

# ガスダンパー



# B-461

## GAS DAMPERS

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

ステア

周辺機器 (B)



B-461-1 COV  
B-461-1-1, 1-2兼用  
保護カバーもあります。

### 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.
- A Operation is soft and smooth.

- 仕様 ● 材質
- シリンダ/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)
  - 封入ガス: 窒素ガス (N<sub>2</sub>)
  - 表面仕上: シリンダ/焼付塗装  
ガス軟窒化処理

- 用途備考
- 使用周囲温度: -20~+60°C
  - 窓・複写機・トランク
  - 標準品...即納します
  - 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。
  - 使用範囲(角度)の制限のないフリーピストンタイプも製作します。
  - 通常ロッドは、ガス圧力によって外部に押し出され、伸びきった状態になっています。

- Specifications
- 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 for machinery structure (S35C)
  - Bushing: Polyamide (PA)
  - Filler gas: Nitrogen gas (N<sub>2</sub>)
  - Finish: Cylinder: Baked. Gas mild nitride treatment
  - Operating temperature range: -20~+80°C

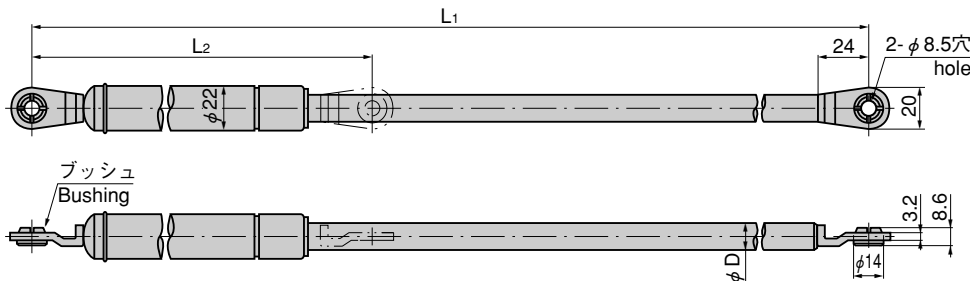
- Specific use Remarks
- Windows, copying machine, trunk
  - We can provide the products with different dimensions other than those shown in the table below or with weaker gas reaction force.
  - The rod is usually pushed out of the housing and stretched out by the gas pressure.

商品番号 Product No.	RoHS	CAD	L1	L2	φD	ガス反力N (kgf) [周囲温度20°C時] Gas reaction force		製品質量 (g) Mass	コード Code	単価 Price	箱入数 Quantity per box
						最大長-10mm Maximum length-10mm	最小長 Minimum length				
B-461-1-1	●	●	627	384	12.5	430 (43.8)	688 (70.1)	500	10455	¥1,800	30
B-461-1-2	●	●	472	330	10	279 (28.5)	380 (38.7)	334	11196	¥1,800	
B-461-1-3	●	●	412	265	10	147 (15.5)	201 (20.5)	300	11197	¥1,800	
B-461-1-4	●	●	364	264	10	392 (40.5)	462 (47.1)	260	11198	¥1,800	60
B-461-1-5	●	●	279	199	10	246 (25.1)	307 (31.3)	205	11199	¥1,800	
B-461-2	●	●	281	181	6	76 (7.8)	106 (10.8)	110	10456	¥1,600	200
B-461-3	●	●	261	171	6	79 (8.1)	106 (10.8)	100	10457	¥1,600	
B-461-4	●	●	181	131	6	85 (8.7)	108 (11.0)	80	10458	¥1,600	

●: 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。

**⚠️ ご注意**  
ガスもれ防止のため、この範囲で  
ご使用下さい。  
Use in this range  
for the prevention  
to leaks gas.

[B-461-1-1~5]



[B-461-2~4]

