright actuates the latch to open the door or cover. To close just one-touch push.

사 양
- 제품질량: 25g
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리

용 도
- 계측기기·목제가구·소형 분전반·건물의 점검구

Specifications
- Mass: 25g
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish

Specific-use
- Measuring equipment, wooden furniture, small distribution boards and inspection entrance for building



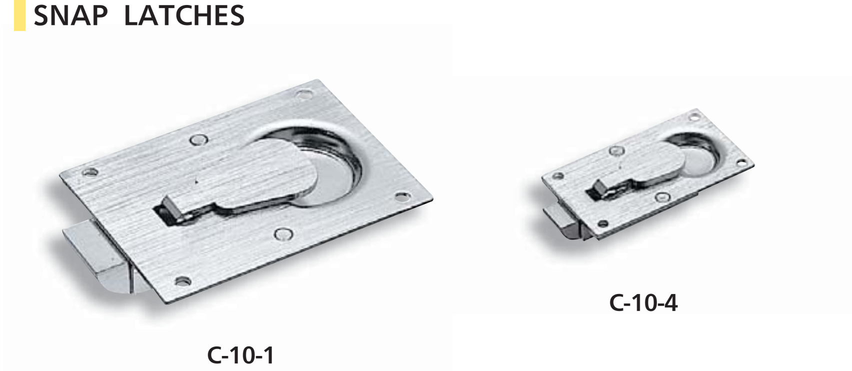
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1011	●	2D	20792			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

무선 스냅 자물쇠
SNAP LATCHES

CAD

C-10
황동제



C-10-1

C-10-4

특 징 Feature

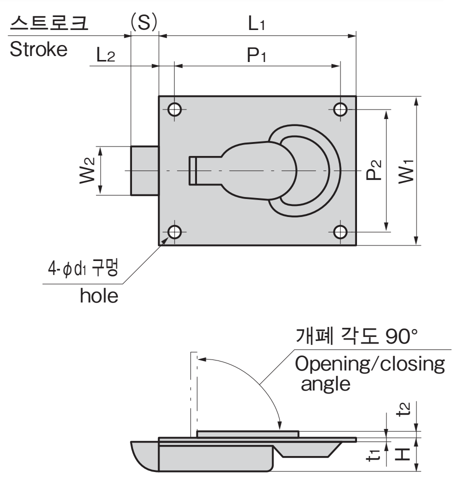
- 레버를 들어 올리면 래치가 작동해서 도어가 열립니다. 닫을 때에는 원터치로 닫힙니다.
- 슬림형으로 판넬면에 직접 부착해서 사용할 수 있습니다.
- Putting the lever upright actuates the latch to open the door. To close the door just one-touch push.
- It's thin type so it can be attached directly to the panel surface.

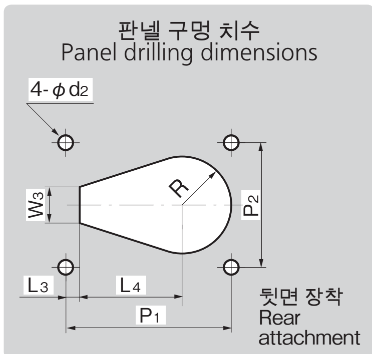
사 양
- 재질: 황동판(C2801P)
- 표면 마무리 : 니켈 도금(MBNi)

용 도
- 분전반·자동판매기·계측기기·컴퓨터·점검구

Specifications
- Material: Brass plate (C2801P)
- Finish: Nickel plating (MBNi)

Specific-use
- Distribution boards, vending machines, measuring equipment, computers and inspection entrance





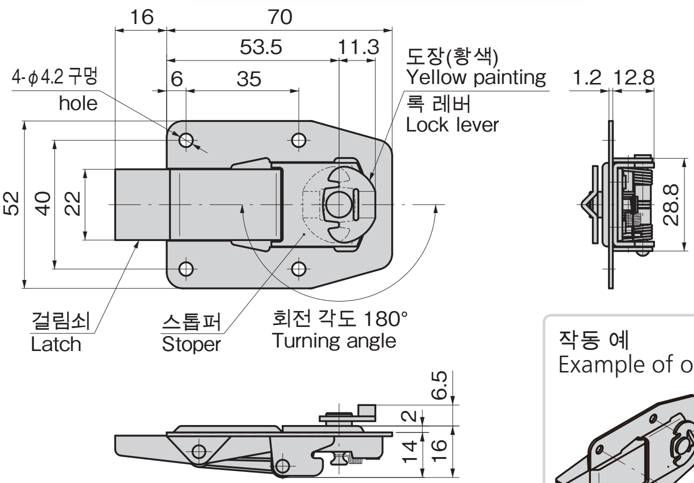
※전면 부착 판넬 구멍 치수는 다릅니다. 문의해 주십시오.
※Front attachment panel drilling dimensions are different. Consult us.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	W_1	W_2	W_3	H	t_1	t_2	P_1	P_2	ϕd_1	ϕd_2	R	(S)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-10-1	●	2D	61	5.5	5	32	45	15	11	11.5	1.2	2	50	38	3	3.5	14	7	66	20019			
C-10-2	●	2D/3D	55	5	2.5	30	32	11.5	7	8	1.2	2	45	24	3	3.5	13	5.5	40	20020			
C-10-3	●	2D/3D	45	4	2.5	26.5	26	9.5	6	8	1.2	2	37	20	2.5	3	9.5	4.5	28	20021			
C-10-4	●	2D/3D	38	3	2	22.5	22	7.5	6	7.5	1.2	2	33	17.5	2	2.5	8.5	3.5	18	20022			
C-10-5	●	2D	30	3	1.5	18	17	5.8	6	6.5	1.2	2	25	13	1.5	2	6	3	11	20023			
C-10-6		2D	26	1.5	4	14	13	5	5	6	0.8	1.5	23	10	1.5	2	5	2.5	6	20024			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

록 부착 캐틀 록
PUSH LATCHES WITH LOCK

스텐레스 CAD **C-1534** 스텐레스제



특 징 Feature

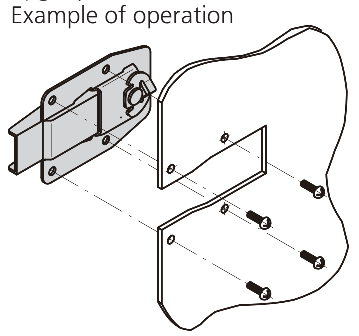
- 록 부착으로 진동에 의해 래치가 떨어지지 않습니다.
- 돌출부가 적은 플랫 타입
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- The lock prevents the latch being loosened by vibration.
- Flat type with little projection
- Corrosion-resistant, stainless steel construction.

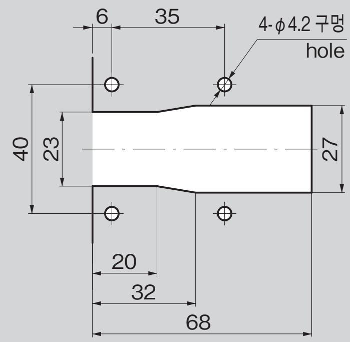
사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 처리: 광택 배럴 연마
용 도 ●차량·선박

Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
●Surface Processing: Gloss barrel polishing
Specific use ●Vehicles, vessels

작동 예
Example of operation



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

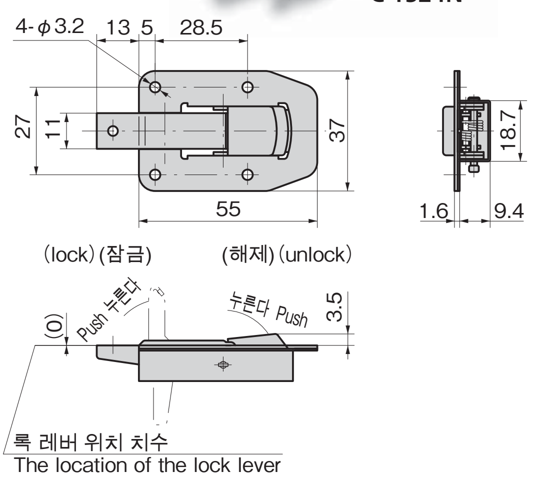


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1534		2D	75	22834			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

캐틀 록
PUSH LATCHES

RoHS 스텐레스 CAD **C-1524N** 스텐레스제



특 징 Feature

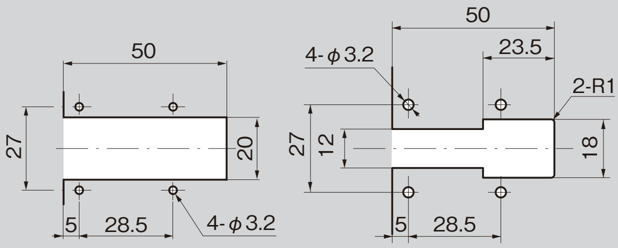
- 레버를 가볍게 누르면 록 레버가 작동해서 해제됩니다. 시정하는 경우에는 록 레버를 누르면 시정됩니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Lock lever moves to unlock when it's slightly pushed. To lock just push the lock lever.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
용 도 ●소형 분전반·계측기기

Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
Specific use ●Small distribution boards and measuring equipment

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



전면으로부터 부착하는 경우
When installing from the front

후면으로부터 부착하는 경우
When installing from the rear

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1524N	●	2D	36	21304			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

평면 슬라이드 래치
SLIDE LATCHES

RoHS 컬러 CAD **CP-875-2** 플라스틱제

CP-875-2

특 징 Feature

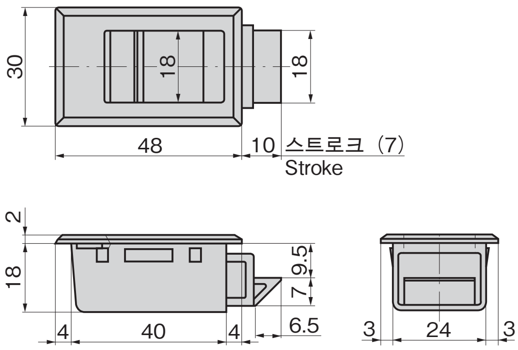
- 점검구·소형 창에 최적
- 원터치로 개폐할 수 있습니다.

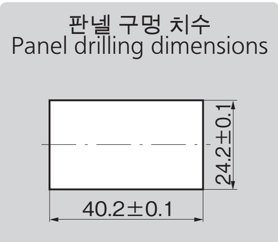
- Suitable for check openings and small window.
- Opening and closing can be performed by one touch.

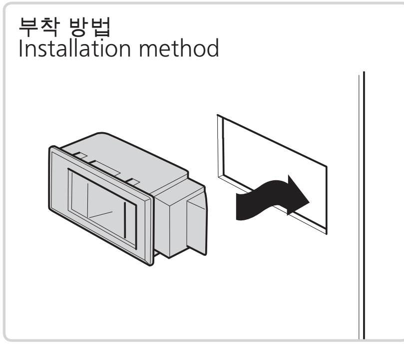
사 양
- 재질: PC-PET 합금
- 표준색: 블랙
- 적용 판 두께: 1.5·1.6

비 고
- 다른 컬러는 문의해 주십시오.
- 상온에서 사용해 주십시오.
- 판넬 판 두께 1.2인 경우에는 부속된 스페이서를 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: PC-PET alloy
- Standard color: Black
- Applicable panel thickness: 1.5 or 1.6
- Use it at normal temperature.
- Use the included spacer for a panel thickness of 1.2.







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-875-2	●	2D	12	22773			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

원터치 평면 래치
ONE-TOUCH FLUSH LATCHES

RoHS CAD **C-123** 철제

C-123

특 징 Feature

- 판넬 구멍 치수의 ϕ23 구멍에 손가락을 넣으면 래치가 작동합니다.

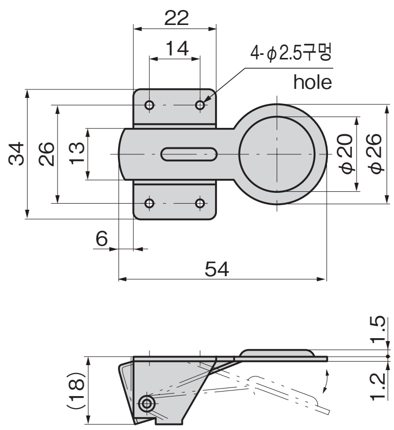
- Latch moves when your finger is inserted in the panel drilling hole of ϕ23.

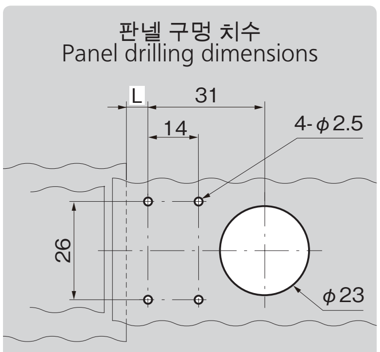
사 양
- 제품질량: 22g
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

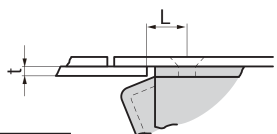
용 도
- 분전반·계측기기

Specifications
- Mass: 22g
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Distribution boards and measuring equipment







t	L
1	5.5
1.2	6
1.6	6.5
2	7

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-123	●	2D	20399			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

열쇠 부착 원터치 판넬 화스너

ONE-TOUCH PANEL FASTENERS

CP-421 플라스틱제

RoHS 컬러 CAD

일본배전제어시스템공업회 추천품 모든 케이스에 꼭 맞습니다

PAT.PEND.

CP-421-A-2 CP-421-B-3

특 징 Feature

- CP-420의 열쇠 부착 타입입니다.
- 배분전반용 조임 기구입니다. (JIS)
- 종래, 나사나 돌기 노브로 고정하고 있던 배분전반 등의 내측 도어를 원터치로 개폐할 수 있어서 작업을 줄일 수 있습니다.
- 화스너 여러개를 동시에 사용할 수 있습니다.
- 부착도 끼우기만 하면 되는 퀵 타입으로 번거롭지 않습니다.
- 하나의 사이즈로 수 종류의 판 두께에 대응할 수 있습니다.

- CP-420 with lock type.
- For power/distribution boards. (JIS)
- To one-touch open / close the inner door of a power/distribution board or other equipment that had been usually secured with screw or knurling.
- Multiple fasteners can be used simultaneously.
- Push-in type. Installation is easy.
- One size can be used for several panel thickness.

사 양 ● 재질
커버/스텐레스 강판(SUS304)
래치·레버/폴리아세탈(POM)
하우징/폴리프로필렌(PP)
스프링/스텐레스(SUS304)
● 표준색: 블랙

용 도 ● 배분전반의 내측 도어

비 고 ● 다른 컬러·문의해 주십시오.

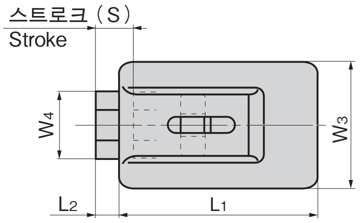
동 작 ● 도어 열기: ①키를 끼워서 슬라이드시킨다.
②래치가 걸려서 레버를 유지.
③도어를 연다.
● 도어 닫기: 도어를 닫기만 하면 되는 원터치 록

Specifications ● Material
Cover: Stainless steel plate (SUS304)
Latch and lever: Polyacetal (POM)
Housing: Polypropylene (PP)
Spring: Stainless (SUS304)
● Standard color: Black

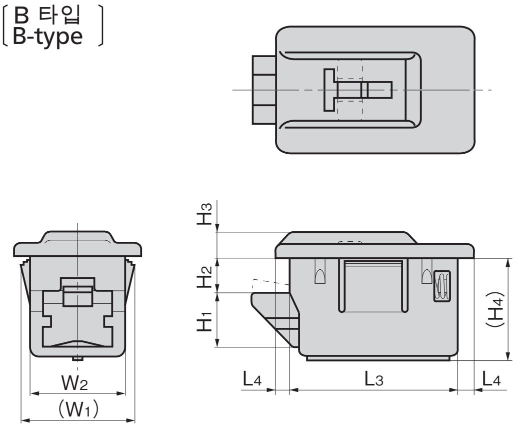
Specific use ● Inner doors for power/distribution board

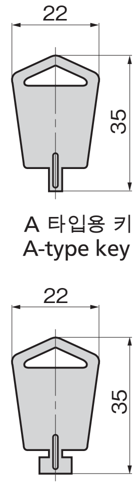
Operation ● To open door
1.Insert key and slide it.
2.Latch is retracted and lever is held in place.
3.Door opens.
● To close door: Just shut the door to lock door

[A 타입 A-type]



[B 타입 B-type]

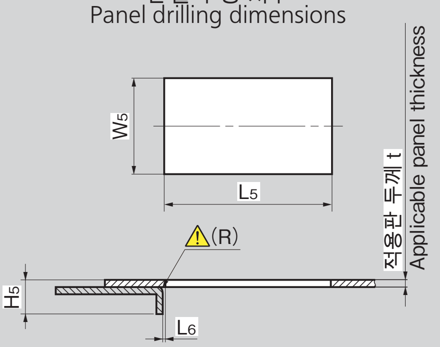




A 타입용 키
A-type key

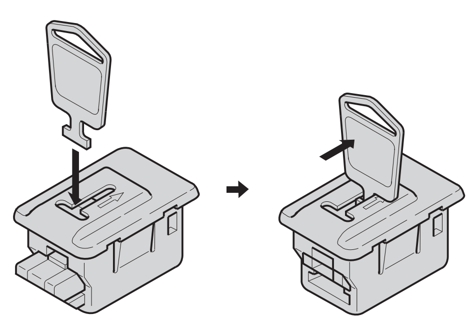
B 타입용 키
B-type key

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



⚠래치는 그림과 같이 R면에서 걸리도록 해 주십시오.
⚠Design the latch to be caught by the plane R as shown in the diagram.

작동 예
Example of operation



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	(W_1)	W_2	W_3	W_4	W_5	H_1	H_2	H_3	(H_4)	H_5	(S)	적용 판 두께 t(mm) Applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-421-A-1	●	2D	51.2	7.9	44.6	3.3	45±0.1	3~6	28.6	24.6	31.2	17	25±0.1	14.5	10	4	27	9.5	10	1.6(1.5)·2.3·3.2	33	21787			
CP-421-B-1	●	2D	51.2	7.9	44.6	3.3	45±0.1	3~6	28.6	24.6	31.2	17	25±0.1	14.5	10	4	27	9.5	10	1.6(1.5)·2.3·3.2	33	21788			
CP-421-A-2	●	2D	41.2	4.9	34.8	3.2	35±0.1	0.5~2.5	23.2	19.6	26.2	14	20±0.1	11.5	7.5	5.3	21.8	7	8	1.2·1.6(1.5)	23	21789			
CP-421-B-2	●	2D	41.2	4.9	34.8	3.2	35±0.1		23.2	19.6	26.2	14	20±0.1	11.5	7.5	5.3	21.8	7	8	1.2·1.6(1.5)	23	21790			
CP-421-A-3	●	2D	31.2	3.4	25.8	2.7	26±0.1	0.5~2.5	17.2	13.6	19.2	9.8	14±0.1	9.5	5.5	5.8	17.5	5	6	1.2·1.6(1.5)	14	21791			
CP-421-B-3	●	2D/3D	31.2	3.4	25.8	2.7	26±0.1		17.2	13.6	19.2	9.8	14±0.1	9.5	5.5	5.8	17.5	5	6	1.2·1.6(1.5)	14	21792			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※부착 시의 흔들림에 따라서 패킹(부속품)을 사용해 주십시오.
※Use a packing to avoid clatter during the installation.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

원터치 판넬 화스너

ONE TOUCH PANEL FASTENERS

RoHS 컬러 CAD

CP-420
플라스틱제

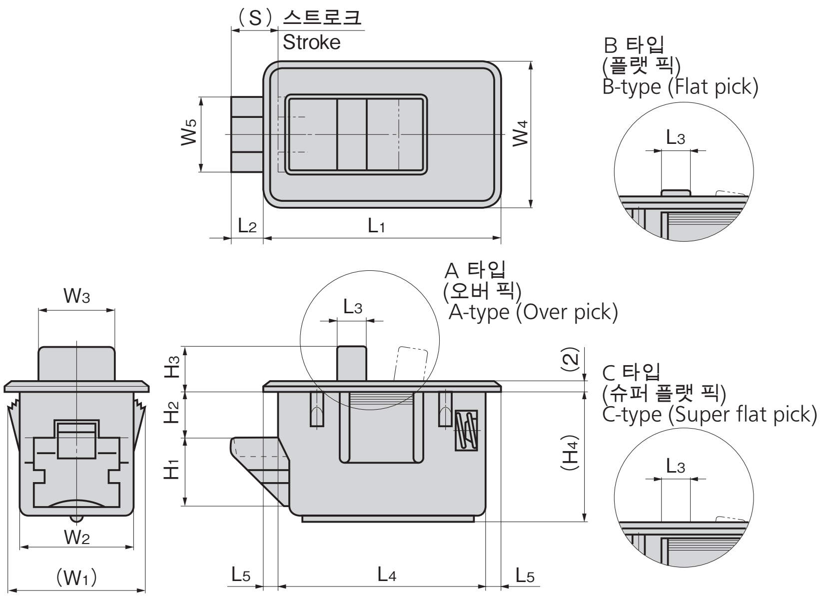
간단 개폐 원터치 조작

PAT.PEND.

CP-420-C-Black
슈퍼 플랫 픽
Super flat pick

CP-420-A-2-Black
오버 픽
Over pick

CP-420-B-3-Black
플랫 픽
Flat pick



특 징 Feature

- 종래, 나사나 돌기 노브로 고정하고 있던 배분전반 등의 내측 도어를 원터치로 개폐할 수 있어서 작업을 줄일 수 있습니다.
- 화스너 여러개를 동시에 사용할 수 있습니다.
- 부착도 끼우기만 하면 되는 퀵인 타입으로 번거롭지 않습니다.
- 1개의 사이즈로 판 두께(0.8)·1.2·1.6·2.0mm에 대응할 수 있습니다.

- To one-touch open/close the inner door of a power/distribution board or other equipment that had been usually secured with screw or knurling.
- Multiple fasteners can be used simultaneously.
- Push-in type. Installation is easy.
- One size can be used for of panel thickness of (0.8), 1.2, 1.6 and 2.0mm.

사 양
- 재질: 래치·레버/폴리아세탈(POM)
  하우징/폴리프로필렌(PP)
  스프링/스텐레스(SUS304)
- 표준색: 블랙·아이보리
  단, CP-420-C는 블랙뿐입니다.
- 적용 판 두께: (0.8)·1.2·1.6·2.0mm
  0.8은 CP-420-C뿐입니다.

용 도
- 배분전반의 내측 도어

비 고
- 다른 컬러는 문의해 주십시오.

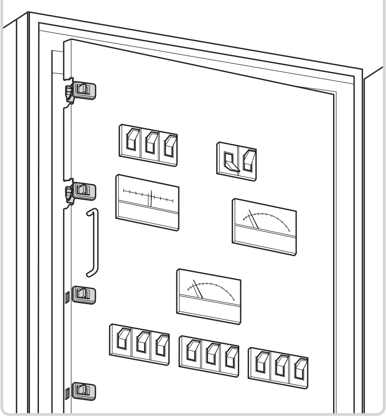
동 작
- 도어 열기: ①레버를 젖힌다.
  ②래치가 걸려서 레버를 유지
  ③도어를 연다.
- 도어 닫기: 도어를 닫기만 하면 되는 원터치 록

Specifications
- Material: Latch and lever: Polyacetal (POM)
  Housing: Polypropylene (PP)
  Spring: Stainless (SUS304)
- Standard color: Black and ivory
  CP-420-C is only Black
- Applicable panel thickness: (0.8)/1.2/1.6/2.0mm
  0.8 size serves as only CP-420-C.

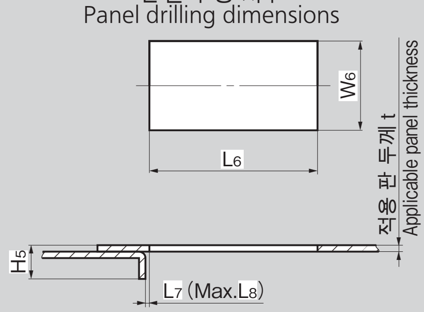
Specific use
- Inner doors for power/distribution board

Operation
- To open door
  ①Put lever down.
  ②Latch is retracted and lever is held in place.
  ③Door opens.
- To close door: Just shut the door to lock door

사용 예
Example of application

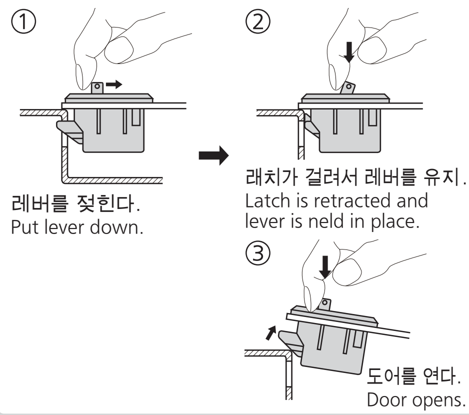


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



적용 판 두께(0.8)·1.2·1.6·2.0mm에 대응합니다.
판넬 두께 0.8mm 이하인 경우에는 패킹을 사용해 주십시오.
0.8은 CP-420-C뿐입니다. (CP-420-C 이외는 패킹 부속)
Applicable panel thickness of (0.8)/1.2/1.6/2.0mm, use packing when panel thickness is 0.8mm or less.

작동 예
Example of operation



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	(W1)	W2	W3	W4	W5	W6	H1	H2	H3	(H4)	H5	(S)	T	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-420-A-1-Black	●	2D	오버 픽 Over pick	50	8.5	5.5	44.6	2.7	45±0.1	3	6	28.6	24.6	16.6	30	17	25±0.1	14.5	10	8	27	9.5	10	2	20	22225			
CP-420-A-1-Ivory	●																									23033			
CP-420-B-1-Black	●	2D	플랫 픽 Flat pick																	2.5						22226			
CP-420-B-1-Ivory	●																									23034			
CP-420-C-Black	●	2D	슈퍼 플랫 픽 Super flat pick									30		17					12		29	11.5				23451			
CP-420-A-2-Black	●	2D	오버 픽 Over pick	40	5.5	5	34.8	2.6	35±0.1	0.5	2.5	23.2	19.6	13	25	14	20±0.1	11.5	8	8	22.3	7.5	8	2	13	21783			
CP-420-A-2-Ivory	●																									23035			
CP-420-B-2-Black	●	2D	플랫 픽 Flat pick																	3						21784			
CP-420-B-2-Ivory	●																									23036			
CP-420-A-3-Black	●	2D	오버 픽 Over pick	30	4	4	25.8	2.1	26±0.1	0.5	2.5	17.2	13.6	8.8	18	9.8	14±0.1	9.5	6	7	18	5.5	6	2.5	8	21785			
CP-420-A-3-Ivory	●																									23037			
CP-420-B-3-Black	●	2D	플랫 픽 Flat pick																	3.5						21786			
CP-420-B-3-Ivory	●																									23038			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

원터치 판넬 화스너
ONE TOUCH PANEL FASTENER

CP-420-MD
플라스틱제

NEW · RoHS · 난연

내부 도어를 원터치로 개폐

PAT.PEND.

CP-420-MD

특 징 Feature

- 종래, 나사나 돌기 노브로 고정하고 있던 배분전반 등의 내측 도어를 원터치로 개폐할 수 있어서 작업을 줄일 수 있습니다.
- 부착은 끼우기만 하면 되는 퀵 타입. 작업의 일손을 경감시킵니다.
- 마이너스 드라이버로 시해정할 수 있는 간이 록 부착 (JIS C 8480 적합)
- 인디케이터 부착으로 록 상태의 확인을 쉽게 할 수 있습니다.
- 봉인 와이어로 레버를 고정할 수가 있습니다.
- 난연재(UL94 V-2)를 사용.

- To one-touch open/close the inner door of a power/distribution board or other equipment that had been usually secured with screw or knurling.
- Push-fit installation for quick mounting. Reduces the amount of work involved.
- Comes with simple lock, lockable/unlockable with flathead screwdriver (JIS C 8480-compliant)
- Colored indicator shows when locked for quick and easy checking.
- Lever can be fixed in place with sealing wire.
- Uses non-combustible resin (UL94 V-2).

사 양
- 재질: 래치·레버/ABS 합금
  하우징/폴리아미드(PA6)
- 표준색: 블랙
- 적용 판 두께: 1.6·2.0·2.3

용 도
- 배분전반 내부보호 판 및 내부 도어 등

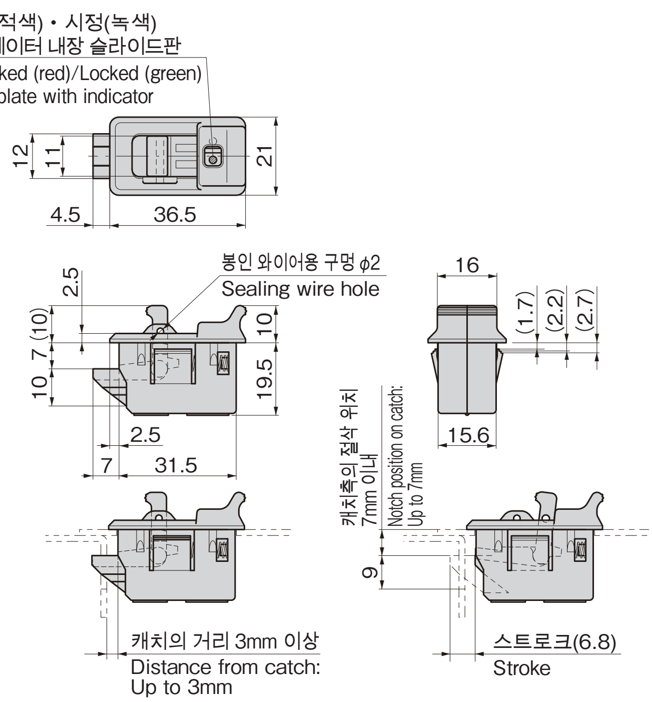
Specifications
- Material: Latch/lever: ABS alloy
  Housing: Polyamide (PA6)
- Standard color: Black
- Applicable panel thickness: 1.6/2.0/2.3mm

Specific use
- Internal protection panels and inner doors in distribution boards

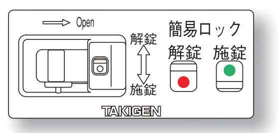
록을 인디케이터로 확인할 수 있습니다.
Lock can be checked using indicator.

시 정
Locked

해 제
Unlocked

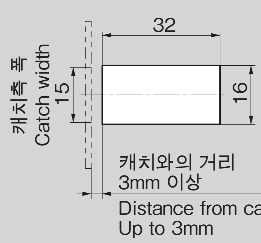


시해정을 확인할 수 있는 씰도 있습니다.
Also comes with stickers for checking locked/unlocked status.



CP-420-MD용 주의 씰
Caution seal for CP-420-MD

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-420-MD	●		9	24326			
CP-420-MD용주의 씰 Caution seal	●			24352			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

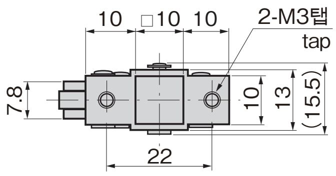
푸쉬 래치
PUSH LATCHES

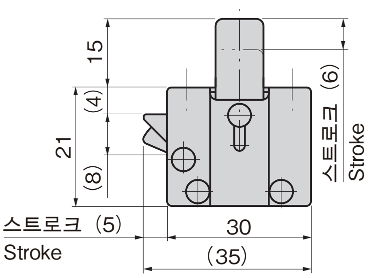
RoHS 스텐레스 CAD

C-1213-B
스텐레스제

PAT.PEND.

C-1213-B





특 징 Feature

- 버튼을 누르면 래치가 최대 5mm 작동해서 도어가 열립니다. 닫을 때에는 원터치로 닫힙니다.
- 프리액션 기구 채용으로 도어의 닫힘이 부드럽습니다.
- 후면 부착 타입으로 전면으로부터는 각형 버튼만이 보입니다.
- 전면 부착으로도 사용할 수 있습니다.

- The latch moves 5mm when the button is pressed and the door is opened. The door also can be shut one-touch.
- Thanks to the free-action mechanism, the door is closed smoothly.
- It is a back installation type so the square button only can be seen from the front.
- It also can be used as the surface attachment type.

사 양 ● 재질: 본체/스텐레스 강판(SUS304)
캠/폴리아세탈(POM)
● 표면 마무리: 배럴 연마
용 도 ● 기기의 소형 도어
비 고 ● 손잡이, 노브류와 조합해서 사용해 주십시오.

Specifications ● Material: Main body / Stainless steel plate (SUS304)
CAM / Polyacetal (POM)
● Finish: Barrel polishing
Specific use ● Small-sized doors for equipment
Remarks ● Use with handles, knobs etc.

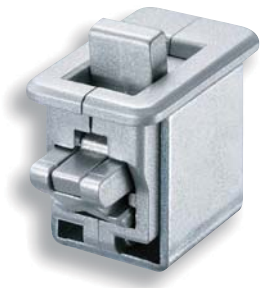
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1213-B	●	2D	28	23026			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

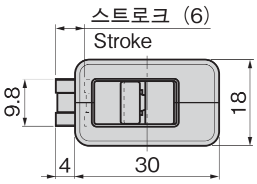
원터치 판넬 화스너
ONE-TOUCH PANEL FASTENERS

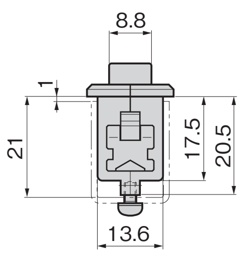
C-420
아연 합금제

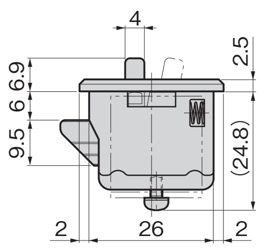
PAT.PEND.



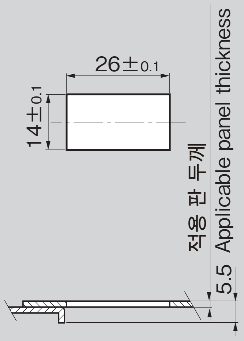
C-420-A-3







판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- CP-420의 아연 합금제입니다. (부착 방법은 다릅니다)
- 종래, 나사나 돌기 노브로 고정하고 있던 배분전반 등의 내측 도어를 원터치로 개폐할 수 있어서 작업을 줄일 수 있습니다.
- 화스너 여러개를 동시에 사용할 수 있습니다.

- These are from the CP-420 using zinc alloy. (The installation method however is different)
- To one-touch open/close the inner door or a power/ distribution board or other equipment that had been usually secured with screw or knurling.
- Multiple fasteners can be used simultaneously.

사 양 ● 재질: 아연 합금(ZDC)
● 표면 마무리: 실버 도장
● 부속품: 부착 금구류·부착용 나사
● 적용 판 두께: 0.8~2.3mm
용 도 ● 배분전반의 내측 도어

Specifications ● Material: Zinc alloy (ZDC)
● Finish: Silver coating
● Accessories: Installation screws and plate
● Applicable panel thickness: 0.8 to 2.3mm
Specific use ● Inner doors for power/distribution board

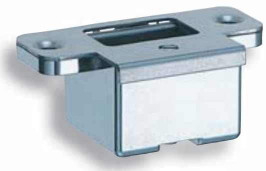
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-420-A-3			45	23060			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

패닉 록 시스템
PANIC LOCKS

RoHS **C-380** 알루미늄제

C-380

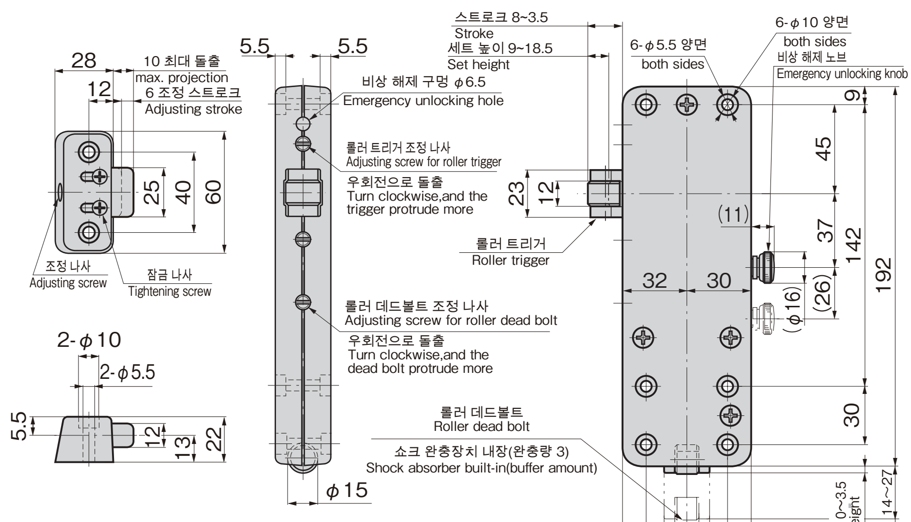


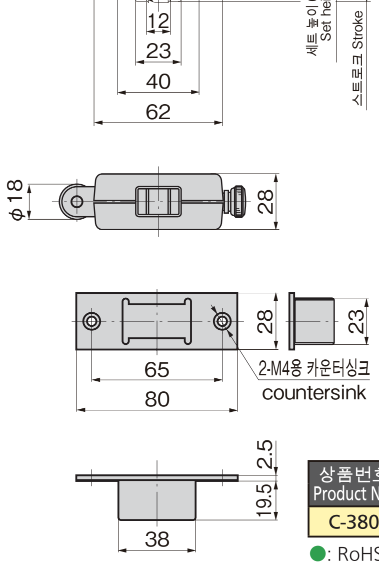
C-380-RDAC 옵션 optional

특 징 Feature

- 면 부착 타입으로 도어를 가공하지 않고 간단히 부착할 수 있습니다.
- 양쪽으로 열리는 도어의 보조 도어에 부착해 주십시오. 메인 도어를 열면 연동해서 보조 도어가 자동으로 해제되어 개방 가능하게 됩니다. 메인 도어를 닫으면 보조 도어가 자동으로 시정됩니다.
- 상부 부착용·하부 부착용의 구별이 없습니다. (상부하부 겸용)
- 메인테넌스가 용이합니다. 도어를 떼어내는 일 없이 자물쇠의 부착·제거를 할 수 있습니다.
- 롤러 데드볼트와 롤러 트리거의 돌출 치수를 간단히 조정할 수 있습니다.
- 비상해제 노브 내장. 비상해제 구멍에 드라이버를 넣어서 세게 눌러도 해제할 수 있습니다.
- 롤러 데드볼트 조정 캐치(C-380-RDAC·옵션품)도 준비하고 있습니다.

- The surface attachment type. Easy-to-install without machining the door.
- To be installed on the auxiliary door of the double leafed door. Opening the main door automatically unlocks the auxiliary door for opening. Closing the main door automatically locks the auxiliary door.
- To be used both as upper and lower installations.
- Maintenance is easy. The lock can be install/removed without dismounting the door.
- The amount of protrusion of the roller dead bolt and the roller trigger can be adjusted easily.
- With the emergency unlocking knob. Unlocking is also executed by pushing the driver in the emergency unlocking hole.
- The roller dead bolt adjusting catch (C-380-RDAC/ optional) is available.





사 양

- 제품질량
  본체/880g
  롤러 데드볼트 스톱퍼/40g
  롤러 트리거 조정 스톱퍼/150g
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 열처리 도장

용 도
- 강제·목제의 양쪽 개방 도어

비 고
- 도어의 개폐 순서는, 열리는 경우에는 메인 도어→보조 도어, 닫히는 경우에는 보조 도어→메인 도어의 순서로 됩니다. 만약 자동으로 도어를 닫는 경우에는 도어의 순위 조정기 및 면 부착 자동걸림 자물쇠의 저항력을 충분히 고려해서 클로저 등을 선택해 주십시오.
- 목제 도어로의 부착은 보강 강판을 부착해서 해 주십시오.

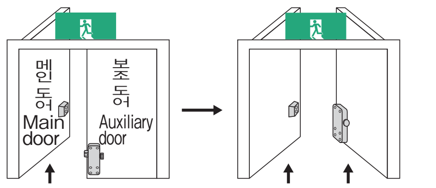
Specifications

- Mass: Main body: 880g
  Roller dead bolt stopper plate: 40g.
  Roller trigger adjusting catch: 150g
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Baked

Specific use
- Steel-made or wooden double-leafed door

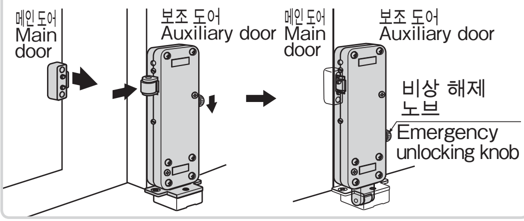
Remarks
- Open the door in the order of main door and auxiliary door and close the door in the order of auxiliary door and main door. If the door is to be opened/ closed automatically, choose the appropriate closer etc. considering the resistance force of the door placing adjuster and the slide bolt.
- Use the reinforcement plate to install on the wooden door.

사용 예 Example of application



한쪽을 열면 반대쪽의 도어도 열립니다.
Open the main door, then can open the auxiliary door

부착 방법 Installation method



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-380	●		22857			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

화장실 록
LAVATORY LOCKS

CAD **C-874** 알루미늄제

특 징 Feature

- 차량의 화장실용으로 개발된 제품입니다.
- 표면에는 재실 표시용 인디케이터가 부착되어 있습니다.
- 내부는 조작하기 쉬운 돌기 노브로 3방향의 록이 가능합니다.

- This lock was developed to be used for the rest room in the vehicles.
- The indication that the room is occupied is located on the front.
- The knurling knob which is attached to the inside is easy to operate, and can be locked in three ways.

사 양
- 재질 : 커버부／AAS 수지
  래치／알루미늄 주물
  링크부／스텐레스 강판(SUS304)
- 표준색: 그레이

용 도
- 항공기·버스·특장차의 화장실 도어

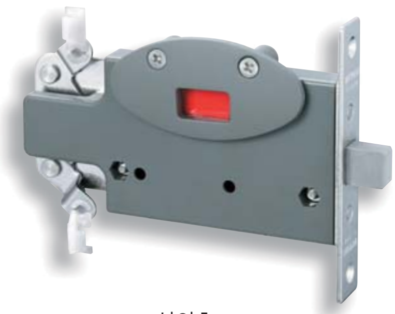
비 고
- $\phi 4$ 로드를 사용해 주십시오.
- 스위치 부착 스트라이커(LE-874 1326페이지 참조)도 있습니다. 실내등의 스위치 연동에 조합해서 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Cover: AAS resin
  Latch: Cast aluminum
  Link: Stainless steel plate (SUS304)
- Standard color: Gray

Specific use
- The rest room door of airplanes, buses and specially equipped vehicles

Remarks
- Use in combination with the $\phi 4$ rod is recommended.
- A striker with switch (see page1326, LE-874) is also available. Use in combination with the interior lamp switch interlock.

실내측
Indoor side

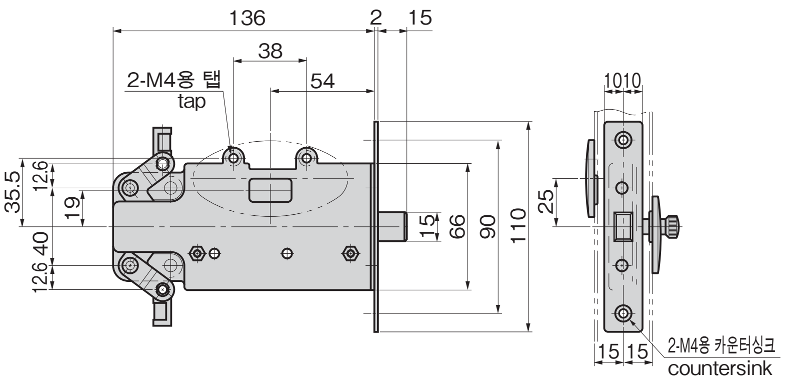


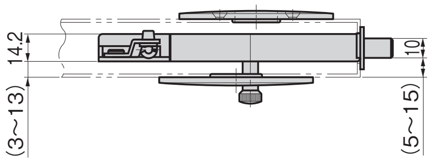
실외측
Outdoor side

C-874

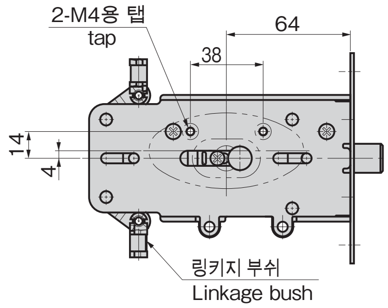
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-874		2D	340	21701			

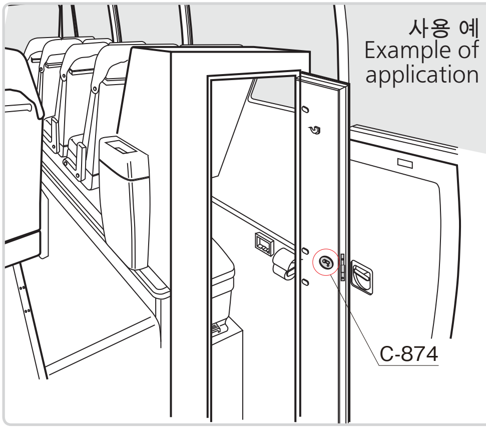
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



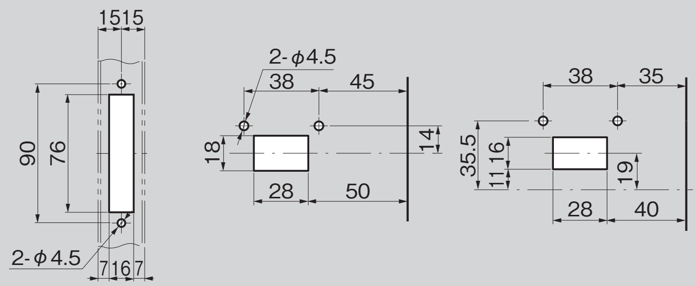


적용 도어 두께는 20~40mm
3점 조임은 도어 두께 30mm 이상
Applicable door thickness is 20 to 40mm.
For the 3-point securing, applicable door thickness is 30 mm or more.





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



본체
Main unit

노브(실내측)
Knob (indoor side)

표시(실외측)
Indication (outdoor side)

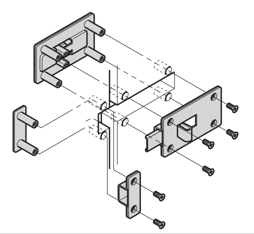
면 부착형 화장실 록
LAVATORY LOCKS

C-1474 스텐레스제

RoHS 스텐레스 CAD

인식성이 좋은 인디케이터 내장

부착 방법
Installation method



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 면 부착 타입으로 간단하게 부착할 수 있습니다.
- 패널면으로부터의 돌출이 적고 돌기부에 의한 폐해 해소
- 인식성이 좋은 인디케이터 내장
- 래치부 판 스프링 내장에 의해서 래치가 저절로 움직이는 일은 없습니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Surface attachment type,it is easy to install.
- Projections on the panel surface are small. The trouble with projections is minimized.
- With easy-to-see indicator.
- The plate spring is built in the latch so the latch does not move by itself.

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 적용 도어 두께: 26~33mm

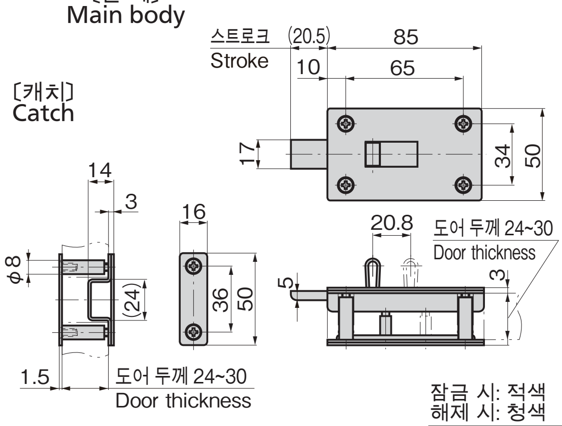
용 도
- 화장실용 도어

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Applicable door thickness: 26 to 33mm

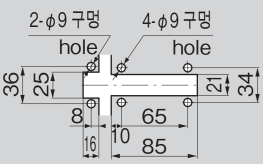
Specific use
- Lavatory doors

〔본 체〕
Main body

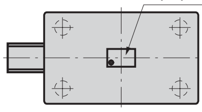
〔캐치〕
Catch



판넬 구멍 치수(2/3)
Panel drilling dimensions



잠금 시: 적색 When locking : Red
해제 시: 청색 When unlocking : Blue



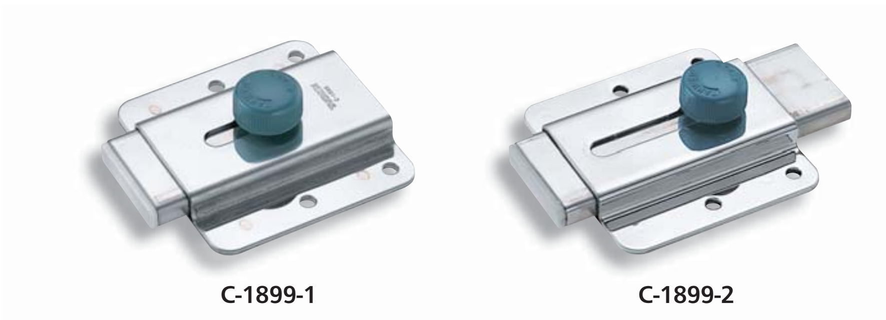
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품 질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1474	●	2D	317	22040			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

대형 각 래치
LARGE-SIZED LOCKS

C-1899 스텐레스제

RoHS 스텐레스 CAD



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 노브를 당겨서 슬라이드시킴으로서 간단히 조작할 수 있습니다.
- 냉동·보냉·드라이밴 등의 구획 스톱퍼에 최적입니다.
- 래싱 레일을 이용해서 고정할 수 있습니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- The door locks simply by pulling out and slide the knob.
- Ideal as inner partition stopper for cold storage/chill vehicles and dry vans.
- This product can be secured by using a lashing rail.

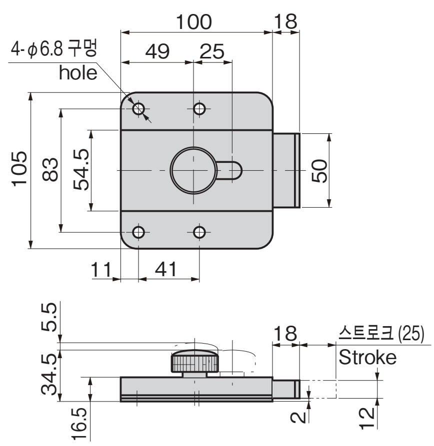
사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마

용 도
- 냉동·보냉·드라이밴·특장차

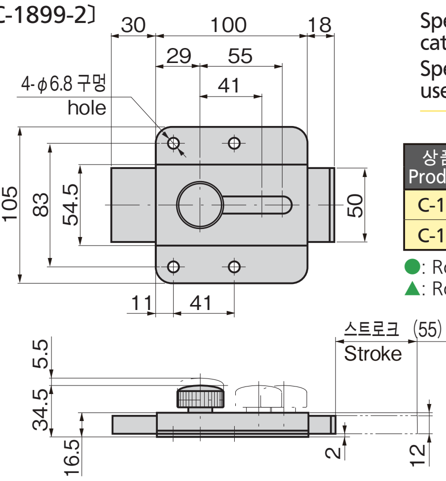
Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing

Specific-use
- Chill cars, cold storage vans, dry van and specially equipped vehicles.

〔C-1899-1〕



〔C-1899-2〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1899-1	●	2D	530	22342			
C-1899-2	●	2D	585	22343			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

원형 걸쇠
SLIDE BOLTS

스텐레스 CAD

C-1883 스텐레스제 **C-883** 알루미늄제 철제

C-1883-1 C-1883-2L C-883-4 C-883-4S

특 징 Feature

- 샤프트는 스프링에 의해서 눌려지기 때문에 내구성이 뛰어납니다.
- The shaft is pressed by the built-in spring,which provides excellent vibration resistance.

〔C-1883〕
사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 헤어 라인 마무리

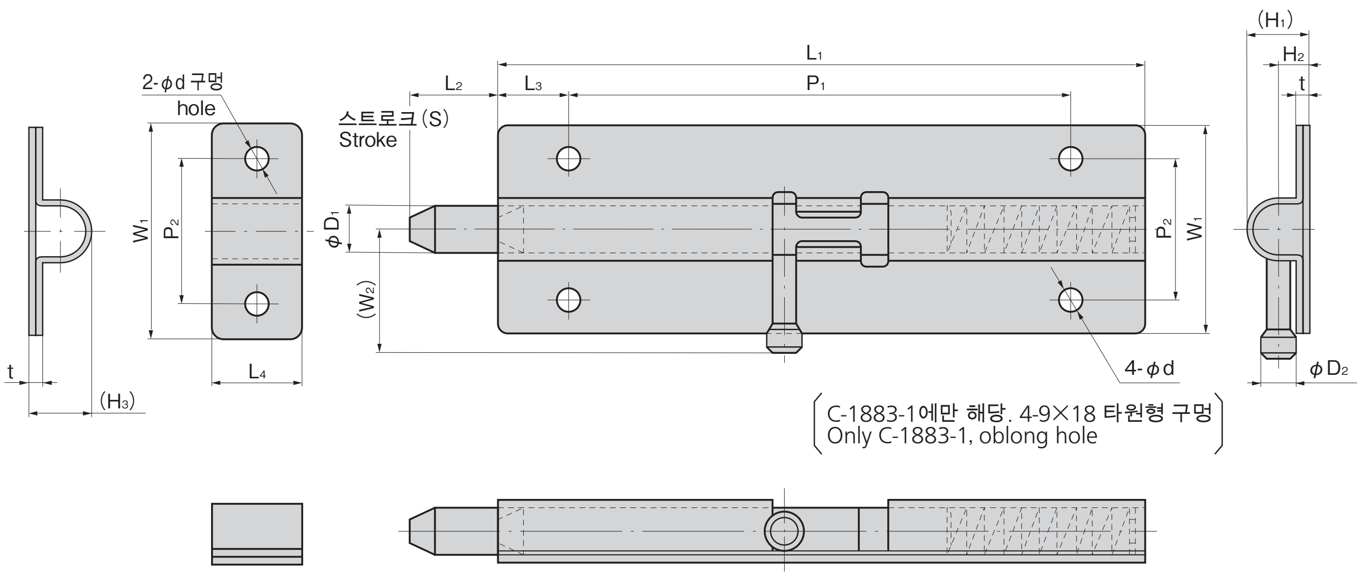
〔C-883-4S〕
사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

〔C-883-4〕
사 양 ●재질: 알루미늄 합금 압출재(A6463AS-T5)
●표면 마무리: 알루마이트 처리
용 도 ●특장차·컨테이너·진동기기

〔C-1883〕
Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Hairline finish

〔C-883-4S〕
Specifications ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

〔C-883-4〕
Specifications ●Material: Aluminum alloys extract (A6463AS-T5)
●Finish: Rough alumite
Specific-use ●Specially equipped vehicles, container, oscillation devices

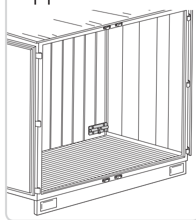


※C-883-4는 알루미늄 압출재이기 때문에 외관이 다릅니다.
※C-883-4 has different appearance because it is aluminum alloys extract.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	L_1	L_2	L_3	L_4	W_1	(W_2)	(H_1)	H_2	(H_3)	t	P_1	P_2	ϕD_1	ϕD_2	ϕd	(S)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1883-1	●	2D/3D	스텐레스 Stainless	250	40	25	40	80	48	25.5	14	26	4	190	50	18	15	9×18	30	1,140	21526			
C-1883-2	●	2D/3D	스텐레스 Stainless	180	25	20	25	60	36	16	8	17	3	140	40	13	10	6.2	25	480	21527			
C-1883-2L	●	2D	스텐레스 Stainless	115	100	10	25	60	36	16	8	17	3	95	40	13	10	6.2	25	391	22850			
C-1883-3	●	2D/3D	스텐레스 Stainless	125	20	15	20	40	25	11.5	5.7	12.5	2.4	95	28	9	7.5	5.2	20	180	21528			
C-1883-4	●	2D/3D	스텐레스 Stainless	90	20	15	20	40	25	12	5.7	12.4	2.4	60	28	9	7.5	5.0	20	130	21549			
C-883-4S		2D/3D	철 Steel	90	20	15	20	40	25	12	5.7	12.4	2.4	60	28	9	7.5	5.0	20	125	22851			
C-883-4	●	2D	알루미늄 Aluminum	90	20	15	20	40	27	14	8	14	2	60	28	9	7	5.2	20	60	22198			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application



대형 원형 걸쇠
SLIDE BOLTS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1247 스텐레스제 **C-247** 철제

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

〔C-1247-1～3〕
사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/헤어 라인 마무리
  샤프트·노브/광택 배럴 연마

〔C-1247-4〕
사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 전해연마

〔C-247〕
사 양
- 재질: 열간압연 강재(SPHC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 게이트 도어·옥외용 큐비클

비 고
- 노브는 나사로 되어 있어서 떼어내면 간단하게 역사양으로 할 수 있습니다.
- 원형 걸쇠 가이드 C-247-1, C-1247-1은 2개 부속
- 노브는 풀림 방지로서 풀림 방지제를 도포해 주십시오.
- 구 상품번호는 B-32입니다.
- 표 이외의 L 치수도 제작합니다. 문의해 주십시오.

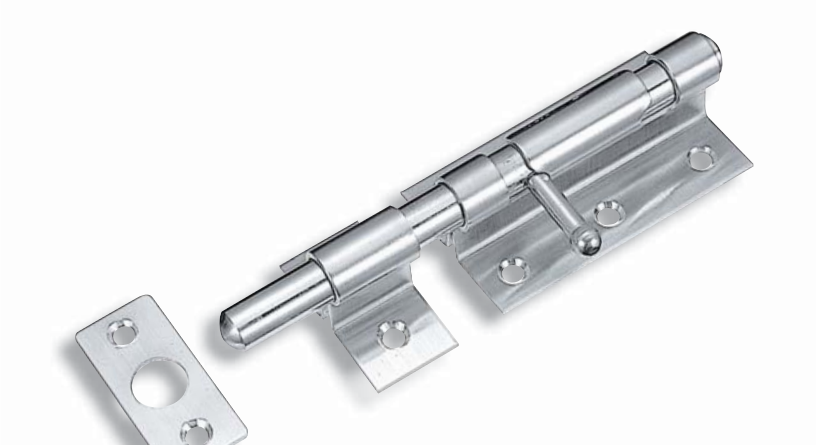
〔C-1247-1～3〕
Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Main body: Hairline finish
  Shaft and knob: Gloss barrel polishing

〔C-1247-4〕
Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Electrolytic polishing

〔C-247〕
Specifications
- Material: Hot rolled steel plate (SPHC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

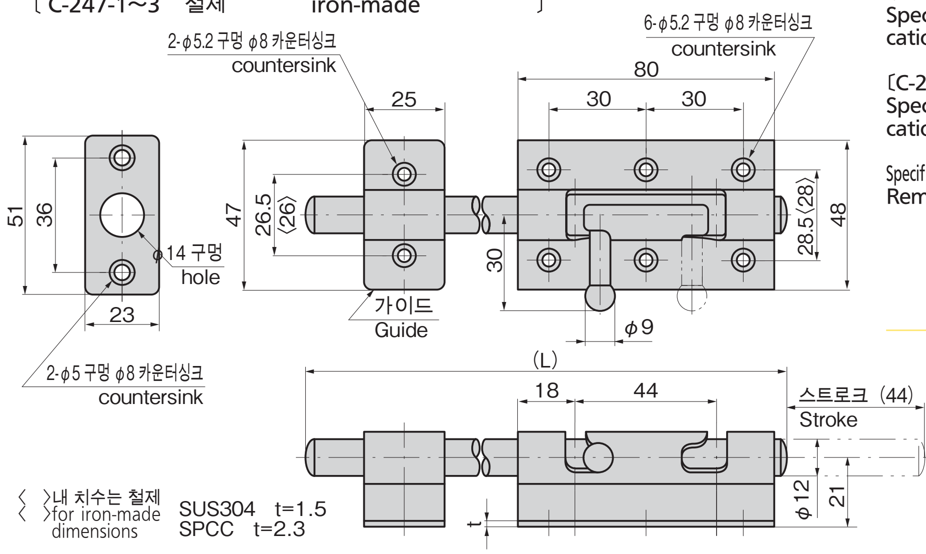
Specific use
- Gate doors and outdoor cubicles

Remarks
- The knob is a screw, so that the specifications can be easily reversed by removing the knob.
- C-247-1 and C-1247-1 include two bolt guides.
- Apply thread-locking fluid to the knob to prevent it from working loose.
- Former product No. is B-32

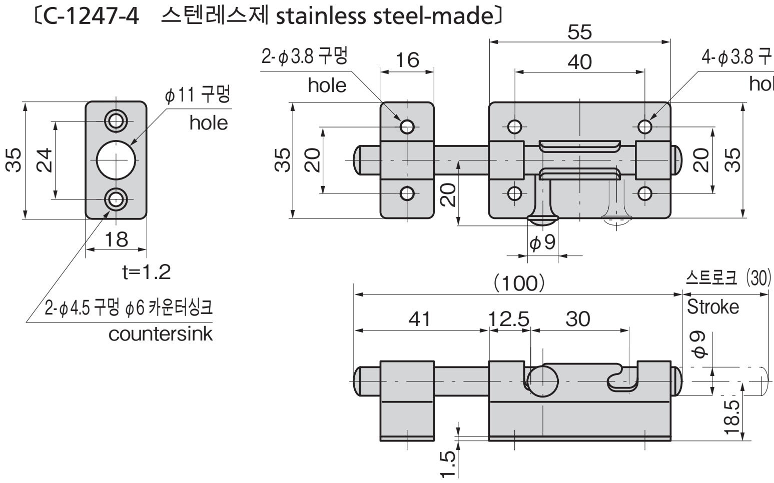


C-1247-3

〔C-1247-1～3 스텐레스제 stainless steel-made〕
〔C-247-1～3 철제 iron-made〕



〔C-1247-4 스텐레스제 stainless steel-made〕



상품번호 Product No.		RoHS		CAD		(L)	제품질량(g) Mass		코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
													SUS		SPCC	
SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC		SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
C-1247-1	C-247-1	●	●	2D	2D	450	524	650	20964	20590						
C-1247-2	C-247-2	●	●	2D	2D	300	392	485	20965	20591						
C-1247-3	C-247-3	●	●	2D	2D	150	260	330	20966	20592						
C-1247-4		●		2D		도면 참조 See the drawing	126		21463							

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

각형 걸쇠
SLIDE BOLTS

RoHS CAD **C-60** 황동제

C-60-4

특 징 Feature

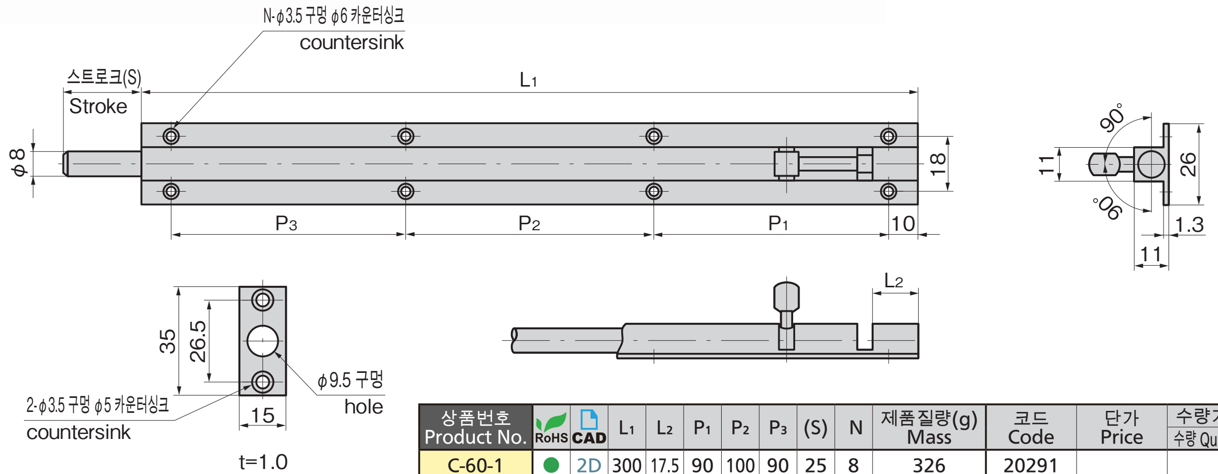
- 황동제로 목제 게이트 도어에 최적입니다.
- It's made of brass and suitable for wooden gate doors.

사 양
- 재질: 쾌삭 황동봉(C3602BD)
- 표면 마무리: 버프 연마

용 도
- 목제 게이트 도어·분전반·계측기기

Specifications
- Material: Free cutting brass bar (C3602BD)
- Finish: Buffing

Specific-use
- Wooden gate doors, distribution boards and measuring equipment

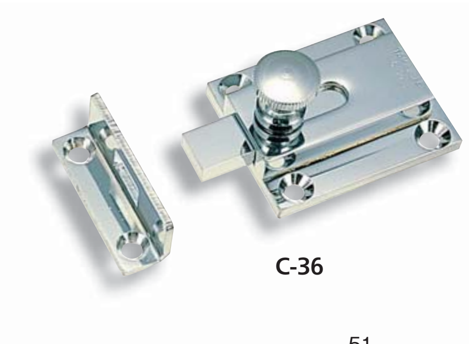


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	P_1	P_2	P_3	(S)	N	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-60-1	●	2D	300	17.5	90	100	90	25	8	326	20291			
C-60-2	●	2D	250	15	75	80	75	25	8	278	20292			
C-60-3	●	2D	150	14	65	65		25	6	166	20293			
C-60-4	●	2D	90	15	70			18	4	102	20294			
C-60-5	●	2D	75	15	55			18	4	82	20295			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

각형 래치
SQUARE LATCHES

CAD **C-36** 황동제



C-36

특 징 Feature

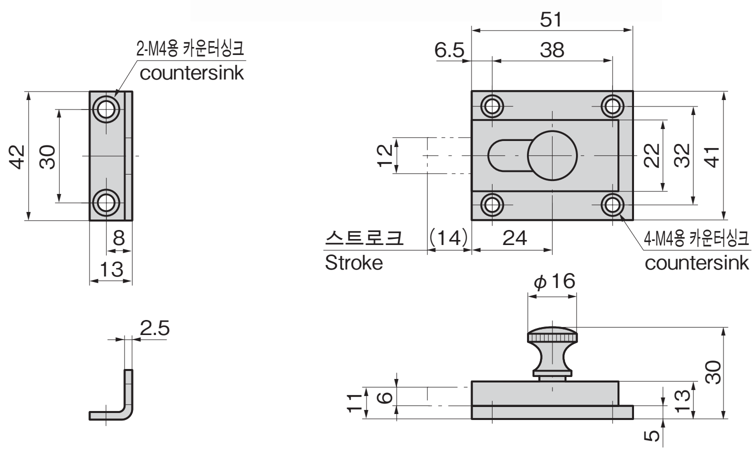
- 레버가 돌기 노브로 되어 있습니다.
- Lever is a knurl knob.

사 양
- 제품질량: 145g
- 재질: 황동 주물(YBsC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)

용 도
- 새시 도어(출입구 도어용)

Specifications
- Mass: 145g
- Material: Brass casting (YBsC)
- Finish: Chrome plating (MBCr)

Specific use
- Sashes (for entrance or exit door)



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-36		2D	20270			

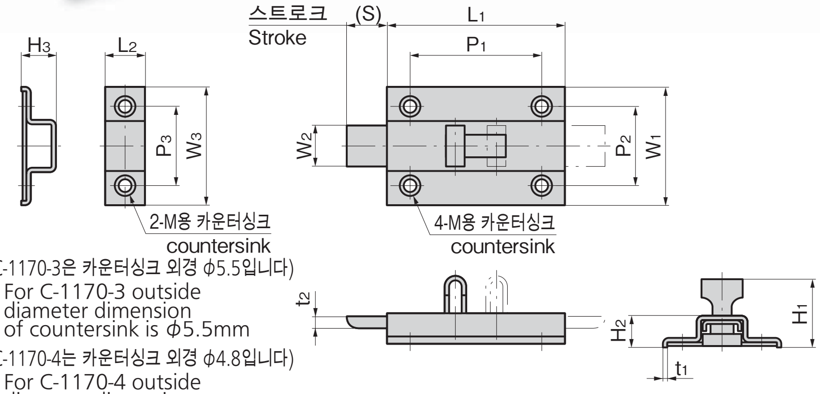
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

외장용 각 래치
SQUARE LATCHES

RoHS 티타늄 스텐레스 CAD

C-2170 티타늄제 **C-1170** 스텐레스제

C-1170-0 C-1170-3



(C-1170-3은 카운터싱크 외경 ϕ5.5입니다)
For C-1170-3 outside diameter dimension of countersink is ϕ5.5mm
(C-1170-4는 카운터싱크 외경 ϕ4.8입니다)
For C-1170-4 outside diameter dimension of countersink is ϕ4.8mm

특 징 Feature

- 티타늄제로 내식성이 뛰어납니다. (C-2170-3)
- 래치부 판 스프링 내장에 의해서 래치가 저절로 움직이는 일은 없습니다.

- It's made of pure titanium so it's corrosion-resistant.(C-2170-3)
- Plate spring is built in the latch so latch does not move alone.

사 양
- 재질: C-2170/순 티타늄 2종
  C-1170/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: C-2170/비즈숏 처리
  C-1170/광택 배럴 연마

용 도
- 배분전반·계측기기·새시 도어

Specifications
- Material: C-2170: Pure titanium grade 2
  C-1170: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: C-2170: Beading process
  C-1170: Gloss barrel polishing

Specific-use
- Power/distribution boards, measuring equipment and sashes

※C-1170-0·1은 카운터싱크 직경 6mm의 M4 새시 나사를 사용해 주십시오. Use the M4 6mm-diameter countersunk sash screw with C-1170-0·1.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	L1	L2	W1	W2	W3	H1	H2	H3	t1	t2	P1	P2	P3	M	(S)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-2170-3	●		Ti	38	10.5	30	10	31	18	9	9	0.8	3	28	20	21	M3	10	15	23108			
C-1170-0	●	2D	SUS	75	16	50	17	50	29	13	14	1.5	5	55	34	36	M4 새시 sash	16	128	20863			
C-1170-1	●	2D/3D		65	15	45	15	45	28	12.5	13.5	1.5	5	47	31	32	M4 새시 sash	15	100	20864			
C-1170-2	●	2D/3D		50	12	38	13	39	27	12	12	1.2	4	34	25	29	M3	12.5	58	20865			
C-1170-3	●	2D		38	10.5	30	10	31	18	8.7	9	0.8	3	28	20	20.5	M3	10	26	20866			
C-1170-4	●	2D		32	10	25	9	25	17	8.5	9	0.8	3	23	18	18	M2.5	10	19	20867			
C-1170-5	●	2D		25	10	22	8	23	14	7	8.5	0.6	3	16	16	16	M2	10	11	20868			

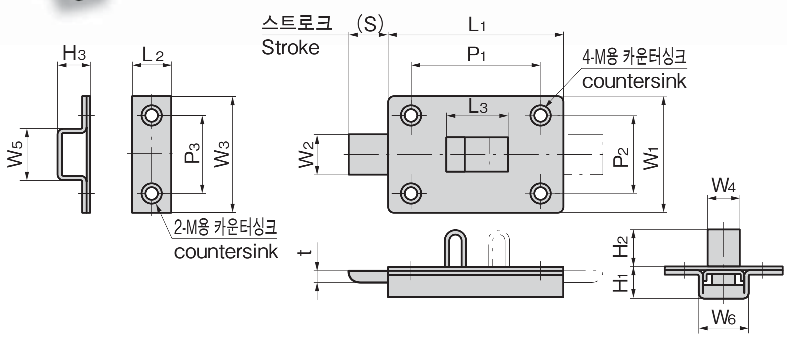
●:RoHS 지령 대응품 ▲:RoHS 지령에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

각 래치
SQUARE LATCHES

RoHS 스텐레스 CAD

C-1171 스텐레스제

C-1171-0 C-1171-3



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 래치부 판 스프링 내장에 의해서 래치가 저절로 움직이는 일은 없습니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Plate spring is built in the latch so latch does not move alone.

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마

용 도
- 배분전반·계측기기·새시 도어

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Gloss barrel polishing

Specific-use
- Power / distribution boards, measuring equipment and sashes

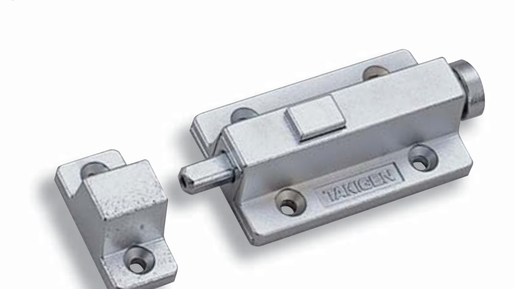
※C-1171-0·1은 카운터싱크 직경 8mm의 M5 새시 나사를 사용해 주십시오. Use the M5 8mm-diameter countersunk sash screw with C-1171-0·1.
※C-1171-3는 카운터싱크 직경 6mm의 M4 새시 나사를 사용해 주십시오. Use the M4 6mm-diameter countersunk sash screw with C-1171-3.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	L3	W1	W2	W3	W4	W5	W6	H1	H2	H3	t	P1	P2	P3	M	(S)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1171-0	●	2D	75	16	25	50	17	50	14	22.5	20.5	13	16	14	5	55	34	36	M5 새시 sash	16.5	148	20869			
C-1171-1	●	2D	65	15	23	45	15	45	12	20.5	18.5	12.5	15.5	13.5	5	47	31	32	M5 새시 sash	15.5	120	20870			
C-1171-2	●	2D	50	12	19.5	38	13	39	10	17.5	16	12	15	12.5	4	34	25	29	M3	12.5	65	20871			
C-1171-3	●	2D	38	10.5	16.4	30	10	31	8	13	12	9	9.5	9	3	28	20	21	M4 새시 sash	10	26	20872			
C-1171-4	●	2D/3D	32	10	15.4	25	9	25	7	12	11	9	8.5	9	3	23	18	17.5	M2.5 새시 sash	10	19	20873			
C-1171-5	●	2D	25	10	15	22	8	23	6.5	10.5	9.5	7	7	8.7	3.5	16	16	16	M2	10	11	20874			

●:RoHS 지령 대응품 ▲:RoHS 지령에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

버튼 볼트
PUSH BOLTS

RoHS CAD **C-255-2** 아연 합금제



C-255-2

특 징 Feature

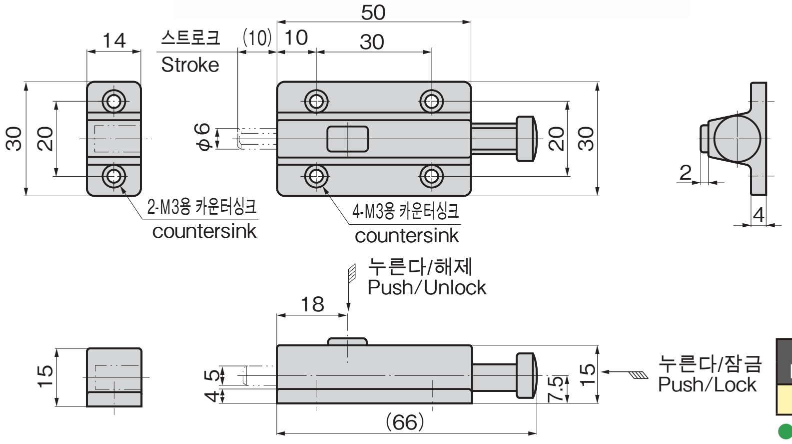
- 시정·해제를 원터치로 할 수 있습니다.
- One-touch locking/unlocking.

사 양
- 제품질량: 95g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 어벤추린 크롬 도금(MZCr)

용 도
- 통신기기·사무기기·도어

Specifications
- Mass: 95g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Aventurine chrome plating (MZCr)

Specific-use
- Communication and office equipment and doors



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-255-2	●	2D	21556			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

버튼 볼트
PUSH BOLTS

RoHS 스텐레스 CAD **C-1255** 스텐레스제

C-1255

특 징 Feature

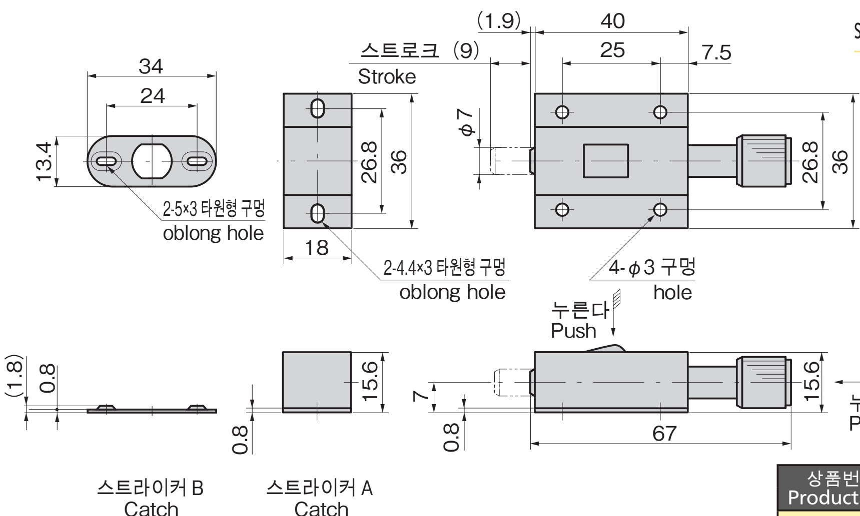
- 시정·해제를 원터치로 할 수 있습니다.
- One-touch locking/unlocking.

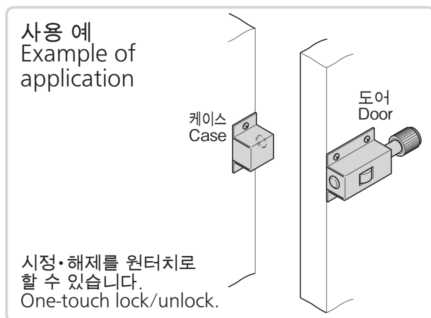
사 양
- 재질
  본체/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  축부/스텐레스 강봉(SUS303)
  노브부/ABS 수지
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리

용 도
- 도어

Specifications
- Material
  Main body: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
  Axis: Stainless steel bar (SUS303)
  Knob: ABS resin
- Finish: Hairline finish

Specific use
- Doors





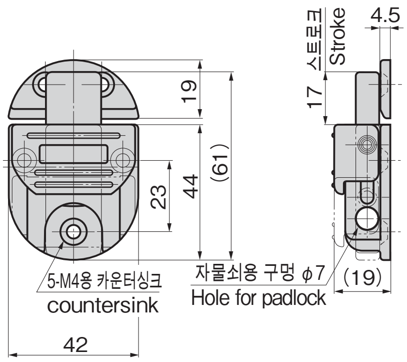
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1255	●	2D/3D	55	20980			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬라이드 클립 록
SLIDE CLIP LOCKS

RoHS CAD **C-939** 알루미늄제

C-939



특 징 Feature

- 시정과 해제를 원 액션으로 할 수 있습니다.
- 자물쇠로 시정할 수 있습니다.
- 방청 처리를 했습니다.

- Can be locked/unlocked one-action.
- Can be locked with a padlock.
- Rust-preventive treatment

사 양
- 제품질량: 50g
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 알긴 처리·아크릴 열처리 도장

용 도
- 보트의 해치 록

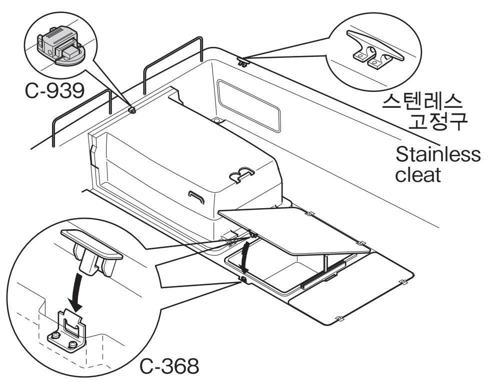
비 고
- 자물쇠 C-555는1198페이지를 참조해 주십시오.

Specifications
- Mass: 50g
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Algin treatment and acrylic baked

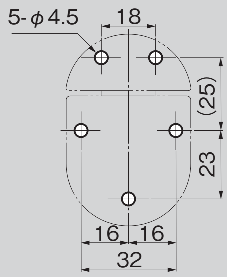
Specific use
- Hatch locks for boat

Remarks
- For padlock C-555, see page 1198.

사용 예
Example of application



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



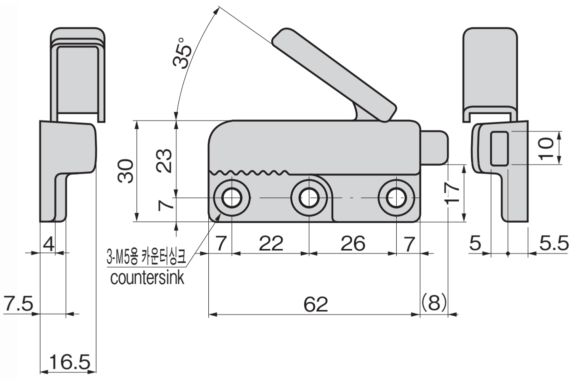
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-939	●	2D	22903			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

윈도우 래치
WINDOW LATCHES

CAD **C-838** 아연 합금제

C-838-L-Chrome
크롬



C-838-L-Brown
브라운

특 징 Feature

- 조작성을 향상시키고 전체가 둥근 소프트한 디자인
- 오른손잡이용·왼손잡이용(본 그림은 오른손잡이용입니다.)

- A smooth operation and soft image with a radius.
- Two types, the right-hand and left-hand use. (The drawings show the right-hand use.)

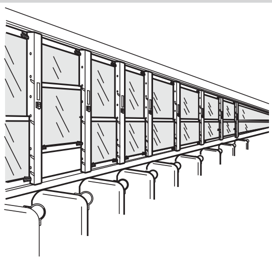
사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  레버/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
  열처리 도장(브라운)

용 도
- 버스·특장차·건설기계 등의 새시

Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Lever: Cold rolled steel plate(SPCC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
  Baked (Brown)

Specific-use
- Buses, specially equipped vehicles, the sash of construction machinery

사용 예
Example of application

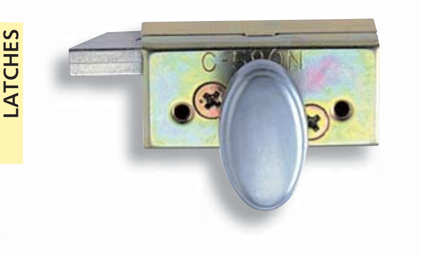


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-838-L-Chrome	●	2D	85	22262			
C-838-R-Chrome	●	2D	85	22263			
C-838-L-Brown		2D	85	22845			
C-838-R-Brown		2D	85	22846			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

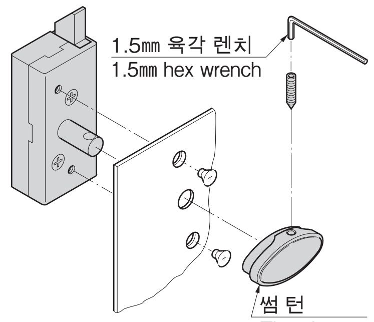
회전 래치
TURNING LATCHES

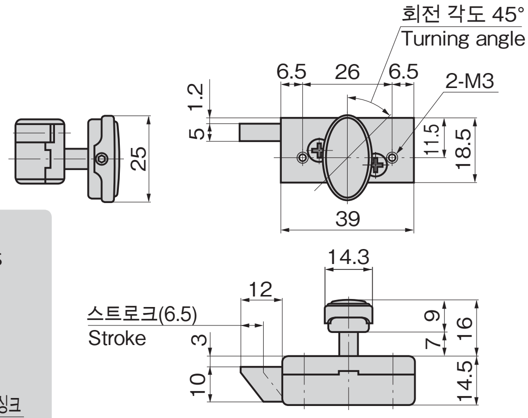
RoHS CAD **C-580N** 철제



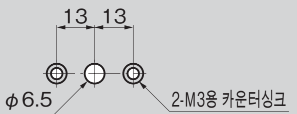
C-580N

부착 방법
Installation method





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 썸 턴의 형상을 회전시키기 쉬운 타원으로 변경했습니다.
- 썸 턴을 회전시키면 래치가 작동해서 도어가 열리며, 도어를 닫는 경우에는 누르기만 하면 원터치로 닫힙니다.
- 썸 턴은 90˚ 각도를 변경할 수 있습니다.
- 래치가 들어간 상태에서 일시정지합니다. (C-580N-S)

- The shape of thumb turn has changed to oval, which is easy to turn.
- Turning the thumb turn actuates the latch to open the door. To close just one-touch push.
- Thumb turn angle can be changed to 90˚.
- It's temporarily stopped while the latch is retracted.(C-580N-S)

사 양
- 제품질량: 70g
- 재질
  본체/냉간압연 강판(SPCC)
  썸 턴/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리
  본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
  썸 턴/서치라이트 크롬 도금(MZCr)

용 도
- 계측기기의 소형 도어

비 고
- 종래품 C-580는 문의해 주십시오.

Specifications
- Mass: 70g
- Material:
  Main body: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Thumb turn: Zinc alloy (ZDC)
- Finish:
  Main body: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
  Thumb turn: Satellite chrome plating (MZCr)

Specific use
- Small doors for measuring equipment

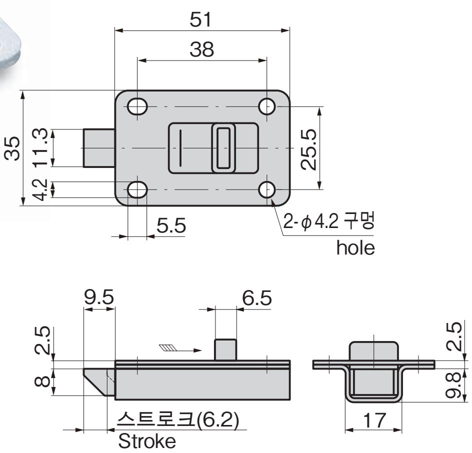
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-580N	●	2D		21192			
C-580N-S	●		래치 정지용 Latch pause	22258			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬라이드 버튼 래치
SLIDE BUTTON LATCHES

RoHS CAD **C-214** 알루미늄제

C-214



특 징 Feature

- 버튼을 화살표 방향으로 이동시키면 래치가 6.2㎜ 작동합니다.

- Move the button in the direction of arrow and the latch will move 6.2mm.

사 양
- 제품질량: 20g
- 재질: 본체/알루미늄 판(A1080P)
  랙/폴리아세탈 수지
- 표면 마무리: 본체/알루마이트 처리

용 도
- 항공기·키친·목제가구·분전반·계측기기

Specifications
- Mass: 20g
- Material:
  Main body: Aluminum plate (A1080P)
  Latch: Polyacetal resin
- Finish: Main body: Alumite treatment

Specific use
- Aircraft, kitchens, wooden furniture, distribution boards and measuring equipment

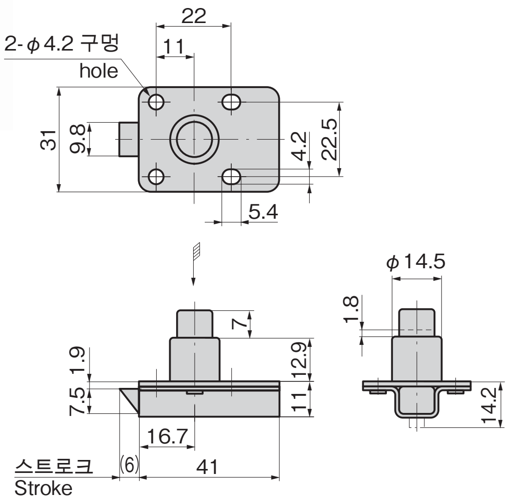
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-214	●	2D	21340			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

누름 버튼 래치
PUSH-BUTTON LATCHES

RoHS CAD **C-215** 플라스틱제

C-215



특 징 Feature

- 누름 버튼을 누르면 래치가 6㎜ 작동합니다.
- Push the button and the latch will move 6mm.

사 양
- 제품질량: 15g
- 재질: 폴리아세탈(POM)

용 도
- 항공기·키친·목제가구·분전반·계측기기

비 고
- 손잡이, 노브류와 조합해서 사용해 주십시오.
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)

Specifications
- Mass: 15g
- Material: Polyacetal (POM)

Specific use
- Aircraft, kitchens, wooden furniture, distribution boards and measuring equipment

Remarks
- Use the handle, knob etc. together.
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-215	●	2D	20534			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

버튼 래치
BUTTON LATCHES

RoHS CAD **C-216** 알루미늄제

C-216-A C-216-B

특 징 Feature

- 버튼을 당기면(누르면) 래치가 7㎜ 작동합니다.
- Draw (push) the button and the latch will move 7mm.

사 양
- 제품질량: 25g
- 재질: 본체/알루미늄 판(A1080P)
  버튼·래치/폴리아세탈(POM)
- 표면 마무리: 본체/알루마이트 처리

용 도
- 항공기·키친·계측기기

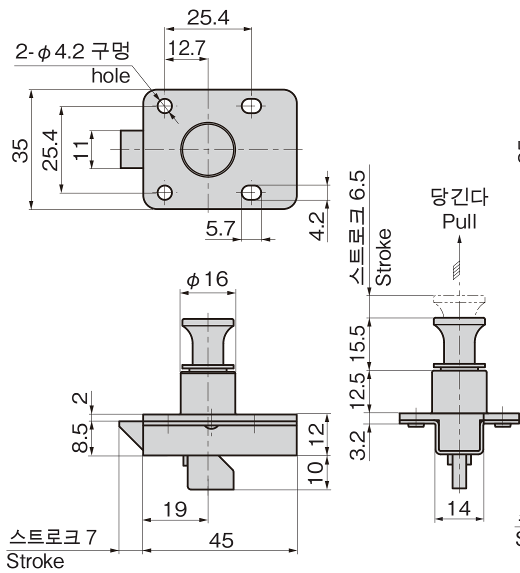
비 고
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)

Specifications
- Mass: 25g
- Material:
  Main body: Aluminum plate (A1080P)
  Button and latch: Polyacetal (POM)
- Finish: Main body: Alumite treatment

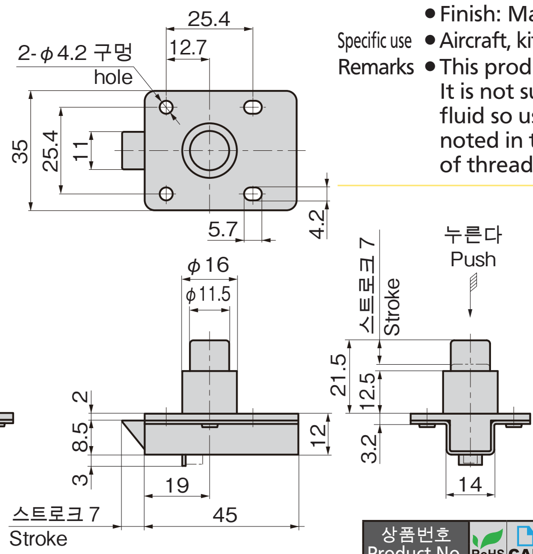
Specific use
- Aircraft, kitchens and measuring equipment

Remarks
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)

〔C-216-A〕



〔C-216-B〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-216-A	●	2D	22634			
C-216-B	●	2D	22635			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

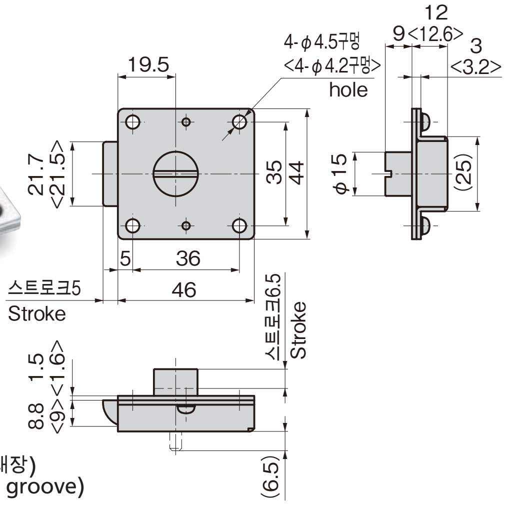
잠금장치·주변기기
래치 자물쇠·화스너
C
화스너
래치 자물쇠 LATCHES
도어 캐치
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리져 쇠장식
래싱 시스템

각형 누름 버튼 자물쇠
PUSH-BUTTON LATCHES

RoHS 스텐레스 CAD

C-1079 스텐레스제 **C-79** 황동제

C-1079



〔C-1079·C-79-1〕 록 장치 부착(홈 내장)
Lock type (with groove)

〔C-79-2〕 록 장치 없음(홈 없음)
Non-lock type (without groove)

※< >내 치수는 황동제
Dimensions in angle brackets are for brass.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1079	●	2D	록 부착 With lock	97	23942			
C-79-1	●	2D	록 부착 With lock	105	20321			
C-79-2	●		록 없음 Without lock	105	20322			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

● 록 장치 부착은 누름 버튼을 90° 회전시키면 록합니다.
● The lock type is locked when the push button is turned 90°.

사 양 〔C-1079〕
● 재질: 스텐레스(SUS303/SUS304)
● 표면 마무리: 배럴 연마
〔C-79〕
● 재질: 쾌삭 황동봉(C3602BD)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)
● 본 그림·사진 모두 록 장치 부착입니다.
용 도 ● 분전반·계측기기·방재설비
비 고 ● 역래치도 제작합니다.

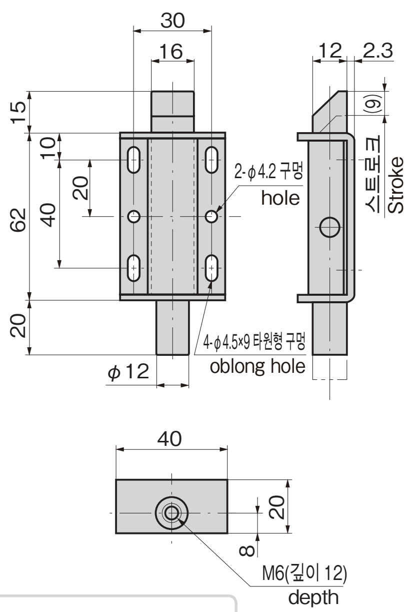
Specifications 〔C-1079〕
● Material: Stainless steel (SUS303/SUS304)
● Surface finish: Barrel polishing
〔C-79〕
● Material: Free cutting brass bar (C3602BD)
● Finish: Chrome plating (MBCr)
● Drawings and photo show the lock type
Specific-use ● Distribution boards, measuring and disasters prevention equipment
Remarks ● Reverse latch is also available.

로드용 래치 자물쇠
LATCHES FOR RODS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1040 스텐레스제 **C-40** 아연 합금제

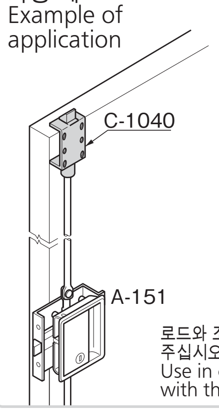
C-1040



C-40-J

ϕ4 로드와 간단히 조인트할 수 있습니다.1251페이지 참조
The latch can easily be coupled with the ϕ4 rod.

사용 예
Example of application



로드와 조합해서 사용해 주십시오. AC-25-R
Use in combination with the rod.

특 징 Feature

● 원터치로 도어를 닫을 수 있습니다.
● The door can be closed by one touch.

〔C-1040〕
사 양 ● 재질: 스텐레스(SUS304)
● 표면 마무리: 연마
〔C-40〕
사 양 ● 재질: 래치/아연 합금(ZDC)
케이스/냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 래치/크롬 도금(MZCr)
케이스/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 특장차·건설기계·버스
비 고 ● 로드와 조합해서 사용해 주십시오.

〔C-1040〕
Specifications ● Material: Stainless steel (SUS304)
● Finish: Polishing
〔C-40〕
Specifications ● Material: Latch: Zinc alloy (ZDC)
Case: Cold rolled steel Plate (SPCC)
● Finish: Latch: Chrome plating (MZCr)
Case: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Specially equipped vehicles, construction machinery, buses
Remarks ● This latch should be used with the rod.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1040	●	2D	200	21421			
C-40	●	2D/3D	180	21214			

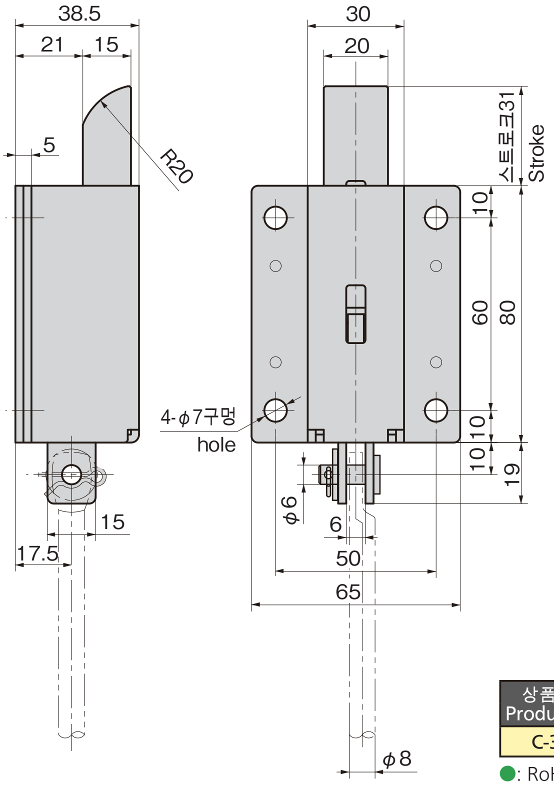
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

크레몬 자물쇠용 래치
CREMONE BOLT LATCHES

RoHS CAD **C-376** 아연 합금제

강력 에어 타이트 효과
Powerful air-tight effect
PAT.PEND.

C-376



특 징 Feature

- 래치 선단의 테이퍼에 의해서 크레몬 자물쇠 A-375(별매)와 조합함으로서 강력한 밀폐 효과를 얻을 수 있습니다.
- 2점 조임, 3점 조임의 강력 밀폐가 가능합니다.

- The cremone bolt A-375 (optional) provides powerful air tightness.
- Two-point or three-point securing powerful air tightness can be obtained.

사 양
- 제품질량: 520g
- 재질: 래치/아연 합금(ZDC)
  케이스/스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 래치/크롬 도금(MZCr)

용 도
- 큐비클·수용함·쉘터의 강력 밀폐

비 고
- 로드는 별매입니다. AC-25-R을 참조해 주십시오.(619페이지)
- 크레몬 자물쇠 A-375는 별매입니다. 122페이지~를 참조해 주십시오.

Specifications
- Mass: 520g
- Material: Latch: Zinc alloy (ZDC)
  Case: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Latch: Chrome plating (MZCr)

Specific use
- For powerful airtightness for cubicles, storage boxes and shelters

Remarks
- Rod AC-25-R is optional. See page 619.
- Cremone bolt A-375 is optional. See page 122~.

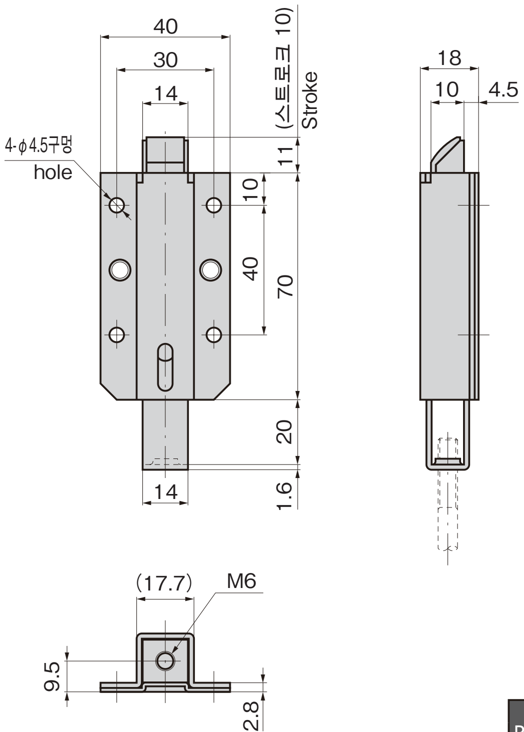
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-376	●	2D	22186			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

로드용 래치 자물쇠
LATCHES FOR RODS

RoHS CAD **C-58** 철제

C-58



특 징 Feature

- 래치 벨트가 델린 수지제이기 때문에 조용히 닫힙니다.

- Latch is made of Delrin so it closes noiselessly.

사 양
- 제품질량: 135g
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
  랙 헤드/폴리아세탈 수지(POM)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 로드용 래치

비 고
- 로드는 별매입니다. AC-25-R을 참조해 주십시오.(619페이지)

Specifications
- Mass: 135g
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Latch head: Polyacetal (POM)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use
- Latches for rod

Remarks
- Rod is optional. See AC-25-R. (See page 619.)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-58	●	2D	21489			

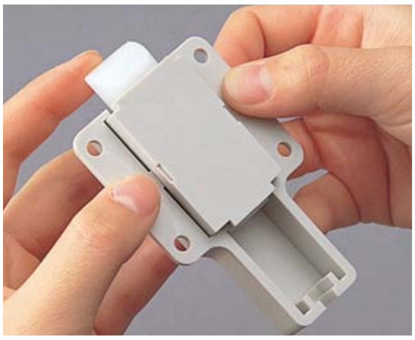
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

와이어용 래치 자물쇠
LATCHES FOR WIRES

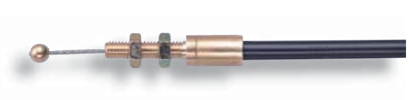
RoHS CAD

CP-626 플라스틱제

CP-626



래치의 방향은 안쪽 덮개를 떼어냄으로서 간단히 바꿀 수 있습니다.
The latch orientation can easily be changed after removing the rear lid.



AC-1025-YB

(623페이지)page 623
길이에 따라 제작합니다 .

특 징 Feature

- 경량이며 소프트 타입인 수지 래치입니다.
- 도어를 닫을 때의 래치 스트로크가 와이어에 전달되지 않습니다.
- 사진과 같이 간단하게 래치의 방향을 바꿀 수 있습니다.

- When the door is closed, the latch stroke is not be transmitted to the wire.

사 양
- 재질: 케이스/AES 수지
  래치/폴리아세탈(POM)
- 표준색: 아이보리

용 도
- 경량 박스·차량 등 내장용 햇 랙

비 고
- 핸들은 A-876 등(394페이지), 와이어는 AC-1025-YB(623페이지)을 사용해 주십시오. (별매)
- 래치부 가공에 의해 ϕ4 로드를 사용 가능합니다.

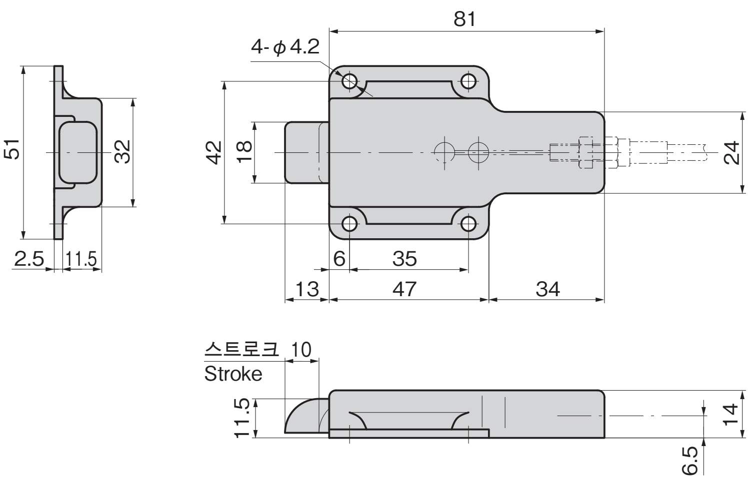
⚠
- 래치부 파손방지를 위해서 부속된 스트라이커를 반드시 사용해 주십시오.
- 래치부에 294N 이상의 하중을 걸지 마십시오.
- 상온에서 사용해 주십시오.
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)

Specifi-cations
- Material: Case: AAS resin
  Latch: Polyacetal (POM)
- Standard color : Ivory

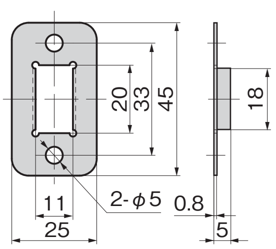
Specific use
- Light boxes, hat racks of vehicles.

Remarks
- It is recommended to use the A-876 (page 394) handle and the AC-1025-YB (page 623) wire. (sold separately)
- The ϕ4 rod can also be used after the latch is machined to adapt to it.

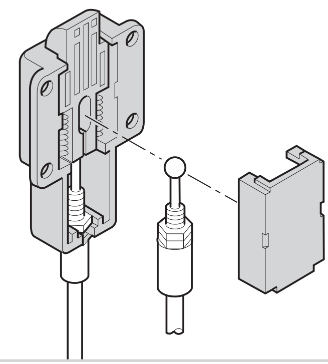
⚠
- Be sure to use the striker that is supplied with the latch to avoid the damage to it.
- Do not apply load more than 294N to the latch.
- Use it at normal temperature.
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)



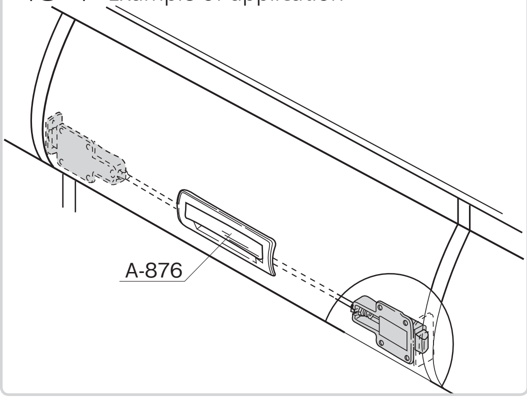
스트라이커
Striker



부착 예
Example of installation



사용 예 Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-626	●	2D/3D	35	21643			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

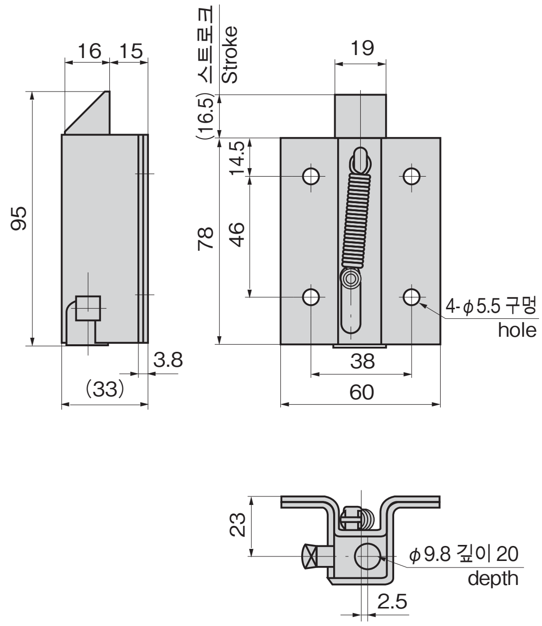
래치 자물쇠
LATCHES

수입품 CAD

C-625-1·2
철제

C-625-1

〔C-625-1〕



특 징 Feature

- 원터치로 도어를 닫을 수 있습니다.
- 래치가 철제이기 때문에 견고합니다.
- 미국제의 튼튼한 구조입니다.

- The door can be closed by one touch.
- Rigid latch of iron steel product.
- Rigid structure made in USA.

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리 (MFZn-C)

용 도
- 특장차·컨테이너·건설기계·버스의 트렁크 룸

비 고
- A-884(348페이지)·A-1882(360페이지) 등과 조합해서 사용해 주십시오.
- 로드는 별매입니다.(619페이지를 참조해 주십시오.)
- ⚠ 각 볼트의 조임은 5N·m 이하에서 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use
- Specially equipped vehicles, containers, construction machinery, bus's trunk rooms

Remarks
- Use in combination with A-884 (page 348) and A-1882 (page 360) is recommended.
- The rod is sold separately. (See page 619.)
- ⚠ Use it in less than 5N·m, when you fasten a square head bolt.

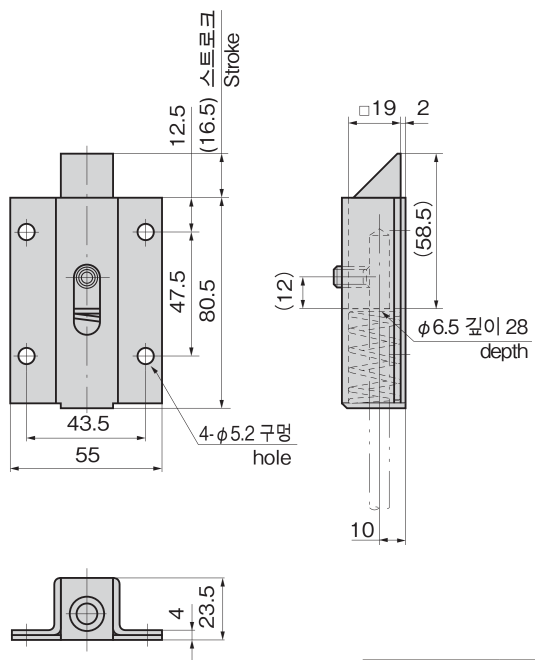
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-625-1		2D	380	21365			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

C-625-2

〔C-625-2〕



특 징 Feature

- 원터치로 도어를 닫을 수 있습니다.
- 래치가 철제이기 때문에 견고합니다.
- 미국제의 튼튼한 구조입니다.

- The door can be opened by one touch.
- Rigid latch of iron steel product.
- Rigid structure made in USA.

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리 (MFZn-C)

용 도
- 특장차·컨테이너·진동기기·건설기계·버스의 트렁크 룸

비 고
- A-151·A-255 등과 조합해서 사용해 주십시오.
- 로드는 별매입니다.(619페이지를 참조해 주십시오.)

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use
- Specially equipped vehicles, containers, oscillation devices, construction machinery, bus's trunk rooms

Remarks
- Use in combination with A-151 and A-255 is recommended.
- The rod is sold separately.(See page 619.)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-625-2	●	2D	280	21366			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

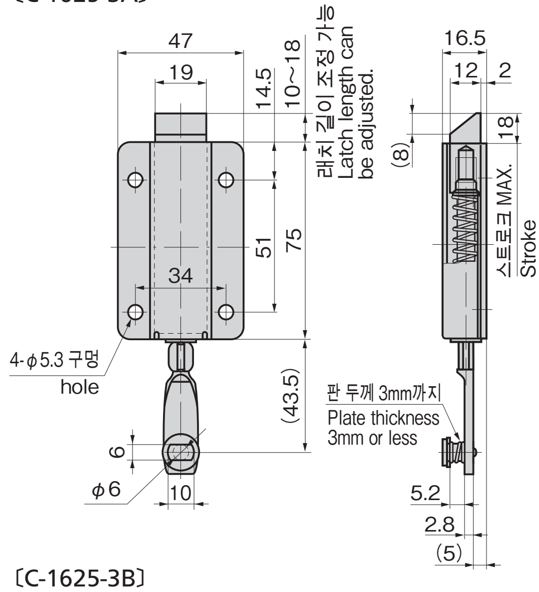
래치 자물쇠
LATCHES

RoHS 스텐레스 CAD

C-1625-3·4
스텐레스제

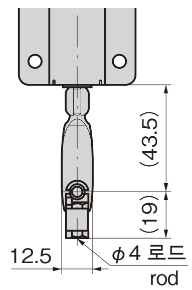
C-1625-3A

〔C-1625-3A〕



C-1625-3B

〔C-1625-3B〕



특　징　Feature

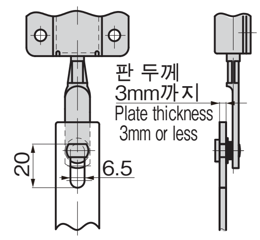
- 원터치로 도어를 닫을 수 있습니다.
- 암을 회전시켜서 래치의 길이를 조정할 수 있습니다.
- 래치의 방향을 자유롭게 바꿀 수 있으므로 부착 장소를 가리지 않습니다. (암을 반시계 방향으로 돌리면 래치가 풀립니다.)

- The door can be opened by one touch.
- Latch length can be adjusted by turning the arm.
- This latch can be installed at almost anywhere because the orientation of the latch can be changed freely. (The latch comes off when the arm is counterclockwise turned.)

사　양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 연마
용　도 ● 특장차·컨테이너·버스의 트렁크 룸·건설기계
비　고 ● A-873(378페이지)·AP-874(389페이지) 등과 조합해서 사용해 주십시오.
● 로드는 별매입니다.(619페이지를 참조해 주십시오.)
● 링크 방식이 A 타입, B 타입의 2종류로 됩니다.

Specifi-cations ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Polishing
Specific-use ● Specially equipped vehicles, containers, bus's trunk rooms, construction machinery
Remarks ● Use in combination with A-873 (page 378) and AP-874(page 389) is recommended.
● The rod is sold separately. (See page 619.)
● Two link type: A or B

부착 참고도 〔C-1625-3A〕
Installation reference



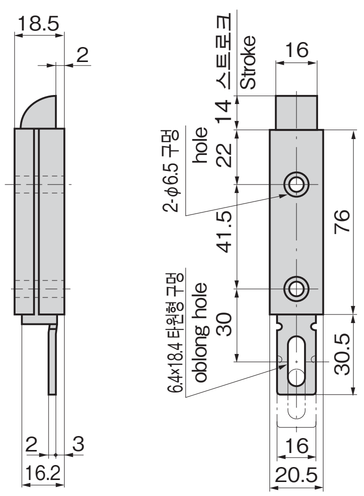
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1625-3A	●	2D/3D	190	21439			
C-1625-3B	●	2D	190	21702			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

C-1625-4

특주 링크도 있습니다.
The custom made link is also available.

〔C-1625-4〕



특　징　Feature

- 원터치로 도어를 닫을 수 있습니다.
- 좁은 장소에서도 부착 가능합니다.

- The door can be opened by one touch.
- Can be installed even in a narrow space.

사　양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 연마
용　도 ● 특장차·컨테이너·건설기계·버스
비　고 ● A-866(396페이지), C-1257(1118페이지) 등과 조합해서 사용해 주십시오.
● 철제(C-625-4)도 있습니다.

Specifi-cations ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Polishing
Specific-use ● Specially equipped vehicles, containers, construction machinery, buses
Remarks ● Use in combination with A-866 (page 396)and C -1257 (page 1118) is recommended.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1625-4	●	2D	140	21542			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

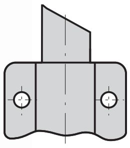
로드용 래치 자물쇠
LATCHES FOR RODS

RoHS 스텐레스 CAD

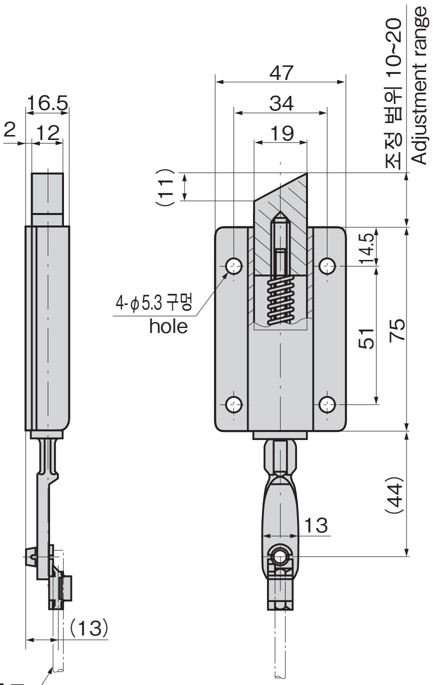
C-1625-5·6 스텐레스제 C-625-5 철제

〔C-1625-5
C-625-5〕

C-1625-5



(래치의 방향을 바꿀 수 있습니다)
The orientation of the latch can be changed.



특 징 Feature

- 암을 반시계 방향으로 돌리면 래치가 풀려서 래치의 방향을 바꿀 수 있습니다.
- 래치의 길이를 조정할 수 있습니다. (10~20mm)
- 로드의 조인트는 링키지 부쉬에 의해서 원터치로 할 수 있습니다.

- The latch comes off when the arm is counterclockwise turned and the orientation of the latch can be changed.
- The latch length can be adjusted. (10 to 20 mm)
- The rod joint can be made by one touch because of the linkage bushing.

〔C-1625-5〕
사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 연마

〔C-625-5〕
사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ●특장차 등의 슬라이드 도어, 셔터
비 고 ●A-878-1-D(402페이지), C-871(1116페이지) 등과 조합해서 사용해 주십시오.
●로드는 별매입니다.(619페이지를 참조해 주십시오.)
●로드 접속용의 퀵부쉬는 AC-25-Q-4(621페이지)를 사용할 수 있습니다.

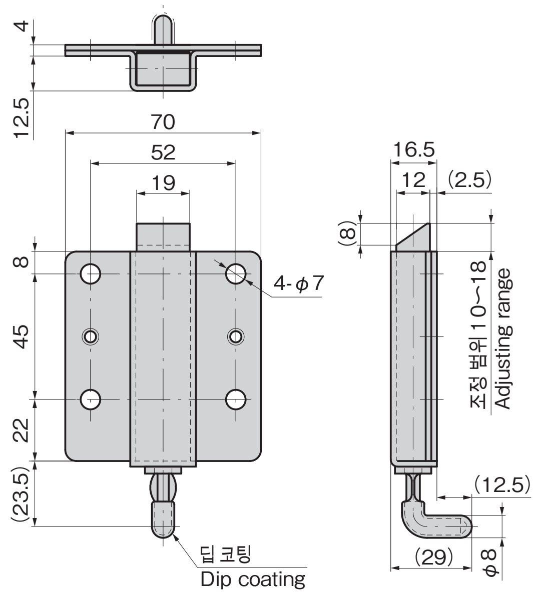
〔C-1625-5〕
Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Polishing
〔C-625-5〕
Specifications ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ●Sliding doors, shutters of specially equipped vehicles
Remarks ●Use in combination with A-878-1-D (page 402) and C-871(page 1116) is recommended.
●The rod is sold separately.(See page 619.)
●The AC-25-Q-4 quick bush (page 621) can be used to connect the rod.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1625-5	●	2D	190	21675			
C-625-5	●	2D	190	21515			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔C-1625-6〕

C-1625-6



특 징 Feature

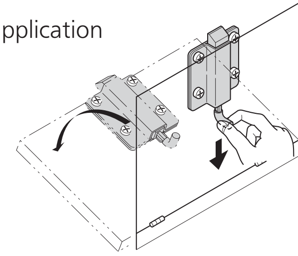
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 암을 반시계 방향으로 돌리면 래치가 풀려서 래치의 방향을 바꿀 수 있습니다.
- 수지 코팅된 레버를 손가락으로 조작합니다.
- 암을 회전시켜서 래치의 길이를 조정할 수 있습니다.

- The latch comes off when the arm is counterclockwise turned and the orientation of the latch can be changed.
- Operate resin-coated lever with finger.
- The length of the latch can be adjusted by turning the arm.

사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 연마
용 도 ●특장차·컨테이너·건설기계

Specifications ●Material : Stainless steel plate (SUS304)
●Finish : Polishing
Specific-use ●Specially equipped vehicles, containers and construction machinery.

사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1625-6	●	2D	190	22042			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스트라이커 STRIKERS

스텐레스 CAD

C-1376-ST·C-1625-ST·C-1625-BK C-625-ST

스텐레스제 철제

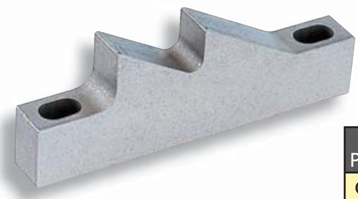
C-1625-BK

C-1625-ST-1

C-1625-ST-2

C-1625-ST-5

C-625-ST-7



C-1625-ST-6

특 징 Feature

- 각종 래치 자물쇠에 적합한 브라켓과 스트라이커입니다.
- The bracket and the striker are compatible with each types of latch.

사 양
- 재질
  C-1625-ST-1·2·BK·C1376-ST/스텐레스 강판(SUS304)
  C-1625-ST-5·6/스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리
  C-1625-ST-5/전해연마
  C-1625-ST-6/산세처리

용 도
- 래치 스트라이커

Specifications
- Material
  C-1625-ST-1·2·BK·C-1376-ST: Stainless steel plate (SUS304)
  C-1625-ST-5·6: Cast Stainless steel (SUS304)
- Finish
  C-1625-ST-5: Electrolytic polishing
  C-1625-ST-6: Acid treatment

Specific use
- Latch strikers

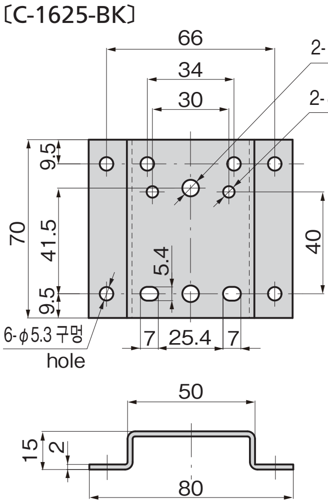
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1625-BK	●	2D	105	22697			
C-1625-ST-1	●	2D	15	22847			
C-1625-ST-2	●	2D	16	22270			
C-1625-ST-5	●	2D	115	22271			
C-1625-ST-6	●	2D	171	23017			
C-625-ST-7		2D/3D	85	23289			
C-1376-ST	●		52	23590			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

사용 예 Example of application

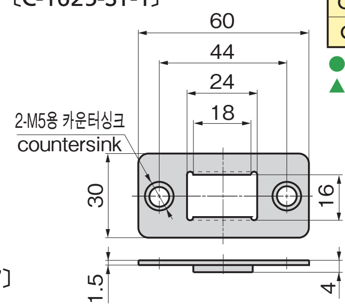
C-1625-BK

〔C-1625-BK〕



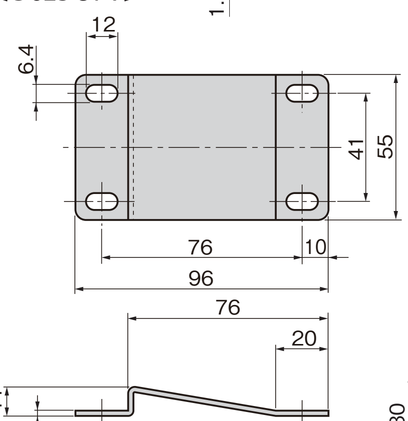
적용 래치 자물쇠: C-1040, C-1625-3, C-1625-4, C-1625-5
Applicable latches

〔C-1625-ST-1〕

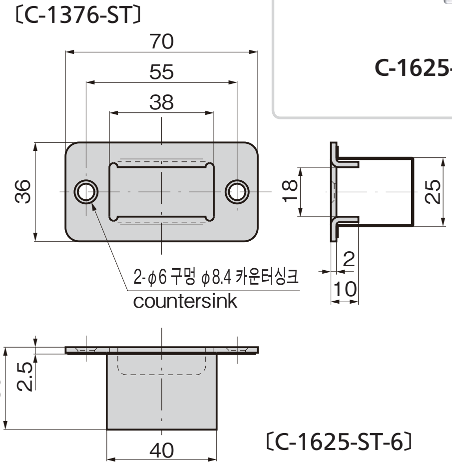


적용 래치 자물쇠: C-625-1, C-625-2, CP-882 등
Applicable latches

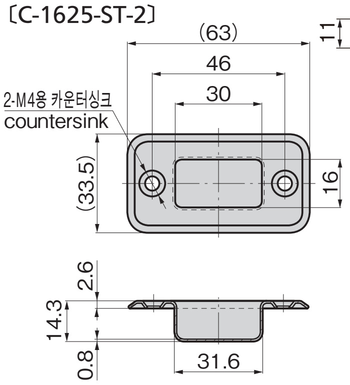
〔C-625-ST-7〕



〔C-1376-ST〕

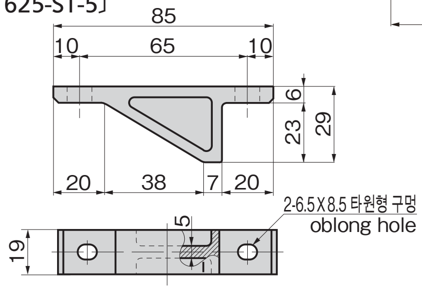


〔C-1625-ST-2〕



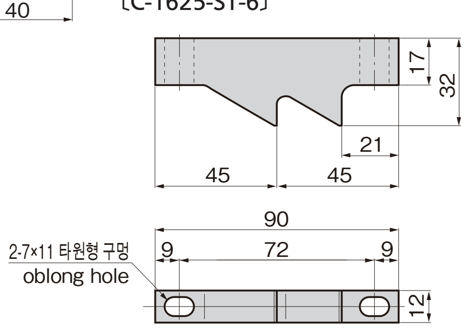
적용 래치 자물쇠: C-258, C-1040, C-1175, C-1625-3 등
Applicable latches

〔C-1625-ST-5〕



적용 래치 자물쇠: C-1625-5
Applicable latches

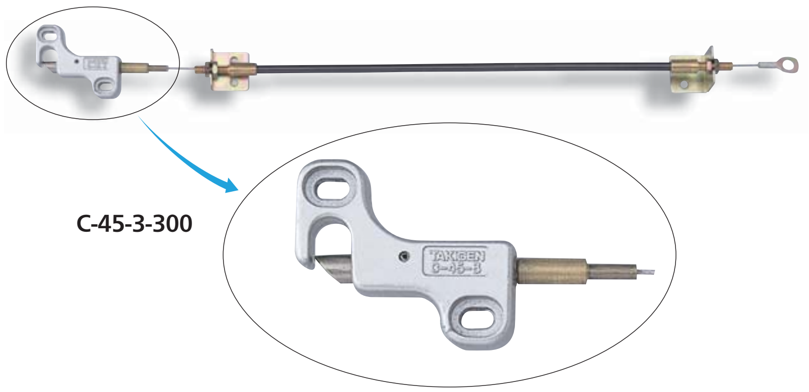
〔C-1625-ST-6〕



와이어용 소형 래치 자물쇠
LATCHES FOR WIRES

CAD **C-45-3** 알루미늄제

PAT.PEND.



특 징 Feature

- 원터치로 도어를 열 수 있습니다.
- 와이어 로프에 의한 원격 조작에 최적입니다.
- 소형·경량이므로 소형 도어에 최적입니다.
- 좌우 겸용형

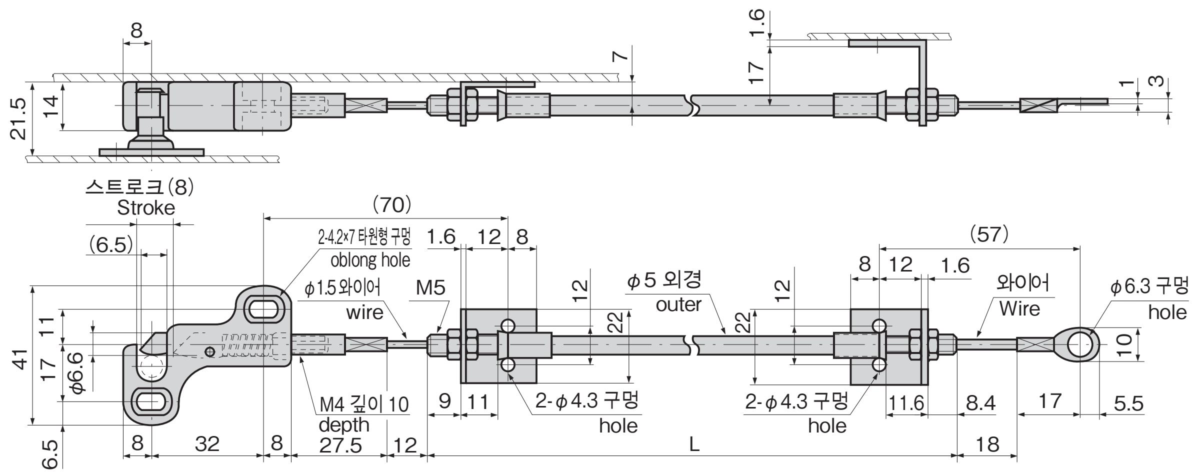
- The door can be opened by one touch.
- Suitable for a remote control by using the wire rope.
- Small-size and light weight, suitable for small doors.
- For both left-hand and right-hand use.

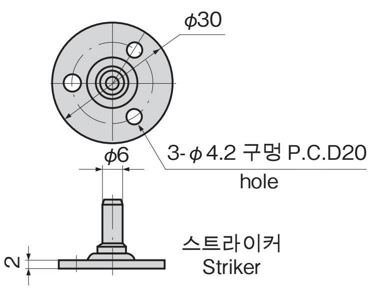
사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 열처리 도장(실버 메탈릭)
- 부속품: 스트라이커·와이어 로프

용 도
- 항공기·버스·철도차량의 화물선반

Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Baked (Silver metallic)
- Accessories: The striker and the wire rope are included.

Specific-use
- Luggage shelves for airplanes, buses and trains.

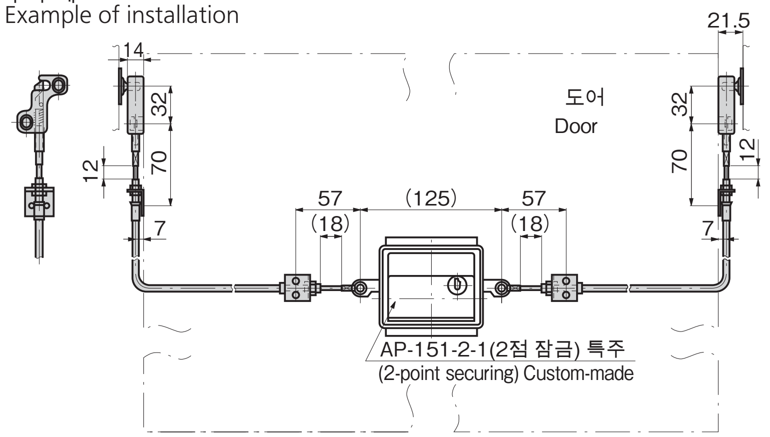




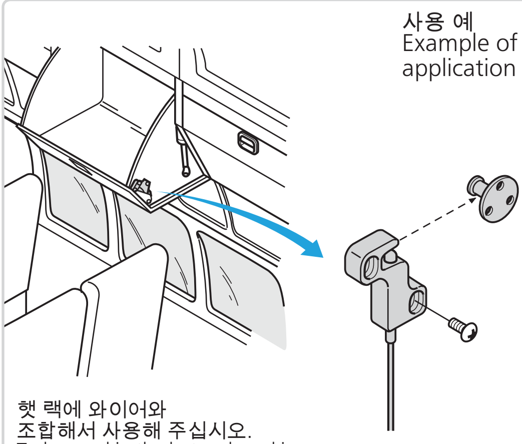
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-45-3-300	●	2D	300	105	21466			
C-45-3-500		2D	500	115	21467			
C-45-3-1000	●	2D	1000	175	21468			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

부착 예
Example of installation



사용 예
Example of application



햇 랙에 와이어와
조합해서 사용해 주십시오.
To be used in the hat rack and in combination with the wire.

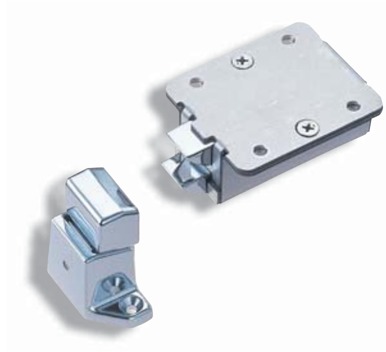
더블 래치

DOUBLE LATCHES

RoHS CAD

C-628 스텐레스제

PAT.PEND.



C-628

특 징 Feature

- 단계 개폐로 오븐 등의 내부 증기를 배출시켜서 개방합니다.
- 캐치를 미세조정할 수 있습니다.

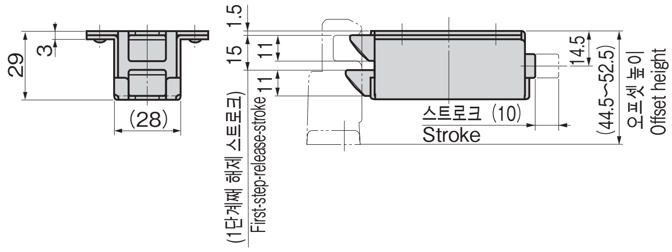
- It can be opened/closed in two steps so moisture inside a oven etc can be removed.
- The catch position can be adjusted.

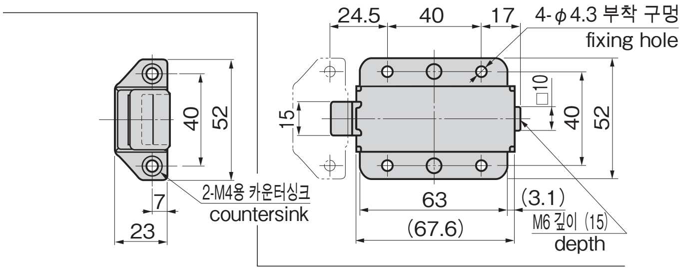
사 양
- 제품질량: 본체/300g
  캐치/140g
- 재질: 본체/스텐레스(SUS304)
  래치·캐치/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 본체/배럴 연마
  래치·캐치/크롬 도금(MZCr)

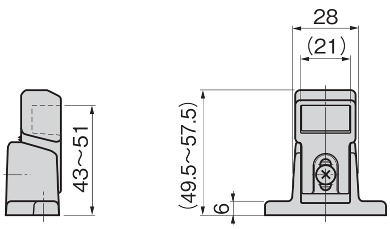
용 도
- 오븐·주방용기기·의료기기
- ⚠ 캐치는 반드시 전용인 것을 이용해 주십시오

Specifications
- Mass: Main body: 300g
  Catch: 140g
- Material: Main body: Stainless steel plate (SUS304).
  Latch/Catch: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Main body: Barrel polishing.
  Latch/Catch: Chrome plating(MZCr)

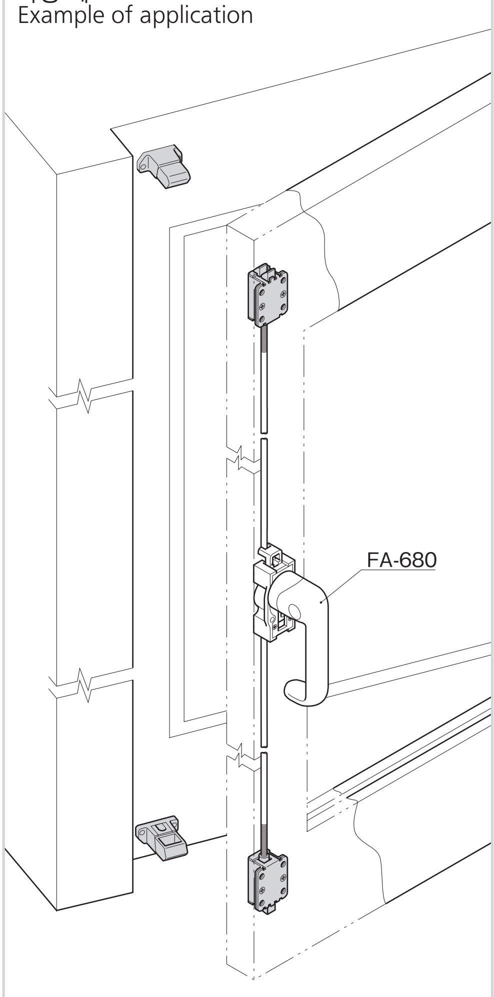
Specific-use
- Ovens, kitchen equipment, medical equipment etc.
- ⚠ Use the exclusive for the catches.







사용 예
Example of application



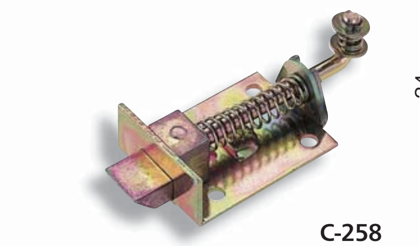
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-628	●	2D	22918			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

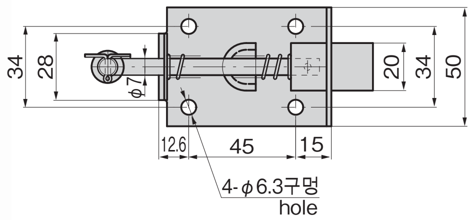
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

래치 자물쇠
LATCHES

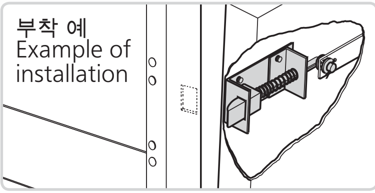
RoHS CAD **C-258** 아연 합금제

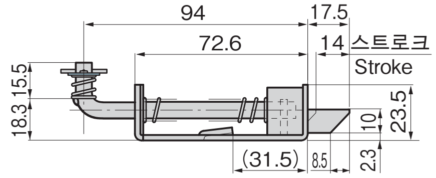


C-258



부착 예
Example of installation





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-258	●	2D/3D	175	21211			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 원터치 도어에 최적입니다.
- 플랫 바를 부착함으로서 간단하게 원격 조작을 할 수 있습니다.

- Suitable for the one-touch door.
- The door can be controlled remotely by installing the flat bar.

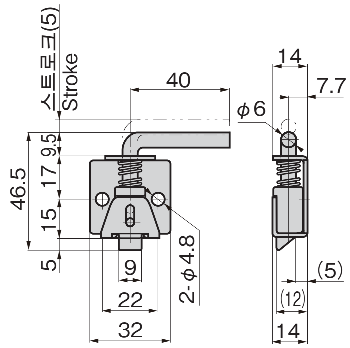
사 양 ●재질: 래치/아연 합금(ZDC)
케이스/냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MZZn-C)
용 도 ●특장차·건설기계
비 고 ●역래치 사양(C-258G)도 있습니다.

Specifications ●Material: Latch : Zinc alloy (ZDC)
Case : Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MZZn-C)
Specific-use ●Specially equipped vehicles, construction machinery.
Remarks ●The reversed latch specification is also available. (C-258G)

소형 래치 자물쇠
LATCHES

RoHS CAD **C-1379** 스텐레스제

C-1379-R



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1379-L	●	2D	좌측용 Left-type	36	22939			
C-1379-R	●	2D	우측용 Right-type	36	22817			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 경량 소형의 원터치 래치 자물쇠입니다.
- 래치부는 수지이기 때문에 케이스에 상처를 주지 않습니다.
- C-49과 부착 호환성이 있습니다.
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Lightweight and small-sized and one-touch latching.
- The latch is made of plastic so a case is not damaged.
- Installation is compatible with the C-49.
- For the left-type or right-type.
(The photo and drawings show the right-type)

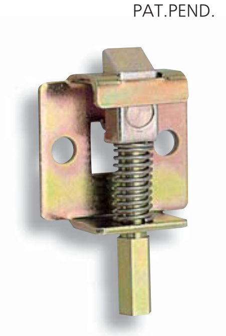
사 양 ●재질: 본체/스텐레스 강판(SUS304)
래치/폴리아세탈(POM)
●표면 마무리: 배럴 연마
용 도 ●통신기기·계측기기·소형 BOX의 도어

Specifications ●Material: Main body: stainless steel plate (SUS304)
Latch: Polyacetal (POM)
●Finish: Barrel polishing
Specific-use ●Doors for communication and measuring equipment box

와이어용 소형 래치 자물쇠
LATCHES FOR WIRES

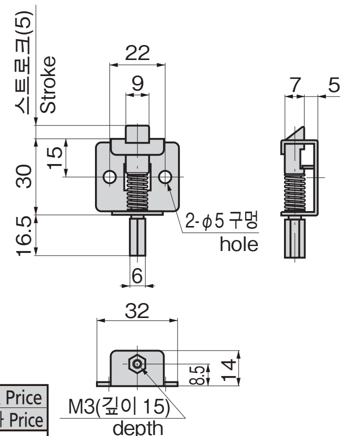
RoHS CAD **C-49** 철제

PAT.PEND.



C-49

와이어 조인트도 제작합니다.
문의해 주십시오.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-49	●	2D/3D	32	21432			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 경량 소형의 원터치 래치 자물쇠입니다.

- Lightweight and small and one-touch locking/unlocking.

사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ●소형 도어·점검구
비 고 ●대형은 C-40, 스텐레스제는 C-1040을 사용해 주십시오.(1048 페이지)

Specifications ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific use ●Small doors and inspection entrance
Remarks ●Use C-40 for large-sized and use C-1040 for stainless steel-made. (See page 1048)

래치 부착 컨트롤 센터
CENTER CONTROLS WITH LATCHES

CAD **C-870** 철제

PAT.PEND.

C-870-1

특 징 Feature

- 컨트롤 센터에 래치를 부속
- 좌우 60˚ 회전으로 래치 및 레버가 작동합니다. (C-870-2는 45˚)

- The latch is attached to the center control.
- The latch and the lever operate at a turn of 60˚ right and left. (C-870-2 operates at a turn of 45˚.)

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 특장차·건설기계

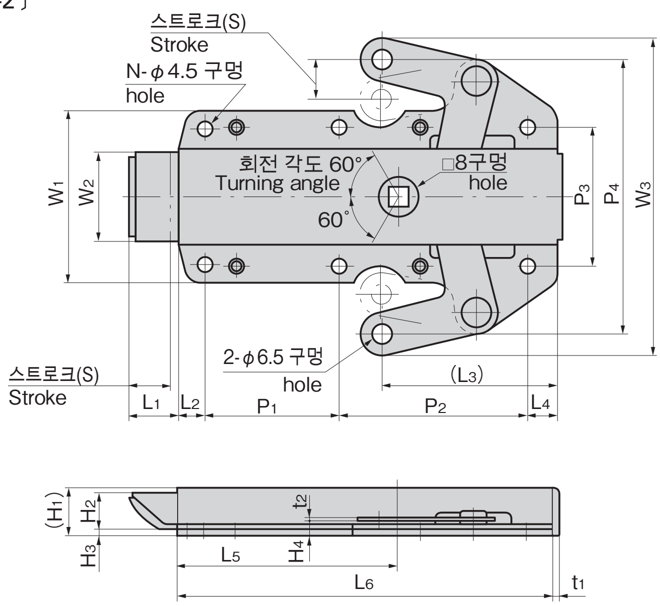
비 고
- A-100·A-103 등과 조합해서 사용해 주십시오.
- C-870-1A~1C는 ϕ4 로드로 원격 조작이 가능합니다.
- 래치부는 역방향으로 바꿀 수 있습니다.
- 인터록 부착(C-870-1C-HTR)도 가능합니다.

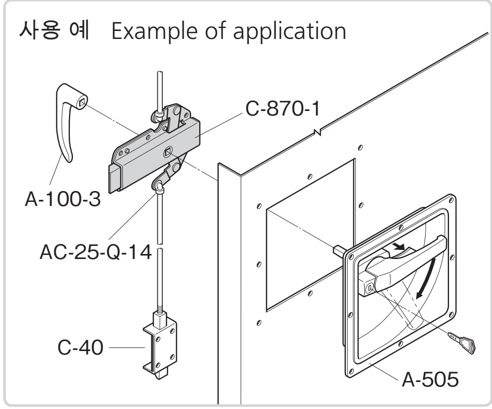
Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Specially equipped vehicles, construction machinery.

Remarks
- Use in combination with A-100 or A-103 is recommended.
- C-870-1A, C-870-1B and C-870-1C can be controlled remotely by using the ϕ4 rod.
- The latch can be installed in reverse also.
- The latch with the inner lock (C-870-1C-HTR) can be also in stock.

〔C-870-1
C-870-2〕

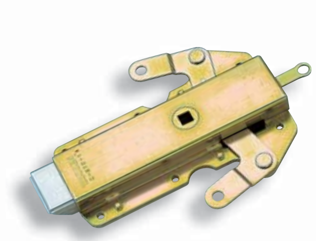




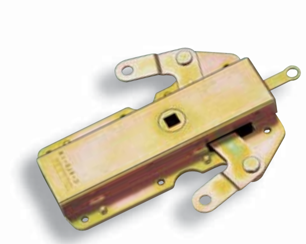
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	W_1	W_2	W_3	L_1	L_2	(L_3)	L_4	L_5	L_6	(H_1)	H_2	H_3	H_4	P_1	P_2	P_3	P_4	t_1	t_2	N	(S)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-870-1		2D	64	33.5	120	18	10	65	10	82	140	18	14	2	5	50	70	52	104	1.6	2	6	15	530	21419			
C-870-2	●	2D	56	30	88	12	7	47	7	62	107	15	12	1.6	4.5	93		44	75	1.2	2	4	10	300	21420			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

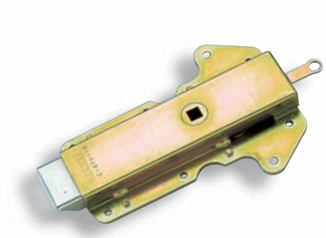
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



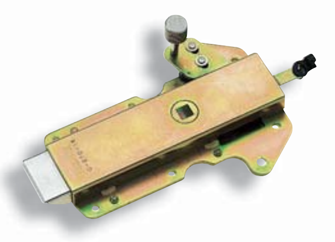
C-870-1A



C-870-1B



C-870-1C



C-870-1C-HTR

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-870-1A		2D	545	22685			
C-870-1B		2D	490	22686			
C-870-1C	●	2D	510	22687			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

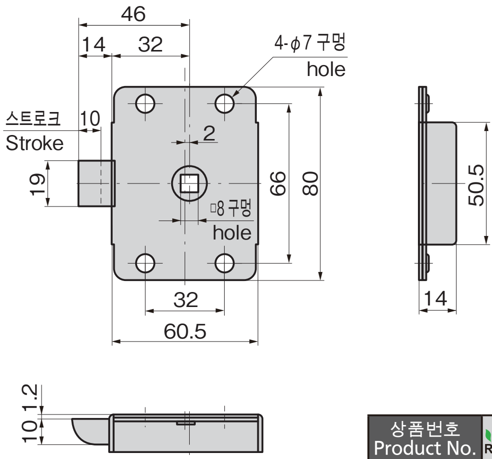
※다른 사양도 제작합니다.
※Other specifications are available on request.

각형 래치
SQUARE LATCHES

C-168
철제

RoHS CAD

C-168



특 징 Feature

- 좌우 50˚ 회전으로 10mm 래치가 작동합니다.
- 원터치의 도어에 최적

- The 10 mm latch operates by turning 50˚ right and left.
- Suitable for the one-touch door.

사 양	● 재질: 냉간압연 강판(SPCC) ● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도	● 건축기계·특장차·버스
비 고	● A-100(493 페이지)와 조합해서 사용해 주십시오.
Specifi-cations	● Material: Cold rolled steel plate (SPCC) ● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use	● Construction machinery, specially equipped vehicles, buses
Remarks	● Use in combination with A-100 is recommended.(See page 493.)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-168	●	2D	200	20479			

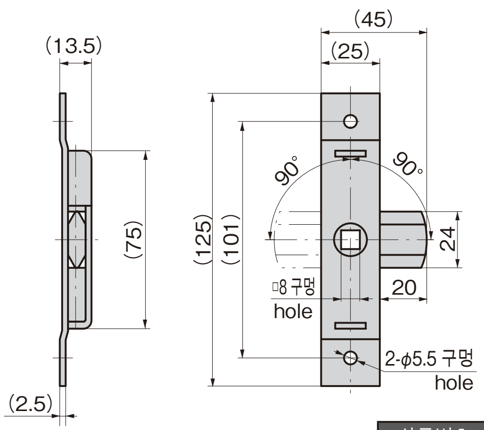
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

각형 도어 록
DOOR LOCKS

C-859
철제

RoHS CAD

C-859



※본 그림의 치수는 참고 치수입니다.
부착은 현품을 확인한 후에 해 주십시오.
※Dimensions in the drawings are just for reference.
Check it with you actual products.

특 징 Feature

- 탭은 주조물로 견고합니다.
- 걸림 방식으로 90˚ 에서 유지합니다.
- 내진성이 뛰어납니다.
- 좌우 겸용형

- The tab is rigid cast iron.
- The detent system retains the turn at 90˚.
- Excellent vibration resistance.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양	● 재질: 냉간압연 강판(SPCC) ● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도	● 특장차·진동기기
Specifi-cations	● Material: Cold rolled steel plate (SPCC) ● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific use	● Specially equipped vehicles, oscillation devices

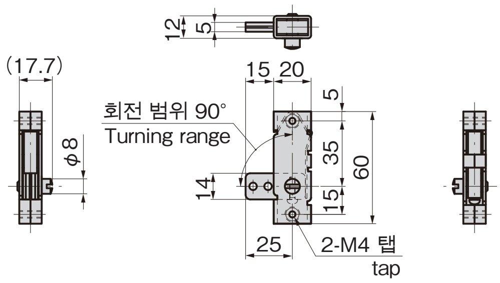
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-859	●	2D	150	21656			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬릿 타입 자물쇠
SLITTING LATCH LOCK

C-847
철제

C-847-R(TR-1-R)



특 징 Feature

- 콤팩트 사이즈이기 때문에 좁은 곳에 최적입니다.
- 부착이 간단
- 우측용·좌측용(본 그림, 사진 모두 우측용)

- Compact size perfect for tight spaces.
- Easy installation.
- Right-hand/left-hand use (both diagram and photo show right-hand use)

사 양	● 재질: 냉간압연 강판(SPCC) ● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도	● 창틀·점검 도어·소형 도어
Specifi-cations	● Material: Cold Rolled Steel Sheet (SPCC) ● Finish: Zinc plating chromate (MFZn-C)
Specific-use	● Window frames, inspection doors, small doors

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-847-R(TR-1-R)			905791			
C-847-L(TR-1-L)			905790			

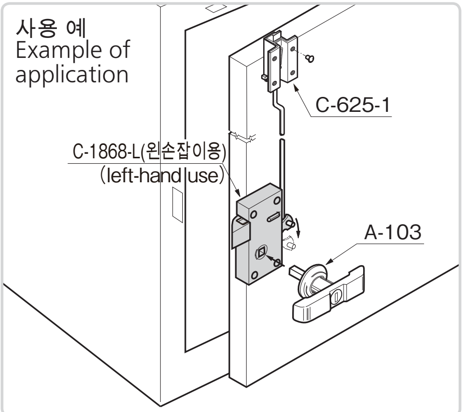
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

도어 래치
DOOR LATCHES

RoHS 스텐레스 CAD

C-1868 스텐레스제

C-1868-R(우측용)
(Right-hand use)



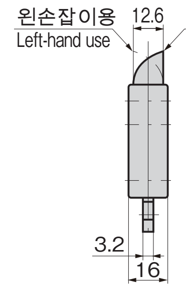
특 징 Feature

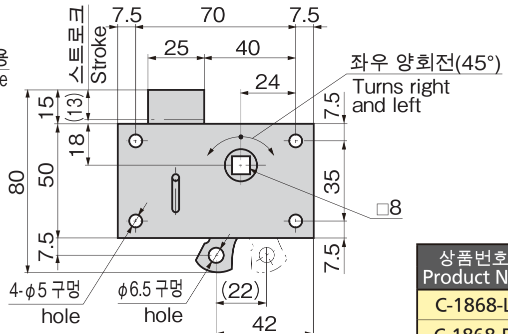
- 원터치로 도어를 닫을 수 있습니다.
- 스텐레스로 내식성이 뛰어납니다.
- 각봉 부착 핸들(A-103 등)이나 와이어 등의 원격 조작이 가능합니다.
- 오른손잡이용·왼손잡이용.

- The door can be closed by one touch.
- The latch can be controlled remotely by using the handle with the square rod (A-103, etc) or the wire.
- The left-hand or right-hand use.

사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
용 도 ●특장차·컨테이너·건설기계·버스의 트렁크 룸
비 고 ●핸들은 A-103(498페이지) 등의 각봉 부착 핸들과 조합해서 사용해 주십시오.
●래치는 C-40(1048페이지)·C-625(1051페이지~) 등과 조합해서 사용해 주십시오.

Specifications ●Material : Stainless steel plate (SUS304)
Specific-use ●Specially equipped vehicles, containers, construction machinery, the trunk room of buses
Remarks ●It is recommended to use this door latch in combination with A-103 (page 498) handles which included the square rod.
●Use in combination with C-40 (page 1048) and C-625 (page 1051~) latches is also recommended.





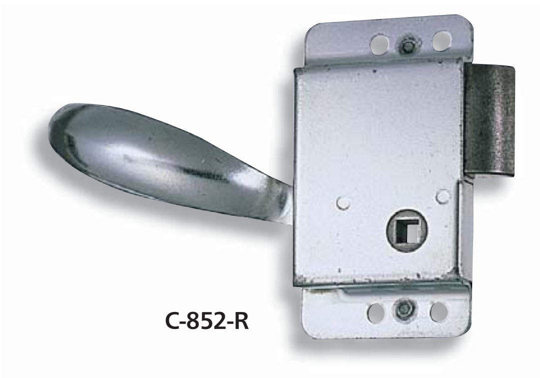
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1868-L	●	2D	240	21525			
C-1868-R	●	2D	240	21703			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

도어 래치
DOOR LATCHES

수입품 CAD

C-852 철제



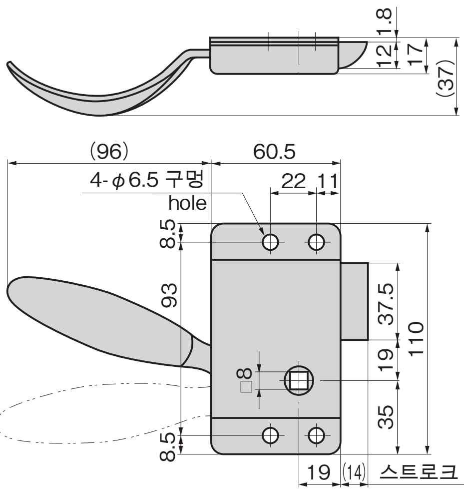
특 징 Feature

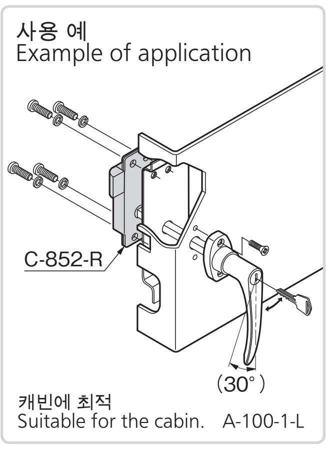
- 미국제의 튼튼한 구조
- 안쪽으로부터 레버에 의한 도어 개방이 가능합니다.
- 오른손잡이용·왼손잡이용. (본 그림·사진 모두 오른손잡이용입니다.)

- Rigid and durable structure made in USA.
- The door can be opened from inside by using the lever.
- The left-hand or right-hand use. (drawings and photo show the right-hand use.)

사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ●특장차·건설기계
비 고 ●A-100(493페이지)·A-103(498페이지) 등과 조합해서 사용해 주십시오.

Specifications ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ●Specially equipped vehicles, construction machinery.
Remarks ●Use in combination with A-100(page 493), A-103 (page 498), etc., is recommended.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-852-L		2D/3D	470	21373			
C-852-R		2D/3D	470	21374			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

버튼식 각 래치
스트라이커
PUSH TYPE SQUARE LATCHES / STRIKERS

C-881 철제

C-625-ST-7 철제

CAD

C-881

C-625-ST-7

특 징 Feature

- 서랍 등을 수납한 상태, 끝까지 꺼낸 상태에서 고정할 수가 있습니다. (사용 예 참조)
- Drawers etc. can be fixed in an open or closed position. (See example of application)

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
  래치·레버·스트라이커부: 침탄

용 도
- 소방차·구급차·대형 공구함

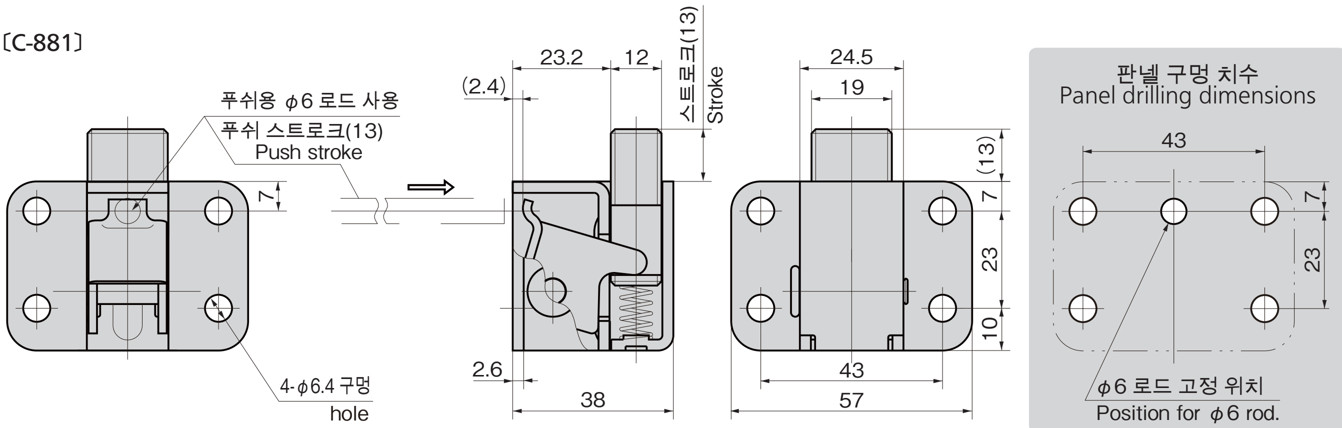
비 고 ⚠
- 쾌적하게 사용하시기 위해서 수시로 윤활 스프레이 등을 주입해서 동작을 확인해 주십시오.

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating with chromate treatment (MFZn-C)
  Latch, lever, striker: Carburizing

Specific-use
- Fire engines, ambulances, large tool boxes

Remarks ⚠
- For smooth operation, lubricate as needed with an oil spray and check operation.

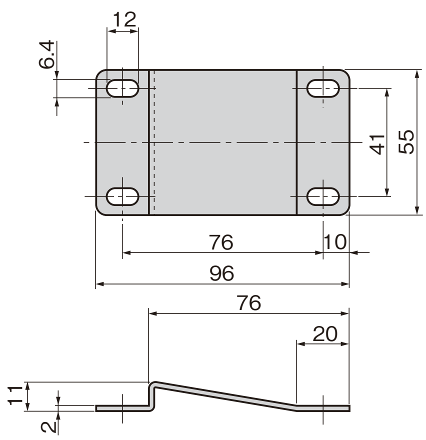
〔C-881〕

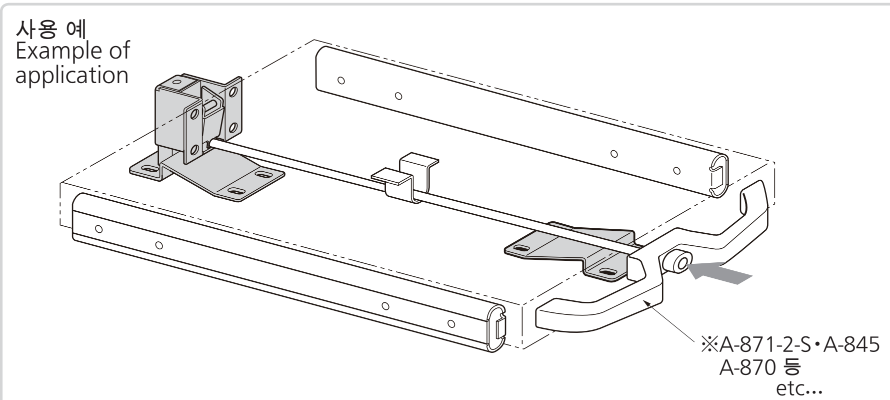


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-881	●	2D	190	23288			
C-625-ST-7		2D/3D	85	23289			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔C-625-ST-7〕





잠금장치·주변기기
래치 자물쇠·캐치
화스너
C
화스너
LATCHES
래치 자물쇠
도어 캐치
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리저 쇠장식
래싱 시스템

버튼 볼트
PUSH BOLTS

CAD **CP-884** 플라스틱제


오픈 시
When opened

CP-884


록 시
When locked

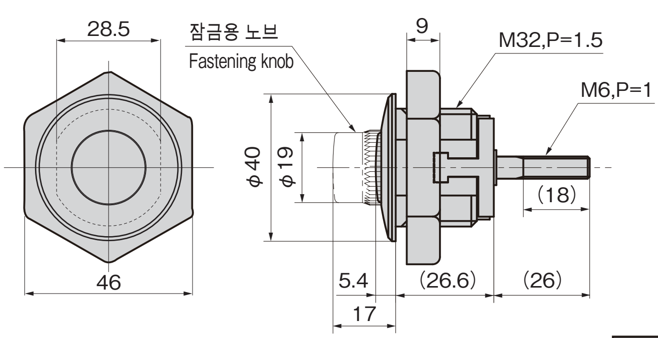
특 징 Feature

- 노브가 원푸쉬로 튀어나오는 평면 타입입니다.
- 평면 상태에서는 볼트는 돌아가지 않습니다.
- 부착이 간단합니다.

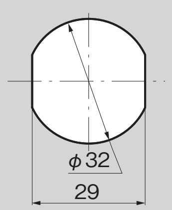
- The flush type whose knob is protruded by pushing once.
- The bolt does not turn when its head is flush.
- Installation is easy.

사 양 ●재질: 본체: 폴리아세탈(POM)
커버: 전기 아연 도금 강판(SECC)
●표준색: 그레이
용 도 ●특장차·버스 등의 점검구
⚠ ●노브 조심 시의 회전 토르크는 2.5cN·m 이하에서 사용해 주십시오.

Specifications ●Material: Main body: Polyacetal resin (POM)
Cover: Electrolytic zinc-coated (SECC)
●Standard color: Gray
Specific-use ●Specially equipped vehicles, the check opening of buses
⚠ ●Torque the knob to 25cN·m or less.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-884		2D	50	21804			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

누름 버튼
PUSH BUTTONS

RoHS CAD **C-33** 황동제


C-33

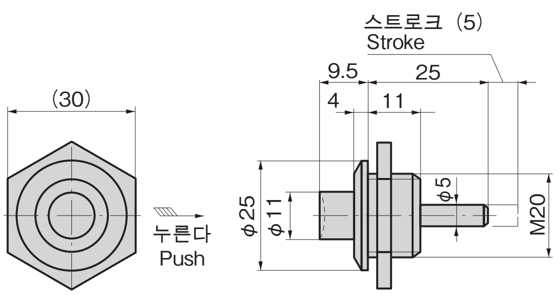
특 징 Feature

- 화살표 방향으로 버튼을 누르면 5.5㎜ 작동합니다.

- Push the button in the direction of arrow and it will move 5.5mm.

사 양 ●제품질량: 52g
●재질: 쾌삭 황동봉(C3602BD)
●표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)
●최대 적용 판 두께: 3mm
용 도 ●계측기기·배전반
비 고 ●래치(C-250 1063페이지)와 조합해서 사용해 주십시오.

Specifications ●Mass: 52g
●Material: Free cutting brass bar (C3602BD)
●Finish: Chrome plating (MBCr)
●Max. applicable panel thickness: 3mm
Specific-use ●Measuring equipment and power boards
Remarks ●Use latch C-250 together.(See page 1063.)




A-64N도 있습니다(506 페이지를 참조해 주십시오)
A-64N is available. (See page 506)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-33	●	2D	20267			

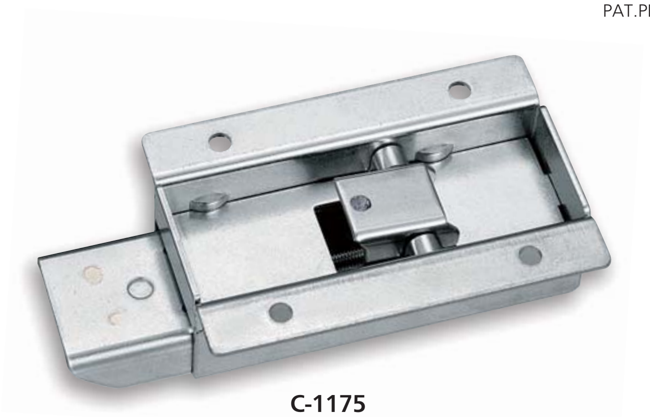
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

푸쉬 래치
PUSH LATCHES

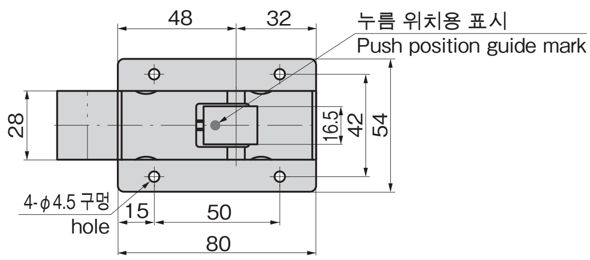
스텐레스 CAD

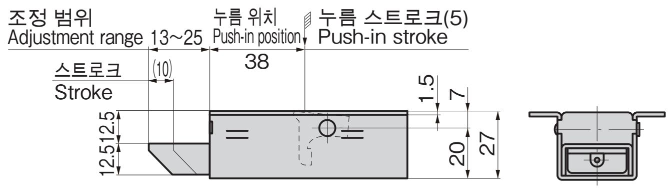
C-1175
스텐레스제

PAT.PEND.



C-1175





특 징 Feature

- 조정 나사에 의해 래치의 길이를 조정할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 각종 핸들과 조합해서 사용할 수 있습니다.

- The latch length can be adjusted by the adjusting screw.
- All-stainless, corrosion-resistant.
- Can be used in combination with various types of handles.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마

용 도
- 특장차·건설기계

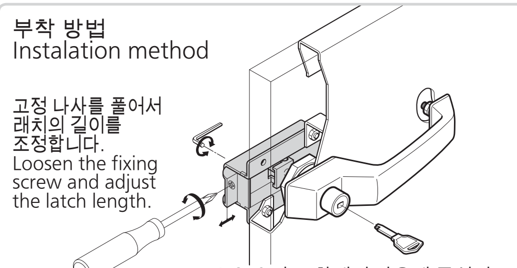
비 고
- A-845(512페이지), A-870(511페이지), A-199(508페이지) 등과 조합해서 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Gloss barrel polishing

Specific-use
- Specially equipped vehicles, construction machinery

Remarks
- Use in combination with A-845(page 512), A-870(page 511) or A-199(page 508), etc.

부착 방법
Instalation method



A-870 과 조합해서 사용해 주십시오.
Use in combination with A-870.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1175		2D	217	21194			

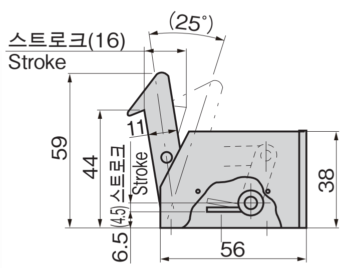
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

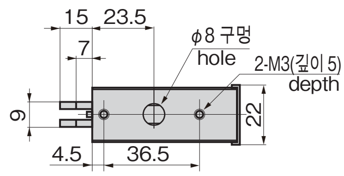
래치
LATCHES

CAD

C-250
철제

C-250





특 징 Feature

- 원터치로 닫힙니다.
- One-touch locking.

사 양
- 제품질량: 145g
- 재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC)
  커버/황동판(C2801P)
- 표면 마무리
  본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
  커버/니켈 도금(MBNi)

용 도
- 계측기기·배전반

비 고
- C-33(1062페이지)와 조합해서 사용해 주십시오.
- 구 상품번호는 A-48입니다.

Specifications
- Mass: 145g
- Material:
  Main body: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Cover: Brass plate (C2801P)
- Finish:
  Main body: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C).
  Cover: Nickel plating (MBNi)

Specific-use
- Measuring equipment and power boards

Remarks
- Use in combination with C-33 (page 1062)
- Former product No. is A-48.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-250		2D	20593			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

화스너
래치 자물쇠
도어 캐치 DOOR CATCHES
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리져 쇠장식
래싱 시스템

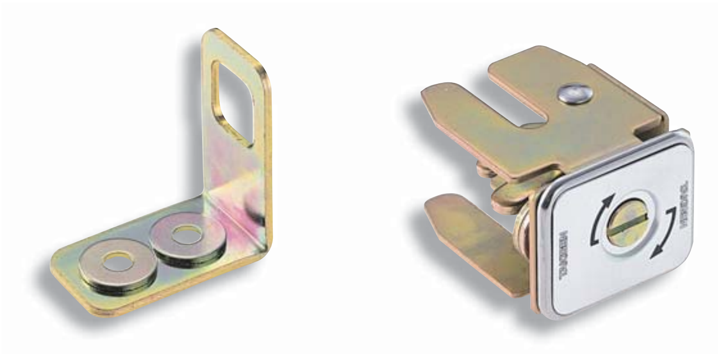
슬릿 록 Ⅳ형

SLIT LOCKS Ⅳ

RoHS CAD

C-550-A
철제

프레스화로 강도 향상



C-550-A

특 징 Feature

- 종래품 C-550의 재질을 변경해서 강도를 향상시켰습니다. 부착은 동일합니다.
- 도어를 닫으면 원터치로 록할 수 있습니다.
- 해제는 코인이나 드라이버로 돌려 주십시오.

- Material of the current C-550 has been changed to increase strength but installation is same.
- Can be locked by one-touch of closing the door.
- Can be unlocked with a coin or screwdriver.

사 양
- 재질
  - 본체／냉간압연 강판(SPCC)
  - 부착판／스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리
  - 본체／아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
  - 부착판／광택 배럴 연마
- 최대 적용 판 두께: 2mm

용 도
- 대형 기기의 점검구 도어·차량

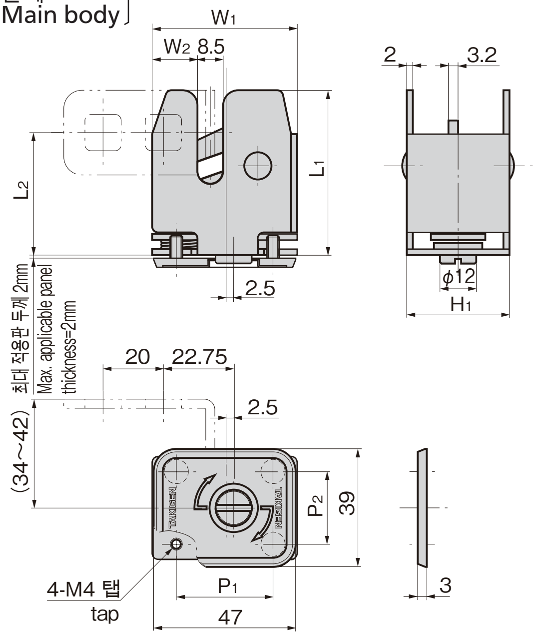
비 고
- 종래품 C-550은 중지되었습니다.

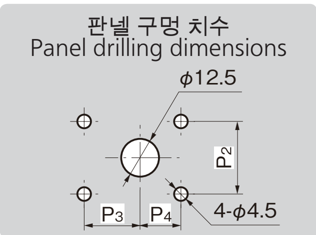
Specifications
- Material
  - Main body:Cold rolled steel plate (SPCC)
  - Installation plate: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish
  - Main body:Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
  - Installation plate: Gross barrel polishing
- Max. applicable panel thickness: 2mm

Specific-use
- Inspection entrance doors for large equipment and vehicles

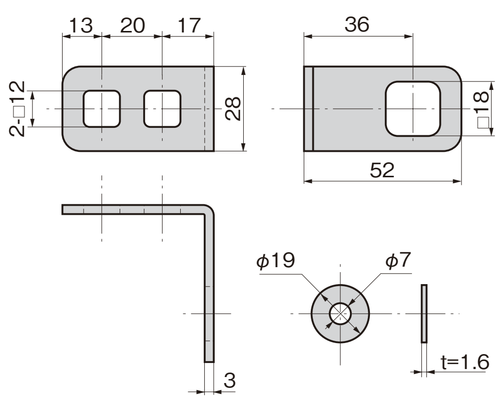
Remarks
- The current product No. C-550 has been stopped manufacturing.

〔본체 Main body〕

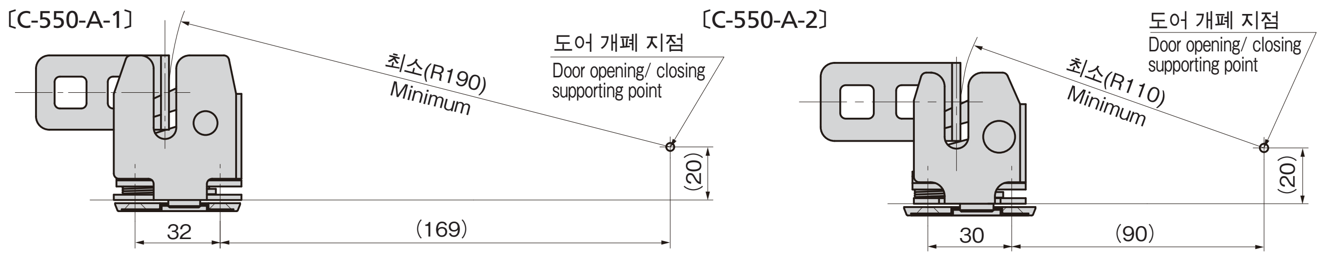




〔캐치 Catch〕



부착 예
Example of installation



※윗 그림과 같이 측면 부착하는 경우에는 브라켓이 본체에 간섭하지 않도록 부착 위치를 설정해 주십시오.
※When fitting to the side as shown above, determine the position so that the bracket does not interfere with the unit.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	W_1	W_2	H_1	P_1	P_2	P_3	P_4	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-550-A-1	●	2D	54.5	40.5	48	15	34	32	24	18.5	13.5	265	21812			
C-550-A-2	●	2D	47	36.5	40	11	30	30	20	17.5	12.5	222	22649			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

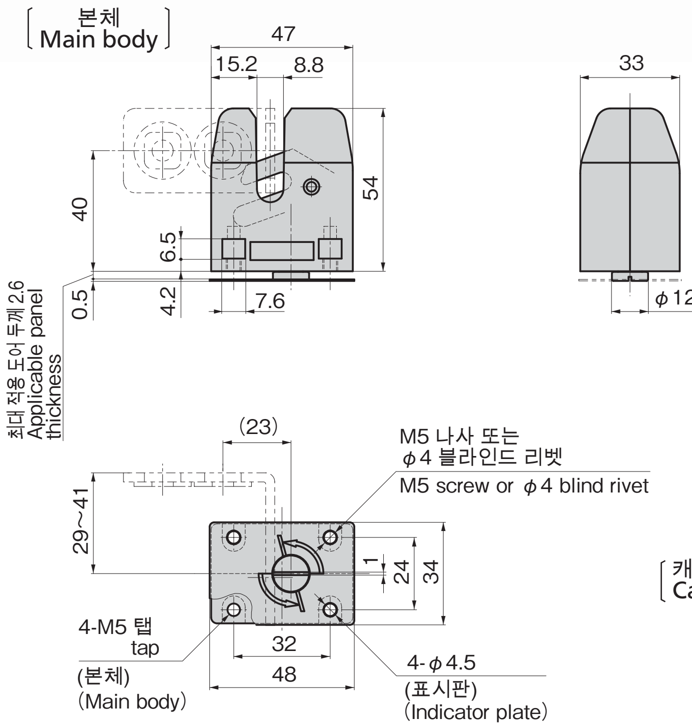
슬릿 록
SLIT LOCKS

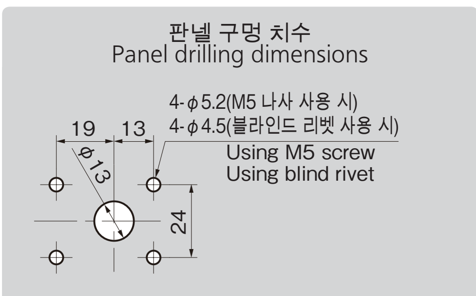
RoHS CAD

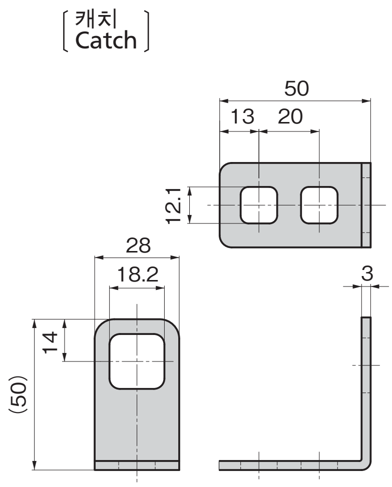
C-550-F
아연 합금제

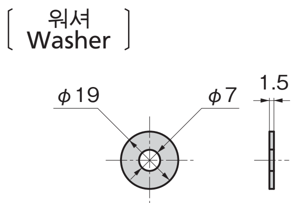
PAT.PEND.

C-550-F









특 징 Feature

- 도어를 닫으면 원터치로 록할 수 있습니다. 도어를 눌러서 조일 수 있습니다.
- 해제는 드라이버 등으로 돌려 주십시오.
- 해제후, 도어를 열 때까지 해제 상태를 유지하므로 하나의 도어에 다수 사용할 수 있습니다.

- Single-touch locking when the door is closed. Pushing the door closes it.
- Unlock with a screwdriver or similar.
- The door remains unlocked after unlocking until it is opened, allowing the use of multiple locks on the same door.

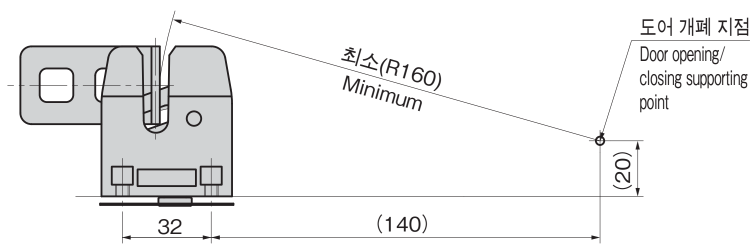
사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  스내치·캐치/스텐레스 강판 (SUS304)
  회전 캠/스텐레스강 주물 (SUS304)
  표시판/알루미늄 합금판 (A5052)
- 표면 마무리: 본체/배럴 연마
  표시판/알루마이트 처리
- 최대 적용 도어 두께: 2.6mm

용 도
- 대형 기기의 점검구 도어·차량

Specifi-cations
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Snatch/Catch: Stainless steel plate (SUS304)
  Rotating cam: Stainless steel casting (SUS304)
  Indicator plate: Aluminum alloy plate (A5052)
- Finish: Main body: Barrel polishing
- Indicator plate: Alumite treatment
- Max. applicable panel thickness: 2.6mm

Specific-use
- Inspection doors for large equipment, trains

부착 예
Example of installation



※윗 그림과 같이 측면 부착하는 경우에는 브라켓이 본체에 간섭하지 않도록 부착 위치를 설정해 주십시오.
※When fitting to the side as shown above, determine the position so that the bracket does not interfere with the unit.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-550-F	●	2D	295	23776			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬릿 록
SLIT LOCKS

키 체인지 CAD

C-560·C-570
철제

PAT.PEND.

C-560

C-570

키 No.R0220
Key

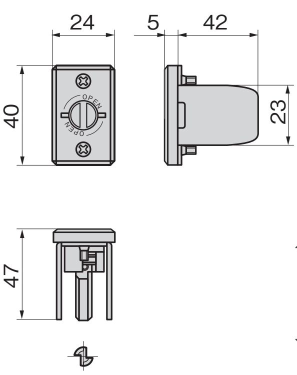
〔C-560〕 특 징 Feature

- 닫을 때에는 도어를 누르기만 하면 되는 원터치 조작
- 열 때에는 코인이나 드라이버로 OK
- 간단한 부착으로 작업 시간의 대폭 단축

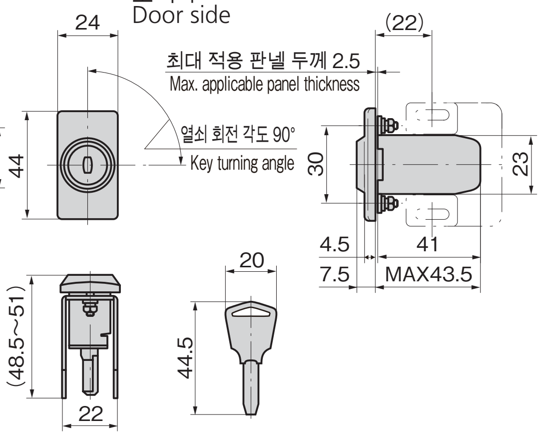
- Just one-touch push the door to close it.
- To open the door use a coin or screwdriver.
- Simple installation reduces time drastically.

사 양	● 제품질량: 70g ● 재질: 수지부/폴리아미드 66(PA66) 금속부/냉간압연 강판(SPCC) ● 표면 마무리: 금속부/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C) ● 부속품: 키 2개
용 도	● 제어반·배분전반의 도어
비 고	● 제조원: OHM ELECTRIC CO., LTD
Specifi-cations	● Mass: 70g ● Material: Plastic part: Polyamide 66 (PA66) Metallic part: Cold rolled steel plate (SPCC) ● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C) ● Accessories: Two keys
Specific-use	● Doors for control and power/ distribution boards
Remarks	● Maker: OHM ELECTRIC CO.,LTD.

〔C-560〕 도어측 Door side



〔C-570〕 도어측 Door side



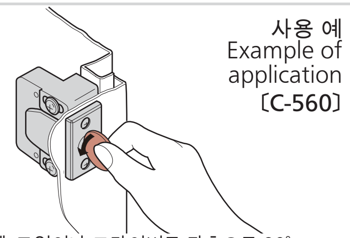
〔C-570〕 특 징 Feature

- 닫을 때에는 도어를 누르기만 하면 되는 원터치 오토 록
- 열 때에는 신형 리버시블 키에 의한 유연한 조작

- Just one-touch push the door to automatically lock it.
- To open the door use the new reversible key.

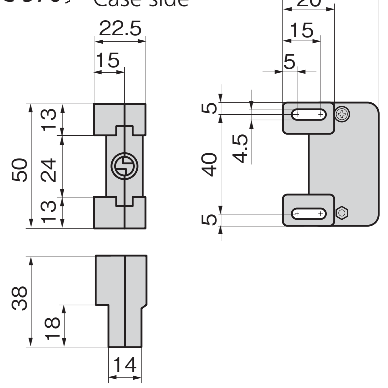
사 양	● 제품질량: 80g ● 재질: 수지부/폴리아미드 66(PA66) 금속부/냉간압연 강판(SPCC) 실린더/아연 합금(ZDC)·스텐레스 키/아연 합금(ZDC) ● 표면 마무리: 금속부/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C) 키/니켈 도금(MZNi)
용 도	● 제어반·배분전반·소형 도어
비 고	● 열쇠 번호 0200·R200·500 등의 키 체인지는 문의해 주십시오. ● 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오. ● 제조원: OHM ELECTRIC CO., LTD
Specifi-cations	● Mass: 80g ● Material: Plastic part: Polyamide resin 66 Metallic part: Cold rolled steel plate (SPCC) Cylinder: Zinc alloy (ZDC)·Stainless steel Key: Zinc alloy (ZDC) ● Finish: Metallic part: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C) Key: Nickel plating (MZNi)
Specific-use	● Control and power/distribution board and small doors
Remarks	● Maker: OHM ELECTRIC CO.,LTD.

사용 예
Example of application
〔C-560〕

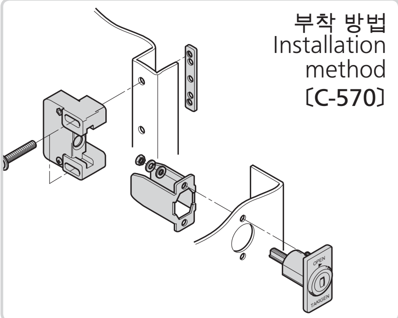


해제–코인이나 드라이버로 좌측으로 90° 돌려서 도어를 당긴다
(도어는 손으로 엽니다)
시정–도어를 누르기만 하면 되는 원터치 조작
To unlock: Turn a coin or screwdriver 90° counter-clockwise and pull the door.
To lock: Just push the door.

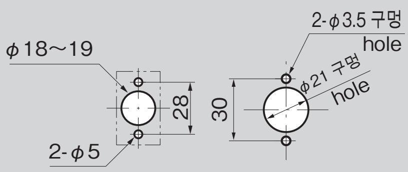
〔C-560〕
〔C-570〕 케이스측 Case side



부착 방법
Installation method
〔C-570〕



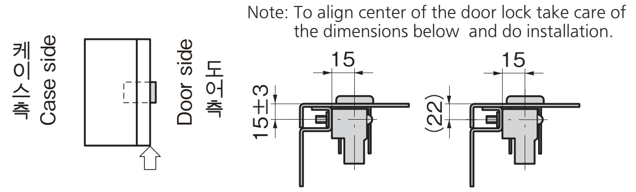
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



〔C-560〕 〔C-570〕

중요 치수
Important dimensions

그림 아래 화살표 방향으로부터 본 그림
주)도어 록의 센터 맞추기를 위해 아래의 치수에 주의해서 부착해 주십시오.
View from arrow below
Note: To align center of the door lock take care of the dimensions below and do installation.



C-560 C-570

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-560		2D		21250			
C-570		2D	동번 Keyed alike	21335			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

파이프용 캐치
CATCH FOR PIPE

NEW RoHS 스텐레스

C-1486-C
스텐레스제

PAT.PEND.

잠금 시
Locking

해제 시
Unlocking

C-1486-C

록 핀
Lock pin

특 징 Feature

- ϕ48.6의 단관 파이프에 원터치로 부착 가능합니다.
- 파이프를 끼우면 자동으로 록이 걸립니다. (오토 록 사양)
- 해제 레버를 누르면 록을 해제할 수가 있습니다.
- ϕ6.5 구멍에 록 핀을 끼워 잘못 해제하는 것을 방지합니다.
- 도난 방지로써 록 핀용 구멍에 자물쇠를 부착할 수가 있습니다.

- One-touch installation on ϕ48.6 single-tube pipe.
- Automatically locks with pipe insertion. (Auto-lock specification)
- The lock is released when the release lever is pressed.
- Lock pin inserts in ϕ6.5 hole to prevent accidental unlocking.
- Padlock may be installed in lock pin hole for theft prevention.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마
- 부속품: 록 핀

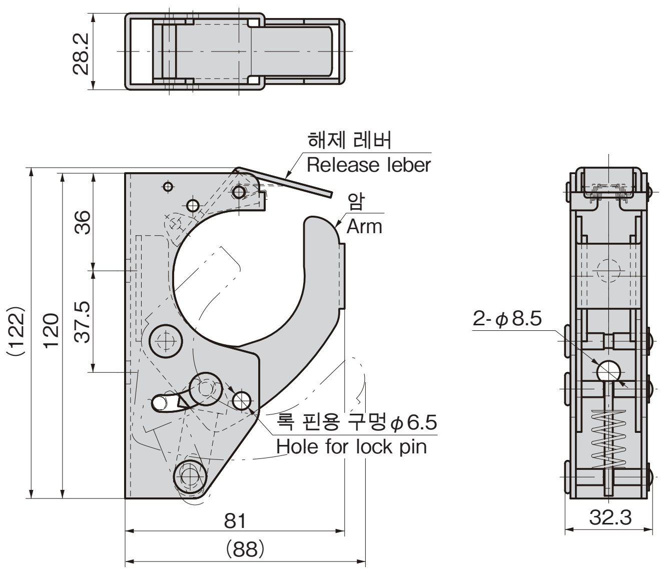
용 도
- 태양광 판넬·전광 게시판·간판 설비 등

비 고
- 잘못 해제하는 것을 방지하기 위해 ϕ6.5 구멍에 록 핀을 끼워 주십시오.

Specifications
- Material: Stainless steel plate(SUS304)
- Finish:Barrel polishing
- Accessories: Lock pin

Specific use
- Sunlight panels,electric scoreboards, signboard equipment

Remarks
- To prevent accidental unlocking, insert lock pin in ϕ6.5 hole.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1486-C	●		300	24272			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

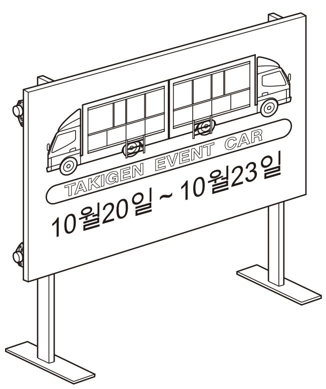
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

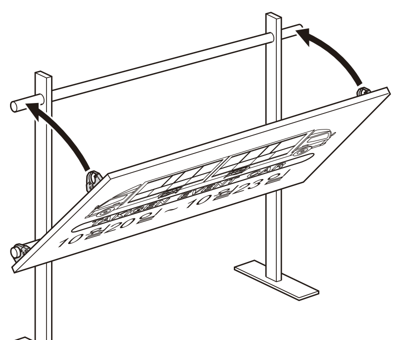
특주품
Custom-made product

피치 바
Pitch bar

시공시에 파이프의 피치를 위치결정하면 피치 바도 제작합니다. 상세한 내용은 문의해 주십시오.

사용 예
Example of application



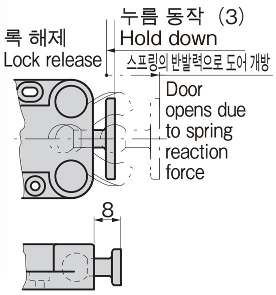


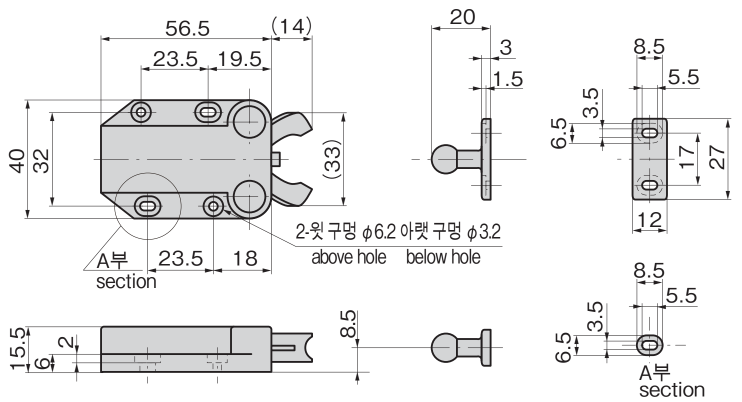
간단하게 탈착할 수 있습니다.
Detaches easily.

원터치 캐치
ONE-TOUCH CATCHES

RoHS CAD **C-540** 플라스틱제

C-540





특 징 Feature

- 도어를 가볍게 누르면 닫히며, 다시 한 번 누르면 스프링의 작동에 의해서 도어는 열립니다.
- 마그넷을 사용하지 않으므로 자기를 꺼려하는 장소에 최적입니다.
- 내장된 스프링은 스텐레스제입니다.

- Slightly pushing the door closes it and pushing again opens it due to spring function.
- No magnet is used so it's suitable for area where magnetism is avoided.
- Built-in spring is made of stainless steel.

사 양
- 제품질량: 24g
- 재질: 본체/ABS 수지
  캐치/폴리프로필렌(PP)
- 표준색: 블랙
- 유지력: 19N

용 도
- 각종 캐비닛 도어·주방기기

비 고
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)

Specifications
- Mass: 24g
- Material: Main body: ABS resin
  Catch: Polypropylene (PP)
- Standard color: Black
- Holding power: 19N

Specific use
- Various cabinet doors and kitchen equipment

Remarks
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-540	●	2D	21113			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

원터치 캐치
ONE-TOUCH CATCHES

RoHS CAD **C-541** 플라스틱제

C-541-A　　C-541-B

특 징 Feature

- 도어를 가볍게 누르면 닫히며, 다시 한 번 누르면 스프링의 작동에 의해서 도어는 열립니다.
- 마그넷을 사용하지 않으므로 자기를 꺼려하는 장소에 최적입니다.
- 내장된 스프링은 스텐레스제입니다.

- By pushing this catch lightly, the door will be closed. Press the catch again, the door opens as the spring works.
- No magnet is used so it's suitable for area where magnetism is avoided.
- Built-in spring is made of stainless steel.

사 양
- 재질: 폴리아세탈(POM)
- 표준색: 블랙
- 유지력: 29N

용 도
- 각종 캐비닛 도어·주방기기

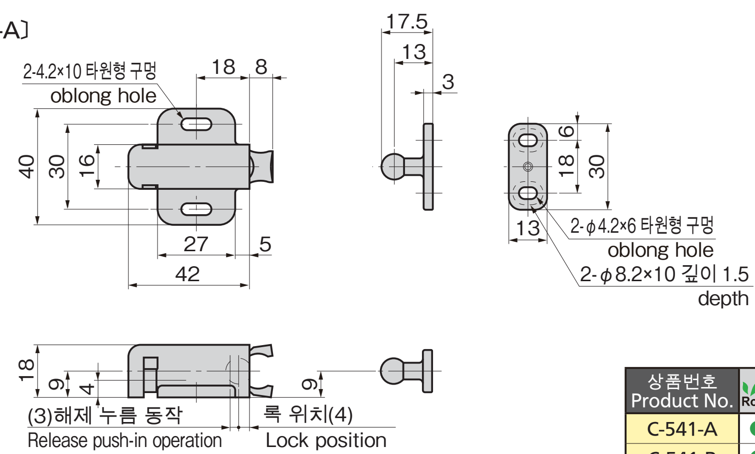
비 고 ⚠
- 상온에서 사용해 주십시오.
- 개폐 시, 캐치 부분의 양 사이드에 돌출부가 닿지 않도록 사용해 주십시오.
- 경량 도어(1.0kg 이하)에서 사용해 주십시오.

Specifications
- Material : Polyacetal (POM)
- Standard color : Black
- Holding power: 29N

Specific use
- Various cabinet doors and kitchen equipment

Remarks ⚠
- Use it at normal temperature.
- Select A type or B type to ensure storage without the catch striking the claws of the main body when opening/closing.
- Use with a lightweight door (1.0kg or less).

〔C-541-A〕



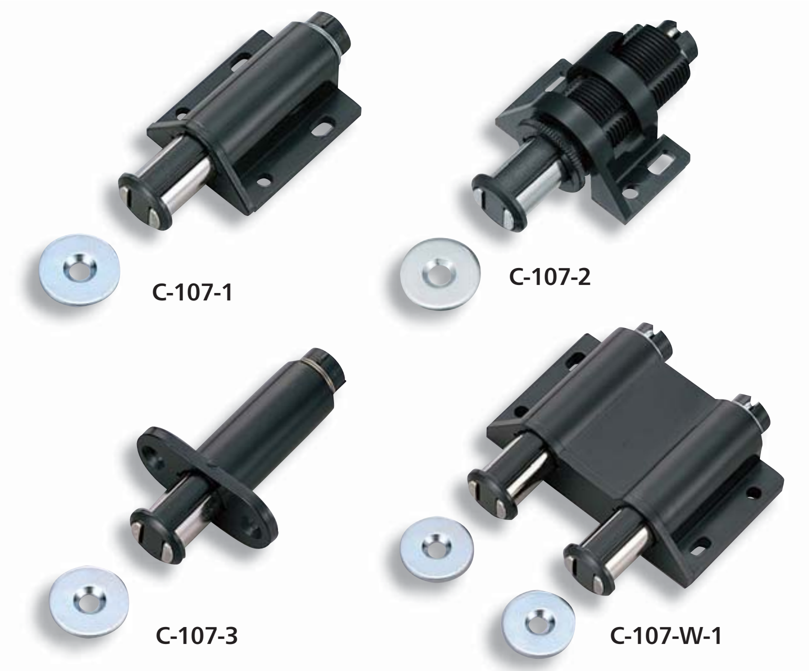
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-541-A	●	2D	13	21537			
C-541-B	●	2D	13	22333			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

원형 원터치 오픈 마그넷 캐치

MAGNETIC CATCHES

RoHS CAD **C-107** 플라스틱제



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-107-1	●	2D	18	21219			
C-107-2	●	2D/3D	18	21220			
C-107-3	●	2D	16	21221			
C-107-W-1	●	2D	35	22658			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 소형으로 스페이스를 차지하지 않습니다.
- 도어에 손잡이가 필요하지 않습니다.

- Small-sized and space-conscious.
- No need to have a handle on the door.

사 양
- 재질: 마그넷/Ba-페라이트(이방성)
  케이스/ABS 수지(흑)
  슬라이더/폴리아세탈(POM)
  캐치판/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 캐치판/아연 도금(plate)
- 흡착력: 11N

동 작
- 도어를 닫을 때에 원푸쉬하면 도어가 조금 열립니다.

용 도
- 가구·캐비넷·경량 도어용

비 고
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)

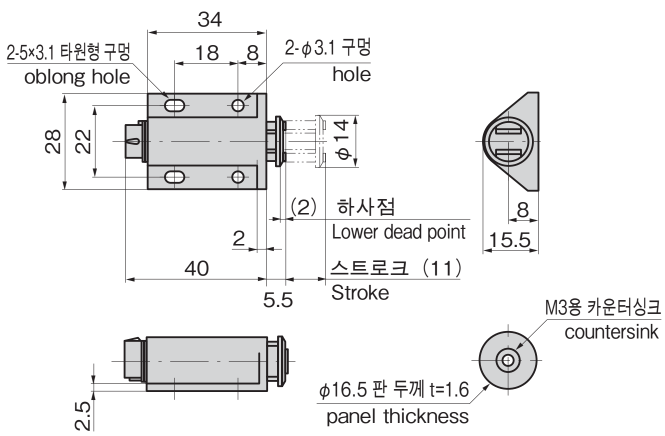
Specifications
- Material: Magnet: Ba-ferrite (anisotropic)
  Case: ABS resin (black)
  Slider: Polyacetal (POM)
  Catch plate: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Catch plate: Zinc plating
- Adsorption: 11N

Operation
- When closing door, push the door and it will open slightly

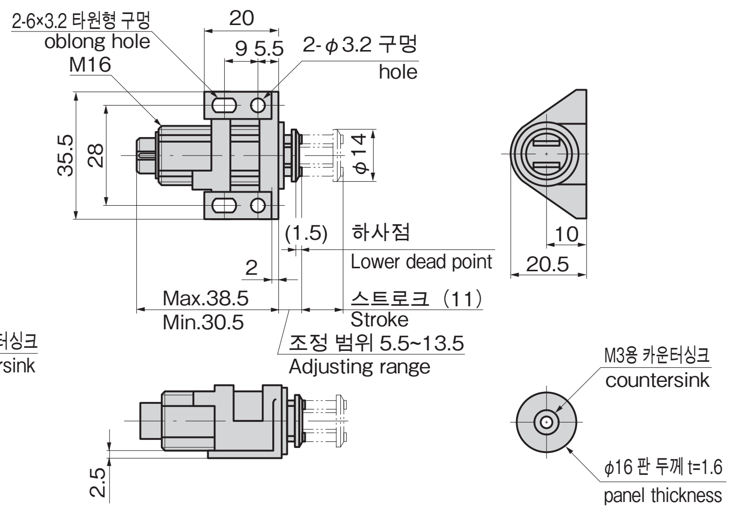
Specific use
- Furniture, cabinets and lightweight doors

Remarks
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)

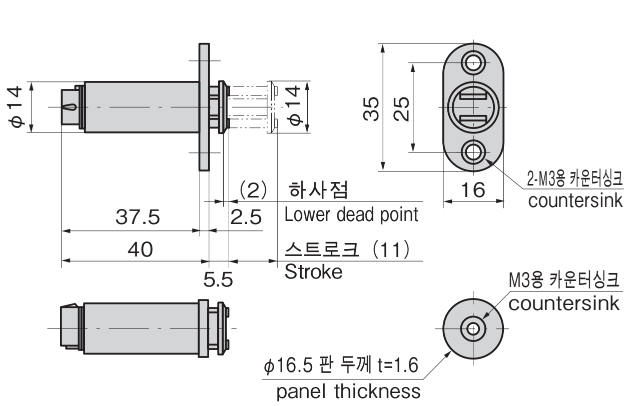
〔C-107-1〕



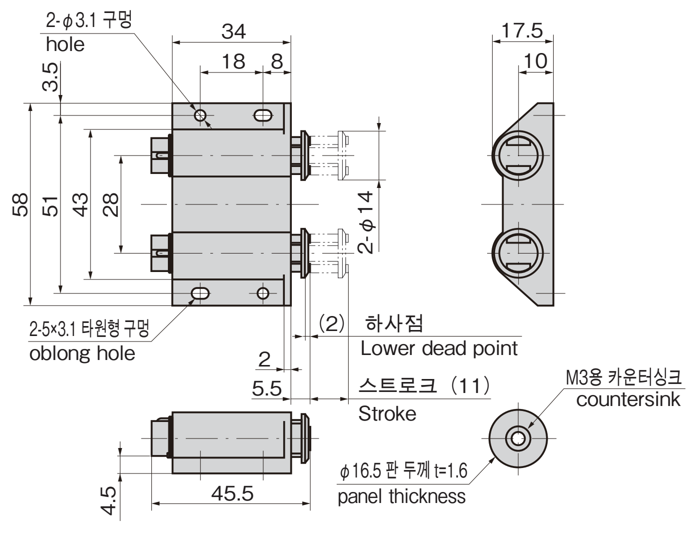
〔C-107-2〕



〔C-107-3〕



〔C-107-W-1〕



잠금장치·주변기기
래치자물쇠·화스너
C
화스너
래치자물쇠
도어 캐치
DOOR CATCHES
스내치록
컨트롤센터
그레이팅록
공업용자물쇠
전자파대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리져 쇠장식
래싱 시스템

원터치 오픈 마그넷 캐치
MAGNETIC CATCHES

RoHS CAD **C-105** 플라스틱제

특 징 Feature

- 도어를 누르기만 하면 마그넷에 의해 록되며, 한 번 더 누르면 도어가 열려서 손잡이가 없어도 도어를 개폐할 수 있습니다.
- Can be locked easily due to magnet when the door is pushed, and if pushed again, the door will open. No need to have a handle.

사 양
- 재질: 마그넷/Ba-페라이트(등방성)
  케이스/ABS 수지(브라운)
  캐치판/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 캐치판/저먼 브론즈 도금(plate)
- 흡착력: 9N

용 도
- 오디오 랙·목제가구

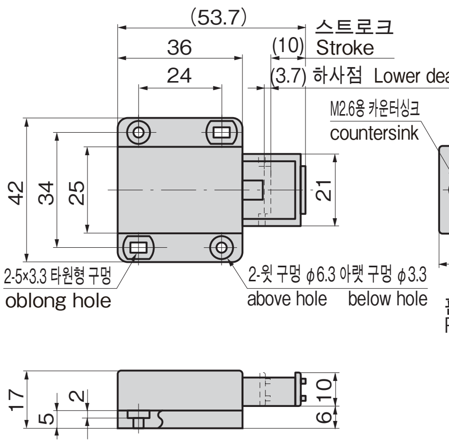
비 고
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)

Specifications
- Material: Magnet: Ba-ferrite (isotropic)
  Case: ABS resin (brown)
  Catch plate: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Catch plate: German bronze plating
- Adsorption: 9N

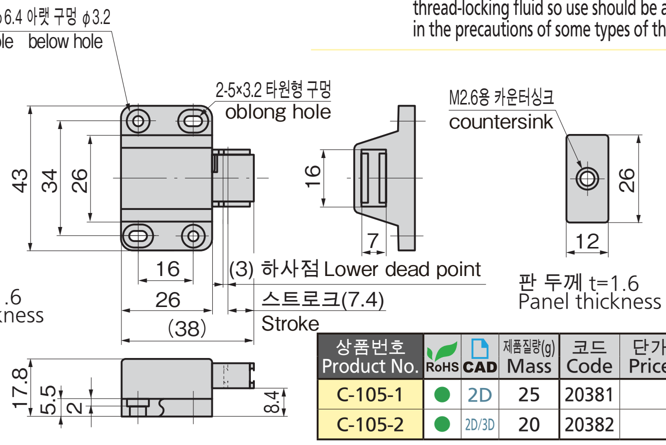
Specific use
- Audio rack and wooden furniture

Remarks
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)

〔C-105-1〕



〔C-105-2〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-105-1	●	2D	25	20381			
C-105-2	●	2D/3D	20	20382			

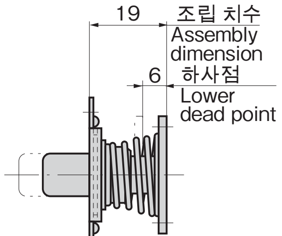
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

원터치 푸쉬 캐치
ONE-TOUCH PUSH CATCHES

RoHS CAD **C-71** 플라스틱제

PAT.PEND.

C-71

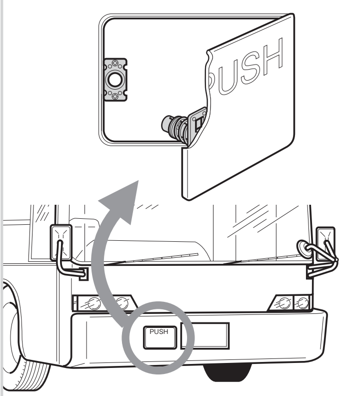


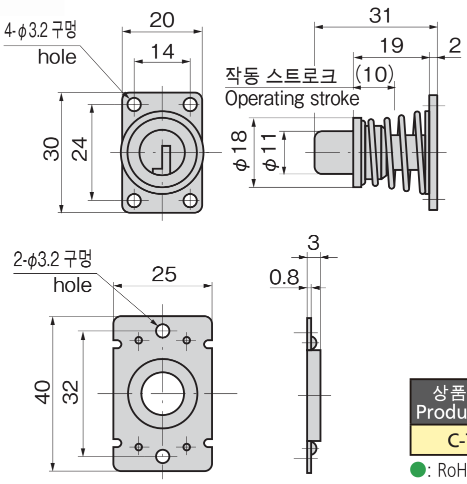
특 징 Feature

- 도어를 가볍게 누르면 닫히며, 다시 한 번 누르면 스프링의 작동에 의해서 도어는 열립니다.
- 마그넷을 사용하지 않으므로 자기를 꺼려하는 장소에 최적입니다.
- 스프링은 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 급유구 등의 외장 및 서비스 박스 등의 내장 등, 모두 사용가능합니다.

- By pushing this catch lightly, the door will closed. Push the catch again, the door opens as the spring works.
- Any magnet is not used, suitable for area where magnetic influence must be avoided.
- Spring is made of corrosion-resistant stainless steel.
- Suitable to be used for the oil lid, service boxes.

사용 예
Example of application





사 양
- 재질: 본체/폴리아세탈(POM)
  스트라이커/스텐레스 강판(SUS304)
- 유지력: 78N

용 도
- 특장차·컨테이너·진동기기·버스내 외장·각종 캐비넷 도어
- 도어 회전축으로부터 제품의 중심까지는 200mm 이상으로 설정해 주십시오.

Specifications
- Material: Main unit: Polyacetal (POM)
  Striker: Stainless steel plate(SUS304)
- Holding power: 78N

Specific use
- Specially equipped vehicles, container, oscillation equipment, bus' s interior and exterior, various cabinet doors
- Leave at least 200mm between the centre of the product and the door' s axis of rotation.

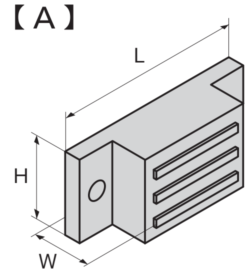
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-71	●	2D/3D	15	21362			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

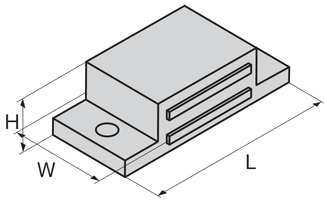
마그넷 캐치 흡착력 참조표

MAGNETIC CATCH ADHESION CHART

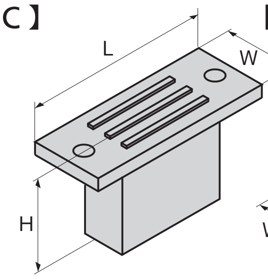
【A】



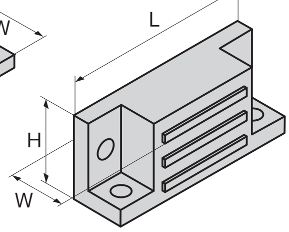
【B】



【C】



【AB】



상품번호 Product No.	흡착력 Absorption	외형 치수 External dimensions			부착 방향 Installing directions	주재질/표면 처리 Material/Finish	게재 페이지 Page
	〔N〕	L	W	H			
C-167	166	44	50	16	A	황동판/니켈 도금	1077
C-158-1	147	105	21.5	21.4	AB	아연 합금/니켈 도금	1073
C-158-2	137	80	21.5	20	AB	아연 합금/니켈 도금	1073
C-100-A-1	118	80	17	13	A	황동판/니켈 도금	1074
C-158-3	107	61	21.5	20	AB	아연 합금/니켈 도금	1073
C-930-1	78.4	45	14.5	12	AB	폴리프로필렌	1085
C-56-B-1	75	74	21	14	B	폴리아세탈	1080
C-56-BE-1	75	74	21	14	B	폴리프로필렌	1080
C-158-4	68	50	21.5	20	AB	아연 합금/니켈 도금	1073
C-100-B-1	68	86.5	26.5	15.3	B	알루미늄 합금판/알루마이트 처리	1074
C-100-A-2	59	50	17	13	A	황동판/니켈 도금	1074
C-56-B-1	50	74	14	21	A	폴리아세탈	1080
C-56-C-1	50	74	21	14	B	폴리아세탈	1081
C-56-CE-1	50	74	21	14	B	폴리아세탈	1081
C-56-BE-1	50	74	14	21	A	폴리프로필렌	1080
C-929-A	49	80	17	16	A	폴리프로필렌	1075
C-929-B	49	80	21	14	B	폴리프로필렌	1075
C-91-1	49	64	24.5	7.7	A	ABS 수지	1076
C-349N-1	49	64	10	14.4	C	폴리프로필렌	1079
C-161-1	49	65	25.8	17	AB	ABS 수지/크롬 도금	1084
C-166	47	50	17	13	A	폴리아세탈	1077
C-74	44	60	20	8.5	B	ABS 수지	1075
C-930-2	44	45	14.5	12	AB	폴리프로필렌	1085
C-931	40	45	14	12.5	B	폴리프로필렌	1085
C-100-B-2	39	56.5	26.5	15.3	B	알루미늄 합금판/알루마이트 처리	1074
C-56-C-1	30	74	14	21	A	폴리아세탈	1081
C-56-CE-1	30	74	14	21	A	폴리아세탈	1081
C-979	30	46	27.5～30.5	16	B	폴리스틸렌	1078
C-179	30	46	20～25	13	B	폴리프로필렌	1078
C-932-1	30	44.5	24	7.5	B	폴리아세탈	1076
C-158-5	29	40	21.5	20	AB	아연 합금/니켈 도금	1073
C-91-2	29	53	23.5	6.7	A	ABS 수지	1076
C-349N-2	29	40	10	14.4	C	폴리프로필렌	1079
C-73	29	76	25	13	B	알루미늄 합금판/알루마이트 처리	1083
C-92-1	24	62	18	11	B	폴리에틸렌	1084
C-54-1	19	46	23.5	12	B	폴리프로필렌	1083
C-161-2	19	50	17.8	14	AB	ABS 수지/크롬 도금	1084
C-94	19	29	16.6	24	C	ABS 수지	1086
C-930-3	18	45	14.5	12	AB	폴리프로필렌	1085
C-56-C-2	17	48	21	11.3	B	폴리아세탈	1081
C-56-CE-2	17	48	21	11.3	B	폴리아세탈	1081
C-1928	16	66	21	14	A	스텐레스 강판	1072
C-932-2	15	34	13.5	5	B	폴리아세탈	1076
C-56-B-2	14	48	21	11.3	B	폴리아세탈	1080
C-56-B-3	14	38	11	10	B	폴리아세탈	1080
C-56-C-2	14	48	11.3	21	A	폴리아세탈	1081
C-56-CE-2	14	48	11.3	21	A	폴리아세탈	1081
C-56-BE-2	14	48	21	11.3	B	폴리프로필렌	1080
C-56-BE-4	14	38	11	10	B	폴리프로필렌	1080
C-185-A	14	48	12.5	12.5	AB	폴리아세탈	1082
C-93	14	47	17.5	14	B	폴리에틸렌	1079
C-54-3	14	50	24.5	13	B	알루미늄 합금판/알루마이트 처리	1083
C-56-C-4	13	38	11	10	B	폴리아세탈	1081
C-56-CE-4	13	38	11	10	B	폴리아세탈	1081
C-185-B	12	48	15	5.3	B	폴리아세탈	1082
C-107-1	11	28	45.5	15.5	B	ABS 수지	1069
C-107-2	11	35.5	44	20.5	B	ABS 수지	1069
C-107-3	11	35	45.5	16	C	ABS 수지	1069
C-107-W-4	11	58	45.5	17.5	B	ABS 수지	1069
C-54-2	11	45	16	10	B	알루미늄 합금판/알루마이트 처리	1083
C-56-C-4	10	38	10	11	A	폴리아세탈	1081
C-56-CE-4	10	38	10	11	A	폴리아세탈	1081
C-185-A	10	48	12.5	12.5	AB	폴리아세탈	1082
C-105-1	9	42	53.7	17	B	ABS 수지	1070
C-105-2	9	43	38	17.8	B	ABS 수지	1070
C-91-3	9	43	17	6.5	A	ABS 수지	1076
C-92-2	9	40	18	11	B	폴리에틸렌	1084
C-161-3	9	40	17.8	14	AB	ABS 수지/크롬 도금	1084
C-94-B	9	26	6	9.3	C	스프링용 인청동	1086
C-933-3	7	43～33	12	14	A	염화비닐	1082
C-1928	5	66	14	21	B	스텐레스 강판	1072
C-56-B-2	4.9	48	11.3	21	A	폴리아세탈	1080
C-56-B-4	4.9	38	10	11	A	폴리아세탈	1080
C-56-BE-2	4.9	48	11.3	21	A	폴리프로필렌	1080
C-56-BE-4	4.9	38	10	11	A	폴리프로필렌	1080
C-933-3	4	43～33	14	12	A	염화비닐	1082

방수 마그넷 캐치
WATERPROOF MAGNETIC CATCH

NEW RoHS 방수

C-1928
스텐레스제

C-1928

특 징 Feature

- 마그넷·요크 보드는 밀폐 방수 케이스에 들어있습니다.
- 밀폐 케이스는 스텐레스 강판(SUS304)을 사용, 내식성이 뛰어납니다.
- A면, B면 양쪽에서 흡착합니다.

- Magnetic and yoke plate housed in a sealed waterproof casing.
- Sealed casing made from stainless steel (SUS304) for outstanding corrosion resistance.
- Latches onto either surface A or B.

사 양
- 재질: 케이스/스텐레스 강판(SUS304)
  마그넷/네오디뮴 자석
  캐치/스텐레스 강판(SUS430)
- 흡착력: A면/16N±20%
  B면/5N±20%
- 내구성: 10만회 이상
- 사용 온도 범위: −30∼+70℃(빙결하지 않을 것)

용 도
- 공작기계·캐비넷

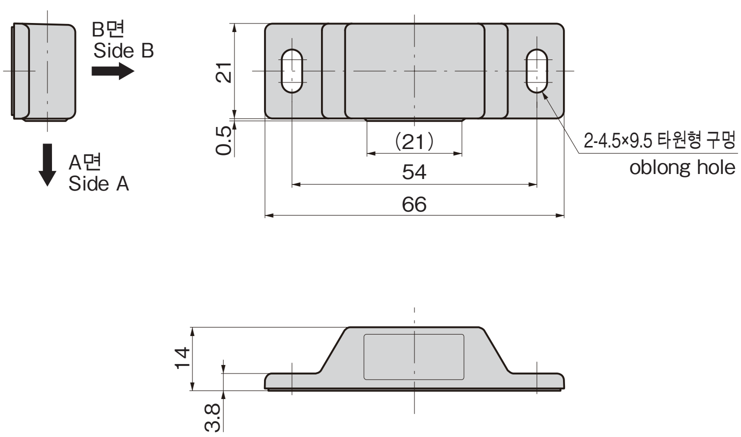
비 고
- M4 나사 조임 권장 토르크: 0.75N·m
- 부착시에는 평워셔를 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Case: Stainless steel plate (SUS304)
  Magnet: Neodymium magnet
  Strike plate: Stainless steel plate (SUS430)
- Magnetic force: Surface A: 16N±20%
  Surface B: 5N±20%
- Durability: At least 100,000 uses
- Operating temperature range: −30℃ to +70℃ (without freezing)

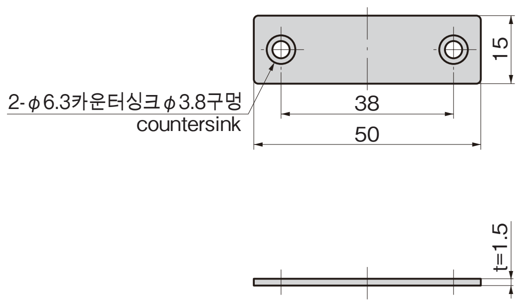
Specific use
- Machine tools, cabinets

Remarks
- Recommended M4 screw tightening torque: 0.75N·m
- Use a plain washer when installing.

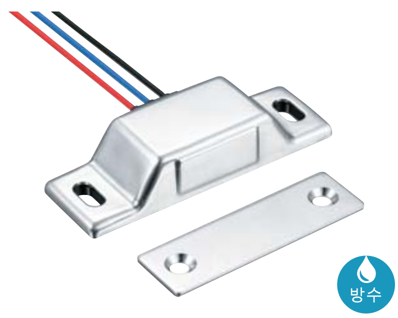
[본체 Main body]



[캐치판 Catch plate]



마이크로 스위치가 부착된 LE-1928도 있습니다. P.1316
LE-1928 with microswitch is available.P.1316



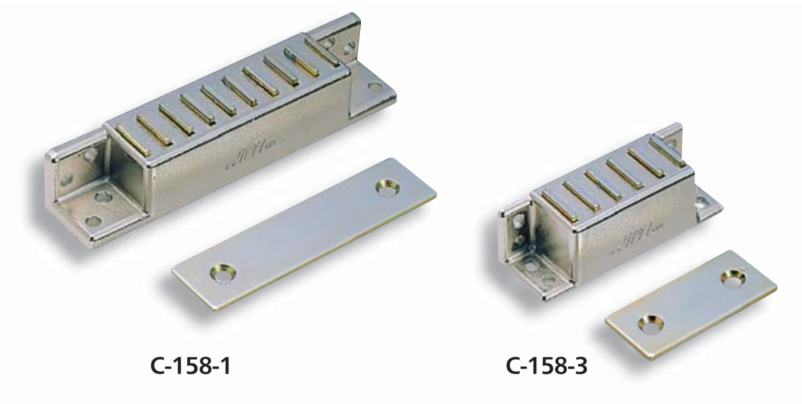
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1928	●		33	24375			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

강력 마그넷 캐치
MAGNETIC CATCHES

CAD **C-158** 아연 합금제



특 징 Feature

- 부착면을 2방향 선택할 수 있도록 설계되어 있습니다.
- Two directions can be selected for the installing surface.

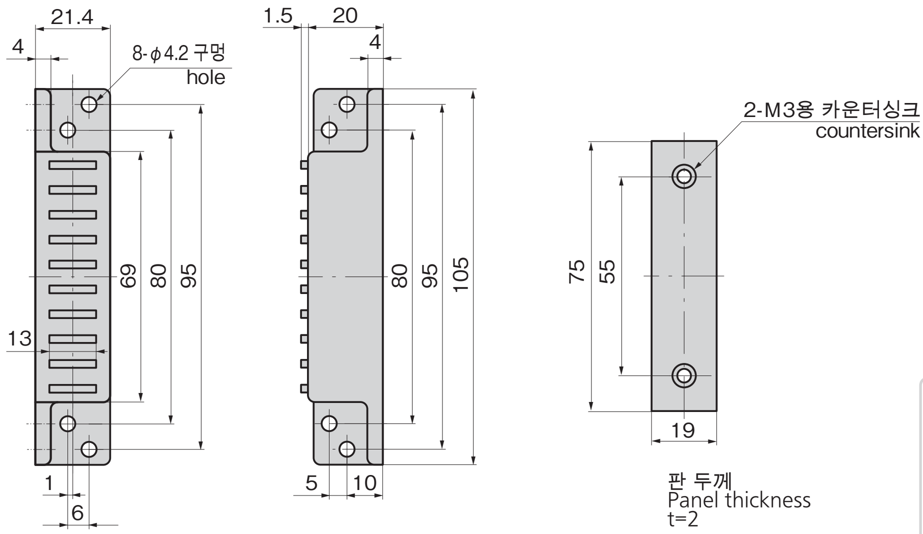
사 양
- 재질: 마그넷/Ba-페라이트(이방성)
  케이스/아연 합금(ZDC)
  캐치판/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 케이스/니켈 도금(MZNi)
  캐치판/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 배분전반·공작기계

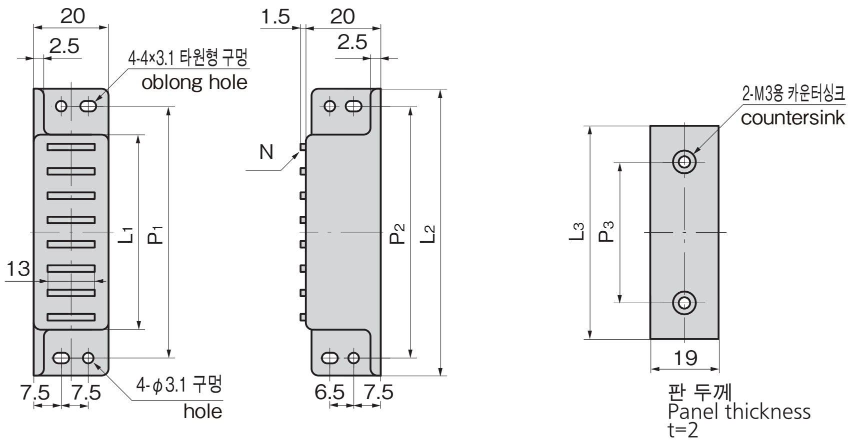
Specifications
- Material: Magnet: Ba-ferrite (anisotropic)
  Case: Zinc alloy (ZDC)
  Catch plate: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Case: Nickel plating (MZNi)
  Catch plate: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use
- Distribution boards and machine tools

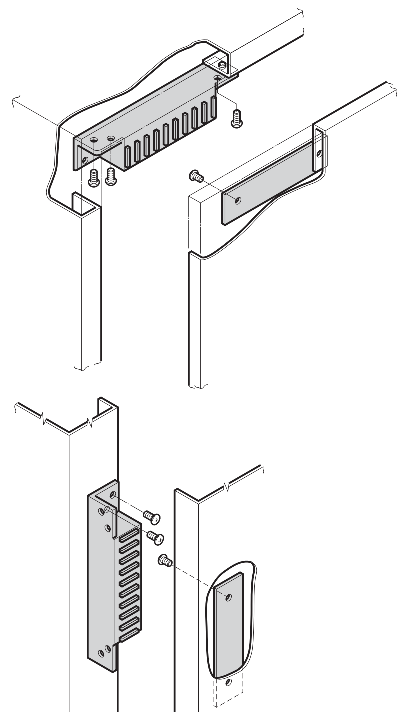
〔C-158-1〕



〔C-158-2～5〕



부착 예
Example of installation



세로 부착·가로 부착할 수 있는 강력 타입의 마그넷 캐치입니다.
This powerful type can be installed vertically or horizontally.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	P_1	P_2	P_3	N	흡착력 N Adsorption	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-158-1	●	2D/3D	윗 도면에 따름 See drawings above							147	206	20454			
C-158-2	●	2D/3D	55	80	60	70	70	40	8	137	140	20455			
C-158-3	●	2D/3D	41	61	43	50	50	27	6	107	110	20456			
C-158-4		2D/3D	27	50	29	40	40	18	4	68	74	20457			
C-158-5	●	2D/3D	20	40	22	30	30	12	3	29	56	20458			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슈퍼 마그넷 캐치 (종형)
MAGNETIC CATCHES

RoHS CAD **C-100-A** 황동제

특 징 Feature

- 대소 2종류가 있기 때문에 용도에 따라 선택할 수 있습니다.
- Small or large size is available. Select according to your application.

사 양
- 재질: 마그넷/Ba-페라이트(이방성)
  케이스/황동판(C2801P)
  캐치판/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 케이스/니켈 도금(MBNi)
  캐치판/니켈 도금(MFNi)
- 흡착력: C-100-A-1/118N
  C-100-A-2/59N

용 도
- 분전반·공작기계

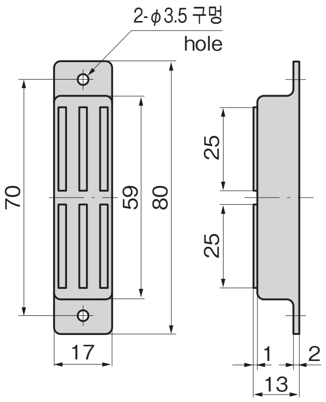
Specifications
- Material: Magnet: Ba-ferrite (anisotropic)
  Case: Brass plate (C2801P)
  Catch plate: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Case: Nickel plating (MBNi)
  Catch plate: Nickel plate (MFNi)
- Adsorption: C-100-A-1: 118N
  C-100-A-2: 59N

Specific use
- Distribution boards and machine tools


C-100-A-1

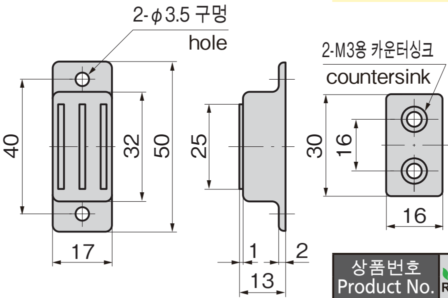

C-100-A-2

〔C-100-A-1〕



판 두께
Panel thickness
t=1.6

〔C-100-A-2〕



판 두께 t=1.6
Panel thickness

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-100-A-1	●	2D/3D	70	20372			
C-100-A-2	●	2D/3D	37	20373			

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슈퍼 마그넷 캐치 (횡형)
MAGNETIC CATCHES

RoHS CAD **C-100-B** 알루미늄제

특 징 Feature

- 완충용 스프링 내장
- Shock absorber spring is built in.

사 양
- 재질: 마그넷/Ba-페라이트(이방성)
  케이스/알루미늄 합금판(A1080P)
  캐치판/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 케이스/알루마이트 처리(금색)
  캐치판/니켈 도금(MFNi)
- 흡착력: C-100-B-1/68N
  C-100-B-2/39N

용 도
- 분전반·공작기계

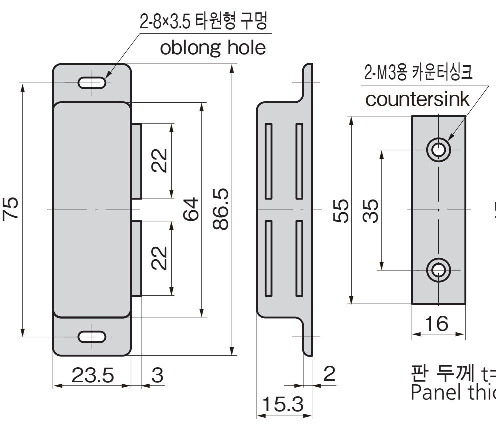
Specifications
- Material: Magnet: Ba-ferrite (anisotropic)
  Case: Aluminum alloy plate (A1080P)
  Catch plate: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Case: Alumite treatment (gold)
  Catch plate: Nickel plating (MFNi)
- Adsorption: C-100-B-1: 68N
  C-100-B-2: 39N

Specific use
- Distribution boards and machine tools


C-100-B-1

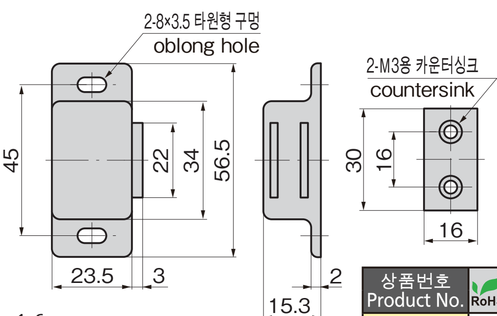

C-100-B-2

〔C-100-B-1〕



판 두께 t=1.6
Panel thickness

〔C-100-B-2〕



판 두께 t=1.6
Panel thickness

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-100-B-1	●	2D/3D	78	20374			
C-100-B-2	●	2D/3D	40	20375			

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

방청형 마그넷 캐치
MAGNETIC CATCHES

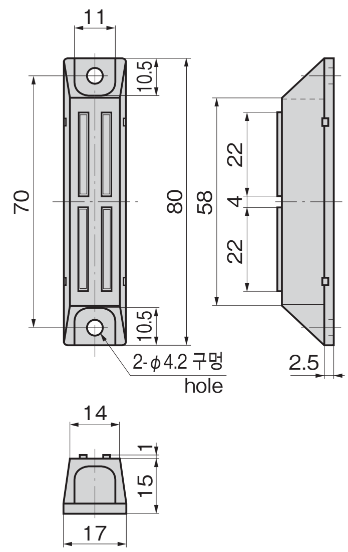
RoHS CAD **C-929** 플라스틱제

내식성이 대폭 향상

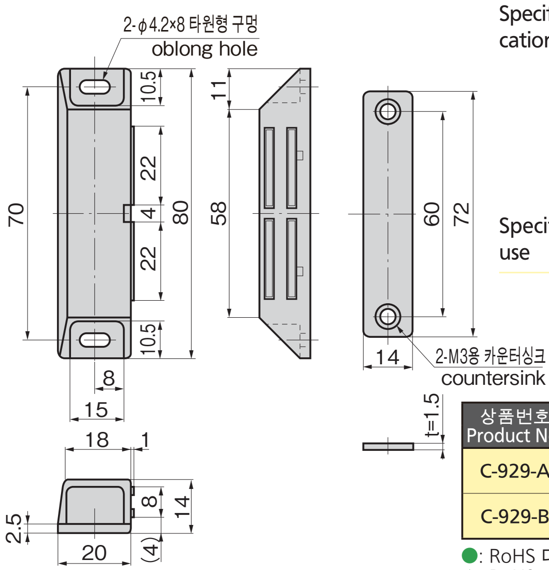
PAT.PEND.

C-929-A

〔C-929-A〕



〔C-929-B〕



특 징 Feature

- 마그넷에 방청 가공(코팅)을 하고, 캐치판에 스텐레스를 채용해서 종래의 마그넷 캐치와 비교해서 내식성이 대폭 향상
- Rust-preventive coatings are applied for magnet and base plate is made of stainless steel so corrosion resistance is increased more compared with the current magnetic catches.

사 양
- 제품질량: 40g
- 재질: 마그넷/Ba-페라이트(이방성)
  케이스/폴리프로필렌(PP)
  캐치판/스텐레스 강판(SUS430)
- 표면 마무리: 케이스/조각가공
- 표준색: 클리어(투명)
- 흡착력: 49N

용 도
- 분전반·공작기계·옥외 캐비넷 각종

Specifications
- Mass: 40g
- Material
  Magnet: Ba-ferrite (anisotropic)
  Case: Polypropylene (PP)
  Catch plate: Stainless steel plate (SUS430)
- Finish: Case: Grained pattern
- Standard color: Clear (transparent)
- Adsorption: 49N

Specific-use
- Distribution boards, machine tools, outdoor cabinets etc.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-929-A	●	2D	종형 Vertical type	22208			
C-929-B	●	2D	횡형 Horizontal type	22209			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

마그넷 캐치
MAGNETIC CATCHES

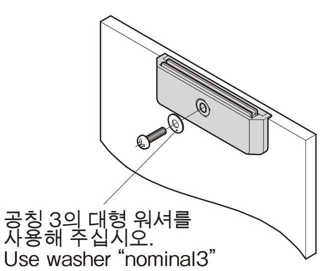
RoHS CAD **C-74** 플라스틱제

나사 1개로 부착할 수 있습니다

PAT.PEND.

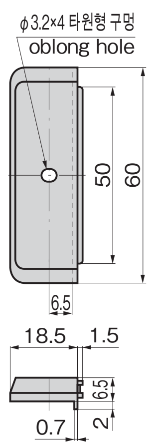
C-74

부착 방법
Installation method

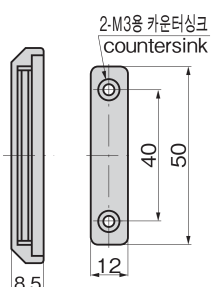


공칭 3의 대형 워셔를 사용해 주십시오.
Use washer “nominal3”

〔C-74〕



〔C-74용 베이스 플레이트〕
base plate



판 두께 t=1.6
Panel thickness

특 징 Feature

- 부착 구멍이 1곳으로 부착이 간단합니다.
- 부착 구멍이 타원형 구멍으로 부착후의 조정이 가능합니다.
- It's easy to install with only one installation hole.
- Installation hole is long so the adjustments after installation can be made easily.

사 양
- 제품질량: 21g
- 재질: 마그넷/합성 고무(이방성 페라이트 자석)
  케이스/ABS 수지
  캐치판/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 캐치판/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 표준색: 화이트
- 흡착력: 44N

용 도
- 소형 분전반·캐비넷

비 고
- 베이스 플레이트는 별매입니다.

Specifications
- Mass: 21g
- Material: Magnet: Synthetic rubber (anisotropic-ferrite)
  Case: ABS resin
  Catch plate: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Catch plate: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Standard color: White
- Adsorption: 44N

Specific use
- Small distribution boards and cabinets

Remarks
- The base plate is optional.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-74	●	2D	22250			
C-74용캐치 base plate	●		70225			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬림형 마그넷 캐치(횡형)
SLIM MAGNET CATCH (HORIZONTAL)

RoHS CAD **C-932** 플라스틱제

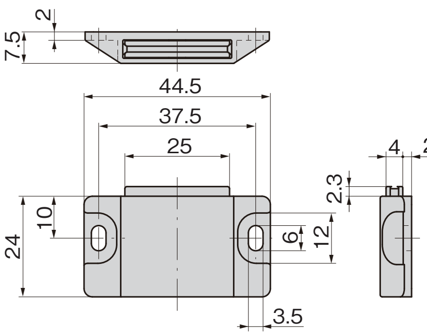
좁은 틈용의 마그넷 캐치

PAT.PEND.

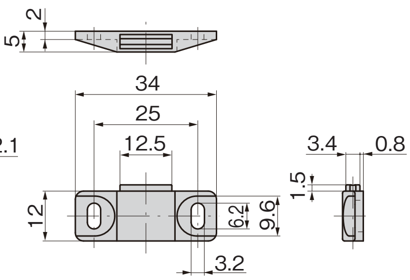
C-932-1

C-932-3

〔C-932-1〕



〔C-932-3〕



특 징 Feature

- 좁은 틈에도 부착할 수 있습니다.
- Can be installed in tight spaces.

사 양
- 재질: 마그넷/Ba-페라이트(이방성)
  케이스/폴리아세탈(POM)
- 표준색: C-932-1: 블랙
  C-932-3: 화이트

용 도
- 계측기기·분전반·캐비넷

비 고
- 흡착력 25N으로 향상시킨 네오디뮴 자석으로도 제작할 수 있습니다. 문의해 주십시오. (C-932-3)
- 캐치판은 별매입니다. C-349N용 캐치판을 이용해 주십시오.

Specifications
- Material: Magnet: Ba-ferrite (Anisotropic)
  Case: Polyacetyl (POM)
- Standard color: C-932-1: Black
  C-932-3: White

Specific-use
- Measurement equipment, distribution panels, cabinets

Remarks
- Strike plate sold separately. Use strike plate for C-349N.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	흡착력 N Magnetic force	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-932-1	●		30	12	24009			
C-932-3	●	3D	15	3	23993			

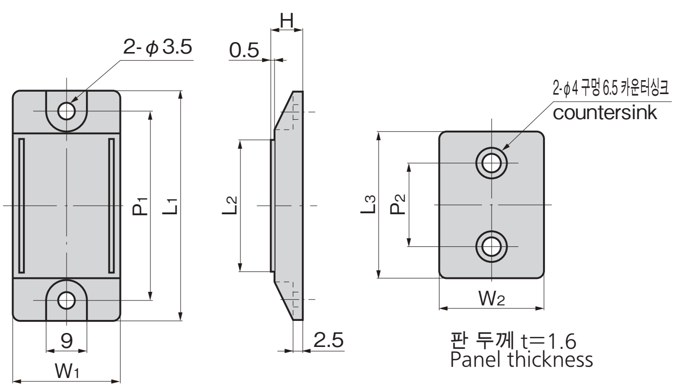
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬림형 마그넷 캐치
THIN MAGNETIC CATCHES

RoHS 컬러 CAD **C-91** 플라스틱제

C-91-1-Black
블랙

C-91-3-Black
블랙



판 두께 t=1.6
Panel thickness

특 징 Feature

- 슬림형이므로 돌출이 적고 다양한 용도에 사용할 수 있습니다.
- 대중소 3종류. 용도에 따라 선택해 주십시오.
- 컬러를 선택하실 수 있습니다.

- Thin and small projection type for varied use.
- Three types, small, medium and large, are available. Select according to your application.
- Two colors, black and ivory, are available. Select according to your application.

사 양
- 재질: 마그넷/Ba-페라이트(이방성)
  케이스/ABS 수지
  캐치판/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 캐치 플레이트/니켈 도금(MFNi)
- 표준색: 블랙·아이보리

용 도
- 계측기기·목제가구·게시판이나 플레이트 등의 고정 등

비 고
- 기타 컬러도 제작합니다.
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)

Specifications
- Material:
  Magnet: Ba-ferrite (anisotropic)
  Case: ABS resin
  Catch plate: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Catch plate: Nickel plating (MFNi)
- Standard color: Black and ivory

Specific-use
- Measuring equipment, wooden furniture and as fixers of information board or plate

Remarks
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)

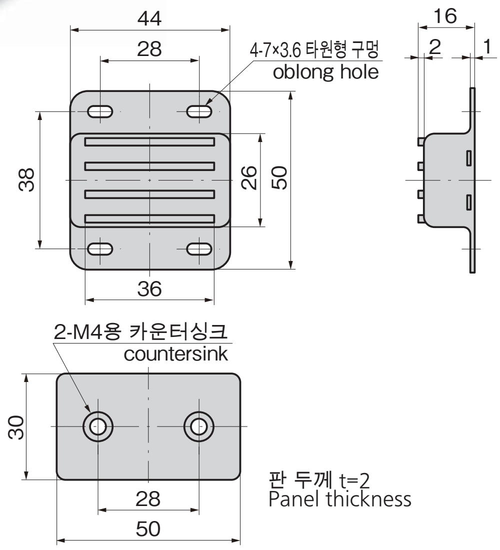
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	W_1	W_2	H	P_1	P_2	흡착력 N Adsorption	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-91-1-Black	●	2D/3D	64	42	45	24.5	24	7.7	55	30	49	47	21550			
C-91-1-Ivory	●	2D/3D											21551			
C-91-2-Black	●	2D/3D	53	31	34	23.5	23	6.7	44	20	29	30	21552			
C-91-2-Ivory	●	2D/3D											21553			
C-91-3-Black	●	2D	43	20	24	17	16.5	6.5	34	13	9	13	21554			
C-91-3-Ivory	●	2D											21555			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

마그넷 캐치
MAGNETIC CATCHES

RoHS CAD **C-167** 황동제

C-167



특 징 Feature

- 강한 흡착력
- 부착 구멍이 타원형 구멍으로 부착후의 조정이 가능합니다.

- A powerful adsorption can be obtained.
- Installation holes are long so adjustments after installation can be made.

사 양
- 제품질량: 105g
- 재질: 마그넷/Ba-페라이트(이방성)
  케이스/황동판(C2801P)
  캐치판/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 케이스/니켈 도금(MBNi)
  캐치판/니켈 도금(MFNi)
- 흡착력: 166N

용 도
- 분전반·공작기계

Specifications
- Mass: 105g
- Material: Magnet: Ba-ferrite (anisotropic)
  Case: Brass plate (C2801P)
  Catch plate: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Case: Nickel plating (MBNi)
  Catch plate: Nickel plating (MFNi)
- Adsorption: 166N

Specific use
- Distribution boards and machine tools

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-167	●	2D	20478			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

마그넷 캐치
MAGNETIC CATCHES

RoHS CAD **C-166** 플라스틱제

C-166

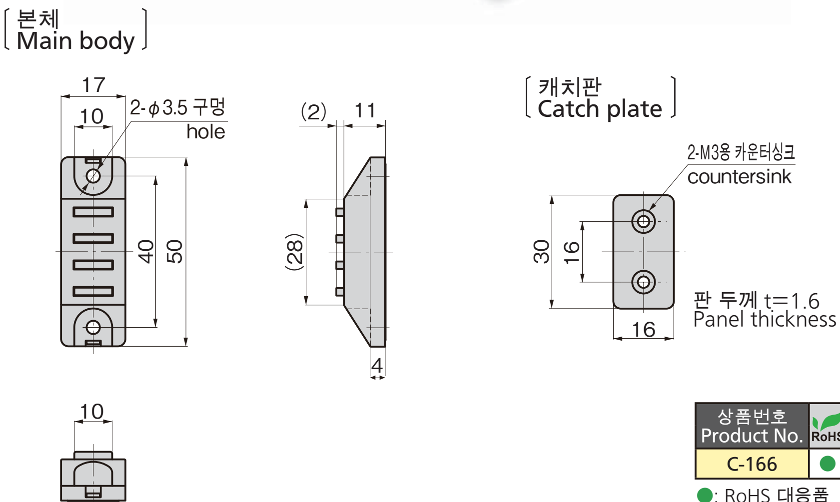
특 징 Feature

사 양
- 재질: 마그넷/Ba-페라이트(이방성)
  케이스/폴리아세탈(POM)
  캐치판/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 캐치 플레이트/니켈 도금(MFNi)
- 흡착력: 47±10N
- 표준색: 블랙

용 도
- 분전반·공작기계·캐비넷

Specifications
- Material: Magnet: Ba-ferrite (anisotropic)
  Case: Polyacetals (POM)
  Catch plate: cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Catch plate/Nickel plating (MFNi)
- Adsorption: 47±10N
- Standard color: Black

Specific use
- Distribution boards and cabinet machine tools



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-166	●	2D	25	23298			

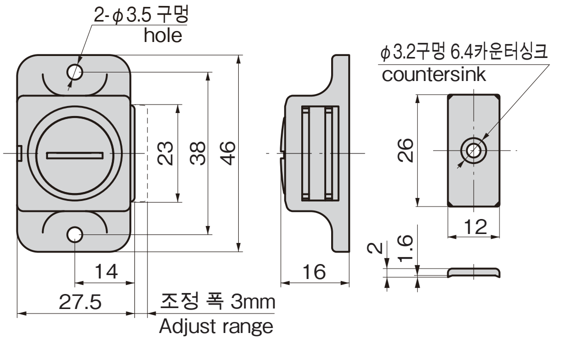
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

잠금장치·주변기기
래치자물쇠·화스너
C
화스너
래치 자물쇠
DOOR CATCHES 도어 캐치
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리져 쇠장식
래싱 시스템

어져스터 마그넷 캐치
ADJUST MAGNETIC CATCHES

RoHS **C-979** 플라스틱제

C-979



특 징 Feature

- 코인으로 손쉽게 자석을 3mm 범위로 조정할 수 있습니다.
- Magnet adjustable within a range of 3mm with a coin

사 양
- 재질: 마그넷/Ba-페라이트(등방성)
  케이스/하이임팩트 폴리에스틸렌(HIPS)
  캐치판/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 캐치판/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 흡착력: 30±5N

용 도
- 캐비넷

Specifications
- Material: Magnet: Ba-ferrite (isotropic)
  Case: High Impact Polystyrene (HIPS)
  Strike: Cold Rolled Steel Sheet (SPCC)
- Finish: Strike: Zinc plating chromate (MFZn-C)
- Magnetic force: 30±5N

Specific use
- Cabinets

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-979	●			24260			

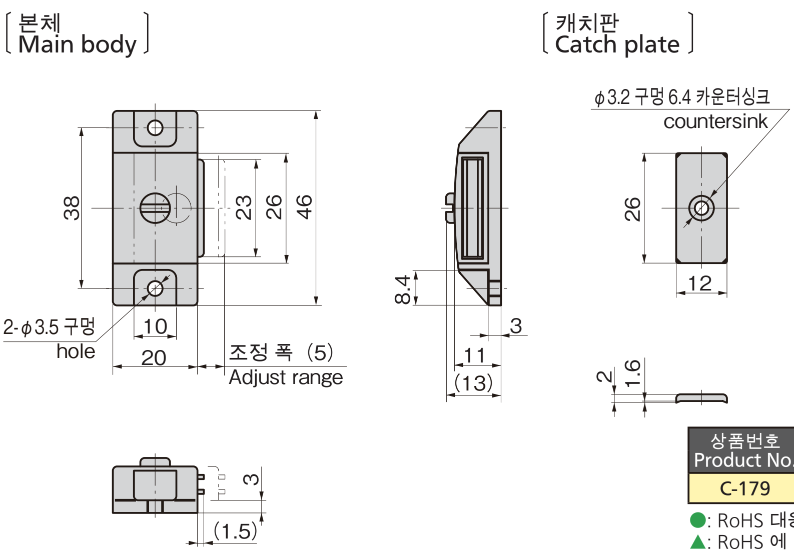
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

어져스터 마그넷 캐치
ADJUST MAGNETIC CATCHES

RoHS CAD **C-179** 플라스틱제

5mm 범위에서 자석을 조정

C-179



특 징 Feature

- 자석은 5mm 범위로 조정할 수 있습니다.
- The magnet can be adjusted within a range of 5mm.

사 양
- 재질: 마그넷/Ba-페라이트(이방성)
  케이스/폴리프로필렌(PP)
  캐치판/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 캐치 플레이트/니켈 도금(MFNi)
- 흡착력: 30±5N

용 도
- 캐비넷

Specifications
- Material: Magnet: Ba-ferrite (anisotropic)
  Case: Polypropylene (PP)
  Catch plate: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Catch plate: Nickel plating (MFNi)
- Adsorption: 30±5N

Specific use
- Cabinet

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-179	●	2D	20	23291			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

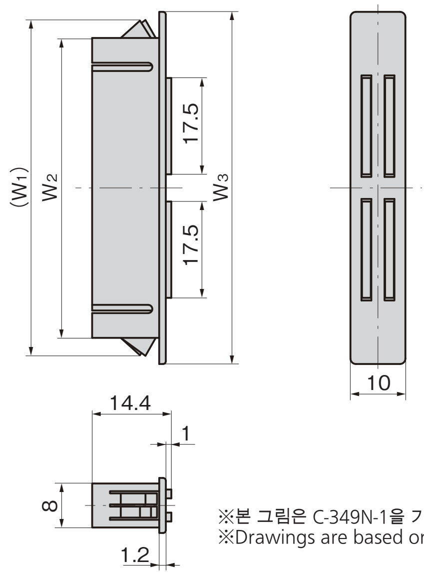
매립 마그넷 캐치
EMBEDDED MAGNETIC CATCHES

RoHS CAD **C-349N** 플라스틱제

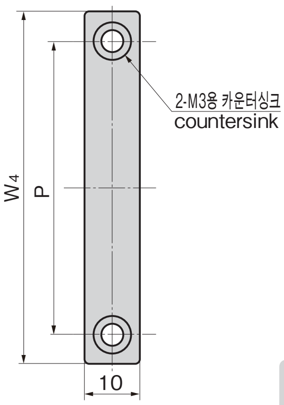
푸쉬인=원터치 장착

C-349N-1 C-349N-2

〔C-349N〕



〔C-349N용 캐치판〕
Catch plate



판 두께 t=2
Panel thickness

※본 그림은 C-349N-1을 기준으로 작도한 것입니다.
※Drawings are based on C-349N-1.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	$L^{+0.3}_{0}$	(W1)	W2	W3	W4	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-349N-1	●	2D	54.8	61	54.5	64			21	23821			
C-349N-2	●	2D/3D	34.3	40.5	34	40			11	23822			
C-349N-1용캐치 base plate	●	3D					64	54	9	70222			
C-349N-2용캐치 base plate	●	3D					42	32	6	70223			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 원터치로 장착할 수 있습니다.
- 매립식이므로 표면으로부터의 돌출이 적습니다.
- 1개의 사이즈로 판 두께 0.8~2.0mm까지 대응할 수 있습니다.

- Can be installed by one-touch.
- The embedded type:projections on the surface are small.
- A one size is applicable to panel thickness of 0.8 to 2.0mm.

사 양
- 재질: 마그넷/Ba-페라이트(등방성)
  케이스/폴리프로필렌(PP)
  캐치판/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 캐치판/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 표준색: 화이트
- 흡착력: C-349N-1/49N
  C-349N-2/29N

용 도
- 사무기기·계측기기·분전반

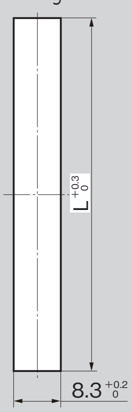
비 고
- 베이스 플레이트는 별매입니다.
- 종래품 C-349-1·2는 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Magnet: Ba-ferrite (isotropic)
  Case: Polypropylene (PP)
  Catch plate: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Catch plate: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Standard color: White
- Adsorption: C-349N-1: 49N
  C-349N-2: 29N

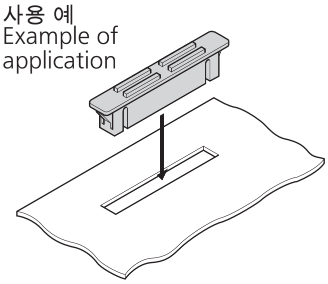
Specific-use
- Office and measuring equipment and distribution boards.

Remarks
- The base plate is optional.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application

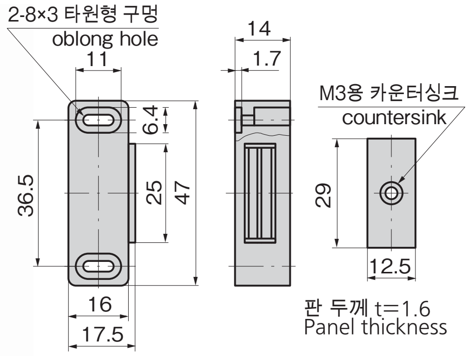


원터치로 장착할 수 있습니다.
Can be installed one touch.

마그넷 캐치
MAGNETIC CATCHES

RoHS CAD **C-93** 플라스틱제

C-93



판 두께 t=1.6
Panel thickness

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-93	●	2D	22	20363			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 부착 구멍이 타원형 구멍으로 부착후의 조정이 가능합니다.

- Installation holes are long so adjustments after installation can be made.

사 양
- 재질: 마그넷/고무 자석등방성)
  케이스/폴리에틸렌(PE)(브라운)
  캐치판/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 캐치판/아연 도금 크로메이트 처리 (MFZn-C)
- 흡착력: 14N

용 도
- 분전반·계측기기·목제가구

Specifications
- Material: Magnet: Rubber magnet (isotropic)
  Case: Polyethylene (PE) (brown)
  Catch plate: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Catch plate: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Adsorption: 14N

Specific-use
- Distribution boards, measuring equipment and wooden furniture

화스너
래치 자물쇠
도어 캐치 DOOR CATCHES
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리져 쇠장식
래싱 시스템

클린 캐치

MAGNETIC CATCHES

RoHS 컬러 파티클 대책 CAD

C-56-B

플라스틱제

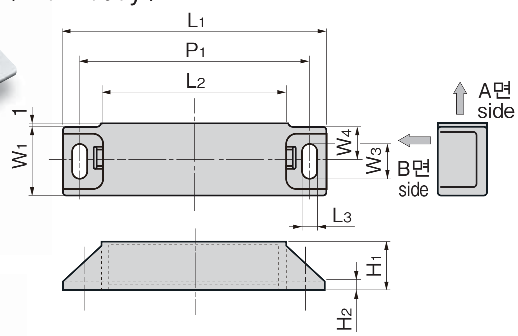
분진이 발생하지 않는 클린 룸에 최적

PAT.PEND.

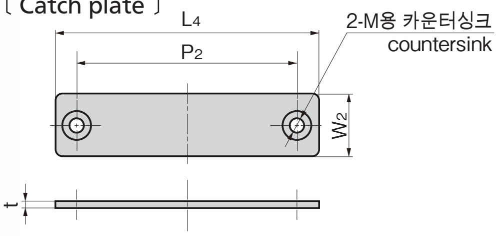
C-56-B-1

C-56-B-2

〔본체 Main body〕



〔캐치판 Catch plate〕



특 징 Feature

- 마그넷이 밀폐 구조로 되어 있기 때문에 분진 발생이 없습니다.
- 캐치판에 스텐레스 강판(SUS430)을 채용
- 부착 구멍이 타원형 구멍이기 때문에 부착후의 미조정이 가능합니다.
- 그림 안의 A면과 B면 어느쪽이라도 흡착합니다.

- The magnets are of airtightness structure so no dust or particles are entered.
- The stainless steel plates (SUS430) are used for catches.
- Installation holes are long so adjustments after installation can be made.
- Will adhere to either Surface A or Surface B in the diagram.

사 양 ●재질: 마그넷/네오디뮴
케이스/폴리아세탈(POM)
캐치판/스텐레스 강판(SUS430)
●표준색: 백색

용 도 ●클린 룸내의 기기

비 고 ●다른 컬러도 제작합니다. 문의해 주십시오.
●흡착력 양면 24.6N으로 강한 C-56-B-2K 타입도 있습니다.

Specifications ●Material: Magnet: Neodymium
Case: Polyacetals (POM)
Catch plate: Stainless steel plate (SUS430)
●Standard color: White

Specific use ●Equipment inside the clean rooms

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	W_1	W_2	W_3	W_4	t	H_1	H_2	P_1	P_2	M	흡착력 N Adsorption A면 side	B면 side	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-56-B-1	●	2D/3D	74	52	4.4	76	20	18	10	10	2	14	3	64	64	4	75±20%	50±20%	60	23608			
C-56-B-2	●	2D/3D	48	28	4.4	50	20	15	10	10	1.5	11.3	3	38	38	3	14±20%	4.9±20%	22	23002			
C-56-B-4	●	2D	38	24	3.2	40	10	11	5.6	5		10	2	31	32	3	14±20%	4.9±20%	14	23025			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

대전방지 클린 캐치

MAGNETIC CATCHES

RoHS 컬러 파티클 대책 CAD

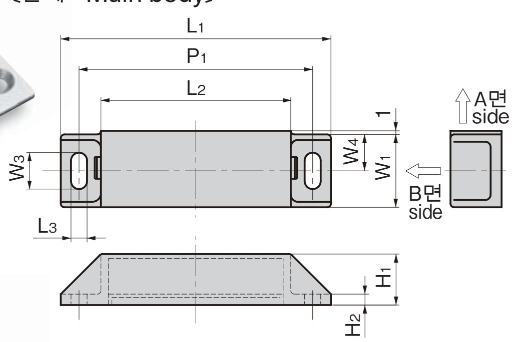
C-56-BE

플라스틱제

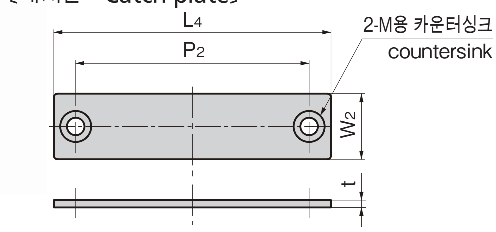
C-56-BE-1

C-56-BE-2

〔본체 Main body〕



〔캐치판 Catch plate〕



특 징 Feature

- 대전방지 수지를 사용해서 정전기에 의한 분진의 부착을 방지합니다.
표면 저항률: $3\times10^9\Omega$/sq
체적 저항률: $8\times10^8\Omega\cdot$cm
- 마그넷은 수지 커버로 덮여있기 때문에 분진 발생을 억제합니다.
- 그림 안의 A면과 B면 어느쪽이라도 흡착합니다.
- 부착 구멍이 타원형 구멍이기 때문에 부착후의 미조정이 가능합니다.

- The use of anti-static resin prevents the adhesion of dust due to static electricity
Surface resistivity: 3x10 to the power 9 ohms/sq
Volume resistivity: 8x10 to the power 8ohms-cm
- The resin cover over the magnet suppresses dust generation.
- Will adhere to either Surface A or Surface B in the illustration.
- The elongated fitting hole allows for fine adjustment after installation.

사 양 ●재질: 마그넷/네오디뮴
케이스/폴리프로필렌(PP)
캐치판/스텐레스 강판(SUS430)
●부속품: 캐치판

용 도 ●클린 룸내의 기기

Specifications ●Material: Magnet: Neodymium
Case: Polypropylene (PP)
Strike plate: Sheet stainless steel (SUS430)
●Accessories: Strike plate

Specific use ●Apparatus inside a Clean Room

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	W_1	W_2	W_3	W_4	t	H_1	H_2	P_1	P_2	M	흡착력 N Adsorption A면 side	B면 side	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-56-BE-1	●	2D	74	52	4.4	76	20	18	10	10	2	14	3	64	64	4	75±20%	50±20%	60	23876			
C-56-BE-2	●	2D	48	28	4.4	50	20	15	10	10	1.5	11.3	3	38	38	3	14±20%	4.9±20%	22	23877			
C-56-BE-4	●	2D	38	24	3.2	40	10	11	5.6	5		10	2	31	32	3	14±20%	4.9±20%	14	23878			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슈퍼 클린 캐치
MAGNETIC CATCHES

RoHS 파티클 대책 CAD

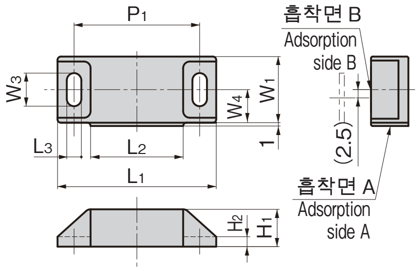
C-56-C 플라스틱제

PAT.PEND.

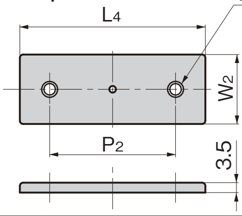
C-56-C-1

C-56-C-2

[본체 Main body]



[캐치판 Catch plate]



특 징 Feature

- 캐치판에 수지 커버를 덮어서 클린도를 더욱 높였습니다.
- 마그넷이 밀폐 구조로 되어 있기 때문에 분진 발생이 없습니다.
- 부착 구멍이 타원형 구멍이기 때문에 부착후의 미조정이 가능합니다.
- A면, B면 모두 흡착합니다.

- Cleanness has been enhanced by covering with a resin cover.
- No dust is generated due to the airtight structure of the magnet.
- Use of elongated installation holes allows adjustment after installation.
- Magnetic on both sides.

사 양 ●재질: 마그넷/네오디뮴
캐치판/냉간압연 강판(SPCC)
케이스/폴리아세탈(POM)

용 도 ●클린 룸내에 사용하는 각종 기기

Specifi-cations ●Material: Magnet: Neodymium
Catch plate: Cold rolled steel plate (SPCC)
Case: Polyacetal (POM)

Specific use ●Equipment used in clean rooms

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	W_1	W_2	W_3	W_4	H_1	H_2	P_1	P_2	M	흡착력 N Adsorption A면 side	흡착력 N Adsorption B면 side	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-56-C-1	●	2D	74	52	4.4	85	20	24	10	10	14	3	64	64	4	50±20%	30±20%	66	23831			
C-56-C-2	●	2D	48	28	4.4	56	20	21	10	10	11.3	3	38	38	3	17±20%	14±20%	32	23832			
C-56-C-4	●	2D	38	24	3.2	50	10	17	5.6	5	10	2	31	32	3	13±20%	10±20%	19	23833			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

대전방지 슈퍼 클린 캐치
MAGNETIC CATCHES

RoHS 파티클 대책

C-56-CE 플라스틱제

C-56-CE-1

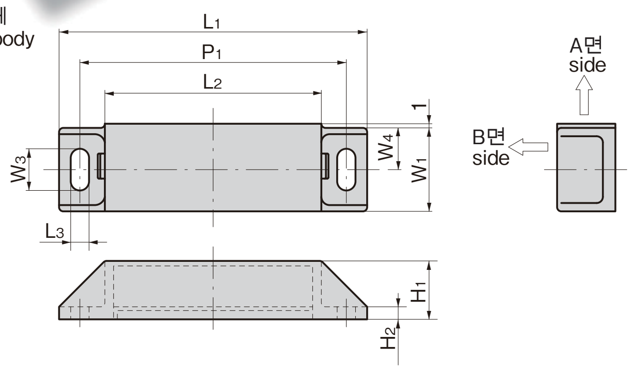
C-56-CE-2

특 징 Feature

- 대전방지 수지를 사용해서 정전기에 의한 분진의 부착을 방지합니다.
  표면 저항률: 3×10⁹Ω/sq 체적 저항률: 8×10⁸Ω·cm
- C-56-BE의 캐치판에 수지 커버를 덮어서 클린도를 더욱 높였습니다.
- 마그넷은 수지 커버로 덮여있기 때문에 분진 발생을 억제합니다.
- 그림 안의 A면과 B면 어느쪽이라도 흡착합니다.
- 본체의 부착 구멍이 타원형 구멍이기 때문에 부착후의 미조정이 가능합니다.

- Uses antistatic resin to prevent accumulation of dust particles from static electricity.
  Surface resistivity: $3\times10^9\Omega/sq$
  Volume resistivity: $8\times10^8\Omega\cdot cm$
- Base of C-56-BE has resin cover for increased level of cleanliness.
- Magnet has resin cover to reduce generation of dust particles.
- Attracts with either surface A or B in diagram.
- Installation holes are oblong holes, so fine tuning after installation possible.

본체 Main body



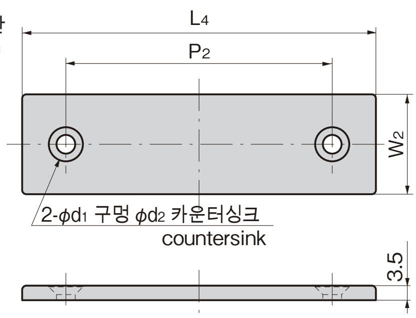
사 양 ●재질: 마그넷/네오디뮴
캐치판/냉간압연 강판(SPCC)
케이스/폴리프로필렌(PP)
●부속품: 캐치판

용 도 ●클린 룸내의 기기

Specifi-cations ●Material: Magnet: Neodymium
Strike: Cold Rolled Steel plate (SPCC)
Case: Polypropylene (PP)
●Accessories: Strike

Specific use ●Clean room equipment

캐치판 Catch



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	W_1	W_2	W_3	W_4	H_1	H_2	P_1	P_2	ϕd_1	ϕd_2
C-56-CE-1	●		74	52	4.4	85	20	24	10	10	14	3	64	64	4.5	8.2
C-56-CE-2	●		48	28	4.4	56	20	21	10	10	11.3	3	38	38	3.3	6
C-56-CE-4	●		38	24	3.2	50	10	17	5.6	5	10	2	31	32	3.3	6

상품번호 Product No.	흡착력 N Adsorption A면 side	흡착력 N Adsorption B면 side	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-56-CE-1	50±20%	30±20%	66	23954			
C-56-CE-2	17±20%	14±20%	32	23955			
C-56-CE-4	13±20%	10±20%	19	23956			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

어져스터 클린 캐치
ADJUSTABLE CLEAN CATCHES

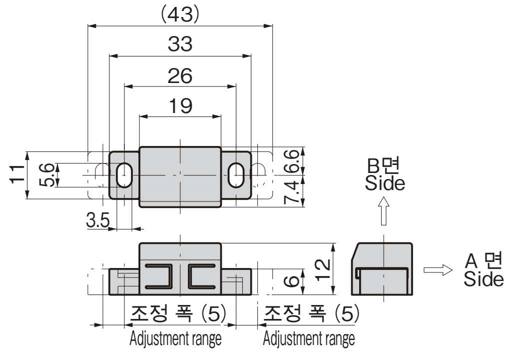
NEW RoHS **C-933-3** 플라스틱제

부착 피치를 조정할 수 있습니다
Installation pitch can be adjusted

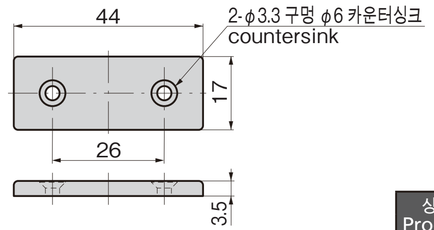
PAT.PEND.

C-933-3-Ivory

〔본체 Main body〕



〔캐치판 Catch plate〕



특 징 Feature

- 마그넷을 경질 염화비닐로 밀폐한 마그넷 캐치입니다.
- 내약품성이 뛰어납니다.
- 캐치도 경질 염화비닐로 피복되어 있어서 청정도와 내약품성을 높였습니다.
- 부착 피치를 26~36mm까지, 1mm 간격으로 조정할 수 있습니다.

- A magnetic catch with the magnet sealed into a hard PVC housing.
- Superb chemical resistance.
- Strike plate also coated in hard PVC for better chemical resistance and easier cleaning.
- Mounting pitch adjustable between 26 and 36mm in 1mm increments.

사 양
- 재질: 마그넷/네오디뮴
  케이스/경질 염화비닐 수지(PVC)
  캐치판/스텐레스 강판(SUS430)
- 표준색: 아이보리
- 흡착력: A면/4N
  B면/7N

용 도
- 클린룸, 반도체·액정 관련 세정장치

비 고
- 폴리아세탈제도 제작 가능합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Magnet: Neodymium
  Case: Hard polyvinyl chloride resin (PVC)
  Strike plate: Stainless steel plate (SUS430)
- Standard color: Ivory
- Magnetic force: Surface A: 4N
  Surface B: 7N

Specific use
- Clean rooms, cleaning equipment for semiconductors or LCDs

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-933-3	●		24273			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슈퍼 클린 캐치
MAGNETIC CATCHES

RoHS 파티클 대책 CAD **C-185** 플라스틱제

C-185-A

C-185-B

특 징 Feature

- 마그넷은 수지 커버로 덮여있기 때문에 분진 발생을 억제합니다.
- 부착면과 흡착면을 2방향에서 선택할 수 있습니다. (C-185-A 타입)
- 슬림형의 공간절약 설계(C-185-B 타입)
- 부착 구멍이 타원형 구멍이기 때문에 부착후의 미조정이 가능합니다.

- The magnet is covered with resin, thus suppressing dust generation.
- Choose from two directions for the installation side and the adhesion side. (Type C-185-A)
- Slender, space-saving design (Type C-185-B)
- The elongated fitting hole allows for fine adjustment after installation.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-185-A	●	2D	21	23881			
C-185-B	●	2D	14	23882			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사 양
- 재질: 마그넷/네오디뮴
  케이스/폴리아세탈(POM)
  캐치판 내부/스텐레스 강판(SUS430)
- 흡착력: C-185-A/A면 사용 시 14N
  C-185-A/B면 사용 시10N
  C-185-B/4N
- 부속품: 캐치판

용 도
- 클린 룸내에 사용하는 각종 기기

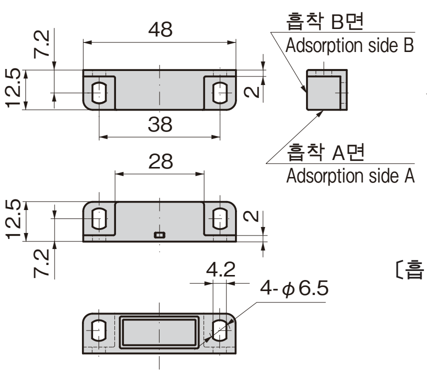
비 고
- 흡착력을 높이고자 하는 경우에는 스텐레스 강판(SUS430)의 캐치판도 있습니다.

Specifications
- Material: Magnet: Neodymium
  Case: Polyacetals (POM)
  Strike plate interior: Stainless steel plate (SUS430)
- Adhesive power: C-185-A: using Surface A, 14N
  C-185-A: using Surface B, 10N
  C-185-B: 4N
- Accessories: Strike plate

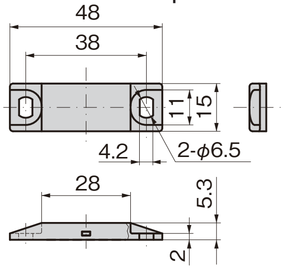
Specific use
- Apparatus inside a Clean Room

Remarks
- Where stronger adhesion is required, a sheet stainless steel (SUS430) strike plate is available.

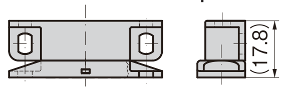
C-185-A 〔본체 Main body〕



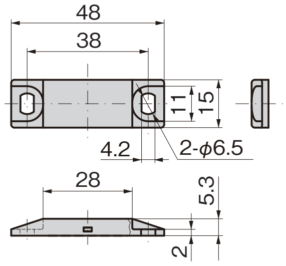
〔캐치판 Catch plate〕



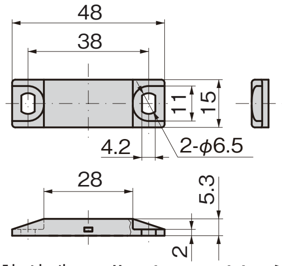
〔흡착 상태 Adhesive position〕



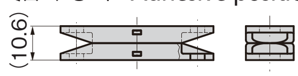
C-185-B 〔본체 Main body〕



〔캐치판 Catch plate〕



〔흡착 상태 Adhesive position〕

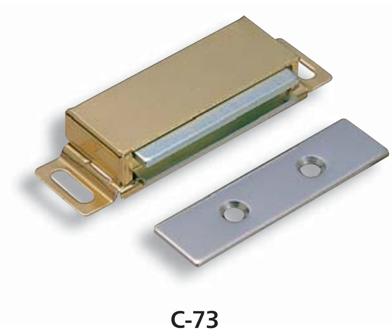


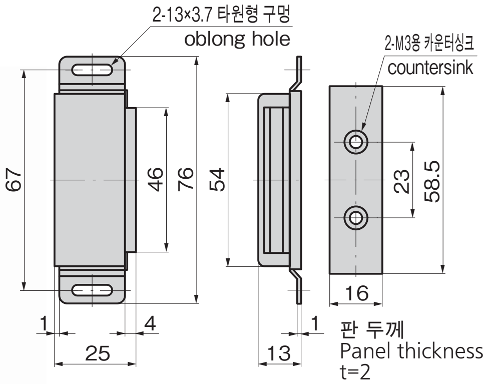
화스너
래치자물쇠
도어 캐치 DOOR CATCHES
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리져 쇠장식
래싱 시스템

마그넷 캐치
MAGNETIC CATCHES

RoHS CAD

C-73
알루미늄제





C-73

특 징 Feature

- 부착 구멍이 타원형 구멍으로 부착후의 조정이 가능합니다.
- Installation holes are long so adjustments after installation can be made.

사 양
- 재질: 마그넷/Ba-페라이트(등방성)
  케이스/알루미늄 합금판(A1050P)
  캐치판/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 케이스/알루미아트 처리(금색)
  캐치판/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 흡착력: 29N

용 도
- 계측기기·분전반·목제가구

Specifi-cations
- Material: Magnet:Ba-ferrite (isotropic)
  Case: Aluminum alloy plate (A1050P)
  Catch plate: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Case: Alumite treatment (gold)
  Catch plate: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Adsorption: 29N

Specific-use
- Measuring equipment, distribution boards and wooden furniture

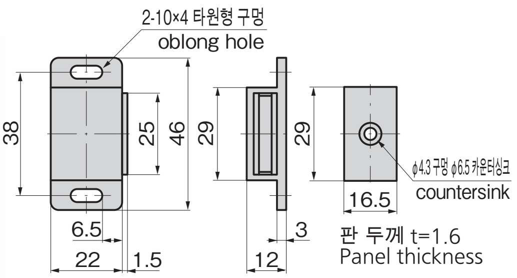
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-73	●	2D/3D	75	20317			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.저렴해집니다.

마그넷 캐치
MAGNETIC CATCHES

RoHS CAD

C-54
플라스틱제



C-54-1

사 양
- 재질: 마그넷/Ba-페라이트(등방성)
  케이스/폴리프로필렌(PP)(백색)
  캐치판/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 캐치판/아연 도금 크로메이트 처리 (MFZn-C)
- 흡착력: 19N

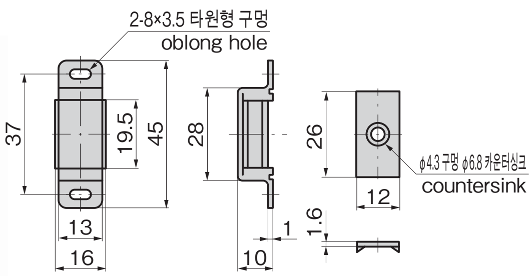
용 도
- 계측기기·분전반·목제가구

Specifi-cations
- Material: Magnet: Ba-ferrite (isotropic)
  Case: Polypropylene (PP) (white)
  Catch plate: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Catch plate: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Adsorption: 19N

Specific-use
- Measuring equipment, distribution boards and wooden furniture

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-54-1	●	2D/3D	31	20287			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.



C-54-2

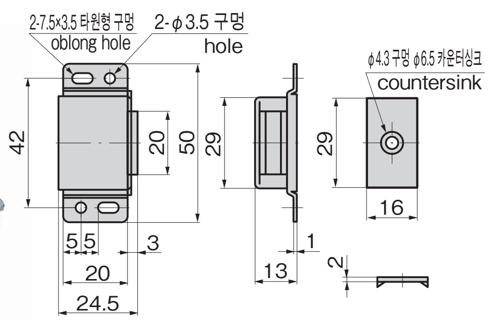
사 양
- 재질: 마그넷/Ba-페라이트(등방성)
  케이스/알루미늄 합금판(A1050P)
  캐치판/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 케이스/알루마이트 처리(금색)
  캐치판/아연 도금 크로메이트 처리 (MFZn-C)
- 흡착력: 11N

비 고
- 블랙도 제작합니다.
- 흡착력: 39.2N(4kgf) 사양도 제작합니다.

Specifi-cations
- Material: Magnet: Ba-ferrite (isotropic)
  Case: Aluminum alloy plate (A1050P)
  Catch plate: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Case: Alumite treatment (gold)
  Catch plate: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Adsorption: 11N

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-54-2	●	2D/3D	19	20288			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.



C-54-3

사 양
- 재질: 마그넷/Ba-페라이트(등방성)
  케이스/알루미늄 합금판(A1050P)
  캐치판/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 케이스/알루마이트 처리(금색)
  캐치판/아연 도금 크로메이트 처리 (MFZn-C)
- 흡착력: 14N

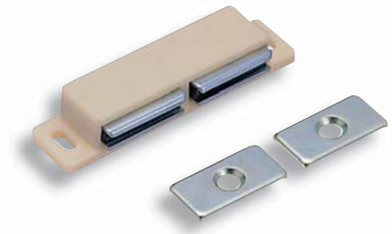
Specifi-cations
- Material: Magnet: Ba-ferrite (isotropic)
  Case: Aluminum alloy plate (A1050P)
  Catch plate: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Case: Alumite treatment (gold)
  Catch plate: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Adsorption: 14N

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-54-3	●	2D/3D	36	20289			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

마그넷 캐치
MAGNETIC CATCHES

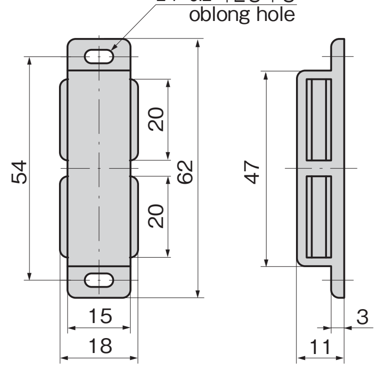
RoHS CAD **C-92** 플라스틱제



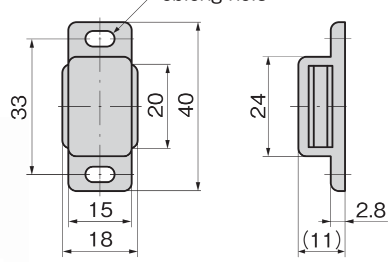
C-92-1

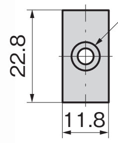
C-92-2

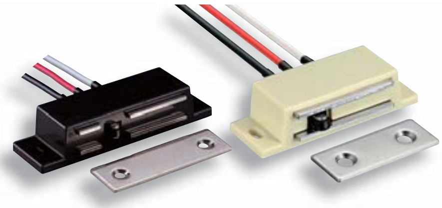
〔C-92-1〕



〔C-92-2〕







스위치 부착 마그넷 캐치(LE-131)도 있습니다.1319페이지를 참조해 주십시오.
Switch type magnetic catches are available (LE-131). See page 1319.

특 징 Feature

- 전후 양면 모두 흡착할 수 있습니다.
- 부착 구멍이 타원형 구멍으로 부착후의 조정이 가능합니다.
- 사이즈는 대소 2종류가 있기 때문에 용도에 따라 선택할 수 있습니다.

- Both front and rear surfaces adsorb.
- Installation holes are long, so adjustments after installation can be made.
- Small or large size is available. Select according to your application.

사 양
- 재질: 마그넷/Ba-페라이트(등방성)
  케이스/폴리에틸렌(PE)(아이보리)
  캐치판/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 캐치판/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 흡착력: C-92-1/24N
  C-92-2/9N

용 도
- 분전반·계측기기·목제가구

Specifi-cations
- Material: Magnet: Ba-ferrite (isotropic)
  Case: Polyethylene (PE)(ivory)
  Catch plate: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Catch plate: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Adsorption: C-92-1: 24N
  C-92-2: 9N

Specific-use
- Distribution boards, measuring equipment and wooden furniture

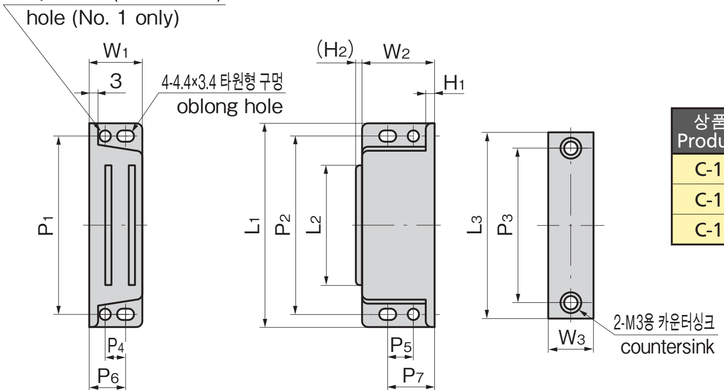
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-92-1	●	2D/3D	30	20361			
C-92-2	●	2D/3D	14	20362			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

마그넷 캐치
MAGNETIC CATCHES

RoHS CAD **C-161** 플라스틱제

C-161-1



판 두께 t=1.6
Panel thickness

특 징 Feature

- 부착면을 2방향 선택할 수 있도록 설계되어 있습니다.
- Two directions can be selected for the installing surface.

사 양
- 재질: 마그넷/Ba-페라이트(등방성)
  케이스/ABS 수지
  캐치판/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 케이스/크롬 도금
  캐치판/아연 도금 크로메이트 처리 (MFZn-C)

용 도
- 분전반·계측기기·목제가구

Specifi-cations
- Material: Magnet: Ba-ferrite (isotropic)
  Case: ABS resin
  Catch plate: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Case: Chrome plating
  Catch plate: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Distribution boards, measuring equipment and wooden furniture

상품번호 Product No.	L_1	L_2	L_3	W_1	W_2	W_3	H_1	(H_2)	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	P_7
C-161-1	65	39	60	17	23	15	3	2.8	57.5	57.5	50	6.5	7.5	12	15
C-161-2	50	25	45	14	16	12	2	1.8	42.5	42.5	35	/	/	8.5	9
C-161-3	40	15	35	14	16	12	2	1.8	32.5	32.5	25	/	/	8.5	9

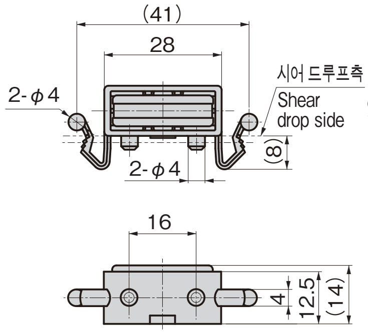
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	흡착력 N Adsorption	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-161-1	●	2D	49	57	20460			
C-161-2	●		19	26	20461			
C-161-3	●		9	19	20462			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

에코 캐치
ECO CATCH

CAD
C-931
플라스틱제

C-931



특 징 Feature

- 조작반에 구멍을 뚫기만 하면 원터치로 본체를 부착할 수가 있습니다.
- 제거가 간단하고 재사용 또는 폐기 시의 분별에 편리합니다.
- 수지재는 UL94-HB 대응품입니다.

- Main unit can be attached easily by simply drilling a hole in the plate.
- Removal is simple; convenient for either reuse or separation for disposal of refuse.
- Resin material corresponds to UL94-HB.

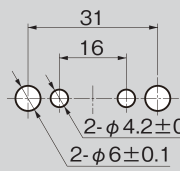
사 양
- 재질: 마그넷/Ba-페라이트(등방성)
  케이스/폴리프로필렌(PP)
- 표준색: 블랙
- 적용 판 두께: 0.8·1.6·2.3(mm)
- 흡착력: 40N
  (33×15×1.6mm의 철판에서의 측정치)

용 도
- 계측기기·사무기·캐비넷

Specifications
- Material: Magnet: Ba-Ferrite (isotropic)
  Case: Polypropylene (PP)
- Standard color: Black
- Applicable plate thickness: 0.8·1.6·2.3 (mm)
- Adhesive power: 40N
  (Measured value with 33 X 15 X 1.6mm iron plate)

Specific-use
- Measuring equipment, office machinery, cabinets

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



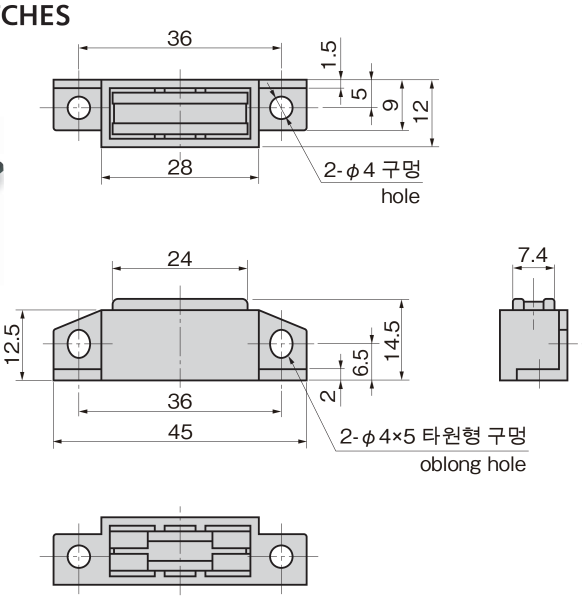
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-931		2D	10.4	23299			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

마그넷 캐치
MAGNETIC CATCHES

RoHS CAD
C-930
플라스틱제

C-930



특 징 Feature

- 부착면을 2방향으로부터 선택할 수 있습니다.

- Two direction can be selected for the installing surface.

사 양
- 재질: 폴리프로필렌(PP)
- 표준색: 블랙

용 도
- 분전반·계측기기

비 고
- 표 안의 흡착력은 26×12×1.6mm인 철판에서 측정한 값입니다.
- 캐치는 C-74(1075페이지)나 C-56-B-2(1080페이지)를 이용해 주십시오. 별매입니다.

Specifications
- Material: Polypropylene (PP)
- Standard color: Black

Specific-use
- Distribution boards and measuring equipment

Remarks
- Adhesive values shown in the table were measured on a 26×12×1.6 mm steel plate.
- Use catch C-74 (page 1075) or C-56-B-2 (page 1080). Catches sold separately.

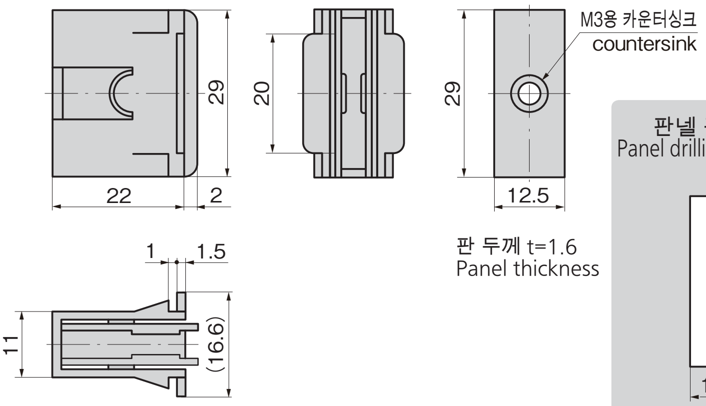
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	자석 재질 Material of magnet	흡착력 N Adsorption	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-930-1	●	2D/3D	네오디뮴 자석 Neodymium magnet	78.4	10	23061			
C-930-2	●	2D/3D	이방성 페라이트 Anisotropic ferrite	44	10	23062			
C-930-3	●	2D/3D	등방성 페라이트 Isotropic ferrite	18	10	23063			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

매립 마그넷 캐치
EMBEDDED MAGNETIC CATCHES

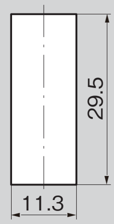
RoHS CAD **C-94** 플라스틱제

C-94



판 두께 t=1.6
Panel thickness

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

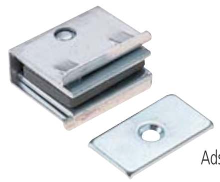
- 매립식이므로 표면으로부터의 돌출이 적습니다.
- 원터치로 장착할 수 있습니다.
- It's embedded, so projections on the surface are small.
- Can be installed by one-touch.

사 양
- 재질: 마그넷/Ba-페라이트(등방성)
  케이스/ABS 수지(아이보리)
  캐치판/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 캐치판/아연 도금 크로메이트 처리 (MFZn-C)
- 흡착력: 19N
- 적용 판 두께: 0.8~1mm

용 도
- 강제 캐비넷의 덮개 고정

Specifications
- Material: Magnet: Rubber magnet (isotropic)
  Case: ABS resin (ivory)
  Catch plate: Cold rolled Steel plate (SPCC)
- Finish: Catch plate: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Adsorption: 19N
- Applicable panel thickness: 0.8 to 1mm

Specific use
- Steel cabinet cover stoppers



C-94-A
흡착력: 29N
Adsorption

케이스가 알루미늄제인 것도 있습니다. 문의해 주십시오.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-94	●	2D	27	20364			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

원터치 장착 마그넷 캐치
MAGNETIC CATCHES

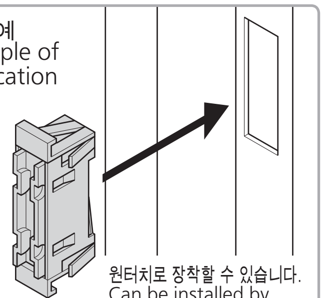
RoHS CAD **C-94-B** 플라스틱제

푸쉬인=원터치 장착

C-94-B

PAT.PEND.

사용 예
Example of application



원터치로 장착할 수 있습니다.
Can be installed by one-touch.

특 징 Feature

- 원터치로 장착할 수 있습니다.
- 1개의 사이즈로 판 두께 1.6mm와 2.5mm에 대응할 수 있습니다.
- Can be installed by one-touch.
- A one size is applicable to panel thickness of 1.6mm and 2.5mm.

사 양
- 제품질량: 5g
- 재질: 마그넷/Ba-페라이트(등방성)
  케이스/스프링용 인청동(C5210P)
  캐치판/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리:캐치판/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 흡착력: 9N

용 도
- 계측기기·분전반

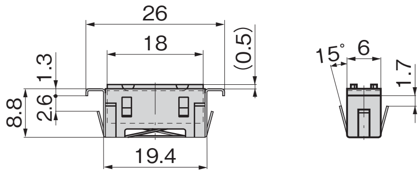
비 고
- 베이스 플레이트는 별매입니다.

Specifications
- Mass: 5g
- Material: Magnet: Ba-ferrite (isotropic)
  Case: Phosphor bronze for spring (C5210P)
  Catch plate: Cold rolled Steel plate (SPCC)
- Finish: Catch plate: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Adsorption: 9N

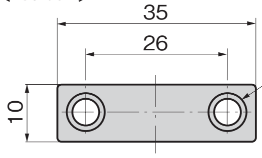
Specific use
- Measuring equipment and distribution boards

Remarks
- The base plate is optional.

[본체 Main body]



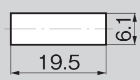
[캐치 Catch]



2-M3용 카운터싱크
countersink

판 두께=1.6
Panel thickness

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

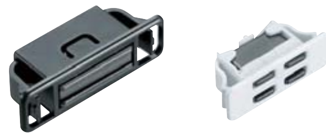


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-94-B 본체 main body	●	2D/3D	22251			
C-94-B 캐치판 base plate	●	2D/3D	22252			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

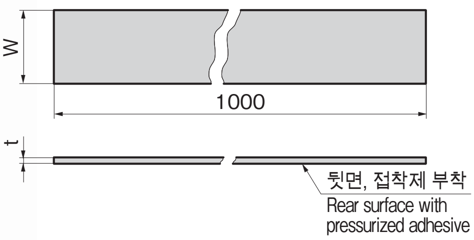
수지제 푸쉬인 캐치(POM제)
- 원터치로 탈착할 수 있어서 재사용 가능
- 네오디뮴을 사용해서 큰 흡착력(30N)

Resin push-in catch (POM)
- One-touch detachment allows reuse
- Neodymium for large magnetic force (30N)



강력 고무 마그넷
POWERFUL RUBBER MAGNETS

RoHS CAD **C-200** 고무제



특 징 Feature

- 뒷면에 감압 접착체 부착 ●절단 가공이 용이합니다.
- N·S극을 교차로 나열하고 있으므로 보자력이 강력

- Rear surface with pressurized adhesive.
- To facilitate cutting.
- Alternate N and S pole are arranged so magnetic force is powerful.

사 양 ●재질: 합성 고무 페라이트 자석(브라운)
이방성 고무 마그넷
●사용 온도: −20∼+70℃
용 도 ●냉장고·분전반
비 고 ●흡착력이 5배 이상인 네오디뮴 타입(C-201)도 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications ●Material: Synthetic rubber/Ferrite magnet (Brown).
Anisotropic rubber magnet
●Ambient temperature: -20 to +70˚C
Specific use ●Refrigerators and distribution boards

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	W	t	흡착력 N/20mm Adsorption	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-200-1	●	3D	12.7	0.8	0.8	37	20502			
C-200-2	●	3D	19.1	0.8	1.3	54	20503			
C-200-3	●	3D	25.4	0.8	2.2	77	20504			
C-200-4	●	2D/3D	12.7	1.5	1.4	66	20505			
C-200-5	●	3D	19.1	1.5	2.7	100	20506			
C-200-6	●	3D	25.4	1.5	3.4	140	20507			

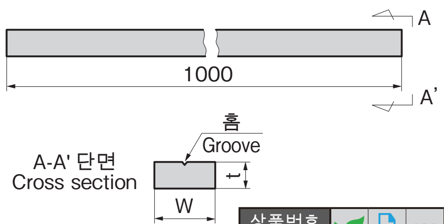
※N/20mm(gf/20mm)이란 길이 20mm당의 흡착력을 나타냅니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

고무 마그넷
RUBBER MAGNETS

RoHS CAD **C-151** 고무제

특 징 Feature

- 가공을 용이하게 할 수 있습니다.
- To facilitate machining.



※홈이 나지 않은 면이 흡착면입니다 .
※ The grooveless side is the adhesive side.

사 양 ●재질: 합성 고무 페라이트 자석(브라운)
이방성 고무 마그넷(편면 이극)
●사용 온도: −20∼+80℃
용 도 ●분전반·냉장고·박스
비 고 ●접착제 부착도 제작합니다.

Specifications ●Material: Synthetic rubber /Ferrite magnet (Brown).
Isotropic rubber magnet (One-side surface two-pole)
●Ambient temperature: -20 to +80℃
Specific use ●Distribution boards, refrigerators and boxes.
Remarks ●Magnet with adhesive can also be made.

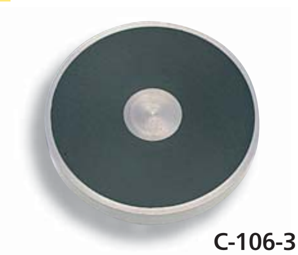
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	W	t	흡착력 N/20mm Adsorption	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-151-1	●		10	2	0.39	80	20446			
C-151-2	●		15	2	0.58	120	20447			
C-151-3	●		20	3	1.17	240	20448			
C-151-4	●	2D	8	4	0.58	110	20449			

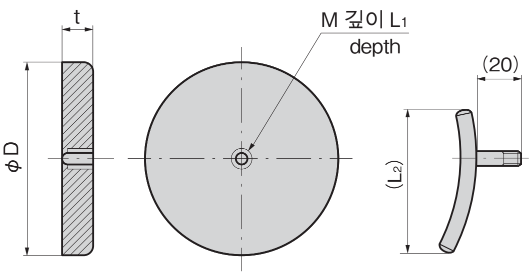
●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

※N/20mm(gf/20mm)이란 길이 20mm당의 흡착력을 나타냅니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다

마그넷
MAGNETS

RoHS CAD **C-106** 철제





특 징 Feature

- 나사 1개로 간단히 부착할 수 있습니다.
- A-40(600페이지)·A-176(598페이지) 돌기 노브와 조합해서 사용할 수 있습니다.

- Can be installed easily with a screw.
- A-40(page 600) and A-176(page 598) knurling knob can be used together.

사 양 ●재질: 마그넷/Ba-페라이트
C-106-1∼4 이방성
C-106-5∼7 이방성
케이스/냉간압연 강판(SPCC)
용 도 ●분전반·계측기기·목제가구

Specifications ●Material: Magnet: Ba-ferrite.
C-106-1 to 4: Anisotropic.
C-106-5 to 7: Isotropic
Case: Cold rolled steel plate (SPCC)
Specific-use ●Distribution boards, measuring equipment and wooden furniture

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	t	ϕD	M	표면 마무리 Finish	흡착력 N Adsorption	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-106-1	●	2D	핸들 부착 With handle	7	59	13.5	80	M6	아크릴 수지 열처리 도장(크림색) Acrylic resins baking (Cream)	294	340	20383			
C-106-2	●		핸들 부착 With handle	7	51	11	68	M6		127.4	205	20384			
C-106-3	●		핸들 부착 With handle	5	38	10	52	M5		98	120	20385			
C-106-4	●		핸들 부착 With handle	4	38	8.5	38	M5	아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C) Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)	15.7	55	20386			
C-106-5	●	2D	핸들없음 Without handle	/	/	6	29	M3	아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C) Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)	9.8	15	20387			
C-106-6	●	2D	핸들없음 Without handle	버링	/	8	44	M4		34.3	58	20388			
C-106-7	●		핸들없음 Without handle	/	/	5	31.5	ϕ3.4		19.6	20	20389			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스텐레스 롤러 잠금
STAINLESS ROLLER CATCHES

RoHS 스텐레스 CAD **C-1052-B** 스텐레스제

PAT. PEND.

C-1052-B

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 소형입니다.

- Made from stainless steel for excellent corrosion resistance.
- Compact size.

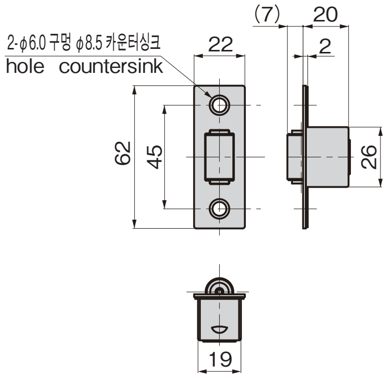
사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/광택 배럴 연마
  캐치/경면 버프 연마
- 부속품: 나사 세트

용 도
- 배분전반·계측기기

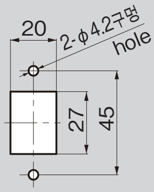
Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Main body: Gloss barrel polishing
  Catch: Mirror surface buffing
- Accessories: Screws

Specific-use
- Power/distribution boards, measuring equipment

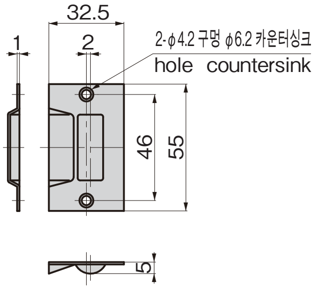
〔본체 Main body〕

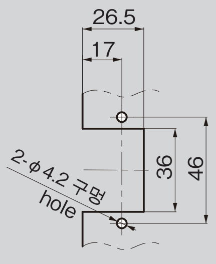


본체 판넬 구멍 치수
Main panel drilling dimensions



〔캐치 Catch〕





캐치 판넬 구멍 치수
Catch panel drilling dimensions

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1052-B	●	2D	65	23802			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

롤러 잠금
ROLLER CATCHES

RoHS 스텐레스 CAD **C-1052** 스텐레스제

C-1052

특 징 Feature

- 조정 나사에 의해 롤러의 길이를 조정할 수 있습니다.

- Roller strength can be adjusted with the screw.

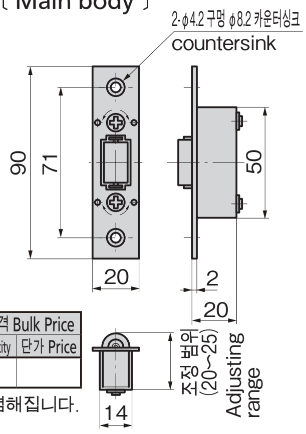
사 양
- 제품질량: 94g
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/헤어 라인 마무리
  캐치/경면 버프 연마
- 부속품: 나사 세트

용 도
- 배분전반·계측기기

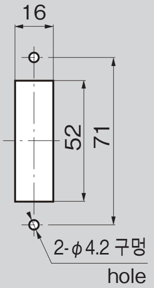
Specifications
- Mass: 94g
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Main body: Hairline buffing
  Catch: Mirror surface buffing
- Accessories: Screws

Specific-use
- Power/distribution boards and measuring equipment

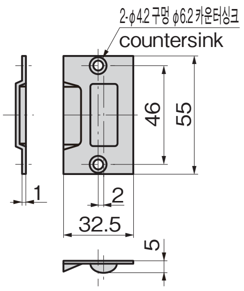
〔본체 Main body〕



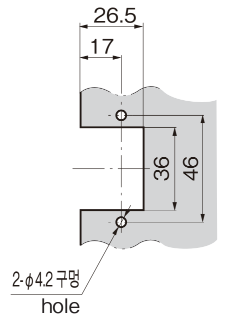
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



〔캐치 Catch〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



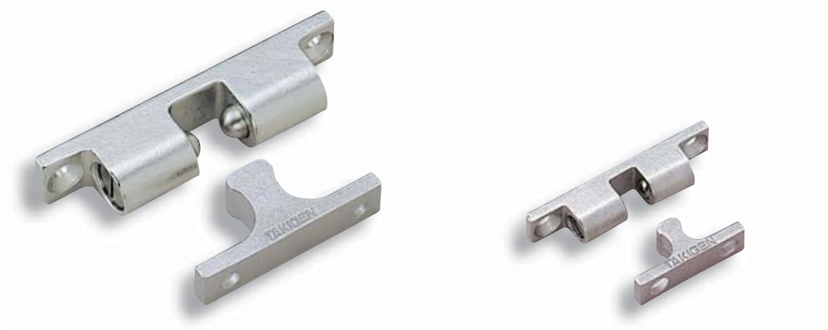
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1052	●	2D	20830			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

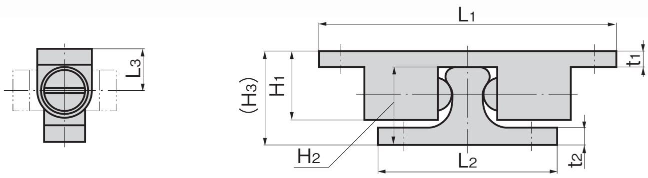
볼 캐치
BALL CATCHES

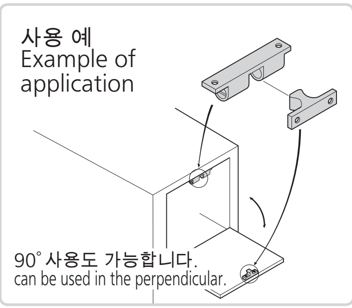
RoHS 스텐레스 CAD

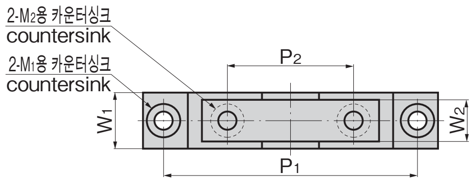
C-1090 스텐레스제 **C-90** 아연 합금제



C-1090-0 C-1090-2







특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (C-1090)
- 고온, 다습에 최적입니다.
- 유연하게 탈착할 수 있습니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used. (C-1090)
- Suitable for high temperature and humidity area.
- Can be inserted/ removed smoothly.

〔C-1090〕
사 양 ●재질: 본체·캐치/스텐레스강 주물(SUS316)
기타/스텐레스(SUS316)
●표면 마무리: 전해연마
용 도 ●환경기기·통신기기·선박·차량
〔C-90〕
사 양 ●재질: 아연 합금(ZDC)
●표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
용 도 ●소형 배분전반·계측기기·공작기계

〔C-1090〕
Specifications ●Material: Main body and Base plate: Cast stainless steel (SUS316)
The others: Stainless steel (SUS316)
●Finish: Electrolytic polishing
Specific-use ●Environment and communication equipment, ships and vehicles
〔C-90〕
Specifications ●Material: Zinc alloy (ZDC)
●Finish: Chrome plating (MZCr)
Specific-use ●Small power/ distribution boards, measuring equipment and machine tools

상품번호 Product No. SUS	ZDC	RoHS SUS	RoHS ZDC	CAD	L_1	L_2	L_3	W_1	W_2	H_1	H_2	(H_3)	t_1	t_2	P_1	P_2	M_1	M_2	탈착 참고 하중 N Insertion/removal load (reference) 제거 Removal	삽입 Insertion	제품질량(g) Mass SUS	ZDC	SUS 코드 Code	SUS 단가 Price	SUS 수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	SUS 단가 Price	ZDC 코드 Code	ZDC 단가 Price	ZDC 수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	ZDC 단가 Price
C-1090-0	C-90-0	●	●	2D/3D	70	42	10.5	13	10	17	19	23	4	4	60	30	M4	M4	50	50	78	70	23531				20358			
C-1090-1	C-90-1	●	●	2D/3D	50	30	7.5	10	9	12	13	16	2.5	2.5	40	20	M4	M4	18.6	27.4	28	25	23532				20359			
C-1090-2	C-90-2	●	●	2D/3D	43	25	6	8	7.5	10	11	13.5	2.5	2.5	35	16	M3	M3	8.8	19.6	16	15	23533				20360			

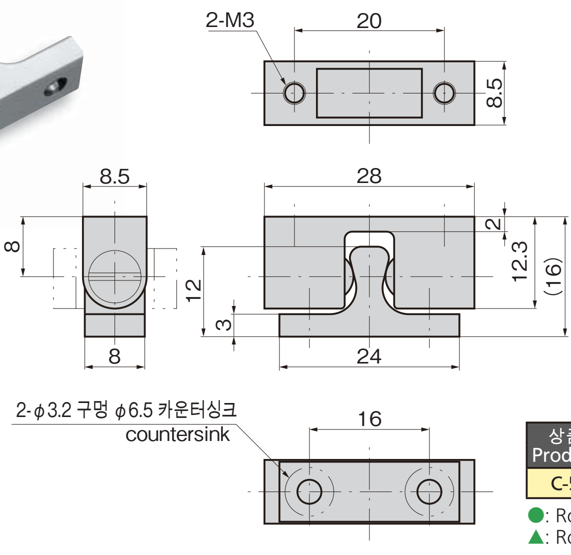
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

볼 캐치
BALL CATCHES

RoHS CAD

C-590N 아연 합금제

C-590N



특 징 Feature

- 캐치·본체의 90˚ 사용도 가능합니다.
- 소형·경량입니다.

- A 90˚ for base plate and main body can be used.
- Small-sized and lightweight.

사 양 ●제품질량: 17g
●재질: 아연 합금(ZDC)
●표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
●탈착 참고 하중: 20~45N

Specifications ●Mass: 17g
●Material: Zinc alloy (ZDC)
●Finish: Chrome plating (MZCr)
●Insertion/ removal load (reference): 20 to 45N

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-590N	●	2D	23572			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

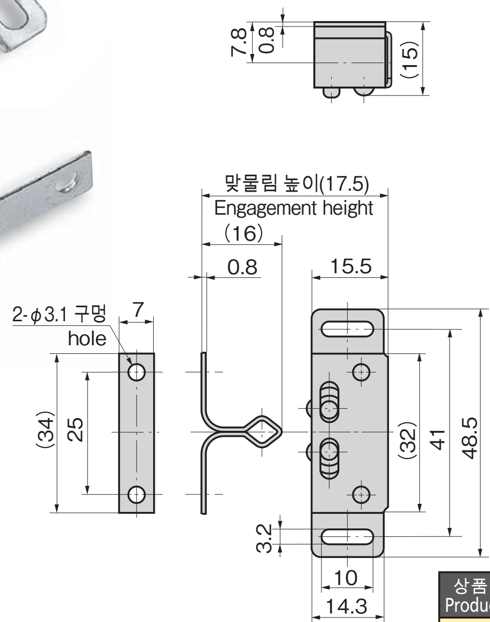
박스 롤러 캐치
BOX ROLLER CATCHES

RoHS 스텐레스 CAD

C-1532 스텐레스제

누르기만 하면 되는 원터치 록
One-touch lock just by pressing in

C-1532



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 롤러부가 수지제이므로 원활하게 작동합니다.
- 부착 구멍이 타원형 구멍이므로 부착후의 조정이 가능합니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Rollers are made of plastic so the movement is smooth.
- Installation holes are long so the adjustments after installation can be made easily.

사 양
- 재질
  본체/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  롤러부/경질 폴리에틸렌(PE)
- 참고 제거 하중: 약 24.7N

용 도
- 키친 도어·가구

Specifications
- Material: Main body: Cold rolled stainless steel plate (SUS304).
  Roller: Hard polyethylene (PE)
- Removal load (reference): Approx. 24.7N

Specific use
- Kitchen doors and furniture

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1532	●	2D	14	22326			

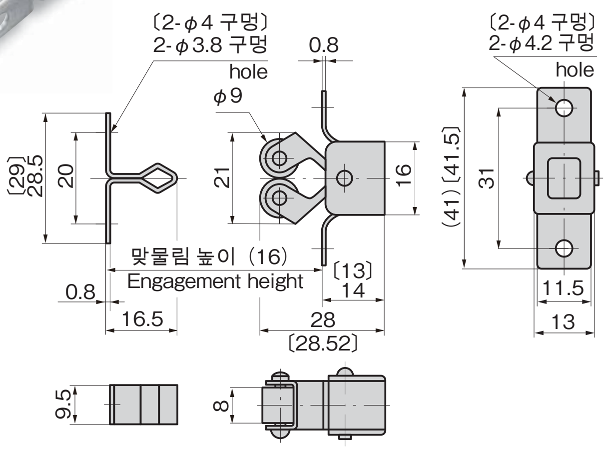
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

롤러 캐치
ROLLER CATCHES

CAD

C-1128 스텐레스제 **C-128** 철제

C-1128



※〔 〕는 스텐레스의 치수입니다.
※Dimension in angle brackets are for stainless steel.

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (C-1128)
- 철제이므로 용접(스폿)도 할 수 있습니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used. (C-1128)
- It's made of iron so welding (spot) can be executed.

〔C-1128〕
사 양
- 재질: 본체/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 처리: 경면 버프 연마
- 제거 하중: 17N

〔C-128〕
사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 제거 하중: 12N

용 도
- 소형 분전반·스틸 캐비넷·키친 찬장·목제가구

〔C-1128〕
Specifications
- Material: Main body: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Main body: Mirror surface buffing
- Removal load (reference): 17N

〔C-128〕
Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Removal load (reference): 12N

Specific use
- Small distribution boards, steel cabinets, kitchen sideboards and wooden furniture

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-128		2D	23	20403			
C-1128	●		22	23805			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

롤러 캐치
ROLLER CATCHES

RoHS 스텐레스 CAD

C-1051
스텐레스제

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 롤러부가 폴리에틸렌이므로 탈착이 유연합니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Roller is made of polyethylene so insertion and removal are smooth.

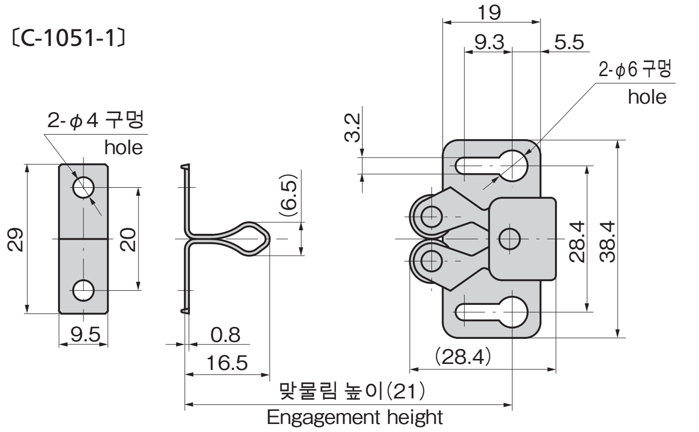
사 양 ●재질: 본체/냉간압연 스텐레스 강판 (SUS430)
롤러부/폴리에틸렌(PE)
●표면 마무리: 본체/경면 버프 연마
용 도 ●키친 도어·가구
비 고 ●발톱모양이 없는 캐치도 제작합니다.

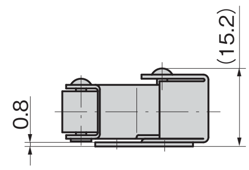
Specifications ●Material:Main body: Cold rolled stainless steel plate (SUS430).
Roller: Polyethylene(PE)
●Finish: Main body: Mirror surface buffing
Specific use ●Kitchen doors and furniture


C-1051-1

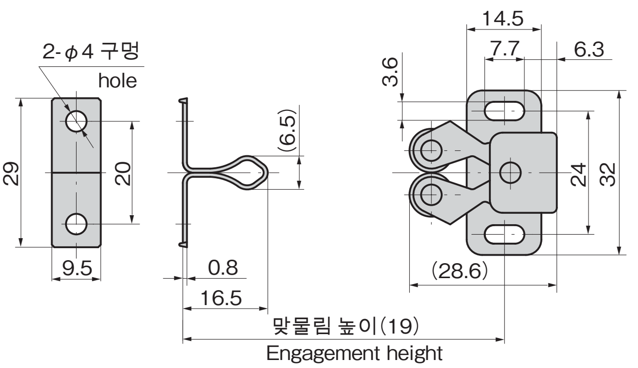

C-1051-3

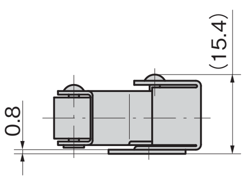
〔C-1051-1〕



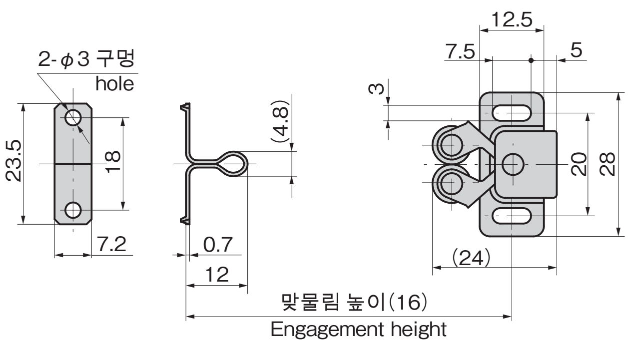


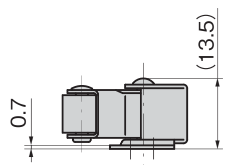
〔C-1051-2〕





〔C-1051-3〕





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	참고 제거 하중 N Removal load(reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1051-1	●	2D/3D	29	15	20828			
C-1051-2	●	2D/3D	27	10	20829			
C-1051-3	●	2D/3D	10.8	9.3	23789			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

도어 홀더
DOOR HOLDERS

CP-854 플라스틱제

RoHS CAD

CP-854-1 CP-854-3

특 징 Feature

- 수지제이기 때문에 원활하게 작동합니다.
- 원터치로 캐치합니다.
- 스프링 사용에 의해서 내진성이 뛰어납니다. (CP-854-1)
- 밴 도어 유지에 최적입니다.
- CP-854-3은 유지력 조정이 가능합니다.

- Resin-made so the movement is smooth.
- Catch is performed by one touch.
- Vibration-resistance by spring function. (CP-854-1)
- Ideal for holding van doors.
- For CP-854-3,the holding power can be adjusted.

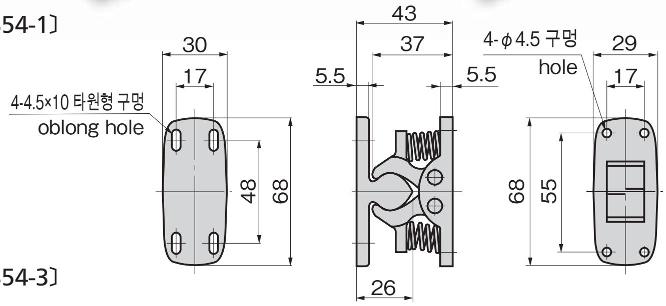
사 양
- 재질: 폴리아세탈(POM)
- 표준색: CP-854-1/백색
  CP-854-3/아이보리

용 도
- 특장차·진동기기·드라이 밴 차·보냉차 도어용
- 상온에서 사용해 주십시오.

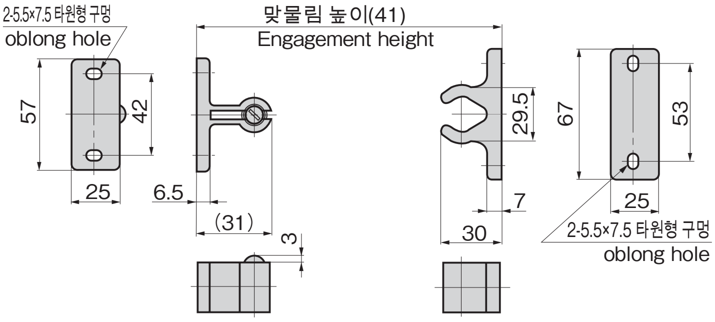
Specifications
- Material : Polyacetal (POM)
- Standard color: CP-854-1: White
  CP-854-3: Ivory

Specific-use
- Specially equipped vehicles, oscillation devices, dry vans, the doors of cold storage cars.
- Use it at normal temperature.

〔CP-854-1〕



〔CP-854-3〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	탈착 참고 하중 N Insertion/removal load (reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-854-1	●	2D	98	60	21456			
CP-854-3	●		108~117 유지력 조정 가능 Holding power can be adjusted	40	22679			

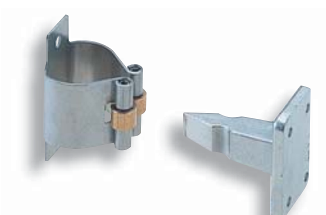
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

도어 캐치
DOOR CATCHES

중량 도어에 최적

FC-1906-B 스텐레스제

CAD



FC-1906-B

특 징 Feature

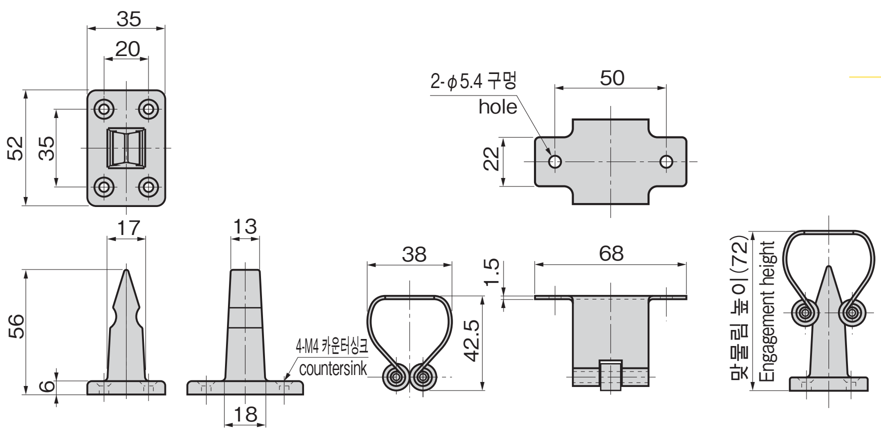
- 탈착이 유연합니다.

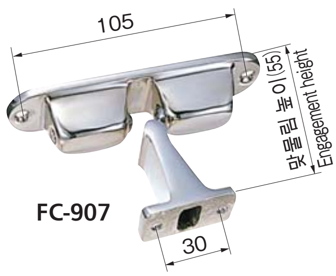
- Insertion and removal are smooth.

사 양
- 재질: 본체/스테인레스강 주물(SUS304)
  캐치/스테인레스 강판(SUS304)
  (롤러부만 황동)
- 표면 마무리: 비즈숏 처리
- 맞물림 높이: 72mm

Specifications
- Material: Main body: Cast stainless steel (SUS304)
  Catch: Stainless steel plate
  (SUS304) (Only roller: Brass)
- Finish: Beading process
- Engagement height: 72mm

수 입 품





FC-907

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FC-1906-B		2D	62805			

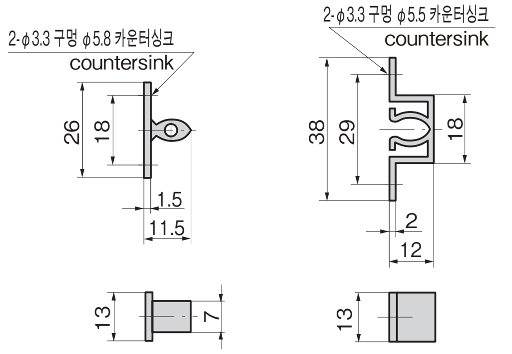
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

각형 캐치
SQUARE-SHAPED CATCHES

RoHS 파티클 대책 CAD

C-131 플라스틱제

C-131



특 징 Feature

- 플라스틱제이므로 원활하게 작동합니다.
- It's made of plastic so operation is smooth.

사 양 ● 재질: 본체/폴리아미드(PA)(백색)
래치/폴리아세탈(POM)(백색)

용 도 ● 가구·로커·캐비넷

Specifications ● Material: Main body: Polyamide (PA) (white)
Base plate: Polyacetal (POM) (white)

Specific use ● Furniture, lockers and cabinets

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	참고 제거 하중 N Removal load	참고 삽입 하중 N Insertion load (reference)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-131	●	2D	22	19	3	20405			

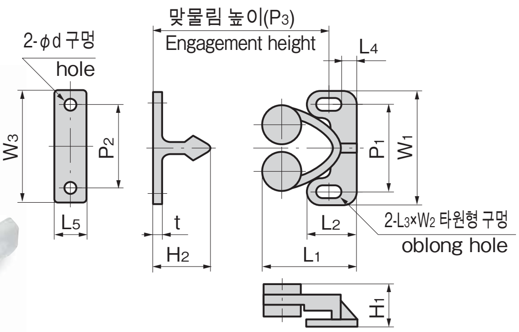
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

롤러 캐치
ROLLER CATCHES

RoHS 파티클 대책 CAD

C-96 플라스틱제

C-96-1



특 징 Feature

- 플라스틱제이므로 원활하게 작동합니다.
- It's made of plastic so operation is smooth.

사 양 ● 재질: 본체·캐치/폴리아세탈(POM)(백색)
롤러부/폴리에틸렌(PE)

용 도 ● 가구·로커·캐비넷

Specifications ● Material: Main body and Base plate:
Polyacetal (POM) (white)
Roller: Polyethylene (PE)

Specific use ● Furniture, lockers and cabinets

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	W_1	W_2	W_3	H_1	H_2	t	P_1	P_2	(P_3)	ϕd	탈착 참고 하중 N Insertion/removal load 제거 Removal	탈착 참고 하중 N 삽입 Insertion	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-96-1	●	2D	24.5	14	7	4	9	31.2	3.1	32	12.5	16.5	2	24.5	23.5	20	3	31	21	4	20367			
C-96-2	●	2D	20	12	7	2.5	7.5	29	3.1	26	11.3	13.5	1.7	21.5	20	15.5	3	15	10	2	20368			

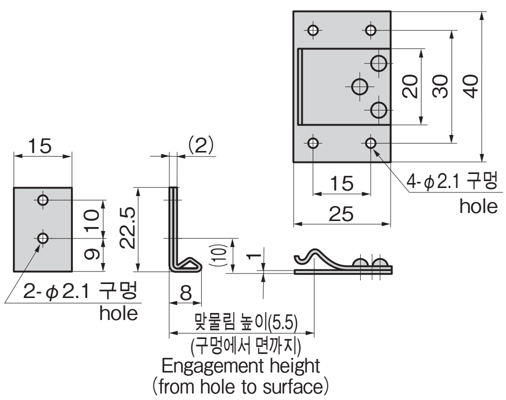
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

코너 캐치
CORNER CATCHES

RoHS 스텐레스 CAD

C-1072 스텐레스제

C-1072



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양 ● 제품질량: 15g
● 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 배럴 연마
● 제거 하중: 19N

용 도 ● 계측기기·분전반

Specifications ● Mass: 15g
● Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Barrel polishing
● Removal load: 19N

Specific use ● Measuring equipment and distribution boards

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1072	●	2D	20831			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

도어 캐치
DOOR CATCHES

RoHS 스텐레스 CAD

C-1886 스텐레스제

PAT. PEND.


C-1886

특 징 Feature

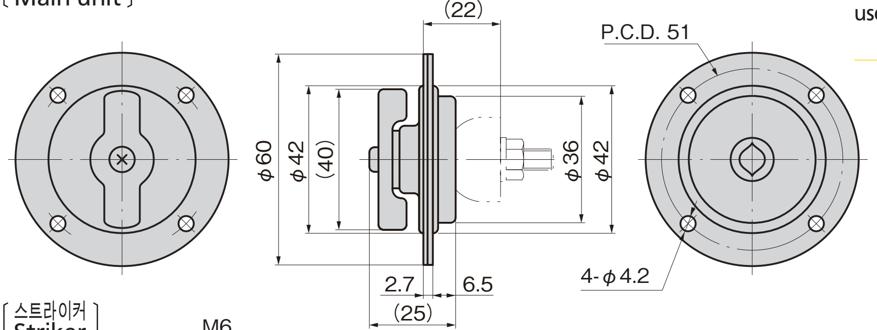
- 도어 열림 상태의 유지를 원터치로 할 수 있습니다. 본체 레버를 돌리면 도어가 해제됩니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- The open door can be retained by one touch operation of this door catch. When the main unit lever is turned, the door is released.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

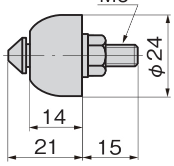
사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 배럴 연마
용 도 ●특장차·건설기계·중기 등의 도어나 창
비 고 ●특주로 수장 타입도 제작가능합니다. 문의해 주십시오.(C-1886-L)

Specifi-cations ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Barrel polishing
Specific-use ●The doors and windows of specially equipped vehicles and construction machinery, heavy machinery.

본체 Main unit



스트라이커 Striker




C-1886-L
특주 수장 타입
Order made long neck type

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1886	●	2D/3D	125	21531			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

도어 홀더
DOOR HOLDERS

RoHS CAD

C-895 고무제

특 징 Feature

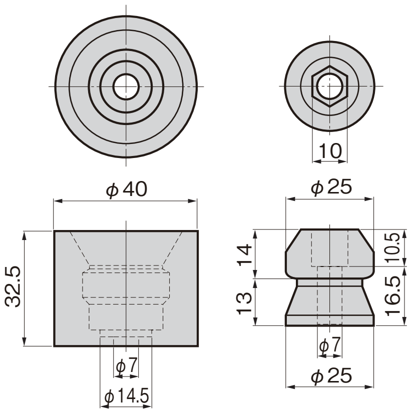
- 도어 열림 상태의 유지를 원터치로 할 수 있습니다.
- 부착이 간단합니다.

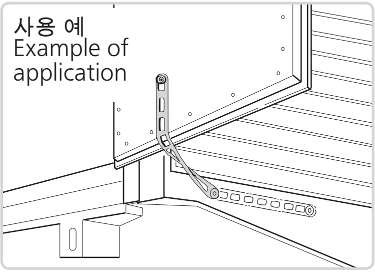
- The open door can be retained by one touch operation of this door catch.
- Installation is easy.

사 양 ●재질: 클램프/에틸렌·프로필렌 고무(EPDM)
플러그/폴리아미드(PA)
용 도 ●특장차·밴형 자동차의 도어

Specifi-cations ●Material: Clamp: Ethylene/propylenerubber (EPDM)
Plug: Polyamide resin(PA)
Specific-use ●Specially equipped vehicles, small van' s door.


C-895-6






특주 C-895-7
Custom-made

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-895-6	●	2D	60	22206			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

글래스 윈도우 화스너
글래스 윈도우 경첩

GLASS WINDOW FASTENERS
GLASS WINDOW HINGES

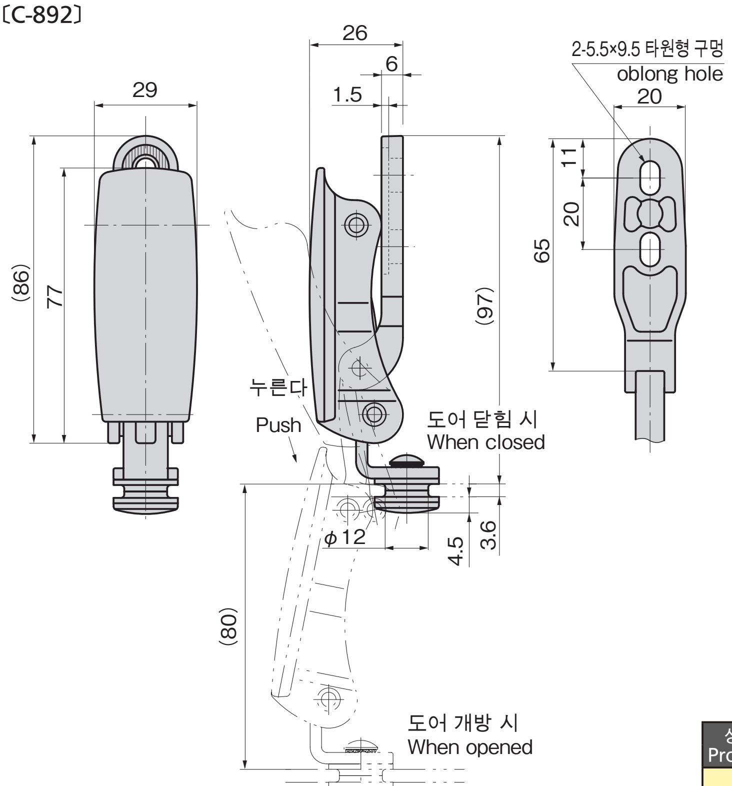
C-892 아연 합금제
B-892 철제

CAD

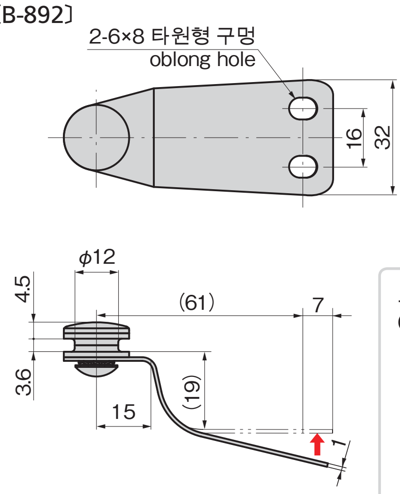
C-892

B-892
(전용 글래스 윈도우 경첩)
(Exclusive window hinge)

〔C-892〕

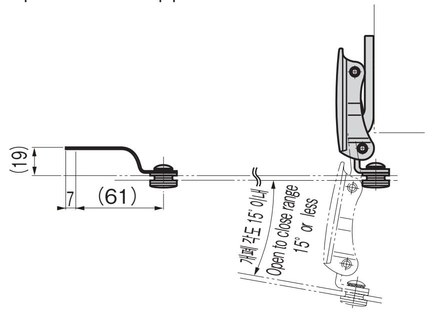


〔B-892〕



화살표 방향으로부터 약 68.6N의 하중이 걸린 위치
The posision when a load of approx. 68.6N is applied from the arrow.

동작 예
Operation of application



특 징 Feature

- 글래스 창 등을 밀폐 또는 환기용 반개방 상태로 유지합니다.
- 수지제의 소프트 핸들입니다.

- Hold the glass window tightly closed or opened halfway for ventilation.
- Soft resin handle.

〔C-892〕
사 양
- 재질
  핸들/폴리카보네이트(PC)(그레이)
  암/아연 합금(ZDC)
  패킹/네오프렌 고무
- 표면 마무리: 아연 도금 흑크로메이트 처리(MZZn-C)

〔B-892〕
사 양
- 재질
  판 스프링/탄소공구 강판(SK5)
  캡/아연 합금(ZDC)
  패킹/네오프렌 고무(FRB)
- 표면 마무리: 아연 도금 흑크로메이트 처리(MZZn-C)

용 도
- 특장차·건설기계·버스

비 고
- 개방 시에는 핸들을 확실하게 눌러 주십시오.
- 부착 나사는 트러스 나사를 사용해 주십시오.
- 윈도우 개폐 각도는 15° 이내로 설정해 주십시오.

〔C-892〕
Specifications
- Material: Handle: Polycarbonate (PC) (gray)
  Arm: Zinc alloy (ZDC)
  Packing: Neoprene rubber
- Finish: Zinc plating black chromate treatment (MZZn-C)

〔B-892〕
Specifications
- Material: Leaf spring: Carbon tool steel (SK5)
  Cap: Zinc alloy (ZDC)
  Packing: Neoprene rubber (FRB)
- Finish: Zinc plating black chromate treatment (MZZn-C)

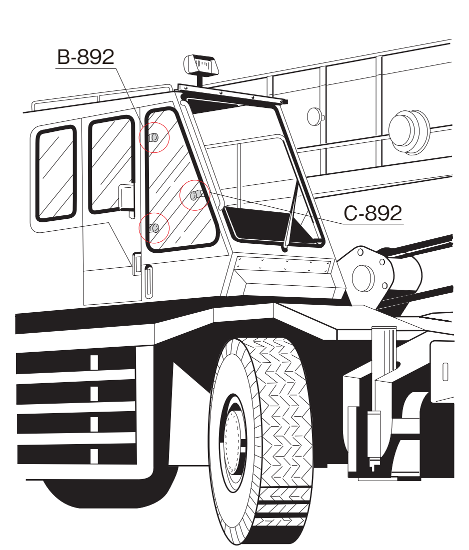
Specific-use
- Specially equipped vehicles, construction machinery, buses.

Remarks
- Push the handle surely when unlocked.
- Use truss screws for installation.
- Set the angle of opening and closing the window at 15° or less.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-892		2D	100	22205			
B-892		2D	30	11687			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application



도어 홀더
DOOR HOLDERS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1895
스텐레스제

특 징 Feature

- 부착이 간단합니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 본체의 암은 스프링의 힘으로 고정됩니다.
- 좌우 겸용형

- Installation is easy.
- Excellent resistant to corrosion because of the stainless product.
- The arm of the main unit is fixed by the spring force.
- This type may be installed for either right-hand or left-hand use.

사 양
- 제품질량: 115g
- 재질: 본체/스텐레스 강판(SUS304)
  수지 커버/폴리프로필렌(PP)
- 표면 마무리: 배럴 연마

용 도
- 특장차·밴형 자동차의 도어

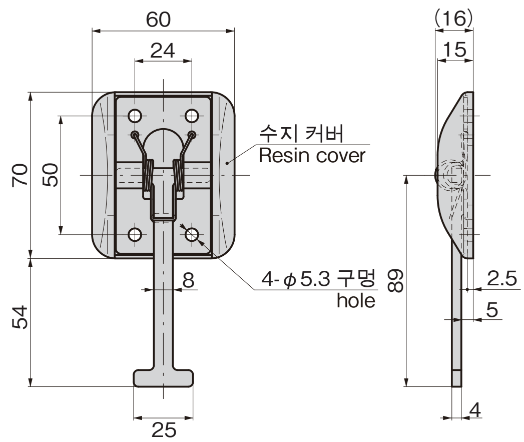
비 고
- 유지: 본체의 암을 올려서 장착부에 장착해서 도어를 유지합니다.
  개방: 암을 올려서 장착부로부터 해제해서 개방합니다.

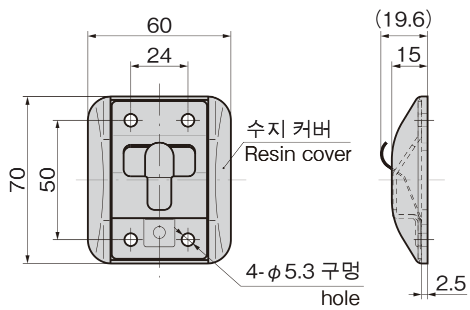
Specifications
- Mass: 115g
- Material: Main Unit: Stainless steel plate (SUS304)
  Resin cover: Polypropylene (PP)
- Finish: Barrel polishing

Specific-use
- Doors of a van and specially equipped vehicles.

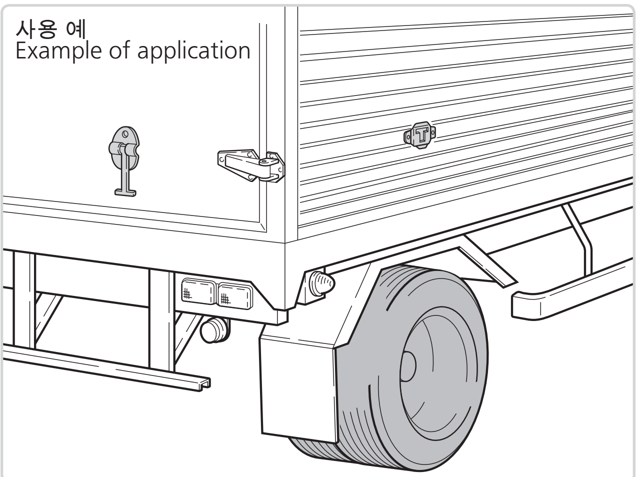
Remarks
- Holding: Raise the arm of the main unit and fit it on the seating to hold the door.
  Opening: Raise the arm and detach it from the seating to open the door.

C-1895-2N

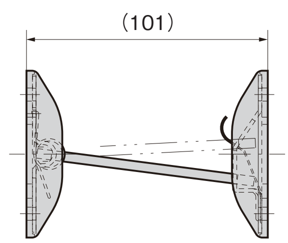




사용 예
Example of application



사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1895-2N	●	2D	160	23598			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

도어 홀더
DOOR HOLDERS

스텐레스 CAD

C-1898 스텐레스제 C-898 철제

특 징 Feature

- 면 부착 타입으로 부착이 간단합니다.
- 주름잡힌 패널에도 부착할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 장착부는 판 스프링 내장으로 진동에도 떨어지지 않습니다.
- 진동·충격 등에 의한 탈락 방지 기능 내장(C-898-A)

- Surface-mounting type for easy installation.
- Can be installed to the corrugated panel.
- Stainless steel, product of excellent corrosion resistance.
- Because the leaf spring is built in the striker, the holder is not loosened even under vibration.
- With function for preventing falling out from vibration or shock

사 양

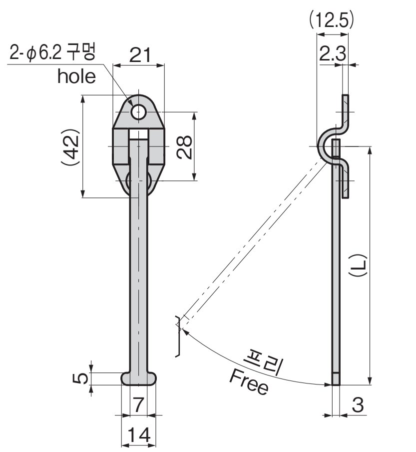
〔C-1898〕 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 배럴 연마
〔C-898〕 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 특장차·밴형 자동차의 도어

Specifications

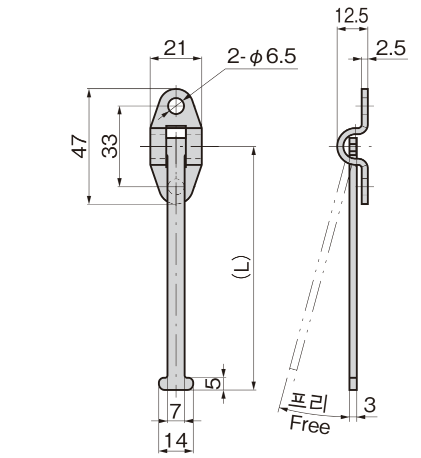
〔C-1898〕 ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Barrel polishing
〔C-898〕 ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Specially equipped vehicles, van type car's door.

C-898-AH
운전중 암의 덜거덕거림에 의한 도어의 손상이나 소음을 방지할 수 있습니다.
Prevent door from damage or noise by arm.

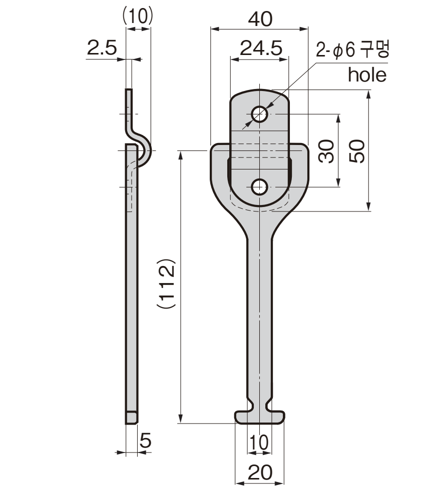
〔C-1898〕



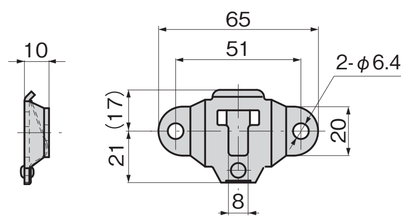
〔C-1898-1S / C-1898-2S〕

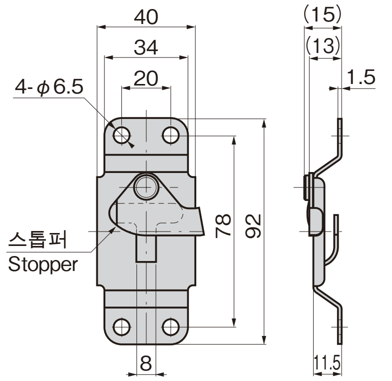


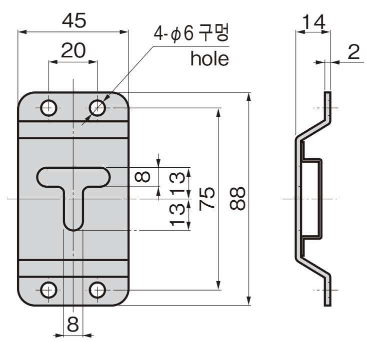
〔C-1898-A / C-898-A〕



〔스트라이커 Striker〕





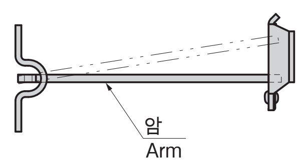


※상품 번호 변경에 관한 알림
C-1898은 C-1898-1로 변경되었습니다.
※Product No. has changed. C-1898 → C-1898-1

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1898-1	●	2D	127	170	22224			
C-1898-2	●	2D	99	60	22910			
C-1898-1S	●	2D	127	90	23643			
C-1898-2S	●	2D	100	85	23642			
C-1898-A	●	2D		155	22927			
C-898-A		2D		160	22926			
C-898-AH	●				23302			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

부착 방법 Installation method



⚠ 암이 수평으로 되도록 부착해 주십시오.
Install so that the arm is horizontal.

레버 록
LEVER LOCK

CP-361
플라스틱제

PAT.PEND.

CP-361

특 징 Feature

- 래치와 레버가 일체로 된 심플한 구조의 래치 자물쇠입니다.
- 수지제로 경량. 수지제의 케이스와 맞습니다.
- 원터치로 개폐할 수 있습니다.

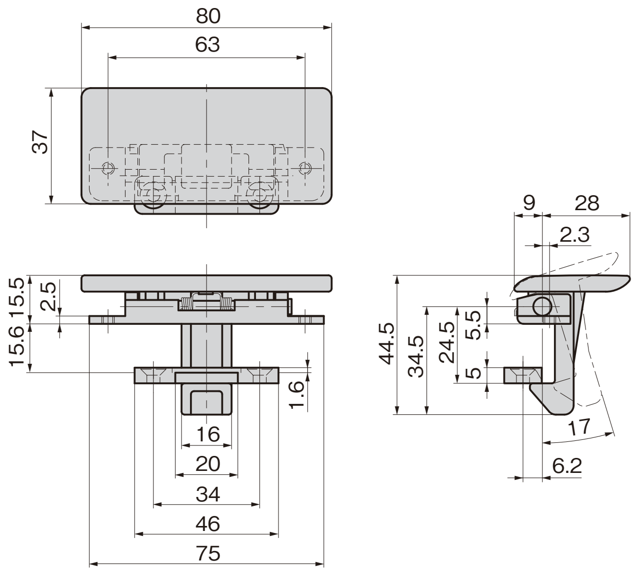
- A simply-constructed latch-lock with a combined latch and lever.
- Lightweight resin construction that matches the resin housing.
- Opens and closes with a single touch.

사 양
- 재질: 본체/폴리아미드(PA6/G25)
  캐치·플랜지/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리
  본체/조각가공
  캐치·플랜지/크롬 도금(MZCr)
- 표준색: 블루

용 도
- 의료관련기기·검사기기·반도체 제조장치

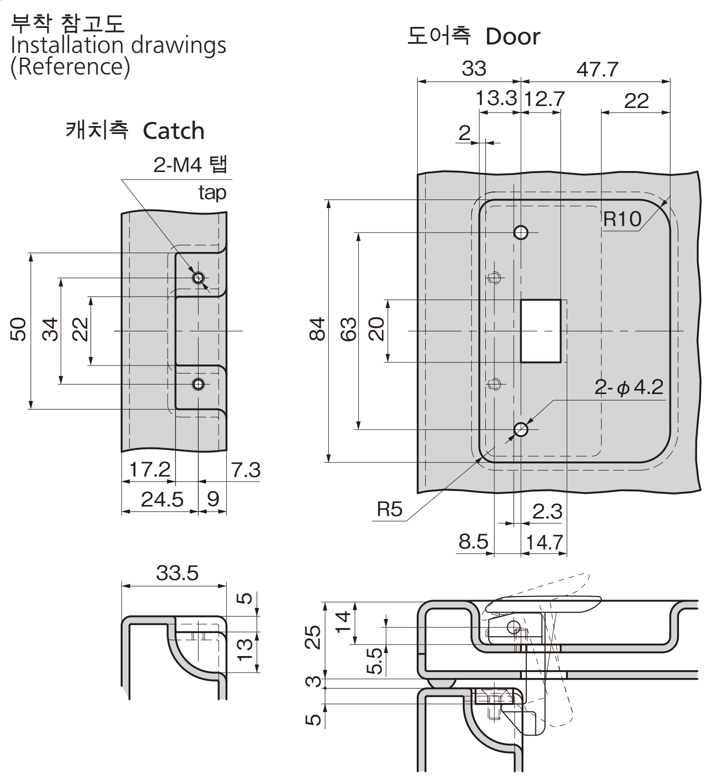
Specifications
- Material: Body: Polyamide (PA6/G25)
  Striker plate flange: Zinc alloy (ZDC)
- Surface finish
  Body: Surface texturing
  Striker plate and flange: Chrome plating (MZCr)
- Standard color: Blue

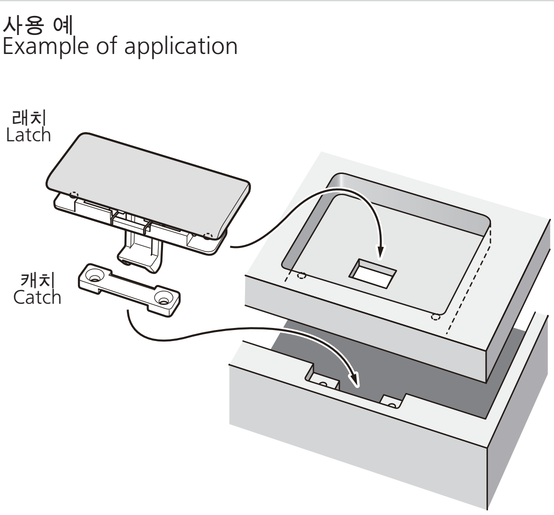
Specific-use
- Medical Equipment, Testing Equipment, Semiconductor manufacturing equipment



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-361			59	23982			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.





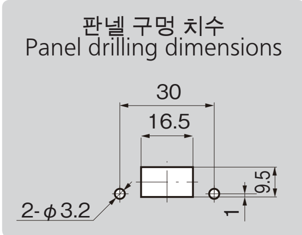
푸쉬 래치
PUSH LATCHES

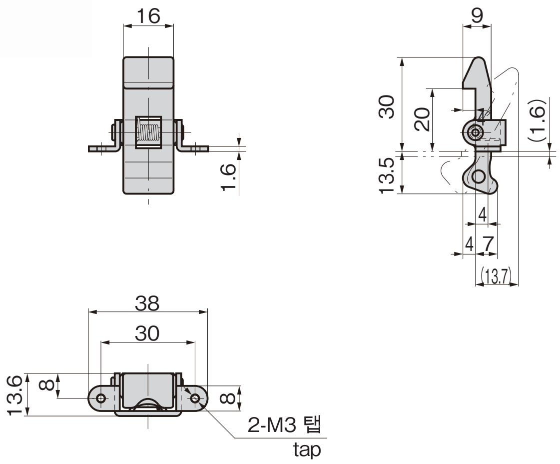
RoHS CAD

C-308
철제

PAT.PEND.

C-308





특 징 Feature

- 래치와 레버가 일체로 된 간이형 래치 자물쇠입니다.
- The latch and lever are integrated to form a simple latch lock.

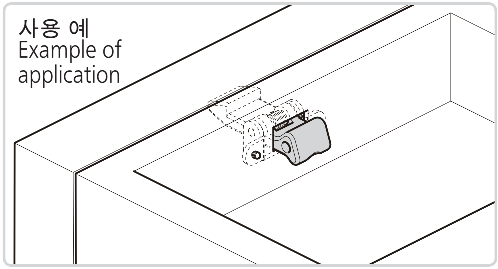
사 양
- 제품질량: 12g
- 재질: 베이스판/냉간압연 강판(SPCC)
  래치부/폴리카보네이트(PC)
- 표면 마무리: 베이스부/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 배분전반·계측기기

Specifications
- Mass: 12g
- Material: Base plate: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Latch: Polycarbonate (PC)
- Finish: Base plate: Zinc plating with chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Distribution boards, measuring instruments

사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-308	●	2D	12	23562			

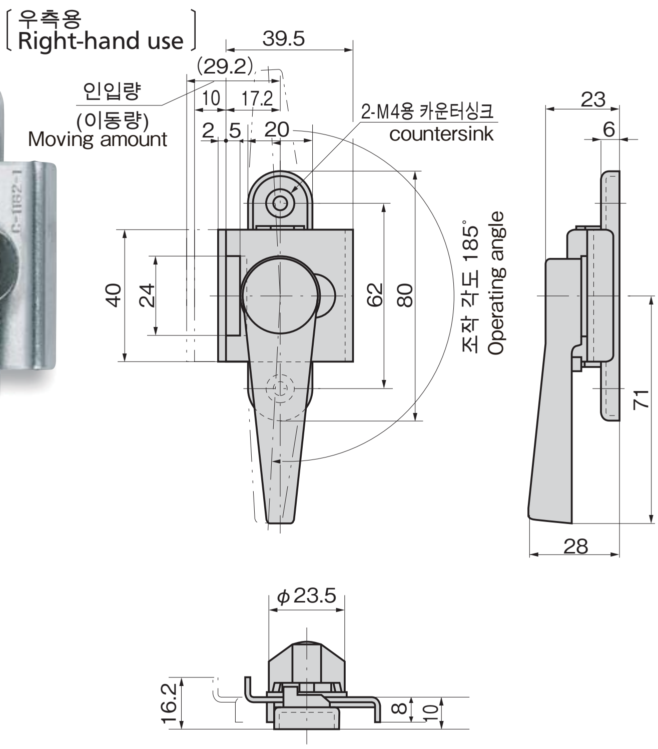
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

크레센트
CRESCENTS

RoHS 스텐레스 조임 CAD

C-1182
스텐레스제

C-1182-1
우측용
Right-hand use



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 버프 연마

용 도
- 선박용 새시 도어·창

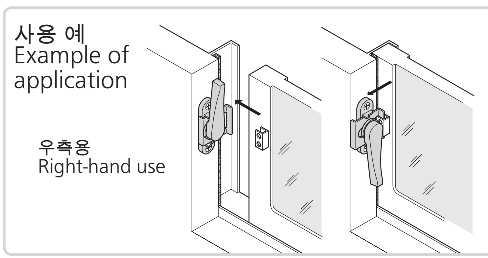
비 고
- 오른손잡이용·왼손잡이용을 지정해 주십시오.
- 창틀의 형상에 따라 캐치가 다르기 때문에 본체에는 캐치가 부속되어 있지 않습니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing

Specific use
- Sash doors and windows for ships (boats)

Remarks
- Specify the left-hand or right-hand use.
- Catch varies depending on the shape of a window frame so catch is not included in accessories. Consult us.

사용 예
Example of application



우측용
Right-hand use

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1182-1	●	2D	우측용 Right-hand use	143	22210			
C-1182-2	●		좌측용 Left-hand use	143	22211			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬라이드 래치
SLIDE LATCHES

CAD **C-294** 아연 합금제

C-294

C-294-Black
블랙

특 징 Feature

- 둥근 형태의 소프트 디자인
- 도어를 슬라이드시키기만 하면 원터치로 닫힙니다.

- Soft and radius design overall.
- Only slides the door, and locks by one touch.

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  스트라이커/스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  스트라이커/배럴 연마

용 도
- 선박·차량·철도차량·버스 등의 새시

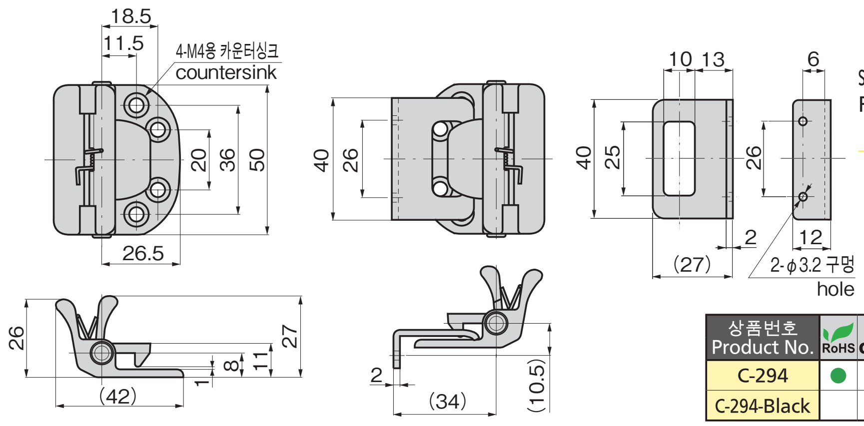
비 고
- 열처리 도장(블랙)도 있습니다. (스트라이커는 SPCC입니다.)

Specifications
- Material: Main unit: Zinc alloy (ZDC)
  Striker: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Main unit: Chrome plating (MZCr)
  Striker: Barrel polishing

Specific use
- Ships, vehicles, trains, the sash of buses.

Remarks
- We also provide the product with baking finish (black) (The Striker is spcc.).

［본체 Main unit］ ［스트라이커 Striker］



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-294	●	2D	110	22737			
C-294-Black			110	22254			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

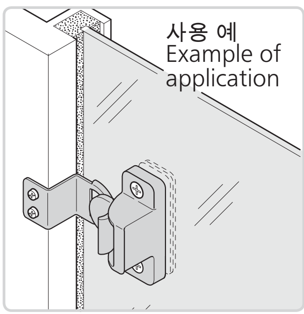
슬라이드 래치
SLIDE LATCHES

방수 CAD **CP-294N** 플라스틱제

전체가 둥근 형태로 소프트한 디자인

PAT.PEND.

CP-294N



특 징 Feature

- 도어를 슬라이드시킴으로서 원터치로 시정할 수 있습니다.

- Only slides the door, and locks by one touch.

사 양
- 제품질량: 55g
- 재질: 본체/폴리아미드6(PA6)
  레버/폴리아세탈(POM)
  스트라이커·판 스프링/스텐레스 강판(SUS304)
- 표준색: 블랙

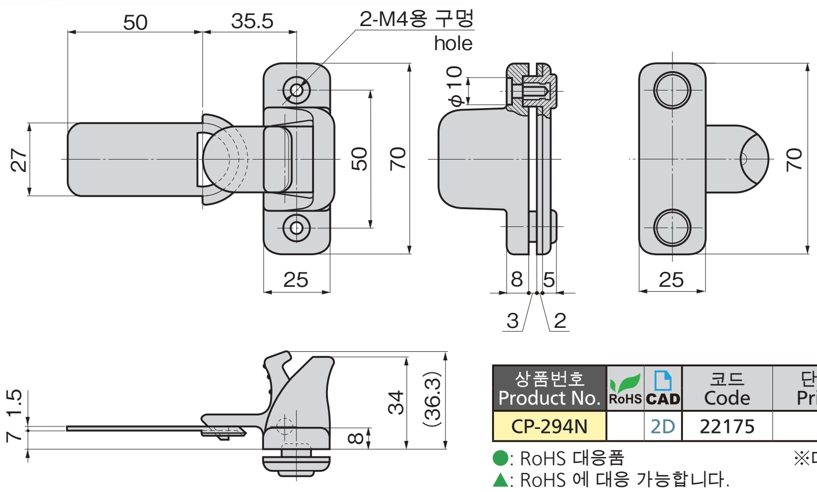
용 도
- 새시 등 슬라이드 도어

비 고
- 나사 조임 토르크: 343cN·m

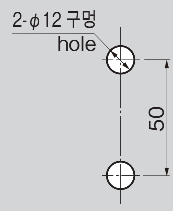
Specifications
- Mass: 55g
- Material: Main unit: Polyamide 6 (PA6)
  Lever: Polyacetal (POM)
  Striker: Leaf spring: Stainless steel plate(SUS304)
- Standard color: Black

Specific use
- Sash, and so on slide doors.

Remarks
- Screw tightening torque: 343cN·m



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-294N		2D	22175			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

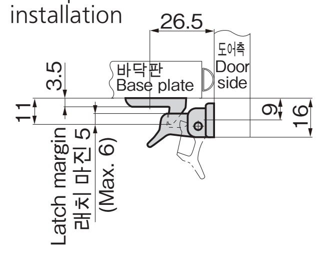
언더 래치
UNDER LATCHES

RoHS CAD

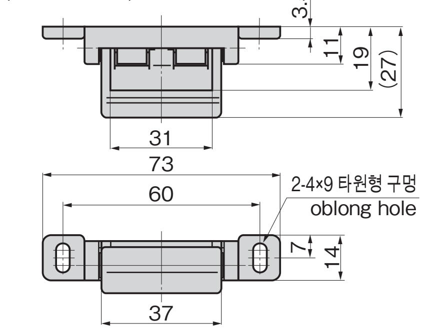
CP-387
플라스틱제

CP-387

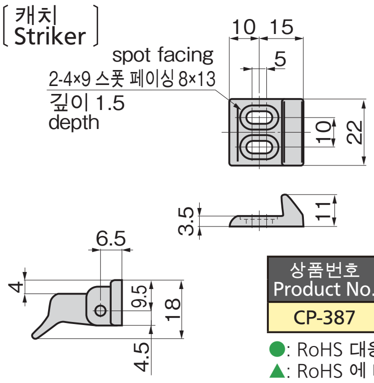
부착 예
Example of installation



[본체
Main unit]



[캐치
Striker]



특 징 Feature

- 경량으로 소형 도어에 최적입니다.
- 원터치로 도어를 닫을 수 있습니다.
- 스프링 사용에 의해서 내구성이 뛰어납니다.

- Lightweight, so that it is optimal for small size doors.
- The door can be closed by one touch.
- The product with a spring provides excellent durability.

사 양
- 재질: 폴리아미드 6(PA6)
- 표준색: 아이보리

용 도
- 버스·구급차 등의 실내용 소형 도어
- ⚠ 상온에서 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Polyamide 6 (PA6)
- Standard color: Ivory

Specific use
- Small size doors for the room in buses and ambulances
- ⚠ Use it at normal temperature.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-387	●	2D/3D	14	22801			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

해치 록
HATCH LOCKS

RoHS

C-368
스텐레스제

C-368

특 징 Feature

- 원 액션으로 개폐가 가능합니다.
- 손잡이 부분은 수지, 본체·캐치는 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Can be locked/unlocked by one-action.
- The handgrip is made of plastic and the main body and catch are made of stainless steel so it's corrosion-resistant.

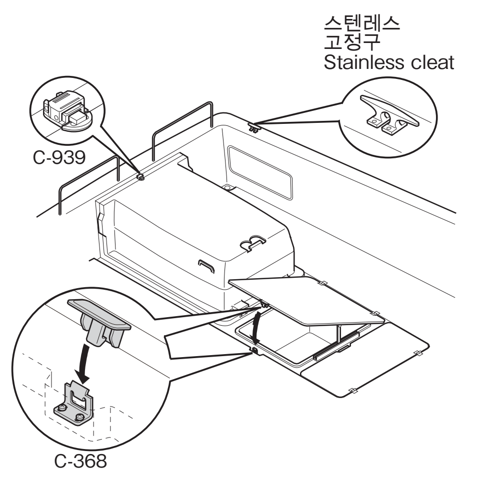
사 양
- 제품질량: 91g
- 재질: 손잡이/폴리아미드 66(PA66)
  본체·캐치/스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 본체·캐치/배럴 연마
- 표준색: 아이보리

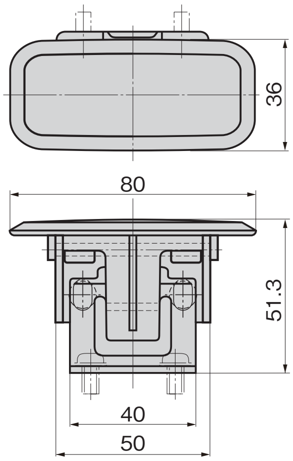
용 도
- 선박

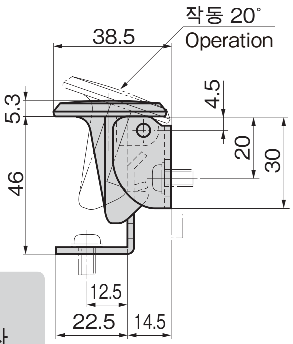
Specifications
- Mass: 91g
- Material: Handgrip: Polyamide 66 (PA66).
  Main body/Catch: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Main body/Catch:Barrel polishing
- Standard color: Ivory

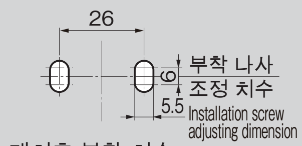
Specific use
- Ships(boats)

사용 예
Example of application

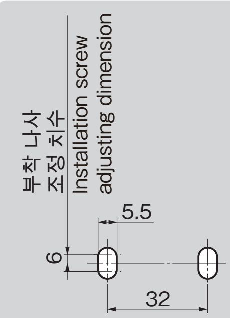








캐치측 부착 치수
Installing dimension on side of catch



손잡이측 부착 치수
Installing dimension on side of handgrip

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-368	●		22241			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

셔터 록
SHUTTER LOCKS

RoHS 스텐레스 CAD **C-1887** 스텐레스제

인디케이터로 록을 확인
Check lock using indicator

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 확실하게 록되지 않으면 인디케이터가 돌출합니다. 록 상태를 눈으로 확인할 수 있어서 안전합니다.
- 진동 충격에 강한 스내치 록 타입입니다.
- 슬림형으로 설계되어 있으므로 셔터 외측에 간단히 부착할 수 있습니다.
- 원터치 개폐
- 내측으로부터의 탈출 레버도 장착

- The indicator protrudes when not securely locked, ensuring greater safety by enabling a visual check of the locked/unlocked status.
- The snatch lock type that provides excellent resistance for vibration and impact.
- This product is designed to be thin, so that it is readily installed to the exterior of the shutters.
- Opening and closing can be performed by one touch.
- This product incorporates the lever that enables to open the door from the inside for an emergency exit.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 부속품: 키 2개

용 도
- 차량용 셔터 도어

비 고
- 스트라이커는 부속되어 있지 않습니다.
- 오토 록 사양(C-1887 오토)도 있습니다.
- 열쇠가 없는 타입도 있습니다.
- 셔터의 내측에 부착하는 타입(C-1887-U)도 제작합니다. 문의해 주십시오.

〔셔터 록 조작 시의 주의〕
- 셔터 도어를 닫은 때, 확실하게 록되었는지 확인해 주십시오.
- 셔터 록의 키는 반드시 뽑고나서 셔터 도어 조작을 해 주십시오.
- 셔터 록이 동결된 경우, 해빙하고 나서 록 조작을 해 주십시오.
- 스트라이커 박스내의 쓰레기, 먼지 등은 정기적으로 제거해 주십시오.
- TVC 실린더의 부착이 가능합니다.

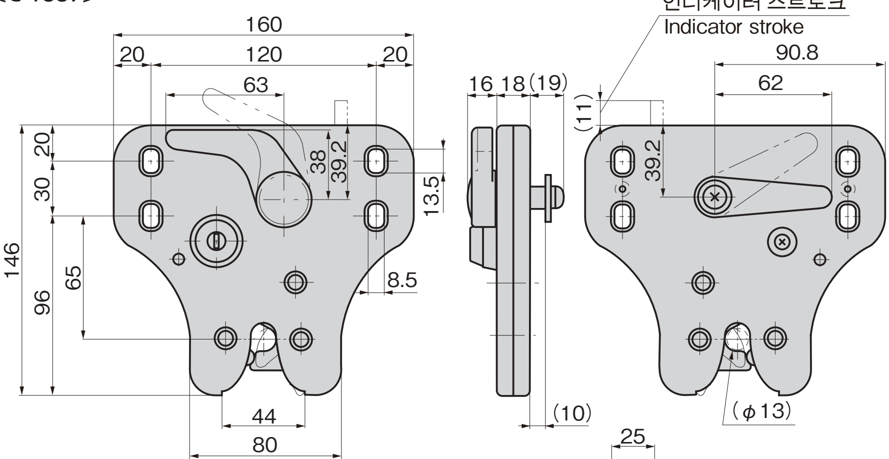
Specifications
- Material: Stainless steel (SUS304)
- Accessories: Two keys

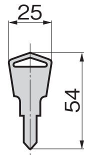
Specific use
- Shutter doors for vehicles

Remarks
- The striker is not included.
- Auto-lock specification is also available. (C-1887 Auto)

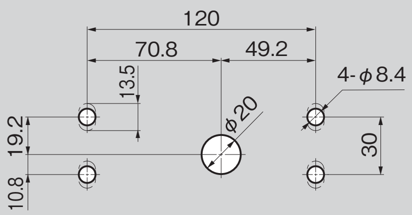
[Care must be taken when operating the shutter lock.]
- When closing the door, make sure that it is locked securely.
- Before operating the shutter door, make sure that the shutter lock key is pulled out.
- If the shutter lock is frozen, operate the lock after deicing.
- Regularly clean and remove dust or dirt accumulated in the striker box.
- Combinable with TVC cylinder.

