

B-489-S

鉄製



ストップ付ガスダンパー
GAS DAMPERS WITH STOPPERS

特徴 Feature

- 広範囲なばね特性が得られます。
- 大きなストロークが得られます。
- 小型で大きな荷重が得られます。
- 作動がソフトで滑らかです。
- ストッパーが付いており突風などで不意に天蓋などが閉まることを防止します。安全対策に最適。
- オープン時、自動的にストッパーが働きロックします。
- 簡単にストッパーを解除できます。
- ロック状態が一目で確認できます。



B-489-S-1-1

長蝶番

平蝶番

裏蝶番

抜差し蝶番

フリーザーヒンジ

特装车蝶番

クリーンヒンジ

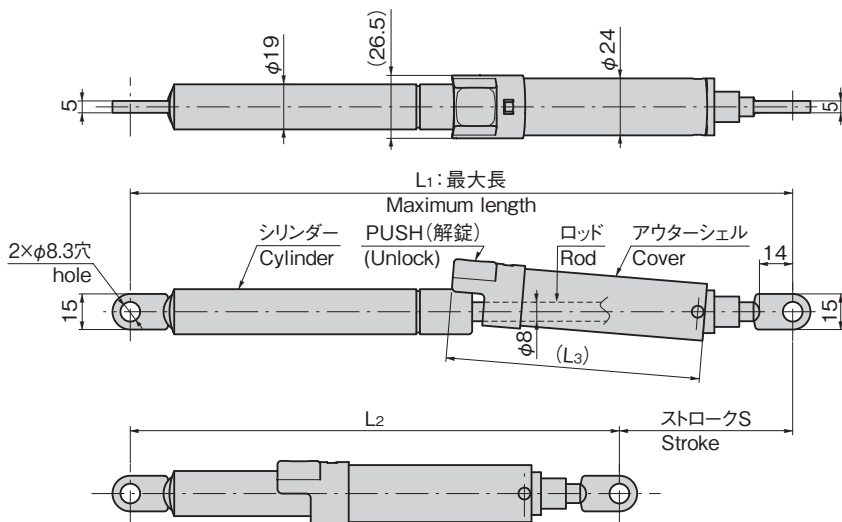
特殊蝶番

トルクヒンジ

ステー

その他のB製品

[B-489-S]



仕様

- 材質: シリンダー/機械構造用炭素鋼鋼管 (STKM相当) / ロッド/機械構造用炭素鋼鋼材 (S35C相当)
- 表面仕上: シリンダー/焼付塗装 / ロッド/窒化処理
- 封入ガス: 窒素ガス (N₂)
- 使用周囲温度: -30~+80°C

用途

- 各種機器のカバー・蓋・扉

納期

- 標準在庫品

備考

- 表以外の寸法も製作します。
- ガス反力の弱い製品も製作します。
- 通常ロッドは、ガス圧力によって外部に押出され、伸びきった状態になっています。
- ガスダンパーは最大長以上に伸ばさないでください。(ストローク以上に扉が開く場合は別途ストッパーを付けてください。)
- 最大圧縮時ロッド取付け部とロッドガイドの間に10mm程度の余裕を持たせてください。
- 最小長(L₂)以下に縮めると、ストッパーが効かなくなる恐れがありますのでご注意ください。

Specifications

- Material: Cylinder: Carbon steel pipe for machinery structure (STKM equivalent) / Rod: Carbon steel pipe for machinery structure (S35C equivalent)
- Finish: Cylinder: Baked / Rod: Nitride treatment
- Filler gas: Nitrogen gas (N₂)
- Ambient temperature: -30° C to +80° C

Specific use

- Covers, lids, doors for all types of equipment

Remarks

- 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.
- Note that stopper may not function if damper contracts to less than minimum length (L₂).

⚠️ ご注意 Caution

ガスもれ防止のため、この範囲でご使用、保管ください。

Use or store in this range to prevent gas leaks.

使用例 Example of application

重量のある蓋を軽い力で開くことができます。

Allows heavy covers to be opened with little effort.

商品番号 Product No.	RoHS 10	L ₁	L ₂	L ₃	S	ガス反力N〔周囲温度20℃時〕 Gas reaction force		製品質量(g) Mass	コード Code
						L ₁ -5mm	L ₂ +5mm		
B-489-S-1-1	●	627	384	280	243	430	568	488	13565
B-489-S-1-2	●	472	330	179	142	280	339	375	13566
B-489-S-1-3	●	412	276	170	136	150	194	335	13567
B-489-S-1-4	●	364	264	133	100	390	476	301	13568
B-489-S-1-5	●	279	206	107	73	250	323	242	13569

●: RoHS10指令対応品 ▲: RoHS10指令に対応可能です。



B-489-A・B・C
ステンレス製



B-489・B-499用ブラケット
BRACKETS FOR B-489,B-499

蝶番・ステー・周辺機器



B-489-A-1



B-489-B-1



B-489-C-1

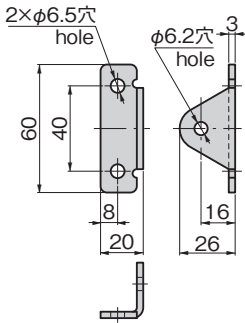
特徴 Feature

- ステンレス製で耐食性に優れています。
- 樹脂ワッシャーにより作動がスムーズです。
- Corrosion-resistant stainless steel is used.
- Smooth operation with resin washer.

