

超小形横形リフロー
ライトタッチスイッチ

Japan
China

Type: EVQPU



外形寸法4.7 mm×3.5 mm, 高さ1.65 mmと超小形・薄形で
横押しタイプの面実装ライトタッチスイッチ

■ 特 長

- 超小形円形可動接点(φ3.0 mm)の採用で, 長寿命・シャープな操作感触
- 高接触信頼性
- Jベント端子の採用で実装性向上

■ 主な用途

- 移動体通信機器, AV・OA機器の信号入力用スイッチ

■ 品番構成

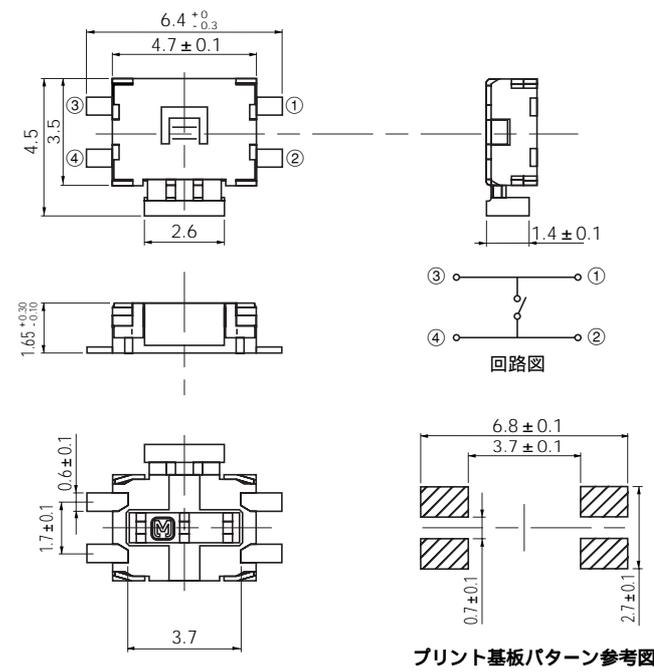
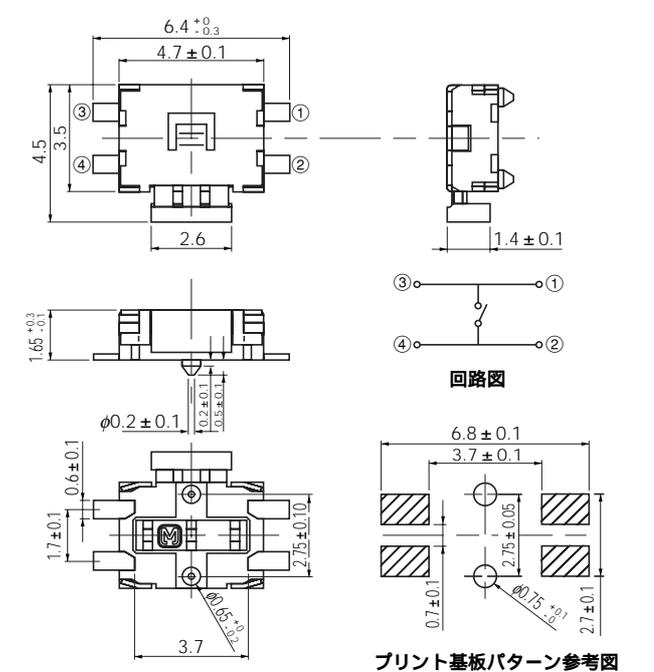


■ 主な仕様

種類	スナップアクション・プッシュオン式単極単投	
電気的特性	定格	50 mA 12 V DC 以下 (抵抗負荷)
	接触抵抗	500 mΩ 以下
	絶縁抵抗	100 MΩ 以上 (100 V DC にて)
	耐電圧	250 V AC 1 分間
	バウンス	10 ms 以下 (ON, OFF)
機械的特性	作動力	1.6 N ^{+0.7} / _{-0.4} N 2.2 N ^{+0.8} / _{-0.7} N
	ストローク	0.3 mm ^{+0.1} / _{-0.2} mm
	操作部強度	30 N (1分間)
耐久性	作動寿命	100000回以上
	使用温度範囲	-40 ~ +85 (RH 45 % ~ 85 %)
	保存温度範囲	-40 ~ +85 (単品) -20 ~ +60 (テーピング)
最小包装数量	4000 個 エンボステーピング(リール包装)	
包装箱収納数	20000 個	