〔C-1887〕





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



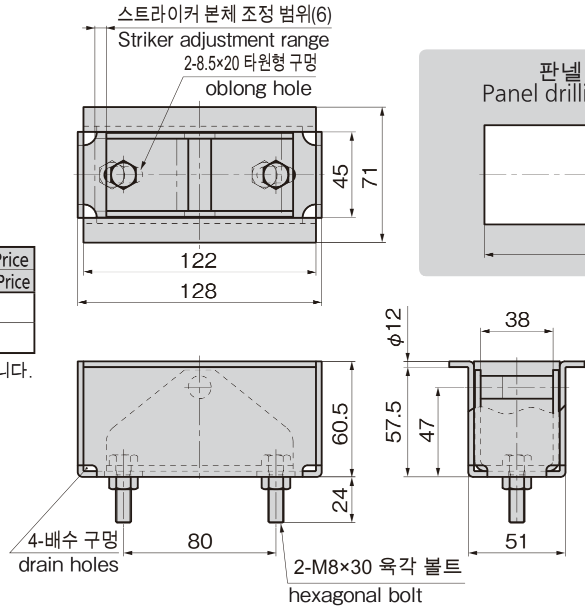
※φ20의 구멍에 탈출용 샤프트가 닿지 않도록 주의해 주십시오.
※Be careful that the φ20 hole should be located not to interfere with the shaft for escape.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1887	●	2D	1,200	21679			
C-1887-S	●	2D		22950			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

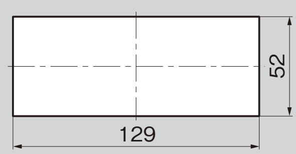
C-1887-V 셔터용 벨트
셔터용 벨트도 제작합니다.
문의해 주십시오.

〔C-1887-S〕



※캐치 본체는 좌우로 약 6mm까지 조정할 수 있습니다.
※The striker can be adjusted roughly 6 mm left or right.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



대형 더블 스내치 록
DOUBLE SNATCH LOCKS

RoHS CAD

C-873
철제

특 징 Feature

- 튼튼한 내진구조입니다.
- 진동·충격이 심한 대형 도어에 최적입니다.
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Rigid and vibration-proof structure.
- Ideal for large-size doors with severe vibration/shock.
- For right-hand or left-hand use. (The photo and drawings show the right-hand use)

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C) 캠부/칭 처리
- 부속품: 스트라이커

용 도
- 특장차·건설기계·중기

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Main unit: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C) Cams:Quenching
- Accessories: Striker

Specific-use
- Specially equipped vehicles, construction machinery, heavy machinery.

C-873-1-R
푸쉬 타입
Push type

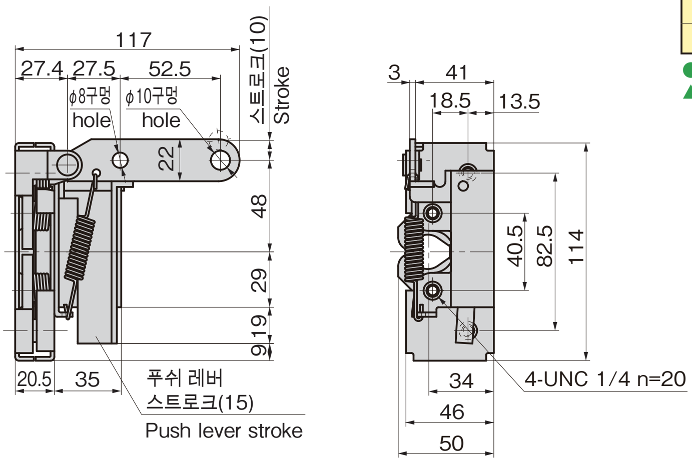
스트라이커
Striker

C-873-2-R

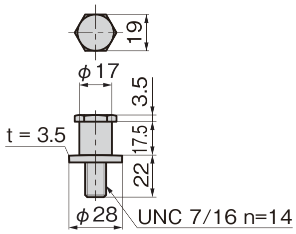
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-873-1-L	●	2D	630	22688			
C-873-1-R	●	2D/3D	630	22689			
C-873-2-L	●	2D	420	22196			
C-873-2-R	●	2D/3D	420	22197			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

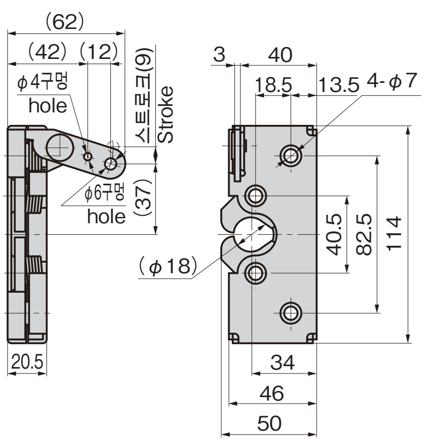
〔C-873-1〕



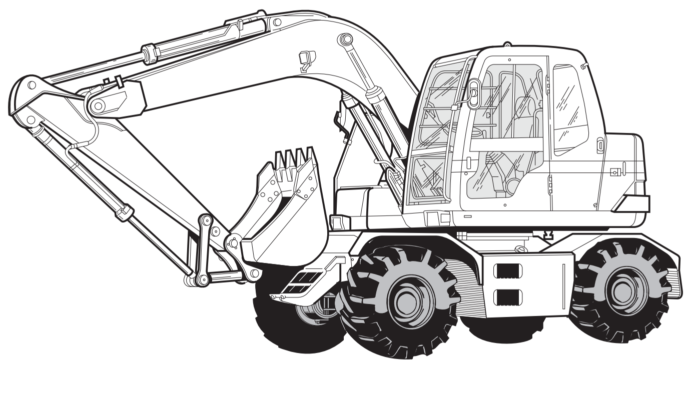
〔스트라이커 Striker〕



〔C-873-2〕



사용 예
Example of application

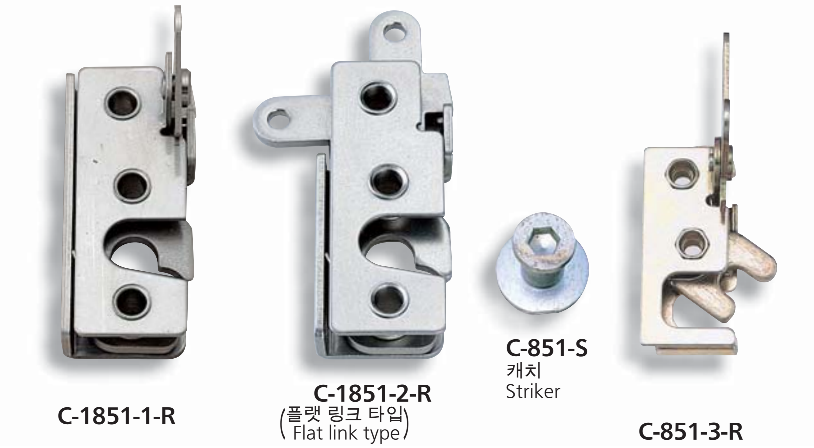


건설기계의 록 장치에 최적
Suitable for the lock mechanism for the construction machinery.

도어 캐치
DOOR CATCHES

스텐레스 CAD

C-1851 스텐레스제 **C-851** 철제



C-1851-1-R

C-1851-2-R (플랫 링크 타입 Flat link type)

C-851-S 캐치 Striker

C-851-3-R

특 징 Feature

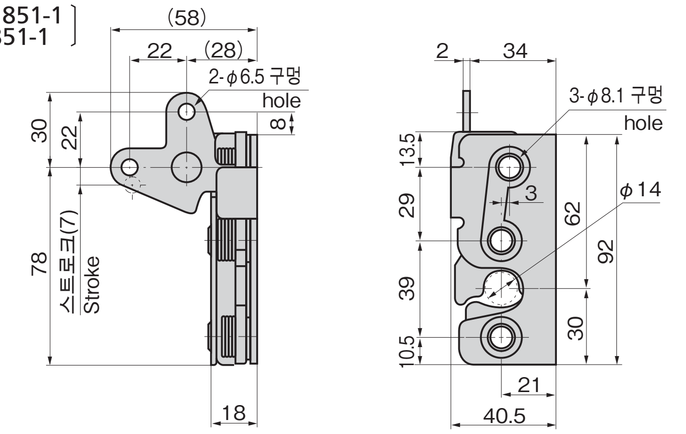
- 진동, 충격에 강한 설계입니다.
- 스내치 록 타입으로 도어를 확실하게 유지합니다.
- 원터치로 도어 개폐가 가능합니다.
- 이중 안전 기구입니다.
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- The door can be opened and closed by one touch.
- Double safety mechanism.
- For right-hand or left-hand use. (The photo and drawings show the right-hand use)

〔C-1851〕
사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 배럴 연마
〔C-851〕
사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 특장차·컨테이너
비 고 ● 로드·와이어 등에 의해 조작해 주십시오.
● 스트라이커 C-851-S는 부속되어 있지 않습니다. 별매입니다.

〔C-1851〕
Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Barrel polishing
〔C-851〕
Specifications ● Material: Cold rolled steel (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific use ● Specially equipped vehicles, containers
Remarks ● Operates the product by using the rod and the wire.
● The striker is optional. Sold separately.

〔C-1851-1 / C-851-1〕

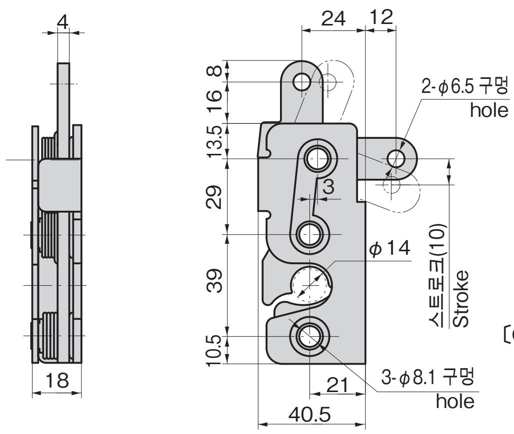


- 적용 퀵 부쉬 Applicable quick bushes: C-1851-1·C-851-1/AC-25-Q-14
- 적용 로드 Applicable rods: C-1851-1·C-851-1/ϕ4

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1851-1-L	●	2D	330	21520			
C-1851-1-R	●	2D	330	21521			
C-1851-2-L	●	2D	330	22044			
C-1851-2-R	●	2D	330	22045			
C-851-1-L		2D/3D	330	21371			
C-851-1-R		2D/3D	330	21372			
C-1851-S	●	2D	60	22043			
C-851-S		2D	60	22265			
C-851-3-L	●	2D	110	22920			
C-851-3-R	●	2D	110	22921			

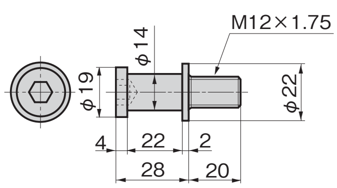
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔C-1851-2〕

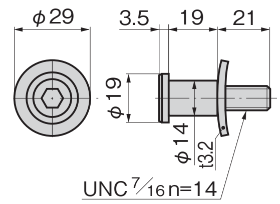


- 적용 퀵 부쉬 Applicable quick bushes: C-1851-2/AC-25-Q-4
- 적용 로드 Applicable rods: C-1851-2/ϕ4

〔C-1851-S〕

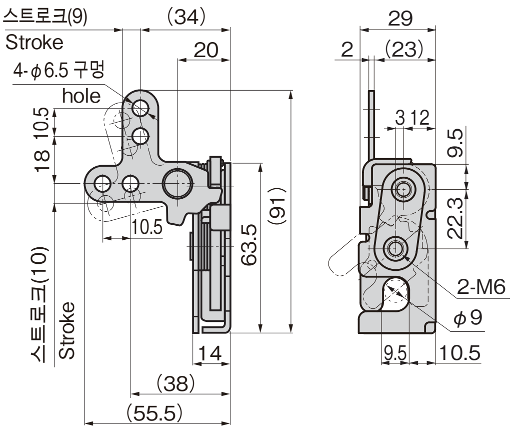


〔C-851-S〕



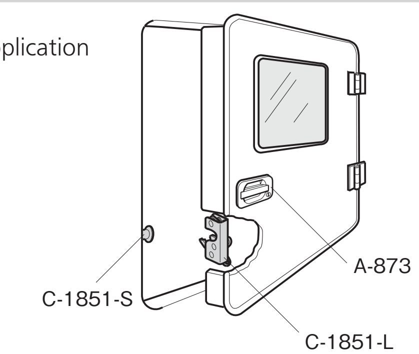
C-1851-1·C-1851-2·C-851-1용

〔C-851-3〕



- 적용 퀵 부쉬 Applicable quick bushes: C-851-3/AC-25-Q-14
- 적용 로드 Applicable rods: C-851-3/ϕ4

사용 예
Example of application



소형 스내치 록
SMALL-SIZED SNATCH LOCKS

스텐레스 CAD

C-1849 스텐레스제 **C-849** 철제

PAT.PEND.

C-1849

C-849

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (C-1849)
- 소형이면서도 강력하게 도어를 고정합니다.
- 각종 핸들·자물쇠로부터의 원격 조작을 간단하게 세트할 수 있습니다.
- 부착이 간단합니다.
- 좌우 겸용형

- Corrosion-resistant stainless steel is used (C-1849)
- Small snatch lock holds the door firmly.
- The remote control mechanism operating from any type of handle and lock can easily be set up.
- Installation is easy.
- For both left-hand and right-hand use.

〔C-1849〕

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마
- 사용 하중: 980N

〔C-849〕

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C) 캠부/침탄 열처리
- 사용 하중: 980N

용 도
- 차량용 소형 도어·소형 버스 리드

비 고
- 스트라이커는 부속되어 있지 않습니다.

〔C-1849〕

Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing
- Working load: 980N

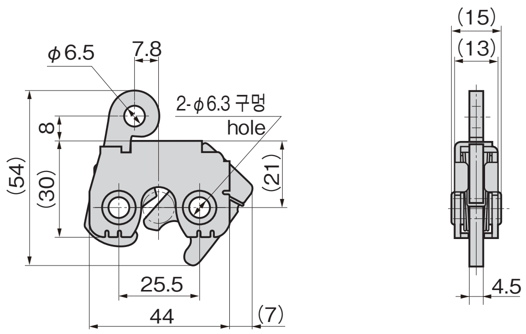
〔C-849〕

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Main unit: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C) Cams: Cementation hardening
- Working load: 980N

Specific use
- Small doors of vehicles, lids of small buses

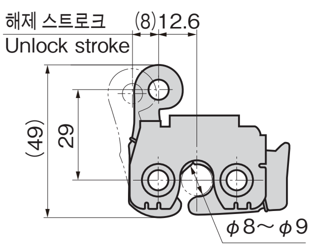
Remarks
- The striker is not included.

〔해제 시 Unlock〕



- 적용 퀵 부쉬 Applicable quick bushes: AC-25-Q-4
- 적용 로드 Applicable rods: φ4

〔록 시 Lock〕

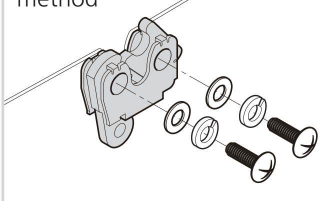


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1849	●	2D/3D	75	22808			
C-849		2D/3D	70	22807			

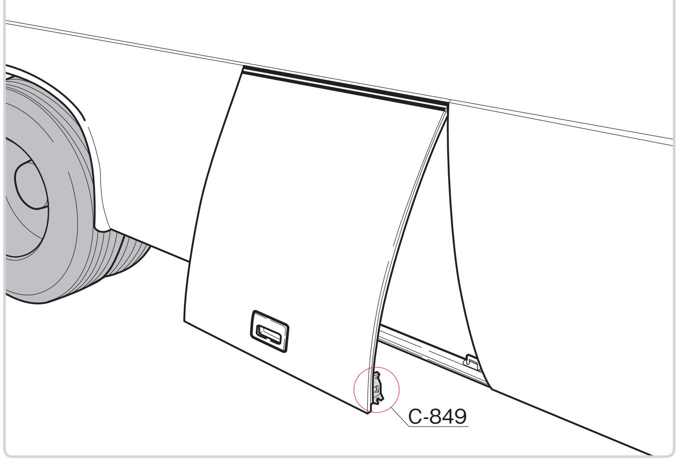
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

부착 방법
Installation method



사용 예
Example of application



잠금장치·주변기기
래치·자물쇠·화스너·캐치
C
화스너
래치 자물쇠
도어 캐치
SNATCH LOCKS 스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리저 쇠장식
래싱 시스템

슬림형 스내치 록
THIN SNATCH LOCKS

CAD **C-846-3** 철제

PAT.PEND.

C-846-3-R

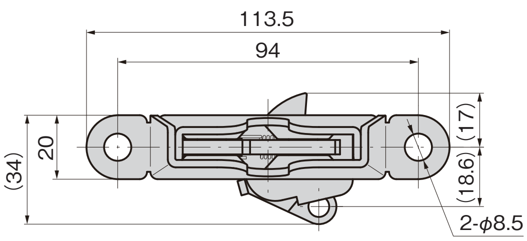
특 징 Feature

- 진동·충격에 강한 설계입니다.
- 중형 도어의 원터치 록에 최적입니다.
- 슬림형으로 부착이 간단합니다.
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용을 나타냄.)

- Designed to be highly resistant to vibration and impact.
- Suitable as one touch lock for the medium size door.
- Thin and installation is easy.
- For the right-hand or left-hand use. (The photo and drawing show the right-handed one)

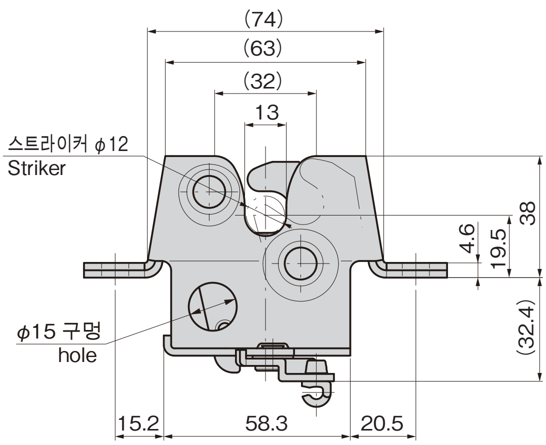
사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
캠부/열처리
용 도 ●특장차·건설기계·버스
비 고 ●스트라이커는 부속되어 있지 않습니다.

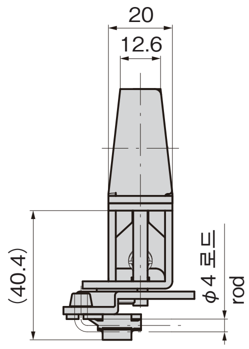
Specifications ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Main unit: Zinc plating chromate treatment (MFZ-C)
Cams: Quenching
Specific-use ●Specially equipped vehicles, construction machinery, buses.
Remarks ●The striker is not included.

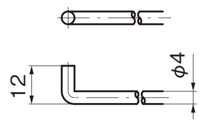


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-846-3-L		2D	270	22190			
C-846-3-R		2D	270	22191			

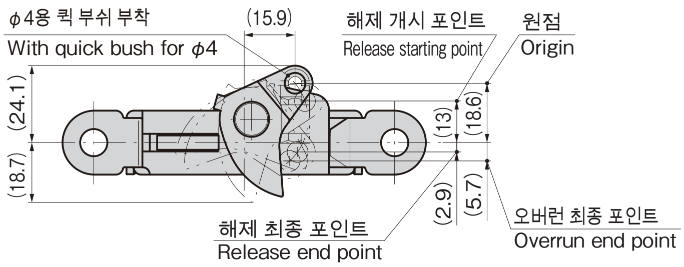
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



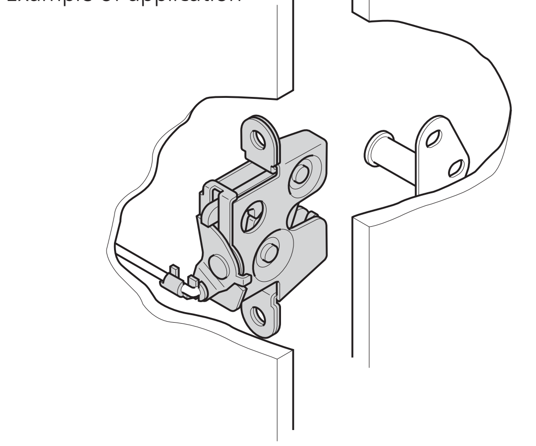




사용 로드 접속부 가공도
Figure of machining rod for connection



사용 예
Example of application



슬라이드 도어용 도어 캐치
SLIDE DOOR CATCHES

RoHS CAD **C-453** 철제

PAT.PEND.

C-453

특 징 Feature

- 슬라이드 도어의 원터치 록이 가능합니다.
- 로드에서의 원격 조작이 가능합니다.
- 진동·충격에 강한 설계입니다.
- 도어 상하에 내장할 수 있으므로 확실하게 닫을 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

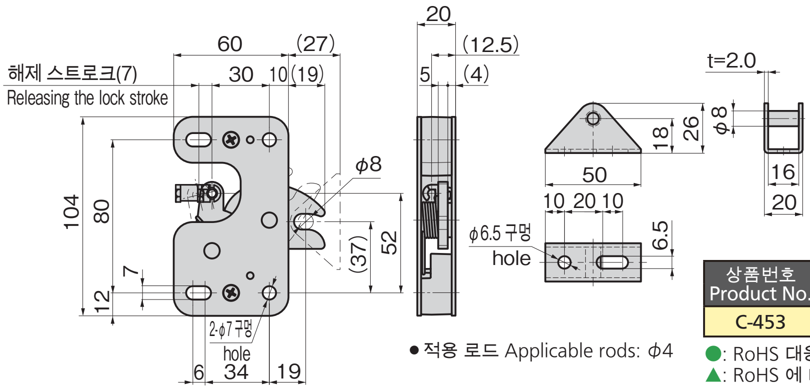
- The sliding door can be operated by one touch.
- The remote control can be performed by using the rod.
- Designed to be highly resistant to vibration and impact.
- The product can be built in the top and bottom to the door so the door will shut.
- This product may be installed for either right-hand or left-hand use.

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
  캠부/열처리
- 부속품: 링키지 부쉬(ϕ4 로드용)

용 도
- 특장차·바틀 카·각종 슬라이드 도어
- ⚠ 쾌적하게 사용하시기 위해서 수시로 윤활 스프레이 등을 주입해서 동작 확인해 주십시오.

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Main unit: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
  Cams: Quenching
- Accessories: linkage bushing (Forϕ4 rod)

Specific-use
- Specially equipped vehicles, bottle conveying vehicles, various kinds of sliding doors
- ⚠ For smooth operation, lubricate it by oil spray at certain intervals and check the operation.



- 적용 로드 Applicable rods: ϕ4

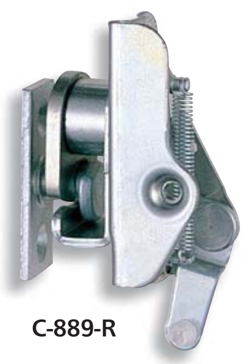
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-453	●	2D	400	21514			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

도어 캐치
DOOR CATCHES

RoHS 스텐레스 CAD **C-1889** 스텐레스제 **C-889** 철제

C-1889-R



C-889-R

특 징 Feature

- 스내치 록 타입으로 도어를 단단히 유지
- 로드·와이어에 의한 원격 조작을 할 수 있습니다.
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- The snatch lock type retains the door firmly.
- The remote control can be performed by using the rod and wire.
- For right-hand and left-hand use.
  (The photo and drawings show the right-hand use)

〔C-1889〕
사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

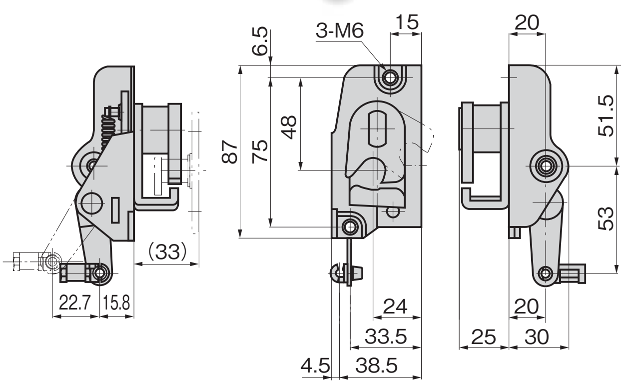
〔C-889〕
사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 부속품: 스트라이커

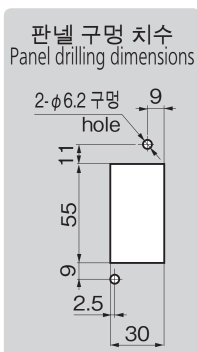
용 도
- 특장차·건설기계·버스

〔C-1889〕
Specifications
- Material: Stainless steel plate(SUS304)
- Finish: Barrel polishing

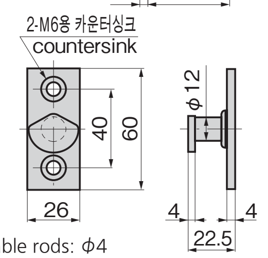
〔C-889〕
Specifications
- Material: Cold rolled steel plate(SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Accessories: Striker

Specific-use
- Specially equipped vehicles, construction machinery, buses





〔스트라이커 Striker〕



- 적용 로드 Applicable rods: ϕ4

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1889-L	●	2D	390	21680			
C-1889-R	●	2D	390	21681			
C-889-L	●	2D/3D	390	21405			
C-889-R	●	2D/3D	390	21406			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

도어 캐치
DOOR CATCHES

스텐레스 CAD

C-1454 스텐레스제 **C-454** 철제

C-1454　C-454

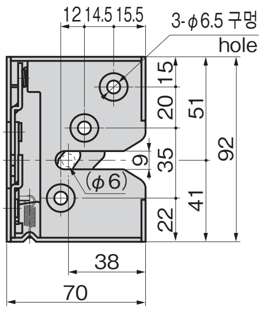
특 징 Feature

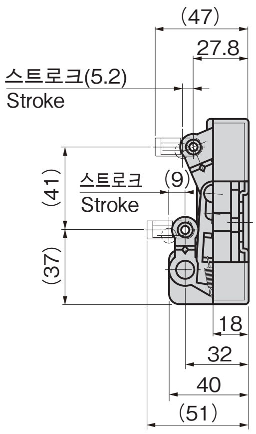
- 진동·충격에 강한 안전 기구입니다.
- 핸들 조작 링크와 자물쇠 조작 링크가 내장되어 있습니다.
- ϕ4 로드에서의 원격 조작이 가능합니다. 퀵부쉬 AC-25-Q-14와 함께 사용해 주십시오.(621페이지)

- The safety mechanism that provides excellent resistance for vibration and impact.
- The handle operating link and the lock operating link are built-in.
- The remote control can be performed by using the ϕ4 rod. Use with quick bushes AC-25-Q-14 together. (See page 621.)

사 양
〔C-1454〕 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 배럴 연마
〔C-454〕 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 특장차·건설기계·버스
비 고 ● 스트라이커는 부속되어 있지 않습니다.

Specifications
〔C-1454〕 ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Barrel polishing
〔C-454〕 ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Specially equipped vehicles, construction machinery, buses
Remarks ● The striker is not included.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1454-L	●	2D	300	22038			
C-1454-R	●	2D	300	22039			
C-454-L		2D	300	21972			
C-454-R		2D	300	21973			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

건설기기용 도어 캐치
DOOR CATCHES

CAD

C-877 철제

특 징 Feature

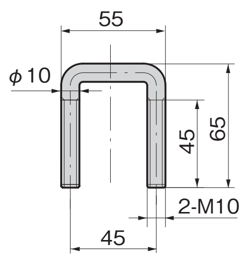
- 건설기기 운전실 도어를 개방한 채로 유지합니다.
- 진동, 충격이 심한 대형 도어에 최적인 스내치 록 타입입니다.
- 좌우 겸용형

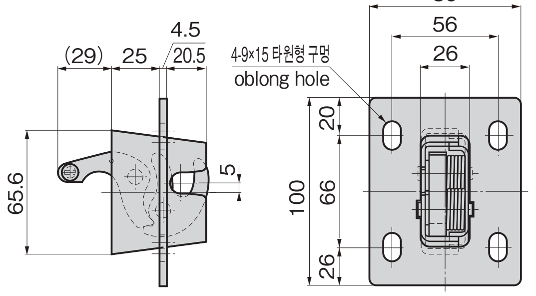
- The product will securely retain the door open in the cabin of the construction machinery.
- Snatch lock type product is optimal for the large door that is subject to strong vibration and impact.
- For both right-hand and left-hand use.

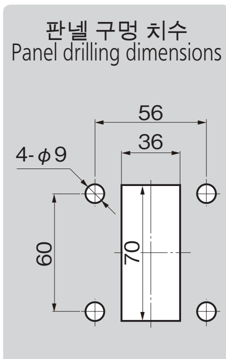
사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
● 부속품: 스트라이커
용 도 ● 건설기계

Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
● Accessories: Striker
Specific use ● Construction machinery

C-877-2







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-877-2		2D	570	22827			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

소형 스내치 록
SMALL-SIZED SNATCH LOCKS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1451 스텐레스제 **C-451** 철제

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 진동, 충격 등에 강한 도어 개방용 소형 스내치 록입니다.
- 내부 해제나 원격 조작이 가능합니다.

- The snatch lock is suitable for sliding doors and highly resistant to vibration and impact.
- Inner unlocking and remote-control are possible.

〔C-1451〕
사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마
- 부속품: 스트라이커

〔C-451〕
사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 부속품: 스트라이커

용 도
- 특장차·컨테이너·진동기기

〔C-1451〕
Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing
- Accessories: Striker

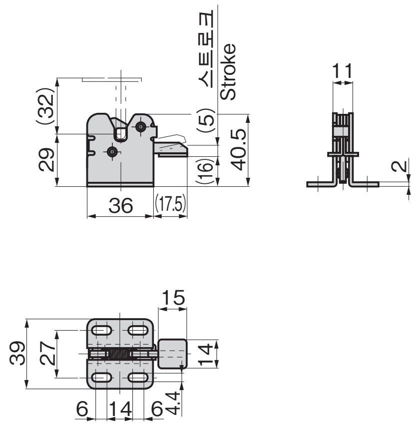
〔C-451〕
Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Accessories: Striker

Specific-use
- Specially equipped vehicles, containers,oscillation devices

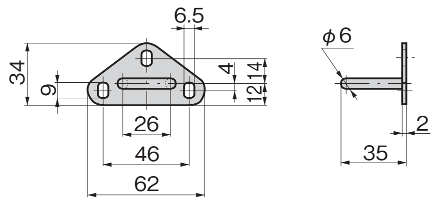
C-1451-1

C-451-2

〔C-1451-1 C-451-1〕



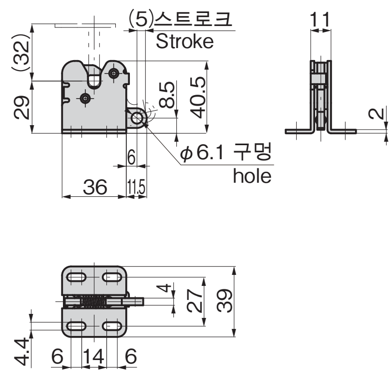
〔스트라이커 Striker〕



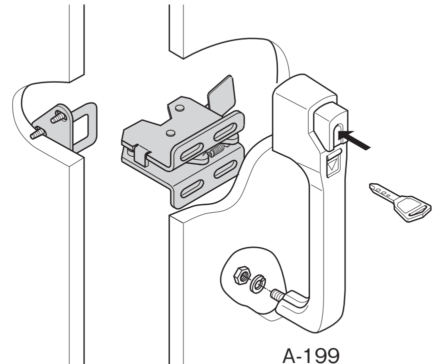
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	가격 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1451-1	●	2D	120	22323			
C-1451-2	●	2D	120	22324			
C-451-1	●	2D	120	21364			
C-451-2	●	2D	120	21971			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔C-1451-2 C-451-2〕

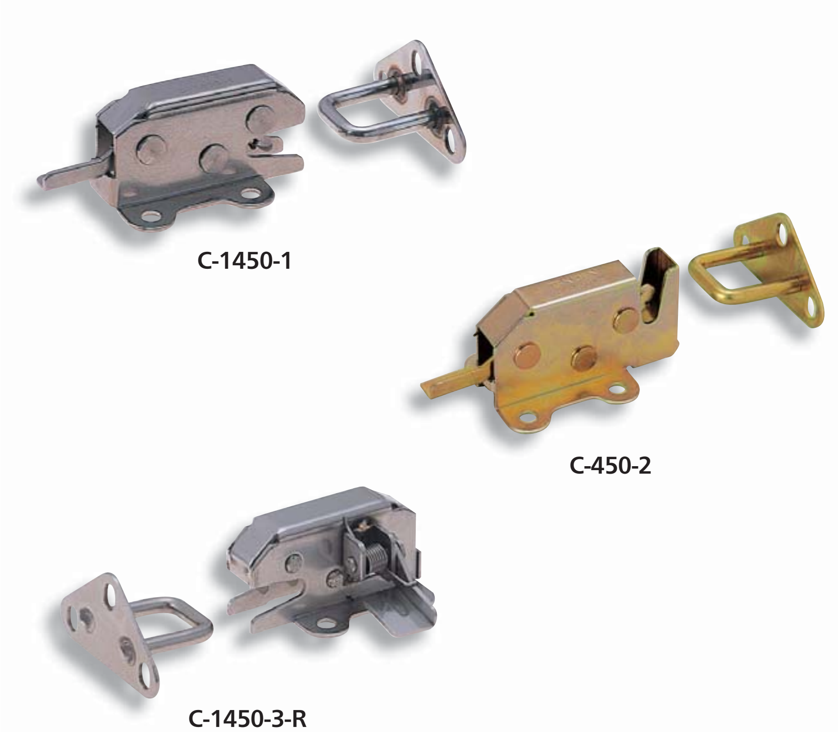


사용 예
Example of application



슬라이드 도어용 스내치 록
SLIDE DOOR SNATCH LOCKS

PAT.PEND.



C-1450-1

C-450-2

C-1450-3-R

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (C-1450)
- 진동, 충격 등에 강한 설계입니다.
- 소형 도어·셔터 등에 최적입니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used. (C-1450)
- This snatch lock is designed to have excellent resistance to vibration and impact.
- Suitable for small doors and shutters.

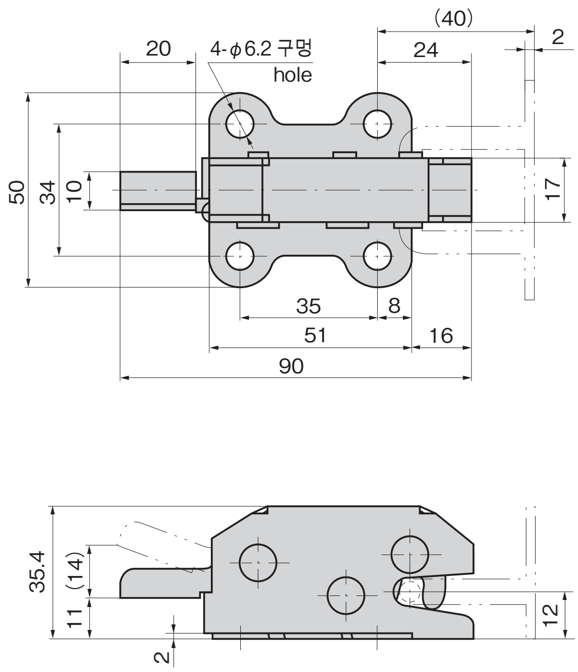
〔C-1450〕
사 양 ●재질: 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 배럴 연마
●부속품: 스트라이커

〔C-450〕
사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
캠부/침탄 열처리
●부속품: 스트라이커
동 작 ●레버를 누르면 록이 해제됩니다. 록은 원터치입니다.
용 도 ●슬라이드 도어·특수차 등의 소형 셔터 도어·소형 리드·점검구의 도어 캐치·진동기기
비 고 ●스트라이커의 열처리 타입도 있습니다.

〔C-1450〕
Specifications ●Material: Stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Barrel polishing
●Accessories: Striker

〔C-450〕
Specifications ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish:
Main unit: Zinc plating and chromate treatment (MFZn-C)
Cams: Cementation and hardening
●Accessories: Striker
Operation ●The lock is released when the lever is pressed. The lock operates by one touch.
Specific-use ●Sliding doors, small shutter doors of specially equipped vehicles, small lids, Door catch of inspection entrance and oscillation equipment

〔C-1450-1
C-450-1〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1450-1	●		170	22824			
C-450-1	●	2D	170	21288			

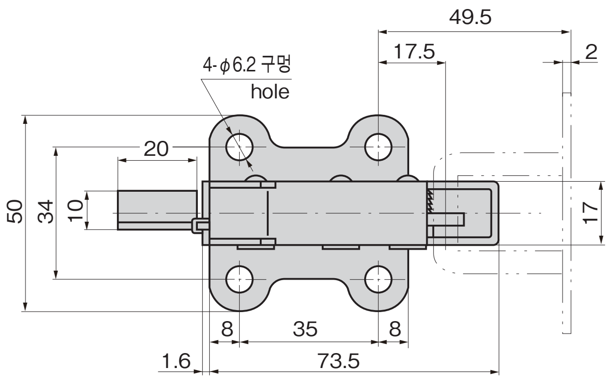
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

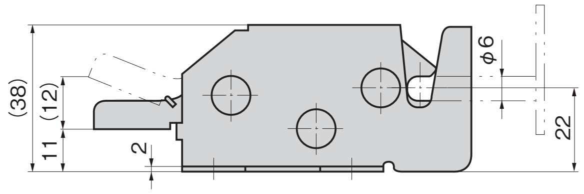
RoHS 스텐레스 CAD

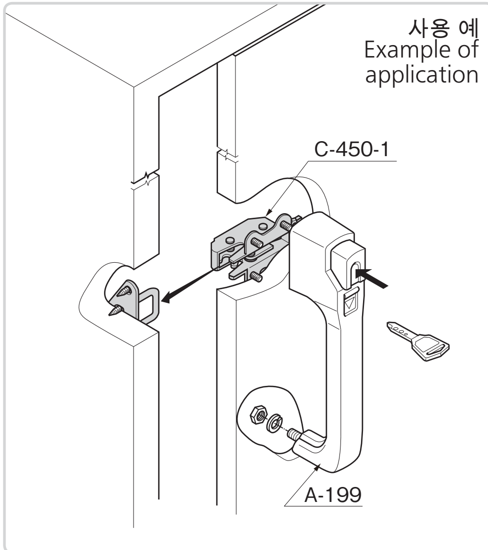
C-1450 C-450

스텐레스제 철제

[C-1450-2
C-450-2]



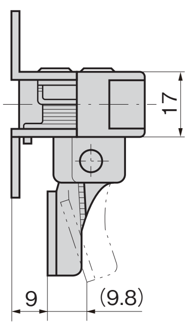


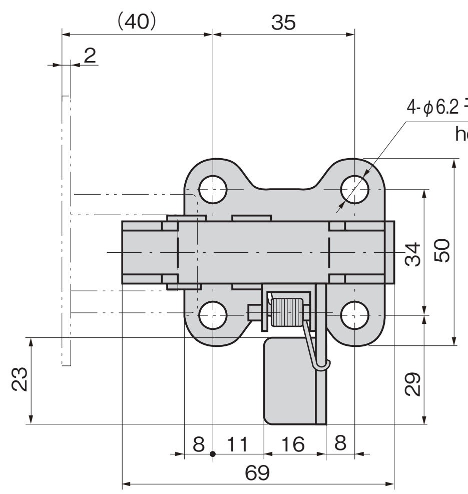


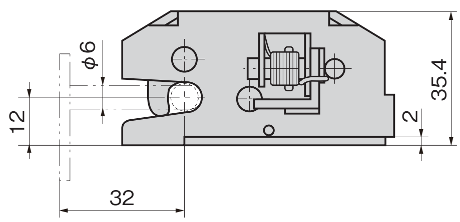
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1450-2	●	2D/3D	190	22327			
C-450-2	●	2D	190	21363			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

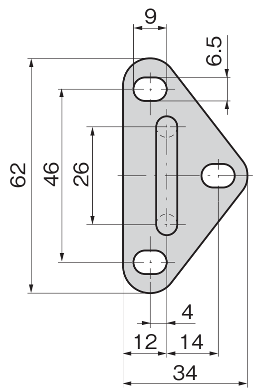
[C-1450-3-R
C-450-3-R]

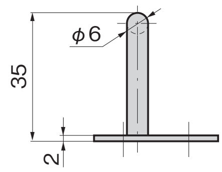






[스트라이커
Striker]





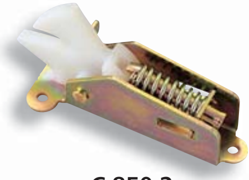
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1450-3R	●	2D	오른손잡이용 Right-hand use	180	22802			
C-1450-3L	●		왼손잡이용 Left-hand use	180	22987			
C-450-3R	●	2D	오른손잡이용 Right-hand use	180	21513			
C-450-3L	●		왼손잡이용 Left-hand use	180	22986			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

도어 캐치
DOOR CATCHES

PAT.PEND.

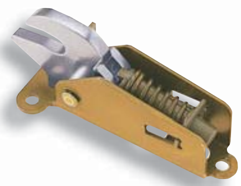

C-850-1

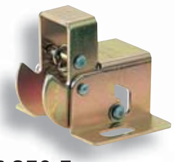

C-850-2


C-850-4S


C-850-3


C-850-2S


C-850-4


C-850-5


C-1850-5


C-850-2S 용 스트라이커 Striker

특 징 Feature

- 도어는 원터치로 개폐할 수 있습니다.
- 스프링의 작동에 의해 강력하게 도어를 유지합니다.

- The door opens and closes by one touch.
- The door is held securely by the spring action.

〔C-850-1·2·3〕
사 양
- 재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC)
  후크부/폴리아미드 수지(PA)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

〔C-850-4〕
사 양
- 재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC)
  후크부/스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 아연 도금 녹색 크로메이트 처리(MFZn-C)

〔C-850-5〕
사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

〔C-1850-5〕
사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

용 도
- 특장차·버스·건설기계

비 고
- 스트라이커는 별매입니다.
- 스텐레즈제(C-1850-5)도 있습니다. (C-850-5)
- C-850-4S 쇼트 스톱퍼 타입도 있습니다.
- 오래 사용하시기 위해서 정기적으로 접동부에 윤활제를 도포해 주십시오.

〔C-850-1·2·3〕
Specifications
- Material: Main unit: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Hook: Polyamide resin (PA)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

〔C-850-4〕
Specifications
- Material: Main unit: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Hook: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Zinc plating green chromate treatment (MFZn-C)

〔C-850-5〕
Specifications
- Material: Cold rolled steel (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

〔C-1850-5〕
Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing

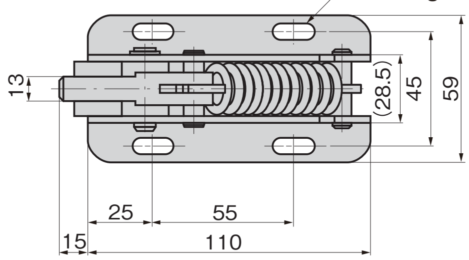
Specific-use
- Specially equipped vehicles, buses, construction machinery

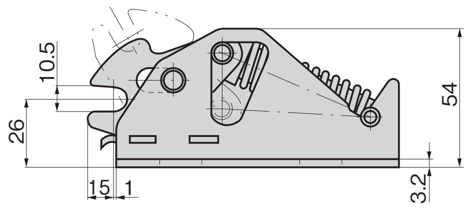
Remarks
- The striker is optional.
- Apply lubricant to sliding parts regularly for a long life.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	인장 해제력 N Tension and release force	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-850-1	●		225	360	21368			
C-850-2		2D	127	110	21559			
C-850-2S		2D	127	190	21560			
C-850-2S용스트라이커 Striker		2D		120	22678			
C-850-3		2D	93	60	21561			
C-850-4	●	2D	127	190	22982			
C-850-4S		2D	127	270	22984			
C-850-5	●	2D	23	30	22193			
C-1850-5	●		23	30	23551			

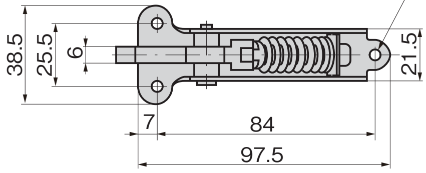
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

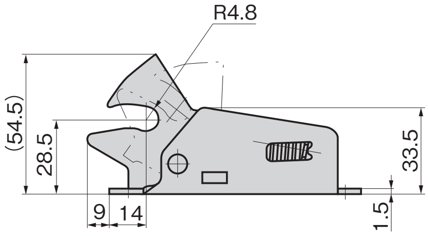
〔C-850-1〕



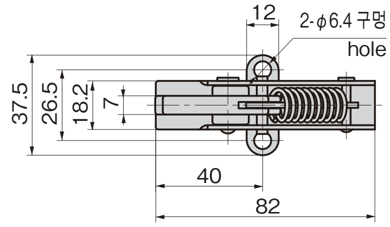


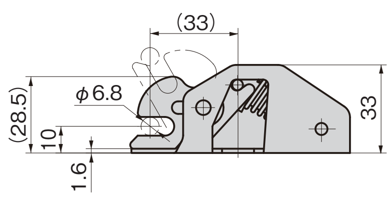
〔C-850-2〕





〔C-850-3〕

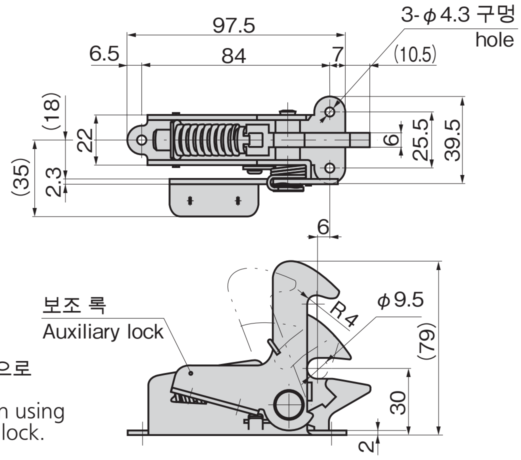




스텐레스 CAD

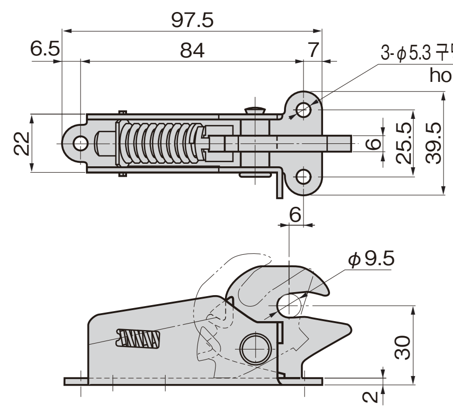
C-1850 스텐레스제 C-850 철제

〔C-850-2S〕

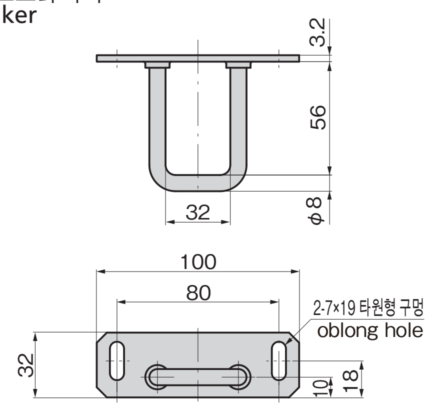


※보조 록 부착으로 안전설계
※Safety design using the auxiliary lock.

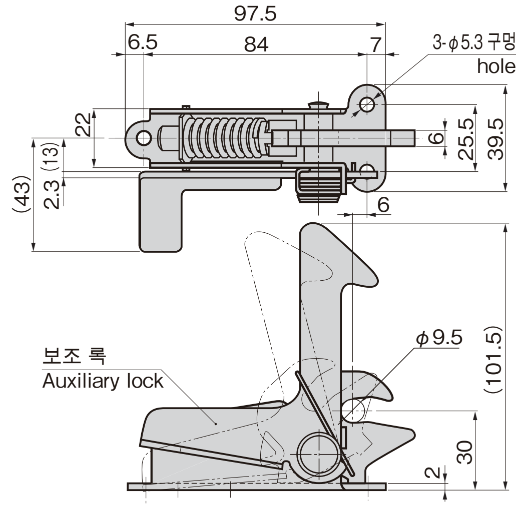
〔C-850-4〕



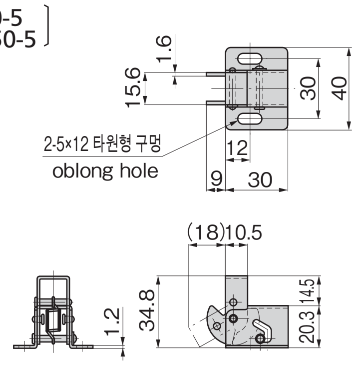
〔C-850-2S〕용 스트라이커
Striker



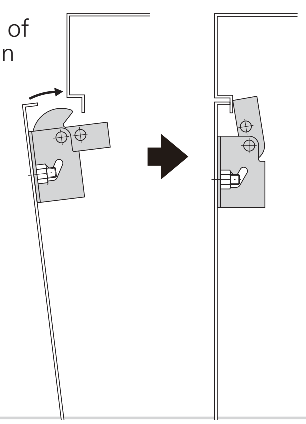
〔C-850-4S〕



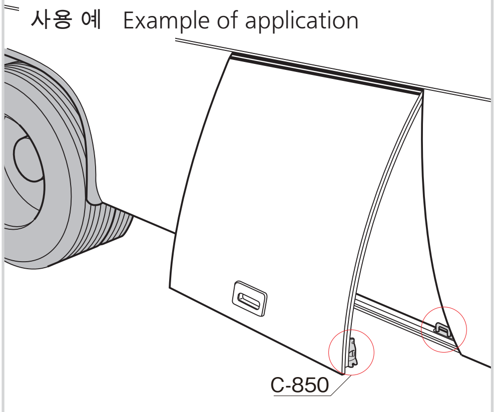
[C-850-5
C-1850-5]



작동 예
Example of operation



사용 예 Example of application



잠금장치·주변기기
래치자물쇠·화스너
캐치
C
화스너
래치 자물쇠
도어 캐치
스내치 록
SNATCH LOCKS
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠
전자파 대책
패킹
창틀· 카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리져 쇠장식
래싱 시스템

열쇠 부착 버튼 캐치

PUSH CATCHES WITH KEYS

스텐레스 CAD

C-1885 스텐레스제

C-1885-1
(열쇠 부착)
(With lock)

키 No.488A
Key

C-1885-2
(열쇠 없음)
(Without lock)

C-1885-S

C-1885-A

특 징 Feature

- 리드나 소형 도어의 원터치 록에 최적
- 스내치의 록 타입이므로 내진동성이 뛰어납니다.
- 누름 버튼에 열쇠가 내장되어 있습니다. (C-1885-1)

- Ideal as one-touch lock for lids and small doors.
- Vibration-resistant snatch lock type.
- The key lock is built in the push button. (C-1885-1)

〔C-1885-1·2〕
사 양
- 재질: 본체/스텐레스 강판(SUS304)
  버튼/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 배럴 연마
- 부속품: 키 2개(C-1885-1)

〔C-1885-A·S〕
사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)

용 도
- 버스·트럭의 리드·점검구

⚠
- 쾌적하게 사용하시기 위해서 수시로 윤활 스프레이 등을 주입해서 동작 확인해 주십시오.

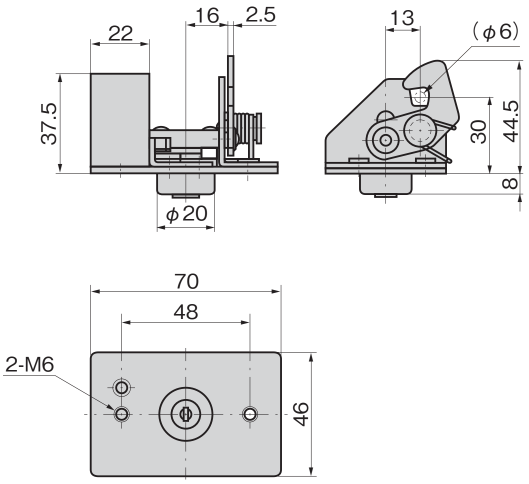
〔C-1885-1·2〕
Specifications
- Material: Main unit: Stainless steel (SUS304)
  Button: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Barrel polishing
- Accessories: Two keys(C-1885-1)

〔C-1885-A·S〕
Specifications
- Material: Stainless steel plate (SUS304)

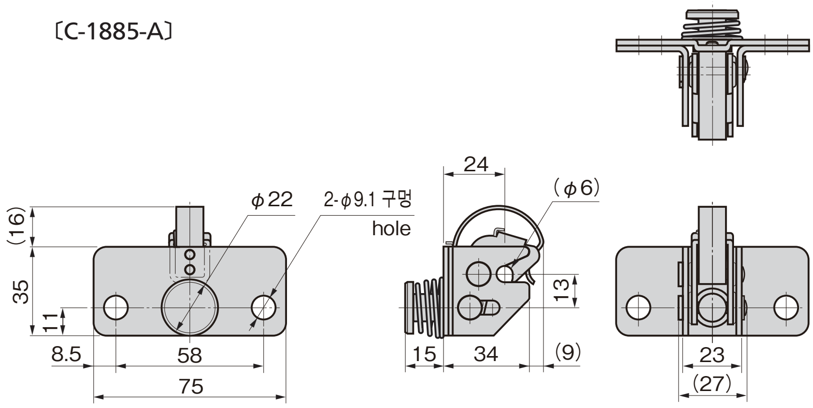
Specific-use
- The trunk lids of buses or truck, check openings

⚠
- For smooth operation, lubricate it by oil spray at certain intervals and check the operation.

〔C-1885-1〕



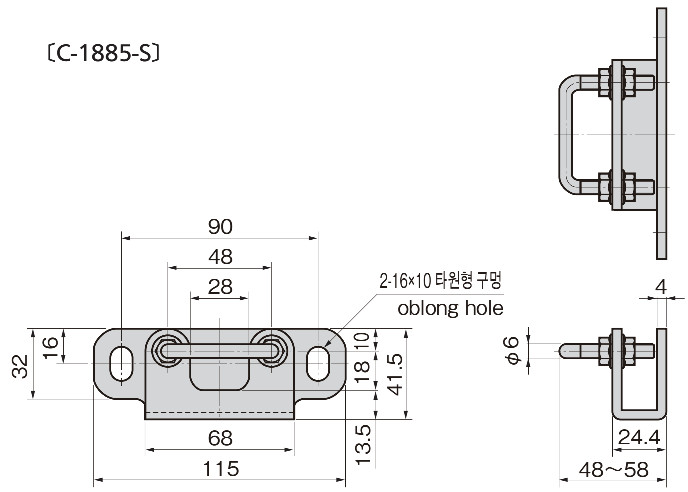
〔C-1885-A〕



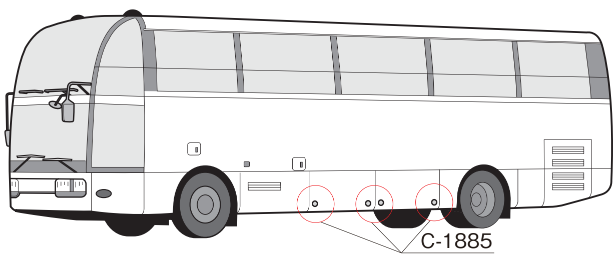
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1885-1		2D	150	21529			
C-1885-2	●	2D	150	21530			
C-1885-A	●	2D	155	23003			
C-1885-S	●	2D	230	23004			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔C-1885-S〕



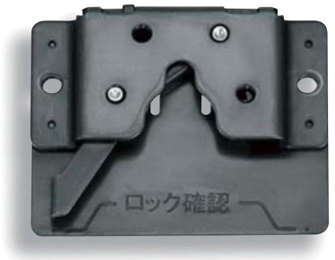
사용 예
Example of application



스텐레스 PC 록
STAINLESS PC LOCKS

NEW RoHS 스텐레스

C-1544
스텐레스제



C-1544-1-L

C-1544-1-R

C-1544-2

C-1544-F

특 징 Feature

- PC나 측정기를 원터치로 고정할 수 있습니다.
- 진동기에도 부착 가능합니다.

- One-touch locking for PC's and measurement instrumentation.
- Also mountable on oscillation devices.

사 양
- 재질: C-1544-1·2/스텐레스 강판(SUS304)
  C-1544-F/스텐레스 강봉(SUS303)
  엘라스토머(TPE)
- 표면 마무리: 흑색 크롬 도금
- 엘라스토머 경도: 80°∼90°

용 도
- 탈부착할 PC나 측정기

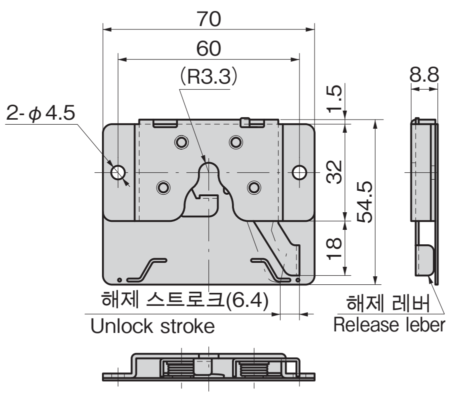
비 고
- 록 시에는 레버 끝이 「록 확인」의 ○ 표시 위치에 있는 것을 확인해 주십시오.
- 진동이 있는 기기에 장착하는 경우에는 풀림 방지제를 도포해서 체결해 주십시오.

Specifications
- Material: C-1544-1·2: Stainless steel plate (SUS304)
  C-1544-F: Stainless steel bar (SUS303)
  Elastomer (TPE)
- Finish: Black chrome plating
- Elastomer hardness: 80° to 90°

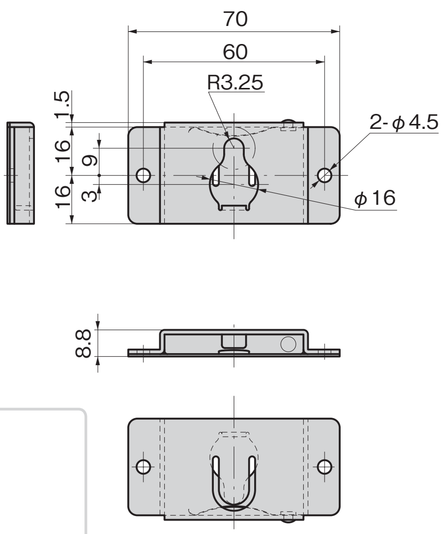
Specific use
- PCs and measurement instrumentation being removed

Remarks
- When locked, check that the end of the lever is at the ○ mark for "locked".
- When mounting on vibrating instrumentation, be sure to fasten by applying thread-locking fluid.

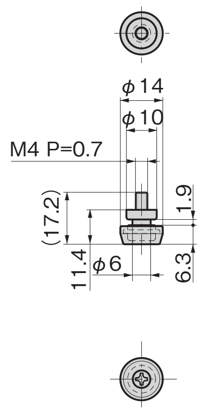
〔C-1544-1-R〕



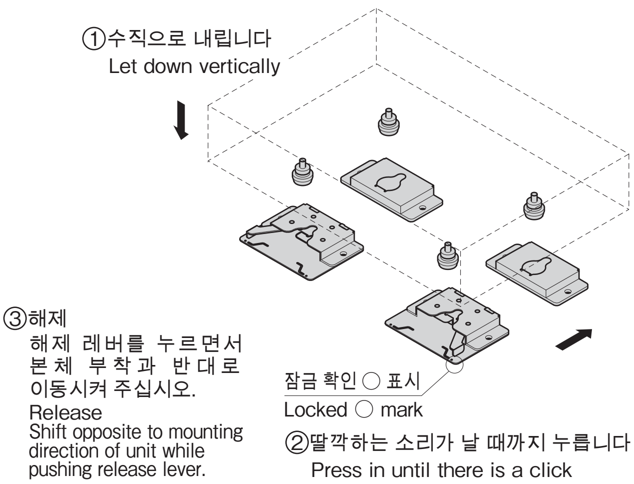
〔C-1544-2〕



〔C-1544-F〕



사용 예
Example of application



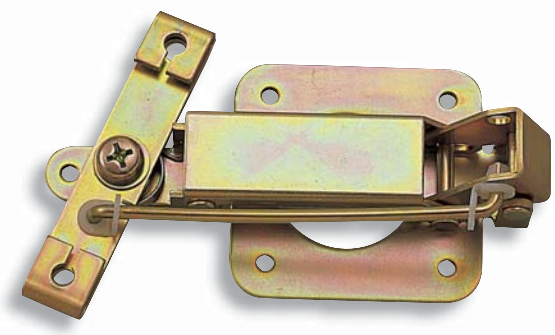
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1544-1-L	●		24378			
C-1544-1-R	●		24379			
C-1544-2	●		24380			
C-1544-F	●		24381			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

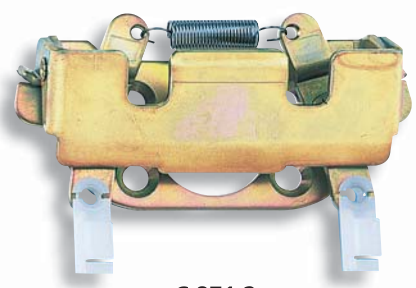
버튼식 컨트롤 센터
PUSH TYPE CENTER CONTROLS

CAD **C-871** 철제

PAT.PEND.



C-871-1



C-871-2

특 징 Feature

- 누름 버튼 핸들의 푸쉬 로드를 횡방향의 움직임으로 변환할 수 있습니다.
- 와이어나 로드에 간단히 링크할 수 있습니다.

- The push rod of the push button handle can be set for moving horizontally.
- The rod and the wire can be linked easily.

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 특장차·밴 보디·셔터

비 고
- 슬림형 셔터용 링크 장치로서 사용할 수 있습니다.
- A-870(511페이지), A-871(510페이지), A-199(508페이지) 등과 조합해서 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

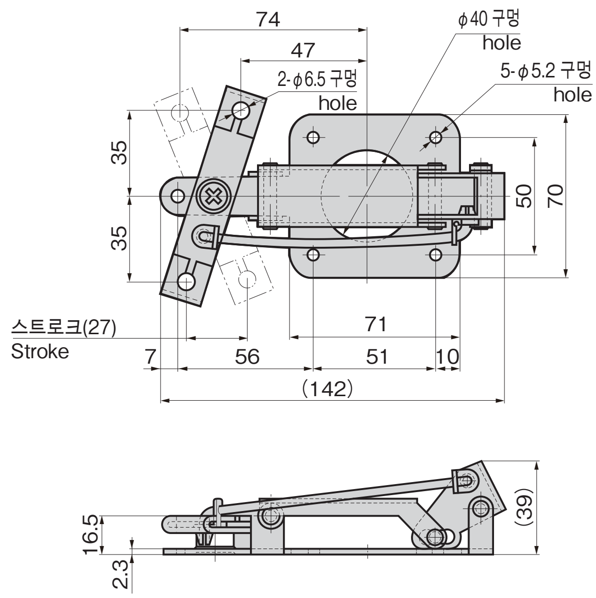
Specific-use
- Specially equipped vehicles, van's bodies, shutters.

Remarks
- Can be used as the thin type shutter link mechanism.
- Use in combination with A-870 (page 511), A-871 (page 510) and A-199 (page 508) is recommended.

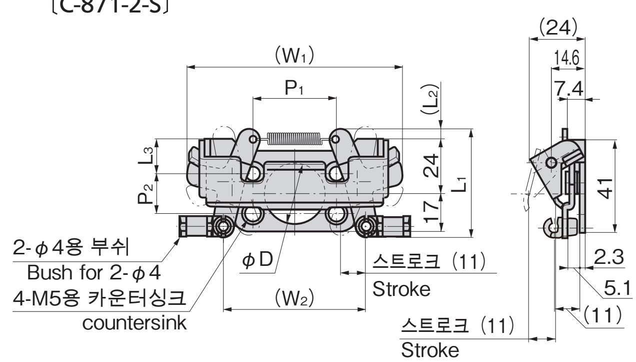
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-871-1		2D/3D	250	21517			
C-871-2		2D/3D	110	21518			
C-871-2-S		3D		23575			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔C-871-1〕

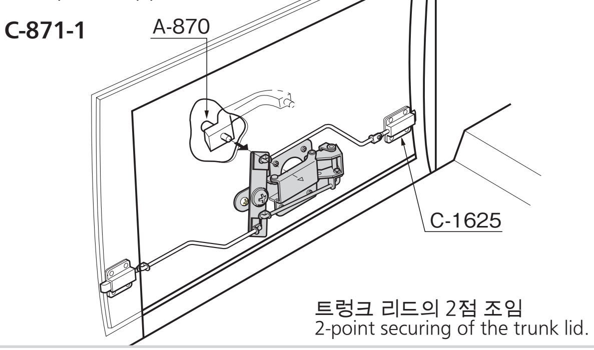


〔C-871-2 C-871-2-S〕



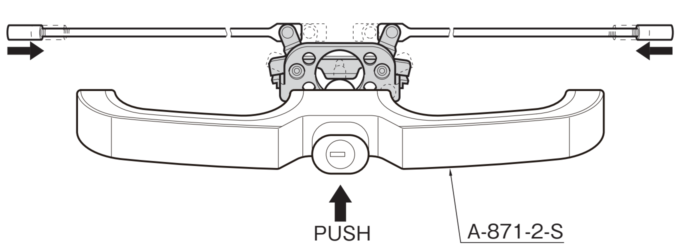
상품번호 Product No.	L_1	(L_2)	L_3	(W_1)	(W_2)	P_1	P_2	φD	적용 핸들 Applicable handle
C-871-2	48	5	15	93	62	36	18	27	A-870-P, S
C-871-2-S	49	6	16.5	97	66	38	15	22	A-871-2-S, AP-871-2-S

사용 예
Example of application



트렁크 리드의 2점 조임
2-point securing of the trunk lid.

사용 예
Example of application



가벼운 터치로 래치가 걸립니다.
The latch can be pulled without applying much force.

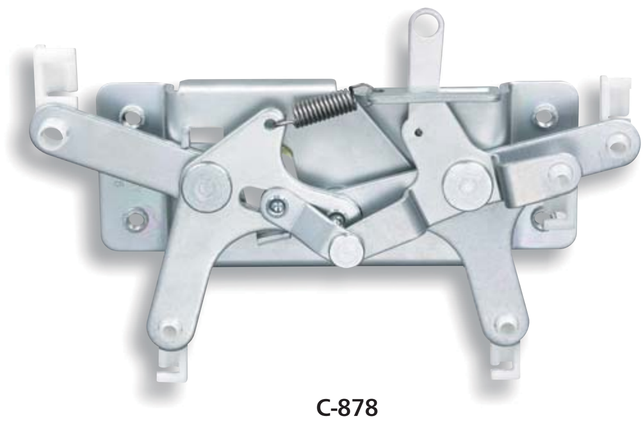
3점 잠금용 컨트롤 센터

CENTER CONTROLS (3-POINTS LOCK TYPE)

3점 조임 CAD

C-878
철제

PAT.PEND.



C-878

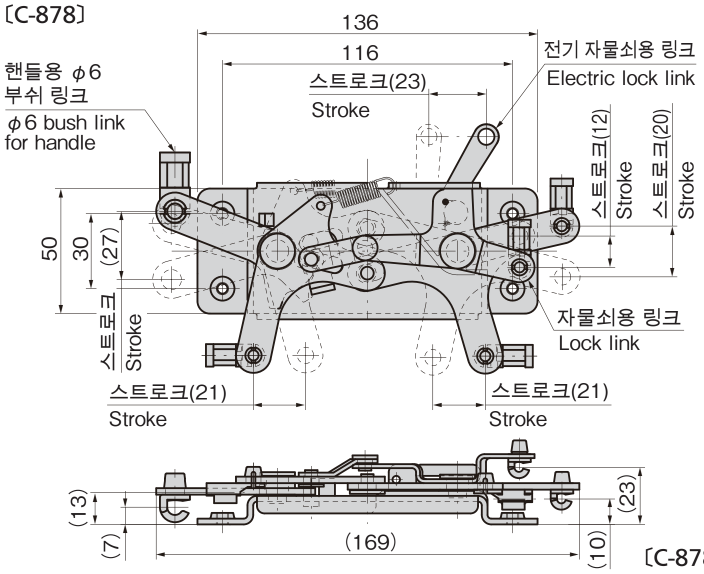
특 징 Feature

- 3곳의 도어 록을 원격 조작하기 위한 컨트롤 센터입니다.
- 자물쇠나 전기적 구동장치 등으로 시정 및 해제할 수 있습니다.
- 핸들이나 자물쇠와의 접속이 간단합니다.
- 내부 조작용 레버가 장착되어 있기 때문에 내부에도 핸들이나 자물쇠를 접속 할 수 있습니다. (C-878-A)

- The control center enables the 3-point door lock to be controlled remotely.
- Lock/unlock can be controlled in conjunction with another lock and the electric drive device.
- The handle and lock can be connected to this center control easily.

사 양	● 재질: 냉간압연 강판(SPCC) ● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도	● 버스 등의 트렁크 리드·특장차
비 고	● A-873(378페이지) 등의 핸들과 C-1625(1052페이지) 등의 래치와 조합해서 사용해 주십시오.
Specifications	● Material: Cold rolled steel plate (SPCC) ● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use	● Bus's trunk lids, specially equipped vehicles
Remarks	● Use in combination with the A-873 (page 378) handle and the C-1625 (page 1052) latch is recommended.

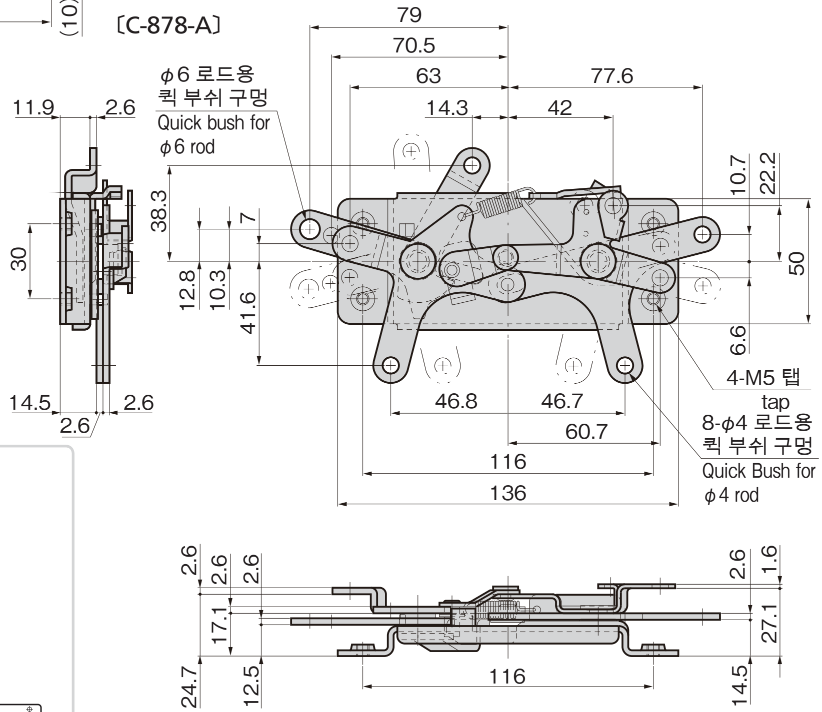
〔C-878〕

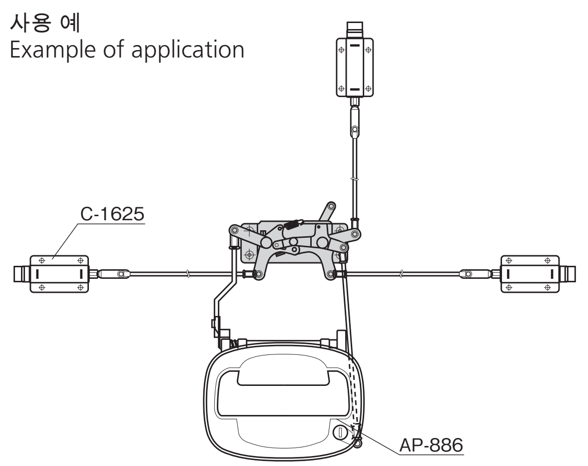


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-878	●	2D	280	21738			
C-878-A		2D		22940			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔C-878-A〕



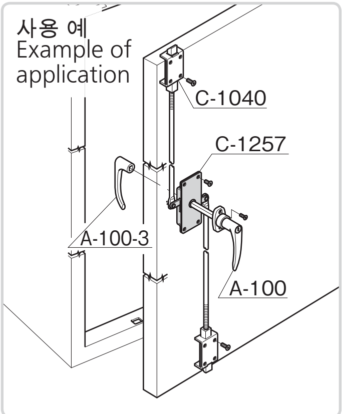


컨트롤 센터
CENTER CONTROLS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1257 스텐레스제

C-1257



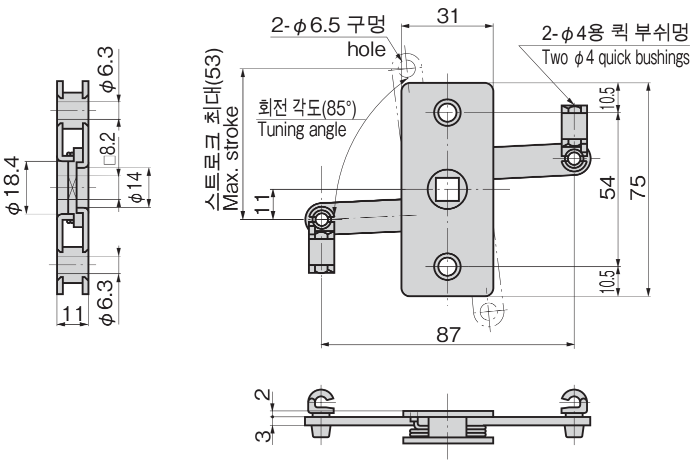
특 징 Feature

- ϕ4 로드용의 컨트롤 센터입니다.
- 최대 53㎜의 스트로크가 있기 때문에 거의 대부분의 래치를 사용 가능합니다.
- 좌우 겸용형

- The control center is used with the ϕ4 rod.
- Because the maximum stroke is 53 mm almost all kinds of latches can be used.
- This may be used for both the right-hand and left-hand use.

사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 부속품: 퀵 부쉬(2개)
용 도 ● 특장차·컨테이너·건설기계
비 고 ● 핸들 A-103·A-100 등의 각봉 부착 핸들, 래치는 C-40·C-625 등과 조합해서 사용해 주십시오.
● 철제 C-257-2도 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Accessories: Quick bushings (two)
Specific-use ● Specially equipped vehicles, containers, construction machinery.
Remarks ● Use in combination the handle with the square rod such as A-103 or A-100 and C-40 or C-625 latch is recommended.



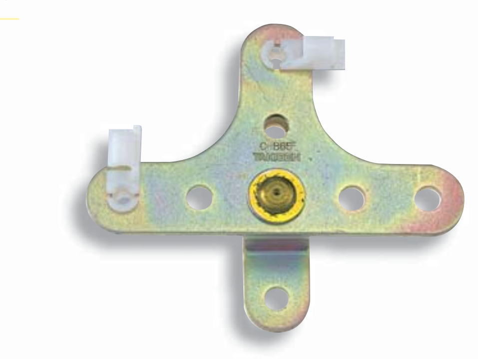
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1257	●	2D	200	21519			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

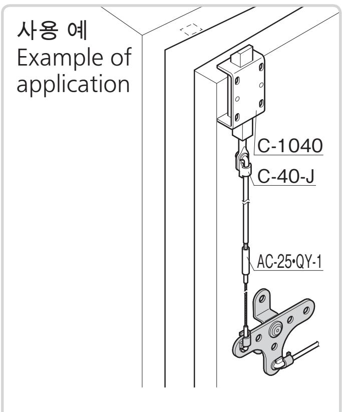
디렉션 체인저
DIRECTION CHANGERS

RoHS CAD

C-865 철제



C-865



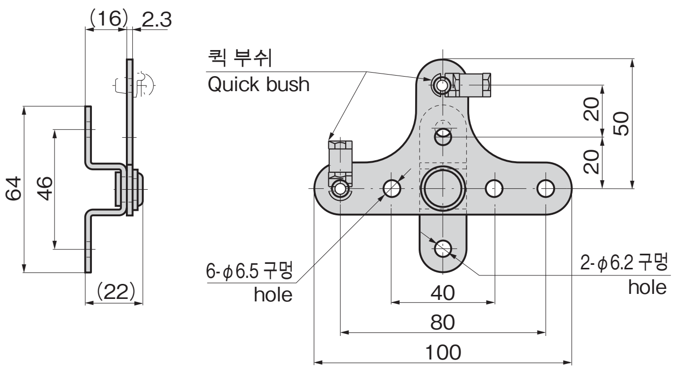
특 징 Feature

- 핸들과 록을 링크시킬 때에 로드의 방향을 바꾸는 데에 최적입니다.
- 링크비는 1 : 1·1 : 2의 2 종류를 선택할 수 있습니다.

- When linking the handle and lock, it is suitable for changing the direction of the rod.
- Link ratio can be selected between 1 : 1 and 1 : 2.

사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
● 부속품: 퀵 부쉬(AC-25-Q-14) 2개
용 도 ● 각종 핸들·록 장치 등과의 로드의 접속

Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
● Accessories: Two quick bushes (AC-25-Q-14)
Specific-use ● The product is suitable for connecting rod in various handle locks.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-865	●	2D/3D	80	22266			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

D 커트 IT 화스너

D-CUT IT-FASTENERS

NEW RoHS 스텐레스

C-1563
스텐레스제

앞쪽에서만의 작업으로 태양광 판넬의 부착 작업이 가능합니다

PAT.PEND.

C-1563-AK-B-8-85

특 징 Feature

- 표측으로부터의 작업만으로 태양광 판넬 체결 작업이 가능합니다. (뒷쪽으로 손을 넣을 필요가 없습니다.)
- 볼트와 너트가 함께 돌아가는 것을 방지하고 있기 때문에 전동 공구에 의한 시공이 가능합니다.
- 누름 플레이트를 변경함으로써 다양한 형상의 태양광 판넬 부착 부품으로써 사용할 수 있습니다.

- Fastening of solar panels possible with work only from front (eliminates need to reach behind).
- No turning together of nut and bolt, allowing work with an electric tool.
- Changing the holding plate allows use as a mounting part for various solar panel designs.

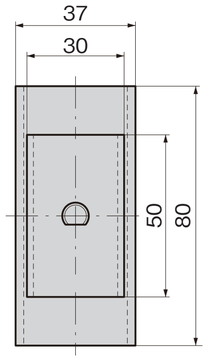
사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 누름 플레이트 AK/열처리 흑색 도장
  기타/배럴 연마
- 부속품: 너트 2개, 평워셔, SW

비 고
- 태양광 판넬 프레임 형상에 맞추어 누름 플레이트를 준비합니다. 문의해 주십시오.

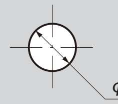
Specifications
- Material: Stainless steel plate(SUS304)
- Finish: Holding plate AK: Baked black
  Other: Barrel-polishing
- Accessories: Two nuts, plain washers, spring washers

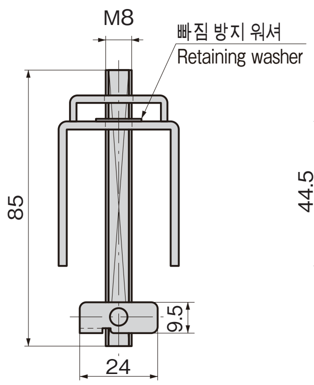
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	조임 토르크 N·m Tightening torque	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1563-AK-B-8-85	●		8.0	232	24426			

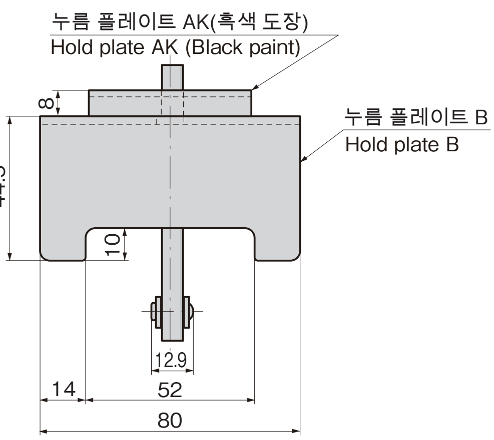
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.



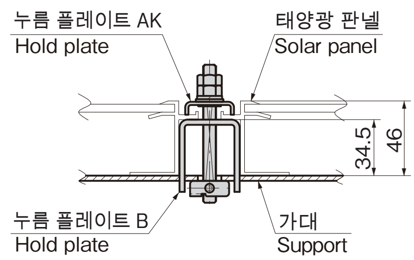
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





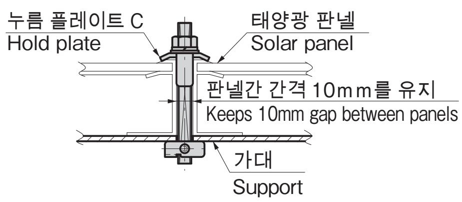


부착 방법
Installation method



개발중
In development

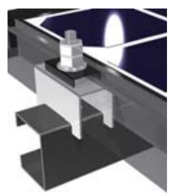
C-1563-CK-8-85
판넬 간격 10mm 를 유지해서 설치할 수 있습니다 .
Can be installed keeping 10mm panel spacing.



C-1563-AK-B-8-85 부착 예
Example of installation

①아래 구멍을 뚫은 가대에 D 커트 앵커 볼트를 삽입한다.
①After drilling prepared hole in support, insert D-cut anchor bolt.

②판넬을 가대 위에 놓고 누름 플레이트 AK 및 B로 판넬 프레임을 끼워넣는다.
②Place panel on support, and clamp panel frame between holding plates AK and B.



③바깥쪽으로부터 너트를 조여서 완료
③Tighten nut from front to complete.

C·C·BOX&공동 홈

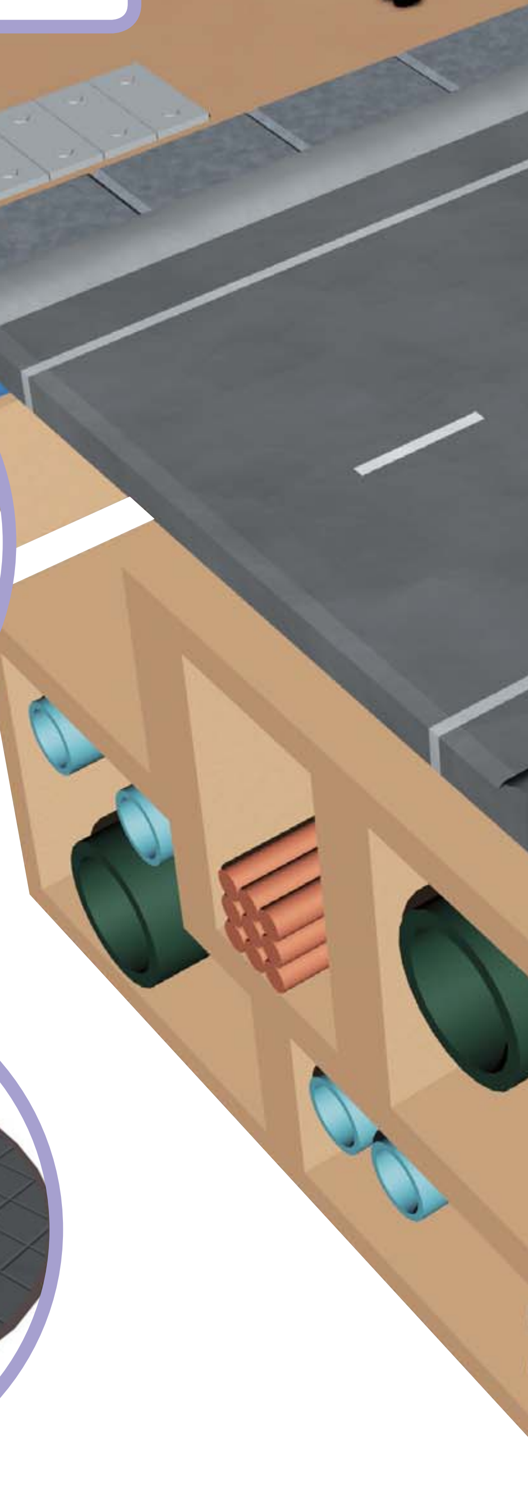
C·C·Boxes & Utility Tunnels.

타키겐은 지중과의 접점이 되는 모든 장소의 록을 개발합니다.

21 세기의 도시는 인간환경과 자연환경을 생각한 정보와 생활융합의 장이어야 합니다. 그를 위해서는 비지니스 장면에 있어서의 오피스 정보통신 기반정비, 생활 장면에 있어서의 안전성, 신뢰성 높은 라이프라인의 확보 등, 재해에 강한 쾌적한 생활을 위해서 이들을 집중관리할 필요가 있습니다. 타키겐은 스텐레스 하드웨어 분야에서 사람들의 쾌적한 생활에 도움이 되고자 생각하고 있습니다.

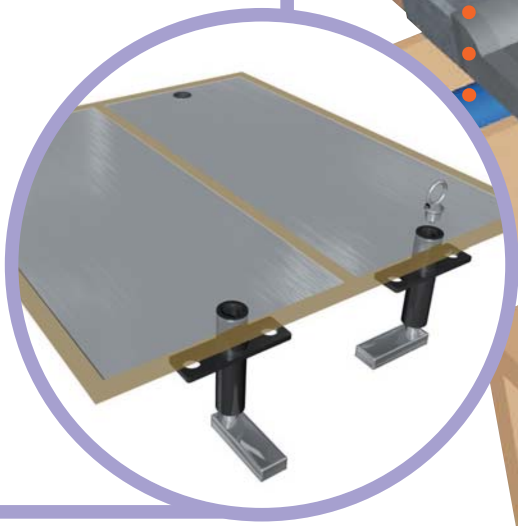
We at TAKIGEN are developing locks for all spaces to underground passages.

A city in the 21st century will be a space with the harmony of information and life considering the human and natural environment. Therefore, the city's information/communication infrastructure especially for offices and the high-safety and reliability cable, sewer, water main or other critical lifeline are a must. For a comfortable life strong enough to resist unexpected accidents and disasters, these must be controlled systematically. We at TAKIGEN supply stainless steel hardware to assure the people's comfortable life.



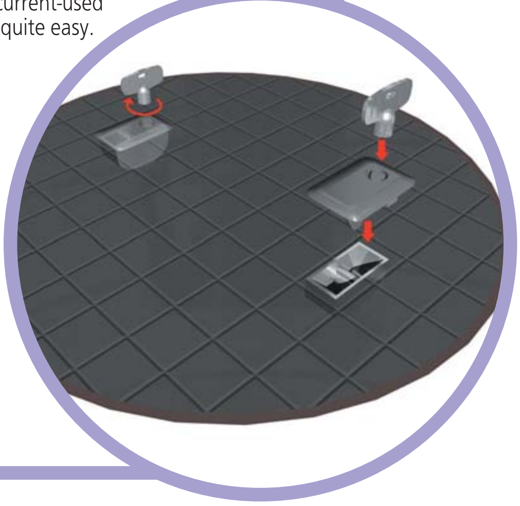
스텐레스 C·C·BOX 자물쇠
Stainless CC box locks

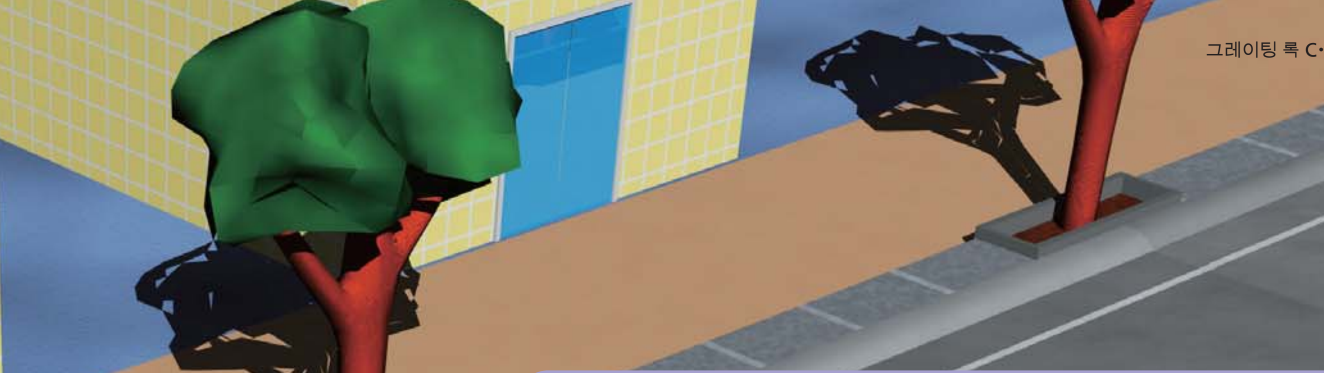
- 정보 BOX, C·C·BOX용 시정장치
- 매달기 볼트로 들어올릴 수가 있습니다.
- 오물이 들어가지 않는 캡식도 제작합니다.
- Locks for information and CC boxes.
- Can be lifted by a lifting bolt.
- Dust-free cap can be produced.



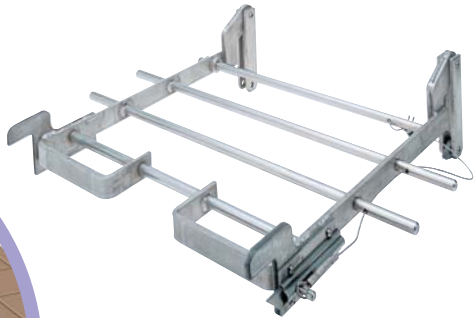
스텐레스 지주 록
Stainless stay locks

- 맨홀 뚜껑의 열쇠 구멍을 막아서 장난이나 사고를 방지합니다.
- 현재 설계되어 있는 맨홀 뚜껑에 그대로 사용할 수 있습니다.
- Key cylinder on the manhole cap is covered so mischief or trouble is prevented.
- Installation on current-used manhole cap is quite easy.



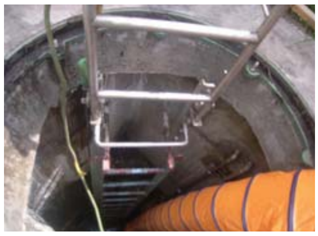


맨홀용 전락 방지 사다리
MANHOLE SAFETY LADDER

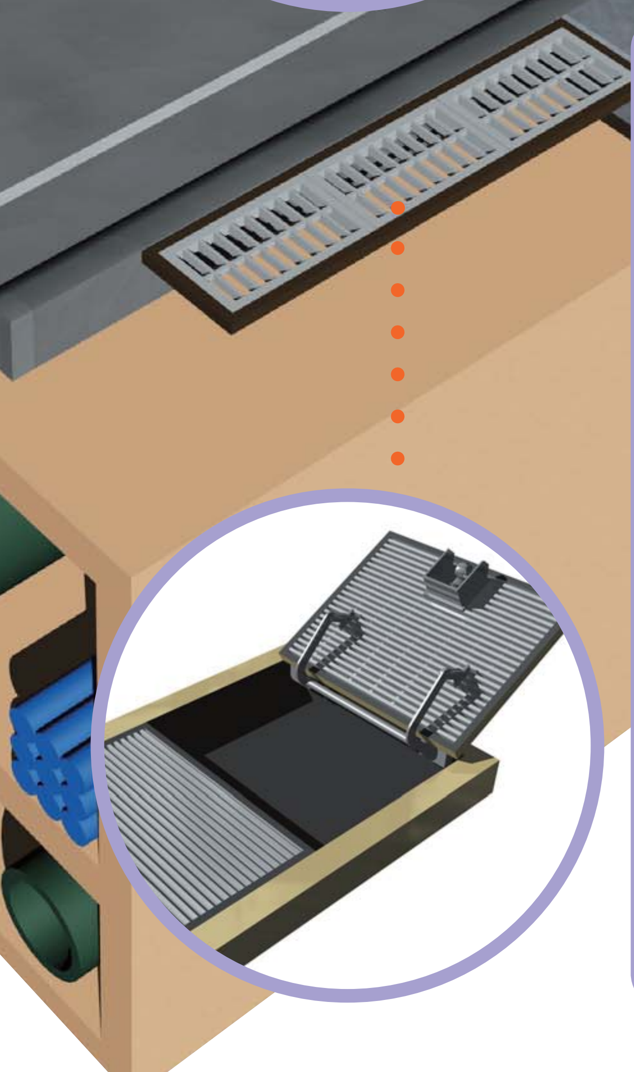


- 이런 때에 전락 사고가 발생합니다. 수해 시, 수압 등으로 맨홀의 뚜껑이 열리는 경우가 있습니다. 뚜껑이 열린 맨홀을 오수가 덮어서 지표가 잘 보이지 않습니다. 맨홀용 전락 방지 사다리는 전락 사고를 방지합니다.
- Accidental falls into the manhole can occur in the following circumstances. During a flood, the manhole lid may open due to water pressure. When covered by dirty water, the open manhole is not clearly visible on the surface.

- 맨홀용 전락 방지 사다리는 전락 사고를 방지합니다.
- The manhole safety ladder prevents people falling accidentally into the manhole.



- 접으면 낙하 방지 바로 됩니다.
- When folded up, the manhole safety ladder forms a railing that prevents falls.



스텐레스 그레이팅 록
Stainless grating locks

- 전기·통신설비의 지중화에 의한 시큐리티 향상을 위해 수요가 늘고 있는 그레이팅 록.
- 스프링식, 슬라이드식, 전기식이 있습니다.
- Increased security for underground electricity and communication cables. A great demand for this grating locks.
- The spring-up, slide or electric type is available.

중량경감장치 각종
Weight-reduction devices

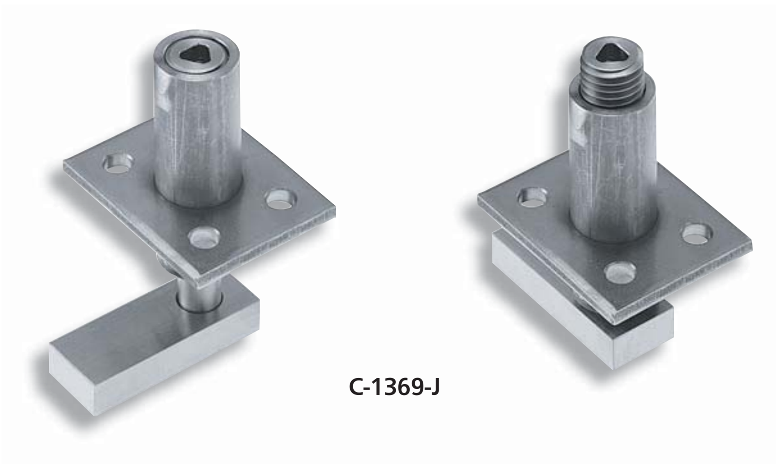
- 스프링을 이용한 경감장치. 그레이팅이나 맨홀 등, 중량용의 뚜껑을 들어올릴 때에 편리합니다.
- The built-in spring helps you lift heavy-duty covers for gratings, manholes etc.

CB 록
CB LOCKS

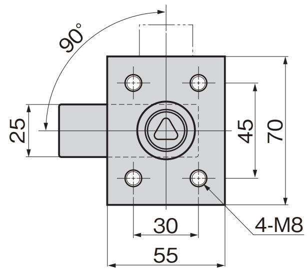
RoHS 스텐레스 CAD

C-1369-J
스텐레스제

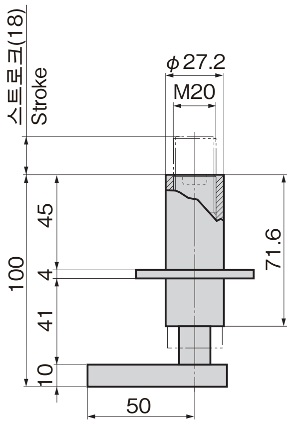
PAT.PEND.

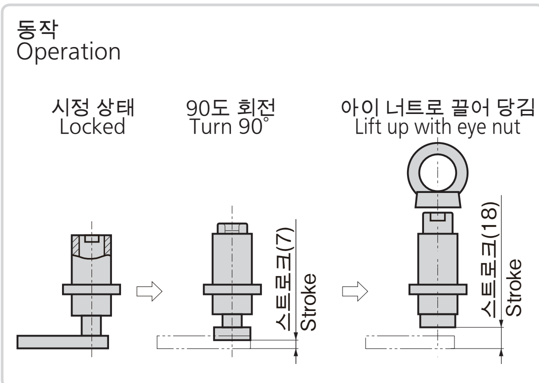


C-1369-J



●전용 실린더 자물쇠 내장 타입도 있습니다.
문의해 주십시오.





특 징 Feature

- 전용 핸들(C-1369-H)로 90˚ 회전함으로서 해제합니다.
- 아이 너트(B-132-20 등)에 의해서 들어올릴 수가 있습니다.
- 해제 시는 내부 실린더가 돌출하기 때문에 시정을 잊지 않게 합니다.
- O링 내장으로 방수성이 뛰어납니다.

- To be unlocked by turning the special handle 90˚. (C-1369-H)
- Can be lifted by the eye nut. (B-132-20 and others)
- The inner cylinder protrudes when unlocking, so you don't fail to lock.
- It's waterproof because of O ring.

사 양 ●제품질량: 586g
●재질: 스텐레스강(SUS304)
동 작 ①핸들을 삽입해서 오른쪽으로 90˚ 회전시킵니다.
②돌출한 나사부에 M20의 아이 너트를 부착한다.
용 도 ●CCBOX·정보 BOX·그레이팅
비 고 ●오물이 들어가지 않는 캡식도 제작합니다. 문의해 주십시오.
●전용 핸들(C-1369-H)은 별매입니다.
●아이 너트는 부속되어 있지 않습니다.
●티타늄제도 제작합니다.

Specifications ●Mass: 586g
●Material: Stainless steel (SUS304)
Operation ① Insert handle and turn it 90˚ clockwise
② Fix M20 eyenut to protruded screw
Specific-use ●CC boxes, information box and gratings
Remarks ●Special handle (C-1369-H) is optional.
●Eye nut is not included in accessories.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1369-J	●	2D	22911			

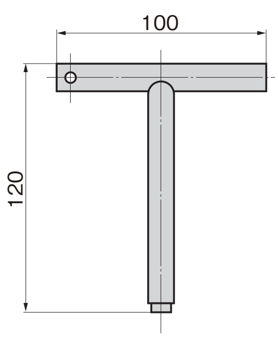
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

CB 록 핸들
CB LOCK HANDLES

RoHS 스텐레스 CAD

C-1369-H
스텐레스제

C-1369-H



특 징 Feature

- CB 록(C-1369) 전용 핸들

- The special CB lock (C-1369) handle.

사 양 ●제품질량: 190g
●재질: 스텐레스강(SUS304)
●표면 마무리: 경면 마무리
용 도 ●CB 록용 핸들

Specifications ●Mass: 190g
●Material: Stainless steel (SUS304)
●Finish: Mirror surface buffing
Specific use ●Exclusive for CB locks

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1369-H	●	2D	22914			

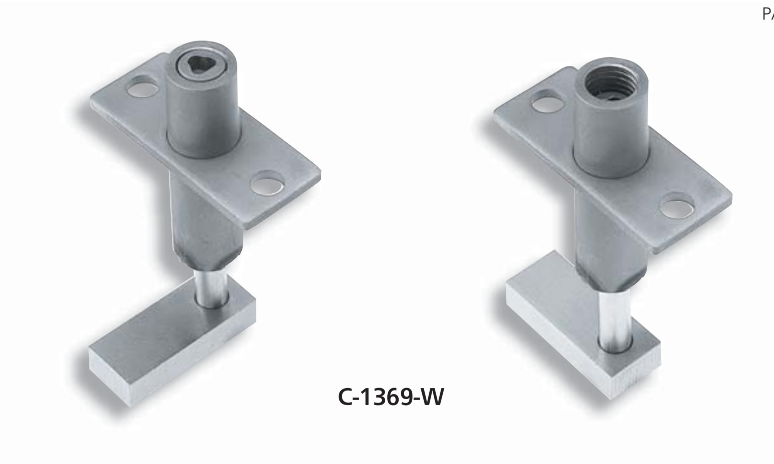
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

CB 록
CB LOCKS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1369-W
스텐레스제

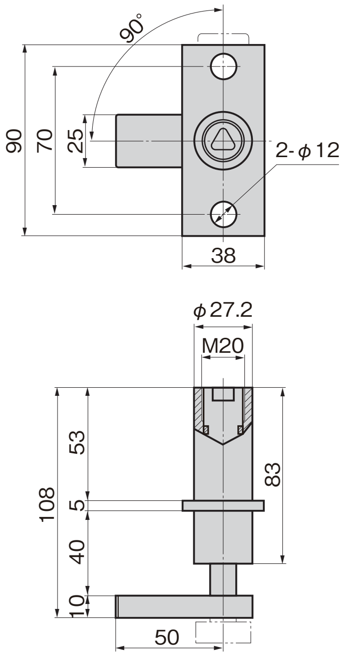
PAT.PEND.



특 징 Feature

- 전용 핸들(C-1369-H)로 90˚ 눌러 돌림으로서 해제합니다.
- 아이 볼트(B-130-20 등)에 의해서 들어올릴 수가 있습니다.
- 해제 시에는 내부 실린더가 내려가기 때문에 시정하는 것을 잊지 않습니다.
- 해제 시에는 스톱퍼가 고정되어 진동 등으로 회전하는 일은 없습니다.
- O링 내장으로 방수성이 뛰어납니다.

- To be unlocked by pushing in and turning the special handle 90˚. (C-1369-H)
- Can be lifted by the eye bolt. (B-130-20 and others)
- The inner cylinder retracts when unlocking, so you don't fail to lock.
- The stopper plate is held in place when locking, so it does not turn due to vibrations etc.
- It's waterproof because of O ring.



사 양 ● 제품질량: 573g
● 재질: 스텐레스강(SUS304)

동 작 ①핸들을 삽입해서 4mm 눌러 넣고 오른쪽으로 30˚ 회전시킵니다. 이 때에 스톱퍼도 4mm 스트로크합니다.
②10mm 더 눌러 넣어서 오른쪽으로 60˚ 회전시킵니다. 스톱퍼도 동시에 스트로크합니다.
③핸들을 빼고 M20 아이 볼트를 부착한다.

용 도 ● C.C.BOX·정보 BOX·그레이팅

비 고 ● 오물이 들어가지 않는 캡식도 제작합니다. 문의해 주십시오.
● 전용 핸들(C-1369-H)은 별매입니다.
● 아이 볼트는 부속되어 있지 않습니다.
● 티타늄제도 제작합니다.

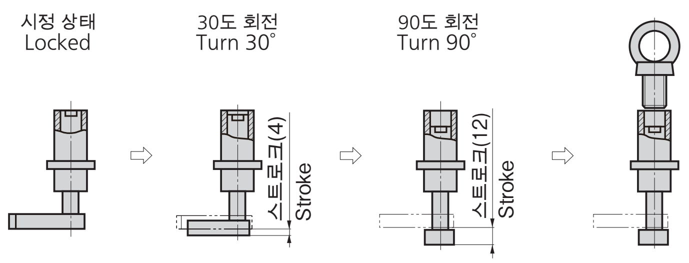
Specifications ● Mass: 573g
● Material: Stainless steel (SUS304)

Operation ① Insert handle and push in 4mm and turn it 30˚ clockwise. Stopper plate also shifts 4mm-stroke
② Further push in 10mm and turn it 60˚ clockwise. Stopper plate also shifts same-stroke
③ Remove handle and attach M20 eyebolt

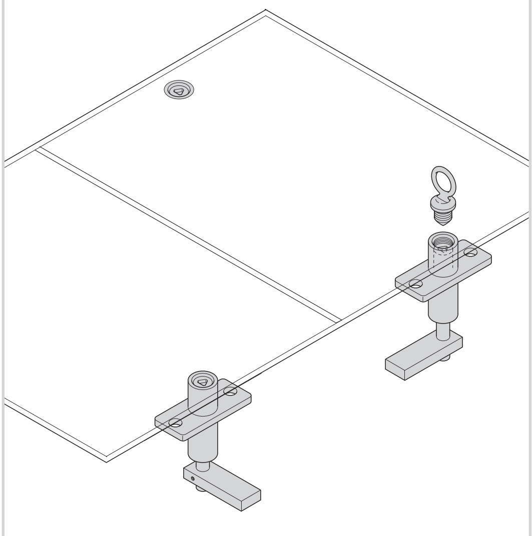
Specific use ● C.C. boxes, information box and gratings

Remarks ● Special handle (C-1369-H) is optional.
● Eye bolt is not included in accessories.

동작
Operation



사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1369-W	●	2D	22912			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

JB 록
JB LOCKS

RoHS 스텐레스 방수 CAD

C-1469-J
스텐레스제

PAT.PEND.

특 징 Feature

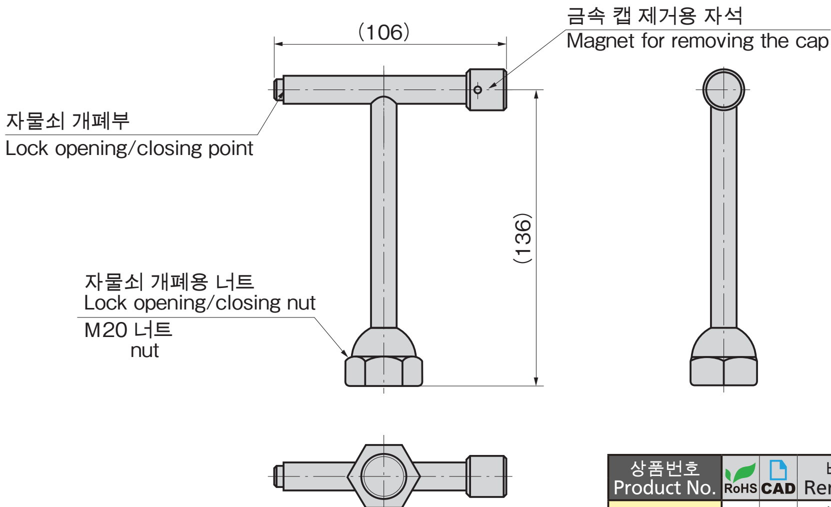
- 전용 핸들(C-1469-H)로 90° 회전함으로서 해제합니다.
- O링 내장으로 방수성이 뛰어납니다.
- 캡 부착으로 방진성이 뛰어납니다.
- 캡은 전용 핸들의 자석부에서 떼어낼 수가 있습니다.
- 전용 핸들의 너트부 또는 아이 너트(M20)에서 매달기가 가능합니다.
- 해제 시는 내부 실린더가 돌출하기 때문에 시정을 잊지 않게 합니다.

- It can be unlocked by turning the exclusive handle 90°. (C-1469-H)
- O-ring built in for great water resistance.
- Cap attached for dust shut-out.
- The cap can be removed with the magnet of the exclusive handle.
- The nut or eye nut (M20) of the exclusive handle enables lifting.
- The inner cylinder projects when it is unlocked so you can be sure to lock.

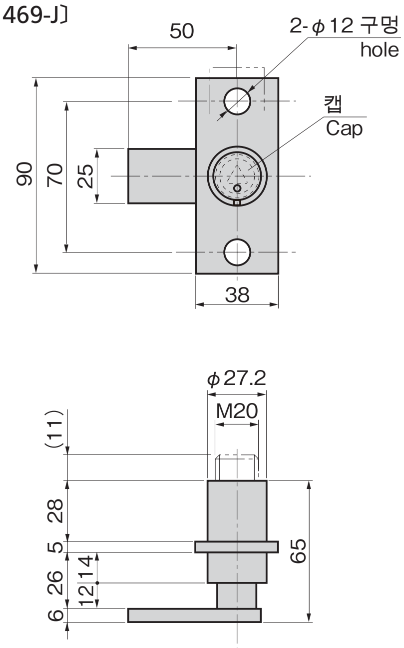
사 양 ●재질: 스텐레스(SUS304)
●표면 마무리: 본체/연마
핸들/경면 마무리
용 도 ●C.C.BOX·정보 BOX·그레이팅
비 고 ●전용 핸들(C-1469-H)는 별매입니다.
●C-1369-H로도 해제할 수 있습니다.

Specifications ●Material: Stainless steel (SUS304)
●Finish: Main body: Polishing
Handle: Mirror surface buffing
Specific use ●C.C. Boxes, information boxes, gratings etc.
Remarks ●The exclusive handles (C-1469-H) are optional.
●It can be unlocked by C-1369-H.

〔C-1469-H〕



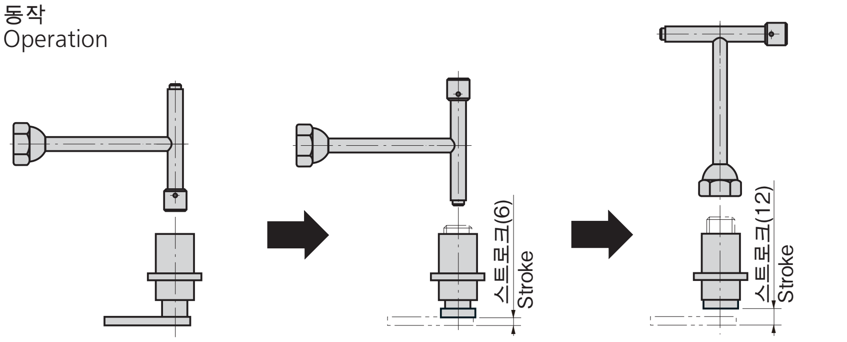
〔C-1469-J〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1469-J	●	2D	본체 Main body	385	22917			
C-1469-H	●	2D	핸들 Handle	280	22919			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

동작
Operation



①자석으로 캡을 떼어낸다.
Remove the cap by the magnet.

②핸들을 삽입해서 오른쪽으로 90 회전. 6mm 스트로크.
Insert the handle and turn it 90° clockwise 6mm stroke.

③너트부로 당겨낸다. 초기상태로부터 12mm 스트로크.
The nut of the handle tight the screw 12mm stroke.

지주 록
STAY LOCKS

C-1669
스텐레스제

RoHS 스텐레스 CAD

PAT.PEND.

C-1669-H

C-1669-1

C-1669-2

특 징 Feature

- 시설내부용 간이 맨홀 록입니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 맨홀 뚜껑의 열쇠 구멍을 막아서 장난이나 사고를 방지합니다.
- 현재 설계되어 있는 맨홀 뚜껑에 그대로 사용할 수 있습니다.
- 각 맨홀 메이커의 뚜껑에 부착할 수 있습니다.

- Simple manhole lock for use inside facilities.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Key cylinder on the manhole cap is covered so mischief or trouble is prevented.
- Installation on the current-used manhole cap is quite easy.
- Great compatibility with many kinds of manholes by different manufacturers.

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 샌드 블러스트 처리

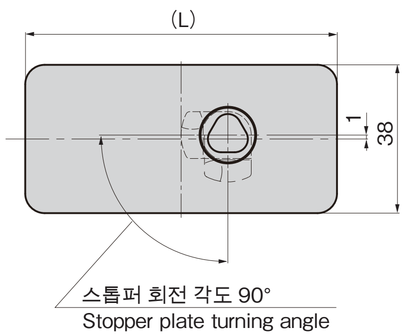
용 도
- 위생 설비용 맨홀 등

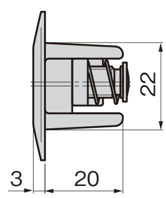
비 고
- 전용 핸들(C-1669-H)은 별매입니다.
- 핸들은 C-1269-AH(1128페이지)에서도 사용할 수 있습니다. (옵션)
- 차량 등이 통행하는 도로에는 사용하지 마십시오.

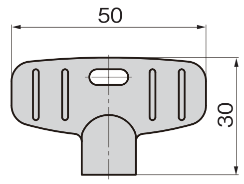
Specifications
- Material: Stainless cast steel plate (SUS304)
- Surface treatment: Sand blasting

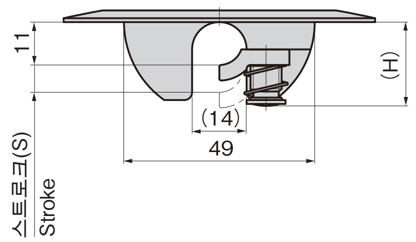
Specific use
- Manholes for sanitary facilities etc

Remarks
- The special handle (C-1669-H) is optional.
- Can be used for handle of C-1269-AH (Page 1128) model. (optional)
- Do not use for roadways with vehicle traffic.

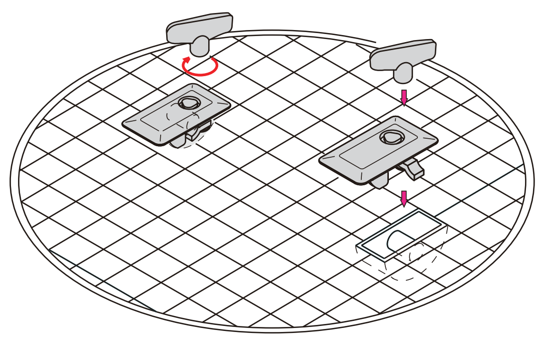








사용 예 Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	(L)	(H)	(S)	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1669-1	●	2D	본체 Main body	80	22	8.5	23064			
C-1669-2	●	2D	본체 Main body	60	21	7.0	23065			
C-1669-H	●	2D	핸들 Handle				23066			
C-1269-AH	●	2D	핸들 Handle				22959			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

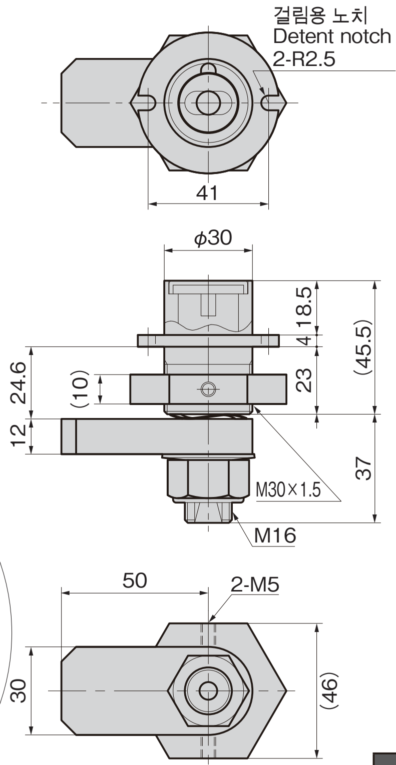
잠금장치·주변기기 래치·자물쇠·캐치 화스너 C
화스너
래치 자물쇠
도어 캐치
스내치 록
컨트롤 센터
GRATING LOCKS 그레이팅 록
공업용 자물쇠
전자파 대책
패킹
창틀· 카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리져 쇠장식
래싱 시스템

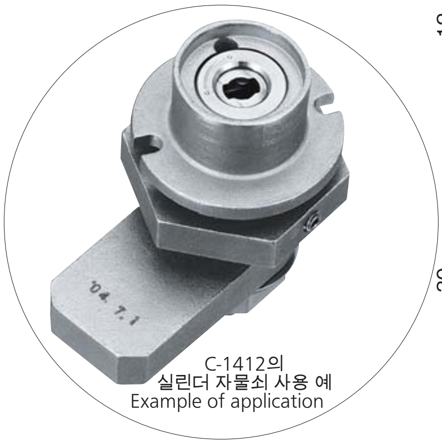
맨홀 록
MANHOLE LOCKS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1470-W 스텐레스제


C-1470-W




C-1412의
실린더 자물쇠 사용 예
Example of application

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 두껍고 견고한 맨홀 전용 록입니다.
- 시큐리티의 레벨에 맞추어서 사용할 수 있습니다.
  ①간이 록 사양(싱글 록) 전용 핸들로 개폐가 가능합니다.
  ②2중 록 사양(더블 록) 전용 실린더 자물쇠를 조합해서 시큐리티를 향상시킬 수 있습니다. 전용 키와 전용 핸들을 사용해서 개폐하는 안전기구입니다.

- Made from stainless steel for excellent corrosion resistance.
- A thick, strongly built lock for exclusive use on manholes.
- Can be configured according to the level of security you need.
  ①Can be closed and opened with a special handle for the single-lock specifications.
  ②Can offer a higher level of security when equipped with a special cylinder lock for the double-lock specifications. This will constitute a highly safe lock system that can be opened and closed with a special key and a special handle.

사 양 ●재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
●표면 마무리: 샌드 블러스트 처리
용 도 ●맨홀·그레이팅

Specifications ●Material: Stainless steel casting (SUS304)
●Finish: Sand blasting
Specific use ●Manhole gratings

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1470-W	●	2D	460	23650			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사이드바식 디스크 실린더 자물쇠
SIDE-BAR DISK CYLINDER LOCKS

스텐레스

C-1412 스텐레스제

이물이 막히지 않는 관통 구조


C-1412-H-B-CP-Y


C-1412


C-1412-K


전용 키 케이스도 제작합니다. 문의해 주십시오.

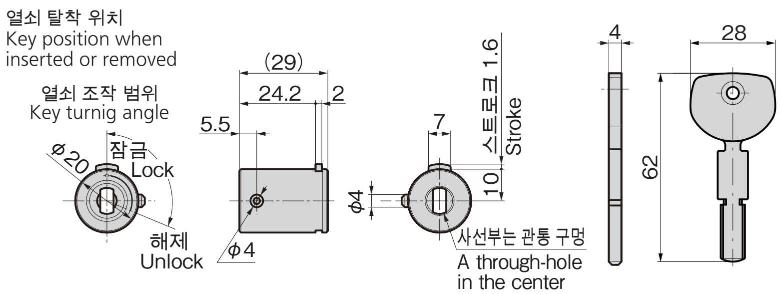
특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 스프링이나 핀 등의 극소 부품을 사용하지 않아서 토사 침수 등의 악조건에서도 사용할 수 있습니다.
- 실린더 자물쇠의 중심에 구멍이 관통하고 있어서 모래나 먼지가 잘 들어가지 않는 구조입니다.

- Made from stainless steel for excellent corrosion resistance.
- Can be used under adverse conditions such as soil and water immersion because it contains no microscopic parts such as springs and pins.
- Is not easily clogged up with sand or dust due to the structure with a hole made in the center of the cylinder lock.

사 양 ●재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
●부속품: 키 1개
용 도 ●맨홀·그레이팅

Specifications ●Material: Stainless steel casting (SUS304)
●Accessories: One key
Specific use ●Manhole gratings



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1412	●		71	908506			
C-1412-H-B-CP-Y			254	833716			
C-1412-K							

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

REG 록
REG LOCKS

C-1569N
스텐레스제

PAT.PEND.


C-1569N

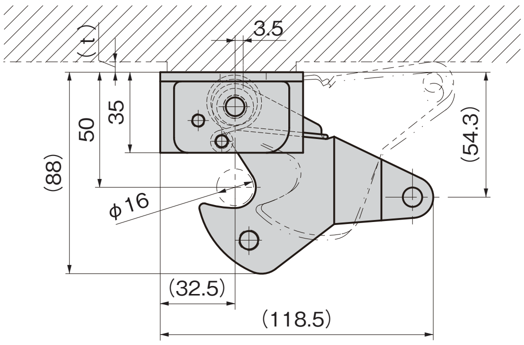
특 징 Feature

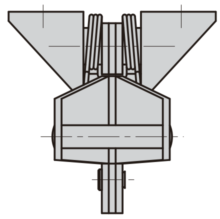
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 내부로부터 해제할 수 있습니다.
- 해제는 시판 후크봉을 사용해 주십시오.

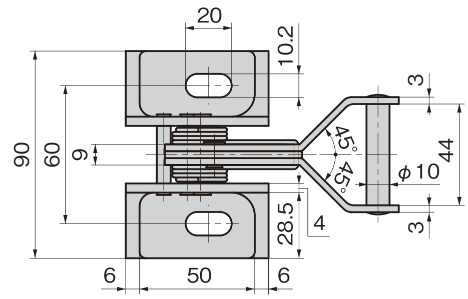
- It is made of stainless steel for great corrosion resistance.
- It can be unlocked from the inside.
- Use a hook bar on the market for unlocking.

사 양 ●재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 배럴 연마
용 도 ●유설 홈 등의 그레이팅
비 고 ●캐치 롤러는 B-1096을 사용해 주십시오.
●C-1569도 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications ●Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Barrel polishing
Specific use ●Gratings for snowplow ditch
Remarks ●Use B-1096 for catch rollers



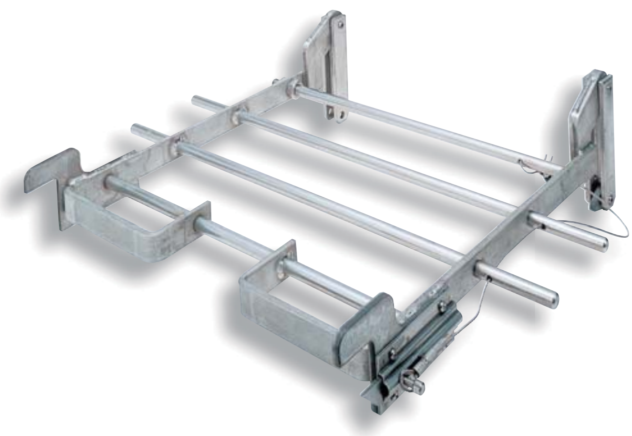




상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1569N	●	2D	650	23837			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

맨홀용 전락 방지 사다리
MANHOLE SAFETY LADDER



■맨홀용 전락 방지 사다리는 전락 사고를 방지합니다.

■The manhole safety ladder prevents people falling accidentally into the manhole.

■접으면 낙하 방지 바로 됩니다.

■When folded up, the manhole safety ladder forms a railing that prevents falls.

■이런 때에 전락 사고가 발생합니다.
수해 시, 수압 등으로 맨홀의 뚜껑이 열리는 경우가 있습니다.
뚜껑이 열린 맨홀을 오수가 덮어서 지표가 잘 보이지 않습니다.

■Accidental falls into the manhole can occur in the following circumstances.
During a flood, the manhole lid may open due to water pressure.
When covered by dirty water, the open manhole is not clearly visible on the surface.

맨홀 록
MANHOLE LOCKS

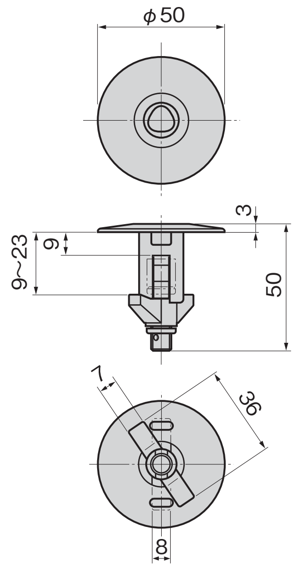
RoHS 스텐레스 CAD

C-1269-A
스텐레스제

PAT.PEND.

C-1269-AH

C-1269-A



특 징 Feature

- 기존의 맨홀 뚜껑에 부착하기만 하면 시큐리티를 향상시킵니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Simply attach to existing manhole covers for increased security.
- Stainless steel construction ensures superlative corrosion resistance.

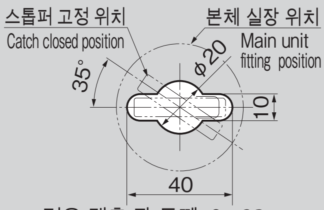
사 양 ● 제품질량: 본체/84g
　　　　　핸들/48g
● 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
● 표면 마무리: 비즈 숏
용 도 ● 맨홀·CAB의 뚜껑
비 고 ● 전용 핸들(C-1269-AH)은 별매입니다.

Specifications ● Mass: Main body: 84g
　　　Handle: 48g
● Material: Stainless steel casting (SUS304)
● Surface finish: Blast shot
Specific use ● Manhole covers, CAB covers
Remarks ● The handle (C-1269-AH) is sold separately.

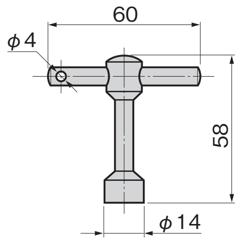
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1269-A	●	2D	22957			
C-1269-AH	●	2D	22959			

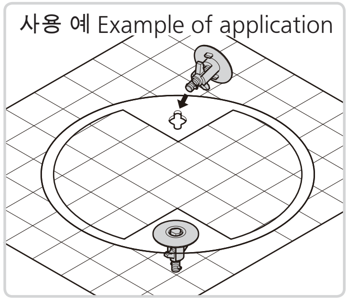
●: RoHS 대응품　※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



적용 맨홀 판 두께: 9~23mm
May be used with manhole covers 9mm-23mm thick





맨홀 록
MANHOLE LOCKS

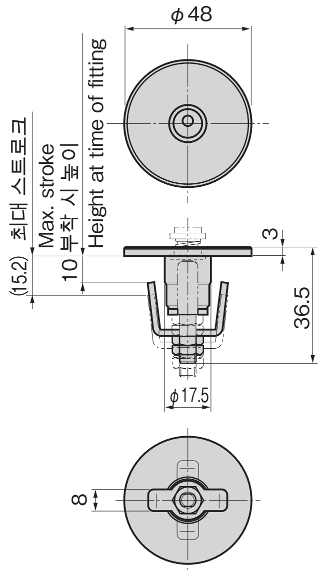
RoHS 스텐레스 CAD

C-1269-B
스텐레스제

PAT.PEND.

C-1269-BH

C-1269-B



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 시정 및 해제를 외관으로 확인할 수 있습니다.

- Stainless steel construction ensures superlative corrosion resistance.
- Whether the unit is locked or unlocked can be confirmed from its outward appearance.

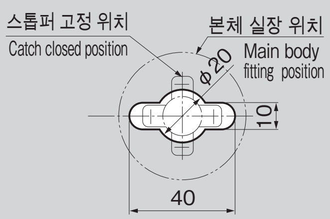
사 양 ● 제품질량: 본체/83g
　　　　　핸들/47g
● 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
● 표면 마무리: 비즈 숏
용 도 ● 맨홀·CAB의 뚜껑
비 고 ● 전용 핸들(C-1269-BH)은 별매입니다.

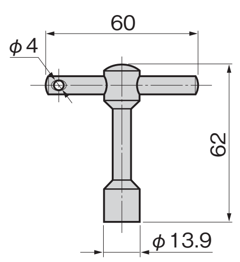
Specifications ● Mass: Main body: 83g
　　　Handle: 47g
● Material: Stainless steel casting (SUS304)
● Surface finish: Blast shot
Specific use ● Manhole covers, CAB covers
Remarks ● The handle (C-1269-BH) is sold separately.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1269-B	●	2D	22958			
C-1269-BH	●	2D	22960			

●: RoHS 대응품　※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





자동판매기·자동개찰기·래지스터
MACHINE HARDWARE

자동판매기나 자동개찰기 전용의 코인 록은 도난, 파괴 등의 사태로부터 중요한 기기를 지키기 위해서 마스터 키 시스템, 체인지 키 시스템, 특수기능 등의 기술로 대응할 수 있도록 연구, 개발에 노력하고 있습니다.

퍼스널 코인 록
PERSONAL COIN LOCKS

1144～1171페이지

팝 핸들
POP HANDLES

314～328페이지

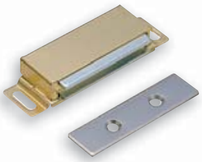
레벨 어져스터
LEVEL ADJUSTERS

1457～1473페이지

보조 록
ASSISTANT LOCKS

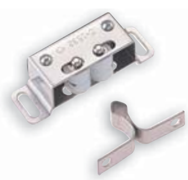
1131～1141페이지

마그넷 캐치
MAGNETIC CATCHES



1071～1087페이지

도어 캐치
DOOR CATCHES



1064페이지～

타키겐의 공통 키 시스템
TAKIGEN COMMON KEY SYSTEM

1개의 키로 팝 핸들·코인 록·보조 자물쇠·키 스위치를 조작할 수 있습니다.
A single Key can control Pop handles, Coin locks, Auxiliary locks, and Keyswitches.

키 No. Z00288
Key

코인 록
Coin locks

C-288
C-288-F
C-288-GBW
C-288-L
C-288-S
C-288-SD
C-288-Y
C-288-YK

팝 핸들
Pop handles

A-403-A
A-407
A-408
A-410-A
A-410-B
A-412-A
A-412-B
A-417-B
A-417-F
A-421
A-422
A-427-W

보조 록
Auxiliary locks

C-591

C-1553
C-1567
C-1577
C-1577-B
C-1581
C-1591
C-1595
C-1599

C-551-A(특주)
C-554(특주)
C-1557-A(특주)

키 스위치
Keyswitches

S-288(특주)

프로텍트 바 록
PROTECTION BAR LOCKS

RoHS 스텐레스

C-1595
스텐레스제

특 징 Feature

- 바 록이 측면에서 전면에 걸쳐서 가드하기 때문에 록측, 경첩측의 강제 개방이나 정면 판넬의 파괴를 방지합니다.
- 바를 홀더에 올려서 도어와 함께 개폐할 수 있습니다.
- 일반적인 자동판매기의 폭에 적합합니다.
- 자물쇠는 본체 바닥부에 장착되어 있기 때문에 드릴 파괴가 곤란합니다.
- 시정 시에는 키가 필요없는 오토 록 기구입니다.
- 자물쇠는 부착후에도 플러스 드라이버로 교환할 수 있습니다.
- 일본 자동판매기공업회 규격 자물쇠를 장착할 수 있습니다.

- The bar lock protects both the side and front, preventing forced opening of the lock or hinge or breaking of the front panel.
- Mounting the bar on the holder enables locking/unlocking at the same time as closing/opening the door.
- The lock is built into the bottom of the main body to prevent breaking by drilling.
- Auto-lock mechanism eliminates the need for a key.
- After installation, the lock can be changed using a cross-slot screwdriver.
- The standard locks by Vending Machine Manufacturing Association standards can be incorporated.

사 양
- 재질: 본체/스텐레스강 주물(SCS13)
  바/스텐레스봉(SUS304)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/비즈 숏 처리
  바/소재
  키/니켈 도금(MBNi)
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7000가지
- 부속품: 키 2개

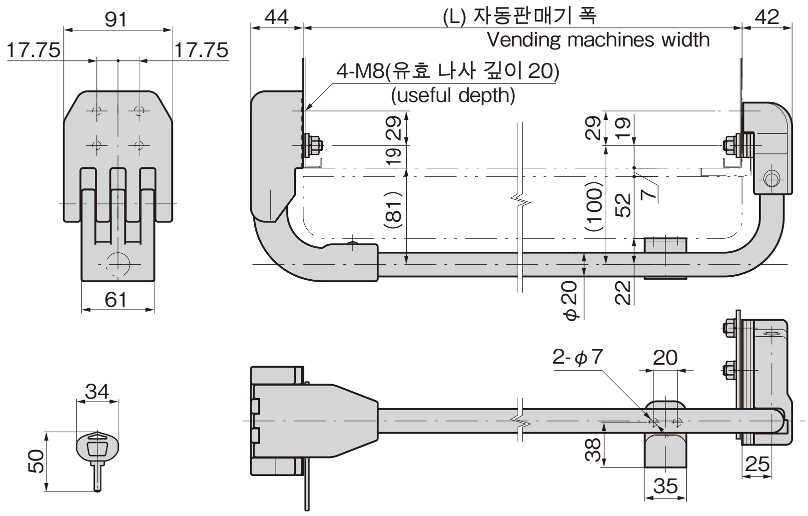
용 도
- 자동판매기

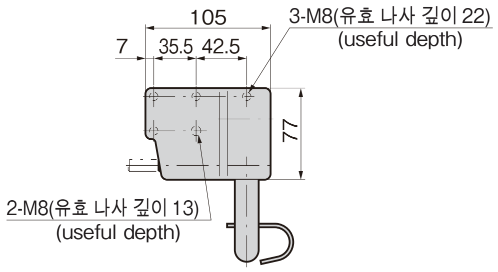
비 고 ⚠
- 부착 위치는 코인 투입구, 기타 조작, 지폐 인식에 지장이 없는 위치를 설정해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Stainless steel cast (SCS13)
  Bar: Stainless steel bar (SUS304)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Beads shot
  Bar: Material
  Key: Nickel plating (MBNi)
- No. of max. key differences: 177,000
- Accessories: Two keys

Specific use
- Vending machines

Remarks ⚠
- Install in a position where it will not obstruct the coin slot, operation of the machine or bill identification unit.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	조정 범위 Adjusting range	(L)	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1595-1	●		1355~1370	1362	906551			
C-1595-1 자물쇠없음	●		1355~1370	1362	24021			
C-1595-2	●		1153~1168	1160	905917			
C-1595-2 자물쇠없음	●		1153~1168	1160	24022			
C-1595-3	●		992~1007	999	906552			
C-1595-3 자물쇠없음	●		992~1007	999	24023			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

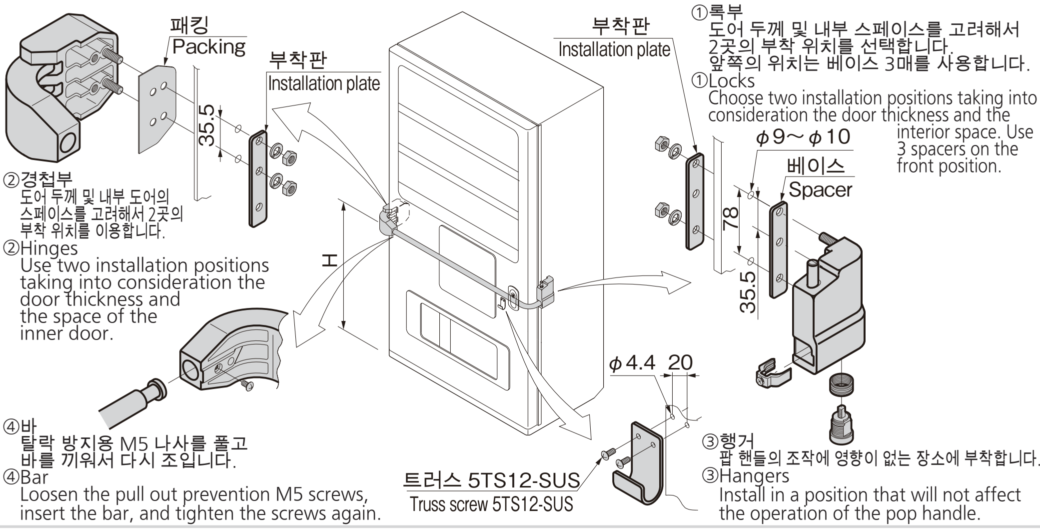
부착 방법
Installation method

프로텍트 바 록 부착 사양
Protection bar lock installation specification

주)자판기의 기종에 따라 부착할 수 없는 경우가 있습니다.
※프로텍트 바 록 부착에 대해서 코인 투입구, 지폐 인식 등의 위치에 영향이 없는 장소를 선택해서 부착합니다.
<H 치수에 대해서>
핸들을 옆으로 교차하는 위치가 효과적입니다.
Note) It may not be possible to install, depending on the type of automatic vending machine.
※For installation of the Protection bar lock, select a location that does not affect areas such as the coin insertion slot and the bill insertion slot.
<The dimension H>
A position that crosses the handle is effective.

필요 공구
- 전동 드릴
- 드릴 ϕ9~ϕ10
- 드릴 ϕ4.4
- 플러스 드라이버
- 육각 렌치
- 펜치

Necessary tools
- Electric drill
- Drills ϕ9 - ϕ10
- Drill ϕ4.4
- Phillips driver
- Hexagonal wrench
- Pliers



②경첩부
도어 두께 및 내부 도어의 스페이스를 고려해서 2곳의 부착 위치를 이용합니다.
②Hinges
Use two installation positions taking into consideration the door thickness and the space of the inner door.

④바
탈락 방지용 M5 나사를 풀고 바를 끼워서 다시 조입니다.
④Bar
Loosen the pull out prevention M5 screws, insert the bar, and tighten the screws again.

①록부
도어 두께 및 내부 스페이스를 고려해서 2곳의 부착 위치를 선택합니다. 앞쪽의 위치는 베이스 3매를 사용합니다.
①Locks
Choose two installation positions taking into consideration the door thickness and the interior space. Use 3 spacers on the front position.

③행거
팝 핸들의 조작에 영향이 없는 장소에 부착합니다.
③Hangers
Install in a position that will not affect the operation of the pop handle.

건 록
GAN LOCKS

C-1591 스텐레스제

RoHS · 스텐레스 · 마스터 체인지 · 키 체인지 · CAD

틈틈하며 로 코스트, 자판기를 제대로 가드합니다.

PAT.PEND.

C-1591-R

열쇠가 다른 타입
Key differences

특 징 Feature

- 스텐레스제로 파괴·내식성이 뛰어나고 견고합니다.
- 자물쇠는 프론트 가드의 바닥부에 장착되어 있기 때문에, 자물쇠부의 드릴 파괴 방지·장난을 방지합니다.
- 암 베이스를 자판기 케이스측에 부착하기만 하면 도어측에 구멍을 뚫을 필요가 없어서 간단히 부착할 수 있습니다.
- 자판기가 인접 설치되어 있는 경우라도 적은 사이드 스페이스와 자판기 하부로의 부착도 가능합니다.
- 신형 자판기의 한정된 부착 스페이스에 대응한 3점 고정 방식을 채용하고 있습니다.
- 자물쇠 교환은 자판기 장착 시라도 플러스 드라이버 1개로 간단히 교환할 수 있습니다.
- 블록·각 래치에 의한 2중 록에 의해서 강제로 여는 것에 대한 대책을 강화하고 있습니다.
- 열쇠가 필요없는 원터치 시정으로 시정을 잊는 일이 없습니다.

- Break-and corrosion-resistant stainless steel is used.
- Lock is built in the bottom of the main body so break by drill is difficult.
- Easily installed by simply attaching the arm base to the frame of the vending machine: no need to drill holes in the door.
- Even where vending machines are lined up close together, may be attached where there is a minimum of space at the sides and beneath the vending machine.
- The three-point attachment method employed is well suited to the newest types of vending machines, where installation space is limited.
- Lock can be changed with a screwdriver.
- These could prevent door from forcibly unfastening to double lock by the block and square latch.
- Non-key one-step locking

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 숏 블러스트
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7000가지
- 부속품: 키 2개·베이스·부착판·육각 구멍붙이 고정 나사·너트·S.W.

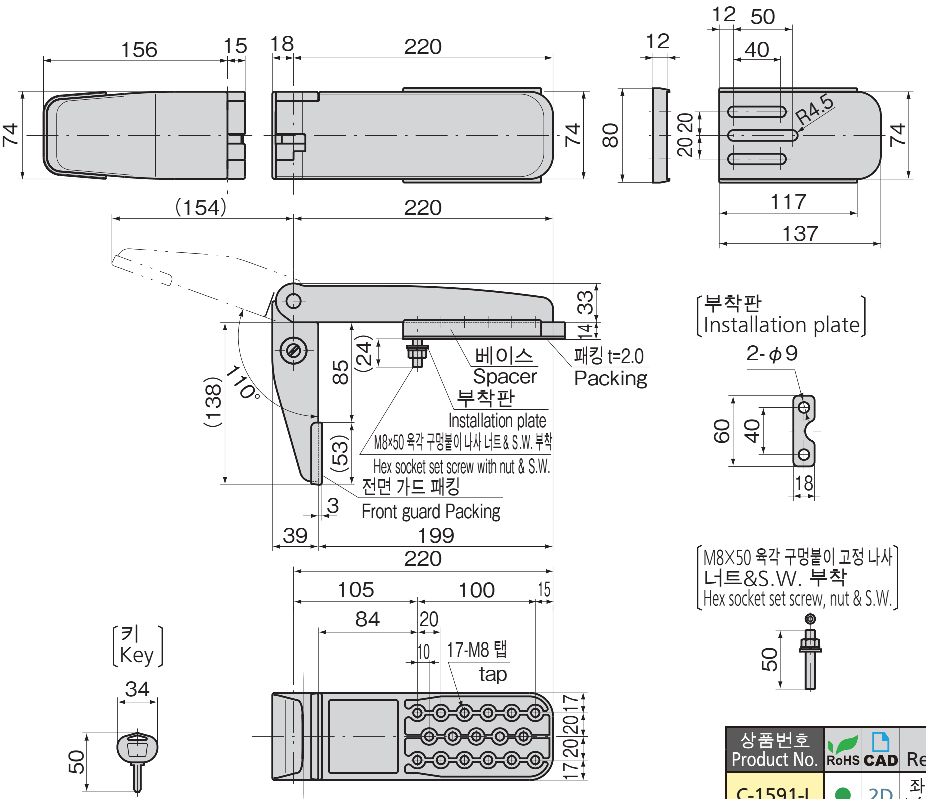
용 도
- 자동판매기·각종 기기

비 고
- 마스터 시스템, 경질 자물쇠 등, 고객님의 사양에 맞춘 자물쇠 장착이 가능합니다.
- 전해연마품도 제작 가능합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Shot blast treatment
- No. of max. key differences: 177,000
- Accessories: Two keys, spacer, installation plate,hex socket set screw,nuts and S.W.

Specific use
- Vending machines and other various equipment

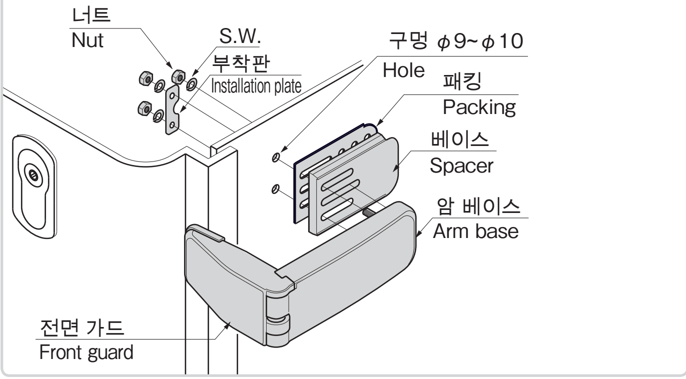
〔C-1591-R〕

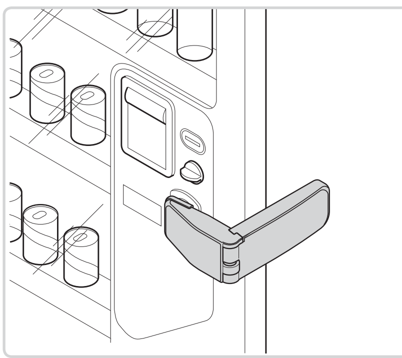


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1591-L	●	2D	좌측 부착 Left-installation	4,200	23550			
C-1591-R	●	2D/3D	우측 부착 Right-installation	4,200	23537			
C-1591-L 자물쇠없음	●		좌측 부착 Left-installation	4,100	24019			
C-1591-R 자물쇠없음	●		우측 부착 Right-installation	4,100	24020			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

부착 방법 Installation method
- 부착면에 φ9~φ10의 구멍(3곳)을 뚫어 주십시오.
- 표면에 베이스, 뒷면에 부착판을 대고, 너트, S.W.로 조여 주십시오.
- Pierce three holes of φ9 to φ10 in the installed surface.
- Set the spacer on the front and the installation plates on the back of the panel and secure them with nuts (spring washers).





사용 예
Example of application

알루미늄 건 록 Ⅱ
ALUMINUM GAN LOCKS Ⅱ

마스터 체인지 | 키 체인지 | CAD

C-591
알루미늄제

PAT.PEND.

C-591-R

열쇠가 다른 타입
Key differences

특 징 Feature

- L형 가드의 로 코스트 타입입니다.
- 자물쇠는 프론트 가드의 바닥부에 장착되어 있기 때문에, 자물쇠부의 드릴 파괴 등의 장난을 방지합니다.
- 설치후라도 자물쇠의 교환은 드라이버 1개로 할 수 있습니다.
- 원터치 시정으로 시정을 잊는 일이 없습니다.
- 오른손잡이용입니다.

- Low-cost L-type guard.
- The lock is built into the front guard base, ensuring protection against tampering including breaking of the lock with a drill.
- After the lock is installed, lock replacement requires the use of a screw driver.
- One-touch locking helps prevent failure to lock.
- The lock is for right-hand use.

사 양
- 재질: 본체/알루미늄 합금(ADC)
  실린더 자물쇠부/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/열처리 도장(실버 메탈릭)
  실린더 자물쇠부/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7,000가지
- 부속품: 키 2개·베이스·부착판·육각 구멍붙이 고정 나사·너트·S.W.

용 도
- 자동판매기·각종 기기

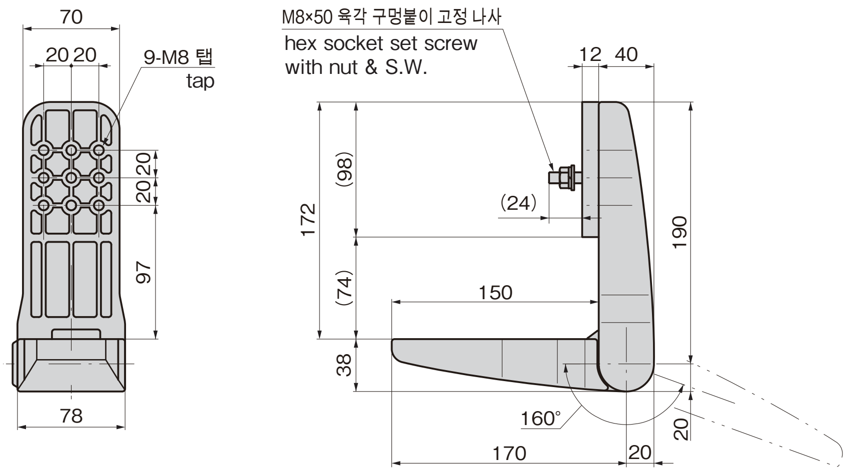
비 고
- 마스터 시스템, 경질 자물쇠 등, 고객님의 사양에 맞춘 자물쇠 장착이 가능합니다.
- 자물쇠는 일본자동판매기공업회 규격 자물쇠로부터 선택해 주십시오.

Specifications
- Material: Body: Aluminum alloy (ADC)
  Cylinder lock: Free -cut brass rod (C3604BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Surface finish: Body: Baked finish (silver metallic)
  Cylinder lock: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Maximum number of key types: 177,000 types
- Accessories: Two keys, spacer, installation plate, hexagon socket set screw, nuts and S.W.

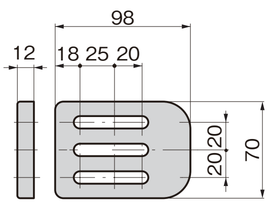
Specific-use
- Slot vending machines and various types of equipment

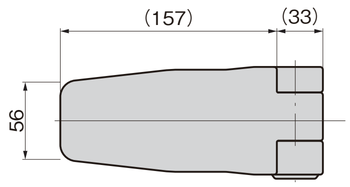
Remarks
- Select the lock from Japan Vending Machine Industry Association.

〔C-591-R〕

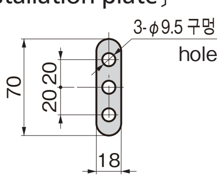


〔베이스 Spacer〕

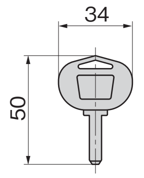




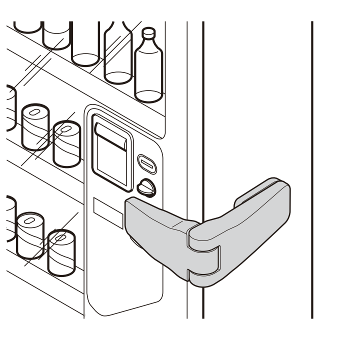
〔부착판 Installation plate〕



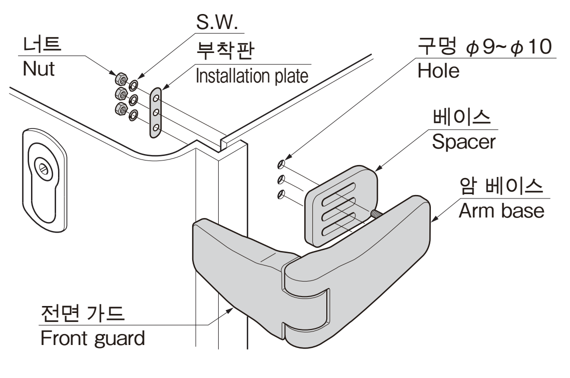
〔키 Key〕



사용 예
Example of application



부착 예
Example of Installation



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-591-R		2D	열쇠가 다른 타입 Key differences	1,735	24024			
C-591-R 자물쇠없음		2D	자물쇠없음 Without lock	1,635	23999			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

스텐레스 건 록 Ⅲ

STAINLESS GAN LOCK Ⅲ

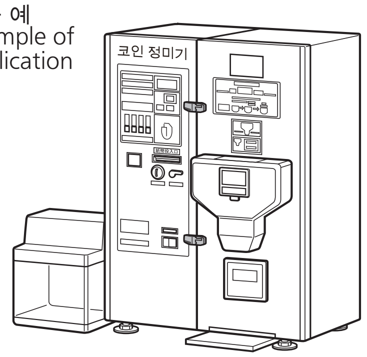
개발중 RoHS 스텐레스 마스터 체인지 키 체인지

C-1592 스텐레스제

평면 부착 타입

PAT.PEND.

C-1592



특 징 Feature

- 부속된 후크를 사용함으로써 더 강한 유지력을 기대할 수 있습니다.
- L형 타입에서는 가드할 수 없었던 양쪽으로 당기는 도어에도 대응 가능합니다.
- 평면 부착이기 때문에 폭넓은 용도에 대응 가능합니다.

- Even stronger holding protection when included hook used.
- L-type provides security for "non-handleable" double doors.
- Flat surface installation for wide range of uses.

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 전해연마

용 도
- 자동판매기·각종 기기

비 고
- 기계 본체의 측면에 장해가 있어 L형 보조 기구 등 측면을 이용할 수 없는 로케이션에 최적입니다.
- 자물쇠는 일본자동판매기공업회 규격 자물쇠로부터 선택해 주십시오.
- 개발중인 제품이기 때문에 사양·치수 등이 변경되는 경우가 있습니다.

Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Electrolytic polishing

Specific use
- Vending machines and other various equipment

Remarks
- Ideal for locations where the side of the machine body cannot be used because access is hindered by an L-shaped bracket or other obstruction.
- Select a lock that conforms to the Japan Vending Machine Manufacturers Association.
- This product is still under development, so specifications and dimensions are subject to change.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1592-R	●		자물쇠없음 Without lock	24265			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스텐레스 건 록 Ⅳ

STAINLESS GAN LOCK Ⅳ

개발중 스텐레스 마스터 체인지 키 체인지

C-1594 스텐레스제

종래품에 비해 슬림한 설계

PAT.PEND.

C-1594

특 징 Feature

- 자물쇠는 프론트 가드의 바닥부에 장착되어 있기 때문에, 자물쇠부의 드릴 파괴 방지·장난을 방지합니다.
- 베이스를 자판기 케이스측에 부착하기만 하면 도어측에 구멍을 뚫을 필요가 없어서 간단히 부착할 수 있습니다.
- 자판기가 인접 설치되어 있는 경우라도 적은 사이드 스페이스로 부착 가능합니다.
- 자물쇠 교환은 자판기 장착 시라도 플러스 드라이버 1개로 간단히 교환할 수 있습니다.
- 우측용에만 해당
- 열쇠가 필요없는 원터치 시정으로 시정을 잊는 일이 없습니다.

- Lock is built in the bottom of the main body so break by drill is difficult.
- Easily installed by simply attaching the base to the frame of the vending machine: no need to drill holes in the door.
- Even where vending machines are lined up close together, may be attached where there is a minimum of space at the sides.
- Lock can be changed with a screwdriver.
- Right use
- Non-key one-step locking

사 양
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 전해연마
- 부속품: 베이스·부착판·육각 구멍붙이 고정 나사 너트·S.W.

용 도
- 자동판매기·각종 기기

비 고
- 마스터 시스템, 경질 자물쇠 등, 고객님의 사양에 맞춘 자물쇠 장착이 가능합니다.
- 자물쇠는 일본자동판매기공업회 규격 자물쇠로부터 선택해 주십시오.
- 개발중인 제품이기 때문에 사양·치수 등이 변경되는 경우가 있습니다.

Specifications
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Electrolytic polishing
- Accessories: Spacer, installation plate, hexagon socket set screw, nuts and S.W.

Specific use
- Vending machines and other various equipment

Remarks
- Lock combinations can be tailored to customer requirements (master system, hardened lock, etc.).
- Select a lock that conforms to the Japan Vending Machine Manufacturers Association.
- This product is still under development, so specifications and dimensions are subject to change.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1594-R			자물쇠없음 Without lock	24266			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

L형 록
L-SHAPED LOCKS

RoHS 스텐레스 마스터 체인지 키 체인지 CAD

C-1581
스텐레스제

파괴 강제 개방으로부터 "제대로" 보호합니다.

PAT.PEND.

C-1581

열쇠가 다른 타입
Key differences

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1581	●	2D	22967			
C-1581 자물쇠없음	●		24018			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 스텐레스제로 파괴에 강하고 내식성이 뛰어납니다.
- 바에 의한 도어의 강제 개방을 방지합니다.
- 부착 개소에 따라 핸들부를 보호할 수가 있습니다.
- 부착은 도어측에 구멍을 뚫을 필요가 없으며, 케이스측에 구멍을 뚫기만 하면 간단히 부착할 수 있습니다.
- 체인을 사용하지 않으므로 철근 커터 등으로 절단할 수 없습니다.
- 자물쇠의 조합 방향을 바꾸면 좌우 겸용으로 됩니다.
- 일본 자동판매기공업회 규격 자물쇠를 장착할 수 있습니다.
- 자물쇠는 플러스 드라이버와 M4용 육각 렌치로 교환할 수 있습니다.
- 자물쇠는 본체 바닥부에 장착되어 있기 때문에 드릴 파괴는 곤란합니다.

- Break-and corrosion-resistant stainless steel is used.
- These could prevent doors from forcibly unfastening with crowbars.
- The handles could be protected depending on the installing location.
- The locks can set easily only by drilling holes on the case ; hole drilling on the door is not required.
- No chain is used so any cut by bar cutter is prevented.
- Both left-hand and right-hand uses are available; you only change the lock setting direction.
- Lock approved by Japan Vending Machine Manufacturing Association can be used.
- The locks can be changed easily with the cross headed tip screwdrivers and the M4 hex wrenches.
- Lock is built in the bottom of the main body so break by drill is impossible.

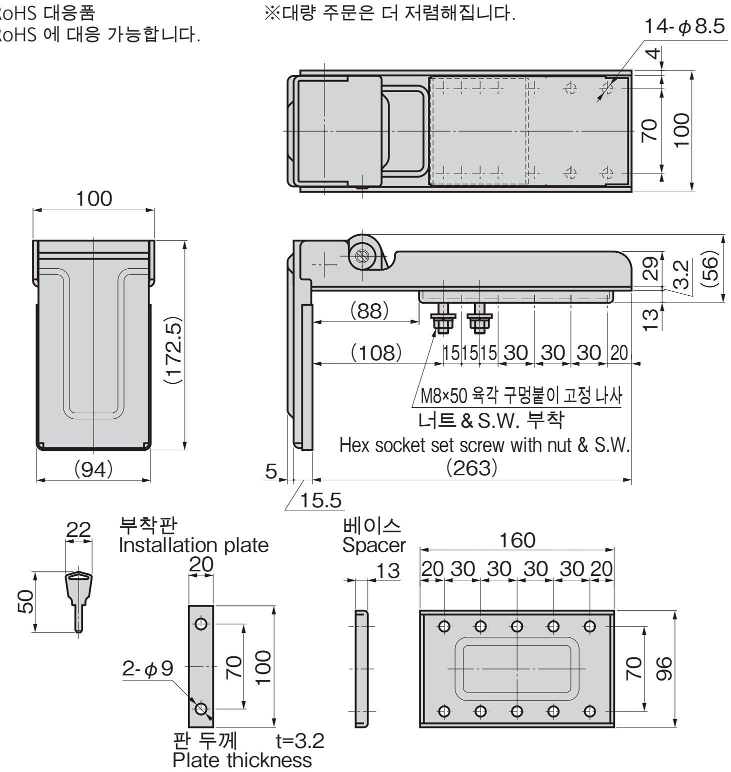
사 양
- 제품질량: 4,800g
- 재질: 암부/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  키 블록/스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 암부/버프 연마
  키 블록/쇼트 블러스트
- 부속품: 키 2개·베이스·부착판·육각 구멍붙이 고정 나사·너트·S.W.
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7000가지

용 도
- 자동판매기·각종 기기

비 고
- 동일 열쇠 번호·지정번호도 제작합니다.
- 마스터 시스템 및 경질 자물쇠의 조합이 가능합니다. 문의해 주십시오.

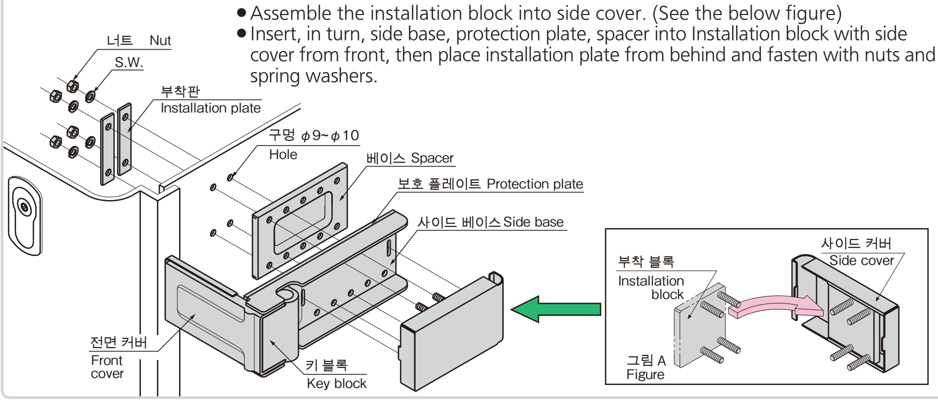
Specifications
- Mass: 4,800g
- Material: Arm: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
  Key block: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Arm: Buffing
  Key block: Shot blast treatment
- Accessories: Two keys, spacer, installation plate, hexagon socket set screw, nuts and S.W.
- No. of max key differences: 177,000

Specific-use
- Vending machines and other various equipment

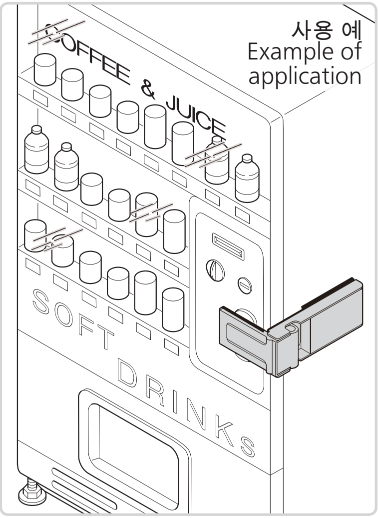


부착 방법
Installation method

- 부착면에 φ9~φ10의 구멍(4곳)을 뚫어 주십시오.
- 그림 A와 같이 부착 블록을 사이드 커버 안에 부착해 주십시오.
- 표면으로부터 부착 블록(사이드 커버 부착)으로 사이드 베이스, 보호 플레이트, 베이스의 순서로 끼우고, 뒷면으로부터 뒷판을 너트, S.W.로 조여 주십시오.
- Pierce four holes of φ9 to φ10 in the installed surface.
- Assemble the installation block into side cover. (See the below figure)
- Insert, in turn, side base, protection plate, spacer into Installation block with side cover from front, then place installation plate from behind and fasten with nuts and spring washers.



사용 예
Example of application



쉘 록
SHELL LOCKS

RoHS 스텐레스 마스터 체인지 키 체인지

C-1599 스텐레스제

튼튼한 로 코스트, 자판기를 제대로 가드합니다

C-1599-R

열쇠가 다른 타입
Key differences

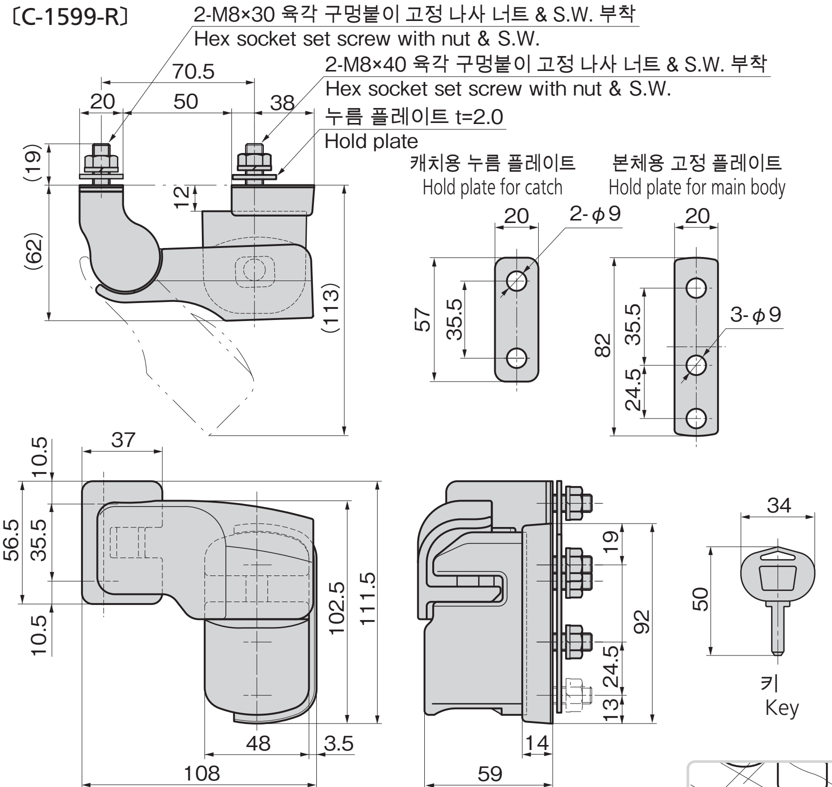
특 징 Feature

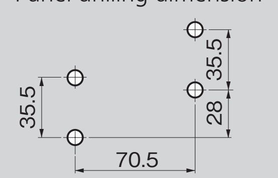
- 코너 록의 로 코스트화를 실현.
- 스텐레스제로 파괴·내식성이 뛰어납니다.
- 시정 시에는 키가 필요없는 원터치 록 방식입니다.
- 체인이 없어서 철근 커터에 의한 절단으로부터 보호합니다.
- 자물쇠는 록 바닥부에 장착되어 있기 때문에, 자물쇠부의 드릴 파괴·장난을 방지합니다.
- 암 프리 기구에 의해 도어가 내려와서 닫힌 때의 록과 암이 부딪히는 것을 방지합니다.
- 자물쇠 교환은 자판기 장착 시라도 플러스 드라이버 1개로 간단히 교환할 수 있습니다.
- 오른손잡이용, 왼손잡이용(그림, 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)
- 부착은 종래의 코너 록과 동일합니다.
- 고객님의 용도에 맞는 캐치의 제작이나 록 본체만을 사용하시는 것도 가능합니다. 문의해 주십시오.

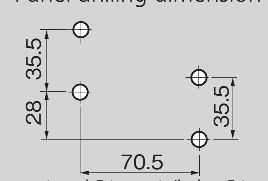
- A low-cost corner lock
- Break-and corrosion-resistant stainless steel is used.
- Non-key one-step locking
- No chain is used so any cut by bar cutter is prevented.
- Lock is built in the bottom of the main body so break by drill is difficult.
- The arm-free construction prevents the lock hitting the arm when the door moves down on closing.
- Lock can be changed with a screwdriver.
- Right use / left use. (drawing and photo show the right use)
- Fitting is the same as for ordinary corner locks.

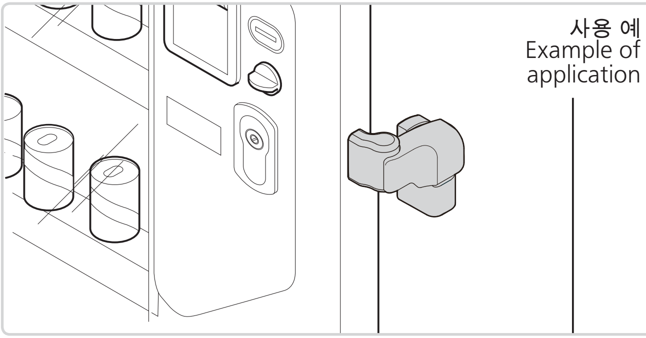
사 양	● 제품질량: 1,960g ● 재질: 스텐레스강 주물(SUS304) ● 표면 마무리: 전해연마 ● 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7000가지 ● 부속품: 키 2개·고정 플레이트·너트·S.W.
용 도	● 자동판매기·각종 기기
비 고	● 마스터 시스템, 경질 자물쇠 등, 고객님의 사양에 맞춘 자물쇠 장착이 가능합니다.
Specifi-cations	● Mass: 1,960g ● Material: Cast stainless steel (SUS304) ● Finish: Electrolytic polishing ● No. of max. key differences: 177,000 ● Accessories: Two keys, hold plate, nuts and S.W.
Specific-use	● Vending machines and other various equipment

〔C-1599-R〕









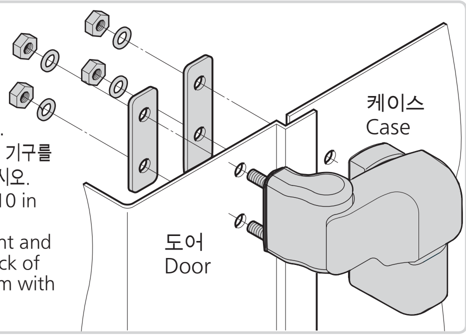
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1599-L	●		좌측 부착 Left-installation	23547			
C-1599-R	●		우측 부착 Right-installation	23548			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

부착 방법
Installation method

- 부착면에 φ9~φ10의 구멍(4곳)을 뚫어 주십시오.
- 표면에 베이스, 뒷면에 각 누름 기구를 대고, 너트, S.W.로 조여 주십시오.
- Pierce four holes of 9 to 10 in the installed surface.
- Set the spacer on the front and the hold plates on the back of the panel and secure them with nuts and spring washers.



코너 록Ⅱ

CORNER LOCKSⅡ

RoHS 스텐레스 마스터 체인지 키 체인지 CAD

C-1567

스텐레스제

파괴·강제 개방으로부터 보호합니다

PAT.PEND.

C-1567-R

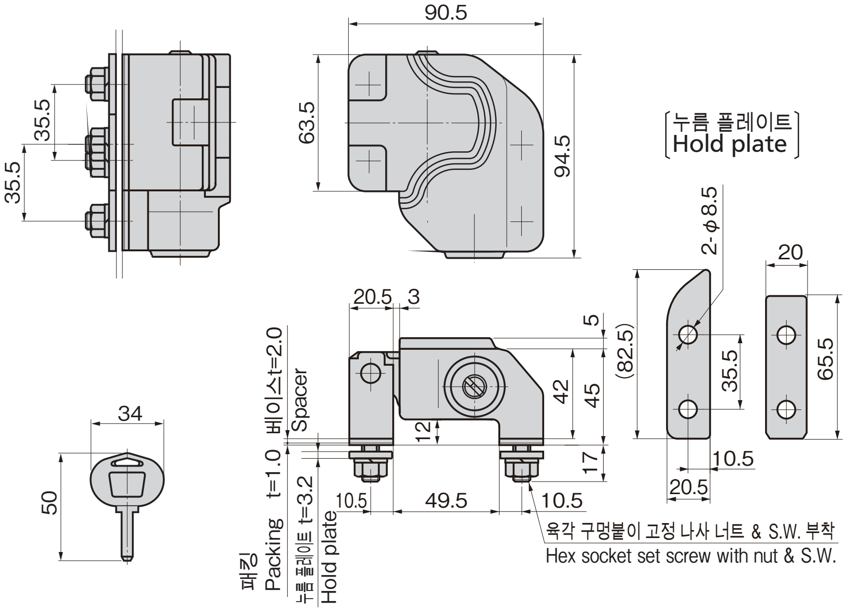
열쇠가 다른 타입
Key differences

특 징 Feature

- 종래의 코너 록의 콤팩트화를 실현
- 스텐레스제로 파괴·내식성이 뛰어납니다.
- 시정 시에는 키가 필요없는 원터치 록 방식
- 체인을 사용하지 않으므로 철근 커트 등에 의한 절단으로부터 보호합니다.
- 록 결합부는 곡선 형상에 의해 바의 진입을 방지합니다.
- 키퍼 프리 기구에 의해 도어를 닫을 때에 키퍼와 록 본체가 간섭할 우려가 없습니다.
- 자물쇠는 본체 바닥부에 장착되어 있기 때문에 드릴 파괴는 곤란합니다.
- 자물쇠는 M4 육각 렌치 1개로 간단히 교환할 수 있습니다.
- 일본 자동판매기공업회 규격 자물쇠를 장착할 수 있습니다.
- 표준 자물쇠는 퍼스널 코인 록(C-288)을 사용
- 우측 부착용·좌측부착용(본 그림, 사진 모두 우측 부착용입니다.)

- The current corner locks have become compacted.
- It's made of stainless steel so it's strong and corrosion-resistant.
- One-touch locking without using a key.
- No chain is used so it's protected against cut by reinforced cutter etc.
- The lock connecting section is curved to prevent a crowbar from entering.
- Thanks to the keeper free mechanism, the keeper and the lock main body do not interfere when closing a door.
- The lock is located at the bottom of the main body so breaking by drill etc is difficult.
- The lock can be replaced easily with a M4 hex wrench.
- The standard locks by Japan Vending Machine Manufacturing Association can be incorporated.
- Use the personal coin lock (C-288) for the standard lock.
- The left-installation or right-installation. (drawings and photo show the right-installation)

〔C-1567-R〕(우측 Right-installation)



사 양

- 제품질량: 본체/1,000g, 후크/180g
- 재질: 본체/스텐레스강 주물(SUS304)
  실린더 자물쇠부/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/전해연마
  실린더부/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 동일 열쇠 번호·지정번호도 제작합니다.
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7000가지
- 표준품은 열쇠가 다른 타입입니다.
- 부속품: 키 2개·종이제 구멍 플레이트·고정 플레이트·고정 나사 4개(너트·S.W.부착)

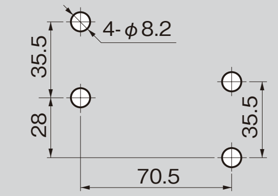
용 도
- 자동판매기·각종 기기

Specifications

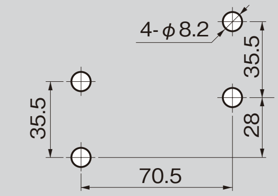
- Mass: Main body: 1,000g. Hook: 180g
- Material: Main body: Cast stainless steel (SUS304)
  Cylinder look: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Electrolytic polishing
  Cylinder look: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- No. of max. key differences: 177,000
- Accessories: Two keys, Perforation marker sheet, hold plate and four set screw (with nuts and S.W.)

Specific use
- Vending machines and other various equipment

판넬 구멍 치수(C-1567-R)
Panel drilling dimensions

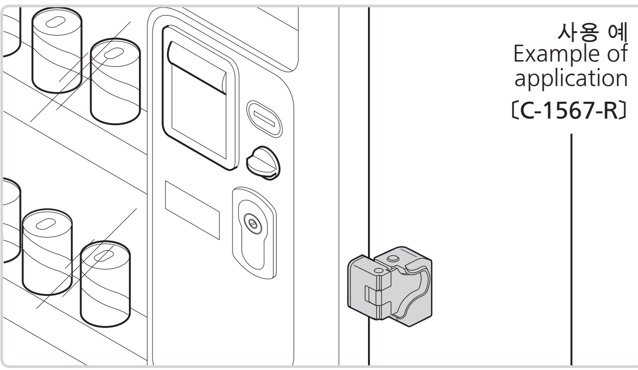


판넬 구멍 치수(C-1567-L)
Panel drilling dimensions



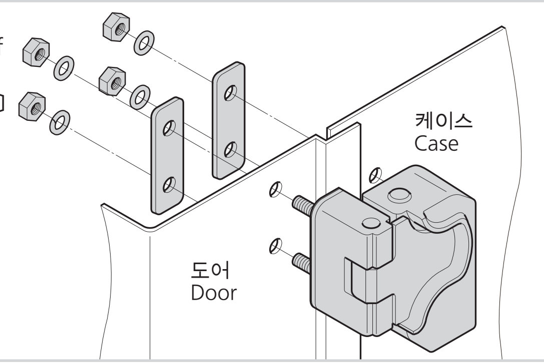
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1567-L	●	2D	좌측 부착 Left-installation	22819			
C-1567-R	●	2D	우측 부착 Right-installation	22887			
C-1567-L 자물쇠없음 Without lock	●		좌측 부착 Left-installation	24014			
C-1567-R 자물쇠없음 Without lock	●		우측 부착 Right-installation	24015			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.



사용 예
Example of application
〔C-1567-R〕

부착 예
Example of installation
〔C-1567-R〕



세이프티 코너 록
SAFETY CORNER LOCKS

RoHS 스텐레스 마스터 체인지 CAD

C-1553 스텐레스제

파괴, 강제 개방으로부터 보호하는 체인 록

PAT.PEND.

C-1553

열쇠가 다른 타입
Key differences

특 징 Feature

- 부착이 간단, 콤팩트하고 강건함
- 판넬 부착면으로부터의 돌출이 적은 슬림형 타입
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 부착 위치는 체인이기 때문에 임의로 조절할 수 있습니다.
- 표준은 10링크입니다.
- 표준 자물쇠는 전용 소형 실린더(C-288-H)를 사용
- 자물쇠가 본체 측면에 부착되어 있으므로 드릴 파괴로부터 보호합니다.

- Easy-to-install, compact and rugged.
- Thin type: projections on the installing surface are small.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Installing position can be adjusted because of chain.
- 10 links is standard.
- Standard lock uses personal coin lock C-288H.
- Lock is located at the side so break by drill is prevented.

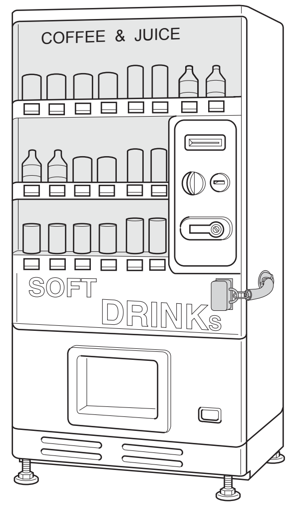
사 양
- 제품질량: 1,160g
- 재질: 본체/스텐레스강 주물(SUS304)
  체인/열처리 철재
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/헤어 라인 마무리
  체인/크롬 도금(MFCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7000가지
- 동일 열쇠 번호·지정번호도 제작합니다
- 부속품: 키 2개

용 도
- 자동판매기·각종 기기

Specifications
- Mass: 1160g
- Material: Main body: Cast stainless steel (SUS304)
  Chain: Steel quenched
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Hairline finish
  Chain: Chrome plating (MFCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- No. of max. key differences: 177,000
- Accessories: Two keys

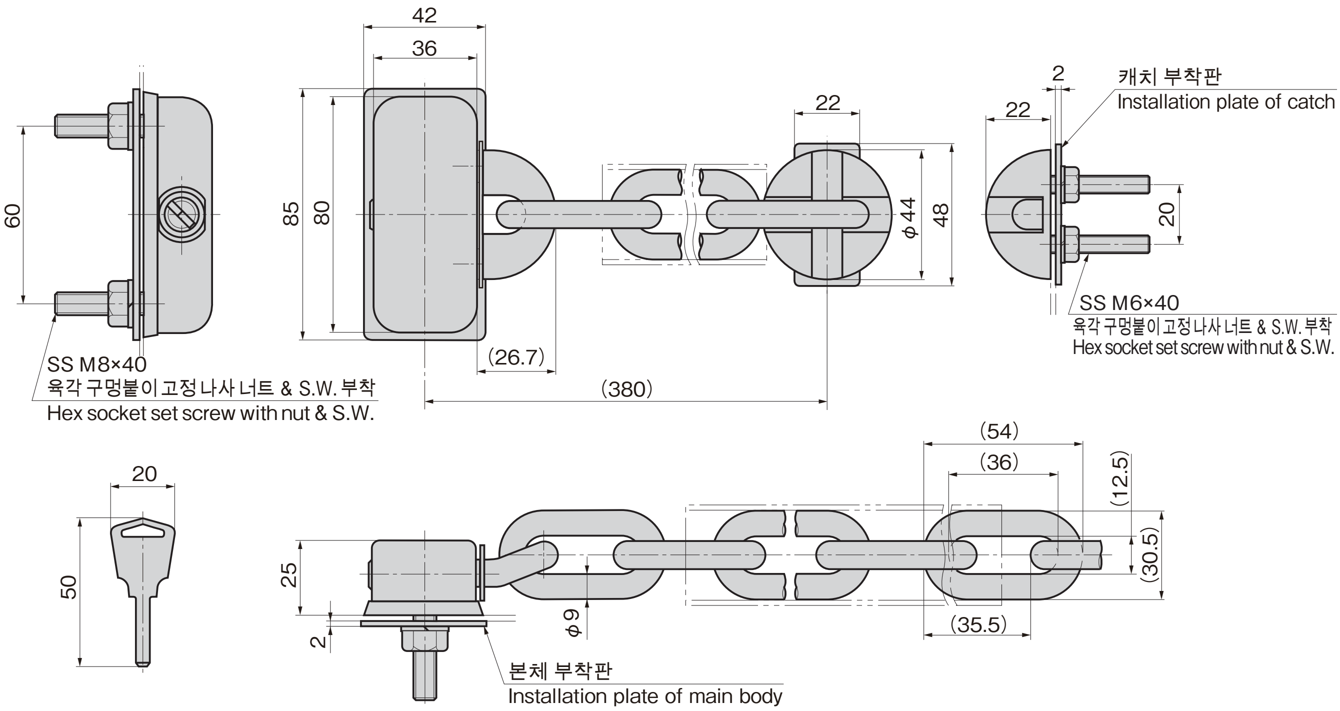
Specific use
- Vending machines and various equipment

사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1553 열쇠가 다른 타입 keyed differences	●	2D	10 링크 link	22696			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.



세이프티 코너 록 Ⅳ
SAFETY CORNER LOCKS Ⅳ

RoHS | 마스터 체인지 | 키 체인지 | CAD

C-1577
스텐레스제

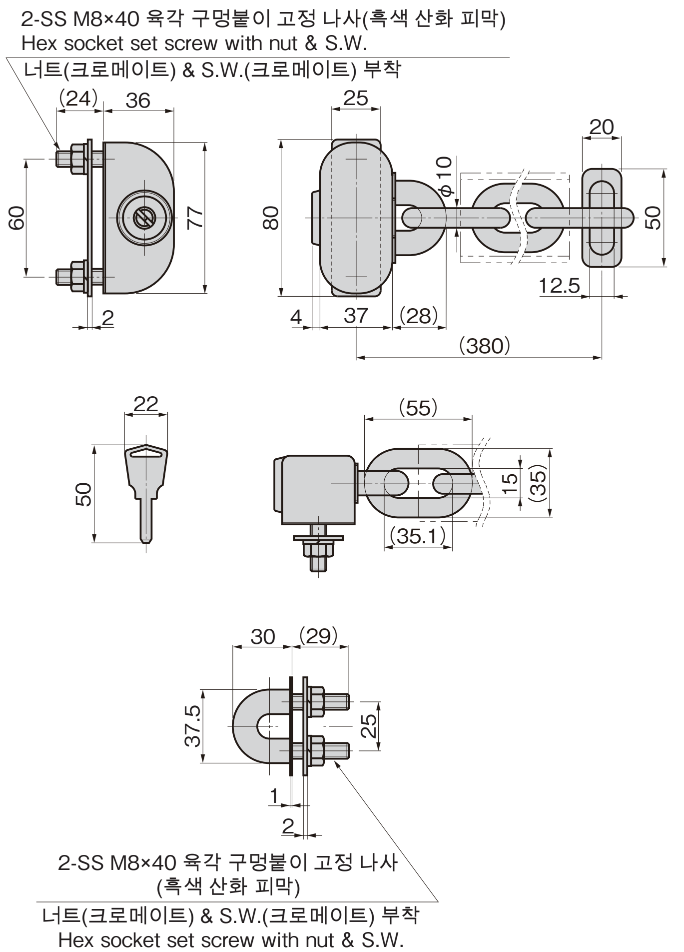
요구사항에 맞는 자물쇠로 간단히 교환할 수 있습니다

PAT.PEND.

열쇠가 다른 타입
Key differences

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1577	●	2D	22997			
C-1577 자물쇠없음	●		24012			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



특 징 Feature

- 일본 자동판매기공업회 규격 자물쇠를 플러스 드라이버 1개로 간단히 교환할 수 있습니다.
- 부착이 간단, 콤팩트하고 강건합니다.
- 체인 사양으로 부착 위치를 임의로 설정할 수 있습니다.
- 표준 체인은 특수강(침탄 열처리)으로 투명 튜브가 부착된 φ10×10 링크입니다.
- 보디는 스텐레스제로 파괴에 강하며, 체인은 디스고 처리에 의해서 내식성 향상
- 자물쇠가 본체 측면에 부착되어 있기 때문에 드릴 파괴·피킹은 곤란합니다.
- 표준 자물쇠는 퍼스널 코인 록 C-288을 사용하고 있습니다.

- The locks in conformity with Japan Vending Machine Manufacturing Association standards can be replaced easily with a cross-tip screwdriver.
- Easy-to-install compact and durable.
- The installing location can be set freely with the chain specifications.
- The standard chains are of special steel (carburized and hardened) transparent tube and φ10x10 link structure.
- Their body is made of stainless steel strong enough and the chains are given Disgo treatment to increase corrosion resistance.
- Lock is located at the side of the main body so breaking by drill etc or picking is difficult.
- The standard lock uses the C-288.

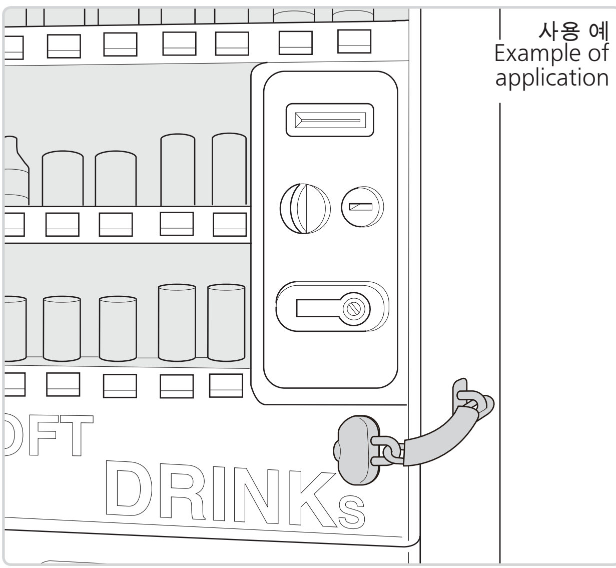
사 양
- 제품질량: 1,470g
- 재질: 본체/스텐레스강 주물(SUS304)
  체인/특수강
- 표면 마무리: 본체/니켈 도금
  체인/디스고 처리(특수 도장)
- 부속품: 키 2개·부착용 너트
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7000가지

용 도
- 자동판매기·각종 기기

비 고
- 동일 열쇠 번호·지정번호도 제작합니다.
- 마스터 시스템 및 경질 자물쇠의 조합이 가능합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Mass: 1,470g
- Material: Main body: Cast stainless steel (SUS304)
  Chain: Special steel
- Finish: Main body: Nickel plating
  Chain: Disgo treatment (special coating)
- Accessories: Two keys and installation nuts
- No. of max key differences: 177,000

Specific-use
- Vending machines and other various equipment



하드 체인 록
HARD CHAIN LOCKS

RoHS 스텐레스 마스터 체인지 키 체인지 CAD

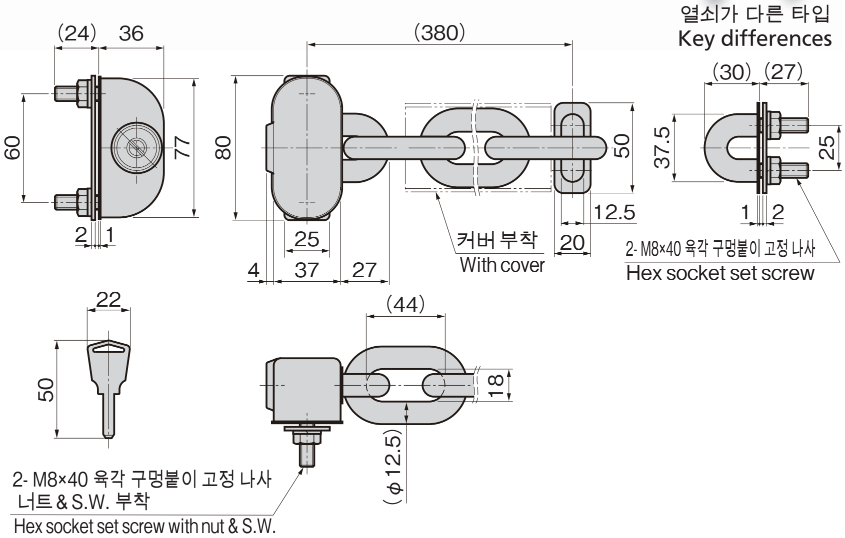
C-1577-B 스텐레스제

체인 직경 향상의 강화 타입

PAT.PEND.

C-1577-B

열쇠가 다른 타입
Key differences



특 징 Feature

- 일본 자동판매기공업회 규격 자물쇠를 플러스 드라이버 1개로 간단히 교환할 수 있습니다.
- 부착이 간단, 콤팩트하고 강건합니다.
- 직경 φ12.5mm인 열처리 체인을 사용해서 볼트 커트 등으로의 절단을 방지합니다.
- 체인은 디스고 처리에 의해 내식성 향상
- 강화 옵션으로서 조인트 보호 플레이트, 강화 부착 플레이트로 교환할 수 있습니다.
- 표준 자물쇠는 퍼스널 코인 록 C-288을 사용하고 있습니다.

- The locks in conformity with Japan Vending Machine Manufacturing Association standards can be replaced easily with a cross-tip screwdriver.
- Easy-to-install, compact and durable.
- Chain uses the iron quenched chain with diameter 12.5mm so cut-ting by bolt cutter etc is prevented.
- The chains are given Disgo treatment to increase corrosion resistance.
- The optional joint protection plates and reinforced fixing plates can be replaced.
- Use the personal coin lock C-288 for the standard lock.

사 양
- 제품질량: 1,880g
- 재질: 본체/스텐레스강 주물(SUS304)
  체인/열처리 철재
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/전해연마
  체인/디스고 처리(특수 도장)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 부속품: 키 2개·부착용 너트
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7000가지

용 도
- 자동판매기·각종 기기

비 고
- 동일 열쇠 번호·지정번호도 제작합니다.
- 마스터 시스템 및 경질 자물쇠의 조합이 가능합니다. 문의해 주십시오.

Specifi-cations
- Mass: 1,880g
- Material: Main body: Cast stainless steel (SUS304)
  Chain: Iron quenched
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Electrolytic polishing
  Chain: Disgo treatment (special coating)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Accessories: Two keys and installation nuts
- No. of key differences: 177,000

Specific use
- Vending machines and other various equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1577-B	●	2D	23249			
C-1577-B 자물쇠없음	●		24013			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

경첩 체인
HINGE CHAIN

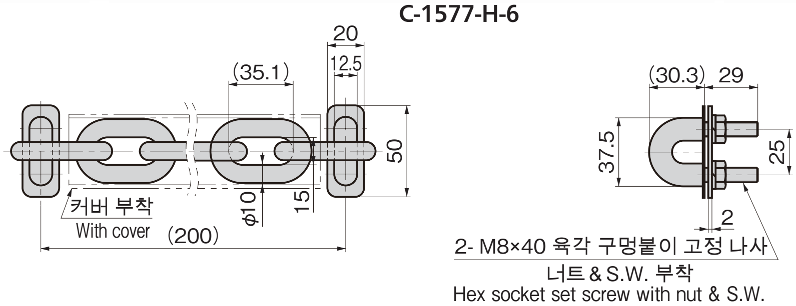
RoHS 스텐레스

C-1577-H 스텐레스제

경첩 파괴 대책 체인

PAT.PEND.

C-1577-H-6



특 징 Feature

- 부착이 간단, 콤팩트하고 강건합니다.
- 체인 사양으로 부착 위치를 임의로 설정할 수 있습니다.
- φ10 열처리 체인을 사용하고 있습니다.
- 체인은 디스고 처리에 의해 내식성 향상
- 로 코스트 타입입니다.

- Easy-to-install compact and durable.
- The installing location can be set freely with the chain specifications.
- The φ10 hardened chains.
- The chains are given Disgo treatment to increase corrosion resistance.
- Low-cost type.

사 양
- 제품질량: 670g
- 재질: 부착판/스텐레스강 주물(SUS304)
  체인/열처리 철재
- 표면 마무리: 부착판/전해 연마
  체인/디스고 처리(특수 도장)
- 부속품: 부착용 너트

용 도
- 자동판매기·각종 기기

비 고
- 체인의 길이를 변경할 수 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifi-cations
- Mass: 670g
- Material: Installation plate: Stainless steel cast (SUS304)
  Chain: Iron quenched
- Finish: Installation plate: Electrolytic polishing.
  Chain: Disgo treatment (special coating)
- Accessories: installation nuts

Specific use
- Vending machines and other various equipment.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	링크수 No. of links	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1577-H-6	●		6	23254			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

하드 경첩 체인

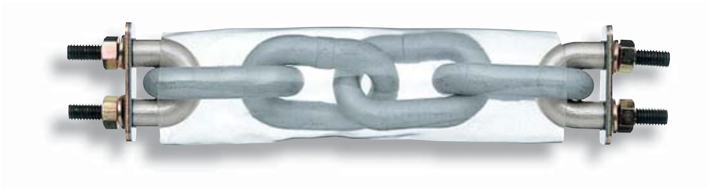
HARD HINGE CHAIN

C-1577-BH 스텐레스제

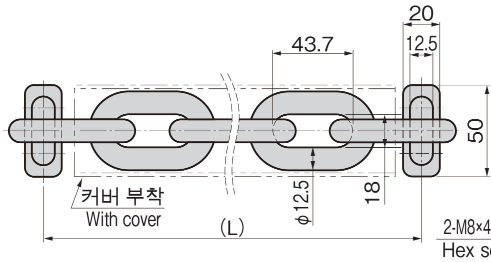
RoHS 스텐레스

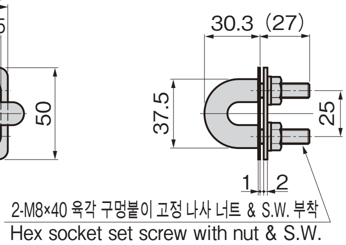
경첩 파괴 대책 체인 강화 타입

PAT.PEND.

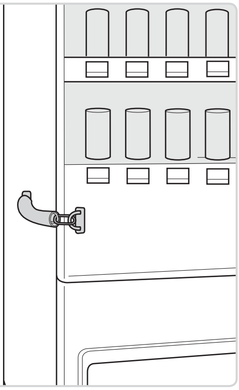


C-1577-BH-4





사용 예
Example of application



경첩측에 부착합니다.
Installs near hinge.

특 징 Feature

- 부착이 간단, 콤팩트하고 강건합니다.
- 체인 사양으로 부착 위치를 임의로 설정할 수 있습니다.
- ϕ12.5 열처리 체인을 사용하고 있습니다.
- 체인은 디스고 처리에 의해 내식성 향상
- 옵션으로 부착판을 파괴에 강한 스텐레스 열처리강으로 교환할 수 있습니다.

- Easy-to-install compact and durable.
- The installing location can be set freely with the chain specifications.
- The ϕ12.5 hardened chains.
- The chains are given Disgo treatment to increase corrosion resistance.
- Optionally the stainless hardened steel strong enough to resist breaking is available for the fixing plate.

사 양
- 제품질량: 580g
- 재질: 부착판/스텐레스강 주물(SUS304)
  체인/열처리 철재
- 표면 마무리: 부착판/전해 연마
  체인/디스고 처리(특수 도장)
- 부속품: 너트·S.W.

용 도
- 자동판매기·각종 기기

비 고
- 체인의 길이를 변경할 수 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Mass: 580g
- Material: Installation plate: Stainless steel cast (SUS304)
  Chain: Iron quenched
- Finish: Installation plate: Electrolytic polishing.
  Chain: Disgo treatment (special coating)
- Accessories: Nuts and S.W.

Specific use
- Vending machines and other various equipment.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L)	링크수 No. of links	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1577-BH-4	●		160	4	23250			
C-1577-BH-5	●		210	5	23251			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스텐레스 쉐이크 핸드형 경첩 가드

STAINLESS HINGE GUARD

C-1589 스텐레스제

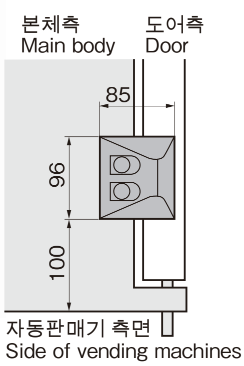
스텐레스

자판기 측면 가드에 의한 파괴 대책 + 억지 효과!!

PAT.PEND.

C-1589

부착 예
Example of installation



특 징 Feature

- 자판기 측면에 부착함으로서 쉐이크 핸드 기구를 강화할 수 있습니다.
- 외장에 의한 범죄 방지 효과가 있습니다.
- 다수의 동시 사용이 가능해서 부착 위치에 의해 억지 효과를 조정할 수 있습니다.
- 부착 시, 도어는 90도까지 개폐 가능합니다.

- Installation on the side of a vending machine strengthens the handgrip mechanism.
- Installation enhances crime prevention.
- Multiple units may be used simultaneously.
- When installed door will open to an angle of 90˚.

사 양
- 재질: 스텐레스 주물
- 표면 마무리: 전해연마

용 도
- 자동판매기

비 고 ⚠
- 경첩측에 플레이트가 부착된 기체 등, 자판기의 기종에 따라 부착이 어려운 경우가 있습니다.

Specifications
- Material: Cast stainless steel
- Finish: Electrolytic polishing

Specific use
- Vending machines

Remarks ⚠
- May be difficult to install on models that have a plate on the hinge side.

지폐인식장치 가드

BILL VALIDATOR GUARD

스텐레스

C-1583
스텐레스제

C-1583

특 징 Feature

- 자동판매기의 지폐인식장치에 대한 외부로부터의 공격으로부터 지킵니다.
- 스텐레스제로 파괴에 강하고 내식성이 뛰어납니다.

- Protects vending machine bill validator against external intrusion
- Superior corrosion-resistant stainless structure resists breakage.

사 양
- 제품질량: 520g
- 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
- 표면 마무리: 클리어 도장
- 부속품: 컬러 2개·나사 4개

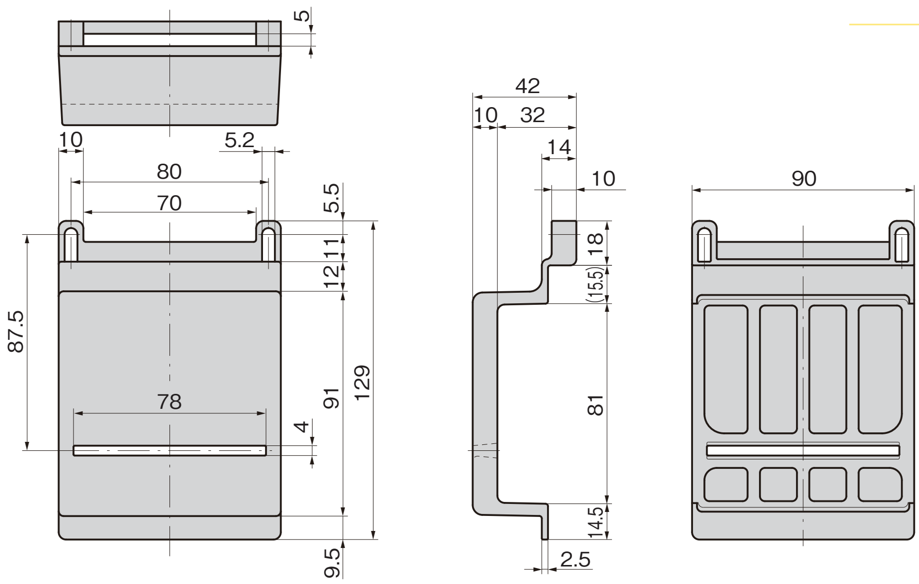
용 도
- 자동판매기·각종 기기

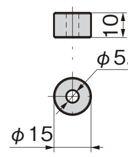
비 고
- CONLUX제 지폐인식장치 Y 시리즈, Panasonic제 97 시리즈에 부착할 수 있습니다. 지폐인식장치의 형상에 따라서는 부착할 수 없습니다. 주의해 주십시오.

Specifications
- Mass: 520g
- Material: Cast stainless steel (SUS304)
- Finish: Clear coating
- Accessories: Two collars, four screws

Specific use
- Vending machines, any kind of equipment

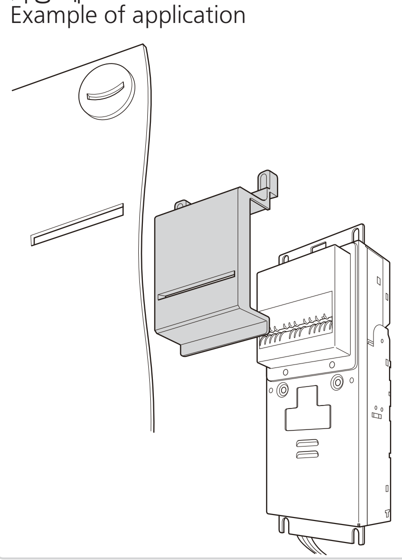
Remarks
- Can be installed on Conlux Y series bill validator, Panasonic 97 series. Installation may not be possible depending on design of validator. Note before purchasing





컬러
부속 부품
Collar parts

사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1583			500	24238			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

경첩 가드 A형
HINGE GUARDS

컬러 CAD

C-588 철제

특 징 Feature

- 경첩부를 커버함으로서 전기 톱 등에 의한 경첩부의 절단으로부터 보호합니다.
- 바에 의한 경첩부의 강제 개방을 방지합니다.
- 부착 구멍은 6개소, 도어의 두께와 부착 스페이스에 맞추어서 구멍 위치를 선택할 수 있습니다.
- 부착은 자판기 케이스측에 구멍을 뚫기만 하면 간단히 부착 가능합니다.
- 체인을 사용하지 않으므로 철근 커터 등으로의 절단은 할 수 없습니다.

- Hinges are covered so they are protected from the cutting by the chain saw etc.
- Wrenching hinges open is prevented.
- Drilling holes are six. Hole positions are chosen according to the door thickness and the installing space.
- Simple installation; just drill holes in a case of the vending machine.
- No chains are used so cutting with a steel cutter etc is not enabled.

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 부속품: 부착판·고정 나사·너트·스프링 워셔

용 도
- 자동판매기

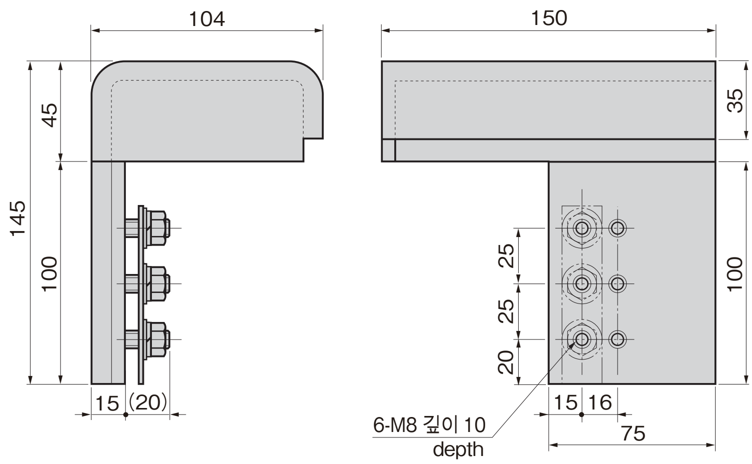
비 고
- 구멍 뚫기 지그도 있습니다. 문의해 주십시오.

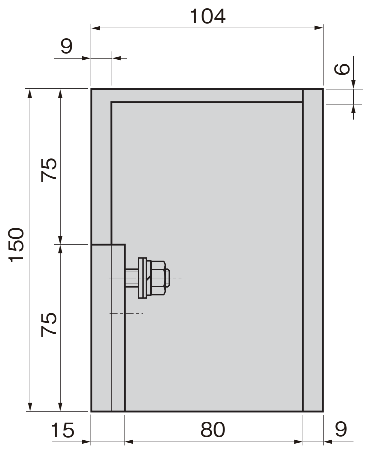
Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Surface treatment: Zinc plated chromate treatment (MFZn-C)
- Accessories: Installation plate, set screw, nuts, and spring washers

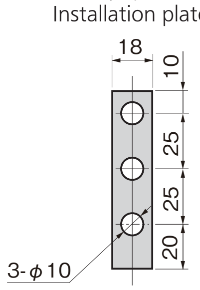
Specific use
- Vending machines

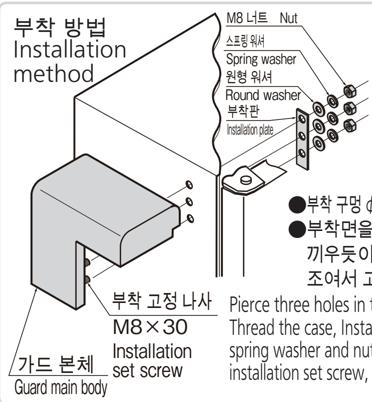
Remarks
- Hole drilling tool is available. Please contact us.

C-588









●부착 구멍 φ9 의 아래 구멍을 뚫어 주십시오.
●부착면을 가드 본체와 부착판으로 끼우듯이 원형 워셔, S.W., 너트로 조여서 고정해 주십시오.

Pierce three holes in the case.
Thread the case, Installation plate, round washer, spring washer and nut, in turn, through the installation set screw, and secure the ends of them.

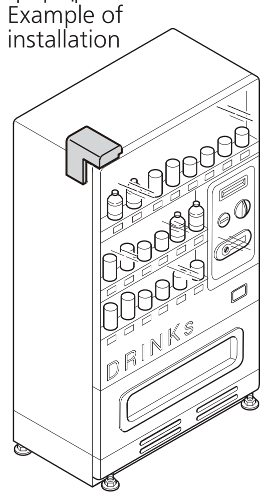
옵션으로 특주품도 제작합니다.

레드
Red

화이트
White

※문의해 주십시오.

부착 예
Example of installation

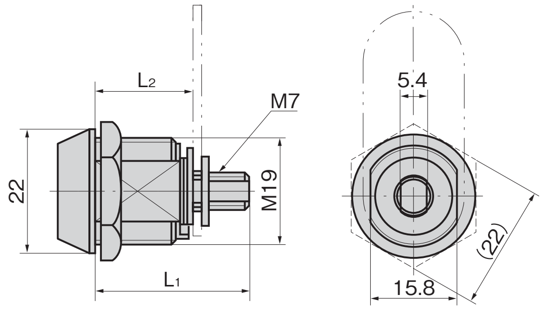


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-588		2D	2,450	23068			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

자동판매기 기준 자물쇠
VENDING MACHINE STANDARD LOCKS



※일본 자동판매기공업회 규격품에 적합하는 자물쇠입니다.
※These are conformed to the standard by Japan Vending Machine Industry Association.

	L1	L2
S 타입 S type	27.4	17.4
공차 Tolerance	± 0.3	± 0.3

JAMA 적합
일본 자동판매기공업회 규격 적합품
A standard lock approved by Japan Vending Machine Industry Association

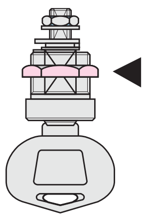
S 타입 /S type

C-466 1150페이지 page	C-299 1151페이지 page	C-344 1152페이지 page	C-344-M 1152페이지 page	C-365-SD 1154페이지 page	C-365 1154페이지 page
C-346 1155페이지 page	C-430 1155페이지 page	C-288 1156페이지 page	C-288-F 1156페이지 page	C-288-GBW 1157페이지 page	C-288-S 1158페이지 page
C-288-P 1158페이지 page	C-288-SD 1159페이지 page	C-288-Y 1159페이지 page	C-388 1160페이지 page	C-2187 1161페이지 page	C-187-3 1162페이지 page
C-289-SN 1164페이지 page	C-289-SP 1164페이지 page	C-289-SA 1166페이지 page	C-289-T-3 1166페이지 page	C-88-1 1168페이지 page	C-381-XD 1171페이지 page
C-197-12 1172페이지 page					

■공업용 자물쇠 취급에 관한 주의
HANDLING PRECAUTIONS ON INDUSTRIAL LOCKS

1. M19 육각 너트의 추천 조임 토르크 6.86N·m

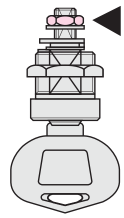
Recommended tightening torque of M19 hex head nut: 6.86N·m



2. M7 육각 너트의 추천 조임 토르크 2.94N·m

Recommended tightening torque of M7 hex head nut: 2.94N·m

M7 육각 너트를 조일 때에는 자물쇠 본체에 키를 끼우고 스톱퍼를 누르면서 실린더 록부(핀 텀블러, 디스크 텀블러, 스톱퍼 캠)에 부하가 걸리지 않은 상태에서 조여 주십시오.
When tightening the M7 hexagonal nut, first insert the key into the lock and hold down the catch so that no load is placed on the cylinder lock section (pin tumbler, disk tumbler, stopper cam).



3. 풀림 방지제 등의 도포

M19·M7 육각 너트에 풀림 방지제 등의 풀림 방지를 도포하는 경우에는 도포 부분에 따라서 기능을 해칠 우려가 있으므로 문의해 주십시오.

Measures such as thread-locking fluid.

When applying looseness-prevention materials such as thread-locking fluid to the M19 and M7 hex-head nuts, contact Takigen service personnel as functioning may be impaired depending on where the material is applied.

4. 키 마모에 의한 기능 장해

사용 빈도가 많은 경우, 키가 현저히 마모하는 경우가 있습니다. 마모한 키를 사용하면, 자물쇠의 조작에 지장이 생기는 경우가 있으므로, 새로운 키로 교환해서 사용해 주십시오.

Function failure due to wear of key.

If the key is used frequently, it may wear abnormally. Replace it with the new key in that case. Otherwise, the lock function may fail.

5. 자물쇠의 메인테넌스

먼지 등의 침입에 의해 기능이 저하되는 경우가 있으므로, 정기적으로 메인테넌스를 해 주십시오. 메인터넌스 시에는 점성이 큰 윤활제를 사용하면 먼지가 부착해서 기능이 현저히 저하하므로 침투성 윤활제「드라이 파워그린 등」의 사용을 추천합니다.

Maintenance of lock.

Once foreign matter like dust, particles etc enters, the lock function may fail, so you should perform maintenance periodically. For the maintenance, avoid using a viscous lubricant that will collect dust and foreign particles. Instead, you should use osmosis lubricant.

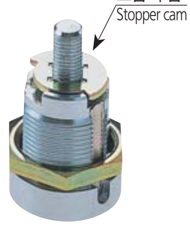
6. 자물쇠의 좌회전 사양에 대해서

스톱퍼 캠의 교환에 의해서 좌회전 사양으로 변경한 경우, 작동에 이상이 생기는 제품이 있으므로 좌회전 사양이 필요한 경우에는 말씀해 주십시오.

Specifications of lock turning counterclockwise.

The lock operation may not be performed properly if lock turning changes to counterclockwise by changing the stopper cam. If you need specifications of lock turning counterclockwise, please contact our service personnel.

스톱퍼 캠
Stopper cam

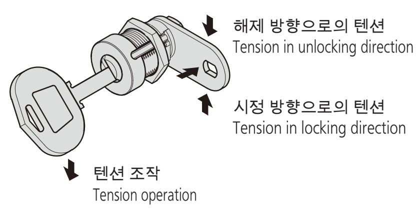


7. 실린더의 텐션에 대해서

- M7 샤프트부 및 스톱퍼에 텐션이 걸린 상태로 사용, 키 삽입 시의 해제 방향으로 회전시키면서 조작하는 것은 내부 부품을 손상하거나, 제품 작동에 문제가 발생하는 경우가 있습니다. 텐션을 걸리지 않게 사용을 해 주십시오.
- 텐션이 걸리게 사용하는 경우에는 팝 핸들(A-417 등)과 조합해서 사용해 주십시오.

Cylinder tension

- Using when tension is applied to the M7 shaft and stopper plate or operating with the key inserted and turning in the unlocking direction may result in damage to the internal parts or malfunction of the product. Use in a tension-free state is recommended.
- Use in combination with a pop handle (A-417 or similar product) when lock will be used under tension.



코인 록 기능 일람표

COIN LOCKS PERFORMANCE LIST

●코인 록(실린더)/Coin locks (cylinders)

상품번호 Product No.	파이프렌치 대책 Measures against pipe wrench	*주1: 강제 파괴 대책 Note 1: Measures against forcible breaking	방수성 강화품 Waterproof	방진 셔터 Dustproof shutter	키 플레이트 커트 Key plate cut		마스터 시스템 장착 Incorporating of master system	핸들 부착 Handle assembled	자동판매기 기준 자물쇠 타입 Vending machine standard lock type	핀수 No. of pins	*주6 키가 다른 타입 최대 수 No. of max. key differences	게재 페이지 Page
					바이어스 Bias	특수 Special						
C-88-1	●						*주4 가 Yes	●	S 타입 type	7	690,000	1168
C-88-2	●						*주4 가 Yes			7	690,000	1168
C-188	●					●	가 Yes	●		*주5 9	16,000	1170
C-197-12						●	가 Yes	●		16	12,000	1172
C-288	*주2▲				●		가 Yes	●	S 타입 type	11	177,000	1156
C-288-F	●				●		가 Yes	●	S 타입 type	7	2,100	1156
C-288-GBW	●	●	●		●		가 Yes		S 타입 type	10	59,000	1157
C-288-S	*주2▲	●			●		가 Yes	●	S 타입 type	11	177,000	1158
C-288-SD	*주2▲	●			●		가 Yes	●	S 타입 type	11	177,000	1159
C-288-L	●				●		가 Yes			11	177,000	1157
C-288-Y	*주2▲	●			●		가 Yes	●	S 타입 type	10	59,000	1159
C-289-3							가 Yes	●		8	6,500	1165
C-289-5	●						가 Yes			11	177,000	1165
C-289-SA	●	●					가 Yes	●	S 타입 type	10	150,000	1166
C-289-SN	●	●					가 Yes	●	S 타입 type	10	60,000	1164
C-289-SP	●	●					가 Yes	●	S 타입 type	9	28,000	1164
C-289-T-3							가 Yes	●	S 타입 type	12	25,000	1166
C-299	*주2▲				●			●	S 타입 type	11	80,000	1151
C-330	●		●		●		가 Yes			7	2,100	1160
C-344	*주2▲	●				●	불가 No	●	S 타입 type	*주5 10	1,000,000	1152
C-344-M	*주2▲	●				●	전용 Special	●	S 타입 type	*주5 12		1152
C-346	*주2▲				●		가 Yes	●	S 타입 type	*주5 9	200,000	1155
C-365	*주2▲				●		가 Yes	●	S 타입 type	15	14,000,000	1154
C-365-SD	▲	●			●	●	가 Yes	●	S 타입 type	15	14,000,000	1154
C-381-XD	●	●				●	가 Yes	●	S 타입 type	15	3,120,000	1171
C-381-XS	●					●	가 Yes	●	S 타입 type	19	233,000,000	1171
C-388	*주2▲			●	●		가 Yes	●	S 타입 type	11	177,000	1160
C-430	●				●		가 Yes	●	S 타입 type	10	118,000	1155
C-466	●	●				●		●	S 타입 type	13		1150
C-880-2	●			*주3▲			*주4 가 Yes			7	690,000	1169
C-1880-2	●			*주3▲			*주4 가 Yes			7	690,000	1169
C-2187	●		●	●				●	S 타입 type	8	1,800	1161

주1.드릴 등에 의한 강제 파괴를 열처리 내부 실린더·열처리 캡·특수 스틸 볼·내부 실린더 공전 등으로 방지합니다. 주2. 별매의 공전 링 장착으로 파이프 렌치 대책이 가능합니다. 주3. 방진 캡이 부착되어 있습니다. 주4. 일부 치수가 변경되므로 문의해 주십시오. 주5. 디스크 텀블러 방식입니다. 주6. 열쇠가 다른 타입 최대 수는 계산치입니다. 실제로는 다른 경우가 있습니다.
Note 1: Forcible breaking by a drill etc is prevented with hardened cylinder interior, hardened cap, special steel ball, cylinder interior idling etc. Note 2: Measures against pipe wrench can be taken with optional idle ring installed. Note 3: Dustproof cap is installed. Note 4: Dimensions change partially. Please contact us. Note 5: Disc tumbler type. Note 6: No. of max. key differences comes from calculation, so it may vary.

코인 록 기능 일람표
COIN LOCKS PERFORMANCE LIST

●코인 록의 열쇠가 다른 타입 수 NO. OF CYLINDER LOCK KEY DIFFERENCES

*열쇠가 다른 타입 최대 수는 계산치입니다. 실제로는 다른 경우가 있습니다.
*No. of key differences comes from calculation, so it may vary.

상품번호 Product No.	키가 다른 타입 최대 수 No. of Max. key differences	게재 페이지 Page	상품번호 Product No.	키가 다른 타입 최대 수 No. of Max. key differences	게재 페이지 Page	상품번호 Product No.	키가 다른 타입 최대 수 No. of Max. key differences	게재 페이지 Page	상품번호 Product No.	키가 다른 타입 최대 수 No. of Max. key differences	게재 페이지 Page
C-880-1	690,000	1169	C-382-3	1,800	1167	C-89-21	500	1180	C-289-1	70	1165
C-194	500,000	1170	C-383-3	1,800	1167	C-187-2	500	1162	C-197-11	69	1172
C-289-4	177,000	1165	C-187-12	1,750	1162	C-89-11	237	1180	C-289-T-1	64	1166
C-88-8B	17,000	1182	C-187-3	1,500	1162	C-189-1	200	1179	C-178-T	50	1173
C-88-5	15,000	1168	C-89-12	1,000	1180	C-382-2	198	1167	C-193-2	50	1176
C-197-12	12,000	1172	C-178-TVC	998	1172	C-383-3	198	1167	C-187-11	45	1162
C-89-S-2	10,800	1181	C-4-CML	997	1177	C-183-2A	128	1182	C-187-1	27	1162
C-89-22	5,000	1180	C-35	800	1174	C-183-2B	128	1182	C-89-2	26	1180
C-183-1A	4,860	1182	C-189-2	800	1179	C-1183-2A	128	1182	C-183-3A	20	1181
C-183-1B	4,860	1182	C-189-2	800	1179	C-1183-2B	128	1182	C-382-1	16	1167
C-187-13	4,750	1162	C-187-S-1	700	1163	C-132	100	1178	C-383-1	16	1167
C-289-T-2	3,200	1166	C-89-S-1	594	1181	C-178	100	1173	C-334	9	1174
C-289-2	2,100	1165	C-88-8A	500	1182	C-178-S	100	1175	C-89-1	5	1180

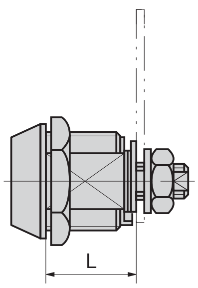
●팝 핸들의 열쇠가 다른 수와 기능 일람
POP HANDLES NO. OF KEY DIFFERENCES / PERFORMANCE LIST

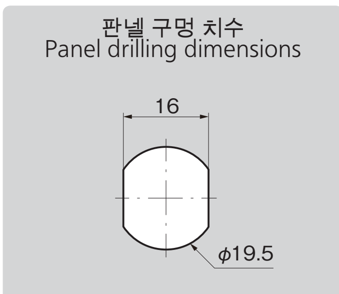
상품번호 Product No.	마스터 시스템 장착 Incorporating of master system	자물쇠 교체 Re-changing lock	표준품 The standard 내장 자물쇠 Built-in lock	표준품 The standard 키가 다른 타입 최대 수 No. of max. key differences	게재 페이지 Page
A-403	불가 No		전용 자물쇠 Special lock	690,000	326
A-403-A	가 Yes		전용 자물쇠 Special lock	177,000	326
A-407	가 Yes	●	C-288	177,000	323
A-408	가 Yes	●	C-288	177,000	325
A-410-A	가 Yes		전용 자물쇠 Special lock	177,000	327
A-410-B	가 Yes		전용 자물쇠 Special lock	177,000	327
A-412-A	가 Yes	●	C-288	177,000	320
A-412-B	가 Yes	●	C-288	177,000	321
A-417-B	가 Yes	●	C-288	177,000	317
A-417-F	가 Yes	●	C-288	177,000	316
A-419	가 Yes	●	C-288-G	177,000	324
A-421	가 Yes	●	C-288	177,000	322
A-422	가 Yes	●	C-288	177,000	319
A-427-W	가 Yes	●	C-288	177,000	314
A-437	가 Yes		전용 자물쇠 Special lock	177,000	315

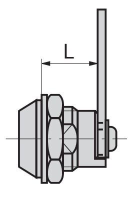
●보조 자물쇠의 열쇠가 다른 수와 기능 일람
AUXILIARY LOCKS NO. OF KEY DIFFERENCES / PERFORMANCE LIST

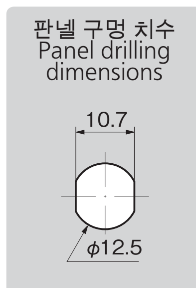
상품번호 Product No.	마스터 시스템 장착 Incorporating of master system	자물쇠 교체 Re-changing lock	표준품 The standard 내장 자물쇠 Built-in lock	표준품 The standard 키가 다른 타입 최대 수 No. of max. key differences	게재 페이지 Page
C-1553	가 Yes		전용 자물쇠 Special lock	177,000	1138
C-1567	가 Yes	●	C-288	177,000	1137
C-1577	가 Yes	●	C-288	177,000	1139
C-1581	가 Yes	●	C-288	177,000	1135
C-1591	가 Yes	●	C-288	177,000	1132
C-1595	가 Yes	●	C-288	177,000	1131
C-1599	가 Yes	●	C-288	177,000	1136
C-591	가 Yes	●	C-288	177,000	1133
C-1577-B	가 Yes	●	C-288	177,000	1140

코인 록 판넬 구멍 치수의 호환성
COIN LOCK PANEL DRILLING DIMENSION COMPATIBILITY









L	11	11.5	15.6	17.4				17.5	22	29.7
상품번호 Product No.	C-88-5	C-187-1 C-187-11 C-187-S-1 C-197-11 C-289-1 C-289-T-1	C-187-2 C-187-12 C-187-2Z C-289-2 C-289-T-2	C-88-1 C-178 C-178-T C-178-TVC C-187-3 C-187-13 C-193-1 C-194 C-197-12 C-288 C-288-F	C-288-GBW C-288-P C-288-S C-288-SD C-288-Y C-289-3 C-289-SA C-289-SN C-289-SP	C-289-T-3 C-299 C-330 C-334 C-344 C-344-M C-346 C-365 C-365-SD C-381-X	C-388 C-430 C-466 C-880-2 C-1880-2 C-2187	C-188	C-110 C-289-4	C-88-2 C-193-2 C-288-L C-289-5 C-4-CML

L	10
상품번호 Product No.	C-88-8A C-88-8B

타키겐 키 시스템
TAKIGEN KEY SYSTEMS

● 키가 다른 타입(개별 키)/Key differences (individual key)

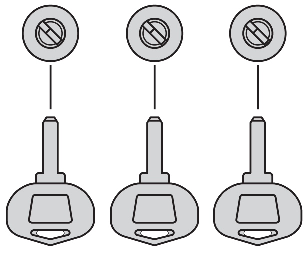
모든 자물쇠가 고유한 것으로 각각의 열쇠는 그 자물쇠밖에는 시정 및 해제할 수 없습니다. 이 자물쇠는 개별 키 또는 보조 키라고 합니다.

All locks have different qualities and each lock can be opened only with each individual key. This key is called individual key.

설비마다 각각 개별적으로 관리하는 경우에 사용합니다.

또한, 관리하는 사람이 각각 별도의 설비인 경우에도 사용합니다.

This will be used for facilities requiring independent controls.
This will also be used by janitors looking after different facilities.



개별 키/Individual key

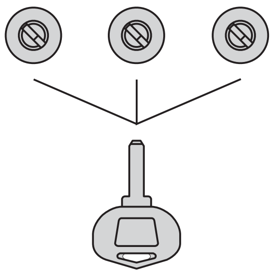
●동일 열쇠 번호(동일 키)/(same key)

모든 자물쇠를 동일 열쇠 번호로 해서 1개의 보조 열쇠로 모든 자물쇠를 시정 및 해정할 수 있도록 한 것입니다. 이 열쇠를 동일 키라고 합니다.

All locks use the same key No., so all locks can be opened with a single key. This key is called same key (keyed alike).

다수의 설비를 일괄 관리하는 경우에 사용합니다. 또한, 몇 조의 동번 그룹으로서 체계적 관리도 할 수 있습니다.

This will be used for multiple facilities requiring a collective control. Some groups can be systematically controlled with the same key No.



동일 키/Same key

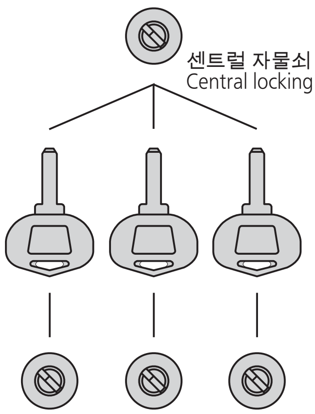
● 역 마스터 키 시스템 (센트럴 록킹 시스템) Common keyed system (Central locking system)

각각의 개별 키 어느 것이라도 하나의 자물쇠를 시정 및 해정할 수 있도록 한 것입니다. 이 자물쇠를 센트럴 자물쇠라고 합니다.

All individual keys can open a single lock. This is called a central lock.

다수의 설비를 가지는 건물 입구에 사용할 수 있습니다.

This system will be used on entrances to buildings which have multiple facilities.



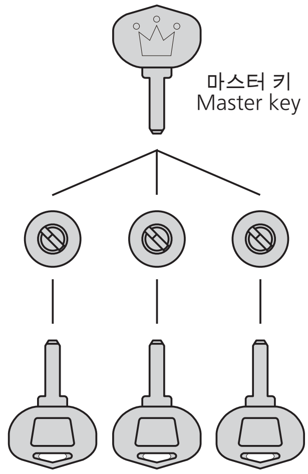
●마스터 키 시스템(마스터 키) /Master key system (master key)

각각 다른 보조 열쇠는 가지는 자물쇠를 1개의 열쇠로 시정 및 해제할 수 있도록 한 것입니다. 이 열쇠를 마스터 키라고 합니다.

A single key can open all locks with different individual keys. This is called master key.

다수의 설비를 개별적으로 관리함과 동시에 일괄해서 마스터 키로 관리하는 경우에 사용합니다. 또한, 체계별로 몇 종류인가의 마스터 그룹을 취할 수도 있습니다.

Multiple facilities can be controlled independently with their own individual key and at the same time can be controlled collectively with the master key.
Some groups with master key system can be controlled systematically.



개별 키/Individual key

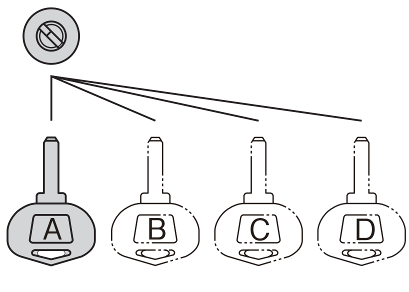
●체인 키 시스템/Change key system

키를 분실한 경우, 지정한 새로운 키 조작에 의해서 즉시 키 코드의 변경을 가능하게 한 자물쇠입니다. (A 키의 분실 시에 B 키로 즉시 키 코드를 변경할 수 있습니다. A 키에서는 해제할 수 없습니다. 마찬가지로 B키➡C키➡D키로 키 코드를 변경할 수 있습니다.)

When the key is lost, this system enables the key code to change immediately by following the instructions on the specified new key. (When the key A is lost, the key code can be changed immediately with the key B. In the same manner, the key code can be changed from key B to key C to key D.)

다수의 설비를 동일 번호로 관리하는 경우의 키 분실이나 키 도난 대책으로서 사용할 수 있습니다.

This will be used to take measures against key missing or stealing when multiple facilities must be controlled with the same key No.



●풀 키 시스템(정지 번호)/Pool key system (stop No.)

고객님별로 전용 키 코드를 정해서 그 범위에서 개별 키, 동일 키, 마스터 키 시스템을 취출합니다. 이 전용 키 코드는 영구 결번(정지 번호)으로 해서 다른 고객님과 중복되지 않도록 합니다. 또한, 열쇠 복제 시에는 등록자의 확인 후에 실시합니다.

An exclusive key code system is prepared for the customer, and the individual key, same key and master key system are taken out of the key code system. This exclusive is the missing No. (stop No.) permanently to avoid the trouble with duplication for other customers. A duplicate key never be produced without permission of the registered customer.

퍼스널 코인 록용 몰드
PERSONAL COIN LOCK MOLD

RoHS 컬러
CP-288-M 플라스틱제

블랙 Black
C-288·C-299·C-330의 표준 키 몰드
Standard key mold.

상품번호 Product No.	RoHS	코드 Code	단가 Price
CP-288-M-BLACK	●	24216	
CP-288-M-RED	●	24217	
CP-288-M-BLUE	●	24218	
CP-288-M-GREEN	●	24219	
CP-288-M-YELLOW	●	24220	
CP-288-M-ORANGE	●	24221	

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

특 징 Feature

- 블랙·레드·오렌지·옐로우·그린·블루, 6색의 키 몰드로 색에 의한 관리를 할 수 있습니다.
- 탈착식이기 때문에 사용중의 C-288·C-299·C-330용 키로 간단하게 교환할 수 있습니다.

- The key mold is available in 6 colors: black, red, orange, yellow, green and blue, making color management possible.
- The key mold is detachable, ensuring easy exchange for the C-288, C-299 or C-330 key in use.

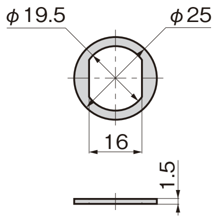
사 양 ●재질: ABS 수지
용 도 ●자동판매기·어뮤즈먼트 기기

Specifications ●Material: ABS resin
Specific-use ●Slot vending machines, amusement equipment

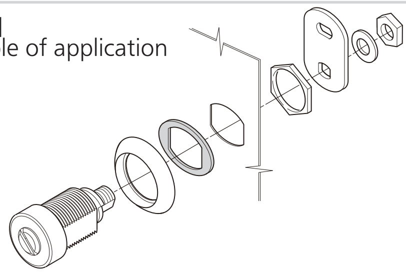
퍼스널 코인 록용 패킹
PERSONAL COIN LOCK GASKET

RoHS CAD
C-288-CLP-1 고무제

C-288-CLP-1



사용 예
Example of application



홀 캡
자동판매기 기준 자물쇠의 판넬 구멍용 캡입니다.
Also for holes in the panels of standard automatic vending machine locks.

CP-30-HP-LC(1248 페이지) page

특 징 Feature

- 퍼스널 코인 록용 패킹입니다.
- 부착면의 금속 마찰로부터 보호합니다.

- Gasket for personal coin locks.
- Protected against metal friction at the point of attachment.

사 양 ●재질: 에틸렌 프로필렌(EPDM)
●제품질량: 0.5g
용 도 ●자동판매기·어뮤즈먼트 기기

Specifications ●Material: Ethylene-propylene diene methylene (EPDM)
●Mass: 0.5g
Specific-use ●Slot vending machines, amusement equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-288-CLP-1	●	2D	23916			

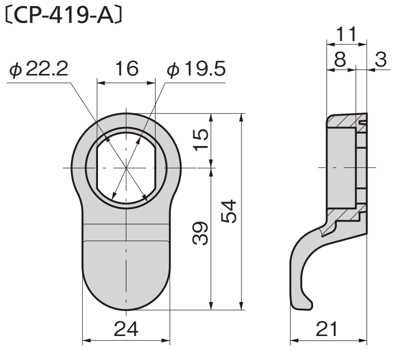
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

실린더 손잡이
CYLINDER PULL

RoHS
CP-419 플라스틱제

〔CP-419-A〕

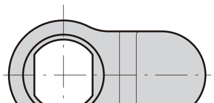
CP-419-A



사용 예
Example of application

〔CP-419-B〕

CP-419-B



특 징 Feature

- 자물쇠와 조합해서 손잡이로써 이용할 수 있습니다. 다른 장소에 새로 손잡이를 부착할 필요가 없습니다.

- Use in combination with a lock as a pull. Separate handle installation in other location not required.

사 양 ●재질: 아크릴로니트릴 부타디엔 스티렌(ABS)
●표면 마무리: 조각가공
●표준색: 블랙
용 도 ●배전반·정밀기기

Specifications ●Material: Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)
●Finish: Grained pattern
●Standard color: Black
Specific use ●Distribution panels, precision equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-419-A	●		6	24236			
CP-419-B	●		6	24240			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

육각 너트 풀림 방지 평워셔 NEW RoHS 스텐레스 CAD

FLAT LOCK WASHER FOR HEX-HEAD NUTS

C-1029-SLW 스텐레스제 C-29-SLW 철제

코인 록의 풀림 방지에 최적

PAT.PEND.

C-1029-SLW-M19

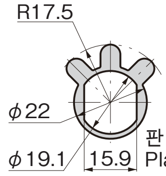
C-29-SLW-M19

C-1029-SLW-M7

C-29-SLW-M7

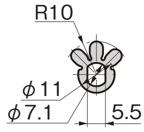
C-1029-SLW-M5

〔C-1029-SLW-M19・C-29-SLW-M19〕



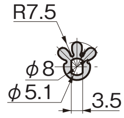
판 두께: 0.5
Plate thickness

[C-1029-SLW-M7
C-29-SLW-M7]



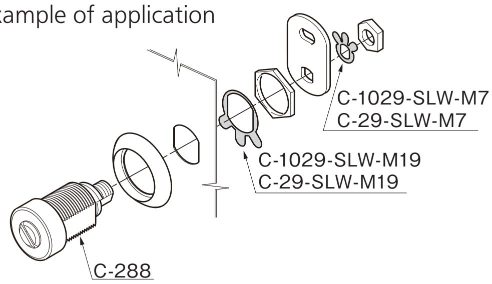
판 두께: 0.5
Plate thickness

[C-1029-SLW-M5
C-29-SLW-M5]



판 두께: 0.5
Plate thickness

사용 예
Example of application



3곳의 돌기부로 육각 너트의 측면과 수직으로 된 곳을 접어서 사용합니다.
Bend the 3 projecting lugs vertically up against the side of the hex-head nut.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
							수량 Quantity	단가 Price
C-1029-SLW-M5	●	2D	스톱퍼용 For stopper plate	0.24	24369			
C-1029-SLW-M7	●	2D	스톱퍼용 For stopper plate	0.44	24370			
C-1029-SLW-M19	●	2D	코인 록용 For coin looks	0.88	24371			
C-29-SLW-M5	●	2D	스톱퍼용 For stopper plate	0.24	24366			
C-29-SLW-M7	●	2D	스톱퍼용 For stopper plate	0.44	24367			
C-29-SLW-M19	●	2D	코인 록용 For coin looks	0.88	24368			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 자물쇠의 육각 너트 풀림 방지로써 최적입니다.
- 나사 풀림 방지제를 대신해서 사용하며, 내부 고착을 방지합니다.

- Ideal to lock hex-head nuts used for locks.
- Use in place of thread-locking fluid to prevent internal adhesion.

사 양 [C-1029-SLW]
● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
[C-29-SLW]
● 재질: 아연 도금 강판(SECC)
용 도 ● 코인 록
비 고 ● 스톱퍼용(C-1029-SLW-M7/M5, C-29-SLW-M7/M5)을 사용하는 경우에는 코인 록에 첨부되어 있는 이가 있는 워셔(내부형)와 교환해서 사용해 주십시오.

Specifications [C-1029-SLW]
● Material: Stainless steel plate (SUS304)
[C-29-SLW]
● Material: Zinc plated steel plate (SECC)
Specific use ● Coin locks
Remarks ● When using this product for stopper plates (C-1029-SLW-M7/M5 or C-29-SLW-M7/M5), use in place of the toothed washer (internally toothed) provided with the coin lock.

대응 제품 Compatible products

C-1029-SLW-M19/M7・C-29-SLW-M19/M7

상품번호 Product No.	페이지 Page	상품번호 Product No.	페이지 Page
C-4-CML	1177	C-289	1165
C-88	1168	C-289-SA	1166
C-110	1153	C-289-SN	1164
C-178-TVC	1172	C-289-SP	1164
C-187	1162	C-289-T	1166
C-187-2Z	1163	C-299	1151
C-187-S	1163	C-330	1160
C-188	1170	C-334	1174
C-194	1170	C-344	1152
C-195-0	1189	C-346	1155
C-195-0H	1185	C-365	1154
C-197	1172	C-365-SD	1154
C-288	1156	C-381	1171
C-288-F	1156	C-388	1160
C-288-GBW	1157	C-430	1155
C-288-L	1157	C-466	1150
C-288-P	1158	C-880-2	1169
C-288-S	1158	C-1880-2	1169
C-288-SD	1159	C-2187	1161
C-288-Y	1159		

C-1029-SLW-M5・C-29-SLW-M5

상품번호 Product No.	페이지 Page	상품번호 Product No.	페이지 Page
C-382-1·2·3	1167	C-383-1·2·3	1167

키 체인지 코인 록
CHANGE KEY COIN LOCKS

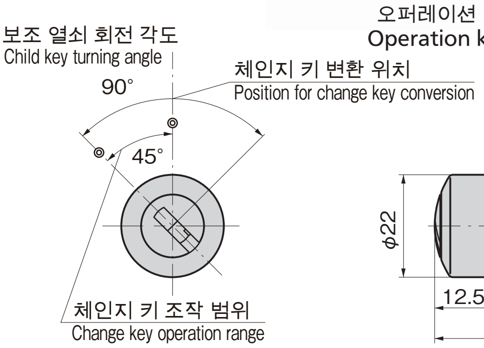
RoHS JAMA 적합 CAD

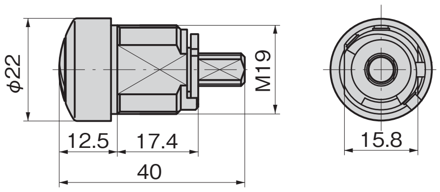
C-466 황동제

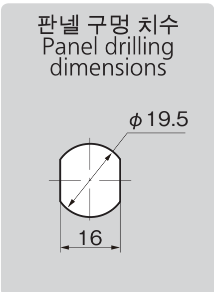
무한한 가변 실린더!! SUS 내통 퀜칭 표준 사양

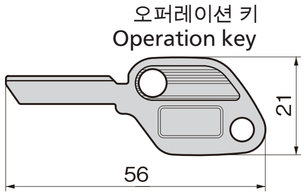
PAT.PEND.

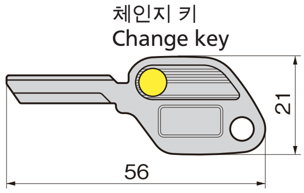
C-466











특 징 Feature

- 키 분실 시, 에리어 담당 변경 시 등, 필요에 따라 새로운 키 코드로 수시 변경할 수 있습니다.
- 키 코드의 변경은 사용 키에 대응한 체인지 키를 열쇠 구멍에 끼우고 45° 위치까지 회전시켜 뽑고, 새로운 체인지 키로 시정 조작하기만 해서 간단히 코드 변경을 할 수 있습니다.
- 체인지 설정한 열쇠만 사용이 가능하기 때문에 하나의 실린더에서 에리어별로 최대 21종의 설정을 자유롭게 할 수 있어서 무한히 사용할 수 있습니다.
- 열쇠는 복제 곤란한 바이어스 커트(키 코너부의 핀 홈 가공) 사양
- 13개 135° 핀 배열에 의해 풍부한 키가 다른 타입 수
- 열처리 구면 내부 실린더 사양으로 실린더 헤드를 제대로 가드. 드릴, 자물쇠 뽑기 등의 강제 파괴로부터 보호합니다.
- 키는 고객님의 지시에 따라 제작합니다. (키는 별매입니다.)
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.

- The key code can be changed as needed, for example when the key is lost or the area supervisor changes.
- The key code can be changed easily by inserting the old change key into the keyhole, turning it 45° and removing it, and then locking the door with the new change key.
- As only the specified key can be used, up to 21 changes by area are possible with a single cylinder, ensuring extended use.
- The bias cut of the key (pin recessing in the corner) makes duplication difficult.
- A wide variety of key differences is ensured by the 135° 13-pin alignment.
- The cylinder head is protected by the baked spherical inner cylinder, preventing forcing of the lock by drilling or vandalization.
- Keys are made at the direction of the customer. (Keys are sold separately.)
- Key can be removed only when locking so you don't fail to lock.

사 양
- 재질: 본체/외부 실린더=쾌삭 황동봉(C3602BD)
  내부 실린더=스텐레스강(SUS 열처리)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 처리:본체·키/크롬 도금(MBCr)

용 도
- 자동판매기·어뮤즈먼트 기기

비 고 ⚠
- 코드 변경을 확실하게 하기 위해서 체인지 조작은 천천히 해 주십시오.
- M19·M7 너트 스톱퍼는 부속되어 있지 않습니다.

Specifications
- Material: Main body: Outer cylinder: Free cutting brass bar (C3602BD)
  Inner cylinder: Stainless steel (SUS baked)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body/Key: Chrome plating (MBCr)

Specific use
- Vending machines, amusement equipment

Remarks ⚠
- To ensure that the key code is changed reliably, perform the above operation slowly.
- M19/M7 nut stopper plates not included.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-466	●	2D	본체 Main body	60	23656			
C-466-K	●	2D	보조 열쇠 Child key	14.5	70458			
C-466-CK	●	2D	체인지 키 Change key	14.5	70459			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

체인지 방법
Change method

①현재 이용중인 No.1 오퍼레이션 키에 대응한 No.1 체인지 키를 자물쇠 안까지 완전히 끼웁니다.
①Insert change key No.1, for operation key No.1 currently in use, completely into the lock.

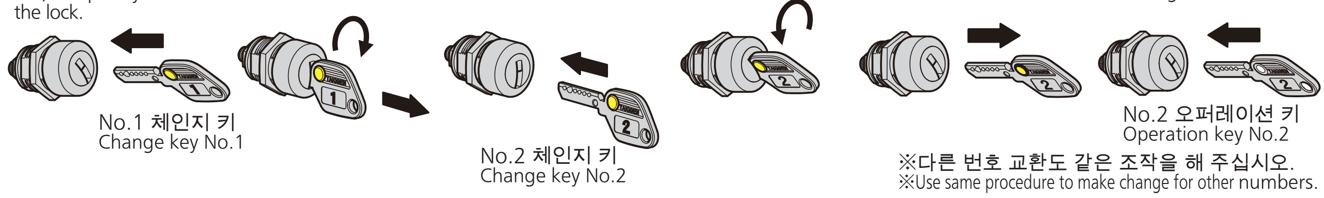
②삽입한 체인지 키를 우측으로 45° 천천히 돌려서 뽑습니다.
②Slowly turn the change key 45° to the right and remove it from the lock.

③ No.2 로의 변환은 No.2 체인지 키를 천천히 안까지 완전히 끼웁니다.
③To complete the change, slowly insert change key No.2 completely into the lock.

④삽입한 체인지 키를 좌측으로 45° 천천히 돌려 원래 위치까지 되돌려 주십시오.
④Slowly turn the change key 45° to the left and return the lock to its original position.

⑤체인지 키를 뽑습니다.
⑤Remove the change key.

⑥새롭게 설정한 No.2 오퍼레이션 키를 안쪽까지 끼워 사용해 주십시오. No.1 키는 사용할 수 없게 됩니다.
⑥The newly set operation key No.2 can be completely inserted and used. Key No.1 is no longer usable.



※다른 번호 교환도 같은 조작을 해 주십시오.
※Use same procedure to make change for other numbers.

키 체인지 코인 록
CHANGE KEY COIN LOCKS

JAMA 적합 CAD

C-299 황동제

PAT.PEND.

C-299

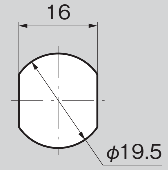
열쇠는 별매입니다.
key is optional.

특주 키도 제작합니다.
Custom-made keys are available.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-299		2D	본 체 Main body	62	21615			
C-299-K	●		열쇠 Key	20	21616			
C-288-OP-1	●		공전 링 Idle ring	13	22955			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 키 분실 시에 지정된 새로운 키로 즉시 키 코드를 변경할 수 있으며, 일단 변경하면 그 키 이외로는 해제할 수 가 없습니다. (최대 3회까지 체인지 가능)
- 키 코드는 새로운 키로 일단 개폐 조작을 하기만 하면 간단히 바꿀 수 있습니다.
- 11개 135° 핀 배열에 의한 풍부한 키가 다른 타입 수
- 유연한 리버시블 키 구조
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.

- When missing key, key code can be changed with the new specified key. Once it's changed, unlocking cannot be performed with a key other than the specified key. (changing of max. three times is possible)
- Key code can be changed easily by performing opening/closing once with the new key.
- A wide variety of key differences with a 11-piece 135° pin alignment.
- Smooth reversible key structure.
- Key can be removed only when locking so you don't fail to lock.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠는 별매입니다.

용 도
- 자동판매기·어뮤즈먼트 기기

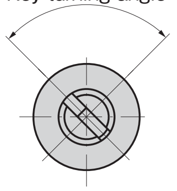
비 고
- 본 제품은 오른손잡이 사양입니다. 왼손잡이 사양은 문의해 주십시오.
- M19·M7 너트는 부속되어 있지 않습니다.
- 스톱퍼 공전 링은 별매입니다.
- 방수 캡(CP-88-6) 부착 가능합니다.
- 드릴 대책품은 별도 제작합니다.
- ⚠ 코드 변경을 확실하게 하기 위해서 체인지 조작은 천천히 해 주십시오.
- 본 제품은 회전 부하가 걸린 상태에서의 열쇠 탈착은 하지 마십시오.
- 메인테넌스용의 윤활제는 건조 타입을 사용해 주십시오. 점성 타입은 고장의 원인이 됩니다.

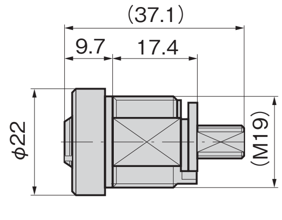
Specifications
- Material:
  Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Key is optional.

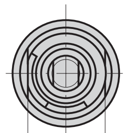
Specific use
- Vending machines and amusement equipment

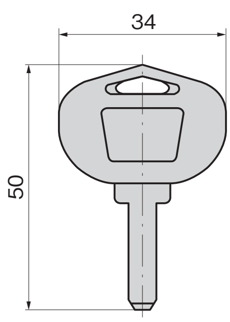
Remarks
- Product is specification at right.
- M19/M7 nuts not included.
- Stopper plate and idle ring is optional.
- Can be attached waterproof cap (CP-88-6)
- ⚠ To ensure that the key code is changed reliably, perform the above operation slowly.
- Do not insert or remove the key while a turning load is applied to the product.
- Use a dry lubricant for maintenance. Use of a viscous lubricant may cause malfunction.

열쇠 회전 각도 90°
Key turning angle

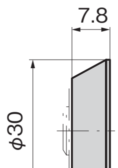






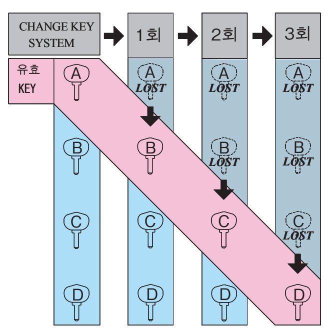


C-288-OP-1
공전 링
Idle ring



체인지 키 시스템
Change key system

- ■키 분실 시에 지정된 새로운 키로 즉시 키 코드를 변경할 수 있습니다.
- ■일단 변경하면 체인지 키 이외로는 해제할 수 없습니다. (최대 3회까지 체인지 가능)
- ■키 코드의 변경은 새로운 체인지 키로 개폐 조작하기만 하면 간단하게 바뀝니다. (본체를 떼어낼 필요가 없음)
- ■When missing key, key code can be changed with the new specified key.
- ■Once it's changed, unlocking cannot be performed with a key other than the specified key (max. three times changing is possible)
- ■Key code can be changed easily by performing opening/closing with the new key (no need to remove the main body)



다이얼 록 Ⅱ·마스터 부착 다이얼 록 Ⅱ
DIAL LOCKSⅡ·MASTER DIAL LOCKSⅡ

C-344 황동제 **C-344-M** 황동제

RoHS JAMA 적합 마스터 체인지 CAD

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 스프링을 사용하지 않아서 내구성이 뛰어납니다.
- 웨이브 키에 의해 열쇠 복제를 방지합니다.
- 사이드 바 록 기구에 의해 피킹 등에 의한 부정 해제가 곤란.
- 공전 링·가드 플레이트(옵션)에 의해 파이프 렌치나 드라이버 등에 의한 강제 회전을 방지합니다.
- 키 구멍은 웨이브에 의해서 부정 해제를 방지합니다.
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.
- 마스터 시스템을 가지는 다이얼 록 C-344-M은, 1 마스터 50~1500종까지 가능합니다.
- 동일 열쇠 번호·지정번호도 제작합니다.

- No spring is used so it's durable.
- It's a wave key so it's difficult to duplicate.
- With side bar lock mechanism, illegal unlocking by picking etc is impossible.
- With idle ring and guard plate (optional), forcible turning by pipe wrench, screwdriver etc is prevented.
- Key way is waved to prevent illegal unlocking.
- Key can be removed only when locking so you don't fail to lock.
- The dial lock with master system C-344-M can have 50 to 1,500 sets per master.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3602BD) 키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr) 키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠 번호: CA0700
- 열쇠가 다른 타입 최대 수: 100만가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 자동판매기·캐쉬 디스펜서·어뮤즈먼트 기기

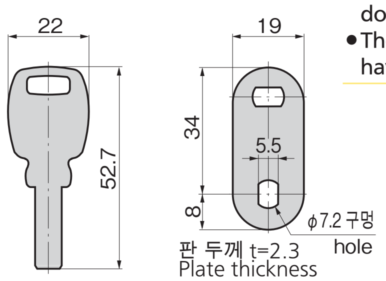
비 고
- 공전 링은 별매입니다.
- 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.

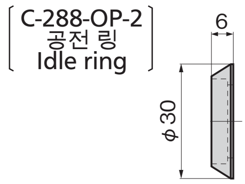
Specifications
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3602BD) Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr) Key: Nickel plating (MBNi)
- Key No.: CA0700
- No. of max. key differences: 1,000,000
- Accessories: Two keys and stopper plate

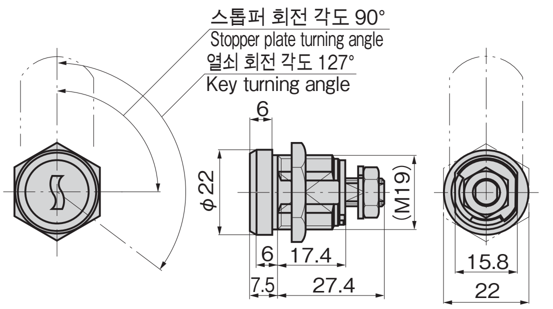
Specific use
- Vending machines, cash dispensers and amusement equipment

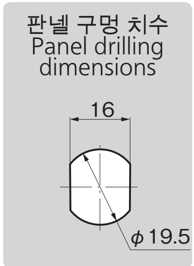
C-344-M 키 No.CA0700

※사진은 옵션의 공전 링이 부착된 것입니다.
※Idle ring is optional









상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-344 동번 keyed alike	●	2D	65	22235			
C-344-M	●	2D	65	22762			
C-344마스터 키 master key	●	2D	65	22763			
C-288-OP-2 공전 링 Idle ring	●		11	22956			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

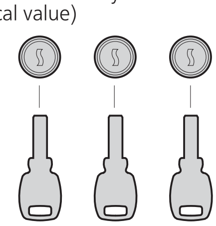
키 시스템 Key System

C-344

● 키가 다른 타입(개별 키) Key differences (individual key)

모든 자물쇠가 고유한 것으로 각각의 열쇠는 그 자물쇠밖에는 시정 및 해제할 수 없습니다. 이 자물쇠는 개별 키 또는 보조 키라고 합니다. 키가 다른 타입은 100만가지가 있습니다. (실용치)
Each lock is exclusive and locking/unlocking can be performed only with their own individual key. This key is called individual key or child key. Key differences are 1,000,000 sets (practical value)

설비마다 각각 개별적으로 관리하는 경우에 사용합니다. 또한, 관리하는 사람이 각각 별도의 설비인 경우에도 사용합니다.
This may be used forfacilities requiring separate management.

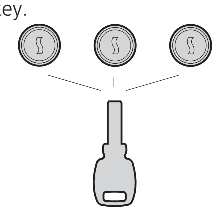


개별 키
Individual key

●동일 열쇠 번호(동일 키) keyed alike (same key)

모든 자물쇠를 동일 열쇠 번호로 해서 1개의 보조 열쇠로 모든 자물쇠를 시정 및 해정할 수 있도록 한 것입니다. 이 열쇠를 동일 키라고 합니다.
All locks use the same key No. so locking/unlocking can be performed with a single child key. This key is called same key.

다수의 설비를 일괄 관리하는 경우에 사용합니다. 또한, 몇 조의 동번 그룹으로서 체계적 관리도 할 수 있습니다.
This may be used for facilities requiring collective management.
Groups of same key No. can be systematically managed.



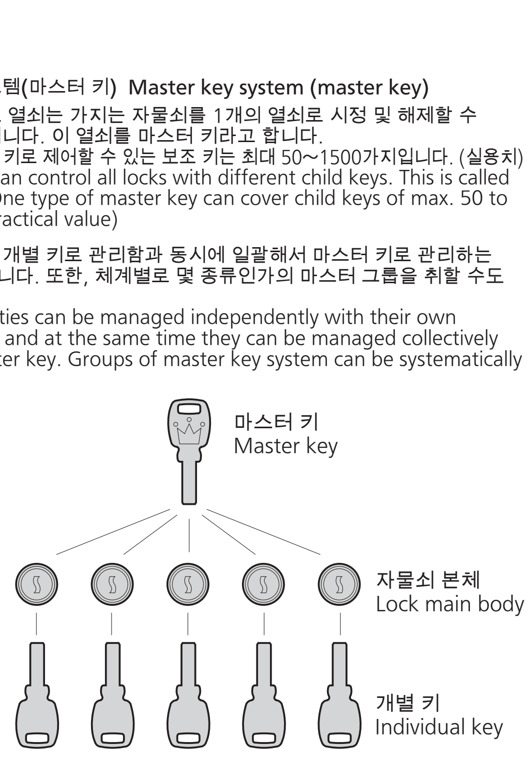
동일 키
Same key

C-344-M

●마스터 키 시스템(마스터 키) Master key system (master key)

각각 다른 보조 열쇠는 가지는 자물쇠를 1개의 열쇠로 시정 및 해제할 수 있도록 한 것입니다. 이 열쇠를 마스터 키라고 합니다.
1종류의 마스터 키로 제어할 수 있는 보조 키는 최대 50~1500가지입니다. (실용치)
A single key can control all locks with different child keys. This is called master key. One type of master key can cover child keys of max. 50 to 1,500 sets (practical value)

다수의 설비를 개별 키로 관리함과 동시에 일괄해서 마스터 키로 관리하는 경우에 사용합니다. 또한, 체계별로 몇 종류인가의 마스터 그룹을 취할 수도 있습니다.
Multiple facilities can be managed independently with their own individual key and at the same time they can be managed collectively with the master key. Groups of master key system can be systematically managed.



마스터 부착 코인 록

MASTER COIN LOCKS

C-110

황동제

RoHS 컬러 마스터 체인지 CAD

C-110

코인 록 캡
CP-88-6을 사용할 수 있습니다.
(1215페이지 참조)
Coin lock cap (CP-88-6)
is applicable.
(See page 1215)

특 징 Feature

- 기기의 디자인으로 선택할 수 있는 컬러로 크롬 도금·흑 니켈 도금·금 도금·브론즈 도금의 제품색을 선택할 수 있습니다. 기기의 디자인을 살릴 수 있을 뿐만 아니라, 색깔별에 따른 시스템 관리에도 활용할 수 있습니다.
- 제품에 책임을 가지는 커스텀 서비스로서 제품은 단골 고객별로 전용 키 코드를 등록, 엄중한 판매 관리를 하고 있습니다. 특히 마스터 키는 제품의 신뢰상, 복제는 하지 않습니다.
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.

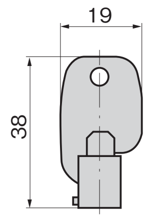
- Varied colors are selectable to meet the design of an equipment: chrome plating, black nickel plating, gold plating and bronze plating. Also, these help to manage a total system by color.
- As a customer service, each product has the registered customer exclusive key code under stringent control.
- Key can be removed only when locking so you don't fail to lock.

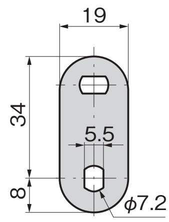
사 양
- 제품질량: 90g
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  키/냉간압연 강판(SPCC)
  쾌삭강 강재(SUM)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MFNi)
- 부속품: 개별 키 2개·스톱퍼

용 도
- 자동판매기
- 색 지정을 희망하시는 경우에는 각각 지정해 주십시오.
  ·자물쇠 본체·····색
  ·개별 키·····색
  ·마스터 키···색
- 색 지정이 없는 경우에는 자물쇠는 크롬 도금, 개별 키 및 마스터 키는 니켈 도금으로 됩니다.
- 자물쇠에 무리한 힘이 가해지면 파손의 원인이 됩니다.
- 시정 및 해정 시에는 자물쇠의 구조상, 열쇠(키)를 누르면서 돌려 주십시오.

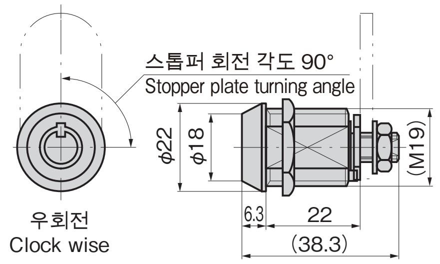
Specifications
- Mass: 90g
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3602BD)
  Key: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Free cutting steel (SUM)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MFNi)
- Accessories: Two keys and stopper plate.

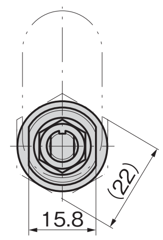
Specific use
- Vending machines.
- Specify the each color of the lock main body, the individual key, or the master key
- When color is not specified, lock is chrome plating and individual key and master key are nickel plating.
- Applying excessive stress to lock may cause break.
- Due to the structure of the lock, the key must be pushed in as it is turned in order to release the lock



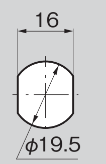


판 두께 t=2.3
Plate thickness





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-110	●	2D	본체·개별 키 2개 Main body and two keys	20390			
C-110-MK	●		마스터 키 Master key	22659			

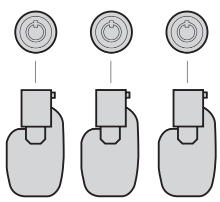
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

타키겐 키 시스템 TAKIGEN Key System

● 키가 다른 타입(개별 키) Key differences (individual key)

모든 자물쇠가 고유한 것으로 각각의 열쇠는 그 자물쇠밖에는 시정 및 해제할 수 없습니다.
이 자물쇠는 개별 키 또는 보조 키라고 합니다. 키가 다른 타입은 100만가지가 있습니다. (실용치)
Each lock is exclusive and locking/unlocking can be performed only with their own individual key. This key is called individual key or child key. Key differences are 1,000,000 sets (practical value)

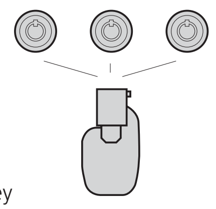
설비마다 각각 개별적으로 관리하는 경우에 사용합니다. 또한, 관리하는 사람이 각각 별도의 설비인 경우에도 사용합니다.
This may be used for facilities requiring separate management.



●동일 열쇠 번호(동일 키) keyed alike (same key)

모든 자물쇠를 동일 열쇠 번호로 해서 1개의 보조 열쇠로 모든 자물쇠를 시정 및 해정할 수 있도록 한 것입니다. 이 열쇠를 동일 키라고 합니다.
All locks use the same key No. so locking/unlocking can be performed with a single child key. This key is called same key.

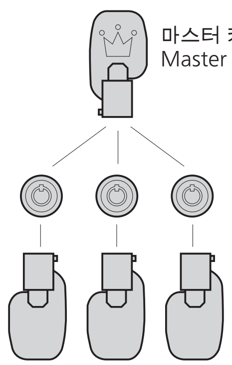
다수의 설비를 일괄 관리하는 경우에 사용합니다. 또한, 몇 조의 동번 그룹으로서 체계적 관리도 할 수 있습니다.
This may be used for facilities requiring collective management.
Groups of same key No. can be systematically managed.



●마스터 키 시스템(마스터 키) Master key system (master key)

각각 다른 보조 열쇠는 가지는 자물쇠를 1개의 열쇠로 시정 및 해제할 수 있도록 한 것입니다. 이 열쇠를 마스터 키라고 합니다.
1종류의 마스터 키로 제어할 수 있는 보조 키는 최대 50~1500가지입니다. (실용치)
A single key can control all locks with different child keys. This is called master key. One type of master key can cover child keys of max. 50 to 1,500 sets (practical value)

다수의 설비를 개별 키로 관리함과 동시에 일괄해서 마스터 키로 관리하는 경우에 사용합니다. 또한, 체계별로 몇 종류인가의 마스터 그룹을 취할 수도 있습니다.
Multiple facilities can be managed independently with their own individual key and at the same time they can be managed collectively with the master key. Groups of master key system can be systematically managed.



●풀 키 시스템(정지 번호) Pool key system (stop No.)

고객님별로 전용 키 코드를 정해서 그 범위에서 개별 키, 동일 키, 마스터 키 시스템을 취출합니다. 이 전용 키 코드는 영구 결번(정지 번호)으로 해서 다른 고객님과 중복되지 않도록 합니다.
또한, 열쇠 복제 시에는 등록자의 확인 후에 실시합니다.
An exclusive key code system is prepared for customer beforehand. Then take individual key, same key and master key out of the system. This exclusive is a missing No. (stop No.) permanently so it will not be duplicated for other customers. A duplicate key never be produced without permission of the registered person.

강화 퍼스널 코인 록

PERSONAL COIN LOCKS

RoHS JAMA 적합 마스터 체인지 CAD

C-365-SD 황동제

돔형 내부 실린더 퀜칭 + 4열 15핀에 의해 범죄 방지

PAT.PEND.

C-365-SD　　키 No.SD0365 Key

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
C-365-SD 동번 keyed alike	●	3D	23803			
C-365-SD 열쇠가 다른 타입 key differences	●	3D	23804			
C-288-OP-3	●		23918			

●: RoHS 대응품　※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

특 징 Feature

- 열처리 강화 돔 플랜지 부착 내부 실린더(SUS 열처리)
- 열쇠는 복제 곤란한 바이어스 컷
- 4열 15핀 텀블러 구조에 의해 피킹에 의한 부정 해제를 방지합 니다.
- 1 마스터로 6,435가지까지 가능합니다.
- 피킹 대책을 옵션으로 내장 가능합니다.
- 유연한 리버시블 키 구조
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.
- 동일 열쇠 번호·지정번호도 제작합니다.

- Domed flanged cylinder (induction-heated SUS)
- Key is cut bias so it's difficult to duplicate.
- The four-column 15-pin tumbler structure prevents illegal unlocking by picking.
- A one master is applicable to 6,435 sets.
- An anti-picking option may be integrated into the cylinder.
- Smooth reversible key structure.
- Key can be removed only when locking so you don't fail to lock.

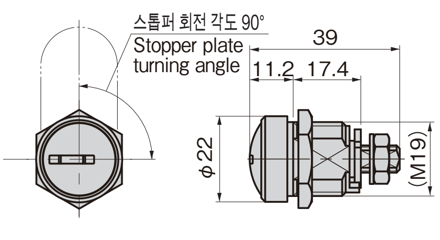
사 양
- 제품질량: 본체/60g　키/20g
- 재질: 본체/외부 실린더=쾌삭 황동(C3604BD)
  내부 실린더=스텐레스강
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠가 다른 타입 최대 수: 1,400만가지
- 부 속 품: 키 2개·스톱퍼

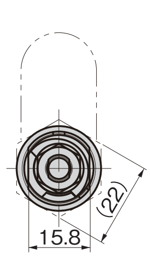
용 도
- 자동판매기·캐쉬 디스펜서

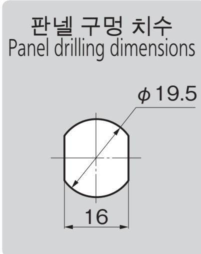
비 고
- 마스터 키 시스템의 부착이 가능합니다.

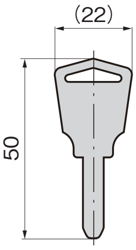
Specifications
- Mass: Main body: 60g　Key: 20g
- Material: Main body:
  External cylinder: Free cutting brass (C3604BD)
  Internal cylinder: Stainless steel bar
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr).
  Key: Nickel plating (MBNi)
- No. of max. key differences: 14,000,000
- Accessories: Two keys and stopper plate

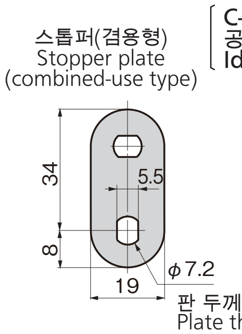
Specific use
- Vending machines, cash dispensers

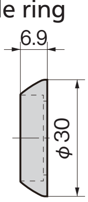












퍼스널 코인 록

PERSONAL COIN LOCKS

RoHS JAMA 적합 마스터 체인지 CAD

C-365 황동제

PAT.PEND.

C-365　　키 No.ZZ0365 Key

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
C-365 동번 keyed alike	●	2D/3D	22822			
C-365 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D/3D	22823			
C-288-OP-2	●		22956			

●: RoHS 대응품　※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

특 징 Feature

- 열쇠는 복제 곤란한 바이어스 컷
- 4열 15핀 텀블러 구조에 의해 피킹에 의한 부정 해제를 방지합 니다.
- 1 마스터로 6,435가지까지 가능합니다.
- 유연한 리버시블 키 구조
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.
- 동일 열쇠 번호·지정번호도 제작합니다.
- 드릴 대책용 특수 볼의 부착이 가능합니다. (옵션)
- 공전 링을 사용함으로서 파이프 렌치 등에 의한 강제 해제를 방지합니다. (C-288-OP-2 옵션)

- Key is cut bias so it's difficult to duplicate.
- A4-column 15-pin tumbler structure prevents illegal unlocking by picking.
- A one master is applicable to 6,435 sets.
- Smooth reversible key structure.
- Key can be removed only when locking so you don't fail to lock.
- The special ball against drill etc can be built in. (optional)
- Forcible unlock by pipe wrench is prevented with a idle ring. (C-288-OP-2 optional)

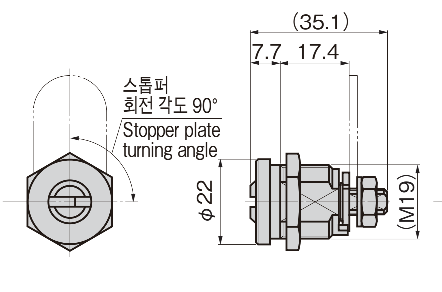
사 양
- 제품질량: 본체/53g　키/20g
- 재질: 본체/쾌삭 황동(C3604BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠가 다른 타입 최대 수: 1,400만가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

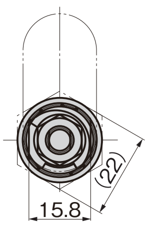
용 도
- 자동판매기·캐쉬 디스펜서

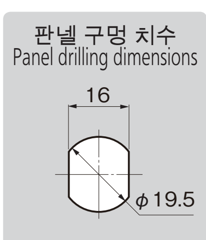
비 고
- 마스터 키 시스템의 부착이 가능합니다.
- 내부 실린더 SUS 열처리 타입 C-365-S도 있습니다.

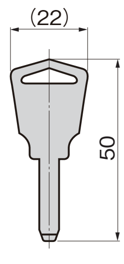
Specifications
- Mass: Main body: 53g　Key: 20g
- Material: Main body: Free cutting brass (C3604BD).
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body : Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- No. of max. key differences: 14,000,000
- Accessories: Two keys and stopper plate

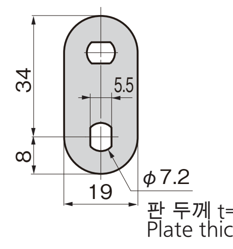
Specific use
- Vending machines, cash dispensers

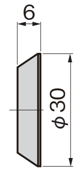












바이어스 록
BIAS LOCKS

RoHS JAMA 적합 CAD

C-346
황동제

PAT. PEND.

C-346

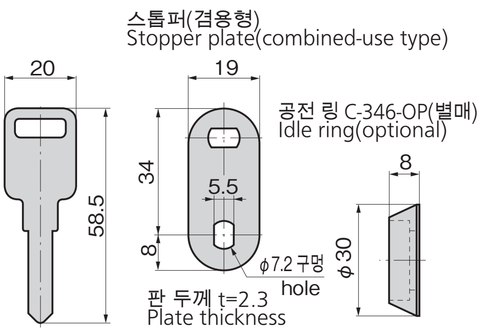
키 No.ZS5000
Key

※사진은 옵션의 공전 링 C-346-OP가 부착된 것입니다.
※Idle ring is optional

특 징 Feature

- 사이드 바 록 기구에 의해 피킹 등에 의한 부정 해제를 방지합니다. 이 내부 구조는 C-375-V(1202 페이지) 전국방범협회연합회, 우량주택용 열림문 자물쇠(CP-C) 인정품과 동등합니다.
- 공전 링(옵션)·가드 플레이트(옵션)에 의해 파이프 렌치나 드라이버 등에 의한 강제 회전을 방지합니다.
- 키 두께는 튼튼한 2.5㎜
- 키 구멍은 돌기에 의해서 부정 해제를 방지합니다.
- 열쇠는 복제 곤란한 바이어스 커트(키 코너의 핀 홈 가공) 사양
- 유연한 리버시블 키 구조

- With side bar lock mechanism, illegal unlocking by picking etc. is prevented.
- With guard ring and guard plate (optional), forcible turning by pipe wrench, screwdriver etc is prevented.
- Key thickness is 2.5mm for durability.
- Keyway is warded to prevent illegal unlocking.
- Key is cut bias so it's difficult to duplicate. (key corner pin groove machined)
- Smooth reversible key structure.

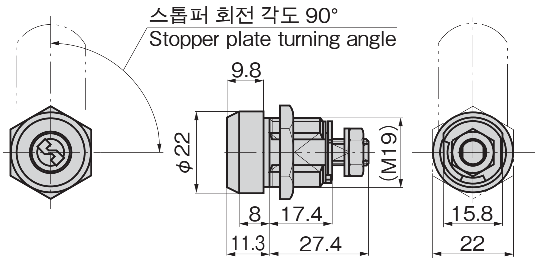


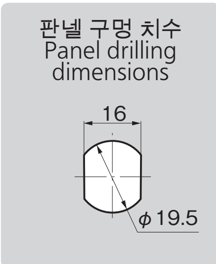
사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/양은(C7451P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/플레인
- 부속품: 키 2개·스톱퍼
- 열쇠가 다른 타입 최대 수: 20만가지

용 도
- 자동판매기·어뮤즈먼트 기기

Specifications
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Copper-nickel zinc alloy (C7451P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Plain
- Accessories: Two keys and stopper plate.
- Maximum number of key differences: 200,000

Specific use
- Vending machines and amusement equipment.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-346 동번 keyed alike	●	2D/3D	72	22237			
C-346 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D/3D		22238			
C-346-OP	●			24003			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

TAK80용 실린더 자물쇠
CAM LOCKS

RoHS JAMA 적합 TAK 80 마스터 체인지 CAD

C-430
황동제

PAT. PEND.

C-430

키 No.TAK80
Key

특 징 Feature

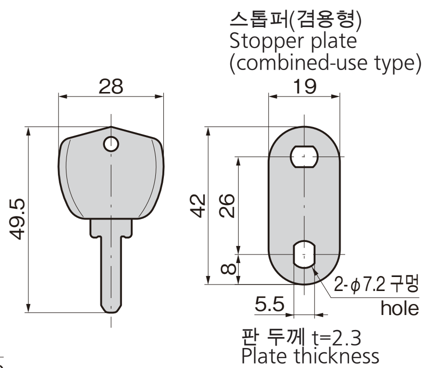
- 하이 시큐리티 자물쇠 TAK80이 내장된 실린더 자물쇠입니다.
- TAK80 장착 핸들에 사용할 수 있습니다.
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.

- The cylinder lock is built into the high-security TAK 80 lock.
- Can be used on handles equipped with a TAK 80 lock.
- Key can be removed only when locking so you don't fail to lock.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 11만 8000가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 자동판매기·각종 케이스

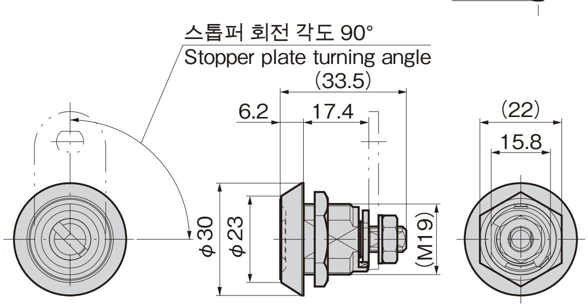
비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 키 몰드는 흑색 이외에도 적색·청색·황색이 있습니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 자물쇠에 무리한 힘이 가해지면 파손의 원인이 됩니다.

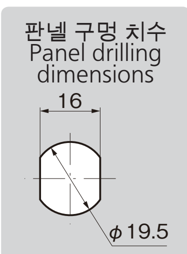


Specifications
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- No. of max. key differences: 118,000
- Accessories: Two keys, stopper plate

Specific use
- Automatic vending machines, various structures

Remarks
- Key molds are available in red, blue and yellow, in addition to black. Please inquire.
- ⚠ Applying unreasonable force may damage the lock.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-430 동번 keyed alike	●	2D	88	23617			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

퍼스널 코인 록

PERSONAL COIN LOCKS

RoHS JAMA 적합 마스터 체인지 CAD

C-288 황동제

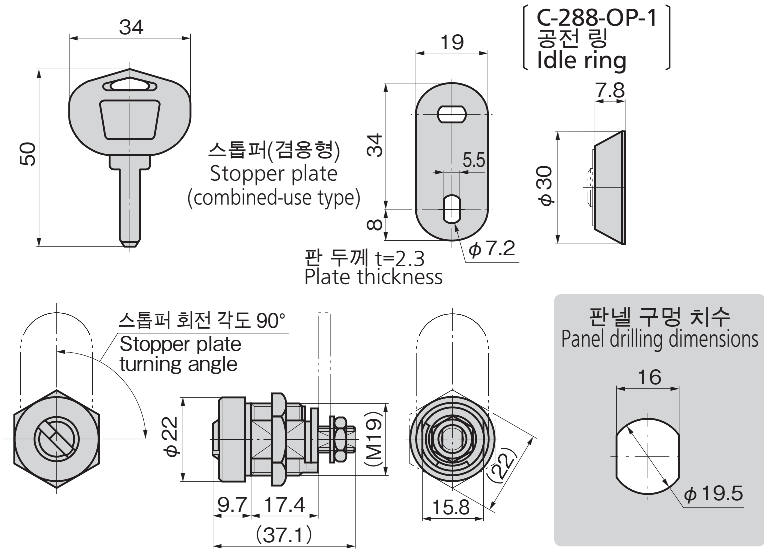
PAT.PEND.

C-288 키 No.Z00288 Key

특 징 Feature

- 열쇠는 복제 곤란한 바이어스 커트(키 코너의 핀 홈 가공) 사양
- 11개 135° 핀 배열에 의한 풍부한 키가 다른 타입 수
- 유연한 리버시블 키 구조
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.

- Key is cut bias to prevent duplication.
- Key differences can be approx. 170,000 sets with a 11-piece 135° pin alignment.
- Smooth reversible key structure.
- Key can be removed only when locking so you don't fail to lock.



사 양
- 제품질량: 본체/62g 키/20g
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD) 키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr) 키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠 번호: Z00288
- 동일 열쇠 번호·지정번호도 제작합니다.
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7000가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 자동판매기·어뮤즈먼트 기기

비 고
- 시정·해제 위치에서 열쇠의 회전을 유지하는 디텐트 볼 타입도 있습니다. (C-288-DL)
- 별매로 공전 링도 있습니다. (C-288-OP-1)
- 마스터 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Mass: Main body: 62g. Key: 20g
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD). Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr). Key: Nickel plating (MBNi)
- Key No.: Z00288
- No. of max. key differences: 177,000
- Accessories: Two keys and stopper plate

Specific use
- Vending machines and amusement equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-288 동번 keyed alike	●	2D/3D	21319			
C-288 열쇠가 다른 타입 key differences	●	3D	21320			
C-288-OP-1	●		22955			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

퍼스널 코인 록 7P

PERSONAL COIN LOCKS

RoHS JAMA 적합 마스터 체인지 CAD

C-288-F 황동제

PAT.PEND.

키 No.FF2288 Key

C-288-F

특 징 Feature

- 테이퍼 헤드 형상에 의해서 처킹에 의한 강제 파괴로부터 보호합니다.
- 7개 135° 핀 배열에 의해 열쇠가 다른 타입 약 2000가지 가능
- 열쇠는 복제 곤란한 바이어스 커트(키 코너의 핀 홈 가공) 사양
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.
- 유연한 리버시블 키 구조

- The head is tapered to protect against forcible breaking by chucking.
- Key differences of about 2000 sets are available with 7-pieces 135° pin alignment.
- Key is cut bias so it's difficult to duplicate. (key corner pin groove machined)

- Key can be removed only when locking so you don't fail to lock.
- Smooth reversible key structure.

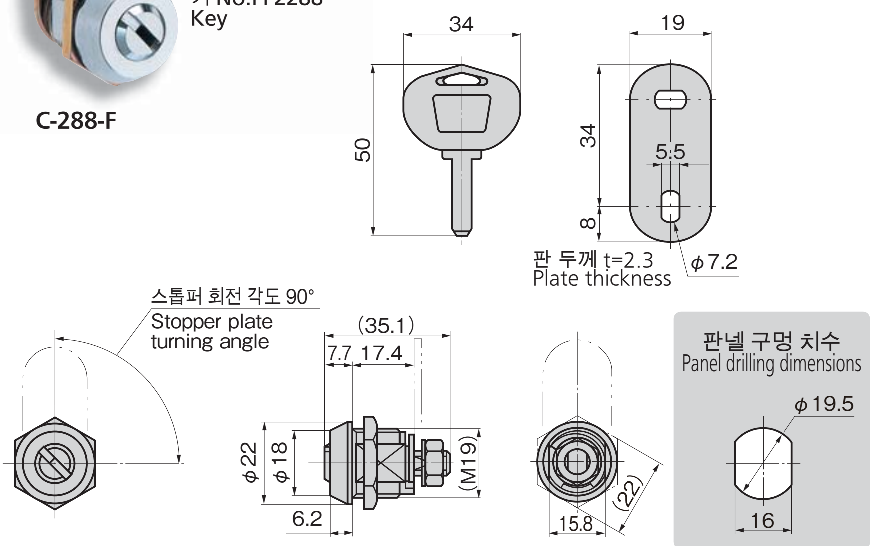
사 양
- 제품질량: 본체/76g 키/20g
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD) 키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr) 키/니켈 도금(MBNi)
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 2100가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 자동판매기·어뮤즈먼트 기기

비 고
- 마스터 키 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Mass: Main body: 76g. Key: 20g
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD) Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr) Key: Nickel plating (MBNi)
- No. of max. key differences: 2,100
- Accessories: Two keys and stopper plate.

Specific-use
- Vending machines and amusement equipment.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-288-F 동번 keyed alike	●	2D	22305			
C-288-F 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D	22306			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

방수 퍼스널 코인 록
WATERPROOF PERSONAL COIN LOCKS

RoHS 방수 JAMA 적합 마스터 체인지 CAD

C-288-GBW
황동제

PAT.PEND.

C-288-GBW

특 징 Feature

- 특수 스틸 볼 내장으로 드릴 등에 의한 강제 파괴를 방지
- 방수 타입(O링 패킹 사용)
- 판넬 부착면으로부터의 돌출이 적은 평면 타입
- 10개 135˚ 핀 배열에 의한 풍부한 키가 다른 타입 수
- 열쇠는 복제 곤란한 바이어스 커트(키 코너의 핀 홈 가공) 사양
- 유연한 리버시블 키 구조
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.
- 동일 열쇠 번호·지정번호도 제작합니다.

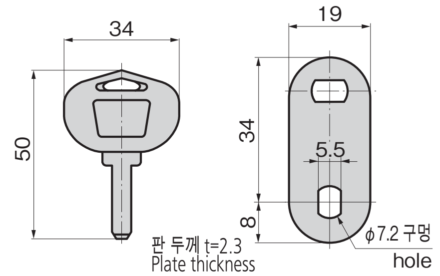
- The special steel ball is built in to prevent forcible breaking by drill etc.
- Water proof (using O-ring and packing)
- Flush type: projections on the panel installation surface are small.
- A wide variety of key differences with 10-piece 135˚pin alignment.
- Key is cut bias so it's difficult to duplicate. (key corner pin groove machined)
- Smooth reversible key structure.
- Key can be removed only when locking so you don't fail to lock.

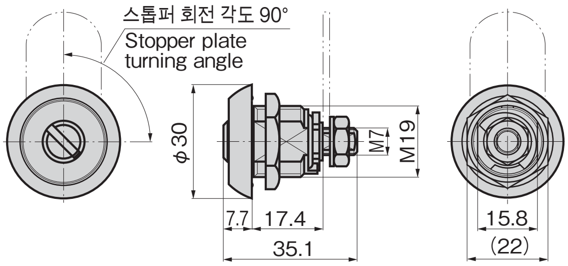
사 양
- 제품질량: 본체/64g 키/20g
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 5만 9000가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

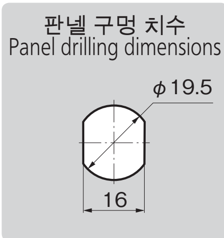
용 도
- 자동판매기·어뮤즈먼트 기기

Specifications
- Mass: Main body: 64g. Key: 20g
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- No. of max. key differences; 59,000
- Accessories: Two keys and stopper plate

Specific use
- Vending machines and amusement equipment.







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-288-GBW 동번 keyed alike	●	2D	22727			
C-288-GBW 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D	22728			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

퍼스널 코인 록 롱
PERSONAL COIN LOCKS

RoHS 마스터 체인지 CAD

C-288-L
황동제

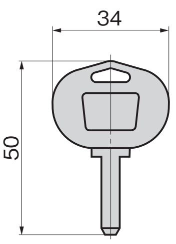
PAT.PEND.

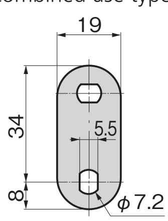
C-288-L

특 징 Feature

- 열쇠는 복제 곤란한 바이어스 커트(키 코너의 핀 홈 가공) 사양
- 11개 135˚ 핀 배열에 의한 풍부한 키가 다른 타입 수
- 유연한 리버시블 키 구조
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.

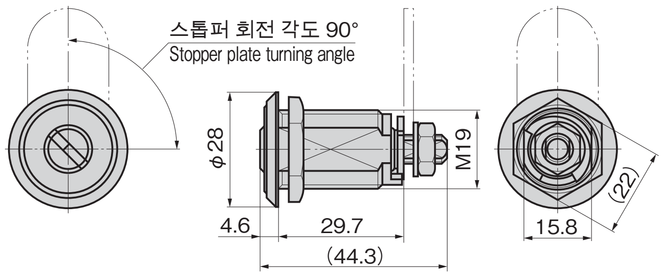
- It's difficult to duplicate the key because of bias cut. (the key corner pin groove is machined)
- Variety of key differences from the 11-piece 135˚pin alignment.
- Smooth reversible key structure.
- The key can be removed only when locking, so you don't fail to lock.

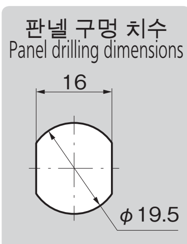




상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-288-L 동번 keyed alike	●	2D/3D	22169			
C-288-L 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D/3D	22170			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.





사 양
- 제품질량: 본체/76g, 키/20g
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠 번호: Z00288
- 동일 열쇠 번호·지정번호도 제작합니다.
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7000가지
- 부속품: 공전 링·키 2개·스톱퍼

용 도
- 자동판매기·어뮤즈먼트 기기

비 고
- 시정·해제 위치에서 열쇠의 회전을 유지하는 디텐트 볼 타입도 있습니다.
- 강제 파괴 방지(특수 스틸 볼 내장) 타입도 제작합니다.
- 마스터 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Mass: Main body: 76g. Key: 20g
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD).
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr).
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Key No.: Z00288
- No. of max. key differences: 177,000
- Accessories: Two keys, idle ring and stopper plate

Specific use
- Vending machines and amusement equipment

강화 퍼스널 코인 록

PERSONAL COIN LOCKS

RoHS JAMA 적합 마스터 체인지 CAD

C-288-S 황동제

특 징 Feature

- 내부 실린더는 열처리 사양의 스텐레스를 사용하고 있어서 실린더의 강제 뽑기·드릴 파괴로부터 보호합니다.
- 열쇠는 복제 곤란한 바이어스 커트(키 코너의 핀 홈 가공) 사양
- 11개 135° 핀 배열에 의한 풍부한 키가 다른 타입 수
- 유연한 리버시블 키 구조
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.

- Inner trunk is made of baked stainless steel so it's protected against forcible removal of cylinder or break by drill etc.
- Duplication of key is difficult because it's cut bias.
- Key differences of 177,000 sets with a 11-piece 135° pin alignment.
- Reversible key structure. Key can be removed by turning 90° only when locking so you don't fail to lock.

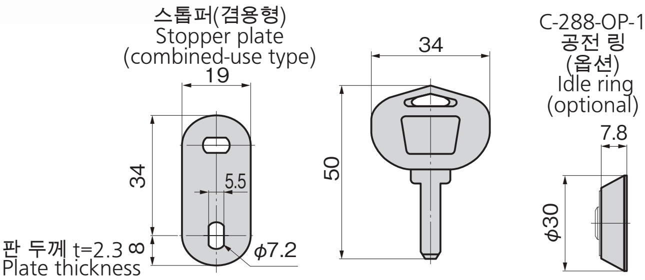
사 양
- 제품질량: 본체/60g, 키/20g
- 재질: 본체/외부 실린더=쾌삭 황동봉(C3604BD)
  내부 실린더=열처리 스텐레스강
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체·키/크롬 도금(MBCr)
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7000가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

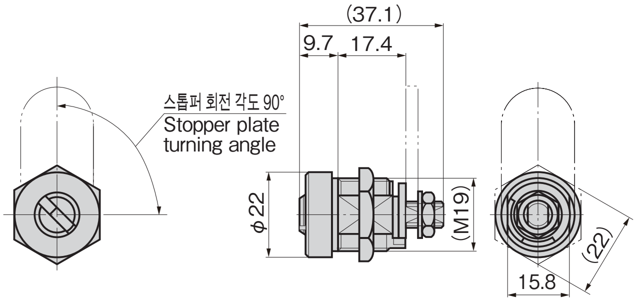
용 도
- 자동판매기·어뮤즈먼트 기기

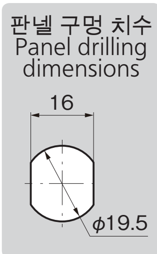
비 고
- 옵션으로 공전 링도 있습니다. (별매)
- 동일 열쇠 번호·지정번호도 제작합니다.
- 마스터 키 시스템·키 체인지 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Mass: Main body: 60g. Key: 20g
- Material: Main body: External cylinder: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Internal cylinder: Stainless steel bar quenched
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body·Key: Chrome plating (MBCr)
- No. of max. key differences: 177,000
- Accessories: Two keys and stopper plate.

Specific use
- Vending machines and amusement equipment.







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-288-S 동번 keyed alike	●	2D	22171			
C-288-S 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D	22172			
C-288-OP-1	●		22955			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

퍼스널 코인 록

PERSONAL COIN LOCKS

RoHS JAMA 적합 CAD

C-288-P 황동제

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 임시 시정에 최적입니다.
- 코스트 중시로 외형 치수는 C-288과 같습니다.
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.

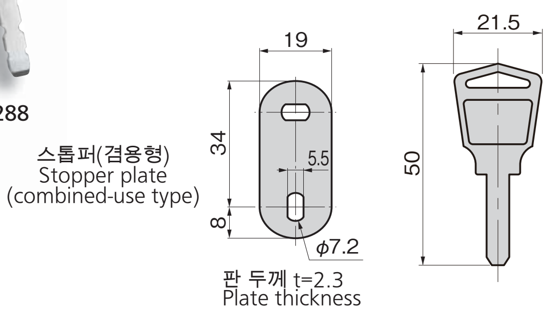
- I deal for temporary locking.
- To keep costs down, external dimensions are the same as for C-288.
- Key can be removed only when locking so you don't fail to lock.

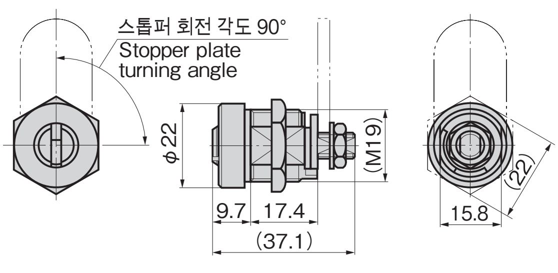
사 양
- 제품질량: 본체/62g 키/20g
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체·키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠 번호: P0288
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

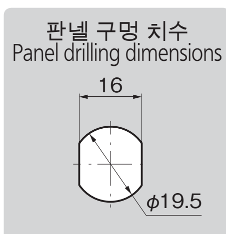
용 도
- 자동판매기·어뮤즈먼트 기기

Specifications
- Mass: Main body: 62g. Key: 20g
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body·Key: Nickel plating (MBNi)
- Key No.: P0288
- Accessories: Two keys and stopper plate

Specific use
- Vending machines and amusement equipment







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-288-P 동번 keyed alike	●	3D	23565			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

강화 퍼스널 코인 록
PERSONAL COIN LOCKS

RoHS JAMA 적합 마스터 체인지 CAD

C-288-SD 황동제

드릴 파괴에 견디는 구조!!

PAT.PEND.

C-288-SD

키 No.Z00288
Key

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-288-SD 동번 keyed alike	●	2D/3D	23454			
C-288-SD 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D	23455			
C-288-OP-3	●		23918			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

특 징 Feature

- 열처리 강화 돔 플랜지 부착 내부 실린더(SUS 열처리)
- C-288-SH의 강화·개량 타입으로 가장 도난방지성이 높은 자판기용 실린더입니다.
- 피킹 대책을 옵션으로 내장 가능합니다.
- 외관상의 임팩트가 있어서 범죄 억제효과를 기대할 수 있습니다.
- 열쇠는 복제 곤란한 바이어스 커트(키 코너의 핀 홈 가공) 사양.
- 유연한 리버시블 키 구조
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다. (1점 뽑기)

- Domed flanged cylinder (induction-heated SUS)
- A stronger, improved version of C-288-SH , this is our most powerful anti-theft cylinder for vending machines.
- An anti-picking option may be integrated into the cylinder.
- The strong visual impact may be expected to act as a deterrent to crime.
- Key is cut bias so it's difficult to duplicate. (Key corner pin groove machined)
- Smooth reversible key structure.
- Key can be removed only when locking so you don't fail to lock.

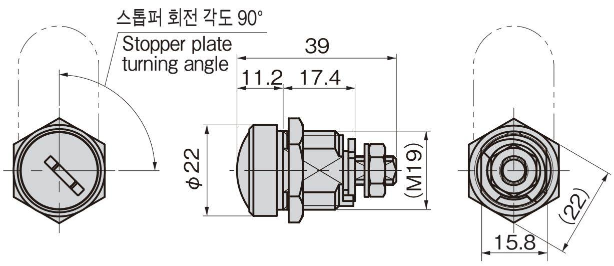
사 양
- 제품질량: 본체/60g 키/8g
- 재질: 본체/외부 실린더/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  내부 실린더/스텐레스강
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7000가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

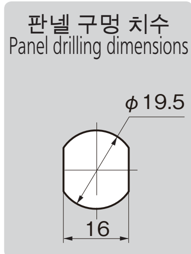
용 도
- 자동판매기·캐쉬 디스펜서

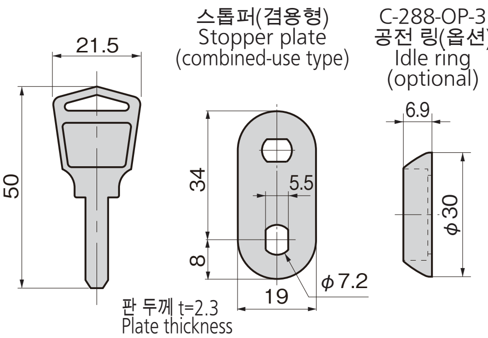
비 고
- 옵션으로 공전 링이 있습니다.
- 마스터 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.
- 동일 열쇠 번호·지정번호도 제작합니다.

Specifications
- Mass: Main body: 60g. Key: 8g
- Material: Main body: External cylinder: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Internal cylinder: Stainless copper
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Chrome plating (MBCr)
- No. of max. key differences: 177,000
- Accessories: Two keys and stopper plate.

Specific use
- Vending machines, cash dispensers







퍼스널 코인 록
PERSONAL COIN LOCKS

RoHS JAMA 적합 마스터 체인지 CAD

C-288-Y 황동제

PAT.PEND.

키 No.00288S
Key

C-288-Y

특 징 Feature

- 열처리 강화에 의한 실린더 캡 사양으로 드릴 등의 파괴로부터 보호합니다.
- 열쇠 복제가 곤란한 바이어스 커트(키 코너의 핀 홈 가공) 사양
- 10개 135˚ 핀 배열에 의한 풍부한 키가 다른 타입 수
- 유연한 리버시블 키 구조
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.

- To protect against breaking by drill etc. with baked and reinforced cylinder cap.
- Duplication of key is difficult because it's cut bias. (key corner pin groove is machined)
- Wide variations of key differences with a 10-piece 135˚ pin alignment.
- Smooth reversible key structure.
- Key can be removed only when locking so you don't fail to lock.

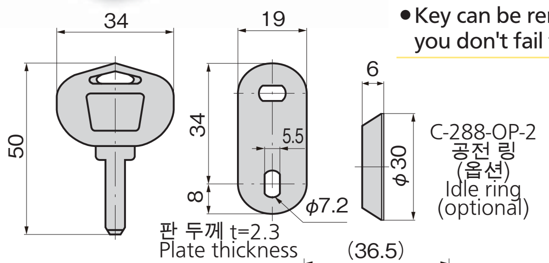
사 양
- 제품질량: 본체/80g 키/20g
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  캡/스텐레스(SUS420F)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  캡/크롬 도금
  키/니켈 도금(MBNi)
- 동일 열쇠 번호·지정번호도 제작합니다.
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 5만 9000가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

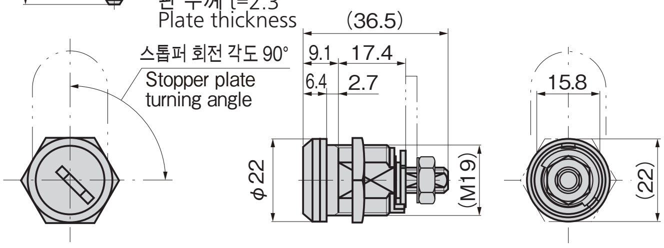
용 도
- 자동판매기·어뮤즈먼트 기기

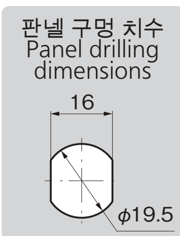
비 고
- 옵션으로 공전 링도 있습니다. (별매)

Specifications
- Mass: Main body: 80g. Key: 20g
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Cap: Stainless steel (SUS420F)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Cap: Chrome plating
  Key: Nickel plating (MBNi)
- No. of max. key differences: 59,000
- Accessories: Two keys and stopper plate

Specific use
- Vending machines and amusement equipment







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-288-Y 동번 keyed alike	●	2D/3D	22173			
C-288-Y 열쇠가 다른 타입 key differences	●	3D	22174			
C-288-OP-2	●		22956			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

코인 록 (2곳 빠짐 타입)

COIN LOCKS (2-POINT REMOVABLE TYPE)

JAMA 적합 | 마스터 체인지 | 2점 키제거 | CAD

C-388 황동제

PAT.PEND.

C-388-1　　C-388-2

※사진은 옵션의 공전 링이 부착된 것입니다.
※Idle ring is optional.

키 No.W01388
Key

특　징 Feature

- 열쇠는 90 회전으로 시정 시·해제 시 모두 탈착할 수 있습니다. (2곳 빠짐을 선정한 때에는 이 자물쇠를 지정해 주십시오.)
- 특수 핀 배열에 의해 열쇠가 다른 타입을 다수 만들 수 있습니다.

- Key can be inserted/removed by turning 90° both when locking and unlocking (two-point key removal type)
- Wide variations of key differences with a special pin alignment.

사　양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 동일 열쇠 번호·지정번호도 제작합니다.
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 17만 7000가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

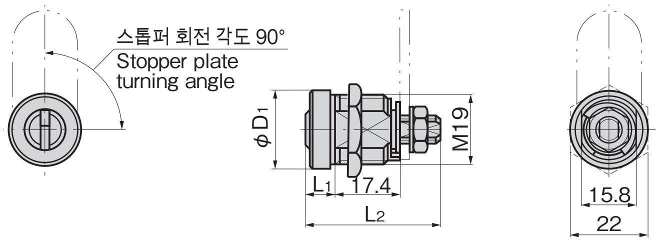
용　도
- 자동판매기·어뮤즈먼트 기기·도난방지 기기

비　고
- 옵션으로 공전 링도 있습니다.
- 마스터 키 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.

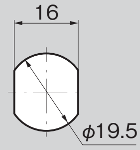
Specifi-cations
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- No. of max. key differences: 177,000
- Accessories: Two keys and stopper plate

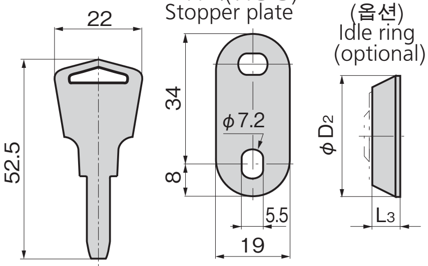
Specific-use
- Vending machines, amusement and burglarproof equipment

Remarks
- Idle ring is optional.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





판 두께 t=2.3
Plate thickness

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	φD1	φD2	L1	L2	L3	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-388-1 동번 keyed alike	●	2D	셔터 없음 Without shutter	20.5	27	7.7	35	6	90	21428			
C-388-1 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D								21429			
C-388-1 링 ring	●	2D	C-388-1용 공전 링 Idle ring							22674			
C-388-2 동번 keyed alike	●	2D	셔터 부착 With shutter	22	32	10.5	37.8	9.2	110	21430			
C-388-2 열쇠가 다른 타입 key differences		2D								21431			
C-388-2 링 ring		2D	C-388-2용 공전 링 Idle ring							22675			

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

방수 코인 록

WATERPROOF COIN LOCKS

RoHS | 방수 | 마스터 체인지 | CAD

C-330 황동제

PAT.PEND.

키 No.JE1330
Key

C-330

특　징 Feature

- O링 패킹 사용으로 방수성이 뛰어납니다.
- 판넬 부착면으로부터의 돌출이 적은 평면 타입
- 열쇠는 복제 곤란한 바이어스 커트(키 코너의 핀 홈 가공) 사양
- 7개 135° 핀 배열에 의한 풍부한 키가 다른 타입 수
- 유연한 리버시블 키 구조
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.

- Waterproof (using O-ring and packing)
- Flush type: projections on the panel installation surface are small.
- Key is cut bias so it's difficult to duplicate. (Key corner pin groove machined)
- A wide variety of key differences with 7-piece 135° pin alignment.
- Smooth reversible key structure.
- Key can be removed only when locking so you don't fail to lock.

사　양
- 제품질량: 본체/50g, 키/20g
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 동일 열쇠 번호·지정번호도 제작합니다.
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 2100가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

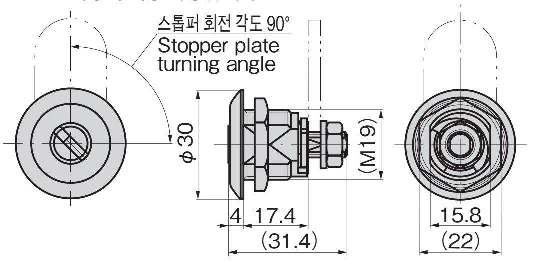
용　도
- 자동판매기·어뮤즈먼트 기기

Specifi-cations
- Mass: Main body: 50g. Key: 20g
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- No. of max. key differences: 2,100
- Accessories: Two keys and stopper plate.

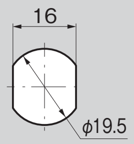
Specific use
- Vending machines and amusement equipment.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-330 동번 keyed alike	●	2D	22178			
C-330 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D	22179			
C-330-RC	●	2D	23117			

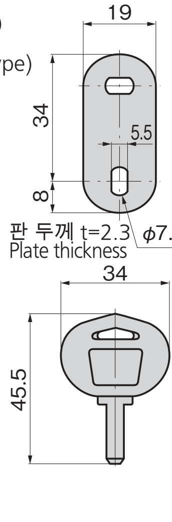
●: RoHS 지령 대응품　※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲:RoHS 지령에 대응 가능합니다.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



스톱퍼(겸용형)
Stopper plate
(combined-use type)



판 두께 t=2.3
Plate thickness

방진 캡 C-330-RC도 있습니다
There is also a dustproof cap C-330-RC
1216페이지

C-330-RC

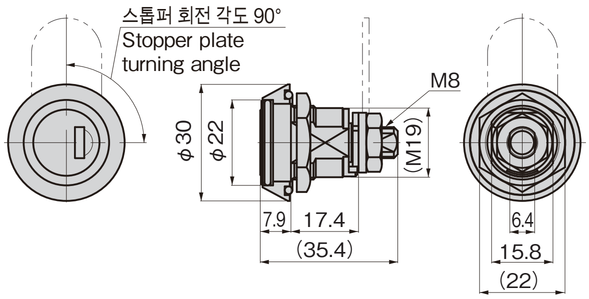
티타늄 사이드바 록
TITANIUM SIDE BAR LOCKS

RoHS 티타늄 JAMA 적합 마스터 체인지

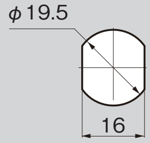
C-2187
티타늄제

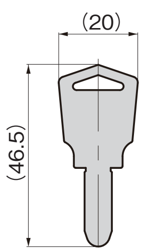
C-2187

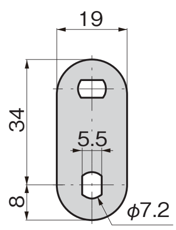
열쇠가 다른 타입
Key differences



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions







판 두께 t=2.3
Plate thickness

특 징 Feature

- 주요 부분은 티타늄제로 경량, 내식성이 뛰어납니다.
- O링, 셔터 부착으로 방진성과 방수성을 향상시켰습니다.
- 2열 핀 배열 구조와 사이드바 방식으로 피킹이 곤란합니다.
- 비틀림 파괴 방지 공전 링을 장착
- 디텐트 기구를 내장, 클릭감으로 확실한 조작감을 얻을 수 있습니다.
- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 리버시블 키를 장착
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.

- The main section is made of titanium, which is lightweight and corrosion-resistant.
- The O-ring and shutter provide improved dust-resistance and water-resistance.
- The double-row pin construction and side-bar system make lock-picking difficult.
- Fitted with slip rings to prevent breakage through twisting.
- The click of the built-in detent mechanism provides a sure sense of operation.
- The lock comes with a reversible key with an easy-to-use dust-blocking shutter.
- Key can be removed only when locking so you don't fail to lock.

사 양
- 재질: 본체/티타늄(Ti)
  키/황동판(3713P)
- 표면 마무리: 키/니켈 도금(MBNi)
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 약품보관고·정밀의료기기 제어반 등

비 고
- 마스터 키 시스템의 부착이 가능합니다.
- 열쇠가 다른 타입의 번호를 지정번호로 변경할 수 있습니다.
- 티타늄제의 스톱퍼도 있습니다.
- 내부에는 스텐레스제와 황동제 부품이 사용되고 있습니다.

Specifications
- Material: Main unit: Titanium (Ti)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Key: Nickel plating (MBNi)
- Accessories: 2 keys, stopper plate

Specific-use
- Drug repository, precision medical equipment control board, etc.
- Internal parts are made of stainless steel and brass.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-2187	●		56	23846			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

티타늄 제품 안내
INFORMATION ABOUT TITANIUM PRODUCTS

티타늄

A-2140
P.474

A-2080
P.545

B-2064
P.653

C-2007
P.940

B-2110-SD
P.893

KC-2275-A
P.1461

코인 록 트라이 Ⅱ

COIN LOCK TRY Ⅱ

NEW RoHS 마스터 체인지 CAD

C-187-11~13

황동제

C-187-12

열쇠가 다른 타입
Key differences

특 징 Feature

- 열쇠는 90° 회전으로 시정 시에만 탈착할 수 있습니다. (특주로 2점 키제거도 가능)
- 열쇠는 리버시블 타입

- Key can only be inserted/removed when turned 90° and locked. (Models that allow removal in both positions can be ordered specially.)
- The key is a reversible type.

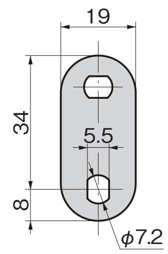
사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C3713P)
  스톱퍼/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
  스톱퍼/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 열쇠 번호: 하기표에 따름.
- 동일 열쇠 번호·지정번호도 제작합니다.
- 키가 다른 타입 최대 수: 하기 표에 따름.
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 자동판매기·어뮤즈먼트 기기·계측기·래지스터

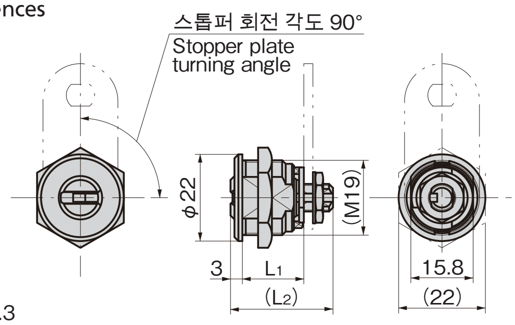
비 고
- C-187-12·13은 마스터 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
  Stopper plate: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
  Stopper plate: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Key number: See table below.
- Identical or specified key numbers also available.
- Max. key differences: See table below.
- Accessories: Two keys, stopper plate

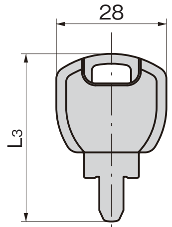
Specific use
- Vending machines, amusement machines, measuring equipment, registers



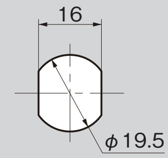
판 두께 t=2.3
Plate thickness



스톱퍼(겸용형)
Stopper plate (for combined use)



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	키가 다른 타입 최대 수 No. of max. key differences	열쇠 번호 Key No.	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-187-11 동번 keyed alike	●	2D	11.5	21.5	44		18711	60	24360			
C-187-11 열쇠가 다른 타입 key differences	●					45			24361			
C-187-12 동번 keyed alike	●	2D	15.6	26	(48)		18712	69	24362			
C-187-12 열쇠가 다른 타입 key differences	●					1750			24363			
C-187-13 동번 keyed alike	●	2D	17.4	30.5	(49)		18713	74	24364			
C-187-13 열쇠가 다른 타입 key differences	●					4750			24365			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

코인 록 트라이

COIN LOCKS

마스터 체인지 CAD

C-187

황동제

C-187-1

키 No.1871
Key

특 징 Feature

- 열쇠는 90° 회전으로 시정 시에만 탈착할 수 있습니다. (특주로 2점 키제거도 가능)
- 열쇠는 리버시블 타입

- Key can be removed by turning 90° only when locking. (two-point key removal type is custom-made)
- The key is a reversible type.

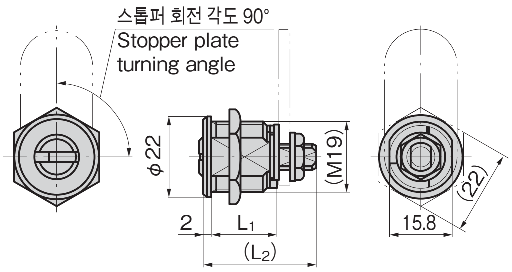
사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C2801P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠 번호: 하기 표에 따름.
- 동일 열쇠 번호·지정번호도 제작합니다.
- 키가 다른 타입 최대 수: 하기 표에 따름.
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 자동판매기·어뮤즈먼트 기기·계측기·래지스터

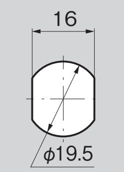
비 고
- C-187-2·3은 마스터 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.

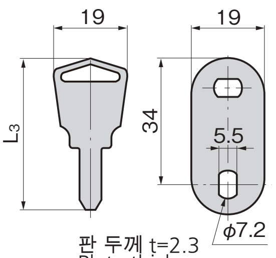
Specifications
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Brass plate (C2801P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Accessories: Two keys and stopper plate

Specific-use
- Vending machines, amusement and measuring equipment.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





판 두께 t=2.3
Plate thickness

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	키가 다른 타입 최대 수 No. of max. key differences	열쇠 번호 Key No.	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-187-1 동번 keyed alike		2D	11.5	20.5	35.9		1871	60	21313			
C-187-1 열쇠가 다른 타입 key differences		2D				27			21314			
C-187-2 동번 keyed alike	●	2D	15.6	25	40.4		1872	66	21315			
C-187-2 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D				500			21316			
JAMA 적합 C-187-3 동번 keyed alike	●	2D	17.4	29.5	41.3		1873	72	21317			
JAMA 적합 C-187-3 열쇠가 다른 타입 key differences		2D				1500			21318			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

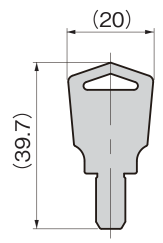
사이드 바 록 트라이
SIDE BAR LOCK

C-187-S-1
RoHS
아연 합금제

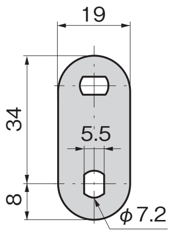
PAT.PEND.

C-187-S-1

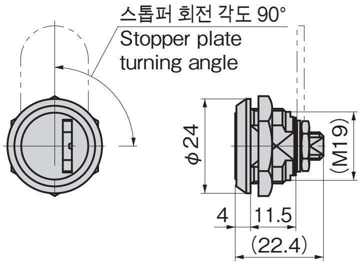
키 No.TF1871
Key



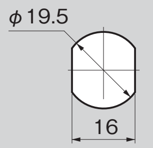
스톱퍼(겸용형)
Stopper plate
(combined-use type)



판 두께 t=2.3
Plate thickness



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 사이드 바 록 기구에 의해 피킹 등에 의한 부정 해제가 곤란
- 디텐트 기구 내장
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.
- 유연한 리버시블 키 구조

- The side bar lock mechanism makes picking difficult.
- Inbuilt detent mechanism.
- Key can be removed only when lock is engaged, thus preventing failure to lock.
- Smooth reversible-key construction

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠 번호: TF1871
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 700가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 어뮤즈먼트 기기·계측기·래지스터

Specifications
- Material: Main Unit: Zinc alloy (ZDC)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main Unit: Chrome plating (MZCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Key number: TF1871
- Maximum number of key differences: 700
- Accessories: Two keys, catch

Specific-use
- Amusement equipment, measuring equipment, cash registers

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-187-S-1 동번 keyed alike	●		48	23858			
C-187-S-1 열쇠가 다른 타입 key differences	●		48	23860			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

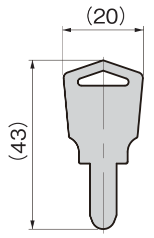
코인 록 트라이
COIN LOCK

C-187-2Z
RoHS CAD
아연 합금제

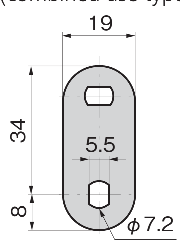
PAT.PEND.

C-187-2Z

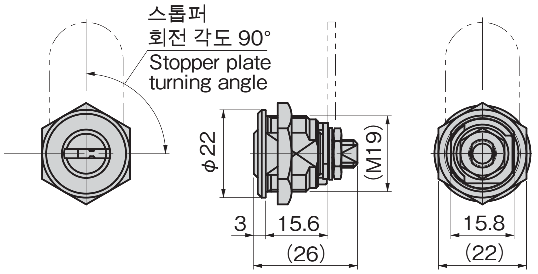
키 No.TE1872
Key



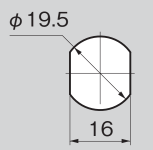
스톱퍼(겸용형)
Stopper plate
(combined-use type)



판 두께 t=2.3
Plate thickness



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- C-187-2의 아연 합금제
- 피킹이 곤란한 키 웨이 부착 2열 핀 배열 구조
- 유연한 리버시블 키 구조
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.

- A zinc alloy version of C-187-2
- 2-column pin arrangement construction with anti-picking key way.
- Smooth reversible-key construction
- Key can be removed only when lock is engaged, thus preventing failure to lock.

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  키/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  키/니켈 도금(MZNi)
- 열쇠 번호: TE1872
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 어뮤즈먼트 기기·계측기·래지스터

Specifications
- Material: Main Unit: Zinc alloy (ZDC)
  Key: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Main Unit: Chrome plating (MZCr)
  Key: Nickel plating (MZNi)
- Key number: TE1872
- Accessories: Two keys, catch

Specific-use
- Amusement equipment, measuring equipment, cash registers

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-187-2Z 동번 keyed alike	●	2D	45	23849			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

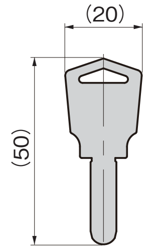
강화 퍼스널 코인 록
BREAK-PROOF PERSONAL COIN LOCK

RoHS JAMA 적합 마스터 체인지 CAD

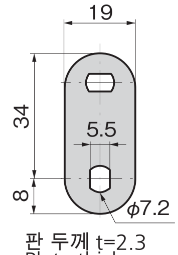
C-289-SN
황동제

C-289-SN

열쇠가 다른 타입
Key differences

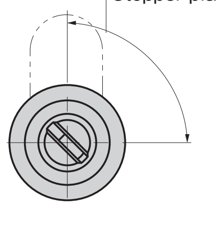


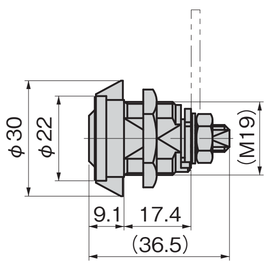
스토퍼(겸용형)
Stopper plate
(combined-use type)

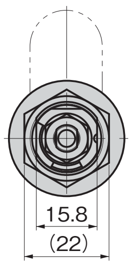


판 두께 t=2.3
Plate thickness

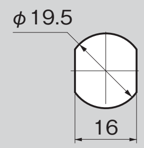
스토퍼 회전 각도 90°
Stopper plate turning angle







판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 내부 실린더는 니켈 크롬 몰리브덴강(SNCM630)을 사용해서 칭 처리를 하고 있습니다.
- 비틀림 파괴 방지 공전 링을 장착
- 유연한 리버시블 키 구조
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.

- Inner cylinder uses tempered nickel chrome molybdenum steel (SNCM630).
- Fitted with an idle ring to prevent destruction by forcing.
- Smooth reversible-key construction
- Key can be removed only when lock is engaged, thus preventing failure to lock.

사 양
- 재질: 본체/외부 실린더=쾌삭 황동봉(C3602BD)
  내부 실린더=니켈 크롬 몰리브덴강(SNCM630)
  키/양은판(C7541P)
- 표면 처리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/배럴 연마
- 키가 다른 타입에만 해당. (동일 번호의 설정은 없습니다.)
- 열쇠가 다른 타입 최대 수: 6만가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 자동판매기·어뮤즈먼트 기기·계측기·래지스터

비 고
- 마스터 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main unit: External cylinder: Free cutting brass bar (C3602BD)
  Internal cylinder: nickel chrome molybdenum steel (SNCM630)
  Key: Sheet nickel silver (C7541P)
- Surface processing: Main unit: Chrome plating (MBCr)
  Key: Barrel polishing
- Key differences only available. (Keyed alike setting not available.)
- Maximum number of key differences: 60,000
- Accessories: Two keys, catch

Specific use
- Vending machines, amusement equipment, measuring equipment, cash registers

Remarks
- Can be incorporated into a master system. Please inquire.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-289-SN 열쇠가 다른 타입 Key differences	●	2D	91	23855			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

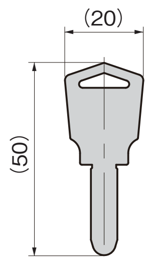
강화 퍼스널 코인 록
BREAK-PROOF PERSONAL COIN LOCK

RoHS JAMA 적합 마스터 체인지

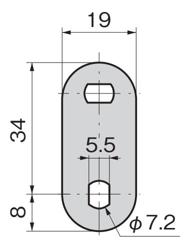
C-289-SP
황동제

C-289-SP

열쇠가 다른 타입
Key differences

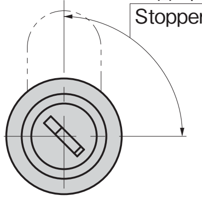


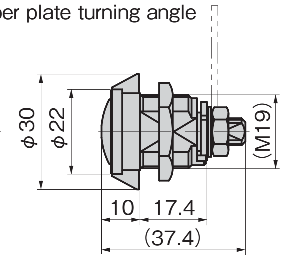
스토퍼(겸용형)
Stopper plate
(combined-use type)

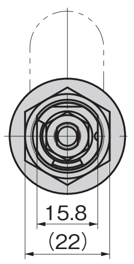


판 두께 t=2.3
Plate thickness

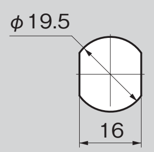
스토퍼 회전 각도 90°
Stopper plate turning angle







판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 내부 실린더 헤드는 니켈 크롬 몰리브덴강(SNCM630)을 사용해서 열처리 처리를 하고 있습니다.
- 비틀림 파괴 방지 공전 링을 장착
- 유연한 리버시블 키 구조
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.

- Inner cylinder head uses tempered nickel chrome molybdenum steel (SNCM 630)
- Fitted with an idle ring to prevent destruction by forcing.
- Smooth reversible-key construction
- Key can be removed only when lock is engaged, thus preventing failure to lock.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  내부 실린더 헤드/니켈 크롬 몰리브덴강(SNCM630)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 처리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 키가 다른 타입에만 해당. (동일 번호의 설정은 없습니다.)
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 2만 8000가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 자동판매기·어뮤즈먼트 기기·계측기·래지스터

비 고
- 마스터 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main unit: Machined brass rod (C3602BD)
  Inner cylinder head: Nickel chrome molybdenum (SNCM630)
  Key: Sheet brass (C3713P)
- Surface processing: Main unit: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Key differences only available (Keyed alike setting not available.)
- Maximum number of key differences: 28,000
- Accessories: Two keys, stopper plate

Specific use
- Vending machines, amusement equipment, measuring equipment, cash registers

Remarks
- Can be incorporated into a master system. Please inquire.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-289-SP 열쇠가 다른 타입 Key differences	●		92	23854			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

코인 록 슬림
COIN LOCKS SLIM

마스터 체인지 · CAD

C-289
황동제

PAT.PEND.

C-289-3　　C-289-5

특 징 Feature

- 판넬면으로부터의 돌출이 2㎜인 슬림형 타입입니다. (C-289-1~3)
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.
- 유연한 리버시블 키 구조

- Thin type: projections on the panel surface are 2mm. (C-289-1 to 3)
- Key can be removed only when locking so you don't fail to lock.
- Smooth reversible key structure.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 동일 열쇠 번호·지정번호도 제작합니다.
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

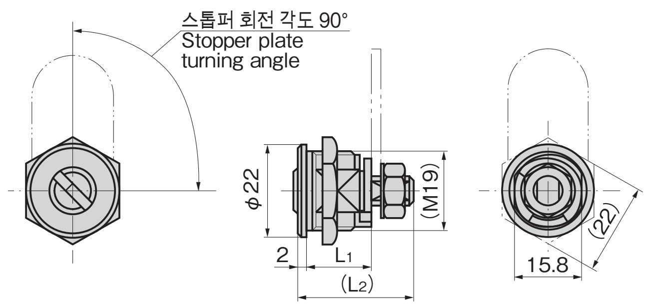
용 도
- 자동판매기·어뮤즈먼트 기기·계측기·래지스터

비 고
- 마스터 키 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.

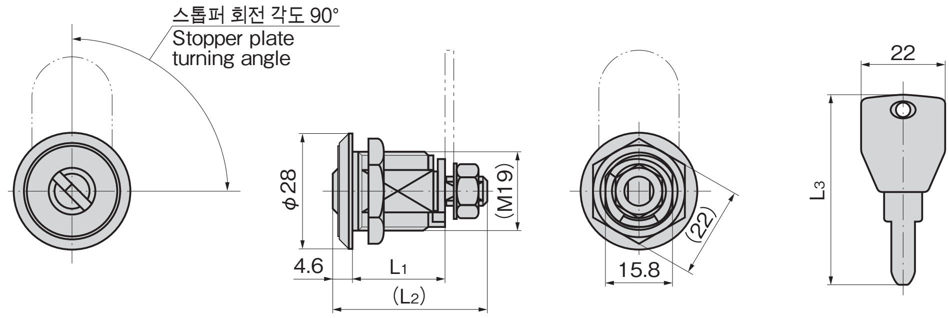
Specifications
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3602BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Accessories: Two keys and stopper plate

Specific-use
- Vending machines, amusement equipment, measuring equipment and registers

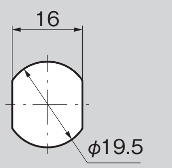
〔C-289-1~3〕



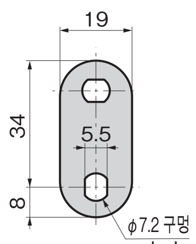
〔C-289-4·5〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



스톱퍼(겸용형)
Stopper plate
(combined-use type)



판 두께 t=2.3
Plate thickness

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	키가 다른 타입 최대 수 No. of max. key differences	L_1	(L_2)	L_3	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-289-1 동번 keyed alike	●	2D	JA2891		11.5	20.5	46.5	48	21605			
C-289-1 열쇠가 다른 타입 key differences		2D		70					21606			
C-289-2 동번 keyed alike	●	2D	JC2892		15.6	25	51	57	21607			
C-289-2 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D		2100					21608			
C-289-3 동번 keyed alike	●	2D	JS0289		17.4	27.4	52	61	21609			
C-289-3 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D		6500					21610			
C-289-4 동번 keyed alike	●	2D/3D	JE2894		22	36.6	56.5	80	21611			
C-289-4 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D/3D		17만7000					21612			
C-289-5 동번 keyed alike	●	2D	JF2895		29.7	44.3		100	21613			
C-289-5 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D		17만7000					21614			

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

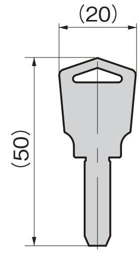
강화 퍼스널 코인 록
BREAK-PROOF PERSONAL COIN LOCK

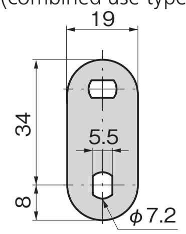
RoHS JAMA 적합 CAD **C-289-SA** 철제

PAT.PEND.

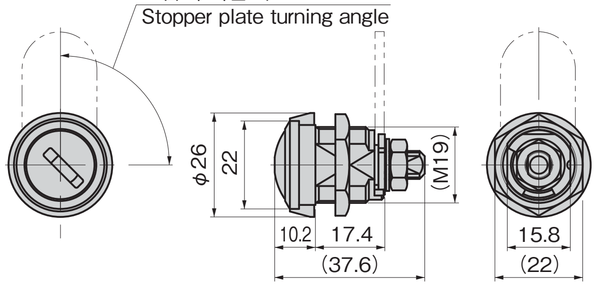
C-289-SA

열쇠가 다른 타입
Key differences

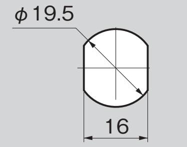




판 두께 t=2.3
Plate thickness



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 본체(외부 실린더·내부 실린더)는 니켈 크롬 몰리브덴강(SNCM630)을 사용해서 열처리 처리하고 있습니다.
- 스텐레스 열처리 공전 링을 표준 장착하고 있습니다.
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.
- 유연한 리버시블 키 구조

- Main unit (External cylinder, Internal cylinder) uses tempered nickel chrome molybdenum steel. (SNCM630)
- The stainless steel baked idle ring is a standard fitting.
- Key can be removed only when lock is engaged, thus preventing failure to lock.
- Smooth reversible-key construction

사 양
- 재질: 본체/니켈 크롬 몰리브덴강(SNCM630)
  키/양은판(C7541P)
- 표면 마무리: 본체(외부 실린더·내부 실린더)/크롬 도금
  키/배럴 연마
- 열쇠가 다른 타입 최대 수: 15만가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 자동판매기·어뮤즈먼트 기기·계측기·래지스터

Specifications
- Material: Main unit: nickel chrome molybdenum steel (SNCM630)
  Key: Sheet nickel silver (C7541P)
- Surface processing: Main unit (External cylinder, Internal Cylinder) : Chrome plating
  Key: Barrel polishing
- Maximum number of key differences: 150,000
- Accessories: Two keys, catch

Specific-use
- Vending machines, amusement equipment, measuring equipment, cash registers

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-289-SA 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D	82	23853			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

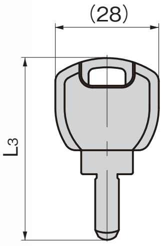
코인 록 슬림
COIN LOCK SLIM

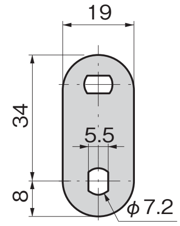
RoHS 마스터 체인지 **C-289-T** 황동제

PAT.PEND.

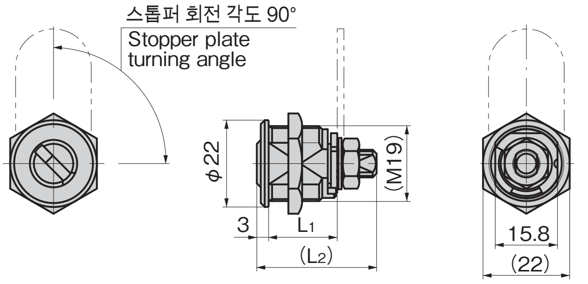
C-289-T

열쇠가 다른 타입
Key differences

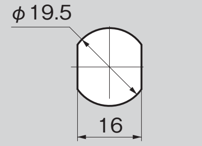




판 두께 t=2.3
Plate thickness



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 유연한 리버시블 키 구조
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.

- Smooth reversible-key construction
- Key can be removed only when lock is engaged, thus preventing failure to lock.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 처리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 키가 다른 타입에만 해당. (동일 번호의 설정은 없습니다.)
- 열쇠가 다른 타입 최대 수: C-289-T-1 64가지
  C-289-T-2 3,200가지
  C-289-T-3 2만 5000가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 자동판매기·어뮤즈먼트 기기·계측기·래지스터

비 고
- 마스터 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main unit: Free cutting brass bar (C3602BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Surface processing: Main unit: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Key differences only available. (Keyed alike setting not available.)
- Maximum number of key differences: C-289-T-1 64
  C-289-T-2 3,200
  C-289-T-3 25,000
- Accessories: Two keys, stopper plate

Specific-use
- Vending machines, amusement equipment, measuring equipment, cash registers

Remarks
- Can be incorporated into a master system. Please inquire.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	(L2)	(L3)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-289-T-1	●		11.5	21.5	43.8	53	23850			
C-289-T-2	●		15.6	25.6	47.9	62	23851			
C-289-T-3	●		17.4	30.4	49.3	67	23852			

JAMA 적합

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

코인 록 트라이 미니
COIN LOCK TRI MINI

부착 간단 소형 딤플 자물쇠

RoHS 마스터 체인지 CAD

C-382 황동제 C-383 황동제

PAT.PEND.


C-382


C-383

열쇠가 다른 타입
Key differences

특 징 Feature

- 소형 딤플 자물쇠.
- 클립으로 간단히 부착할 수 있습니다. (C-382)
- 열쇠는 시정 시에만 탈착할 수 있기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.

- Compact dimple lock.
- Clip for easy installation. (C-382)
- Key can only be inserted/removed when locked, so locking is never forgotten.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 적용 판 두께: 0.8mm~1.2mm(C-382)
- 부속품: 키 2개

용 도
- ATM·자동판매기·자동발매기·자동개찰기·어뮤즈먼트 기기

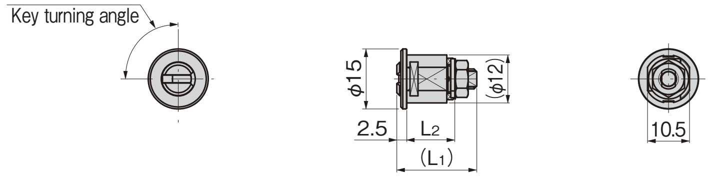
비 고
- C-382-3·C-383-3은 마스터 키 시스템의 제작이 가능합니다. 문의해 주십시오.
- 스톱퍼는 부속되어 있지 않습니다. 부착 가능한 스톱퍼가 있습니다. 문의해 주십시오.
- 열쇠 회전방향이 좌측 90° 인 사양도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Body/free-cutting brass rod (C3604BD)
  Key/brass plate (C3713P)
- Finish: Body/chrome plating (MBCr)
  Key/nickel plating (MBNi)
- Applicable panel thickness: 0.8mm to 1.2mm (C-382)
- Accessories: Two keys

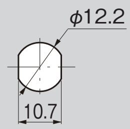
Specific-use
- ATM, vending machines, ticketing machines, automatic train gates, amusement machines

Remarks
- Stopper plate not included.

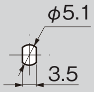
〔C-382〕

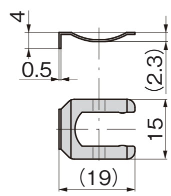


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

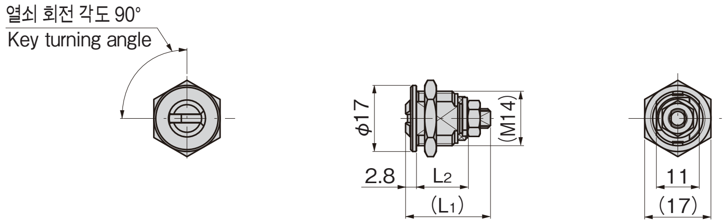


스톱퍼 구멍 치수
Stopper plate drill dimensions

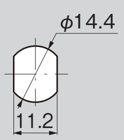




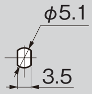
〔C-383〕

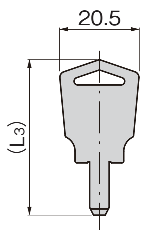


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



스톱퍼 구멍 치수
Stopper plate drill dimensions



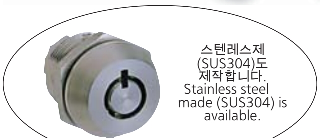


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L1)	L2	(L3)	키가 다른 타입 최대 수 Max. key differences	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
										수량 Quantity	단가 Price
C-382-1	●		17.5	9.5	36	16	16	24203			
C-382-2	●		20	12	38.5	198	18	24204			
C-382-3	●		22.5	14.5	41	1800	20	24205			
C-383-1	●	2D	18.8	10	36	16	20	24206			
C-383-2	●	2D	21.8	13	40	198	23	24207			
C-383-3	●	2D	25	16.2	43	1800	26	24208			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

코인 록
COIN LOCKS

CAD **C-88-1·2** 황동제



특 징 Feature

- 열쇠는 오른쪽으로 90° 회전으로 시정 시에만 탈착할 수 있습니다.
- 열쇠 기구: 키가 다른 타입 수는 실용상 무한. 단골고객별로 전용 키 코드를 등록하고 다른 곳과 중복되지 않는 커스텀 서비스를 채용. 그룹별의 동일 열쇠 번호도 제작합니다.

- Key can be inserted/removed by turning 90° only when locking.
- No. of key differences is enormous. Exclusive key code by customer is registered as a customer service to ensure no duplication. Same key No. by group can be produced.

사 양 ● 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3602BD)
키/냉간압연 강판(SPCC)
쾌삭강 강재(SUM)

- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
키/니켈 도금(MFNi)
- 동일 열쇠 번호·키가 다른 타입·지정번호도 제작합니다.
- 열쇠가 다른 타입 최대 수: 69만가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도 ● 자동판매기·캐쉬 디스펜서·코인 로커·어뮤즈먼트 기기·메일박스·응용기기로서 키 스위치

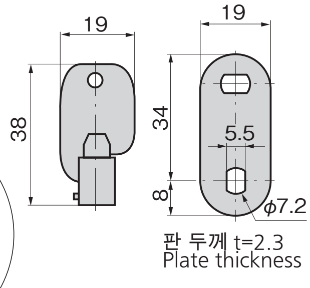
비 고 ● 마스터 키 시스템은 C-110, 1153페이지를 참조해 주십시오.
● 코인 록 캡 CP-88-6은1215페이지를 참조해 주십시오.

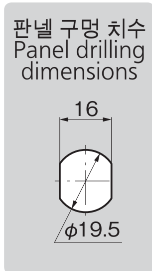
⚠ ● 자물쇠에 무리한 힘이 가해지면 파손의 원인이 됩니다.
● 시정 및 해정 시에는 자물쇠의 구조상, 열쇠(키)를 누르면서 돌려 주십시오.

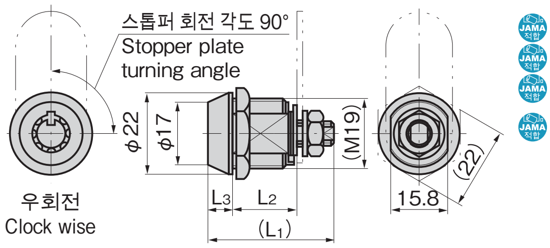
Specifications ● Material: Main body: Free cutting brass bar (C3602BD)
Key: Cold rolled steel plate (SPCC)
Free cutting steel (SUM)
● Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
Key: Nickel plating (MFNi)
● No. of max. key differences: 690,000
● Accessories: Two keys and stopper plate

Specific-use ● Vending machines, cash dispensers, coin lockers, amusement equipment, mail boxes and application equipment

⚠ ● Applying excessive stress to lock may cause break.
● Due to the structure of the lock, the key must be pushed in as it is turned in order to release the lock.







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	열쇠 번호 Key No.	(L1)	L2	L3	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-88-1-TA6450		2D	동일 열쇠 번호 (3종) keyed alike (3 types)	TA6450	33.7	17.4	6.3	87	20333			
C-88-1-K7450		2D		K7450					20334			
C-88-1-K6510		2D		K6510					20335			
C-88-1 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D	열쇠가 다른 타입 Key differences						20336			
C-88-2-TA6627	●	2D	동일 열쇠 번호 keyed alike	TA6627	45	29.5	5.3	94	20337			
C-88-2 열쇠가 다른 타입 key differences		2D	열쇠가 다른 타입 Key differences						20338			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

코인 록 쇼트
SHORT COIN LOCKS

RoHS 마스터 체인지 CAD **C-88-5** 황동제

특 징 Feature

- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.
- 열쇠 기구: 키가 다른 타입 수는 실용상 무한. 단골고객별로 전용 키 코드를 등록하고 다른 곳과 중복되지 않는 커스텀 서비스를 채용. 그룹별의 동일 열쇠 번호도 제작합니다.

- Key can be removed only when locking so you don't fail to lock.
- No. of key differences is enormous. Exclusive key code by customer is registered as a customer service to ensure no duplication. Same key No. by group can be produced.

사 양 ● 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3602BD)
키/냉간압연 강판(SPCC)
쾌삭강 강재(SUM)

- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
키/니켈 도금(MFNi)
- 동일 열쇠 번호·키가 다른 타입·지정번호도 제작합니다.
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 1만 5000가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도 ● 자동판매기·캐쉬 디스펜서·코인 로커·어뮤즈먼트 기기·메일박스·응용기기로서 키 스위치

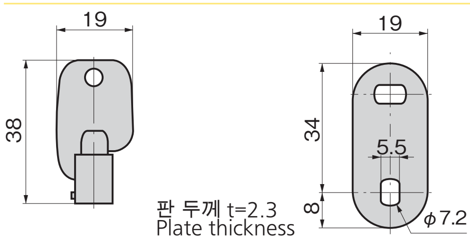
비 고 ● 도난 방지용 코인 록 커버는 주문에 의해 제작합니다.
● 마스터 시스템의 부착이 가능합니다. 일부 치수가 바뀌므로 문의해 주십시오.

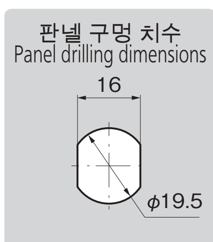
⚠ ● 자물쇠에 무리한 힘이 가해지면 파손의 원인이 됩니다.
● 시정 및 해정 시에는 자물쇠의 구조상, 열쇠(키)를 누르면서 돌려 주십시오.

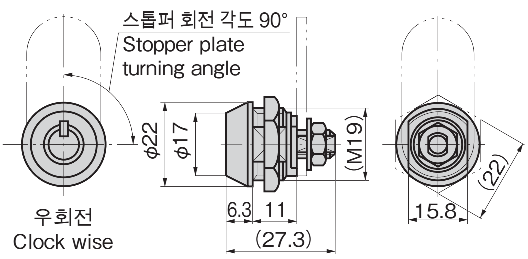
Specifications ● Material: Main body: Free cutting brass bar (C3602BD)
Key: Cold rolled steel plate (SPCC)
Free cutting steel (SUM)
● Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
Key: Nickel plating (MFNi)
● No. of max. key differences: 15,000
● Accessories: Two keys and stopper plate

Specific-use ● Vending machines, cash dispensers, coin lockers, amusement equipment, mail boxes and application equipment

⚠ ● Applying excessive stress to lock may cause break.
● Due to the structure of the lock, the key must be pushed in as it is turned in order to release the lock.







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-88-5 동번 keyed alike	●	2D/3D	60	20343			
C-88-5 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D/3D		20344			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

화스너
래치 자물쇠
도어 캐치
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠 INDUSTRIAL LOCKS
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리저 쇠장식
래싱 시스템

캡 부착 코인 록
COIN LOCKS WITH CAPS

마스터 체인지 CAD

C-1880 스텐레스제 **C-880** 황동제

C-880-1

키 No.TA6660
Key

C-880-2

키 No.TB7000
Key

C-1880-2

특 징 Feature

- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.
- 캡으로 열쇠 구멍을 보호하기 때문에 옥외에서의 엄격한 조건하에서도 사용할 수 있습니다.

- Key can be removed only when locking so you don't fail to lock.
- Cap protects key hole so it can be used in severe conditions outdoors.

사 양
- 재질: 본체/SUS303(C-1880)
  쾌삭 황동봉(C3604BD)(C-880)
  키/냉간압연 강판(SPCC)
  쾌삭강 강재(SUM)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)(C-880)
  키/니켈 도금(MFNi)
- 동일 열쇠 번호·지정번호도 제작합니다.
- 열쇠가 다른 타입 최대 수: 69만가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 자동판매기·옥외용 분전반

비 고
- 마스터 키 시스템의 부착이 가능합니다. 일부 치수가 바뀌므로 문의해 주십시오.

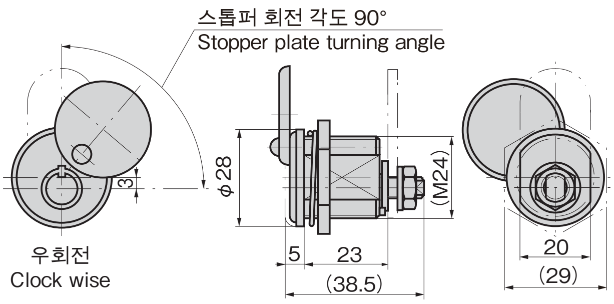
⚠
- 자물쇠에 무리한 힘이 가해지면 파손의 원인이 됩니다.
- 시정 및 해정 시에는 자물쇠의 구조상, 열쇠(키)를 누르면서 돌려 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: SUS303 (C-1880)
  Free cutting brass bar (C3604BD)(C-880)
  Key: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Free cutting steel (SUM)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)(C-880)
  Key: Nickel plating (MFNi)
- No. of max key differences: 690,000
- Accessories: Two keys and stopper plate

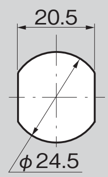
Specific-use
- Vending machines and outdoor distribution boards.

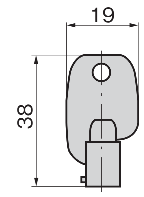
⚠
- Applying excessive stress to lock may cause break.
- Due to the structure of the lock, the key must be pushed in as it is turned in order to release the lock.

〔C-880-1〕

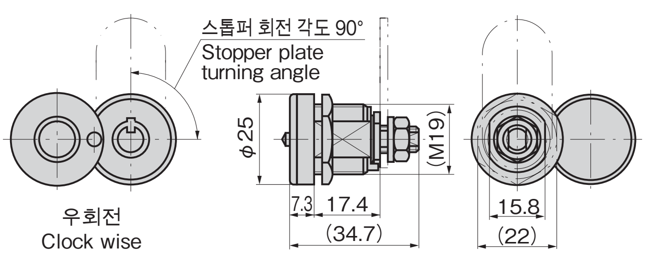


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

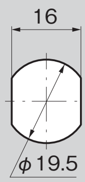


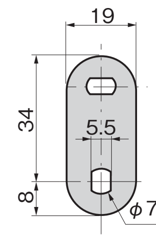


〔C-1880-2·C-880-2〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





판 두께 t=2.3
Plate thickness

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-880-1 동번 keyed alike	●	2D	TA6660	126	20786			
C-880-1 열쇠가 다른 타입 key difference		2D	열쇠가 다른 타입 Key difference	126	20787			
C-880-2 동번 keyed alike	●	2D	TB7000		20788			
C-880-2 열쇠가 다른 타입 key difference		2D	열쇠가 다른 타입 Key difference		20789			
C-1880-2 동번 keyed alike	●	2D	TB7000		22048			
C-1880-2 열쇠가 다른 타입 key difference	●	2D	열쇠가 다른 타입 Key difference		22049			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

※스텐레스 스톱퍼(t=2.0) 좌우 겸용형도 있습니다.
※Dual-purpose stainless stopper plate (t=2.0) also available.

코인 록 트렌치 키
COIN LOCKS

마스터 체인지 CAD

C-194 황동제

C-194

키 No.T999
Key

특 징 Feature

- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.
- Key can be removed only when locking so you don't fail to lock.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  키/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MZNi)
- 동일 열쇠 번호·지정번호·키가 다른 타입도 제작합니다.
- 열쇠가 다른 타입 최대 수: 50만가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 자동판매기·캐쉬 디스펜서·코인 로커·어뮤즈먼트 기기·응용기기

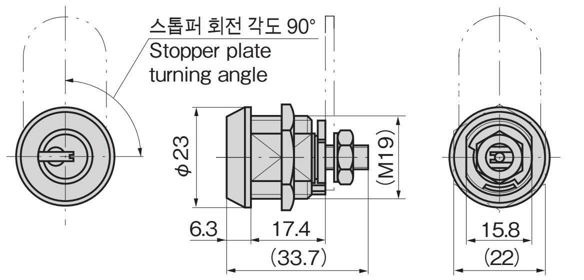
비 고
- 마스터 시스템의 부착이 가능합니다. 일부 치수가 바뀌므로 문의해 주십시오.

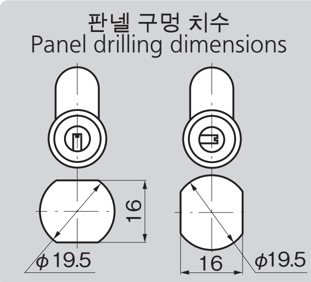
Specifi-cations
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3602BD)
  Key: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MZNi)
- No. of max. key differences: 500,000
- Accessories: Two keys and stopper plate

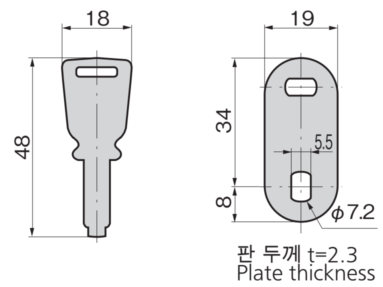
Specific-use
- Vending machines, cash dispensers, coin lockers, amusement and application equipment.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-194 동번 keyed alike		2D	82	20496			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.







다이얼 록 I 형
DIAL LOCKS

RoHS 마스터 체인지 CAD

C-188 황동제

PAT.PEND.

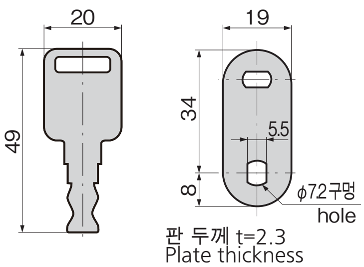
C-188

키 No.5A1000
Key

특 징 Feature

- 열쇠는 180° 회전으로 시정 시에만 탈착할 수 있습니다.
- 방범용 공전 링 내장
- 사이드 바 기구에 의해 피킹 등에 의한 부정 해제가 곤란합니다.
- 스프링을 사용하지 않아서 내구성이 뛰어납니다.
- Key can be inserted/removed by turning 180° only when locking.
- Burglarproof idle ring is used.
- Incorrect unlocking, picking for example, is prevented with the side bar mechanism.
- It's durable because no spring is used.

※공전 링은 다른 치수도 제작합니다.



사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 동일 열쇠 번호·키가 다른 타입·지정번호도 제작합니다.
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 1만 6000가지
- 부속품: 키 2개·공전 링·스톱퍼

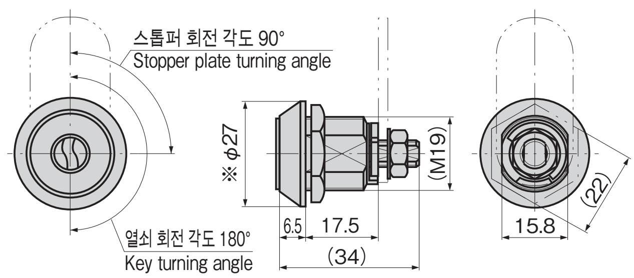
용 도
- 자동판매기·캐쉬 디스펜서·어뮤즈먼트 기기

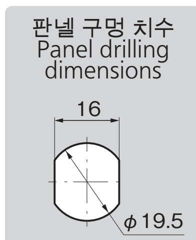
비 고
- C-188-1/표준품(우측 회전)
  방범용 공전 링 기구·가드 플레이트
  C-188-2/특주품
  방범용 공전 링 기구·열처리 강 가드 캡·가드 플레이트
- 마스터 시스템, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifi-cations
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3602BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- No. of max. key differences: 16,000
- Accessories: Two keys,Idle ring and stopper plate

Specific-use
- Vending machines, cash dispensers and amusement equipment.

Remarks
- C-188-1: Standard (turn clockwise):
  Burglarproof idle ring mechanism/Guard plate.
  C-188-2: Custom-mate:
  Burglarproof idle ring mechanism/
  Quenched steel guard cap/Guard plate





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-188-1 동번 keyed alike	●	2D	90	20500			
C-188-1열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D		20501			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

코인 록 멀티엑스

COIN LOCK MULTI X

C-381-X
황동제

RoHS JAMA 적합 마스터 체인지

원터치 개폐

PAT.PEND.

C-381-XD

C-381-XS

열쇠가 다른 타입
Key differences

특 징 Feature

- 핀 배열은 4방향 방사상 구조(X배열)이기 때문에 피킹에 의한 부정 해제를 방지합니다.
- 열쇠는 복제 곤란한 이형 인발재를 사용한 특수 형상.
- 자판기공업회 규격 자물쇠.
- 경도 HRc55 이상의 경질 헤드 프로텍터 장착(C-381-XD).
- 열쇠는 시정 시에만 탈착할 수 있기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.

- Pins arranged in 4-directional radiating structure (X arrangement) to prevent lock picking.
- Key specially designed with irregular shape drawing making copying difficult.
- Japan Vending Machine Manufacturers Association standard.
- Mounted with rigid head protector with hardness of HRc55 or more (C-381-XD).
- Key can only be inserted/removed when locked, so locking is never forgotten.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동 인발재
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠가 다른 종류의 최대 수: C-381-XS/2억 3300만가지
  C-381-XD/312만가지
- 부속품: 키 2개・스톱퍼

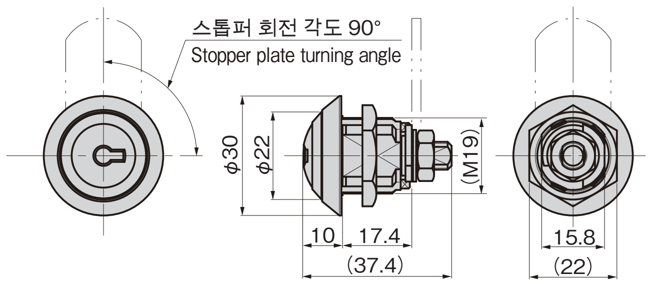
용 도
- ATM・자동판매기・자동발매기・자동개찰기・어뮤즈먼트 기기

비 고
- 열쇠 회전방향이 좌측 90° 인 사양도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 마스터 키 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.

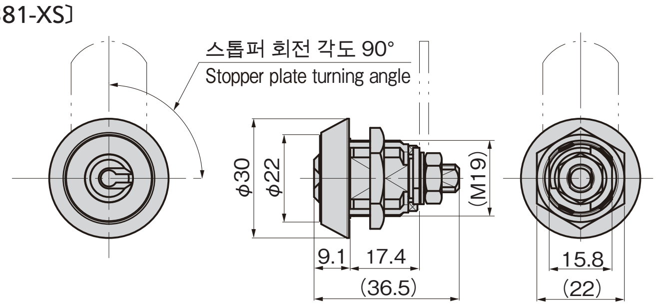
Specifications
- Material: Body/free-cutting brass rod (C3604BD)
  Key/drawn brass
- Finish: Body/chrome plating (MBCr)
  Key/nickel plating (MBNi)
- Max. key differences:C-381-XS/233,000,000
  C-381-XD/3,120,000
- Accessories: Two keys, stopper plate

Specific-use
- ATM, vending machines, ticketing machines, automatic train gates, amusement machines

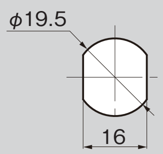
〔C-381-XD〕

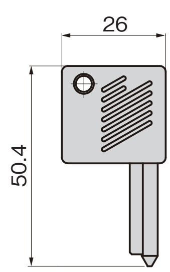


〔C-381-XS〕

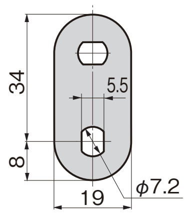


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





스톱퍼(겸용형)
Stopper plate
(combined-use type)



판 두께 t=2.3
Plate thickness

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-381-XD	●		65	24202			
C-381-XS	●		70	24201			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

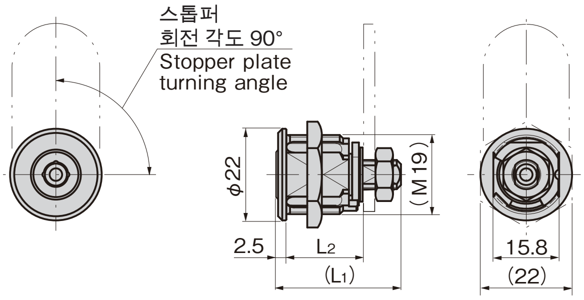
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

코인 록 멀티
COIN LOCK MULTI

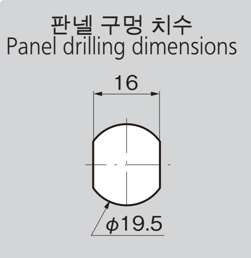
RoHS JAMA 적합

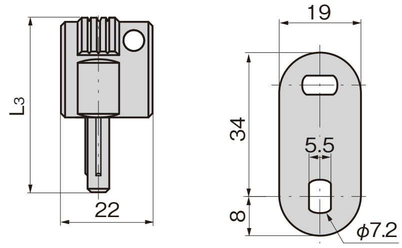
C-197-11/12
황동제


C-197-12




키 No.X50000
Key





특 징 Feature

- 종래품 C-197-1/2를 개량해서 키의 강도를 향상시켰습니다.
- 열쇠는 90° 회전으로 시정 시에만 탈착할 수 있습니다.
- 열쇠 복제는 곤란

- The former C-197-1/2 has been improved and strengthened.
- Key can be inserted/removed by turning 90° only when locking.
- It's difficult to produce a duplicate key.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  키/황동 이형봉(BsBM)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 자동판매기·어뮤즈먼트 기기

비 고
- 열쇠가 다른 타입·2곳 뽑기도 제작합니다.
- 마스터 키 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.
- 드릴 파괴 방지 대책(가드 샤프트와 SUS 강구 사용)도 제작합니다.

Specifications
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3602BD)
  Key: Brass deformed bar (BsBM)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Accessories: Two keys and stopper plate

Specific use
- Vending machines and amusement equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	(L1)	L2	L3	키가 다른 타입 최대 수 No. of max key differences	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-197-11 동번 Keyed alike	●		YF900	20.2	11.5	36		53	23971			
C-197-11 열쇠가 다른 타입 Key differences	●		YF901~YF969	20.2	11.5	36	69	53	24403			
JAMA 적합 C-197-12 동번 Keyed alike	●		X50000	30	17.4	42		66	23972			
JAMA 적합 C-197-12 열쇠가 다른 타입 Key differences	●		X50001~X62000	30	17.4	42	12,000	66	24404			

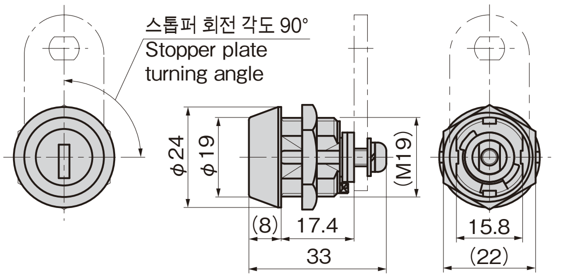
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

캠 록 TVC
CAM LOCK TVC

RoHS 2점 키제거 CAD

C-178-TVC
황동제


C-178-TVC

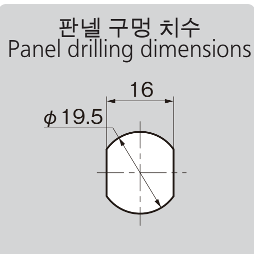


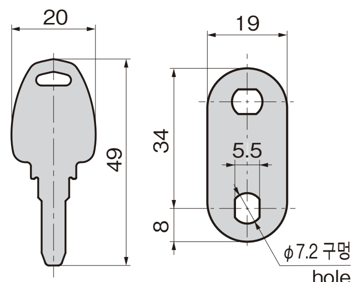
특 징 Feature

- 종래품 C-178, C-178-T의 시큐리티를 더욱 향상시켰습니다.
- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 자물쇠 내부에 O링을 내장해서 방수성을 향상시켰습니다.
- 원터치 캐치나 게이트 록과 공통 키로 사용할 수 있습니다. (키 플랜의 설정이 필요합니다.)
- 키의 탈착은 시정 시, 해제 시 모두 실시할 수 있습니다. (2점 뽑기)

- Former models C-178 and C-178-T have received further security upgrades.
- The lock has a reversible key with dust proof shutter.
- An o-ring has been included within the lock for better water proofing.
- The same key as the one-touch catch and gate lock can be used (key plan settings are required).
- The key can be inserted and removed when the locked or unlocked. (the key can be removed in 2 positions)


키 No.TVC230
Key





판 두께=3.2
Plate thickness

사 양
- 재질: 본체 외부 실린더/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  본체 내부 실린더.아연 합금(ZDC)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체 외부 실린더/크롬 도금(MBCr)
  본체 내부 실린더/크롬 도금(MZCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠 번호: TVC230
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 특장차량·소형 도어
- ⚠ 본 제품은 오른손잡이 사양이 표준품입니다. 왼손잡이용 사양은 별도 부품이 필요하기 때문에 특주품으로 됩니다.

Specifications
- Material: Outside of lock: free cut brass bore (C3604BD)
  Inside of lock: zinc alloy (ZDC)
  Key: brass plate (C3713P)
- Finish: Outside of lock: chrome plating (MBCr)
  Inside of lock: chrome coating (MZCr)
  Key: nickel plating (MBNi)
- Key number: TVC230
- Accessories: Two keys, stopper

Specific use
- Specially equipped vehicles, small doors
- ⚠ This lock is designed for right-hand use. Left-hand use requires separate parts and is a custom made order.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	2점 키제거	열쇠 번호 Key No.	키가 다른 타입 최대 수 No. of max key differences	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-178-TVC 동번 Keyed alike	●	2D	●	TVC230		86.4	23978			
C-178-TVC 열쇠가 다른 타입 Key differences	●	2D	●	TVC001~TVC999	998	86.4	23977			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

캠 록 R
CAM LOCKS R

RoHS 2점 키제거 CAD

C-178
아연 합금제

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 유연한 리버시블 구조
- Key is a reversible type.

사 양
- 제품질량: 70g
- 재질: 본체·키/아연 합금(ZDC)
  (본체/스텐레스 커버 부착)
- 표면 마무리: 본체/아연 도금 크로메이트 처리(MZZn-C)
  키/니켈 도금(MZNi)
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 100가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

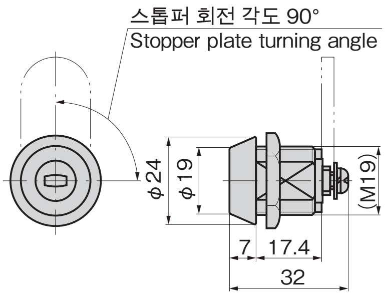
용 도
- 자동판매기·계측기기·각종 박스

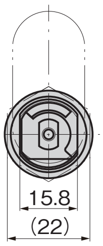
비 고
- 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- M19 추천 조임 토르크: 6.86N·m
- 자물쇠 내부 부품의 보호를 위해 스톱퍼 부착용 M4 나사는 열쇠가 정지할 때까지 삽입해 열쇠로부터 손을 떼고 0.8N·m 이하로 조여 주십시오. 자물쇠가 움직이는 경우에는 멈출 때까지 움직여 주십시오.

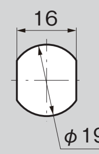
Specifications
- Mass: 70g
- Material: Main body/Key: Zinc alloy (ZDC)
  (Main body: With stainless cover)
- Finish: Main body: Zinc plating chromate treatment (MZZn-C)
  Key: Nickel plating (MZNi)
- No. of max. key differences: 100
- Accessories: Two keys and stopper plate

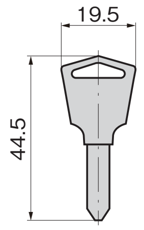
Specific use
- Vending machines, measuring equipment and various boxes

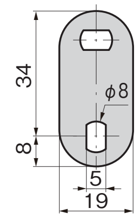
Remarks
- Recommended M19 tightening torque: 6.86N·m
- To protect parts inside lock, insert key as far as it will go and remove hand from key before tightening M4 screw for mounting the stopper plate at up to 0.8N·m. When lock moves, keep it moving as far as it will go.











상품번호 Product No.	RoHS	CAD		비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-178 1점 키제거 동번 Key out when locked only, keyed alike	●	2D		1점 뽑기 One-point key removal	21321			
C-178 2점 키제거 동번 Key out both locked/unlocked, keyed alike	●	2D	●	2점 뽑기 Two-point key removal	21357			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

캠 록
CAM LOCKS

RoHS CAD

C-178-T
아연 합금제

특 징 Feature

- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 열쇠는 90° 회전으로 시정 시, 해제 시 모두 탈착할 수 있습니다.
- The lock device has a dust proof shutter and the key is reversible.
- Turning 90° when either locked or unlocked, the key can be pulled out.

사 양
- 제품질량: 73.8g
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)(스텐레스 커버 부착)
  키/황동판(C2801P)
- 표면 마무리: 본체/아연 도금 크로메이트 처리(MZZn-C)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 50가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 특장차

⚠
- 쾌적하게 사용하시기 위해서 수시로 윤활 스프레이 등을 주입해서 동작 확인해 주십시오.

비 고
- M19 추천 조임 토르크: 5N·m

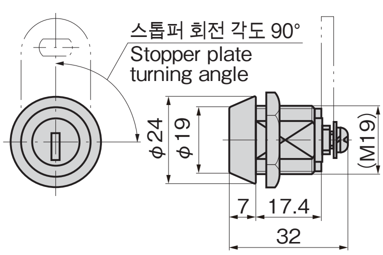
Specifications
- Mass: 73.8g
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  (With stainless cover)
  Key: Brass plate (C2801P)
- Finish: Main body: Zinc plating chromate treatment (MZZn-C)
  Key: Nickel plating (MZNi)
- No. of max. key differences: 50
- Accessories: Two keys and stopper plate

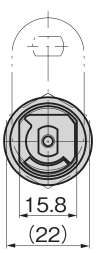
Specific use ⚠
- Specially equipped vehicles
- For smooth operation, lubricate it by oil spray at certain intervals and check the operation.

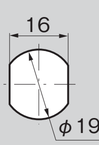
Remarks
- Recommended M19 tightening torque: 5N·m

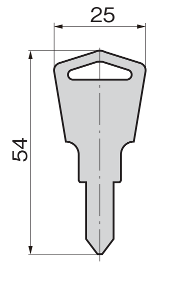
상품번호 Product No.	RoHS	CAD		코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-178-T 1점 키제거 동번 Key out when locked only, keyed alike	●			24332			
C-178-T 2점 키제거 동번 Key out both locked/unlocked, keyed alike	●	2D/3D	●	22147			

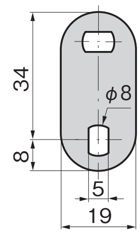
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.











시스템 록
CAM LOCKS

RoHS 마스터 체인지 2점 키제거 CAD

C-35 아연 합금제

PAT.PEND.

C-35-A 키 No.D600 Key

특 징 Feature

- 마스터 장치·그랜드 마스터 장치가 가능합니다.
- 1개의 마스터 키로 200종류의 보조 키를 해제할 수 있습니다.

- Master and grand master systems are available.
- A single master key can control 200 child keys.

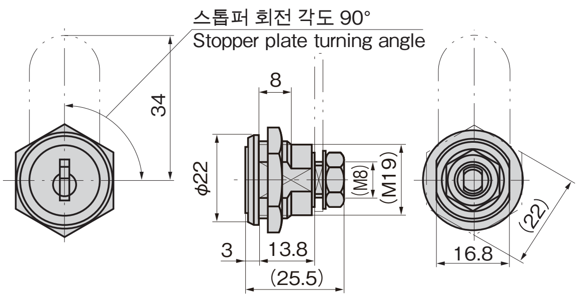
사 양
- 제품질량: 54g
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  키/황동판
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 800가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

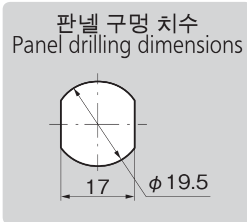
용 도
- 자동판매기·사무기기·집합 포스트·로커

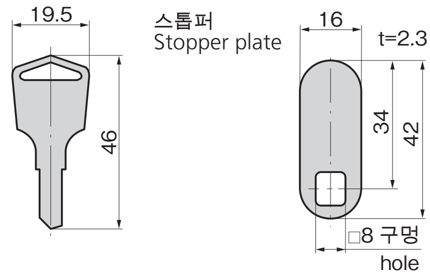
비 고 ⚠
- 마스터 장치 부착은 문의해 주십시오.
- 마스터 장치 부착(C-35-MA·C-35-MB)은 개별 키 2개·스톱퍼 부속, 마스터 키는 별매입니다.
- 자물쇠에 무리한 힘이 가해지면 파손의 원인이 됩니다.
- M8 육각 너트의 추천 조임 토르크는 2.94N·m입니다.
- M19 추천 조임 토르크: 6.86N·m

Specifications
- Mass: 54g
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Key: Brass plate
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- No. of max. key differences: 800
- Accessories: Two keys and stopper plate

Specific use ⚠
- Vending machines, office equipment.
- Applying excessive stress to lock may cause break.
- 2.94 N·m torque for the M8 hexagon nut is recommended.
- Recommended M19 tightening torque: 6.86N·m





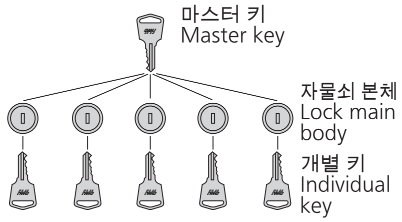


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	2점 키제거	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-35-A 동번 keyed alike	●	2D		1점 뽑기 One-point key removal	21168			
C-35-A 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D		1점 뽑기 One-point key removal	21169			
C-35-B 동번 keyed alike	●	2D/3D	●	2점 뽑기 Two-point key removal	21170			
C-35-B 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D/3D	●	2점 뽑기 Two-point key removal	21171			
C-35-MA	●	2D		1개소 뽑기 마스터 부착 One-point key removal type with master system	21173			
C-35-MB	●	2D	●	2개소 뽑기 마스터 부착 Two-point key removal type with master system	21174			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

마스터 키 시스템
Master key system

1개의 마스터 키로 다른 자물쇠를 시정 및 해제할 수 있도록 한 것입니다.
Locking / unlocking of different lock types can be performed with a single master key.



캠 록
CAM LOCKS

RoHS CAD

C-334 아연 합금제

C-334 키 No.300 Key

※No.700도 제작합니다.

