

ガスダンパー

GAS DAMPERS


B-461
鉄製

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。

- A wide range of gas reaction force can be gained.
- A large stroke can be gained.
- Can support a large load in a compact size.
- A operation is soft and smooth.

- 仕 様** ● **材 質:**
シリンダー／機械構造用炭素鋼鋼管 (STKM)
ロッド／
B-461-1-1／機械構造用炭素鋼鋼材 (S25C)
B-461-1-2～5・B-461-2～4／機械構造用炭素鋼鋼材 (S35C)
ブッシュ／ポリアミド (PA)
- **標準色:** B-461-1／つや消黒
B-461-2～4／灰色
- **封入ガス:** 窒素ガス (N₂)
- **表面仕上:** シリンダ／焼付塗装
ロッド／ガス軟窒化処理
- **使用周囲温度:** -20～+60℃
- **窓・複写機・トランク**
- **標準在庫品**
- **表以外の寸法も製作致します。**
- **ガス反力の弱い製品も製作致します。**
- **使用角度制限の無いフリーピストンタイプ B-461-F シリーズもあります。**
- **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。**

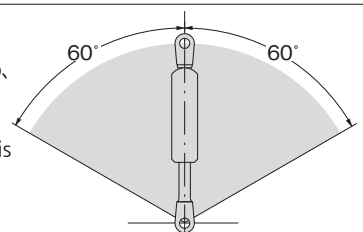


- Speci-** ● **Material:**
Cylinder: Carbon steel pipe for machinery structure (STKM)
Rod: B-461-1-1: Carbon steel pipe for machinery structure (S25C)
B-461-1-2 to 5 and B-461-2 to 4: Carbon steel pipe for machinery structure (S35C)
Bushing: Polyamide (PA)
- **Standard color:** B-461-1: Frosting black
B-461-2 to 4: Gray
- **Filler gas:** Nitrogen gas (N₂)
- **Finish:** Cylinder: Baked
Rod: Gas mild nitride treatment
- **Ambient temperature:** -20 to +60℃
- **Windows, copying machine, trunk**
- **Free piston type B-461-F series with no angle limit is available.**
- **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.**

- Specific use** ● **Windows, copying machine, trunk**
- Remarks** ● **Free piston type B-461-F series with no angle limit is available.**
- **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.**



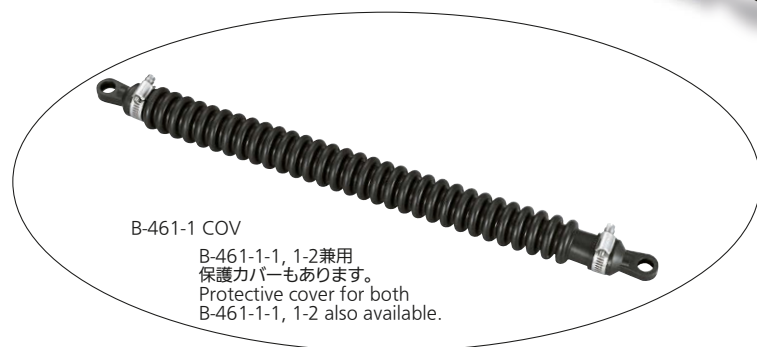
● **ご注意**
ガスもれ防止のため、この範囲でご使用、保管ください。
Use or store in this range to prevent gas leaks.



B-461-2



B-461-1-4



B-461-1 COV

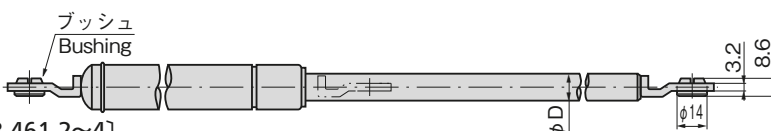
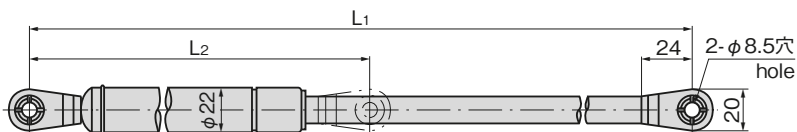
B-461-1-1, 1-2兼用
保護カバーもあります。
Protective cover for both
B-461-1-1, 1-2 also available.

