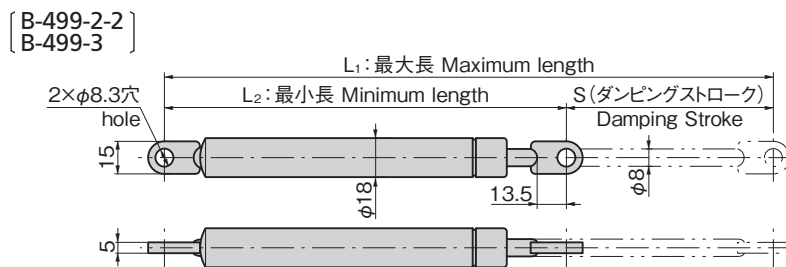
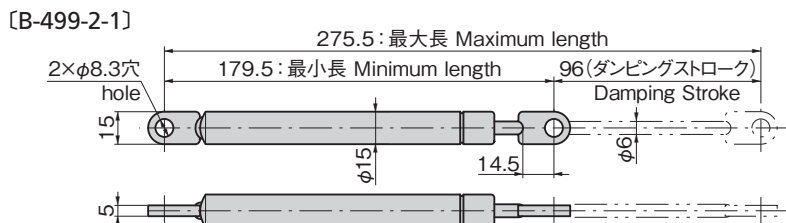
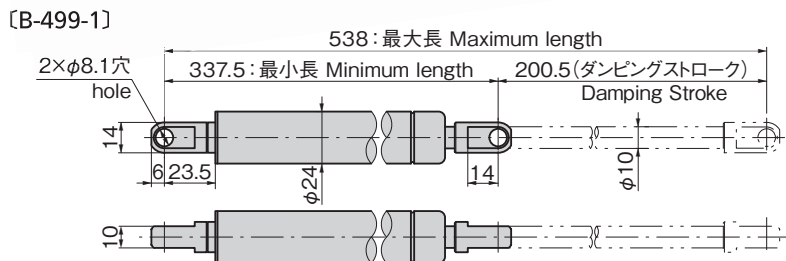


ゆっくり開く 伸びる方向に抵抗力が働きます



特徴 Feature

- ロッドの伸び方向のみ抵抗力が働きます。
- 作動がソフトで、なめらかです。
- Damping force is exerted only in the direction the rod extends.
- Soft and smooth operation.

仕様

- 材質: シリンダー/機械構造用炭素鋼鋼管(S10C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
- 使用周囲温度: -20~+80℃

用途

- 各種機器のカバー・蓋

納期

- 標準在庫品

備考

- 表以外の寸法・反力も製作します。
- オイル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設けてください)。
- 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。

Specifications

- Material: Cylinder: Carbon steel pipe for machinery structure (S10C equivalent) Rod: Carbon steel pipe for machinery structure (S35C equivalent)
- Finish: Cylinder: Baked Rod: Nitride treatment
- Operating temperature range: -20° C to +80° C

Specific use

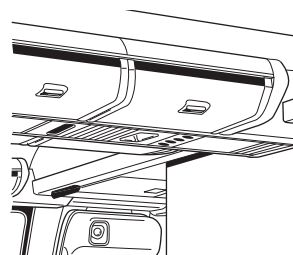
- Covers, lids for all types of equipment

Remarks

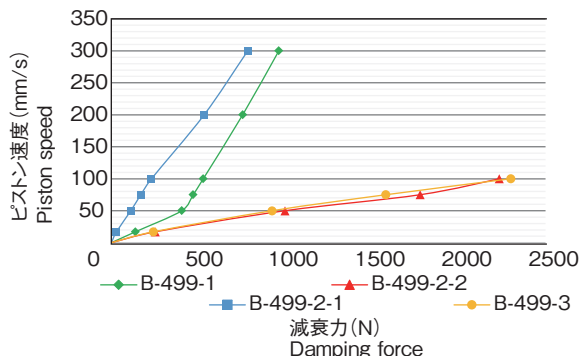
- Do not extend the oil damper beyond the maximum length. (If the door opens further than the stroke, provide a separate stopper.)
- Allow approximately 10mm clearance between the rod mount and the rod guide at maximum compression.

使用例 Example of application

[飛行機の荷物棚]
ラッチを解錠すると棚はゆっくり開きます。
[Airplane storage compartment]
Unlatch and compartment opens gently.



