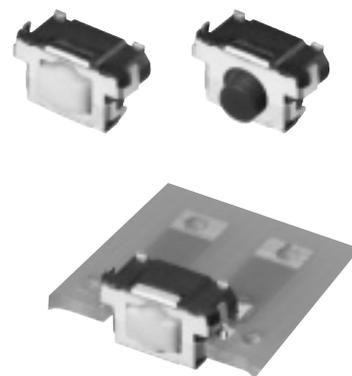


4.7 mm×3.5 mm形横押し
ライトタッチスイッチ

Japan

Type: EVQP4/EVQP8

超小形の横押しエッジマウントタイプ、
中ストローク・短ストローク及び高荷重/
長寿命要求に対応するスイッチ



■ 特長

- 操作方向奥行き：3.0 mm（中ストロークタイプ 3.4 mm）
- 横押しタイプで中ストローク（0.7 mm）、
高作動力（5.0 N）を実現
- エッジマウントタイプで操作方向のはんだ付け強度向上

■ 主な用途

- ポータブル電子機器のサイドキースイッチ
（音量調整、モード・メニュー等のスクロール、電源スイッチ）
- キーレスエントリー（カーエレ）
- カーオーディオ

■ 品番構成

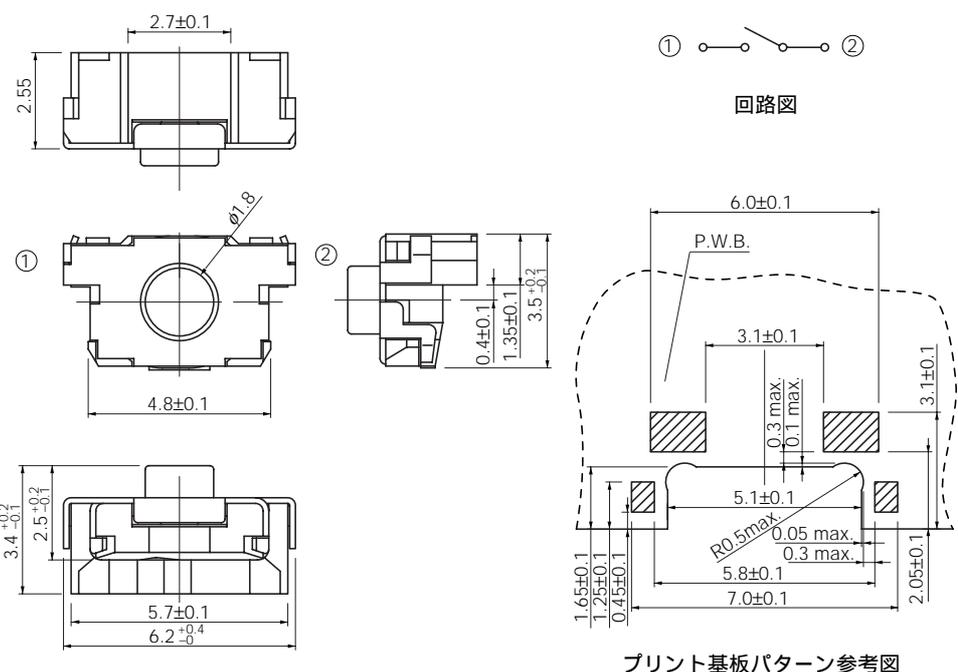
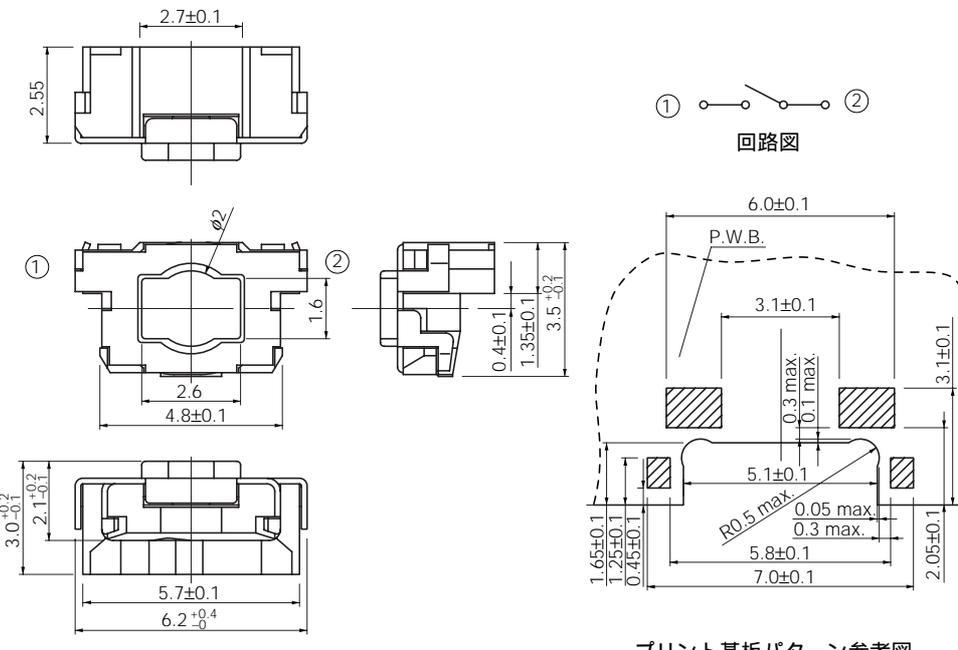