특 징 Feature

- C-133·C-134 등의 300번 키 실린더 부착 래치 자물쇠와 호환성이 있습니다.
- KA-140·KA-1140 수도고속도로 주식회사용과 조합해서 사용할 수 있습니다.
- 열쇠는 90° 회전으로 시정 시에만 탈착할 수 있습니다.

- Compatible with C-133/134 No. 300 key cylinder-attached latches.
- Can be used with KA-140/1140 approved by Metropolitan Expressway company Limited.
- Key can be inserted/removed by turning 90° only when locking.

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 9가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 계측기기·분배반·각종 박스

비 고
- M19 추천 조임 토르크: 6.86N·m

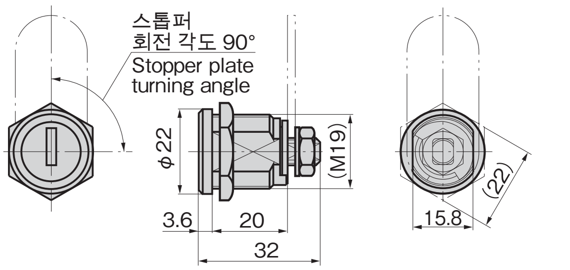
Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- No. of max. key differences: 9
- Accessories: Two keys and stopper plate

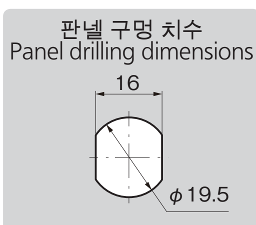
Specific use
- Measuring equipment, distribution boards and various boxes

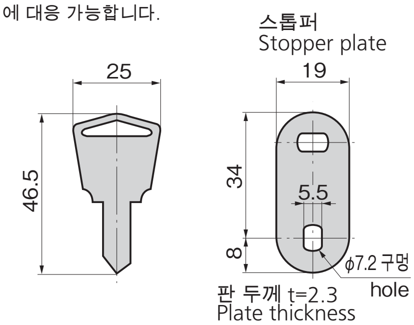
Remarks
- Recommended M19 tightening torque: 6.86N·m

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-334 동번 keyed alike	●	2D	62	22182			
C-334 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D		22183			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.







퍼스널 코인 록
PERSONAL COIN LOCKS

RoHS　TAK 60　2점 키제거　CAD

C-192-1
아연 합금제

PAT.PEND.

C-192-1　　키 No.TAK60
Key

특　징　Feature

- 소형으로 시큐리티성이 높은 TAK60 실린더가 내장되어 있습니다.
- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 열쇠는 90˚ 회전으로 시정 시·해제 시 모두 탈착할 수 있습니다.
- 평면 핸들과 조합해서 사용함으로서 동일 열쇠 번호로 통일할 수가 있습니다.

- Incorporates the small, high-security TAK60 cylinder.
- The lock has a dustproof shutter and reversible key.
- The key has a 90˚ rotation and may be inserted and removed when locking and unlocking.
- Use in combination with a flush handle allows standardization with the same key number.

사　양
- 제품질량: 48g
- 재질: 아연 다이캐스트(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: TAK60
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

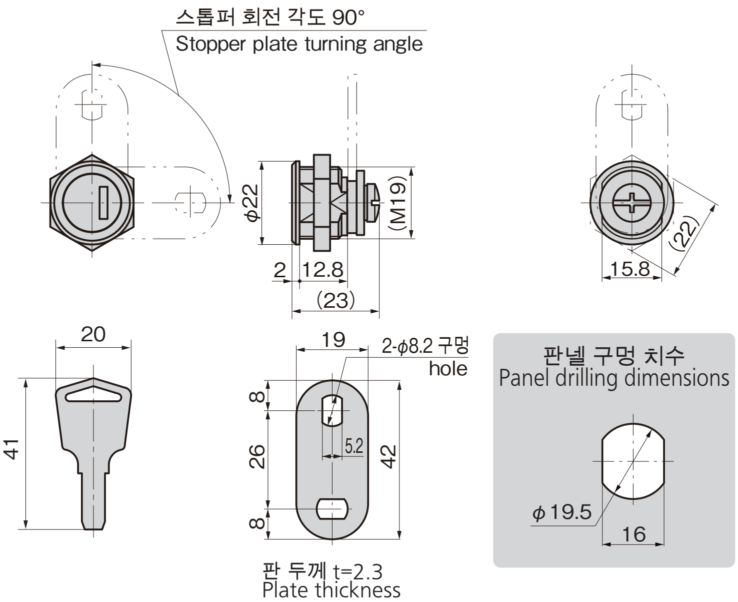
용　도
- 서버 랙·정보처리기

비　고
- M19 추천 조임 토르크: 4N·m

Specifications
- Mass: 48g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: TAK60
- Accessories: Two keys and stopper plate

Specific use
- Sever rack, information equipment

Remarks
- Recommended M19 tightening torque: 4N·m



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-192-1 동번 keyed alike	●	2D/3D	23456			

●: RoHS 대응품　　※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

캠 록 S
CAM LOCKS S

RoHS　CAD

C-178-S
아연 합금제

C-178-S　　키 No.J300
Key

특　징　Feature

- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 열쇠는 90˚ 회전으로 시정 시, 해제 시 탈착할 수 있습니다.

- The lock device has a dustproof shutter and the key is reversible.
- Turning 90˚ when either locked or unlocked the key can be pulled out.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-178-S 동번 keyed alike	●	2D	58	23069			
C-178-S 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D		23070			

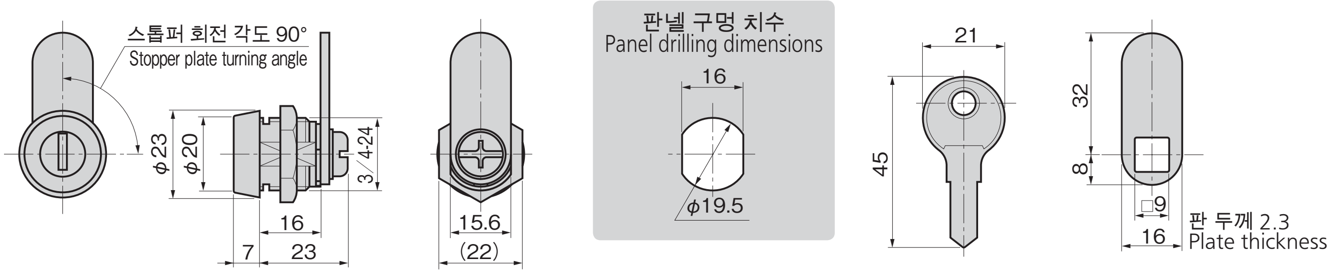
●: RoHS 대응품　　※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

사　양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)(스텐레스 커버 부착)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 키/니켈 도금(MBNi)
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 100가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

비　고
- M19 추천 조임 토르크: 4N·m

Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy(ZDC) (With stainless cover)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Key: Nickel plating (MBNi)
- No. of max. key differences: 100
- Accessories: Two keys and stopper plate

Remarks
- Recommended M19 tightening torque: 4N·m



잠금장치·주변기기 / 래치·자물쇠·화스너 / 캐치 — C
화스너
래치 자물쇠
도어 캐치
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
INDUSTRIAL LOCKS 공업용 자물쇠
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리져 쇠장식
래싱 시스템

캠 록
CAM LOCKS

RoHS TAK 60 CAD **C-193** 아연 합금제

C-193-2 동번 keyed alike | C-193-1-TAK-60

특 징 Feature

- 소형으로 시큐리티성이 높은 TAK60 실린더가 내장되어 있습니다. (C-193-1-TAK60)
- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 열쇠는 90˚ 회전으로 시정 시에만 탈착할 수 있습니다.

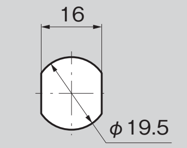
- Incorporates the small, high-security TAK60 cylinder. (C-193-1-TAK60)
- The lock has a dustproof shutter and reversible key.
- Key can be inserted/removed by turning 90˚ only when locking.

사 양 ● 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
● 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
● 부속품: 키 2개·스톱퍼
용 도 ● 자동판매기·캐비넷
비 고 ● 키가 다른 타입도 있습니다. 문의해 주십시오.
● M19 추천 조임 토르크: 6.86N·m

Specifications ● Material: Main body: Zinc alloy(ZDC)
● Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
● Accessories: Two keys and stopper plate
Specific use ● Vending machines and cabinets
Remarks ● Recommended M19 tightening torque: 6.86N·m

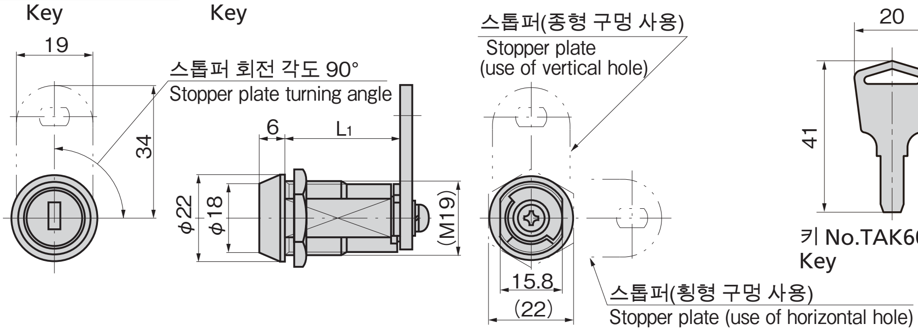
키 No.205 Key | 키 No.TAK60 Key

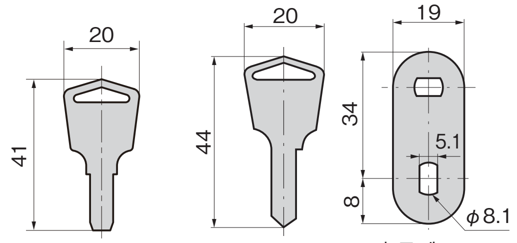
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key	L_1	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-193-1-TAK60	●	2D/3D	TAK60	17.4	70	23679			
C-193-1 동번 keyed alike	●	2D/3D	205	17.4	70	20492			
C-193-2 동번 keyed alike	●	2D	205	29.7	88	20494			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.





실린더 자물쇠 I 형
CAM LOCKS I TYPE

TAK 60 키 체인지 2점 키제거 CAD **C-34** 아연 합금제

키 No.TAK60 Key

C-34-TAK60

특 징 Feature

- 열쇠는 90˚ 회전으로 시정 시·해제 시 모두 탈착할 수 있습니다.

- Key can be inserted/removed by turning 90˚ both when locking and unlocking.

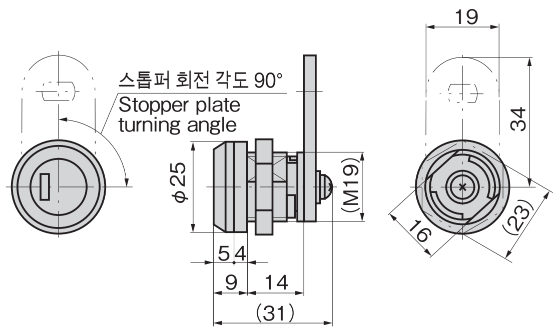
사 양 ● 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
키/황동판(C3713P)
● 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
키/니켈 도금(MBNi)
● 부속품: 키 2개·스톱퍼
용 도 ● 자동판매기·옥외용 분전반·소형 방범기기·도시가스 경보기
비 고 ● 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
● M19 추천 조임 토르크: 6.86N·m

Specifications ● Material: Main body: Zinc alloy(ZDC)
Key: Brass plate (C3713P)
● Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
Key: Nickel plating (MBNi)
● Accessories: Two keys and stopper plate
Specific use ● Vending machines, outdoor distribution boards, small burglarproof equipment and city gas alarms
Remarks ● Recommended M19 tightening torque: 6.86N·m

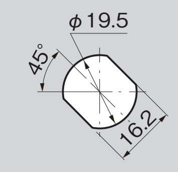
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-34-TAK60	●	2D/3D	66	23681			
C-34	●	2D/3D		20268			
C-34-C-TAK60	●	2D/3D		23682			
C-34-C		3D		23615			

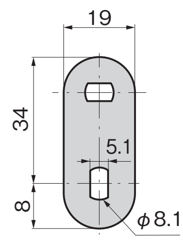
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

키 No.0200
Key



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





판 두께 t=3.2
Plate thickness

캡 부착 타입
C-34-C-TAK60도 있습니다.
with cap type.

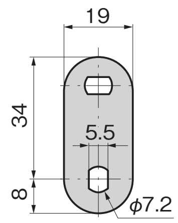
디스크 록
DISK LOCK

C-4-CML
아연 합금제

RoHS

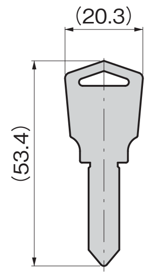
C-4-CML

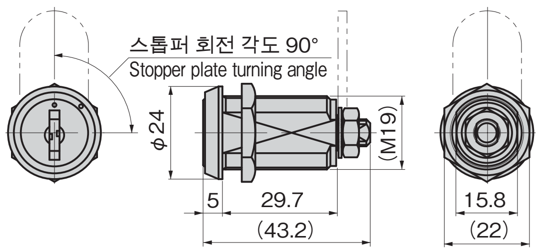
열쇠가 다른 타입
Key difference

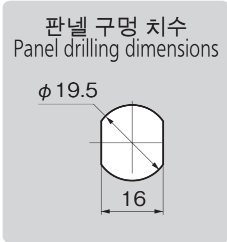


스톱퍼
Stopper plate

판 두께 t=2.3
Plate thickness







특 징 Feature

- 열쇠 타입이 다른 수가 풍부(1120가지)
- 열쇠는 복제가 곤란한 웨이브형
- 교환용 키(C-4-CHK)로 로터(C-4-CHR)를 간단히 교환 가능.
- 디텐트 기구 내장
- 열쇠는 리버시블 타입
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.

- A variety of key differences (1120 combinations)
- Waveform type key which is hard to reproduce.
- The rotor (C-4-CHR) can easily be replaced using an exchange key (C-4-CHK)
- Built-in detent mechanism
- Reversible type key
- Key can be removed only when locking so you don't fail to lock.

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  키/황동판(C-3713P)
- 표면 처리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 키가 다른 타입만 해당합니다. (동일 번호의 설정은 없습니다)
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 로커·목제가구·강제가구·소형기기

비 고
- 마스터 시스템을 설치할 수 있습니다.
- 열쇠가 다른 타입의 번호를 지정번호로 변경할 수 있습니다. 문의해 주십시오.
- 교환용 키(C-4-CHK)와 교환용 로터(C-4-CHR)는 별매입니다.
- C-4-CAB와 조합해서 사용할 수 있습니다.

Specifications
- Material: Main Unit: Zinc alloy (ZDC)
  Key: Brass plate (C-3713P)
- Surface Processing:
  Main Unit: Chrome plating (MZCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Key differences only available (Keyed alike setting not available.)
- Accessories: Two keys and stopper plate

Specific-use
- Lockers, wooden furniture, steel furniture, small equipment

Remarks
- Can be incorporated into a master system.
- The key difference number is changeable to any specified number. Please inquire.
- The exchange key (C-4-CHK) and the exchange rotor (C-4-CHR) are optionally available.
- It can be used in combination with C-4-CAB.

교환용 키(C-4-CHK)로 로터(C-4-CHR)를 간단히 교환할 수 있습니다.
The rotor (C-4-CHR) can easily be replaced after installation using the replacement key (C-4-CHK).

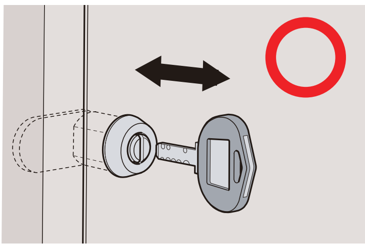
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-4-CHR 열쇠가 다른 타입 key differences	●		23862			
C-4-CHK Change key	●		23870			

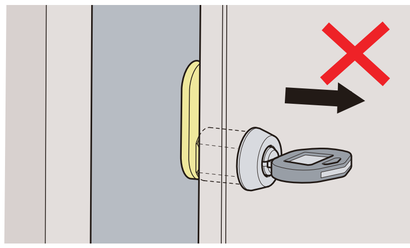
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-4-CML 열쇠가 다른 타입 Key differences	●		76	23865			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

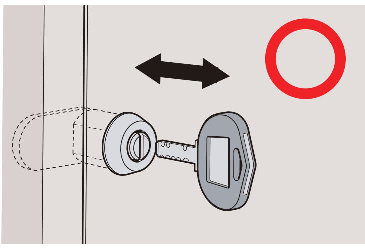
자물쇠의 1점 제거와 2점 제거에 대해서

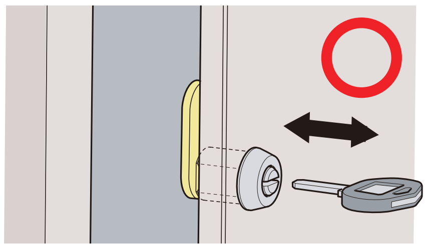
■1곳 뽑기(1점 키제거)는 시정 시에만 키의 탈착을 할 수 있는 타입.
해제 시에는 키는 탈착할 수 없습니다.
키를 뽑기 위해서는 시정 위치에 키를 되돌리지 않으면 안됩니다. 열쇠를 잠그는 것을 잊지 않도록 방지할 수 있습니다.
용도: 자동판매기의 도어·스위치 박스·로커·우산보관기





■2곳 뽑기(2점 키제거)는 시정 시, 해제시 어느 때라도 키(열쇠)의 탈착을 할 수 있는 타입.
현관의 자물쇠와 마찬가지로 키를 뽑은 채로 도어를 개폐할 수 있습니다.
용도: 현관 도어·차량 도어 등





실린더 자물쇠
CAM LOCKS

RoHS 마스터 체인지 CAD

C-132-1 황동제

C-132-1

키 No.0600
Key

특 징 Feature

- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.
- Key can be removed only when locking so you don't fail to lock.

사 양
- 제품질량: 125g
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠 번호: 0600
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 100가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 자동판매기·옥외용 분전반

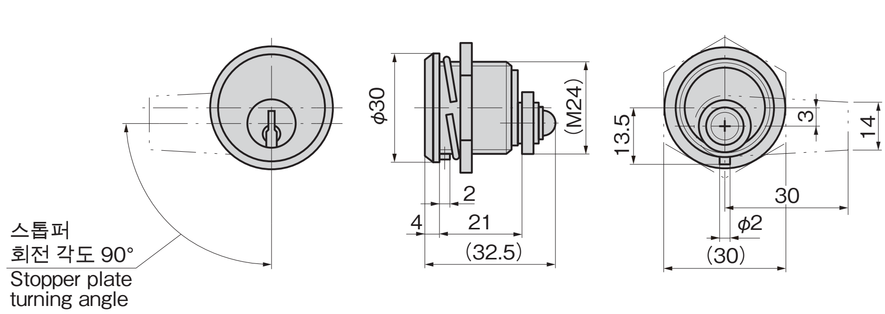
비 고
- 마스터 키 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.
- 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.

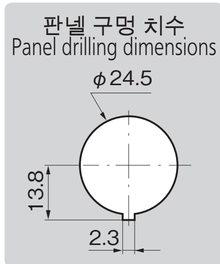
Specifications
- Mass: 125g
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3602BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Key No.: 0600
- No. of max. key differences: 100
- Accessories: Two keys and stopper plate

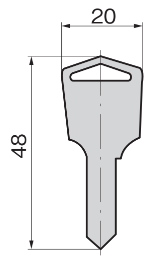
Specific-use
- Vending machines and outdoor distribution boards

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-132-1 동번 keyed alike	●	2D	20406			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.







캡 부착 실린더 자물쇠
CAM LOCKS WITH CAPS

RoHS 마스터 체인지 CAD

C-132-2 황동제

C-132-2

키 No.0600
Key

특 징 Feature

- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.
- Key can be removed only when locking so you don't fail to lock.

사 양
- 제품질량: 135g
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠 번호: 0600
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 100가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 자동판매기·옥외용 분전반

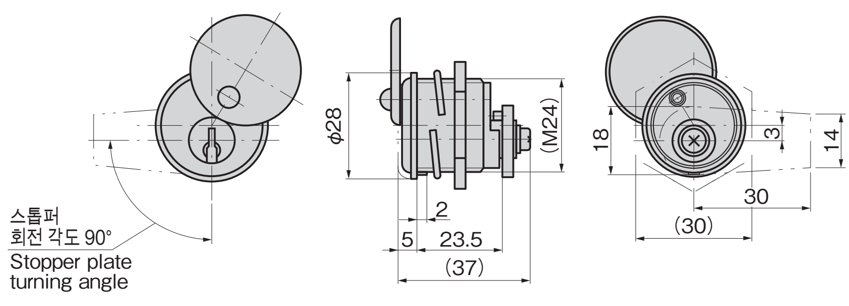
비 고
- 마스터 키 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.
- 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- C-132-2는 상품번호 C-1320입니다.

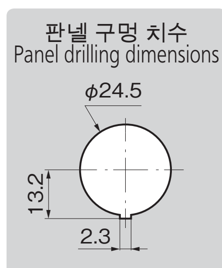
Specifications
- Mass: 135g
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3602BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Key No.: 0600
- No. of max. key differences: 100
- Accessories: Two keys and stopper plate

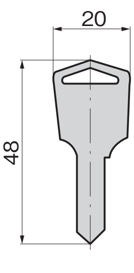
Specific-use
- Vending machines and outdoor distribution boards

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-132-2 동번 keyed alike	●	2D	20408			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.







캡 부착 실린더 자물쇠

CAM LOCKS WITH CAPS

TAK 60 · 키 체인지 · CAD

C-104
아연 합금제

C-104 동번
Keyed alike

키 No.TAK60
Key

키 No.0200
Key

특 징 Feature

- 열쇠는 90° 회전으로 시정 시·해제 시 모두 탈착할 수 있습니다.

- Key can be inserted/removed by turning 90° both when locking and unlocking.

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  키/황동판(C3713P)
  스톱퍼/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
  스톱퍼/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 열쇠 번호: TAK60·0200
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 자동판매기·계측기기

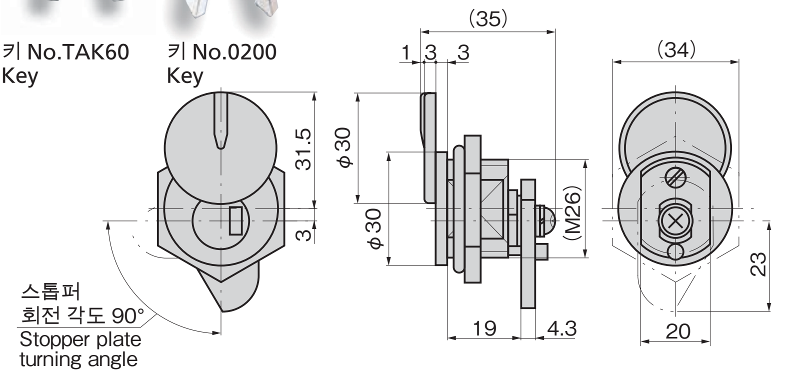
비 고
- 스톱퍼를 뒤집으면 역회전으로 됩니다.

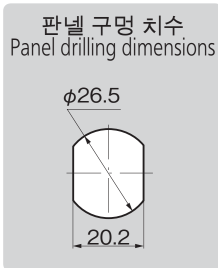
Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Key: Brass plate (C3713P)
  Stopper plate: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
  Stopper plate: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Key No.: TAK60·0200
- Keyed alike and key differences are available.
- Accessories: Two keys and stopper plate

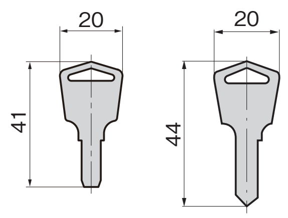
Specific use
- Vending machines, outdoor distribution boards, small burglarproof equipment and city gas alarms

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-104-TAK60 동번 keyed alike	●	2D/3D	105	23678			
C-104 동번 keyed alike		2D/3D		20379			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.







다이얼 록 미니

DIAL LOCKS MINIMUM

CAD

C-189
황동제

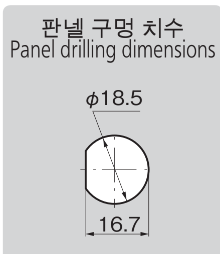
C-189-1
키 No.3100
Key

C-189-2
키 No.4100
Key

특 징 Feature

- 외관 치수는 C-89과 호환성이 있습니다.
- 고장이 적은, 핀 및 스프링이 없는 구조
- 열쇠는 시정 시에만 탈착할 수 있습니다.

- External dimensions are same as C-89.
- Minimum trouble non-pin and non-spring type.
- Key can be inserted/removed only when locking.

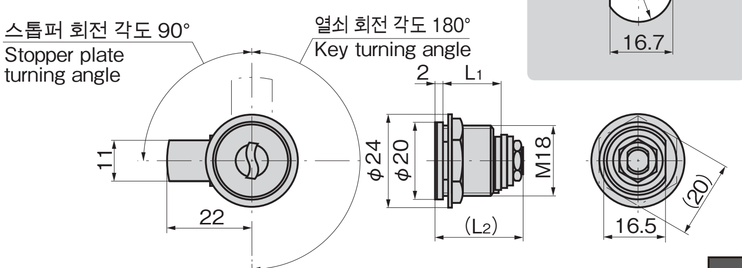


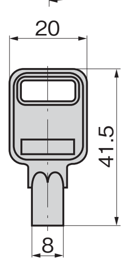
사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠 번호: C-189-1/3100
  C-189-2/4100
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.
- 열쇠가 다른 종류의 최대 수: C-189-1/200가지
  C-189-2/800가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 자동판매기·E.C.R.·엘리베이터·각종 기기

Specifications
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Key No.: C-189-1: 3100. C-189-2: 4100
- Keyed alike and key differences are available.
- No. of max. key differences: C-189-1: 200.
  C-189-2: 800
- Accessories: Two keys and stopper plate

Specific use
- Vending machines, ECRs, elevators and various equipment





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	(L_2)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-189-1 동번 keyed alike	●	2D	11	18.8	50	21158			
C-189-1 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D				21159			
C-189-2 동번 keyed alike	●	2D	15	22.8	56	21160			
C-189-2 열쇠가 다른 타입 key differences		2D				21161			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

퍼스널 코인 록 미니
PERSONAL COIN LOCKS MINIMUM

마스터 체인지 CAD

C-89 황동제

부착 간단 소형 실린더

C-89-22

키 No.KW8922
Key

C-89-11

키 No.JG1410
Key

특 징 Feature

- 본체에 스톱퍼를 세트한 상태로 간단히 부착 가능
- 120˚ 키 회전으로 시정 시에만 탈착 타입
- 유연한 리버시블 키 구조
- 표준품은 오른쪽 개방용으로 세트되어 있습니다. (왼쪽 개방용으로 사용 시에는 문의해 주십시오.)

- It's easy to install because stopper plate has already been set in the main body.
- Key can be inserted/removed by turning 120˚ only when locking.
- Key is a reversible type.
- Standard is the right-hand use.

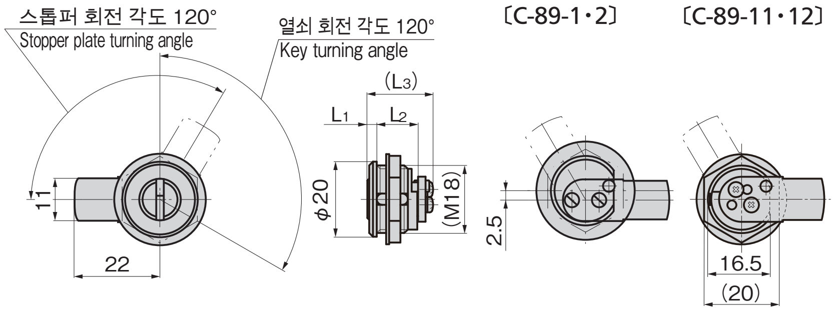
사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 동일 열쇠 번호·지정번호도 제작합니다.
- 부 속 품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 자동판매기·E.C.R·엘리베이터·각종 기기

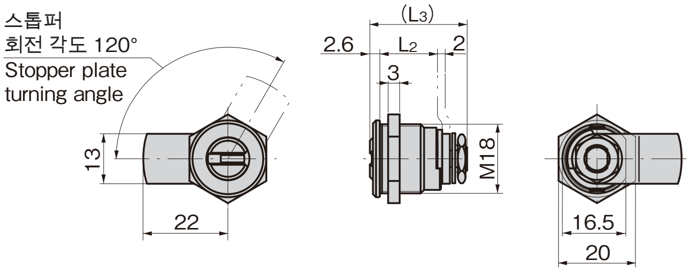
비 고
- 아연 합금제도 있습니다. (C-89-1·2)

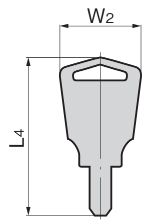
Specifications
- Material:
  Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Accessories: Two keys and stopper plate

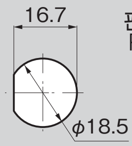
Specific-use
- Vending machines, ECRs, elevators and various equipment



〔C-89-21·22〕







판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

아연 합금제도 있습니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 번호 Key No.	키가 다른 타입 최대 수 No. of max. key differences	L_1	L_2	(L_3)	L_4	W_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-89-1 동번 keyed alike	●	2D	No.410		2	11	16.5	38	20	44	20354			
C-89-1 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D		5	2	11	16.5	38	20	44	20355			
C-89-2 동번 keyed alike	●	2D	No.420		2	15	20.5	42	20	52	20356			
C-89-2 열쇠가 다른 타입 key differences		2D		26	2	15	20.5	42	20	52	20357			
C-89-11 동번 keyed alike	●	2D	No.JG1410		2.5	11	17.5	40	22	32	21590			
C-89-11 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D		237	2.5	11	17.5	40	22	32	21591			
C-89-12 동번 keyed alike	●	2D	No.JH1420		2.5	15	21.5	43	22	40	21594			
C-89-12 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D		1000	2.5	15	21.5	43	22	40	21595			
C-89-21 동번 keyed alike	●		No.KX8921			11	21.5	39	20.5	34	24005			
C-89-21 열쇠가 다른 타입 key differences	●			500		11	21.5	39	20.5	34	24006			
C-89-22 동번 keyed alike	●		No.KW8922			15	25.5	43	20.5	40	24007			
C-89-22 열쇠가 다른 타입 key differences	●			5000		15	25.5	43	20.5	40	24008			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

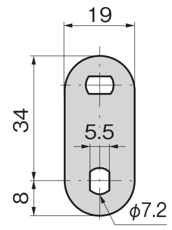
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

소형 사이드 바 록
SMALL SIDE BAR LOCK

RoHS CAD **C-89-S** 아연 합금제

C-89-S-1　　열쇠가 다른 타입 Key differences

스톱퍼(겸용형)
Stopper plate
(combined-use type)



판 두께 t=2.3
Plate thickness

특 징 Feature

- 사이드 바 록 기구에 의해 피킹 등에 의한 부정 해제가 곤란
- 디텐트 기구 내장
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.
- 유연한 리버시블 키 구조

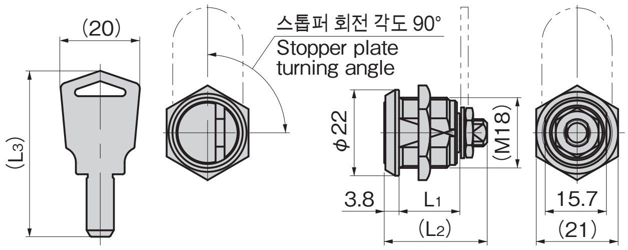
- The side bar lock mechanism makes picking difficult.
- Inbuilt detent mechanism.
- Key can be removed only when lock is engaged, thus preventing failure to lock.
- Smooth reversible-key construction

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠가 다른 종류의 최대 수: C-89-S-1/594가지
  C-89-S-2/10800가지
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

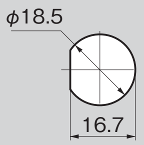
용 도
- 스위치 박스·어뮤즈먼트 기기·계측기·래지스터·강제가구

Specifications
- Material: Main Unit: Zinc alloy (ZDC)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main Unit: Chrome plating (MZCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Maximum number of key differences: C-89-S-1: 594
  C-89-S-2: 10800
- Accessories: 2 keys, catch

Specific-use
- Switch box, amusement equipment, measuring equipment, cash registers, steel furniture



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	(L_2)	(L_3)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-89-S-1 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D	11.5	22.3	38.5	43	23856			
C-89-S-2 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D	15.6	26.4	42.5	48	23857			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

시스템 록 미니
CAM LOCK MINIMUM

RoHS CAD **C-183-3A** 아연 합금제

C-183-3A　　키 No.TH1833 Key

특 징 Feature

- 스톱퍼는 90˚ 단위(4방향)로 부착 가능합니다.
- 스톱퍼는 부착한 채로 케이스에 부착 가능합니다.
- 열쇠는 90˚ 회전으로 시정 시에만 탈착할 수 있습니다.

- Can be installed with the stopper plate in any of 4 positions (at 90 degree angles).
- Can be fitted onto the case with the stopper plate attached.
- The key can be removed only when it is turned through 90 degrees to release the lock.

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 동번과 열쇠가 다른 타입이 있습니다. 동번: TH1833
- 부속품: 키 2개·스톱퍼
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 20가지

용 도
- 자동판매기·어뮤즈먼트 기기·계측기·래지스터·강제가구

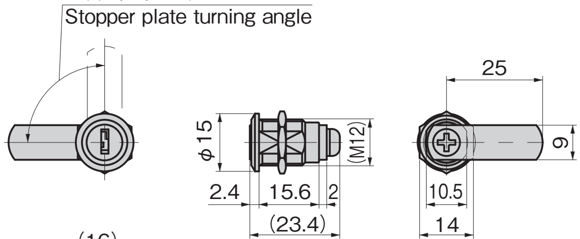
비 고
- 스톱퍼를 떼어낸 때에 로터를 본체로부터 뽑지 마십시오.
- 열쇠가 다른 타입의 번호를 지정번호로 변경할 수 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main unit: Zinc alloy (ZDC)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main unit: Chrome plating (MZCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Both same-number and individual keys are available. Same-number key: TH1833
- Accessories: 2 keys, stopper plate
- Maximum number of key differences: 20

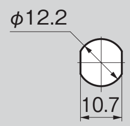
Specific-use
- Automatic vending machines, Amusement equipment, Measuring equipment, Cash registers, Steel furniture

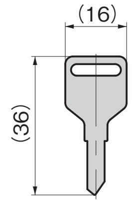
Remarks
- Do not pull the rotor out of the unit when the stopper plate has been removed.
- Individual keys can be changed to specified-number keys. Please enquire.

스톱퍼 회전 각도 90°
Stopper plate turning angle



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-183-3A 동번(keyed alike)	●	2D	23	23863			
C-183-3A 열쇠가 다른 타입(key differences)	●		23	23864			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

시스템 록 미니
CAM LOCKS MINIMUM

스텐레스 · 마스터 체인지 · 2점 키제거 · CAD

C-1183 스텐레스제 **C-183** 아연 합금제

C-183-2A

키 No.4880A Key

키 No.488A Key

특 징 Feature

- 용도에 따라서 기종을 선택해 주십시오.
- 스톱퍼를 세트한 채로 부착이 가능합니다.
- Select the type according to your application.
- Can be installed while the stopper plate is set in the main body.

사 양
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 자동판매기·단말기기·정밀기기·계측기기

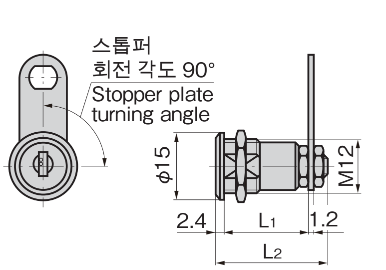
비 고
- 마스터 장치 부착은 수주생산품입니다. (C-183-1만 가능합니다.)
- 수지제 CP-183도 있습니다. 문의해 주십시오.
- C-1183의 육각 너트는 철의 크롬 도금입니다.

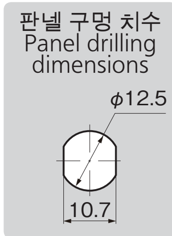
Specifi-cations
- Keyed alike and key difference are available.
- Accessories: Two keys and stopper plate.

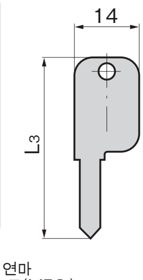
Specific-use
- Vending machines, terminal and precision and measuring equipment

- The hexagon nut for C-1183 is made of chrome-plated steel.

상품번호 Product No. SUS	ZDC	L_1	L_2	L_3	열쇠 번호 Key No.	제품질량(g) Mass SUS	ZDC
	C-183-1	19.3	25.3	41	4880A		20
	C-183-2	11.8	18.1	33.8	488A		17
C-1183-2		11.6	17.8	33.8	488A	20	







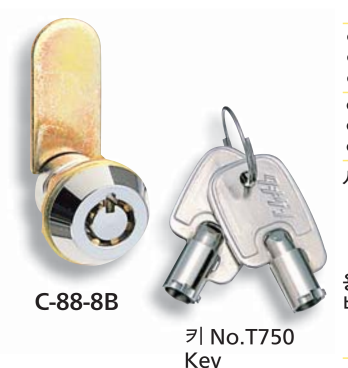
- 재질: (C-1183)본체/스텐레스강 주물(SUS316)
  (C-183)본체/아연 합금(ZDC)
  키/황동판(C2801P)
- Material: (C-1183) Main body: stainless steel (SUS316)
  (C-183) Main body: Zinc alloy
  Key: Brass plate (C2801P)
- 표면 마무리: (C-1183)본체/배럴 연마
  (C-183)본체/크롬 도금(MZCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- Finish: (C-1183) Main body: Barrel polishing
  (C-183) Main body: Chrome plating(MZCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)

상품번호 Product No. SUS	ZDC	RoHS SUS	RoHS ZDC	CAD SUS	CAD ZDC	2점 키제거	비고 Remarks		키가 다른 타입 최대 수 No. of max key differences	코드 Code SUS	코드 Code ZDC	단가 Price SUS	단가 Price ZDC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	ZDC 수량 Quantity	ZDC 단가 Price
	C-183-1A		●		2D		동번(keyed alike)	1점 뽑기 One-point key removal	4,860		21535						
	C-183-1A				2D		열쇠가 다른 타입(key differences)				21536						
	C-183-1B		●		2D	●	동번(keyed alike)	2점 뽑기 Two-point key removal			21723						
	C-183-1B				2D	●	열쇠가 다른 타입(key differences)				21724						
C-1183-2A	C-183-2A	●	●	2D	2D		동번(keyed alike)	1점 뽑기 One-point key removal	128	21461	21727						
C-1183-2A	C-183-2A	●	●	2D	2D		열쇠가 다른 타입(key differences)			22653	21728						
C-1183-2B	C-183-2B	●	●	2D	2D	●	동번(keyed alike)	2점 뽑기 Two-point key removal		21462	21725						
C-1183-2B	C-183-2B	●		2D	2D	●	열쇠가 다른 타입(key differences)			22654	21726						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

코인 록 미니
COIN LOCKS MINIMUM

CAD **C-88-8** 황동제



C-88-8B

키 No.T750 Key

특주로 키 스위치 S-32와 동일 열쇠 번호로 제작합니다.(1378 페이지를 참조해 주십시오)

특 징 Feature

- 유례를 볼 수 없는 초소형 자물쇠입니다. 기능은 종래품과 다르지 않습니다.
- 스톱퍼를 세트한 채로 부착이 가능합니다.
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다.
- It's a very small type but its function is same as current locks.
- Can be installed while the stopper plate is set in the main body.
- Key can be removed only when locking so you don't fail to lock.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  키/냉간압연 강판(SPCC)
  쾌삭강 강재(SUM)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/크롬 도금(MFCr)

용 도
- 자동판매기·소형 방범장치·스위치 박스

비 고
- 스톱퍼는 종형·횡형이 있습니다. (표준품은 종형이 세트되어 있습니다)
- 키 탈착은 2곳 뽑기도 제작합니다.
- 키 스위치 S-32와 조합해서 사용할 수 있습니다.
- 4개의 핀 타입 A형과 7개 핀 타입 B형이 있습니다. 외형 치수는 동일합니다.
- 일부 상품 번호가 변경되었습니다. C-88-9→C-88-8A/C-88-8→C-88-8B
- 동일 열쇠 번호·지정번호도 제작합니다.

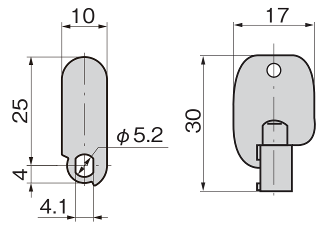
⚠
- 자물쇠에 무리한 힘이 가해지면 파손의 원인이 됩니다.
- 시정 및 해정 시에는 자물쇠의 구조상, 열쇠(키)를 누르면서 돌려 주십시오.

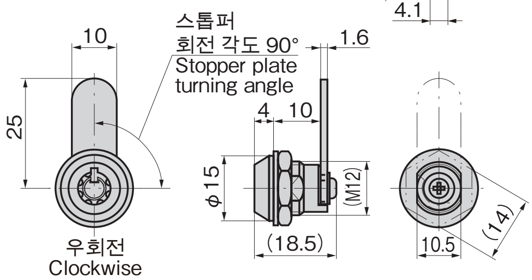
Specifi-cations
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3602BD)
  Key: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Free cutting steel (SUM)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Chrome plating (MFCr)

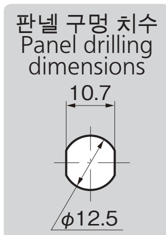
Specific-use
- Vending machines, small burglarproof systems and switch boxes

Remarks
- Stopper plate is a vertical or horizontal type. (standard is vertical type and it has already been installed)
- Use the key switch S-32 together.
- The 4-pc pin type A and the 7-pc pin type B are available but external dimensions are same each other.

⚠
- Applying excessive stress to lock may cause break.
- Due to the structure of the lock, the key must be pushed in as it is turned in order to release the lock.







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	키가 다른 타입 최대 수 No. of max. key difference	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-88-8A 동번(J85) keyed alike	●	2D/3D	25	500	20350			
C-88-8A 열쇠가 다른 타입 key differences		2D/3D			20351			
C-88-8B 동번(T750) keyed alike	●	2D		17,000	20348			
C-88-8B 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D			20349			

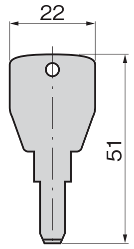
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

랙 핸들 자물쇠
RACK HANDLE LOCKS

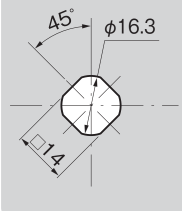
C-372
아연 합금제

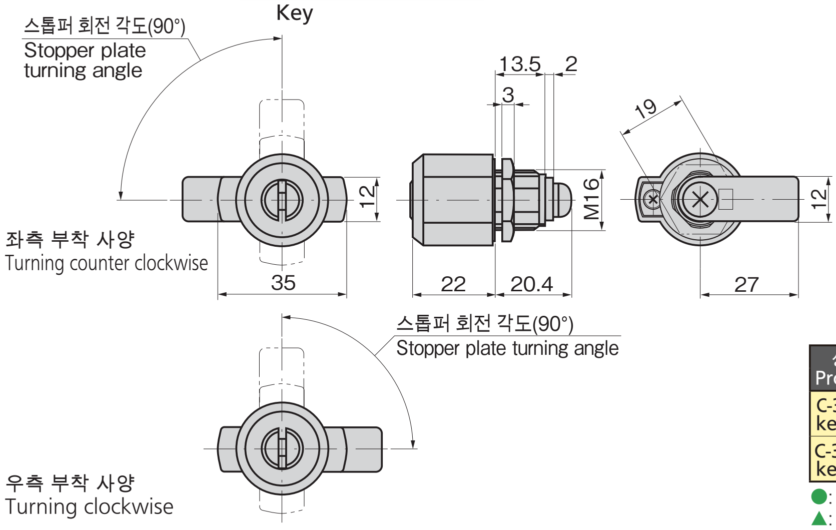
C-372

키 No.372C
Key



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





특 징 Feature

- 해제 시에는 회전 노브로서 사용할 수 있습니다.
- 열쇠는 리버시블 타입
- 스톱퍼가 부착된 상태에서 장착할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

- Can be used as a turning knob when unlocking.
- The key is a reversible type.
- Can be installed with the stopper plate attached.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 염소 흑 도장
- 부속품: 키 2개·스톱퍼

용 도
- 계측기기·정밀기기·제어반

비 고
- 마스터 키 시스템의 부착이 가능합니다.
- 1곳 뽑기 타입(C-372-A)과 2곳 뽑기 타입(C-372-B)이 있습니다.
- 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Mat black coated
- Accessories: Two keys and stopper plate

Specific use
- Measuring and precision equipment and control boards

Remarks
- Both one-point removal type (C-372-A) and two-point removal type (C-372-B) are available for these products.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-372-A 동번 keyed alike			112	22971			
C-372-B 동번 keyed alike			112	22973			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

윙 노브 록
WING KNOB LOCKS

TAK 60 · 키 체인지 · CAD

C-319-A
아연 합금제

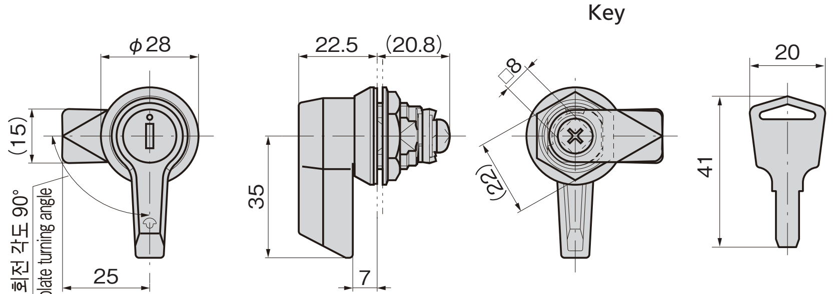
특 징 Feature

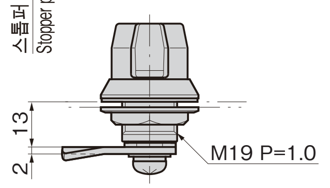
- 판넬 구멍 치수는 각종 코인 록과 호환성이 있습니다. (ϕ19.5×16)
- 스톱퍼가 본체에 부착된 상태로 부착을 할 수 있습니다. (판 두께 2.5mm까지)
- 컴팩트 타입의 경량 핸들입니다.
- 본체 후부의 스톱퍼와 회전 캠의 조합 방향에 따라 좌우 변경이 가능합니다.

- The panel perforation dimensions are compatible with all types of coin lock (ϕ19.5×16)
- May be fitted with the catch attached to the unit (up to a thickness of 2.5mm)
- Compact and light weight.
- Can be adjusted for either left-or right-hand use by adjusting the direction in which the stopper plate and the rotary cam on the rear of the unit are arranged.

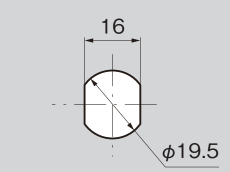
C-319-A-2 C-319-A-1

키 No.TAK60
Key





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 아크릴 열처리 도장
- 최대 적용 판 두께: 5mm
- 열쇠 번호: TAK60
- 부속품: 키 2개

용 도
- 점검구·소형 도어

비 고
- 열쇠가 다른 타입, 키 No.0200도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- M19 추천 조임 토르크: 5N·m

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Acrylic baked
- Max.panel thickness: 5mm
- Key No.: TAK60
- Accessories: Two keys

Specific use
- Inspection entrance and small doors

Remarks
- Recommended M19 tightening torque: 5N·m

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-319-A-1-TAK60	●	2D	열쇠 포함 With lock	109	23680			
C-319-A-2		2D	열쇠 없음 Without lock	99	23635			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

소형 캠 록
CAM LOCKS

RoHS CAD **C-78** 아연 합금제

특 징 Feature

- 소형 전자기기에 최적인 공간 절약 설계
- 클립으로 원터치 부착
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다. (1점 뽑기)

- The compact design makes this lock ideal for small electronic devices.
- Easy installation with clip.
- The key can only be removed when locked, eliminating the possibility of accidentally leaving it unlocked.

사 양
- 제품질량: 32g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 적용 도어 두께: 2.3~3.2mm
- 열쇠 번호: 780
- 부속품: 키 2개·클립

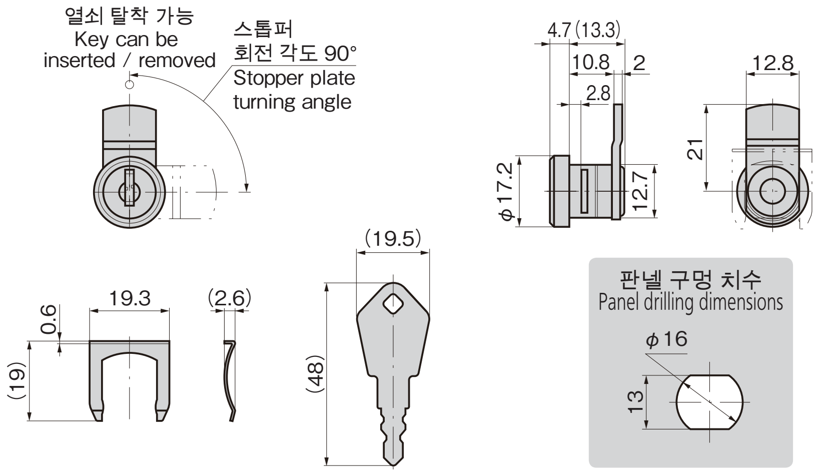
용 도
- 전자기기·통신기기·각종 소형 케이스

비 고 ⚠
- 자물쇠에 무리한 힘이 가해지면 파손의 원인이 됩니다.
- 부착 시, 키를 삽입해서 90° 회전시킨 상태로 부착해 주십시오.

Specifications
- Mass: 32g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Applicable door thickness: 2.3mm to 3.2mm
- Key No.: 780
- Accessories: Two keys, clip

Specific use
- Electronic devices, communication equipment, small structures

Remarks ⚠
- Applying unreasonable force may damage the lock.
- When installing, install with key inserted and turned 90°.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-78-1	●	2D	23591			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

KA형 캠 록
CAM LOCKS

CAD **C-80** 아연 합금제

특 징 Feature

- 소형 전자기기에 최적인 공간 절약 설계
- 클립으로 원터치 부착
- 열쇠는 시정 시에만 빠지기 때문에 시정을 잊는 일이 없습니다. (1점 뽑기)

- Compact design makes this lock ideal for small electronic devices.
- Easy installation with clip.
- The key can only be removed when locked, eliminating the possibility of accidentally leaving it unlocked.

사 양
- 제품질량: 14g
- 재질: ABS 수지(그레이)·아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 니켈 도금(MZNi)
- 적용 도어 두께: 0.8~1.2mm
- 열쇠 번호: KA80
- 부속품: 키 2개·클립

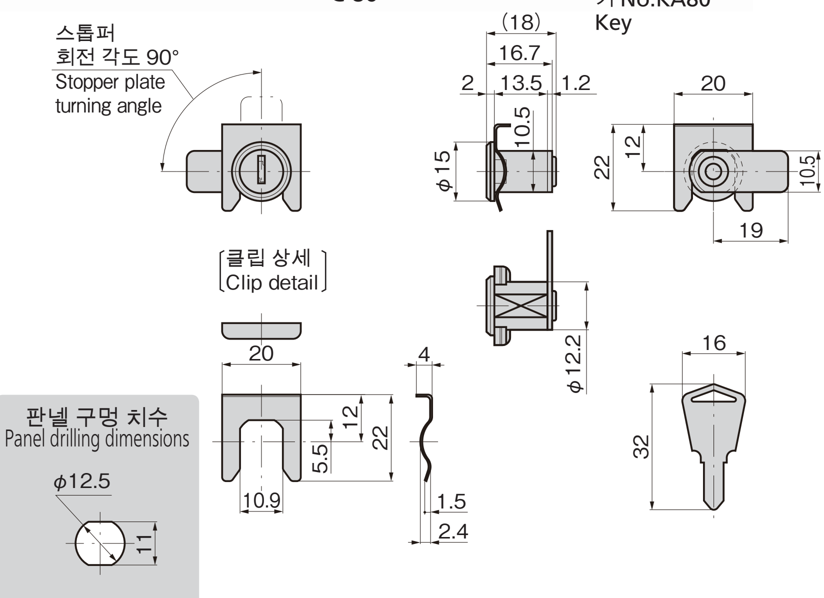
용 도
- 전자기기·통신기기·각종 소형 케이스

비 고 ⚠
- 자물쇠에 무리한 힘이 가해지면 파손의 원인이 됩니다.

Specifications
- Mass: 14g
- Material: ABS resin (gray), zinc alloy (ZDC)
- Finish: Nickel plating (MZNi)
- Applicable door thickness: 0.8mm to 1.2mm
- Key No.: KA80
- Accessories: Two keys, clip

Specific use
- Electronic devices, communication equipment, small structures

Remarks ⚠
- Applying unreasonable force may damage the lock.



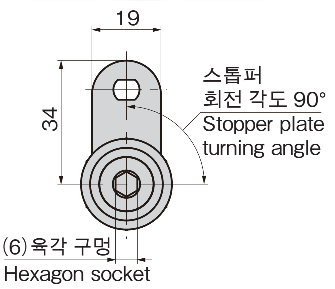
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-80		2D	23616			

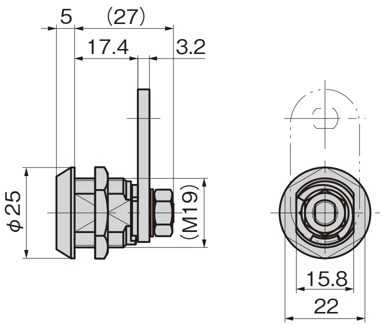
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

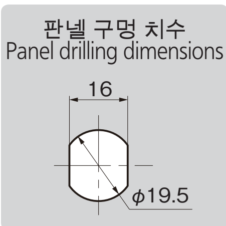
드라이버 자물쇠(육각 렌치 타입)
SCREWDRIVER LOCKS (HEXAGONAL WRENCH TYPE)

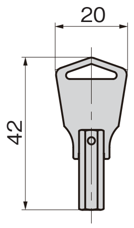
RoHS CAD **C-195-0H** 아연 합금제

PAT.PEND.









특 징 Feature

- 클릭 기구 내장으로 확실한 조작감을 얻을 수 있습니다.
- 별매의 육각 렌치 키(키 No.040) 또는 시판의 육각 렌치(호칭 6)으로 시정 및 해제를 할 수 있습니다.
- 자동판매기 기준 자물쇠와 부착에 호환성을 얻을 수 있습니다.

- The built-in click mechanism gives a reliable sense of operation.
- May be unlocked using a hexagonal wrench key (Key No. 040, sold separately) or a commercially-available hexagonal wrench (nominal 6).
- Installation is the same as for standard locks for vending machines.

사 양 ● 재질: 아연 합금(ZDC)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
용 도 ● 소방설비·방화설비·소형 점검구
비 고 ● M19 추천 조임 토르크: 6.86N·m

Specifi-cations ● Material: Zinc alloy (ZDC)
● Finish: Chrome plating (MZCr)
Specific-use ● Fire extinguishing equipment, fire prevention equipment, small inspection door
Remarks ● Recommended M19 tightening torque: 6.86N·m

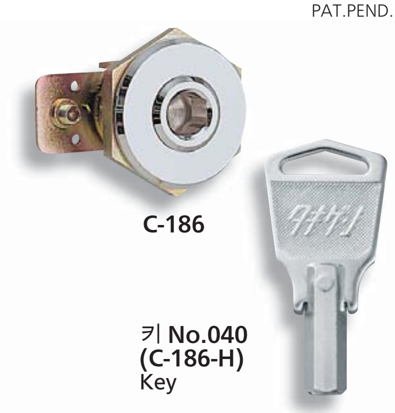
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-195-0H	●	2D/3D	60	23820			
No.040(C-186-H)	●	2D	9	21459			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

육각 렌치 자물쇠
HEX LOCKS

RoHS CAD **C-186** 황동제

PAT.PEND.



특 징 Feature

- C-49(1057페이지)와 조합하면 2점 고정을 할 수 있습니다.
- 간이 록으로서 사용할 수 있습니다.

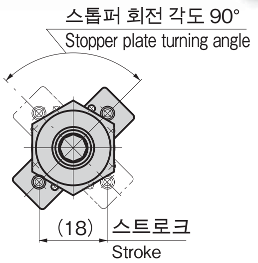
- Two-point securing is provided by using C-49 (page 1057) together.
- Can be used as casual lock.

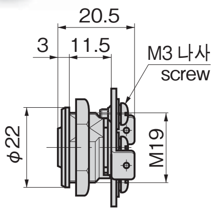
사 양 ● 제품질량: 50g
● 재질: 쾌삭 황동봉(C3602BD)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)
용 도 ● 자동판매기·자동권매기·환경기기·계측기기·소형 도어

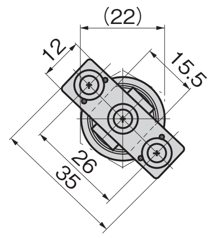
Specifi-cations ● Mass: 50g
● Material: Free cutting brass bar (C3602BD)
● Finish: Chrome plating (MBCr)
Specific-use ● Vending machines, auto-ticket machines, environment and measuring equipment and small doors

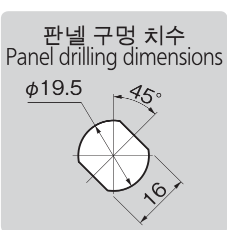
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-186	●	2D/3D	21458			
No.040(C-186-H)	●	2D	21459			

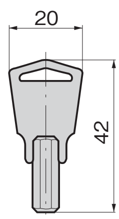
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

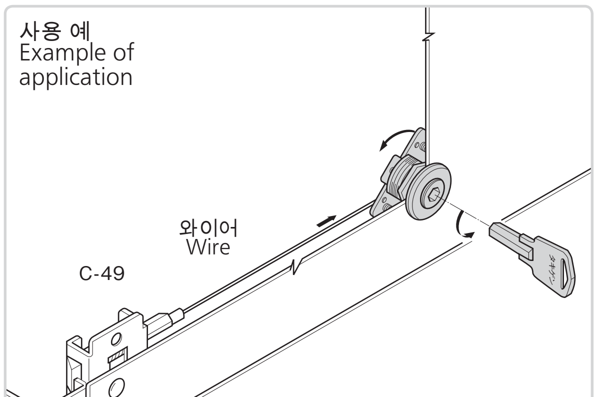












C-49 소형 래치 자물쇠와 조합해서 사용해 주십시오.
Use the small latch C-49 together.

방수 소형 화스너
WATERPROOF MICRO FASTENER

RoHS 스텐레스 방수 파티클 대책 CAD

C-1414 스텐레스제

C-1414-1

C-1414-2

특 징 Feature

- 접동부에 더블 O링, 스톱퍼 선단부에는 테이퍼 가공과 나일론 코팅 마무리를 해서 마찰에 의한 금속분의 발생을 억제하며, 유연한 개폐 조작을 할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 방수 구조(더블 O링과 시트 패킹 사용. 보호등급 IPX6)
- 노브 타입 C-1414-2과 육각봉 렌치 타입 C-1414-1 중에서 선택하실 수 있습니다.

- The slider is fitted with double O-rings and the fastening plate is taper-cut and finished with nylon coating in order to suppress metal powder due to friction and ensure smooth opening and closing.
- Made of all-stainless steel with superior corrosion resistance.
- Waterproof structure (with double O-rings and sheet packing and in protection class IPX6)
- Available in knob type C-1414-2 and hexagonal bar wrench type C-1414-1.

사 양 ● 재질: 본체/스텐레스(SUS316)
시트 패킹/에틸렌 프로필렌 고무(EPDM)
O링/니트릴 고무(NBR)
코팅부/폴리아미드(PA)

용 도 ● 반도체 관련 제조장치·약품고

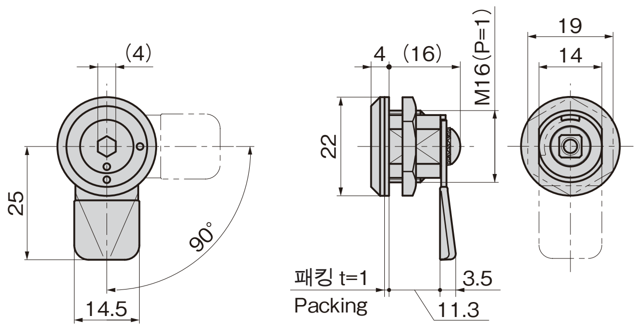
비 고 ● C-1414-1에는 핸들 키는 부속되어 있지 않습니다. C-174-SH-K, 또는 시판의 육각봉 스패너(호칭 4)를 사용해 주십시오.

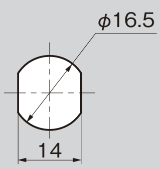
Specifications ● Material: Body: Stainless steel (SUS316)
Sheet packing: Ethylene-propylene rubber (EPDM)
O-ring: Nitrile rubber
Coated part: Polyamide (PA)

Specific use ● Semiconductor-related manufacturing machines and medicines, chemicals storerooms

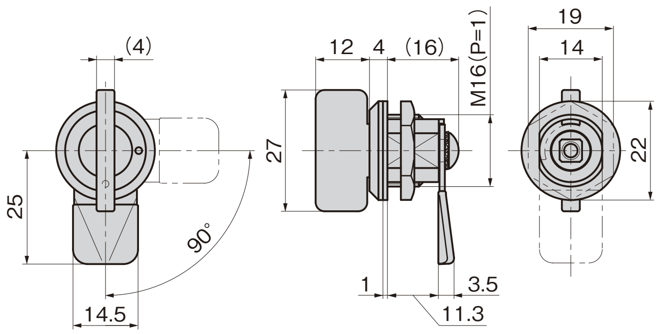
Remarks ● A handle key is not included with C-1414-1. Please use C-174-SH-K, or a commercial hexagonal bar spanner (nominal 4).

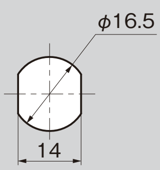
〔C-1414-1〕





〔C-1414-2〕

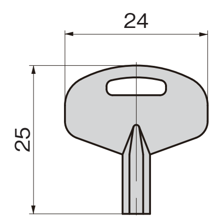




상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1414-1	●	2D/3D	29	23947			
C-1414-2	●	2D	37	23948			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

C-174-SH-K



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-174-SH-K	●	2D	육각 렌치 키 Hex. wrench key	4.5	23775			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

디텐트 록
CAM LOCKS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1196 스텐레스제 **C-196** 아연 합금제

"딸깍" 하고 시정을 확인

PAT.PEND.

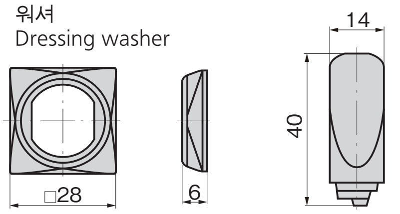
C-1196

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 클릭 기구 내장으로 확실한 조작감을 얻을 수 있습니다.
- 전용 키 이외로의 해제는 곤란합니다.
- 워셔를 사용해서 2가지 스톱퍼 부착 위치를 선택할 수 있습니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Thanks to the click mechanism, you can get the dependable feeling.
- It's difficult to unlock with a key other than the special key.
- Using the dressing washer, two installation position of the stopper plate can be selected.

워셔
Dressing washer



〔C-1196〕
사 양
- 제품질량: 95g
- 재질: 스텐레스(SUS304)
- 표면 마무리: 버프 연마

〔C-196〕
사 양
- 제품질량: 90g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 전용 키·워셔 각 1개

용 도
- 소방설비·방재설비·소형 점검구·공작기계

비 고
- M19 추천 조임 토르크: 6.86N·m

〔C-1196〕
Specifications
- Mass: 95g
- Material: Stainless steel (SUS304)
- Finish: Buffing

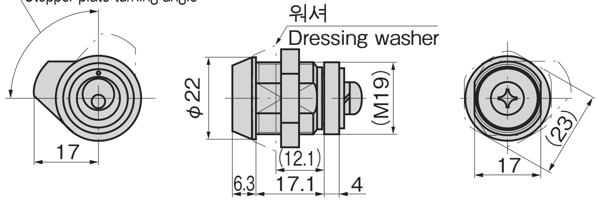
〔C-196〕
Specifications
- Mass: 90g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Special key and dressing washer

Specific-use
- Fire extinguishing facilities, disasters prevention facilities, small inspection entrance and machine tools

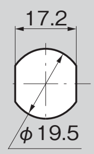
Remarks
- Recommended M19 tightening torque: 6.86N·m

스톱퍼 회전 각도 90°
Stopper plate turning angle

워셔
Dressing washer



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1196	●	2D	22775			
C-196	●	2D	20499			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

록 부착 드라이버 자물쇠
SCREWDRIVER LOCKS

RoHS CAD

C-286 아연 합금제

PAT.PEND.

C-286-1 C-286-2

특 징 Feature

- 마이너스 드라이버 등으로 간단히 개폐조작을 할 수 있습니다.
- 시정 시와 해제 시에 록 기구가 작동해서 스톱퍼가 움직이는 것을 방지합니다. 시정 및 해제는 중앙부를 누르고 나서 움직여 주십시오.
- 스톱퍼를 세트한 채로 부착이 가능합니다.

- Can be locked/unlocked easily with a screwdriver etc.
- Lock works when locked/unlocked to prevent stopper plate from moving. Press the center before locked/unlocked.
- Installation is possible while holding the stopper plate in place.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)

용 도
- 진동기기·차량·공작기계·소형 점검구·분전반

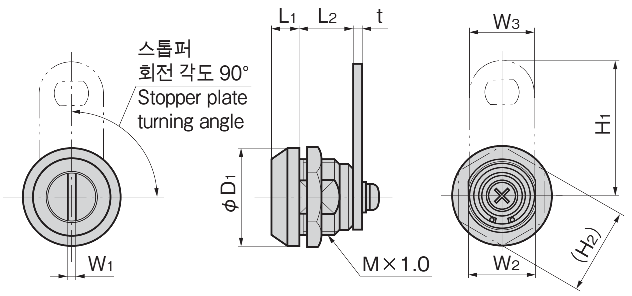
비 고
- M19 추천 조임 토르크: 6.86N·m
- M12 조임 권장 토르크: 4N·m

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)

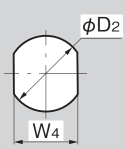
Specific-use
- Vibration equipment, vehicles, machine tools, small inspection entrance and distribution boards

Remarks
- Recommended M19 tightening torque: 6.86N·m
- Recommended M12 tightening torque: 4N·m

스톱퍼 회전 각도 90°
Stopper plate turning angle



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	W_1	W_2	W_3	W_4	H_1	(H_2)	t	ϕD_1	ϕD_2	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-286-1	●	2D/3D	7	13.5	1.6	17	16	17.2	34	22	2.3	25	19.5	M19	53	21857			
C-286-2	●	2D	4	10.3	1.2	10.8	10	11	25	17	1.6	15	12.4	M12	17	22168			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

드라이버 자물쇠
SCREWDRIVER LOCKS

RoHS 스텐레스 CAD **C-1195** 스텐레스제

"딸깍" 하고 시정을 확인

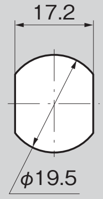
PAT.PEND.

C-1195

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1195	●	2D	65	22212			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimension



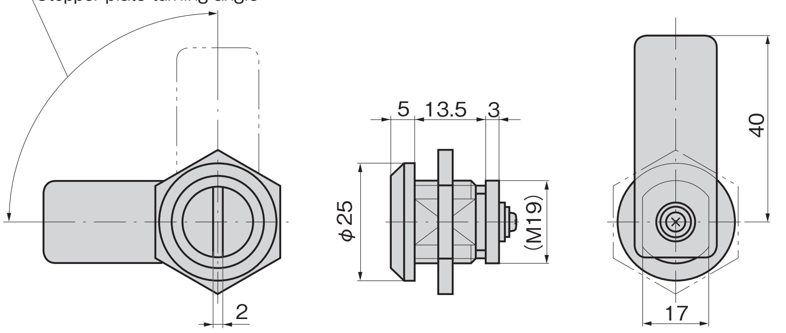
특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 디텐트 볼 내장으로 클릭감이 있는 확실한 조작감을 얻을 수 있습니다.
- 마이너스 드라이버 등으로 간단히 개폐조작을 할 수 있습니다.

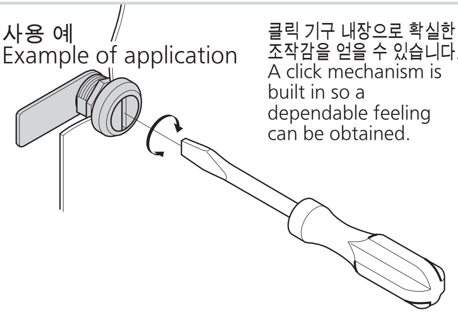
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- You can get a dependable feeling because it clicks due to detent ball.
- Can be locked/unlocked easily with a screwdriver etc.

사 양 ●재질: 스텐레스강 주물(SUS316)
●표면 마무리: 경면 버프 연마
용 도 ●소방설비·방재설비·소형 점검구

Specifications ●Material: Cast stainless steel (SUS316)
●Finish: Mirror surface buffing
Specific-use ●Fire extinguishing and disasters prevention equipment and small inspection entrance



사용 예
Example of application



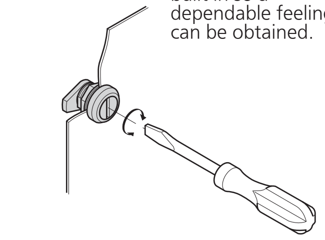
클릭 기구 내장으로 확실한 조작감을 얻을 수 있습니다.
A click mechanism is built in so a dependable feeling can be obtained.

드라이버 자물쇠
SCREWDRIVER LOCKS

CAD **C-195-1** 아연 합금제

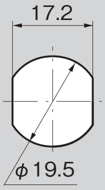
C-195-1

사용 예
Example of application



클릭 기구 내장으로 확실한 조작감을 얻을 수 있습니다.
A click mechanism is built in so a dependable feeling can be obtained.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



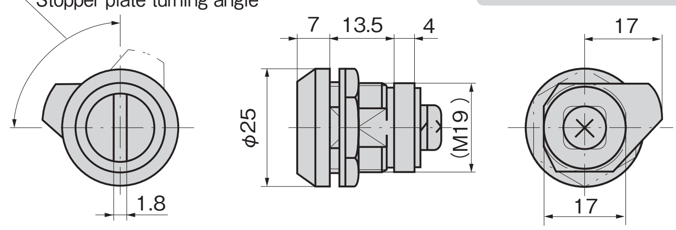
특 징 Feature

- 클릭 기구 내장으로 확실한 조작감을 얻을 수 있습니다.
- 코인, 드라이버 등으로 간단히 개폐조작을 할 수 있습니다.

- A click mechanism is built in so a dependable feeling can be obtained.
- Opening/closing can be performed easily with a coin, screwdriver etc.

사 양 ●제품질량: 60g
●재질: 아연 합금(ZDC)
●표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
용 도 ●소방설비·방재설비·소형 점검구·공작기계 등의 수리구
비 고 ●상품 번호가 변경되었습니다. 종래품 C-195→C-195-1
●M19 추천 조임 토르크: 6.86N·m

Specifications ●Mass: 60g
●Material: Zinc alloy (ZDC)
●Finish: Chrome plating (MZCr)
Specific-use ●Fire extinguishing, disasters prevention equipment, small inspection entrance and machine tools maintenance accesses
Remarks ●Former Product No. C-195 has changed to C-195-1.
●Recommended M19 tightening torque: 6.86N·m



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-195-1		2D	20498			

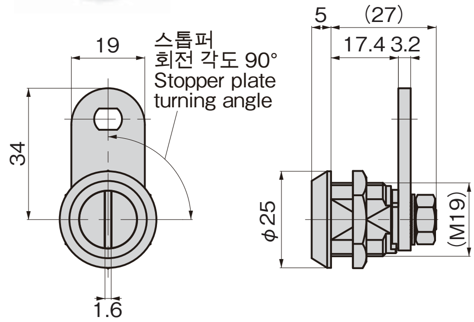
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

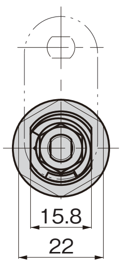
드라이버 자물쇠
SCREWDRIVER LOCKS

RoHS CAD **C-195-0** 아연 합금제

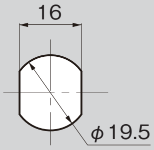
PAT.PEND.

C-195-0





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 클릭 기구 내장으로 확실한 조작감을 얻을 수 있습니다.
- 코인·드라이버 등으로 간단히 개폐 조작을 할 수 있습니다.
- 자동판매기 기준 자물쇠와 부착에 호환성이 있습니다.

- The built-in click mechanism gives a reliable sense of operation.
- Can be opened/closed easily with a coin, screwdriver, etc.
- Installation is the same as for standard locks for vending machines.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리:크롬 도금(MZCr)

용 도
- 소방설비·방재설비·소형 점검구·공작기계

비 고
- M19 추천 조임 토르크: 5N·m

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)

Specific-use
- Fire extinguishing equipment, fire prevention equipment, small inspection doors, machine tools

Remarks
- Recommended M19 tightening torque: 5N·m

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-195-0	●	2D/3D	60	23677			

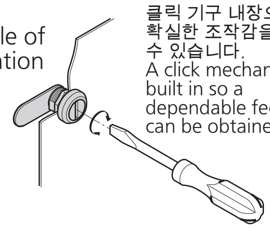
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

소형 드라이버 자물쇠
SCREWDRIVER LOCKS SMALL TYPE

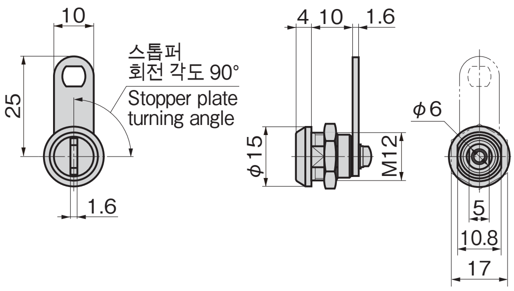
CAD **C-195-2** 아연 합금제

C-195-2

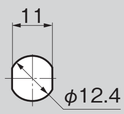
사용 예
Example of application



클릭 기구 내장으로 확실한 조작감을 얻을 수 있습니다.
A click mechanism is built in so a dependable feeling can be obtained.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 클릭 기구 내장으로 확실한 조작감을 얻을 수 있습니다.
- 코인, 드라이버 등으로 간단히 개폐조작을 할 수 있습니다.
- 스톱퍼를 부착한 채로 육각 너트를 탈착할 수 있습니다.

- Thanks to the click mechanism, you can get the dependable feeling.
- Opening/closing can be performed easily with a coin, screwdriver etc.
- Hex nut can be detached/attached while attaching the stopper plate.

사 양
- 제품질량: 16g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)

용 도
- 소방설비·방재설비·소형 점검구·공작기계 등의 수리구

Specifications
- Mass: 16g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)

Specific-use
- Fire extinguishing facilities, disasters prevention facilities, small inspection entrance and repair entrance for machine tools etc.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-195-2		2D	22631			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

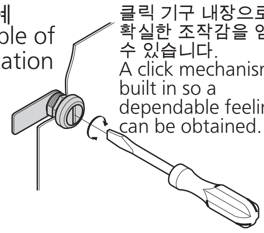
드라이버 자물쇠
SCREWDRIVER LOCKS

NEW RoHS **C-195-A** 아연 합금제

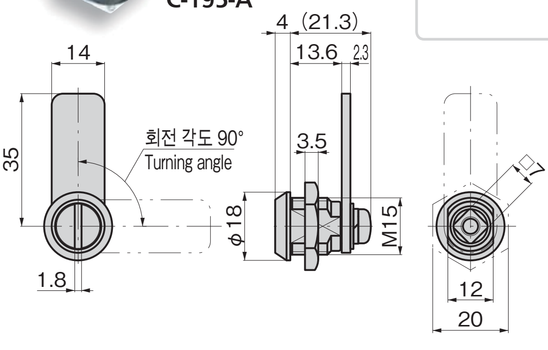
PAT.PEND.

C-195-A

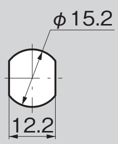
사용 예
Example of application



클릭 기구 내장으로 확실한 조작감을 얻을 수 있습니다.
A click mechanism is built in so a dependable feeling can be obtained.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 클릭 기구 내장으로 확실한 조작감을 얻을 수 있습니다.
- 코인, 드라이버 등으로 간단히 개폐조작을 할 수 있습니다.

- Thanks to the click mechanism, you can get the dependable feeling.
- Opening/closing can be performed easily with a coin, screwdriver etc.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)

용 도
- 소방설비·방재설비·소형 점검구·공작기계·차량

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)

Specific-use
- Fire extinguishing facilities, disasters prevention facilities, small inspection entrance, machine tools and vehicles

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-195-A	●		32	24387			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

모멘터리 록
AUTO-RETURN LOCKS

RoHS CAD **C-184** 아연 합금제

특 징 Feature

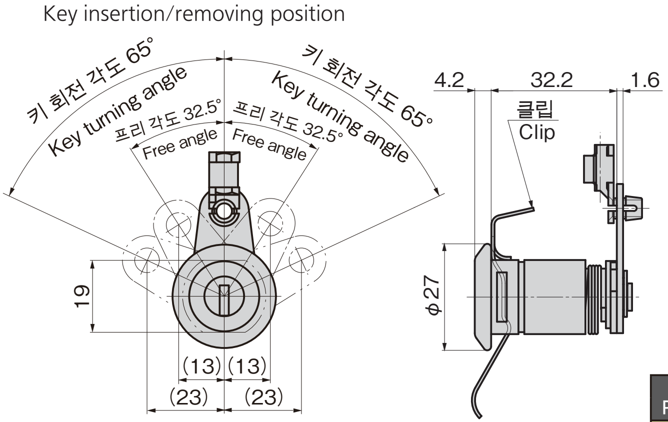
- 좌우 65° 회전하고 센터의 스프링으로 복귀합니다.
- 각종 컨트롤 센터(C-878)나 도어 캐치(C-843, C-454)와 조합할 수가 있습니다.
- 클립이나 너트로 간단히 부착할 수 있습니다.

- The lock turns 65° right and left and returns to the center by the spring force.
- This lock can be used in combination with various control centers (such as C-878) or the door catches (such as C-843, C-454).
- Easy installation with clip or hexagon nut.

사 양 ●재질: 본체/아연 합금(ZDC)
(스텐레스 커버 부착)
키/황동판(C3713P)
●표면 마무리: 키/니켈 도금(MBNi)
●부속품: 키 2개·클립·스톱퍼
용 도 ●특장차·건설기계 등의 각종 도어 록의 시정 및 해제
비 고 ●육각 너트는 부속되어 있지 않습니다.
●열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
⚠ ●쾌적하게 사용하시기 위해서 수시로 윤활 스프레이 등을 주입해서 동작 확인해 주십시오.

Specifications ●Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
(with stainless steel cover)
Key: Brass plate (C3713P)
●Finish: Key: Nickel plating (MBNi)
●Accessories: Two keys, clip and stopper plate
Specific-use ●The door lock of specially equipped vehicles, and construction machinery
Remarks ●The hexagon nut is not included.
⚠ ●For smooth operation, lubricate it by oil spray at certain intervals and check the operation.

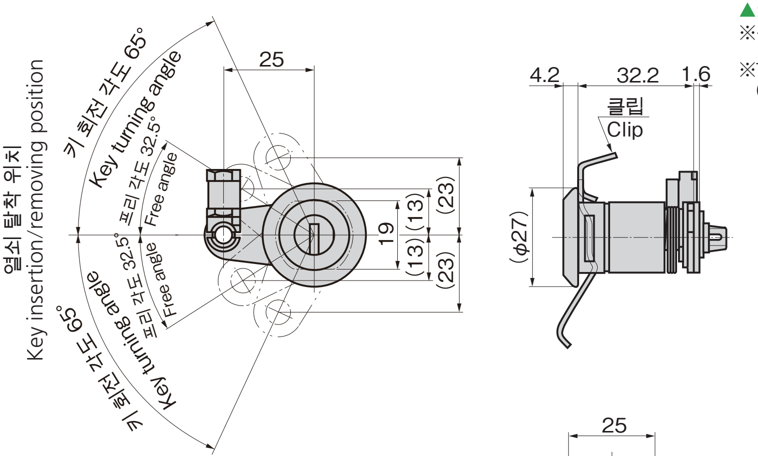
〔C-184-1〕

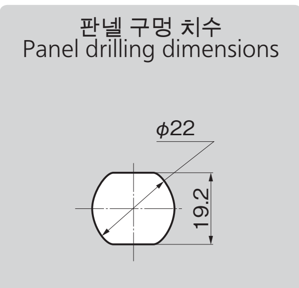


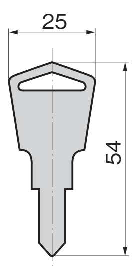
상품번호 Product No	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-184-1동번 keyed alike	●	2D	90	21819			
C-184-2동번 keyed alike	●	2D	90	22864			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※본체 부착은 육각 너트, 또는 클립(판 두께 1.6까지)으로 부착할 수 있습니다.
※The main unit can be installed with the hexagon nut or the clip (thickness is 1.6 or less).

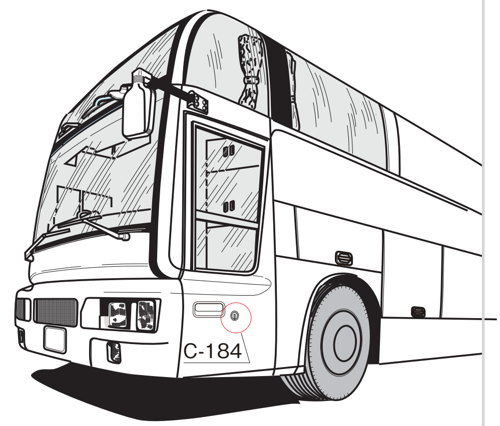
〔C-184-2〕







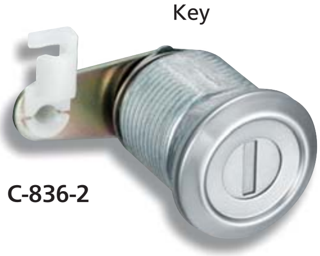
사용 예
Example of application



모멘터리 록
MOMENTARY LOCKS

CAD

C-836
아연 합금제



특 징 Feature

- 우측으로 65° 회전시키고 센터의 스프링으로 복귀합니다.
- 각종 컨트롤 센터(C-878)나 도어 캐치(C-843, C-454)와 조합할 수가 있습니다.
- 클립으로 간단히 부착할 수 있습니다.

- The lock turns 65° to the right and returns to the center by the spring force.
- This lock can be used in combination with various center controls (C-878) or door catches (C-843, C-454).
- Easy installation with clip.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MZZr-C)
- 최대 적용 도어 두께: 1.6mm
- 열쇠 번호: TAV230
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 999가지
- 부속품: 키 2개·클립
- 적용 로드 직경은 ϕ4입니다.

용 도
- 특장차·건설기계 등의 각종 도어 록의 시정 및 해제

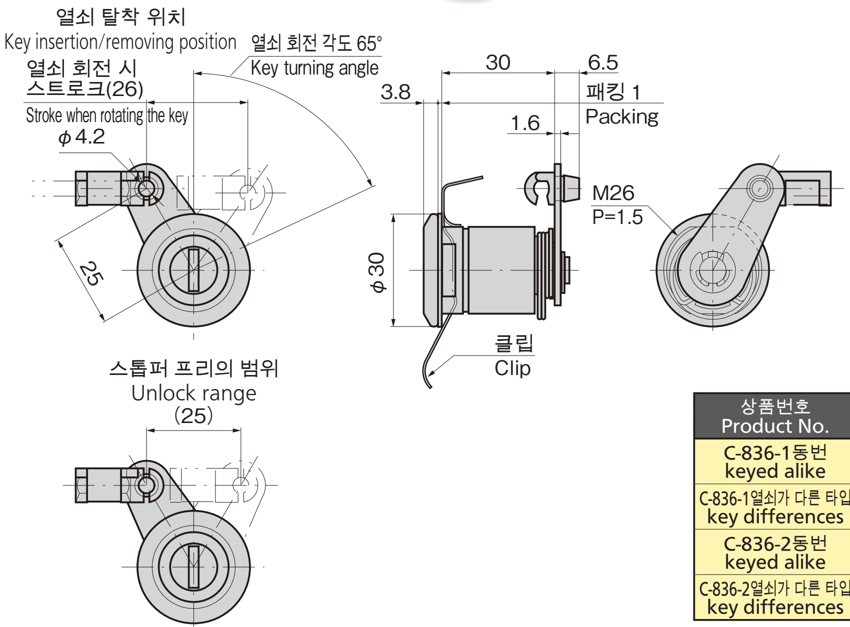
비 고 ⚠
- 자물쇠에 무리한 힘이 가해지면 파손의 원인이 됩니다.
  열쇠가 다른 타입도 제작합니다. (C-836-1)
- 부착용 너트도 제작합니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Zinc plating with chromate treatment (MZZr-C)
- Max. applicable door thickness: 1.6mm
- Key No.: TAV230
- No. of max. key differences: 999
- Accessories: Two keys, clip
- Applicable rod diameter: ϕ4

Specific-use
- Door locks for specially-equipped vehicles, construction equipment, etc.

Remarks ⚠
- Applying unreasonable force may damage the lock.

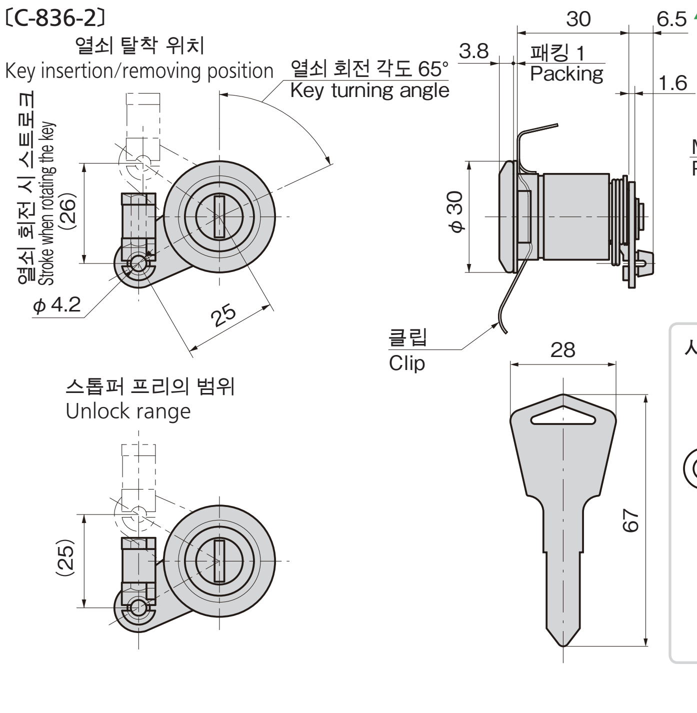
〔C-836-1〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-836-1동번 keyed alike		2D	125	23300			
C-836-1열쇠가 다른 타입 key differences			125	23545			
C-836-2동번 keyed alike	●	2D	125	23874			
C-836-2열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D	125	23875			

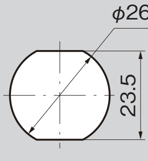
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔C-836-2〕

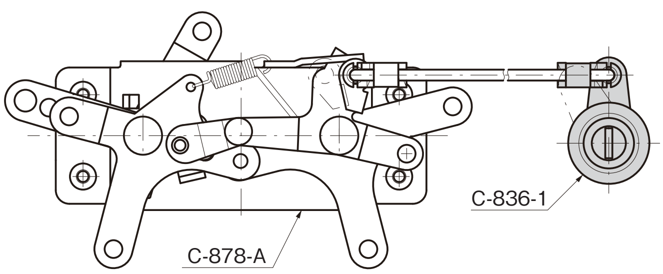


※본 그림은 우측 회전 시를 나타냅니다. 좌측 회전 시에는 좌우 대칭으로 됩니다.
※Drawings show the clockwise turning. The counterclockwise turning is the symmetry.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예 Example of application



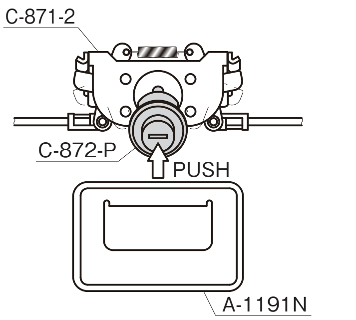
누름 버튼 자물쇠
PUSH-BUTTON LOCKS

RoHS CAD **C-872** 아연 합금제

C-872-P

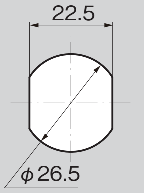
키 No.T0230
Key

사용 예 Example of application



각종 손잡이와 조합해서 사용할 수 있습니다.
This product can be used in combination with various handles.

판넬 구멍 치수 Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 각종 링크 장치(C-871-1, C-871-2)와 조합함으로서 원터치로 개폐할 수 있습니다.

- The lock device has a dust proof shutter and the key is reversible.
- Can be opened/closed by one-touch, use in combination with various link device (C-871-1,C-871-2).

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개

용 도
- 특장차·버스·트렁크 리드·캐빈

비 고
- 각종 시정 장치와 조합해서 사용해 주십시오.
- S타입(나사 구멍)과 P타입(구형)의 푸쉬 로드가 있습니다.
- ⚠ 쾌적하게 사용하시기 위해서 수시로 윤활 스프레이 등을 주입해서 동작 확인해 주십시오.

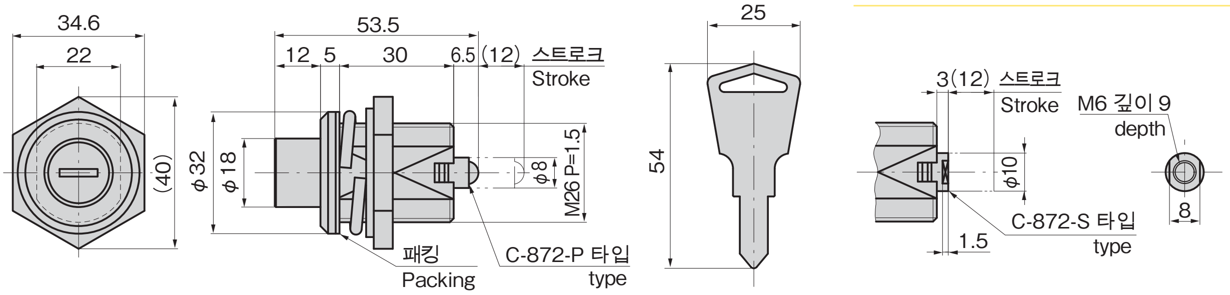
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Specially equipped vehicles, bus's trunk lids, cabins.

Remarks
- Use in combination with various lock devices is recommended.
- Two types of the pushrods, S type (with screw holes) and P type (spherical) are in stock.
- ⚠ For smooth operation, lubricate it by oil spray at certain intervals and check the operation.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-872-S	●	2D	120	22194			
C-872-P	●	2D	120	22195			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



건설기기용 실린더 자물쇠
CYLINDER LOCKS FOR CONSTRUCTION EQUIPMENT

CAD **C-834** 아연 합금제

C-834-A

키 No.K240
Key

특 징 Feature

- 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다.
- 열쇠는 180˚ 회전으로 시정 시·해제 시 모두 탈착할 수 있습니다.

- The lock device has a reversible key with dust proof shutter.
- The key turns 180˚, and it can be pulled out when either locked or unlocked.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 부속품: 키 2개

용 도
- 특장차·건설기계

비 고
- ⚠ 쾌적하게 사용하시기 위해서 수시로 윤활 스프레이 등을 주입해서 동작 확인해 주십시오.

Specifications
- Material: Zinc alloys (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Accessories: Two keys

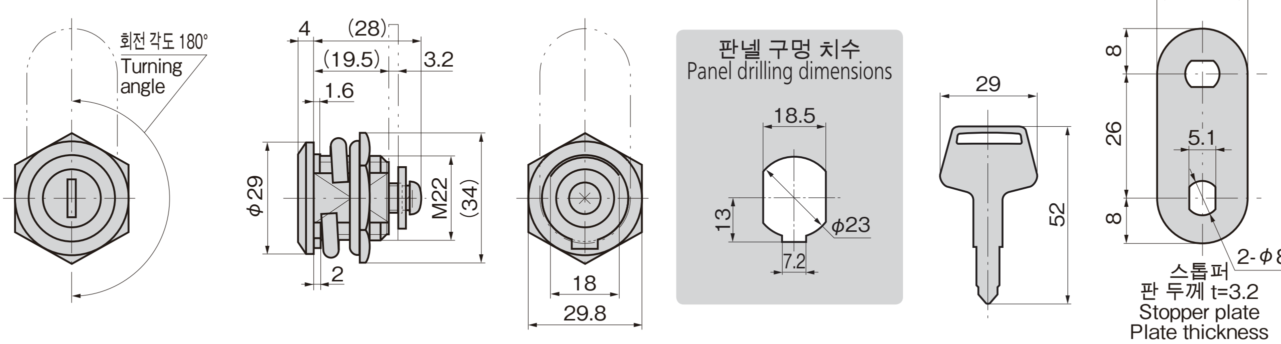
Specific-use
- Specially equipped vehicles, construction machinery

Remarks
- ⚠ For smooth operation, lubricate it by oil spray at certain intervals and check the operation.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-834-A		2D	90	22768			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔C-834-A〕



바 록
BAR LOCK

TAK 80 · 마스터 체인지 · CAD

C-564
황동제

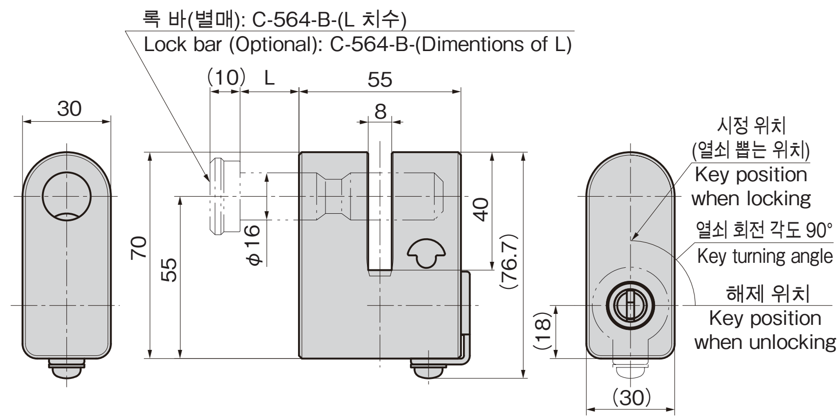
C-564

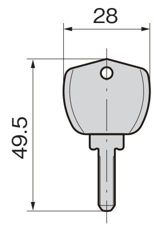
열쇠가 다른 타입
Key differences

C-564-B-0

C-564-B-100

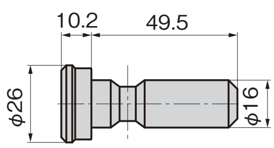
〔C-564〕



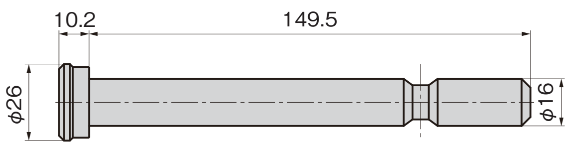


※바 길이(L)는 표준품(0mm, 100mm) 이외도 제작합니다. 문의해 주십시오.

〔C-564-B-0〕



〔C-564-B-100〕



특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 하이 시큐리티 리버시블 키 TAK80 타입을 표준 장착.
- TAK80 실린더는 열쇠가 다른 타입 수 118,000가지, 마스터 사양, 고객 전용 번호 등의 모든 키 플랜에 대응합니다.
- 직경 16mm의 두꺼운 바를 채용한 견고형 자물쇠입니다.
- L=0mm 타입은 시정 시에 바가 내부에 감춰줘서 절단 행위 등을 억제합니다.
- 방진 캡이 표준 장착되어 있어서 자물쇠부에 이물질이나 먼지가 들어가는 것을 방지합니다.

- The lock comes with the TAK80 type, an easy-to-use, high-security reversible key as standard equipment.
- The TAK80 cylinder can be keyed to differ (118,000 key variations), master keyed, or made to support only exclusive key codes for a customer, to comply with any key plan.
- A strongly built padlock with a thick bar 16 mm in diameter.
- The L=0mm type hides the bar inside when it is closed, protecting it from being cut.
- A dust-proof cap comes standard with the lock, preventing foreign objects and dust from going into the lock.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604)
  바/스텐레스 강봉(SUS316)
  방진 캡/에틸렌 프로필렌 고무(EPDM)
- 표면 마무리: 본체/헤어 라인 마무리
- 부속품: 방진 캡·키 2개
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 11만 8000가지

용 도
- 대형 펜스·점검구

비 고
- 본체와 바는 별매입니다.
- 고정번호·지정번호·지정동번·마스터 시스템도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 키 록 타입: 샤클을 끝까지 밀어넣고 키로 시정해 주십시오.
- 키 몰드는 흑색 이외에도 적색·청색·황색이 있습니다. 문의해 주십시오.

⚠
- 시정 위치 이외에서는 열쇠를 무리하게 뽑지 마십시오.
- 시정 행위는 바를 완전히 삽입한 상태에서 해 주십시오.
- 납입 시에는 본체와 바는 별도로 되어 있습니다. 최초에 바를 삽입할 때에는 본체에 열쇠를 삽입하고 해제 위치로 돌린 상태로 해 주십시오.

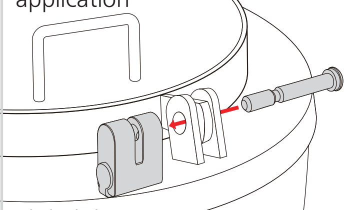
Specifications
- Material: Main body: Free-cutting brass bar (C3604)
  Bar: Stainless steel bar (SUS316)
  Dust-proof cap: Ethylene propylene rubber (EPDM)
- Finish: Main body: Hair line finish
- Accessories: Dust-proof cap, two keys
- Maximum number of key variations: 118,000

Specific use
- Large fences, inspection doors

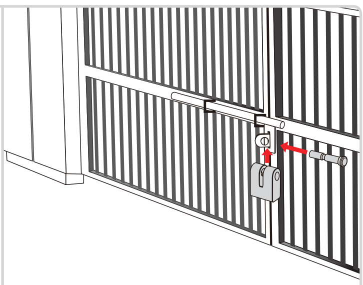
Remarks
- The main body and bar are available separately.
- Key lock type: Press the plunger in fully and lock using the key.
- Key molds are available in red, blue and yellow, in addition to black, please inquire.

⚠
- Do not forcibly pull out the key at other positions than locking.
- Close the lock with the bar fully inserted.
- Body and bar are separate at delivery. When first inserting bar, insert key in body first and turn to the unlock position.

사용 예
Example of application



점검 해치
Inspection hatch



펜스
Fence

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-564-TAK80 열쇠가 다른 타입 key differences		2D		747	23791			
C-564-B-0	●	2D	0	110	23783			
C-564-B-100	●	2D	100	270	23784			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

퍼스널 패드 록
PERSONAL PADLOCKS

RoHS · TAK80 · 마스터 체인지 · 키 체인지

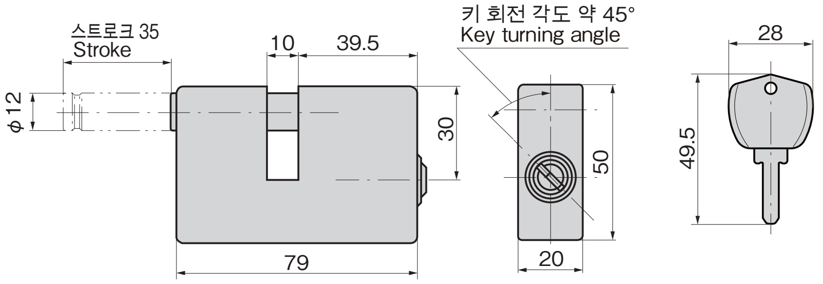
C-554 황동제

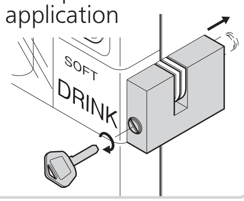
데드볼트의 절단 방지

PAT.PEND.

C-554

열쇠가 다른 타입
Key differences





사용 예
Example of application

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-554-TAK80 열쇠가 다른 타입 Key differences	●		584	23639			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 원터치 록 타입: 샤클을 끝까지 밀어넣으면 시정됩니다.
- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 하이 시큐리티 리버시블 키 TAK80 타입을 장착.
- 표준의 키가 다른 타입은 키가 다른 타입 수가 다수인 것을 자랑하는 하이 시큐리티 자물쇠 TAK80 시리즈입니다.
- 절단이 어렵도록 시정 시에 데드볼트가 내부에 숨겨진 안전 설계
- 강력 자물쇠

- One-touch lock type: Pressing the plunger in fully will activate the lock.
- The lock is the TAK80 type, with an easy-to-use high-security reversible key.
- The standard key variation is the TAK80 series, high-security locks offering a high number of key variations.
- Safety design: dead bolt is hidden inside when locking so it's hard to be cut.
- Powerful.

사 양
- 재질: 쾌삭 황동봉(C3604BD)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 11만 8000가지
- 부속품: 키 2개

용 도
- 자동판매기

비 고
- 마스터 방식의 장착은 문의해 주십시오.
- 고정번호·지정번호·지정동번·마스터 시스템도 제작합니다.
- 키 몰드는 흑색 이외에도 적색·청색·황색이 있습니다. 문의해 주십시오.
- 도난방지 강화 커버도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Free cutting brass bar (C3604BD)
- Finish: Hairline finish
- No. of max. key differences: 118,000
- Accessories: Two keys

Specific use
- Vending machines

Remarks
- Key molds are available in red, blue and yellow, in addition to black.

스텐레스 퍼스널 패드 록
STAINLESS PERSONAL PADLOCKS

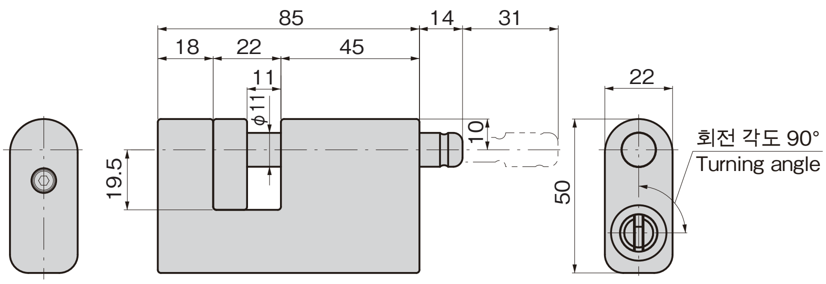
RoHS · 스텐레스 · TAK80 · 마스터 체인지 · CAD

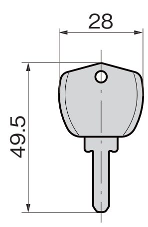
C-1554 스텐레스제

PAT.PEND.

C-1554

열쇠가 다른 타입
Key differences





키 No.TAK80
Key

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1554 열쇠가 다른 타입 Key differences	●	2D	632	23847			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 하이 시큐리티 리버시블 키 TAK80 타입을 장착.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 부착 폭은 11~22mm까지 대응할 수 있습니다.
- 키 록 타입:(샤클을 끝까지 밀어넣고 키로 시정해 주십시오.)

- Lock comes with easy-to-operate, high-security reversible key TAK80 type.
- Corrosion-resistant, stainless steel construction.
- Fitting width is adaptable between 11mm and 22mm.
- Key lock type (Insert the shackle as far as it will go and lock with the key.)

사 양
- 재질: 본체/스텐레스강 주물(SUS304)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/전해연마
  키/니켈 도금(MBNi)
- 키가 다른 타입만 해당합니다.
- 열쇠는 90° 회전으로 시정 시에만 탈착할 수 있습니다.
- 부속품: 키 2개
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 11만 8000가지

용 도
- 게이트 도어·중요 설비·자동판매기·어뮤즈먼트 기기

비 고
- 마스터 키 시스템의 부착이 가능합니다.
- 고정번호·지정번호도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main unit: Cast stainless steel (SUS304)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main unit: Electrolytic machining
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Individual keys only.
- Key can be inserted and removed only when lock is engaged, with 90° rotation.
- Accessories: 2 keys
- Maximum number of key differences: 118,000

Specific use
- Gate doors, important facilities, vending machines, amusement equipment

Remarks
- May be incorporated into a master key system.
- Key stop numbers / Designated numbers can be manufactured.

대형 자물쇠
LARGE STAINLESS STEEL PADLOCK

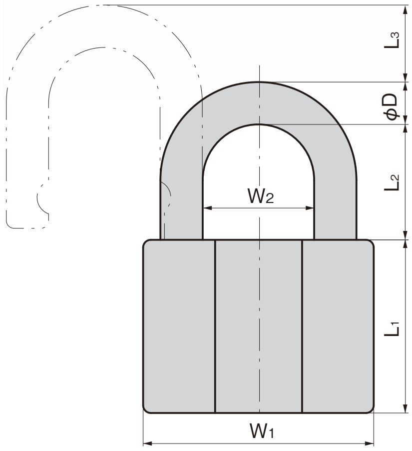
RoHS TAK80 마스터 체인지 CAD

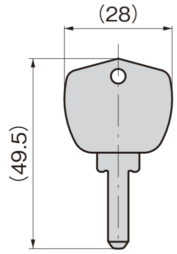
C-1549
스테인레스제

C-1549-1-A　C-1549-2-A

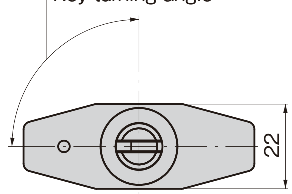
하이시큐리티 특수 자물쇠
High-security special lock

열쇠가 다른 타입
Key differences





키 회전 각도 90°
Key turning angle



특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 하이 시큐리티 리버시블 키 TAK80 타입을 표준 장착.
- TAK80 실린더는 열쇠가 다른 타입 수 118,000가지, 마스터 사양, 고객 전용 번호 등의 모든 키 플랜에 대응합니다.
- 직경 11mm의 바를 채용한 견고형 자물쇠입니다.

- The lock comes with the TAK80 type, an easy-to-use, high-security reversible key as standard equipment.
- The TAK80 cylinder can be keyed to differ (118,000 key variations), master keyed, or made to support only exclusive key codes for a customer, to comply with any key plan.
- A strongly built padlock with a bar 11 mm in diameter.

사 양
- 재질: 본체/스텐레스강 주물(SUS304)
  현/스텐레스 강봉(SUS303)
  자물쇠부/쾌삭 항동봉(C3604BD)
  방진 캡/에틸렌 프로필렌 고무(EPDM)
- 표면 마무리: 본체/전해연마
  현/배럴 연마
  자물쇠부/크롬 도금(MBCr)
- 부속품: 키 2개
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 11만 8000가지

용 도
- 대형 펜스·점검구

비 고
- 키 몰드는 흑색 이외에도 적색·청색·황색이 있습니다. 문의해 주십시오.

⚠
- 시정 위치 이외에서는 열쇠를 무리하게 뽑지 마십시오.
- 시정 행위는 현을 완전히 삽입한 상태에서 해 주십시오.
- 키 록 타입: 샤클을 끝까지 밀어넣고 키로 시정해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Stainless steel casting (SUS304)
  Hanger: Stainless steel rod (SUS303)
  Lock: Free-cutting brass bar (C3604BD)
  Dust-proof cap: Ethylene propylene rubber (EPDM)
- Finish: Main body: Electrolytic polishing
  Hanger: Barrel polishing
  Lock: Chrome plating (MBCr)
- Accessories: Two keys
- Maximum number of key variations: 118,000

Specific use
- Large fences, inspection doors

Remarks
- Key molds are available in red, blue and yellow, in addition to black, please inquire.

⚠
- Do not forcibly pull out the key at other positions than locking.
- Close the lock with the bar fully inserted.
- Key lock type: Press the plunger in fully and lock using the key.

방진 캡 (EPDM)
Dust-proof cap
C-1549-RC

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1549-1-RC	●		18	23949			
C-1549-2-RC	●		14	23950			
C-1549-3-RC	●		12.4	23974			

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	(L_2)	(L_3)	W_1	W_2	ϕD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1549-1-A 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D/3D	TAK80타입 Type	45	30	20	60	29	11	456	23646			
C-1549-2-A 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D	TAK80타입 Type	40	25.3	19	50	24.5	9	337	23647			
C-1549-3-A 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D	TAK80타입 Type	40	25.3	13	45	22.5	7	287	23975			
C-1549-1-B 열쇠가 다른 타입 key differences	●	3D	하이시큐리티 특수 자물쇠 High-security special lock	45	30	20	60	29	11	456	23648			
C-1549-2-B 열쇠가 다른 타입 key differences	●		하이시큐리티 특수 자물쇠 High-security special lock	40	25.3	19	50	24.5	9	337	23649			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특주품 안내
Custom-made items

현이 긴 타입도 제작합니다.

스텐레스 자물쇠

STAINLESS STEEL PADLOCK

RoHS 스텐레스 TAK 80 마스터 체인지 키 체인지 CAD

C-1547

스텐레스제

PAT.PEND.

C-1547-65

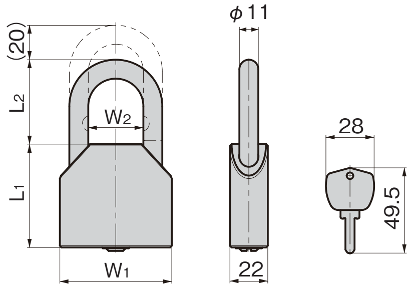
C-1547-50

열쇠가 다른 타입
Key differences

특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 하이 시큐리티 리버시블 TAK80 타입을 장착.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 해제 상태에서는 열쇠는 고정되고 열쇠를 뺄 수 없습니다(시정을 잊는 것을 방지)

- Lock comes with easy-to-operate, high-security reversible key TAK80 type.
- Corrosion-resistant, stainless steel construction.
- Key cannot be removed when lock is open, thus preventing failure to lock.



사 양 ●재질: 본체/스텐레스강 주물(SUS304)
샤클/스텐레스 강봉(SUS304)
자물쇠부/쾌삭 황동봉(C3604BD)
●표면 마무리: 본체/헤어 라인 마무리
샤클/배럴 연마
자물쇠부/크롬 도금(MBCr)
●부속품: 키 2개
●최대 열쇠가 다른 타입 수: 11만 8000가지

용 도 ●대형 펜스·점검구

비 고 ●고정번호·지정동번·지정번호·마스터 시스템도 제작합니다.
●TAK60·TAK70·0200·R200 등으로 변경합니다. 문의해 주십시오.
●설치후의 키 No.의 변경에 대응 가능한 로터 교환 대응 사양도 있습니다.
●시정 방법은 샤클을 누르면서 열쇠를 돌려 주십시오.
●키 록 타입(샤클을 끝까지 밀어넣고 키로 시정해 주십시오.)

Specifications ●Material: Main unit/ Cast stainless steel (SUS304)
Shackle/ Stainless steel rod (SUS304)
Lock front/ Machined brass rod (C3604BD)
●Finish: Main unit/ Hairline buffing
Shackle/ Barrel polishing
Lock front/ Chrome plating (MBCr)
●Accessories: Two keys
●Maximum number of key differences: 118,000

Specific use ●Large fences, Inspection access points

Remarks ●Key stop numbers/ Designated same numbers/ Designated numbers/ Master system available.
●May be combined with TAK60, TAK70, 0200, R200.
●Interchangeable cylinder specification also available to allow change of key No. after installing locks.
●To engage the lock press in the shackle and turn the key.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	W1	W2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1547-50-TAK80열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D	55	42	50	23	426	23887			
C-1547-65-TAK80열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D	60	49	65	32	585	23888			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

C-1547용 고무 캡

RUBBER CAPS FOR (C-1547)

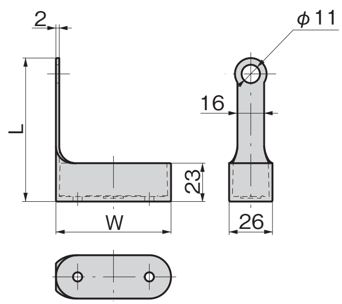
NEW RoHS CAD

C-1547-RC

고무제

C-1547-65-RC

C-1547-50-RC



특 징 Feature

- 열쇠 구멍에 먼지나 오물 등이 이물질이 침입하는 것을 방지합니다.
- 자물쇠에 의한 케이스로의 상처 방지

- Shut out dirt and dust etc. entering the key hole.
- Prevents damage to casing caused by padlock.

사 양 ●재질: 에틸렌 프로필렌 고무(EPDM)

용 도 ●C-1547용 고무 캡

Specifications ●Material: Ethylene propylene rubber (EPDM)

Specific use ●Rubber caps for C-1547

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1547-50-RC	●	2D	78	54	24328			
C-1547-65-RC	●	2D	85	69	24329			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스텐레스 걸쇠

STAINLESS LATCH

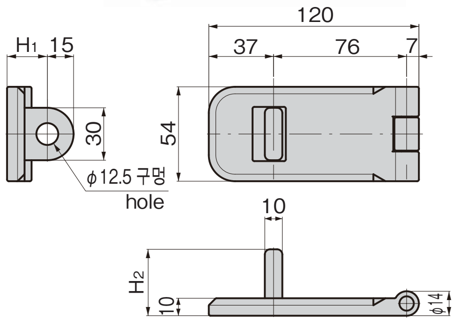
RoHS 스텐레스 CAD

C-1549-HP

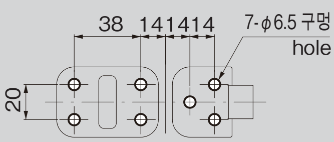
스텐레스제

PAT.PEND.

C-1549-2



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- C-1554·C-1549-1-A/B·C-1549-2-A/B와 함께 사용하시면 최적입니다.

- Corrosion-resistant, stainless steel construction.
- Perfect for use with C-1554·C-1549-1-A/B·C-1549-2-A/B

사 양 ●재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
●표면 마무리: 전해연마

용 도 ●게이트 도어·중요설비

Specifications ●Material: Cast stainless steel (SUS304)
●Finish: Electrolytic machining

Specific use ●Gate doors, important facilities

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H1	H2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1549-HP-1	●	2D	23	38	413	23868			
C-1549-HP-2	●	2D	16.3	31.3	400	23869			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

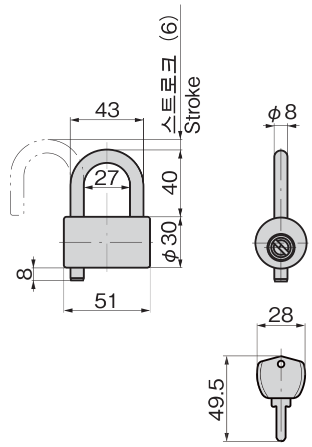
패드 록
PADLOCKS

RoHS 스텐레스 TAK 80 마스터 체인지 키 체인지 CAD

C-1557 C-1557-RC
스텐레스제

C-1557

열쇠가 다른 타입
Key differences



특 징 Feature

- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 하이 시큐리티 리버시블 키 TAK80을 장착.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 열쇠 구멍이 측면에 있어서 시정·해제를 손쉽게 할 수 있습니다.

- The lock is the TAK80, with an easy-to-use high-security reversible key.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Key hole is located at the side of the main body so locking/unlocking is easy.

사 양
- 재질: 스텐레스(SUS303)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 부속품: 키 2개
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 11만 8000가지

용 도
- 큐비클·배분전반·제어반

비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번 도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 키 록 타입: 샤클을 끝까지 밀어넣고 키로 시정해 주십시오.
- 키 몰드는 흑색 이외에도 적색·청색·황색이 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Stainless steel (SUS303)
- Finish: Hairline finish
- Accessories: Two keys
- No. of max. key differences: 118,000

Specific use
- Cubicles, power/distribution and control boards

Remarks
- Key locks type: Press the plunger in fully and lock using the key.
- Key molds are available in red, blue and yellow, in addition to black.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1557-TAK80 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D	305	23589			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

C-1557-RC

C-1557용 고무 캡
RUBBER CAPS FOR (C-1557)

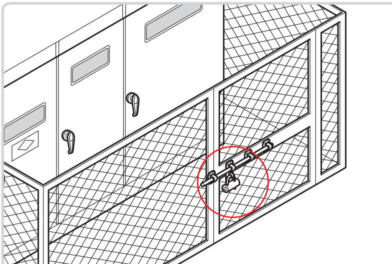
C-1557-RC

C-1557-RC-B

EPDM제의 고무 캡도 있습니다.
EPDM rubber caps are available.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1557-RC	●	2D	16	70228			
C-1557-RC-B	●		20	23662			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



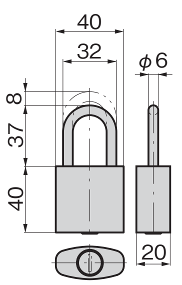
사용 예
Example of application

패드 록
PADLOCKS

RoHS TAK 80 마스터 체인지 키 체인지

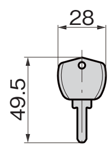
C-551
황동제

C-551-TAK80

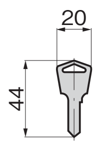


열쇠가 다른 타입
Key differences

키 No.0200
Key



열쇠가 다른 타입
Key differences



No.0200

특주품
Custom-made

방진 캡 (EPDM)
Dust protector caps
C-551-RC

특 징 Feature

- 원터치 록 타입: 샤클을 끝까지 밀어넣으면 시정됩니다.
- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 하이 시큐리티 리버시블 키 TAK80을 장착.

- One-touch lock type: Pressing the plunger in fully will activate the lock.
- The lock is the TAK80, with an easy-to-use high-security reversible key.

사 양
- 재질: 본체/황동인발재
  샤클/스텐레스(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 부속품: 키 2개
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 11만 8000가지

비 고
- 샤클 직경 ϕ4.5도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 키 몰드는 흑색 이외에도 적색·청색·황색이 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Brass drawn
  Shackle: Stainless steel (SUS304)
- Finish: Hairline buffing
- Accessories: Two keys
- No. of max. key differences: 118,000

Remarks
- The shackle with diameter of 4.5mm can be produced.
- Key molds are available in red, blue and yellow, in addition to black. Please inquire.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-551-TAK80 열쇠가 다른 타입 key differences	●		305	23585			
C-551-0200 동번 keyed alike	●		305	23009			

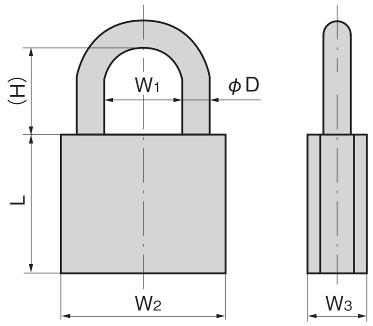
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

자물쇠
PADLOCKS

CAD **C-555N** 황동제

C-555N-45

열쇠가 다른 타입
Key differences



특 징 Feature

- 원터치 록 타입: 샤클을 끝까지 밀어넣으면 시정됩니다.
- One-touch lock type: Pressing the plunger in fully will activate the lock.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  샤클/구리 합금(C2800W)
- 표면 마무리: 본체/헤어 라인 마무리
  샤클/버프 연마
- 부속품: 키 3개
- 열쇠가 다른 타입 최대 수: C-555N-20/50가지
  : C-555N-25/190가지
  : C-555N-30, C-555N-35, C-555N-40, C-555N-45/530가지

비 고
- 동일 열쇠 번호도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Shackle: Brass alloy (C2800W)
- Finish: Main body: Hairline finish
  Shackle: Buffing
- Accessories: Three keys
- Maximum number of key differences: C-555N-20 / 50
  : C-555N-25 / 190
  : C-555N-30, C-555N-35, C-555N-40, C-555N-45 / 530

특주품
Custom-made product

C-555-RC-40
방진 캡
제작합니다.
Dust protector caps can also be made.

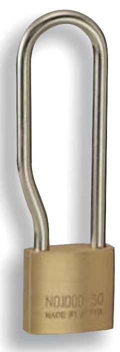
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W_1	W_2	W_3	(H)	φD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-555N-20	●	2D	20	9.5	19.5	11	11.5	3.2	23555			
C-555N-25	●	2D	24.3	11.5	25	10	16	4.5	23556			
C-555N-30		2D	27	14	29	12	16	5	23557			
C-555N-35		2D	27	18	34	12	17	5	23558			
C-555N-40		2D/3D	32	21	40	13	21.5	6.5	23559			
C-555N-45	●	2D	32	25	45	13.5	25.5	6.5	23560			

※품번, 치수가 일부 변경되었습니다. (C-555-20~45→C-555N-20~45)
※Some part of product No. and dimension has been changed.(C-555-20 to 45 → C-555N-20 to 45)
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

자물쇠
PADLOCKS

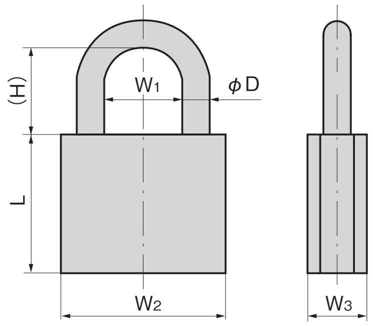
CAD **C-555** 황동제

C-555-50



C-555-30L/S

열쇠가 다른 타입
Key differences



특 징 Feature

- 원터치 록 타입: 샤클을 끝까지 밀어넣으면 시정됩니다.
- One-touch lock type: Pressing the plunger in fully will activate the lock.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  샤클/C-555-20~60/동합금(C2800W)
  C-555-70·C-555-L/S/ 연강선재(SWRM)
- 표면 마무리: 본체/헤어 라인 마무리
  샤클/C-555-50~60/클리어 도장
  C-555-70·C-555-L/S/ 니켈 도금(MFNi)
- 부속품: 키 3개(C-555-20L/S만 부속 키는 2개입니다.)

비 고
- 동일 열쇠 번호도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Shackle: C-555-20~60: Brass alloy (C2800W)
  C-555-70·C-555-L/S: Soft steel wire (SWRM)
- Finish: Main body: Hairline finish
  Shackle: C-555-50~60: Baked clear
  C-555-70·C-555-L/S: Nickel plating (MFNi)
- Accessories: Three keys(Only C-555-20L/S has 2 accessory keys.)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W_1	W_2	W_3	(H)	φD	키가 다른 타입 최대 수 Max. No. of key differences	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-555-50			36	25	48	14	22	7	1300	20765			
C-555-60			43	32	58	16	30	8		20767			
C-555-70		2D	50	39	68	19	39	9	3200	20768			
C-555-20L/S			20.5	14	20	10	47	3.5	24	22835			
C-555-25L/S			23	17	25	10	59	4.5		22836			
C-555-30L/S			25.5	21	31	12	71	5	96	22837			
C-555-35L/S			25.5	25	34	12	84	5		22838			
C-555-40L/SM			32	21	39	13.5	50	6	500	22839			
C-555-40L/SL			32	28	39	13.5	95	6		22840			
C-555-40L/SSL			32	28	39	13.5	200	6		22841			
C-555-45L/S		2D	32	31	44	13.5	108	6		22842			
C-555-50L/S			35	33	48	14	120	7	1300	22843			
C-555-60L/S			43	42	58	16	144	8		22844			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

다이얼 자물쇠
DIAL PADLOCK

C-555-DL

C-555-DL-40　　C-555-DL-30

특 징 Feature

- 비밀번호와 맞추기만 하면 해제할 수 있습니다.
- 임의의 비밀번호로 변경할 수 있습니다.
- 번호 설정은 10,000가지가 가능합니다.
- 쿠션 고무 부착으로 케이스의 상처를 방지합니다.

- Unlock simply by aligning numbers.
- Change to any preferred combination number.
- Up to 10,000 combinations settable.
- Cushion rubber prevents scratches to case.

사 양 ● 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604D)
걸림쇠/스텐레스(SUS304)
쿠션 고무/
에틸렌 프로필렌 고무(EPDM)
● 표면 처리: 본체/광택크롬 도금(MBCr)

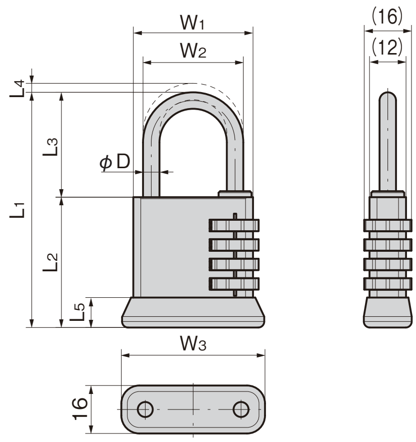
용 도 ● 대형 펜스·점검구

비 고 ● 초기번호는 「0000」으로 설정되어 있습니다.

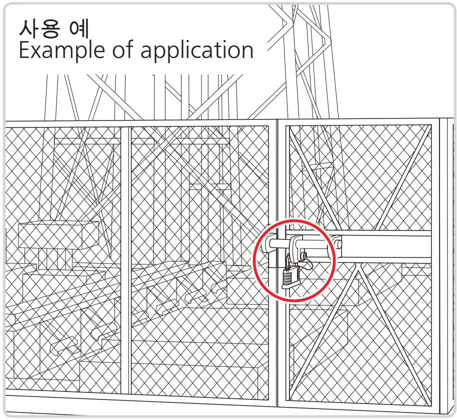
Specifications ● Material: Main body:Free cutting brass bar (C3604D)
Shackle:Stainless steel (SUS304)
Rubber cushion:Ethylene propylene rubber (EPDM)
● Finish:Chrome plating satin finish (MBCr)

Specific use ● Large fences, inspection doors

Remarks ● Combination set to "0000" at time of purchase.

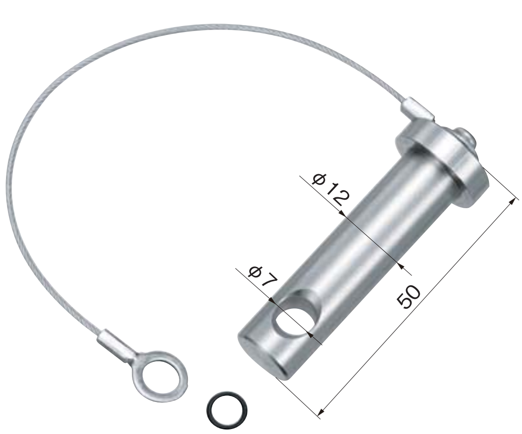


사용 예
Example of application



장착 방법
Mounting

특주 철탑용 록 샤프트
Custom-made steel tower lock shaft



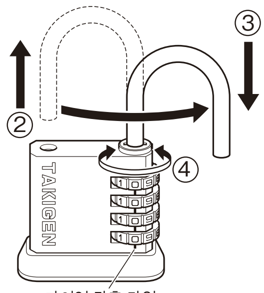
사용 예
Example of application

해제 번호의 설정(변경) 방법

선호하는 번호 4자리를 자유롭게 설정해서 이용해 주십시오.
①번호를 0·0·0·0에 맞추어서 걸림쇠를 들어올린다.
②걸림쇠를 180도 회전시킨다.
③걸림쇠를 홈에 맞추어서 세게 누른다.
④임의의 번호를 설정한다.
⑤걸림쇠를 들어올려서 180도 회전시키고 원래대로 되돌려서 세트 완료.

To Set (Change) Combination Number

Can be used with any 4-digit combination you set.
①Align numbers to 0/0/0/0 and lift shackle.
②Rotate shackle 180 degrees.
③Align shackle with notch and push it in strongly.
④Set preferred combination.
⑤Lift shackle, rotate 180 degrees, and return to complete setting.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	L3	L4	L5	W1	(W2)	W3	ϕD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-555-DL-30			84	48	36	3.5	11	28.3	22.5	35.8	5	135	23997			
C-555-DL-40			78.5	43.5	35	3	10	40	33.5	48	5.5	180	23998			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스텐레스 다이얼 자물쇠
STAINLESS STEEL DIAL PADLOCK

NEW RoHS 스텐레스 CAD

C-1556 스텐레스제

임의의 비밀번호로 해제

PAT.PEND.

C-1556-60

체인지 키 C-1556-K(별매)
Change key (Sold separately)

특 징 Feature

- 4개의 다이얼 번호에 설정된 비밀번호에 맞춤으로써 해제할 수 있습니다.
- 임의의 비밀번호로 설정할 수 있습니다.
- 비밀번호의 설정 수는 10,000가지입니다.
- 비밀번호는 전용 체인지 키(C-1556-K)로 변경하기 위해 통상 조작 시에 잘못해서 번호가 바뀌는 경우는 없습니다.
- 전용 고무 캡도 있습니다. 다이얼부에 이물질이 침입하는 것을 방지합니다.

- Can be unlocked by matching the 4 dial numbers to the preset PIN.
- Any PIN can be set.
- 10,000 PIN combinations available.
- Special change key (C-1556-K) for PIN changes prevents accidental PIN change during normal usage.
- Special rubber cap also available. Prevents foreign matter from entering dial.

사 양 [C-1556-60·C-1556-60-L 자물쇠 본체]
- 재질
  본체/스텐레스강 주물(SUS304)
  샤클/스텐레스 강봉(SUS304)
  내부 샤프트/스텐레스 강봉(SUS303)
- 표면 마무리
  본체/헤어 라인 마무리
  샤클/배럴 연마

[C-1556-K 체인지 키]
- 재질: 쾌삭 황동봉(C3604BD)
- 표면 마무리: 니켈 도금(MBNi)

[C-1556-RC 고무 캡]
- 재질: 에틸렌 프로필렌 고무(EPDM)

용 도
- 펜스, 게이트 도어, 점검구

비 고
- 초기번호는 「0000」으로 설정되어 있습니다.
- 빠짐방지 링도 제작합니다. 체인지 와이어의 빠짐방지로써 사용해 주십시오.

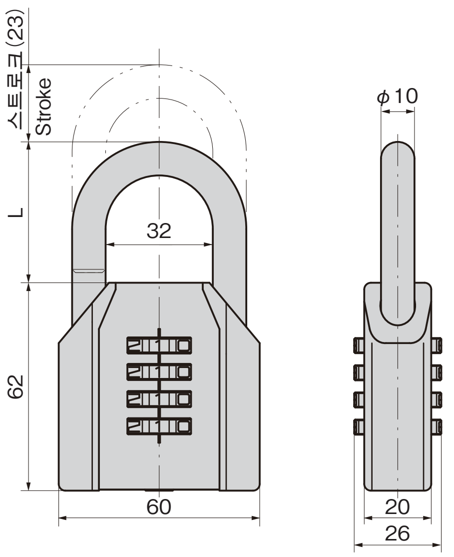
Specifications [C-1556-60/C-1556-60-L Padlock]
- Material
  Body: Cast stainless steel (SUS304)
  Shackle: Stainless steel bar (SUS304)
  Inner shaft: Stainless steel bar (SUS303)
- Finish
  Body: Hairline finish
  Shackle: Barrel polishing

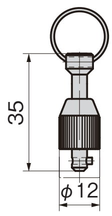
[C-1556-K Change Key]
- Material: Free cutting brass bar (C3604BD)
- Finish: Nickel plating (MBNi)

[C-1556-RC Rubber Cap]
- Material: Ethylene propylene rubber (EPDM)

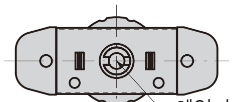
Specific use
- Fences, gates, inspection doors

Remarks
- Combination set to "0000" at time of purchase.
- Retainer ring can also be made. Use to secure chain wire.





체인지 키(별매)
Change key (Sold separately)



체인지 키 구멍용
Hole for change key

사용 예
Example of application

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	L	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1556-60	●	2D	491	42	24237			
C-1556-60-L	●	2D	525	70	24377			
C-1556-60-RC	●	2D	12		24327			
C-1556-K	●	2D	13		24275			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

다이얼 자물쇠
DIAL-TYPE PADLOCK

CAD

C-542
아연 합금제

PAT.PEND.

C-542

특 징 Feature

- 다이얼의 비밀번호와 맞추기만 하면 해제할 수 있습니다.
- 비밀번호의 변경도 가능합니다.
- 비밀번호를 맞추고 본체를 약간 당겨서 해제 상태로 됩니다.

- Can be unlocked simply by aligning the PIN number.
- PIN number can be changed.
- Align the PIN number and pull on the body of the padlock to release.

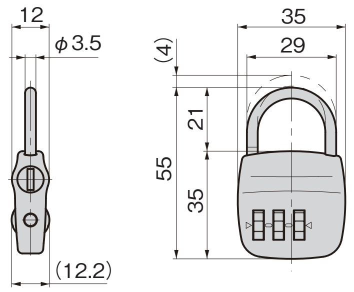
사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리:열처리 도장(실버)

비 고
- 별매로 관리용 마스터 키도 있습니다. 문의해 주십시오.

⚠
- 출하 시에는 「000」으로 되어 있습니다.

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Baked finish (Silver)

⚠
- A code is preset to "000" at the time of delivery.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-542		2D	57	23886			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

세트 방법 Set method

①현재의 해제 번호에 세트해 주십시오.
Set to current release number.

②세트 버튼을 봉상인 것으로 확인하게 누르면서 임의의 해제 번호를 세트해 주십시오.
While surely pressing the reset button with a pointed object set to desired release number.

③새로운 해제 번호로 해제할 수 있는 것을 확인해 주십시오.
Check that the lock can be opened with the new release number.

박스 록
BOX LOCKS

마스터 체인지

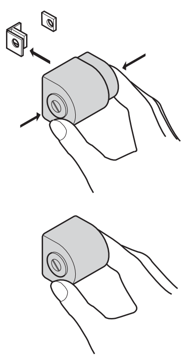
C-568
철제

PAT.PEND.

C-568

열쇠가 다른 타입
Key difference

사용 예
Example of application



특 징 Feature

- 기구가 케이스로 보호되어 있으므로 절단에 의한 도난을 방지합니다.
- 원터치로 시정할 수 있습니다.
- 소형·경량이며, 특수 도금에 의해 내식성이 뛰어납니다.

- The mechanism is protected by the case so robberies using cutting are prevented.
- Can be locked one-touch.
- Small-sized and lightweight and durable with special plating.

사 양
- 재질: 케이스/냉간압연 강판(SPCC)
  자물쇠/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리:케이스/절연 크로메이트 처리(MFZn-C)
  자물쇠부/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 6,500가지
- 부속품: 키 2개

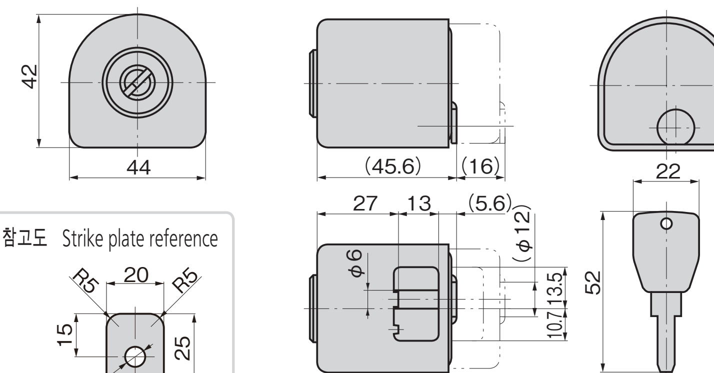
용 도
- 공중전화 등

비 고
- 마스터 시스템의 부착이 가능합니다.

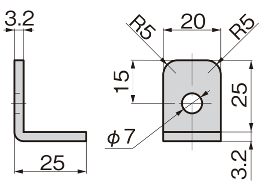
Specifications
- Material: Case: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Lock: Free cutting brass (C3602BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Case: Green chromate treatment (MFZn-C)
  Lock: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- No. of max. key differences: 6,500
- Accessories: Two keys

Specific use
- Public telephones

Remarks
- Available with built-in master system.



스트라이크 참고도 Strike plate reference



※본 그림은 t=3.2 로 스트라이크를 제작한 경우의 참고도입니다. 도면을 참고로 스트라이크는 고객님이 제작해 주십시오.
※Shows strike plate made with t=3.2. Strike plate to be made by customer based on diagram.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-568			열쇠가 다른 타입 Key differences	200	22767			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

잠금장치·주변기기
래치자물쇠·화스너·캐치
C
화스너
래치자물쇠
도어 캐치
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠
INDUSTRIAL LOCKS
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리져 쇠장쇠
래싱 시스템

바이어스형 실린더 자물쇠

CYLINDER LOCKS BIAS-CUT TYPE

형식 인정번호 00–20호
CP–C 인정 실린더 자물쇠

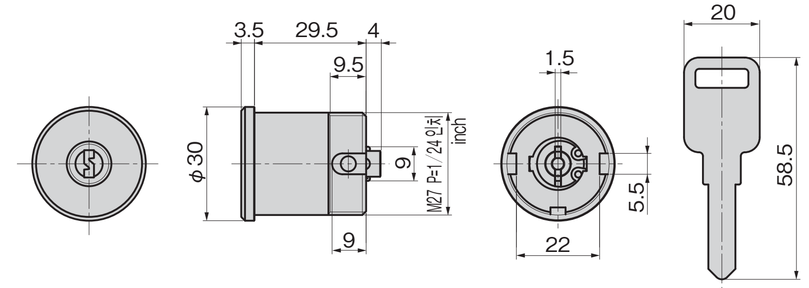
CAD

C-375-V

황동제

C-375-V

키 No.37500V
Key



특 징 Feature

- 사이드 바 록 기구에 의해 피킹 등에 의한 부정 해제를 방지.
- 열쇠는 복제 곤란한 바이어스 커트(키 코너의 핀 홈 가공)
- 유연한 리버시블 키 구조
- 열쇠 구멍은 돌기에 의해서 부정 해제를 방지합니다.
- 열처리 가드 플레이트(옵션) 장착으로 강제 파괴를 방지합니다.
- 가드 링(C-375-R 1204페이지 참조)을 부착할 수 있습니다.
- 키의 두께는 튼튼한 2.5mm
- (재)전국방범협회연합회「CP-C」규정 인정품

- Thanks to side bar lock mechanism, illegal picking or unlocking is prevented.
- The locks are bias-cut so these are difficult to duplicate. (key corner pin groove machined)
- The smooth reversible key construction.
- The ward-shaped design of the key cylinder prevents illegal unlocking.
- The baked guard plate (optional) incorporated prevents forcible breaking.
- The guard ring (C-375-R P.1204) can be attached.
- Key thickness of 2.5mm for durability.
- The CP-C standard product approved by Japan National Crime Prevention Association.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  키/양은판(C7451P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/플레인
- 열쇠가 다른 타입 최대 수: 26만가지
- 부속품: 키 3개

용 도
- 박스 자물쇠·크레몬 자물쇠·주택용 자물쇠

Specifications
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3602BD)
  Key: Nickel silver plate (C7451P)
- Surface treatment: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Plain
- No. of max. key differences: 260,000 ways
- Accessories: Three Keys

Specific use
- Cremone bolt locks, housing locks etc

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-375-V동번 keyed alike	●	2D	179	23292			
C-375-V열쇠가 다른 타입 key differences		2D	179	23030			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

D형 실린더 자물쇠

CAM LOCKS FOR CYLINDER LOCKS D TYPE

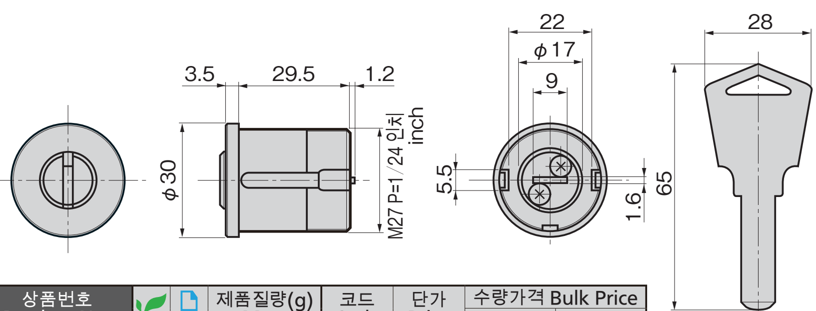
마스터 체인지

C-375-D

황동제

C-375-D

키 No.3750D
Key



특 징 Feature

- 9개의 핀 배열에 의해 열쇠가 다른 타입 1만 5000가지
- 마스터 키 시스템의 부착이 가능
- 유연한 리버시블 구조

- Key differences are 15,000 sets with 9-piece pin alignment.
- Incorporating of master system is possible.
- Smooth reversible key structure.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  키/양은판(C2800P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 1만 5000가지
- 부속품: 키 3개

용 도
- 박스 자물쇠·크레몬 자물쇠·주택용 자물쇠

Specifications
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3602BD)
  Key: Nickel silver plate (C2800P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- No. of max. key differences: 15,000
- Accessories: Three keys

Specific use
- For cremone bolts

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-375-D동번 keyed alike	●		193	22312			
C-375-D열쇠가 다른 타입 key differences			193	23294			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

X형 실린더 자물쇠

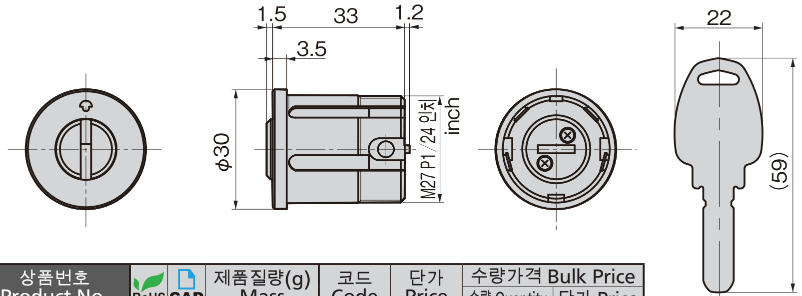
CAM LOCKS FOR CYLINDER LOCK X TYPE

CAD

C-375-X
황동제

C-375-X

키 No.TAR500
Key



특 징 Feature

- 열쇠는 복제 곤란한 바이어스 컷
- 4열 18핀 텀블러 구조에 의해 피킹에 의한 부정 해제를 방지합 니다.

- Bias-cut key makes duplication difficult.
- 4-column, 18-pin construction prevents picking.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C2800P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  본체(내부 실린더)/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 7억 7000가지
- 부속품: 키 3개

용 도
- 박스 자물쇠·크레몬 자물쇠·주택용 자물쇠

Specifications
- Material: Main unit: Machined brass rod (C3602BD)
  Key: Brass plate (C2800P)
- Finish: Main unit: Chromene plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Maximum number of individual keys: 700,007,000
- Accessories: Three keys

Specific-use
- Case locks, locks for Cremon bolts, domestic locks

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-375-X동번 keyed alike		2D		23286			
C-375-X열쇠가 다른 타입 key differences				23295			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

M형 실린더 자물쇠

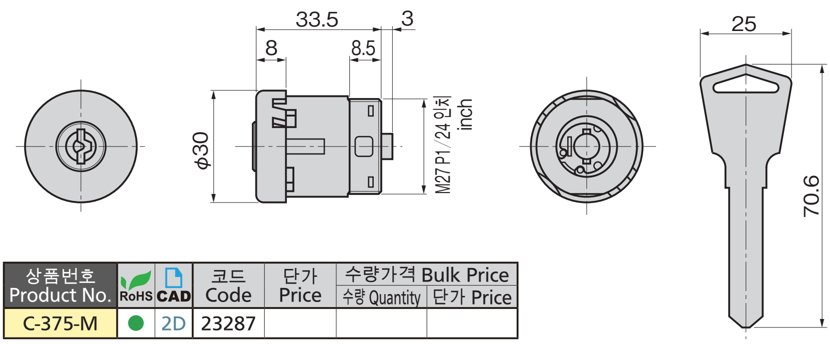
CYLINDER LOCK M TYPE

RoHS CAD

C-375-M
아연 합금제

C-375-M

열쇠가 다른 타입
Key differences



특 징 Feature

- 타키겐의 크레몬 핸들 시리즈 모두에 사용 가능합니다.
- 마스터 키 시스템의 부착이 가능
- 지정 번호로도 제작 가능합니다.

- Usable for all the cremone handle series of TAKIGEN.
- Master system can be incorporated.
- Lock with a customer-specified number can be produced.

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  스텐레스 강판(SUS304)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  키/크롬 도금(MBCr)
- 열쇠 번호: 열쇠가 다른 타입
- 부속품: 키 3개
- 열쇠가 다른 타입 최대 수: 100만가지

비 고
- 자물쇠가 노출되는 경우에는 링(C-375-R 1204페이지 참조)을 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Stainless steel plate (SUS304)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
  Key: Chrome plating (MBCr)
- Key No.: Key differences
- Accessories: Three keys
- Maximum number of key differences: 1,000,000

Remarks
- Please use a dressing ring (C-375-R P.1204) for the exposed lock.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-375-M	●	2D	23287			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

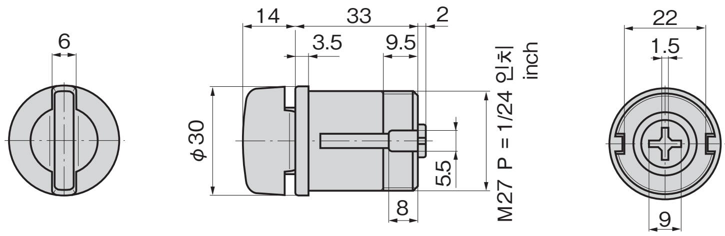
크레몬 자물쇠용 썸 턴
THUMB TURNS FOR CREMONE BOLTS

RoHS CAD **C-375-S** 아연 합금제

사 양
- 제품질량: 115g
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)

Specifications
- Mass: 115g
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)


C-375-S



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-375-S	●	2D	22344			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

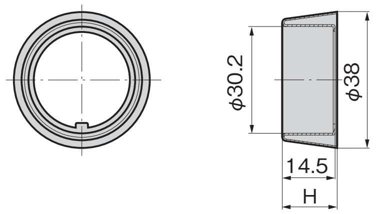
자물쇠·썸 턴용 링
DRESSING RINGS FOR CREMONE BOLTS AND THUMB TURNS

RoHS CAD **C-375-R** 스텐레스제

사 양
- 제품질량: 7g
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리

Specifications
- Mass: 7g
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish


C-375-R



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H	적용 크레몬 자물쇠 Applicable cremone bolt	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-375-R-1	●	2D	15	A-377-NA-MT ·A-377-CA-T (도어 두께40mm~49mm) (door thickness)	22345			
C-375-R-2	●		11	A-377-NA-XT ·A-377-CA-T (도어 두께50mm~60mm) (door thickness)	22346			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

C-375 자물쇠용 스폰지
SPONGES FOR CYLINDER LOCK C-375

RoHS CAD **C-375-P** 고무제

특 징 Feature
- 케이스와 자물쇠의 간격을 작게 해서 코킹 등의 작업을 쉽게 할 수 있습니다.
- 창고내가 마이너스 압력으로 된 경우라도 흡입을 방지할 수 있습니다.
- A gap between case and cylinder lock is reduced so caulking and other operations are easy.
- To prevent suction when negative pressure occurs inside.

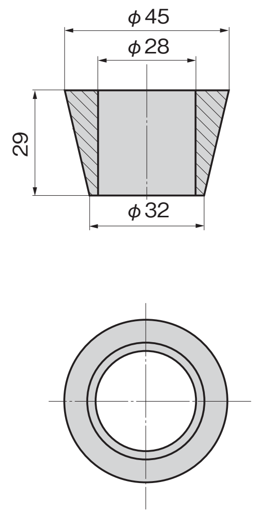
사 양
- 제품질량: 3g
- 재질: CR 스폰지
- 표준색: 블랙

용 도
- C-375와 함께 사용해 주십시오.

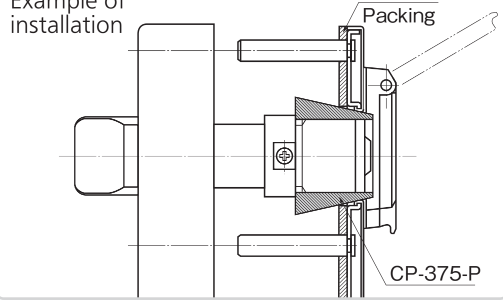
Specifications
- Mass: 3g
- Material: CR sponge
- Standard color: Black

Specific use
- Use C-375 together


C-375-P



부착 예
Example of installation



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-375-P	●	2D	22803			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

큐비클 록
CUBIC LOCK

RoHS CAD

CP-455 수지제 C-455 아연 합금제

PAT.PEND.

록 상태
Locked
C-455-1

오픈 상태
Unlocked
CP-455-2

열쇠가 다른 타입
Key differences

특 징 Feature

- 열쇠를 끼우고 상하로 슬라이드시키면 시정, 해제할 수 있습니다.
- 유연한 리버시블 키 구조

- The lock can be engaged/released by inserting the key and sliding up/down.
- Smooth reversible-key construction

사 양

〔C-455-1〕
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
- 표면 처리: 본체/어벤추린 크롬 도금(MZCr)
  키/황동판(C3713P)

〔CP-455〕
- 재질: 본체/폴리아미드(PA)
  프론트 커버/ABS 수지
  키/니켈 도금(MBNi)
- 키가 다른 타입만 해당합니다.
  (동일 번호의 설정은 없습니다.)
- 열쇠는 시정 시·해제 시 모두 탈착할 수 있습니다.
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 500가지
- 부속품: 키 2개

용 도
- 로커·목제가구·강제가구·각종 샤시

Specifications

〔C-455-1〕
- Material: Main unit: Zinc alloy (ZDC)
- Surface processing:
  Main unit: Aventurine chrome plating (MZCr)
  Key: Sheet brass (C3713P)

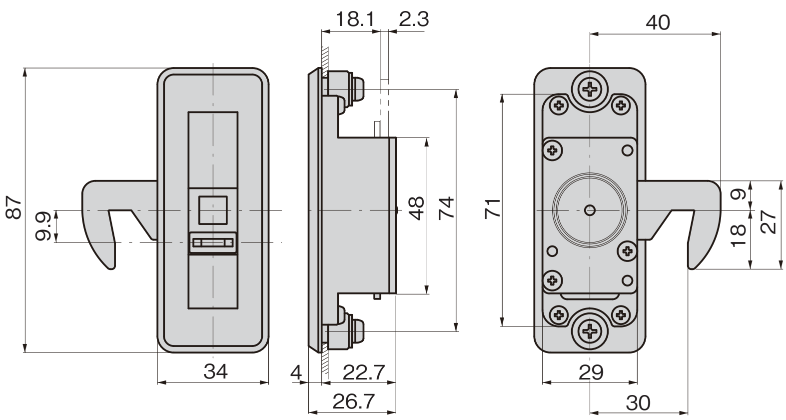
〔CP-455〕
- Material: Main unit: Polyamide (PA)
  Front cover: ABS resin
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Key differences only available (Keyed alike setting not available.)
- Key can be inserted and removed whether lock is engaged or released.
- Maximum number of key differences: 500
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Lockers, wooden furniture, steel furniture, sashes of every kind

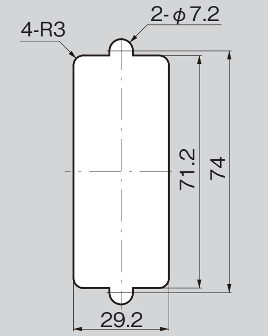
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-455-1	●	2D	260	23848			
CP-455-1	●		110	23866			
CP-455-2	●		122	23867			

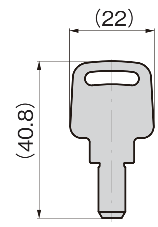
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔C-455-1
CP-455-1〕

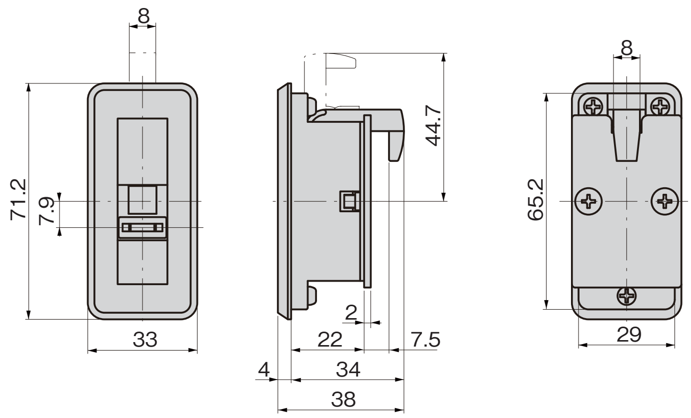


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

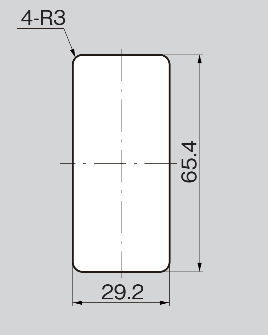




〔C-455-2
CP-455-2〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



잠금장치·주변기기
래치 자물쇠·화스너
C
화스너
래치 자물쇠
도어 캐치
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠
INDUSTRIAL LOCKS
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리져 쇠장식
래싱 시스템

다이얼 록
DIAL LOCK

CAD **C-295N** 아연 합금제

C-295N-A

C-295N-B

특 징 Feature

- 비밀번호(1만가지)를 자유롭게 설정할 수 있는 록 시스템입니다.
- 비밀번호를 맞추고 노브를 돌리면 해제됩니다.
- 전원이 불필요한 메카니컬 타입.
- 종형 C-295N-A와 횡형 C-295N-B로부터 선택하실 수 있습니다.
- 누르기만 하면 원터치로 부착할 수 있습니다.
- 노브를 강제 회전시켜도 시정은 유지됩니다.

- A locking system in which a code can be freely preset (from 10 thousand codes).
- Unlockable by setting a set of code numbers and turning the dial.
- Mechanical type with no power supply.
- Available in vertical type C-295N-A and horizontal type C-295N-B.
- The lock can be fitted by one-touch pressing.
- The locking is kept even if the dial is forcibly turned.

사 양 재질: 케이스·노브/ABS 수지
프론트 커버/아연 합금(ZDC)
- 표준색: 그레이
- 적용 판 두께: 0.7~1.0mm

용 도
- 로커·캐비넷

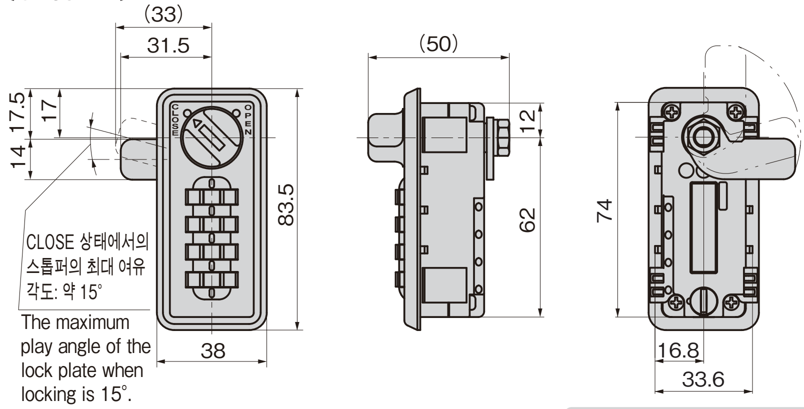
⚠
- 내부에 기름이나 구리스는 주유하지 마십시오.
- 고장의 원인이 되므로 절대로 분해하지 마십시오.
- 시정 후에는 확실하게 열쇠가 걸렸는지 확인해 주십시오.
- 비밀번호가 명확하지 않은 경우에는 마스터 키로 해제 후, 서치 바로 설정한 번호를 검색할 수 있습니다. (마스터 키, 서치 바는 관리회사용 옵션품입니다. 문의해 주십시오.)

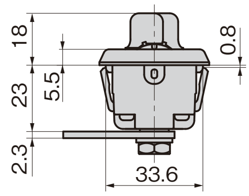
Specifications
- Material: Case/dial: ABS resin
Front cover: Zinc alloy (ZDC)
- Standard color: Gray
- Applicable plate thickness: 0.7 to 1.0mm

Specific use
- Lockers and cabinets

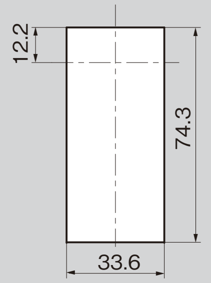
⚠
- Do not lubricate the inside of the dial lock with oil or grease.
- Do not disassemble the dial lock, otherwise, a failure may result.
- Check whether the dial lock works normally after locking.
- If the code is unclear, the preset code numbers can be retrieved with a search bar after the lock is released with a master key. (The master key search bar is optionally available to an administration company on request.)

〔C-295N-A〕

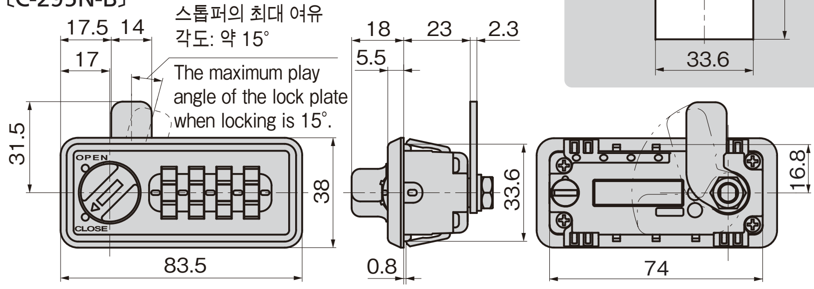


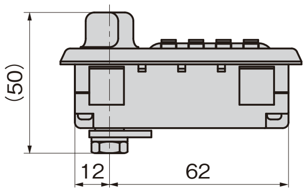


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

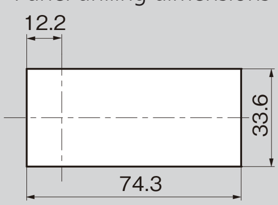


〔C-295N-B〕





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



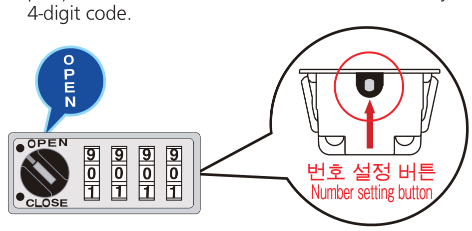
사용 순서
How to use

시정 방법
1.노브를 OPEN으로 하고 다이얼을 비밀번호(임의의 번호)에 맞춥니다.
2.노브를 CLOSE로 하고 다이얼을 랜덤으로 하면 잠깁니다.
To lock
1.Turn the dial to OPEN and align number dials as a code (arbitrary code).
2.Turn the dial to CLOSE and turn the number dials to a random setting to lock.

해제 방법
1.다이얼을 비밀번호에 맞춥니다.
2.노브를 OPEN으로 돌리면 해제할 수 있습니다.
To unlock
1.Turn the number dials to match code.
2.Turn dial to OPEN to unlock.

비밀번호의 설정 방법
Code setting method

출하시에는 「0000」으로 되어 있습니다.
①노브를 OPEN 위치로 한다.
②본체 측면에 있는 번호 설정 버튼(검은 부분 전체)을 세게 누른 상태로 다이얼을 돌려서 임의의 4자리를 설정해 주십시오.
A code is preset to “0000” at the time of delivery.
①Set the dial to the position “OPEN”.
②Strongly press the number setting button (black part) on the side, turn the dial and set an arbitrary 4-digit code.



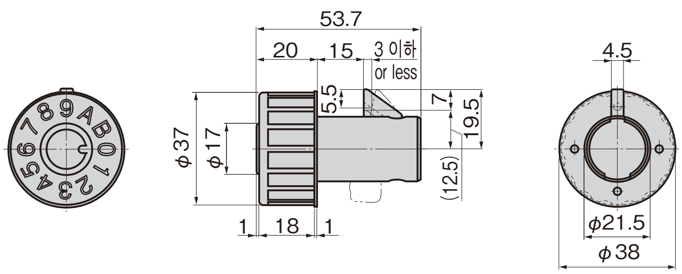
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-295N-A		2D	종형 Length type	134	23979			
C-295N-B		2D	횡형 Breadth type	134	23980			

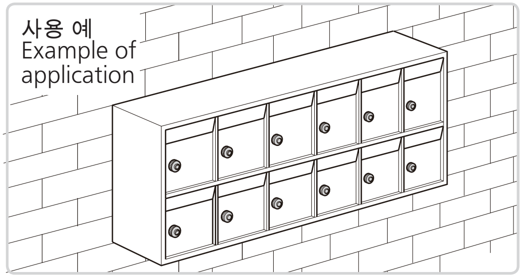
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

다이얼 록 자물쇠
DIAL LOCKS

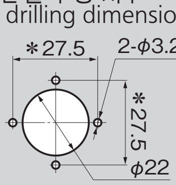
CP-296N
RoHS CAD
플라스틱제

CP-296N





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



※가로 또는 세로의 2곳에 구멍을 뚫어 주십시오.
※Drill horizontal or vertical two holes.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-296N	●	2D	22311			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 다이얼의 알파벳과 숫자의 조합으로 해제할 수 있는 록입니다.
- 오른쪽으로 2회, 왼쪽으로 1회로 해제합니다.
- 번호가 다른 타입은 120가지입니다.
- 나일론제로 소프트한 촉감입니다.
- 오른손잡이용

- To be unlocked by combining letters and numbers on the dial.
- It is unlocked by turning clockwise twice and counterclockwise once.
- Number variations are 120.
- It's made of nylon so it's a soft feeling.
- The right-hand use.

사 양
- 제품질량: 35g
- 재질: AES 수지
- 표준색: 흑(문자는 라이트 그레이)
- 부속품: 자물쇠 개방 번호 씰 2매·부착용 나사 2개

용 도
- 집단 우편함·로커·캐비넷

비 고
- 4곳의 부착 구멍 가운데, 세로 또는 가로를 선택해서 부착해 주십시오.
- 판넬 부착은 해제 상태에서 해 주십시오.
- 설정 번호는 미리 정해져 있습니다.
- 종래품(CP-296)은 중지되었습니다.
- ⚠ 시정 시에는 반드시 다이얼을 좌측으로 1회전 이상 돌려 주십시오.

Specifications
- Mass: 35g
- Material: AES resin
- Standard color: Black (letters are light gray)
- Accessories: two unlocking number seals and two installation screws

Specific use
- Apartment mail boxes, lockers and cabinets

Remarks
- Choose vertical or horizontal holes out of four installation holes.
- Please fix the panel in unlocked condition.
- Number is predetermined.
- The current CP-296 has been stopped.
- ⚠ When closing the lock, be sure to rotate the dial at least one full rotation to the left.

다이얼 록 관련 제품 안내
INFORMATION ABOUT OTHER DIAL LOCK PRODUCTS

다이얼 록 평면 핸들
DIALLOCK FLUSH HANDLES

AP-467-DL
286페이지
page

A-464-DL
268페이지
page

특 징 Feature

- 부호(다이얼)의 비밀번호를 맞추기만 하면 해제할 수 있으며, 보조 열쇠를 관리할 필요는 없습니다.
- 하이 시큐리티 자물쇠 TAK 시리즈를 내장하고 있어서 키로도 해제할 수 있습니다. 개별 대응과 종합관리자외의 마스터 시스템에 유효합니다.
- 부호는 0~9의 4자리로 10,000가지의 조합이 가능합니다.
- 비밀번호의 변경은 레버 조작 하나로 간단히 할 수 있습니다.
- 좌우 겸용형

- Unlocks simply by aligning numbers for code (dial), no management of subkeys required.
- Incorporates TAK series high-security lock to allow unlocking by key. Effective as master system allowing individualized and supervisory locking/unlocking.
- Code is 4 digits (0 to 9), up to 10,000 combinations.
- Easy PIN change with a single lever action.
- For both left-hand and right-hand use

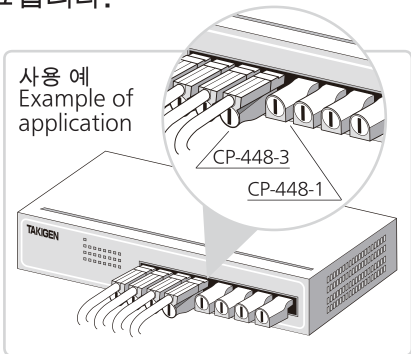
잠금장치·주변기기
래치·자물쇠·화스너·캐치
C
화스너
래치 자물쇠
도어 캐치
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
INDUSTRIAL LOCKS 공업용 자물쇠
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리져 쇠장식
래싱 시스템

네트워크 시큐리티 시리즈
NETWORK SECURITY SERIES

RoHS CAD **CP-448** 플라스틱제

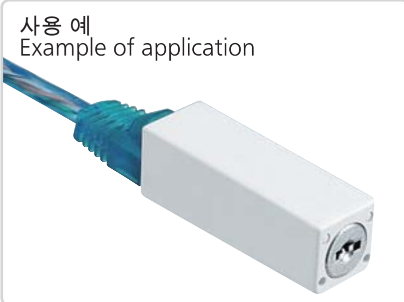
시큐리티·키 플러그 CP-448-1
Security key plug

빈 잭을 시정할 수 있는 플러그입니다.



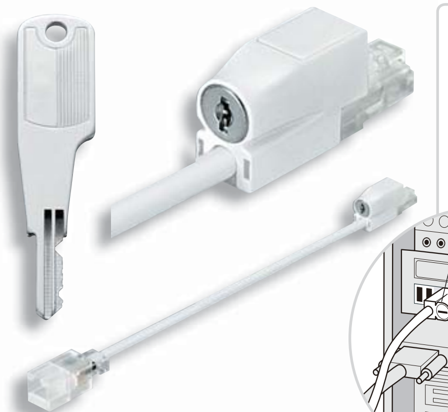
시큐리티·키 잭 CP-448-2
Security key jack

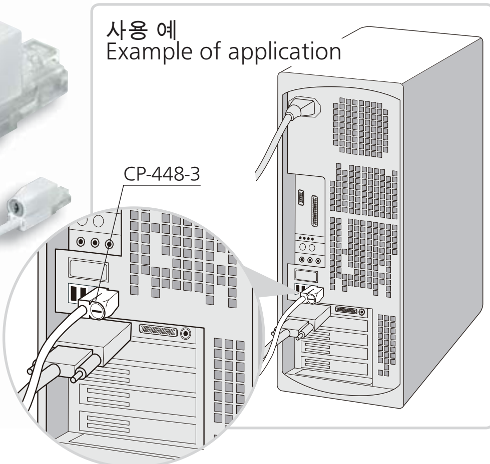
모듈러 플러그를 사용할 수 없게 합니다.



시큐리티·키 패치 코드 어댑터 CP-448-3
Security key patch code

모듈러 플러그를 뽑을 수 없게 합니다.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-448-1	●	2D	동번 Keyed alike	9	23785			
	●	2D	열쇠가 다른 타입 Key differences		23786			
CP-448-2	●	2D	동번 Keyed alike	12	23787			
	●	2D	열쇠가 다른 타입 Key differences		23788			
CP-448-3	●	2D	동번 Keyed alike	25	23823			
	●	2D	열쇠가 다른 타입 Key differences		23824			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 패치 판넬이나 HUB, 정보 콘센트의 빈 포트를 록해서 개인정보의 보호, 부정 액세스나 바이러스로부터 소중한 데이터를 지킵니다.
- 회의실, 응접실 등 방문자가 많은 공동 시설의 프리 플러그에 최적입니다.
- 교육시설 등, 액세스를 제한하고자 하는 시설에 최적입니다.
- 장난 방지나 공사 기간중의 일시적인 사용 제한에 최적입니다.
- 열쇠는 동일 번호, 키가 다른 타입, 고객처 지정 동번을 설정할 수 있으며, 존이나 플로어마다 다양한 사용 조건에 대응할 수 있습니다.

- Locks the unused ports of patch panels, hubs and information outlets to safeguard personal data and protect important data from unauthorized access or viruses.
- Ideal for unused plugs in shared facilities where visitors are frequent, such as conference rooms and reception rooms.
- Ideal for facilities where restricted access is desirable, such as educational facilities.
- Ideal for preventing tampering or temporarily restricting use while work is in progress.
- Keys may be keyed alike, keyed to differ or keyed alike to customer specifications and can correspond to various conditions of use for each zone or floor.

사 양
- 재질: 폴리카보네이트(PC)+ABS 논할로겐
- 부속품: 키 2개
- 적용 잭: RJ45(ISO8877)
- 인헨스드 카테고리(Cat5e) 대응(CP-448-3)

용 도
- 정보 콘센트의 빈 포트

비 고
- 본 제품을 사용하면, 개인정보를 꺼낼 수 없게 된다는 것은 아닙니다.
- 시큐리티·키 플러그는 ISDN·전화용 등의 페일 세이프 기능이 내장된 잭에는 사용하실 수 없습니다.
- 본 제품의 사양은 예고없이 변경되는 경우가 있으므로 사전에 양해해 주십시오.
- ⚠ 본 제품의 잭은 일단 플러그를 끼우면 뺄 수 없게 됩니다. 이용하는 플러그가 올바른지 꼽기 전에 반드시 확인해 주십시오. (CP-448-3)

Specifications
- Material: Polycarbonate (PC) +ABS nonhalogen
- Accessories: Two keys
- Applicable jack: RJ45 (ISO08877)

Specific use
- The unused ports of information outlets

Remarks
- Use of this product does not ensure that personal information becomes unobtainable.
- Security key plugs cannot be used in ISDN or telephone jacks having failsafe features.
- Specifications of this product may change without prior notice.
- ⚠ Once a plug is inserted in this product's jack, it cannot be removed. Be sure to check whether a plug is the right kind before inserting.(CP-448-3)

키의 종류 Key type

열쇠가 다른 타입 (T800～T899) Key differences	임의로 정한 번호에 의해 만들어진 열쇠로 열쇠 번호는 다릅니다. Keys made with arbitrarily assigned numbers, with key numbers differing.
동번 (111T) Keyed alike	제품에 조합된 자물쇠로 열쇠 번호는 동일합니다. Lock is mounted in product, with key numbers being the same.
지정번호 Specified number	고객 지정 번호로 제작합니다. 문의해 주십시오. Customer-specified numbers can also be made.

리퀴드 베이스
LIQUID BASES

CP-999
플라스틱제

RoHS CAD

특 징 Feature

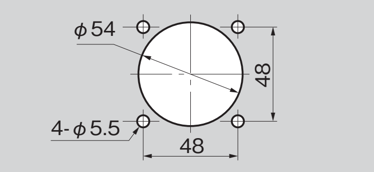
- 자물쇠가 부착되어 있어서 인위적인 장난으로부터 보호합니다.
- 급유와 급수의 오주입을 열쇠가 다른 것으로부터 방지합니다.
- 본체는 수지를 사용하고 있어서 환경 특성이 뛰어납니다.
- 내부 구조가 슬럼 래치식이기 때문에 소금, 모래, 부식에 의한 마모를 적게 하며, 유연한 탈착을 가능하게 합니다.
- 자물쇠는 조작성이 뛰어난 방진 셔터 내장 신형 리버시블 키를 장착

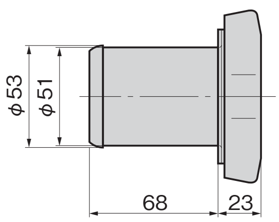
- Comes with lock to protect from intentional mischief.
- Because of using two different keys, pouring oil and water cannot be mistaken.
- Body uses resin for high level of environmental friendliness.
- Internal slam latch mechanism decreases deterioration due to salt, grit, and corrosion, thus enabling smooth detachment.
- The lock is equipped with a new type of reversible key incorporating a dustproof shutter.

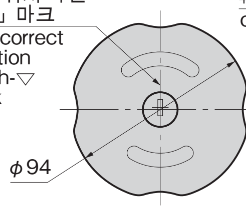
사 양	●재질: 폴리아미드 66(PA66) ●부속품: 키 2개
용 도	●급유구·급수구
비 고	●표준품은 열쇠가 다른 타입입니다. ●동일 열쇠 번호도 제작합니다. ⚠ ●쾌적하게 사용하시기 위해서 수시로 윤활 스프레이 등을 주입해서 동작 확인해 주십시오.
Specifications	●Material: Polyamide 66 (PA66) ●Accessories: Two keys
Specific use	●Oil and water filler ports.
Remarks	●The standard product is different key type. ⚠ ●For smooth operation, lubricate it by oil spray at certain intervals and check the operation.

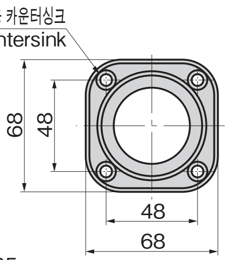
CP-999-1-F

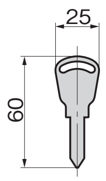
열쇠가 다른 타입
Key differences

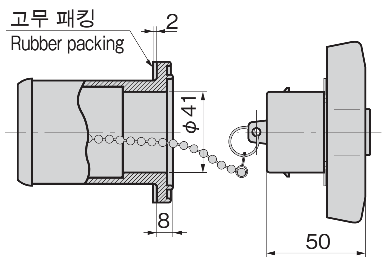












상품번호 Product No.	RoHS	CAD	용도 Specific use	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-999-1-F	●	2D	급유구 Fuel		250	21658			
CP-999-1-W	●	2D	급수구 Water			21659			
CP-999-2-F	●	2D	급유구 Fuel	고무 셔터 부착 With a rubber shutter		21660			
CP-999-2-W	●	2D	급수구 Water	고무 셔터 부착 With a rubber shutter		21661			

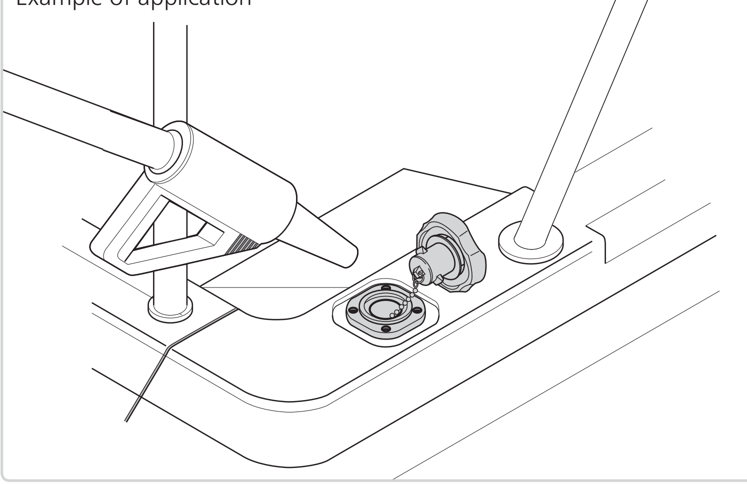
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

고무 셔터 부착 타입
The product with a rubber shutter type.

CP-999-2-W

염해나 모래 등으로부터 열쇠 구멍을 보호합니다.
The key hole is protected from salt and sand damage.

사용 예
Example of application



잠금장치·주변기기 래치 자물쇠·캐치 화스너
C
화스너
래치 자물쇠
도어 캐치
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠
INDUSTRIAL LOCKS
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리져 쇠장식
래싱 시스템

쇼 케이스 록
SHOWCASE LOCKS

RoHS CAD

FC-619
아연 합금제

PAT.PEND.

FC-619

키 No.0200
Key

특 징 Feature

- 개설된 냉장 쇼 케이스에도 간단하게 부착할 수 있습니다.
- 20㎜의 틈에 피트해서 외관을 손상시키지 않습니다.
- 부착 위치에 따라 단면 또는 양면의 도어를 록 할 수 있습니다.

- Can be attached easily to your current cold storage showcase.
- Fit in gap of 20mm and keep good appearance.
- One-side or both-side doors can be locked depending on the installing location.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)
- 열쇠 번호: 0200
- 부속품: 키 2개

용 도
- 각종 냉장 쇼 케이스

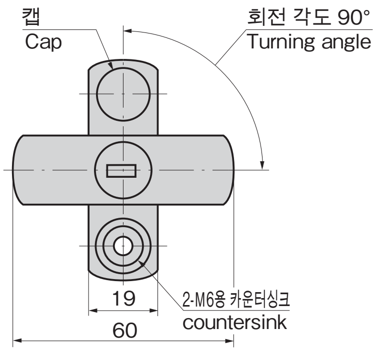
비 고
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.

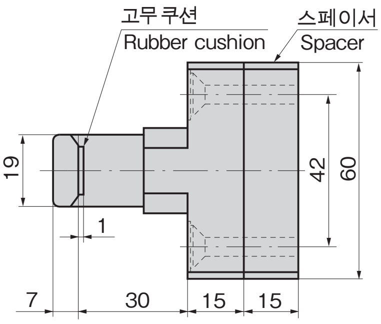
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)
- Key No.: 0200
- Accessories: Two keys

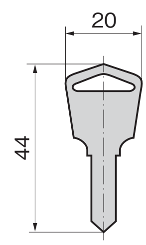
Specific use
- Various cold storage showcases

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FC-619	●	2D	210	62535			

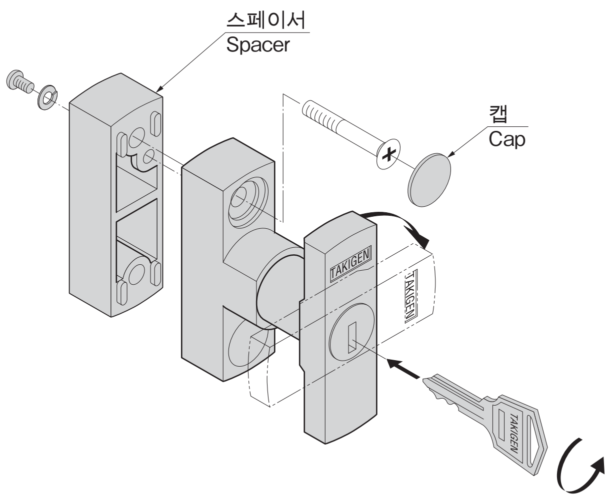
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.





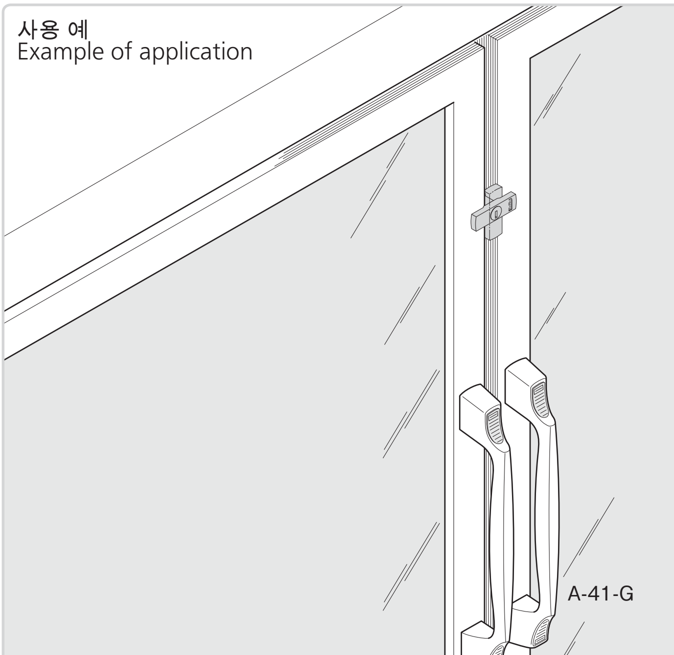


부착 방법
Installation method



스페이서는 도어 두께에 맞추어 사용해 주십시오.
Select spacer according to your door thickness.

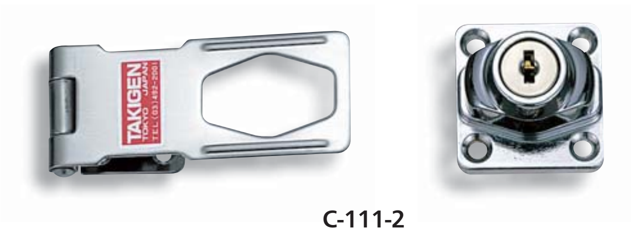
사용 예
Example of application



슬림 손잡이(A-41-G)와 조합해서 사용해 주십시오.
A-41-G의 상세한 내용은 531페이지를 참조해 주십시오.
Use slim handle (A-41-G) together.
For details of A-41-G, see page 531.

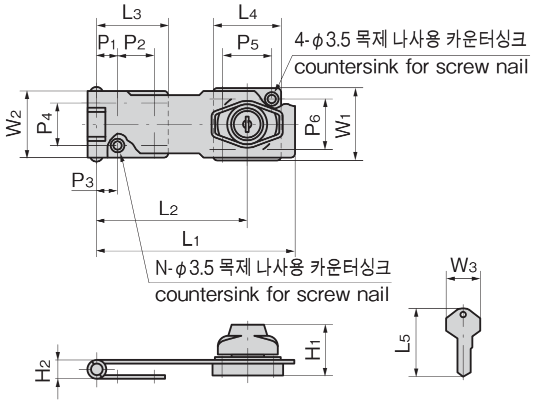
실린더 부착 걸쇠
LATCHES WITH CYLINDERS

CAD **C-111** 아연 합금제



C-111-2

열쇠가 다른 타입
Key differences



특 징 Feature

- 실린더 자물쇠부를 90° 돌리면 열쇠가 없어도 시정할 수가 있습니다.

- Can be locked by turning the cylinder lock 90° so key is not needed in this case.

사 양
- 재질: 실린더 자물쇠부/아연 합금(ZDC)
  래치부/냉간압연 스텐레스 강판(SUS430)
- 표면 마무리: 실린더 자물쇠부/크롬 도금(MZCr)
  래치부/광택 배럴 연마
- 열쇠 번호: 열쇠가 다른 타입
- 부속품: 키 3개

용 도
- 선박·차량·주방기기·옥외용 기기

비 고
- C-111-1은 중지품입니다.

Specifications
- Material:
  Cylinder lock: Zinc alloy (ZDC)
  Hook: Cold rolled stainless steel plate (SUS430)
- Finish: Cylinder lock: Chrome plating (MZCr)
  Hook: Gloss barrel polishing
- Key No.: Differences
- Accessories: Three keys

Specific use
- Ships, vehicles, kitchen and outdoor equipment

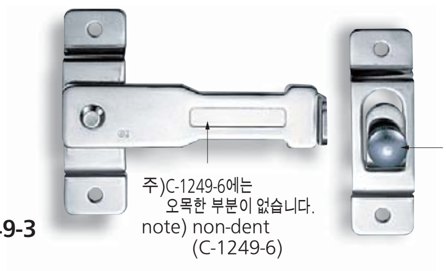
Remarks
- C-111-1 is no longer manufactured.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	W_1	W_2	W_3	H_1	H_2	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	N	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-111-2		2D	95	68	41	41	40	41	40	22	30	10.5	13	21	13	26	29	29	4	216	20393			
C-111-3		2D	75	55	19	35	34	30	30	20	27.5	8.5	10.5		13.5	18	25.5	20.5	2	110	20394			
C-111-4		2D	60	40																105	20395			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

걸쇠
HASPS

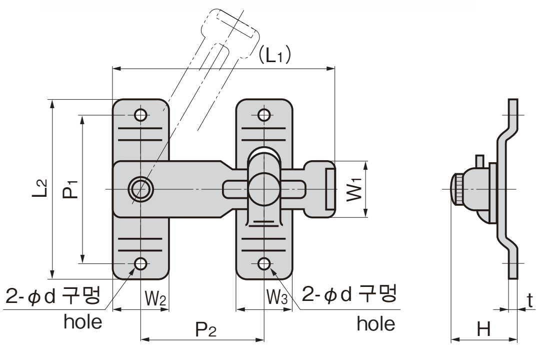
스텐레스 CAD **C-1249** 스텐레스제



C-1249-3

주)C-1249-6에는 오목한 부분이 없습니다.
note) non-dent (C-1249-6)

주)C-1249-6에는 고정 나사는 없습니다.
note) C-1249-6 has no setscrew.



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 케이스의 크기나 부착 치수에 따라 사이즈를 선택할 수 있습니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Choose the appropriate size according to your case size and installing dimensions.

사 양
- 재질: 본체/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  노브/황동
- 표면 마무리: 본체/배럴 연마
  노브/크롬 도금

용 도
- 건축물의 출입구·선박

Specifications
- Material: Main body/Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
  Knob/Brass
- Finish: Main body/Barrel polishing
  Knob/chrome plating (MBCr)

Specific use
- Entrance/exit of buildings and ships (boats)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L_1)	L_2	W_1	W_2	W_3	t	H	P_1	P_2	ϕd	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1249-1		2D	125	100	30	30	30	3	30	80	75	6.5	290	20973			
C-1249-2		2D/3D	105	80	25	25	25	3	29	66	60	5.5	200	20974			
C-1249-3		2D	84	65	20	20	20	2.5	25	53	52	5	100	20975			
C-1249-4		2D	58	46	16	16	16	2	19	37	35	4	50	20976			
C-1249-5			49	40	13	13	13	1.5	16	32	28	3.5	30	20977			
C-1249-6	●		38	35	10	10	10	1.5	14	28	22	3.3	15	20978			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

비상용 전원 캡
EMERGENCY POWER CAP

RoHS 컬러 방수 TAK 80 CAD

C-440-0
아연 합금제

PAT.PEND.

C-440-0-Ivory
아이보리

C-440-PC-0-S

키 No.TAK80
key

특 징 Feature

- 중요 배전반의 긴급전원 공급구를 단단히 가드합니다.
- 뛰어난 방수·방진 사양입니다.
- 자물쇠는 0200·TAK70·TAK80 타입의 실린더를 부착 가능합니다.
- 아메리칸 전기사 제품인 플랜지 인렛 3325 계열과 같은 부착 피치 제품과 같은 조임을 할 수 있습니다. 또한, 방수용 원형 뚜껑으로 C-440-PC-0 또는 아메리칸 전기사 제품 W701-3을 부착할 수 있습니다.

- Fully protects the emergency power supply input of vital distribution boards.
- Outstanding water and dust proofing.
- 0200·TAK70·TAK80 type cylinders can be installed to the key.
- Can be tightened to any product with the same installation pitch as the American Denki flange inlet series 3325. Also, C-440-PC-0 or American Denki W701-3 can be fitted as a waterproof round lid.

사 양

〔C-440〕
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 에폭시 수지 열처리 도장
- 표준색: 아이보리·브라운

〔C-440-PC〕
- 재질: 염화 비닐(PVC) 클로로프레인(CR)

용 도
- 배전반 등의 긴급 전원 공급구의 보안, 열쇠 구멍·핸들 구멍 등의 보호

⚠
- 마스터 시스템 등, 사전에 키 플랜의 협의가 필요한 경우에는 문의해 주십시오.

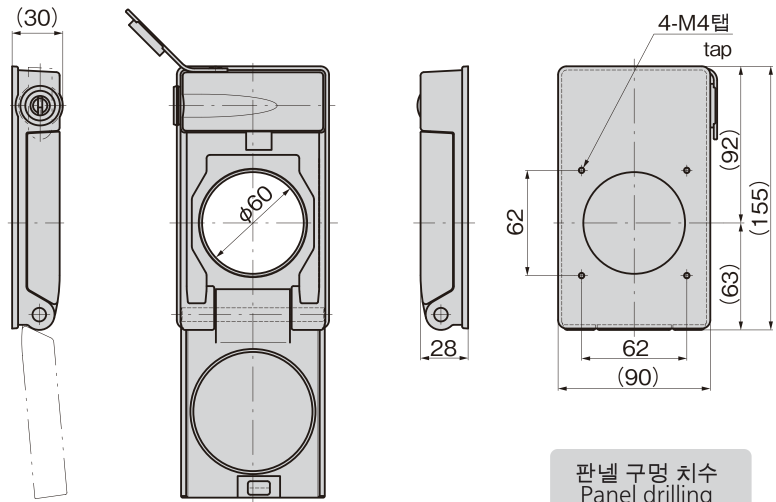
Specifications

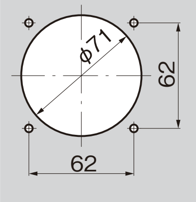
〔C-440〕
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: epoxy-resin coating
- Standard colors: ivory, brown

〔C-440-PC〕
- Material: Vinyl chloride (PVC) Chloroprene (CR)

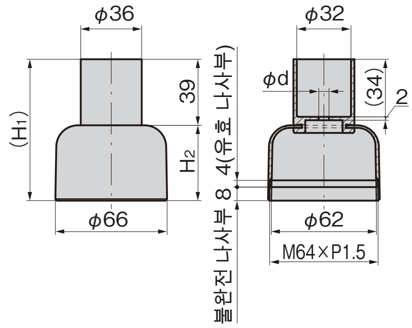
Specific-use
- Provides security for the emergency power supply input of vital distribution boards, and protection for the key and handle holes

〔C-440-0〕





〔C-440-0-PC〕



상품번호 Product No.	비고 Remarks	RoHS	CAD	(H1)	H2	ϕd	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-440-0-TAK80-Ivory	아이보리 키가 다른 타입 Ivory keyed alike	●	2D				1,012	24200			
C-440-0-TAK80-Brown	브라운 키가 다른 타입 Brown keyed alike	●	2D				1,012	24199			
C-440-PC-0-S	방수 원형 뚜껑 Round waterproof cap	●		83.5	44.5	6		24225			
C-440-PC-0-L	방수 원형 뚜껑 Round waterproof cap	●		125.5	86.5	10	66	24226			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

열쇠 부착 방수 캡
WATERPROOF CAPS WITH LOCK

방수 CAD

C-440
아연 합금제

옥외에서의 사용에 최적

C-440

키 No.TAK400
Key

특 징 Feature

- 방수형 캡으로 옥외에서의 사용에 최적입니다.
- 록 기구가 부착되어 있기 때문에 실린더 캡과 비교해서 높은 시큐리티를 얻을 수 있습니다.
- 아래로부터 키를 슬라이드시켜 록을 해제시키기 때문에 대단히 슬림합니다.

- The caps are waterproof so these are suitable for outdoor use.
- The locking mechanism is incorporated so high security is ensured compared with the current cylinder caps.
- These are very slim the lock is released by sliding the key from the bottom.

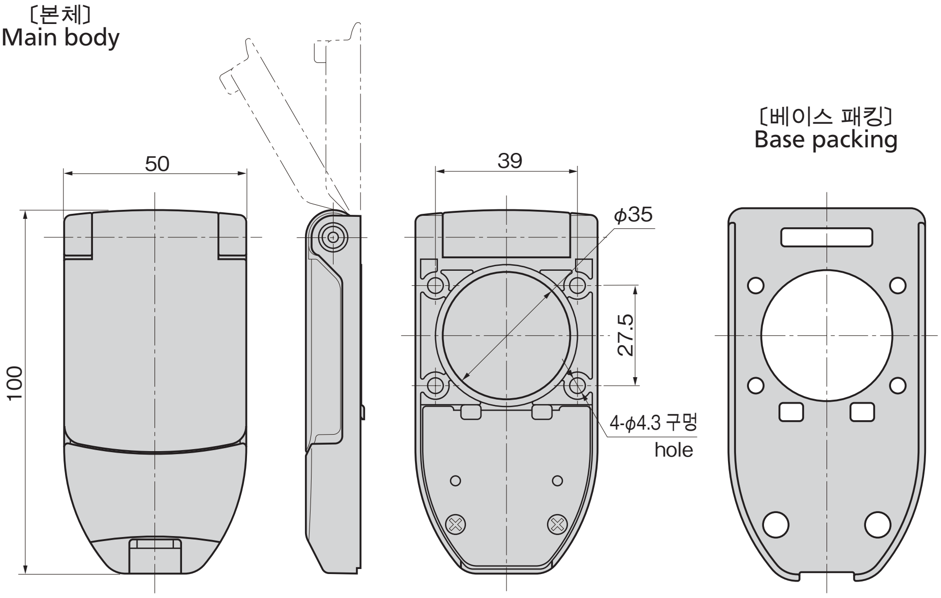
사 양	●재질: 아연 합금(ZDC) ●표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr) ●부속품: 키 2개
용 도	●옥외용 배분전반
비 고	●방수성을 더욱 확실하게 하기 위해서는 베이스 패킹과 판넬간에 코킹 처리 등이 필요하게 됩니다.
Specifi-cations	●Material: Zinc alloy (ZDC) ●Finish: Satellite chrome plating (MZCr) ●Accessories: Two keys
Specific-use	●Outdoor power/distribution and control boards
Remarks	●When needed more waterproof, you have to caulk a gap between the base packing and the panel.

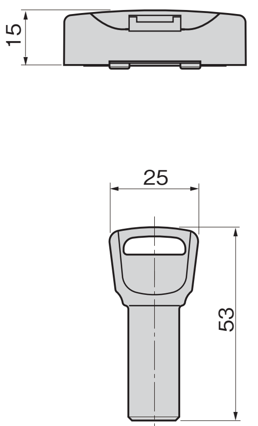
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
						수량 Quantity	단가 Price
C-440		2D	246	23008			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

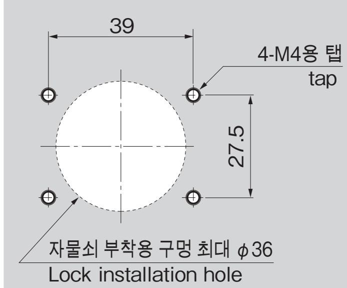
〔본체〕
Main body

〔베이스 패킹〕
Base packing

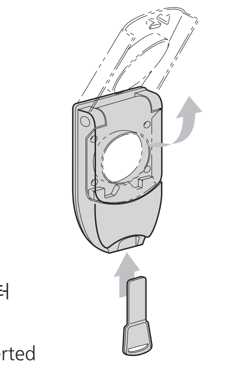




판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

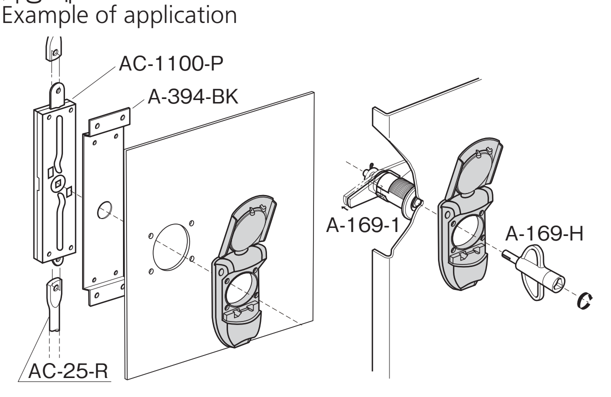


사용 예
Example of application



키를 아래로부터 끼워서 커버를 엽니다.
The key is inserted from the bottom, the cover is opened.

사용 예
Example of application



실린더 자물쇠용 캡
CYLINDER LOCK CAPS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1375-C 스텐레스제 **C-375-C** 알루미늄제

C-1375-C-1

C-375-C-2

특 징 Feature

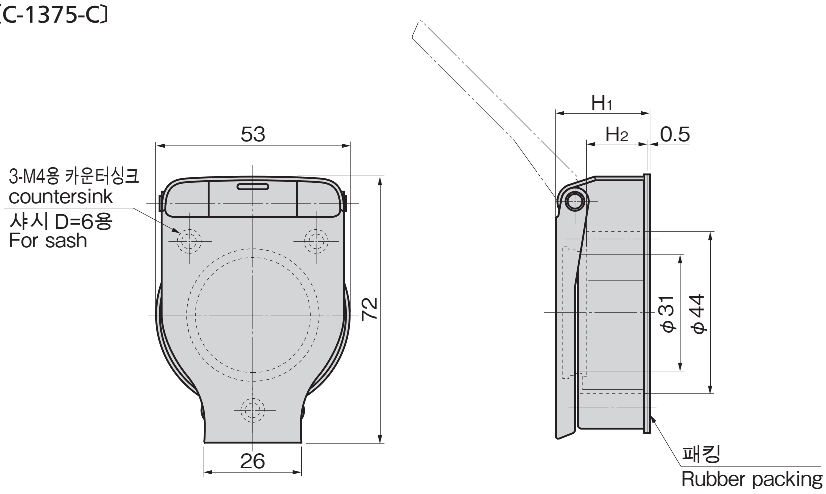
● 방우·방진 타입(패킹 사용)
● 면 부착 타입으로 부착이 간단
● 타사 자물쇠에도 부착 가능

● Rainproof and dustproof. (using packing)
● Surface attachment type: it's easy to install.
● It can be installed on the other maker's locks.

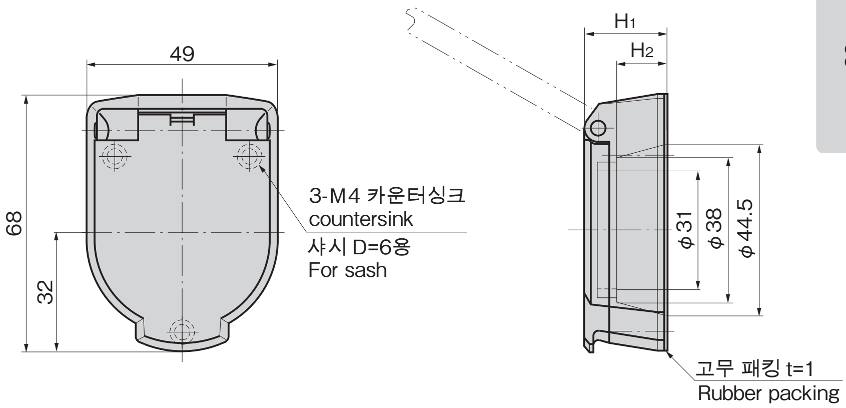
〔C-1375-C〕
사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마
〔C-375-C〕
사 양 ● 재질: 알루미늄 합금(ADC)
● 표면 마무리: 열처리 도장 클리어 마무리
● 표준색: 실버 메탈릭
용 도 ● 자물쇠의 방우·방진 대책
비 고 ● 4mm 스페이서(C-375-CS)가 있습니다. 문의해 주십시오.

〔C-1375-C〕
Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish:Gloss barrel polishing
〔C-375-C〕
Specifications ● Material: Aluminum alloy (ADC)
● Finish: Baked clear
● Standard color: Silver metallic
Specific use ● For locks against rain and dust

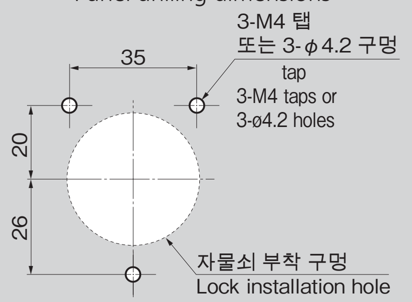
〔C-1375-C〕



〔C-375-C〕



판넬 구멍 치수(공통)
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	H1	H2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1375-C-1	●		SUS	25	16.7	75	22894			
C-1375-C-2	●	2D		21	12.7	70	22895			
C-375-C-1	●	2D	ADC	25	17	88	22347			
C-375-C-2	●	2D		21	13	76	22348			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

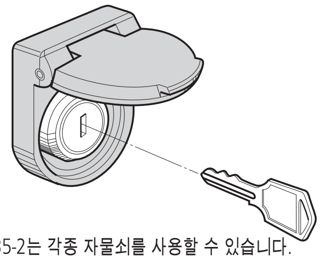
실린더 캡
CYLINDER CAPS

RoHS CAD

C-335
아연 합금제

C-335-1

사용 예 Example of application



C-335-2는 각종 자물쇠를 사용할 수 있습니다.
Various types of lock can be used. (C-335-2)

특 징 Feature

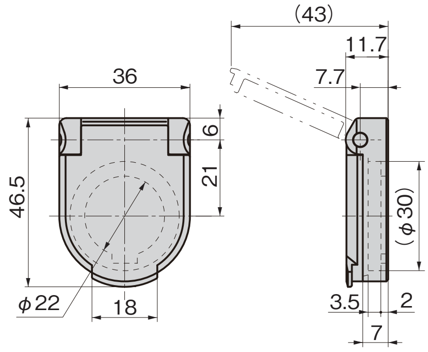
- 스프링으로 덮개를 밀폐하고 있으므로 옥외에서의 사용에 최적입니다.
- 타키겐제의 코인 록의 거의 대부분을 장착 가능

- Suitable for outdoor use because the lid is closed tight by spring force.
- Most of the coin locks supplied by us can be attached to the product.

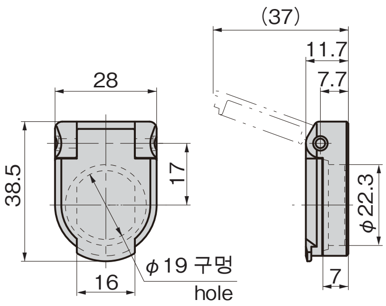
사 양 ● 재질: 아연 합금(ZDC)
● 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
용 도 ● 자동판매기·옥외용 분전반·특장차
비 고 ● 적용 자물쇠
C-335-1/C-834 건설기기용 실린더 자물쇠 전용
C-335-2/C-88, C-187, C-188, C-194, C-197, C-288 등
● C-335-2는 ϕ19 원형 구멍 타입도 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications ● Material: Zinc alloy(ZDC)
● Finish: Satellite chrome plating(MZCr)
Specific-use ● Vending machines, switchboards installed outside, specially equipped vehicles.
Remarks ● Applicable locks
〔C-335-1〕C-834 cylinder locks for construction machinery
〔C-335-2〕C-88, C-187, C-188, C-194, C-197, C-288

〔C-335-1〕



〔C-335-2〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-335-1	●	2D	60	22761			
C-335-2	●	2D	40	21512			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

코인 록 캡
COIN LOCK CAP

RoHS 컬러 CAD

CP-88-6
플라스틱제

PAT.PEND.


CP-88-6

특 징 Feature

- 종래의 코인 록에 방진·방적 효과를 얻을 수 있습니다.

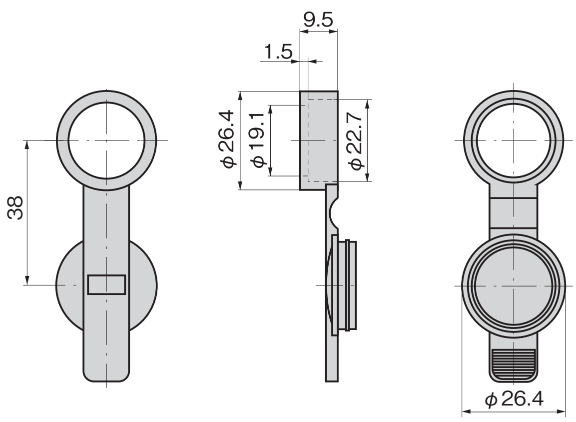
- The current coin locks can be dustproof and dripproof.

사 양 ● 제품질량: 3.5g
● 재질: 폴리에틸렌(PE)
용 도 ● 각종 코인 록·키 스위치용 캡
비 고 ● 다른 컬러도 제작합니다.

Specifications ● Mass: 3.5g
● Material: Polyethylene (PE)
Specific use ● For various coin locks and keyswitches

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-88-6	●	2D	20345			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



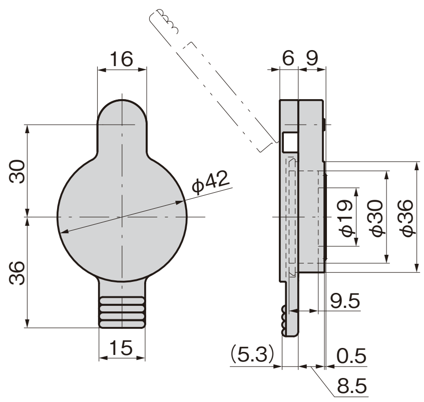
적합 제품 Applicable product	페이지 Page	적합 제품 Applicable product	페이지 Page	적합 제품 Applicable product	페이지 Page
C-35-A	1174	C-187-1	1162	C-288-F	1156
C-35-B	1174	C-187-2	1162	C-289-1	1165
C-88-1	1168	C-187-2Z	1163	C-289-2	1165
C-88-2	1168	C-187-3	1162	C-289-3	1165
C-88-5	1168	C-192	1175	C-289-T-1	1166
C-89-S-1	1181	C-193-1	1176	C-289-T-2	1166
C-89-S-2	1181	C-193-1-TAK60	1176	C-289-T-3	1166
C-110	1153	C-193-2	1176	C-334	1174

방진 캡
DUST PROTECTION CAP

RoHS 방수 CAD

C-330-RC
고무제

C-330-RC



특 징 Feature

- 자물쇠를 보호해서 방진과 내식성을 향상시킵니다.
- EPDM제로 내식성·내후성에 뛰어나므로 옥외 사용에 적합합니다.

- Protects the lock and improves dust proofing and corrosion prevention.
- Ideal for outside use as the corrosion and weather proofing provided with EPDM are of an outstanding level.

사양
- 재질: 에틸렌 프로필렌 고무(EPDM)

용도
- 코인 록용 방진 캡입니다.

⚠
- 공전 링을 장착해서 사용해 주십시오. 공전 링이 없이는 부착할 수 없습니다.

Specifications
- Material: ethylene propylene rubber (EPDM)

Specific use
- Dust protection cap for the coin locks.

⚠
- Use the cap with the idle ring. The cap cannot be installed without the idle ring.

- 적합 코인 록
Compatible coin locks

상품번호 Product No.	공전 링 Idle ring
C-288	C-288-OP-1
C-288-B	C-288-OP-1
C-288-G	C-288-OP-2
C-288-GBW	부속 공전 링 Special idle ring
C-288-L	부속 공전 링 Special idle ring
C-288-P	C-288-OP-1
C-288-S	C-288-OP-1
C-288-SD	C-288-OP-3
C-288-Y	C-288-OP-2
C-288-YK	C-288-OP-2
C-289-4	부속 공전 링 Special idle ring
C-289-5	부속 공전 링 Special idle ring
C-289-SN	부속 공전 링 Special idle ring
C-289-SP	부속 공전 링 Special idle ring
C-299	C-288-OP-1
C-330	부속 공전 링 Special idle ring
C-334	C-288-OP-2
C-344	C-288-OP-2
C-365	C-288-OP-2
C-365-SD	C-288-OP-3
C-365-Y	C-288-OP-2
C-430	부속 공전 링 Special idle ring
C-2187	부속 공전 링 Special idle ring

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-330-RC	●	2D	15.7	23117			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

알루미늄 호일 테이프

SHIELDING TAPES

NEW RoHS 난연

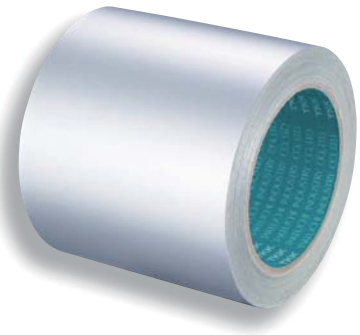
C-300-AL

알루미늄제

고주파역에 있어서의 노이즈 반사성이 뛰어납니다

C-300-AL-8

C-300-AL-25



C-300-AL-100

특 징 Feature

- 플렉시블이므로 감기, 부착 작업이 간편합니다.
- 도전성 점착제를 사용하고 있기 때문에 쉴드 효과를 저하시키지 않습니다.
- 고주파역에 있어서의 노이즈 반사 특성이 뛰어납니다.
- UL510(FR) 인정품입니다.

- Flexible, so easy to wind on and stick down.
- Uses electrically conductive adhesive to minimize any shielding effect.
- Excellent noise reflection characteristics in high-frequency areas.
- UL510 (FR) approved product.

사양
- UL 규격 UL510(FR)

용도
- 케이스의 그라운딩, 쉴딩
- 케이블 하네스 및 커넥터 단말의 그라운딩, 쉴딩
- EMI 쉴드 룸
- 쉴드 특성 측정시의 긴급 대책으로써 최적입니다.

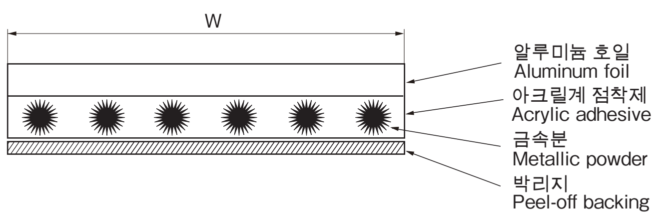
비고
- 표준품 이외인 폭의 치수품 및 1롤 50m인 제품도 제작할 수 있습니다.
- 절단 가공품, 이형 가공품도 제작 가능합니다.

Specifications
- UL standard UL510 (FR)

Specific-use
- Grounding/shielding for cases/housings
- Grounding/shielding for cable harnesses and connector terminals
- EMI shielded rooms
- Ideal as an urgent measure when measuring shielding characteristics.

Remarks
- Can also be made in non-standard widths and in lengths of 50m per roll.
- Can also be made as a cut product and in irregular shapes.

구조
Construction



특성 Characteristics

타입 Type	알루미늄 호일 Aluminum foil
품 명 Product	C-300AL
금속 호일 두께(μm) Metal foil thickness	50
점착층 두께(μm) Adhesive layer thickness	60
제품 두께(μm) Product thickness	110
접착력(N/25mm) Adhesive strength 180˚ 필대 SUS To 180˚ peel off SUS	12.8(1300gf)
접촉 저항치(Ω/25mm^{sq}/2kgf) Contact resistance	0.005

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	W	길이 Length	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-300-AL-8	●		8	20m	24333			
C-300-AL-13	●		13	20m	24334			
C-300-AL-19	●		19	20m	24335			
C-300-AL-25	●		25	20m	24336			
C-300-AL-50	●		50	20m	24337			
C-300-AL-100	●		100	20m	24338			
C-300-AL-250	●		250	20m	24339			
C-300-AL-500	●		500	20m	24340			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

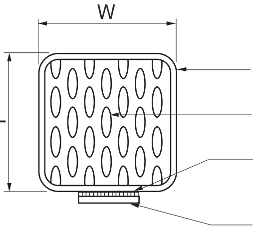
잠금장치·주변기기 래치·자물쇠·화스너·캐치 C
화스너
래치 자물쇠
도어 캐치
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠
ELECTROMAGNETIC WAVE PREVENTION 전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리져 쇠장식
래싱 시스템

쉴드 타이트
SHIELDING GASKETS

NEW RoHS 난연

C-300-B-EMC
플라스틱제

구조 Construction



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	T	W	코드 Code	1개 1m (1 meter length) 단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-300-B-0.5-4-EMC	●		0.5	4	24277			
C-300-B-0.5-5-EMC	●		0.5	5	24278			
C-300-B-0.5-8-EMC	●		0.5	8	24279			
C-300-B-0.5-10-EMC	●		0.5	10	24280			
C-300-B-0.5-15-EMC	●		0.5	15	24281			
C-300-B-1-4-EMC	●		1	4	24282			
C-300-B-1-5-EMC	●		1	5	24283			
C-300-B-1-7-EMC	●		1	7	24284			
C-300-B-1-10-EMC	●		1	10	24285			
C-300-B-1.5-5-EMC	●		1.5	5	24286			
C-300-B-1.5-10-EMC	●		1.5	10	24287			
C-300-B-2-4-EMC	●		2	4	24288			
C-300-B-2-5-EMC	●		2	5	24289			
C-300-B-2-7-EMC	●		2	7	24290			
C-300-B-2-10-EMC	●		2	10	24291			
C-300-B-2-13-EMC	●		2	13	24292			
C-300-B-2-21-EMC	●		2	21	24293			
C-300-B-3-3-EMC	●		3	3	24294			
C-300-B-3-4-EMC	●		3	4	24295			
C-300-B-3-5-EMC	●		3	5	24296			
C-300-B-3-10-EMC	●		3	10	24297			
C-300-B-3-13-EMC	●		3	13	24298			
C-300-B-4-5-EMC	●		4	5	24299			
C-300-B-4-7-EMC	●		4	7	24300			
C-300-B-4-9-EMC	●		4	9	24301			
C-300-B-5-5-EMC	●		5	5	24302			
C-300-B-5-8-EMC	●		5	8	24303			
C-300-B-5-10-EMC	●		5	10	24304			
C-300-B-5-13-EMC	●		5	13	24305			
C-300-B-6-6-EMC	●		6	6	24306			
C-300-B-6-10-EMC	●		6	10	24307			
C-300-B-7-7-EMC	●		7	7	24308			
C-300-B-7-10-EMC	●		7	10	24309			
C-300-B-7-13-EMC	●		7	13	24310			
C-300-B-8-10-EMC	●		8	10	24311			
C-300-B-9-10-EMC	●		9	10	24312			
C-300-B-10-8-EMC	●		10	8	24313			
C-300-B-10-10-EMC	●		10	10	24314			
C-300-B-10-13-EMC	●		10	13	24315			
C-300-B-10-15-EMC	●		10	15	24316			
C-300-B-13-10-EMC	●		13	10	24317			
C-300-B-15-13-EMC	●		15	13	24318			
C-300-B-15-25-EMC	●		15	25	24319			
C-300-B-16-13-EMC	●		16	13	24320			
C-300-B-18-18-EMC	●		18	18	24321			
C-300-B-23-18-EMC	●		23	18	24322			
C-300-B-30-18-EMC	●		30	18	24323			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 표면 저항이 0.04Ω/sq 로 낮으며, 금속 정도의 뛰어난 쉴드 성능을 발휘합니다.
- 심재에 고성능 우레탄 폼을 사용해서 특수 구조이기 때문에 면압이 소프트하면서 복원 탄성력이 대단히 뛰어나 장시간 건열 압축시에도 낮은 접촉 저항치를 유지합니다.
- 표면이 매끄럽고 유연성이 풍부한 도전성 섬유이기 때문에 접면하는 케이스에 잘 맞습니다.
- 케이스 등으로의 부착은 접착 테이프에 의해 쉽게 할 수 있습니다.
- 난연 타입 제품이므로 안심하고 사용할 수 있습니다. (난연재[UL94 V-0]를 사용)
- 표면에 강화 보호 코팅 가공되어 있으므로 내마모성, 내습기성이 있습니다. 또한 극히 드물게 일반품의 도금으로 알레르기 발증 사례가 있습니다만, 그것을 억제하는 효과가 있습니다.

- Low surface resistance of just 0.04Ω/sq gives excellent shielding on a par with metal.
- With a core of high-performance urethane foam and its unique construction, it provides superb recovery elasticity while still retaining a soft contact pressure, maintaining low contact resistance over long periods of dry heat compression.
- The smooth surface coupled with highly flexible conductive fibers ensures a snug fit against the contact surfaces of casings.
- Adhesive tape for easy installation on casings, housings, etc.
- Non-combustible so safe to use (uses [UL94 V-0] non-combustible material).
- An enhanced protective surface coating provides resistance to friction and moisture. It also works to suppress the very rare instances of allergic reactions with commonly used platings.

사 양
- 재질: 스폰지/폴리우레탄(PU)
  금속화 섬유직물/폴리에스텔 섬유직물
  접착 테이프/폴리에스텔 섬유 메쉬
  아크릴계 점착제 금속분
- 표면 마무리: 금속화 섬유직물·테이프 /무전해 도금(구리·니켈)

용 도
- OA기기, PC, 컴퓨터 및 주변기기, 무선기기, 의료기기, 각종 케이스

비 고
- 고온·다습 및 직사광선이 비치는 상태로 보관하지 마십시오.
- 기타 사이즈도 있습니다. 상세한 내용은 문의해 주십시오.

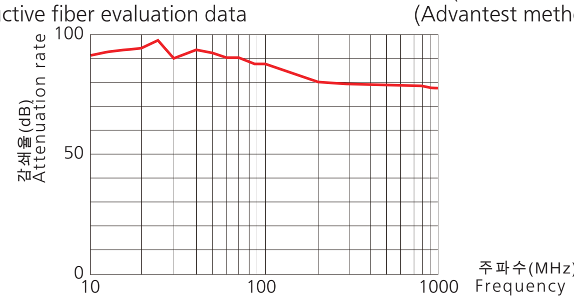
Specifications
- Material: Sponge: Polyurethane (PU)
  Metalized fiber fabric: Polyester fiber fabric
  Adhesive tape: Polyester fiber mesh, acrylic adhesive, metallic powder
- Finish: Metalized fiber fabric/tape: Non-electrolytic plating (copper, nickel)

Specific-use
- Office equipment, computers and peripherals, wireless equipment, medical equipment, casings/housings

Remarks
- Do not store in locations exposed to heat, moisture or direct sunlight.

쉴드 효과 (전계) Shielding effect (magnetic fields)

도전성 섬유 평가 데이터 (어드밴테스트법)
Conductive fiber evaluation data (Advantest method)



특성 Characteristics

항 목 Item	측정방법·시험조건 Measurement method/Test conditions	시료 Test sample	측정치 Measurement
표면 저항 Surface resistance	60℃ 90% RH×100 시간후(도전포) After 100 hours at 60°C and 90%RH (conductive fabric)	도전포 Conductive fabric 10cm×10cm	0.04Ω/sq 이하 less
압축력 Compressive force	50% 압축시 하중(상온시) Load under 50% compression (room temperature)	C-300-B-5×10-EMC L50	16.5N
		C-300-B-5×10-EMC L50	13.7N
압축 잔류 왜곡 Residual compressive strain	50% 압축 하중 70℃/22시간후 50% compressive load after 22 hours at 70°C	C-300-B-2×5-EMC	27% 이하 less
		C-300-B-10×10-EMC L50	15% 이하 less
접촉 저항치 Contact resistance	동판(t3×W20×L90)의 2매간에 시험편을 1매 끼우고, 압축률 50%의 상태로 실내에 10일간 방치후, 동판 사이의 저항치를 측정한다. One sheet was placed between 2 sheets of copper plate (t3XW20xL90) and left for 10 days indoors under 50% compression, after which resistance between the copper plates was measured.	C-300-B-5×10-EMC L50	초기치 Initial value: 0.003Ω 시험후 After testing: 0.006Ω
		C-300-B-10×10-EMC L50	초기치 Initial value: 0.004Ω 시험후 After testing: 0.008Ω

전자파 대책 방수용 패킹
ANTI-ELECTROMAGNETIC WAVE WATERPROOF GASKETS

NEW　RoHS　방수

C-300-NS-5×17
고무제

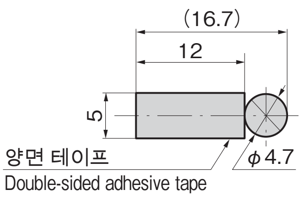
C-300-NS-5×17

특　징 Feature

- 클로로프레인 스폰지에 의해 방수성이 뛰어나며, 높은 쉴드 효과를 얻을 수 있습니다.
- 금속부는 극세 모넬선을 자루 모양으로 엮어 올려 라인상으로 가공한 메쉬 가스켓을 사용하고 있습니다.

- Chloroprene sponge used for outstanding waterproofing and powerful shielding.
- Uses metal mesh gaskets formed by weaving ultra-fine Monel line strands into pouch shapes.

사　양	● 재질: 스폰지/클로로프레인 고무(CR) 금속/니켈 강 합금
용　도	● 옥외 사양 케이스, 무선기기
Specifications	● Material: Sponge: Chloroprene rubber (CR) Metal: Nickel steel alloy
Specific-use	● Casings for outdoor use, wireless equipment



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	1개 1m 1 meter length 단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-300-NS-5×17	●		24347			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

기타 전자파 대책 제품 소개
OTHER ELECTROMAGNETIC WAVE PREVENTION PRODUCTS

구리 호일 테이프
Copper foil tape

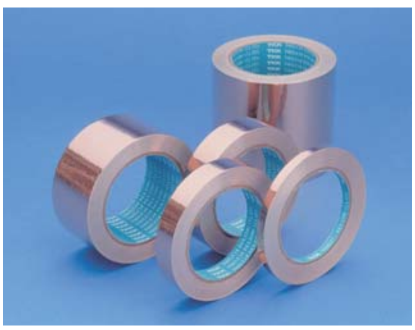
- 플렉시블이므로 감기, 부착 작업이 간편합니다.
- 도전성 점착제를 사용하고 있기 때문에 쉴드 효과를 저하시키지 않습니다.
- 금속 호일은 납땜을 할 수 있습니다.
- Flexible, so easy to wind on and stick down.
- Uses electrically conductive adhesive to minimize any shielding effect.
- Metallic foil can be soldered.

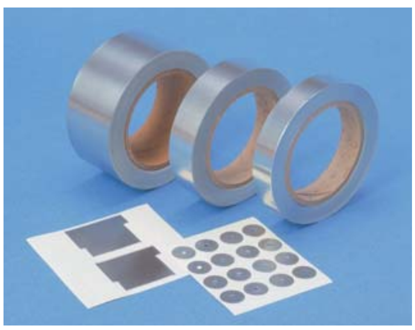
ZN 쉴드 테이프
ZN shield tape

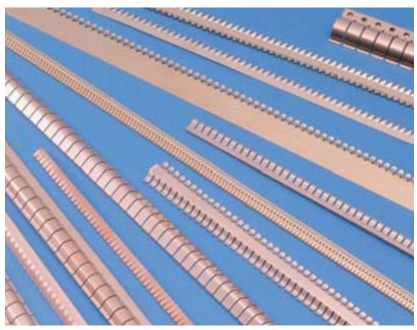
- 구리 호일 테이프와 동등한 쉴드 특성을 발휘합니다.
- 인장 강도가 세고, 유연성도 있기 때문에 감기, 붙이기가 간단합니다.
- 아연 특유의 희생 방식 작용에 의해 이종 금속 접촉에 의한 녹 발생을 방지하며, 아연 강판의 부식방지와 안정된 접촉 저항이 확보됩니다.
- Shielding characteristics match those of copper foil tape.
- Strong tensile strength and pliability for easy winding and sticking down.
- Prevents rusting due to contact with dissimilar metal and ensures both corrosion resistance of zinc steel sheeting and stable contact resistance, owing to the protective, corrosion-proof effects that are unique to zinc.

쉴드 핑거
Shield finger

- 쉴드 핑거란 낮은 접촉압으로 높은 도전성을 필요로 하는, 전자기기의 밀폐 케이스의 환기구나 점검구 등이 최적인 쉴드 효과를 발휘합니다. 내구성과 탄력성이 뛰어나며, 압축에 의해 변형하는 경우가 없습니다.
- 열전도성이 특히 뛰어나며, 고온에서도 지장없이 기능합니다.
- 흡습성이 없고, 곰팡이 발생을 방지하며, 어떤 기상조건하에서도 사용할 수 있습니다.
- A shield finger provides optimal shielding effect for ventilation openings, inspection doors, etc. of airtight cases of electrical equipment which require low contact pressure with high conductivity. Excellent durability and elasticity, and does not deform under compression.
- Especially superb thermal conductivity, functions without difficulty even at high temperatures.
- No absorbency, prevents mold, and can be used under any weather conditions.

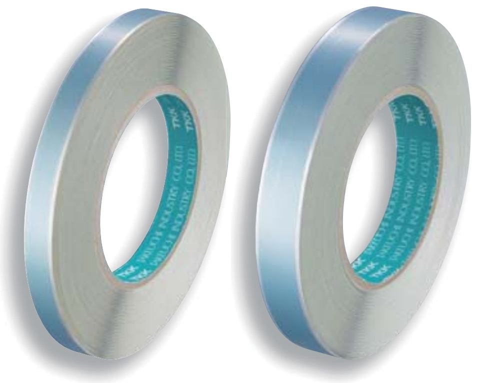






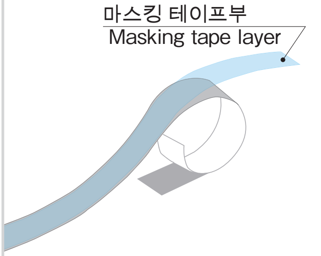
도전성 마스킹 테이프
SHIELDING TAPES

NEW RoHS **C-300-MCU** 구리제



C-300-MCU-13　　C-300-MCU-19

사용 방법
Application method



마스킹 테이프는 간단히 벗겨집니다.
Masking tape can be peeled off easily.

특 징 Feature

- 마스킹 테이프가 부착된 주석 도금 구리 호일입니다.
- 케이스로의 도전 처리(도금·도전 도장)를 생략할 수 있습니다.
- 도장후, 마스킹 테이프는 간단하게 구리 호일 표면으로부터 벗겨낼 수 있습니다.
- 마스킹 테이프 박리후의 구리 호일 표면은 도전면으로 사용할 수 있습니다.
- 도전성 점착제를 사용하고 있기 때문에 쉴드 효과를 저하시키지 않습니다.
- 가공·부착 작업을 손쉽게 할 수 있습니다.

- Tin-plated copper foil with masking tape.
- Saves you the trouble of applying conductivity treatments (plating or conductive coating) to a casing or housing.
- Following application, simply peel the masking tape away from the copper foil surface.
- After masking tape removal, the copper foil can be used as a conducting surface.
- Uses electrically conductive adhesive to minimize any shielding effect.
- Easy handling and application.

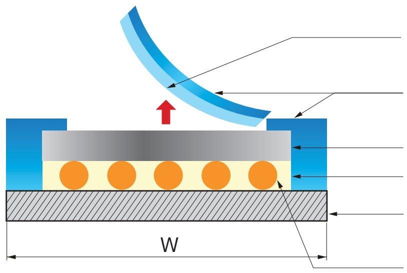
용 도
- 케이스의 그라운딩과 쉴딩
- 도장시의 마스킹과 케이스의 부식방지

비 고
- 표준품 이외인 폭의 치수품 및 1롤 50m인 제품도 제작할 수 있습니다.
- 절단 가공품, 이형 가공품도 제작 가능합니다.

Specific-use
- Grounding/shielding for cases/housings
- Masks during painting and prevents casing corrosion.

Remarks
- Can also be made in non-standard widths and in lengths of 50m per roll.
- Can also be made as a cut product and in irregular shapes.

구조
Construction



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	W	마스킹 폭 Masking tape width	길이 Length	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-300-MCU-10	●		10	6.8	30m	24341			
C-300-MCU-13	●		13	9.8	30m	24342			
C-300-MCU-19	●		19	15.8	30m	24343			
C-300-MCU-25	●		25	21.8	30m	24344			

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

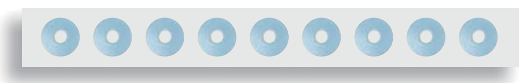
특성 Characteristics

항목 Item		수치 Value
마스킹 테이프 두께(μm) Masking tape thickness		100
재박리 접착제 두께(μm) Peel-off glue thickness		20
주석 도금 구리 호일 두께(μm) Tin-plated copper foil thickness		52
점착층 두께(μm) Adhesive layer thickness		50
제품 두께(μm) Product thickness		222
접착력(N/25mm) Adhesive strength	초기치 Initial value	13.3N
	180℃ 가열후 After 180℃ heating	25.8N
접촉 저항치(Ω/13cm²/19.6N) Contact resistance	초기치 Initial value	0.001
	180℃ 가열후 After 180℃ heating	0.005

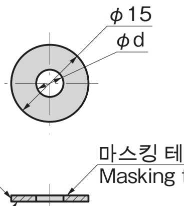
※접착력의 수치는 180° 필로 한다.
※The adhesive strength value is for 180° peeling.

도전성 마스킹 테이프 (워셔 타입)
SHIELDING TAPES (washer format)

NEW RoHS **C-300-MCU-M** 구리제



C-300-MCU-M4



특 징 Feature

- 도전성 마스킹 테이프의 워셔 타입입니다.
- 특성은 C-300-MCU와 같습니다.

- Conductive masking tape in washer format.
- Characteristics are the same as for C-300-MCU.

사 양
- 1시트: 10매입

용 도
- 케이스의 그라운딩과 쉴딩
- 도장시의 마스킹과 케이스의 부식방지

Specifications
- One sheet : 10 pcs

Specific-use
- Grounding/shielding for cases/housings
- Masks during painting and prevents casing corrosion.

사용 방법
Application method

마스킹 테이프는 간단히 벗겨집니다.
Masking tape can be peeled off easily.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	φd	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-300-MCU-M4	●		M4용 For M4	4.3	24345			
C-300-MCU-M5	●		M5용 For M5	5.3	24346			

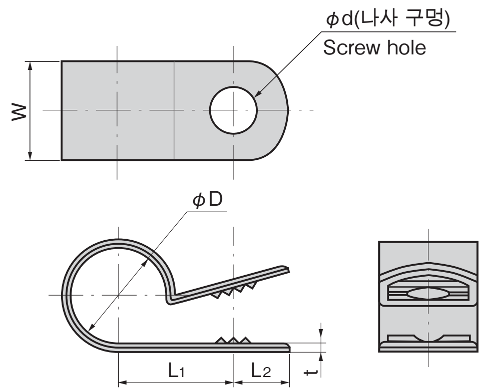
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

메탈 그라운딩 클램프
METAL GROUNDING CLAMPS

NEW RoHS 난연

CP-260
플라스틱제

CP-260-6　CP-260-9　CP-260-16



특 징 Feature

- 전자기기에 사용되는 각종 케이블의 고정과 도전 노이즈의 그라운딩을 동시에 할 수 있습니다.
- 본체의 폴리아미드 수지 전면에 균일한 무전해 도금이 되어 있으므로 발군의 쉴드 효과가 뛰어나 마찰해도 충분한 내구성을 가지고 있습니다.
- 안정되고 낮은 접촉 저항치를 얻을 수 있습니다.
- 저비용 및 경량화가 가능하고 유연성도 있으므로 작업성이 향상됩니다. 또한, 케이블에 상처가 나는 일도 없습니다.
- 폴리아미드 수지재는 논할로겐의 난재 타입(UL94 V-2)입니다.
- UL 규격인정품입니다. (Metallized Parts)

- Simultaneously secures cables used in electronic equipment and grounds conductive noise.
- Because the entire polyamide resin surface of the clamp is coated with a uniform non-electrolytic plating, it features outstanding shielding and is also highly durable even when abraded.
- Provides consistently low contact resistance.
- Light enough to provide greater flexibility, making it an affordable solution that is easy to work with. Also will not damage cables.
- Polyamide resin is halogen-free and non-combustible (UL94 V-2).
- UL approved product (Metallized Parts).

사　양
- 재질: 폴리아미드 6(PA6)
- 표면 마무리: 무전해 도금(구리, 니켈)
- 접촉 저항치: 0.08Ω

용　도
- OA기기, PC, 컴퓨터 및 주변기기, 무선기기, 의료기기, 각종 케이스

비　고
- 특주품도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Polyamide 6 (PA6)
- Finish: Non-electrolytic plating (copper, nickel)
- Contact resistance: 0.08Ω

Specific-use
- Office equipment, computers and peripherals, wireless equipment, medical equipment, casings/housings

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	적용 케이블 직경 Compatible cable dia.	ϕD	L1	L2	ϕd	W	t	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-260-2	●		3.5~4.2	4.0	9.4	4.5	4.3	9.0	0.9	24388			
CP-260-3	●		5.0~5.9	5.6	10.2	4.5	4.3	9.0	0.9	24389			
CP-260-4	●		5.9~6.9	6.8	11.0	4.8	4.3	9.6	1.0	24390			
CP-260-5	●		7.8~8.8	8.6	11.8	4.8	4.3	9.6	1.0	24391			
CP-260-6	●		10.0~11.0	11.0	12.6	4.8	4.3	9.6	1.0	24392			
CP-260-7	●		10.9~11.9	12.2	13.4	4.8	4.3	9.6	1.0	24393			
CP-260-8	●		11.9~13.2	13.4	14.2	4.8	4.3	9.6	1.0	24394			
CP-260-10	●		14.2~15.5	15.4	15.8	5.1	4.3	10.2	1.0	24396			
CP-260-12	●		18.5~19.8	20.0	18.1	6.6	4.3	13.2	1.8	24397			
CP-260-14	●		21.1~22.5	22.5	19.7	6.4	5.1	12.8	1.8	24398			
CP-260-16	●		24.9~26.3	26.0	21.0	6.4	5.1	12.8	1.8	24399			

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

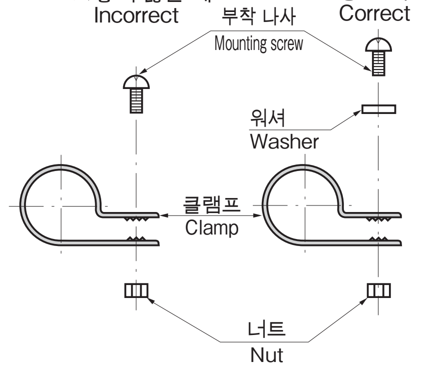
참고 데이터
Reference Data

항목 Item	시험 조건 Condition	측정 결과 Result
표면 저항치 Surface resistance	히트 사이클 시험후 확인 (−30℃×1H → 90℃ ×1H를 5사이클) Checked after heat-cycle testing (−30℃×1 hour → 90℃ ×1 hour×5 cycles)	초기치 Initial value: 0.07Ω 시험후 After testing: 0.075Ω
외관 Appearance		외관 이상없음 No abnormalities in the appearance.
도금 박리 Plating peel		발생하지 않음 No instances
도금 크랙 Cracked plating	클램프의 개폐후 현미경으로 확인(45˚×5회 개폐) Checked in a microscope after open/close (opened/closed 5 times to 45˚).	발생하지 않음 No instances
도금 밀착성 Plating sealing		문제없음 No problems
도금이 뜸 Plating lifting	제품 표면에 크로스로 자름선을 넣어서 테이프 박리로 확인한다 Cross-shaped line cut into the product surface and checked for tape peeling.	발생하지 않음 No instances
도금 밀착성 Plating sealing		문제없음 No problems

※자료는 CP-260-5　※Data for CP-260-5

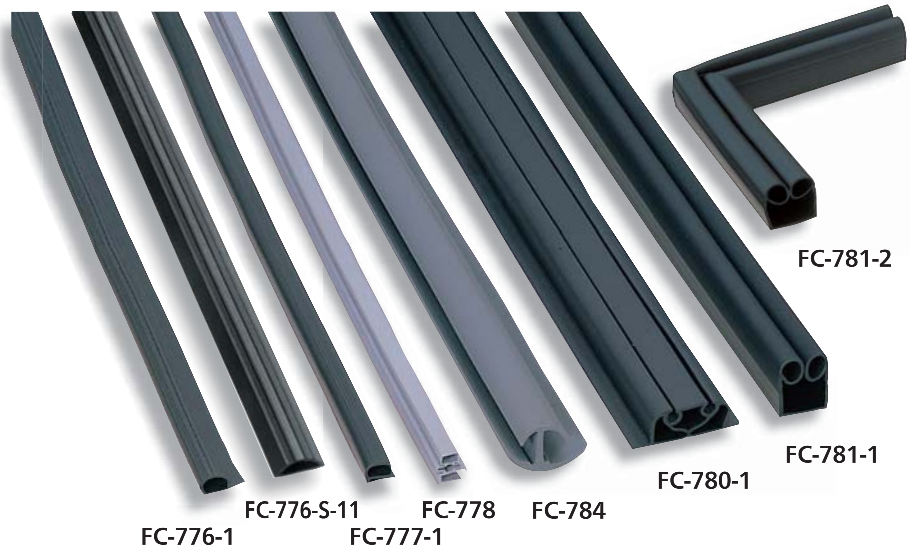
부착 방법의 주의
Notes on Installation

CP-260 클램프는 나사를 이용해서 부착하지만, 고정시에 과대한 토르크를 걸면 나사 구멍 주변부의 도금층이 마찰에 의해 벗겨지므로 아래 그림과 같이 워셔를 삽입한 상태로 부착해 주십시오.
CP-260 clamps are mounted using a screw. However, the use of excessive torque when tightening the screw can abrade the plating layer around the screw hole, causing the plating to peel off. Always insert a washer as shown in the figure below when mounting the clamp.



조임 토르크: 1.47Nm
Tightening torque: 1.47Nm

패킹
DOOR GASKETS



특 징 Feature

- 도어의 확실한 밀폐
- 발군의 보온·보냉효과
- 임의의 치수로 커트해서 사용할 수 있습니다.
- 풍부한 종류

- To facilitate door closing airtight
- To keep warm and cool
- Cut it to your required dimensions.
- Various types are available.

사 양
- 재질: 염화 비닐(PVC)
- 사용 주위 온도: −50～+60℃
- 표준색: 블랙
  단, FC-778·FC-784는 그레이

용 도
- 냉동냉장고·주방기기·의료용기기

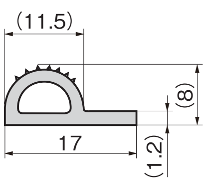
비 고
- FC-778용의 마그넷은 상품번호 C-151-4를 사용해 주십시오.
- 도어의 치수에 맞게 용착 가공도 소량으로부터 합니다. 납기는 상담해 주십시오.
- FC-776·FC-777의 실리콘제도 제작합니다. 치수는 다소 다릅니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 스팀을 사용하는 기기에는 사용하지 마십시오.

Specifications
- Material: Polyvinylchloride (PVC)
- Operating temperature range: -50 to +60˚C
- Standard color: Black
  FC-778/784 only: Gray

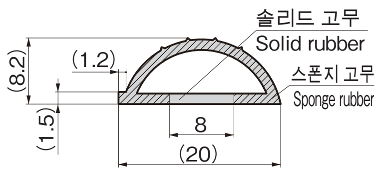
Specific-use
- Refrigerators, kitchen and medical equipment

Remarks
- Use product No. C-151-4 for FC-778 magnet.
- ⚠ Do not use with any apparatus that uses steam.

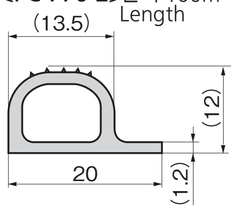
〔FC-776-1〕길이 100m Length



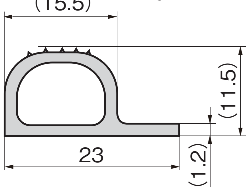
〔FC-776-S-11〕



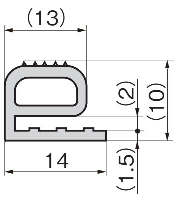
〔FC-776-2〕길이 100m Length



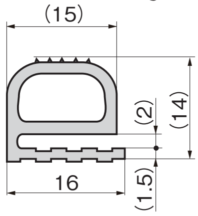
〔FC-776-3〕길이 100m Length



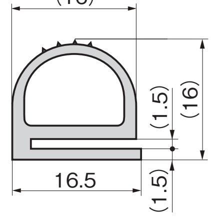
〔FC-777-1〕길이 100m Length



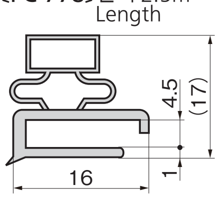
〔FC-777-2〕길이 50m Length



〔FC-777-3〕길이 50m Length



〔FC-778〕길이 2.5m Length



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	표준색 Standard color	단위(m) Unit	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FC-776-S-11	●		블랙 Black	1	62891			

〔FC-776-S〕 특 징 Feature

- EPDM 솔리드 고무와 EPDM 스폰지 고무의 성형 패킹입니다.
- 상부 각형상에 의해 밀착성을 강화하고 방수성을 향상시킵니다.

- EPDM solid rubber and EPDM sponge rubber molded gaskets.
- Corner-shaped upper portion enhances airtightness and improves water resistance.

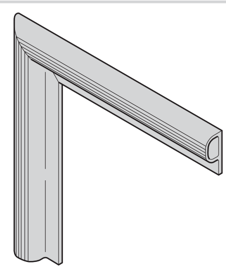
사 양
- 재질: EPDM
- 사용 주위 온도: -20℃～+80℃

Specifications
- Material: EPDM
- Operating temperature range: -20 to +80℃

상품번호 Product No.	RoHS 1묶음 Roll	CAD 1묶음 Roll	표준색 Standard color	1묶음 단위(m) 1roll-Unit	1묶음 Roll 코드 Code	1묶음 Roll 단가 Price	1묶음 Roll 수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	1묶음 Roll 수량가격 Bulk Price 단가 Price	1개 10m 10m-units 코드 Code	1개 10m 10m-units 단가 Price	1개 10m 10m-units 수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	1개 10m 10m-units 수량가격 Bulk Price 단가 Price
FC-776-1	●	2D	블랙 Black	100	62031				901748			
FC-776-2	●	2D			62032				901749			
FC-776-3	●	2D			62033				901750			
FC-777-1	●	2D		100	62034				901751			
FC-777-2	●	2D		50	62035				901752			
FC-777-3	●	2D			62036				901753			

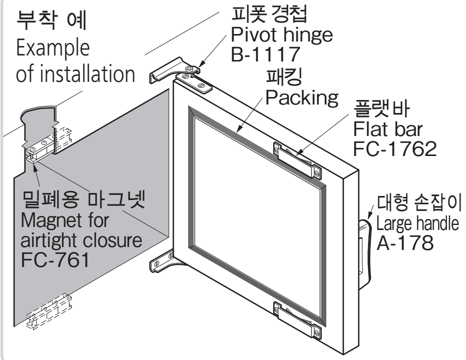
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

용착 Welding



용착 가공도 소량으로부터 제작합니다. 치수·방법을 알려 주십시오.

부착 예 Example of installation



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H	표준색 Standard color	단위(m) Unit	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FC-778	●	2D		그레이 Gray	2.5	62037			
FC-780-1	●	2D		블랙 Black	20	62038			
FC-780-2	●	2D				62039			
FC-781-1	●	2D			2.5	62537			
FC-781-2						805291			
FC-784-1	●	2D	16	그레이 Gray	2.5	62040			
FC-784-2	●	2D	19			62041			

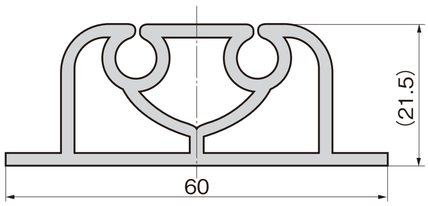
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

FC-776·FC-777·FC-778·FC-780·FC-781·FC-784

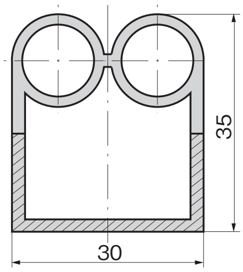
CAD

플라스틱제

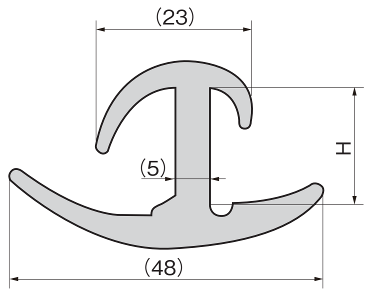
〔FC-780-1〕길이 20m
Length



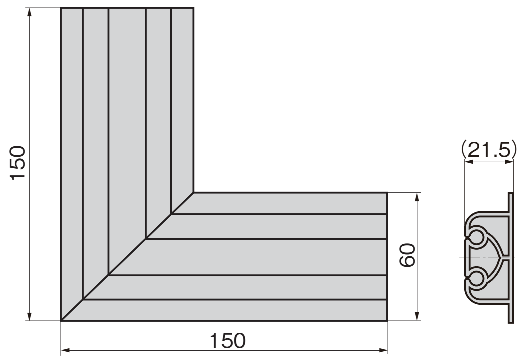
〔FC-781-1〕길이 2.5m
Length



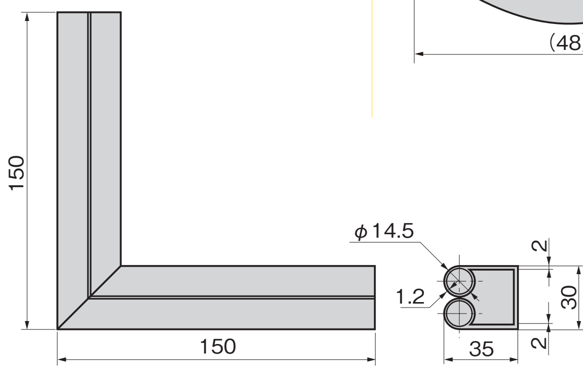
〔FC-784〕보냉차용 고무
길이 2.5m
Rubber for cold storage vehicle



〔FC-780-2〕스케일 1: 3
Scale



〔FC-781-2〕스케일 1: 3
Scale



불소계 패킹

FLUOROCARBON DOOR GASKETS

RoHS CAD

FC-776-F·FC-777-F

고무제

FC-776-4-F FC-776-5-F FC-777-4-F

특 징 Feature

- 불소계로 내후성, 내열성, 내산성, 내약품성이 대단히 뛰어납니다.
- 불소계로 난연성으로 내유성이 뛰어납니다.
- 쿠션성이 좋고, 영구변형이 적은 성질을 가지고 있습니다.

- Use of fluorine ensures excellent weather-, heat-, acid- and chemical-resistance.
- Use of fluorine ensures excellent flame- and oil-resistance.
- Excellent cushioning and minimal permanent distortion.

사 양
- 재질: 불소계 고무(FPM)
- 경도: 70˚±5˚
- 사용 주위 온도: −20℃~230℃
- 표준색: 블랙

용 도
- 주방기기·의료기기·이화학 시험기·반도체 관련설비

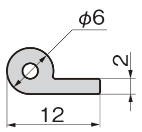
비 고 ⚠
- 20m말이로 재고되어 있습니다. 매절된 반품에 대해서는 거절하는 경우도 있으므로 양해해 주십시오.

Specifi-cations
- Material: Fluorine sponge (FPM)
- Hardness: 70˚±5˚
- Ambient temperature: -20℃ to 230℃
- Standard color:Black

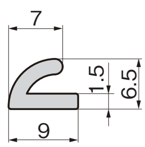
Specific-use
- Kitchen equipment, medical equipment, physical and chemical testing apparatus, semiconductor-related equipment

Remarks ⚠
- 20m-length remains in stock. Return of products sold by the piece may not be accepted.

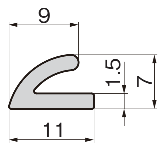
〔FC-776-4-F〕
길이 20m
Length



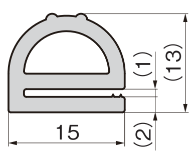
〔FC-776-5-F〕
길이 20m
Length



〔FC-776-6-F〕
길이 20m
Length



〔FC-777-4-F〕
길이 20m
Length



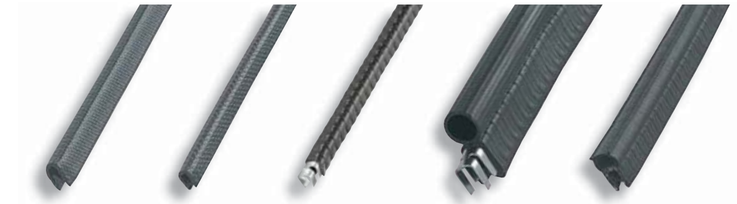
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	표준색 Standard color	코드 Code	1개 1m 1m-units 단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price	1묶음 단위(m) 1 roll-Unit
FC-776-4-F	●	2D	FPM	블랙 Black	23890				20
FC-776-5-F	●	2D			23891				
FC-776-6-F	●	2D			23892				
FC-777-4-F	●	2D			23889				

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

잠금장치·주변기기 래치·자물쇠·화스너·캐치 C
화스너
래치 자물쇠
도어 캐치
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠
전자파 대책
GASKETS 패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리저 쇠장식
래싱 시스템

원터치 패킹
DOOR GASKETS



FC-779-1-1 FC-779-1-2 FC-779-1-3 FC-779-2-1 FC-779-2-2

FC-779-2-3 FC-779-3-1 FC-779-3-2 FC-779-3-3 FC-779-3-4

FC-779-4-1 FC-779-4-2 FC-779-5 FC-779-7-1 FC-779-7-2

특 징 Feature

- 도어의 확실한 밀폐
- 발군의 보온·보냉효과
- 임의의 치수로 커트해서 사용할 수 있습니다.
- 끼우기만 하면 부착할 수 있습니다.

- The powerful airtight closure is made.
- Providing excellent thermal insulation.
- This product can be cut for an optional size.
- Installation is easy,just inserting in the receptor.

사 양 ● 표준색: 블랙
● 사용 주위 온도: −20℃~+70℃
용 도 ● 냉동냉장고·주방기기·의료용기기
비 고 ● FC-779-1·FC-779-7은 그레이색도 제작합니다. 문의해 주십시오.
● 50m 단위 또는 1m 단위로 판매합니다.

Specifications ● Standard color: Black
● Operating temperature range: -20℃ to +70℃
Specific-use ● Freezers, refrigerators, kitchen equipment and medical equipment

특주
Custom-made

FC-779-7
그레이
gray

원터치 패킹용 가위 FC-779-CT

- 날끝은 대단히 예리합니다. 부상을 당하지 않도록 충분히 주의해서 사용해 주십시오.
- 패킹 절단 시, 금속편이 비산하는 경우가 있습니다. 또는 절단된 금속편은 대단히 예리합니다. 작업 시에는 보호 장갑·보호 안경을 반드시 착용해 주십시오.

Scissors for door gaskets FC-779-CT

- The cutting edges are very sharp. Use carefully to avoid injury.
- Cutting the packing may cause sharp metal fragments to fly about. When working, be sure to wear protective gloves and glasses.

상품번호	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FC-779-CT			62830			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

부탁말씀
커트 시 끝부분의 노출된 스프링 강은 녹방지를 위해 펜치 등으로 뜯어내 주십시오.
To avoid rusting, remove with pliers any spring steel that may be exposed after cutting.

상품번호 Product No.	RoHS 1묶음50m roll	RoHS 1m단위 unit	CAD 1묶음50m roll	CAD 1m단위 unit	비고 Remarks	재질 Material	적용 판 두께 Applicable panel thickness	1묶음 50m 1 roll is 50m 코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price	1m 단위 Unit : 1m 코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FC-779-1-1	●	●		2D	난연성 Flame-retarrded rubber UL94-HB상당	에틸렌·프로필렌 고무 Ethylene prorylene rubber (EPDM)	1.0~4.5	62865				62836			
FC-779-1-2	●	●		2D			0.8~2.0	62867				62838			
FC-779-1-3				2D		폴리염화비닐 Polyvinyl chloride (PVC)	0.8~1.5	62869				62840			
FC-779-2-1	●	●		2D	난연성 Flame-retarrded rubber UL94-HB상당	에틸렌·프로필렌 고무 Ethylene prorylene rubber (EPDM)	1.0~3.5	62870				62841			
FC-779-2-2	●	●		2D			1.0~3.5	62871				62842			
FC-779-2-3	●	●		2D			0.8~2.5	62872				62843			
FC-779-3-1	●	●		2D			1.5~3.0	62873				62844			
FC-779-3-2	●	●		2D	난연성 Flame-retarrded rubber UL94-HB상당		1.0~3.5	62874				62845			
FC-779-3-3	●	●		2D			1.0~3.5	62875				62846			
FC-779-3-4	●	●		2D			0.8~2.5	62876				62848			
FC-779-4-1	●	●		2D			1.5~2.5	62877				62847			
FC-779-4-2	●	●		2D			1.0~3.5	62878				62849			
FC-779-5	●	●		2D			1.5~3.0	62879				62850			
FC-779-7-1	●	●		2D	난연성 Flame-retarrded rubber UL94-HB상당	에틸렌·프로필렌 고무 Ethylene prorylene rubber (EPDM)	1.0~1.6	62880				62851			
FC-779-7-2	●	●		2D			1.5~2.0	62882				62852			
FC-779-8	●	●		2D			1.0~1.6	62884				62835			

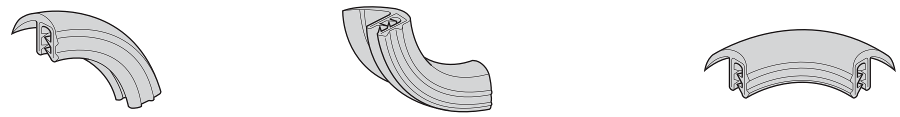
상품번호 Product No.	RoHS 1묶음50m roll	RoHS 1m단위 unit	CAD 1묶음50m roll	CAD 1m단위 unit	재질 Material	적용 판 두께 Applicable panel thickness	1묶음 50m 1 roll is 50m 코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price	1m 단위 Unit : 1m 코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FC-779-1-1-PVC-Black	●	●		2D	폴리염화비닐 Polyvinyl chloride (PVC)	1.0~4.5	62885				907099			
FC-779-1-1-PVC-Gray	●	●				1.0~4.5	62886				907100			
FC-779-1-2-PVC-Black	●	●				0.8~2.0	62887				907101			
FC-779-1-2-PVC-Gray	●	●				0.8~2.0	62888				907102			
FC-779-1-3-PVC-Black	●	●				0.8~1.5	62889				907548			
FC-779-1-3-PVC-Gray	●	●				0.8~1.5	62890				907103			

※내유성이 뛰어난 폴리염화비닐(PVC)도 있습니다. 치수가 약간 다릅니다. 문의해 주십시오.
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

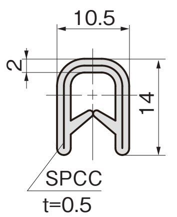
FC-779
플라스틱제

CAD

최소 굽힘 참고 형상 Minimum bend shape(for reference)



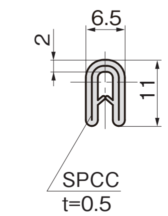
〔FC-779-1-1〕



●그레이색도 가능합니다.

최소 곡률 반경(mm) Minimum bending radius			
A	B	C	D
25	25	25	25

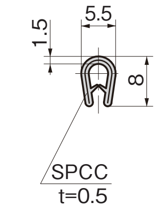
〔FC-779-1-2〕



●그레이색도 가능합니다.

최소 곡률 반경(mm) Minimum bending radius			
A	B	C	D
15	15	15	15

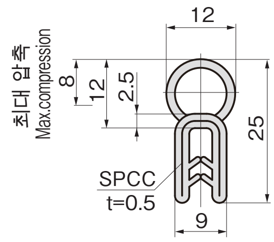
〔FC-779-1-3〕



●그레이색도 가능합니다.

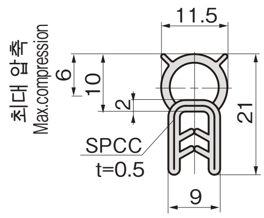
최소 곡률 반경(mm) Minimum bending radius			
A	B	C	D
10	10	10	10

〔FC-779-2-1〕



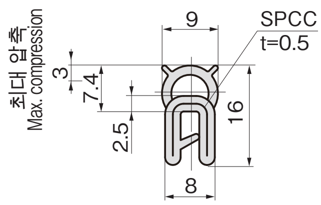
최소 곡률 반경(mm) Minimum bending radius			
A	B	C	D
90	150	45	45

〔FC-779-2-2〕



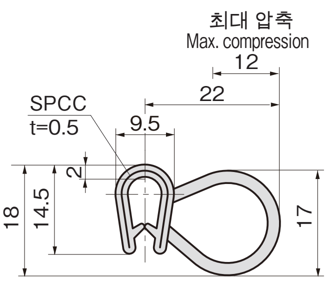
최소 곡률 반경(mm) Minimum bending radius			
A	B	C	D
50	90	25	25

〔FC-779-2-3〕



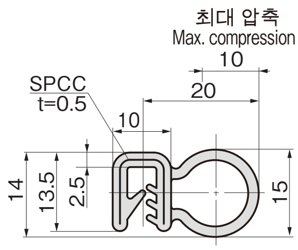
최소 곡률 반경(mm) Minimum bending radius			
A	B	C	D
50	80	20	20

〔FC-779-3-1〕



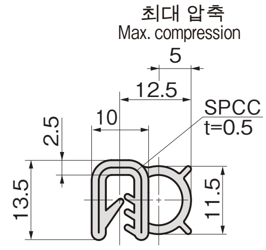
최소 곡률 반경(mm) Minimum bending radius			
A	B	C	D
80	150	150	300

〔FC-779-3-2〕



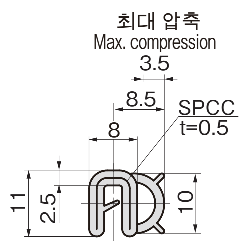
최소 곡률 반경(mm) Minimum bending radius			
A	B	C	D
50	40	50	200

〔FC-779-3-3〕



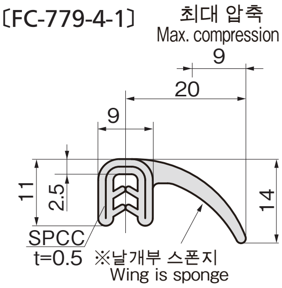
최소 곡률 반경(mm) Minimum bending radius			
A	B	C	D
50	40	30	100

〔FC-779-3-4〕



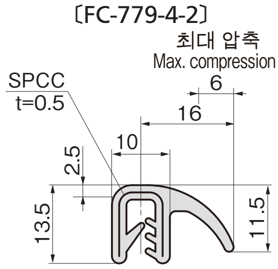
최소 곡률 반경(mm) Minimum bending radius			
A	B	C	D
30	30	40	60

〔FC-779-4-1〕



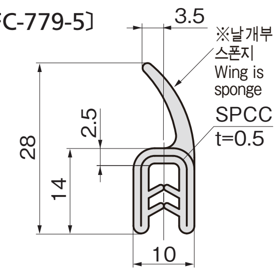
최소 곡률 반경(mm) Minimum bending radius			
A	B	C	D
80	70	150	250

〔FC-779-4-2〕



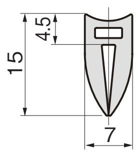
최소 곡률 반경(mm) Minimum bending radius			
A	B	C	D
200	40	100	200

〔FC-779-5〕



최소 곡률 반경(mm) Minimum bending radius			
A	B	C	D
100	250	35	70

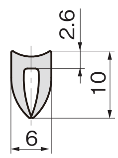
〔FC-779-7-1〕



●그레이색도 가능합니다.

최소 곡률 반경(mm) Minimum bending radius			
A	B	C	D
90	50	20	20

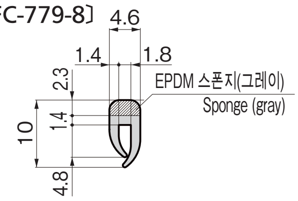
〔FC-779-7-2〕



●그레이색도 가능합니다.

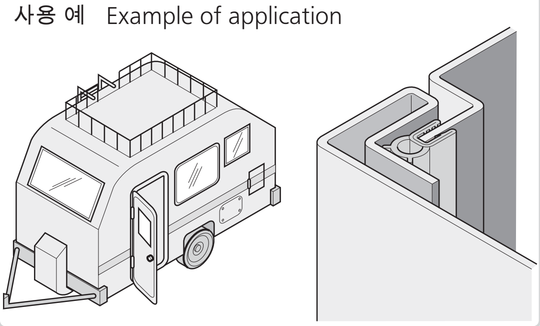
최소 곡률 반경(mm) Minimum bending radius			
A	B	C	D
80	30	10	10

〔FC-779-8〕



최소 곡률 반경(mm) Minimum bending radius			
A	B	C	D
80	30	10	10

사용 예 Example of application



방진 고무
RUBBER GASKETS

RoHS CAD **C-300-F** 플라스틱제

C-300-A-F　C-300-B-F　C-300-P-F

특 징 Feature

- 불소계로 내후성, 내열성, 내산성, 내약품성이 대단히 뛰어납니다.
- 불소계로 난연성으로 내유성이 뛰어납니다.
- 쿠션성이 좋고, 영구변형이 적은 성질을 가지고 있습니다.

- Use of fluorine ensures excellent weather-, heat-, acid- and chemical-resistance.
- Use of fluorine ensures excellent flame- and oil-resistance.
- Excellent cushioning and minimal permanent distortion.

사 양
- 재질: 불소계 스폰지(블랙)
- 사용 주위 온도: −20℃~230℃

용 도
- 주방기기·의료기기·이화학 시험기·반도체 관련설비

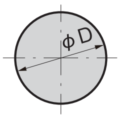
비 고
- 불소 고무용 접착제(Perflon® 페인트)도 있습니다. 고온환경이나 강한 산, 기름이나 용제에 뛰어난 저항성을 가지며, 탄력있는 고무 피막을 형성합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Fluorine sponge (black)
- Ambient temperature: -20℃ to 230℃

Specific-use
- Kitchen equipment, medical equipment, physical and chemical testing apparatus, semiconductor-related equipment

Remarks
- We also have adhesive for fluorine rubber (Perflon® paint). This forms elastic rubber membranes with excellent resistance to high temperature environments, and harsh acids, oils, and solvents. Please ask for details.

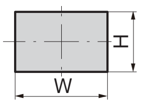
〔C-300-A-F〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	φD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-300-A-8-F	●	2D	1m	8	23899			
C-300-A-10-F	●	2D	1m	10	23900			
C-300-A-15-F	●	2D	1m	15	23901			

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

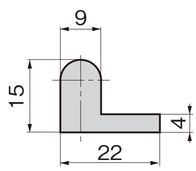
〔C-300-B-F〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	H	W	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-300-B-5×10-F	●		1m	5	10	23893			
C-300-B-5×15-F	●		1m	5	15	23894			
C-300-B-10×10-F	●		1m	10	10	23895			
C-300-B-10×15-F	●		1m	10	15	23896			
C-300-B-10×20-F	●		1m	10	20	23897			
C-300-B-12×12-F	●		1m	12	12	23898			

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔C-300-P-F〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-300-P-15×22-F	●	2D	1m	23905			

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

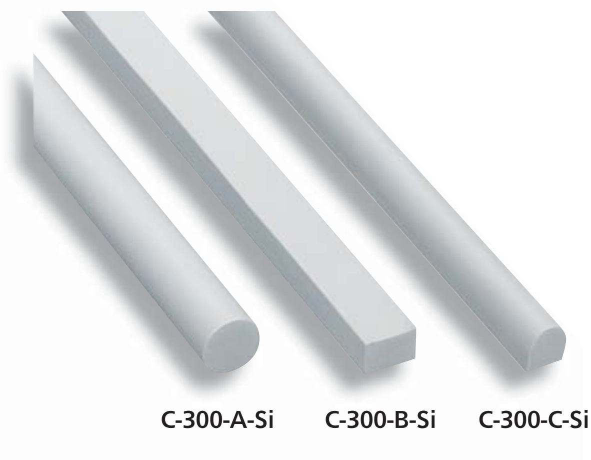
성능표
Performance table

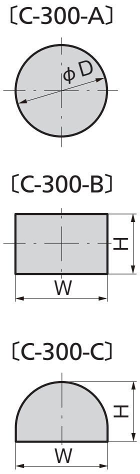
	시험 항목 Examination item	시험 결과 Result	시험 방법 How to test	시험 조건 Condition
상태 시험	공칭 비중 Nominal specific gravities	0.65		
	경도 (JIS 타입 E) Hardness	41	JIS-K6253	
	인장강도 (MPa) Tensile strength	0.8	JIS-K6251	
	연신율 (%) Elongation	174		
압축 영구변형 시험 1 (%) Compression set examination		7	JIS-K6262	25%압축 Compression 23℃× 24H
압축 영구변형 시험 2 (%) Compression set examination		72	JIS-K6262	25%압축 Compression 200℃× 24H

방진 고무
RUBBER GASKETS

RoHS CAD

C-300-SI
플라스틱제





사 양 ●재질: 실리콘 스폰지(회색)
용 도 ●배분전반·의료용 기구·냉장고
비 고 ●네오프렌 스폰지도 있습니다.
●흑색도 제작합니다. 문의해 주십시오
●표 이외의 치수도 제작합니다.
●접착 테이프 부착도 제작합니다. 그 때의 참고 사용 온도는 −10℃~+120℃
●1묶음은 20m입니다.

Specifications ●Material: Silicon sponge (gray)
Specific-use ●Power/distribution boards, medical equipment and refrigerators
Remarks ●Neoprene sponge is available.
●One roll is 20m.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	φD	코드 Code	1m 단가 1m-unit Price	수량가격 Bulk Price	
						수량 Quantity	단가 Price
C-300-A-5-Si	●		5	23303			
C-300-A-6-Si	●		6	23304			
C-300-A-7-Si	●		7	23305			
C-300-A-8-Si	●		8	23306			
C-300-A-9-Si	●		9	23307			
C-300-A-10-Si	●		10	23308			
C-300-A-11-Si	●		11	23309			
C-300-A-12-Si	●		12	23310			
C-300-A-13-Si	●		13	23311			
C-300-A-14-Si	●		14	23312			
C-300-A-15-Si	●		15	23313			
C-300-A-20-Si	●		20	23314			
C-300-A-25-Si	●		25	23315			
C-300-A-30-Si	●		30	23316			

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H	W	코드 Code	1m 단가 1m-unit Price	수량가격 Bulk Price	
							수량 Quantity	단가 Price
C-300-C-6×7-Si	●		6	7	23366			
C-300-C-7×7-Si	●		7	7	23367			
C-300-C-7×8-Si	●		7	8	23368			
C-300-C-7×10-Si	●		7	10	23369			
C-300-C-8×10-Si	●		8	10	23370			
C-300-C-10×10-Si	●		10	10	23371			
C-300-C-10×15-Si	●		10	15	23372			
C-300-C-12×9-Si	●		12	9	23373			
C-300-C-12×15-Si	●		12	15	23374			
C-300-C-13×11-Si	●		13	11	23375			
C-300-C-20×30-Si	●		20	30	23376			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

성능표
Performance table

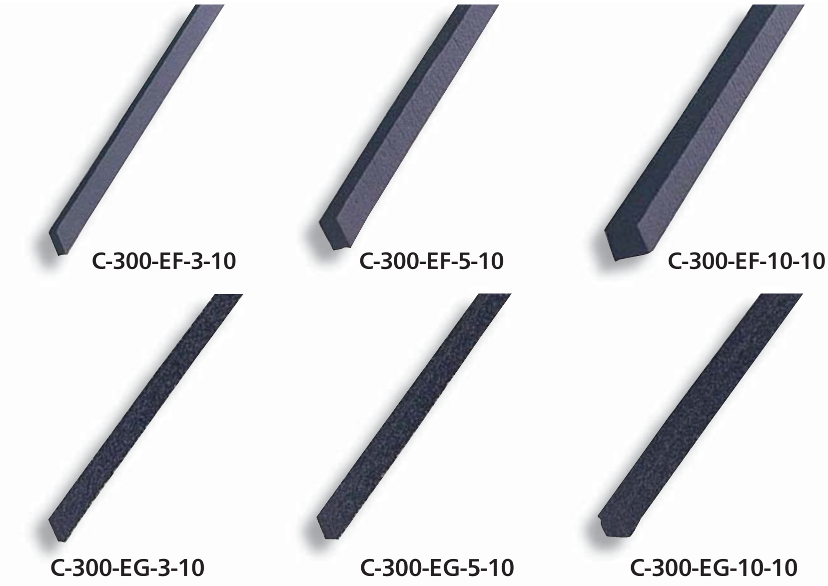
항목 Item		실리콘 스폰지 Silicon sponge
공칭 비중 Nominal specific gravities		0.35
경도<스폰지 경도> Hardness (sponge hardness)		20
인장강도(kg/cm²) Tensile strength		8
신장률(%) Elongation		163
압축응력(g/cm²)<25%def> Compression stress		500
가열 영구변형<70˚C×22hrs×50%def>(%) Heating permanent distortion		10
사용 주위 온도(℃) Operating temperature	고온 연속 High temperature continuous	200
	저온 연속 Low temperature continuous	−40
내유성 Oil-resistance		보통 Ordinary
표준색 Standard color		회색 Gray
치수공차 Tolerance dimension		±10%
조직 Organization		단기포 Uni-foam
추천 접착제 Used adhesive		신에쓰화학공업(주) RTV 고무 KE45

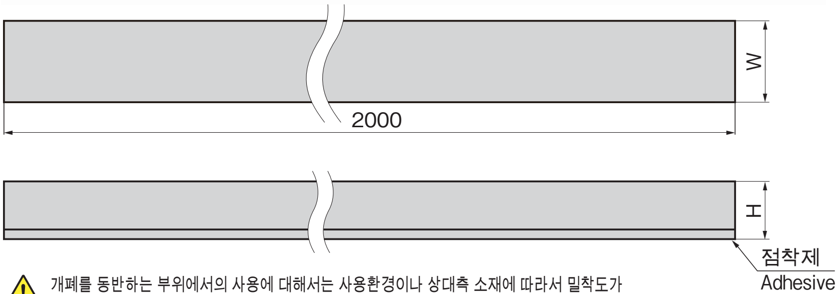
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H	W	코드 Code	1m 단가 1m-unit Price	수량가격 Bulk Price	
							수량 Quantity	단가 Price
C-300-B-5×10-Si	●		5	10	23317			
C-300-B-5×15-Si	●	3D	5	15	23318			
C-300-B-5×20-Si	●		5	20	23319			
C-300-B-5×25-Si	●		5	25	23320			
C-300-B-5×30-Si	●		5	30	23321			
C-300-B-6×10-Si	●		6	10	23322			
C-300-B-6×15-Si	●		6	15	23323			
C-300-B-6×20-Si	●		6	20	23324			
C-300-B-6×25-Si	●		6	25	23325			
C-300-B-6×30-Si	●		6	30	23326			
C-300-B-7×10-Si	●		7	10	23327			
C-300-B-7×15-Si	●		7	15	23328			
C-300-B-7×20-Si	●		7	20	23329			
C-300-B-7×25-Si	●		7	25	23330			
C-300-B-7×30-Si	●		7	30	23331			
C-300-B-8×8-Si	●		8	8	23332			
C-300-B-8×10-Si	●		8	10	23333			
C-300-B-8×15-Si	●		8	15	23334			
C-300-B-8×20-Si	●		8	20	23335			
C-300-B-8×25-Si	●		8	25	23336			
C-300-B-8×30-Si	●		8	30	23337			
C-300-B-10×10-Si	●		10	10	23338			
C-300-B-10×15-Si	●		10	15	23339			
C-300-B-10×20-Si	●		10	20	23340			
C-300-B-10×25-Si	●		10	25	23341			
C-300-B-10×30-Si	●		10	30	23342			
C-300-B-10×35-Si	●		10	35	23343			
C-300-B-10×40-Si	●		10	40	23344			
C-300-B-12×12-Si	●		12	12	23345			
C-300-B-12×15-Si	●		12	15	23346			
C-300-B-12×20-Si	●		12	20	23347			
C-300-B-12×25-Si	●		12	25	23348			
C-300-B-12×30-Si	●		12	30	23349			
C-300-B-12×35-Si	●		12	35	23350			
C-300-B-12×40-Si	●		12	40	23351			
C-300-B-15×15-Si	●		15	15	23352			
C-300-B-15×20-Si	●		15	20	23353			
C-300-B-15×25-Si	●		15	25	23354			
C-300-B-15×30-Si	●		15	30	23355			
C-300-B-15×35-Si	●		15	35	23356			
C-300-B-18×18-Si	●		18	18	23357			
C-300-B-20×20-Si	●		20	20	23358			
C-300-B-20×25-Si	●		20	25	23359			
C-300-B-20×30-Si	●		20	30	23360			
C-300-B-20×35-Si	●		20	35	23361			
C-300-B-20×40-Si	●		20	40	23362			
C-300-B-30×30-Si	●		30	30	23363			
C-300-B-30×35-Si	●		30	35	23364			
C-300-B-30×40-Si	●		30	40	23365			

실링 패킹
SEALING GASKETS

RoHS CAD

C-300-EF·EG
고무제

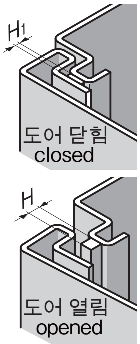




⚠ 개폐를 동반하는 부위에서의 사용에 대해서는 사용환경이나 상대측 소재에 따라서 밀착도가 너무 올라가서 계면이 진공에 가까운 상태로 되어 개폐하기 어렵게 되는 경우가 있습니다. 채용 시에는 실환경하에서의 적합성을 확인해 주십시오.
When used on a part that involves opening and shutting, depending on the environment in which use occurs or the material used on the opposing side, the adherence may be too strong, thus forming a near vacuum and making opening and closing difficult. When adopting please verify suitability under actual conditions of use.

상품번호 Product No.	H	방수 효과 Water-resistance 압축률(%) Compression rate	압축후(H₁) After compression	한계 압축 Marginal compression 압축률(%) Compression rate	압축후(H₁) After compression
C-300-EF	3	30	2.1	40	1.8
	5	30	3.5	40	3.0
	10	30	7.0	40	6.0
	15	30	10.5	40	9.0
C-300-EG	3	70	0.9	80	0.6
	5	70	1.5	80	1.0
	10	70	3.0	80	2.0
	15	70	4.5	80	3.0

사용 예
Example of application



〔C-300-EF〕

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H	W	코드 Code	1개 2m 단가 2m-units Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
3-5	●		3	5	22731			
3-10	●			10	22732			
3-15	●			15	22733			
3-20	●			20	22867			
5-5	●		5	5	22868			
5-10	●			10	22869			
5-15	●			15	22870			
5-20	●			20	22738			
10-10	●		10	10	22871			
10-15	●			15	22872			
10-20	●			20	22873			
15-10	●		15	10	22742			
15-15	●			15	22743			
15-20	●			20	22744			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

〔C-300-EG〕

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H	W	코드 Code	1개 2m 단가 2m-units Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
3-5	●		3	5	22745			
3-10	●			10	22746			
3-15	●	2D		15	22747			
3-20	●			20	22748			
5-5	●		5	5	22749			
5-10	●			10	22750			
5-15	●			15	22751			
5-20	●			20	22752			
10-10	●		10	10	22753			
10-15	●			15	22754			
10-20	●			20	22755			
15-10	●		15	10	22756			
15-15	●			15	22757			
15-20	●			20	22758			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

〔C-300-EF〕 특 징 Feature

- 내후성·수밀성·내한성·내열성이 뛰어납니다.
- 독립 발포체이므로 유연성·탄력성이 뛰어납니다.
- 복잡한 형상에도 간단하게 시공할 수 있습니다.
- 우레탄이나 폴리에틸렌 등의 발포지수재에 비해 지속적인 반발 탄성이 있습니다.
- 방수 효과가 뛰어나므로 패킹으로서 사용할 수 있습니다.

- Water-resistant, watertight, cold-resistant and heat-resistant.
- It's independently foamed plastic for great flexibility and elasticity.
- Can be applicable to the complex shapes.
- Comparing with the foamed plastic such as urethane and polyethylene, the more continuous rebounding characteristic is provided.
- It's water-resistant so it can be used as a packing.

사 양
- 재질: 합성 고무 EPDM과 부틸 고무 혼합물의 발포체·합성 수지 점착제
- 발포체: 단독 발포체
- 방수성: 압축률 30% 이상으로 효과 발휘
- 압축경도: 압축률 25%로 2.16N/cm²
  압축률 50%로 6.17N/cm²
- 한계 압축률: 40%(한계 압축률 이상 압착한 경우에는 복원하기 어렵게 됩니다.)
- 사용 주위 온도: −20~+100℃
- 표준색: 블랙 ● 접착제 부착

용 도
- 전기기기·주택·설비기기·선박·차량·건축·토목

Specifications
- Material: Foamed plastic of combining synthetic rubber EPDM with butyl rubber/Synthetic resins adhesive
- Foam: Independently foamed
- Water resistance: Effective with compression ratio of 30% or more
- Compressive hardness: 2.16N/cm² at the compressibility of 25%. 6.17N/cm² at the compressibility of 50%.
- Marginal compression rate: 40% (May have difficulty returning to its original state if compressed in excess of the marginal compression rate)
- Operating temperature range: -20 to +100℃
- Standard color: Black ● With adhesive

Specific-use
- Electric equipment, houses, facilities equipment, ships, vehicles, construction and engineering works

〔C-300-EG〕 특 징 Feature

- 내후성·내한성·내열성이 뛰어납니다.
- 압축하중이 작아서 구조물을 변형시키는 일은 없습니다.
- 가압이나 압축 시, 발포체로부터 성분이 베어나오는 일은 없습니다.
- 복원력이 뛰어나고 소프트하기 때문에 작은 압축력으로 방진, 방음 패킹으로서 사용할 수 있습니다.

- Weather-resistant, cold-resistant and heat-resistant.
- Compressive load is small so a structure will not be deformed.
- Ingredients do not ooze out of the foam when heating or compressing.
- A restoring force is large and it's flexible so it's can be used as dust proof and soundproof packing.

사 양
- 재질: 합성 고무 EPDM과 부틸 고무 혼합물의 발포체·합성 수지 점착제
- 발포체: 반독립 반연속
- 방수성: 압축률 70% 이상으로 효과 발휘
- 압축경도: 압축률 25%로 0.39N/cm²
  압축률 50%로 0.69N/cm²
- 한계 압축률: 80%(한계 압축률 이상 압착한 경우에는 복원하기 어렵게 됩니다.)
- 사용 주위 온도: −20~+100℃
- 표준색: 블랙 ● 접착제 부착

비 고
- 난연소 타입도 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Foamed plastic of combining synthetic rubber EPDM with synthetic rubber/Synthetic resins adhesive
- Foam: Semi-independently and semi-continuously foamed
- Water resistance: Effective with compression ratio of 70% or more
- Compressive hardness: 0.39N/cm² at the compressibility of 25%. 0.69N/cm² at the compressibility of 50%.
- Marginal compression rate: 80% (May have difficulty returning to its original state if compressed in excess of the marginal compression rate)
- Operating temperature rage: -20 to +100℃
- Standard color: Black ● With adhesive

스폰지 패킹
SPONGE GASKETS

C-300-CR
플라스틱제

NEW RoHS 난연

특 징 Feature

- 밀착에 의한 블록킹 현상이 잘 발생하지 않는 제품입니다.
- 단열성, 내후성, 방수성이 뛰어납니다.
- 난연성 UL94 HF1 적합 제품입니다.
- 독립 기포 구조로 흡수성이 지극히 낮은 제품입니다.
- 양면 테이프 부착

- Product reduces occurrence of blocking due to airtightness.
- Heat insulated, weather-resistant, and water resistant.
- Flame retardant product compliant with UL94 HF1.
- Product has closed cell structure with extremely low absorption.
- With double-sided tape

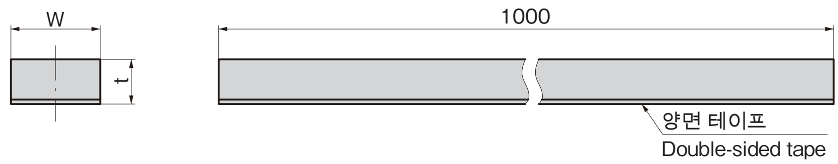
사 양
- 재질: 클로로프레인(CR)
- 사용 주위 온도: −20℃~+80℃
- 표준색: 블랙
- 1개 1m

용 도
- 배분전반·공작기계

Specifications
- Material: Chloroprene rubber (CR)
- Ambient temperature range: −20℃ to +80℃
- Standard color: Black
- One piece 1m

Specific use
- Distribution panels, machine tools

C-300-CR-2-10 C-300-CR-3-15 C-300-CR-5-20



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	t	W	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-300-CR-2-10	●		2	10	7	24405			
C-300-CR-2-15	●		2	15	9	24406			
C-300-CR-2-20	●		2	20	12	24407			
C-300-CR-3-10	●		3	10	8	24408			
C-300-CR-3-15	●		3	15	12	24409			
C-300-CR-3-20	●		3	20	15	24410			
C-300-CR-3-25	●		3	25	19	24411			
C-300-CR-3-30	●		3	30	22	24412			
C-300-CR-3-40	●		3	40	30	24413			
C-300-CR-4-20	●		4	20	19	24414			
C-300-CR-4-30	●		4	30	28	24415			
C-300-CR-4-40	●		4	40	37	24416			
C-300-CR-5-10	●		5	10	12	24417			
C-300-CR-5-15	●		5	15	18	24418			
C-300-CR-5-20	●		5	20	23	24419			
C-300-CR-5-25	●		5	25	29	24420			
C-300-CR-5-30	●		5	30	34	24421			
C-300-CR-5-35	●		5	35	40	24422			
C-300-CR-5-40	●		5	40	46	24423			
C-300-CR-5-50	●		5	50	57	24424			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

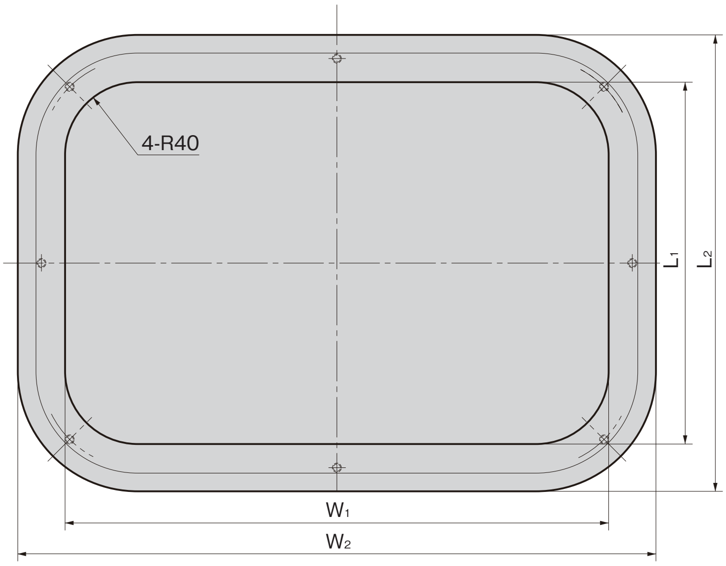
성능표
Performance table

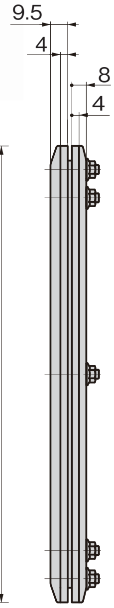
항목 Item	시험 결과 Result	방법/조건 Method/Condition
공칭 비중(g/cm³) Nominal specific gravities	0.19 ± 0.03	SRIS 0101
경도<스폰지 경도>(도) Hardness (sponge hardness)	25 ± 5	SRIS 0101
인장강도(MPa) Tensile strength	0.49 ≦	JIS K 6251
연신율(%) Elongation	150 ≦	JIS K 6251
압축 영구 변형률(%) Compression set examination	30 ≧	ASTM D 1056
내열 압축률(%) Heat resistance expansion/contraction	1.5 ≧	70℃×4H
흡수율(%) Absorption	5 ≧	ASTM D 1056
25% 압축 하중(kPa) Compression load	61.9 ~ 63.2	ASTM D 1056

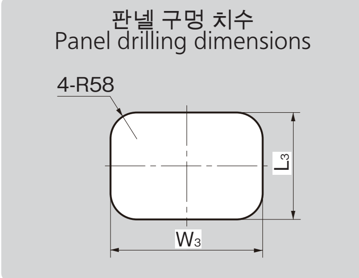
창틀
WINDOW FRAME

PAT.PEND.

C-463-B-4060-Silver
실버







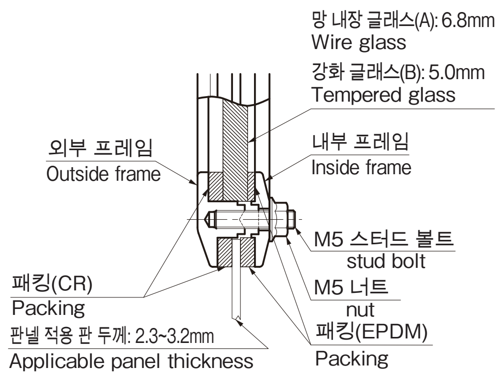


표 이외의 치수도 제작합니다. 문의해 주십시오.
We manufacture dimensions other than those in the table.
Please ask for details.

C-463 각형 Quadrilateral -type

상품번호 Product No.	글래스 사양 Glass-type	RoHS	CAD	L1	L2	L3	W1	W2	W3	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-463-A-2020-Silver	망 내장 글래스 Wire glass		2D	198	250	235	198	250	235	1,350	23794			
C-463-B-2020-Silver	강화 글래스 Tempered glass									1,170	23795			
C-463-A-2030-Silver	망 내장 글래스 Wire glass		2D	198	250	235	298	350	335	1,830	23762			
C-463-B-2030-Silver	강화 글래스 Tempered glass									1,600	23764			
C-463-A-2040-Silver	망 내장 글래스 Wire glass		2D	198	250	235	398	450	435	2,350	23806			
C-463-B-2040-Silver	강화 글래스 Tempered glass									2,000	23807			
C-463-A-3030-Silver	망 내장 글래스 Wire glass		2D	298	350	335	298	350	335	2,550	23796			
C-463-B-3030-Silver	강화 글래스 Tempered glass									2,150	23797			
C-463-A-3040-Silver	망 내장 글래스 Wire glass		2D	298	350	335	398	450	435	3,200	23766			
C-463-B-3040-Silver	강화 글래스 Tempered glass									2,700	23768			
C-463-A-3050-Silver	망 내장 글래스 Wire glass		2D	298	350	335	498	550	535	3,900	23798			
C-463-B-3050-Silver	강화 글래스 Tempered glass									3,200	23799			
C-463-A-3060-Silver	망 내장 글래스 Wire glass			298	350	335	598	650	635	4,600	23808			
C-463-B-3060-Silver	강화 글래스 Tempered glass									3,750	23809			
C-463-A-3070-Silver	망 내장 글래스 Wire glass			298	350	335	698	750	735	5,250	23810			
C-463-B-3070-Silver	강화 글래스 Tempered glass									4,300	23811			
C-463-A-4040-Silver	망 내장 글래스 Wire glass			398	450	435	398	450	435	4,050	23812			
C-463-B-4040-Silver	강화 글래스 Tempered glass									3,300	23813			
C-463-A-4050-Silver	망 내장 글래스 Wire glass			398	450	435	498	550	535	4,950	23814			
C-463-B-4050-Silver	강화 글래스 Tempered glass									4,000	23815			
C-463-A-4060-Silver	망 내장 글래스 Wire glass		2D	398	450	435	598	650	635	5,650	23770			
C-463-B-4060-Silver	강화 글래스 Tempered glass									4,700	23772			
C-463-A-5050-Silver	망 내장 글래스 Wire glass			498	550	535	498	550	535	5,900	23816			
C-463-B-5050-Silver	강화 글래스 Tempered glass									4,750	23817			
C-463-A-5060-Silver	망 내장 글래스 Wire glass			498	550	535	598	650	635	7,000	23818			
C-463-B-5060-Silver	강화 글래스 Tempered glass									5,550	23819			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

NEW 스텐레스 방수 CAD

C-1463 스텐레스제 C-463 알루미늄제

특 징 Feature

- 옥외용반의 내부계기의 확인에 최적입니다.
- 고무 패킹으로 끼우기 때문에 방수성이 뛰어납니다.
- 분체 도장으로 내식성이 뛰어납니다.
- 뒷면으로부터 너트를 조이기만 해서 간단히 부착할 수 있습니다.
- 망 내장 글래스와 강화 글래스로부터 선택하실 수 있습니다.

- Ideal for checking the internal instruments of outdoor panels.
- Excellent airtightness is provided by rubber packing.
- Excellent corrosion is provided by powder coating.
- Can be easily installed by simply fastening it from the back side with nuts.
- Choice of wire glass or tempered glass.

C-1463-B-180

C-463-A-120-Silver
실버

사 양 〔C-1463〕
- 재질: 창틀/스텐레스 강판(SUS304)
  창/강화 글래스(5.0mm 두께)
  패킹/클로로프레인 고무(CR)·
  에틸렌 프로필렌(EPDM)
- 표면 마무리: 버프 연마

〔C-463〕
- 재질: 각형 창틀/알루미늄 합금 압출재
  (A6063S)
  원형 창틀/알루미늄 합금
  창/망 내장 글래스(6.8mm 두께)
  강화 글래스(5.0mm 두께)
  패킹/글로로플렌 고무(CR)·
  에틸렌 프로필렌(EPDM)
- 표면 마무리: 창/분체 도장
- 표준색: 실버
- 방수 성능: IPX5
- 적용 판 두께: 2.3~3.2mm

용 도
- 큐비클·배전반·분전반

비 고 ⚠
- 강화 글래스 UV 커트 사양도 제작합니다.
- 표 이외의 치수도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.

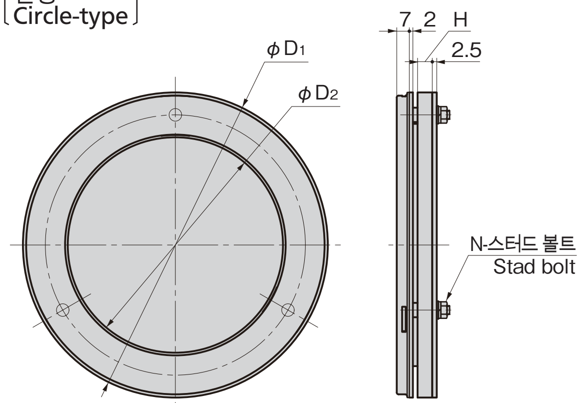
Specifications 〔C-1463〕
- Material: Frame: Stainless steel plate (SUS304)
  Window: Tempered glass (5.0mm thick)
  Packing: Chloroprene rubber (CR) and ethylene propylene (EPDM)
- Finish: Buffing

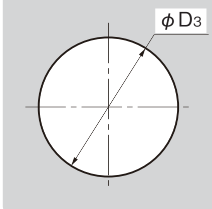
〔C-463〕
- Material: Frame (guadrilateral-type): Aluminum alloy extrusion (A6063S)
  Frame (circle-type): Aluminum alloy
  Window: Wire glass (6.8mm thick) or tempered glass (5.0mm thick)
  Packing: Chloroprene rubber (CR) and ethylene propylene (EPDM)
- Finish: Frame: Powder coating
- Standard color: Silver
- Waterproof performance: IPX5
- Applicable plate thickness: 2.3 to 3.2 mm

Specific use
- Cubicles, distribution panels, power boards

Remarks ⚠
- For level of protection of waterproofing and testing conditions, please see page 1566.

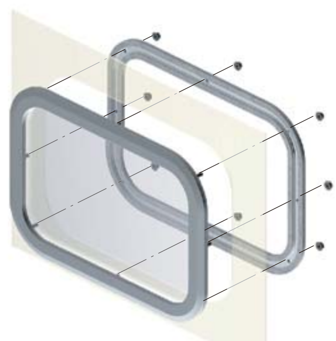
〔원형 Circle-type〕





사용 예
Example of application

부착 방법
Installation method



뒷면으로부터 너트를 조이기만 해서 간단히 부착할 수 있습니다.
Can be simply installed by just tightening a nut from the rear side.

〔원형〕Circle-type

상품번호 Product No.	비고 Remarks	글래스 사양 Glass-type	RoHS	CAD	H	φD1	φD2	φD3	N	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
NEW C-1463-B-180	스텐레스 Stainless steel	강화 글래스 Tempered glass	●		9	230	180	215	6	1,100	23951			
C-463-A-120-Silver	알루미늄 Aluminum	망 내장 글래스 Wire glass		2D	8.2	170	120	155	3	450	23800			
C-463-B-120-Silver	알루미늄 Aluminum	강화 글래스 Tempered glass		2D						370	23801			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

창틀
WINDOW FRAMES

RoHS CAD

C-164
플라스틱제

특 징 Feature

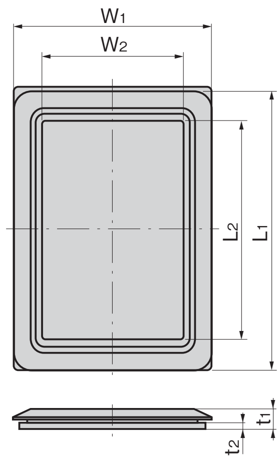
- 투명 아크릴 수지판 부착
- With clear acrylic resin plate.

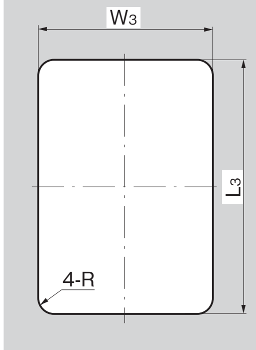
용 도 ● 배분전반
비 고 ● 투명 망 내장 수지판 부착은 문의해 주십시오.
● 종래품인 C-164-1~7도 있습니다. 문의해 주십시오.

Specific use ● Power/distribution boards
Remarks ● The current product No. C-164-1 to 7 are also available. Consult us.

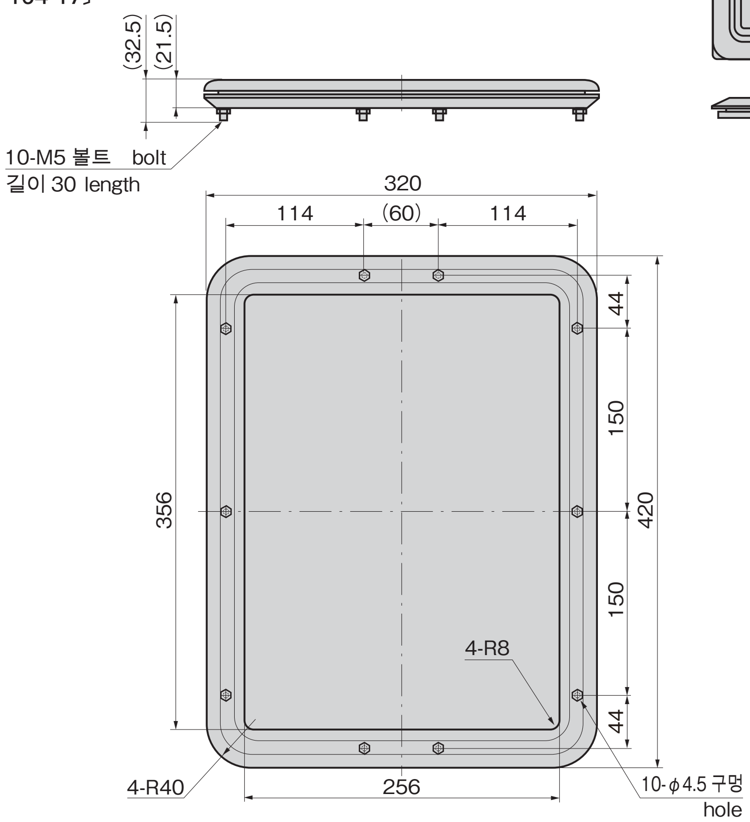
C-164-11-Black
블랙

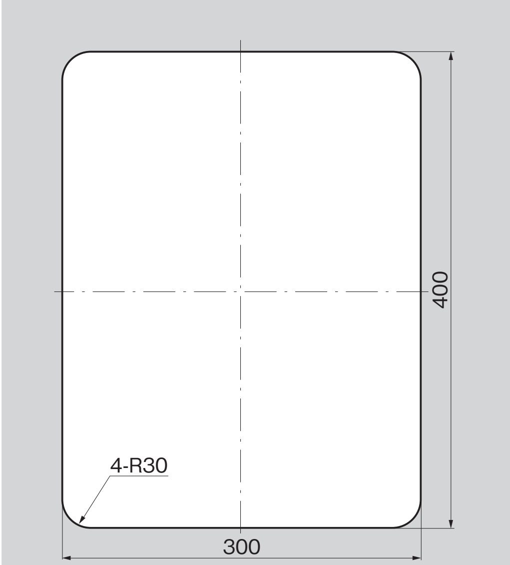
〔C-164-11~16〕





〔C-164-17〕





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	W_1	W_2	W_3	R	t_1	t_2	아크릴판의 치수 Acrylic resin plate dimensions L×W×t	적용 판넬 두께 Applicable panel thickness	재질 Material	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-164-11-Black	●	3D	125	86	106	125	86	106	8	13	5.5	109×109×2	1.6~2.3	연질 염화 비닐 Soft polyvinylchloride resin	80	20468			
C-164-11-Gray	●	3D														20469			
C-164-12-Black	●	2D/3D	175	136	156	125	86	106	8	13	5.5	162×109×2			105	20470			
C-164-12-Gray	●	2D/3D														20471			
C-164-13-Black	●		266	220	240	196	150	170	14	13	7.5	253×182×2		합성 고무(EPDM) Synthetic rubber (EPDM)	334	20472			
C-164-14-Black	●		366	320	340	196	150	170	14	13	7.5	353×182×2			435	20473			
C-164-15-Black	●	2D	160	120	143	140	100	123	8	13	5.5	147×124×2		연질 염화 비닐 Soft polyvinylchloride resin	130	20474			
C-164-16-Black	●		240	200	223	140	100	123	8	13	5.5	227×124×2			182	20475			
C-164-17-Black	●	2D	도면 참조 See the drawings									274×374×3	1.6~3.2	합성 고무(EPDM) Synthetic rubber (EPDM)	1,880	20476			

※품번·재질이 변경되었습니다. (1~7→11~17)※Product No. and material have been changed. (1 to 7 →11 to 17) ※대량 주문은 더욱 저렴해집니다.
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

창틀
WINDOW FRAMES

RoHS CAD

C-464
아연 합금제

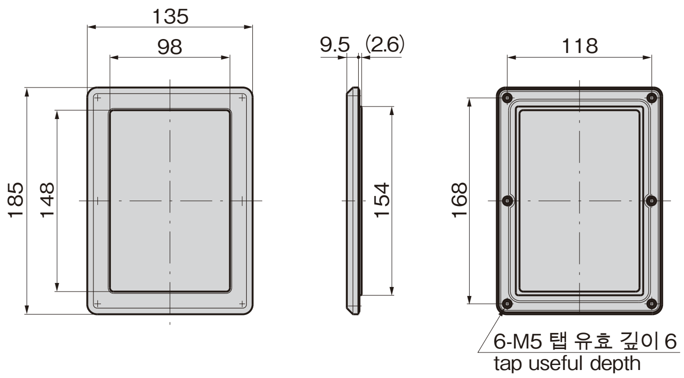
PAT.PEND.

사 양	● 재질: 틀/아연 합금(ZDC) 창/강화 글래스(두께: 3.0mm) ● 표면 마무리: 아크릴 수지 열처리 도장 ● 적용 판 두께: 0.8mm~2.3mm
용 도	● 서버 랙·엔클로져
Specifi-cations	● Material: Flame: Zinc alloy (ZDC) Window: Tempered glass (thickness: 3.0mm) ● Finish: Acrylic resin baked ● Applicable panel thickness : 0.8 to 2.3mm
Specific use	● Sever rack, enclosure

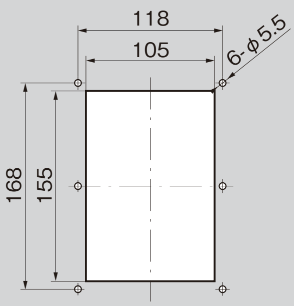

C-464-1


C-464-2

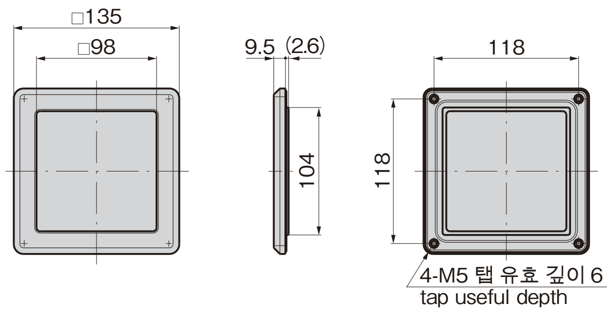
〔C-464-1〕



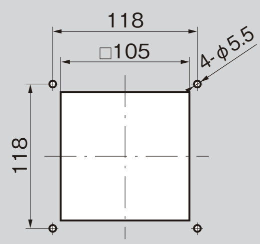
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



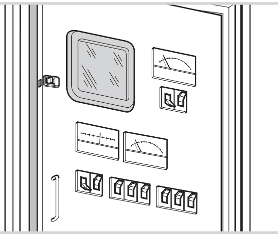
〔C-464-2〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-464-1	●	2D	390	23534			
C-464-2	●	2D	310	23535			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

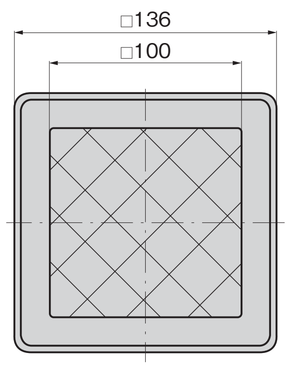
망유리 내장 창틀
NET GLASS WINDOW FRAMES

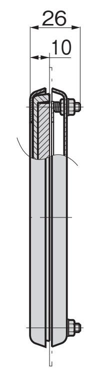
RoHS 스텐레스 CAD

C-1163 스텐레스제

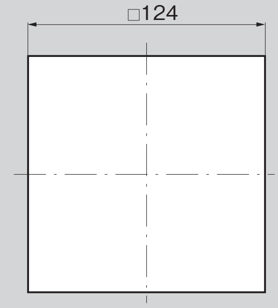
C-1163-1

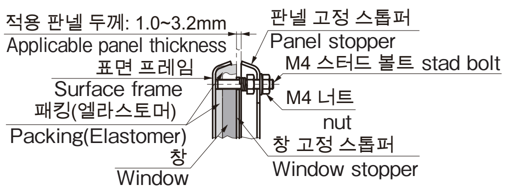
C-1163-2





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1163-1	●	2D/3D	492	21974			
C-1163-2	●		379	22915			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 뒷면으로부터 너트를 조이기만 해서 간단히 부착할 수 있습니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Easily installed simply by tightening the nut at the back.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양
- 재질: 틀/스텐레스 강판(SUS304)
  창/C-1163-1/망유리 (두께: 6.5mm)
  C-1163-2/폴리 카보네이트(PC) (두께: 6.0mm)
- 표면 마무리: 표면 틀/아크릴 수지 열처리 도장(블랙)
- 방수 성능: IPX5
- 적용 판넬 두께: 1.0~3.2mm

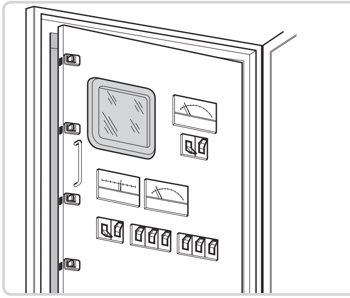
용 도
- 옥외용 제어반·옥외용 분전반·로커

비 고
- 방수 성능을 높이기 위해서 전주에 실링 가공을 할 것을 권장합니다.

Specifications
- Material: Flame: Stainless steel plate (SUS304)
  Window: C-1163-1: Net glass (thickness: 6.5mm)
  C-1163-2: Polycarbonate (PC) (thickness: 6.0mm)
- Finish: Front Flame: Acrylic resin enamel coating (Black)
- Waterproof performance: IPX5
- Applicable panel thickness: 1.0 to 3.2mm

Specific use
- Outdoor control and distribution boards and lockers

Remarks
- Full periphery sealing is recommended to enhance water resistance.



사용 예
Example of application

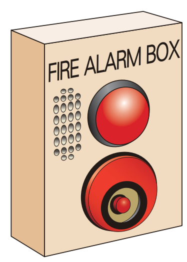
비상 누름 버튼 창틀
EMERGENCY PUSH BUTTON WINDOW FRAME

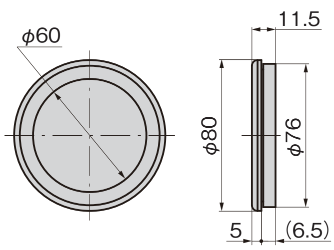
RoHS CAD

C-164-D 고무제

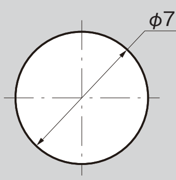
C-164-D-70

사용 예
Example of application





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-164-D-70	●	2D	26	23911			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 아크릴판을 세게 누르면 내측에 아크릴판으로 떨어집니다. 비상 누름 버튼용 창으로서 최적입니다.
- 창틀로서도 사용할 수 있습니다. (IP×3 상당)

- The acrylic plate can be pushed in if pressed with force, making this item ideal as an emergency push button window.
- May also be used as a window frame. (Equivalent to IP3)

사 양
- 재질: 틀/에틸렌 프로필렌 고무(EPDM)
  창/투명 아크릴 수지
- 사용 온도: +80℃까지
- 적용 판 두께: 1.2~2.3mm

용 도
- 비상 버튼·비상정지 스위치 등

비 고
- 방수 성능의 보호 등급, 시험 조건에 대해서는1566페이지를 참조해 주십시오.

Specifications
- Material: Frame: Ethylene propylene (EPDM)
  Window: Transparent acrylic resin
- Ambient temperature: up to +80℃
- Applicable plate thickness: 1.2 to 2.3mm

Specific use
- Emergency push button windows / Emergency stop switches, etc.

Remarks
- For level of protection of waterproofing and testing conditions, please see page 1566.

어져스터식 카드 홀더
ADJUSTABLE CARD HOLDERS

RoHS 난연 CAD

C-26-C-A4
플라스틱제

두께에 따라 조절할 수 있습니다.

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 어져스터 기구에 의해 서류의 두께에 따른 2단계 두께 조절이 가능합니다.
- 양면 테이프와 나사 고정 어느쪽으로도 부착할 수 있습니다.
- 양면 테이프 부착입니다.

- Thickness is adjustable to 2 thicknesses to match document thickness, using the adjuster.
- The card holder can be attached using either double-sided tape or screws.
- Double-sided tape is included.

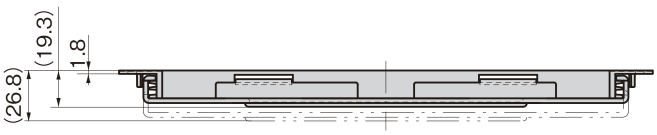
사 양 ●재질: AS 수지(난연성 UL94-HB)
용 도 ●큐비클·배전반
비 고 ●부착은 베이스에 커버를 세트한 채로 해 주십시오.

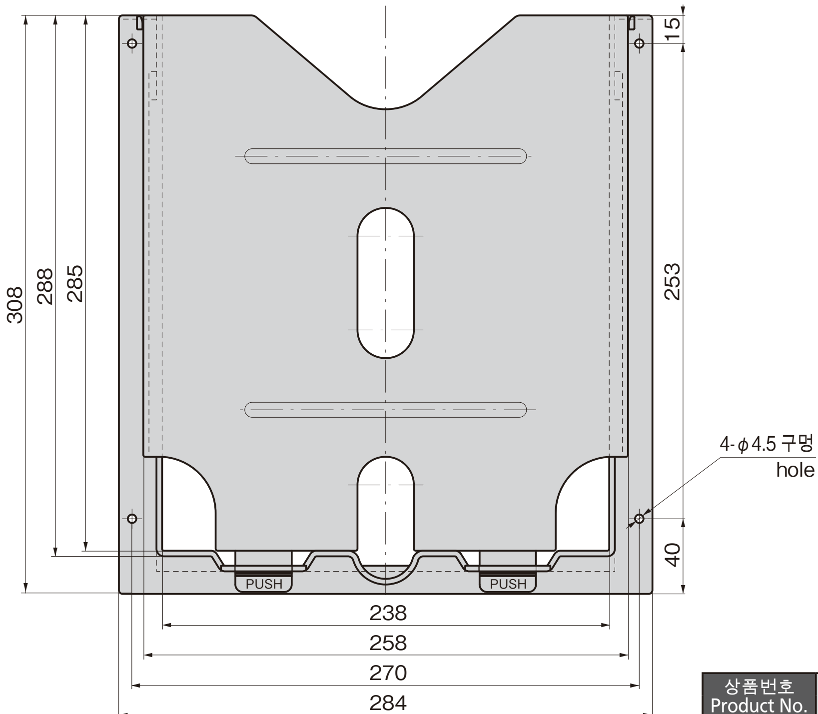
Specifications ●Material: AS resin (non-combustible UL94-HB)
Specific use ●Cubicle switchgears, switchboards
Remarks ●Attach the card holder with the base cover attached.

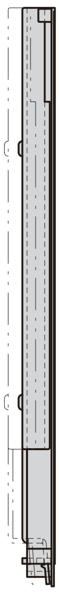
C-26-C-A4

●1단째 두께 15mm의 서류까지 넣을 수 있습니다.
First stage Documents up to 15mm thick can be inserted.

●2단째 두께 22mm의 서류까지 넣을 수 있습니다.
Second stage Documents up to 22mm thick can be inserted.







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-26-C-A4	●	2D/3D	268	23994			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

카드 홀더
CARD HOLDERS

NEW RoHS 난연

C-26-C-A5~7
플라스틱제

PAT.PEND.

C-26-C-A5

C-26-C-A6

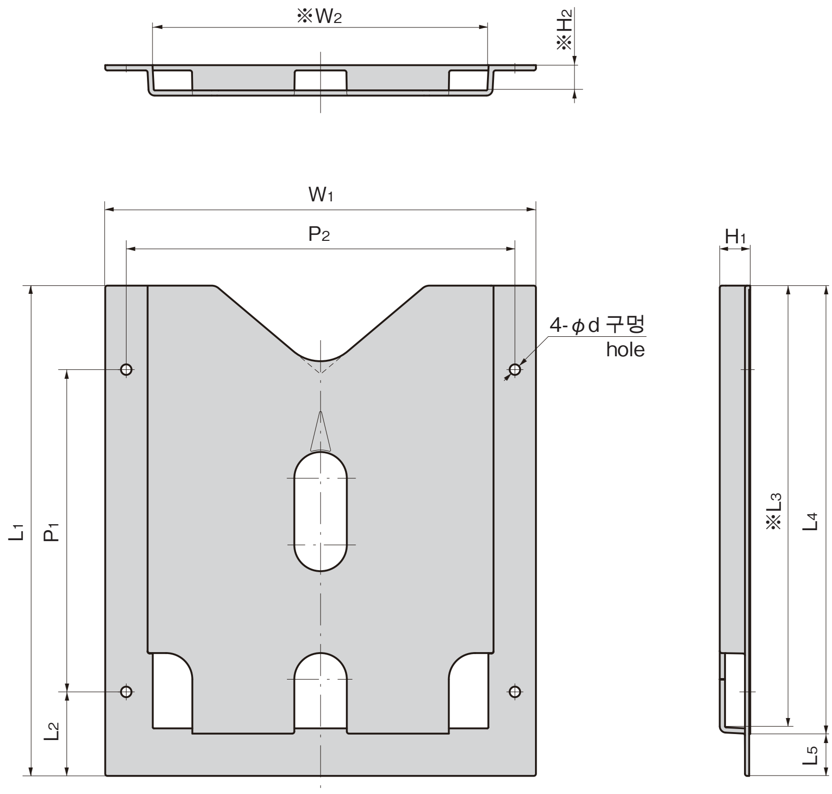
특 징 Feature

- 양면 테이프와 나사 고정 어느쪽으로도 부착할 수 있습니다.
- 양면 테이프 부착입니다.
- 꺼내기 쉽도록 고려한 V자 형상입니다.

- The card holder can be attached using either double-sided tape or screws.
- Double-sided tape is included.
- V-shaped for easy removal.

사 양 ● 재질: AS 수지(난연성 UL94 HB)
용 도 ● 큐비클·배전반
비 고 ● 부착은 베이스에 커버를 세트한 채로 해 주십시오.
● 난연성 UL94 V-2로도 제작할 수 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications ● Material: AS resin (non-combustible UL94 HB)
Specific use ● Cubicle switchgears, switchboards
Remarks ● Attach the card holder with the base cover attached.



※서류가 들어가는 최대 치수입니다.
※Maximum size for inserting documents.

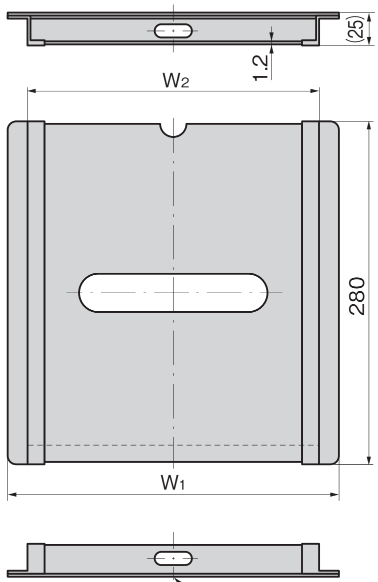
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	W_1	※W_2	P_1	P_2	H_1	※H_2	φd	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-26-C-A5	●		233.5	40	211	213.5	20	205	160	153.5	185	14.5	12	5	125	24209			
C-26-C-A6	●		165.5	30	153	155.5	10	145	120	105.5	135	12.5	10	3.5	66	24210			
C-26-C-A7	●		121.5	20	109	111.5	10	111	86	90.5	101	12.5	10	3.5	38	24211			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

대형 카드 홀더
CARD HOLDERS

C-26-세로-니 플라스틱제 (RoHS)

C-26-세로-니-1
C-26-Vertical-NI-1



한쪽면 접착제 부착
One-side surface with adhesive

특 징 Feature

- 뒷면 접착제 부착
- 가로 폭은 임의의 치수로 제작합니다. (50매 이상)
- 투명 커버로 카드를 보호합니다.

- Back surface with adhesive.
- Your required dimension of the width is available. (50 sheets or more)
- The clear cover protects cards.

사 양 ● 재질: 틀/ABS 수지
본체/염화 비닐(PVC) 투명
용 도 ● 사양서·도면 보관

Specifications ● Material: Frame: ABS resin
Main body: Polyvinylchloride (PVC) Transparency
Specific use ● For holding specifications and drawings

참고 용지 치수 Paper size	
용 지 Paper	L×W
A 4	297×210
B 5	257×182
A 5	210×148
B 6	182×128
A 6	148×105

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	W1	W2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-26-세로-니-1 C-26-Vertical-NI-1	●		265	238	154	21246			
C-26-세로-니-2 C-26-Vertical-NI-2	●		315	288	186	21247			
C-26-세로-니-3 C-26-Vertical-NI-3	●		355	328	212	21248			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

카드 홀더
CARD HOLDERS

C-26-세로-로 철제 (RoHS)

C-26-세로-로-2
C-26-Vertical-RO-2

도면을 매달기 위한
마그넷 행거도 있습니다.
(C-50 1261페이지)
Magnetic hanger to hang drawings is available. (C-50)

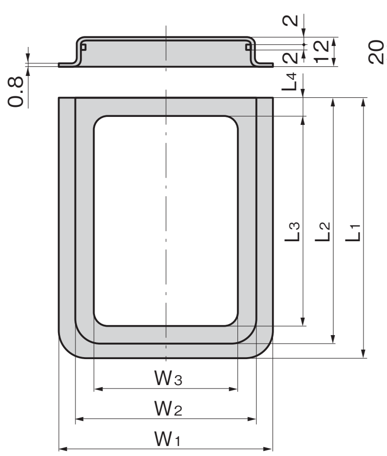
특 징 Feature

- JIS 규격의 A5~A7판의 도면·설명서를 삽입할 수 있습니다.
- To put in drawings, memorandums with JIS size A5 to A7.

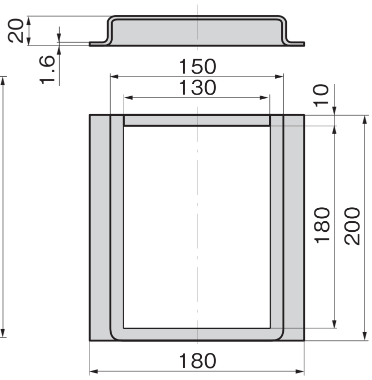
사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 배분전반(도면 보관용)
비 고 ● 도호쿠지방정비국의 규격품입니다. (C-26-세로-로-1~3)

Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific use ● Power/distribution boards (drawing cases)

〔C-26-세로-로-1~3〕
C-26-Vertical-RO-1 to 3



〔C-26-세로-로-4〕
C-26-Vertical-RO-4



상품번호 Product No.	L1	L2	L3	L4	W1	W2	W3
C-26-세로-로-1 C-26-Vertical-RO-1	225	213	193	12	174	150	130
C-26-세로-로-2 C-26-Vertical-RO-2	160	150	134	7	128	108	92
C-26-세로-로-3 C-26-Vertical-RO-3	114	106	92	7	92	76	62
C-26-세로-로-4 C-26-Vertical-RO-4	도면에 따라 다름 See the drawings						

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-26-세로-로-1 C-26-Vertical-RO-1	●		117	20100			
C-26-세로-로-2 C-26-Vertical-RO-2	●		72	20101			
C-26-세로-로-3 C-26-Vertical-RO-3	●		45	20102			
C-26-세로-로-4 C-26-Vertical-RO-4	●		250	20103			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

키 홀더 태그
KEY HOLDER TAG

RoHS 컬러 CAD **C-511** 플라스틱제

C-511-Green 그린 | C-511-Red 레드 | C-511-Blue 블루

슬라이드해서 오픈합니다.
Slide to open.

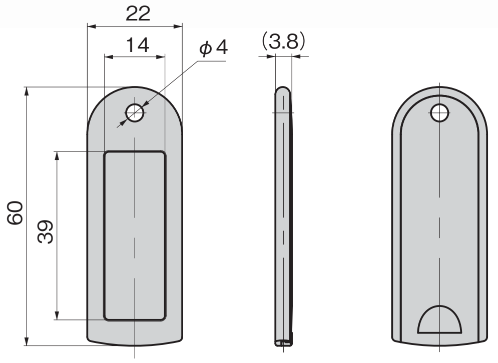
특 징 Feature

- 슬라이드식으로 종이를 넣고 꺼내는 것을 쉽게 할 수 있습니다.
- 고급감있는 울퉁불퉁한 마무리
- 선호에 맞추어서 선택할 수 있는 3색의 다양한 컬러

- Card label sides easily in and out
- High grade, grained pattern finish
- Choose from three color variations

사 양
- 재질: ABS 수지
- 표준색: 레드·블루·그린

Specifi-cations
- Material: ABS resin
- Standard colors: Red, blue, green



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-511-Red	●	2D	3.6	23790			
C-511-Green	●	2D	3.6	23830			
C-511-Blue	●	2D	3.6	23829			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

카드 홀더
CARD HOLDER

RoHS **C-26-B-1** 플라스틱제

C-26-B-1

특 징 Feature

- 화이트 카드를 1매 부속합니다.
- 투명 커버로 카드를 보호합니다.
- 부착은 양면 테이프로 간단히 부착할 수 있습니다.
- 표시판으로서 사용해 주십시오.

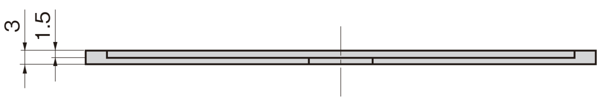
- A piece of white card is attached.
- The clear cover protects cards.
- These can be fixed easily with both-side adhesive tape.
- These can be used as indication boards.

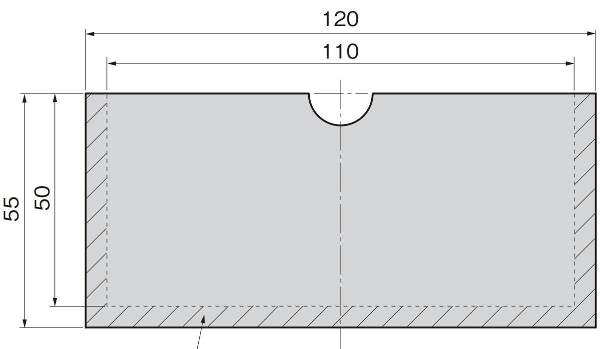
사 양
- 재질: 케이스/아크릴 수지(PMMA)
  시트/폴리프로필렌(PP)

용 도
- 표시판 등

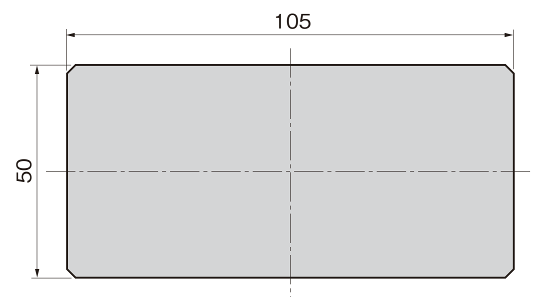
Specifi-cations
- Material: Case: Acrylic resin (PMMA)
  Sheet: Polypropylene (PP)

Specific use
- Indication boards





양면 테이프(뒷면)
Both-side adhesive tape(Rear)



t=0.5

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-26-B-1	●		23067			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

카드 홀더
CARD HOLDERS

C-26-A 플라스틱제

특 징 Feature

- 2장의 카드를 넣을 수 있습니다.
- 투명 커버로 카드를 보호합니다.
- 시판되는 수지 리벳을 사용하면 부착이 간단합니다.

- Two cards can be put in.
- The clear cover protects cards.
- Installation will be more easy if plastic rivets on the market are used.

사 양
- 제품질량: 14g
- 재질: 커버/AS 수지
  틀/ABS 수지

용 도
- 배분전반·로커

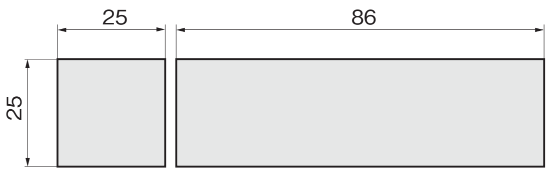
Specifications
- Mass: 14g
- Material: Cover: AS resin. Frame: ABS resin

Specific use
- Power/distribution boards and lockers

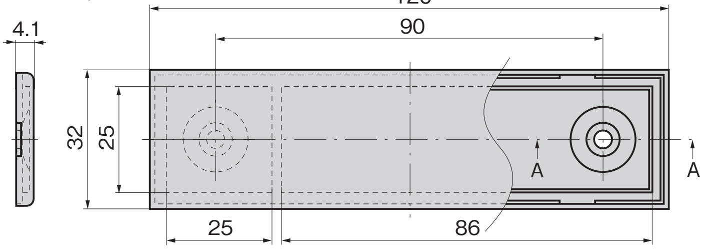
C-26-A-1

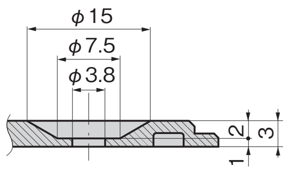
〔종이〕
Paper

적용 종이 두께: 0.3mm 이내
Applicable paper thickness: 0.3mm or less



〔본체〕
Main body





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-26-A-1	●		22249			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

카드 홀더
CARD HOLDERS

C-26-가로-이 아연 합금제

특 징 Feature

- 용도에 맞춘 크기를 선택할 수 있습니다.

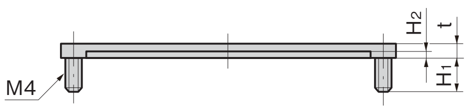
- Size is selectable according to your application.

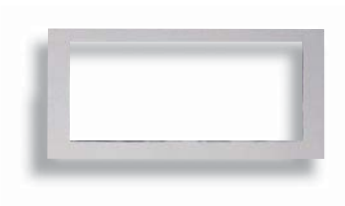
사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 크롬 도금(MZCr)

용 도
- 배분전반·로커

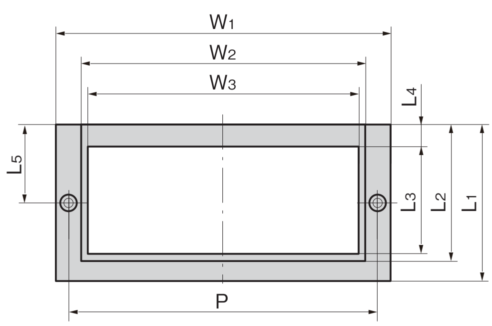
Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Chrome plating (MZCr)

Specific use
- Power/distribution boards and lockers





C-26-가로-이-6
C-26-Horizontal-I-6



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	W_1	W_2	W_3	H_1	H_2	t	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-26-가로-이-6 C-26-Horizontal-I-6	●	2D	37	32	27	4.5	18.5	78	66	63	8.5	1.4	3.5	72	26	20083			
C-26-가로-이-8 C-26-Horizontal-I-8	●	2D	28	22	16	4	14	65	49	47	9	1	3	59	20	20084			
C-26-가로-이-9 C-26-Horizontal-I-9	●	2D	25	21	14	4	13	64	46	41	8	1	2.7	55	16	20085			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

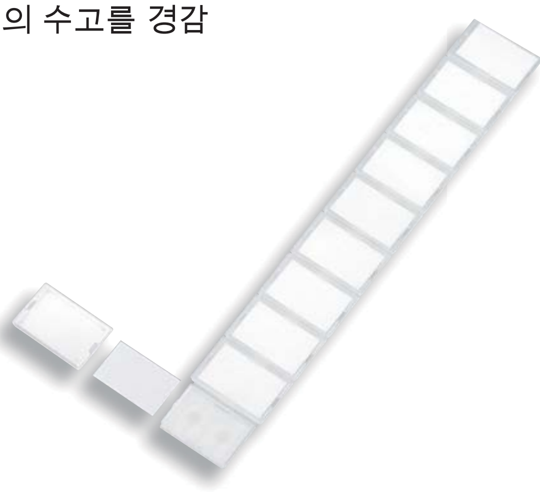
연결형 카드 홀더
SEQUENTIAL CARD HOLDER

RoHS 난연

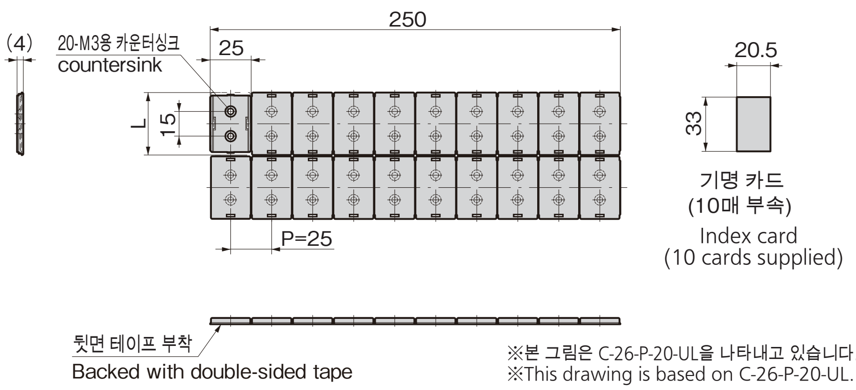
C-26-P 플라스틱제

부착 작업의 수고를 경감

PAT.PEND.



C-26-P-10



기명 카드
(10매 부속)
Index card
(10 cards supplied)

※본 그림은 C-26-P-20-UL을 나타내고 있습니다.
※This drawing is based on C-26-P-20-UL.

특 징 Feature

- UL94 V-0 상당의 난연성 수지를 사용하고 있습니다. (C-26-P-UL)
- 25mm 간격으로 나열된 브레이커에 대해서 한 번에 다수를 간단히 붙일 수 있습니다. (C-26-P-10·20-UL)
- 필요한 수를 커터 등으로 간단히 잘라낼 수가 있습니다. (C-26-P-10)
- 강력 양면 테이프 부착.

- Uses non-combustible resin equivalent to UL94 V-0. (C-26-P-UL)
- Cards can easily be attached simultaneously to a series of multiple breakers arranged at 25mm intervals. (C-26-P-10·20-UL)
- The required number of cards can be cut away easily using a modeling knife. (C-26-P-10)
- Backed with strong double-sided tape.

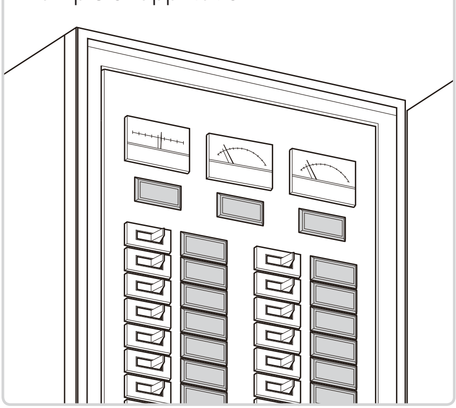
사 양 ● 재질: C-26-P-UL/
베이스: 폴리프로필렌(PP)
커버: 폴리카보네이트(PC)
C-26-P/폴리프로필렌(PP)

용 도 ● 배전반·분전반

Specifications ● Material: C-26-P-UL:
Base/Polypropylene (PP)
Cover/Polycarbonate (PC)
C-26-P: Polypropylene (PP)

Specific use ● Switchboards, power distribution boards

사용 예
Example of application



	상품번호 Product No.	비고 Remarks	RoHS	CAD	L	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
난연	C-26-P-1-UL	1개 Piece	●		39	3	24235			
난연	C-26-P-20-UL	20개 1세트 20 pieces 1 unit	●		39	60	24234			
	C-26-P-1	1개 Piece	●		38	3	24002			
	C-26-P-10	10개 1세트 10 pieces 1 unit	●		38	30	23991			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

C-26-P용 용지(10매입)
PAPERS FOR C-26-P (10 SHEETS PER PACK)

RoHS

C-26-P-C 종이제

특 징 Feature

- C-26-P의 기명 카드를 A4 사이즈로 정리해서 프린터로 인쇄할 수 있습니다.
- 1매 65분할. 마이크로 미싱선 내장
- 인쇄용 템플레이트를 갖추고 있습니다. 문의해 주십시오. (엑셀 형식)

- The C-26-P index cards on an A4-size sheet can be printed using a printer.
- 65 cards per sheet, micro-perforated
- Printing templates (Excel format) are available.

사 양 ● 재질: 잉크젯 대응 상질지(10매입)

Specifications ● Material: Ink-jet type quality paper (10 sheets per pack)

C-26-P-C

상품번호 Product No.	비고 Remarks	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-26-P-C	전용지(10매입) Papers (10 sheets per pack)	●		80	23992			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

난연성 쿠션 고무
FLAME-RETARDED RUBBER CUSHIONS

C-30-CS-1〜4·7〜10-EP-UL 고무제 **C-30-CS-5·6** 플라스틱제

RoHS 난연 CAD

C-30-CS-1-EP-UL C-30-CS-2-EP-UL C-30-CS-3-EP-UL C-30-CS-4-EP-UL C-30-CS-5 C-30-CS-6

특 징 Feature

- 난연재(UL94 V-0)를 사용. (C-30-CS-1〜4·7〜10-EP-UL)
- 판넬 구멍에 원터치로 세트
- 비이행성 고무(오염 시험 JIS K6267 이상없음)

- Flame-retarded rubber (UL94 V-0) is used. (C-30-CS-1〜4·7〜10-EP-UL)
- Can be attached one-touch to the hole of a panel.
- Non-trasmutation rubber. (No abnormalities with JIS K6267 stain test)

사 양 ● 재질: C-30-CS-1〜4·7〜10-EP-UL/ 에틸렌 프로필렌 고무(EPDM)
C-30-CS-5·6/폴리에틸렌(PE)

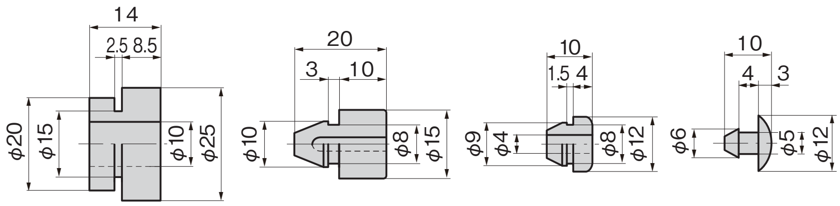
용 도 ● 소형 분전반의 도어 쿠션용 계측기기의 수지 다리

비 고 ● 실록산 가스를 뺀 실리콘제도 제작합니다.
● 다른 컬러도 제작합니다. EPDM제(CS-5·CS-6은 제외)
● 적용 판 두께 1mm용·1.2mm용도 제작합니다.
클로로프레인 고무제(CR)에만 해당. (C-30-CS-7〜10)

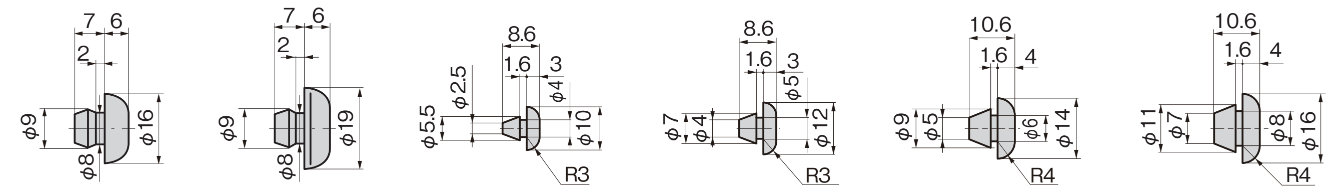
Specifi-cations ● Material: C-30-CS-1〜4·7〜10-EP-UL: Ethylene propylene rubber (EPDM)
C-30-CS-5·6: Polyethylene (PE)

Specific-use ● For small distribution board doors and measuring equipment.

〔C-30-CS-1-EP-UL〕 〔C-30-CS-2-EP-UL〕 〔C-30-CS-3-EP-UL〕 〔C-30-CS-4-EP-UL〕



〔C-30-CS-5〕 〔C-30-CS-6〕 〔C-30-CS-7-EP-UL〕 〔C-30-CS-8-EP-UL〕 〔C-30-CS-9-EP-UL〕 〔C-30-CS-10-EP-UL〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	경도 Hardness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-30-CS-1-EP-UL	●	2D/3D	50°±5°		24103			
C-30-CS-2-EP-UL	●	2D/3D	70°±5°		24104			
C-30-CS-3-EP-UL	●	2D/3D		0.9	24105			
C-30-CS-4-EP-UL	●	2D/3D	50°±5°	0.5	24106			
C-30-CS-5	●	2D/3D	67D 스케일 67D scale	0.9	20257			
C-30-CS-6	●	2D/3D		1.4	20258			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	경도 Hardness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-30-CS-7-EP-UL	●	3D	50°±5°	0.4	24107			
C-30-CS-8-EP-UL	●	2D/3D		0.6	24108			
C-30-CS-9-EP-UL	●	3D			24109			
C-30-CS-10-EP-UL	●	3D			24110			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

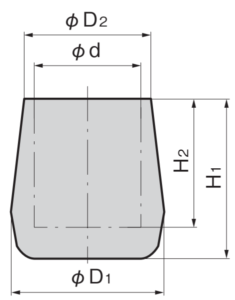
난연성 파이프용 수지 다리
FLAME-RETARDED RUBBER FEET FOR PIPES

RoHS 컬러 난연 CAD **C-31** 고무제

컬러 제품은 특주입니다.
Color products are custom-made.

표준색은 흑색입니다.
Standard color: Black

C-31



파이프 등이 ϕd보다 작은 경우에는 처짐 방지에 접착제를 사용해 주십시오.
파이프 등이 ϕd보다 큰 경우에는 삽입 시, 윤활제를 사용해 주십시오.
If pipe is less than ϕd dimension, use adhesive to prevent looseness.
If pipe is larger than ϕd dimension, apply lubricant after insertion.

특 징 Feature

- 난연재(UL94 V-0)를 사용.
- 파이프나 원형봉에 간단히 세트할 수 있습니다.
- 비이행성 고무(오염 시험 JIS K6267 이상없음)

- Flame-retarded rubber (UL94 V-0) is used.
- Can be easily attached to the pipe or round bar.
- Non-trasmutation rubber. (No abnormalities with JIS K6267 stain test)

사 양 ● 재질: 에틸렌 프로필렌 고무(EPDM)
● 경도: 70°±5°

용 도 ● 제어반·스틸 캐비넷

비 고 ● 실록산 가스를 뺀 실리콘제도 제작합니다.

Specifi-cations ● Material: Ethylene propylene rubber (EPDM)
● Hardness: 70°±5°

Specific use ● Control boards and steel cabinets

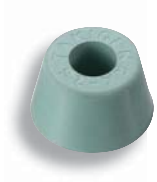
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H_1	H_2	ϕD_1	ϕD_2	ϕd	적합 파이프 Applicable pipe	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-31-1-EP-UL	●	2D	27	20	40	36	30	29〜32	18	24167			
C-31-2-EP-UL	●	2D	38	30	34	27	24	23〜26	20	24168			
C-31-3-EP-UL	●	2D	34	25	31	24.8	20.8	19〜22	17	24169			
C-31-4-EP-UL	●	2D	34	23	29	21.5	17	16〜19	19	24170			
C-31-5-EP-UL	●	2D	30	22	25	17	14	13〜16	11	24171			
C-31-6-EP-UL	●	2D	29.5	22.5	21	14.5	11.5	10.5〜13.5	8	24172			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

각 파이프용 캡□16·□19·□22·□25도 있습니다.
상세한 내용은 문의해 주십시오.

난연성 수지 다리 (스텐레스 워셔 내장)
FLAME-RETARDED RUBBER FEET WITH WASHER

C-30-RK-34-EP-UL-Ivory
아이보리



C-30-RK-34-EP-UL-Gray
그레이

C-30-RK-34-EP-UL-Black
블랙

C-30-RK-3617-EP-UL-Black (※1)
블랙

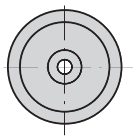
특 징 Feature

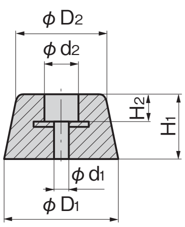
- 난연재(UL94 V-0)를 사용.
- 풍부한 종류 가운데에서 용도에 따라 선택할 수 있습니다.
- 비이행성 고무(오염 시험 JIS K6267 이상없음)

- Flame-ratarded rubber (UL94 V-0) is used.
- Select among various types according to your application.
- Non-trasmutation rubber. (No abnormalities with JIS K6267 stain test)

사 양 ● 재질: 본체/에틸렌 프로필렌 고무(EPDM)
워셔/스텐레스 강판(SUS430)
● 경도: 70˚ ±5˚
● 사용 주위 온도: 70℃ 이하
용 도 ● 각종 기기의 수지 다리·목제가구 문
비 고 ● 실록산 가스를 뺀 실리콘제도 제작합니다.
※1 C-30-RK-3617은 형상이 다릅니다.

Specifications ● Material: Main body: Ethylene propylene rubber (EPDM)
Washer: Stainless steel plate (SUS430)
● Hardness: 70˚ ±5˚
● Operating temperature range: or less 70℃
Specific-use ● For various equipment and wooden furniture
Remarks ● ※1 Shape of C-30-RK-3617 is different.





	상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H_1	H_2	ϕD_1	ϕD_2	ϕd_1	ϕd_2	하중 N(kgf) Load	처짐(㎜) Deflection	제품질량(g) Mass
	C-30-RK-10-EP-UL	●	2D/3D	5	3	10	10	3	5	98 (10)	1	0.5
	C-30-RK-12-EP-UL	●	2D/3D	9	4	12	8	3	5	58.8 (6)	2	1
	C-30-RK-15-EP-UL	●	2D/3D	8	5	15	14	3	6	147 (15)	2	2
	C-30-RK-1510-EP-UL	●	2D/3D	10	3	15	10	3	5	107.8 (11)	2	2
	C-30-RK-16-EP-UL	●	2D/3D	10	5	16	14	3	6	147 (15)	2	3
	C-30-RK-18-EP-UL	●	2D/3D	11	7	18	15	4	7	147 (15)	2	4
	C-30-RK-20-EP-UL	●	2D/3D	12	7	20	16	4	7	196 (20)	2.5	5
	C-30-RK-2017-EP-UL	●	2D/3D	17	8	20	15	3	7	98 (10)	1	6
	C-30-RK-22-EP-UL	●	2D/3D	24	10	22	18	3	7	98 (10)	1	12
	C-30-RK-23-EP-UL	●	2D/3D	14	5	23	19	4	8	245 (25)	2.3	8
	C-30-RK-2320-EP-UL	●	2D/3D	20	10	23	20	4	8	98 (10)	1	11
	C-30-RK-24-EP-UL	●	2D/3D	10	5	24	19	4	9	196 (20)	2	6
	C-30-RK-26-EP-UL	●	2D/3D	15	10	26	20	4	10	294 (30)	3	10
	C-30-RK-28-EP-UL	●	2D/3D	18	11	28	22	4	12	294 (30)	4	12
	C-30-RK-29-EP-UL	●	2D/3D	15	10	29	24	4	14	294 (30)	3	12
	C-30-RK-30-EP-UL	●	2D/3D	19	10	30	24	4	14	294 (30)	3.5	15
	C-30-RK-3215-EP-UL	●	2D/3D	15	5	32	26	5	14	441 (45)	2.4	15
	C-30-RK-3220-EP-UL	●	2D/3D	20	10	32	26	5	15	490 (50)	2.3	20
	C-30-RK-3225-EP-UL	●	2D/3D	25	9	32	28	5	14	490 (50)	4.3	28
	C-30-RK-34-EP-UL	●	2D/3D	18	10	34	26	5	17	392 (40)	4	18
※1	C-30-RK-3617-EP-UL	●	2D/3D	17	9	36	20	6	17	147 (15)	1	21
	C-30-RK-36-EP-UL	●	2D/3D	22	12	36	30	5	12	588 (60)	3.5	28
	C-30-RK-38-EP-UL	●	2D/3D	24	13	38	32	5	12	980(100)	4	35
	C-30-RK-40-EP-UL	●	2D/3D	22	9	40	28	5	14	686 (70)	3	30
	C-30-RK-45-EP-UL	●	2D/3D	27	12	45	35	5	12	980(100)	3	52
	C-30-RK-63-EP-UL	●	2D/3D	26	15	63	48	7	14	392 (40)	1	103

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

RoHS 컬러 난연 CAD

C-30-RK
고무제

〔블랙 Black〕

상품번호 Product No.	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-30-RK-10-EP-UL-Black	24025			
C-30-RK-12-EP-UL-Black	24026			
C-30-RK-15-EP-UL-Black	24027			
C-30-RK-1510-EP-UL-Black	24028			
C-30-RK-16-EP-UL-Black	24029			
C-30-RK-18-EP-UL-Black	24030			
C-30-RK-20-EP-UL-Black	24031			
C-30-RK-2017-EP-UL-Black	24032			
C-30-RK-22-EP-UL-Black	24033			
C-30-RK-23-EP-UL-Black	24034			
C-30-RK-2320-EP-UL-Black	24035			
C-30-RK-24-EP-UL-Black	24036			
C-30-RK-26-EP-UL-Black	24037			
C-30-RK-28-EP-UL-Black	24038			
C-30-RK-29-EP-UL-Black	24039			
C-30-RK-30-EP-UL-Black	24040			
C-30-RK-3215-EP-UL-Black	24041			
C-30-RK-3220-EP-UL-Black	24042			
C-30-RK-3225-EP-UL-Black	24043			
C-30-RK-34-EP-UL-Black	24044			
C-30-RK-3617-EP-UL-Black	24046			
C-30-RK-36-EP-UL-Black	24045			
C-30-RK-38-EP-UL-Black	24047			
C-30-RK-40-EP-UL-Black	24048			
C-30-RK-45-EP-UL-Black	24049			
C-30-RK-63-EP-UL-Black	24050			

〔그레이 Gray〕

상품번호 Product No.	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-30-RK-10-EP-UL-Gray	24051			
C-30-RK-12-EP-UL-Gray	24053			
C-30-RK-15-EP-UL-Gray	24055			
C-30-RK-1510-EP-UL-Gray	24057			
C-30-RK-16-EP-UL-Gray	24059			
C-30-RK-18-EP-UL-Gray	24061			
C-30-RK-20-EP-UL-Gray	24063			
C-30-RK-2017-EP-UL-Gray	24065			
C-30-RK-22-EP-UL-Gray	24067			
C-30-RK-23-EP-UL-Gray	24069			
C-30-RK-2320-EP-UL-Gray	24071			
C-30-RK-24-EP-UL-Gray	24073			
C-30-RK-26-EP-UL-Gray	24075			
C-30-RK-28-EP-UL-Gray	24077			
C-30-RK-29-EP-UL-Gray	24079			
C-30-RK-30-EP-UL-Gray	24081			
C-30-RK-3215-EP-UL-Gray	24083			
C-30-RK-3220-EP-UL-Gray	24085			
C-30-RK-3225-EP-UL-Gray	24087			
C-30-RK-34-EP-UL-Gray	24089			
C-30-RK-3617-EP-UL-Gray	24093			
C-30-RK-36-EP-UL-Gray	24091			
C-30-RK-38-EP-UL-Gray	24095			
C-30-RK-40-EP-UL-Gray	24097			
C-30-RK-45-EP-UL-Gray	24099			
C-30-RK-63-EP-UL-Gray	24101			

〔아이보리 Ivory〕

상품번호 Product No.	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-30-RK-10-EP-UL-Ivory	24052			
C-30-RK-12-EP-UL-Ivory	24054			
C-30-RK-15-EP-UL-Ivory	24056			
C-30-RK-1510-EP-UL-Ivory	24058			
C-30-RK-16-EP-UL-Ivory	24060			
C-30-RK-18-EP-UL-Ivory	24062			
C-30-RK-20-EP-UL-Ivory	24064			
C-30-RK-2017-EP-UL-Ivory	24066			
C-30-RK-22-EP-UL-Ivory	24068			
C-30-RK-23-EP-UL-Ivory	24070			
C-30-RK-2320-EP-UL-Ivory	24072			
C-30-RK-24-EP-UL-Ivory	24074			
C-30-RK-26-EP-UL-Ivory	24076			
C-30-RK-28-EP-UL-Ivory	24078			
C-30-RK-29-EP-UL-Ivory	24080			
C-30-RK-30-EP-UL-Ivory	24082			
C-30-RK-3215-EP-UL-Ivory	24084			
C-30-RK-3220-EP-UL-Ivory	24086			
C-30-RK-3225-EP-UL-Ivory	24088			
C-30-RK-34-EP-UL-Ivory	24090			
C-30-RK-3617-EP-UL-Ivory	24094			
C-30-RK-36-EP-UL-Ivory	24092			
C-30-RK-38-EP-UL-Ivory	24096			
C-30-RK-40-EP-UL-Ivory	24098			
C-30-RK-45-EP-UL-Ivory	24100			
C-30-RK-63-EP-UL-Ivory	24102			

케이스·레그 (수지 다리)
CASE FEET

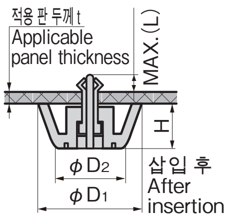
RoHS 컬러 난연 CAD

CP-30-FF
고무제

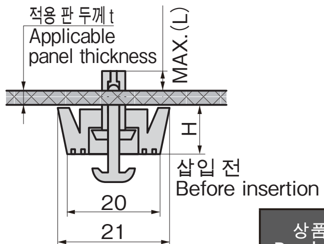
CP-30-FF

표준색: 블랙
Standard color: Black

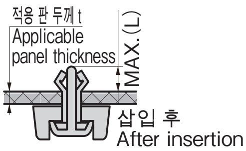
〔CP-30-FF-1A·4A·15A〕

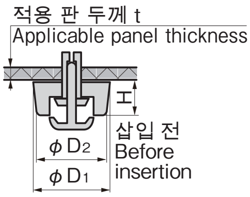


〔CP-30-FF·5B·8B·9B〕

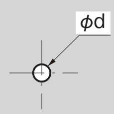


〔CP-30-FF·3·6·10·13〕





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- UL 규격 적합소재를 사용
- 원터치로 장착할 수 있습니다.
- Materials used are compliant will UL standards.
- Can be attached one-touch.

사 양
- 재질: 풋/엘라스토머 스틸렌계(UL94 HB)
  리벳·핀/폴리아미드6(PA6)(UL94 V-2)
  ※A타입만 핀/폴리아세탈(POM)(UL94 HB)
- 내하중 권장치: 29.4N 이하/1개

용 도
- 각종 기기의 다리부

Specifications
- Material: Foot: Elastomer (UL94 HB)
  Rivet: Pin: Polyamide 6 (PA6)(UL94 V-2)
  ※Only A type: Pin: Polyacetals (POM)(UL94 HB)
- Recommended maximum load: 29.4N/each

Specific use
- For various equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L)	H	적용 판 두께 t Applicable panel thickness	φD1	φD2	φd	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-30-FF-3	●	2D	4.1	5.5	0.8 ~ 1.8	14.2	13.5	3.1	0.7	21176			
CP-30-FF-6	●		3.1	6	1 ~ 2	15	14	4.1	1.0	21179			
CP-30-FF-10	●		3.2	9	1 ~ 2	15	14	4.1	1.1	21182			
CP-30-FF-13	●		4	4	0.5 ~ 1.2	10.8	10	3.6	0.3	21183			
CP-30-FF-1A	●	2D	6.7	14	1 ~ 2.3	24	20	5	3.3	21175			
CP-30-FF-4A	●		6.8	10	1 ~ 2.3	20	18	5	2.2	21177			
CP-30-FF-15A	●		6.4	15	0.8 ~ 2	30	28	5	5.4	21184			
CP-30-FF-5B	●	2D	4.7	4.2	0.8 ~ 1.8			4.1	1.2	21178			
CP-30-FF-8B	●		4	6	0.8 ~ 1.8			4.1	1.5	21180			
CP-30-FF-9B	●		6	8	0.8 ~ 2			4.1	1.9	21181			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

난연성 막 부착 그로메트(Grommet)
FLAME-RETARDED GROMMETS

RoHS 컬러 난연 CAD

C-30-SG 고무제

특 징 Feature

- 난연재(UL94 V-0)를 사용.
- 풍부한 종류 가운데에서 용도에 따라 선택할 수 있습니다.
- 판넬 구멍에 원터치로 세트할 수 있습니다.
- 비이행성 고무(오염 시험 JIS K6267 이상없음)

- Flame-retarded rubber (UL94 V-0) is used.
- Select among various types according to your application.
- Can be attached easily to the hole of a panel.
- Non-trasmutation rubber. (No abnormalities with JIS K6267 stain test)

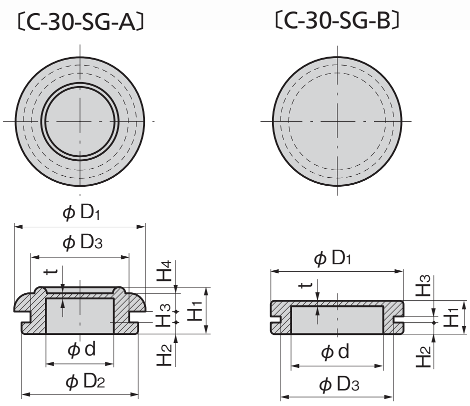
사 양
- 재질: 에틸렌 프로필렌 고무(EPDM)
- 경도: 50˚ ±5˚
- 사용 주위 온도: 70℃까지

용 도
- 배분전반·제어반·계측기기

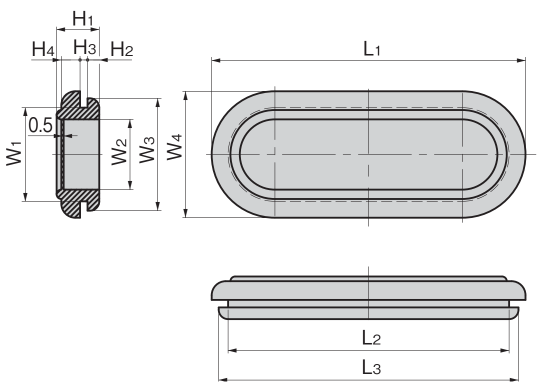
비 고
- 실록산 가스를 뺀 실리콘제도 제작합니다.
- 컬러 제품도 제작합니다.

Specifications
- Material: Ethylene propylene rubber (EPDM)
- Hardness: 50˚ ±5˚
- Operating temperature range: up to 70℃

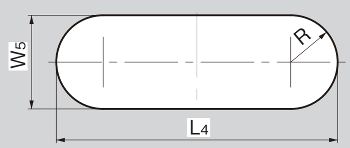
Specific use
- Power/distribution and control boards and measuring equipment



〔C-30-SG-20X60A-EP-UL
C-30-SG-30X90A-EP-UL〕



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H1	H2	H3	H4	t	ϕD1	ϕD2	ϕD3	ϕd	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-30-SG- 9 A-EP-UL	●	2D	8.5	2	2.3	3.5	0.5	16	13	9	4.5	2.0	24111			
C-30-SG-12A-EP-UL	●	2D	6.3	1.5	1.6	2.5		19	16	12	7	2.0	24112			
C-30-SG-14A-EP-UL	●	2D	8	2	2.3	3		21	18	14	9	2.5	24113			
C-30-SG-16A-EP-UL	●	2D	8.5	2	1.6	3.5		23	20	16	11	2.5	24114			
C-30-SG-18A-EP-UL	●	2D	9	2	2.3	3.5		25	22	18	13	3.0	24115			
C-30-SG-20A-EP-UL	●	2D	9	2.5	1.6	4		27	24	20	15	3.5	24116			
C-30-SG-22A-EP-UL	●	2D	10.5	2.5	2.3	4		29	26	22	17	4.5	24117			
C-30-SG-24A-EP-UL	●	2D	11	3	2.3	5		31	28	24	19	5.0	24118			
C-30-SG-26A-EP-UL	●	2D	12.5	3	3.2	5		35	31	26	19	5.0	24119			
C-30-SG-28A-EP-UL	●	2D	12	3	2.3	5		37	33	28	21	5.0	24120			
C-30-SG-30A-EP-UL	●	2D	12.5	3	3.2	5		39	35	30	23	7.5	24121			
C-30-SG-32A-EP-UL	●	2D	12	3	2.3	5		41	37	32	25	7.5	24122			
C-30-SG-34A-EP-UL	●	2D	13	3	3.2	5		43	39	34	27	10.0	24123			
C-30-SG-36A-EP-UL	●	2D	14	4	2.3	6		45	42	36	28	12.0	24124			
C-30-SG-38A-EP-UL	●	2D	15	4	3.2	6		48	44	38	30	13.5	24125			
C-30-SG-42A-EP-UL	●	2D	15	4	3.2	6		52	48	42	34	15.0	24126			
C-30-SG-44A-EP-UL	●		15	4	3.5	6	0.8	54	50	44	36	17.5	24127			
C-30-SG-46A-EP-UL	●		15	4	3.5	6		56	51	46	36	20.0	24128			
C-30-SG-48A-EP-UL	●	2D	15	4	3.5	6		58	53	48	38	21.0	24129			
C-30-SG-50A-EP-UL	●	2D	15.2	4	3.2	6.5		60	55	50	40	23.0	24130			
C-30-SG-52A-EP-UL	●	2D	15	4	3.5	6		62	57	52	42	23.0	24131			
C-30-SG-54A-EP-UL	●		15	4	3.5	6		64	59	54	44	24.0	24132			
C-30-SG-56A-EP-UL	●		15	4	3.5	6		66	60	56	46	25.0	24133			
C-30-SG-60A-EP-UL	●	2D	15.2	4	3.2	6.5		70	65	60	50	28.0	24134			
C-30-SG-62A-EP-UL	●		15	4	3.5	6		73	67	62	54	27.0	24135			
C-30-SG-64A-EP-UL	●		15	4	3.5	6		74	69	64	54	29.0	24136			
C-30-SG-66A-EP-UL	●		15	4	3.5	6		76	70	66	56	33.0	24137			
C-30-SG-70A-EP-UL	●	2D	15.7	4	3.2	6.5		80	75	70	60	32.0	24138			
C-30-SG-80A-EP-UL	●	2D	15.7	4.5	3.2	6.5		90	85	80	70	40.0	24139			
C-30-SG-100A-EP-UL	●		16.7	5	3.2	7	1.0	110	105	100	90	58.0	24140			
C-30-SG-120A-EP-UL	●		17.2	5	4	7.5		130	125	120	110	68.0	24141			
C-30-SG-30B-EP-UL	●	2D/3D	8.5	3	1.6		0.5	35		30	25	5.0	24142			
C-30-SG-70B-EP-UL	●	2D	12	5	2		0.8	80		70	60	32.0	24143			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	L3	L4	W1	W2	W3	W4	W5	H1	H2	H3	H4	R	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-30-SG-20×60A-EP-UL	●	2D	67	60	64	60	20	15	24	27	20	9.1	2.5	1.6	4	10	8	24144			
C-30-SG-30×90A-EP-UL	●	2D	100	90	95	90	30	23	35	40	30	12.2	3	3.2	5	15	22	24145			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

잠금장치·주변기기 래치·자물쇠·캐치 화스너 C
화스너
래치 자물쇠
도어 캐치
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리저 쇠장식
래싱 시스템
RUBBER FEETS & GROMMETS

난연성 그로메트(Grommet)
FLAME-RETARDED GROMMETS

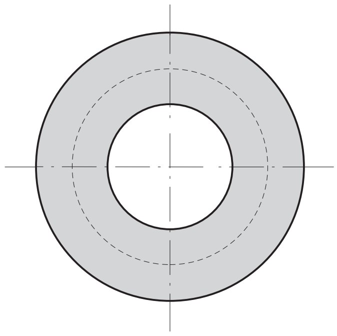
RoHS 컬러 난연 CAD

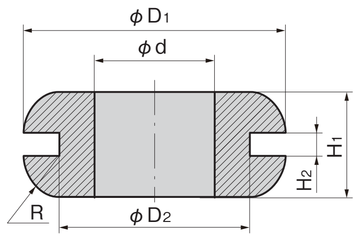
C-30-BW
고무제

C-30-BW-EP-UL

특주

표준색은 흑색입니다.
Standard color: Black





특 징 Feature

- 난연재(UL94 V-0)를 사용.
- 풍부한 종류 가운데에서 용도에 따라 선택할 수 있습니다.
- 비이행성 고무(오염 시험 JIS K6267 이상없음)

- Flame-retarded rubber (UL94 V-0) is used.
- Select among various types according to your application.
- Non-trasmutation rubber. (No abnormalities with JIS K6267 stain test)

사 양
- 재질: 에틸렌 프로필렌 고무(EPDM)
- 경도: 50˚ ±5˚
- 사용 주위 온도: 70℃까지

용 도
- 배분전반・제어반・계측기기 등의 배선 인출구

비 고
- 컬러 제품도 제작합니다.
- 실록산 가스를 뺀 실리콘제도 제작합니다.

Specifications
- Material: Ethylene propylene rubber (EPDM)
- Hardness: 50˚ ±5˚
- Operating temperature range: up to 70℃

Specific-use
- Wire draw entrance for power/distribution and control boards and measuring equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H_1	H_2	ϕD_1	ϕD_2	ϕd	R	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-30-BW-6-1-EP-UL	●	2D/3D	7	1	18	12	6	3	2.5	24173			
C-30-BW-6-2-EP-UL	●	2D/3D	8	2	18	12	6	3	2.5	24174			
C-30-BW-8-1-EP-UL	●	2D/3D	7	1	20	14	8	3	2.5	24175			
C-30-BW-8-2-EP-UL	●	2D/3D	8	2	20	14	8	3	2.5	24176			
C-30-BW-10-1-EP-UL	●	2D/3D	8	1	22	16	10	3	3.5	24177			
C-30-BW-10-2-EP-UL	●	2D/3D	9	2	22	16	10	3	3.5	24178			
C-30-BW-12-1-EP-UL	●	2D/3D	10	1	26	19	12	4	5.0	24179			
C-30-BW-12-2-EP-UL	●	2D/3D	11	2	26	19	12	4	6.0	24180			
C-30-BW-14-1-EP-UL	●	2D/3D	10	1	29	22	14	4	6.0	24181			
C-30-BW-14-2-EP-UL	●	2D/3D	11	2	29	22	14	4	7.0	24182			
C-30-BW-16-1-EP-UL	●	2D/3D	10	1	32	25	16	4	8.0	24183			
C-30-BW-16-2-EP-UL	●	2D/3D	11	2	32	25	16	4	8.5	24184			
C-30-BW-19-1-EP-UL	●	2D/3D	12	1	35	28	19	5	9.5	24185			
C-30-BW-19-2-EP-UL	●	2D/3D	13	2	35	28	19	5	10.0	24186			
C-30-BW-22-1-EP-UL	●	2D/3D	12	1	40	32	22	5	15.0	24187			
C-30-BW-22-2-EP-UL	●	2D/3D	13	2	40	32	22	5	15.0	24188			
C-30-BW-25-1-EP-UL	●	2D/3D	14	1	44	36	25	6	20.0	24189			
C-30-BW-25-2-EP-UL	●	2D/3D	15	2	44	36	25	6	20.0	24190			
C-30-BW-28-1-EP-UL	●	2D/3D	14	1	48	40	28	6	25.0	24191			
C-30-BW-28-2-EP-UL	●	2D/3D	15	2	48	40	28	6	25.0	24192			
C-30-BW-32-1-EP-UL	●	2D/3D	18	1	52	44	32	8	30.0	24193			
C-30-BW-32-2-EP-UL	●	2D/3D	19	2	52	44	32	8	30.0	24194			
C-30-BW-36-1-EP-UL	●	2D/3D	18	1	56	48	36	8	35.0	24195			
C-30-BW-36-2-EP-UL	●	2D/3D	19	2	56	48	36	8	35.0	24196			
C-30-BW-45-1.5-EP-UL	●	2D/3D	15.5	1.5	75	55	45	7	55.0	24197			
C-30-BW-45-3-EP-UL	●	2D/3D	17	3	75	55	45	7	55.0	24198			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

잠금장치·주변기기
래치·자물쇠·캐치
화스너
C
화스너
래치 자물쇠
도어 캐치
스내치록
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리져 쇠장식
래싱 시스템
RUBBER FEETS & GROMMETS

난연성 그로메트(Grommet)

FLAME-RETARDED GROMMETS

RoHS 컬러 난연 CAD

C-30-NG 고무제

표준색은 흑색입니다.
Standard color: Black

특주

C-30-NG

특 징 Feature

- 난연재(UL94 V-0)를 사용.
- 풍부한 종류 가운데에서 용도에 따라 선택할 수 있습니다.
- 비이행성 고무(오염 시험 JIS K6267 이상없음)

- Flame-retarded rubber (UL94 V-0) is used.
- Select among various types according to your application.
- Non-trasmutation rubber. (No abnormalities with JIS K6267 stain test)

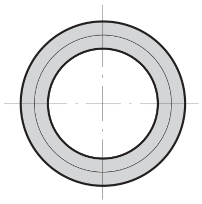
사 양
- 재질: 에틸렌 프로필렌 고무(EPDM)
- 경도: 50˚ ±5˚
- 사용 주위 온도: 70℃까지

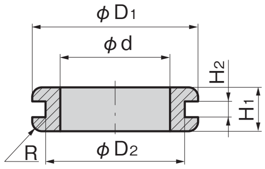
용 도
- 배분전반·제어반·계측기기 등의 배선 인출구

비 고
- 실리콘으로부터 발생하는 실록산 가스를 뺀 제품도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 컬러 제품도 제작합니다.

Specifications
- Material: Ethylene propylene rubber (EPDM)
- Hardness: 50˚ ±5˚
- Operating temperature range: up to 70℃

Specific-use
- Wire draw entrance for power/distribution and control boards and measuring equipment





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H_1	H_2	ϕD_1	ϕD_2	ϕd	R	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-30-NG-79-1-EP-UL	●	2D/3D	3.7	1.2	9	6	3.5	0.6	0.5	24146			
C-30-NG-79-A-1-EP-UL	●	2D/3D	4	1	11	8	5	0.6	0.5	24147			
C-30-NG-79-A-EP-UL	●	2D/3D	4.5	1.5	11	8	5	0.6	0.5	24148			
C-30-NG-79-A-2-EP-UL	●	2D/3D	5	2	11	8	5	0.6	0.6	24149			
C-30-NG-79-B-EP-UL	●	2D/3D	6	3	11	8	5	0.6	0.7	24150			
C-30-NG-79-C-EP-UL	●	2D/3D	4.5	1.5	13	10	7	0.6	0.5	24151			
C-30-NG-79-D-EP-UL	●	2D/3D	6	3	13	10	7	0.6	1.0	24152			
C-30-NG-79-E-EP-UL	●	2D/3D	4.5	1.5	15	12	9	0.6	1.0	24153			
C-30-NG-79-F-EP-UL	●	2D/3D	6	3	15	12	9	0.6	1.0	24154			
C-30-NG-79-G-EP-UL	●	2D/3D	5.5	1.5	19	15	11	1	1.5	24155			
C-30-NG-79-H-EP-UL	●	2D/3D	7	3	19	15	11	1	1.5	24156			
C-30-NG-79-J-EP-UL	●	2D/3D	5.5	1.5	21	17	13	1	1.7	24157			
C-30-NG-79-K-EP-UL	●	2D/3D	7	3	21	17	13	1	2.0	24158			
C-30-NG-79-L-EP-UL	●	2D/3D	5.5	1.5	23	19	15	1	1.7	24159			
C-30-NG-79-M-EP-UL	●	2D/3D	7	3	23	19	15	1	2.5	24160			
C-30-NG-79-N-EP-UL	●	2D/3D	6.5	1.5	30	25	20	1.2	3.0	24161			
C-30-NG-79-O-EP-UL	●	2D/3D	8	3	30	25	20	1.2	3.5	24162			
C-30-NG-79-P-EP-UL	●	2D/3D	6.5	1.5	35	30	25	1.2	4.0	24163			
C-30-NG-79-Q-EP-UL	●	2D/3D	8	3	35	30	25	1.2	5.0	24164			
C-30-NG-79-R-EP-UL	●	2D/3D	7.5	1.5	42	36	30	1.2	7.0	24165			
C-30-NG-79-S-EP-UL	●	2D/3D	9	3	42	36	30	1.2	8.0	24166			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

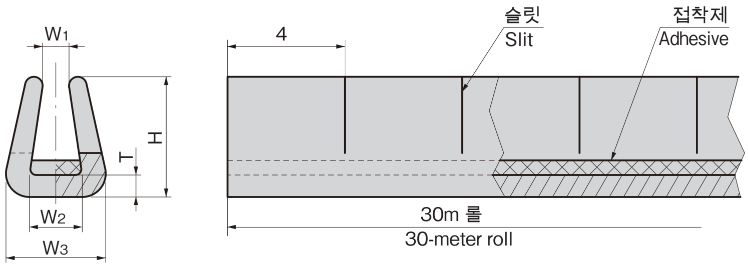
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

회전 그로메트(Grommet)
UNIVERSAL GROMMETS

CP-300-BW
플라스틱제

다양한 구멍 형상에 대응 가능합니다.

