

# tend 微動開關

TM

## ■ 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

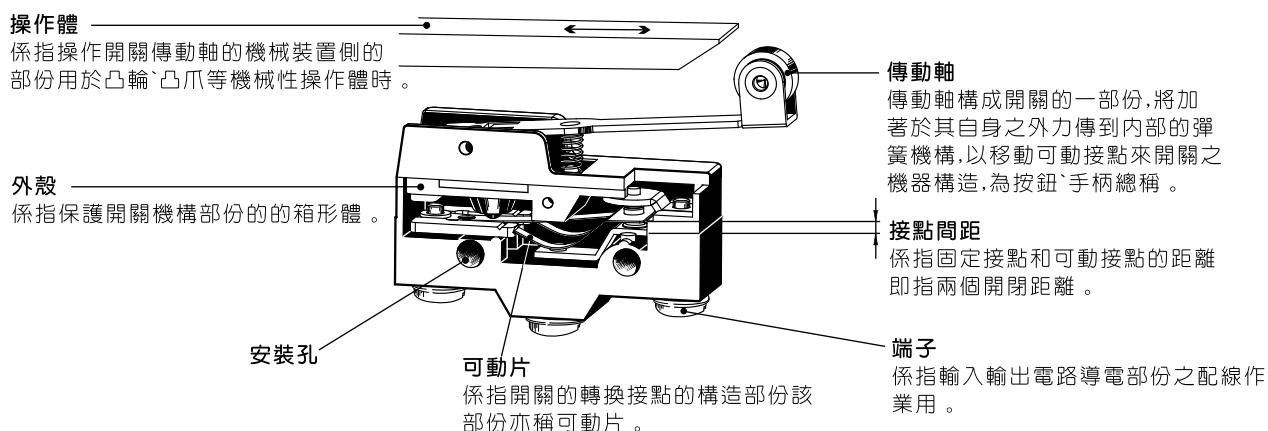
### ● 額定值

| 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       | NC       | NO |
| 125 VAC | 15        | 3   | 1.5  |    | 15       | 5    | 2.5  | 30<br>以下 | 15<br>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(2)      | 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<br>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:<br>1,000VAC, 50/60Hz, 持續1分鐘<br>載流零件和接地間:<br>2,000VAC, 50/60Hz, 持續1分鐘     |
| 振動   | (* 10至20HZ): 1.5mm雙振幅<br>誤動作耐久: 10~55Hz                                          |
| 衝擊   | 機械耐久: 1,000m/Sec <sup>2</sup> (約100G'S)<br>誤動作耐久: 300m/Sec <sup>2</sup> (約30G'S) |
| 使用周溫 | 汎用型: -25°C~+80°C<br>密封型: -15°C~+80°C                                             |
| 濕度   | 汎用型: 最大85%RH<br>密封型: 最大95%RH                                                     |
| 使用壽命 | 機械: 20,000,000次以上<br>電氣: 500,000次以上                                              |
| 重量   | 約22至58g                                                                          |
| 保護構造 | 汎用型: IP00<br>密封型: IP62                                                           |

