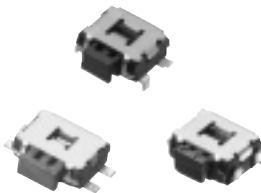


3.5 mm×2.9mm形横押し
ライトタッチスイッチ

Japan
China

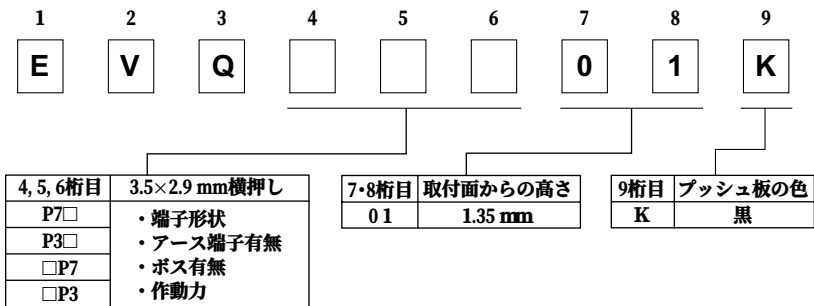
Type: EVQP7



ポータブル機器の小形・低背要求に
対応した面実装横押しスイッチ

- 特 長
 - 小形・薄形横押しタイプ
(投影面積: 10.15 mm²)
(厚み: 1.35 mm)
 - 端子形状取り揃え
: L字端子, Jベント端子, ストレート端子
- 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)

■ 品番構成

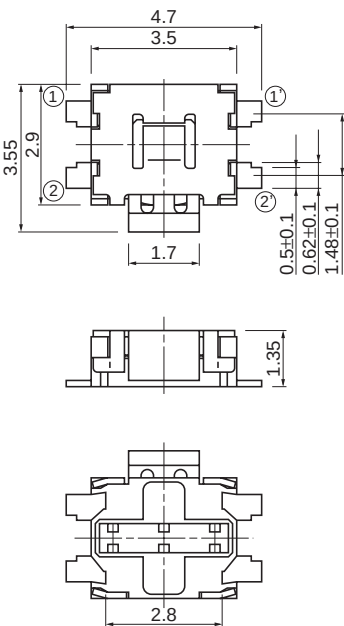
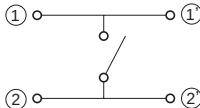
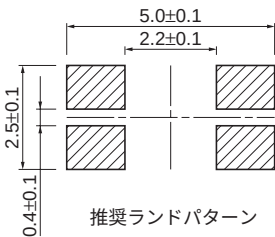


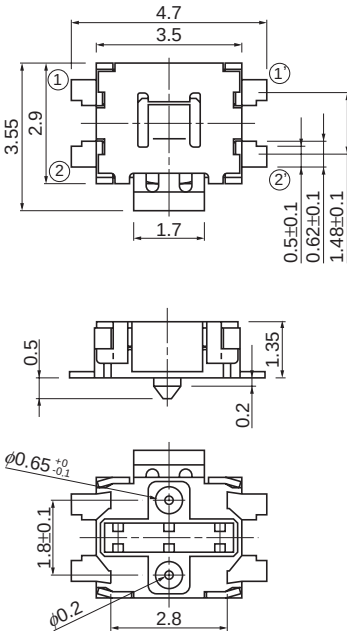
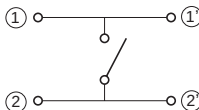
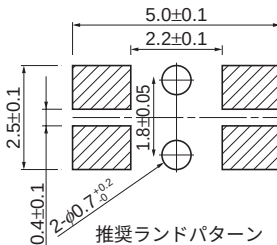
■ 主な仕様

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	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
	バウンスング	10 ms 以下 (ON, OFF)
機械的特性	作動力	1.6 N, 2.2 N
	ストローク	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 °C ~ +85 °C (RH 45 % ~ 85 %)
	保存温度範囲	-40 °C ~ +85 °C (単品) -20 °C ~ +60 °C (テーピング)
最小包装数量		5000 個 エンボステーピング(リール包装)
包装箱収納数		25000 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。

