



# TM-149 ガススプリング

## Gas Spring



### 特長

TM-150の小型タイプです。小型装置の扉や蓋の開閉にご使用ください。

### 用途

車両・OA 機器・制御装置・医療機械・工作機械等

### 注意事項

ガススプリングの仕様・注意事項・選定方法 (2-175~177 頁) もご確認ください。

### Characteristic

A smaller type Gas Spring of TM-150. Suitable for doors or lids of small devices.

### Application

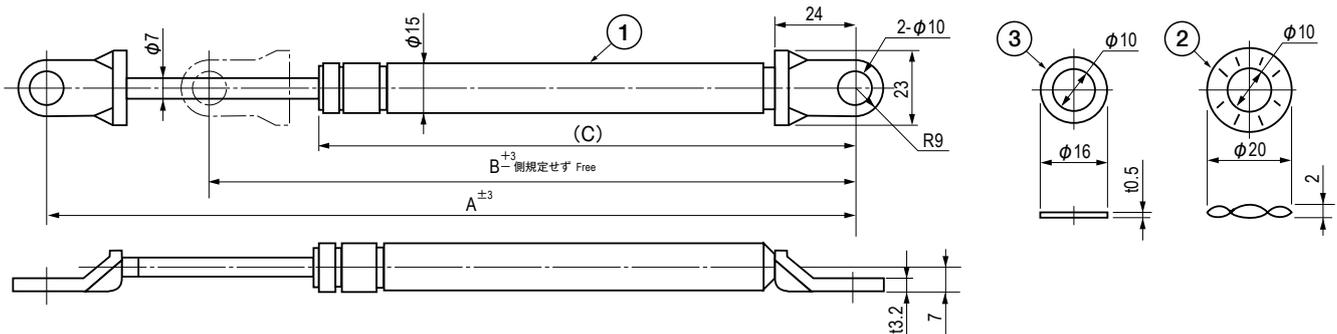
Vehicles / Office automation appliances / Controller devices / Medical instruments / Machine tools, etc.

### Note

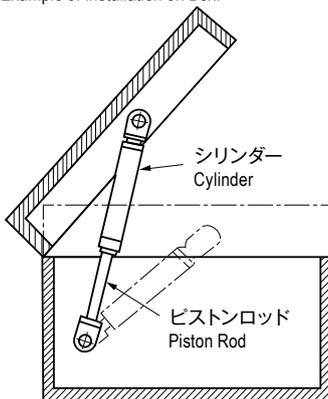
See the page 2-175~177 "Specification, Note and How to Select Gas Spring."

### ■部品表 Parts List

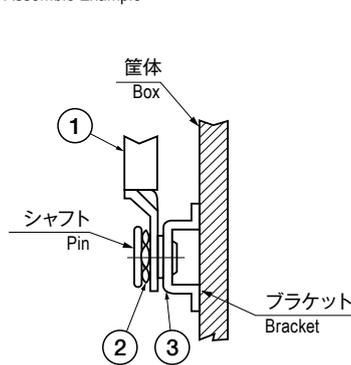
部番 No.	部品名 Part Name	材質 Material	処理 Finish	数 Quantity
1	本体 Body	—	塗装(黒色) Paint(Black)	1
2	ウェーブワッシャー Wave Washer	SUS304	—	2
3	ワッシャー Washer	PA	—	2



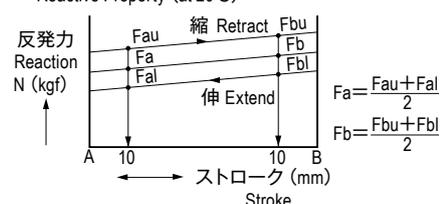
筐体取付例  
Example of Installation on Box.



組付例  
Assemble Example



●反発力特性 (20°C時)  
Reactive Property (at 20°C)



### ■性能概要 General Property

使用温度 Permissible Temp.	-20°C~80°C
耐久性 Durability	3万回以上 30,000 and more
引張強度 Tensile Strength	2.94kN (300kgf) 以上 2.94kN (300kgf) and more

### 寸法・仕様表 Size List & Specification

型番 Model No.	A	B	C	反発力 N (kgf) Reaction N (kgf)		反発力特性 Reactive Property		自重 (g) Net Weight (g)	価格 (円) Price (yen)
				49 (5)	98 (10)	Fa N (kgf)	Fb N (kgf)		
TM-149-50-5	246	196	164	49 (5)	98 (10)	49 <sup>±15</sup> (5 <sup>±1.5</sup> )	64 (6.5)	122	¥2,575
TM-149-50-10				98 (10)	127 (12.9)	¥2,575			
TM-149-70-5	316	246	214	49 (5)	98 (10)	49 <sup>±15</sup> (5 <sup>±1.5</sup> )	64 (6.5)	150	¥2,015
TM-149-70-10				98 (10)	127 (12.9)	¥2,015			
TM-149-80-5	330	250	218	49 (5)	98 (10)	49 <sup>±15</sup> (5 <sup>±1.5</sup> )	66 (6.7)	155	¥2,015
TM-149-80-10				98 (10)	131 (13.4)	¥2,015			
TM-149-90-5	360	270	238	49 (5)	98 (10)	49 <sup>±15</sup> (5 <sup>±1.5</sup> )	66 (6.7)	165	¥2,015
TM-149-90-10				98 (10)	130 (13.3)	¥2,015			
TM-149-100-5	386	286	254	49 (5)	98 (10)	49 <sup>±15</sup> (5 <sup>±1.5</sup> )	67 (6.8)	170	¥2,575
TM-149-100-10				98 (10)	132 (13.5)	¥2,575			

特注品のご相談承ります Please contact us for custom-made.