CP-300-BW-1 CP-300-BW-2 CP-300-BW-3



특 징 Feature

- 판넬 구멍에 의한 케이블의 손상을 보호합니다.
- 슬릿 부착으로 다양한 구멍 형상에 대응 가능합니다.
- 내측에 점착제 부착으로 확실하게 부착할 수가 있습니다.
- 필요한 길이로 커트해서 사용하기 때문에 낭비가 없습니다.

- Protects against cable damage from panel hole.
- Features slits so that it can be installed in openings of almost any shape.
- Inside can be glued for even more secure installation.
- No wastage as it can be cut to the required length.

사 양
- 재질: 본체/폴리에틸렌(PE)
  접착제/스틸렌계 핫 멜트
- 사용 온도 범위: −20˚C～+50˚C
- 1묶음: 30m

용 도
- 배분전반·제어반·계측기기 등의 배선 인출구

Specifications
- Material: Grommet: Polyethylene (PE)
  Adhesive: Styrene-based hot-melt adhesive
- Operating temperature range: -20˚C to +50˚C
- Roll length: 30m

Specific use
- Cable outlets for distribution panels, control panels, measuring equipment, etc.

사용 예
Example of application

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	W_1	W_2	W_3	H	T	적용 판 두께 Applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
CP-300-BW-1	●		1.0	1.8	3.4	4.0	0.8	1.0～1.5	235	24213			
CP-300-BW-2	●		1.3	2.7	4.3	4.7	0.8	1.5～2.0	310	24214			
CP-300-BW-3	●		2.3	3.8	5.6	5.7	0.8	2.0～3.2	480	24215			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

오픈 부쉬
OPENED BUSHINGS

CP-30-OB
플라스틱제

RoHS 난연 CAD

CP-30-OB-20 CP-30-OB-13 CP-30-OB-8

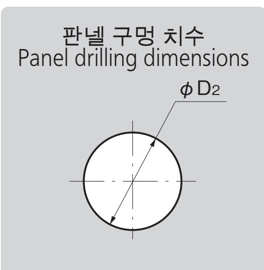
특 징 Feature

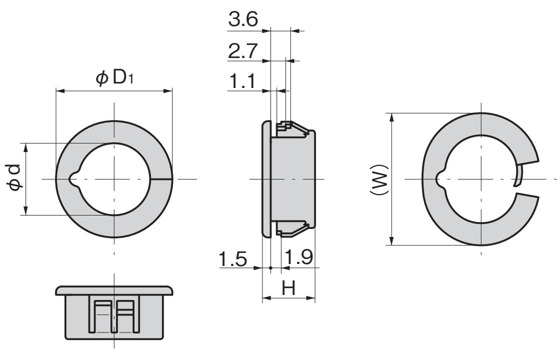
- 난연재(UL94 V-0)를 사용
- 부쉬가 끊어졌기 때문에 부쉬를 이후에 쉽게 부착할 수 있습니다.

- Non-combustible material (UL94 V-0) used
- Bushing is split, allowing quick additional installation.

사 양
- 재질: 폴리아미드 66(PA66)(UL94 V-0)
- 표준색: 블랙

Specifications
- Material: Polyamide 66 (PA66) (UL 94 V-O)
- Standard color: Black





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	W	H	ϕD_1	ϕD_2	ϕd	적용 판 두께 Applicable panel thickness	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
CP-30-OB-8	●	2D	18	9	15	12.6～13	8	0.8～3.2	24241			
CP-30-OB-13	●	2D	24	9.5	21	17.6～19	13		24242			
CP-30-OB-20	●	2D	33	9	29	25～26	20		24243			

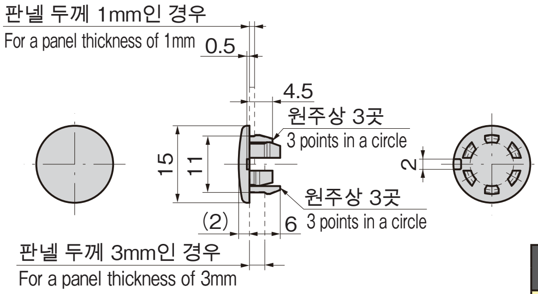
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

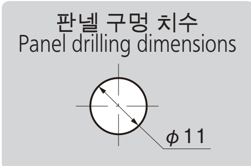
플레인 캡
PLAIN CAP

RoHS **CP-30-HP-TR** 플라스틱제


CP-30-HP-TR12-Gray
그레이


CP-30-HP-TR12-Ivory
아이보리





특 징 Feature

- ϕ11의 구멍을 막습니다.
- 부착이 간단. 손가락으로 누르기만 하면 됩니다.

- Blocks ϕ11 hole.
- Easy installation. Just press to install.

사 양
- 제품질량: 0.4g
- 재질: 폴리카보네이트(PC)
- 표준색: 아이보리·그레이
- 적용판 두께: 1mm·3mm

Specifications
- Mass: 0.4g
- Material: Polycarbonate (PC)
- Standard color: Ivory, Gray
- Applicable panel thickness: 1mm, 3mm

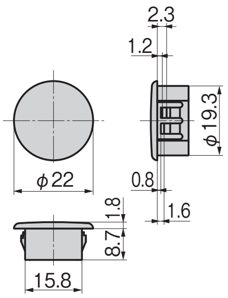
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
CP-30-HP-TR12-Gray(TR-12-B-그레이)	●		817001			
CP-30-HP-TR12-Ivory(TR-12-B-아이보리)	●		820130			

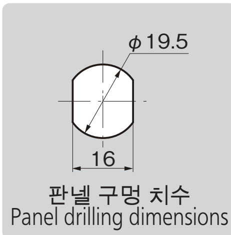
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

홀 플러그
HOLE PLUGS

RoHS 난연 CAD **CP-30-HP-LC** 플라스틱제


CP-30-HP-LC





특 징 Feature

- UL 규격 적합소재를 사용
- 코인 록용 판넬 구멍(ϕ19.5×16)을 막습니다.
- 적용 판 0.8·1.2·1.6·2.3mm에 대응합니다.
- 부착은 손가락으로 누르기만 하면 됨

- Materials used are compliant with UL standards.
- The coin lock panel opening (ϕ19.5×16) can be closed.
- One size is for various panel thickness 0.8/1.2/1.6/2.3mm.
- Only one-touch push for installation.

사 양
- 재질 :폴리아미드 66(PA66)(UL94 V-2)
- 표준색: 라이트 그레이

Specifications
- Material: Polyamide66 (PA66) (UL94 V-2)
- Standard color: Light gray

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
CP-30-HP-LC	●	2D	1.3	23906			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

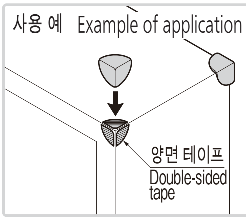
코너 범퍼
CORNER BUMPER

NEW RoHS **C-30-CB** 고무제

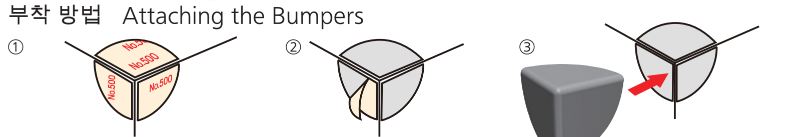
배전반·분전반의 코너를 보호

PAT.PEND.


C-30-CB



부착 방법 Attaching the Bumpers

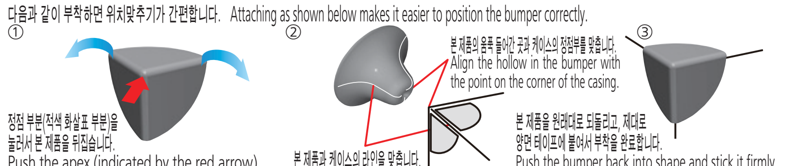


① 양면 테이프를 대지로부터 벗겨내고 그림과 같이 케이스의 코너에 3매 부착합니다.
Peel the release paper off the double-sided tape and stick the 3 pieces to the corner of the casing as shown in the figure.

② 양면 테이프로부터 박리지를 벗겨냅니다.
Remove the peel-off backing from the double-sided tape.

③ 본 제품을 양면 테이프에 잘 붙여서 부착을 완료합니다.
Stick the bumper firmly onto the double-sided tape to complete the installation.

다음과 같이 부착하면 위치맞추기가 간편합니다. Attaching as shown below makes it easier to position the bumper correctly.



① 정점 부분(적색 화살표 부분)을 눌러서 본 제품을 뒤집습니다.
Push the apex (indicated by the red arrow) in to turn the bumper inside out.

② 본 제품의 움푹 들어간 곳과 케이스의 정점부를 맞춥니다.
Align the hollow in the bumper with the point on the corner of the casing.
본 제품과 케이스의 라인을 맞춥니다.
Line the bumper up with the edges of the casing.

③ 본 제품을 원래대로 되돌리고, 제대로 양면 테이프에 붙여서 부착을 완료합니다.
Push the bumper back into shape and stick it firmly onto the double-sided tape to complete the installation.

특 징 Feature

- 배전반·분전반의 코너 보호 및 충돌시의 부상을 방지합니다.
- 부속된 양면 테이프로 가공없이 부착할 수 있습니다.

- Protects the corners of distribution panels and prevents injuries when collisions occur.
- Can be installed with no modifications required using the double-sided tape provided.

사 양
- 재질: 에틸렌 프로필렌 고무(EPDM)
- 표준색: 그레이
- 경도: 50˚±5˚
- 부속품: 전용 양면 테이프 3매

용 도
- 배전반·분전반·캐비넷

비 고
- 양면 테이프를 붙일 때에는 기름기 등의 오염을 충분히 제거해 주십시오. 벗겨지는 원인이 됩니다.
- 양면 테이프는 먼저 케이스측에 붙이면 대지가 벗겨지기 쉽게 됩니다.
- 양면 테이프는 옥외용입니다. 옥외에서 사용하는 경우에는 옥외용 양면 테이프를 이용해 주십시오.

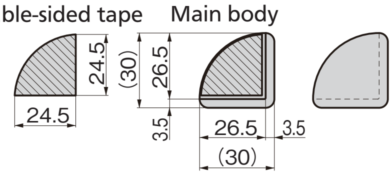
Specifications
- Material: Ethylene propylene rubber (EPDM)
- Standard color: Gray
- Hardness: 50˚±5˚
- Accessories: Special double-sided tape (3 pieces)

Specific use
- Distribution panels, power boards, cabinets

Remarks
- To prevent peeling, thoroughly clean off any oils or similar soiling before attaching the double-sided tape.
- Attaching the double-sided tape to the casing first will make it easier to peel off the backing.
- The double-sided tape is for indoor use only. For outdoor use, use double-sided tape designed for use outdoors.

〔양면 테이프〕
Double-sided tape

〔본체〕
Main body



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-30-CB-30×30	●		8	24351			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

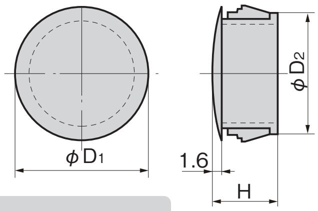
홀 플러그
HOLE PLUGS

RoHS 난연 CAD

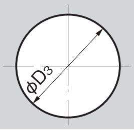
CP-30-HP
플라스틱제

CP-30-HP-16-Ivory
아이보리

CP-30-HP-1-Black 블랙 CP-30-HP-7-Black 블랙



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- UL 규격 적합소재를 사용
- 1개의 사이즈로 판 두께 0.8·1.6·2.3·3.2mm에 대응할 수 있습니다.
- 부착은 손가락으로 누르기만 하면 됨
- 불필요한 구멍을 간단히 막을 수 있습니다.

- Materials used are compliant with UL standards.
- One size is for various panel thickness of 0.8/1.6/2.3/3.2mm.
- Only one-touch push for installation.
- Unnecessary hole is fully sealed.

사 양 ●재질: 폴리아미드 66(PA66)(UL94V-2)
●표준색: 블랙·아이보리(5Y7/1)

비 고 ●아이보리(2.5Y9/1.5 상당)도 있습니다.
●특주색은 5,000개 이상부터 주문을 받습니다.

Specifications
- Material: Polyamide 66 (PA66) (UL94-V2)
- Standard color: Black·Ivory (5Y7/1)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H	ϕD_1	ϕD_2	ϕD_3	적용 판 두께 Applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code 블랙 Black	코드 Code 아이보리 Ivory	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
CP-30-HP-0	●		5.9	6.4	4.6	4.8	1.6	0.05	23952	23953			
CP-30-HP-1	●	2D	8.0	8.0	6.1	6.4	0.8 1.6	0.18	21682	23919			
CP-30-HP-2	●	2D		9.5	7.7	8.0		0.23	21683	23920			
CP-30-HP-3	●	2D	10.3	12.0	9.3	9.5	0.8 1.6 2.3 3.2	0.43	21684	23921			
CP-30-HP-4	●	2D/3D		13.5	10.8	11.0		0.50	21685	23922			
CP-30-HP-5	●	2D		14.6	12.5	12.7		0.65	21686	23923			
CP-30-HP-6	●	2D		16.7	14.1	14.3		0.78	21687	23924			
CP-30-HP-7	●	2D		18.2	15.7	15.9		0.85	21688	23925			
CP-30-HP-8	●	2D		20.0	17.3	17.5		1.05	21689	23926			
CP-30-HP-9	●	2D		23.2	18.8	19.0		1.23	21690	23927			
CP-30-HP-10	●	2D		22.6	20.4	20.6		1.50	21691	23928			
CP-30-HP-11	●	2D	11.5	25.8	22.0	22.2		1.96	21692	23929			
CP-30-HP-12	●	2D		30.5	25.3	25.5		2.53	21693	23930			
CP-30-HP-13	●	2D		31.0	27.8	28.0		2.56	21694	23931			
CP-30-HP-14	●	2D		33.3	29.9	30.1		2.57	21695	23932			
CP-30-HP-15	●	2D		34.9	31.8	32.0		3.30	21696	23933			
CP-30-HP-16	●	2D		38.0	34.8	35.0		3.83	21697	23934			
CP-30-HP-17	●	2D		42.7	37.8	38.0		4.39	21698	23935			
CP-30-HP-18	●	2D		48.4	44.7	45.0		5.29	21699	23936			
CP-30-HP-19	●	2D		55.0	50.8	51.0		6.36	21700	23937			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

홀 캡
HOLE CAPS

RoHS

CP-30-HC
플라스틱제

CP-30-HC

특 징 Feature

- 판금(0.6~1.2mm)의 구멍(ϕ7~ϕ45)을 원푸쉬로 막습니다.
- 밀착성이 있으며, 덜커덩거림을 방지합니다.

- Easily plugs holes (ϕ7 to ϕ45) in steel plates (0.6mm to 1.2mm).
- Close adhesion prevents rattling.

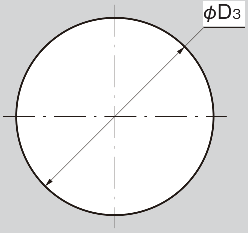
사 양 ●재질: 폴리에틸렌(PE)
●표준색: 블랙

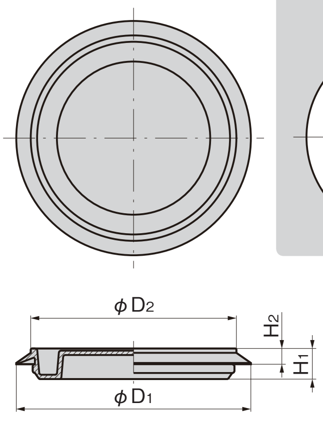
용 도 ●판금 구멍을 막습니다.

Specifications
- Material: Polyethylene (PE)
- Standard color: Black

Specific use
- For plugging holes in steel plates

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H_1	H_2	ϕD_1	ϕD_2	ϕD_3	적용 판 두께(mm) Applicable panel thickness	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
CP-30-HC-7	●		7.5	3.0	15.0	9.0	7	0.6~1.2	0.25	23621			
CP-30-HC-8	●		7.5	3.0	16.0	10.0	8	0.6~1.2	0.30	23622			
CP-30-HC-10	●		7.5	3.0	18.0	12.0	10	0.6~1.2	0.50	23623			
CP-30-HC-12	●		7.5	3.0	20.0	14.0	12	0.6~1.2	0.65	23624			
CP-30-HC-14	●		7.5	3.0	22.0	16.0	14	0.6~1.2	0.70	23625			
CP-30-HC-15	●		7.5	3.0	23.0	17.0	15	0.6~1.2	0.80	23626			
CP-30-HC-16	●		8.6	3.6	24.5	17.9	16	0.8~1.2	0.85	23627			
CP-30-HC-18	●		8.0	3.6	26.5	19.9	18	0.8~1.2	0.90	23628			
CP-30-HC-20	●		7.0	3.6	28.5	21.9	20	0.8~1.2	1.05	23629			
CP-30-HC-25	●		7.0	3.6	33.5	26.9	25	0.8~1.2	1.15	23630			
CP-30-HC-30	●		7.0	3.6	38.5	31.9	30	0.8~1.2	1.65	23631			
CP-30-HC-35	●		7.0	3.6	43.5	36.9	35	0.8~1.2	1.85	23632			
CP-30-HC-40	●		7.0	3.6	48.5	41.9	40	0.8~1.2	2.45	23633			
CP-30-HC-45	●		7.0	3.6	53.5	46.9	45	0.8~1.2	2.90	23634			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

나사·워셔
SCREWS / WASHERS

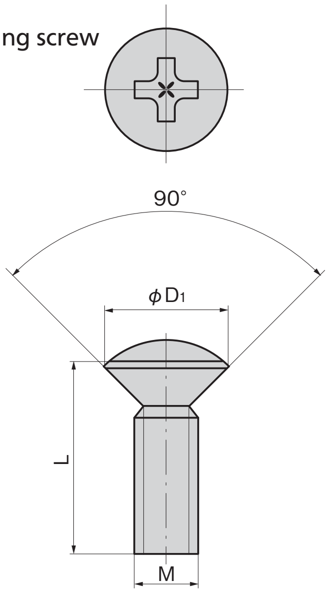
스텐레스 CAD

C-1029 스텐레스제 **C-29** 황동제

C-1029-6×25

C-29-M8

〔나사〕
Dressing screw



C-29-6×25

C-1029-S-M6

C-29-3×15

C-1029-M3

〔나사〕
사 양 ● 재질: C-1029/스텐레스강 주물(SUS304)
C-29/쾌삭 황동판(C3602BD)
● 표면 마무리: C-29/크롬 도금(MBCr)

〔Dressing screw〕
Specifications ● Material: C-1029: Stainless steel bar (SUS304)
C-29: Free cutting brass bar (C3602BD)
● Finish: Chrome plating (MBCr)

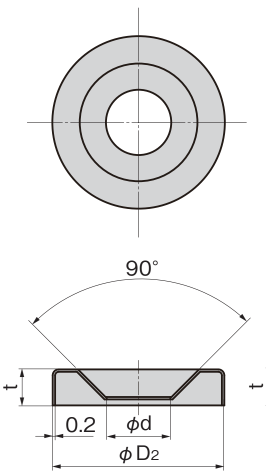
〔워셔〕
사 양 ● 재질: C-1029-S/스텐레스 소결(SUS304L)
C-1029/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
C-29/쾌삭 황동강(C3602BD)
● 표면 마무리: C-1029-S/광택 배럴 연마
C-29/크롬 도금(MBCr)

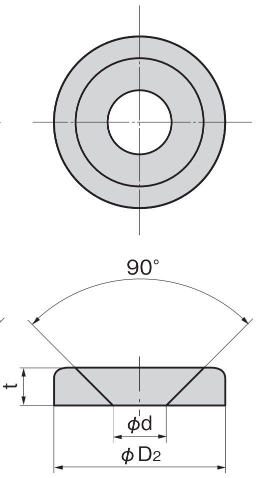
〔Dressing washer〕
Specifications ● Material: C-1029-S: Stainless steel sintered (SUS304L)
C-1029: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
C-29: Free cutting brass bar (C3602BD)
● Finish: C-1029-S: Gloss barrel buffing
C-29: Chrome plating (MBCr)

〔워셔〕
Dressing washer

〔C-1029-M□용〕
(프레스제)
Press

〔C-1029-S-M□용〕
(소결제)
Sintered
〔C-29-M□용〕
(황동)
Brass





나사 Dressing screw 〈ISO〉

상품번호 Product No. SUS M×L	황동 Brass M×L	RoHS SUS	RoHS 황동 Brass	CAD SUS	CAD 황동 Brass	ϕD1	제품질량(g) Mass	코드 Code SUS	코드 Code 황동 Brass	단가 Price SUS	단가 Price 황동 Brass	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	황동 Brass 수량 Quantity	황동 Brass 단가 Price
C-1029-3×10	C-29-3×10	●	●			6	1	20803	20121						
C-1029-3×15	C-29-3×15	●	●				1	20804	20122						
C-1029-3×20	C-29-3×20	●	●				1.5	20805	20123						
C-1029-3×25	C-29-3×25	●	●				1.5	20806	20124						
C-1029-4×10	C-29-4×10	●	●			8	1.5	20807	20125						
C-1029-4×15	C-29-4×15	●	●				2	20808	20126						
C-1029-4×20	C-29-4×20	●	●				2.5	20809	20127						
C-1029-4×25	C-29-4×25	●	●				2.5	20810	20128						
C-1029-5×10	C-29-5×10	●	●			10	2.5	20811	20129						
C-1029-5×15	C-29-5×15	●	●				3	20812	20130						
C-1029-5×20	C-29-5×20	●	●				3.5	20813	20131						
C-1029-5×25	C-29-5×25	●	●				4.5	20814	20132						
C-1029-6×10	C-29-6×10	●	●			12	3	20815	20133						
C-1029-6×15	C-29-6×15	●	●				4.5	20816	20134						
C-1029-6×20	C-29-6×20	●	●				5	20817	20135						
C-1029-6×25	C-29-6×25	●	●				6	20818	20136						
C-1029-8×10	C-29-8×10	●	●			16	7.5	20819	20137						
C-1029-8×15	C-29-8×15	●	●				10	20820	20138						
C-1029-8×20	C-29-8×20	●	●				11	20821	20139						
C-1029-8×25	C-29-8×25	●	●				15	20822	20140						

워셔(프레스제) Dressing washer (Press)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ϕD2	ϕd	t	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1029-M3용	●		9.5	3.3	2.2	35/100개	20823			
C-1029-M4용	●		11.5	4.3	2.3	25/100개	20824			
C-1029-M5용	●		14.3	5.3	3	40/100개	20825			
C-1029-M6용	●		16	6.3	3.2	55/100개	20826			

빠짐방지 워셔
CP-29-PA를 사용할 수 있습니다
(1259 페이지 참조)
Pull out prevention washer CP-29-PA can be used (see page 1259)

워셔(소결제) Dressing washer (Sintered)

상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. 황동 Brass	RoHS SUS	RoHS 황동 Brass	CAD SUS	CAD 황동 Brass	ϕD2 SUS	ϕD2 황동 Brass	ϕd SUS	ϕd 황동 Brass	t SUS	t 황동 Brass	제품질량(g) Mass SUS	Mass 황동 Brass	코드 Code SUS	코드 Code 황동 Brass	단가 Price SUS	단가 Price 황동 Brass	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	황동 Brass 수량 Quantity	황동 Brass 단가 Price
C-1029-S-M3	C-29-M3	●		2D		10	10	3.5	3.5	2	2	0.8	1	22140	20141						
C-1029-S-M4	C-29-M4	●		2D		12	12	4.5	4.5	2.5	2.5	1.3	1.5	22141	20142						
C-1029-S-M5	C-29-M5	●		2D		14	14	6	5.5	3	3	2	2	22142	20143						
C-1029-S-M6	C-29-M6	●		2D		16	16	7	6.5	3.5	3.5	3	3	22143	20144						
C-1029-S-M8	C-29-M8	●		2D		22	22	9	8.5	5	4.5	8	8	22144	20145						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬릿 나사
SLITTING SCREWS

스텐레스 CAD **C-1281** 스텐레스제 **C-281** 황동제

C-281-M8-10

C-281-M8-5

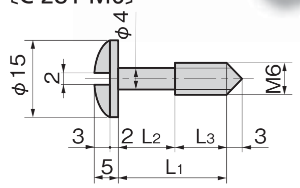
특 징 Feature

- 도어 표면으로부터 나사의 헤드 돌출이 적어서 스마트
- Screw heads from door surface are not projected largely so they are smart.

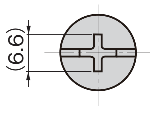
사 양
〔C-281〕 ● 재질: 쾌삭 황동봉(C3602BD)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)
〔C-1281〕 ● 재질: 스텐레스 강봉(SUS)
● 표면 마무리: 버프 연마
용 도 ● 점검 도어·창틀

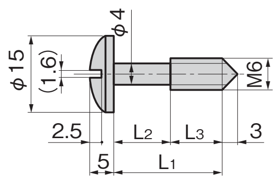
Specifications
〔C-281〕 ● Material: Free cutting brass bar (C3602BD)
● Finish: Chrome plating (MBCr)
〔C-1281〕 ● Material: Stainless steel bar (SUS)
● Finish: Buffing
Specific use ● Inspection entrance doors and window frames

〔C-281-M6〕

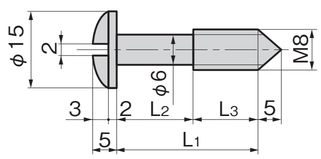


〔C-1281-B-M6〕

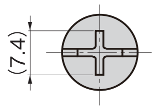


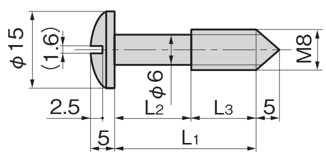


〔C-281-M8〕



〔C-1281-B-M8〕





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	L3	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-281-M6-1	●	2D	30	20	10	10	22153			
C-281-M6-2	●	2D	30	22	8	9	22154			
C-281-M6-3	●	2D	20	10	10	9	22155			
C-281-M6-4	●	2D	20	12	8	8	22156			
C-281-M6-5	●	2D	10	2	8	7	22157			
C-281-M8-1	●	2D	35	21	14	17	22158			
C-281-M8-2	●	2D	35	25	10	16	22159			
C-281-M8-3	●	2D	30	16	14	16	22160			
C-281-M8-4		2D	30	20	10	15	22161			
C-281-M8-5		2D	25	11	14	14	22162			
C-281-M8-6	●	2D	25	15	10	14	22163			
C-281-M8-7		2D	20	6	14	13	22164			
C-281-M8-8		2D	20	10	10	13	22165			
C-281-M8-9	●	2D	45	31	14	19	22166			
C-281-M8-10	●	2D	65	51	14	24	22167			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	L3	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1281-B-M6-1	●	2D	30	20	10		22977			
C-1281-B-M6-2	●		30	22	8		23264			
C-1281-B-M6-3	●		20	10	10		22978			
C-1281-B-M6-4	●		20	12	8		23265			
C-1281-B-M6-5	●		10	2	8		22979			
C-1281-B-M8-1	●		35	21	14		23266			
C-1281-B-M8-2	●		35	25	10		23267			
C-1281-B-M8-3	●		30	16	14		23268			
C-1281-B-M8-4	●		30	20	10		23269			
C-1281-B-M8-5	●		25	11	14		23270			
C-1281-B-M8-6	●		25	15	10		23271			
C-1281-B-M8-7	●		20	6	14		23272			
C-1281-B-M8-8	●		20	10	10		23273			
C-1281-B-M8-9	●		45	31	14		23274			
C-1281-B-M8-10	●		65	51	14		23275			
C-1281-B-M8-11	●		34	22	12		24244			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

조인트 쇠장식
JOINT FITTING

RoHS 스텐레스 CAD **C-1040-J** 스텐레스제 **C-40-J** 철제

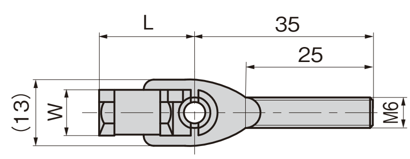
특 징 Feature

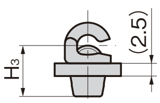
- 로드와 래치 자물쇠 C-1040·C-40·C-58·C-628 등을 간단히 조인트 할 수 있습니다.
- Can be joined easily to rod and latch locks such as the C-1040/C-40/C-58/C-628 etc.

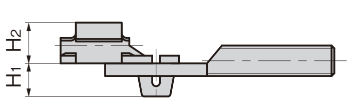
사 양 ● 재질
〔C-1040-J〕
본체/스텐레스 강봉(SUS304)
퀵 부쉬/폴리아미드6(PA6)
〔C-40-J〕
본체/일반 구조용 압연 강재(SS400)
퀵 부쉬/폴리아미드6(PA6)
● 표면 마무리
〔C-40-J〕
아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 특장차·건설기계·버스
비 고 ● 종래품 C-40-J는 C-40-J-4로 품번이 변경되었습니다.

Specifications ● Material
〔C-1040-J〕
Body: Stainless steel (SUS304)
Quick bush: Polyamide 6 (PA6)
〔C-40-J〕
Body: General-purpose structural rolled steel (SS400)
Quick bush: Polyamide 6 (PA6)
● Surface finish
〔C-40-J〕
Galvanized Chromate (MFZn-C)
Specific use ● Custom Vehicles, Construction Machinery, Busses
Remarks ● The C-40-J has changed product numbers and is now the C-40-J-4.

C-40-J-4







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	적용 로드 직경 Applicable rod diameter	L	W	H1	H2	H3	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1040-J-4	●		스텐레스 Stainless	φ4	19	9	6.5	8	10	10	23987			
C-1040-J-6	●		스텐레스 Stainless	φ6	23.5	12	8.5	11	13.5	10	23988			
C-40-J-4	●	2D/3D	철 Iron	φ4	19	9	6.5	8	10	10	21817			
C-40-J-6	●		철 Iron	φ6	23.5	12	8.5	11	13.5	10	23986			

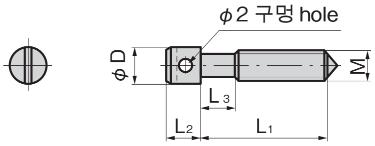
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

봉인 나사
SEALING SCREWS

C-210 황동제

C-210-1 C-210-5 C-210-3

사 양	● 재질: 쾌삭 황동봉(C3604BD) ● 표면 마무리: 니켈 도금(MBNi)
Specifi-cations	● Material: Free cutting brass (C3604BD) ● Finish: Nickel plating (MBNi)



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	ϕD	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-210-1			20	5.5	5.5	6	M5	4.2	20515			
C-210-2			16	5.5	5.5	6	M5	4	20516			
C-210-3			10	5.5	4	6	M5	2.8	20517			
C-210-4	●		20	5	5.5	5	M4	2.3	20518			
C-210-5	●		16	5	5.5	5	M4	2.1	20519			
C-210-6	●		10	5	3	5	M4	1.2	20520			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

플라스틱 컬러 윙 볼트
PLASTIC COLOR WING BOLTS

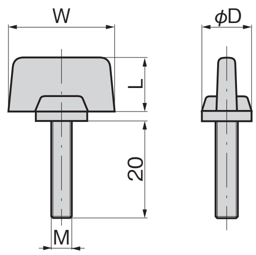
RoHS 스텐레스 컬러 난연 CAD

CP-1211 스텐레스제

표준색
Standard color

특주색
Custom-made color

CP-1211



특 징 Feature

- UL 규격 적합소재를 사용
- 경량 플라스틱을 채용.
- 헤드부의 재질은 유리 섬유로 강화한 특수 폴리아미드(특수 나일론)로 경량입니다.
- 나사부의 재질은 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Materials used are compliant with UL standards.
- Lightweight plastic is used.
- Material of head is a glass fiber-reinforced special polyamide resin. (Special nylon)
- Screw is made of corrosion-resistant stainless steel.

사 양	● 재질: 노브부/폴리아미드(PA)(UL94 V-0) 나사부/스텐레스 강봉 ● 표준색: 라이트 그레이
용 도	● 옥외용 기기·차량·선박
Specifi-cations	● Material: Knob: Polyamide (PA) (UL94 V-0) Screw: Stainless steel ● Standard color: Light gray
Specific-use	● Outdoor equipment, vehicles and ships (boats)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	ϕD	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-1211-2-M4	●	2D	8	17	8	M4	3	21730			
CP-1211-3-M5	●	2D	11	21	10	M5	5	21731			
CP-1211-4-M6	●	2D	12	25.5	12	M6	7	21732			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

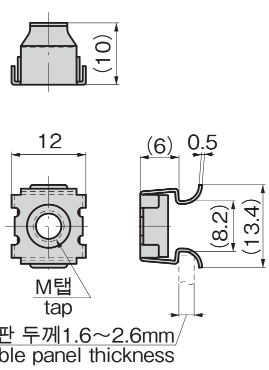
케이지 너트
CAGE NUTS

RoHS CAD

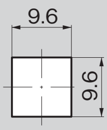
C-593 철제

사 양	● 재질: 냉간압연 강판(SPCC) ● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
Specifi-cations	● Material: Cold rolled steel plate (SPCC) ● Surface processing: Zinc plated chromate treatment (MFZn-C)

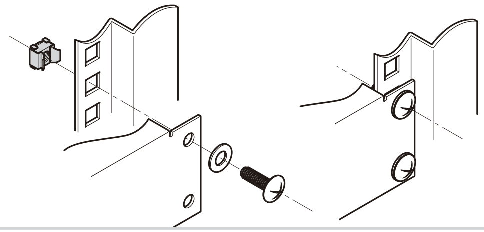
C-593-M6



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예 Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-593-M5	●	2D	M5	3.5	23792			
C-593-M6	●	2D	M6	5	23793			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

플로팅 너트
FLOATING NUTS

RoHS CAD

C-1176 스텐레스제 **C-176** 철제

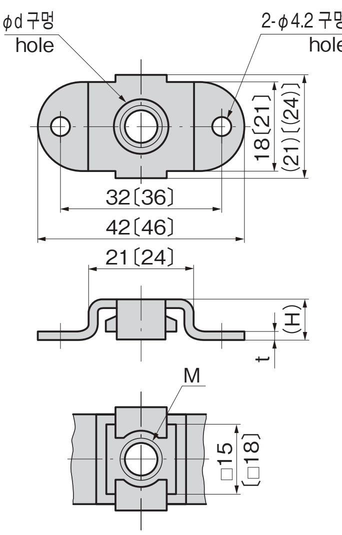
사 양 ● 재질: C-176/냉간압연 강판(SPCC)
C-1176/스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: C-176/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
(C-176-M5만 너트부는 크로메이트 처리입니다)
C-1176/배럴 연마

비 고 ● A-176·AP-176과 조합해서 사용해 주십시오.(598·599페이지)

Specifications ● Material: C-176: Cold rolled steel plate (SPCC)
C-1176: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: C-176: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
(C-176-M5 only: Chromate treatment)
C-1176: Barrel polishing

Remarks ● Use A-176/AP-176 together.(See page 598/599)

C-176-M4



〔 〕는 A-176-M10·1176-M10의 치수입니다.
〔 〕are dimensions for A-176-M10 / 1176-M10.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	재질 Material	(H)	M	t	φd	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1176-M10	●		SUS304	9	M10	1.5	12.6	21	23985			
C-1176-M8	●			7	M8		10.6	13	23042			
C-1176-M6	●			5.5	M6		10	12	23043			
C-1176-M5	●			5.5	M5		10	12	23044			
C-1176-M4	●	2D		5.5	M4		10	12	23045			
C-176-M10	●	2D	SPCC	9	M10	1.6	12.6	23	23984			
C-176-M8	●	2D		7	M8		10.6	13	20484			
C-176-M6	●	2D		5.5	M6		10	12	20485			
C-176-M5	●	2D		5.5	M5		10	12	20486			
C-176-M4	●	2D		5.5	M4		10	12	20487			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

플로팅 너트
FLOATING NUTS

CAD

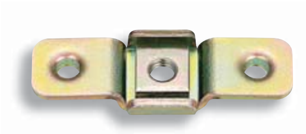
C-176-A 철제

사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

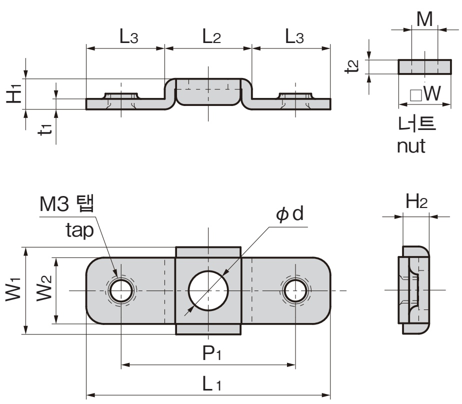
용 도 ● 배분전반·제어반

Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

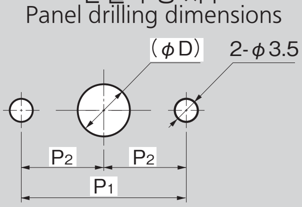
Specific use ● Distribution boards and control boards



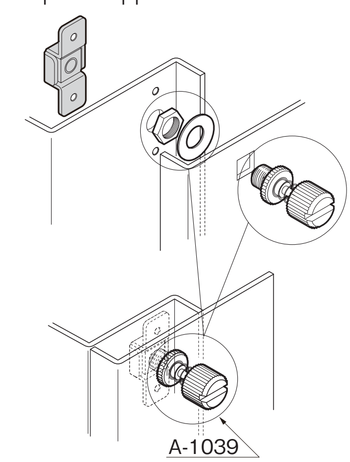
C-176-A-M5



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	L_3	W_1	W_2	H_1	H_2	t_1	t_2	□W	φd	P_1	P_2	(φD)	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-176-A-M6	●	2D	M6용 For M6	38	15.2	11.4	15.2	12	8	6	1.6	5	10	8	26	13	8	M6	10	22963			
C-176-A-M5	●	2D	M5용 For M5	31	13.2	8.9	13.2	10	7	6	1.6	4	8	7	23	11.5	7.5	M5	6	22964			
C-176-A-M4	●	2D	M4용 For M4	31	12.2	9.4	12.2	9	6	5	1.6	3.2	7	5	23	11.5	6	M4	5	22965			
C-176-A-M3		2D	M3용 For M3	28	10	9	10	7.6	3.5	3	1.2	1.6	6	4.5	20	10	5	M3	3	22966			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

플로팅 너트

FLOATING NUT

부착 간단 후크 타입

NEW RoHS CAD

C-176-B-M
아연 합금제

특 징 Feature

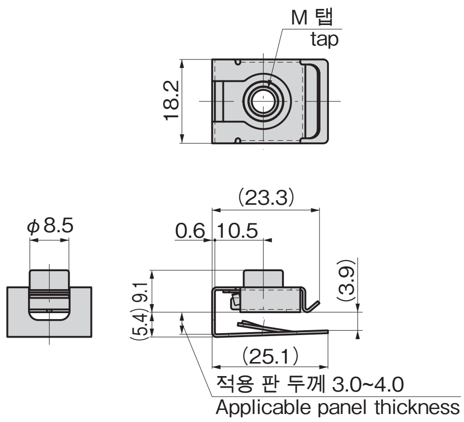
- 후크 타입으로 부착이 간단. 끼우기만 하면 고정할 수 있습니다.
- 원형 구멍을 뚫기만 하면 되는 간단 시공. 숫나사의 탭 가공이 없어져 작업 시간이 단축됩니다.
- 너트는 전주 1.5mm의 범위에서 가동하기 때문에 미조정이 가능합니다.

- Hook type for easy installation. Simply push in to secure.
- Simply drill a round hole to use. Shortens installation time as there is no longer any need to tap a female screw thread.
- Nut works within a 1.5mm range in any direction, allowing for fine adjustments.

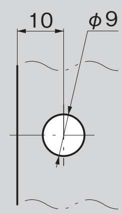
사 양
- 재질: 본체/스텐레스 강판
  너트/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 본체/배럴 연마
  너트/아연 도금 크로메이트 처리 (MFZn-C)
- 적용 판 두께: 3.0~4.0mm

Specifications
- Material: Body: Stainless steel plate
  Nut: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Body: Barrel polishing
  Nut: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Applicable panel thickness: 3.0 to 4.0mm

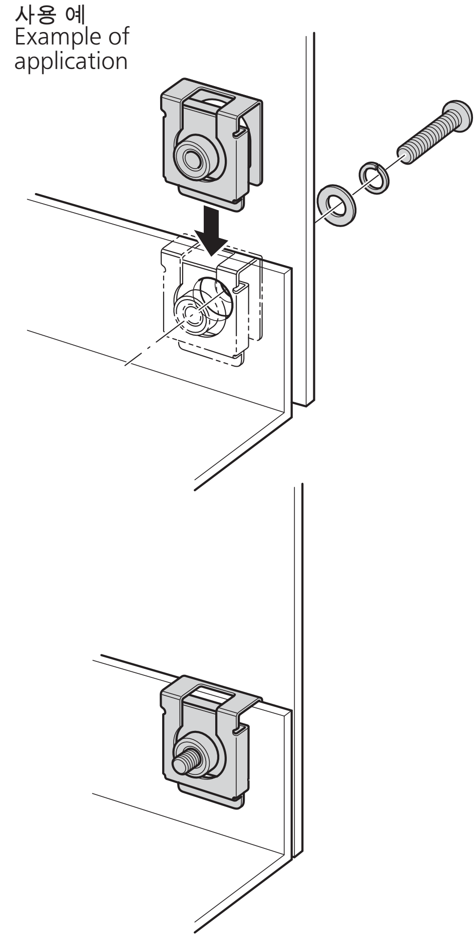
C-176-B-M6



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	M	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-176-B-M6	●	2D	M6	24374			
C-176-B-M5	●	2D	M5	24373			
C-176-B-M4	●	2D	M4	24372			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

세트 캡
SET CAPS

C-1328 스텐레스 스텐레스제

장난 방지에 높은 효과

C-1328-B
(볼트측용)
Bolt side

C-1328-A
(너트측용)
Nut side

특 징 Feature

- 나사 레드를 캡으로 커버함으로서 안전합니다.
- 캡을 가볍게 눌러 넣기만 하면 되는 간단 부착
- 서클립이 캡의 홈에 끼워져서 자유롭게 돌아가기 때문에 빠지지 않습니다.

- This set cap covers a screw head to ensure safety.
- Easy installation: Lightly squeeze the cap onto a screw head.
- The set cap never comes off because its retaining ring snaps into the cap groove and spins freely.

사 양
- 재질: 스텐레스강(SUS304)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마

용 도
- 너트와 볼트의 떨어짐 방지

비 고
- 부착하면 떨어지지 않으므로 취급에 충분히 주의해 주십시오.
- 볼트와 너트로 조이고 있는 배관 플랜지와 같은 경우에는 양측에 사용합니다. 캡은 너트측용과 볼트측용의 2가지 타입이 있습니다.
- ⚠ 제거용 공구를 필요로 하는 경우에는 상담해 주십시오. 공구를 사용하는 경우에는 ϕ60mm의 설치면과 100mm의 높이를 설계상 마련해 주십시오.
- 캡과 워셔의 세트 가격입니다.

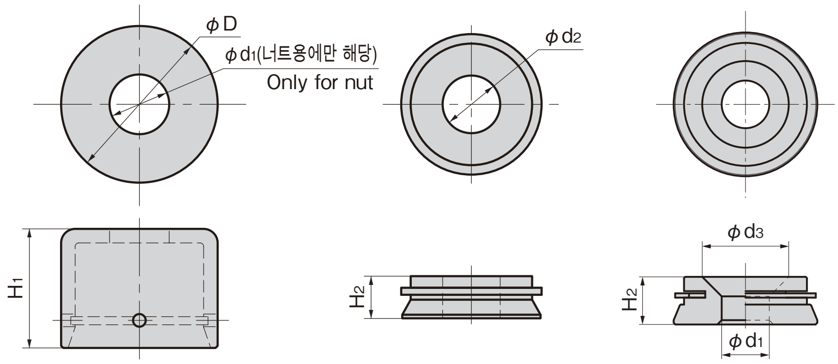
Specifications
- Material: Stainless steel (SUS304)
- Finish: Gloss barrel polishing

Specific use
- Preventing the removal of nuts and bolts

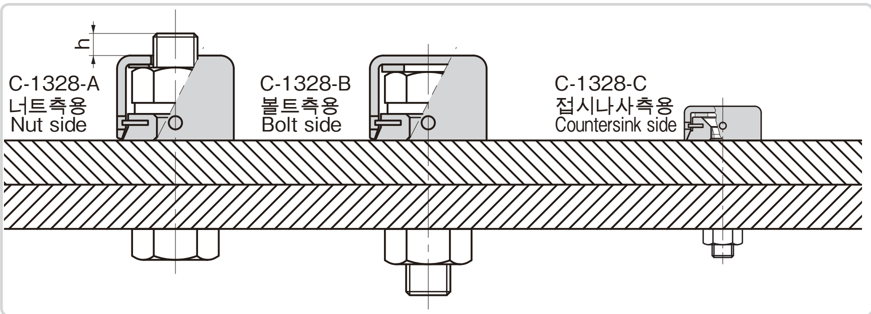
Remarks
- Handle a set cap with sufficient care. It cannot be removed once it is snapped on.
- Install set caps on both ends of piping flanges fastened using bolts and nuts. Two types of caps are available: those for nuts and for bolts.
- ⚠ Consult with TAKIGEN if a demounting tool is required. To use a tool, provide an installation area 60mm in diameter and 100mm in height at the design stage.
- These prices are for a set of caps and washers.

〔캡측〕
Cap

〔워셔측〕
Washer



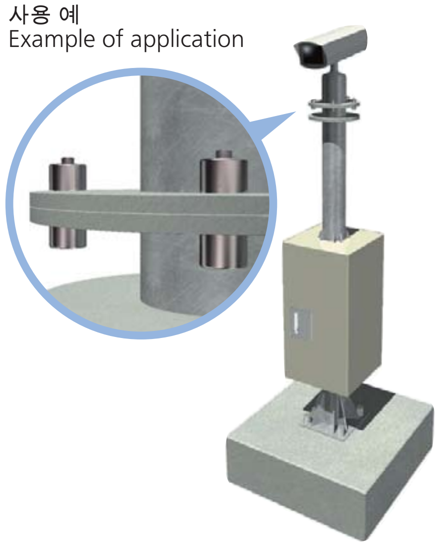
C-1328-A·B·C　　C-1328-A·B　　C-1328-C



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	ϕD	ϕd1	ϕd2	ϕd3	H1	H2	h	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1328-C-4			M4카운터싱크용 Countersink	18	4.5		9	8	5.5		23669			
C-1328-C-5			M5카운터싱크용 Countersink	18	5.5		10	8	5.5		23670			
C-1328-A-6	●		M6너트용 Nut	19	7	6.3		14.5	5.5	6이하less	23652			
C-1328-B-6	●		M6볼트용 Bolt	19		6.3		14.5	5.5		23653			
C-1328-A-8	●		M8너트용 Nut	22.5	8.5	8.2		17.5	6	8이하less	23593			
C-1328-B-8	●		M8볼트용 Bolt	22.5		8.2		17.5	6		23594			
C-1328-A-10	●		M10너트용 Nut	26.5	10.5	10.3		19.5	6	10이하less	23595			
C-1328-B-10	●		M10볼트용 Bolt	26.5		10.3		19.5	6		23596			
C-1328-A-12	●		M12너트용 Nut	30	13.5	13		24	6.5	12이하less	23654			
C-1328-B-12	●		M12볼트용 Bolt	30		13		24	6.5		23655			
C-1328-A-16	●		M16너트용 Nut	36	18	17		29	7	16이하less	23657			
C-1328-B-16	●		M16볼트용 Bolt	36		17		29	7		23658			

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application



세트 캡·워셔
SET CAPS/WASHERS

CAD **CP-328** 플라스틱제

특 징 Feature

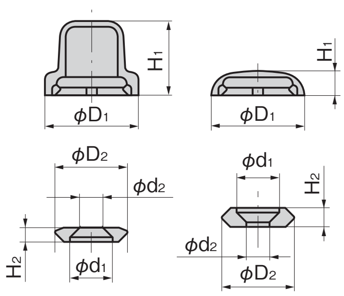
- 나사 레드를 캡으로 커버함으로서 안전합니다.
- 나사를 부식이나 먼지로부터 보호하며, 방수 효과도 있습니다.
- 워셔나 볼트·접시 나사 겸용 타입입니다.

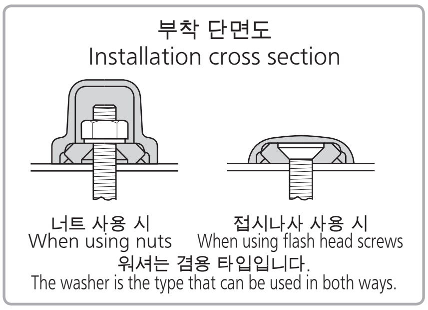
- Prevents the head of the screws clogged with dust.
- Prevents the screws that are rarely used from getting rusted.
- The washers can be used with either the bolt or flash head screw.

사 양 ●재질: 캡/폴리프로필렌(PP)
워셔/쾌삭 황동봉(C3604BD)
●표면 마무리: 워셔/니켈 도금(MBNi)
용 도 ●선박·차량·옥외용 기기
비 고 ●캡의 팁이 파손되기 때문에 반복해서는 사용하지 마십시오.

Specifications ●Material: Cap: Polypropylene (PP)
Washer: Free-cutting brass bar (C3604BD)
●Finish: Washer: Nickel plating (MBNi)
Specific use ●Ships, vehicles and outdoor equipment
Remarks ●Do not use repeatedly, as projection on cap will break.

〔CP-328-A〕 〔CP-328-B〕





※가격은 캡과 워셔의 세트 가격입니다.
※ The price indicated includes both the cap and washer.

상품번호 Product No.	H_1	H_2	ϕD_1	ϕD_2	ϕd_1	ϕd_2
CP-328-A-4	15	3.5	19	14.5	8.5	4.2
CP-328-A-5					10.5	5.2
CP-328-A-6	18	4	23	18.3	12.5	6.2
CP-328-A-8	22	5	27	22	16.5	8.5
CP-328-B-4	5	3.5	19	14.5	8.5	4.2
CP-328-B-5					10.5	5.2
CP-328-B-6	6	4	23	18.3	12.5	6.2
CP-328-B-8	7	5	27	22	16.5	8.5

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-328-A-4-Gray		2D	M4	21758			
CP-328-A-4-Ivory		2D		21759			
CP-328-A-5-Gray	●	2D	M5	21760			
CP-328-A-5-Ivory		2D		21761			
CP-328-A-6-Gray		2D	M6	21762			
CP-328-A-6-Ivory	●	2D		21763			
CP-328-A-8-Gray	●	2D	M8	21764			
CP-328-A-8-Ivory	●	2D		21765			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

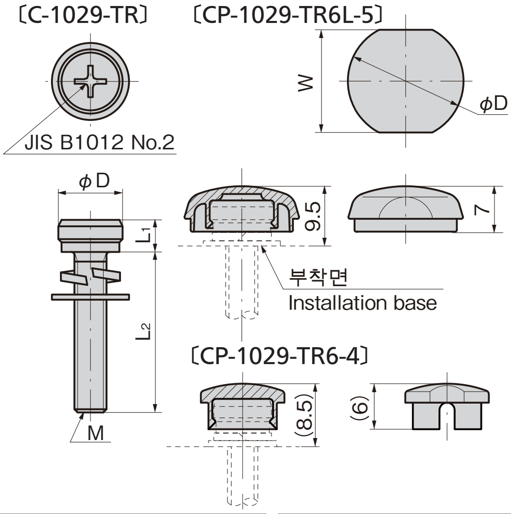
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-328-B-4-Gray	●	2D	M4	21766			
CP-328-B-4-Ivory	●	2D		21767			
CP-328-B-5-Gray	●	2D	M5	21768			
CP-328-B-5-Ivory	●	2D		21769			
CP-328-B-6-Gray	●	2D	M6	21770			
CP-328-B-6-Ivory	●	2D		21771			
CP-328-B-8-Gray	●	2D	M8	21772			
CP-328-B-8-Ivory	●	2D		21773			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

장식 나사·나사 캡
Ornamental screw/Screw cap

C-1029-TR 스텐레스제 **CP-29-TR** 플라스틱제

〔C-1029-TR〕 〔CP-1029-TR6L-5〕



특 징 Feature

- 나사에 전용 나사 캡을 부착함으로써 외관을 향상시키고 장난도 방지합니다.
- Dedicated cap mounts on installed screw to improve appearance and prevent mischief.

사 양 ●재질: C-1029-TR/스텐레스 강봉(SUS)
CP-29-TR/폴리카보네이트(PC)
용 도 ●차량·옥내용 기기

Specifications ●Material: C-1029-TR/Stainless steel rod (SUS)
CP-29-TR/Polycarbonate (PC)
Specific use ●Automobiles, indoor equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	M	L_1	L_2	ϕD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price
C-1029-TR6-4-20			4	4.5	20	7.5	4	905797	
C-1029-TR6-5-20					20		6	820278	
C-1029-TR6-5-25			5	5	25	10	7	905798	
C-1029-TR6-5-35					35		8	905799	

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	사용 가능 나사 Applicable screw	W	(φD)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price
CP-29-TR6-4-Gray			C-1029-TR6-4-20	10	11	0.3	905842	
CP-29-TR6-4-Ivory							905794	
CP-29-TR6L-5-Gray			C-1029-TR6-5-20~35	16	18	0.7	905844	
CP-29-TR6L-5-Ivory							905796	

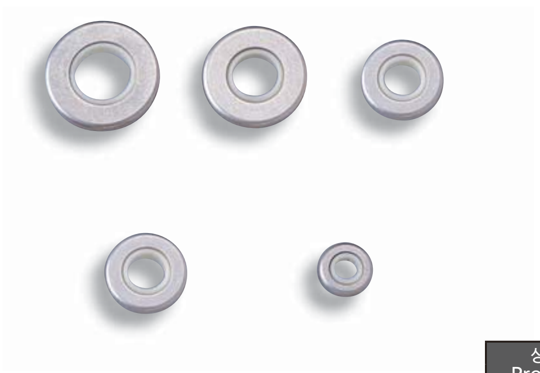
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

방수 워셔
WATERPROOF WASHERS

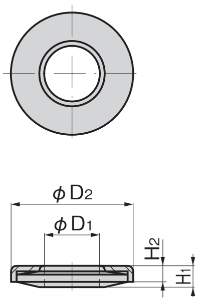
RoHS 스텐레스 방수 CAD

C-1029-WP
스텐레스제

PAT.PEND.



C-1029-WP



특 징 Feature

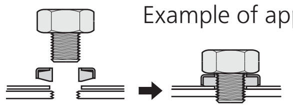
- 볼트를 조이면 워셔내의 부쉬가 판넬에 밀착해서 확실하게 방수합니다.
- 코킹 등의 작업을 생략할 수 있습니다.

- The bushing in the washer contacts the panel tight as the bolt is tightened and watertightness is provided securely.
- Calking can be skipped.

사 양 ●재질: 캡/스텐레스 강판(SUS304)
부쉬/엘라스토머(TPE)

Specifications ● Material: Cap: Stainless steel plate (SUS304)
Bushing: Elastomer (TPE)

사용 예
Example of application



워셔내의 수지가 케이스와 밀착해서 확실하게 방수
Resin inside the washer is contacted tightly with the cabinet, providing a secure watertight seal.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ϕD_1	ϕD_2	H_1	H_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1029-WP-M4	●	2D	4.1	10	3.5	3	0.6	22833			
C-1029-WP-M5	●	2D	5.1	12	3.5	3	1	21739			
C-1029-WP-M6	●	2D	6.1	14	3.5	3	1	21740			
C-1029-WP-M8	●	2D	8.1	18	4	3	2	21741			
C-1029-WP-M10	●	2D	10.1	23	4	3	3	21742			
C-1029-WP-M12	●	2D	12.1	25	4	3	4	21743			
C-1029-WP-M16	●	2D	16.1	30	4.5	3	6	22858			
C-1029-WP-M20	●	2D	20.1	37	4.5	3	9	22859			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스텐레스 테이퍼 워셔
STAINLESS STEEL TAPER WASHER

NEW 방수

C-1029-WP-T
스텐레스제

5° 의 테이퍼 형상에 맞춘 방수 워셔

PAT.PEND.

C-1029-WP-M12-T

C-1029-WP-M10-T

특 징 Feature

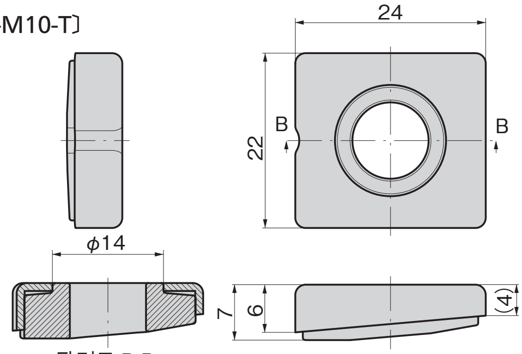
- 볼트를 조이면 워셔내의 부쉬가 판넬에 밀착해서 확실하게 방수합니다.
- 코킹 등의 작업을 생략할 수 있습니다.
- 산형(L형)강, 홈형(C형)강 내측의 5도의 테이퍼 형상에 맞춘 방수 워셔입니다.

- When the bolt is tightened, the bush inside the washer forms a seal against the panel to provide secure waterproofing.
- Eliminates the need for caulking work, etc.
- Waterproof washer shaped to match the 5° taper on the inside of angle (L-shaped) steel and channel (C-shaped) steel.

사 양 ●재질: 케이스/스텐레스 강판(SUS304)
패킹/클로로프레인(CR)
●표면 마무리: 케이스/배럴 연마
용 도 ●수문 플랜트
비 고 ●스텐레스강(L형·C형)에는 C-1029-WP를 사용해 주십시오.

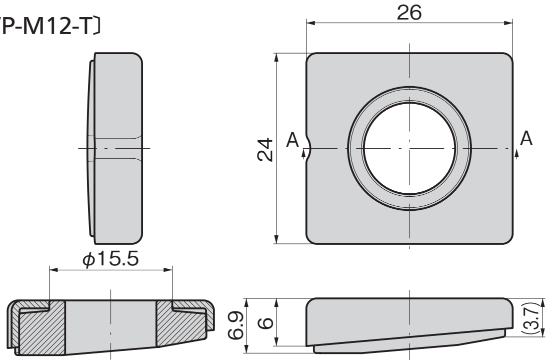
Specifications ● Material: Case: Stainless steel plate (SUS304)
Packing: chloroprene(CR)
● Finish: Case: Barrel polishing
Specific use ● Floodgate plant
Remarks ● On stainless steel (L-shaped or C-shaped), use the C-1029-WP.

〔C-1029-WP-M10-T〕



단면도 B-B
Cross-section through

〔C-1029-WP-M12-T〕



단면도 A-A
Cross-section through

사용 예
Example of application

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1029-WP-10M-T			24358			
C-1029-WP-12M-T			24359			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

볼트 캡
CAP BOLTS

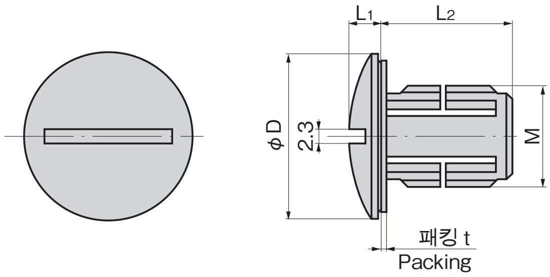
RoHS 방수 CAD

CP-30-BC 플라스틱제

PAT.PEND.

CP-30-BC-20-Ivory
아이보리

CP-30-BC-8-Black
블랙



특 징 Feature

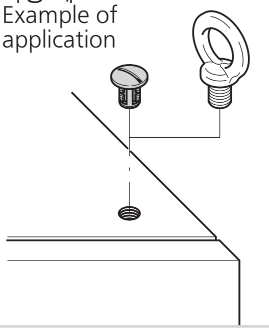
- 퀵인 타입(1~2회 비틀기만 하면 부착할 수 있습니다.)
- 방수 타입(패킹 사용)

- Quick in type (insert and turn one or two times)
- Waterproof (using packing)

사 양 ● 재질: 폴리프로필렌(PP)
● 표준색: 아이보리(5Y7/1)·블랙
용 도 ● 큐비클의 매달기 볼트용 구멍 숨김
비 고 ● 블랙도 제작합니다. 문의해 주십시오.
● 스텐레즈제 캡(B-1129)도 있습니다. 891페이지를 참조해 주십시오.

Specifications ● Material: Polypropylene (PP)
● Standard color: Ivory (5Y7/1) and black
Specific use ● For cubicle hanging bolt hole covers
Remarks ● The product (B-1129) made of stainless steel is also available. (see page 891)

사용 예
Example of application



상품번호 Product No.		RoHS		CAD		L_1	L_2	ϕD	M	t	제품질량(g) Mass	코드 Code		단가 Price	수량가격 Bulk Price	
아이보리 Ivory	블랙 Black	Ivory	Black	Ivory	Black							Ivory	Black		수량 Quantity	단가 Price
CP-30-BC-8-Ivory	CP-30-BC-8-Black	●	●	2D/3D	3D	4	15	18	M8	0.8	0.8	21572	23962			
CP-30-BC-10-Ivory	CP-30-BC-10-Black	●	●	2D		4	17	20	M10		1	21573	23963			
CP-30-BC-12-Ivory	CP-30-BC-12-Black	●	●	2D/3D	3D	4.5	19	22	M12		1.5	21574	23964			
CP-30-BC-16-Ivory	CP-30-BC-16-Black	●	●	2D/3D	2D/3D	4.5	21	26	M16		2.5	21575	23965			
CP-30-BC-20-Ivory	CP-30-BC-20-Black	●	●	2D		5	25	30	M20	1	4	21576	23966			
CP-30-BC-22-Ivory	CP-30-BC-22-Black	●	●			5.5	28	32	M22		4.5	21577	23967			
CP-30-BC-24-Ivory	CP-30-BC-24-Black	●	●	2D		6	30	34	M24		5.9	21578	23968			
CP-30-BC-30-Ivory	CP-30-BC-30-Black	●	●	2D		6.5	37	40	M30		9.4	21708	23969			
CP-30-BC-36-Ivory	CP-30-BC-36-Black	●	●	2D		7	40	46	M36	1.2	13	22930	23970			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

CP-30-BC용 수지 너트
PLASTIC NUTS FOR CP-30-BC

RoHS

CP-30-BN 플라스틱제

PAT.PEND.

CP-30-BN-36

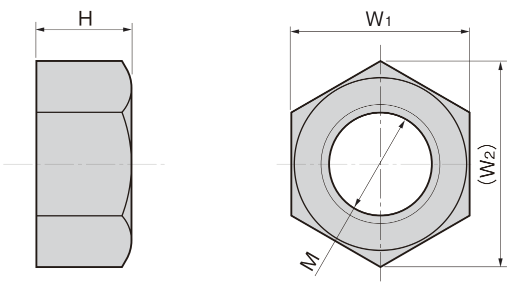
특 징 Feature

- 플라스틱 볼트 캡(CP-30-BC)의 너트로서 사용할 수 있습니다.

- These can be used as nuts for plastic bolt caps (CP-30-BC).

사 양 ● 재질: 폴리아미드 6(PA6)
● 표준색: 아이보리(5Y7/1)

Specifications ● Material: Polyamide 6 (PA6)
● Standard color: Ivory (5Y7/1)



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	W_1	(W_2)	H	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
										수량 Quantity	단가 Price
CP-30-BN-8	●		13	15	6.5	8	0.7	23051			
CP-30-BN-10	●		17	19.5	8	10	1.3	23052			
CP-30-BN-12	●		19	22	10	12	1.8	23053			
CP-30-BN-16	●		24	27.7	13	16	3.4	23054			
CP-30-BN-20	●		30	34.5	16	20	5.9	23055			
CP-30-BN-22	●		32	37	18	22	7.4	23056			
CP-30-BN-24	●		36	41.5	19	24	8.9	23057			
CP-30-BN-30	●		46	53	24	30	17.2	23058			
CP-30-BN-36	●		55	63.5	29	36	26.4	23059			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

빠짐방지 워셔
PLASTIC RETAINING WASHERS

RoHS CAD

CP-29-PA
플라스틱제

PAT.PEND.


CP-29-PA-1
CP-29-PA-3


CP-29-PA-2
CP-29-PA-4

특 징 Feature

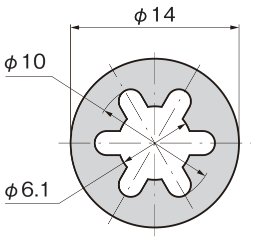
- 나사나 볼트, 화스너의 선단에 끼우기만 하면 빠짐방지됩니다.
- 판넬 표면의 상처 방지용으로도 이용할 수 있습니다.

- Retaining effect is obtained simply by inserting the washer onto the end of the screw, bolt or fastener.
- Can also be used to prevent scratching of the panel surface.

사 양	●재질: 폴리아미드(PA6) ●표준색: 백색
용 도	●나사·볼트·화스너의 빠짐방지로써 (A-176·C-281·C-210 등)
비 고	●CP-29-PA-2는 M5·M6에 이용할 수 있습니다. ●테프론제도 제작합니다. 문의해 주십시오.

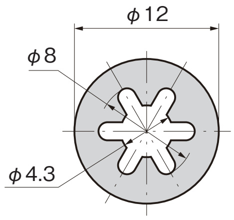
Specifications	●Material: Polyamide (PA6) ●Standard color: White
Specific-use	●As a retainer for screws, bolts and fasteners (A-176·C-281·C-210 etc)
Remarks	●CP-29-PA-2 can be used with M5/M6 screws.

〔CP-29-PA-1〕



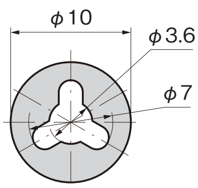
판 두께 t=0.8
Thickness

〔CP-29-PA-2〕



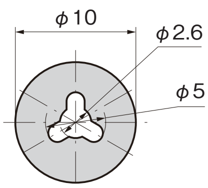
판 두께 t=0.8
Thickness

〔CP-29-PA-3〕



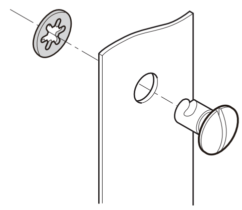
판 두께 t=0.8
Thickness

〔CP-29-PA-4〕



판 두께 t=0.8
Thickness

사용 예
Example of application



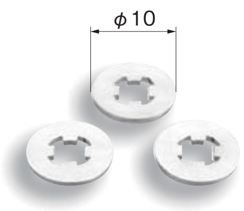
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	적용 나사 Applied screw	적용품 예 Conformed product	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-29-PA-1	●	2D	0.11	M8	C-281-M8 C-1281-M8 C-61-1A·1B 외	23599			
CP-29-PA-2	●	2D	0.18	M6/M5	C-281-M6 C-1281-M6 외	23600			
CP-29-PA-3	●	2D	0.06	M4	M4 나사·볼트 외 screw, bolt, other	23601			
CP-29-PA-4	●	2D	0.06	M3	M3 나사·볼트 외 screw, bolt, other	23602			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

도전성 수지 워셔
CONDUCTIVE RESIN WASHER

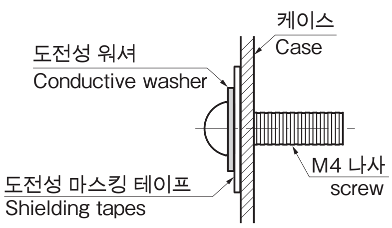
NEW RoHS 난연

CP-29-EMC



CP-29-EMC-M4

사용 예
Example of application



워셔 타입의 도전성 마스킹 테이프(C-300-MCU)를 함께 사용해 주십시오.
Use together with washer-type conductive masking tape (C-300-MCU).

특 징

- 균일한 전기 도금을 해서 쉴드 효과가 뛰어나며 마찰에 대해서도 충분한 내구성을 가지고 있습니다.
- UL94 V-2 상당
- 진동에 의한 소음 방지
- 폴리아미드 수지를 사용하고 있기 때문에 유연성이 있으며, 상처가 날 일도 없습니다.
- 빠짐방지 구조로 되어 있습니다.

비 고 ●돌기 노브에도 사용할 수 있습니다.
●다른 사이즈도 제작합니다. 상세한 내용은 문의해 주십시오.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-29-EMC-M4	●		24453			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

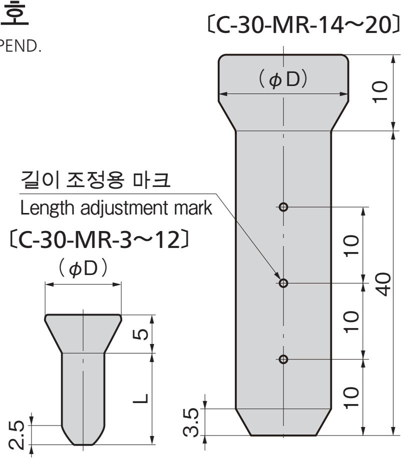
마스킹 리벳
MASKING RIVETS

CAD **C-30-MR** 고무제

도료 부착 방지 나사 구멍의 보호

PAT.PEND.

C-30-MR-20 C-30-MR-12 C-30-MR-3



특 징 Feature

- 도장 시 숫나사 부분에 도료가 묻지않습니다.
- 열처리 도장에도 반복사용하실 수 있습니다.
- 사용하지 않는 숫나사의 방진용으로서도 사용하실 수 있습니다.
- 길이 조정용 가이드로써 10mm마다 마크가 있습니다. (C-30-MR-14~20)

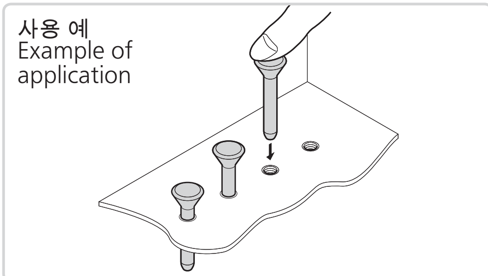
- Paint is not stuck to male screw section when painting.
- Can be used repeatedly for baked.
- Can be used to prevent dust from entering unused female screw section.
- Marks every 10mm serve as length adjustment guides. (C-30-MR-14 to 20)

사 양
- 재질: 실리콘 고무(Si)
- 표준색: C-30-MR-3~12/백
  C-30-MR-14~20/아이보리
- 내열 온도: −50~+250℃

용 도
- 배분전반·제어반

Specifications
- Material: Silicone rubber (Si)
- Standard color: C-30-MR-3 to 12: White
  C-30-MR-14 to 20: Ivory
- Heat resistance temperature: -50℃ to +250℃

Specific use
- Power/distribution and control boards



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	대응 탭 Applicable tap	(φD)	L	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-30-MR-3	●	3D	M3	6.9	12	22/100개	21752			
C-30-MR-4	●	3D	M4	7.7	12	38/100개	21753			
C-30-MR-5	●	3D	M5	8.6	12	42/100개	21754			
C-30-MR-6	●	3D	M6	9.5	20	88/100개	21755			
C-30-MR-8	●	3D	M8	11.2	20	130/100개	21756			
C-30-MR-10	●	3D	M10	13	25	240/100개	21809			
C-30-MR-12	●	3D	M12	15	25	300/100개	21810			
C-30-MR-14			M14	17		7	23907			
C-30-MR-16			M16	19		9	23908			
C-30-MR-18			M18	21		11	23909			
C-30-MR-20			M20	23		14	23914			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

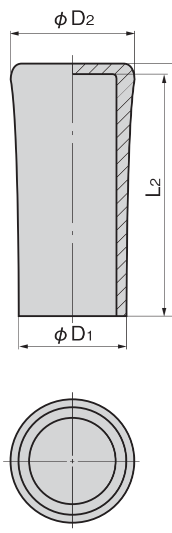
마스킹 캡
MASKING CAPS

RoHS **C-30-MC** 고무제

도료 부착 방지 나사산의 보호

PAT.PEND.

C-30-MC



특 징 Feature

- 도장 시 스터드 볼트의 나사 부분에 도료가 묻지않습니다.
- 열처리 도장에도 반복사용하실 수 있습니다.
- 사용하지 않는 스터드 볼트의 보호용으로서도 사용하실 수 있습니다.

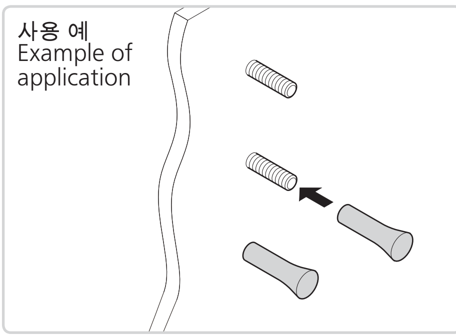
- Paint is not stuck to stud bolt section when painting.
- Can be used repeatedly for baked.
- Can be used to protect unused stud bolt.

사 양
- 재질: 실리콘 고무(Si)
- 내열 온도: −50~+250℃

용 도
- 배분전반·제어반

Specifications
- Material: Silicone rubber (Si)
- Heat resistance temperature: -50℃ to +250℃

Specific use
- Power/distribution and control boards



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	대응 탭 Applicable tap	φD1	φD2	L1	L2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-30-MC-3	●		M3	5.5	9	22	20	86/100개	21747			
C-30-MC-4	●		M4	7	10	22	20	102/100개	21748			
C-30-MC-5	●		M5	8	11	22	20	120/100개	21749			
C-30-MC-6	●		M6	9	12	32	30	188/100개	21750			
C-30-MC-8	●		M8	11	14	32	30	274/100개	21751			
C-30-MC-10	●		M10	13	18	38	35	420/100개	21807			
C-30-MC-12	●		M12	15	20	38	35	510/100개	21808			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

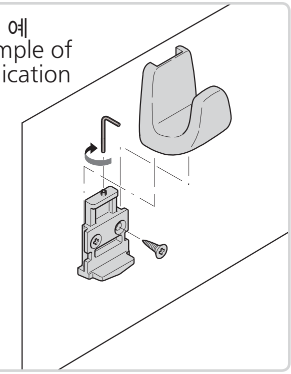
크로스 후크
CLOTHING HOOKS

RoHS CAD **C-55** 알루미늄제

PAT.PEND.

C-55

사용 예
Example of application



특 징 Feature

- 부착 나사가 보이지 않습니다.
- 방청 향상의 서치라이트 크롬 도금(25µm)

- Installing screws cannot be seen.
- Rustproof satellite chrome plating .(25µm)

사 양
- 제품질량: 199g
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 어벤추린 서치라이트 크롬 도금(MACr)
- 부속품: M5 카운터싱크 소나사

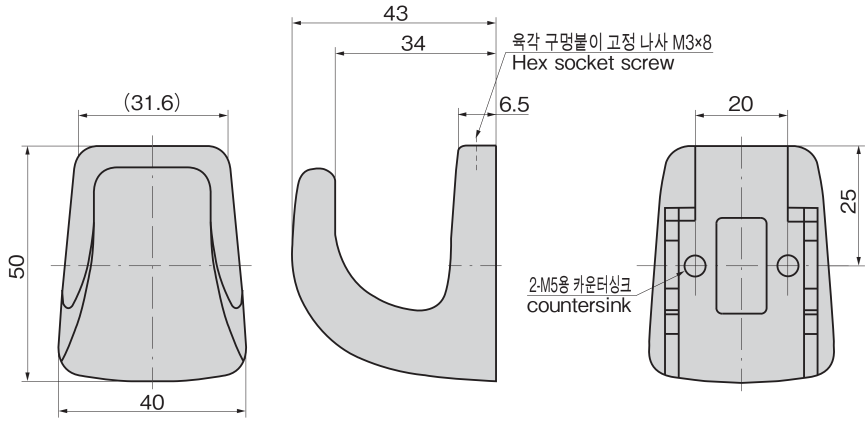
용 도
- 철도 차량의 양복걸이

Specifications
- Mass: 199g
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Finish: Aventurine satellite chrome plating (MACr)
- Accessories: M5 countersunk screws

Specific use
- To hang clothes in railway cars

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-55	●	2D	21567			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



개발중인 제품 안내
Product-in-development Information

슈트 후크
Suits hook

후크부를 수납할 수 있습니다.
Hook portion stores away.

마그넷 행거
MAGNETIC HANGERS

RoHS **C-50** 플라스틱제

C-50-Red
레드

C-50-Ivory
아이보리

특 징 Feature

- 철판에 간단히 부착할 수 있습니다.
- 떨어짐 방지 고무 내장

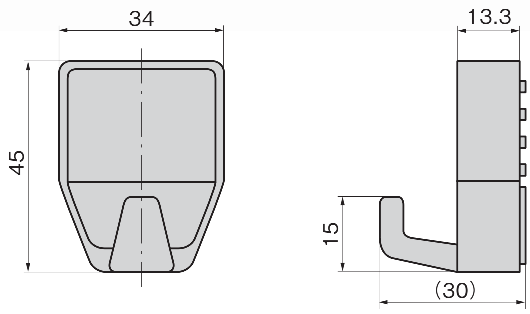
- Can be installed easily on the iron plate.
- Slipproof rubber is attached.

사 양
- 제품질량: 45g
- 재질: 마그넷/Ba-페라이트(이방성)
  케이스/ABS 수지
- 표준색: 레드·아이보리
- 매달기 하중: 49N

용 도
- 스틸 로커·배분전반의 도면걸이

Specifications
- Mass: 45g
- Material: Magnet: Ba-ferrite (anisotropic)
  Case: ABS resin
- Standard color: Red and ivory
- Hanging load: 49N

Specific-use
- For drawings hangers for steel locker and power / distribution board



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-50-Ivory	●		20281			
C-50-Red	●		20282			

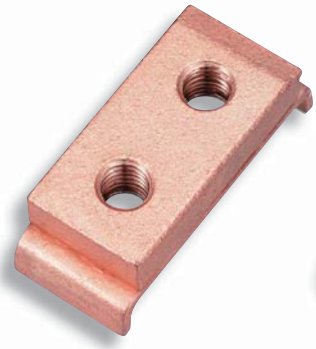
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

접지 단자
EARTH TERMINALS

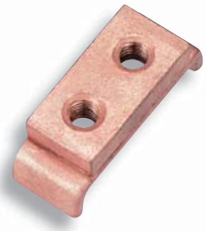

C-209-1

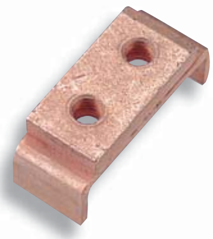

C-209-3

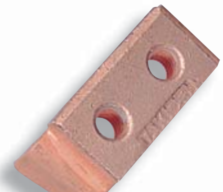

C-209-5


C-1209-15


C-1209-14

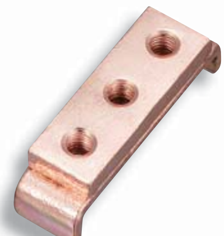

C-1209-13

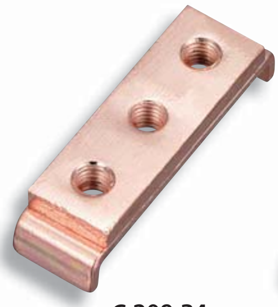

C-209-14


C-209-24


C-209-31

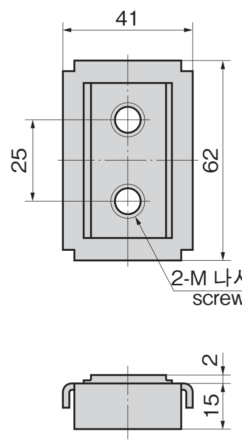

C-209-32


C-209-33

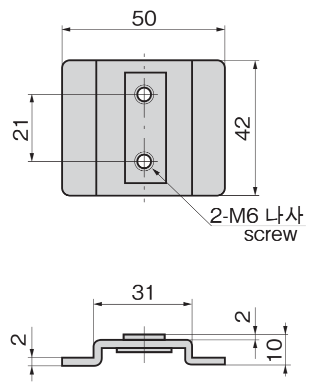

C-209-34


C-209-35

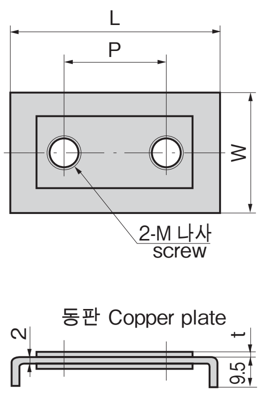
〔C-209-1·2〕



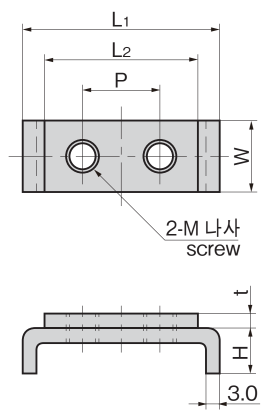
〔C-209-3〕



〔C-209-4·5〕



〔C-209-11~15〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W	P	t	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-209-1		2D/3D					M10	90	20512			
C-209-2	●	2D/3D					M8	90	20513			
C-209-3	●	2D/3D						50	20514			
C-209-4	●	2D/3D	64	37	25	2	M10	74	21190			
C-209-5	●	2D/3D	50	23	21	2	M6	38	21191			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

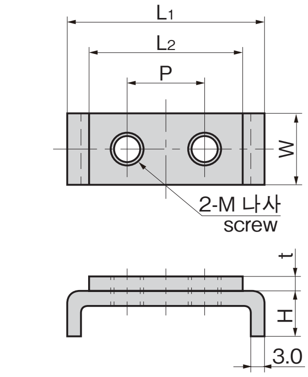
분전반의 정격 전류(A) Distribution board rated current	접지선의 굵기 Ground wire thickness 공칭 직경 Nominal diam.	공칭 단면적 Nominal sectional area	나사의 공칭(최소) Screw nominal size(Min.)
50이하 less	2mm		M5
51~100		5.5mm²	M6
101~225		14mm²	M8
226~400		22mm²	M10
401~600		38mm²	

C-1209 C-209 C-209-M

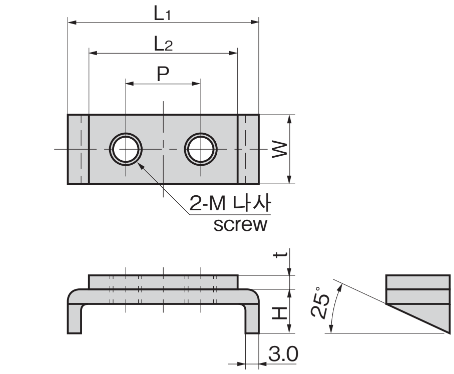
스텐레스 CAD

C-1209 스텐레스제 | C-209 철제 | C-209-M 황동제

〔C-1209-13～15〕



〔C-209-21～25〕



〔C-1209〕
사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
접속부는 구리 버스 바(C1100BB)
● 표면 마무리: 구리 도금

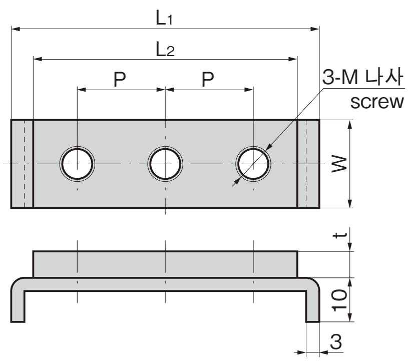
〔C-209〕
사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
접속부는 구리 버스 바(C1100BB)
● 표면 마무리: 구리 도금
용 도 ● 배분전반·큐비클

〔C-1209〕
Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
Connecting section: Copper buss bar (C1100BB)
● Finish: Copper plating

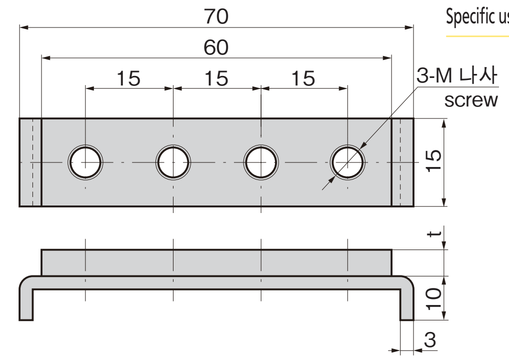
〔C-209〕
Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
Connecting section: Copper buss bar (C1100BB)
● Finish: Copper plating

Specific use ● Power/distribution boards and cubicles

〔C-209-31～35〕



〔C-209-41·43〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	W	H	P	t	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1209-13	●	3D	40	30	15	10	15	6	M6	38	23664			
C-1209-14	●	3D	50	40	20	10	20	6	M8	66	23665			
C-1209-15	●	3D	60	50	25	10	25	10	M10	132	23666			
C-1209-23	●		40	30	15	13	15	6	M6	37	24010			
C-1209-24	●		52	40	20	15	20	6	M8	64	24011			
C-209-11	●	2D/3D	40	30	15	10	15	5	M5	26	21821			
C-209-12	●	2D/3D	40	30	15	10	15	3	M6	36	21822			
C-209-13	●	2D/3D	40	30	15	10	15	6	M6	38	21823			
C-209-14	●	2D/3D	50	40	20	10	20	6	M8	66	21824			
C-209-15	●	2D/3D	60	50	25	10	25	10	M10	132	21825			
C-209-21		2D/3D	40	30	15	13	15	5	M5	26	21826			
C-209-22	●	2D/3D	40	30	15	13	15	3	M6	36	21827			
C-209-23		2D/3D	40	30	15	13	15	6	M6	38	21828			
C-209-24	●	2D/3D	52	40	20	15	20	6	M8	72	21829			
C-209-25	●	2D/3D	60	50	25	15	25	10	M10	135	21830			
C-209-31	●	2D/3D	55	45	15		15	5	M5	48	23538			
C-209-32	●	2D/3D	55	45	15		15	3	M6	36	23539			
C-209-33	●	2D/3D	55	45	15		15	6	M6	52	23540			
C-209-34	●	2D/3D	70	60	20		20	6	M8	88	23541			
C-209-35	●	2D/3D	85	75	25		25	10	M10	192	23542			
C-209-41	●	3D						5	M5	62	23667			
C-209-43	●	3D						6	M6	68	23668			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔플러스 마이너스 타입〕 Phillips-standard-head screw

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	S	W	M	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-209CS-M5×10	●	3D	10	3.5	8.0	1.2	M5	23838			
C-209CS-M5×15	●	3D	15					23839			
C-209CS-M6×10	●	3D	10	4.0	10	1.2	M6	23841			
C-209CS-M6×15	●	3D	15					23840			
C-209CS-M8×15	●	3D	15	5.5	13	1.4	M8	23842			
C-209CS-M8×20	●	3D	20					23843			
C-209CS-M10×16	●	3D	16	7.0	17	2.0	M10	23844			
C-209CS-M10×20	●	3D	20					23845			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔마이너스 타입〕 Standard-head screw

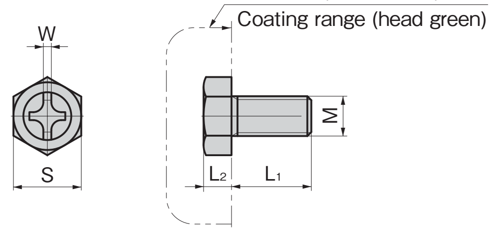
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	S	W	M	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-209-M5×10	●	3D	10	3.5	8.0	1.2	M5	23276			
C-209-M5×15		3D	15					23277			
C-209-M6×10	●	3D	10	4.0	10		M6	23278			
C-209-M6×15		3D	15					23279			
C-209-M8×15	●	3D	15	5.5	13	1.6	M8	23280			
C-209-M8×20		3D	20					23281			
C-209-M10×16	●	3D	16	7.0	17	2.0	M10	23282			
C-209-M10×20	●	3D	20					23283			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

접지 단자용 그린 볼트
Green bolts for earth terminals

C-209-M
〔마이너스 타입〕
Standard-head screw

C-209CS-M
〔플러스 마이너스 타입〕
Phillips-standard-head screw



● 재질: 황동봉(C2700W)
● 표면 마무리: 아크릴 수지 열처리 도장 (그린)

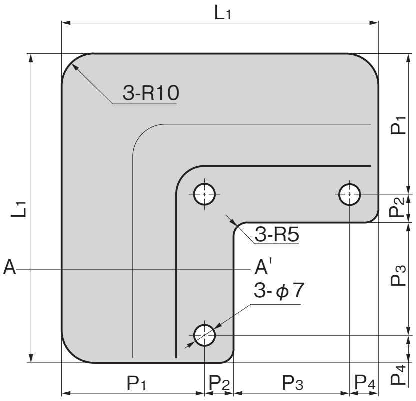
● Material: Brass bar (C2700W)
● Finish: Acrylic resin baked (green)

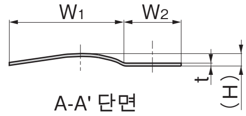
코너 브라켓
CORNER BRACKETS

RoHS 스텐레스 CAD

FC-1784-C
스텐레스제

FC-1784-C-1





A-A' 단면
Cross section

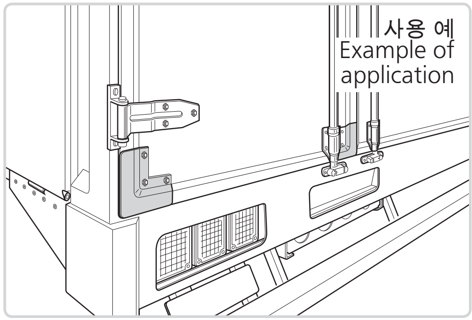
특 징 Feature

- 패킹의 코너부를 보호해서 방수성을 향상시킵니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Protects the corner of the packing and improve the waterproofs.
- Stainless steel, product of excellent corrosion resistance.

사 양 ●재질: 스텐레스 강판 경면재(SUS304)
용 도 ●H 고무 사용 도어의 코너부

Specifications ●Material : Stainless steel, mirror-like ground (SUS304)
Specific use ●At the corner of the door using H packing



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	W_1	W_2	(H)	t	P_1	P_2	P_3	P_4	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FC-1784-C-1	●	2D	155	55	25	6	1	67	12	55	20	145	62555			
FC-1784-C-2	●	2D	110	40	20	4	0.8	50	10	40	10	60	62556			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

로드 캐치
ROD CATCHES

RoHS CAD

CP-837
플라스틱제

CP-837-1

특 징 Feature

- 원형봉 지주 등의 고정에 최적입니다.
- 수지제로 잘 캐치합니다.
- 부착이 간단합니다.

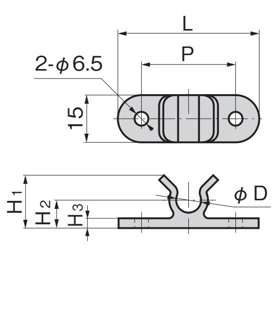
- Optimal to be used as a presser fitting with the round bar stay.
- Resin design safely catches.
- Easy installation.

사 양 ●재질: 폴리아세탈(POM)
●표준색: 백색
용 도 ●특장차·진동기기·버스
비 고 ●로드는 별매입니다.
⚠ ●상온에서 사용해 주십시오.

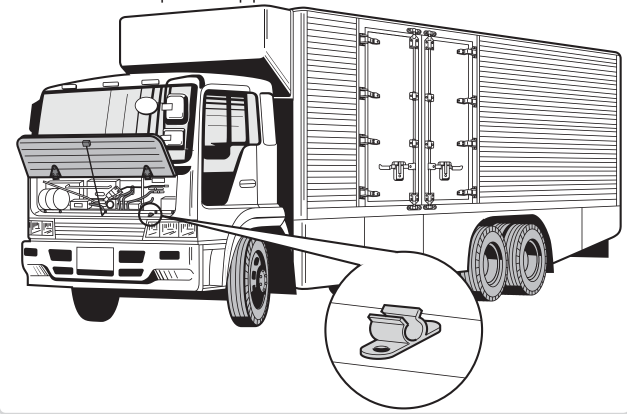
Specifications ●Material: Polyacetal (POM)
●Standard color: White
Specific-use ●Specially equipped vehicles,oscillation devices, buses.
Remarks ●The rod is sold separately.
⚠ ●Use it at normal temperature.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P	H_1	H_2	H_3	ϕD	적용 로드(ϕ) Applicable Rod	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
CP-837-0	●	2D	49	34	20	10	4	10.1	10	5	23910			
CP-837-1	●	2D	45	30	18	10	4	8.1	8	5	22260			
CP-837-2	●	2D	45	30	15	8	3	6.1	6	4	22261			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.



사용 예 Example of application



탱크 스톱퍼
BOTTLE STOPPER

RoHS 스텐레스 CAD

C-1836
스텐레스제

C-1836

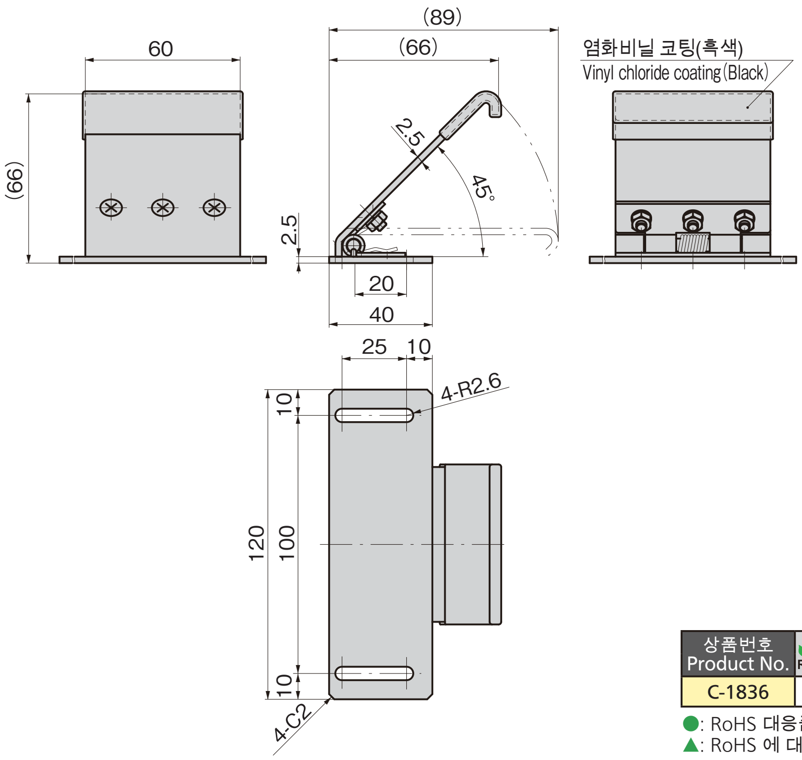
특 징 Feature

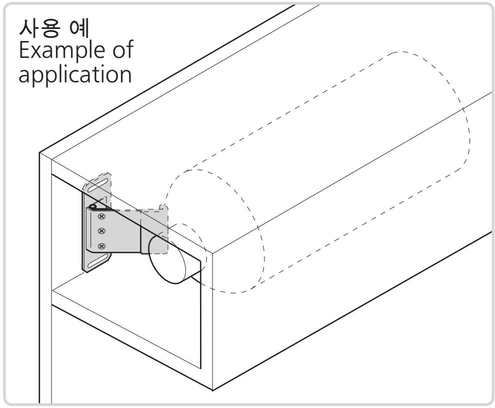
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 소방차 등의 산소 탱크를 원터치로 넣고 꺼낼 수 있습니다.

- This product is made of stainless steel, providing excellent corrosion resistance.
- This product installed in the fire engine makes oxygen cylinders release with one touch.

사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 버프 연마
용 도 ● 특장차·소방차·구급차

Specifi-cations ● Material: Stainless steel (SUS304)
● Finish: Buffing
Specific-use ● Specially equipped vehicles, fire engines and ambulance.





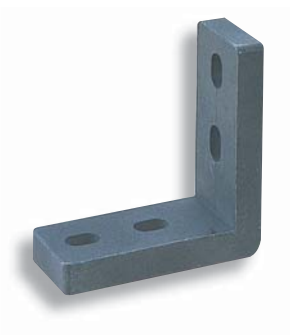
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1836	●	2D	255	22272			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

코너 범퍼
CORNER BUMPER

RoHS 스텐레스 CAD

FC-1793
스텐레스제



FC-1793

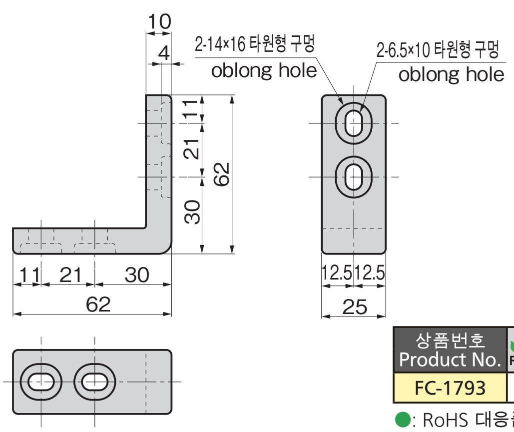
특 징 Feature

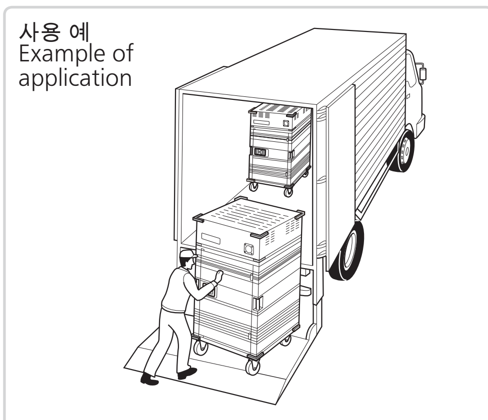
- 컨테이너 끼리의 충격에 의한 파손을 방지합니다.

- Prevent mutual containers from damage on impact.

사 양 ● 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
● 표면 마무리: 산세 처리
용 도 ● 컨테이너

Specifi-cations ● Material: Cast stainless steel (SUS304)
● Finish: Acid cleaning
Specific use ● Containers





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FC-1793	●	2D	183	62806			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

잡금장치·주변기기
래치자물쇠·화스너
C
화스너
래치자물쇠
도어캐치
스내치록
컨트롤센터
그레이팅록
공업용자물쇠
전자파대책
패킹
창틀·카드홀더
고무다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리져 쇠장식
래싱 시스템
PERIPHERA EQUIPMENT

서모 마커
THERMOMARKER

RoHS **C-982**

"나사"의 풀림과 이상 발열을 동시에 체크

PAT.PEND.

C-982

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-982	●		20	24230			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 65℃ 이상에서 변색하기 시작해서 80℃ 이상으로 되면 변색 록이 걸리고 원래 색으로는 되돌아가지 않습니다. 점검시에 80℃를 초과한 곳을 발견할 수 있습니다.
- 나사의 풀림과 이상 발열을 동시에 체크할 수 있습니다.

- Begins to change color once above 65˚C, and once above 80˚C the color "locks" and does not return to original color. Find locations exceeding 80˚C during inspections.
- Check screw loosening and abnormal heat generation at the same time.

용 도
- 나사의 헤드나 구리 바 등의 시온 씰의 대용.

사용 방법
- 잘 흔들어서 사용해 주십시오.
- 처음으로 사용하실 때에는 펜 끝을 가볍게 눌러서 잉크가 펜 끝에 나오고나서 사용해 주십시오.
- 가볍게 스치고나서 펜 끝을 가볍게 눌러서 잉크가 펜 끝에 나오고나서 사용해 주십시오.

비 고
- 펜 끝을 너무 누르지 않도록 주의해 주십시오.
- 사용하지 않을 때에는 반드시 캡을 닫아 주십시오. 펜 끝이 건조하면 사용할 수 없는 경우가 있습니다.

Specific-use
- Replaces temperature indicator stickers on screw heads, copper bars, etc.

Application
- Shake well before using.
- Before using the first time, lightly push on pen tip to let ink flow.
- If ink becomes faint when using, lightly push on pen tip to let ink flow again.

Remarks
- Take care not to push on pen tip too hard.
- Be sure to close cap when not in use. May become unusable if pen tip dries.

체크 마크로 이상을 발견!
Find abnormalities with a check mark!

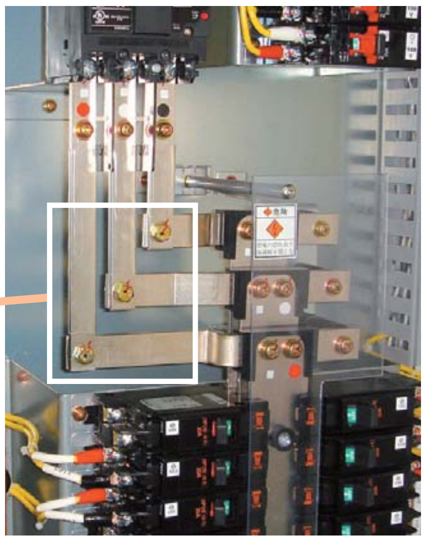
(설정 온도: 80℃)
(Set temperature: 80˚C)

정상시 Normal condition　　발열시 Heat generation

온도별 변색 거동 Color change at various temperatures

가열 온도 Heated to	60℃	65℃	70℃	75℃	80℃	85℃
승온시 When elevated						
승온후 냉각시(23℃) After cooling						

온도별 변색 거동은 습도 0%인 경우입니다. 일반적인 환경에서는 80℃ 이상에서 변색 록합니다.
The color changes at various temperatures are given at 0% humidity. Color locks when above 80˚C under general conditions.



사용상 주의점

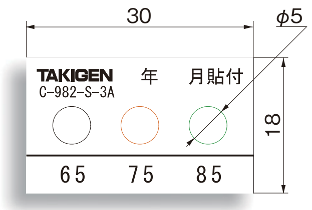
◆필기 용도 이외에는 사용하지 마십시오.
◆염화비닐 제품, 일부 고무, 테이프, 테프론에는 적합하지 않습니다.
◆가연성 잉크를 사용하고 있기 때문에 화기가 있는 장소에서는 사용하지 마십시오. 끝까지 사용한 후에도 불 속에 넣지 마십시오. 밀폐된 장소에서 장시간 사용하는 경우에는 환기를 해 주십시오.
◆직사광선이나 고온으로 되는 장소를 피하고, 유아의 손이 닿지 않는 곳에 보관해 주십시오.
◆이 잉크는 다소 내광성이 부족하기 때문에 본 제품 또는 필기한 부분에 직사광선이 닿지 않도록 해 주십시오. (실내 및 박스내 전용입니다.)
◆필기한 문자는 통상의 잉크에 비교해 접착 강도가 강하지 않으므로 셀로테이프나 손톱 등의 딱딱한 것으로 문지르면 박리되는 경우가 있으므로 주의해 주십시오.
◆−25℃로 되면 원래 색으로 되돌아가는 경우가 있습니다.
◆소비기한은 제조후 1년입니다.

서모 씰
THERMO STICKER

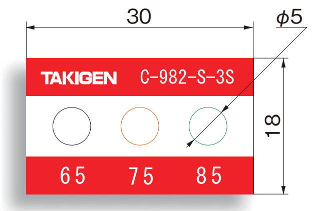
C-982-S

특 징 Feature

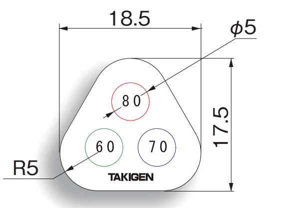
〔C-982-S-3A〕



〔C-982-S-3S〕

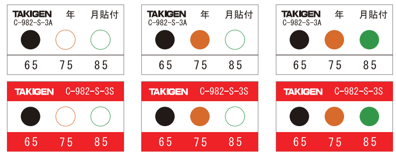


〔C-982-S-H〕



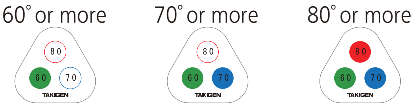
온도에 의한 변화
Change due to temperature

65℃이상 65° or more | 75℃이상 75° or more | 85℃이상 85° or more



온도에 의한 변화
Change due to temperature

60℃이상 60° or more | 70℃이상 70° or more | 80℃이상 80° or more



- 온도 관리가 필요한 기기, 설비 보수 점검에 최적입니다.
- 일단 발색하면 원래대로 되돌아가지 않는 불가역 타입
- 왁스의 물성 변화를 이용한 제품으로 납·수은·크롬 등의 환경 부하 물질을 포함하지 않습니다.
- 1시트 10매입

- Ideal for maintenance and inspection of equipment requiring thermal control.
- Non-reversible, does not return to original color after coloring.
- Makes use of the properties of wax, and does not contain materials that place a burden on the environment such as lead, mercury, and chrome
- One sheet 10 pcs

사 양 ● 온도 정도: ±2℃
용 도 ● 배전반·전자기기
비 고 ● 발색 온도, 40~280℃까지의 씰도 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications ● Temperature accuracy: ±2° C
Specific use ● Distribution panels, electronic equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	감지 온도 범위 ℃ Detectable temperature range	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-982-S-3A	●		65~85	24248			
C-982-S-3S	●		65~85	24249			
C-982-S-H	●		60~80	24250			

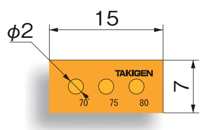
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

서모 씰 (웨이퍼용)
THERMO STICKER (FOR WAFERS)

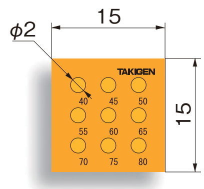
C-982-S-MC

특 징 Feature

〔C-982-S-3MC〕

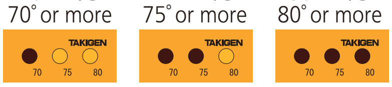


〔C-982-S-9MC〕



온도에 의한 변화
Change due to temperature

70℃이상 70° or more | 75℃이상 75° or more | 80℃이상 80° or more



- 실리콘 웨이퍼용으로 개발되어 알루미늄 베이스 필름에 폴리이미드 필름막 커버가 마련되어 인쇄 잉크가 비산하지 않도록 필름 안쪽에 인쇄했습니다.
- 일단 발색하면 원래대로 되돌아가지 않는 불가역 타입
- 왁스의 물성 변화를 이용한 제품으로 납·수은·크롬 등의 환경 부하 물질을 포함하지 않습니다.
- 1시트 20매입

- Developed especially for silicon wafers, an aluminum-based film is given a polyimide film cover, and printed on inside of the film to prevent spattering of printing ink.
- Non-reversible, does not return to original color after coloring.
- Makes use of the properties of wax, and does not contain materials that place a burden on the environment such as lead, mercury, and chrome
- One sheet 20 pcs

사 양 ● 온도 정도: ±2℃
용 도 ● 실리콘 웨이퍼반도체 제조장치·배전반·전자기기
비 고 ● 발색 온도, 40~280℃까지의 씰도 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications ● Temperature accuracy: ±2° C
Specific-use ● Silicon wafers, semiconductor manufacturing equipment, distribution panels, electronic equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	감지 온도 범위 ℃ Detectable temperature range	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-982-S-3MC	●		70~80	24251			
C-982-S-9MC	●		40~80	24252			

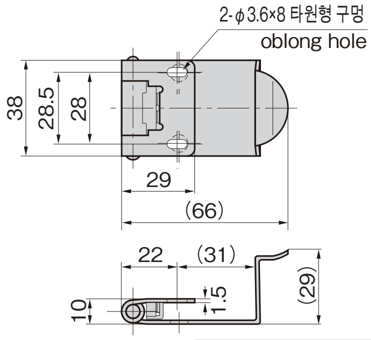
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

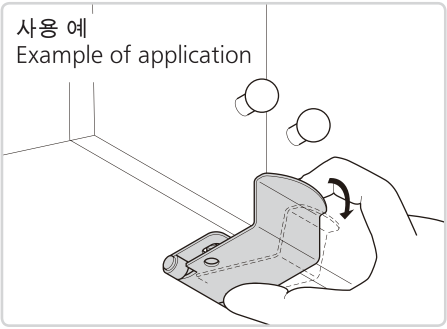
화스너
래치 자물쇠
도어 캐치
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리져 쇠장식
래싱 시스템
PERIPHERA EQUIPMENT

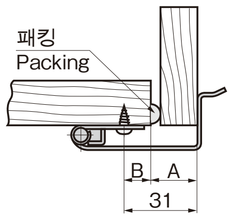
안심 캐치
CATCHES

C-1217
스텐레스제
RoHS 스텐레스

C-1217







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1217	●		52	22656			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 진동으로 인해 도어가 열리는 것을 방지합니다.
- To prevent a door from opening due to vibrations.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마

용 도
- 캐비넷·매달아 놓는 선반

⚠
- A 치수는 24mm 이하인 것을 확인해 주십시오. 24mm 이상은 사용할 수 없습니다.
- 본 제품은 가구나 벽면의 충분한 강도가 있는 심재가 들어있는 면이나 기둥 등에 올바르게 부착해 주십시오.
- 상기 제품을 사용하고 있어도 예상을 초월한 큰 흔들림에 의해서 가구가 쓰러지거나 물건이 튀어나와서 낙하를 방지할 수 없는 경우가 있습니다.

Specifications
- Material: Stainless steel plate
- Finish: Gloss barrel polishing

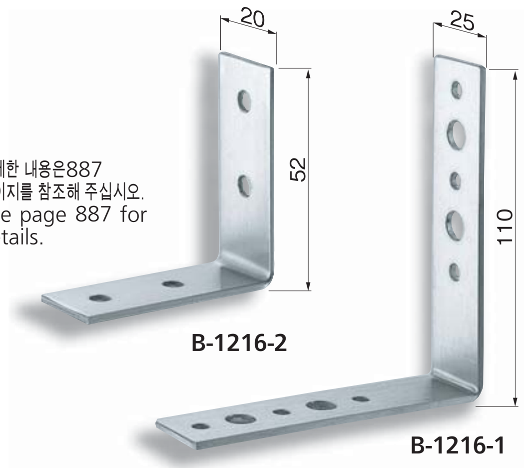
Specific use
- Cabinets and hanging sideboard

⚠
- The A dimension must be less than 24mm.
- Note for installation: This product must be properly installed on a durable surface with core or a beam.
- Note for usage: If a great shaking beyond expectation occurred, even if this product was in use, it could not prevent furniture from falling or cupboards from opening.

지진대책 쇠장식 시리즈
ANTI-EARTHQUAKE SERIES

지진에 의한 가구의 전도 방지
Prevent furniture from falling due to earthquake.

상세한 내용은887 페이지를 참조해 주십시오.
See page 887 for details.



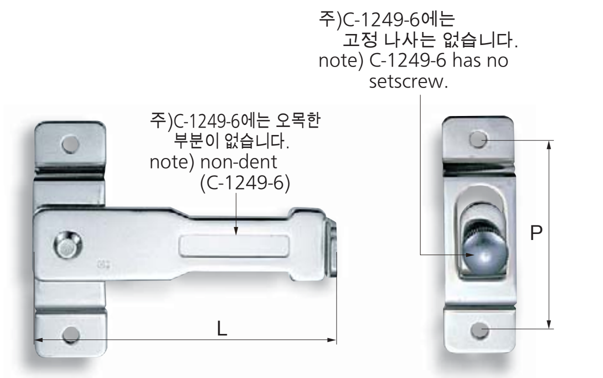
B-1216-2

B-1216-1

상세한 내용은887 페이지를 참조해 주십시오.
See page 887 for details.

B-1215

지진에 의한 식기 찬장의 개방 방지
Prevent cupboards from opening due to earthquake.



C-1249

상세한 내용은1211 페이지를 참조해 주십시오.
See page 1211 for details.

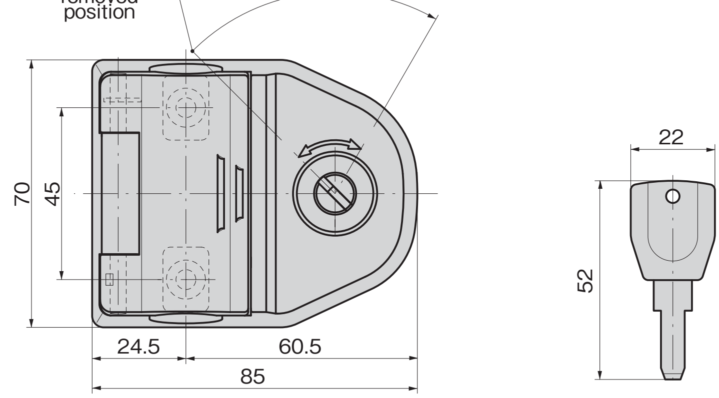
EV 케이블 록
EV CABLE LOCKS

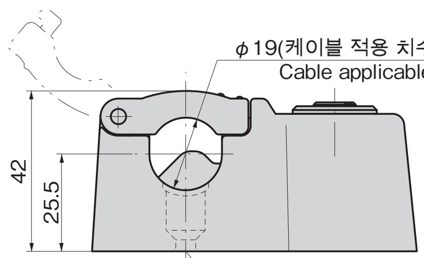
충전중 케이블의 도난, 장난을 방지

C-441
아연 합금제

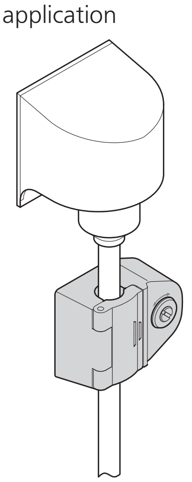
C-441

열쇠가 다른 타입
Key differences





사용 예
Example of application



특 징 Feature

- 충전중의 케이블 도난, 장난 방지용의 록 장치입니다.
- 더블 트리거 기구에 의해 케이블의 록을 잊지 않도록 방지합니다. (케이블을 세트한 때에만 열쇠로의 시정, 탈착이 가능합니다.)
- 미사용시에는 상시 본체에 키가 삽입된 상태로 세트되어 있으며, 케이블을 넣어 로커 감각으로 시정하고 사용하실 수 있습니다.
- 케이블을 세트하지 않아도 키의 탈착을 할 수 있는 타입으로의 조합이 가능합니다.
- 케이블 적용 치수 ϕ11~18
- 부착은 세로, 가로 어느쪽이라도 가능합니다.
- 일본 자동판매기공업회 규격 자물쇠가 장착 가능합니다.
- 열쇠가 다른 타입 최대 수: 6500가지(키 플랜에 맞추어 열쇠가 다른 수를 변경할 수 있습니다.)

- Lock prevents cable theft and mischief during charging.
- Double-trigger mechanism ensures cable locking is never forgotten. (Key can be used to lock and be inserted/removed only when cable is inserted.)
- Key remains inserted in body when not in use. To use, insert cable and lock like a locker.
- Rearrangeable so that key is removable even without inserting cable.
- Cable applicable dimensions ϕ11 to 18
- Upright or sideways mounting.
- The standard locks by Vending Machine Manufacturing Association standards can be incorporated.
- Maximum key differences: 6500 (Number of key differences can be changed to match key plan.)

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  실린더/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C3713P)
- 부속품: 키 2개·나사 캡 2개·트리거 구멍 캡 1개
- 표면 마무리: 본체/실버 메탈릭 열처리 도장
  실린더/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)

용 도
- 충전 스탠드(콘센트 타입)·일반 가정 차고

비 고
- 마스터 시스템 및 경질 자물쇠의 조합이 가능합니다.
- 시정 신호를 받을 수 있는 마이크로 스위치 사양도 제작 가능합니다.

Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Cylinder: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Accessories: Two keys, two screw caps, trigger hole cap 1 pc.
- Finish: Main body: Silver metallic baked
  Cylinder: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)

Specific-use
- Recharging stand (receptacle type), home garage

Remarks
- Available with built-in master system and hard-type lock.
- Specification with microswitch for accepting locked signal can also be made.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-441	●		470	24425			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

타키겐 파워 그린
TAKIGEN POWER GREEN

RoHS **C-985**

생분해성이 뛰어나서 환경부하를 최대한으로 경감

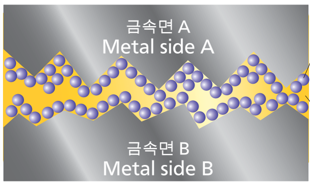
C-985-1

특 징 Feature

- 고성능으로 다기능을 가지는 본 제품을 채용함으로서 마찰 토르크가 줄어들어 에너지를 저감하며, 마모를 제어해서 메인테넌스 횟수를 줄임과 동시에 기계 수명을 늘립니다.
- 초미립자 PTFE와 최고급 에스터유를 채용함으로서 이제껏 없던 고성능을 실현. PTFE는 지극히 얇은 기름막으로 금속면에 유지되며, 특수 기술에 의해서 금속면에 밀착해서 장기간에 걸쳐서 박리하지 않습니다.
- 뛰어난 윤활 효과 이외에, 방청·침투·이형·고착방지·소음방지·세정효과도 뛰어납니다. 또한, 내열성·장수명을 실현했으므로, 본 제품의 1종류로 복합 애플리케이션에도 최적입니다. 또한, 대부분의 합성 고무·수지에 대해 영향이 없습니다.

- The use of this high-performance, multi-functional product reduces the friction torque, thus saving energy; keeping the friction under control means less frequent maintenance and a longer life for the machine.
- The use of ultra-fine-grain PTFE and top-quality ester oil has made possible the kind of high performance never before seen. The PTFE is held on the metal surface with an extremely fine layer of oil; thanks to special technology it adheres closely to the metal surface and does not come off over a long period of time.
- In addition to the excellent lubricating effect, the product has an outstanding effect in corrosion prevention, penetration, release, non-stick, noise prevention and cleansing. Its heat-resistant properties and long life mean that this one product is ideal for multiple applications. In addition, it has no effect on most types of artificial rubber and resin.

【금속표면의 모델】
Model of metal surface



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	용 량 Measure	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-985-1	●		420ml	23779			
C-985-2	●		100ml	23780			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

■물성 Characteristic

비중 Specific gravity	(@15℃)	JIS K2249	0.88
점도 Viscosity	(@40℃)	JIS K2283	10.5mm²/s
인화점 Flash point	(@COC)	JIS K2265	84℃
유동점 Pour point		JIS K2269	−35℃
마찰계수 Friction coefficient			0.03~0.04
표면장력 Surface tension	(@20℃)	dunouy법 DuNouy method	29.2mN/m
사용 온도 Use temperature range			−50℃~250℃
팔렉스 시험 Falex test			9,800N 이상 9,800N +
4볼 시험 Four Ball test	(@200rpm)	JIS K2519-4.1	98N 이상 98N+
동판 부식 Sheet copper corrosion	(@100℃·24H)	JIS K2513	1-a
습윤 시험 Humidity test	(@49℃·99% 습도) (@49°C, 99%humidity)	JIS K2246-4.32	30일 A급 30 days, Grade A

클린 파워 그린
CLEAN POWER GREEN

RoHS 파티클 대책 **C-986**

반도체 제조설비에 최적입니다

특 징 Feature

- 클린 룸 대응 윤활제용
- 클린 파워 그린은 클린 룸에서의 사용을 목적으로 한 윤활제입니다.
- 베이스 오일에 최고급 에스터유를 채용해서 생분해성이 뛰어난 환경부하를 최대한으로 경감합니다.
- 첨가제로서 초미립자 PTF(불소 수지)를 배합해서 고윤활성능을 실현했습니다.
- 저발진성
- 분자량이 높은 생성물의 발생이 없다
- 증발량이 적다
- 고윤활성능
- 장수명(효과가 오래 유지됩니다)
- 고온에서의 안정성이 대단히 뛰어나다
- 사용 시의 냄새 발생이 없다
- 케미컬 어택(수지·고무 제품에 대한 영향) 걱정이 거의 없다
- 터치펜 타입이므로 핀포인트로 도포할 수 있다

용 도
- 클린룸내 설비의 메인테넌스
- 클린 관련 기기의 순정 메인테넌스 파트

- Lubricant for cleanrooms
- Clean Power Green is lubricant intended specifically for use in cleanrooms.
- It uses the highest-grade ester oil as its base and offers excellent biodegradability to minimize its environmental impact.
- It also includes PTFE (polytetrafluoroethylene) ultra-fine powder as an additive for increased lubricating capacity.
- Low dust generation
- No emissions of by-products with high molecular weights
- Low evaporation
- Excellent lubricating properties
- Long lasting (effects continue over long periods)
- Extremely stable at high temperatures
- No emission of odors during use
- Virtually no risk of chemical attack (affecting resin or rubber products)
- Touch-pen dispenser for pinpoint application

Specific-use
- Provides maintenance for equipment and machinery in cleanrooms
- Authentic maintenance part for cleanroom equipment

C-986

외 관(ASTM) Exterior view	담황색 불투명 Pale yellow, opaque
비 중(@15℃)JIS K2249 Specific gravity	0.90
점 도(@40℃)JIS K2283 viscosity	50mm²/s
인화점(@COC)JIS K2265 Flash point	200℃ 이상
사용 온도 Use temperature range	-50℃~250℃

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	용 량 Measure	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-986	●		20ml	23883			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

식품기기용 윤활제 푸드 파워 그린

C-987 RoHS

FOODS POWER GREEN INBRICANT FOR FOODSTUFFS EQUIPMENT

C-987-1

외 관 Exterior appearance	반투명 백색 , 무취 Translucent white, odorless
중점도 Kinematic viscosity	73.3mm²/s(40℃)
인화점 Flash point	250℃ (COC)
유동점 Pour point	-42.5℃
사용 온도 범위 Ambient temperature range	-40℃～150℃

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	용량 Measure	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-987-1	●		420ml	23884			
C-987-2	●		100ml	23913			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- NSF H1 클래스의 안전성
- 내마모 성능 및 고윤활 성능
- 넓은 사용 온도 범위
- 고무, 플라스틱에 대한 영향이 적다.

- NSF H1-class safety
- High lubricating performance and wear-resistance
- Wide ambient temperature range
- Has little effect on rubber and plastic.

용 도
- 식품기기 등의 접동부, 회전부의 윤활
- 식품기기의 메인테넌스

Specific-use
- Lubrication of sliding parts, rotating parts of foodstuffs equipment etc.
- Maintenance of foodstuffs equipment

●NSF 규격

NSF란 National Sanitation Foundation의 약자로, 1944년에 설립된 공중위생기기에 관해서 시험인정을 하는 국제적인 공익단체를 가리킵니다. 미국 미시건주를 거점으로 해서 중립적 입장에서 시험인정을 하고 있습니다. 매년 수백개의 소비자·상업·공업용 제품이 인정을 받아 NSF 리스트에 등록됩니다. 인정을 받은 제품은 NSF가 부착되고, 뛰어난 제품으로서 시장에서 높은 신뢰를 받고 있습니다.

「식품기기용 윤활유」
H1: 식품에 접촉해서는 안되지만 혼입되어도 안전한 것
H2: 식품에 절대로 접촉해서는 안되는 것. 단, 식품공장 내부나 주위에 식품이 놓여있지 않은 곳에서는 사용이 가능
H3: 식육공장 등에서 고리를 매다는 후크의 녹방지 등에 사용되며, 식품에 접촉하는 목적으로 사용되는 것인 아닌 것. 콩기름 등, 먹어도 문제가 없는 것
3H: 그릴이나 후라이팬 등의 위에서 눌러붙음을 방지하기 위해서 사용되는 식물유 등, 직접 식품에 접촉시킬 목적으로 사용되는 것

●NSF Standard

NSF stands for National Sanitation Foundation. NSF is an international not-for-profit nongovernmental organization founded in 1944 to test and certify public sanitation equipment. Based in Michigan, USA, it provides certification services from a neutral stance. Every year hundreds of consumer, commercial and industrial products are certified and added to the NSF list. Certified products bear the NSF mark and have gained a reputation from the market for high reliability and excellence.

Lubricants for food machinery
H1: Should not come into contact with food, but is safe and does not cause any harm if consumed accidentally.
H2: Must never come into contact with food. However, it can be used in and around food processing areas where there are no edible products.
H3: Used to prevent rust on meat hooks in meat factories etc. Not intended to be used in contact with food. Soya oil does not cause any harm when ingested.
3H: Vegetable oil etc. used to prevent food sticking to grills, frying pans, etc. Intended for use in direct contact with food.

개폐 마크·개폐 씰·ON/OFF 씰

C-991

OPEN/CLOSE MARK·ON/OFF STICKER

•L형 핸들·록 핸들·스윙 핸들·팝 핸들·코인 록 등의 조작 표시로서
•To indicate operating instructions for L-shaped handles, Lock handles, Swing handles, Pop handles, Coin locks, etc.

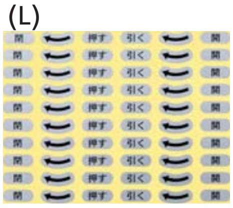
C-991-1
일본어 개폐 마크
Japanese open and close marks

(L)

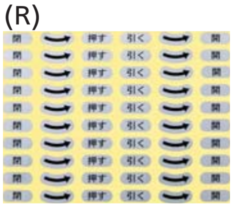
(R)

C-991-3
일본어 개폐 씰
Japanese open and close seal

(L)

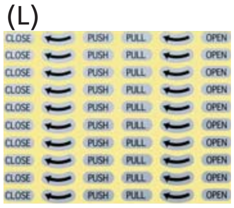


(R)



C-991-4
영문 개폐 씰
English open and close seal

(L)



(R)

C-991-2
영문 개폐 마크
English open and close marks

(L)

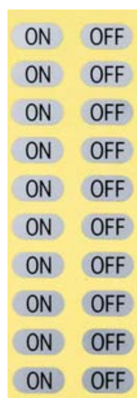
(R)

C-991-S
스윙 씰
Flush Seal

(L)

(R)

C-991-ON
ON/OFF 씰
ON/OFF Seal

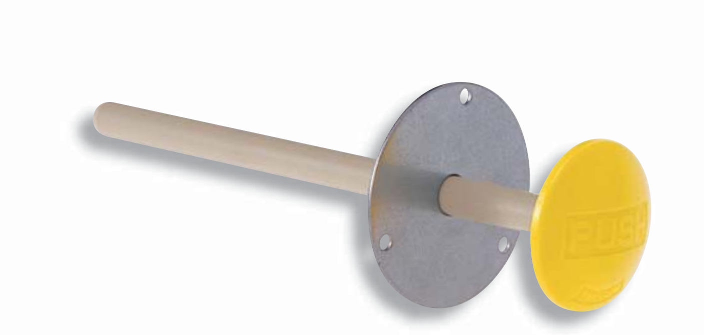


※치수 등의 상세한 내용은248페이지를 참조해 주십시s.
※ Please refer to page 248 for details including dimensions.

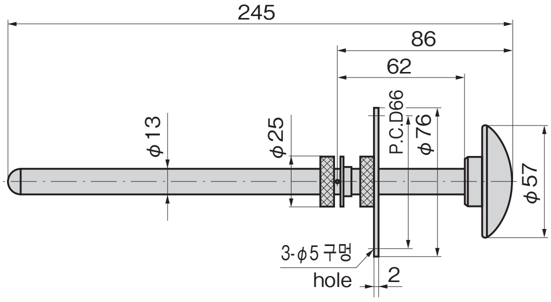
항균 실내 안전 압봉
ANTIBACTERIAL INSIDE SAFETY PUSH-RODS

RoHS SIAA for KOHKIN

FC-701 플라스틱제



FC-701



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FC-701	●		160	62807			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 세균류·곰팡이 등의 번식 및 악취를 방지합니다.
- 인체에 대해서 지극히 안전성이 높은 항균제를 사용하고 있습니다.
- 실내 안전 압봉의 부착에 의해서 실내측으로부터 도어를 열 수 있습니다.

- To prevent from getting moldy and shut out unpleasant smell.
- An antibacterial substance is used for safety and health of people.
- With this push rod, the door can be opened from the inside.

사 양
- 재질: 압봉/글래스 화이버(불포화 폴리에스테르 수지)
  헤드/항균제 함유 폴리카보네이트(PC)
  플랜지/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)

용 도
- 워크인형의 냉동냉장고 등의 실내측에 부착해서 외부로부터 시정되는 경우에 사용
- 밀폐용 핸들 FA-662(190페이지)·FA-601(188페이지)·FA-602(194페이지)·FA-603(200페이지) 전용

비 고 ⚠
- 도어 두께에 대응해서 압봉을 절단하고, 길이를 조정해 주십시오.
- 파손이나 고장난 경우에는 신속하게 교환해 주십시오.
- 반드시 사전 점검을 해서 확실하게 동작하는 것을 확인해 주십시오.

Specifications
- Material: Push rod: Glass fiber
  Head: Antibacterial polycarbonate (PC)
  Flange: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)

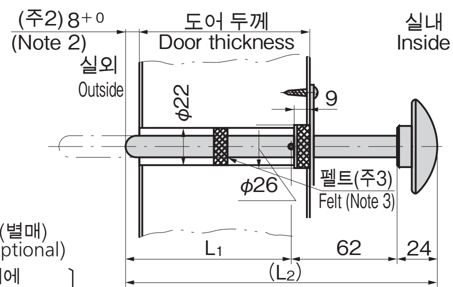
Specific-use
- Install inside the walk-in type freezer etc to use when locked from the outside
- Airtight handles FA-662/601/602/603 exclusive.

Remarks ⚠
- Cut it to adjust length to door thickness.
- Replace immediately when break or trouble occurs.
- Be sure to perform inspection at onset of work to check proper operation.

실내 안전 압봉 부착 방법(FC-701)
Inside safety push-rod installation method

압봉 사용 설명 씰(별매)
Explanatory seal (optional)

실내 압봉 근처에 붙여 주십시오.
Paste up this explanation seal near the push-rod.



도어 두께에 대응해서 압봉을 절단하고, 길이를 조정해 주십시오.
Cut the push rod according to the door thickness and optimum length.

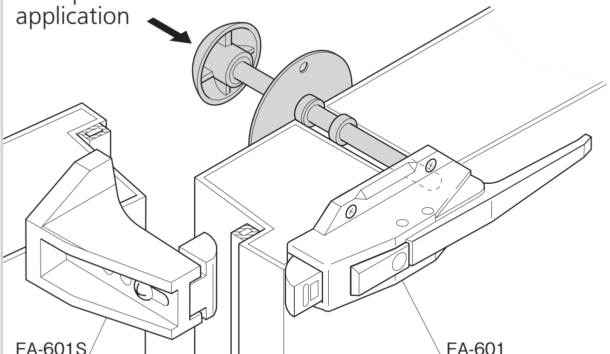
주1. 이곳을 잡고 당기면 고장의 원인이 됩니다.
주2. 도어 두께에 따라서 압봉을 절단하는 경우, 그림의 치수가 8㎜보다 길어지면 시정 시에 내부 안전 장치가 작동해서 록 상태가 불완전하게 됩니다.
주3. 펠트 패킹에는 실리콘 그리스를 가해 주십시오.

Note 1. Using it as a pull may cause trouble.
Note 2. When cutting push-rod, if dimension in the figure exceeds 8mm, locking will not be perfect because the inside safety mechanism works.
Note 3. Apply silicon grease to felt packing.

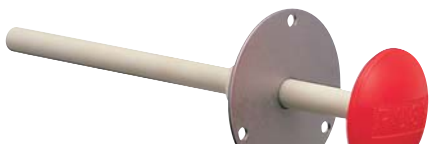
〔부착 치수 예〕
Example of installing dimensions

적용 핸들 Applicable handle	
FA-601 FA-602 FA-603 FA-662	L_1=도어 두께+2mm Door thickness (L_2)=도어 두께+98mm Door thickness 최대 도어 두께: 145mm Max. door thickness 최소 도어 두께: 30mm Min. door thickness ※단, FA-601의 최소 도어 두께는 50mm입니다. ※But, Min-applicable door thickness of FA-601 is 50mm.

사용 예
Example of application



특주 실내 안전 압봉 안내
Custom-made inside safety push rods



항균이 아닌 사양도 제작합니다.

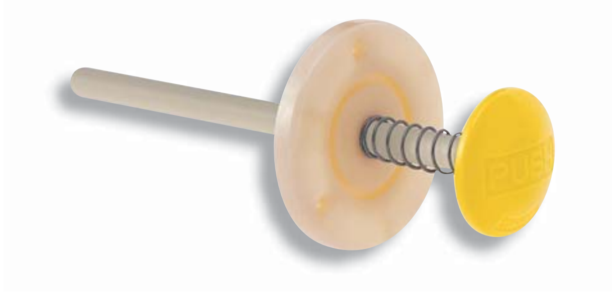
내열·내화 사양도 제작합니다.

축광재 내장도 제작합니다.
(항균 사양은 할 수 없습니다.)

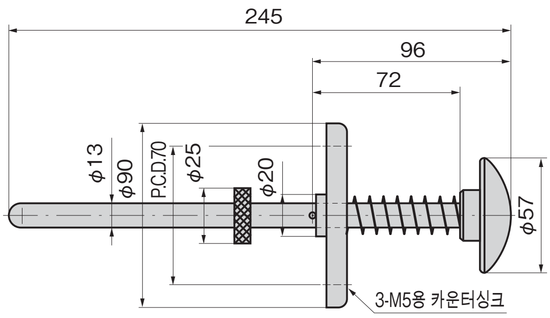
항균 실내 안전 압봉
ANTIBACTERIAL INSIDE SAFETY PUSH-RODS

RoHS SIAA for KOHKIN CAD

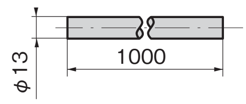
FC-702
플라스틱제



FC-702



〔FA-622-B〕별매 Option



특 징 Feature

- 세균류·곰팡이 등의 번식 및 악취를 방지합니다.
- 인체에 대해서 지극히 안전성이 높은 항균제를 사용하고 있습니다.
- 플랜지 내부에 O링을 장착한 동결방지 설계입니다.
- 실내 안전 압봉의 부착에 의해서 실내측으로부터 도어를 열 수 있습니다.
- 결로 방지를 위해 펠트 패킹을 표준 장착, 밀폐성을 높였습니다.

- To prevent from getting moldy and shut out unpleasant smell.
- An antibacterial substance is used for safety and health of people.
- Freezingproof type: O-ring is installed inside flange.
- Can be unlocked from inside even if the handle is locked.
- A highly enclosed felt packing is provided as the standard to prevent condensing.

사 양
- 재질: 압봉/글래스화이버(불포화 폴리에스테르 수지)
  헤드/폴리카보네이트(PC)
  플랜지/ABS 수지
  스프링/스텐레스(SUS304)

용 도
- 워크인형의 냉동냉장고 등의 실내측에 부착해서 외부로부터 시정되는 경우에 사용
- 밀폐용 핸들 FA-662(190페이지)·FA-601(188페이지)·FA-602(194페이지)·FA-603(200페이지) 전용

비 고 ⚠
- 도어 두께에 대응해서 압봉을 절단하고, 길이를 조정해 주십시오.
- 파손이나 고장난 경우에는 신속하게 교환해 주십시오.
- 반드시 시업 점검을 해서 확실하게 동작하는 것을 확인해 주십시오.
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)

Specifications
- Material: Push-rod: Glass fiber
  Head: Polycarbonate (PC)
  Flange: ABS resin
  Spring: Stainless steel (SUS304)

Specific-use
- Walk-in type freezers etc
- Airtight handle FA-662/FA-601/602/603 exclusive.

Remarks ⚠
- Cut it to adjust length to door thickness.
- Replace immediately when break or trouble occurs.
- Be sure to perform inspection at onset of work to check proper operation.
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FC-702	●	2D		120	62808			
FA-622-B	●		봉만 해당 L=1000 Bar only		60764			

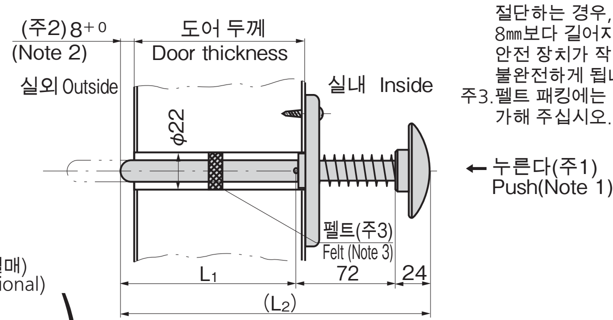
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

실내 안전 압봉 부착 방법 (FC-702)
Inside safety push-rod installation method

압봉 사용 설명 씰(별매)
Explanatory seal (optional)

(실내 압봉 근처에 붙여 주십시오.
Paste up this explanation seal near the push-rod)



도어 두께에 대응해서 압봉을 절단하고, 길이를 조정해 주십시오.
Cut the push rod according to the door thickness and optimum length.

주1. 이곳을 잡고 당기면 고장의 원인이 됩니다.
주2. 도어 두께에 따라서 압봉을 절단하는 경우, 그림의 치수가 8㎜보다 길어지면 시정 시에 내부 안전 장치가 작동해서 록 상태가 불완전하게 됩니다.
주3. 펠트 패킹에는 실리콘 구리스를 가해 주십시오.

Note 1. Using it as a pull may cause trouble.
Note 2. When cutting push-rod, if dimension in the figure exceeds 8mm, locking will not be perfect because the inside safety mechanism work.
Note 3. Apply silicon grease to felt packing.

〔부착 치수 예〕 Example of installing dimensions	
적용 핸들 Applicable handle	L_1=도어 두께+2mm Door thickness
FA-601	(L_2)=도어 두께+98mm Door thickness
FA-602	최대 도어 두께: 145mm Max. door thickness
FA-603	최소 도어 두께: 30mm Min. door thickness
FA-662	※단, FA-601의 최소 도어 두께는 50mm입니다. ※But, Min-applicable door thickness of FA-601 is 50mm.

적용 밀폐용 핸들
Applicable handle

FA-662
190페이지 page

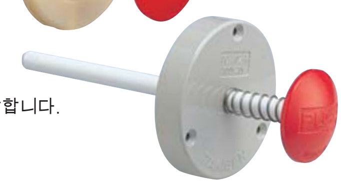
FA-601
188페이지 page

FA-602
194페이지 page

FA-603
200페이지 page

특주 실내 안전 압봉 안내
Custom-made inside safety push rods

항균이 아닌 사양도 제작합니다.

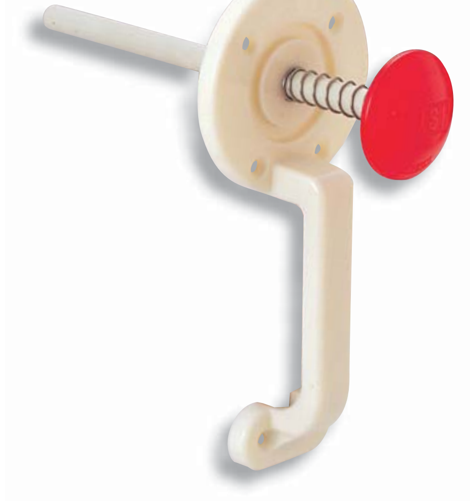


FC-702-H
히터 내장 실내 안전 압봉도 제작합니다.
문의해 주십시오.

손잡이 부착 실내 안전 압봉
INSIDE SAFETY PUSH-RODS

RoHS CAD

FC-702-B
플라스틱제



FC-702-B

특 징 Feature

- 실내 안전봉과 손잡이가 일체화되었습니다.
- 플랜지 내부에 O링을 장착한 동결방지 설계입니다.
- 실내측으로부터 도어를 열 수 있습니다.
- 동결 방지를 위해 펠트 패킹을 표준 장착. 밀폐성을 높였습니다.

- The push-rod is integrated with the handle.
- Freezingproof type: O-ring is installed inside flange.
- Door can be opened from inside.
- Felt packing is provided as the standard to prevent condensing, so it's highly airtight.

사 양
- 재질: 압봉/글래스 화이버(불포화 폴리에스테르 수지)
  헤드/폴리카보네이트(PC)
  플랜지/폴리카보네이트(PC)
  스프링/스텐레스(SUS304)

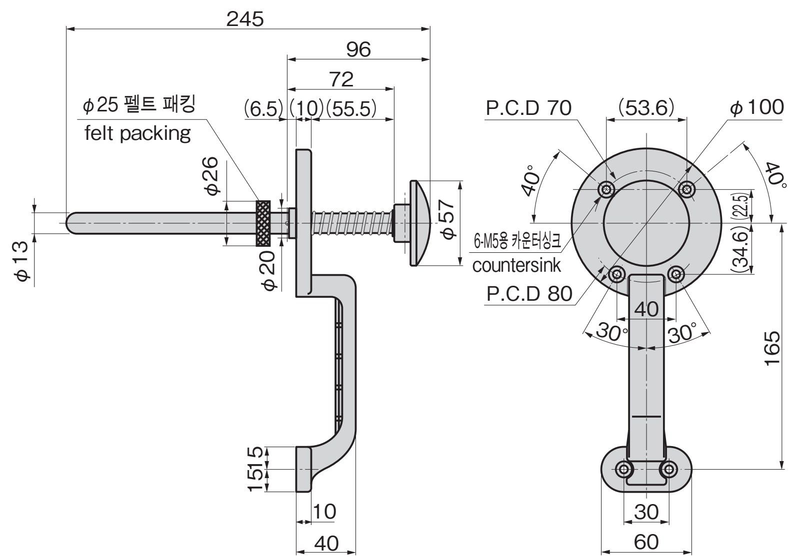
용 도
- 워크인형 냉동냉장고
- 밀폐 핸들 FA-662(190페이지)·FA-601(188페이지)·FA-602(194페이지)·FA-603(200페이지) 전용

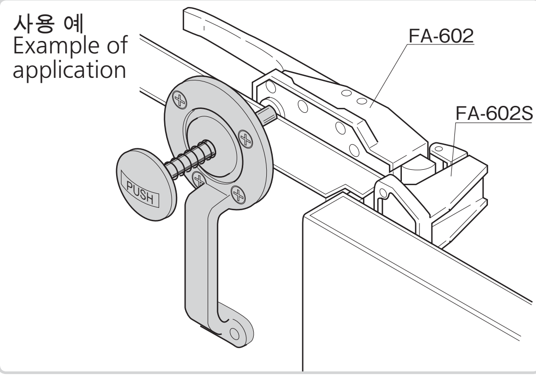
비 고
- 도어 두께에 대응해서 압봉을 절단하고 길이를 조정해 주십시오.
- 헤드부 축광재 내장도 제작합니다.
- 항균 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 파손이나 고장난 경우에는 신속하게 교환해 주십시오.
- 반드시 사전 점검을 해서 확실하게 동작하는 것을 확인해 주십시오.
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)

Specifications
- Material: Push-rod: Glass fiber
  Head·Flange: Polycarbonate (PC)
  Spring: Stainless steel (SUS304)

Specific use
- Walk-in type freezers
- Airtight handle FA-662/601/602/603 exclusive.

Remarks
- Cut it to adjust length to door thickness.
- Head with light-storage substance is available.
- Replace immediately when break or trouble occurs.
- Be sure to perform inspection at onset of work to check proper operation.
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)



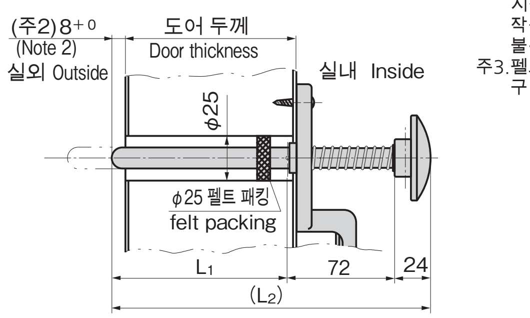


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FC-702-B	●	2D	180	62554			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

실내 안전 압봉 부착 방법 (FC-702-B)
Inside safety push-rod installation method

압봉 사용 설명 씰(별매)
Explanatory seal (optional)
(실내 압봉 근처에 붙여 주십시오.
Paste up this explanation seal near the push-rod)



도어 두께에 대응해서 압봉을 절단하고, 길이를 조정해 주십시오.
Cut push-rod to adjust its length to door thickness.

주1. 이곳을 잡고 당기면 고장의 원인이 됩니다.
주2. 도어 두께에 따라서 압봉을 절단하는 경우, 그림의 치수가 8㎜보다 길어지면 시정 시에 내부 안전 장치가 작동해서 록 상태가 불완전하게 됩니다.
주3. 펠트 패킹에는 실리콘 구리스를 가해 주십시오.

Note 1. Using it as a pull may cause trouble.
Note 2. When cutting push-rod, if dimension in the figure exceeds 8mm, locking will not be perfect because the inside safety mechanism work.
Note 3. Apply silicon grease to felt packing.

〔부착 치수 예〕
Example of installing dimensions

적용 핸들 Applicable handle	
FA-601	L_1=도어 두께+2mm Door thickness
FA-602	(L_2)=도어 두께+98mm Door thickness
FA-603	최대 도어 두께: 145mm Max. door thickness
FA-662	최소 도어 두께: 30mm Min. door thickness
	※단, FA-601의 최소 도어 두께는 50mm입니다. ※But, Min-applicable door thickness of FA-601 is 50mm.

실내 안전 압봉
INSIDE SAFETY PUSH-RODS

CAD **FC-700** 플라스틱제

PAT.PEND.

FC-700

특 징 Feature

- 실내측으로부터 안전하게 도어를 열 수 있습니다.
- 헤드부 축광재 내장이므로 소등 시에도 압봉 위치를 알 수 있습니다.
- 동결 방지 벨로즈 부착

- Door can be opened safely from inside.
- Head embodies light-storage substance so the push-rod location can be identified easily when lights are put out.
- With freezingproof bellows.

사 양
- 재질: 압봉/글래스 화이버
  헤드/ABS 수지(축광재 내장)
  플랜지/스텐레스 강판(SUS304)
  벨로즈/클로로프레인 고무(CR)

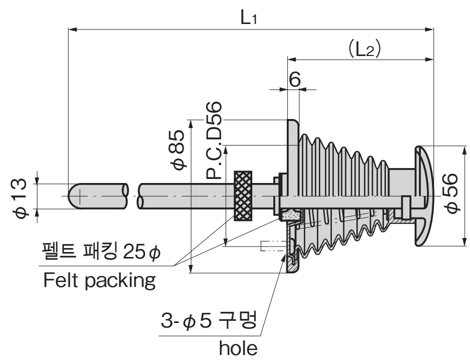
용 도
- 워크인형의 냉동냉장고 등의 실내측에 부착해서 외부로부터 시정되는 경우에 사용
- FA-601·FA-602·FA-603 전용

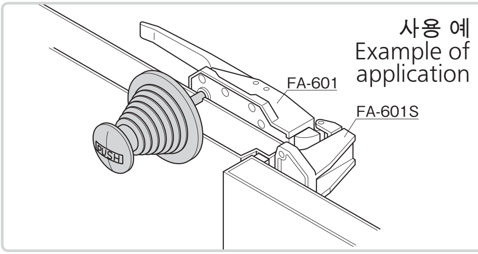
비 고 ⚠
- 도어 두께에 대응해서 압봉을 절단하고, 길이를 조정해 주십시오.
- 항균 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 이곳을 잡고 당기면 고장의 원인이 됩니다.
- 파손이나 고장난 경우에는 신속하게 교환해 주십시오.
- 반드시 사전 점검을 해서 확실하게 동작하는 것을 확인해 주십시오.
- 옥외에서의 사용은 피해 주십시오.

Specifi-cations
- Material: Push-rod: Glass fiber.
  Head: ABS resin (with light-storage substance)
  Flange: Stainless steel plate (SUS304)
  Bellows: Chloroprene rubber (CR)

Specific-use
- Walk-in type freezers
- FA-601/602/603 exclusive.

Remarks ⚠
- Cut it to adjust length to door thickness.
- Using as a pull may cause trouble.
- Replace immediately when break or trouble occurs.
- Be sure to perform inspection at onset of work to check proper operation.
- This can't be used in the open air.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FC-700		2D	245	(80)	180	62538			
FC-700-4		2D	185	(50)	165	62548			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

실내 안전 탈출 노브
EMERGENCY KNOB FASTENERS

RoHS CAD **FC-708N** 스텐레스제

FC-708N

특 징 Feature

- 갇힘 사고 방지용 탈출 노브입니다.
- 캐치가 분리될 때까지 노브를 돌리면 탈출할 수가 있습니다.

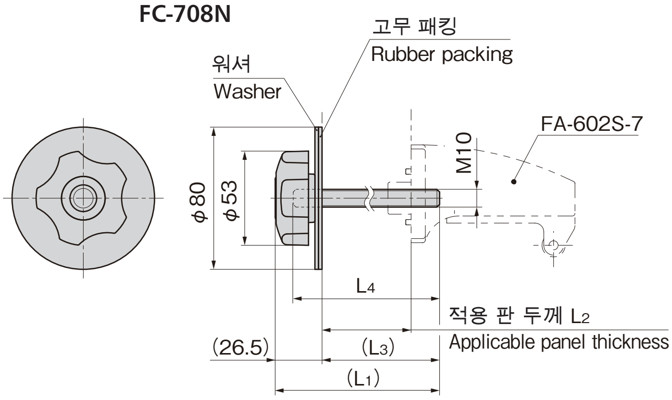
- Escape knob prevents accidental entrapment.
- Escape allowed by turning knob until base detaches.

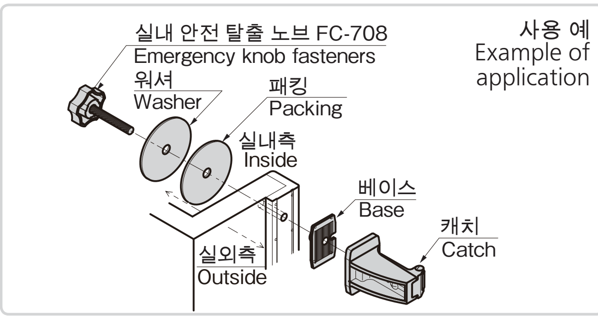
사 양
- 재질: 노브/폴리아미드(PA66)
  베이스·볼트/스텐레스(SUS304)

비 고
- 반드시 사전 점검을 해서 확실하게 동작하는 것을 확인해 주십시오.
- 파손이나 고장난 경우에는 신속하게 교환해 주십시오.

Specifi-cations
- Material: Knob: Polyamide (PA66)
  Base / bolt: Stainless steel (SUS304)

Remarks
- Be sure to perform inspection at onset of work to check proper operation.
- Replace immediately when break or trouble occurs.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	(L_1)	L_2	(L_3)	L_4	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FC-708N-1	●	2D	92.5	50	66	75	153	62860			
FC-708N-2	●	2D	142.5	100	116	125	183	62861			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

적용 베이스 플레이트 Applicable catch / 상품번호 Product No.	FA-602S-5	FA-602S-6	FA-662S 시리즈 FA-772S-2
FC-708N-1	(57)	(60)	※(80)
FC-708N-2	(107)	(110)	※(130)

적용 베이스 플레이트의 종류에 따라 L_4(육각 볼트)의 길이를 가공해 주십시오.
※FA-662S 시리즈, FA-772S-2의 볼트는 특주 사양입니다. 문의해 주십시오.
Shorten length of L_4 (hexagon bolt) according to type of catch.

차내 안전 압봉
INSIDE SAFETY PUSH-RODS

FC-706 CAD 플라스틱제

FC-706

특 징 Feature

- 내부 해제 기구 내장 핸들에 병용함으로서 차내로부터 도어를 열 수 있습니다.
- If it is used with handle having the inside lock mechanism, it can open a door from inside.

사 양
- 재질: 폴리카보네이트(PC)

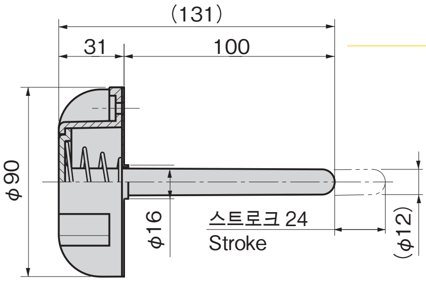
용 도
- 냉동냉장차·보냉차

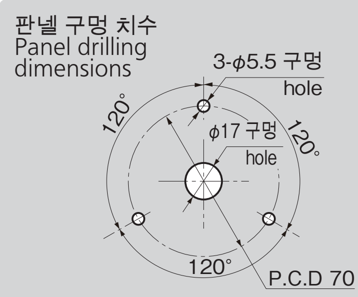
비 고 ⚠
- 도어 두께에 대응해서 압봉을 절단하고, 길이를 조정해 주십시오.
- 취급 설명 씰을 차내 압봉 부근에 부착해 주십시오.
- 파손이나 고장난 경우에는 신속하게 교환해 주십시오.
- 반드시 사전 점검을 해서 확실하게 동작하는 것을 확인해 주십시오.
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)

Specifications
- Material: Polycarbonate (PC)

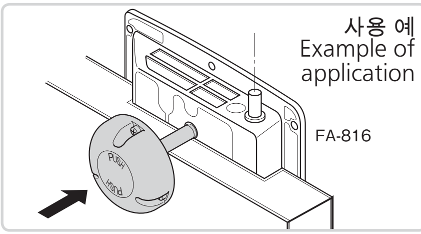
Specific use
- Chill and storage vehicles

Remarks ⚠
- Cut it to adjust length to door thickness.
- Stick the instruction sticker near the inside safety push-rod.
- If it is damaged or broken, replace immediately.
- Be sure to perform inspection at onset of work to check proper operation.
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)



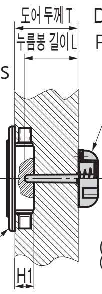


압봉 사용설명 씰
Explanatory seal



사용 예
Example of application

커트 치수 예
Example of cut dimensions



※T≦H₁인 경우에는 핸들 뒷면에 FC-706의 부착 구멍 가공이 필요하게 됩니다.
※In case of T≦H₁ You need cut a hole for installation of FC-706 in the rear of a handle.
(주)T=19인 경우의 L치수입니다.
(note) In case of T=19 It show the size of L

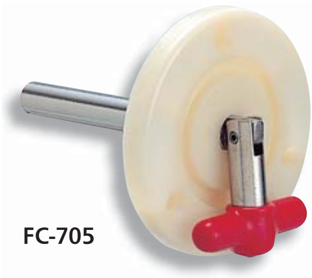
핸들 Handles	H_1	L	T_{max}	T≦H_1 시의 L
FA-815-1	34	T-18	117	16
FA-815-2	44.5	T-28.5	127.5	16
FA-815-3	57.5	T-41.5	140.5	24.5(주)
FA-816-1	35	T-15	114	13
FA-816-2	52.5	T-32.5	131.5	20
FA-816-3	35	T-30	129	5
FA-816-4	52.5	T-47.5	146.5	5

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FC-706		2D	145	62801			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

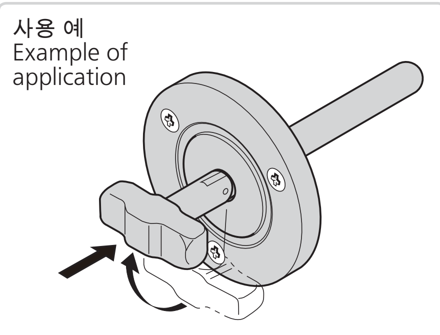
차내 안전 압봉
INSIDE SAFETY PUSH-RODS

FC-705 CAD 스텐레스제



FC-705

사용 예
Example of application



특 징 Feature

- 핸들이 접히기 때문에 실내에서 튀어나오지 않습니다.
- The handle is a folding type, so that it will not stick out inside the vehicle.

사 양
- 재질: 핸들/스텐레스 강봉(SUS304)
  워셔/(ABS) 수지

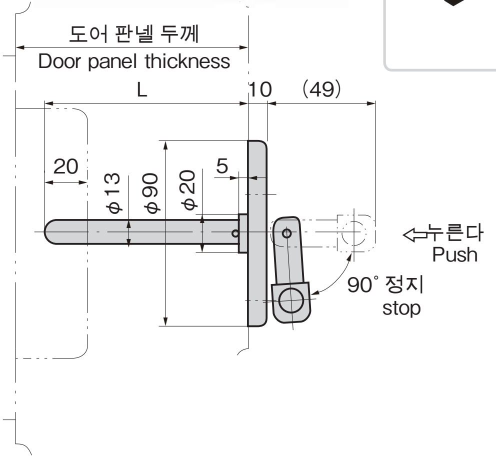
용 도
- 냉동냉장차·보냉차

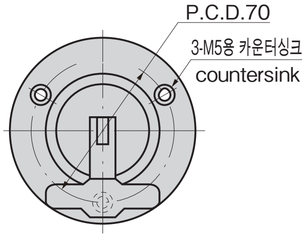
비 고 ⚠
- 도어 판넬 두께에 대응해서 압봉을 절단하고, 길이를 조정해 주십시오.
- 이곳을 잡고 당기면 고장의 원인이 됩니다.
- 도어 판넬 두께에 따라서 압봉을 절단하는 경우, 그림의 치수가 20㎜보다 길어지면 시정 시에 록 상태가 불완전하게 됩니다. (FA-815인 경우)
- 반드시 사전 점검을 해서 확실하게 동작하는 것을 확인해 주십시오.
- 파손이나 고장난 경우에는 신속하게 교환해 주십시오.
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)

Specifications
- Material: Handle: Stainless steel (SUS304)
  Circular washer: ABS resin

Specific use
- Chill and cold storage vehicles.

Remarks ⚠
- Cut the push rod according to the door thickness, and adjust its length.
- Using the product as the door pull may cause damage.
- If the push rod is cut according to the door panel thickness resulting in this dimension greater than 20 mm, the lock mechanism cannot be secured. (in the case of FA-815)
- Be sure to perform inspection at onset of work to check proper operation.
- Replace immediately when break or trouble occurs.
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)





적용 핸들별 L치수(참고)
L dimension for each handle (Reference)

판넬 두께 Panel thickness	FA-815-1	FA-815-2
60	L=45	L=35
75	L=60	L=50
100	L=85	L=75

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FC-705		2D	215	62547			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

실내 안전 압봉
INSIDE SAFETY PUSH-RODS

FC-802 황동제

특 징 Feature

- 실내 안전 압봉의 부착에 의해서 실내측으로부터 도어를 열 수 있습니다.
- Door can be opened from inside.

사 양
- 재질: 압봉/스텐레스 강봉(SUS304)
  헤드/황동 주물(YBsC)
  플랜지/황동 주물(YBsC)
- 표면 마무리: 헤드·플랜지/크롬 도금(MBCr)

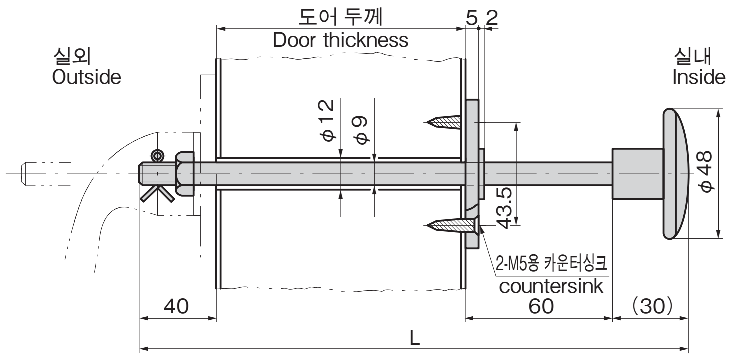
용 도
- 워크인형의 냉동냉장고 등의 실내측에 부착해서 외부로부터 시정되는 경우에 사용
- FA-802 전용(FC-802-2-1은 FA-806, FC-802-2-2는 FA-806-2에서도 사용 가능)

비 고
- 항균 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 이곳을 잡고 당기면 고장의 원인이 됩니다.
- 파손이나 고장난 경우에는 신속하게 교환해 주십시오.
- 반드시 사전 점검을 해서 확실하게 동작하는 것을 확인해 주십시오.

Specifications
- Material:
  Push-rod: Stainless steel bar (SUS304)
  Head: Brass casting (YBsC)
  Flange: Brass casting (YBsC)
- Finish: Head and flange: Chrome plating (MBCr)

Specific use
- Walk-in type freezers
- FA-802 exclusive.(FA-806 can be used for FC-802-2-1, and FA-806-2 for FC-802-2-2)

Remarks
- Using as a pull may cause trouble.
- ⚠ Replace immediately when break or trouble occurs.
- Be sure to perform inspection at onset of work to check proper operation.



실내 안전 압봉 설정

도어 판넬 두께+130mm=L

(예) 도어 판넬 두께 50mm인 경우

50+130=180mm

아래 표로부터 L=190mm의 압봉을 선정한다.

Setting inside safety push-rod

Door panel thickness + 130mm = L

Example: When door panel thickness is 50mm,

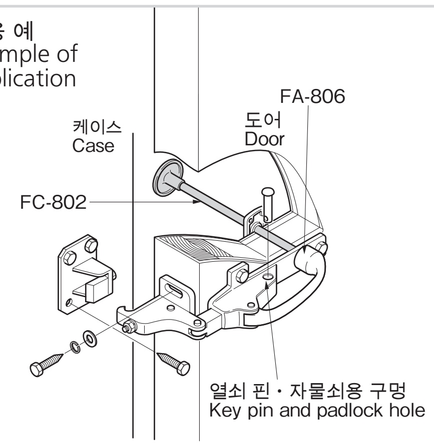
50 + 130 = 180mm

Select the push-rod (L = 190mm) from table below.

FA-802

202페이지
See page 202

사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FC-802-2-1		2D	290	270	62089			
FC-802-2-2		2D	260	260	62090			
FC-802-2-3		2D	240	250	62091			
FC-802-2-4		2D	210	230	62092			
FC-802-2-5		2D	190	220	62093			
FC-802-2-6		2D	160	210	62094			

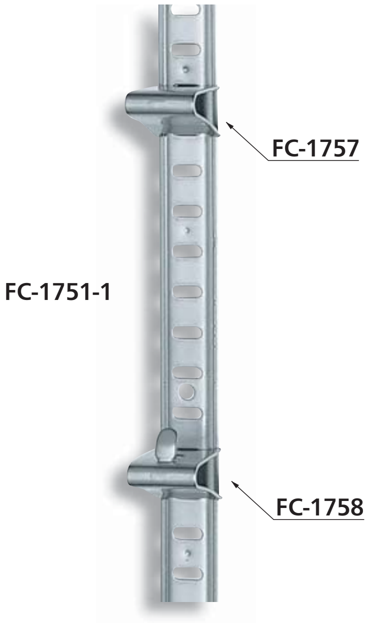
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

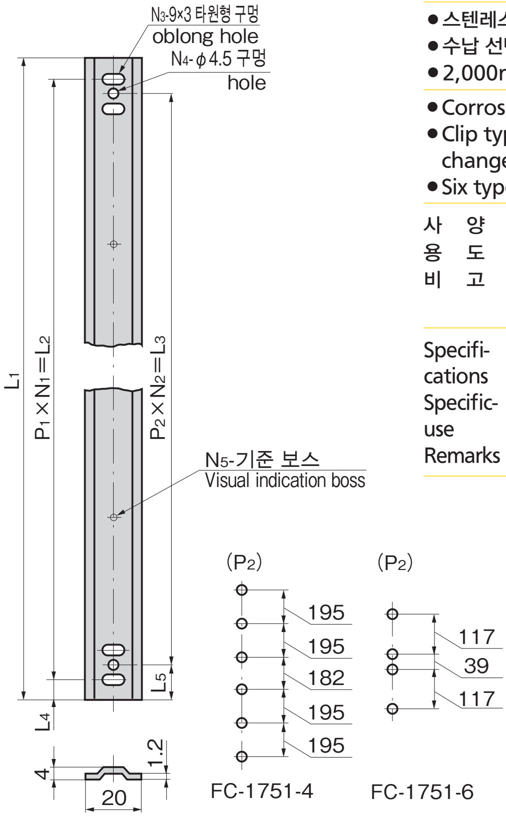
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

선반 기둥
SHELF PILLARS

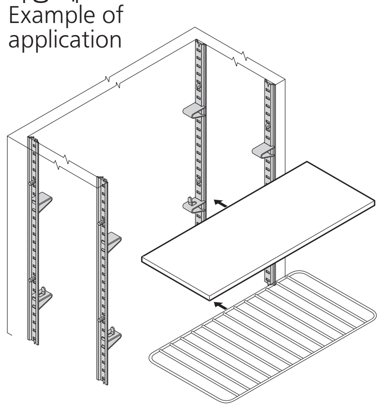
RoHS 스텐레스 CAD

FC-1751
스텐레스제





사용 예
Example of application



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 수납 선반의 간격을 자유롭게 조정 가능한 클립 형식
- 2,000mm에서 300mm까지 6종류를 표준화

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Clip type. Space between plate racks can be changed easily.
- Six types of 300 to 2,000mm-length are standard.

사 양 ● 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
용 도 ● 조립식 냉동냉장고·주방기기·의료용기기
비 고 ● 특주품도 제작합니다.
● FC-1757·FC-1758과 조합해서 사용해 주십시오.

Specifications ● Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
Specific use ● Prefab freezers, kitchen and medical equipment
Remarks ● Use FC-1757/1758 together.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	P_1	P_2	N_1	N_2	N_3	N_4	N_5	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FC-1751-1	●	2D/3D	2000	1963	1950	12.5	19	13	195	151	10	152	11	20	370	62208			
FC-1751-2	●	2D/3D	1600	1547	1560	12.5	19	13	195	119	8	120	9	16	300	62209			
FC-1751-3	●	2D/3D	1200	1170	1170	15.5	22	13	195	90	6	91	7	12	230	62210			
FC-1751-4	●	2D/3D	1000	975	962	12.5	19	13	상기	75	6	76	6	10	190	62211			
FC-1751-5	●	2D/3D	500	481	468	9.5	16	13	156	37	3	38	4	6	90	62212			
FC-1751-6	●	2D/3D	300	286	273	7	13.5	13	상기	22	4	23	4	0	60	62213			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

클립
CLIPS

RoHS 스텐레스 CAD

FC-1757·FC-1758
스텐레스제

FC-1757

FC-1758

특 징 Feature

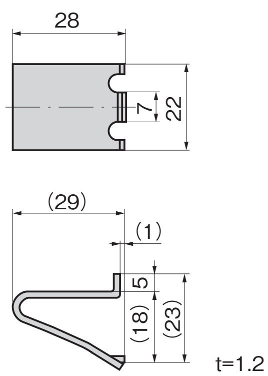
- 탈착이 원터치

- One-touch attachment/detachment.

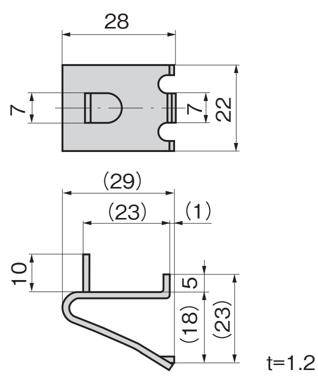
사 양 ● 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
● 허용하중: 20kg(FC-1751에 4개 사용하는 경우)
용 도 ● 조립식 냉동냉장고·주방기기·의료용기기

Specifications ● Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
● Allowable load: 20kg (When using 4 clips with FC-1751)
Specific use ● Prefab freezers, kitchen and medical equipment

〔FC-1757〕



〔FC-1758〕



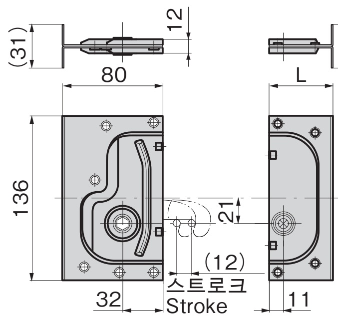
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FC-1757	●	2D	10	62214			
FC-1758	●	2D	10	62215			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

화스너
FASTENERS

RoHS CAD **FC-733** 철제

FC-733-A/B FC-733-1-C/D



사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 방청 처리
●적용 판 두께: 50mm
용 도 ●조립식 냉동냉장고 및 일반창고의 주입 발포식 판넬용(천장·벽·바닥용)
비 고 ●조임은 전용 렌치(FC-743)를 사용해 주십시오.

Specifications ●Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
●Finish: Rustproof treatment
●Applicable panel thickness: 50mm
Specific-use ●For foamed plastic panel of prefab freezers and general warehouses (ceiling/wall/floor)
Remarks ●Use special wrench FC-743 for tightening.

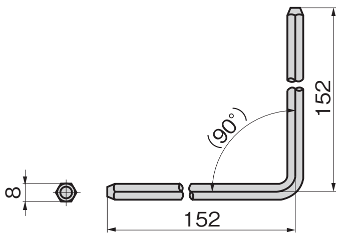
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L	(W)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FC-733-A/B	●	2D	숫놈 Male			250	62016			
FC-733-1-C/D	●	2D	암놈 Female	50	31	120	62017			
FC-733-2-C/D	●	2D	암놈 Female	37	14	80	62020			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

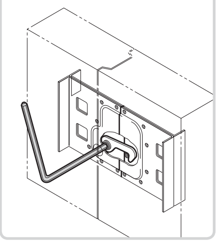
육각 렌치
HEXAGONAL WRENCHES

RoHS CAD **FC-743** 철제

FC-743



사용 예
Example of application



특 징 Feature

●사용하기 쉬운 크기
●도금을 해서 보관에 최적

●Easy-to-grip.
●Easy storage because of plating finish.

사 양 ●재질: 크롬 몰리브텐강(SCM)
●표면 마무리: 침탄후 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ●화스너 등의 조임

Specifications ●Material: Chromium molybdenum steel (SCM)
●Finish: Zinc plating chromate treatment after carburizing (MFZn-C)
Specific use ●Tightening for fastener etc.

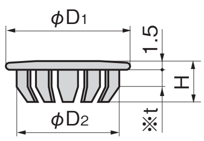
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FC-743	●	2D/3D	130	62026			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

화스너 캡
FASTENER CAPS

RoHS CAD **FC-741** 황동제

FC-741-2 FC-741-1



특 징 Feature

●손가락 하나로 원터치 장착
●판넬 미관 유지

●Can be attached one-touch.
●To keep good panel appearance.

사 양 ●재질: 황동판(C2801P)
●표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)
용 도 ●주입 발포식 판넬용의 구멍 막기
●기타 각종 구멍 막기에도 사용할 수 있습니다.

Specifications ●Material: Brass plate (C2801P)
●Finish: Chrome plating (MBCr)
Specific-use ●Hole caps for foamed plastic panel
●Other hole caps

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H	ϕD1	ϕD2	t	부착 구멍 치수(ϕ) Installing hole dimension	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FC-741-1	●	2D	7.5	23.5	19.5	4	19용	3	62021			
FC-741-2	●	2D	10	16	12	6	11용	1	62022			
FC-741-3	●		7.8	14	10	2.5	8용	1	62864			

※적용 판넬 판 두께는 t 이상으로 됩니다.
Applicable panel thickness more t.

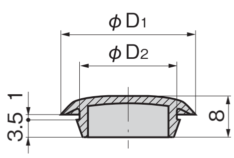
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

화스너 캡
FASTENER CAPS

RoHS 컬러 CAD **FC-742** 플라스틱제

그레이 Gray 아이보리 Ivory 화이트 White

FC-742-1



특 징 Feature

●손가락 하나로 원터치 장착
●판넬 미관 유지

●Can be attached one-touch.
●To keep good panel appearance.

사 양 ●제품질량: 1g
●재질: 폴리에틸렌(PE)
●표준색: 그레이·아이보리·화이트
용 도 ●주입 발포식 판넬용의 구멍 막기
●기타 각종 구멍 막기에도 사용할 수 있습니다.

Specifications ●Mass: 1g
●Material: Polyethylene (PE)
●Standard color: Gray, ivory and white
Specific-use ●Hole caps for foamed plastic panel
●Other hole caps

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ϕD1	ϕD2	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FC-742-1-Gray	●	2D/3D	26	19	62023			
FC-742-1-Ivory	●	2D/3D	26	19	62024			
FC-742-1-White	●	2D/3D	26	19	62025			
FC-742-2-Ivory	●	2D/3D	23	16	62800			

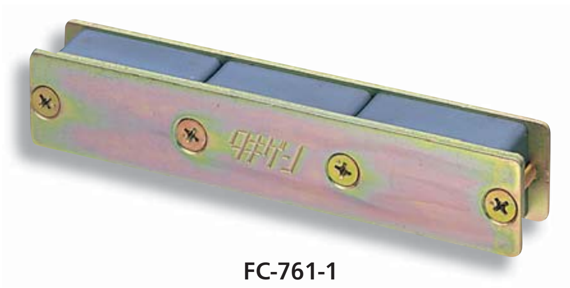
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

잠금장치·주변기기
래치·자물쇠·캐치
화스너
C
화스너
래치 자물쇠
도어 캐치
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리저 쇠장식
래싱 시스템
FREEZER FITTINGS

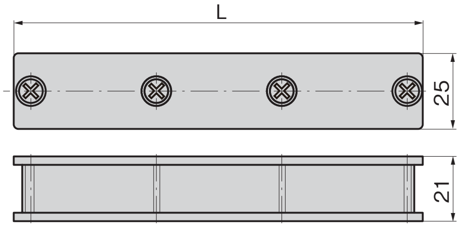
밀폐용 마그넷
MAGNETS FOR AIRTIGHTNESS

RoHS CAD

FC-761 철제



FC-761-1



특 징 Feature

- 뛰어난 흡착력, 강력 페라이트 자석
- 도어의 확실한 밀폐에 강력 마그넷과 플랫 바의 조합이 뛰어난 흡착력을 발휘

- Powerful ferrite magnets for great adsorption.
- Combination of powerful magnets and flat bars produces great adsorption to shut the door airtightness.

사 양
- 재질: 마그넷/Ba-페라이트(이방성)
  케이스/일반구조용 압연 강재(SS)
- 표면 마무리: 케이스/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 냉동냉장고·주방기기·의료용기기

Specifications
- Material: Magnet: Ba-ferrite (anisotropic)
  Case: Rolled steel for machine structure (SS)
- Finish: Case: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use
- Refrigerators, kitchen and medical equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	흡착력 N(kgf) Adsorption	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FC-761-1	●	2D	130	392(40)	350	62029			
FC-761-2	●	2D	90	294(30)	220	62030			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

플랫 바
FLAT BARS

RoHS 스텐레스 CAD

FC-1762·FC-1763 스텐레스제

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS430)

용 도
- FC-761과 조합해서 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS430)

Specific use
- Use FC-761 together

FC-1762-1

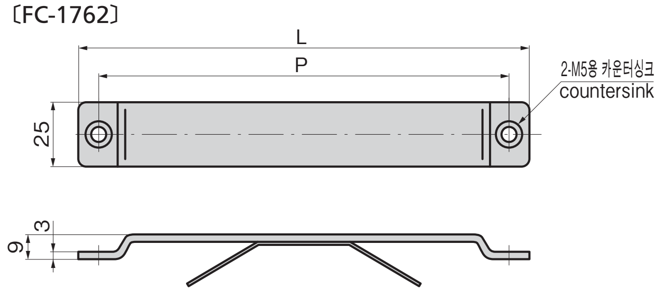
FC-1762-2

FC-1763-1

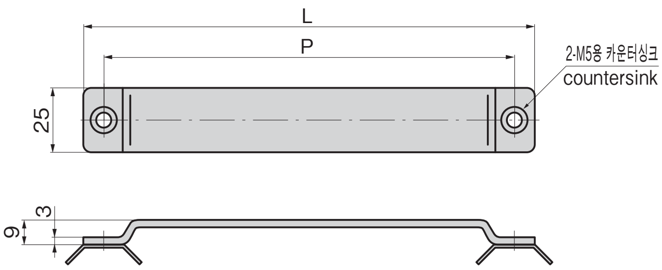
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FC-1762-1	●	2D	175	160	100	62216			
FC-1762-2	●	2D	135	120	80	62217			
FC-1763-1	●	2D	175	160	100	62218			
FC-1763-2	●	2D	135	120	80	62219			

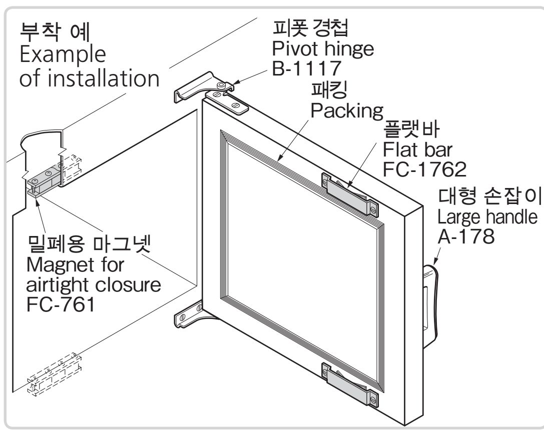
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔FC-1762〕



〔FC-1763〕





비상탈출 설명 씰 안내
INFORMATION ABOUT EMERGENCY ESCAPE INSTRUCTION SEAL

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price
비상탈출용주의 씰 Caution sticker			71188	

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price
FA-602S-3용주의 씰 Caution sticker	●		70633	

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price
FC-701/FC-702용주의 씰 Caution sticker	●		70634	

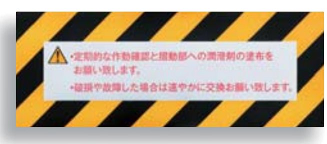
●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price
FC-705용주의 씰 Caution sticker	●		70635	

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price
FA-602용주의 씰 Caution sticker	●		71187	

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.



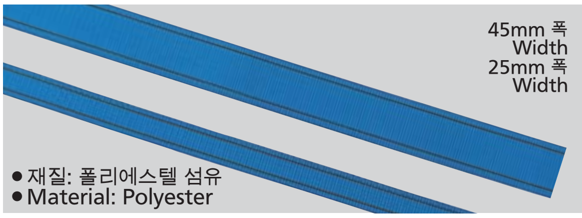
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price
FC-710-1용주의 씰 Caution sticker	●		71233	

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

래싱 시스템
LASHING SYSTEM

■버클 Buckle

■벨트 Belt

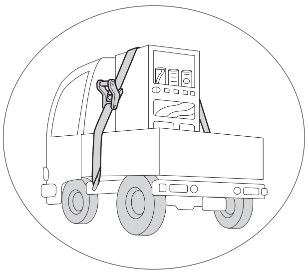
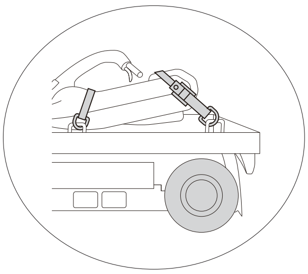
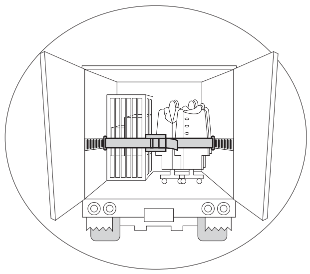
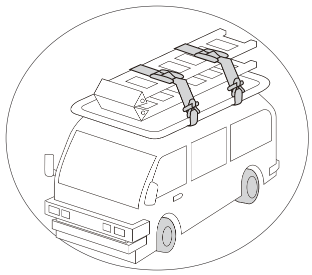


■단말 고정구 End fittings

래싱 시스템에는 아래의 2가지 타입이 있습니다.
The following two types are available for the lashing system.

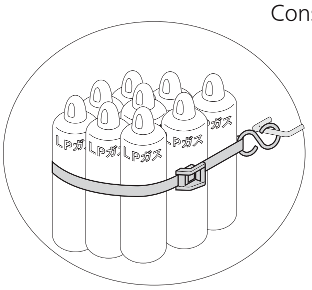
■스탠다드 타입 Standard type

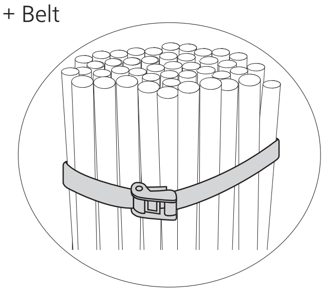
구성 : 단말 고정구 + 조정측 벨트 + 버클 + 고정측 벨트 + 단말 고정구
Construction : End fittings + Belt on adjustment side + Buckle+ Belt on fixed side + End fittings

■라운드 타입 Round type

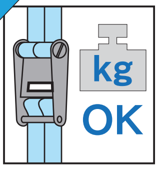
구성 : 버클 + 벨트
Construction : Buckle + Belt





래싱 시스템
LASHING SYSTEM

안전한 사용 방법 Use on safety 주의

1


안전 사용 하중을 엄수해 주십시오.
Observe safety load.

2

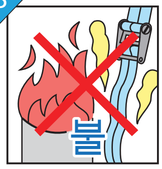

본체를 던지거나 끌거나 높은 곳에서 떨어뜨리거나 하지 마십시오.
Do not throw, drag or fall.

3


묶어서 사용하지 마십시오.
Do not tie up. (knot)

4


매달기위한 도구로서 사용하지 마십시오.
Do not use it as hanger.

5


벨트는 화학 섬유입니다. 화기가 있는 장소, 고온하에서 사용하지 마십시오.
Belt is made of chemical fabric so do not let it near fire or high temperatures.

6

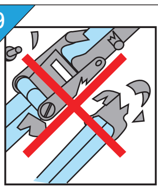

산성이 강한 장소에서는 사용하지 마십시오.
Do not let it near acid.

7


벨트를 직접, 예리한 각에 닿지 않게 하십시오.
Do not hit against sharp edge.

8


벨트에 보풀이 일거나, 풀림, 세로 방향 섬유의 손상 등의 증상이 있는 경우에는 사용을 즉시 금지하고 폐기해 주십시오.
Stop using and discard it if the belt is fluffy or frayed and any warp is damaged.

9

본체 고정구 또는 단말 고정구의 변형, 동작 불량을 일으키는 유해한 갈라짐, 상처, 부품의 탈락이 발생한 경우에는 사용을 중지하고 고정구를 교환해 주십시오.
Stop using and replace it if the main body and terminal fittings are deformed, any crack or break leading to mis-operation is found and part slipping occurs.

10

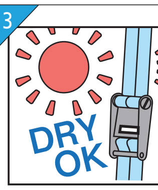

조일 때에는 무리하게 완력 이상의 토르크를 가하지 마십시오.
Do not apply excessive toque when tightening.

11

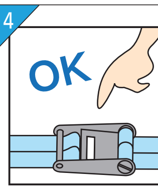

안전 사용 하중을 초과할 것이 예상되는 경우에는 사용 갯수를 늘려서 대응해 주십시오.
Multiple pieces should be used if it exceeds safety load.

12


래칫 타입을 사용할 때에는 벨트를 너무 많이 감거나 단말 고정구의 빨려들어감에 주의해 주십시오.
For ratchet type, be careful of excesseve winding of belt or rolling-in of terminal fittings.

13


벨트는 건조 상태에서의 사용이 더욱 안전하고 효과적입니다.
Dry conditions are safe and effective for belt.

14


작업 개시전에는 반드시 점검해 주십시오.
Check it prior to operation.

시스템 안전 사용 하중에 대해서 Working load for system safety 주의

래싱 시스템의 안전 사용 하중은 선택할 벨트 폭, 버클, 양단말 고정구, 피팅 파트에 따라 달라집니다. 시스템을 구성하는 각 요소의 파괴하중 가운데에 가장 작은 수치가 그 시스템의 파괴하중으로 되며, 사용 조건 등에 따라 안전율을 고려해서 산출한 수치가 시스템의 안전 사용 하중입니다. 통상의 사용으로 래싱 시스템에 걸릴 수 있는 최대 하중이 산출한 안전 사용 하중을 초과하지 않도록 시스템을 선정해 주십시오.

The working load for lashing system safety varies depending on the selected belt width, buckle and both end fittings. The smallest value among the destruction load is the destruction load for system. And this working load for safety considers safety factor rather than destruction load. Choose the system so that the maximum load of the lashing belt does not exceed the working load for safety when using normally.

예 Example

C-1998-3-JD-300-300

버클 Buckle C-1998-3: 8.10kN
단말 고정구 End fittings C-1994-J: 5.30kN
단말 고정구 End fittings C-1994-D-3: 8.40kN
25mm 폭 벨트: 16.37kN
25mm-width belt

⇨파괴 하중 : 5.30kN
Destruction load : 5.30kN

래치·자물쇠·캐치·화스너 잠금장치·주변기기
C
화스너
래치자물쇠
도어 캐치
스내치록
컨트롤 센터
그레이팅록
공업용 자물쇠
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리져 쇠장식
래싱 시스템
LASHING SYSTEMS

래싱 시스템
LASHING SYSTEM

■버클의 선정과 취급 방법　Selection and handling of buckles

C-996

캠 버클　CAM BUCKLE　C-996

벨트를 당기기만 하면 화물을 확실하게 고정합니다. 경량용입니다.
Pulling the belt secures an object.

C-1997

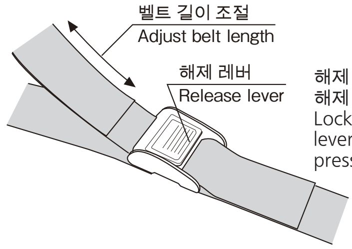
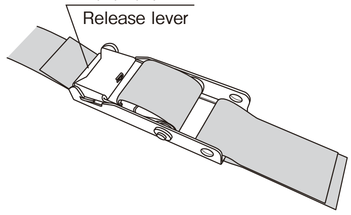
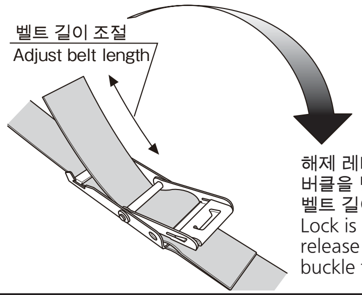
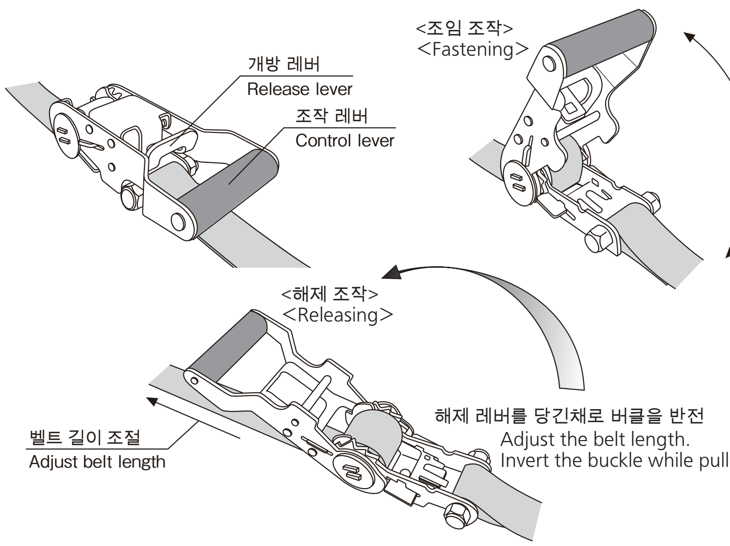
오버 센터 버클　OVER-CENTER BUCKLE　C-1997

화물에 맞추어서 적절한 조정을 할 수 있습니다. 속이 빈 용기 등의 화물을 균일하게 고정합니다.
The over-center buckle can be adjusted to match the load of an article.
An article like an airtight container could be fastened evenly.

C-1998

래칫 버클　RATCHET BUCKLE　C-1998

고하중으로 조일 수가 있습니다.
The ratchet buckle can fasten an article with high load.

버클 Buckle	특 징 Feature	취 급 방 법 Operation method
캠 버클 CAM BUCKLE	■작은 힘으로 견고한 속박 벨트를 당기기만 하면 화물을 고정하는 버클 시스템. 소프트한 화물을 확실하게 고정합니다. ■Light load fastening It's a simple buckle system; pulling the belt lightly fastens an article. A soft article could be fastened firmly.	 해제 레버를 누르면 록이 해제 해제 레버를 누른 채로 벨트 길이를 조정 Lock is released by pressing the release lever. Adjust the belt length while pressing the release lever.
오버 센터 버클 OVER-CENTER BUCKLE	■균일하고 견고한 속박 반전 타입으로 화물에 맞추어서 적절한 조절을 할 수 있는 버클 시스템. 속이 빈 용기 등의 화물을 균일하게 고정합니다. ■Evenly fastening It's an inversion type buckle system; the load of an article is adjusted properly. An article like an airtight container could be fastened evenly.	  해제 레버를 누르면 록이 해제 버클을 반전시켜서 벨트 길이 조절 Lock is released by pressing the release lever. Then invert the buckle to adjust the belt length.
래칫 버클 RATCHET BUCKLE	■강력 속박 감기식으로 화물을 강력하게 고정하는 버클 시스템. 하드하고 중량이 있는 화물이라도 확실하게 고정합니다. ■Powerfully fastening It's a winding type buckle system; an article is fastened powerfully. A heavy article could be fastened firmly.	

선택할 수 있는 단말 고정구(상세한 내용은 P1290·P1291를 참조해 주십시오.)
Choice of end fitting parts (See page1290·1291 for details.)

래싱 시스템
LASHING SYSTEM

■선정 방법 및 가격 계산 방법　Selection and price calculation

선 정 방 법

1. 시스템의 버클(래치·오버 센터·캠)과 벨트의 폭(25㎜/45㎜)을 사용 강도에 따라 선정. (P1287～P1289를 참조해 주십시오.)
2. 단말 고정구(조절측과 고정측)를 선정. (P1290, P1291를 참조해 주십시오.)
3. 벨트 길이를 선정.
4. 옵션 파트의 선정. (P1291를 참조해 주십시오.)
5. 각 버클로 감는 양 및 되감기를 위한 벨트량을 플러스해 주십시오. (P1287～P1289를 참조해 주십시오.)

가격 계산 방법

래싱 시스템의 가격은 시스템을 구성하는 요소 (①버클 , ②단말 고정구 , ③벨트 , ④봉제) 의 가격의 합계로 나타냅니다 . 이하에 계산 예를 나타냅니다 .

Selecting method

1. Select the system buckles (ratchet, over-center and cam) and the belt width (25mm/45mm) according to the required strength in use. (see page1287～1289.)
2. Select the end metallic parts and fittings on adjustment side and fixed side. (see page1290,1291.)
3. Select the belt length.
4. Select the optional parts. (see page1291.)
5. Do not forget to add on enoughbelt length for the wrap-over and fold-back on each buckle. (see page1287～1289)

Price calculating method

The price of the lashing system is the total of price of each element of the system (① buckle, ② end metallic parts and fittings, ③ belt, and ④ sewing). The price calculating method is described in the following.

스탠다드 타입
Standard type

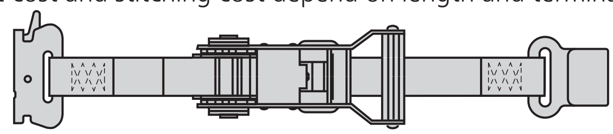
(예)

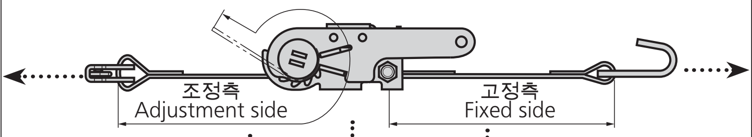
C - 1998 - 3 - HC - 700 - 500

①　②　③　④

(버클)+(단말 고정구)+(벨트대금)+(봉제대금)

벨트대금과 봉제대금은 길이나 단말 고정구에 따라 달라지기 때문에 견적을 내어 드립니다. 문의해 주십시오.
Belt cost and stitching cost depend on length and terminal metal fittings





②단말 고정구
End fittings
조정측 단말 고정구
End fittings on adjustment side
원피스 캐치
ONE-PIECE CATCHES
C-1994-H-3 (P1291)

②단말 고정구
End fittings
고정측 단말 고정구
End fittings on fixed side
내로우 플랫 후크
NARROW FLAT HOOKS
C-1994-C-3 (P1290)

①버클
Buckle
래칫 버클 25㎜
Ratchet buckles
C-1998-3 (P1287)

③벨트　별도 견적 Estimate provided separately
Belt
조정측 벨트 길이+고정측 벨트 길이
Belt length on adjustment side+Belt length on fixed side
700㎜→1000㎜+500㎜→1000㎜=2000㎜
※조정측, 고정측에서 각각 1000㎜ 단위로 끝자리는 반올림
※Adjusting end and locking end are rounded up in 1000mm units

④봉제　별도 견적 Estimate provided separately
Sewing
래칫 버클 시스템 25㎜
Ratchet buckles system
스탠다드 타입
Standard type

라운드 타입
Round type

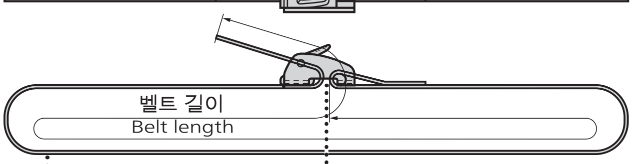
(예)

C - 996 - 1 - R - 800

①　③　④

(버클)+(벨트대금)+(봉제대금)

벨트대금과 봉제대금은 길이나 단말 고정구에 따라 달라지기 때문에 견적을 내어 드립니다. 문의해 주십시오.
Belt cost and stitching cost depend on length and terminal metal fittings



③벨트
Belt
800㎜→1000㎜
※1000㎜ 단위, 끝자리 올림
※In 1000mm units, fractions round up
별도 견적
Estimate provided separately

①버클
Buckle
캠 버클 45㎜
Cam buckles
C-996-1 (P1289)

④봉제
Sewing
캠 버클 시스템 45㎜
Cam buckles system
라운드 타입
Round type
별도 견적
Estimate provided separately

주 문 방 법

1. 표준 타입 래싱 시스템의 상품번호는 버클 상품번호+단말 쇠장식+벨트 길이를 나타냅니다.
2. 라운드 타입 래싱 시스템의 상품번호는 버클 상품번호+라운드를 나타내는 R+벨트 길이를 나타냅니다.
3. 복사해서 이용해 주십시오.

TAKIGEN 랜싱 시스템 FAX 주문서

년 월 일

스탠다드 타입용

타키겐제조주식회사

지점

행

회사명		고객님 코드
주소	〒□□□-□□□	
부서명	성명	
TEL ( )	FAX ( )	

주번 / 공번	수량	희망 납기	체크란 (기입 불필요)	단가	비고
		월 일			

구성 요소	상품코드	상품번호	단가	비고
버클				
조정측 단말 고정구				
고정측 단말 고정구				
조정측 벨트		㎜		
고정측 벨트		㎜		
봉제 (기입 불필요)				
기타				

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

(타키겐 사용란)	시스템 상품번호	단가	비고
시스템			

※ □내점・□발송 (운송회사) 희망하시는 □에 체크해 주십시오.

TAKIGEN 랜싱 시스템 FAX 주문서

년 월 일

라운드 타입용

타키겐제조주식회사

지점

행

회사명		고객님 코드
주소	〒□□□-□□□	
부서명	성명	
TEL ( )	FAX ( )	

주번 / 공번	수량	희망 납기	체크란 (기입 불필요)	단가	비고
		월 일			

구성 요소	상품코드	상품번호	단가	비고
버클				
벨트		㎜		
봉제 (기입 불필요)				
기타				

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

(타키겐 사용란)	시스템 상품번호	단가	비고
시스템			

※ □내점・□발송 (운송회사) 희망하시는 □에 체크해 주십시오.

래칫 버클
RATCHET BUCKLES

RoHS 스텐레스 CAD

C-1998
스텐레스제

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 감기식으로 화물을 고정하는 버클입니다.

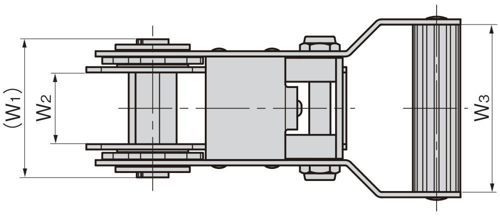
- Stainless steel-made for great corrosion resistance.
- The take-up type buckle to secure an object.

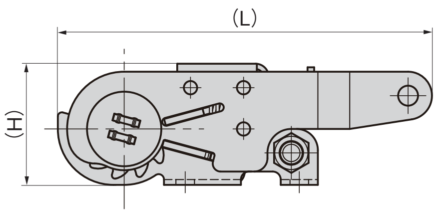
사 양
- 재질: 냉간 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마

Specifi-cations
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Gloss barrel polishing


C-1998-1


C-1998-3





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	파괴 하중 kN Destruction load	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1998-1	●	2D	20.00	22303			
C-1998-3	●	2D	8.10	22304			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	벨트 폭(mm) Belt width	(L)	(W1)	W2	W3	(H)	제품질량(g) Mass
C-1998-1	45	180	95	48	85	59	1,000
C-1998-3	25	141	52	27	63	45.5	450

C-1998 구성 예 configuration examples

C-1998-1-J D-□-□

C-1998-1-R-□

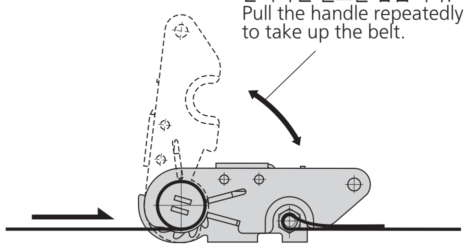
C-1998-3-J D-□-□

C-1998-3-R-□

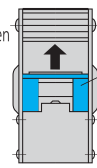
조작 방법 Operation method

조임
To fasten

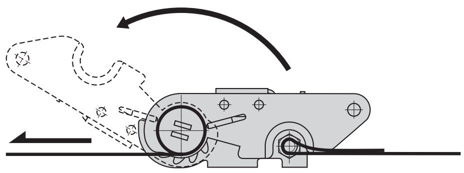
핸들을 앞으로 당기는 동작을 반복하면 벨트를 감습니다.
Pull the handle repeatedly to take up the belt.



해제
To loosen



레버를 당기면서 핸들을 그림 3과 가이 끝까지 젖히면 벨트는 풀립니다.
Pull the lever of the handle and Fully bring the handle down to loosen the belt.



⚠ 조정측의 벨트는 버클의 감기량으로서 최저 250mm가 필요합니다. 또한, 고정측 벨트 길이는 반복 봉제가 실시되기 때문에 최저 100mm 필요합니다. 벨트 길이 결정 시에는 주의해 주십시오.
Be careful of the following when fixing the belt length: For the adjustment side of the belt, the proper length of at least 250mm is needed for the folding area on the buckle. For the fixed side of the belt, at liast 100 mm is neededfor the fold-back stiching.

선택할 수 있는 단말 고정구(상세한 내용은 P1290·P1291를 참조해 주십시오.)
Choice of end fitting parts (See page1290·1291 for details.)

오버 센터 버클
OVER-CENTER BUCKLES

RoHS 스텐레스 CAD

C-1997
스텐레스제

C-1997-1

C-1997-3

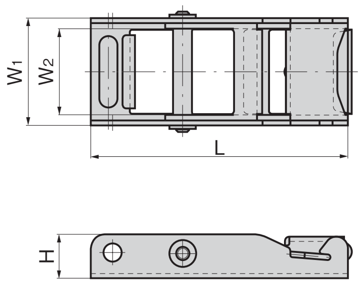
특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 본체가 벨트를 조여서 화물을 고정합니다.

- Stainless steel-made for great corrosion resistance.
- The main body tightens the belt to secure an object.

사 양
- 재질: 냉간 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 배럴 연마

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Barrel polishing



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	파괴 하중 kN Destruction load	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1997-1	●	2D	14.71	22719			
C-1997-3	●		6.47	22720			

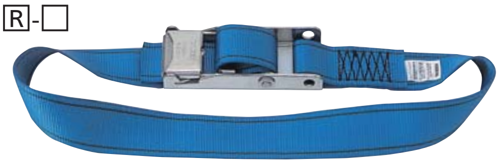
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	벨트 폭(mm) Belt width	W_1	W_2	H	L
C-1997-1	45	58	46	23	142
C-1997-3	25	37	26	20	105

C-1997 구성 예
configuration examples

C-1997-1-E F G-□-□

C-1997-1-R-□



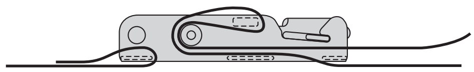
C-1997-3-E H-□-□

C-1997-3-R-□

조작 방법
Operation method

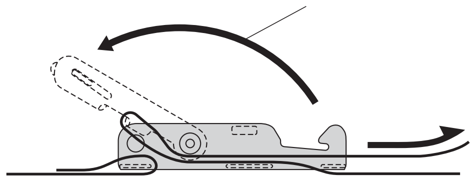
고정
To fasten

레버를 본체에 수납하면 벨트를 고정합니다.
Return the lever to the main body to secure the belt.



해제
To loosen

레버를 해제하면 벨트가 풀립니다.
Raise the lever to release and the belt will be loosened.



⚠ 조정측의 벨트는 버클로의 감기량으로서 C-1997-1에서 400mm, C-1997-3에서 300mm가 최저라도 필요합니다. 또한, 고정측 벨트 길이는 반복 봉제가 실시되기 때문에 최저 100mm 필요합니다. 벨트 길이 결정 시에는 주의해 주십시오.
Be careful of the following when fixing the belt length: For the adjustment side of the belt, the proper length of at least 400mm for C-1997-1 or 300mm for C-1997-3 is needed for the folding area on the buckle.For the fixed side of the belt, at liast 100 mm is neededfor the fold-back stiching.

선택할 수 있는 단말 고정구(상세한 내용은 P1290·P1291를 참조해 주십시오.)
Choice of end fitting parts (See page1290·1291 for details.)

화스너
래치자물쇠
도어 캐치
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
공업용 자물쇠
전자파 대책
패킹
창틀·카드 홀더
고무 다리 그로메트 (Grommet)
주변기기 (C)
프리저 쇠장식
래싱 시스템
LASHING SYSTEMS

캠 버클
CAM BUCKLES

RoHS CAD

C-996
스텐레스제

특 징 Feature

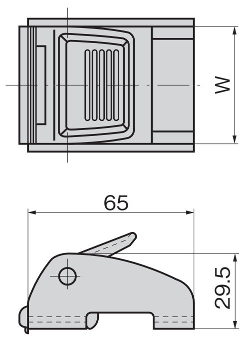
- 벨트를 당기기만 하면 화물을 고정합니다.
- Pulling the belt secures an object.

사 양
- 재질: 레버/베릭(아연 합금)
  본체/스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 핸들／크롬 도금
  본체／배럴 연마

Specifications
- Material: Lever: Zinc alloy (ZDC)
  Main body: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Handle: Chrome plating
  Main body: Barrel polishing


C-996-1


C-996-3



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	파괴 하중 kN Destruction load	벨트 폭(mm) Belt width	W	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-996-1	●	2D	5.88	45	48	220	22717			
C-996-3	●	2D	4.41	25	28	150	22718			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

C-996 구성 예
configuration examples

C-996-1-A C-□-□(스탠다드 타입)
(Standard type)

C-996-1-R-□(라운드 타입)
(Round type)

C-996-3-B D-□-□(스탠다드 타입)
(Standard type)

C-996-3-R-□(라운드 타입)
(Round type)

조작 방법
Operation method

⚠ 스탠다드 타입에는 조정측 벨트에 150mm의 빠짐방지용 봉제가 되어 있습니다.
또한, 고정측 벨트 길이는 반복 봉제가 실시되기 때문에 최저 100mm 필요합니다. 벨트 길이 결정 시에는 주의해 주십시오.
Be careful of the following when fixing the belt length: For the standard type, a slip-prevention folding and sewing area of 150mm is provided on the adjustment side of the belt. For the fixed side of the belt, at liast 100 mm is neededfor the fold-back stiching.

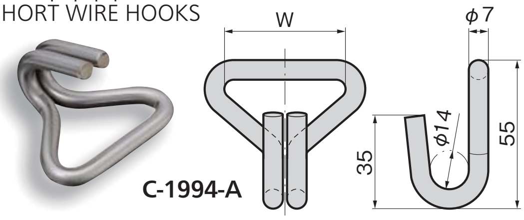
선택할 수 있는 단말 고정구(상세한 내용은 P1290･P1291를 참조해 주십시오.)
Choice of end fitting parts (See page1290･1291 for details.)

단말 고정기구
END FITTINGS

RoHS 스텐레스 CAD

C-1994-A~G 스텐레스제

쇼트 와이어 후크
SHORT WIRE HOOKS



C-1994-A

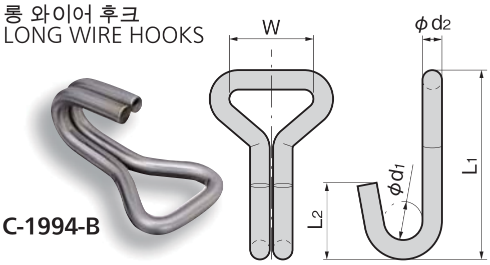
사 양 ● 재질: 스텐레스 강봉 (SUS304)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마

Specifications ● Material: Stainless steel bar (SUS304)
● Finish: Gloss barrel polishing

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	벨트 폭(mm) Belt width	W	파괴 하중 kN Destruction load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1994-A-1	●	2D	45	46	8.75	75	22698			
C-1994-A-3	●	2D	25	26	8.75	60	22699			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

롱 와이어 후크
LONG WIRE HOOKS



C-1994-B

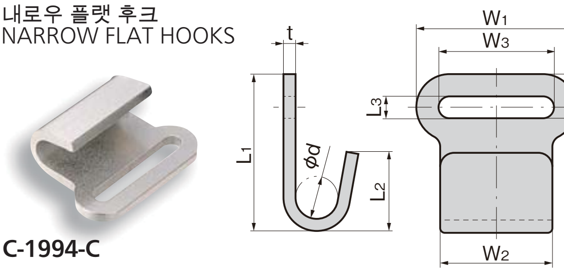
사 양 ● 재질: 스텐레스 강봉(SUS304)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마

Specifications ● Material: Stainless steel bar (SUS304)
● Finish: Gloss barrel polishing

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	벨트 폭(mm) Belt width	L_1	L_2	W	ϕd_1	ϕd_2	파괴 하중 kN Destruction load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1994-B-1	●	2D	45	100	40	46	20	10	19.38	220	22700			
C-1994-B-3	●	2D	25	71	35	26	14	7	9.75	70	22701			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

내로우 플랫 후크
NARROW FLAT HOOKS



C-1994-C

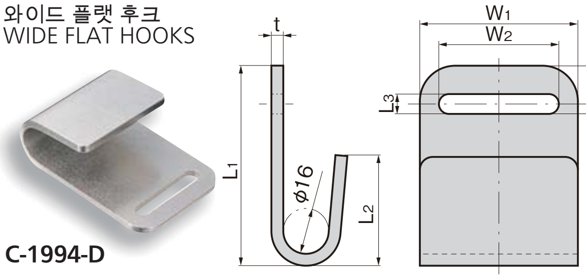
사 양 ● 재질: 압연 스텐레스 강판(SUS420J2)
● 표면 마무리: 무전해 니켈 도금(이후 열처리)

Specifications ● Material: Rolled stainless steel plate (SUS420J2)
● Finish: Non-electrolytic nickel plating (followed by tempering)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	벨트 폭(mm) Belt width	L_1	L_2	L_3	L_4	W_1	W_2	W_3	t	ϕd	파괴 하중 kN Destruction load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1994-C-1	●	2D	45	45	22.5	7	10.5	60	45	46	3	12	21.94	115	22702			
C-1994-C-3	●	2D	25	35	17.5	5	7.5	36	25	26	2.5	10	7.96	30	22703			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

와이드 플랫 후크
WIDE FLAT HOOKS



C-1994-D

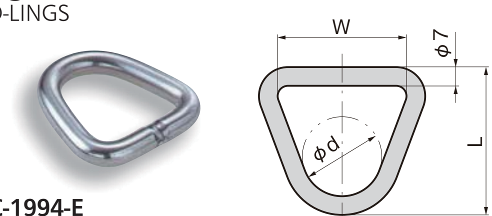
사 양 ● 재질: 압연 스텐레스 강판(SUS420J2)
● 표면 마무리: 무전해 니켈 도금(이후 열처리)

Specifications ● Material: Rolled stainless steel plate (SUS420J2)
● Finish: Non-electrolytic nickel plating (followed by tempering)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	벨트 폭(mm) Belt width	L_1	L_2	L_3	L_4	W_1	W_2	t	파괴 하중 kN Destruction load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1994-D-1	●	2D	45	73	40	7	13.5	60	46	4	19.76	190	22704			
C-1994-D-3	●	2D	25	70	34	5	7.5	40	26	2.5	8.40	80	22705			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

D링
D-LINGS



C-1994-E

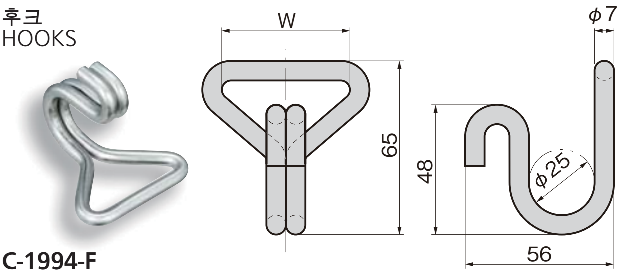
사 양 ● 재질: 스텐레스 강봉(SUS304)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마

Specifications ● Material: Stainless steel bar (SUS304)
● Finish: Gloss barrel polishing

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	벨트 폭(mm) Belt width	L	W	ϕd	파괴 하중 kN Destruction load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1994-E-1	●	2D	45	54	47	30	31.70	50	22706			
C-1994-E-3	●	2D	25	44	27	20	21.90	35	22707			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

후크
HOOKS



C-1994-F

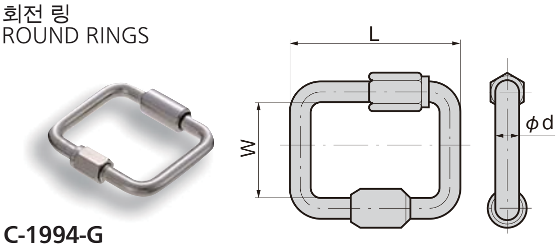
사 양 ● 재질: 스텐레스 강봉(SUS304)
● 표면 마무리: 광택 배럴 연마

Specifications ● Material: Stainless steel bar (SUS304)
● Finish: Gloss barrel polishing

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	벨트 폭(mm) Belt width	W	파괴 하중 kN Destruction load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1994-F-1	●	2D	45	47	6.02	110	22708			
C-1994-F-3	●	2D	25	27	5.24	100	22709			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

회전 링
ROUND RINGS



C-1994-G

사 양 ● 재질: 스텐레스 강봉(SUS304)
● 표면 마무리: 전해연마

Specifications ● Material: Stainless steel bar (SUS304)
● Finish: Electrolytic polishing

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	벨트 폭(mm) Belt width	L	W	ϕd	파괴 하중 kN Destruction load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
C-1994-G-1	●	2D	45	(65)	45	8	50이상 or more	100	22710			
C-1994-G-3	●	2D	25	(58)	26	6	26이상 or more	50	22711			

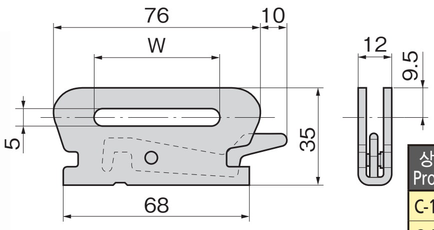
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

단말 고정기구
END FITTINGS

C-1994-H~S 스텐레스제 **C-993-C·I** 플라스틱제

원피스 캐치
ONE-PIECE CATCHES

C-1994-H



사 양 ●재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 배럴 연마
용 도 ●트랙 레일 고정기구

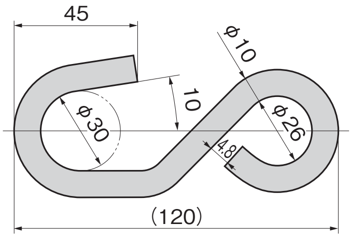
Specifications ●Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Barrel polishing
Specific use ●Track rail metal fittings

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	벨트 폭(mm) Belt width	W	파괴 하중 kN Destruction load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1994-H-1	●	2D	45	58	12.25	100	22712			
C-1994-H-3	●	2D	25	38	12.25	150	22713			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

오픈 후크
OPEN HOOKS

C-1994-J



사 양 ●재질: 스텐레스 강봉(SUS304)
●표면 마무리: 광택 배럴 연마

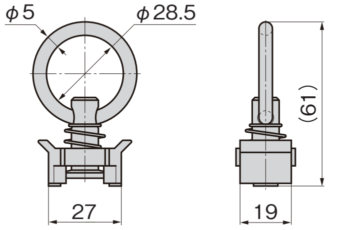
Specifications ●Material: Stainless steel bar (SUS304)
●Finish: Gloss barrel polishing

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	파괴 하중 kN Destruction load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1994-J	●	2D	5.30	150	22714			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

카고 후크
CARGO HOOKS

C-1994-K



사 양 ●재질: 스텐레스 강봉(SUS304)
●표면 마무리: 광택 배럴 연마

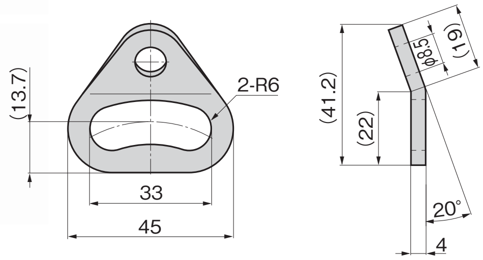
Specifications ●Material: Stainless steel bar (SUS304)
●Finish: Gloss barrel polishing

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	파괴 하중 kN Destruction load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1994-K	●	2D	8.75	75	22715			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

앵커 플레이트
ANCHOR PLATES

C-1994-N



사 양 ●재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 배럴 연마

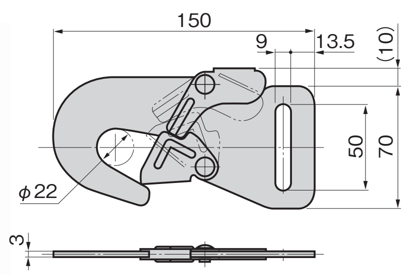
Specifications ●Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Barrel polishing

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	파괴 하중 kN Destruction load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1994-N	●	2D	20.45	25	22310			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스냅 후크
SNAP HOOKS

C-1994-S



사 양 ●재질:
본체/열처리 압연 스텐레스 강판
후크/압연 스텐레스 강판 (SUS420J2)
●표면 마무리: 배럴 연마

Specifications ●Material:
Main body: Rolled stainless steel plate quenched
Hooks: Rolled stainless steel plate (SUS420J2)
●Finish: Barrel polishing

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	파괴 하중 kN Destruction load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1994-S	●	2D	19.61	205	22893			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

프로텍트 아이 PROTECT EYES

끝단 고정기구 대신에 프로텍트 아이 봉제도 할 수 있습니다. 문의해 주십시오.

It can be sewn like this instead of the end fittings.

C-993-I

사 양 ●재질: 폴리에스테르
Specifications ●Material: Polyester

상품번호 Product No.	RoHS	벨트 폭(mm) Belt width	단가 Price
C-993-I-1	●	45	
C-993-I-3	●	25	

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

옵션 파트 OPTIONAL PARTS

카고 후크 베이스 CARGO HOOKS BASES

C-1994-K 카고 후크와 함께 사용해 주십시오.
Use in combination with C-1994-K.

C-1994-M

사 양 ●재질: 스텐레스(SUS304)
●표면 마무리: 본체/샌드 블러스트 처리 베이스/배럴 연마

Specifications ●Material: Stainless steel (SUS304)
●Finish: Main body: Sand blasting
Bases: Barrel polishing

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-1994-M	●		23262			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

버클 시트 BUCKLE SHEETS

고정 시에 버클에 의한 화물의 손상을 방지합니다.
Prevent baggage from damage by buckle.

C-993-C

사 양 ●폴리에틸렌(PE)
Specifications ●Polyethylene (PE)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	벨트 폭(mm) Belt width	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-993-C-1	●		45	23039			
C-993-C-3	●		25	23040			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

L·LE

L-5~

LE-2~

LE-60~

LE-132~

N…신제품을 나타냅니다

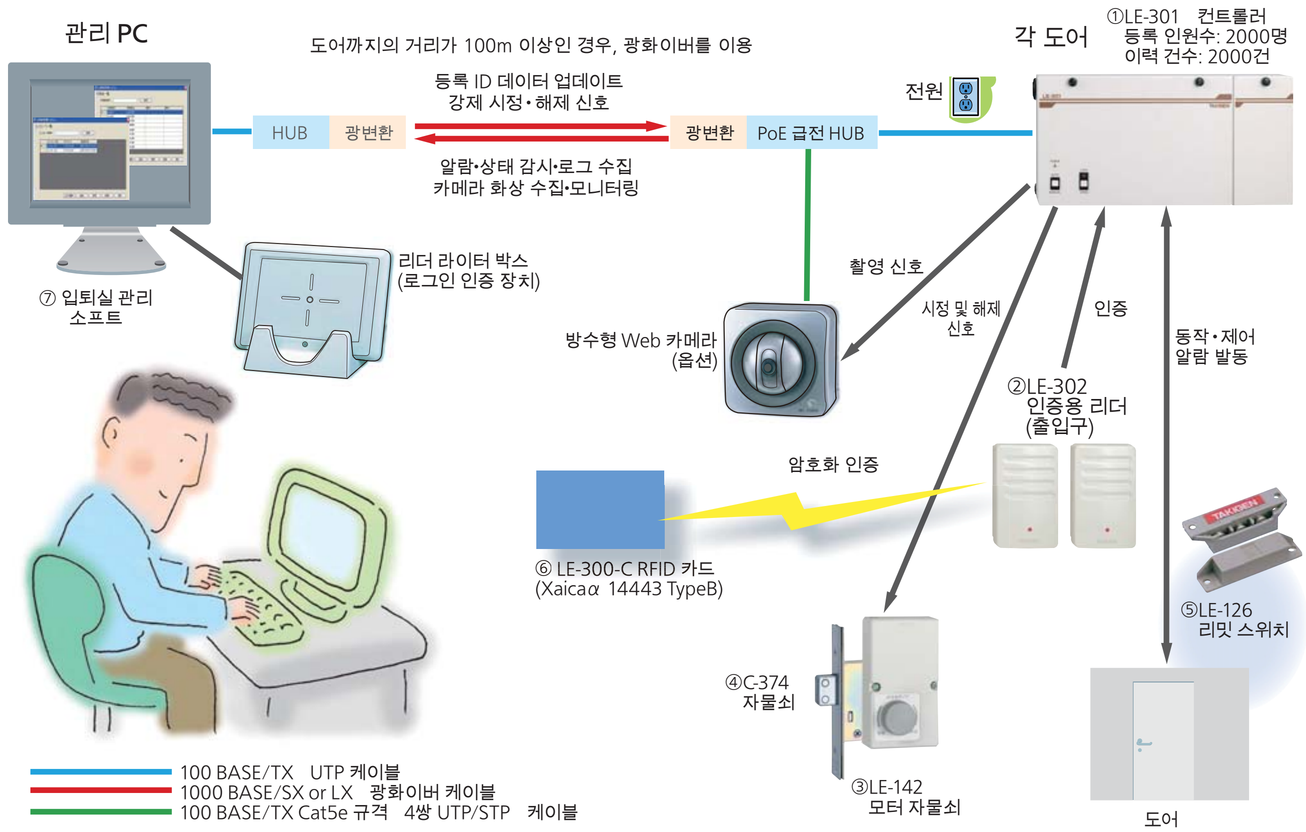
오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

L·LE

LAN 대응 입퇴실 관리 시스템

오피스 시큐리티의 기본 입퇴실 관리와 제어를 RFID로 잘 보호

시스템 구성



기기의 설명

① LE-301　컨트롤러

●도어의 인증, 시정 및 해제 신호를 보냅니다.
●도어의 로그를 축적합니다.
●도어에 이상이 있었던 경우, 관리 PC에 이상 신호를 보냅니다.

② LE-302　인증용 리더

●RFID 카드의 정보를 읽어서 인증을 합니다.
●카드와의 통신은 암호화되어 있습니다.
●비접촉 방식

③ LE-142　모터 구동 자물쇠

●독자적인 기어비를 채용. 출력이 크고 오작동이 적은 전기 자물쇠입니다.
●일체형의 전기 자물쇠가 아니어서 각종 자물쇠에 대응할 수 있습니다.

④ C-374　자물쇠

●매립 타입으로 외관이 깔끔합니다.
●좌우 겸용형
●기존의 물건을 그대로 쓸 수도 있습니다.

⑤ LE-126　리밋 스위치

●마그넷에 의해 리드 스위치를 ON/OFF로 합니다.
●단자 커버 부착

⑥ LE-300-C RFID 카드

●Xaicaα 14443 TypeB를 채용. 운전면허증이나 패스포트, 주기카드에 사용되고 있는 규격이기 때문에 시큐리티성이 높다고 일컬어지고 있습니다.

⑦ 입퇴실 관리 소프트

●입퇴실 관리 소프트는 로그인 기능이 있으며,특정 관리자밖에 사용할 수 없습니다.
●도어에 이상이 발생한 때에 화면상에 경고를 표시할 수 있습니다.
●이용자 등록을 할 수 있습니다.
●카드는 초기화할 수 있기 때문에 몇 번이고 이용할 수가 있습니다.
●분실한 카드를 말소해서 이용할 수 없도록 할 수 있습니다.
●이용자마다 해제 가능한 도어를 설정할 수 있습니다.
●도어마다의 이력을 추출할 수가 있습니다.
●이용자마다의 이력을 추출할 수가 있습니다.
●도어의 전기 자물쇠를 리모트로 해제할 수가 있습니다.

LE-300 시리즈

LE-300의 특징

●RFID 카드(비접촉 조합 시스템)에 의해서 입퇴실을 제한합니다.
●카드에 의해서 시큐리티 레벨을 설정할 수가 있습니다.
●입퇴실 이력을 확인할 수가 있습니다.
●카드, 새로운 도어의 신규등록, 말소는 한 대의 PC(서버)로부터 실행할 수 있습니다.
●1개의 도어로 최대 2000명까지 등록할 수 있습니다.
●1대의 서버로 대규모의 입퇴실 관리를 할 수가 있습니다. 도어 수에 제한은 없습니다.
●원격조작으로 도어의 전기 자물쇠를 해제할 수가 있습니다.
●이상이 발생한 때에 모니터에 경고 화면을 표시할 수 있습니다.

LE-300 시리즈의 뛰어난 점

●통신 배선은 기존의 LAN 환경을 이용할 수 있기 때문에 도어(컨트롤러)로부터 관리 사무소까지의 배선 공사가 간단하고 저렴.
●RFID 카드는 운전면허증, 패스포트나 주기 카드 등에서의 실적이 풍부한 규격을 사용하고 있으므로 시큐리티도 안심(Xaicaα 14443 TypeB).
●인증은 컨트롤러와 리더 사이에서 하기 때문에 통상의 서버 인증보다 신속하게 인증. 또한, 개인정보는 현장이 아닌 1대의 관리 PC(서버)에 있기 때문에 안심할 수 있습니다. 더욱이 카드와 리더 사이는 암호화 인증을 합니다.
●모터 자물쇠가 면 부착이기 때문에 기존품의 자물쇠에 부착 가능. 도어 가공이 최소한으로 됩니다.

옵션으로 실현할 수 있는 것

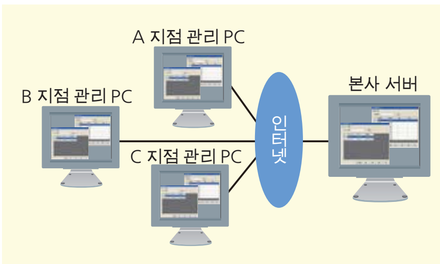
●도어에 이상이 발생한 때에 특정 메일에 통지를 보낼 수가 있습니다.

데스크톱 PC로
또는
휴대전화의 메일에 통지

●WEB 카메라를 부착해서 입퇴실 이력과 전후 수 초의 정지화상을 확인할 수가 있습니다.

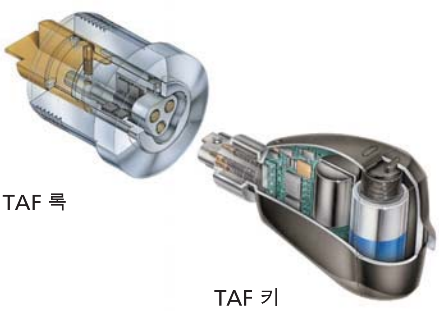
●관리 PC를 이용하는 카드로 로그인을 컨트롤할 수도 있습니다.

●인터넷을 이용해서 거점간의 로그를 수집할 수가 있습니다.



고객님의 입퇴실 관리 시스템의 요망을 상담해 주십시오.
시스템의 커스터마이즈도 접수하고 있습니다.

TAF 록



LE-900 시리즈

특 징

● 배선공사가 불필요하며 조작 이력을 남길 수 있습니다. 상세한 내용은 문의해 주십시오.

사용 예
Example of application

로커나 서고 등 중요한 캐비넷에

주거・사무소용의 출입구에

펜스 등의 록에

솔레노이드 내장 전자석 록 평면 핸들
ELECTRIC FLUSH HANDLE LOCKS WITH SOLENOID

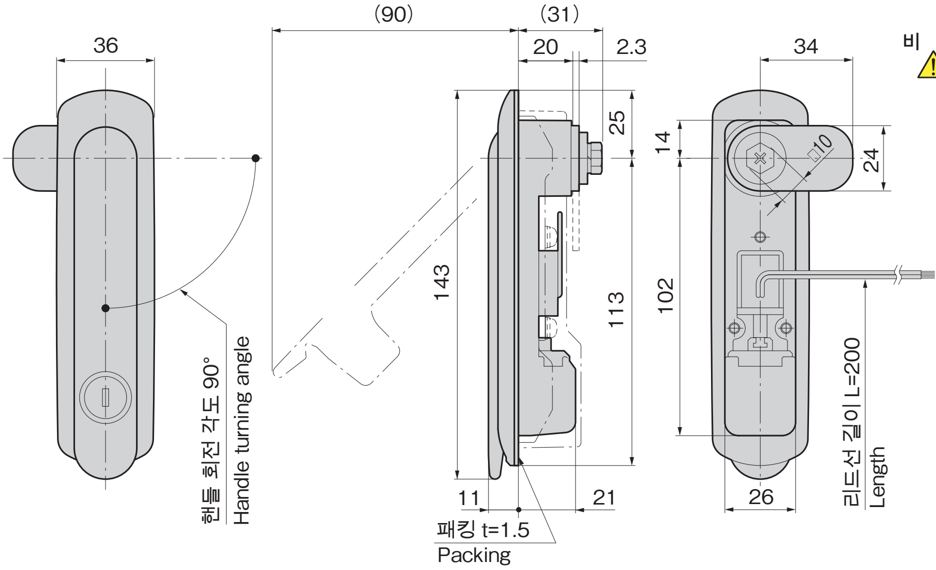
RoHS TAK 60 TAK 70 TAK 80 CAD

LE-464
아연 합금제

서버 랙•엔클로저에 최적
Ideal for server racks and enclosures

LE-464-1

키 No.TAK70
Key



특 징 Feature

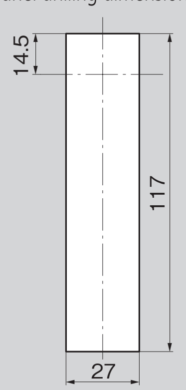
- 시스템을 구축함으로서 원격 조작으로 시정 및 해제할 수 있습니다.
- LE-241 RFID 단기능 리더와 병용도 가능합니다.
- 실린더에 하이 시큐리티 자물쇠 TAK 시리즈를 내장하고 있어서 무통전 시에는 키로 해제할 수 있습니다. 개별 대응과 종합관리자외의 마스터 시스템에 유효합니다.
- A-160-A-1•A-240-A-1•A-464-1 등의 핸들과 부착 호환성이 있습니다.
- 복잡한 전자 부품의 설치가 불필요합니다.

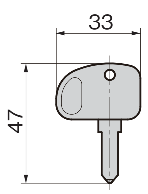
- Locking/unlocking can be performed by remote operation.
- RFID system (LE-241) can be use together.
- A high-security lock TAK series is built in the cylinder and unlocking with a key can be done when electricity is off. The product is effective for a master system for both individual applications and integrated security managers.
- Installation is compatible with handles A-160-A-1, A-240-A-1, A-464-1, and other ones.
- It is not necessary to install complex electrical components.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금(MZCr)
- 적용 판 두께: 1~2.3mm
- 부속품: 스톱퍼•나사 세트•키 2개
- 정격전압: DC12V±5%(극성없음)
- 소비전력: 2.5W
- 전류: 207mA
- 통전율: 100%(연속 정격)
- 사용 주위 온도: −5~+40℃(결빙하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85% RH 이하(결로하지 않을 것)

비 고 ⚠
- 옥외나 물 등이 튀는 장소에서의 사용은 피해 주십시오.
- 솔레노이드에 연속 통전하면 고온(70℃ 전후)으로 됩니다. 손이 닿을 우려가 있는 경우에는 방열을 고려한 후에 화상 방지 처치를 해 주십시오.
- 본 제품은 키 또는 솔레노이드에 통전함으로서 해제할 수가 있습니다. 더욱이, 핸들을 누른 때에는 반드시 시정된 것을 확인해 주십시오.
- 보호 커버 장착 시, 보호 커버와 부착판 사이 등에 리드선이 끼이지 않도록 주의해 주십시오. 리드선이 파단할 우려가 있습니다. 보호 커버를 장착하지 않는 경우, 리드선은 스톱퍼에 접촉하지 않도록 결선한 후, 고정해 주십시오. 스톱퍼에 접촉하는 경우, 닳아서 리드선이 파단할 우려가 있습니다.
- 최대 적용 판 두께는 1mm입니다. 단, 보호 커버를 장착하지 않는 경우에는 2.3mm입니다.
- 본 제품을 오래 사용하기 위해서, 정기적으로 접동부에 윤활제를 도포해 주시기 바랍니다.
- 키는 140° 회전으로 시정 시에만 탈착할 수 있습니다.
- 정격전압 DC24V 간결 25%으로서 사용할 수 있습니다. 최대 통전 시간 10초〔10초간 통전한 경우, 30초(75%) 이상의 비통전 시간을 마련해 주십시오.〕
- 마스터 시스템, 지정 동번, 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.
- TAK80은 문의해 주십시오.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





If the lead wire is in contact with the catch, there is a danger the lead wire will be damaged by rubbing.
- Maximum plate thickness is 1 mm. However, if the protective cover is not attached, maximum plate thickness is 2.3 mm.
- To prolong the life of this item, lubricant should be applied regularly to the moving parts.
- The key may be inserted and removed when the lock is engaged at an angle of 140°.
- May be used with a rated voltage of 24V DC, 25% intermittent. Maximum power flow, 10 seconds. (After a 10 second power flow, allow a period of 30 seconds (75%) with no power flow.)

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Applicable panel thickness: 1 to 2.3mm
- Accessories: stopper plate, screws and two keys.
- Rated voltage: DC12V±5% (non-polarity)
- Power consumption: 2.5W
- Electric current: 207mA
- Duty cycle: 100% (continuous rating)
- Operating temperature range: -5℃~+40℃ (non-freezing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-condensing)

Remarks ⚠
- Avoid using the product in outdoor installation or in places where it is exposed to water splashes and the like.
- When continuously energized, the solenoid becomes hot (around 70℃). If there is a risk of it being touched, measures should be taken to prevent burns with consideration given to heat radiation.
- This item can be locked using a key or by turning on the electricity through the solenoid. When the handle is pushed down, always check that the handle is locked.
- When attaching the protective cover, take care that the lead wire is not caught between the protective cover and the attachment plate, to prevent damage to the lead wire. If the protective cover is not attached, wire up the lead wire so that it is not in contact with the catch, then secure in place.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-464-1-TAK70	●	2D	동번 Keyed alike	50229			
	●		열쇠가 다른 타입 Key differences	50256			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

RFID 단기능 리더
RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION SYSTEM

CAD **LE-241**

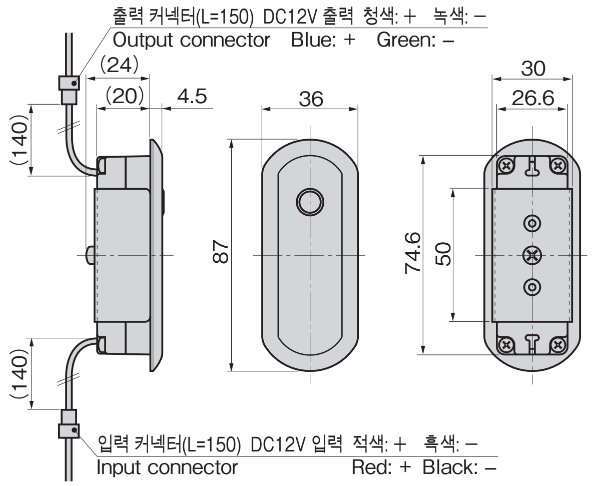
특 징 Feature

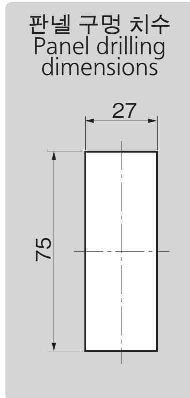
- 등록된 태그(LE-240-TP-R)를 가까이 하기만 하면 태그의 ID를 조회합니다.
- 방대한 ID수를 가지는 태그를 최대 8개까지 등록할 수가 있습니다.
- 특수한 프로토콜로 확인 조회를 하기 때문에 태그의 위조는 곤란합니다.
- 확인 조회를 LED 램프로 표시합니다.
- 비접촉이므로 자기 카드와 같은 마모의 염려가 없습니다.
- 태그는 무전지이기 때문에 전지교환 등의 메인테넌스는 필요하지 않습니다.
- 결선은 입출력 커넥터를 탈착하기만 하면 되는 간단 설계

- When you bring your registered tag close to the lock, ID matching is performed for the ID number from the tag.
- A maximum of eight tags can be registered from among a huge quantity of possible ID numbers.
- Identification and matching are performed by a special protocol, so it is hard or impossible to use a false tag.
- Identification and matching are indicated by the LED lamp.
- Contactless operation worry-free of wear like with a magnetic card.
- The tag usage does not require electric power from a battery cell, so cell replacement and related maintenance are not necessary.
- Simple design, requires only insertion of input/output connector to connect

사 양
- 정격 입력: DC12V 1A(LE-240-P 사용 시)
- 정격 출력: DC12V 0.8A
- 사용 온도: 0~50℃
- 출력 시간: 약 10초
- 읽기 거리: 20mm(최적 조건하)
- ⚠ 옥외나 물 등이 튀는 장소에서의 사용은 피해 주십시오.
- 연속된 순간 정전은 발생시키지 않도록 하십시오.

Specifications
- Input: DC12V 1A (when using LE-240-P)
- Output: DC12V 0.8A
- Operating temperature: between 0℃ to 50℃
- Output time: About 10 sec
- Reading distance: 20mm (perfect prerequisite)
- ⚠ Avoid using the product in outdoor installation or in places where it is exposed to water splashes and the like.
- Do not create continued instantaneous power suspensions.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-241		2D	70	50239			
LE-240-TP-R		2D	2	50237			
LE-240-P		2D	110	50238			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

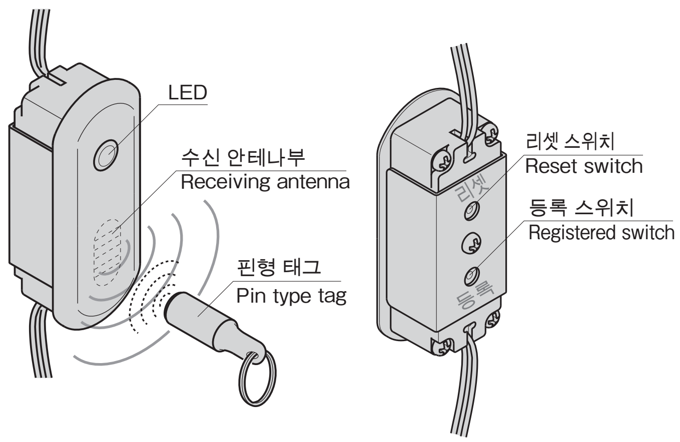
사용 예 Example of application

1)등록되어 있는 태그를 수신 안테나에 가까이 하면 LED가 약 10초간만 점등합니다. 등록되어 있지 않은 태그는 반응하지 않습니다.
2) LED가 점등하고 있는 동안만 해제 상태(통전, DC12V)로 됩니다.
3) 약 10초 경과후에는 자동적으로 시정 상태(무통전)로 됩니다.

1)When you bring the tag registered with the system close to the receiving antenna, the LED light for about ten seconds.
2)As long as the LED lights, the lock is placed in the unlocked state (carrying 12V-DC).
3)After the elapse of about ten seconds, the lock automatically returns to the locked state (electricity is off).

태그(ID)의 등록·말소 조작 및 표시

*구입 시에는 태그(ID)는 1개도 등록되어 있지 않습니다. ②의 조작부터 합니다.



①리더 뒷면에 있는 리셋 스위치를 약 6초 이상 누르면 LED가 느리게 점멸하며, 등록되어 있던 태그(ID)는 전부 말소됩니다.
*태그(ID)는 도중에 추가 등록할 수는 없습니다.
②리더 뒷면에 있는 등록 스위치를 약 1초 이상 누르면 LED가 빠른 점멸로 바뀌며, 등록 대기 상태로 됩니다. 점멸하고 있는 동안에 표면의 수신 안테나부에 태그를 가까이 하면 그 태그가 등록됩니다. 등록 대기 상태는 약 10초간입니다.
*부정한 추가 태그(ID) 등록을 방지하기 위해 리셋 스위치를 누른 후에만 등록 조작이 가능합니다.
③등록되면 LED 점멸이 약 2초간만 점등으로 바뀝니다.
④약 2초간 점등한 후에 다시 빠른 점멸로 바뀌어 등록 대기 상태로 됩니다. 계속해서 등록시킬 별도의 태그를 안테나에 가까이 해 주십시오. 최대 8개까지의 등록이 가능합니다.
⑤대기 상태가 약 10초 지나거나, 또는 최대 8개의 등록이 완료되면 통상 모드로 복귀하고 LED는 소등합니다.
*태그 등록을 전혀 하지 않고 등록 대기 상태 약 10초가 경과하면 LED는 느린 점멸을 계속합니다.
⑥일단 등록된 태그(ID)는 전원이 OFF 상태로 되어도 소거되는 일은 없습니다.

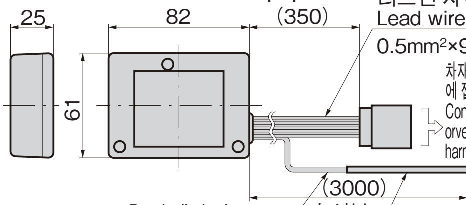
Registering or erasing tags (IDs) registered and indications.

*The product you purchased has not registered tags (IDs).

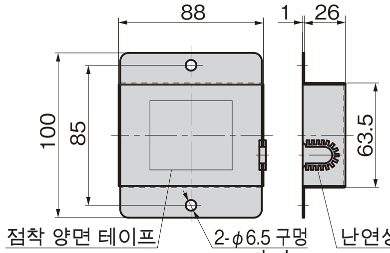
①When you press the Reset switch located on the reverse side of the reader for about six seconds or more, the LED comes to blink slowly and all registered IDs are erased.
*ID' s cannot be additionally registered afterward.
②When you press Register switch located on the reverse side of the reader for about a second or more, the LED comes to blink quickly, indicating the registration-enabled state. While the LED is blinking, bring your tag close to receiving antenna area, then the tags is registered with the system. The registration -enabled state continues for about 10 seconds.
*To prevent illegal additional tag registration, registering is possible only after the Reset switch is pressed.
③Upon registering the tag, the blinking LED changes to lighting for about two seconds.
④After the lighting for about two seconds, the LED restarts to quickly blink, indicating the registration-enabled state. If you have another tag to register, bring it close to the antenna area. A maximum of eight tags you can register.
⑤When the registration-enabled state period of about ten seconds terminates or when you have registered eight tags to which registration is limited, return to normal mode occurs and the LED goes off.
*If the ten seconds period terminates with no tag registered during this period, the LED continues to blink slowly.
⑥Once registered tags (IDs) are not erased even if the power supply is turned off.

메가 록 오토 키레스 시스템
MEGA LOCKS AUTO KEYLESS SYSTEM

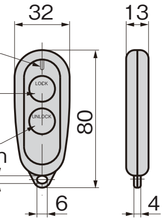
①〔차재기 LE-810N-RE〕
Ambulance or vehicle equipment



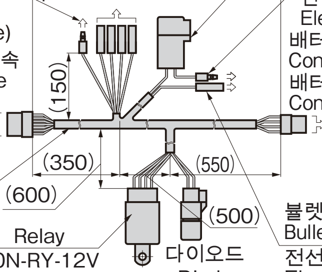
②〔차재기 부착 브라켓 LE-810N-BR〕
Bracket for ambulance orvehicle equipment



③〔리모컨 LE-810N-TR〕
Remote control

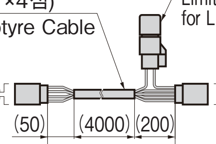


④〔차재기 하네스 LE-810N-RH〕
Ambulance orvehicle equipment harness

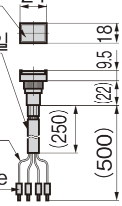


※반드시 ACC SW에 접속해 주십시오. 접속되지 않으면 슬립 상태로부터 복귀할 수 없습니다.
*Be sure to connect to the ACC SW. If the system is not connected, it will not be able to wake from sleep.

⑤〔전기 자물쇠 하네스 LE-810N-EH〕
Electric lock harness

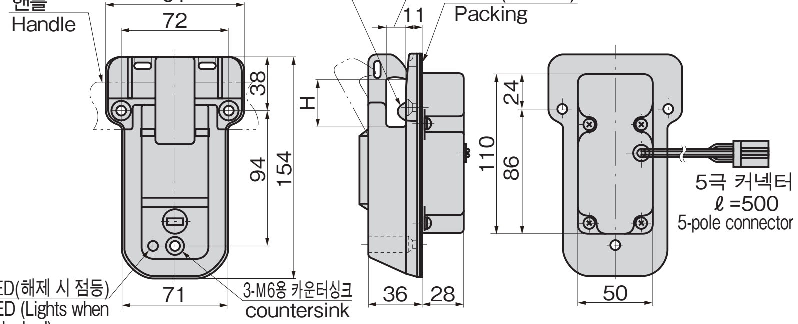


⑥〔누름 버튼 스위치 LE-810N-SW-12V/24V〕
Push-button switch

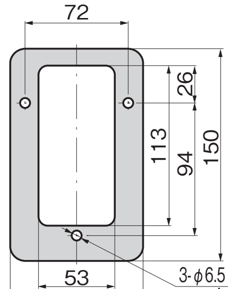


⑧〔전기 자물쇠 LE-810N-S/L/X-12V/24V〕
Electric locks

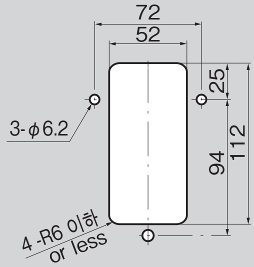
(주) 방진 커버도 있습니다. 문의해 주십시오.



〔전기 자물쇠 부착판〕
Installation plate for electric locks



〔전기 자물쇠 판넬 구멍 치수〕
Panel drilling dimensions for electric locks



LE-810N

CAD

특 징 Feature

- 종래의 키 조작의 수고를 덜 수가 있어서 화물의 선적 및 하역 작업 효율이 향상되며, 열쇠 잠그기를 잊는 것도 방지할 수 있습니다.
- 휴대기로 시정 및 해제하는 무선 자물쇠 타입, 누름 버튼으로 시정 및 해제를 하는 유선 자물쇠 타입, 각 부품을 조합해서 선택하실 수 있습니다.

- As there is no need for a key, loading and unloading of goods can be performed more efficiently and there is no risk of forgetting to lock the door.
- By combining the various components, a choice of wireless type, where the lock is engaged and released by the portable device, and wired type, where the lock is engaged and released by a push-button, is available.

〔기능〕

■통상 동작

리모컨을 몸에 지니고 오토 키레스 범위내에 들어가면 해제되며, 떨어지면 잠깁니다. 오토 키레스 범위 및 매뉴얼 범위내에서 리모컨의 버튼 조작에 의해 시정 및 해제도 가능합니다.

■오토/매뉴얼 모드 변환

적하 근처에서 작업할 때나 장시간 리모컨을 사용하지 않는 때에는 매뉴얼 모드로 변환함으로서 불필요한 시정 및 해제를 하지 않고, 리모컨의 전지 수명을 늘릴 수가 있습니다.

・LOCK 버튼을 5초간 길게 누름 →매뉴얼 모드

・UNLOCK 버튼을 5초간 길게 누름 →오토 모드

■오토 키레스 범위 조정

오토 키레스 범위를 5단계로 변경할 수가 있습니다. 고객님의 사용 상황이나 주위 환경에 따라 조절할 수 있습니다.

■기타 기능

・매뉴얼 모드 시에는 해제해서 30초후에 자동 잠금됩니다.

・리모컨의 전지 잔량이 적게 되면 리모컨의 LED가 점멸해서 경고합니다.

・ACC(액세서리 스위치)에 연결함으로서 ACC=ON 시에는 오토 키레스 기능을 차단하며, 주행중에 계속 해제하는 것을 방지합니다.

・14일간의 ACC=ON 조작이 없는 경우에는 차재를 슬립 상태로 해서 배터리를 보호합니다.

・차재기에는 리모컨의 ID를 2개까지 등록할 수 있습니다.

사 양

〔무 선〕
- 카테고리: 미약 무선
- 주파수: 315MHz
- 통신 거리: 최대 약 10m

〔차재기〕
- 재질: 케이스/초내열 ABS 수지
  차재기 부착 브라켓/SUS304
- 동작 전압: DC12V~32V
- 소비전류: 작동 시 약 85mA/
  대기 시 약 10mA/슬립 시
  3mA(하네스 포함)
- 사용 온도: −20~+60℃

〔휴대기〕
- 재질: 케이스/초내열 ABS 수지
- 전지: CR2032×2개
- 전지 수명: 오토 모드 사용 약 10개월
  매뉴얼 모드 사용 약 3년(시정 및 해제 조작 100회/일)
- 사용 온도: −10~+50℃
- ID 수: 약 100만

〔누름 버튼 스위치〕
- 전류 용량: 0.4VA MAX.
  28V MAX (AC/DC 공통)
- 접촉 저항: 100mΩ 이하(20mV 10mA에서)
- 사용 온도: −25~+50℃

〔전기 자물쇠〕
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 열처리 도장(실버 메탈릭)
- 정격전압: DC12V/DC24V(연속 정격)
- 소비 전류: 약 343mA/172mA(해제 시)
- 사용 온도: −5~+40℃
- 열쇠 번호: 열쇠가 다른 타입

용 도
- 특장차, 집배차, 현금 수송차

비 고
- 텐 키 시스템, 현금 우송차용 록 시스템 등, 특주 사양을 설계・제작합니다.
- 전기 자물쇠가 동결하면 동작하지 않는 경우가 있습니다.
- 쾌적하게 사용하시기 위해서 수시로 윤활 스프레이 등을 주입해서 동작 확인해 주십시오.
- LE-30 시리즈(1334~1336 페이지)를 단말로 사용할 수 있습니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 차재기, 리모컨 및 각 하네스 접속부에 물이 튀지 않도록 주의해 주십시오.

Specifications

[Wireless]
- Category: Weak wireless
- Frequency: 315 MHz
- Transmission distance: Approx. 10m max.

[Vehicle-mounted device]
- Material : Case: ABS resin
  Bracket for vehicle-mounted device: SUS304
- Operating voltage: DC 12 V to 32 V
- Current consumption: 85 mA when operating 10 mA in standby mode3 mA in sleep mode (including harness)
- Working temperature range: -20℃to +60℃

[Portable device]
- Material : Case: ABS resin
- Battery: CR2032 x 2
- Battery life: Approx. 10 months in auto mode Approx. 3 years in manual mode (100 times/day)
- Working temperature range: -10℃ to +50℃
- No. of ID: Approx. 1 million

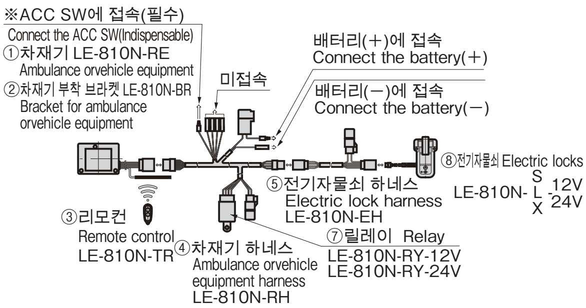
[Push button]
- Current capacity: 0.4 VA max.
  28 V max. (AC/DC)
- Contact resistance: 100 mΩ or less (at 20mV 10mA)
- Working temperature range: -25℃ to +50℃

[Electric locks]
- Material: Aluminium alloy (ADC)
- Finish: Baked (Silver metallic)
- Rated voltage: DC12V:DC24V (continuous)
- Current consumption: Approx. 343 mA / 172 mA (when unlocking)
- Working temperature range: -5℃ to +40℃
- Key number: Keyed to differ

Specific-use
- Specially equipped vehicles, collection and delivery vehicles, cash transport vehicles

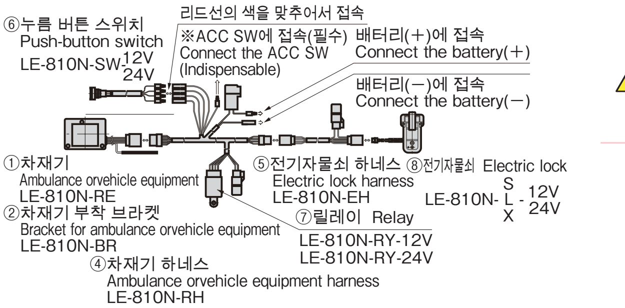
Remarks
- Numeric keypad, locking system for cash transport vehicles, etc. available by special order.
- Electric lock may not operate when frozen.
- For smooth operation, lubricate as needed with an oil spray and check operation.
- The LE-30 series (page 1334 to 1336) can be used as a terminal.
- ⚠ Keep liquids away from vehicle-mounted device, portable device and harness connectors.

〔무선 자물쇠 타입 구성도〕
무선 자물쇠 세트 ①+②+③+④+⑤+⑦+⑧



(주) 배터리의 전압(DC12V 또는 DC24V)에 맞추어서 각 제품을 선택해 주십시오.
※반드시 ACC SW에 접속해 주십시오. 접속되지 않으면 슬립 상태로부터 복귀할 수 없습니다.
*Be sure to connect to the ACC SW. If the system is not connected, it will not be able to wake from sleep.

〔유선 자물쇠 타입 구성도〕
유선 자물쇠 세트 ①+②+④+⑤+⑥+⑦+⑧



(주) 배터리의 전압(DC12V 또는 DC24V)에 맞추어서 각 제품을 선택해 주십시오.
(주) 무선 자물쇠와 유선 자물쇠의 병용은 할 수 없습니다.
Wire locks and wireless locks cannot be used together.
※반드시 ACC SW에 접속해 주십시오. 접속되지 않으면 슬립 상태로부터 복귀할 수 없습니다.
*Be sure to connect to the ACC SW. If the system is not connected, it will not be able to wake from sleep.

플래쉬 핸들 타입도 제작합니다.

LE-873-2C

	상품번호 Product No.	RoHS	CAD	정격전압 Rated voltage	H	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
①	LE-810N-RE			DC12V DC24V 겸용 Using combinedly		270	50270			
②	LE-810N-BR	●				120	50291			
③	LE-810N-TR					25	50271			
④	LE-810N-RH					130	50272			
⑤	LE-810N-EH					330	50273			
⑥	LE-810N-SW-12V		2D	DC12V		390	50274			
	LE-810N-SW-24V		2D	DC24V		30	50275			
⑦	LE-810N-RY-12V	●		DC12V		40	50276			
	LE-810N-RY-24V	●		DC24V		40	50277			
⑧	LE-810N-S 12V전기 자물쇠			DC12V	21	1,020	50278			
	LE-810N-S 24V전기 자물쇠			DC24V			50279			
	LE-810N-L 12V전기 자물쇠			DC12V	35	1,020	50280			
	LE-810N-L 24V전기 자물쇠			DC24V			50281			
	LE-810N-X 12V전기 자물쇠			DC12V	40	1,020	50282			
	LE-810N-X 24V전기 자물쇠			DC24V			50283			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

메가 록
MEGA LOCKS

LE-820
알루미늄제

PAT.PEND.

LE-820

열쇠가 다른 타입
Key difference

특 징 Feature

- 원터치 핸들 캐치 FA-820-C의 전기 자물쇠 타입입니다.
- 오토 키레스 시스템 LE-810N과 조합해서 사용해 주십시오.
- 하이시큐리티 자물쇠 TAK 시리즈(TAV230)를 표준 장착해서 방범성을 향상시켰습니다.
- TAV230 자물쇠는 방진 셔터가 내장된 리버시블 키입니다. 실린더 커버 내장으로 방진성을 더욱 강화.
- 부착 나사가 보이지 않는 스마트한 디자인.

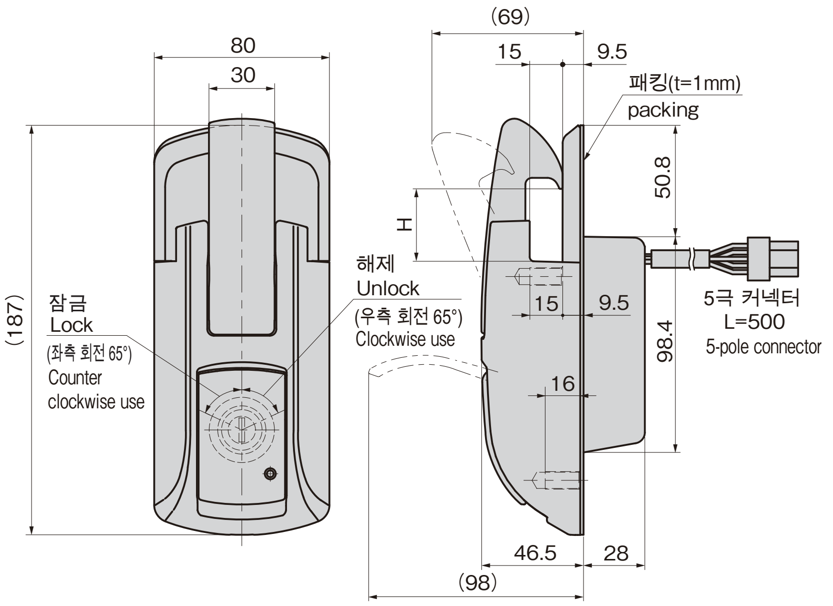
- Electric lock with one-touch lock handle catch FA-820-C.
- Use the lock in integration with the auto keyless system LE-810N.
- The lock comes with the high-security TAK key series (TAV230) as standard, ensuring improved crime prevention.
- The TAV230 key is a reversible key with a dust shutter. The use of a cylinder cover enhances the dustproof feature.
- Smart design with invisible attachment screws.

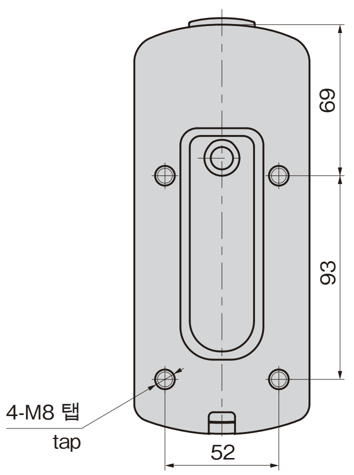
사 양
- 재질: 알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 열처리 도장(실버 메탈릭)
- 열쇠 번호: 열쇠가 다른 타입
- 부속품: 키 2개
- 정격전압: DC24V(연속 정격)
- 소비 전류: 172mA(해제 시)
- 사용 온도: −5~40℃

용 도
- 집배차·특장차·대형 컨테이너

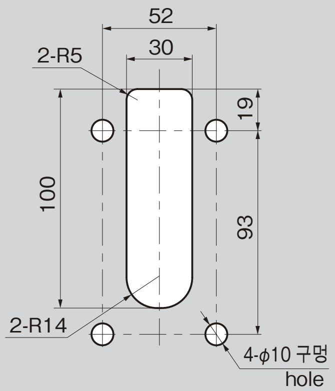
Specifications
- Material: Aluminum alloy (ADC)
- Surface finish: Baked finish (silver metallic)
- Key number: Unique to each key
- Accessories: 2 keys
- Rated voltage: 24V DC (continuous rating)
- Current drain: 172mA (when unlocking)
- Ambient temperature: −5 to 40℃

Specific-use
- Collection and delivery vehicles, specially-equipped vehicles, large-type containers

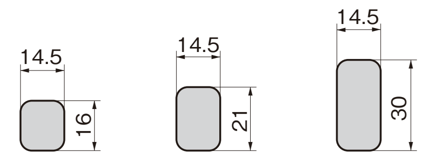




판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

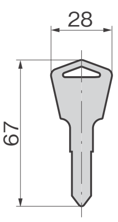


적용 핸들 단면 치수(최대)
Applicable handle cross section dimension (Max.)

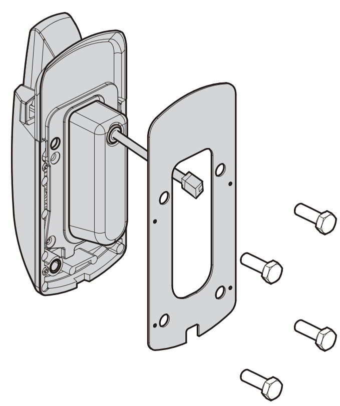


FA-820-C-2S **FA-820-C-2M** **FA-820-C-2L**

추천제품
Recommended products
FA-810-3
FA-1810-3A
FA-1810-3B
FA-1811N



부착 예
Example of installation



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
LE-820-S-24V			19	976	50311			
LE-820-M-24V			24	976	50310			
LE-820-L-24V			33	976	50309			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

지문 인증장치
FINGERPRINT AUTHENTICATION DEVICES

LE-250
플라스틱제

간단 조작으로 신속 해제

LE-250

특 징 Feature

- 손가락을 대기만 하면 간단 조작으로 지문을 인증하며, 등록 유저인지 아닌지를 판단해서 해제 신호를 출력합니다.
- 등록 유저 이외로는 경보 부저를 울리지 않습니다.
- 지문 화상 입력 센서에는 정전용량 방식의 반도체를 채용. 컴팩트화를 실현했습니다.
- 반도체 센서는 생체 감지를 하기 때문에 실리콘 등의 더미 지문에 의한 부정 조회가 어렵습니다.
- 네트워크에도 대응하며, 전용 소프트를 사용하면 개별 관리나 입퇴실 등의 이력 관리도 할 수 있습니다. (별매)

- Fingerprint is authenticated simply by placing the finger on the device. Unlocking signal is sent if the user is recognized.
- An alarm sounds if the user is not recognized.
- Compact design by using a capacitance-type semiconductor in the fingerprint image sensor.
- Semiconductor sensor detects living organisms, preventing fraudulent verification using silicon or other dummy fingerprints.
- Compatible with networking. Use of exclusive software (sold separately) enables individual management and management of entry/exit records.

사 양
- 재질: 케이스/ABS 수지
- 표준색: 아이보리
- 등록 손가락 수: 최대 100개(관리자 포함), 권장 30개
- 본인 거부율: 0.1% 이하
- 타인 허가율: 0.1% 이하
- 지문 입력 방식: 정전용량 방식
- 인터페이스: RS485(네트워크 대응 시 사용)
- 해제 신호 출력 시간: 약 4초간
- 방수성: 물 등이 일체 튀지 않을 것
- 전원전압: DC5V±5% 1A
- 사용 주위 온도: −10℃~+50℃(단, 결로하지 않을 것)
- 소비전력: 본체(DC5V/MAX800mA) AC 어댑터(AC100~120V/300mA)

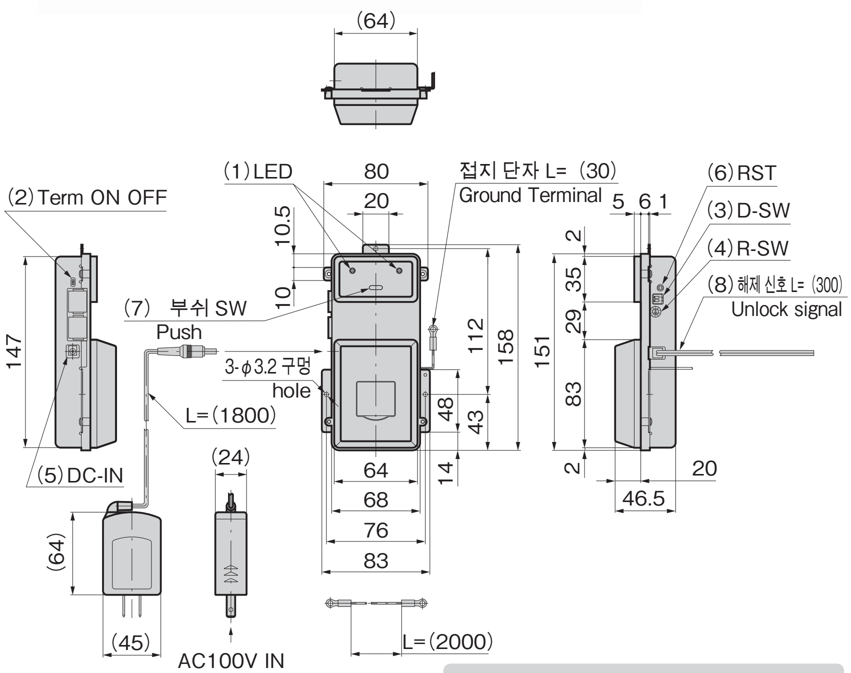
용 도
- 배분전반·큐비클

비 고 ⚠
- 1인당 두 개의 손가락 등록을 권장합니다.

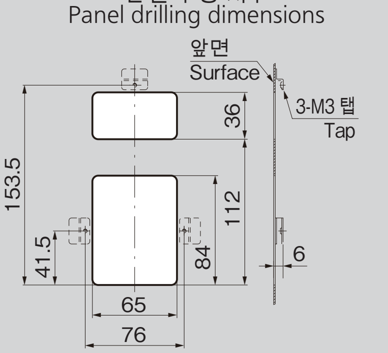
Specifications
- Material: Case: ABS resin
- Standard color: Ivory
- Registration index: Max. 100 fingerprints (including administrator), 30 fingerprints recommended
- Rejection rate of registered users: Less than 1%
- Acceptance rate of unregistered users: Less than 0.01%
- Fingerprint input system: Capacitance system
- Interface: RS485 (used for networking)
- Unlocking signal output time: Approx. 4 sec.
- Waterproofing: Avoid getting water in the system
- Power supply voltage: DC5V±5% 1A
- Working ambient temperature: -10˚C to +50˚C (non-condensing)
- Power consumption: Main body (DC 5V/Max. 800mA) AC adapter (AC 100V to 120V/300mA)

Specific use
- Power/distribution boards and cubicles

Remarks ⚠
- Registration of two fingerprints per user is recommended.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



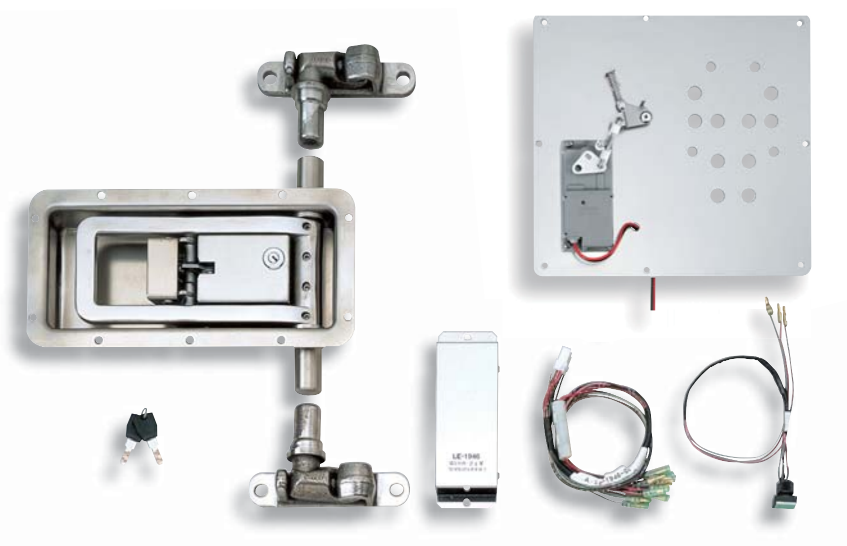
주기: 본체 부착 브라켓은 부속되어 있지 않습니다.
note: Installation bracket is optional

각부 명칭
(1)LED 램프
Registration/Power: 운용 램프(녹색)/지문 등록 램프(오렌지색)
OPEN 오픈 램프(녹색)/에러 램프(적색)
(2) Term ON OFF: 슬라이드 스위치
(3) D-SW: 딥 스위치
(4) R-SW: 로터리 스위치
(5) DC-IN: 전원 AC 어댑터 접속 커넥터
(6) RST: CPU 리셋 스위치
(7) PWS: 푸쉬 스위치
(8) 해제 신호: 포토 MOS 릴레이 출력 정격 DC30V/2A(저항 부하)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-250		2D	50265			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

전자 록 부착 매립 핸들
EMBEDDED HANDLES WITH ELECTRONIC LOCKS



LE-1946

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 파이프는 도어부에 매립되므로 외관을 해치지 않고 밴 보디의 이미지를 일신시킵니다.
- 핸들을 닫으면 자동으로 시정됩니다.
- 운전석으로부터 원격 조작할 수 있습니다.
- 대형 도어에 최적입니다.
- 자물쇠는 리버시블 키입니다.

- The product is made of stainless steel, providing excellent corrosion resistance.
- The pipe can be embedded into the door, making the van's body appearance neat and creating smart image.
- When closing handle, the door will be locked.
- The lock can be controlled from the driver's seat by remote control.
- The product is suitable for large door.
- The lock device has a reversible key.

사 양
- 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 버프 연마
- 부속품: 후크·키퍼(FA-1815-S-6), 컨트롤러, 누름 버튼 스위치, 키 2개

〔누름 버튼 스위치〕
- 해제 표시용 LED 내장(누름 버튼 스위치)
- 용접 용량···DC30V1A(저항 부하)

〔컨트롤러〕
- 정격전압···DC24V
- 소비전류···190mA 이하(작동 시)

조작 사양
①누름 버튼을 누르면 해제됩니다.
②30초 이내로 도어를 열면 도어 스위치에 의해 해제 상태를 유지합니다.
③도어를 닫으면 자동으로 잠깁니다.

용 도
- 특장차·집배차

비 고
- ϕ34(t =3.0) 파이프를 사용해 주십시오. 파이프는 별매입니다.
- 후크·키퍼에 관한 상세한 내용은160·161 페이지를 참조해 주십시오.

⚠
- 전기 자물쇠가 동결하면 동작하지 않는 경우가 있습니다.
- 쾌적하게 사용하시기 위해서 수시로 윤활 스프레이 등을 주입해서 동작 확인해 주십시오.

Specifications
- Material: Stainless steel (SUS304)
- Finish: Buffing
- Accessories: The hook, keeper (FA-1815-S-6), controller, push button switch and 2 keys.

〔Push-button switch〕
- Equipped with an unlock display LED (Push button switch).
- Contact capacity: DC30V 1A (resistance load)

〔Controller〕
- Rated voltage: DC24V
- Current consumption: 190 mA or less (when operating)

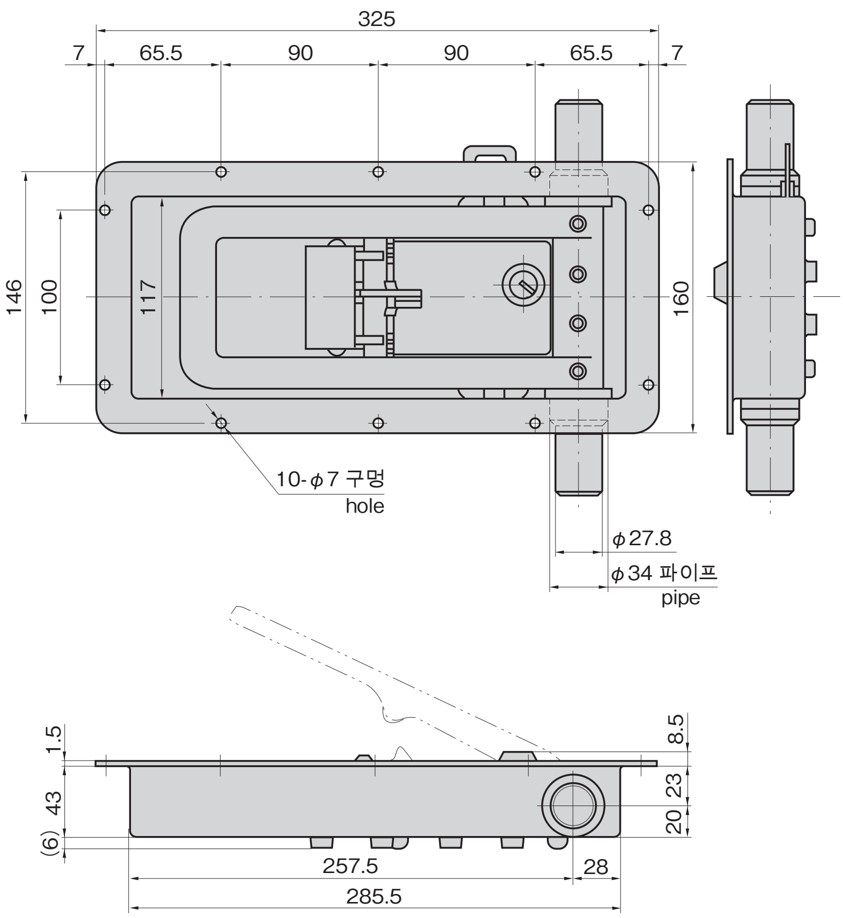
Operation Specifications
①Press the push button to lock.
②If the door is opened within 30 seconds, the unlocked state is maintained by the door switch.
③The door locks automatically when it is closed.

Specific use
- Specially equipped vehicles and pickup trucks.

Remarks
- A pipe of ϕ34 (t=3.0) is recommended. Pipes are sold separately.
- See page160·161, for detail of hook, keeper.

⚠
- Electric lock may not move if frozen.
- For smooth operation, lubricate it by oil spray at certain intervals and check the operation.

〔매립 핸들〕
Embedded handle



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-1946			7,510	50211			

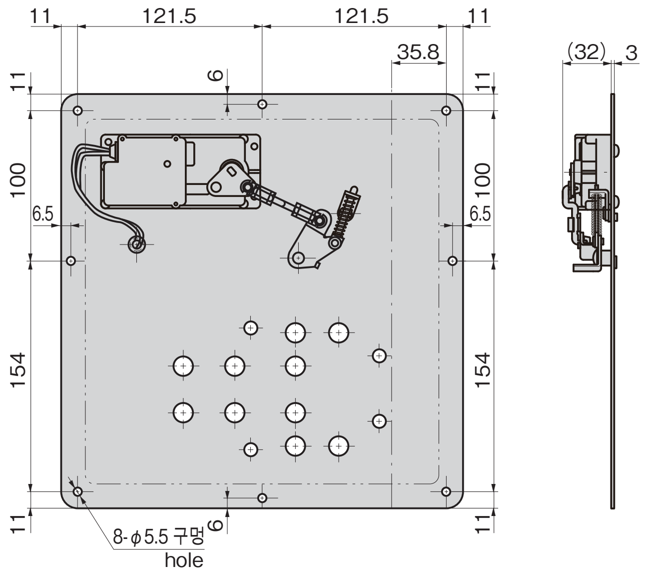
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

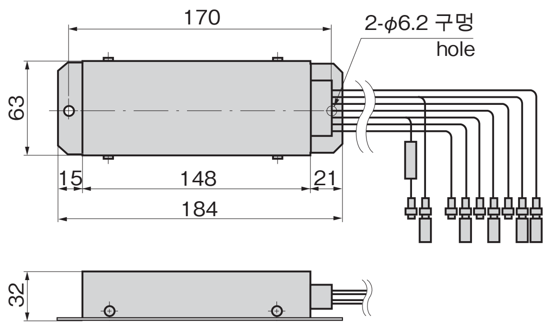
LE-1946

스텐레스제

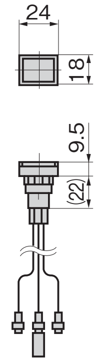
〔뒷면 판넬〕
Back panel



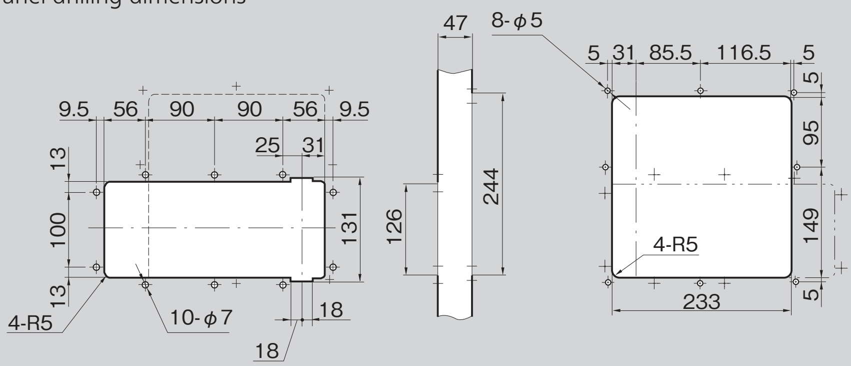
〔수신기(컨트롤러)〕
Receiver Controller



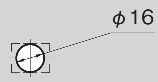
〔누름 버튼 스위치〕
Push button switch



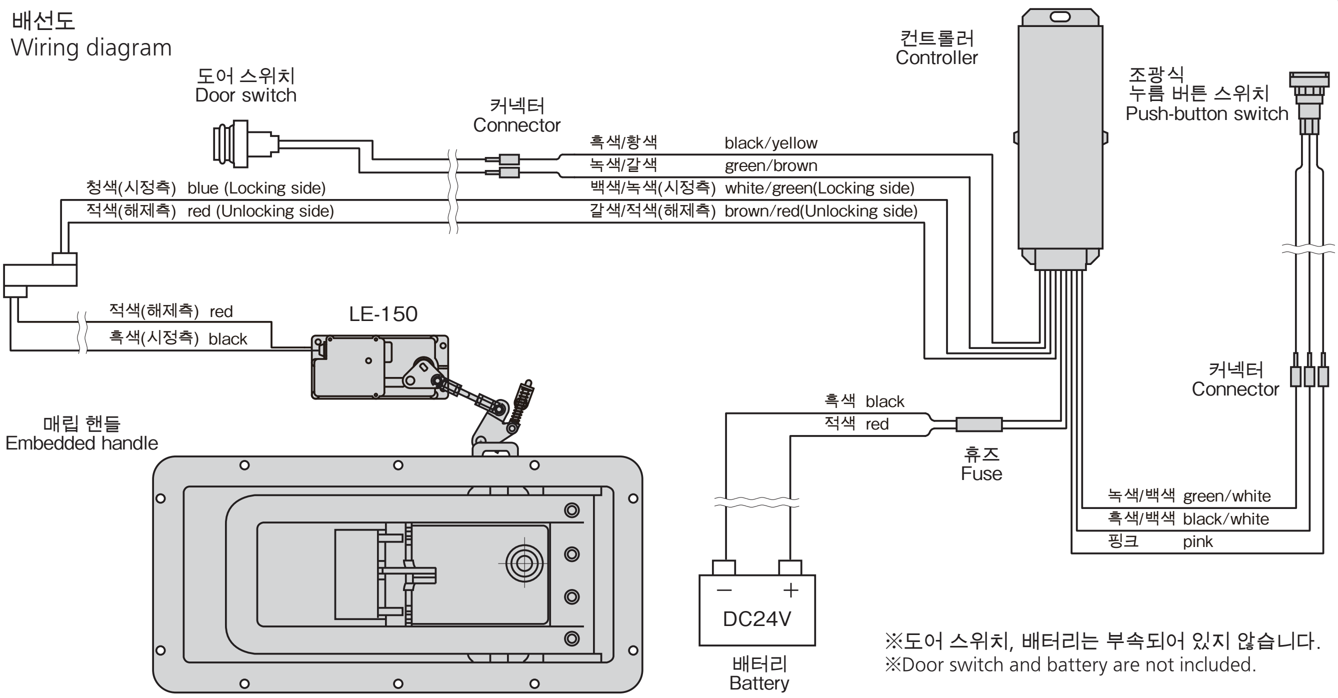
판넬 구멍 치수(1/2)
Panel drilling dimensions



누름 버튼 스위치
판넬 구멍 치수
Push button switch panel
drilling dimensions



배선도
Wiring diagram



※도어 스위치, 배터리는 부속되어 있지 않습니다.
※Door switch and battery are not included.

전기 자물쇠 시스템
ELECTRIC LOCKS SYSTEM

◎도어의 시정・해제 시스템(LE-100-1・LE-100-2) Door locking/unlocking system

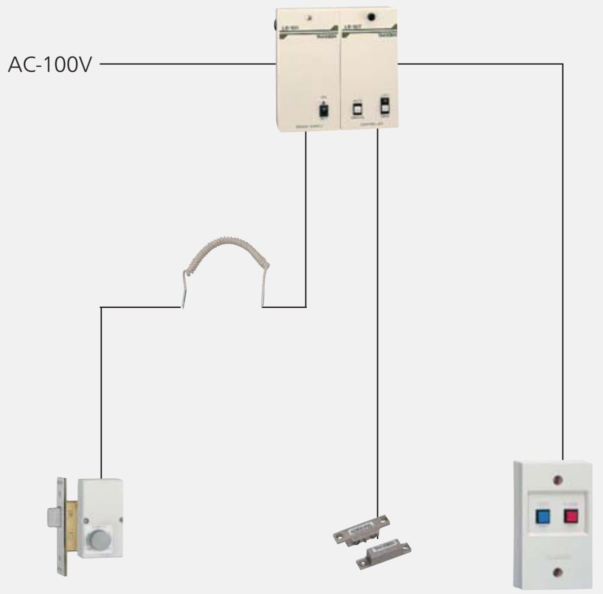
개요 Outline

종래, 실린더 자물쇠의 키로 수동으로 실시하던 도어의 시정, 해제를 전기적으로 실시하는 것으로, 사용조건・사용방법 등에 따라 스위치부・동작부 및 컨트롤러를 조합해서 각종 시스템을 설치할 수가 있습니다.
또한, 표준 시스템 외에도 코인 타이머를 사용한 유료 시스템, 프로그램 타이머를 사용한 아침, 저녁의 자동 시정 및 해제 시스템, 복수 도어 집중 관리 시스템 등도 제작하므로 별도로 상담해 주십시오.

Door locking/unlocking that has been conventionally carried out by manual using a key of the cylinder lock can be carried out by electrical computer system. Various systems can be produced by combining switch section, operating section and controller depending on your conditions of use, method of use etc. In addition to standard systems, a pay system using coin timer, a morning/evening auto locking/unlocking system using program timer, a concentrated control system of multiple doors and other systems are available. Consult us.

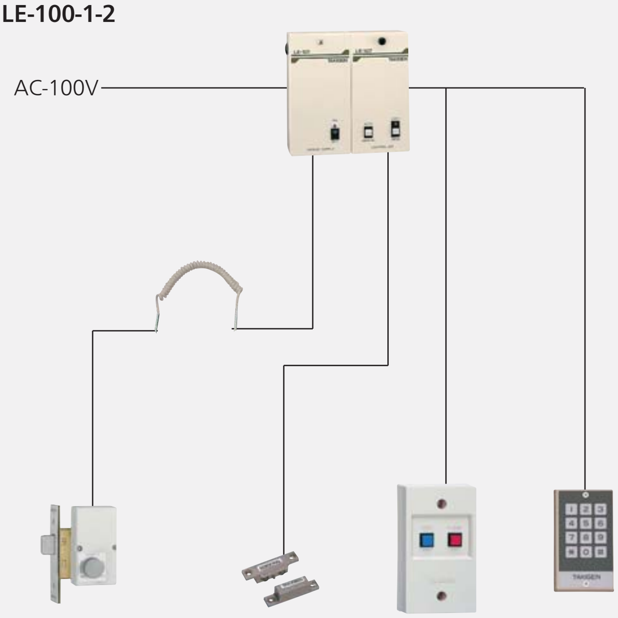
LE-100-1 모터 구동 자물쇠 타입 Motor drive lock type

LE-100-1-1



리모트 스위치에 의한 조작
상세한 내용은1306페이지를 참조해 주십시오.
Operation with remote switch
For details, see page 1306.

LE-100-1-2



텐 키 스위치에 의한 조작
상세한 내용은1307페이지를 참조해 주십시오.
Operation with ten-keyswitch
For details, see page 1307.

◎도어~도어 패싱・시스템(LE-100-3・LE-100-4) Door to door passing system

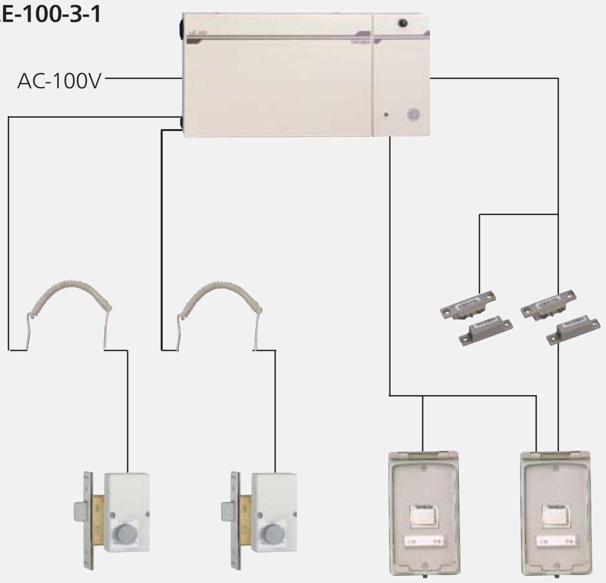
개요 Outline

패싱・시스템이란 전기 자물쇠를 사용한 도어 인터록 시스템입니다. 2매 이상의 도어로 시스템을 조합하는 한편, 도어를 열면 다른 쪽은 열리지 않게 합니다. 초기 상태(통상, 모든 도어가 닫힘 상태로 함)의 설정
해제--해제 타입(LE-100-3)
시정--시정 타입(LE-100-4)
이 있습니다. 또한, 도어 조건에 의해서 통상 도어용과 에어 타이트 도어용 크레몬 자물쇠 사양이 있습니다.

Passing system is a door interlocking system using electric locks. Two doors or more are systematically organized, i.e. when one door is opened, the other door cannot be opened. Initialization status (normally, all doors closed) is set. And unlocking -unlocking type (LE-100-3) and locking - locking type (LE-100-4) are available. Also, cremone bolt specifications for normal or airtight doors can be used.

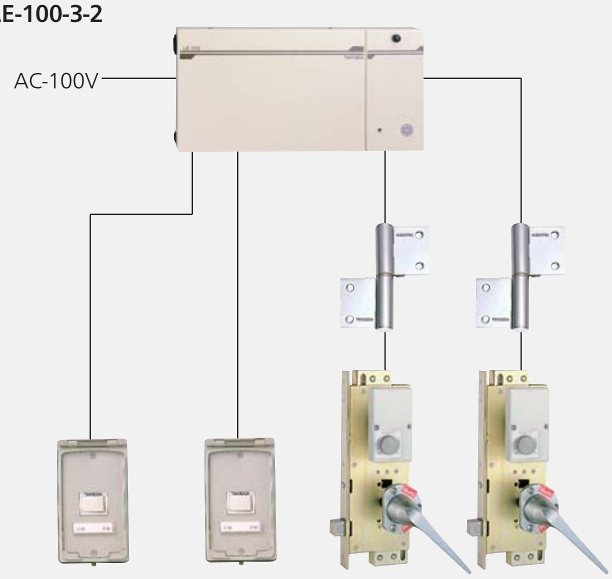
LE-100-3 해제 - 해제 타입 unlocking - unlocking type

LE-100-3-1



통상 도어용
상세한 내용은1308페이지를 참조해 주십시오.
For normal doors
For details, see page 1308.

LE-100-3-2



에어 타이트 도어용
상세한 내용은1309페이지를 참조해 주십시오.
For airtight doors
For details, see page 1309.

LE-100

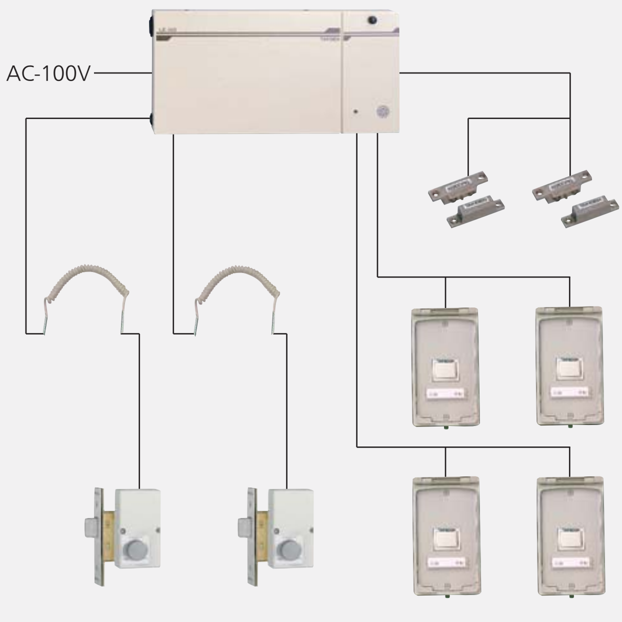
개요 Outline

클린 스페이스의 도어 인터록에서는 에어 타이트성이 크게 요구됩니다. 이런 경우, 크레몬 자물쇠를 사용한 인터록 시스템이 많이 채용되고 있습니다. 표준은 2 시리즈(도어 2매간의 인터록)이지만, 3 시리즈 이상도 가능하므로 별도로 상담해 주십시오. 또한, 확실한 시스템을 실현시키기 위해서 시스템 사용을 확인해 주십시오.

In clean spaces airtightness is strongly emphasized for door interlocking. For this case, cremone bolts are used for interlocking system. Standard is two-series (interlocking between two doors) but three-series or more are also available. Check system specifications for dependable system actualization.

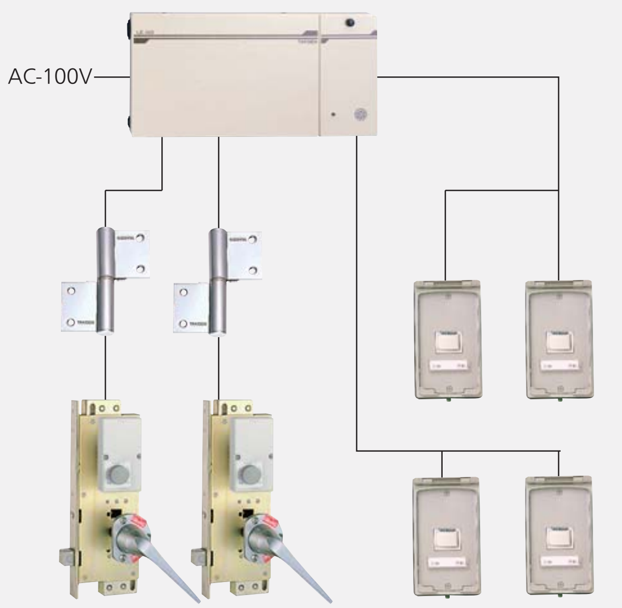
LE-100-4 잠금 - 잠금 타입 locking - locking type

LE-100-4-1



통상 도어용
상세한 내용은1310페이지를 참조해 주십시오.
For normal doors
For details, see page 1310.

LE-100-4-2



에어 타이트 도어용
상세한 내용은1311페이지를 참조해 주십시오.
For airtight doors
For details, see page 1311.

◎표준 시스템 예 일람표 Standard system example list

	상품번호 Product No.	시스템 System	페이지 Page
LE-100-1 모터 자물쇠를 사용하는 시스템 Motorlock-used system	LE-100-1-1	리모트•컨트롤 시스템 Remote control system	1306
	LE-100-1-2	타키겐 시스템 Ten key system	1307
LE-100-3 패싱 시스템 해제-해제 Passing system unlocking - unlocking	LE-100-3-1	통상 도어 사양 Normal door specifications	1308
	LE-100-3-2	에어 타이트 도어 크레몬 자물쇠 사양 Airtight door cremone bolt specifications	1309
LE-100-4 패싱 시스템 잠금-잠금 Passing system locking - locking	LE-100-4-1	통상 도어 사양 Normal door specifications	1310
	LE-100-4-2	에어 타이트 도어 크레몬 자물쇠 사양 Airtight door cremone bolt specifications	1311

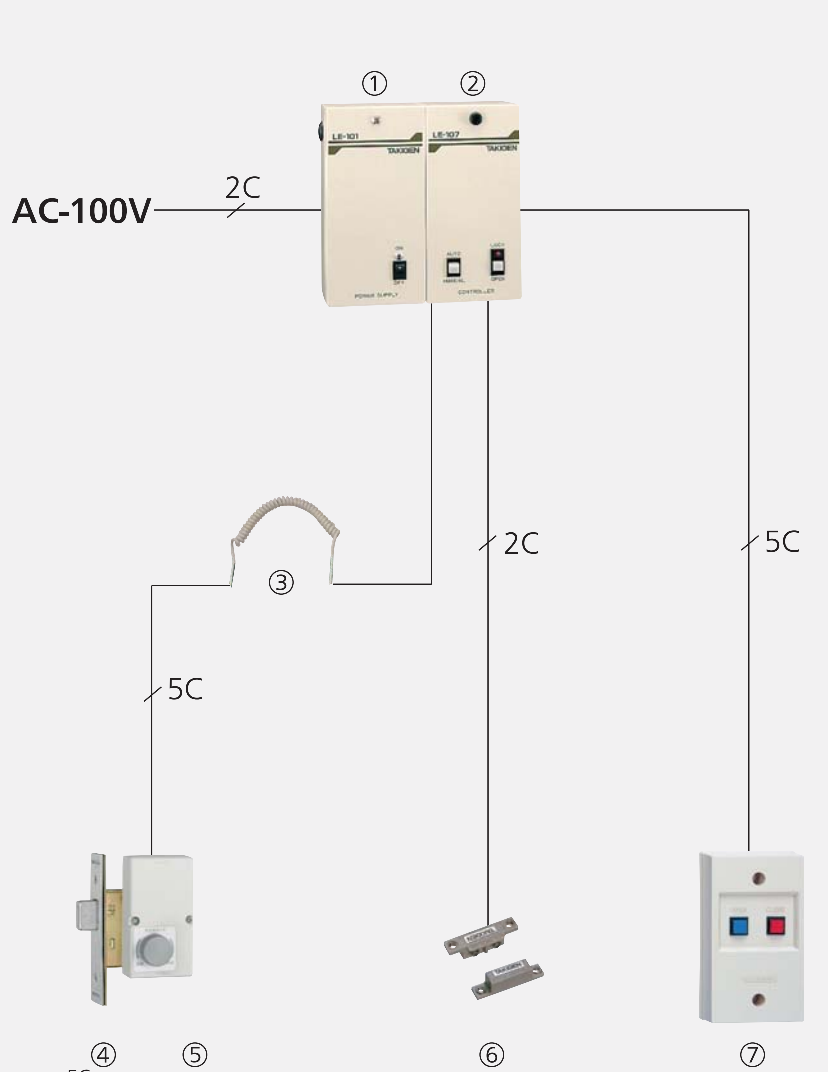
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

리모트 컨트롤 시스템 (모터 자물쇠 사양)

ELECTRIC LOCKS (REMOTE CONTROL SYSTEM)

LE-100-1-1



※ 5C 는 통선의 필요 심수를 표시합니다.
Shows required No. of cores for communication line.

특 징 Feature

- 리모트 스위치에 의해서 떨어진 곳으로부터 자물쇠의 시정 및 해제를 할 수 있습니다.
- 리모트 스위치는 여러 곳에 설치할 수 있습니다.
- 도어를 닫으면 자동 잠금되므로 열쇠 잠그기를 잊는 일이 없습니다. (자동 잠금/수동 잠금 변환 스위치 내장)
- 인터폰과 병용하면 더욱 편리한 시스템으로 됩니다.

- Locking/unlocking from a distance can be performed with a remote switch.
- Multiple locations of remote switch are available.
- Locked automatically as soon as door is closed so you don't fail to lock. (With auto-locking/manual locking change switch)
- Using an interphone together increases convenience.

사 양
- 모터 구동 자물쇠(전기 자물쇠)를 리모트 스위치에 의해서 시정 및 해제하는 원격 조작 시스템입니다.
- 표준 시스템 기기
  - ①파워 서플라이 (LE-101)
  - ②텐키&모터 컨트롤러(LE-107)
  - ③컬 코드 (LE-129)
  - ④자물쇠 (C-374)
  - ⑤모터 구동 자물쇠 (LE-142)
  - ⑥도어 스위치 (LE-124)
  - ⑦리모트 스위치 (LE-121)

용 도
- 일반 주택 현관·창고·연구소

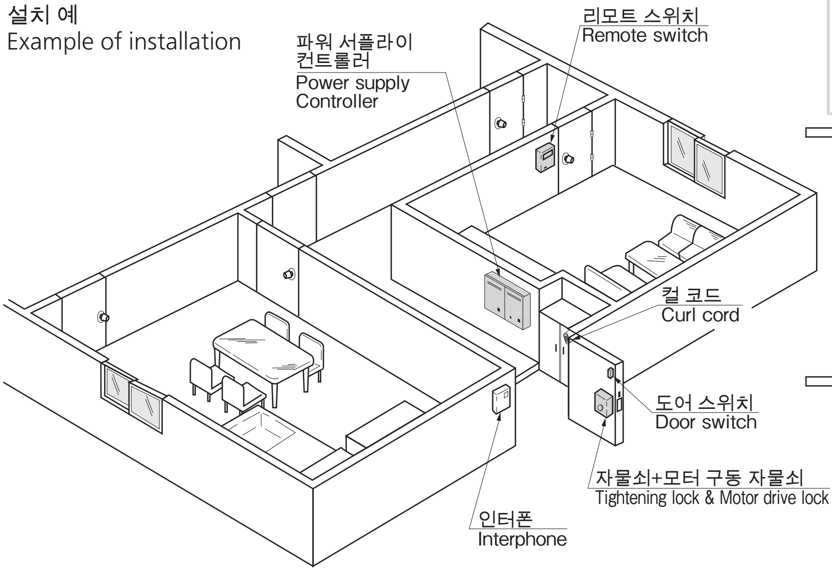
비 고
- 기기내에는 배선 코드는 포함되지 않습니다.
- 도어 노브와는 별도로 자물쇠를 부착해서 사용합니다.
- 신설 도어인 경우, 컬 코드 대신 통전 경첩(시판품)도 사용할 수 있습니다.
- 도어 체크(도어 클로저)를 사용함으로서 컨트롤러의 기능을 충분히 활용할 수 있습니다.
- 기타 상세한 내용에 대해서는 문의해 주십시오.

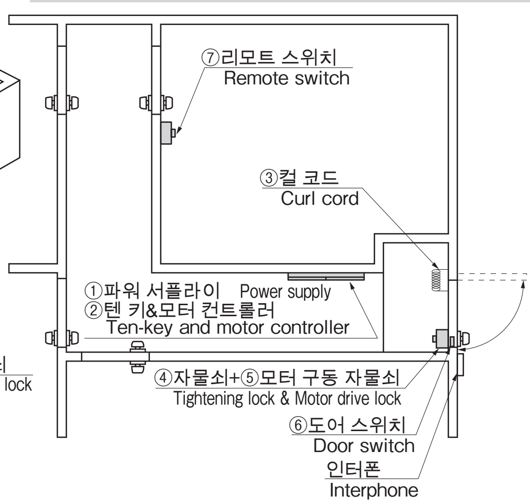
Specifications
- Remote control system to lock/unlock motor drive lock (electric lock) with remote switch
- Standard system equipment
  - ① Power supply (LE-101)
  - ② Ten-key and motor controller (LE-107)
  - ③ Curl cord (LE-129)
  - ④ Tightening lock (C-374)
  - ⑤ Motor drive lock (LE-142)
  - ⑥ Door switch (LE-124)
  - ⑦ Remote switch (LE-121)

Specific use
- General house fronts, warehouses and laboratories

Remarks
- Wiring cord is not included.
- Tightenning lock is installed separately from the door knob.
- If door is newly equipped, energizer hinge (goods on the market) can be used instead of curl cord.
- Door check (door closer) helps controller to fully function.

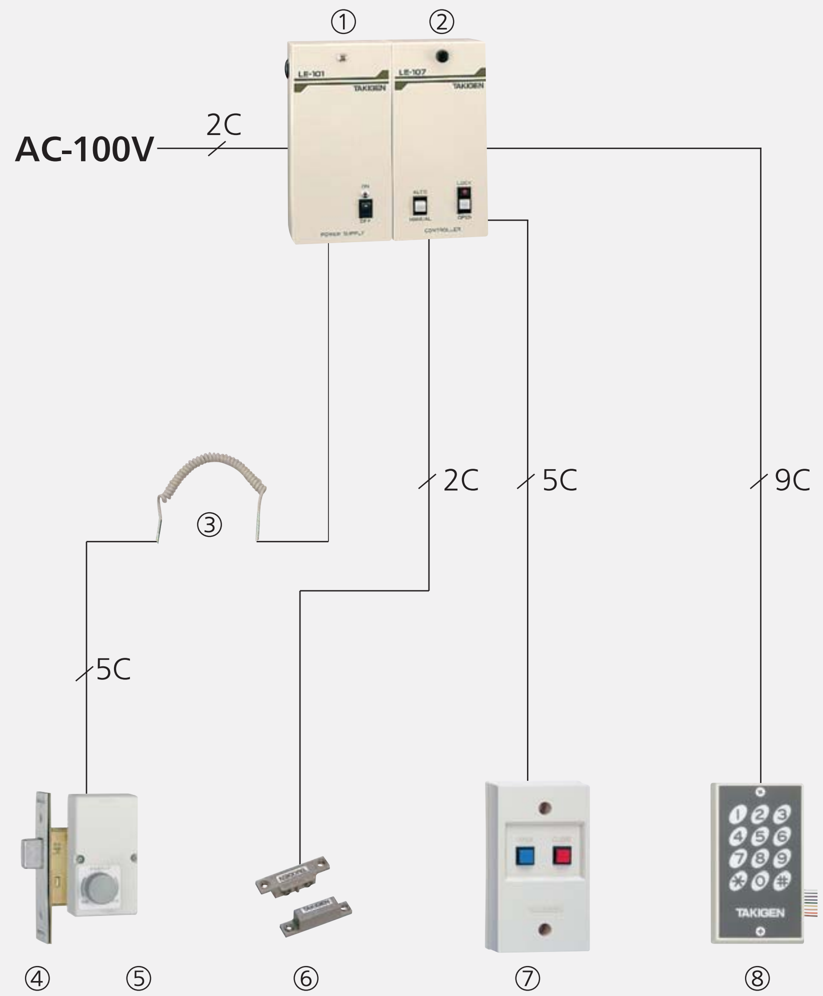
설치 예
Example of installation





텐 키 시스템 (모터 자물쇠 사양)
ELECTRIC LOCKS (TEN-KEY SYSTEM)

LE-100-1-2



※ —5C— 는 통선의 필요 심수를 표시합니다.
Shows required No. of cores for communication line.

특 징 Feature

- 암호 조회에 의해 전기 자물쇠를 해제하므로 키가 불필요합니다.
- 암호 변경을 간단하게 임의로 할 수 있습니다.
- 도어를 닫으면 자동 잠금되므로 열쇠 잠그기를 잊는 일이 없습니다. (자동 잠금/수동 잠금 변환 스위치 내장)

- Electric lock is released through verification of secret code so it's without key.
- Changing secret code is easy as needed
- Locked automatically as soon as door is closed so you don't fail to lock. (With auto-locking/ manual locking change switch)

사 양
- 모터 구동 자물쇠(전기 자물쇠)를 텐 키 스위치(비밀번호 일치)에 의해서 해제하는 원격 조작 시스템입니다.
- 표준 시스템 기기
  - ①파워 서플라이 (LE-101)
  - ②텐키&모터 컨트롤러 (LE-107)
  - ③컬 코드 (LE-129)
  - ④자물쇠 (C-374)
  - ⑤모터 구동 자물쇠 (LE-142)
  - ⑥도어 스위치 (LE-124)
  - ⑦리모트 스위치 (LE-121)
  - ⑧텐키 스위치 (LE-120)

용 도
- 일반 주택 현관·연구소·설계실·컴퓨터 룸 등, 입실자를 제한하고자 하는 도어

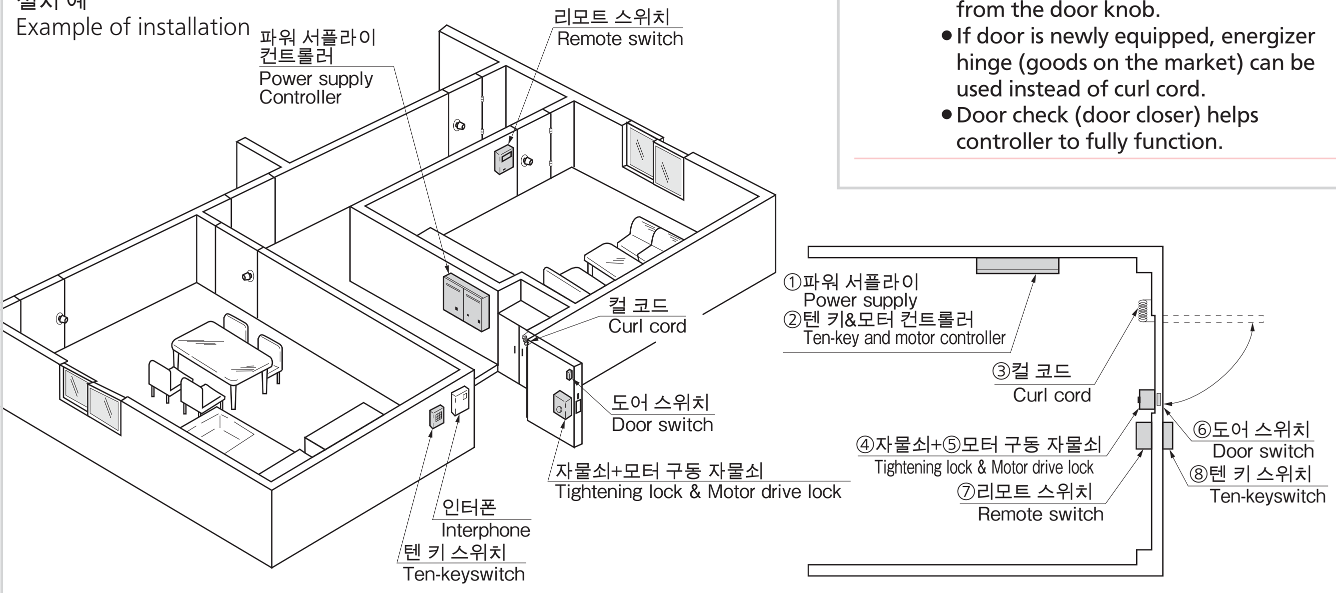
비 고
- 기기내에는 배선 코드는 포함되지 않습니다.
- 도어 노브와는 별도로 자물쇠를 부착해서 사용합니다.
- 신설 도어인 경우, 컬 코드 대신 통전 경첩(시판품)도 사용할 수 있습니다.
- 도어 체크(도어 클로저)를 사용함으로서 컨트롤러의 기능을 충분히 활용할 수 있습니다.
- 기타 상세한 내용에 대해서는 문의해 주십시오.

Specifi-cations
- Remote control system to unlock motor drive lock (electric lock) with ten-keyswitch (secret code agreement)
- Standard system equipment
  - ① Power supply (LE-101)
  - ② Ten-key and motor controller (LE-107)
  - ③ Curl cord (LE-129)
  - ④ Tightening lock (C-374)
  - ⑤ Motor drive lock (LE-142)
  - ⑥ Door switch (LE-124)
  - ⑦ Remote switch (LE-121)
  - ⑧ Ten-keyswitch (LE-120)

Specific-use
- General house fronts, laboratories, design rooms etc, where people are limited to enter

Remarks
- Wiring cord is not included.
- Tightening lock is installed separately from the door knob.
- If door is newly equipped, energizer hinge (goods on the market) can be used instead of curl cord.
- Door check (door closer) helps controller to fully function.

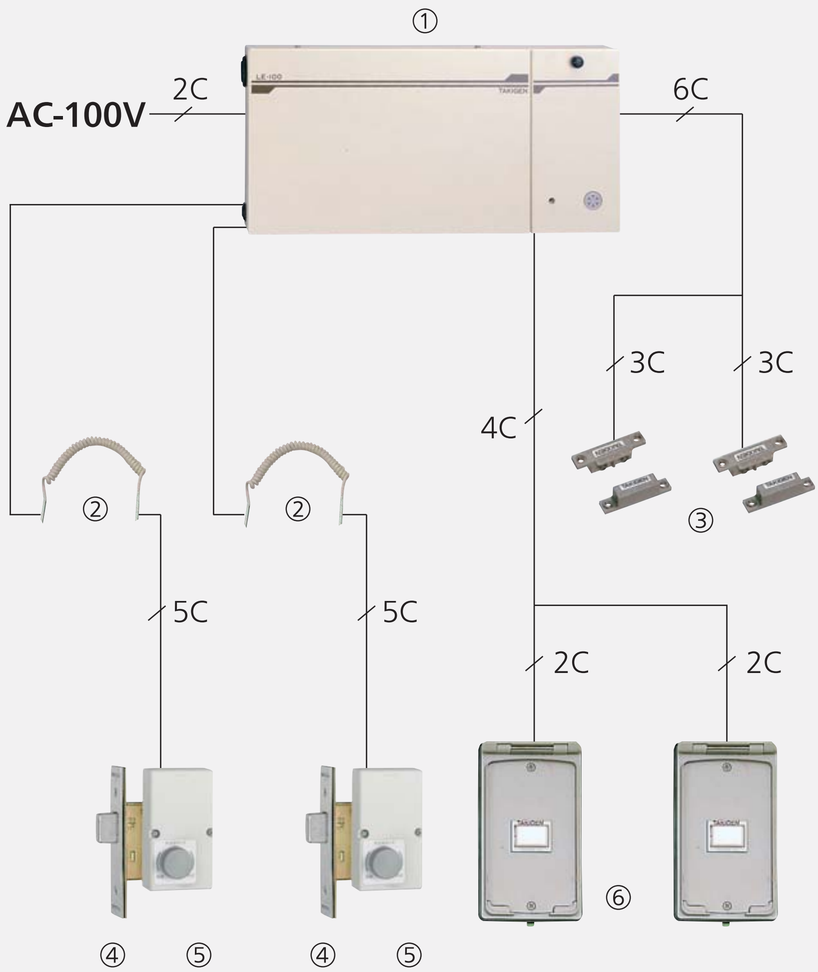
설치 예
Example of installation



패싱 시스템 (해제−해제) 통상 도어용

ELECTRIC LOCKS (PASSING SYSTEM) FOR ORDINARY DOORS

LE-100-3-1



※ 5C 는 통선의 필요 심수를 표시합니다.
Shows required No. of cores for communication line.

특 징 Feature

- 모터 구동 자물쇠를 사용한 인터록 시스템
- It's an interlocking system using motor drive lock.

사 양
- 모터 구동 자물쇠(전기 자물쇠)를 사용한 인터록 시스템입니다. (통상 2개인 도어는 해제 상태)
- 표준 시스템 기기
  - ①컨트롤러 (LE-111)
  - ②컬 코드 (LE-129)×2
  - ③도어 스위치 (LE-126)×2
  - ④자물쇠 (C-374)×2
  - ⑤모터 구동 자물쇠 (LE-142)×2
  - ⑥비상용 스위치 (LE-125)×2
- 작동 개요
  - ①통상 2개인 도어는 해제 상태
  - ②이 때에 어느 쪽 도어도 열 수가 있습니다.
  - ③한 쪽 도어를 열면 동시에 다른 쪽 도어는 잠겨서 열 수 없게 됩니다.
  - ④③에서 연 도어를 닫으면 ①의 상태로 복귀합니다.
  - ⑤이 시점에서 다른 쪽 도어를 열 수가 있습니다. (되돌리기도 가능)

용 도
- 공장·연구소·병원 등의 클린 스페이스

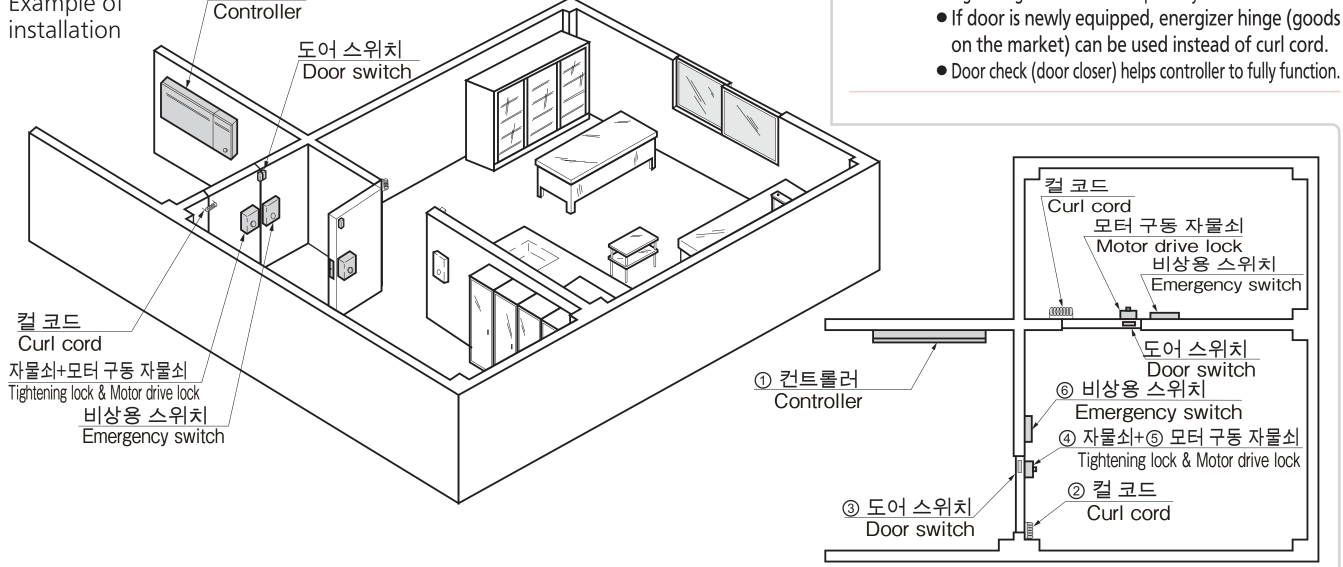
비 고
- 기기내에는 배선 코드는 포함되지 않습니다.
- 도어 노브와는 별도로 자물쇠를 부착해서 사용합니다.
- 신설 도어인 경우, 컬 코드 대신 통전 경첩(시판품)도 사용할 수 있습니다.
- 도어 체크(도어 클로저)를 사용함으로서 컨트롤러의 기기를 충분히 활용할 수 있습니다.
- 기타 상세한 내용에 대해서는 문의해 주십시오.

Specifi-cations
- Interlocking system using motor drive lock. (electric lock) (normally two doors are unlocked)
- Standard system equipment
  - ① Controller (LE-111)
  - ② Curl cord (LE-129) × 2
  - ③ Door switch (LE-126) × 2
  - ④ Tightening lock (C-374) × 2
  - ⑤ Motor drive lock (LE-142) × 2
  - ⑥ Emergency switch (LE-125) × 2
- Operation outline
  - ① Normally two doors are unlocked.
  - ② At this time, either door can be opened.
  - ③ One door is locked and cannot be opened as soon as the other door is opened.
  - ④ When opened door in step 3 is closed, this returns to step 1.
  - ⑤ At this time, the other door can be opened. (reverse order possible)

Specific use
- Clean spaces for factory, laboratory, hospital etc.

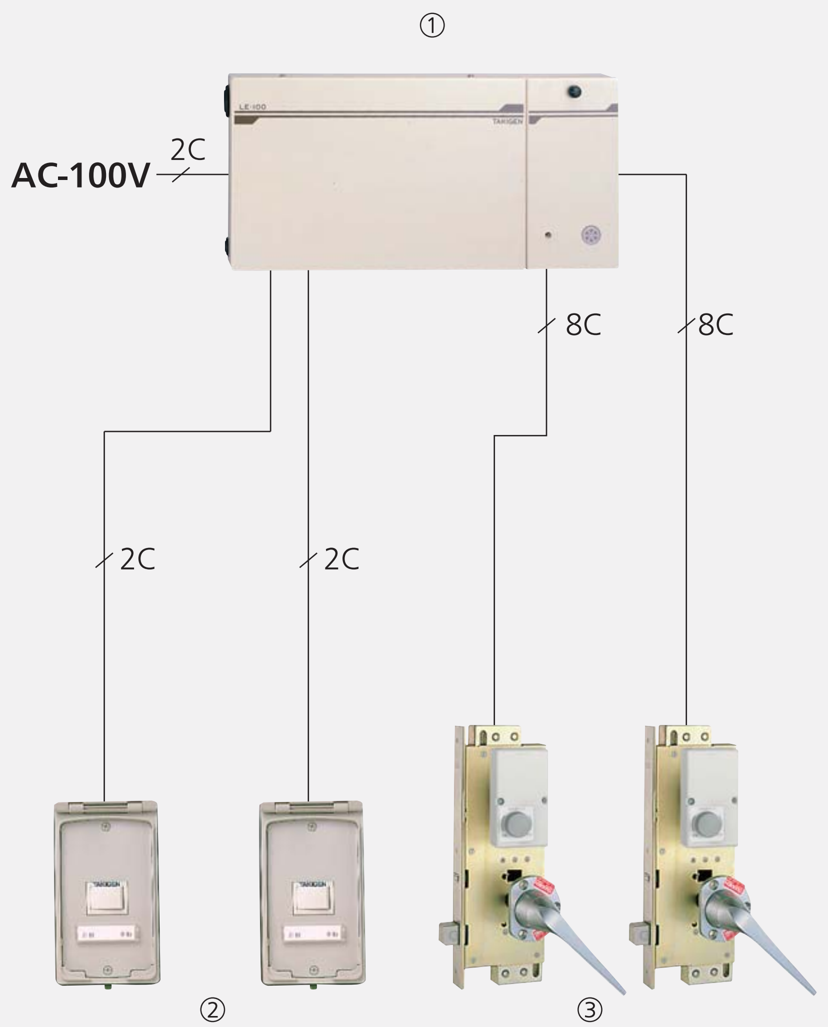
Remarks
- Wiring cord is not included.
- Tightening lock is installed separately from the door knob.
- If door is newly equipped, energizer hinge (goods on the market) can be used instead of curl cord.
- Door check (door closer) helps controller to fully function.

설치 예
Example of installation



패싱 시스템 (해제–해제) 에어 타이트 도어용 LE-100-3-2

ELECTRIC LOCKS (PASSING SYSTEM) FOR AIRTIGHT DOORS



※ 5C 는 통선의 필요 심수를 표시합니다.
Shows required No. of cores for communication line.

특 징 Feature

- 에어 타이트가 필요한 도어의 인터록 시스템입니다.
- It's an interlocking system for doors requiring airtightness.

사 양
- 크레몬 자물쇠(모터 구동 자물쇠 내장)를 사용한 인터록 시스템입니다. (통상 2개인 도어는 해제 상태)
- 표준 시스템 기기
  ①컨트롤러 (LE-111)
  ②비상용 스위치 (LE-125)×2
  ③크레몬 자물쇠+모터 구동 자물쇠 (LE-142)×2
- 작동 개요
  ①통상 2개의 도어는 해제 상태
  ②이 때에 어느 쪽 도어도 열 수가 있습니다.
  ③한 쪽 도어의 크레몬 핸들을 열림 조작하면 동시에 다른 쪽 도어는 잠겨서 열림 조작할 수 없게 됩니다.
  ④③에서 열림 조작한 핸들을 닫힘 조작하면 ①의 상태로 복귀
  ⑤이 시점에서 다른 쪽 도어의 핸들을 열림 조작할 수가 있습니다. (되돌리기도 가능)

용 도
- 공장·연구소·병원 등의 클린 스페이스

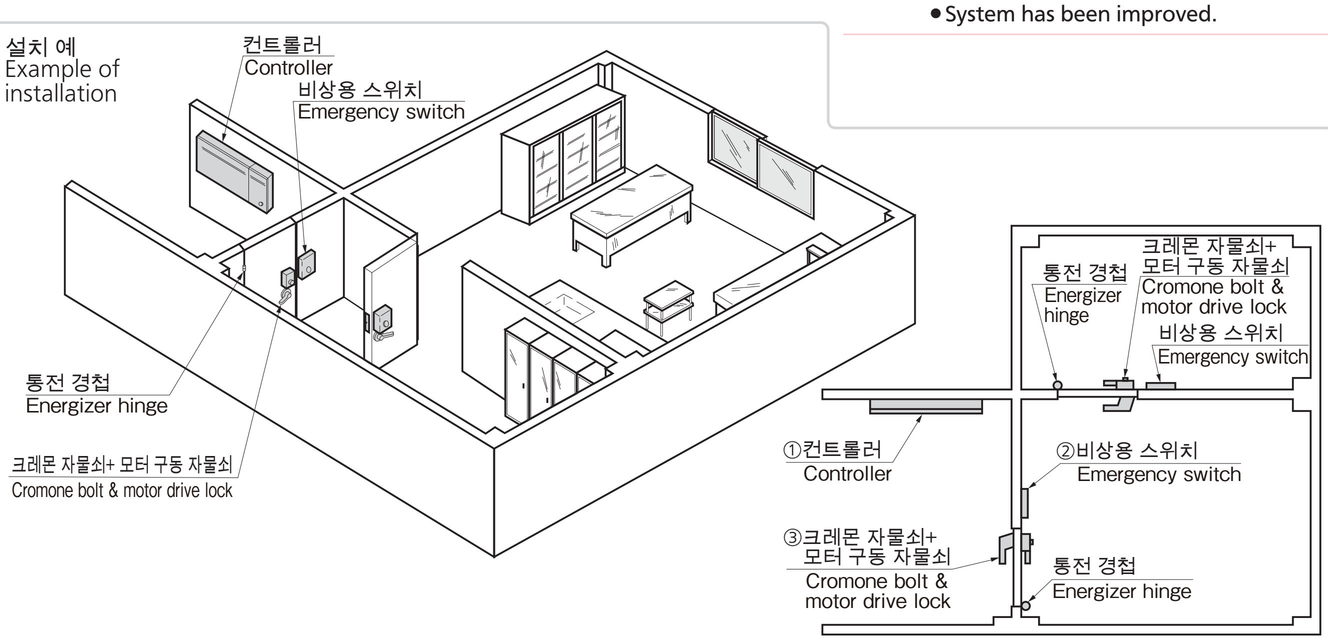
비 고
- 기기내에는 배선 코드는 포함되지 않습니다.
- 크레몬 자물쇠는 별매입니다.
- 시스템이 개량되었습니다.
- 기타 상세한 내용에 대해서는 별도로 상담해 주십시오.

Specifications
- Interlocking system using cremone bolts (with motor drive locks) (normally two doors are unlocked)
- Standard system equipment
  ① Controller (LE-111)
  ② Emergency switch (LE-125) × 2
  ③ Cremone bolt and motor drive lock (LE-142) × 2
- Operation outline
  ① Normally two doors are unlocked.
  ② At this time, either door can be opened.
  ③ One door is locked and cannot be opened as soon as the other door cremone handle is turned to open.
  ④ When opened handle in step 3 is closed, this returns to step 1.
  ⑤ At this time, the other door handle can be turned to open. (reverse order possible)

Specific-use
- Clean spaces for factory, laboratory, hospital etc.

Remarks
- Wiring cord is not included.
- Cremone bolts are optional.
- System has been improved.

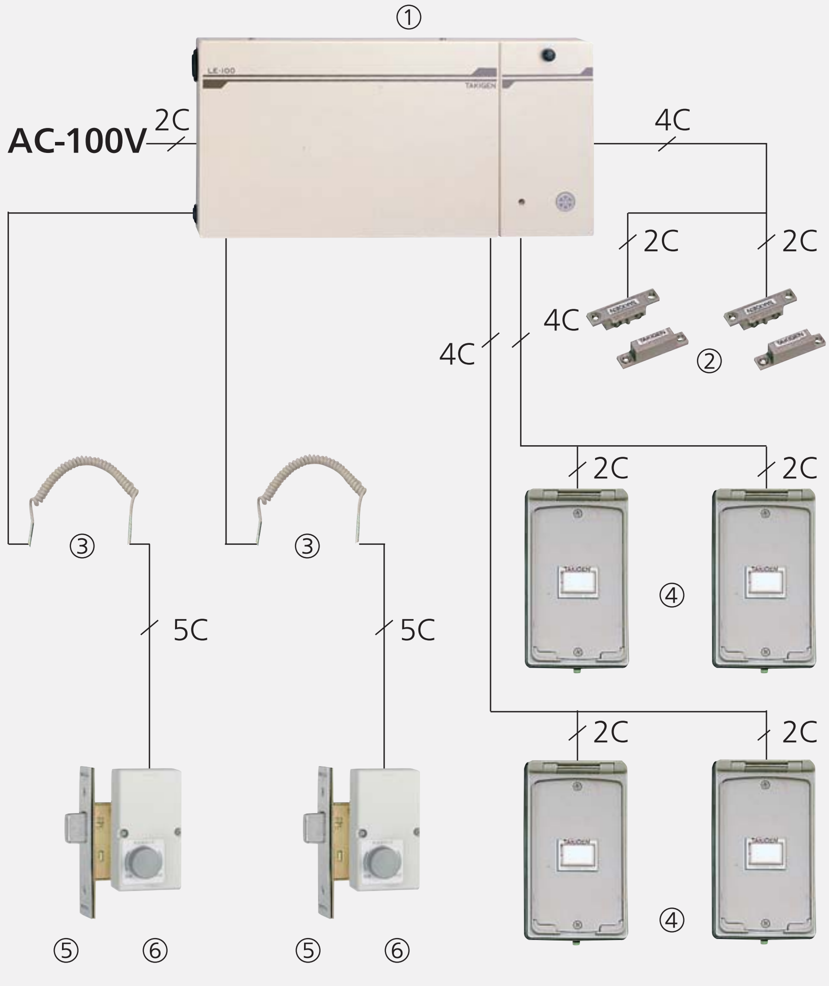
설치 예
Example of installation



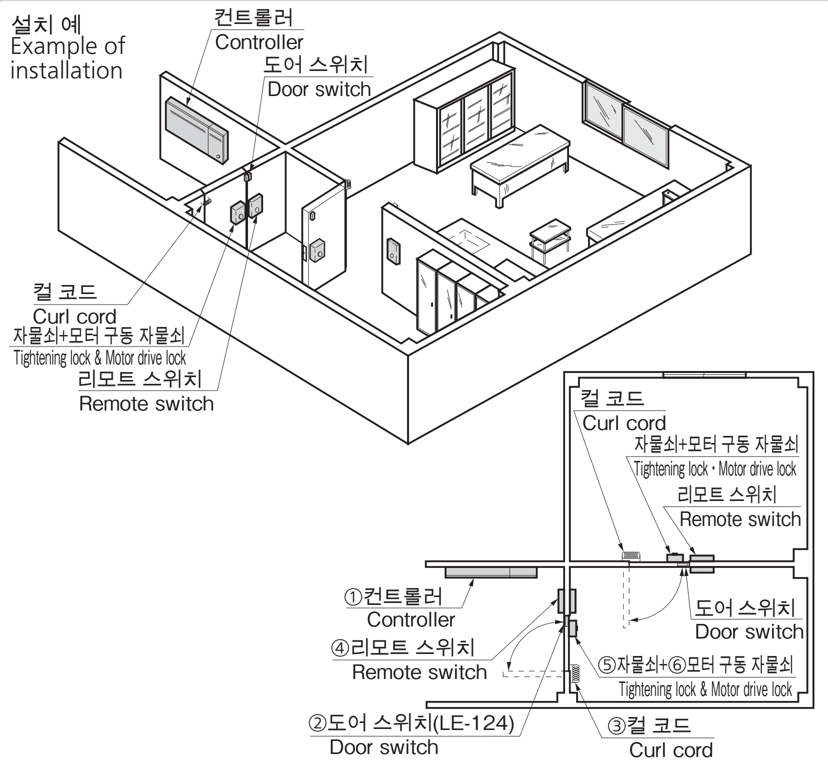
패싱 시스템 (잠금–잠금) 통상 도어용

ELECTRIC LOCKS (PASSING SYSTEM) FOR ORDINARY DOORS

LE-100-4-1



※ 5C 는 통선의 필요 심수를 표시합니다.
Shows required No. of cores for communication line.



특 징 Feature

● 모터 구동 자물쇠를 사용한 인터록 시스템

● It's an interlocking system using motor drive lock.

사 양
- 모터 구동 자물쇠(전기 자물쇠)를 사용한 인터록 시스템입니다. (통상 2개인 도어는 잠금 상태)
- 표준 시스템 기기
  - ①컨트롤러 (LE-111)
  - ②도어 스위치 (LE-124)×2
  - ③컬 코드 (LE-129)×2
  - ④리모트 스위치 (LE-122)×4
  - ⑤자물쇠 (C-374)×2
  - ⑥모터 구동 자물쇠 (LE-142)×2
- 작동 개요
  - ①통상 2개의 도어는 해제 상태
  - ②이 때에 어느 쪽 도어의 전기 자물쇠라도 리모트 스위치로 해제할 수가 있습니다.
  - ③다른 한 쪽 도어의 전기 자물쇠를 리모트 스위치로 해제
  - ④이 때에 다른 쪽 도어의 전기 자물쇠는 리모트 스위치를 조작해도 해제되지 않습니다.
  - ⑤③에서 해제한 도어를 연 후에 닫으면 자동적으로 잠깁니다.
  - ⑥잠김이 완료된 시점에서 ① 상태로 복귀합니다.
  - ⑦이 시점에서 다른 쪽 도어를 열 수가 있습니다. (되돌리기도 가능)

용 도
- 공장·연구소·병원 등의 클린 스페이스

비 고
- 기기내에는 배선 코드는 포함되지 않습니다.
- 도어 노브와는 별도로 자물쇠를 부착해서 사용합니다.
- 입실자를 제한하고자 하는 경우에는 외측 도어의 리모트 스위치(LE-122) 대신 카드 키 스위치(S-500)를 설치함으로써 카드 보유자만 입실 가능하게 됩니다.
- 도어 체크(도어 클로저)를 사용함으로서 컨트롤러의 기능을 충분히 활용할 수 있습니다.
- 기타 상세한 내용에 대해서는 문의해 주십시오.

Specifications
- Interlocking system using motor drive lock (electric lock) (normally two doors are unlocked)
- Standard system equipment
  - ① Controller (LE-111)
  - ② Door switch (LE-124) × 2
  - ③ Curl cord (LE-129) × 2
  - ④ Remote switch (LE-122) × 4
  - ⑤ Tightening lock (C-374) × 2
  - ⑥ Motor drive lock (LE-142) × 2
- Operation outline
  - ① Normally two doors are unlocked.
  - ② At this time, either door electric lock can be released with remote switch.
  - ③ One door electric lock is released with remote switch.
  - ④ At this time, the other door electric lock is not released even if remote switch is operated.
  - ⑤ When unlocked door in step 3 is opened and closed, it's automatically locked.
  - ⑥ On completion of locking, this returns to step 1
  - ⑦ At this time, the other door can be opened. (reverse order possible)

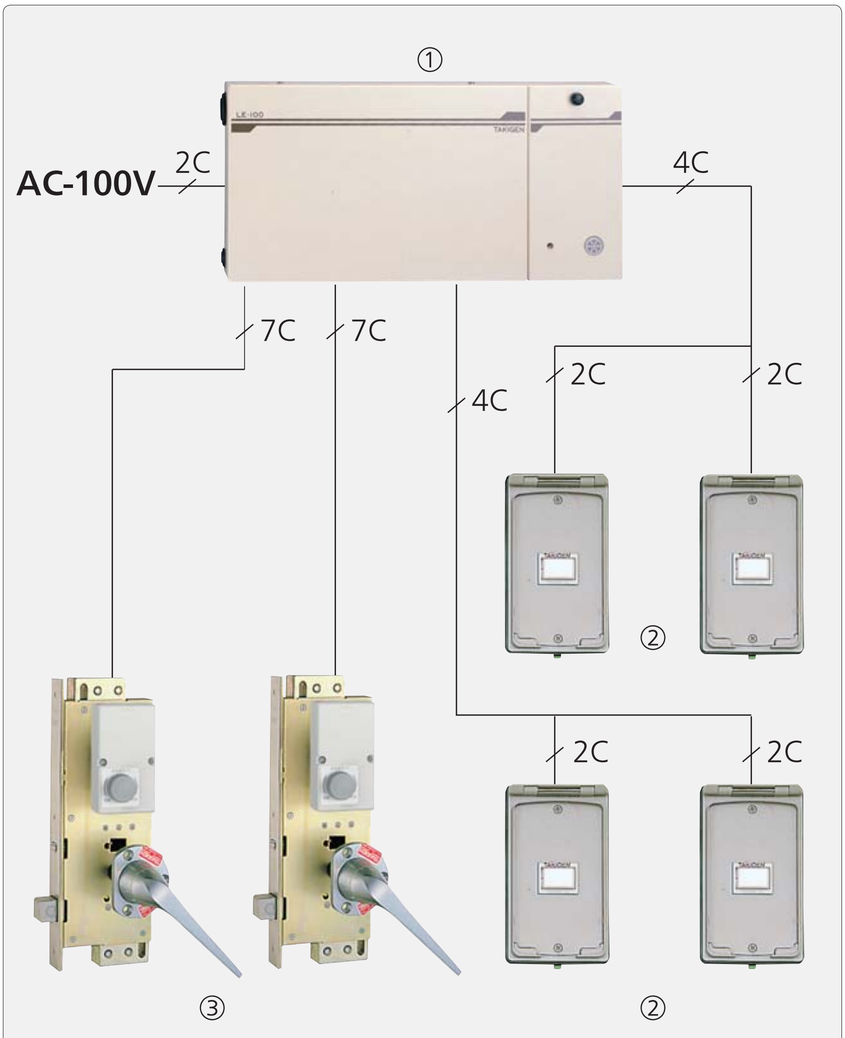
Specific-use
- Clean spaces for factory, laboratory, hospital etc

Remarks
- Wiring cord is not included.
- Tightening lock is installed separately from the door knob.
- For limits on people entering: card keyswitch (S-500) is installed instead of outer door remote switch (LE-122) so that only card holder person can enter.
- Door check (door closer) helps controller to fully function.

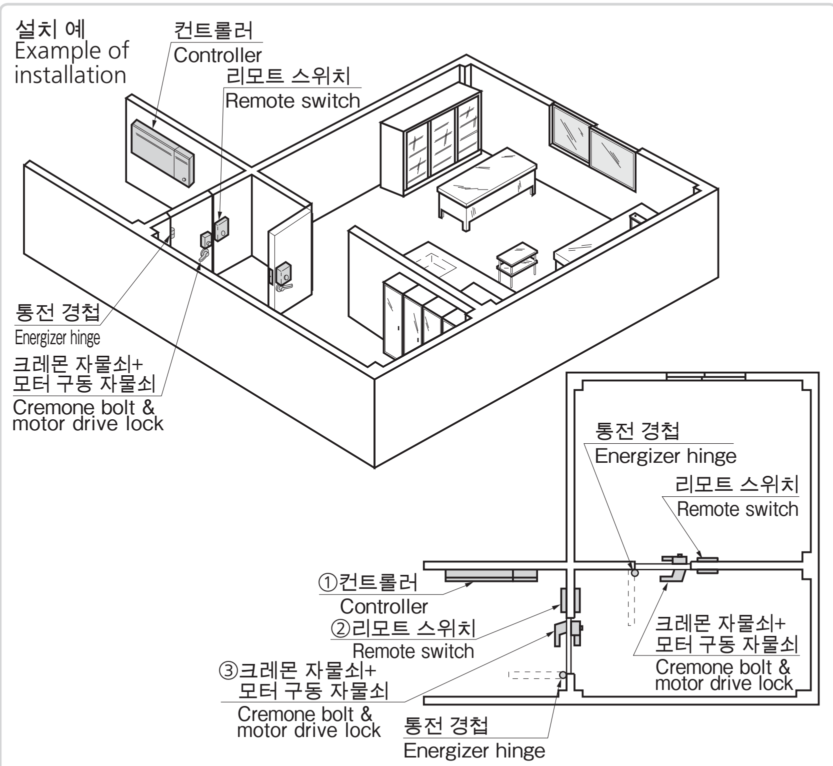
패싱 시스템 (잠금–잠금) 에어 타이트 도어용

LE-100-4-2

ELECTRIC LOCKS (PASSING SYSTEM) FOR AIRTIGHT DOORS



※ 5C 는 통선의 필요 심수를 표시합니다.
Shows required No. of cores for communication line.



특 징 Feature

- 모터 구동 자물쇠를 사용한 인터록 시스템
- It's an interlocking system using motor drive lock.

사 양
- 크레몬 자물쇠(모터 구동 자물쇠 내장)를 사용한 인터록 시스템입니다. (통상 2개인 도어는 잠금 상태)
- 표준 시스템 기기
  - ①컨트롤러 (LE-111)
  - ②리모트 스위치 (LE-122)×4
  - ③크레몬 자물쇠+모터 구동 자물쇠 (LE-142)×2
- 작동 개요
  - ①통상 2개인 도어는 잠금 상태(크레몬 핸들 고정)
  - ②이 때에 어느 쪽 도어의 전기 자물쇠도 리모트 스위치로 열 수가 있습니다.
  - ③한 쪽 도어의 전기 자물쇠를 리모트 스위치로 해제하면 크레몬 핸들은 개방 조작 가능
  - ④이 때의 다른 쪽 도어의 전기 자물쇠는 리모트 스위치를 조작해도 해제되지 않습니다.
  - ⑤③에서 해제한 도어의 크레몬 핸들을 열림 조작한 후, 닫힘 조작하면 자동적으로 자물쇠가 잠깁니다.
  - ⑥잠김이 완료된 시점에서 ① 상태로 복귀합니다.
  - ⑦이 시점에서 다른 쪽 도어를 열 수가 있습니다. (되돌리기도 가능)

용 도
- 공장·연구소·병원 등의 클린 스페이스

비 고
- 기기내에는 배선 코드는 포함되지 않습니다.
- 크레몬 자물쇠는 별매입니다.
- 입실자를 제한하고자 하는 경우에는 외측 도어의 리모트 스위치(LE-122) 대신 카드 키 스위치(S-500)를 설치함으로써 카드 보유자만 입실 가능하게 됩니다.
- 기타 상세한 내용에 대해서는 문의해 주십시오.

Specifications
- Interlocking system using cremone bolts (with motor drive locks) (normally two doors are unlocked)
- Standard system equipment
  - ① Controller (LE-111)
  - ② Remote switch (LE-122) × 4
  - ③ Cremone bolt and motor drive lock (LE-142) × 2
- Operation outline
  - ① Normally two doors are locked. (cremone handle secured)
  - ② At this time, either door electric lock can be released with remote switch.
  - ③ If one door electric lock is released with remote switch, cremone handle can be turned to open.
  - ④ At this time, the other door electric lock is not released even if remote switch is operated.
  - ⑤ When unlocked door cremone handle in step 3 is turned to open and then close, it's automatically locked.
  - ⑥ On completion of locking, this returns to step 1.
  - ⑦ At this time, the other door can be opened. (reverse order possible)

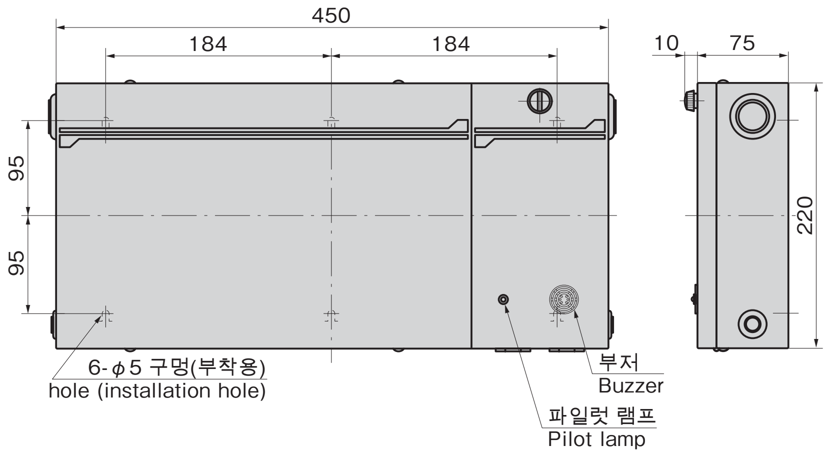
Specific-use
- Clean spaces for factory, laboratory, hospital etc

Remarks
- Wiring cord is not included.
- Cremone bolts are optional.
- For limits on people entering: card keyswitch (S-500) is installed instead of outer door remote switch (LE-122) so that only card holder person can enter.

인터록 회로 부착 모터 컨트롤러
MOTOR CONTROLLERS

LE-111

LE-111



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-111			50075			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

● 주요 기능
①인터록 회로 내장
②자동 잠금 기능(가변 타이머)
③자동 잠금 기능 N/OFF 스위치(오토/매뉴얼 스위치)
④오동작 부저(가변 타이머)
⑤해제 방치 방지 기능(가변 타이머)
⑥회로 작동 타이머(가변 타이머)
⑦DC12V 출력 ⑧잠금·해제·LED 출력
⑨모터 브레이크 회로 ⑩노이즈 대책
⑪잠금·해제 리밋 극성 변환 스위치
⑫모터 회전 출력 극성 변환 스위치
⑬전원을 탑재(LE-101 불필요)

● Main functions
① Built-in interlocking circuit
② Auto-locking function (variable timer)
③ Auto-locking function ON/OFF switch (Auto/manual switch)
④ Error buzzer (variable timer)
⑤ Unlocking shelf preventive function (variable timer)
⑥ Circuit operation timer (variable timer)
⑦ DC12V output
⑧ Locking/unlocking/LED output
⑨ Motor brake circuit
⑩ Measures against noise
⑪ Locking/unlocking limit polarity change switch
⑫ Motor turning output polarity change switch
⑬ Power on board (LE-101 not necessary)

사 양
● 제품질량: 5.1kg
● 정격전압: AC100V 50/60Hz
● 소비 전류: 통상 40mA 최대 300mA
● 2 시리즈의 도어 인터록 시스템 전용 컨트롤러

용 도
● 인터록으로서가 아니라 2대의 모터 구동 자물쇠를 컨트롤하는 경우

비 고
● 도어 인터록 시스템의 상세한 내용은 LE-100-3 패싱·시스템을 참조해 주십시오.

Specifications
● Mass: 5.1kg
● Rated voltage: AC100V 50/60Hz
● Current consumption: Normal: 40mA. Max.: 300mA
● Special controllers for two-series door interlocking system

Specific-use
● For controls of two motor drive locks, not for interlocking

Remarks
● For details of door interlocking system, see LE-100-3 passing system

3 시리즈 추가 컨트롤러
Three-series additional controllers

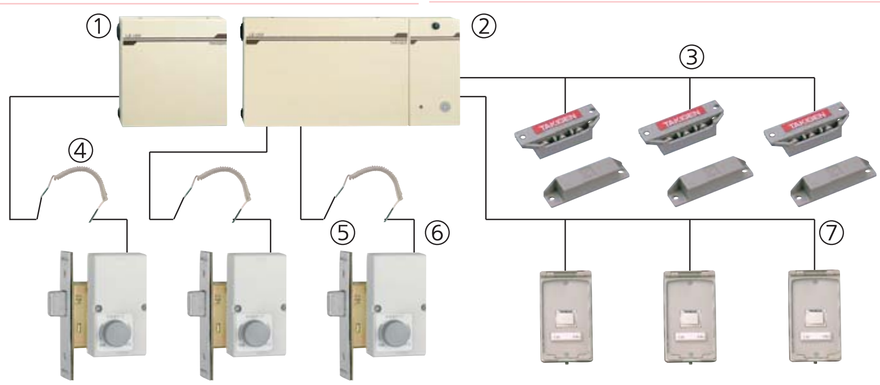
사 양
● 표준 시스템 기기
①3 시리즈 추가 컨트롤러
②컨트롤러 (LE-111)
③도어 스위치 (LE-126)×3
④컬 코드 (LE-129)×3
⑤자물쇠 (C-374)×3
⑥모터 구동 자물쇠 (LE-142)×3
⑦비상용 스위치 (LE-125)×3

용 도
● 3 시리즈 도어 이상의 도어 인터록 시스템 전용 컨트롤러

Specifications
● Standard system equipment
① Three-series additional controller
② Controller (LE-111)
③ Door switch (LE-126) ×3
④ Curl cord (LE-129) ×3
⑤ Tightening lock (C-374) ×3
⑥ Motor drive lock (LE-142) ×3
⑦ Emergency switch (LE-125) ×3

Specific-use
● Special controllers for door interlocking system with three-series or more.

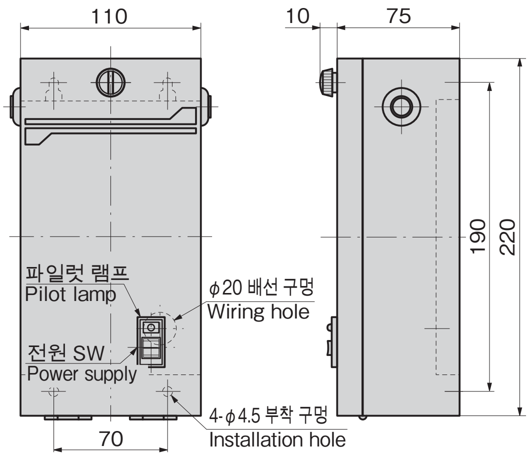
3 시리즈 추가 컨트롤러
Three-series additional controllers



전원 공급장치
POWER SUPPLIES

LE-101

LE-101



특 징 Feature

- 배터리를 탑재해서 스위치 ON일 때, 입력 전압이 끊어지면 회로가 배터리측으로 변환됩니다.
- 출력 전압은 IC용입니다.

- Battery is on board. When switch is ON, if input voltage is OFF, circuit is switched to battery.
- Output voltage is for IC.

사 양
- 정격전압: AC100V 50/60Hz
- 출력전압: DC12V 0.5Amax.

용 도
- 전기 자물쇠용 컨트롤러의 전원 공급(LE-107)

비 고
- 배터리 유효시간···연속 정전 시, 약 0.5시간(단속 사양)

Specifications
- Rated voltage: AC100V 50/60Hz
- Output voltage: DC12V 0.5A max.

Specific use
- Electric lock controllers (LE-107)

Remarks
- Battery effective hour: Approx. 0.5 hours when continuous power failure. (intermittent duty)

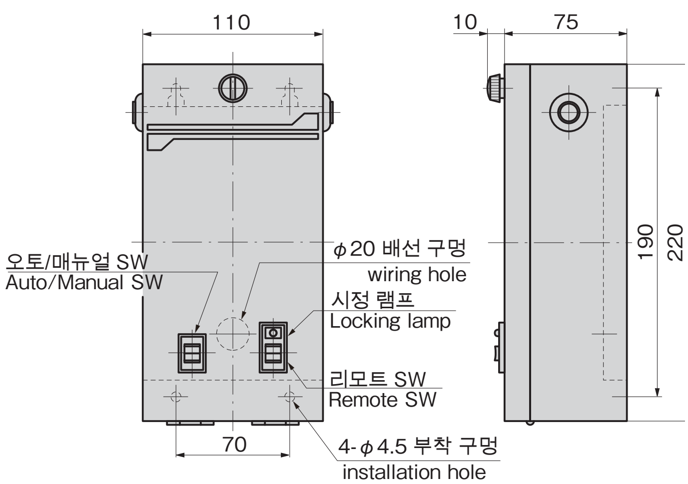
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-101			1,900	50070			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

텐 키&모터 컨트롤러
TEN-KEY & MOTOR CONTROLLERS

LE-107

LE-107



특 징 Feature

- 모터 구동 자물쇠의 제어기 및 비밀번호 조회 회로가 내장되어 있습니다.
- 잠금 및 해제 확인 신호를 얻기 위한 릴레이를 설치했습니다.
- 입력된 비밀번호를 개별적으로 소거할 수 있습니다.
- 타이머 출력으로부터 AUTO/MANUAL 스위치의 변환을 할 수 있습니다.
- 주요 기능
  - ·비밀번호의 조회 및 접점 출력
  - ·자동 잠금 기능(ON/OFF 스위치)
  - ·리모트 스위치(조작 스위치), 잠금 시 점등되는 LED 내장
  - ·오작동 부저
  - ·전기 자물쇠의 일제 해제 기능
  - ·화재 경보기 연동 해제 기능
  - ·모터 브레이크 회로
- 종래의 LE-102, LE-103의 기능이 내장되어 있습니다.

- Motor drive lock controller and secret code verification circuit are embodied.
- The relay is incorporated to receive/send the lock /unlock check signals.
- Each individual input secret number can be deleted.
- The output of timer switches AUTO to MANUAL and vice versa.
- Main functions
  - ·Secret code verification and contact output
  - ·Auto-locking function (ON/OFF switch)
  - ·Remote switch (control switch), LED illuminated when locked
  - ·Error buzzer
  - ·Electric lock simultaneous unlocking function
  - ·Fire alarm interlocked unlocking function
  - ·Motor brake circuit
- The current LE-102/103 functions are built in.

사 양
- 정격전압: DC12V
- 소비 전류: 통상 100mA·최대 400mA
- 출력 접점 용량(저항 부하): AC250V/10A DC30V/10A
- 모터 구동 자물쇠(LE-140)의 컨트롤러

용 도
- 리모트 컨트롤 시스템, 텐 키 시스템
- 비밀번호 조회 방식에 의한 스위치 조작

Specifications
- Rated voltage: DC12V
- Current consumption: Normal: 100mA. Max.: 400mA
- Output contact capacity (resistance load): AC250V/10A, DC30V/10A
- Motor drive lock (LE-140) controllers

Specific use
- Remote control system and ten-key system
- Switch operation with secret code verification system

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-107			1,100	50136			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

모터 구동 자물쇠 MOTORS DRIVE LOCKS

LE-142

LE-142

표시 씰 부착
with seal

특 징 Feature

- 독자적인 기어비를 채용. 출력이 크고 오작동이 적은 전기 자물쇠입니다.
- 일체형의 전기 자물쇠가 아니어서 각종 자물쇠에 대응할 수 있습니다.

- Uses a unique gear ratio. The large output of this electrical lock makes malfunctions rare.
- Not a stand-alone electrical lock: compatible with different types of lock.

사 양
- 재질: 커버/폴리부틸렌 테레프탈레이트(PBT)
- 정격전압: DC12V
- 소비 전류: 300mA(무부하 시)
- 출력축 토르크: 49N·cm(5kg·cm)
- 출력축 회전 각도: 90˚ (약 1초)
- 사용 주위 온도: −5～+50℃ (빙결, 결로하지 않을 것)

스위치부 특 성
- 정격: DC30V/0.1A(최소 정격: DC6V/5mA·DC12V/2mA·DC24V/1mA)

용 도
- 스틸 도어·샤시·목재 도어

비 고
- 모터 구동 자물쇠와의 조합은 통상 자물쇠로 됩니다. 도어 노브는 부속되어 있지 않으므로 래치 등과 병용해서 사용해 주십시오.
- 모터 구동 자물쇠의 특수한 사양은 상담해 주십시오.
- 컨트롤러를 사용하는 경우에는 LE-107(1313 페이지)을 사용해 주십시오.

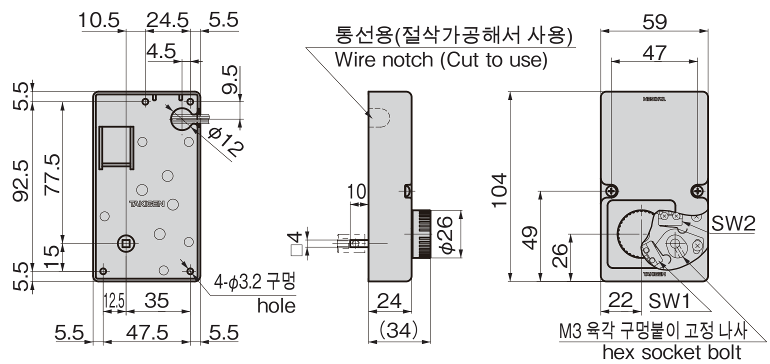
Specifications
- Material: Cover: polybutylene terephthalate (PBT)
- Rated Voltage: DC12V
- Power consumption: 300mA (without load)
- Output shaft torque: 49N/cm (5kg/cm)
- Output shaft angle of rotation: 90˚ (approx. 1 second)
- Working ambient temperature: -5 to +50℃ (No freezing or condensation)

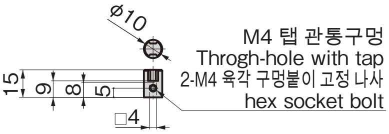
Switch Features
- Rating: DC30V/0.1A (minimum rating: DC6V/5mA, DC12V/2mA, DC24V/1mA)

Specific use
- Steel doors, sashes, wooden doors

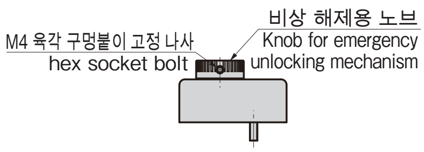
Availability
- Custom-made item; delivery date will be notified.

Remarks
- A combination with a motor-driven lock should normally use this unit. A door knob is not included, and so the unit should be used together with a latch.
- Please consult us regarding special specifications for motor-driven locks.
- The controller to use is LE-107. (Page 1313)





조인트(첨부품)
Attached joint (annex)

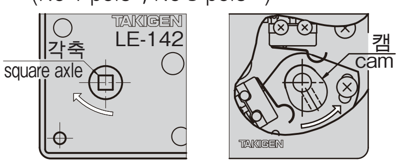


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-142			297	50290			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

우측 회로도로 통전한 경우의 회전 방향
(1번극－ 5번극 +)

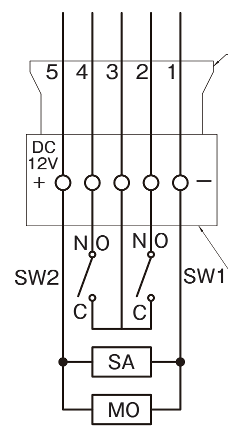
Direction of rotation when power flows through the circuit shown right.
(No 1 pole -, No 5 pole +)



뒷면 각축 회전 방향
Reverse side: direction of rotation of square axle

앞면 캠 회전 방향
Front side: direction of rotation of cam

회로도



하우징(첨부품)
(일본압착단자제; PHR-5)
※사용 컨택트;
일본압착단자제 SPH-002T-P0.5S
※사용 리드선;
AWG24(L=260mm)
※선색 배열
·타입 A(백색)
1번극에서부터 흑황백녹적
·타입 B(흑색)
1번극에서부터 적녹백황흑
베이스 부착 포스트
(일본압착단자제; S5B-PH-K-S)

Housing (Accessory)
(JST Mfg; PHR-5)
※Contact:
JST Mfg; SPH-002T-P0.5S
※Lead
AWG24 (L=260mm)
※Color Alignment
・Type A (white)
From No 1 pole: Black Yellow White Green Red
・Type B (black)
From No 1 pole: Red Green White Yellow Black
Base Post
(JST Mfg; S5B-PH-K-S)

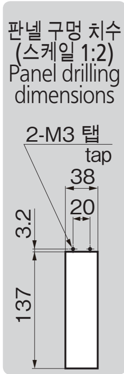
텐 키 스위치 컨트롤러
TEN-KEY SWITCHES CONTROLLERS

LE-320

LE-320

모드 명칭 Mode	내용 Description	모드 설정 점퍼(CN4) Mode setting jumper wire 갈색 brown (CN4-1)	적색 red (CN4-2)	오렌지색 orange (CN4-3)	녹색 green (CN4-4)
원타임 모드 One-time mode	잠금 시에 임의의 비밀번호를 설정하고, 설정한 비밀번호를 입력해서 해제하는 방법입니다. 잠금→해제할 때마다 비밀번호의 설정, 입력이 필요해서 임대 로커 등의 사용에 적합합니다. In locking, a private code is set and it is entered for unlocking. It is necessary to set and enter a private code whenever the key is locked or unlocked respectively. This type is suitable for rental lockers.	×	○	○	○
비원타임 모드 (자동 잠금) Non-one-time mode (Automatic locking)	사전에 설정한 비밀번호의 입력으로 해제할 수가 있습니다. 잠금은 # 키를 누르거나, 도어 닫힘 조작을 함으로써 잠금 신호를 출력합니다. The key can be unlocked by entering a preset private code. The key can be locked because the lock signal is outputted by depressing the #key or by closing the door.	○	×	○	○

○: 통선 접속한 상태 Wire connected ×: 통선 절단 Wire cut off



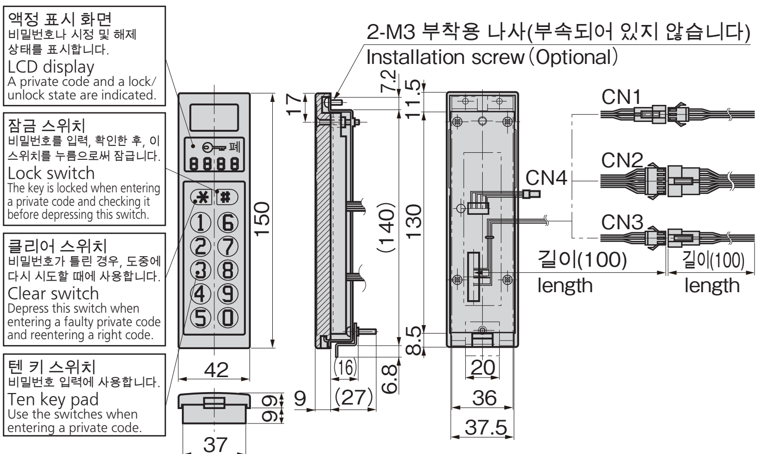
특 징 Feature

- 텐 키 스위치와 컨트롤러 일체형. 슬림형으로 용이한 부착이 가능.
- 액정 화면이 내장되어 있어서 입력한 번호 및 시정 및 해제 상태를 확인할 수 있습니다.
- 백라이트를 내장하고 있어서 스위치 조작으로 스위치부가 점등하며, 어두운 장소에서도 쉽게 조작할 수 있습니다.
- 사용 방법에 따라 2가지 모드를 선택할 수 있습니다. 점퍼선을 절단함으로써 쉽게 모드를 설정할 수가 있습니다.
- 비원타임 모드에서는 다른 비밀번호를 2종류 설정할 수가 있으며, 마스터 코드로서 이용할 수가 있습니다.
- 직접 물이 튀기지 않는 장소에 설치해 주십시오.

- The ten-key switch and its controller are combined as a thin one-unit type for easy installation.
- Input numbers, and lock and unlock conditions can be monitored on the liquid crystal display (LCD).
- The back-lighted switches can easily be operated even in a dark place.
- Two switching modes are selectable for the purpose of use, Any of the modes can be set by cutting relevant jumper wire.
- The non-one-time mode can set two different private codes as master codes.
- Avoid using the product in place where it is exposed to water splashes and the like.

사 양
- 재질: 아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 서치라이트 크롬 도금 처리 (MZCr)
- 부속품: 부착용 쇠장식, 부착 나사

Specifications
- Material: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Satellite chrome plating (MZCr)
- Accessories: Fittings and fitting screws



전기적 성능
- 정격전압: DC24V
- 작동 전압 범위: DC16~30V(주위 온도 25℃ 시)
- 사용 온도 범위: 0~60℃(사용 전압 DC24V 시)
- 사용 최대 습도: 95%RH(사용 전압 DC24V, 사용 온도 25℃ 시)
- 최대 출력 전류: 1A(사용 전압 DC24V, 사용 온도 25℃, 오픈 콜렉터)
- 출력 시간: 100msec
- 암전류: 20mA 이하(사용 전압 DC24V, 사용 온도 25℃ 시)
- 최대 소비 전류: 0.3A 이하(사용 전압 DC24V, 사용 온도 25℃ 시)
- 케이스-회로간 내압: 500MΩ 이상(측정 조건 DC500V)

Electrical performance
- Rated voltage: DC24V
- Operating voltage range: DC16V to DC30V (at 25℃)
- Operating temperature range: 0 to 60℃ (at DC24V)
- Maximum operating humidity: 95%RH (at DC24V, 25℃)
- Maximum output current: 1A (at open collector at DC24V, 25℃)
- Output time: 100msec
- Dark current: 20mA or less (at DC24V, 25℃)
- Maximum current drain: 0.3A or less (at DC24V, 25℃)
- Cabinet-circuit breakdown resistance: 500MΩ or more (measured at DC500V)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-320		2D		50227			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

CN1-1(적색)+	CN1-1(red)+
CN1-2(흑색)−	CN1-2(black)−
CN1-3(회색)−	CN1-3(gray)−
CN2-1(황색) 도어, 닫힘 정보, IN	CN2-1(yellow) door, close info.,IN
CN2-2(청색) 전기 자물쇠, 닫힘 정보, IN	CN2-2(blue) electric key, lock info.,IN
CN2-3(녹색) 옵션(원타임형 모드 만 유효)내 잠금, 잠금 정보, IN	CN2-3(green)option (effective only for one-time mode), internal key, lock info.,IN
CN2-4(갈색) GND	CN2-4(brown) GND
CN2-5(백색) 솔레노이드(잠금 출력 시: +)	CN2-5(white) solenoid (lock output: +)
CN2-6(적색) 솔레노이드(해제 출력 시: +)	CN2-6(red) solenoid (unlock output: +)
CN3-1(청색) 일제 잠금 신호, IN	CN3-1(blue) general unlock signal,IN
CN3-2(갈색) 전기 자물쇠 잠금 정보, OUT	CN3-2(brown) electric key lock info.,OUT
CN3-3(녹색) DC24V 출력(옵션용)	CN3-3(green) DC24V output (for option)
CN4-1(갈색), CN4-2(적색), CN4-3(오렌지색), CN4-4(녹색) 모드 설정 점퍼	CN4-1(brown), CN4-2(red), CN4-3(orange), CN4-4(green) Mode setting jumper wires

텐 키 스위치
TEN-KEY SWITCHES

LE-120

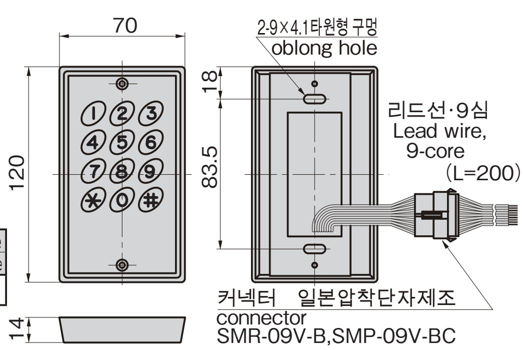
LE-120

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-120			140	50108			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 슬림형으로 조작성, 내후성이 뛰어납니다.
- Thin type. Easy-to-operate and great weather resistance.



사 양
- 정격전압: DC12V
- 접점 용량: DC12V, 50mA
- 저항: 인가 200g에 있어서 100Ω 이하
- 절연 저항: 5MΩ 이상/DC50V

용 도
- 텐 키 시스템(LE-100-2)
- 솔레노이드식 전기 자물쇠의 텐 키 시스템

비 고
- 텐 키 컨트롤러와 텐 키 스위치간은 10m 이내로 설정해 주십시오.
- 컨트롤러를 사용하는 경우에는 LE-107을 사용해 주십시오.

Specifications
- Rate voltage: DC12V
- Contact capacity: DC12V, 50mA
- Resistance: 100Ω or less when 200g impressed
- Insulation resistance: 5MΩ or more/DC50V

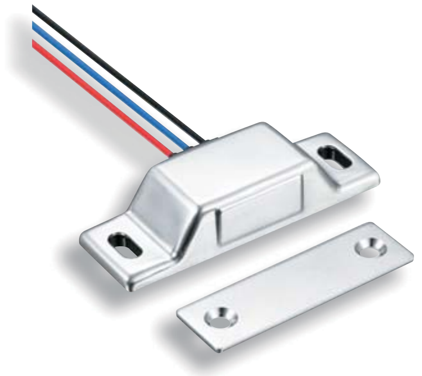
Specific-use
- Ten-key system (LE-100-2)
- Solenoid electric lock ten-key system

Remarks
- Distance between ten-key controller and ten-keyswitch: 10m or less.
- If a controller is to be used, use LE-107.

스텐레스 방수 스위치 부착 마그넷 캐치
MAGNETIC CATCH WITH STAINLESS STEEL WATERPROOF SWITCH

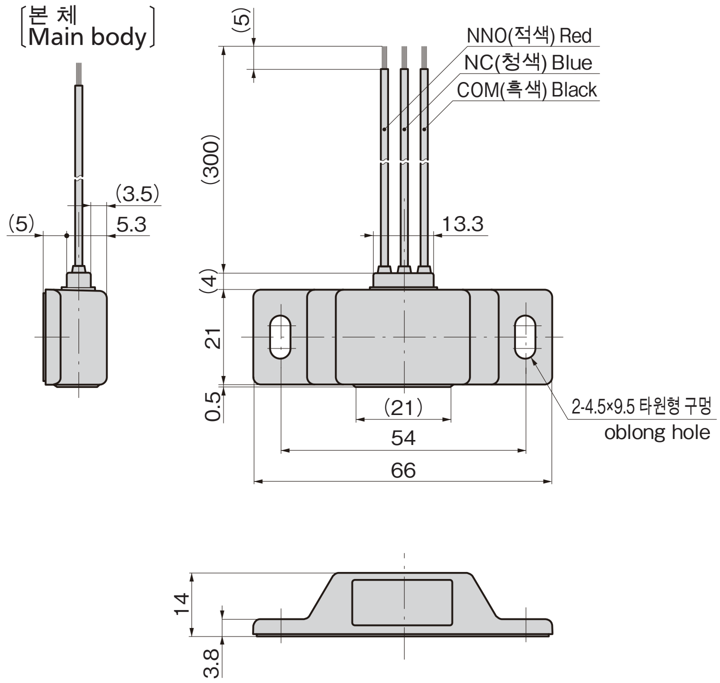
NEW RoHS 스텐레스 방수

LE-1928
스텐레스제

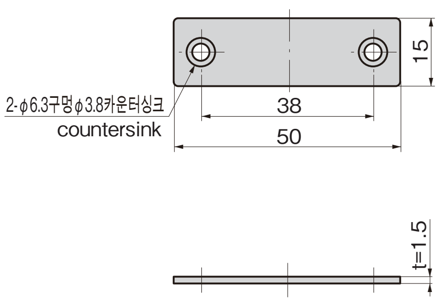


LE-1928

[본 체 Main body]



[캐치판 Catch]



특 징 Feature

- 도어 캐치와 도어 스위치의 양쪽 기능을 가집니다.
- IP67의 방수 스위치를 사용하고 있습니다.
- 흡착면으로부터 마그넷, 요크판, 스위치가 돌출하지 않는 밀폐형

- Functions both as a door catch and door switch.
- Uses an IP67 waterproof switch.
- Sealed design to prevent magnet, yoke plate or switch protruding from the magnetic surface.

