

SMT1

表面実装用押ボタンスイッチ Surface Mount Tactile Switches

洗浄可能
Washable



RoHS 指令対応 RoHS Compliant

■特長

- 1. 鉛フリーはんだ付け対応**
高耐熱樹脂採用により、鉛フリーはんだにリフロー実装が可能です。
- 2. 丸洗い洗浄タイプ**
- 3. アクチュエーター用**
スイッチ部と操作部を分離することができますので、スイッチのはんだ付け後、洗浄、組立等の作業ができます。
- 4. 端子配列が180°点対称**
- 5. 静電気防止対策**
操作時の静電気による素子の損壊を防ぐためアース端子を設けました。
- 6. シャープな感触のメタルコンタクトタイプ**

■仕様

接点メッキ		銀メッキ接点	金メッキ接点
定格	最大定格	1 VA Max. (DC 48 V Max.50 mA Max.)	
	最小定格	DC 20 mV 0.5 mA	DC 20 mV 10 μ A
初期接触抵抗		100 m Ω 以下(AC 200 μ V 1.5 mA 1.96 N {200 gf} 荷重時)	
耐電圧		AC 250 V 1分間	
絶縁抵抗		100 M Ω 以上 (DC 100 V)	
電気的寿命		100万回	
ストローク		0.5 \pm 0.3 mm	
作動力		1.96 \pm 0.98 N	
使用温度範囲		-25 \sim +70 $^{\circ}$ C	
保存温度範囲		-40 \sim +70 $^{\circ}$ C	

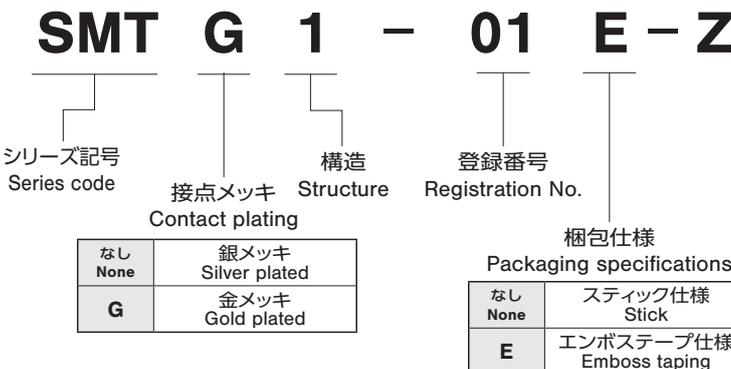
■Features

- 1. Compatible With Lead-Free, Reflow Soldering**
Heat-resistance resin for lead-free soldering.
- 2. Washable**
- 3. 180 $^{\circ}$ Symmetric Terminal Pin Layout.**
- 4. Anti-Static Electricity**
Ground terminal is provided to prevent damage to element caused by static electricity.
- 5. Metal contact for sharp tactile feel.**

■Specifications

Contact plating		Silver plated	Gold plated
Rating	Max.	1 VA Max. (50 mA max.48 VDC max.)	
	Min.	0.5 mA 20 mVDC	10 μ A 20 mVDC
Initial contact resistance		100 m Ω Max. [1.5 mA 200 μ VAC at 1.96 N {200 gf} force]	
Dielectric strength		250 VAC 1 minute	
Insulation resistance		100 M Ω min. (100 VDC)	
Electrical life		1,000,000 operations	
Stroke		0.5 \pm 0.3 mm	
Operating force		1.96 \pm 0.98 N	
Operating temperature range		-25 \sim +70 $^{\circ}$ C	
Storage temperature range		-40 \sim +70 $^{\circ}$ C	

■形名の説明 /Part Numbering



■構造 /Structure