■ 主な仕様

ストロークタイプ		中ストローク	短ストローク
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	20 mA 15 V DC 以下（抵抗負荷）	
	接触抵抗	100 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	2.5 N, 3.5 N, 5.0 N	1.0 N, 1.6 N, 2.4 N, 3.5 N
	ストローク	0.70 mm	0.25 mm
	操作部強度	50 N（1 分間）	
耐久性	作動寿命	2.5 N：1000000回以上 3.5 N：500000回以上 5.0 N：200000回以上	1.0 N, 1.6 N：1000000回以上 2.4 N：500000回以上 3.5 N：200000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		2500 個 エンボステーピング（リール包装）	
包装箱収納数		12500 個	

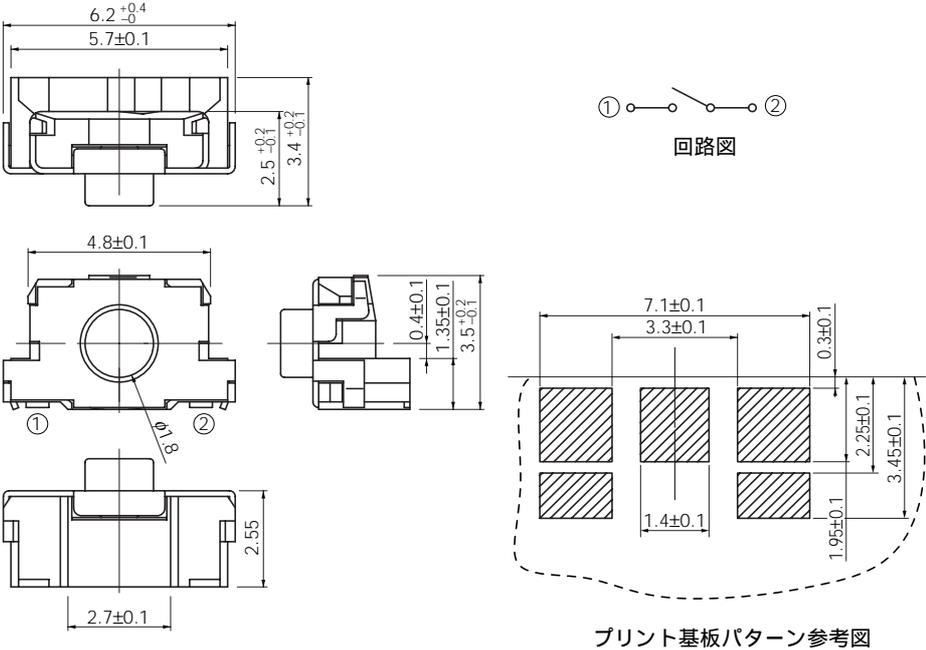
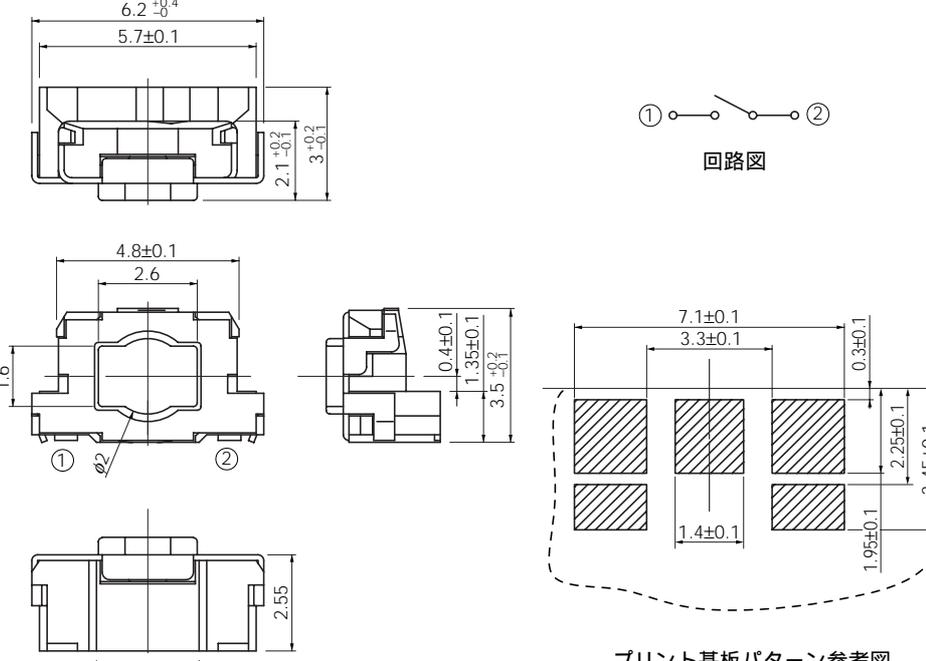
設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

■ 形状寸法 (mm)

<p>No. 1</p> <p>EVQP4</p> <p>中ストローク</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>奥行き</p>	<p>プッシュ板の色</p>	<p>作動寿命</p>
<p>EVQP4H03B</p>	<p>2.5 N</p>	<p>3.4 mm</p>	<p>青</p>	<p>1000000 回</p>
<p>EVQP4K03Q</p>	<p>3.5 N</p>	<p>3.4 mm</p>	<p>グレー</p>	<p>500000 回</p>
<p>EVQP4M03K</p>	<p>5.0 N</p>	<p>3.4 mm</p>	<p>黒</p>	<p>200000 回</p>
<p>No. 2</p> <p>EVQP4</p> <p>短ストローク</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>奥行き</p>	<p>プッシュ板の色</p>	<p>作動寿命</p>
<p>EVQP4003M</p>	<p>1.0 N</p>	<p>3.0 mm</p>	<p>ナチュラル</p>	<p>1000000 回</p>
<p>EVQP4203M</p>	<p>1.6 N</p>	<p>3.0 mm</p>	<p>ナチュラル</p>	<p>1000000 回</p>
<p>EVQP4403M</p>	<p>2.4 N</p>	<p>3.0 mm</p>	<p>ナチュラル</p>	<p>500000 回</p>
<p>EVQP4603M</p>	<p>3.5 N</p>	<p>3.0 mm</p>	<p>ナチュラル</p>	<p>200000 回</p>