사 양
- 재질: 케이스/스텐레스 강판(SUS304)
  마그넷/네오디뮴 자석
  캐치/스텐레스 강판(SUS430)
- 흡착력: 16N±20%
- 내구성: 10만회
- 사용 온도 범위: −30~+70℃(빙결하지 않을 것)
- M4 나사 조임 권장 토르크: 0.75N·m

용 도
- 공작기계·캐비넷

스위치부 특 성
- 정격: AC125V 0.1A(저항 부하)
  DC12V 2A(저항 부하)
- 최소 적용 부하(참고치): DC5V 1mA
- 절연 저항: 100MΩ 이상
- 접촉 저항: 150mΩ 이하(초기치)
- 내전압: AC1500V/1분간

비 고
- 부착시에는 평워셔를 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Case: Stainless steel plate (SUS304)
  Magnet: Neodymium magnet
  Catch: Stainless steel plate (SUS430)
- Magnetic force: 16N ±20%
- Durability: 100,000 uses
- Operating temperature range: -30℃ to +70℃ (without freezing)
- Recommended M4 screw tightening torque: 0.75N·m

Specific use
- Machine tools, cabinets

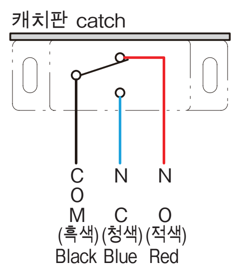
Switch characteristic
- Rating: AC125V 0.1A (resistance load)
  DC12V 2A (resistance load)
- Minimum applicable load (reference value): DC5V 1mA
- Insulation resistance: 100MΩ or more
- Contact resistance: 150mΩ or less (default)
- Withstand voltage: AC1500V/1 minute

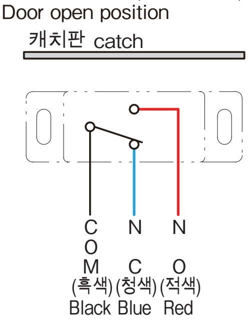
Remarks
- Use a plain washer when installing.

접점 구성 Contact configuration

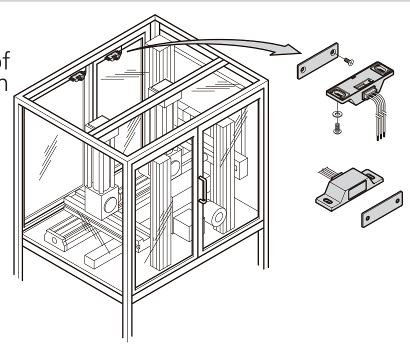
캐치판 흡착 시(도어 닫힘 시) Door close position

캐치판 미흡착 시(도어 열림 시) Door open position





사용 예 Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-1928	●		50328			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

방수 스위치 부착 마그넷 캐치
MAGNETIC CATCH WITH WATERPROOF SWITCH

방수 CAD

LE-133
플라스틱제

PAT.PEND.


LE-133-1

특 징 Feature

- 방수 스위치를 사용하고 있습니다. (IP67)
- 도어 캐치와 전원 스위치의 양 기능을 가집니다.
- 도어의 개폐를 감지합니다.

- Equipped with a waterproof switch. (IP67)
- Serves both as a door catch and a power switch.
- Detects the opening and closing of a door.

사 양
- 재질: 본체/폴리아세탈(POM)
  캐치/스텐레스 강판(SUS430)
- 표준색: 블랙

스위치부 특 성
- 방수성: IP67
- 정격: AC250V·DC30V 2A(저항 부하)
  DC125V 0.4A(저항 부하)
- 접촉 저항: 100mΩ 이하
- 절연 저항: 100MΩ 이상(DC500V)
- 내전압: 비연속 단자간 AC1,000V/1분간
  각 단자와 충전 금속부 사이 AC1,500V/1분간
  각 단자와 어스 사이 AC1,500V/1분간
- 접점 수명: 5만회 이상
- 사용 온도: −40~+85℃

마그넷
- 이방성 자석

용 도
- 전기 기기를 내장한 캐비넷

비 고
- 본체와 뒷면 판은 반드시 평행으로 되도록 부착해 주십시오.
- ⚠ 방수 성능의 보호 등급·시험 조건에 대해서는, 1566페이지를 참조해 주십시오.

Specifications
- Material: Body: Polyacetal (POM)
  Catch: Stainless steel plate (SUS430)
- Standard color: Black

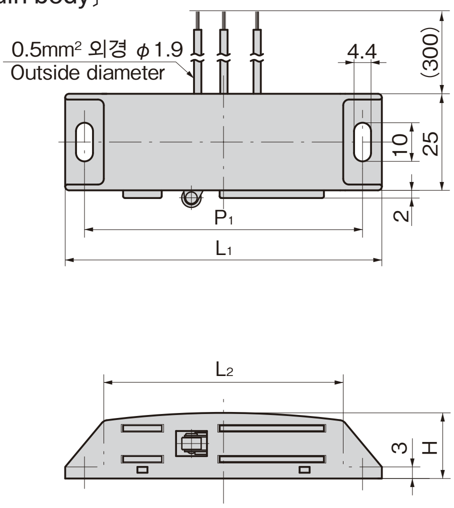
Switch characteristic
- Waterproofing: IP67
- Rating: AC250V and DC30V, 2A (resistance load)
  DC125V, 0.4A (resistance load)
- Contact resistance: 100mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or greater (500VDC)
- Withstand voltage:
  AC1,000V between noncontinuous terminals: one min.
  AC1,500V between each terminal and a charged metal part: one min.
  AC1,500V between each terminal and the ground: one min.
- Contact life: Not less than 50,000 times
- Working temperature: -40℃ to +85℃

Magnet
- Anisotropic magnet

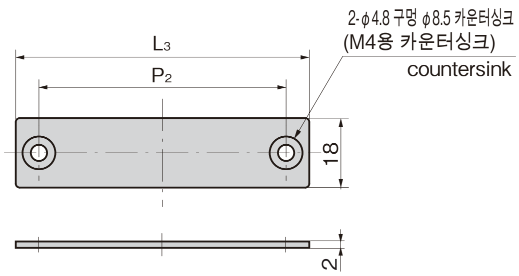
Specific use
- A cabinet containing electric equipment

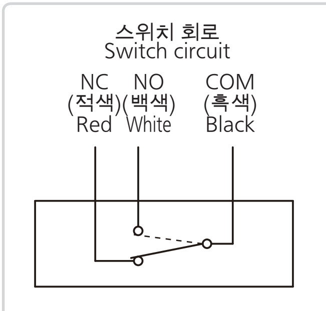
Remarks
- Install the body and the backing plate on a parallel with each other.
- ⚠ For waterproof efficiency and level of protection / test conditions, please see page 1566.

본 체
Main body



캐치판
Catch





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	H	P_1	P_2	흡착력 N Magnetic power	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
LE-133-1		2D	82	62	76	17	72	64	29N	50266			
LE-133-2			62	42	64	16	52	52	19N	50269			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

인터록
L
전기 자물쇠 시스템
솔레노이드 록
메커니컬 록
ELECTRIC LOCKS

방수 스위치 부착 클린 캐치
CLEAN CATCH WITH WATERPROOF SWITCH

RoHS 방수 CAD

LE-134
플라스틱제

수지 케이스에 의해서 분진 발생이 억제됩니다.
Resin cover reduces generation of dust particles.

LE-134

특 징 Feature

- 마그넷 캐치와 도어 스위치를 일체형으로 했습니다.
- 수지 커버로 덮여있기 때문에 분진 발생을 억제합니다.
- IP67의 방수·방진 구조
- 흡착력이 강한 네오디뮴을 사용.
- 부착 구멍이 타원형 구멍이기 때문에 부착후의 미조정이 가능합니다.

- An all-in-one magnet catch and door switch.
- The resin covering keeps the generation of dust to a minimum.
- IP67-standard waterproof, dustproof construction.
- Uses highly-magnetic neodymium.
- The elongated installation holes allow for fine adjustment after installation.

사 양
- 재질: 마그넷/네오디뮴 자석
  케이스/폴리아세탈(POM)
  캐치판/스텐레스 강판(SUS430)
- 흡착력: 15N

용 도
- 클린룸내의 각종 기기

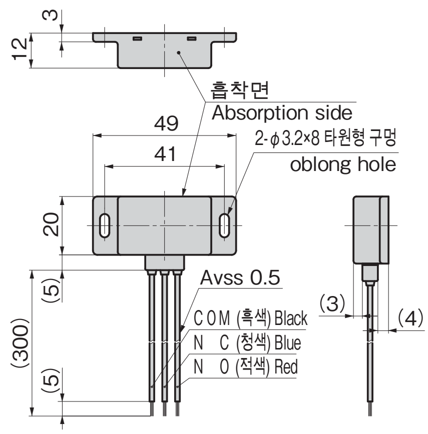
스위치부 특 성
- 절연 저항: 100MΩ 이상
- 접촉 저항(초기치): 150mΩ 이하
- 접점 용량: AC125V 0.1A/DC12V 2A DC24V 1A
- 최소 적용 부하: DC5V 1mA
- 내전압: AC1500V 1min
- 전기적 수명: 10만회 이상
- 기계적 수명: 5만회 이상
- 사용 조건: −40～+80℃(빙결하지 않을 것)

Specifications
- Material: Magnet: neodymium magnet
  Case: Polyacetal (POM)
  Catch:Stainless steel plate (SUS430)
- Magnetic power: 15N

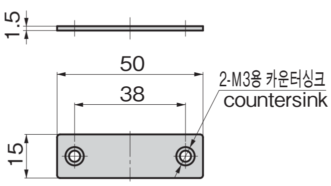
Specific use
- Cleanroom equipment

Switch Characteristic
- Insulation resistance: 100MΩ or less
- Contact resistance (initial value): under 150.
- Contact capacity: AC125V 0.1A: DC12V 2A DC24V 1A
- Min. applicable load: DC5V 1mA
- Withstand voltage: AC1500V 1min
- Electrical life: 100,000 times or more
- Mechanical life: 50,000 times or more
- Conditions for use: -40～+80℃ (no freezing)

[본 체
Main body]



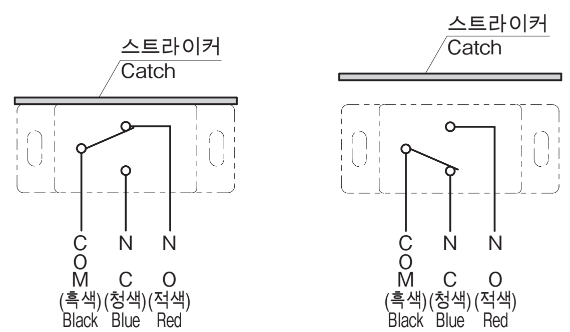
[스트라이커
Catch]



접점 구성 Contact configuration

캐치판 흡착 시(도어 닫힘 시)
Door close position

캐치판 흡착 시(도어 열림 시)
Door open position



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-134	●	2D	27	50292			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

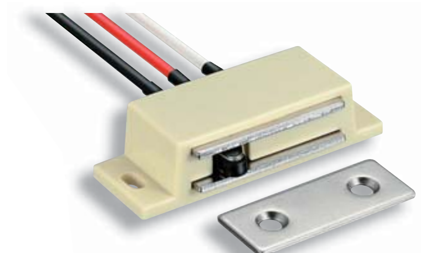
스위치 부착 마그넷 캐치

MICRO SWITCHES WITH MAGNETIC CATCHES

RoHS CAD **LE-131** 플라스틱제

도어를 열기만 하면 스위치를 ON/OFF 할 수 있습니다.
Switch can be turned ON/OFF just by opening door.


LE-131-1


LE-131-2

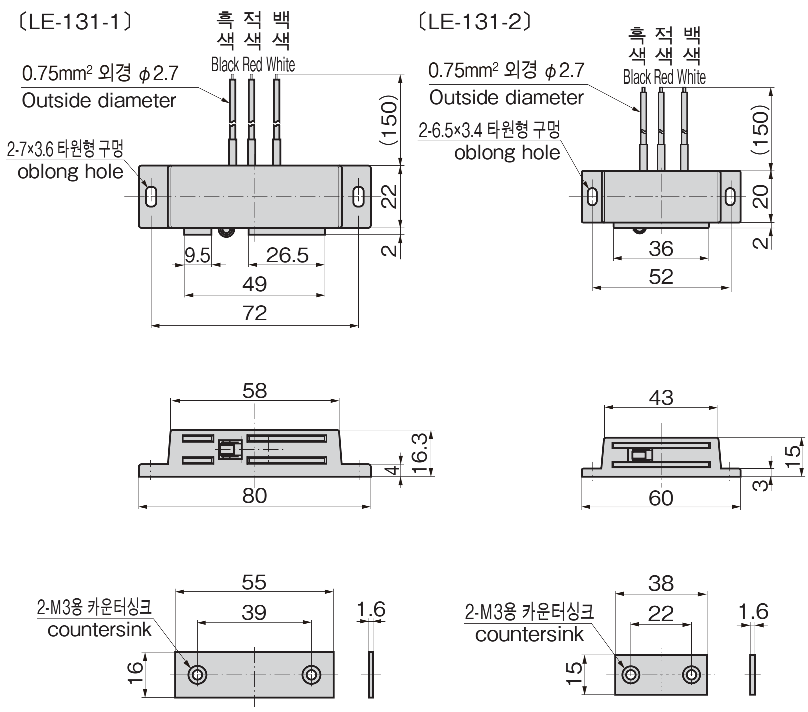
특 징 Feature

- 도어 록과 전원 스위치의 양 기능을 가집니다.
- 도어의 개폐를 감지합니다.

- Door locking and power switch function.
- To sense door opening/closing.

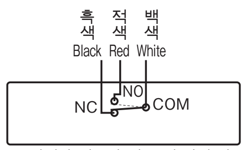
사 양 ● 재질: ABS 수지
● 표준색: LE-131-1/브라운
LE-131-2/화이트
용 도 ● 전기 기기를 내장한 캐비넷
스위치부 특 성 ● 절연 저항: 100MΩ 이상
● 접점 용량: AC250V 3A
DC125V 0.4A(저항 부하)
● 전기적 수명: 5만회 이상
● 기계적 수명: 50만회 이상
● 사용 조건: −25~+85℃(빙결하지 않을 것·습도 85% RH 이하)
마그넷 ● 이방성 자석
비 고 ⚠ ● 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)

Specifications ● Material: ABS resin
● Standard color: LE-131-1: Brown
LE-131-2: White
Specific use ● Cabinets for electrical equipment
Switch characteristic ● Insulation resistance: 100MΩ or more
● Contact capacity: AC250V 3A
DC125V 0.4A (resistance load)
● Electrical life: 50,000 times or more
● Mechanical life: 500,000 times or more
● Conditions of use: -25℃ to +85℃ (non-condensing, humidity: 85%RH or less)
Magnet ● Anisotropic magnet
Remarks ⚠ ● This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)



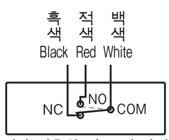
스위치 회로
Switch circuit

LE-131-1



캐치판 미흡착 시(도어 열림 시)
Catch not in contact with catch (door open)

LE-131-2



캐치판 미흡착 시(도어 열림 시)
Catch not in contact with catch (door open)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	흡착력 Magnetic power	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-131-1	●	2D	29N	62	50128			
LE-131-2	●	2D/3D	19N	40	50129			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스위치 부착 마그넷 캐치
MAGNETIC CATCHES WITH SWITCH

RoHS CAD **LE-132** 플라스틱제

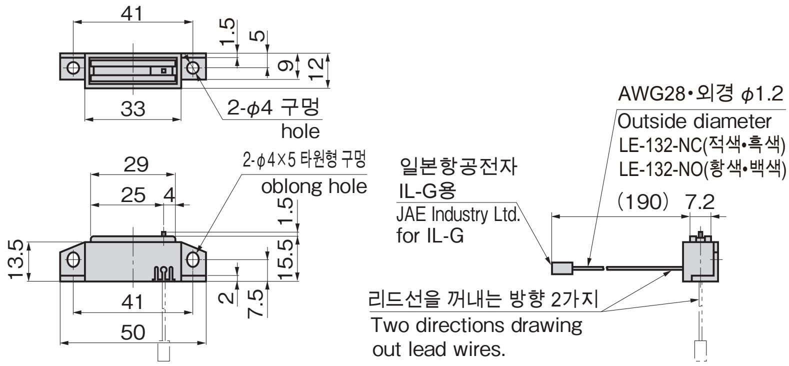
LE-132-NC

특 징 Feature

- 도어 록과 전원 스위치의 양 기능을 가집니다.
- 도어의 개폐를 감지합니다.

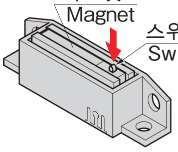
- Door locking and power switch function.
- To sense door opening/closing.

사 양	●재질: 폴리프로필렌(PP) ●표준색: 블랙
용 도	●도어 개폐 감지
스위치부 특 성	●회로 방식: LE-132-NC/1회로 1접점 노멀리 클로즈 LE-132-NO/1회로 1접점 노멀리 오픈 ●정격: DC30V 10mA(저항 부하) ●사용 온도 범위: −10～+70℃ ●절연 저항: 100MΩ 이상(DC500V) ●내전압: AC500V 1분간 ●접점 수명: 100,000회 ●흡착력:19.6N(2㎏f) 이상
비 고	●캐치는 C-74용(1075페이지)를 사용할 수 있습니다.
Specifications	●Material: Polypropylene (PP) ●Standard color: Black
Specific use	●To sense door opening/closing
Switch characteristic	●Circuit adopted: LE-132-NC/one-circuit and one-contact normally close LE-132-NO/one-circuit and one-contact normally open ●Rating: DC30V 10mA (resistance load) ●Operating temperature range: -10℃ to +70℃ ●Insulation resistance: 100MΩ or more (DC500V) ●Withstand voltage: AC500V per minute ●Contact's life: 100,000 times ●Magnetic power: 19.6N (2kgf) or more
Remarks	●The strike for C-74 (page 1075) can be used.



사용상의 주의점
Caution

스위치부에 대해 수직 방향으로 부하를 가해 주십시오. 수평 방향의 부하를 가하면 스위치 파손의 원인이 됩니다.
Place load vertically on switch as shown. Switch may break if load acts from a horizontal direction.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	흡착 시 In contact	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-132-NC	●	2D/3D	OFF	12	50221			
LE-132-NO	●	3D	ON	12	50326			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특주품 안내 Custom-made items
네트워크 대응 전자석 록 평면 핸들
Flush handle with network-compatible electronic lock

LE-467-ND

PAT.PEND.

■LE-467-ND

LE-467-ND

열쇠가 다른 타입
Key difference

열쇠가 다른 타입
Key difference

특 징 Feature

- IP 네트워크를 이용해서 원격지로부터 리모트로 시정 및 해제를 할 수 있습니다.
- 핸들 누름 버튼부의 LED로 상황을 확인할 수 있습니다.
- 핸들의 시정 및 해제 신호를 출력할 수 있습니다.
- 비상 해제용으로서 하이 시큐리티 자물쇠 TAK 시리즈(열쇠가 다른 타입 최대 수: 118,000가지)를 내장하고 있어서 키로도 해제할 수 있습니다.
- 경량으로 내구성이 뛰어난 글래스 섬유 강화 수지를 사용

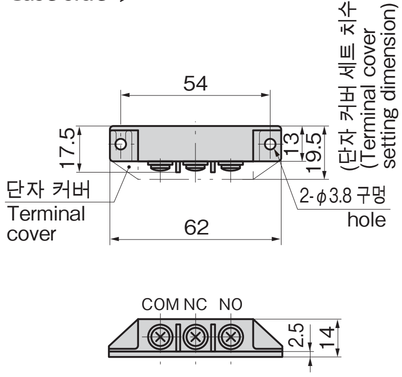
- Enables remote-control locking and unlocking from a distance over an IP network.
- The status of the lock can be ascertained from the LED on the handle push-button.
- The handle lock-operating signal can be output.
- For emergency release, the built-in high-security lock TAK series allows the lock to be released using a key.
- Uses highly durable, glass-fiber reinforced resin.

도어 리밋 스위치
LIMIT SWITCHES

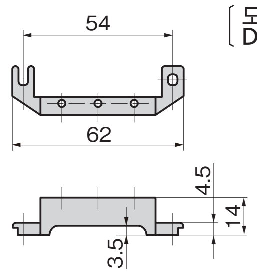
LE-126 플라스틱제 (RoHS, CAD)


LE-126

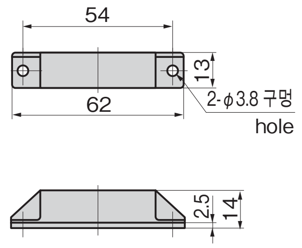
〔케이스측 Case side〕



〔단자 커버 Terminal cover〕



〔도어측 Door side〕



유효 검출 거리: 10mm 이내
※스위치간에 판재 등을 마련하면 검출 거리가 저하합니다. 또한, 철 도어에 사용한 경우에도 검출 거리가 저하합니다.

Useful detection distance: 10mm or less
※If a plate or other device is installed between switches, detection distance will be shortened, and it's same (detection distance shorter) when iron door is used.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-126	●	2D	50	50110			

●: RoHS 대응품　　※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

특 징 Feature

- 마그넷에 의해 리드 스위치를 ON / OFF로 합니다.
- 근접 시 COM-NO: ON COM-NC: OFF

- Lead switch ON / OFF
- When adjacent COM-NO:ON COM-NC:OFF

사 양 스위치부 특 성
- 재질: ABS 수지　● 표준색: 그레이
- 정격: 최대 사용 전압 DC200V
  최대 사용 전류 0.5A
  최대 사용 전력 50W
  (AC 사용 불가)
- 접점 회로: 1C
- 접촉 저항: 100mΩ 이하(초기치)
- 절연 저항: 100MΩ 이상(500VDC)
- 내전압: (50/60Hz 1분간)
  단자 케이스간 AC1000V
- 내구성: 5만회 이상
- 사용 주위 온도: −20∼+60℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 35∼85%RH 이하(결로하지 않을 것)

용 도
- 도어 개폐 감지

비 고 ⚠
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오.

Specifications Switch characteristic
- Material: ABS resin　● Standard color: Gray
- Rated: Max. operating voltage DC200V
  Max. operating current 0.5A
  Max. operating power 50W
  (AC can not be use)
- Contact circuit: 1C
- Contact resistance: 100m Ω or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (500VDC)
- Wishstand voltage: (50/60 Hz, one minute).
  Between terminal and case: AC1000V
- Durability: Mechanical : 50,000 time or more
- Operating temperature range: -20℃ to +60℃ (non-freezing)
- Operating humidity range: 35% to 85%RH or less (non-condensing)

Specific use
- To sense door opening / closing

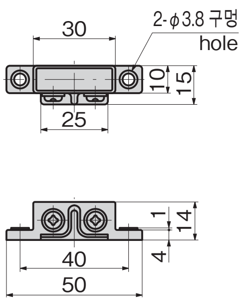
Remarks ⚠
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided.

도어 리밋 스위치
LIMIT SWITCHES

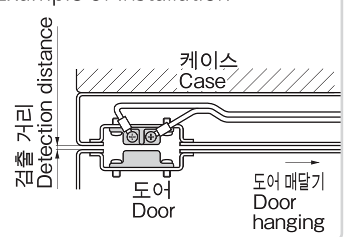
LE-124 플라스틱제 (RoHS, CAD)


LE-124

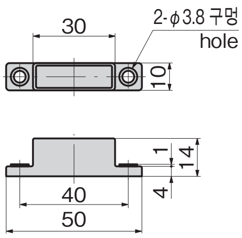
〔케이스측 Case side〕



부착 예
Example of installation



〔도어측 Door side〕



유효 검출 거리: 10mm 이내
※스위치간에 판재 등을 마련하면 검출 거리가 저하합니다. 또한, 철 도어에 사용한 경우에도 검출 거리가 저하합니다.

Useful detection distance: 10mm or less
※If a plate or other device is installed between switches, detection distance will be shortened, and it's same (detection distance shorter) when iron door is used.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-124	●	2D	20	50084			

●: RoHS 대응품　　※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

특 징 Feature

- 마그넷에 의해 리드 스위치를 ON / OFF로 합니다. (근접 시 ON입니다)

- Lead switch ON/OFF with magnet. (ON when near-by)

사 양 스위치부 특 성
- 재질: ABS 수지　● 표준색: 그레이
- 정격: 최대 사용 전압 DC100V
  최대 사용 전류 0.1A
  최대 사용 전력 10W(AC 사용 불가)
- 접점 회로: 1a
- 접촉 저항: 150mΩ 이하(초기치)
- 절연 저항: 100MΩ 이상(500VDC)
- 내전압: (50/60Hz 1분간)단자 케이스간 AC1000V
- 내구성: 5만회 이상
- 사용 주위 온도: −10∼+60℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 35∼85%RH 이하(결로하지 않을 것)

용 도
- 도어 개폐 감지

비 고 ⚠
- 스위치부에 큰 충격(80cm 이상의 높이로부터의 낙하 등)을 준 경우, 동작 불량으로 되는 경우가 있으므로 주의해 주십시오.
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오.

Specifications Switch characteristic
- Material: ABS resin　● Standard color: Gray
- Rated: Max. operating voltage DC100V
  Max. operating current 0.1A
  Max. operating power 10W
  (AC can not be use)
- Contact circuit: 1a
- Contact resistance: 150m Ω or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (500VDC)
- Wishstand voltage: (50/60 Hz, one minute).
  Between terminal and case: AC1000V
- Durability: Mechanical : 50,000 time or more
- Operating temperature range: -10℃ to +60℃ (non-freezing)
- Operating humidity range: 35% to 85%RH or less (non-condensing)

Specific use
- To sense door opening/closing

Remarks ⚠
- Subjecting switch to heavy shock (e.g. falling from height of 80cm or more) may cause improper operation. Use caution.
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided.

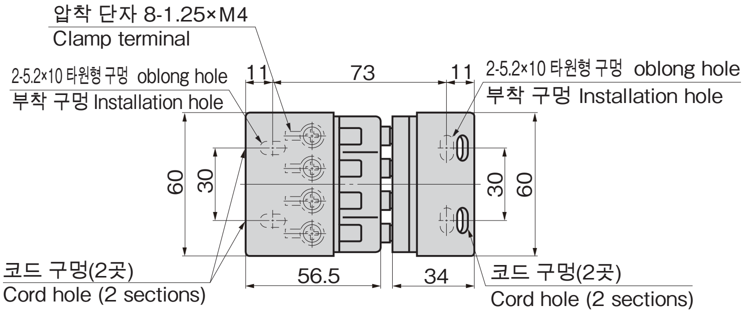
도어 커넥터
DOOR CONNECTERS

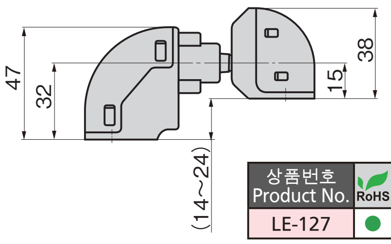
LE-127 플라스틱제

RoHS CAD

PAT.PEND

LE-127





특 징 Feature

- 도어를 닫은 때에만 통전하므로 도어 개방 시에 코드 등이 방해되지 않습니다.
- 배선을 간단하게 할 수 있습니다.

- Current flows only when the door is closed, so that the cord will not become obstructive to opening the door.
- Wiring can be easily performed.

사 양
- 재질: 폴리카보네이트(PC)
- 접점: 은 도금
- 압착단자: 1.25S 내장
- 접점 용량: DC24V 5A 이하
- 접촉 저항: 30mA 이하
- 내전압: AC1500V/1분간

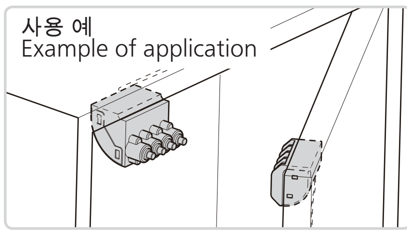
용 도
- 특장차·밴형 자동차 등의 도어~프레임간의 통전

비 고 ⚠
- 접점은 독립된 4접점에서 은 도금되어 있습니다.
- 본 제품은 커넥터이기 때문에 통전중의 개폐 조작은 피해 주십시오.
- 본 제품에는 방수 기능이 마련되어 있지 않습니다.
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)

Specifications
- Material: Polycarbonate (PC)
- Contact: Silver plating
- Clamp terminal: With 1.25S
- Contact capacity: DC24V 5A or less
- Contact resistance: 30mA or less
- Withstand voltage: AC1500V/one minute

Specific-use
- For current carrying between the frames and the door of special equipped vehicles and vans.

Remarks ⚠
- The connector has the 4 independent contact points which are plated with silver.
- This item is a connector: avoid opening or closing the door while the power is flowing.
- This item is not water-resistant.
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)



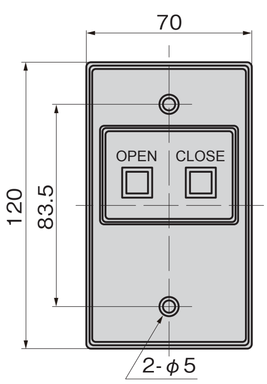
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-127	●	2D	170	50127			

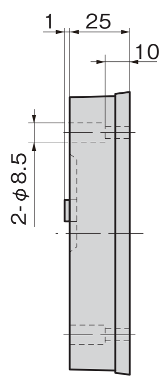
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

리모트 스위치 (누름 버튼 스위치)
REMOTE SWITCHES

LE-121

LE-121





특 징 Feature

- 스위치가 케이스에 수납되어 있기 때문에 그대로 설치할 수 있습니다.
- 단자대가 부착되어 있으므로 결선이 용이합니다.
- 확인 LED 부착

- Switches are cased in so installation is simple.
- Terminal board is attached so connection is easy.
- With check LED

사 양
- 5심

용 도
- 모터 컨트롤러(LE-102·LE-111)의 잠금 및 해제용 스위치
- 기타 복귀형 스위치를 필요로 하는 회로

스위치부 특 성
- 접점 용량(저항 부하): 3A, AC250V
  3A, DC30V
- 기계적 내구성: 5만회 이상
- 전기적 내구성: 5만회 이상
- 단극 쌍투·모멘터리식

Specifications
- 5-core

Specific-use
- Motor controller (LE-102/111) locking/unlocking switch
- Circuits requiring return-type switch

Switch characteristic
- Contact capacity (resistance load): 3A, AC250V / 3A, DC30V
- Mechanical endurance: 50,000 times or more
- Electrical endurance: 50,000 times or more
- Single-pole double-throw/momentary

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-121			50	50109			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

솔레노이드 록
SOLENOID LOCKS

CAD **LE-41**

PAT.PEND.

키 No.1871
Key

LE-41

특 징 Feature

- 비상 해제 기구 내장
- 솔레노이드 보호 기능 내장
- 경량 도어용 핸들에서 중량 도어용 핸들까지 가능
- 좌우 겸용형

- With emergency unlocking mechanism.
- Built-in solenoid protection mechanism.
- Applicable to lightweight to heavy door handles.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 정격전압: DC100V ±5%
- 소비전력: 2W
- 통전율: 100%(연속 정격)
- 내전압: AC1500V/1분간
- 전원을 ON으로 해서 해제하는 솔레노이드형 전기 자물쇠(여자기 해제형)
- 사용 온도: −5~+40℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 습도: 45~85%RH(결로하지 않을 것)
- 최대 적용 판 두께: LE-41-1/5mm
  LE-41-2/3.2mm

용 도
- 전기 집진 장치·고압 수배전 설비·공작기계·각종 플랜트

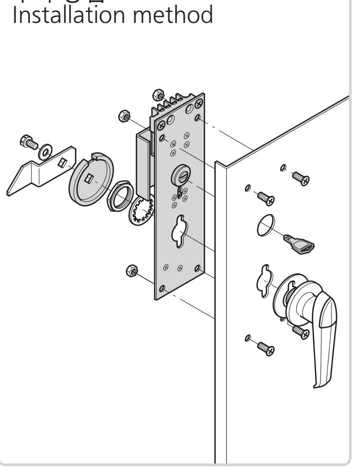
비 고
- 핸들·스톱퍼는 별매입니다.
- 잠금 및 해제 신호용 스위치 부착 가능(옵션)
- 정격 전압 DC100V 사양 이외도 제작합니다.
- 정류기(LE-501)는1336페이지를 참조해 주십시오.
- 본 그림은 LE-41-1의 우측 개방용을 나타냅니다.
- ⚠ 솔레노이드에 연속 통전하면 고온(70℃ 전후)으로 됩니다. 손이 닿을 우려가 있는 경우에는 방열을 고려한 후에 화상 방지 처치를 해 주십시오.
- 본 그림과 같은 방향으로 부착해 주십시오.

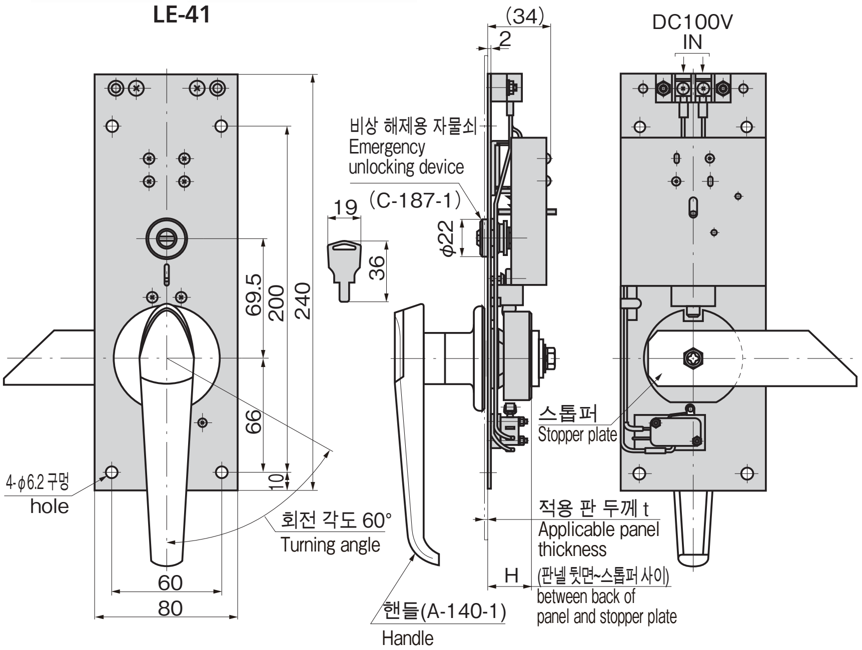
Specifications
- Rated voltage: DC100V±5%
- Power consumption: 2W
- Duty cycle: 100% (continuous rated)
- Withstand voltage: AC1500V/one min.
- Turn power ON to unlock solenoid electric lock (excitation unlocking type)
- Operating temperature: -5 to +40℃ (non-condensing)
- Operating humidity: 45%RH to 85%RH (non-dewing)
- Max. applicable panel thickness: LE-41-1:5mm
  LE-41-2:3.2mm

Specific use
- Electric dust collectors, high-voltage distribution facilities, machine tools and various plants

Remarks
- Handle and stopper plate are optional.
- Locking/unlocking signal switch can be attached. (optional)
- For rectifier LE-501, see page 1336.
- Drawings and LE-41-1 show the right-hand use.
- ⚠ When continuously energized, the solenoid becomes hot (around 70℃). If there is a risk of it being touched, measures should be taken to prevent burns with consideration given to heat radiation.
- Install in the same direction as one of the drawings.

부착 방법
Installation method



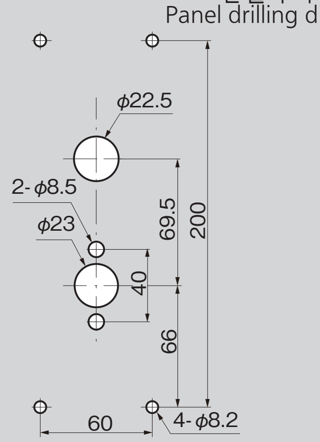


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	적용 핸들 Applicable handle	t	H	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-41-1		2D	A-140-1	~5	25−t	650	50134			
LE-41-2		2D	A-140-2·3	~3.2	(A-140-2 사용 시)15.8−t, (A-140-3 사용 시)16.3−t		50135			

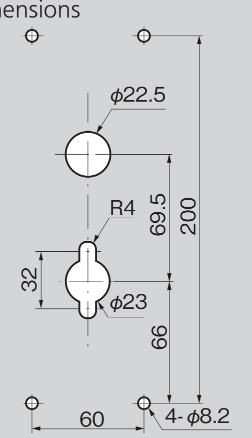
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

판넬 부착 치수
Panel drilling dimensions



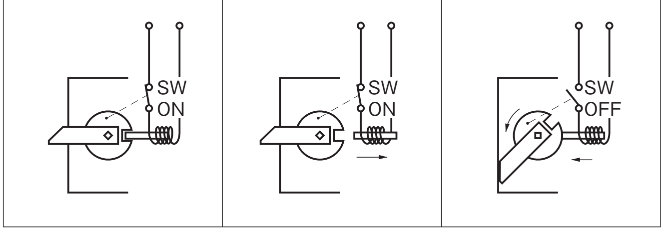
LE-41-1



LE-41-2

작동도 Operation drawings

도어「닫힘」위치 Door "close" position	해제 위치 Unlocked position	도어「열림」위치 Door "open" position
전원 OFF Power OFF	전원 ON Power ON	전원 ON Power ON



- 전원이 OFF인 때 잠금
- Locked when power is turned OFF.

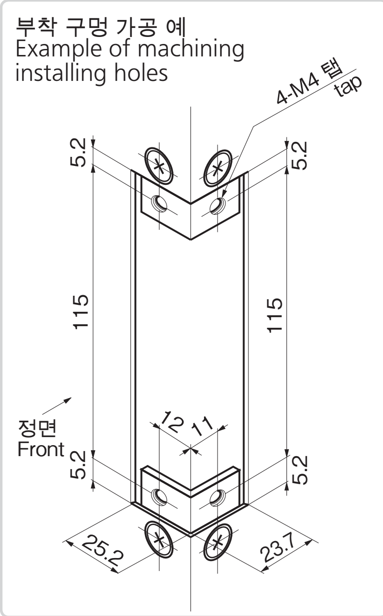
- 전원이 ON인 때에 솔레노이드가 작동해서 해제
- Unlocked when power is turned ON and solenoid is activated.

- 핸들을 돌리면 솔레노이드 보호 스위치가 작동하며, 솔레노이드를 보호합니다.
- Solenoid protection switch is turned ON by turning handle and solenoid is protected.

코너 솔레노이드 록
SOLENOID LOCKS

RoHS **LE-38** 스텐레스제

PAT.PEND.



특 징 Feature

- 원격 조작으로 시정 및 해정를 제어할 수 있습니다.
- 정방향 또는 역방향의 펄스 전압을 인가함으로써 흡인 또는 복귀의 2 동작을 하며, 각각의 위치에서 무전력 유지합니다.
- 열쇠로 비상 개폐할 수 있습니다.

- Locking/unlocking can be performed with a remote control.
- Two operations, sucking and returning, are performed by impressing pulse voltage in positive or negative direction and no power is held in each position.
- Emergency opening/closing can be performed with a key.

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 정격전압: DC24V ±5%
- 소비 전류: 0.73A
- 통전율: 10%(간헐 정격)
- 최대 통전 시간: 0.5초 이하
- 휴식 시간: 4.5초 이상(0.5초 통전 시)
- 입력 신호: 펄스 신호(100ms～500ms)
- 열쇠 번호: J85
- 사용 온도: −5～+40℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 습도: 45～85%RH(결로하지 않을 것)

용 도
- 전기 집진 장치·고압 수배전장치·공작기기 기타 각종 플랜트

비 고
- 통전 동작 시에는 록부의 부하를 제거해 주십시오.
- 시정 및 해제 시에는 자물쇠의 구조상, 열쇠를 누르면서 돌려 주십시오.

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Hairline finish
- Rated voltage: DC24V ±5%
- Current power: 0.73A
- Duty cycle: 10% (intermittent power)
- Max. current-carrying time: 0.5s or less
- Interval: 4.5s or more (0.5s when turned on)
- Input signal: Pulse signal (100ms to 500ms)
- Key No.: J85
- Operating temperature: -5℃ to +40℃ (non-condensing)
- Operating humidity: 45%RH to 85%RH (non-dewing)

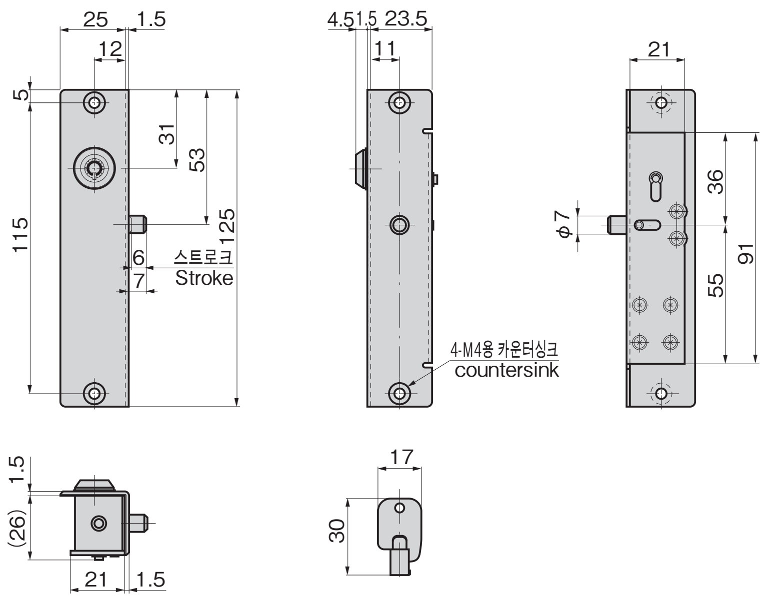
Specific-use
- Electric dust collectors, high-voltage distribution facilities, machine tools and other various plants

Remarks
- Due to the structure of the lock, the key must be pushed in as it is turned in order to release the lock.
- Remove the load on the sickle (latch) when operating electrically.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-38	●		195	50131			

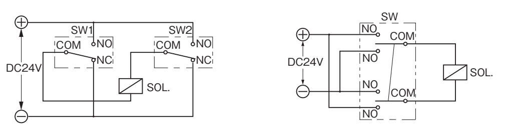
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.



비상해제용 키
Emergency unlocking key

〈⊕⊖반전 스위치 접속 예〉
Example of connecting inversion switch ⊕⊖

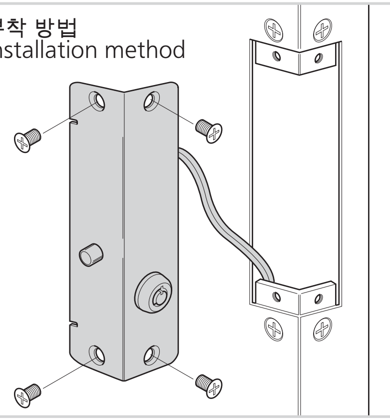


(1)2 노치 1극 c 접점 SW(모멘터리) 또는 누름 버튼 1극 c 접점 SW(모멘터리) 2개 사용.
(1)Use two of 2-notch one-pole c-contact SW (momentary) or push-button one-pole c-contact SW (momentary)

(2)3 노치 2극 a 접점 SW(모멘터리) 1개 사용.
(2)Use one of 3-notch 2-pole a-contact SW (momentary)

동작 Operation / 코드 Code	해제 Unlocking	잠금 Locking
적색 Red	−	+
백색 White	+	−

부착 방법
Installation method



솔레노이드 록
SOLENOID LOCKS

LE-13

PAT.PEND.

LE-13

특 징 Feature

- 중량 도어용 전기 자물쇠 로드 사용 가능(스톱퍼는 가공할 것)
- 솔레노이드 보호 기능 내장
- 좌우 겸용형

- Applicable to heavy doors. Rod can be used. (stopper plate must be machined)
- Built-in emergency unlocking mechanism.
- For both left-hand and right-hand use.

사 양
- 제품질량: 1,025g
- 정격전압: DC100V±5%
- 소비전력: 36W
- 내전압: AC1500V/1분간
- 전원을 OFF로 해서 버튼에 의해 해제하는 솔레노이드형 전기 자물쇠(여자기 잠금형)
- 사용 주위 온도: −5~40℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 45~85%RH(결로하지 않을 것)

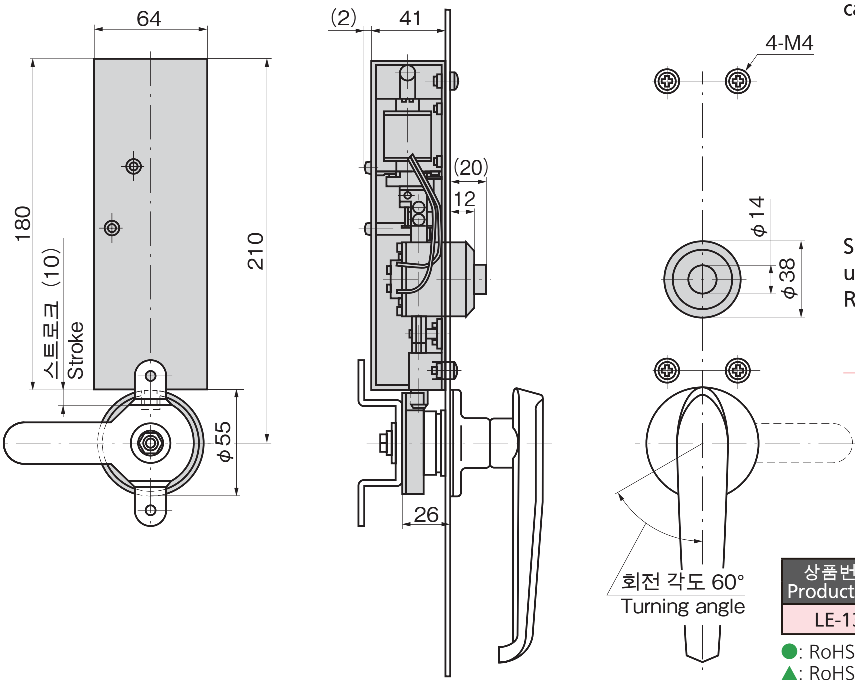
용 도
- 전기 집진장치·고압 수배전설비·공작기계 기타 각종 플랜트

비 고
- 핸들·스톱퍼는 별매입니다.
- 정격 전압 DC100V 사양 이외도 제작합니다.
- 적용 핸들 A-140-1
- 정류기(LE-501)는1336페이지를 참조해 주십시오.

Specifications
- Mass: 1,025g
- Rated voltage: DC100V±5%
- Power consumption: 36W
- Withstand voltage: AC1500V/one min.
- Power-turning-ON-and-unlocking-with-button solenoid electric lock (excitation unlocking type)
- Operating temperature range: -5℃ to +40℃(non-condensing)
- Operating humidity range: 45%RH to 85%RH (non-dewing)

Specific-use
- Electric dust collectors, high-voltage distribution facilities, machine tools and other various plants

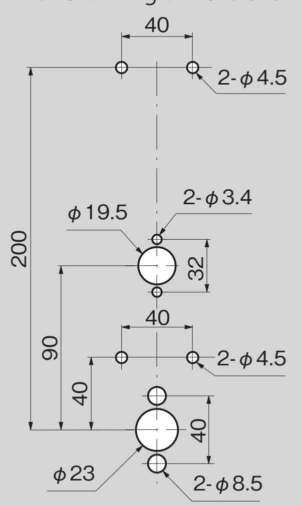
Remarks
- Handle and stopper plate are optional.
- Applicable handle A-140-1.
- For rectifier LE-501, see page 1336.



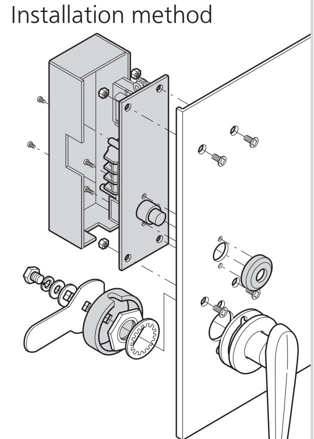
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-13	●		50051			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

판넬 부착 치수 Panel drilling dimensions



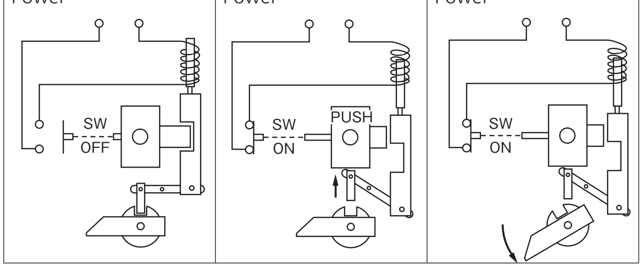
부착 방법 Installation method



이미 설치된 도어에도 부착할 수 있습니다.
Can be attached to the existing door.

작동도 Operation drawings

도어「닫힘」위치 Door“close”position	해제 위치 Unlocking position	도어「열림」위치 Door“open”position
전원 ON Power	전원 OFF Power	전원 OFF Power



- 전원이 ON일 때 잠금
- Locked when power is turned ON.

- 전원이 OFF로 되고 버튼을 누르면 해제
- Unlocked by pressing button when power is turned OFF.

- 핸들을 돌려서 도어 개방. 도어를 닫고 전원을 ON으로 하면 잠기며, 동시에 솔레노이드 보호 기구가 작동
- Door is opened by turning handle. Locked by closing door and turning power ON and at the same time solenoid protection mechanism works.

스위치 부착 스트라이커
STRIKERS WITH SWITCHES

LE-874
플라스틱제

CAD

LE-874

특 징 Feature

- 잠금 시의 전기 신호를 얻을 수 있습니다.
- 화장실 등의 실내등 스위치에 최적입니다.

- When locked the electric signal can be gained.
- Suitable for the lamp switch of the rest room.

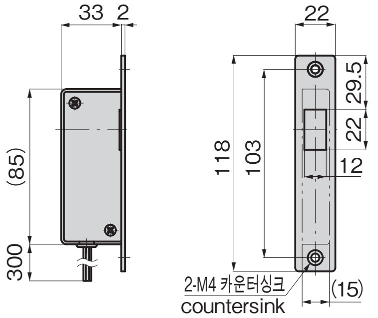
사 양 ● 재질: 플레이트/스텐레스 강판(SUS304)
케이스/AAS 수지
용 도 ● 버스·항공기 등의 화장실
비 고 ● 화장실 록(C-874)과 조합해서 사용해 주십시오.
스위치부 특 성 ● 정격···AC250V2A(저항 부하)
● 접점 구성···1c(COM···흑색 NC···적색 NO···백색)
● 보호 구조···IP67(방침형)
● 전기적 수명···5만회 이상(정격 부하)
● 사용 주위 온도···−40~+85˚C
● 사용 주위 습도···95%RH 이하

Specifications ● Material: Plate: Stainless steel (SUS304)
Case: AAS resin
Specific use ● The rest room of buses and airplanes.
Remarks ● Use in combination with the lavatory lock (C-874) is recommended.
Switch characteristic ● Rating: AC250V 2A (resistance load)
● Contact configuration: 1c (COM: Black, NC: Red, NO: White)
● Protective structure: IP67 (The damp proof type)
● Electric life: 50,000 times or more (rated load)
● Operating temperature range: -40℃ to +85℃
● Operating humidity range: 95% RH or less

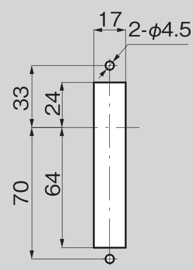
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-874		2D	90	50140			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔LE-874〕

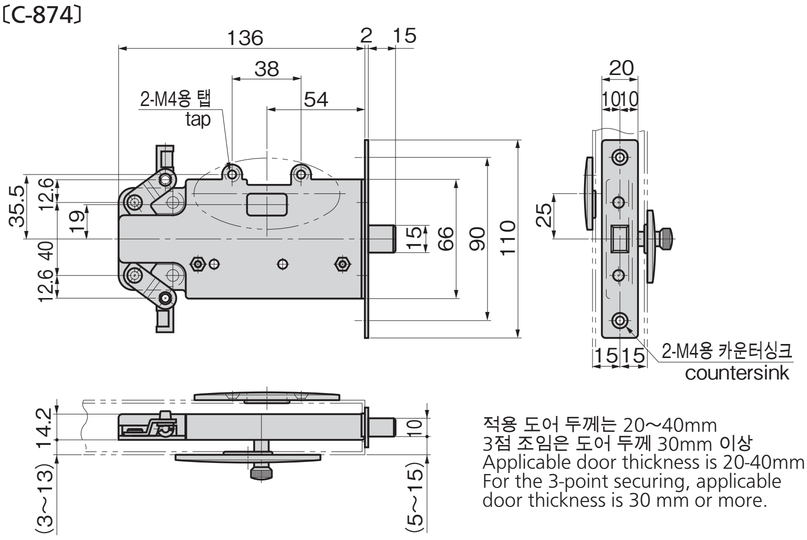


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



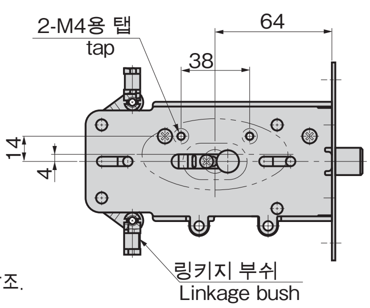
〔C-874〕

C-874(실내측)
(indoor side)

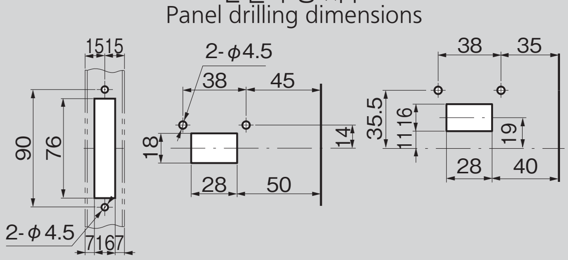


적용 도어 두께는 20~40mm
3점 조임은 도어 두께 30mm 이상
Applicable door thickness is 20-40mm.
For the 3-point securing, applicable door thickness is 30 mm or more.

(실외측)
(outdoor side)
상세한 내용은1038페이지를 참조.
See page 1038.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



본체 Main unit
노브(실내측) Knob (indoor side)
표시(실외측) Indication (outdoor side)

전자석 스내치 록
ELECTROMAGNETIC SNATCH LOCKS

RoHS CAD **LE-51** 철제


LE-51

특　징　Feature

- 도어를 누르기만 하면 딸깍하고 자동 잠금(비통전 상태 시)
- 좌우 겸용형
- 두께 17.2mm의 슬림형 타입
- 2종류의 LED 내장
- 솔레노이드(스톱퍼) 및 캠의 스위치 내장

- Locks automatically when the door is pushed shut (when power is off).
- For both left- and right-side use.
- Slim type, only 17.2 mm thick.
- With two types of LED
- With solenoid (stopper) and cam switch

사　양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

[솔레노이드]
- 정격전압: DC24V(연속 정격)
- 소비전력: 3W

[스위치부 특성]
- 정격: DC30V/0.1A(저항 부하)
  (최소 저항 부하: DC5V/1mA)

[LED]
- 정격: 적색　DC1.7V/20mA
  녹색　DC1.7V/20mA
- 사용 주위 온도: −5~+40℃(빙결하지 않을 것)

용　도
- 택배 박스·로커

비　고 ⚠
- 솔레노이드에 연속 통전하면 고온(70℃ 전후)으로 됩니다. 손이 닿을 우려가 있는 경우에는 방열을 고려한 후에 화상 방지 처리를 해 주십시오.
- 시정 상태에서 SW1(캠 감지: 회색), SW2(솔레노이드 감지: 흑색)로 출력(무전압)됩니다. 솔레노이드가 들어가면 SW2가 OFF로 되며, 캠이 떨어지면(해제 상태) SW1이 OFF로 됩니다.

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

[Solenoid]
- Rated voltage: DC24V (continuous rating)
- Power consumption: 3W

[Switch features]
- Rating: DC30V/0.1A (resistance load)
  (Minimum resistance load: DC5V/1mA)

[LED]
- Rating: Red DC1.7V/20mA
  Green DC1.7V/20mA
- Operating temperature range: -5℃ to +40℃ (non-condensing)

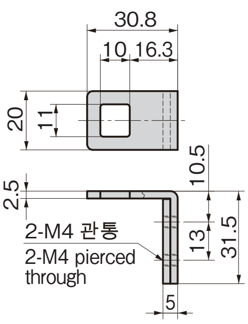
Specific-use
- Delivery drop boxes, lockers

Remarks ⚠
- Item made to order; delivery time will be notified.
- When continuously energized, the solenoid becomes hot (around 70℃). If there is a risk of it being touched, measures should be taken to prevent burns with consideration given to heat radiation.
- In the locked state, a signal (no voltage) is output to SW1 (cam detection: Gray) and SW2 (solenoid detection: Black). When the solenoid is pulled in, SW2 turns OFF, the cam is released (unlocked) and SW1 turns OFF.

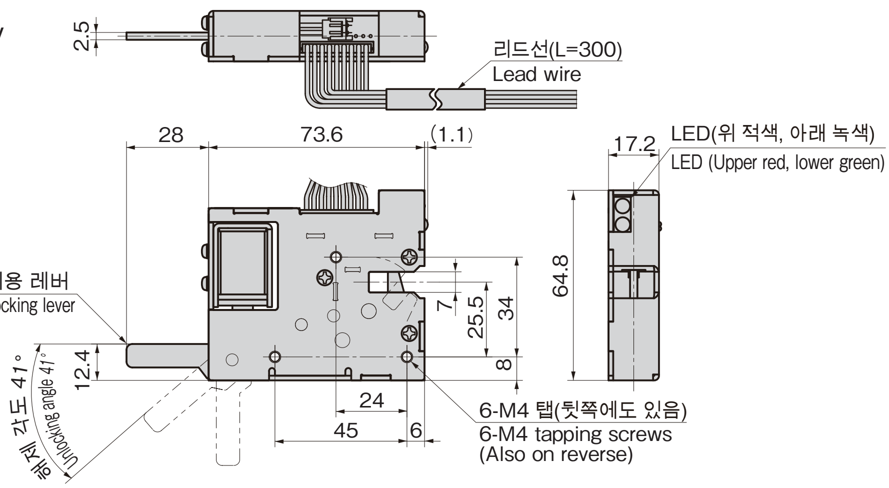
회로도
Circuit diagram

※그림은
캠=도어 닫힘 상태(8-9간 ON)
솔레노이드=비통전(시정 상태)
을 나타낸다(7-9간 ON)
※When
Cam = Door closed
Solenoid = Not powered

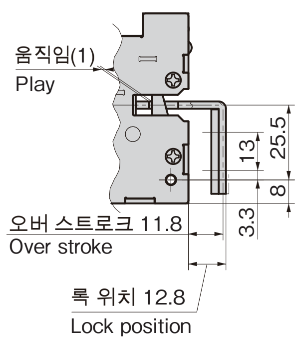
[스트라이커]
Striker



[본 체]
Main body



[본체·스트라이커 관계 치수]
Main body·Striker about related size



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-51	●	2D	270	50294			

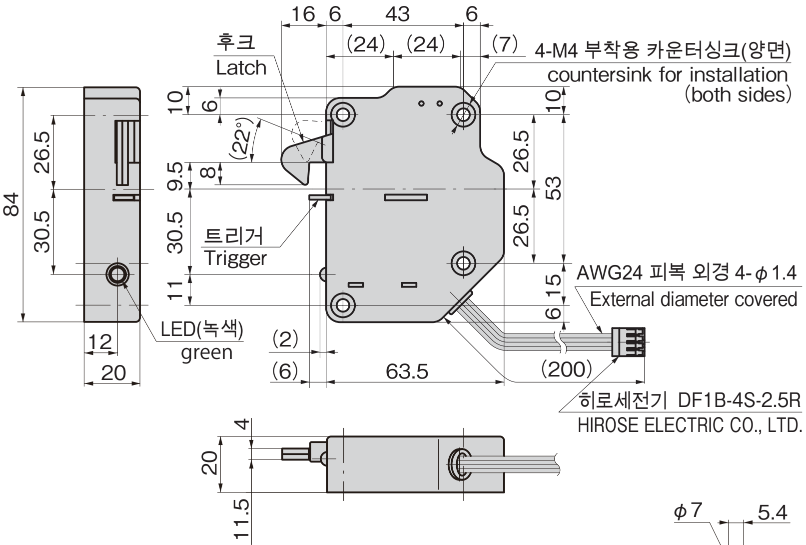
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

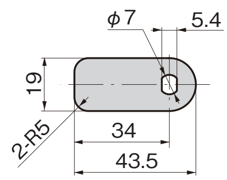
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

전자 록 (통전시 해제형)
ELECTROMAGNETIC LOCK (ENERGIZED UNLOCKED)

CAD **LE-36-DSL**

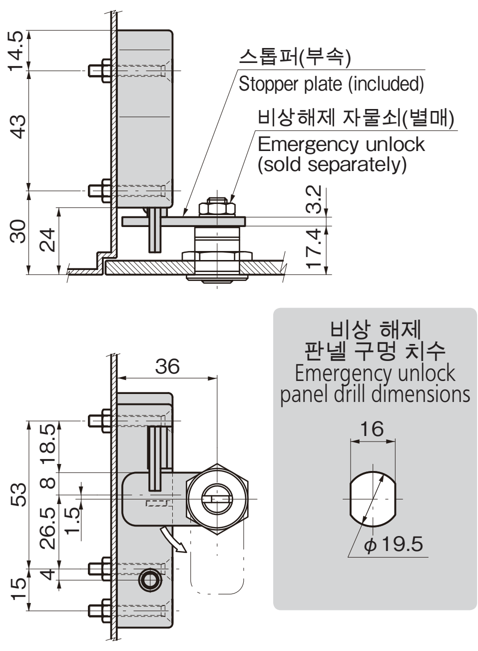
LE-36-DSL





스톱퍼(부속)
Stopper plate (included)

부착 참고도
Reference installation diagram



특 징 Feature

- 프레임측 면 부착 타입의 전기 자물쇠
- 두께 20mm의 슬림형 타입
- 통전시 해제형
- 캠 록과 조합해서 사용함으로서 비상 시(정전 등) 키에 의한 해제가 가능합니다.
- 시정 정보 신호출력 가능(스톱퍼가 잠기면 무전압 출력)
- LED(녹색) 부착. 해제 상태(솔레노이드 통전시)에 점등.
- 접점 보호용 다이오드 내장.
- 좌우 사용 가능(양면에 부착용 카운터싱크 가공)

- Frame-side type electric lock
- Slim 20 mm
- Unlocked when energized
- Use together with a cam lock to unlock with a key for emergencies (power outages, etc.)
- Locked information signal output possible (no voltage output when stopper plate engages lock)
- LED (green). Lights when unlocked (solenoid energized).
- Internal diode for contact protection.
- Use freely for left-hand or right-hand use (counter-sunk on both sides for installation)

사 양
- 제품질량: 180g
- 정격전압: DC24V ±5%
- 소비전력: 약 2.2W(약 90mA)(SOL: 80mA, LED: 10mA)
- 통전율: 100%(연속 정격)
- 스위치 정격: DC30V/0.1A(저항 부하)
- 재질: 케이스/알루미늄 다이캐스트(ADC)
  래치·트리거/냉간압연 강판(SPCC)
- 부속품: 스톱퍼
- 사용 주위 온도: −5~+40℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)

용 도
- 키 박스·로커 등, 소형 박스의 잠금 및 해제 관리 시스템

비 고
- 통전 동작 시에는 래치에 대한 부하를 제거해 주십시오.
- 솔레노이드에 연속 통전하면 고온(70℃ 전후)으로 됩니다. 손이 닿을 우려가 있는 경우에는 방열을 고려한 후에 화상 방지 처치를 해 주십시오.

조작 순서
- 잠금 조작: 도어를 닫음으로서 트리거를 푸쉬하고 래치를 기계적으로 잠급니다.
- 해제 조작: 솔레노이드로 통전함으로써 래치의 록이 해제되며, 도어를 앞으로 당기면 도어를 열 수가 있습니다. (통전시에만 해당)

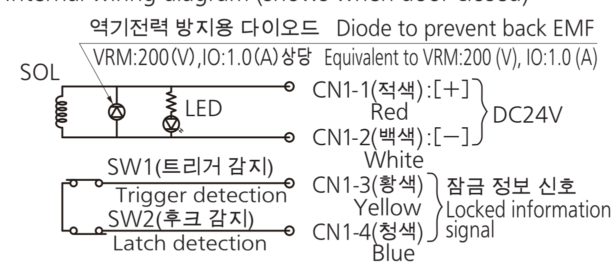
Specifications
- Mass: 180g
- Rated voltage: DC24V ±5%
- Power consumption: Approx. 2.2W (approx. 90mA) (SOL: 80mA, LED: 10mA)
- Energization rate: 100% (continuous rating)
- Switch rating: DC30V 0.1A (resistance load)
- Material: Case: Aluminum die casting (ADC)
  Latch trigger: Cold Rolled Steel plate (SPCC)
- Accessories: stopper plate
- Ambient temperature: -5 to +40°C (to prevent freezing)
- Ambient humidity: 85%RH or less (to prevent condensation)

Specific-use
- Lock/unlock control system for compact boxes such as keybox locks

Remarks
- Remove load from latch when energized and moving.
- High temperature when solenoid continuously energized (around 70°C). If contact with hands is expected, use burn prevention measures with consideration for heat dissipation.

Procedure
- Locking: When door closes, trigger is pushed and latch mechanically locks.
- Unlocking: When solenoid is energized, the latch unlocks, and door can be pulled open toward you. (When energized only)

내부 결선도(본 그림은 도어가 닫힌 때를 나타냅니다)
Internal wiring diagram (shows when door closed)



※잠금 신호 정보는 스톱퍼로부터 트리거가 눌려져서 후크가 스톱퍼에 걸리면 출력(무전압)됩니다.
*Locked information signal is output (no voltage) when trigger is pushed by stopper plate and latch engages stopper plate.

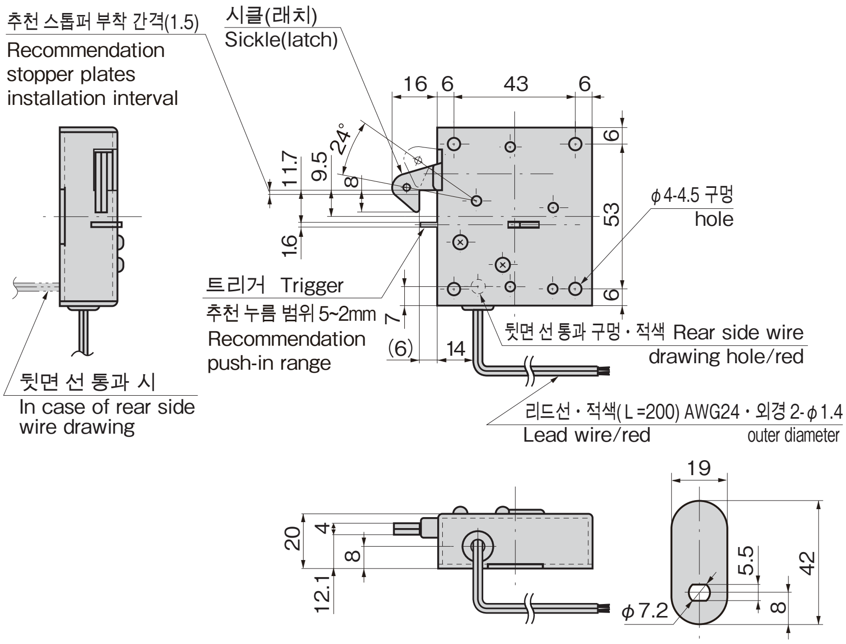
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-36-DSL		2D	50293			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

전자 록
ELECTROMAGNETIC LOCKS

LE-36

PAT.PEND.



특 징 Feature

- 프레임측 면 부착 타입의 전기 자물쇠
- 두께 20mm의 슬림형 타입
- 통전시 해제형
- 캠 록과 조합해서 사용함으로서 비상 시(정전 등) 키에 의한 해제가 가능합니다.

- Frame side attachment type.
- Thin type with 20mm in thickness.
- Energized unlocking type.
- With cam lock used together, lock can be released with a key in an emergency. (power failure for example)

사 양
- 제품질량: 220g
- 정격전압: DC24V±5%
- 소비전력: 2W(83mA)
- 통전율: 100%(연속 정격)
- 재질: 케이스/냉간압연 강판(SPCC)
  래치/냉간압연 스텐레스 강판(SUS)
- 표면 마무리: 케이스/니켈 도금(MFNi)
- 부속품: 스톱퍼
- 사용 주위 온도: −5~+40℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)

용 도
- 키 박스・로커 등, 소형 박스의 잠금 및 해제 관리 시스템

비 고 ⚠
- 우측 도어에서 사용해 주십시오. (부착 참고도를 참조)
- 통전 동작 시에는 시클에 대한 부하를 제거해 주십시오.
- 솔레노이드에 연속 통전하면 고온(70℃ 전후)으로 됩니다. 손이 닿을 우려가 있는 경우에는 방열을 고려한 후에 화상 방지 처치를 해 주십시오.

조작 순서
- 잠금 조작:
  도어를 닫음으로서 트리거를 푸쉬하고 시클(래치)를 기계적으로 잠급니다.
- 해제 조작:
  솔레노이드로 통전함으로써 시클(래치)의 록이 해제되며, 도어를 앞으로 당기면 도어를 열 수가 있습니다. (통전시에만 해당)

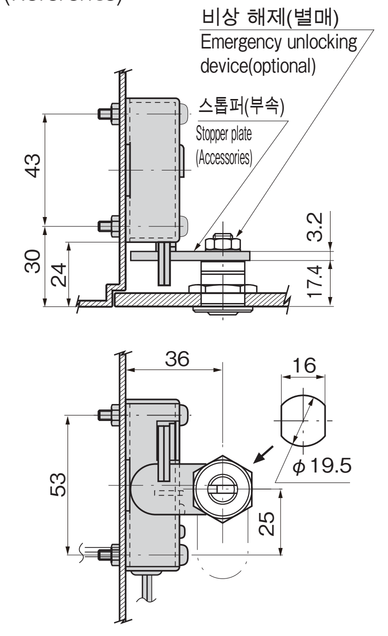
Specifications
- Mass: 220g
- Rated voltage: DC24V±5%
- Power consumption: 2W (83mA)
- Duty cycle: 100% (continuous rating)
- Material: Case: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Latch: Cold rolled stainless steel (SUS)
- Finish: Case: Nickel plating (MFNi)
- Accessories: stopper plate
- Operating temperature range: -5℃ to +40℃(non-condensing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-dewing)

Specific-use
- Suitable for small box locking/unlocking control systems for key boxes, lockers etc

Remarks ⚠
- Use on the right-hand door. (Refer to the installation diagram)
- Remove the load on the sickle (latch) when operating electrically.
- When continuously energized, the solenoid becomes hot (around 70℃). If there is a risk of it being touched, measures should be taken to prevent burns with consideration given to heat radiation.

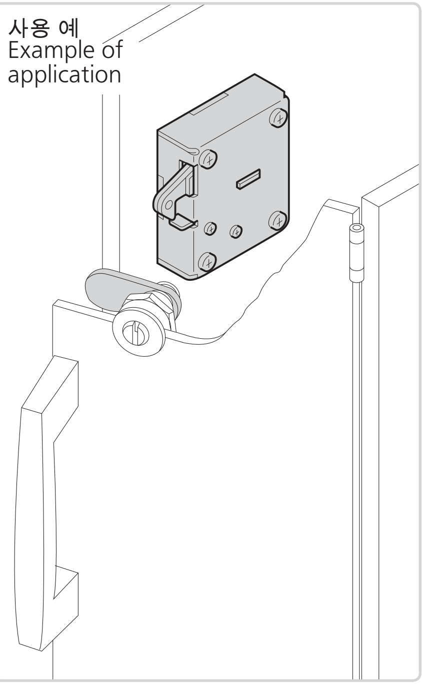
Operating Procedure
- Locking:
  While door is closing, it will push the trigger key and the sickle (latch) will mechanically lock.
- Unlocking:
  When Solenoid is activated, sickle (latch) is unlocked. When the door is pulled, the door will open. (only when it is activated)

부착 참고도
Installation drawings (Reference)



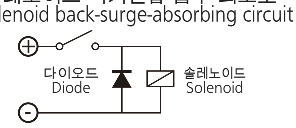
권장 자물쇠 C-187-3 좌측 사용은 특주품으로 됩니다.
Recommendation lock C-187-3 left hand use become special orders.

사용 예
Example of application



■접점 보호에 대해서 Contact Protection

DC 솔레노이드 역기전압 흡수 회로도
DC solenoid back-surge-absorbing circuit



다이오드가 내장된 솔레노이드는 상담해 주십시오.
Consult with TAKIGEN for diode-contained solenoids.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-36	●	2D	50130			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

인터록 L
전기자물쇠 시스템
솔레노이드 록
메커니컬 록
SOLENOID LOCKS

액츄에이터
ACTUATOR

LE-150 플라스틱제 CAD

LE-150-24V

특 징 Feature

- 록 장치와 링크시킴으로서 전기적으로 잠금 및 해제할 수 있습니다.
- 극성 전환에 의해 정방향 및 역방향의 2방향으로 회전
- 소손 방지용 포지스터 내장

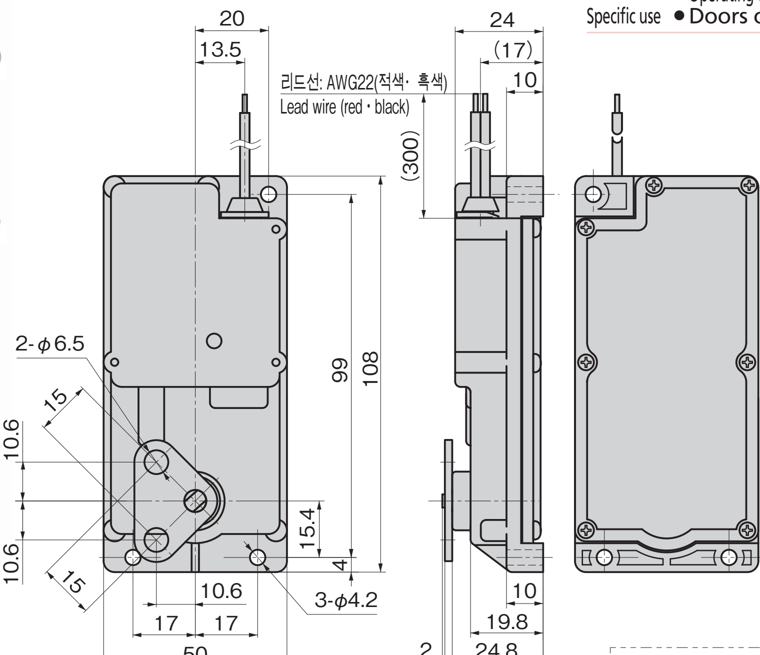
- Linking to a locking device allows electrical locking and unlocking.
- Switching polarity allows rotation in opposite directions.
- Built-in posistor to prevent burn-out

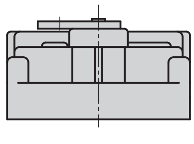
사 양
- 재질: 커버/폴리프로필렌(PP/G35%)
- 동작 시간: 1.0초 이내
- 토르크: 14.7cN·m 이내
- 부속품: 퀵 부쉬 AC-25-Q-14
- 사용 주위 온도: 0~+50℃(빙결하지 않을 것)

용 도
- 각종 도어

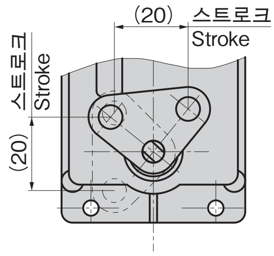
Specifications
- Material: Cover: Polypropylene (PP/G35%)
- Operating time: Within 1.0 sec.
- Torque: Within 14.7cN·m
- Accessories: Quick bushes AC-25-Q-14
- Operating temperature range: 0℃ to +50℃ (non-condensing)

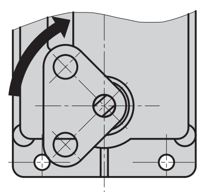
Specific use
- Doors of every types.



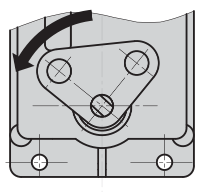


사 양 Specifications			
정격전압	Rated voltage	DC24V	DC12V
소비 전류 (돌입 시 제외)	Power consumption (Excluding in-rush)	400mA	550mA
토르크	Torque	14.7cN·m	
동작 시간 (자유 상태)	Motion time Free condition	1.0s 이내 Under 1.0s	
연소 방지 포지스터 내장 Built-in posistor to prevent burn-out			





※적색⊕흑색⊖에 통전한 때의 출력축 회전 방향
※Direction of rotation of output shaft when power flows red+, black-.



※적색⊖흑색⊕에 통전한 때의 출력축 회전 방향
※Direction of rotation of output shaft when power flows red-, black+.

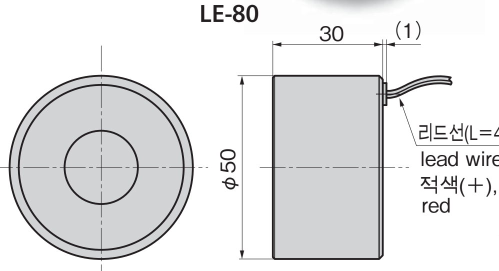
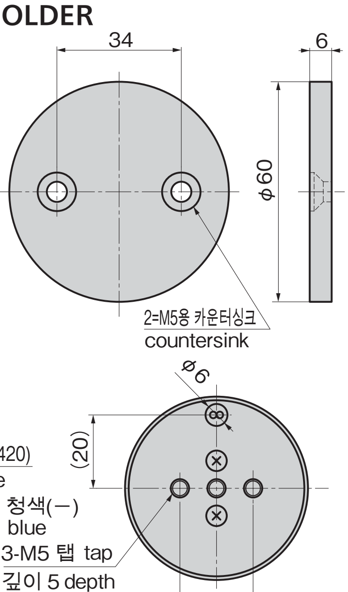
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-150-24V		2D	120	50296			
LE-150-12V			120	50329			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

영구 전자석 홀더
PERMANENT ELECTROMAGNETIC HOLDER

LE-80 RoHS

LE-80

특 징 Feature

- 통전함으로서 자력을 중화시켜 흡착물(캐치)을 떼어낼 수가 있습니다.
- When the current is turned on the magnetism is neutralized, allowing the catch to be released.

사 양
- 흡착력: 약 500N
- 잔류 흡착력: 1N 이하(DC24V 인가 시)
- 정격전압: DC24V(통전 시간 5분 이내)
- 소비 전력: 0.4A
- 리드선 극성: 적색(플러스)·청색(마이너스)
- 사용 주위 온도: −10~+40℃(빙결하지 않을 것)

용 도
- 각종 도어의 잠금

Specifications
- Adhesive power: Approx. 500N
- Residual adhesive power: less than 1N (with application of DC24V)
- Rated voltage: DC24V (Power flow under 5 minutes)
- Power consumption: 0.4A
- Lead polarity: Red (positive) / Blue (negative)
- Operating temperature range: -10℃ to +40℃ (non-condensing)

Specific use
- Locks for doors of all types.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-80	●		484	50303			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

솔레노이드 기능 일람
SOLENOID PERFORMANCE LIST

■솔레노이드의 3 타입

1 통전 시 해제형
UNLOCKED WHEN TURNED ON

솔레노이드에 통전하고 있는 동안만 해제할 수가 있습니다. 전원이 끊기거나 단선된 때 등, 통전이 끊기면 잠기며 도어를 열 수 없기 때문에 안전성이 뛰어납니다. 주로 방범성을 중시하는 장소에 이용됩니다.

2 통전 시 잠금형
LOCKED WHEN TURNED ON

솔레노이드에 계속 통전하고 있는 동안에는 잠김으로 됩니다. 통전을 끊으면 해제됩니다. 화재나 사고에 의해서 전선이 단선된 경우에는 해제로 됨으로 방범상의 안전보다도 피난이나 소화 활동을 우선적으로 할 필요가 있는 비상구 등에 이용됩니다.

3 키프형
HOLDING TYPE

솔레노이드에 정방향 또는 역방향의 펄스 전압을 인가함으로써 잠금 또는 해제의 2 동작을 하며, 각각의 위치에서 무전력 유지합니다. 통상 통전할 필요가 없기 때문에 에너지를 절약합니다.

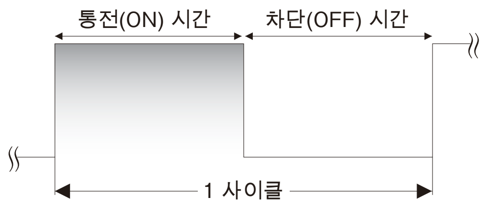
■연속 정격과 간헐 정격

- 연속 정격이란 정격 전압을 연속해서 몇 시간 통전해도 규정의 온도 상승 한도를 초과하지 않도록 설계된 것입니다.
- 간헐 정격이란 정격 전압을 규정 시간만 통전한 경우에 규정 온도 상승을 초과하지 않도록 설계된 것입니다.

간헐 정격인 경우, 초단위로 코일 온도가 상승하므로, 통전(ON) 시간과
차단(OFF) 시간의 설정이 필요하게 됩니다. 이 시간 비율이 통전율로 됩니다.

통전율은 ,

$$\text{통전율}=\frac{\text{통전(ON) 시간}}{\text{통전(ON) 시간}+\text{차단(OFF) 시간}}\times 100\%$$
로부터 산출합니다.



■기능 일람표

상품번호 Product No.	정격전압	래치 압출력 N	래치 인입력 N	스트로크	소비 전력 (W)	소비 전류 (mA)	연속 정격	통전 시	비고	페이지
LE-20	DC24V	49	49	40		1500 이하			잠금 해제 확인 스위치	1332
LE-33-10	DC24V	4.9	4.41	13	9.5	396	연속	잠금형		1338
LE-33-10-S	DC24V	4.9	4.41	13	9.5	396	연속	잠금형	잠금 해제 확인 스위치	1338
LE-34-2	DC24V	4.01	4.01	7	18	750	간헐	키프형	흡인 복귀로 무전력 유지	1341
LE-30-10	DC24V	3.72	2.94	13	9.5	396	연속	해제형		1334
LE-30-10-E	DC24V	3.72	2.94	13	9.5	396	연속	해제형	비상 해제용 자물쇠 내장	1334
LE-30-10-S	DC24V	3.72	2.94	13	9.5	396	연속	해제형	잠금 해제 확인 스위치	1334
LE-30-10-ES	DC24V	3.72	2.94	13	9.5	396	연속	해제형	비상해제용 자물쇠·확인 스위치	1334
LE-34-1	DC24V	2.94	2.94	10	30	1250	간헐	키프형	흡인 복귀로 무전력 유지	1341
LE-33-11	DC24V	2.54	1.96	8	6	250	연속	잠금형		1338
LE-33-21	DC24V	2.4	1.2	6	6	250	연속	잠금형		1339
LE-30-11	DC24V	1.96	1.47	8	6	250	연속	해제형		1335
LE-73-11	DC24V	1.76	1.37	8	7.4	310	연속	잠금형	내수	1337
LE-30-21	DC24V	1.65	2.4	6	6	250	연속	해제형		1336
LE-33-12	DC24V	0.78	1.17	5	3.5	146	연속	잠금형		1338
LE-70-11	DC24V	1.27	1.76	6	7.4	310	연속	해제형	내수	1337
LE-30-22	DC24V	1.1	0.7	5	3.5	146	연속	해제형		1336
LE-30-12	DC24V	0.98	0.68	5	3.5	146	연속	해제형		1335
LE-30-13	DC24V	0.98	0.39	3	2.5	104	연속	해제형		1335
LE-33-13	DC24V	0.98	0.49	3	2.5	104	연속	잠금형		1338
LE-33-22	DC24V	0.7	0.7	5	3.5	145	연속	잠금형		1339
LE-30-14	DC24V	0.58	0.49	3	2	83	연속	해제형		1335
LE-33-14	DC24V	0.49	0.58	3	2	83	연속	잠금형		1338
LE-34-3	DC24V	0.39	0.39	4	4.8	200	간헐	키프형	흡인 복귀로 무전력 유지	1341
LE-30-23	DC24V	0.4	0.25	3	2.5	104	연속	해제형		1336
LE-33-23	DC24V	0.25	0.25	3	2.5	104	연속	잠금형		1339
LE-60-10	AC100V	3.7	2.4	13	9.6	96	연속	해제형		1333
LE-60-10-E	AC100V	3.7	2.4	13	9.6	96	연속	해제형	비상 해제용 자물쇠 내장	1333
LE-60-10-S	AC100V	3.7	2.4	13	9.6	96	연속	해제형	잠금 해제 확인 스위치	1333
LE-60-10-ES	AC100V	3.7	2.4	13	9.6	96	연속	해제형	비상해제용 자물쇠·확인 스위치	1333
LE-63-10	AC100V	3.19	4.9	13	9.6	96	연속	잠금형		1340
LE-63-10-S	AC100V	3.19	4.9	13	9.6	96	연속	잠금형	잠금 해제 확인 스위치	1340
LE-60-11	AC100V	2.1	1.4	8	6	60	연속	해제형		1333
LE-63-11	AC100V	0.98	1.47	8	6	60	연속	잠금형		1340

리니어 액츄에이터
LINEAR ACTUATE

CAD **LE-20**

PAT.PEND.

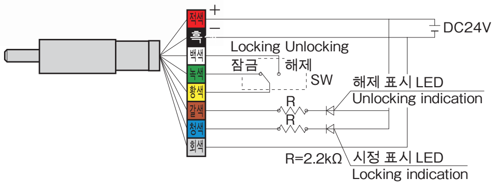
LE-20

특 징 Feature

- 본체에 제어 회로를 조합한 일체형입니다.
- 부착 방향에 상관없습니다.
- 추진력, 인입력은 일정합니다.
- 잠금 및 해제 신호를 출력할 수 있습니다.
- 원격 조작으로 시정 및 해제할 수 있습니다.

- Integrated system type with the control circuit.
- Any installing direction can be used.
- The constant thrust and retraction force can be used.
- The locking/ unlocking signal can be output.
- These can be locked/ unlocked from a remote control.

접속 회로 Connection circuit



스위치의 접점 정격은 DC24·10mA 이상인 것을 사용해 주십시오.
The contact rating of the used switch must be DC24·10mA or more.

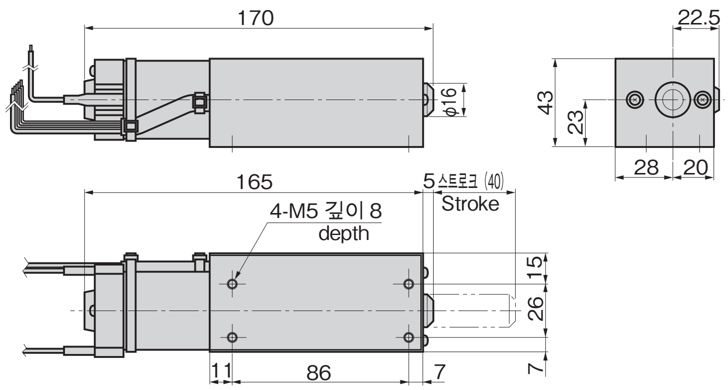
사 양
- 제품질량: 771g
- 정격전압: DC24V
- 스트로크: 40mm
- 추력: 49N(5kgf)
- 무부하 시 동작 시간: 0.9sec 이하
- 무부하 시 동작 전류: 0.5A 이하
- 대기 시 소비 전류: 0.2A 이하
- 최대 소비 전류: 1.5A 이하
- 사용 주위 온도: 0~+50℃
- 잠금 및 해제 출력 신호 정격: DC30V/10mA (포토 커플러 출력)
  해제: 갈색-회색 잠금: 청색-회색

용 도
- 중대형 도어

비 고
- 특주로 사용 주위 온도(−20~+50℃)도 제작합니다.
- 특주로 스트로크 20mm, 30mm도 제작합니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-20		2D	50226			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



Specifi-cations
- Mass: 771g
- Rated voltage: DC24V
- Stroke: 40mm
- Thrust: 49N (5kgf)
- Operating time without load: 0.9 sec or less
- Current without load: 0.5A or less
- Consumption current when pausing: 0.2A or less
- Maximum consumption current: 1.5A or less
- Operating temperature range: 0℃ to +50℃
- Release output signal rating: DC 30V/10mA (Photocoupler output)
  Unlocking: BROWN-GRAY
  Locking: BLUE-GRAY

Specific use
- Medium to large-sized doors

직류 안정화 전원
DC STABILIZED POWER SUPPLY UNIT

RoHS CAD **LE-520N**

LE-520N

특 징 Feature

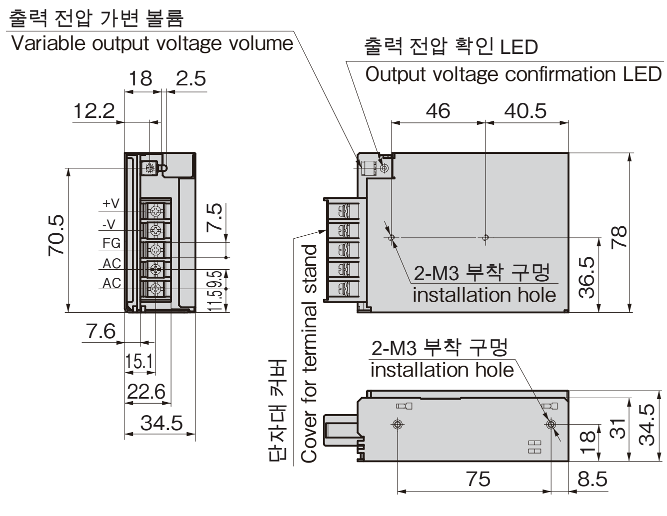
- DC24V 출력을 얻을 수 있습니다.
- DC24V output power is available.

사 양
- 입력 전압 범위: AC100V~AC240V
- 최대 출력 전력: 31.2W
- 출력 정격 전압: DC24V
- 출력 정격 전류: 1.3A
- 사용 주위 온도: −10~+71℃
- 사용 주위 습도: 20~90%(결로하지 않을 것)

용 도
- 각종 솔레노이드 록의 전원

Specifi-cations
- Input voltage range: AC100V~AC240V
- Maximum output power: 31.2W
- Rated output voltage: DC24V
- Rated output current: 1.3A
- Operating temperature range: -10℃ to +71℃
- Operating humidity range: 20% to 90% (with no condensation)

Specific-use
- Power supply for various types of solenoid lock



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-520N	●		50339			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

AC 솔레노이드 록(통전시 해제형)

AC SOLENOID LOCKS (UNLOCKED WHEN TURNED ON)

RoHS CAD **LE-60**

LE-60-10-ES

LE-60-11

키 No.T750
Key

특 징 Feature

- 솔레노이드 록의 교류 타입
- 래치 기구(자동 잠금 타입)
- 원격 조작으로 해제할 수 있습니다.
- 앞면·뒷면 부착 겸용(앞면 부착 시에는 커버를 떼어내서 실시해 주십시오.)
- 통전하지 않은 때도 해제할 수 있는 비상 해제용 자물쇠가 내장되어 있습니다. (LE-60-E·ES)
- 시정 및 해제를 신호로 확인할 수 있습니다. (LE-60-S·ES)

- The AC type of the solenoid lock.
- The latch mechanism is incorporated. (auto-locking type)
- Can be operated with a remote control.
- Both front and rear surface attachment. (remove the cover when choosing the front surface attachment)
- Equipped with emergency lock release mechanism for unlocking when not energized. (LE-60-E·ES)
- Locking/unlocking can be checked the signal. (LE-60-S·ES)

사 양
- 통전율: 100%(연속 정격)
- 사용 주위 온도: −5~+40℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)
- LE-60-10-S·ES용 스위치 정격(저항 부하): AC125V·1A, DC30V·0.5A

용 도
- 패스 박스·각종 기기

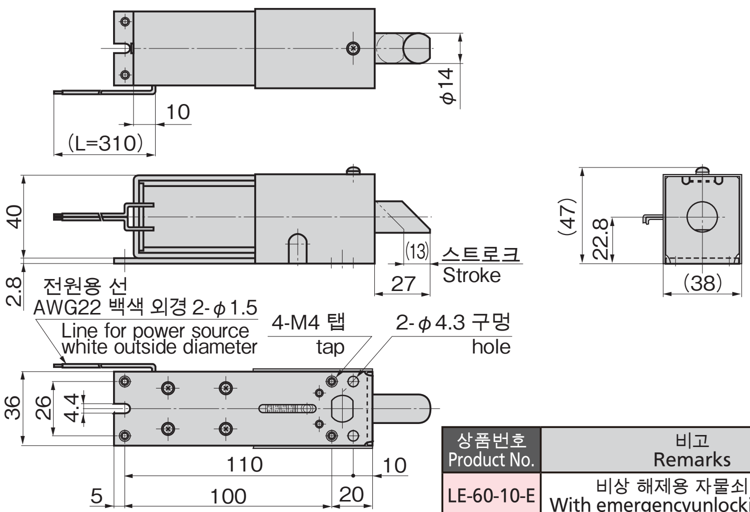
비 고
- 배리스터 내장
- AC100V 이외의 사양은 특주입니다. DC24V 타입은 LE-30(1334~1336페이지)를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 래치 스트로크 및 인입력, 압출력은 수평 부착 시의 값입니다.
- 주위 온도 40℃에서 코일 온도 상승분이 약 65℃로 되는 소비 전력을 정격 전압(연속 정격)으로 하고 있습니다.
- ⚠ 솔레노이드에 연속 통전하면 고온(70℃ 전후)으로 됩니다. 손이 닿을 우려가 있는 경우에는 방열을 고려한 후에 화상 방지 처치를 해 주십시오.
- 통전 동작 시에는 래치에 대한 부하를 제거해 주십시오.
- 시정 및 해정은 자물쇠의 구조상, 열쇠를 누르면서 돌려 주십시오.

Specifications
- Duty cycle: 100% (continuous rating)
- Operating temperature range: -5℃ to +40℃ (non-condensing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-dewing)
- Verification switch rated (LE-60-10-S/ES) (resistance load): AC125V, 1A/DC30V, 0.5A

Specific use
- Pass boxes and various cases

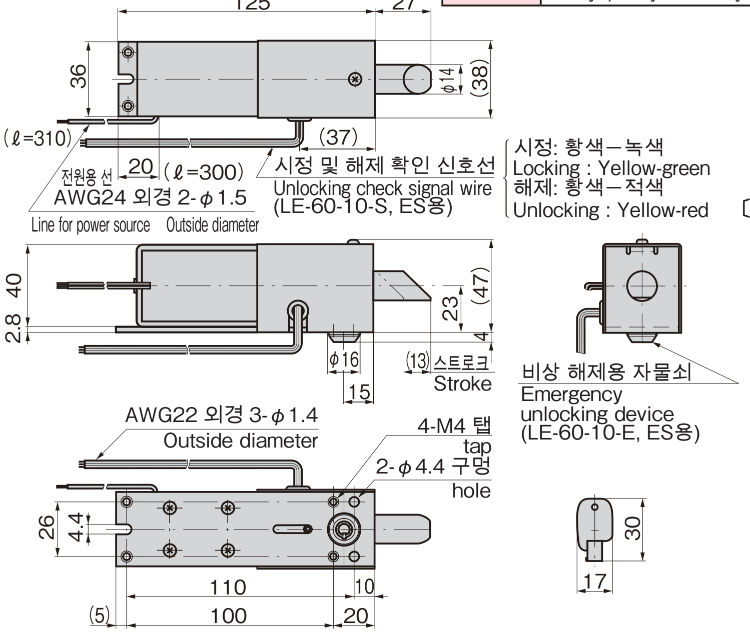
Remarks
- These products are built in varistor.
- The latch stroke, the retraction force and the extension force are value in the horizontal installation.
- The rated voltage (continuous rating) is at a power consumption that causes the temperature of the coil to reach 65℃ when the ambient temperature is 40℃.
- ⚠ When continuously energized, the solenoid becomes hot (around 70℃). If there is a risk of it being touched, measures should be taken to prevent burns with consideration given to heat radiation.
- Remove the load on the latch when operating electrically.
- The construction of the emergency unlocking mechanism requires that the key be pushed and then turned.

〔LE-60-10〕

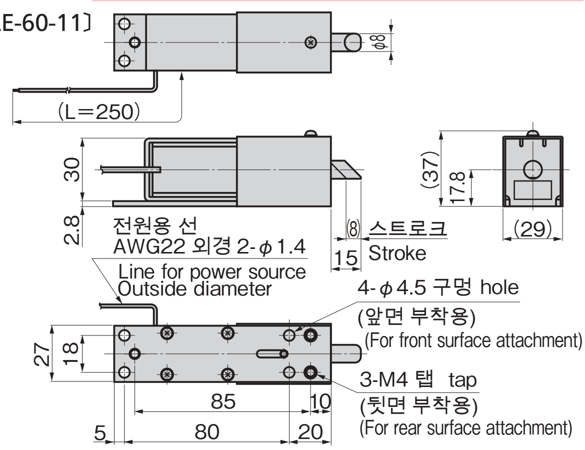


상품번호 Product No.	비고 Remarks
LE-60-10-E	비상 해제용 자물쇠 내장 With emergencyunlocking device
LE-60-10-S	잠금 및 해제 확인 스위치 내장 Withlocking/unlocking check switch
LE-60-10-ES	비상 해제용 자물쇠, 잠금 자물쇠 확인 스위치 내장 With emergency unlocking device/With locking/unlocking check switch

〔LE-60-10-E
LE-60-10-ES
LE-60-10-S〕 ※본 그림은 LE-60-ES입니다.



〔LE-60-11〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	정격전압(연속 정격) Rated Voltage (continuous)	소비 전력 Power consumption	내전압(1분간) Withstand voltage (per minute)	래치 인입력(수평 시) N Latch retraction force (horizontal)	래치 압입력(수평 시) N Latch extension force (horizontal)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-60-10	●	2D	AC100V±5%	9.6W	AC1500V	2.4	3.7	651	50205			
LE-60-10-E	●	2D	AC100V±5%	9.6W	AC1500V	2.4	3.7	651	50206			
LE-60-10-S	●	2D	AC100V±5%	9.6W	AC1500V	2.4	3.7	651	50207			
LE-60-10-ES	●	2D	AC100V±5%	9.6W	AC1500V	2.4	3.7	651	50208			
LE-60-11	●	2D	AC100V±5%	6W	AC1500V	1.4	2.1	296	50212			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

솔레노이드 록(통전시 해제형)
SOLENOID LOCKS (UNLOCKED WHEN TURNED ON)

RoHS CAD **LE-30-10**

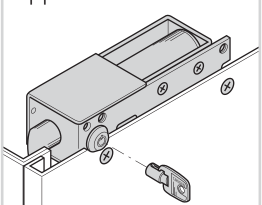
PAT.PEND.

LE-30-10

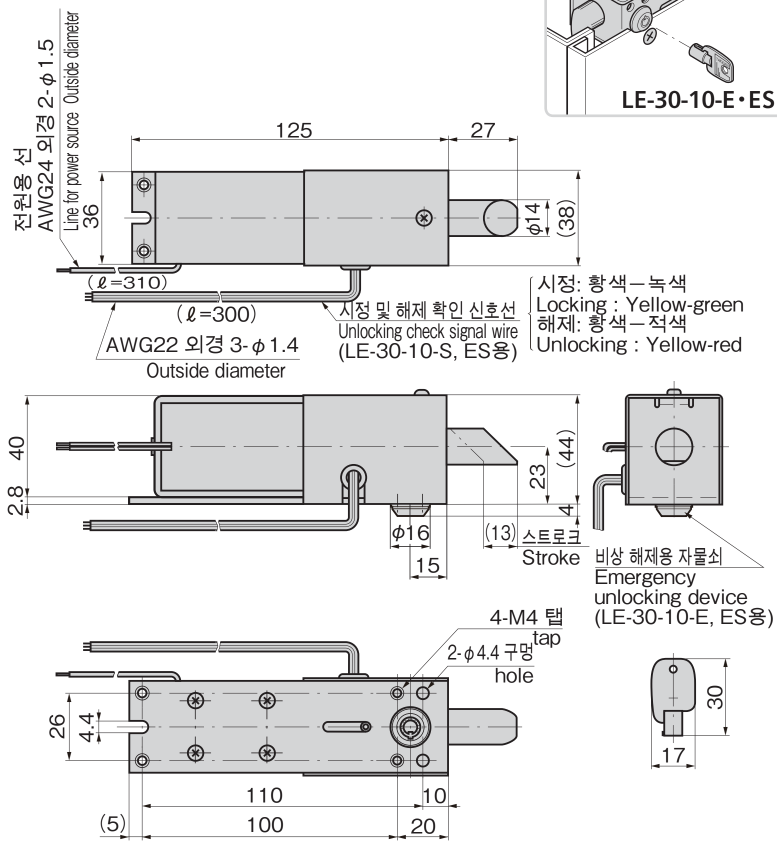
LE-30-10-ES

키 No.T750
Key

사용 예
Example of application



LE-30-10-E・ES



특 징 Feature

- 비상 해제 기구 내장 가능
- 래치 기구(자동 잠금 타입)
- 앞면・뒷면 부착 겸용(앞면 부착 시에는 커버를 떼어내서 실시해 주십시오.)
- 보호 커버 내장(떼어내기 가능)
- LE-30-10에는 전용 비상 해제용 자물쇠 내장 및 잠금 및 해제 확인 스위치 내장이 있습니다. (본 그림은 LE-30-10-ES형입니다.)

- Emergency unlocking mechanism can be attached.
- Latch mechanism (auto-locking type)
- Both front and rear surface attachment. (remove cover for front surface attachment)
- With protection cover (can be removed)
- Special emergency unlocking device and locking/unlocking check switch are available for LE-30-10. (The drawings show the product No. LE-30-10-ES.)

사 양
- 제품질량: 740g
- 정격전압: DC24V ±5%
- 소비전력: 9.5W
- 소비 전류: 396mA
- 통전율: 100%(연속 정격)
- 전원을 ON으로 해서 해제하는 솔레노이드형 전기 자물쇠(통전 시 해제형)
- 래치 인입력(수평 시): 2.94N
- 래치 압출력(수평 시): 3.72N
- 비상 해제용 자물쇠: T750
- 확인 스위치 정격(저항 부하) AC125V, 1A・DC30V, 0.5A
- 사용 주위 온도: −5~+40℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)

용 도
- 패스 박스・각종 케이스

비 고
- DC24V 이외의 사양은 특주입니다. AC100V 타입은 LE-60(1333페이지)를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 래치 스트로크 및 인입력, 압출력은 수평 부착 시의 값입니다.
- 주위 온도 40℃에서 코일 온도 상승분이 약 65℃로 되는 소비 전력을 정격 전압(연속 정격)으로 하고 있습니다.
- 비상 해제용 자물쇠는 구조상 열쇠를 누르면서 돌려 주십시오.
- LE-810N-RE(1298페이지)를 제어기로서 사용할 수 있습니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 솔레노이드에 연속 통전하면 고온(70℃ 전후)으로 됩니다. 손이 닿을 우려가 있는 경우에는 방열을 고려한 후에 화상 방지 처치를 해 주십시오.
- 통전 동작 시에는 래치에 대한 부하를 제거해 주십시오.
- 래치 테이퍼 방향을 변경한 것을 제작합니다. 문의해 주십시오.
- 솔레노이드에 극성(+・−)은 없습니다.

Specifications
- Mass: 740g
- Rated voltage: DC24V ±5%
- Power consumption: 9.5W
- Power current: 396mA
- Duty cycle: 100% (continuous rating)
- Power-turning-ON-and-unlocking solenoid electric lock (unlocked when energized)
- Latch retraction force (horizontal):2.94N
- Latch extension force (horizontal):3.72N
- Emergency unlocking device: T750
- Verification switch rated (resistance load): AC125V, 1A/DC30V, 0.5A
- Operating temperature range: -5℃ to +40℃(non-condensing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-dewing)

Specific use
- Pass boxes and various cases

Remarks
- The latch stroke, the retraction force and the extension force are value in the horizontal installation.
- The rated voltage (continuous) is at a power consumption that causes the coil temperature to rise to about 65℃ when the ambient temperature is 40℃.
- The LE-810N-RE (page1298) can be used as a controller.
- ⚠ When continuously energized, the solenoid becomes hot (around 70℃). If there is a risk of it being touched, measures should be taken to prevent burns with consideration given to heat radiation.
- Remove the load on the latch when operating electrically.
- A version with the latch tapering in a different direction is also available. Please inquire.
- Solenoid has no polarity (+ / -).

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-30-10	●		본체만 해당 Main body only	50114			
LE-30-10-E	●	2D	비상 해제용 자물쇠 내장 With emergency unlocking device	50123			
LE-30-10-S	●		잠금 및 해제 확인 스위치 내장 With locking/unlocking check switch	50124			
LE-30-10-ES	●		비상 해제용 자물쇠, 잠금 자물쇠 확인 스위치 내장 With emergency unlocking device/With locking/unlocking check switch	50125			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

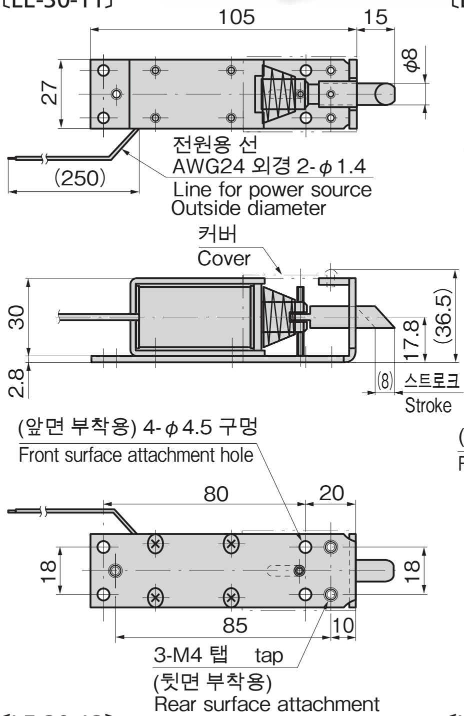
솔레노이드 록(통전시 해제형)
SOLENOID LOCKS (UNLOCKED WHEN TURNED ON)

CAD **LE-30-11~14**

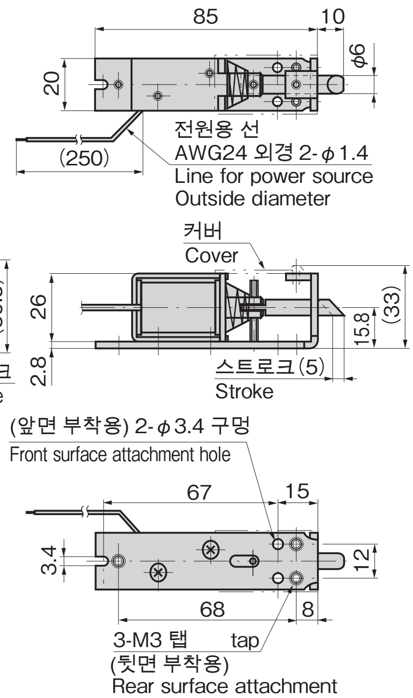
PAT.PEND.

LE-30-11

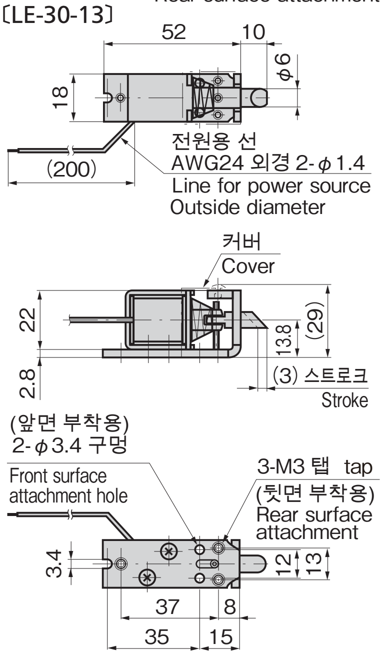
〔LE-30-11〕



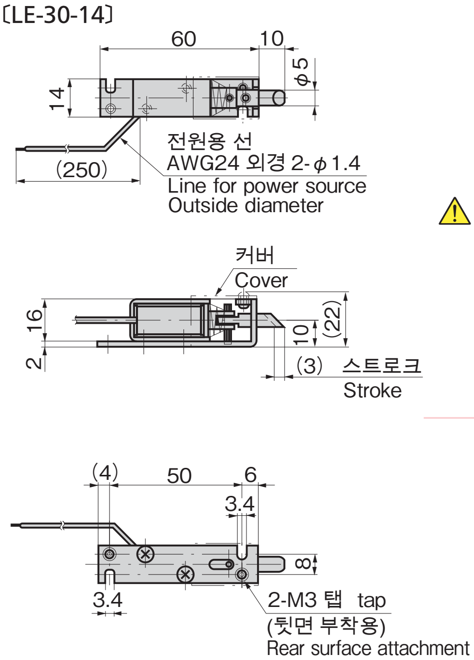
〔LE-30-12〕



〔LE-30-13〕



〔LE-30-14〕



특 징 Feature

- 비상 해제 기구 내장 가능
- 래치 기구(자동 잠금 타입)
- 앞면·뒷면 부착 겸용

- Emergency unlocking mechanism can be attached.
- Latch mechanism. (auto-locking type)
- Both front and rear surface attachment.

사 양
- 정격전압: DC24V ±5%
- 통전율: 100%(연속 정격)
- 전원을 ON으로 해서 해제하는 솔레노이드형 전기 자물쇠
- 사용 주위 온도: −5~+40℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)

용 도
- 패스 박스·각종 케이스

비 고
- DC24V 이외의 사양은 특주입니다. AC100V 타입은 LE-60(1333페이지)를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 래치 스트로크 및 인입력, 압출력은 수평 부착 시의 값입니다.
- 주위 온도 40℃에서 코일 온도 상승분이 약 65℃로 되는 소비 전력을 정격 전압(연속 정격)으로 하고 있습니다.
- LE-810N-RE(1298페이지)를 제어기로서 사용할 수 있습니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 솔레노이드에 연속 통전하면 고온(70℃ 전후)으로 됩니다. 손이 닿을 우려가 있는 경우에는 방열을 고려한 후에 화상 방지 처치를 해 주십시오.
- 동작 시에는 래치의 부하를 제거해 주십시오.
- 솔레노이드에 극성(+·−)은 없습니다.

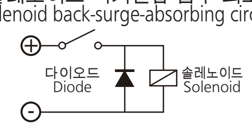
Specifications
- Rated voltage: DC24V ±5%
- Duty cycle: 100% (continuous rating)
- Power-turning-ON-and-unlocking solenoid electric lock (unlocked when energized)
- Operating temperature range: -5℃ to +40℃(non-condensing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-dewing)

Specific use
- Pass boxes and various cases

Remarks
- The latch stroke, the retraction force and the extension force are value in the horizontal installation.
- The rated voltage (continuous rating) is at a power consumption that causes the temperature of the coil to reach 65℃ when the ambient temperature is 40℃.
- The LE-810N-RE (page1298) can be used as a controller.
- ⚠ When continuously energized, the solenoid becomes hot (around 70℃). If there is a risk of it being touched, measures should be taken to prevent burns with consideration given to heat radiation.
- Remove the load on the latch when operating electrically.
- Solenoid has no polarity (+ / -).

■접점 보호에 대해서 Contact Protection

DC 솔레노이드 역기전압 흡수 회로도
DC solenoid back-surge-absorbing circuit



다이오드가 내장된 솔레노이드는 상담해 주십시오.
Consult with TAKIGEN for diode-contained solenoids.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	소비 전력(W) Consumption power	소비 전류(mA) Current power	래치 인입력(수평 시) N Latch retraction force (at horizontal)	래치 압출력(수평 시) N Latch extension force (at horizontal)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-30-11	●	2D	6	250	1.47	1.96	310	50115			
LE-30-12	●	2D	3.5	146	0.68	0.98	160	50116			
LE-30-13	●		2.5	104	0.39	0.98	90	50117			
LE-30-14			2	83	0.49	0.58	60	50118			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

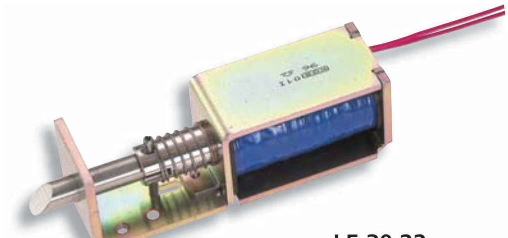
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

보급형 솔레노이드 록(통전시 해제형)

SOLENOID LOCKS (UNLOCKED WHEN TURNED ON)

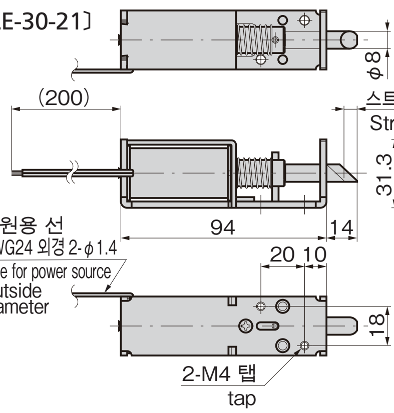
RoHS CAD

LE-30-21~23

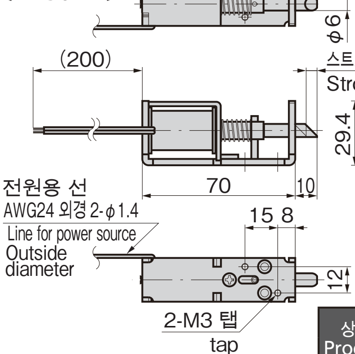


LE-30-22

〔LE-30-21〕



〔LE-30-22〕



특 징 Feature

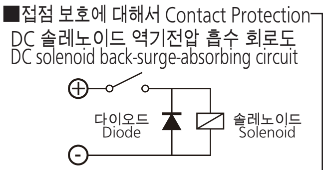
- 소·중 도어용 전기 자물쇠
- 래치 기구(자동 잠금 타입)
- 전원을 ON으로 해서 해제하는 솔레노이드형 전기 자물쇠(통전시 해제형)

- Applicable to small- and middle-size doors
- Latch mechanism (auto-locking type)
- Solenoid electric lock (unlocked when turned on)

사 양
- 정격전압: DC24V±5%
- 통전율: 100%(연속 정격)
- 사용 주위 온도: −5~+40℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)

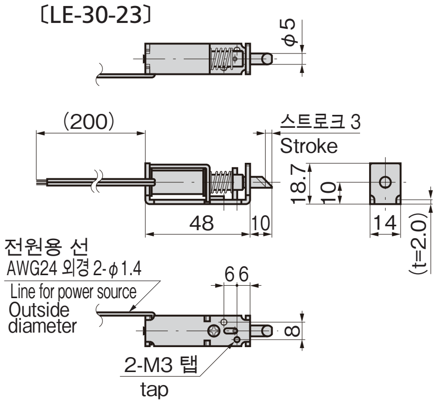
용 도
- 패스 박스·각종 케이스

■접점 보호에 대해서 Contact Protection



다이오드가 내장된 솔레노이드는 상담해 주십시오.
Consult with TAKIGEN for diode-contained solenoids.

〔LE-30-23〕



비 고
- DC24V 이외의 사양은 특주입니다. AC100V 타입은 LE-60(1333페이지)를 참조해 주십시오.
- 본 제품의 래치 스트로크 및 인입력, 압출력은 수평 부착 시의 값입니다.
- 주위 온도 40℃에서 코일 온도 상승분이 약 65℃로 되는 소비 전력을 정격 전압(연속 정격)으로 하고 있습니다.
- LE-810N-RE(1298페이지)를 제어기로서 사용할 수 있습니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 솔레노이드에 연속 통전하면 고온(70℃ 전후)으로 됩니다. 손이 닿을 우려가 있는 경우에는 방열을 고려한 후에 화상 방지 처치를 해 주십시오.
- 통전 동작 시에는 래치에 대한 부하를 제거해 주십시오.
- 솔레노이드에 극성(+·−)은 없습니다.

Specifications
- Rated voltage: DC24V±5%
- Duty cycle: 100% (continuous rating)
- Operating temperature range: -5° C to +40° C (non-condensing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-dewing)

Specific use
- Pass boxes and various cases

Remarks
- The latch stroke, retraction force and extension force values are based on horizontal installation.
- The rated voltage (continuous rating) is at a power consumption that causes the temperature of the coil to reach 65℃ when the ambient temperature is 40℃.
- The LE-810N-RE (page1298) can be used as a controller.
- ⚠ When continuously energized, the solenoid becomes hot (around 70℃). If there is a risk of it being touched, measures should be taken to prevent burns with consideration given to heat radiation.
- Remove the load on the latch when operating electrically.
- Solenoid has no polarity (+ / -).

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	소비 전력(W) Consumption power	래치 인입력(수평 시) N Latch retraction force (at horizontal)	래치 압출력(수평 시) N Latch extension force (at horizontal)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-30-21	●	2D	6	2.4	1.65	257	50230			
LE-30-22	●	2D	3.5	0.7	1.1	129	50231			
LE-30-23	●	2D	2.5	0.25	0.4	46	50232			

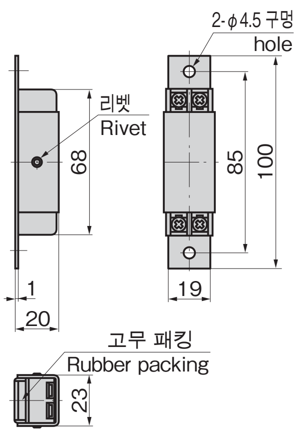
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

정류기 (솔레노이드 록 전용)

RECTIFIERS (FOR SOLENOID LOCKS)

LE-501

LE-501



특 징 Feature

- 컴팩트 타입
- 휴즈 및 서지 완충기 내장(휴즈 비재생형)

- Compact type.
- Built-in fuse and surge absorber. (fuse non-recycle type)

사 양
- 제품질량: 55g
- 전류 용량: 0.8A
- 교류 입력·직류 출력(전압 변환 불가)
- 사용 주위 온도: −5~+40℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 45~85%RH(결로하지 않을 것)

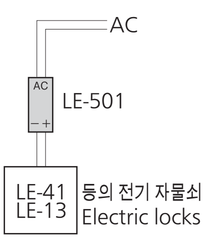
용 도
- 공업용 솔레노이드 전기 자물쇠

비 고
- 대형도 제작합니다.

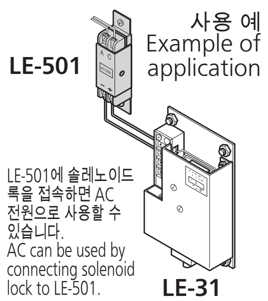
Specifications
- Mass: 55g
- Current capacity: 0.8A
- AC input/ DC output (non-conversion voltage)
- Operating temperature range: -5℃ to +40℃(non-condensing)
- Operating humidity range: 45%RH to 85%RH (non-dewing)

Specific use
- Industrial solenoid electric locks

블럭도
Block diagram



사용 예
Example of application



LE-501에 솔레노이드 록을 접속하면 AC 전원으로 사용할 수 있습니다.
AC can be used by connecting solenoid lock to LE-501.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	입력 전압 Input voltage	출력 전압 Output voltage	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-501-1			AC100V~AC115V	DC90V~DC104V	50095			
LE-501-2			AC200V~AC225V	DC179V~DC202V	50096			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

내수 솔레노이드 록(통전시 해제형)

WATERPROOF SOLENOID LOCKS (UNLOCKED WHEN TURNED ON)

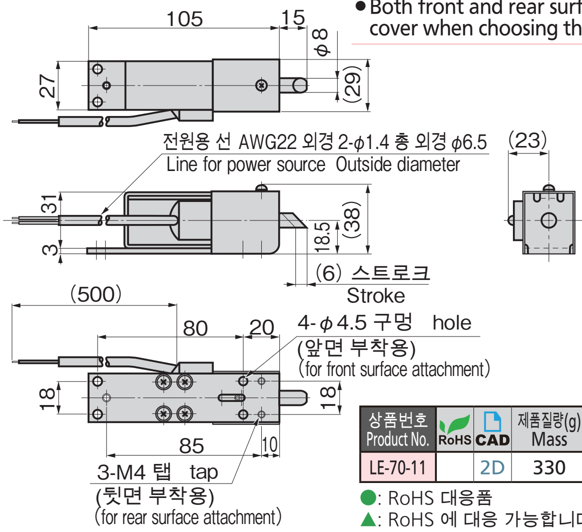
CAD **LE-70**

LE-70-11

특 징 Feature

- 스텐레스제(솔레노이드부는 테프론 코팅 처리)로 내식성이 뛰어납니다.
- 전원을 ON으로 해서 해제하는 솔레노이드형 전기 자물쇠(통전시 해제형)
- 래치 기구(자동 잠금 타입)
- 앞면·뒷면 부착 구멍은 LE-30-11·LE-33-11과 같습니다. (래치 높이는 다릅니다.)
- 앞면·뒷면 부착 겸용(앞면 부착 시에는 커버를 떼어내서 실시해 주십시오.)

- Corrosion-resistant stainless steel is used. (solenoid section is coated with Teflon)
- Turn power ON to unlock solenoid electric lock. (excitation unlocking type)
- The latch mechanism is incorporated. (auto-locking type)
- The front and the rear surface installation hole are the same as LE-30-11/LE-33-11. (The height of the latch is different.)
- Both front and rear surface attachment. (remove the cover when choosing the front surface attachment)



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-70-11		2D	330	50210			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

사 양
- 정격전압: DC24V±5%
- 소비전력: 7.4W
- 소비 전류: 310mA
- 통전율: 100%(연속 정격)
- 사용 하중: 래치 인입력(수평 시)/1.76N
  래치 압입력(수평 시)/1.27N

용 도
- 패스 박스·각종 케이스

비 고
- 본 제품의 래치 스트로크 및 인입력, 압출력은 수평 부착 시의 값입니다.
- 주위 온도 40℃에서 코일 온도 상승분이 약 65℃로 되는 소비 전력을 정격 전압(연속 정격)으로 하고 있습니다.
- ⚠ 솔레노이드에 연속 통전하면 고온(70℃ 전후)으로 됩니다. 손이 닿을 우려가 있는 경우에는 방열을 고려한 후에 화상 방지 처치를 해 주십시오.
- 통전 동작 시에는 래치에 대한 부하를 제거해 주십시오.
- 솔레노이드에 극성(+·−)은 없습니다.

Specifications
- Rated voltage: DC24V±5%
- Power consumption: 7.4W
- Current consumption: 310mA
- Duty cycle: 100% (continuous rating)
- Working load: Latch retraction force (at horizontal) / 1.76N
  Latch pushing force (at horizontal) / 1.27N

Specific use
- Pass boxes and various cases

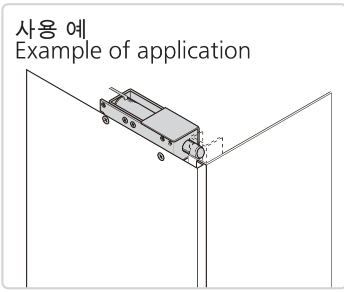
Remarks
- The latch stroke, the retraction force and the extension force are value in the horizontal installation.
- The rated voltage (continuous rating) is at a power consumption that causes the temperature of the coil to reach 65℃ when the ambient temperature is 40℃.
- ⚠ When continuously energized, the solenoid becomes hot (around 70℃). If there is a risk of it being touched, measures should be taken to prevent burns with consideration given to heat radiation.
- Remove the load on the latch when operating electrically.
- Solenoid has no polarity (+ / -).

내수 솔레노이드 록(통전시 잠금형)

WATERPROOF SOLENOID LOCKS (ENERGIZED LOCKING TYPE)

스텐레스 CAD **LE-73**

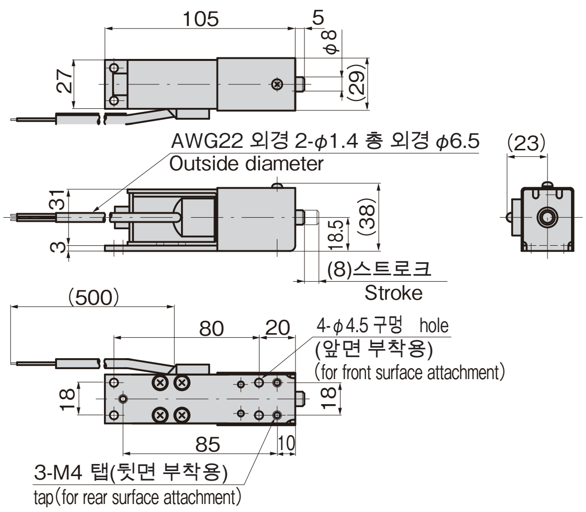
LE-73-11



특 징 Feature

- 스텐레스제(솔레노이드부는 테프론 코팅 처리)로 내식성이 뛰어납니다.
- 전원을 ON으로 해서 잠그는 솔레노이드형 전기 자물쇠(통전시 잠금형)
- 앞면·뒷면 부착 구멍은 LE-30-11·LE-33-11과 같습니다. (래치 높이는 다릅니다.)
- 앞면·뒷면 부착 겸용(앞면 부착 시에는 커버를 떼어내서 실시해 주십시오.)

- Made from corrosion-resistant stainless steel (solenoid section is coated with Teflon).
- Turn power on to lock solenoid electric lock (energized locking type).
- Front and rear mounting holes are the same as LE-30-11 and LE-33-11. (Latch height is different.)
- For both front and rear surface attachment. (Remove cover when attaching to front surface)



사 양
- 정격전압: DC24V±5%
- 소비전력: 7.4W
- 소비 전류: 310mA
- 통전율: 100%(연속 정격)
- 사용 하중: 래치 인입력(수평 시)/1.37N
  래치 압입력(수평 시)/1.76N

용 도
- 패스 박스·각종 케이스

비 고
- 주위 온도 40℃에서 코일 온도 상승분이 약 65℃로 되는 소비 전력을 정격 전압(연속 정격)으로 하고 있습니다.
- 통전 동작 시에는 래치에 대한 부하를 제거해 주십시오.
- 솔레노이드에 극성(+·−)은 없습니다.

Specifications
- Rated voltage: DC24V ±5%
- Power consumption: 7.4W
- Consumption current: 310mA
- Duty cycle: 100% (continuous rating)
- Working load: Latch retraction force (at horizontal) / 1.37N
  Latch pushing force (at horizontal) / 1.76N

Specific use
- Pass boxes and various cases

Remarks
- Rated voltage (constant rating) is power consumption at ambient temperature of 40℃ and coil temperature rise of approx. 65℃.
- Remove load from latch when energized.
- Solenoid has no polarity (+ / -).

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-73-11		2D	340	50304			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

솔레노이드 록(통전시 잠금형)
SOLENOID LOCKS (LOCKED WHEN TURNED ON)

RoHS CAD

LE-33-10～14

LE-33-10-S

특 징 Feature

- 앞면·뒷면 부착 겸용(앞면 부착 시에는 커버를 떼어내서 실시해 주십시오. LE-33-10은 뒷면 부착에만 해당합니다.)
- 원격 조작으로 시정할 수 있습니다.
- 보호 커버 부속(떼어내기 가능)
- 잠금 확인 스위치 내장(LE-33-10-S)

- Both front and rear surface attachment. (remove the cover when choosing the front surface attachment)
- Can be locked with a remote control.
- The protective cover is included in accessories. (this can be removed)
- The locking verification switch is incorporated. (LE-33-10-S)

사 양
- 정격전압: DC24V±5%
- 통전율: 100%(연속 정격)
- 전원을 ON으로 해서 잠그는 솔레노이드형 전기 자물쇠(통전시 잠금형)
- 사용 주위 온도: −5～+40℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)

용 도
- 패스 박스·각종 케이스

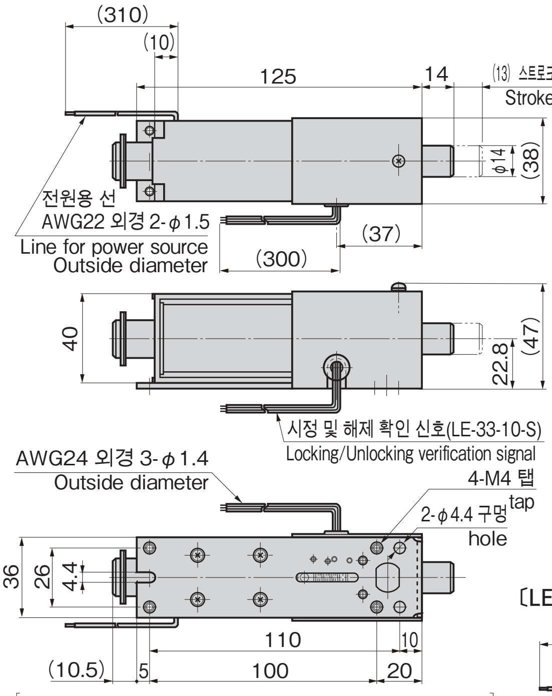
비 고
- DC24V 이외의 사양은 특주입니다.
- LE-33-10-S용 스위치 정격(저항 부하)AC125V·1A, DC30V·0.5A
- 본 제품의 래치 스트로크 및 인입력, 압출력은 수평 부착 시의 값입니다.
- 주위 온도 40℃에서 코일 온도 상승분이 약 65℃로 되는 소비 전력을 정격 전압(연속 정격)으로 하고 있습니다.
- ⚠ 솔레노이드에 연속 통전하면 고온(70℃ 전후)으로 됩니다. 손이 닿을 우려가 있는 경우에는 방열을 고려한 후에 화상 방지 처치를 해 주십시오.
- 통전 동작 시에는 래치에 대한 부하를 제거해 주십시오.
- 솔레노이드에 극성(+·−)은 없습니다.

Specifications
- Rated voltage: DC24V±5%
- Duty cycle: 100% (continuous rating)
- To be locked by turning on power (excitation locking type)
- Operating temperature range: -5 to +40℃(non-condensing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-dewing)

Specific use
- Pass boxes and various cases

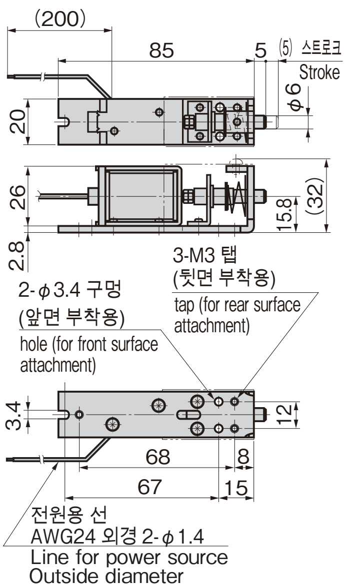
Remarks
- Rated of switch (resistance load) for LE-33-10-S: AC125V 1A. DC30V 0.5A.
- The latch stroke, the retraction force and the extension force are value in the horizontal installation.
- The rated voltage (continuous rating) is at a power consumption that causes the temperature of the coil to reach 65℃ when the ambient temperature is 40℃.
- ⚠ When continuously energized, the solenoid becomes hot (around 70℃). If there is a risk of it being touched, measures should be taken to prevent burns with consideration given to heat radiation.
- Remove the load on the latch when operating electrically.
- Solenoid has no polarity (+ / -).

〔LE-33-10·LE-33-10-S〕

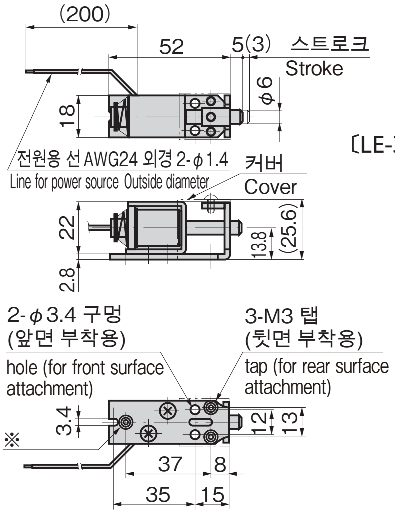


[시정: 황색(COM)-녹색(NO) 해제: 황색(COM)-적색(NC)]
Locking: Yellow (COM)-Green (NO) Unlocking: Yellow (COM)-Red (NC)

〔LE-33-12〕

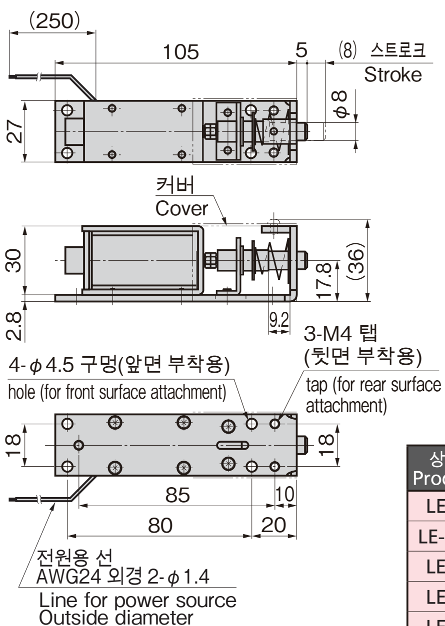


〔LE-33-13〕

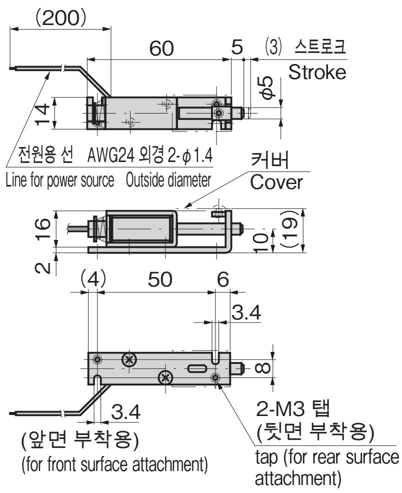


※부착 구멍은 솔레노이드 부착면에 나사가 돌출하지 않도록 해 주십시오.
※Make sure that the screw does not protrude from the solenoid installation surface.

〔LE-33-11〕



〔LE-33-14〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	소비 전력(W) Consumption power	래치 압출력(수평 시) N Latch extension force(at horizontal)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-33-10	●	2D	9.5	4.9	680	50201			
LE-33-10-S	●	2D	9.5	4.9	685	50202			
LE-33-11	●	2D/3D	6	2.54	315	50119			
LE-33-12	●	2D	3.5	0.78	165	50120			
LE-33-13	●	2D	2.5	0.98	92	50121			
LE-33-14	●	2D	2	0.49	60	50122			

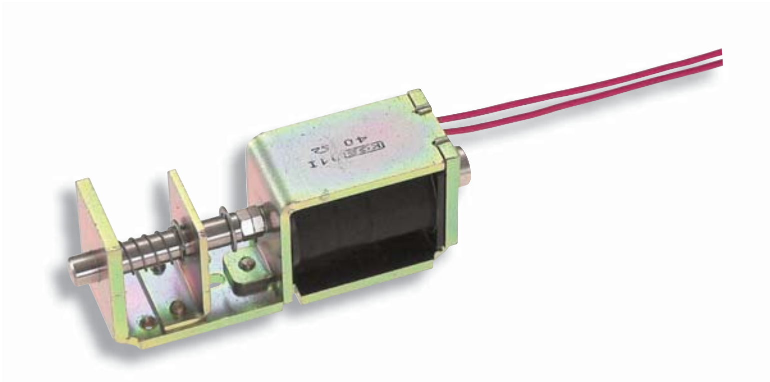
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

보급형 솔레노이드 록(통전시 잠금형) LE-33-21～23

SOLENOID LOCKS (LOCKED WHEN TURNED ON)

RoHS CAD



LE-33-22

특 징 Feature

- 소·중 도어용 전기 자물쇠
- 전원을 ON으로 해서 잠그는 솔레노이드형 전기 자물쇠(통전시 잠금형)

- Applicable to small- and middle-size doors
- Solenoid-type electric lock (locked when turned on)

사 양
- 정격전압: DC24V±5%
- 통전율: 100%(연속 정격)
- 내전압: AC1000V: 1분간(AC1200V: 1초간)
- 사용 주위 온도: −5～+40℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)

용 도
- 패스 박스·각종 케이스

비 고
- DC24V 이외의 사양은 특주입니다.
- 본 제품의 래치 스트로크 및 인입력, 압출력은 수평 부착 시의 값입니다.
- 주위 온도 40℃에서 코일 온도 상승분이 약 65℃로 되는 소비 전력을 정격 전압(연속 정격)으로 하고 있습니다.

⚠
- 통전 동작 시에는 래치에 대한 부하를 제거해 주십시오.
- 솔레노이드에 극성(+·−)은 없습니다.

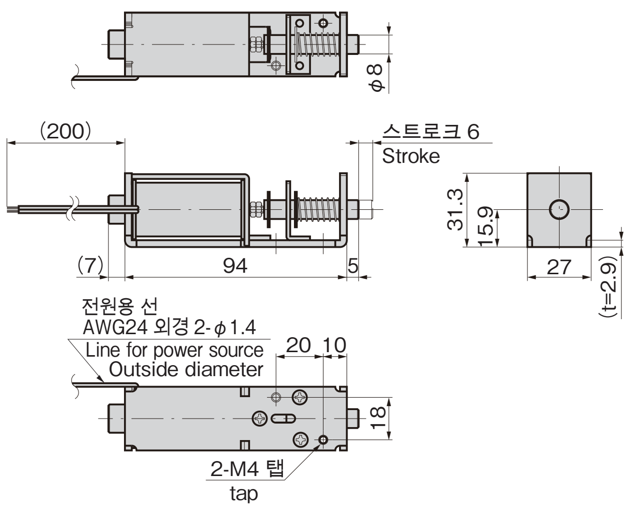
Specifications
- Rated voltage: DC24V±5%
- Duty cycle: 100% (continuous rating)
- Withstand voltage: AC1000V: 1minutes (AC1200V: 1second)
- Operating temperature range: -5° C to +40° C (non-condensing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-dewing)

Specific use
- Pass boxes and various cases

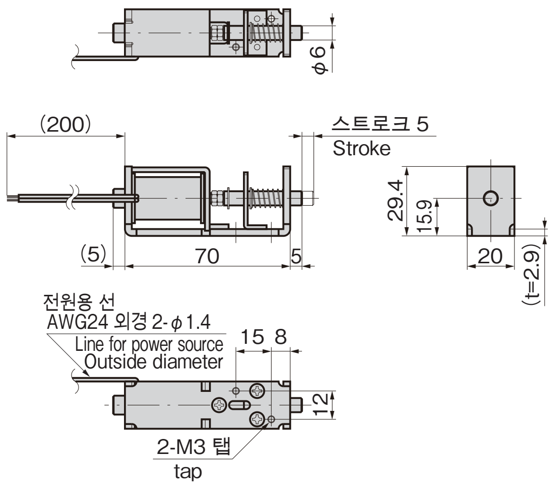
Remarks
- The latch stroke, retraction force and extension force values are based on horizontal installation.
- The rated voltage (continuous rating) is at a power consumption that causes the temperature of the coil to reach 65℃ when the ambient temperature is 40℃.

⚠
- Remove the load on the latch when operating electrically.
- Solenoid has no polarity (+ / -).

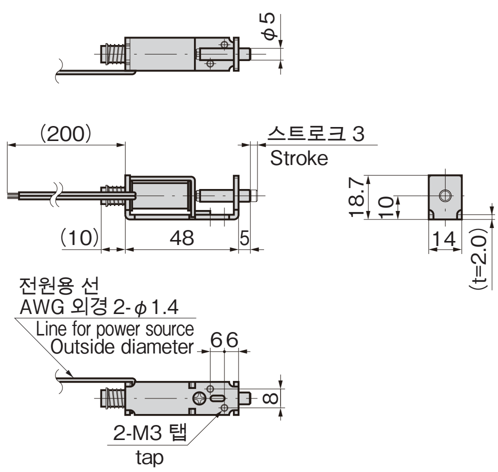
〔LE-33-21〕



〔LE-33-22〕

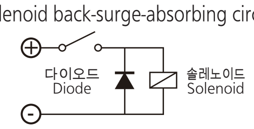


〔LE-33-23〕



■접점 보호에 대해서 Contact Protection

DC 솔레노이드 역기전압 흡수 회로도
DC solenoid back-surge-absorbing circuit



다이오드가 내장된 솔레노이드는 상담해 주십시오.
Consult with TAKIGEN for diode-contained solenoids.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	정격 전류(mA) Rated voltage	소비 전력(W) Consumption power	래치 압출력(수평 시) N Latch extension force(at horizontal)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-33-21	●	2D	250	6	2.4	258	50233			
LE-33-22	●	2D	145	3.5	0.7	133	50234			
LE-33-23	●	2D/3D	104	2.5	0.25	46	50235			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

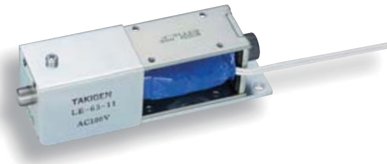
AC 솔레노이드 록 (통전시 잠금형)
AC SOLENOID LOCKS (LOCKED WHEN TURNED ON)

RoHS CAD **LE-63**

인터록
L
전기 자물쇠 시스템
솔레노이드 록
메커니컬 록
SOLENOID LOCKS

LE-63-10

LE-63-10-S



LE-63-11

특 징 Feature

- 솔레노이드 록의 교류 타입
- 소·중 도어용 전기 자물쇠
- 앞면·뒷면 부착 겸용(앞면 부착 시에는 커버를 떼어내서 실시합니다. LE-63-10은 뒷면 부착에만 해당합니다.)
- 원격 조작으로 잠글 수 있습니다.
- 보호 커버 부속(떼어내기 가능)
- 잠금 확인 스위치 내장

- The AC type of solenoid locks.
- The electric locks for small- and medium-sized doors.
- Can be installed on both front and back surface. (remove the cap when choosing the front surface)
- It can be locked through a remote control.
- The protection cap is attached. (can be removed)
- The lock verification switch is incorporated.

사 양
- 정격전압: AC100V±5%
- 통전율: 100%(연속 정격)
- 확인 스위치 정격: AC125V, 1A·DC30V, 0.5A(저항 부하)
- 사용 주위 온도: −5~+40℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 45~85%RH(결로하지 않을 것)

용 도
- 패스 박스·각종 기기

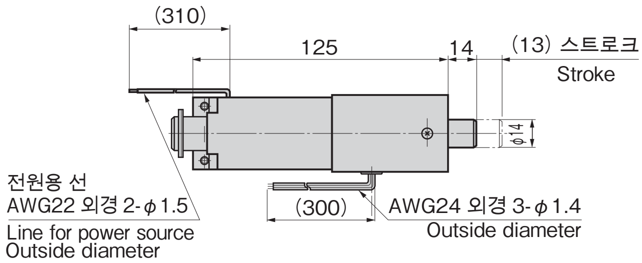
비 고
- 배리스터 내장
- AC100V 이외의 사양은 특주입니다. DC24V 타입은 LE-33-10~11(1338페이지)
- 본 제품의 래치 스트로크 및 인입력, 압출력은 수평 부착 시의 값입니다.
- 주위 온도 40℃에서 코일 온도 상승분이 약 65℃로 되는 소비 전력을 정격 전압(연속 정격)으로 하고 있습니다.
- ⚠ 솔레노이드에 연속 통전하면 고온(70℃ 전후)으로 됩니다. 손이 닿을 우려가 있는 경우에는 방열을 고려한 후에 화상 방지 처치를 해 주십시오.
- 통전 동작 시에는 래치에 대한 부하를 제거해 주십시오.

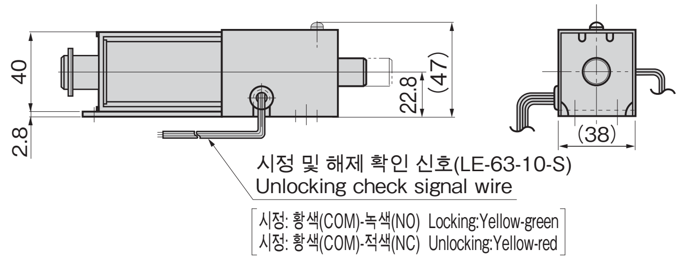
Specifications
- Rated voltage: AC100V ±5%
- Duty cycle: 100% (continuous rating)
- Verification switch rated: AC125V 1A, DC30V 0.5A (resistance load)
- Operating temperature range: -5℃ to +40℃(non-condensing)
- Operating humidity range: 45%RH to 85%RH (non-dewing)

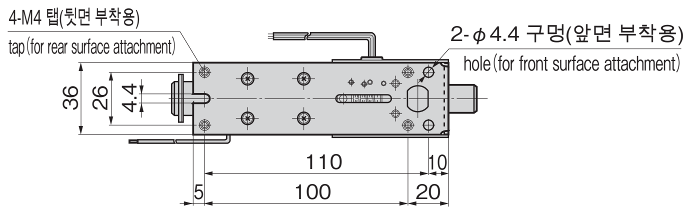
Specific use
- Pass boxes and various equipment

Remarks
- Varister is built in.
- Specifications other than AC100V are optional.
- The latch stroke, the retraction force and the extension force are value in the horizontal installation.
- The rated voltage (continuous rating) is at a power consumption that causes the temperature of the coil to reach 65℃ when the ambient temperature is 40℃.
- ⚠ When continuously energized, the solenoid becomes hot (around 70℃). If there is a risk of it being touched, measures should be taken to prevent burns with consideration given to heat radiation.
- Remove the load on the latch when operating electrically.

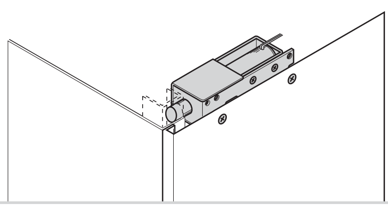
〔LE-63-10
LE-63-10-S〕 ※본 그림은 LE-63-10-S입니다.
※The diagram is for LE-63-10-S.



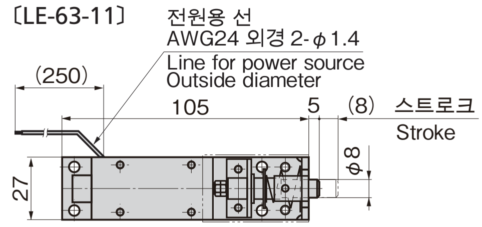


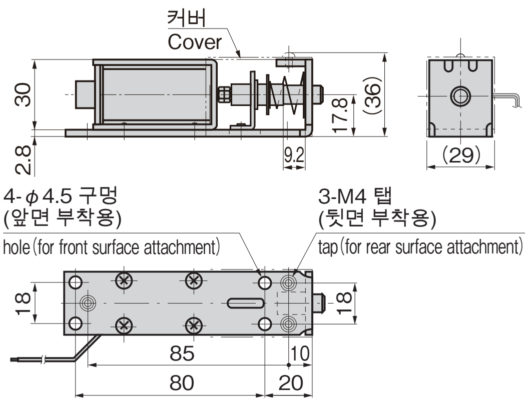


사용 예
Example of application



〔LE-63-11〕



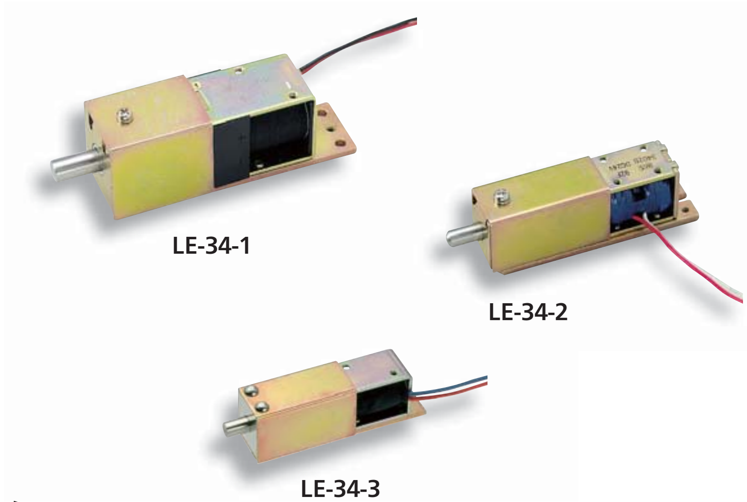


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	소비 전력(W) Power consumption	래치 압출력(수평 시) N Latch extension force (horizontal)	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-63-10	●	2D	9.6	3.19	683	50217			
LE-63-10-S	●		9.6	3.19	692	50218			
LE-63-11	●		6	0.98	300	50219			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

키프형 솔레노이드 록
HOLDING TYPE SOLENOID LOCKS

RoHS CAD **LE-34**



특 징 Feature

- 소형 도어용 전기 자물쇠
- 정방향 또는 역방향의 펄스 전압을 인가함으로써 흡인 또는 복귀의 2 동작을 하며, 각각의 위치에서 무전력 유지합니다.

- Applicable to small doors.
- Two operations, sucking and returning, are performed by impressing pulse voltage in positive or negative direction and no power is held in each position.

사 양
- 정격전압: DC24V±5%
- 통전율: 10%(간헐 정격)
- 최대 통전 시간: 0.5초 이하
- 휴식 시간: 4.5초 이상(0.5초 통전 시)
- 입력 신호: 펄스 신호(100~500ms)
- 사용 주위 온도: −5~+40℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)

용 도
- 패스 박스·각종 케이스

비 고
- 본 제품의 래치 스트로크 및 인입력, 압출력은 수평 부착 시의 값입니다.

⚠
- 연속 동작은 하지 마십시오.
- 통전 동작 시에는 래치에 대한 부하를 제거해 주십시오.

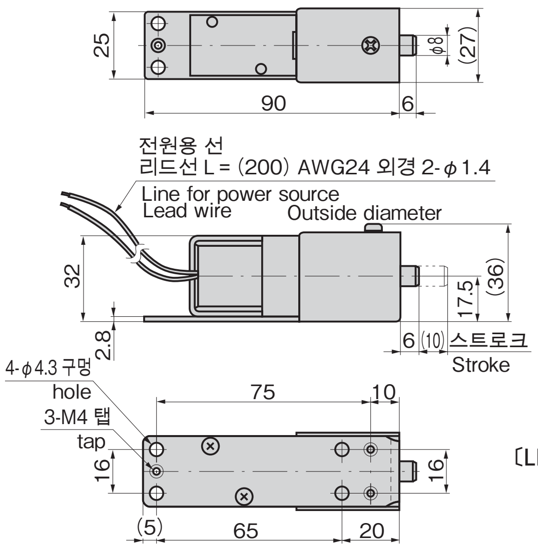
Specifications
- Rated voltage: DC24V ±5℃
- Duty cycle: 10% (intermittent rating)
- Maximum power flow: under 0.5 sec
- Resting period: 4.5 sec or more (after a power flow of 0.5 sec.)
- Input signal: Pulse signal (100-500 ms)
- Operating temperature range: −5℃ to +40℃ (non-condensing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-dewing)

Specific use
- Pass boxes and various cases

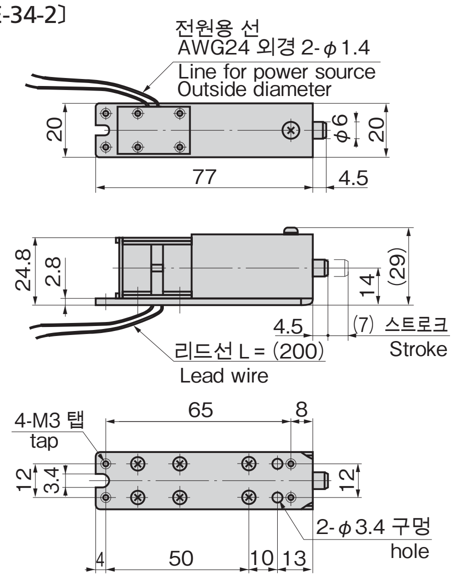
Remarks
- The latch stroke, the retraction force and the extension force are value in the horizontal installation.

⚠
- Don't do continuous control action.
- Remove the load on the latch when operating electrically.

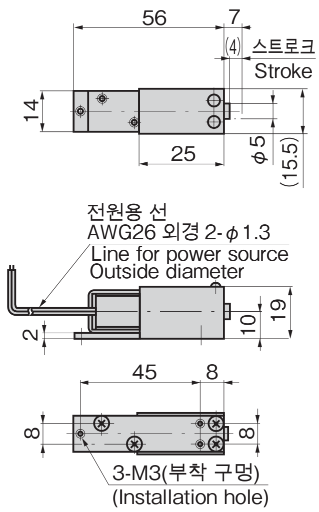
〔LE-34-1〕



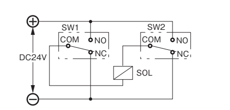
〔LE-34-2〕



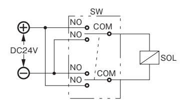
〔LE-34-3〕



〈⊕⊖반전 스위치 접속 예〉
Example of connecting inversion switch⊕⊖



2 노치 1극 c 접점 SW(모멘터리) 또는 누름 버튼 1극 c 접점 SW(모멘터리) 2개 사용
Use two of 2-notch one-pole c-contact SW (momentary) or push-button one-pole c-contact SW (momentary)



3 노치 2극 a 접점 SW(모멘터리) 1개 사용
Use one of 3-notch 2-pole a-contact SW (momentary)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	소비 전력(W) Power consumption	무여자기 보자력 N Non-excitation magnetic force	제품질량(g) Mass	동작 Operation / 코드 Code	해제 Unlocking	잠금 Locking	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
LE-34-1	●	2D	30	22.54	235	적색 Red	+	−	50132			
						흑색 Black	−	+				
LE-34-2	●		18	11.36	140	적색 Red	−	+	50133			
						백색 White	+	−				
LE-34-3	●		4.8	6.86	65	적색 Red	+	−	50106			
						청색 Blue	−	+				

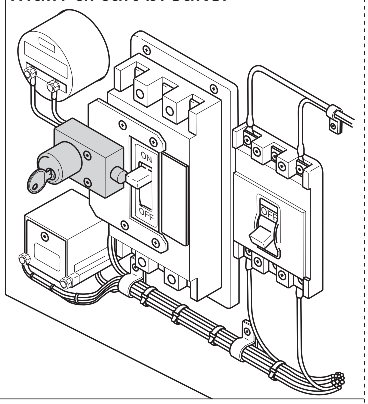
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

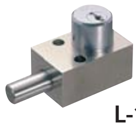
세이프티 키 인터록 시스템 예1 (전기 집진장치)
SAFETY KEY INTERLOCKS SYSTEM EXAMPLE 1 (ELECTRIC PRECIPITATOR)

부착 예 Example of application

메인 서킷 브레이커
Main circuit breaker



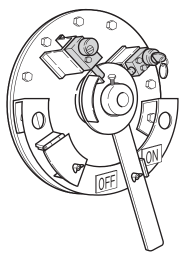
래치 록
Latch lock



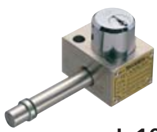
L-101

L-1001

그라인딩 스위치
Grinding switch

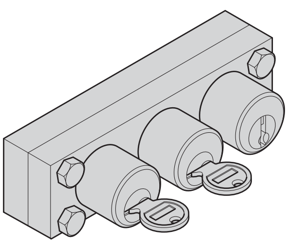


슬라이드 록
Slide lock



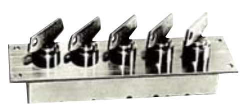
L-104

키 체인지 박스
Key change box



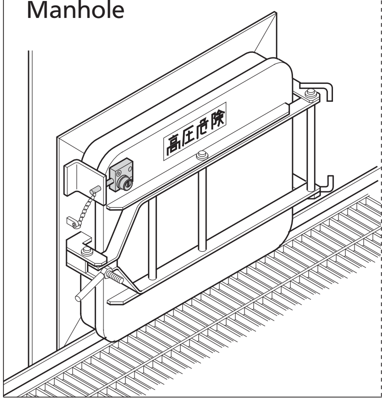
키 체인지 박스
Key change box

L-110



L-1010

맨홀
Manhole



바 록
Bar lock

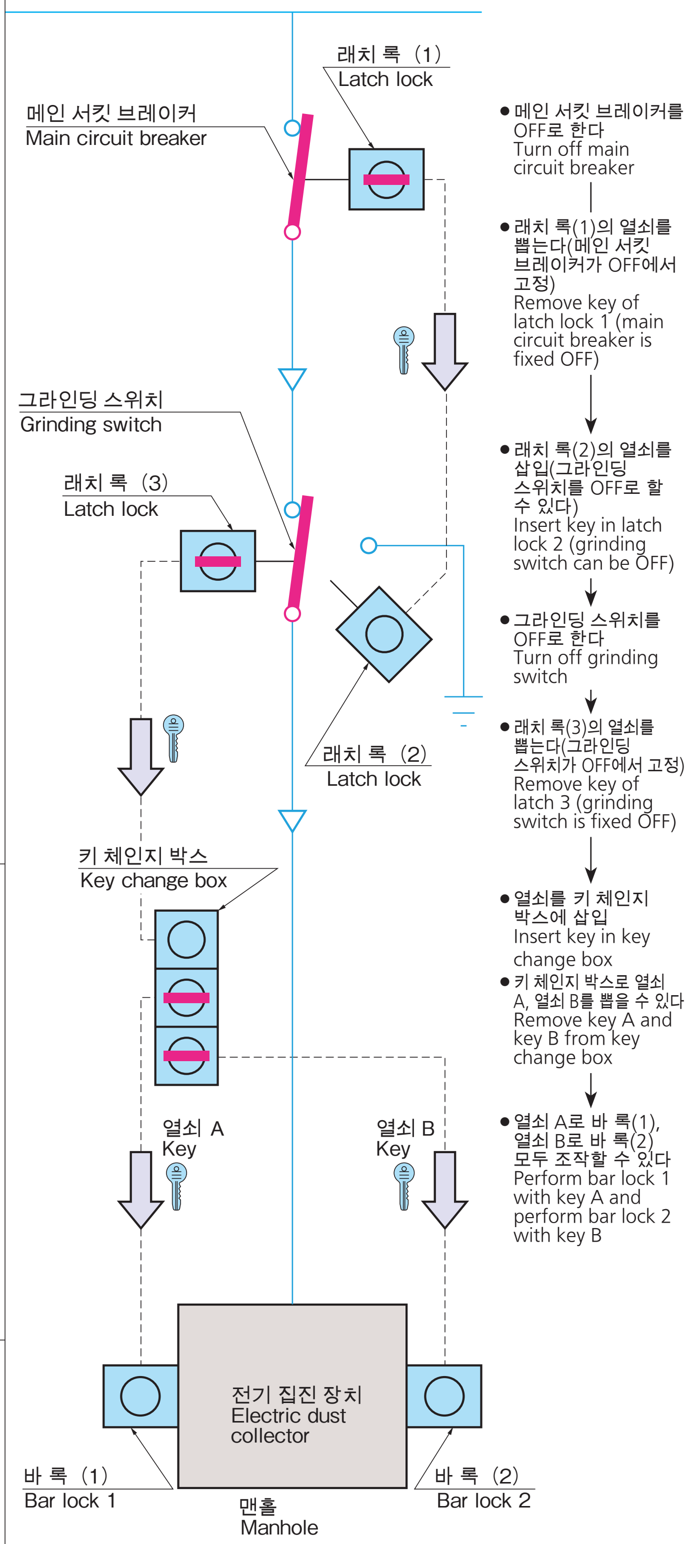
L-103

L-1003

도어 록
Door lock

L-102

시스템 예 System description

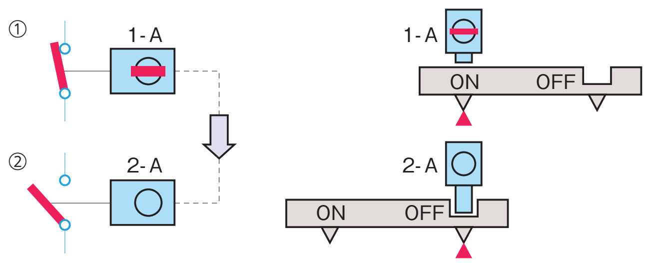


화살표는 열쇠의 이동 위치를 나타냅니다.
⊖ — 열쇠가 빠지지 않는 상태에 있는 인터록
○ — 열쇠가 삽입되지 않은 인터록

Arrows show key transfer
⊖ — Interlocking while key cannot be removed
○ — Interlocking while no key is inserted

세이프티 키 인터록 시스템 예2 (2개의 전원 스위치를 컨트롤하는 예)

SAFETY KEY INTERLOCKS SYSTEM EXAMPLE 2 (APPLICATION FOR CONTROLLING TWO ELECTRIC SWITCHES)



스위치 ①, ②가 동시에 ON으로 되는 것을 방지하는 배치 예
- 스위치 ①은 ON으로 되어 있다. 자물쇠 1-A는 로드를 되돌린 상태로 열쇠는 뽑을 수가 없습니다.
- 자물쇠 2-A는 로드를 늘려서 록 상태로 스위치 ②를 OFF로 고정. 열쇠는 장착되어 있지 않다.

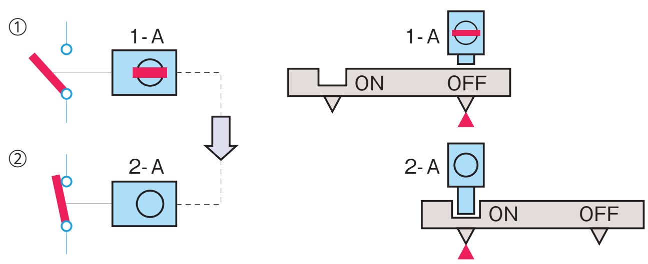
<조작 순서>
1) 스위치 ①을 OFF로 하고, 자물쇠 1-A의 열쇠를 돌리면 로드가 늘어나고, 스위치 ①이 OFF로 고정되어 열쇠를 뽑을 수가 있다.
2) 열쇠를 이동시키고 자물쇠 2-A에 삽입해서 돌리면 로드가 되돌아가서 록을 해제. 스위치 ②를 ON으로 하면 열쇠는 뽑을 수 없게 된다.

<목적>
한 쪽 자물쇠에 열쇠가 장착되어 있는 것을 확인하면 열쇠가 없는 다른 쪽은 OFF인 것을 확인한 것으로 된다.

Example of arrangement to prevent switches 1 and 2 from turning ON simultaneously
- Switch 1 is turned ON. Lock 1-A has rod retracted and key can't be removed.
- Lock 2-A has rod extended and switch 2 is fixed OFF. Key is not inserted.

〈Operation procedure〉
1) Turn switch 1 OFF and turn key to lock 1-A and rod will be extended and switch 1 will be fixed OFF and key will be able to be removed.
2) Transfer key and insert it in lock 2-A and turn it and rod will be retracted and lock will be released. If switch 2 is turned ON, key will not be able to be removed.

〈Purpose〉
When key to one lock is inserted, the other lock without key is OFF.



스위치 ①, ②가 동시에 OFF로 되는 것을 방지하는 배치 예
- 스위치 ①은 OFF로 되어 있다. 자물쇠 1-A는 로드를 되돌린 상태로 고정. 열쇠는 뽑을 수가 없다.
- 자물쇠 2-A는 로드를 늘려서 록 상태로 스위치 ②를 ON으로 고정. 열쇠는 장착되어 있지 않다.

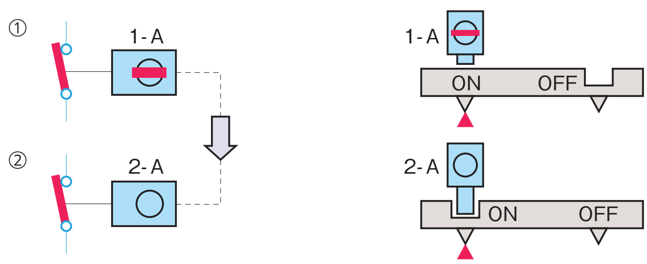
<조작 순서>
1) 스위치 ①을 ON으로 하고, 자물쇠 1-A의 열쇠를 돌리면 로드가 늘어나고, 스위치 ①이 ON으로 고정되어 열쇠를 뽑을 수가 있다.
2) 열쇠를 이동시키고 자물쇠 2-A에 삽입해서 돌리면 로드가 되돌아가서 록을 해제. 스위치 ②를 OFF로 하면 열쇠는 뽑을 수 없게 된다.

<목적>
한 쪽 자물쇠에 열쇠가 장착되어 있는 것을 확인하면 열쇠가 없는 다른 쪽은 ON인 것을 확인한 것으로 된다.

Example of arrangement to prevent switches 1 and 2 from turning OFF simultaneously
- Switch 1 is turned OFF. Lock 1-A has rod retracted and key can't be removed.
- Lock 2-A has rod extended and switch 2 is fixed ON. Key is not inserted.

〈Operation procedure〉
1) Turn switch 1 ON and turn key to lock 1-A and rod will be extended and switch 1 will be fixed ON and key will be able to be removed.
2) Transfer key and insert it in lock 2-A and turn it and rod will be retracted and lock will be released. If switch 2 is turned OFF, key will not be able to be removed.

〈Purpose〉
When key to one lock is inserted, the other lock without key is ON.



화살표는 열쇠의 이동 위치를 나타냅니다.
— 열쇠가 빠지지 않는 상태에 있는 인터록
— 열쇠가 삽입되지 않은 인터록

Arrows show key transfer
— Interlocking while key cannot be removed
— Interlocking while no key is inserted

스위치 ①, ②가 동시에 ON 또는 OFF로 될 것을 필요로 하는 배치 예
- 스위치 ①은 ON으로 되어 있다. 자물쇠 1-A는 로드를 되돌린 상태로 열쇠는 뽑을 수가 없습니다.
- 자물쇠 2-A는 로드를 늘려서 록 상태로 스위치 ②를 ON으로 고정. 열쇠는 장착되어 있지 않다.

<조작 순서>
1) 스위치 ①을 OFF로 하고, 자물쇠 1-A의 열쇠를 돌리면 로드가 늘어나고, 스위치 ①이 OFF로 고정되어 열쇠를 뽑을 수가 있다.
2) 열쇠를 이동시키고 자물쇠 2-A에 삽입해서 돌리면 로드가 되돌아가서 록을 해제. 스위치 ②를 OFF로 하면 열쇠는 뽑을 수 없게 된다.

<목적>
스위치 ①이 ON인 것을 확인하면 스위치 ②도 ON인 것을 확인한 것으로 된다. 또한 스위치 ②가 OFF인 것을 확인하면 스위치 ①도 OFF인 것을 확인한 것으로 된다.

Example of arrangement to make switches 1 and 2 turned ON or OFF simultaneously
- Switch 1 is turned ON. Lock 1-A has rod retracted and key can't be removed.
- Lock 2-A has rod extended and switch 2 is fixed ON. Key is not inserted.

〈Operation procedure〉
1) Turn switch 1 OFF and turn key to lock 1-A and rod will be extended and switch 1 will be fixed OFF and key will be able to be removed.
2) Transfer key and insert it in lock 2-A and turn it and rod will be retracted and lock will be released. If switch 2 is turned OFF, key will not be able to be removed.

〈Purpose〉
When switch 1 is turned ON, switch 2 is turned ON. And when switch 2 is turned OFF, switch 1 is turned OFF.

TR형 래치 록
TR TYPE LATCH LOCKS

L-101-1-R

열쇠는 토탈 시스템에 대해서
필요 수량도 제작합니다.
Your required quantity of keys
for a total system is available.

특 징 Feature

- 전기를 사용하지 않고 열쇠에 의해서 기기의 오작동을 방지하는 안전 장치입니다.
- 내진 구조
- 우측형·좌측형(본 그림 및 사진은 모두 우측형입니다.)

- This is a safety device to prevent unauthorized operation of the equipment by the key without electricity.
- Vibration-resistant structure.
- The left type or right type. (drawings and photo show the right type)

사 양
- 제품질량: 680g
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  자물쇠/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  래치/스텐레스 강봉(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/니켈 도금(MBNi)
  자물쇠/크롬 도금(MBCr)
- 열쇠는 180° 회전으로 시정 시에만 탈착할 수 있습니다.

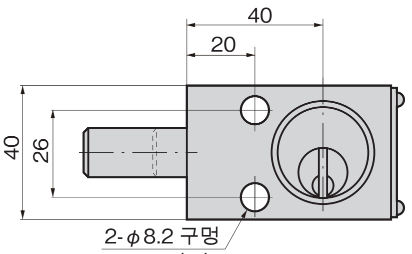
용 도
- 전기 집진장치·고압 수배전설비·공작기계 기타 각종 플랜트

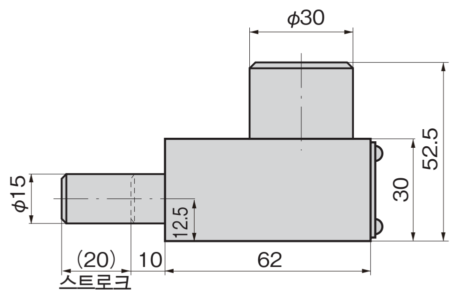
비 고
- 래치 길이는 표준품 이외에도 제작합니다.
- 방진 캡은 L-100-C(1350페이지)을 사용해 주십시오.
- 오른손잡이용·왼손잡이용을 지정해 주십시오.
- 열쇠(L-100-K)는 별매입니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Mass: 680g
- Material: Main body/Lock: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Latch: Stainless steel bar (SUS304)
- Finish: Main body: Nickel plating (MBNi)
  Lock: Chrome plating (MBCr)
- Key can be inserted/removed by turning 180° only when locking

Specific-use
- Electric dust collectors, high-voltage distribution facilities, machine tools and other plants

Remarks
- Latch length other than standard is available.
- Use L-100-C for dustproof cap. (page 1350)
- Specify the left-hand or right-hand use.
- Key (L-100-K) is optional.

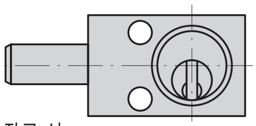




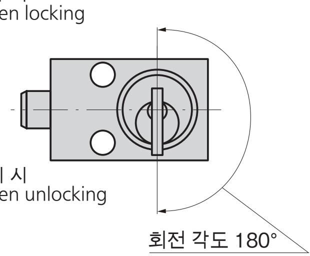
작동도 Operation drawing

- 해제 시에 열쇠는 뽑을 수 없습니다.
- When unlocking, key cannot be removed.

뽑을 수 있다 Can be removed



잠금 시
When locking



해제 시
When unlocking

회전 각도 180°
Turning angle

뽑을 수 없다 Can't be removed

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
L-101-1-L		2D	좌측형 Left type	50151			
L-101-1-R		2D	우측형 Right type	50152			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

■주문 방법 Order format

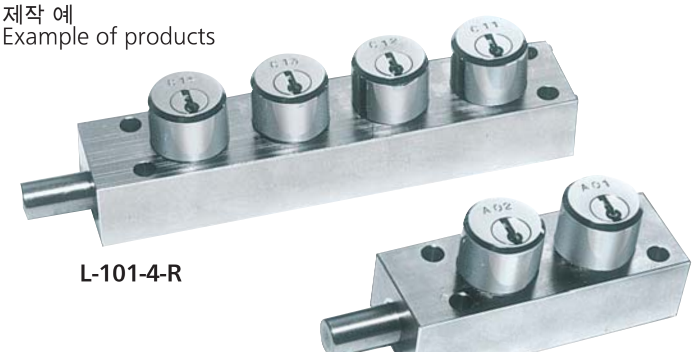
L-101-□-□-□

- 체인지 키 수 No. of change keys
- 우(R)·좌(L) Right-hand use·Left-hand use
- 자물쇠 배열 수 No. of lock arrangements

(예) L-101-3-L-2

자물쇠 배열 수…3
No. of lock arrangements
좌측형
Left-hand use
체인지 키 수…2
No. of change keys

제작 예
Example of products



L-101-4-R

L-101-2-R

L-101
황동제

L-101-3-R

열쇠는 토탈 시스템에
대해서 필요 수량을
제작합니다.
Your required quantity of
keys for a total system is
available.

특 징 Feature

- 전기를 사용하지 않고 열쇠에 의해서 기기의 오작동을 방지하는 안전 장치입니다.
- 내진 구조
- 우측형·좌측형(본 그림 및 사진은 모두 우측형입니다.)

- This is a safety device to prevent unauthorized operation of the equipment by the key without electricity.
- Vibration-resistant structure.
- The left type or right type. (drawings and photo show the right type)

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  자물쇠/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  래치/스텐레스 강봉(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/니켈 도금(MBNi)
  자물쇠/크롬 도금(MBCr)
- 열쇠는 90˚ 회전
- 열쇠 연동 기구

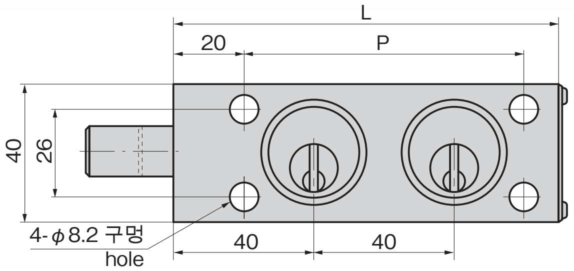
용 도
- 전기 집진장치·고압 수배전설비·공작기계 기타 각종 플랜트

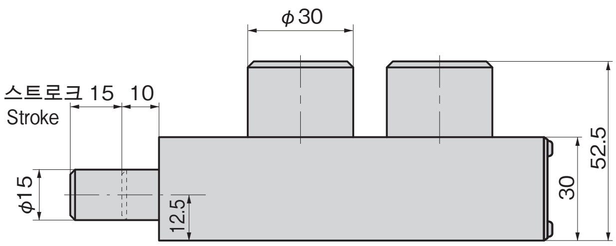
비 고
- 2시리즈 이상에서는 키 체인지도 가능
- 래치 길이는 표준품 이외에도 제작합니다.
- 방진 캡은 L-100-C(1350페이지)을 사용해 주십시오.
- 오른손잡이용·왼손잡이용을 지정해 주십시오.
- 열쇠(L-100-K)는 별매입니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body/Lock: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Latch: Stainless steel bar (SUS304)
- Finish: Main body: Nickel plating (MBNi)
  Lock: Chrome plating (MBCr)
- Key turns 90˚
- Key interlocking mechanism

Specific-use
- Electric dust collectors, high-voltage distribution facilities, machine tools and other plants

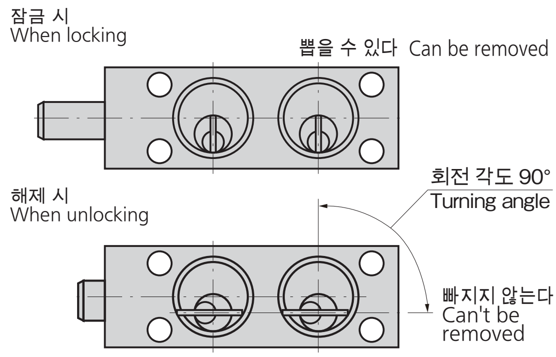
Remarks
- For two-series or more, key changing is possible.
- Use L-100-C for dustproof cap. (page 1350)
- Specify the left-hand or right-hand use.
- Key (L-100-K) is optional.





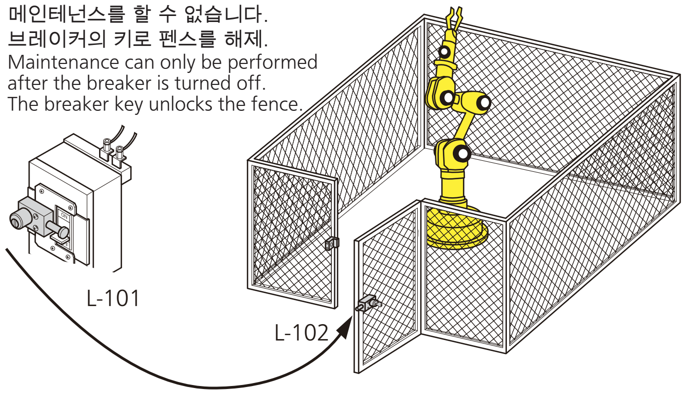
작동도 Operation drawing

·해제 시에 열쇠는 뽑을 수 없습니다.
·When unlocking, key cannot be removed.



사용 예
Example of application

브레이커를 OFF로 한 후가 아니면
메인터넌스를 할 수 없습니다.
브레이커의 키로 펜스를 해제.
Maintenance can only be performed
after the breaker is turned off.
The breaker key unlocks the fence.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L	P	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
L-101-2-L		2D	좌측형 Left type	110	80	900369			
L-101-2-R		2D	우측형 Right type			900370			
L-101-3-L		2D	좌측형 Left type	150	120	900371			
L-101-3-R		2D	우측형 Right type			900372			
L-101-4-L		2D	좌측형 Left type	190	160	900373			
L-101-4-R		2D	우측형 Right type			900374			

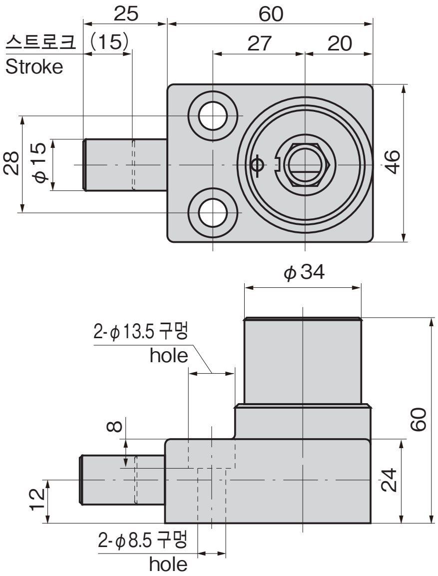
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

SR형 래치 록
SR TYPE LATCH LOCKS

RoHS 스텐레스 **L-1001** 스텐레스제

L-1001



특 징 Feature

- 전기를 사용하지 않고 열쇠에 의해서 기기의 오작동을 방지하는 안전 장치입니다.
- 내진 구조
- 좌우 겸용형

- This is a safety device to prevent unauthorized operation of the equipment by the key without electricity.
- Vibration-resistant structure.
- For both left type and right type.

사 양
- 재질: 스텐레스 강봉(SUS304)
- 열쇠는 90˚ 회전으로 시정 시에만 탈착할 수 있습니다.

용 도
- 전기 집진장치·고압 수배전설비·공작기계 기타 각종 플랜트

비 고
- 래치 길이는 표준품 이외에도 제작합니다.
- 방진 캡은 L-1000-C(1346페이지)을 사용해 주십시오.
- 열쇠(L-1000-K)는 별매입니다.

Specifications
- Material: Stainless steel bar (SUS304)
- Key can be inserted/removed by turning 90˚ only when locking.

Specific-use
- Electric dust collectors, high-voltage distribution facilities, machine tools and other plants

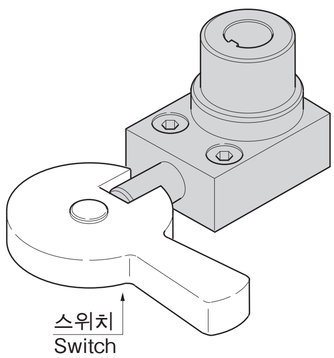
Remarks
- Latch length other than standard is available.
- Use L-1000-C for dustproof cap. (page 1346)
- Key (L-1000-K) is optional.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
L-1001	●		685	50160			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

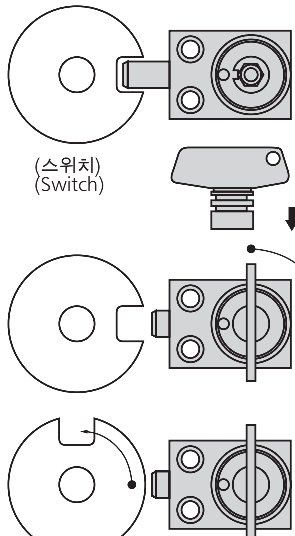
사용 예
Example of application

열쇠를 삽입해서 해제하면 스위치를 움직일 수가 있지만, 그 사이에 열쇠를 뽑을 수가 없습니다.
Insert key for locking. Switch can move but during the time key cannot be removed.



열쇠는 토탈 시스템에 대해서 필요 수량을 제작합니다.
Your required quantity of keys for a total system is available.

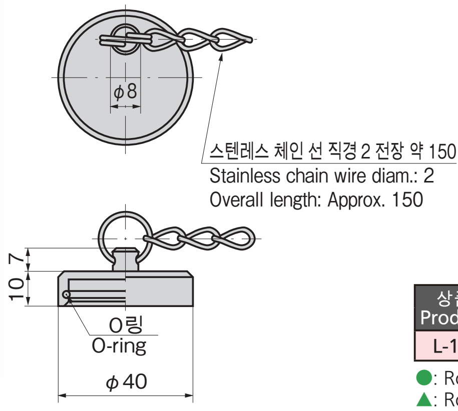
작동도
Operation drawing



방진 캡
DUST PROTECTIVE CAPS

RoHS 스텐레스 CAD **L-1000-C** 스텐레스제

L-1000-C



특 징 Feature

- 방진형(O링 사용)

- Dustproof type. (using O-ring)

사 양
- 제품질량: 60g
- 재질: 스텐레스 강봉(SUS304)

용 도
- L-1001~L-1004용 캡

Specifications
- Mass: 60g
- Material: Stainless steel bar (SUS304)

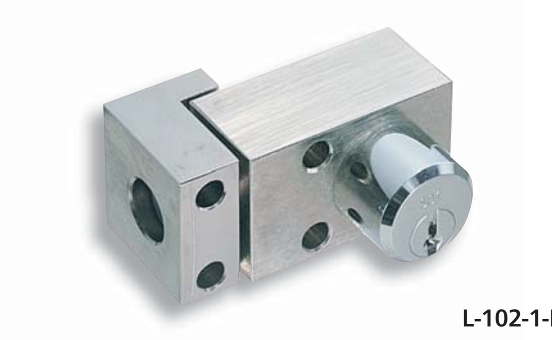
Specific use
- Used for L-1001 to L-1004

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
L-1000-C	●	2D	50162			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

TD형 도어 록
TD TYPE DOOR LOCKS

CAD **L-102**
황동제



L-102-1-R

열쇠는 토탈 시스템에 대해서 필요 수량을 제작합니다.
Your required quantity of keys for a total system is available.

■주문 방법 Order format

L-102-□-□-□

- 자물쇠 배열 수 / No. of lock arrangements
- 우(R)･좌(L) / Right-hand use (R)/Left-hand use(L)
- 체인지 키 수 / No. of change keys

특 징 Feature

- 전기를 사용하지 않고 열쇠에 의해서 기기의 오작동을 방지하는 안전 장치입니다.
- 내진 구조
- 우측형･좌측형(본 그림 및 사진은 모두 우측형입니다.)

- This is a safety device to prevent unauthorized operation of the equipment by the key without electricity.
- Vibration-resistant structure.
- The left type or right type. (drawings and photo show the right type)

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  자물쇠/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  래치/스텐레스 강봉(SUS304)
  캐치/쾌삭황동봉(C3604BD)
- 표면 마무리: 본체/니켈 도금(MBNi)
  자물쇠/크롬 도금(MBCr)
  캐치/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠는 90° 회전

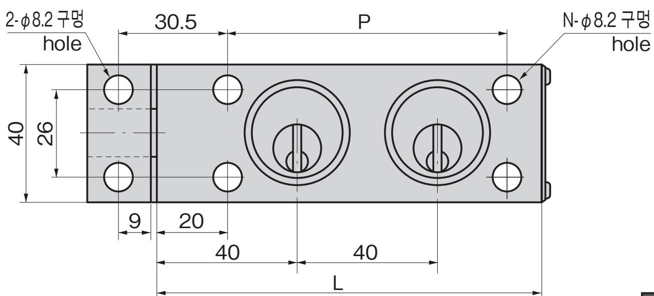
용 도
- 전기 집진장치･고압 수배전설비･공작기계 기타 각종 플랜트

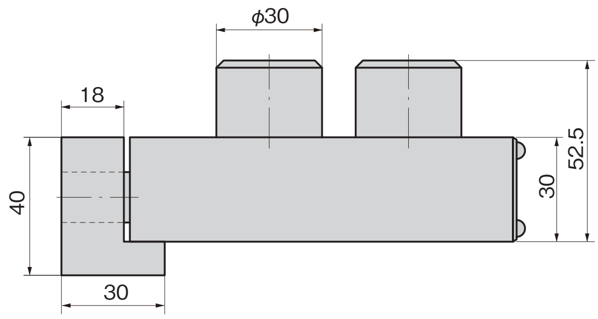
비 고
- 2시리즈 이상은 열쇠 연동 기구
- 방진 캡은 L-100-C(1350페이지)을 사용해 주십시오.
- 오른손잡이용･왼손잡이용을 지정해 주십시오.
- 열쇠(L-100-K)는 별매입니다. 문의해 주십시오.

Specifi-cations
- Material:
  Main body / Lock / Catch: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Latch: Stainless steel bar (SUS304)
- Finish:
  Main body/Catch: Nickel plating (MBNi)
  Lock: Chrome plating (MBCr)
- Key turns 90°

Specific-use
- Electric dust collectors, high-voltage distribution facilities, machine tools and other plants.

Remarks
- For two-series or more, key interlocking mechanism is incorporated.
- Use L-100-C for dustproof cap. (page 1350)
- Specify the left-hand or right-hand use.
- Key (L-100-K) is optional.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L	P	N	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
L-102-1-L		2D	좌측형 Left type	62		2	50153			
L-102-1-R		2D	우측형 Right type				50154			
L-102-2-L			좌측형 Left type	110	80	4	900375			
L-102-2-R			우측형 Right type				900376			
L-102-3-L			좌측형 Left type	150	120	4	900377			
L-102-3-R			우측형 Right type				900378			
L-102-4-L			좌측형 Left type	190	160	4	900379			
L-102-4-R			우측형 Right type				900380			

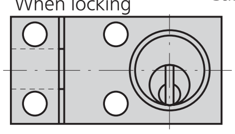
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

작동도 Operation drawing

･해제 시에 열쇠는 뽑을 수 없습니다.
･When unlocking, key cannot be removed.

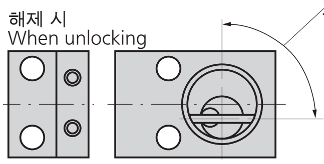
잠금 시
When locking

빠진다
Can be removed



해제 시
When unlocking

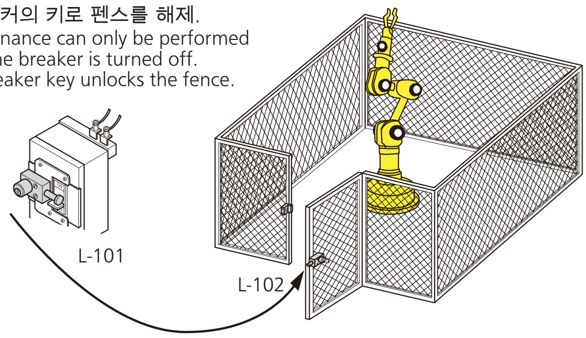
회전 각도 90°
Turning angle



빠지지 않는다
Cannot be removed

사용 예 Example of application

브레이커를 OFF로 한 후가 아니면 메인테넌스를 할 수 없습니다.
브레이커의 키로 펜스를 해제.
Maintenance can only be performed after the breaker is turned off.
The breaker key unlocks the fence.



TB형 바 록
TB TYPE BAR LOCKS

L-103
황동제

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 전기를 사용하지 않고 열쇠에 의해서 기기의 오작동을 방지하는 안전 장치입니다.
- 내진 구조

- This is a safety device to prevent unauthorized operation of the equipment by the key without electricity.
- Vibration-resistant structure.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  자물쇠/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  바/스텐레스 강봉(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/니켈 도금(MBNi)
  자물쇠/크롬 도금(MBCr)
- 열쇠는 90˚ 회전으로 시정 시에만 탈착할 수 있습니다.

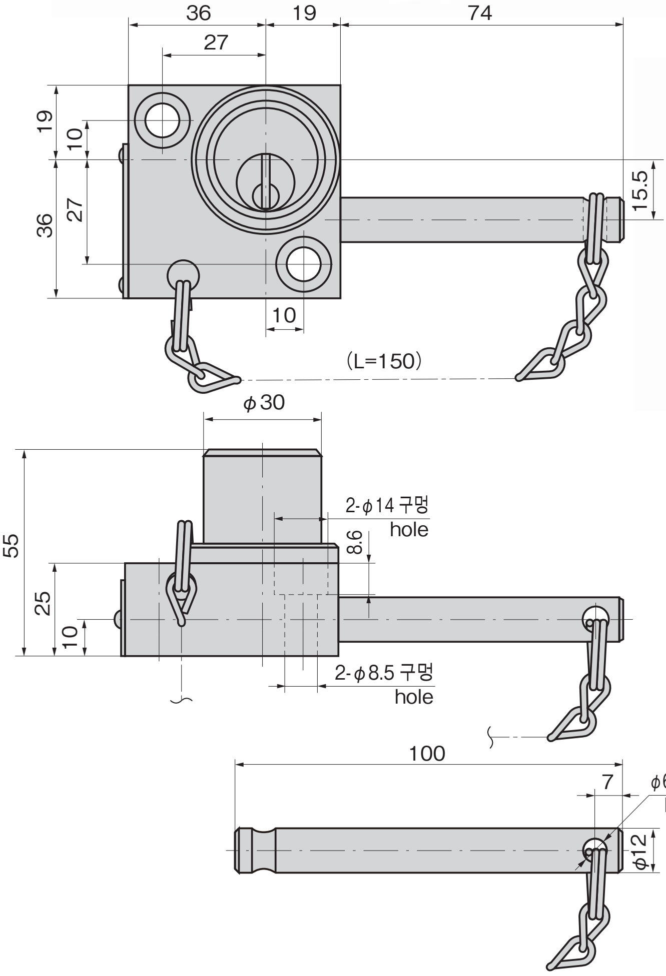
용 도
- 전기 집진 장치·고압 수배전설비·공작기계 기타 각종 플랜트

비 고
- 바 길이는 표준품 이외에도 제작합니다.
- 방진 캡은 L-100-C(1350페이지)을 사용해 주십시오.
- 열쇠(L-100-K)는 별매입니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material
  Main body/Lock: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Bar: Stainless steel bar (SUS304)
- Finish: Main body: Nickel plating (MBNi)
  Lock: Chrome plating (MBCr)
- Key can be inserted/removed by turning 90˚ only when locking.

Specific use
- Electric dust collectors, high-voltage distribution facilities, machine tools and other plants.

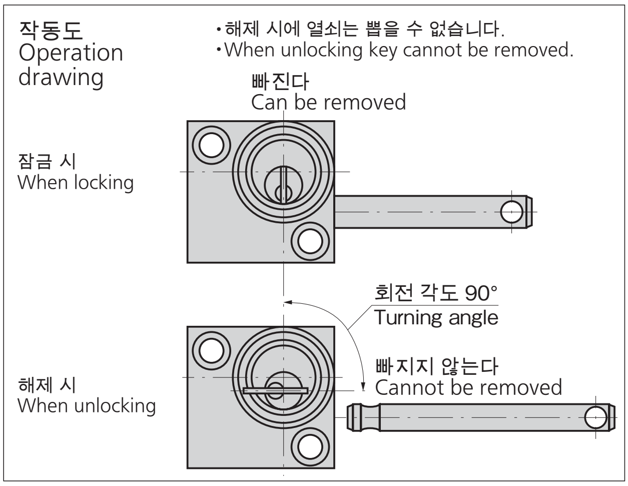
Remarks
- Bar length other than standard is available.
- Use L-100-C for dustproof cap. (page 1350)
- Key (L-100-K) is optional.



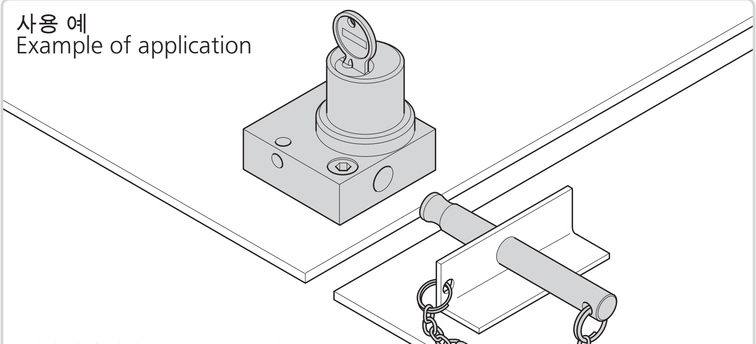
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
L-103			835	50209			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

열쇠는 토탈 시스템에 대해서 필요 수량을 제작합니다.
Your required quantity of keys for a total system is available.

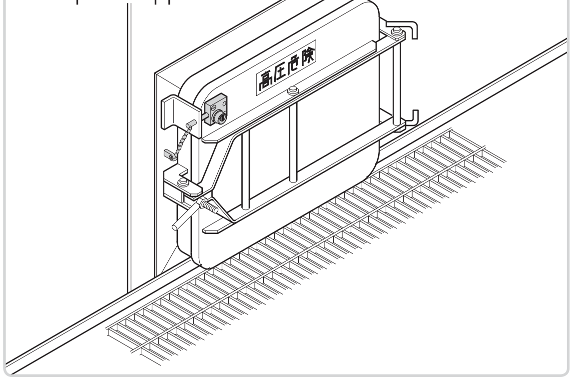


사용 예
Example of application



해제 시에 열쇠는 뽑을 수 없습니다.
When unlocking, key cannot be removed.

사용 예
Example of application



SB형 바 록
SB TYPE BAR LOCKS

RoHS 스텐레스 CAD

L-1003
스텐레스제

PAT.PEND.

L-1003

열쇠는 토탈 시스템에 대해서 필요 수량도 제작합니다.
Your required quantity of keys for a total system is available.

특 징 Feature

- 전기를 사용하지 않고 열쇠에 의해서 기기의 오작동을 방지하는 안전 장치입니다.
- 내진 구조

- This is a safety device to prevent unauthorized operation of the equipment by the key without electricity.
- Vibration-resistant structure.

사 양
- 제품질량: 760g
- 재질: 스텐레스 강봉(SUS304)
- 열쇠는 180° 회전으로 슬라이드 바 고정 시에만 탈착할 수 있습니다.

용 도
- 전기 집진장치·고압 수배전설비·공작기계 기타 각종 플랜트

비 고
- 바 길이는 표준품 이외도 제작합니다.
- 방진 캡은 L-1000-C(1346페이지)을 사용해 주십시오.
- 열쇠(L-1000-K)는 별매입니다. 문의해 주십시오.

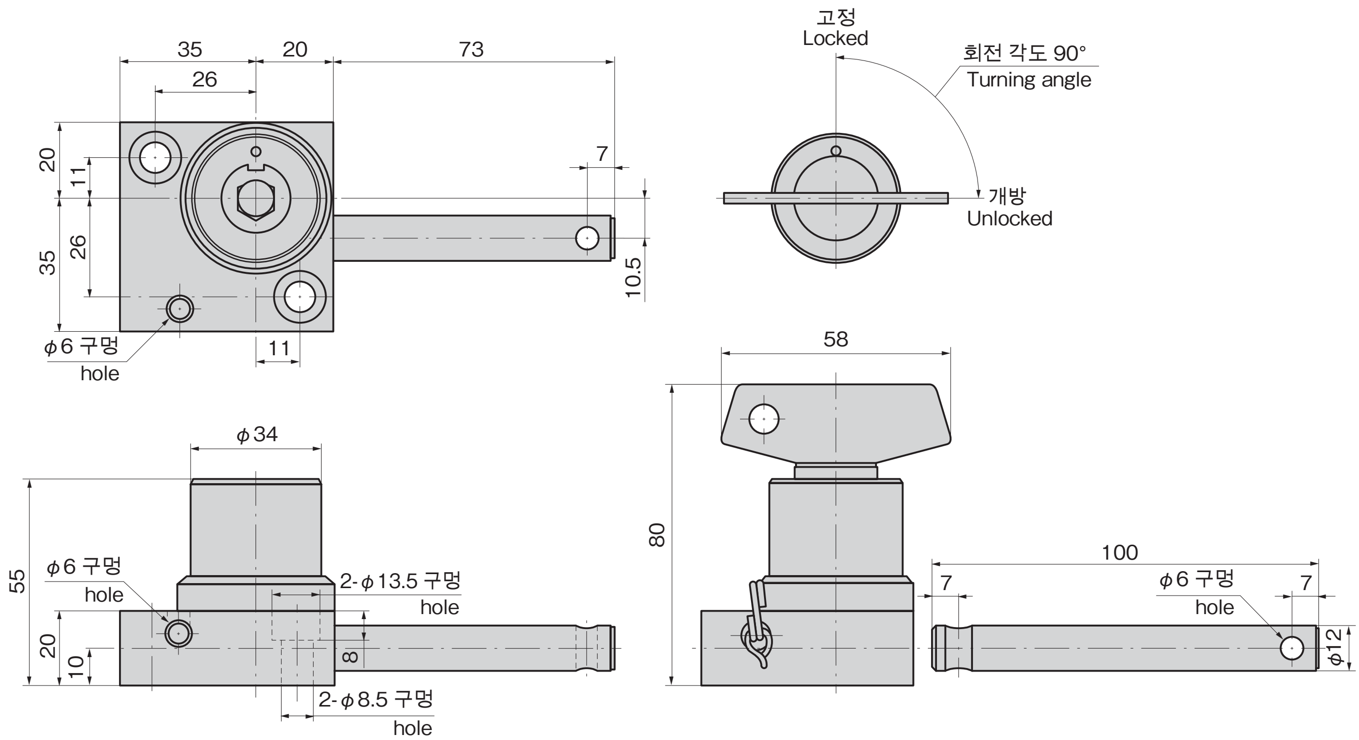
Specifications
- Mass: 760g
- Material: Stainless steel bar (SUS304)
- Key can be inserted/removed by turning 180° only when slide bar is locked.

Specific-use
- Electric dust collectors, high-voltage distribution facilities, machine tools and other plants

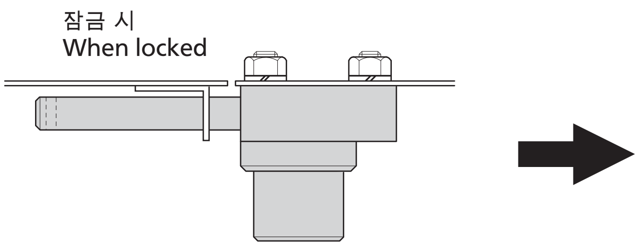
Remarks
- Bar length other than standard is available.
- Use L-1000-C for dustproof cap. (page 1346)
- Key (L-1000-K) is optional.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
L-1003	●	2D	50164			

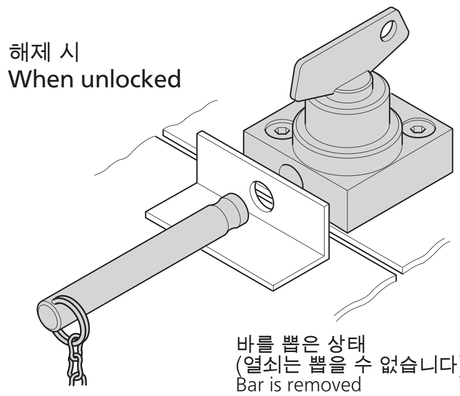
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



사용 예
Example of application



바를 소정 위치까지 넣으면 열쇠를 돌릴 수 있어서 바를 고정할 수 있습니다(열쇠는 뽑을 수 있습니다)
Set bar at required position and key can be turned and bar can be locked (key can be removed)

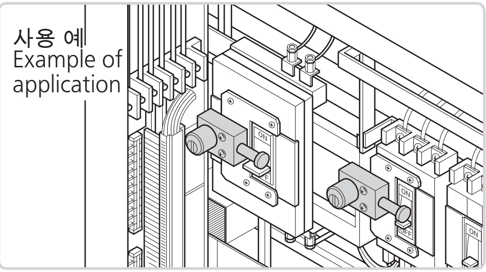


바를 뽑은 상태
(열쇠는 뽑을 수 없습니다)
Bar is removed
(key cannot be removed)

TS형 슬라이드 록
TS TYPE SLIDE LOCKS

L-104 황동제

L-104-R



사용 예
Example of application

특 징 Feature

- 전기를 사용하지 않고 열쇠에 의해서 기기의 오작동을 방지하는 안전 장치입니다.
- 내진 구조
- 스트로크가 길어서 다용도
- 우측형·좌측형(본 그림 및 사진은 모두 우측형입니다.)

- This is a safety device to prevent unauthorized operation of the equipment by the key without electricity.
- Vibration-resistant structure.
- Long stroke for various application.
- The left type or right type. (drawings and photo show the right type)

사 양
- 제품질량: 655g
- 재질:
  본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  자물쇠/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  슬라이드 바/스텐레스 강봉(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/니켈 도금(MBNi)
  자물쇠/크롬 도금(MBCr)
- 열쇠는 90° 회전으로 슬라이드 바 고정 시에만 탈착할 수 있습니다.

용 도
- 전기 집진 장치·고압 수배전설비·공작기계 기타 각종 플랜트

비 고
- 스트로크와 바와 최대 연장 길이는 변경 가능합니다.
- 바 형상은 표준품 이외에도 제작합니다.
- 방진 캡은 L-100-C를 사용해 주십시오.
- 오른손잡이용·왼손잡이용을 지정해 주십시오.
- 열쇠(L-100-K)는 별매입니다. 문의해 주십시오.

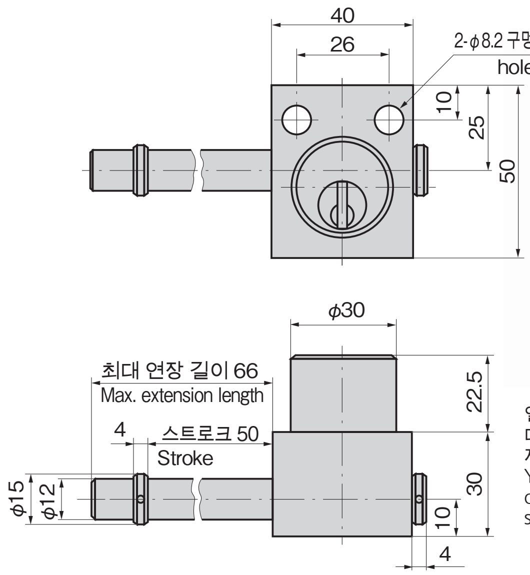
Specifications
- Mass: 655g
- Material:
  Main body / Lock: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Slide bar: Stainless steel bar (SUS304)
- Finish:
  Main body: Nickel plating (MBNi)
  Lock: Chrome plating (MBCr)
- Key can be inserted / removed only when securing slide bar.

Specific-use
- Electric dust collectors, high-voltage distribution facilities, machine tools and other plants

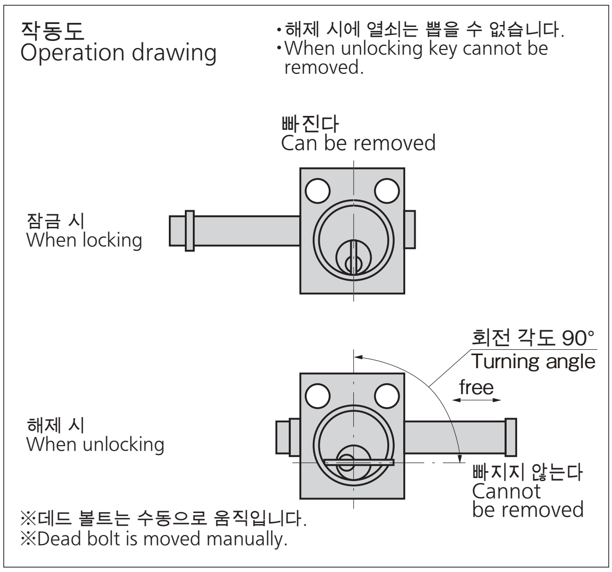
Remarks
- Max. extension length of stroke and bar can be changed.
- Bar shape other than standard is available.
- Use L-100-C for dustproof cap.
- Specify the left type or right type.
- Key (L-100-K) is optional.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
L-104-L			좌측형 Left type	50156			
L-104-R			우측형 Right type	50157			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.



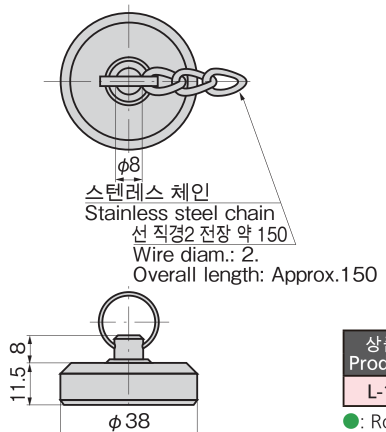
열쇠는 토탈 시스템에 대해서 필요 수량을 제작합니다.
Your required quantity of keys for a total system is available.



방진 캡
DUST PROTECTIVE CAPS

L-100-C 황동제 CAD

L-100-C



특 징 Feature

- 방진형(O링 사용)
- Dustproof (using O-ring)

사 양
- 재질: 쾌삭 황동봉(C3604BD)

용 도
- L-101~L-104·L-110용(1344·1347·1348·1350·1355페이지)

Specifications
- Material: Free cutting brass bar (C3604BD)

Specific-use
- For L-101 to L-104 / L-110 (pages 1344·1347·1348·1350·1355)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
L-100-C		2D	60	50159			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

소형 바 록
SMALL-SIZED BAR LOCKS

RoHS 마스터 체인지 CAD

C-562
(구 품번 L-5)

특 징 Feature

- 전기를 사용하지 않고 열쇠에 의해서 기기의 오작동을 방지하는 안전 장치입니다.
- 록 볼트를 끼우면 원터치로 잠급니다.
- 키로 해제하면 록 볼트가 튀어나옵니다.
- 6,500가지의 열쇠가 다른 타입을 제작할 수 있습니다.
- 마스터 시스템을 설치할 수 있습니다.
- C-289-3과 조합해서 사용할 수 있습니다.

- This is a safety device to prevent unauthorized operation of the equipment by the key without electricity.
- These can be locked one-touch by inserting the lock bolts.
- When these are unlocked with keys, the lock bolts spring out.
- The total of 6,500 ways of key differences are available.
- These can be used combining with the C-289-3.

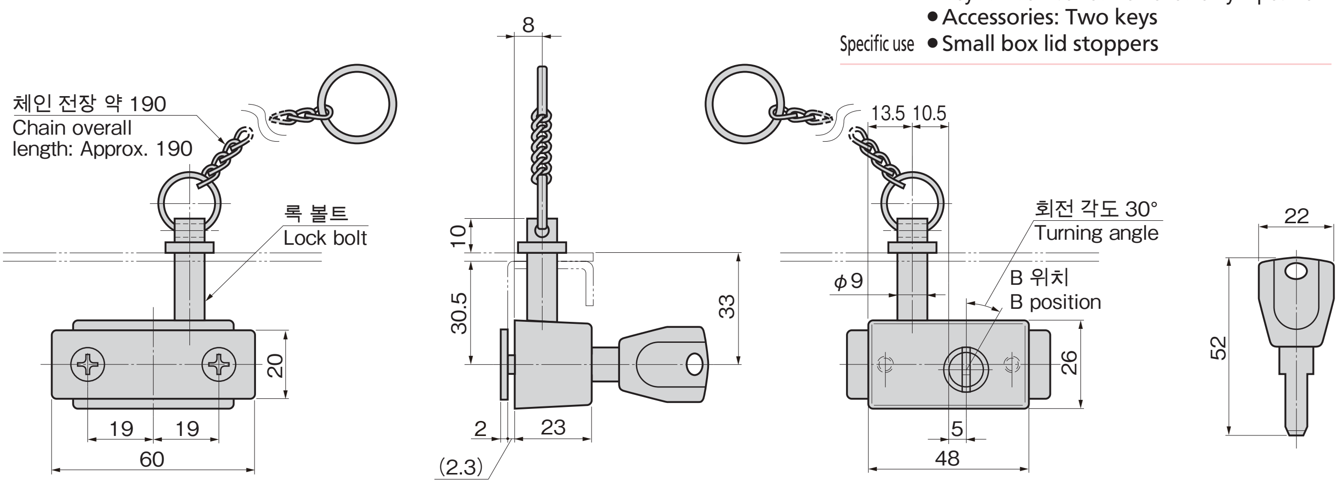
사 양
- 제품질량:175g
- 재질
  - 본체/아연 합금(ZDC)
  - 자물쇠/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  - 록 볼트/기계 구조용 탄소강 강재(S15C)
  - 체인/황동선재
  - 부착판/냉각압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리
  - 본체/서치라이트 크롬 도금(MZCr)
  - 자물쇠/니켈 도금(MBNi)
  - 록 볼트/니켈 도금(MFNi)
  - 체인/크롬 도금(MBCr)
  - 부착판/아연 도금 크로메이트 처리
- 열쇠는 30° 회전으로 B 위치에서만 탈착할 수 있습니다.
- 부속품: 키 2개

용 도
- 소형 박스의 덮개 고정

비 고
- 록 볼트·체인의 길이는 표준품 이외에도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Mass: 175g
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  - Cylinder: Free cutting brass bar (C3604BD)
  - Lock bolt: Carbon steel plate (S15C)
  - Chain: Brass wire
  - Installation plate: Cold rolled Steel plate (SPCC)
- Finish: Main body: Satellite chrome plating (MZCr)
  - Cylinder: Nickel plating (MBNi)
  - Lock bolt: Nickel plating (MFNi)
  - Chain: Chrome plating (MBCr)
  - Installation plate: Zinc plating chromate treatment
- Key can be inserted/removed only B position.
- Accessories: Two keys

Specific use
- Small box lid stoppers



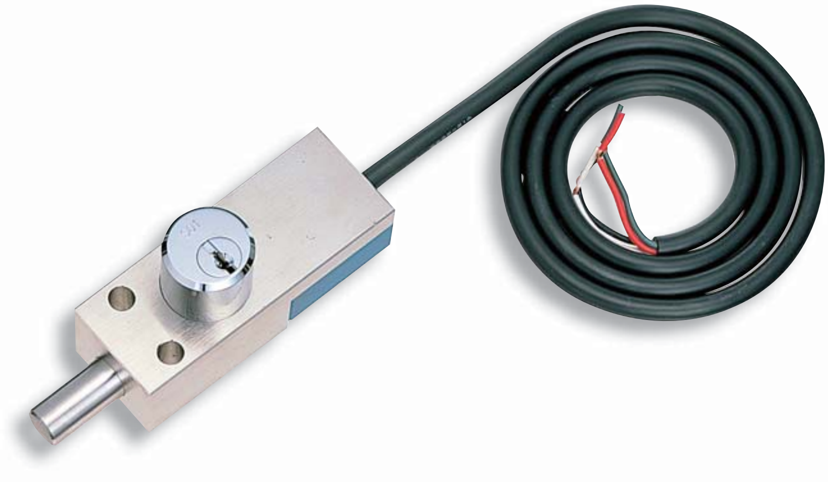
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
C-562	●	2D	50204			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

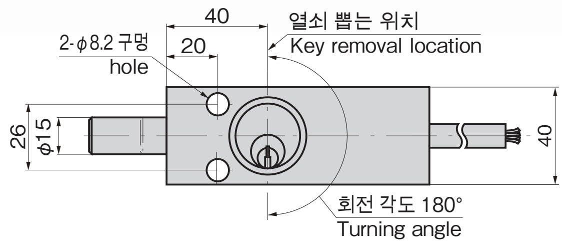
스위치 부착 래치 록
LATCH LOCKS WITH SWITCHES

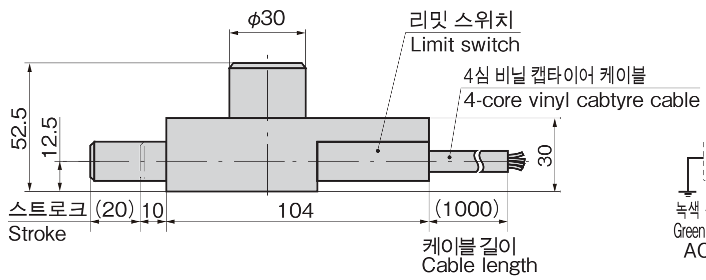
CAD **L-101-1S** 황동제

PAT.PEND.



L-101-1S-R





특 징 Feature

- 열쇠에 의해서 기기의 오작동을 방지하는 안전 장치입니다.
- 내진 구조
- 우측형·좌측형(본 그림 및 사진은 모두 우측형입니다.)

- This is a safety device to prevent unauthorized operation of the equipment by the key.
- Vibration-resistant structure.
- The left type or right type. (drawings and photo show the right type)

사 양
- 제품질량: 995g
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  자물쇠/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  래치/스텐레스 강봉(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/니켈 도금(MBNi)
  자물쇠/크롬 도금(MBCr)
- 열쇠는 180° 회전으로 시정 시에만 탈착할 수 있습니다.

용 도
- 전기 집진장치·고압 수배전 설비

비 고
- 래치 길이는 표준품 이외에도 제작합니다.
- 방진 캡은 L-100-C(1350페이지)을 사용해 주십시오.
- 오른손잡이용·왼손잡이용을 지정해 주십시오.
- 전기 정격: AC250V 3A
- 내수 봉입형(스위치부)
- 열쇠(L-100-K)는 별매입니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Mass: 995g
- Material: Main body/Lock: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Latch: Stainless steel bar (SUS304)
- Finish: Main body: Nickel plating (MBNi)
  Lock: Chrome plating (MBCr)
- Key can be inserted /removed by turning 180° only when locking.

Specific-use
- Electric dust collectors and high-voltage distribution facilities

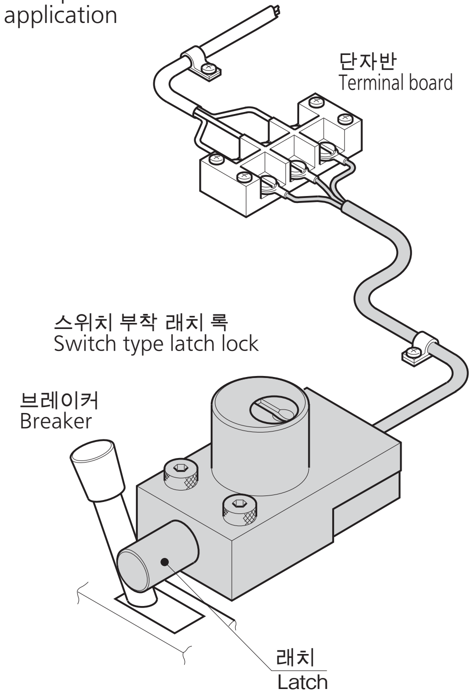
Remarks
- Latch length other than standard is available.
- Use L-100-C for dustproof cap. (page 1350)
- Specify the left-hand or right-hand use.
- Rated: AC250V 3A
- Waterproof seal-in type
- Key (L-100-K) is optional.

조작 Operation

열쇠를 회전시키면 동시에 아래와 같은 조작을 할 수 있습니다.
- 내장된 스위치가 작동해서 원격부에 있는 기기의 전기적 조작을 할 수 있습니다.
- 래치가 슬라이드해서 브레이커 등의(ON/OFF) 작업 관리를 할 수 있다.

The following can be performed simultaneously by turning the key.
- Electric operation of a remote equipment can be performed by activating built-in switch.
- Breaker or other device ON/OFF can be performed by sliding latch.

사용 예 Example of application



열쇠는 토탈 시스템에 대해서 필요 수량을 제작합니다.
Your required quantity of keys for a total system is available.

L-1001-S
스텐레스 스위치 부속 래치 록
Latch lock with stainless steel switch

내수 봉입형 스위치 단자대 내장
Waterproof seal-in type switch/Built-in terminal board

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
L-101-1S-L		2D	50137			
L-101-1S-R		2D	50138			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

패싱 록
PASSING LOCKS

CAD **L-10**

PAT.PEND.

L-10

특 징 Feature

- 전기를 사용하지 않고 열쇠에 의해서 기기의 오작동을 방지하는 안전 장치입니다.
- 래치 기구가 내장되어 있어서 조작이 원터치
- 도어 개폐 조작만 하면 되는 인터록 시스템
- 연결봉에 의해서 도어간 거리 설정이 자유
- 주요 메커니즘이 컴팩트하게 수납되어 부착이 간단
- 기존 패스 박스에도 설치 가능

- This is a safety device to prevent unauthorized operation of the equipment by the key without electricity.
- Thanks to built-in latch mechanism, operation is one-touch.
- Only-door-opening/closing interlocking system.
- Distance between doors can be set freely with con rod.
- Main mechanism is loaded compact so installation is easy.
- Installation on the existing pass box is possible.

사 양 ● 한편 도어의 열림 동작에 의해서 다른 도어를 잠그는 메커니컬 록
● 부속품: 래치 볼트

용 도 ● 패스 박스

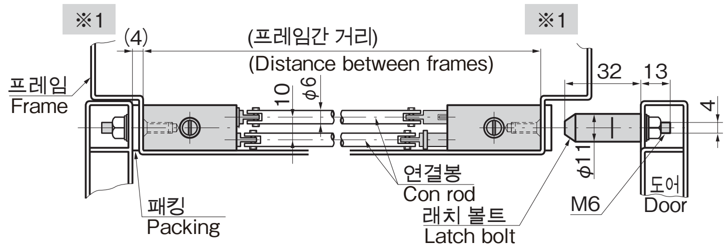
비 고 ● 손잡이·연결봉에 대해서는 상담해 주십시오.

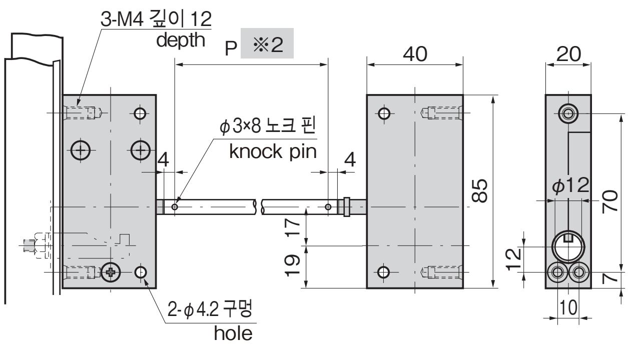
Specifications ● One door opening and the other door locking mechanical lock
● Accessories: Latch bolt

Specific use ● Pass boxes

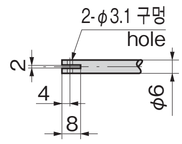
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
L-10		2D	495	50002			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

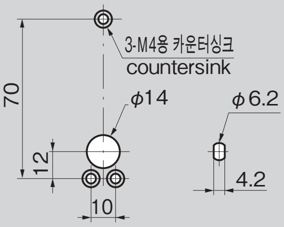




연결 가공 치수
Connection dimensions

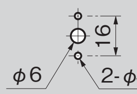


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



(프레임측) (도어측)
(Frame side) (Door side)

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



조절용 스페이서
Spacer for adjustment

※1 〔패킹 두께〕+〔프레임 판 두께〕가 4mm 이상으로 될 때에는 스페이서에서 래치 볼트 높이(32mm)를 조정해 주십시오.

※2 연결봉 피치〔P〕의 결정 방법
P(mm)=〔프레임간 거리〕−103
P(mm)가 500~MAX1000인 때, 연결봉에 가이드를 부착해 주십시오.

⚠ ●연결봉의 치수는 정확하게 해 주십시오. 치수에 오차가 있으면 도어의 개폐에 이상이 발생합니다.

●스트라이커의 부착 권장 위치: 도어의 회전 중심에서 800mm 이상. 800mm 이하의 경우에는 도어 닫힘 시에 스트라이커가 본체에 간섭하는 경우가 있습니다. 가능한한 스트라이커를 도어 회전 중심측으로 오도록 해서 부착해 주십시오.

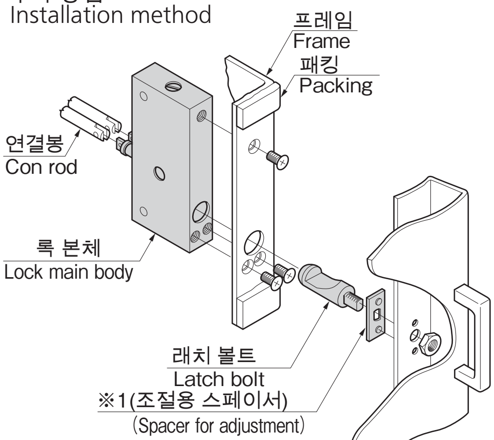
※1 If (packing thickness) + (frame panel thickness) is 4mm or more, adjust latch bolt height (32mm) with spacer.

※2 Formula for con rod pitch
P (mm) = (distance between frames) - 103
Connect the con rod and the guide when P dimension is 500~1000.

⚠ ●Design the dimensions of the con rod accurately. If the dimensions have any error, the door could not be opened or closed normally.

●Recommended fitting position of striker: Fit the striker at 800mm or more from the rotation center of the door. If it is less than 800mm, the striker might interfere with the door.

부착 방법
Installation method



각종 도어에 간단히 부착 가능
Easy-to-install for various doors

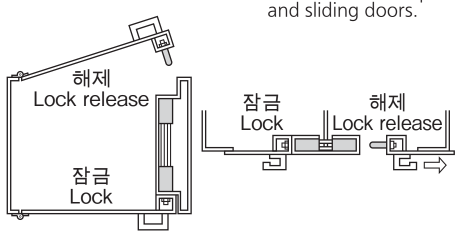
■주문 방법 Order format

L-10- 수량
Quantity

도어 1개당 1개
(손잡이·연결봉은 별매)
One piece per door
(Pull and con rod are optional)

사용 예
Example of application

도어 개방 및 도어 슬라이드에도 사용할 수 있습니다.
Can be used for open and sliding doors.



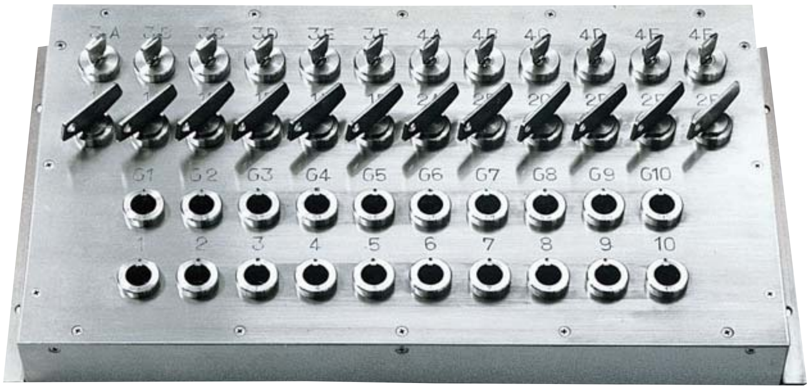
한 쪽 도어를 열면 동시에 다른 쪽은 잠김
One door is locked as soon as the other is opened

인터록 L
전기자물쇠 시스템
솔레노이드 록
메커니컬 록 MECHANICAL LOCKS

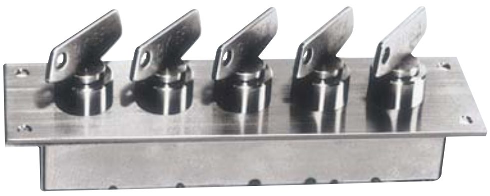
SK형 키 체인지 박스
SK TYPE KEY EXCHANGE BOXES

스텐레스 **L-1010** 스텐레스제

대형 판넬 타입
Large panel type



소형 판넬 타입
Small panel type



박스 타입(L-1010-15-12)
box type(L-1010-15-12)

작동 예
Example of operation

<좌측 3개의 열쇠를 뽑은 상태>
- 이 때에 우측의 12개의 열쇠는 모두 움직일 수도, 뽑을 수도 없다.

예) 3개의 전원 스위치가 ON인 상태 12곳의 도어 열쇠는 뽑을 수 없으며, 점검 작업 등은 할 수 없다.

<Left three keys are removed>
- At this time, the rest of right 12 keys cannot be moved and removed.

Example:Three power switches are turned ON. Keys for twelve doors cannot be removed and checking etc cannot be performed.

<모든 열쇠가 정렬된 상태>
- 이 상태에서 임의의 열쇠를 움직일 수가 있지만, 우측 12개의 열쇠를 1개라도 움직이면 좌측 3개의 열쇠는 모두 움직일 수도, 뽑을 수도 없게 된다. 반대 동작도 마찬가지.

예) 3개의 전원 스위치를 OFF로 해서 그것을 잠구었으므로 열쇠가 빠지고, 그것을 키 체인지 박스에 꽂은 모습.

<All keys are arranged>
- At this time, the required key can be moved but if any one of right 12 keys is removed, all left three keys cannot be moved and removed. Reverse procedure is same.

Example:Three power switches are turned OFF and locked and keys are removed and put them in the key change box.

<우측 12개의 열쇠를 뽑은 상태>
- 이 때에 좌측의 3개의 열쇠는 모두 움직일 수도, 뽑을 수도 없다.

예) 전원이 OFF이므로 12곳의 도어 열쇠를 뽑아서 점검 작업. 1개라도 되돌아오지 않으면 좌측 3개는 뽑을 수 없으며 전원은 ON으로는 되지 않는다. 안전하게 작업할 수 있다.

<Right 12 keys are removed>
- At this time, the rest of left three keys cannot be moved and removed

Example:Three power switches are OFF. Keys for twelve doors can be removed and checking etc can be performed. If any one of 12 keys is not returned, all left three keys cannot be removed and power cannot be turned ON so safe work is ensured.

특 징 Feature

- 전기를 사용하지 않고 열쇠에 의해서 기기의 오작동을 방지하는 안전 장치입니다.
- 내진 구조

- This is a safety device to prevent unauthorized operation of the equipment by the key without electricity.
- Vibration-resistant structure.

사 양 / 비 고
- SK형 키 체인지 박스는 시스템에 따라 기종이 바뀌기 때문에 모두 수주 생산합니다.
- 벽에 직접 부착하는 판넬 타입과 상자에 수납한 박스 타입이 있습니다.
- 열쇠는 토탈 시스템에 대해서 필요 수량을 제작합니다.

Specifications / Remarks
- Any type may vary depending on the system so it's custom-made.
- Directly-attached-on-the-wall panel type and stored-in-the-box box type are available.
- Your required quantity of keys for a total system is available.

■L-1010 주문 방법
Order format

L-1010-□-□

체인지 키 수
No. of change keys

자물쇠 배열 수
No. of lock arrangements

●L-1000KS형 키 스위치
●L-1000KS keyswitches

특 징 Feature

- L-1000 키 인터록 전용 키 스위치
- L-1000 key interlocking exclusive.

사 양 ● 재질: 스텐레스 강봉

Specifications ● Material: Stainless steel bar

●L-1000형 솔레노이드 록
●L-1000 solenoid locks

특 징 Feature

- 전원을 ON으로 해서 해제하는 솔레노이드(여자기 해제)
- 확인 스위치 내장
- L-1000 키 인터록 전용 솔레노이드 록입니다.

- Turn power ON to release solenoid lock. (excitation unlocking)
- With check switch.
- L-1000 key interlocking exclusive.

TK형 키 체인지 박스
TK TYPE KEY CHANGE BOXES

L-110
황동제

L-110-4

열쇠는 토탈 시스템에 대해서 필요 수량을 제작합니다.
Your required quantity of keys for a total system is available.

특 징 Feature

- 전기를 사용하지 않고 열쇠에 의해서 기기의 오작동을 방지하는 안전 장치입니다.
- 내진 구조
- 열쇠 연동 기구

- This is a safety device to prevent unauthorized operation of the equipment by the key without electricity.
- Vibration-resistant structure.
- Key interlocking mechanism.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  자물쇠/쾌삭 황동봉(C3604BD)
- 표면 마무리: 본체/니켈 도금(MBNi)
  자물쇠/크롬 도금(MBCr)
- 열쇠는 90° 회전

비 고
- 방수 박스와 조합해서 사용할 수 있습니다.
- 방진 캡은 L-100-C(1350페이지)을 사용해 주십시오.
- 열쇠(L-100-K)는 별매입니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body and lock: Free cutting brass bar (C3604BD)
- Finish: Main body: Nickel plating (MBNi)
  Lock: Chrome plating (MBCr)
- Key turns 90°

Remarks
- Use waterproof box together.
- Use L-100-C for dustproof cap. (page 1350)
- Key (L-100-K) is optional.

■주문 방법
Order format

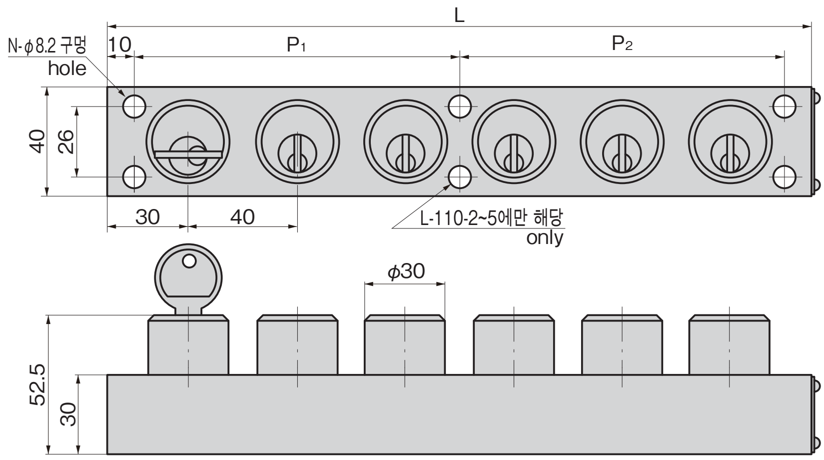
L-110-☐ - ☐
자물쇠 배열 수 No. of lock arrangements / 체인지 키 수 No. of change keys

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P1	P2	N
L-110-2			100	80		4
L-110-3			140	120		4
L-110-4			180	160		4
L-110-5			220	200		4
L-110-6			260	120	120	5
L-110-7			300	120	160	5
L-110-8			340	160	160	5

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

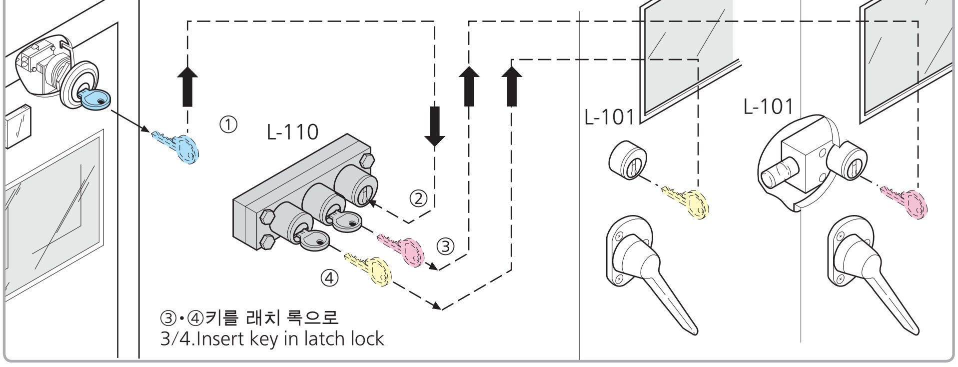
상품번호 Product No.	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
L-110-2	900381			
L-110-3	900382			
L-110-4	900383			
L-110-5	900384			
L-110-6	900385			
L-110-7	900386			
L-110-8	900387			

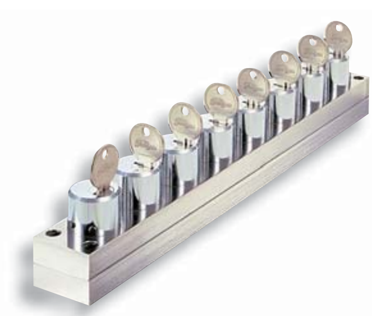
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



체인지 박스 사용 예
①키 회전(전원 OFF) 키를 뽑는다
②키를 끼워서 회전시키면
③·④ 키는 빠진다.

Example of application of change box
1.Turn key (power OFF) and remove it
2.When key is inserted and turned
3/4.Key is removed





L-110-8-7

S

N…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

S

키 스위치 S
컨트롤 키 스위치
솔레노이드 부착 키스위치
마스터부착 키 스위치
오퍼레이터 키스위치
스톱퍼부착 키스위치
마이크로 스위치
CONTROL KEYSWITCHES

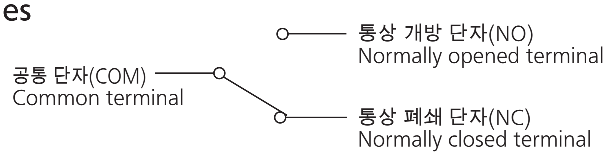
키 스위치 분류표
TABLE OF KEYSWITCHES

S-1·S-3·S-4·S-36·S-194

■주문 방법(표준품)
Order format (for standard products)

S	형식 Model	열쇠 회전 각도 Key turning angle	열쇠 탈착 가능 위치 Key-inserted removed position	마이크로 스위치의 수 No.of microswiches	열쇠 종류 Key type
	1·3·4·30·35 36·88·194	90(90˚)	B·BC	1·2·3	동일 열쇠 번호 Same key No.
		180(180˚)	B·ABC (S-194는 제외) (Except for S-194)	2	열쇠가 다른 타입 Key differences

■스위치는 다음과 같습니다.
Switches

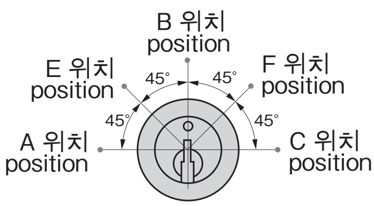


■접점 구성표 (표준품 이외의 조합에 대해서도 제작합니다.)
Contact structures (Combinations other than the standard are aveileable.)

●표시된 위치는 열쇠를 빼거나 끼울 수 있는 곳입니다.
Position of mark (●) shows that key can be inserted / removed.

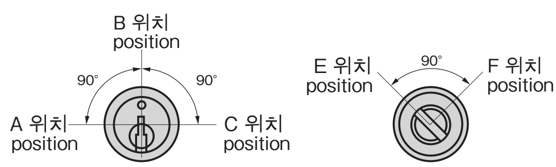
기종명 Model name	열쇠 회전 각도 Key turning angle	A 위치 A position	B 위치 B position	C 위치 C position
90-B-1	B 위치 B position, 90˚, C 위치 C position		● SW COM NO NC	SW COM NO NC
90-B-2			● SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC	SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC
90-B-3			● SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC, SW3 COM NO NC	SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC, SW3 COM NO NC
90-BC-1	B 위치 B position, 90˚, C 위치 C position		● SW COM NO NC	● SW COM NO NC
90-BC-2			● SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC	● SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC
90-BC-3			● SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC, SW3 COM NO NC	● SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC, SW3 COM NO NC
180-B-2	B 위치 B position, 90˚, 90˚, A 위치 A position, C 위치 C position	SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC	● SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC	SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC
180-ABC-2 (S-194는 제외) (Except for S-194)	B 위치 B position, 90˚, 90˚, A 위치 A position, C 위치 C position	● SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC	● SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC	● SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC

■탈착 가능 위치 안내
Removal position guide



기본적으로 열쇠 탈착 위치는 45˚마다 ABCEF로 표시됩니다.
The positions at which the key may be inserted or removed are shown as Positions ABCEF, basically 45˚ from each other.

조합 예
Combination ex.



키 스위치 모멘터리 분류표

KEYSWITCHES WITH MOMENTARY MECHANISM

S-1·S-4용

■주문 방법 Order format

S – 형식 Model – 열쇠 회전 각도 Key turning angle – 열쇠 탈착 가능 위치 Key inserted/removed position – 마이크로 스위치의 수 No.of microswitches – 열쇠 종류 Key type

형식 Model	열쇠 회전 각도 Key turning angle	열쇠 탈착 가능 위치 Key inserted/removed position	마이크로 스위치의 수 No.of microswitches	열쇠 종류 Key type
1R, 3R, 4R	45˚	B	1, 2, 3	동일 열쇠 번호 Keyed alike
	135˚	A, B, AB	2	열쇠가 다른 타입 Key differences

주) S-9형은 R-45-B에만 해당, S-11형은 R-30-B에만 해당
Note: S-9 type: R-45-B only. S-11 type: R-30-B only.

특 징 Feature

- 반전 스위치 기구
- Reversible switch mechanism.

사 양 / 용 도
- 제품질량·재질·표면 마무리는 종래와 같습니다.
- 각종 기기의 스타터

Specifi-cations / Specific use
- Mass, material and finish are same as current products
- Starters for various equipment

■스위치는 다음과 같습니다. Switches

공통 단자(COM) Common terminal
통상 개방 단자(NO) Normally opened terminal
통상 폐쇄 단자(NC) Normally closed terminal

주1) 열쇠 회전 각도 135˚인 제품은 B-F간에만 모멘터리로 됩니다.
주2) 열쇠 회전 각도 45˚ 양방향의 제품은 B-F, B-E간이 모멘터리로 됩니다.
Note 1:For products with key turning angle of 135˚, momentary occurs between B and F.
Note 2:For products with key turning angle (both-directional)of 45˚, momentary occurs between B and F and between B and E.

■접점 구성(●표시된 위치에서 열쇠를 빼거나 끼울 수 있습니다.)
■Contact structures (Position of mark (●) shows that key can be inserted/removed.)

기종명 Model name	열쇠 회전 각도 Key turning angle	A 위치 A position	B 위치 B position	F 위치 F position
R-45-B-1 (표준 재고품) (standard stock product)	B 위치 B position, 45˚, F 위치 F position, C 위치 C position		● SW COM NO NC	SW COM NO NC
※ R-45-B-2	B 위치 B position, 45˚, F 위치 F position, C 위치 C position		● SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC	SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC
※ R-45-B-3	B 위치 B position, 45˚, F 위치 F position, C 위치 C position		● SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC, SW3 COM NO NC	SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC, SW3 COM NO NC
R-135-A-2 (표준 재고품) (standard stock product)	B 위치 B position, 90˚, 45˚, F 위치 F position, A 위치 A position, C 위치 C position	● SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC	SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC	SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC
※ R-135-B-2	B 위치 B position, 90˚, 45˚, F 위치 F position, A 위치 A position, C 위치 C position	SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC	● SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC	SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC
R-135-AB-2 (표준 재고품) (standard stock product)	B 위치 B position, 90˚, 45˚, F 위치 F position, A 위치 A position, C 위치 C position	● SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC	● SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC	SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC

기종명 Model name	열쇠 회전 각도 Key turning angle	E 위치 E position	B 위치 B position	F 위치 F position
※ R-45W-B-2	B 위치 B position, 45˚, 45˚, E 위치 E position, F 위치 F position	SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC	● SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC	SW1 COM NO NC, SW2 COM NO NC

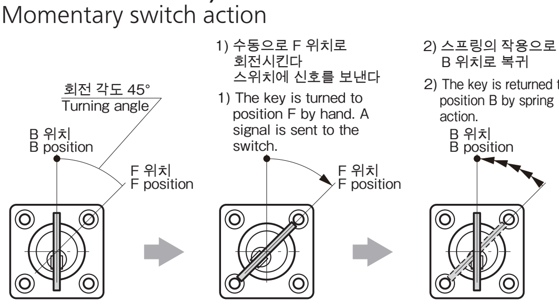
※표시 및 상기 이외의 접점 구성은 특주품 취급합니다. Combinations other than the standard are aviliable.

S-1R-45-B-3(P.1360) **S-9R-45-B**(P.1376) **S-3R-45-B-3**(P.1364)

S-4R-45-B-3(P.1363) **S-11R-30-B**(P.1382)

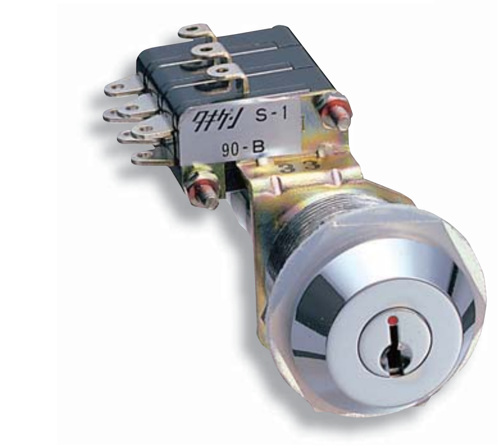
※사진과 같은 5 종류의 키 스위치에 모멘터리 기구를 부착했습니다. 상기표를 참조한 후에 발주해 주십시오.
Photos show five kinds of keyswitches with momentary mechanism. See the above list when making order.

모멘터리의 작용 예) S-3-45-B-☐
Momentary switch action



키 스위치 TKS-1형

KEYSWITCHES TKS-1



S-1-90-B-3

키 No.100
Key

특 징 Feature

- 부착이 간단
- 캠의 교환에 의해서 다종류의 접점 구성을 얻을 수 있습니다.
- 스위치부에는 JIS C4505V형 상당품을 사용
- 마이크로 스위치는 부착판·스톱퍼·캠의 부착 방향을 바꿈으로써 가상선의 위치에 세트할 수가 있습니다.

- Easy-to-install.
- Varied contact structures can be used by changing cam.
- Switch uses JIS C4505V type or equivalent.
- Microswitch can be set at a virtual line position by changing installation plate, stopper and cam installing direction.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.
- 부속품: 키 2개

용 도
- 각종 컴퓨터·전원장치

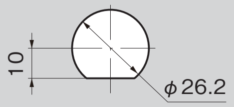
비 고
- 모멘터리 S-1R-45-B는1359페이지를 참조해 주십시오.
- 표 안의 은 중지 예정품입니다. 납기는 문의해 주십시오.

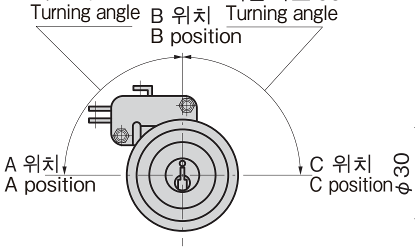
Specifications
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Keyed alike and key differences are available.
- Accessories: Two keys

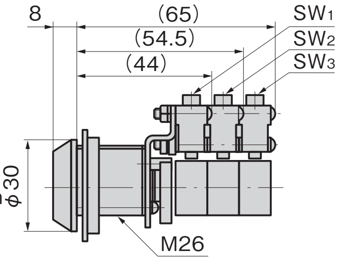
Specific use
- Various computers and power supplies

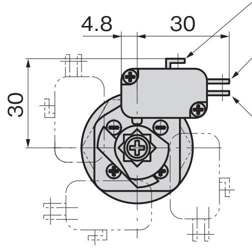
Remarks
- For momentary S-1R-45-B, see page 1359.
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

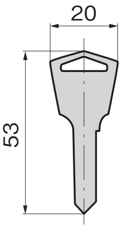
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions











분류에 대해서

S-1 키 스위치는 자물쇠와 마이크로 스위치의 조합에 의해서 다종류의 키 스위치 제작이 가능하며, 표준품으로서 8 종류가 있습니다.
상세한 내용에 대해서는1358페이지 「키 스위치 분류표」를 참조해 주십시오.
(주) 표준품 이외의 조합에 대해서도 제작합니다.

자물쇠에 대해서

동일한 열쇠 번호와 열쇠가 다른 타입이 있습니다.

마이크로 스위치에 대해서

JIS C4505V형 상당에 대한 상세한 내용은1392페이지「마이크로 스위치」를 참조해 주십시오.

For classification

S-1 keyswitch has many various kinds with combination of lock and microswitch and the standard are eight kinds. For details, see "Table of Keyswitch Classification" on page 1358.
Note: Combinations other than the standard are available.

For lock

Keyed alike and key differences are available.

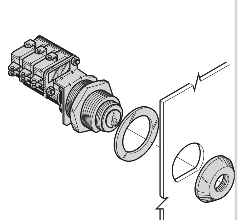
For microswitch

For details of JIS C4505V type or equivalent, see "Microswitches" on page 1392.

■주문 방법/Order format

S-1 [90] — [B] — [3]

- S-1: 키 스위치 형식 Keyswitch type
- 90: 자물쇠의 회전 각도 (90→90° 회전) Lock turning angle (90→90° turn) (180→180° 회전) (180→180° turn)
- B: 열쇠를 탈착할 수 있는 위치 Key inserted/removed position
- 3: 마이크로 스위치의 수 No. of microswitches
- 열쇠 종류 Key type
- 열쇠가 다른 타입 Key differences



부착 방법
Installation method

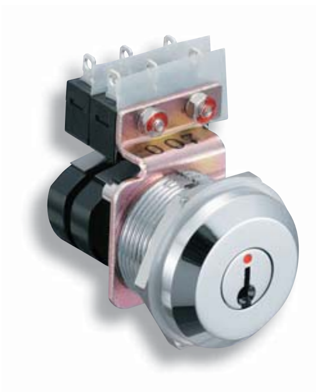
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-1-90-B-1동번 keyed alike		2D	180	40001			
S-1-90-B-1열쇠가 다른 타입 key differences		2D		40002			
S-1-90-B-2동번 keyed alike		2D	194	40003			
S-1-90-B-2열쇠가 다른 타입 key differences		2D		40004			
S-1-90-B-3동번 keyed alike		2D	206	40005			
S-1-90-B-3열쇠가 다른 타입 key differences		2D		40006			
S-1-90-BC-1동번 keyed alike		2D	180	40007			
S-1-90-BC-1열쇠가 다른 타입 key differences		2D		40008			
S-1-90-BC-2동번 keyed alike		2D	194	40009			
S-1-90-BC-2열쇠가 다른 타입 key differences		2D		40010			
S-1-90-BC-3동번 keyed alike		2D	206	40011			
S-1-90-BC-3열쇠가 다른 타입 key differences		2D		40012			
S-1-180-B-2동번 keyed alike			194	40013			
S-1-180-B-2열쇠가 다른 타입 key differences				40014			
S-1-180-ABC-2동번 keyed alike				40015			
S-1-180-ABC-2열쇠가 다른 타입 key differences				40016			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※기타 접점 구성은1358페이지를 참조해 주십시오. ※For contact structures, see page 1358.
※표 안의 은 중지 예정품입니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

키 스위치 TKS-36형
KEYSWITCHES TKS-36

S-36
황동제

PAT.PEND.



S-36-90-B-2

키 No.300
Key

특 징 Feature

- 캠의 교환에 의해서 다종류의 접점 구성을 얻을 수 있습니다.
- 스위치부에는 JIS C4505형 상당품을 사용
- 마이크로 스위치는 부착판·스톱퍼·캠의 부착 방향을 바꿀 수가 있습니다.

- Varied contact structures can be used by changing cam.
- Switch uses JIS C4505 type or equivalent.
- For microswitch, installation plate, stopper and cam installing direction can be changed.

사 양
- 제품질량: 93g
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠 번호: 300
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.
- 부속품: 키 2개

용 도
- 각종 컴퓨터·전원장치

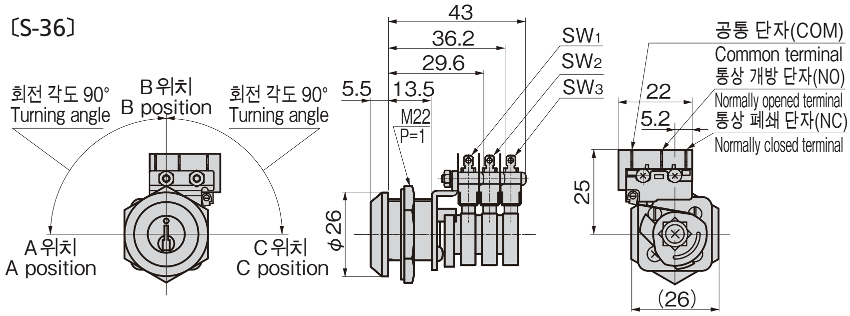
비 고
- 표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다. 납기는 문의해 주십시오.

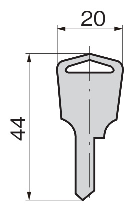
Specifications
- Mass: 93g
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Key No.: 300
- Keyed alike and key differences are available.
- Accessories: Two keys

Specific use
- Various computers and power supplies

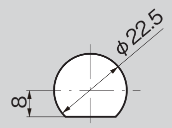
Remarks
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

〔S-36〕

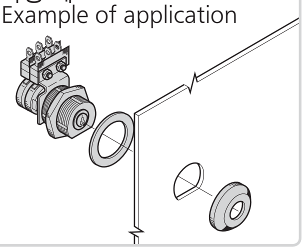




판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application



분류에 대해서
S-36 키 스위치는 자물쇠와 마이크로 스위치의 조합에 의해서 다종류의 키 스위치 제작이 가능하며, 표준품으로서 8 종류가 있습니다.
상세한 내용에 대해서는1358페이지「키 스위치 분류표」를 참조해 주십시오.
(주) 표준품 이외의 조합에 대해서도 제작합니다.

마이크로 스위치에 대해서
JIS C4505형 상당에 대한 상세한 내용은1392페이지「마이크로 스위치」를 참조해 주십시오.

For classification
S-36 keyswitch has many various kinds with combination of lock and microswitch and the standard are eight kinds. For details, see "Table of Keyswitch Classification" on page 1358.
Note: Combinations other than the standard are available.

For microswitch
For details of JIS C4505 type or equivalent, see "Microswitches" on page 1392.

■주문 방법[예] Order format

S-36 — 90 — B — 3

- S-36: 키 스위치 형식 / Keyswitch type
- 3: 동일 열쇠 번호 / Same key No.; 열쇠 종류 / Key type; 마이크로 스위치의 수 / No. of microswitches
- B: 열쇠를 탈착할 수 있는 위치 / Key inserted/removed position
- 90: 자물쇠의 회전 각도 / Lock turning angle (90→90° 회전) (90→90° turn) (180→180° 회전) (180→180° turn)

상품번호 Product No.		RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-36-90-B-1동번	Keyed alike			40259			
S-36-90-B-1열쇠가 다른 타입	Key differences			40260			
S-36-90-B-2동번	Keyed alike			40261			
S-36-90-B-2열쇠가 다른 타입	Key differences			40262			
S-36-90-B-3동번	Keyed alike			40263			
S-36-90-B-3열쇠가 다른 타입	Key differences			40264			
S-36-90-BC-1동번	Keyed alike			40265			
S-36-90-BC-1열쇠가 다른 타입	Key differences			40266			
S-36-90-BC-2동번	Keyed alike			40267			
S-36-90-BC-2열쇠가 다른 타입	Key differences			40268			
S-36-90-BC-3동번	Keyed alike			40269			
S-36-90-BC-3열쇠가 다른 타입	Key differences			40270			
S-36-180-B-2동번	Keyed alike			40271			
S-36-180-B-2열쇠가 다른 타입	Key differences			40272			
S-36-180-ABC-2동번	Keyed alike			40273			
S-36-180-ABC-2열쇠가 다른 타입	Key differences			40274			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

키 스위치
KEYSWITCHES

NEW RoHS **S-300**

열쇠 번호를 공통으로 할 수 있습니다

PAT.PEND.

S-300

키 No.300
Key

특 징 Feature

- C-133-1-300, C-134-1-300, C-332-1, C-332-2, KA-1140과 열쇠 번호를 공통으로 할 수 있습니다.
- The same key numbers are used for the C-133-1-300, C-134-1-300, C-332-1, C-332-2 and KA-1140.

사 양
- 재질: 자물쇠/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 자물쇠/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금
- 열쇠 번호: 300
- 부속품: 키 2개

용 도
- 전원 스위치

스위치부 특 성
- 정격: 전류 정격표를 참조해 주십시오.
- 최소 적용 부하: DC15V・0.1A(저항 부하)
- 접촉 저항: 50mΩ 이하(초기치)
- 절연 저항: 100MΩ 이상(500VDC)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자간 AC1000V
  각 단자와 비연속 금속부간 AC1500V
  각 단자와 접지간 AC1500V
- 내구성: 기계적 1000만회 이상
  전기적 5만회 이상
- 접점 재료: 은 도금
- 사용 주위 온도: −25~+85℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)
- 내진동: 편진폭 0.75mm
  10~55Hz 접점 개리 1ms 이하
- 내충격: 294m/s^2 이상(접점 개리 1ms 이하)

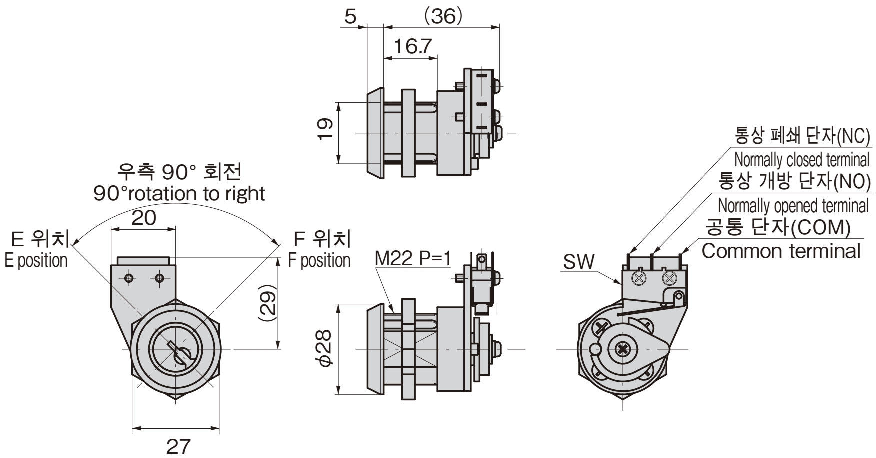
Specifications
- Material: Lock: Free-cutting brass rod (C3602BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Lock: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating
- Key number: 300
- Accessories: Two keys

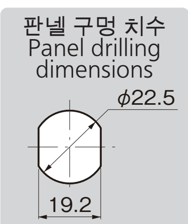
Specific use
- Power switche

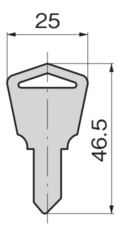
Switch characteristic
- Rating: See Current Ratings table.
- Minimum applicable load: DC15V 0.1A (resistance load)
- Contact resistance: 50mΩ or less (default)
- Insulation resistance: 100MΩ or more (500VDC)
- Withstand voltage: (50/60Hz, 1 minute)
  Across noncontinuous terminals: AC1000V
  Between terminals and noncontinuous metal components: AC1500V
  Between terminals and ground: AC1500V
- Durability: At least 10 million uses (mechanical)
  At least 50,000 uses (electrical)
- Contact material: Silver plate
- Operating temperature range: -25℃ to 85℃ (without freezing)
- Operating humidity: 85% RH or less (condensation-free)
- Vibration resistance: Vibration amplitude: 0.75mm
  10 to 55 Hz, contact separation of 1ms or less
- Shock resistance: 294m/s^2 or more (contact separation of 1ms or less)

전류 정격 Current Ratings

부하 종류 Type of load / 접점 전압 Contact voltage	저항 부하 Resistance load	유도 부하 Inductive load
AC 125〔V〕	5〔A〕	3〔A〕
AC 250〔V〕	5〔A〕	3〔A〕
DC 30〔V〕	5〔A〕	3〔A〕
DC 125〔V〕	0.4〔A〕	0.05〔A〕
최소 적용 부하 DC 15〔V〕 Minimum applicable load	0.1〔A〕	







접점 구성표
Contact structures table

●표시된 위치는 열쇠를 빼거나 끼울 수 있는 곳입니다.
Position of mark (●) shows that key can be inserted/removed.

상품번호 Product No.	열쇠 회전 각도 Key turning angle	E 위치 E position	F 위치 F position
S-300-90-E-1 동번 (1 회로 2 접점형) keyed alike (one-circuit-two-contact type)	E 위치 E position 90° F 위치 F position	● SW COM NO NC	SW COM NO NC
S-300-90-EF-1 동번 (1 회로 2 접점형) keyed alike (one-circuit-two-contact type)	E 위치 E position 90° F 위치 F position	● SW COM NO NC	● SW COM NO NC

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	열쇠 탈착 위치 Key inserted/removed position	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
S-300-90-E-1동번 keyed alike	●		E	132	40633			
S-300-90-EF-1동번 keyed alike	●		E・F	132	40634			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

키 스위치 TKS-4형
KEYSWITCHES TKS-4

S-4
황동제

특 징 Feature

- S-1의 형상 변경에 의해 만들어진 보급형
- 캠의 교환에 의해서 다종류의 접점 구성을 얻을 수 있습니다.
- 판넬면으로부터 돌기가 적게 했습니다.
- 스위치부에는 JIS C4505V형 상당품을 사용
- 마이크로 스위치는 부착판·스톱퍼·캠의 부착 방향을 바꿈으로써 가상선의 위치에 세트할 수가 있습니다.

- Popular type produced from S-1.
- Varied contact structures can be used by changing cam.
- Projections on the panel are small.
- Switch uses JIS C4505V type or equivalent.
- Microswitch can be set at a virtual line position by changing installation plate, stopper and cam installing direction.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.
- 부속품: 키 2개

용 도
- 각종 컴퓨터·전원장치

비 고
- 모멘터리는 1359페이지를 참조해 주십시오. (S-4R-45-B)
- 표 안의 [회색] 은 중지 예정품입니다. 납기는 문의해 주십시오.

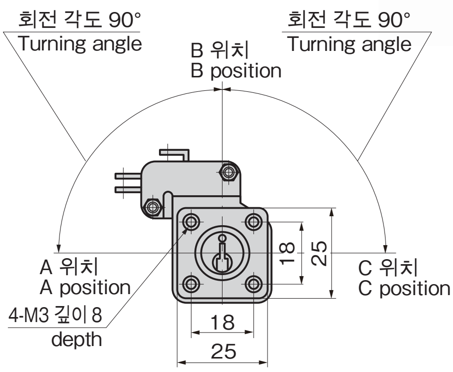
Specifications
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Keyed alike and key differences are available.
- Accessories: Two keys

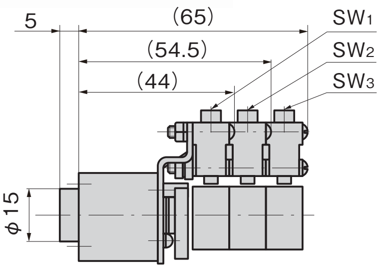
Specific use
- Various computers and power supplies

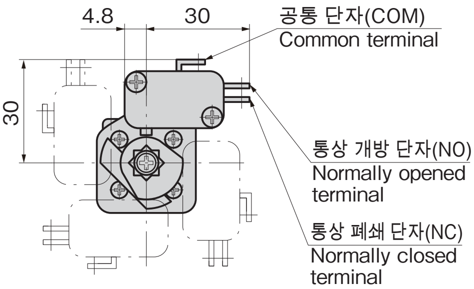
Remarks
- For momentary S-4R-45-B, see page 1359.
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

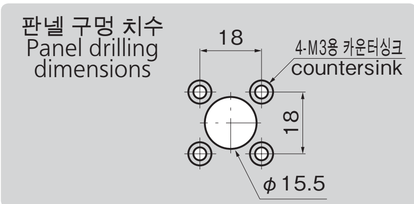
S-4-90-B-3

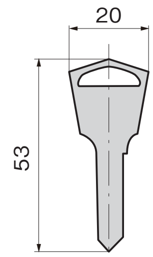
키 No.400
Key











상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-4-90-B-1동번 keyed alike			170	40037			
S-4-90-B-1열쇠가 다른 타입 key differences				40038			
S-4-90-B-2동번 keyed alike			176	40039			
S-4-90-B-2열쇠가 다른 타입 key differences				40040			
S-4-90-B-3동번 keyed alike			190	40041			
S-4-90-B-3열쇠가 다른 타입 key differences				40042			
S-4-90-BC-1동번 keyed alike			170	40043			
S-4-90-BC-1열쇠가 다른 타입 key differences				40044			
S-4-90-BC-2동번 keyed alike			176	40045			
S-4-90-BC-2열쇠가 다른 타입 key differences				40046			
S-4-90-BC-3동번 keyed alike			190	40047			
S-4-90-BC-3열쇠가 다른 타입 key differences				40048			
S-4-180-B-2동번 keyed alike			176	40049			
S-4-180-B-2열쇠가 다른 타입 key differences				40050			
S-4-180-ABC-2동번 keyed alike				40051			
S-4-180-ABC-2열쇠가 다른 타입 key differences				40052			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※기타 접점 구성은1358페이지를 참조해 주십시오.
※For contact structures, see page 1358.
※표 안의 [회색] 은 중지 예정품입니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

분류에 대해서

S-4 키 스위치는 자물쇠와 마이크로 스위치의 조합에 의해서 다종류의 키 스위치 제작이 가능하며, 표준품으로서 8 종류가 있습니다.
상세한 내용에 대해서는1358페이지「키 스위치 분류표」를 참조해 주십시오.
(주) 표준품 이외의 조합에 대해서도 제작합니다.

마이크로 스위치에 대해서

JIS C4505V형 상당에 대한 상세한 내용은1392페이지「마이크로 스위치」를 참조해 주십시오.

For classification

S-4 keyswitch has many various kinds with combination of lock and microswitch and the standard are eight kinds. For details, see "Table of Keyswitch Classification" on page 1358.
Note: Combinations other than the standard are available.

For microswitch

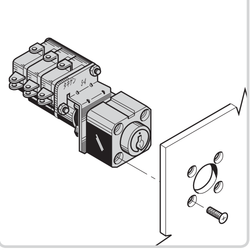
For details of JIS C4505V type or equivalent, see "Microswitches" on page 1392.

■주문 방법/Order format

S-4 — 90 — B — 3

- S-4: 키 스위치 형식 Keyswitch type
- 3: 열쇠가 다른 타입 Key differences
- 열쇠 종류 Key type
- 마이크로 스위치의 수 No. of microswitches
- B: 열쇠를 탈착할 수 있는 위치 Key inserted/removed position
- 90: 자물쇠의 회전 각도 Lock turning angle (90→90° 회전) (90→90° turn) (180→180° 회전) (180→180° turn)

부착 방법 Installation method



키 스위치 TKS-3형
KEYSWITCHES TKS-3

S-3 황동제

특 징 Feature

- 자물쇠부의 소형화 추구에 의해 만들어진 타입입니다.
- 캠의 교환에 의해서 다종류의 접점 구성을 얻을 수 있습니다.
- 판넬면으로부터 돌기가 적게 했습니다.
- 스위치부에는 JIS C4505형 상당품을 사용
- 마이크로 스위치는 부착판·스톱퍼·캠의 부착 방향을 바꿈으로써 가상선의 위치에 세트할 수가 있습니다.

- A type in pursuit of lock compactness.
- Varied contact structures can be used by changing cam.
- Projections on the panel are small.
- Switch uses JIS C4505 type or equivalent.
- Microswitch can be set at a virtual line position by changing installation plate, stopper and cam installing direction.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.
- 부속품: 키 2개

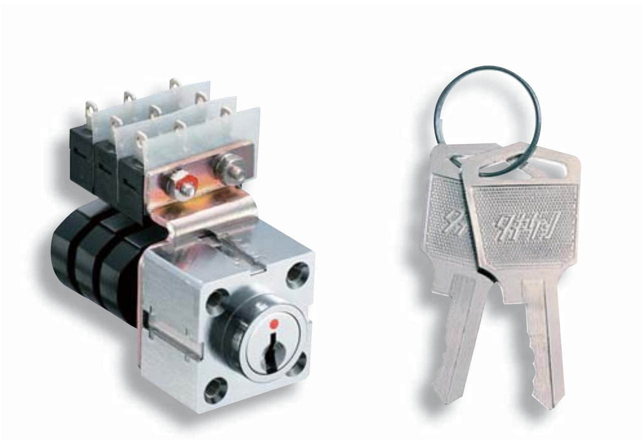
용 도
- 각종 컴퓨터·전원장치

비 고
- 모멘터리는1359페이지를 참조해 주십시오. (S-3R-45-B)
- 특주로 6 회로까지 제작합니다.
- 표 안의 [회색]은 중지 예정품입니다. 납기는 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Keyed alike and key differences are available.
- Accessories: Two keys

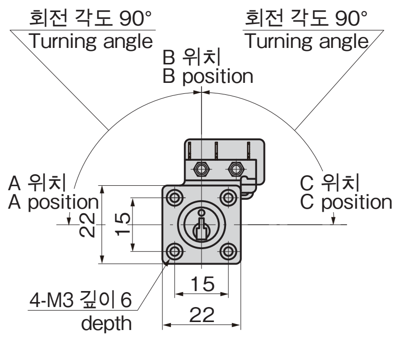
Specific use
- Various computers and power supplies

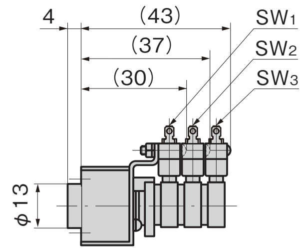
Remarks
- For momentary S-3R-45-B, see page 1359.
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

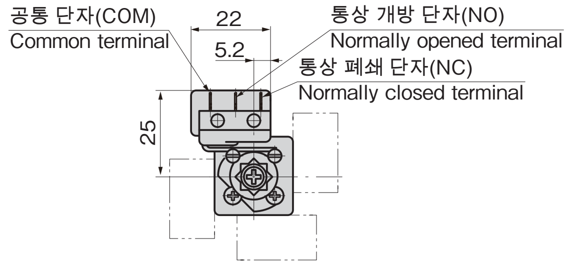


S-3-90-B-3

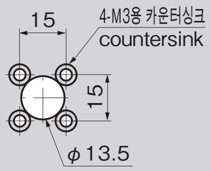
키 No.300
Key

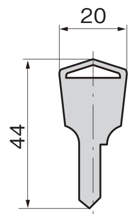






판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





분류에 대해서

S-3 키 스위치는 자물쇠와 마이크로 스위치의 조합에 의해서 다종류의 키 스위치 제작이 가능하며, 표준품으로서 8 종류가 있습니다.
상세한 내용에 대해서는1358페이지 「키 스위치 분류표」를 참조해 주십시오.
(주) 표준품 이외의 조합에 대해서도 제작합니다.

마이크로 스위치에 대해서

JIS C4505형 상당에 대한 상세한 내용은1392페이지「마이크로 스위치」를 참조해 주십시오.

For classification

S-3 keyswitch has many various kinds with combination of lock and microswitch and the standard are eight kinds. For details, see "Table of Keyswitch Classification" on page 1358.
Note: Combinations other than the standard are available.

For microswitch

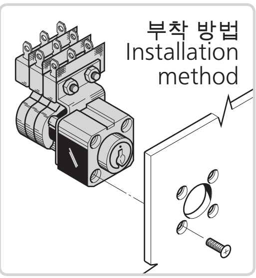
For details of JIS C4505 type or equivalent, see "Microswitches" on page 1392.

■주문 방법/Order format

S-3 — 90 — B — 3

- S-3: 키 스위치 형식 Keyswitch type
- 90: 자물쇠의 회전 각도 Lock turning angle (90→90° 회전) (90→90° turn) (180→180° 회전) (180→180° turn)
- B: 열쇠를 탈착할 수 있는 위치 Key inserted/removed position
- 3: 마이크로 스위치의 수 No. of microswitches
- 열쇠 종류 Key type
- 열쇠가 다른 타입 Key differences

부착 방법
Installation method



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-3-90-B-1동번 keyed alike			88	40021			
S-3-90-B-1열쇠가 다른 타입 key differences				40022			
S-3-90-B-2동번 keyed alike			92	40023			
S-3-90-B-2열쇠가 다른 타입 key differences				40024			
S-3-90-B-3동번 keyed alike			96	40025			
S-3-90-B-3열쇠가 다른 타입 key differences				40026			
S-3-90-BC-1동번 keyed alike			88	40027			
S-3-90-BC-1열쇠가 다른 타입 key differences				40028			
S-3-90-BC-2동번 keyed alike			92	40029			
S-3-90-BC-2열쇠가 다른 타입 key differences				40030			
S-3-90-BC-3동번 keyed alike			96	40031			
S-3-90-BC-3열쇠가 다른 타입 key differences				40032			
S-3-180-B-2동번 keyed alike			92	40033			
S-3-180-B-2열쇠가 다른 타입 key differences				40034			
S-3-180-ABC-2동번 keyed alike			92	40035			
S-3-180-ABC-2열쇠가 다른 타입 key differences				40036			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※기타 접점 구성은1358페이지를 참조해 주십시오.
※For contact structures, see page 1358.
※표 안의 [회색]은 중지 예정품입니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

키 스위치 TKS-194형
KEYSWITCHES

CAD **S-194** 황동제

S-194-90-B-3

키 No.SK250
Key

특 징 Feature

- C-194 코인 록 타입의 키 스위치입니다.
- 스위치부에는 JIS C4505형 상당품을 사용

- This is C-194 coin lock type keyswitch.
- Switch uses JIS C4505 type or equivalent.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MZNi)
- 동일한 열쇠 번호・열쇠가 다른 타입도 있습니다.
- 부속품: 키 2개

용 도
- 각종 컴퓨터・전원장치

비 고
- 마스터 방식은1387페이지, S-194M을 참조해 주십시오.
- 표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다. 납기는 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MZNi)
- Keyed alike and key differences are available.
- Accessories: Two keys

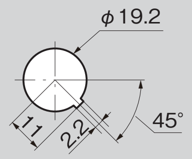
Specific use
- Various computers and power supplies

Remarks
- For master system, see S-194M on page 1387.
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

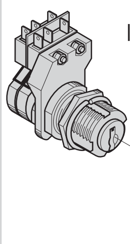
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-194-90-B-1동번 keyed alike	●	2D	92	40082			
S-194-90-B-1열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D		40083			
S-194-90-B-2동번 keyed alike	●	2D	95	40084			
S-194-90-B-2열쇠가 다른 타입 key differences		2D		40085			
S-194-90-B-3동번 keyed alike	●	2D	100	40086			
S-194-90-B-3열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D		40087			
S-194-90-BC-1동번 keyed alike	●	2D	92	40088			
S-194-90-BC-1열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D		40089			
S-194-90-BC-2동번 keyed alike		2D	95	40090			
S-194-90-BC-2열쇠가 다른 타입 key differences		2D		40091			
S-194-90-BC-3동번 keyed alike		2D	100	40092			
S-194-90-BC-3열쇠가 다른 타입 key differences		2D		40093			
S-194-180-B-2동번 keyed alike		2D	95	40094			
S-194-180-B-2열쇠가 다른 타입 key differences		2D		40095			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※기타 접점 구성은1358페이지를 참조해 주십시오.
※For contact structures, see page 1358.
※표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



부착 방법
Installation method



- 열쇠 회전 각도 180° 에서의 2점 키제거는 할 수 없습니다. (AB 키제거, BC 키제거가 있습니다.)
- Two-point key removal at key turning of 180° is not available (AB or BC removal is available.)

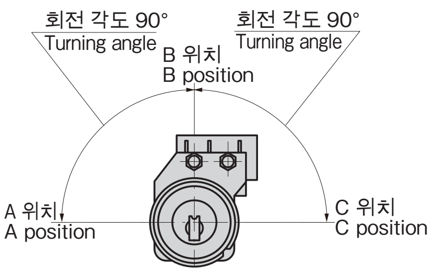
분류에 대해서
상세한 내용에 대해서는1358페이지「키 스위치 분류표」를 참조해 주십시오.
(주) 표준품 이외도 제작합니다.

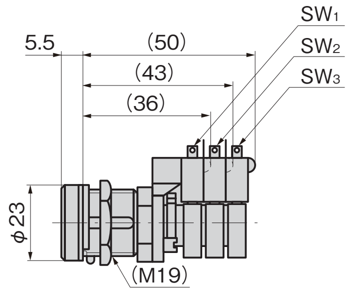
For classification
For details, see page 1358 "Table of Keyswitch Classification."
Combinations of lock and microswitch other than the standard are available.

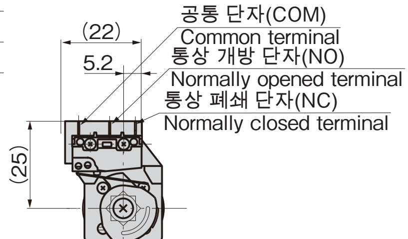
■주문 방법/Order format

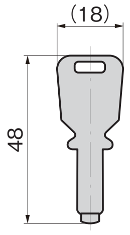
S-194 — 90 — B — 3

- 키 스위치 형식 Keyswitch type
- 열쇠가 다른 타입 Key differences
- 열쇠 종류 Key type
- 마이크로 스위치의 수 No. of microswitches
- 열쇠를 탈착할 수 있는 위치 Key inserted/removed position
- 자물쇠의 회전 각도 Lock turning angle (90→90° 회전) (90→90° turn) (180→180° 회전) (180→180° turn)









마이크로 스위치의 특성
Micro-switches of characteristic

스위치부 특 성
- 정격: 전류 정격표를 참조해 주십시오.
- 최소 적용 부하: DC15V・0.1A(저항 부하)
- 접촉 저항: 50mΩ 이하(초기치)
- 절연 저항: 100MΩ 이상(500VDC)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자간 AC1000V
  각 단자와 비충전 금속부 사이 AC1500V
- 내구성: 기계적 50만회 이상
  전기적 5만회 이상
- 접점 재료: 은 도금
- 사용 주위 온도: −25～+85℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)
- 내진동: 10～55Hz 복진폭 1.5mm
- 내충격: 15G 이상

비 고
- 특성 스위치로써 미소 부하형(금 접점)도 장착할 수 있습니다.

Switch characteristic
- Rated: See current rated list.
- Min. applicable load: DC 15V 0.1A (resistance load)
- Contact resistance: 50mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (500VDC)
- Wishstand voltage: (50/60 Hz, one minute).
  Between non-continuous terminals: AC1000V
  Between each terminal and non-charged metal: AC1500V
- Durability: Mechanical : 500,000 time or more
  Electrical: 50,000 time or more
- Contact material: Silver plating
- Operating temperature range: -25℃ to +85℃ (non-freezing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-condensing)
- Vibration resistance: 10 to 55Hz multiple-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 15G or more

전류 정격 /Current rated

부하 종류 Kind of load / 접점 전압 Contact voltage	저항 부하 Resistance load	유도 부하 Inductive load
AC 125〔V〕	3〔A〕	2〔A〕
AC 250〔V〕	3〔A〕	2〔A〕
DC 30〔V〕	3〔A〕	2〔A〕
DC 125〔V〕	0.4〔A〕	0.05〔A〕
최소 적용 부하 Min. applicable load DC 15〔V〕	0.1〔A〕	

키 스위치 S
CONTROL KEYSWITCHES 컨트롤 키 스위치
솔레노이드 부착 키스위치
마스터부착 키 스위치
오퍼레이터 키스위치
스톱퍼 부착 키스위치
마이크로 스위치

컴퓨터용 초소형 키 스위치
MICRO CONTROL KEYSWITCHES

CAD **S-10** 황동제

PAT.PEND.

S-10-90-B-3

키 No.M62
Key

특 징 Feature

- 실린더 자물쇠 가운데에서는 최소인 키 스위치입니다.
- 마이크로 스위치의 부착이 3단까지 가능
- 3 종류의 신호 회로를 접속할 수 있습니다.
- 키가 다른 타입은 21 종류가 가능합니다.

- The smallest keyswitch among cylinder locks.
- Microswitch can be installed with up to three steps.
- Three kinds of signal circuits can be connected.
- 21 sets are available for key differences.

사 양
- 제품질량: 자물쇠 33g·마이크로 스위치 0.3g
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 동일한 열시 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.
- 부속품: 키 2개

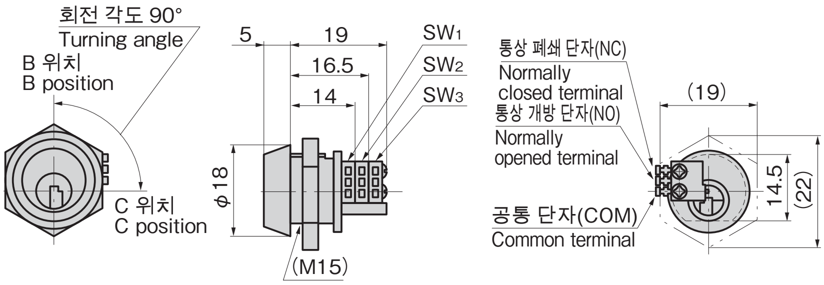
용 도
- 컴퓨터 주변기기·소형 특수 전화기·트랜시버·시큐리티 기기(방범·방재)

비 고
- 표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다. 납기는 문의해 주십시오.

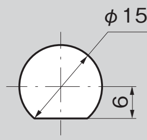
Specifications
- Mass: Lock: 33g, Microswitch: 0.3g
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Keyed alike and key differences are available.
- Accessories: Two keys

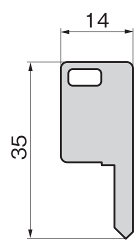
Specific use
- Computer peripherals, small specialty phones, transceivers and security equipment.

Remarks
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-10-90-B-1 동번 keyed alike		2D	40138			
S-10-90-B-1 열쇠가 다른 타입 key differences		2D	40139			
S-10-90-B-2 동번 keyed alike		2D	40140			
S-10-90-B-2 열쇠가 다른 타입 key differences		2D	40141			
S-10-90-B-3 동번 keyed alike		2D	40142			
S-10-90-B-3 열쇠가 다른 타입 key differences		2D	40143			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

※접속상 주의 납땜 작업은 15W3초 이내에 해 주십시오.
※Caution on connection: Soldering must be executed with 15W three-second or less.

접점 구성표
Contact structure table

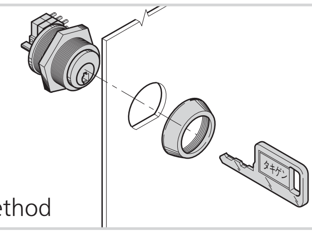
※표시된 위치는 열쇠를 빼거나 끼울 수 있는 곳입니다.
Position of mark (※) shows that key can be inserted/removed.

상품번호 Product No.	열쇠 회전 각도 Key turning angle	B 위치 B position	C 위치 C position
S-10-90-B-1 동 번 keyed alike / S-10-90-B-1 열쇠가 다른 타입 key differences	B 위치 B position 90° C 위치 C position	※ SW COM NO NC	SW COM NO NC
S-10-90-B-2 동 번 keyed alike / S-10-90-B-2 열쇠가 다른 타입 key differences	B 위치 B position 90° C 위치 C position	※ SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC	SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC
S-10-90-B-3 동 번 keyed alike / S-10-90-B-3 열쇠가 다른 타입 key differences	B 위치 B position 90° C 위치 C position	※ SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC SW3 COM NO NC	SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC SW3 COM NO NC

마이크로 스위치의 특성
Micro control keyswitches of characteristic

PAT.PEND.

S-10용 마이크로 스위치
microswitch



부착 방법
Installation method

특 성
- 정격: DC30V·50mA(저항 부하)
- 최소 적용 부하: DC5V·5mA(저항 부하)
- 접촉 저항: 100mΩ 이하(초기치)
- 절연 저항: 100MΩ 이상(250VDC)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자간 AC500V
  각 단자와 비충전 금속부 사이 AC500V
- 내구성: 기계적 3만회 이상, 전기적 1만회 이상
- 접점 재료: 은 도금
- 사용 주위 온도: −15~+70℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 60%RH 이하(결로하지 않을 것)
- 내진동: 10~55Hz 복진폭 1.5mm
- 내충격: 30G 이상

Characteristic
- Rated: DC30V 50mA (resistance load)
- Min. applicable load: DC 5V 5mA (resistance load)
- Contact resistance: 100mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (250VDC)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute).
  Between non-continuous terminals: AC500V
  Between each terminal and non-charged metal: AC500V
- Durability: Mechanical: 30,000 times or more, Electrical: 10,000 time or more
- Contact material: Gold plating
- Operating temperature range: -15℃ to +70℃ (non-freezing)
- Operating humidity range: 60%RH or less (non-condensing)
- Vibration resistance: 10 to 55Hz multiple-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 30G or more

키 스위치
KEYSWITCHES

S-289
황동제

특 징 Feature

- 판넬면으로부터의 돌출이 3mm인 슬림형 타입입니다.
- 열쇠는 리버시블 타입

- Thin type: projections on the panel are small. (3mm)
- Key is a reversible type.

S-289

키 No.JS0289
Key

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  아연 합금(ZDC)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 부 속 품: 키 2개

용 도
- 컴퓨터·복사기·계측기·정밀기기

스위치부 특 성
- 정격: AC125V·3A(저항 부하)
  DC30V·3A(저항 부하)
  최소 적용 부하: DC5V·100mA(저항 부하)
- 접촉 저항: 20mΩ 이하(초기치)
- 절연 저항: 100MΩ 이상(500VDC)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자간 AC1000V
  각 단자와 비충전 금속부 사이 AC1500V
- 내구성: 기계적 3만회 이상
  전기적 1.5만회 이상
- 접점 재료: 은 도금
- 사용 주위 온도: −20~+70℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)
- 내진동: 10~55Hz 복진폭 1.5mm
- 내충격: 30G 이상

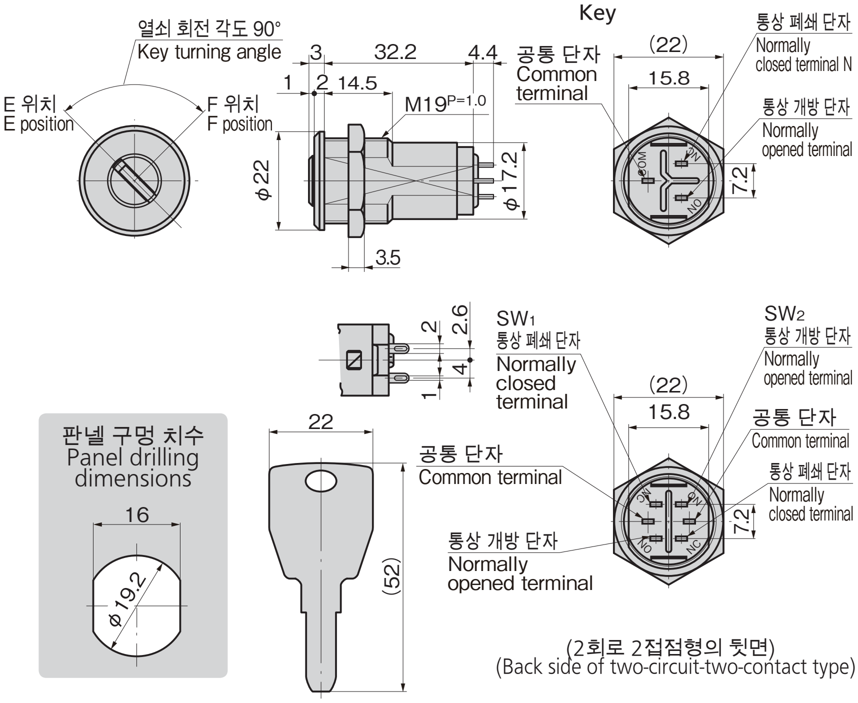
비 고
- 미소 부하 타입은 문의해 주십시오.
- 표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다. 납기는 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Zinc alloy (ZDC)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Computers, photocopiers, measuring and precision equipment

Switch characteristic
- Rated: AC125V 3A (resistance load)
  DC30V 3A (resistance load)
  Min. applicable load: DC 5V 100mA (resistance load)
- Contact resistance: 20mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (500VDC)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)
  Between non-continuous terminals: AC1000V
  Between each terminal and non-charged metal: AC1500V
- Durability: Mechanical : 30,000 time or more
  Electrical: 15,000 time or more
- Contact material: Silver plating
- Operating temperature range: -20℃ to +70℃ (non-freezing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-condensing)
- Vibration resistance: 10 to 55Hz multiple-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 30G or more

Remarks
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.



(2회로 2접점형의 뒷면)
(Back side of two-circuit-two-contact type)

C-289-3과 동일 열쇠 번호로 조합해서 사용할 수 있습니다. (1165페이지)

Same key No. as C-289-3 can be combiend. (Page 1165)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-289-90-E-1동번 keyed alike	●		59	40372			
S-289-90-E-1열쇠가 다른 타입 key differences	●			40373			
S-289-90-E-2동번 keyed alike	●			40376			
S-289-90-E-2열쇠가 다른 타입 key differences				40377			
S-289-90-EF-1동번 keyed alike	●			40374			
S-289-90-EF-1열쇠가 다른 타입 key differences	●			40375			
S-289-90-EF-2동번 keyed alike	●			40378			
S-289-90-EF-2열쇠가 다른 타입 key differences	●			40379			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※기타 접점 구성은1358페이지를 참조해 주십시오. ※For contact structures, see page 1358.
※표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

접점 구성표 Contact structures table

●표시된 위치는 열쇠를 빼거나 끼울 수 있는 곳입니다.
Position of mark (●) shows that key can be inserted/removed.

상품번호 Product No.	열쇠 회전 각도 Key turning angle	E 위치 E position	F 위치 F position
S-289-90-E-1 동번 (1 회로 2 접점형) keyed alike (one-circuit-two-contact type) S-289-90-E-1 열쇠가 다른 타입 (1 회로 2 접점형) key differences (one-circuit-two-contact type)	E 위치 E position 90° F 위치 F position	● SW COM NO NC	SW COM NO NC
S-289-90-EF-1 동번 (1 회로 2 접점형) keyed alike (one-circuit-two-contact type) S-289-90-EF-1 열쇠가 다른 타입 (1 회로 2 접점형) key differences (one-circuit-two-contact type)	E 위치 E position 90° F 위치 F position	● SW COM NO NC	● SW COM NO NC
S-289-90-E-2 동번 (2 회로 2 접점형) keyed alike (two-circuit-two-contact type) S-289-90-E-2 열쇠가 다른 타입 (2 회로 2 접점형) key differences (two-circuit-two-contact type)	E 위치 E position 90° F 위치 F position	● SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC	SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC
S-289-90-EF-2 동번 (2 회로 2 접점형) keyed alike (two-circuit-two-contact type) S-289-90-EF-2 열쇠가 다른 타입 (2 회로 2 접점형) key differences (two-circuit-two-contact type)	E 위치 E position 90° F 위치 F position	● SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC	● SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC

키 스위치
KEYSWITCHES

CAD **S-187** 황동제

S-187-90-E-1

PAT.PEND.

키 No.1873
Key

특 징 Feature

- 열쇠는 리버시블 타입
- 열쇠가 다른 타입은 1500가지
- 코인 록 C-187-3과 공통 키로 사용할 수 있습니다.
- 판넬 돌출 3mm인 슬림형 타입

- Key is a reversible type.
- Key differences: 1,500 sets.
- Key is common to coin lock C-187-3.
- Thin type: projections on the panel are only 3mm.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  아연합금(ZDC)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.
- 부속품: 키 2개

용 도
- 각종 컴퓨터·전원장치

스위치부 특 성
- 정격: AC125V·3A(저항 부하)
  DC30V·3A(저항 부하)
  최소 적용 부하: DC5V·100mA(저항 부하)
- 접촉 저항: 20mΩ 이하(초기치)
- 절연 저항: 100MΩ 이상(500VDC)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자간 AC1000V
  각 단자와 비충전 금속부 사이 AC1500V
- 내구성: 기계적 3만회 이상
  전기적 1.5만회 이상
- 접점 재료: 은 도금
- 사용 주위 온도: −20~+70℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)
- 내진동: 10~55Hz 복진폭 1.5mm
- 내충격: 30G 이상

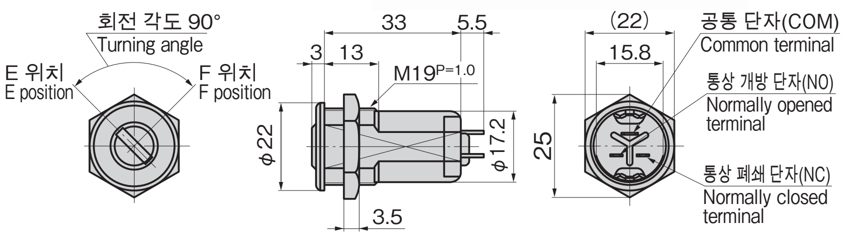
비 고
- 미소 부하 타입은 문의해 주십시오.
- 표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다. 납기는 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Zinc alloy (ZDC)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Keyed alike and key differences are available.
- Accessories: Two keys

Specific use
- Various computers and power supplies

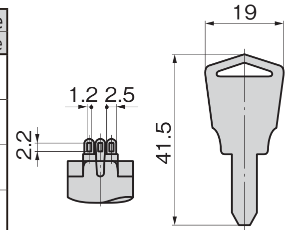
Switch characteristic
- Rated: AC125V 3A (resistance load)
  DC30V 3A (resistance load)
  Min. applicable load DC 5V 100mA (resistance load)
- Contact resistance: 20mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (500VDC)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)
  Between non-continuous terminals: AC1000V
  Between each terminal and non-charged metal: AC1500V
- Durability: Mechanical : 30,000 time or more
  Electrical: 15,000 time or more
- Contact material: Silver plating
- Operating temperature range: -20℃ to +70℃ (non-freezing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-condensing)
- Vibration resistance: 10 to 55Hz multiple-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 30G or more

Remarks
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

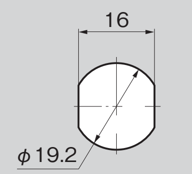


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-187-90-E-1동번 keyed alike	●	2D	52	40328			
S-187-90-E-1열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D		40329			
S-187-90-EF-1동번 keyed alike	●	2D		40330			
S-187-90-EF-1열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D		40331			
S-187-90-E-2동번 keyed alike	●	2D		40332			
S-187-90-E-2열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D		40333			
S-187-90-EF-2동번 keyed alike	●	2D		40334			
S-187-90-EF-2열쇠가 다른 타입 key differences		2D		40335			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



접점 구성표
Contact structures table

●표시된 위치는 열쇠를 빼거나 끼울 수 있는 곳입니다.
Position of mark (●) shows that key can be inserted/removed.

상품번호 Product No.	열쇠 회전 각도 Key turning angle	E 위치 E position	F 위치 F position
S-187-90-E-1 동번 (1 회로 2 접점형) keyed alike (one-circuit-two-contact type) S-187-90-E-1 열쇠가 다른 타입 (1 회로 2 접점형) key differences (one-circuit-two-contact type)	E 위치 E position 90° F 위치 F position	● SW COM NO NC	SW COM NO NC
S-187-90-EF-1 동번 (1 회로 2 접점형) keyed alike (one-circuit-two-contact type) S-187-90-EF-1 열쇠가 다른 타입 (1 회로 2 접점형) key differences (one-circuit-two-contact type)	E 위치 E position 90° F 위치 F position	● SW COM NO NC	● SW COM NO NC
S-187-90-E-2 동번 (2 회로 2 접점형) keyed alike (two-circuit-two-contact type) S-187-90-E-2 열쇠가 다른 타입 (2 회로 2 접점형) key differences (two-circuit-two-contact type)	E 위치 E position 90° F 위치 F position	● SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC	SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC
S-187-90-EF-2 동번 (2 회로 2 접점형) keyed alike (two-circuit-two-contact type) S-187-90-EF-2 열쇠가 다른 타입 (2 회로 2 접점형) key differences (two-circuit-two-contact type)	E 위치 E position 90° F 위치 F position	● SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC	● SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC

C-187
C-187-3과 같은 열쇠 번호로 조합해서 사용할 수 있습니다.(1162페이지)
Same key No. as C-187-3 can be combined. (page 1162)

키 스위치
KEYSWITCHES

S-187-SU
아연 합금제

PAT.PEND.

S-187-SU-90-E-2

키 No.1873
Key

특 징 Feature

- 본체로부터 스위치 유닛을 탈착할 수 있습니다.
- 마이크로 스위치는 1개 또는 2개를 선택할 수 있습니다.
- 열쇠는 리버시블 타입
- 코인 록 C-187-3과 조합해서 공통 키로 사용할 수 있습니다.

- Switch unit can be attached to and detached from main unit.
- Choose between 1 or 2 micro switches.
- Reversible-type key
- Can be combined with Coin Lock C-187-3, using a common key.

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.
- 부속품: 키 2개

용 도
- 각종 컴퓨터·전원장치

스위치부 특 성
- 정격: AC125V·3A(저항 부하)
  DC30V·2A(저항 부하)
- 접촉 저항: 30mΩ 이하
- 절연 저항: 100MΩ 이상(500VDC)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자간 AC600V
  각 단자와 비충전 금속부 사이 AC1500V
- 내구성: 기계적/50만회 이상
  전기적/3만회 이상
- 접점 재료: 은 도금
- 사용 주위 온도: −25~+85° (빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)
- 내진동: 10~55Hz 복진폭 1.5mm
- 내충격: 30G 이상

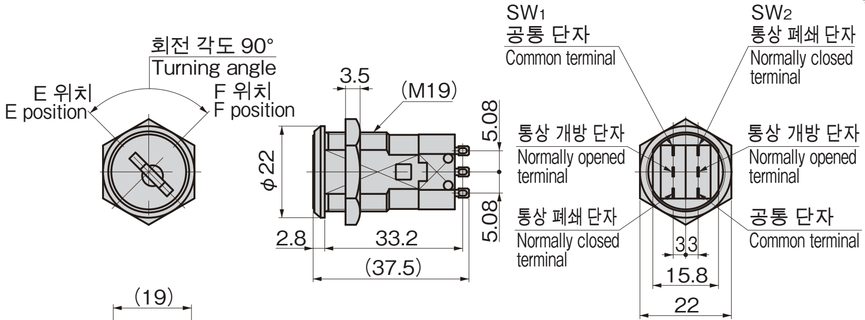
비 고
- 표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다. 납기는 문의해 주십시오.

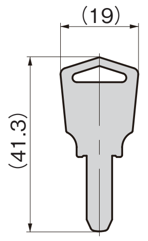
Specifications
- Material: Main unit: Zinc alloy (ZDC)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main unit: Chrome plating (MZCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Keyed alike and key differences are available.
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Computers of all types, power supply equipment (Availability)

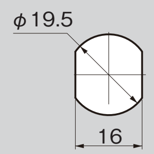
Switch Characteristic
- Rating: AC125V·3A (Resistance load)
  DC30V·2A (Resistance load)
- Contact resistance: 30mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (500VDC)
- Withstand voltage: (50/60Hz, one minute)
  Between non-continuous terminals: AC600V
  Between each terminal and non-charged metal: AC1500V
- Durability: Mechanical/ Over 500,000 times
  Electrical/ Over 30,000 times
- Contact material: Silver plating
- Ambient temperature: -25℃~+85℃ (non-freezing)
- Ambient humidity: 85%RH or less (non-condensing)
- Vibration resistance: 10 to 55Hz Multi-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 30G or more

Remarks
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



접점 구성표
Contact structures table

●표시된 위치는 열쇠를 빼거나 끼울 수 있는 곳입니다.
Position of mark (●) shows that key can be inserted/removed.

상품번호 Product No.	열쇠 회전 각도 Key turning angle	E 위치 E position	F 위치 F position
S-187-SU-90-E-1 동번 (1 회로 2 접점형) Keyed alike (one-circuit-two-contact type) S-187-SU-90-E-1 열쇠가 다른 타입 (1 회로 2 접점형) Keyed differences (one-circuit-two-contact type)	E 위치 E position 90° F 위치 F position	● SW1 COM NO NC	SW1 COM NO NC
S-187-SU-90-E-2 동번 (2 회로 2 접점형) Keyed alike (two-circuit-two-contact type) S-187-SU-90-E-2 열쇠가 다른 타입 (2 회로 2 접점형) Keyed differences (one-circuit-two-contact type)	E 위치 E position 90° F 위치 F position	● SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC	SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-187-SU-90-E-1동번 Keyed alike	●		37	40617			
S-187-SU-90-E-1열쇠가 다른 타입 Keyed differences	●			40618			
S-187-SU-90-E-2동번 Keyed alike	●		37.5	40619			
S-187-SU-90-E-2열쇠가 다른 타입 Keyed differences	●			40620			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

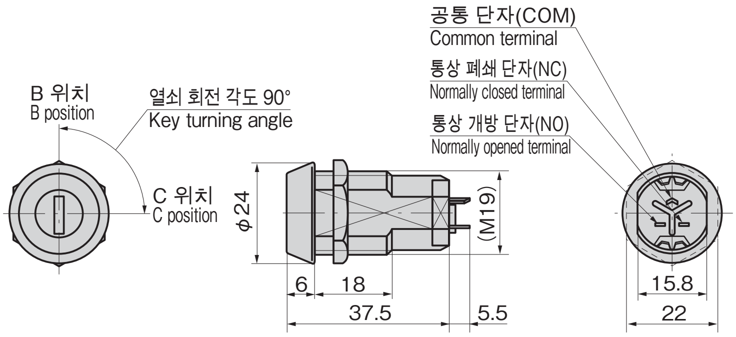
컨트롤 키 스위치 더블 핀
CONTROL KEYSWITCHES BITS CYLINDER

CAD **S-17** 아연 합금제

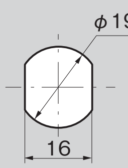
U.L. 등록품.: No.: E245410

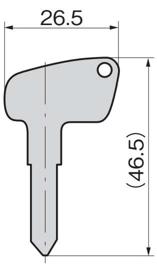
S-17-90-B

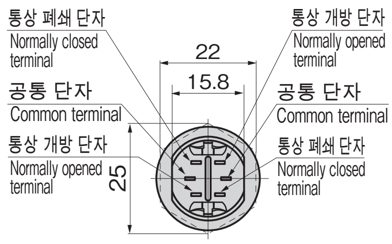
키 No.K710
Key



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions







특 징 Feature

- 특주 12매 텀블러 구성으로 열쇠가 다른 타입은 200종류가 가능합니다. (가이드 플레이트 교환으로 열쇠가 다른 타입은 증설)
- 판넬 구멍은 S-8과 동일 치수입니다.

- Special 12-tumbler structure. Key differences: 200 sets. (key differences increased with guide place replaced)
- Panel drilling dimensions are same as S-8.

사 양
- 재질: 본체·실린더 자물쇠부/아연 합금(ZDC)
  (본체, 스텐레스 커버 부착)
  키/황동판(C2801P)
- 표면 마무리: 본체/아연 도금 크로메이트 처리(MZZn-C)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.
- 부속품: 키 2개

용 도
- 각종 전원 스위치

스위치부 특 성
- 정격: AC125V·3A(저항 부하)
  DC30V·3A(저항 부하)
  최소 적용 부하: DC5V·100mA(저항 부하)
- 접촉 저항: 20mΩ 이하(초기치)
- 절연 저항: 100MΩ 이상(500VDC)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자간 AC1000V
  각 단자와 비충전 금속부 사이 AC1500V
- 내구성: 기계적 3만회 이상
  전기적 1.5만회 이상
- 접점 재료: 은 도금
- 사용 주위 온도: −20~+70℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)
- 내진동: 10~55Hz 복진폭 1.5mm
- 내충격: 30G 이상

비 고
- U.L. 인정품은 수주 생산합니다.
- 미소 부하 타입은 문의해 주십시오.
- 표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다. 납기는 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body and lock: Zinc alloy (ZDC)
  (Main body with stainless steel cover)
  Key: Brass plate (C2801P)
- Finish: Main body: Zinc plating chromate treatment (MZZn-C)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Keyed alike and key differences are available.
- Accessories: Two keys

Specific use
- Various power switches

Switch characteristic
- Rated: AC125V 3A (resistance load)
  DC30V 3A (resistance load)
  Min. applicable load: DC5V 100mA (resistance load)
- Contact resistance: 20mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (500VDC)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)
  Between non-continuous terminals: AC1000V
  Between each terminal and non-charged metal: AC1500V
- Durability: Mechanical: 30,000 time or more
  Electrical: 15,000 time or more
- Contact material: Silver plating
- Operating temperature: -20℃ to +70℃ (non-freezing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-condensing)
- Vibration resistance: 10 to 55Hz multiple-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 30G or more

Remarks
- U.L. approved is custom-made.
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

접점 구성표 Contact structures table

●표시된 위치는 열쇠를 빼거나 끼울 수 있는 곳입니다.
Position of mark (●) shows that key can be inserted/removed.

상품번호 Product No.	열쇠 회전 각도 Key turning angle	B 위치 B position	C 위치 C position
S-17-90-B-1 동번 Keyed alike (1 회로 2 접점형) (one-circuit-two-contact type)	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW COM NO NC	SW COM NO NC
S-17-90-B-1 열쇠가 다른 타입 Key differences (1 회로 2 접점형) (one-circuit-two-contact type)			
S-17-90-BC-1 동번 Keyed alike (1 회로 2 접점형) (one-circuit-two-contact type)	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW COM NO NC	● SW COM NO NC
S-17-90-BC-1 열쇠가 다른 타입 Key differences (1 회로 2 접점형) (one-circuit-two-contact type)			
S-17-90-B-2 동번 Keyed alike (2 회로 2 접점형) (two-circuit-two-contact type)	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW₁ COM NO NC SW₂ COM NO NC	SW₁ COM NO NC SW₂ COM NO NC
S-17-90-B-2 열쇠가 다른 타입 Key differences (2 회로 2 접점형) (two-circuit-two-contact type)			
S-17-90-BC-2 동번 Keyed alike (2 회로 2 접점형) (two-circuit-two-contact type)	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW₁ COM NO NC SW₂ COM NO NC	● SW₁ COM NO NC SW₂ COM NO NC
S-17-90-BC-2 열쇠가 다른 타입 Key differences (2 회로 2 접점형) (two-circuit-two-contact type)			

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-17-90-B-1동번 Keyed alike		2D	60	40148			
S-17-90-B-1열쇠가 다른 타입 Key differences		2D	60	40149			
S-17-90-B-2동번 Keyed alike		2D	60	40207			
S-17-90-B-2열쇠가 다른 타입 Key differences		2D	60	40208			
S-17-90-BC-1동번 Keyed alike		2D	60	40150			
S-17-90-BC-1열쇠가 다른 타입 Key differences	●	2D	60	40151			
S-17-90-BC-2동번 Keyed alike	●	2D	60	40209			
S-17-90-BC-2열쇠가 다른 타입 Key differences	●	2D	60	40210			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

키 스위치
KEY SWITCH

RoHS TAK 80 CAD

S-430
황동제

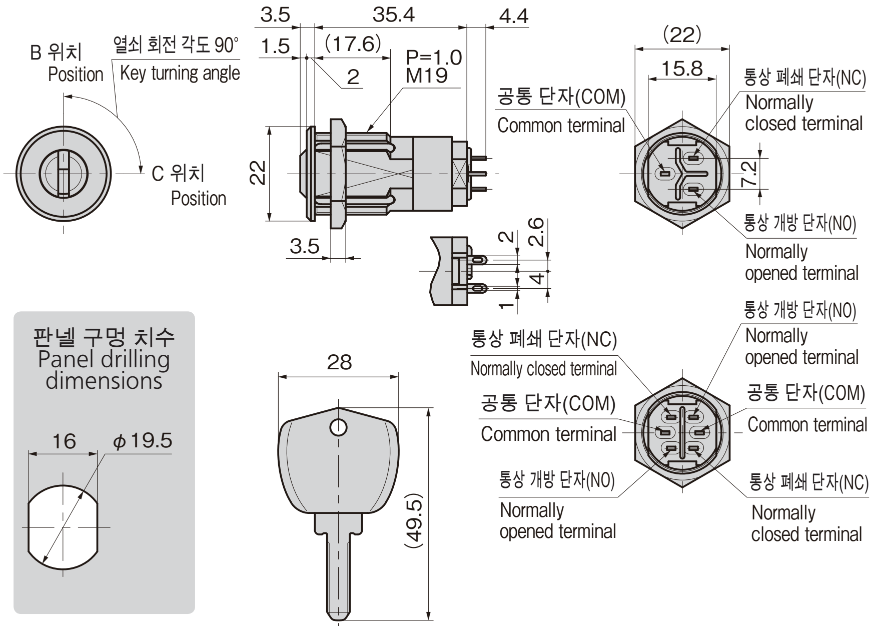

S-430


키 No.TAK80
Key

특 징 Feature

- 하이 시큐리티 자물쇠 신형 리버시블 키 TAK80을 표준 장착
- TAK80이 장착된 핸들이나 코인 록과 키를 공통화할 수 있습니다.

- Comes with the new reversible key TAK80 high security lock as standard
- Can share keys with TAK 80-equipped handles and coin locks.



사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  아연합금(ZDC)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr/MZCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 부속품: 키 2개
- 열쇠 번호: TAK80

용 도
- 제어기기·계측기·시큐리티 기기

스위치부 특 성
- 정격: AC125V·3A(저항 부하)
  DC30V·3A(저항 부하)
  최소 적용 부하: DC5V·100mA(저항 부하)
- 접촉 저항: 20mΩ 이하(초기치)
- 절연 저항: 100MΩ 이상(500VDC)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자간 AC1000V
  각 단자와 비충전 금속부 사이 AC1500V
- 내구성: 기계적 2만회 이상
  전기적 1.5만회 이상
- 접점 재료: 은 도금
- 사용 주위 온도: −20~70℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)
- 내진동: 10~55Hz 복진폭 1.5mm
- 내충격: 30G 이상

비 고
- 미소 부하 타입(G 타입)도 제작합니다.
- 2회로 2접점 타입도 제작합니다.
- 마스터 시스템·열쇠가 다른 타입·지정 번호도 제작합니다.

Specifications
- Material: Body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Zinc Alloy (ZDC)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Surface finish: Body: Chrome plating (MBCr/MZCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Accessories: 2 keys
- Key number: TAK80

Specific use
- Control devices, Instrumentation, Security devices

Switch characteristic
- Rating: AC125V 3A (Resistance load)
  DC30V 3A (Resistance load)
  Minimum applicable load: DC5V / 100mA (resistance load)
- Contact resistance: Less than 20mΩ (Initial value)
- Insulation resistance: More than 100MΩ(500VDC)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)
  Between non-continuous terminals: AC1000V
  Between each terminal and non-charged metal: AC1500V
- Durability: Mechanical: 20,000 time or more
  Electrical: 15,000 time or more
- Contact materials: Silver plate
- Ambient service temperature: −20℃ to +70℃ (non-freezing)
- Ambient service humidity: 85%RH or less (non-condensing)
- Resistance to vibration: 10 to 55Hz Amplitude 1.5mm
- Shock resistance: Over 30G

Remarks
- Small-load models (G types) also available.
- Two-circuit two-contact models also available.
- Master System / Multi-key / Designated Number models also available.

상품번호 Product No.		RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-430-90-B-1 동번	Keyed alike	●	2D	71	40621			
S-430-90-B-1 열쇠가 다른 타입	Key differences	●		71	40622			
S-430-90-B-2 동번	Keyed alike	●	2D	71	40623			
S-430-90-B-2 열쇠가 다른 타입	Key differences	●		71	40624			
S-430-90-BC-1 동번	Keyed alike	●	2D	71	40625			
S-430-90-BC-1 열쇠가 다른 타입	Key differences	●		71	40626			
S-430-90-BC-2 동번	Keyed alike	●	2D	71	40627			
S-430-90-BC-2 열쇠가 다른 타입	Key differences	●		71	40628			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

접점 구성표 Contact structures table
●표시된 위치는 열쇠를 빼거나 끼울 수 있는 곳입니다.

상품번호 Product No.	열쇠 회전 각도 Key turning angle	B 위치 B position	C 위치 C position
S-430-90-B-1 (1회로 2접점형·일반 부하형) (One-circuit-Two-contact type/ Normal load)	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW COM NO NC	SW COM NO NC
S-430-90-B-2 (2회로 2접점형·일반 부하형) (Two-circuit-Two-contact type/ Normal load)	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW COM NO NC SW COM NO NC	SW COM NO NC SW COM NO NC
S-430-90-BC-1 (1회로 2접점형·일반 부하형) (One-circuit-Two-contact type/ Normal load)	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW COM NO NC	● SW COM NO NC
S-430-90-BC-2 (2회로 2접점형·일반 부하형) (Two-circuit-Two-contact type/ Normal load)	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW COM NO NC SW COM NO NC	● SW COM NO NC SW COM NO NC

컨트롤 키 스위치
CONTROL KEYSWITCHES

S-43
아연 합금제

S-43-90-B-1

키 No.T0230N
Key

특 징 Feature

- 리버시블 타입
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.

- Key is a reversible type.
- Keyed alike and key differences are available.

사 양
- 재질: 본체·실린더 자물쇠부/아연 합금(ZDC)(본체, 스텐레스 커버 부착)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체·실린더 자물쇠부/
  아연 도금 크로메이트 처리(MZZn-C)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠 번호: T0230N
- 부속품: 키 2개

용 도
- 컴퓨터 주변기기·방범, 방화 시큐리티 기기

스위치부 특 성
- 정격: AC125V·3A(저항 부하)
  DC30V·3A(저항 부하)
  최소 적용 부하: DC5V·100mA(저항 부하)
- 접촉 저항: 20mΩ 이하
- 절연 저항: 100MΩ 이상(500VDC)
- 내전압: (50/60Hz 1분간)
  비연속 단자간 AC1000V
  각 단자와 비충전 금속부 사이 AC1500V
- 내구성: 기계적 3만회 이상, 전기적 1.5만회 이상
- 접점 재료: 은 도금
- 사용 주위 온도: −20~+75℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)
- 내진동: 10~55Hz 복진폭 1.5mm
- 내충격: 30G 이상

비 고
- 특장차량용 핸들용 키와 호환성을 가지게 할 수도 있습니다. 문의해 주십시오.
- 미소 부하 타입은 문의해 주십시오.
- 표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다. 납기는 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body and lock: Zinc alloy (ZDC)
  (Main body with stainless steel cover)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body and lock: Zinc plating chromate treatment (MZZn-C)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Key No.: T0230N
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Computer peripheral devices, crimes or fire prevention security equipment

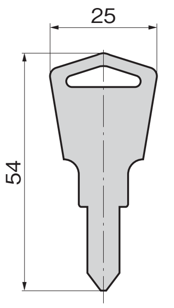
Switch characteristic
- Rated: AC125V 3A (resistance load)
  DC30V 3A (resistance load)
  Min. applicable load: DC5V 100mA (resistance load)
- Contact resistance: 20mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (500VDC)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)
  Between non-continuous terminals: AC1000V
  Between each terminal and non-charged metal: AC1500V
- Durability: Mechanical: 30,000 time or more
  Electrical: 15,000 time or more
- Contact material: Silver plating
- Operating temperature: -20℃ to +75℃ (non-freezing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-condensing)
- Vibration resistance: 10 to 55Hz multiple-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 30G or more

Remarks
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

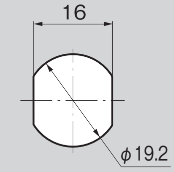
접점 구성표 Contact structures table

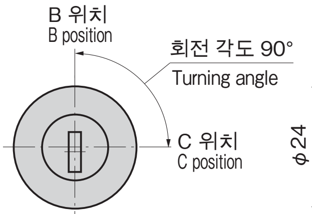
●표시된 위치는 열쇠를 빼거나 끼울 수 있는 곳입니다.
Position of mark (●) shows that key can be inserted/removed.

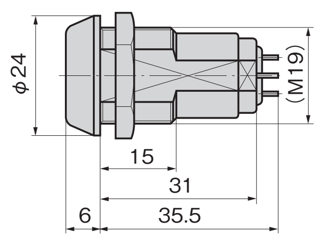
상품번호 Product No.	열쇠 회전 각도 Key turning angle	B 위치 B position	C 위치 C position
S-43-90-B-1 동번 Keyed alike (1 회로 2 접점형) (one-circuit-two-contact type) S-43-90-B-1 열쇠가 다른 타입 Key differences (1 회로 2 접점형) (one-circuit-two-contact type)	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW COM NO NC	SW COM NO NC
S-43-90-BC-1 동번 Keyed alike (1 회로 2 접점형) (one-circuit-two-contact type) S-43-90-BC-1 열쇠가 다른 타입 Key differences (1 회로 2 접점형) (one-circuit-two-contact type)	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW COM NO NC	● SW COM NO NC
S-43-90-B-2 동번 Keyed alike (2 회로 2 접점형) (two-circuit-two-contact type) S-43-90-B-2 열쇠가 다른 타입 Key differences (2 회로 2 접점형) (two-circuit-two-contact type)	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC	SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC
S-43-90-BC-2 동번 Keyed alike (2 회로 2 접점형) (two-circuit-two-contact type) S-43-90-BC-2 열쇠가 다른 타입 Key differences (2 회로 2 접점형) (two-circuit-two-contact type)	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC	● SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC

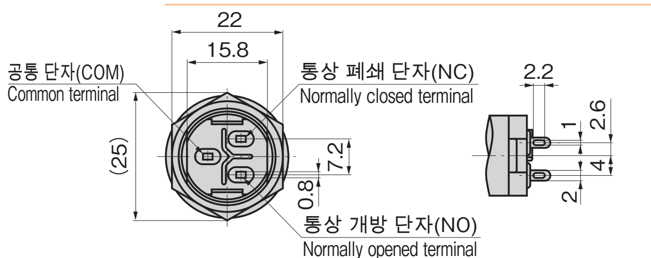


판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

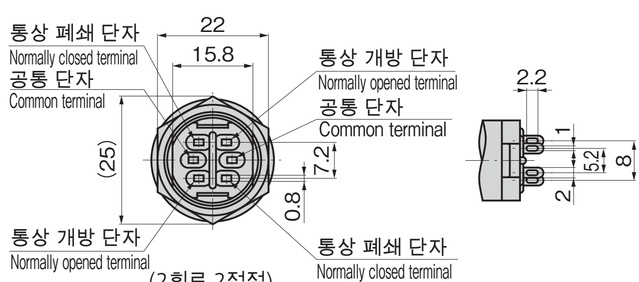








(1회로 2접점)
(Two contacts per circuit)



(2회로 2접점)
(Two contacts per two circuits)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-43-90-B-1동번 Keyed alike	●		65	40336			
S-43-90-B-1열쇠가 다른 타입Key differences	●		65	40337			
S-43-90-B-2동번 Keyed alike	●		65	40338			
S-43-90-B-2열쇠가 다른 타입Key differences			65	40339			
S-43-90-BC-1동번 Keyed alike	●		65	40340			
S-43-90-BC-1열쇠가 다른 타입 Key differences			65	40341			
S-43-90-BC-2동번 Keyed alike	●		65	40342			
S-43-90-BC-2열쇠가 다른 타입 Key differences			65	40343			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

리버시블 키 스위치
KEYSWITCHES

CAD **S-19** 아연 합금제

S-19-90-E-1

키 No.R0220
Key

특 징 Feature

- 리버시블 키 채용
- 방진 셔터 내장

- Reversible key
- Lock has dustproof shutter

사 양
- 제품질량: 55g
- 재질: 본체·키·실린더 자물쇠부/ 아연 합금(ZDC) (본체, 스텐레스 커버 부착)
- 표면 마무리: 본체·실린더 자물쇠부/ 아연 도금 크로메이트 처리(MZZn-C) 키/니켈 도금(MZNi)
- 열쇠 번호: R0220
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.
- 부속품: 키 2개

용 도
- 컴퓨터 주변기기·각종 전원 스위치

스위치부 특 성
- 정격: AC125V·3A(저항 부하) DC30V·3A(저항 부하) 최소 적용 부하: DC5V·100mA(저항 부하)
- 접촉 저항: 20mΩ 이하(초기치)
- 절연 저항: 100MΩ 이상(500VDC)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자간 AC1000V
  각 단자와 비충전 금속부 사이 AC1500V
- 내구성: 기계적 3만회 이상 전기적 1.5만회 이상
- 접점 재료: 은 도금
- 사용 주위 온도: −20~+70℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)
- 내진동: 10~55Hz 복진폭 1.5mm
- 내충격: 30G 이상

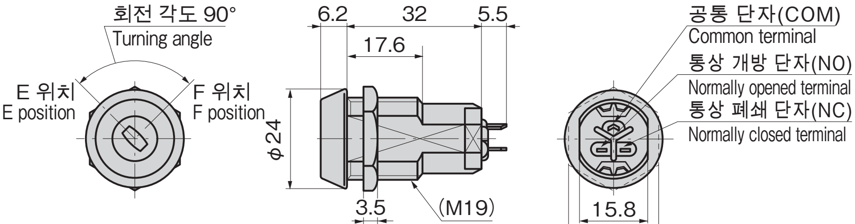
비 고
- 미소 부하 타입은 문의해 주십시오.
- 표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다. 납기는 문의해 주십시오.

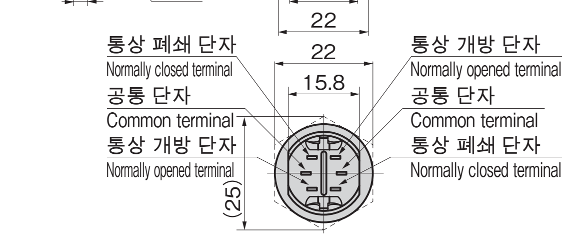
Specifications
- Mass: 55g
- Material: Main body, cylinder and lock: Zinc alloy (ZDC) (Main body with stainless steel cover)
- Finish: Main body and lock: Zinc plating chromate treatment (MZZn-C) Key: Nickel plating (MZNi)
- Key No.: R0220
- Keyed alike and key differences are available.
- Accessories: Two keys

Specific use
- Computer peripherals and various power switches

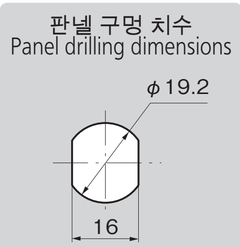
Switch characteristic
- Rated: AC125V 3A (resistance load) DC30V 3A (resistance load) Min. applicable load: DC5V 100mA (resistance load)
- Contact resistance: 20mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (500VDC)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute) Between non-continuous terminals: AC1000V Between each terminal and non-charged metal: AC1500V
- Durability: Mechanical: 30,000 time or more Electrical: 15,000 time or more
- Contact material: Silver plating
- Operating temperature: -20℃ to +70℃ (non-freezing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-condensing)
- Vibration resistance: 10 to 55Hz multiple-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 30G or more

Remarks
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

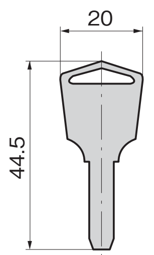




(2회로 2접점형의 뒷면)
(Back of two-circuit-two-contact type)



상품번호 Product No.		RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-19-90-E-1동번	Keyed alike		2D	40211			
S-19-90-E-1열쇠가 다른 타입	Key differences	●	2D	40212			
S-19-90-E-2동번	Keyed alike	●	2D	40215			
S-19-90-E-2열쇠가 다른 타입	Key differences		2D	40216			
S-19-90-EF-1동번	Keyed alike	●	2D	40213			
S-19-90-EF-1열쇠가 다른 타입	Key differences	●	2D	40214			
S-19-90-EF-2동번	Keyed alike	●	2D	40217			
S-19-90-EF-2열쇠가 다른 타입	Key differences		2D	40218			

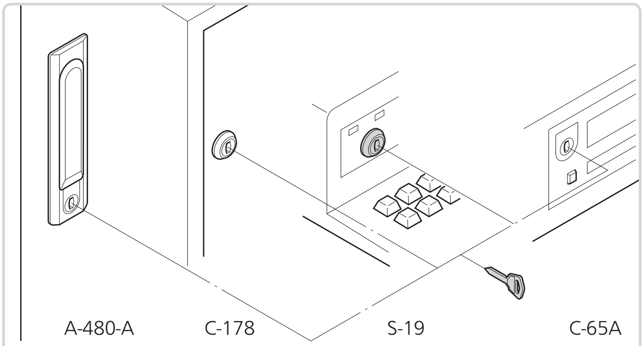


●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

접점 구성표
Contact structures table

●표시된 위치는 열쇠를 빼거나 끼울 수 있는 곳입니다.
Position of mark (●) shows that key can be inserted/removed.

상품번호 Product No.	열쇠 회전 각도 Key turning angle	E 위치 E position	F 위치 F position
S-19-90-E-1 동번 Keyed alike (1 회로 2 접점형) (one-circuit-two-contact type) S-19-90-E-1 열쇠가 다른 타입 Key differences (1 회로 2 접점형) (one-circuit-two-contact type)	E위치 E position 90° F위치 F position	● SW COM NO NC	SW COM NO NC
S-19-90-EF-1 동번 Keyed alike (1 회로 2 접점형) (one-circuit-two-contact type) S-19-90-EF-1 열쇠가 다른 타입 Key differences (1 회로 2 접점형) (one-circuit-two-contact type)	E위치 E position 90° F위치 F position	● SW COM NO NC	● SW COM NO NC
S-19-90-E-2 동번 Keyed alike (2 회로 2 접점형) (two-circuit-two-contact type) S-19-90-E-2 열쇠가 다른 타입 Key differences (2 회로 2 접점형) (two-circuit-two-contact type)	E위치 E position 90° F위치 F position	● SW_1 COM NO NC SW_2 COM NO NC	SW_1 COM NO NC SW_2 COM NO NC
S-19-90-EF-2 동번 Keyed alike (2 회로 2 접점형) (two-circuit-two-contact type) S-19-90-EF-2 열쇠가 다른 타입 Key differences (2 회로 2 접점형) (two-circuit-two-contact type)	E위치 E position 90° F위치 F position	● SW_1 COM NO NC SW_2 COM NO NC	● SW_1 COM NO NC SW_2 COM NO NC



1개의 키로 큐비클·코인 록·키 스위치의 도어를 관리할 수 있습니다.
A single key can control all doors of cubicle, coin lock and keyswitch.

컨트롤 키 스위치 몰드 3형

CONTROL KEYSWITCHES

S-42 플라스틱제

PAT.PEND.

S-42

키 No.4200
Key

특 징 Feature

- 수지제이기 때문에 경량입니다.
- 저가 타입

- It's made of plastic so it's lightweight.
- Economy type.

사 양
- 제품질량: 26g
- 재질: 본체/PBT/POM
  키/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 본체/플레인
  키/니켈 도금(MFNi)
- 열쇠 번호: 4200
- 부속품: 키 2개

용 도
- 리지스터·컴퓨터 주변기기

스위치부 특 성
- 정격: AC125V·3A(저항 부하)
  DC30V·3A(저항 부하)
  최소 적용 부하: DC5V·100mA(저항 부하)
- 접촉 저항: 20mΩ 이하
- 절연 저항: 100MΩ 이상(500VDC)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자간 AC1000V
  각 단자와 비충전 금속부 사이 AC1500V
- 내구성: 기계적 3만회 이상
  전기적 1.5만회 이상
- 접점 재료: 은 도금
- 사용 주위 온도: −20~+70℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)
- 내진동: 10~55Hz 복진폭 1.5mm
- 내충격: 30G 이상

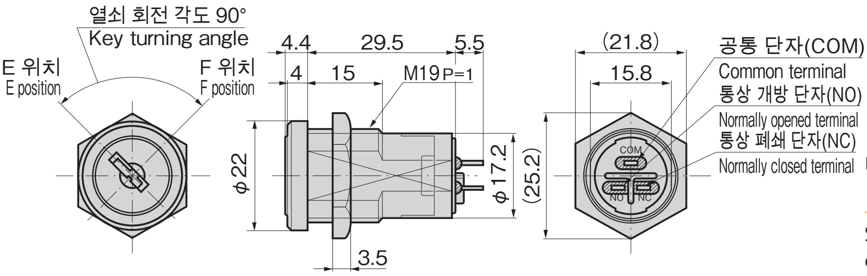
비 고
- 표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다. 납기는 문의해 주십시오.

Specifications
- Mass: 26g
- Material: Main body: PBT/POM
  Key: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Main body: Plain
  Key: Nickel plating (MFNi)
- Key No.: 4200
- Accessories: Two keys

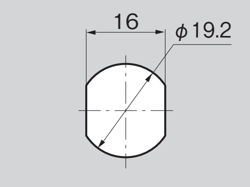
Specific use
- Registers and computer peripherals

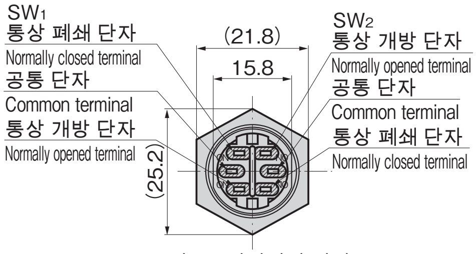
Switch characteristic
- Rated: AC125V 3A (resistance load)
  DC30V 3A (resistance load)
  Min. applicable load DC5V 100mA (resistance load)
- Contact resistance: 20mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (500VDC)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)
  Between non-continuous terminals: AC1000V
  Between each terminal and non-charged metal: AC1500V
- Durability: Mechanical: 30,000 time or more
  Electrical: 15,000 time or more
- Contact material: Silver plating
- Operating temperature: -20℃ to +70℃ (non-freezing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-condensing)
- Vibration resistance: 10 to 55Hz multiple-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 30G or more

Remarks
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



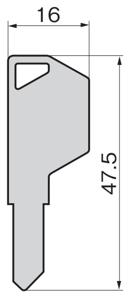


(2회로 2접점형의 뒷면)
(Back of two-circuit-two-contact type)

접점 구성표
Contact structures table

●표시된 위치는 열쇠를 빼거나 끼울 수 있는 곳입니다.
Position of mark (●) shows that key can be inserted/removed.

상품번호 Product No.	열쇠 회전 각도 Key turning angle	E 위치 E position	F 위치 F position
S-42-90-E-1 동번 Keyed alike (1 회로 2 접점형) (one-circuit-two-contact type) S-42-90-E-1 열쇠가 다른 타입 Key differences (1 회로 2 접점형) (one-circuit-two-contact type)	E 위치 E position 90° F 위치 F position	● SW COM NO NC	SW COM NO NC
S-42-90-EF-1 동번 Keyed alike (1 회로 2 접점형) (one-circuit-two-contact type) S-42-90-EF-1 열쇠가 다른 타입 Key differences (1 회로 2 접점형) (one-circuit-two-contact type)	E 위치 E position 90° F 위치 F position	● SW COM NO NC	● SW COM NO NC
S-42-90-E-2 동번 Keyed alike (2 회로 2 접점형) (two-circuit-two-contact type) S-42-90-E-2 열쇠가 다른 타입 Key differences (2 회로 2 접점형) (two-circuit-two-contact type)	E 위치 E position 90° F 위치 F position	● SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC	SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC
S-42-90-EF-2 동번 Keyed alike (2 회로 2 접점형) (two-circuit-two-contact type) S-42-90-EF-2 열쇠가 다른 타입 Key differences (2 회로 2 접점형) (two-circuit-two-contact type)	E 위치 E position 90° F 위치 F position	● SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC	● SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC



상품번호 Product No.		RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-42-90-E-1동번	Keyed alike	●		40364			
S-42-90-E-1열쇠가 다른 타입	Key differences	●		40365			
S-42-90-EF-1동번	Keyed alike	●		40366			
S-42-90-EF-1열쇠가 다른 타입	Key differences			40367			
S-42-90-E-2동번	Keyed alike	●		40368			
S-42-90-E-2열쇠가 다른 타입	Key differences	●		40369			
S-42-90-EF-2동번	Keyed alike	●		40370			
S-42-90-EF-2열쇠가 다른 타입	Key differences	●		40371			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

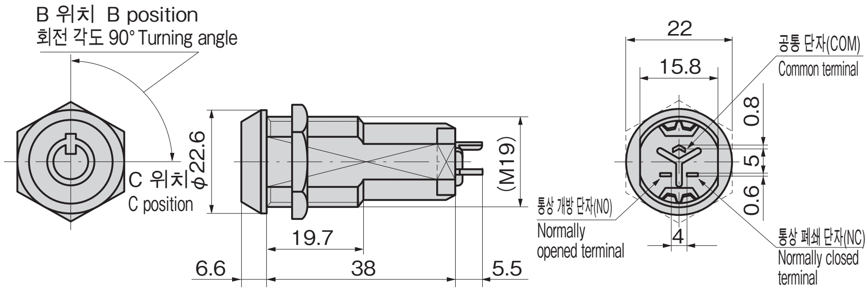
컨트롤 키 스위치 TKS-8형
CONTROL KEYSWITCHES

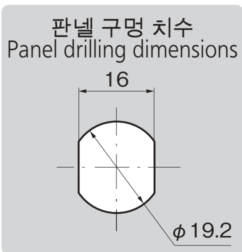
S-8
황동제

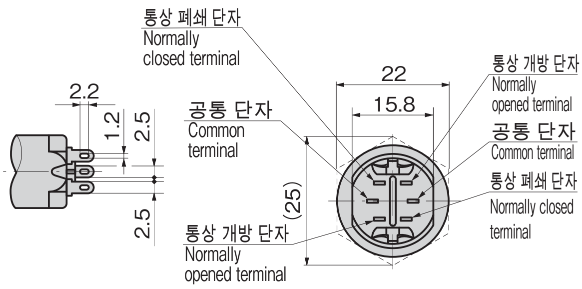
영국 의장등록
U.L.등록품 No.: E245410

S-8-90-B

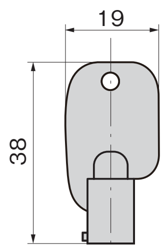
키 No.GA0001
Key







(2회로 2접점형의 뒷면)
(Back of two-circuit-two-contact type)



특 징 Feature

● 열쇠가 다른 타입은 68만가지 ● 반전 스위치 기구

● Key differences: 680,000sets. ● Reversible switch mechanism.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  아연 합금(ZDC)
  (스텐레스 커버 내장)
  키/냉간압연 강판(SPCC)
  쾌삭강 강재(SUM)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  아연 도금 크로메이트
  처리(MZZn-C)
  키/니켈 도금(MFNi)
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.
- 부속품: 키 2개

용 도
- 각종 컴퓨터·전원장치

스위치부 특 성
- 정격: AC125V·3A(저항 부하)
  DC30V·3A(저항 부하)
  최소 적용 부하: DC5V·100mA(저항 부하)
- 접촉 저항: 20mΩ 이하
- 절연 저항: 100MΩ 이상(500VDC)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자간 AC1000V
  각 단자와 비충전 금속부 사이 AC1500V
- 내구성: 기계적 3만회 이상
  전기적 1.5만회 이상
- 접점 재료: 은 도금
- 사용 주위 온도: −20~+70℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)
- 내진동: 10~55Hz 복진폭 1.5mm
- 내충격: 30G 이상

비 고
- U.L. 인정품은 수주 생산합니다.
- 게재된 이외의 상품은 문의해 주십시오.
- 표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다. 납기는 문의해 주십시오.
- 시정 및 해정은 자물쇠의 구조상, 열쇠를 누르면서 돌려 주십시오.
- 미소 부하 타입은 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3602BD)
  Zinc alloy (ZDC)
  (With stainless steel cover)
  Key: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Free cutting steel (SUM)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Zinc plating chromate treatment (MZZn-C)
  Key: Nickel plating (MFNi)
- Keyed alike and key differences are available.
- Accessories: Two keys

Specific use
- Various computers and power supplies

Switch characteristic
- Rated: AC125V 3A (resistance load)
  DC30V 3A (resistance load)
  Min. applicable load DC5V 100mA (resistance load)
- Contact resistance: 20mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (500VDC)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)
  Between non-continuous terminals: AC1000V
  Between each terminal and non-charged metal: AC1500V
- Durability: Mechanical: 30,000 time or more
  Electrical: 15,000 time or more
- Contact material: Silver plating
- Operating temperature: -20℃ to +70℃ (non-freezing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-condensing)
- Vibration resistance: 10 to 55Hz multiple-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 30G or more

Remarks
- U.L. approved is custom-made.
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.
- Due to the structure of the lock, the key must be pushed in as it is turned in order to release the lock.

접점 구성표 Contact structures table

●표시된 위치는 열쇠를 빼거나 끼울 수 있는 곳입니다.
Position of mark (●) shows that key can be inserted/removed.

상품번호 Product No.	열쇠 회전 각도 Key turning angle	B 위치 B position	C 위치 C position
S-8-90-B-1 동번 (1 회로 2 접점형) keyed alike (one-circuit-two-contact type)	B위치 B position 90° C위치 C position	● SW COM NO NC	SW COM NO NC
S-8-90-B-1 열쇠가 다른 타입 (1 회로 2 접점형) key differences (one-circuit-two-contact type)			
S-8-90-BC-1 동번 (1 회로 2 접점형) keyed alike (one-circuit-two-contact type)	B위치 B position 90° C위치 C position	● SW COM NO NC	● SW COM NO NC
S-8-90-BC-1 열쇠가 다른 타입 (1 회로 2 접점형) key differences (one-circuit-two-contact type)			
S-8-90-B-2 동번 (2 회로 2 접점형) keyed alike (two-circuit-two-contact type)	B위치 B position 90° C위치 C position	● SW_1 COM NO NC SW_2 COM NO NC	SW_1 COM NO NC SW_2 COM NO NC
S-8-90-B-2 열쇠가 다른 타입 (2 회로 2 접점형) key differences (two-circuit-two-contact type)			
S-8-90-BC-2 동번 (2 회로 2 접점형) keyed alike (two-circuit-two-contact type)	B위치 B position 90° C위치 C position	● SW_1 COM NO NC SW_2 COM NO NC	● SW_1 COM NO NC SW_2 COM NO NC
S-8-90-BC-2 열쇠가 다른 타입 (2 회로 2 접점형) key differences (two-circuit-two-contact type)			

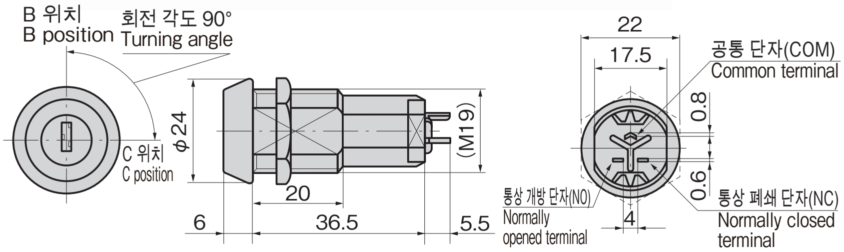
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-8-90-B-1동번 keyed alike	●		84	40053			
S-8-90-B-1열쇠가 다른 타입 key differences	●			40054			
S-8-90-B-2동번 keyed alike	●			40196			
S-8-90-B-2열쇠가 다른 타입 key differences				40197			
S-8-90-BC-1동번 keyed alike	●			40055			
S-8-90-BC-1열쇠가 다른 타입 key differences	●			40056			
S-8-90-BC-2동번 keyed alike				40198			
S-8-90-BC-2열쇠가 다른 타입 key differences				40199			

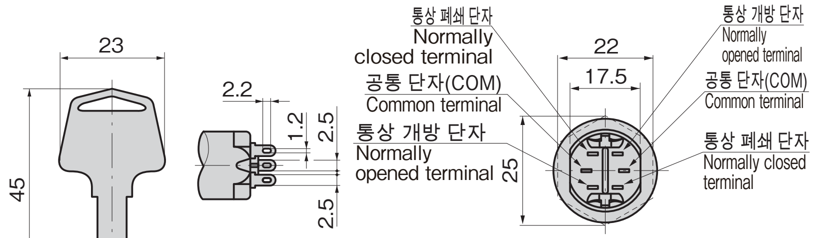
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

컨트롤 키 스위치 TKS-9형
CONTROL KEYSWITCHES

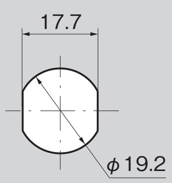
CAD **S-9** 아연 합금제

U.L.등록품 No.: E245410





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



(2회로 2접점형의 뒷면)
(Back of two-circuit-two-contact type)

특 징 Feature

- 콤팩트한 스위치 기구
- 반전 스위치 기구

- Compact switch mechanism.
- Reversible switch mechanism.

사 양
- 재질: 본체·실린더 자물쇠부/아연 합금(ZDC)
  (본체, 스텐레스 커버 부착)
  키/황동판(C2801P)
- 표면 마무리: 본체·실린더 자물쇠부/아연 도금
  크로메이트 처리(MZZn-C)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.
- 부속품: 키 2개

용 도
- 각종 컴퓨터·전원장치

스위치부 특 성
- 정격: AC125V·3A(저항 부하)
  DC30V·3A(저항 부하)
  최소 적용 부하: DC5V·100mA(저항 부하)
- 접촉 저항: 20mΩ 이하(초기치)
- 절연 저항: 100MΩ 이상(500VDC)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자간 AC1000V
  각 단자와 비충전 금속부 사이 AC1500V
- 내구성: 기계적 3만회 이상
  전기적 1.5만회 이상
- 접점 재료: 은 도금
- 사용 주위 온도: −20~+70℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)
- 내진동: 10~55Hz 복진폭 1.5mm
- 내충격: 30G 이상

비 고
- U.L. 인정품은 수주 생산합니다.
- 게재된 이외의 상품은 문의해 주십시오.
- 표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다. 납기는 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body and Cylinder lock: Zinc alloy (ZDC) (Main body with stainless steel cover)
  Key: Brass plate (C2801P)
- Finish: Main body and Cylinder lock: Zinc plating chromate treatment (MZZn-C)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Keyed alike and key differences are available.
- Accessories: Two keys

Specific use
- Various computers and power supplies

Switch characteristic
- Rated: AC125V 3A (resistance load)
  DC30V 3A (resistance load)
  Min. applicable load: DC5V 100mA (resistance load)
- Contact resistance: 20mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (500VDC)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)
  Between non-continuous terminals: AC1000V
  Between each terminal and non-charged metal: AC1500V
- Durability: Mechanical: 30,000 time or more
  Electrical: 15,000 time or more
- Contact material: Silver plating
- Operating temperature: -20℃ to +70℃ (non-freezing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-condensing)
- Vibration resistance: 10 to 55Hz multiple-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 30G or more

Remarks
- U.L. approved is custom-made.
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

접점 구성표
Contact structures table

●표시된 위치는 열쇠를 빼거나 끼울 수 있는 곳입니다.
Position of mark (●) shows that key can be inserted/removed.

상품번호 Product No.	열쇠 회전 각도 Key turning angle	B 위치 B position	C 위치 C position
S-9-90-B-1 동번 (1 회로 2 접점형) keyed alike (one-circuit-two-contact type) S-9-90-B-1 열쇠가 다른 타입 (1 회로 2 접점형) key differences (one-circuit-two-contact type)	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW COM NO NC	SW COM NO NC
S-9-90-BC-1 동번 (1 회로 2 접점형) keyed alike (one-circuit-two-contact type) S-9-90-BC-1 열쇠가 다른 타입 (1 회로 2 접점형) key differences (one-circuit-two-contact type)	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW COM NO NC	● SW COM NO NC
S-9-90-B-2 동번 (2 회로 2 접점형) keyed alike (two-circuit-two-contact type) S-9-90-B-2 열쇠가 다른 타입 (2 회로 2 접점형) key differences (two-circuit-two-contact type)	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW_1 COM NO NC SW_2 COM NO NC	SW_1 COM NO NC SW_2 COM NO NC
S-9-90-BC-2 동번 (2 회로 2 접점형) keyed alike (two-circuit-two-contact type) S-9-90-BC-2 열쇠가 다른 타입 (2 회로 2 접점형) key differences (two-circuit-two-contact type)	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW_1 COM NO NC SW_2 COM NO NC	● SW_1 COM NO NC SW_2 COM NO NC

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-9-90-B-1동번 keyed alike	●	2D	66	40057			
S-9-90-B-1열쇠가 다른 타입 key differences	●			40058			
S-9-90-B-2동번 keyed alike				40200			
S-9-90-B-2열쇠가 다른 타입 key differences				40201			
S-9-90-BC-1동번 keyed alike	●	2D		40059			
S-9-90-BC-1열쇠가 다른 타입 key differences	●			40060			
S-9-90-BC-2동번 keyed alike	●			40202			
S-9-90-BC-2열쇠가 다른 타입 key differences	●			40203			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

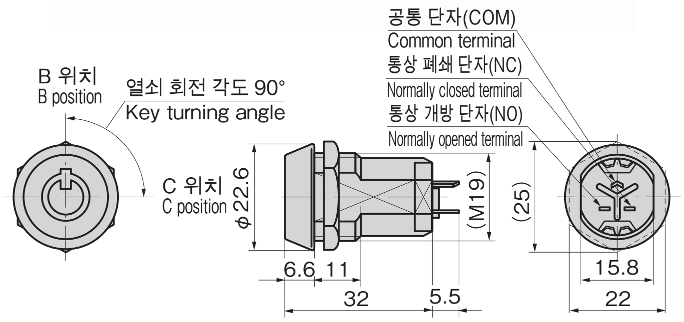
컨트롤 키 스위치 쇼트
CONTROL KEYSWITCHES SHORT

CAD **S-20** 황동제

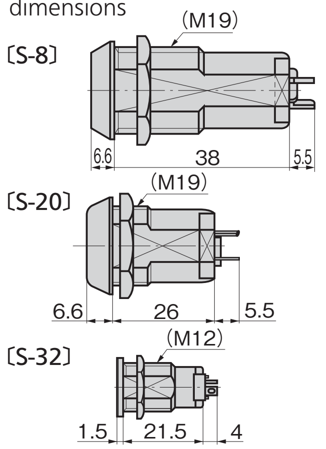
S-20-90-B

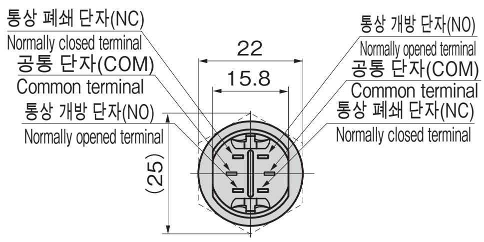
U.L. 등록품.: No.: E245410

키 No.M0020
Key



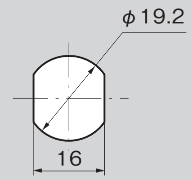
S-8·S-20·S-32 비교 치수 comparison dimensions





(2회로 2접점형의 뒷면)
(Back of two-circuit-two-contact type)

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 종래품 S-8의 콤팩트화
- 열쇠가 다른 타입은 6000가지
- It's a compact-sized of the current S-8.
- Key differences: 6,000 sets.

사 양
- 제품질량: 60g
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  아연 합금(ZDC)
  (스텐레스 커버 내장)
  키/냉간압연 강판(SPCC)
  쾌삭강 강재(SUM)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  아연 도금 크로메이트 처리(MZZn-C)
  키/니켈 도금(MFNi)
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.
- 부속품: 키 2개

용 도
- 컴퓨터 주변기기·방범 방재의 시큐리티 기기·각종 전원 스위치

스위치부 특 성
- 정격: AC125V·3A(저항 부하)
  DC30V·3A(저항 부하)
  최소 적용 부하: DC5V·100mA(저항 부하)
- 접촉 저항: 20mΩ 이하(초기치)
- 절연 저항: 100MΩ 이상(500VDC)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자간 AC1000V
  각 단자와 비충전 금속부 사이 AC1500V
- 내구성: 기계적 3만회 이상
  전기적 1.5만회 이상
- 접점 재료: 은 도금
- 사용 주위 온도: −20~+70℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)
- 내진동: 10~55Hz 복진폭 1.5mm
- 내충격: 30G 이상

비 고
- U.L. 인정품은 수주 생산합니다.
- 표 안의 은 중지 예정품입니다. 납기는 문의해 주십시오.
- ⚠ 시정 및 해정은 자물쇠의 구조상, 열쇠를 누르면서 돌려 주십시오.
- 미소 부하 타입은 문의해 주십시오.

Specifications
- Mass: 60g
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3602BD)
  Zinc alloy (ZDC)
  (With stainless steel cover)
  Key: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Free cutting steel (SUM)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Zinc plating chromate treatment (MZZn-C)
  Key: Nickel plating (MFNi)
- Keyed alike and key differences are available.
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Computer peripherals, crimesproof and fireproof security equipment and various power switches

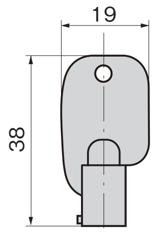
Switch characteristic
- Rated: AC125V 3A (resistance load)
  DC30V 3A (resistance load)
  Min. applicable load: DC5V 100mA (resistance load)
- Contact resistance: 20mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (500VDC)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)
  Between non-continuous terminals: AC1000V
  Between each terminal and non-charged metal: AC1500V
- Durability: Mechanical: 30,000 time or more
  Electrical: 15,000 time or more
- Contact material: Silver plating
- Operating temperature: -20℃ to +70℃ (non-freezing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-condensing)
- Vibration resistance: 10 to 55Hz multiple-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 30G or more

Remarks
- U.L. approved is custom-made.
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.
- ⚠ Due to the structure of the lock, the key must be pushed in as it is turned in order to release the lock.

접점 구성표
Contact structures table

●표시된 위치는 열쇠를 빼거나 끼울 수 있는 곳입니다.
Position of mark (●) shows that key can be inserted/removed.

상품번호 Product No.	열쇠 회전 각도 Key turning angle	B 위치 B position	C 위치 C position
S-20-90-B-1 동번 keyed alike (1 회로 2 접점형) (one-circuit-two-contact type)	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW COM NO NC	SW COM NO NC
S-20-90-B-1 열쇠가 다른 타입 Key differences (1 회로 2 접점형) (one-circuit-two-contact type)			
S-20-90-BC-1 동번 keyed alike (1 회로 2 접점형) (one-circuit-two-contact type)	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW COM NO NC	● SW COM NO NC
S-20-90-BC-1 열쇠가 다른 타입 Key differences (1 회로 2 접점형) (one-circuit-two-contact type)			
S-20-90-B-2 동번 keyed alike (2 회로 2 접점형) (two-circuit-two-contact type)	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW₁ COM NO NC SW₂ COM NO NC	SW₁ COM NO NC SW₂ COM NO NC
S-20-90-B-2 열쇠가 다른 타입 Key differences (2 회로 2 접점형) (two-circuit-two-contact type)			
S-20-90-BC-2 동번 keyed alike (2 회로 2 접점형) (two-circuit-two-contact type)	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW₁ COM NO NC SW₂ COM NO NC	● SW₁ COM NO NC SW₂ COM NO NC
S-20-90-BC-2 열쇠가 다른 타입 Key differences (2 회로 2 접점형) (two-circuit-two-contact type)			



상품번호 Product No.		RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-20-90-B-1동번	Keyed alike		2D	40152			
S-20-90-B-1열쇠가 다른 타입	Key differences	●	2D	40153			
S-20-90-B-2동번	Keyed alike	●	2D	40219			
S-20-90-B-2열쇠가 다른 타입	Key differences	●	2D	40220			
S-20-90-BC-1동번	Keyed alike	●	2D	40154			
S-20-90-BC-1열쇠가 다른 타입	Key differences	●	2D	40155			
S-20-90-BC-2동번	Keyed alike		2D	40221			
S-20-90-BC-2열쇠가 다른 타입	Key differences		2D	40222			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※표 안의 은 중지 예정품입니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

키 스위치 S

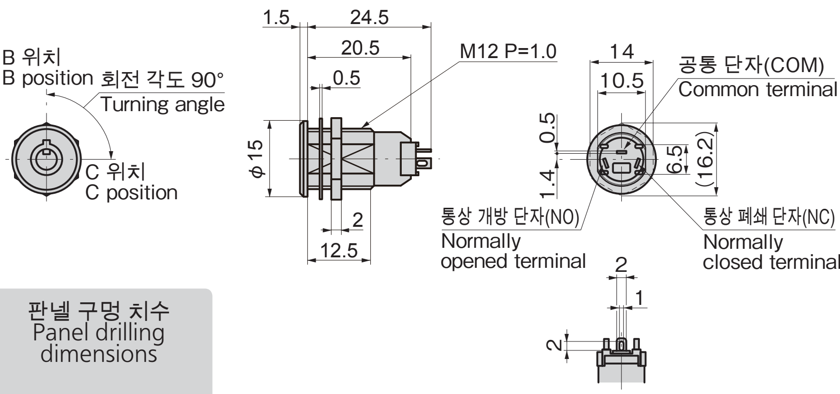
컨트롤 키 스위치 / 솔레노이드 부착 키스위치 / 마스터부착 키 스위치 / 오퍼레이터 키스위치 / 스톱퍼 부착 키스위치 / 마이크로 스위치 — CONTROL KEYSWITCHES

컨트롤 키 스위치 미니
CONTROL KEYSWITCHES MINI

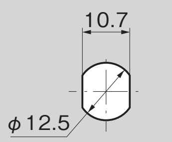
S-32 황동제

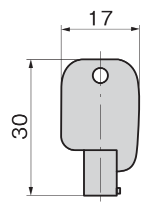
S-32-90-BC

키 No.T320
Key



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





특 징 Feature

- 너트 직경 12mm, 목 아랫부분 전장 24.5mm의 초콤팩트 사이즈
- Very compact size. (nut diam.: 12mm, overall length under neck: 24.5mm)

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/냉간압연 강판(SPCC)
  쾌삭강 강재(SUM)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MFNi)
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.
- 열쇠가 다른 타입 최대 수: 7만가지
- 부속품: 키 2개

용 도
- 방범 방화의 시큐리티 기기·소형 특수 전화기·트랜시버

스위치부 특 성
- 정격: AC125V·1A(저항 부하)
  DC30V·0.5A(저항 부하)
  최소 적용 부하: DC5V·10mA(저항 부하)
- 접촉 저항: 100mΩ 이하(초기치)
- 절연 저항: 100MΩ 이상(250VDC)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자간 AC500V
  각 단자와 비충전 금속부 사이 AC500V
- 내구성: 기계적 3만회 이상
  전기적 1만회 이상
- 접점 재료: 은 도금
- 사용 주위 온도: −15∼+70℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)
- 내진동: 10∼55Hz 복진폭 1.5mm
- 내충격: 30G

비 고 ⚠
- 시정 및 해정은 자물쇠의 구조상, 열쇠를 누르면서 돌려 주십시오.
- 표 안의 [gray] 은 중지 예정품입니다. 납기는 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Free cutting steel (SUM)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MFNi)
- Keyed alike and key differences are available.
- No. of max. key differences: 70,000
- Accessories: Two keys

Specific use
- Crimesproof and fireproof security equipment

Switch characteristic
- Rated: AC125V 1A (resistance load)
  DC30V 0.5A (resistance load)
  Min. applicable load: DC5V 10mA (resistance load)
- Contact resistance: 100mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (250VDC)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)
  Between non-continuous terminals: AC500V
  Between each terminal and non-charged metal: AC500V
- Durability: Mechanical: 30,000 time or more
  Electrical: 10,000 time or more
- Contact material: Silver plating
- Operating temperature: -15℃ to +70℃ (non-freezing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-condensing)
- Vibration resistance: 10 to 55Hz multiple-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 30G

Remarks ⚠
- Due to the structure of the lock, the key must be pushed in as it is turned in order to release the lock.
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

※접속상 주의
※Caution on connection:

납땜 작업은 60W 3초 이내에 해 주십시오.
Soldering must be executed with 60W three seconds or less.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
S-32-90-B동번 keyed alike	●		20	40160			
S-32-90-BC동번 keyed alike	●		20	40162			
S-32-90-BC열쇠가 다른 타입 key differences				40163			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※표 안의 [gray] 은 중지 예정품입니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

접점 구성표
Contact structures table

●표시된 위치는 열쇠를 빼거나 끼울 수 있는 곳입니다.
Position of mark (●) shows that key can be inserted/removed.

상품번호 Product No.	열쇠 회전 각도 Key turning angle	B 위치 B position	C 위치 C position
S-32-90-B 동번 keyed alike	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW COM NO NC	SW COM NO NC
S-32-90-B 열쇠가 다른 타입 key differences			
S-32-90-BC 동번 keyed alike	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW COM NO NC	● SW COM NO NC
S-32-90-BC 열쇠가 다른 타입 key differences			

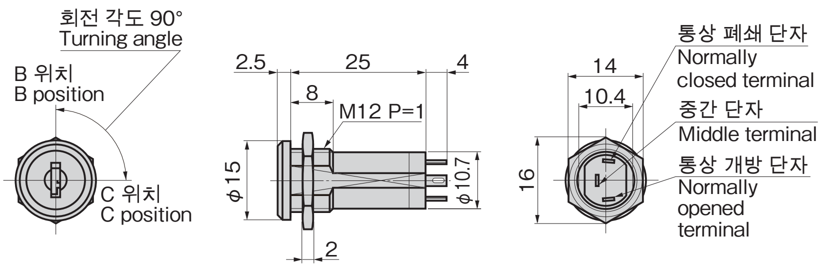
컨트롤 키 스위치 미니
CONTROL KEYSWITCHES MINI

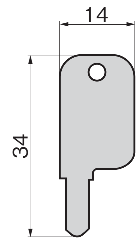
CAD
S-183
아연 합금제

PAT.PEND.

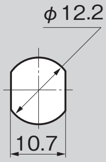
S-183-90-B　　키 No.488A Key

〔S-183-90-B〕





판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

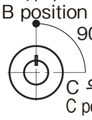
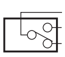
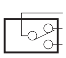
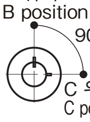
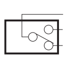
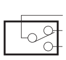


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-183-90-B동번 keyed alike		2D		40326			
S-183-90-B열쇠가 다른 타입 key differences		2D	14	40380			
S-183-90-BC동번 keyed alike		2D		40327			
S-183-90-BC열쇠가 다른 타입 key differences		2D		40381			

●: RoHS 대응품　　※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※표 안의 은 중지 예정품입니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

접점 구성표
Contact structures table

●표시된 위치는 열쇠를 빼거나 끼울 수 있는 곳입니다.
Position of mark (●) shows that key can be inserted/removed.

상품번호 Product No.	열쇠 회전 각도 Key turning angle	B 위치 B position	C 위치 C position
S-183-90-B 동번 (1 회로 2 접점형) keyed alike (one-circuit-two-contact type) S-183-90-B 열쇠가 다른 타입 (1 회로 2 접점형) key differences (one-circuit-two-contact type)	 B 위치 B position 90° C 위치 C position	●  SW COM NO NC	 SW COM NO NC
S-183-90-BC 동번 (1 회로 2 접점형) keyed alike (one-circuit-two-contact type) S-183-90-BC 열쇠가 다른 타입 (1 회로 2 접점형) key differences (one-circuit-two-contact type)	 B 위치 B position 90° C 위치 C position	●  SW COM NO NC	●  SW COM NO NC

특 징 Feature

- 너트 직경 12mm 목 아랫부분 전장 29mm의 초콤팩트 사이즈
- Very compact size. (nut diam.: 12mm, overall length under neck: 29mm)

사 양
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  로터/폴리아미드(PA)
  키/황동판
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠 번호: 488A
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.
- 부속품: 키 2개

용 도
- 컴퓨터 주변기기·방범, 방재의 시큐리티 기기·소형 특수 전화기·트랜시버

스위치부 특 성
- 정격: AC125V·1A(저항 부하)
  DC30V·0.5A(저항 부하)
  최소 적용 부하: DC5V·10mA(저항 부하)
- 접촉 저항: 100mΩ 이하
- 절연 저항: 100MΩ 이상(250VDC)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자간 AC500V
  각 단자와 비충전 금속부 사이 AC500V
- 내구성: 기계적 3만회 이상
  전기적 1만회 이상
- 접점 재료: 은 도금
- 사용 주위 온도: -20~+70℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)
- 내진동: 10~55Hz 복진폭 1.5mm
- 내충격: 30G

비 고
- 표 안의 은 중지 예정품입니다. 납기는 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Rotor: Polyamide (PA)
  Key: Brass plate
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Key No.: 488A
- Keyed alike and key differences are available.
- Accessories: Two keys

Specific-use
- Computer peripherals, crimesproof and fireproof security equipment, small special phones and transceivers

Switch characteristic
- Rated: AC125V 1A (resistance load)
  DC30V 0.5A (resistance load)
  Min. applicable load DC5V 10mA (resistance load)
- Contact resistance: 100mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (250VDC)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)
  Between non-continuous terminals: AC500V
  Between each terminal and non-charged metal: AC500V
- Durability: Mechanical: 30,000 time or more
  Electrical: 10,000 time or more
- Contact material: Silver plating
- Operating temperature: -15℃ to +70℃ (non-freezing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-condensing)
- Vibration resistance: 10 to 55Hz multiple-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 30G

Remarks
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

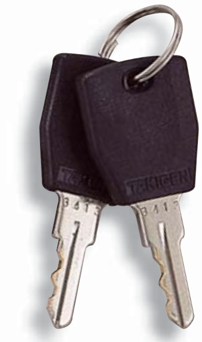
키 스위치 S
컨트롤 키 스위치 CONTROL KEYSWITCHES
솔레노이드 부착 키스위치
마스터부착 키 스위치
오퍼레이터 키스위치
스톱퍼부착 키스위치
마이크로 스위치

유닛 키 스위치
UNIT KEYSWITCHES

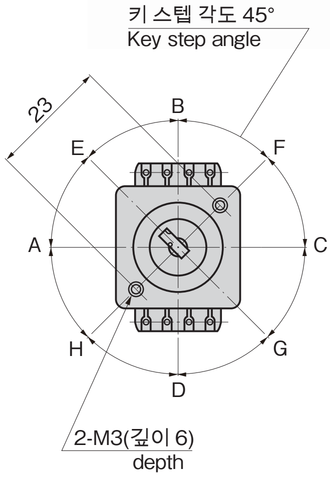
S-34
아연 합금제

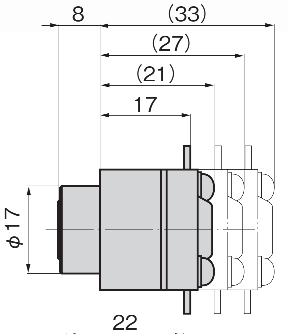
S-34

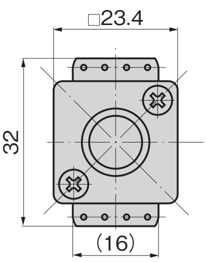
PAT.PEND.

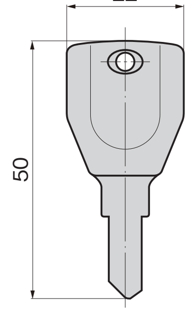


키 No.3413
key

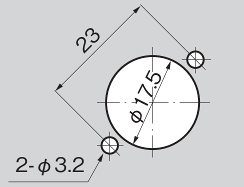








판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특 징 Feature

- 스위치의 조합에 의해서 다종다양한 접점 구성이 가능합니다.
- 키 회전 범위, 탈착 위치는 45° 스텝으로 제작 가능합니다.

- Combining switches, a wide variety of contact structures are available.
- Key turning range and inserted/removed position are available at 45°step.

사 양
- 제품질량: 68g
- 재질: 본체/아연 합금(ZDC)
  키/황동판(C2801P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 부속품: 키 2개

용 도
- 레지스터·컴퓨터·전원장치

스위치부 특 성
- 정격: DC28V·100mA(최소 DC20mV·10μA)
- 접촉 저항: 100mΩ 이하
- 절연 저항: 100MΩ 이상(DC250VDC)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자간 AC200V
  각 단자와 비충전 금속부간 AC1500V
- 내구성: 기계적 3만회 이상
  전기적 1만5천회 이상
- 접점 재료: 금 도금

비 고
- 특주 사양(키 회전 범위·탈착 위치·스위치 구성 등)도 제작합니다.

Specifications
- Mass: 68g
- Material: Main body: Zinc alloy (ZDC)
  Key: Brass plate (C2801P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Accessories: Two keys

Specific use
- Registers, computers and power supplies

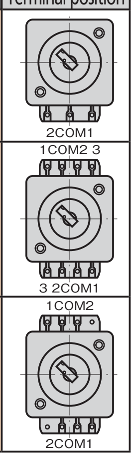
Switch characteristic
- Rated: DC28V 100mA (min. DC20mV 10μA)
- Contact resistance: 100mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (DC250VDC)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)
  Between non-continuous terminals: AC200V
  Between each terminal and non-charged metal: AC1500V
- Durability: Mechanical: 30,000 times or more
  Electrical: 15,000 time or more
- Contact material: Gold plating

Remarks
- Specifications other than described above (key turning range, inserted/removed position,switch structure etc) are available.

접점 구성표 Contact structures table

상품번호 Product No.	열쇠 회전 각도 Key turning angle		A	E	B	F
S-34-E90-EF-1G		SW1		COM 1 2		COM 1 2
S-34-E90-EF-3G		SW1		COM 1 2 3		COM 1 2 3
		SW2		COM 1 2 3		COM 1 2 3
S-34-A90-AEB-1G		SW1	COM 1 2	COM 1 2	COM 1 2	
S-34-A90-AEB-2G		SW1	COM 1 2	COM 1 2	COM 1 2	
S-34-A90-AEB-3G		SW1	COM 1 2 3	COM 1 2 3	COM 1 2 3	
		SW2	COM 1 2 3	COM 1 2 3	COM 1 2 3	
S-34-A90-AEB-4G		SW1	COM 1 2	COM 1 2	COM 1 2	
		SW2	COM 1 2	COM 1 2	COM 1 2	

SW.No.	단자 위치 Terminal position
1G 2G	2COM1
3G	1COM2 3 / 3 2COM1
4G	1COM2 / 2COM1



<품번 설정 방법>
<Code setting method>

S-34-A90-AEB-1G·□□·□□

- 키 포지션 표 Key position table
- 스위치 회로 구성표 Switch circuit structure table
- 키 회전 스타트 위치 Key turning start position
- 키 회전 범위(우회전) Key turning range (clockwise)
- 키 탈착 위치 Key inserted/removed position
- 스위치 2단 3단째 Key 2-step 3-step
- 스위치 회로 스타트 위치 Key circuit start position
- 스위치 No. Switch

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-34-E90-EF-1G			40358			
S-34-E90-EF-3G			40359			
S-34-A90-AEB-1G			40360			
S-34-A90-AEB-2G	●		40361			
S-34-A90-AEB-3G			40362			
S-34-A90-AEB-4G	●		40363			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

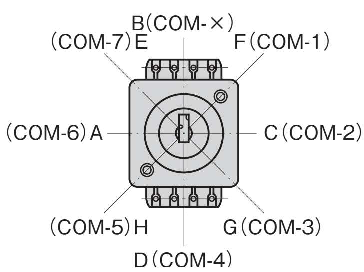
〔변환 타입 Switching type〕

<품번 설정 방법 Code setting method>

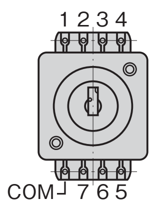
S-34-360-B-1

- 키 회전 범위 Key turning range
- 키 탈착 위치(전체 키제거·공란) Key inserted/removed position (Two-point key removal: blank)
- 스위치 단수 No. of switch steps

<키 포지션 Key position>



<단자 위치 Terminal position>



키 스위치
KEYSWITCHES

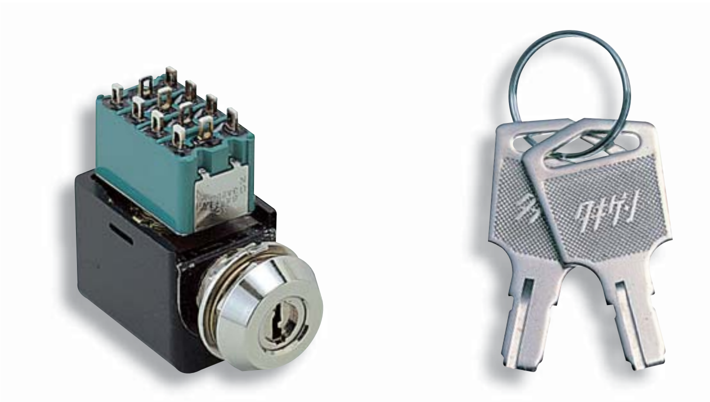
S-21
황동제

CAD

PAT.PEND.

