

■ 特 徵

- 引動器種類廣泛,且有動作位置可調整之設計(如TM1701)
- 高開閉容量(15A) ● 高精確度
- 廣泛操作速度範圍

■ 規 格

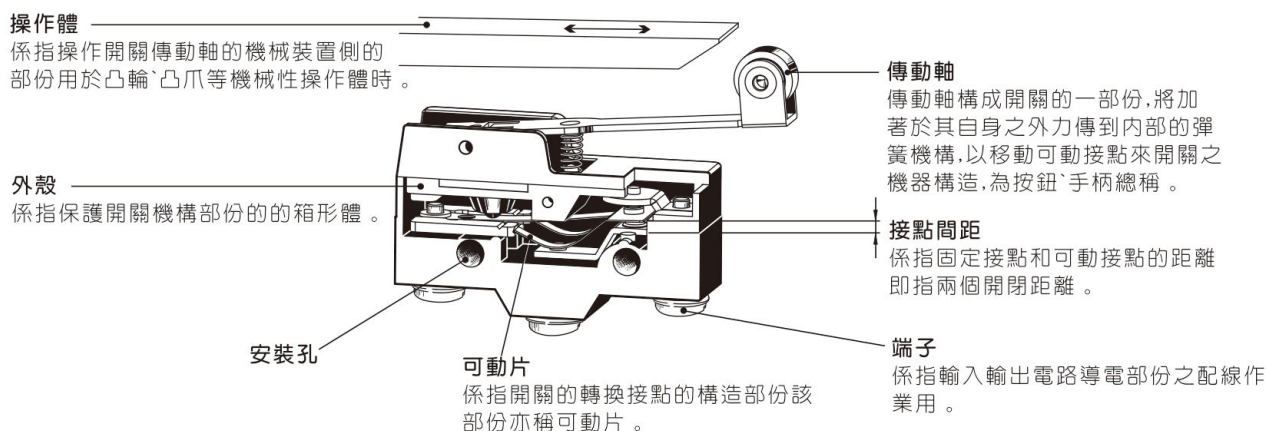
● 額定值

額定電壓	非電感性負載(A)			電感性負載(A)			突入電流(A)	
	電阻性負載		燈泡負載	電感性負載		馬達負載		
	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO
125 VAC	15	3	1.5	15	5	2.5	30 以下	15 以下
250 VAC	15	2.5	1.25	15	3	1.5		
500 VAC	3	1.5	0.75	2.5	1.5	0.75		
8 VDC	15	3	1.5	15	5	2.5		
14 VDC	15	3	1.5	10	5	2.5		
30 VDC	6	3	1.5	5	5	2.5		
125 VDC	0.4	0.4	0.4	0.05	0.05	0.05		
250 VDC	0.2	0.2	0.2	0.03	0.03	0.03		

● 特 性

操作速度	0.01mm至1m/sec(柱塞型)
動作頻率	機械: 240次/分 電氣: 20次/分
接點電阻	15mΩ 以下(初期)
絕緣電阻	100MΩ 以上(在500VDC下)
耐電壓	非連續端子間: 1,000VAC, 50/60Hz, 持續1分鐘 載流零件和接地間: 2,000VAC, 50/60Hz, 持續1分鐘
振 動	(*10至20HZ): 1.5mm雙振幅 誤動作耐久: 10~55Hz
衝 擊	機械耐久: 1,000m/Sec ² (約100G'S) 誤動作耐久: 300m/Sec ² (約30G'S)
使用周溫	汎用型: -25°C~+80°C 密封型: -15°C~+80°C
濕 度	汎用型: 最大85%RH 密封型: 最大95%RH
使用壽命	機械: 20,000,000次以上 電氣: 500,000次以上
重 量	約22至58g
保護構造	汎用型: IP00 密封型: IP62

