

LE-500

기존 설치의 핸들은 그대로. 전기자물쇠를 면에 부착하여 핸들 조작을 제어합니다.
Existing handle remains as is. Electric lock surface-mounts to control handle operation.

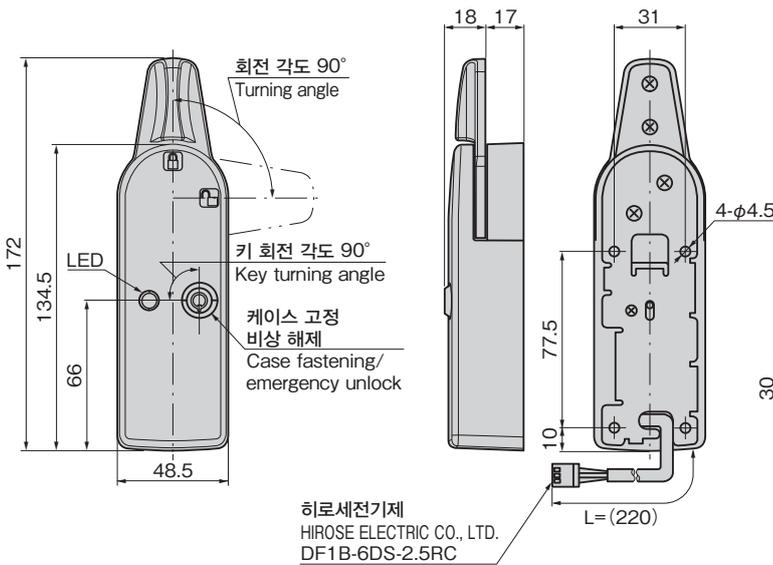
전기 자물쇠 시스템
슬레노이드 록
메카니컬 록
ELECTRIC LOCKS



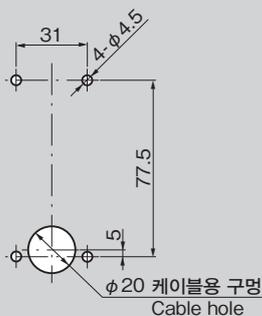
LE-500



키 No. T750 Key



패널 구멍 치수
Panel drilling dimensions



특징 Feature

- 기존 설치 랙에 추가 장착으로 전기적 사양으로 할 수 있습니다.
- 잠금/해제 및 암 개폐 신호를 출력할 수 있습니다.
- 비상 시에 열쇠로 해제가 가능합니다.
- 암의 교체로 다양한 모델의 장착이 가능합니다.
- Can be added to existing racks to convert to electric specifications.
- Capable of outputting lock/unlock and arm open/close signals.
- Can be unlocked with a key in emergency.
- Rearrangeable arm allows variations in installation.

사양

- 재질: 케이스·암 커버/ABS
수지 암/냉간 압연 강판(SPCC)
- 표면 마무리: 케이스·암 커버/
우레탄 클리어 도장
암/니켈 도금(MFNI)
- 표준색: 메탈릭 블루
- 정격전압: DC24V±5%(연속정격 100%)
- 소비전류: 153mA
(SOL: 145mA, LED: 8mA)
- 소비전력: 약 3.7W(정격전압 작동 시)
- 암 개폐 정보 스위치: DC30V/0.1A
(저항부하)
- 사용 주위 온도: -5 ~ +40°C(동결하지 않을 것)
- 사용 주위 습도: 85%RH 이하(결로가 없을 것)
- 표준품...납기는 문의해 주십시오
- 만지작거림 방지 토크 나사 M3용 드라이버는 부속되지 않습니다.
- 기타 회로 또는 배선 변경에 대해서는 문의해 주십시오.
- 열쇠가 다른 타입도 제작합니다.
- 공장 출하 시에는 사용 예 ㉠와 같은 상태로 되어 있습니다.
- 연속정격 100%는 사용 가능한 환경·정격 하에서는 통전 시간 제한을 갖게함을 의미합니다.
- 통전 작동 시에는 암에 대한 부하를 제거하십시오.
- 암 조작은 끝까지 확실하게 수행하십시오.