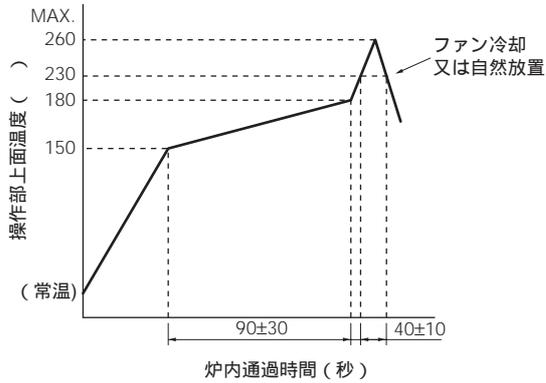
設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願い、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

■ 形状寸法 (mm)

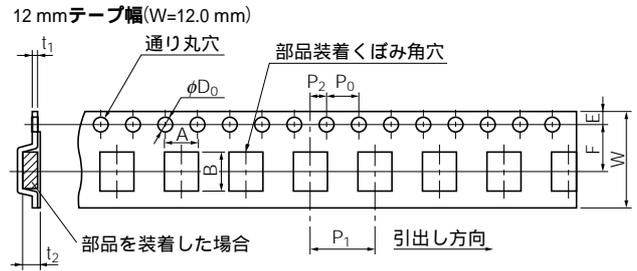
<p>No. 3</p> <p>EVQP8</p> <p>中ストローク</p> 	 <p>回路図</p> <p>プリント基板パターン参考図</p>			
<p>品番</p>	<p>作動力</p>	<p>奥行き</p>	<p>プッシュ板の色</p>	<p>作動寿命</p>
<p>EVQP8H03B</p>	<p>2.5 N</p>	<p>3.4 mm</p>	<p>青</p>	<p>1000000 回</p>
<p>EVQP8K03Q</p>	<p>3.5 N</p>	<p>3.4 mm</p>	<p>グレー</p>	<p>500000 回</p>
<p>EVQP8M03K</p>	<p>5.0 N</p>	<p>3.4 mm</p>	<p>黒</p>	<p>200000 回</p>
<p>No. 4</p> <p>EVQP8</p> <p>短ストローク</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>奥行き</p>	<p>プッシュ板の色</p>	<p>作動寿命</p>
<p>EVQP8003M</p>	<p>1.0 N</p>	<p>3.0 mm</p>	<p>ナチュラル</p>	<p>1000000 回</p>
<p>EVQP8203M</p>	<p>1.6 N</p>	<p>3.0 mm</p>	<p>ナチュラル</p>	<p>1000000 回</p>
<p>EVQP8403M</p>	<p>2.4 N</p>	<p>3.0 mm</p>	<p>ナチュラル</p>	<p>500000 回</p>
<p>EVQP8603M</p>	<p>3.5 N</p>	<p>3.0 mm</p>	<p>ナチュラル</p>	<p>200000 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



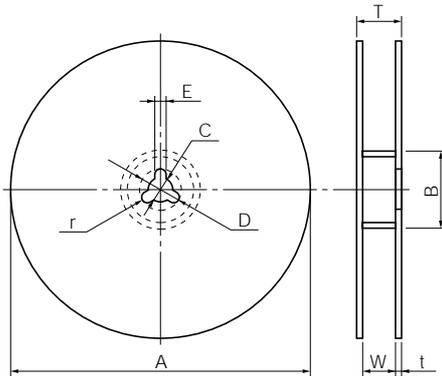
● エンボスキャリア形テーピング



単位 : mm

品番	製品高さ	A	B	W	F	E	P1	P2	P0	D0 Dia	t1	t2
EVQP4	3.0	6.5±0.2	3.9±0.2	12.0±0.3	5.5±0.1	1.75±0.10	8.0±0.1	2.0±0.1	4.0±0.1	1.5 ^{+0.1} ₋₀	0.4±0.1	3.75±0.20
EVQP8	3.4		3.65±0.20									

● 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