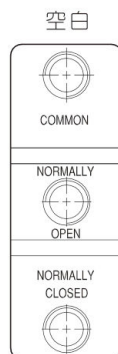
■ 構 造



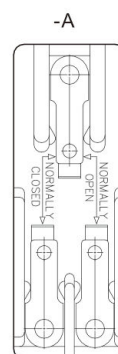
● TM系列每一型式均具有焊接端子、螺絲端子與快速端子可供選擇

● 型號後面加A則為焊接端子,加C則為快速端子,空白則為螺絲端子

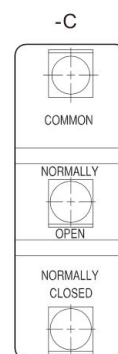
● 螺絲端子



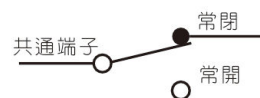
● 焊接端子



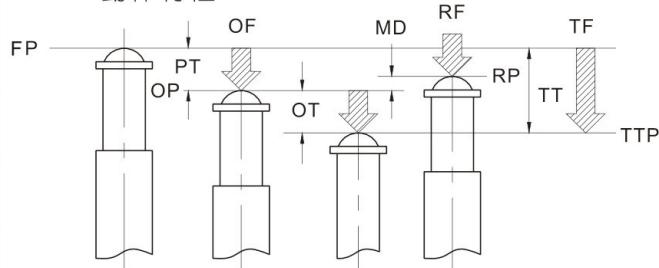
● 快速端子



● 接點構成



● 動作特性



動作

OF: 動作所需之力

RF: 回復力

TF: 整個移動所需之力

FP: 自由位置

OP: 動作位置

RP: 回復位置

回復

TTP: 整個移動之位置

PT: 至動作為止之移動

OT: 動作後之移動

MD: 差距

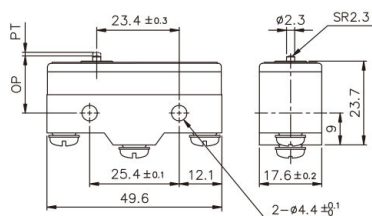
TT: 整個移動

動作特性

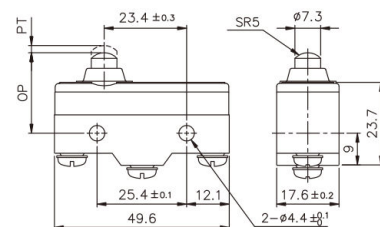
型 式	TM-1300	TM-1301	TM-1303	TM-1305	TM-1306	TM-1307	TM-1308	TM-1309
OF 最大	350g	300g	300g	350g	350g	350g	350g	350g
RF 最小	114g	50g	50g	114g	114g	114g	114g	114g
PT 最大	0.4mm	4mm	4mm	0.4mm	0.4mm	0.4mm	0.4mm	0.4mm
OT 最小	0.13mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	5.5mm	3.58mm	3.58mm
MD 最大	0.05mm	1.3mm	1.3mm	0.05mm	0.05mm	0.05mm	0.05mm	0.05mm
FP 最大		20.6mm	31.8mm					
OP	15.9±0.4mm	17.4±0.8mm	28.6±0.8mm	28.2±0.5mm	21.5±0.5mm	21.8±0.8mm	33.4±1.2mm	33.4±1.2mm