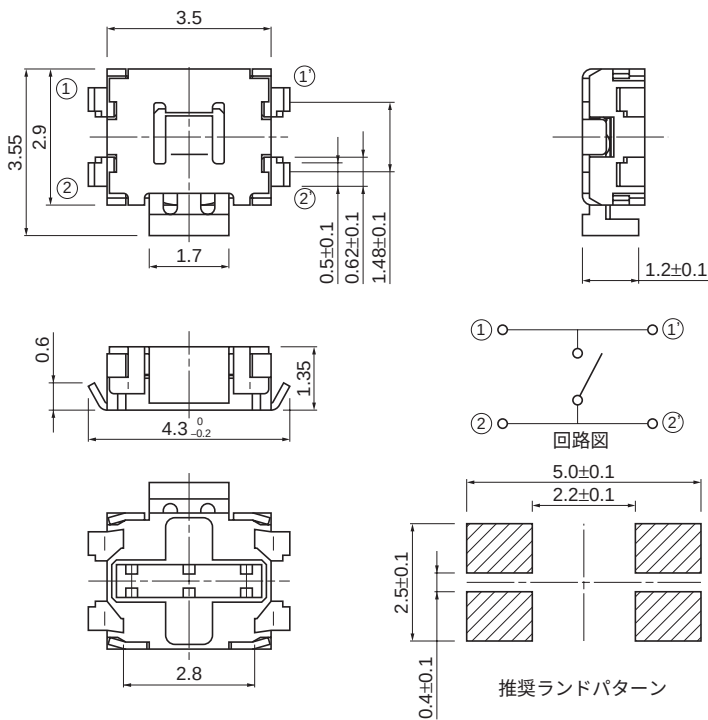
■ 形状寸法 (mm)

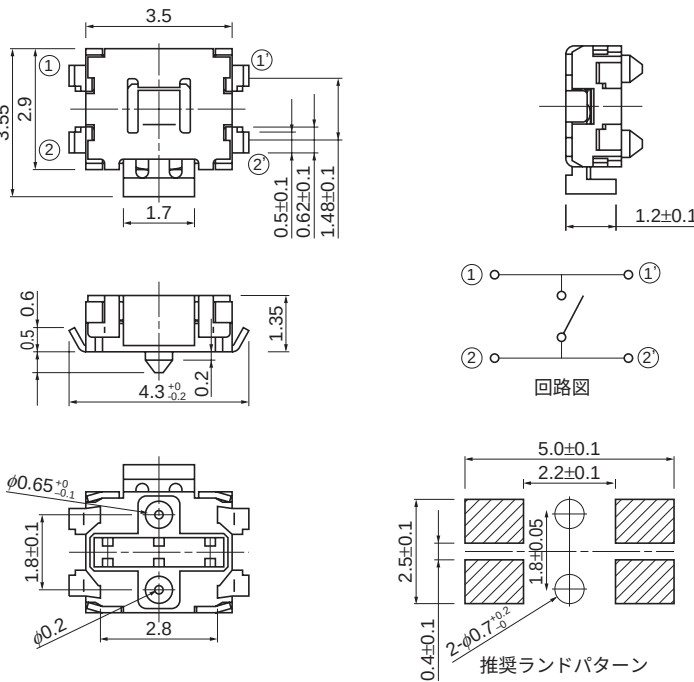
No. 1 EVQP7A EVQP7J (エンボステーピング品) ストレート端子 ボスなし 		  回路図  推奨ランドパターン		
品番	作動力	取付面からの高さ	プッシュ板の色	作動寿命
EVQP7A01K	2.2 N	1.35 mm	黒	100000 回
EVQP7J01K	1.6 N	1.35 mm	黒	100000 回

No. 2 EVQP7C EVQP7L (エンボステーピング品) ストレート端子 ボス付き 		  回路図  推奨ランドパターン		
品番	作動力	取付面からの高さ	プッシュ板の色	作動寿命
EVQP7C01K	2.2 N	1.35 mm	黒	100000 回
EVQP7L01K	1.6 N	1.35 mm	黒	100000 回