특 징 Feature

- 접촉 저항이 적고, 미소 전류에서도 확실하게 작동
- Small contact resistance allows it to operate with a very small current.



S-21-30-B

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-21-30-B	●	2D	35	40324			
S-21-30-BC		2D	35	40325			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C2801P)
- 표면 마무리: 본체·키/니켈 도금(MBNi)
- 동일 키 번호에만 해당
- 부속품: 키 2개

용 도
- 각종 컴퓨터·전원장치

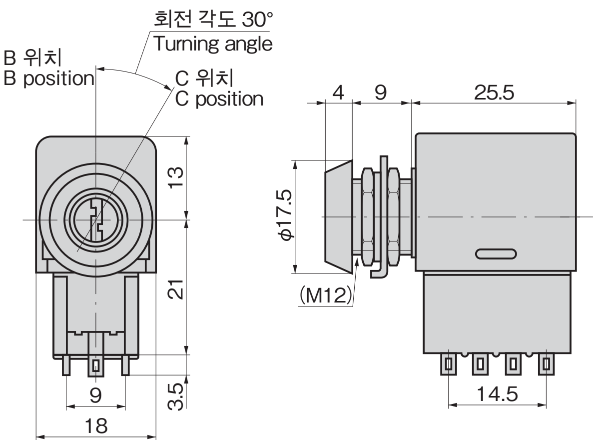
스위치부 특 성
- 정격: 6A용 AC125V·6A/AC250V·3A
- 접촉 저항: 10mΩ 이하
- 절연 저항: 1000MΩ 이상(DC500V 메가)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  단자 접지간 AC1500V
  단자-단자간 AC1000V
- 내구성: 기계적 10만회 이상
  전기적 2만5천회 이상
- 변환 접점: 4극 쌍투

비 고
- 1A용 AC125V·1A/DC28V·50mA, 3A용 AC125V·3A/AC250V·3A도 제작할 수 있습니다.

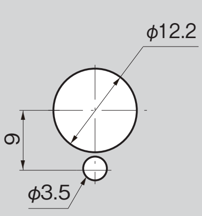
Specifications
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Brass plate (C2801P)
- Finish: Main body and Key: Nickel plating (MBNi)
- Keyed alike only
- Accessories: Two keys

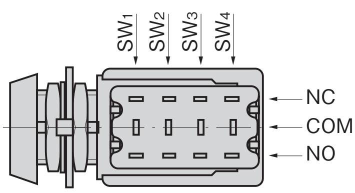
Specific use
- Various computers and power supplies

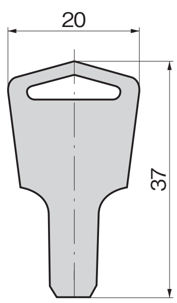
Switch characteristic
- Rated: For 6A: AC125V 6A/AC250V 3A
- Contact resistance: 10mΩ or less
- Insulation resistance: 1000MΩ or more (DC500V mega)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)
  Between terminal and ground: AC1500V
  Between terminals: AC1000V
- Durability: Mechanical: 100,000 times or more
  Electrical: 25,000 times or more
- Switch contact: Four-pole double-throw



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions

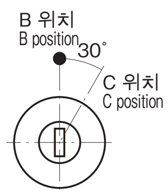
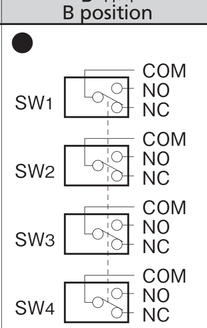
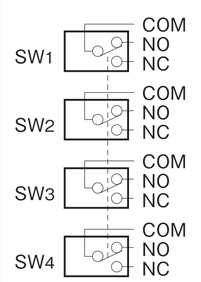
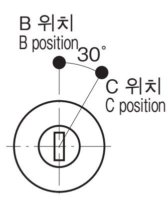
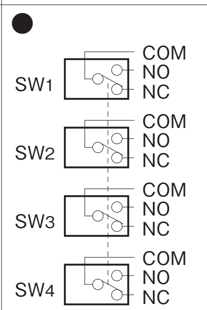
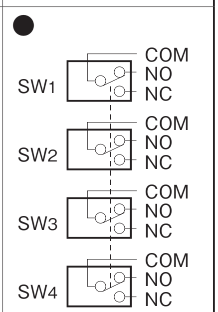






접점 구성표
Contact structures table

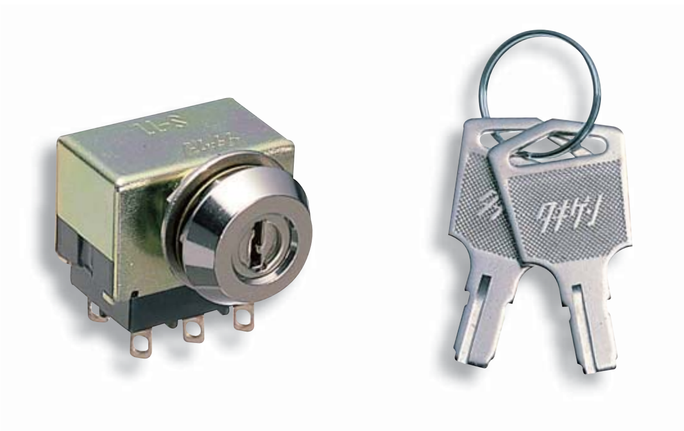
●표시된 위치는 열쇠를 빼거나 끼울 수 있는 곳입니다.
Position of mark (●) shows that key can be inserted/removed.

상품번호 Product No.	열쇠 회전 각도 Key turning angle	B 위치 B position	C 위치 C position
S-21-30-B			
S-21-30-BC			

키 스위치 S
컨트롤 키 스위치
솔레노이드 부착 키스위치
마스터부착 키 스위치
오퍼레이터 키스위치
스톱퍼 부착 키스위치
마이크로 스위치
CONTROL KEYSWITCHES

키 스위치 TKS-11형
KEYSWITCHES TKS-11

CAD **S-11** 황동제



S-11-30-B

특 징 Feature

- 접촉 저항이 적고, 미소 전류에서도 확실하게 작동
- Small contact resistance allows it to operate with a very small current.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C2801P)
- 표면 마무리: 본체·키/니켈 도금(MBNi)
- 동일 키 번호에만 해당
- 부속품: 키 2개

용 도
- 각종 컴퓨터·전원장치

스위치부 특 성
- 정격:
  최대 AC125V·10A AC250V·5A(저항부하)최소 AC·DC25V·50mA(저항 부하)
- 접촉 저항: 20mΩ 이하
- 절연 저항: 100MΩ 이상(DC500V 메가)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자간 AC1000V
  각 단자와 비충전 금속부 사이 AC1500V
- 내구성
  기계적 3만회 이상, 전기적 1만 5000회 이상
- 변환 접점: 2회로 2접점형
- 접점 재료: 은
- 절연 재료: 페놀 수지

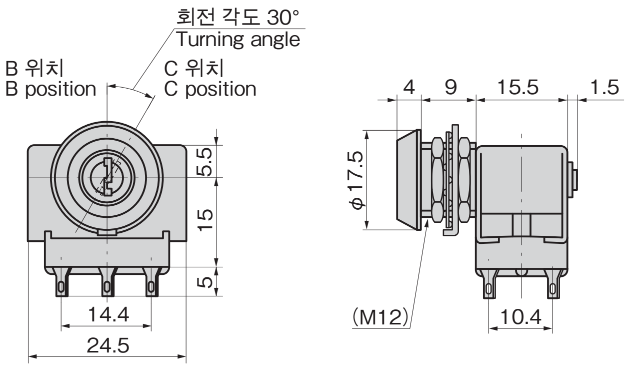
비 고
- 모멘터리는 1359페이지를 참조해 주십시오.
  (S-11R-30-B)
- 게재된 이외의 상품은 문의해 주십시오.

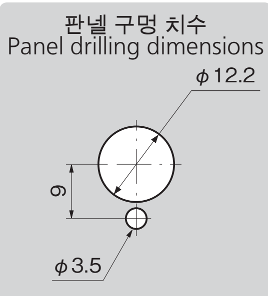
Specifications
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Brass plate (C2801P)
- Finish: Main body and Key: Nickel plating (MBNi)
- Keyed alike only
- Accessories: Two keys

Specific use
- Various computers and power supplies

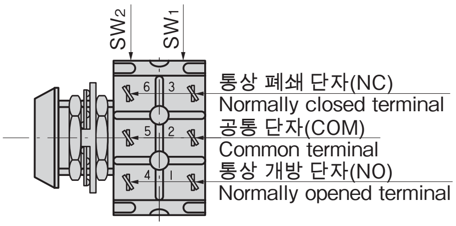
Switch characteristic
- Rated:
  Max. AC125V 10A AC250V 5A (resistance load)
  Min. AC/DC25V 50mA (resistance load)
- Contact resistance: 20mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (DC500V mega)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)
  Between non-continuous terminals: AC1000V
  Between each terminal and non-charged metal: AC1500V
- Durability: Mechanical/ 30,000 times or more
  Electrical/ 15,000 times or more
- Switch contact: Two-circuit-two-contact
- Contact material: Silver
- Insulation material: Phenolic resin

Remarks
- For momentary (S-11R-30-B), see page 1359.



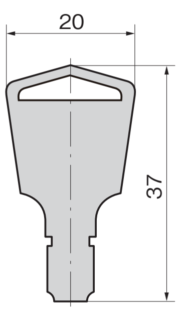


※패널의 천공 치수가 일부 변경되었습니다.
※Some part of panel drilling dimensions has been changed.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-11-30-B	●	2D	40	40061			
S-11-30-BC		2D		40062			
S-11R-30-B			40	40106			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※표 안의 [ ] 은 중지 예정품입니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.



접점 구성표
Contact structures table

●표시된 위치는 열쇠를 빼거나 끼울 수 있는 곳입니다.
Position of mark (●) shows that key can be inserted/removed.

상품번호 Product No.	열쇠 회전 각도 Key turning angle	B 위치 B position	C 위치 C position
S-11-30-B	B 위치 B position 30° C 위치 C position	● SW1 COM2 NO 1 NC 3; SW2 COM5 NO 4 NC 6	SW1 COM2 NO 1 NC 3; SW2 COM5 NO 4 NC 6
S-11-30-BC	B 위치 B position 30° C 위치 C position	● SW1 COM2 NO 1 NC 3; SW2 COM5 NO 4 NC 6	● SW1 COM2 NO 1 NC 3; SW2 COM5 NO 4 NC 6

키 스위치
KEYSWITCHES

S-510
RoHS 플라스틱제

S-510-1

S-510-K
(열쇠는 별매입니다.)
(Key is optional.)

특 징 Feature

- 사용하는 열쇠에 따라 회전 범위를 제어합니다.
- 열쇠의 탈착은 0위치·1위치에서 가능합니다.
- 옵션으로 마이크로 스위치의 부착이 가능합니다.

- Turning range is controlled with the key used.
- Key can be inserted/ removed at 0-position or 1-position.
- Attachment of microswitch is optional.

사 양
- 제품질량: S-510-1/12g
- 재질: 본체/PBT·POM
  키/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 본체/플레인
  키/니켈 도금(MFNi)
- 표준색: 블랙

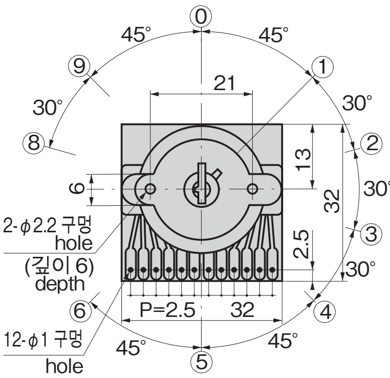
용 도
- 리지스터·컴퓨터·전원장치

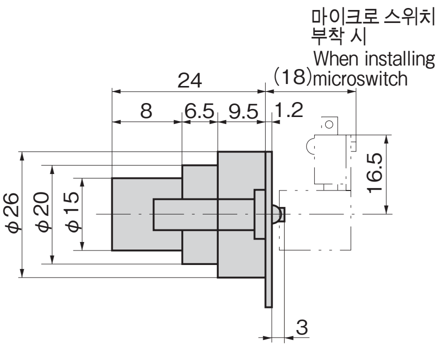
스위치부 특 성
- 정격: DC24V·10mA
- 접촉 저항: 160mΩ 이하
- 절연 저항: 100MΩ 이상(DC500V 메가)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자간 AC500V
  각 단자와 비충전 금속부분 AC500V
- 내구성: 기계적 5만회 이상
- 변환 접점: 2회로 9접점(최대)형
- 정전내압: 15KV
- 접점 재료: 금 도금

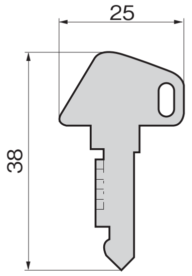
Specifications
- Mass: S-510-1: 12g
- Material: Main body: PBT/POM
  Key: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Main body: Plain
  Key: Nickel plating (MFNi)
- Standard color: Black

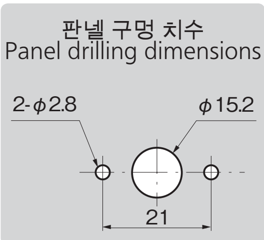
Specific use
- Registers, computers and power supplies

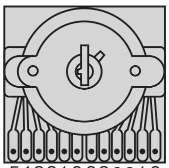
Switch characteristic
- Rated: DC24V 10mA
- Contact resistance: 160mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (DC500V mega)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)
  Between non-continuous terminals: AC500V
  Between each terminal and non-charged metal: AC500V
- Durability: Mechanical: 50,000 times or more
- Switch contact:
  Two-circuit-nine-contact (max.)
- Electrostatic resistance: 15kV
- Contact material: Gold plating



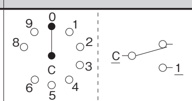
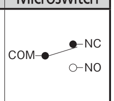
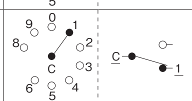
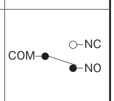
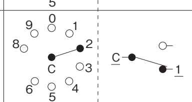
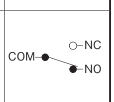
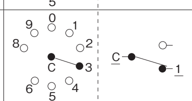
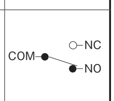
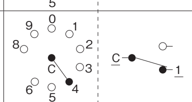
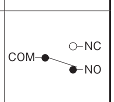
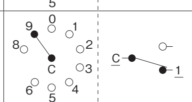
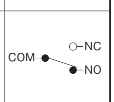
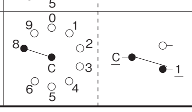
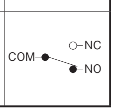








[단자 위치 Terminal position]

키 포지션 Key position	키 탈착 Key inserted /removed	접점 구성 Contact structure	마이크로 SW (옵션) Microswitch
0	○		
1	○		
2	×		
3	×		
4	×		
9	×		
8	×		

상품번호(열쇠 번호) Product No. (Key No.)	RoHS	CAD	회전 범위(포지션) Turning range (position)	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-510-1본체	●			40307			
S-510-1-K(1RG)	●		0~1	70531			
S-510-1-K(1X)	●		0~2	70532			
S-510-1-K(1Z)	●		0~3	70533			
S-510-1-K(1U)	●		0~4	70534			
S-510-1-K(1P)	●		9~0	70535			
S-510-1-K(1M)	●		8~3	70536			

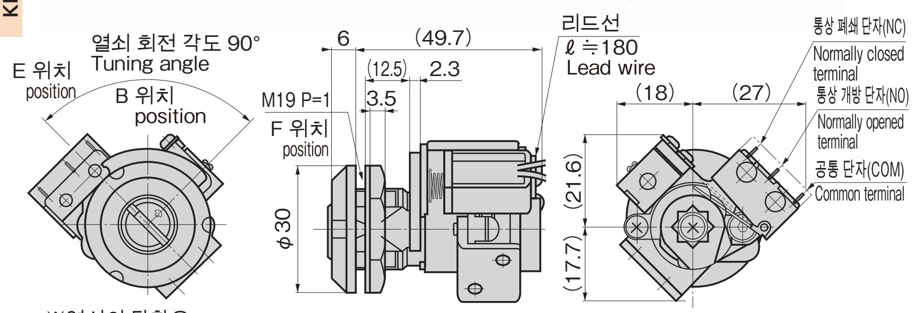
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

회전 제어 키 스위치
KEYSWITCHES WITH SOLENOIDS

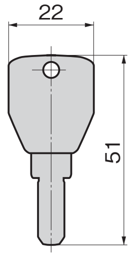
마스터 체인지 CAD **S-487** 황동제

S-487-F-90-E-2

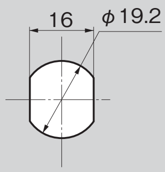
키 No.1873
Key



※열쇠의 탈착은
E 위치에서만 가능합니다.
※ Key can be inserted/
removed only at E position.



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-487-F-90-E-1 동번 keyed alike	●		40450			
S-487-F-90-E-1 열쇠가 다른 타입 key differences	●		40451			
S-487-F-90-E-2-A 동번 keyed alike			40394			
S-487-F-90-E-2-A 열쇠가 다른 타입 key differences	●		40395			
S-487-F-90-E-2-B 동번 keyed alike		2D	40452			
S-487-F-90-E-2-B 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D	40453			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※표 안의 은 중지 예정품입니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

정격전압 Rated voltage	접촉 부하 Load resistance	유도 부하 Inductive load
DC30V	5A	3A
DC125V	0.4A	0.05A
AC125V	5A	3A
AC250V	5A	3A

●표시된 위치는 열쇠를 빼거나 끼울 수 있는 곳입니다.
○표시된 위치는 열쇠가 잠겨집니다.
Position of mark (●) Where key can be inserted/removed.
Position of mark (○) At this position key is locked.

접점 구성표
Contact structures table

상품번호 Product No.	열쇠 회전 각도 Key turning angle	E 위치 E position	B 위치 B position	F 위치 F position
S-487-F-90-E-1 동번 keyed alike / S-487-F-90-E-1 열쇠가 다른 타입 key differences	E 위치 E position 90° F 위치 F position	● SW₁ COM NO NC		○ SW₁ COM NO NC
S-487-F-90-E-2-A 동번 keyed alike / S-487-F-90-E-2-A 열쇠가 다른 타입 key differences	E 위치 E position 90° B위치 B position F 위치 F position	● SW₁ COM NO NC SW₂ COM NO NC	SW₁ COM NO NC SW₂ COM NO NC	○ SW₁ COM NO NC SW₂ COM NO NC
S-487-F-90-E-2-B 동번 keyed alike / S-487-F-90-E-2-B 열쇠가 다른 타입 key differences	E 위치 E position 90° F 위치 F position	● SW₁ COM NO NC SW₂ COM NO NC		○ SW₁ COM NO NC SW₂ COM NO NC

특 징 Feature

- 디텐트 효과에 의해 확실한 열쇠 조작을 할 수 있습니다.
- 솔레노이드 부착 키 스위치의 콤팩트 타입
- 솔레노이드에 의해서 열쇠의 회전을 제어합니다.
- 자물쇠는 C-187 타입으로 마스터를 장착할 수 있습니다.
- 스위치부에는 JIS C4505S형 상당품을 사용

- You can get a dependable feeling because it clicks due to detent ball.
- Compact type with solenoid.
- Solenoid controls key turning.
- Lock is a C-187 type so master system can be used.
- Switch uses JIS C4505S or equivalent.

사 양
- 제품질량: 본체/117g·키/16g
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  아연 합금(ZDC)
  키/양은판(C7541P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  아연 도금 크로메이트 처리(MZZn-C)
- 부속품: 키 2개

솔레노이드 정격
- DC24V, 50mA 연속 정격

용 도
- 입체 주차장·각종 안전장치·전원장치

스위치부 특 성
- 정격: AC125V·3A(저항 부하)
  DC30V·3A(저항 부하)
  최소 적용 부하: DC15V·100mA(저항 부하)
- 접촉 저항: 50mΩ 이하(초기치)
- 절연 저항: 100MΩ 이상(500VDC)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자 AC1000V
  각 단자와 비충전 금속부 사이 AC1500V
- 내구성: 기계적 3만회 이상
  전기적 5만회 이상
- 접점 소재: 은 도금
- 사용 주위 온도: −5~+40℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)
- 내진동: 10~55Hz 복진폭 1.5mm
- 내충격: 30G 이상

비 고
- 통전을 멈춤으로써 F 위치에서 열쇠는 회전 록 상태로 됩니다. (록 위치는 좌측 표 참조)
- 아래, 접점 구성표 이외의 열쇠 탈착 위치, 록 위치는 상담해 주십시오.
- 표 안의 은 중지 예정품입니다. 납기는 문의해 주십시오.

Specifications
- Mass: Main body: 117g/Key: 16g
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3602BD)
  Zinc alloy (ZDC)
  Key: Nickel silver plate (C7541P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Zinc plating chromate treatment (MZZn-C)
- Accessories: Two keys

Solenoid rated
- DC24V 50mA continuous rated

Specific-use
- High-rise parking lots, various security equipment and power supplies

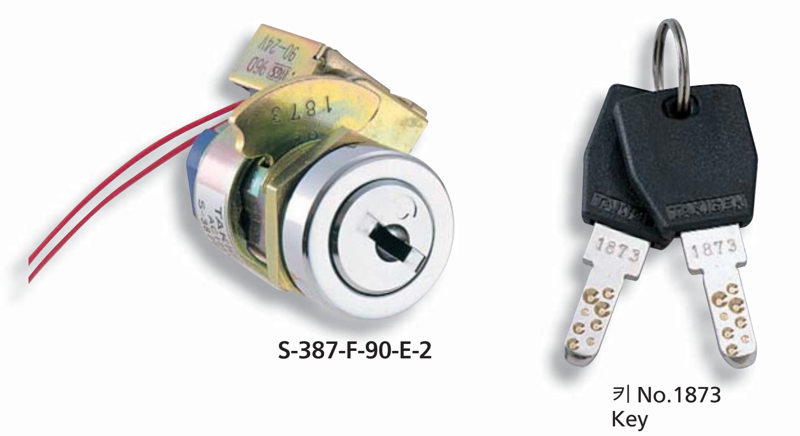
Switch characteristic
- Rated: AC125V·3A (resistanced load)
  DC30V·3A (resistanced load)
  Min. applicable load DC15V100mA (resistanced load)
- Contact resistance: 50mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (500VDC)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)
  Between non-continuous terminals: AC1000V
  Between each terminal and non-charged metal: AC1500V
- Durability: Mechanical: 30,000 times or more
  Electrical: 50,000 times or more
- Contact material: Silver plating
- Operating temperature range: -5°C to +40°C (non-freezing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-condensing)
- Vibration resistance: 10 to 55Hz multiple-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 30G or more

Remarks
- Turning key is locked at F position by cutting energized current. (For lock position, see table.)
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

회전 제어 키 스위치
KEYSWITCHES WITH SOLENOIDS

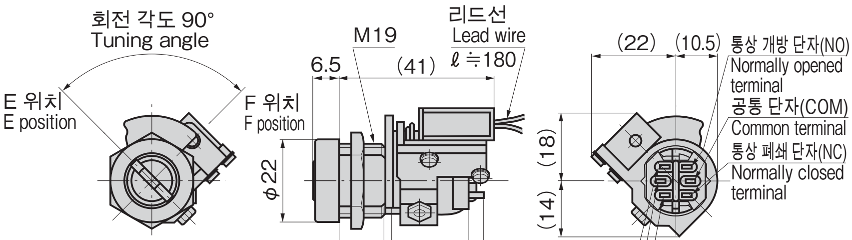
RoHS 마스터 체인지 CAD

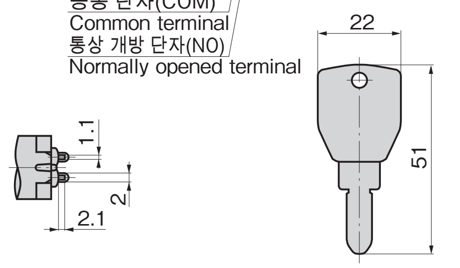
S-387 황동제



S-387-F-90-E-2

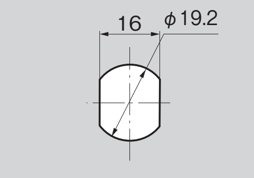
키 No.1873
Key



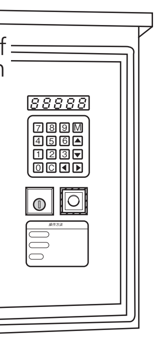


※열쇠의 탈착은 E 위치에서만 가능합니다.
※ Key can be inserted/removed only at E position.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-387-F-90-E-2 동번 keyed alike	●	2D	40391			
S-387-F-90-E-2 열쇠가 다른 타입 key differences	●	2D	40392			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

●표시된 위치는 열쇠를 빼거나 끼울 수 있는 곳입니다.
○표시된 위치는 열쇠가 잠겨집니다.
Position of mark (●) Where key can be inserted/removed.
Position of mark (○) At this position key is locked.

접점 구성표
Contact structures table

상품번호 Product No.	열쇠 회전 각도 Key turning angle	E 위치 E position	F 위치 F position
S-387-F-90-E-2 동번 keyed alike	E 위치 E position 90° F 위치 F position	● SW1 COM NO NC / SW2 COM NO NC	○ SW1 COM NO NC / SW2 COM NO NC
S-387-F-90-E-2 열쇠가 다른 타입 key differences	E 위치 E position 90° F 위치 F position	● SW1 COM NO NC / SW2 COM NO NC	○ SW1 COM NO NC / SW2 COM NO NC

특 징 Feature

- 솔레노이드 부착 키 스위치의 콤팩트 타입
- 솔레노이드에 의해서 열쇠의 회전을 제어합니다.
- 열쇠는 탈착이 유연한 사이드 핀 기구를 사용
- 열쇠는 리버시블 타입
- 자물쇠부는 기계적 수명을 대폭 개선
- 자물쇠는 C-187 타입으로 마스터를 장착할 수 있습니다.
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.

- Compact type with solenoid.
- Solenoid controls key turning.
- Key uses side pin mechanism so insertion/removal is smooth.
- Key is a reversible type.
- Mechanical life of lock is increased drastically.
- Lock is a C-187 type so master system can be used.
- Keyed alike and key differences are available.

사 양
- 제품질량: 본체/78g, 키/16g
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  아연 합금(ZDC)
  키/양은판(C7541P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  아연 도금 크로메이트 처리(MZZn-C)
- 부속품: 키 2개

솔레노이드 정격
- DC24V, 50mA 연속 정격

용 도
- 입체 주차장·각종 안전장치·전원장치

스위치부 특 성
- 정격: AC125V·3A(저항 부하)
  DC30V·3A(저항 부하)
  최소 적용 부하: DC5V·100mA(저항 부하)
- 접촉 저항: 50mΩ 이하(초기치)
- 절연 저항: 100MΩ 이상(500VDC)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자 AC1000V
  각 단자와 비충전 금속부 사이 AC1500V
- 내구성: 기계적 3만회 이상
  전기적 1.5만회 이상
- 접점 소재: 은 도금
- 사용 주위 온도: −5~+40℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)
- 내진동: 10~55Hz 복진폭 1.5mm
- 내충격: 30G 이상

비 고
- 통전을 멈춤으로써 F 위치에서 열쇠는 회전 록 상태로 됩니다. (록 위치는 좌측 표 참조)
- 접점 구성표 이외의 열쇠 탈착 위치, 록 위치는 상담해 주십시오.

Specifications
- Mass: Main body: 78g, Key: 16g
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3602BD)
  Zinc alloy (ZDC)
  Key: Nickel silver plate (C7541P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Zinc plating chromate treatment (MZZn-C)
- Accessories: Two keys

Solenoid rated
- DC24V 50mA continuous rated

Specific use
- High-rise parking lots, various security equipment and power supplies

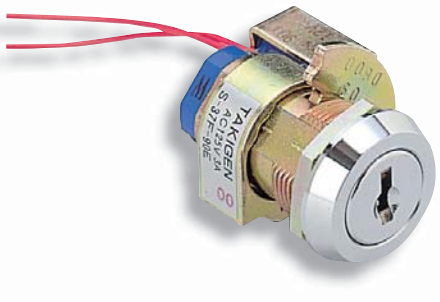
Switch characteristic
- Rated: AC125V·3A (resistanced load)
  DC30V·3A (resistanced load)
  Min. applicable load: DC5V 100mA (resistanced load)
- Contact resistance: 50mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (500VDC)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)
  Between non-continuous terminals: AC1000V
  Between each terminal and non-charged metal: AC1500V
- Durability: Mechanical: 30,000 times or more
  Electrical: 15,000 times or more
- Contact material: Silver plating
- Operating temperature range: -5° C to +40° C (non-freezing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-condensing)
- Vibration resistance: 10 to 55Hz multiple-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 30G or more

Remarks
- Turning key is locked at E or F position by cutting energized current. (For lock position, see table.)

회전 제어 키 스위치
KEYSWITCHES WITH SOLENOIDS

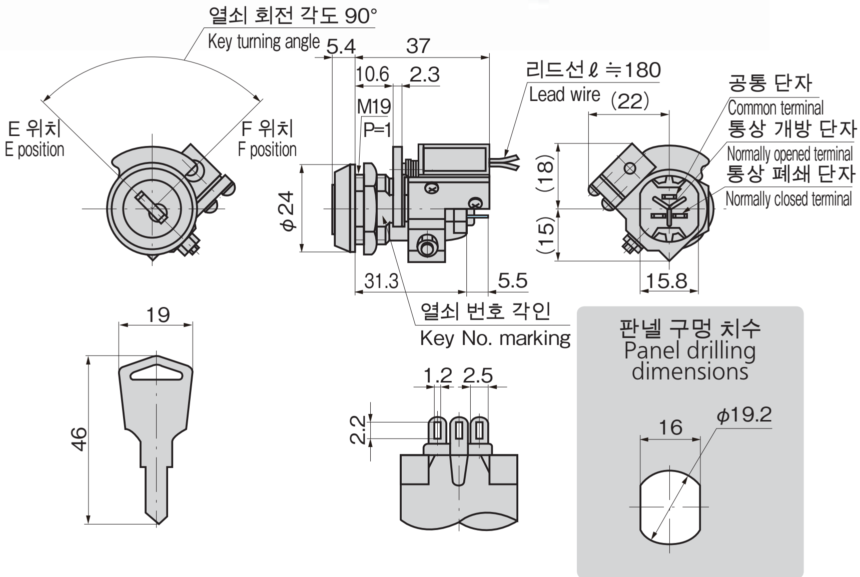
마스터 체인지 **S-37** 황동제

PAT.PEND.



키 No.D600
Key

S-37-F-90-E-1



특 징 Feature

- 솔레노이드 부착 키 스위치의 콤팩트 타입
- 솔레노이드에 의해서 열쇠의 회전을 제어합니다.
- 자물쇠는 C-35 타입으로 마스터를 장착할 수 있습니다.
- 반전 스위치 기구

- Compact type of solenoid keyswitch.
- Key turning is controlled by solenoid.
- Lock is C-35 type and master system can be incorporated.
- Reversible switch mechanism

사 양
- 제품질량: 90g
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  아연 합금(ZDC)
  키/황동판(C2801P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  아연 도금 크로메이트 처리(MZZn-C)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.
- 최대 열쇠가 다른 타입 수: 400가지
- 부속품: 키 2개

솔레노이드 정격
- DC12V, 100mA 연속 정격

용 도
- 각종 안전장치·전원장치·입체 주차장

스위치부 특 성
- 정격: AC125V·3A(저항 부하)
  DC30V·3A(저항 부하)
  최소 적용 부하: DC5V·100mA(저항 부하)
- 접촉 저항: 20mΩ 이하(초기치)
- 절연 저항: 100MΩ 이상(500VDC)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자 AC1000V
  각 단자와 비충전 금속부 사이 AC1500V
- 내구성: 기계적 3만회 이상
  전기적 1.5만회 이상
- 접점 소재: 은 도금
- 사용 주위 온도: -5~+40℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)
- 내진동: 10~55Hz 복진폭 1.5mm
- 내충격: 30G 이상

비 고
- 솔레노이드에 통전하고 있을 때에는 E 위치~F 위치의 범위에서 회전할 수가 있습니다. 통전을 멈춤으로써 E 위치 또는 F 위치에서 열쇠는 회전 록 상태로 됩니다. (록 위치는 좌측 표 참조)
- 마스터 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.
- 표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다. 납기는 문의해 주십시오.

Specifications
- Mass: 90g
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3602BD)
  Zinc alloy (ZDC)
  Key: Brass plate (C2801P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Zinc plating chromate treatment (MZZn-C)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Keyed alike and key differences are available.
- No. of max. key differences: 400
- Accessories: Two keys

Solenoid rated
- DC12V 100mA continuous rated

Specific-use
- Various security equipment, power supplies and high-rise parking lots

Switch characteristic
- Rated: AC125V·3A (resistanced load)
  DC30V·3A (resistanced load)
  Min. applicable load: DC5V 100mA (resistanced load)
- Contact resistance: 20mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (500VDC)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)
  Between non-continuous terminals: AC1000V
  Between each terminal and non-charged metal: AC1500V
- Durability: Mechanical: 30,000 times or more
  Electrical: 15,000 times or more
- Contact material: Silver plating
- Operating temperature range: -5℃ to +40℃ (non-freezing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-condensing)
- Vibration resistance: 10 to 55Hz multiple-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 30G or more

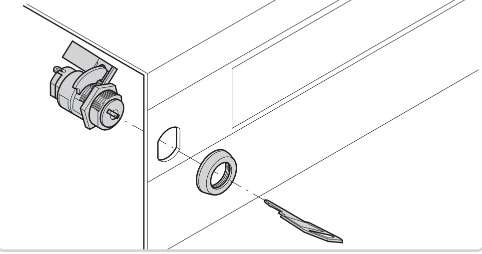
Remarks
- When solenoid energized, key can be turned in range of E to F position. When energizing is stopped, key is locked at E or F position. (see table for lock position)
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

접점 구성표 Contact structures table

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	열쇠 탈착 위치 Key inserted/removed position	회전 록 위치 Turn lock position	E 위치 E position	F 위치 F position	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
S-37-E-90-E-1 동번 keyed alike	●		1회로 2접점형 One-circuit-two-contact	E	E	COM NO NC	COM NO NC	40275			
S-37-E-90-E-1 열쇠가 다른 타입 key differences								40276			
S-37-F-90-E-1 동번 keyed alike	●			E	F	COM NO NC	COM NO NC	40279			
S-37-F-90-E-1 열쇠가 다른 타입 key differences	●							40280			
S-37-E-90-E-2 동번 keyed alike	●		2회로 2접점형 Two-circuit-two-contact	E	E	COM NO NC	COM NO NC	40283			
S-37-E-90-E-2 열쇠가 다른 타입 key differences						COM NO NC	COM NO NC	40284			
S-37-F-90-E-2 동번 keyed alike	●			E	F	COM NO NC	COM NO NC	40287			
S-37-F-90-E-2 열쇠가 다른 타입 key differences	●					COM NO NC	COM NO NC	40288			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※표 안의 ▒ 은 중지 예정품입니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

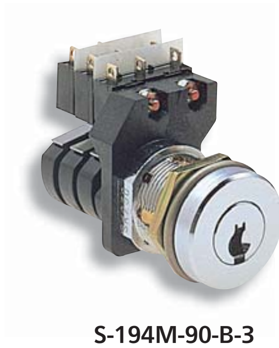
부착 방법
Installation method



마스터 부착 키 스위치 TKS-194형
KEYSWITCHES WITH MASTER SYSTEM

마스터 체인지 CAD

S-194M 황동제



S-194M-90-B-3

특 징 Feature

- S-194 마스터 장치 부착 키 스위치입니다.
- 2점 키제거 마스터인 경우, 120종의 열쇠가 다른 타입을 마스터 키 1개로 조작 가능합니다.

- S-194 master system-incorporated keyswitch.
- Master system-incorporated two-point key removal keyswitch has key differences of 120 sets that are controlled with a single master key.

사 양 ● 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD) 키/아연 합금(ZDC)
● 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr) 키/니켈 도금(MZNi)

용 도 ● 각종 컴퓨터•전원장치

비 고 ● 열쇠는 별매입니다.

Specifications ● Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD) Key: Zinc alloy (ZDC)
● Finish: Main body: Chrome plating (MBCr) Key: Nickel plating (MZNi)

Specific use ● Various computers and power supplies

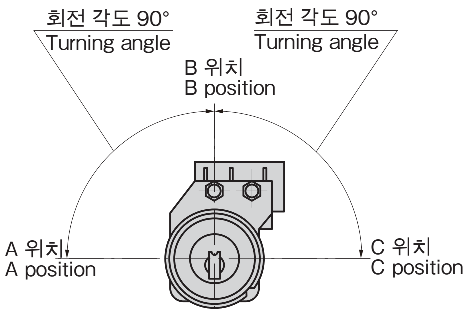
Remarks ● Key sold separately.

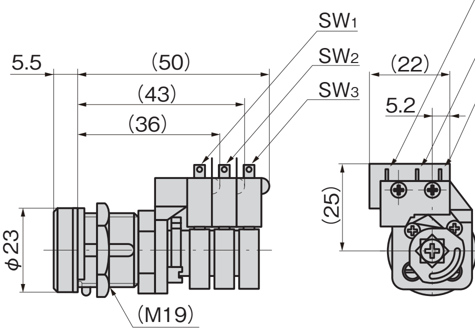
분류에 대해서
상세한 내용에 대해서는1358페이지「키 스위치 분류표」를 참조해 주십시오.
마이크로 스위치에 대해서
정격에 관한 상세한 내용은1365페이지「키 스위치 TKS-194형」을 참조해 주십시오.
For classification
For details, see "Table of Keyswitch Classification" on page 1358.
For Micro switche
Rated for details, see "key switche TKS-194 type" on page 1365.

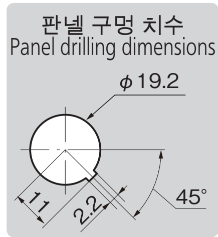
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-194M-90-B-1		2D	92	900390			
S-194M-90-B-2		2D	95	900391			
S-194M-90-B-3		2D	100	900392			
S-194M-MK (마스터 키)Master key				900396			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

- 열쇠 회전 각도 180˚에서의 2점 키제거는 할 수 없습니다 (AB 제거, BC 제거가 있습니다.)
- Two-point key removal at key turning of 180˚ is not available. (AB or BC key removal is available.)



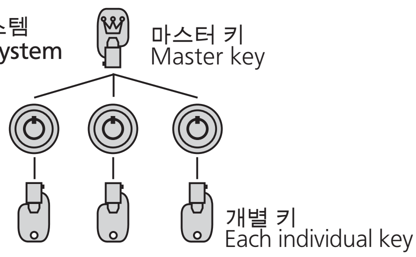




마스터 부착 키 스위치 시스템 예
EXAMPLE OF MASTER KEY SYSTEM

마스터, 역 마스터를 사용해서 시스템 관리에 드는 수고를 경감합니다.
Use of master and reverse master saves on labor required for managing system.

마스터 키 시스템 Master key system



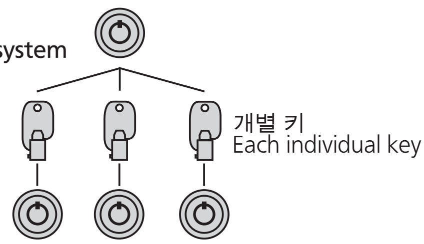
S-108 S-188 S-194M — 1 점 키제거 One-point key removal

S-108M S-188M S-194M — 2 점 키제거 Two-point key removal

- 마스터 키 시스템(마스터 키)
- Master key system (master key)

각각 다른 보조 열쇠는 가지는 자물쇠를 1개의 열쇠로 시정 및 해제할 수 있도록 한 것입니다. 이 열쇠를 마스터 키라고 합니다.
다수의 설비를 개별 키로 관리함과 동시에 일괄해서 마스터 키로 관리하는 경우에 사용합니다.
또한, 체계별로 몇 종류인가의 마스터 그룹을 취할 수도 있습니다.
A single key can control all locks that have their own different child keys.
This is called master key.
Multiple facilities can be managed independently with each individual key and at the same time can be managed as group by using the master key.
Group of master key system can be formed.

역 마스터 키 시스템 Reverse master key system



S-108M S-188M S-194M

- 역 마스터 시스템
- Reverse master key system

몇 개의 자물쇠를 1개의 그룹으로 해서 각각의 자물쇠의 보조 키가 특정 개소의 자물쇠를 잠금 및 해제할 수 있는 시스템입니다.
The Master Key system links several locks into a single group, with each individual lock capable of being operated using its own separate child key.

■주문 방법(예) Order format (for example)

S-188 — 90 — B — 3 열쇠가 다른 타입 Key differences

- 키 스위치 형식 Keyswitch type
- 열쇠 종류 Key type
- 마이크로 스위치의 숫 No.of microswitches
- 열쇠를 탈착할 수 있는 위치 Key inserted/removed position
- 열쇠 회전 각도 Key turning angle (90→90° 회전 turn) (180→180° 회전 turn)

키 스위치 S 컨트롤 키 스위치 / 솔레노이드 부착 키스위치 / 마스터부착 키 스위치 / 오퍼레이터 키스위치 / 스톱퍼 부착 키스위치 / 마이크로 스위치 KEYSWITCHES WITH MASTER

키 스위치 S
컨트롤 키 스위치
솔레노이드 부착 키스위치
마스터부착 키 스위치
오퍼레이터 키스위치
스톱퍼 부착 키스위치
마이크로 스위치
OPERATOR KEYSWITCHES

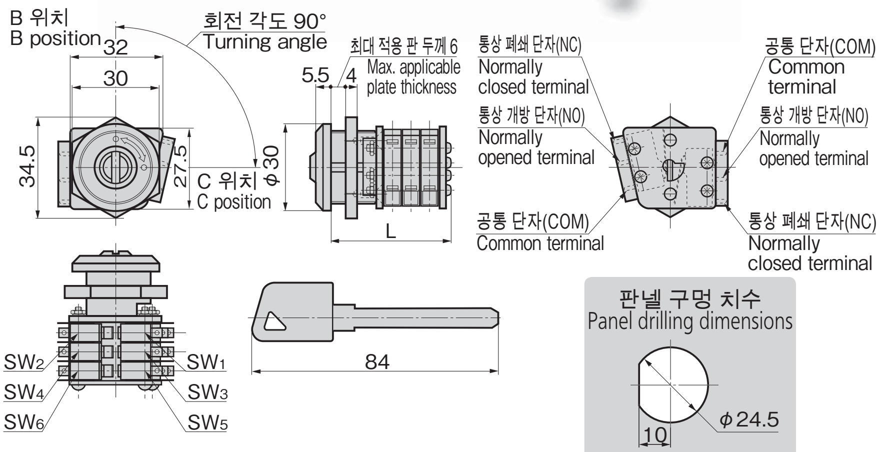
오퍼레이터 키 스위치
OPERATOR KEYSWITCHES

CAD **S-102**

PAT.PEND.

S-102

키 No.0102
Key



특 징 Feature

- 마이크로 스위치의 수에 따라 2단형 3가지에서 6단형 64가지의 회로 구성을 할 수 있으며, 각각 독립된 열쇠로 조작합니다.
- 특정 오퍼레이터는 각각의 전용 열쇠를 사용하기 때문에 조작 관리가 완전합니다.
- 콤팩트해서 스페이스를 차지하지 않습니다.
- 부착이 용이합니다.

- Circuit structure of two-step four sets to six-step 64 sets can be prepared corresponding to the number of microswitches and each independent key is used.
- Operators use their own special key so the operation management is perfect.
- Compact and space-saving.
- Easy-to-install.

사 양
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠가 다른 타입 최대 수: 각 열쇠 이니셜 번호당 1000가지
- 열쇠 번호: No.0102

용 도
- 각종 컴퓨터·ECR·경보장치·재고관리기기

스위치부 특 성
- 정격: AC125V·5A(저항 부하)
  DC30V·4A(저항 부하)
  최소 적용 부하: DC5V·160mA(저항 부하)
- 접촉 저항: 50mΩ 이하(초기치)
- 절연 저항: 100MΩ 이상(500VDC)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  동극 단자 AC1500V
  각 단자와 비충전 금속부 사이 AC1500V
- 내구성: 기계적 3000만회 이상
  전기적 20만회 이상
- 접점 소재: 은 도금
- 사용 주위 온도: −25~+85℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하. 단, 5~35℃인 경우 (결로하지 않을 것)
- 내진동: 10~55Hz 복진폭 1.5mm
- 내충격: 50G 이상
- 인정 규격: U.L.(사용 SW)

비 고
- 열쇠가 다른 타입도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifi-cations
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Max. key differences: 1,000 per each initial No.
- Key No.: 0102

Specific-use
- Various computers, ECRs, alarm devices and stock control equipment

Switch characte-ristic
- Rated: AC125V·5A (resistanced load)
  DC30V·4A (resistanced load)
  Min. applicable load: DC5V 160mA (resistanced load)
- Contact resistance: 50mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (500VDC)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)
  Between same pole teminals: AC1500V
  Between each teminal and non-charged metal: AC1500V
- Durability: Mechanical: 30,000,000 times or more.
  Electrical: 200,000 times or more
- Contact material: Silver plating
- Operating temperature range: -25° C to +85℃ (non-freezing)
- Operating humidity range: 85%RH or less, +5℃ to +35℃ (non-condensing)
- Vibration resistance: 10 to 55Hz multiple-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 50G or more
- Approved standard: U.L.

■S-102 열쇠 이니셜 번호 및 조합표 S-102 key initial No. and combination table

S-102-6(63가지용) for 63 sets

번호 No.	코드 Code	C 위치에 있어서의 스위치 상태 Switch status at C position						번호 No.	코드 Code	C 위치에 있어서의 스위치 상태 Switch status at C position					
		SW_1	SW_2	SW_3	SW_4	SW_5	SW_6			SW_1	SW_2	SW_3	SW_4	SW_5	SW_6
001	70650	ON	ON	ON	ON	ON	ON	201	70682	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
002	70651	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	202	70683	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
003	70652	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	203	70684	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
004	70653	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	204	70685	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
005	70654	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	205	70686	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
006	70655	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	206	70687	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
007	70656	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	207	70688	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
008	70657	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	208	70689	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
009	70658	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	209	70690	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
010	70659	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	210	70691	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
011	70660	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	211	70692	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
012	70661	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	212	70693	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
013	70662	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	213	70694	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
014	70663	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	214	70695	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
015	70664	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	215	70696	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
016	70665	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	216	70697	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
101	70666	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	301	70698	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
102	70667	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	302	70699	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
103	70668	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	303	70700	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
104	70669	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	304	70701	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
105	70670	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	305	70702	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
106	70671	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	306	70703	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
107	70672	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	307	70704	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
108	70673	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	308	70705	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
109	70674	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	309	70706	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
110	70675	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	310	70707	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
111	70676	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	311	70708	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
112	70677	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	312	70709	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
113	70678	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	313	70710	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
114	70679	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	314	70711	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
115	70680	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	315	70712	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
116	70681	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF								

S-102-4(15가지용) for 15 sets

번호 No.	코드 Code	C 위치에 있어서의 스위치 상태 Switch status at C position			
		SW_1	SW_2	SW_3	SW_4
001	70650	ON	ON	ON	ON
002	70651	OFF	ON	ON	ON
003	70652	ON	OFF	ON	ON
004	70653	OFF	OFF	ON	ON
005	70654	ON	ON	OFF	ON
006	70655	OFF	ON	OFF	ON
007	70656	ON	OFF	OFF	ON
008	70657	OFF	OFF	OFF	ON
009	70658	ON	ON	ON	OFF
010	70659	OFF	ON	ON	OFF
011	70660	ON	OFF	ON	OFF
012	70661	OFF	OFF	ON	OFF
013	70662	ON	ON	OFF	OFF
014	70663	OFF	ON	OFF	OFF
015	70664	ON	OFF	OFF	OFF

S-102-2(3가지용) for 3 sets

번호 No.	C 위치에 있어서의 스위치 상태 Switch status at C position	
	SW_1	SW_2
001	ON	ON
002	OFF	ON
003	ON	OFF

- 열쇠 주문은 번호·갯수를 알려 주십시오.
- 번호는 희망하시는 바에 맞추어 변경할 수가 있습니다.
- Specify the No. and quantity when making order.
- Marking No. can be changed upon request.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-102-2		2D	28	114	40396			
S-102-4		2D	34.5	119	40397			
S-102-6		2D	41	123	40398			
S-102-KEY				12	표에 따름			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

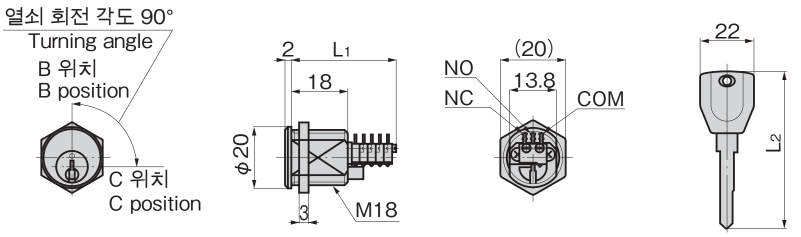
소형 키 스위치·소형 오퍼레이터 키 스위치
KEYSWITCHES

S-25 황동제

PAT.PEND.

S-25-OP-5

키 No.J250
Key



특 징 Feature

- 같은 형상으로 표준형 키 스위치와 오퍼레이터 키 스위치를 선택할 수 있습니다.

[오퍼레이터 키 스위치]
- 3단형 7가지에서 5단형 31가지의 회로 구성을 할 수 있습니다.
- 2접점형이므로 ON·OFF 확인이 확실
- 콤팩트해서 스페이스를 차지하지 않습니다.

- Standard type and operator keyswitch both in same shape are available.

[Operator keyswitch]
- Circuit structures of three-step seven sets to five-step 31 sets are available.
- Two-contact for easy ON/OFF check.
- Compact and space-saving.

사 양
- 제품질량: 40g
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3604BD)
  키/황동판(C3713P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠 번호: J250(표준형)
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다. (표준형)

용 도
- 컴퓨터 주변기기·경보장치

비 고
- 특주로 5 회로까지 제작합니다.
- XY 키 스위치 제작 가능

스위치부 특 성
- 정격: DC30V·0.5A(저항 부하)
  최소 적용 부하: DC5V·50mA(저항 부하)
- 접촉 저항: 100mΩ 이하(초기치)
- 절연 저항: 100MΩ 이상(500VDC)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자 AC500V
  각 단자와 비충전 금속부분 AC500V
- 내구성: 기계적 3만회 이상
  전기적 1만회 이상
- 접점 소재: 은 도금
- 사용 주위 온도: -15~+70℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 60%RH 이하(결로하지 않을 것)
- 내진동: 10~55Hz 복진폭 1.5mm
- 내충격: 30G 이상

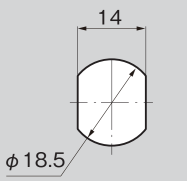
Specifications
- Mass: 40g
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)
  Key: Brass plate (C3713P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Key No.: J250 (standard)
- Keyed alike and key differences are available. (for standard)

Specific use
- Computer peripherals and alarms

Remarks
- Up to five circuits are available (custom-made)
- XY keyswitches are available.

Switch characteristic
- Rated: DC30V·0.5A (resistanced load)
  Min. applicable load: DC5V·50mA (resistanced load)
- Contact resistance: 100mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (500VDC)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)
  Between non-continuous teminals: AC500V
  Between each teminal and non-charged metal: AC500V
- Durability: Mechanical: 30,000 times or more
  Electrical: 10,000 times or more
- Contact material: Silver plating
- Operating temperature range: -15° C to +70° C (non-freezing)
- Operating humidity range: 60%RH or less (non-condensing)
- Vibration resistance: 10 to 55Hz multiple-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 30G or more

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



■S-25-OP(오퍼레이터형) 열쇠 이니셜 번호 및 조합표
S-25-OP (operator type) key initial No. and combination list

S-25-OP-5(31가지용)
S-25-OP-5 (31 sets)

번호 No.	코드 Code	C 위치에 있어서의 상태 Status in C position SW1	SW2	SW3	SW4	SW5
01C	70737	ON	ON	ON	ON	ON
02C	70738	ON	OFF	ON	ON	ON
03C	70739	ON	ON	OFF	ON	ON
04C	70740	ON	ON	ON	OFF	ON
05C	70741	ON	ON	ON	ON	OFF
06C	70742	OFF	ON	ON	ON	ON
07C	70743	ON	OFF	OFF	ON	ON
08C	70744	ON	OFF	ON	OFF	ON
09C	70745	ON	OFF	ON	ON	OFF
10C	70746	ON	ON	OFF	OFF	ON
11C	70747	ON	ON	OFF	ON	OFF
12C	70748	ON	ON	ON	OFF	OFF
13C	70749	OFF	ON	ON	ON	OFF
14C	70750	OFF	ON	ON	OFF	ON
15C	70751	OFF	ON	OFF	ON	ON
16C	70752	OFF	OFF	ON	ON	ON
17C	70753	ON	ON	OFF	OFF	OFF
18C	70754	ON	OFF	ON	OFF	OFF
19C	70755	ON	OFF	OFF	ON	OFF
20C	70756	ON	OFF	OFF	OFF	ON
21C	70757	OFF	OFF	OFF	ON	ON
22C	70758	OFF	ON	OFF	OFF	ON
23C	70759	OFF	ON	ON	OFF	OFF
24C	70760	OFF	ON	OFF	ON	OFF
25C	70761	OFF	OFF	ON	OFF	ON
26C	70762	OFF	OFF	ON	ON	OFF
27C	70763	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
28C	70764	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
29C	70765	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
30C	70766	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
31C	70767	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

S-25-OP-3(7가지용)
S-25-OP-3 (7 sets)

번호 No.	코드 Code	C 위치에 있어서의 상태 Status in C position SW1	SW2	SW3
01A	70715	ON	ON	ON
02A	70716	ON	OFF	OFF
03A	70717	ON	OFF	ON
04A	70718	ON	ON	OFF
05A	70719	OFF	ON	ON
06A	70720	OFF	ON	OFF
07A	70721	OFF	OFF	ON

S-25-OP-4(15가지용)
S-25-OP-4 (15 sets)

번호 No.	코드 Code	C 위치에 있어서의 상태 Status in C position SW1	SW2	SW3	SW4
01B	70722	ON	ON	ON	ON
02B	70723	ON	OFF	ON	ON
03B	70724	ON	ON	OFF	ON
04B	70725	ON	ON	ON	OFF
05B	70726	OFF	ON	ON	ON
06B	70727	ON	ON	OFF	OFF
07B	70728	ON	OFF	ON	OFF
08B	70729	ON	OFF	OFF	ON
09B	70730	OFF	OFF	ON	ON
10B	70731	OFF	ON	OFF	ON
11B	70732	OFF	ON	ON	OFF
12B	70733	ON	OFF	OFF	OFF
13B	70734	OFF	ON	OFF	OFF
14B	70735	OFF	OFF	ON	ON
15B	70736	OFF	OFF	OFF	ON

- 열쇠 주문은 번호·갯수를 알려 주십시오.
- 번호는 희망하시는 바에 맞추어 변경할 수가 있습니다.
- Specify the No. and quantity when making order.
- Marking No. can be changed upon request.

접점 구성표 Contact structures table

	상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	B 위치 B position	C 위치 C position	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
Standard type 표준색	S-25-90-B-1동번 keyed alike			23.1	61	SW1 COM NO NC	SW1 COM NO NC	40344			
	S-25-90-B-1열쇠가 다른 타입 Key differences										
	S-25-90-B-2동번 keyed alike			25.7	63.5	SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC	SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC	40345			
	S-25-90-B-2열쇠가 다른 타입 Key differences										
Operator type 오퍼레이터형	S-25-OP-3			28.3	66			40346			
	S-25-OP-4			30.9	69			40347			
	S-25-OP-5			33.5	71			40348			
	S-25-OP-K (key)	●						40349			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

키 스위치 S
컨트롤 키 스위치
솔레노이드 부착 키스위치
마스터부착 키 스위치
오퍼레이터 키스위치
스톱퍼 부착 키스위치
마이크로 스위치
KEYSWITCHES WITH STOPPER PLATES

스톱퍼 부착 키 스위치
KEYSWITCHES WITH STOPPER PLATES

마스터 체인지 CAD

S-27
황동제

PAT.PEND.

S-27-90-EF-1

키 No.D600
Key

특 징 Feature

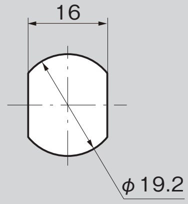
- 키 스위치에 스톱퍼를 부속시킨 록 기구 부착 키 스위치입니다. 스톱퍼의 동작과 스위치 동작을 동시에 실시합니다.
- 자물쇠는 C-35 타입으로 마스터 장치가 가능합니다.
- 반전 스위치 기구

- Lock mechanism keyswitch: stopper plate is attached to keyswitch. Stopper plate and switch operations are performed simultaneously.
- Lock is C-35 type and master system can be incorporated.
- Reversible switch mechanism

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-27-90-E-1 동번 keyed alike	●	2D	40192			
S-27-90-E-1 열쇠가 다른 타입 Key differences		2D	40193			
S-27-90-E-2 동번 keyed alike		2D	40231			
S-27-90-E-2 열쇠가 다른 타입 Key differences	●	2D	40232			
S-27-90-EF-1 동번 keyed alike	●	2D	40194			
S-27-90-EF-1 열쇠가 다른 타입 Key differences		2D	40195			
S-27-90-EF-2 동번 keyed alike		2D	40233			
S-27-90-EF-2 열쇠가 다른 타입 Key differences		2D	40234			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※표 안의 은 중지 예정품입니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



접점 구성표
Contact structures table

●표시된 위치는 열쇠를 빼거나 끼울 수 있는 곳입니다.
Position of mark (●) shows that key can be inserted/removed.

상품번호 Product No.	열쇠 회전 각도 Key turning angle	E 위치 E position	F 위치 F position
S-27-90-E-1 동번 (1 회로 2 접점형) keyed alike (one-circuit-two-contact) / S-27-90-E-1 열쇠가 다른 타입 (1 회로 2 접점형) Key differences (one-circuit-two-contact)	E 위치 E position 90° F 위치 F position	● SW COM NO NC	SW COM NO NC
S-27-90-EF-1 동번 (1 회로 2 접점형) keyed alike (one-circuit-two-contact) / S-27-90-EF-1 열쇠가 다른 타입 (1 회로 2 접점형) Key differences (one-circuit-two-contact)	E위치 E position 90° F위치 F position	● SW COM NO NC	● SW COM NO NC
S-27-90-E-2 동번 (2 회로 2 접점형) keyed alike (two-circuit-two-contact) / S-27-90-E-2 열쇠가 다른 타입 (2 회로 2 접점형) Key differences (two-circuit-two-contact)	E위치 E position 90° F위치 F position	● SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC	SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC
S-27-90-EF-2 동번 (2 회로 2 접점형) keyed alike (two-circuit-two-contact) / S-27-90-EF-2 열쇠가 다른 타입 (2 회로 2 접점형) Key differences (two-circuit-two-contact)	E위치 E position 90° F위치 F position	● SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC	● SW1 COM NO NC SW2 COM NO NC

사 양
- 제품질량: 65g
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3602BD)
  아연 합금(ZDC)
  키/황동판(C2801P)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  아연 도금 크로메이트 처리(MZZn-C)
  키/니켈 도금(MBNi)
- 열쇠 번호: D600
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.
- 부속품: 키 2개

용 도
- 컴퓨터·전원장치

비 고
- 마스터 시스템의 부착이 가능합니다. 문의해 주십시오.
- 미소 부하 타입은 문의해 주십시오.

스위치부 특 성
- 정격: AC125V·3A(저항 부하)
  DC30V·3A(저항 부하)
  최소 적용 부하: DC5V·100mA(저항 부하)
- 접촉 저항: 20mΩ 이하(초기치)
- 절연 저항: 100MΩ 이상(500VDC)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자 AC1000V
  각 단자와 비충전 금속부 사이 AC1500V
- 내구성: 기계적 3만회 이상
  전기적 1.5만회 이상
- 접점 소재: 은 도금
- 사용 주위 온도: −20~+70℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)
- 내진동: 10~55Hz 복진폭 1.5mm
- 내충격: 30G 이상

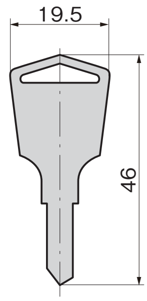
비 고
- 표 안의 은 중지 예정품입니다. 납기는 문의해 주십시오.

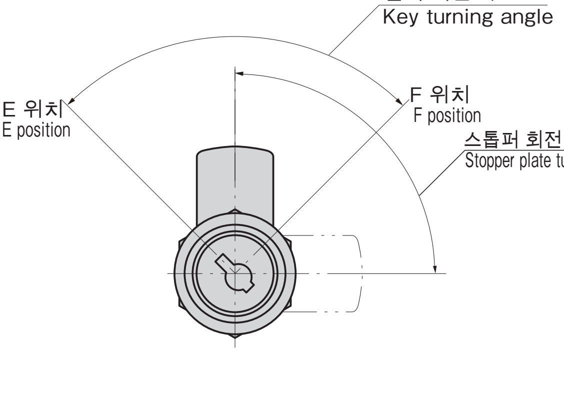
Specifications
- Mass: 65g
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3602BD)
  Zinc alloy (ZDC)
  Key: Brass plate (C2801P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Zinc plating chromate treatment (MZZn-C)
  Key: Nickel plating (MBNi)
- Key No.: D600
- Keyed alike and key differences are available.
- Accessories: Two keys

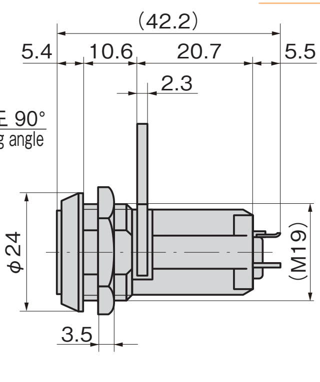
Specific use
- Computers and power supplies

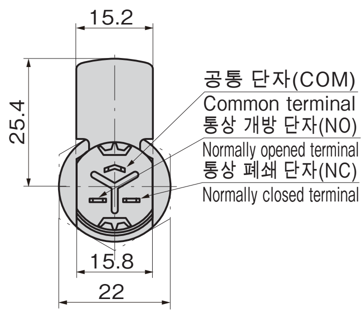
Switch characteristic
- Rated: AC125V·3A (resistanced load)
  DC30V·3A (resistanced load)
  Min. applicable load: DC5V·100mA (resistanced load)
- Contact resistance: 20mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (500VDC)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)
  Between non-continuous teminals: AC1000V
  Between each teminal and non-charged metal: AC1500V
- Durability: Mechanical: 30,000 times or more
  Electrical: 15,000 times or more
- Contact material: Silver plating
- Operating temperature range: -20˚C to +70˚C (non-freezing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-condensing)
- Vibration resistance: 10 to 55Hz multiple-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 30G or more

Remarks
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.









스톱퍼 부착 키 스위치

KEYSWITCHES WITH STOPPER PLATES

CAD **S-28**

S-28-90-BC-1

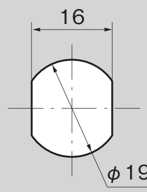
키 No.M0020
Key

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-28-90-B-1 동번 Keyed alike	●		40188			
S-28-90-B-1 열쇠가 다른 타입 Key differences			40189			
S-28-90-B-2 동번 Keyed alike		3D	40235			
S-28-90-B-2 열쇠가 다른 타입 Key differences	●	3D	40236			
S-28-90-BC-1 동번 Keyed alike			40190			
S-28-90-BC-1 열쇠가 다른 타입Key differences	●		40191			
S-28-90-BC-2 동번 Keyed alike	●		40237			
S-28-90-BC-2 열쇠가 다른 타입Key differences	●		40238			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※표 안의 은 중지 예정품입니다.
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

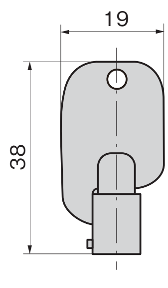
판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



접점 구성표
Contact structures table

●표시된 위치는 열쇠를 빼거나 끼울 수 있는 곳입니다.
Position of mark (●) shows that key can be inserted/removed.

상품번호 Product No.	열쇠 회전 각도 Key turning angle	B 위치 B position	C 위치 C position
S-28-90-B-1 동번 (1 회로 2 접점형) Keyed alike (one-circuit-two-contact) S-28-90-B-1 열쇠가 다른 타입 (1 회로 2 접점형) Key differences (one-circuit-two-contact)	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW COM NO NC	SW COM NO NC
S-28-90-BC-1 동번 (1 회로 2 접점형) Keyed alike (one-circuit-two-contact) S-28-90-BC-1 열쇠가 다른 타입 (1 회로 2 접점형) Key differences (one-circuit-two-contact)	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW COM NO NC	● SW COM NO NC
S-28-90-B-2 동번 (2 회로 2 접점형) Keyed alike (two-circuit-two-contact) S-28-90-B-2 열쇠가 다른 타입 (2 회로 2 접점형) Key differences (two-circuit-two-contact)	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW_1 COM NO NC SW_2 COM NO NC	SW_1 COM NO NC SW_2 COM NO NC
S-28-90-BC-2 동번 (2 회로 2 접점형) Keyed alike (two-circuit-two-contact) S-28-90-BC-2 열쇠가 다른 타입 (2 회로 2 접점형) Key differences (two-circuit-two-contact)	B 위치 B position 90° C 위치 C position	● SW_1 COM NO NC SW_2 COM NO NC	● SW_1 COM NO NC SW_2 COM NO NC



특 징 Feature

- 키 스위치에 스톱퍼를 부속시킨 록 기구 부착 키 스위치입니다.
- 스톱퍼의 동작과 스위치 동작을 동시에 실시합니다.
- 자물쇠 부분 C-88-5 타입 사용. 열쇠가 다른 타입 최대수 6000가지
- 반전 스위치 기구

- Lock mechanism keyswitch: stopper plate is attached to keyswitch.
- Stopper plate and switch operations are performed simultaneously.
- Lock is C-88-5 type. Key differences: max. 6,000 sets.
- Reversible switch mechanism.

사 양
- 제품질량: 65g
- 재질: 본체/쾌삭 황동봉(C3602)
  아연 합금(ZDC)
  키/냉간압연 강판(SPCC)
  쾌삭강 강재(SUM)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)
  아연 도금 크로메이트 처리(MZZn-C)
  키/니켈 도금(MFNi)
- 열쇠 번호: M0020
- 동일한 열쇠 번호·열쇠가 다른 타입도 있습니다.
- 부속품: 키 2개

용 도
- 컴퓨터·전원장치

스위치부 특 성
- 정격: AC125V·3A(저항 부하)
  DC30V·3A(저항 부하)
  최소 적용 부하: DC5V·100mA(저항 부하)
- 접촉 저항: 20mΩ 이하(초기치)
- 절연 저항: 100MΩ 이상(500VDC)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자 AC1000V
  각 단자와 비충전 금속부 사이 AC1500V
- 내구성: 기계적 3만회 이상
  전기적 1.5만회 이상
- 접점 소재: 은 도금
- 사용 주위 온도: −20~+70℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)
- 내진동: 10~55Hz 복진폭 1.5mm
- 내충격: 30G 이상

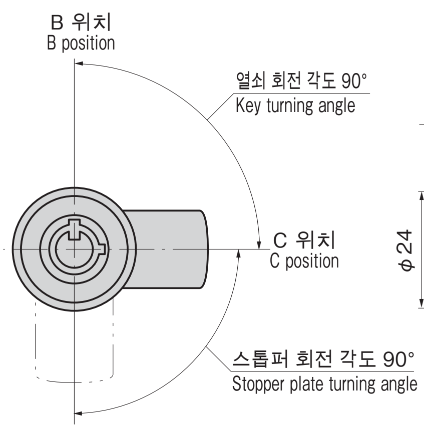
비 고
- 시정 및 해정은 자물쇠의 구조상, 열쇠를 누르면서 돌려 주십시오.
- 표 안의 은 중지 예정품입니다. 납기는 문의해 주십시오.

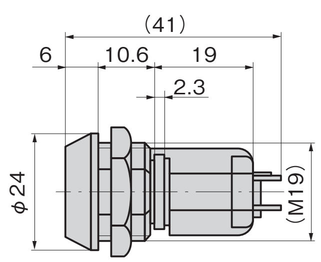
Specifications
- Mass: 65g
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3602)
  Zinc alloy (ZDC)
  Key: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Free cutting steel (SUM)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)
  Zinc plating chromate treatment (MZZn-C)
  Key: Nickel plating (MFNi)
- Key No.: M0020
- Keyed alike and key differences are available.
- Accessories: Two keys

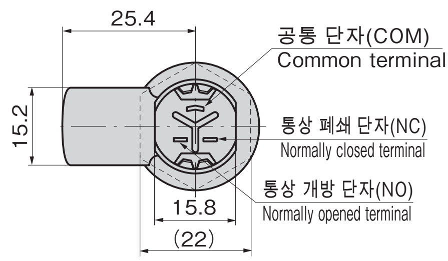
Specific use
- Computers and power supplies

Switch characteristic
- Rated: AC125V·3A (resistanced load)
  DC30V·3A (resistanced load)
  Min. applicable load: DC5V·100mA (resistanced load)
- Contact resistance: 20mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (500VDC)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)
  Between non-continuous teminals: AC1000V
  Between each teminal and non-charged metal: AC1500V
- Durability: Mechanical: 30,000 times or more
  Electrical: 15,000 times or more
- Contact material: Silver plating
- Operating temperature range: -20°C to +70°C (non-freezing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-condensing)
- Vibration resistance: 10 to 55Hz multiple-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 30G or more

Remarks
- Due to the structure of the lock, the key must be pushed in as it is turned in order to release the lock.
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.







마이크로 스위치 S-1·S-4용

MICROSWITCHES

JIS C4505V형 상당품

S-1용
For **S-1**

스위치부 특 성

- 절연 저항: 100MΩ 이상(DC500V 메가)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자간 AC1000V
  각 단자와 비충전 금속부 사이 AC1500V
- 내진동: 10∼55Hz 복진폭 1.5mm
- 내충격: 30G
- 초기 접촉 저항: 50mΩ 이하
- 온도 상승: 30℃ 이내
- 사용 주위 온도: −20∼+120℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)
- 내구성: 기계적 1000만회 이상
  전기적 12만5천회 이상
- 인정 규격: U.L.

※특주 스위치로써 고용량형(AC250V 10A), 미소 부하형(금 접점)도 장착할 수 있습니다.

Switch characteristic

- Insulation resistance: 100MΩ or more (DC500V mega)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)
  Between non-continuous terminals: AC1000V
  Between each terminal and non-charged metal: AC1500V
- Vibration resistance: 10 to 55Hz multiple-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 30G
- Initialization contact resistance: 50mΩ or less
- Temperature rise: 30˚C or less
- Ambient temperature: −20 to +120˚C (non-freezing)
- Ambient humidity: 85%RH or less (non-condensing)
- Durability: Mechanical: 10,000,000 times or more.
  Electrical: 125,000 times or more
- Approved standard: U.L.

※High-capacity type (AC 250V 10A) and very small load type (gold contact) can be incorporated.

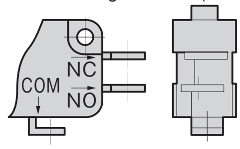
■정격/Rated

타입 Type		항목 정격전압 (V) Rated voltage		저항 부하 (A) Load resistance	유도 부하 (A) Inductive load	전동기 부하 (A) Motor load NC	전동기 부하 (A) Motor load NO
고용량형 High-capacity	21A (특주) (custom-made)	AC	250	21	14	4	2
		DC	8	21	14		
			30	6	4		
			125	0.6	0.3		
			250	0.3	0.06		
표준형 Standard type	11A (표준) (standard)	AC	250	11	7	2	1
		DC	8	11	6		
			30	6	4		
			125	0.5	0.1		
			250	0.25	0.04		

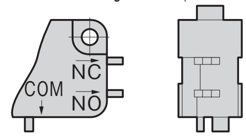
주) 1. 유도 부하란 역률 0.4 이상(교류), 시정수 7ms 이하인 것을 가리킵니다(직류).
2. 전동기 부하란 6배의 돌입 전류를 가지는 것으로 합니다.
Note:1.Inductive load: Power factor: 0.4 or more (AC). Time constant: 7ms or less(DC).
2.Motor load: Six times as much as rush current.

■단자 형상/Shape of terminals

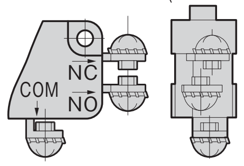
●납땜 단자(표준품)
Soldering terminal (standard)



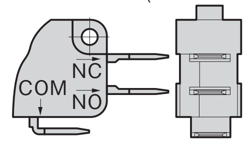
●단형 납땜 단자(특주품)
Short soldering terminal (custom-made)



●나사 조임 단자(특주품)
Screw terminal (custom-made)



●탭 단자(특주품)
Tab terminal (custom-made)



마이크로 스위치 S-3·S-36용

MICROSWITCHES

JIS C4505형 상당품

S-3용
For **S-3**

스위치부 특 성

- 절연 저항: 100MΩ 이상(DC500V 메가)
- 내전압: (50/60Hz, 1분간)
  비연속 단자간 AC1000V
  각 단자와 비충전 금속부 사이 AC1500V
- 내진동: 10∼55Hz 복진폭 1.5mm
- 내충격: 15G
- 초기 접촉 저항: 50mΩ 이하
- 온도 상승: 30℃ 이내
- 사용 주위 온도: −25∼+105℃(빙결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로하지 않을 것)
- 내구성: 기계적 1000만회 이상
  전기적 7만회 이상
- 인정 규격: U.L.

※특주 스위치로써 고용량형(AC250V 10A), 미소 부하형(금 접점)도 장착할 수 있습니다.

Switch characteristic

- Insulation resistance: 100MΩ or more (DC500V mega)
  Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)
  Between non-continuous terminals: AC1000V
  Between each terminal and non-charged metal: AC1500V
- Vibration resistance: 10 to 55Hz multiple-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 15G
- Initialization contact resistance: 50mΩ or less
- Temperature rise: 30˚C or less
- Ambient temperature: −25℃ to +105℃ (non-freezing)
- Ambient humidity: 85%RH or less (non-condensing)
- Durability: Mechanical: 10,000,000 times or more
  Electrical: 70,000 times or more
- Approved standard: U.L.

※High-capacity type (AC 250V 10A) and very small load type (gold contact) can be incorporated.

■정격/Rated

정격전압 (V) Rated voltage		저항 부하 (A) Load resistance	유도 부하 (A) Inductive load
AC	125	5	3
	250	5	3
DC	30	5	3
	125	0.4	0.05

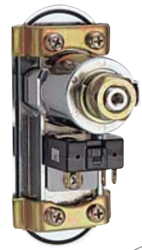
주) 1. 유도 부하란 역률 0.4 이상(교류), 시정수 7ms 이하인 것을 가리킵니다(직류).
2. 전동기 부하란 6배의 돌입 전류를 가지는 것으로 합니다.
Note:1.Inductive load: Power factor: 0.4 or more (AC). Time constant: 7ms or less(DC).
2.Motor load: Six times as much as rush current.

팝 핸들용 누름 버튼 스위치
PUSH-BUTTON SWITCHES FOR POP HANDLES

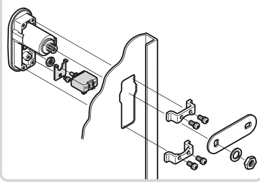
CAD **S-412** 플라스틱제

S-412

부착 예
Example of installation



부착 방법
Installation method



특 징 Feature

- 팝 핸들 A-412·A-422 전용의 누름 버튼 스위치입니다.
- 핸들 개폐로 경보 부저나 조명의 ON·OFF 등, 다양하게 사용할 수 있습니다.

- Exclusively used for pop handle A-412/A-422.
- Handle turning on/off performs many functions such as warning buzzer and illumination.

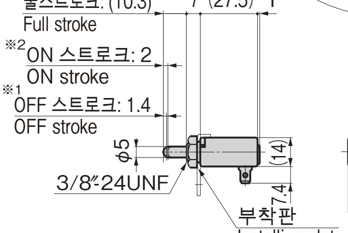
사양 스위치부 특성
- 재질: PBT 수지
- 정격: AC250V3A(저항 부하)
- 초기 접촉 저항: DC2~4V1A의 접촉 저항계로 측정해서 50mΩ 이하
- 절연 저항: DC500V의 절연 저항계로 단자-단자간, 단자-접지간을 측정해서 각 100MΩ 이상
- 내전압: AC1500V(50~60Hz)
- 내구성: 기계적/1만회 이상, 전기적/1만회 이상
- 작동력: 9.8N 이하
- 사용 온도 범위: −20˚C~+70˚C

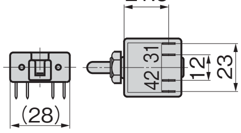
Specifications Switch characteristic
- Material: PBT resin
- Rated: AC250V 3A (resistance load)
- Initialization contact resistance: 50mΩ or less resulting from measurement by using contact resistance meter of DC2 to 4V1A
- Insulation resistance: 100MΩ or more each resulting from measurement between terminals or between terminal and ground by using insulation resistance meter of DC500V.
- Withstand voltage: AC1500V (50 to 60Hz)
- Durability: Mechanical: 10,000 times or more
  Electrical: 10,000 times or more
- Working force: 9.8N or less
- Ambient temperature range: -20℃ to +70℃

스위치부 특성
Switch characteristic

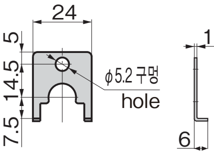
회로 특성 Circuit characteristic		회로도 Circuit drawing
1-3 ON	1-3 OFF	1 3
2-4 OFF	2-4 ON	2 4

〔S-412〕





〔S-412-B〕



부착판(별매)
Installing plate (optional)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-412		2D	17	40393			
S-412-B				70345			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

주) ※1은 단자번호 1−3간을 말한다
※2는 단자번호 2−4간을 말한다
Note:※1 represents terminal No. 1 to 3.
※2 represents terminal No. 2 to 4.

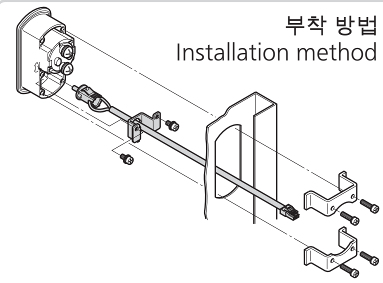
팝 핸들용 누름 버튼 스위치
PUSH-BUTTON SWITCHES FOR POP HANDLES

CAD **S-417**

PAT.PEND.

S-417

부착 방법
Installation method



특 징 Feature

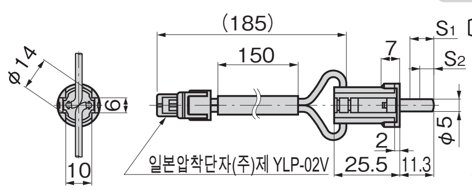
- A-417 전용 누름 버튼 스위치
- A-417(A-417-B·A-417-F)과 병용함으로서 경보 부저나 조명의 ON·OFF 등의 용도에 맞는 사용이 가능
- PUSH-ON 타입(S-417-1)과 PUSH-OFF 타입(S-417-2)이 있습니다.

- Special push-button switch for A-417.
- Use A-417 together for wide applications such as alarm buzzer and illumination ON/OFF.
- Push-on type (S-417-1) and push-off type (S-417-2) are available.

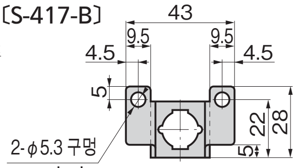
스위치부 특성
- 정격: AC125V·1A(저항 부하)
- 초기 접촉 저항: DC5V·1A의 접촉 저항계에서 측정해 50mΩ 이하(리드선 커넥터부 포함: 100mΩ 이하)
- 절연 저항: DC500V의 절연 저항계로 단자-단자간 및 단자-접지간을 측정해서 각 100MΩ 이상
- 내전압: AC1,000V(50~60Hz)
- 내구성: 기계적으로 2만회 이상, 전기적으로 1만회 이상
- 작동력: 3.5N 이하/S-417-1
  4.1N 이하/S-417-2
- 사용 온도 범위: −10℃~+40℃

Switch characteristic
- Rated: AC 125V 1A (resistance load)
- Initialization contact resistance: 50mΩ or less resulting from measurement by using contact resistance meter of DC5V 1A (Including lead wire connector: 100mΩ or less)
- Insulation resistance: 100MΩ or more each resulting from measurement between terminals or between terminal and ground by using insulation resistance meter of DC500V
- Withstand voltage: AC 1,000V (50 to 60Hz)
- Durability: Mechanical: 20,000 times or more
  Electrical: 10,000 times or more
- Working force: 3.5N or less/S-417-1
  4.1N or less/S-417-2
- Ambient temperature: -10˚C to +40˚C

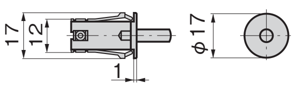
〔S-417〕

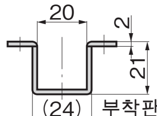


〔S-417-B〕



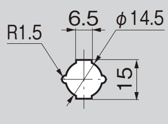
장착 예
Example of installation





부착판(별매)
Installing plate(optional)

판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks(type)	S1	S2	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
S-417-1		2D	PUSH-ON 타입 Push-on type	풀 스트로크(11) Full stroke	ON 스트로크(6) ON stroke	40400			
S-417-2		2D	PUSH-OFF 타입 Push-off type	풀 스트로크(9.6) Full stroke	OFF 스트로크(5) OFF stroke	40401			
S-417-B			부착판 Installing plate			70346			

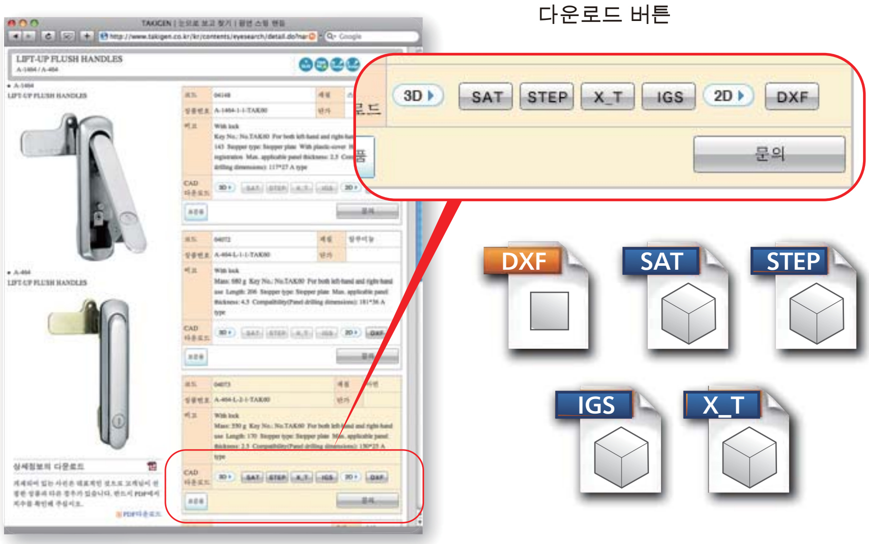
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

TAKIGEN 홈페이지, TAKIGEN ON THE WEB에서는 다양한 검색 기능으로부터 고객님의 요구하시는 상품을 더욱 확실하게 표시할 수 있게 되었습니다.
검색 결과로부터 2D • 3D CAD 데이터의 다운로드를 간단하게 할 수 있습니다.

www.takigen.co.kr

2차원(DXF), 3차원(ACIS·STEP· Parasolid·IGES) CAD 데이터를 다운로드할 수 있습니다.

다운로드 버튼



충실된 검색 방법

A 키워드 검색

상품번호, 상품 코드, 기타
키워드로부터 검색할 수 있습니다.
더욱이, 가격이나 재질, RoHS로부터
범위를 좁힐 수가 있습니다.

B 사진 목차

카테고리로부터 상품 사진을 일람으로
표시해서 외관으로부터 선택할 수가 있습니다.
더욱이, 재질이나 사이즈, RoHS 등으로부터
범위를 좁힐 수가 있습니다.

C 상품 상세 페이지에서는 옆 페이지로 바로 점프품

상품 상세 페이지에서는 카다로그를 넘기는
감각으로 옆 페이지에 간단하게 이동할 수가
있습니다.
「이건 아닌데...」라고 하는 때에 이용해 주십시오.

TAKIGEN 22

K·KC

K・KC

N…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

K-420~

K-750~

K-1300~

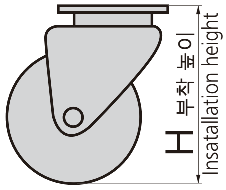
Ⓝ…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

캐스터 선정 일람표
CASTER TABLE

■캐스터의 높이마다 허용 하중을 확인할 수 있습니다.
Allowable load can be checked for every height of a caster.

재질 표기 Material of sign		
R	고무	Rubber
N	나일론(폴리아미드)	Nylon (Polyamide)
UR	우레탄	Urethane
PH	페놀	Phenolic
EP	엔지니어링 플라스틱	Engineering Plastics
EL	엘라스토머	Elastomer
SUS	스텐레스	Stainless steel



H	상품번호 Product No.	차륜 재질·허용 하중(N) Material/Allowable load							게재 페이지 page
		R	N	UR	PH	EP	EL	SUS	
35.0	K-420G-25	78.4	98.0	117.4					1435
	K-420R-25	78.4	98.0	98.0					1435
42.0	K-420G-32	117.4	176.4	176.4					1435
	K-420R-32	117.4	176.4	176.4					1435
47.0	K-420A-32	117.4	196						1428
50.0	K-420G-38	196	274.4	274.4					1435
	K-420R-38	196	274.4	274.4					1435
53.0	K-200MYN-40		490						1440
	K-200MYNS-40		490						1440
55.0	K-54			784					1423
60.0	K-415A-40	196	294						1428
	K-420A-40	196	294						1428
	K-200MY-40		490						1440
	K-200MYS-40		490						1440
	K-100HB$_2$-40			1960		1960			1417
	K-100HB$_2$-AF-40			1960		1960			1445
64.0	K-455-38		1176						1422
	K-455R-38		1176						1422
65.0	K-420G-50	294	372.4	372.4					1435
	K-420R-50	294	372.4	372.4					1435
	K-100AF-50	490	784						1447
	K-600AF-50	490	784						1447
	K-612J-50-TP						499.8		1431
	K-612JS-50-TP						499.8		1431
	K-612K-50-TP						499.8		1431
66.0	K-220G-50	294	372.4						1423
67.0	K-200MYN-50		784						1440
	K-200MYNS-50		784						1440
68.0	K-415A-50	294	392						1428
	K-415EA-50	294	392	392					1428
	K-420A-50	294	392						1428
	K-420EA-50	294	392	392					1428
	K-100HBG-50	784			1470				1421
	K-100HBGS-50	784			1470				1421
	K-600HBR-50	784			1470				1421
	K-100HB-PA-50			1960					1418
	K-100HBS-PA-50			1960					1418
	K-600HB-PA-50			1960					1418
	K-611J-50		1999.2						1420
70.0	K-91-50		588						1448
	K-200GN-60		1470						1441
	K-200GNS-60		1470						1441
	K-100HB$_2$-AF-50			2450		2450			1445
71.0	K-92-50F		490						1444
72.0	K-100HB$_2$-50			2450		2450			1417
74.5	K-200MY-50		784						1440
	K-200MYS-50		784						1440
77.0	K-455-50		1470						1422
	K-455R-50		1470						1422
78.0	K-300HJ-50		2940						1415
	K-300HK-50		2940						1415
	K-508-50		2940						1414
	K-508-W-50		2940						1413

H	상품번호 Product No.	차륜 재질·허용 하중(N) Material/Allowable load							게재 페이지 page
		R	N	UR	PH	EP	EL	SUS	
78.0	K-558-50		2940						1414
	K-558-W-50		2940						1413
	K-1300HJ-50		2940						1415
	K-1300HK-50		2940						1415
	K-1508-50		2940						1414
	K-1508-W-50		2940						1413
	K-1558-50		2940						1414
	K-1558-W-50		2940						1413
79.0	K-1090-CM-60		588						1446
	K-100WHB-P-50				2940				1416
79.5	K-200G-60		1470						1441
	K-200GS-60		1470						1441
80.0	K-1304G-50			392				392	1426
	K-1304GS-50			392				392	1426
	K-1304R-50			392				392	1427
	K-220G-65-R	392	539						1423
	K-420G-65	392	539	539					1435
	K-420R-65	392	539	539					1435
	K-90-CM-60		588						1446
81.0	K-100AF-63	588	1274						1447
	K-600AF-63	588	1274						1447
82.0	K-92-300F		2450						1444
84.0	K-91-60		980						1448
85.0	K-415A-65	294	392						1428
	K-415EA-65	294	392						1428
	K-420A-65	294	392						1428
	K-420EA-65	294	392						1428
	K-612J-65-TP						499.8		1431
	K-612JS-65-TP						499.8		1431
	K-612K-65-TP						499.8		1431
	K-1315S-65	490	686	686	686				1430
	K-1320S-65	490	686	686	686				1430
	K-1320SR-65	490	686	686	686				1430
	K-413S-65	490	686	686					1429
	K-420S-65	490	686	686					1429
	K-420SR-65	490	686	686					1429
87.5	K-1304G-65			686				686	1426
	K-1304GS-65			686				686	1426
	K-1304R-65			686				686	1427
90.0	K-220G-75	490	637						1423
	K-420G-75	490	637	637					1435
	K-420R-75	490	637	637					1435
	K-540S-65-NRB		2744						1419
	K-540SR-65-NRB		2744						1419
	K-1540S-65-NRB		2940						1419
	K-1540SR-65-NRB		2940						1419
92.0	K-100HBG-65	1078			2058				1421
	K-100HBGS-65	1078			2058				1421
	K-600HBR-65	1078			2058				1421
	K-100HB$_2$S-65-EP					2940			1417
	K-100HB$_2$-65-EP					2940			1417
	K-100HB-PA-65			2940					1418
	K-100HBS-PA-65			2940					1418
	K-600HB$_2$-65-EP					2940			1417
	K-600HB-PA-65			2940					1418
	K-611J-65		2998.8						1420
	K-610J-65-N		5997.8						1412
	K-610K-65-N		5997.8						1412
92.5	K-1304G-75			784				784	1426
	K-1304GS-75			784				784	1426
	K-1304R-75			784				784	1427
93.0	K-612J-75-TP						499.8		1431

H	상품번호 Product No.	차륜 재질·허용 하중(N) Material/Allowable load R	N	UR	PH	EP	EL	SUS	게재 페이지 page
93.0	K-612JS-75-TP						499.8		1431
	K-612K-75-TP						499.8		1431
	K-1315S-75	588	784	784	784				1430
	K-1320S-75	588	784	784	784				1430
	K-1320SR-75	588	784	784	784				1430
	K-413S-75	588	784	784					1429
	K-420S-75	588	784	784					1429
	K-420SR-75	588	784	784					1429
	K-620J-75	597.8							1434
	K-620JS-75	597.8							1434
	K-620K-75	597.8							1434
95.0	K-415A-75	392	490						1428
	K-415EA-75	392	490						1428
	K-420A-75	392	490						1428
	K-420EA-75	392	490						1428
96.5	K-300HJ-65		3920						1415
	K-300HK-65		3920						1415
	K-508-65		3920						1414
	K-508-W-65		3920						1413
	K-558-65		3920						1414
	K-558-W-65		3920						1413
	K-1300HJ-65		3920						1415
	K-1300HK-65		3920						1415
	K-1508-65		3920						1414
	K-1508-W-65		3920						1413
	K-1558-65		3920						1414
	K-1558-W-65		3920						1413
97.0	K-100WHB-P-65				3920				1416
100.0	K-630J-75	793.8		1195					1433
	K-630JS-75	793.8		1195					1433
	K-630K-75	793.8		1195					1433
	K-1540S-75-NRB		2940						1419
	K-1540SR-75-NRB		2940						1419
	K-100X-N-50		2940						1410
	K-540S-75-NRB		2940						1419
	K-540SR-75-NRB		2940						1419
102.0	K-92-600F		4900						1444
102.5	K-1580J-80				686				1432
	K-1580K-80				686				1432
103.0	K-50-75-R	784							1424
	K-500-75-R	784							1424
	K-50S-75-R	784							1424
	K-52-75-UR			1176					1424
	K-520-75-UR			1176					1424
	K-52S-75-UR			1176					1424
106.0	K-100HBG-75	1372			2156				1421
	K-100HBGS-75	1372			2156				1421
	K-600HBR-75	1372			2156				1421
	K-100HB2S-75-EP					3430			1417
	K-100HB2-75-EP					3430			1417
	K-100HB-PA-75			3430					1418
	K-100HBS-PA-75			3430					1418
	K-600HB2-75-EP					3430			1417
	K-600HB-PA-75			3430					1418
	K-611J-75		3998.4						1420
	K-610J-75-N		5997.6						1412
	K-610K-75-N		5997.6						1412
107.0	K-100WHB-P-75				4900				1416
108.0	K-300HK-75		4900						1415
	K-300HJ-75		4900						1415
	K-508-75		4900						1414
	K-508-W-75		4900						1413

H	상품번호 Product No.	차륜 재질·허용 하중(N) Material/Allowable load R	N	UR	PH	EP	EL	SUS	게재 페이지 page
108.0	K-558-75		4900						1414
	K-558-W-75		4900						1413
	K-1300HJ-75		4900						1415
	K-1300HK-75		4900						1415
	K-1508-75		4900						1414
	K-1508-W-75		4900						1413
	K-1558-75		4900						1414
	K-1558-W-75		4900						1413
110.0	K-110NF-75-B			490					1437
	K-110NFSD-75-B			490					1437
115.0	K-100X-N-65		3920						1410
120.0	K-1090-CM-100		980						1446
	K-90-CM-100		980						1446
	K-590J-80		6860						1409
	K-590K-80		6860						1409
	K-92-1000F		7840						1444
121.0	K-92-1300F		9800						1444
122.0	K-620J-100-R	597.8							1434
	K-620JS-100-R	597.8							1434
	K-620K-100-R	597.8							1434
126.0	K-415EA-100	490	588	588					1428
	K-420EA-100	490	588	588					1428
	K-110T-100-B			980					1438
	K-110TSD-100-B			980					1438
128.0	K-90-CM-200C		1960						1446
130.0	K-612J-100-TP						999.6		1431
	K-612JS-100-TP						999.6		1431
	K-612K-100-TP						999.6		1431
	K-1580J-100				1470				1432
	K-1580K-100				1470				1432
	K-600HB-100	1813							1425
	K-100ZHB-100	1813							1425
	K-100ZHBS-100	1813							1425
	K-100X-N-75		4900						1410
130.5	K-92-1800F		1470						1444
132.0	K-1315S-100	1176	1176	980	1176				1430
	K-1320S-100	1176	1176	980	1176				1430
	K-1320SR-100	1176	1176	980	1176				1430
	K-413S-100	1176	1176	980					1429
	K-420S-100	1176	1176	980					1429
	K-420SR-100	1176	1176	980					1429
132.5	K-1580J-100				1470				1432
	K-1580K-100				1470				1432
140.0	K-570J-80		9800						1408
	K-1570J-80		9800						1408
	K-590J-100		6860						1409
	K-590K-100		6860						1409
	K-555J-100		6860						1439
143～135	K-1940BBE-100BLB			119.6					1442
	K-1940ER-100BLB			119.6					1442
144.0	K-630J-100	1195.6		1695.4					1433
	K-630JS-100	1195.6		1695.4					1433
	K-630K-100	1195.6		1695.4					1433
	K-50-100-R	1274							1424
	K-500-100-R	1274							1424
	K-50S-100-R	1274							1424
	K-1304G-100-N		1470						1426
	K-1304GS-100N		1470						1426
	K-1304R-100-N		1470						1427
	K-52-100-UR			1764					1424
	K-520-100-UR			1764					1424
	K-52S-100-UR			1764					1424

캐스터 선정 일람표

CASTER TABLE

■캐스터의 높이마다 허용 하중을 확인할 수 있습니다.
Allowable load can be checked for every height of a caster.

H	상품번호 Product No.	차륜 재질·허용 하중(N) Material/Allowable load							게재 페이지 page
		R	N	UR	PH	EP	EL	SUS	
144.0	K-507Y-100		4508						1411
	K-507YS-100		4508						1411
	K-557Y-100		4508						1411
150.0	K-100X-N-100		5880						1410
	K-570J-100		9800						1408
	K-1570J-100		9800						1408
152.0	K-415EA-125	588	686	686					1428
	K-420EA-125	588	686	686					1428
	K-110T-120-B			1225					1438
	K-110TSD-120-B			1225					1438
153.0	K-110NF-100-B			784					1437
	K-110NFSD-100-B			784					1437
165.0	K-620J-125	1097							1434
	K-620JS-125	1097							1434
	K-620K-125	1097							1434
	K-110DC-125-B			1225					1436
	K-110DCSD-125-B			1225					1436
	K-612J-125-R	1499.4							1431
	K-612JS-125-R	1499.4							1431
	K-100HB-130	2254							1425
	K-100HBS-130	2254							1425
	K-600HB-130	2254							1425
165～142	K-1560G-100-UR			98 196 294					1443
	K-1560R-100-UR								1443
168.0	K-1315S-125	1470	1470	1274	1470				1430
	K-1320S-125	1470	1470	1274	1470				1430
	K-1320SR-125	1470	1470	1274	1470				1430
	K-413S-125	1470	1470	1274					1429
	K-420S-125	1470	1470	1274					1429
	K-420SR-125	1470	1470	1274					1429
177.0	K-50-130-R	1764							1424
	K-500-130-R	1764							1424
	K-50S-130-R	1764							1424
	K-52-130-UR				2450				1424
	K-520-130-UR				2450				1424
	K-52S-130-UR				2450				1424
	K-1304G-130-N		2058						1426
	K-1304GS-130N		2058						1426
	K-1304R-130-N		2058						1427
	K-630J-130	1793.4		2597					1433
	K-630JS-130	1793.4		2597					1433
	K-630K-130	1793.4		2597					1433
	K-507YN-130		4900						1411
	K-507YNS-130		4900						1411
	K-557YN-130		4900						1411
178.0	K-110NF-125-B			980					1437
	K-110NFSD-125-B			980					1437
179.0	K-415EA-150-R	588							1428
	K-420EA-150-R	588							1428
186～161	K-1560G-125-UR			98 196 294					1443
	K-1560R-125-UR								1443
187.0	K-100HB-150	2744							1425
	K-100HBS-150	2744							1425
	K-600HB-150	2744							1425
190.0	K-620J-150	1097							1434
	K-620JS-150	1097							1434
	K-620K-150	1097							1434
	K-1315S-150	1568	1568	1372	1568				1430
	K-1320S-150	1568	1568	1372	1568				1430
	K-1320SR-150	1568	1568	1372	1568				1430
	K-413S-150	1568	1568	1372					1429
	K-420S-150	1568	1568	1372					1429

H	상품번호 Product No.	차륜 재질·허용 하중(N) Material/Allowable load							게재 페이지 page
		R	N	UR	PH	EP	EL	SUS	
190.0	K-420SR-150	1568	1568	1372					1429
	K-612J-150-R	1597.4							1431
	K-612JS-150-R	1597.4							1431
198.0	K-50-150-R	1960							1424
	K-500-150-R	1960							1424
	K-50S-150-R	1960							1424
	K-630J-150	1999.2		2998.8					1433
	K-630JS-150	1999.2		2998.8					1433
	K-630K-150	1999.2		2998.8					1433
	K-1304G-150-N		2450						1426
	K-1304GS-150N		2450						1426
	K-1304R-150-N		2450						1427
	K-52-150-UR			2450					1424
	K-520-150-UR			2450					1424
	K-52S-150-UR			2450					1424
	K-507YN-150		5390						1411
	K-507YNS-150		5390						1411
	K-557YN-150		5390						1411
213.0	K-506-152			6860					1404
	K-551-152			6860					1405
220.0	K-100X-N-150		7840						1410
245.0	K-595J-200			9800					1402
	K-595K-200			9800					1403
250.0	K-50-200-R	2450							1424
	K-500-200-R	2450							1424
	K-50S-200-R	2450							1424
	K-1304G-200-N		3332						1426
	K-1304GS-200N		3332						1426
	K-1304R-200-N		3332						1427
	K-52-200-UR			3920					1424
	K-520-200-UR			3920					1424
	K-52S-200-UR			3920					1424
	K-507YN-200		6468						1411
	K-507YNS-200		6468						1411
	K-557YN-200		6468						1411
315.0	K-51-250			12250					1406
	K-510-250			12250					1406
355.0	K-595J-300			19600					1402
	K-595K-300			19600					1403
365.0	K-51-300			13230					1406
	K-510-300			13230					1406
368.0	K-506-254			26460					1404
	K-551-254			26460					1405
430.0	K-595J-360			32340					1402
	K-595K-360			32340					1403

캐스터 차륜 재질별 특성

	천연 고무	나일론	폴리아미드6	우레탄	폴리우레탄	페놀	E.P(엔지니어링 플라스틱)	SBR	MC 나일론
탄성	◎	×	×	○	○	×	△	○	×
압축 변형	○	◎	△	○	◎	◎	○	○	◎
내마모성	○	◎	○	◎	◎	○	○	○	◎
내후성	△	◎	◎	○	◎	◎	○	○	◎
내가솔린·경유	×	◎	○	◎	○	○	○	×	◎
내유성(기계유)	×	◎	◎	◎	◎	○	○	△	◎
내약품성(약산·알칼리)	△	◎	◎	△	×	◎	○	△	◎
내열성	80	70	70	85	80	160	170	120	120
내한성	-40	-40	-30	-20	-25	-40	-30	-20	-40

※◎: 우수　○: 양호　△: 가　×: 불가
주) 본 표는 재질만의 일반 특성입니다. 사용조건・환경 등의 영향을 받기 때문에 사용상황 및 내용에 대해서는 상담해 주십시오.
사용온도나 조건에 따라 사용 그리스 (내열・내한) 의 변경이 필요합니다.

●차륜의 특성・특징에 대해서

●폴리아미드6
주물 차륜, 강철 차륜 등을 대신으로 고성능 플라스틱으로서 사용되고 있습니다. 자기 윤활성이 있으며, 장시간 방치에도 차륜에 변형이 발생하지 않습니다. 내약품성・내식성・내마모성이 뛰어납니다.

●MC 나일론
플라스틱 소재의 장점을 최대한 살린 산업용 차륜입니다. 고무와 철의 결점을 커버한 고성능 차륜입니다. 큰 내하중성・장수명・용이 주행성・내열성・내한성・저소음성・내약품성이 뛰어납니다.

●고무차
일반적으로 가장 많이 사용되는 차륜이다. 표면 경도가 낮고 탄성도 있기 때문에 쿠션성이 요구되는 경우에는 최적이다. 요철이 있는 노면에서도 쉽게 주행해서 안정성이 있다.

●우레탄
내유성・내마모성・저온특성이 뛰어나며, 비교적 용이하게 컬러도 다양하게 할 수 있습니다. 뚜껍게 만드는 데에 좋으며, 탄성이 크기 때문에 충격을 흡수해서 적재물에 손상을 주지 않습니다.

●페놀 수지
열이나 압력을 가함으로써 성형 가공되는 합성 수지로 표면 경도가 커서 두껍게 만드는 데에 적합합니다. 내건열・내압축성이 뛰어납니다.

●엔지니어링 플라스틱
적당한 탄성을 가지며 바닥면에 좋고, 내열성 및 내한성이 뛰어나서 충격에 대해서도 강한 물성을 가집니다.

●나일론차
주물 차륜 등의 단점을 보완하는 종류의 것이나, 특수한 것도 다수 개발되어 있다. 내열성・내약품성・내식성・내마모성이 뛰어나며 경량이다. 두꺼운 성형은 바람직하지 않다.

캐스터의 용도와 사용 조건

●허용 하중으로 보는 선정 방법
통상 캐스터는 4개의 사용에서도 노면 상황 등에 따라 3점 지지로 되는 경우가 있습니다. 적재되는 총 하중을 계산해서 충분히 여유를 가지게 선정해 주십시오.
총 하중÷3< 1개당 허용 하중

●견인
차륜은 기기에 부착, 인력에 의해 이동이나 운반을 용이하게 하기 위해서 만들어졌습니다. 동력에 의한 견인이나 기계 부품으로서의 장시간 연속 사용은 과하중・충격・진동・고속 회전과 무리한 조건이 겹쳐집니다. 용도나 사용 조건에 따른 차륜을 선정해 주십시오.

●스톱퍼에 대해서
캐스터의 스톱퍼는 간단한 기구로 되어 있기 때문에 장시간의 사용에 의한 마모나 손상에 의해 작은 충격으로 해제되는 것이 예상됩니다. 안전하게 이용하시기 위해서 스톱퍼를 걸어 둔 채로 경사지에 방치하지 마십시오. 또한 일반적으로 딱딱한 재질의 차륜은 스톱퍼 기능이 떨어집니다. 전용 캐스터 홀더를 이용해 주십시오.

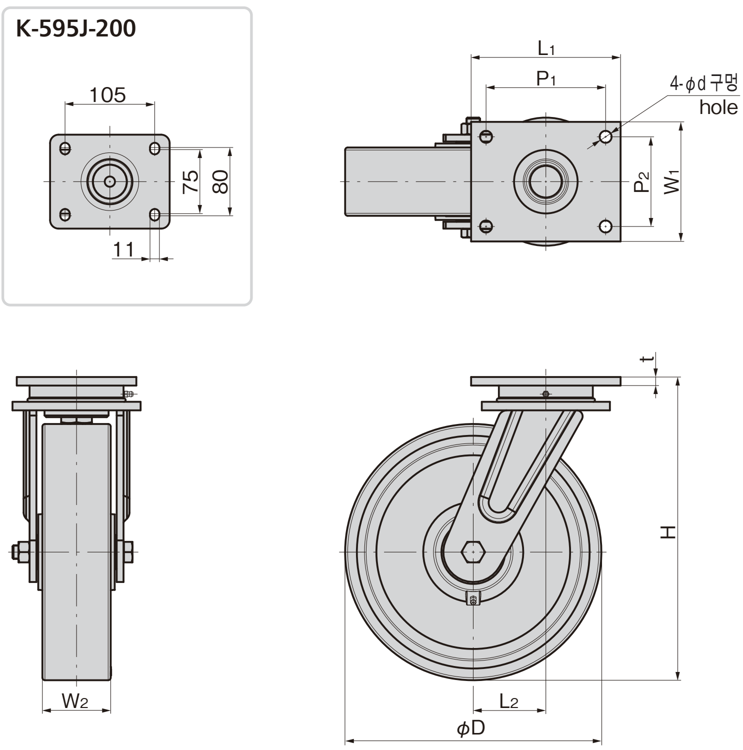
●사용 환경
구내의 상온에서 사용되는 것을 상정하고 있습니다. 냉동・고온 등의 특별한 온도 환경, 산・알칼리・염분・약품 등의 특별한 환경에서는 그것에 적합한 차륜이나 기구, 윤활제를 선택해 주십시오. 또한 차륜의 재질에 따라 바닥면을 오염시킬 우려가 있습니다. 주의해 주십시오.

●점검・보수・교환
안전하게 이용하시기 위해서 정기적으로 차륜이나 부착 볼트가 풀리지 않았는지 점검해 주십시오. 또한, 내구성과 기능 향상을 위해 접동하는 선회부・차축부에 주유해 주십시오. 제품마다 적합한 윤활제가 있습니다. 상세한 내용은 문의해 주십시오.
차륜이나 기구에 갈라짐이나 풀림이 생긴 때에는 새로운 것으로 교환해 주십시오. 특히 차륜은 소모품입니다.
상처・갈라짐・마모에 주의해 주십시오.

초중량용 회전 캐스터
HEAVYWEIGHT SWIVEL CASTER

CAD **K-595J** 철제

K-595J-200



특 징 Feature

- 허용 하중 32.3kN·19.6kN·9.8kN의 3종류를 라인업
- 내마모성·내유성이 뛰어난 폴리우레탄 차륜을 사용
- 선회부·차륜부에 특성 베어링을 사용하고 있습니다.

- A line-up capable of coping with allowable loads from 9kN to 32kN
- Polyurethane wheels with excellent resistance to oil and abrasion.
- Bearings with special rotating and wheel parts

사 양 ●재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC)
휠/주철(FC)
차륜/폴리우레탄 수지
●표면 마무리: 본체·휠/열처리 도장

용 도 ●대형 기기

Specifications ●Material: Body: Cold rolled steel plate (SPCC)
Wheels: Cast iron (FC) and Polyurethane resin
●Surface finish: Body/Wheel: Baked finish

Specific use ●Very large machinery

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	φD	H	$L_1 \times W_1$	L_2	W_2	$P_1 \times P_2$	φd	t	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-595J-200		3D	자재차 Swivel	200	245	140×110	60	50	도면 참조 See the drawings	11×13.5	8	9.80	8,100	31516			
K-595J-300		3D	자재차 Swivel	300	355	175×140	85	80	140×105	14	10	19.60	24,600	31517			
K-595J-360			자재차 Swivel	360	430	255×200	110	120	210×160	18	12	32.30	41,200	31518			

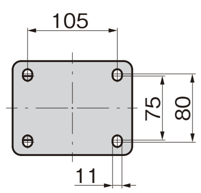
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

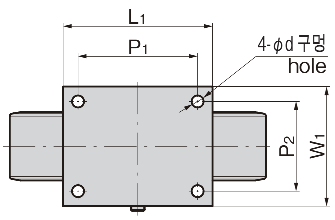
초중량용 고정 캐스터
HEAVYWEIGHT RIGID CASTER

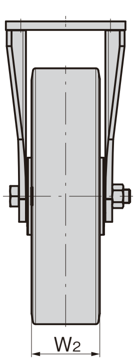
K-595K 철제

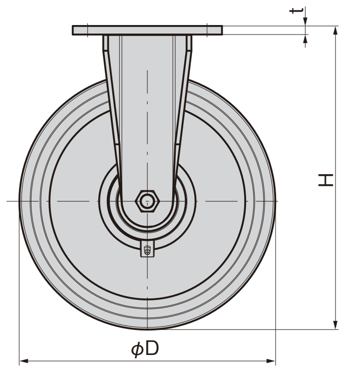
K-595K-200

K-595K-200









특 징 Feature

- 허용 하중 32.3kN·19.6kN·9.8kN의 3종류를 라인업
- 내마모성·내유성이 뛰어난 폴리우레탄 차륜을 사용
- 차륜부에 특성 베어링을 사용하고 있습니다.

- A line-up capable of coping with allowable loads from 9kN to 32kN
- Polyurethane wheels with excellent resistance to oil and abrasion.
- Special bearings are incorporated in the wheel parts.

사 양 ● 재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC)
휠/주철(FC)
차륜/폴리우레탄 수지
● 표면 마무리: 본체·휠/열처리 도장

용 도 ● 대형 기기

Specifications ● Material: Body: Cold rolled steel plate (SPCC)
Wheels: Cast iron (FC) and Polyurethane resin
● Surface finish: Body/Wheel: Baked finish

Specific use ● Very large machinery

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	ϕD	H	$L_1 \times W_1$	W_2	$P_1 \times P_2$	ϕd	t	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-595K-200			고정차 Rigid	200	245	140×110	50	도면 참조 See the drawings	11×13.5	8	9.80	6,700	31519			
K-595K-300			고정차 Rigid	300	355	175×140	80	140×105	14	10	19.60	21,000	31520			
K-595K-360			고정차 Rigid	360	430	255×200	120	210×160	18	12	32.30	34,200	31521			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

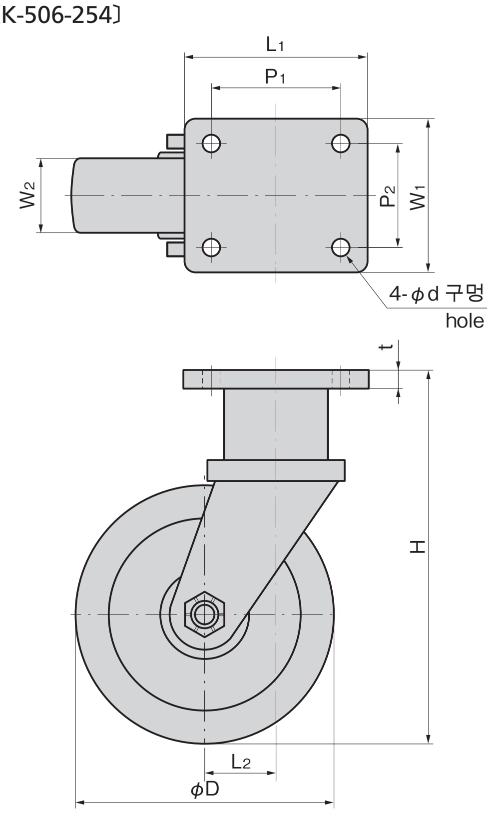
초중량용 회전 캐스터
HEAVY-DUTY SWIVEL CASTERS

RoHS **K-506** 철제

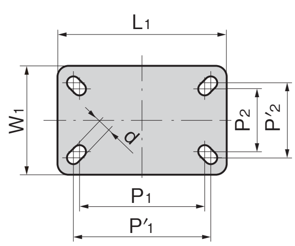
K-506-152

수입품

〔K-506-254〕



〔K-506-152의 부착판 / Base for K-506-152〕



특 징 Feature

- 선회부·차축부에 특제 베어링을 사용하고 있습니다.
- 선회부·차축부는 충분한 그리스를 충진한 후, 씰을 부착하고 있으므로 그리스의 유출이나 불순물 혼입 등이 없습니다.

- Special bearings are incorporated in the swivel and wheel axle.
- Grease is fully put and sealed in the swivel and wheel axle so grease never flows and foreign matter does not enter.

사 양
- 재질: 본체/열간압연 강판(SPHC)/주철(FC)
  차륜/경질 우레탄 고무(PUR)
- 표면 마무리: 흑색 도장

용 도
- 초대형 기기에 최적

비 고
- 사진은 K-506-152를 나타냅니다.
  (형상은 차경 ϕ254와 약간 다릅니다)
- 고정차는 K-551을 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Hot rolled steel plate (SPHC). Cast iron (FC)
  Wheel: Hard urethane rubber(PUR)
- Finish: Black coating

Specific use
- Suitable for very large equipment

Remarks
- Photo shows K-506-152. (shape is a little different from wheel diameter of ϕ254)
- Use K-551 for the rigid type.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ϕD	H	L1×W1	P1×P2 (P'1×P'2)	L2	W2	t	ϕd	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(kg) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
K-506-152	●		152	213	162×108	121×59 (133×76)	58	45	8	13.5	6.86	6.75	30455			
K-506-254	●		254	368	178×153	127×102	70	76	19.5	16	26.46	27.22	30456			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

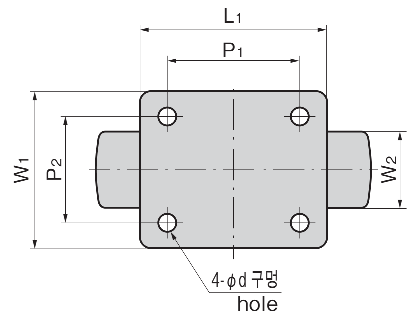
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

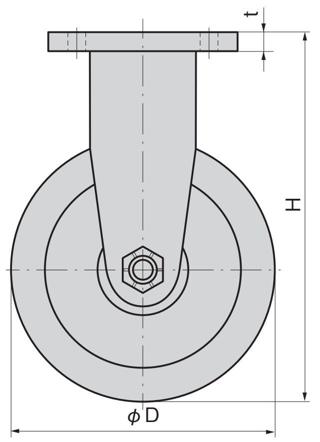
초중량용 고정 캐스터
HEAVY-DUTY RIGID CASTERS

K-551
철제

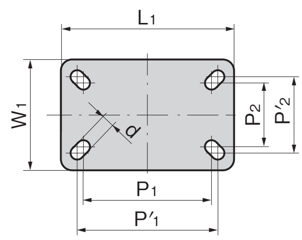
K-551-152

〔K-551-254〕





〔K-551-152의 부착판
Base for K-551-152〕



수 입 품

특 징 Feature

- 차축부에 특제 베어링을 사용하고 있습니다.
- 차축부는 충분한 그리스를 충진한 후, 씰을 부착하고 있으므로 그리스의 유출이나 불순물 혼입 등이 없습니다.

- Special bearings are incorporated in the wheel axle.
- Grease is fully put and sealed in the swivel and wheel axle so grease never flows and foreign matter does not enter.

사 양
- 재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC)
  차륜/경질 우레탄 고무(PUR)
- 표면 마무리: 흑색 도장

용 도
- 초대형 기기에 최적

비 고
- 사진은 K-551-152를 나타냅니다.
  (형상은 차경 ϕ254와 약간 다릅니다)
- 자재차는 K-506을 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Wheel: Hard urethane rubber (PUR)
- Finish: Black coating

Specific use
- Suitable for very large equipment

Remarks
- Photo shows K-551-152. (shape is a little different from wheel diameter of ϕ254)
- Use K-506 for the swivel type.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ϕD	H	$L_1 \times W_1$	$P_1 \times P_2$ ($P'_1 \times P'_2$)	W_2	t	ϕd	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(kg) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-551-152			152	213	162×108	121×59 (133×76)	45	10	13.5	6.86	4.04	30484			
K-551-254			254	368	178×153	127×102	76	15	16	26.46	19.96	30485			

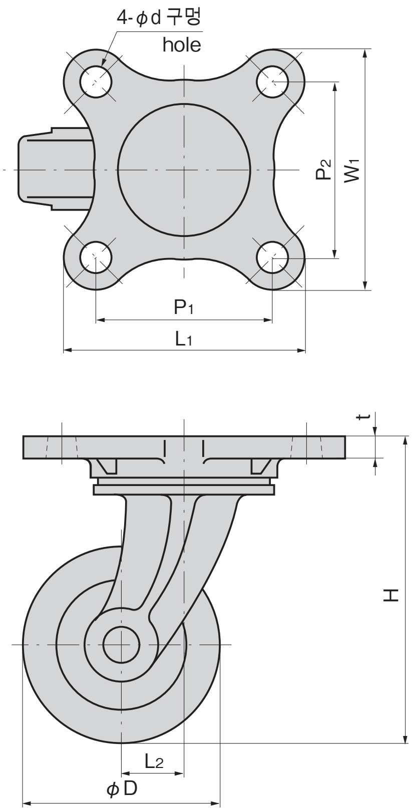
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

초중량용 캐스터
HEAVY-DUTY CASTERS

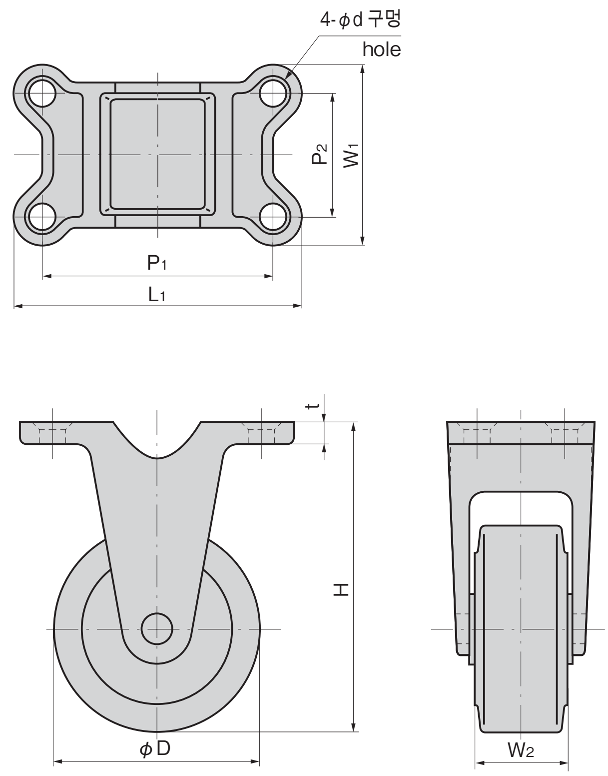
K-51-250

K-510-250

〔K-51〕



〔K-510〕



K-51 철제 자제차 K-510 철제 고정차

특 징 Feature

- 선회부·차축부에 특제 베어링을 사용하고 있습니다.
- Special bearings are used for swivel and axle.

사 양
- 재질: 본체/덕타일 주철(FCD)
  차륜/경질 우레탄 고무(PUR)
- 표면 마무리: 본체/열처리 도장

용 도
- 대형 기기·대차·왜곤

Specifications
- Material: Main body: Ductile cast iron (FCD)
  Wheel: Hard urethane(PUR)
- Finish: Main body: Baked

Specific-use
- Large equipment, flatbed pushcarts and wagons

상품번호 Product No.	비고 Remarks	RoHS	CAD	ϕD	H	$L_1 \times W_1$	$P_1 \times P_2$	L_2	W_2	t	ϕd
K-51-250	자재차 Swivel		2D	250	315	195×195	155×155	65	90	13	15
K-51-300			2D	300	365	210×210	170×170	75	90	14	15
K-510-250	고정차 Rigid			250	315	218×136	184×102		90	12	14
K-510-300			2D	300	365	228×136	194×102		90	12	18

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-51-250	12.25	1,780	31085			
K-51-300	13.23	2,140	31086			
K-510-250	12.25	1,360	31087			
K-510-300	13.23	1,500	31088			

외국제 초중량용 캐스터 안내
INFORMATION ABOUT FOREIGN-MADE HIGH-LOAD CASTERS

허용 하중 4.9kN~7.8kN까지 4종류를 라인업
내마모성·내유성이 뛰어난 우레탄 차륜을 사용
Range of four types with permissible loads from 4.9kN to 7.8kN
Use wear-resistant, oil-resistant urethane wheels

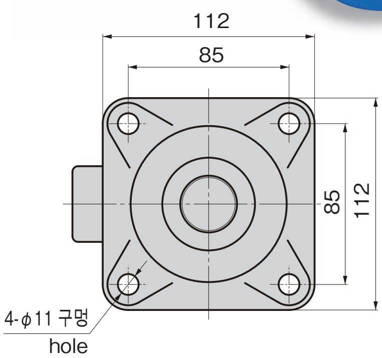
높이낮은 중량용 회전 캐스터
LOW-PROFILE HEAVY-DUTY SWIVEL CASTERS

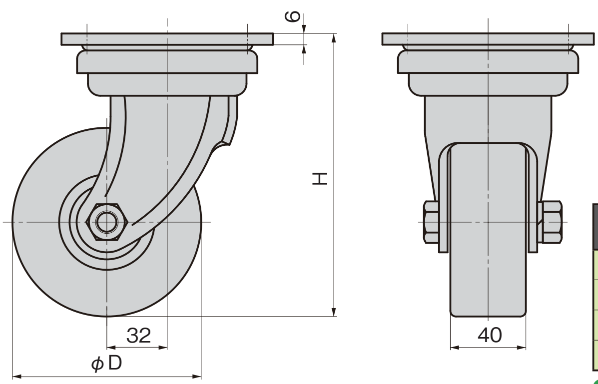
RoHS 스텐레스 CAD

K-1570J 스텐레스제 **K-570J** 철제

전체높이 140mm의 높이낮은형으로 (9800N)의 중하중
Low 140mm profile supports heavy (9800N) load

K-1570J-100





특 징 Feature

- 콤팩트 사이즈로 허용 하중 9.8kN인 중하중 캐스터입니다.
- 내유성·내약품성·내마모성·내열성(-40~+120℃)에 뛰어난 MC 나일론을 사용
- 선회부는 그리스 프리의 밀폐형 볼 베어링과 고하중 스러스트 베어링의 2중 구조(통상 사용에서는 그리스가 유출되지 않습니다.)
- 차륜축은 롤러 베어링을 사용해서 회전 성능이 뛰어납니다.

- Compact size high load castors, with an allowable load of 9.8kN.
- MC-nylon is oil-resistant, chemicals-resistant, wear-resistant and heat-resistant (-40℃ to +120℃)
- The revolving part is a double structure of a grease-free enclosed ball bearing and a high load thrust bearing (in normal use the grease does not flow out)
- Roller bearings are incorporated in the wheel axle so wheel turns smoothly.

사 양

〔K-1570J〕 ● 재질: 본체/스텐레스 강판(SUS304)
차륜/MC 나일론(블루)

〔K-570J〕 ● 재질: 본체/열간압연 강판(SPHC)
차륜/MC 나일론(블루)
● 표면 마무리:본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도 ● 대형·중형 각종 기기

비 고 ● 도전성 수지 차륜도 제작합니다.
● 스톱퍼 내장도 제작합니다. (철제에만 해당)

Specifications

〔K-1570J〕 ● Material: Main body: Stainless steel plate (SUS304)
Wheel: MC-nylon (Blue)

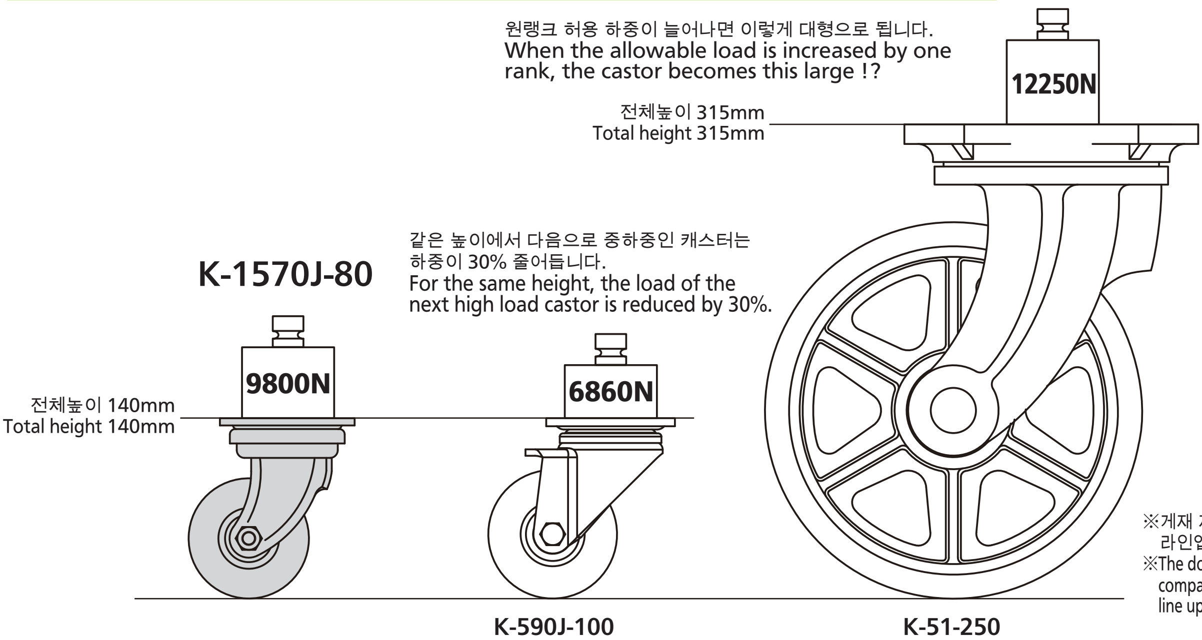
〔K-570J〕 ● Material: Main body: Hot rolled steel plate (SPHC)
Wheel: MC-nylon (Blue)
● Finish : Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use ● Large or middle-sized equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	φD	H	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-1570J-80	●	2D	80	140	9.8	2,180	31522			
K-1570J-100	●	2D	100	150	9.8	2,320	31523			
K-570J-80	●	2D/3D	80	140	9.8	2,240	31506			
K-570J-100	●	2D/3D	100	150	9.8	2,370	31507			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

높이와 하중의 비교 Comparison of height and load



※게재 자료는 타키겐 라인업에서의 비교입니다.
※The document is a comparison for the Takigen line up of products.

높이낮은 초중량용 캐스터
LOW-PROFILE HEAVY-DUTY SWIVEL AND RIGID CASTERS

RoHS CAD

K-590J 철제 자재 | K-590K 철제 고정

K-590J-100

K-590K-100

특 징 Feature

- 초차륜축에 롤러 베어링을 사용해서 회전 성능이 뛰어납니다.
- Roller bearings are incorporated in the wheel axle so wheel turns smoothly.

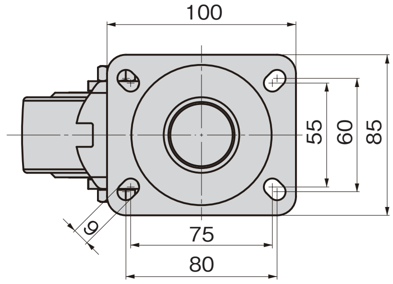
사 양
- 재질: 본체/열간압연 강판(SPHC)
  차륜/폴리아미드(PA6)
- 표면 마무리: 본체/아연 도금 크로메이트 처리 (MFZn-C)

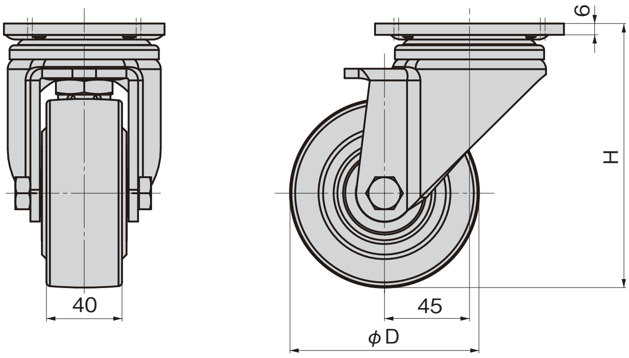
용 도
- 대형·중형 각종 기기

Specifications
- Material: Main body: Hot rolled steel plate (SPHC)
  Wheel: Polyamide (PA6)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

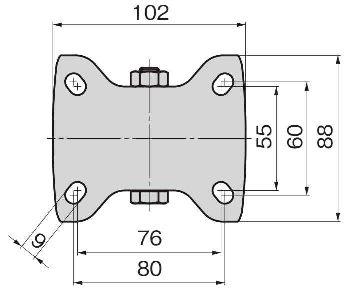
Specific use
- Large or middle-sized equipment

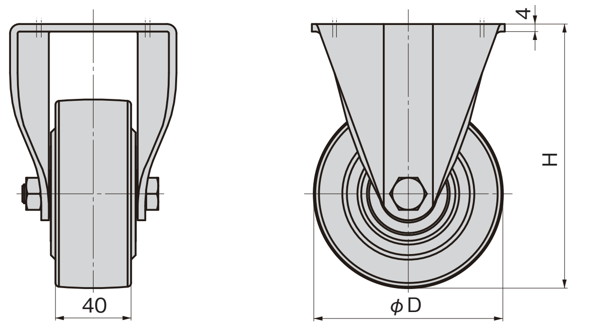
〔K-590J〕





〔K-590K〕





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	ϕD	H	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-590J-80	●	2D	자 재 Swivel	80	120	6.86	1,800	31512			
K-590J-100	●	2D		100	140	6.86	1,900	31513			
K-590K-80	●	2D	고 정 Rigid	80	120	6.86	1,200	31514			
K-590K-100	●	2D		100	140	6.86	1,300	31515			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

외국제 초중량용 캐스터 안내
INFORMATION ABOUT FOREIGN-MADE HIGH-LOAD CASTERS

수 입 품

LS-GSPO 125K

BS-GSPO 125K

허용 하중 17.2kN, 차륜 125mm, 전체높이 170mm 타입
Type with 17.2kN permissible load, 125mm wheel, and 170mm profile

특 징 Feature

- 허용 하중 14.7kN에서 최대 117.6kN까지의 11종류를 라인업.
- 볼 베어링 내장으로 뛰어난 주행성.
- 자재 스톱퍼 부착·자재차·고정차가 있습니다.
- 상세한 내용은 문의해 주십시오.

- Range of eleven types with permissible loads from 14.7kN to a maximum 117.6kN
- Incorporated ball bearings provide excellent traveling.
- Swivel with stopper, swivel, and rigid casters available.

초중량용 쌍륜 회전 캐스터
HEAVY-DUTY SWIVEL CASTERS

CAD

K-100X 알루미늄제

K-100X-N-100

K-100X-N-50

특 징 Feature

- 쌍륜이기 때문에 회전 성능과 시동력이 향상, 또는 선회부에 특수 베어링 방식을 채용해서 더욱 선회 성능을 향상시켰습니다.
- The double wheels improve turning and starting performance, and adoption of a special bearing system for the swivel parts improves swivel performance.

사 양
- 재질: 본체/알루미늄 합금(ADC)
  플랜지/열간압연 강판
  차륜/폴리아미드(PA6/그레이)
- 표면 마무리: 전착 도장(흑색)

용 도
- 대형·중형 기기

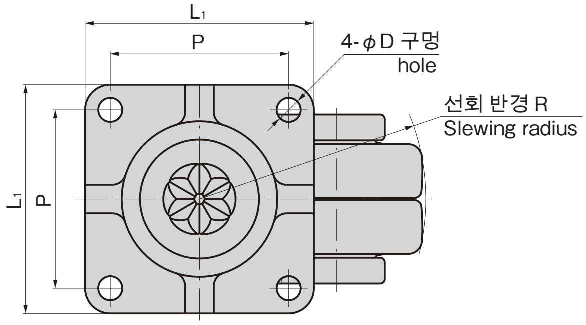
비 고
- 고정차도 있습니다. 문의해 주십시오.

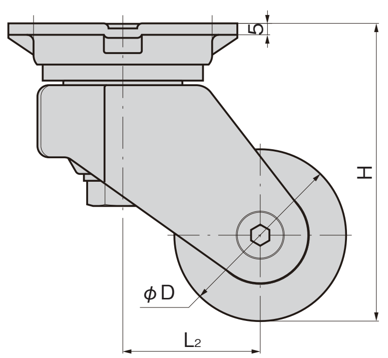
Specifi-cations
- Material: Main body: Aluminum alloy (ADC)
  Flange: Hot rolled steel plate
  Wheels: Polyamide (PA6, gray)
- Finish: Electrodeposition (black)

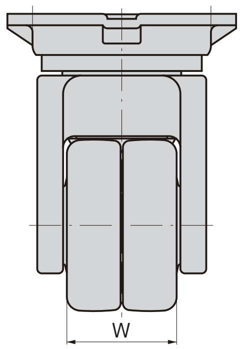
Specific use
- Large and medium-sized equipment

특주품 안내
Custom-Made Product Information

고정차도 있습니다
Fixed wheels are available







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	φD	H	$L_1 \times L_1$	P×P	L_2	W	φd	R	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-100X-N-50	●	2D	50	100	84×84	64×64	45	39	8.5	72	2.94	1,190	31433			
K-100X-N-65	●	2D	65	115	84×84	64×64	53	48	8.5	88	3.92	1,510	31434			
K-100X-N-75	●	2D	75	130	100×100	78×78	60	48	10.5	99	4.90	2,180	31435			
K-100X-N-100	●	2D	100	150	100×100	78×78	70	58	10.5	122	5.88	2,670	31436			
K-100X-N-150			150	220	110×110	90×90	60	58	10.5	136	7.84	3,540	31656			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

중량용 캐스터

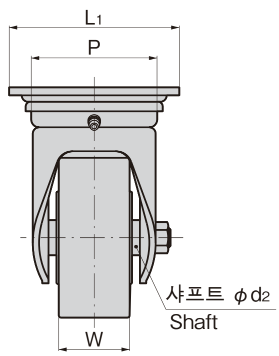
HEAVY DUTY SWIVEL AND RIGID CASTERS

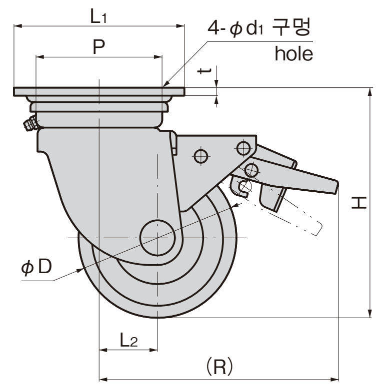
CAD

K-507YS 철제 스톱퍼 부착 **K-507Y** 철제 스톱퍼 없음 **K-557Y** 철제 고정

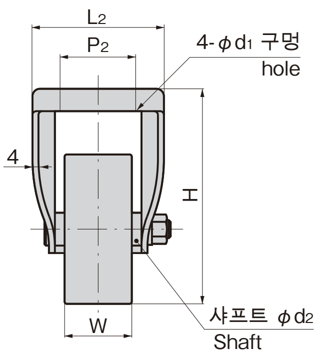
K-507YNS-150　　K-557YN-150

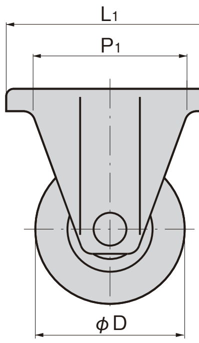
〔K-507YS·K-507YNS
K-507Y·K-507YN〕





〔K-557Y·K-557YN〕





〔K-507YS·K-507YNS
K-507Y·K-507YN〕

특 징 Feature

- 차륜 회전부에 볼 베어링을 채용, 차륜의 회전이 유연합니다.
- 스톱퍼 부착에서는 최대의 하중
- ON·OFF 조작 페달은 모두 밟는 방식이기 때문에 사용 방법이 간단

- Ball bearings are incorporated in the wheel axle so wheel turns smoothly.
- The largest load among the stopper-incorporated types.
- Easy-to-operate pedal pressing type for turning ON/OFF.

사 양 ● 재질: 본체/열간압연 강판(SPHC)
차륜/UMC 나일론(진한 남색)
● 표면 마무리: 본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 중하중용 대차·대형 기계
비 고 ● 고정차는 K-557Y를 사용해 주십시오.
● 사용 온도: -20∼+110℃

Specifications ● Material: Main body: Hot rolled steel plate (SPHC).
Wheel: UMC nylon (Navy blue)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Heavy-duty flatbed pushcarts and large equipment
Remarks ● Use K-557Y for the rigid type
● Ambient temperature: -20˚C to +110˚C

〔K-557Y·K557YN〕

특 징 Feature

- 차륜 회전부에 볼 베어링을 채용, 차륜의 회전이 유연합니다.

- Ball bearings are incorporated in the wheel axle so wheel turns smoothly.

사 양 ● 재질: 본체/열간압연 강판(SPHC)
차륜/UMC 나일론(진한 남색)
● 표면 마무리: 본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 중하중용 대차·대형 기계
비 고 ● 자재차는 K-507YS·K-507Y를 사용해 주십시오.
● 차륜은 다른 재질도 있습니다.

Specifications ● Material: Main body: Hot rolled steel plate (SPHC)
Wheel: UMC nylon (Navy blue)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Heavy-duty flatbed pushcarts and large equipment
Remarks ● Use K-507YS and K-507Y for the swivel type.

상품번호 Product No. 스톱퍼 내장 With stopper	상품번호 Product No. 스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	RoHS	스톱퍼 내장 With stopper CAD	ϕD	H	L1×L1	P×P	L2	W	t	ϕd1	ϕd2	(R)	허용 하중 kN Allowable load	스톱퍼 내장 제품질량(g) With stopper Mass	코드 Code 스톱퍼 내장 With stopper	코드 Code 스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	단가 Price 스톱퍼 내장 With stopper	단가 Price 스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	수량가격 Bulk Price 스톱퍼 내장 With stopper 수량 Quantity	스톱퍼 내장 With stopper 단가 Price	스톱퍼가 없는 경우 Without stopper 수량 Quantity	스톱퍼가 없는 경우 Without stopper 단가 Price
K-507YS-100	K-507Y-100	●	2D/3D	100	144	108×108	80×80	37	45	5	11	17	152	4.50	2,070	31368	31364						
K-507YNS-130	K-507YN-130		2D	130	177	108×108	80×80	40	50	5	11	20	187	4.90	3,520	31567	31570						
K-507YNS-150	K-507YN-150		2D	150	198	120×120	90×90	45	50	5	11	20	197	5.39	4,280	31568	31571						
K-507YNS-200	K-507YN-200		2D	200	250	140×140	112×112	58	63	6	14	25	252	6.48	7,140	31569	31572						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ϕD	H	L1×L2	P1×P2	W	ϕd1	ϕd2	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
K-557Y-100	●	2D	100	144	139×88	103×52	45	11	17	4.50	1,390	31372			
K-557YN-130		2D	130	177	140×96	100×56	50	11	20	4.90	2,520	31573			
K-557YN-150		2D	150	198	140×96	100×56	50	11	20	5.39	2,730	31574			
K-557YN-200		2D	200	250	151×102	112×63	63	14	25	6.48	4,900	31575			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

높이낮은 초중량용 회전 캐스터
높이낮은 초중량용 고정 캐스터
LOW-PROFILE HEAVY-DUTY SWIVEL AND RIGID CASTERS

K-610J 철제
K-610K 철제

NEW RoHS

K-610J-65-N

K-610K-65-N

특 징 Feature

- 부착 높이가 낮고, 허용하중 6kN인 초중하중용 캐스터입니다.
- 동하중 타입에서는 부착 높이가 업계 최저 클래스입니다.

- Low-rise, high-load casters with an allowable load of 6kN
- Installed height puts these casters in lowest profile class in the industry for same-load types.

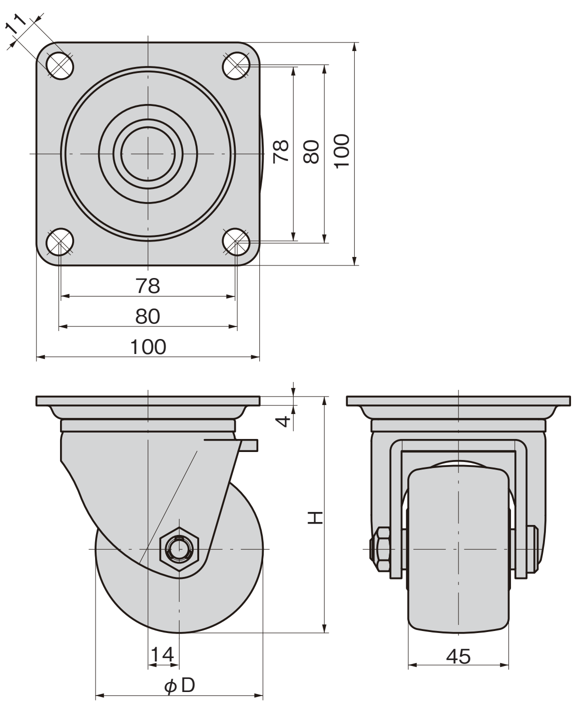
사 양
- 재질: 본체/압연 강판(SPC)
  차륜/폴리아미드(PA)
- 표면 마무리: 본체/전착 도장(흑색)

용 도
- OA 기기·대형·중형 기기

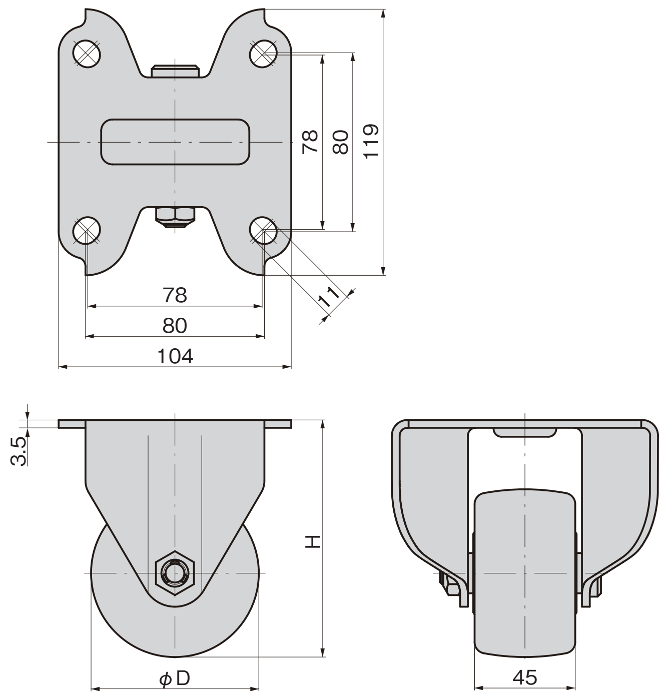
Specifications
- Material: Main body: Rolled steel (SPC)
  Wheel: Polyamide (PA)
- Finish: Main body: Electrodeposition (black)

Specific-use
- OA equipment, large and middle-sized equipment

〔K-610J〕



〔K-610K〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	ϕD	H	선회 반경(R) Slewing radius	허용 하중 N Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-610J-65-N	●		스토퍼가 없는 경우 Without stopper	65	92	50	6,000	1,240	31687			
K-610J-75-N	●		스토퍼가 없는 경우 Without stopper	75	106	55	6,000	1,350	31688			
K-610K-65-N	●		고정차 Rigid	65	92		6,000	820	31689			
K-610K-75-N	●		고정차 Rigid	75	106		6,000	920	31690			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

높이낮은 중하중용 캐스터(쌍륜 타입) K-1508-W 스텐레스제 회전차 K-1558-W 스텐레스제 고정차 K-508-W 철제 자제차 K-558-W 철제 고정차

SWIVEL AND RIGID CASTERS (TWIN-WHEEL TYPE)

쌍륜 타입으로 손쉽게 회전
Twin wheels for effortless turning

NEW RoHS 스텐레스

K-508-W-50

K-1558-W-75

특 징 Feature

- 쌍륜의 각 차륜이 독립해서 움직이기 때문에 회전을 쉽게 할 수 있습니다.
- 선회 부분·차축은 표면 경화 열처리
- 내유·내약품·내마모성·내열성(−40～+120℃)이 뛰어난 MC 나일론 사용

- Independent movement of the axletree on each caster makes for ease of rotation.
- Swivel head and axletree are hardened.
- MC-nylon is oil-resistant, chemicals-resistant, wear-resistant and heat-resistant (-40℃ to +120℃).

사 양 〔K-1508-W·K-1558-W〕
- 재질: 본체/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  차륜/MC 나일론(블루)
- 표면 마무리: 전해연마

〔K-508-W·K-558-W〕
- 재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC)
  차륜/MC 나일론(블루)
- 표면 마무리: 본체/열처리 도장(블랙)

용 도
- 대형·중형 기기

비 고
- MC 나일론(블랙)제도 있습니다.
- 본체 백색 도장도 가능합니다.

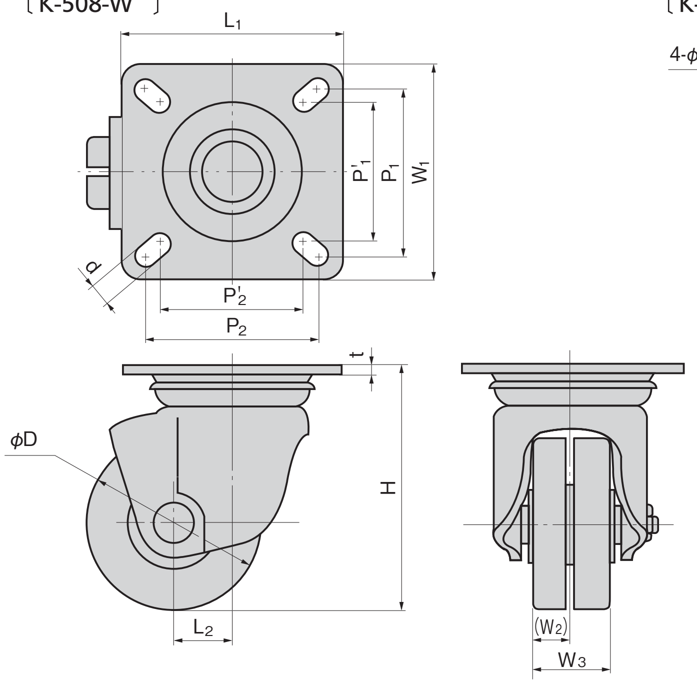
Specifications 〔K-1508-W·K-1558-W〕
- Material: Main body: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
  Wheel: MC-nylon (Blue)
- Finish: Electrolytic machining

〔K-508-W·K-558-W〕
- Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC).
  Wheel: MC-nylon (Blue)
- Finish: Main body: Baked (Black)

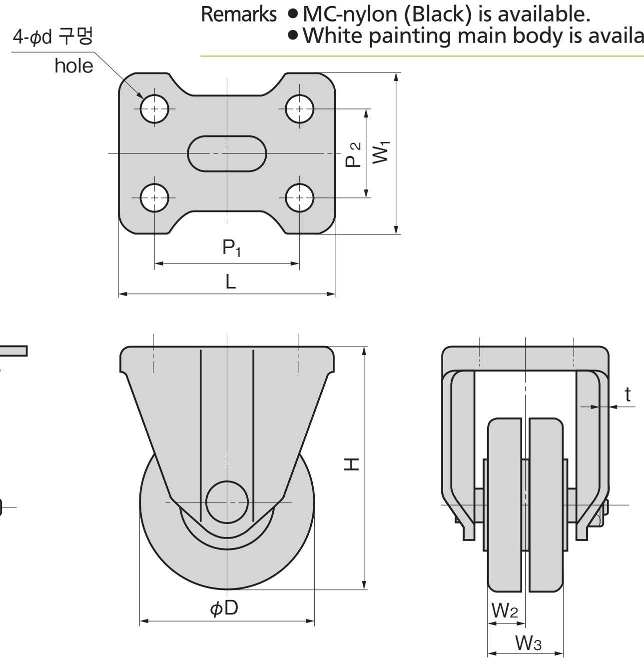
Specific use
- Large or middle-sized equipment

Remarks
- MC-nylon (Black) is available.
- White painting main body is available.

〔K-1508-W / K-508-W〕



〔K-1558-W / K-558-W〕



상품번호 Product No. SUS (NEW)	SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD SUS	CAD SPCC	ϕD	H	L_1×W_1	P_1×P_2 (P'_1×P'_2)	L_2	(W_2)	W_3	t SUS	t SPCC	d	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass SUS	Mass SPCC	코드 Code SUS	Code SPCC	단가 Price SUS	Price SPCC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
K-1508-W-50	K-508-W-50	●	●			50	78	82×82	65×65 (55×55)	18	15	32.5	3.0	3.2	9.5	2.94	570	610	31681	31378						
K-1508-W-65	K-508-W-65	●	●			65	96.5	100×100	78×78 (63×63)	22	16.5	36	4.0		10.5	3.92	1,000	1,050	31682	31379						
K-1508-W-75	K-508-W-75	●	●			75	108	100×100	78×78 (63×63)	25	18	39	4.0		10.5	4.90	1,190	1,190	31683	31380						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No. SUS (NEW)	SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD SUS	CAD SPCC	ϕD	H	L×W_1	P_1×P_2	(W_2)	W_3	t SUS	t SPCC	ϕd	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass SUS	Mass SPCC	코드 Code SUS	Code SPCC	단가 Price SUS	Price SPCC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
K-1558-W-50	K-558-W-50	●	●			50	78	85×58	55×28	15	32.5	3.0	3.2	9.5	2.94	470	370	31684	31381						
K-1558-W-65	K-558-W-65	●	●			65	96.5	86×59	55×28	16.5	36	4.0		10.5	3.92	790	590	31685	31382						
K-1558-W-75	K-558-W-75	●	●			75	108	95×72	63×40	18	39	4.0		10.5	4.90	1,090	750	31686	31383						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

높이낮은 중하중용 캐스터

SWIVEL AND RIGID CASTERS

NEW RoHS 스텐레스 CAD

K-1508 스텐레스제 회전차 **K-1558** 스텐레스제 고정차 **K-508** 철제 자제차 **K-558** 철제 고정차

K-1508-50

K-558-75

특 징 Feature

- 선회 부분·차축은 표면 경화 열처리
- 내유·내약품·내마모성·내열성(−40~+120℃)이 뛰어난 MC 나일론 사용

- Swivel head and axletree are hardened.
- MC-nylon is oil-resistant, chemicals-resistant, wear-resistant and heat-resistant (-40℃ to +120℃).

사 양 〔K-1508·K-1558〕
- 재질: 본체/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  차륜/MC 나일론(블루)
- 표면 마무리: 전해연마

〔K-508·K-558〕
- 재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC)
  차륜/MC 나일론(블루)
- 표면 마무리: 본체/열처리 도장(블랙)

용 도
- 대형·중형 기기

비 고
- MC 나일론(블랙)제도 있습니다.
- 본체 백색 도장도 가능합니다.
- 설계 변경으로 치수가 변경되었습니다.

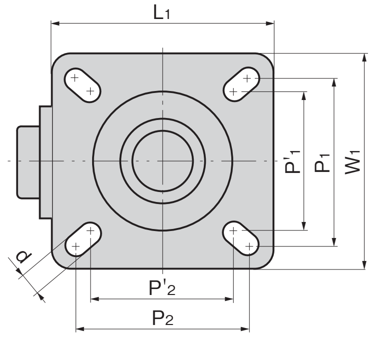
Specifications 〔K-1508·K-1558〕
- Material: Main body: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
  Wheel: MC-nylon (Blue)
- Finish: Electrolytic machining

〔K-508·K-558〕
- Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC).
  Wheel: MC-nylon (Blue)
- Finish: Main body: Baked (Black)

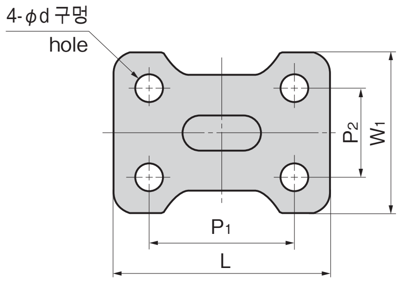
Specific use
- Large or middle-sized equipment

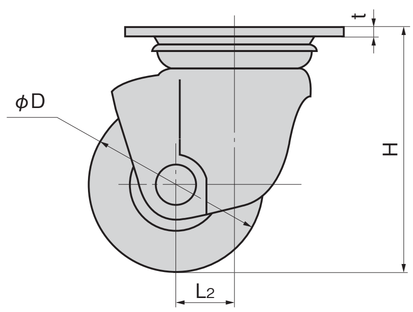
Remarks
- MC-nylon (Black) is available.
- White painting main body is available.

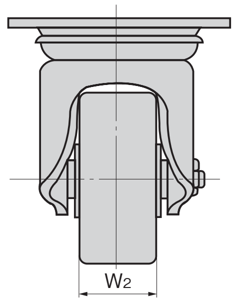
〔K-508〕

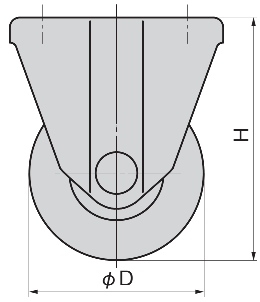


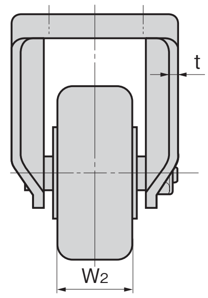
〔K-558〕











상품번호 Product No.		RoHS		CAD		φD	H	L1×W1	P1×P2 (P'1×P'2)	L2	W2	t		d	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass		코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
																						SUS		SPCC	
NEW SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC							SUS	SPCC			SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
K-1508-50	K-508-50	●	●		2D/3D	50	78	82×82	65×65 (55×55)	18	32.5	3.0	3.2	9.5	2.94	550	610	31675	31024						
K-1508-65	K-508-65	●	●		2D	65	96.5	100×100	78×78 (63×63)	22	36	4.0		10.5	3.92	980	1,050	31676	31025						
K-1508-75	K-508-75	●	●		2D	75	108	100×100	78×78 (63×63)	25	39	4.0		10.5	4.90	1,113	1,190	31677	31026						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.		RoHS		CAD		φD	H	L×W1	P1×P2	W2	t		φd	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass		코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
																					SUS		SPCC	
NEW SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC						SUS	SPCC			SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
K-1558-50	K-558-50	●	●		2D	50	78	85×58	55×28	32.5	3.0	3.2	9.5	2.94	360	370	31678	31027						
K-1558-65	K-558-65	●	●		2D	65	96.5	86×59	55×28	36	4.0		10.5	3.92	620	590	31679	31028						
K-1558-75	K-558-75	●	●		2D	75	108	95×72	63×40	39	4.0		10.5	4.90	780	750	31680	31029						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

높이낮은 중하중용 캐스터

SWIVEL AND RIGID CASTERS

K-1300HJ 스텐레스제 회전차 **K-1300HK** 스텐레스제 고정차 **K-300HJ** 철제 자제차 **K-300HK** 철제 고정차

NEW RoHS 스텐레스 CAD

K-1300HJ-50

K-1300HK-50

K-300HJ-65

K-300HK-65

특 징 Feature

- 선회 부분은 표면 강화 열처리
- 내유·내마모성이 뛰어난 수퍼 터프 나일론을 사용

- Swivel base are made of surface reinforced quench hardening.
- Oil proof, wear resistant super tough nylon is used.

사 양 〔K-1300〕
- 재질: 본체/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  차륜/수퍼 터프 나일론(블랙)
- 표면 마무리: 전해연마

〔K-300〕
- 재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC)
  차륜/수퍼 터프 나일론(블랙)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도 ● 대형·중형 기기

비 고 ● 우레탄 차륜(그린)·도전성 차륜도 가능합니다.
● 스톱퍼도 제작합니다.

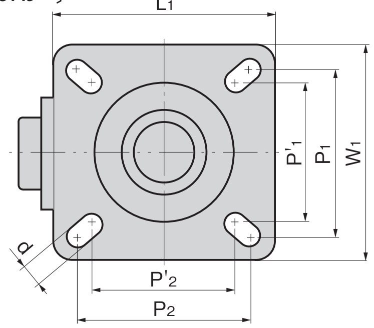
Specifications 〔K-1300〕
- Material: Main body: Cold rolled stainless steel plate (SUS304).
  Caste: Super tough nylon (black)
- Surface finish: Electrolytic machining

〔K-300〕
- Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC).
  Caste: Super tough nylon (black)
- Surface finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

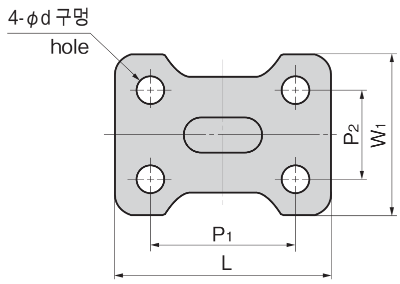
Specific use ● Large or medium sized equipment

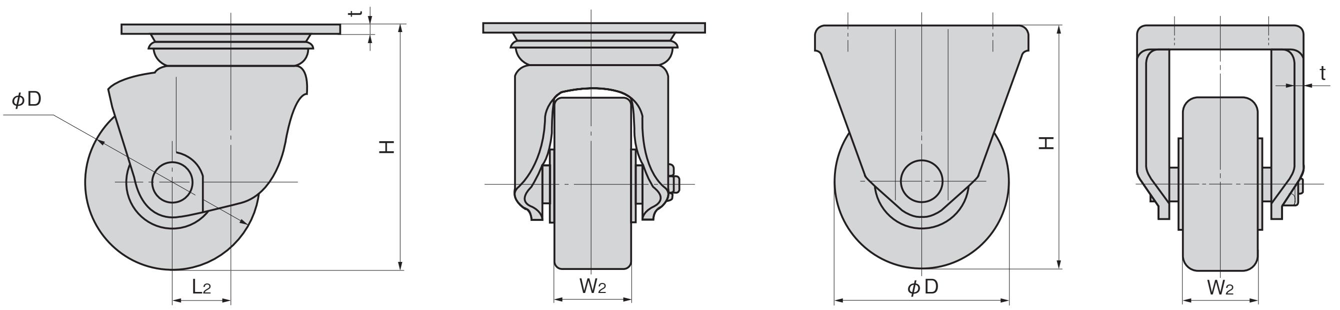
Remarks ● Urethane caster (green) or conductive caster is also available.

〔K-1300HJ K-300HJ〕



〔K-1300HK K-300HK〕





상품번호 Product No. NEW SUS	SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD SUS	CAD SPCC	ϕD	H	$L_1 \times W_1$	$P_1 \times P_2$ ($P'_1 \times P'_2$)	L_2	W_2	t SUS	t SPCC	d	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass SUS	Mass SPCC	코드 Code SUS	Code SPCC	단가 Price SUS	Price SPCC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
K-1300HJ-50	K-300HJ-50	●	●		2D/3D	50	78	82×82	65×65 (55×55)	18	32.5	3.0	3.2	9.5	2.94	570	620	31669	31303						
K-1300HJ-65	K-300HJ-65	●	●		2D/3D	65	96.5	100×100	78×78 (63×63)	22	36	4.0		10.5	3.92	1,000	1,065	31670	31304						
K-1300HJ-75	K-300HJ-75	●	●		2D/3D	75	108	100×100	78×78 (63×63)	25	39	4.0		10.5	4.90	1,170	1,208	31671	31305						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No. NEW SUS	SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD SUS	CAD SPCC	ϕD	H	$L \times W_1$	$P_1 \times P_2$	W_2	t SUS	t SPCC	ϕd	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass SUS	Mass SPCC	코드 Code SUS	Code SPCC	단가 Price SUS	Price SPCC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
K-1300HK-50	K-300HK-50	●	●		2D	50	78	85×58	55×28	32.5	3.0	3.2	9.5	2.94	370	375	31672	31306						
K-1300HK-65	K-300HK-65	●	●		2D	65	96.5	86×59	55×28	36	4.0	3.8	10.5	3.92	640	590	31673	31307						
K-1300HK-75	K-300HK-75	●	●		2D	75	108	95×72	63×40	39	4.0	3.8	10.5	4.90	830	770	31674	31308						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

초중량용 회전 캐스터
HEAVY-DUTY SWIVEL CASTERS

RoHS CAD **K-100WHB-P** 철제

K-100WHB-P-75 K-100WHB-P-50

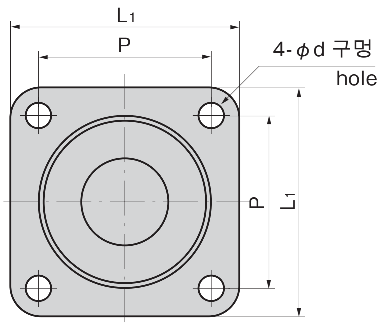
특 징 Feature

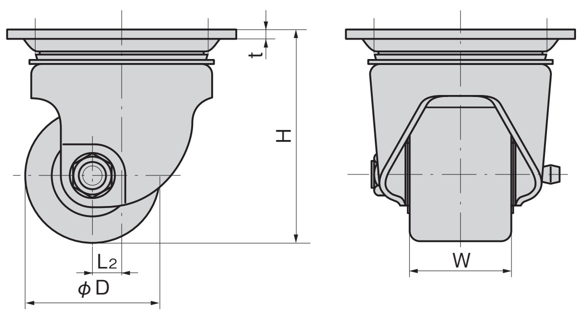
- 선회부는 패킹 구조이기 때문에 방수·방진·방청 효과가 뛰어납니다.
- 차륜은 페놀 수지를 주원료로 한 특수 합성 수지제로 내마모성·내충격성·내하중성이 뛰어납니다.

- Packing is used in the swivel construction so it's waterproof, dustproof and rustproof.
- Wheel uses special synthetic resin (phenolic resin is used as main material) so it has wear-, impact- and load-resistance.

사 양 ●재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC)
차륜/페놀 수지
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ●대형·중형 기기·대차·왜곤
비 고 ●전용 캐스터 홀더도 있습니다.

Specifications ●Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC)
Wheel: Phenolic resin
●Finish: Zinc plating chrome treatment (MFZn)
Specific-use ●Large or middle-sized equipment, flatbed pushcarts and wagons
Remarks ●Exclusive caster holder is available.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ϕD	H	L1×L1	P×P	L2	W	t	ϕd
K-100WHB-P-50	●	2D/3D	50	79	84×84	64×64	11	38	3.2	8.5
K-100WHB-P-65	●	2D	65	97	100×100	78×78	13	48	4	10.5
K-100WHB-P-75	●	2D	75	107	100×100	78×78	13	48	4	10.5

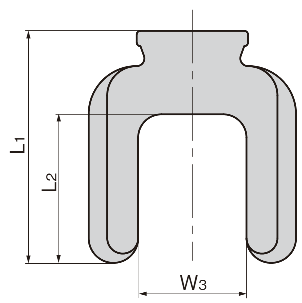
상품번호 Product No.	선회 반경 Slewing radius	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
K-100WHB-P-50	39	2.94	760	30094			
K-100WHB-P-65	49	3.92	1,410	30095			
K-100WHB-P-75	54	4.90	1,500	30096			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

캐스터 홀더
CASTER HOLDER

RoHS CAD **K-44** 플라스틱제

K-44

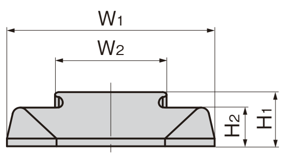


특 징 Feature

- 노면에 대해서 잘 미끄러지지 않기 때문에 저밀도 폴리에틸렌을 채용
- 홀더 뒷면에 리브를 트러스 형상으로 배치해서 중하중에 의한 변형에도 대응
- 중량용 캐스터, 초중량용 캐스터에도 사용할 수 있습니다.

- Low-density polyethylene is used to reduce skidding on the road surface
- The rear of the holder is ribbed in truss shape to prevent deformation by heavy loads
- Heavy-load casters and superheavy-load casters are also available.

사용 예
Example of application



사 양 ●재질: 저밀도 폴리에틸렌(LDPE)
HDD47(듀로미터 경도 스케일)
●표준색: 황색

Specifications ●Material: Low-density polyethylene (LDPE)
HDD47 (Durometer hardness scale)
●Standard color: Yellow

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	적용 차륜 직경 Applicable wheel size	L1	L2	W1	W2	W3	H1	H2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
K-44-50	●	2D	50	67	48	59	45	25	16	10	15	31078			
K-44-65	●	2D	65	82	57	68	48	30	20	11	22	31079			
K-44-75	●	2D	75	89	61	75	50	33	20	11	25	31080			
K-44-100	●		100	110	73	96	53	44	25	16	50	31642			
K-44-150	●		150	150	96	134	72	70	35	25	120	31643			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

중량용 높이낮은 캐스터
HEAVY-DUTY LOW-PROFILE CASTERS

RoHS CAD

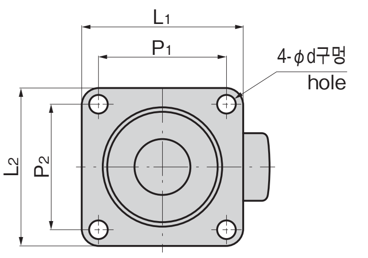
K-100HB₂ 철제 자재차 / K-600HB₂ 철제 고정차


K-100HB₂S-65-EP

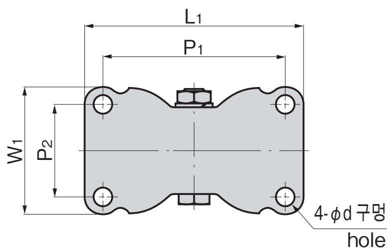

K-100HB₂-50-PA

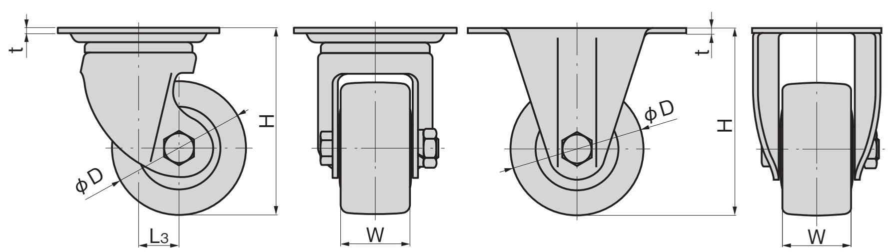

K-600HB₂-65-EP

〔K-100HB₂〕



〔K-600HB₂〕





특 징 Feature

〔P.A 폴리우레탄 차륜〕
- 금속에 버금가는 내마모성 탄성이 큰 적재물에 충격을 주지 않습니다. 장기간 고정되어도 하중에 의한 변형이 남지 않습니다.
- 소음이 작고 조용하며 바닥에 손상을 주지 않습니다. 휠 허브에 알루미늄, 부쉬에 고성능 엔지니어링 플라스틱을 채용해서 경량화를 실현.
- 바닥에 손상을 주지 않는 차륜 회전부에 레이디얼 베어링을 2개 사용, 양단 지주 구조로 기동성이 뛰어납니다.

〔E.P 엔지니어링 플라스틱 차륜〕
- 내충격성이 좋아서 과혹한 사용에도 견디며, 게다가 경량입니다.
- 내열성·내한성·내약품성이 뛰어납니다.
- 차륜 회전부에 레이디얼 베어링을 2개 사용, 양단 지주 구조로 기동성이 뛰어납니다.

〔Polyurethane wheel〕
- It's wear-resistant, elastic and superior to metal. It has large elasticity so impact on load is minimum. Load caused distortions when fixed for long periods do not occur.
- It's minimum noise, rather quiet and it does not damage the floor. And it features lightweight because aluminum is used for wheel hub and high-performance engineering plastic is used for bushing.
- It's friendly to floor. Two radial bearings are incorporated in the wheel axle and both-end support structure contributes to maneuverability.

〔Engineering plastic wheel〕
- Impact-resistant and durable against heavy-duty use and lightweight
- Heat-proof, cold-proof and chemicals-proof
- Two radial bearings are incorporated in the wheel axle and both-end support structure contributes to maneuverability.

사 양
- 재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC) 차륜/폴리우레탄 수지·엔지니어링 플라스틱
- 표면 마무리: 본체/아연 도금 흑색 로메이트 처리(MFZn-C)
- 표준색: 블랙

용 도
- 컴퓨터·복사기·계측기기·정밀기기

Specifications
- Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC) Wheel: Polyurethane resin /Engineering plastic
- Finish: Main body: Zinc plating black chromate treatment (MFZn-C)
- Standard color: Black

Specific-use
- Computers, photocopiers, measuring and precision equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	ϕD	H	L1×L2	P1×P2	L3	W	t	ϕd	선회 반경 Slewing radius	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-100HB₂-40-EP	●	2D	스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	40	60	58×58	44×44	14	25	2.3	6.5	35	1.96	265	31044			
K-100HB₂-40-PA	●	2D	스톱퍼가 없는 경우 Without stopper									35		275	31042			
K-100HB₂-50-EP	●	2D	스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	50	72	64×64	50×50	20	28	2.6		46	2.45	423	31045			
K-100HB₂-50-PA	●	2D	스톱퍼가 없는 경우 Without stopper									46		438	31043			
K-100HB₂-65-EP	●	2D	스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	65	92	90×90	71×71	22	38	3.2	10.5	56	2.94	920	31046			
K-100HB₂S-65-EP	●	2D	스톱퍼 내장 With stopper									68		965	31052			
K-100HB₂-75-EP	●	2D	스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	75	106							61	3.43	1,000	31047			
K-100HB₂S-75-EP	●	2D	스톱퍼 내장 With stopper									68		1,050	31053			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ϕD	H	L1×W1	P1×P2	W	t	ϕd	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-600HB₂-40-EP	●	2D	40	60	74×44	60×30	25	2.3	6.5	1.96	195	31056			
K-600HB₂-40-PA	●	2D									200	31054			
K-600HB₂-50-EP	●	2D	50	72	80×50	66×36	28	2.6		2.45	270	31057			
K-600HB₂-50-PA	●	2D									295	31055			
K-600HB₂-65-EP	●	2D	65	92	111×71	91×47	38	2.9	10.5	2.94	620	31058			
K-600HB₂-75-EP	●	2D	75	106	123×72	103×52				3.43	720	31059			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

중량용 회전 캐스터
중량용 고정 캐스터
SWIVEL AND RIGID CASTERS

K-100HBS-PA 철제 스톱퍼 부착
K-100HB-PA 철제 스톱퍼 없음
K-600HB-PA 철제 고정

RoHS CAD

K-100HBS-PA-75

K-600HB-PA-75

특 징 Feature

- 차륜축에는 모두 롤러 베어링을 사용, 회전 성능 발군
- 장기간 고정되어도 변형이 남지 않습니다.

- Roller bearings are incorporated in the wheel axle so wheel turns smoothly.
- No distortions occur even if it's fixed for long periods.

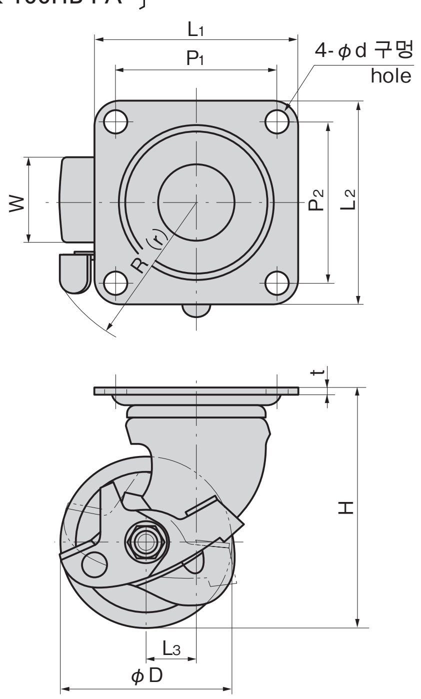
사 양
- 재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC)
  차륜/폴리우레탄 수지
- 표면 마무리: 본체/아연 도금 흑색 로메이트 처리(MFZn-C)
  휠/에폭시 수지 열처리 도장

용 도
- 대형기계·대차

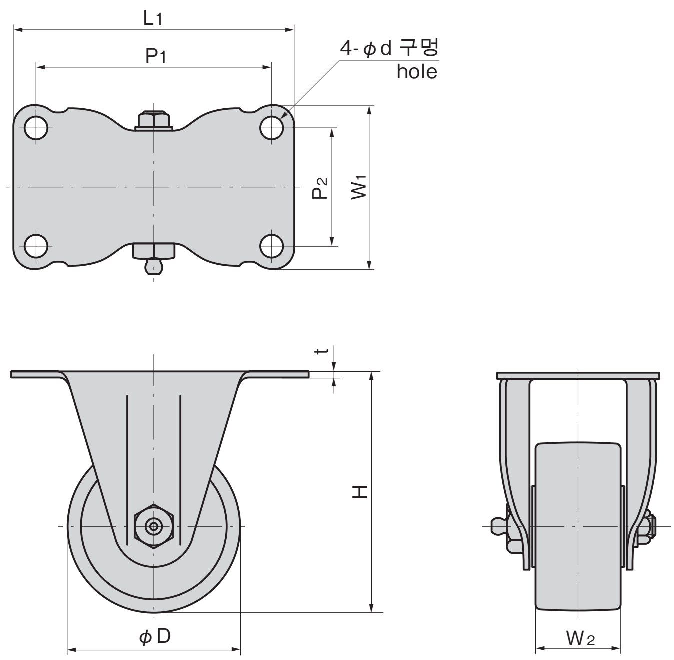
Specifications
- Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Wheel: Polyurethane resin
- Finish: Main body: Zinc plating black chromate treatment (MFZn-C)
  Wheel: Epoxy resin baked

Specific use
- Large equipment and flatbed pushcarts

〔K-100HBS-PA
K-100HB-PA〕



〔K-600HB-PA〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	ΦD	H	L1×L2	P1×P2	L3	W	t	Φd	선회 반경 Slewing radius R	r	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-100HB-PA-50	●	2D	스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	50	68	64×64	50×50	25	28	2.3	6.5		51	1.96	390	30871			
K-100HBS-PA-50	●	2D	스톱퍼 내장 With stopper									65			420	30880			
K-100HB-PA-65	●	2D	스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	65	92	90×90	71×71	22	38	3.2	10.5		57	2.94	990	30874			
K-100HBS-PA-65	●	2D	스톱퍼 내장 With stopper									66			1,050	30883			
K-100HB-PA-75	●	2D	스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	75	106	90×90	71×71	22	38	3.2	10.5		62	3.43	1,100	30877			
K-100HBS-PA-75	●	2D	스톱퍼 내장 With stopper									68			1,180	30886			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ΦD	H	L×W1	P1×P2	W2	t	Φd	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-600HB-PA-50	●	2D	50	68	80×50	66×36	28	2.3	6.5	1.96	265	30889			
K-600HB-PA-65	●	2D	65	92	111×67	91×47	38	2.9	10.5	2.94	680	30892			
K-600HB-PA-75	●	2D	75	106	123×72	103×52	38	2.9	10.5	3.43	820	30895			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

높이낮은 중하중용 회전 캐스터
높이낮은 중하중용 고정 캐스터
LOW-PROFILE HEAVY-DUTY SWIVEL AND RIGID CASTERS

K-1540S 스텐레스제 **K-540S** 철제
K-1540SR 스텐레스제 **K-540SR** 철제

NEW 스텐레스 CAD


K-1540S-75-NRB


K-1540SR-75-NRB


K-540S-75-NRB


K-540SR-75-NRB

특 징 Feature

- 부착 높이가 낮고, 중하중에 충분히 견딜 수 있습니다.
- 차륜은 중하중에서 장시간 고정되어도 변형이 남지 않습니다.
- 블랙 마무리이므로 OA 기기에 매치합니다. (K-540)

- Installing height is small so it withstands heavy load.
- No distortions occur even if it's fixed with heavy load for long periods.
- Black finish matches OA equipment. (K-540)

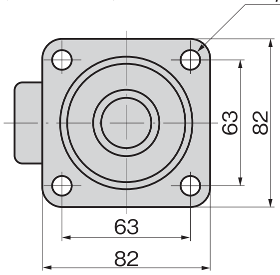
〔K-1540〕
사 양 ● 재질: 본체/스텐레스 강판(SUS304)
차륜/나일론(베어링 내장)

〔K-540〕
사 양 ● 재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC)
차륜/나일론(베어링 내장)
● 표면 마무리: 본체/아연 도금 흑색 로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● OA 기기·대형·중형 기기

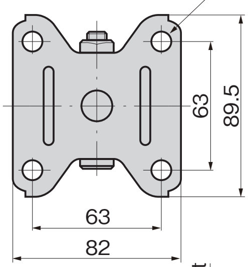
〔K-1540〕
Specifications ● Material: Main body: Stainless steel plate (SUS304)
Wheel: Nylon (with bearings)

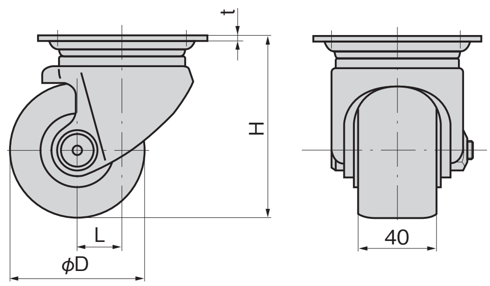
〔K-540〕
Specifications ● Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC)
Wheel: Nylon (with bearings)
● Finish: Main body: Zinc plating black chromate treatment (MFZn-C)
Specific use ● OA equipment, large and middle-sized equipment

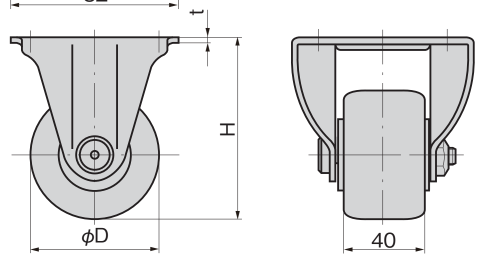
〔K-1540S K-540S〕
4-ϕ8.8 구멍 hole



〔K-1540SR K-540SR〕
4-ϕ8.8 구멍 hole







〔자재차〕 Swivel type

	상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	ϕD	H	L	t	선회 반경 Slewing radius	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
NEW	K-1540S-65-NRB	●		스텐레스제 Stainless steel	65	90	22	3	58	2.94	875	31753			
NEW	K-1540S-75-NRB	●		스텐레스제 Stainless steel	75	100	23	3	63	2.94	941	31754			
	K-540S-65-NRB		2D/3D	철제 Iron	65	90	22	3.2	58	2.74	850	31004			
	K-540S-75-NRB		2D/3D	철제 Iron	75	100	23	3.2	63	2.94	910	31005			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔고정차〕 Rigid type

	상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	ϕD	H	t	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
NEW	K-1540SR-65-NRB	●		스텐레스제 Stainless steel	65	90	3	2.94	547	31755			
NEW	K-1540SR-75-NRB	●		스텐레스제 Stainless steel	75	100	3	2.94	609	31756			
	K-540SR-65-NRB		2D	철제 Iron	65	90	3.2	2.74	590	31006			
	K-540SR-75-NRB		2D/3D	철제 Iron	75	100	3.2	2.94	700	31007			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

높이낮은 중량용 회전 캐스터

LOW-PROFILE HEAVY-DUTY SWIVEL CASTERS

NEW RoHS **K-611J** 철제

K-611J-65-N

특 징 Feature

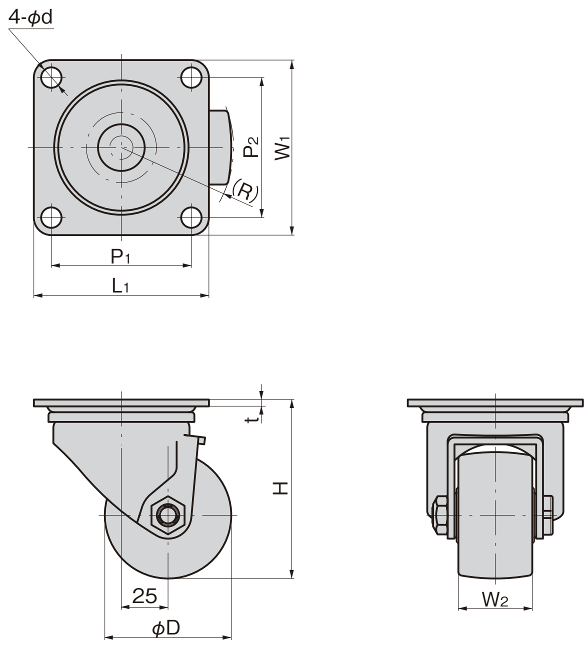
- 부착 높이가 낮고, 허용하중이 높은 중하중용 캐스터입니다.
- Low-rise, heavy-load casters with a high allowable load.

사 양
- 재질: 본체/열간압연 강판(SPHC)
  차륜/폴리아미드(PA)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- OA 기기·대형·중형 기기

Specifications
- Material: Main body: Hot rolled steel plate (SPHC)
  Wheel: Polyamide (PA)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- OA equipment, large and middle-sized equipment



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	φD	H	L1×W1	P1×P2	W2	t	d	선회 반경(R) Slewing radius	허용 하중 N Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-611J-50-N	●		스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	50	68	70×54	54×36	28	3	6.5	50	2,000	340	31691			
K-611J-65-N	●		스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	65	92	90×90	71×71	38	3.5	11	60	3,000	940	31692			
K-611J-75-N	●		스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	75	106	90×90	71×71	38	3.5	11	65	4,000	1,030	31693			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

중량용 회전 캐스터
중량용 고정 캐스터
HEAVY-DUTY SWIVEL AND RIGID CASTERS

K-100HBGS 철제 스톱퍼 부착 **K-100HBG** 철제 스톱퍼 없음
K-600HBR 철제

RoHS CAD

K-100HBGS-65-R K-600HBR-65-PB

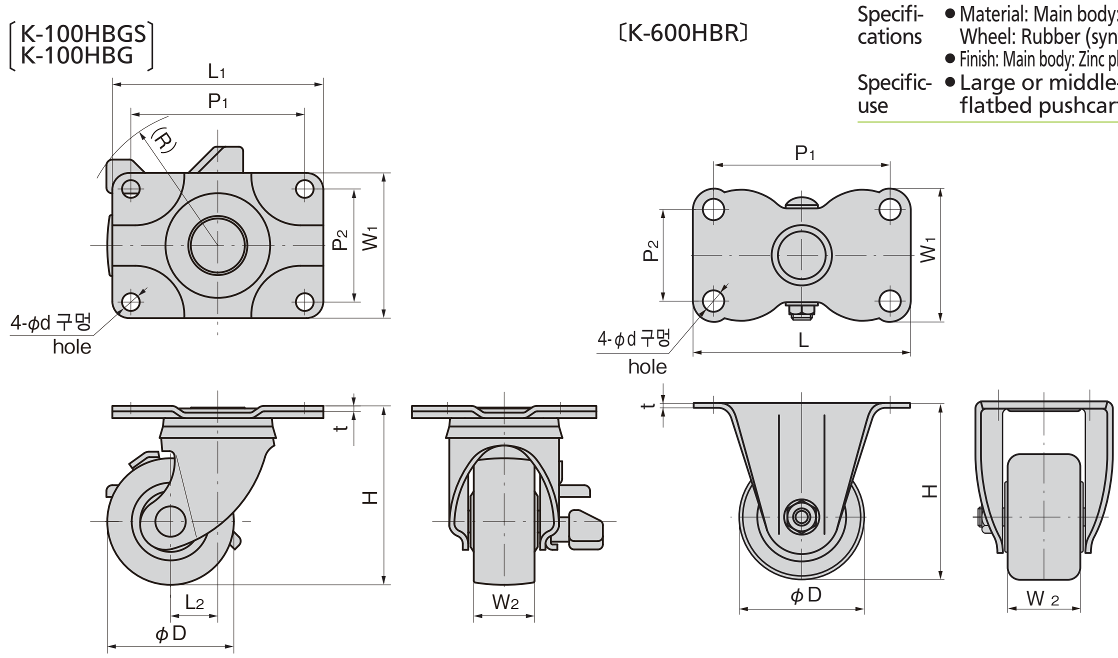
특 징 Feature

〔K-100HBGS·K-100HBG〕
● K-600HBR과 조합해서 사용할 수 있습니다.
〔K-600HBR〕
● K-100HBG·K-100HBGS과 조합해서 사용할 수 있습니다.

〔K-100HBGS·K-100HBG〕
● Can be used with K-600HBR.
〔K-600HBR〕
● Can be used with K-100HBG and K-100HBGS.

사 양 ● 재질
본체/냉간압연 강판(SPCC)
차륜/고무(합성 고무), 페놀
● 표면 마무리
본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 대형·중형 기기·대차·왜곤

Specifications ● Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC).
Wheel: Rubber (synthetic rubber)/Phenolic resin
● Finish: Main body: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Large or middle-sized equipment, flatbed pushcarts and wagons



상품번호 Product No. 스토퍼 내장 With stopper	스토퍼가 없는 경우 Without stopper	RoHS	CAD	차륜 Wheel	ϕD	H	L1×W1	P1×P2	L2	W2	t	ϕd	R	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	스톱퍼 내장 With stopper 코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price	스톱퍼가 없는 경우 Without stopper 코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-100HBGS-50-R	K-100HBG-50-R	●	2D	고무차 Rubber	50	68	70×54	54×36	25	28	2.3	6.5	66	0.78	360	30088				30082			
K-100HBGS-50-PH	K-100HBG-50-PH	●	2D/3D	페놀차 Phenolic resin						28				1.47	300	30091				30085			
K-100HBGS-65-R	K-100HBG-65-R	●	2D	고무차 Rubber	65	92	111×86	91×64	25	36	3.2	10.5	78	1.07	970	30089				30083			
K-100HBGS-65-PB	K-100HBG-65-PB	●	2D	페놀차(베어링 내장) Phenolic resin (with bearings)			90×90	71×71		38				2.05	950	30092				30086			
K-100HBGS-75-R	K-100HBG-75-R	●	2D	고무차 Rubber	75	106	125×86	103×67	28	36	3.2	10.5	82	1.37	1,040	30090				30084			
K-100HBGS-75-PB	K-100HBG-75-PB	●	2D	페놀차(베어링 내장) Phenolic resin (with bearings)			90×90	71×71		38				2.15	1,000	30093				30087			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	차륜 Wheel	ϕD	H	L1×W1	P1×P2	W2	t	ϕd	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-600HBR-50-R	●	2D/3D	고무차 Rubber	50	68	80×50	66×36	28	2.3	6.5	0.78	220	30489			
K-600HBR-50-PH	●	2D	페놀차 Phenolic resin					28			1.47	210	30492			
K-600HBR-65-R	●	3D	고무차 Rubber	65	92	111×67	91×47	36	2.9	10.5	1.07	560	30490			
K-600HBR-65-PB	●		페놀차(베어링 내장) Phenolic resin (with bearings)					38			2.05	590	30493			
K-600HBR-75-R	●	3D	고무차 Rubber	75	106	123×72	103×52	36	2.9	10.5	1.37	660	30491			
K-600HBR-75-PB	●		페놀차(베어링 내장) Phenolic resin (with bearings)					38			2.15	700	30494			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬라이드 레일
어저스터 캐스터
K
중량용 캐스터
캐스터
쌍륜 캐스터
완충기 부착 캐스터
어저스터 부착 캐스터
차륜
볼 캐스터
모니터 암
레벨 어저스터
페달 록
스텝
슬라이드 레일
HEAVY-DUTY CASTERS

쌍륜 회전 캐스터
쌍륜 고정 캐스터
TWIN SWIVEL AND RIGID CASTERS

K-455 철제
K-455R 철제

CAD

K-455-50

K-455R-50

특 징 Feature

〔K-455〕
- 더블 차륜이기 때문에 상호 반전 작용으로 선회가 유연
- 편평 차륜을 채용해서 주행 안정성이 발군
- 부착 높이가 낮고, 소형

〔K-455R〕
- 소형 차륜으로 큰 허용 하중
- 편평 차륜을 채용해서 주행 안정성이 발군

〔K-455〕
- Twin wheels are inverted each other so turn is smooth.
- Thanks to flat wheels, travel stability is outstanding.
- Installing height is small and wheels are small.

〔K-455R〕
- Small-sized wheel but It's durable.
- Thanks to flat wheels, travel stability is outstanding.

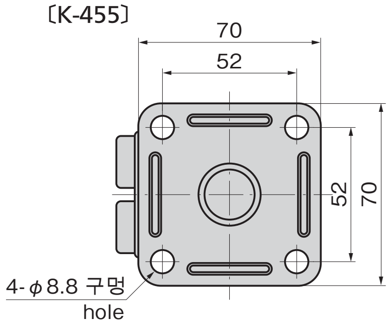
사 양
- 재질
  본체/냉간압연 강판(SPCC)
  차륜/나일론(흑색)
- 표면 마무리
  본체/아연 도금 흑색 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 표준색: 블랙

용 도
- 대형·중형 기기·정밀기계

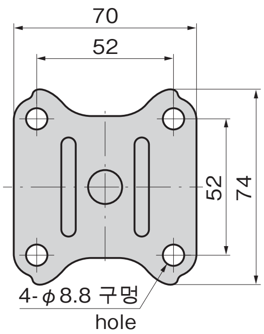
Specifications
- Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC). Wheel: Nylon (Black)
- Finish: Main body: Zinc plating black chromate treatment (MFZn-C)
- Standard color: Black

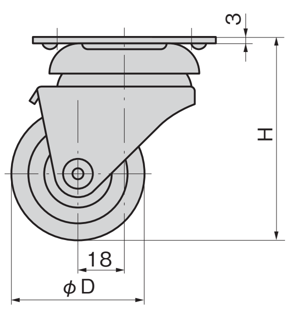
Specific use
- Large or middle-sized equipment and precision machines

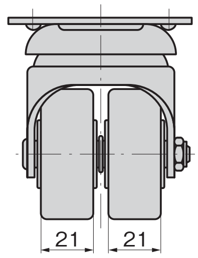
〔K-455〕

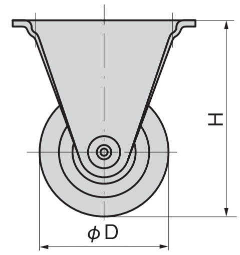


〔K-455R〕









상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ϕD	H	선회 반경 Slewing radius	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-455-38		2D	38	64	44	1.17	450	30671			
K-455-50		2D	50	77	50	1.47	510	30672			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ϕD	H	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-455R-38		2D	38	64	1.17	240	30909			
K-455R-50			50	77	1.47	285	30910			

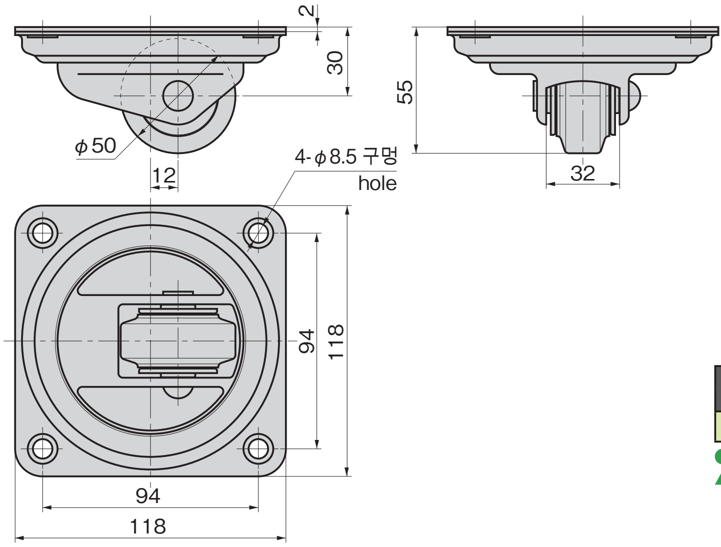
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

높이낮은 선회 캐스터
LOW-PROFILE SWIVEL CASTERS

RoHS CAD

K-54
철제

K-54



특 징 Feature

- 제품 높이가 낮아서 기기의 안정성이 유지됩니다.
- Height of unit is small so stability of the mounted equipment is great.

사 양
- 제품질량: 780g
- 재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC)
  차륜/우레탄 고무
- 표면 마무리: 본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 허용 하중: 784N
- 차경: ϕ50mm

용 도
- 대형·중형 기기

비 고
- 철제 차륜도 있습니다.

Specifications
- Mass: 780g
- Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC). Wheel: Urethane rubber
- Finish: Main body: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Allowable load: 784N
- Wheel diam.: ϕ50mm

Specific use
- Large or middle-sized equipment

Remarks
- Iron wheels also available.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-54	●	2D	30063			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

코너 캐스터
CORNER CASTERS

RoHS CAD

K-220G
철제

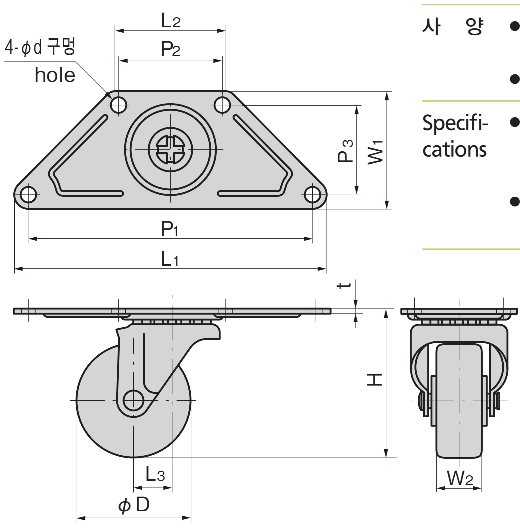
특 징 Feature

- 모든 코너에 간단하게 부착할 수 있는 캐스터입니다.
- Can be installed easily for almost all the corners.

사 양
- 재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC)
  차륜/고무(R)·나일론(N)
- 표면 마무리:본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

Specifications
- Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC). Wheel: Rubber (R), nylon (N)
- Finish: Main body: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

K-220G-50-R



※본 그림 · 표의 W_2 는 고무차를 나타냅니다 . ※ W_2 on the table and the drawings indicates rubber-used wheel.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ϕD	H	$L_1 \times L_2 \times W_1$	$P_1 \times P_2 \times P_3$	L_3	W_2	t	ϕd	선회반경 Slewing radius	허용 하중 kN Allowable load R차 R-used wheel	N차 N-used wheel	제품질량(g) Mass R차 R-used wheel	N차 N-used wheel	고무차 Rubber-used wheel 코드 Code	단가 Price	나일론차 Nylon-used wheel 코드 Code	단가 Price	고무차 Rubber-used wheel 수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price	나일론차 Nylon-used wheel 수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-220G-50-(차륜 Wheel)	●	2D	50	66	135X52X50	122X46X38	16	20	2.3	6.5	42	0.29	0.37	235	205	30137		30140					
K-220G-65-(차륜 Wheel)	●		65	80	160X63X58	139X55X42	21	26	2.3	8.8	55	0.39	0.54	395	320	30138		30141					
K-220G-75-(차륜 Wheel)	●		75	90	160X63X58	139X55X42	21	26	2.3	8.8	60	0.49	0.64	455	350	30139		30142					

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

프레스 대형 회전 캐스터
프레스 대형 고정 캐스터
SWIVEL AND RIGID CASTERS

K-50S·K-50 철제 고무차 **K-52S·K-52** 철제 우레탄차
K-500 철제 고무차 **K-520** 철제 우레탄차

RoHS

고무 차륜
K-50S-100 Rubber wheel

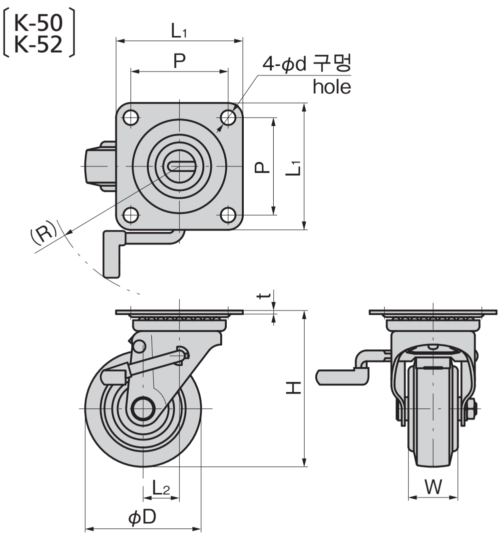
우레탄 차륜
K-520-100 Urethane wheel

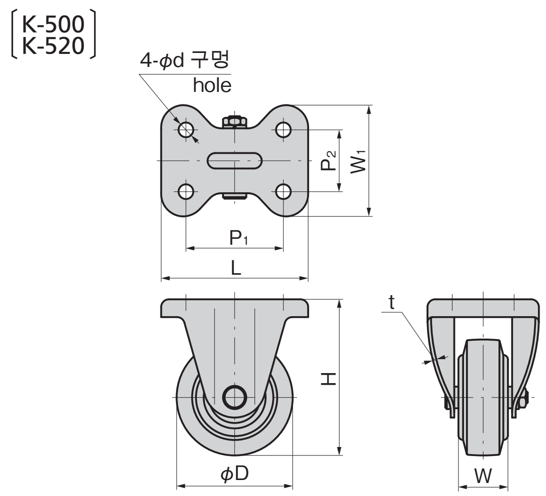
특 징 Feature

- K-500·K-520과 조합해서 사용할 수 있습니다. (K50S·K-50·K-52S·K-52)
- K-50·K-50S·K-52·K-52S와 조합해서 사용할 수 있습니다. (K-500·K-520)
- Can be used with K-500 and K-520 (K50S·K-50·K-52S·K-52)
- Can be used with K-50, K-50S K-52, and K-52S (K-500·K-520)

사 양
- 재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC)
  차륜/합성 고무(K-500·50)
  우레탄 고무(K-520·52)
- 표면 마무리: 본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

Specifications
- Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC). Wheel: Synthetic rubber (K-500/50)·Urethane rubber (K-520/52)
- Finish: Main body: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)





상품번호 Product No. 스톱퍼 내장 With stopper	스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	비고 Remarks	RoHS	CAD	ϕD	H	L_1	P	L_2	W	t	ϕd	(R)	허용 하중 N Allowable load	제품질량(g) Mass	스톱퍼 내장 With stopper 코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk price 수량 Quantity	단가 Price	스톱퍼가 없는 경우 Without stopper 코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk price 수량 Quantity	단가 Price
K-50S-75	K-50-75	고무 차륜 Wheel with rubber	●		75	103	82	63	22	32	2.3	9.5	87	784	680	30748				30050			
K-50S-100	K-50-100		●		100	144	95	71	35	35	4	11	107	1,270	1,340	30749				30051			
K-50S-130	K-50-130		●		130	177	108	80	40	42	4	11.5	130	1,764	2,080	30750				30052			
K-50S-150	K-50-150		●		150	198	120	90	45	45	4	11.5	135	1,960	2,870	30751				30053			
K-50S-200	K-50-200		●		200	250	140	112	58	45	4.5	11.5	158	2,450	4,130	30752				30054			
K-52S-75	K-52-75	우레탄 차륜 Wheel with urethane rubber	●		75	103	82	63	22	32	2.3	9.5	87	1,170	680	30753				30055			
K-52S-100	K-52-100		●		100	144	95	71	35	35	4	11	110	1,760	1,340	30754				30056			
K-52S-130	K-52-130		●		130	177	108	80	40	42	4	11.5	130	2,450	2,080	30755				30057			
K-52S-150	K-52-150		●		150	198	120	90	45	45	4	11.5	135	2,940	2,870	30756				30058			
K-52S-200	K-52-200		●		200	250	140	112	58	45	4.5	11.5	158	3,920	4,130	30757				30059			

상품번호 Product No. 고무 차륜(R차) Wheel with rubber (R-used wheel)	우레탄 차륜(UR차) Wheel with urethane rubber(UR-used wheel)	RoHS R차 R-used wheel	RoHS UR차 UR-used wheel	CAD	ϕD	H	L×W_1	P_1×P_2	W_2	t	ϕd	허용 하중(N) Allowable load R차 R-used wheel	UR차 UR-used wheel	제품질량(g) Mass	고무차 Rubber-used wheel 코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price	우레탄차 Urethane rubber-used wheel 코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-500-75	K-520-75	●	●		75	103	91×68	63×40	32	2.0	9.5	784	1,170	560	30443				30457			
K-500-100	K-520-100	●	●		100	144	115×80	80×45	35	2.6	11	1,270	1,760	1,020	30444				30458			
K-500-130	K-520-130	●	●		130	177	137×93	100×56	42	2.9	11.5	1,764	2,450	1,810	30445				30459			
K-500-150	K-520-150	●	●		150	198	137×93	100×56	45	2.9	11.5	1,960	2,940	2,160	30446				30460			
K-500-200	K-520-200	●	●		200	250	151×100	112×63	45	4.5	11.5	2,470	3,920	3,580	30447				30461			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

중량용 회전 캐스터
중량용 고정 캐스터
HEAVY-DUTY SWIVEL AND RIGID CASTERS

K-100ZHBS 철제 스톱퍼 부착 **K-100ZHB** 철제 **K-100HBS** 철제 스톱퍼 부착 **K-100HB** 철제 **K-600HB** 철제

RoHS CAD PACKING CASTER パッキング キャスター

K-100HB-130

K-600HB-130

특 징 Feature

- 차륜 회전부에 롤러 베어링을 채용, 하중에 대한 내구력이 크고 차륜의 회전이 유연합니다.
- 니들 밸브가 차축에 부착되어 있으므로 주유가 간단합니다.

- Roller bearings are incorporated in the wheel axle so durability is large and wheel turns smoothly.
- Needle valve is installed on the wheel axle so lubrication is simple.

사 양
- 재질
  본체/냉간압연 강판(SPCC)
  차륜/합성 고무(니트릴부타디엔 고무)
- 표면 마무리
  본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 대형·중형 기기·대차·왜곤

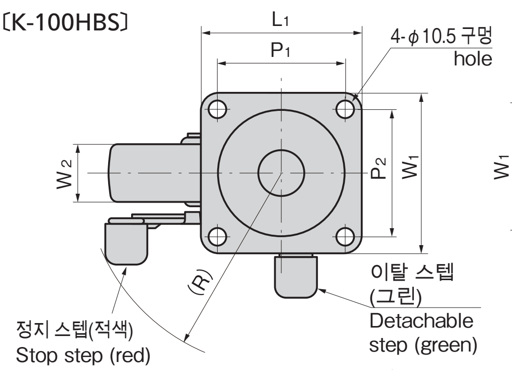
비 고
- 페놀 수지·폴리우레탄 수지 차륜도 있습니다.
- K-100ZHBS-100에는 스텝 커버는 부착되어 있지 않습니다.

Specifications
- Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC). Wheel: Synthetic rubber (nitrile-butadiene rubber)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

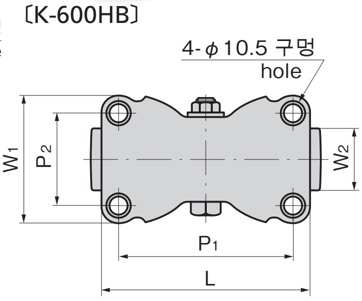
Specific-use
- Large and middle-sized equipment, flatbed pushcarts and wagons

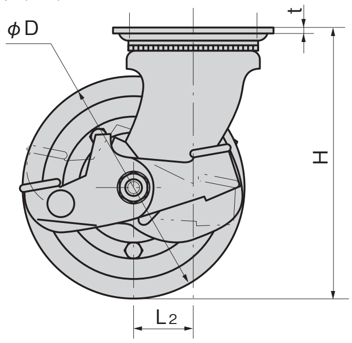
Remarks
- The step cover is not attached to K-100ZHBS-100.

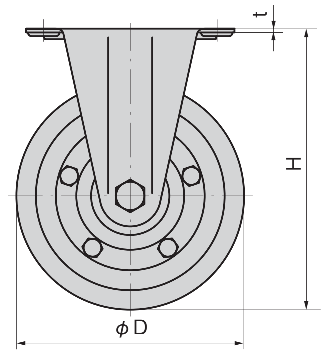
〔K-100HBS〕



〔K-600HB〕







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	ϕD	H	$L_1 \times W_1$	$P_1 \times P_2$	L_2	W_2	t	(R)	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-100ZHB-100	●	2D	스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	100	130	90×90	71×71	37	38	3.2		1.81	1,300	30679			
K-100ZHBS-100	●	2D	스톱퍼 내장 With stopper								98			30680			
K-100HB-130	●	2D	스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	130	165	110×110	90×90	40	42	4		2.25	2,600	30077			
K-100HBS-130	●	2D	스톱퍼 내장 With stopper								119			30080			
K-100HB-150	●	2D	스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	150	187	110×110	90×90	40	42	4		2.74	3,000	30078			
K-100HBS-150	●	2D	스톱퍼 내장 With stopper								130			30081			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ϕD	H	L×W_1	$P_1 \times P_2$	W_2	t	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-600HB-100	●	2D	100	130	123×72	103×52	38	2.9	1.81	950	30486			
K-600HB-130	●	2D	130	165	135×86	112×63	42	3.2	2.25	1,650	30487			
K-600HB-150	●	2D	150	187	135×86	112×63	42	3.2	2.75	2,100	30488			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

프레스 회전 캐스터
SWIVEL CASTERS

RoHS 스텐레스 CAD

K-1304GS 스텐레스제 스톱퍼 부착 **K-1304G** 스텐레스제 스톱퍼 없음

K-1304GS-65-SUS

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내구성·내마모성이 뛰어나며 유연한 주행이 유지됩니다. (스텐레스 차륜)
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 차륜 직경 φ100 이상은 주축 회전과 부착부 선회가 동시에 록 가능한 스톱퍼 부착(그림과는 형상이 다릅니다)으로 선회부에 베어링이 들어있기 때문에 중량물이라도 회전이 유연합니다.

- Thanks to stainless steel, they are durable and wear-resistant and easy-to-travel. (stainless wheel)
- Also, they are corrosion-resistant.
- For wheel diameter φ100 or larger, a bearing is provided in the revolving part with a stopper (the shape is different from that on the diagram) capable of simultaneously locking the main shaft rotation and revolution of the installed part, so rotation is smooth even for heavy loads.

사 양 ●재질: 본체/스텐레스 강판(SUS304)
차륜/스텐레스·우레탄·나일론
●내열온도
스텐레스/−20~+120℃
우레탄/−20~+80℃

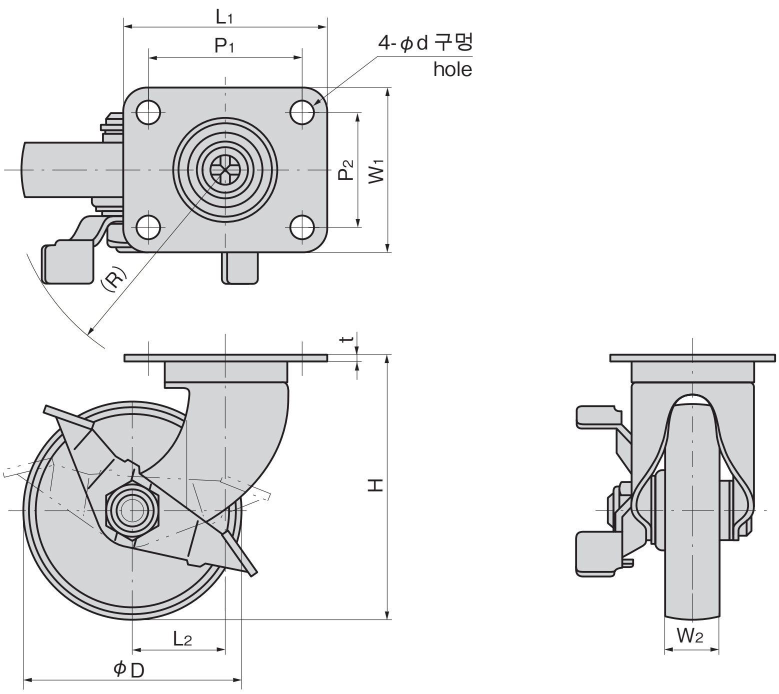
용 도 ●주방실 등의 작업대·대차·왜곤

비 고 ●고정차는 K-1304R을 사용해 주십시오.
●차륜 직경 φ100~200의 우레탄차도 제작합니다. 문의해 주십시오.

Specifications ●Material: Main body: Stainless steel plate (SUS304)
Wheel: Stainless steel, urethane or nylon
●Applicable temperature:
Stainless steel: -20˚C to +120˚C
Urethane: -20˚C to +80˚C

Specific use ●Tables in kitchen etc, flatbed pushcarts and wagons.

Remarks ●Use K-1304R for the rigid type.



내유, 내약품, 내마모, 내열성(−40~+120˚C)이 뛰어난 MC 나일론제도 있습니다.

K-1304G-75-MC 나일론

상품번호 Product No. 스톱퍼 내장 With stopper	상품번호 Product No. 스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	RoHS 스톱퍼 내장 With stopper	CAD 스톱퍼 내장 With stopper	RoHS 스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	CAD 스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	차륜 Wheel	φD	H	L1XW1	P1XP2	L2	W2	t	φd	(R)	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass 스톱퍼 내장 With stopper	제품질량(g) Mass 스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	코드 Code 스톱퍼 내장 With stopper	코드 Code 스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	단가 Price 스톱퍼 내장 With stopper	단가 Price 스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	수량가격 Bulk Price 스톱퍼 내장 With stopper 수량 Quantity	단가 Price	수량가격 Bulk Price 스톱퍼가 없는 경우 Without stopper 수량 Quantity	단가 Price
K-1304GS-50-SUS	K-1304G-50-SUS	●	2D	●	2D	스텐레스 Stainless	50	80	62X51	46X35	22	20	2	6.5	75	0.39	410	380	30709	30522						
K-1304GS-50-UR	K-1304G-50-UR	●	2D	●	2D	우레탄 Urethane											380	345	30712	30525						
K-1304GS-65-SUS	K-1304G-65-SUS	●	2D	●	2D	스텐레스 Stainless	65	87.5	69X57	53X41	22	20	2	8.5	75	0.68	535	505	30710	30523						
K-1304GS-65-UR	K-1304G-65-UR	●	2D	●	2D	우레탄 Urethane											485	450	30713	30526						
K-1304GS-75-SUS	K-1304G-75-SUS	●	2D	●	2D	스텐레스 Stainless	75	92.5	69X57	53X41	22	20	2	8.5	75	0.78	585	560	30711	30524						
K-1304GS-75-UR	K-1304G-75-UR	●	2D	●	2D	우레탄 Urethane											530	500	30714	30527						
K-1304GS-100-N	K-1304G-100-N	●	2D	●	2D	나일론 Nylon	100	144	95X95	71X71	35	35	3	11	110	1.47	1,070	990	31081	30528						
K-1304GS-130-N	K-1304G-130-N	●	2D	●	2D		130	177	108X108	80X80	40	42	3	11	135	2.05	1,680	1,610	31082	30529						
K-1304GS-150-N	K-1304G-150-N	●	2D	●	2D		150	198	120X120	90X90	45	45	4	11	142	2.45	2,260	2,060	31083	30530						
K-1304GS-200-N	K-1304G-200-N	●	2D	●	2D		200	250	140X140	112X112	58	45	4	11.5	146	3.33	3,130	3,065	31084	30531						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

프레스 고정 캐스터
RIGID CASTERS

RoHS 스텐레스 CAD

K-1304R
스텐레스제

K-1304R-75-SUS

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내구성·내마모성이 뛰어나며 유연한 주행이 유지됩니다. (스텐레스 차륜)
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.

- Thanks to stainless steel, they are durable and wear-resistant and easy-to-travel. (stainless wheel)
- Also, they are corrosion-resistant.

사 양
- 재질
  본체/스텐레스 강판(SUS304)
  차륜/스텐레스·우레탄·나일론
- 내열 온도
  스텐레스/−20～+200℃
  우레탄/−20～+80℃

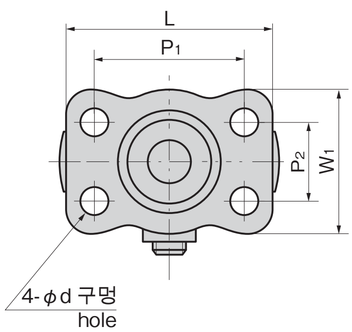
용 도
- 주방실 등의 작업대·대차·왜곤

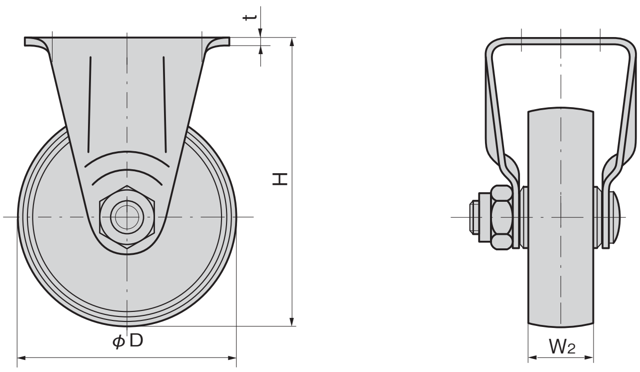
비 고
- 자재차는 K-1304GS·K-1304G를 사용해 주십시오.

Specifications
- Material
  Main body : Stainless steel plate (SUS304)
  Wheel : Stainless steel, urethane or nylon
- Applicable temperature:
  Stainless steel: -20℃ to +200℃
  Urethane: -20℃ to +80℃

Specific use
- Tables in kitchen etc, flatbed pushcarts and wagons

Remarks
- Use K-1304GS and K-1304G for the swivel type.





내유, 내약폼, 내마모·내열성(−40～+120℃)이 뛰어난 MC 나일론제도 있습니다.

K-1304R-75-MC 나일론

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	차륜 Wheel	φD	H	L×W_1	P_1×P_2	W_2	t	φd	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
K-1304R-50-SUS	●	2D	스텐레스 Stainless	50	80	61×45	45×25	20	2	6.5	0.39	290	30532			
K-1304R-50-UR	●	2D	우레탄 Urethane									255	30535			
K-1304R-65-SUS	●	2D	스텐레스 Stainless	65	87.5	61×45	45×25	20	2	8.5	0.68	400	30533			
K-1304R-65-UR	●	2D	우레탄 Urethane									350	30536			
K-1304R-75-SUS	●	2D	스텐레스 Stainless	75	92.5	61×45	45×25	20	2	8.5	0.78	460	30534			
K-1304R-75-UR	●	2D	우레탄 Urethane									395	30537			
K-1304R-100-N	●	2D	나일론 Nylon	100	144	115×80	80×45	35	3	11	1.47	600	30538			
K-1304R-130-N	●	2D		130	177	137×93	100×56	42	3	11	2.05	1,170	30539			
K-1304R-150-N	●	2D		150	198			45	3		2.45	1,140	30540			
K-1304R-200-N	●	2D		200	250	151×102	112×63	45	4	11.5	3.33	2,380	30541			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

장형 나사 회전 캐스터
스크류 회전 캐스터
THUMBSCREW AND SCREW SWIVEL CASTERS

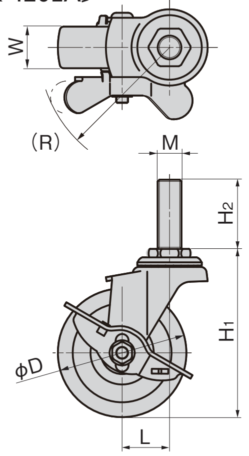
K-415EA 철제 스톱퍼 부착　**K-420EA** 철제 스톱퍼 없음
K-415A 철제 스톱퍼 부착　**K-420A** 철제 스톱퍼 없음

RoHS　CAD

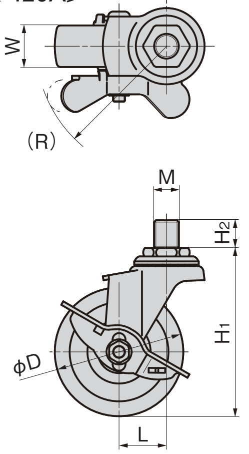

K-415EA-75-R


K-415A-75-R

〔K-415EA・K-420EA〕



〔K-415A・K-420A〕



특 징 Feature

- K-415EA・K-415A는 스톱퍼에 의해서 차륜을 잘 고정합니다.
- K-420A와 K-415A는 조합해서 사용할 수 있습니다.
- 용도에 맞추어 차륜의 재질 및 차경을 선택할 수 있습니다.

- K-415EA and K-415A use stopper to positively lock the wheel.
- K-420A and K-415A can be used together.
- Select wheel material and diameter according to your application.

사 양
- 재질
  본체/냉간압연 강판(SPCC)
  차륜/고무(R)・나일론(N)・우레탄(UR)
- 표면 마무리
  본체/크롬 도금(MFCr)
  단, K-420A 차경 ϕ32는 아연 도금
  크로메이트 처리(MFZn-C)
- 부속품: 육각 너트

용 도
- 대형・중형 기기・작업대・왜곤

비 고
- 차경 ϕ32에는 스톱퍼 부착 타입은 없습니다.
- 제품질량은 차경 ϕ32를 제외하고 스톱퍼 부착을 나타냅니다.
- K-415A・K-420A는 M12(피치 1.25)・W3/8 타입도 있습니다(ϕ32는 제외).
- SAE는 UNF(유니파이드 가는 나사산)와 같은 치수입니다.

Specifications
- Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC).
  Wheel: Rubber (R), nylon (N), or urethane (UR)
- Finish: Main body: Chrome plating (MFCr). However, K-420A with wheel diameter of ϕ32: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Accessories: Hex nut

Specific use
- Large or middle-sized equipment, benches and wagons

Remarks
- No stopper is available for wheel diameter of ϕ32.
- Mass shows the unit with stopper except for wheel diameter of ϕ32.
- M12 (pitch of 1.25) and W3/8 are available for K-415A and K-420A (except for ϕ32).
- SAE has same dimensions as UNF (unified fine thread).

※표 안의 W는 고무차를 나타냅니다.
※W on the table indicates rubber-used wheel.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	ϕD	H_1	L	W	H_2	M	R	선회 반경 Slewing radius	허용 하중 N Allowable load			제품질량(g) Mass			고무차 Rubber-used wheel		나일론차 Nylon-used wheel		우레탄차 Urethane-used wheel		수량가격 Bulk Price					
												R차 R-used wheel	N차 N-used wheel	UR차 UR-used wheel	R차 R-used wheel	N차 N-used wheel	UR차 UR-used wheel	코드 Code	단가 Price	코드 Code	단가 Price	코드 Code	단가 Price	고무차 Rubber-used wheel 수량 Quantity	단가 Price	나일론차 Nylon-used wheel 수량 Quantity	단가 Price	우레탄차 Urethane-used wheel 수량 Quantity	단가 Price
K-415EA-50-(차륜 Wheel)	●	2D	스톱퍼 부착 With stopper	50	68	21	20	35	M12	65	58	294	392	392	250	200	210	30188		30194		30771							
K-415EA-65-(차륜 Wheel)	●	2D		65	85	24	21	35	M12	66	62	294	392		300	250		30189		30195									
K-415EA-75-(차륜 Wheel)	●	2D		75	95	29	21	35	M12	74	68	392	490		350	300		30190		30196									
K-415EA-100-(차륜 Wheel)	●	2D		100	126	30	27	40	M16	88	83	490	588	588	750	550	600	30191		30197		30210							
K-415EA-125-(차륜 Wheel)	●	2D		125	152	39	27	40	M16	99	103	588	686	686	900	650	700	30192		30198		30211							
K-415EA-150-(차륜 Wheel)	●	2D		150	179	42	27	40	M16	102	118	588			1,200			30193											
K-420EA-50-(차륜 Wheel)	●	2D/3D	스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	50	68	21	20	35	M12		47	294	392	392	250	200	210	30290		30296		30773							
K-420EA-65-(차륜 Wheel)	●	2D		65	85	24	21	35	M12		58	294	392		300	250		30291		30297									
K-420EA-75-(차륜 Wheel)	●	2D		75	95	29	21	35	M12		68	392	490		350	300		30292		30298									
K-420EA-100-(차륜 Wheel)	●	2D		100	126	30	27	40	M16		83	490	588	588	750	550	600	30293		30299		30312							
K-420EA-125-(차륜 Wheel)	●	2D		125	152	39	27	40	M16		103	588	686	686	900	650	700	30294		30300		30313							
K-420EA-150-(차륜 Wheel)	●	2D		150	179	42	27	40	M16		118	588			1,200			30295											

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS R차 R-used wheel	RoHS N차 N-used wheel	CAD	비고 Remarks	ϕD	H_1	L	W	H_2	M (UNF)	R	선회 반경 Slewing radius	허용 하중 N Allowable load		제품질량(g) Mass		고무차 Rubber-used wheel		나일론차 Nylon-used wheel		수량가격 Bulk Price			
													R차 R-used wheel	N차 N-used wheel	R차 R-used wheel	N차 N-used wheel	코드 Code	단가 Price	코드 Code	단가 Price	고무차 Rubber-used wheel 수량 Quantity	단가 Price	나일론차 Nylon-used wheel 수량 Quantity	단가 Price
K-415A-40-(차륜 Wheel)	●	●	2D	스톱퍼 부착 With stopper	40	60	20	17	14	SAE1/2X20 나사산	58	51	196	294	130	120	30152		30156					
K-415A-50-(차륜 Wheel)	●	●	2D		50	68	21	20	14	SAE1/2X20 나사산	65	58	294	392	210	180	30153		30157					
K-415A-65-(차륜 Wheel)	●	●	2D		65	85	24	21	14	SAE1/2X20 나사산	66	62	294	392	270	200	30154		30158					
K-415A-75-(차륜 Wheel)	●	●	2D		75	95	29	21	14	SAE1/2X20 나사산	74	68	392	490	310	230	30155		30159					
K-420A-32-(차륜 Wheel)	●	●	2D	스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	32	47	12	14	14	SAE3/8X24 나사산		29	117.6	196	60	50	30251		30256					
K-420A-40-(차륜 Wheel)	●	●	2D		40	60	20	17	14	SAE1/2X20 나사산		41	196	294	130	120	30252		30257					
K-420A-50-(차륜 Wheel)	●	●	2D		50	68	21	20	14	SAE1/2X20 나사산		47	294	392	210	180	30253		30258					
K-420A-65-(차륜 Wheel)	●	●	2D		65	85	24	21	14	SAE1/2X20 나사산		58	294	392	270	200	30254		30259					
K-420A-75-(차륜 Wheel)	●	●	2D		75	95	29	21	14	SAE1/2X20 나사산		68	392	490	310	230	30255		30260					

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

회전 캐스터
고정 캐스터
SWIVEL AND RIGID CASTERS

K-413S 철제 스톱퍼 부착 **K-420S** 철제 스톱퍼 없음
K-420SR 철제

CAD

K-413S

K-420SR

특 징 Feature

- 강력한 스톱퍼 부착
- 풍부한 차륜 재질가운데에서 용도에 맞추어 선택할 수 있습니다.

- Unit is equipped with the powerful stopper.
- Select wheel material from wide variations according to your application.

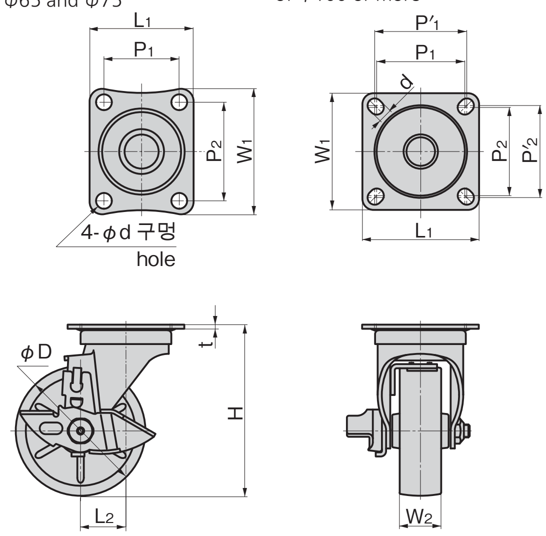
사 양
- 재질
  본체/냉간압연 강판(SPCC)
  차륜/고무(R)·나일론(N)·우레탄(UB)
- 표면 마무리: 본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 대형·중형 기기·작업대·왜곤

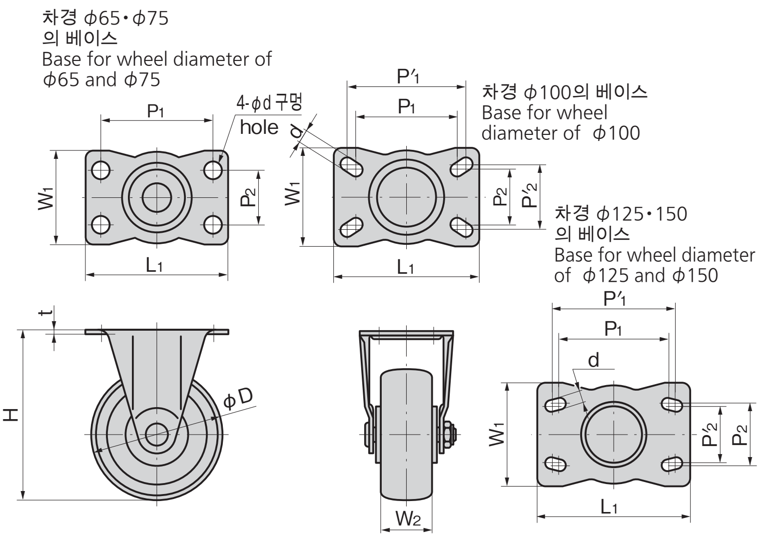
Specifications
- Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC).
  Wheel: Rubber (R), nylon (N), or urethane (UB)
- Finish: Main body: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use
- Large or middle-sized equipment, benches and wagons

〔K-413S〕



〔K-420SR〕



※K-415S는 제조 중지되었습니다.
※Production of K-415 has been stopped.

※본 그림·표 안의 W_2는 고무차를 나타냅니다.
※W_2 on the table and the drawings indicates rubber-used wheel.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ϕD	H	$L_1 \times W_1$	$P_1 \times P_2$ ($P'_1 \times P'_2$)	L_2	W_2	t	ϕd	선회 반경 Slewing radius	허용 하중 kN Allowable load R차 R-used wheel	N차 N-used wheel	UB차 UB-used wheel	제품질량(g) Mass R차 R-used wheel	N차 N-used wheel	UB차 UB-used wheel	고무차 Rubber-used wheel 코드 Code	단가 Price	나일론차 Nylon-used wheel 코드 Code	단가 Price	우레탄차 Urethane-used wheel 코드 Code	단가 Price
K-413S-65-(차륜 Wheel)	●	2D	65	85	58×70	42×55	29	26	2.3	8.8	69	0.49	0.69	0.69	440	365	401	30236		30241		30960	
K-413S-75-(차륜 Wheel)	●	2D	75	93	58×70	42×55	28	26	2.3	8.8	69	0.59	0.78	0.78	485	390	426	30237		30242		30961	
K-413S-100-(차륜 Wheel)		2D	100	132	90×90	68×68 (71×71)	35	32	3.2	11	89	1.18	1.18	0.98	1,240	1,080	1,211	30238		30243		30962	
K-413S-125-(차륜 Wheel)		2D	125	168	102×102	75×75 (80×80)	38	35	4	11	105	1.47	1.47	1.27	1,840	2,000	1,863	30239		30244		30963	
K-413S-150-(차륜 Wheel)		2D	150	190	102×102	75×75 (80×80)	41	35	4	11	117	1.57	1.57	1.37	2,110	2,400	2,076	30240		30245		30964	
K-420S-65-(차륜 Wheel)	●	2D	65	85	58×70	42×55	29	26	2.3	8.8	63	49	0.69	0.69	440	365	345	30413		30418		30965	
K-420S-75-(차륜 Wheel)	●	2D	75	93	58×70	42×55	28	26	2.3	8.8	67	0.59	0.78	0.78	485	390	372	30414		30419		30966	
K-420S-100-(차륜 Wheel)		2D	100	132	90×90	68×68 (71×71)	35	32	3.2	11	86	1.18	1.18	0.98	1,240	1,080	1,069	30415		30420		30967	
K-420S-125-(차륜 Wheel)		2D	125	168	102×102	75×75 (80×80)	38	35	4	11	102	1.47	1.47	1.27	1,840	2,000	1,622	30416		30421		30968	
K-420S-150-(차륜 Wheel)		2D	150	190	102×102	75×75 (80×80)	41	35	4	11	117	1.57	1.57	1.37	2,110	2,400	1,824	30417		30422		30969	
K-420SR-65-(차륜 Wheel)	●	2D	65	85	70×47	55×28	/	26	2.3	8.8	/	0.49	0.69	0.69	260	185	231	30428		30433		30970	
K-420SR-75-(차륜 Wheel)	●	2D	75	93	70×47	55×28	/	26	2.3	8.8	/	0.59	0.78	0.78	305	200	250	30429		30434		30971	
K-420SR-100-(차륜Wheel)		2D	100	132	110×78	80×45 (90×50)	/	32	3.2	11	/	1.18	1.18	0.98	810	650	828	30430		30435		30972	
K-420SR-125-(차륜Wheel)		2D	125	168	140×94	100×56 (112×53)	/	38	3.5	11	/	1.47	1.47	1.27	1,360	1,600	1,361	30431		30436		30973	
K-420SR-150-(차륜 Wheel)		2D	150	190	140×94	100×56 (112×53)	/	43	3.5	11	/	1.57	1.57	1.37	1,620	1,900	1,585	30432		30437		30974	

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

회전 캐스터 고정 캐스터
SWIVEL AND RIGID CASTERS

K-1315S 스텐레스제 스톱퍼 부착 **K-1320S** 스텐레스제 스톱퍼 없음
K-1320SR 스텐레스제

RoHS 스텐레스 CAD


K-1315S-125-R
(차경 Φ65·Φ75는 스톱퍼 형상이 다릅니다)
Shape of stopper for wheel diameter of Φ65 and Φ75 is different.


K-1320SR-125-R

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 풍부한 차륜 재질 가운데에서 용도에 맞추어 선택할 수 있습니다.

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Select wheel material from wide variations according to your application.

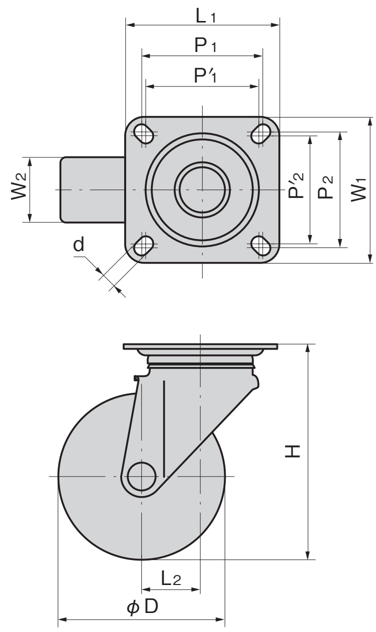
사 양
- 재질
  본체/스텐레스 강판(SUS304)
  차륜/고무(R)·나일론(N)
  우레탄(베어링 내장)(UB)
  페놀(PH)
- 표면 마무리: 본체/경면 버프 연마

용 도
- 주방실 등의 대차·왜곤·식품기계

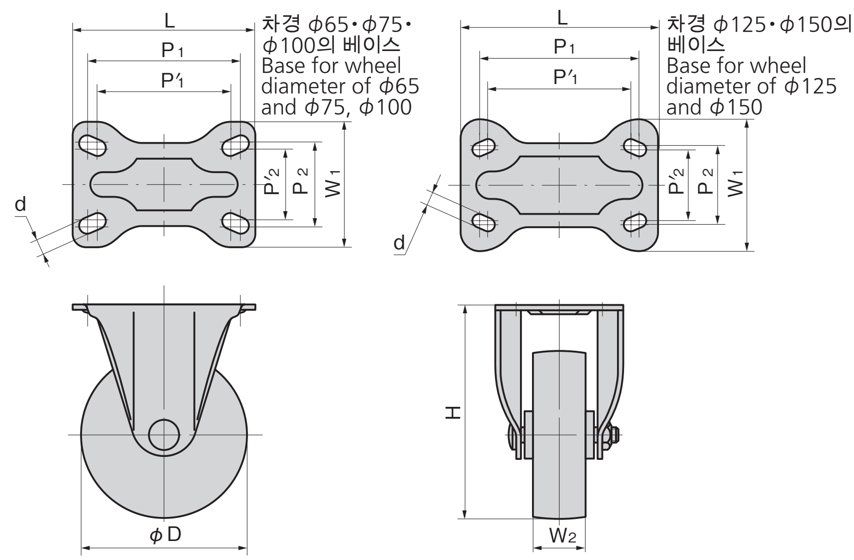
Specifications
- Material: Main body: Stainless steel plate (SUS304)
  Wheel: Rubber (R), nylon (N), urethane (with bearings) (UB) or phenolic resin (PH)
- Finish: Main body: Mirror surface buffing

Specific-use
- Flatbed pushcarts in kitchen etc, wagons and food equipment

〔K-1315S / K-1320S〕



〔K-1320SR〕



※표 안의 W2는 고무차를 나타냅니다. ※W2 on the table indicates rubber-used wheel.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	ΦD	H	L1×W1	P1×P2 (P'1×P'2)	L2	W2	d	선회반경 Slewing radius	허용 하중 kN Allowable load R차 R-used wheel	N차 N-used wheel	UB차 UB-used wheel	PH차 PH-used wheel	고무차 Rubber-used wheel 코드 Code	단가 Price	나일론차 Nylon-used wheel 코드 Code	단가 Price	우레탄차 Urethane-used wheel 코드 Code	단가 Price	페놀차 Phenolic resin-used wheel 코드 Code	단가 Price
K-1315S-65-(차륜 wheel)	●	2D	스톱퍼 부착 With Stopper	65	85	70×58	55×42	29	26	8.8	71	0.5	0.7	0.7	0.7	30911		30913		30915		30917	
K-1315S-75-(차륜 wheel)	●	2D		75	93	70×58	55×42	28	26	8.8	68	0.6	0.8	0.8	0.8	30912		30914		30916		30918	
K-1315S-100-(차륜 wheel)	●	2D		100	132	90×90	71×71 (68×68)	35	32	11	86	1.2	1.2	1.0	1.2	30977		30980		30983		30986	
K-1315S-125-(차륜 wheel)	●	2D		125	168	102×102	80×80 (75×75)	38	38	11	102	1.5	1.5	1.3	1.5	30978		30981		30984		30987	
K-1315S-150-(차륜 wheel)	●	2D		150	190	102×102	80×80 (75×75)	41	40	11	117	1.6	1.6	1.4	1.6	30979		30982		30985		30988	
K-1320S-65-(차륜 wheel)	●	2D	스톱퍼 없음 Without Stopper	65	85	70×58	55×42	29	26	8.8	63	0.5	0.7	0.7	0.7	30919		30924		30929		30934	
K-1320S-75-(차륜 wheel)	●	2D		75	93	70×58	55×42	28	26	8.8	67	0.6	0.8	0.8	0.8	30920		30925		30930		30935	
K-1320S-100-(차륜 wheel)	●	2D		100	132	90×90	71×71 (68×68)	35	32	11	86	1.2	1.2	1.0	1.2	30921		30926		30931		30936	
K-1320S-125-(차륜 wheel)	●	2D		125	168	102×102	80×80 (75×75)	38	38	11	102	1.5	1.5	1.3	1.5	30922		30927		30932		30937	
K-1320S-150-(차륜 wheel)	●	2D		150	190	102×102	80×80 (75×75)	41	40	11	117	1.6	1.6	1.4	1.6	30923		30928		30933		30938	
K-1320SR-65-(차륜 wheel)	●	2D	고정차 Rigid-type wheel	65	85	70×47	55×28		26	8.8		0.5	0.7	0.7	0.7	30939		30944		30949		30954	
K-1320SR-75-(차륜 wheel)	●	2D		75	93	70×47	55×28		26	8.8		0.6	0.8	0.8	0.8	30940		30945		30950		30955	
K-1320SR-100-(차륜 wheel)	●	2D		100	132	110×78	90×50 (80×45)		32	11		1.2	1.2	1.0	1.2	30941		30946		30951		30956	
K-1320SR-125-(차륜 wheel)	●	2D		125	168	140×94	112×53 (100×56)		38	11		1.5	1.5	1.3	1.5	30942		30947		30952		30957	
K-1320SR-150-(차륜 wheel)	●	2D		150	190	140×94	112×53 (100×56)		40	11		1.6	1.6	1.4	1.6	30943		30948		30953		30958	

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

그레이 차륜 캐스터
GRAY WHEEL CASTERS

NEW RoHS

K-612JS 철제 스톱퍼 부착 자재차 | **K-612J** 철제 자재차 | **K-612K** 철제 고정차

K-612JS-100-TP

K-612J-100-TP

K-612K-100-TP

특 징 Feature

- 주행 자국이 눈에 띄지 않는 그레이 차륜
- 반발 탄성이 뛰어나며, 소프트하고 유연한 조작성

- Gray wheels leave non-stand-out tracks
- Impact resilient for soft and smooth rolling action

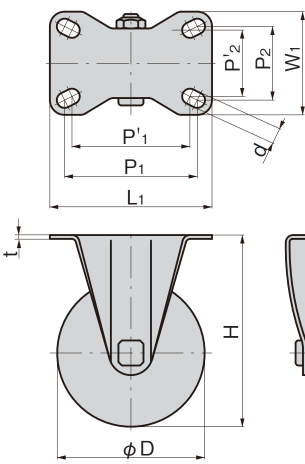
사 양
- 재질: 본체/압연 강판(SPC)
  차륜/엘라스토머(TP), 그레이 고무(R)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- OA 기기·대형·중형 기기

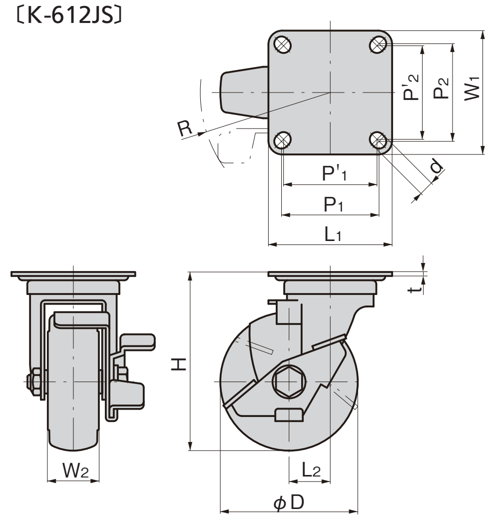
Specifications
- Material: Main body: Rolled steel (SPC)
  Wheel: Elastomer (TP), gray rubber (R)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- OA equipment, large and middle-sized equipment

〔K-612K〕



〔K-612JS〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	차륜의 재질 Wheel material	ΦD	H	L1×W1	P1×P2 (P'1×P'2)	L2	W2	t	d	선회 반경(R) Slewing radius	허용 하중 N Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-612JS-50-TP	●		스톱퍼 부착 With stopper	엘라스토머 Elastomer	50	65	59×47	46×35	16	20	2	ϕ6.5	54	500	160	31694			
K-612JS-65-TP	●		스톱퍼 부착 With stopper	엘라스토머 Elastomer	65	85	70×58	55×42	25	25	2.3	ϕ8.8	79	500	380	31695			
K-612JS-75-TP	●		스톱퍼 부착 With stopper	엘라스토머 Elastomer	75	93	70×58	55×42	25	25	2.3	ϕ8.8	79	500	410	31696			
K-612JS-100-TP	●		스톱퍼 부착 With stopper	엘라스토머 Elastomer	100	130	90×90	71×71 (68×68)	30	32	3.6	10.5	98	1,000	1,070	31697			
K-612JS-125-R	●		스톱퍼 부착 With stopper	고무 Rubber	125	165	102×102	80×80 (75×75)	35	32	4	11	118	1,500	1,590	31698			
K-612JS-150-R	●		스톱퍼 부착 With stopper	고무 Rubber	150	190	102×102	80×80 (75×75)	40	32	4	11	122	1,600	1,770	31699			
K-612J-50-TP	●		스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	엘라스토머 Elastomer	50	65	59×47	46×35	16	20	2	ϕ6.5	46	500	150	31700			
K-612J-65-TP	●		스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	엘라스토머 Elastomer	65	85	70×58	55×42	25	25	2.3	ϕ8.8	60	500	320	31701			
K-612J-75-TP	●		스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	엘라스토머 Elastomer	75	93	70×58	55×42	25	25	2.3	ϕ8.8	65	500	330	31702			
K-612J-100-TP	●		스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	엘라스토머 Elastomer	100	130	90×90	71×71 (68×68)	30	32	3.6	10.5	83	1,000	910	31703			
K-612J-125-R	●		스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	고무 Rubber	125	165	102×102	80×80 (75×75)	35	32	4	11	101	1,500	1,390	31704			
K-612J-150-R	●		스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	고무 Rubber	150	190	102×102	80×80 (75×75)	40	32	4	11	118	1,600	1,540	31705			
K-612K-50-TP	●		고정차 Rigid	엘라스토머 Elastomer	50	65	58×44	45×25		20	2	ϕ6.5		500	100	31706			
K-612K-65-TP	●		고정차 Rigid	엘라스토머 Elastomer	65	85	70×52	55×28		25	2.3	ϕ8.8		500	200	31707			
K-612K-75-TP	●		고정차 Rigid	엘라스토머 Elastomer	75	93	70×52	55×28		25	2.3	ϕ8.8		500	220	31708			
K-612K-100-TP	●		고정차 Rigid	엘라스토머 Elastomer	100	130	110×70	90×50 (80×45)		32	2.6	10.5		1,000	580	31709			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

※고정차의 K-612K-125, K-612K-150은 K-620K-125, K-620K-150을 이용해 주십시오. ※For rigid casters K-612K-125 and K-612K-150, use K-620K-125 and K-620K-150.

내열 수지 차륜 캐스터

STAINLESS HEAT-RESISTANT RESIN-WHEEL CASTER

RoHS CAD

K-1580K 철제 고정차 **K-1580J** 철제 자제차

특 징 Feature

- 특수 페놀 수지 차륜을 사용해서 내열성이 뛰어납니다.
- Special phenolic resin wheel has excellent heat-resistance properties.

사 양
- 재질: 본체/스텐레스 강판(SUS304)
  차륜/특수 페놀 수지(석면류 유해물질 미사용)
- 적용 온도: −30~+260℃(연속 1시간 사용)

용 도
- 오븐 기계·고온 살균 처리 기계

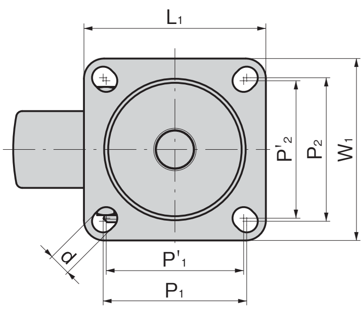
Specifications
- Material: Main unit: Stainless steel plate (SUS304)
  Wheel: Special phenolic resin (No asbestos-type toxic substances used)
- Ambient temperature: −30℃~+260℃ (One hour continuous use)

Specific-use
- Oven machinery, high-temperature sterilizing equipment

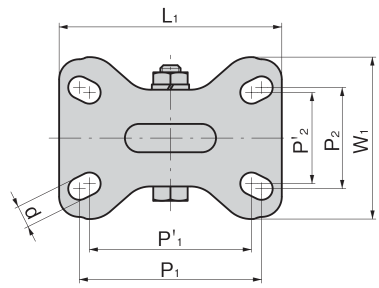

K-1580J-80

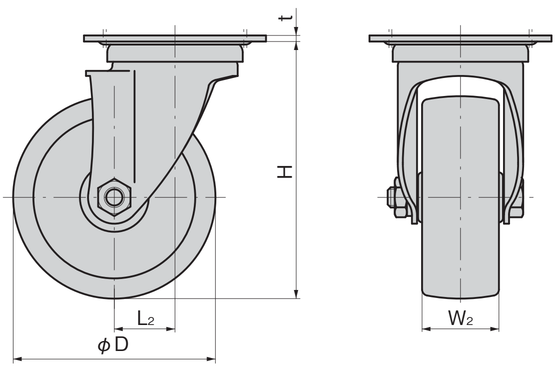

K-1580K-100

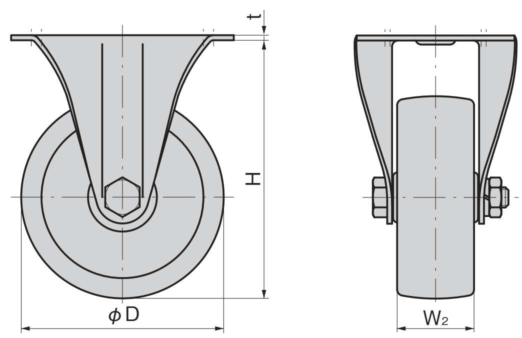
〔K-1580J〕



〔K-1580K〕







상품번호 Product No.	비고 Remarks	RoHS	CAD	ϕD	H	$L_1 \times W_1$	$P_1 \times P_2$	$P'_1 \times P'_2$	L_2	W_2	t	d	허용 하중 N Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
K-1580J-80	자재차 Swivel casters	●		80	102.5	70×70	55×55	50×50	25	35	2.5	8.5	680	470	31508			
K-1580K-80	고정차 Rigid casters	●		80	102.5	70×49	55×28	50×23		35	2	8.5		240	31510			
K-1580J-100	자재차 Swivel casters	●	2D	100	130	90×90	71×71	68×68	30	38	3	11	1470	850	31509			
K-1580K-100	고정차 Rigid casters	●		100	130	110×80	90×50	80×45		38	2.5	11		770	31511			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

대전방지 캐스터
ANTISTATIC CASTERS

NEW RoHS

K-630JS 철제 스토퍼 부착 자재차 **K-630J** 철제 자재차 **K-630K** 철제 고정차

K-630J-150-UR K-630K-150-UR K-630JS-150-R

특 징 Feature

- 대전방지 차륜을 사용해서 정전기에 의한 분진의 부착을 방지합니다.
- 전기 저항치는 측정치로 합성 고무가 $10^8\Omega$ 이하, 우레탄이 10^7～$10^8\Omega$입니다.
- 내마모성이 뛰어나며, 논카본 차륜을 사용하고 있으므로 바닥의 오염을 억제합니다(우레탄차).

- Uses antistatic wheel to prevent accumulation of dust particles from static electricity
- The electric resistance values as measured are 10^8 Ω or less for synthetic rubber, and 10^7 to 10^8 Ω for urethane.
- Uses wear-resistant, non-carbon wheels to reduce floor streaking (urethane wheels)

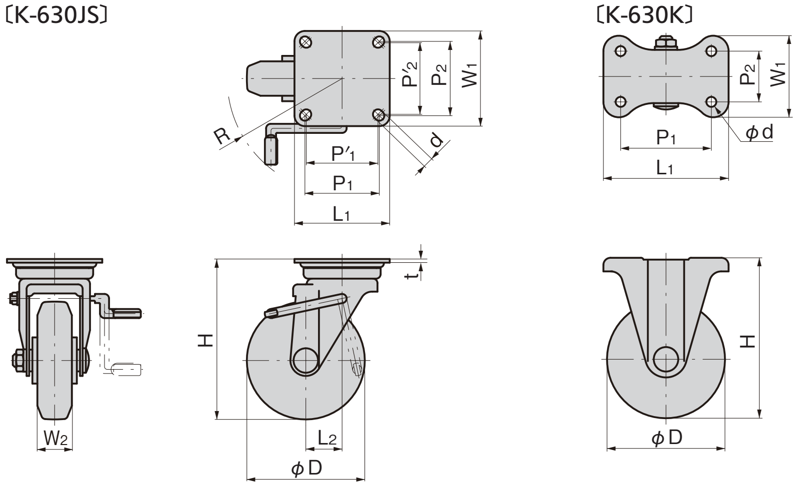
사 양 ●재질: 본체/압연 강판(SPC)
차륜/우레탄(UR), 합성 고무(R)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도 ●전자부품 반송 대차, 의료기기

Specifications ●Material: Main body: Rolled steel (SPC)
Wheel: Urethane (UR), synthetic rubber (R)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use ●Carts for electronic components, medical equipment

〔K-630JS〕 〔K-630K〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	차륜 Wheel	ϕD	H	L1×W1	P1×P2 (P'1×P'2)	L2	W2	t	d	선회 반경(R) Slewing radius	허용 하중 N Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-630JS-75-R	●		스톱퍼 부착 With stopper	고무 Rubber	75	100	81×81	63×63	28	32	2.3	ϕ9.5	82	800	630	31724			
K-630JS-100-R	●		스톱퍼 부착 With stopper	고무 Rubber	100	144	95×95	73×73 (70×70)	35	32	3.6	10.5	101	1,200	1,300	31725			
K-630JS-130-R	●		스톱퍼 부착 With stopper	고무 Rubber	130	177	105×105	82×82 (79×79)	40	38	4	11	121	1,800	2,160	31726			
K-630JS-150-R	●		스톱퍼 부착 With stopper	고무 Rubber	150	198	120×120	93×93 (87×87)	45	42	4	11	128	2,000	2,540	31727			
K-630J-75-R	●		스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	고무 Rubber	75	100	81×81	63×63	28	32	2.3	ϕ9.5	68	800	560	31728			
K-630J-100-R	●		스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	고무 Rubber	100	144	95×95	73×73 (70×70)	35	32	3.6	10.5	88	1,200	1,120	31729			
K-630J-130-R	●		스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	고무 Rubber	130	177	105×105	82×82 (79×79)	40	38	4	11	108	1,800	1,980	31730			
K-630J-150-R	●		스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	고무 Rubber	150	198	120×120	93×93 (87×87)	45	42	4	11	124	2,000	2,360	31731			
K-630K-75-R	●		고정차 Rigid	고무 Rubber	75	100	95×71	63×40		32	2.3	ϕ9.5		800	450	31732			
K-630K-100-R	●		고정차 Rigid	고무 Rubber	100	144	115×80	80×45		32	2.6	ϕ10.5		1,200	840	31733			
K-630K-130-R	●		고정차 Rigid	고무 Rubber	130	177	138×90	100×56		38	2.9	ϕ11		1,800	1,590	31734			
K-630K-150-R	●		고정차 Rigid	고무 Rubber	150	198	138×90	100×56		42	2.8	ϕ11		2,000	1,900	31735			
K-630JS-75-UR	●		스톱퍼 부착 With stopper	우레탄 Urethane	75	100	81×81	63×63	28	32	2.3	ϕ9.5	89	1,200	700	31736			
K-630JS-100-UR	●		스톱퍼 부착 With stopper	우레탄 Urethane	100	144	95×95	73×73 (70×70)	35	32	3.6	10.5	115	1,700	1,360	31737			
K-630JS-130-UR	●		스톱퍼 부착 With stopper	우레탄 Urethane	130	177	105×105	82×82 (79×79)	40	38	4	11	130	2,600	2,330	31738			
K-630JS-150-UR	●		스톱퍼 부착 With stopper	우레탄 Urethane	150	198	120×120	93×93 (87×87)	45	42	4	11	130	3,000	2,750	31739			
K-630J-75-UR	●		스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	우레탄 Urethane	75	100	81×81	63×63	28	32	2.3	ϕ9.5	68	1,200	660	31740			
K-630J-100-UR	●		스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	우레탄 Urethane	100	144	95×95	73×73 (70×70)	35	32	3.6	10.5	88	1,700	1,230	31741			
K-630J-130-UR	●		스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	우레탄 Urethane	130	177	105×105	82×82 (79×79)	40	38	4	11	108	2,600	2,170	31742			
K-630J-150-UR	●		스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	우레탄 Urethane	150	198	120×120	93×93 (87×87)	45	42	4	11	124	3,000	2,540	31743			
K-630K-75-UR	●		고정차 Rigid	우레탄 Urethane	75	100	95×71	63×40		32	2.3	ϕ9.5		1,200	550	31744			
K-630K-100-UR	●		고정차 Rigid	우레탄 Urethane	100	144	115×80	80×45		32	2.6	ϕ10.5		1,700	940	31745			
K-630K-130-UR	●		고정차 Rigid	우레탄 Urethane	130	177	138×90	100×56		38	2.9	ϕ11		2,600	1,770	31746			
K-630K-150-UR	●		고정차 Rigid	우레탄 Urethane	150	198	138×90	100×56		42	2.8	ϕ11		3,000	2,090	31747			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

저소음 캐스터
LOW-NOISE CASTERS

NEW RoHS

K-620JS 철제 스톱퍼 부착 자재차 **K-620J** 철제 자재차 **K-620K** 철제 고정차

K-620JS-125

K-620J-125

K-620K-100

특 징 Feature

- 뛰어난 조작성과 정숙성을 갖추고 있습니다.
- 반발 탄성이 뛰어난 고무 차륜과 고정밀도의 본체로 작은 힘으로 유연하게 조작할 수 있습니다.
- 주행 자국이 눈에 띄지 않는 그레이 차륜

- Easy rolling action and quietness
- Impact resilient rubber wheels and high-precision bodies allow smooth action with minimal pushing
- Gray wheels leave non-stand-out tracks

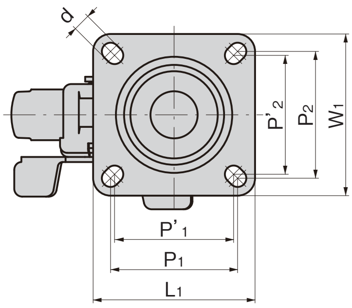
사 양
- 재질: 본체/압연 강판(SPC)
  차륜/그레이 고무
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- OA 기기·대형·중형 기기

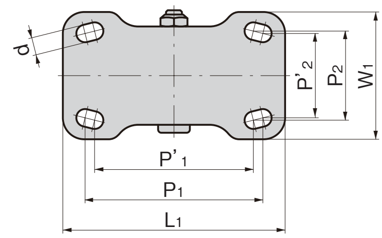
Specifications
- Material: Main body: Rolled steel (SPC)
  Wheel: Gray rubber
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

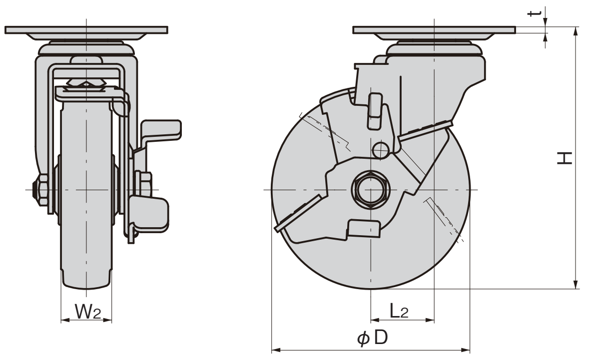
Specific-use
- OA equipment, large and middle-sized equipment

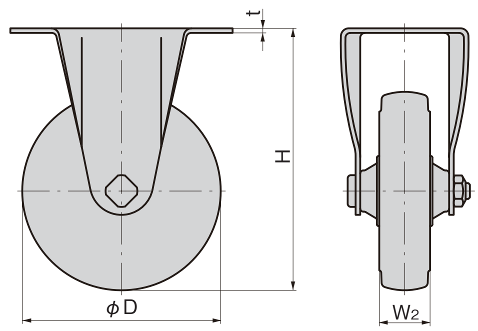
〔K-620JS〕



〔K-620K〕







상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	φD	H	$L_1 \times W_1$	$P_1 \times P_2$ ($P'_1 \times P'_2$)	L_2	W_2	t	d	선회 반경 Slewing radius	허용 하중 N Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
K-620JS-75-R	●		스톱퍼 부착 With stopper	75	93	70×58	55×42	34	27	2.5	φ9	87	600	500	31712			
K-620JS-100-R	●		스톱퍼 부착 With stopper	100	122	100×58	82×40	32.5	27	3	φ9	87	600	660	31713			
K-620JS-125-R	●		스톱퍼 부착 With stopper	125	165	102×102	80×80 (75×75)	40	32	4	11	121	1,100	1,550	31714			
K-620JS-150-R	●		스톱퍼 부착 With stopper	150	190	102×102	80×80 (75×75)	40	32	4	11	121	1,100	1,690	31715			
K-620J-75-R	●		스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	75	93	70×58	55×42	34	27	2.5	φ9	75	600	420	31716			
K-620J-100-R	●		스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	100	122	100×58	82×40	32	27	3	φ9	87	600	590	31717			
K-620J-125-R	●		스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	125	165	102×102	80×80 (75×75)	40	32	4	11	108	1,100	1,330	31718			
K-620J-150-R	●		스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	150	190	102×102	80×80 (75×75)	40	32	4	11	120	1,100	1,470	31719			
K-620K-75-R	●		고정차 Rigid	75	93	70×52	55×28	/	27	2.3	φ8.8	/	600	270	31720			
K-620K-100-R	●		고정차 Rigid	100	122	100×58	82×40	/	27	2.3	φ8.8	/	600	450	31721			
K-620K-125-R	●		고정차 Rigid	125	165	140×80	112×56 (100×53)	/	32	2.9	11	/	1,100	950	31722			
K-620K-150-R	●		고정차 Rigid	150	190	140×80	112×56 (100×53)	/	32	2.9	11	/	1,100	1,120	31723			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

프레스 회전 캐스터
프레스 고정 캐스터
SWIVEL AND RIGID CASTERS

K-420G 철제
K-420R 철제

RoHS CAD

K-420G-75-R

K-420R-75-R

특 징 Feature

- 조합해서 사용할 수 있습니다.
- 용도에 맞추어 차륜의 재질 및 차경을 선택할 수 있습니다.
- Can be used together with other units.
- Select wheel material and diameter from wide variations according to your application.

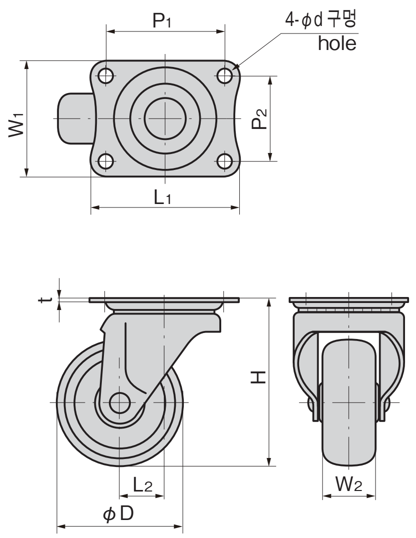
사 양
- 재질
  본체/냉간압연 강판(SPCC)
  차륜/고무(R)·나일론(N)·우레탄(UR)
- 표면 마무리
  본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 중형·소형 기기·작업대·왜곤

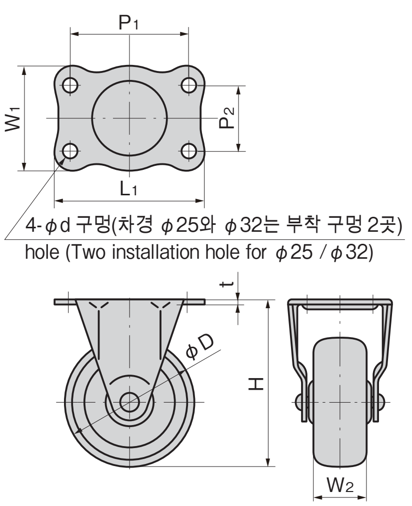
Specifications
- Material:
  Main body: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Wheel: Rubber (R), nylon (N), or urethane (UR)
- Finish:
  Main body: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use
- Middle or small-sized equipment, benches and wagons

〔K-420G〕



〔K-420R〕



※표 안의 W_2는 고무차를 나타냅니다.
※W_2 on the table indicates rubber-used wheel.

상품번호 Product No.	고무차 Rubber-used wheel RoHS	CAD	나일론차 Nylon-used wheel RoHS	CAD	우레탄차 Urethane-used wheel RoHS	CAD	ϕD	H	$L_1 \times W_1$	$P_1 \times P_2$	L_2	W_2	t	ϕd	선회 반경 Slewing radius
K-420G-25-(차륜 Wheel)	●	2D	●	2D	●	2D	25	35	35×30	28×23	9	12	1.6	4.2	23
K-420G-32-(차륜 Wheel)	●	2D	●	2D	●	2D	32	42	38×32	30×24	11	14	1.6	4.2	28
K-420G-38-(차륜 Wheel)	●	2D	●	2D	●	2D	38	50	46×38	36×28	12	17	1.6	5.3	33
K-420G-50-(차륜 Wheel)	●	2D/3D	●	2D/3D	●	2D/3D	50	65	59×47	46×35	16	20	2	6.5	42
K-420G-65-(차륜 Wheel)	●	2D/3D	●	2D/3D	●	2D/3D	65	80	70×58	55×42	21	26	2.3	8.8	55
K-420G-75-(차륜 Wheel)	●	2D	●	2D	●	2D	75	90	70×58	55×42	21	26	2.3	8.8	60
K-420R-25-(차륜 Wheel)	●	2D	●	2D	●	2D	25	35	36×18	29×0		12	1.6	4.2	
K-420R-32-(차륜 Wheel)	●	2D	●	2D	●	2D	32	42	36×20	29×0		14	1.6	4.2	
K-420R-38-(차륜 Wheel)	●	2D	●	2D	●	2D	38	50	46×25	36×15		17	2	5.3	
K-420R-50-(차륜 Wheel)	●	2D	●	2D	●	2D	50	65	58×40	45×25		20	2	6.5	
K-420R-65-(차륜 Wheel)	●	2D/3D	●	2D/3D	●	2D/3D	65	80	70×47	55×28		26	2.3	8.8	
K-420R-75-(차륜 Wheel)	●	2D	●	2D	●	2D	75	90	70×47	55×28		26	2.3	8.8	

상품번호 Product No.	허용 하중 N Allowable load R차 R-used wheel	N차 N-used wheel	UR차 UR-used wheel	제품질량(g) Mass R차 R-used wheel	N차 N-used wheel	UR차 UR-used wheel	고무차 Rubber-used wheel 코드 Code	단가 Price	나일론차 Nylon-used wheel 코드 Code	단가 Price	우레탄차 Urethane-used wheel 코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 고무차 Rubber-used wheel 수량 Quantity	단가 Price	나일론차 Nylon-used wheel 수량 Quantity	단가 Price	우레탄차 Urethane-used wheel 수량 Quantity	단가 Price
K-420G-25-(차륜 Wheel)	78	98	98	35	35	40	30359		30365		30377							
K-420G-32-(차륜 Wheel)	118	176	176	50	45	50	30360		30366		30378							
K-420G-38-(차륜 Wheel)	196	274	274	90	80	85	30361		30367		30379							
K-420G-50-(차륜 Wheel)	294	372	372	170	150	160	30362		30368		30380							
K-420G-65-(차륜 Wheel)	392	539	539	350	250	260	30363		30369		30381							
K-420G-75-(차륜 Wheel)	490	637	637	370	270	280	30364		30370		30382							
K-420R-25-(차륜 Wheel)	78	98	98	25	20	25	30386		30392		30404							
K-420R-32-(차륜 Wheel)	118	176	176	35	30	35	30387		30393		30405							
K-420R-38-(차륜 Wheel)	196	274	274	65	50	55	30388		30394		30406							
K-420R-50-(차륜 Wheel)	294	372	372	130	100	110	30389		30395		30407							
K-420R-65-(차륜 Wheel)	392	539	539	240	170	180	30390		30396		30408							
K-420R-75-(차륜 Wheel)	490	637	637	290	190	200	30391		30397		30409							

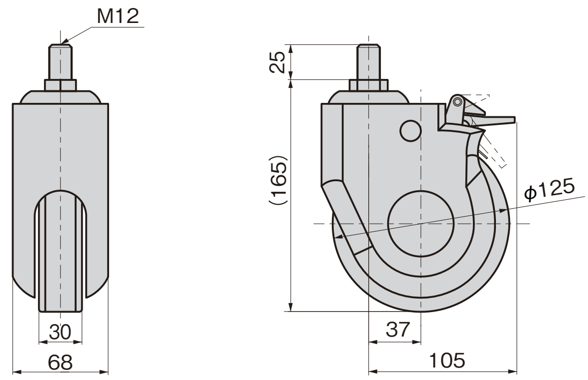
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

디자인 캐스터 D 시리즈
DESIGN CASTERS D SERIES

CAD **K-110DC** 플라스틱제

K-110DCSD-125-B



특 징 Feature

- 예술성이 뛰어난 디자인을 추구하며, ABS의 케이스에 따라 충격을 흡수합니다.
- 하우징은 철제 프레스재를 채용해서 내구성을 향상시키고 있습니다.
- 선회 부분, 차륜에 사용되고 있는 베어링은 정음성을 추구하고 있습니다.

- Artistically designed casters with shock-absorbing ABS case.
- Pressed steel housing for improved durability.
- The bearings used in the rotating parts and wheels are very quiet.

사 양 ● 재질: 하우징/ABS
차륜/TPU(열가소성 우레탄)
용 도 ● 의료기기·스트렛처·대차 등
비 고 ● 색은 백색, 회색이 표준색이지만, 고객님께서 요망하시는 색을 제작합니다.
● 플랜지식(4점 고정)도 있습니다.
● 부착에는 전용 스패너(별매)를 사용해 주십시오.

Specifications ● Material: Housing: ABS
Wheel: TPU (thermoplastic urethane)
Specific-use ● Medical appliances, stretchers, carriers, etc.
Remarks ● Standard colors are white and gray, but can be manufactured to customer's requirements.
● Use a dedicated wrench (sold separately) for installation.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	부착 Fitting	비고 Remarks	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
K-110DC-125-B			나사식 Screw type	회전 Swivel	1.2	860	31620			
K-110DCSD-125-B		3D	나사식 Screw type	토탈 록 Total lock	1.2	950	31621			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

특주품 안내
Custom-Made Product Information

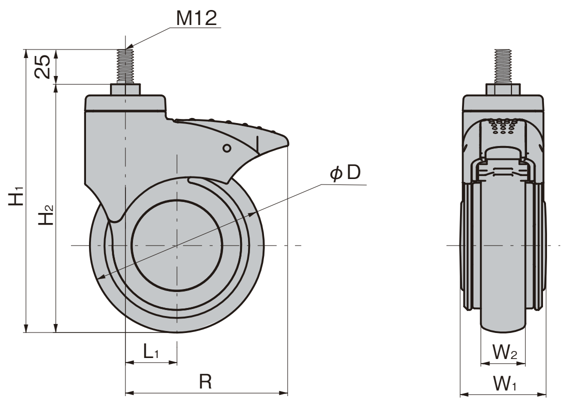
마크가 없는 심플한 타입도 있습니다. 상세한 내용은 문의해 주십시오.

디자인 캐스터 N 시리즈
DESIGN CASTERS N SERIES

CAD

K-110NF
플라스틱제

K-110NFSD-125-B



특 징 Feature

- 선회성·작동성이 좋으며 독특한 디자인입니다.
- 선회 부분, 차륜에 사용되고 있는 베어링은 정음성을 추구하고 있습니다.

- Unique design with excellent swivel performance and maneuverability.
- The bearings used in the rotating parts and wheels are very quiet.

사 양 ●재질: 하우징/PA(폴리아미드)
차륜/TPR(열가소성 고무) 또는 TPU(열가소성 우레탄)

용 도 ●의료기기·스트렛처·대차 등

비 고 ●색은 백색, 회색이 표준색이지만, 고객님께서 요망하시는 색을 제작합니다.
●플랜지식(4점 고정)도 있습니다.
●부착에는 전용 스패너(별매)를 사용해 주십시오.

Specifications ●Material: Housing: PA (polyamide)
Wheels: TPR (thermoplastic rubber) or TPU (thermoplastic urethane)

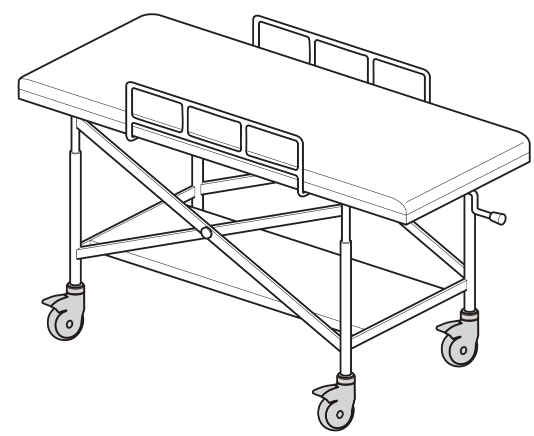
Specific-use ●Medical appliances, stretchers, carriers, etc.

Remarks ●Standard colors are white and gray, but can be manufactured to customer's requirements.
●Use a dedicated wrench (sold separately) for installation.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	부착 Fitting	비고 Remarks	φD	H_1	H_2	W_1	W_2	L_1	R	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
K-110NF-75-B			나사식 Screw type	회전 Swivel	75	135	110	42	21	23		0.5	350	31614			
K-110NF-100-B			나사식 Screw type		100	178	153	58	30	32		0.8	600	31615			
K-110NF-125-B			나사식 Screw type		125	203	178	62	32	37		1	750	31616			
K-110NFSD-75-B			나사식 Screw type	토털 록 Total lock	75	135	110	42	21	23	72	0.5	400	31617			
K-110NFSD-100-B			나사식 Screw type		100	178	153	58	30	32	100	0.8	650	31618			
K-110NFSD-125-B		3D	나사식 Screw type		125	203	178	62	32	37	117	1	800	31619			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

부착 예 Example of installation



디자인 캐스터 T 시리즈
DESIGN CASTER T SERIES

K-110T 플라스틱제

CAD

K-110TSD-125-B

K-110TSD-100-B

특 징 Feature

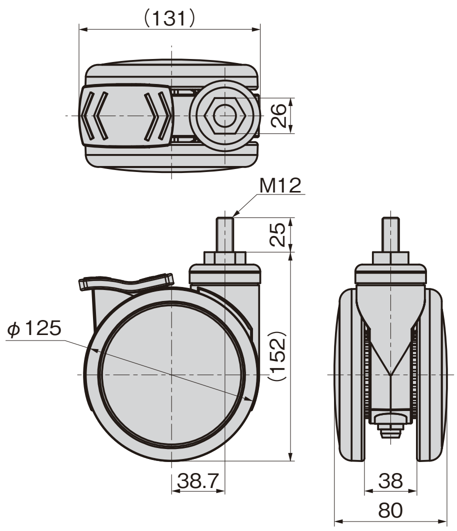
- 의료기기에 폭넓게 채용되고 있습니다.
- 선회 부분, 차륜에 사용되고 있는 베어링은 정음성을 추구하고 있습니다.

- Widely used in medical equipment.
- The bearings used in the rotating parts and wheels are very quiet.

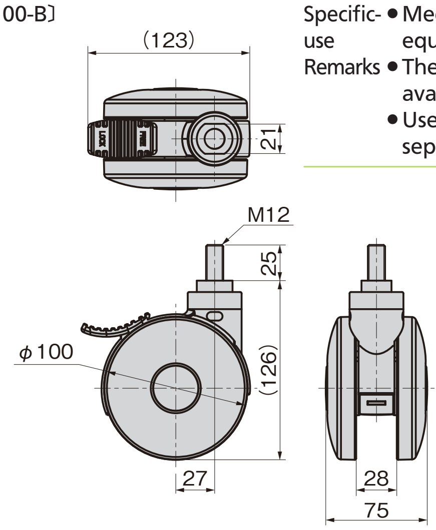
사 양 ● 재질: 하우징·사이드 캡·브레이크 페달·주축 등/폴리아미드(PA)
차륜/TPU(열가소성 우레탄)
용 도 ● 의료기기·왜곤차·OA기기
비 고 ● 색은 백색이 표준색이지만 그레이도 있습니다.
● 부착에는 전용 스패너(별매)를 사용해 주십시오.

Specifications ● Material: Housing, Side cap, Brake pedal, Main axle etc: Polyamide (PA)
Wheel: TPU (Thermoplastic urethane)
Specific-use ● Medical equipment, trolleys, OA equipment
Remarks ● The standard color is white; also available in gray.
● Use a dedicated wrench (sold separately) for installation.

〔K-110TSD-125-B〕



〔K-110TSD-100-B〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-110T-100-B			스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	1	580	31622			
K-110T-125-B			스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	1.2	885	31623			
K-110TSD-100-B			스톱퍼 부착 With stopper	1	620	31624			
K-110TSD-125-B		3D	스톱퍼 부착 With stopper	1.2	925	31625			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

외국제 쌍륜 캐스터 안내
INFORMATION ABOUT FOREIGN-MADE TWIN-WHEEL CASTERS

K-110B-120-C

K-110S-120-C

K-110MYSD-120

K-110MY-120

※상세한 내용은 문의해 주십시오.

외국제 중하중용 쌍륜 캐스터 안내
INFORMATION ON FOREIGN-MADE TWO-WHEEL CASTERS FOR HEAVY LOADS

RoHS 수입품

K-555J

K-555J-100

특 징 Feature

- 선회 성능이 좋은 쌍륜 캐스터입니다.
- 허용 하중: 6,860N
- 내유성·내약품성·내마모성이 뛰어난 MC 나일론을 사용.

- Twin casters with excellent rotational characteristics.
- Allowable load 6,860N
- MC Nylon composition offers superb resistance to oils, chemicals, and abrasion.

사 양
- 재질: 본체/열간압연 강판(SPHC)
  차륜/MC 나일론(블루)
- 허용 하중: 6,860N
- 차륜 직경: 100mm
- 전체 높이: 140mm

Specifications
- Material: Body: Hot-rolled steel plate (SPHC)
  Wheels: MC Nylon (Blue)
- Allowable load: 6,860N
- Wheel radius: 100mm
- Total height: 140mm

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-555J-100	●			824627			

●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

엘라스토머(합성고무) 쌍륜 캐스터 안내
INFORMATION ABOUT ELASTOMER TWIN-WHEEL CASTERS

RoHS

특 징 Feature

- 엘라스토머 차륜이기 때문에 바닥 손상이 적으며 주행음이 조용합니다.

- Elastomer design is gentle on floors and is quiet when traveling.

사 양
- 재질: 본체/폴리아미드(PA)
  차륜/엘라스토머

비 고
- 플랜지 타입도 있습니다.
  상세한 내용은 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Polyamid (PA)
  Wheels: Elastomer

- 차륜 직경: 100mm
- 허용 하중: 980N
- Wheel diameter: 100mm
- Allowable load: 980N

- 차륜 직경: 75mm
- 허용 하중: 1176N
- Wheel diameter: 75mm
- Allowable load: 1176N

- 차륜 직경: 60mm
- 허용 하중: 980N
- Wheel diameter: 60mm
- Allowable load: 980N

- 차륜 직경: 50mm
- 허용 하중: 588N
- Wheel diameter: 50mm
- Allowable load: 588N

- 차륜 직경: 40mm
- 허용 하중: 392N
- Wheel diameter: 40mm
- Allowable load: 392N

쌍륜 회전 캐스터
TWIN SWIVEL CASTERS

K-200MYS 아연 합금제 플랜지식 스톱퍼 부착
K-200MY 아연 합금제 플랜지식 스톱퍼가 없는 경우
K-200MYNS 아연 합금제 스크류식 스톱퍼 부착
K-200MYN 아연 합금제 스크류식 스톱퍼가 없는 경우

RoHS CAD


K-200MYS-40


K-200MYNS-40

특 징 Feature

- 부착 높이가 낮고, 소형 경량
- 선회가 유연
- 쌍륜이므로 주행 안정성 발군

- Installing height is small and wheels are small and lightweight.
- Swiveling is smooth.
- Travel stability is outstanding.

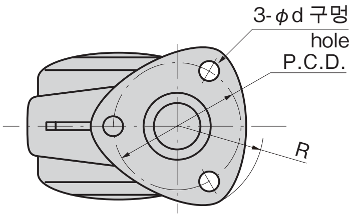
사 양
- 재질: 본체/아연 합금 다이캐스트(ZDC)
  차륜/나일론
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MZCr)
- 표준색: 블랙

용 도
- OA기기·왜곤

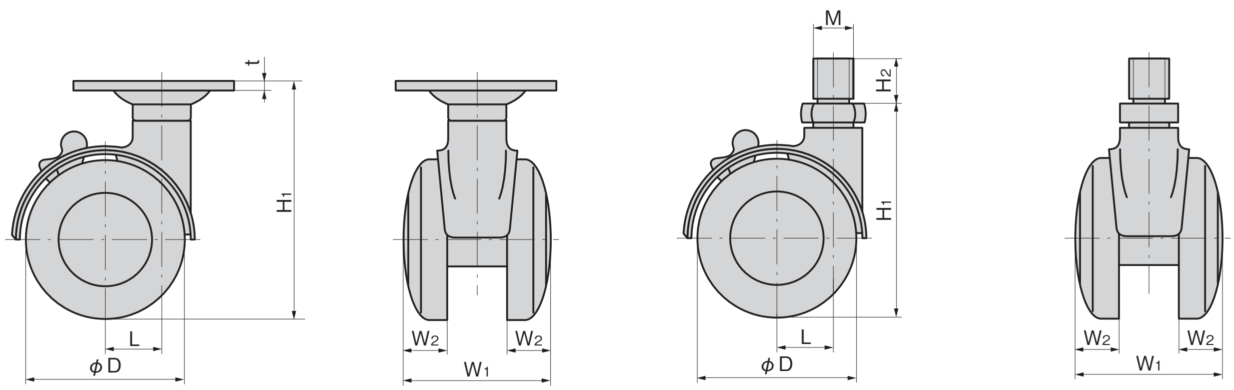
Specifications
- Material:
  Main body: Zinc alloy die casting (ZDC)
  Wheel: Nylon
- Finish: Main body: Chrome plating (MZCr)
- Standard color: Black

Specific use
- OA equipment and wagons

〔플랜지식〕
Flange type



〔나사식〕
Screw type



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks		φD	H1	H2	L	W1	W2	t	φd	R	P.C.D.	M	허용 하중 N Allowable load	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-200MY-40	●		플랜지식 Flange type	스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	40	60		12.5	39	12	2.3	5	23	34		490	30719			
K-200MYS-40	●			스톱퍼 부착 With stopper													30721			
K-200MY-50	●			스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	50	74.5		17	45	13.5	3	5.5	27	40		780	30720			
K-200MYS-50	●	2D		스톱퍼 부착 With stopper													30722			
K-200MYN-40	●	2D	나사식 Screw type	스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	40	53	19	12.5	39	12					M10×1.5	490	30723			
K-200MYNS-40	●	2D		스톱퍼 부착 With stopper													30725			
K-200MYN-50	●	2D		스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	50	67	14	17	45	13.5					M12×1.75	780	30724			
K-200MYNS-50	●	2D		스톱퍼 부착 With stopper													30726			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

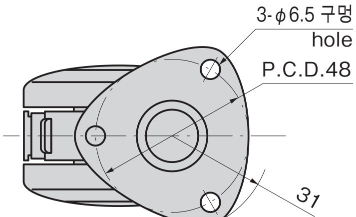
쌍륜 회전 캐스터
DOUBLE-WHEEL SWIVEL CASTERS

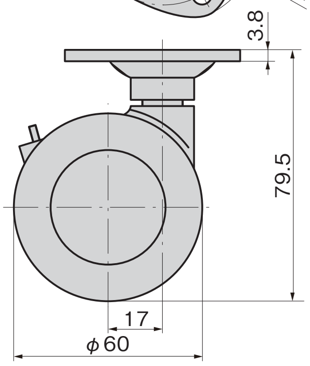
RoHS CAD

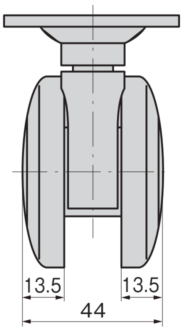
K-200GS 알루미늄제 스톱퍼 부착 **K-200G** 알루미늄제 스톱퍼 없음

K-200GS-60

K-200G-60







특 징 Feature

- 부착 높이가 낮고, 소형
- 선회가 유연
- 주행 안정성 발군

- Installing height is small and wheels are small.
- Swiveling is smooth.
- Travel stability is outstanding.

사 양
- 재질: 본체/알루미늄 합금(ADC)
  차륜/나일론
- 표면 마무리: 본체/비즈숏 처리
- 표준색: 블랙
- 허용 하중: 1.47kN

용 도
- 대형 OA기기

Specifications
- Material: Main body: Aluminum alloy (ADC).
  Wheel: Nylon
- Finish: Main body: Beads shot treatment
- Standard color: Black
- Allowable load: 1.47kN

Specific use
- OA equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-200G-60	●		스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	30715			
K-200GS-60	●	2D	스톱퍼 부착 With stopper	30716			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

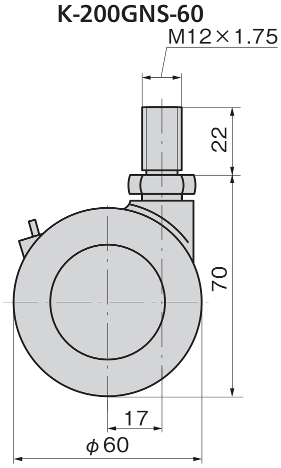
스크류 쌍륜 캐스터
SCREW DOUBLE-WHEEL CASTERS

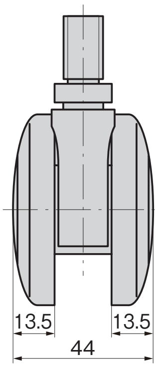
RoHS CAD

K-200GNS 알루미늄제 스톱퍼 부착 **K-200GN** 알루미늄제 스톱퍼 없음

K-200GNS-60

K-200GN-60





특 징 Feature

- 부착 높이가 낮고, 소형
- 선회가 유연
- 주행 안정성 발군

- Installing height is small and wheels are small.
- Swiveling is smooth.
- Travel stability is outstanding.

사 양
- 재질: 본체/알루미늄 합금(ADC)
  차륜/나일론
- 표면 마무리: 본체/비즈숏 처리
- 허용 하중: 1.47kN

용 도
- 대형 OA기기

비 고
- 다른 나사 피치도 제작합니다.

Specifications
- Material: Main body: Aluminum alloy (ADC).
  Wheel: Nylon
- Finish: Main body: Beads shot treatment
- Allowable load: 1.47kN

Specific use
- Large OA equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-200GN-60	●		스톱퍼가 없는 경우 Without stopper	30717			
K-200GNS-60	●	2D	스톱퍼 부착 With stopper	30718			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

쿠션 캐스터
CUSHION SWIVEL AND RIGID CASTERS

RoHS CAD

K-1940BBE 스텐레스제 회전차 **K-1940ER** 스텐레스제 고정차

진동·충격·소음을 흡수!
Absorb vibration, shock, and noise!

K-1940BBE-100BLB
(스프링 선 직경 ϕ2.3)
Spring diameter

K-1940ER-100BLB
(스프링 선 직경 ϕ2.3)
Spring diameter

특 징 Feature

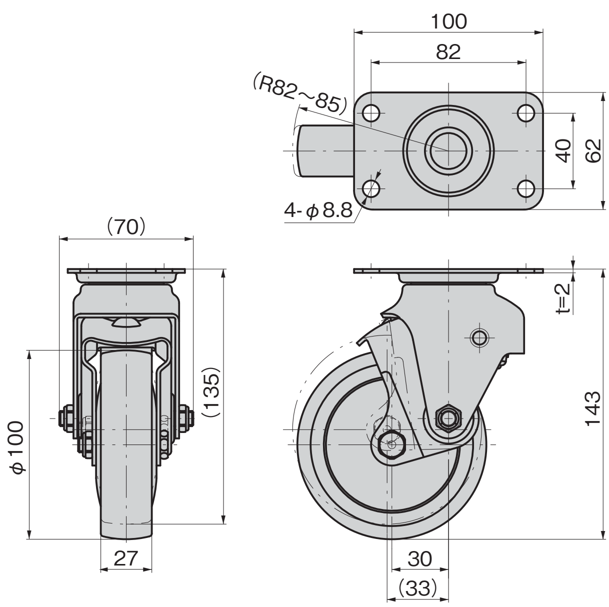
- 진동 주행이나 충격에 약한 정밀기기나 부품의 반송 및 의료기기나 반도체 관련 설비에서의 사용에 적합합니다.
- 내마모 성능이나 파열강도가 뛰어나며, 도전 우레탄을 사용하고 있어서 정전기 장해나 먼지 흡착을 방지할 수 있습니다.
- 선회 시, 차륜 회전 시의 소리 발생을 저감합니다.
- 본체 선회부와 차륜 베어링부에 레이디얼 볼 베어링을 채용하고 있습니다.
- 설정 하중은 진동에 대한 완충 효과를 가장 얻을 수 있는 하중을 나타내고 있습니다.
- 내장된 스프링의 차이에 의해서 설정 하중이 바뀌며, 사양 범위가 폭넓게 됩니다. 문의해 주십시오.

- Suitable for the conveyance of precision instruments or parts susceptible to vibration or shocks while being moved, or for use with medical equipment or semi-conductor-related equipment.
- The use of hard-wearing, tear-resistant conductive urethane prevents static electricity problems and dust adherence.
- Reduces wheel noise during rotation.
- Radial ball bearings are used in the swivel and wheel axle.
- The set load indicates the load for which the maximum shock absorption effect can be obtained.
- The set load varies depending on differences in the built-in spring, providing a wide range of specifications. Please inquire.

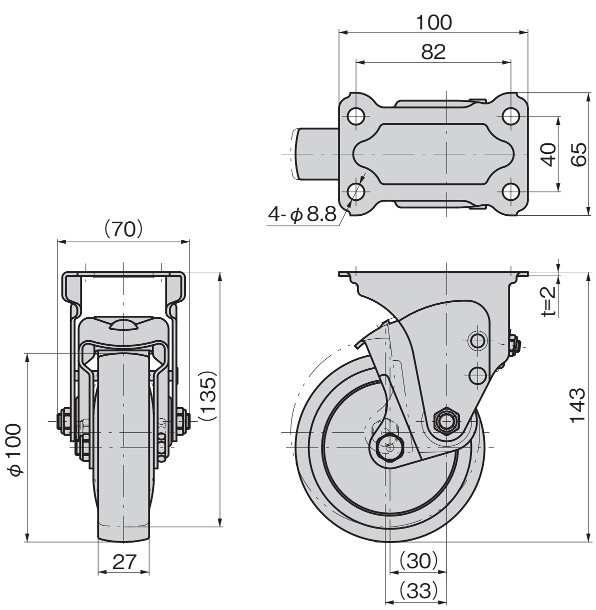
사 양 ●재질: 본체/스텐레스 강판(SUS304)
차륜/베어링 내장 도전 우레탄(BLB)
●표면 마무리: 본체/전해연마
용 도 ●정밀기기·반도체 관련기기·의료기기·운반용 대차
비 고 ●사용 목적에 따라 내부 스프링(원추 스프링)을 변경할 수가 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications ●Material: Body: Stainless steel plate (SUS304)
Wheel: Conductive urethane with bearings (BLB)
●Finish: Body: Electrolytic machining
Specific-use ●Precision instruments, semi-conductor-related instruments, medical apparatus, transporting pushcarts
Remarks ●The internal spring (conical spring) can be changed to match the intended use. Please enquire.

〔K-1940BBE-100BLB(스프링 선 직경 ϕ2.3)〕
Spring diameter



〔K-1940ER-100BLB(스프링 선 직경 ϕ2.3)〕
Spring diameter



원추 스프링 선 직경 Conical spring diameter	설정 하중(1개) Allowable load (per 1 castor) N
ϕ2.0mm	60
ϕ2.3mm	120
ϕ2.8mm	180
ϕ3.2mm	240

※사용 목적에 따른 원추 스프링을 지정해 주십시오.

●사용 목적에 따라 내부 스프링(원추 스프링)을 변경할 수가 있습니다. 문의해 주십시오.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-1940BBE-100BLB(스프링 선 직경ϕ2.3) Spring diameter	●	2D	31561			
K-1940ER-100BLB(스프링 선 직경ϕ2.3) Spring diameter	●	2D	31562			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

완충기 부착 캐스터
CASTERS WITH SHOCK ABSORBERS

스텐레스 CAD

K-1560G 스텐레스제 회전차 **K-1560R** 스텐레스제 고정차

클린룸내의 운반에 최적

K-1560G-125-UR

K-1560R-125-UR

특 징 Feature

- 소형 완충기(쇽 업소버) 내장으로 충격이나 진동·소음을 억제합니다. 진동 가속도는 쇽 업소버가 없는 캐스터의 10분의 1. 그레이팅상 주행 시의 먼지 발생량은 8분의 1.
- 내마모 성능이나 파열강도가 뛰어나며, 도전 우레탄을 사용하고 있어서 정전기 장해나 먼지 흡착을 방지할 수 있습니다.
- 완충기 부착 위치를 바꿈으로써 3 타입의 기준 하중을 설정할 수 있습니다. (100N/200N/300N) 초기 설정 300N.

- Small built-in shock absorbers reduce impact, vibration and noise. Vibration acceleration is one-tenth of casters without shock absorbers and the amount of dust raised when traveling on grating is one-eighth.
- The use of hard-wearing, tear-resistant conductive urethane prevents static electricity problems and dust adherence.
- Three standard load settings are possible by changing the position of the shock absorbers. (100N, 200N, 300N) Initial setting 300N.

사 양 ● 재질: 본체/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
차륜/우레탄

용 도 ● 정밀기기·운반용 대차

비 고 ● 스톱퍼 부착·회전 나사식도 있습니다.

⚠ ● 게재된 기준 하중이 허용 하중은 아닙니다. 가장 충격 흡수 효과를 얻을 수 있는 하중을 나타내고 있습니다.
● 쾌적하게 사용하시기 위해서 수시로 윤활 스프레이 등을 주입해서 동작을 확인해 주십시오. (완충기에는 주유하지 마십시오.)
● 기기에 부착한 상태로 기준 하중을 변경하지 마십시오.
● 높이 및 편심 치수는 완충기의 신축에 의해서 변화합니다.

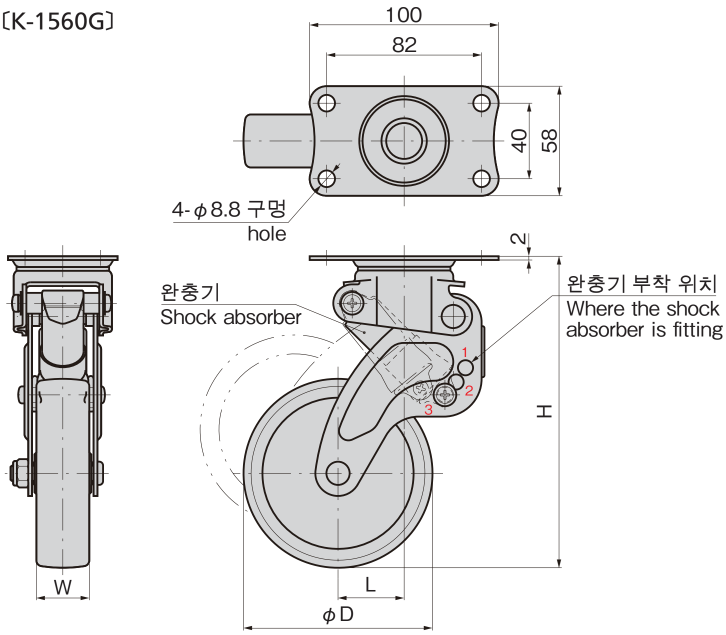
Specifications ● Material:
Main body: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
Wheels: Urethane

Specific use ● Precision equipment, pushcarts

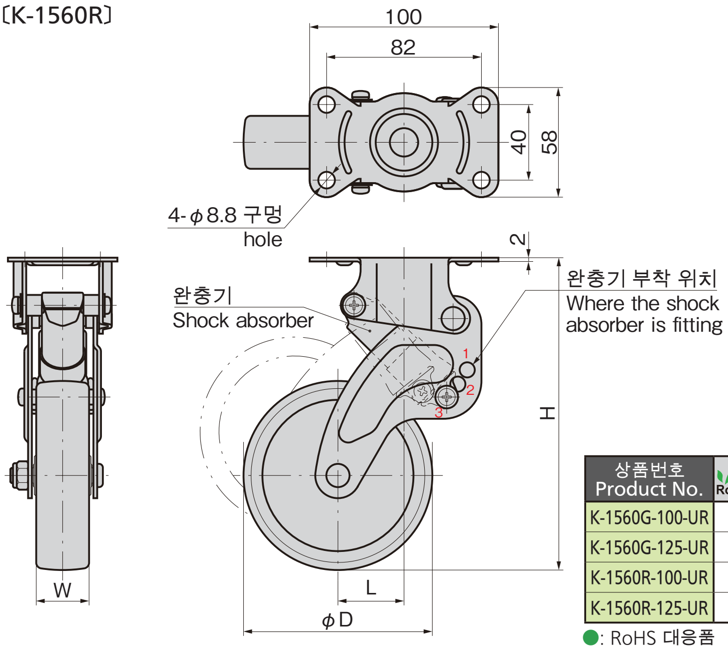
Remarks ● Wheels with stoppers and swivel screw-type wheels are also available.

⚠ ● The indicated standard load is not the allowable load, but the load at which the best shock absorbing effect is obtained.
● For smooth operation, lubricate as needed with an oil spray and check operation. (Do not lubricate the shock absorbers.)
● Do not change the standard load when the casters are fitted to the equipment.
● Height and offset changes with expansion and contraction of shock absorber.

〔K-1560G〕



〔K-1560R〕



완충기 부착 위치 Where the shock absorber is fitting	기준 하중 N Standard load
1	100
2	200
3	300

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	φD	W	L	H	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-1560G-100-UR		2D	100	28	35~58	165~142	755	31442			
K-1560G-125-UR		2D	125	32	42~67	186~161	890	31443			
K-1560R-100-UR		2D	100	28	35~58	165~142	650	31444			
K-1560R-125-UR		2D	125	32	42~67	186~161	785	31445			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

캐리 마스터
CARRY MASTERS

RoHS CAD **K-92** 알루미늄제

K-92-1000F

K-92-50F

특 징 Feature

- 기기의 이동, 설치를 쉽게 할 수 있습니다.
- 어져스터가 중심으로 되어 덜거덕거림이 없는 구조로 안정성이 뛰어납니다.

- Equipment can be moved and positioned easily.
- The unshakable construction with the adjuster placed centrally provides excellent stability.

사 양 〔K-92-50F~1300F〕
- 재질: 본체/알루미늄 합금(ADC)
  차륜/폴리아미드(PA6)
  바닥부/합성 고무(N.B.R)
  (K-92-50F~1000F)
  바닥부/알루미늄 합금(ADC)
  (K-92-50F~1300F)

〔K-92-1800F〕
- 재질: 본체/알루미늄 합금(ADC)
  차륜/MC 나일론(블루)
  바닥부/알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 본체/분체 도장(백색)
  부착베이스/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
  어져스터/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 사용 온도: −10~+60℃

용 도
- 의료설비·반도체 설비·공작기계

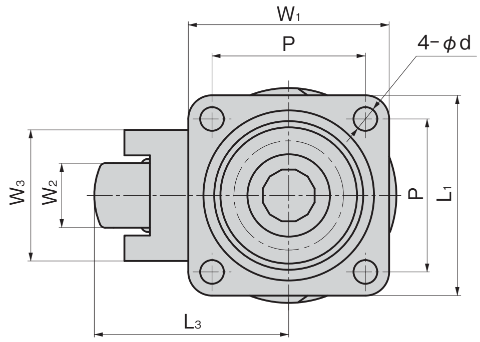
비 고
- 이동: 노브를 손으로 풀어서 어져스터를 수납한 후에 이동합니다. (하중이 걸려서 회전이 어려운 경우에는 스패너로 풀어 주십시오.
- 고정: 스패너로 록 너트를 돌려서 어져스터를 늘려서 고정합니다.

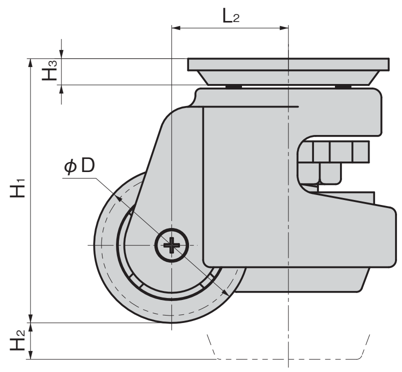
Specifications 〔K-92-50F~1300F〕
- Material: Main unit: Aluminium alloy (ADC)
  Wheel: Polyamide (PA6)
  Base: Synthetic rubber (N.B.R)
  (K-92-50F~1000F)
  Base: Aluminium alloy (ADC)
  (K-92-50F~1300F)

〔K-92-1800F〕
- Material: Main unit: Aluminium alloy (ADC)
  Wheel: MC Nylon (Blue)
  Base: Aluminium alloy (ADC)
- Finish: Main unit: Powder coating (White)
  Attachment base: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
  Adjuster: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Ambient temperature: −10℃ to +60℃

Specific-use
- Medical equipment, semi-conductor equipment, machine tools

Remarks
- To move: Loosen the adjuster by hand and store it away before moving. (If the weight on it makes it difficult to turn, loosen it using a spanner.)
- To anchor: Use a spanner to turn the lock nut to lower the adjuster and anchor the castor.





※허용 하중은 차륜부를 나타냅니다. ※Allowable loads are given for the wheels.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	D	H_1	H_2	H_3	L_1	L_2	L_3	P	W_1	W_2	W_3	d	허용 하중 N/1 Allowable load	추천 하중 N/4 Recommended load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
K-92-50F	●	2D/3D	42	71	10	7	55	32	53	42	55	18	36	6.5	490	980	380	31551			
K-92-300F	●	2D	50	82	10	8	73	36.5	61.5	58	73	22	45	6.5	2,450	4,900	760	31552			
K-92-600F	●	2D	62	102	12	8	90	46	77	70	90	29	60	9.5	4,900	9,800	1,380	31553			
K-92-1000F	●	2D	72	120	12	7	95	52	88	70	95	31	65	11	7,840	15,680	1,820	31554			
K-92-1300F	●		72	121	15	9	95	55	90.5	70	95	31	65	11	9,800	19,600	2,040	31606			
K-92-1800F	●		92	130.5	15	12	100	70	116	70	100	54	100	13	14,700	29,400	3,500	31607			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

어저스터 풋 부착 중량용 높이낮은 캐스터

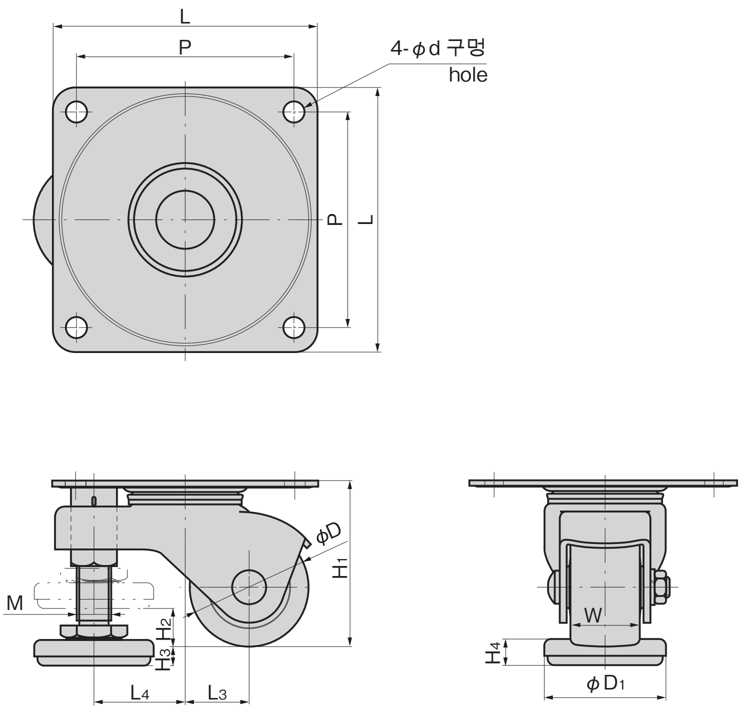
HEAVY-DUTY LOW-PROFILE CASTERS WITH ADJUSTER FEET

K-100HB2-AF 철제

RoHS CAD PACKING CASTER パッキングキャスター

K-100HB2-AF-50-EP

K-100HB2-AF-40-PA



특 징 Feature

〔캐스터〕
- 콤팩트한 일체 높이낮은형으로 이동•고정이 간단
- 어저스터 풋의 부착 공정수를 줄일 수 있습니다.
- 가벼운 터치의 승강 조작으로 기기 설치후에도 쉽게 조절할 수 있습니다.
- 차륜과 어저스터 풋이 동시에 선회하므로 선회 반경이 캐스터 단품과 거의 같습니다.

〔P.A 폴리우레탄 차륜〕
- 금속에 버금가는 내마모성. 탄성이 커서 적재물에 충격을 주지 않습니다. 장기간 고정되어도 하중에 의한 변형이 남지 않습니다.
- 소음이 작고 조용하며 바닥에 손상을 주지 않습니다. 휠 허브에 알루미늄, 부쉬에 고성능 엔지니어링 플라스틱을 채용해서 경량화를 실현
- 바닥에 손상을 주지 않는 차륜 회전부에 레이디얼 베어링을 2개 사용, 양단 지주 구조로 기동성이 뛰어납니다.

〔E.P 엔지니어링 플라스틱 차륜〕
- 내충격성이 좋아서 과혹한 사용에도 견디며, 게다가 경량입니다.
- 내열성•내한성•내약품성이 뛰어납니다.
- 차륜 회전부에 레이디얼 베어링을 2개 사용, 양단 지주 구조로 기동성이 뛰어납니다.

〔Casters〕
- It's compact and integrated low-profile type so movement and fixing are easy.
- No need to install adjuster foot.
- It features a light-touch ascent/descent operation. Adjustment after installing an equipment is easy.
- Both wheel and adjuster foot turn simultaneously so turning radius is small, almost same as a single caster unit.

〔Polyurethane wheel〕
- It's wear-resistant and superior to metal. It has large elasticity so impact on load is minimum. Load caused distortions when fixed for long periods do not occur.
- It's minimum noise, rather quiet and it does not damage the floor. And it features lightweight because aluminum is used for wheel hub and high-performance engineering plastic is used for bushing.
- It's friendly to floor. Two radial bearings are incorporated in the wheel axle and both-end support structure contributes to maneuverability.

〔Engineering plastic wheel〕
- Impact-resistant and durable against heavy-duty use and lightweight.
- Heat-proof, cold-proof and chemicals-proof.
- Two radial bearings are incorporated in the wheel axle and both-end support structure contributes to maneuverability.

사 양	●재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC) 차륜/폴리우레탄 수지•엔지니어링 플라스틱 ●표면 마무리: 본체/아연 도금 흑색 로메이트 처리(MFZn-C) ●표준색: 블랙
용 도	●컴퓨터•복사기•계측기기•정밀기기
Specifi-cations	●Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC). Wheel: Polyurethane resin/Engineering plastic ●Finish: Main body: Zinc plating black chromate treatment (MFZn-C) ●Standard color: Black
Specific-use	●Computers, photocopiers, measuring and precision equipment

상품번호 Product No.		RoHS		CAD		폴리우레탄 Polyurethane				엔지니어링 플라스틱 Engineering plastic			
폴리우레탄 Polyurethane	엔지니어링 플라스틱 Engineering plastic					코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
K-100HB2-AF-40-PA	K-100HB2-AF-40-EP	●	●	2D	2D	31048				31050			
K-100HB2-AF-50-PA	K-100HB2-AF-50-EP	●	●	2D/3D	2D	31049				31051			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

※허용 하중은 차륜부를 나타냅니다. ※Allowable loads are given for the wheels.

상품번호 Product No. 폴리우레탄 Polyurethane	상품번호 Product No. 엔지니어링 플라스틱 Engineering plastic	ϕD	ϕD1	H1	L×L	P×P	L3	L4	W	H2	H3	H4	ϕd	M	선회 반경 Slewing radius	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass 폴리우레탄 Polyurethane	제품질량(g) Mass 엔지니어링 플라스틱 Engineering plastic
K-100HB2-AF-40-PA	K-100HB2-AF-40-EP	40	40	60	92×92	75×75	18	30	25	12	8	9	8.5	M12	50	1.96	510	500
K-100HB2-AF-50-PA	K-100HB2-AF-50-EP	50	50	70	110×110	90×90	26	38	28	16		11		M14	63	2.45	815	800

캐리 마운트
CARRY MOUNTS

RoHS 스텐레스 CAD

K-1090 스텐레스제 **K-90** 철제

K-90-CM-100

K-1090-CM-60

특 징 Feature

- 방진 고무의 접지면이 커서 기기의 안정성이 뛰어납니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (K-1090)

- Ground contact area for vibration-proof rubber is large so equipment stability is great.
- Corrosion-resistant stainless steel is used. (K-1090)

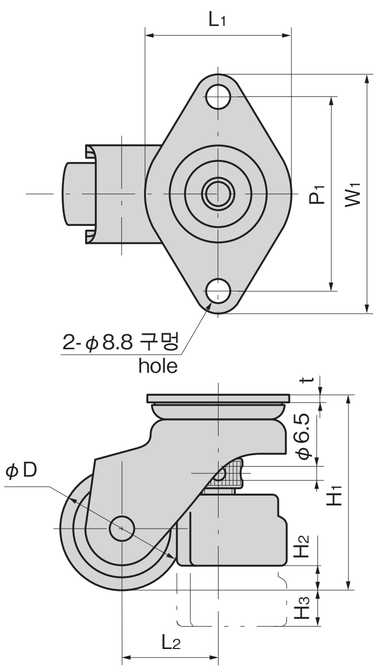
〔K-1090〕
사 양 ●재질
본체/스텐레스 강판(SUS304)
차륜/나일론 6
방진 고무/내유성 고무
●표면 마무리: 전해연마
용 도 ●식품기계·의료기계·계측기기·환경기기
비 고 ●차륜은 회전차입니다.

〔K-90〕
사 양 ●재질
본체/냉간압연 강판(SPCC)
차륜/나일론 6
방진 고무/내유성 고무
●표면 마무리
본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ●정밀기계·사무기기·계측기기
비 고 ●차륜은 회전차입니다.

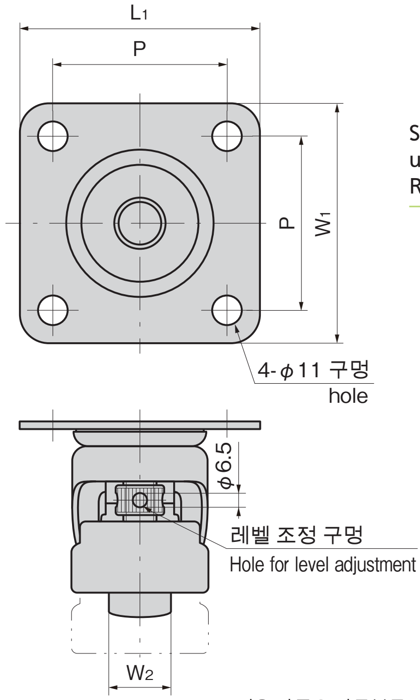
〔K-1090〕
Specifications ●Material: Main body: Stainless steel plate (SUS304)
Wheel: Nylon6
Vibration-proof rubber: Oiliness-free rubber
●Finish: Electrolytic polishing
Specific-use ●Food, medical, measuring and environment equipment
Remarks ●Wheel is a swivel type.

〔K-90〕
Specifications ●Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC)
Wheel: Nylon6
Vibration-proof rubber: Oiliness-free rubber
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ●Precision, office and measuring equipment
Remarks ●Wheel is a swivel type.

〔K-1090-CM-60
K-90-CM-60〕



〔K-1090-CM-100
K-90-CM-100〕



레벨 조정: 조정 구멍에 드라이버 등을 넣고 좌우로 돌리면 방진 고무대가 상승 또는 하강합니다.
Level adjustment: Insert a screwdriver or similar tool into the adjustment opening, and turn to left or right to raise or lower the level of the rubber vibration isolator.

※허용 하중은 차륜부를 나타냅니다 . ※Allowable loads are given for the wheels.

상품번호 Product No.		RoHS		CAD		φD	H_1		$L_1 \times W_1$	L_2	W_2	H_2	H_3	t		P	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	SUS				SPCC			
SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC		SUS	SPCC						SUS	SPCC				코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
K-1090-CM-60	K-90-CM-60	●	●	2D	2D	50	79	80	60×100	40	26	13	15	3	3.2	80	0.58	620	30975				30666			
K-1090-CM-100	K-90-CM-100	●	●	2D		75	120	120	100×100	56	30	25	17	4.5	4.5	72	0.98	1,800	30976				30667			
	K-90-CM-200C		●		2D	75		128	110×110	60	64	25	20		6	80	1.96	2,400					30959			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

어져스터 풋 부착 회전 캐스터
어져스터 풋 부착 고정 캐스터
SWIVEL AND RIGID CASTERS WITH ADJUSTER FEET

K-100AF 철제
K-600AF 철제

RoHS CAD


K-100AF-63-R


K-600AF-63-R

특 징 Feature

- 이동용 캐스터와 고정용 어져스터 풋(C-280)이 일체화
- Caster for movement is integrated with adjuster foot (C-280) for fixing.

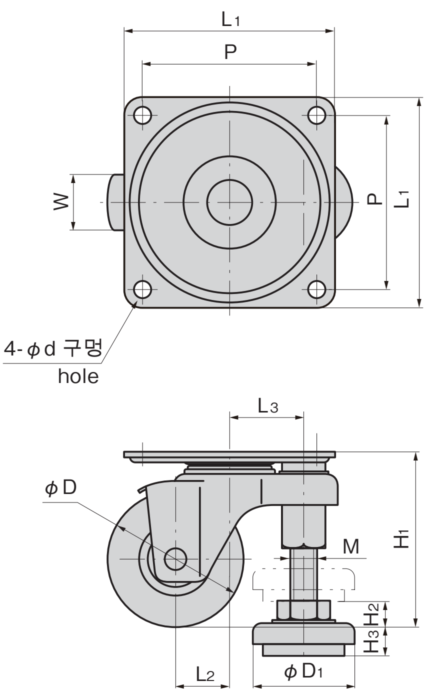
사 양
- 재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC)
  차륜/합성 고무(R) 나일론(N)
- 표면 마무리: 아연 도금 흑색 크로메이트 처리 (MFZn-C)

용 도
- OA기기·계측기기

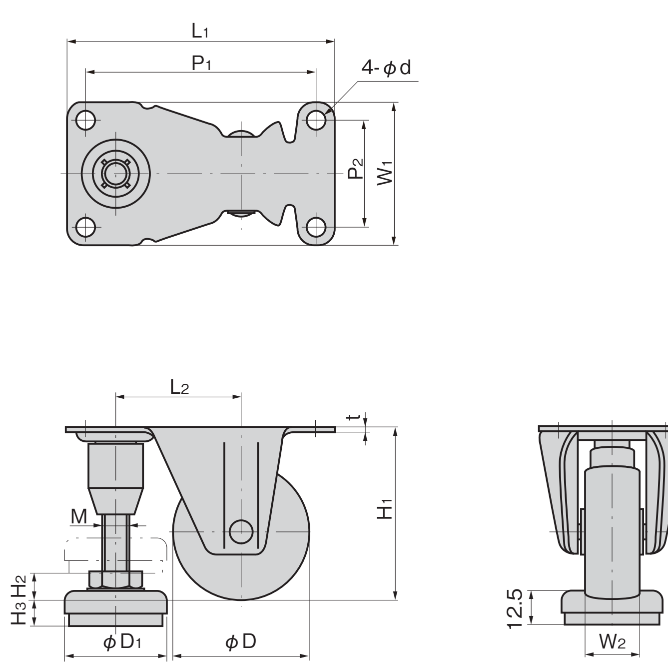
Specifications
- Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC).
  Wheel: Synthetic rubber (R)/Nylon (N)
- Finish: Zinc plating black chromate treatment (MFZn-C)

Specific use
- OA and measuring equipment

〔K-100AF〕



〔K-600AF〕



※허용 하중은 차륜부를 나타냅니다.
※Allowable loads are given for the wheels.

상품번호 Product No.	비고 Remarks	RoHS	CAD	ϕD	ϕD1	H1	L1×L1	P×P	L2	L3	W	H2	H3	ϕd	M	선회 반경 Slewing radius	허용 하중 N Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
																					수량 Quantity	단가 Price
K-100AF-50-R	합성 고무 차륜 Synthetic rubber-used wheel	●	2D	50	37	65	78×78	64×64	19	27.5	20	10	10	6.5	M10	46	490	370	30764			
K-100AF-63-R		●	2D	63	37	81	92×92	75×75	27	34	21	15	15	8.5	M10	59	580	600	30765			
K-100AF-50-N	나일론 차륜 Nylon-used wheel	●	2D/3D	50	37	65	78×78	64×64	19	27.5	22	10	10	6.5	M10	46	780	340	30766			
K-100AF-63-N		●	2D	63	37	81	92×92	75×75	27	34	25	15	15	8.5	M10	59	1270	550	30767			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	비고 Remarks	RoHS	CAD	ϕD	ϕD1	H1	L1×W1	P1×P2	L2	W2	H2	H3	t	ϕd	M	허용 하중 N Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
																				수량 Quantity	단가 Price
K-600AF-50-R	합성 고무 차륜 Synthetic rubber-used wheel	●	2D	50	37	65	99×54	85×40	46	20	10	12.5	2	6.5	M10	490	300	31008			
K-600AF-63-R		●	2D	63	37	81	112×64	96×48	52	21	15	12.5	2.3	8.5	M10	580	440	31009			
K-600AF-50-N	나일론 차륜 Nylon-used wheel	●	2D/3D	50	37	65	99×54	85×40	46	22	10	12.5	2	6.5	M10	780	270	31010			
K-600AF-63-N		●	2D	63	37	81	112×64	96×48	52	25	15	12.5	2.3	8.5	M10	1270	380	31011			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

캐리 마운트S
CARRY MOUNTS

RoHS CAD **K-91** 철제

K-91-50

K-91-60

특 징 Feature

- 기기의 이동, 설치를 동시에 할 수 있으므로 이동이 많은 기기나 레이아웃의 변경이 편리합니다.
- 설치 시에 어져스터가 중심으로 되어 덜거덕거림이 없는 구조로 안정성이 뛰어납니다.
- 어져스터에 빠짐방지 기구가 부착되어 있습니다.
- 어져스터에는 내유성 고무를 사용하고 있습니다.

- Movement and installation of equipment can be done simultaneously so it's useful for changing layout of equipment.
- Adjuster is centered when installing. It has a looseness-free structure and great stability.
- Adjuster has a slip-preventive device.
- Adjuster uses oiliness-free rubber.

사 양
- 재질: 본체/냉간압연 강판(SPCC)
  차륜/나일론
- 표면 마무리: 본체/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- OA기기·사무기기·계측기기·정밀기기

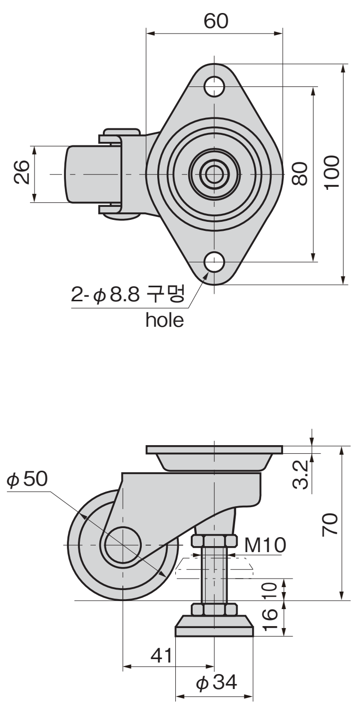
비 고
- 이동: 록 너트를 풀어서 어져스터를 수납한 후에 이동해 주십시오.
- 고정: 설치후에 록 너트를 풀어 주십시오.

Specifications
- Material: Main body: Cold rolled steel plate (SPCC).
  Wheel: Nylon
- Finish: Main body: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

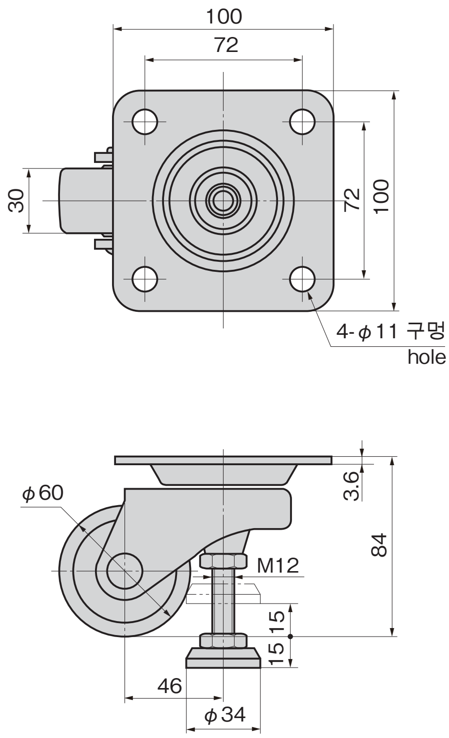
Specific-use
- OA, office, measuring and precision equipment

Remarks
- To move loosen lock nut and store adjuster beforehand.
- To fix loosen lock nut after installation.

〔K-91-50〕



〔K-91-60〕



※허용 하중은 차륜부를 나타냅니다.
※Allowable loads are given for the wheels.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	허용 하중 N Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-91-50	●	2D	580	400	31060			
K-91-60	●	2D	980	800	31061			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

중량 휠 (VH 겸용형)
WHEELS (VH combined use)

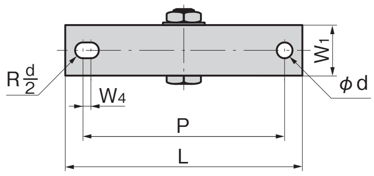
스텐레스 CAD **K-1020** 스텐레스제 **K-20** 철제

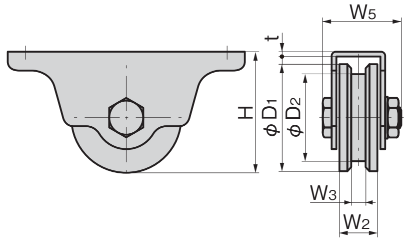
특 징 Feature

- 앵글 레일･플랫 레일에도 매치(VH 겸용형)
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 고급 기계용 베어링 내장

- Match the angle rail and flat rail. (VH combined use)
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Bearings for high-performance machine are built in.

K-1020-50





사 양 ●재질: 프레임/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
차륜/스텐레스(SUS303)
베어링/고탄소 크롬 베어링강(SUJ)
●표면 마무리: 연마재 사용
용 도 ●염해지･게이트･식품기계･옥외용 기기
비 고 ●철제도 있습니다. (K-20)
(차륜･흑색 도장: 본체･아연 도금 처리)

Specifications ●Material: Frame: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
Wheel: Stainless steel (SUS303)
Bearing: High carbon-chromium bearing steel (SUJ)
●Finish: Abrasives used
Specific-use ●Salt injury area, gate doors, food and outdoor equipment

〔스텐레스제〕Stainless steel

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	φD1	φD2	H	L	W1	W2	W3	W4	W5	P	t	φd	허용 하중 kN/2개당 Allowable load / two units	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-1020-50	●	2D/3D	50	39	54	110	26	18	7	5	41	88	2.5	10	1.96	365	30775			
K-1020-60	●	2D/3D	60	48	65	120	28	20	8	5	47	98	3	10	2.94	590	30776			
K-1020-75	●	2D/3D	75	59	80	150	33	25	10	5	54	128	3	10	4.9	1,150	30777			
K-1020-90	●	2D/3D	90	72	100	180	38	27	14	6	60	146	4	14	6.86	1,630	30778			
K-1020-100	●	2D/3D	100	80	110	220	42	30	14	6	67	176	4	14	9.8	2,350	30779			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔철제〕Iron

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	φD1	φD2	H	L	W1	W2	W3	W4	W5	P	t	φd	허용 하중 kN/2개당 Allowable load / two units	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-20-50		2D/3D	50	39	54	110	26	18	7	5	41	88	2.6	10	1.76	365	30758			
K-20-60		2D/3D	60	48	65	120	28	20	8	5	41	98	3	10	2.16	535	30759			
K-20-70		2D/3D	70	55	77.5	150	33	25	10	5	48	128	3	10	2.74	970	30760			
K-20-80		2D/3D	80	65	85	160	35	25	10	5	53	135	4	10	2.94	970	30761			
K-20-90		2D/3D	90	72	100	180	38	27	12	6	66	146	4	14	4.9	1,645	30762			
K-20-100		2D/3D	100	80	110	220	42	30	14	6	66	176	4	14	5.9	2,200	30763			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스텐레스 가이드 롤러
Stainless guide rollers

K-1040

가이드 롤러를 슬라이드 도어 상부에 부착하면 레일은 하부의 1개로 OK. 철제도 있습니다. 상세한 내용은 문의해 주십시오.
When guide rollers are attached to the upper of a sliding door, only one lower rail is needed. Iron-made is available.

중량 휠
WHEELS

RoHS 스텐레스 CAD **K-1030** 스텐레스제

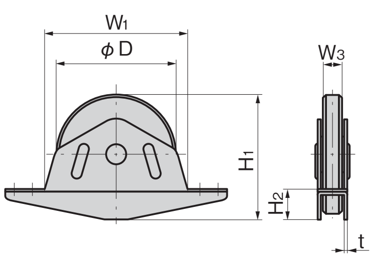
특 징 Feature

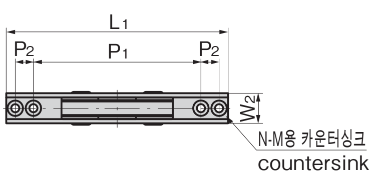
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 베어링 내장

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Bearings are built in.

K-1030-42

K-1030-75





사 양 ●재질: 프레임/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
차축/스텐레스(SUS303)
베어링/고탄소 크롬 베어링강(SUJ)
●표면 마무리: 연마재 사용
용 도 ●염해지･식품기계･주방･냉동차

Specifications ●Material: Frame: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
Wheel: Stainless steel (SUS303)
Bearing: High carbon-chromium bearing steel (SUJ)
●Finish: Abrasives used
Specific-use ●Salt injury area, food equipment, kitchen and freezer vehicle

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	φD	L1	W1	W2	W3	H1	H2	t	P1	P2	N	M	허용 하중 N/2개당 Allowable load / two units	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-1030-42	●	2D/3D	42	100	60	14	9.5	45.5	12.5	1.5	85.5		2	M5	784	150	30780			
K-1030-60	●	2D/3D	60	140	90	19	11	64	20	2	106	11	4	M5	1,470	400	30781			
K-1030-75	●	2D/3D	75	140	90	19	11	79	20	2	106	11	4	M5	1,764	500	30782			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

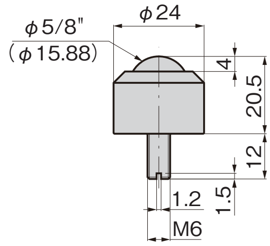
슬라이드 레일
어저스터
캐스터
K
중량용 캐스터
캐스터
쌍륜 캐스터
완충기 부착 캐스터
어저스터 부착 캐스터
차륜
볼 캐스터
BALL CASTERS
모니터 암
레벨 어저스터
페달 록
스텝
슬라이드 레일

볼 캐스터
BALL CASTERS

CAD **K-1143** 스텐레스제 **K-143** 철제

K-1143-16SN

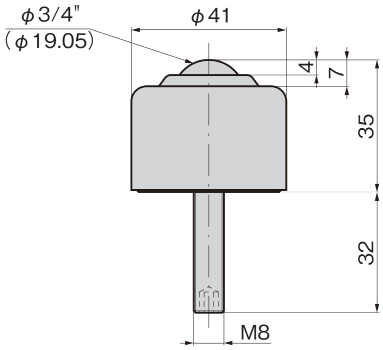
〔K-1143-16SN〕



※본 제품은 상부를 향하는 용도 전용입니다.
※This product is for upwards-facing use only.

K-1143-19SN

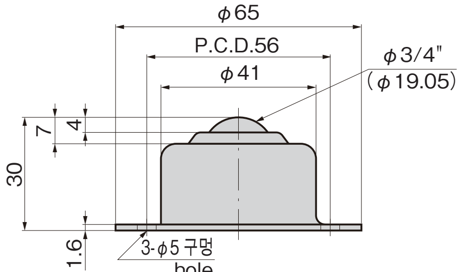
〔K-1143-19SN〕



※본 제품은 상부를 향하는 용도 전용입니다.
육각 구멍붙이 고정 나사는 탈착 가능합니다.
※This product is for upwards-facing use only.
The hexagonal socket set screw is removable.

K-1143-19S

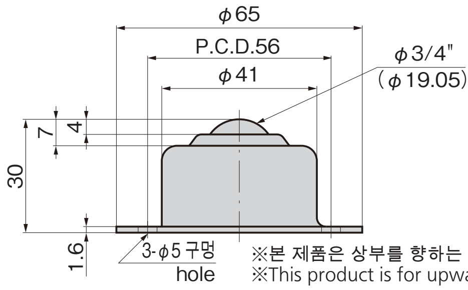
〔K-1143-19S〕



※본 제품은 상부를 향하는 용도 전용입니다.
※This product is for upwards-facing use only.

K-143-19

〔K-143-19〕



※본 제품은 상부를 향하는 용도 전용입니다.
※This product is for upwards-facing use only.

특 징 Feature

- 절삭 가공품이므로 중하중에도 충분히 견딥니다.
- 중량물도 360도 이동할 수 있는, 마찰 계수가 적은 점접촉 기구.
- K-143-5SNM은 극소 타입입니다.

- Machined casters capable of withstanding heavy loads.
- Point-contact mechanism with low friction coefficient, capable of moving heavy loads 360˚.
- Miniature type K-143-5SNM.

사 양
- 재질
  - 〔K-1143〕 볼/스텐레스 베어링강(SUS440C)
    케이스/스텐레스(SUS304)
  - 〔K-143〕 볼/고탄소 크롬 베어링강(SUJ2)
    케이스/일반구조용 압연 강판(SS)
  - 〔K-143-5SNM〕
    볼/스텐레스 베어링강(SUS440C)
    케이스/알루미늄 합금봉(A5056)
- 표면 마무리
  - 〔K-143〕 케이스/니켈 도금(MFNi)

용 도
- 컨베어 시스템･턴 테이블

비 고
- 클린룸 대응도 제작합니다.
- 게재품 이외의 대형 타입도 있습니다.

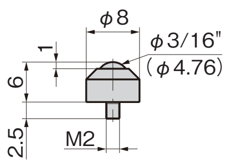
Specifications
- Material
  - 〔K-1143〕 Ball: Stainless steel for ball bearings (SUS440C)
    Case: Stainless steel (SUS304)
  - 〔K-143〕 Ball: High-carbon chrome steel for ball bearings (SUJ2)
    Case: Rolled steel plate for general structure (SS)
  - 〔K-143-5SNM〕
    Ball: Stainless steel for ball bearings (SUS440C)
    Case: Aluminium alloy bar (A5056)
- Finish
  - 〔K-143〕 Case: Nickel plating (MFNi)

Specific use
- Conveyor systems, turntables

Remarks
- Clean room type is also available.
- Large types other than those shown are also available.

K-143-5SNM

〔K-143-5SNM〕



※본 제품은 상부를 향하는 용도 전용입니다.
※This product is for upwards-facing use only.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	허용 하중 N Allowable load	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-1143-16SN		2D/3D	55	686	31455			
K-1143-19SN		2D	280	980	31456			
K-1143-19S		2D/3D	250	980	31457			
K-143-19	●	3D	250	980	31454			
K-143-5SNM	●	3D	3	49	31458			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

볼 캐스터
BALL CASTERS

K-140 철제

RoHS CAD

특 징 Feature

- 소형으로 회전이 유연
- It's small-sized and rolling is smooth.

사 양
- 재질: 볼/볼 베어링용 강구
  케이스/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 케이스/K-140-1 아연 도금
  크로메이트 처리(MFZn-C)
  K-140-2~4 황동 도금

용 도
- 컨베이어·포장 작업대·턴 테이블

비 고
- 본 제품은 위를 향하는 방향, 아래를 향하는 방향 어느 쪽에도 사용할 수 있습니다.
- 접동 대상물의 마찰계수에 따라 접동 성능이 달라지므로 검증한 후에 사양을 결정해 주십시오.

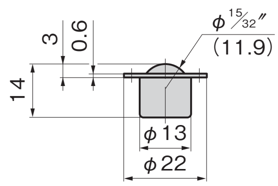
Specifications
- Material: Ball: Steel ball for ball bearing.
  Case: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Case: K-140-1 Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
  K-140-2 to 4 Brass plating

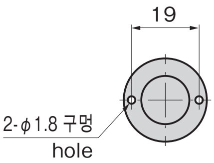
Specific use
- Conveyors, benches and turntables.

Remarks
- Can be used facing either up or down.
- The ability of an object to be rolled depends on its friction coefficient. Decide on specifications after verification.


K-140-1

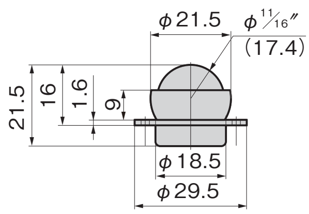
〔K-140-1〕
- 제품질량: 10g
- 허용 하중: 78N
- Mass: 10g
- Allowable load: 78N

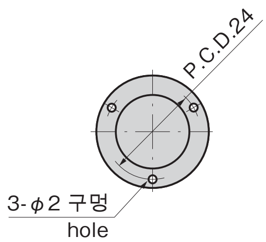





K-140-2

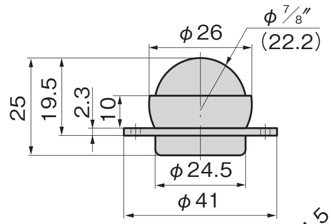
〔K-140-2〕
- 제품 질량: 35g
- 허용 하중: 98N
- Mass: 35g
- Allowable load: 98N

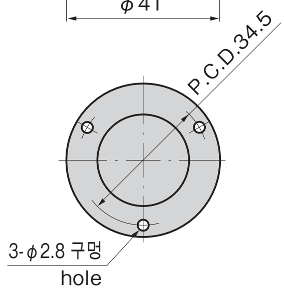





K-140-3

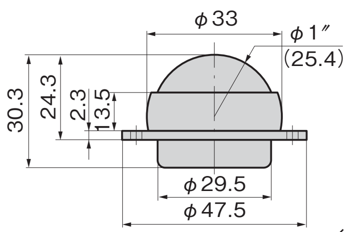
〔K-140-3〕
- 제품 질량: 80g
- 허용 하중: 147N
- Mass: 80g
- Allowable load: 147N

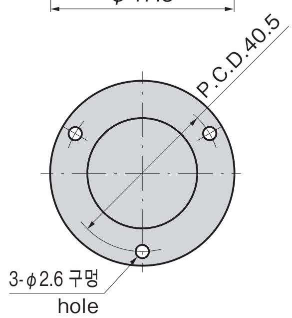





K-140-4

〔K-140-4〕
- 제품질량: 110g
- 허용 하중: 196N
- Mass: 110g
- Allowable load: 196N





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-140-1	●	2D	30097			
K-140-2	●	2D	30098			
K-140-3	●	2D	30099			
K-140-4	●	2D	30100			

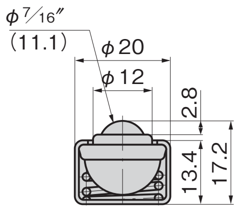
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

볼 캐스터
BALL CASTERS

K-142-3S

〔K-142-3S〕
- 제품질량: 20g
- 허용하중: 49N
- 하강 마진: 1.8mm
- 상향 전용

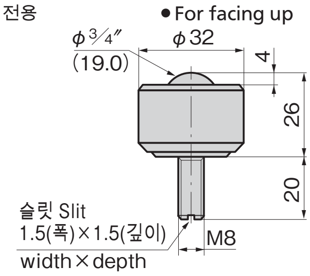
- Mass: 20g
- Allowable load: 49N
- Sinking margin: 1.8mm
- For facing up



K-142-6H

〔K-142-6H〕
- 제품질량: 130g
- 허용하중: 490N
- 스텐레스제도 있습니다
- 상향 전용

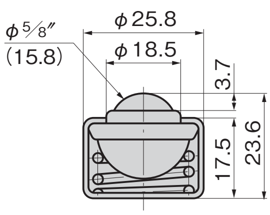
- Mass: 130g
- Allowable load: 490N
- Stainless steel-made is available
- For facing up



K-142-5S

〔K-142-5S〕
- 제품질량: 43g
- 허용하중: 78N
- 하강 마진: 2mm
- 상향 전용

- Mass: 43g
- Allowable load: 78N
- Sinking margin: 2mm
- For facing up

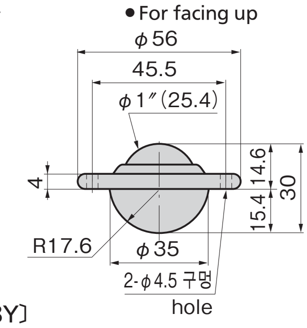


K-142-8L

스텐레스제도 있습니다.
Stainless steel-made is available.

〔K-142-8L〕
- 제품질량: 140g
- 허용하중: 294N
- 상향 전용

- Mass: 140g
- Allowable load: 294N
- For facing up

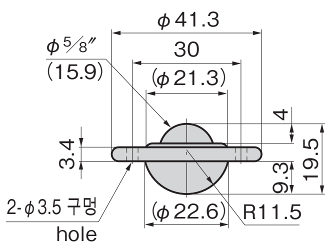


K-142-5L

스텐레스제도 있습니다.
Stainless steel-made is available.

〔K-142-5L〕
- 제품질량: 50g
- 허용하중: 78N
- 상향 전용

- Mass: 50g
- Allowable load: 78N
- For facing up

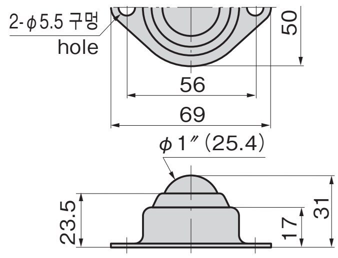


K-142-8Y

스텐레스제도 있습니다.
Stainless steel-made is available.

〔K-142-8Y〕
- 제품질량: 150g
- 허용하중: 294N
- 상향 전용

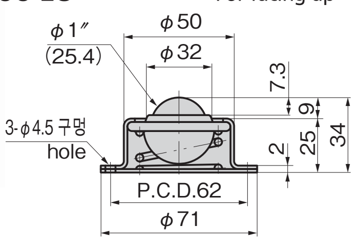
- Mass: 150g
- Allowable load: 294N
- For facing up



K-142-8S

〔K-142-8S〕
- 제품질량: 235g
- 허용하중: 294N
- 하강 마진: 2.5mm
- 상향 전용

- Mass: 235g
- Allowable load: 294N
- Sinking margin: 2.5mm
- For facing up

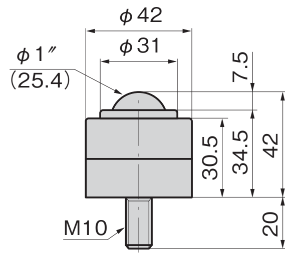


K-142-8H

스텐레스제도 있습니다.
Stainless steel-made is available.

〔K-142-8H〕
- 제품질량: 338g
- 허용하중: 784N
- 상향 전용

- Mass: 338g
- Allowable load: 784N
- For facing up



상품번호 Product No.		K-142-3S	K-142-5S	K-142-5L	K-142-6D	K-142-6H	K-142-8L	K-142-8S	K-142-8Y
RoHS		●	●	●	●	●	●	●	●
CAD		2D	2D	2D/3D	2D	2D/3D	2D/3D	2D	2D/3D
볼 Ball	볼 베어링용 강구 Steel ball for ball bearing	○	○	○	○	○	○	○	○
케이스 Case	스텐레스(SUS304) Stainless steel			○			○		○
	냉간압연 강판(SPCC)/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C) Cold rolled steel plate/Zinc plating chromate treatment	○	○	○			○	○	○
	일반구조용 압연 강재(SS)/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C) Rolled steel for general structure/Zinc plating chromate treatment				○	○			
코드 Code		30104	30105	30106	30108	30109	30110	30114	30117
단가 Price									
수량가격 Bulk Price	수량 Quantity								
	단가 Price								

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

K-142
스텐레스제 철제

RoHS CAD

특 징 Feature

- 유연한 회전
  고정도의 스틸 볼을 풍부하게 사용해서 장기간의 사용에 견디도록 설계했습니다.
- 독특한 스타일
  역학적 설계에 의한 독특한 스타일은 일관된 프레스 워크에 의해서 생산되며, 강인해서 부착 방법도 광범위합니다.
- 풍부한 타입
  부하 하중이나 부착 스페이스 등, 용도에 매치한 타입을 선택하실 수 있습니다.

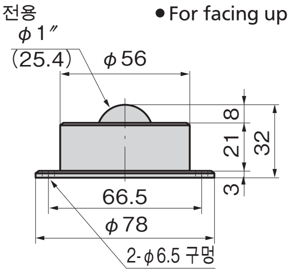
- Smooth rolling: High-precision steel ball is designed for heavy-duty use.
- Unique appearance: Unique appearance comes from the design based on dynamics. They are produced from the integrated press system and they are durable and easy-to-install.
- Wide variations: Select from wide variations according to your application considering the load, installation spaces etc.

용 도 (1) 컨베이어 라인의 방향 전환 (2) 쉐어링·프레스 공정의 강판 반송 (3) 조립 작업 라인 (4) 턴 테이블 (5) 포장 작업대 (6) 부품 선반·플로우 랙 (7) 운반 대차의 캐스터 (8) 스틸 가구

Specific-use 1)Conveyor line directional change 2)Steel plate transfer on shearing and press processing step 3)Assembly line 4)Turntable 5)Bench for packing 6)Part and flow rack 7)Flatbed pushcart 8)Steel furniture

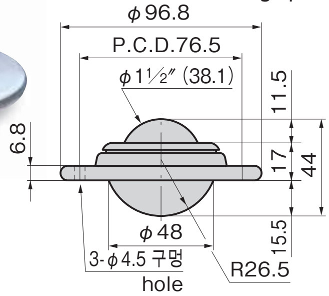
〔K-142-8HA〕
- 제품질량: 500g
- 허용하중: 784N
- 상향 전용
- Mass: 500g
- Allowable load: 784N
- For facing up

K-142-8HA
스텐레스제도 있습니다.
Stainless steel-made is available.



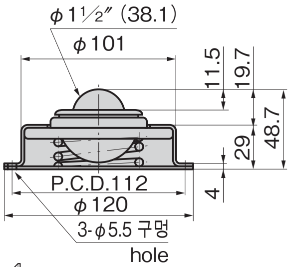
〔K-142-12〕
- 제품질량: 495g
- 허용하중: 588N
- 상향 전용
- Mass: 495g
- Allowable load: 588N
- For facing up

K-142-12



〔K-142-12S〕
- 제품질량: 970g
- 허용하중: 588N
- 하강 마진: 2mm
- 상향 전용
- Mass: 970g
- Allowable load: 588N
- Sinking margin: 2mm
- For facing up

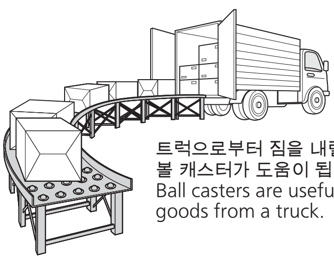
K-142-12S



●재질·코드·가격 ●Material/Code/Price

상품번호 Product No.		K-142-8H	K-142-8HA	K-142-8D	K-142-12	K-142-12S
RoHS		●	●	●	●	●
CAD		2D	2D/3D	2D	2D	3D
볼 Ball	볼 베어링용 강구 Steel ball for ball bearing	○	○	○	○	○
케이스 Case	냉간압연 강판(SPCC) Cold rolled steel plate (SPCC)	○			○	○
	일반구조용 압연 강재(SS) Rolled steel for general structure (SS)		○	○		
코드 Code		30118	30119	30116	30121	30122
단가 Price						
수량가격 Bulk Price	수량 Quantity					
	단가 Price					

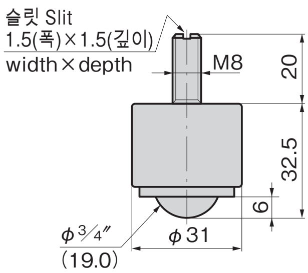
- 표면 마무리: 케이스/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C) ※대량 주문은 더 저렴해 집니다.
- Finish: Case: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)



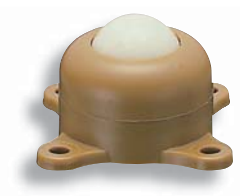
트럭으로부터 짐을 내릴 때에 볼 캐스터가 도움이 됩니다.
Ball casters are useful for loading/unloading goods from a truck.

〔K-142-6D〕
- 제품질량: 150g
- 허용하중: 490N
- 하향 전용
- Mass: 150g
- Allowable load: 490N
- For facing down

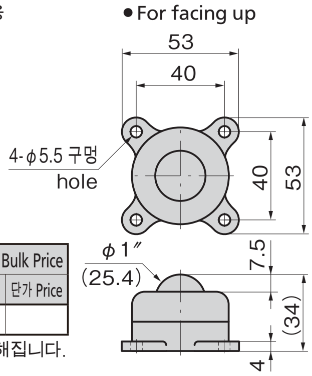
K-142-6D



〔K-142-PNS〕
- 제품질량: 43g
- 허용하중: 98N
- 상향 전용
- Mass: 43g
- Allowable load: 98N
- For facing up



K-142-PNS
볼: 멜라민 수지(백색)
Ball: Melamine resin (white)
케이스: 나일론 수지(갈색)
Case: Nylon plastic (brown)
●상향 전용 ●For facing up

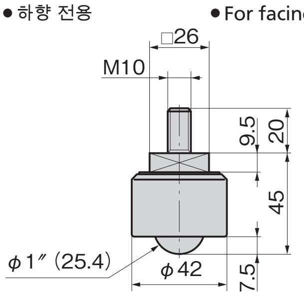


상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-142-PNS	●	2D	30127			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

〔K-142-8D〕
- 제품질량: 335g
- 허용하중: 784N
- 하향 전용
- Mass: 335g
- Allowable load: 784N
- For facing down

K-142-8D



수지제 볼 캐스터
RESIN BALL CASTERS

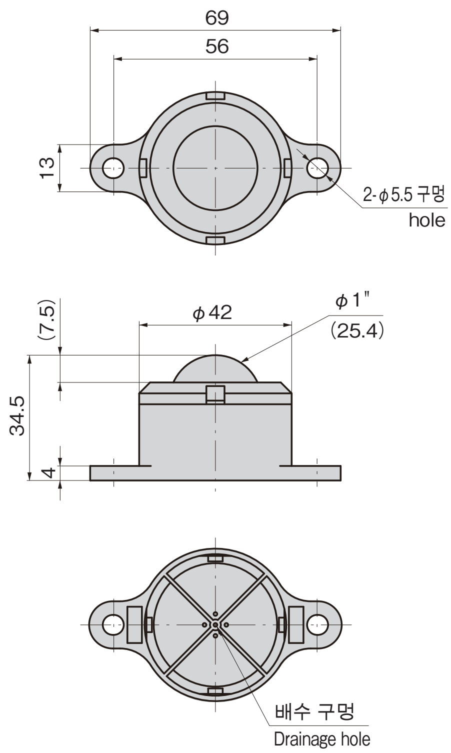
NEW RoHS CAD

K-145 플라스틱제

K-145-D-22W 하향
Downward facing

K-145-25W 화이트
White

〔K-145-25〕



K-145-16B 블랙
Black

K-145-16NW 화이트
White

특 징 Feature

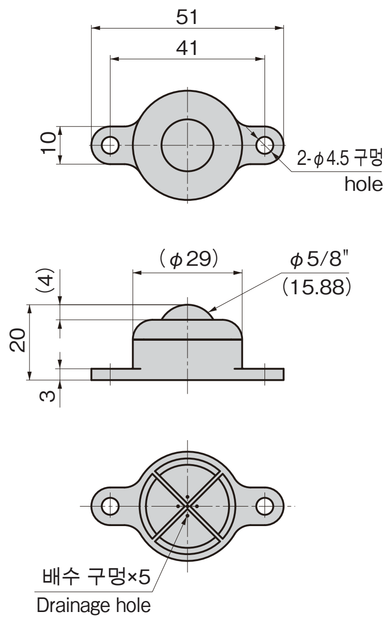
- 식품, 의약품 관련 등의 물을 사용하는 각종 반송 라인에 대응할 수 있는, 전체가 수지제인 볼 캐스터입니다.
- 바닥면에 물빼기 구멍을 표준 장착(K-145-D-22는 제외)
- 업계 최초 올 수지성 하향 볼 캐스터(K-145-D-22)

- An all-resin ball castor suitable for use on conveyor lines for foodstuffs, medicinal supplies, etc., using water.
- Standard type has bottom drainage hole (Except K-145-D-22)
- Industry-first, all-resin downward facing ball caster (K-145-D-22)

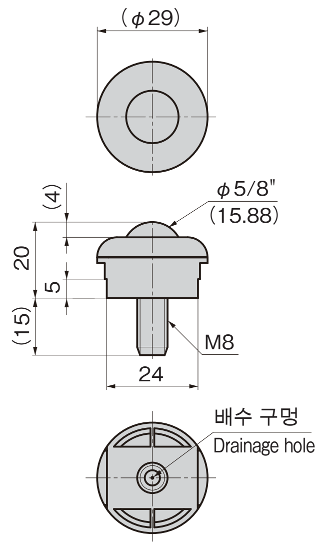
사 양 ● 재질: 폴리아세탈(POM)
(블랙 타입의 이미지 볼은 PE입니다.)
● 표준색: 블랙·화이트
용 도 ● 식품, 의료품 관련 등의 반송 라인
비 고 ● 도전 타입, 클린룸 대응도 제작합니다.

Specifications ● Material: Polyacetal (POM)
(Black-type balls shown are PE.)
● Standard colors: Black, White
Specific-use ● Conveyor lines for foodstuffs, medicinal supplies, etc.
Remarks ● We also manufacture electrical-conducting and clean-room compatible types.

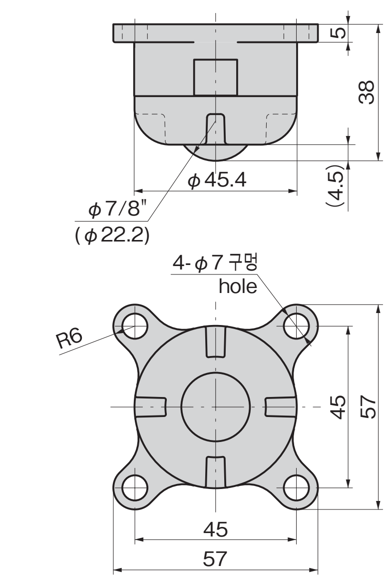
〔K-145-16〕



〔K-145-16N〕



〔K-145-D-22W〕



상품번호 Product No.	비고 Remarks	RoHS	CAD	허용 하중 N Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-145-25W	화이트 White 상향 전용 For facing up	●	3D	98	30	31529			
K-145-25B	블랙 Black 상향 전용 For facing up	●	3D	98	30	31530			
K-145-16W	화이트 White 상향 전용 For facing up	●	3D	29.4	10	31526			
K-145-16B	블랙 Black 상향 전용 For facing up	●	3D	29.4	10	31527			
K-145-16NW	화이트 White 상향 전용 For facing up	●	3D	29.4	10	31528			
K-145-16NB	블랙 Black 상향 전용 For facing up	●	3D	29.4	10	31525			
NEW K-145-D-22W	화이트 White 하향 전용 For facing down	●		68.6	47	31787			

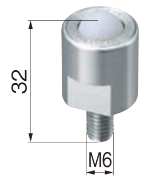
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

클린룸용 볼 캐스터 안내(FPD 글래스 기판 위치결정부에 최적)
INFORMATION ABOUT BALL CASTERS FOR CLEAN ROOMS (Ideal for positioning of FPD glass substrates)

제조에서 조립, 검사, 포장까지 클린룸내에서 일괄 관리
고객님의 요망에 따른 클린(청정도)으로 청정합니다
클린 포장으로 보내드립니다(대전 방지 백・청정 백)
Unified control in the clean room, from manufacture through to assembly, inspection, and packing .
Purify with a level of cleanliness that customers expect . Delivered with clean packaging (antistatic bag, clean bag) .

초고분자량 PE(UHMWPE)
Ultrahigh-Molecular-Weight PE (UHMWPE)

FPD 제조의 로더 언로더부의 롤러 등에 채용되고 있는 재료입니다.
내충격성・내마모성이 뛰어납니다.
Material found in components such as rollers for loader/unloader used in FPD manufacture.
Superior shock and wear resistance.



볼 직경 ϕ3⁄8inch
Ball diameter

PEEK재
PEEK Material

뛰어난 기계적 특성, 내피로성・내충격성・내약품성이 뛰어나며, 가스・금속 이온의 용출이 극히 적습니다.
Outstanding mechanical properties; superior fatigue, shock, and chemical resistance; and a minimum of gas/metal ion elution.

폴리아세탈(POM)
polyacetal

SUS304

사이즈가 다른 타입도 있습니다. 상세한 내용은 문의해 주십시오.
Different sizes also available.

전체 수지제・클린팩에도 대응
바닥면에 배수 구멍을 표준 장착
요망에 맞추어 메인 볼을 선정할 수 있습니다
All-resin, accommodate clean packs . Drainage holes in bottom are standard .
Ball can be selected according to request .

PEEK재
PEEK Material

FPD 제조의 여러 곳에서 채용되고 있는 엔지니어링 플라스틱입니다.
Engineering plastic that is found in various places throughout the FPD manufacturing process.

듀폰 TM 베스펠®
DuPontTM Vespel®

엔지니어링 플라스틱중에서 최고의 내열성을 가지고 있습니다.
또한, 내마모성도 뛰어납니다.
Possesses the highest heat resistance of all engineering plastics.
Also excels in wear resistance.

초고분자량 PE(UHMWPE)
Ultrahigh-Molecular-Weight PE (UHMWPE)

주로 FPD 제조의 로더 언로더부의 롤러 등에 채용되고 있는 재료입니다.
내충격성・내마모성이 뛰어납니다.
Mainly, material found in components such as rollers for loader/unloader used in FPD manufacture.
Superior shock and wear resistance.

볼 직경 ϕ1inch
Ball diameter

볼 직경 ϕ5⁄8inch
Ball diameter

볼 직경 ϕ5⁄8 inch
Ball diameter

*듀폰 TM 베스펠®은 미국 듀폰사의 등록상표입니다.
DuPontTM Vespel® is a registered trademark of DuPont in the US.

상세한 내용은 문의해 주십시오.

슬라이드 레일
어저스터
캐스터
K
중량용 캐스터
캐스터
쌍륜 캐스터
완충기 부착 캐스터
어저스터 부착 캐스터
차륜
BALL CASTERS
볼 캐스터
모니터 암
레벨 어저스터
페달 록
스텝
슬라이드 레일

일단형 모니터 암

SINGLE-STAGE MONITOR ARM

CAD

K-800
철제

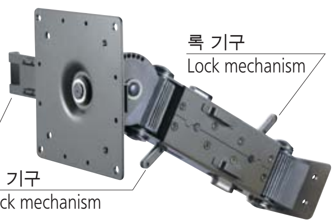
대응 모니터는 VESA 규격 75mm×75mm
또는 100mm×100mm

PAT.PEND.

K-800-1

특주품
Custom-made

K-800-4



암을 확실하게 록하는 진동에 강한 타입도 제작합니다. 상세한 내용은 문의해 주십시오.

특 징 Feature

- 암은 상하 63° 좌우 360°, 모니터의 회전은 상하 95° 좌우60° 위치로 유지합니다.
- 스프링에 의한 밸런서 방식입니다.
- 본 제품은 고객님의 사양에 따라서 제작하는 수주 생산품입니다. (모니터의 무게로 스프링 반발력을 바꾼다)

- Arm moves 63° vertically and 360° horizontally, monitor tilts 95° and swivels 60°, and is able to maintain position.
- Spring-loaded balance mechanism.
- This product is made to customer specifications on a build-to-order basis. (Spring resistance changes depending on monitor weight)

사 양
- 재질: 본체/전기 아연 도금 강판(SEC)
  축부/스텐레스 강판(SUS304)
  커버/ABS 수지
  베이스/폴리아세탈(POM)

용 도
- 의료기기·컴퓨터 주변기기·공작기계

비 고
- 부착용 브라켓 등도 상황에 맞추어 제작합니다. 부담없이 상담해 주십시오.
- 도면의 제품은 중량 5kg인 모니터용으로서 설정하고 있습니다.
- ⚠ 금속의 마모 저항에 의한 정지이므로 규정 하중의 조작감에 ±15% 정도의 차이가 발생합니다. 양해해 주십시오.

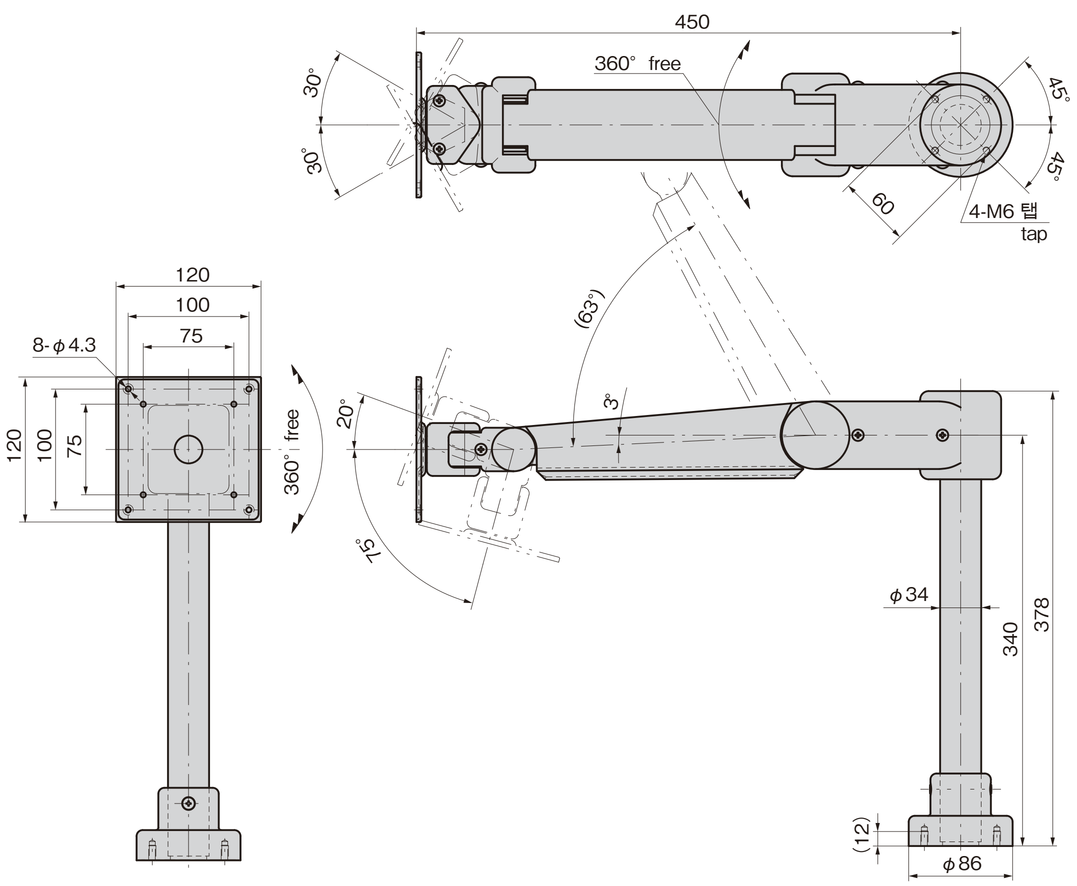
Specifications
- Material: Body: Electro-galvanized steel plate (SEC)
  Shaft: Stainless steel plate (SUS304)
  Cover: ABS resin
  Base: Polyacetal (POM)

Specific-use
- Medical Equipment, Computer Peripherals, Machine Tools

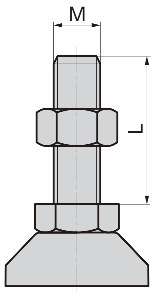
Remarks
- We will make this product to order to match your mounting brackets etc. Feel free to contact us.
- The product pictured is designed to mount a 5kg monitor.
- ⚠ Stops due to metal frictional resistance, so an error of about ±15% in the operation sensitivity of the rated load may arise. Please be aware of this fact.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-800-1		2D	3,100	31605			

●: RoHS 지령 대응품　▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.



레벨 어져스터 치수별 참조표
LEVEL-ADJUSTER SIZE CHART



상품번호 Product No.	M	L	재질 Material	페이지 Page
K-1276-B-30-200	30	200	스텐레스	1458
KC-1275-B-13	30	200	스텐레스	1460
KC-275-B-13	30	200	철	1460
K-1276-B-30-150	30	150	스텐레스	1458
K-1276-B-24-200	24	200	스텐레스	1458
K-1276-B-24-150	24	150	스텐레스	1458
KC-1275-B-12	24	150	스텐레스	1460
KC-275-B-12	24	150	철	1460
K-1276-A-20-200	20	200	스텐레스	1459
K-1277-A-20-180	20	180	스텐레스	1459
KC-1275-B-1	20	180	스텐레스	1460
KC-275-B-1	20	180	철	1460
K-1277-B-20-150	20	150	스텐레스	1458
K-1276-A-20-150	20	150	스텐레스	1459
KC-1275-B-11	20	150	스텐레스	1460
KC-275-B-11	20	150	철	1460
K-1277-A-20-130	20	130	스텐레스	1459
KC-1275-B-2	20	130	스텐레스	1460
KC-1280-0-EP-UL	20	130	스텐레스	1465
KC-275-B-2	20	130	철	1460
KC-280-0-EP-UL	20	130	철	1465
KC-280-10-EP-UL	20	130	철	1465
KC-280-11-EP-UL	20	130	철	1465
K-1277-B-20-100	20	100	스텐레스	1458
K-1277-A-20-100	20	100	스텐레스	1459
KC-1275-B-3	20	100	스텐레스	1460
KC-1280-1-EP-UL	20	100	스텐레스	1465
KC-275-B-3	20	100	철	1460
KC-280-1-EP-UL	20	100	철	1465
K-1276-A-16-200	16	200	스텐레스	1459
KC-1275-A-1	16	180	스텐레스	1461
K-1277-A-16-180	16	180	스텐레스	1459
KC-1275-B-4	16	180	스텐레스	1460
KC-1275-A-11	16	180	스텐레스	1461
KC-275-B-4	16	180	철	1460
KC-275-A-1	16	180	철	1461
K-1276-A-16-150	16	150	스텐레스	1459
KC-282-1	16	150	철	1466
KC-2275-A-2	16	130	티타늄	1461
K-1277-B-16-130	16	130	스텐레스	1458
K-1277-A-16-130	16	130	스텐레스	1459
KC-1275-B-5	16	130	스텐레스	1460
KC-1275-A-2	16	130	스텐레스	1461
KC-1275-A-12	16	130	스텐레스	1461
KC-275-B-5	16	130	철	1460
KC-275-A-2	16	130	철	1461
KC-275-A-HEX-2	16	130	철	1462

상품번호 Product No.	M	L	재질 Material	페이지 Page
KC-274-1	16	130	철	1464
KC-275-A-HEX-3	16	130	철	1462
K-1277-B-16-100	16	100	스텐레스	1458
K-1277-A-16-100	16	100	스텐레스	1459
KC-1275-B-6	16	100	스텐레스	1460
KC-1275-A-3	16	100	스텐레스	1461
KC-1275-A-13	16	100	스텐레스	1461
KC-275-B-6	16	100	철	1460
KC-275-A-3	16	100	철	1461
KC-274-2	16	100	철	1464
KC-282-2	16	75	철	1466
KC-1280-2-EP-UL	16	70	스텐레스	1465
KC-274-3	16	70	철	1464
KC-275-A-HEX-7	16	70	철	1462
KC-280-2-EP-UL	16	70	철	1465
KC-162-1	14	30	철	1468
KC-2275-A-4	12	120	티타늄	1461
KC-1275-B-7	12	120	스텐레스	1460
KC-1275-A-4	12	120	스텐레스	1461
KC-1275-A-14	12	120	스텐레스	1461
KC-275-B-7	12	120	철	1460
KC-275-A-4	12	120	철	1461
KC-1280-3-EP-UL	12	70	스텐레스	1465
KC-280-3-EP-UL	12	70	철	1465
KC-270-1	12	30	철	1468
KC-162-2	12	25	철	1468
KC-1275-A-5	10	50	스텐레스	1461
KC-1280-4-EP-UL	10	50	스텐레스	1465
KC-275-A-5	10	50	철	1461
KC-280-4-EP-UL	10	50	철	1465
KC-285-2	10	34	철	1469
KC-270-3	10	26.5	철	1468
KC-270-4	10	26.5	철	1468
KC-270-5	10	26.5	철	1468
KC-270-2	10	26	철	1468
KC-285-1	10	26	철	1469
KC-285-3	10	25.5	철	1469
KC-162-3	10	20	철	1468
KC-1280-5-EP-UL	8	60	스텐레스	1465
KC-280-5-EP-UL	8	60	철	1465
KC-1275-A-6	8	50	스텐레스	1461
KC-275-A-6	8	50	철	1461
KC-285-4	8	32	철	1469
KC-27	8	27	철	1469
KC-270-6	8	24	철	1468
KC-270-7	8	24	철	1468
KC-285-5	8	24	철	1469
KC-162-4	8	19	철	1468
KC-1275-D-7	6	30	스텐레스	1462
KC-162-5	6	14	철	1468

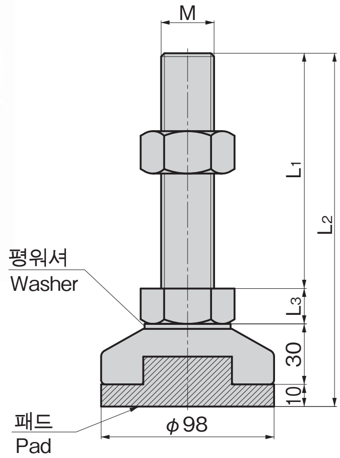
중하중용 레벨링 풋
HEAVY DUTY LEVELLING FOOT

RoHS 스텐레스 CAD

K-1276-B 스텐레스제 **K-1277-B** 스텐레스제


K-1276-B-30-200


K-1276-B-24-150



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 나사부가 약 40° 회전 가능해서 기울어진 바닥에서도 수평을 유지할 수 있습니다. (K-1277-B)
- 접지면이 크고 패드가 부착되어 있기 때문에 방진성이 뛰어납니다.

