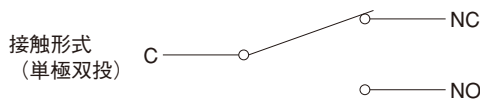
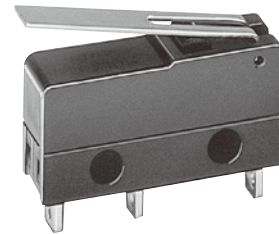


SL極超小形マイクロスイッチ

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。

- コイルスベア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。



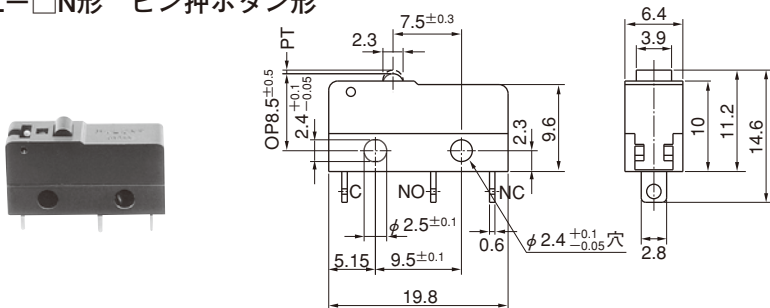
仕様

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。

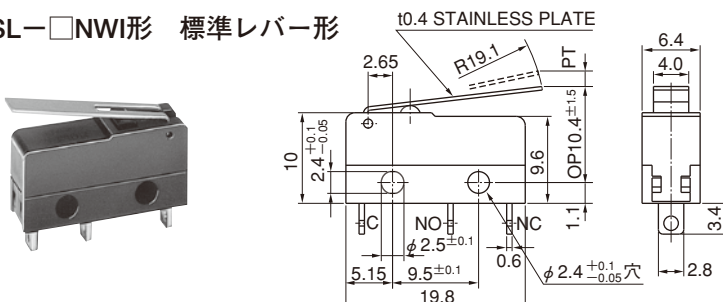
外形寸法

●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-□NWI形 標準レバー形

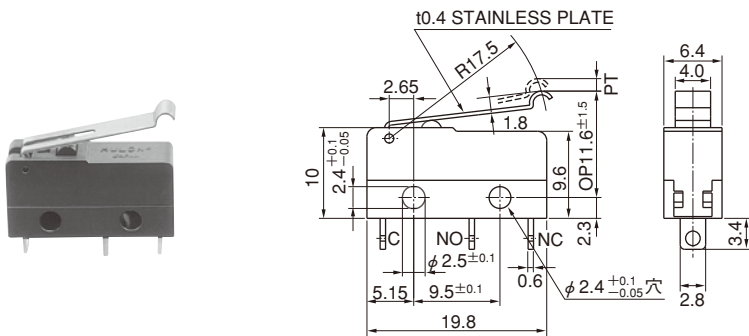


形式	動作特性				
	OF (g) 最大	RF (g) 最小	PT (mm) 最大	OT (mm) 最小	MD (mm) 最大
SL-1NWI	0.33N (34gf)	0.05N (5gf)	3.2	1.2	1.2
SL-2NWI	0.49N (50gf)	0.07N (7gf)	3.2	1.2	1.2
SL-3NWI	0.25N (25gf)	0.04N (4gf)	3.2	1.2	1.2
SL-4NWI	0.15N (15gf)	0.02N (2gf)	3.2	1.2	1.2

図面一般公差 : ±0.4mm

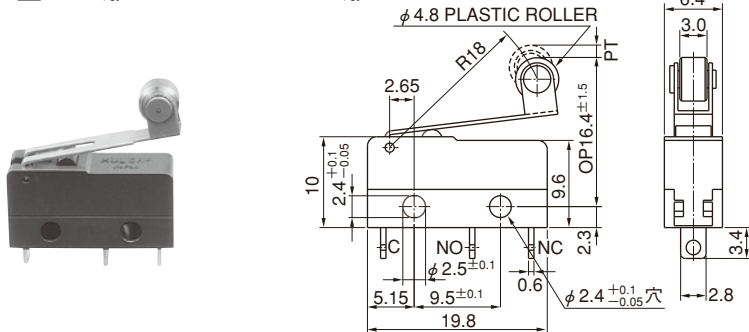
外形寸法

●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

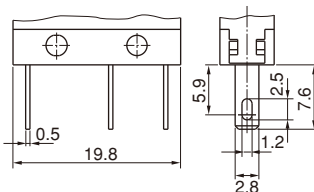
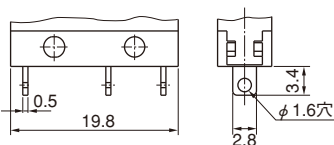


形式	動作特性				
	OF (g)	RF (g)	PT (mm)	OT (mm)	MD (mm)
単極双投	最大	最小	最大	最小	最大
SL-1NW5	0.33N {34gf}	0.05N {5gf}	3.2	1.2	1.2
SL-2NW5	0.49N {50gf}	0.07N {7gf}	3.2	1.2	1.2
SL-3NW5	0.25N {25gf}	0.04N {4gf}	3.2	1.2	1.2
SL-4NW5	0.15N {15gf}	0.02N {2gf}	3.2	1.2	1.2

端子形状

●ハンダ付端子：記号なし

●#110タブ端子：記号P



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
P	#110タブ

●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

お取り扱い注意事項

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つけて下さい。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。