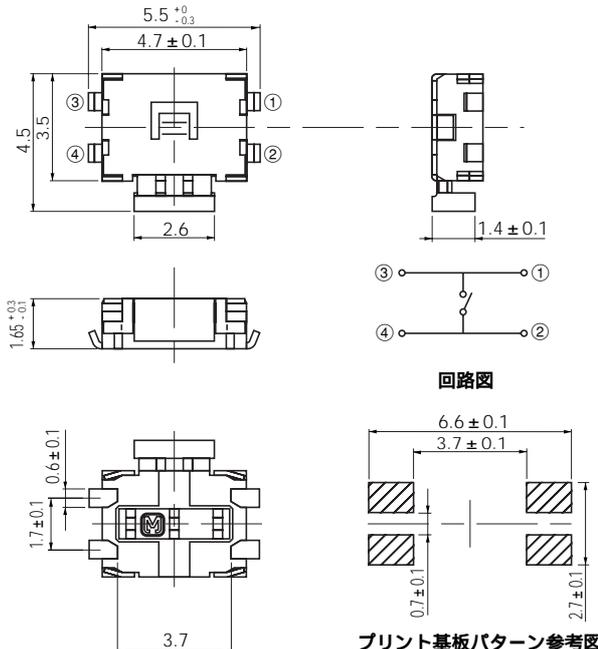
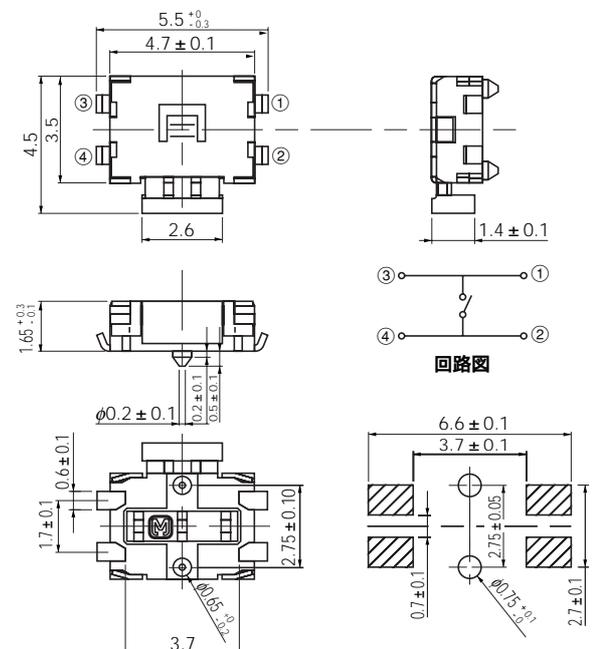
設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

■ 形状寸法 (mm)

<p>No. 1</p> <p>EVQPUJ EVQPUA</p> <p>(エンボステーピング品)</p> <p>ストレート端子 ボスなし</p> 				
<p>品番</p>	<p>作動力</p>	<p>取付面からの高さ</p>	<p>プッシュ板の色</p>	<p>作動寿命</p>
<p>EVQPUJ02K</p>	<p>1.6 N</p>	<p>1.65 mm</p>	<p>黒</p>	<p>100000 回</p>
<p>EVQPUA02K</p>	<p>2.2 N</p>	<p>1.65 mm</p>	<p>黒</p>	<p>100000 回</p>
<p>No. 2</p> <p>EVQPUL EVQPUC</p> <p>(エンボステーピング品)</p> <p>ストレート端子 ボス付き</p> 				
<p>品番</p>	<p>作動力</p>	<p>取付面からの高さ</p>	<p>プッシュ板の色</p>	<p>作動寿命</p>
<p>EVQPUL02K</p>	<p>1.6 N</p>	<p>1.65 mm</p>	<p>黒</p>	<p>100000 回</p>
<p>EVQPUC02K</p>	<p>2.2 N</p>	<p>1.65 mm</p>	<p>黒</p>	<p>100000 回</p>

