

B-873N

알루미늄제



조정식 완충기

ADJUSTABLE SHOCK ABSORBERS

특징 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.

사양	● 재질: 알루미늄 ● 표면 마무리: 블랙 알루미트 처리
용도	● 자동기·전용기·공작기계·반송장치 등
납기	● 표준품...납기는 문의해 주십시오
비고	● 사용 온도 범위: -10~+80℃ ● 1회당 총 흡수 에너지(Et)가 기술 데이터의 1회당 최대 흡수 에너지 내에 들어있는지, 최대 추력 내에 있는지, 속도 범위 내에 있는지를 확인해서 선정해 주십시오. ● 개량을 위해 일부 재질, 치수, 흡수 에너지 및 반발력이 변하여 상품번호를 B-873N으로 변경하였습니다.

Specifications	● Material: Aluminum ● Finish: Black anodized
Specific-use	● Automatic machines, exclusive and special machines, machine tools, conveyors etc.
Remarks	● 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. ● Some materials, dimensions, absorption energy and reaction force have changed due to product improvement and the product number has changed to B-873N.



B-873N-1

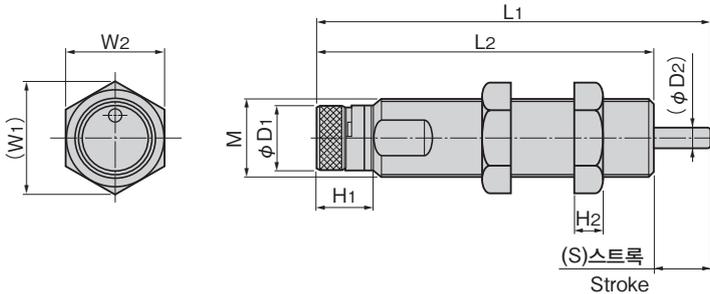
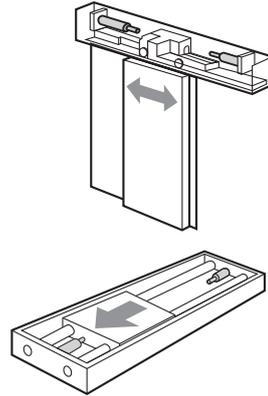


B-873N-2



B-873N-4

사용 예 Example of application



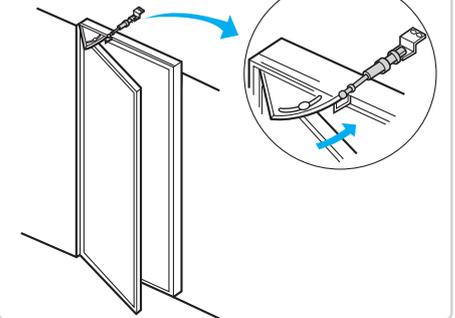
완충기 선정의 계산식  
운동 에너지(Ek)=0.5×W×V<sup>2</sup>  
일 에너지(Ew)=F×S  
1회당 총 흡수 에너지(Et)=Ek+Ew

Calculation for selection of shock absorber  
Kinetic energy (Ek) = 0.5×W×V<sup>2</sup>  
Work energy (Ew) = F×S  
Total energy absorbed per 1 time (Et) = Ek+ Ew

W: 물체 질량(Kg)  
V: 충돌 속도(m/sec)  
F: 완충기에 걸리는 추진력(N)  
S: 사용 완충기의 스트로크(m)

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)

사용 예 Example of application



상품번호 Product No.	RoHS 10	L1	L2	(W1)	W2	H1	H2	φD1	(φD2)	M	(S)	제품질량(g) Mass	코드 Code
B-873N-1	●	130	104	37	32	14	4.6	22	6.4	M25×1.5	25	209	13506
B-873N-2	●	99	84	27.7	24	17	4.6	16	4.8	M20×1.5	12	106	13507
B-873N-3	●	101	88	21.9	19	15	6	11	4.0	M16×1.5	12	67	13508
B-873N-4	●	82	72	17.3	15	14	4	11	3.2	M12×1.0	10	51	13509

●: RoHS10 대응품 ▲: RoHS10에 대응 가능합니다.

상품번호 Product No.	1회당 최대 흡수 에너지(J) Max. absorption energy/one time	1시간당 최대 흡수 에너지(J/h) Max. absorption energy/hour	최대 충격력 (N) Max. impact	복귀용 스프링 힘(N) Restorative spring force	최대 추진력 (N) Max. thrust	충돌 속도 범위 (m/s) Collision speed range
B-873N-1	81	77,000	4,400	26.0	1,330	0.3~3.3
B-873N-2	31	35,200	3,500	12.4	670	0.3~4.5
B-873N-3	19	37,400	2,000	9.8	530	0.3~3.3
B-873N-4	5.5	18,600	890	7.5	350	0.3~3.3