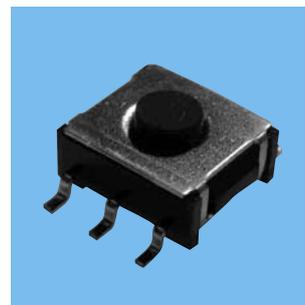


SMT1

表面実装用押しボタンスイッチ Tactile Pushbutton Switches for Surface Mount Types

丸洗い

RoHS対応品

RoHS
Compliance

■特長

1. 鉛フリーはんだ付け対応品

ユーザーサイドで鉛フリーはんだが使えるよう、高耐熱樹脂を採用しました。

2. 自動はんだ付け対応品

高耐熱樹脂の採用により、リフローによる実装が可能です。

3. 丸洗い洗浄が可能

4. アクチュエーター用

スイッチ部と操作部とを分離することができますので、スイッチのはんだ付け、洗浄、組立等の作業ができます。

5. IC挿入機による自動挿入が可能

6. 端子配列が180°点対称

7. 静電気防止対策

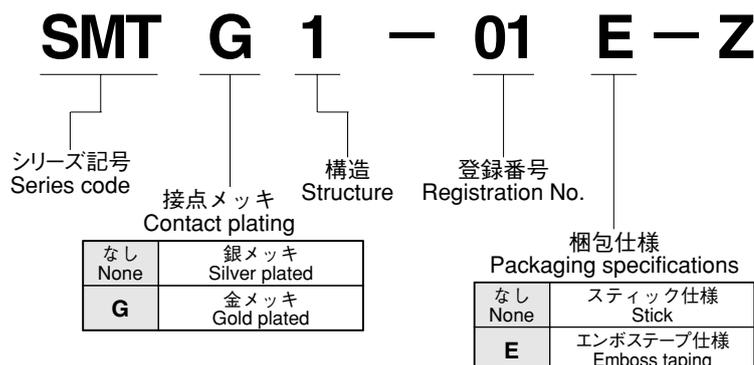
操作時の静電気による素子の損壊を防ぐよう設計されています。

8. シャープな感触のメタルコンタクトタイプです。

■仕様

接点メッキ	銀メッキ接点	金メッキ接点
最大定格	1VA Max. (DC48V Max.50mA Max.)	
最小定格	DC20mV 0.5mA	DC20mV 10 μ A
初期接触抵抗	100m Ω 以下 [AC200 μ V 1.5mA 1.96N {200gf} 荷重時]	
耐電圧	AC250V 1分間	
絶縁抵抗	100M Ω 以上 (DC100V)	
電氣的寿命	10万回	
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	

■形名の説明/Part Numbering



■Features

1. Lead-free Solderable

High-temperature-resistant plastic allows the use of lead-free solder.

2. For Auto Soldering

The use of high temperature thermoplastic makes it possible to mount with reflow soldering.

3. Immersion washable type

4. Detachable actuator

A switch section and an operation section can be separated from each other so that soldering, washing & assembling the switches are performed with ease.

5. Automatic insertion is possible by using an automatic IC insertion machine.

6. Terminals are arranged as a point symmetry, to be always installed correctly.

7. Static electricity-proof

The switch is designed to protect from damage by static electricity when operated.

8. Sharp operating feeling by metal contact.

■Specifications

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

■構造/Structure

