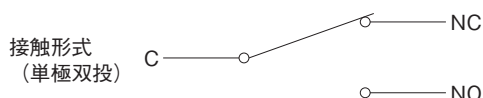
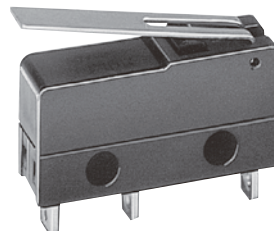


SL極超小形マイクロスイッチ

コイルスプリング方式が1,000万回の長寿命を達成、極超小形スイッチ。

- コイルスプリング方式の採用により、機械的寿命1000万回と大幅にアップしています。
- 動作力、端子、アクチュエーターなどのバリエーションも豊富です。



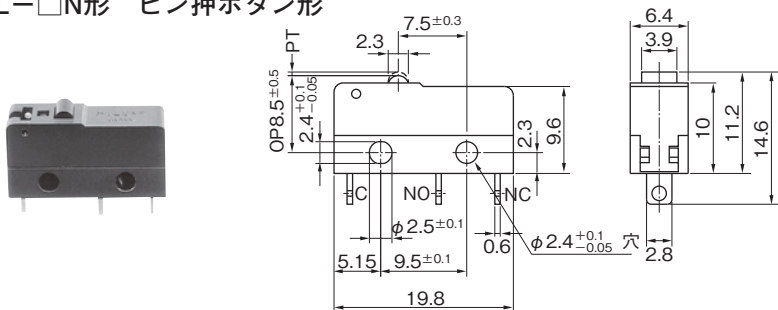
仕 様

| | |
|----------|---|
| 材質 接点 | 銀接点 |
| 定 格 | AC125V、250V 5A (抵抗負荷) |
| 絶 縁 抵 抗 | DC500Vメガーにて100MΩ以上 |
| 耐 電 圧 | 同極端子間 : AC 1000V RMS 各端子-アース間 : AC1500V RMS 各50/60Hz 1分間常温、常湿 |
| 接 触 抵 抗 | 30mΩ以下 (初期値) DC6V1A電圧降下法にて |
| 耐 衝 撃 性* | 30G以上 |
| 耐 振 動 性* | 複振幅1.5mm、振動数10~55Hz 2時間 |
| 許容操作速度** | 0.1mm/sec~1m/sec |
| 許容開閉頻度 | 600回/分 |
| 機械的寿命 | 1000万回以上 |
| 電氣的寿命 | 5万回以上 (定格負荷にて) |
| 使用周囲温度 | -15℃~85℃ |
| 使用周囲湿度 | 85%RH以下 |

*はピン押ボタン形の場合を示します。

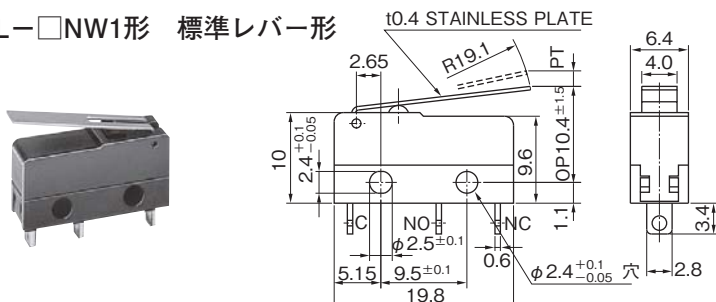
外形寸法

●SL-□N形 ピン押ボタン形



| 形式 | 動作特性 | | | | |
|-------|------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| | OF (g) 最大 | RF (g) 最小 | PT (mm) 最大 | OT (mm) 最小 | MD (mm) 最大 |
| SL-1N | 0.98N [100gf] | 0.15N [15gf] | 0.8 | 0.3 | 0.3 |
| SL-2N | 1.47N [150gf] | 0.22N [22gf] | 0.8 | 0.3 | 0.3 |
| SL-3N | 0.78N [80gf] | 0.12N [12gf] | 0.8 | 0.3 | 0.3 |
| SL-4N | 0.45N [45gf] | 0.07N [7gf] | 0.8 | 0.3 | 0.3 |