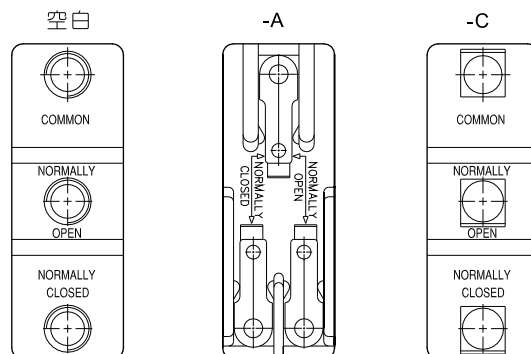
## ■ 構造



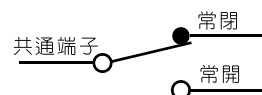
- TM系列每一型式均具有焊接端子、螺絲端子與快速端子可供選擇

- 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

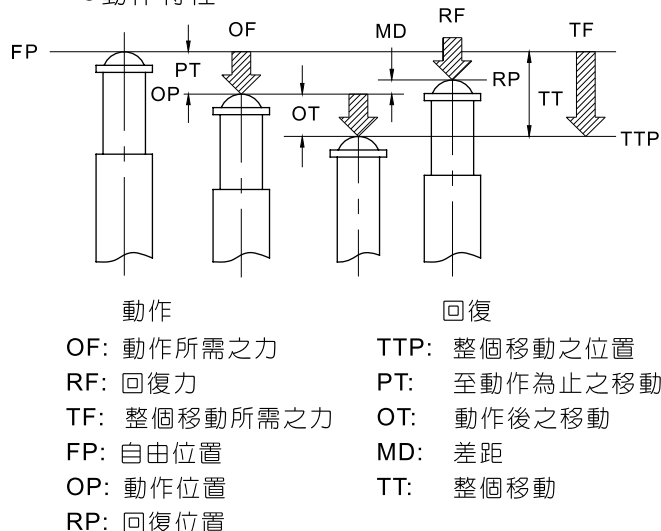
- 螺絲端子 ● 焊接端子 ● 快速端子



### ● 接點構成



### ● 動作特性

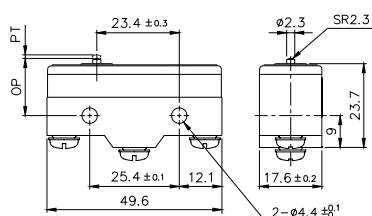


## 動作特性

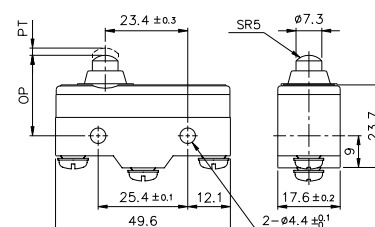
| 型 式   | TM-1300    | TM-1301    | TM-1303    | TM-1305    | TM-1306    | TM-1307    | TM-1308    | TM-1309    |
|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| OF 最大 | 350g       | 300g       | 300g       | 350g       | 350g       | 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