商品番号 Product No.	RoHS 10	CAD	L1	L2	ΦD	ガス反力N(周囲温度20℃時) Gas reaction force		製品質量 (g) Mass	コード Code	単 価 Price	量販価格 Bulk Price	
						最大長-10mm Maximum length-10mm	最小長 Minimum length				数量 Quantity	単価 Price
B-461-1-1	●	2D/3D	627	384	12.5	430	688	500	10455	¥1,900	10個～	¥1,843
B-461-1-2	●	2D/3D	472	330	10	279	380	334	11196	¥1,900	10個～	¥1,843
B-461-1-3	●	2D/3D	412	265	10	147	201	300	11197	¥1,900	10個～	¥1,843
B-461-1-4	●	2D/3D	364	264	10	392	462	260	11198	¥1,900	10個～	¥1,843
B-461-1-5	●	2D/3D	279	199	10	246	307	205	11199	¥1,900	10個～	¥1,843
B-461-2	●	2D/3D	281	181	6	76	106	110	10456	¥1,700	10個～	¥1,649
B-461-3	●	2D/3D	261	171	6	79	106	100	10457	¥1,700	10個～	¥1,649
B-461-4	●	2D/3D	181	131	6	85	108	80	10458	¥1,700	10個～	¥1,649

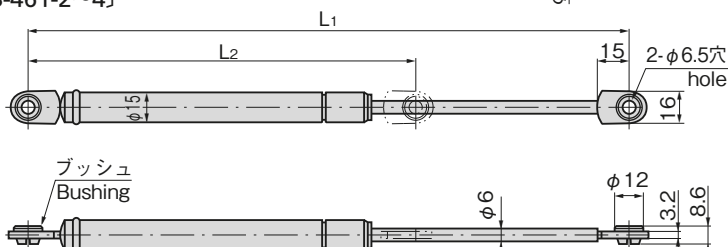
●: RoHS10指令対応品 ▲: RoHS10指令に対応可能です。

※大量のご注文は更にお安くなります。

[B-461-1-1～5]



[B-461-2～4]



長蝶番

平蝶番

裏蝶番

 抜き差し
蝶番

 段付
蝶番

 クリーン
ヒンジ

 特装車
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)

ガスダンパー用ブラケット(フリージョイント) BRACKET FOR GAS DAMPER (FREE JOINTS)



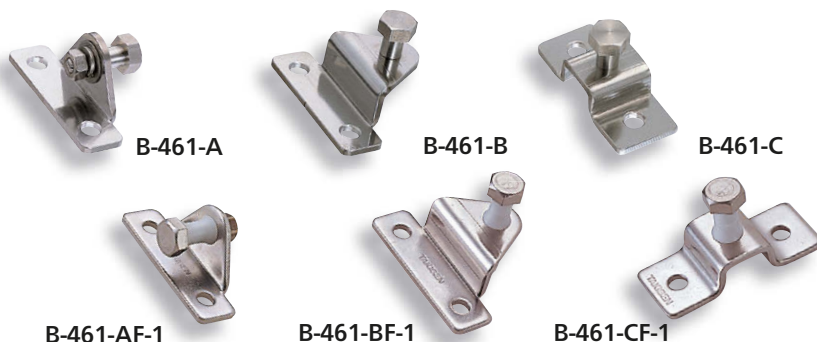
B-461
ステンレス製

仕様 ●材質: ブラケット、ボルト/ステンレス鋼板 (SUS304)
フリーリング/ポリアミド (PA)

●表面仕上: バレル研磨
●付属品: ボルト・ナット・ワッシャー

納期 ●標準在庫品
備考 ●他の寸法も製作致します。

Specifications ●Material: Bracket・bolt: Stainless steel plate (SUS304)
Free ring: Polyamide (PA)
●Finish: Barrel polishing
●Accessories: The bolts, nuts, washers



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

特装車蝶番

フリーザーヒンジ

特殊蝶番

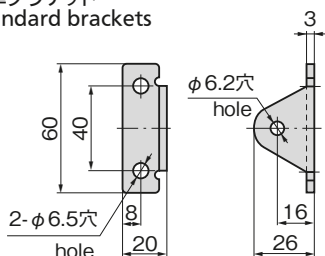
トルクヒンジ

ステー

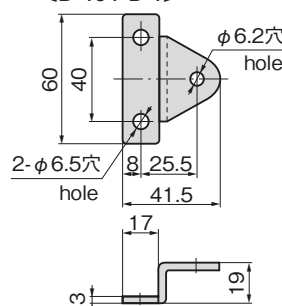
周辺機器 (B)

STAYS

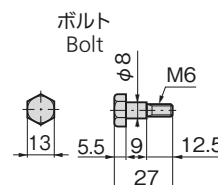
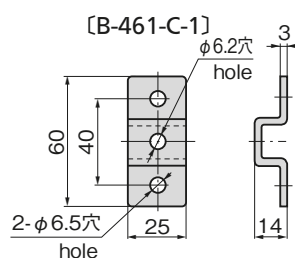
B-461-1用
標準ブラケット
Standard brackets