外觀和尺寸

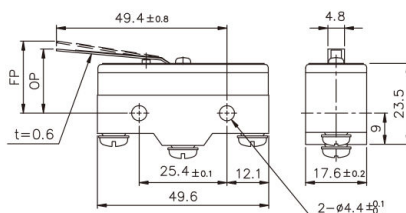
TM-1300



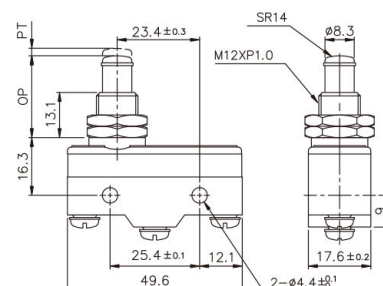
TM-1306



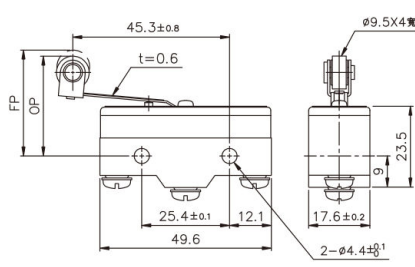
TM-1301



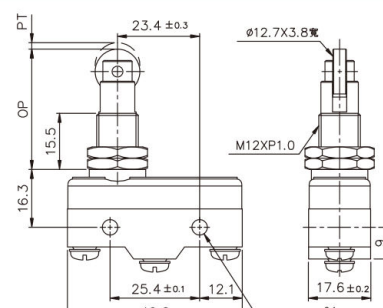
TM-1307



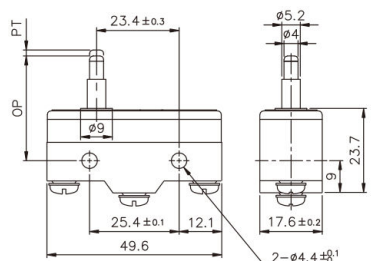
TM-1303



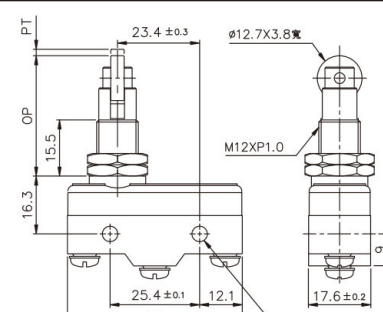
TM-1308



TM-1305



TM-1309



■ 特 徵

- 引動器種類廣泛,且有動作位置可調整之設計(如TM1701)
- 高開閉容量(20A) ● 高精確度
- 廣泛操作速度範圍

■ 規 格

● 額定值

額定電壓	非電感性負載(A)				電感性負載(A)				突入電流(A)	
	電阻性負載		燈泡負載		電感性負載		馬達負載			
	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO
125 VAC	20		7.5		20		12.5		30 以下	15 以下
250 VAC	20		7.5		20		8.3			
500 VAC	5		2		3		2			
8 VDC	20	3	1.5		20		12.5			
14 VDC	20	3	1.5		15		12.5			
30 VDC	6	3	1.5		5		5			
125 VDC	0.4	0.4	0.4		0.05		0.05			
250 VDC	0.2	0.2	0.2		0.03		0.03			

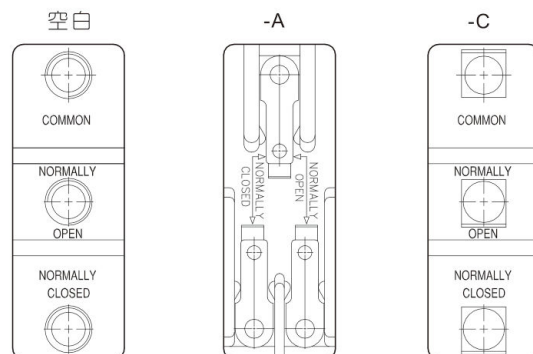
● 特 性

操作速度	0.01mm至1m/sec(柱塞型)
動作頻率	機械: 240次/分 電氣: 20次/分
接點電阻	15mΩ 以下(初期)
絕緣電阻	100MΩ 以上(在500VDC下)
耐電壓	非連續端子間: 1,000VAC, 50/60Hz, 持續1分鐘 載流零件和接地間: 2,000VAC, 50/60Hz, 持續1分鐘
振 動	(*10至20HZ): 1.5mm雙振幅 誤動作耐久: 10~55Hz
衝 擊	機械耐久: 1,000m/Sec ² (約100G'S) 誤動作耐久: 300m/Sec ² (約30G'S)
使用周溫	汎用型: -25°C~+80°C(但不結冰) 密封型: -15°C~+80°C(但不結冰)
濕 度	汎用型: 最大85%RH 密封型: 最大95%RH
使用壽命	機械: 1,000,000次以上 電氣: 500,000次以上
重 量	約22至58g
保護構造	汎用型: IP00 密封型: IP62

