

調整式ショックアブソーバー

B-873

ADJUSTABLE SHOCK ABSORBERS

長蝶番

平蝶番

裏蝶番

抜差し蝶番

段付蝶番

クリーンヒンジ

特装车蝶番

フリーザーヒンジ

特殊蝶番

トルクヒンジ

ステー

周辺機器 (B)



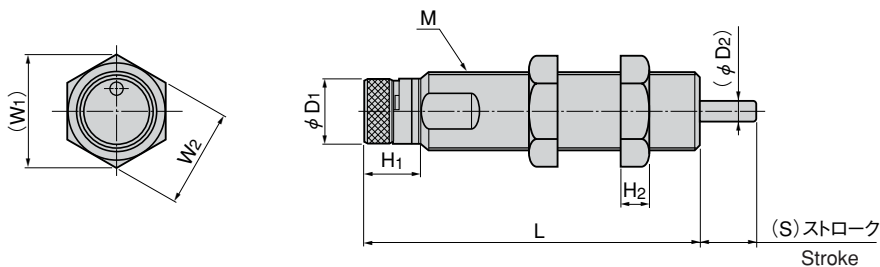
B-873-1



B-873-2



B-873-4



ショックアブソーバ選定の計算式
 運動エネルギー (Ek) = 0.5 × W × V²
 仕事エネルギー (Ew) = F × S
 1回当り総吸収エネルギー (Et) = Ek + Ew

Calculation for selection of shock absorber
 Kinetic energy (Ek) = 0.5 × W × V²
 Work energy (Ew) = F × S
 Total energy absorbed per 1 time (Et) = Ek + Ew

W: 物体質量 (Kg)
 V: 衝突速度 (m/sec)
 F: ショックアブソーバに掛かる推力 (N)
 S: 使用ショックアブソーバのストローク (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)

商品番号 Product No.	RoHS	L	(W1)	W2	H1	H2	φD1 (φD2)	M	(S)	製品質量 (g) Mass	コード Code	単価 Price	箱入数 Quantity per box
B-873-1	▲	104	37	32	14	8	22 6.4	M25×1.5	25	285	12807	¥9,700	1
B-873-2	▲	84	27.5	24	20	7	16 4.8	M20×1.5	12	125	12808	¥6,800	1
B-873-3	▲	88	22	19	17	6	11 4.0	M16×1.5	12	90	12809	¥6,500	1
B-873-4	▲	72	19	17	15	5	11 3.2	M12×1.0	10	45	12810	¥4,200	1

●: RoHS指令対応品 ▲: RoHS指令に対応可能です。お問合せ下さい。 ※箱単位はご相談下さい。

商品番号 Product No.	1回当り最大吸収エネルギー (J) Max. absorption energy/one time	毎分最大使用回数 (cycle/min) Max. frequency count/min	最大抗力 N(kgf) Max. resistance	最大推力 N(kgf) Max. thrust	スプリング復帰力 N(kgf) Restoring force of spring
B-873-1	74.0	15	4440(453)	1330(135.7)	26.0(2.65)
B-873-2	29.4	20	3440(351)	670(68.4)	12.0(1.22)
B-873-3	16.6	40	1960(200)	530(54.1)	9.8(1.00)
B-873-4	5.5	60	950(97)	350(35.7)	7.5(0.77)

特徴 Feature

- コンパクトで大きな衝撃を吸収できます。
- 衝突速度に合わせて調整できます。
- These are compact and yet these absorb large impacts.
- The shock absorbers can be adjusted according to their collision speed.

- 仕様 ● 材質: 快削鋼材 (SUM)
 ● 表面仕上: 無電解ニッケルめっき
- 用途 ● 自動機・専用機・工作機械・搬送装置など
- 備考 ● 衝突速度範囲: 0.3m/sec~3.3m/sec
 ● 使用温度範囲: -10℃~80℃
- ⚠ ● 1回当り総吸収エネルギー (Et) が技術データの1回当り最大吸収エネルギー内に入っているかどうか、最大推力内にあるか、速度範囲内に入っているかを確認し選定して下さい。

- Specification ● 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.