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。

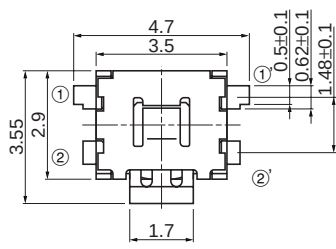
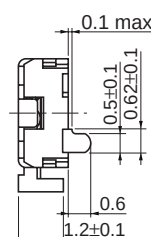
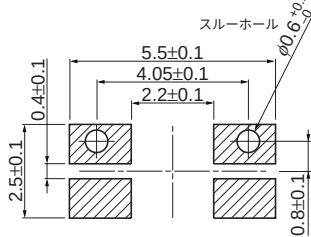
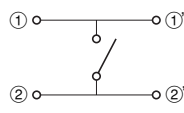
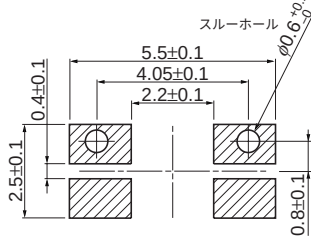
■ 形状寸法 (mm)

No. 3				
EVQP7B EVQP7K				
(エンボステーピング品)				
Jバント端子 ボスなし				
				
				
品番	作動力	取付面からの高さ	プッシュ板の色	作動寿命
EVQP7B01K	2.2 N	1.35 mm	黒	100000 回
EVQP7K01K	1.6 N	1.35 mm	黒	100000 回

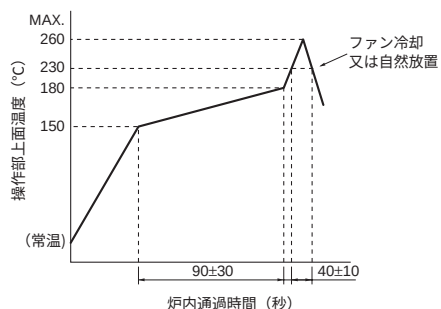
No. 4				
EVQP7D EVQP7M				
(エンボステーピング品)				
Jバント端子 ボス付き				
				
				
品番	作動力	取付面からの高さ	プッシュ板の色	作動寿命
EVQP7D01K	2.2 N	1.35 mm	黒	100000 回
EVQP7M01K	1.6 N	1.35 mm	黒	100000 回

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。

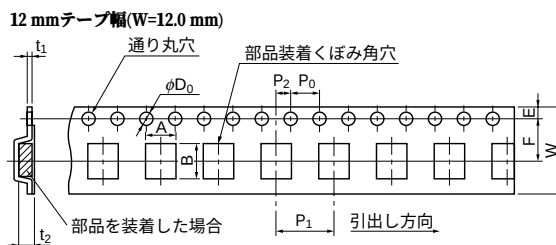
■ 形状寸法 (mm)

No. 5				
EVQP3 EVQ9P				
(エンボステーピング品)				
L字端子 ボスなし				
				
	   回路図  スルーホール  プリント基板パターン参考図			
品番	作動力	取付面からの高さ	プッシュ板の色	作動寿命
EVQP3401K	2.2 N	1.35 mm	黒	100000 回
EVQ9P701K	1.6 N	1.35 mm	黒	100000 回

■ 推奨リフローソルダリング条件



● エンボスキャリヤ形テーピング



● ストレート端子

単位: mm

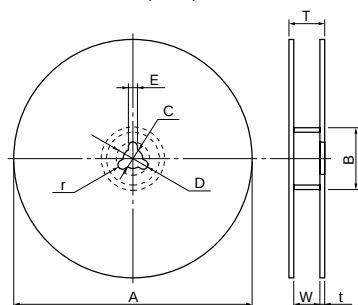
品番	製品高さ	A	B	W	F	E	P1	P2	P0	D0 Dia	t1	t2
EVQP7, EVQP3 EVQ□P7, EVQ□P3	1.35	5.2±0.2	4.5±0.2	12.0±0.3	5.5±0.1	1.75±0.10	8.0±0.1	2.0±0.1	4.0±0.1	1.5 ^{+0.1} ₋₀	0.3±0.1	1.5±0.2

● Jバント端子, L字端子

単位: mm

品番	製品高さ	A	B	W	F	E	P1	P2	P0	D0 Dia	t1	t2
EVQP7, EVQP3 EVQ□P7, EVQ□P3	1.35	4.5±0.2	4.5±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	0.3±0.1	1.5±0.2

● 標準リールの形状寸法 (mm)



寸法	A	B	C	D	E
規格 (mm)	$\phi 380.0 \pm 2.0$	$\phi 80.0$ 以上	$\phi 13.0 \pm 0.5$	$\phi 21.0 \pm 1.0$	2.0±0.5

寸法	W	T	t	r
規格 (mm)	13.5±1.0	17.5±1.0	1.0~3.0	1.0±0.5