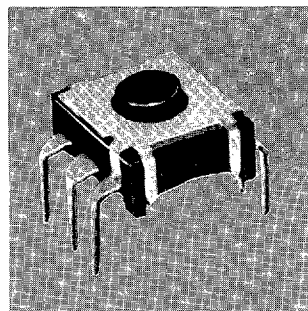


# TME

## タクティール押ボタンスイッチ Tactile Pushbutton Switches

丸洗い



### ■ 特長

1. 丸洗い洗浄が可能
2. 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。
3. 端子はすべてICピッチ
4. IC挿入機による自動挿入が可能  
(梱包方法は50ヶ入りスティック)
5. 端子配列が180°点対称
6. 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。
7. 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
定格	1VA Max. (DC48V Max. 50mA Max.)	
	最大定格	1VA Max. (DC48V Max. 50mA Max.)
	最小定格	DC20mV 0.5mA      DC20mV 10μA
初期接触抵抗	100mΩ以下 {AC200μV 1.5mA 200gf (1.96N)荷重時}	
耐電圧	AC250V 1分間	
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC100V)	
電気的寿命	10万回	
ストローク	0.5±0.3 mm	
動作力	200±100gf (1.96±0.98N)	
使用温度範囲	-25~+70°C	
保存温度範囲	-40~+70°C	

### ■ 形名の説明/Part Numbering

TME G 1 - 01

シリーズ記号      接点メッキ      構造      登録番号  
Series code      Contact Plating      Structure      Registrator. No.

なし None	銀メッキ Silver Plated
G	金メッキ Gold Plated

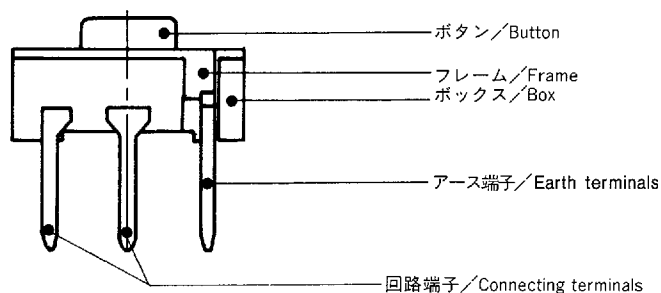
### ■ Feature

1. Immersion washable, being installed on a printed circuit board.
2. 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.
3. All terminals are IC pitched.
4. Automatic insertion is possible by using an automatic IC insertion machine.  
(packed by use of a stick pack containing 50 switches)
5. Terminals are arranged as a point symmetry, to be always installed correctly.
6. Static electricity-proof  
The switch is designed to protect from damage by static electricity when operated.
7. Sharp operating feeling by metal contact.

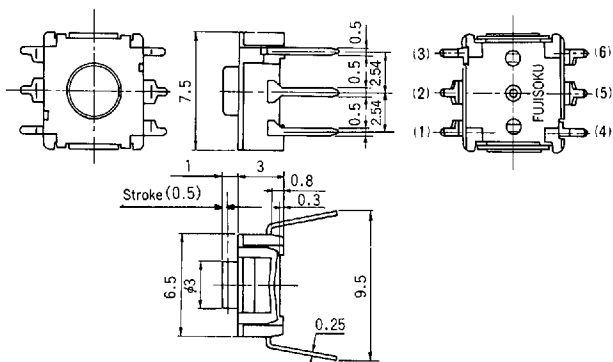
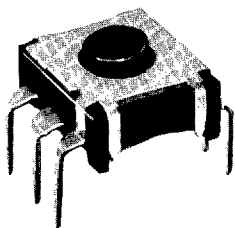
### ■ Specifications

Contact plating	Silver	Gold
Rating	Max. 1VA max. (50mA max. 48VDC max.)	
	Min. 0.5mA 20mVDC	10μA 20mVDC
Initial contact resistance	100mΩ max. (1.5mA 200μVAC at 200gf (1.96N) force)	
Dielectric strength	250VAC 1 minute	
Insulation resistance	100MΩ min.	(100VDC)
Electrical life	100,000 operations	
Stroke	0.5±0.3 mm	
Operating force	200±100 gf (1.96±0.98 N)	
Operating temperature range	-25~+70°C	
Storage temperature range	-40~+70°C	

### ■ 構造/Structure



## ■ 単極単投/SPST



ボックスには端子番号を表示していません。  
Terminal number not shown on box.

## ■ はんだ付け仕様/Soldering

### (1) 手付け/Hand soldering

装置：はんだゴテ 20W以下

Device：Solder iron 20W max.

① 350°C Max. 3 sec. Max.

② 270°C Max. 5 sec. Max.

### (2) フローライン/Auto soldering

装置：噴流式または浸漬式

Device：Jet wave or dip type

① 245±10°C 3 sec. Max.

・プリヒートは100°C以下、30秒以内での作業をお願いします。

Preheat time shall be 30 seconds max. at 100°C max.

### (3) 共通ランドに2端子以上はんだ付けする場合は、ソルダーレジストで独立させてください。

When soldering two or more terminals to the common land, use solder resist to solder them independently.

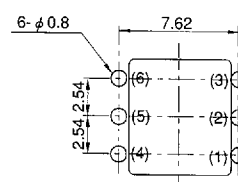
形名 Type	スイッチ特性 Switching function		回路図 Circuit Diagram
	OFF	Push ↓	
TME1-01 TMEG1-01	OFF	(ON)	
接続端子 Connecting Terminal		(1) (2) (5) (6)	

(ON)は、モーメンタリーです。

(ON) : Momentary

## ■ プリント基板孔あけ寸法 PC Hole Layouts

(Top view)



・(3)番、(4)番端子は、アース端子ですので、Groundへ接続してください。このアース端子は、金属フレームへ接続してあります。

□ ブルーの線は、スイッチの外郭線です。  
Blue-line is the switch outline.

## ■ 洗浄仕様/Flux Cleaning

→ See page 54.

## ■ 梱包仕様/Packaging Specifications