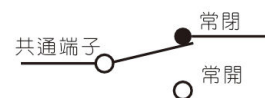
- TM系列每一型式均具有焊接端子、螺絲端子與快速端子可供選擇

- 型號後面加A則為焊接端子,加C則為快速端子,空白則為螺絲端子

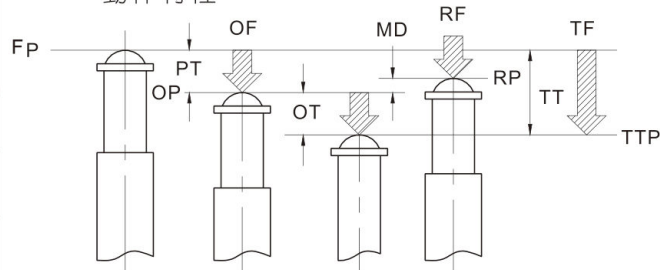
- 螺絲端子 ● 焊接端子 ● 快速端子



● 接點構成



● 動作特性



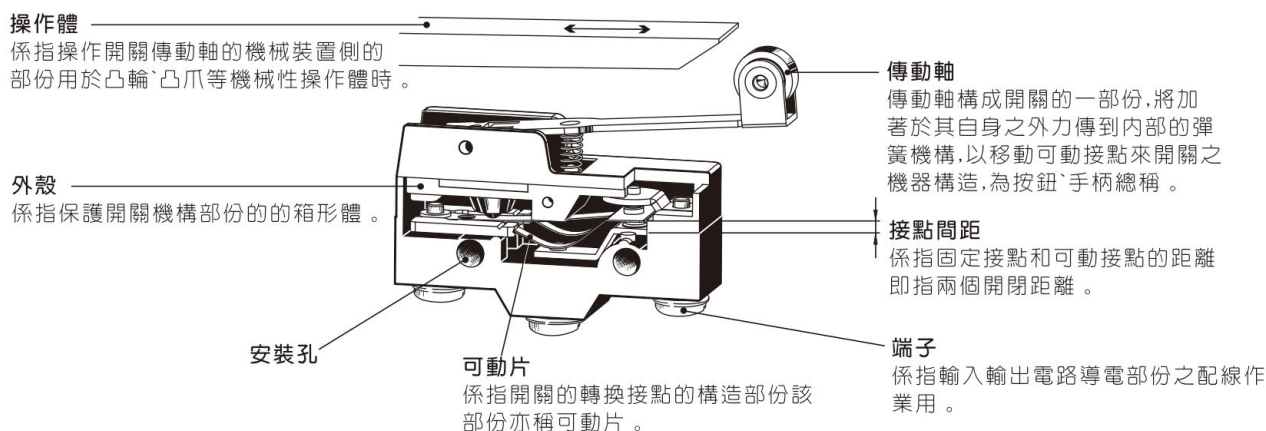
動作

- OF: 動作所需之力
- RF: 回復力
- TF: 整個移動所需之力
- FP: 自由位置
- OP: 動作位置
- RP: 回復位置

回復

- TTP: 整個移動之位置
- PT: 至動作為止之移動
- OT: 動作後之移動
- MD: 差距
- TT: 整個移動

■ 構 造

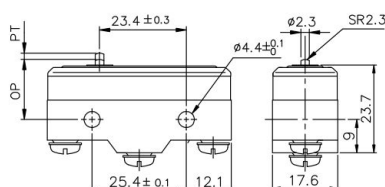


動作特性

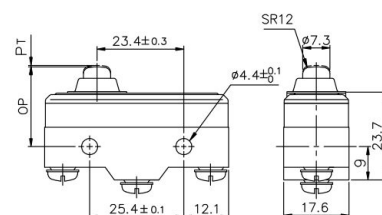
型 式	TM-1300-2	TM-1301-2	TM-1303-2	TM-1305-2	TM-1306-2	TM-1307-2	TM-1308-2	TM-1309-2
OF 最大	650g	350g	350g	650g	650g	650g	650g	650g
RF 最小	200g	50g	50g	200g	200g	200g	200g	200g
PT 最大	0.7mm	4mm	4mm	0.7mm	0.7mm	0.7mm	0.7mm	0.7mm
OT 最小	0.13mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	5.5mm	3.58mm	3.58mm
MD 最大	0.2mm	1.3mm	1.3mm	0.05mm	0.2mm	0.2mm	0.2mm	0.2mm
FP 最大		20.6mm	31.8mm					
OP	15.9±0.4mm	17.4±0.8mm	28.6±0.8mm	28.2±0.5mm	21.5±0.5mm	21.8±0.8mm	33.4±1.2mm	33.4±1.2mm