伸び側の減衰力とピストン速度の関係[参考値]
Relationship between damping force and piston speed of extending end [reference values]



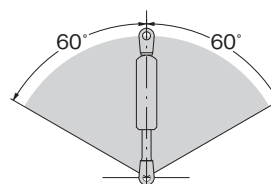
⚠ 表中以上のピストン速度で使用する場合は、減衰力が大きくなり製品を破損する恐れがありますのでご注意ください。
Using more speed than given in the chart will increase damping force and may damage the product.

商品番号 Product No.	RoHS 10	L1	L2	S	ピストン速度 Piston speed rate mm/s	減衰力 N Damping force		製品質量 (g) Mass	コード Code
						伸び Extended	縮み Drawn back		
B-499-1	●	図面参照 see the drawing			100	650	100 以下 or less	457	13555
B-499-2-1	●	図面参照 see the drawing			100	240	25 以下 or less	117	13556
B-499-2-2	●	281	185.5	95.5	50	1000	50 以下 or less	161	13557
B-499-3	●	181	133.5	47.5	100	2300	100 以下 or less	113	13558

●: RoHS10指令対応品 ▲: RoHS10指令に対応可能です。

⚠ ご注意 Caution

オイルもれ防止のため、この範囲で使用、保管ください。
Use or store in this range to prevent oil leaks.



価格確認



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

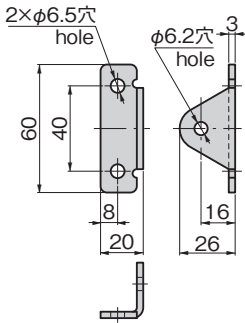
特徴 Feature

- 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.

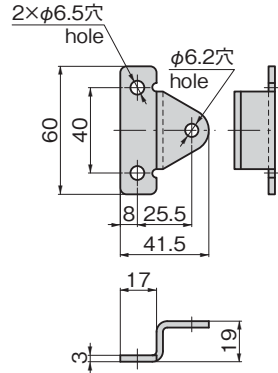
仕様	● 材質： ブラケット・ボルト／ステンレス鋼(SUS304) 樹脂ワッシャー／ポリアセタール(POM) ● 表面仕上：バレル研磨 ● 付属品：ボルト・ナット・ワッシャー
備考	● B-499-1は樹脂ワッシャーなしでご使用ください。

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.

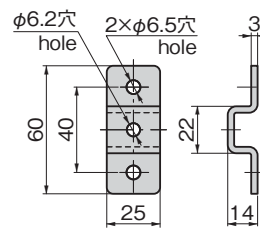
[B-489-A-1]



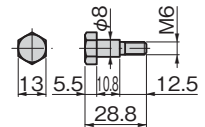
[B-489-B-1]



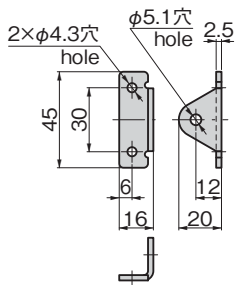
[B-489-C-1]



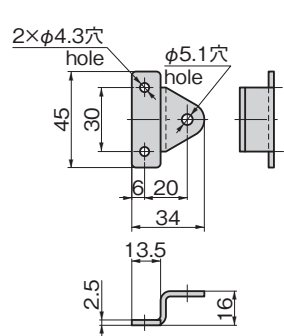
B-489-□-1共通ボルト
B-489-□-1 Shared bolt



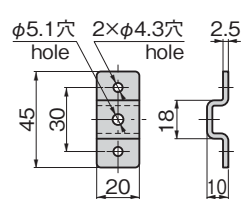
[B-489-A-2]



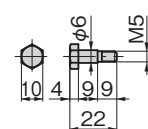
[B-489-B-2]



[B-489-C-2]



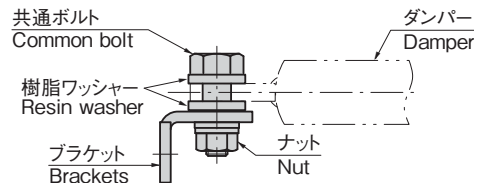
B-489-□-2共通ボルト
B-489-□-2 Shared bolt



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