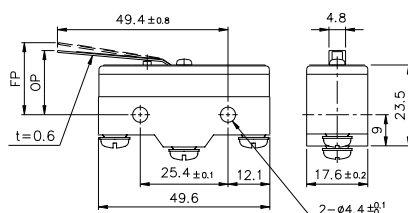
### TM-1300



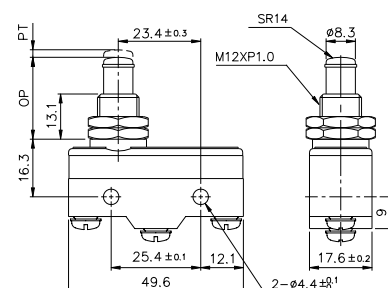
### TM-1306



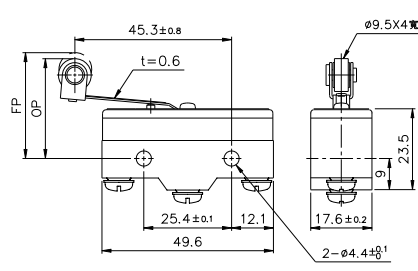
### TM-1301



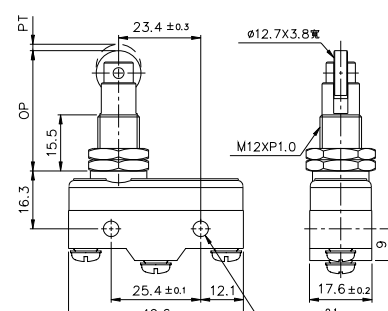
### TM-1307



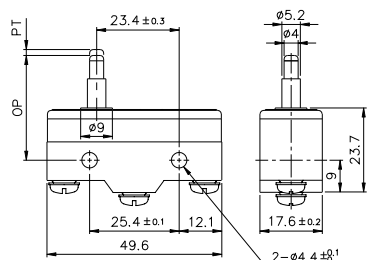
### TM-1303



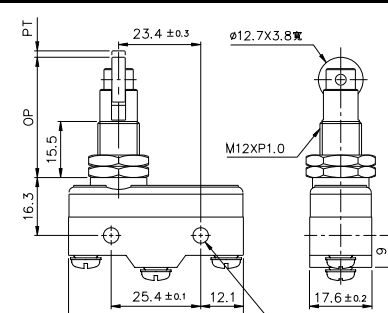
### TM-1308



### TM-1305



### TM-1309

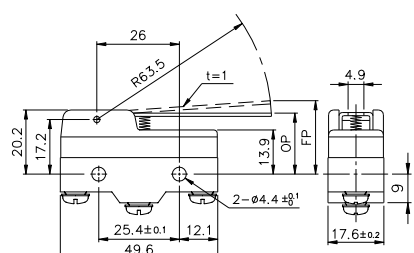


## 動作特性

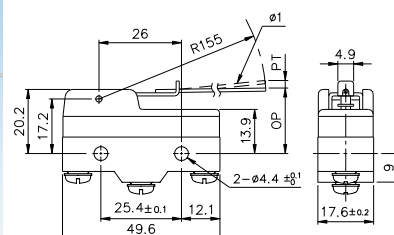
| 型 式   | TM-1701  | TM-1702  | TM-1703    | TM-1704    | TM-1705  | TM-1707  | TM-1709    | TM-1743    |
|-------|----------|----------|------------|------------|----------|----------|------------|------------|
| OF 最大 | 70g      | 160g     | 100g       | 160g       | 10g      | 170g     | 100g       | 160g       |
| RF 最小 | 14g      | 28g      | 22g        | 42g        | 3g       | 42g      | 21g        | 42g        |
| PT 最大 | 10mm     | 5mm      | 7.1mm      | 2.7mm      | 20mm     | 2.7mm    | 7.3mm      | 2.7mm      |
| OT 最小 | 5.6mm    | 2mm      | 4mm        | 2.4mm      | 5.6mm    | 2.4mm    | 4mm        | 2.4mm      |
| MD 最大 | 1.27mm   | 1mm      | 1.02mm     | 0.5mm      | 4mm      | 0.5mm    | 1.6mm      | 0.5mm      |
| FP 最大 | 28.2mm   | 24.8mm   | 36.5mm     | 32.5mm     |          | 33.3mm   | 47.5mm     | 43.6mm     |
| OP    | 19±0.8mm | 19±0.4mm | 30.2±0.8mm | 30.2±0.4mm | 19±0.8mm | 31±0.4mm | 41.2±0.8mm | 41.3±0.8mm |

## 外觀和尺寸

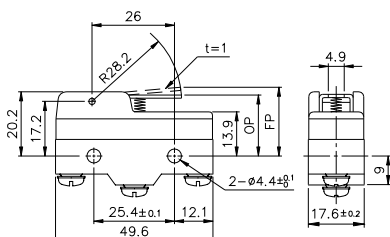
TM-1701



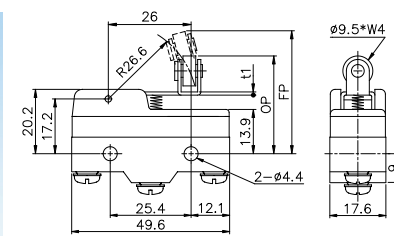
TM-1705



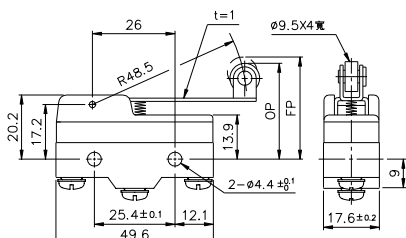
TM-1702



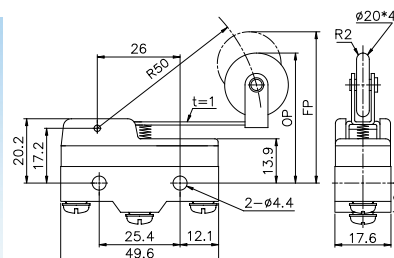
TM-1707



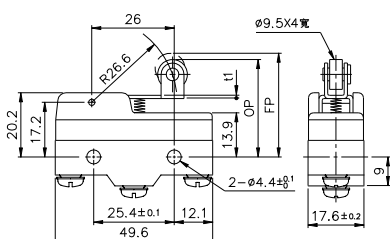
TM-1703



TM-1709



TM-1704



TM-1743