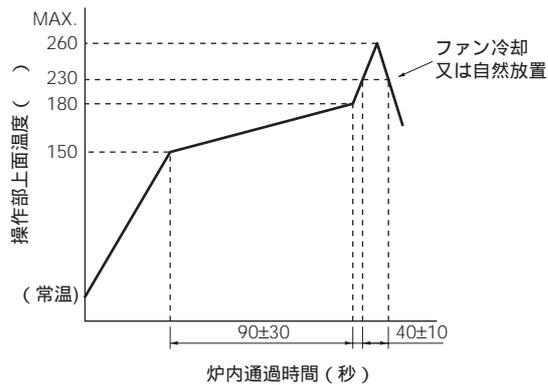
設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

■ 形状寸法 (mm)

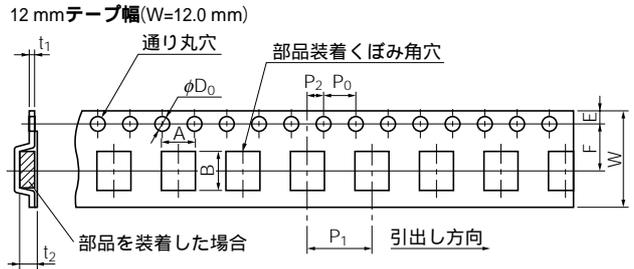
<p>No. 3</p> <p>EVQPUK EVQPUB</p> <p>(エンボステーピング品)</p> <p>Jボルト端子 ボスなし</p> 	 <p>回路図</p> <p>プリント基板パターン参考図</p>			
<p>品番</p>	<p>作動力</p>	<p>取付面からの高さ</p>	<p>プッシュ板の色</p>	<p>作動寿命</p>
<p>EVQPUK02K</p>	<p>1.6 N</p>	<p>1.65 mm</p>	<p>黒</p>	<p>100000 回</p>
<p>EVQPUB02K</p>	<p>2.2 N</p>	<p>1.65 mm</p>	<p>黒</p>	<p>100000 回</p>
<p>No. 4</p> <p>EVQPUM EVQPUD</p> <p>(エンボステーピング品)</p> <p>Jボルト端子 ボス付き</p> 	 <p>回路図</p> <p>プリント基板パターン参考図</p>			
<p>品番</p>	<p>作動力</p>	<p>取付面からの高さ</p>	<p>プッシュ板の色</p>	<p>作動寿命</p>
<p>EVQPUM02K</p>	<p>1.6 N</p>	<p>1.65 mm</p>	<p>黒</p>	<p>100000 回</p>
<p>EVQPUD02K</p>	<p>2.2 N</p>	<p>1.65 mm</p>	<p>黒</p>	<p>100000 回</p>

設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

■ 推奨リフローソルダリング条件



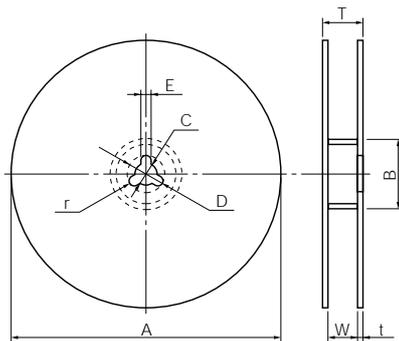
● エンボスキャリア形テーピング



単位：mm

品番	製品高さ	A	B	W	F	E	P1	P2	P0	D0 Dia	t1	t2
EVQPU	1.65	7.0±0.2	5.75±0.20	12.0±0.3	5.78±0.10	1.75±0.10	8.0±0.1	2.0±0.1	4.0±0.1	1.5 ^{+0.1} ₋₀	0.35±0.05	2.4±0.2

● 標準リールの形状寸法 (mm)



寸法	A	B	C	D	E
規格 (mm)	φ370.0±2.0	φ50.0 以上	φ13.0±0.5	φ21.0±1.0	2.0±0.5

寸法	W	T	t	r
規格 (mm)	14.0±1.5	-	1.0~3.0	1.0±0.5