- Corrosion-resistant, stainless steel construction.
- The screw section can move through 40°, thus maintaining the horizontal even on a sloping floor. (K-1277-B)
- The wide, padded floor-contact area provides excellent vibration-proofing.

사 양
- 재질: 샤프트/스텐레스 강봉(SUS304)
  바닥부/스텐레스 강봉(SUS303)
  패드/합성 고무(NBR)
- 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
- 사용 주위 온도: −10℃~+60℃
- 부속품: 너트

용 도
- 반도체 설비·의료설비·공작기계

Specifications
- Material: Shaft: Stainless steel rod (SUS304)
  Foot: Stainless steel rod (SUS303)
  Pad: Synthetic rubber (NBR)
- Finish: Hairline buffing
- Ambient temperature: -10℃ to +60℃
- Accessories: Nut

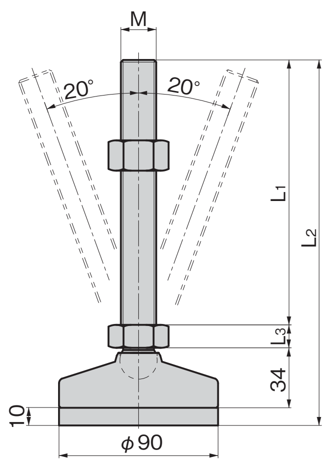
Specific-use
- Semi-conductor equipment, medical equipment, machine tools

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	M	추천 하중 kN/4개 Recommend load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-1276-B-24-150	●	2D/3D	150	206	16	M24×3.0	39.2	2,135	31537			
K-1276-B-24-200	●	2D/3D	200	256	16	M24×3.0	39.2	2,150	31538			
K-1276-B-30-150	●	2D/3D	150	210	20	M30×3.5	49.0	2,640	31539			
K-1276-B-30-200	●	2D/3D	200	260	20	M30×3.5	49.0	2,670	31540			

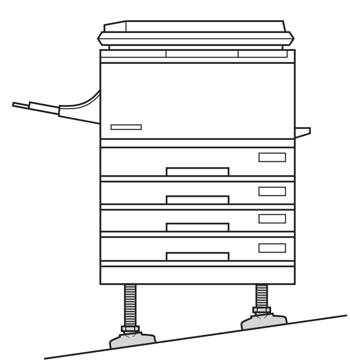
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.


K-1277-B-20-100


K-1277-B-16-100



사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	M	추천 하중 kN/4개 Recommend load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-1277-B-16-100	●	2D	100	154	10	M16×2.0	14.7	1,065	31547			
K-1277-B-16-130	●	2D	130	184	10	M16×2.0	14.7	1,110	31548			
K-1277-B-20-100	●	2D	100	157	13	M20×2.5	19.6	1,205	31549			
K-1277-B-20-150	●	2D	150	207	13	M20×2.5	19.6	1,330	31550			

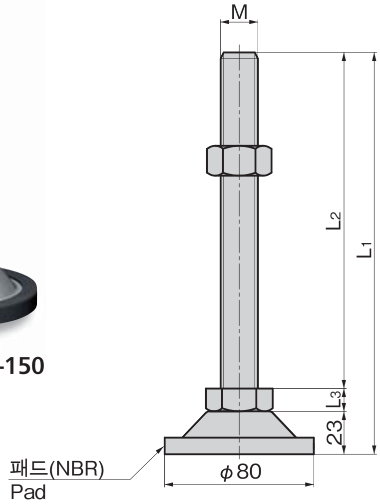
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

레벨링 풋
LEVELLING FOOT

RoHS 스텐레스 CAD

K-1276-A 스텐레스제 K-1277-A 스텐레스제

K-1276-A-20-200 K-1276-A-16-150



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 나사부가 약 30° 회전 가능해서 기울어진 바닥에서도 수평을 유지할 수 있습니다. (K-1277-A)
- 접지면이 크고 패드가 부착되어 있기 때문에 방진성이 뛰어납니다.

- Corrosion-resistant, stainless steel construction.
- The screw section can move through 30°, thus maintaining the horizontal even on a sloping floor. (K-1277-A)
- The wide, padded floor-contact area provides excellent vibration-proofing.

사 양
- 재질: 샤프트/스텐레스 강봉(SUS304)
  바닥부/스텐레스 강봉(SUS304)
  패드/합성 고무(NBR)
- 표면 마무리: 배럴 연마
- 사용 주위 온도: −10℃~+60℃
- 부속품: 너트

용 도
- 반도체 설비·의료설비·공작기계

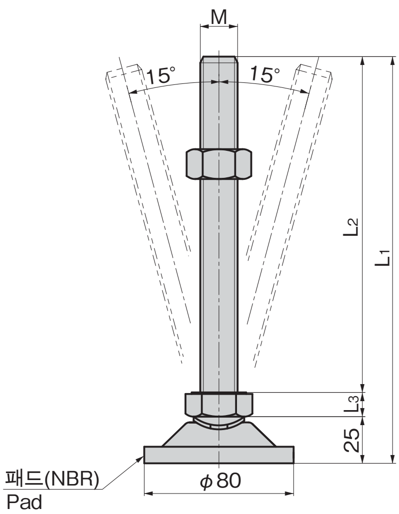
Specifications
- Material: Shaft: Stainless steel rod (SUS304)
  Foot: Stainless steel plate (SUS304)
  Pad: Synthetic rubber (NBR)
- Finish: Barrel polishing
- Ambient temperature: -10℃ to +60℃
- Accessories: Nut

Specific-use
- Semi-conductor equipment, medical equipment, machine tools

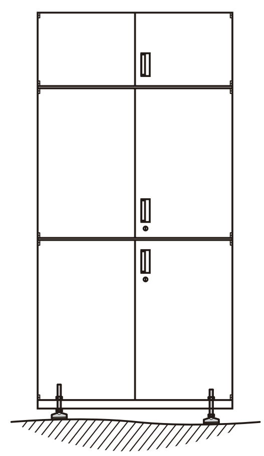
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	M	추천 하중 kN/4개 Recommend load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-1276-A-16-150	●	2D/3D	183	150	10	M16×2.0	11.76		31533			
K-1276-A-16-200	●	2D/3D	233	200	10	M16×2.0	11.76		31534			
K-1276-A-20-150	●	2D/3D	186	150	13	M20×2.5	14.7		31535			
K-1276-A-20-200	●	2D/3D	236	200	13	M20×2.5	14.7		31536			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

K-1277-A-20-180 K-1277-A-16-130



사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	M	추천 하중 kN/4개 Recommend load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-1277-A-16-100	●	2D	135	100	10	M16×2.0	11.76		31541			
K-1277-A-16-130	●	2D	165	130	10	M16×2.0	11.76		31542			
K-1277-A-16-180	●	2D	215	180	10	M16×2.0	11.76		31543			
K-1277-A-20-100	●	2D	138	100	13	M20×2.5	14.7		31544			
K-1277-A-20-130	●	2D	168	130	13	M20×2.5	14.7		31546			
K-1277-A-20-180	●	2D	218	180	13	M20×2.5	14.7		31545			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

레벨 어져스터
LEVEL ADJUSTER

RoHS 스텐레스 CAD

KC-1275-B 스텐레스제 | KC-275-B 철제

KC-275-B-11　　KC-1275-B-2

특주품 안내
Custom-made

볼트 선단부가 육각 구멍 타입인 것도 있습니다. 문의해 주십시오.

특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (KC-1275-B)
- 중하중용
- 캐치 플레이트와 볼트 사이에 스러스트 베어링을 넣어서 볼트의 회전을 쉽게 했습니다. (KC-1275/275-B-11·12·13)
- 방진용 PP 워셔로 스러스트 베어링을 커버하고 있습니다. (KC-1275/275-B-11·12·13)

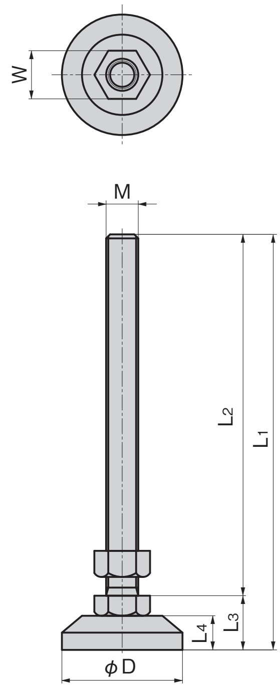
- Made from stainless steel for excellent corrosion resistance. (KC-1275-B)
- Appropriate for heavy loading.
- Thrust bearing is put between catch plate and bolt to facilitate bolt turning. (KC-1275/275-B-11·12·13)
- Dustproof PP washer covers thrust bearing. (KC-1275/275-B-11·12·13)

〔KC-1275-B〕
사　양 ●재질: 샤프트/스텐레스 강봉(SUS304)
바닥부/스텐레스강 주물(SUS304)
●표면 마무리: 배럴 연마
●부속품: 너트

〔KC-275-B〕
사　양 ●재질: 샤프트/냉간 압조용 탄소강선(SWCH)
바닥부/일반 구조용 압연 강재(SS400)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
●부속품: 너트
용　도 ●공작기계·자동판매기

〔KC-1275-B〕
Specifications ●Material: Shaft: Stainless steel bar (SUS304)
Base: Stainless steel casting (SUS304)
●Finish: Barrel polishing
●Accessories: Nut

〔KC-275-B〕
Specifications ●Material: Shaft: Carbon steel wire rods for cold heading and cold forging (SWCH)
Base: Rolled steel for general structure (SS400)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
●Accessoriesl: Nut
Specific use ●Machine tools and vending machines



상품번호 Product No. 스텐레스	철	RoHS SUS	RoHS 철	CAD SUS	CAD 철	L_1	L_2	L_3	L_4	W	ϕD	M	제품질량(g) Mass	수직 사용 하중 kN Vertical load	코드 Code 스텐레스	코드 Code 철	단가 Price 스텐레스	단가 Price 철	수량가격 Bulk Price 스텐레스 수량 Quantity	스텐레스 단가 Price	철 수량 Quantity	철 단가 Price
KC-1275-B-1	KC-275-B-1	●	●	3D	2D/3D	209	180	29	17	30	60	M20×2.5	740	39.2	20985	20638						
KC-1275-B-2	KC-275-B-2	●	●	2D/3D	2D/3D	159	130	29	17	30		M20×2.5	640	39.2	20986	20639						
KC-1275-B-3	KC-275-B-3	●	●	3D	2D/3D	129	100	29	17	30		M20×2.5	580	39.2	20987	20640						
KC-1275-B-4	KC-275-B-4	●	●	2D/3D	2D/3D	207	180	27	17	24		M16×2.0	540	19.6	31499	31495						
KC-1275-B-5	KC-275-B-5	●	●	2D/3D	2D/3D	157	130	27	17	24		M16×2.0	480	19.6	31500	31496						
KC-1275-B-6	KC-275-B-6	●	●	2D/3D	2D/3D	127	100	27	17	24		M16×2.0	440	19.6	31501	31497						
KC-1275-B-7	KC-275-B-7	●	●	2D/3D	2D/3D	145	120	25	17	19		M12×1.75	360	14.7	31502	31498						
KC-1275-B-11	KC-275-B-11	●	●	2D/3D	2D/3D	192.5	150	42.5	29.5	30	80	M20×2.5	1,200	39.2	21744	21716						
KC-1275-B-12	KC-275-B-12	●	●	2D/3D	2D/3D	196.5		46.5	31.5	36		M24×3.0	1,550	49	21745	21717						
KC-1275-B-13	KC-275-B-13	●	●	2D/3D	2D/3D	255.5	200	55.5	36.5	46	100	M30×3.5	2,950	68.6	21746	21718						

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다.　　※대량 주문은 더 저렴해집니다.

레벨 어져스터
LEVEL ADJUSTERS

KC-2275-A 티타늄제 **KC-1275-A** 스텐레스제 **KC-275-A** 철제

RoHS 티타늄 스텐레스 CAD

KC-1275-A-1

KC-1275-A-12

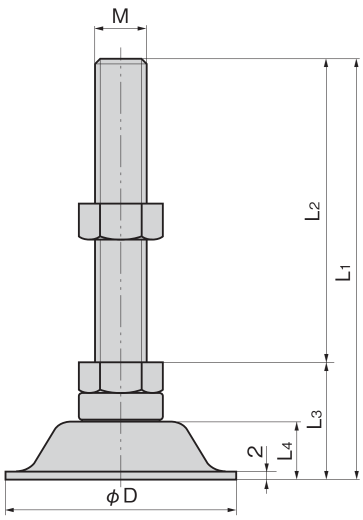
특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (KC-1275)
- 티타늄제로 내식성이 뛰어납니다. (KC-2275)
- 스러스트 베어링 내장으로 하중이 걸린 상태에서도 높이 조정이 용이합니다. (KC-1275-AB)
- 중하중용(KC-1275)

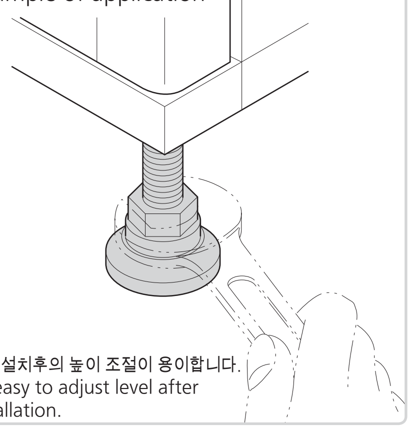
- Corrosion-resistant stainless steel is used.(KC-1275)
- It's made of pure titanium so it's corrosion-resistant.(KC-2275)
- Thrust bearing is built in so level can be adjusted easily even when it's loaded.(KC-1275-AB)
- For heavy load use.(KC-1275)

〔KC-2275-A〕 ● 재질: 순티타늄 2종
사 양 ● 표면 마무리: 배럴 연마
용 도 ● 항만설비·의료기기·환경기기·약품보관고
〔KC-1275-A〕 ● 재질: 샤프트/스텐레스 강봉(SUS304)
사 양 바닥부/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
〔KC-275-A〕 ● 재질: 샤프트/연강선재(SWRM)
사 양 바닥부/냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
비 고 ● M16은 L_2 치수로 350mm까지 제작합니다.
부속품 ● 너트
용 도 ● 공작기계·자동판매기
비 고 ● M12는 L_2 치수 200mm, M16은 L_2 치수 350mm까지 제작합니다.
● 고정 스톱퍼도 있습니다. 문의해 주십시오.

〔KC-2275-A〕 Specifications ● Material: Pure titanium grade 2
● Finish: Barrel polishing
Specific-use ● Harbor facilities, medical equipment, environmental equipment and chemicals storage house.
〔KC-1275-A〕 Specifications ● Material: Shaft: Stainless steel bar (SUS304)
Base: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
〔KC-275-A〕 Specifications ● Material: Shaft: Mild steel wire (SWRM)
Base: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Remarks ● L_2 dimension for M16 is up to 350mm.
Accessories ● Nut
Specific use ● Machine tools and vending machines
Remarks ● L_2 dimension of up to 200mm for M12 and L_2 dimension of up to 350mm for M16 are available.



사용 예
Example of application



기기 설치후의 높이 조절이 용이합니다.
It's easy to adjust level after installation.

상품번호 Product No.	비고 Remarks	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	L_4	φD	M	수직 사용 하중 kN Vertical load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
KC-2275-A-2	Ti	●		158	130	28	18	75	M16	4.9	216	23112			
KC-2275-A-4		●		143	120	23	15	55	M12		108	23113			
KC-1275-A-1	SUS	●	2D/3D	208	180	28	18	75	M16×2.0	4.9	425	20981			
KC-1275-A-11		●	2D/3D	217	180	37	18				450	22213			
KC-1275-A-2		●	2D/3D	158	130	28	18				365	20982			
KC-1275-A-12		●	2D/3D	167	130	37	18				387	22214			
KC-1275-A-3		●	2D/3D	128	100	28	18				325	20983			
KC-1275-A-13		●	2D/3D	137	100	37	18				347	22215			
KC-1275-A-4		●	2D/3D	143	120	23	15	55	M12×1.75		185	20984			
KC-1275-A-14		●	2D/3D	150.5	120	30.5	14				211	22216			
KC-1275-A-5		●	2D/3D	67	50	17	10	37	M10×1.5	1.96	75	21733			
KC-1275-A-6		●	2D/3D	65.5	50	15.5	10		M8×1.25		50	21734			
KC-275-A-1	SPCC	●	2D/3D	208	180	28	18	75	M16×2.0	4.9	420	20634			
KC-275-A-2		●	2D/3D	158	130	28	18				360	20635			
KC-275-A-3		●	2D/3D	128	100	28	18				320	20636			
KC-275-A-4		●	2D/3D	143	120	23	15	55	M12×1.75		185	20637			
KC-275-A-5		●	2D/3D	67	50	17	10	37	M10×1.5	1.96	75	21714			
KC-275-A-6		●	2D/3D	65.5	50	15.5	10		M8×1.25		55	21715			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

선단 육각 형상 레벨 어져스터

HEX-HEAD-TIPPED LEVEL ADJUSTER

NEW RoHS **KC-275-A-HEX**

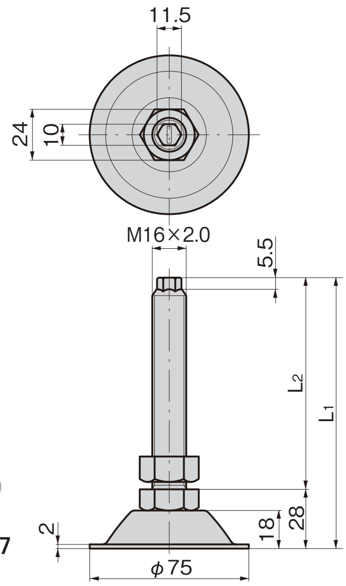
박스 렌치로 조정할 수 있습니다

PAT.PEND.

KC-275-A-HEX-2

KC-275-A-HEX-3

KC-275-A-HEX-7



나사 선단부
Tip of screw

특 징 Feature

- 어져스터의 나사 선단부가 육각 형상으로 되어 있기 때문에 박스 렌치로 조정할 수 있습니다.
- The tip of the adjuster screw is the shape of a hex-head nut so that it can be adjusted using a box wrench.

사 양 ● 재질: 샤프트/연강강선(SWRM)
바닥부/냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도 ● 공작기계·자동판매기 등

Specifications ● Material: Shaft: Mild steel rod (SWRM)
Base: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use ● Machine tools, vending machines, etc.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
KC-275-A-HEX-2	●		158	130	360	31659			
KC-275-A-HEX-3	●		128	100	320	31660			
KC-275-A-HEX-7	●		98	70	280	31661			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스텐레스 레벨 어져스터

STAINLESS STEEL LEVEL ADJUSTER

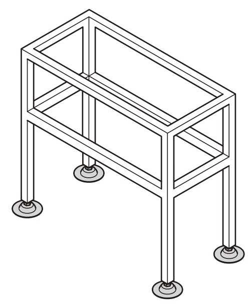
NEW RoHS 스텐레스 CAD **KC-1275-D** 스텐레스제

큰 접지면으로 무게를 분산

PAT.PEND.

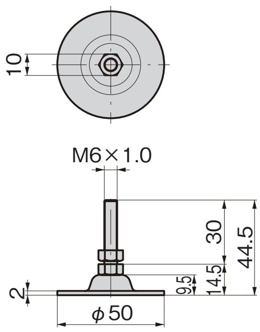
KC-1275-D-7

사용 예
Example of application



특주품 안내
Custom-Made Product Information

다른 사이즈도 제작합니다 . 특주품으로써 큰 사이즈로 구멍을 뚫은 앵커 사양도 제작할 수 있습니다 . 상세한 내용은 문의해 주십시오.



특 징 Feature

- 일반적인 레벨 어져스터와 비교해서 바닥부의 접지 면적을 크게 했기 때문에 토양 등의 소프트한 장소에서도 안정됩니다.
- 큰 접지면으로 무게를 분산하기 때문에 바닥에 주는 부담을 경감합니다.
- 스텐레스제이므로 내식성이 뛰어납니다.

- Since the contact area of the base is larger than other common level adjusters, it is stabile even on soft surfaces such as soil.
- The large contact surface disperses weight, reducing load on a floor.
- Superior corrosion-resistant stainless steel.

사 양 ● 재질: 샤프트/스텐레스 강봉(SUS304)
바닥부/스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 배럴 연마
● 부속품: 너트

용 도 ● 식물공장이나 온실내의 가대, 공작기계

비 고 ● 다른 재질, 사이즈도 제작합니다.
● 냉간압연 강판(SPCC)제로 용융 아연 도금 타입도 제작 가능합니다.

Specifications ● Material: Shaft: Stainless steel rod (SUS304)
Base: Stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Barrel-polishing
● Accessories: Nut

Specific-use ● Stands in plant nurseries or hothouses, machine tools

Remarks ● Also available in other materials and sizes.
● Also available in hot-dip galvanized cold rolled steel plate (SPCC).

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
KC-1275-D-7	●	2D	43	24376			

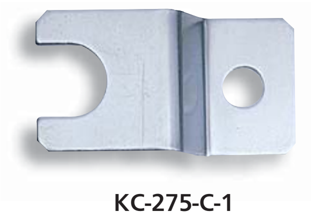
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

어져스터 고정 쇠장식 NEW RoHS 티타늄 스텐레스 CAD

LEVEL ADJUSTERS

KC-2275-C 티타늄제 **KC-1275-C** 스텐레스제 **KC-275-C** 철제

KC-2275-C-1



KC-275-C-1

특 징 Feature

〔KC-2275-C〕
- 레벨 어져스터 전용의 고정 쇠장식입니다.
- 공작기계의 진동에 의한 기계의 이동을 방지합니다.

〔KC-1275-C-1～7/275-C-1～5N〕
- 레벨 어져스터 전용의 고정 쇠장식입니다.
- 공작기계의 진동에 의한 기계의 이동을 방지합니다.
- 자동판매기가 쓰러지는 것을 방지합니다.

〔KC-1275/275-C-11～13〕
- 중하중용 레벨 어져스터(KC-1275-B)에 대응한 보강용 리브 부착 고정 쇠장식입니다.
- 공작기계의 진동에 의한 기계의 이동을 방지합니다.
- 자동판매기가 쓰러지는 것을 방지합니다.

〔KC-2275-C〕
- A stopper to fit the level adjuster.
- A machine tool can be fixed to prevent moves due to vibration.

〔KC-1275-C-1～7/275-C-1～5N〕
- A stopper to fit the level adjuster.
- A machine tool can be fixed to prevent moves due to vibration.
- A vending machine can be fixed to prevent falling.

〔KC-1275/275-C-11～13〕
- Clamp with a reinforcing rib, designed for a level adjuster capable of withstanding heavy loads (KC-1275-B).
- A machine tool can be fixed to prevent moves due to vibration.
- A vending machine can be fixed to prevent falling.

사 양

〔KC-2275-C〕 ● 재질: 순티타늄 2종
● 표면 마무리: 비즈숏 처리

〔KC-1275-C〕 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)

〔KC-275-C〕 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 처리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도 ● 자동판매기·공작기계·정보처리기

Specifications

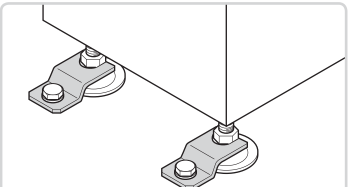
〔KC-2275-C〕 ● Material: Pure titanium grade 2
● Finish: Beading process

〔KC-1275-C〕 ● Material: Stainless steel plate (SUS304)

〔KC-275-C〕 ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

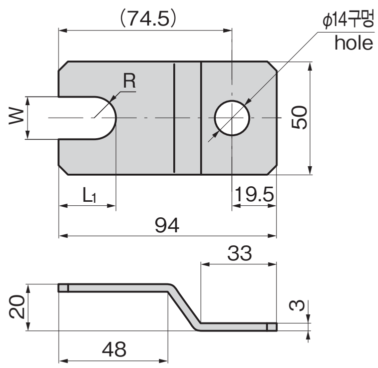
Specific-use ● Machine tools, vending machines and information equipment

※가격은 문의해 주십시오 . (KC-2275-C)

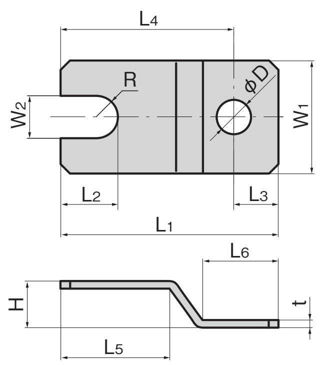


사용 예
Example of application

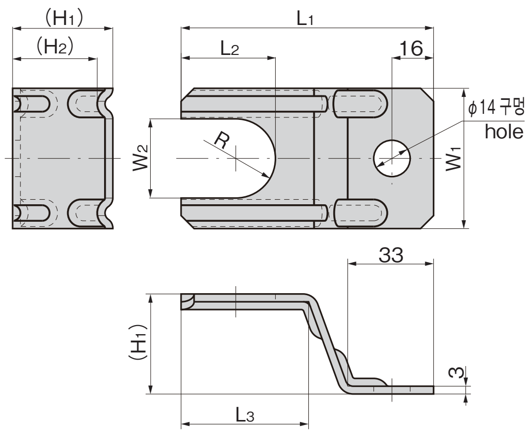
〔KC-2275-C〕



〔KC-1275-C-1～7／KC-275-C-1～7〕



〔KC-1275-C-11～13／KC-275-C-11～13〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L	W	R	제품질량(g) Mass	코드 Code
KC-2275-C-2	●		M16용	24	25	12.5	110	
KC-2275-C-3	●		M12용	25	19	9.5	109	

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. SPCC	RoHS	CAD SUS	CAD SPCC	비고 Remarks	L1	L2	L3	(L4)	L5	L6	W1	W2	H	R	ϕD	t SUS	t SPCC	제품질량(g) Mass	코드 Code SUS	코드 Code SPCC	단가 Price SUS	단가 Price SPCC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
KC-1275-C-1	KC-275-C-1	●	2D/3D	2D/3D	M20용	94	28	19.5	74.5	48	33	50	31	20	15.5	14	3	3.2	100	21295	21106						
KC-1275-C-2	KC-275-C-2	●	2D/3D	2D/3D	M16용	94	24	19.5	74.5	48	33	50	25	20	12.5	14			110	21296	21107						
KC-1275-C-3	KC-275-C-3	●	2D/3D	2D/3D	M12용	94	25	19.5	74.5	48	33	50	19	20	9.5	14			109	21297	21108						
KC-1275-C-4	KC-275-C-4	●	2D/3D	3D	M10용	70	23.5	15	55	30	30	35	17	18	8.5	12	2	2	34	31483	31487						
NEW KC-1275-C-4N	KC-275-C-4N	●	2D	2D	M10용	70	23.5	15	55	29	30	35	17	14	8.5	12	2	2	34	31667	31665						
KC-1275-C-5	KC-275-C-5	●	2D/3D	3D	M8용	70	18.5	15	55	30	30	35	13	18	6.5	12	2	2	35	31484	31488						
NEW KC-1275-C-5N	KC-275-C-5N	●	2D	2D	M8용	70	18.5	15	55	29	30	35	13	14	6.5	12	2	2	35	31668	31666						
KC-1275-C-6		●	2D/3D		M16용(KC-1275-AB-1~3)	94	25.3	19.5	74.5	48	33	50	24.5	35	12.3	14	3		113	31485							
KC-1275-C-7		●	2D/3D		M12용(KC-1275-AB-4)	94	24	19.5	74.5	48	33	50	19	29	9.5	14			110	31486							

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

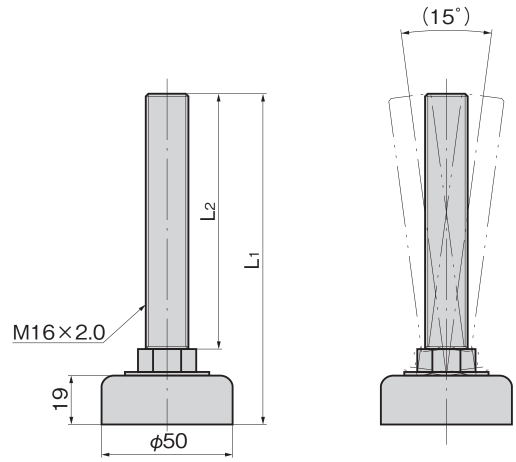
상품번호 Product No. SUS	상품번호 Product No. SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD	L1	L2	L3	W1	W2	R	(H1)	(H2)	비고 Remarks	제품질량(g) Mass SUS	Mass SPCC	코드 Code SUS	Code SPCC	단가 Price SUS	Price SPCC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
KC-1275-C-11	KC-275-C-11	●	●	2D/3D	97	36	49	54	30.5	15.25	38.5	32.5	KC-275-B-11(M20)용	115	120	31344	31343						
KC-1275-C-12	KC-275-C-12	●	●	2D/3D	97	40	48	60	36.5	18.25	40.5	34.5	KC-275-B-12(M24)용	135	135	31341	31339						
KC-1275-C-13	KC-275-C-13	●	●	2D/3D	110	51	59	70	46.5	23.25	45.5	39.5	KC-275-B-13(M30)용	160	170	31342	31340						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

로터리 어져스터
LEVEL ADJUSTERS

RoHS CAD **KC-274** 철제

KC-274-1



특 징 Feature

- 나사부가 약 15° 자유롭게 회전하는 구조로 경사가 있는 바닥에서도 수평을 유지하는 어져스터입니다.
- 나사부 뒷면에 플러스 드라이버용의 십자 커트가 있어서 부착이 용이합니다.

- Screw can rotate about 15° so level can be obtained even if floor is inclined.
- Cross-shape cut is on the back of the screw so use a Phillips-type screwdriver.

사 양
- 재질
  샤프트/냉간 압조용 탄소강선(SWCH10)
  바닥부/폴리아미드(PA)
- 표면 마무리
  샤프트/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 계측기기·정보처리기

Specifications
- Material: Shaft: Cold rolled carbon steel wire (SWCH10)
  Base: Polyamide (PA)
- Finish: Shaft: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use
- Measuring and information equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	수직 사용 하중 kN Vertical load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
KC-274-1	●	2D/3D	160	130	5.48	270	21602			
KC-274-2	●	2D/3D	130	100	5.48	230	21603			
KC-274-3	●	2D/3D	100	70	5.48	190	21604			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

어져스터 고무 패드
RUBBER ADJUSTER PAD

RoHS CAD **KC-275-RP** 고무제

KC-275-RP-1 KC-275-RP-3

특 징 Feature

- 부착함으로서 방진성이 뛰어나게 됩니다.
- 바닥면의 상처를 방지합니다.

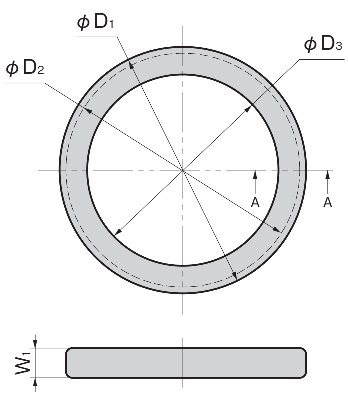
- Significantly reduces vibration.
- Prevents damage to floors.

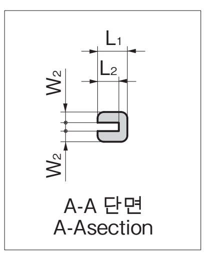
사 양
- 재질: 에틸렌·프로필렌 고무(EPDM)

용 도
- KC-275-A, KC-1275-A 전용 고무 패드입니다.

Specifications
- Material: Ethylene Propylene Rubber (EPDM)

Specific use
- Rubber pad for KC-275-A and KC-1275-A.





상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ϕD_1	ϕD_2	ϕD_3	W_1	W_2	L_1	L_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price	적용 어져스터 Applicable	
KC-275-RP-1	●	2D/3D	79	75	59	8	3	10	8	17	31503				KC-275-A-1~3	KC-1275-A-1~3
KC-275-RP-2	●	2D/3D	58	54	44	7	2.5	7	5	7.3	31504				KC-275-A-4	KC-1275-A-4
KC-275-RP-3	●	2D/3D	41	37	30	6	2	5.5	3.5	3.5	31505				KC-275-A-5~6	KC-1275-A-5~6

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

난연성 레벨 어져스터
FLAME-RETARDED LEVEL ADJUSTERS

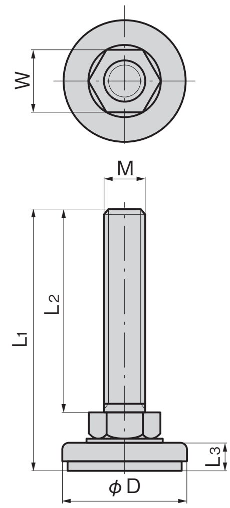
RoHS 스텐레스 난연 CAD

KC-1280 스텐레스제 KC-280 철제

PAT.PEND.

KC-1280-1-EP-UL KC-1280-3-EP-UL

KC-280-2-EP-UL



특 징 Feature

- 바닥부 고무는 난연재 UL94 V-0을 사용했습니다.
- 바닥부의 고무는 비이행성입니다.
- 나사부 뒷면에 플러스 드라이버용의 십자 커트가 있어서 부착이 용이합니다.
- 샤프트는 일체 가공이므로 내하중·내충격성이 뛰어납니다.

- Flame resistant rubber UL94 V-0 has been used for the bottom.
- The rubber in the bottom is non-migration rubber.
- Cross-shaped cut is on the back of the screw so use a phillips-type screwdriver.
- Shaft is integrated so load and impact resistance is great.

〔KC-1280〕
사 양
- 재질: 샤프트/스텐레스 강봉(SUS304)
  커버/스텐레스 강판(SUS304)
  바닥부/에틸렌 프로필렌 고무(EPDM) 블랙
- 표면 마무리: 전해연마
- 경도: 80˚ ±5˚

〔KC-280〕
사 양
- 재질: 샤프트/연강선재(SWRM)
  커버/냉간압연 강판(SPCC)
  바닥부/에틸렌 프로필렌 고무(EPDM) 블랙
- 표면 마무리: 샤프트·커버/아연 도금 흑색 로메이트 처리 (MFZn-C)
- 경도: 80˚ ±5˚

비 고
- 표 이외의 치수도 제작합니다.
- 바닥부를 실리콘 고무로도 제작합니다.
- 바닥부의 고무는 그레이도 제작합니다.

〔KC-1280〕
Specifications
- Material: Shaft: Stainless steel bar (SUS304)
  Cover: Stainless steel plate (SUS304)
  Bottom: Ethylene propylene rubber (EPDM) Black
- Finish: Electrolytic polishing
- Hardness: 80˚ ±5˚

〔KC-280〕
Specifications
- Material: Shaft: Mild steel wire (SWRM)
  Cover: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Bottom: Ethylene propylene rubber (EPDM) Black
- Finish: Shaft/Cover: Zinc plating black chromate treatment (MFZn-C)
- Hardness: 80˚ ±5˚

상품번호 Product No.	재질 Material	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	W	ϕD	M×피치 Pitch	수직 사용 하중 kN Vertical load	제품질량(g) Mass	코드 Code	가격 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
KC-1280-0-EP-UL	스텐레스 Stainless	●	2D/3D	160	130	16	30	60	M20×2.5	9.80	456	31634			
KC-1280-1-EP-UL	스텐레스 Stainless	●	2D/3D	130	100	16	30	60	M20×2.5	9.80	385	31635			
KC-1280-2-EP-UL	스텐레스 Stainless	●	2D/3D	97	70	16	24	60	M16×2	8.82	240	31636			
KC-1280-3-EP-UL	스텐레스 Stainless	●	2D/3D	94	70	15	19	50	M12×1.75	7.84	145	31637			
KC-1280-4-EP-UL	스텐레스 Stainless	●	2D/3D	70	50	12	17	40	M10×1.5	3.92	80	31638			
KC-1280-5-EP-UL	스텐레스 Stainless	●	2D/3D	78.5	60	12	13	40	M8×1.25	2.94	65	31639			
KC-280-0-EP-UL	철 Iron	●	2D/3D	160	130	16	30	60	M20×2.5	9.80	456	31626			
KC-280-1-EP-UL	철 Iron	●	2D/3D	130	100	16	30	60	M20×2.5	9.80	385	31627			
KC-280-2-EP-UL	철 Iron	●	2D/3D	97	70	16	24	60	M16×2	8.82	240	31628			
KC-280-3-EP-UL	철 Iron	●	2D/3D	94	70	15	19	50	M12×1.75	7.84	145	31629			
KC-280-4-EP-UL	철 Iron	●	2D/3D	70	50	12	17	40	M10×1.5	3.92	80	31630			
KC-280-5-EP-UL	철 Iron	●	2D/3D	78.5	60	12	13	40	M8×1.25	2.94	65	31631			
KC-280-10-EP-UL	철 Iron	●	2D/3D	169	130	25	30	100	M20×2.5	9.80	800	31632			
KC-280-11-EP-UL	철 Iron	●	2D/3D	169	130	25	30	80	M20×2.5	9.80	655	31633			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

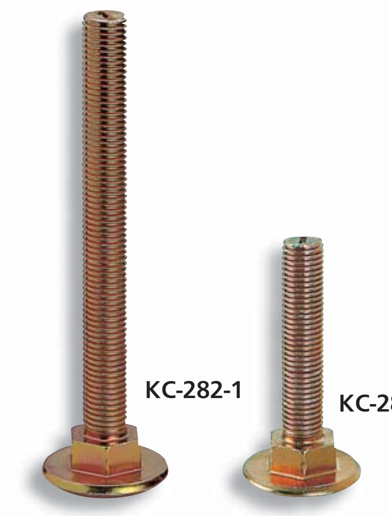
레벨 어져스터

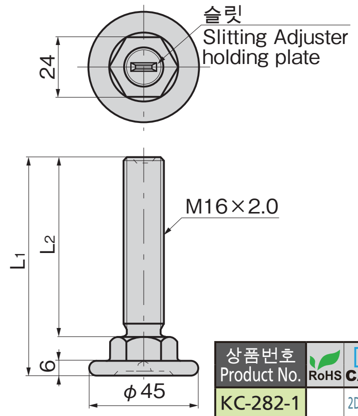
LEVEL ADJUSTERS

CAD

KC-282 철제

저렴한 어져스터





특 징 Feature

- 샤프트부와 바닥부를 일체화한 저렴한 타입입니다.
- 내하중, 내충격성이 뛰어납니다.

- Economy type: shaft is integrated with base.
- This is resistant to heavy load and great shock.

사 양 ● 재질: 열간 압조용 탄소강선재(SWCH)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도 ● 자동판매기

Specifications ● Material: Hot press carbon steel wire (SWCH)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use ● Vending machines

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	수직 사용 하중 kN Vertical allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
KC-282-1		2D/3D	166	150	29.4	297	21579			
KC-282-2		2D/3D	91	75		200	21568			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

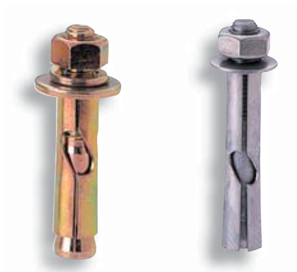
자판기용 앵커 볼트

ANCHOR BOLTS

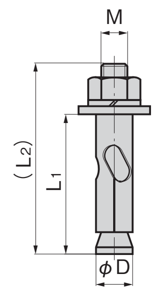
CAD

KC-282-B 철제

JIS(부착 기준 B8562) 적합품



KC-282-B-12 스텐레스 타입(특주) Stainless steel type (optional)



특 징 Feature

- JIS 조임 토르크값·뽑기 하중값의 합격품
- 특수 형상의 슬리브에 의해서 고강도를 얻을 수 있습니다.
- 깊게 천공해 두면 앵커 볼트의 철거가 가능해서 이설 시에도 방해가 되지 않습니다.

- Conformity to JIS standard tightening torque and drawing load values.
- Specially-shaped sleeve ensures high strength.
- Deeper hole drilling allows the anchor bolt to be removed so it's no problem when moving.

사 양 ● 재질: 기계 구조용 탄소강 강재(S45C)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도 ● 자동판매기·어뮤즈먼트 기기

비 고 ● C-282-B-10은 스텐레스제(SUS316)도 있습니다.

Specifications ● Material: Carbon steel for machine structure (S45C)
● Finish: Zinc plating treatment (MFZn-C)

Specific use ● Vending machines and amusement equipment

Remarks ● Stainless steel-made (SUS316) is available for C-282-B-10.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	(L_2)	φD	M	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
KC-282-B-10		2D	60	73	12	10	74	22723			
KC-282-B-12		2D	60	82	16	12	125	22724			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

어져스터 고정 쇠장식

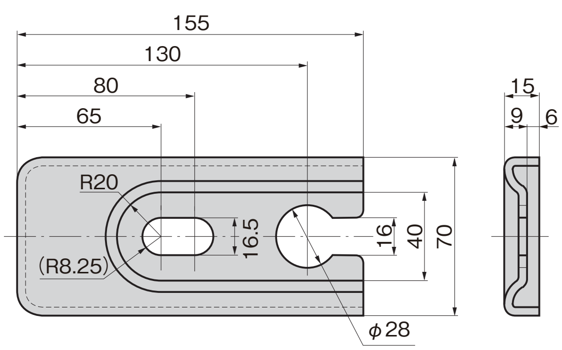
LEVEL ADJUSTERS

RoHS CAD

KC-282-E 철제

KC-282 전용 고정 쇠장식

KC-282-E-1



특 징 Feature

- 자판기 전용 앵커 볼트 KC-282-B용 어져스터 고정 쇠장식입니다.

- Use the special anchor bolt for vending machine (KC-282-B) together.

사 양 ● 제품질량: 311g
● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도 ● 자동판매기·어뮤즈먼트 기기

Specifications ● Mass: 311g
● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use ● Vending machines and amusement equipment

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
KC-282-E-1	●	2D/3D	22234			

어져스터 툴
어져스터 기어
ADJUSTER TOOLS AND GEARS

KC-339 스텐레스제
KC-339-G 알루미늄제

RoHS CAD

특 징 Feature

- 안쪽 다리의 레벨 어져스터 높이 조정을 쉽게 할 수 있습니다.
- 업·다운을 간단하게 변환할 수 있습니다.
- 각종 레벨 어져스터에 적용합니다.

- It's easy to adjust the height of the level adjuster at the deeper end.
- Switching up and down is simple.
- Can be applicable to various level adjusters.

사 양 ● 재질
본체/스텐레스강 주물(SUS304)
파이프·기어/알루미늄 합금 압출재(A6063S)
● 표면 마무리
본체/전해 연마
파이프·기어/알루미나이트 처리

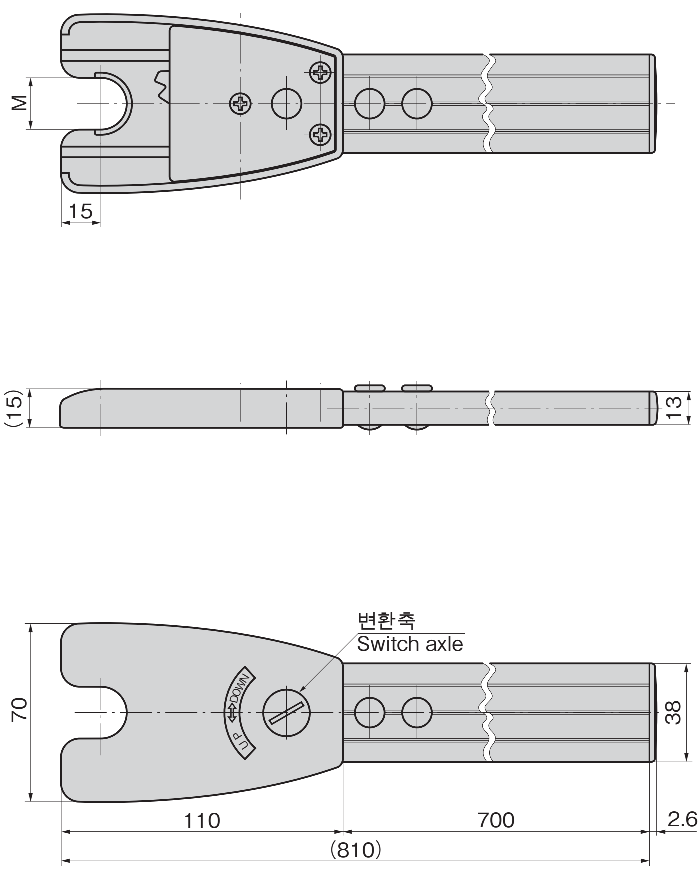
용 도 ● 자동판매기·공작기계·정밀기계

비 고 ● 철제 기어도 있습니다.

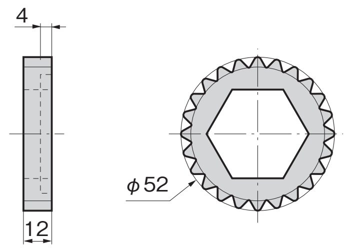
Specifications ● Material:
Main body: Cast stainless steel (SUS304).
Pipe and gear: Aluminum alloy extrusion (A6063S)
● Finish: Main body: Electrolytic polishing
Pipe and gear: Alumite treatment

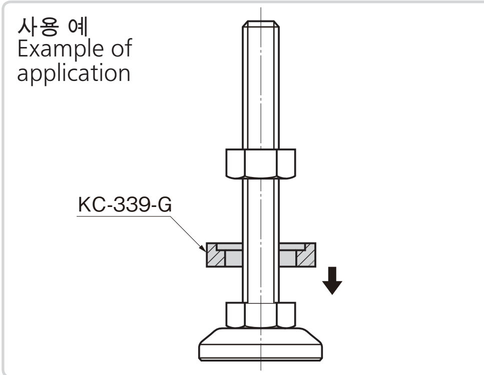
Specific-use ● Vending machines, machine tools and precision equipment.

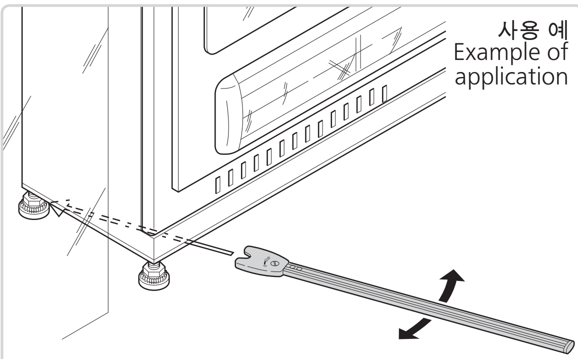
〔KC-339〕



〔KC-339-G〕







레벨 맞추기는 툴을 좌우로 움직이기만 하면 됩니다.
Level can be adjusted by moving adjuster tool left and right.

※상품번호가 변경되었습니다. C-339→KC-339 ※Product No. have been changed.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	볼트 사이즈 Bolt size	너트 사이즈 Nut size	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
KC-339-1	●	2D/3D	M20		763	22227			
KC-339-2	●	2D/3D	M16		761	22228			
KC-339-3	●	2D/3D	M12		766	22229			
KC-339-G-1	●	2D/3D		M20	29	22230			
KC-339-G-2	●	2D/3D		M16	37	22231			
KC-339-G-3	●	2D/3D		M12	42	22232			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

레벨 어져스터
LEVEL ADJUSTERS

RoHS CAD

KC-270 철제

KC-270-1

KC-270-W-1

특 징 Feature

- 풍부한 종류 가운데에서 용도에 따라 선택할 수 있습니다.
- Select among various types according to your application.

사 양
- 재질: 샤프트/연강선재(SWRM)
  커버/아연 합금(ZDC)
  바닥부/ABS 수지(흑색)
  캐치/아연 합금(ZDC)
- 표면 마무리: 샤프트/아연 도금 크로메이트 처리 (MFZn-C)
  커버/크롬 도금(MZCr)
  캐치/크롬 도금(MZCr)

용 도
- 자동판매기·계측기기·복사기

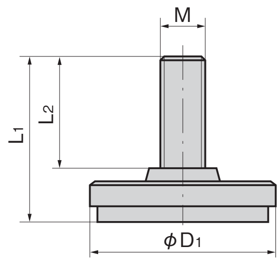
비 고
- 본체와 캐치는 별매입니다.

Specifications
- Material: Shaft: Mild steel wire (SWRM)
  Cover: Zinc alloy (ZDC)
  Base: ABS resin (black)
  Catch plate: Zinc alloy (ZDC)
- Finish: Shaft: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
  Cover: Chrome plating (MZCr)
  Catch plate: Chrome plating (MZCr)

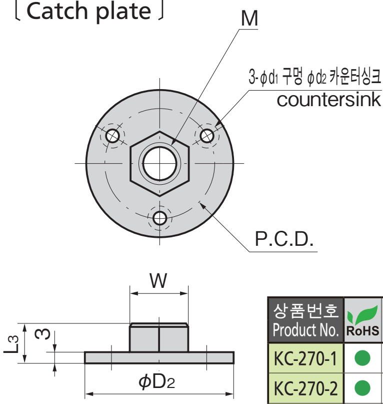
Specific use
- Vending machines, measuring equipment and photocopiers

Remarks
- Main body and catch are sold separately available.

[본체 Main body]



[캐치 Catch plate]



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_3	W	ϕD_2	ϕd_1	ϕd_2	M	P.C.D	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
KC-270-W-1	●	2D/3D	11	16	40	3.5	7	12	30	25	20630			
KC-270-W-2	●	2D/3D	9	13	28	3.2	6	10	20	12	20631			
KC-270-W-3	●	2D/3D	8	11	25	3.2	5	8	19	10	20632			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	ϕD_1	M	수직 사용 하중 kN Vertical allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
KC-270-1	●	2D/3D	45	30	50	M12X1.75	8.8	92	20623			
KC-270-2	●	2D/3D	40	26	45	M10X1.5	7.8	66	20624			
KC-270-3	●	2D/3D	39.5	26.5	40			56	20625			
KC-270-4	●	2D/3D	38.5	26.5	36		6.9	50	20626			
KC-270-5	●	2D/3D	38	26.5	32			42	20627			
KC-270-6	●	2D/3D	35	24	28	M8X1.25	5.9	38	20628			
KC-270-7	●	2D/3D	35	24	25			26	20629			

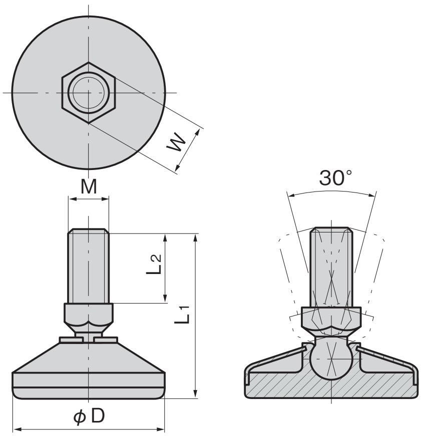
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

로터리 플레인
ROTARY PLANES

CAD

KC-162 철제

KC-162-1



특 징 Feature

- 나사부가 자유롭게 회전하는 구조로 어떤 조건하에서도 수평을 유지하는 어져스터입니다.
- Screw can rotate at your required angle so level can be achieved in severe conditions.

사 양
- 재질: 샤프트/연강선재(SWRM)
  바닥부/폴리아미드(PA)
- 표면 마무리: 샤프트/아연 도금 크로메이트 처리 (MFZn-C)
  바닥부/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)으로 커버

용 도
- 계측기기·스틸 캐비넷·자동판매기·복사기

Specifications
- Material: Shaft: Mild steel wire (SWRM)
  Base: Polyamide (PA)
- Finish: Shaft: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
  Base: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)

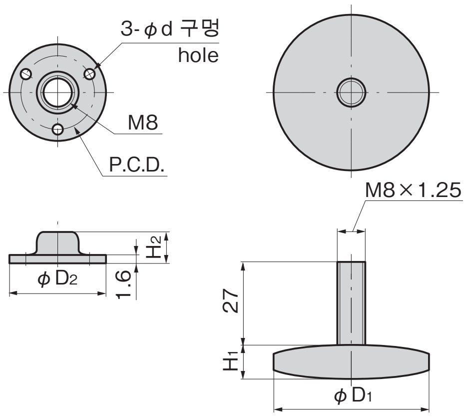
Specific use
- Measuring equipment, steel cabinets, vending machines and photocopiers

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	(W)	ϕD	M	수직 허용 하중 N Vertical allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
KC-162-1		2D/3D	66.5	30	19	70	M14	5880	145	20463			
KC-162-2	●	2D/3D	51.0	25	17	50	M12	2940	72	20464			
KC-162-3	●	2D/3D	42.5	20	13	40	M10	1470	38	20465			
KC-162-4	●	2D/3D	37.5	19	10	30	M8	980	21	20466			
KC-162-5	●	2D/3D	31.0	14	8	25	M6	490	11	20467			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

레벨 어져스터
LEVEL ADJUSTERS

RoHS CAD **KC-27** 철제



특 징 Feature

- 풍부한 종류 가운데에서 용도에 따라 선택할 수 있습니다.
- Select among various types according to your application.

사 양
- 재질: 샤프트/연강선재(SWRM)
  바닥부/폴리 염화비닐(PVC)
  캐치/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 샤프트/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
  캐치/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 계측기기·스틸 캐비넷·자동판매기

비 고
- KC-27-1의 형상은 다른 것과 다릅니다.

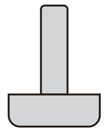
Specifications
- Material: Shaft: Mild steel wire (SWRM)
  Base: Polyvinylchloride (PVC)
  Catch plate: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Shaft: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
  Catch plate: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use
- Measuring equipment, steel cabinets and vending machines

Remarks
- Shape of KC-27-1 is different from others.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H_1	H_2	ϕD_1	ϕD_2	ϕd	P.C.D	수직 허용 하중 N Vertical allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
KC-27-1	●	2D/3D	10	10	26.5	25	3	19	980	24	20107			
KC-27-2	●	2D/3D	9	10	30	25	3	19		25	20108			
KC-27-3	●	2D/3D	10	9.5	35	29.5	3.2	23		28	20109			
KC-27-4	●	2D/3D	10	9.5	45	29.5	3.2	23		33	20110			
KC-27-5	●	2D/3D	10	9.5	50	29.5	3.2	23		37	20111			

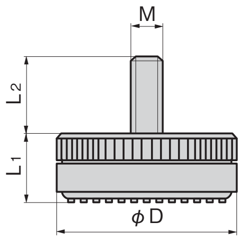
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.



KC-27-1 단면 형상
section shape

프리 롤 어져스터
ADJUSTERS

RoHS CAD **KC-285** 철제



특 징 Feature

- 본체와 바닥부가 독립 회전하므로 설치한 채로 조정할 수 있습니다.
- Main body and bottom can rotate independently so level can be adjusted after installation.

사 양
- 재질: 샤프트/냉간 압조용 탄소강선(SWCH)
  본체/폴리아미드(PA)(블랙)
  바닥부/열가소성 폴리우레탄(TPU)(블랙)
- 표면 마무리: 샤프트/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 계측기기·사무기기

Specifications
- Material: Shaft: Cold rolled carbon steel wire (SWCH)
  Main body: Polyamide (PA)(black)
  Bottom: Thermoplastic polyurethane (TPU) (black)
- Finish: Shaft: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use
- Measuring and office equipment

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	ϕD	M	수직 허용 하중 N Vertical allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
KC-285-1	●	2D/3D	24	26	60	M10X1.5	588	69	21255			
KC-285-2	●	2D/3D	54	34	50	M10X1.5		113	21256			
KC-285-3	●	2D/3D	24	25.5	50	M10X1.5		58	21257			
KC-285-4	●	2D/3D	54	32	40	M8X1.25		71	21258			
KC-285-5	●	2D/3D	23	24	40	M8X1.25		35	21259			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

리사이클 어져스터
RECYCLING ADJUSTERS

CAD **K-287**

특 징 Feature

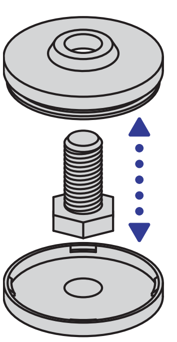
- 리사이클화의 촉진…단일 소재로 분해할 수 있습니다. 수지 부품은 재질을 표시
- 재생 재료의 이용…자원의 유효 이용, 재생 재료 혼합률: 10% 이상

- Promotes recycling – Can be disassembled into single raw material. Material indicated on resin parts
- Use of recycled materials – Effective use of resources, containing 10% or more recycled material

※특주로 볼트 변경도 가능합니다. 납기 연락해 드립니다.

그린 구입법 분해가 간단해서 재이용이 용이
Green Purchasing Law Simple disassembly and easy recycling

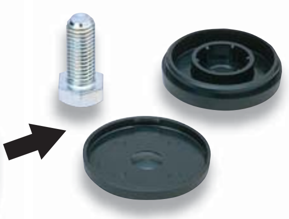
드라이버 등으로 간단히 분해할 수 있지만,
상처가 나기 쉽습니다. 주의해 주십시오.
Disassembles easily with a screwdriver, but is prone scratching. Use caution.



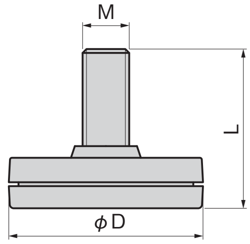
○커버
(재생 재료 혼합 ABS)
○Cover
(ABS containing recycled materials)

○육각 볼트
(탄소강철)
○Hexagon bolt
(carbon steel)

○베이스
(재생 재료 혼합 ABS)
○Base
(ABS containing recycled materials)



●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※납기는 문의해 주십시오.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ϕD	L	M	수직 허용 하중 kN Vertical allowable load	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-287-1		2D/3D	60	42	M12X1.75	2.7	31361			
K-287-2	●	2D/3D	50	40	M10X1.5	2.4	31362			
K-287-3	●	2D/3D	40	38	M8X1.25	2.0	31363			

퀵 어저스터
QUICK ADJUSTERS

CAD **KC-24-3** 플라스틱제

KC-24-3

특 징 Feature

- 버튼을 누르기만 하면 간단하게 높이 조정이 가능. 고정후, 다리부분을 회전시킴으로써 미조정도 가능합니다.
- 부착은 끼우기만 하면 되는 원터치 장착
- 3 종류의 판 두께에 대응합니다. (1.2,1.6,2.0mm)

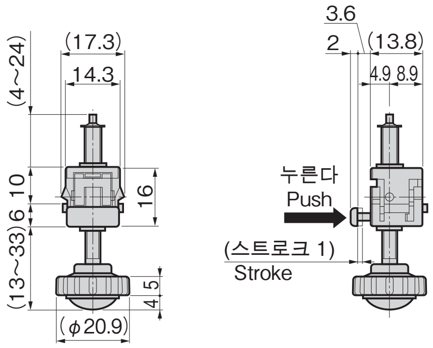
- The height can be adjusted by pushing the button, and after setting, fine adjustments can be made with the foot rotated.
- These can be installed one-touch by pushing in.
- Three kinds of plate thickness can be used. (1.2, 1.6, and 2.0mm)

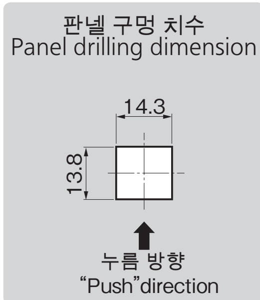
사 양
- 재질: 본체/ABS 수지
  샤프트/냉간 압조용 탄소강선
- 적용 판 두께: 1.2, 1.6, 2.0
- 기타: 내하중: 147N
  내구 횟수: 5000회

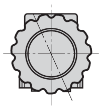
용 도
- 프로젝터 등, 각도 조정을 필요로 하는 기기

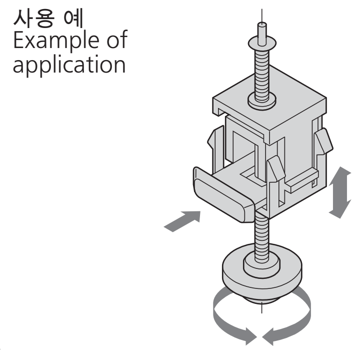
Specifi-cations
- Material: Main body: ABS resin
  Shaft: Cold rolled carbon steel wire (SWCH)
- Applicable panel thickness: 1.2/1.6/2.0
- Others: Load resistant: 147N
  No. of times for durability: 5,000 (times)

Specific-use
- For equipment like a projector needed to adjust the angle.

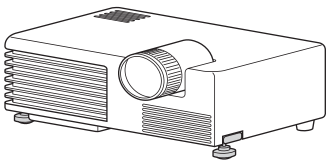








사용 예 Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
KC-24-3		2D	11	22925			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

나일론 어저스터
NYLON ADJUSTERS

RoHS CAD **KC-30-KS** 플라스틱제

KC-30-KS-12

특 징 Feature

- 바닥부가 폴리아미드제로 내약품성이 뛰어납니다.

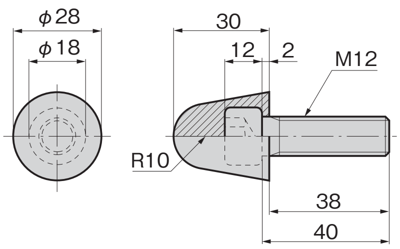
- The base is made of nylon so it's chemicals-resistant.

사 양
- 재질: 바닥부/폴리아미드6(PA6)
  샤프트/기계 구조용 탄소강 강재(S25C)

용 도
- 건설기계 도어·계측기기·스틸 캐비넷

Specifi-cations
- Material: Base: Polyamide 6 (PA6)
  Shaft: Carbon steel for machine structure (S25C)

Specific-use
- Construction equipment, measuring equipment and steel cabinets



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
KC-30-KS-12	●	2D/3D	60	21815			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

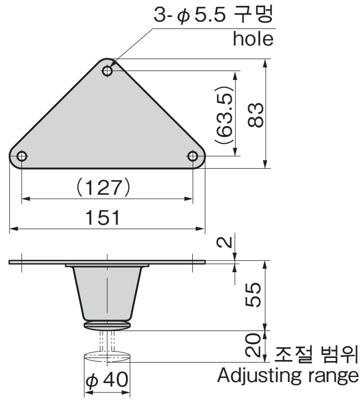
어져스터 다리
ADJUSTABLE FEET

RoHS 스텐레스 CAD

K-1794
스텐레스제

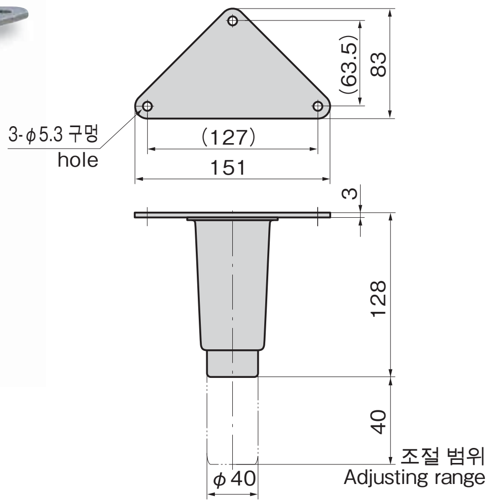
〔K-1794-1〕

K-1794-1



〔K-1794-2〕

K-1794-2



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 발군의 내구성

- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Outstanding durability.

사 양
- 재질:
  - K-1794-1 본체/스텐레스 강판(SUS304·SUS430)
    다리/스텐레스 강봉·강판(SUS403·SUS430)
  - K-1794-2 본체/스텐레스 강판(SUS304·SUS430)
    다리/스텐레스 강판(SUS304)
    다리 심/냉간압연 강판(SPCC)
  - K-1794-13 워셔/스텐레스 강판(SUS430)
    다리/스텐레스 강봉·강판(SUS403·SUS430)
  - K-1794-15 워셔/스텐레스 강판(SUS304)
    다리/스텐레스 강봉·강판(SUS303·SUS304)

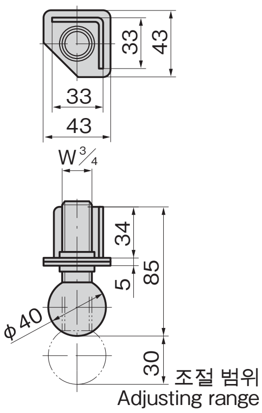
용 도
- 냉동냉장고·주방기기·의료용기기

Specifications
- Material:
  - K-1794-1 Body: Stainless steel sheet (SUS304·SUS430)
    Leg: Stainless steel rod/sheet (SUS403·SUS430)
  - K-1794-2 Body: Stainless steel sheet (SUS304·SUS430)
    Leg: Stainless steel sheet (SUS304)
    Leg shank: Cold Rolled Steel Sheet (SPCC)
  - K-1794-13 Washer: Stainless steel sheet (SUS430)
    Leg: Stainless steel rod/sheet (SUS403·SUS430)
  - K-1794-15 Washer: Stainless steel sheet (SUS304)
    Leg: Stainless steel rod/sheet (SUS303·SUS304)

Specific-use
- Refrigerators, kitchen and medical equipment

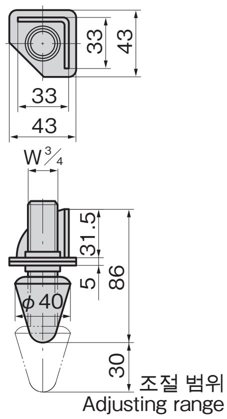
〔K-1794-13〕

K-1794-13



〔K-1794-15〕

K-1794-15



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	최대 하중 kN Max. allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-1794-1	●	2D	15.38	290	30841			
K-1794-2	●		13.7	710	30842			
K-1794-13	●			220	30848			
K-1794-15	●			200	30849			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

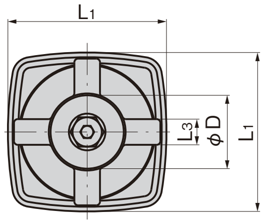
하이 마운트
MOUNTS WITH RUBBER FEET

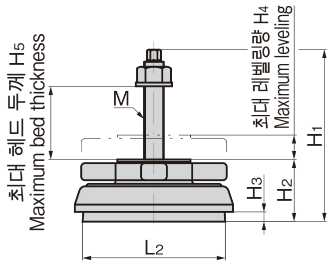
RoHS CAD

K-360 고무제

K-360-13

(주) 볼트 길이는 유효 나사부를 나타냅니다.
Note: Length of bolt indicates useful thread.





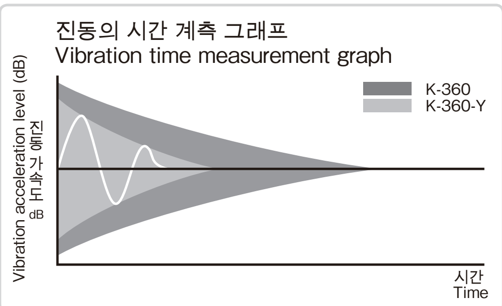
특 징 Feature

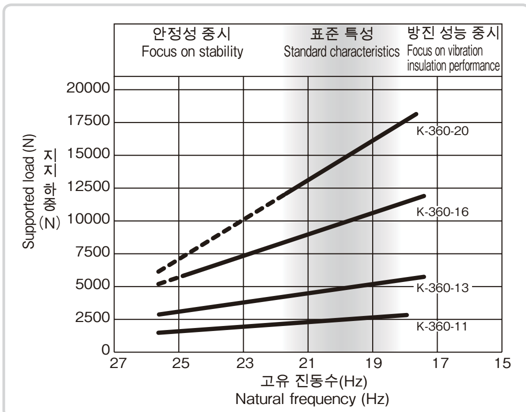
- 콤팩트한 보디와 간단한 부착으로 기계나 기기의 진동·충격·소음을 방지합니다.
- 특수 고무를 채용해서 접지부를 더럽히지 않으며, 내유성과 내구성이 뛰어납니다.
- 핸들이 부착되어 있어서 레벨 조정이 간단합니다.
- 바닥의 구배(±3도)에 맞추어서 설치할 수 있습니다.
- Y 타입은 HDR의 채용으로 더욱 대폭적인 감쇄 효과가 있습니다.

- This compact and easy-to-install product prevents vibrations, shocks, and noises from machines and equipment.
- The use of special rubber prevents contamination of the ground contacting part and ensures superior oil resistance and durability.
- Its handle facilitates level adjustment.
- It can be installed according to the angle of floor inclination (+/- 3 degrees)
- The Y-type has even higher damping effects due to adoption of high damping rubber (HDR).

사 양
- 재질: 방진 고무/K-360/클로로프레인계 고무
  K-360-Y/HDR 고무(고감쇄 고무)
  하우징/회주철(FC250)
  샤프트·워셔/SS400
- 표면 마무리: 하우징/K-360/멜라민 열처리 도장(실버)
  K-360-Y/멜라민 열처리 도장(옐로우)
  샤프트·워셔/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

Specifications
- Materials:
  Rubber cushion: K-360: Chloroprene rubber
  K-360-Y: High damping rubber (HDR)
  Housing: Gray iron (FC250)
  Shaft / washer: SS400
- Finish:
  Housing: K-360: Melamine baking (Silver)
  K-360-Y: Melamine baking (Yellow)
  Shaft / washer: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)





1 기계에 정상 진동이 있는 경우에는 가진 주파수를 구합니다.
2 마운트 1곳당의 지지 하중을 구합니다.
3 그래프의 지지 하중을 가로로 해서 각 기종과의 교점을 구합니다.
4 그 위치로부터 아래로 가서 고유 진동수를 구합니다.
5 기계에 필요한 성능을 고려해서 기종을 결정해 주십시오.
※일반적으로 기계의 가진 주파수가 구한 고유 진동수의 2배 이상이면 방진 효과가 있습니다.
반대로 $\sqrt{2}$배 이하이면 공진영역으로 들어가므로 다시 선정해 주십시오.

1. Obtain the vibrating frequency if the machine is under steady-state vibration.
2. Obtain the supported load per mount.
3. From the supported load on the graph, look horizontally to find an intersecting point with each model.
4. From the intersecting point, look downward to obtain the natural frequency.
5. Consider the performance necessary for the machine to determine a model.
※ In general, the model has a vibration isolation effect if the machine's vibrating frequency is twice high or higher than the obtained natural frequency. On the contrary, the model is in the resonance zone if the former is $\sqrt{2}$ times or lower than the latter. In this case, reselect a model.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L_1	L_2	L_3	H_1	H_2	H_3	H_4	H_5	M	ϕD	최소 하중 N Min.allowable load	최대 하중 N Max. allowable load	스프링 정수 N/mm Spring constant	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-360-11	●	2D		110	97	18	115	47	6	15	45	M12	45	1400	2800	3700	31461			
K-360-13	●	2D		130	117	21	141	51	8	20	60	M16	60	2800	6000	7400	31462			
K-360-16	●	2D		160	146	26	151	65	10	24	55	M16	70	6000	12000	14700	31463			
K-360-20	●	2D		200	185	26	177	76	10	27	65	M20	90	12000	18000	23000	31464			
K-360-Y-11	●	2D	고감쇄 고무HDR	110	97	18	115	47	6	15	45	M12	45	1400	2800	3700	31465			
K-360-Y-13	●	2D	고감쇄 고무HDR	130	117	21	141	51	8	20	60	M16	60	2800	6000	7400	31466			
K-360-Y-16	●	2D	고감쇄 고무HDR	160	146	26	151	65	10	24	55	M16	70	6000	12000	14700	31467			
K-360-Y-20	●	2D	고감쇄 고무HDR	200	185	26	177	76	10	27	65	M20	90	12000	18000	23000	31468			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

중량용 캐리 마운트
HEAVY-DUTY CARRY MOUNTS

RoHS CAD

K-290
철제

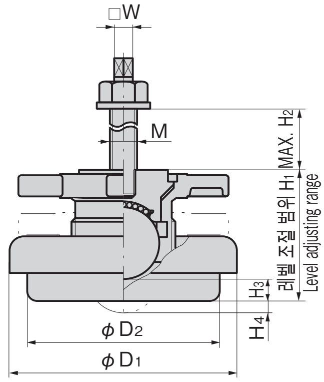
K-290-1

특 징 Feature

- 이동용 볼과 방진 고무대가 콤팩트하게 일체화
- Ball for movement is integrated with vibration-free rubber base so it's compact.

사 양
- 재질: 샤프트/일반 구조용 압연 강봉(SS41)
  바닥부/클로로프레인 고무(CR)
  하우징/철제(FC)
  볼/강구
- 표면 마무리: 멜라민 수지 도장(실버색)

Specifications
- Material: Shaft: Rolled steel bar for general structure(SS41)
  Base: Chloroprene rubber (CR)
  Housing: Cast iron(FC)
  Ball: Steel ball
- Finish: Melamine resin baked (Silver)



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	ϕD1	ϕD2	□W	H1	H2	H3	H4	M	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
K-290-1	●	2D	100	80	□7	58~70	67	12	7.5	M12	1.96	1,700	30768			
K-290-2	●	2D	140	120	□9	65~79	72	14	7.5	M16	5.88	3,220	30769			

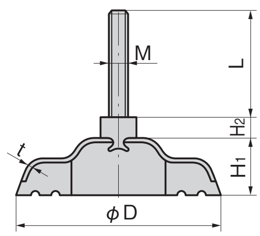
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

도전성 스텐레스 마운트
STAINLESS MOUNTS WITH RUBBER FEET

RoHS 스텐레스

K-1250
스텐레스제

K-1250-E-1



특 징 Feature

- 정밀기계의 정전기 트러블 대책에 만전(K-1250-E)
- Take measures against trouble with static electricity on precision machines. (K-1250-E)

사 양
- 재질
  축부/스텐레스 강봉(SUS304)
  하우징부/냉간 압연 스텐레스 강판(SUS304)
  바닥부/K-1250-E/도전성 니트릴 고무
  K-1250/니트릴 고무
- 표면 마무리: 버프 연마

Specifications
- Material Axle: Stainless steel bar (SUS304)
  Housing: Cold roller stainless steel plate (SUS304)
  Base: K-1250-E: Conductive nitrile rubber
  K-1250: Nitrile rubber
- Finish: Buffing

상품번호 Product No. 도전성 니트릴 고무 Conductive nitrile rubber	상품번호 Product No. 니트릴 고무 Nitrile rubber	RoHS	CAD	ϕD	H1	H2	L	M	t	수직 허용 하중 kN Allowable load (vertical)	제품질량(g) Mass	도전성 니트릴 고무 Conductive nitrile rubber 코드 Code	도전성 니트릴 고무 Conductive nitrile rubber 단가 Price	니트릴 고무 Nitrile rubber 코드 Code	니트릴 고무 Nitrile rubber 단가 Price	수량가격 Bulk Price 도전성 니트릴 고무 Conductive nitrile rubber 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 도전성 니트릴 고무 Conductive nitrile rubber 단가 Price	수량가격 Bulk Price 니트릴 고무 Nitrile rubber 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 니트릴 고무 Nitrile rubber 단가 Price
	K-1250-1	●		125	22	18	75	M20	2.5	3.23	660			30673					
K-1250-E-2	K-1250-2	●		95	19	18	75	M16	2	2.45	350	30677		30674					
K-1250-E-3	K-1250-3	●		60	17	13	75	M12	1.5	1.76	140	30678		30675					

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

페달 록
PEDAL LOCKS

NEW RoHS **K-910** 철제

특 징 Feature

- 스프링에 의해 일정한 힘으로 확실하게 노면을 그립합니다.
- 록 페달, 언록 페달이 독립되어 있기 때문에 확실하게 조작할 수 있습니다.

- Spring ensures gripping of floor with constant force.
- Independent locking and unlocking pedals ensure fail-safe operation.

사 양
- 재질: 압연 강판(SPC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 대형·중형·소형의 기기·대차의 스톱퍼

비 고
- 반드시 적정 부착 높이로 부착해 주십시오.
- 본체를 들어올릴 목적의 사용은 하지 마십시오.
- 정기적으로 접동부에 윤활제를 도포해 주시기 바랍니다.

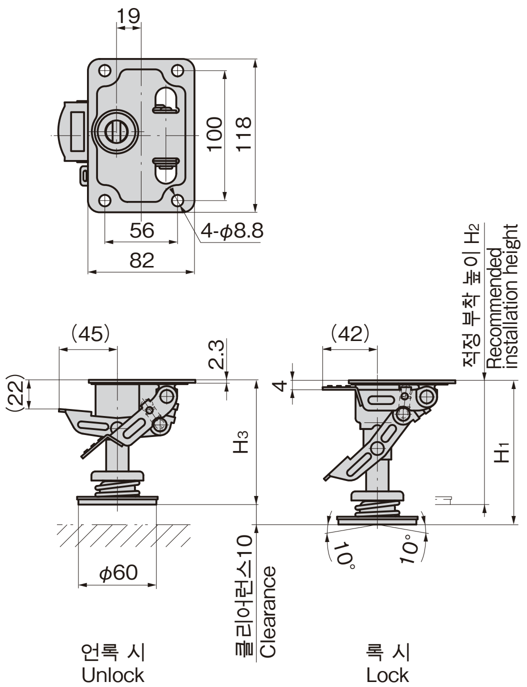
Specifications
- Material: Rolled steel (SPC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Stoppers for large, middle or small-sized equipment and flatbed pushcarts

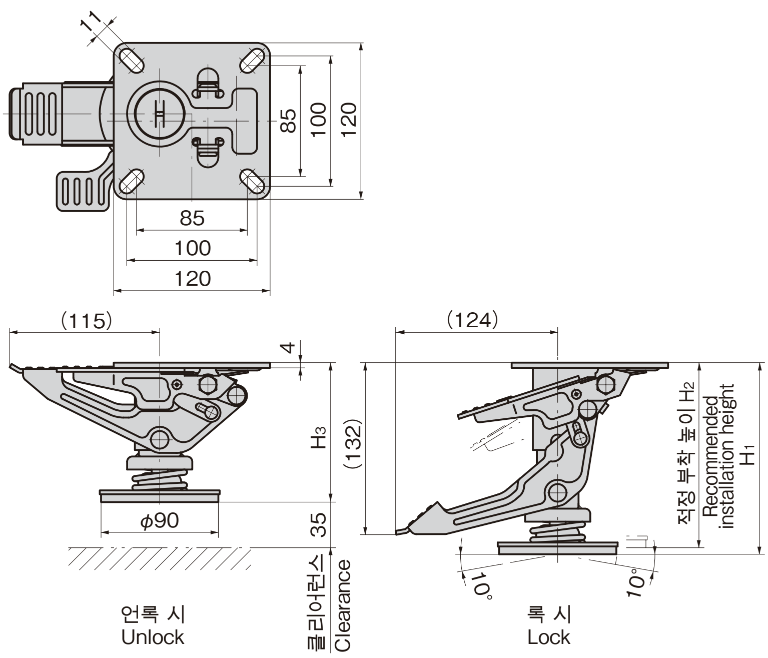
Remarks
- Be sure to install at suitable installed height.
- Do not use for purpose of raising outfitted unit.
- Apply a regular coating of lubricant to the sliding parts.

K-910-2

〔K-910-1～3〕



〔K-910-4～5〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H1	H2	H3	누름압력 N Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-910-1	●		90	85	75	200	540	31748			
K-910-2	●		97.5	92.5	82.5	200	550	31749			
K-910-3	●		111	106	96	200	580	31750			
K-910-4	●		147	142	107	300	1,510	31751			
K-910-5	●		207	202	167	300	1,610	31752			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

페달 록
PEDAL LOCKS

RoHS CAD

K-900 철제 K-1900 스텐레스제

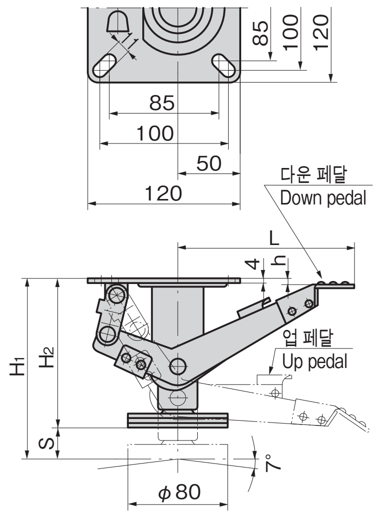
특 징 Feature

- 가볍고 튼튼함 ● 조작이 간단 ● 발군의 성능
- Lightweight and durable. ● Easy-to-operate.
- Great performance.

사 양
〔K-1900〕● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 전해연마
〔K-900〕● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 대형·중형 기기·대차의 스톱퍼
비 고 ● 페달 록은 H_1이 캐스터 부착 높이보다 약 8mm(적정 부착 높이) 플러스로 되도록 세트하고 반드시 회전차와 회전차 사이에 부착해 주십시오.
● 페달 록 사용 시에는 정기적으로 작동 각부에 적당한 윤활 처리를 해 주십시오.
⚠ ● 재키 대신 사용하지 마십시오.
● 부착 프레임과 페달 사이에 발이 끼이지 않도록 페달은 밖으로 꺼내어서 부착해 주십시오. 프레임내에 부착하는 경우에는 발이 끼이지 않도록 틈을 벌려 주십시오.

Specifications
〔K-1900〕● Material:Stainless steel plate(SUS304)
● Finish:Electrolytic polishing
〔K-900〕● Material: Cold rolled steel plate(SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● For stoppers for large or middle-sized equipment and flatbed pushcart
Remarks ● Set pedal lock so that H_1 can be Approx. 8mm higher than the caster installing height. Also, be sure to set this between swivel types.
● Lubricate each moving part periodically.
⚠ ● Do not substitute these pedal locks for jacks.
● When fixing the pedal, place it outside so that your foot is not caught between fixing frame and pedal. When fixing the pedal inside the fixing frame, make ample space so that your foot is not caught.

K-1900



페달 록의 안전한 사용법
- 록 하는 경우
  다운 페달을 아래까지 밟아 주십시오. 그 때의 업 페달은 다운 페달보다 높은 위치에서 세트되어 안전 록 상태로 됩니다.
- 언록(록 해제)인 경우
  업 페달을 아래로 밟으면 다운 페달과 같은 위치로 되므로 그 때에 발을 페달에서 떼어내 주십시오. 그렇게 하면 베이스가 위로 올라가서 록이 해제됩니다.

How to use pedal lock
- To lock press down the pedal fully. The pedal will be locked at position a little higher than the fully pressed down.
- To unlock press down the pedal fully and release it and the base will rise and the pedal will be unlocked.

상품번호 Product No.	재질 Material	RoHS	CAD	H_1	H_2	L	S	h	※권장 부착 높이 Recommended installation height	허용 하중 kN Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-1900-2	SUS304	●		150	125	138	25	7	142	1.96	1,600	31531			
K-900-2	SPCC	●	2D								1,800	30499			
K-1900-4	SUS304	●		210	170	146	40	15	202	2.94	1,800	31532			
K-900-4	SPCC	●	2D								2,000	30500			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
※권장 부착 높이: 접지면과 페달 록 부착면의 치수
※Recommended installation height: measure from the earthing surface to the pedal lock installation surface.

도어 스톱퍼
DOOR STOPPERS

K-700
플라스틱제

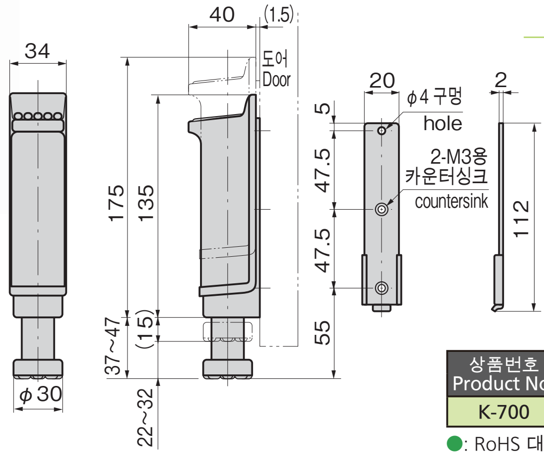
K-700

특 징 Feature

- 원푸쉬로 도어를 자유로운 각도로 유지합니다. 도어를 움직이고자 할 때에는 한 번 더 밟으면 OK
- Door is kept at your required angle by pressing the step. To move door just press it again.

사 양 ● 재질: 스텝/폴리아미드(PA)(브라운)
본체/폴리아세탈(POM)(베이지)
용 도 ● 목제 도어·왜곤의 스톱퍼
비 고 ● 바닥과 도어의 틈이 20mm 이내인 때에 설치할 수 있습니다.

Specifi-cations ● Material: Step: Polyamide (PA) (Brown)
Main body: Polyacetals (POM) (Beige)
Specific use ● For stoppers for wooden door, wagon etc.
Remarks ● Installing clearance between floor and door must be less than 20mm.



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-700			175	30747			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

도어 스톱퍼
DOOR STOPPERS

RoHS 스텐레스 CAD

K-1710
스텐레스제

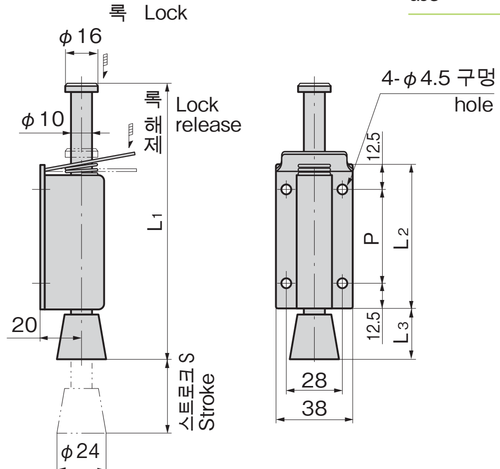
특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- Corrosion-resistant stainless steel is used.

사 양 ● 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
● 표면 마무리: 헤어 라인 마무리
용 도 ● 주방실 도어·대차의 간이 스톱퍼

Specifi-cations ● Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
● Finish: Hairline finish
Specific-use ● For simple stoppers for kitchen door and flatbed pushcart

K-1710-1



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	L_3	P	S	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-1710-1	●	2D	200	105	30	80	60	280	30839			
K-1710-2	●	2D	144	70	29	45	38	200	30840			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

도어 스톱퍼
DOOR STOPPERS

K-900A 철제

RoHS　CAD

특 징 Feature

- 소형으로 경량이므로 광범위하게 이용할 수 있습니다.
- 측면 부착 타입
- 바닥면에 다소 요철이 있어도 확실하게 잠글 수 있습니다.

- Small-sized and lightweight and widely used.
- Side attachment type.
- Can be locked securely even if floor is a little uneven.

사　양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용　도
- 도어·게이트·운반기기·사무용 기기·기타 이동 방지용

비　고
- 록 해제 상태에서 바닥면과 베이스 고무의 간격을 약 25~30mm로 부착해 주십시오.
- 부착 구멍은 좌·우 5개가 있으므로 적당한 구멍을 선택해서 볼트·나사 등을 부착해 주십시오.

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

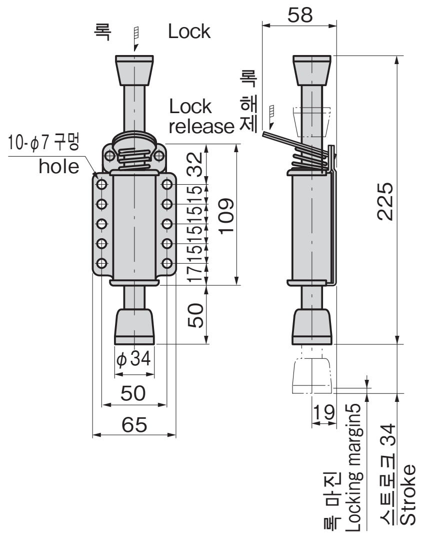
Specific-use
- For stoppers for door, gate door, carrying and office and other equipment

Remarks
- Set up so that there is a gap of 25mm to 30mm between the floor and the base rubber when the pedal is in the unlocked position.
- Installing holes are left and right five each.
  Use appropriate holes and fix with bolts and screws.

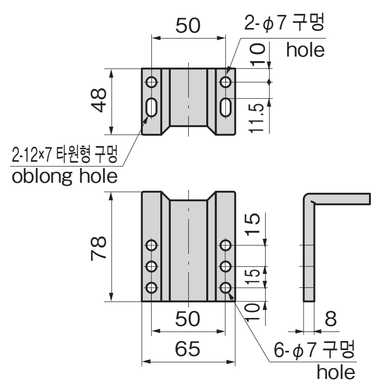

K-900A


K-900A-S1

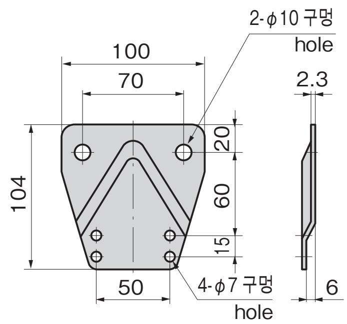

K-900A-S2



〔K-900A-S1〕



〔K-900A-S2〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-900A	●	2D	450	30501			
K-900A-S1	●			30502			
K-900A-S2	●			30503			

●: RoHS 대응품　▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

게이트 스텝
GATE STEPS

RoHS 스텐레스 CAD

K-1855
스텐레스제

PAT.PEND.

K-1855-1

K-1855-2

특 징 Feature

- 부착면으로부터의 돌기가 적은 평면 타입입니다.
- 스텝 수납 시에는 스프링으로 고정되어 있으므로 진동 등으로 반전하지 않습니다.

- The flush type which have few projections on the installed surface.
- When the gate step is housed, it is held firmly by the spring, so that it will not turn in reverse even become subject to vibration.

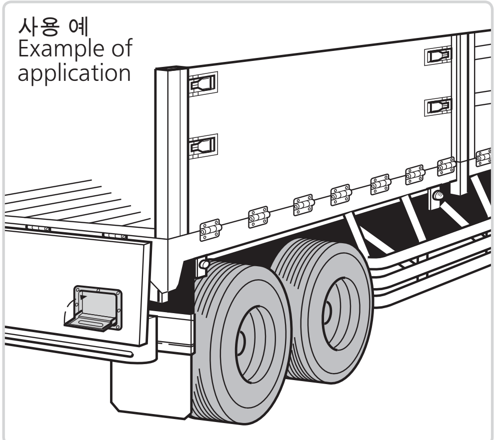
사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 광택 배럴 연마

용 도
- 특장차·플랫 보디·선박 등의 스텝

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Gloss barrel polishing

Specific-use
- The step of specially equipped vehicles, flat bodies and ships

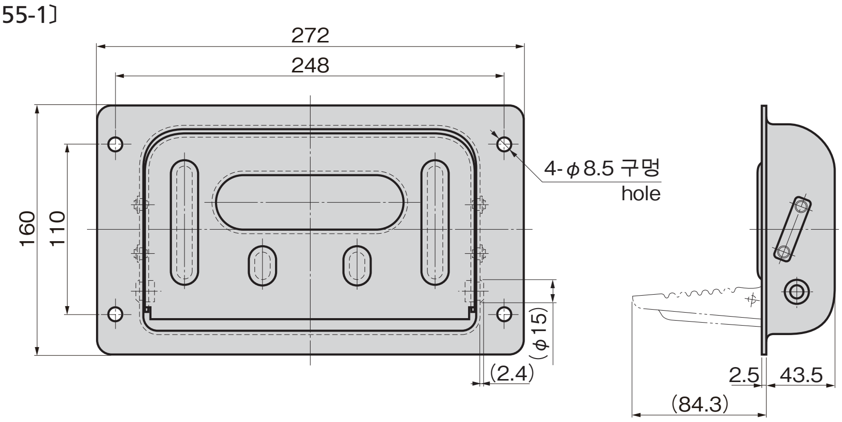
사용 예
Example of application



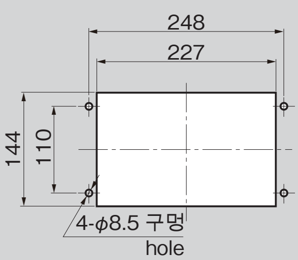
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-1855-1	●	2D	1,685	31096			
K-1855-2	●	2D/3D	700	31036			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

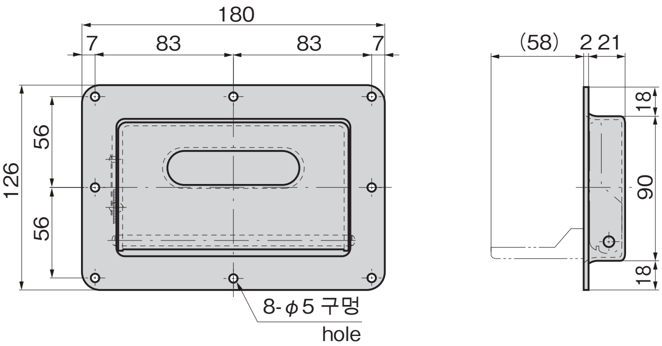
〔K-1855-1〕



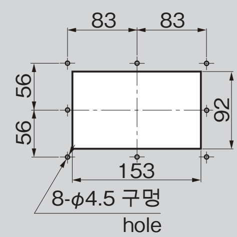
판넬 구멍 치수(1/2)
Panel drilling dimension



〔K-1855-2〕



판넬 구멍 치수(1/2)
Panel drilling dimension



링 스텝
GATE STEPS

K-1856 스텐레스제 K-856 황동제

스텐레스 CAD

K-856-0

K-1856-3

특 징 Feature

- 사다리 등의 부착 스페이스가 없는 곳에 최적입니다.
- Ideal for where no installation space for ladders etc. is provided.

사 양

〔K-1856〕 ● 재질: 스텐레스강 주물(SUS304)
● 표면 마무리: 전해연마
〔K-856〕 ● 재질: 황동 주물(YBsC)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)
용 도 ● 소방차·특수차·철도 차량

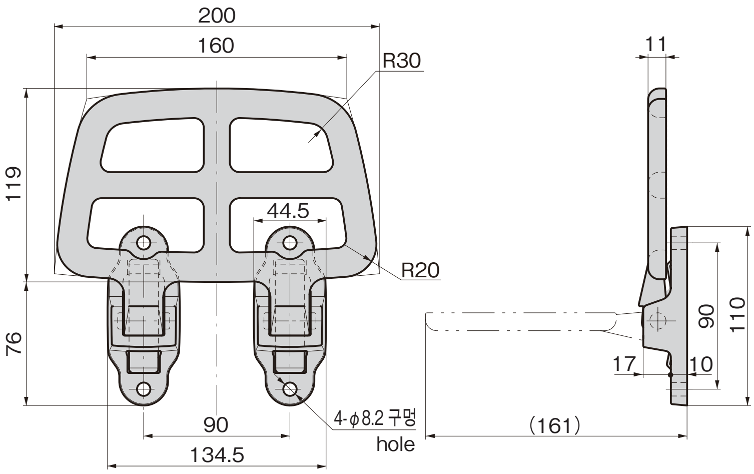
Specifications

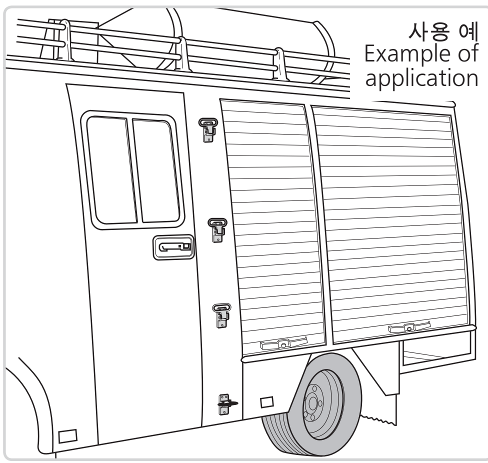
〔K-1856〕 ● Material: Cast stainless steel (SUS304)
● Finish: Electrolytic polishing
〔K-856〕 ● Material: Cast brass (YBsC)
● Finish: Chrome plating (MBCr)
Specific use ● Fire engine, specially equipped vehicles, trains

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	H_1	H_2	탄성 한도 Elastic limit	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
K-1856-1	●	2D	16	6	2,500N	700	31300			
K-1856-2	●	2D	그림 안 See the drawings			515	31301			
K-1856-3	●	2D/3D				475	31302			
K-856-0		2D	그림 안 See the drawings		1,500N	1,700	31657			
K-856-1	●	2D	17	10		670	31559			
K-856-2	●	2D	그림 안 See the drawings			520	31038			
K-856-3		2D				420	31560			

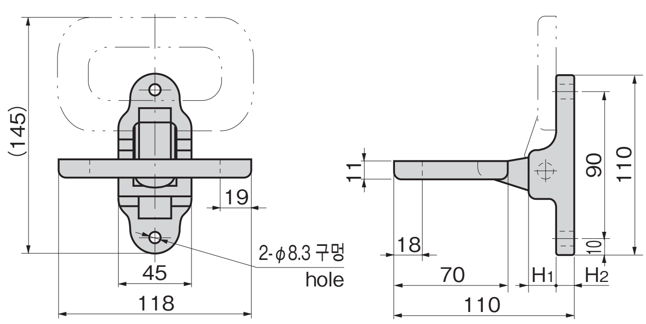
●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔K-856-0〕

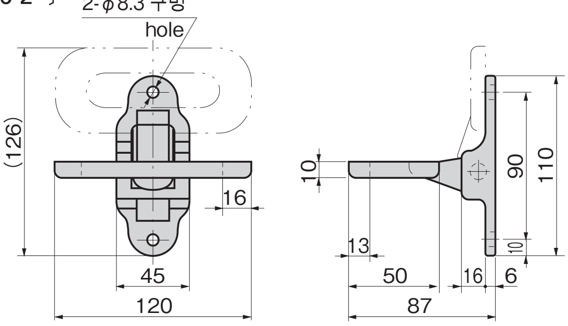




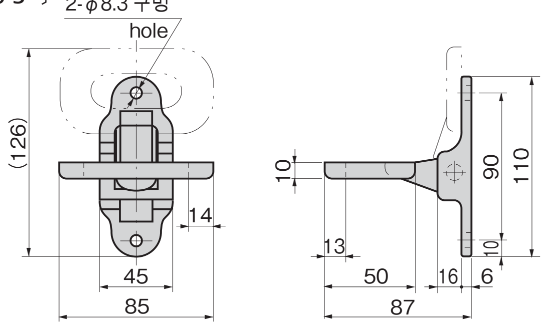
〔K-1856-1
K-856-1〕



〔K-1856-2
K-856-2〕



〔K-1856-3
K-856-3〕



슬라이드 레일 성능 일람표
SLIDE RAIL PERFORMANCE TABLE

■스트로크(mm) Stroke (mm)

상품번호 Product No.		스트로크 Stroke	허용 하중(N) Allowable load (N)	페이지 Page
K-1219-2000	2000~900	2,000	6,860	1482
K-1219-1600		1,600	9,800	1482
K-1219-1200		1,200	9,800	1482
K-219-1200		1,200	9,800	1482
K-216-1200		1,200	4,900	1483
KC-218N-2000		1,179	2,940	1485
KC-217N-2000		1,179	1,568	1485
KC-353-WW		1,000	5,880	1484
KC-353-JW		1,000	3,430	1486
KC-353-JS		1,000	2,450	1486
KC-218-1600		933	4,900	1485
KC-217N-1600		923	2,548	1485
K-1219-800	800~701	800	9,800	1482
K-219-800		800	9,800	1482
K-216-800		800	4,900	1483
K-350-28		736.6	1,078	1488
KC-252-28		733	402	1490
KC-1411-28		732	1,989	1487
KC-411-28		732	1,656	1487
KC-1252-28		732	461	1490
KC-252-28		732	402	1490
KC-217N-1200		715	3,528	1485
KC-218N-1200		715	7,350	1485
K-350-26	700~601	685.8	1,127	1488
KC-1411-26		682	2,028	1487
KC-411-26		682	1,685	1487
KC-1252-26		682	470	1490
KC-252-26		682	412	1490
K-350-24		635	1,156	1488
KC-1411-24		631	2,058	1487
KC-411-24		631	1,705	1487
KC-1252-24		631	480	1490
KC-252-24		631	421	1490
K-350-22	600~501	584.2	1,225	1488
KC-1411-22		580	2,107	1487
KC-411-22		580	1,744	1487
KC-1252-22		580	510	1490
KC-252-22		580	441	1490
K-350-20		533.4	1205	1488
KC-1411-20		529	2,107	1487
KC-411-20		529	1,744	1487
KC-1252-20		529	519	1490
KC-252-20		529	451	1490
KC-284-50		529	147	1495
KC-359-50		524	235	1494
KC-251-28		506	412	1491
K-251-HD-28		506	412	1492
KC-1251-28		506	412	1491
KC-1261-S-28	500~	493	412	1489
KC-1261-S-26		483	412	1489
KC-251-26		480	412	1491
K-251-HD-26		480	412	1492
KC-1411-18		479	2,067	1487
KC-411-18		479	1,715	1487
KC-1252-18		479	539	1490
KC-252-18		479	470	1490
KC-359-45		475	275	1494
KC-1261-S-24		432	441	1489
KC-251-24		430	441	1491
K-251-HD-24		430	441	1492

상품번호 Product No.		스트로크 Stroke	허용 하중(N) Allowable load (N)	페이지 Page
KC-284-40	~401	429	147	1495
KC-1411-16		428	2,058	1487
KC-411-16		428	1,705	1487
KC-1252-16		428	519	1490
KC-252-16		428	451	1490
KC-359-40		425	314	1494
KC-1261-S-22		406	441	1489
KC-251-22		404	441	1491
K-251-HD-22		404	441	1492
KC-1251-22		404	441	1491
KC-283-50	400~301	384	147	1496
KC-1261-S-20		381	392	1489
KC-251-20		379	392	1491
K-251-HD-20		379	392	1492
K-251-HDS-20		378	392	1493
KC-1411-14		377	2,058	1487
KC-411-14		377	1,705	1487
KC-1252-14		377	519	1490
KC-252-14		377	451	1490
KC-359-35		376	333	1494
KC-362-30		345	117	1497
KC-1261-S-18		330	421	1489
KC-284-30		329	147	1495
KC-251-18		328	421	1491
K-251-HD-18		328	421	1492
KC-359-30		327	343	1494
K-251-HDS-18		327	421	1493
KC-1411-12		326	2,028	1487
KC-411-12		326	1,685	1487
KC-1252-12		326	500	1490
KC-252-12		326	431	1490
KC-1261-S-16		315	353	1489
K-254-16		303		1498
KC-251-16		302	353	1491
K-251-HD-16		302	353	1492
KC-283-40	300~201	294	147	1496
KC-359-25		278	333	1494
K-251-HDS-16		278	353	1493
K-251-HD-14		277	284	1492
KC-1251-14		277	284	1491
KC-251-14		277	284	1491
KC-1261-S-14		275	284	1489
KC-1252-250		266	588	1490
KC-359-20		229	353	1494
KC-284-20		229	147	1495
KC-251-12		226	314	1491
K-251-HD-12		226	314	1492
K-251-HDS-14		226	284	1493
KC-1261-S-12		224	314	1489
KC-283-30		224	147	1496
KC-362-20		223	137	1497
KC-1359-20		217.7	372	1495
KC-1252-200		217	539	1490
K-251-HDS-12		201.3	314	1493
KC-361-30	200~	180	142	1497
KC-284-14		149	147	1495
KC-283-20		134	147	1496
KC-361-20		120	137	1497
KC-362-10		100	29	1497
KC-361-10		60	29	1497

■허용 하중(N) Allowable load (N)

상품번호 Product No.	스트로크 Stroke		허용 하중(N) Allowable load (N)	페이지 Page
K-1219-1600	1,600	9800	9,800	1482
K-1219-1200	1,200		9,800	1482
K-219-1200	1,200		9,800	1482
K-1219-800	800		9,800	1482
K-219-800	800		9,800	1482
KC-218N-1200	715	8000~2001	7,350	1485
K-1219-2000	2,000		6,860	1482
KC-353-WW	1,000		5,880	1484
K-216-1200	1,200		4,900	1483
K-216-800	800		4,900	1483
KC-218N-1600	933		4,900	1485
KC-217N-1200	715		3,528	1485
KC-353-JW	1,000		3,430	1486
KC-218N-2000	1,179		2,940	1485
KC-217N-1600	923		2,548	1485
KC-353-JS	1,000		2,450	1486
KC-1411-22	580		2,107	1487
KC-1411-20	529		2,107	1487
KC-1411-18	479		2,067	1487
KC-1411-24	631		2,058	1487
KC-1411-16	428		2,058	1487
KC-1411-14	377		2,058	1487
KC-1411-26	682		2,028	1487
KC-1411-12	326		2,028	1487
KC-1411-28	732	2000~1001	1,989	1487
KC-411-22	580		1,744	1487
KC-411-20	529		1,744	1487
KC-411-18	479		1,715	1487
KC-411-24	631		1,705	1487
KC-411-16	428		1,705	1487
KC-411-14	377		1,705	1487
KC-411-26	682		1,685	1487
KC-411-12	326		1,685	1487
KC-411-28	732		1,656	1487
KC-217N-2000	1,179		1,568	1485
K-350-22	584.2		1,225	1488
K-350-20	533.4		1,205	1488
K-350-24	635		1,156	1488
K-350-26	685.8		1,127	1488
K-350-28	736.6		1,078	1488
KC-1252-250	266	600~501	588	1490
KC-1252-18	479		539	1490
KC-1252-200	217		539	1490
KC-1252-20	529		519	1490
KC-1252-16	428		519	1490
KC-1252-14	377		519	1490
KC-1252-22	580		510	1490
KC-1252-12	326	500~	500	1490
KC-1252-24	631		480	1490
KC-1252-26	682		470	1490
KC-252-18	479		470	1490
KC-1252-28	732		461	1490
KC-252-20	529		451	1490
KC-252-16	428		451	1490
KC-252-14	377		451	1490
KC-252-22	580		441	1490
KC-1261-S-24	432		441	1489
KC-251-24	430		441	1491
K-251-HD-24	430		441	1492
KC-1261-S-22	406		441	1489
KC-251-22	404		441	1491
K-251-HD-22	404		441	1492

상품번호 Product No.	스트로크 Stroke		허용 하중(N) Allowable load (N)	페이지 Page
KC-1251-22	404	~401	441	1491
KC-252-12	326		431	1490
KC-252-24	631		421	1490
KC-1261-S-18	330		421	1489
KC-251-18	328		421	1491
K-251-HD-18	328		421	1492
K-251-HDS-18	327		421	1493
KC-252-26	682		412	1490
KC-251-28	506		412	1491
K-251-HD-28	506		412	1492
KC-1251-28	506		412	1491
KC-1261-S-28	493		412	1489
KC-1261-S-26	483		412	1489
KC-251-26	480		412	1491
K-251-HD-26	480		412	1492
KC-252-28	733		402	1490
KC-1261-S-20	381	400~301	392	1489
KC-251-20	379		392	1491
K-251-HD-20	379		392	1492
K-251-HDS-20	378		392	1493
KC-1359-20	218		372	1495
KC-1261-S-16	315		353	1489
KC-251-16	302		353	1491
K-251-HD-16	302		353	1492
K-251-HDS-16	278		353	1493
KC-359-20	229		353	1494
KC-359-30	327		343	1494
KC-359-35	376		333	1494
KC-359-25	278		333	1494
KC-359-40	425		314	1494
KC-251-12	226		314	1491
K-251-HD-12	226		314	1492
KC-1261-S-12	224		314	1489
K-251-HDS-12	201.3		314	1493
K-251-HD-14	277	300~201	284	1492
KC-1251-14	277		284	1491
KC-1261-S-14	275		284	1489
KC-251-14	277		284	1491
K-251-HDS-14	226		284	1493
KC-359-45	475		275	1494
KC-359-50	524		235	1494
KC-284-50	529	200~101	147	1495
KC-284-40	429		147	1495
KC-283-50	384		147	1496
KC-284-30	329		147	1495
KC-283-40	294		147	1496
KC-284-20	229		147	1495
KC-283-30	224		147	1496
KC-284-14	149		147	1495
KC-283-20	134		147	1496
KC-361-30	180		142	1497
KC-362-20	223		137	1497
KC-361-20	120		137	1497
KC-362-30	345		117	1497
KC-362-10	100	100~	29	1497
KC-361-10	60		29	1497
K-254-16	303			1498

재질 : 스텐레스 STAINLESS : 철 IRON : 알루미늄 ALMINIUM

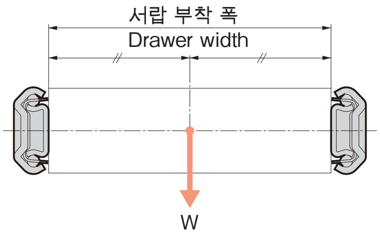
슬라이드 레일 선정의 주의사항

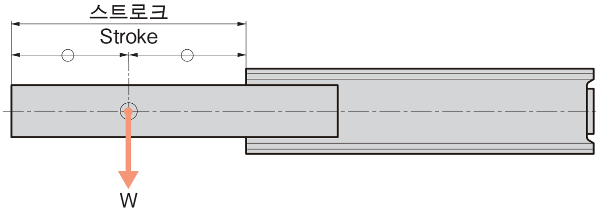
POINTS TO NOTE IN SELECTING THE SLIDE RAILS

사용 조건(서랍의 크기 및 중심 위치, 사용빈도, 사용 환경, 부착 방법 등)에 따라 슬라이드 레일의 성능(내구성, 내하중)은 크게 좌우됩니다.
The performance of the slide rails is strongly affected by the conditions under which they are used (size and centre of gravity of the drawer, frequency of use, environment, method of installation, etc.).

1. 허용 하중 Allowable load

스트로크 길이 및 서랍 부착 폭의 중심을 무게중심으로 할 때에 실제로 사용할 수 있는 안전률을 고려한 최대 하중을 허용 하중으로 하고 있습니다.
The allowable load is set at the maximum load permissible in actual use, taking safety factors into consideration, when the centre of gravity is located at the centre point of the stroke length and the drawer width.





2. 허용 하중과 사용 횟수 Allowable load and frequency of use

허용 하중과 슬라이드 레일의 사용 횟수는 밀접한 관계가 있으며, 설정 조건에 따라 달라집니다. 사용 횟수가 늘어나면 추천 하중치는 감소합니다.
There is a close connection between the permissible load and the number of times the slide rails are used, and this differs according to the set-up. The recommended load decreases as the frequency of use increases.

사용 횟수 Frequency of use	추천 하중 N Recommended load N
10,000회 times	허용 하중(N) Allowable load (N)

이 사용 횟수는 서랍, 수납의 반복 동작에서의 기준이 되는 값입니다.
서랍 부착 폭의 크기, 중심 위치, 부착 방법, 사용 빈도 등에 따라 달라집니다.
The frequency of use given here is a guideline based on the repeated opening and closing of the drawer.
Actual values will vary depending on the width of the drawer, its centre of gravity, method of installation, frequency of use, etc.

4. 조작에 대해서 Operation

슬라이드 레일을 빠른 스피드로 당겨내거나, 수납하거나, 수납한 상태에서 강한 충격이 가하면 파손 원인이 됩니다. 슬라이드 레일에 큰 충격이 가하지 않도록 케이스측에 스톱퍼나 완충장치를 마련할 것을 권장합니다.
Opening or closing the drawer quickly, or applying a sharp shock to the drawer while it is open, may cause damage to the slide rails. In order to avoid a strong impact to the slide rails, it is recommended that a stopper or shock absorber be fitted to the case.

5. 기타 Miscellaneous

●사용 온도
표준 사양에 있어서는 상온 범위내에서 사용해 주십시오. 상온 이외의 온도에서 사용하시는 경우에는 문의해 주십시오.
●윤활제
오래 사용하기 위해서 정기적으로 접동부에 윤활제를 도포해 주시기 바랍니다. (추천 그리스: 리튬 비누기계 극압 그리스)
●Working temperature
Under standard specifications, use within a normal temperature range. Please inquire regarding use outside of the normal temperature range.
●Lubricant
To prolong use, it is recommended that a lubricant be applied regularly to the sliding parts. (recommended grease: Lithium-soap base extreme-pressure grease.)

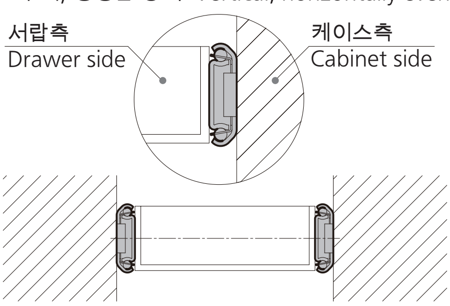
6. 슬라이드 레일용 용어 해설 Glossary of Slide Rail Terms

●액세스 홀 ········ 슬라이드 레일을 부착할 때에 사용하는 공구용 구멍.
●인너 멤버 ········ 슬라이드 레일을 구성하는 멤버로 아우터 멤버의 내측에 설치해서 아우터 멤버보다 작다. 주로 이동측에서 사용된다.
●캐비넷 멤버 ······ 고정측으로 되는 멤버. 이동측은 드로어 멤버라고 한다.
●스톱 기구 내장 ···· 슬라이드 레일을 전부 열 때에 뽑아낼 수가 없는 타입. 전 개방 상태에서는 유지(록)되지 않는다.
●디텐트 기구 ······ 슬라이드 레일을 완전히 열 때, 또는 완전히 닫을 때에 간이적으로 유지하는 기구.
●드로어 멤버 ······ 이동측으로 되는 멤버. 고정측은 캐비넷 멤버라고 한다.
●소음 범퍼 ········ 슬라이드 레일을 완전히 열거나 닫을 때에 소음 기능을 가지는 파트. 펠트·범퍼·고무 쿠션 등이 있다.
●허용 하중 ········ 트러블 및 부착 폭의 중심에 있어서의 정하중.
●Access hole ····· Hole for tool when installing slide rails.
●Inner member ··· Member that makes up the slide rail, positioned on the inside of and smaller than the outer member. Mainly used on the moving side.
●Cabinet member ·· Member that forms the fixed side. The moving side is called the drawer member.
●With stopper mechanism ·· Type that cannot be pulled off when the slide rail is fully open. Not locked when fully open.
●Detent mechanism ·· Simple lock mechanism when the slide rail is fully open or fully closed.
●Drawer member ·· Member that forms the moving side. The fixed side is called the cabinet member.
●Noise suppression bumper ·· Component with a noise suppressing function when the slide rail is fully opened or closed. Felt bumper and rubber cushion types are available.
●Allowable load ··· Static load at the centre point of the traveling width and installation width.

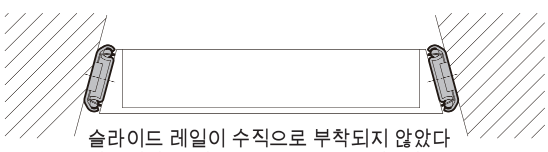
3. 부착 방법에 대해서 Method of installation

슬라이드 레일의 부착은 레일을 수직인 상태로 좌우 평행(동일 수평선상)하게 부착하는 것이 중요합니다.
또한 , 부착 나사는 풀림 방지를 위해「풀림 방지제」를 도포할 것을 권장합니다 .
It is important that the slide rails be fitted so that the rails are perpendicular to the ground and the left- and right-hand rails are horizontally even and parallel to each other.
To prevent loosening of screws, ‘thread-locking fluid’ is recommended.

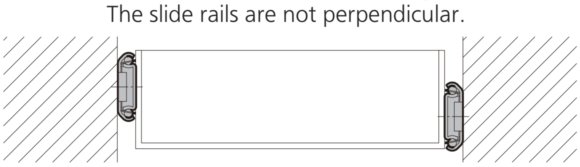
좋은 예 (Correct installation)
수직, 평행한 상태 Vertical, horizontally even



좋지 않은 예 (Incorrect installation)



슬라이드 레일이 수직으로 부착되지 않았다
The slide rails are not perpendicular.



슬라이드 레일이 동일 수평선상에 있지 않다
The slide rails are not horizontally even.

초중량용 대형 슬라이드 레일

EXTRA HEAVY-DUTY LARGE-SIZED SLIDE RAILS

RoHS 스텐레스 CAD

K-1219 스텐레스제 **K-219** 철제

PAT.PEND.

시리즈 최고=허용 하중 1000kg
Highest in series = 1000kg allowable load

K-219-800

특 징 Feature

- 타키겐 슬라이드 레일로 최강의 내하중입니다.
- 반도체·액정제조장치 등의 롱 스트로크를 필요로 하는 슬라이드부에 최적입니다.
- 전부 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다. (K-1219)

- Can withstand the heaviest load among all the TAKIGEN slide rails.
- Best suited for a slide assembly that needs a long stroke in semiconductor and liquid crystal producing equipment, etc.
- Fully made of stainless steel and has superior corrosion resistance. (K-1219)

사 양

〔K-1219〕 ● 재질: 스텐레스강 인발재(SUS304)
● 표면 마무리: 샌드 블러스트

〔K-219〕 ● 재질: 탄소강 인발재(S30C)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

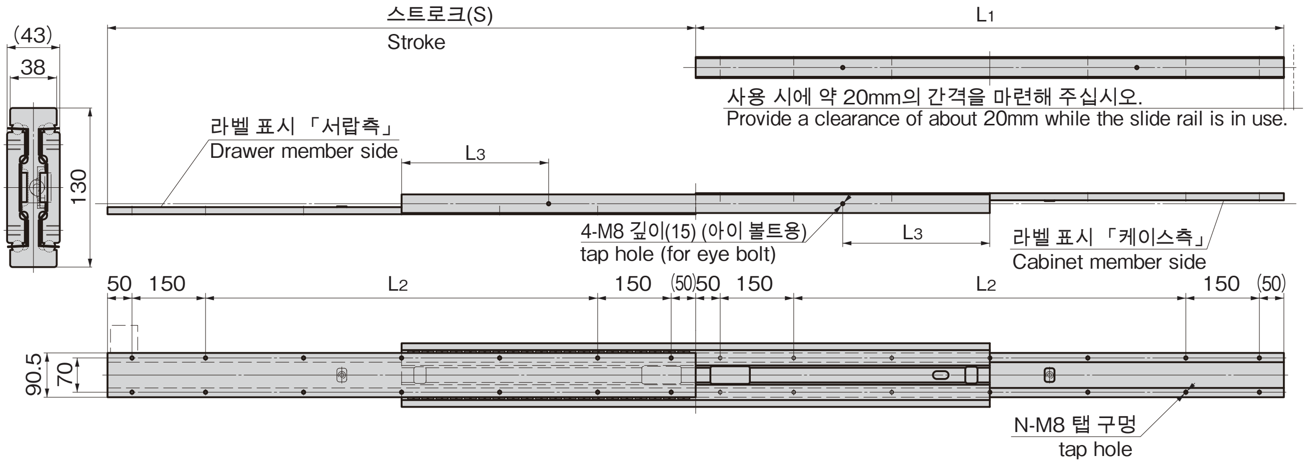
비 고 ● 본 제품을 오래 사용하시기 위해서 약 500회의 작동마다 볼 전동면을 클리닝하고 그리스를 가해 주십시오. (추천 그리스: 리튬 비누기계 극압 그리스)
● 당겨내거나 수납할 때, 슬라이드 레일에 큰 충격이 가하지 않도록 케이스측에 스톱퍼나 완충장치를 마련할 것을 권장합니다.

Specifications

〔K-1219〕 ● Material:Stainless steel drawing (SUS304)
● Finish: Sand blasting

〔K-219〕 ● Material: Carbon steel drawing (S30C)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Remarks ● To prolong the life of the product, clean and grease the ball rolling surface after approximately every 500 operations. (Recommended grease: Lithium-soap base extreme-pressure grease.)
● To avoid strong impact to the slide rail when it is pulled out or returned, it is recommended that a stopper or shock absorber be fitted to the case.



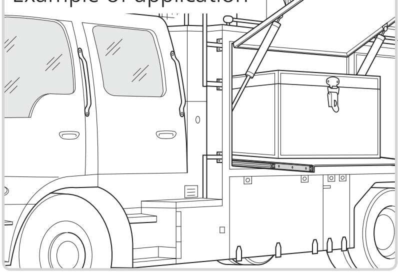
※표 안의 단가는 1개를 나타냅니다. Price on the table indicates one rail.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	L1	L2	L3	(S)	N	제품질량(kg) Mass	허용 하중 N/pair Allowable load	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
K-1219-800	●	2D	스텐레스제 Stainless steel	800	200×2=400	200	800	20	26.5	9,800	31459			
K-1219-1200	●	2D		1200	200×4=800	300	1200	28	40	9,800	31460			
K-1219-1600	●	2D		1600	200×6=1200	400	1600	36	53	9,800	31565			
K-1219-2000	●	2D		2000	200×8=1600	650	2000	44	66	6,860	31566			
K-219-800	●	2D	철제 Iron	800	400(P=200)	200	800	20	26.5	9,800	31494			
K-219-1200	●	2D		1200	800(P=200)	300	1200	28	40	9,800	31482			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application



초중량용 소형 슬라이드 레일

ULTRA HEAVY-DUTY SLIDE RAILS

RoHS CAD **K-216** 철제

허용 하중 500kg

PAT.PEND.

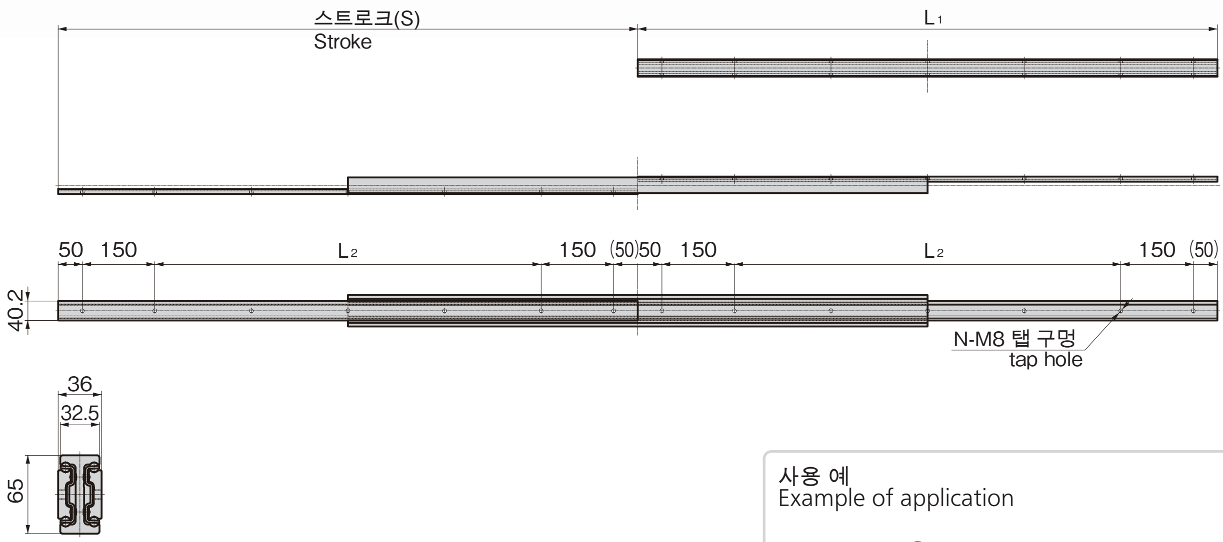
특 징 Feature

- 소형이면서도 초중량의 내하중입니다.
- 반도체·액정제조장치 등의 롱 스트로크를 필요로 하는 슬라이드부에 최적입니다.

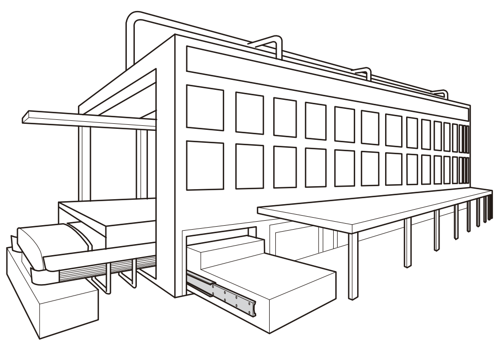
- Small, but able to withstand very heavy loads.
- Ideal for maintenance of semiconductor or liquid crystal manufacturing equipment, etc. where a long stroke is required.

K-216-800

사 양	● 재질: 탄소강 인발재(S30C) ● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
비 고	● 최대 2000mm(스트로크)까지 제작합니다.
Specifi-cations	● Material: Carbon steel drawing (S30C) ● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)



사용 예
Example of application



※표 안의 단가는 1개를 나타냅니다. Price on the table indicates one rail.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	(S)	N	제품질량(kg) Mass	참고 허용 하중 N/pair Allowable load	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
K-216-800	●	2D/3D	800	400(P=200)	800	10	10	4,900	31480			
K-216-1200	●	2D	1200	800(P=200)	1200	14	15	4,900	31481			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

초중량용 슬라이드 레일
SLIDE RAILS FOR HEAVY-DUTY USE

RoHS CAD

KC-353-WW
철제

특 징 Feature

- 롤 포밍 가공을 채용함으로써 종래의 중량용 슬라이드 레일보다 경량으로 내하중에도 뛰어납니다.
- Owing to an adoption of roll forming these are lighter than the conventional slide rails. These also feature high load resistance.

사 양
- 재질: 냉간압연 강재(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 특장차·건설기계·버스

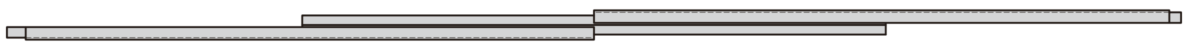
비 고
- 본 제품의 부착에는 M6(육각 볼트)을 사용해 주십시오.
- 부착 방향에 구별이 있습니다. 캐비넷 멤버를 케이스측에, 드로어 멤버를 서랍측에 부착해 주십시오.

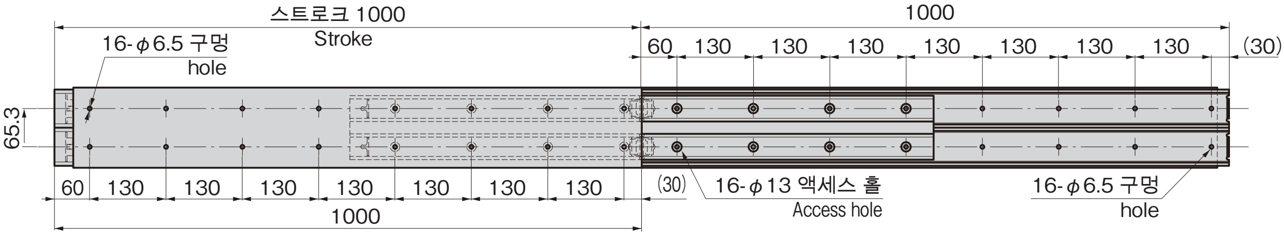
Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

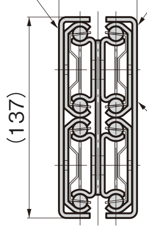
Specific-use
- Specially equipped vehicles construction machinery and bus.

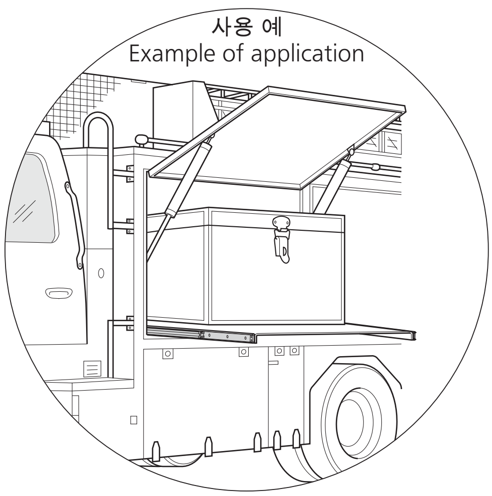
Remarks
- Please use M6 (hex socketbolt) for installation
- There is a distinction in the direction of the installation. Please install the cabinet member in the case side and the drawer member in the drawer side.

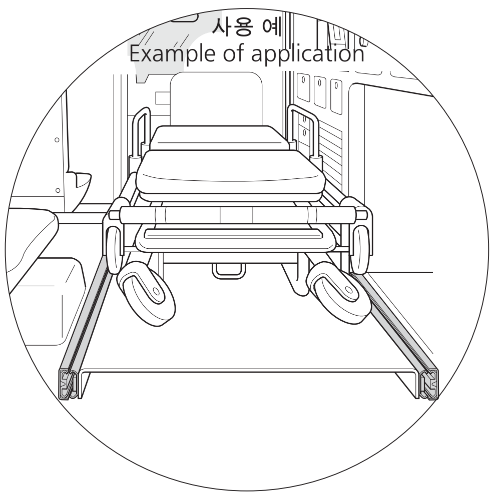
〔KC-353-WW〕











※표 안의 단가는 1개를 나타냅니다. Price on the table indicates one rail.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	허용 하중 kN/pair Allowable load	제품질량(kg) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
KC-353-WW	●	2D	5.88	26.5	31359			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

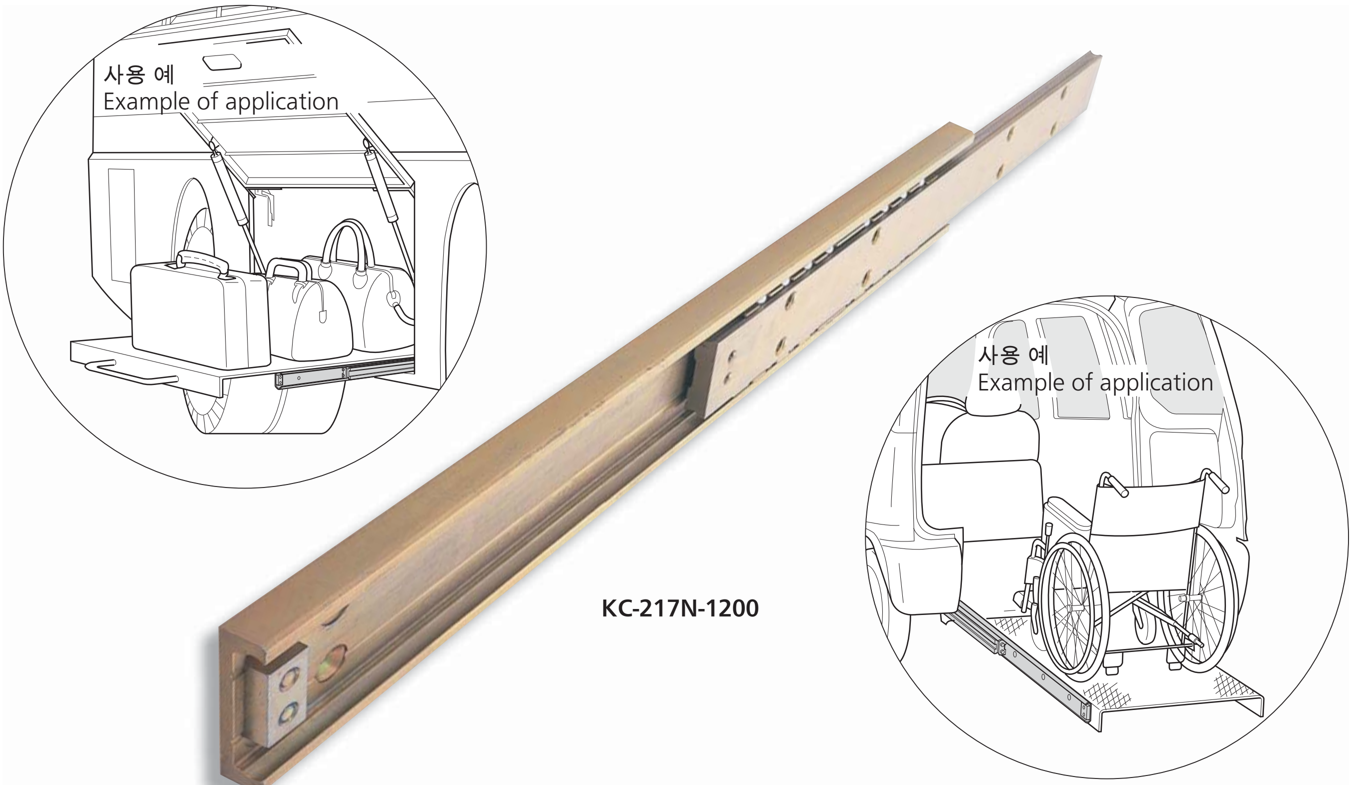
초대형 슬라이드 레일

EXTRA LARGE-SIZED SLIDE RAILS

RoHS CAD

KC-217N·KC-218N

철제



특 징 Feature

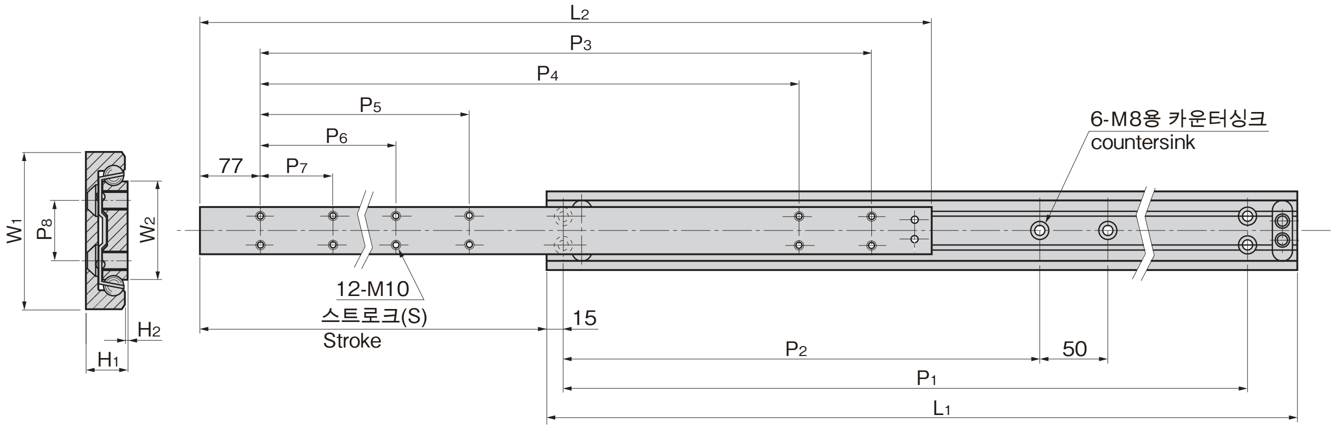
- 중하중용으로 설계된 강제 슬라이드 레일입니다.
- Durable steel-made for extra heavy-duty use.

사 양
- 재질: 일반 구조용 압연 강재(SS)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리 (MFZn-C)

용 도
- 특장차·건설기계·계측기기·버스

Specifications
- Material: Rolled steel for general structure (SS)
- Finish: Zinc plating treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Specially equipped vehicles, construction machinery, measuring equipment, bus.



※표 안의 단가는 1개를 나타냅니다. Price on the table indicates one rail.

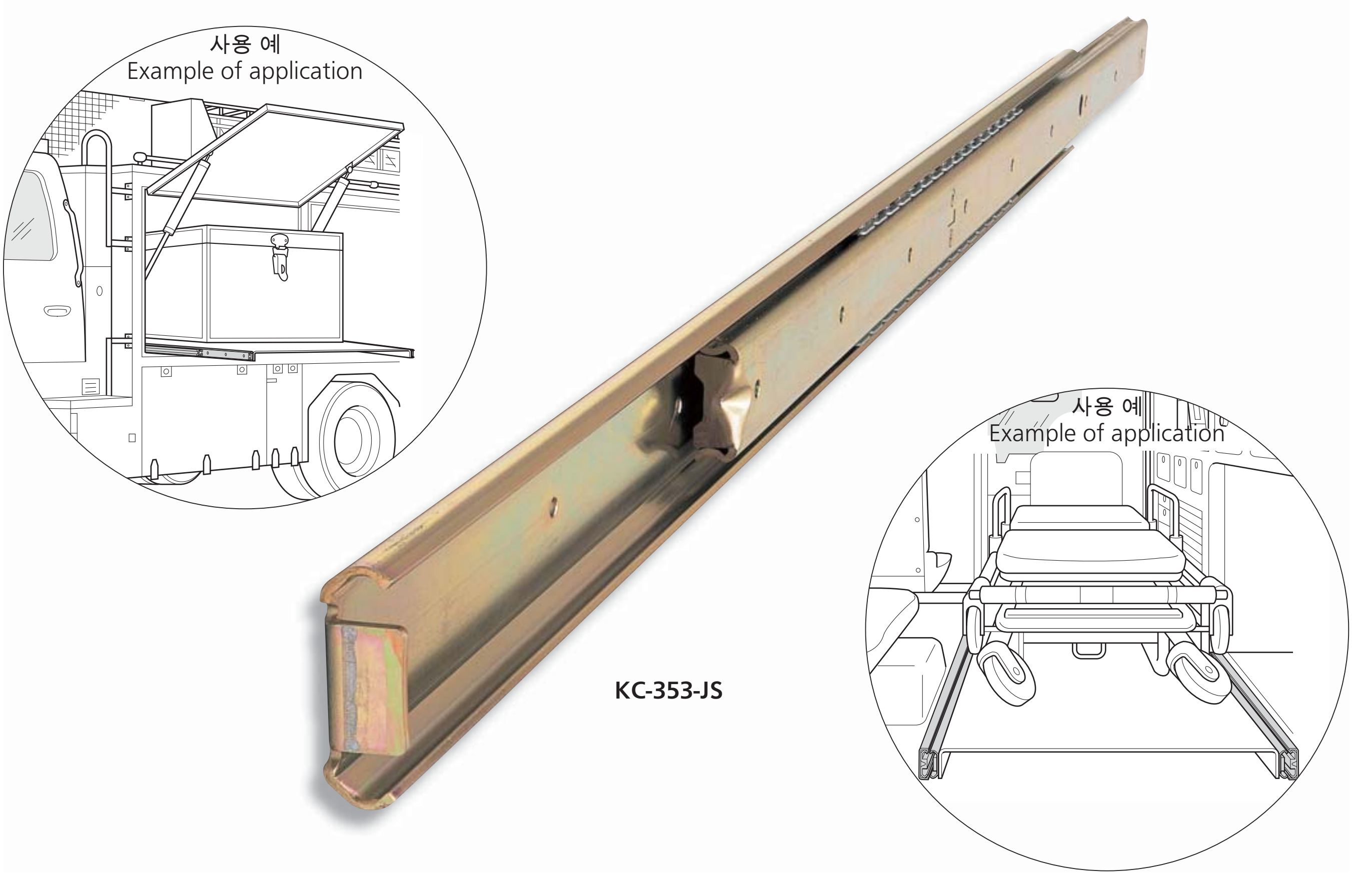
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	W_1	W_2	H_1	H_2	H_3	H_4	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	P_7	P_8	(S)	허용 하중 N/pair Allowable load	제품질량(kg) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
KC-217N-1200	●	2D	1200	1145	78	48	21	2	12	19	1135	560	1000	900	550	450	100	30	715	3,528	11.0	31491			
KC-217N-1600	●	2D	1600	1545	78	48	21	2	12	19	1535	760	1400	1300	750	650	100	30	923	2,548	15.0	31492			
KC-217N-2000	●	2D	2000	1945	78	48	21	2	12	19	1935	960	1800	1700	950	850	100	30	1179	1,568	18.6	31493			
KC-218N-1200	●		1200	1145	98	68	24	1	13	23	1135	560	1000	800	600	400	200	45	715	7,350	17.4	31556			
KC-218N-1600	●		1600	1545	98	68	24	1	13	23	1535	735	1400	1200	800	600	200	45	933	4,900	23.3	31557			
KC-218N-2000	●		2000	1945	98	68	24	1	13	23	1935	960	1800	1600	1000	800	200	45	1179	2,940	29.5	31558			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

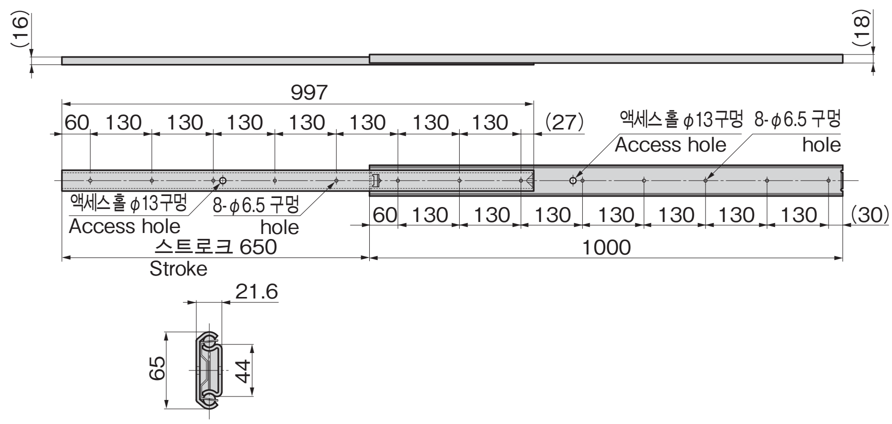
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

초중량용 슬라이드 레일
SLIDE RAILS FOR HEAVY-DUTY USE

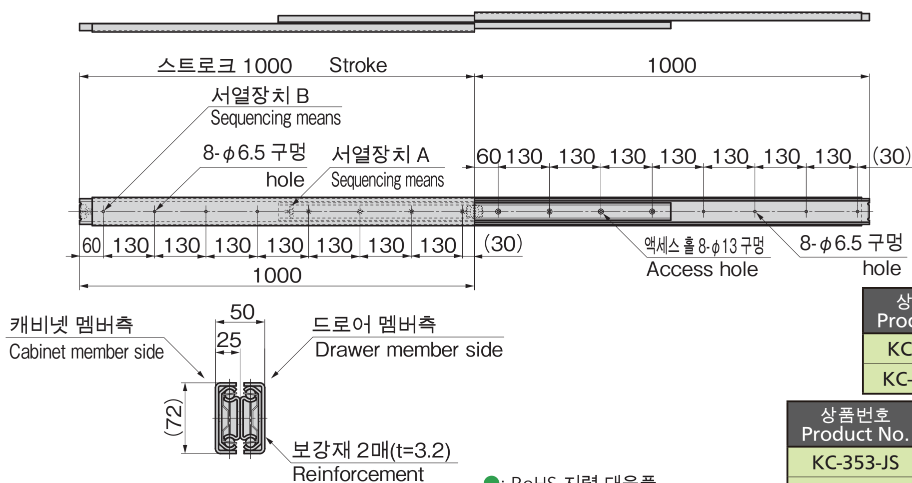
RoHS CAD **KC-353-J** 철제



〔KC-353-JS〕



〔KC-353-JW〕



특 징 Feature

- 롤 포밍 가공을 채용함으로써 종래의 중량용 슬라이드 레일보다 경량으로 내하중에도 뛰어납니다.
- 세로·2시리즈 타입(보강 플레이트 부착)으로 함으로써 사용 하중을 더욱 올릴 수 있습니다.(옵션)

- Owing to an adoption of roll forming these are lighter than the conventional slide rails.
  These also feature high load resistance.

사 양
- 재질: 냉간압연 강재(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 특장차·건설기계·버스

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Specially equipped vehicles construction machinery and bus.

상품번호 Product No.	허용 하중 kN/pair Allowable load	제품질량(kg) Mass
KC-353-JS	2.45	4
KC-353-JW	3.43	13

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
KC-353-JS	●	2D	23028			
KC-353-JW	●	2D	23029			

※표 안의 단가는 1개를 나타냅니다. Price on the table indicates one rail.

중량용 슬라이드 레일
EXTRA HEAVY-DUTY LARGE-SIZED SLIDE RAILS

RoHS 스텐레스 CAD

KC-1411 스텐레스제 **KC-411** 철제

슬라이드 레일
어저스터
캐스터
K
중량용 캐스터
캐스터
쌍륜 캐스터
완충기 부착 캐스터
어저스터 부착 캐스터
차륜
볼 캐스터
모니터 암
레벨 어저스터
페달 록
스텝
SLIDE RAIL 슬라이드 레일

KC-411-14

특 징 Feature

- 슬라이드부는 볼 베어링을 사용해서 움직임이 유연합니다.
- 종래품에 비해서 중량물에 사용할 수 있습니다.

- The ball bearing is incorporated in the slide mechanism so moving is smooth.
- These can be used for the heavy-duty items and these are more versatile than the conventional slide rails.

〔KC-1411〕
사 양 ●재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
●표면 마무리: 플레인

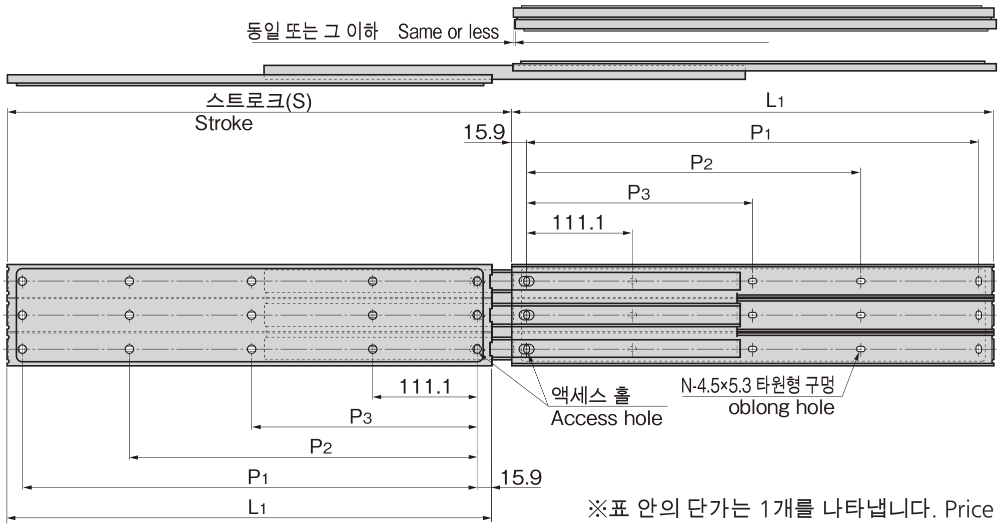
〔KC-411〕
사 양 ●재질: 냉간압연 강판(SPCC)
●표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

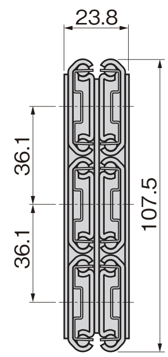
용 도 ●특장차량·건설기계·주방기기
비 고 ●부착에는 M4 바인드 소나사 또는 트러스 소나사를 사용해 주십시오.

〔KC-1411〕
Specifications ●Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
●Finish: Plain

〔KC-411〕
Specifications ●Material: Cold rolled steel (SPCC)
●Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use ●Specially equipment vehicles, construction machinery, kitchen equipment
Remarks ●Please use M4 binding head machine screws or truss head screws for installation.





※표 안의 단가는 1개를 나타냅니다. Price on the table indicates one rail.

상품번호 Product No.		RoHS	CAD		L_1	(S)	P_3	P_2	P_1	N	허용 하중 N/pair Allowable load		제품질량(g) Mass		코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
SUS	SPCC		SUS	SPCC							SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
KC-1411-12	KC-411-12	●	2D	2D	304.8	326		149.2	273	12	2,028	1,685	3,020	2,870	23071	23080						
KC-1411-14	KC-411-14	●	2D	2D	355.6	377		200	323.8	12	2,058	1,705	3,440	3,380	23072	23081						
KC-1411-16	KC-411-16	●	2D	2D	406.4	428		250.8	374.6	12	2,058	1,705	3,790	3,890	23073	23082						
KC-1411-18	KC-411-18	●	2D	2D	457.2	479	212.7	301.6	425.4	15	2,067	1,715	4,180	4,360	23074	23083						
KC-1411-20	KC-411-20	●	2D	2D	508	529	238.1	352.4	476.2	15	2,107	1,744	4,580	4,910	23075	23084						
KC-1411-22	KC-411-22	●	2D	2D/3D	558.8	580	263.5	403.2	527	15	2,107	1,744	5,100	5,390	23076	23085						
KC-1411-24	KC-411-24	●	2D	2D	609.6	631	288.9	454	577.8	15	2,058	1,705	5,580	5,900	23077	23086						
KC-1411-26	KC-411-26	●	2D	2D	660.4	682	314.3	504.8	628.6	15	2,028	1,685	6,060	6,390	23078	23087						
KC-1411-28	KC-411-28	●	2D	2D	711.2	732	339.7	555.6	679.4	15	1,989	1,656	6,600	6,950	23079	23088						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

중량용 슬라이드 레일
SLIDE RAILS FOR HEAVY-DUTY USE

RoHS CAD

K-350
철제

K-350

특 징 Feature

- 중하중용으로 설계된 콤팩트한 슬라이드 레일입니다.
- 수납 시, 스톱퍼에 의해서 홀드됩니다.
- 슬라이드부는 볼 베어링을 사용해서 움직임이 유연합니다.

- Compact slide rails designed for heavy loads.
- Held by stopper when retracted.
- Use of ball bearings ensures smooth movement of the sliding section.

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

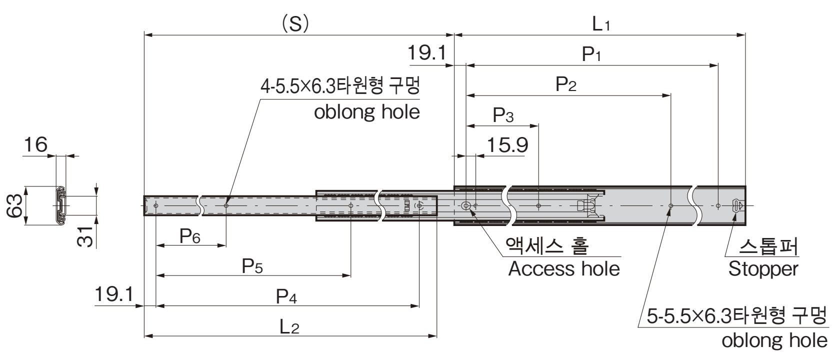
용 도
- 컴퓨터 주변기기·사무기기

비 고
- 부착에는 M5 트러스 나사나 바인드 소나사를 사용해 주십시오.
- ⚠ 본 제품을 오래 사용하기 위해서 정기적으로 접동부에 윤활제를 도포해 주시기 바랍니다. (추천 그리스: 리튬 비누기계 극압 그리스)

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Computer peripheral equipment, office equipment

Remarks
- Use M5 truss screws or small binding screws to install the rails.
- ⚠ To prolong use, it is recommended that a lubricant be applied regularly to the sliding parts. (Recommended grease: Lithium-soap base extreme-pressure grease)



※표 안의 단가는 1개를 나타냅니다. Price on the table indicates one rail.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	(S)	허용 하중 N/pair Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
K-350-20	●	2D/3D	508	504.5	444.5	317.5	152.4	457.2	304.8	152.4	533.4	1,205	1,670	31449			
K-350-22	●	2D	558.8	555.3	495.3	342.9	177.8	508	330.2	177.8	584.2	1,225	1,850	31450			
K-350-24	●	2D	609.6	606.1	546.1	393.7	177.8	558.8	381	177.8	635	1,156	2,020	31451			
K-350-26	●	2D	660.4	656.9	596.9	419.1	203.2	609.6	406.4	203.2	685.8	1,127	2,200	31452			
K-350-28	●	2D	711.2	707.7	647.7	444.5	228.6	660.4	431.8	228.6	736.6	1,078	2,370	31453			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

스톱퍼 부착 슬라이드 레일

SLIDE RAILS WITH STOPPERS

RoHS 스텐레스 CAD

KC-1261-S

스텐레스제

KC-1261-S-12

특 징 Feature

- 스톱 기구가 내장되어 있습니다. 스프링 스톱퍼를 누름으로써 스톱을 해제하고, 레일의 탈착이 가능하게 됩니다.
- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 슬라이드부는 볼 베어링을 사용해서 움직임이 유연합니다.

- Equipped with stoppers. After pressing a spring stopper to unlock it, you can insert or remove a rail.
- Corrosion-resistant stainless is used.
- Slide section uses ball bearing so movement is smooth.

사 양
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 경면 연마

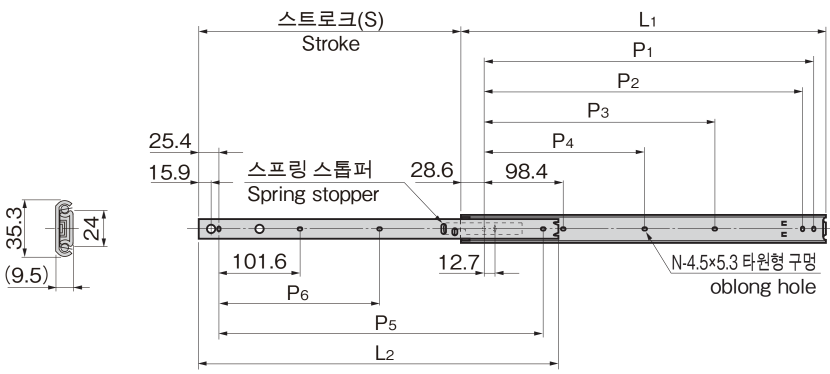
용 도
- 컴퓨터 주변기기·복사기·상품보관고·의료용기기

비 고
- 부착에는 M4 바인드 소나사 또는 트러스 소나사를 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Mirror surface buffing

Specific-use
- Computer peripherals, OA and medical equipment.

Remarks
- Please use M4 binding head machine screws or truss head screws for installation.



※표 안의 단가는 1개를 나타냅니다. Price on the table indicates one rail.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	N	(S)	허용 하중 N/pair Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
KC-1261-S-12	●	2D	304.8	300.8	260.3	247.6	136.5			152.4	9	224	314	304	22941			
KC-1261-S-14	●	2D	355.6	351.6	311.1	298.4	187.3			203.2		275	284	360	22942			
KC-1261-S-16	●	2D	406.4	402.4	361.9	349.2	238.1			254.0		315	353	404	22943			
KC-1261-S-18	●	2D	457.2	453.2	412.7	400	288.9	200	406.4	203.2	11	330	421	455	22944			
KC-1261-S-20	●	2D	508	504	463.5	450.8	339.7	225.4	457.2	228.6		381	392	507	22945			
KC-1261-S-22	●	2D	558.8	554.8	514.3	501.6	390.5	250.8	508	254		406	441	560	22946			
KC-1261-S-24	●	2D	609.6	605.6	565.1	552.4	441.3	276.2	558.8	279.4		432	441	614	22947			
KC-1261-S-26	●	2D	660.4	656.4	615.9	603.2	492.1	301.6	609.6	304.8		483	412	662	22948			
KC-1261-S-28	●	2D	711.2	707.2	666.7	654	542.9	327	660.4	330.2		493	412	710	22949			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬라이드 레일 어저스터 캐스터스
K
중량용 캐스터
캐스터
쌍륜 캐스터
완충기부착 캐스터
어저스터부착 캐스터
차륜
볼 캐스터
모니터 암
레벨 어저스터
페달 록
스텝
슬라이드 레일
SLIDE RAIL

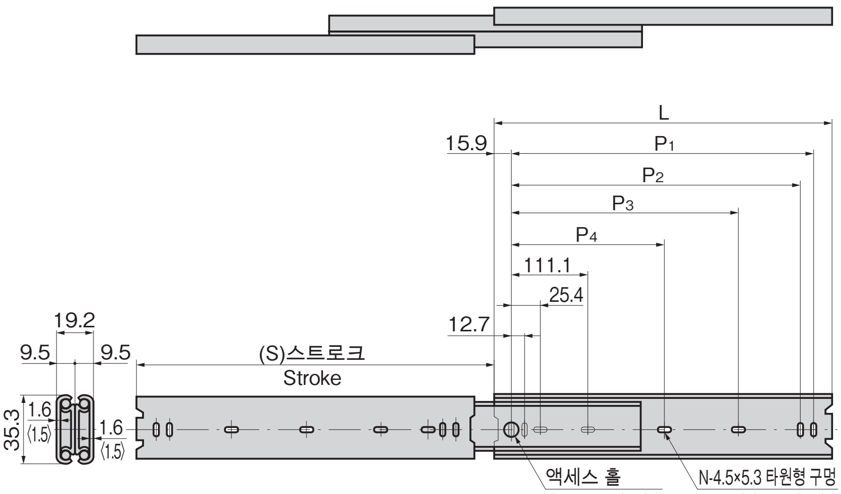
슬라이드 레일(완전 슬라이드 타입) RoHS 스텐레스 CAD

SLIDE RAILS

KC-1252 스텐레스제 **KC-252** 철제

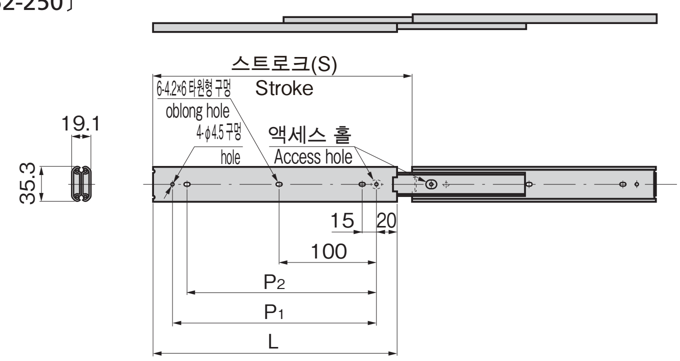
KC-1252-12

〔KC-252〕



※〈 〉내는 스텐레스제의 치수를 나타낸다.
※〈 〉for stainless-made dimensions.

〔KC-1252-200〕
〔KC-1252-250〕



특 징 Feature

〔KC-1252〕
- 드로어를 완전히 당겨낼 수 있는 3단 스텐레스 슬라이드 레일입니다.
- 탈착은 할 수 없습니다.

〔KC-252〕
- 슬라이드부는 볼 베어링을 사용해서 움직임이 유연합니다.

〔KC-1252〕
- Drawer can be fully extended because it's a three step system.
- Drawer can not be stored after removal.

〔KC-252〕
- Slide section uses ball bearing so movement is smooth.

〔KC-1252〕
사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
용 도 ● 의료용기기·식품기계·환경기기

〔KC-252〕
사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 컴퓨터 주변기기·자동판매기·복사기·통신기·의료기기·계측기기
비 고 ● 부착에는 M4 바인드 소나사 또는 트러스 소나사를 사용해 주십시오.

〔KC-1252〕
Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
Specific use ● Medical, food and environment equipment

〔KC-252〕
Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific use ● Computer peripherals, vending machines, photocopiers, communication and medical and measuring equipment.
Remarks ● Please use M4 binding head machine screws or truss head screws for installation.

※표 안의 단가는 1개를 나타냅니다. Price on the table indicates one rail.

상품번호 Product No.		RoHS		CAD		L	P1	P2	P3	P4	N	(S)	허용 하중 N/pair Allowable load		제품질량(g) Mass		코드 Code		단가 Price		수량가격 Bulk Price			
																					SUS		SPCC	
SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC								SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	SUS	SPCC	수량 Quantity	단가 Price	수량 Quantity	단가 Price
KC-1252-12	KC-252-12	●	●	2D/3D	2D/3D	304.8	273	260.3	149.2		14	326	500	431	590	645	21480	20603						
KC-1252-14	KC-252-14	●	●	2D/3D	2D/3D	355.6	323.8	311.1	200			377	519	451	700	750	21481	20604						
KC-1252-16	KC-252-16	●	●	2D/3D	2D/3D	406.4	374.6	361.9	250.8			428	519	451	800	865	21482	20605						
KC-1252-18	KC-252-18	●	●	2D/3D	2D/3D	457.2	425.4	412.7	301.6	212.7	16	479	539	470	890	960	21483	20606						
KC-1252-20	KC-252-20	●	●	2D/3D	2D/3D	508	476.2	463.5	352.4	238.1		529	519	451	1,000	1,000	21484	20607						
KC-1252-22	KC-252-22	●	●	2D/3D	2D/3D	558.8	527	514.3	403.2	263.5		580	510	441	1,090	1,160	21485	20608						
KC-1252-24	KC-252-24	●	●	2D/3D	2D/3D	609.6	577.8	565.1	454	288.9		631	480	421	1,200	1,300	21486	20609						
KC-1252-26	KC-252-26	●	●	2D/3D	2D/3D	660.4	628.6	615.9	504.8	314.3		682	470	412	1,310	1,420	21487	20610						
KC-1252-28	KC-252-28	●	●	2D/3D	2D/3D	711.2	679.4	666.7	555.6	339.7		732	461	402	1,420	1,470	21488	20611						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P1	P2	S	허용 하중 N(kgf)/pair Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price	
											수량 Quantity	단가 Price
KC-1252-200	●	2D/3D	200	160	145	217	539(55)		22805			
KC-1252-250	●	2D/3D	250	210	195	266	588(60)		22804			

※표 안의 단가는 1개를 나타냅니다. Price on the table indicates one rail.

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬라이드 레일
SLIDE RAILS

RoHS 스텐레스 CAD

KC-1251 스텐레스제 KC-251 철제

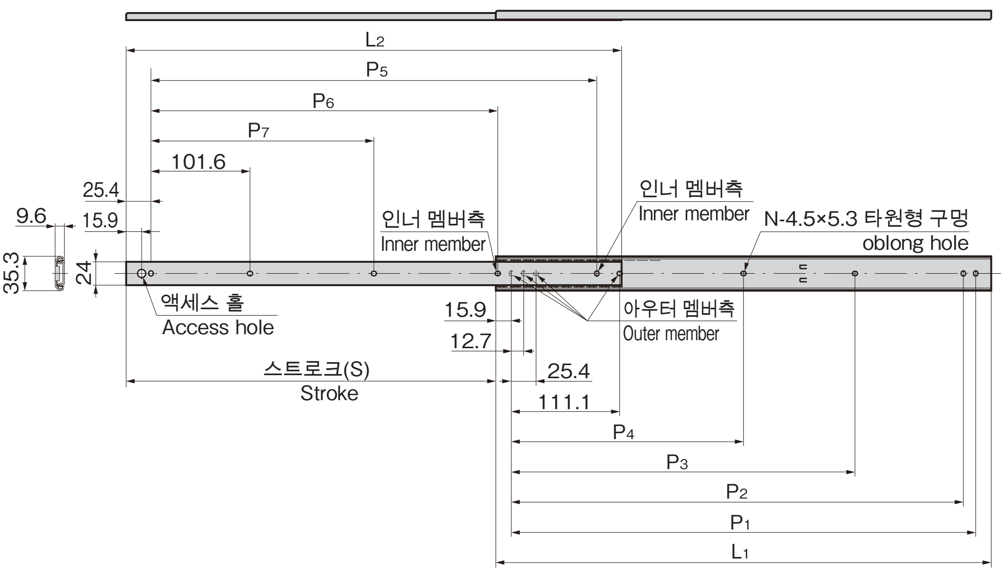
KC-251-12

특 징 Feature

- 슬라이드부는 볼 베어링을 사용해서 움직임이 유연합니다.
- Slide section uses ball bearing so movement is smooth.

〔KC-1251〕
사 양 ● 재질: 스텐레스 강판(SUS304)
〔KC-251〕
사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 컴퓨터 주변기기·자동판매기·복사기·통신기·의료기기
비 고 ● 부착에는 M4 바인드 소나사 또는 트러스 소나사를 사용해 주십시오.
● 탈착 타입 KC-251-A도 제작합니다.

〔KC-1251〕
Specifications ● Material: Stainless steel plate (SUS304)
〔KC-251〕
Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Computer peripherals, vending machines, photocopiers, communication and medical equipment.
Remarks ● Please use M4 binding head machine screws or truss head screws for installation.



사용 예 Example of application

판금 가공품도 제작 가능합니다.
문의해 주십시오.

※표 안의 단가는 1개를 나타냅니다. Price on the table indicates one rail.

상품번호 Product No. SUS	SPCC	RoHS SUS	RoHS SPCC	CAD SUS	CAD SPCC	L1	L2	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	N	(S)	허용 하중 N/pair Allowable load SUS	SPCC	제품질량(g) Mass SUS	SPCC	코드 Code SUS	SPCC	단가 Price SUS	SPCC	수량가격 Bulk Price SUS 수량 Quantity	SUS 단가 Price	SPCC 수량 Quantity	SPCC 단가 Price
	KC-251-12		●		2D	304.8	301.8	273	260.3	149.2		254	152.4		11	226		314		310		20594						
KC-1251-14	KC-251-14	●	●		2D	355.6	352.6	323.8	311.1	200		304.8	203.2			277	284	284		370	809298	20595						
	KC-251-16		●		2D	406.4	403.4	374.6	361.9	250.8		355.6	254			302		353		415		20596						
	KC-251-18		●		2D	457.2	454.2	425.4	412.7	301.6	212.7	406.4	304.8	203.2	13	328		421		480		20597						
	KC-251-20		●		2D	508	505	476.2	463.5	352.4	238.1	457.2	355.6	228.6		379		392		500		20598						
KC-1251-22	KC-251-22	●	●		2D	558.8	555.8	527	514.3	403.2	263.5	508	406.4	254		404	441	441		570	809299	20599						
	KC-251-24		●		2D	609.6	605.6	577.8	565.1	454	288.9	558.8	457.2	279.4		430		441		635		20600						
	KC-251-26		●		2D	660.4	657.4	628.6	615.9	504.8	314.3	609.6	508	304.8		480		412		685		20601						
KC-1251-28	KC-251-28	●	●		2D	711.2	708.2	679.4	666.7	555.6	339.7	660.4	558.8	330.2		506	412	412		735	809300	20602						

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

홀드 기구 부착 슬라이드 레일(홀드 타입)

SLIDE RAILS WITH HOLDING MECHANISM

RoHS CAD

K-251-HD
철제

K-251-HD

특 징 Feature

- K-251에 홀드 기구를 추가한 제품입니다. 꺼낸 상태에서 볼 록이 작동해서 간이 잠금합니다. 또한, 수지 스톱퍼의 마찰력으로 수납 상태를 유지합니다.
- 슬라이드부는 볼 베어링을 사용해서 움직임이 유연합니다.

- These rails are the K-251 with a holding mechanism added. The ball lock activates a simple lock when the rails are extended. When retracted, the rails are kept closed by the friction force of the resin stopper.
- Use of ball bearings ensures smooth movement of the sliding section.

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

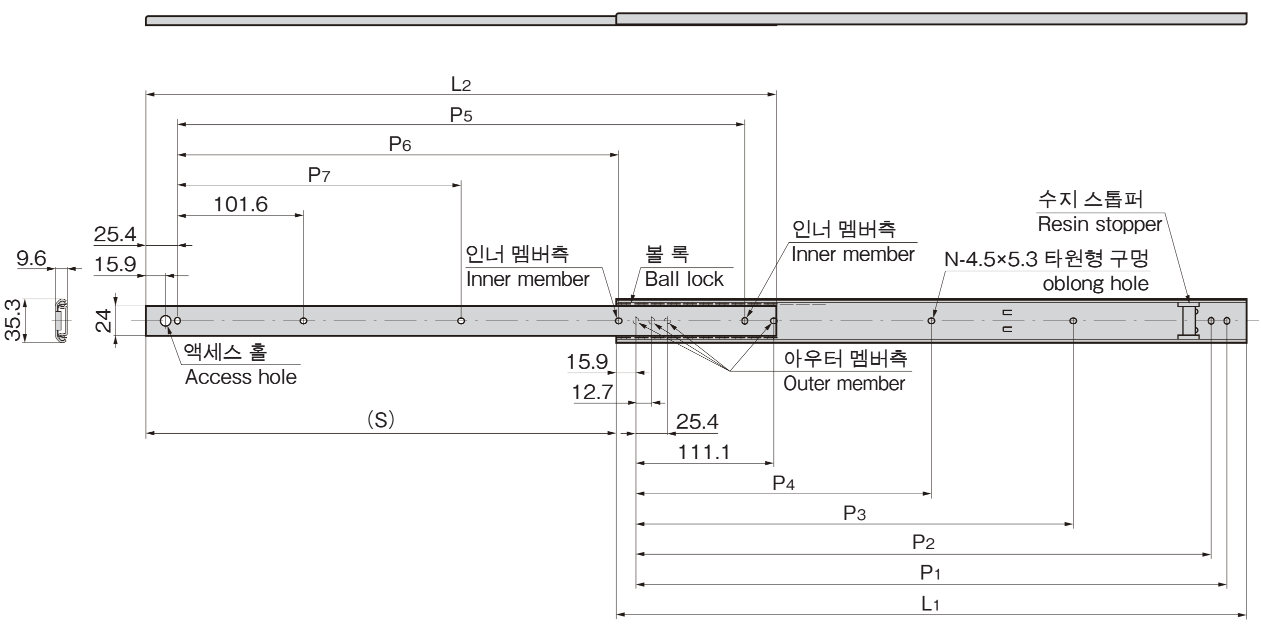
용 도
- 컴퓨터 주변기기·자동판매기·복사기·통신기기

비 고 ⚠
- 쾌적하게 사용하시기 위해서 수시로 윤활 스프레이 등을 주입해서 동작을 확인해 주십시오.

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use
- Computer peripheral equipment, automatic vending machines, photocopiers, communication equipment

Remarks ⚠
- For smooth operation, lubricate as needed with an oil spray and check operation.



※표 안의 단가는 1개를 나타냅니다. Price on the table indicates one rail.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	(S)	N	허용 하중 N/pair Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
K-251-HD-12	●	2D	304.8	301.8	273	260.3	149.2		254	152.4		226	11	314	306	31424			
K-251-HD-14	●	2D	355.6	352.6	323.8	311.1	200		304.8	203.2		277		284	356	31425			
K-251-HD-16	●	2D	406.4	403.4	374.6	361.9	250.8		355.6	254		302		353	411	31426			
K-251-HD-18	●	2D	457.2	454.2	425.4	412.7	301.6	212.7	406.4	304.8	203.2	328	13	421	468	31427			
K-251-HD-20	●	2D	508	505	476.2	463.5	352.4	238.1	457.2	355.6	228.6	379		392	512	31428			
K-251-HD-22	●	2D	558.8	555.8	527	514.3	403.2	263.5	508	406.4	254	404		441	562	31429			
K-251-HD-24	●	2D	609.6	606.6	577.8	565.1	454	288.9	558.8	457.2	279.4	430		441	621	31430			
K-251-HD-26	●	2D	660.4	657.4	628.6	615.9	504.8	314.3	609.6	508	304.8	480		412	672	31431			
K-251-HD-28	●	2D	711.2	708.2	679.4	666.7	555.6	339.7	660.4	558.8	330.2	506		412	731	31432			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

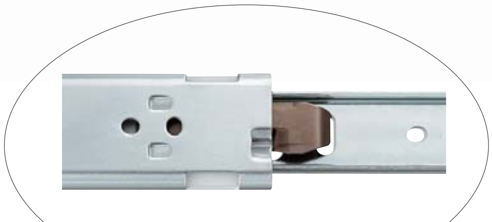
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

홀드 기구 부착 슬라이드 레일(스톱퍼 부착 홀드 타입)
SLIDE RAILS WITH HOLDING MECHANISM

K-251-HDS
철제

RoHS CAD

K-251-HDS



홀드 기구
Holding mechanism

특 징 Feature

- 꺼낸 상태에서 스프링 스톱퍼가 작동해서 홀드합니다. 인너 멤버에 힘을 가함으로써 해제할 수 있습니다.
- 인너 멤버는 꺼낸 상태에서 스프링 스톱퍼를 해제함으로서 탈착할 수 있습니다.
- 수납 시, 디텐트 기구에 의해서 홀드합니다.
- 슬라이드부는 볼 베어링을 사용해서 움직임이 유연합니다.

- The rails are held in the extended position by the action of the spring stopper. The holding mechanism is released by pressing the inner member.
- The inner member can be connected/ disconnected by releasing the spring stopper while extended.
- When retracted, the rails are kept closed by the detent mechanism.
- Use of ball bearings ensures smooth movement of the sliding section.

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

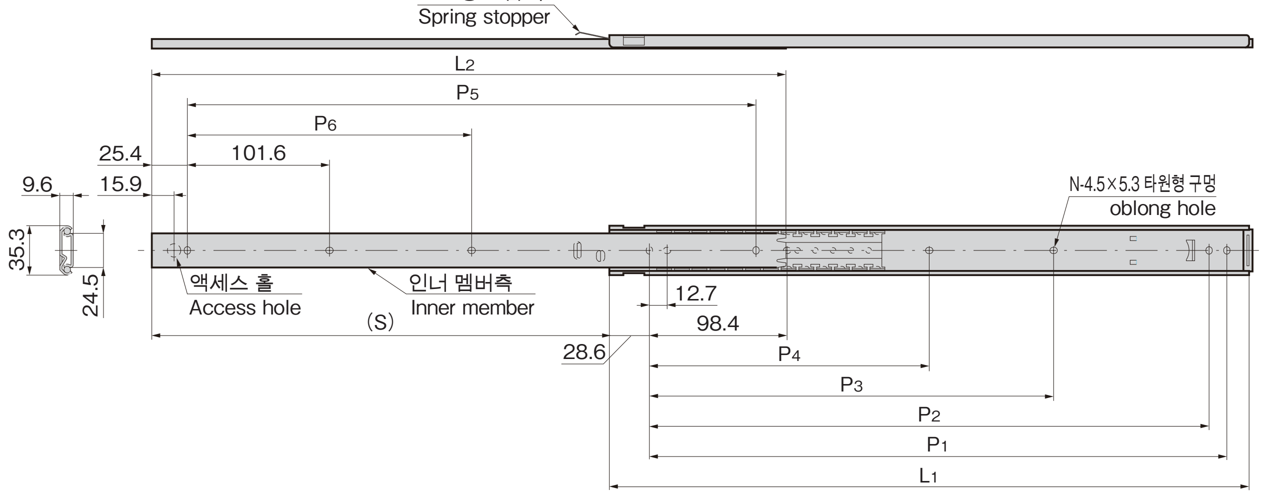
용 도
- 컴퓨터 주변기기·자동판매기·복사기·통신기기

비 고
- 부착에는 M4 트러스 나사나 바인드 소나사를 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Computer peripheral equipment, automatic vending machines, photocopiers, communication equipment

Remarks
- Use M4 truss screws or small binding screws to install the rails.



※표 안의 단가는 1개를 나타냅니다. Price on the table indicates one rail.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	(S)	N	허용 하중 N/pair Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-251-HDS-12	●	2D	304.8	300.8		247.6	136.5		252		201.3	8	314	330	31437			
K-251-HDS-14	●	2D	355.6	351.6	311.1	298.4	187.3		304.8	152.4	226	10	284	381	31438			
K-251-HDS-16	●	2D	406.4	402.4	361.9	349.2	238.1		355.8	203.2	278		353	431	31439			
K-251-HDS-18	●	2D	457.2	453.2	412.7	400	288.9	200	406.4	203.2	327	11	421	487	31440			
K-251-HDS-20	●	2D/3D	508	504	463.5	450.8	339.7	225.4	457.2	228.6	378		392	544	31441			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

소형 슬라이드 레일
SLIDE RAILS

RoHS CAD

KC-359
철제

KC-359-25

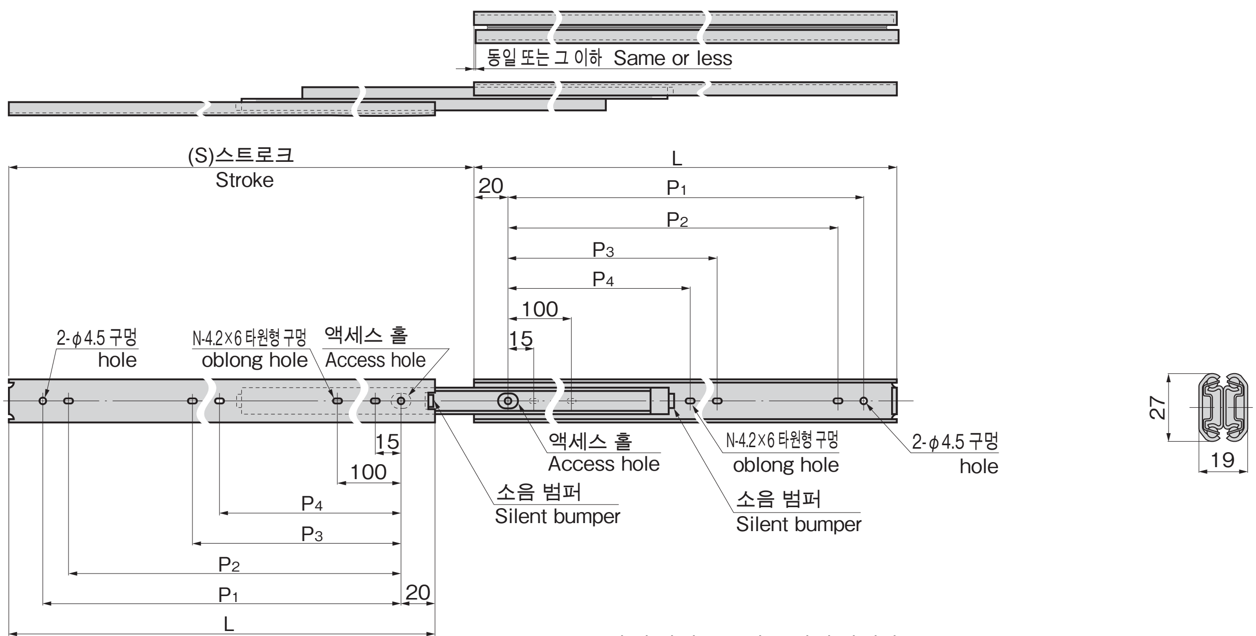
특 징 Feature

- 소형 경량으로 다양한 기기에 대응할 수 있습니다.
- 소음 범퍼 부속
- 슬라이드부는 볼 베어링을 사용해서 움직임이 유연합니다.

- It's small-sized and lightweight for various equipment.
- Noise reduction bumper included
- Slide section uses ball bearing so movement is smooth.

사 양 ● 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
● 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
용 도 ● 통신기기·사무기기·시험기 등의 각종 케이스
비 고 ● 부착에는 M4 바인드 소나사를 사용해 주십시오.

Specifications ● Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
● Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
Specific-use ● Communication, office and inspection equipment
Remarks ● Please use M4 binding head machine screws.



※표 안의 단가는 1개를 나타냅니다. Price on the table indicates one rail.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P1	P2	P3	P4	N	(S)	허용 하중 N/pair Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
KC-359-20	●	2D	200	160	145			3	229	353	290	21964			
KC-359-25	●	2D	250	210	195	150		4	278	333	370	21965			
KC-359-30	●	2D	300	260	245	190		4	327	343	450	21966			
KC-359-35	●	2D	350	310	295	225		4	376	333	530	21967			
KC-359-40	●	2D	400	360	345	265		4	426	314	610	21968			
KC-359-45	●	2D	450	410	395	300	205	5	475	275	690	21969			
KC-359-50	●	2D	500	460	445	337	230	5	524	235	770	21970			

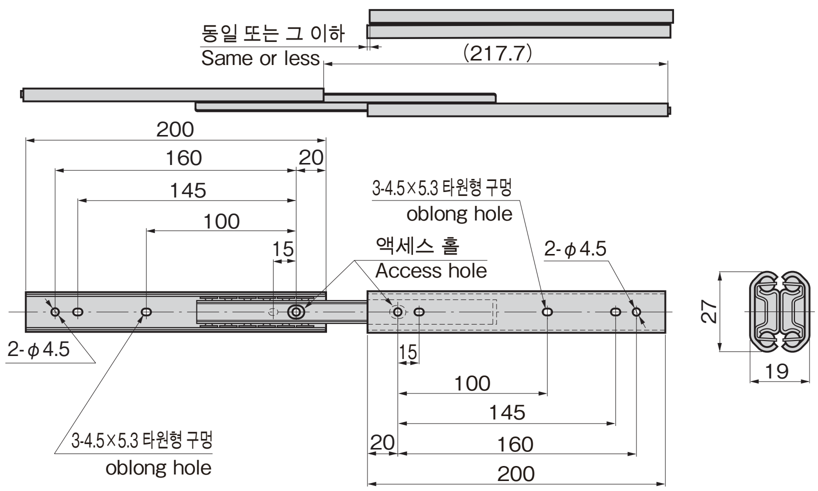
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

소형 슬라이드 레일
SLIDE RAILS

RoHS 스텐레스 CAD

KC-1359
스텐레스제

KC-1359-20



특 징 Feature

- 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 콤팩트한 소도구의 수납이나 꺼내기에 최적입니다.

- Corrosion resistance stainless steel is used.
- Suitable for drawers that store small gear.

사 양
- 제품질량: 310g
- 재질: 냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
- 표면 마무리: 플레인
- 허용 하중: 372N/pair

용 도
- 컴퓨터·복사기·계측기기·정밀기기

비 고
- 알루미늄제는 KC-361·KC-362(1497페이지)를 참조해 주십시오.
- 부착에는 M4 바인드 소나사 또는 트러스 소나사를 사용해 주십시오.

Specifications
- Mass: 310g
- Material: Stainless steel plate (SUS304)
- Finish: Plain
- Allowable load: 372N/pair

Specific-use
- Computers, photocopiers, measuring and precision equipment.

Remarks
- For aluminum-made (KC-361,KC-362), see page 1497.
- Please use M4 binding head machine screws or truss head screws for installation.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
KC-1359-20	●	2D	22339			

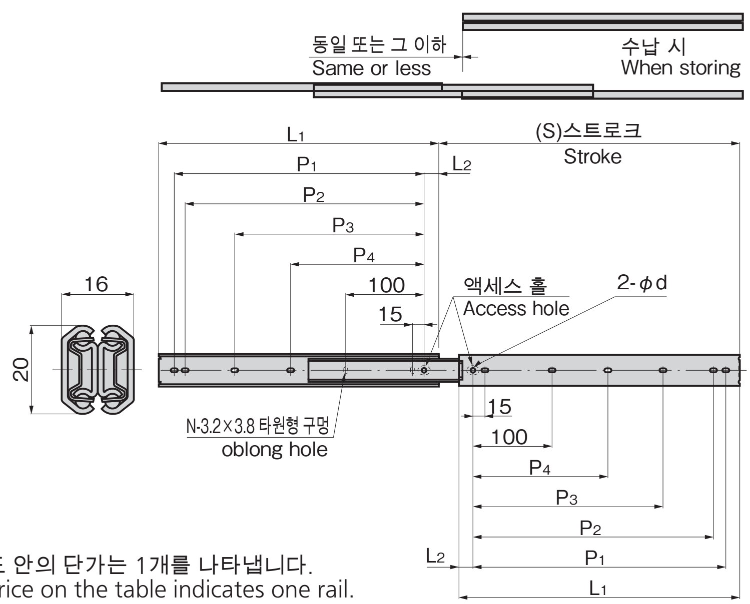
※표 안의 단가는 1개를 나타냅니다.
Price on the table indicates one rail.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

소형 슬라이드 레일
SLIDE RAILS

RoHS CAD

KC-284
철제

KC-284-20



특 징 Feature

- 소형 경량으로 다양한 기기에 대응할 수 있습니다.
- 슬라이드부는 볼 베어링을 사용해서 움직임이 유연합니다.

- It's small-sized and lightweight for various equipment.
- Slide section uses ball bearing so movement is smooth.

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 통신기기·사무기기·시험기 등의 각종 케이스

비 고
- 알루미늄제 KC-362는1497페이지를 참조해 주십시오.
- 부착에는 M3 바인드 소나사 또는 트러스 소나사를 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Communication, office and inspection equipment

Remarks
- For aluminum-made (KC-362), see page 1497.
- Please use M3 binding head machine screws or truss head screws for installation.

※표 안의 단가는 1개를 나타냅니다.
Price on the table indicates one rail.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	P_1	P_2	P_3	P_4	N	(S)	d	허용 하중 N/pair Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
KC-284-14	●	2D/3D	140	10	120			60	2	149	3.1	147	145	22814			
KC-284-20	●	2D/3D	200	20	160	145			8	229	3.2	147	210	21853			
KC-284-30	●	2D/3D	300		260	245	160		10	329		147	310	21854			
KC-284-40	●	2D/3D	400		360	345	260			429		147	420	21855			
KC-284-50	●	2D/3D	500		460	445	360	230	12	529		147	530	21856			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬라이드 레일
SLIDE RAIL

소형 슬라이드 레일
SLIDE RAILS

RoHS CAD **KC-283** 철제

KC-283-20

특 징 Feature

- 소형 경량으로 다양한 기기에 대응할 수 있습니다.
- 슬라이드부는 볼 베어링을 사용해서 움직임이 유연합니다.

- It's small-sized and lightweight for various equipment.
- Slide section uses ball bearing so movement is smooth.

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

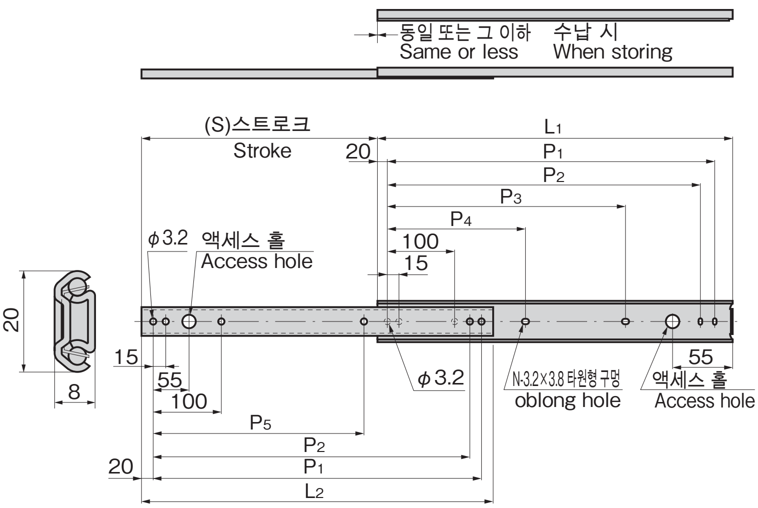
용 도
- 통신기기·사무기기·시험기 등의 각종 케이스

비 고
- 알루미늄제 KC-361는1497페이지를 참조해 주십시오.
- 부착에는 M3 바인드 소나사 또는 트러스 소나사를 사용해 주십시오.
- 리니어 슬라이더 KC-283-L-20도 있습니다.

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Communication, office and inspection equipment

Remarks
- For aluminum-made (KC-361), see page 1497.
- Please use M3 binding head machine screws or truss head screws for installation.
- Linear slider (KC-283-L-20) is available.



※표 안의 단가는 1개를 나타냅니다.
Price on the table indicates one rail.

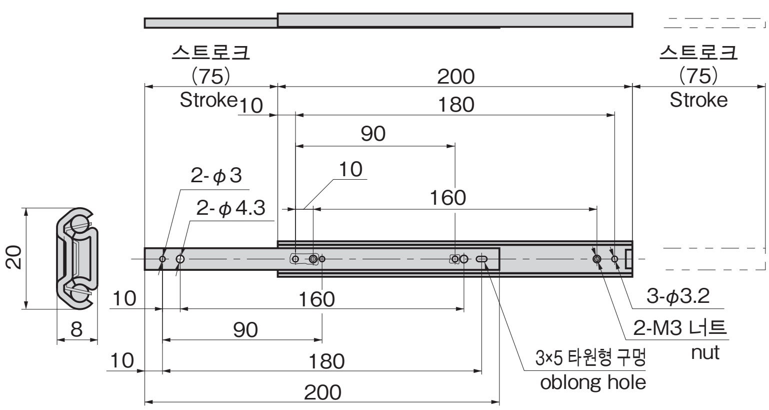
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L_1	L_2	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	N	(S)	허용 하중 N/pair Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
KC-283-20	●	2D/3D	200	197	160	145	/	/	/	8	134	147	100	21849			
KC-283-30	●	2D/3D	300	297	260	245	160	/	190	10	224	147	150	21850			
KC-283-40	●	2D/3D	400	397	360	345	260	/	265	10	294	147	210	21851			
KC-283-50	●	2D/3D	500	497	460	445	360	230	337	11	384	147	260	21852			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔특주 리니어 슬라이드 KC-283-LS〕

상세한 내용은 문의해 주십시오.



소형 슬라이드 레일
SLIDE RAILS

RoHS CAD

KC-361
알루미늄제

KC-361-30

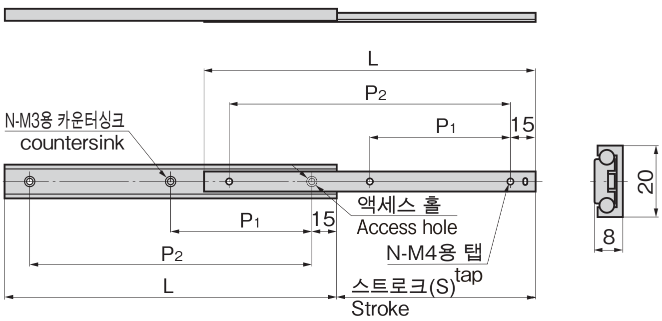
특 징 Feature

- 콤팩트한 소도구의 수납이나 꺼내기에 최적입니다.
- 표면은 헤어라인 형상으로 아름다운 외관을 가지고 있습니다.
- 알루미늄제로 경량입니다.

- Suitable for drawers that store small gear.
- Thanks to hairline finish, appearance is beautiful.
- Lightweight aluminum is used.

사 양 ● 재질: 알루미늄 합금 압출형재(A6063S)
● 표면 마무리: 알루마이트 처리
● 표준색: 실버
용 도 ● 컴퓨터·복사기·계측기기·정밀기기
비 고 ● 희망하시는 길이로 제작해 드립니다. 문의해 주십시오.

Specifications ● Material: Extruded shape of aluminum alloy (A6063S)
● Finish: Alumite treatment
● Standard color: Silver
Specific-use ● Computers, photocopiers, measuring and precision equipment



※표 안의 단가는 1개를 나타냅니다. Price on the table indicates one rail.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P_1	P_2	N	S	허용 하중 N/pair Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
KC-361-10	●	2D	100	70		2	60	29	31	21777			
KC-361-20	●	2D	200	85	170	3	120	137	64	21778			
KC-361-30	●	2D	300	135	270	3	180	142	96	21779			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

소형 슬라이드 레일
SLIDE RAILS

RoHS CAD

KC-362
알루미늄제

KC-362-30

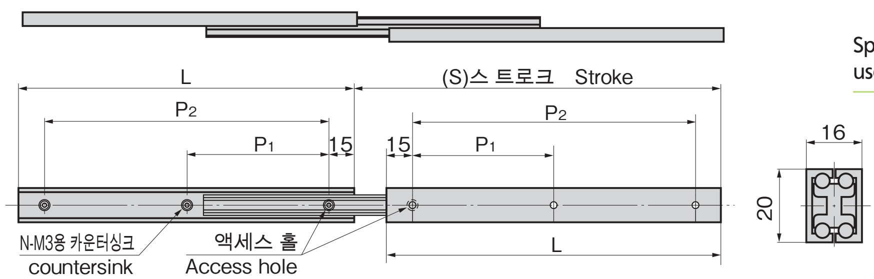
특 징 Feature

- 콤팩트한 소도구의 수납이나 꺼내기에 최적입니다.
- 표면은 헤어라인 형상으로 아름다운 외관을 가지고 있습니다.
- 알루미늄제로 경량입니다.

- Suitable for drawers that store small gear.
- Thanks to hairline finish, appearance is beautiful.
- Lightweight aluminum is used.

사 양 ● 재질: 알루미늄 합금 압출재(A6NO1S-T5)
● 표면 마무리: 알루마이트 처리
● 표준색: 실버
용 도 ● 컴퓨터·복사기·계측기기·정밀기기
비 고 ● 희망하시는 길이로 제작해 드립니다. 문의해 주십시오.

Specifications ● Material: Aluminum alloy extrusion (A6NO1S-T5)
● Finish: Alumite treatment
● Standard color: Silver
Specific-use ● Computers, photocopiers, measuring and precision equipment



※표 안의 단가는 1개를 나타냅니다. Price on the table indicates one rail.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	P_1	P_2	N	S	허용 하중 N/pair Allowable load	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
KC-362-10	●	2D	100	70		4	100	29	58	21780			
KC-362-20	●	2D	200	85	170	6	223	137	117	21781			
KC-362-30	●	2D	300	135	270	6	345	117	176	21782			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

틸트 슬라이드 레일
TILT SLIDE RAIL

RoHS CAD **K-254** 철제

K-254-16

특 징 Feature

- 통상은 수평을 유지하지만, 링 레버를 당김으로서 선단 200mm를 상하로 25° 기울일 수가 있으며, 높은 위치의 키보드 조작이나 배선 처리를 간단하게 할 수 있습니다.
- 링 부분에는 손에 좋은 고무 코팅이 되어 있습니다.
- 간이 록 기구 부착으로 진동에 의해 레일이 튀어나오지 않습니다.

- Normally remains level but, when the ring lever is pulled, the end part 200mm long can tilt up or down 25° to allow the user to use a keyboard or carry out wiring at a high position with ease.
- The ring is rubber-coated to provide pleasant feel.
- A simple lock mechanism prevents inadvertent protruding of the rail.

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

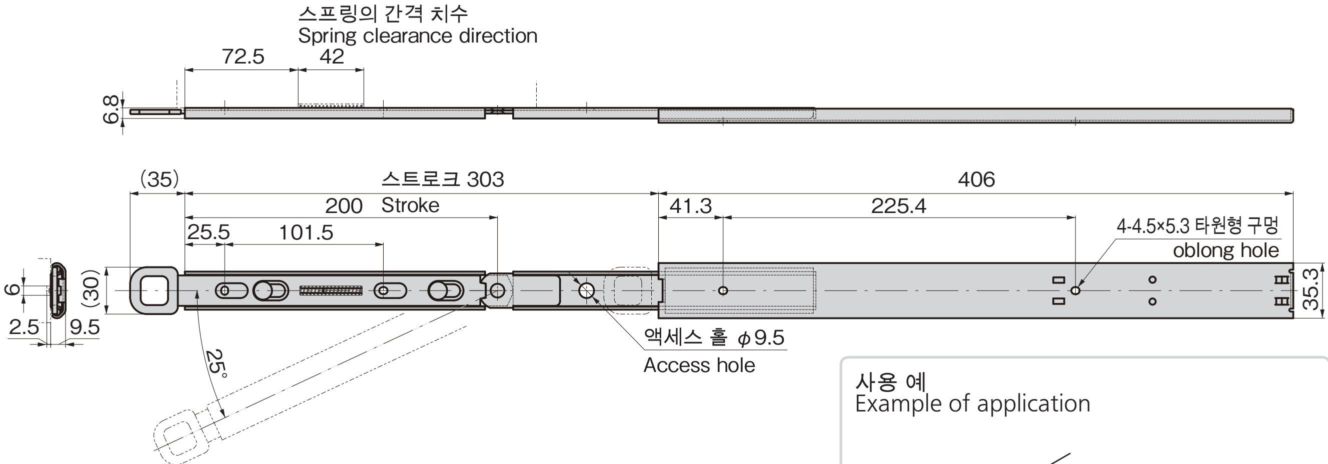
용 도
- 서버 랙·PC 주변기기·통신기기

비 고
- 부착에는 M4 바인드 소나사 또는 소나사를 사용해 주십시오.
- ⚠ 500g 이상의 하중은 걸리지 않게 해 주십시오.

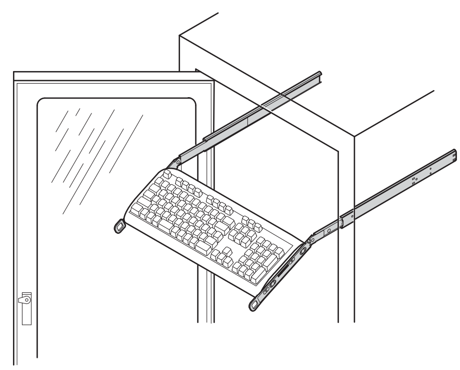
Specifications
- Material: Cold-rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific-use
- Server racks, PC peripheral devices and communications devices

Remarks
- Use M4 binding screws or machine screws for installation.
- ⚠ Do not apply a weight of 500g or more.



사용 예
Example of application



서버 랙에 최적입니다.
Ideal for server racks.

※표 안의 단가는 1개를 나타냅니다. Price on the table indicates one rail.

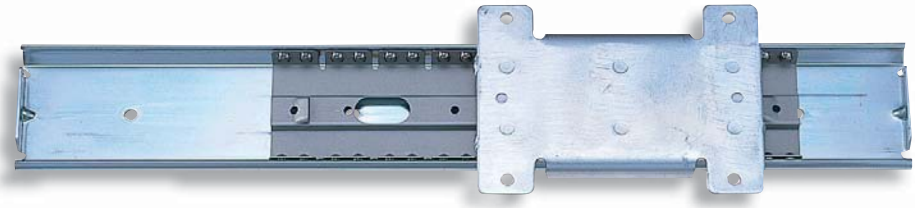
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
K-254-16	●	2D	478	31360			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬라이드 레일 공동 개발품

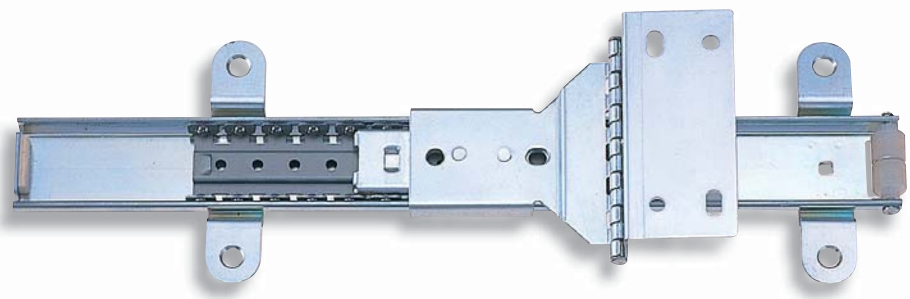
고객님의 사양에 맞춘 제품을 개발합니다.

중량용 리니어 슬라이드 타입
The heavy-duty linear slide type

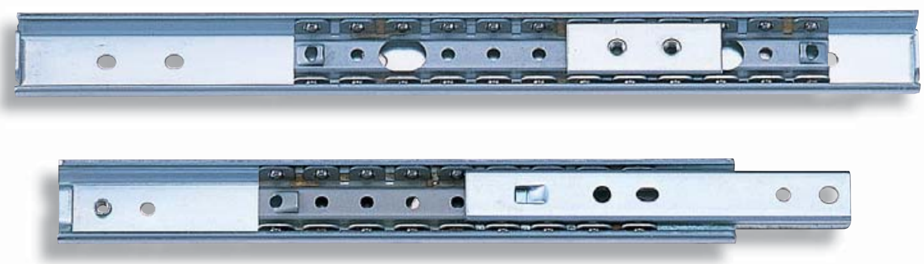


매달기식 슬라이드 레일
The pendant type slide rails

경첩 내장 리니어 슬라이드 타입
The hinge linear slide type



리니어 슬라이드 타입
The linear slide type



파티클 대책 슬라이드 레일에 대응합니다. 문의해 주십시오.

FD・FE・TR

N…신제품을 나타냅니다

오십음 목차는 1606 페이지에 있습니다.

FD·FE

환기 장치 (대형 기압 조정 밸브)

VENTILATORS (LARGE AIR PRESSURE ADJUSTMENT VALVE)

RoHS CAD

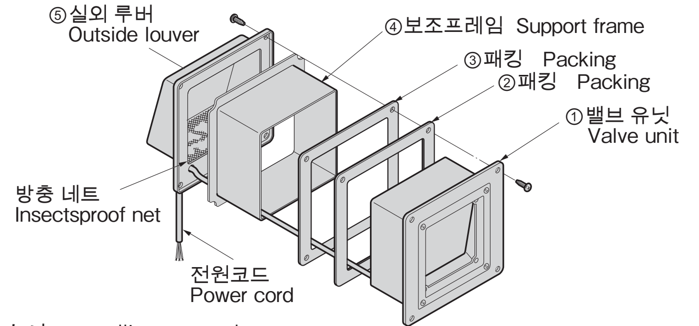
FE-602 플라스틱제

PAT.PEND.

FE-602-A

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FE-602-A	●	2D	흡기용 Intake	65011			
FE-602-B	●	2D	배기용 Exhaust	65012			

●: RoHS 지령 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다



부착 순서 Installing procedure

1. 밸브 유닛 프레임 ①과 패킹 ②를 창고 안쪽으로부터 부착하고 전원 코드를 창고 밖으로 꺼내 주십시오.
2. 창고 밖의 루버 ⑤, 보조 프레임 ④, 패킹 ③을 창고 밖으로부터 끼우고, 전원 코드를 창고 밖 루버 ⑤의 구멍으로 통과시켜서 밖으로 꺼내고, ③, ④, ⑤를 함께 부착해 주십시오.

1. Install from the inside, valve unit ① and packing ②, and extend the power cord to the outside.
2. Install from the outside, the outside louver ⑤, support frame ④ and packing ③ and pass the power cord through the hole on the outside louver ⑤ and install item ③, ④, and ⑤.

환기 장치 1개당의 능력(5초만에 평균으로 된다고 상정)
Capacity per one ventilator (assuming equilibrium achieved in 5 seconds)

조건 Condition / 상품번호	~20℃	~30℃	~40℃	~50℃
FE-602-A / FE-602-B	80m³	80m³	75m³	70m³

특 징 Feature

- 냉동·서리 제거 시 등에 발생하는 수축·팽창에 의한 창고내 기압을 조정
- 동결 방지용 히터 내장(서모 스탯에 의한 과열 방지 기구 채용)(+60℃ 커트)
- 방충 네트 내장
- 전원 코드가 창고밖으로 나오기 때문에 시공이 용이
- 배기·흡기 능력은 종래품(FE-603)의 약 3배
- 판넬 두께의 조절은 슬라이드식이므로 85~150mm의 범위에서 자유자재
- 배기용과 흡기용이 독립(별매)되어 있으므로 사용 갯수의 조합이 자유

- To adjust indoor atmospheric pressure varied by expansion/contraction which occurs when freezing or defrosting is performed.
- With heater for anti-freezing (adopting the thermostat-operated overheat prevention mechanism) (+60℃ cut)
- With insectproof net.
- Power cord extends to outside so installation is easy.
- Intake and exhaust ability is almost treble, compared with the current FE-603.
- These can be adjusted to the panel thickness with ranging of 85 to 150mm.
- Intake and exhaust are independent (optional) so combined use is possible.

사 양
- 재질: 표면 루버/폴리 염화 비닐(PVC)
  밸브 유닛/알루미늄판
- 사용 온도: −50~+60℃
- 히터 정격전압: AC100V
- 히터 소비 전력: 배기용 50W·흡기용 50W
- 초기 작동 압력: 32pa
- 최대 작동 압력: 253pa
- 최대 흡입(배출)량: 0.126m³/sec
- 최대 개구 면적: 76cm²
- 적용 판 두께: 85~150mm

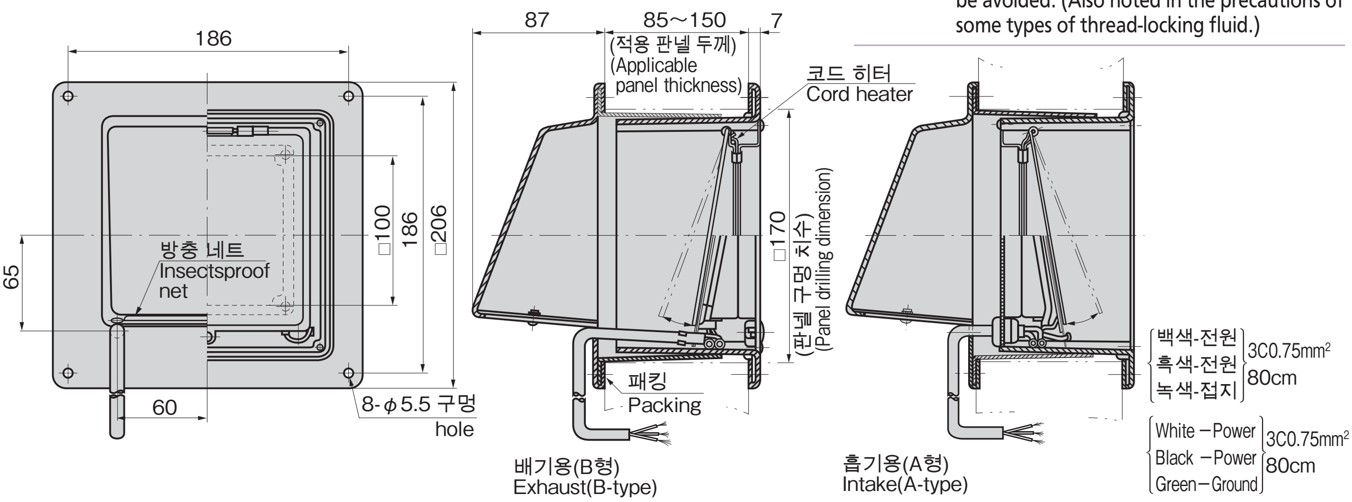
용 도
- 프리패브 냉동냉장고 및 온장고 등의 밀폐용 케이스

비 고
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오.
  (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)

Specifications
- Material: Surface louver:
  Polyvinylchloride (PVC)
  Valve unit: Aluminum plate
- Ambient temperature: -50 to +60℃
- Heater rated voltage: AC100V
- Heater consumption power:
  Exhaust: 50W. Intake: 50W.
- Initialization working pressure: 32pa
- Max. working pressure: 253pa
- Max. intake(exhaust) volume: 0.126m³/sec
- Max. opening area: 76cm².
- Applicable panel thickness: 85 to 150mm.

Specific-use
- Airtight cases such as prefab freezers and warm-keeping houses.

Remarks
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)



환기 장치 (기압 조정 밸브)
VENTILATORS (AIR PRESSURE ADJUSTMENT VALVE)

RoHS CAD

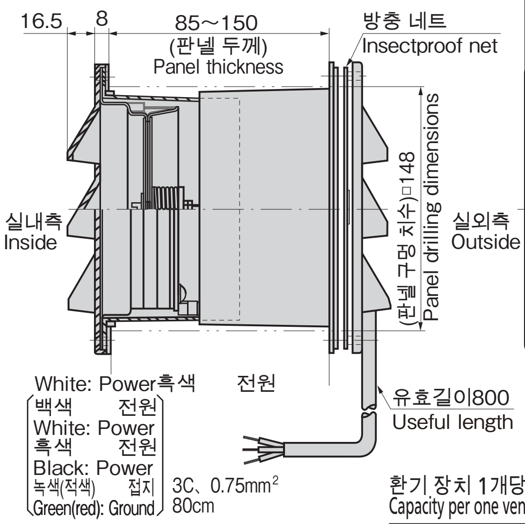
FE-603
플라스틱제

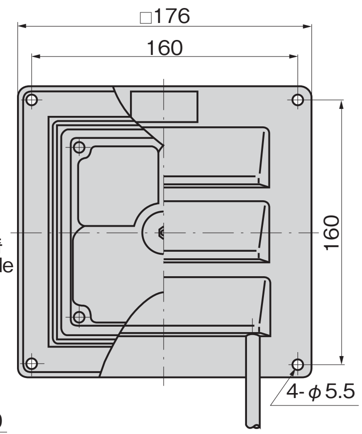
PAT.PEND.

FE-603

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FE-603	●	2D	65015			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

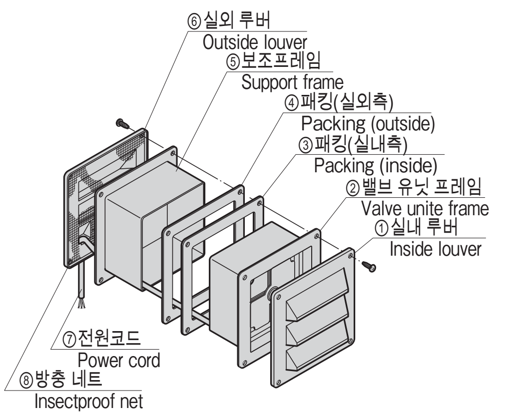




환기 장치 1개당의 능력(5초만에 평균으로 된다고 상정)
Capacity per one ventilator (assuming equilibrium achieved in 5 seconds)

조건 Condition / 상품번호	~20℃	~30℃
FE-603	25m³	20m³

부착 순서
Installing procedure



1.창고내 루버 ①, 밸브 유닛 프레임 ②, 패킹 ③을 창고 안쪽으로부터 부착하고 전원 코드 ⑦을 창고 밖으로 꺼내 주십시오.
2.창고 밖의 루버 ⑥, 방충 네트 ⑧, 보조 프레임 ⑤, 패킹 ④를 창고 밖으로부터 끼우고, 전원 코드 ⑦을 창고 밖 루버 ⑥의 구멍으로 통과시켜서 밖으로 꺼내고, ④, ⑤, ⑥, ⑧을 함께 부착해 주십시오.
3.전원 코드 ⑦을 처짐이 없어질 때까지 당겨서 창고 밖 루버 ⑥의 코드 취출구에 부속된 결손 밴드를 장착해 주십시오(전원 코드가 환기 장치 내부에서 처지는 것을 방지하기 위함).

1.Install inside louver ①, valve unite ② and packing ③ from inside and pull power cord ⑦ into outside.
2.Put in place the outside louver ⑥, insectproof net ⑧, support frame ⑤ and packing ④ from outside and pull the power cord ⑦ through the hole of outside louver ⑥ into outside and fix the ④, ⑤, ⑥ and ⑧.
3.Draw the power cord ⑦ until it's not slack and attach the accessory binding band to the cord exit of the outside louver ⑥ (to prevent power cord from slacking in the ventilator).

특 징 Feature

- 냉동·서리 제거 시 등에 발생하는 수축·팽창에 의한 창고내 기압을 조정
- 동결 방지용 히터 내장(서모 스탯에 의한 과열 방지 기구 채용)
- 방충 네트 내장
- 전원 코드가 창고밖으로 나오기 때문에 시공이 용이
- 판넬 두께의 조절은 슬라이드식이므로 85~150mm의 범위에서 자유자재
- 표면 루버가 염화 비닐 수지로 수송중의 찌그러짐 등이 없어졌습니다.

- To adjust indoor atmospheric pressure varied by expansion / contraction which occurs when freezing or defrosting is performed.
- With heater for anti-freezing. (adopting the thermo-stat-operated overheat prevention mechanism)
- With insectproof net.
- Power cord extends to outside so installation is easy.
- These can be adjusted to the panel thickness with ranging of 85 to 150mm because of the slide type.
- Surface louver is made of polyvinylchloride resin so there is no dent in the louver during transport.

사 양
- 제품질량: 985g
- 재질: 표면 루버/폴리 염화 비닐(PVC)
  프레임/염화 비닐 수지
  밸브 유닛/알루미늄판
- 사용 주위 온도: −30~+60℃
- 히터 정격전압: AC100V
- 히터 소비전력: 36W
- 초기 작동 압력: 112pa
- 최대 작동 압력: 392pa
- 최대 흡입(배출)량: 0.05m³/sec
- 최대 개구 면적: 36cm²

용 도
- 프리패브 냉동냉장고 및 온장고 등의 밀폐용 케이스

비 고
- 주문에 의해 정격 전압 AC200V~AC240V도 제작합니다.

⚠
- 부착 시에 밸브 유닛 프레임은 창고 안쪽으로 향하게 해 주십시오.
- 창고 바깥쪽에는 부속된 방충 네트를 반드시 장착해 주십시오.
- 부착한 후, 전원코드의 처짐 방지를 위해서 부속 결속 밴드를 창고 밖 루버의 코드 취출구에 장착해 주십시오.
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오.
  (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)

Specifications
- Mass: 985g
- Material: Surface louver:
  Polyvinylchloride (PVC)
  Frame: Polyvinylchloride resin
  Valve unit: Aluminum plate
- Ambient temperature: -30 to +60℃
- Heater rated voltage: AC100V
- Heater consumption power: 36W
- Initialization working pressure: 112pa
- Max. working pressure: 392pa
- Max. intake (exhaust) volume: 0.05m³/sec
- Max. opening area: 36cm²

Specific-use
- Airtight cases such as prefab freezers and warm-keepinghouses

Remarks
- Rated voltage of AC200V to AC240V type is also available. (custom-made)

⚠
- When installing, the valve unit frame should face inside.
- Be sure to install the accessory insectproof net outside.
- After installation, attach the accessory binding band to the power cord exit of the outside louver to prevent cord slack.
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)

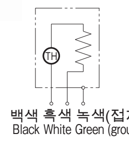
환기 장치 (기압 조정 밸브)
VENTILATORS (AIR PRESSURE ADJUSTMENT VALVE)

RoHS CAD **FE-604** 플라스틱제

흡배기 능력 40% 이상 향상
Improves intake/exhaust capability by over 40%

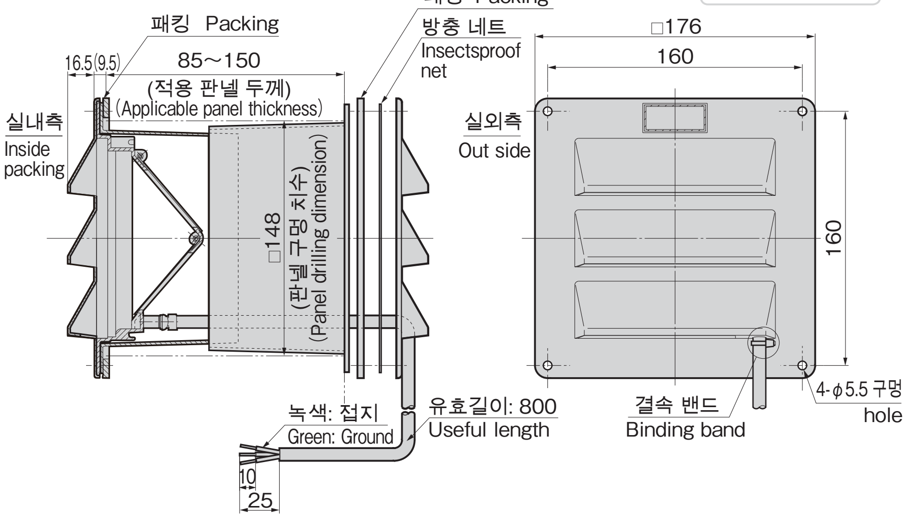
FE-604

회로도
Circuit diagram



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FE-604	●	2D	640	65100			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.



환기 장치 1개당의 능력(5초만에 평균으로 된다고 상정)
Capacity per one ventilator (assuming equilibrium achieved in 5 seconds)

조건 Condition / 상품번호	～20℃	～30℃	～40℃	～50℃
FE-604	33m³	31m³	30m³	동작 미확인 Operation unconfirmed

특 징 Feature

- 종래의 환기 장치 FE-603에 비해 흡배기 효율을 40% 이상 향상시켰습니다.
- 냉동・서리 제거 시 등에 발생하는 수축・팽창에 의한 창고내 기압을 조정
- 동결 방지용 히터 내장(서모 스탯에 의한 과열 방지 기구 채용)
- 방충 네트 내장
- 전원 코드가 창고밖으로 나오기 때문에 시공이 용이
- 판넬 두께의 조절은 슬라이드식이므로, 85mm～150mm의 범위에서 자유자재
- 표면 루버가 폴리프로필렌이므로 수송중의 찌그러짐 등이 없어졌습니다.

- Comparing with the current ventilator FE-603, the efficiency of the intake/exhaust system is increased 40% or more.
- To adjust the inside pressure varied by contraction and expansion and when freezing and defrosting.
- With freezing prevention heater. (the overheat prevention mechanism with thermostat is incorporated)
- With insectsproof net.
- Power cord is extended outside so installation is easy.
- Thanks to the slide type, panel thickness can be adjusted with a range of 85 to 150mm.
- Surface louver is made of polypropylene so there will be no dent during the transport.

사 양
- 재질: 표면 루버・프레임/폴리프로필렌(PP) 밸브 유닛/알루미늄판
- 사용 주위 온도: −40～+60℃
- 히터 정격전압: AC100V
- 히터 소비전력: 50W
- 초기 작동 압력: 15.6pa
- 최대 작동 압력: 196pa
- 최대 흡입(배출)량: 0.04m³/sec
- 최대 개구 면적: 50cm²

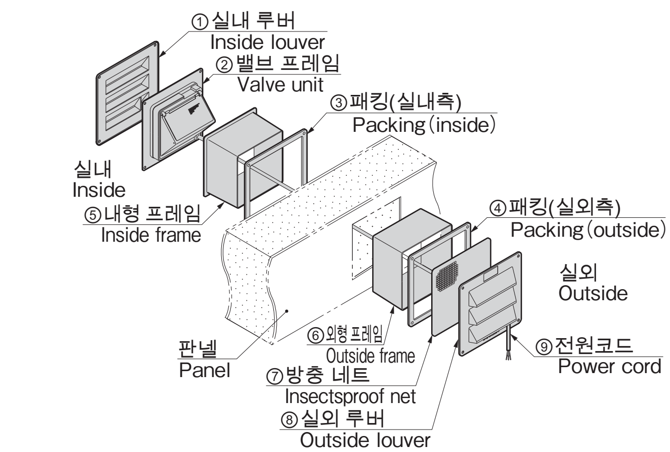
용 도
- 프리패브 냉동냉장고 및 온장고 등의 밀폐용 케이스

비 고 ⚠
- 부착 시에 밸브 유닛 프레임은 창고 안쪽으로 향하게 해 주십시오.
- 창고 바깥쪽에는 부속된 방충 네트를 반드시 장착해 주십시오.

Specifications
- Material: Surface louver/Frame: Polypropylene (PP) Valve unit: Aluminum plate
- Ambient temperature: -40 to +60℃
- Heater rated voltage: AC100V
- Heater consumption power: 50W
- Initialization working pressure: 15.6pa
- Max. working pressure: 196pa
- Max. intake (exhaust) : 0.04m³ / sec
- Max. opening area: 50cm²

Specific-use
- Airtight cases such as prefab freezer and warm keeping house

Remarks ⚠
- Valve unit must face the inside when installing.
- Be sure to attach the accessory insectsproof net outside.



부착 순서 Installing procedure

1. 창고내 루버 ①, 밸브 프레임 ②, 내형 프레임 ⑤, 패킹 ③을 창고 안쪽으로부터 부착하고 전원 코드 ⑨를 창고 밖으로 꺼내 주십시오.
2. 외형 프레임 ⑥, 방충 네트 ⑦, 패킹 ④, 창고 밖 루버 ⑧을 창고 밖으로부터 끼우고, 전원 코드 ⑨를 창고 밖 루버 ⑧의 구멍으로 통과시켜서 밖으로 꺼내고, ④, ⑤, ⑥, ⑦, ⑧를 함께 부착해 주십시오.
3. 전원 코드 ⑨를 처짐이 없어질 때까지 당겨서 창고 밖 루버 ⑧의 취출구에 부속된 결속 밴드를 장착해 주십시오. (전원 코드가 환기 장치 내부에서 처지는 것을 방지하기 위함)

1. Install from the inside, the inside louver ①, valve unit ②, inside frame ⑤ and packing ③ and extend the power cord ⑨ to the outside.
2. Install from the outside, the outside frame ⑥, insectsproof net ⑦, packing ④ and outside louver ⑧ and pass the power cord ⑨ through the hole on the outside louver ⑧ and install items ④, ⑤, ⑥, ⑦ and ⑧
3. Draw the power cord ⑨ until it's tight and attach the accessory binding band to the exit on the outside louver ⑧ (to prevent the power cord from slacking in the ventilator)

환기 장치
VENTILATORS

FE-803
플라스틱제

RoHS CAD

FE-803

특 징 Feature

- 수지제이므로 경량화를 도모할 수 있습니다.
- 원터치 도어의 에어빼기를 쉽게 할 수 있어서 유연하게 도어를 닫을 수가 있습니다.

- The product made of resin reduces weight.
- Deflating one-touch door truck can be made easily, so that the door closes smoothly.

사 양
- 재질: AES 수지
- 표준색: 화이트 크리스탈

용 도
- 특장차, 드라이밴 차량, 컨테이너차의 원터치 도어

비 고
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)

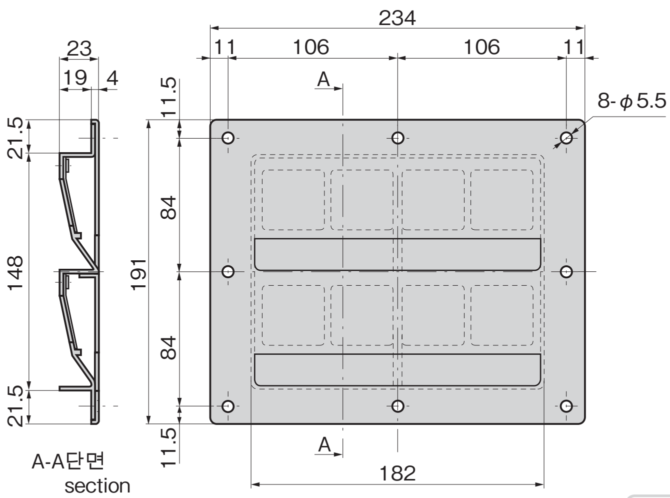
Specifications
- Material : AES resin
- Standard color : White crystal

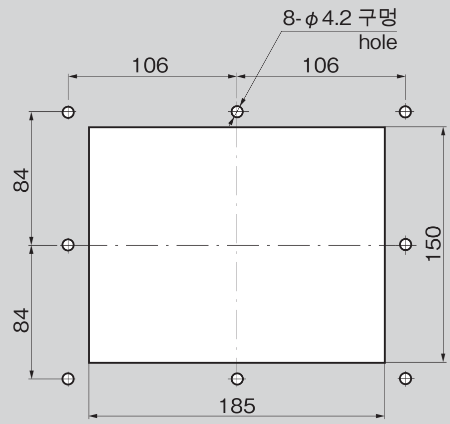
Specific use
- One-touch door in specially equipped vehicles, dry vans and containers.

Remarks
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)

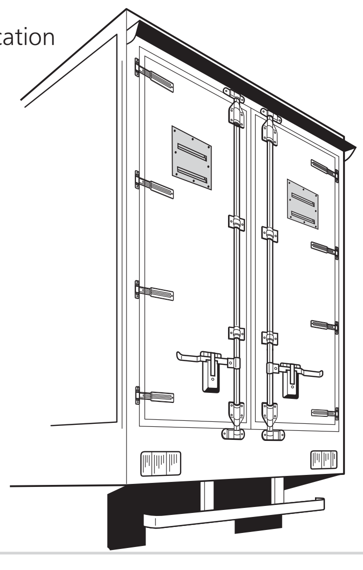
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FE-803	●	2D	225	65030			

●: RoHS 대응품 ※대량 주문은 더 저렴해집니다.
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.





사용 예
Example of application



봉합용 그릴
GRILLES FOR ENCLOSURE

RoHS 컬러 난연 CAD

FE-460 플라스틱제

특 징 Feature

- 난연성 수지(UL94 V-0)를 사용
- 판넬 구멍에 넣기만 하면 간단히 부착할 수 있습니다.
- 환기팬이나 필터를 설치할 수 있습니다.
- 방열이 필요한 통신용 보드 등에 최적

- Flame-retarded resin (UL94 V-0) is used.
- It can be installed easily by pushing in the panel hole.
- A ventilation fan or filter can be incorporated.
- Suitable for a communication board etc that require radiation.

사 양 〔FE-460〕
- 재질: 본체/폴리카보네이트(PC)
- 표준색: 아이보리(5Y7/1)

〔FE-460-□-F1·2〕
- 재질: 우레탄

〔FE-460-□-F3〕
- 재질: 부식포

용 도
- 통신기기·계측기·서버 랙 등

비 고
- 환기팬이나 필터 등은 용도에 맞추어 별도 구입해 주십시오.
- 그레이(N7) 등의 특주품도 제작합니다.
- 포집율이 더 높은 것도 있습니다. 문의해 주십시오.
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)

Specifications 〔FE-460〕
- Material: Main body: Polycarbonate (PC)
- Standard color: Ivory (5Y7/1)

〔FE-460-□-F1·2〕
- Material: Urethane

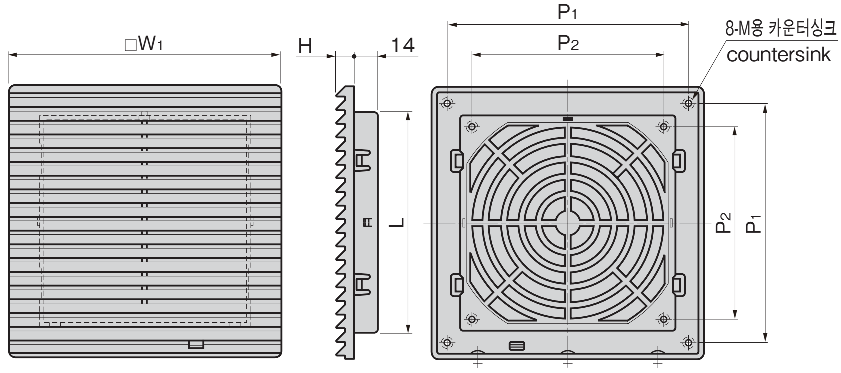
〔FE-460-□-F3〕
- Material: Non-woven

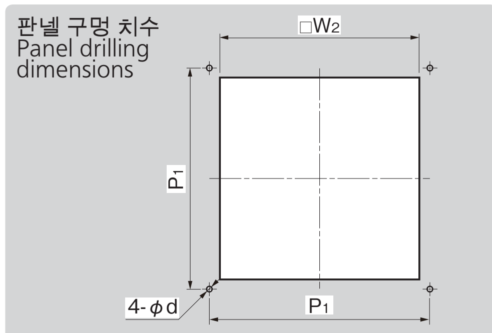
Specific use
- Communication and measuring equipment.

Remarks
- Please purchase a ventilation fan, filter etc separately according to your application.
- Custom color: gray
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)

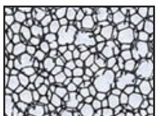
〔환기 면적〕
Ventilation area

상품번호 Product No.	환기 면적(cm^2) Ventilation area
FE-460-1	113
FE-460-2	54
FE-460-3	30





FE-460-□-F1
망이 거친 필터 Coarse filter

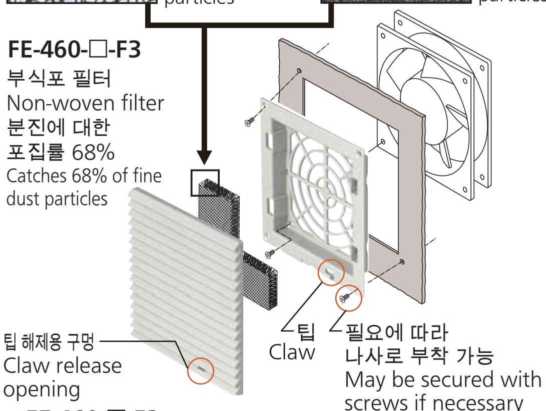


분진에 대한 포집률 23%
Catches 23% of fine dust particles

FE-460-□-F2
망이 세밀한 필터 Fine filter

분진에 대한 포집률 63%
Catches 63% of fine dust particles

FE-460-□-F3
부식포 필터
Non-woven filter
분진에 대한 포집률 68%
Catches 68% of fine dust particles



FE-460-□-F3
난연성: JACA No.11A-2003 클래스에 해당
•JACA: 일본공기청정협회 No.11A-2003 공기청정장치용 여과재 연소시험법
Non-combustible: corresponds to JACA No.11A-2003 class material
•JACA: Japan Air Cleaning Association
No.11A-2003 Flammability Test Method for Materials of Air Purifier Filters

상품번호 변경의 알림 Product No. is changed FE-460 → FE-460-2

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	□W1	□W2 t=1.6	□W2 t=2.3	H	P_1	P_2	ϕd	M	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FE-460-1	●	2D/3D	160	200	160.5	161	12.5	175	138.5	5.5	5	65106			
FE-460-2	●	2D/3D	120	150	120.5	121	10	132	105	3.5	3	65102			
FE-460-3	●	2D/3D	92	120	92.5	93	10	104	82.5	3.5	3	65105			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔필터〕

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	□W	t	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FE-460-1-F1	●		152	5	FE-460-1용 거친 망 필터 Coarse filter for FE-460-1	65107			
FE-460-1-F2	●				FE-460-1용 미세한 망 필터 Fine filter for FE-460-1	65108			
FE-460-1-F3	●	2D		6.5	FE-460-1용 부식포 필터 Non-woven filter for FE-460-1	65115			
FE-460-2-F1	●		112	5	FE-460-2용 거친 망 필터 Coarse filter for FE-460-2	65103			
FE-460-2-F2	●				FE-460-2용 미세한 망 필터 Fine filter for FE-460-2	65104			
FE-460-2-F3	●	2D	114	6.5	FE-460-2용 부식포 필터 Non-woven filter for FE-460-2	65116			
FE-460-3-F1	●		84	5	FE-460-3용 거친 망 필터 Coarse filter for FE-460-3	65109			
FE-460-3-F2	●				FE-460-3용 미세한 망 필터 Fine filter for FE-460-3	65110			
FE-460-3-F3	●	2D		6.5	FE-460-3용 부식포 필터 Non-woven filter for FE-460-3	65117			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

봉합용 그릴
GRILLES FOR ENCLOSURE

RoHS 컬러 난연 CAD

FE-460-S
플라스틱제

FE-460-2S

FE-460-4S

특 징 Feature

- 난연성 수지(UL94 V-0)를 사용
- 방열이 필요한 통신용 보드 등에 최적
- 커버의 탈착이 간단해서 필터 교환을 쉽게 할 수 있습니다.
- 부착면으로부터의 돌기가 8.5mm로 슬림형입니다.
- M3, M4의 카운터싱크 나사를 사용할 수 있습니다.
- 환기팬의 규격 치수도 맞추었습니다.

- Flame-retarded resin (UL94 V-0) is used.
- Suitable for a communication board etc that require radiation.
- The cover is simple to remove and re-install, making filter replacement easy.
- The grilles are very slim, projecting only 8.5mm from the panel surface.
- M3 or M4 countersunk screws can be used.
- Matched to the standard dimensions for ventilation fans.

사 양
- 재질: 폴리카보네이트(PC)
- 표준색: 아이보리(5Y7/1)

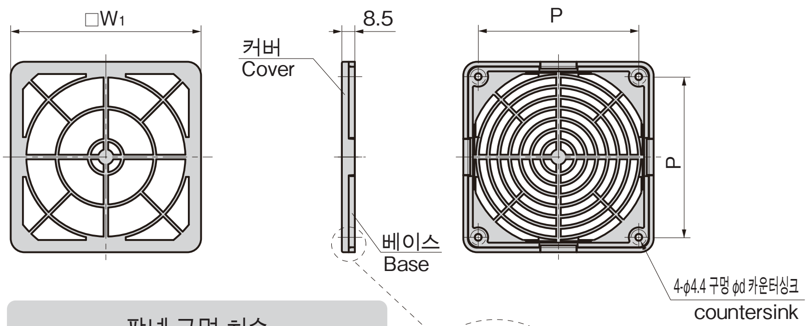
용 도
- 통신기기·계측기·서버 랙 등

비 고
- 환기팬이나 필터 등은 용도에 맞추어 별도 구입해 주십시오.
- 그레이(N7) 등의 특주품도 제작합니다.
- 본 제품은 비결정성 수지재를 사용하고 있어서 풀림 방지제에 대해 적합하지 않으므로 사용하지 마십시오. (일부 풀림 방지제의 주의사항에도 기재되어 있습니다.)

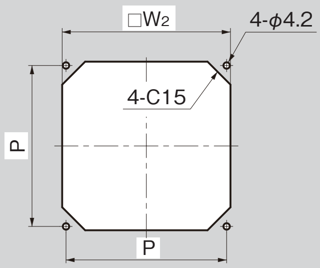
Specifications
- Material: Polycarbonate (PC)
- Standard color: Ivory (5Y7/1)

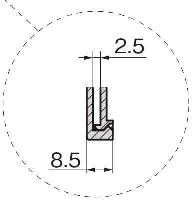
Specific use
- Communication and measuring equipment.

Remarks
- Please purchase a ventilation fan, filter etc separately according to your application.
- Custom color: Gray
- This product uses noncrystalline resin. It is not suitable for thread-locking fluid so use should be avoided. (Also noted in the precautions of some types of thread-locking fluid.)



판넬 구멍 치수
Panel drilling dimensions





캐치 상세
Catch details

상품번호 변경의 알림 Product No. is changed FE-460 → FE-460-2

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	□W1	□W2	P	φd	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FE-460-2S	●	2D/3D	124.5	110	105	10	65113			
FE-460-4S	●	2D	85.5	75	71	9	65114			

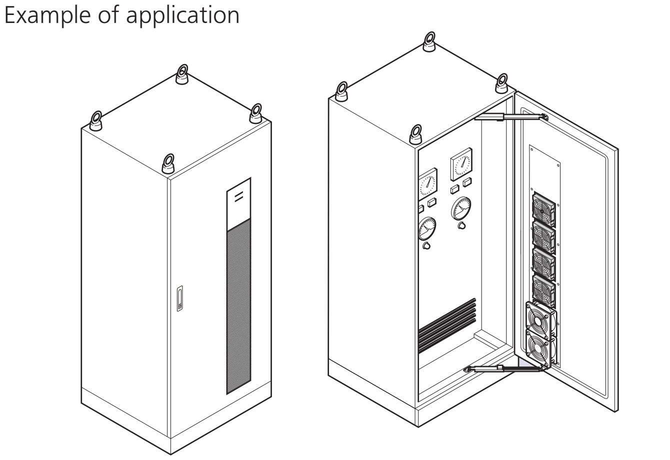
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔필터〕

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	□W	t	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FE-460-2-F-3	●	2D	114	6.5	FE-460-2용 부식포 필터 Non-woven filter forFE-460-2	65116			
FE-460-4-F-3	●	2D	80	6.5	FE-460-4용 부식포 필터 Non-woven filter forFE-460-4	65118			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

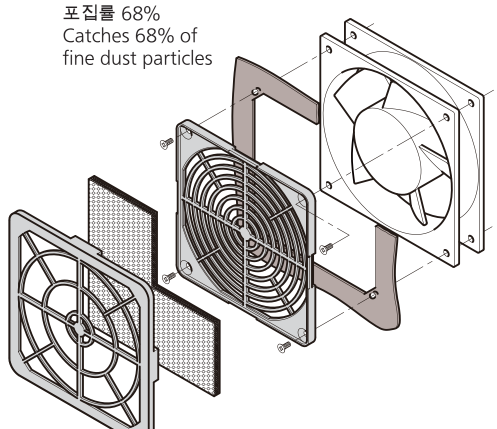
사용 예
Example of application



복수개의 연속 사용이 가능합니다.
Multiple pieces can be used.

FE-460-□-F3
부식포 필터 Non-woven filter

분진에 대한
포집률 68%
Catches 68% of
fine dust particles



봉합용 그릴
GRILLS FOR ENCLOSURE

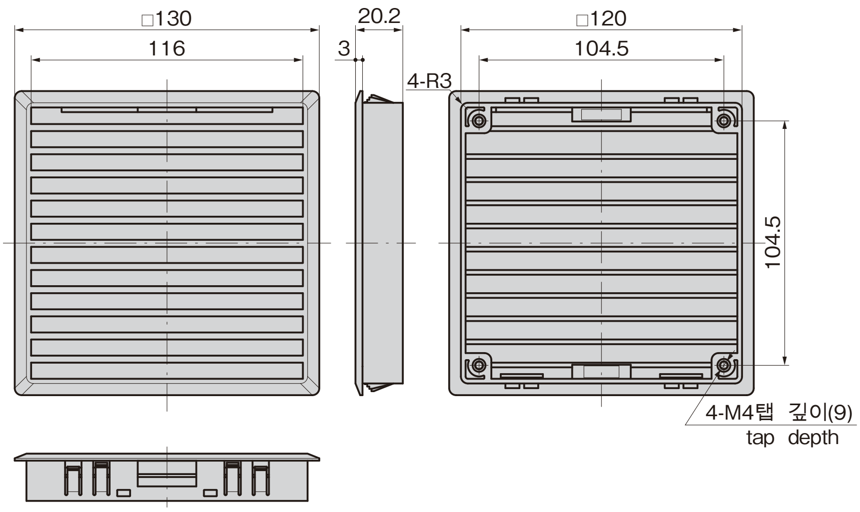
RoHS 난연 CAD

FE-461
플라스틱제

FE-461-2-Black
블랙

PAT.PEND.

FE-461-2-C-Black
블랙



특 징 Feature

- 난연재 UL94 V-0을 사용.
- 끼우기만 하면 되는 원터치로 장착할 수 있습니다.
- 판 두께 1.6, 2.0, 2.3, 3.2mm에 대응합니다.
- 표면 돌출은 3.0mm
- 연결 사용 시에는 조인트 FE-461-2-C를 사용해서 외관을 향상시킬 수 있습니다.

- Uses non-combustible UL94-V0.
- The grill can be fitted by simple insertion.
- Available with a plate thickness of 1.6, 2.0, 2.3 or 3.2mm.
- The surface projection is only 3.0mm.
- The grills look good when jointed with the joint FE-461-2-C.

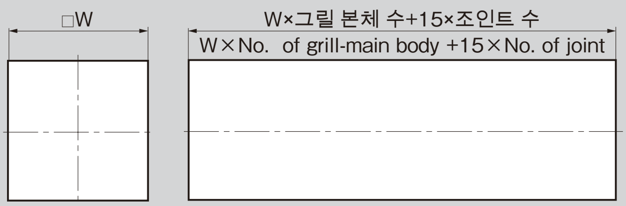
사 양
- 재질: AES 수지
- 표준색: 블랙·아이보리
- 환기 면적: 80cm²

용 도
- 서버 랙·통신기기·계측기·제어반
- ⚠ 세로로는 연결할 수 없습니다.
- 환기팬을 사용하는 경우에는 인서트 나사 사양(FE-461-2-B)을 사용해 주십시오. 또한, 필터 감김 방지를 위해서 필터 고정부(FE-461-2-P)를 사용해 주십시오.

Specifications
- Material: AES resin
- Standard color: Black, Ivory
- Ventilation area: 80cm²

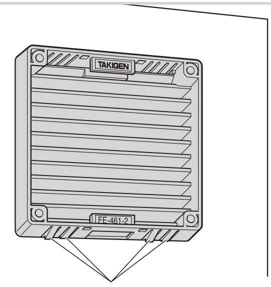
Specific-use
- Server racks, communications equipment, measuring instruments, control boards
- ⚠ Cannot be connected vertically.
- Please use the screw threaded insert type (FE-461-2-B) where a ventilation fan is used. Please also use the filter holder (FE-461-2-P) to prevent a filter from being caught in the fan.

판넬 구멍 치수(1/2)
Panel drilling dimensions



판 두께 Panel thickness	□W
1.6	120.5
2.0	120.5
2.3	121
3.2	121

주의
Caution



제거할 때에는 먼저 아래의 캐치를 떼어낸 후 위의 캐치를 떼어내 주십시오.
When removing, first unhook bottom catches and then unhook top catches.

FE-461-F 부식포 필터
FE-461-F Non-woven filter

- 재질: 폴리에스테르, 모드아크릴
- 분진에 대한 포집률: 68%

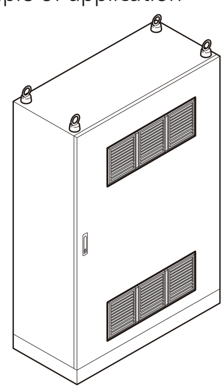
- Material: Polyester, modacrylic
- Catches 68% of fine dust particles

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FE-461-2-F-3	●		1	65123			

사용 예
Example of application

2개 연결 예
Example of 2 No. connected

사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FE-461-2-Black	●	2D	그릴 본체 Grill-main body	73	65120			
FE-461-2-Ivory	●	2D		73	65124			
FE-461-2-C-Black	●	2D	연결 조인트 Joint	8	65122			
FE-461-2-C-Ivory	●	2D		8	65125			
FE-461-2-P-Black	●	2D	필터 홀더 Filter holder	10	65121			
FE-461-2-P-Ivory	●	2D		10	65126			
FE-461-2-B-Black	●	2D	그릴 본체 인서트 나사 사양 Grill-main body with insert screw	76	65127			
FE-461-2-B-Ivory	●	2D		76	65128			

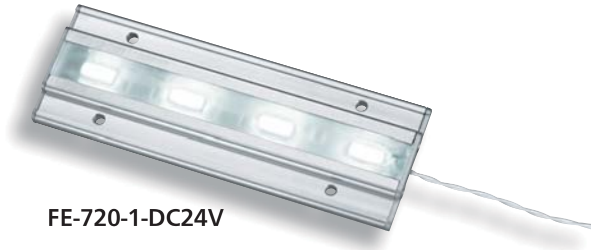
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

LED 플랫 라이트
LED FLAT LIGHT

NEW FE-720

에너지 절약, 장수명 LED 라이트
Energy saving, long-life LED light

PAT.PEND.



FE-720-1-DC24V

특 징 Feature

- 소형 LED에 의해 박형 형상
- 에너지 절약, 장수명
  추정 수명 5만 시간(초기광량으로부터 70% 감소)
- 방적 사양(IP66)

- Thin format using compact LEDs.
- Low energy, long-life.
  Estimated service life of 50,000 hours (to 70% of initial brightness)
- Splashproof (IP66)

사 양
- 재질: 하우징/알루미늄 합금
- 표면 마무리: 하우징/알루마이트 무광택
- 사용 온도 범위: −15℃~+40℃
- 사용 습도 범위: 95%RH 이하

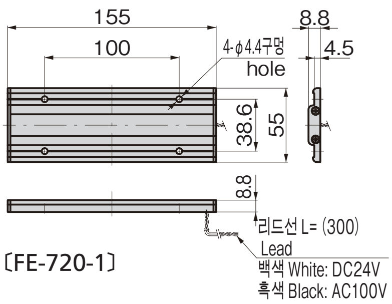
용 도
- 검사기기, 쇼 케이스, 차량

Specifications
- Material: Housing: Aluminum alloy
- Finish: Housing: Alumite matte finish
- Operating temperature range: −15℃ to +40℃
- Operating humidity range: 95%RH or less

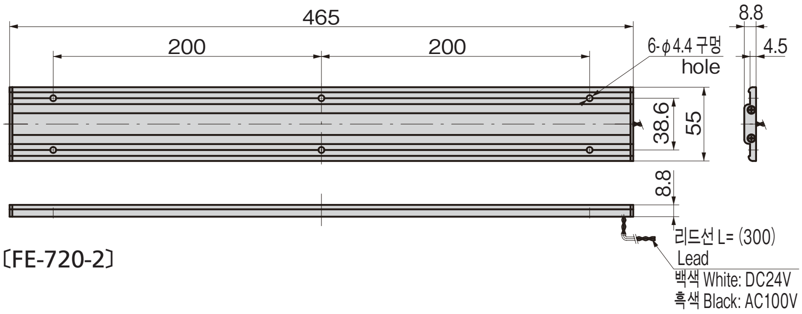
Specific use
- Inspection equipment, showcases, vehicles

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	정격전압 Rated voltage	소비 전력 Consumption power	조도 (d=0.5m) illumination	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FE-720-1-AC100V			AC100V	2.6W	110lx	65130			
FE-720-1-DC24V			DC24V	3.6W	90lx	65129			
FE-720-2-AC100V			AC100V	8W	330lx	65132			
FE-720-2-DC24V			DC24V	10.8W	270lx	65131			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.



〔FE-720-1〕



〔FE-720-2〕

LED 플랫 라이트
LED FLAT LIGHT

CAD FE-710 알루미늄제

두께 11.5mm 전력 절약·장수명을 실현
Slim 11.5mm Energy saving and long life

FE-710

특 징 Feature

- LED를 사용해서 전력 절약, 장수명
- 면 부착 타입(추가 부착이 가능해서 부착이 간단합니다.)
- 교환하기 힘든 장소나 계속 점등하는 장소에 최적입니다.
- 두께 11.5mm의 슬림형

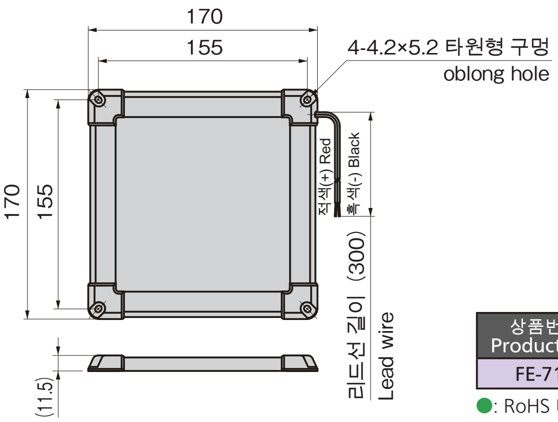
- Uses LED: Power saving, long-life.
- Surface installation (Fitting is simple: can be fitted as an addition.)
- Perfect for places where bulb replacement is difficult or where lighting is constant.
- Slim: only 11.5mm thick.

사 양
- 재질: 케이스/알루미늄 합금(ADC)
- 표면 마무리: 케이스/서치라이트 크롬 도금(MACr)
- 정격전압: DC12V
- 소비 전류: 120mA
- 사용 주위 온도 범위: −30~+80℃
- 사용 환경 습도: 45~85%RH(결로하지 않을 것)
- 밝기(참고): 보드면 중앙부(면 직하) 1600Lx
  1M 직하 6Lx

용 도
- 검사기기·측정기기·냉장고·쇼케이스

Specifications
- Material: Case/Aluminum alloy (ADC)
- Surface finish: Case/Satellite chrome plate (MACr)
- Rated voltage: DC12V
- Electric current consumption: 120mA
- Operating temperature range: -30~+80℃.
- Operating humidity range: 45 to 85%RH or less (non-condensing)
- Brightness (reference): Center of board surface (directly below surface) / 1600Lx
  1M below surface / 6Lx

Specific-use
- Testing equipment, measuring equipment, refrigerators, showcase



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FE-710		2D	285	65119			

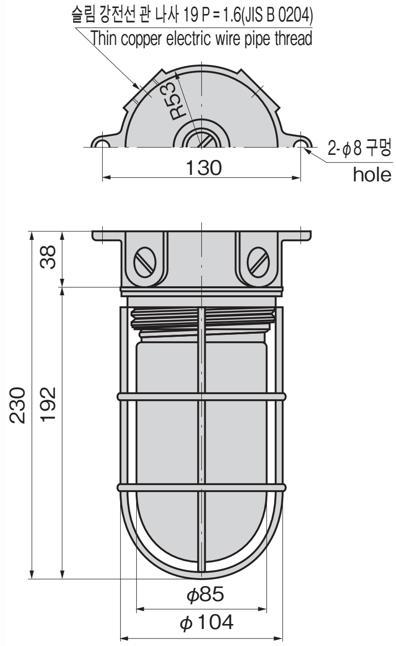
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

창고 내등 (가드 부착)
INDOOR LAMPS

RoHS CAD

FE-701 알루미늄제

FE-701-1



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FE-701-1	●	2D	AC100V용	65001			
FE-701-2	●		AC220V용	65112			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특주품
Custom-made
블랙 도장 마무리
Black coat finish

특 징 Feature

- 충격·진동에 뛰어난 밀폐 구조
- 주위 온도의 변화에도 일정 조도를 유지
- 형광등으로 조명비가 저렴
- 복수의 창고 내등을 연결 사용 가능

- Impact-and vibration-resistant airtight structure.
- Keep constant illumination regardless of ambient temperature variations.
- Lighting prices are reasonable compared with fluorescent lams.
- Connection of multiple indoor lamps is possible.

사 양
- 제품질량: 1,020g
- 재질
  본체/알루미늄 합금(ADC)
  글래스/투명 경질 글래스
- 사용 주위 온도: −60～+120℃
- 소켓 정격: 250V.6A
- 적합 전구: AC220V/100V100W 이하/구경 ϕ26(100W를 초과하는 전구는 사용할 수 없습니다)

용 도
- 프리패브 냉동냉장고·창고·선박

비 고
- 전구는 부속되어 있지 않습니다.
- E26 베이스, 밸브 직경 70 이하인 것을 사용해 주십시오.
- 블랙 도장 마무리도 가능합니다.
- 온도 변화가 심한 곳은「붕규산 유리」를 추천합니다.

Specifications
- Mass: 1,020g
- Material: Main body: Aluminum alloy (ADC)
  Glass: Clear hard glass
- Operating temperature range: -60 to +120℃
- Socket rated: 250V. 6A
- Applicable lamp: AC220V / 100V 100W or less / Bore ϕ26 (lamps with more than 100W cannot be used)

Specific use
- Prefab freezers, warehouses and ships (boats)

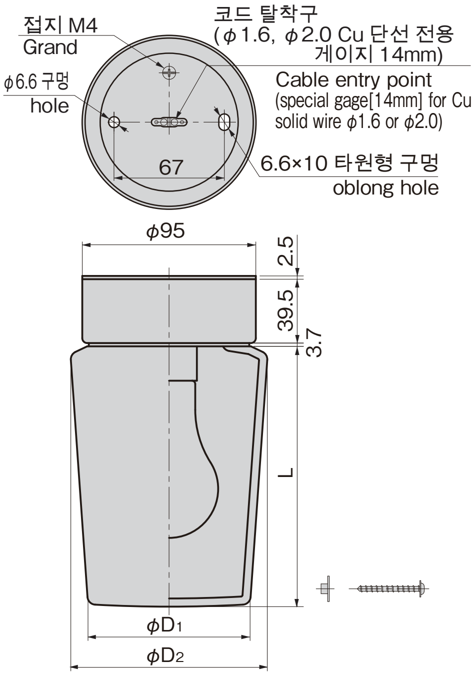
Remarks
- Lamp is not included in accessories.
- Use a lamp with a diameter of 70mm or less, Base E26.
- Black coating finish is available.
- Borosilicate glass is recommended for locations with extreme temperature changes.

창고 내등
INDOOR LAMPS

CAD

FE-704 알루미늄제

FE-704



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	ϕD_1	ϕD_2	적합 전구 Applicable lamp	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FE-704-1		2D	159	100	120	AC100V 60W	860	65004			
FE-704-2		2D	150	82	100	AC100V 40W	655	65005			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

특 징 Feature

- 주위 온도의 변화에도 일정 조도를 유지
- 형광등으로 조명비가 저렴
- 부착이 간단

- Keep constant illumination regardless of ambient temperature variations.
- Light prices are reasonable compared with fluorescent lamps.
- Installation is simple.

사 양
- 재질
  본체/알루미늄 합금(ADC)
  글래스/밀크색 글래스
- 표면 마무리: 본체/그레이색(열처리 도장)
- 사용 주위 온도: −20～+60℃
- 소켓 정격: 250V.6A
- 적합 전구: E26 베이스 100V 60(40)W

용 도
- 프리패브 냉장고·창고·옥외·욕실

비 고
- 전구는 부속되어 있습니다.

Specifications
- Material: Main body: Aluminum plate
  Glass: Milk glass
- Finish: Main body: Baked (Gray)
- Operating temperature range: -20 to +60℃
- Socket rated: 250V. 6A
- Applicable lamp: Base E26 100V 60(40)W

Specific use
- Prefab freezers, warehouses and ships (boats)

Remarks
- Lamp is included in accessories.

단열 커튼 미엘 Ⅶ[세븐]

FD-40 플라스틱제

VINYL CURTAINS

냉난방비의 대폭 절약

파이프와 파이프 캐치는 스텐레스제입니다. (SUS304)
Pipe and pipe catches are made of stainless steel. (SUS304)

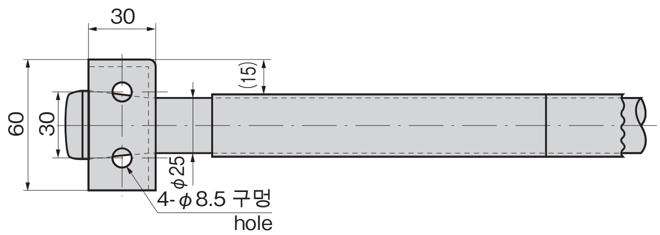
특 징 Feature

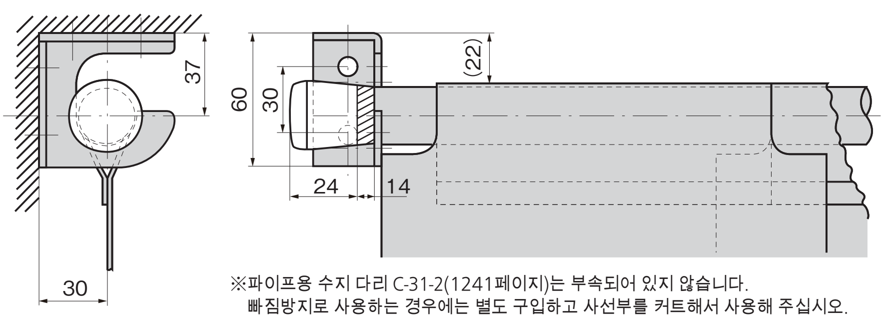
- 방음·소음의 확산 방지에 약 10~30 데시벨 정도의 방음 효과가 있습니다.
- 보온·보냉에(실온 약 5℃의 절감)
- 방진·방풍에
- 방충·방조·방취·방습에 큰 효과를 얻을 수 있습니다.
- 투명해서 멀리보이며, 채광도 충분합니다.
- 개폐가 용이해서 사람이나 차도 유연하게 통행할 수 있습니다.
- 양단 엣지의 각진 부분을 둥글게 했습니다. 〔※라운드 엣지 가공〕
- 시공이 용이해서 경제적입니다.

- Help to achieve the effects of reducing approx. 10 to 30 dB for soundproofing and reducing noise pollution.
- To keep warm or cool.(saving a room temperature of approx. 5°C.
- To shut out dust and wind.
- To shut out insects,birds and smell and to prevent moisture.
- It's clear and better lighting.
- Opening/closing is easy and people and truck passing is smooth.
- Both-side end edges are rounded.
- Installation is easy and economy.

사 양	● 재질: 시트/연질 염화 비닐(PVC) 파이프 캐치/스텐레스(SUS304)
용 도	● 공장·창고·사무소의 파티션·출입구 등
참고 가격	● (개구 치수 W1100×H2000인 경우)FD-31-1 (두께 2mm×폭 200mm) 사용 시 ￥25,000 참고 파이프/FA-621용 파이프

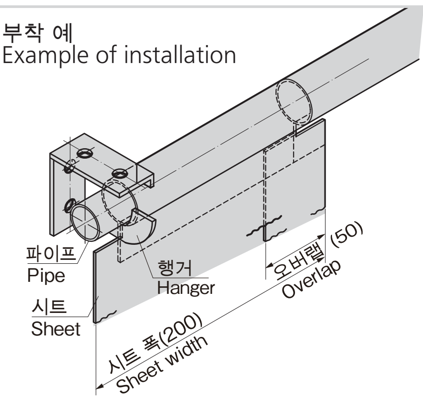
Specifi-cations	● Material: Sheet: Soft polyvinylchloride (PVC) Pipe catch: Stainless steel (SUS304)
Specific-use	● Partitions, entrance and exit in factories (plants), warehouses or depots and offices





※파이프용 수지 다리 C-31-2(1241페이지)는 부속되어 있지 않습니다.
빠짐방지로 사용하는 경우에는 별도 구입하고 사선부를 커트해서 주십시오.
※Rubber feet for pipe C-31-2 (page 1241) is optional.
When using to keep pipe from slipping out, purchase separately and cut hatched portion.

부착 예
Example of installation



프리져 쇠장식
FD
환기 장치
창고 내등
VINYL CURTAINS
미엘 커튼
써니 도어
슬라이딩 도어
특장 주변기기
트렁크

특주품 안내 단열 커튼 미엘 Ⅶ[세븐]

VINYL CURTAINS

냉난방비의 대폭 절약

특 징 Feature

- 단열 효과가 뛰어난 보냉·보온에 최적입니다(실온 약 5℃ 절감).
- 개폐가 용이해서 사람이나 차 등도 유연하게 통행할 수 있습니다.
- 소음·잡음의 확산 방지에 약 10~30 데시벨 정도의 방음 효과가 있습니다.
- 방진·방온·방취·방충에 큰 효과를 발휘합니다.
- 시공이 용이해서 경제적입니다.

- To keep warm or cool and provide good insulation. (saving a room temperature of approx. 5℃)
- Opening / closing is easy and people and truck passing is smooth.
- Help to achieve the effects of reducing approx. 10 to 30 dB for soundproofing and reducing noise pollution.
- To shut out insects, birds and smell and to prevent moisture.
- Installation is easy and economy.

사 양
- 재질: 시트/연질 염화 비닐(PVC)
  프레임/냉간 압연 강판(SPCC)
  스텐레스 강판(SUS)
- 표면 마무리: 프레임/올리브 크로메이트 처리(MFCr)

용 도
- 냉동 냉장창고의 도어, 파티션
- 냉난방실의 출입구
- 슈퍼·실내 파티션
- 소음·악취·분진의 차단

비 고
- 전동으로 개폐하는 시트 도어도 제작합니다.
- 열쇠하기 쉬운 어코디언 타입도 있습니다.
- FD-41-1 스텐레즈제도 있습니다. 문의해 주십시오.

Specifications
- Material: Sheet / Soft polyvinylchloride resin (PVC)
  Frame / Cold rolled steel plate (SPCC)
  Stainless steel plate (SUS)
  Finish / Olive chromate treatment (MFCr)

Specific-use
- Cold storage house doors and partitions
- Air-conditioning room entrance/exit
- Supermarket and room partitions
- For areas needing to shut out noise, smell and dust

Remarks
- An electric opening/closing sheet door is available.

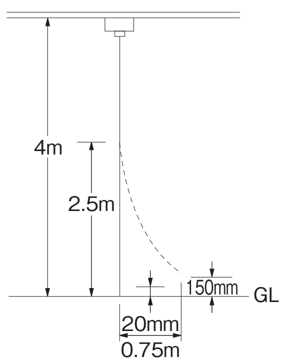
사무소의 에너지 절약
For saving energy in office

작업장으로부터의 소음을 방지
Shut out noise from work floor

방풍 효과 Shutting out wind

오버랩 구조에 의해서 높은 기밀성과 시트 자체의 중량에 의해서 통상의 악천후에 의한 풍속 정도에서는 시트가 젖히는 영향을 받지 않습니다. 안심하고 작업을 진행시킬 수 있습니다.

Thanks to overlapping structure, it's highly airtight. The sheet will not be turned over and be kept unchanged by the weight of the sheet if a general wind blows.



시트 두께와 시트 젖힘
Sheet thickness and turning over

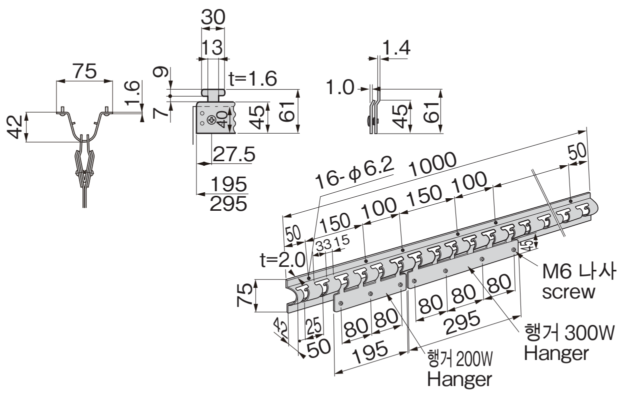
- 시트: 4×300㎜
- 완전 오버랩 FD-41
- 개구부: 폭 5×높이 4m
- 풍속: 10m/초
- Sheet: 4 x 300mm
- Full-overlapping FD-41
- Opening: W5 x H4m
- Wind speed: 10m/sec

FD-31～43

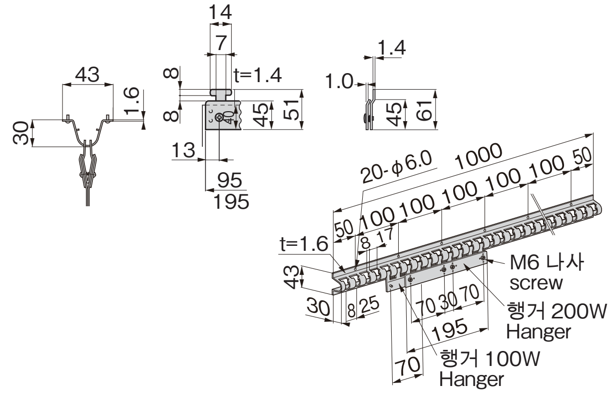
부착 예 약도(치수 단위: mm) Drawings of example of installation (units: mm)

FD-41-1 매달기식 쇠장식 Hanging type fittings

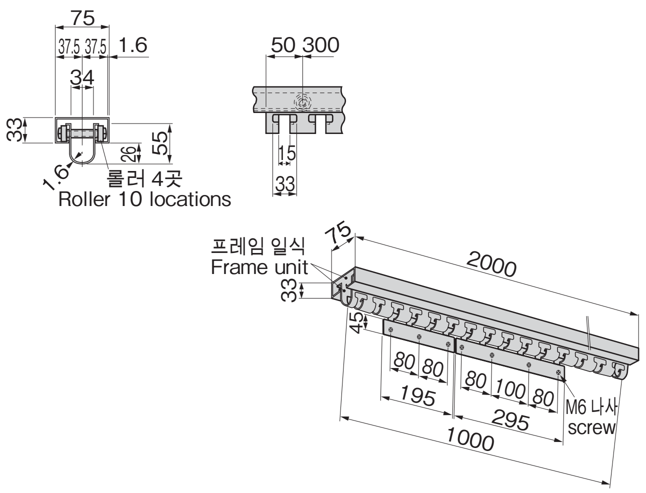
★탈착이 용이한 매달기식 타입 스텐레스도 제작합니다.
★Easy-to-put-on/off hanging type.
Stainless steel-made is available.



FD-41-2 매달기식 쇠장식 Hanging type fittings



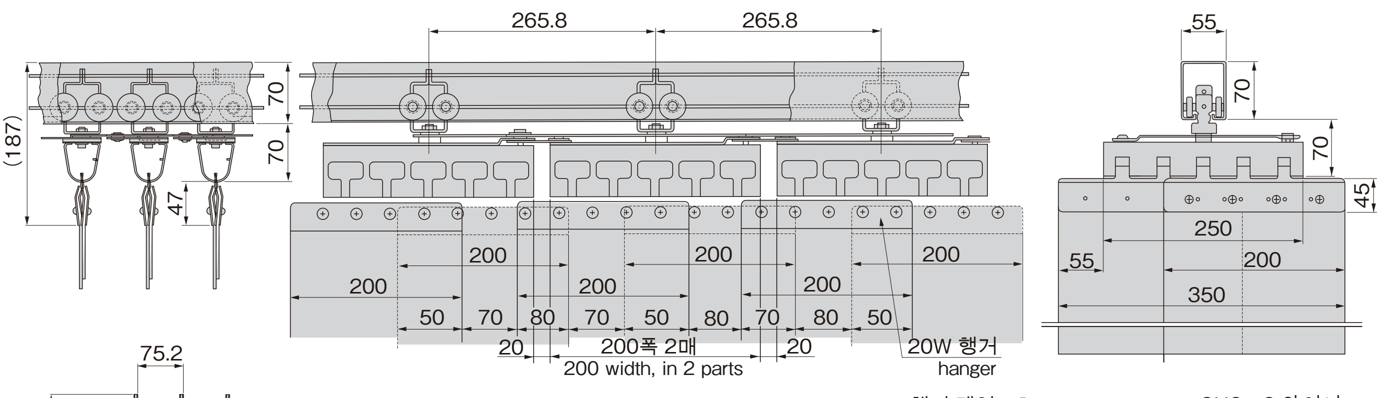
FD-42 슬라이드식 쇠장식 Sliding type fittings

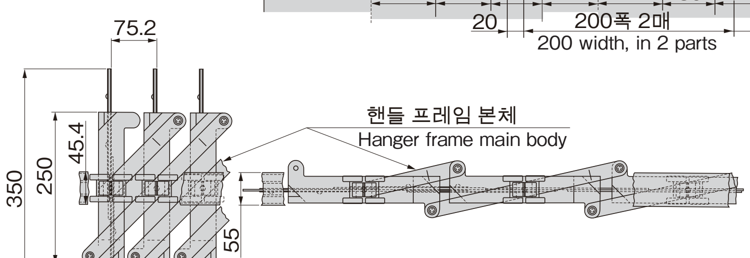


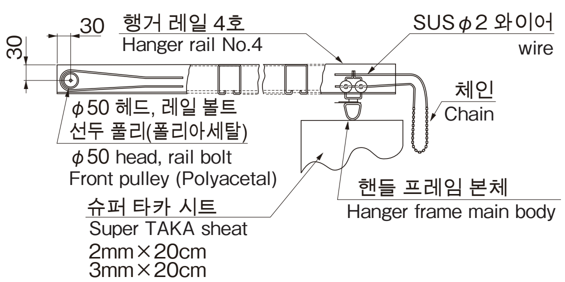
●종류와 부품

상품번호 Product No.	유효 개구 Useful opening	부품 구성 Part composition
FD-43-1	1350mm D형 200W 행거 14개 사용	행거 레일 2020mm×1개 체인 5m 클립 대형 4개 소형 4개 SUS 와이어 6m 행거 프레임 본체 7개
	1350mm D type 200W hanger 14 set use	Hanger rail 2020mm×1 Chain 5m Clip Large 4 pieces small 4 pieces SUS wire 6m Main hanger frame 7 pieces
FD-43-2	1950mm D형 200W 행거 20개 사용	행거 레일 2830mm×1개 체인 5m 클립 대형 4개 소형 4개 SUS 와이어 9m 행거 프레임 본체 10개
	1950mm D type 200W hanger 20 set use	Hanger rail 2830mm×1 Chain 5m Clip Large 4 pieces small 4 pieces SUS wire 9m Main hanger frame 10 pieces
FD-43-3	2500mm D형 200W 행거 26개 사용	행거 레일 3640mm×1개 체인 5m 클립 대형 4개 소형 4개 SUS 와이어 12m 행거 프레임 본체 13개
	2500mm D type 200W hanger 26 set use	Hanger rail 3640mm×1 Chain 5m Clip Large 4 pieces small 4 pieces SUS wire 12m Main hanger frame 13 pieces

FD-43 어코디언식 체인 당김 매뉴얼 쇠장식
Accordion-style chain-pull manual fittings







- 최대 대응 폭 편측: W3600 양측: W7200(W3600×2대)
- SUSφ2 와이어는 개구부 높이 4m까지 사용 가능합니다.
- Maximum width Single side: W3600 double: W7200 (W3600×2)
- SUSφ2 wire can be used to a height of up to 4m on the opening

특주품 안내 단열 커튼 미엘 Ⅶ[세븐]

VINYL CURTAINS

FD-31 대전 방지 투명 Antistatic clear

공장•창고의 도어•파티션 등
Factory pr warehouse doors and partitions

상품번호 Product No.	두께×폭(mm) Thickness x Width
FD-31-1	2×200
FD-31-2	2×300
FD-31-3	3×200
FD-31-4	3×300
FD-31-7	2×100

- 표준색: 투명
- 사용 주위 온도: 0~+60℃
- Standard color: Clear
- Ambient temperatures: 0~+60℃

FD-34 방재(소방청 인정품) Fireproof (approved by Fire Department)

방염 공장•프티션 공사용 등
Fireproof factory and other workshop partitions

상품번호 Product No.	두께×폭(mm) Thickness x Width
FD-34-1	2×300
FD-34-5	2×200
FD-34-7	2×100
FD-34-8	3×300

- 표준색: 투명
- 사용 주위 온도: 0~+60℃
- Standard color: Semitransparent
- Ambient temperatures: 0~+60℃

FD-32 대전 방충 오렌지 Antistatic and insectproof orange

식품•사료 공장 등
Food and feed plants

상품번호 Product No.	두께×폭(mm) Thickness x Width
FD-32-1	2×200
FD-32-2	2×300
FD-32-3	3×200
FD-32-4	3×300
FD-32-7	2×100

- 표준색: 오렌지
- 사용 주위 온도: 0~+60℃
- Standard color: Orange
- Ambient temperatures: 0~+60℃

FD-36 웰딩용 브론즈 Welding bronze

자외선 차단용 등
To shut out ultraviolet rays etc

상품번호 Product No.	두께×폭(mm) Thickness x Width
FD-36-2	3×300
FD-36-3	2×915

- 표준색: 브론즈
- 사용 주위 온도: 0~+60℃
- Standard color: Bronze
- Ambient temperatures: 0~+60℃

포인터즈(리브 내장 시트) POINTERS (Ribbed sheet)

포인터즈는 시트의 양면에 리브(돌기물)가 부착되어 있기 때문에 상처가 잘 나지 않으며 투명도를 오래 유지합니다. 또한 겉보기 두께가 있어서, 바람에 대한 저항력이 강하며, 강력한 보온•보냉 효과를 얻을 수 있습니다. 또한 접촉면이 적고, 포크 리프트 등의 통과도 용이합니다.
The ribs (projections) on both sides of the POINTERS sheet help protect it from damage and prolong its transparency. The apparent thickness also provides good resistance against wind as well as powerful heat insulation properties. In addition the reduced contact surface facilitates the use of fork lifts etc.

FD-38 포인터즈 일반 대전 방지 투명 Pointers general antistatic clearness

상품번호 Product No.	두께×폭(mm) Thickness x Width
FD-38-1	2×200
FD-38-2	2×300
FD-38-3	3×200
FD-38-4	3×300

- 표준색: 그린
- 사용 주위 온도: 0~+60℃
- Standard color: Green
- Ambient temperatures: 0~+60℃

FD-33 초내한(무독 인정품) Extra-coldproof (nonpoison approved)

냉동•냉장고용 중형 도어 등
Freezer and cold storage house partition doors

상품번호 Product No.	두께×폭(mm) Thickness x Width
FD-33-1	2×200
FD-33-2	2×300
FD-33-3	3×200
FD-33-4	3×300
FD-33-5	2×100

- 표준색: 투명
- 사용 주위 온도: −45~+60℃
- Standard color: Clear
- Ambient temperatures: -45~+60℃

FD-39 포인터즈 대전 방지 방충 오렌지 Pointers antistatic and insectproof orange

상품번호 Product No.	두께×폭(mm) Thickness x Width
FD-39-1	2×200
FD-39-2	2×300
FD-39-3	3×200
FD-39-4	3×300

- 표준색: 오렌지
- 사용 주위 온도: 0~+60℃
- Standard color: Orange
- Ambient temperatures: 0~+60℃

◆시트의 종류와 치수(단열 커튼용) 특수 사양의 용도 Sheet type and dimensions (for insulated curtains)

치수(mm×mm) Dimensions	감기수(m) No. of windings					
	FD-31	FD-32	FD-33 ※1	FD-34 ※2	FD-36	FD-38•39
2×100	30	30	30	–	–	–
2×200	12•30	12•30	12•30	12•30	–	12•30
2×300	12•30	12•30	12•30	12•30	–	12•30
3×200	12•30	12•30	12•30	–	–	12•30
3×300	12•30	12•30	12•30	12•30	12•30	12•30

※표시 수주 생산품(납기는 상담해 주십시오) ※To be produced after order received. (For delivery, consult us)
※1 USDA.PL.규격품(식품, 배합) ※1: USDA PL standard products. (food, compound)
※2 일본방염협회 소방청 등록인정번호 AFE-13-1095 ※2: Approved by Fire Department and Japan Fire Prevention Association AFE-13-1095

FD-31~43

◆사용 방법 Method of use

시트 폭 Sheet wide	일부 오버랩(mm) Some part overlapping	완전 오버랩(mm) Full-overlapping
100	25 50 25 실내 높이 ~2m, 개구 1m 당 13매 For indoor use up to a height of 2m, 13 sheets per 1m opening	50 50 실내 높이 ~2m, 개구 1m 당 20매 For indoor use up to a height of 2m, 20 sheets per 1m opening
200	50 100 50 실내 높이 ~2.5m, 개구 1m 당 7매 For indoor use up to a height of 2.5m, 7 sheets per 1m opening	100 100 100 실내 높이 ~3m, 개구 1m 당 10매 For indoor use up to a height of 3m, 10 sheets per 1m opening
300	100 100 100 실내 높이 ~4m, 개구 1m 당 5매 For indoor use up to a height of 4m, 5 sheets per 1m opening	150 150 150 실내 높이 ~5m, 개구 1m 당 7매 For indoor use up to a height of 5m, 7 sheets per 1m opening

◆시트의 중량 Sheet weight

개구부 높이(m) Opening height	시트 치수 Sheet dimensions	완전 오버랩 개구부 1m 폭당 시트의 중량(kg) Full-overlapping (sheet weight per front width of 1m)	일부 오버랩 개구부 1m 폭당 시트의 중량(kg) Some part overlapping (sheet weight per front width of 1m)
2	2×200	10	7
2	3×200	16	11
3	3×300	23	18
3.5	3×300	26	21

※위 표의 중량은 매달기용 기구를 포함한 중량입니다. ※Above weight includes hanging fittings.

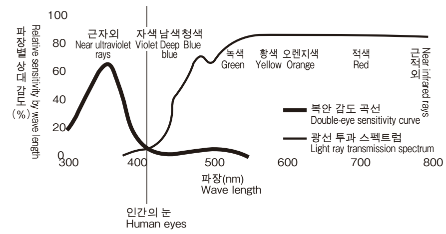
◆시트 치수 및 오버랩 선택 Sheet dimensions and overlap selections

개구부 높이(m) Opening height	실내 Indoor		옥외 Outdoor	
	시트 치수 Sheet dimensions	오버랩 Overlapping	시트 치수 Sheet dimensions	오버랩 Overlapping
2 이하 2 or less	2×200	일부 Some part	3×200	일부 Some part
2~2.5	3×200	일부 Some part	3×300	일부 Some part
2.5~3	3×300	일부 Some part	3×300	일부 Some part
3~4	3×300	일부 Some part	3×300	완전 Full

◆시트의 물성 Sheet characteristics

시험 항목 Inspection item	시트 종류 Sheet type				
	표준 Standard		초내한 Extra-cold proof	방염 Fireproof	비고 Remarks
	2mm	3·4mm	4mm	2mm	측정법 Method of measurement
경도(JISA 경도계) Hardness	80	78	76	89	JISK6301
인장강도(N/mm²) Tensile strength	19	16	14	19	JISK6732
연신율(%) Elongation	390	400	390	380	JISK6732
직각형 파열강도(N/mm²) Tearing strength	58	54	37	62	JISK6732
취하 온도(℃) Fragility temperature	-55	-56	-70℃ 이하	-23	JISK7216
광투과율(%) Light transmission	82	80	87	62	JISK7105

방충 효과 Effects of insect-proof



벌레의 눈은 인간의 눈으로는 전혀 느낄 수 없는 자외선을 가장 밝게 느끼며, 가시광선에 대한 감도가 약한 성질을 가지고 있습니다. 자외선을 통과시키지 않는 FD-32 방충 오렌지로 밝은 공장의 구획을 나누면 도어 밖의 벌레는 공장을 어둡다고 느껴서 행동이 둔해지며, 인간이나 차량의 출입으로 틈이 생겨도 도어 밖의 벌레가 공장 안으로 날아들어오는 것을 방지할 수가 있습니다.
Insect eyes feel that ultraviolet rays are the most brightest although they are not felt by the human eyes. Insect eyes also have a weak sensitivity of visual light rays. Using the partitions of the FD-32 insect-proof orange for a bright factory makes outdoor insects dull because they feel that the factory is dark. As a result, outdoor insects will not come into even if spaces are opened for personnel and car entering and leaving.

대전 방지 방염 Anti-static and fireprooof

방화 공장이나 화기 사용 공장 등의 파티션 및 공사용.
일본방염협회 소방청 등록인정번호 AFE-13-1095
대전 방지 그레이드는 소재, 생산 공정에 따라 대전 대책이 실시되고 있으므로 정전기에 의한 불쾌감을 주지 않습니다.
안심하고 사용할 수 있습니다.
For use in workshops and as partitions in workshops where fireproof and fire are used. Approved by Fire Department and Japan Fire Prevention Association AFE-13-1095
Static-electricity-proof grade has taken measures against static electricity on all stages from material selection to production so you do not have uncomfortable feeling by static electricity and you can use it safety.

	표면 고유 저항(Ω) Surface specific resistance	체적 고유 저항(Ω·cm) Volume specific resistance	마찰대 전압(V) Friction voltage	반감기(초) Semi-reduction period (sec)
대전 방지 배합 Static-electricity prevention compound	1.5×1010	1.2×109	89	13

●저항 측정 조건: 온도 24℃, 습도 52%, 100V 인가 60초 후
●대전압 측정 조건: 노출 1분간 마찰
●Conditions of veasuring resistance: Temperature 24℃/ Humidity 52%/60 seconds after charging 100V.
●Conditions of measuring charged voltage: Exposed and rubber one-minute
※이 값은 측정치이며 보증치는 아닙니다.
※These values are measured values, not guaranteed values.

★주문 시에는 For order, please follow

1) 개구 치수(높이×폭)
예) 높이 ○○○mm×폭 ○○○mm
2) 시트의 종류·오버랩의 내용
예) FD-31-1·일부 오버랩
3) 프레임 종류
예) FD-41-1
1)Front dimensions(Hight×Wide)
ex.)Hight○○○㎜×Wide○○○㎜
2)Sheet type and contents of overlapping
ex.)FD-31-1 and some part overlapping
3)Frame type
ex.)FD-41-1

주1 제정 방법 JIS K-6301·ASTMD-1746에 준한다(측정 온도 25℃)
주2 상기 수치는 규격치는 아닙니다.
Note 1: Conformity to regulations JIS K-6301 and ASTMD-1746. (measurement temperature: 25℃)
Note 2: Above values are not standard.

프리져 쇠장식
FD
환기 장치
창고 내등
미엘 커튼
써니 도어
슬라이딩 도어
특장 주변기기
트렁크
SUNNY DOORS

써니 도어 안내
SUNNY DOOR INFORMATION

가볍게 누르기만 하면 열리며, 도어의 중량으로 천천히, 자동적으로 닫히는 도어
Doors require only a gentle push to open, gradually close by own weight

사 양	●재질: 판넬/알루미늄 판(A1050P) 창/아크릴 수지 상하 경첩·브라켓/SUS304 ●표면 마무리: 판넬/알루마이트 처리
비 고	●스텐레스제도 판넬·충격을 완화하는 범퍼도 제작합니다. 문의해 주십시오.
Specifi-cations	●Material: Panel: Aluminum plate (A1050P) Window: Acrylic resin Upper and lower hinges/ Bracket: SUS 304 ●Finish: Panel: Alumite treatment

부착 시공 예
Example of installation

도어도 제작합니다.
Door is also produced.

고객님의 시작품・특주품을 1 개라도 제작합니다.

타키겐 표준품뿐…이라고
생각하고 계시지 않습니까?

특주 제작
다품종 소량 생산

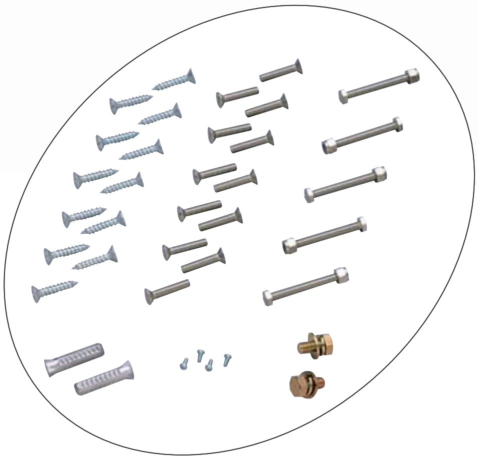
■초중량용 경첩
원자력 발전소용
도어 중량 : 3.5t
판 두께 : 50mm
축 직경 : 100mm
스텐레스 베어링 내장

타키겐은 여러분의 공장입니다 시작품・특주품을 곧바로 제작합니다 —협력개발의 타키겐—

써니 도어 쇠장식
SUNNY DOOR FITTINGS

FD-25
스텐레스제

FD-25



특 징 Feature

- 도어 자체중량에 의해서 도어를 닫는 구조의 쇠장식입니다.
- 도어는 내부 열림, 외부 열림의 어느 쪽 방향으로부터도 자동적으로 닫힙니다.
- 스프링을 사용하지 않기 때문에 내구성이 뛰어납니다.
- 좌우 겸용형

- To automatically close the door by the weight of the door.
- Can be closed from either inside or outside.
- No spring leads to great durability.
- For both left-hand and right-hand use.

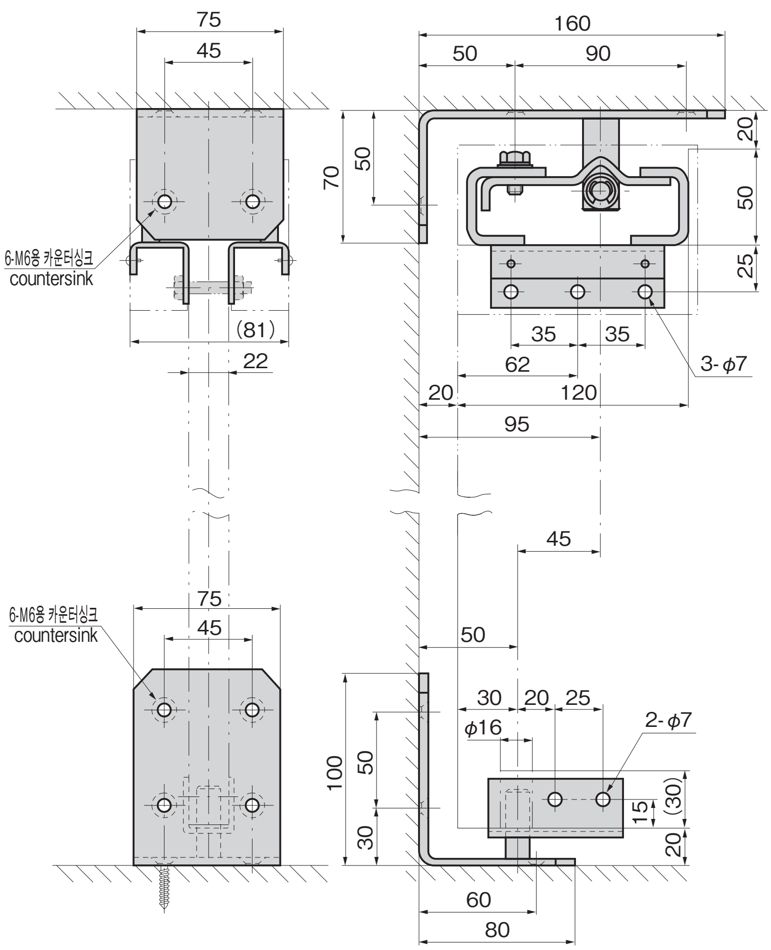
사 양
- 재질
  브라켓·커버/냉간압연 스텐레스 강판(SUS304)
  행거/냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리
  커버/경면 버프 연마
  행거/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 허용 하중: 294N(W1000×H2000)

용 도
- 슈퍼·백화점·식품 가공실·창고·레스토랑·병원 등의 출입구용 자동 도어·단열 판넬

비 고
- 표준 판넬 두께(22mm) 이외도 제작합니다.
- 도어 본체도 제작합니다.
  표면 판넬/스텐레스 컬러 강판(아이보리), 내부/단열재

Specifications
- Material
  Bracket and cover: Cold rolled stainless steel plate (SUS304)
  Hanger: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish
  Cover: Mirror surface buffing
  Hanger: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Allowable load: 294N (W1000×H2000)

Specific-use
- Entrance/exit swing doors and insulated panels for supermarket, department store, food processing house, warehouse, restaurant, hospital etc



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FD-25			편측용 For one side	64076			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

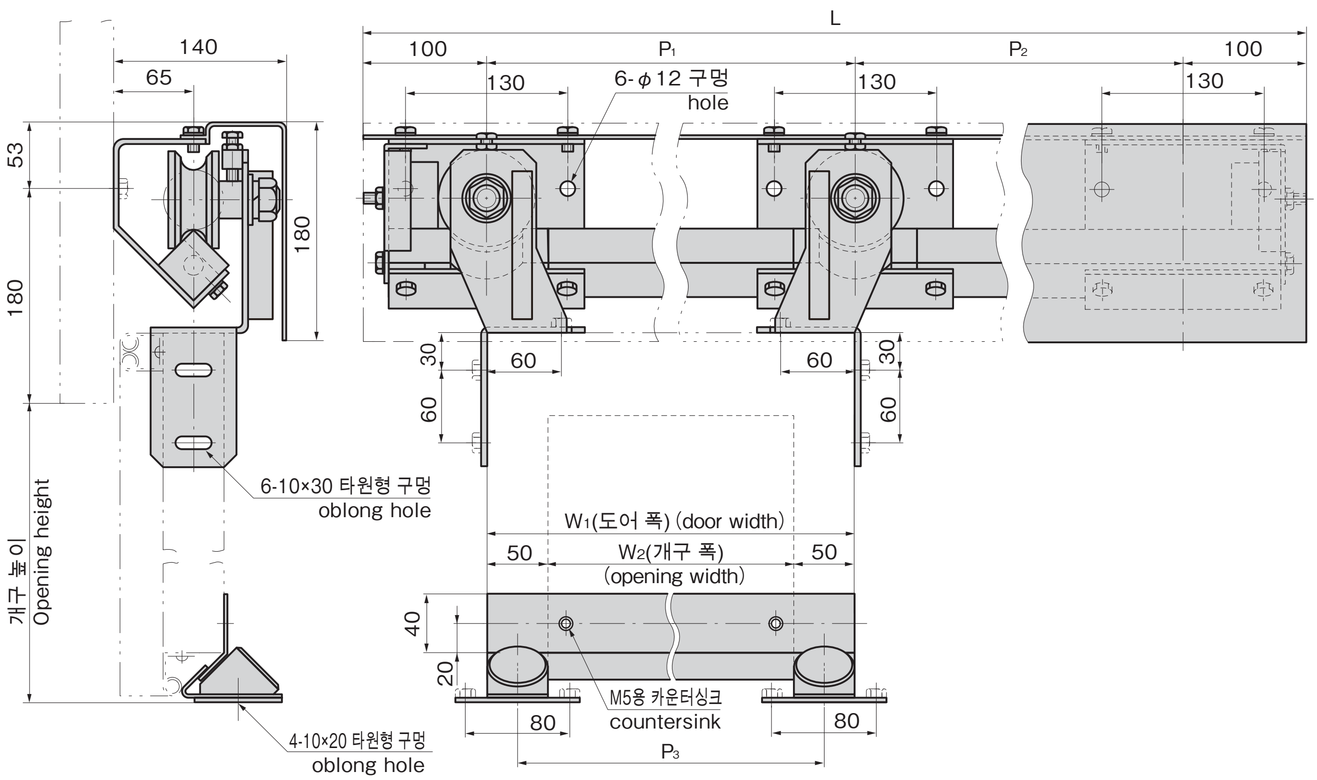

부착 시공 예
Example of installation

프리져 쇠장식
FD
환기 장치
창고 내등
미엘 커튼
써니 도어
슬라이딩 도어 SLIDING DOOR
특장 주변기기
트렁크

밀폐 슬라이딩 도어 쇠장식
SLIDING DOOR FITTINGS

PAT.PEND.

FD-150-1



FD-150
알루미늄제

특 징 Feature

- 좁은 장소에서도 간단하게 설치할 수 있습니다.
- 대형 출입구에 최적입니다.
- 밀폐가 확실
- 간이 기구이기 때문에 취급이 용이하고 고장이 적다.
- 바닥에 레일이나 홈, 단차가 불필요
- 개폐 주행이 가볍고 유연(쓰레기나 이물 부착의 영향을 받지 않습니다)
- 커버는 레일 전체를 덮는 말끔한 디자인
- 좌우 겸용형

- Can be installed easily in a confined space.
- Suitable for large entrance/exit.
- Can be shut up firmly.
- Simple mechanism contributes easy operation and minimum failure.
- No. rail, groove and step are necessary.
- Smooth opening and closing and traveling. (to be not affected by dust or foreign matter)
- Totally-rail-covered cover design is beautiful.
- Can be installed for both left-hand and right-hand use.

사 양 ●재질: 커버/알루미늄 합금 압출재(A6063S)
레일/스텐레스 파이프(SUS304)
스텐레스 강판(SUS430)
브라켓·행거/냉간압연 강판(SPCC)

용 도 ●프리패브 냉장고·단열 보온 도어

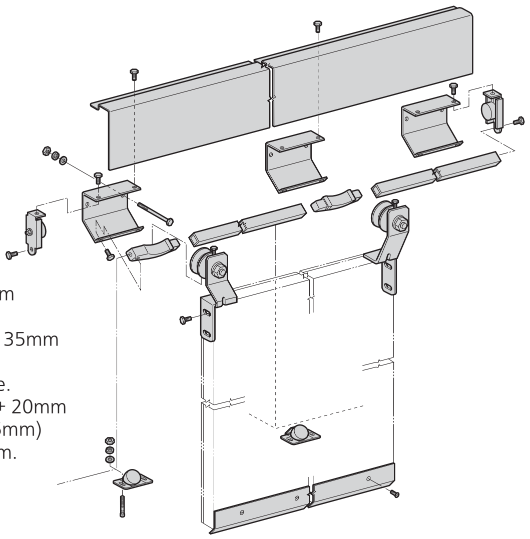
비 고 ●전용 핸들 FD-150-H·전용 패킹 FC-781-1과 조합해서 사용해 주십시오.
●커버는 다른 색도 제작합니다. (표준색: 실버)
●분리(양쪽 개방) 타입도 있습니다.
●냉동고의 도어에도 대응 가능합니다. (별도 상담해 주십시오.)
●단차 도어(스텝인 사양)용의 스페이서도 제작합니다.

Specifications ●Material
Cover: Aluminum alloy extrusion (A6063S)
Rail: Stainless steel pipe (SUS304),
Stainless steel plate (SUS430)
Bracket and hanger: cold rolled steel plate (SPCC)

Specific-use ●Prefab freezers and insulated cold storage room doors

Remarks ●Use special handle FD-150-H and Special packing FC-781-1 together.
●Other color for dressing cover is available. (standard: silver)
●Double-leaf door is available
●Can be used for doors for refrigerator. (consult us)
●Spacer for stepped door is custom-made.

부착 참고도
Example of installation



- 본 그림은 우측 사양
- 제작 도어 높이=개구 높이+20mm (패킹 높이 35mm인 경우)
- 표준 판넬 두께 50mm, 패킹 높이 35mm
- 도어도 제작합니다.
- Figure shows the right-hand use.
- Door height = Opening height + 20mm (in case of packing height of 35mm)
- Standard panel thickness: 50mm. Packing height: 35mm
- Door is custom-made.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	L	W_1	W_2	P_1	P_2	P_3	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FD-150-1		2D	1750	800	700	800	750	750	64073			
FD-150-2		2D	2150	1000	900	1000	950	950	64074			
FD-150-3		2D	2750	1300	1200	1300	1250	1250	64075			

●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬라이딩 도어용 핸들
SLIDING DOOR HANDLES

CAD **FD-150-H-A·B** 황동제

특 징 Feature

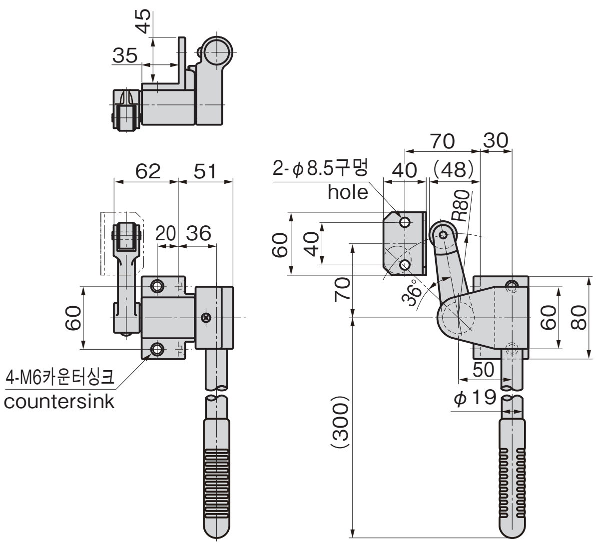
- 밀폐 슬라이딩 도어 쇠장식 FD-150과 조합해서 사용함으로써 동작이 대단히 가볍게 됩니다.
- 오른손잡이용·왼손잡이용(본 그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Using sliding door fittings FD-150 together makes door to move very smoothly.
- The left-hand or right-hand use. (drawings and photo are the right-hand use.)

사 양 ● 재질: 본체/황동 주물(YBsC)
손잡이/스텐레스 파이프(SUS304)
● 표면 마무리: 크롬 도금(MBCr)
용 도 ● 프리패브 냉장고의 슬라이딩 도어
비 고 ● 슬라이딩 도어 FD-150-1~3은 도어의 남은 마진이 없으므로 사용 시에는 L과 P_2를 잔여 마진만큼 짧게 해 주십시오. (100mm 이상은 필요합니다.) 이 경우 개구 폭은 잔여 마진만큼 좁아집니다.(1518페이지)

Specifications ● Material
Main body: Brass casting (YBsC)
Handle: Stainless steel pipe (SUS304)
● Finish: Chrome plating (MBCr)
Specific use ● Prefab freezer sliding doors
Remarks ● For the sliding door FD-150-1~3, there is no remaining space in the door so shorten the L and P_2 by the remaining space when using. (At least 100mm is needed.) In this case, the opening width is naturally shortened by the remaining space. (page 1518)

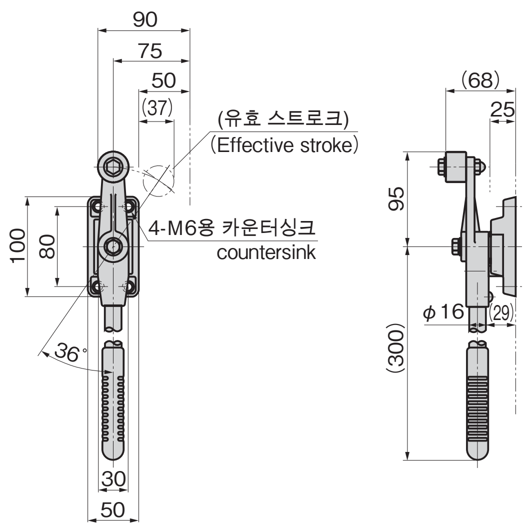
〔FD-150-H-A-R 실외용〕
Outdoor use



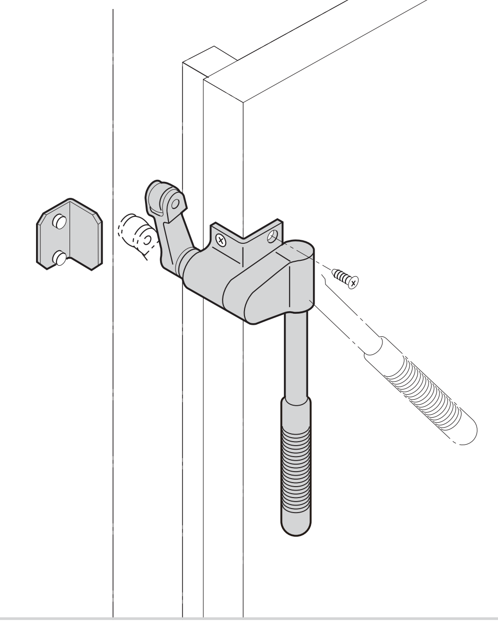
상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FD-150-H-A-L			왼손잡이용 Left-hand use	2,200	64220			
FD-150-H-A-R		2D	오른손잡이용 Right-hand use	2,200	64079			
FD-150-H-B-L			왼손잡이용 Left-hand use	1,020	64221			
FD-150-H-B-R		2D	오른손잡이용 Right-hand use	1,020	64080			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

〔FD-150-H-B-R 실내용〕
Indoor use



부착 방법
Installation method



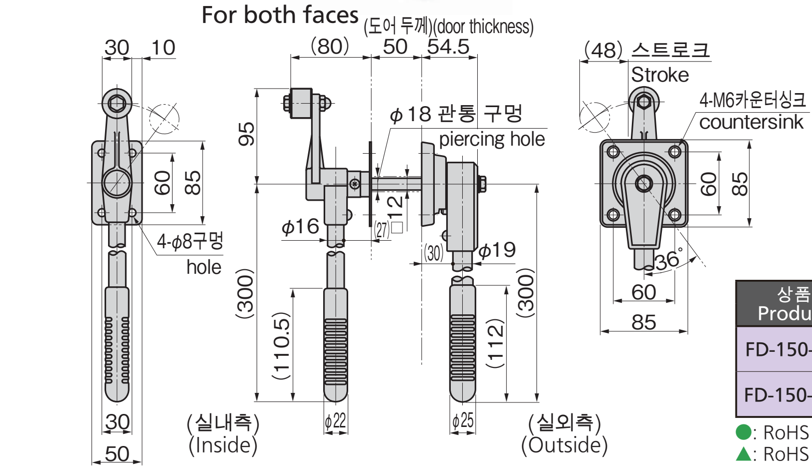
슬라이딩 도어용 핸들
SLIDING DOORS HANDLES

CAD

FD-150-H-C
황동제

FD-150-H-C-1-R

〔FD-150-H-C-1-R 양면용〕
For both faces



특 징 Feature

- 밀폐 슬라이딩 도어 쇠장식 FD-150과 조합해서 사용함으로써 동작이 대단히 가볍게 됩니다.
- 오른손잡이용·왼손잡이용(본 그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Using sliding door fittings FD-150 together makes door to move very smoothly.
- The left-hand or right-hand use. (drawings and photo are the right-hand use.)

사 양
- 제품질량: 2,100g
- 재질: 본체/황동 주물(YBsC)
  손잡이/스텐레스 파이프(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/크롬 도금(MBCr)

용 도
- 프리패브 냉장고의 슬라이딩 도어

비 고
- 슬라이딩 도어 FD-150-1~3은 도어의 남은 마진이 없으므로 사용 시에는 L과 P2를 잔여 마진만큼 짧게 해 주십시오. (100mm 이상 필요합니다.) 이 경우 잔여 마진만큼 좁아집니다.(1518페이지)

Specifications
- Mass: 2,100g
- Material
  Main body: Brass casting (YBsC)
  Handle: Stainless steel pipe (SUS304)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)

Specific use
- Prefab freezer sliding doors

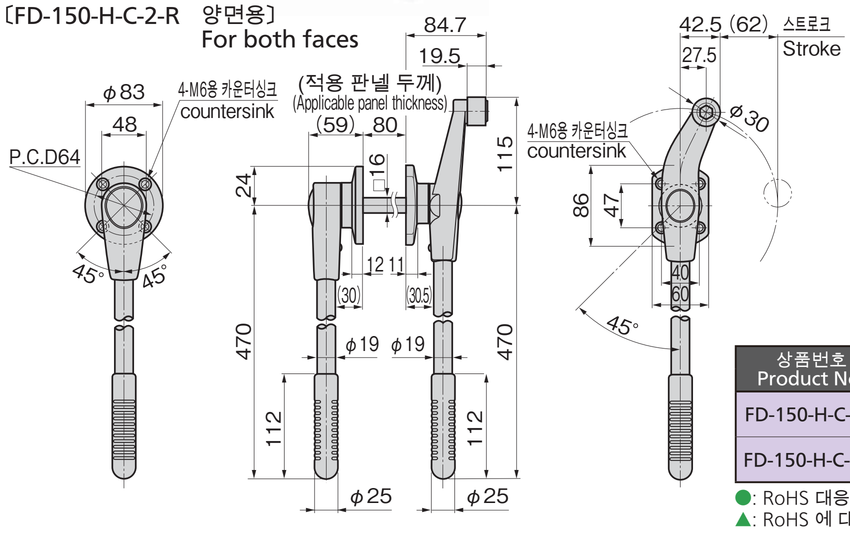
Remarks
- For the sliding door FD-150-1~3, there is no remaining space in the door so shorten the L and P_2 by the remaining space when using, (At least 100mm is needed.) In this case, the opening width is naturally shortened by the remaining space.(page 1518)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FD-150-H-C-1-L			왼손잡이용 Left-hand use	64222			
FD-150-H-C-1-R		2D	오른손잡이용 Right-hand use	64081			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

FD-150-H-C-2-R

〔FD-150-H-C-2-R 양면용〕
For both faces



특 징 Feature

- 밀폐용 슬라이딩 도어 쇠장식 FD-150과 조합해서 사용함으로써 동작이 대단히 가볍게 됩니다.
- 오른손잡이용·왼손잡이용(본 그림 및 사진은 모두 오른손잡이용입니다.)

- Using sliding door fittings FD-150 together makes door to move very smoothly.
- The left-hand or right-hand use. (drawings and photo are the right-hand use.)

사 양
- 제품질량: 3,700g
- 재질: 본체/황동 주물(YBsC)
  손잡이/스텐레스 파이프(SUS304)
- 표면 마무리: 본체/어벤추린 크롬 도금(MBCr)

용 도
- 프리패브 냉장고의 슬라이딩 도어

비 고
- 슬라이딩 도어 FD-150-1~3은 도어의 남은 마진이 없으므로 사용 시에는 L과 P_2를 잔여 마진만큼 짧게 해 주십시오. (122.5mm 이상 필요합니다.) 이 경우 개구 폭은 잔여 마진만큼 좁아집니다.(1518페이지)

Specifications
- Mass: 3,700g
- Material
  Main body: Brass casting (YBsC)
  Handle: Stainless steel pipe (SUS304)
- Finish: Main body: Aventurine chrome plating (MBCr)

Specific use
- Prefab freezer sliding doors

Remarks
- For the sliding door FD-150-1~3, there is no remaining space in the door, so shorten the L and P_2 by the remaining space when using. (At least 122.5mm is needed.) In this case, the opening width is naturally shortened by the remaining space. (page 1518)

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FD-150-H-C-2-L		2D	왼손잡이용 Left-hand use	64209			
FD-150-H-C-2-R		2D	오른손잡이용 Right-hand use	64210			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

셔터 도어
SHUTTER DOORS

FD-61
알루미늄제

특 징 Feature

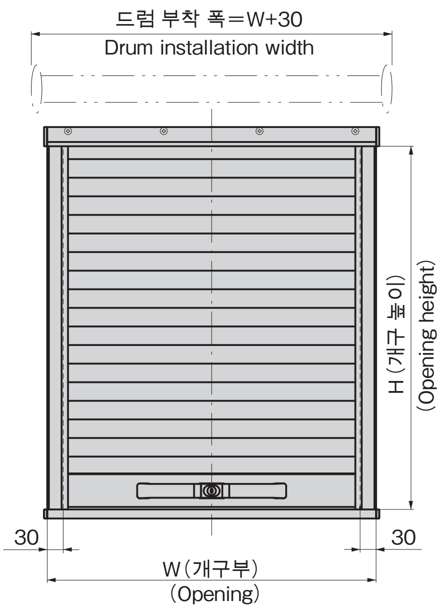
- 경량 슬림형 셔터로 방수 씰 내장
- 소음이 적고 유연하게 개폐할 수 있습니다.
- 셔터는 상부로 감기기 때문에 좁은 스페이스에서의 작업이 가능합니다.

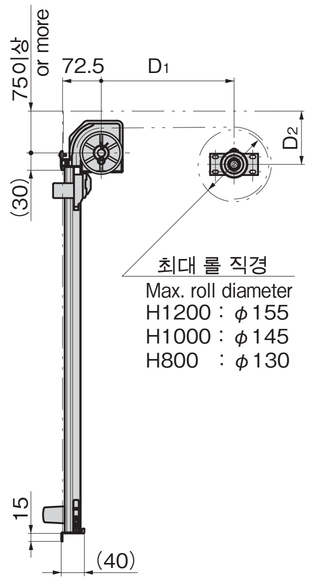
- The shutter is light and thin, and the waterproof seal is built in.
- Less noise and the door opening and closing is smooth.
- The shutter is wound up to the top, so that the work can be done even in a narrow space.

사 양 ●재질: 셔터/알루미늄 합금 압출재(A6063S)
핸들/아연 합금(ZDC)
●표면 마무리: 셔터/실버 알루마이트 처리
핸들/크롬 도금(MZCr)
용 도 ●특장차·소방차·구조공작차
비 고 ●용도에 맞춘 사이즈를 제작할 수 있습니다.
●조명용 스위치도 부착할 수 있습니다.

Specifications ● Material : Shutter/Extruded aluminum alloy (A6063S)
Handle/Zinc alloy (ZDC)
● Finish : Shutter/Silver alumite treatment
Handle/Chrome plating (MZCr)
Specific-use ● Specially equipped vehicles, fire engines, rescue work vehicles.
Remarks ● The lighting switch can also be installed.

FD-61





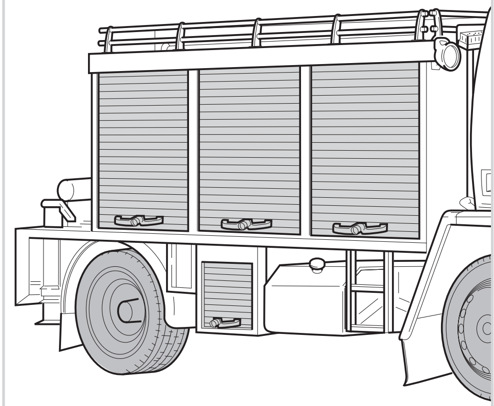
H=500 ～ 1600mm
W=600 ～ 1800mm
D_1=120 ～ 250mm
D_2=80 ～ 120mm

※상기 치수 이외도 제작 가능합니다.
문의해 주십시오.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	W	H	D_1	D_2	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FD-61-1-1			800	800	(135.5)	(95)	22,300	64211			
FD-61-1-2			800	1000	(143)	(102.5)	25,300	64212			
FD-61-1-3			800	1200	(148)	(107.5)	28,500	64213			
FD-61-2-1			1000	800	(135.5)	(95)	26,300	64214			
FD-61-2-2			1000	1000	(143)	(102.5)	29,900	64215			
FD-61-2-3			1000	1200	(148)	(107.5)	34,200	64216			
FD-61-3-1			1200	800	(135.5)	(95)	30,300	64217			
FD-61-3-2			1200	1000	(143)	(102.5)	34,500	64218			
FD-61-3-3			1200	1200	(148)	(107.5)	38,800	64219			

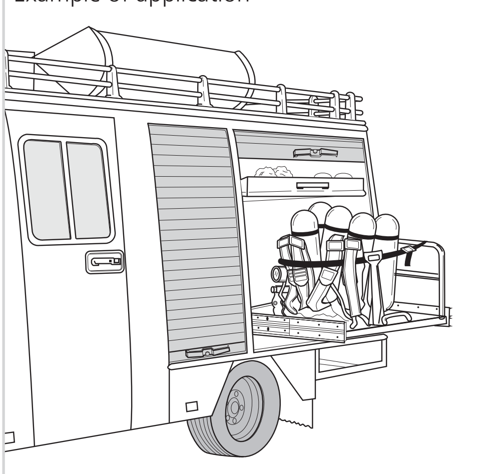
●: RoHS 대응품 ▲: RoHS 에 대응 가능합니다. ※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application



도어가 방해되지 않습니다.
The door is no disturbing.

사용 예
Example of application



롤 타입의 수납으로 내부를 넓게 사용할 수 있습니다.
The rolled type housing allows the wider inner space to be used.

리프트 도어 쇠장식
LIFT DOOR FITTINGS

FD-71 철제

PAT.PEND.

FD-71

특 징 Feature

- 종형 프레임에 부착할 수 있는 공간 절약 설계입니다.
- 유닛화해서 부착이 간단합니다.

- It is so designed that the product can be installed on the vertical frame.
- Installation is easy because product is one whole unit.

사 양
- 재질: 냉간압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

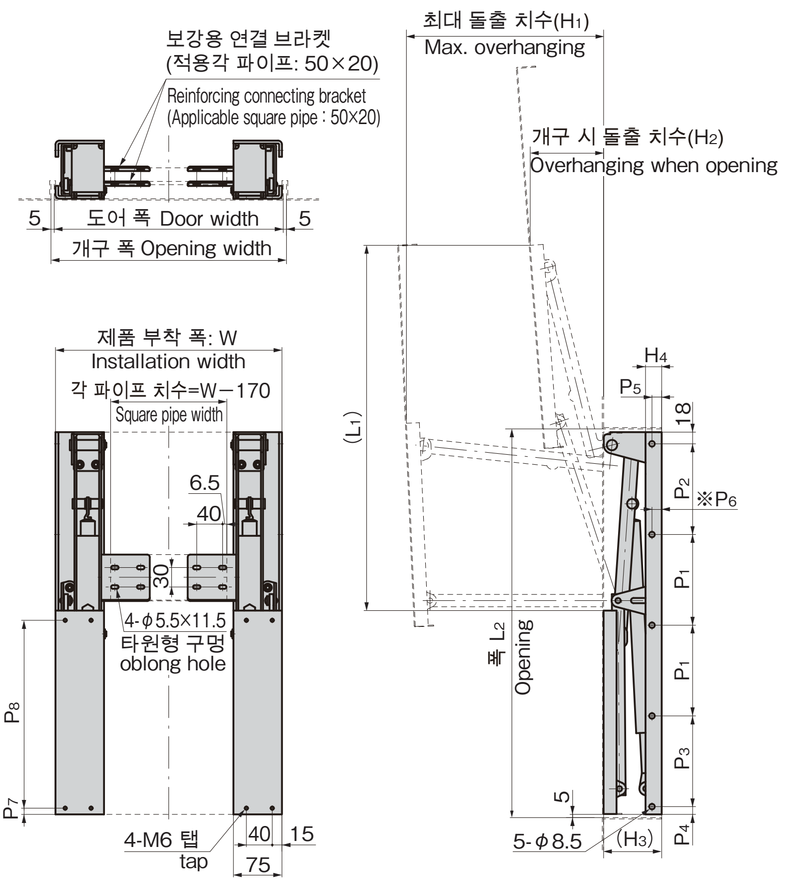
용 도
- 버스·특장차·제조장치 등의 덮개

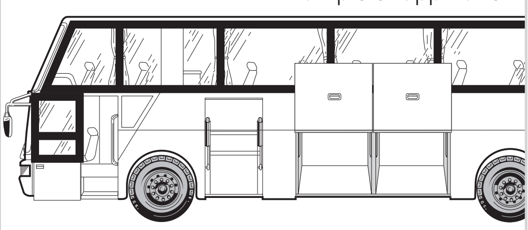
비 고
- 도어의 강성이 낮은 경우나 열림 폭이 큰 경우에는 보강용 연결 브라켓에 지정된 각 파이프를 연결해 주십시오.
- 손잡이 등은 도어 중앙부에 배치해 주십시오.
- 핸들의 사용은 AP-883(387페이지), A-873(378페이지) 등, C-1851(1104 페이지)의 도어 캐치, C-878(1117페이지) 컨트롤 센터 등의 사용 예를 참고해 주십시오.

Specifications
- Material: Cold rolled steel plate (SPCC)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specificuse
- The lid of busses, specially equipped vehicles.

Remarks
- When the stiffness of the door is low or the width of the opening is large, connect the specified square pipe to the reinforcing connecting bracket.
- Place the handle, etc., in the center of the door.
- Refer to the application examples for handles AP-883 (page 387) and A-873 (page 378), door catches C-1851 (page 1104) and center controls C-878 (page 1117).



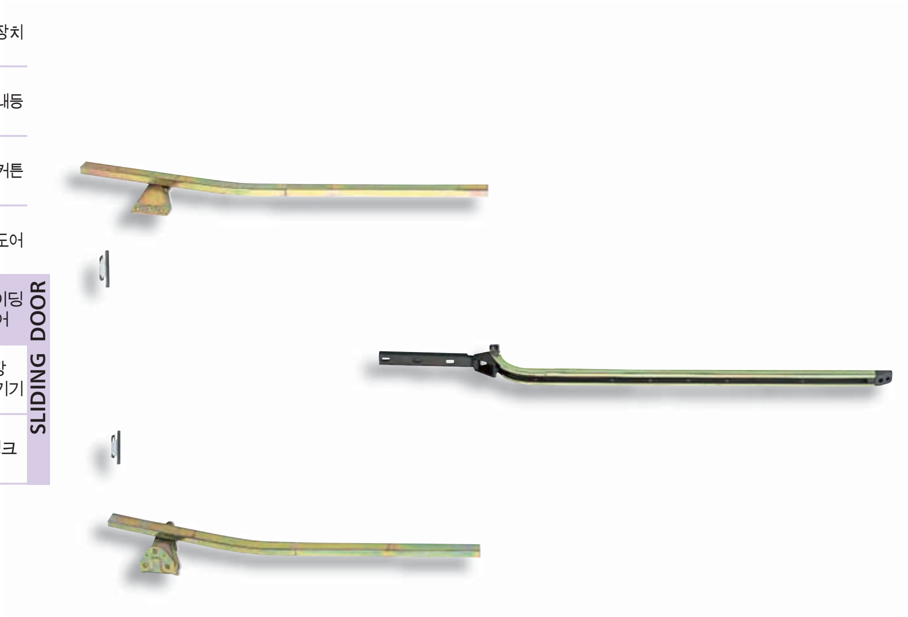

사용 예
Example of application

상품번호 Product No.	재질 Material	RoHS	CAD	(L1)	L2	(H1)	(H2)	(H3)	H4	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	참고 도어 질량(kg) Reference door mass	제품질량(kg) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FD-1071-1-30K	SUS	●		564	600	305	113	90	25	140	140	140	12	15		9.6	290	30±1	10.5	64226			
FD-1071-1-15K	SUS	●		564	600	305	113	90	25	140	140	140	12	15		9.6	290	15±1	10.5	64225			
FD-1071-2-8K	SUS	●		293	300	161	57	88	35	72	47	59	22	13.5	25	10.6	130	8±1	5.5	64228			
FD-71-1-30K	SPCC	●		564	600	305	113	90	25	140	140	140	12	15		9.6	290	30±1	10.5	64224			
FD-71-1-15K	SPCC	●		564	600	305	113	90	25	140	140	140	12	15		9.6	290	15±1	10.5	64223			
FD-71-2-8K	SPCC	●		293	300	161	57	88	35	72	47	59	22	13.5	25	10.6	130	8±1	5.5	64227			

가격은 (L, R) 1세트입니다. The price is set of left and right.
●: RoHS 지령 대응품 ▲: RoHS 지령에 대응 가능합니다.

※대량 주문은 더 저렴해집니다.

슬라이딩 도어 쇠장식
SLIDING DOOR FITTINGS



FD-806

특 징 Feature

- 센터 레일 이외의 부품은 보디·도어내에 들어가기 때문에 외관을 해치지 않습니다.
- 센터 레일은 스텐레스제로 내식성이 뛰어납니다.
- 덜거덕거림이 적은, 유연한 개폐를 할 수 있습니다.
- 오른손잡이용

- All parts except the center rail are concealed in the body or door, so that the exterior appearance will not be spoiled.
- The center rail made of stainless steel provides excellent corrosion resistance.
- Smooth opening and closing without causing jolt.
- For right-hand use

사 양
- 재질
  센터 레일/스텐레스 강판(SUS304)
  기타 레일, 부착 브라켓/일반 구조용 압연 강재(SS400)
- 표면 마무리
  센터 레일/경면 버프 연마
  기타 레일, 부착 브라켓/아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)
- 적용 도어: 도어 질량 40kg 이하

용 도
- 드라이밴·보냉차

비 고
- 록 장치는 별매입니다. 문의해 주십시오.
- 역사양은 문의해 주십시오.

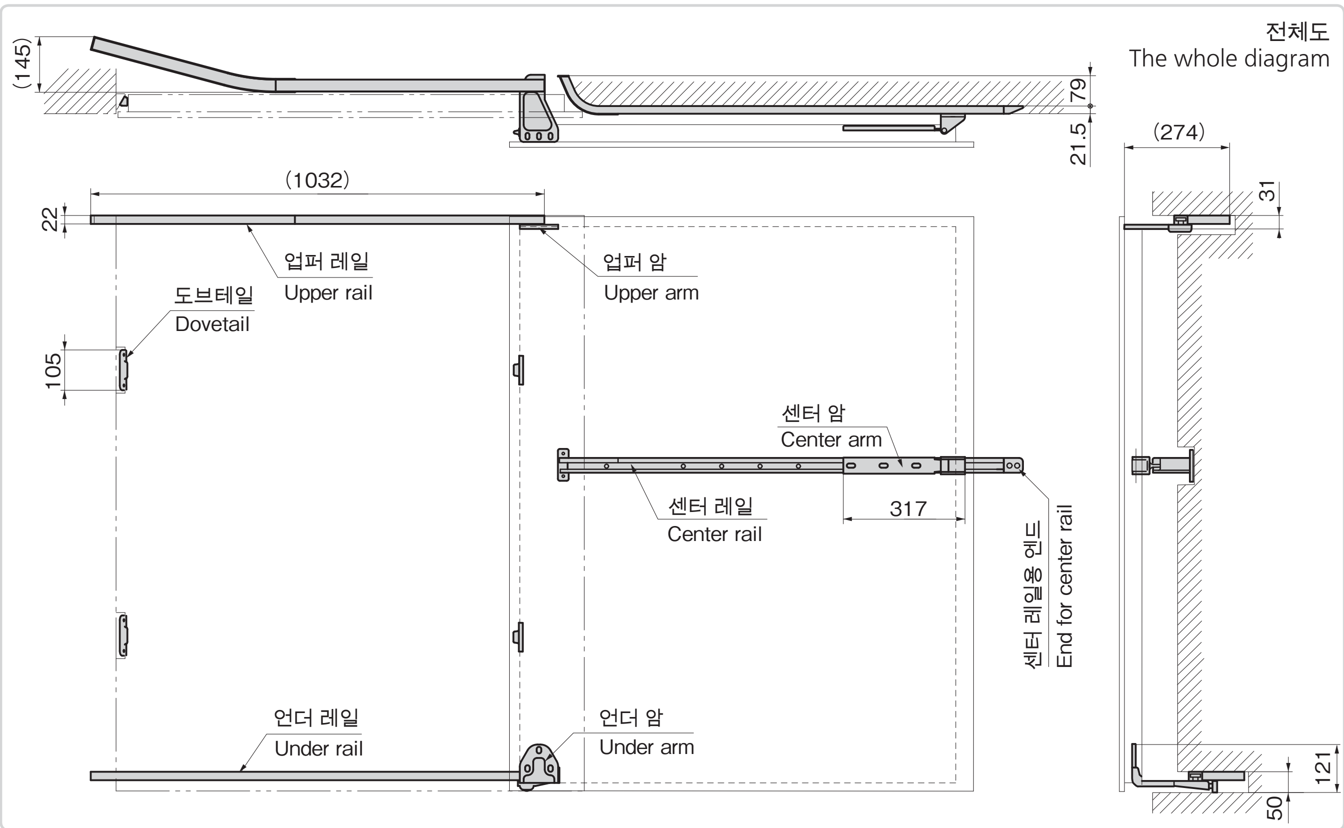
Specifications
- Material
  Center rail: Stainless steel plate (SUS304)
  Other rails and installation bracket: Rolled steel for general structure (SS400)
- Finish: Center rail: Mirror buffing
  Other rails and installation brackets: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)
- Applicable door: Door mass : 40kg or less

Specific use
- Dry vans and cold storage vehicles.

Remarks
- The locking device is sold separately.

상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FD-806		2D	7,500	64102			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

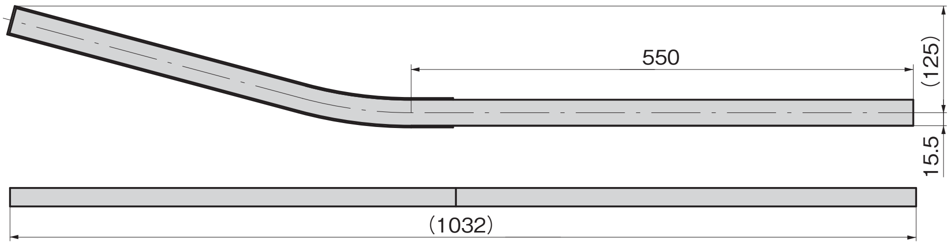


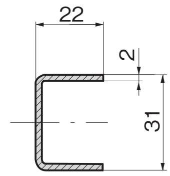
CAD

FD-806

부품도
Parts

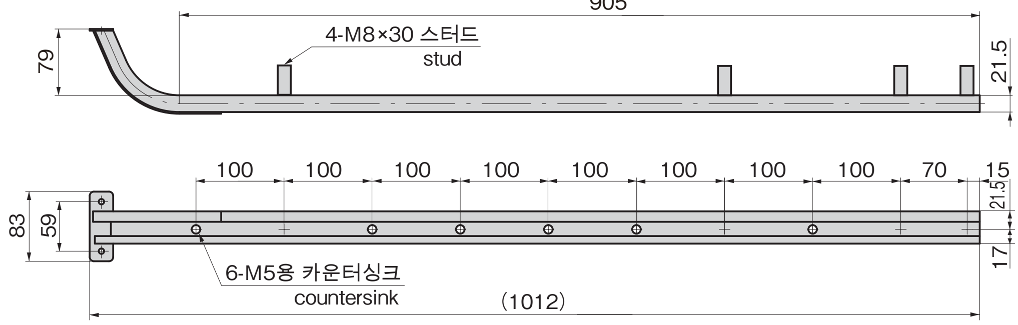
[업퍼 레일·언더 레일
Upper rail Under rail]

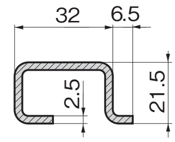




단면 확대도
Cross-section
enlarged view

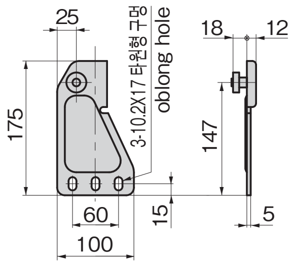
[센터 레일
Center rail]



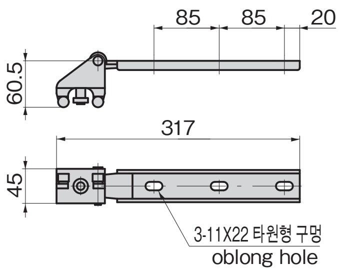


단면 확대도
Cross-section
enlarged view

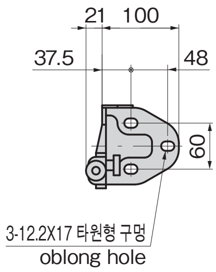
[업퍼 암
Upper arm]

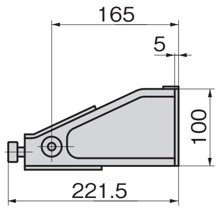


[센터 암
Center arm]

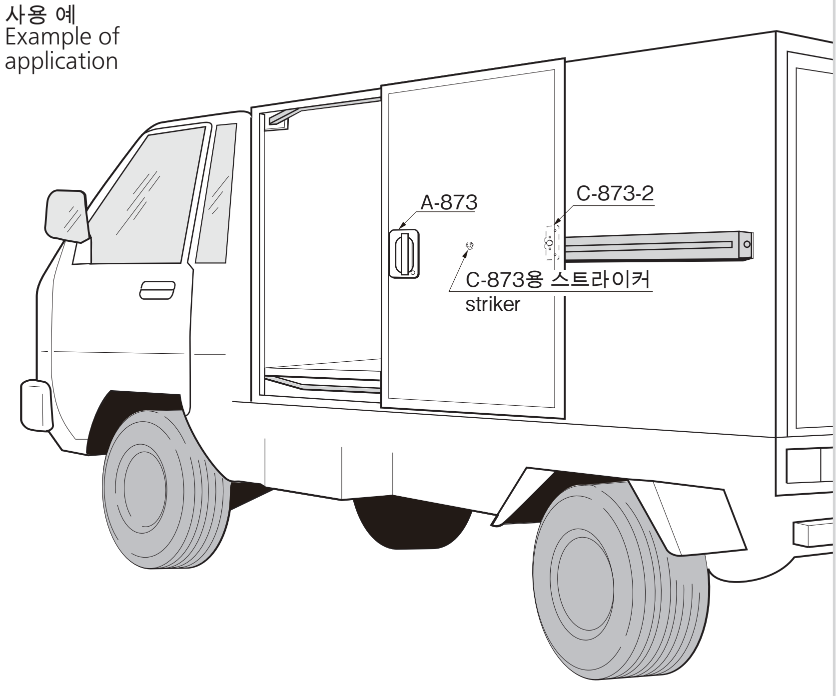


[언더 암
Under arm]

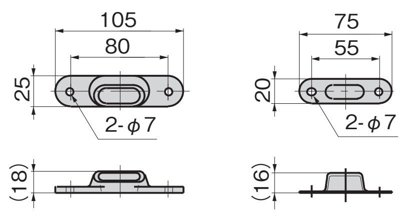




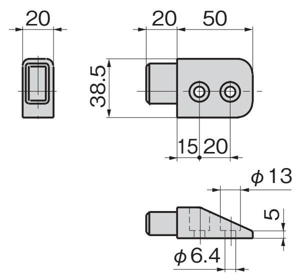
사용 예
Example of
application



[도브테일
Dovetail]



[센터 레일 엔드
Center rail end]



상세 치수는 문의해 주십시오.
For detailed information about the dimensions, consult us.

프리져 쇠장식
FD
환기장치
창고 내등
미엘 커튼
써니 도어
슬라이딩 도어
특장 주변기기
트렁크
PERIPHERA EQUIPMENT FOR VEHICLES

비상탈출용 해머
EMERGENCY HAMMERS

CAD **FD-893**

특 징 Feature

- 윈도우로부터 비상탈출용으로서 차내에 장착할 수 있습니다.
- 구조 활동의 상비품으로서도 이용할 수 있습니다.

- It can be provided inside of a car for emergency use in case of escaping out of the windows.
- It can also be used as reserve for rescue.

사 양
- 재질〔FD-893-1〕
  그립부/폴리아미드(PA)
  선단부/열처리강
  〔FD-893-2·3〕
  그립부/폴리프로필렌(PP)
  선단부/열처리강
- 부속품: 홀더

용 도
- 버스·건설기계·구조 작업차

Specifications
- Material:〔FD-893-1〕
  Grip: polyamide resin (PA)
  Tip: quenched metal
  〔FD-893-2·3〕
  Grip: Polypropylene (PP)
  Tip: quenched metal
- Accessories: Holder

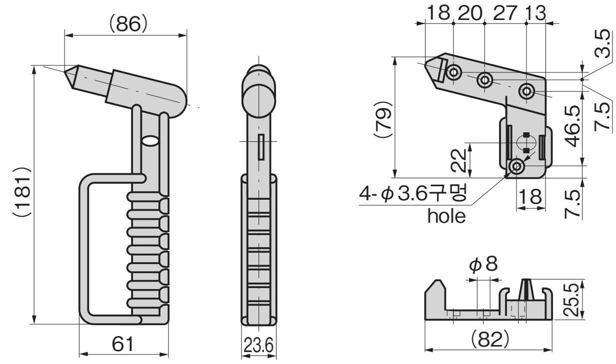
Specific-use
- Buses, construction machinery and rescue work vehicles.


FD-893-1

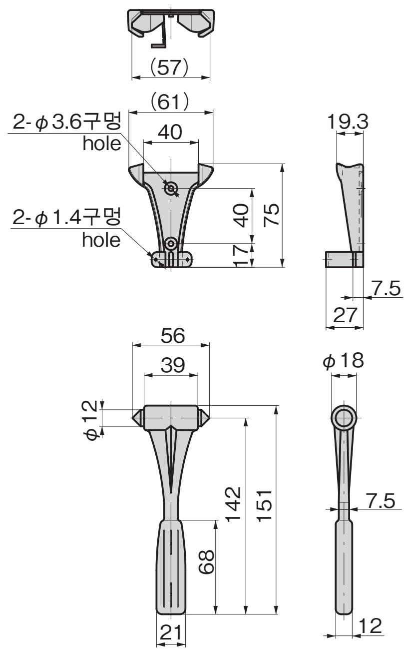

FD-893-2


FD-893-3

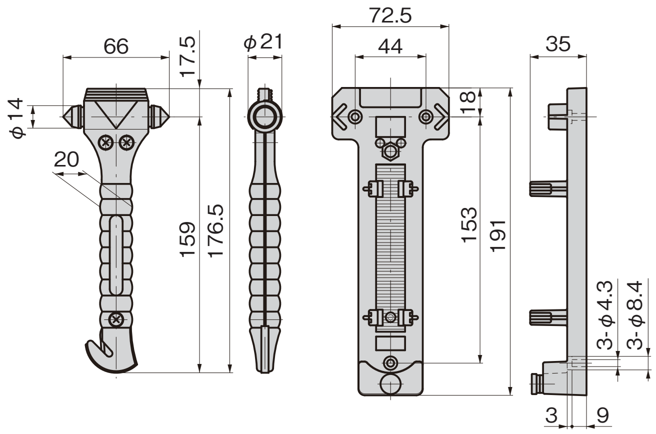
〔FD-893-1〕



〔FD-893-2〕



〔FD-893-3〕



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	비고 Remarks	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	수량가격 Bulk Price 단가 Price
FD-893-1		2D	커터 없음 without cutter	195	64201			
FD-893-2	●	2D		80	64202			
FD-893-3			커터 부착 with cutter	141	64230			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

사용 예
Example of application

〔 FD-893-3 〕
1.헤드를 당겨내서 그립을 강하게 당겨서 홀더로부터 떼어냅니다.
2.헤드의 선단부로 사이드 윈도우를 깹니다.(프론트 글래스는 잘 깨지지 않기 때문)
3.시트벨트의 잠금이 해제되지 않는 경우에는 커터로 시트벨트를 자릅니다.
커터부는 절삭 공구이므로 취급에는 충분히 주의해 주십시오.
1.Raise head, then pull on grip strongly to remove from holder.
2.Tip of head can be used to break side window. (Windshield glass is difficult to break)
3.Cutter can be used to cut seatbelt when it cannot be unbuckled.

소형 리드
SMALL LIDS

FD-895

CAD

특 징 Feature

- 돌기가 적은 플랫 리드입니다.
- 도장후에 래치, 자물쇠, 패킹을 간단하게 장착할 수 있습니다.

- This flush lid has only few projections.
- The latch, lock, and packing can be readily in corporated after coating.

사 양
- 재질: 리드/냉간압연 강판(SPCC)
  래치/AAS 수지
  자물쇠/아연 합금(ZDC)
  패킹/에틸렌·프로필렌 고무(EPDM)
- 표면 마무리: 아연 도금 크로메이트 처리(MFZn-C)

용 도
- 버스·특장차·캠핑 카 등의 덮개

비 고
- 용접, 또는 구멍을 뚫어서 부착해 주십시오.
- 핸들은 CP-875-2(1032페이지)를 사용하고 있습니다.
- 자물쇠는 CP-315-DN(988페이지)를 사용하고 있습니다.
- 열쇠가 없는 것도 가능합니다. 문의해 주십시오.
- ⚠ 쾌적하게 사용하시기 위해서 수시로 윤활 스프레이 등을 주입해서 동작 확인해 주십시오.
- 패킹은 뚜껑 뒷면에 붙이는 것이 좋습니다.

Specifications
- Material: Rid: Cold rolled steel plate (SPCC)
  Latch: AAS resin
  Lock: Zinc alloy (ZDC)
  Packing: Ethylene propylene rubber (EPDM)
- Finish: Zinc plating chromate treatment (MFZn-C)

Specific use
- The lids of busses, specially equipped vehicles and camping cars.

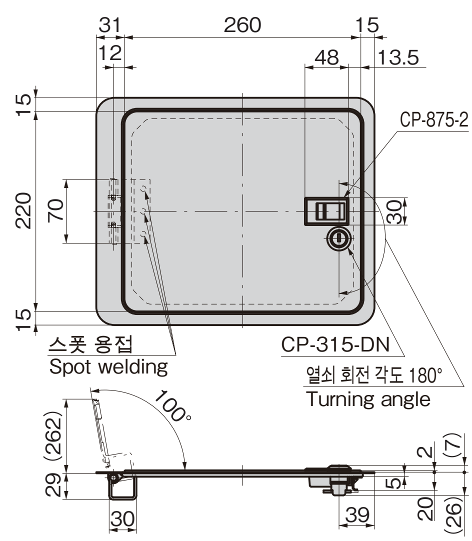
Remarks
- Attach either by welding or by drilling.
- Use the CP-875-2 (P.1032) as the handle.
- Use the CP-315-DN (P.988) as the lock.
- ⚠ For smooth operation, lubricate it by oil spray at certain intervals and check the operation.
- It is recommended that the packing be applied to the back of the lid.

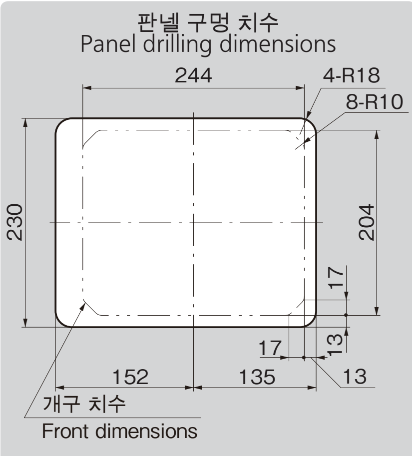
FD-895-1

키 No.T0230
Key

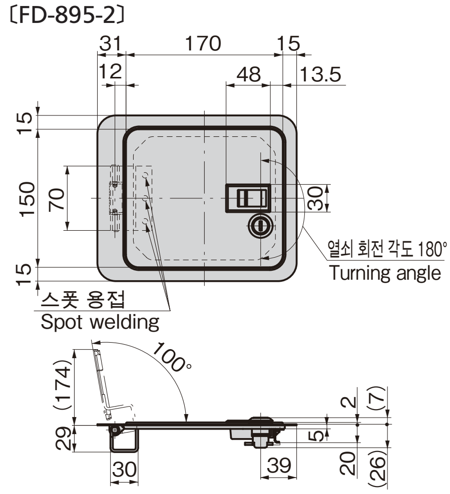
FD-895-2

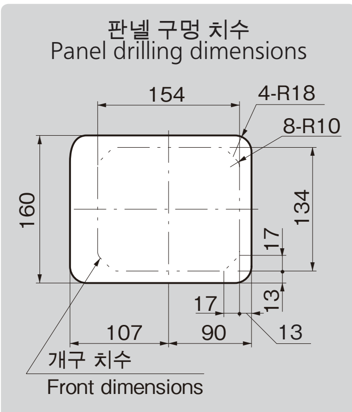
〔FD-895-1〕



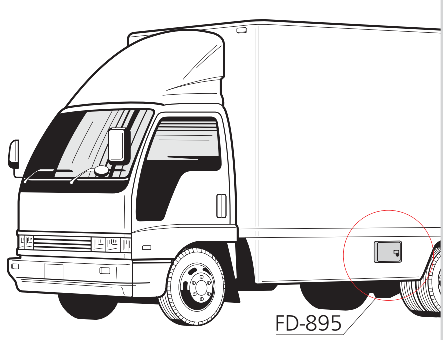


〔FD-895-2〕





사용 예
Example of application



상품번호 Product No.	RoHS	CAD	제품질량(g) Mass	코드 Code	단가 Price	수량가격 Bulk Price 수량 Quantity	단가 Price
FD-895-1		2D	1,050	64100			
FD-895-2		2D	655	64101			

●: RoHS 대응품
▲: RoHS 에 대응 가능합니다.
※대량 주문은 더 저렴해집니다.

컨테이너·트렁크 케이스
CONTANER / TRUNK CASES

각종 이동용 계측기·통신기기의 보호 케이스에 경량으로 최적입니다
These are lightweight and the optimum material for protective cases of mobile measuring instruments, communication equipment etc.

■다용도 알루미늄 합금 케이스 AT 시리즈 ■AT series multi-purpose aluminum alloy cases
● 견고성을 철저하게 추구. 중량물의 반송에 적합합니다. ● Designed for complete ruggedness. Ideal for transporting valuable or important items.

■알루미늄제 컨테이너 FC 시리즈 ■FC series aluminum containers
● 환경 방수 사양, 보관용 로커로서도 사용 가능. ● Environmentally waterproof, can also be used as storage locker.

■어태쉬 케이스 FP 시리즈
● 외장재는 내구성, 내충격성이 뛰어난 고밀도 폴리우레탄을 사용하고 있습니다.

■FP series attache cases
● Exterior made of high-density polyurethane superior in durability and shock resistance.

※파티션·완충재·숄더 스트랩·자물쇠 등, 자유로운 사양, 치수도 제작합니다.
※Partitions, cushions, shoulder straps, locks etc in many different specifications and sizes can be produced.

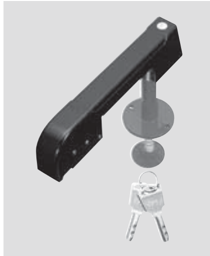
안내
Guidance

사진

①상품번호
②최종 게재
　카다로그 No.
③취급
④대체품

①FA-110
②19-2
③중지품
④신제품 FA-110N(245 페이지)을 사용해 주십시오

①FA-162
②13-5
③중지품
④개량품 FA-163-A(212 페이지)을 사용해 주십시오

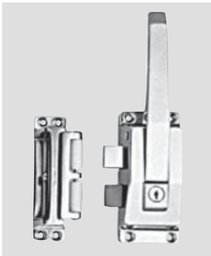


①FA-300-A-1 ②18
③중지품
④래치식 프리져 핸들188 ~215페이지에서 선택해 주십시오

①FA-300-A-2 ②18
③중지품
④래치식 프리져 핸들188 ~215페이지에서 선택해 주십시오

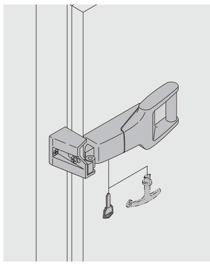
①FA-300-B ②18
③중지품
④래치식 프리져 핸들188 ~215페이지에서 선택해 주십시오

①FA-301 ②16★
③중지품
④래치식 프리져 핸들188 ~215페이지에서 선택해 주십시오



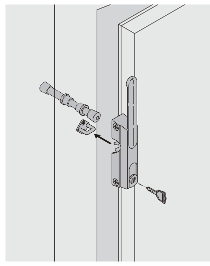
①FA-604 ②13-5
③중지품
④래치식 핸들 348～370페이지에서 선택해 주십시오

①FA-605 ②13-5
③중지품
④코너 핸들 227～236페이지에서 선택해 주십시오

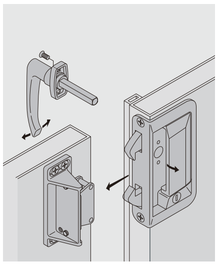


①FA-606 ②14-4
③중지품
④래치식 프리져 핸들 188～215페이지에서 선택해 주십시오

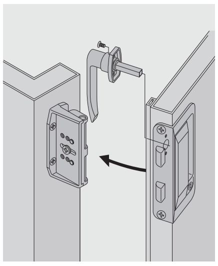
①FA-607 ②17
③중지품
④코너 핸들 227～236페이지에서 선택해 주십시오



①FA-608 ②14-4
③중지품
④코너 핸들 227～236페이지에서 선택해 주십시오



①FA-655 ②14-4
③중지품
④슬라이드 도어 자물쇠 401～408페이지에서 선택해 주십시오



①FA-660 ②14-4
③중지품
④래치식 핸들 348～370페이지에서 선택해 주십시오

①FA-725-1·2 ②16★
③중지 예정품
④스텐레스 밀폐용 롤러 핸들 FA-1725(211페이지)을 사용해 주십시오

①FA-801 ②12
③중지품
④코너 핸들 227～236페이지에서 선택해 주십시오

①FA-804
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①FA-805
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①FA-808 ②12
③중지품
④래치식 프리져 핸들 188～215페이지에서 선택해 주십시오

①FA-810-CV
②16★
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①FA-810-C-1
②15-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①FA-817 ②15-2
③중지품
④파이프 매립 핸들 146～158페이지에서 선택해 주십시오

①FA-821 ②15-4
③중지품
④연동 핸들 216～226페이지에서 선택해 주십시오

①FA-831 ②15-4
③중지 예정품
④롤러 잠금 핸들 138～145페이지에서 선택해 주십시오

①FA-833 ②15-4
③중지 예정품
④롤러 잠금 핸들 138～145페이지에서 선택해 주십시오

①FA-843 ②15-4
③중지 예정품
④롤러 잠금 핸들 138～145페이지에서 선택해 주십시오

①FA-877-3·FA-877-1-J FA-877-2-J·FA-877-3-J
②18 ③중지 예정품
④파이프 매립 핸들 146～158페이지에서 선택해 주십시오

①FA-903 ②13-5
③중지품
④코인 록 1144～1184페이지에서 선택해 주십시오

①FA-904 ②14-4
③중지품
④코너 핸들 227～236페이지에서 선택해 주십시오

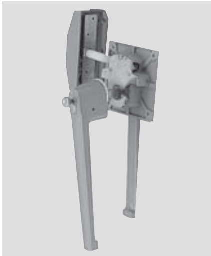
①FA-905 ②14-4
③중지품
④래치식 프리져 핸들 188～215페이지에서 선택해 주십시오

중지 예정품·중지품 FA-906~FA-1943

안내
Guidance

사진

①상품번호
②최종 게재
카다로그 No.
③취급
④대체품



①FA-906 ②14-4
③중지품
④래치식 프리져 핸들188
~215페이지에서 선택해
주십시오

①FA-911
②15-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①FA-912
②15-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①FA-913
②15-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①FA-914
②15-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①FA-917 ②14-4
③중지품
④크레몬 자물쇠
121~137페이지에서
선택해 주십시오

①FA-918 ②14-4
③중지품
④크레몬 자물쇠
121~137페이지에서
선택해 주십시오

①FA-921 ②13-4
③중지품
④회전 핸들
237~245페이지에서
선택해 주십시오

①FA-922 ②13-4
③중지품
④회전 핸들
237~245페이지에서
선택해 주십시오

①FA-923 ②13-4
③중지품
④회전 핸들
237~245페이지에서
선택해 주십시오

①FA-930 ②14-4
③중지품
④래치식 프리져 핸들188
~215페이지에서 선택해
주십시오

①FA-931 ②15-4
③중지품
④래치식 프리져 핸들188
~215페이지에서 선택해
주십시오

①FA-932 ②15-4
③중지품
④래치식 프리져 핸들188
~215페이지에서 선택해
주십시오

①FA-933
②15-4
③중지품
④개량품 FA-935(235
페이지)을 사용해 주십시오

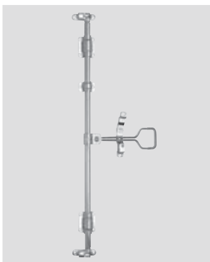
①FA-934 ②13-5
③중지품
④손잡이
521~596페이지에서
선택해 주십시오

①FA-939 ②14-4
③중지품
④파이프 매립 핸들
146~158페이지에서
선택해 주십시오

①FA-1702
②13-3
③중지품
④개량품 FA-1605(199
페이지)을 사용해 주십시오

①FA-1812 ②16★
③중지 예정품
④면 부착 파이프 핸들
163~170페이지에서
선택해 주십시오

①FA-1813 ②16★
③중지 예정품
④면 부착 파이프 핸들
163~170페이지에서
선택해 주십시오



①FA-1820-1A·2A ②16★
③중지 예정품
④면 부착 파이프 핸들
163~170페이지에서
선택해 주십시오

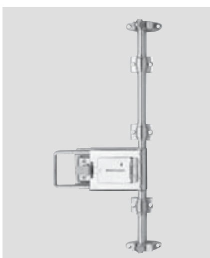
①FA-1920 ②13-4
③중지품
④회전 핸들
237~245페이지에서
선택해 주십시오

①FA-1937-1·2 ②16★
③중지 예정품
④파이프 매립 핸들
146~158페이지에서
선택해 주십시오

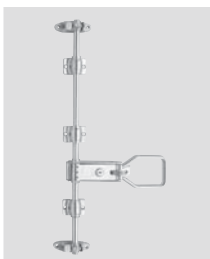
①FA-1938 ②15-2
③중지품
④파이프 매립 핸들
146~158페이지에서
선택해 주십시오

①FA-1939 ②15-4
③중지품
④파이프 매립 핸들
146~158페이지에서
선택해 주십시오

①FA-1941 ②15-4
③중지품
④파이프 매립 핸들
146~158페이지에서
선택해 주십시오



①FA-1942 ②15-4
③중지품
④면 부착 파이프 핸들
163~170페이지에서
선택해 주십시오



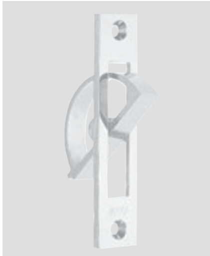
①FA-1943 ②15-2
③중지품
④면 부착 파이프 핸들
163~170페이지에서
선택해 주십시오

A

중지 예정품・중지품 A-4～A-132

①A-4 ②14-4★
③중지품
④손잡이
521～596페이지에서
선택해 주십시오

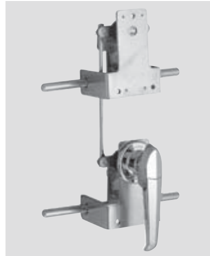
①A-7 ②13-5
③중지 예정품
④손잡이
521～596페이지에서
선택해 주십시오



①A-10
②13-5
③중지 예정품
④스텐레스제 A-1010(588
페이지)에서 선택해 주십시오

①AC-25-EP-2-스페이서 부착
②21-2
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①AC-25-YJ
②20-2
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오



①AC-25-Z
②18
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①A-27
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①A-28
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

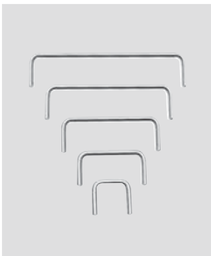
①AP-29
②16★
③중지품
④동등품 AP-33(491
페이지)를 이용해 주십시오

①A-32 ②13-5
③중지 예정품
④L형 핸들
472～494페이지에서
선택해 주십시오

①A-42-B
②17
③중지품
④스텐레스제 A-1042-B
(538페이지)을 사용해 주십시오

①A-42-C
②17
③중지품
④스텐레스제 A-1042-C
(539페이지)을 사용해 주십시오

①AM-42-K ②15-4
③중지품
④손잡이
521～596페이지에서
선택해 주십시오



①A-46
②18
③중지 예정품
④스텐레스제 A-1046
(556페이지)을 사용해 주십시오

①A-65
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①A-75-3
②16★
③중지 예정품
④스텐레스 원형 손잡이 A-1075-3(555
페이지)에서 선택해 주십시오

①A-76-1・2
②16★
③중지 예정품
④A-1076-1・2(554
페이지)에서 선택해 주십시오

①A-81
②20
③중지품
④스텐레스제 A-1081
(544페이지)을 사용해 주십시오

①AP-85-2
②21-2
③중지품
④AP-85-1(592페이지)을
사용해 주십시오

①A-91 ②13-5
③중지 예정품
④평면 핸들
294～313페이지에서
선택해 주십시오

①A-92 ②14-4★
③중지품
④록 핸들
414～459페이지에서
선택해 주십시오

①A-104 ②14-2
③중지품
④T형 핸들
495～498페이지에서
선택해 주십시오

①A-105 ②13-5
③중지품
④L형 핸들
472～494페이지에서
선택해 주십시오

①A-106
②13-3
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①A-117
②14
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①A-119 ②13-5
③중지품
④가죽 손잡이
592・593페이지에서
선택해 주십시오

①A-121 ②16★
③중지 예정품
④록 핸들
414～459페이지에서
선택해 주십시오

①A-122 ②13-5
③중지 예정품
④록 핸들
414～459페이지에서
선택해 주십시오

①A-127
②13-5
③중지품
④개량품 A-190
560페이지를 사용해 주십시오

①A-132 ②18
③중지 예정품
④L형 핸들
472～494페이지에서
선택해 주십시오

중지 예정품·중지품 A-134～A-213

안내
Guidance

사진

①상품번호
②최종 게재
카다로그 No.
③취급
④대체품

①A-134 ②14-4★
③중지품
④소형 핸들
504～506페이지에서
선택해 주십시오

①AP-140-0
②19-2
③중지 예정품
④사이즈가 다른 타입 AP-140-1(473
페이지)을 사용해 주십시오

①AP-140-W ②21-2
③중지품
④재질이 다른 A-1140-W·A-
140-W(467·468페이지)을
사용해 주십시오

①MA-140
②18
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①A-142 ②13-5
③중지 예정품
④가죽 손잡이
592·593페이지에서
선택해 주십시오

①A-144 ②14-4★
③중지품
④L형 핸들
472～494페이지에서
선택해 주십시오

①A-148-1 캡
②21-2
③중지품
④스텐레스제 A-1148-1(442
페이지)을 사용해 주십시오

①A-151
②16★
③중지 예정품
④개량품 A-151-R(356
페이지)을 사용해 주십시오

①A-151-A
②16★
③중지 예정품
④개량품 A-151R-A(357
페이지)을 사용해 주십시오

①A-151-B
②16★
③중지 예정품
④개량품 A-151R-B(374
페이지)을 사용해 주십시오

①AP-151
②16★
③중지 예정품
④개량품 AP-151-R(356
페이지)을 사용해 주십시오

①A-152 ②13-5
③중지 예정품
④손잡이
521～596페이지에서
선택해 주십시오

①A-154
②15-4
③중지 예정품
④개량품 A-154N(354
페이지)을 사용해 주십시오

①A-154-A
②15-4
③중지 예정품
④개량품 A-154N-A(355
페이지)을 사용해 주십시오

①A-154-B
②15-4
③중지 예정품
④개량품 A-154N-B(372
페이지)을 사용해 주십시오

①A-154-C
②15-4
③중지 예정품
④개량품 A-154N-C(406
페이지)을 사용해 주십시오

①A-155-1
②14-4
③중지품
④개량품 A-845(512
페이지)을 사용해 주십시오

①A-160·161
②16★
③중지 예정품
④개량품 A-160-A(298
페이지)을 사용해 주십시오

①AP-170 ②13-5
③중지 예정품
④L형 핸들
472～494페이지에서
선택해 주십시오

①AM-173 ②14-4
③중지품
④손잡이
521～596페이지에서
선택해 주십시오

①A-176-1～10 ②10
③중지품
④노브
598～603페이지에서
선택해 주십시오

①A-178-L
②18
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

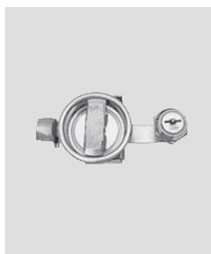
①A-184
②13-5
③중지품
④개량품 A-109(583
페이지)을 사용해 주십시오

①A-186
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①A-187
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①AM-193 ②14-4
③중지품
④손잡이
521～596페이지에서
선택해 주십시오

①A-196
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오



①A-207·208
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①A-213
②16★
③중지 예정품
④개량품 A-213N(331
페이지)을 사용해 주십시오

중지 예정품·중지품 A-225~A-352


①A-225 ②13-5
③중지품
④L형 핸들
472~494페이지에서
선택해 주십시오


①A-227 ②15-4
③중지품
④T형 핸들
495~498페이지에서
선택해 주십시오


①AP-233
②18
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

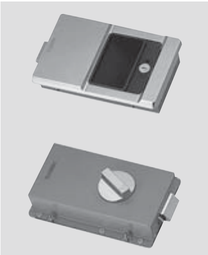

①A-237
②20-2
③중지품
④록 핸들은414~459
페이지에서 선택해 주십시오


①A-240(구 품번)·A-241
②16★
③중지 예정품
④개량품 A-240-A(299
페이지)을 사용해 주십시오


①A-243 ②15-4
③중지품
④평면 핸들
294~313페이지에서
선택해 주십시오


①A-251-A ②14-2
③중지품
④래치식 핸들
348~370페이지에서
선택해 주십시오


①A-255 ②14-4
③중지품
④링크 핸들
378~400페이지에서
선택해 주십시오


①A-258 ②14-4
③중지품
④래치식 핸들
348~370페이지에서
선택해 주십시오

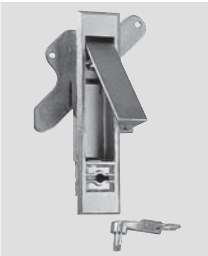

①A-260
②16★
③중지 예정품
④개량품 A-260-A(302
페이지)을 사용해 주십시오


①A-261
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오


①A-262 ②18
③중지품
④리프트 핸들
330~341페이지에서
선택해 주십시오


①A-263 ②18
③중지품
④리프트 핸들
330~341페이지에서
선택해 주십시오


①A-264 ②18
③중지품
④리프트 핸들
330~341페이지에서
선택해 주십시오

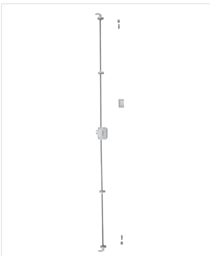

①A-266 ②12
③중지품
④평면 핸들
294~313페이지에서
선택해 주십시오

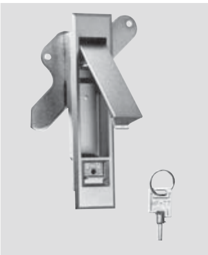

①A-270 ②13-5
③중지품
④평면 핸들
294~313페이지에서
선택해 주십시오

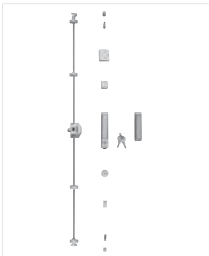

①A-270-A ②19-2
③중지품
④평면 핸들
294~313페이지에서
선택해 주십시오


①A-275
②18
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오


①AP-275
②18
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오


①AP-276
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오


①A-277 ②13-5
③중지 예정품
④평면 핸들
294~313페이지에서
선택해 주십시오


①A-278
②15-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오


①AP-284 ②14-4
③중지품
④매립 손잡이
557~579페이지에서
선택해 주십시오


①A-286
②18
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오


①A-292
②12
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오


①A-327 ②21-2
③중지품
④크레몬 자물쇠
121~129페이지에서
선택해 주십시오


①A-343-CA ②20-2
③중지품
④크레몬 자물쇠
121~129페이지에서
선택해 주십시오


①A-344-CA ②20-2
③중지품
④크레몬 자물쇠
121~129페이지에서
선택해 주십시오


①A-351
(구 품번 A-2001)
②18
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①A-352
(구 품번 A-2002)
②18
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

중지 예정품·중지품

안내
Guidance

사진

①상품번호
②최종 게재
카다로그 No.
③취급
④대체품

①A-366
②21
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①A-372
②18
③중지 예정품
④개량품 A-372-F(426
페이지)을 사용해 주십시오

①A-373-3A-X ②20-2
③중지품
④크레몬 자물쇠
121～129페이지에서
선택해 주십시오

①A-373-3CA-X ②20-2
③중지품
④크레몬 자물쇠
121～129페이지에서
선택해 주십시오

①A-375-A-S ②21-2
③중지품
④크레몬 자물쇠
121～129페이지에서
선택해 주십시오

①A-375-3B-S ②20-2
③중지품
④크레몬 자물쇠
121～129페이지에서
선택해 주십시오

①A-375-3B-X ②20-2
③중지품
④크레몬 자물쇠
121～129페이지에서
선택해 주십시오

①A-377-A-KH
②18
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①A-377-CA ②20-2
③중지품
④크레몬 자물쇠
121～129페이지에서
선택해 주십시오

①A-377-NA ②20-2
③중지품
④크레몬 자물쇠
121～129페이지에서
선택해 주십시오

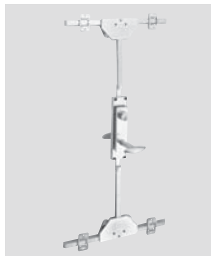
①A-377-PA ②20-2
③중지품
④크레몬 자물쇠
121～129페이지에서
선택해 주십시오

①A-378-P
②21-2
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①A-378-S
②21-2
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①A-381
②21
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①A-388 ②18
③중지 예정품
④로드 컨트롤러
130～137페이지에서
선택해 주십시오



①A-389 ②18
③중지 예정품
④로드 컨트롤러
130～137페이지에서
선택해 주십시오

①A-393 ②15-3
③중지품
④로드 컨트롤러
130～137페이지에서
선택해 주십시오

①A-397 ②18
③중지 예정품
④로드 컨트롤러
130～137페이지에서
선택해 주십시오

①A-398 ②18
③중지 예정품
④로드 컨트롤러
130～137페이지에서
선택해 주십시오

①A-400(구 품번 A-300)
②18 ③중지품
④팝 핸들
314～328페이지에서
선택해 주십시오

①A-401 ②15-2
③중지품
④팝 핸들
314～328페이지에서
선택해 주십시오

①A-402 ②15-2
③중지품
④팝 핸들
314～328페이지에서
선택해 주십시오

①A-404 ②15-2
③중지품
④팝 핸들
314～328페이지에서
선택해 주십시오

①A-405 ②13-5
③중지품
④팝 핸들
314～328페이지에서
선택해 주십시오

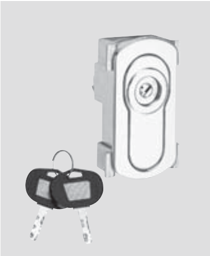
①A-406 ②13-5
③중지품
④팝 핸들
314～328페이지에서
선택해 주십시오

①A-409 ②15-4
③중지품
④팝 핸들
314～328페이지에서
선택해 주십시오

①A-414 ②21-2
③중지품
④L형 핸들
472～494페이지에서
선택해 주십시오

①A-415 ②20-2
③중지품
④팝 핸들
314～328페이지에서
선택해 주십시오

①A-416 ②21-2
③중지품
④평면 스윙 핸들
249～283페이지에서
선택해 주십시오



①A-417-C
②19★
③중지품
④개량품 A-417-F(316 페이지)을 사용해 주십시오

①A-420 ②15-4
③중지품
④L형 핸들
472~494페이지에서 선택해 주십시오

①A-425 ②15-4
③중지품
④L형 핸들
472~494페이지에서 선택해 주십시오

①A-450 ②15-2
③중지 예정품
④팝 핸들
314~328페이지에서 선택해 주십시오

①MA-450 ②21-2
③중지품
④팝 핸들
314~328페이지에서 선택해 주십시오

①A-481-1·2
②17
③중지 예정품
④개량품 A-481-F(274 페이지)을 사용해 주십시오

①A-482
②15-2
③중지 예정품
④동등품 A-481-F (274페이지)을 사용해 주십시오

①AP-486
②14-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①AP-487 ②18
③중지품
④아웃사이드 가스켓 핸들
250~252페이지에서 선택해 주십시오

①A-500
②18
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①A-501 ②13-5
③중지품
④손잡이
521~596페이지에서 선택해 주십시오

①A-502 ②13-5
③중지품
④손잡이
521~596페이지에서 선택해 주십시오

①A-503 ②13-5
③중지품
④손잡이
521~596페이지에서 선택해 주십시오

①A-504 ②13-5
③중지품
④손잡이
521~596페이지에서 선택해 주십시오

①A-506
②14-3
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①A-507
②14-3
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①A-507-A ②14-2
③중지품
④크레몬 자물쇠
121~129페이지에서 선택해 주십시오

①A-508
②14-3
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①A-509
②14-3
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①A-510(구)
②14-3
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①A-511·A-512 ②14-3
③중지품
④매립 손잡이
557~579페이지에서 선택해 주십시오

①A-513 ②14-3
③중지품
④매립 손잡이
557~579페이지에서 선택해 주십시오

①A-514 ②14-3
③중지품
④매립 손잡이
557~579페이지에서 선택해 주십시오

①A-515 ②14-3
③중지품
④매립 손잡이
557~579페이지에서 선택해 주십시오

①AP-516
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①AP-517
②14-3
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①AP-518
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①AP-519
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①A-520(구) ②13-5
③중지품
④손잡이
521~596페이지에서 선택해 주십시오

①A-823 ②16★
③중지 예정품
④손잡이
521~596페이지에서 선택해 주십시오

안내
Guidance

사진

①상품번호
②최종 게재
카다로그 No.
③취급
④대체품

①AP-824 ②18
③중지 예정품
④손잡이
521~596페이지에서
선택해 주십시오

①A-849
②16★
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①AP-852
②15-2
③중지품
④개량품 A-845(512
페이지)을 사용해 주십시오

①AP-853
②15-2
③중지품
④개량품 A-845(512
페이지)을 사용해 주십시오

①A-857 ②15-2
③중지품
④건설기기 매립 핸들
360~365페이지에서
선택해 주십시오

①A-858 ②18
③중지품
④개량품 A-838(364
페이지)을 사용해 주십시오
상세한 내용은 문의해 주십시오

①A-864 ②15-4
③중지품
④슬라이드 도어 자물쇠
401~408페이지에서
선택해 주십시오

①AP-871-P·S ②16★
③중지 예정품
④누름 버튼 핸들
507~512페이지에서
선택해 주십시오

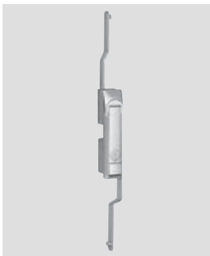
①AP-872
②15-2
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①A-878-AW ②16★
③중지품
④슬라이드 도어용 플래쉬 핸들
398~401페이지에서
선택해 주십시오

①A-879 ②16★
③중지 예정품
④슬라이드 도어용 플래쉬 핸들
398~401페이지에서
선택해 주십시오

①A-885-건메탈
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

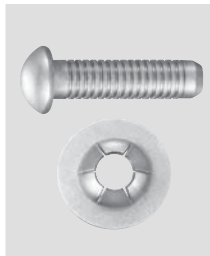
①A-887(구)
②15-4
③중지품
④개량품 C-1887(1102
페이지)을 사용해 주십시오



①A-961
②19-2
③중지품
④아웃사이드 가스켓 핸들
250~252에서 선택해 주십시오

①A-962
②19-2
③중지품
④아웃사이드 가스켓 핸들
250~252에서 선택해 주십시오

①A-1013
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오



①AC-1025-RM
②21-2
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①A-1101
②14-4
③중지품
④L형 핸들(492페이지)에서
선택해 주십시오

①A-1151
②16★
③중지 예정품
④개량품 A-1151-R(356
페이지)을 사용해 주십시오

①A-1156-2·3
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

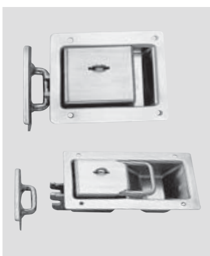
①A-1188
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①A-1189
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①A-1191
②16★
③중지 예정품
④개량품 A-1191N(573
페이지)을 사용해 주십시오

①A-1228 ②15-4
③중지품
④T형 핸들
495~498페이지에서
선택해 주십시오

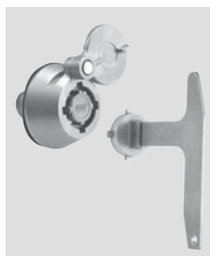
①A-1253-1L ②14-4
③중지 예정품
④스내치 핸들
371~377페이지에서
선택해 주십시오



①A-1253-1·2 ②21-2
③중지품
④스내치 핸들
371~377페이지에서
선택해 주십시오

①A-1256 ②14-2
③중지품
④스내치 핸들
371~377페이지에서
선택해 주십시오

①A-1317
②15-4
③중지품
④크레센트 C-1182(1099
페이지)을 사용해 주십시오



①A-1350 ②19-2
③중지 예정품
④록 핸들
419~455페이지에서
선택해 주십시오

중지 예정품·중지품 A-1378～A-2465

①A-1378-P
②21-2
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①A-1378-S
②21-2
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①A-1378-M-P
②21-2
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①A-1378-M-S
②21-2
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

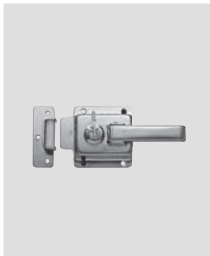
①A-1481
②17
③중지 예정품
④개량품 A-1481-F(274
페이지)을 사용해 주십시오

①A-1521 ②14-3
③중지품
④손잡이
521～596페이지에서
선택해 주십시오

①A-1522 ②14-3
③중지품
④손잡이
521～596페이지에서
선택해 주십시오

①A-1523 ②14-3
③중지품
④손잡이
521～596페이지에서
선택해 주십시오

①A-1800 ②17
③중지 예정품
④평면 핸들
294～313페이지에서
선택해 주십시오



①A-1854 ②14-4
③중지품
④래치식 프리저 핸들
188～215페이지에서
선택해 주십시오

①A-1865 ②16★
③중지 예정품
④슬라이드 도어용 플래쉬 핸들
398～401페이지에서
선택해 주십시오

①A-1882-D ②16★
③중지 예정품
④링크 핸들
378～400페이지에서
선택해 주십시오

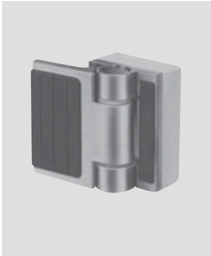
①A-2465 ②21-2
③중지품
④평면 스윙 핸들
253～291페이지에서
선택해 주십시오

중지 예정품·중지품 FB-605~FB-2718

안내
Guidance

사진

①상품번호
②최종 게재
카다로그 No.
③취급
④대체품



①FB-605
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①FB-719 ②16★
③중지 예정품
④프리저 리프 경첩 765~772페이지에서 선택해 주십시오

①FB-720 ②21-2
③중지품
④코너 경첩 773~783페이지에서 선택해 주십시오

①FB-724 ②21-2
③중지품
④코너 경첩 773~783페이지에서 선택해 주십시오

①FB-811 ②14-4
③중지품
④특장 리프 경첩 748~757페이지에서 선택해 주십시오

①FB-812(구)・FB-813(구)
②14-4 ③중지 예정품
④특장 리프 경첩 748~757페이지에서 선택해 주십시오

①FB-815 ②14-4
③중지품
④특장 리프 경첩 748~757페이지에서 선택해 주십시오

①FB-816 ②15-4
③중지품
④특장 리프 경첩 748~757페이지에서 선택해 주십시오

①FB-821 ②14-4
③중지품
④특장 리프 경첩 748~757페이지에서 선택해 주십시오

①FB-822 ②14-4
③중지품
④특장 리프 경첩 748~757페이지에서 선택해 주십시오

①FB-823 ②14-4
③중지품
④특장 리프 경첩 748~757페이지에서 선택해 주십시오

①FB-824 ②14-4
③중지품
④특장 리프 경첩 748~757페이지에서 선택해 주십시오

①FB-825 ②14-4
③중지품
④특장 리프 경첩 748~757페이지에서 선택해 주십시오

①FB-901 ②15-4
③중지품
④특장 리프 경첩 748~757페이지에서 선택해 주십시오

①FB-902 ②15-4
③중지품
④특장 리프 경첩 748~757페이지에서 선택해 주십시오

①FB-903 ②15-4
③중지품
④특장 리프 경첩 748~757페이지에서 선택해 주십시오

①FB-904 ②15-4
③중지품
④특장 리프 경첩 748~757페이지에서 선택해 주십시오

①FB-932 ②15-4
③중지품
④코너 경첩 773~783페이지에서 선택해 주십시오

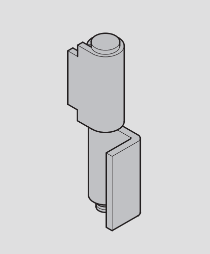
①FB-933 ②15-4
③중지품
④코너 경첩 773~783페이지에서 선택해 주십시오

①FB-934 ②15-4
③중지품
④코너 경첩 773~783페이지에서 선택해 주십시오

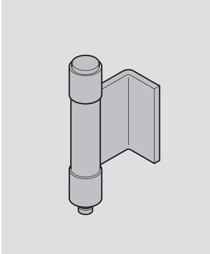
①FB-2717
②21-2
③중지품
④스텐레스제 FB-1717(781페이지)을 사용해 주십시오

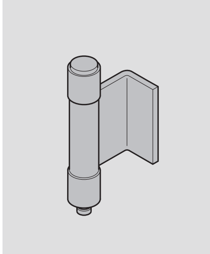
①FB-2718
②21-2
③중지품
④스텐레스제 FB-1718(781페이지)을 사용해 주십시오

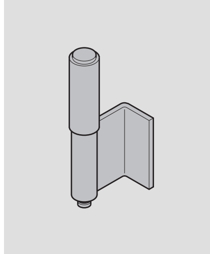
중지 예정품·중지품 BA-13～BA-56

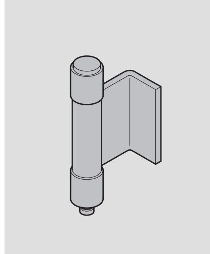

①BA-13
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①BP-13-3 ②21-2
③중지 예정품
④마린 경첩 669～672페이지에서 선택해 주십시오

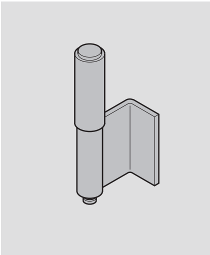

①BA-15
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

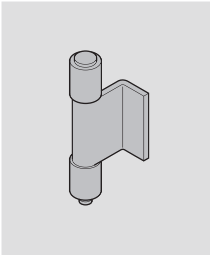

①BA-17
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

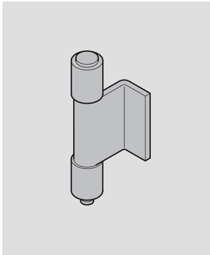

①BA-18
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

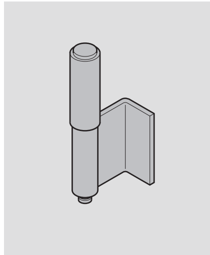

①BA-19
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①B-22
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

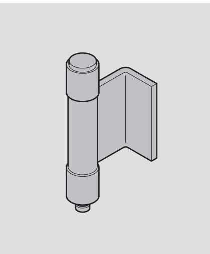

①BA-24
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①BA-25
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

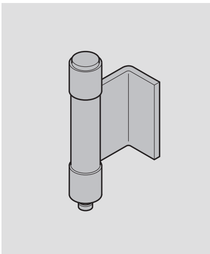

①BA-27
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

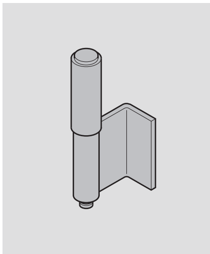

①BA-28
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

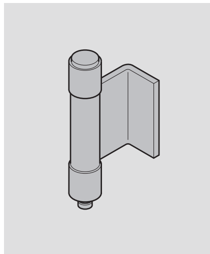
①B-29-2
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

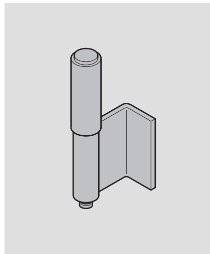

①BA-29
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①B-31
②14-4
③중지 예정품
④개량품 B-1031(658 페이지)을 사용해 주십시오


①BA-33
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

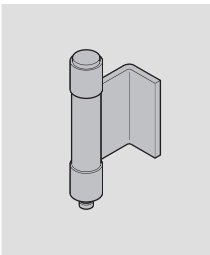

①BA-34
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①BA-35
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①BA-36
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

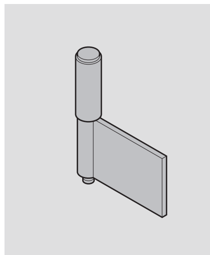

①B-37-A ②13-5
③중지 예정품
④스톱퍼 지주 829～884페이지에서 선택해 주십시오

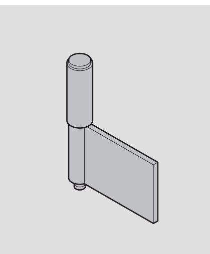

①B-37-B ②13-5
③중지 예정품
④스톱퍼 지주 829～884페이지에서 선택해 주십시오

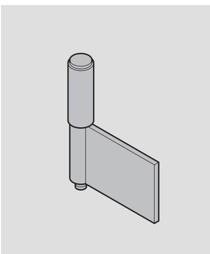

①BA-37
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

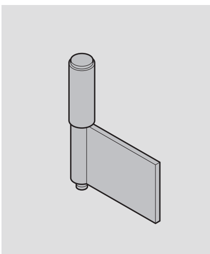

①B-45
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

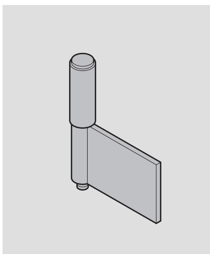

①B-49
②19-2
③중지품
④소형 탈착 경첩718페이지～에서 선택해 주십시오

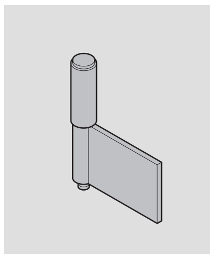

①BA-50-2·3·5
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

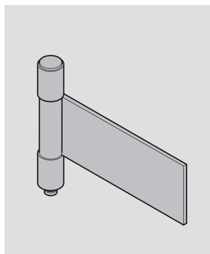

①BA-51-3·4·5
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①BA-52-1·2·3
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①BA-53-1·3·4·5
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①BA-54-3·4·5
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①BA-55-1·2·3·4·5
②15-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

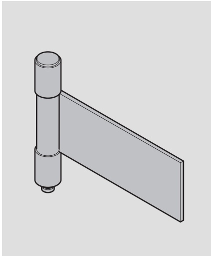

①BA-56-2·3·5
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

중지 예정품・중지품 BA-57～B-322

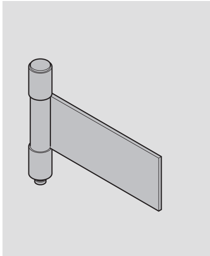
안내
Guidance

사진

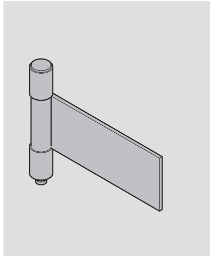
①상품번호
②최종 게재
카다로그 No.
③취급
④대체품



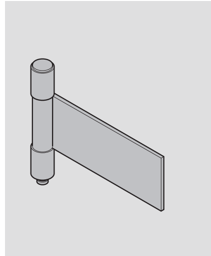
①BA-57-1・3・4・5
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오



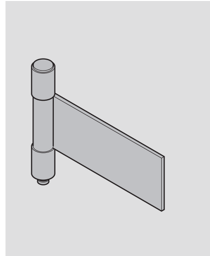
①BA-58-3・5
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오



①BA-59-1・2・4・5
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

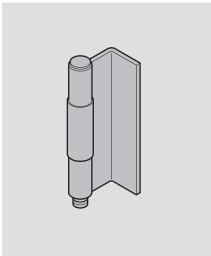


①BA-60-1・2・3・4
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오



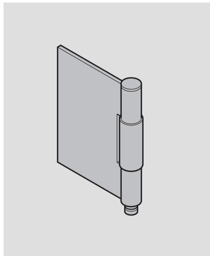
①BA-61-1・3・4・5
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①B-62 ②13-5
③중지품
④이면 경첩
674～702페이지에서 선택해 주십시오

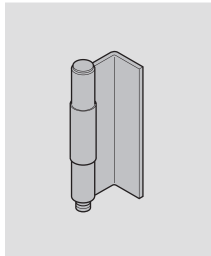


①BA-70
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

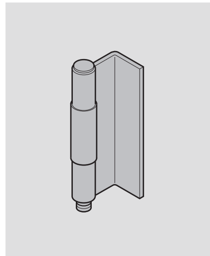
①B-72
②13-5
③중지 예정품
④B-51(668페이지)을 사용해 주십시오



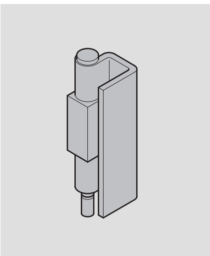
①BA-74
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오



①BA-75
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오



①BA-76
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오



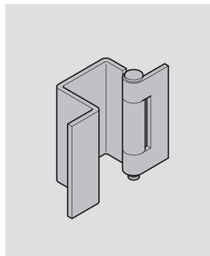
①BA-80-3
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①B-82
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①B-83 ②13-5
③중지 예정품
④스톱퍼 지주
829～884페이지에서 선택해 주십시오

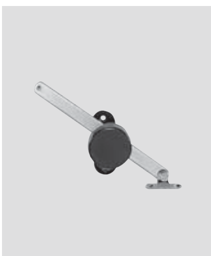
①B-84 ②13-5
③중지품
④스톱퍼 지주
829～884페이지에서 선택해 주십시오

①B-85 ②12
③중지품
④스톱퍼 지주
829～884페이지에서 선택해 주십시오



①BA-85-3・4
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

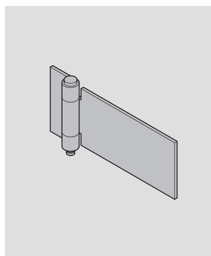
①B-86 ②13-5
③중지 예정품
④스톱퍼 지주
829～884페이지에서 선택해 주십시오



①B-87 ②13-4
③중지품
④스톱퍼 지주
829～884페이지에서 선택해 주십시오

①B-88
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①B-89 ②13-5
③중지 예정품
④스톱퍼 지주
829～884페이지에서 선택해 주십시오



①BA-90-1
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①B-91
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

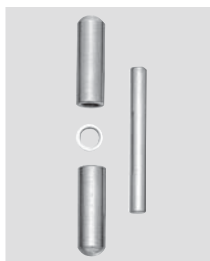
①B-92
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①B-110
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①B-133・B-134
②20-2
③중지 예정품
④스텐레스 체인 고정 쇠장식
896페이지에서 선택해 주십시오

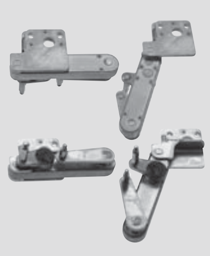
①B-215
②21-2
③중지품
④스텐레스제 B-1215(887페이지)을 사용해 주십시오

①B-219 ②16★
③중지품
④스톱퍼 지주
829～884페이지에서 선택해 주십시오

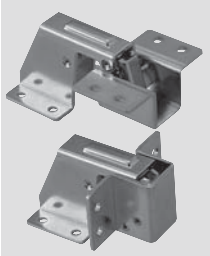


①B-322
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

중지 예정품・중지품 B-324～B-624


①B-324
②21-2
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①B-400 ②15-4
③중지품
④다축 경첩 786～789페이지에서 선택해 주십시오


①B-403 ②21-2
③중지 예정품
④다축 경첩 786～789페이지에서 선택해 주십시오


①B-462 ②13-5
③중지품
④토르크 지주 872～885페이지에서 선택해 주십시오


①B-463 ②13-5
③중지품
④토르크 지주 872～885페이지에서 선택해 주십시오


①B-465
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①BP-493
②21-2
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①B-506
②15-3
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①B-508-2
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①B-515
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①B-516 ②19★
③중지 예정품
④이면 경첩 674～702페이지에서 선택해 주십시오


①B-532 ②19★
③중지 예정품
④이면 경첩 674～702페이지에서 선택해 주십시오


①B-533
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①B-536
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①B-559
②19★
③중지 예정품
④스텐레스제 B-1559(695 페이지)을 사용해 주십시오


①B-564
②12
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①B-568
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①B-579
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①B-581 ②13-5
③중지 예정품
④스톱퍼 지주 829～884페이지에서 선택해 주십시오


①B-582
②13-5
③중지품
④유사품 B-193(808페이지)도 있습니다. 문의해 주십시오


①B-583
②13-5
③중지 예정품
④유사품 B-193(808페이지)도 있습니다. 문의해 주십시오


①B-584
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①B-585
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①B-586
②13-5
③중지 예정품
④토르크 경첩 B-93(809 페이지)을 사용해 주십시오


①B-587
②13-5
③중지 예정품
④토르크 경첩 B-93(809 페이지)을 사용해 주십시오


①B-588
②13-5
③중지 예정품
④토르크 경첩 B-93(809 페이지)을 사용해 주십시오


①B-621
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①B-622
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①B-623
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①B-624
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

중지 예정품·중지품 B-630～B-1558

안내
Guidance

사진

①상품번호
②최종 게재
카다로그 No.
③취급
④대체품

①B-630 ②13-5
③중지품
④적재함 경첩
758～764페이지에서
선택해 주십시오

①B-631 ②13-5
③중지품
④적재함 경첩
758～764페이지에서
선택해 주십시오

①B-632 ②13-5
③중지품
④적재함 경첩
758～764페이지에서
선택해 주십시오

①B-633 ②13-5
③중지품
④적재함 경첩
758～764페이지에서
선택해 주십시오

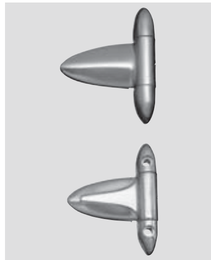
①B-635
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①B-636 ②13-5
③중지품
④적재함 경첩
758～764페이지에서
선택해 주십시오

①B-637 ②13-5
③중지품
④적재함 경첩
758～764페이지에서
선택해 주십시오

①B-640
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①B-851
②18
③중지품
④스텐레스제 B-1851(750
페이지)을 사용해 주십시오



①B-853-2·3·4 ②14-4
③중지 예정품
④특장 리프 경첩
748～757페이지에서
선택해 주십시오

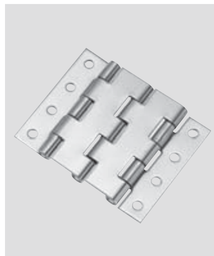
①B-854 ②14-4
③중지품
④특장 리프 경첩
748～757페이지에서
선택해 주십시오

①B-857 ②14-4
③중지품
④적재함 경첩
758～764페이지에서
선택해 주십시오

①B-858-3 ②21-2
③중지품
④적재함 경첩
758～764페이지에서
선택해 주십시오

①B-861
②15-4
③중지품
④개량품 B-868(643～646
페이지)을 사용해 주십시오

①B-862 ②14-4
③중지품
④적재함 경첩
758～764페이지에서
선택해 주십시오



①B-868-H
②21-2
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①B-868-4W
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①B-870 ②19-2
③중지품
④토르크 지주
872～885페이지에서
선택해 주십시오

①B-871 ②20-2
③중지품
④토르크 지주
872～885페이지에서
선택해 주십시오

①B-872 ②19-2
③중지품
④토르크 지주
872～885페이지에서
선택해 주십시오

①B-873(구) ②14-4
③중지품
④토르크 지주
872～885페이지에서
선택해 주십시오

①B-875(구) ②15-2
③중지품
④토르크 지주
872～885페이지에서
선택해 주십시오

①B-875
②21-2
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①B-890
②14-4
③중지품
④90° 스톱퍼 B-1891(854
페이지)을 사용해 주십시오

①B-1115
②13-5
③중지 예정품
④유사품798～799페이지를
사용해 주십시오

①B-1116
②13-5
③중지 예정품
④유사품798～799페이지를
사용해 주십시오

①B-1220 ②21-2
③중지 예정품
④지주
829～884페이지에서
선택해 주십시오

①B-1459 ②13-5
③중지품
④스톱퍼 지주
829～871페이지에서
선택해 주십시오

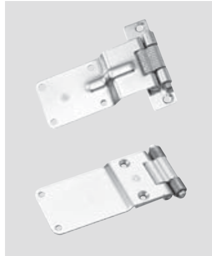
①B-1558
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①B-1561 ②18
③중지품
④이면 경첩
679～702페이지에서
선택해 주십시오

①B-1803N
②21-2
③중지품
④대체품 B-1803(755페이지)
을 사용해 주십시오

①B-1850
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①B-1852 ②15-4
③중지품
④특장 리프 경첩
748～757페이지에서
선택해 주십시오

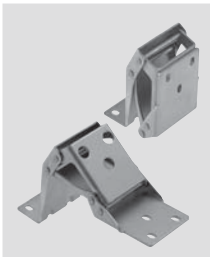


①B-1855・B-855 ②15-2
③중지품
④특장 리프 경첩
748～757페이지에서
선택해 주십시오

①B-1859 ②16★
③중지 예정품
④적재함 경첩
758～764페이지에서
선택해 주십시오

①B-1862 ②16★
③중지 예정품
④적재함 경첩
758～764페이지에서
선택해 주십시오

①B-1867-P
②16★
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오



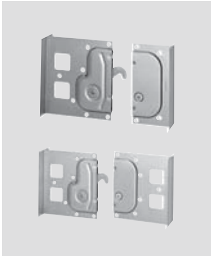
①B-2040
②21-2
③중지품
④스텐레스제 B-1040(840
페이지)을 사용해 주십시오

중지 예정품·중지품 FC-631～FC-827

안내
Guidance

사진

①상품번호
②최종 게재
카다로그 No.
③취급
④대체품



①FC-631·FC-632
②18
③중지품
④화스너 FC-733(1279 페이지)를 참조해 주십시오.