●SL-□NW1形 標準レバー形

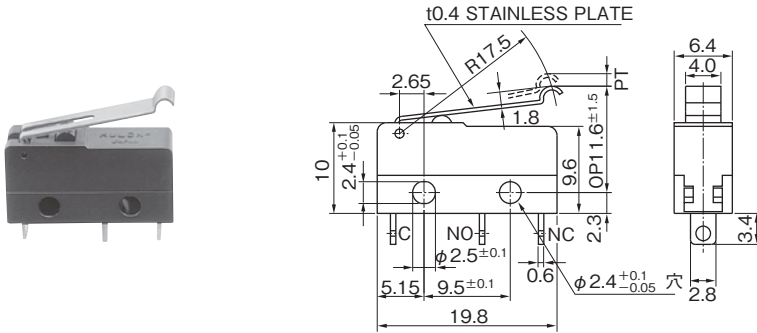


| 形式 | 動作特性 | | | | |
|---------|-----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| | OF (g) 最大 | RF (g) 最小 | PT (mm) 最大 | OT (mm) 最小 | MD (mm) 最大 |
| SL-1NW1 | 0.33N [34gf] | 0.05N [5gf] | 3.2 | 1.2 | 1.2 |
| SL-2NW1 | 0.49N [50gf] | 0.07N [7gf] | 3.2 | 1.2 | 1.2 |
| SL-3NW1 | 0.25N [25gf] | 0.04N [4gf] | 3.2 | 1.2 | 1.2 |
| SL-4NW1 | 0.15N [15gf] | 0.02N [2gf] | 3.2 | 1.2 | 1.2 |

図面一般公差：±0.4mm

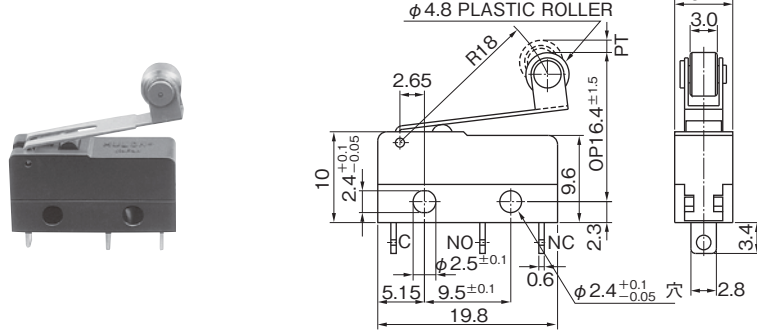
外形寸法

●SL-□NW3形 シュミットレバー形



| 形式 | 動作特性 | | | | |
|---------|-----------------|----------------|---------|---------|---------|
| | OF (g) | RF (g) | PT (mm) | OT (mm) | MD (mm) |
| 単極双投 | 最大 | 最小 | 最大 | 最小 | 最大 |
| SL-1NW3 | 0.33N {34gf} | 0.05N {5gf} | 3.2 | 1.2 | 1.2 |
| SL-2NW3 | 0.49N {50gf} | 0.07N {7gf} | 3.2 | 1.2 | 1.2 |
| SL-3NW3 | 0.25N {25gf} | 0.04N {4gf} | 3.2 | 1.2 | 1.2 |
| SL-4NW3 | 0.15N {15gf} | 0.02N {2gf} | 3.2 | 1.2 | 1.2 |

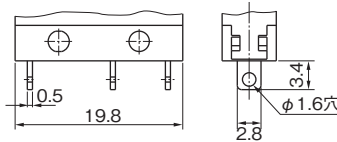
●SL-□NW5形 ローラーレバー形



| 形式 | 動作特性 | | | | |
|---------|-----------------|----------------|---------|---------|---------|
| | OF (g) | RF (g) | PT (mm) | OT (mm) | MD (mm) |
| 単極双投 | 最大 | 最小 | 最大 | 最小 | 最大 |
| SL-1NW5 | 0.33N {34gf} | 0.05N {5gf} | 3.2 | 1.2 | 1.2 |
| SL-2NW5 | 0.49N {50gf} | 0.07N {7gf} | 3.2 | 1.2 | 1.2 |
| SL-3NW5 | 0.25N {25gf} | 0.04N {4gf} | 3.2 | 1.2 | 1.2 |
| SL-4NW5 | 0.15N {15gf} | 0.02N {2gf} | 3.2 | 1.2 | 1.2 |

端子形状

●ハンダ付端子：記号なし



形名の指定方法

SL - □ N □ □ □

●OFの記号

| | |
|---|-----------------|
| 1 | 最大0.98N {100gf} |
| 2 | 最大1.47N {150gf} |
| 3 | 最大0.78N {80gf} |
| 4 | 最大0.45N {45gf} |

●端子形状の記号

| | |
|-----|------|
| 無表示 | ハンダ付 |
|-----|------|

●接点材質の記号

| | |
|-----|---|
| 無表示 | 銀 |
|-----|---|

●アクチュエーターの記号

| | |
|-----|-----------|
| 無表示 | ピン押ボタン |
| W1 | 標準レバー |
| W3 | シュミレートレバー |
| W5 | ローラーレバー |

お取扱い注意事項

1. 端子のハンダづけは60Wのコテにて5秒以内で行って下さい。
2. 取り付けにはM2.3ネジを用い平ワッシャー、スプリングワッシャーなどを利用し堅固に取り付けて下さい。その際の締めつけトルクは0.294N-m {3kg-cm} 位が適当です。
3. 金属体に取りつける場合にはスイッチ本体と取り付け板との間に必ずセパレーターをご使用下さい。SL形には専用セパレーターを用意しておりますのでご利用の場合にはご連絡下さい。