납기

비고

- Material: Case/arm cover: ABS resin
Arm: Cold Rolled Steel Sheet (SPCC)
- Finish: Case/arm cover: Clear urethane coating
Arm: Nickel plating (MFNI)
- Standard color: Metallic blue
- Rated voltage: DC24V ±5%
(continuous rating 100%)
- Consumption current: 153mA
(SOL: 145mA, LED: 8mA)
- Power consumption: Approx. 3.7W
(operating at rated voltage)
- Arm open/close signal switch: DC30V 0.1A
(resistance load)
- Ambient temperature: -5° C to +40° C
(no freezing)
- Ambient humidity: 85%RH or less
(no condensation)

Specifications

Remarks

- An M3 tamper-resistant Torx screw screwdriver is not included.
- Contact us for other circuits or change of wiring.
- Set as in example ㉠ at shipment.
- Continuous rating 100% signifies no restrictions placed as to time energized in a usable environment/at rating.
- Remove load from arm when energized and moving.
- Be sure to operate the arm completely all the way.

상품번호 Product No.	RoHS 10	제품질량(g) Mass	코드 Code
LE-500		358	50349

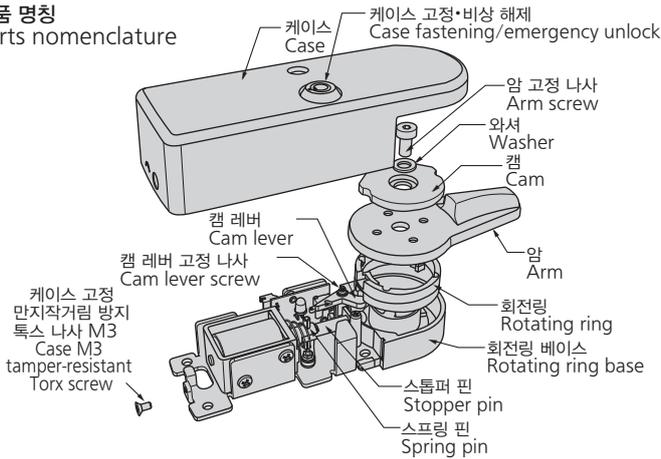
- : RoHS10 대응품
- ▲: RoHS10에 대응 가능합니다.

면부착 전기자물쇠

SURFACE-MOUNTING ELECTRIC LOCK

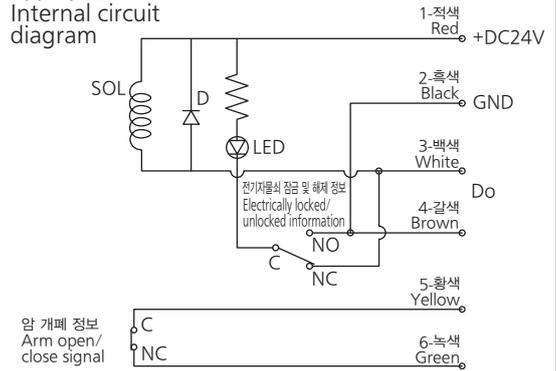
부품 명칭

Parts nomenclature



내부 회로도

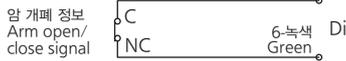
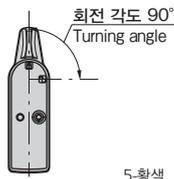
Internal circuit diagram



※ 본 배선도는 암이 닫힘 및 잠금(비통전) 상태인 것을 나타낸다.
※ Diagram shows arm closed/locked (non-energized).

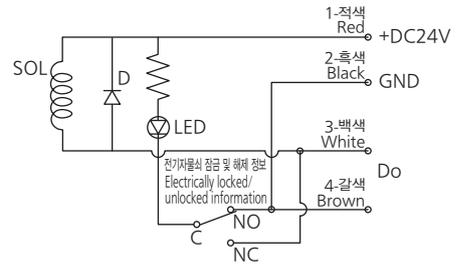
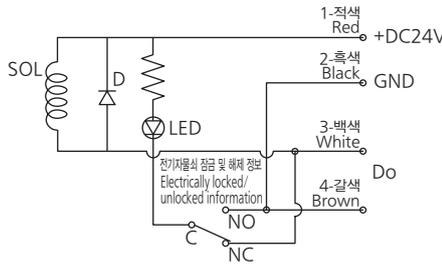
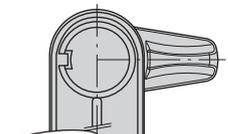
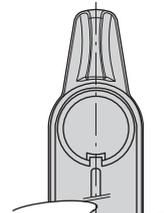
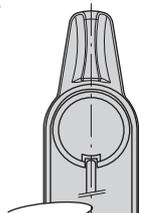
암 개폐 정보