①FC-703
②19★
③중지품
④같은 치수의 FC-802(1277 페이지)을 사용해 주십시오

①FC-704
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①FC-744
②13-1
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①FC-765
②12
③중지품
④선반 기둥 FC-1751(1278 페이지)을 사용해 주십시오

①FC-773
②12
③중지품
④선반 기둥 FC-1751(1278 페이지)을 사용해 주십시오

①FC-774
②12
③중지품
④선반 기둥 FC-1751(1278 페이지)을 사용해 주십시오

①FC-775
②12
③중지품
④선반 기둥 FC-1751(1278 페이지)을 사용해 주십시오

①FC-797
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①FC-798
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①FC-799
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①FC-801
②13-1
③중지품
④개량품 FC-605(231 페이지)을 사용해 주십시오

①FC-804
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①FC-809
②12
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

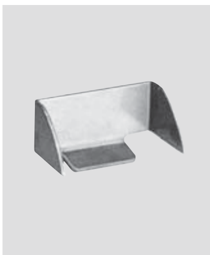
①FC-810
②12
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①FC-811
②12
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

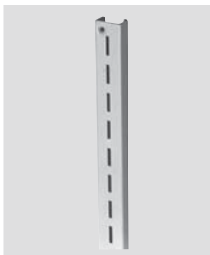
①FC-812
②12
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①FC-814
②12
③중지품
④선반 기둥은 FC-1751(1278 페이지)을 사용해 주십시오

①FC-815　②12
③중지품
④클립은 FC-1757· FC-1758(1278페이지)을 사용해 주십시오

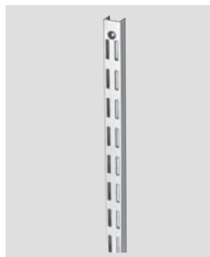


①FC-816
②12
③중지품
④클립 FC-1757·FC-1758(1278 페이지)을 사용해 주십시오



①FC-820-1
②13-5
③중지품
④선반 기둥 FC-1751(1278 페이지)을 사용해 주십시오

①FC-821
②12
③중지품
④선반 기둥 FC-1751(1278 페이지)을 사용해 주십시오



①FC-822
②13-5
③중지품
④선반 기둥 FC-1751(1278 페이지)을 사용해 주십시오

①FC-823-1
②13-5
③중지품
④선반 기둥은 FC-1751(1278 페이지)을 사용해 주십시오

①FC-823-2
②13-5
③중지품
④선반 기둥은 FC-1751(1278 페이지)을 사용해 주십시오

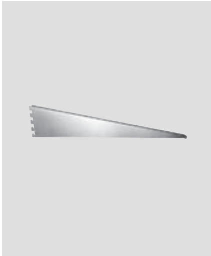
①FC-824
②12
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①FC-825
②12
③중지품
④선반 기둥 FC-1751(1278 페이지)을 사용해 주십시오

①FC-826
②12
③중지품
④선반 기둥 FC-1751(1278 페이지)을 사용해 주십시오

①FC-827-1
②13-5
③중지품
④선반 기둥 FC-1751(1278 페이지)을 사용해 주십시오

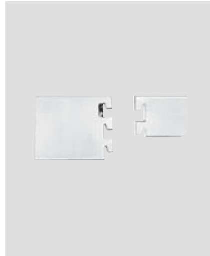

①FC-827-2
②13-5
③중지품
④선반 기둥 FC-1751(1278 페이지)을 사용해 주십시오


①FC-828
②12
③중지품
④선반 기둥 FC-1751(1278 페이지)을 사용해 주십시오

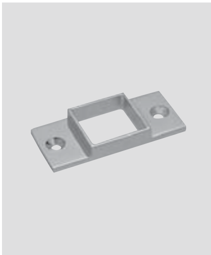

①FC-829
②13-5
③중지품
④선반 기둥 FC-1751(1278 페이지)을 사용해 주십시오


①FC-830
②12
③중지품
④선반 기둥 FC-1751(1278 페이지)을 사용해 주십시오


①FC-831
②12
③중지품
④선반 기둥 FC-1751(1278 페이지)을 사용해 주십시오


①FC-832
②12
③중지품
④선반 기둥 FC-1751(1278 페이지)을 사용해 주십시오


①FC-840
②16★
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①FC-841
②16★
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

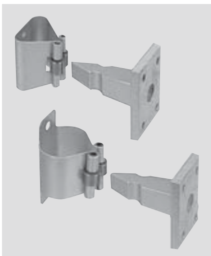

①FC-901 ②13-2
③중지품
④스내치 록 1102～1115페이지에서 선택해 주십시오


①FC-902 ②13-2
③중지품
④스내치 록 1102～1115페이지에서 선택해 주십시오


①FC-903 ②13-2
③중지품
④스내치 록 1102～1115페이지에서 선택해 주십시오


①FC-904
②13-2
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①FC-905 ②13-2
③중지품
④도어 홀더 1092～1097페이지에서 선택해 주십시오


①FC-906-A·B ②21-2
③중지품
④도어 캐치 FC-1906-B·FC-907(1092페이지)에서 선택해 주십시오


①FC-908 ②13-2
③중지품
④도어 스톱퍼 1476페이지에서 선택해 주십시오


①FC-909 ②13-2
③중지품
④도어 스톱퍼 1476페이지에서 선택해 주십시오


①FC-910 ②13-2
③중지품
④도어 스톱퍼 1476페이지에서 선택해 주십시오


①FC-1747
②15-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①FC-1764 ②21-2
③중지품
④플랫 바 FC-1762, FC-1763(1280페이지)에서 선택해 주십시오


①FC-1766
②13-5
③중지품
④선반 기둥 FC-1751(1278 페이지)을 사용해 주십시오


①FC-1767
②13-5
③중지품
④선반 기둥 FC-1751(1278 페이지)을 사용해 주십시오


①FC-1768
②13-5
③중지 예정품
④선반 기둥 FC-1751(1278 페이지)을 사용해 주십시오


①FC-1769
②13-5
③중지 예정품
④선반 기둥 FC-1751(1278 페이지)을 사용해 주십시오


①FC-1795
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오


①FC-1796
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

안내
Guidance

사진

①상품번호
②최종 게재
카다로그 No.
③취급
④대체품

①C-5 ②13-5
③중지 예정품
④열쇠 부착 래치 자물쇠
1001~1016페이지에서
선택해 주십시오

①C-6 ②13-5
③중지 예정품
④열쇠 부착 래치 자물쇠
1001~1016페이지에서
선택해 주십시오

①C-8 ②13-5
③중지품
④열쇠 부착 래치 자물쇠
1001~1016페이지에서
선택해 주십시오

①C-15 ②13-5
③중지 예정품
④화스너
917~986페이지에서
선택해 주십시오

①C-16-1 ②13-5
③중지품
④화스너
917~986페이지에서
선택해 주십시오

①C-19-3 ②13-5
③중지품
④화스너
917~986페이지에서
선택해 주십시오

①C-22 ②13-5
③중지품
④화스너
917~986페이지에서
선택해 주십시오

①C-26-세로-이 ②13-5
③중지 예정품
④카드 홀더
1235~1240페이지에서
선택해 주십시오

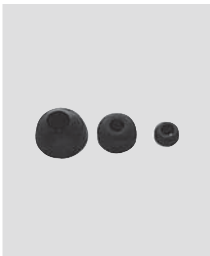
①C-26-세로-하 ②13-5
③중지 예정품
④카드 홀더
1235~1240페이지에서
선택해 주십시오

①C-26-가로-하 ②13-5
③중지품
④카드 홀더
1235~1240페이지에서
선택해 주십시오

①C-28(KC-28) ②13-5
③중지품
④레벨 어져스터
1457~1473페이지에서
선택해 주십시오

①C-30-KG ②13-5
③중지 예정품
④그로메트(Grommet)
1244~1249페이지에서
선택해 주십시오

①C-30-SC ②21-2
③중지 예정품
④마스킹 캡 C-30-MC(1260
페이지)을 사용해 주십시오



①C-30-SK ②13-5
③중지 예정품
④고무 다리
1241~1243페이지에서
선택해 주십시오

①C-30-TK ②13-5
③중지 예정품
④고무 다리
1241~1243페이지에서
선택해 주십시오

①C-30-TM ②13-5
③중지품
④고무 다리
1241~1243페이지에서
선택해 주십시오

①C-37
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①C-39 ②13-5
③중지품
④열쇠 부착 화스너
963~969페이지에서
선택해 주십시오

①C-43 ②15-4
③중지품
④링 래치
1028~1030페이지에서
선택해 주십시오

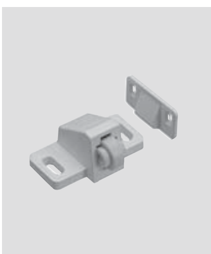
①C-46
②14-3
③중지품
④개량품 C-45-3(1055
페이지)을 사용해 주십시오

①C-46 ②12
③중지품
④래치 자물쇠
1048~1063페이지에서
선택해 주십시오

①C-47 ②13-5
③중지 예정품
④화스너
917~986페이지에서
선택해 주십시오

①C-48-B ②13-5
③중지 예정품
④화스너
917~986페이지에서
선택해 주십시오

①C-48-D ②13-5
③중지 예정품
④화스너
917~986페이지에서
선택해 주십시오



①C-53
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①C-57 ②13-5
③중지 예정품
④평면 래치 자물쇠
1016~1036페이지에서
선택해 주십시오

①C-59
②12
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①C-61-2 ②13-5
③중지 예정품
④소형 화스너
987~1000페이지에서
선택해 주십시오

①C-63 ②13-5
③중지품
④열쇠 부착 래치 자물쇠
1001~1016페이지에서
선택해 주십시오


①C-66 ②13-5
③중지 예정품
④열쇠 부착 래치 자물쇠
1001～1016페이지에서
선택해 주십시오


①C-67 ②13-5
③중지 예정품
④화스너
917～986페이지에서
선택해 주십시오


①C-68
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오


①C-69 ②18
③중지 예정품
④열쇠 부착 래치 자물쇠
1001～1016페이지에서
선택해 주십시오


①C-76 ②13-5
③중지 예정품
④화스너
917～986페이지에서
선택해 주십시오


①C-81 ②13-5
③중지 예정품
④화스너
917～986페이지에서
선택해 주십시오


①C-82 ②13-5
③중지 예정품
④화스너
917～986페이지에서
선택해 주십시오


①C-83 ②16★
③중지 예정품
④스텐레스 열쇠 부착 각형
스냅 자물쇠 C-1083(969
페이지)에서 선택해 주십시오


①C-84 ②16★
③중지 예정품
④스텐레스 열쇠 부착 각형
스냅 자물쇠 C-1084(969
페이지)에서 선택해 주십시오


①C-88-3 ②19-2
③중지품
④코인 록
1144～1184페이지에서
선택해 주십시오


①C-88-4 ②13-5
③중지 예정품
④코인 록
1144～1184페이지에서
선택해 주십시오


①C-88-7 ②13-5
③중지품
④코인 록
1144～1184페이지에서
선택해 주십시오


①C-88-10 ②19-2
③중지품
④코인 록
1144～1184페이지에서
선택해 주십시오

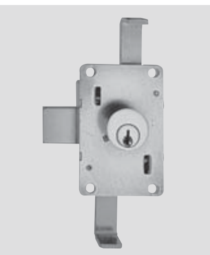

①C-95 ②13-5
③중지 예정품
④오픈 캐치
1068～1070페이지에서
선택해 주십시오


①C-97 ②13-4
③중지품
④캐치
1068～1101페이지에서
선택해 주십시오


①C-98 ②13-5
③중지 예정품
④오픈 캐치
1068～1070페이지에서
선택해 주십시오


①C-99 ②13-5
③중지 예정품
④오픈 캐치
1068～1070페이지에서
선택해 주십시오


①C-102 ②13-5
③중지품
④평면 래치 자물쇠
1016～1036페이지에서
선택해 주십시오


①C-103
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오


①C-126 ②12
③중지품
④품번 변경으로 인해 A-196으로
되었습니다. 상세한 내용은
문의해 주십시오


①C-130
②13-5
③중지 예정품
④유사품1093페이지에서
선택해 주십시오


①C-138 ②13-5
③중지품
④화스너
917～986페이지에서
선택해 주십시오


①C-140 ②13-5
③중지품
④화스너
917～986페이지에서
선택해 주십시오

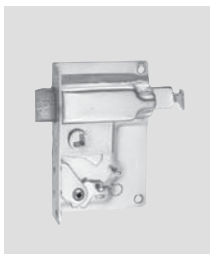

①C-142-1・2 ②16★
③중지 예정품
④스텐레스 열쇠 구멍 부착 장형
스냅 자물쇠 C-1142-1・2(951
페이지)에서 선택해 주십시오


①C-154 ②15-4
③중지 예정품
④화스너
917～986페이지에서
선택해 주십시오


①C-155 ②15-4
③중지 예정품
④화스너
917～986페이지에서
선택해 주십시오


①C-159 ②13-5
③중지 예정품
④오픈 캐치
1068～1070페이지에서
선택해 주십시오


①C-165
②15-4
③중지 예정품
④유사품 A-64N(506
페이지)을 사용해 주십시오


①C-169 ②15-4
③중지품
④래치 자물쇠
1048～1063페이지에서
선택해 주십시오


①CP-183
②18
③중지품
④C-183(1181・1182
페이지)에서 선택해 주십시오

중지 예정품・중지품 C-191～C-295

안내
Guidance

사진

①상품번호
②최종 게재
 카다로그 No.
③취급
④대체품

①C-191 ②13-5
③중지 예정품
④코인 록
 1144～1184페이지에서
 선택해 주십시오

①C-192 ②13-5
③중지품
④코인 록
 1144～1184페이지에서
 선택해 주십시오

①CP-208
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
 주십시오

①C-217 ②12
③중지품
④슬라이드 레일
 1482～1498페이지에서
 선택해 주십시오

①C-218 ②12
③중지 예정품
④슬라이드 레일
 1482～1498페이지에서
 선택해 주십시오

①C-219(구) ②12
③중지품
④슬라이드 레일
 1482～1498페이지에서
 선택해 주십시오

①C-225
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
 주십시오

①C-226 ②13-4
③중지품
④화스너
 917～986페이지에서
 선택해 주십시오

①C-237 ②15-4
③중지품
④화스너
 917～986페이지에서
 선택해 주십시오

①C-238-3
②19-2
③중지품
④같은 화스터
 965～973페이지에서 선택해 주십시오

①C-241 ②13-5
③중지품
④화스너
 917～986페이지에서
 선택해 주십시오

①C-243 ②13-5
③중지품
④화스너
 917～986페이지에서
 선택해 주십시오

①C-251-A(KC-251-A)
②15-4 ③중지 예정품
④슬라이드 레일
 1482～1498페이지에서
 선택해 주십시오

①C-252-A(KC-252-A)
②15-4 ③중지 예정품
④슬라이드 레일
 1482～1498페이지에서
 선택해 주십시오

①C-253(KC-253)
②15-4 ③중지 예정품
④슬라이드 레일
 1482～1498페이지에서
 선택해 주십시오

①C-256(KC-256)
②15-4 ③중지 예정품
④슬라이드 레일
 1482～1498페이지에서
 선택해 주십시오

①C-257
②14-4
③중지 예정품
④스텐레스제 C-1257(1118
 페이지)을 사용해 주십시오

①C-259 ②13-5
③중지품
④슬라이드 레일
 1482～1498페이지에서
 선택해 주십시오

①C-260
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
 주십시오

①C-267(KC-267)
②15-4 ③중지 예정품
④슬라이드 레일
 1482～1498페이지에서
 선택해 주십시오

①C-268(구) ②14-4
③중지품
④래치 자물쇠
 1058～1060페이지에서
 선택해 주십시오

①C-273 ②13-5
③중지 예정품
④레벨 어져스터
 1457～1473페이지에서
 선택해 주십시오

①C-288-B ②19-2
③중지품
④코인 록
 1144～1184페이지에서
 선택해 주십시오

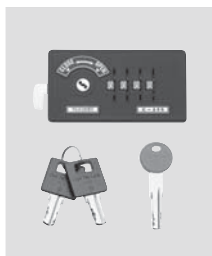
①C-288-G ②19-2
③중지품
④코인 록
 1144～1184페이지에서
 선택해 주십시오

①C-288-SH ②18
③중지품
④코인 록
 1144～1184페이지에서
 선택해 주십시오

①C-288-SYK ②19-2
③중지품
④코인 록
 1144～1184페이지에서
 선택해 주십시오

①C-288-YF ②19-2
③중지품
④코인 록
 1144～1184페이지에서
 선택해 주십시오

①C-288-YK ②19-2
③중지품
④코인 록
 1144～1184페이지에서
 선택해 주십시오



①C-295
②19
③중지품
④신제품 C-295N(1206
 페이지)도 있습니다

중지 예정품・중지품 CP-296~C-465

①CP-296
②15-4
③중지품
④개량품 CP-296-N(1207 페이지)을 사용해 주십시오

①C-298 ②19-2
③중지품
④코인 록
1144~1184페이지에서 선택해 주십시오

①C-301 ②15-4
③중지품
④열쇠 부착 래치 자물쇠
1001~1016페이지에서 선택해 주십시오

①C-302 ②15-4
③중지품
④열쇠 부착 래치 자물쇠
1001~1016페이지에서 선택해 주십시오

①C-303 ②14-3
③중지품
④열쇠 부착 래치 자물쇠
1001~1016페이지에서 선택해 주십시오

①C-304 ②15-4
③중지품
④열쇠 부착 래치 자물쇠
1001~1016페이지에서 선택해 주십시오

①C-305 ②15-4
③중지품
④열쇠 부착 래치 자물쇠
1001~1016페이지에서 선택해 주십시오

①C-306 ②15-4
③중지품
④열쇠 부착 래치 자물쇠
1001~1016페이지에서 선택해 주십시오

①C-307 ②15-4
③중지품
④열쇠 부착 래치 자물쇠
1001~1016페이지에서 선택해 주십시오

①C-310 ②21-2
③중지품
④록 핸들
414~459페이지에서 선택해 주십시오

①C-330-Y ②19-2
③중지품
④코인 록
1144~1184페이지에서 선택해 주십시오

①C-351(KC-351)
②15-4 ③중지 예정품
④슬라이드 레일
1482~1498페이지에서 선택해 주십시오

①C-351-A(KC-351-A)
②15-4 ③중지 예정품
④슬라이드 레일
1482~1498페이지에서 선택해 주십시오

①C-352(KC-352)
②15-4 ③중지 예정품
④슬라이드 레일
1482~1498페이지에서 선택해 주십시오

①C-352-A(KC-352-A)
②15-4 ③중지 예정품
④슬라이드 레일
1482~1498페이지에서 선택해 주십시오

①C-353(KC-353)
②15-4 ③중지 예정품
④슬라이드 레일
1482~1498페이지에서 선택해 주십시오

①C-354(KC-354)
②15-4 ③중지 예정품
④슬라이드 레일
1482~1498페이지에서 선택해 주십시오

①C-355(KC-355)
②15-4 ③중지 예정품
④슬라이드 레일
1482~1498페이지에서 선택해 주십시오

①C-356(KC-356)
②15-4 ③중지 예정품
④슬라이드 레일
1482~1498페이지에서 선택해 주십시오

①C-357(KC-357)
②15-4 ③중지 예정품
④슬라이드 레일
1482~1498페이지에서 선택해 주십시오

①C-358(KC-358)
②15-4 ③중지 예정품
④슬라이드 레일
1482~1498페이지에서 선택해 주십시오

①C-365-Y ②19-2
③중지품
④코인 록
1144~1184페이지에서 선택해 주십시오

①C-373
②21-2
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①C-375 ②18
③중지품
④실린더 자물쇠
1202・1203페이지에서 선택해 주십시오

①C-375-A ②20-2
③중지품
④실린더 자물쇠
1202・1203페이지에서 선택해 주십시오

①C-392
②21
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①C-398 ②19-2
③중지품
④코인 록
1144~1184페이지에서 선택해 주십시오

①C-410
②15-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①C-452 ②16★
③중지 예정품
④스내치 록
1102~1115페이지에서 선택해 주십시오

①C-465・C-465-S・C-465-Y
②18
③중지품
④코인 록
1144~1184페이지에서 선택해 주십시오

안내
Guidance

사진

①상품번호
②최종 게재
 카다로그 No.
③취급
④대체품

①C-475 ②21-2
③중지품
④열쇠 부착 래치 자물쇠
 1001～1016페이지에서
 선택해 주십시오

①C-477 •C-477-S ②18
③중지품
④코인 록
 1144～1184페이지에서
 선택해 주십시오

①C-477-Y ②18
③중지품
④코인 록
 1144～1184페이지에서
 선택해 주십시오

①C-499-B ②18
③중지품
④키 체인지 코인 록
 1150•1151페이지를
 사용해 주십시오

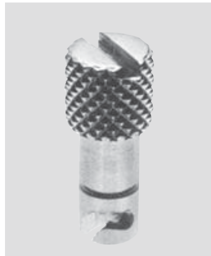
①C-502 ②12
③중지품
④화스너
 917～986페이지에서
 선택해 주십시오

①C-503 ②13-5
③중지품
④화스너
 917～986페이지에서
 선택해 주십시오

①C-504 ②13-5
③중지 예정품
④화스너
 917～986페이지에서
 선택해 주십시오

①C-507 ②13-4
③중지 예정품
④화스너
 917～986페이지에서
 선택해 주십시오

①C-508 ②12
③중지품
④화스너
 917～986페이지에서
 선택해 주십시오



①C-515 ②12
③중지품
④소형 화스너
 987～1000페이지에서
 선택해 주십시오

①C-516 ②12
③중지품
④소형 화스너
 987～1000페이지에서
 선택해 주십시오

①C-517 ②12
③중지품
④소형 화스너
 987～1000페이지에서
 선택해 주십시오

①C-521 ②12
③중지품
④화스너
 917～986페이지에서
 선택해 주십시오

①C-523 ②12
③중지품
④래치 자물쇠
 1016～1063페이지에서
 선택해 주십시오

①C-524
②15-4
③중지품
④스텐레스제 C-1524N(1031
 페이지)도 있습니다

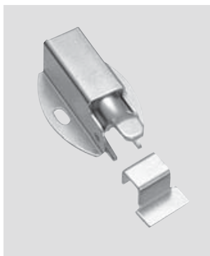
①C-525 ②13-5
③중지 예정품
④화스너
 917～986페이지에서
 선택해 주십시오

①C-527 ②13-4
③중지품
④열쇠 부착 래치 자물쇠
 1001～1016페이지에서
 선택해 주십시오

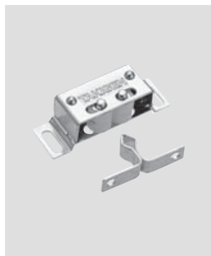
①C-528 ②13-4
③중지품
④열쇠 부착 래치 자물쇠
 1001～1016페이지에서
 선택해 주십시오

①C-529 ②13-4
③중지 예정품
④래치 자물쇠
 1016～1063페이지에서
 선택해 주십시오

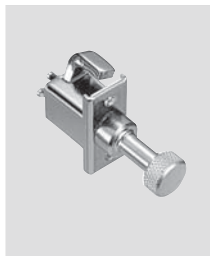
①C-530
②12
③중지품
④유사품 C-850-5(1112
 페이지)도 있습니다



①C-531 ②13-5
③중지 예정품
④오픈 캐치
 1068～1070페이지에서
 선택해 주십시오



①C-532
②13-4
③중지 예정품
④스텐레스제 C-1532(1090
 페이지)을 사용해 주십시오



①C-533-2 ②13-4
③중지 예정품
④소형 화스너
 987～1000페이지에서
 선택해 주십시오

①C-533-4 ②13-4
③중지 예정품
④소형 화스너
 987～1000페이지에서
 선택해 주십시오

①C-557 ②15-4
③중지 예정품
④자물쇠
 1193～1201페이지에서
 선택해 주십시오

①C-601
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해
 주십시오

①C-602
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해
 주십시오

①C-603
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해
 주십시오

①C-604
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해
 주십시오

중지 예정품·중지품 CP-625～C-1180

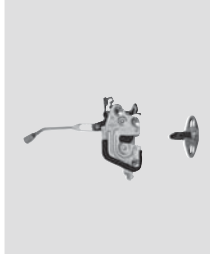

①CP-625-4 ②16★
③중지 예정품
④래치 자물쇠
1048～1053페이지에서
선택해 주십시오

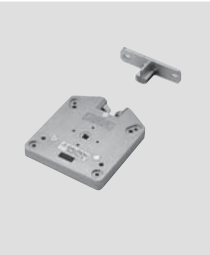

①C-631 ②14-4
③중지품
④평면 래치 자물쇠
1016～1036페이지에서
선택해 주십시오


①C-770 ②13-4
③중지 예정품
④코인 록
1144～1184페이지에서
선택해 주십시오


①C-780 ②13-4
③중지 예정품
④코인 록
1144～1184페이지에서
선택해 주십시오


①C-835-A·B ②21-2
③중지품
④특장차 화스너
904～916페이지에서
선택해 주십시오

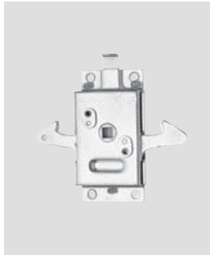

①C-843 ②16★
③중지 예정품
④스내치 록
1102～1115페이지에서
선택해 주십시오


①C-848 ②16★
③중지 예정품
④스내치 록
1102～1115페이지에서
선택해 주십시오


①C-849-T ②16★
③중지 예정품
④스내치 록
1102～1115페이지에서
선택해 주십시오


①C-853-1
②15-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오


①C-853-2
②15-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오


①C-853-3
②15-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오


①C-855-A ②16★
③중지 예정품
④특장차 화스너
904～916페이지에서
선택해 주십시오


①C-855-C ②16★
③중지 예정품
④특장차 화스너
904～916페이지에서
선택해 주십시오


①C-856 ②14-4
③중지품
④특장차 화스너
904～916페이지에서
선택해 주십시오


①C-857 ②14-4
③중지품
④특장차 화스너
904～916페이지에서
선택해 주십시오


①C-857-2-R ②14-4
③중지 예정품
④특장차 화스너
904～916페이지에서
선택해 주십시오

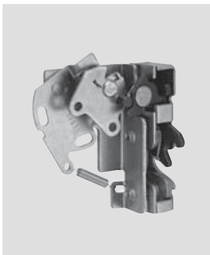

①C-857-4-L ②14-4
③중지 예정품
④특장차 화스너
904～916페이지에서
선택해 주십시오


①C-858
②15-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오


①CP-860 ②15-4
③중지품
④평면 래치 자물쇠
1016～1036페이지에서
선택해 주십시오


①C-867 ②19-2
③중지품
④래치 부착 컨트롤 센터
1059·1060페이지에서
선택해 주십시오


①C-869
②14-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오


①C-873-3 ②16★
③중지 예정품
④스내치 록
1102～1115페이지에서
선택해 주십시오


①C-890
②14-3
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오


①C-891-2-AL ②16★
③중지품
④특장차 화스너
904～916페이지에서
선택해 주십시오


①C-894
②15-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오


①C-895-4·5
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오


①C-897
②15-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오


①CP-992
②18
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오


①C-1116
②15-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오


①C-1180
②19-2
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

안내
Guidance

사진

①상품번호
②최종 게재
카다로그 No.
③취급
④대체품

①C-1181
②19-2
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①C-1202 ②16★
③중지 예정품
④평면 래치 자물쇠
1016～1036페이지에서 선택해 주십시오

①C-1203 ②16★
③중지 예정품
④평면 래치 자물쇠
1016～1036페이지에서 선택해 주십시오

①C-1211
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①C-1212
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①C-1225 ②13-4
③중지 예정품
④화스너
917～986페이지에서 선택해 주십시오

①C-1226 ②13-4
③중지품
④화스너
917～986페이지에서 선택해 주십시오

①C-1239 ②16★
③중지 예정품
④평면 래치 자물쇠
1016～1036페이지에서 선택해 주십시오

①C-1245
②16★
③중지 예정품
④개량품 C-1445(944페이지)을 사용해 주십시오

①C-1246 ②16★
③중지 예정품
④화스너
917～986페이지에서 선택해 주십시오

①C-1248
②13-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①C-1254
②13-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①C-1265(KC-1265)
②15-4 ③중지 예정품
④슬라이드 레일
1482～1498페이지에서 선택해 주십시오

①C-1269 ②15
③중지품
④평면 래치 자물쇠
1016～1036페이지에서 선택해 주십시오

①C-1324 ②21
③중지 예정품
④더블 드로우 화스너
C-1323(931페이지)을 사용해 주십시오

①C-1352-A(KC-1352-A)
②15-4 ③중지 예정품
④슬라이드 레일
1482～1498페이지에서 선택해 주십시오

①C-1353(KC-1353)
②15-4 ③중지 예정품
④슬라이드 레일
1482～1498페이지에서 선택해 주십시오

①C-1354(KC-1354)
②15-4 ③중지 예정품
④슬라이드 레일
1482～1498페이지에서 선택해 주십시오

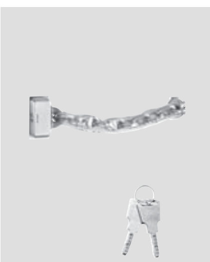
①C-1355(KC-1355)
②15-4 ③중지 예정품
④슬라이드 레일
1482～1498페이지에서 선택해 주십시오

①C-1363(KC-1363)
②15-4 ③중지 예정품
④슬라이드 레일
1482～1498페이지에서 선택해 주십시오

①C-1364(KC-1364)
②15-4 ③중지 예정품
④슬라이드 레일
1482～1498페이지에서 선택해 주십시오

①C-1400-A
②18
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①C-1552 ②15-3
③중지품
④보조 록
1131～1143페이지에서 선택해 주십시오



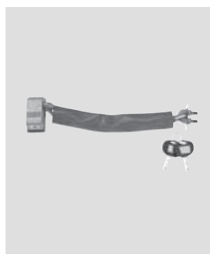
①C-1553-A ②18
③중지품
④보조 록
1131～1143페이지에서 선택해 주십시오

①C-1553-A-H ②17
③중지품
④경첩 체인
1140・1141페이지에서 선택해 주십시오

①C-1553-H ②17
③중지품
④경첩 체인
1140・1141페이지에서 선택해 주십시오

①C-1559-A
②16★
③중지품
④개량품 C-1567(1137페이지)을 사용해 주십시오

①C-1561 ②19★
③중지품
④보조 록
1131～1143페이지에서 선택해 주십시오



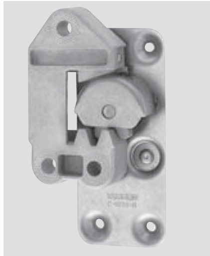
①C-1566 ②19★
③중지품
④보조 록
1131～1143페이지에서 선택해 주십시오

중지 예정품·중지품　C-1835～C-5502

①C-1835-A・B　②21-2
③중지품
④특장차 화스너
904～916페이지에서
선택해 주십시오

①C-1855-B　②21-2
③중지품
④특장차 화스너
904～916페이지에서
선택해 주십시오

①C-1861-P
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오



①C-1879　②21-2
③중지 예정품
④스내치 록
1102～1115페이지에서
선택해 주십시오

①C-1887-U
②16★
③중지 예정품
④셔터 록 C-1887(1102
페이지)을 사용해 주십시오

①C-1891-1-L　②16★
③중지품
④특장차 화스너
904～916페이지에서
선택해 주십시오

①C-1895-1　②15-4
③중지품
④도어 홀더
1094～1097페이지에서
선택해 주십시오

①C-1895-3
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①C-1896　②16★
③중지 예정품
④도어 홀더
1094～1097페이지에서
선택해 주십시오

①C-3373・C-3377
②13-4　③중지 예정품
④코인 록
1144～1184페이지에서
선택해 주십시오

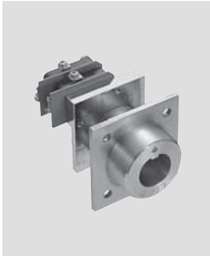
①C-5502　②18
③중지 예정품
④코인 록
1144～1184페이지에서
선택해 주십시오

안내
Guidance

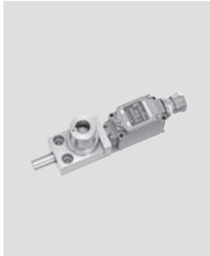
사진

①상품번호
②최종 게재
카다로그 No.
③취급
④대체품

①L-100-KS
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오



①L-1000-KS
②15-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오



①L-1001-S
②15-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①L-1002
②19-2
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

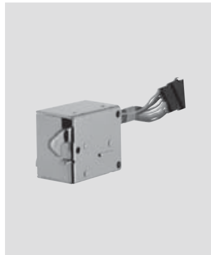
①L-1004
②19-2
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①LE-2
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①LE-4
②19-2
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

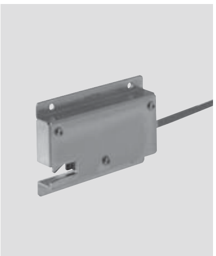
①LE-10
②19-2
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①LE-31
②19-2
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오



①LE-35
②15-3
③중지품
④전자 록 LE-36
1329페이지를 사용해 주십시오

①LE-43
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오



①LE-50
②19-2
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①LE-100-6
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①LE-100-7
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①LE-100-RC
②15-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①LE-104
②17
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①LE-105
②16★
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

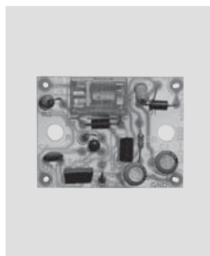
①LE-108
②15-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①LE-112
②13-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①LE-113
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①LE-114
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①LE-115
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오



①LE-118
②16★
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①LE-122
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①LE-123
②15-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①LE-125
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①LE-128
②16★
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①LE-129
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①LE-130 ②16★
③중지품
④도어 스위치
1317～1321페이지에서
선택해 주십시오

중지 예정품·중지품 LE-140～LE-810

①LE-140
②19-2
③중지 예정품
④신제품 LE-142
1314페이지를 사용해 주십시오

①LE-140N
②14-2
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①LE-145
②16★
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①LE-200-C
②20-2
③중지품
④LE-300 시리즈(1294
페이지～)를 사용해 주십시오

①LE-201
②20-2
③중지품
④LE-300 시리즈(1294
페이지～)를 사용해 주십시오

①LE-202
②20-2
③중지품
④LE-300 시리즈(1294
페이지～)를 사용해 주십시오

①LE-203
②20-2
③중지품
④LE-300 시리즈(1294
페이지～)를 사용해 주십시오

①LE-220
②20-2
③중지품
④LE-300 시리즈(1294
페이지～)를 사용해 주십시오

①LE-230
②20-2
③중지품
④LE-300 시리즈(1294
페이지～)를 사용해 주십시오

①LE-251
②20-2
③중지품
④지문 인증장치 LE-250
(1301페이지)을 사용해 주십시오

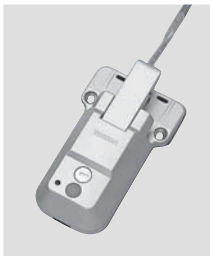
①LE-467-ID
②21-2
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①LE-469-FI
②19-2
③중지품
④지문 인증장치 LE-250
(1301페이지)을 사용해 주십시오

①LE-500
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①LE-510
②16★
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①LE-520
②21-2
③중지품
④직류 안정화 전원
LE-520N 1332페이지에서 선택해 주십시오.



①LE-810
②19-2
③중지품
④신제품 LE-810N
1298페이지를 사용해 주십시오

중지 예정품·중지품

안내
Guidance

사진

①상품번호
②최종 게재
카다로그 No.
③취급
④대체품

①S-2 ②13-4
③중지품
④오퍼레이터 키 스위치
1388·1389페이지에서
선택해 주십시오

①S-2R ②13-4
③중지품
④오퍼레이터 키 스위치
1388·1389페이지에서
선택해 주십시오

①S-2용 마이크로 스위치
②13-4 ③중지품
④오퍼레이터 키 스위치
1388·1389페이지에서
선택해 주십시오

①S-12 ②16★
③중지 예정품
④오퍼레이터 키 스위치
1388·1389페이지에서
선택해 주십시오

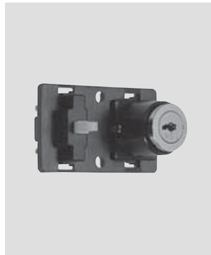
①S-13 ②15-4
③중지품
④오퍼레이터 키 스위치
1388·1389페이지에서
선택해 주십시오

①S-14
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①S-16 ②16★
③중지 예정품
④오퍼레이터 키 스위치
1388·1389페이지에서
선택해 주십시오

①S-18
②15-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①S-22 ②19-2
③중지 예정품
④키 스위치
1360~1393페이지에서
선택해 주십시오



①S-23
②14-2
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①S-30 ②18
③중지 예정품
④키 스위치
1360~1393페이지에서
선택해 주십시오

①S-33
②15-2
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①S-35 ②18
③중지품
④키 스위치
1360~1393페이지에서
선택해 주십시오

①S-38 ②16★
③중지 예정품
④솔레노이드 부착 키 스위치
1384~1386페이지에서
선택해 주십시오

①S-41
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①S-44
②16★
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

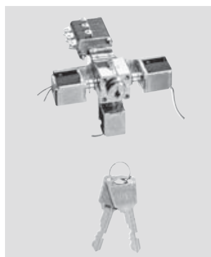
①S-88 ②18
③중지품
④키 스위치
1360~1393페이지에서
선택해 주십시오

①S-100
②15-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①S-108 ②18
③중지품
④키 스위치
1360~1393페이지에서
선택해 주십시오

①S-188·S-188M ②18
③중지품
④키 스위치
1360~1393페이지에서
선택해 주십시오

①S-288 ②16★
③중지 예정품
④키 스위치
1360~1393페이지에서
선택해 주십시오



①S-400·440
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①S-500
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해
주십시오

①S-520 ②16★
③중지 예정품
④키 스위치
1360~1393페이지에서
선택해 주십시오

①S-530 ②16★
③중지 예정품
④키 스위치
1360~1393페이지에서
선택해 주십시오

①S-540 ②16★
③중지 예정품
④키 스위치
1360~1393페이지에서
선택해 주십시오

①S-550 ②21-2
③중지품
④키 스위치
1360~1393페이지에서
선택해 주십시오

K

중지 예정품・중지품 K-1～K-200

안내
Guidance

사진

①상품번호
②최종 게재
카다로그 No.
③취급
④대체품

①K-1
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-5・KS-5
K-5B・KS-5B
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

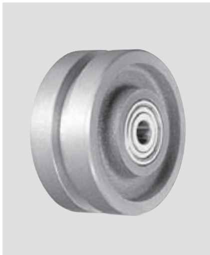
①K-10
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-15・K-15B
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-33
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-53・K-530
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-55
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오



①K-56・K-57
K-58・K-59
②20
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-60
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-60-PLA
②20-2
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

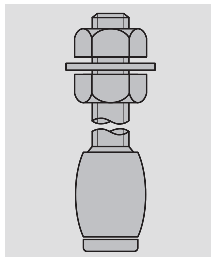
①K-61
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-70
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

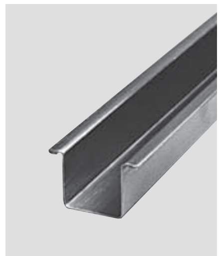
①K-71
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-72
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-73
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오



①K-74
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오



①K-75
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-110S・K-110SSD
②21-2
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-141
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-142-5L-5
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-142-8B
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-142-8L-5
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-142-8L-6
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-142-12H
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-142-12HA
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-142-12HD
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-142-12L-5
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-200V
K-200VS
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-200VN
K-200YNS
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

중지 예정품·중지품 K-200~K-1075

안내
Guidance

사진

①상품번호
②최종 게재
카다로그 No.
③취급
④대체품

①K-200Y
K-200YS
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-200YN
K-200YNS
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-202G·K-202GS
K-202GN·K-202GNS
②21-2
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-210A·K-210K
K-210AS·K-210KS
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-210W
K-210WS
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-260
②18
③중지품
④신제품 K-360(1472 페이지)을 사용해 주십시오

①K-262
②21-2
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-263
②21-2
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-264
②21-2
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①KC-268 ②19-2
③중지품
④소형 슬라이드 레일 1494~1497페이지에서 선택해 주십시오

①K-415E
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-415EU
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-420E
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-420ER
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-420EU
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

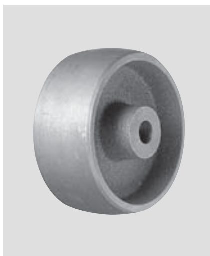
①K-505
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-513S·K-520S
K-520SR
②13-5
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-530
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-750
②20
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-860
②16★
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

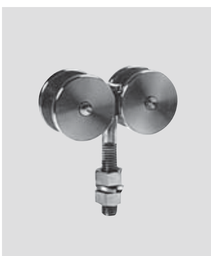


①K-901
②15-4
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-915EA
K-920-EA
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-1001 ②19-2
③중지품
④스텐레스 캐스터 1426페이지~에서 선택해 주십시오

①K-1010 ②19-2
③중지품
④스텐레스 캐스터 1426페이지~에서 선택해 주십시오



①K-1070
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-1071
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-1072
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-1073
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-1075
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

중지 예정품·중지품 K-1076~K-1860

①K-1076
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-1077
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-1078
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-1079
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-1080
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-1081
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-1082
②13-3
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-1083
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-1084
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-1085
②13-5
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①KC-1275-AR
②21-2
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-1278 ②20-2
③중지품
④어저스터 1457~1473페이지에서 선택해 주십시오

①K-1300
②20-2
③중지품
④개량품 K-800 (1456페이지)을 사용해 주십시오

①K-1856-P
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①K-1860
②16★
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

중지 예정품•중지품

안내
Guidance
FD

①상품번호
②최종 게재
카다로그 No.
③취급
④대체품

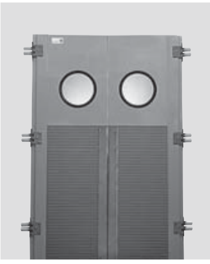
①FD-01~08
②19-2
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①FD-10
②14-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

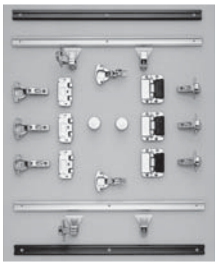
①FD-11~14
②21-2
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①FD-15~18
②14-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①FD-20 ②13-1
③중지품
④슬라이딩 도어
1518~1525페이지에서 선택해 주십시오



①FD-21
②13-4
③중지품
④써니 도어
1516페이지에서 선택해 주십시오



①FD-28
②21-2
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①FD-100 ②14-4
③중지품
④슬라이딩 도어
1518~1525페이지에서 선택해 주십시오

①FD-120 ②15-2
③중지품
④슬라이딩 도어
1518~1525페이지에서 선택해 주십시오

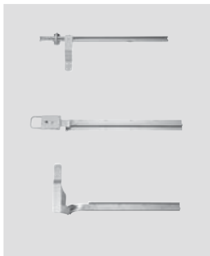
①FD-130
②14-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①FD-140 ②14-4
③중지품
④슬라이딩 도어
1518~1525페이지에서 선택해 주십시오

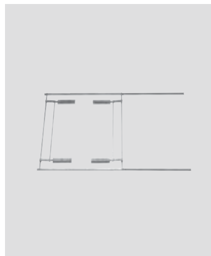
①FD-801 ②14-4
③중지품
④슬라이딩 도어
1518~1525페이지에서 선택해 주십시오

①FD-802 ②15-4
③중지품
④슬라이딩 도어
1518~1525페이지에서 선택해 주십시오

①FD-803 ②15-4
③중지품
④슬라이딩 도어
1518~1525페이지에서 선택해 주십시오



①FD-804 ②15-4
③중지품
④슬라이딩 도어
1518~1525페이지에서 선택해 주십시오



①FD-805
②19★
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①FD-893-1C
②22
③중지품
④커터내장 비상탈출용 해머 FD-893-3 (1526 페이지)을 이용해 주십시오.

①FD-898
②16★
③중지 예정품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

안내
Guidance
FE

①상품번호
②최종 게재
카다로그 No.
③취급
④대체품

①FE-702 ②13-1
③중지품
④개량품 환기 장치
1502~1508페이지에서 선택해 주십시오

①FE-703 ②13-2
③중지품
④개량품 환기 장치
1502~1508페이지에서 선택해 주십시오

①FE-705
②13-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①FE-706
②13-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①FE-707
②13-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①FE-708
②13-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

①FE-709
②13-4
③중지품
④상세한 내용은 문의해 주십시오

재질의 각 기호에 대해서 SYMBOL INDICATING MATERIAL

타키겐에서 주로 사용하고 있는 재질 Materials TAKIGEN mostly uses are as follows

티타늄	Ti-6Al-4V	티타늄 합성 주물
	순 티타늄 1 종	
	순 티타늄 2 종	
철강	SPCC	냉간압연 강판
	SPCH	SPCH 열간압연 강판
	S45C	기계 구조용 탄소강 강재
	FC	주철
	SS	일반 구조용 압연 강재
	STKM	기계 구조용 탄소강 강관
	SWCH	냉간압조용 탄소강선
스텐레스강	SUS304	오스테나이트계
	SUS316	오스테나이트계
	SUS430	페라이트계

다이캐스트	ZDC	아연 합금
	ADC	알루미늄 합금
황동 (놋쇠)	C3604BD	쾌삭 황동봉
	C2600P	황동판
	YBsC	황동 주물
플라스틱	ABS	ABS 수지
	PC	폴리카보네이트
	POM	폴리아세탈
	PP	폴리프로필렌

●티타늄에 대해서 Titanium

티타늄은 강하고, 가볍고, 내식성이 뛰어난 금속입니다. 비중은 철의 약 절반, 강도는 강에 필적하는 강도를 가지고 있습니다. 또한, 안정된 산화 피막에 의해서 뛰어난 내식성을 발휘하며, 특히 해수에 대해서는 완전 내식성을 보입니다.
용접, 가공, 열처리 등의 재료 이력에 의해 열화도 없으며, 더욱이 무독성, 생체 적합성은 다른 금속에 비교가 되지 않습니다.
티타늄은 경년 변화가 거의 없기 때문에 리사이클이 용이하며 환경을 소중히 생각하는 미래형 금속이라고 할 수 있습니다.

관리보수가 필요없는 장점
관리보수의 수고와 교환 비용을 절감하여 오래 사용. 티타늄 제품으로 총 비용 절감.

●경량, 고강도, 고내식
항공・우주−기체 구조재, 엔진 부품, 로켓 부품
화력・원자력 발전−복수기, 터빈 블레이드
해양 개발−심해정, 해수 담수화 장치
자동차−엔진 부품
화학・석유화학−열교환기, 반응조, 탱크로리, 사진현상기, 도금장치, 에칭장치

●무독성・생체적합성
의료・식품, 인공뼈, 심장밸브, 카테텔, 식품기기용 전극, 휠체어

●패션성
스포츠용품・일용품, 골프 클럽, 테니스 라켓, 안경 프레임, 시계, 카메라, 자전거, 중화냄비

●비자성
정밀기기, 전자기기

●짧은 방사성・반감기
원자력 폐기물 처리, 재처리 장치

●극저온 특성・초전도 특성
저온기기, 초전도 발전기, CT 스캐너

1.내식성이 뛰어나다
티타늄의 큰 특징중 하나로서 내식성이 좋다는 것을 들 수 있습니다. 해수에 대한 내식성은 백금과 동등한 정도로 녹이 스는 일이 없습니다. 티타늄은 통상 조건에서는 표면에 대단히 치밀하고 강고한 산화 피막이 급속하게 생성됩니다. 가령 상처 등이 나서 매트릭스가 드러난 상태로 되어도 다시 급속히 산화 피막이 생기기 때문에 내부의 금속을 보호해서 산화를 방지하는 것입니다.

2.비강도가 강하다
티타늄의 비중은 철・스텐레스강의 약 60%로, 구조재료로서 사용하는 경우 이들 금속재료의 약 절반으로 끝내게 됩니다. 그러므로 비강도(인장강도/비중)가 높고, 특히 티타늄 합금의 비강도는 약 500℃까지 실용 금속중 최고값을 나타냅니다.

3.내력·인장강도의 비율이 높다
티타늄은 인장강도에 대해서 내력값이 높고, 특히 티타늄 합금에서는 그 비율이 90% 이상이라는 높은 값을 나타냅니다.

4.피로 강도가 뛰어나다
인장강도에 대해서 피로강도가 지극히 높고, 피로비(피로강도/인장강도)는 0.5~0.6을 나타냅니다. (강의 피로비는 0.2~0.3)

5.충격 성질이 뛰어나다
공업용 순티타늄은 상온보다 오히려 저온에서 인성을 가집니다. 또한 티타늄 합금도 강에서 나타나는 것 같은 저온에 있어서의 급격한 취화현상을 보이지 않습니다.

●다른 금속재료와의 성질 비교

항목	티타늄	철	18-8 스텐레스강 (SUS304)	알루미늄	알루미늄 합금 (7075)	마그네슘	니켈	하스텔로이 C	구리
원자기호	Ti	Fe	−	Al	−	Mg	Ni	−	Cu
원자번호	22	26	−	13	−	12	28	−	29
원자량	47.90	55.85	−	26.97	−	24.32	58.96	−	63.57
비중	4.51	7.9	7.9	2.7	2.8	1.7	8.9	8.9	8.9
용융점(℃)	1,668	1,530	1,400~1,420	660	476~638	650	1,453	1,305	1,083
선팽창계수(/℃)	8.4×10^{-6}	12×10^{-6}	17×10^{-6}	23×10^{-6}	23×10^{-6}	25×10^{-6}	15×10^{-6}	11.3×10^{-6}	17×10^{-6}
비열(cal/gr/℃)	0.124	0.11	0.12	0.21	0.23	0.24	0.11	0.092	0.092
열전도율(cal/cm²/sec/℃/cm)	0.041	0.15	0.039	0.49	0.29	0.38	0.22	0.03	0.92
전기비저항(μΩ・cm)	55	9.7	72	2.7	5.8	4.3	9.5	130	1.724
전기전도율(% 강 대비)	3.1	18	2.4	64	30	40	18	1.3	100
영률(kg/mm²)	10,850	21,000	20,400	7,050	7,300	4,570	21,000	20,860	11,000
포아송비	0.34	0.31	0.3	0.33	0.33	0.35	0.30	−	0.34

주)
18-8 스텐레스강: Cr(18%)-Ni(8%)-Fe(R)
알루미늄 합금 7075: 초초듀랄루민〔Cu(1.6%)-Mg(2.5%-Cr(0.3%)-Zn(5.6%)-Al(R)〕의 열처리재
하스텔로이 C: 54Ni-17Mo-15Cr-5Fe-4W

●스텐레스강에 대해서　Stainless steel

스텐레스강(SUS)이란 철(Fe)에 크롬(Cr)이나 니켈(Ni)을 가해서 내식성을 향상시킨 합금으로 크롬이나 니켈의 성분 비율에 따라서 분류되고 있습니다.

●SUS304
철에 크롬 18%와 니켈 8%를 가한 합금을 SUS304라고 하며, 내식성이 뛰어나고 착자성이 적은 스텐레스입니다.

●SUS316
SUS304에 니켈 4%, 몰리브데늄 2%를 첨가해서 내식성을 더욱 향상시킨 합금을 SUS316이라고 합니다.

●SUS430
철에 크롬 18%를 가한 금속을 SUS430이라고 하며, 착자성이 있고 내식성은 SUS304에 비해 떨어집니다.

스텐레스의 내식성에 대해서　Stainless steel corrosion resistance

●SUS304
스텐레스강이란 약 70%의 철에 크롬강/니켈강/기타 금속을 더해서 오스테나이트 조직을 형성시켜 내식성을 향상시킨 합금강입니다.
환경 조건에 따라서는 꽤 단시간에 황색으로 변색해서 적색 녹이 발생합니다.

●스텐레스강의 내식성은 청정 대기중에서 자연히 부동태화(내부 금속을 보호하기 위해서 연속해서 산화 피막을 형성)되어 생기는 것입니다.
또한, 이 산화 피막은 초피막으로 30~60 옹스트롬(10^{-7}mm)으로 간주됩니다.

●일반적으로 스텐레스는 SUS304가 주류로서 사용되지만, 설치 환경에 따라서는 다른 스텐레스강 SUS316을 선정할 필요가 있습니다.
SUS304가 해안 지구에서 사용되면 매우 단시간에 변색·녹 발생을 하는 경우가 있습니다.

스텐레스의 외관을 깔끔하게 사용하시기 위해서는
To keep exterior of stainless steel clean

●조립 작업 등의 취급 시에 스텐레스 표면에 이물이 부착하지 않도록 관리한다.
●설치 시점에서 스텐레스의 표면을 세정해서 이물·부착물을 제거한다.
●정기적으로 세정해서 스텐레스의 표면에 붙은 이물을 제거하고, 녹이 생기는 것을 방지한다.
●환경 조건에 따라서는 스텐레스 표면에 클리어 도장 등을 한다.
●녹이 발생한 적색 녹은 즉시 제거해서 녹의 침식을 방지시킨다.
●패시베이트 처리(초산세정)로 인공적 부동태화 처리도 효과적입니다.

스텐레스의 착자성에 대해서　Stainless steel magnetism

●SUS304는 냉간 가공(절삭·변형·연마) 등에 의해서 가공부에 착자성이 생기는 경우가 있습니다. 이것은 냉간 가공에 의해 오스테나이트 조직이 깨지고(변형), 마르텐사이트 조직이 생기기 때문이며, 가공 경화도 발생합니다.
이들 현상에 대해서도 SUS316의 특성은 뛰어납니다.

이상 간단한 설명이지만, 스텐레스 특성상 사용 조건에 따라 선정도 필요하며, 특수 조건으로 사용하실 때에는 상담해 주십시오.
SUS304 이외의 다양한 재질을 취급하고 있습니다.

●스텐레스 강 선정 가이드

지역	전원				도시				공업 지역				해변 지역			
	옥내	L	M	H	옥내	L	M	H	옥내	L	M	H	옥내	L	M	H
SUS 430	○	△	△	△	○	×	×	×	△	×	×	×	△	×	×	×
SUS 304	○	○	○	○	○	○	○	△	○	△	△	△	○	△	△	△
SUS 316	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	△	△
슈퍼 스텐레스	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△~○	○	○	△~○	△~○

L　: 각 지역내에서 완만한 부식 환경(저온, 저습도)
M : 지역 전형
H　: 각 지역내에서 심한 부식 환경(고온, 고습도, 대기 오염)
○ : 적절
× : 부적절
△ : 부적절, 단, 절절한 표면 마무리로 청소 빈도가 높으면 사용 가능
△~○: 강종의 선택에 따라 다름

●다이캐스트에 대해서 Die Casting

다이캐스트란 다이캐스트 머신을 사용해서 이것에 금형을 부착, 주로 비철금속을 용해하고 용융한 상태로 압입해서 고밀도로 주조 표면이 뛰어난 제품을 고속도로 생산하는 제법입니다.

●아연 합금 Zinc alloy

아연(Zn)을 주성분으로 하고, 알루미늄(Al), 구리(Cu), 마그네슘(Mg), 철(Fe) 등을 포함한 합금을 가리킨다.
주철 표면이 아름답고, 치수 정밀도가 높은 제품을 만들 수 있으며, 기계적 성질(인장강도, 압축강도, 경도, 굽힘강도, 탄성률 등)이 뛰어나며, 내식성이 좋은 도금을 만들 수 있는 등, 뛰어난 특성을 가지므로 알루미늄 합금과 함께 다이캐스트용 합금으로서 널리 이용되고 있습니다.

●알루미늄 합금 Aluminum alloy

알루미늄(Al)을 주성분으로 하고, 구리(Cu), 규소(Si), 철(Fe), 마그네슘(Mg), 아연(Zn) 등을 포함한 합금을 가리킨다.
현재 다이캐스트에 가장 많이 사용되는 것이 이 알루미늄 합금으로, 경량이며 적당한 기계적 성질, 내식성이 있으며, 저온에서도 특성이 변하지 않으며, 열전도 등의 물리적 특성도 좋은 합금입니다.

●황동(놋쇠)에 대해서 Brass

황동(놋쇠)이란 구리(Cu)와 아연(Zn)을 주성분으로 한 합금을 가리킨다.
황(금)색으로 절삭성이 좋고, 가공하기 쉬운 합금으로 자물쇠의 보디 등에 사용됩니다.

●플라스틱에 대해서 Plastic

플라스틱이란 열이나 압력을 가함으로서 성형 가공을 할 수 있는 고분자 물질을 가리킨다.
이런 고분자 물질에는 천연수지와 합성수지가 있는데, 보통 플라스틱이라고 할 때에는 합성수지를 가리킵니다.

●ABS 수지 ABS resin

플라스틱 재료로 열가소성 수지의 일종.
아크리로니트릴•부타젠•스틸렌의 이니셜을 따서 ABS 수지라고 한다. 성형성이 좋고, 넓은 온도 범위에 걸쳐서 기계적 성질이 뛰어나며, 다른 플라스틱에 비교해서 가격이 싸고 용도가 넓은 수지입니다. 단, 내후성, 투명성은 좋지 않습니다.

●폴리카보네이트 수지 Polycarbonate

이 수지는 투명하고 강도가 뛰어나며, 특히 내충격성이 강하고 비교적 고온에 견디지만, 내약품성이 약해서 응력 크랙이 생기기 쉬운 결점도 있습니다. 물리적 성질은 약간 폴리아세탈과 비슷하지만 내충격성, 투명도, 내피로성이라는 관점에서 폴리카보네이트가 뛰어나며, 내약품성, 내마모성 등은 폴리아세탈이 뛰어납니다.

●폴리아세탈 수지 Polyacetals

마찰계수가 적고 내마모성이 뛰어나며, 스프링성과 어느 정도의 강도를 가지는 것이 특징. 이것은 불투명하고 내후성이 약해서 실외 사용에 그다지 적절하지 않으며, 내용제성이 강하다는 잇점은 접착을 할 수 없다는 결점에 이어집니다.

●폴리프로필렌 수지 Polypropylene

물보다 가볍고 내굴곡성이 뛰어나다. 경첩과 같은 기능을 필요로 하는 부분을 일체 성형할 수 있는 특징을 가지고 있습니다. 이 수지는 도금을 할 수 있어서 ABS 수지보다 단가가 어느 정도는 싸지만, 품질이 떨어질 수 있으며 도금 변형이 큰 결점이 있습니다.

		약호	열변형 온도(℃)	내약산성	내강산성	내약알칼리성	내강알칼리성	내가솔린성	내후성
열경화성수지	페놀 수지	PF	160	◎	×	△	×	◎	◎
	요소 수지	UF	90	◎	◎	△	△	◎	◎
	멜라민 수지	MF	120	◎	◎	△	△	◎	◎
	프레아민 수지	FL-T	115	◎	◎	△	×	◎	◎
열가소성수지	ABS 수지	ABS	110	◎	△	◎	◎	△	△
	AAS 수지	AAS	90	◎	△	◎	◎	△	◎
	염화비닐	PVC	65	◎	◎	◎	◎	○	○
	폴리스틸렌	PS	100	◎	×	◎	◎	×	△
	폴리에틸렌	PE	40	◎	△	◎	◎	○	△
	폴리프로필렌	PP	55	◎	△	◎	◎	○	△
	폴리카보네이트	PC	130	◎	△	○	×	△	○
	멀티 론	PC+ABS	115	◎	×	△	×	△	○
	폴리아미드6	PA6	70	○	×	◎	○	◎	△
	폴리아세탈	POM	110	○	○	◎	◎	○	△
	폴리아미드66	PA66	75	○	×	◎	○	◎	△
	에틸렌 프로필렌	EPDM	150	◎	○	◎	◎	×	○

※◎: 안전
○: 거의 안전
△: 일부 위험
×: 위험
(모두 무하중 상태인 경우)

표면 처리·표면 마무리에 대해서 SURFACE TREATMENT AND FINISH

표면 처리 Surface treatment

크롬 도금	M※Cr
어벤추린 크롬 도금	M※Cr
서치라이트 크롬 도금	M※Cr
니켈 도금	M※Ni
아연 도금 크로메이트 처리	M※Zn-C
알루마이트 처리	
전착 도장	

※표시가 있는 곳은 재질에 따라서 철은 F로, 아연 합금은 Z로, 황동은 B로, 알루미늄은 A로 바뀝니다.
예: 아연 합금에 크롬 도금은 MZCr로 됩니다.

표면 마무리 Surface finish

버프 연마
헤어 라인 마무리
비즈숏 처리
배럴 연마
샌드 블러스트 처리

●크롬 도금 Chrome plating
도금에 있어서 가장 표면에 크롬(Cr) 층을 부착하는 것을 크롬 도금이라고 합니다.

●어벤추린 크롬 도금 Aventurine chrome plating
소재 표면을 어벤추린 상태로 한 후, 크롬 도금 처리한 것.
어벤추린이란 표면이 균일하게 반점이 있는 것 같은 균일한 요철면을 가진 것을 가리킵니다.

●서치라이트 크롬 도금 Satellite chrome plating
크롬 도금의 처리로 크롬 아래에 서치라이트 니켈과 같은 처리를 하면, 크롬 도금은 광택이 없어지며, 이것을 서치라이트 크롬 도금이라고 부르고 있습니다.

●아연 도금 크로메이트 처리 Zinc plating chromate treatment
아연 도금후에 염화 크롬의 용액에 담구어 방청 피막을 생성시키는 처리를 가리킵니다. 종래의 크로메이트 처리는 독성을 지적받고 있는 6가 크롬을 사용하고 있었지만, RoHS 지령에 의해 환경부하 물질로써 시정되었기 때문에 3가 크로메이트 처리로 이행하고 있습니다. 외관 색조는 은색~담황색인 것이 많습니다.

●버프 연마 Buffing
무명과 같은 천을 원형으로 만든 것을 몇 장 겹쳐서 꿰매고, 그 원주상에 연마제를 붙여서 회전시키고, 물품을 그 원주상에 갖다 대어서 연마하는 것을 버프 연마라고 합니다. 이 방법에 의해서 표면이 경면과 같이 마무리되는 것을 경면 버프 연마라고 합니다.

●헤어 라인 마무리 Hairline finish
기계적 방법에 의해서 표면에 일정 방향의 띠 모양의 흔적을 남기는 마무리 방법을 가리킵니다.

●비즈숏 처리 Beads shot treatment
소재 표면에 글래스 비즈(비즈상 글래스 입자)를 고속으로 뿜어서 표면을 매끈하게 하는 처리를 가리킵니다.

●샌드 블러스트 처리 Sand blasting
소재 표면에 모래 또는 입자상의 연마제를 고속으로 뿜어서 표면을 딱딱하고 매끈하게 하는 처리를 가리킵니다. 비즈숏 처리에 비해서 표면의 광택이 떨어집니다.

●알루마이트 처리 Alumite treatment
표면에 산화 피막을 생성시켜 내식성과 경도를 늘리는 등의 특질을 이용하기 위해서 알루미늄 제품에 실시하는 표면 처리를 가리킵니다.

●전착 도장 Electrodepostion coating
도료를 넣은 욕조에 물품을 담궈서 전류를 흘려 꼭 전기 도금과 같이 도장막을 만드는 것을 전착 도장이라고 합니다. 보통의 도장에서는 도료가 들어가기 힘든 부분에도 균일한 도장을 할 수 있으며, 내식성이 좋고 균일한 도장면을 만들 수 있습니다.

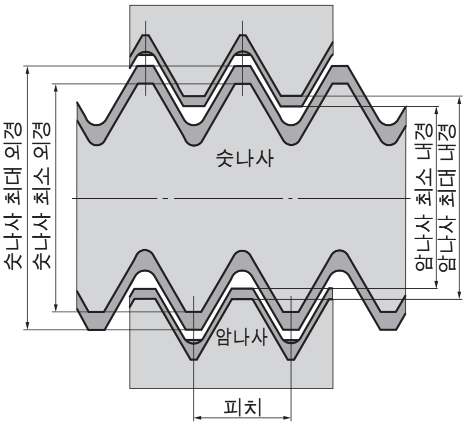
도장에 대해서 COATING

1. 도장의 목적
제품을 녹 등으로부터 보호하고, 미적 레벨을 높여서 부가 가치를 늘리는 것.
2. 도장의 특징
•색, 광택, 모양 등의 변화를 간단히 가공할 수 있다.
•동일 매트릭스에 간단하게 상품 구성을 증가시킬 수 있다.
•사양에 따라서는 저렴한 공정을 설정할 수 있다.
색=3원색의 조합에 의해서 선택
광택=도장면의 마무리 정도로 광택, 반광택, 무광택을 선택
고급감, 모양=메탈릭, 가죽 톤 등
기타=항균, 내열 등에도 대응 가능
결점으로서는 크롬 도금이나 스텐레스와 같은 금속감을 낼 수 없는 것, 상처가 나기 쉬운 것을 들 수 있다.
3. 도료
도료의 구성: 도료는 주성분이 되는 수지와 안료, 첨가제에 의해서 구성된다.
•도료의 종류
자연 건조형 도료와 가열 건조형 도료로 나뉘어진다. 도료의 가열 건조를 열처리라고 한다.
요구되는 품질에 맞추어서 도료의 선택(중복 도장 포함)을 합니다.

대표적 도료	내식성	내후성
에폭시계 수지 도료	우수	불량
아크릴계 수지 도료	양호	양호
우레탄계 수지 도료	양호	우수
멜라민계 수지 도료	양호	양호

예) 높은 내식성이 요구되는 경우
하부 도장……에폭시 수지 도료
상부 도장……멜라민 수지 도료 등
•도료의 형태
수용성 도료, 분체 도료, 용제 도료로 나뉘어진다. 용제 도료가 일반적.
4. 도장 방법
a) 침탄법………도료 욕조에 제품 자체를 담그는(완전히 담금) 방법. 또한 마찬가지로 욕조에 담그고, 거기에 전류를 흘려서 도금과 같이 도장막을 생기게 하는 방법을 전착 도장이라고 한다.
b) 에어 스프레이…공기 압력으로 도료를 미립화시켜 제품에 분무한다.
c) 정전 도장……에어 스프레이 시에 직류로 6만~9만 볼트의 전기를 걸어 정전기의 힘으로 제품에 부착시키는 방법.

나사에 대해서 SCREWS



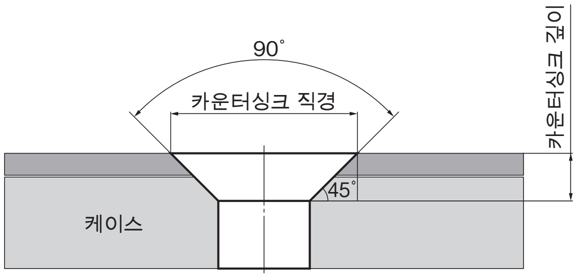
●숫나사 외경·암나사 외경 치수(미터 거친 나사 2급)

Male screw external diameter and female screw internal diameter dimensions (meter coarse thread class 2)

나사의 공칭	피치	숫나사 외경		암나사 내경		나사 구멍 직경
		최대	최소	최대	최소	
M2	0.4	1.98	1.89	1.679	1.567	2.2
M2.3	0.4	2.28	2.19	1.979	1.867	2.5
M2.5	0.45	2.48	2.38	2.138	2.013	2.7
M2.6	0.45	2.58	2.48	2.238	2.113	2.8
M3	0.5	2.98	2.874	2.599	2.459	3.2
M3.5	0.6	3.47	3.36	3.01	2.85	3.7
M4	0.7	3.978	3.838	3.422	3.242	4.3
M4.5	0.75	4.47	4.34	3.878	3.688	4.8
M5	0.8	4.976	4.826	4.334	4.134	5.3
M6	1.0	5.97	5.82	5.153	4.917	6.4
M8	1.25	7.96	7.79	6.912	6.647	8.4

●나사용 구멍 치수 표준

Screw hole dimensions standard



주: 카운터싱크의 깊이가 판 두께를 초과하는 경우에는 상대쪽의 면취가 필요합니다.

미터 카운터싱크 나사 (JIS B1111에 준한다)

나사의 공칭	카운터싱크 직경	카운터싱크 직경 허용차	카운터싱크 깊이
M2	ϕ 4.4	±0.2	1.2
M2.3	ϕ 5.0		1.3
M2.5	ϕ 5.4		1.4
M2.6	ϕ 5.6		1.5
M3	ϕ 6.6		1.8
M3.5	ϕ 7.6		2
M4	ϕ 8.6		2.2
M4.5	ϕ 9.6		2.5
M5	ϕ10.6		2.7
M6	ϕ12.8	+0.3	3.3
M8	ϕ16.8	+0.2	4.3

나사 (JIS B1111에 준한다)

나사의 공칭 직경	카운터싱크 직경	카운터싱크 직경 허용차	카운터싱크 깊이
2.1	ϕ4.6	±0.2	1.2
2.4	ϕ5.2		1.3
2.7	ϕ5.8		1.5
3.1	ϕ6.7		1.6
3.5	ϕ7.5		1.8
3.8	ϕ8.1		2

SI 단위에 대해서 SYSTEM INTERNATIONAL UNITS

일본의 "계량법"은 1992년의 개정으로 1993년 11월1일에 신계량법이 시행되고, 이 유예기간이 종료하는 1999년 10월1일부터 국제단위계 "SI 단위"로의 완전 변환을 해서 원칙적으로 거래 또는 증명에는 비SI 단위는 사용할 수 없게 되었습니다.
이것에 의해 당사에서는 제품의 허용 하중 등의 수치를 SI 단위로 변환하고 있습니다. 단, 상품 카다로그 등에는 편의상 종래 수치를 참고로 해서 ( )내에 표기하고 있습니다.
SI 단위에서는 질량의 단위를 킬로그램(kg), 힘의 단위를 뉴톤(N)으로 해서 양자의 구별을 명확하게 하고 1kg은 국제 1킬로그램 원기의 질량과 같은 것으로 하고, 1N은 질량 1kg의 물체에 1m/s²의 중력 가속도를 가하는 힘으로 하고 있습니다.
종래의 1kgf는 질량 1kg의 물체에 9.80665·m/s²의 중력 가속도가 작동한 때의 힘으로 함과 동시에 국제표준으로서 정하고 있습니다.

$$1\text{kgf} = 9.80665\text{kgf}\ \ \text{m/s}^2 = 9.80665\text{N}$$

$$1\text{N} = 1\text{kgf}\cdot\text{m/s}^2 = \frac{1}{9.80665}\ \text{kgf} = 0.101972\text{kgf}$$

(주) 실제 지구상의 중력 가속도는 경도나 위도에 따라 조금씩의 차이가 있습니다.

간이 환산표

양	SI 단위	환산률	종래 단위로부터의 환산 계수
힘·하중	N	1N=0.102kgf	×9.80
응력	N/mm² 또는 MPa	1N/mm²=0.102kgf/mm²	×9.80
압력	MPa	1MPa=10.2kgf/cm²	×0.098
토르크	N·m	1N·m=0.102kgf·m	×9.80
일 에너지	J	1J=0.102kgf·m	×9.80
공률	KW	1KW=102kgf·m/sec	×0.0098
		1KW=1.36PS	×0.735

(비고 Pa=1N/m²)

IP에 대해서

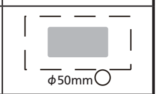
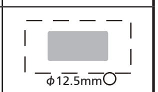
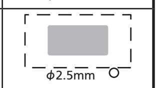
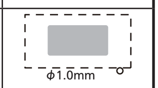
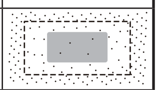
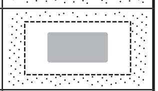
카다로그 기재의 보호 등급에 대해서

IEC(국제전기표준회의)나 JIS(일본공업규격)에서는 전기기기내로의 이물질 침입에 대한 보호 등급을 정하고 있습니다.
타키겐 제품은 규격에 준해서 시험실내에서 제품 단품의 방수 성능을 확인하고 있습니다. [평가는 제품을 부착한 케이스에 대해서(스톱퍼는 무부하 상태), 케이스 내부로의 물 침입을 제품마다 검증하고 있습니다.]그렇지만, 실제 환경하에서의 방수 성능에 대해서는 부착 정밀도나 부착면의 평면도, 스톱퍼로의 부하 크기 등에 크게 영향을 받습니다.
따라서 제품의 이물질에 대한 보호 등급은 실제 환경하에서 실장되었으므로 확인해 주십시오.
또한, 높은 방수성을 필요로 하는 경우에는 제품 부착면에 씰링재를 도포해 주십시오.

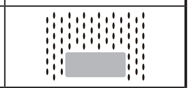
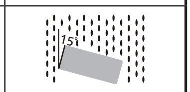
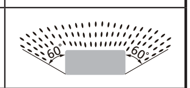
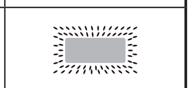
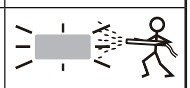
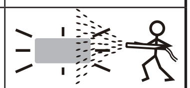
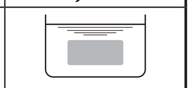
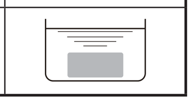
보호 특성 기호 (International Protection) IP□□

예: IP55･･･인체 및 고형물에 대한 보호 등급이 5로, 물의 침입에 대한 보호 등급도 5인 것을 나타냅니다.
IP2X･･･인체 및 고형물에 대한 보호 등급이 2로, 물의 침입에 대한 보호 등급은 나타내고 있지 않습니다.
IPX5･･･물의 침입에 대한 보호 등급이 5로 인체 및 고형물에 대한 보호 등급은 나타내고 있지 않습니다.

제1기호(인체 및 고형물에 대한 보호 등급 0~6)

제1 특성 숫자	보호 정도		
	종류	설명	
0	무보호	특별히 보호되어 있지 않다.	――
1	50mm보다 큰 고형물에 대한 보호	인체의 표면적의 많은 부분, 예를 들면 손등이 잘못해서 내부의 충전부나 가동부에 접촉할 우려가 없다. 직경 50mm를 초과하는 고형 물체가 내부에 침입하지 않는다.	
2	12.5mm보다도 큰 고형물에 대한 보호	손끝, 또는 길이가 80mm를 초과하지 않는 손끝 유사물이 내부의 충전부나 가동부에 접촉할 우려가 없다. 직경 12.5mm를 초과하는 고형물이 내부에 침입하지 않는다.	
3	2.5mm보다도 큰 고형물에 대한 보호	직경 또는 두께가 2.5mm를 초과하는 공구나 와이어 등의 고형 물체가 내부에 침입하지 않는다.	
4	1.0mm보다도 큰 고형물에 대한 보호	직경 또는 두께가 1.0mm를 초과하는 와이어나 구리 밴드 등의 고형 물체의 선단이 내부에 침입하지 않는다.	
5	방진형	분진이 내부에 침입하는 것을 방지한다. 약간의 분진 침입이 있어도 정상적인 운전을 저해하지 않는다.	
6	내진형	분진이 내부에 침입하지 않는다.	
	――	――	――
	――	――	――

제2기호(물의 침입에 대한 보호 등급 0~8)

제2 특성 숫자	보호 정도		
	종류	설명	
0	무보호	특별히 보호되어 있지 않다.	――
1	떨어지는 물에 대한 보호	직각으로 낙하하는 물방울에 의해 유해한 영향을 받지 않는다.	
2	15° 경사진 때에 낙하하는 물에 대한 보호	정상적인 부착 위치에서 15° 이내인 범위에서 경사진 때에 수직으로 낙하하는 물방울에 의해서 유해한 영향을 받지 않는다.	
3	분무력에 대한 보호	직각으로 60° 이내의 분무상으로 낙하하는 물에 의해 유해한 영향을 받지 않는다.	
4	비말에 대한 보호	어떤 방향으로부터의 물의 비말에 의해서도 유해한 영향을 받지 않는다.	
5	분류수에 대한 보호	어떤 방향으로부터의 물의 직접 분류에 의해서도 유해한 영향을 받지 않는다.	
6	파랑에 대한 보호	파랑 또는 어떤 방향으로부터의 물의 강한 직접 분류에 의해서도 유해한 영향을 받지 않는다.	
7	수중으로의 침적에 대한 보호	규정된 압력, 시간에 수중에 침적해도 유해한 영향을 받지 않는다.	
8	수몰에 대한 보호	제조자에 의해서 규정되는 조건에 따라서 연속적으로 수중에 놓아 둘 때에 적합하다. 원칙적으로 완전 밀폐 구조이다.	

자물쇠의 조작력에 관한 부탁말씀

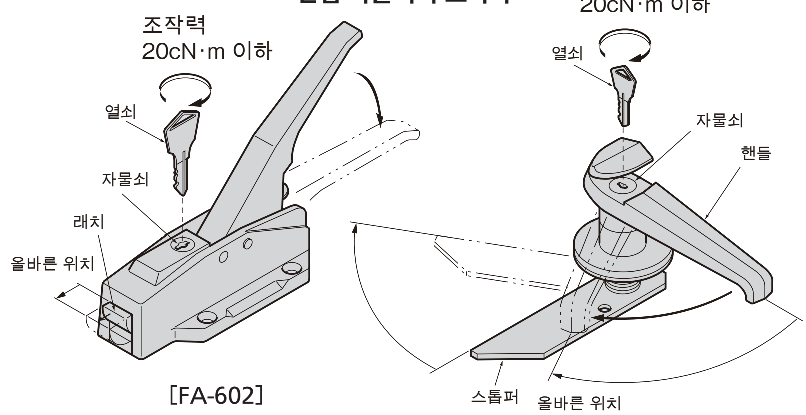
열쇠(키 플레이트)는 열쇠 구멍에 유연하게, 똑바로 삽입한 후, 회전시켜 주십시오.
과잉된 하중을 가하면 고장의 원인이 됩니다.

간접 시정 자물쇠의 조작력

열쇠(키 플레이트)의 조작력은 20cN·m 이하를 엄수해 주십시오.
열쇠를 조작하는 데에 그 이상의 힘이 필요한 경우에는 핸들 등이, 자물쇠가 걸리는 위치에 없을 가능성이 있습니다.
핸들의 회전 각도나 스트로크를 확인하고 자물쇠가 걸리는 위치로 되돌려 주십시오.

간접 시정 자물쇠란(핸들 등에 자물쇠가 내장되어 있어서 핸들의 스톱퍼나 래치 기구 등으로 열쇠를 거는 구조이며, 자물쇠는 보조적으로 그 스톱퍼나 래치 기구가 움직이지 않도록 하고 있는 구조의 상품입니다.
예: A-140 A-240 A-377 FA-602 FA-815 외

간접 자물쇠의 조작력



[FA-602]

무거운 경우에는 래치의 스트로크를 확인해 주십시오.
(래치가 충분히 튀어나와 있는가)

[A-140]

난연성 UL94에 대해서

UL이란, 미국의 "UNDERWRITERS・LABORATORIES・INC"라는 법인의 이니셜 U와 L을 딴 약자로 미국에서 전기가 사용되기 시작한 1894년에 전기제품의 사고로부터 발생하는 여러 손해로부터의 자위 수단으로서 보험업계가 설립한 안전시험기관이 그 발상이다. 그 후에 사회적으로 대단히 높은 평가를 받아, 보험업자로부터 독립해서 공적인 안전시험기관으로 된 비영리법인이 지금의 UL이다.

목적은 「공중안전을 위한 시험-Testing for Public Safety」가 나타내는 것과 같이 화재, 감전, 도난, 기타 사고로부터 인명이나 재산을 안전하게 보호하는 것이다.

한마디로 UL이라고 해도 그 내용은 다양해서 약 800의 카테고리가 존재한다. 그것을 크게 분류하면 연소성(난연성), 내열성, 전기 특성이 된다. 그 중에서 UL94 카테고리는 장치 및 기구부품용 플라스틱재의 난연 성능의 랭킹이다.

■UL94 HB

수평 연소 시험(Horizontal Burning Test)으로 판정

종이형 시험편을 편단에 고정해서 수평으로 유지하고, 그 반대쪽 끝에 30초간 가스 버너의 화염을 갖다 댄다. 가스 버너의 화염을 분리한 후에 시험편이 연소를 계속한 경우, 1인치 마크에서 4인치 마크까지의 연소 속도를 측정해서 합불 판정한다. 아래 범위의 속도이면 94 HB로 인정된다. 그 이상의 연소 속도이면 불합격이다. 94 HB에는 자기 소화성은 없다.

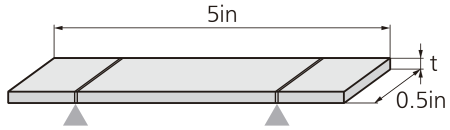
아래 ABC 3가지 조건중의 하나를 만족할 것.

A. 시험편의 두께 0.12~0.15in(3.05~3.81mm)인 때, 3in(76.2mm) 스팬의 연소 속도는 매분 1.5in(38.1mm) 이하일 것.

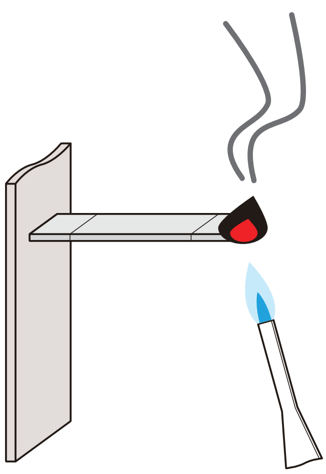
B. 시험편의 두께 t 0.12in(3.05mm) 미만인 때, 3in(76.2mm) 스팬에서의 연소 속도는 매분 3in(76.2mm) 이하일 것.

C.94 V-0, 94 V-1, 94 V-2의 각각에 적합하지 않은 것은 4인치 마크(101.6mm)에 화염이 도달할 때까지 소화할 것.

시험편



수평 연소 시험(Horizontal Burning Test)



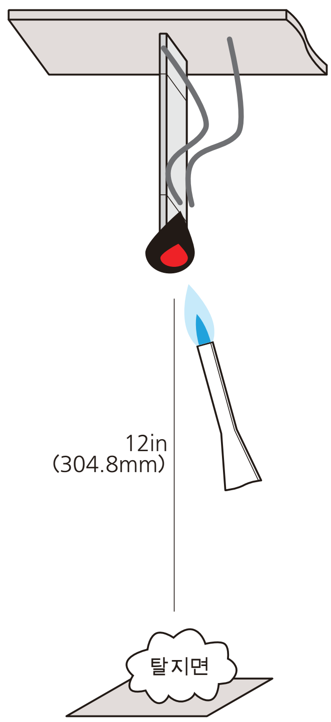
■UL94 V-2・94 V-1・94 V-0

수직 연소 시험(Vertical Burning Test)으로 판정

종이형 시험편을 수직으로 하고 상단에 유지하고, 그 하단에 10초간 가스 버너의 화염을 갖다 댄다. 가스 버너의 화염을 멀리한 후에 화염이 꺼졌다면 바로 가스 버너의 화염을 10초간 더 갖다 댄 후 멀리한다. 판정은 유염 연소 시간의 합계와 드립(시험편으로부터 낙하하는 입자)에 의한 인화의 유무에 의하며, 연소하기 쉬운 순서로부터 94 V-2・94 V-1・94 V-0으로 랭킹이 매겨진다.

{시험편은 길이 5in(127mm), 폭 0.5in(12.7mm)로 하고, 두께는 최소에서 최대 0.5in(12.7mm)까지의 5종류로 한다. 두께 증가분은 각각 0.125in(3.18mm)를 초과하지 않을 것.}

수직 연소 시험(Vertical Burning Test)



판정 기준	94 V-2	94 V-1	94 V-0
화염을 갖다 댄 후의 연소 시간 (모든 시험편)	30초 이내	30초 이내	10초 이내
10번 화염을 갖다 댄 후의 연소 시간 합계	250초 이내	250초 이내	50초 이내
시험편의 유지 위치 까지의 연소	불가	불가	불가
드립의 낙하 에 의한 탈지면의 연소	가	불가	불가
2번째의 화면을 제거 한 후의 연소 시간	60초 이내	60초 이내	30초 이내

※드립=시험편으로부터 낙하하는 입자

■UL94 5VB・5VA

UL94 V-0・94 V-1・94 V-2와 마찬가지로 수직 연소 시험으로 판정하지만(A.B.C), 시험에는 10배의 연소 에너지의 가스 버너를 이용해서 판정한다. 이 시험에 적합하면 최고 랭크의 난연성 시험인 프락 시험(D)이 있으며, 적합하면 5VA로 된다.

○UL94 5VB

아래 ABC 3가지 조건 모두를 만족할 것.

A. 어느 시험편도 5번 화염을 갖다 댄 후의 연소는 60초를 초과하지 않을 것.

B. 드립(시험편으로부터 낙하하는 입자)이 없을 것.

C. 어느 시험편도 화염에 접한 부분에 현저한 손상이 없을 것.

○UL94 5VA

아래 ABCD 4가지 조건 모두를 만족할 것.

A. 어느 시험편도 5번 화염을 갖다 댄 후의 연소는 60초를 초과하지 않을 것.

B. 드립(시험편으로부터 낙하하는 입자)이 없을 것.

C. 어느 시험편도 화염에 접한 부분에 현저한 손상이 없을 것.

D. 프락 시험에서 화염을 갖다 댄 부분이 뚫리지 않을 것. {6×6in(152×152mm)의 시험판에 5초간 화염을 갖다 댄 후 5초간 멀어지게 한다. 이것을 5회 반복한다.}

업계 지정 상품(등록품・인정품)

명칭	제품분류	상품번호	재질	페이지수
사단법인 일본전기협회 큐비클식 비상전원 전용 수전설비 인정기준 적합품	L 형 핸들	A-135	아연 합금 (ZDC)	463
	〃	A-140-1	〃	477
	〃	A-140-1 도장품	〃	476
	〃	A-430	〃	472
	〃	A-1135	스텐레스 (SUS304)	463
	〃	A-1140-1	스텐레스 (SUS316)	475
	〃	A-1140-W-1	스텐레스 (SUS304)	467
독립행정법인 도시재생기구 지정품	L 형 핸들	A-140	아연 합금 (ZDC)	477
	〃	A-140 도장품	〃	476
	평면 핸들	A-150	〃	310
	L 형 핸들	A-1097	스텐레스 (SUS304)	489
	〃	A-1140	스텐레스 (SUS316)	475
사단법인 일본 배전제어시스템공업회 비상용배전반 등 기기인정위원회 등록품 내화형 도어용 손잡이	록 핸들	A-1093-2	스텐레스 (SUS304)	452
	L 형 핸들	A-1138-1-1(키 No.2002)	〃	482
	T 형 핸들	A-1139-1(키 No.2002)	〃	495
	L 형 핸들	A-1140-1-1(키 No.0200/2002)	스텐레스 (SUS316)	475
	〃	A-1140-2-1(키 No.0200/2002)	〃	475
	〃	A-1140-3-1(키 No.0200/2002)	〃	475
	록 핸들	A-1146-1	스텐레스 (SUS304)	454
	〃	A-1147-1	〃	450
	〃	A-1149-1	〃	448
	〃	A-1172-2	〃	428
	〃	A-1172-3	〃	428
	〃	A-1210	〃	454
	〃	A-1220	〃	446
	〃	A-1314-1・2・3	〃	424
	〃	A-1316-2	〃	431
	〃	A-1316-3-L・R	〃	431
	〃	A-1316-4	〃	431
	〃	A-1326-2	〃	421
	〃	A-1326-3	〃	421
	〃	A-1326-4	〃	421
	〃	A-1360	〃	422
	평면 스윙 핸들	A-1464-1-1(키 No.TAK70)	〃	265
	〃	A-1464-C-2-1(키 No.TAK70)	〃	266
	〃	A-1475-1(키 No.0050)	〃	280
	〃	A-1475-2(키 No.0050)	〃	280
	〃	A-1475-3(키 No.0050)	〃	280
	〃	A-1481N-3-1(키 No.0200/R200)	〃	274・275
	〃	A-1481N-4-1(키 No.0200/R200)	〃	274・275
	〃	A-1481N-5-1(키 No.0200/R200)	〃	274・275
	〃	A-1481N-6-1(키 No.0200/R200)	〃	274・275
	〃	A-1494-1(키 No.0200/R200)	〃	272
	〃	A-1494-2(키 No.0200/R200)	〃	272
	〃	A-1494-S-3(키 No.0200/R200)	〃	272
	〃	A-1494-S-4(키 No.0200/R200)	〃	272

동일 번호 열쇠의 호환성에 대해서 1 SAME NUMBER KEY COMPATIBILITY

열쇠 번호	상품번호	페이지수
030 	A-150-3 A-180 A-234 A-250 A-910 A-1260	310 311 333 312 313 308
040 	C-174-A C-174-SH-6 C-186 C-195-0H	987 987 1185 1189
0050 	A-181 A-204-3 A-205-3 A-1204-3 A-1205-3 A-1240-B A-1251 A-1261 A-1475 A-1900	311 338 339 338 339 299 309 308 280 307
0060(A-0060)  0061  0062 	A-60 A-61 A-63 A-94-NA A-95 A-98-2～4 AC-100-NB AC-100-C A-147 A-148-2 A-149 A-247 A-249 주2)A-361-3 A-480-B A-1093 A-1147 A-1148 A-1149 A-1220 A-1347 A-1399 C-312 CP-316-A	444 445 446 441 449 419 440 439 450 442 448 443 449 438 260 452 450 442 448 446 447 447 1016 986

열쇠 번호	상품번호	페이지수	상품번호	페이지수
0200 	FA-609	230	A-140-S	479
	FA-610	234	A-140-W	468
	FA-612	234	A-154N	354
	FA-615	229	A-154N-A	355
	FA-620	232	A-154N-B	372
	FA-625	237	A-154N-C	406
	FA-635	228	A-160-A	298
	FA-935	235	A-212	335
	FA-1625	237	A-222	344
	FA-1753	207	A-230	300
	A-18	496	A-231	470
	A-19	485	A-240-A	299
	A-33	487	A-242-A	297
	A-34	486	A-244	334
	A-45	485	주3)AP-245	303
	A-51	484	A-248	293
	A-57	502	A-250-A	301
	A-100-1・2	493	A-260-A	302
	A-100N	492	A-303	328
	AC-100-A	480	주2)A-372-F	426
	AC-100-E	254	주3)A-446	277
	A-123	295	AP-460	284
	A-124	470	A-462	250
	A-130	464	A-463	252
	A-130-S	465	A-464	265
	A-133	462	A-465-C	282
	A-135	463	A-474	296
	A-139	495	A-475-A	280
	A-140	476	A-475-A-SLV	281
		477	A-481	274
	A-140-H	478	A-484-B	263

열쇠 번호	상품번호	페이지수	상품번호	페이지수
0200 	A-494	272	A-1140-S	479
	A-494-12	273	A-1230-A	300
	AP-493	288	A-1380	595
	A-495	276	A-1446	277
	A-496	276	A-1464	265
	A-497	276	A-1475-A	280
	A-510	350	A-1480	258
	A-520	351	A-1481	274
	AP-520	351	A-1494	272
	A-530	390	A-1600-A	305
	A-540	352	A-1700	306
	A-542	353	A-1750	294
	A-651	391	A-1950-A	255
	A-838	364	A-1970-A	283
	A-839	365	A-2140	474
	A-960	257	FC-619	1210
	A-1034	486	C-34	1176
	A-1130	464	C-104	1179
	A-1135	463	C-313	964
	A-1140	475	C-570	1066
	A-1140-H	478	C-1393	960

열쇠 번호	상품번호	페이지수
00288S 	C-288-Y	1159
00288Z 	A-419	324
300 	KA-1140-W C-133-1-300 C-134-1-300 C-332 C-334	466 1008 1009 1007 1174
300(S용) 	S-3 S-36	1364 1361
0350 	FA-601 FA-602 FA-603 FA-609 FA-611 FA-614 FA-616 FA-621 FA-626 FA-662 FA-772	188 194 200 230 227 233 233 218 217 190 192
400 	FA-708 FA-901 FA-902-A A-151-R AP-151-R A-151-R-A AP-151-R-A A-151-R-B AP-151-R-B A-252 A-1151-R A-1151-R-11・12 A-1151-R-A A-1151-R-B A-2151-R	210 235 223 356 356 357 357 374 374 366 356 358 357 376 358
410 	C-89-1 C-108	1180 1005

열쇠 번호	상품번호	페이지수
488A 	C-183-2 C-1183-2 C-1539-AL C-1885 S-183	1182 1182 945 1114 1379
530 	A-150-1	310
550 	A-150-2	310
555 	A-265	304
0600 	C-132-1 C-132-2	1178 1178
700 	C-133-1-700 C-134-1-700	1008 1009
1871 	A-331 A-878-1 A-878-2 A-898-1 C-187-1 LE-41	408 402 404 405 1162 1323
1873 	C-187-3 S-187 S-187-SU S-387 S-487	1162 1368 1369 1385 1384
2001 	AP-140 A-430	473 472
2002 	A-318 A-1138 A-1139 A-1140 A-1140-W	420 482 495 475 467

주1) 열쇠 외에 핸들도 필요합니다. 주2) 핸들 외에 열쇠도 필요합니다. 주3) 본체에 키는 부속되어 있지 않습니다.

동일 번호 열쇠의 호환성에 대해서 2 SAME NUMBER KEY COMPATIBILITY

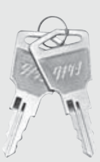
열쇠 번호	상품번호	페이지수
A-15-H/ A-167-H 	A-15 A-167	458 458
A-98-1H 	A-98-1	419
A-121-H 	A-146 A-1146 A-146-M A-1210	454 454 456 454
A-172-H/ A-372-1-H 	A-172-2·3 A-1172-2·3 A-372-F-1 A-1372-F-1	429 428 426 426
A-310-1H·2H 	A-310-1 A-310-2 A-1310-1 A-1310-2	437 437 436 436
A-310-3H 	A-310-3 A-1310-3	437 436
A-310-4H  **A-1310-4H** 	A-310-4 A-1310-4	437 436
A-312-1-H 	A-312-1 주2)A-312-CY-1 A-1312-1(HL-60)	435 434 435

열쇠 번호	상품번호	페이지수
A-312-2-H 	A-312-2 주2)A-312-CY-2 A-1312-2(HL-40)	435 434 435
A-312-3-H 	A-312-3 주2)A-312-CY-3 A-1312-3(HL-30)	435 434 435
A-316-2-H 	A-316-2 주2)A-316-CY-2 A-1316-2	432 430 431
A-316-3-H 	A-316-3 주2)A-316-CY-3 A-1316-3	432 430 431
A-316-4-H 	A-316-4 주2)A-316-CY-4 A-1316-4	432 430 431
A-326-2·3H 	A-326-2 A-326-3 A-1326-2 A-1326-3	421 421 421 421
A-326-4H 	A-326-4 A-1326-4	421 421
A-343-H 	주2)A-363-C	128

열쇠 번호	상품번호	페이지수
A-372-2·3H 	주2)A-372-F-2·3 A-372-3-S 주2)A-1372-F-2·3	426 426 426
C-375-X 	A-1376	121
C-1263K 	C-1263 C-1264-1	976 973
CH751 	A-209	346
D600 	C-35 S-27 S-37	1174 1390 1386
JE1330 	주1)A-440 C-330	418 1160
K240 	AP-151-RK-B A-885 C-834	375 393 1192
M0020 	S-20 S-28	1377 1391
R0220 	FA-630 131 A-94-NB 441 A-199 508 AP-279 400 A-303 328 A-480-A 259 A-484-A 262 A-488-S 256 A-488 256 A-490 261 A-505 469 C-62 1003	C-65A 1004 C-178 1173 C-570 1066 S-19 1373

주1) 열쇠 외에 핸들도 필요합니다. 주2) 핸들 외에 열쇠도 필요합니다. 주3) 본체에 키는 부속되어 있지 않습니다.

동일 번호 열쇠의 호환성에 대해서 3 SAME NUMBER KEY COMPATIBILITY

열쇠 번호	상품번호	페이지수
T0230 	FA-810-C-2	171
	FA-810-C-3	172
	FA-810-C-4	178
	FA-811-C-2	173
	FA-815N	146
	FA-816	154
	FA-818	156
	FA-877	152
	FA-1810-C-2	171
	FA-1810-C-3	172
	FA-1810-C-5	180
	FA-1811-C-2	173
	FA-1944	158
	FA-1946	157
	FA-1947	163
	A-103	498
	A-213N	331
	A-272	330
	A-309	345
	A-353	401
	A-845	512
	A-860	399
	A-860N	398
	AP-867	388
	A-868	385
	A-868-C	384
	A-870	511
	A-871	510
	AP-871	509
	A-873	378
	A-873-1C	380
	A-873-2C	381
	A-873-2C-G	382
	AP-874	389
	AP-883	387
	A-884	348
	AP-886	386
	A-887	371
	AP-889	392
	A-1882	360
	C-178-T	1173
	C-184	1190
	CP-315-DN	988
	C-585	963
	C-872	1192
	C-1887	1102
	FD-895	1527
T750 	LE-30-10-ES	1334
	LE-60-10-ES	1333
TAK40 	A-499	278
TAK60 	FA-609	230
	FA-610	234
	FA-612	234
	FA-620	232
	FA-625	237
	FA-630	131
	FA-635	228
	FA-935	235
	A-18-1	496
	A-19	485
	A-33	487
	A-45-1	485
	A-51	484
	A-57-1	502
	A-94NB	441
	AC-100-A-1	480
	AC-100-E	254
TAK60 	A-123	295
	A-130	464
	A-130-S	465
	A-133-1	462
	A-135	463
	A-139-1	495
	A-140	476•477
	A-140-H	478
	A-140-W	468
	A-151R-F	358
	A-154N-C	406
	A-160-A	298
	A-199	508
	A-214	338
	A-230	300
	A-231-1	470
	A-240	299
	A-248	293
	AP-279	400
	A-303-1	328
	주2)A-312-CY	434
	주2)A-316-CY	430
	주2)A-361	438
	주2)A-372-F	426
	A-388N	130
	A-413	251
	A-444	342
	A-458	340
	A-462-1	250
	A-464-C	266
	A-464-F	267
	A-464-J	270
	A-464-L	265
	A-465-F	282
	AP-467	285
	A-474	296
	A-480-A	259
	A-481-F	274
	AP-483	287
	A-484-A	262
	A-484-B	263
	A-485-F	279
	A-488	256
	A-490	261
	AP-493	288
	A-494(5는 제외)	272
	A-494-12	273
	A-495	276
	A-496	276
	A-497	276
	AP-501	289
	A-505	469
	A-520	351
	AP-520	351
	A-530	390
	A-960	257
	A-1130	464
	A-1135	463
	A-1139	495
	A-1140	475
	A-1140-H	478
	A-1140-W	467
	A-1230-A	300
	A-1372-F	426
	A-1380	595
	A-1464-C	266
	A-1464-L	265
	A-1465-C	282
	A-1494	272
	A-1480	258
	A-1481-F	274
	A-1485-F	279
	A-1950-A	255
	FC-619	1210
	C-3-A	1012
	C-3-B	1012
	C-34	1176
	C-62	1003
TAK60 	C-65-A	1004
	C-104	1179
	C-192-1	1175
	C-193-1	1176
	C-319-A	1183
	C-413-3	965
TAK70 	FA-908	224
	주3)AP-245	303
	주3)A-446	277
	AP-469-W	290
	LE-464	1296
TAK80 	A-432	253
	AP-467	285
	A-1432	253
	C-133-2-TAK80	1008
	C-134-2	1009
	C-430	1155
	C-440-0	1212
	C-444	1006
	C-551	1197
	C-554	1194
	C-564	1193
	C-1547	1196
	C-1549	1195
	C-1554	1194
	C-1557	1197
	LE-464	1296
	S-430	1371
TAV230 	FA-820-C-2	174
	FA-822-C	175
	C-836-1	1191
TVC230 	FA-812-C	176
	C-178-TVC	1172
W01388 	C-388	1160
	C-1117	1004
Z00288 	A-403-A	326
	A-407	323
	A-408	325
	A-410	327
	A-412-A	320
	A-412-B	321
	A-417-B	317
	A-417-F	316
	A-421	322
	A-422	319
	A-427-W	314
	C-288	1156
	C-288-L	1157
	C-288-S	1158
	C-288-SD	1159
	C-288-Y	1159
	C-551-A	1197
	C-554	1194

주1) 열쇠 외에 핸들도 필요합니다. 주2) 핸들 외에 열쇠도 필요합니다. 주3) 본체에 키는 부속되어 있지 않습니다.

TAK Series

TAK 하이 시큐리티 자물쇠

산업용 자물쇠의 시큐리티 향상…
타키겐은 산업용 핸들인 간이형 자물쇠 [0200번 키] 대신 하이 시큐리티 자물쇠「TAK60」을 표준 장착해서 종래 가격에 판매합니다.

TAK 50 시리즈

특징

●TAK 시리즈의 신등장
●이미 사용하고 계신 No.0200도 TAK50 키 1개로 관리할 수 있습니다.

TAK 60 시리즈 표준 동번 딤플 로터

특징

●하이 시큐리티 사이드바식 딤플 로터
●조작성이 뛰어난 리버시블 키
●방진 셔터 부착

TAK 70 시리즈 표준의 열쇠가 다른 타입※ M 로터

특징

●하이 시큐리티 더블 디스클로져
●열쇠 타입이 다른 수가 풍부(1,000가지)
●종래의 타키겐 핸들에 부착 가능
●방진 셔터 부착

TAK 80 시리즈 각종 키 플랜에 대응※ 퍼스널 실린더

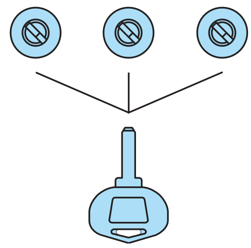
특징

●모든 키 플랜에 대응하는 핀 텀블러
●열쇠 타입이 다른 수가 풍부(118,000가지)하며 마스터 시스템에 대응
●조작성이 뛰어난 리버시블 키

※주문시에는 키 플랜을 상담해 주십시오.

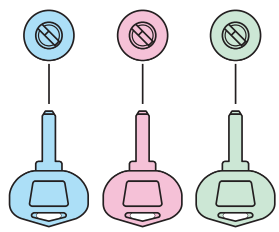
Q 동일 열쇠 번호(동일 키)란?

A 모든 자물쇠를 동일 열쇠 번호로 해서 1개의 보조 열쇠로 모든 자물쇠를 시정 및 해정할 수 있도록 한 것입니다. 이 열쇠를 동일 키라고 합니다.
다수의 설비를 일괄 관리하는 경우에 사용합니다.
또한, 몇 조의 동번 그룹으로서 체계적 관리도 할 수 있습니다.



Q 열쇠가 다른 타입(개별 키)란?

A 모든 자물쇠가 고유한 것으로 각각의 열쇠는 그 자물쇠밖에는 시정 및 해제할 수 없습니다.
이 자물쇠는 개별 키 또는 보조 키라고 합니다.
설비마다 각각 개별적으로 관리하는 경우에 사용합니다.
또한, 관리하는 사람이 각각 별도의 설비인 경우에도 사용합니다.

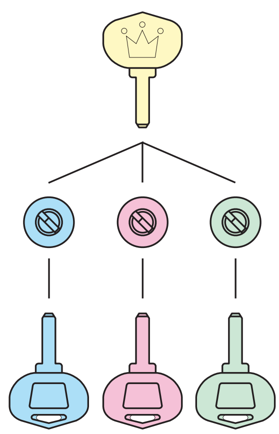


Q 고객 전용 번호란?

A 고객님별로 전용 키 코드를 정해서 그 범위에서 개별 키, 동일 키, 마스터 키 시스템을 취출합니다. 이 전용 키 코드는 영구 결번(고객 전용 번호)으로 해서 다른 고객님과 중복되지 않도록 관리합니다.
또한, 열쇠 복제 시에는 등록자를 확인합니다.

Q 마스터 사양이란?

A 각각 다른 보조 열쇠는 가지는 자물쇠를 1개의 열쇠로 시정 및 해제할 수 있도록 한 것입니다.
이 열쇠를 마스터 키라고 합니다.
다수의 설비를 개별적으로 관리함과 동시에 일괄해서 마스터 키로 관리하는 경우에 사용합니다.
또한, 체계별로 몇 종류인가의 마스터 그룹을 취할 수도 있습니다.



TAK 장착 TAK EQUIPMENT

○ 표준 장착 △ 부착 가능

상품번호	TAK50	TAK60	TAK70	TAK80
A-18-1-1	△	○	△	
A-19	△	○	○	
A-33-1-1	△	○	△	
A-33-2-1	△	○	△	
A-33-3-1	△	○	△	
A-45-1	△	○	△	
A-51-1-1	△	○	△	
A-51-2-1	△	○	△	
A-57-1	△	○	△	
A-94-NB	△	○	△	
AC-100-A-1	△	○	△	△
AC-100-E	△	○	△	
A-100N	△	△	△	△
A-123-2-L	△	○	△	
A-123-2-R	△	○	△	
A-130-1-1	△	○	△	△
A-130-2-1	△	○	△	△
A-130-3-1	△	○	△	△
A-130-S-1-1	△	○	△	△
A-130-S-2-1	△	○	△	△
A-130-S-3-1	△	○	△	△
A-133-1	△	○	△	
A-135-1	△	○	△	
A-135-2	△	○	△	
A-135-3	△	○	△	
A-139-1	△	○	△	
A-140-1-1	△	○	△	△
A-140-2-1	△	○	△	△
A-140-3-1	△	○	△	△
A-140-4-1	△	○	△	△
A-140-5-1	△	○	△	△
A-140-6-1	△	○	△	△
A-140-1-1(도장)	△	○	△	△
A-140-2-1(도장)	△	○	△	△
A-140-3-1(도장)	△	○	△	△
A-140-H-1-1	△	○	△	△
A-140-H-2-1	△	○	△	△
A-140-SLV-1	△	○	△	△
A-140-SLV-2	△	○	△	△
A-140-SLV-3	△	○	△	△
A-140-W-1-1	△	○	△	△
A-140-W-2-1	△	○	△	△
A-140-W-3-1	△	○	△	△
A-151R-F-1-1	△	○	△	△
A-151R-F-2-1	△	○	△	△
A-160-A-1-1		○		
A-160-A-2-1		○		
A-214-TAK	△	○	△	△
A-230-1-1	△	○	△	△
A-230-2-1	△	○	△	△
A-230-3-1	△	○	△	△
A-231-1	△	○	△	△
A-240-A-1-1		○		

상품번호	TAK50	TAK60	TAK70	TAK80
A-240-A-2-1		○		
A-248-1	△	○	△	
A-303-1	△	○	△	
A-312-CY-1	△	○	△	△
A-312-CY-2	△	○	△	△
A-312-CY-3	△	○	△	△
A-316-CY-2	△	○	△	△
A-316-CY-3	△	○	△	△
A-316-CY-4	△	○	△	△
A-361-3	△	○	△	△
A-366	△	○	△	△
A-372-F-1	△	○	△	△
A-372-F-2	△	○	△	△
A-372-F-3	△	○	△	△
A-388N	△	○	△	
A-413	△	○	△	
A-432	△	△	△	○
A-444	△	○	△	△
A-458	△	○	△	△
AP-460	△	△	△	△
A-462-1-1L	△	○	△	△
A-462-1-1R	△	○	△	△
A-464-C-1-1	△	○	△	△
A-464-C-2-1	△	○	△	△
A-464-C-3-1	△	○	△	△
A-464-DL	△	△	○	○
A-464-F-1-1	△	○	△	△
A-464-F-2-1	△	○	△	
A-464-F-3-1	△	○	△	
A-464-J-3	△	○	○	
A-464-L-1-1	△	○	△	△
A-464-L-2-1	△	○	△	△
A-465-F-1-1	△	○	△	△
A-465-F-2-1	△	○	△	△
A-465-F-3-1	△	○	△	△
AP-467	△	○	○	△
AP-467-DL	△	△	△	○
AP-469-W	△	△	○	△
A-474-L		○		
A-474-R		○		
A-480-A-1	△	○	△	△
A-480-A-2	△	○	△	△
A-480-A-3	△	○	△	△
A-481-F-3-1	△	○	△	△
A-481-F-4-1	△	○	△	△
A-481-F-5-1	△	○	△	△
A-481-F-6-1	△	○	△	△
AP-483-1-1	△	○	△	
AP-483-2-1	△	○	△	
AP-483-3-1	△	○	△	
A-484-A-1	△	○	△	△
A-484-B-1	△	○	△	△
A-484-B-2	△	○	△	△

상품번호	TAK50	TAK60	TAK70	TAK80
A-484-B-3	△	○	△	△
A-484-B-4	△	○	△	
A-485-F-3	△	○	△	△
A-485-F-4	△	○	△	△
A-485-F-5	△	○	△	△
A-488-4	△	○	△	△
A-488-5	△	○	△	△
A-488-S-1	△	○	△	△
A-490-1	△	○	△	
A-490-2	△	○	△	
A-490-3	△	○	△	
AP-493	△	○	△	
AP-493-2-1	△	○	△	
A-494-1		○		
A-494-2		○		
A-494-12		○		
A-494-S-3		○		
A-494-S-4		○		
A-495-1		○		
A-495-2		○		
A-496-2		○		
A-497-2		○		
AP-501-3		○		
AP-501-3-1H		○		
A-530-2-1		○		
FA-908	△	△	○	△
A-960-1		○		
A-960-2		○		
A-960-3		○		
A-960-4		○		
A-1130-1-1	△	○	△	△
A-1130-2-1	△	○	△	△
A-1130-3-1	△	○	△	△
A-1135-1	△	○	△	
A-1135-2	△	○	△	
A-1135-3	△	○	△	
A-1140-1-1	△	○	△	△
A-1140-2-1	△	○	△	△
A-1140-3-1	△	○	△	△
A-1140-4-1	△	○	△	△
A-1140-5-1	△	○	△	△
A-1140-6-1	△	○	△	△
A-1140-H-1-1	△	○	△	△
A-1140-H-2-1	△	○	△	△
A-1140-W-1-1	△	○	△	△
A-1140-W-2-1	△	○	△	△
A-1140-W-3-1	△	○	△	△
A-1372-F-1	△	○	△	△
A-1372-F-2	△	○	△	△
A-1372-F-3	△	○	△	△
A-1380-1	△	○	△	
A-1380-2	△	○	△	
A-1432				○

상품번호	TAK50	TAK60	TAK70	TAK80
A-1464-C-1-1	△	○	△	△
A-1464-C-2-1	△	○	△	△
A-1464-C-3-1	△	○	△	△
A-1464-L-1	△	○	△	△
A-1464-L-2-1	△	○	△	△
A-1465-C-1-1	△	○	△	△
A-1465-C-2-1	△	○	△	△
A-1465-C-3-1	△	○	△	△
A-1480-1	△	○	△	△
A-1480-2	△	○	△	△
A-1480-3	△	○	△	△
A-1481-F-3-1	△	○	△	△
A-1481-F-4-1	△	○	△	△
A-1481-F-5-1	△	○	△	△
A-1481-F-6-1	△	○	△	△
A-1485-F-3-1	△	○	△	△
A-1485-F-4-1	△	○	△	△
A-1485-F-5-1	△	○	△	△
A-1494-1		○		
A-1494-2		○		
A-1494-S-3		○		
A-1494-S-4		○		
A-1950-A-1	△	○	△	
A-1950-A-2	△	○	△	
C-4-4				○
C-34	△	○	△	
C-34-C	△	○	△	
C-62	△	○	△	△
C-65-A	△	○	△	
C-104	△	○	△	
C-133				○
C-134				○
C-192-1		○		
C-193-1	△	○	△	
C-319-A	△	○	△	
C-332				○
C-413-3		○		
C-430				○
C-444				○
C-551	△	△	△	○
C-554	△	△	△	○
C-564	△	△	△	○
C-1547	△	△	△	○
C-1549-1-A				○
C-1549-2-A				○
C-1549-3-A				○
C-1554				○
C-1557	△	△	○	○
LE-464	△	△	○	△

△장착 가능한 제품은 일부 가공이 필요하게 됩니다 .
납기 , 가격에 대해서는 문의해 주십시오 .

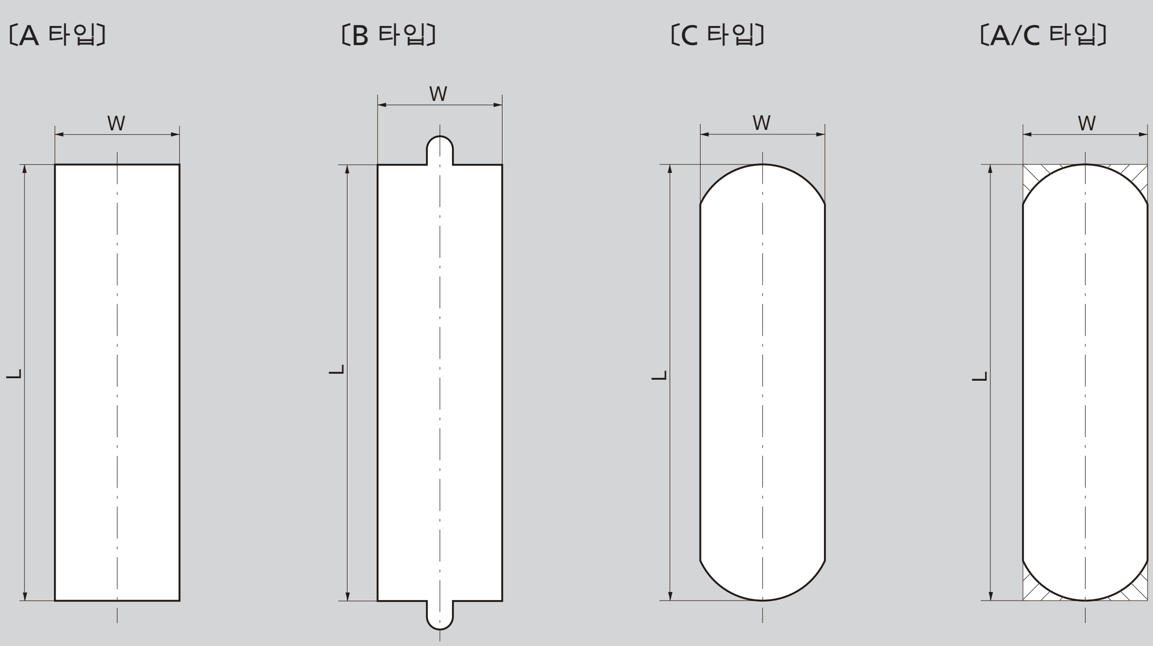
* TAK50, TAK60, TAK70, TAK80 이 표준 장착된 제품도 있습니다 . 주문시에는 열쇠 번호를 지정해 주십시오 .

판넬 구멍 치수의 호환성에 대해서 PANEL DRILLING DIMENSIONS COMPATIBILITY

1 평면 스윙 핸들의 호환성 Waterproof flush handle compatibility

A-480-A

판넬 구멍 치수 Panel drilling dimensions



사선부를 판넬 구멍으로 한 경우에도 부착할 수 있습니다 .
Installation possible even if shaded parts are drilled in panel.

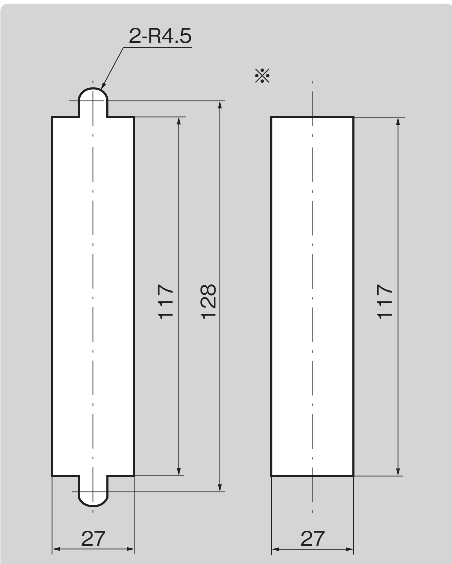
L×W	스텐레스 Stainless			알루미늄 합금 Aluminum alloy			아연 합금 Zinc alloy			플라스틱 Plastic		
	상품번호 Product No.	타입 Type	페이지 Page	상품번호 Product No.	타입 Type	페이지 Page	상품번호 Product No.	타입 Type	페이지 Page	상품번호 Product No.	타입 Type	페이지 Page
181×36	A-1464-L-1-1	A	265	A-464-L1-1	A	265	A-484-A-1	A/C	262			
	A-1480-1	A/C	258	A-480-A-1	A/C	259	A-494-1	A	272			
	A-1494-1	A	272	A-480-B-1	A/C	260	A-960-1	A	257			
				A-484-B-1	A	263	AP-460-1	A/C	284			
				A-488-S-1	C	256						
A-480계				A-490-1	A/C	261						
177×38	A-1950-A-1	A	255									
171×29										AP-467	A	285
										AP-467-DL	A	286
166×34							A-495-1	A	276			
161×32	A-1481-F-3-1	A	274				A-481-F-3-1	A	274			
	A-1481N-3-1	A	274				A-481N-3-1	A	274			
153×32	A-1480-2	A/C	258	A-480-A-2	A/C	259	A-960-2	A	257			
				A-480-B-2	A/C	260						
				A-484-B-2	A	263						
A-480계				A-490-2	A/C	261						
150×38	A-1950-A-2	A	255									
150×25	A-1464-L2-1	A	265	A-464-L2-1	A	265						
147×34	A-1494-2	A	272				A-494-12	A/C	273			
							A-494-2	A	272			
141×30	A-1481-F-4-1	A	274	A-488-4	C	256	A-481-F-4-1	A	274			
	A-1481N-4-1	A	274				A-481N-4-1	A	274			
135×27	A-1480-3	A/C	258	A-480-A-3	A/C	259	A-484-B-3	A	263			
				A-480-B-3	A/C	260	A-960-3	A	257			
A-480계				A-490-3	A/C	261						
133×34							A-495-2	A	276			
							A-496-2	A	276			
							A-497-2	A	276			
117×27	A-1446-1	A	277				A-446-1	A	277	AP-483-1-1	B	287
	A-1464-1-1	A	265				A-464-1-1	A	265			
	A-1464-1-PDL	A	269				A-464-C-1-1	A	266			
	A-1464-C-1-1	A	266				A-464-DL	A	268			
	A-1465-C-1-1	A	282				A-464-F-1-1-R	A	267			
	A-1475-1	B	280				A-465-F-1-1	A	282			
	A-1475-A-1	B	280				A-475-A-1-1	B	280			
	A-1485-F-3-1	A	279				A-475-A-1-SLV	B	281			
	A-1494-S-3	A	272				A-485-F-3-1	A	279			
							A-494-S-3	A	272			
A-240계							A-499	B	278			
103×27	A-1481-F-5-1	A	274	A-488-5	C	256	A-481-F-5-1	A	274			
	A-1481N-5-1	A	274				A-481N-5-1	A	274			
							A-484-B-4	A	263			
102×27	A-1970-A-2WP	A	283									
99×27	A-1485-F-4-1	A	279				A-485-F-4-1	A	279			
99×24.5	A-1970-A-2	B	283									
96×27							A-464-F-2-1-R	A	267			
96×24	A-1446-2	A	277				A-446-2	A	277	AP-483-2-1	B	287
	A-1464-2-1	A	265				A-464-2-1	A	265	AP-493-2-1	B	288
	A-1464-C-2-1	A	266				A-464-C-2-1	A	266			
	A-1465-C-2-1	A	282				A-465-C-2-1	A	282			
	A-1475-2	B	280				A-465-F-2-1	A	282			
	A-1475-A-2	B	280				A-475-A-2-1	B	280			
	A-1494-S-4	A	272				A-475-A-2-SLV	B	281			
							A-494-S-4	A	272			
A-240계							A-960-4	B	257			
85×25	A-1481-F-6-1	A	274				A-481-F-6-1	A	274			
	A-1481N-6-1	A	274				A-481N-6-1	A	274			
71×27	A-1485-F-5-1	A	279				A-485-F-5-1	A	279			
64×27	A-1485-6-2	A	279	A-485-6-2	A	279						
63×27							A-464-F-3-1-R	A	267			
63×24	A-1446-3	A	277	A-464-J-3	A	270	A-446-3	A	277	AP-483-3-1	B	287
	A-1464-3-1	A	265				A-464-3-1	A	265	AP-501-3-1	A	289
	A-1464-C-3-1	A	266				A-464-C-3-1	A	266	AP-501-3-1H	A	289
	A-1465-C-3-1	B	282				A-465-F-3-1	B	282			
	A-1475-3	B	280				A-475-A-3-1	B	280			
	A-1475-A-3	B	280				A-475-A-3-SLV	B	281			
A-240계	A-1494-5	B	272				A-494-5	B	272			

2 평면 핸들•방수 플랫 핸들의 호환성 FLUSH HANDLE COMPATIBILITY

A-240-B

대형 평면 핸들 LARGE-SIZED FLUSH HANDLES

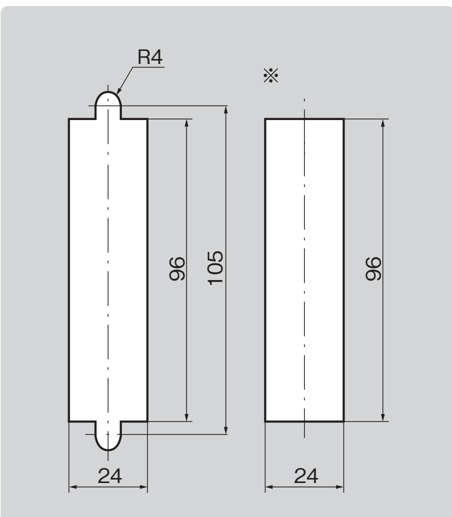
※ 표시된 상품번호와 도면이 대응합니다 .



재질 Material	SUS			ZDC				수지
열쇠 번호 Key No.	030	0050	0200	030	0050	0200	TAK60	0200
상품번호 Product No.	A-1260-1 (308페이지)	A-1240-B-1 (299페이지) A-1251-1 (309페이지) A-1261-1 (308페이지) A-1900-1 (307페이지)	A-1230-A-1 (300페이지)	A-180-1 (311페이지)	A-181-1 (311페이지)	A-250-A-1 (301페이지) A-260-A-1 (302페이지) A-160-A-1 (298페이지) A-240-A-1 (299페이지) A-230-1 (300페이지)	A-160-A-1 (298페이지) A-230-1 (300페이지) A-240-A-1 (299페이지)	AP-245-1 (303페이지)

중형 평면 핸들 MIDIUM-SIZED FLUSH HANDLES

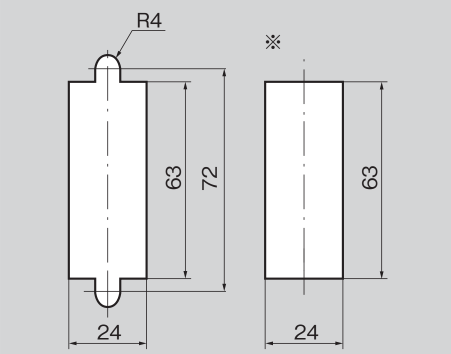
※ 표시된 상품번호와 도면이 대응합니다 .



재질 Material	SUS			ZDC				수지
열쇠 번호 Key No.	030	0050	0200	030	0050	0200	TAK60	0200
상품번호 Product No.	A-1260-2 (308페이지)	A-1240-B-2 (299페이지) A-1251-2 (309페이지) A-1261-2 (308페이지) A-1900-2 (307페이지)	A-1230-A-2 (300페이지)	A-250-2 (312페이지) A-180-2 (311페이지)	A-181-2 (311페이지)	A-242-A-2 (297페이지) A-250-A-2 (301페이지) A-260-A-2 (302페이지) A-160-A-2 (298페이지) A-240-A-2 (299페이지) A-230-2 (300페이지)	A-160-A-2 (298페이지) A-230-2 (300페이지) A-240-A-2 (299페이지)	AP-245-2 (303페이지)

소형 평면 핸들 SMALL-SIZED FLUSH HANDLES

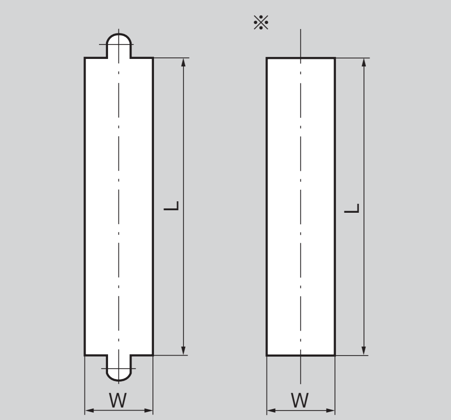
※ 표시된 상품번호와 도면이 대응합니다 .



	재질 Material							
	SUS			ZDC				수지
열쇠 번호 Key No.	030	0050	0200	030	0050	0200	TAK60	0200
상품번호 Product No.	A-1260-3 (308페이지)	A-1240-B-3 (299페이지) A-1251-3 (309페이지) A-1261-3 (308페이지) A-1900-3 (307페이지)	A-1230-A-3 (300페이지)	A-180-3 (311페이지) A-250-3 (312페이지)	A-181-3 (311페이지)	A-160-A-3 (298페이지) A-240-A-3 (299페이지) A-242-A-3 (297페이지) A-250-A-3 (301페이지) A-260-A-3 (302페이지) A-230-3 (300페이지)	A-230-3 (300페이지)	AP-245-3 (303페이지)

표준 규격 이외의 평면 핸들 FLUSH HANDLES EXCEPT FOR STANDARD

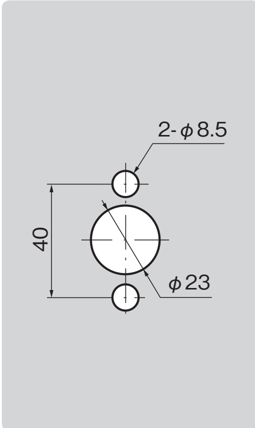
※ 표시된 상품번호와 도면이 대응합니다 .



상품번호 Product No.		재질 Material	L×W	열쇠 번호 Key No.
A-123-2	(295페이지)	ZDC	96×28	TAK60・200
A-150-2	(310페이지)		95×22	550
A-150-3	(310페이지)		65×19	030
A-250-4	(312페이지)		53×21	030
A-265-2	(304페이지)		96×22.5	555
A-265-3	(304페이지)		66×22.5	555
※A-474	(296페이지)		112×30	TAK60・200
A-910-1	(313페이지)		114×26	030
A-910-2	(313페이지)		89×25	030
A-1251	(309페이지)	SUS	53×21	0050
A-1600-A-1	(305페이지)		106×24	0200
A-1700-1	(306페이지)		120×27	0200
A-1700-2	(306페이지)		98×24	0200
A-1700-3	(306페이지)		65×24	0200
A-1700-4	(306페이지)		51×22	0200
A-1750-1	(294페이지)		120×27	0200
A-1750-2	(294페이지)		98×24	0200
A-1750-3	(294페이지)		65×24	0200
A-1750-4	(294페이지)		51×22	0200
A-1900-1	(307페이지)		117×28	0200
A-1900-2	(307페이지)		95×24	0200
A-1900-3	(307페이지)		63×24	0200

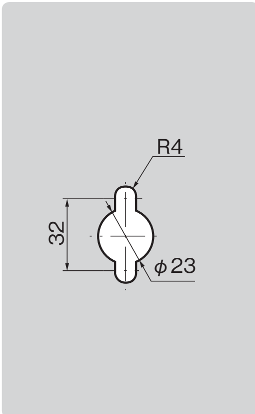
3 L형 핸들•록 핸들의 호환성 L-SHAPE HANDLE/LOCK HANDLE COMPATIBILITY

A-140-1-1



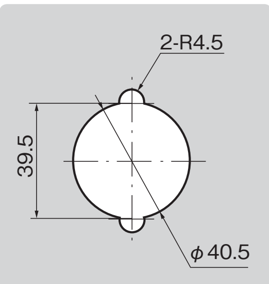
	L형 핸들 L-shape handle			록 핸들 Lock handle		
	재질 Material			재질 Material		
	Ti	SUS	ZDC	SUS	ZDC	ADC
상품번호 Product No.	A-2140-1 (474페이지)	A-1130 (464페이지) A-1138-1 (482페이지) A-1140-1 (475페이지) A-1140-W (467페이지) KA-1140-W (466페이지)	A-130-S (465페이지) A-140-1 (477페이지) A-140-H-1 (478페이지) A-140-W (468페이지)	A-1172-2 (428페이지) A-1316-2 (431페이지) ※A-1372F-1 (426페이지)	A-172-1 (429페이지) A-316-2 (432페이지) A-316-CY-2 (430페이지)	※A-372F-1 (426페이지)

※A-372에서 A-140이나 A-172로 교환하는 경우에는 판넬 구멍에 추가 가공이 필요합니다.

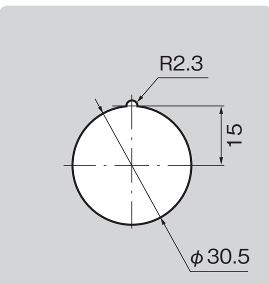


	L형 핸들 L-shape handle			록 핸들 Lock handle	
	재질 Material			재질 Material	
	Ti	SUS	ZDC	SUS	ADC
商品番号 Product No.	A-2140-2 (474페이지) A-2140-3 (474페이지)	A-1140-2 (475페이지) A-1140-3 (475페이지)	A-140-2 (477페이지) A-140-3 (477페이지) A-140-H-2 (478페이지) A-140-S-2 (479페이지) A-140-S-3 (479페이지)	A-1372-F-2 (426페이지) ※A-1372-F-3 (426페이지)	A-372-3-S (427페이지) A-372-F-2 (426페이지) ※A-372-F-3 (426페이지)

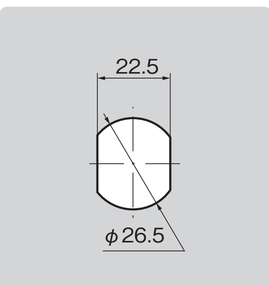
※A-372에서 A-140이나 A-1140로 교환하는 경우에는 판넬 구멍에 추가 가공이 필요합니다.



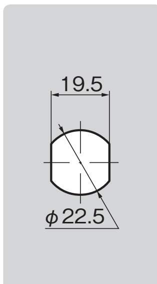
	재질 Material	
	SUS	ZDC
상품번호 Product No.	A-1310-1 (436페이지) A-1312-1 (435페이지)	A-290-1 (483페이지) A-310-1 (437페이지) A-312-1 (435페이지) A-312-CY-1 (434페이지)



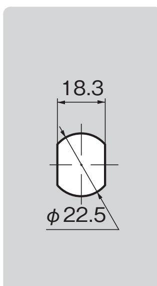
	재질 Material	
	SUS	ZDC
상품번호 Product No.		A-61 (445페이지) A-63 (446페이지)



	재질 Material	
	SUS	ZDC
상품번호 Product No.	A-1210 (454페이지) A-1220 (446페이지)	A-247-1 (443페이지)

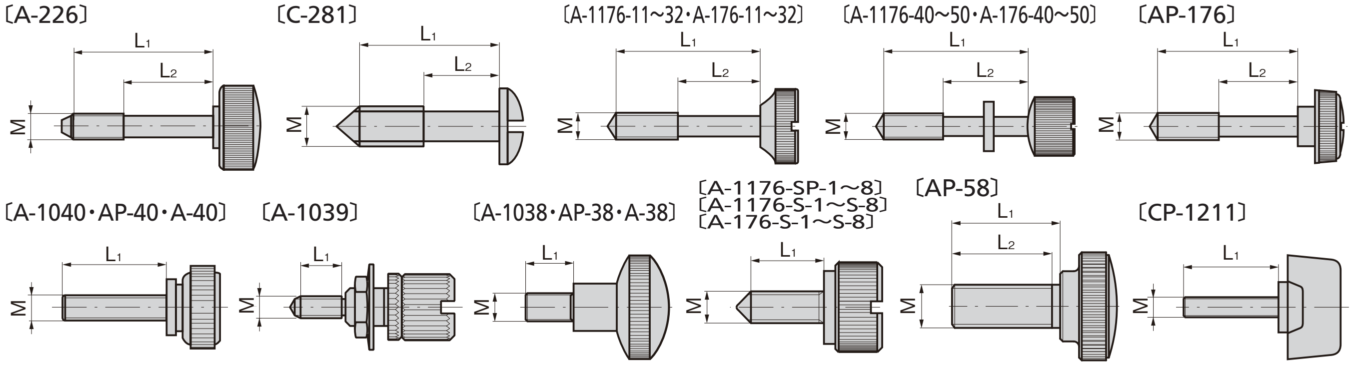


	재질 Material		
	SUS	ZDC	
상품번호 Product No.	A-1146-1 (454페이지) A-1146-2 (455페이지) A-1146-3 (455페이지) A-1147-1 (450페이지) A-1147-2 (450페이지) A-1147-3 (451페이지) A-1147-4 (451페이지) A-1149-1 (448페이지) A-1149-2 (448페이지) A-1310-4 (436페이지) A-1399 (447페이지)	A-94-NA (441페이지) A-94-NB (441페이지) A-95 (449페이지) A-146-1 (454페이지) A-146-3 (455페이지) A-146-M (456페이지) A-147-1 (450페이지) A-147-3 (451페이지) A-149-1 (448페이지)	A-149-2 (448페이지) A-167-1 (458페이지) A-167-2 (458페이지) A-247-2 (443페이지) A-249 (449페이지) A-310-4 (437페이지) A-361-3 (438페이지)



	재질 Material	
	SUS	ZDC
상품번호 Product No.	A-1172-3 (428페이지)	A-120-2 (453페이지)

돌기 노브 나사·재질별 참조표



상품번호	M	L_1	L_2	재질	페이지수
A-226-1	M12	67	43	헤드 : 수지 / 나사 : 철	601
AP-58-M10×20	M10	20	1.5	수지	602
C-281-M8-10	M8	65	51	황동	1251
A-226-21		53	42	헤드 : 수지 / 나사 : 철	601
A-1176-31		50	35	SUS	598
A-176-31		50	35	황동	598
C-281-M8-9		45	31	황동	1251
A-1176-40		45	25	SUS	598
A-176-40		45	25	황동	598
AP-176-1		44	24	헤드 : 수지 / 나사 : 황동	599
A-1176-11		44	24	SUS	598
A-176-11		44	24	황동	598
A-226-2		43	30	헤드 : 수지 / 나사 : 철	601
C-281-M8-2		35	25	황동	1251
C-281-M8-1		35	21	황동	1251
A-1176-41		35	20	SUS	598
A-176-41		35	20	황동	598
AP-176-2		34	19	헤드 : 수지 / 나사 : 황동	599
A-1176-12		34	19	SUS	598
A-176-12		34	19	황동	598
A-226-3		33	20	헤드 : 수지 / 나사 : 철	601
C-281-M8-4		30	20	황동	1251
C-281-M8-3		30	16	황동	1251
C-281-M8-6		25	15	황동	1251
C-281-M8-5		25	11	황동	1251
A-1040-5		25		SUS	600
AP-40-5		25		헤드 : 수지 / 나사 : 황동	600
A-40-5		25		황동	600
A-226-4		23	10	헤드 : 수지 / 나사 : 철	601
AP-58-M8×20		20	1.5	수지	602
C-281-M8-8		20	10	황동	1251
C-281-M8-7		20	6	황동	1251
A-1176-32	M6	50	35	SUS	598
A-176-32		50	35	황동	598
A-1176-42		45	25	SUS	598
A-176-42		45	25	황동	598
AP-176-3		36	21	헤드 : 수지 / 나사 : 황동	599
A-2176-13		36	21	Ti	598
A-1176-13		36	21	SUS	598
A-176-13		36	21	황동	598
A-1176-43		35	20	SUS	598
A-176-43		35	20	황동	598
C-281-M6-2		30	22	황동	1251
C-281-M6-1		30	20	황동	1251
AP-176-4		26	16	헤드 : 수지 / 나사 : 황동	599
A-1176-14		26	16	SUS	598

상품번호	M	L_1	L_2	재질	페이지수
A-176-14	M6	26	16	황동	598
A-1176-44		25	15	SUS	598
A-176-44		25	15	황동	598
A-1040-4		25		SUS	600
AP-40-4		25		헤드 : 수지 / 나사 : 황동	600
A-40-4		25		황동	600
AP-176-5		21	13	헤드 : 수지 / 나사 : 황동	599
A-1176-15		21	13	SUS	598
A-176-15		21	13	황동	598
AP-58-M6×20		20	1.5	수지	602
C-281-M6-4		20	12	황동	1251
C-281-M6-3		20	10	황동	1251
CP-1211-4		20		헤드 : 수지 / 나사 : SUS	1252
A-176-S-1		12		황동	598
A-1176-S-1		12		SUS	598
A-1176-SP-1		12		SUS	599
C-281-M6-5		10	2	황동	1251
A-1038		10		SUS	601
A-38		10		황동	601
AP-38-1		10		헤드 : 수지 / 나사 : 황동	601
A-176-S-2		7		황동	598
A-1176-S-2		7		SUS	598
A-1176-SP-2		7		SUS	599
A-1039-4		6		SUS	603
AP-176-6	M5	37	22	헤드 : 수지 / 나사 : 황동	599
A-1176-16		37	22	SUS	598
A-176-16		37	22	황동	598
A-1176-45		35	20	SUS	598
A-176-45		35	20	황동	598
AP-176-7		27	17	헤드 : 수지 / 나사 : 황동	599
A-1176-17		27	17	SUS	598
A-176-17		27	17	황동	598
A-1176-46		25	15	SUS	598
A-176-46		25	15	황동	598
AP-176-8		22	14	헤드 : 수지 / 나사 : 황동	599
A-2176-18		22	14	Ti	598
A-1176-18		22	14	SUS	598
A-176-18		22	14	황동	598
A-1176-47		20	10	SUS	598
A-176-47		20	10	황동	598
A-1040-3		20		SUS	600
AP-40-3		20		헤드 : 수지 / 나사 : 황동	600
A-40-3		20		황동	600
CP-1211-3		20		헤드 : 수지 / 나사 : SUS	1252
A-176-S-3		12.5		황동	598
A-1176-S-3		12.5		SUS	598

상품번호	M	L_1	L_2	재질	페이지수
A-1176-SP-3	M5	12.5		SUS	599
AP-38-2		10		헤드 : 수지 / 나사 : 황동	601
A-176-S-4		7.5		황동	598
A-1176-S-4		7.5		SUS	598
A-1176-SP-4		7.5		SUS	599
A-1039-3		6		SUS	603
A-1176-48	M4	30	15	SUS	598
A-176-48		30	15	황동	598
AP-176-9		27	17	헤드 : 수지 / 나사 : 황동	599
A-1176-19		27	17	SUS	598
A-176-19		27	17	황동	598
AP-176-10		20	12	헤드 : 수지 / 나사 : 황동	599
A-1176-49		20	10	SUS	598
A-176-49		20	10	황동	598
A-1176-20		20	12	SUS	598
A-176-20		20	12	황동	598
A-1040-1		20		SUS	600
AP-40-1		20		헤드 : 수지 / 나사 : 황동	600
A-40-1		20		황동	600
CP-1211-2		20		헤드 : 수지 / 나사 : SUS	1252
A-1176-21		15	10	SUS	598
A-176-21		15	10	황동	598
A-1176-50		15	8	SUS	598
A-176-50		15	8	황동	598
A-176-S-5		13		황동	598
A-1176-S-5		13		SUS	598
A-1176-SP-5		13		SUS	599
A-2176-22		10	6	Ti	598
A-1176-22		10	6	SUS	598
A-176-22		10	6	황동	598
AP-38-3		10		헤드 : 수지 / 나사 : 황동	601
A-176-S-6		8		황동	598
A-1176-S-6		8		SUS	598
A-1176-SP-6		8		SUS	599
A-1039-2		7		SUS	603
A-1040-2	M3	20		SUS	600
AP-40-2		20		헤드 : 수지 / 나사 : 황동	600
A-40-2		20		황동	600
A-176-S-7		10.5		황동	598
A-1176-S-7		10.5		SUS	598
A-1176-SP-7		10.5		SUS	599
A-1039-1		7		SUS	603
A-176-S-8		6.5		황동	598
A-1176-S-8		6.5		SUS	598
A-1176-SP-8		6.5		SUS	599

※상세한 치수는 본문을 참조해 주십시오.

손잡이 부착 피치 일람표 1 LIST OF PULLS INSTALLATION PITCHES

부착 피치 Installation pitches		재질 Material	상품번호 Product No.	페이지 Page
700 이상	※ 940	알루미늄(Al)	A-223-8	524
	※ 840	〃	A-223-7	524
	※ 740	〃	A-223-6	524
699 ～ 600	※ 668	〃	A-236-7	525
	※ 640	〃	A-223-5	524
	600	스텐레스(SUS)	A-1524-32-600A·B	526
		〃	A-1524-25-600A·B	526
		플라스틱제(Plastic)	AP-334-600	528
599 ～ 500	※ 568	알루미늄(Al)	A-236-6	525
	※ 540	〃	A-223-4	524
	500	스텐레스(SUS)	A-1524-25-500A·B	526
		플라스틱제(Plastic)	AP-334-500	528
499 ～ 400	※ 468	알루미늄(Al)	A-236-5	525
	※ 440	〃	A-223-3	524
	425	플라스틱제(Plastic)	AP-44-W·S	529
	※ 418	알루미늄(Al)	A-236-4	525
	400	스텐레스(SUS)	A-1524-32-400A·B	526
		〃	A-1524-25-400A·B	526
		플라스틱제(Plastic)	AP-334-400	528
399 ～ 300	※ 380	플라스틱제(Plastic)	AP-827-1	547
	※ 368	알루미늄(Al)	A-236-3	525
	350	스텐레스(SUS)	A-1215-A/B	527
		플라스틱제(Plastic)	A-215-A/B	527
		아연 합금(ZDC)	A-41-G-35	531
	※ 340	알루미늄(Al)	A-223-2	524
	326	스텐레스(SUS)	A-1215-A/B	527
		플라스틱제(Plastic)	A-215-A/B	527
	321	아연 합금(ZDC)	A-178-0	530
	320	〃	A-41-G-35	531
	302	〃	A-173-1	533
	300	스텐레스(SUS)	A-1524-25-300A·B	526
		알루미늄(Al)	A-41-L-30	537
		아연 합금(ZDC)	A-41-G-30	531
	※	〃	A-41-R-30	532
299 ～ 216	299	〃	A-178-0	530
	288	스텐레스(SUS)	A-1042-B-1	538
		〃	A-1042-C-1	539
		〃	A-1042-C-1R	540
		〃	A-1042-D-1	542
		〃	A-1042-E-1	543
		〃	A-1042-F-1	543
		플라스틱제(Plastic)	AP-42-C-1	534
		아연 합금(ZDC)	A-178-1	530
		〃	A-42-J-1	536
		〃	A-42-A-1	541
	270	〃	A-41-G-30	531
	※	〃	A-41-R-30	532
		〃	A-218-1	544
	269	플라스틱제(Plastic)	AP-526-1	535
	※ 268	알루미늄(Al)	A-236-2	525
	266	아연 합금(ZDC)	A-178-1	530
	260	플라스틱제(Plastic)	AP-311-1	549
	250	스텐레스(SUS)	A-1524-16-250A·B	526
		알루미늄(Al)	A-41-L-25	537
		아연 합금(ZDC)	A-41-G-25	531
		〃	A-173-25	533
	※ 240	알루미늄(Al)	A-223-1	524
	※	플라스틱제(Plastic)	AP-194-1	546
	238	스텐레스(SUS)	A-1042-B-2	538
		〃	A-1042-C-2	539
		〃	A-1042-C-2R	540
		〃	A-1042-D-2	542
		〃	A-1042-E-2	543
		〃	A-1042-F-2	543
		플라스틱제(Plastic)	AP-42-C-2	534
		아연 합금(ZDC)	A-178-2	530
		〃	A-42-J-2	536
		〃	A-42-A-2	541
	220	〃	A-41-G-25	531
		〃	A-218-2	544
	※ 218	플라스틱제(Plastic)	AP-827-2	547
	※ 216	〃	AP-827-3	547
		〃	A-178-2	530

부착 피치 Installation pitches		재질 Material	상품번호 Product No.	페이지 Page
215 ～ 130	215	鉄(Iron)	A-125-1	542
	※ 210	스텐레스(SUS)	A-1081-1	544
		플라스틱제(Plastic)	AP-828-1	550
	200	스텐레스(SUS)	A-1524-16-200A·B	526
		〃	A-1080-1	545
		알루미늄(Al)	A-41-L-20	537
		아연 합금(ZDC)	A-41-G-20	531
	※	〃	A-193	535
		플라스틱제(Plastic)	AP-829-1	550
	※ 198	플라스틱제(Plastic)	AP-333-A	549
	※ 192	스텐레스(SUS)	A-1081-2	544
		플라스틱제(Plastic)	AP-173-2	533
		아연 합금(ZDC)	A-173-2	533
	※ 190	플라스틱제(Plastic)	AP-194-2	546
	188	스텐레스(SUS)	A-1042-B-3	538
		〃	A-1042-C-3	539
		〃	A-1042-C-3R	540
		〃	A-1042-D-3	542
		〃	A-1042-E-3	543
		〃	A-1042-F-3	543
		아연 합금(ZDC)	A-178-3	530
		플라스틱제(Plastic)	AP-42-C-3	534
		아연 합금(ZDC)	A-42-J-3	536
		〃	A-42-A-3	541
	180	〃	A-165-1	552
		플라스틱제(Plastic)	AP-165-1	552
	※ 178	〃	A-69-1	553
	※ 174	〃	A-193	535
	170	〃	A-41-G-20	531
		〃	A-218-3	544
		피혁(Leather)	A-84-3	592
	※ 168	알루미늄(Al)	A-236-1	525
	166	아연 합금(ZDC)	A-178-3	530
		피혁(Leather)	A-84-1	592
	※ 161	스텐레스(SUS)	A-1081-3	544
	160	플라스틱제(Plastic)	AP-311-2	549
		〃	AP-526-2	535
	150	티타늄(Ti)	A-2042-B-15	538
		〃	A-2042-C-15	539
		〃	A-2080-12	545
		스텐레스(SUS)	A-1823	553
		〃	A-1524-16-150A·B	526
		〃	A-1042-B-15	538
		〃	A-1042-C-15	539
		〃	A-1042-C-15R	540
		〃	A-1042-D-15	542
		〃	A-1042-E-15	543
		〃	A-1042-F-15	543
		〃	A-1080-2	545
	※	〃	A-1823	553
		플라스틱제(Plastic)	AP-173-15	533
		〃	AP-826	548
		〃	AP-829-2	550
		〃	AP-41-H-15	551
		알루미늄(Al)	A-41-L-15	537
		아연 합금(ZDC)	A-173-15	533
		〃	A-42-J-15	536
		〃	A-42-A-15	541
	※	〃	A-69-2	553
	148	플라스틱제(Plastic)	A-164	592
		〃	AP-324	590
	147.5	〃	AP-85-1	592
	147	〃	AP-85-2	592
	※ 140	〃	AP-194-3	546
	135～140	〃	AP-829-3	550
	138	아연 합금(ZDC)	A-5-0	561
		〃	A-5-A-0	570
	※ 132	알루미늄(Al)	A-562	556
	※	스텐레스(SUS)	A-1082-1	591
	※	황동(Brass)	A-82-1	591
	130	플라스틱제(Plastic)	AP-828-2	550
		〃	AP-165-2	552
		〃	AP-165-3	552

※은 부착 구멍이 3 개 이상 있습니다 .
※ There are three holes or more for installation.

손잡이 부착 피치 일람표 2 LIST OF PULLS INSTALLATION PITCHES

부착 피치 Installation pitches		재질 Material	상품번호 Product No.	페이지 Page
130～100	130	아연 합금(ZDC)	A-165-2	552
		〃	A-165-3	552
		철(Iron)	A-125-2	542
	128	플라스틱제(Plastic)	AP-525-1	535
	125	스텐레스(SUS)	A-1068-1	554
		황동(Brass)	A-68-1	554
	※	플라스틱제(Plastic)	AP-145	593
	120	티타늄(Ti)	A-2042-B-4	538
		〃	A-2042-C-4	539
		스텐레스(SUS)	A-1221-1	591
		〃	A-1075-4	555
		〃	A-1042-B-4	538
		〃	A-1042-C-4	539
		〃	A-1042-C-4R	540
		〃	A-1042-D-4	542
		〃	A-1042-E-4	543
		〃	A-1042-F-4	543
	※	〃	A-1073-S-1	594
		플라스틱제(Plastic)	AP-41-H-4	551
		아연 합금(ZDC)	A-221-1	591
		〃	A-178-4	530
	※	〃	A-69-3	553
		〃	A-42-J-4	536
		〃	A-42-A-4	541
	※ 119~13	알루미늄(Al)	A-561	562
	117	플라스틱제(Plastic)	AP-83	589
	※ 115	스텐레스(SUS)	A-1073	594
		〃	A-1068-2	554
		황동(Brass)	A-68-2	554
	110	티타늄(Ti)	A-2042-B-5	538
		〃	A-2042-C-5	539
	※	알루미늄(Al)	A-562	556
		스텐레스(SUS)	A-1042-B-5	538
		〃	A-1042-C-5	539
		〃	A-1042-C-5R	540
		〃	A-1042-D-5	542
		〃	A-1042-E-5	543
		〃	A-1042-F-5	543
		플라스틱제(Plastic)	AP-41-H-5	551
		아연 합금(ZDC)	A-178-5	530
		〃	A-42-J-5	536
		〃	A-42-A-5	541
	※	〃	A-73-1	594
	※ 109	스텐레스(SUS)	A-1082-2	591
	※	황동(Brass)	A-82-2	591
	※ 107	플라스틱제(Plastic)	AP-116-1	589
	106	〃	AP-5-1	561
		아연 합금(ZDC)	A-5-1	561
		〃	A-5-A-1	570
	105	스텐레스(SUS)	A-1068-3	554
	※	〃	A-1073-S-2	594
	※	황동(Brass)	A-73-2	594
		〃	A-68-3	554
	102	플라스틱제(Plastic)	AP-3-1	557
		〃	AP-267	551
		〃	AP-165-4	552
		아연 합금(ZDC)	A-3-1	557
		〃	A-165-4	552
	100	티타늄(Ti)	A-2042-B-6	538
		〃	A-2042-C-6	539
		스텐레스(SUS)	A-1221-2	591
	※	〃	A-1082-3	591
		〃	A-1080-3	545
		〃	A-1076-1	554
		〃	A-1075-5	555
		〃	A-1075-3	555
		〃	A-1042-B-6	538
		〃	A-1042-C-6	539
		〃	A-1042-C-6R	540
		〃	A-1042-C-6H	539
		〃	A-1042-D-6	542
		〃	A-1042-E-6	543
		〃	A-1042-F-6	543

부착 피치 Installation pitches		재질 Material	상품번호 Product No.	페이지 Page
100～20	100	플라스틱제(Plastic)	AP-173-3	533
		〃	AP-41-H-6	551
		알루미늄(Al)	A-41-L-10	537
		아연 합금(ZDC)	A-221-2	591
		〃	A-178-6	530
		〃	A-173-3	533
		〃	A-42-J-6	536
		〃	A-42-A-6	541
	※	황동(Brass)	A-82-3	591
	※ 98	피혁(Leather)	A-141-1	593
	96	플라스틱제(Plastic)	AP-525-2	535
	94	아연 합금(ZDC)	A-66	554
	※ 91	플라스틱제(Plastic)	AP-116-2	589
	90	스텐레스(SUS)	A-1046-1	556
		플라스틱제(Plastic)	AP-2	557
		〃	AP-313	548
		아연 합금(ZDC)	A-2	557
		철(Iron)	A-125-3	542
	※ 88	피혁(Leather)	A-141-2	593
	87	아연 합금(ZDC)	A-1	556
	86	플라스틱제(Plastic)	AP-3-2	557
		아연 합금(ZDC)	A-3-2	557
	80	스텐레스(SUS)	A-1221-3	591
		〃	A-1080-4	545
		〃	A-1075-6	555
		〃	A-1076-2	554
		플라스틱제(Plastic)	AP-43-1	558
		아연 합금(ZDC)	A-43-1	558
		〃	A-221-3	591
	※ 79	플라스틱제(Plastic)	AP-116-3	589
	76	황동(Brass)	A-75-1-1	590
	75	플라스틱제(Plastic)	AP-5-2	561
		아연 합금(ZDC)	A-5-2	561
		〃	A-5-A-2	570
	72.5	스텐레스(SUS)	A-1046-2	556
	70	플라스틱제(Plastic)	AP-67	558
		아연 합금(ZDC)	A-67	558
	68	티타늄(Ti)	A-2042-B-7	538
		〃	A-2042-C-7	539
		스텐레스(SUS)	A-1042-B-7	538
		〃	A-1042-C-7	539
		〃	A-1042-C-7R	540
		〃	A-1042-D-7	542
		〃	A-1042-E-7	543
		〃	A-1042-F-7	543
		플라스틱제(Plastic)	AP-41-H-7	551
		아연 합금(ZDC)	A-178-7	530
		〃	A-42-J-7	536
		〃	A-42-A-7	541
	65	플라스틱제(Plastic)	AP-43-2	558
		아연 합금(ZDC)	A-43-2	558
		철(Iron)	A-125-4	542
	64	플라스틱제(Plastic)	AP-525-3	535
		〃	AP-525-4	535
	60	스텐레스(SUS)	A-1075-7	555
		〃	A-1042-B-8	538
		〃	A-1042-C-8	539
		〃	A-1042-C-8R	540
		플라스틱제(Plastic)	AP-281	559
	58	〃	AP-280	559
	56	황동(Brass)	A-75-1-2	590
		〃	A-75-1-3	590
	55	스텐레스(SUS)	A-1046-3	556
	40	스텐레스(SUS)	A-1042-B-9	538
		〃	A-1042-C-9	539
		〃	A-1042-C-9R	540
	37.5	〃	A-1046-4	556
	32	플라스틱제(Plastic)	AP-525-5	535
	20	스텐레스(SUS)	A-1042-B-10	538
		〃	A-1042-C-10R	540
		〃	A-1046-5	556

※은 부착 구멍이 3 개 이상 있습니다 .
※ There are three holes or more for installation.

안전설계 TAKIGEN 프리져 쇠장식

오늘날 다양한 환경 조건에 있어서 절대로 발생시켜서는 안되는 것이 인적 재해입니다 . 안전 • 방재는 최우선 테마로서 의무화되어 있습니다 .

TAKIGEN 은 안전을 최우선 테마로 해서 노력하고 있습니다 .

현재 사용하시고 계신 밀폐용 세이프티 핸들의 탈출장치 뿐만 아니라 , 그 베이스의 안전장치를 개발해서 이중안전 탈출장치로 인적 재해 방지에 노력하고 있습니다 .

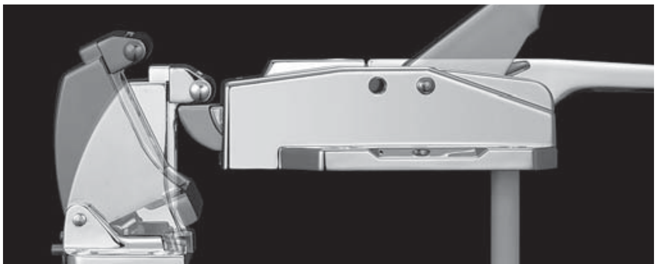
또한 , 사고를 미연에 방지하기 위해서 관련 기구를 준비했습니다 .

프리패브 냉동 • 냉장고의 보급에 따라 안전성을 충분히 고려하고 고객님의 요망에 따른 적합한 하드웨어를 제공하고 있습니다 .

일본 프리패브 냉장고공업회 (기술위원회) 에서는『프리패브 냉동냉장고의 갇힘 사고 방지에 관한 안전기준』을 마련해서 회원 각사 , 시공업자 및 유저에 대해서 철저화를 도모하고 있습니다 .

이 안전 기준에서는『안전』을 다음 사항으로 분류하고 있습니다 .

1. 구조면: 지진 등에 의한 파손이나 도어의 개폐 불능에 의한 것——갇힘 사고 방지



FA-702
비상탈출용 노브

2. 전기면: 누전에 의한 감전 • 화재에 의한 것——전기 사고 방지
3. 기타: 하역면 (하역 , 하적중에 발생하는 것)
   관리면 (관리 운영중에 발생하는 것)
   식품 위생면 (식품 위생에 관한 것)

프리패브 냉동냉장고에 있어서의 안전 기준 (발췌)

일본 프리패브 냉장고공업회 기술위원회

갇힘 사고 방지의 안전 기준에 대해서

1. 탈출 방법에 대해서

어떤 사정에 의해서 외부로부터 잠긴 경우 , 인신사고를 미연에 방지하기 위한 방법으로 다음과 같은 방법이 있지만 , 공업회로서는 통상 사용하는 도어로부터의 자력 탈출을 주최로 해서 안전성 강화 , 지도를 하는 것으로 한다 .

1.1 자력에 의한 탈출

(1) 통상 사용하는 도어로부터의 탈출
(2) 통상 사용하는 도어로부터의 탈출
(3) 보조 기구 (드라이버 , 스패너 , 쇠지레 등) 를 사용해서 강제적으로 개방해서 탈출

1.2 타력에 의한 탈출

(1) 감시창 등의 글래스를 파괴해서 외부에 사고를 알린다 .
(2) 경보장치 (확성기 , 전기기구 등) 에 의해서 외부에 사고를 통보한다 .

주) 탈출이란 직접 실외 , 또는 인접하는 방을 통해서 실외로 나가는 것을 말한다 .

2. 탈출기구의 규제를 제외하는 도어

(1) 글래스를 파괴해서 외부로 탈출하거나 , 또는 외부에 사고를 쉽게 알릴 수 있는 글래스 도어나 스윙 도어는 탈출기구를 가지는 것으로 간주한다 .
(2) 물품의 출입을 주로 하는 개구 치수 500 ~ 600mm 정도의 소형 도어는 일반적으로는 시정 장치가 부착되어 있지만 , 대형 도어와 병용하는 경우에는 탈출 기구의 규제를 제외하는 것으로 했다 .

3. 탈출방법에 관한 설명 및 지도

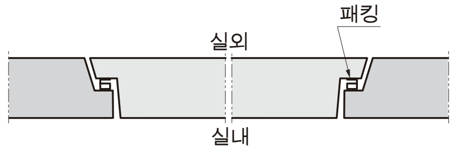
(1) 냉장고 납입업자는 사용자에 대해서 탈출방법을 충분히 설명하고 , 설명서를 부착 , 그것을 올바르게 취급하도록 지도할 것 .
(2) 탈출기구를 가지는 것은 그 설명서에 근거한 확인을 하고 , 사용자가 정기적으로 점검을 하도록 지도할 것 .

프리져 용어 해설

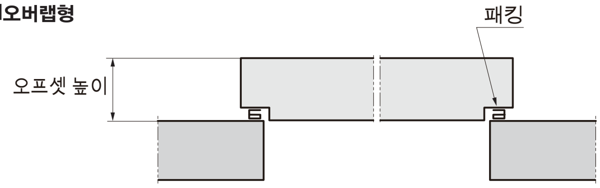
●도어의 형상에는 크게 나누어 3종류의 구조가 있습니다.

■플랫형 ——— 도어 표면과 케이스 표면이 동일 평면상에 설치
■오버랩형 —— 도어는 케이스내에 들어가지 않는 상태
■인핏형 ——— 냉기의 손실을 이중으로 방지한다

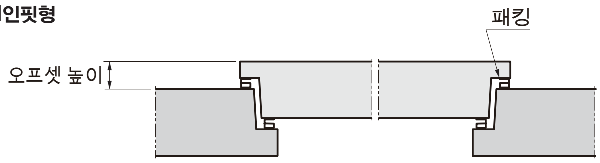
■플랫형



■오버랩형



■인핏형



●핸들과 오프셋 높이

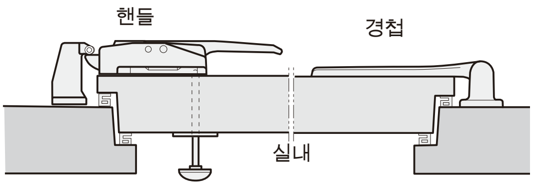
실외 케이스 표면으로부터 도어 표면(패킹 내장)에 생기는 차를 오프셋 높이라고 부르고 있습니다. 오프셋 높이에 따라서 선택하는 핸들(본체)과 캐치가 다르므로 주의가 필요합니다.

부착하는 핸들(본체)에는 오프셋 높이별로 2~3 종류의 캐치를 준비했습니다. 도어의 사이즈, 중량을 고려해서 오프셋 높이에 맞춘 핸들과 캐치를 선택해 주십시오.

●경첩과 오프셋 높이

핸들의 경우와 마찬가지로 경첩에 대해서도 도어의 구조가 선택의 기본 조건이 됩니다. 경첩에 대해서도 부착하는 도어 두께 및 오프셋 높이는 핸들 선택 시와 같습니다. 핸들, 캐치가 선정되면 경첩도 동시에 결정합니다.

〈부착 예〉



●대형 도어(워크인, 롤인 타입)

통상 개구 치수, 폭 700× 높이 1800mm 이상인 크기가 많아서 작업자나 기중기가 출입할 수 있는 도어입니다. 일반적으로 도어 두께, 중량이 늘어나므로 인핏형이 주류로 됩니다.

상품번호: 핸들 FA-601, 경첩 FB-601

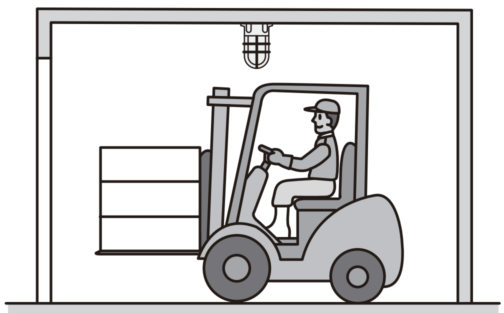
●소형 도어(리치인 타입)

통상 개구 치수, 폭 500× 높이 400mm 정도인 크기가 많아서 팔을 넣어 물품을 넣고 꺼내는 도어입니다. 일반적으로 핸들, 경첩 모두 도어 측면에 부착하며, 도어는 케이스내에 들어가지 않는 오버랩형이 주류로 됩니다.

상품번호: 핸들 FA-610, FA-708
경첩 FB-613, FB-717

■워크인 타입

■롤인 타입



■리치인 타입

●양측 개방 도어

도어는 중앙에서 좌우로 여는 기구입니다. 냉기가 누출되는 것을 방지하기 위해, 항상 한쪽의 도어를 사용해서 반입반출 시에 간구를 넓게 사용합니다.

이 경우, 밀폐성을 유지하기 위해서 도어에 2곳 이상의 핸들(연동)을 설치합니다.

상품번호: 핸들 FA-621, 경첩 FB-611

●슬라이딩 도어

도어는 좌우로 슬라이드하는 기구이기 때문에 도어의 회전에 의한 데드 스페이스를 해소했습니다. 좁은 설치 장소에 최적입니다.

상품번호: FD-150

각종 도어에 대해서 핸들, 손잡이, 경첩의 조합을 대응시킬 수 있도록 고려되어 있습니다.

경첩 강도에 관한 연구 REPORT ON HINGE STRENGTH

경첩 강도 시험에 대해서 Hinge strength test

당사 경첩 제품에 대해서는 1973년부터 리연형 광탄성 시험법,
및 충격 시험, 인장 시험, 실장 시험에 의해서 각종 조건하에서의 강도 시험을 실시,
항상 품질 체크를 계속해서 안전, 견고한 제품의 제공에 힘쓰고 있습니다.
이 연구는 도쿄학예대학, 스케카와 교수가 연구 과제로서 채택해,
타키겐 제조로 재료를 제공받고, 장기간 연구를 거듭한 자료의 일부입니다.
아래에 게재한 스케카와 교수의 강도 시험에 관한 연구 논문을
각종 케이스, 기기 설계의 참고 자료로서 이용하시길 바랍니다.

●경첩에 가해지는 힘 Force on hinge

가장 일반적인 모양으로 그림-1에 보여지는 것과 같이 도어에 경첩 2개를 사용한 경우에 대해서 생각해 봅시다. 도어 전 중량 W는 도어 중심 G에 작용합니다. 중심 G는 경첩 축 중심선에서 ℓg의 거리에 있습니다. 지금 경첩에 수직으로 작용하는 힘, 즉 도어를 지탱하는 힘을 w_1, w_2라고 하면, w_1, w_2는 다음 식과 같이 됩니다. $w_1 = w_2 = W/2$ 즉, 도어를 지탱하는 경첩 1개에 작동하는 힘 w는 다음 식으로 나타냅니다. n=경첩의 수

$$w = W \times \frac{1}{n} \cdots\cdots\cdots\cdots (1)$$

또한 중심 G는 경첩 축 중심선에서 ℓg의 거리에 있으므로, 도어에는 파선으로 표시한 모멘트 M이 작동합니다. 이 때문에 2개의 경첩에는 F_1, F_2의 수평 방향의 힘이 발생합니다.

그림-1에 있어서 중심 G 주변의 모멘트 M은 수평력 F와 경첩 간격 h와의 곱에 평형합니다. 또한 모멘트 M은 중심에 작용하는 힘 W와 경첩 중심으로부터 중심 G까지의 거리 ℓ의 곱으로 나타냅니다.
즉,

$$M - F \times h = 0 \cdots\cdots\cdots (2)$$
$$M = W \times \ell \cdots\cdots\cdots\cdots (3)$$

(2), (3)식으로부터 수평력 F는 일반적으로 다음 식으로 표시됩니다.

$$F = \frac{W \times \ell}{h} \cdots\cdots\cdots\cdots (4)$$

또한 상하 경첩에 가해지는 수평력을 각각 F_1, F_2로 하면 $F_1 = -F_2$입니다. 이렇게 상하 경첩에 가해지는 힘은 같은 크기이지만, 작용하는 방향이 반대입니다. 즉, F_1은 상측 경첩 ①에 대해 인장력을 주고, F_2는 하측 경첩 ②에 대해 압축력을 줍니다.

다음으로 그림-2에 나타내듯이 경첩을 상①, 하③와 중앙②에 배치한 경우에 대해서 고찰해 봅시다. 각 경첩에 작동하는 수직력은 식 (1)로부터 $W/3$인 것을 알 수 있습니다.

경첩의 위치는 그림과 같이 간격 $h/2$로 하면 중앙 경첩 ②는 중심 G와 동일 높이에 위치합니다. 그렇기 때문에 중앙 경첩에는 수평력이 작동하지 않는 것으로 됩니다(F=0). 따라서 상하 경첩 ①, ③에 가해지는 수평력은 다음 식으로 나타냅니다.

$$F = \frac{W \times \ell}{2 \times \frac{h}{2}} = \frac{W \times \ell}{h} \cdots (5)$$

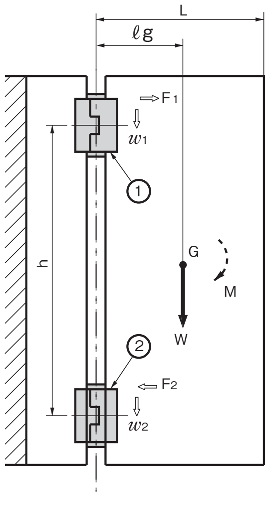


그림-1
경첩을 2개 사용한 경우
F=수평력 G=중심
W=수직력
M=도어 모멘트

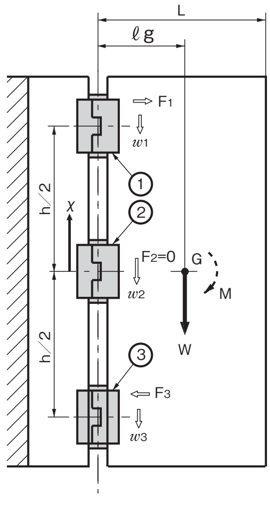
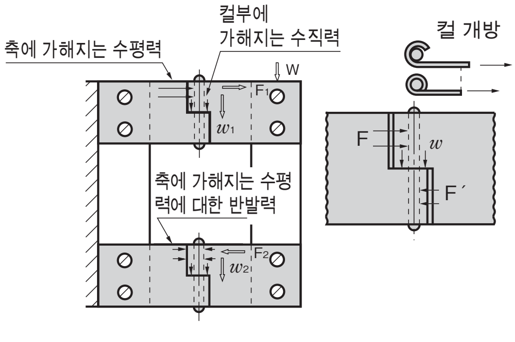


그림-2
경첩을 3개 사용한 경우
x는 중앙에서 윗방향으로의 임의 거리

●광탄성법에 의한 실험 Optical elasticity test

이전 페이지에서는 경첩에 가해지는 힘을 실용에 적용해서 역학적인 견지에서 설명했지만, 힘관계를 더욱 상세하게 검토하기 위해서 광탄성 모형 실험을 실시했습니다. 실험용 모형은 경첩을 광탄성 재료(페노라이트)를 이용해서 그림-3과 같이 제작하고, 경첩 축에는 금속을 사용했습니다.



(a) 광탄성 해석 결과

그림-3 컬1: 1의 평경첩의 광탄성 실험 모형

처음에 이용한 것은 단순한 2개의 컬을 조합한 평경첩 모형입니다. 다음으로 이용한 것은 그림-4(1586페이지)에 표시한 것과 같은 조금 복잡한 컬의 조합이 2:1인 평경첩 모형입니다. 실험은 모두 좌측면을 고정하고 우측 상부 끝에 집중 하중을 부하해서 실시했습니다. (도어 중량 W 대신에 집중 하중 P를 가해도 경첩에 가해지는 힘의 효과는 같다) 실험 장치에는 이연형 광탄광성장치를 이용했습니다.

●실용 경첩에 의한 실험 Practical hinge inspection

실험에 이용한 재료는 일반적으로 시판되고 있는 실용 경첩(**타키겐 제조 제품**)에 의해 실시했습니다. 실험은 그림-5에 나타내는 것과 같은 경첩 2개를 이용한 경우(첫번째 방법)와 그림-6에 나타내는 경첩 1개를 이용하고 하측 경첩 대신에 철편을 끼운 경우(두번째 방법)에 대해서 실시했습니다. 두번째 방법은 첫번째 방법과 광탄성실험 결과로부터 경첩의 강도를 결정하기 위한 실험방법으로서 간편 및 유효한 방법인 것을 알 수 있습니다. (실험 결과 항에서 상술) 따라서 본 실험에 의해서는 두번째 방법을 채용하게 되었습니다.

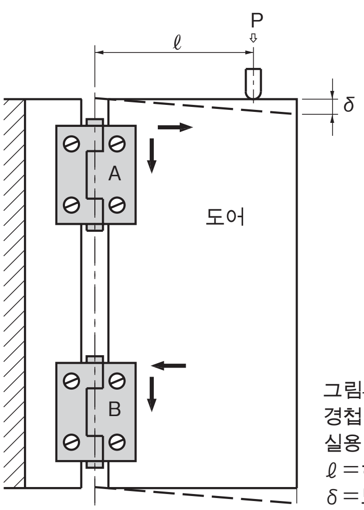


그림-5
경첩 2개를 이용한 경우의
실용 경첩 실험
ℓ＝하중점 P까지의 거리
δ＝도어 끝의 처짐

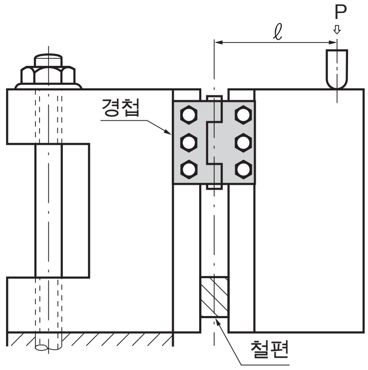


그림-6
경첩 1개를 이용한
경우의 실용 경첩 실험

본 실험에 있어서 측정하는 양은 그림-7에 나타내는 것과 같이 집중 하중점에 있어서 P 및 δ 입니다.

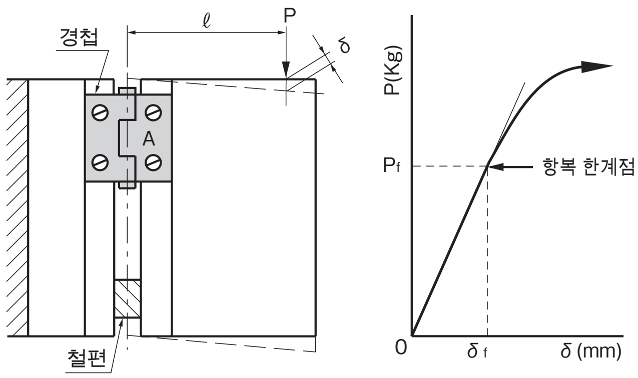


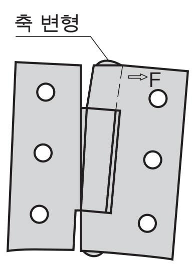
그림 -7 경첩 1 개를 이용한 경우의
실용 경첩 실험과
실험에 의해서 얻은 하중 - 처짐선도

도어의 자중 대신 만능 시험기에 의해서 경첩 축 중심선에서 ℓ 인 위치에 하중 P를 가하고 거리 ℓ 인 곳의 처짐 δ 를 자동 계측 기록했습니다. 실험에 사용한 시험기는 5ton 만능 시험입니다. P-δ 선도는 자동 기록에 의해 얻으며, 이 곡선으로부터 항복점 하중 P_f 및 항복점 처짐 δ_f를 읽은 것입니다.

●실험 결과와 고찰 Inspection result and review

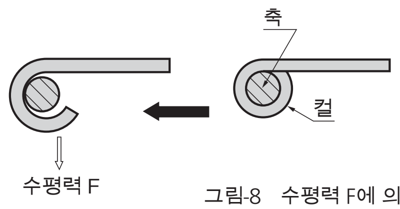
(1) 경첩 2개인 경우 When using two hinges

경첩의 역활은 아시다시피 각종 도어의 개폐 회전축으로서 이용되는 것입니다. 일반적으로 빈번히 가동해서 사용 시에는 살며시 사용하는 경우가 적은 듯합니다. 따라서 그것에 대응하는 강도를 가지지 않으면 안됩니다. 경첩의 생명에 대해서는 2가지 포인트를 들 수가 있습니다. 그 1개는 컬 접촉면(상하 방향)의 수직력에 의한 마모에 의해서 도어가 침하하는 것입니다. 그 외에는 상측 경첩에 가해지는 수평방향의 힘에 의한 컬부의 개구 및 축의 변형에 의한 도어의 처짐입니다.



(a) 수평력 F에 의한 축 변형

그림-8
수평력 F에 의한 축의 변형과
컬 개방



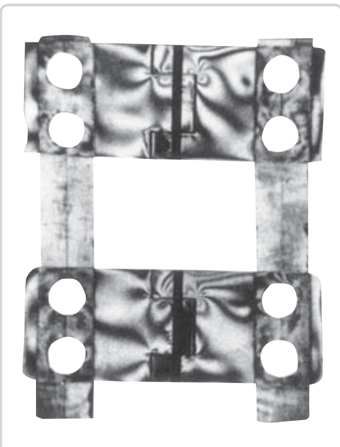
(b) 수평력 F에 의한 컬 개방

그림-8 수평력 F에 의한 축의 변형과 컬 개방

본 실험에 있어서는 경첩 강도를 유지하는 데에 가장 중요한 요소인 수평력에 주목해서 경첩 2개를 사용한 경우에 대해서 실용 경첩 실험과 광탄성 실험을 비교하면서 도어가 처짐을 발생하는 원인을 규명했습니다.

그림-3의 광탄성 실험 사진으로부터 정성적인 해석을 그림 우측에 표시했습니다. 상측 경첩에 있어서는 하중 W에 의해서 축의 윗부분 절반에 시계방향의 모멘트가 가해져서 축을 굽히려고 하는 F_1 상당의 힘(작은 화살표)이 자유단 방향으로 작용합니다. 마찬가지로 하측 경첩에는 축의 윗부분 절반에 F_2에 상당하는 힘(작은 화살표)이 고정단 방향으로 작용합니다. 상측 경첩에 작용하는 수평력을 지탱하는 것은 축의 굽힘 응력과 축에 감겨진 컬부의 굽힘 복귀 응력만입니다. 따라서 수평력 F_1의 크기가 굽힘 응력 및 굽힘 복귀 응력보다도 크면 축이 굽혀지거나 또는 컬부의 입구가 열려 소성 변형해서 응력이 완화됩니다. 그렇지만, 이 결과로서 도어에는 처짐을 발생시키게 됩니다.

기타 하측 경첩에 있어서는 F_2의 수평력이기 때문에 경첩 우측 절반이 좌측 절반(고정측)에 눌리기 때문에 고정측에 반발력(파선으로 표시)을 발생시켜 평형으로 됩니다. 따라서 동일 경첩이면 하측 경첩은 상측 경첩보다 몇 배나 강하게 됩니다.



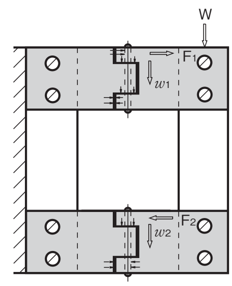
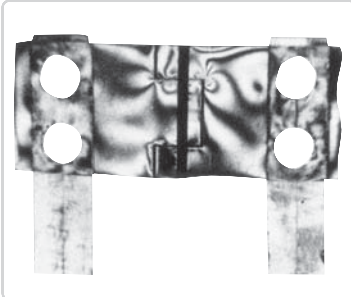


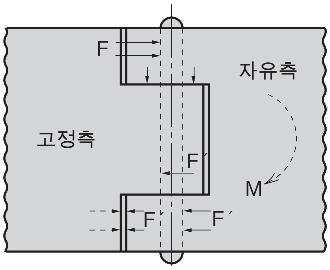
그림-4 컬 2:1의 평경첩의 광탄성 실험 모형

컬 2:1 경첩에 있어서 실시한 광탄성 실험의 해석 결과를 그림-4에 표시했습니다. 상측 경첩과 하측 경첩의 힘 관계는 앞에서 설명한 컬 1:1 경첩의 관탄성 실험 결과와 마찬가지이지만, 상측 경첩만 주목하면 다른 결과를 얻습니다. 그림-9의 광탄성 실험 해석에 있어서 상측 경첩에 있어서의 역점 및 힘 방향은 그림과 같이 됩니다. 즉, 고정측의 컬부에 따라서 2개로 나뉘어진 자유측의 상하 2개의 컬부의 상측에는 수평력 F가 화살표 방향으로 작용하고, 하측에는 3곳에 수평력 F′ 가 화살표 방향으로(상부와는 반대 방향으로) 작용합니다. 그리고 이 F′ 를 지지하는 반대방향의 수평력(파선으로 표시)이 작용해서 양쪽 힘이 평형되게 됩니다. 이렇게 상측 경첩만에 있어서도 파선으로 표시하는 듯한 모멘트 M이 작용하고 경첩의 축 상부를 굽히려는 힘 F가 작용하게 됩니다. 이것은 실용 경첩의 실험 결과 그림-10의 사실(사진)에 의해서도 증명됩니다.

실험 종료된 시료 사진에서 보듯이 경첩의 축 상부만이 극단적으로 굽었고, 하부쪽은 거의 변형되지 않은 것이 명료합니다.



(a)
상측 경첩의 광탄성 실험 확대 사진하의 해석 결과의 화살표 방향의 힘이 더해진 것을 밝고 어두운 얼룩 모양으로 잘 알 수 있다.



(b)
광탄성 실험 해석 결과
파선은 수평력 F′ 에 대한 반발력.

그림-9 그림-4의 상측 경첩의 확대도 상측 경첩만으로 회전 모멘트 M이 생긴다.

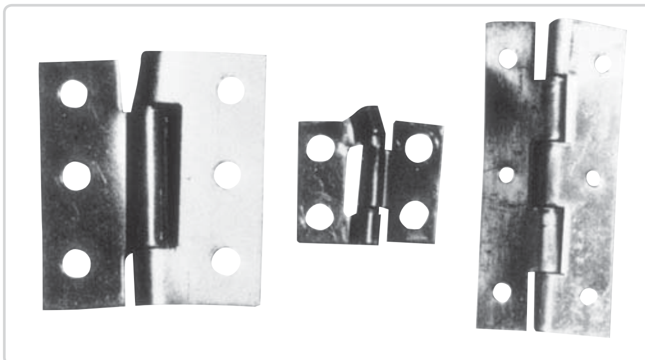


그림-10 실용 경첩 실험 종료후의 변형 모습의 예
하부는 거의 변형되지 않지만, 상부는 크게 소성 변형(축의 변형 또는 컬 개방)되었다.

이상의 실험 결과로부터 다수의 경첩을 이용한 경우라도 처음의 항복 한계에 달하려면 가장 상부에 위치하는 경첩 어깨부분이 윗쪽 절반의 축 변형이나 컬부의 개구인 것을 알 수 있습니다.

(2) 경첩 1개인 경우 When using one hinge

전술의 실험 결과로부터 하측 경첩 대신 그림-6에 표시하는 듯한 철편을 프레임간에 끼워서 부하한 경우에 있어서도 상측 경첩에 가하는 역학적계에는 변화가 없는 것을 알 수 있습니다. 이 방법은 경첩의 실용 시험으로서 간편하고 유효합니다. 이 방법에 의해서 실험한 결과로서 그림-7에 표시하는 듯한 각종 경첩에 대응하는 P-δ 선도가 얻어집니다. 경첩의 탄성 한계는 P_f이다. 따라서 경첩을 사용하는 하중의 범위는 P_f 이하이지 않으면 안됩니다.

P-δ 선도로부터 P_f를 구하고, P_f와 경첩 중심선으로부터 하중점(P점)까지의 거리 ℓ과의 곱, 즉 $P_f \times \ell =$Mm으로 합니다. 모멘트 M은 이 실험에 의해서 얻어진 실험치를 유효 및 편리하게 이용하기 위한 매개 역할을 합니다.

모멘트 M과 처짐 δ의 관계를 그래프로 정리하면 그림-11의 M-δ 선도와 같이 됩니다. 그림의 A, B, C는 경첩의 종류를 나타내며 δ_f, Mm은 각 경첩의 강도 계산에 이용하는 값의 한계치를 나타내고 있습니다. 그림에 있어서 예를 들면 C 경첩의 M-δ 선도의 경사를 $\wp$로 하면,

$$\tan \wp = \frac{M}{\delta} = K \cdots\cdots\cdots (6)$$

여기에서 K를 경첩의 강성 계수라고 부릅니다. K는 각종 경첩 각각이 가지는 고유의 값으로 됩니다. 도어 중량 W에 따라서 발생하는 모멘트 M 대신 경첩 축 중심선상 ℓ의 거리에 하중 P를 더해서 생기는 모멘트 M은 $M = P \times \ell$ 입니다. 이제 $W \times \ell = P \times \ell$ 이라고 하면,

$$\delta = \frac{P \times \ell}{K} \cdots\cdots\cdots (7)$$

δ는 경첩 상하에 2개를 사용한 경우의 ℓ점에 있어서의 도어의 처짐량을 나타내는 것으로 합니다.

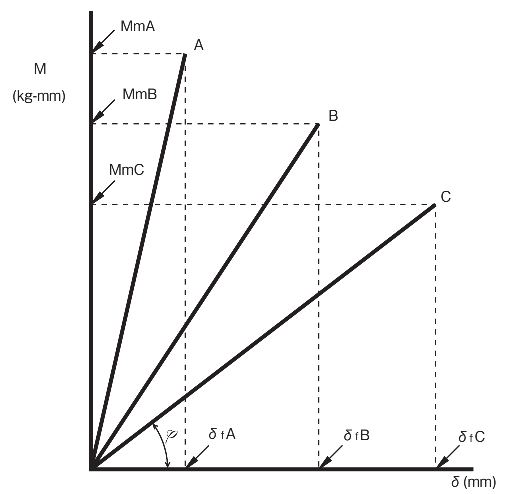


그림-11 실험 결과로부터 얻은 M-δ 선도

M=P×ℓ
M : 모멘트(kg－mm)
P : 하중(kg)
ℓ : 경첩 축 중심으로부터 P까지의 거리(mm)
δ : P점의 처짐(mm)

A, B, C는 경첩의 종류를 나타낸다.
MmA : A 경첩의 최대 모멘트
δ_fA : A 경첩의 한계 처짐
$\wp$ =곡선의 기울기
$\tan \wp = \frac{M}{\delta} = K$
K=경첩 강성

●종합 고찰 Total review

경첩 n개(n≧3)를 사용하면 그만큼 경첩 1개의 부담하는 힘은 경감됩니다. 따라서 처짐량도 적어집니다. 경감되는 처짐량을 △이라고 하면,

$$\triangle = \frac{W \times \ell}{K} \times \frac{1}{n} \times \eta \cdots\cdots\cdots (8)$$

η는 경첩의 부착 위치에 따라서 정해지는 효율로 합니다. 앞에서 설명한(그림-2) 윗쪽 경첩 ①에 작동하는 수평력 $F_1 = W \times \ell / h$에 경첩 ②가 중앙 h/2의 거리로부터 χ 거리만큼 윗쪽으로 이동했기 때문에 생기는 수평력을 F_2로 하면 $F_1 + F_2 = W \times \ell / h$로 됩니다.

수평력 F_2는 중앙으로부터의 거리 χ(그림-2 참조)에 비례합니다. F_2는 F_1을 토대로 비례 배분하면 다음과 같이 됩니다.

$$F_1 : F_2 = h/2 : \chi$$

$$F_2 = F_1 \frac{2\chi}{h} \cdots\cdots\cdots (9)$$

식의 2χ/h는 경첩 ②의 위치(χ)에 따라서 F_2의 크기를 정하므로 위치 효율이라고 부르며, (8) 식의 η에 상당하는 것입니다.

즉, 다음과 같이 나타냅니다.

$$\eta = \frac{2\chi}{h} \cdots\cdots\cdots (10)$$

도어의 처짐량 δ은 경첩에 작용하는 수평력 F의 대소에 의해서 정해집니다. 또한 경첩의 수를 늘리면 (8)식에서 나타내는 양만큼 경첩 1개의 처짐이 경감됩니다.

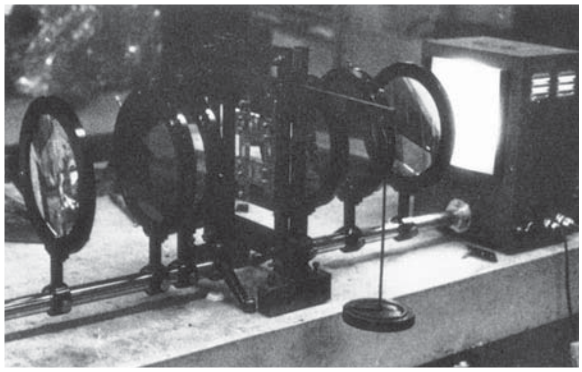
즉, δ-△=|δ| 로 됩니다.

$W \times \ell = P \times \ell$ 이라고 하면,

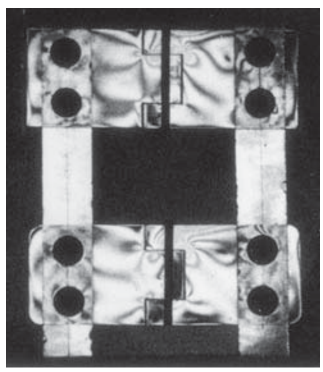
$$|\delta| = \frac{W \times \ell}{K} \left(1 \frac{1}{n} \times \frac{2\chi}{h}\right) \cdots\cdots\cdots (11)$$

|δ| 은 n개의 경첩을 이용한 경우의 ℓ점 도어의 처짐량을 나타냅니다.

도어의 처짐을 적게 하려면 경첩 강성을 크게 함과 동시에 다수의 경첩을 이용할 때에는 그 부착 위치를 중앙보다 상부로 정하지 않으면 안됩니다. 경첩 강성을 크게 하려면 경첩 윗부분 절반의 축과 컬부를 강화한 수평력 F에 견디도록 설계하는 것이 중요한 조건으로 됩니다.



이연형 광탄성장치

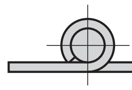


광탄성 실험에 의해서 얻어진 명암 얼룩

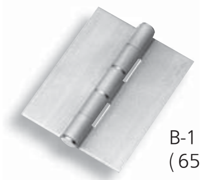
경첩 안내 HINGES

〔1〕경첩의 형식에 대해서 Type of hinge

(1) 평형 경첩 Butt hinge

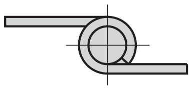


(예)
B-1
B-1078
B-41
B-201

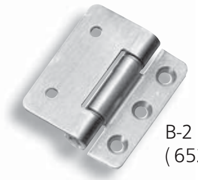


B-1
(651페이지 참조)

(2) 평행형 경첩 Parallel hinge

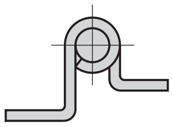


(예)
B-2
B-42

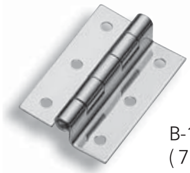


B-2
(652페이지 참조)

(3) 단 부착형 경첩 Stepped hinge



(예)
B-1028



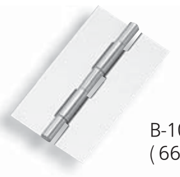
B-1028
(735페이지 참조)

(4) 스웨징형 경첩 Swaging hinge

편측 반 스웨징

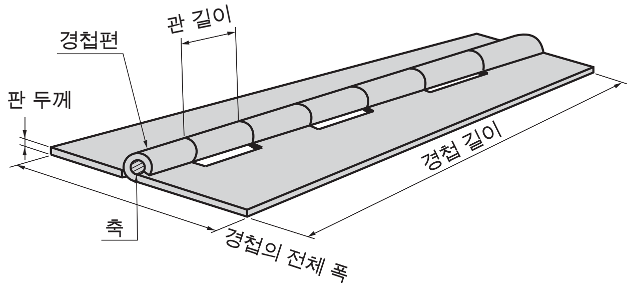
양측 반 스웨징

(예)
B-101
B-102



B-102
(666페이지 참조)

〔2〕경첩 각부의 명칭에 대해서 Names of each part of hinge

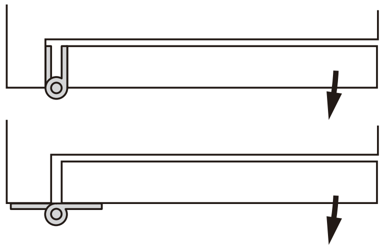


〔3〕탈착 경첩의 우형・좌형 호칭 기준에 대해서
Slip-joint hinge left type and right type

【왼손잡이용 도어 Left-hand door】

좌형 경첩
Left type

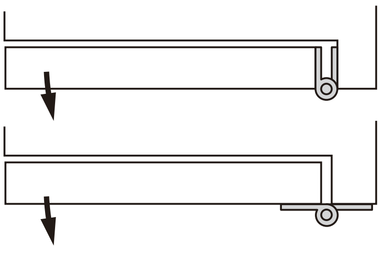
우형 경첩
Right type



【오른손잡이용 도어 Right-hand door】

우형 경첩
Right type

좌형 경첩
Left type



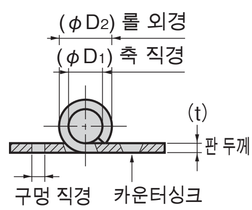
〔4〕경첩의 특주품에 대해서 Custom-made hinges

(1) 제작하는 경첩의 형식에 대해서 Type of hinge to be made
…평형 경첩・평행형 경첩・단 부착형 경첩・스웨징형 경첩・
기타 특주 경첩

(2) 재료에 대해서 Material
①판재…냉각압연 강판(SPCC)・스텐레스 강판(SUS)
황동판(C2801P)・알루미늄판(A1080P)
②주물…회주철(FC)・아연 합금 다이캐스트(ZDC)・
스텐레스강(SUS)・알루미늄 합금 다이캐스트 (ADC)・
황동(YBsC)・알루미늄(AC)
③만물…연강선재(SWRM)・경강선재(SWRH)・기계구조용
탄소강 강재(S20C)・스텐레스 강봉(SUS)

(3) 표면 마무리에 대해서 Surface finish
①철강제…아연 도금 유니크롬 처리(MFZn)・아연 도금
크로메이트 처리(MFZn-C)・니켈 도금(MFNi)
크롬 도금(MFCr)・열처리 도장
②스텐레스제…경면 버프 연마・헤어 라인 마무리・전해 처리・
비즈숏 처리
③아연 합금…크롬 도금(MZCr)・열처리 도장니켈 도금(MZNi)
④알루미늄 합금…알루마이트 처리

(4) 경첩의 설계에 있어서 Design for hinge
① 판재로 제작하는 경우
ⓐ 축 직경은 판 두께의 2배
이상이 최적입니다.
ⓑ 관수는 기수인 편이 회전이 양호합니다.
ⓒ 롤 외경은 아래 식에 의해
구해집니다.



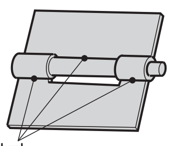
$$\phi D_2 = \phi D_1 + 2t + \frac{\phi D_1}{10}$$

즉, 축 직경의 약 10% 정도 여분으로 두껍게 됩니다.
ⓓ 판 두께・축 직경・관의 길이・구멍 직경・구멍 형상(타원형 구멍・
카운터싱크 등)・표면 마무리 등은 확실하게 명시해 주십시오.
카운터싱크의 경우, 사용하는 나사의 직경도 명시해 주십시오.

② 주물로 제작하는 경우
ⓐ 주로 중후한 느낌을 필요로 하는 경우, 주물로 제작합니다.
ⓑ 판재와 달라서 롤 외경은 축 직경에 좌우되지 않습니다.
ⓒ「판재로 제작하는 경우」의 ⓑ・ⓓ 항목은 마찬가지로 명시해 주십시오.
ⓓ 모래 주물인 경우, 목형・주형이 필요하게 됩니다.
ⓔ 아연 합금 다이캐스트・알루미늄 합금 다이캐스트인
경우, 금형이 필요합니다.

③ 만물로 제작하는 경우
ⓐ 주로 강제 파이프, 강봉을 가공해서 제작합니다.
ⓑ 타키겐의 상품번호는 B-97・B-98・B-1097・B-1098・
B-970・B-980・B-1970・B-1980입니다.
ⓒ 경첩으로서 상기 제품을 사용하는 경우, 보조재를 필요로
합니다.

〈B-97・B-1097 사용 예〉

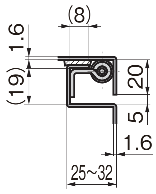


판에 용접한다

**※상기 경첩류 외에 정밀 프레스 부품・용접 구조
부품도 금형으로부터 제작합니다.**

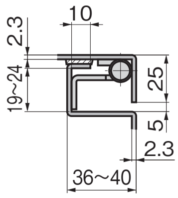
이면 경첩 부착 참고 치수 CONCEALED HINGES INSTALLING DIMENSIONS (REFERENCE)

옥외반용 방수형 적합 경첩 Hinges suited to outdoor waterproof boards



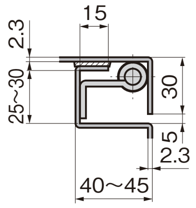
B-520-A-1(BA-1)	P.697
B-520-A-2(BA-3)	P.697
B-520-A-3(BA-7)	P.697
B-520-A-4(BA-9)	P.697
B-520-A-5(BA-14)	P.697
B-520-B-1(BA-5)	P.697
B-520-B-2(BA-11)	P.697
B-534-1	P.701
B-541-A	P.700
B-541-B	P.700

B-1520-A-1	P.697
B-1520-A-2	P.697
B-1520-A-3	P.697
B-1520-A-4	P.697
B-1520-A-5	P.697
B-1520-B-1	P.697
B-1520-B-2	P.697
B-1534-1	P.701
B-1560-1	P.699
B-1560-2	P.699
B-1569	P.700

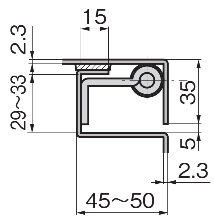


B-521-1(BA-71)	P.692
B-591	P.689

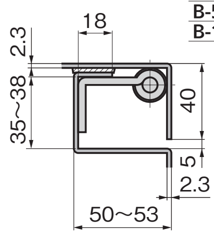
B-1521-1	P.692



B-522-A(BA-30)	P.698
B-522-B(BA-31)	P.698
B-535-1	P.687
B-542-A	P.691
B-542-B	P.691
B-1522-A	P.698
B-1522-B	P.698
B-1535-1	P.687
B-1542-A	P.691
B-1542-B	P.691



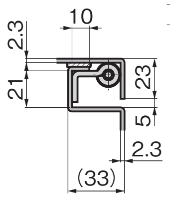
B-523(BA-32)	P.695
B-524(BA-73)	P.692
B-1523	P.695
B-1524	P.692



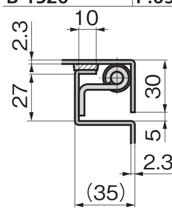
B-556	P.701
B-1556	P.701

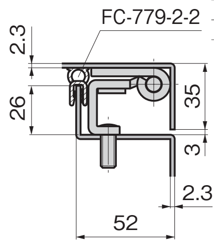
B-525(BA-21)	P.696
B-1525	P.696
B-1559	P.695

B-559 (특주품) (Custom-made)
K-559 (특주품) (Custom-made)

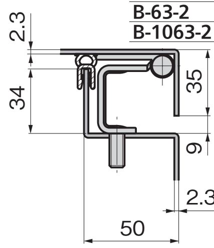


B-526(BA-26)	P.696
B-1526	P.696



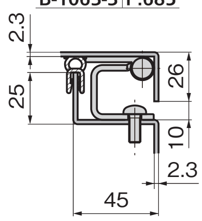


B-63-1	P.685
B-1063-1	P.685

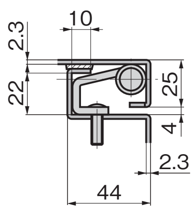


B-63-2	P.685
B-1063-2	P.685

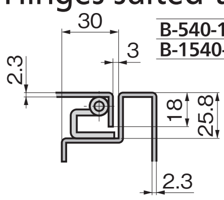
B-63-3	P.685
B-1063-3	P.685



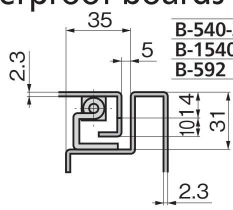
B-121 (특주품) (Custom-made)



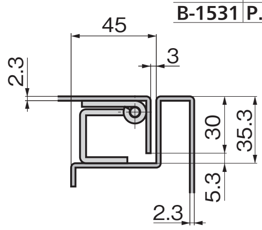
옥내반용 방수형 적합 경첩 Hinges suited to indoor waterproof boards



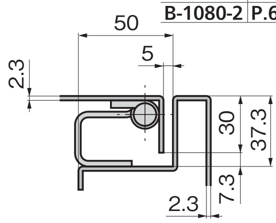
B-540-1(BA-80-1)	P.692
B-1540-1	P.692



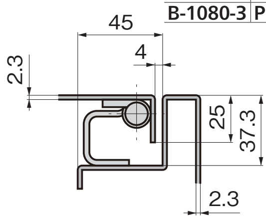
B-540-2(BA-80-2)	P.692
B-1540-2	P.692
B-592	P.689



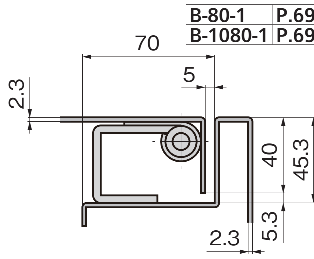
B-531	P.690
B-1531	P.690



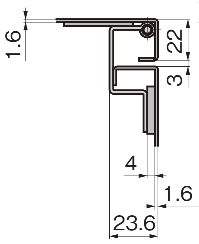
B-80-2	P.693
B-1080-2	P.693



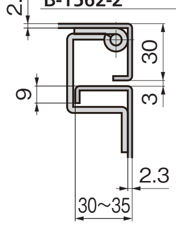
B-80-3	P.693
B-1080-3	P.693



B-80-1	P.693
B-1080-1	P.693

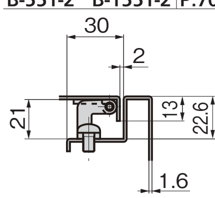


B-562-1	P.686

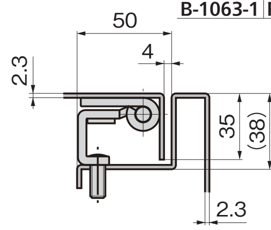


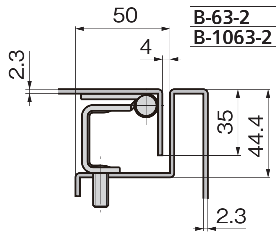
B-562-2(BA-85-2)	P.688
B-1562-2	P.688

B-551-1	B-1551-1	P.702
B-551-2	B-1551-2	P.702

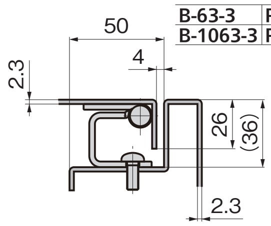


B-63-1	P.685
B-1063-1	P.685



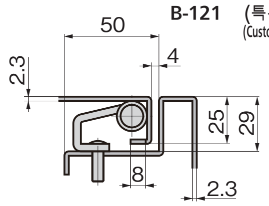


B-63-2	P.685
B-1063-2	P.685



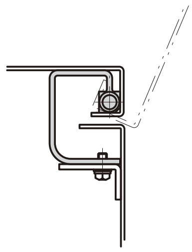
B-63-3	P.685
B-1063-3	P.685

B-121 (특주품) (Custom-made)

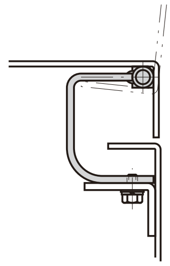


※본 그림은 참고 예입니다. 판넬 두께나 치수를 한정하는 것은 아닙니다. ※Diagrams are for reference. Other panel thicknesses and dimensions are not limited to those shown.

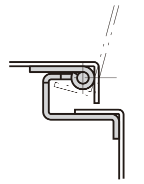
이면 경첩 부착 참고 예 CONCEALED HINGES EXAMPLE OF INSTALLATION



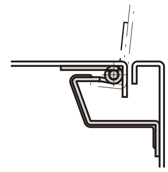
B-306
P.682



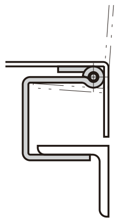
B-309
P.682



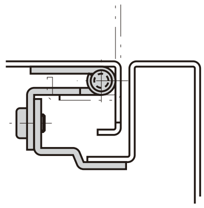
B-516
(특주품)
(Custom-made)



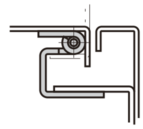
B-530
P.684



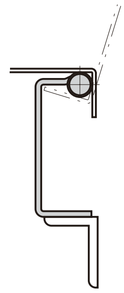
B-532
(특주품)
(Custom-made)



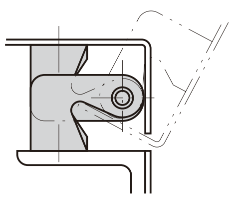
B-557
P.684



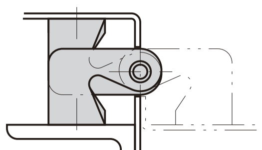
B-566
P.687



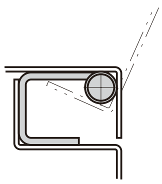
B-590
P.688



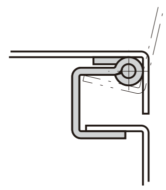
B-1094
회전 각도(100˚)
Turning angle
P.702



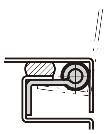
B-1094
회전 각도(180˚)
Turning angle
P.702



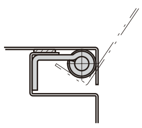
B-1113
P.694



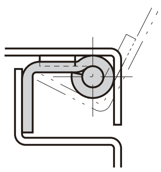
B-1514
P.687



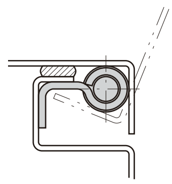
B-1542-A
P.691



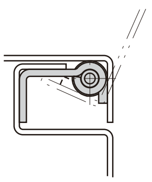
B-1542-B
P.691



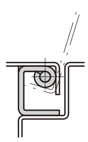
B-1549
P.701



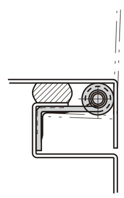
B-1560
P.699



B-1569
P.700



B-1515-A
P.691

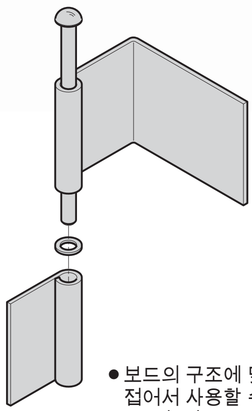


B-1538
P.690

이면 경첩 사용 예 EXAMPLE OF USING THE CONCEALED HINGES FOR BOARDS

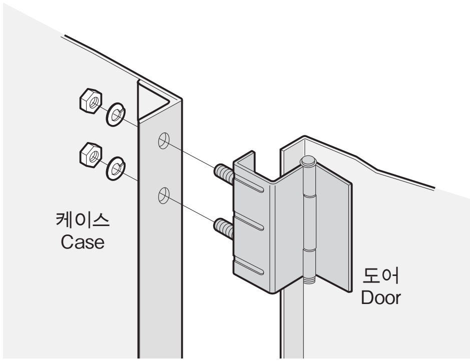
가공 경첩 사용 예
Example of using the machined hinges

가공 경첩
Machined hinges

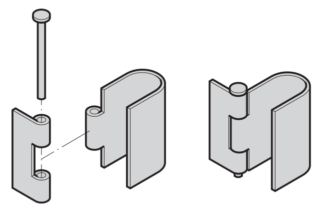


- 보드의 구조에 맞추어 접어서 사용할 수 있습니다.
- Can be bent and used according to the board construction.

스터드 부착 이면 경첩
Reverse hinge with stud bolts

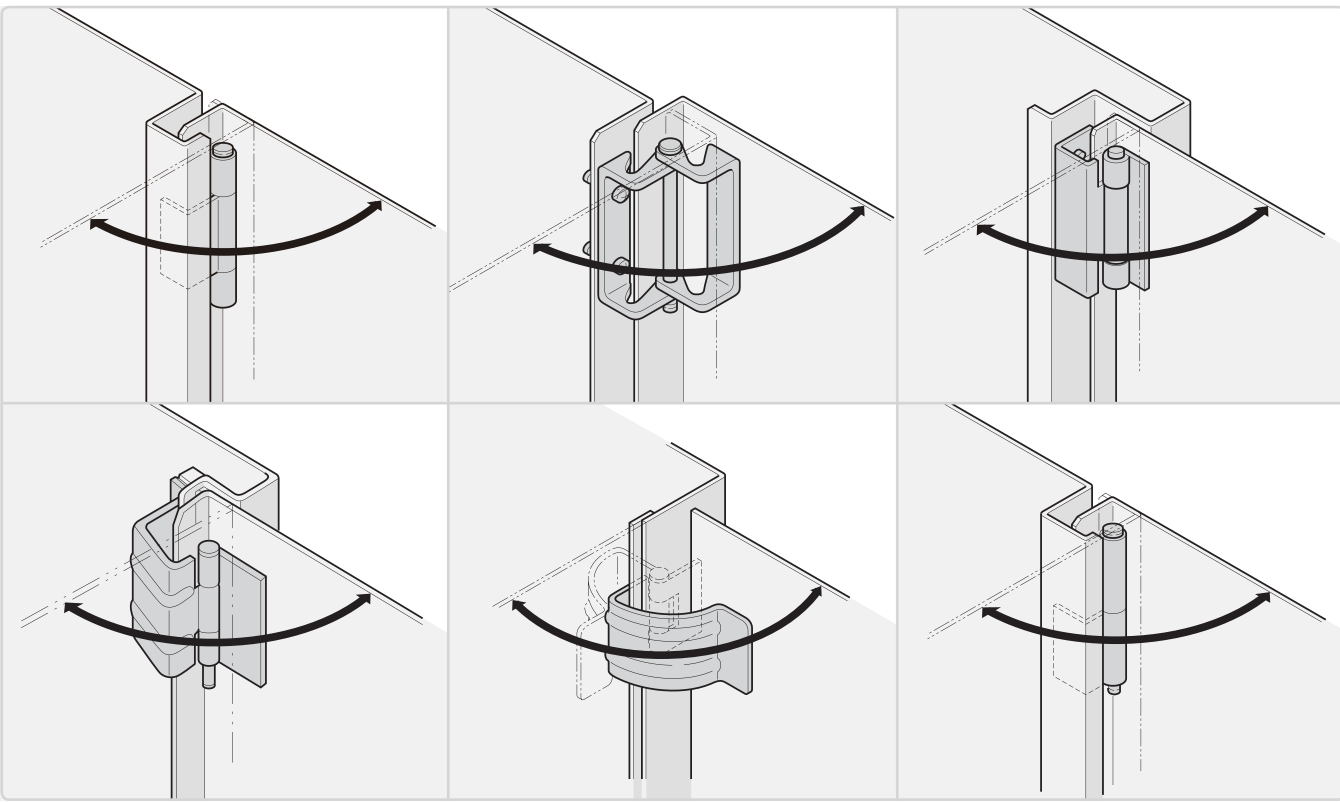


가공 경첩
Machined hinges

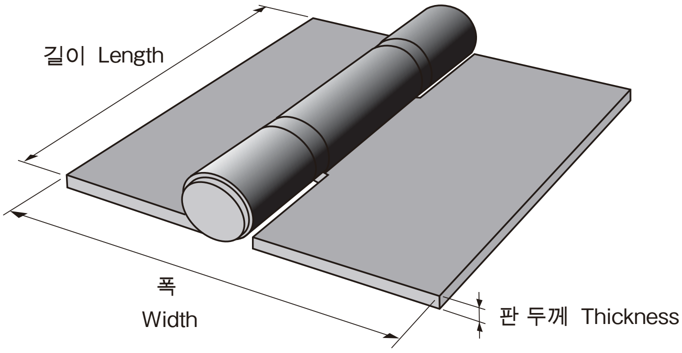


- 보드의 구조에 맞추어 접어서 사용할 수 있습니다.
- Can be bent and used according to the board construction.

보드 구조의 참고 예
Example of board construction (Reference)



평경첩 재질·판 두께별 치수 참조표 1 BUTT HINGES TABLE OF MATERIAL AND THICKNESS



	티타늄 Titanium			스텐레스 SUS304 Stainless steel			철 SPCC Iron			알루미늄 Aluminum			수지 Resin			황동 Brass		
판 두께 Thickness	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page
0.5				10×10.6	B-1137	668												
				10×10.6	B-1137	668												
0.7				25×20	B-1100-1	667												
0.8				25×20	B-1102-1	666	25×20	B-100-1	666									
				32×22	B-1100-2	667	25×20	B-102-1	666									
				32×22	B-1102-2	666	32×22	B-100-2	666									
				38×26	B-1102-3	666	32×22	B-102-2	666									
				38×26.5	B-1059-5	667	38×26	B-100-3	666									
				51×30	B-1102-4	666	51×30	B-100-4	666									
				51×32	B-1100-4	667												
				51×34.5	B-1059-4(S)	667												
				64×40	B-1059-3(S)	667												
0.85							38×26	B-102-3	666									
0.9				38×26	B-1100-3	667	51×30	B-102-4	666									
				64×34	B-1100-5	667	64×33	B-100-5	666									
1.0				20×90	B-1048-4	713	20×90	B-48-4	713									
				76×45.5	B-1059-2	667	76×41	B-100-6	666									
1.2				38×82	B-1047-2	658	38×34	B-101-1(S)	666	25×27	B-203-0	662						
				51×38	B-1102-5	666	38×82	B-47-2	658	25×32	B-204-0	662						
				64×42	B-1102-6	666				50×27	B-203-1	662						
				76×47	B-1100-6(S)	667				50×32	B-204-1	662						
				89×52	B-1100-7(S)	667				50×38	B-205-1	662						
				89×56	B-1059-1	667				75×27	B-203-2	662						
										75×32	B-204-2	662						
										75×38	B-205-2	662						
										100×27	B-203-3	662						
										100×32	B-204-3	662						
										100×38	B-205-3	662						
										125×27	B-203-4	662						
										125×32	B-204-4	662						
										125×38	B-205-4	662						
										150×27	B-203-5	662						
										150×32	B-204-5	662						
										150×38	B-205-5	662						
1.3							51×38	B-101-2(S)	666									
1.35							51×38	B-102-5(S)	666									
1.4							64×42	B-101-3(S)	666									
1.45							64×42	B-102-6(S)	666									
1.5 (SPCC는 1.6)	25×32	B-2027-0	660	25×32	B-1027-0	660	25×32	B-27-0	660									
	25×32	B-2027-10	660	25×32	B-1027-10	660	30×32	B-27-1	660									
	40×35	B-2078-1	659	30×32	B-1027-1	660	30×45	B-48-7	713									
	40×35	B-2078-11	659	30×32	B-1027-11	660	32×90	B-47-3	658									
	50×35	B-2078-2	659	30×45	B-1048-7	713	40×32	B-27-2	660									
	50×35	B-2078-12	659	32×90	B-1047-3	658	50×32	B-27-3	660									
				40×32	B-1027-2	660	51×116	B-47-1	658									
				40×32	B-1027-12	660	60×32	B-27-4	660									
				40×35	B-1078-1	659	65×32	B-27-5	660									
				40×35	B-1078-11	659	75×32	B-27-6	660									
				50×32	B-1027-3	660	76×49	B-101-4(S)	666	좌측의 B-101-4는 판 두께 1.5입니다.								
				50×32	B-1027-13	660	76×49	B-102-7(S)	666									
				50×35	B-1078-2	659	80×32	B-27-7	660									
				50×35	B-1078-12	659	90×32	B-27-8	660									
				51×116	B-1047-1	658	100×32	B-27-9	660									

※ 는 구멍 뚫림·표시가 없는 것은 구멍 없음·(S)는 스웨지 부착 은 파티클 대책이 있는 클린 경첩
shows the one with holes·WHITE shows the one without holes·(S) mark shows the one with edge.
is clean hinge with anti-particulate protection

평경첩　재질·판 두께별 치수 참조표 2　BUTT HINGES TABLE OF MATERIAL AND THICKNESS

	티타늄 Titanium			스텐레스 SUS304 Stainless steel			스텐레스 SUS316 Stainless steel			철 SPCC Iron			알루미늄 Aluminum			수지 Resin			황동 Brass		
판 두께 Thickness	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page
1.5 (SPCC는 1.6)				60×32	B-1027-4	660															
				60×32	B-1027-14	660															
				65×32	B-1027-5	660															
				65×32	B-1027-15	660															
				75×32	B-1027-6	660															
				75×32	B-1027-16	660															
				76×49	B-1102-7	666															
				80×32	B-1027-7	660															
				80×32	B-1027-17	660															
				80×55	B-1048-5	713															
				90×32	B-1027-8	660															
				90×32	B-1027-18	660															
				100×32	B-1027-9	660															
				100×32	B-1027-19	660										30×20	BP-106-A-2	673			
				100×66	B-1100-8(S)	667										40×30	BP-106-A-1	673			
1.7				89×56	B-1102-8	666				89×56	B-101-5(S)	666									
1.8				102×70	B-1102-9	666				89×56	B-102-8(S)	666	50×50	B-206-1	662						
										102×70	B-101-6(S)	666	75×50	B-206-2	662						
													100×50	B-206-3	662						
													125×50	B-206-4	662						
													150×50	B-206-5	662						
1.9										102×70	B-102-9(S)	666									
2.0	65×50	B-2078-3	659	30×90	B-1508-A-5	712	36×48	B-1224	665	36×23	B-48-8	713				36×50	BP-105-1	673			
	65×50	B-2078-13	659	36×23	B-1048-8	713	40×60	B-1227	663	51×128	B-48-2	713				40×35	BP-105-2	673			
	75×50	B-2078-4	659	38×98	B-1508-A-4	712	40×67.5	B-1225	663							60×35	BP-105-5	673			
	75×50	B-2078-14	659	50×92	B-1048-3	713	40×75	B-1228	663							60×50	BP-105-3	673			
				50×104	B-1508-A-3	712	50×40	B-1231	664							65×50	BP-242	740			
				51×128	B-1048-2	713	50×44	B-1229	664							80×45	BP-105-4	673			
				60×52	B-1048-6	713	50×54	B-1234	664												
				65×50	B-1078-3	659	60×74	B-1226	665												
				65×50	B-1078-13	659	75×50	B-1369	665												
				75×50	B-1078-4	659															
				75×50	B-1078-14	659															
				135×40	B-1031-2	658															
				135×40	B-1031-12	658															
2.1										127×80	B-101-7(S)	666									
2.3										30×90	B-508-A-5	712							25×32	B-202-0	654
										38×98	B-508-A-4	712							30×32	B-202-1	654
										50×104	B-508-A-3	712							40×32	B-202-2	654
										153×100	B-101-8(S)	666							50×32	B-202-3	654
																			60×32	B-202-4	654
																			65×32	B-202-5	654
																			75×32	B-202-6	654
																			80×32	B-202-7	654
																			90×32	B-202-8	654
																			100×32	B-202-9	654
2.5				190×50	B-1031-1	658							40×32	B-211-7	736						
				190×50	B-1031-11	658							40×32	B-214-7	738						
													40×35	B-78-A-11	660						
													40×35	B-78-B-11	746						
													50×32	B-211-6	736						
													50×35	B-78-A-12	660						
													50×35	B-78-B-12	746						
													50×50	B-211-5	736						
													50×50	B-214-5	738						
													65×50	B-211-4	736						
													65×50	B-214-4	738						
2.7													100×86	B-207-1	661						
													125×86	B-207-2	661						
													150×86	B-207-3	661						
3.0	90×60	B-2078-5	659	50×50	B-1001-6	651				60×50	B-41-3	656	65×50	B-78-A-13	660				30×45	B-51	668
	90×60	B-2078-15	659	50×50	B-1001-16H·16B	651				65×56	B-2-A-1	652	65×50	B-78-B-13	746						
	100×60	B-2078-6	659	60×64	B-1001-5	651				65×56	B-2-A-11	652	75×50	B-78-A-14	660						
	100×60	B-2078-16	659	60×64	B-1001-15H·15B	651				65×185	B-48-1	713	75×50	B-78-B-14	746						
				65×56	B-1002-A·B-1	652				90×60	B-41-2	656	100×60	B-211-3	736						
				65×56	B-1002-A·B-11	652				100×80	B-41-1	656	100×60	B-214-3	738						
				65×56	B-1565	656							102×100	B-214-0	738						
				65×126	B-1508-A-2	712							125×60	B-211-2	736						
				65×126	B-1545	713							150×60	B-211-1	736						
				65×181	B-1508-A-1	712							150×100	B-211-0	736						
				65×185	B-1048-1	713															
				75×66	B-1884	657															
				75×70	B-1001-4	651															
				75×70	B-1001-14H·14B	651															
				90×60	B-1078-5	659															
				90×60	B-1078-15	659															
				100×60	B-1078-6	659															
				100×60	B-1078-16	659															

평경첩 재질·판 두께별 치수 참조표 3 BUTT HINGES TABLE OF MATERIAL AND THICKNESS

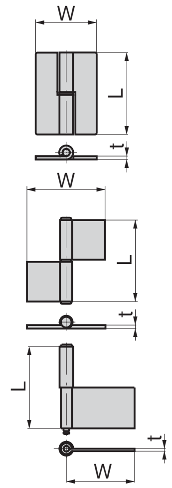
	티타늄 Titanium			스텐레스 SUS304 Stainless steel			스텐레스 SUS316 Stainless steel			철 SPCC Iron			알루미늄 Aluminum			수지 Resin			황동 Brass		
판 두께 Thickness	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page
3.2										50×50	B-1-6	651							60×50	B-201-3	654
										60×64	B-1-5	651							90×50	B-201-2	654
										65×56	B-565	656							100×80	B-201-1	654
										65×126	B-508-A-2	712									
										65×126	B-545	713									
										65×181	B-508-A-1	712									
										75×70	B-1-4	651									
3.5													47×36	B-500-6	739						
													47×48	B-500-5	739						
													63×62	B-500-2·3·4	739						
													90×60	B-78-A-15	660						
													90×60	B-78-B-15	746						
													100×60	B-78-A-16	660						
													100×60	B-78-B-16	746						
4.0				75×130	B-1550-4	712				75×130	B-550-4	712	100×95	B-208-1	661						
				80×88	B-1878-2	764				80×142	B-550-3	712	125×95	B-208-2	661						
				80×142	B-1550-3	712				100×105	B-1-3	651	150×95	B-208-3	661						
				90×150	B-1550-2	712															
				100×100	B-1001-3	651															
				100×100	B-1001-13H	651															
				100×100	B-1001-13B	651															
				100×160	B-1550-1	712															
				125×100	B-1001-2	651															
				150×(72)	B-1810-1	655															
				150×120	B-1001-1	651															
4.5										90×150	B-550-2	712	63×80	B-500-1	739						
										100×160	B-550-1	712									
										125×100	B-1-2	651									
										130×100	B-802-2	657									
										130×100	B-802-12	657									
										150×(72)	B-810-1	655									
										150×100	B-802-1	657									
										150×100	B-802-11	657									
5.0	50×50	B-2064-4	653	50×50	B-1001-8	651				50×50	B-1-8	651	100×100	B-209-1	661	32×44	BP-19-1-3	669	50×50	B-64-4	653
	65×65	B-2064-3	653	80×50	B-1001-7	651	50×50	B-1064-4	653	80×50	B-1-7	651	125×100	B-209-2	661	32×55	BP-19-2-3	669	65×65	B-64-3	653
							65×65	B-1064-3	653	130×100	B-801-2	657	150×100	B-209-3	661	32×66	BP-19-4-3	670			
										130×100	B-801-12	657				32×70	BP-19-3-3	669			
										150×100	B-801-1	657									
										150×100	B-801-11	657									
										150×120	B-1-1	651									
5.5													80×90	B-217-11	661						
													80×90	B-217-1	661						
6.0	75×75	B-2064-2	653	75×75	B-1064-CR-2	737	75×75	B-1064-2	653	200×160	B-1-0	651				40×60	BP-19-1-2-S	669	75×75	B-64-2	653
	100×100	B-2064-1	653	100×100	B-1064-CR-1	737	100×100	B-1064-1	653							40×75	BP-19-2-2-S	669	100×100	B-64-1	653
				109×110	B-1878-1	764															
				200×160	B-1001-0	651															
6.5																40×60	BP-19-1-2	669			
																40×75	BP-19-2-2	669			
																40×90	BP-19-4-2	670			
																40×90	BP-19-4-2-S	670			
																40×95	BP-19-3-2	669			
																40×130	BP-19-6-2	670			
7.5																50×80	BP-19-1-1	669			
																50×100	BP-19-2-1	669			
																50×120	BP-19-4-1	670			
																50×125	BP-19-3-1	669			
																50×145	BP-19-5-1	670			
																75×80	BP-14-3	672			
																100×80	BP-14-2	672			
8.0				250×200	B-1331-3	650															
9.0																100×74	BP14-12-S	672			
10.0				300×240	B-1331-2	650										44×60	BP-13-1-2	671			
12.0				400×280	B-1331-1	650										54×70	BP-13-1-1	671			
																54×95	BP-13-2-1	671			

※ 는 구멍 뚫림·표시가 없는 것은 구멍 없음·(S)는 스웨지 부착 은 파티클 대책이 있는 클린 경첩

shows the one with holes·WHITE shows the one without holes·(S) mark shows the one with edge.

is clean hinge with anti-particulate protection

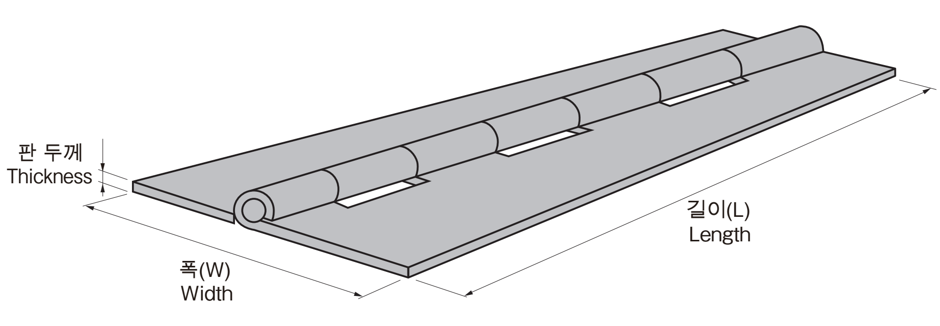
탈착 경첩 재질·판 두께별 치수 참조표 SLIP-JOINT HINGES TABLE OF MATERIAL AND THICKNESS

	티타늄 Titanium			스텐레스 SUS304 Stainless steel			철 SPCC Iron			알루미늄 Aluminum			아연 합금 ZDC Zinc alloy		
판 두께 t Thickness	길이X폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이X폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이X폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이X폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이X폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page
0.8				31X28	B-1005-3	719	24X35	B-56	718						
							31X28	B-5-3	719						
1.0				30X25	B-1006-5	719	22X18	B-90-3	721						
				36X32	B-1006-4	719	38X38	B-5-2	719						
				38X38	B-1005-2	719									
				40X36	B-1006-3	719									
1.2				40X38	B-1005-1	719	40X30	B-90-2	721						
							40X38	B-5-1	719						
1.5 (SPCC는 1.6)				40X30	B-1075	721	40X30	B-75	721						
				50X30	B-1006-2	719	40X48	B-301-1	720						
	50X32	B-2004-3	718	50X32	B-1004-3	718	50X32	B-4-3	718						
	64X36	B-2004-2	718	64X36	B-1004-2	718	50X36	B-90-1	721						
				64X36	B-1006-1	719	50X38	B-301-2	720						
							64X36	B-4-2	718						
2.0				35X8	B-1066-4	722	60X48	B-301-3	720				35X8	B-66-4	722
				60X60	B-1527-A-1	709	75X38	B-4-1	718						
				60X60	B-1527-B-1	709	80X60	B-301-4	720						
				60X60	B-1528-A-1	710									
				60X60	B-1528-B-1	710									
	75X38	B-2004-1	718	60X100	B-1527-A-4	709									
				65X40	B-1053	724									
	77X72	B-2519-3	714	75X38	B-1004-1	718									
2.3							60X60	B-527-A-1	709						
							60X60	B-527-B-1	709						
							60X60	B-528-A-1	710						
							60X60	B-528-B-1	710						
							60X100	B-527-A-4	709						
2.5				50X40	B-1065-4·14	717				50X32	B-265-5	745	51X11	B-66-3	722
				51X11	B-1066-3	722									
				65X50	B-1065-3·13	717									
				77X70	B-1519N-3	714									
				100X54	B-1563	715									
				100X60	B-1103	715									
2.6							50X40	B-65-4	717						
							65X50	B-65-3	717						
3.0 (SPCC는 3.2)				52X70	B-1003-6	707	52X70	B-3-6	707	50X40	B-67-4	716	60X13	B-66-2	722
				60X13	B-1066-2	722	66X88	B-3-5	707	50X65	B-167-3	744			
				60X13	B-1066-2P	722	72X197	B-61-3	708	65X50	B-67-3	716			
	65X50	B-2067-3	716	66X88	B-1003-5	707	75X70	B-65-2	717						
				72X197	B-1061-3	708	78X88	B-3-4	707						
	75X70	B-2067-2	716	75X70	B-1065-2·12	717	80X60	B-543-A-1	711						
				78X88	B-1003-4	707	80X60	B-543-B-1	711						
				80X14.5	B-1066-1P	722	80X100	B-527-A-2	709						
				80X60	B-1543-A-1	711	80X100	B-527-B-2	709						
				80X60	B-1543-B-1	711	80X100	B-528-A-2	710						
3.0 (SPCC는 3.2)				80X100	B-1527-A-2	709	80X100	B-528-B-2	710						
				80X100	B-1527-B-2	709	92X80	B-527-B-3	709						
				80X100	B-1528-A-2	710	92X80	B-528-B-3	710						
				80X100	B-1528-B-2	710	102X197	B-61-2	708						
				92X80	B-1527-B-3	709	104X80	B-527-A-3	709						
				92X80	B-1528-B-3	710	104X80	B-528-A-3	710						
				102X106	B-1239-2	741	152X197	B-61-1	708						
				102X197	B-1061-2	708									
				103X100	B-1519-2	714									
	103X100	B-2519-2	714	104X80	B-1527-A-3	709									
				104X80	B-1528-A-3	710									
	127X100	B-2519-1	714	127X100	B-1519-1	714									
				152X197	B-1061-1	708									
3.5										75X70	B-67-2	716			
										75X70	B-267-2	745			
4.0	100X82	B-2067-1	716	92X110	B-1543-B-2	711	92X110	B-543-B-2	711	100X82	B-67-1	716	80X14.5	B-66-1	722
				92X150	B-1543-B-3	711	92X150	B-543-B-3	711						
				100X82	B-1065-1·11	717	100X82	B-65-1	717						
				103X116	B-1003-3	707	104X110	B-543-A-2	711						
				104X110	B-1543-A-2	711									
				123X116	B-1003-2	707									
				125X100	B-1065-0·10	717									
				151X116	B-1003-1	707									
				152X110	B-1519-0	714									
4.5				80X14.5	B-1066-1	722	103X116	B-3-3	707						
							123X116	B-3-2	707						
							125X100	B-65-0	717						
							151X116	B-3-1	707						
5.0				110X100	B-1039	811									
6.0				143X100	B-1073	811	90X15	B-141-1	690						
				150X120	B-1365-2	705	204X160	B-3-0	707						
				204X160	B-1003-0	707									
8.0				200X160	B-1365-1	705				80X41	B-501-4	743			
										80X48	B-502-5	743			
										80X55	B-501-3	743			
										80X57	B-502-4	743			
										80X62	B-502-3	743			
										80X64	B-502-2	743			
										80X69	B-502-1	743			
										80X73	B-501-2	743			
										80X83	B-501-1	743			
9.0				114X164	B-1026-2	706	114X164	B-26-2	706						
				154X164	B-1026-1	706	154X164	B-26-1	706						
				200X164	B-1026-0	706									
10.5													100X80	B-179	727

은 파티클 대책이 있는 클린 경첩 is clean hinge with anti-particulate protection

긴 경첩 재질·판 두께별 치수 참조표 1 CONTINUOUS HINGES TABLE OF MATERIAL AND THICKNESS

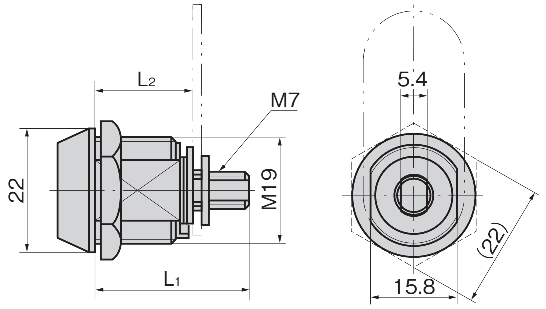
	스테레스 SUS304 Stainless steel			철 SPCC Iron			알루미늄 Aluminum			황동 Brass		
판 두께 Thickness	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page
0.8	300×25	B-1007-47	640	1829×27	B-35821-8D	639	1829×19.1	MS-20257-P1	638			
	300×32	B-1007-37	640	1829×38	B-35821-10D	639						
	600×25	B-1007-45	640									
	600×32	B-1007-35	640									
	1000×25	B-1007-43	640									
	1000×32	B-1007-33	640									
	1000×38	B-1007-24	640									
	1800×25	B-1007-41	640									
	1800×32	B-1007-31	640									
	1800×38	B-1007-21	640									
	1829×19	B-20257-C1	639									
1.0	1829×27	B-20257-C2	639	300×25	B-7-48	640	1829×27	MS-20257-P2	638	1200×30	B-807	642
	1829×32	B-35822-10C	639	300×32	B-7-38	640	1829×27	MS-35822-9A	638			
	1829×38	B-35822-11C	639	600×25	B-7-46	640	1829×31.8	MS-20257-P3	638			
	1829×51	B-35822-12C	639	600×32	B-7-36	640	1829×32	MS-35822-10A	638			
				1000×25	B-7-44	640	1829×38	MS-35822-11A	638			
				1000×32	B-7-34	640	1829×38.1	MS-20257-P4	638			
				1000×38	B-7-25	640	1829×51	MS-35822-12A	638			
				1800×25	B-7-42	640						
				1800×32	B-7-32	640						
				1800×38	B-7-22	640						
				1829×27	B-35822-9D	639						
				1829×32	B-35822-10D	639						
				1829×38	B-35822-11D	639						
				1829×51	B-35822-12D	639						
1.1							1829×27	MS-20001-P2	636			
							1829×31.8	MS-20001-P3	636			
							1829×38.1	MS-20001-P4	636			
							1829×44.4	MS-20001-P5	636			
							1829×50.8	MS-20001-P6	636			
							1829×63.5	MS-20001-P9	636			
							1829×69.8	MS-20001-P10	636			
1.2	1829×32	B-20257-C3	639	1829×38	B-35823-6D	639	1829×38	MS-35823-6A	638			
	1829×38	B-35823-6C	639	1829×51	B-35823-7D	639	1829×51	MS-35823-7A	638			
	1829×51	B-35823-7C	639				2000×27	B-218-1	635			
							2000×32	B-218-2	635			
							2000×38	B-218-3	635			
1.3							1829×50.8	MS-20257-P5	638			
1.5	120×32	B-1007-54	640				2000×32	B-805-193	641			
	150×32	B-1007-53	640				2000×40	B-805-194	641			
	200×32	B-1007-52	640				2133×38	MS-35825-14A	638			
	250×32	B-1007-51	640				2133×51	MS-35825-15A	638			
	300×32	B-1007-8	640				2133×64	MS-35825-16A	638			
	350×32	B-1007-7	640									
	450×32	B-1007-6	640									
	600×32	B-1007-5	640									
	750×32	B-1007-4	640									
	850×32	B-1007-3	640									
	900×32	B-1007-2	640									
	1000×32	B-1007-1	640									
	1000×38	B-1007-26	640									
	1000×50	B-1007-12	640									
	1200×60	B-1806-2	642									
	1800×38	B-1007-23	640									
	1800×50	B-1007-11	640									



긴 경첩 재질·판 두께별 치수 참조표 2 CONTINUOUS HINGES TABLE OF MATERIAL AND THICKNESS

	스텐레스 SUS304 Stainless steel			철 SPCC Iron			알루미늄 Aluminum			황동 Brass		
판 두께 Thickness	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page	길이×폭 L×W	상품번호 Product No.	페이지 Page
1.5	1829×38	B-20257-C4	639									
	1829×51	B-20257-C5	639									
	1829×51	B-20257-C6	639									
	2133×38	B-35825-14C	639									
	2133×51	B-35825-15C	639									
	2133×64	B-35825-16C	639									
1.6				120×32	B-7-54	640	1829×50.8	MS-20001-P8	636			
				150×32	B-7-53	640	1829×50.8	MS-20257-P6	638			
				200×32	B-7-52	640						
				250×32	B-7-51	640						
				300×32	B-7-8	640						
				350×32	B-7-7	640						
				450×32	B-7-6	640						
				600×32	B-7-5	640						
				750×32	B-7-4	640						
				850×32	B-7-3	640						
				900×32	B-7-2	640						
				1000×32	B-7-1	640						
				1000×38	B-7-26	640						
				1000×50	B-7-12	640						
				1800×38	B-7-23	640						
				1800×50	B-7-11	640						
				2133×38	B-35825-14D	639						
				2133×38	B-35826-10D	639						
				2133×51	B-35825-15D	639						
				2133×51	B-35826-11D	639						
				2133×64	B-35825-16D	639						
				2133×64	B-35826-12D	639						
1.8							2000×50	B-218-4	635			
2.0	1000×50	B-1007-13	640	2133×51	B-35829-11D	639						
	1000×70	B-1808-12	634	2133×51	B-35829-16D	639						
	1000×100	B-1808-11	634	2133×76	B-35829-13D	639						
	2000×50	B-1805-159	641	2133×76	B-35829-18D	639						
	2000×60	B-1805-160	641	2133×102	B-35829-15D	639						
	2000×80	B-1805-161	641	2133×102	B-35829-20D	639						
	2133×51	B-35829-16C	639									
	2133×76	B-35829-18C	639									
	2133×102	B-35829-20C	639									
2.3				1000×70	B-808-12	634						
				1000×100	B-808-11	634						
				2133×76	B-35830-11D	639						
				2133×102	B-35830-13D	639						
				2133×127	B-35830-14D	639						
2.6							1829×85.7	MS-20001-P12	636			
2.7							2000×86	B-218-5	635			
3.0	1200×60	B-1806-1	642									
	2133×102	B-35831-6C	639									
3.2				2133×102	B-35831-6D	639						
				2133×127	B-35831-7D	639						
				2133×153	B-35831-8D	639						
3.8							1829×94.5	MS-20001-P14	636			
4.0							2000×95	B-218-6	635			
4.5				1200×70	B-808-2	634						
				1200×100	B-808-1	634						
5.0							1829×100	MS-20001-P16	636			
							2000×100	B-218-7	635			

자동판매기 기준 자물쇠 VENDING MACHINE STANDARD LOCKS



※일본 자동판매기공업회 규격품에 적합하는 자물쇠입니다.
※These are conformed to the standard by Japan Vending Machine Industry Association.

	L_1	L_2
S 타입 S type	27.4	17.4
공차 Tolerance	± 0.3	± 0.3

JAMA 適合

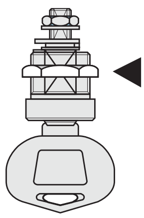
일본 자동판매기공업회 규격 적합품
A standard lock approved by Japan Vending Machine Industry Association

S 타입 /S type

공업용 자물쇠 취급에 관한 주의 HANDLING PRECAUTIONS ON INDUSTRIAL LOCKS

1. M19 육각 너트의 추천 조임 토르크 6.86N·m

Recommended tightening torque of M19 hex head nut: 6.86N·m.

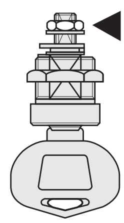


2. M7 육각 너트의 추천 조임 토르크 2.94N·m

Recommended tightening torque of M7 hex head nut: 2.94N · m.

M7 육각 너트를 조일 때에는 자물쇠 본체에 키를 끼우고 스톱퍼를 누르면서 실린더 록부(핀 텀블러, 디스크 텀블러, 스톱퍼 캠)에 부하가 걸리지 않은 상태에서 조여 주십시오.

When tightening the M7 hexagonal nut, first insert the key into the lock and hold down the catch so that no load is placed on the cylinder lock section (pin tumbler, disk tumbler, stopper cam).



3. 풀림 방지제 등의 도포

M19·M7 육각 너트에 풀림 방지제 등의 풀림 방지를 도포하는 경우에는 도포 부분에 따라서 기능을 해칠 우려가 있으므로 문의해 주십시오.

Measures such as thread-locking fluid.

When applying looseness-prevention materials such as thread-locking fluid to the M19 and M7 hex-head nuts, contact Takigen service personnel as functioning may be impaired depending on where the material is applied.

4. 키 마모에 의한 기능 장해

사용 빈도가 많은 경우, 키가 현저히 마모하는 경우가 있습니다. 마모한 키를 사용하면, 자물쇠의 조작에 지장이 생기는 경우가 있으므로, 새로운 키로 교환해서 사용해 주십시오.

Function failure due to wear of key.

If the key is used frequently, it may wear abnormally. Replace it with the new key in that case. Otherwise, the lock function may fail.

5. 자물쇠의 메인테넌스

먼지 등의 침입에 의해 기능이 저하되는 경우가 있으므로, 정기적으로 메인테넌스를 해 주십시오. 메인터넌스 시에는 점성이 큰 윤활제를 사용하면 먼지가 부착해서 기능이 현저히 저하하므로 침투성 윤활제 「드라이 파워그린 등」의 사용을 추천합니다.

Maintenance of lock.

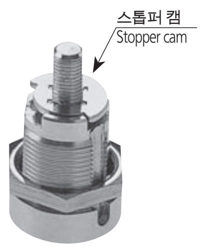
Once foreign matter like dust, particles etc enters, the lock function may fail, so you should perform maintenance periodically. For the maintenance, avoid using a viscous lubricant that will collect dust and foreign particles. Instead, you should use osmosis lubricant.

6. 자물쇠의 좌회전 사양에 대해서

스톱퍼 캠의 교환에 의해서 좌회전 사양으로 변경한 경우, 작동에 이상이 생기는 제품이 있으므로 좌회전 사양이 필요한 경우에는 말씀해 주십시오.

Specifications of lock turning counterclockwise.

The lock operation may not be performed properly if lock turning changes to counterclockwise by changing the stopper cam. If you need specifications of lock turning counterclockwise, please contact our service personnel.

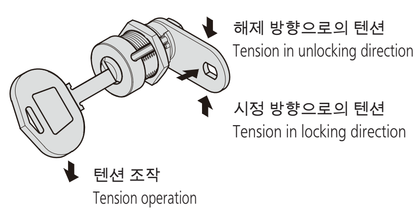


7. 실린더의 텐션에 대해서

- M7 샤프트부 및 스톱퍼에 텐션이 걸린 상태로 사용, 키 삽입 시의 해제 방향으로 회전시키면서 조작하는 것은 내부 부품을 손상하거나, 제품 작동에 문제가 발생하는 경우가 있습니다. 텐션을 걸리지 않게 사용을 해 주십시오.
- 텐션이 걸리게 사용하는 경우에는 팝 핸들(A-417 등)과 조합해서 사용해 주십시오.

Cylinder tension

- Using when tension is applied to the M7 shaft and stopper plate or operating with the key inserted and turning in the unlocking direction may result in damage to the internal parts or malfunction of the product. Use in a tension-free state is recommended.
- Use in combination with a pop handle (A-417 or similar product) when lock will be used under tension.



코인 록 기능 일람표 PERFORMANCE LIST

●코인 록(실린더)／Coin locks (cylinders)

상품번호 Product No.	파이프렌치 대책 Measures against pipe wrench	*주1: 강제 파괴 대책 Note 1: Measures against forcible breaking	방수성 강화품 Waterproof	방진 셔터 Dustproof shutter	키 플레이트 커트 Key plate cut: 바이어스 Bias	키 플레이트 커트 Key plate cut: 특수 Special	마스터 시스템 장착 Incorporating of master system	핸들 부착 Handle assembled	자동판매기 기준 자물쇠 타입 Vending machine standard lock type	핀수 No. of pins	*주6 키가 다른 타입 최대 수 No. of max. key differences	게재 페이지 Page
C-88-1	●						*주4 가 Yes	●	S 타입 type	7	690,000	1168
C-88-2	●						*주4 가 Yes			7	690,000	1168
C-188	●					●	가 Yes	●		*주5 9	16,000	1170
C-197-12						●	가 Yes	●		16	12,000	1172
C-288	*주2▲				●		가 Yes	●	S 타입 type	11	177,000	1156
C-288-F	●				●		가 Yes	●	S 타입 type	7	2,100	1156
C-288-GBW	●	●	●		●		가 Yes		S 타입 type	10	59,000	1157
C-288-S	*주2▲	●			●		가 Yes	●	S 타입 type	11	177,000	1158
C-288-SD	*주2▲	●			●		가 Yes	●	S 타입 type	11	177,000	1159
C-288-L	●				●		가 Yes			11	177,000	1157
C-288-Y	*주2▲	●			●		가 Yes	●	S 타입 type	10	59,000	1159
C-289-3							가 Yes	●		8	6,500	1165
C-289-5	●						가 Yes			11	177,000	1165
C-289-SA	●	●					가 Yes	●	S 타입 type	10	150,000	1166
C-289-SN	●	●					가 Yes	●	S 타입 type	10	60,000	1164
C-289-SP	●	●					가 Yes	●	S 타입 type	9	28,000	1164
C-289-T-3							가 Yes	●	S 타입 type	12	25,000	1166
C-299	*주2▲				●			●	S 타입 type	11	80,000	1151
C-330	●		●		●		가 Yes			7	2,100	1160
C-344	*주2▲	●				●	불가 No	●	S 타입 type	*주5 10	1,000,000	1152
C-344-M	*주2▲	●				●	전용 Special	●	S 타입 type	*주5 12		1152
C-346	*주2▲				●		가 Yes	●	S 타입 type	*주5 9	200,000	1155
C-365	*주2▲				●		가 Yes	●	S 타입 type	15	14,000,000	1154
C-365-SD	▲	●			●	●	가 Yes	●	S 타입 type	15	14,000,000	1154
C-381-XD	●	●				●	가 Yes		S 타입 type	15	3,120,000	1171
C-381-XS	●					●	가 Yes		S 타입 type	19	233,000,000	1171
C-388	*주2▲			●	●		가 Yes	●	S 타입 type	11	177,000	1160
C-430	●				●		가 Yes	●	S 타입 type	10	118,000	1155
C-466	●	●				●		●	S 타입 type	13		1150
C-880-2	●			*주3▲			*주4 가 Yes			7	690,000	1169
C-1880-2	●			*주3▲			*주4 가 Yes			7	690,000	1169
C-2187	●		●	●				●	S 타입 type	8	1,800	1161

주1.드릴 등에 의한 강제 파괴를, 열처리 내부 실린더･열처리 캡･특수 스틸 볼･내부 실린더 공전 등으로 방지합니다. 주2. 별매의 공전 링 장착으로 파이프 렌치 대책이 가능합니다. 주3. 방진 캡이 부착되어 있습니다. 주4. 일부 치수가 변경되므로 문의해 주십시오. 주5. 디스크 텀블러 방식입니다. 주6. 열쇠가 다른 타입 최대 수는 계산치입니다. 실제로는 다른 경우가 있습니다.

Note 1: Forcible breaking by a drill etc is prevented with hardened cylinder interior, hardened cap, special steel ball, cylinder interior idling etc. Note 2: Measures against pipe wrench can be taken with optional idle ring installed. Note 3: Dustproof cap is installed. Note 4: Dimensions change partially. Please contact us. Note 5: Disc tumbler type. Note 6: No. of max. key differences comes from calculation, so it may vary.

●코인 록의 열쇠가 다른 타입 수 NO. OF CYLINDER LOCK KEY DIFFERENCES

*열쇠가 다른 타입 최대 수는 계산치입니다. 실제로는 다른 경우가 있습니다.
*No. of key differences comes from calculation, so it may vary.

상품번호 Product No.	키가 다른 타입 최대 수 No. of Max. key differences	게재 페이지 Page
C-880-1	690,000	1169
C-194	500,000	1170
C-289-4	177,000	1165
C-88-8B	17,000	1182
C-88-5	15,000	1168
C-197-12	12,000	1172
C-89-S-2	10,800	1181
C-89-22	5,000	1180
C-183-1A	4,860	1182
C-183-1B	4,860	1182
C-187-13	4,750	1162
C-289-T-2	3,200	1166
C-289-2	2,100	1165

상품번호 Product No.	키가 다른 타입 최대 수 No. of Max. key differences	게재 페이지 Page
C-382-3	1,800	1167
C-383-3	1,800	1167
C-187-12	1,750	1162
C-187-3	1,500	1162
C-89-12	1,000	1180
C-178-TVC	998	1172
C-4-CML	997	1177
C-35	800	1174
C-189-2	800	1179
C-189-2	800	1179
C-187-S-1	700	1163
C-89-S-1	594	1181
C-88-8A	500	1182

상품번호 Product No.	키가 다른 타입 최대 수 No. of Max. key differences	게재 페이지 Page
C-89-21	500	1180
C-187-2	500	1162
C-89-11	237	1180
C-189-1	200	1179
C-382-2	198	1167
C-383-3	198	1167
C-183-2A	128	1182
C-183-2B	128	1182
C-1183-2A	128	1182
C-1183-2B	128	1182
C-132	100	1178
C-178	100	1173
C-178-S	100	1175

상품번호 Product No.	키가 다른 타입 최대 수 No. of Max. key differences	게재 페이지 Page
C-289-1	70	1165
C-197-11	69	1172
C-289-T-1	64	1166
C-178-T	50	1173
C-193-2	50	1176
C-187-11	45	1162
C-187-1	27	1162
C-89-2	26	1180
C-183-3A	20	1181
C-382-1	16	1167
C-383-1	16	1167
C-334	9	1174
C-89-1	5	1180

●팝 핸들의 키가 틀린 수와 기능 일람표 POP HANDLES NO. OF KEY DIFFERENCES / PERFORMANCE LIST

상품번호 Product No.	마스터 시스템 장착 Incorporating of master system	자물쇠 교체 Re-changing lock	표준품 The standard: 내장 자물쇠 Built-in lock	표준품 The standard: 키가 다른 타입 최대 수 No. of max. key differences	게재 페이지 Page
A-403	불가 No		전용 자물쇠 Special lock	690,000	326
A-403-A	가 Yes		전용 자물쇠 Special lock	177,000	326
A-407	가 Yes	●	C-288	177,000	323
A-408	가 Yes	●	C-288	177,000	325
A-410-A	가 Yes		전용 자물쇠 Special lock	177,000	327
A-410-B	가 Yes		전용 자물쇠 Special lock	177,000	327
A-412-A	가 Yes	●	C-288	177,000	320
A-412-B	가 Yes	●	C-288	177,000	321
A-417-B	가 Yes	●	C-288	177,000	317
A-417-F	가 Yes	●	C-288	177,000	316
A-419	가 Yes	●	C-288-G	177,000	324
A-421	가 Yes	●	C-288	177,000	322
A-422	가 Yes	●	C-288	177,000	319
A-427-W	가 Yes	●	C-288	177,000	314
A-437	가 Yes		전용 자물쇠 Special lock	177,000	315

●보조 자물쇠의 키가 틀린 수와 기능 일람표 AUXILIARY LOCKS NO. OF KEY DIFFERENCES / PERFORMANCE LIST

상품번호 Product No.	마스터 시스템 장착 Incorporating of master system	자물쇠 교체 Re-changing lock	표준품 The standard: 내장 자물쇠 Built-in lock	표준품 The standard: 키가 다른 타입 최대 수 No. of max. key differences	게재 페이지 Page
C-1553	가 Yes		전용 자물쇠 Special lock	177,000	1138
C-1567	가 Yes	●	C-288	177,000	1137
C-1577	가 Yes	●	C-288	177,000	1139
C-1581	가 Yes	●	C-288	177,000	1135
C-1591	가 Yes	●	C-288	177,000	1132
C-1595	가 Yes	●	C-288	177,000	1131
C-1599	가 Yes	●	C-288	177,000	1136
C-591	가 Yes	●	C-288	177,000	1133
C-1577-B	가 Yes	●	C-288	177,000	1140

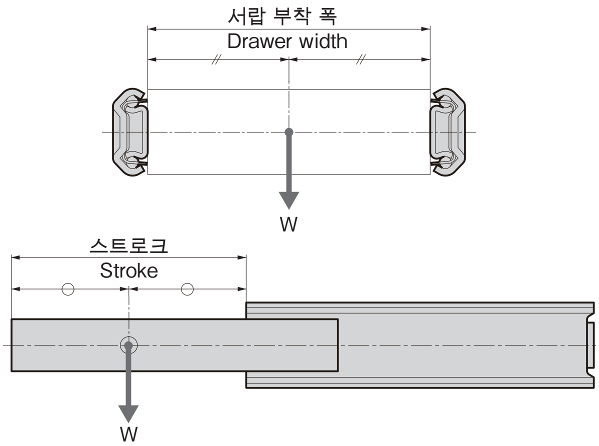
슬라이드 레일 선정의 주의사항 POINTS TO NOTE IN SELECTING THE SLIDE RAILS

사용 조건(서랍의 크기 및 중심 위치, 사용빈도, 사용 환경, 부착 방법 등)에 따라 슬라이드 레일의 성능 (내구성, 내하중)은 크게 좌우됩니다.

The performance of the slide rails is strongly affected by the conditions under which they are used (size and centre of gravity of the drawer, frequency of use, environment, method of installation, etc.).

1. 허용 하중 Allowable load

스트로크 길이 및 서랍 부착 폭 의 중심을 무게중심으로 할 때에 실제로 사용할 수 있는 안전률을 고려한 최대 하중을 허용 하중으로 하고 있습니다.
The allowable load is set at the maximum load permissible in actual use, taking safety factors into consideration, when the centre of gravity is located at the centre point of the stroke length and the drawer width (300 to 400mm).



2. 허용 하중과 사용 횟수

Allowable load and frequency of use

허용 하중과 슬라이드 레일의 사용 횟수는 밀접한 관계가 있으며, 설정 조건에 따라 달라집니다. 사용 횟수가 늘어나면 추천 하중치는 감소합니다.
There is a close connection between the permissible load and the number of times the slide rails are used, and this differs according to the set-up. The recommended load decreases as the frequency of use increases.

사용 횟수 Frequency of use	추천 하중 N Recommended load N
10,000회 times	허용 하중(N) Allowable load (N)

이 사용 횟수는 서랍, 수납의 반복 동작에서의 기준이 되는 값입니다.
서랍 부착 폭의 크기, 중심 위치, 부착 방법, 사용 빈도 등에 따라 달라집니다.
The frequency of use given here is a guideline based on the repeated opening and closing of the drawer.
Actual values will vary depending on the width of the drawer, its centre of gravity, method of installation, frequency of use, etc.).

4. 조작에 대해서 Operation

슬라이드 레일을 빠른 스피드로 당겨내거나, 수납하거나, 수납한 상태에서 강한 충격이 가하면 파손 원인이 됩니다. 슬라이드 레일에 큰 충격이 가하지 않도록 케이스측에 스톱퍼나 완충장치를 마련할 것을 권장합니다.
Opening or closing the drawer quickly, or applying a sharp shock to the drawer while it is open, may cause damage to the slide rails. In order to avoid a strong impact to the slide rails, it is recommended that a stopper or shock absorber be fitted to the case.

5. 기타 Miscellaneous

●사용 온도
표준 사양에 있어서는 상온 범위내에서 사용해 주십시오. 상온 이외의 온도에서 사용하시는 경우에는 문의해 주십시오.

●윤활제
오래 사용하기 위해서 정기적으로 접동부에 윤활제를 도포해 주시기 바랍니다. (추천 그리스: 리튬 비누기계 극압 그리스)

●Working temperature
Under standard specifications, use within a normal temperature range. Please inquire regarding use outside of the normal temperature range.

●Lubricant
To prolong use, it is recommended that a lubricant be applied regularly to the sliding parts. (recommended grease: Lithium-soap base extreme-pressure grease.)

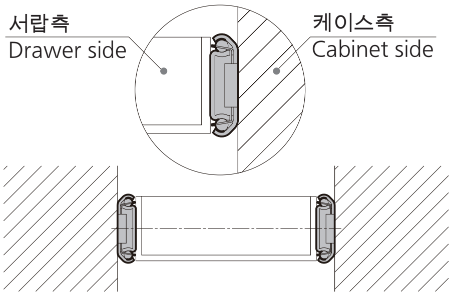
6. 슬라이드 레일용 용어 해설 Glossary of Slide Rail Terms

●액세스 홀 ·······슬라이드 레일을 부착할 때에 사용하는 공구용 구멍.
●인너 멤버 ·······슬라이드 레일을 구성하는 멤버로 아우터 멤버의 내측에 설치해서 아우터 멤버보다 작다. 주로 이동측에서 사용된다.
●캐비넷 멤버 ······고정측으로 되는 멤버. 이동측은 드로어 멤버라고 한다.
●스톱 기구 내장 ···슬라이드 레일을 전부 열 때에 뽑아낼 수가 없는 타입. 전 개방 상태에서는 유지(록)되지 않는다.
●디텐트 기구 ·····슬라이드 레일을 완전히 열 때, 또는 완전히 닫을 때에 간이적으로 유지하는 기구.
●드로어 멤버 ·····이동측으로 되는 멤버. 고정측은 캐비넷 멤버라고 한다.
●소음 범퍼········슬라이드 레일을 완전히 열거나 닫을 때에 소음 기능을 가지는 파트. 펠트•범퍼•고무 쿠션 등이 있다.
●허용 하중 ·······트러블 및 부착 폭의 중심에 있어서의 정하중.
●Access hole·····Hole for tool when installing slide rails.
●Inner member···Member that makes up the slide rail, positioned on the inside of and smaller than the outer member. Mainly used on the moving side.
●Cabinet member ··Member that forms the fixed side. The moving side is called the drawer member.
●With stopper mechanism··Type that cannot be pulled off when the slide rail is fully open. Not locked when fully open.
●Detent mechanism··Simple lock mechanism when the slide rail is fully open or fully closed.
●Drawer member ··Member that forms the moving side. The fixed side is called the cabinet member.
●Noise suppression bumper··Component with a noise suppressing function when the slide rail is fully opened or closed. Felt bumper and rubber cushion types are available.
●Allowable load···Static load at the centre point of the traveling width and installation width.

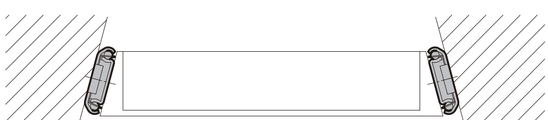
3. 부착 방법에 대해서 Method of installation

슬라이드 레일의 부착은 레일을 수직인 상태로 좌우 평행(동일 수평선상)하게 부착하는 것이 중요합니다.
It is important that the slide rails be fitted so that the rails are perpendicular to the ground and the left- and right-hand rails are horizontally even and parallel to each other.

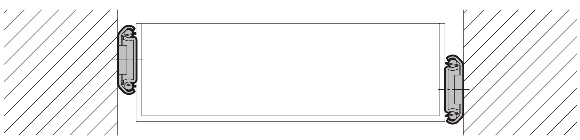
좋은 예 (Correct installation)
수직, 평행한 상태 Vertical, horizontally even



좋지 않은 예 (Incorrect installation)



슬라이드 레일이 수직으로 부착되지 않았다
The slide rails are not perpendicular.



슬라이드 레일이 동일 수평선상에 있지 않다
The slide rails are not horizontally even.

캐스터 차륜 재질별 특성

	천연 고무	나일론	폴리아미드6	우레탄	폴리우레탄	페놀	E.P(엔지니어링 플라스틱)	SBR	MC 나일론
탄성	◎	×	×	○	○	×	△	○	×
압축 변형	○	◎	△	○	◎	◎	○	○	◎
내마모성	○	◎	○	◎	◎	○	○	○	◎
내후성	△	◎	◎	○	◎	◎	○	○	◎
내가솔린·경유	×	◎	○	◎	○	○	○	×	◎
내유성(기계유)	×	◎	◎	◎	◎	○	○	△	◎
내약품성(약산·알칼리)	△	◎	◎	△	×	◎	○	△	◎
내열성	80	70	70	85	80	160	170	120	120
내한성	-40	-40	-30	-20	-25	-40	-30	-20	-40

※◎ : 우수 ○ : 양호 △ : 가 × : 불가
주) 본 표는 재질만의 일반 특성입니다. 사용조건•환경 등의 영향을 받기 때문에 사용상황 및 내용에 대해서는 상담해 주십시오. 사용온도나 조건에 따라 사용 그리스(내열•내한)의 변경이 필요합니다.

●차륜의 특성·특징에 대해서

●폴리아미드6
주물 차륜, 강철 차륜 등을 대신으로 고성능 플라스틱으로서 사용되고 있습니다. 자기 윤활성이 있으며, 장시간 방치에도 차륜에 변형이 발생하지 않습니다. 내약품성•내식성•내마모성이 뛰어납니다.

●MC 나일론
플라스틱 소재의 장점을 최대한 살린 산업용 차륜입니다. 고무와 철의 결점을 커버한 고성능 차륜입니다. 큰 내하중성•긴 수명•용이 주행성•내열성•내한성•저소음성•내약품성이 뛰어납니다.

●고무차
일반적으로 가장 많이 이용되는 차륜이다. 표면 경도가 낮고 탄성을 가지고 있기 때문에 쿠션성이 요구되는 경우에는 최적이다. 요철이 있는 노면에서도 쉽게 주행하며 안정성이 있다.

●우레탄
내유성•내마모성•저온특성이 뛰어나며, 비교적 용이하게 컬러도 다양하게 할 수 있습니다. 뚜껍게 만드는 데에 좋으며, 탄성이 크기 때문에 충격을 흡수해서 적재물에 손상을 주지 않습니다.

●페놀 수지
열이나 압력을 가함으로써 성형 가공되는 합성 수지로 표면 경도가 커서 두껍게 만드는 데에 적합합니다. 내건열•내압축성이 뛰어납니다.

●엔지니어링 플라스틱
적당한 탄성을 가지며 바닥면에 좋고, 내열성 및 내한성이 뛰어나서 충격에 대해서도 강한 물성을 가집니다.

●나일론차
주물 차륜 등의 단점을 보충하는 종류의 것이나, 특수한 것도 다수 개발되어 있다. 내열성•내약품성•내식성•내마모성이 뛰어나며 경량이다. 뚜껍게 성형하는 것은 바람직하지 않다.

캐스터의 용도와 사용 조건

●허용 하중으로 보는 선정 방법
통상 캐스터는 4개의 사용에서도 노면 상황 등에 따라 3점 지지로 되는 경우가 있습니다. 적재되는 총 하중을 계산해서 충분히 여유를 가지게 선정해 주십시오.
총 하중÷3< 1개당 허용 하중

●견인
차륜은 기기에 부착, 인력에 의해 이동이나 운반을 용이하게 하기 위해서 만들어졌습니다. 동력에 의한 견인이나 기계 부품으로서의 장시간 연속 사용은 과하중•충격•진동•고속 회전과 무리한 조건이 겹쳐집니다. 용도나 사용 조건에 따른 차륜을 선정해 주십시오.

●스톱퍼에 대해서
캐스터의 스톱퍼는 간단한 기구로 되어 있기 때문에 장시간의 사용에 의한 마모나 손상에 의해 작은 충격으로 해제되는 것이 예상됩니다. 안전하게 이용하시기 위해서 스톱퍼를 걸어 둔 채로 경사지에 방치하지 마십시오. 또한 일반적으로 딱딱한 재질의 차륜은 스톱퍼 기능이 떨어집니다. 전용 캐스터 홀더를 이용해 주십시오.

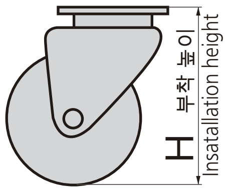
●사용 환경
구내의 상온에서 사용되는 것을 상정하고 있습니다. 냉동•고온 등의 특별한 온도 환경, 산•알칼리•염분•약품 등의 특별한 환경에서는 그것에 적합한 차륜이나 기구, 윤활제를 선택해 주십시오. 또한 차륜의 재질에 따라 바닥면을 오염시킬 우려가 있습니다. 주의해 주십시오.

●점검·보수·교환
안전하게 이용하시기 위해서 정기적으로 차륜이나 부착 볼트가 풀리지 않았는지 점검해 주십시오. 또한, 내구성과 기능 향상을 위해 접동하는 선회부•차축부에 주유해 주십시오. 제품마다 적합한 윤활제가 있습니다. 상세한 내용은 문의해 주십시오. 차륜이나 기구에 갈라짐이나 폴림이 생긴 때에는 새로운 것으로 교환해 주십시오. 특히 차륜은 소모품입니다. 상처•갈라짐•마모에 주의해 주십시오.

캐스터 기능 선정 일람표 PERFORMANCE LIST

■캐스터의 높이마다 허용 하중을 확인할 수 있습니다.
Allowable load can be checked for every height of a caster.

재질 표기 Material of sign		
R	고무	Rubber
N	나일론	Nylon
UR	우레탄	Urethane
PH	페놀	Phenolic
EP	엔지니어링 플라스틱	Engineering Plastics
EL	엘라스토머	Elastomer
SUS	스텐레스	Stainless steel



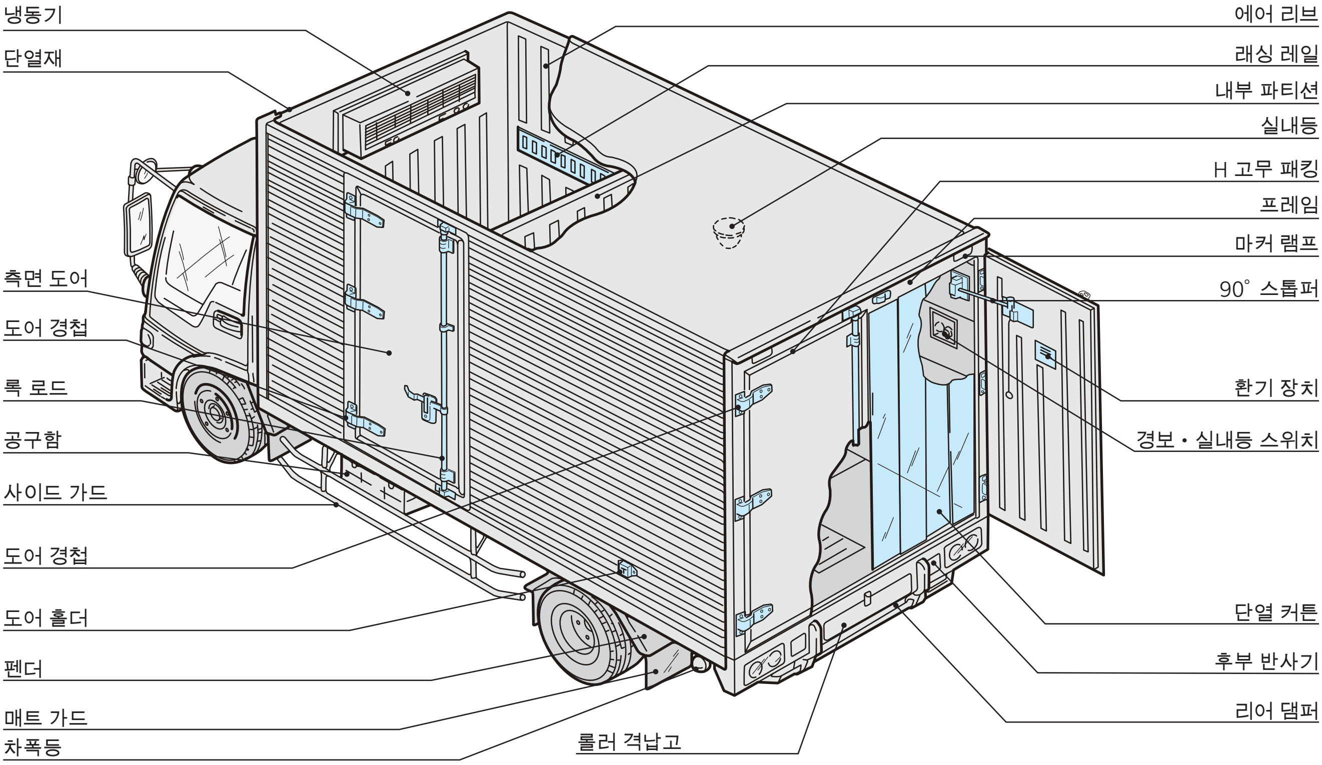
H	상품번호 Product No.	차륜 재질·허용 하중(N) Material/Allowable load R	N	UR	PH	EP	EL	SUS	게재 페이지 page
35.0	K-420G-25	78.4	98.0	117.4					1435
	K-420R-25	78.4	98.0	98.0					1435
42.0	K-420G-32	117.4	176.4	176.4					1435
	K-420R-32	117.4	176.4	176.4					1435
47.0	K-420A-32	117.4	196						1428
50.0	K-420G-38	196	274.4	274.4					1435
	K-420R-38	196	274.4	274.4					1435
53.0	K-200MYN-40		490						1440
	K-200MYNS-40		490						1440
55.0	K-54			784					1423
60.0	K-415A-40	196	294						1428
	K-420A-40	196	294						1428
	K-200MY-40		490						1440
	K-200MYS-40		490						1440
	K-100HB$_2$-40			1960		1960			1417
	K-100HB$_2$-AF-40			1960		1960			1445
64.0	K-455-38		1176						1422
	K-455R-38		1176						1422
65.0	K-420G-50	294	372.4	372.4					1435
	K-420R-50	294	372.4	372.4					1435
	K-100AF-50	490	784						1447
	K-600AF-50	490	784						1447
	K-612J-50-TP						499.8		1431
	K-612JS-50-TP						499.8		1431
	K-612K-50-TP						499.8		1431
66.0	K-220G-50	294	372.4						1423
67.0	K-200MYN-50		784						1440
	K-200MYNS-50		784						1440
68.0	K-415A-50	294	392						1428
	K-415EA-50	294	392	392					1428
	K-420A-50	294	392						1428
	K-420EA-50	294	392	392					1428
	K-100HBG-50	784			1470				1421
	K-100HBGS-50	784			1470				1421
	K-600HBR-50	784			1470				1421
	K-100HB-PA-50			1960					1418
	K-100HBS-PA-50			1960					1418
	K-600HB-PA-50			1960					1418
	K-611J-50		1999.2						1420
70.0	K-91-50		588						1448
	K-200GN-60		1470						1441
	K-200GNS-60		1470						1441
	K-100HB$_2$-AF-50			2450		2450			1445
71.0	K-92-50F		490						1444
72.0	K-100HB$_2$-50			2450		2450			1417
74.5	K-200MY-50		784						1440
	K-200MYS-50		784						1440
77.0	K-455-50		1470						1422
	K-455R-50		1470						1422
78.0	K-300HJ-50		2940						1415
	K-300HK-50		2940						1415
	K-508-50		2940						1414
	K-508-W-50		2940						1413
	K-558-50		2940						1414
	K-558-W-50		2940						1413
	K-1300HJ-50		2940						1415
	K-1300HK-50		2940						1415
	K-1508-50		2940						1414
	K-1508-W-50		2940						1413
	K-1558-50		2940						1414
	K-1558-W-50		2940						1413
79.0	K-1090-CM-60		588						1446
	K-100WHB-P-50				2940				1416
79.5	K-200G-60		1470						1441
	K-200GS-60		1470						1441
80.0	K-1304G-50			392				392	1426
	K-1304GS-50			392				392	1426
	K-1304R-50			392				392	1427
	K-220G-65-R	392	539						1423
	K-420G-65	392	539	539					1435
	K-420R-65	392	539	539					1435
	K-90-CM-60		588						1446
81.0	K-100AF-63	588	1274						1447
	K-600AF-63	588	1274						1447
82.0	K-92-300F		2450						1444
84.0	K-91-60		980						1448
85.0	K-415A-65	294	392						1428
	K-415EA-65	294	392						1428

H	상품번호 Product No.	차륜 재질·허용 하중(N) Material/Allowable load R	N	UR	PH	EP	EL	SUS	게재 페이지 page
85.0	K-420A-65	294	392						1428
	K-420EA-65	294	392						1428
	K-612J-65-TP						499.8		1431
	K-612JS-65-TP						499.8		1431
	K-612K-65-TP						499.8		1431
	K-1315S-65	490	686	686	686				1430
	K-1320S-65	490	686	686	686				1430
	K-1320SR-65	490	686	686	686				1430
	K-413S-65	490	686	686					1429
	K-420S-65	490	686	686					1429
	K-420SR-65	490	686	686					1429
87.5	K-1304G-65			686				686	1426
	K-1304GS-65			686				686	1426
	K-1304R-65			686				686	1427
90.0	K-220G-75	490	637						1423
	K-420G-75	490	637	637					1435
	K-420R-75	490	637	637					1435
	K-540S-65-NRB		2744						1419
	K-540SR-65-NRB		2744						1419
	K-1540S-65-NRB		2940						1419
	K-1540SR-65-NRB		2940						1419
92.0	K-100HBG-65	1078			2058				1421
	K-100HBGS-65	1078			2058				1421
	K-600HBR-65	1078			2058				1421
	K-100HB$_2$S-65-EP					2940			1417
	K-100HB$_2$-65-EP					2940			1417
	K-100HB-PA-65			2940					1418
	K-100HBS-PA-65			2940					1418
	K-600HB$_2$-65-EP					2940			1417
	K-600HB-PA-65			2940					1418
	K-611J-65		2998.8						1420
	K-610J-65-N		5997.8						1412
	K-610K-65-N		5997.8						1412
92.5	K-1304G-75			784				784	1426
	K-1304GS-75			784				784	1426
	K-1304R-75			784				784	1427
93.0	K-612J-75-TP						499.8		1431
	K-612JS-75-TP						499.8		1431
	K-612K-75-TP						499.8		1431
	K-1315S-75	588	784	784	784				1430
	K-1320S-75	588	784	784	784				1430
	K-1320SR-75	588	784	784	784				1430
	K-413S-75	588	784	784					1429
	K-420S-75	588	784	784					1429
	K-420SR-75	588	784	784					1429
	K-620J-75	597.8							1434
	K-620JS-75	597.8							1434
	K-620K-75	597.8							1434
95.0	K-415A-75	392	490						1428
	K-415EA-75	392	490						1428
	K-420A-75	392	490						1428
	K-420EA-75	392	490						1428
96.5	K-300HJ-65		3920						1415
	K-300HK-65		3920						1415
	K-508-65		3920						1414
	K-508-W-65		3920						1413
	K-558-65		3920						1414
	K-558-W-65		3920						1413
	K-1300HJ-65		3920						1415
	K-1300HK-65		3920						1415
	K-1508-65		3920						1414
	K-1508-W-65		3920						1413
	K-1558-65		3920						1414
	K-1558-W-65		3920						1413
97.0	K-100WHB-P-65				3920				1416
100.0	K-630J-75	793.8		1195					1433
	K-630JS-75	793.8		1195					1433
	K-630K-75	793.8		1195					1433
	K-1540S-75-NRB		2940						1419
	K-1540SR-75-NRB		2940						1419
	K-100X-N-50		2940						1410
	K-540S-75-NRB		2940						1419
	K-540SR-75-NRB		2940						1419
102.0	K-92-600F		4900						1444
102.5	K-1580J-80				686				1432
	K-1580K-80				686				1432
103.0	K-50-75-R	784							1424
	K-500-75-R	784							1424
	K-50S-75-R	784							1424
	K-52-75-UR			1176					1424
	K-520-75-UR			1176					1424
	K-52S-75-UR			1176					1424
106.0	K-100HBG-75	1372			2156				1421
	K-100HBGS-75	1372			2156				1421
	K-600HBR-75	1372			2156				1421
	K-100HB$_2$S-75-EP					3430			1417
	K-100HB$_2$-75-EP					3430			1417
	K-100HB-PA-75			3430					1418
	K-100HBS-PA-75			3430					1418

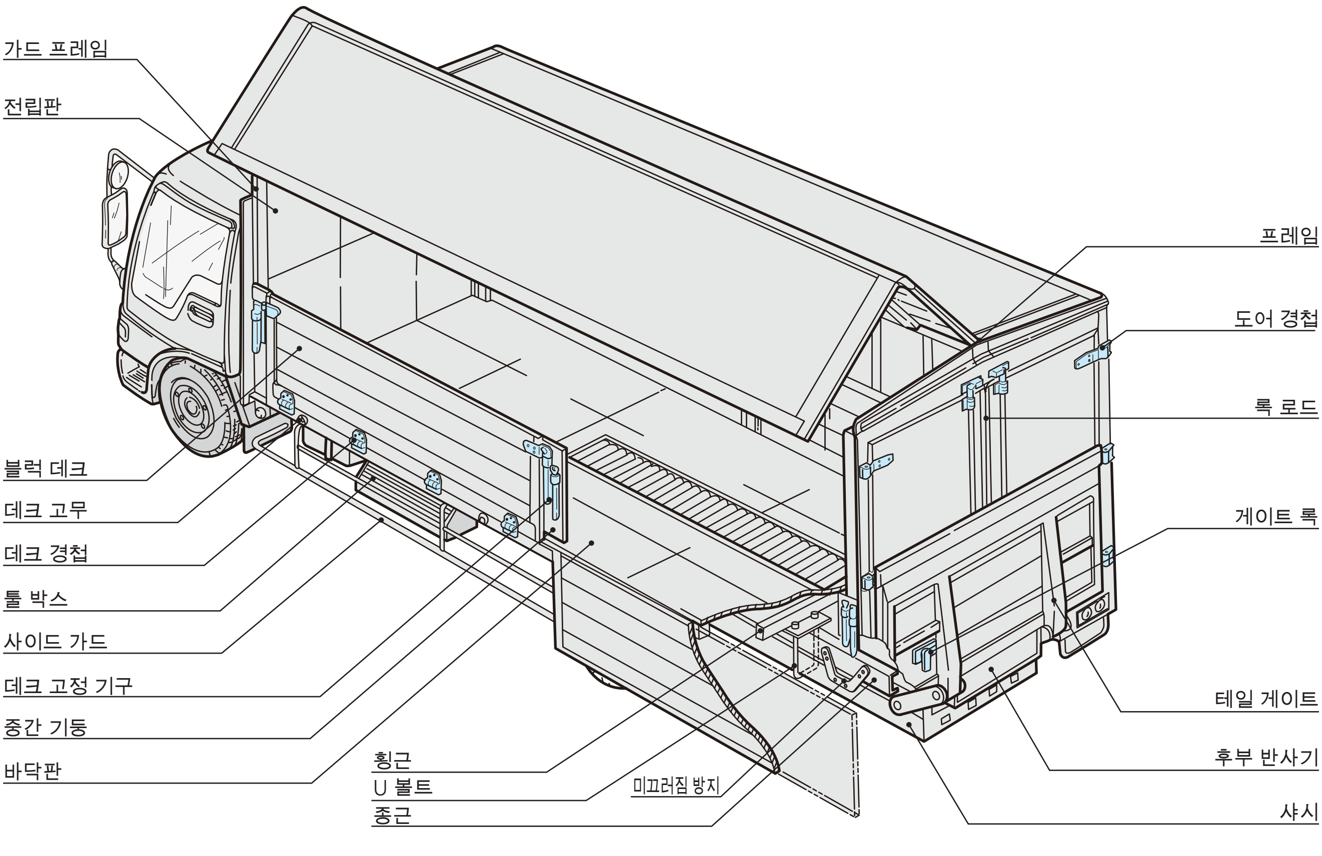
H	상품번호 Product No.	차륜 재질·허용 하중(N) Material/Allowable load							게재 페이지 page
		R	N	UR	PH	EP	EL	SUS	
106.0	K-600HB2-75-EP					3430			1417
	K-600HB-PA-75			3430					1418
	K-611J-75		3998.4						1420
	K-610J-75-N		5997.6						1412
	K-610K-75-N		5997.6						1412
107.0	K-100WHB-P-75				4900				1416
108.0	K-300HK-75		4900						1415
	K-300HJ-75		4900						1415
	K-508-75		4900						1414
	K-508-W-75		4900						1413
	K-558-75		4900						1414
	K-558-W-75		4900						1413
	K-1300HJ-75		4900						1415
	K-1300HK-75		4900						1415
	K-1508-75		4900						1414
	K-1508-W-75		4900						1413
	K-1558-75		4900						1414
	K-1558-W-75		4900						1413
110.0	K-110NF-75-B			490					1437
	K-110NFSD-75-B			490					1437
115.0	K-100X-N-65		3920						1410
120.0	K-1090-CM-100		980						1446
	K-90-CM-100		980						1446
	K-590J-80		6860						1409
	K-590K-80		6860						1409
	K-92-1000F		7840						1444
121.0	K-92-1300F		9800						1444
122.0	K-620J-100-R	597.8							1434
	K-620JS-100-R	597.8							1434
	K-620K-100-R	597.8							1434
126.0	K-415EA-100	490	588	588					1428
	K-420EA-100	490	588	588					1428
	K-110T-100-B			980					1438
	K-110TSD-100-B			980					1438
128.0	K-90-CM-200C		1960						1446
130.0	K-612J-100-TP						999.6		1431
	K-612JS-100-TP						999.6		1431
	K-612K-100-TP						999.6		1431
	K-1580J-100				1470				1432
	K-1580K-100				1470				1432
	K-600HB-100	1813							1425
	K-100ZHB-100	1813							1425
	K-100ZHBS-100	1813							1425
	K-100X-N-75		4900						1410
130.5	K-92-1800F		1470						1444
132.0	K-1315S-100	1176	1176	980	1176				1430
	K-1320S-100	1176	1176	980	1176				1430
	K-1320SR-100	1176	1176	980	1176				1430
	K-413S-100	1176	1176	980					1429
	K-420S-100	1176	1176	980					1429
	K-420SR-100	1176	1176	980					1429
132.5	K-1580J-100				1470				1432
	K-1580K-100				1470				1432
140.0	K-570J-80		9800						1408
	K-1570J-80		9800						1408
	K-590J-100		6860						1409
	K-590K-100		6860						1409
	K-555J-100		6860						1439
143～135	K-1940BBE-100BLB			119.6					1442
	K-1940ER-100BLB			119.6					1442
144.0	K-630J-100	1195.6		1695.4					1433
	K-630JS-100	1195.6		1695.4					1433
	K-630K-100	1195.6		1695.4					1433
	K-50-100-R	1274							1424
	K-500-100-R	1274							1424
	K-50S-100-R	1274							1424
	K-1304G-100-N		1470						1426
	K-1304GS-100N		1470						1426
	K-1304R-100-N		1470						1427
	K-52-100-UR			1764					1424
	K-520-100-UR			1764					1424
	K-52S-100-UR			1764					1424
	K-507Y-100		4508						1411
	K-507YS-100		4508						1411
	K-557Y-100		4508						1411
150.0	K-100X-N-100		5880						1410
	K-570J-100		9800						1408
	K-1570J-100		9800						1408
152.0	K-415EA-125	588	686	686					1428
	K-420EA-125	588	686	686					1428
	K-110T-120-B			1225					1438
	K-110TSD-120-B			1225					1438
153.0	K-110NF-100-B			784					1437
	K-110NFSD-100-B			784					1437
165.0	K-620J-125	1097							1434
	K-620JS-125	1097							1434
	K-620K-125	1097							1434
	K-110DC-125-B			1225					1436
	K-110DCSD-125-B			1225					1436
	K-612J-125-R	1499.4							1431

H	상품번호 Product No.	차륜 재질·허용 하중(N) Material/Allowable load							게재 페이지 page
		R	N	UR	PH	EP	EL	SUS	
165.0	K-612JS-125-R	1499.4							1431
	K-100HB-130	2254							1425
	K-100HBS-130	2254							1425
	K-600HB-130	2254							1425
165～142	K-1560G-100-UR			98 196 294					1443
	K-1560R-100-UR								1443
168.0	K-1315S-125	1470	1470	1274	1470				1430
	K-1320S-125	1470	1470	1274	1470				1430
	K-1320SR-125	1470	1470	1274	1470				1430
	K-413S-125	1470	1470	1274					1429
	K-420S-125	1470	1470	1274					1429
	K-420SR-125	1470	1470	1274					1429
177.0	K-50-130-R	1764							1424
	K-500-130-R	1764							1424
	K-50S-130-R	1764							1424
	K-52-130-UR				2450				1424
	K-520-130-UR				2450				1424
	K-52S-130-UR				2450				1424
	K-1304G-130-N		2058						1426
	K-1304GS-130N		2058						1426
	K-1304R-130-N		2058						1427
	K-630J-130	1793.4		2597					1433
	K-630JS-130	1793.4		2597					1433
	K-630K-130	1793.4		2597					1433
	K-507YN-130		4900						1411
	K-507YNS-130		4900						1411
	K-557YN-130		4900						1411
178.0	K-110NF-125-B			980					1437
	K-110NFSD-125-B			980					1437
179.0	K-415EA-150-R	588							1428
	K-420EA-150-R	588							1428
186～161	K-1560G-125-UR			98 196 294					1443
	K-1560R-125-UR								1443
187.0	K-100HB-150	2744							1425
	K-100HBS-150	2744							1425
	K-600HB-150	2744							1425
190.0	K-620J-150	1097							1434
	K-620JS-150	1097							1434
	K-620K-150	1097							1434
	K-1315S-150	1568	1568	1372	1568				1430
	K-1320S-150	1568	1568	1372	1568				1430
	K-1320SR-150	1568	1568	1372	1568				1430
	K-413S-150	1568	1568	1372					1429
	K-420S-150	1568	1568	1372					1429
	K-420SR-150	1568	1568	1372					1429
	K-612J-150-R	1597.4							1431
	K-612JS-150-R	1597.4							1431
198.0	K-50-150-R	1960							1424
	K-500-150-R	1960							1424
	K-50S-150-R	1960							1424
	K-630J-150	1999.2		2998.8					1433
	K-630JS-150	1999.2		2998.8					1433
	K-630K-150	1999.2		2998.8					1433
	K-1304G-150-N		2450						1426
	K-1304GS-150N		2450						1426
	K-1304R-150-N		2450						1427
	K-52-150-UR			2450					1424
	K-520-150-UR			2450					1424
	K-52S-150-UR			2450					1424
	K-507YN-150		5390						1411
	K-507YNS-150		5390						1411
	K-557YN-150		5390						1411
213.0	K-506-152			6860					1404
	K-551-152			6860					1405
220.0	K-100X-N-150		7840						1410
245.0	K-595J-200			9800					1402
	K-595K-200			9800					1403
250.0	K-50-200-R	2450							1424
	K-500-200-R	2450							1424
	K-50S-200-R	2450							1424
	K-1304G-200-N		3332						1426
	K-1304GS-200N		3332						1426
	K-1304R-200-N		3332						1427
	K-52-200-UR			3920					1424
	K-520-200-UR			3920					1424
	K-52S-200-UR			3920					1424
	K-507YN-200		6468						1411
	K-507YNS-200		6468						1411
	K-557YN-200		6468						1411
315.0	K-51-250			12250					1406
	K-510-250			12250					1406
355.0	K-595J-300			19600					1402
	K-595K-300			19600					1403
365.0	K-51-300			13230					1406
	K-510-300			13230					1406
368.0	K-506-254			26460					1404
	K-551-254			26460					1405
430.0	K-595J-360			32340					1402
	K-595K-360			32340					1403

차체 각부 명칭



냉동기
단열재
측면 도어
도어 경첩
록 로드
공구함
사이드 가드
도어 경첩
도어 홀더
펜더
매트 가드
차폭등
롤러 격납고
에어 리브
래싱 레일
내부 파티션
실내등
H 고무 패킹
프레임
마커 램프
90° 스톱퍼
환기 장치
경보・실내등 스위치
단열 커튼
후부 반사기
리어 댐퍼



가드 프레임
전립판
블럭 데크
데크 고무
데크 경첩
툴 박스
사이드 가드
데크 고정 기구
중간 기둥
바닥판
횡근
U 볼트
종근
미끄러짐 방지
프레임
도어 경첩
록 로드
게이트 록
테일 게이트
후부 반사기
샤시

용어 해설

●**데크** gate ······ 짐받이의 바닥 프레임측을 지지점으로 해서 회전 개폐할 수 있는 부분(측면 데크 side gate, 후면 데크 tail gate)
●**데크 고무** gate cushion ······ 열린 데크를 받치는 완충재
●**데크 개폐 보조기구** gate helper ······ 스프링의 반발력을 이용해서 데크의 개폐를 용이하게 하는 보조기구
●**데크 중간 기둥** side gate center pillar ······ 데크를 전후로 분할하기 위해 중간에 세우는 지주
●**데크 경첩** gate hinge ······ 데크를 개폐하기 위한 경첩
●**안전 압봉** safety push rod ······ 실내에 갇힌 때의 비상 탈출 장치
●**안전 대책 핀** safety hingepin ······ 측면 데크에 돌기된 경첩 핀의 헤드를 안전상 매끈하게 한 것
●**인너 록 기구** inner lock system ······ 내부에서 시정할 수 있는 기구
●**에어 리브** air rib ······ 냉기의 순환을 좋게 해서 적하의 신선도를 보호하는 돌기
●**데크 고정 기구** gate latch handle ······ 데크를 닫은 상태에서 조여 두기 위한 기구
●**래치** gate latch ······ 데크 고정 기구를 걸기 위해 데크에 부착하는 기구
●**관광 버스** sightseeing bus ······ 실내에 확성장치를 갖추고 있으며 , 관광객을 수송하는 버스
●**캡 오버 트럭** cab-over-engine truck ······ 엔진의 대부분이 운전실 아랫쪽에 있는 트럭
● **90˚ 스톱퍼** door stopper ······ 도어를 90 도로 연 상태에서 유지하기 위한 기구
●**공구함 (툴 박스)** tool box ······ 휴대 공구를 수납하는 상자
●**후부 반사기** reflecting plate ······ 추돌 사고 방지용으로서 차량 후부에 부착하는 반사판
●**서비스 박스** service box ······ 버스 등에서 객실 서비스에 사용하는 것을 수납하는 박스
●**사이드 가드 (사이드 범퍼)** side guard ······ 측면에 부착하는 감김 방지 장치 . FRP 등에 의한 보디 일체형 (사이드 스커트) 도 있다
●**스텝 (발 디딤대)** step ······ 짐받이에 승강하기 위한 발 디딤대
●**미끄러짐 방지** brace ······ 짐받이와 샤시의 어긋남을 방지하는 기구
●**측면 개방차 (윙 보디)** wing body truck ······ 유압 실린더 등에 의해서 짐받이 측면을 윗쪽으로 개방하는 보디 . 밴 보디의 수밀성과 평 보디의 하역성을 겸비하고 있다
●**종근** main sill ······ 샤시 위에 전후 (세로) 방향으로 두는 바닥 하부재
●**탱크로리** tank lorry ······ 석유 , 화학 액체 등의 전용 운반차
●**단열 커튼** adiabatic curtain ······ 도어 개방 시에 냉기를 내보내지 않는 커튼
●**댐퍼** damper ······ 유압이나 가스압 등에 의한 완충 장치
●**덤프차** dump truck ······ 토사 전용 운반차
●**장거리 버스** long distance coach ······ 다수의 도시를 잇는 장거리 운행용으로 갖추어진 버스
●**경첩 라이너** hinge inside liner ······ 알루미늄 블록재의 뒷쪽에 부착하는 보강판
●**도어 홀더** door holder ······ 도어를 전체 개방한 상태로 유지시키는 기구
●**관통 볼트** gate set bolt ······ 다수의 알루미늄 블록재를 겹쳐서 고정시키는 관통 볼트
●**가드 프레임** guard frame ······ 짐받이 앞부분의 격벽
●**내부 파티션** partition wall ······ 짐받이를 분할하거나 짐이 무너지는 것을 방지하기 위한 파티션
●**박스형 버스** coach bus ······ 차체가 거의 사각으로 엔진부가 운전실 앞쪽으로 튀어나오지 않는 버스
●**판넬 밴** panel van ······ 운전실과 화물실이 일체로 되어 있는 밴
●**벌크 시멘트차** bulk cement transporter ······ 분립체 수송차
●**테일 게이트** tail gate ······ 전동 또는 유압으로 게이트를 올리고 내리는 하역 장치
●**밴** van ······ 박스형 화물실을 갖추고 있는 트럭 . 지붕이 없는 것 (오픈 톱형) 도 포함
●**펜더** fender ······ 차륜부의 진흙 튀김방지
●**보통 짐받이 (평 보디)** cargo type body ······ 한 곳 , 또는 세 곳으로 조작이 간편한 데크 등의 프레임을 갖춘 짐받이의 총칭 . 평 짐받이 (플랫 보디) 도 포함
●**후크 & 키퍼** hook & keeper ······ 록 로드의 선단부에 부착되는 팁과 그 캐치 기구
●**프릭션 기구 (프릭션 래치)** anti-friction latch ······ 도어 등의 조임 (래치) 을 유연하게 하기 위한 보조 기구
●**블록 데크** block gate ······ 조합이 쉬운 단면 구조의 장형 부재 (주로 알루미늄 압출재) 를 쌓아서 조립한 데크
●**환기 장치** ventilator ······ 통기구 (기압 조정 밸브)
●**음료카** beverage vehicle ······ 청량음료수 전용 수송차
●**전립판** header board ······ 가드 프레임에 붙이는 판재
●**매트 가드 (진흙 튐방지 고무)** mud guard ······ 펜더에 부착하는 진흙 튐방지판 (고무제)
●**믹서차** mixer truck ······ 콘크리트를 각반하면서 수송하는 차
●**무선 자물쇠** wireless remote lock ······ 무선에 의한 자동 시정 및 해제 장치
●**바닥판** floor board ······ 바닥면을 형성하는 판재
●**바닥 프레임 (데크 프레임 , 로커 레일)** floor frame ······ 바닥 주위에 돌리는 부재
●**U 볼트** u-bolt ······ 짐받이를 샤시에 부착하는 U자 볼트
●**U 볼트 플레이트** u-bolt set plate ······ U 볼트에 거는 너트측의 플레이트
●**유니버설 조인트** universal joint ······ 부착부의 뒤틀림을 흡수하는 연결 부품
●**횡근** cross sill ······ 종근에 직각으로 건네는 바닥 하부재
●**래싱 벨트** lashing belt ······ 화물 등을 고정시키는 부착 벨트
●**래싱 레일** lashing rail ······ 짐이 무너지는 것을 방지하는 벨트 (래싱 벨트) 를 벽면에 고정하는 레일
●**리드** lid ······ 뚜껑 , 소형 도어
●**리버시블 키** reversible key ······ 열쇠 구멍에 표리 양면 어느 쪽이라도 삽입할 수 있는 열쇠
●**리프트 도어** lift door ······ 틈에 평행한 상태로 올라가는 도어 (버스의 트렁크 리드 등에 사용되고 있다)
●**리어 범퍼** rear bumper ······ 차체의 손상 경감 및 돌입 방지를 도모하는 , 후면에 부착하는 장치
●**로프 후크** rope hook ······ 짐을 묶는 끈을 거는 기구
●**로크 로드 (해머 로크 , 컨테이너 핸들)** door locking gear ······ 도어 구조의 뼈대를 겸비한 밀폐 기구

1~9

A~C

C~L

L~X

ㄱ

ㄱ

INDEX(상품 가나다순 목차)

ㄱ

ㄴ

ㄴ

ㄷ

ㄷ

ㄷ

ㄹ

ㄹ

ㄹ

ㅁ

ㅁ

INDEX(상품 가나다순 목차)

ㅁ

ㅂ

ㅂ

ㅂ

ㅅ

INDEX(상품 가나다순 목차)

ㅅ

ㅅ

ㅅ

ㅅ

ㅅ

ㅅ

ㅅ

ㅅ

INDEX(상품 가나다순 목차)

ㅅ

ㅇ

ㅇ

INDEX(상품 가나다순 목차)

ㅈ

ㅊ

ㅊ

ㅋ

ㅋ

INDEX(상품 가나다순 목차)

ㅋ

ㅌ

ㅌ

ㅍ

ㅍ

ㅍ

ㅎ

ㅎ

TAKIGEN 홈페이지, TAKIGEN ON THE WEB에서는
다양한 검색 기능으로부터 고객님의 요구하시는 상품을
더욱 확실하게 표시할 수 있게 되었습니다.
검색 결과로부터 2D • 3D CAD 데이터의 다운로드를
간단하게 할 수 있습니다.

www.takigen.co.kr

2차원(DXF), 3차원(ACIS·STEP· Parasolid·IGES) CAD 데이터를 다운로드할 수 있습니다.

다운로드 버튼

충실된 검색 방법

A 키워드 검색

상품번호, 상품 코드, 기타
키워드로부터 검색할 수 있습니다.
더욱이, 가격이나 재질, RoHS로부터
범위를 좁힐 수가 있습니다.

B 사진 목차

카테고리로부터 상품 사진을 일람으로
표시해서 외관으로부터 선택할 수가 있습니다.
더욱이, 재질이나 사이즈, RoHS 등으로부터
범위를 좁힐 수가 있습니다.

C 상품 상세 페이지에서는 옆 페이지로 바로 점프품

상품 상세 페이지에서는 카다로그를 넘기는
감각으로 옆 페이지에 간단하게 이동할 수가
있습니다.
「이건 아닌데...」라고 하는 때에 이용해 주십시오.

DVD 카타로그의 안내

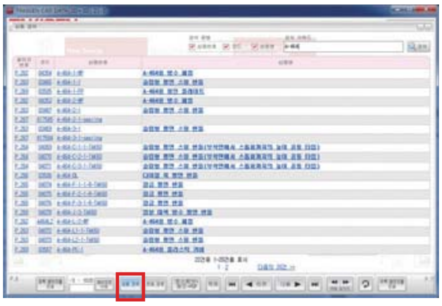
책자로 된 카타로그를 보듯이 컴퓨터에서 넘기면서 열람할 수가 있습니다. 또한, 상품번호나 카타로그상의 모든 키워드로부터 검색할 수가 있습니다.
Flip through pages on your computer just like looking at a printed catalog. Plus, you can search using product numbers or any keywords in the catalog.

■상품 검색 방법　Searching

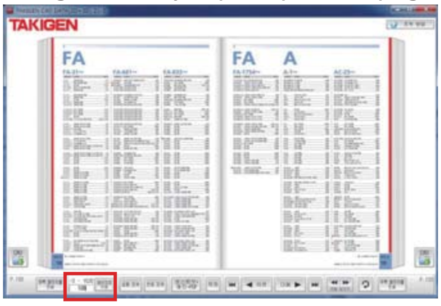
①목차: 카테고리별로 페이지를 이동할 수 있습니다.
Contents: jump pages per each category.

③전문 검색: 카타로그상의 모든 키워드로부터 검색할 수 있습니다.
Full-text search: search catalog with all keywords.

②상품 검색: 상품 코드·상품번호·상품명으로 검색할 수 있습니다.
Product search: search by product code/product number/product name.



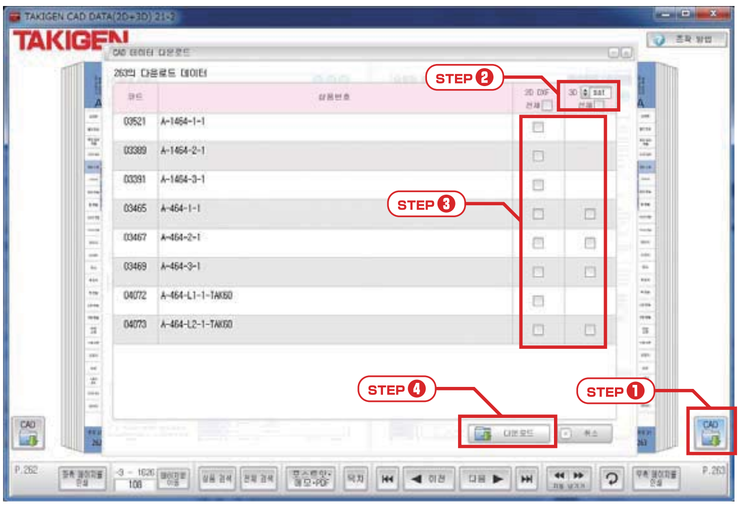
④페이지 검색: 지정한 페이지로 이동할 수가 있습니다.
Page search: jump to specified page.



■2D·3D CAD 데이터 이용 방법　Using 2D·3D CAD data

CAD 데이터 다운로드 방법
(오른쪽의 STEP 1 ～ STEP 4 에 따라 대상 파일을 다운로드해 주십시오.)

Downloading CAD data
(Download target files following STEP 1 – STEP 4 on the right.)



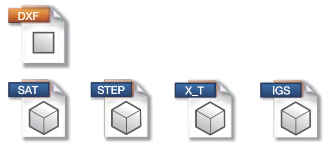
CAD 데이터만 이용하고자 하는 경우에는 DVD−ROM 안에 있는 CAD_list.html 로부터 대상 파일을 다운로드해 주십시오.
※장소:DVD-ROM¥data¥cad¥Cad_list.html
When wishing to use only CAD data, download target files from CAD_list.html on the DVD-ROM.
※Location: DVD-ROM¥data¥cad¥Cad_list.html

STEP 1 해당하는 페이지를 열고 CAD 버튼을 클릭해 주십시오.
Open the applicable page and click the CAD button.

STEP 2 3D 데이터는 풀다운으로부터 파일 타입을 선택해 주십시오.
Choose a file type for the 3D data from the pulldown menu.

CAD 데이터 파일 타입
CAD data file types

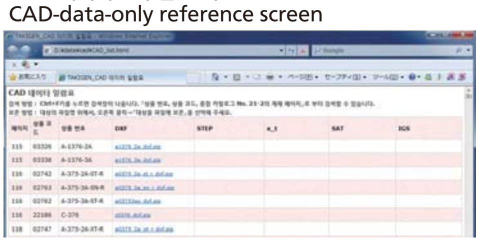
2D
3D



STEP 3 필요한 데이터에 체크를 해 주십시오.
Checkmark the required data.

STEP 4 다운로드 버튼을 클릭하고, 폴더를 설정해서 저장해 주십시오.
Click the download button, then specify a folder and save the data.

CAD 데이터만의 참조 화면
CAD-data-only reference screen



■기타 기능　Other functions

・포스트잇 기능, 메모 팔레트 기능이 있습니다.
Includes tagging and memo palette functions.

기타 카다로그 안내 Other catalogues

■태양광 발전관련 쇠장식 시리즈
Solar panel-related fittings series

시공성 향상을 추구한 태양광 관련
쇠장식 시리즈를 게재 전 16 페이지

Find information on our solar panel-related fittings series with improved construction workability 16 pages

한국어판

■유니버설 시스템 레일
Universal system rail

다수의 모니터를 말끔하게 레이아웃.
타키겐 모니터 암 시리즈를 게재 전 24 페이지

Contains information on Takigen's monitor arm series, allowing several monitors to be simply arranged 24 pages

일본어•영어판

■전자파 노이즈 대책 제품
Products for preventing electromagnetic wave noise

전자파 노이즈 대책 제품에 특화한
제품을 게재. 전 12 페이지

Contains information on products that are specially suited to preventing electromagnetic wave noise. 12 pages

일본어판

■원터치 시리즈
One-touch series

생산성 향상으로 코스트 삭감을
지원한다. 부착이 간단하고 신속하게
간단 시공할 수 있는 시리즈를 게재. 전 44 페이지

In support of cost reductions with rises in productivity. Find information on series that allow easy installation and facilitate speedy construction. 44 pages

일본어•영어판

■기기 보안용 쇠장식 시리즈
Device security fittings series

배전반•분전반 등의 기기에 사용되는
시큐리티 쇠장식을 게재. 전 60 페이지

Contains information on security fittings used in devices such as power/distribution panels. 60 pages

일본어•영어판

■자물쇠 쇠장식 시리즈
Padlock fittings series

견고하고 하이 시큐리티인 자물쇠를
모았습니다. 거리의 모든 곳에서
「안전」과 「안심」을 지킵니다. 전 16 페이지

Rugged and high-security padlocks have been collected together. Protect “safety” and “peace of mind” all around the town. 16 pages

일본어•영어판

■특장차 쇠장식 시리즈
Specially Equipped Vehicle Fittings Series

각종 상용차, 건설기계, 긴급차량 등의
시정장치나 안전장치도 게재 전 358페이지

Locking equipment and safety devices for every kind of commercial vehicle, construction machinery, ambulances etc 358 pages

일본어•영어판

■타키겐 뉴스
Takigen News

매월 발행되는 타키겐 뉴스, 신제품 정보를 비롯해 환경 컬럼이나
전시회 정보를 게재.

Takigen News is published monthly, featuring everything from new product information to an environment column and exhibition event information.

일본어판

카다로그는 전국 직판 지점에 청구해 주십시오.

기본 이념

타키겐제조 주식회사는 산업용 쇠장식의 설계·제조·판매를 중심으로 한 사업 활동에 있어서 법령·규제를 준수하고 고객님의 요구에 부응할 수 있는 성능, 품질을 항상 창조함과 동시에, 지구환경의 보전이 인류 공통의 중요 과제인 것을 인식하고 그 환경 활동을 추진합니다.

또한, 품질·환경 매니지먼트 시스템을 정기적으로 재고, 유지 향상함으로써, 사회에 공헌하는 기업을 목표로 합니다.

RoHS 대책에 대해서

타키겐은 2006년 7월부터 시행되는 EU(유럽연합)의 「RoHS 지령*1」에서 금지된 「특정 유해 화학물질*2」에 기타 금지, 삭감 물질을 더한 타키겐 제품의 환경 기준을 설정해서 RoHS 지령의 대응화를 추진하고, 환경부하를 저감한 제품의 제공을 목적으로 해서 「그린 조달*3」의 추진에 힘쓰고 있습니다.

타키겐에서는 제품에 그린 마크를 표시하고 있습니다. 이 마크가 붙은 제품은 RoHS 기준에 근거해서 특정 유해 화학물질의 함유가 허용치 이하로 환경에 좋다는 것을 나타내고 있습니다.

대응하지 않는 제품이라도 전환중인 것이나 특주로서 대응 가능한 제품도 다수 있습니다. 문의해 주십시오.

품질·환경방침

2007년 2월1일 개정 타키겐제조 주식회사

품질방침

ISO9001:2008 품질 매니지먼트 시스템

1. 고객 만족의 향상.
2. 고객의 요구에 맞춘 신제품의 공동개발과 제품 제공의 스피드화를 도모한다.
3. 설계 품질, 협력 공장의 제조 품질 및 영업 품질의 향상을 도모해서 크레임을 미연에 방지한다.
4. 크레임이 발생한 때에는 신속하게 대응하고, 재발 방지책을 실시한다.

환경방침

ISO14001:2004 환경 매니지먼트 시스템

1. 환경에 배려한 상품 개발을 설계 단계부터 실시해서 환경 오염을 예방한다.
2. 환경 부하 물질을 사용하지 않는 것을 적극적으로 추진한다.
3. 환경 관련법 규제 및 당사가 동의하는 기타 요구 사항의 준수를 확실하게 실시한다.
4. 환경 매니지먼트 활동의 적극적인 추진과 계속적 개선에 힘쓴다.
5. 환경방침은 전종업원에게 주지를 철저히하고, 또한 공급자에게 주지함과 동시에 사회에 공개한다.

*1.RoHS 지령: Restriction of the use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment(특정 유해 물질 사용금지 지령)의 약어.
EU(유럽연합)가 실시하는 유해 물질 규제를 가리킨다. 2006년 7월1일 이후 실시된다. EU 영역내에서 취급되는 전기· 전자기기 제품에 대해서 일부의 예외를 제외하고 특정 유해 물질의 사용을 금지하는 지령.
*2.특정 유해 화학물질, 카드뮴·6가 크롬·납·수은·폴리브롬화바이페닐(PBB류)·폴리브롬화디페닐에테르(PBDE)
*3.그린 조달: 환경 부하가 적은 제품이나 부품, 서비스를 조달하는 것입니다.

한국 타키겐

121-842 서울특별시 마포구 월드컵북로5길 64(서교동)
TEL 02-326-1001　FAX 02-324-2001

지하철: 홍대입구역 1번 출구에서 도보로 10분
합정역 2번 출구에서 도보로 10분

TOKYO BRANCH

1-24-4 NishiGotanda Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0031, Japan
TEL 81-3-3492-2001　FAX 81-3-3492-3001

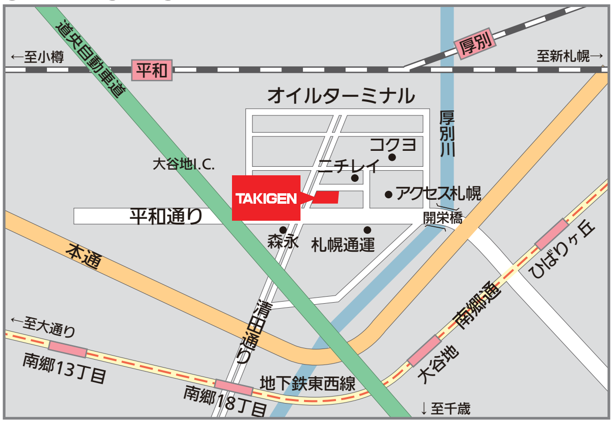
OSAKA BRANCH

2-12-10 Imafukunishi Jyotou-ku, Osaka-shi, Osaka, 536-0004, Japan
TEL 81-6-6933-8001　FAX 81-6-6933-8000

NAGOYA BRANCH

1-70 Shinkoki, Komaki-shi, Aichi, 485-0074, Japan
TEL 81-568-75-5001　FAX 81-568-77-2200

SAPPORO BRANCH

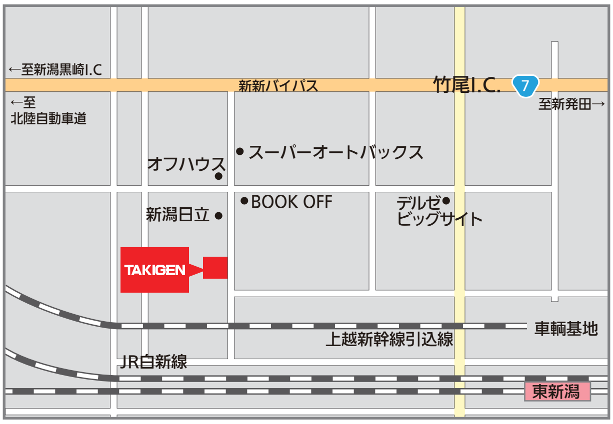


4-1-5 Ryutsucenter Shiroishi-ku, Sapporo-shi, Hokkai-do, 003-0030, Japan
TEL 81-11-846-2001　FAX 81-11-846-0900

SENDAI BRANCH

4-4-12 Morisekinoshita, Natori-shi, Miyagi, 981-1227, Japan
TEL 81-22-302-3101　FAX 81-22-784-1335

NIIGATA BRANCH



752-7 Takeooroshishin-machi, Higashi-ku, Niigata-shi, Niigata, 950-0867, Japan
TEL 81-25-274-2500　FAX 81-25-274-5700

UTSUNOMIYA BRANCH

418 Kamiozo-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi, 320-0013, Japan
TEL 81-28-627-8001　FAX 81-28-627-8000

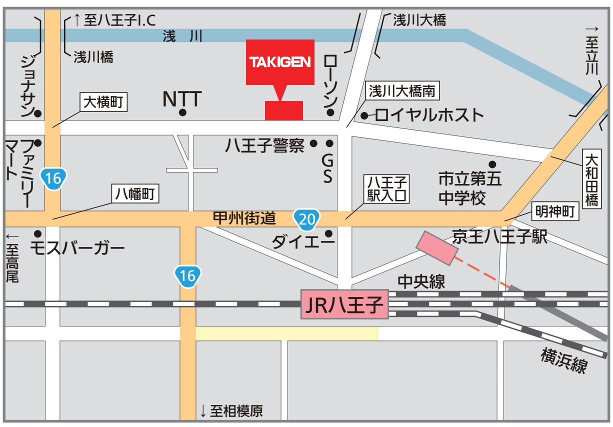
URAWA BRANCH

5-2-14 Ennami, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama, 338-0007, Japan
TEL 81-48-855-3111　FAX 81-48-855-8705

KOMATSUGAWA BRANCH

4-61 Komatsugawa, Edogawa-ku, Tokyo, 132-0034, Japan
TEL 81-3-3683-8000　FAX 81-3-3683-0900

HACHIOJI BRANCH



1-23-3 Motoyokoyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo, 192-0063, Japan
TEL 81-42-646-3001　FAX 81-42-646-3005

KAWASAKI BRANCH

3-57 Komukainishimachi, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, 212-0004, Japan
Tel 81-44-555-2001 FAX 81-44-533-8001

ATSUGI BRANCH

580-1 Funako, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0034, Japan
TEL 81-46-230-4001 FAX 81-46-230-4000

NUMAZU BRANCH

3-3 Kyouei-cho, Numazu-shi, Shizuoka, 410-0064, Japan
TEL 81-55-929-1001 FAX 81-55-929-1000

KYOTO BRANCH

43-2 Kamitobaumamawashi Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8177, Japan
TEL 81-75-661-8001 FAX 81-75-661-8011

KOBE BRANCH

1-4-9 Minatojima Minamimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 650-0047, Japan
TEL 81-78-303-9001 FAX 81-78-303-9002

HIROSHIMA BRANCH

1-4-90 Kitashinchi Saka-cho, Aki-gun, Hiroshima, 731-4311, Japan
TEL 81-82-885-2001 FAX 81-82-885-0200

FUKUOKA BRANCH

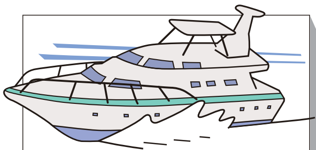
2-15-26 Shimizu Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka, 815-0031, Japan
TEL 81-92-511-5000 FAX 81-92-511-0095

TAKIGEN SHANGHAI

Room No.403A Jing An China Tower, 1701 Bei Jing Xi Lu, Shanghai, 200040, China
TEL 86-21-6288-4001 FAX 86-21-6288-9855

타키겐의 사업 내용과 주된 개발 제품

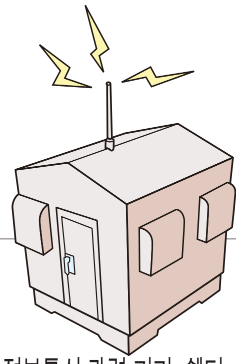
TAKIGEN main business operations



선박・항만설비
〔티타늄 제품・강화형 자물쇠
래싱 시스템〕
Ships, harbour facilities
(Titanium products, reinforced padlocks, lashing systems)

ITS 지능형도로
교통 시스템
신호기
파킹 미터
〔방수 핸들・신호 자물쇠
파킹 록〕
ITS Advanced Road Traffic Systems, traffic lights, parking meters
(Waterproof handles, traffic light locks, parking locks)

반도체・FPD 제조장치
이화학기기
〔파티클 대책 제품
SEMI 스탠다드 적합품〕
Semi-conductor/FPD manufacturing equipment, physics and chemistry apparatus
(Particle-suppressing products, SEMI standards-compatible items)

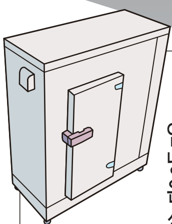


정보통신 관련 기기・쉘터
C.C.BOX・공통 홈
〔밀폐 시스템・크레몬 자물쇠・그레이팅 록・중량저감 장치〕
Information communications-related equipment, shelters, C.C. BOX, multi-purpose ducts
(Airtight systems, cremone lÉAocks, grating locks, weight reducing equipment)

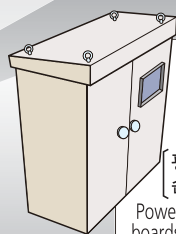
건강의료・병원설비
개호시설
〔항균제품・티타늄 제품
지문 조회 시스템・RFID〕
Health & medical/hospital facilities, nursing facilities
(Antibacterial products, titanium products, fingerprint verification systems, RFID)

서버 랙
엔클로저
〔더블 록 스윙 핸들
아웃사이드 가스켓 핸들〕
Server racks, enclosures
(Double-lock swing handles, outside gasket handles)

타키겐 제품
TAKIGEN products



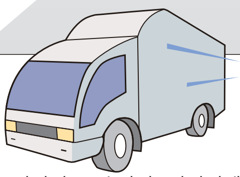
업무용
냉동냉장고
온장고
식품기계
〔밀폐용 쇠장식・오븐 핸들・캐스터〕
Industrial-use freezer-refrigerators, warmers, food equipment
(Airtight fittings, oven handles, castors)



배전반・제어반
중전기기
판금・점검구
〔평면 핸들・보드용 경첩
손잡이・스냅 자물쇠〕
Power distribution boards, control boards, heavy electrical equipment, metal plates, access hatches
(Flush handles, board hinges, pulls, snap-fastening locks)

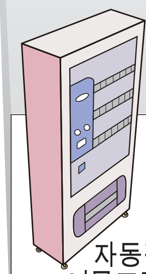
뉴 에너지
발전・축전설비
〔크레몬 자물쇠・롤러 잠금 핸들
초중량용 경첩〕
New energy, electricity generation and storage facilities
(Cremone locks, roller fastening handles, very heavy-duty hinges)

환경장치・공장
플랜트 방재설비
건축설비
〔토션 경첩・인터록
키 스위치・솔레노이드 록〕
Environmental equipment, factory/plant disaster-prevention facilities, construction equipment
(Torsion hinges, interlocking, key switches, solenoid locks)

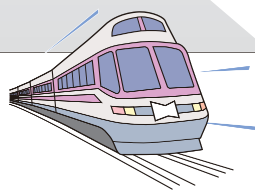


특장차량・특수차량・건설기계
〔방진대책 쇠장식
컨테이너 핸들・특장 경첩〕
Custom-equipped carriages, special carriages, construction machinery
(Anti-vibration hardware, container handles, special hinges)

농업관련기기
공작기계・인쇄기계
계측기기・사무기기
〔손잡이・경첩・지주・화스너〕
Agriculture-related products. Machine tools, printing machinery, measuring instruments, office equipment
(Pulls, hinges, stays, fasteners)



자동판매기
어뮤즈먼트 기기
〔팝 핸들・자물쇠・어져스터〕
Vending machines, amusement equipment
(Pop handles, locks, adjusters)



철도차량・항공기
〔화장실 록・록 볼트
적재물 용기용 래치 자물쇠〕
Railway carriages, aircraft
(Lavatory locks, lock bolts, stowage bin latch)

구입 방법

타키겐 상품은 1개라도 주문하실 수 있습니다.

●주문방법

FAX 주문

①오더 시트에 기입한다
뒷장 전용지나 고객님의 자체 서식으로도 접수합니다.
②가까운 지점으로 FAX
FAX 번호는 뒷표지, FAX 오더 시트를 확인해 주십시오.

전화 주문

①가까운 지점에 전화해 주십시오.
전화번호는 뒷장, 뒷표지에서 확인해 주십시오.
②상품번호, 갯수, 고객님 정보를 알려 주십시오.
③기술적인 질문에도 대응해 드립니다.

방문 주문

①전화나 FAX로 주문, 납기를 확인해 주십시오. 고객님을 기다리게 하지 않고 상품을 인도해 드릴 수 있습니다.
②점포 창구에서 기술적인 질문에 대응해 드립니다. 실제로 상품을 보면서 확인할 수 있습니다.

●기본 서비스

구입 합계 금액이 세금 별도 50,000원 이상인 경우, 배송료 무료!!

배송료	구입 합계 금액이 세금 별도 50,000원 미만인 경우, 또는 중량물이나 장형물, 분납의 경우, 외딴 섬이나 일부 지역에는 추가 배송료가 드는 경우가 있습니다. 담당 지점에 문의해 주십시오.
지불 방법	원칙적으로 대금 상환으로 합니다. 합계 금액이 고액인 경우나 계속해서 주문하시는 경우에는 고객님의 지불 조건에 대응하는 것도 가능합니다. 가까운 지점에 문의해 주십시오.
인도 방법	원칙적으로 발송해 드립니다. 전국 직매점에서 인수하실 수도 있습니다. 주문 시에 알려 주십시오.
납기	납기 관리에는 만전을 기하고 있지만, 어쩔 수 없는 이유에 의해서 결품되는 경우도 있습니다. 그런 경우에는 입하하는 대로 발송해 드립니다. 장기 결품, 또는 희망 납기에 맞추지 못하는 경우, 연락 드립니다.
소비세	본 카다로그 표시금액은 사업자간 거래를 목적으로 기록하고 있으며, 총액 표시 의무 대상외이기 때문에 세금을 뺀 가격을 표시하고 있습니다.

FAX 오더시트

タキゲン製造株式会社 Order

각 담당자에게 직접 Fax 로 송신해 주십시오 .

담당지점(연락처)	타키겐 담당자
〒121-842 서울특별시 마포구 월드컵 북로 5길 64(서교동) TEL 02-326-1001 FAX 02-324-2001	

고객 코드		No. 년 월 일
회사명		
부서명		
성명		
〒 주소	□□□-□□□	
TEL		FAX
E-mail		

고객님 주번/공번	상품코드	상품번호	수량	체크란 (기입 불필요)	희망 납기	비고

내점・발송	의견・요망

2012.종합22

※잘라내서 이용해 주십시오.

FAX 오더시트

タキゲン製造株式会社 Order

각 담당자에게 직접 Fax 로 송신해 주십시오 .

담당지점(연락처)	타키겐 담당자
〒121-842 서울특별시 마포구 월드컵 북로 5길 64(서교동) TEL 02-326-1001 FAX 02-324-2001	

고객 코드		No. 년 월 일
회사명		
부서명		
성명		
〒 주소	□□□-□□□	
TEL		FAX
E-mail		

고객님 주번/공번	상품코드	상품번호	수량	체크란 (기입 불필요)	희망 납기	비고

내점・발송	의견・요망

2012.종합22

송신면을 확인해 주십시오.

마크가 있는 팩시밀리는 이 면을 위로 해서 송신해 주십시오.

마크가 있는 팩시밀리는 이 면을 아래로 해서 송신해 주십시오.

한국 타키겐 FAX 02-324-2001

TAKIGEN

송신면을 확인해 주십시오.

마크가 있는 팩시밀리는 이 면을 위로 해서 송신해 주십시오.

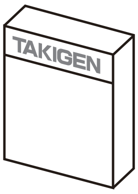
마크가 있는 팩시밀리는 이 면을 아래로 해서 송신해 주십시오.

한국 타키겐 FAX 02-324-2001

TAKIGEN

카다로그 청구 FAX 용지

TAKIGEN

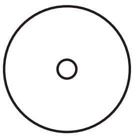


종합 카다로그

타키겐 제품을 모두 게재!!
충실한 1646 페이지.
그린 조달에 대응한 제품을 한 눈에 확인할 수 있습니다.
무상으로 보내드립니다.

월간지
타키겐 뉴스

신제품 뉴스를 비롯해 에코로지 특집이나 타키겐의 활동을 정리한 월간지입니다.



CAD DATA DVD-ROM
TAKIGEN DRAWING DATA LIBRARY

타키겐 제품의 CAD 데이터를 모은 DVD-ROM. 2D·3D를 수록
종합 카다로그의 전항을 볼 수 있는 전자 카다로그 내장

파일 형식
2D (DXF)
3D (ACIS·STEP·PARASOLID·IGES)

■청구 항목에 ○ 표시를 해 주십시오.

	종합 카다로그
	TAKIGEN NEWS(월간지)
	CAD DATA DVD-ROM

회사명	
부서명	
성명	
〒 주소	□□□-□□□
TEL	
FAX	
E-mail	
의견 요망	

■고객님의 업종·직종 ※해당하는 항목에 ○ 표시를 해 주십시오.

□1 정보통신기기	통신설비기기·공통 홈(그레이팅 맨홀) 신호기·표식·방재기기·시큐리티 설비 컴퓨터·OA기기·정보기기·전자 우주개발·파킹기기·전자파 대책설비
□2 농업관련설비	시설원예·식물공장·밭농사기계 관계·초지 축산기계 관계·낙농 축산시설 관계·농축산가공 기계설비·바이오 관계
□3 환경설비기기	환경관련기기·소각설비·소각로·쓰레기 처리설비 더스트 박스·급배수 처리시설·리사이클 기기
□4 건강복지설비	병원의료설비·의료기기·노인개호시설 복지(설비·기기)·미용이용·스포츠(시설·설비·기기)
□5 교통관련기기	건설기기·특장차·보냉차·철도·항공기·선박 조선·운반용 기계기구(엘리베이터·에어 슈터)
□6 중전기 설비기기	배분전반·제어반·큐비클·판금·전기공사 발전기·축전설비
□7 밀폐 시스템 (AT=에어 타이트)	방음·방진·건조·방수·클린룸 프리져·냉난방·공조
□8 자동판매기기	자동판매기·어뮤즈먼트(오락유희기기) 자동출납기
□9 플랜트 (전력·석유·가스)	플랜트(전력·석유·가스)·변전설비 방조설비(수문)·항만설비
□10 건축설비제조	제관·프레스·샤시·점검구·로커 금고·격납고장치
□11 정밀기기	반도체 제조장치·계측·이화학·환경측정 제어장치·음향·사무
□12 산업기계	농림수산업·건설·공작·도장·세차·클리닝 포장·인쇄·방적·정련·교육·식품조리
□13 설계사무소	건축설비·기계·전기·토목(교량·터널) 엔지니어링
□14 판매(상사)	철물 도매상·공구점·2차점
□15 관공청	지방자치체·단체·조합
□99 기타	( )

FAX 번호는 뒷면을 확인해 주십시오.

2012.종합22

※잘라내서 이용해 주십시오.

□ 송신면을 확인해 주십시오.

마크가 있는 팩시밀리는
이 면을 위로 해서 송신해 주십시오.

마크가 있는 팩시밀리는
이 면을 아래로 해서 송신해 주십시오.

한국 타키겐 FAX 02-324-2001

TAKIGEN

문의 시트

TAKIGEN

의뢰일　　　년　　월　　일

회사명			
부서명		성명	
주소	〒 □□□-□□□		
TEL		FAX	
E-mail			

■문의 내용

질문이나 그림 등, 자유롭게 적어 주십시오.

※잘라내서 이용해 주십시오.

FAX 번호는 뒷면을 확인해 주십시오.

2012.종합22

송신면을 확인해 주십시오.

마크가 있는 팩시밀리는
이 면을 위로 해서 송신해 주십시오.

마크가 있는 팩시밀리는
이 면을 아래로 해서 송신해 주십시오.

한국 타키겐 FAX 02-324-2001

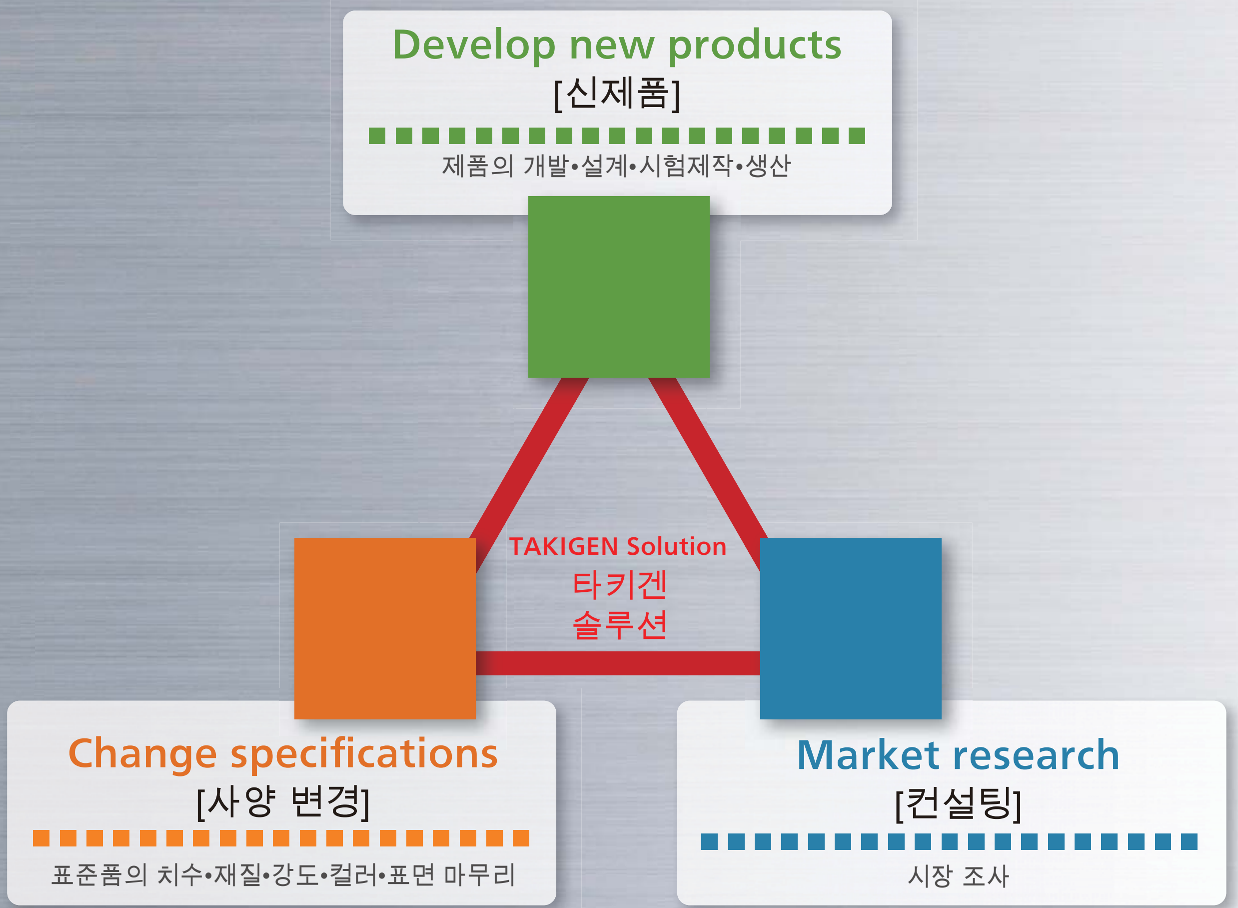
TAKIGEN

필요하신 것을 형태로

필요하신 것을 바로 형태로

「샘플은 없지만 이런 이미지로…」「갯수는 적지만 바로 갖고 싶다!!」
「예산의 제약이 심하다…」「오리지널 디자인으로 만들고 싶다!!」

어떤 일이라도 리퀘스트 해 주십시오.
저희들은 고객님 한 분 한 분의 전용 팩토리입니다.



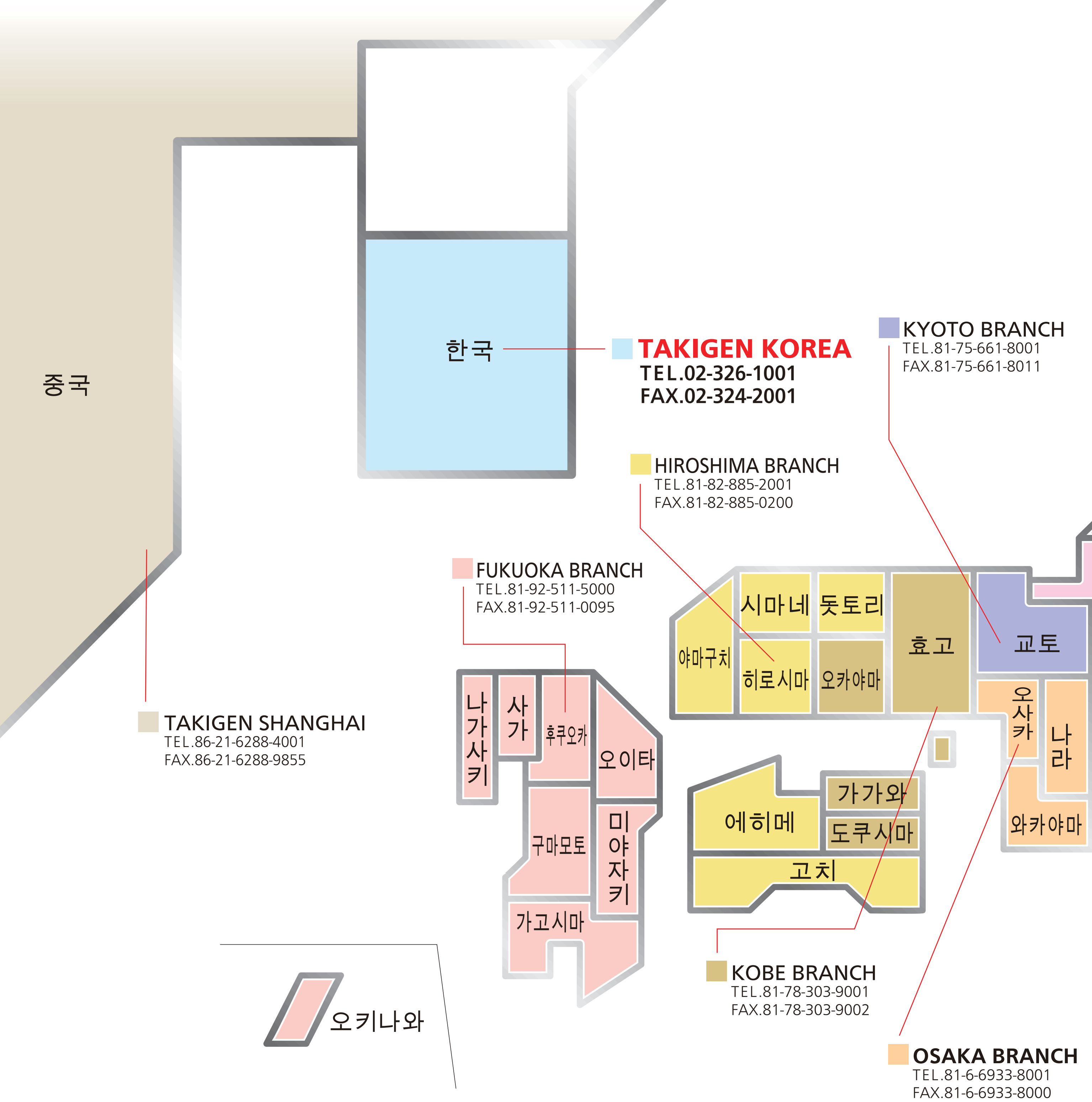
타키겐은 여러분의 공장입니다　시험제작품·특주품을 곧바로 제작합니다 —협력 개발의 타키겐—

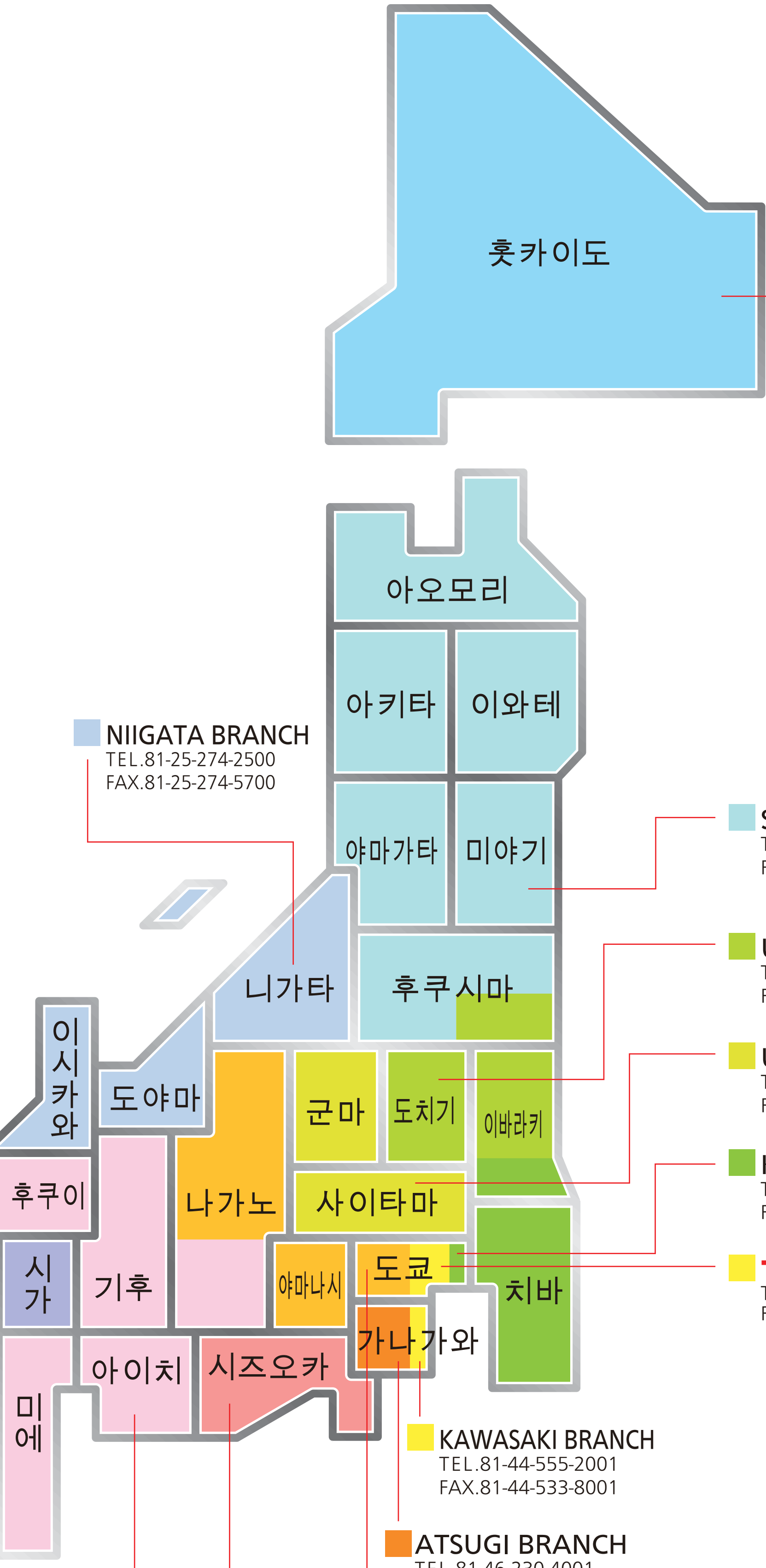
■ ISO인증 취득

ISO9001:2008 품질 매니지먼트 시스템

ISO14001:2004 환경 매니지먼트 시스템

TAKIGEN Network





SAPPORO BRANCH
TEL.81-11-846-2001
FAX.81-11-846-0900

NIIGATA BRANCH
TEL.81-25-274-2500
FAX.81-25-274-5700

SENDAI BRANCH
TEL.81-22-302-3101
FAX.81-22-784-1335

UTSUNOMIYA BRANCH
TEL.81-28-627-8001
FAX.81-28-627-8000

URAWA BRANCH
TEL.81-48-855-3111
FAX.81-48-855-8705

KOMATSUGAWA BRANCH
TEL.81-3-3683-8000
FAX.81-3-3683-0900

TAKIGEN TOKYO BRANCH
TEL.81-3-3492-2001
FAX.81-3-3492-3001

KAWASAKI BRANCH
TEL.81-44-555-2001
FAX.81-44-533-8001

ATSUGI BRANCH
TEL.81-46-230-4001
FAX.81-46-230-4000

HACHIOJI BRANCH
TEL.81-42-646-3001
FAX.81-42-646-3005

NUMAZU BRANCH
TEL.81-55-929-1001
FAX.81-55-929-1000

NAGOYA BRANCH
TEL.81-568-75-5001
FAX.81-568-77-2200

명 함
Name card

2012년 4월 No.22 발행/발행·기획: TAKIGEN MFG.CO.,LTD. 제작: SEZAX
※치수·재질 등의 사양·가격은 개량을 위해 예고없이 변경되는 경우가 있습니다. 4,000

FA·A
크레몬 핸들
롤러 잠금 핸들
특장 밀폐 핸들
프리저 밀폐 핸들
평면 스윙 핸들
기어식 핸들
평면 핸들
팝 핸들
리프트 핸들
어저스터 핸들
래치식 핸들
스내치 핸들
링크 핸들
후크식 핸들
록 핸들
L형·T형 핸들
원형·소형 핸들
누름 버튼 핸들
손잡이·노브
스톱퍼·로드
조인트·링크·와이어

FB·B
방폭·방조·특후 경첩
MS 규격 군용 긴 경첩
평경첩
이면 경첩
탈착 경첩
스텝 경첩
클린 경첩
특장차 경첩
프리저 경첩
특수 경첩
토르크 경첩
지주

FC·C
화스너
래치 자물쇠
도어 캐치
스내치 록
컨트롤 센터
그레이팅 록
맨홀 록
공업용 자물쇠
전자파대책
패킹·창틀
카드 홀더
고무 다리·그로메트(Grommet)
프리저 쇠장식
래싱 시스템

L·LE
인터록
전기 자물쇠 시스템
솔레노이드 록
비접촉 조합 시스템
바이오 매트릭스 인증

S
컨트롤 키 스위치
오퍼레이터 키 스위치

K·KC
캐스터
볼 캐스터
모니터 암
완충기
레벨 어저스터
페달 록
스텝
슬라이드 레일

FD·FE
환기 장치
창고 내등
미엘 커튼
슬라이딩 도어

TAKIGEN MFG.CO.,LTD. SINCE 1910

www.takigen.co.kr

한국 타키겐
121-842 서울특별시 마포구 월드컵북로5길 64(서교동)
TEL 02-326-1001 FAX 02-324-2001
kang@takigen.co.kr

TOKYO BRANCH
1-24-4 NishiGotanda Shinagawa-ku, Tokyo,
141-0031, Japan
TEL 81-3-3492-2001 FAX 81-3-3492-3001
tokyo@takigen.co.jp

OSAKA BRANCH
2-12-10 Imafukunishi Jyotou-ku, Osaka-shi,
Osaka, 536-0004, Japan
TEL 81-6-6933-8001 FAX 81-6-6933-8000
osaka@takigen.co.jp

NAGOYA BRANCH
1-70 Shinkoki, Komaki-shi, Aichi,
485-0074, Japan
TEL 81-568-75-5001 FAX 81-568-77-2200
nagoya@takigen.co.jp

SAPPORO BRANCH
4-1-5 Ryutsucenter Shiroishi-ku, Sapporo-shi,
Hokkai-do, 003-0030, Japan
TEL 81-11-846-2001 FAX 81-11-846-0900
sapporo@takigen.co.jp

SENDAI BRANCH
4-4-12 Morisekinoshita, Natori-shi,
Miyagi, 981-1227, Japan
TEL 81-22-302-3101 FAX 81-22-784-1335
sendai@takigen.co.jp

NIIGATA BRANCH
752-7 Takeooroshishin-machi, Higashi-ku,
Niigata-shi, Niigata, 950-0867, Japan
TEL 81-25-274-2500 FAX 81-25-274-5700
niigata@takigen.co.jp

UTSUNOMIYA BRANCH
418 Kamiozo-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi,
320-0013, Japan
TEL 81-28-627-8001 FAX 81-28-627-8000
utunomiya@takigen.co.jp

URAWA BRANCH
5-2-14 Ennami, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama,
338-0007, Japan
TEL 81-48-855-3111 FAX 81-48-855-8705
urawa@takigen.co.jp

KOMATSUGAWA BRANCH
4-61 Komatsugawa, Edogawa-ku, Tokyo,
132-0034, Japan
TEL 81-3-3683-8000 FAX 81-3-3683-0900
komatugawa@takigen.co.jp

HACHIOJI BRANCH
1-23-3 Motoyokoyama-cho, Hachioji-shi,
Tokyo, 192-0063, Japan
TEL 81-42-646-3001 FAX 81-42-646-3005
hachiouji@takigen.co.jp

KAWASAKI BRANCH
3-57 Komukainishimachi, Saiwai-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, 212-0004, Japan
TEL 81-44-555-2001 FAX 81-44-533-8001
kawasaki@takigen.co.jp

ATSUGI BRANCH
580-1 Funako, Atsugi-shi, Kanagawa,
243-0034, Japan
TEL 81-46-230-4001 FAX 81-46-230-4000
atsugi@takigen.co.jp

NUMAZU BRANCH
3-3 Kyouei-cho, Numazu-shi, Shizuoka,
410-0064, Japan
TEL 81-55-929-1001 FAX 81-55-929-1000
numazu@takigen.co.jp

KYOTO BRANCH
43-2 Kamitobaumamawashi Minami-ku,
Kyoto-shi, Kyoto, 601-8177, Japan
TEL 81-75-661-8001 FAX 81-75-661-8011
kyoto@takigen.co.jp

KOBE BRANCH
1-4-9 Minatojima Minamimachi, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo-ken, 650-0047, Japan
TEL 81-78-303-9001 FAX 81-78-303-9002
kobe@takigen.co.jp

HIROSHIMA BRANCH
1-4-90 Kitashinchi Saka-cho, Aki-gun,
Hiroshima, 731-4311, Japan
TEL 81-82-885-2001 FAX 81-82-885-0200
hirosima@takigen.co.jp

FUKUOKA BRANCH
2-15-26 Shimizu Minami-ku, Fukuoka-shi,
Fukuoka, 815-0031, Japan
TEL 81-92-511-5000 FAX 81-92-511-0095
fukuoka@takigen.co.jp

TAKIGEN SHANGHAI
Room No.403A Jing An China Tower, 1701
Bei Jing Xi Lu, Shanghai, 200040, China
TEL 86-21-6288-4001 FAX 86-21-6288-9855
info@takigen.cn

타키겐은 여러분의 공장입니다 시험제작품•특주품을 곧바로 제작합니다 —협력 개발의 타키겐—