

3.5 mm×2.9mm形

ライトタッチスイッチ

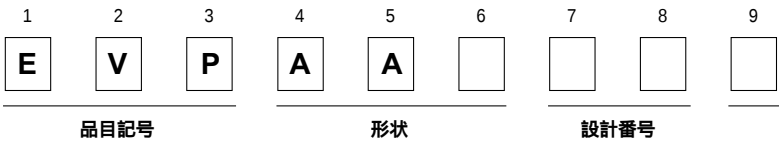
Japan

Type: EVPAA



- 特 長
- 超小形・薄形・面実装対応
(外形：3.5 mm×2.9 mm, 厚み：1.7 mm)
 - 高作動力に対応（最大作動力：5.0 N）
 - アース端子対応可能, 4端子Jペント対応
- 主な用途
- 携帯電話, デジタルカメラ, キーレスエントリー等の
操作スイッチ

■ 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
電氣的特性	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
	バウンスング	10 ms 以下 (ON, OFF)
機械的特性	作動力	1.0 N , 1.6 N , 2.4 N , 3.5N , 5.0 N
	ストローク	0.15 mm±0.1 mm
耐久性	作動寿命	1000000 回以上(1.0 N) , 200000 回以上(1.6 N , 2.4 N , 3.5N) , 100000 回以上(5.0 N)
	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		5000 個 エンボステーピング(リール包装)
包装箱収納数		25000 個

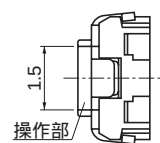
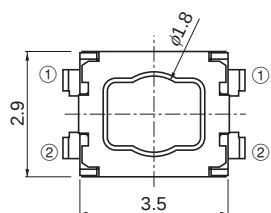
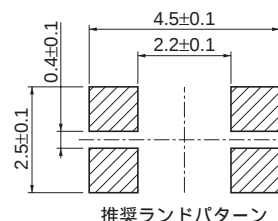
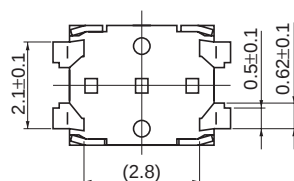
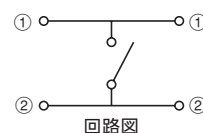
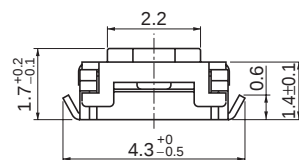
設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願い、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。
なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

■ 形状寸法 (mm)

EVPAA
厚み：1.7 mm

(エンボステーピング品)

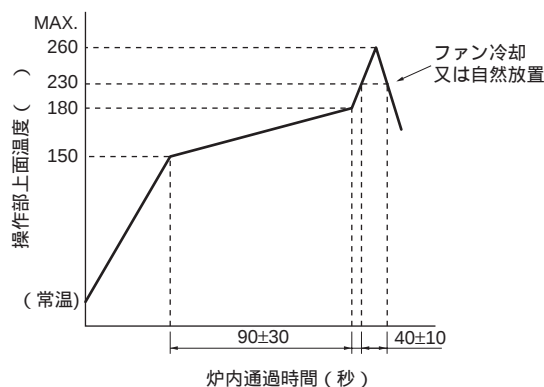
Jペント端子

(普通寸法許容差 ± 0.2)推奨はんだ厚： $t=0.15\pm 0.03$ 

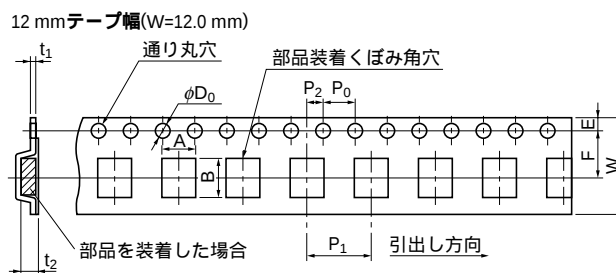
品番	作動力	プッシュ版の色	作動寿命
EVPA002K	1.0 N	黒	100000 回
EVPA102K	1.0 N	黒	100000 回
EVPA202K	1.6 N	黒	20000 回
EVPA302K	1.6 N	黒	20000 回
EVPA402W	2.4 N	白	20000 回
EVPA502W	2.4 N	白	20000 回
EVPA602W	3.5 N	白	20000 回
EVPA702W	3.5 N	白	20000 回
EVPA802Q	5.0 N	グレー	10000 回
EVPA902Q	5.0 N	グレー	10000 回

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



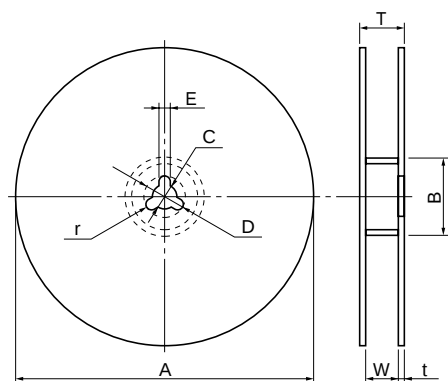
● エンボスキャリヤ形テーピング



単位 : mm

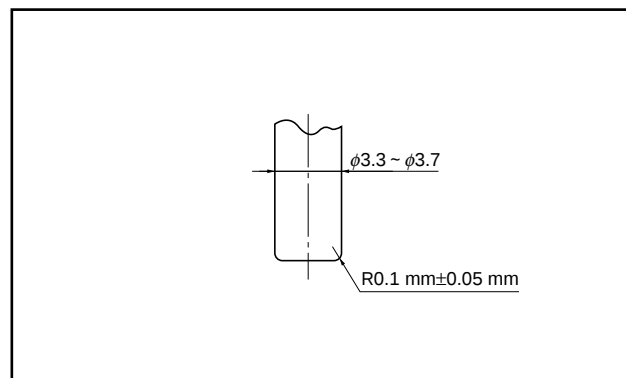
品番	製品高さ	A	B	W	F	E	P ₁	P ₂	P ₀	D ₀ Dia	t ₁	t ₂
EVPAA	1.7	4.5±0.2	3.8±0.2	12.0±0.3	5.5±0.1	1.75±0.10	8.0±0.1	2.0±0.1	4.0±0.1	1.5 ^{+0.1} ₋₀	0.3±0.1	1.85±0.20

● 標準リールの形状寸法 (mm)

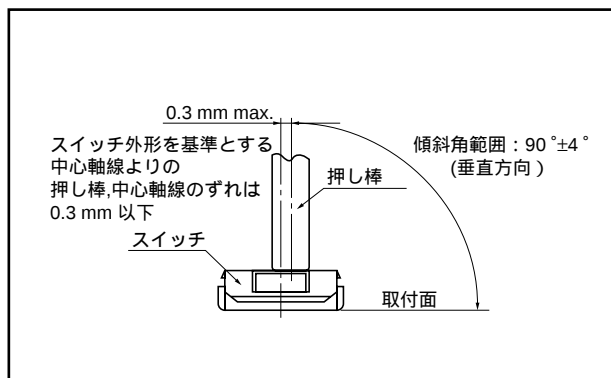


寸法	A	B	C	D	E
規格 (mm)	φ380.0±2.0	φ80.0±1.0	φ13.0±0.2	φ21.0±0.8	2.0±0.5
寸法	W	T	t	r	
規格 (mm)	13.5±1.0	17.5±1.0	—	—	

■ 推奨押し棒先端形状



■ 推奨操作条件



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。