Arm open/close signal



신호 상태

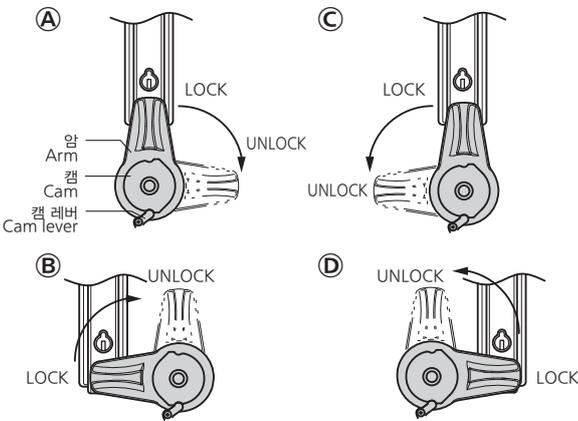
Signal state



사용 예

Examples of application

암은 4개의 패턴으로 잠금 및 해제할 수가 있습니다.
Arm can be locked/unlocked in any of 4 patterns.



케이스 제거 방법

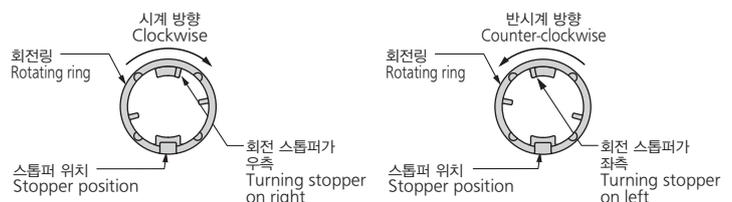
Case Removal Method

• 케이스 고정에 만지작거림을 방지하는 톱스 나사 M3를 제거하고 케이스 고정·비상 해제 자물쇠에 키를 꽂고 왼쪽으로 45° 돌려 케이스를 앞쪽으로 당기면서 분다.
Remove the case M3 tamper-resistant Torx screw, insert the key in the case fastening/emergency unlock and turn about 45° to the left, and then pull the case toward you while removing it.

암 록 교체 방법

Rearrangement Method for Arm Lock

1. 암 고정 나사와 와셔를 떼어낸다.
Remove the arm screw and washer.
2. 캠 레버 고정 나사를 분다.
Loosen the cam lever screw.
3. 캠과 암을 떼어낸다.
Remove the cam and arm.
4. 회전 방향을 바꾸는 경우에는 스프링 핀을 앞쪽으로 당겨서 회전링 베이스로부터 회전링을 꺼낸다. 회전링을 뒤집어서 회전링 베이스로 되돌리고, 스톱퍼 핀으로 록한다.
To change the turning direction, pull the spring pin toward you and remove the rotating ring from the rotating ring base. Replace the rotating ring turned around in the rotating ring base and lock with the stopper pin.



5. 아래와 같은 순서로 재조합한다.
Rearrange as follows
 - 좌측 그림 ① 처럼 재조합
 - 좌측 그림 ①와 같이 캠과 암을 재조합한다.
 - 좌측 그림 ② 처럼 재조합
 - 좌측 그림 ②와 같이 캠과 암을 재조합한다.
 - 좌측 그림 ③ 처럼 재조합
 - 좌측 그림 ③와 같이 캠과 암을 재조합한다.
 - 좌측 그림 ④ 처럼 재조합
 - 좌측 그림 ④와 같이 캠과 암을 재조합한다.
6. 캠과 암의 재조합이 완료되면 와셔와 암 고정 나사를 조인다.
Once cam and arm are rearranged, tighten washer and arm screw.
7. 캠 레버 고정 나사를 조인다. (캠 레버가 유연하게 작동하는 것을 확인)
Tighten cam lever screw. (Be sure cam lever operates smoothly)