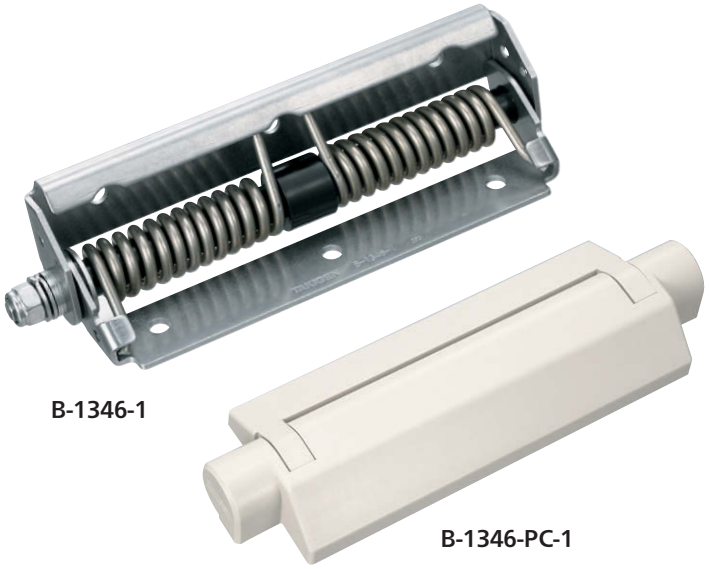
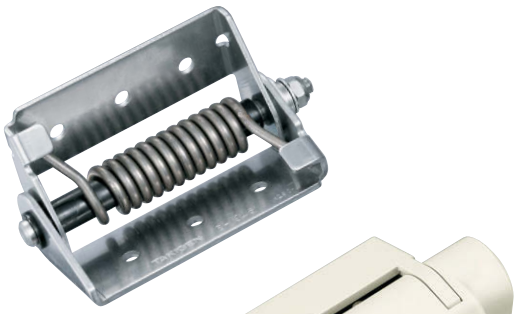
B-1346 스텐레스제 / B-1346-PC 플라스틱제

내장 스프링으로 덮개의 중량을 경감·임의의 각도에서 정지



B-1346-1

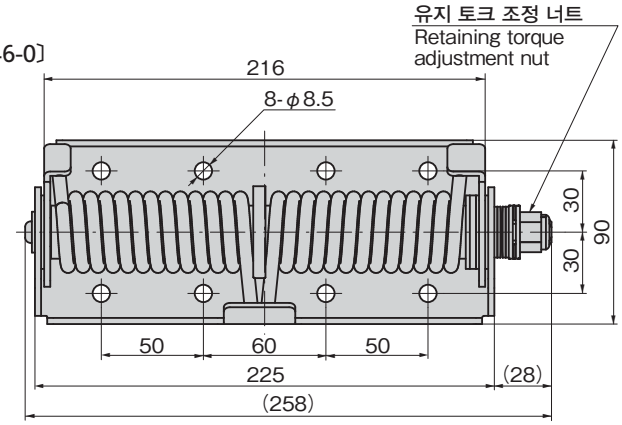
B-1346-PC-1

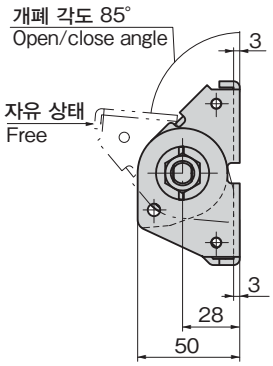


B-1346-2

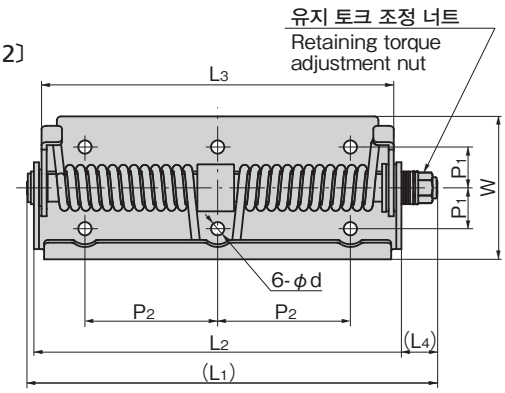
B-1346-PC-2

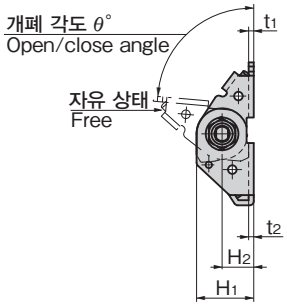
〔B-1346-0〕





〔B-1346-1·2〕





상품번호 Product No.	RoHS 10	(L1)	L2	L3	(L4)	W	P1	P2	H1	H2	t1	t2	d	θ
B-1346-0	●	도면 참조 See the drawings												
B-1346-1	●	201	180	172.5	18	70	20	65	28	15.5	2.5	2.5	6.5	85
B-1346-2	●	108	89	82	14.5			24			2	2.5	5.5	100

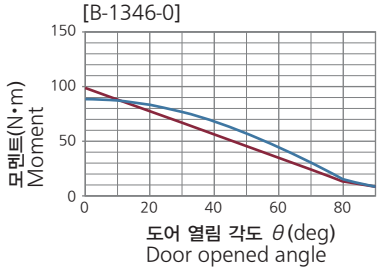
상품번호 Product No.	유지 토크 조정 범위 N·m Retaining torque adjustment range	최대 스프링 토크 N·m Max. spring torque	도어 길이 L(mm): 중량 W(kg) 참고 예 ※1 Door length L (mm): Weight W (kg) Reference ex. ※1	참고 도어 중량 모멘트 N·m ※1 Reference door weight moment※1	제품질량(g) Mass	코드 Code
B-1346-0	0~9.8	49	600:30	80~98	1,720	13317
B-1346-1	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

※1 경첩 2개 사용 시의 참고치 ※1Reference value when two hinges used
●: RoHS10 대응품 ▲: RoHS10에 대응 가능합니다.