外觀和尺寸

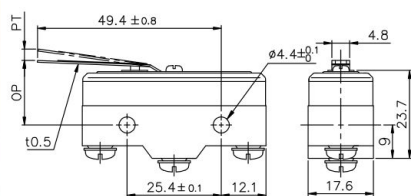
TM-1300-2



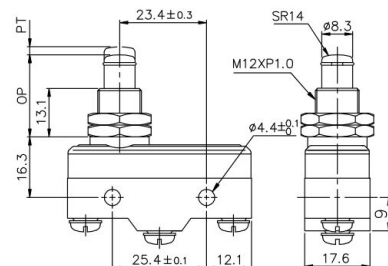
TM-1306-2



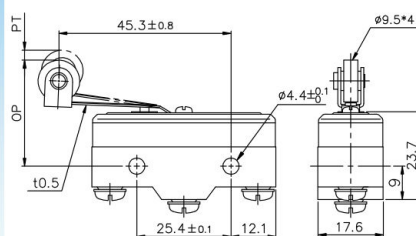
TM-1301-2



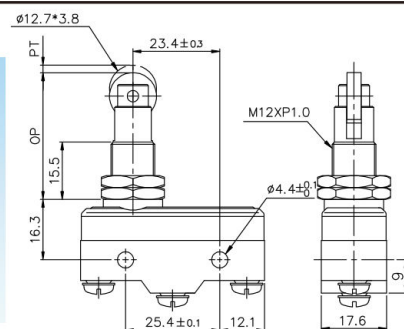
TM-1307-2



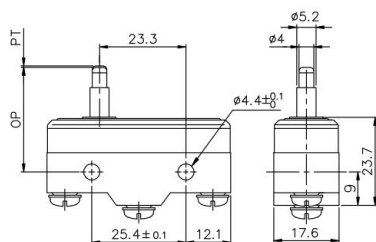
TM-1303-2



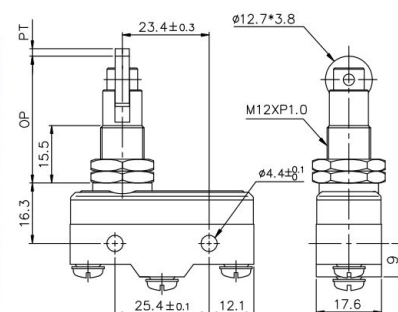
TM-1308-2



TM-1305-2



TM-1309-2



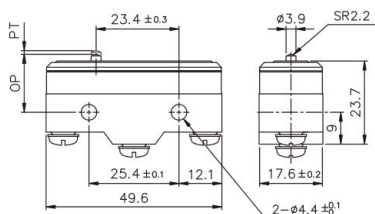
本系列為完全密封型微動開關,防油、防水、防塵適用於較差之環境。(端子部份則為裸露)

動作特性

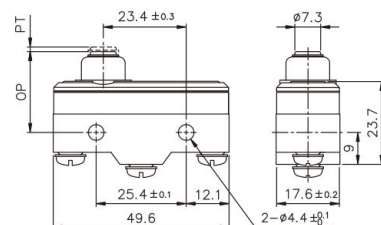
型 式	TM-1300-1	TM-1301-1	TM-1303-1	TM-1305-1	TM-1306-1	TM-1307-1	TM-1308-1	TM-1309-1
OF 最大	500g	400g	400g	500g	500g	500g	500g	500g
RF 最小	114g	50g	50g	114g	114g	114g	114g	114g
PT 最大	0.4mm	4mm	4mm	0.4mm	0.4mm	0.4mm	0.4mm	0.4mm
OT 最小	0.13mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	5.5mm	3.58mm	3.58mm
MD 最大	0.05mm	1.3mm	1.3mm	0.05mm	0.05mm	0.05mm	0.05mm	0.05mm
FP 最大		20.6mm	31.8mm					
OP	15.9±0.4mm	17.4±0.8mm	28.6±0.8mm	28.2±0.5mm	21.5±0.5mm	21.8±0.8mm	33.4±1.2mm	33.4±1.2mm

外觀和尺寸

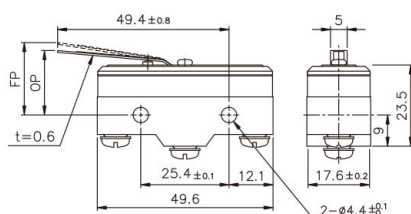
TM-1300-1



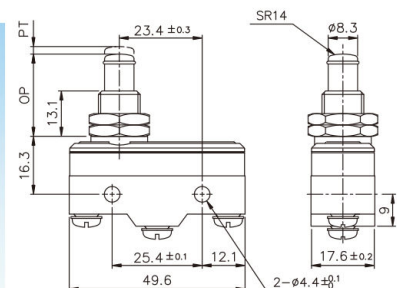
TM-1306-1



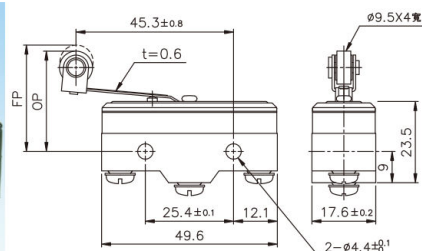
TM-1301-1



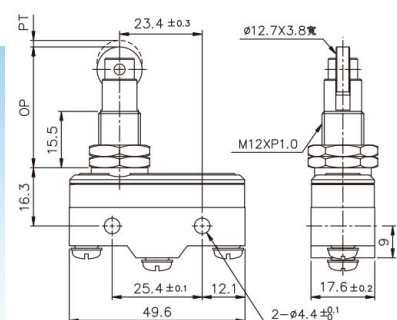
TM-1307-1



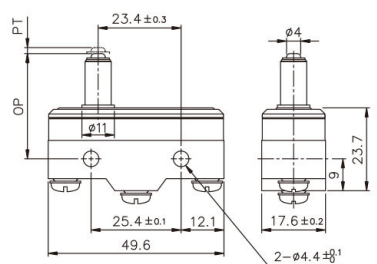
TM-1303-1



TM-1308-1



TM-1305-1



TM-1309-1

