

## 特長

小型装置の扉の開閉のご使用に、適しています。

## 用途

OA 機器・制御装置・医療機器・工作機械等

## 仕様

使用温度：-20℃～+80℃

耐久性：3 万回以上

## 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

Suitable for opening and closing small devices.

## Application

Office automation appliances / Medical instruments / Machine tools, etc.

## Specification

Permissible Temperature : -20℃～+80℃

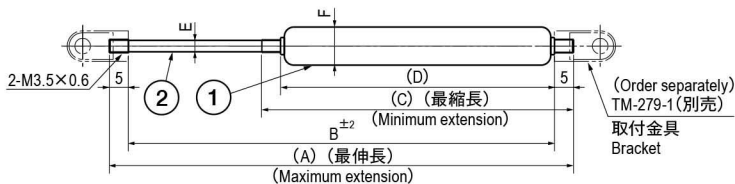
Durability : over 30,000

## Note

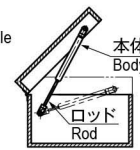
See the page 2-175～177 "Specification, Note and How to Select Gas Spring."

## ■部品表 Parts List

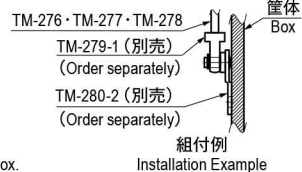
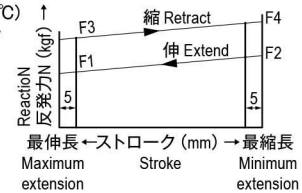
部番 No.	部品名 Part Name	材質 Material	処理 Finish	数 Quantity
1	本体 Body	TM-276/277 C2720	塗装(黒色) Painted, Black	1
		TM-278 STKM		
2	ロッド Rod	SUS304	—	1



取付例  
Installation Example



筐体取付例  
Example of Installation on Box.



## 寸法・仕様表 Size List & Specification TM-276

型番 Model No.	A	B	C	D	E	F	ストローク Stroke	反発力 N (kgf) Reaction N (kgf)	反発力特性 Reactive Property		自重 (g) Net Weight (g)
									F1 N (kgf)	F2 N (kgf)	
TM-276-40-30	122	112	82	72	φ3	φ8	40	30	30 <sup>±3</sup> (3.1 <sup>±0.3</sup> )	38.4 (3.9)	17.1
TM-276-40-60								60	60 <sup>±6</sup> (6.1 <sup>±0.6</sup> )	76.8 (7.8)	17.2
TM-276-60-30	162	152	102	92	φ3	φ8	60	30	30 <sup>±3</sup> (3.1 <sup>±0.3</sup> )	38.4 (3.9)	21.1
TM-276-60-60								60	60 <sup>±6</sup> (6.1 <sup>±0.6</sup> )	76.8 (7.8)	21.7
TM-276-80-30	202	192	122	112	φ3	φ8	80	30	30 <sup>±3</sup> (3.1 <sup>±0.3</sup> )	38.4 (3.9)	25.2
TM-276-80-60								60	60 <sup>±6</sup> (6.1 <sup>±0.6</sup> )	76.8 (7.8)	25.3

## 寸法・仕様表 Size List & Specification TM-277

型番 Model No.	A	B	C	D	E	F	ストローク Stroke	反発力 N (kgf) Reaction N (kgf)	反発力特性 Reactive Property		自重 (g) Net Weight (g)
									F1 N (kgf)	F2 N (kgf)	
TM-277-40-40	122	112	82	72	φ3	φ10	40	40	40 <sup>±4</sup> (4.1 <sup>±0.4</sup> )	48 (4.9)	20
TM-277-40-80								80	80 <sup>±8</sup> (8.2 <sup>±0.8</sup> )	96 (9.8)	20.4
TM-277-60-40	162	152	102	92	φ3	φ10	60	40	40 <sup>±4</sup> (4.1 <sup>±0.4</sup> )	48 (4.9)	23.8
TM-277-60-80								80	80 <sup>±8</sup> (8.2 <sup>±0.8</sup> )	96 (9.8)	24.1
TM-277-80-40	202	192	122	112	φ3	φ10	80	40	40 <sup>±4</sup> (4.1 <sup>±0.4</sup> )	48 (4.9)	27.9
TM-277-80-80								80	80 <sup>±8</sup> (8.2 <sup>±0.8</sup> )	96 (9.8)	27.8

## 寸法・仕様表 Size List & Specification TM-278

型番 Model No.	A	B	C	D	E	F	ストローク Stroke	反発力 N (kgf) Reaction N (kgf)	反発力特性 Reactive Property		自重 (g) Net Weight (g)
									F1 N (kgf)	F2 N (kgf)	
TM-278-60-50	162	152	102	92	φ4	φ12	60	50	50 <sup>±5</sup> (5.1 <sup>±0.5</sup> )	62.5 (6.4)	42.9
TM-278-60-100								100	100 <sup>±10</sup> (10.2 <sup>±1</sup> )	125 (12.7)	43.4
TM-278-80-50	202	192	122	112	φ4	φ12	80	50	50 <sup>±5</sup> (5.1 <sup>±0.5</sup> )	62.5 (6.4)	50.8
TM-278-80-100								100	100 <sup>±10</sup> (10.2 <sup>±1</sup> )	125 (12.7)	51.1
TM-278-100-50	242	232	142	132	φ4	φ12	100	50	50 <sup>±5</sup> (5.1 <sup>±0.5</sup> )	62.5 (6.4)	57.9
TM-278-100-100								100	100 <sup>±10</sup> (10.2 <sup>±1</sup> )	125 (12.7)	58.9
TM-278-120-50	282	272	162	152	φ4	φ12	120	50	50 <sup>±5</sup> (5.1 <sup>±0.5</sup> )	62.5 (6.4)	65.8
TM-278-120-100								100	100 <sup>±10</sup> (10.2 <sup>±1</sup> )	125 (12.7)	66
TM-278-150-50	342	332	192	182	φ4	φ12	150	50	50 <sup>±5</sup> (5.1 <sup>±0.5</sup> )	62.5 (6.4)	78
TM-278-150-100								100	100 <sup>±10</sup> (10.2 <sup>±1</sup> )	125 (12.7)	77.8