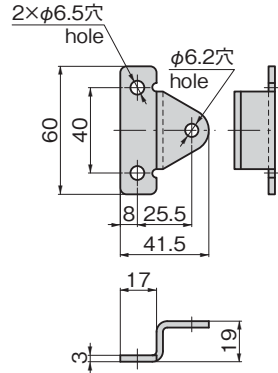
仕様	● 材質: ブラケット・ボルト/ステンレス鋼(SUS304) 樹脂ワッシャー/ポリアセタール(POM) ● 表面仕上:バレル研磨 ● 付属品:ボルト・ナット・ワッシャー
備考	● B-499-1は樹脂ワッシャーなしでご使用ください。

Specifications	● Material: Bracket・bolt: Stainless steel (SUS304) Resin washer: Polyacetal (POM) ● Finish: Barrel polishing ● Accessories: Bolts, nuts, washers
Remarks	● Do not use resin washer for B-499-1.

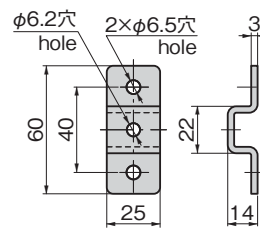
[B-489-A-1]



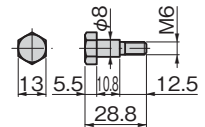
[B-489-B-1]



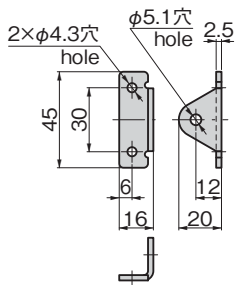
[B-489-C-1]



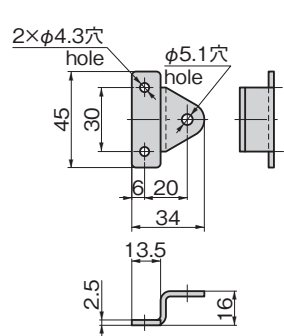
B-489-□-1共通ボルト
B-489-□-1 Shared bolt



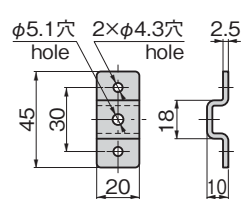
[B-489-A-2]



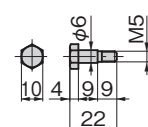
[B-489-B-2]



[B-489-C-2]



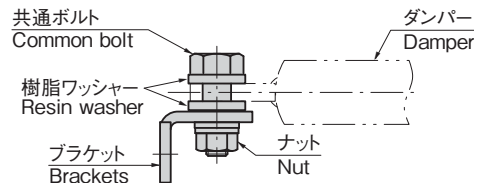
B-489-□-2共通ボルト
B-489-□-2 Shared bolt



商品番号 Product No.	RoHS 10	適用ダンパー Applicable damper	製品質量(g) Mass	コード Code
B-489-A-1	●	B-489-1-1~1-5/B-489-S-1~S-5/ B-499-1~3	50.9	13559
B-489-B-1	●	B-489-1-1~1-5/B-489-S-1~S-5/ B-499-1~3	61	13561
B-489-C-1	●	B-489-1-1~1-5/B-489-S-1~S-5/ B-499-2/B-499-3	56.3	13563
B-489-A-2	●	B-489-2/B-489-3/B-489-4	24.5	13560
B-489-B-2	●	B-489-2/B-489-3/B-489-4	31	13562
B-489-C-2	●	B-489-2/B-489-3/B-489-4	26.4	13564

●: RoHS10指令対応品
▲: RoHS10指令に対応可能です。

取付け方法
Installation method



樹脂ワッシャーでダンパーを挟み、図のように取付けてください。振動機器などで緩みが懸念される場合は、共通ボルトとナットの締結に「緩み防止剤」の塗布をお奨めします。塗布する際にはダンパーへ緩み防止剤が付かないようご注意ください。
※ B-499-1は樹脂ワッシャーなしでご使用ください。またCタイプはご使用いただけません。

Install so that the damper is between the resin washers as shown.
If loosening such as by vibrating equipment is a concern, thread-locking fluid is recommended when joining the nut to the shared bolt. Avoid getting thread-locking fluid on the damper.
* Use B-499-1 without resin washers. C type cannot be used.

長蝶番
平蝶番
裏蝶番
抜差し蝶番
フリーザーヒンジ
特装車蝶番
クリーンヒンジ
特殊蝶番
トルクヒンジ

STAYS
ステー
その他のB製品

価格確認



TAKIGEN
総合 27-2

901