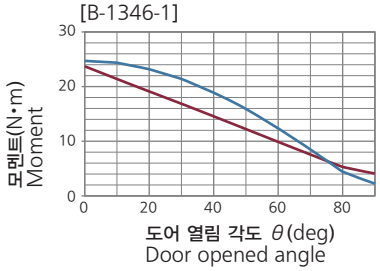
스프링 부착 토크 경첩
TORQUE HINGE WITH SPRING

토크 곡선
torque curve

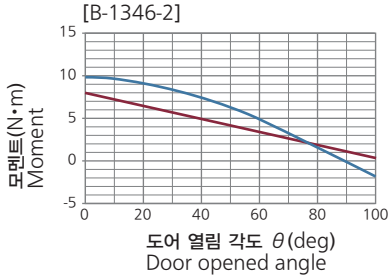
[B-1346-0]



[B-1346-1]



[B-1346-2]



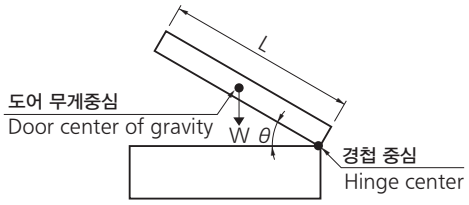
— 경첩의 스프링 토크 Ma
(힌재 2개 사용시)
Hinge spring torque Ma
(Two hinges used)

— 도어 모멘트 Mb
(표 안의 도어 사이즈・중량 참고 예인 경우)
Door moment Mb
(For door sizes/weights used as reference examples in table)

도어 모멘트 Mb 계산식
Door moment Mb formula

$$Mb = W \times L / 2 \times 9.81 \times \cos\theta$$

(N·m) (kg) (m)



(도어 중심 위치를 $\frac{L}{2}$로 가정하였습니다.)
(Assuming door center of gravity to be at L/2.)

・Ma와 Mb의 차가 작을수록 유지 토크 조정을 작게 할 수 있기 때문에 도어 조작의 경감 효과를 얻기 쉽게 됩니다.
・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.

특징 Feature

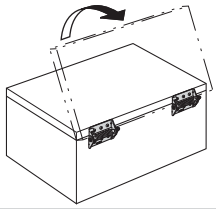
- 내장된 스프링에 의해서 덮개의 중량을 경감시킵니다.
- 임의의 각도로 덮개를 유지하기 때문에 손가락이 끼는 사고를 방지합니다.
- 부착 후에도 조정 너트에 의해서 유지 토크 조정이 가능합니다.
- 댐퍼를 대신해서 공간을 유효하게 활용할 수 있습니다.

- 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.

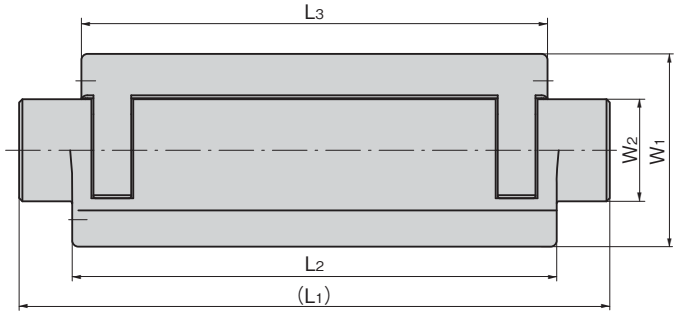
사양	● 재질: 본체/냉간 압연 스테인레스 강판(SUS304) 축 커버/폴리아세탈(POM) 플라스틱 커버(B-1346-PC)/폴리프로필렌(PP) ● 표준색: 아이보리(B-1346-PC) ● 표면 마무리: 배럴 연마
용도	● 검사•측정장치, 환경기기, 냉동냉장고 등의 중량 덮개
비고 ⚠	● 내구 횟수 2만회 이상 ● 부착은 축을 수평 상태로 해주십시오. ● 1개의 덮개에 3개 이상 사용하지 마십시오. ● 윤활유 등에는 도포하지 마십시오. ● 필요 이상으로 유지 토크 조정 너트를 조이지 마십시오. ● 유지 토크 조정 너트는 브레이크의 강도를 조정하는 것입니다. 스프링 반력을 조정하는 것은 아닙니다.

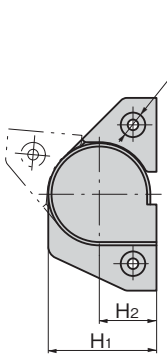
Specifications	● Material: Main body: Cold Rolled Stainless Steel Sheet (SUS304) Shaft cover: Polyacetyl (POM) Plastics cover (B-1346-PC) : Polypropylene (PP) ● Standard color: Ivory (B-1346-PC) ● Finish: Barrel-polishing
Specific-use	● Heavy canopies for inspection/measurement devices, environment equipment, 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.

사용 예
Example of application



〔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

상품번호 Product No.	RoHS 10	(L1)	L2	L3	W1	W2	H1	H2	제품질량(g) Mass	코드 Code
B-1346-PC-0	●	289.3	237.3	228.3	94.4	50	53	28	105	13330
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

●: RoHS10 대응품 ▲: RoHS10에 대응 가능합니다.