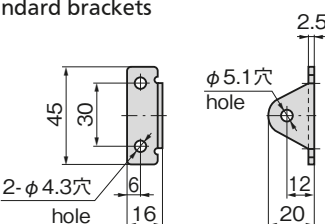
[B-461-B-1]



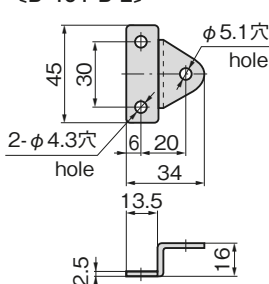
[B-461-C-1]



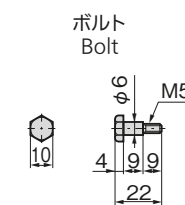
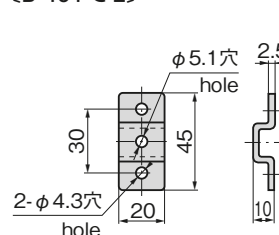
B-461-2~4用
標準ブラケット
Standard brackets



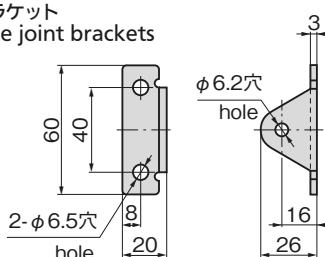
[B-461-B-2]



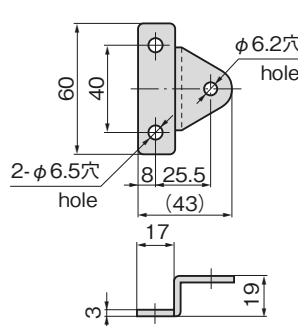
[B-461-C-2]



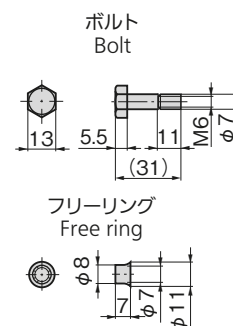
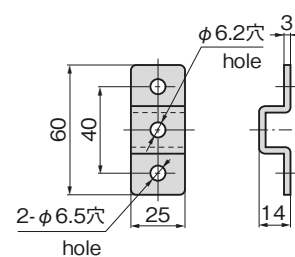
B-461-1用
フリージョイント
ブラケット
Free joint brackets



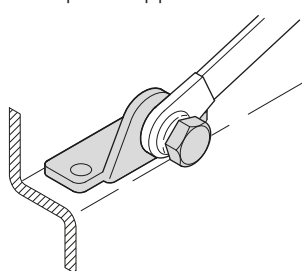
[B-461-BF-1]



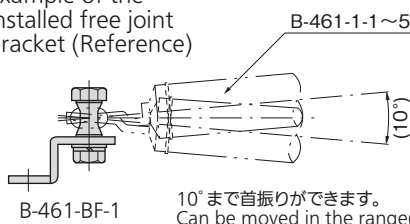
[B-461-CF-1]



使用例
Example of application



フリージョイント
取付け状態参考図
Example of the
installed free joint
bracket (Reference)



10°まで首振りができます。
Can be moved in the range (10°)

商品番号 Product No.	RoHS 10	CAD	製品質量 (g) Mass	コード Code	価格 Price	量販価格 Bulk Price
B-461-A-1	●	2D/3D	50	11306	¥450	20個〜 ¥432
B-461-B-1	●	2D/3D	65	11308	¥510	20個〜 ¥490
B-461-C-1	●	2D/3D	55	11310	¥480	20個〜 ¥461
B-461-A-2	●	2D/3D	25	11307	¥420	30個〜 ¥404
B-461-B-2	●	2D/3D	35	11309	¥410	30個〜 ¥394
B-461-C-2	●	2D/3D	25	11311	¥400	30個〜 ¥384

フリージョイントタイプ Free joint type

商品番号 Product No.	RoHS 10	CAD	製品質量 (g) Mass	コード Code	価格 Price	量販価格 Bulk Price
B-461-AF-1	●	2D/3D	50	11463	¥600	20個〜 ¥576
B-461-BF-1	●	2D/3D	65	11464	¥620	20個〜 ¥596
B-461-CF-1	●	2D/3D	55	11465	¥580	20個〜 ¥557

●: RoHS10指令対応品 ※大量のご注文は更にお安くなります。
▲: RoHS10指令に対応可能です。