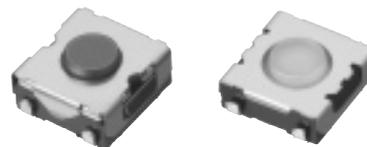


リフローソルダリング
ライトタッチスイッチ

Japan



Type: EVQPH/EVQQW

押しボタン付で面実装タイプ

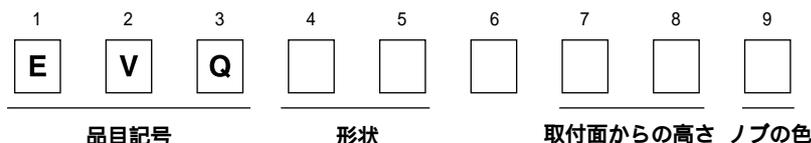
■ 特長

- 押しボタン付きタイプで使いやすい
- リフローはんだ専用
- アース端子付き及びなし、高さ、操作力等多様な品揃え

■ 主な用途

- カーエレクトロニクス機器

■ 品番構成



■ 製品系列一覧表

押しボタン付き	はんだ付け方法	リフローソルダリング				
		封止フィルムなし		封止フィルム付き		
	包装	テーピング L=2.0, 2.5, 3.1 mm		テーピング L=3.1 mm		
アース端子	なし	付き	なし	付き		
形状略図 	作動力	1.3 N	EVQQWP	EVQQWM	EVQPHP	EVQPHL
		1.6 N	EVQQWS	EVQQWN	EVQPHV	EVQPHN
		2.6 N	EVQQWT	EVQQWK	EVQPHU	EVQPHK

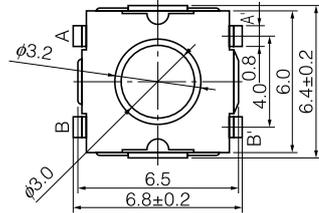
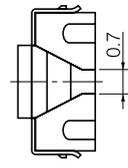
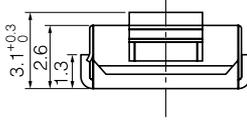
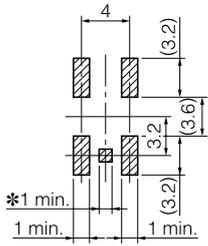
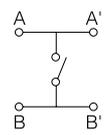
■ 主な仕様

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	20 mA 15 V DC以下
	接触抵抗	50 mΩ 以下
	絶縁抵抗	50 MΩ 以上 (100 V DCにて)
	耐電圧	250 V AC 1 分間
	バウンス	3 ms 以下 (ON) 8 ms 以下 (OFF)
機械的特性	作動力	1.3 N±0.4 N 1.6 N±0.5 N
	ストローク	0.25 mm±0.10 mm
耐久性	作動寿命	EVQPH 100000 回以上
		EVQQW 1000000 回以上
	使用温度範囲	- 20 ~ +70 (RH 45 % ~ 85 %)
	保存温度範囲	- 40 ~ +85 (単品) - 20 ~ +60 (テーピング)
最少包装数量	H=2.0 mm	4000 個 (リール包装)
	H=2.5 mm, 3.1 mm	2000 個 (リール包装)
包装箱収納数	H=2.0 mm	20000 個
	H=2.5 mm, 3.1 mm	10000 個

備考：洗浄はできませんのでご注意ください。

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。

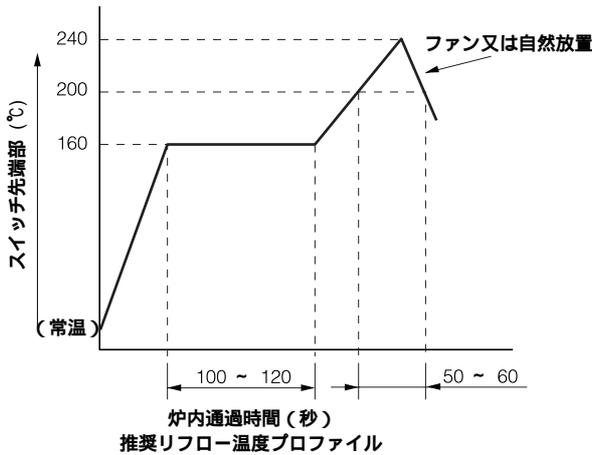
■ 形状寸法(mm)

<p>No. 1</p> <p>Japan</p> <p>EVQPH</p> <p>(エンボステーピング品)</p> <p>押しボタン付き 面実装，リフロー アース端子なし，付き</p> <p>備考 1. 洗浄不可 2. アース端子付き対応可能</p> 	<p>EIAJ表面実装部品登録制度による登録品</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;">   </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <p>回路構成</p> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <p>プリント基板パターン参考図</p> <p>* アース端子を使用しない場合はランドのこの部分は省略できる。</p> </div>
--	--

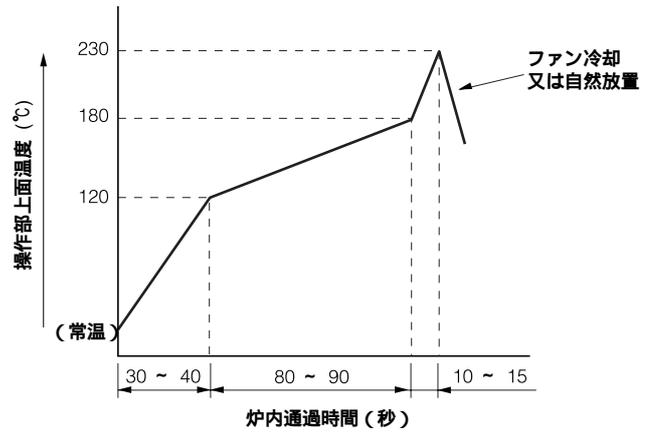
品番	作動力	取付面からの高さ	ノブの色	アース端子	作動寿命
EVQPHP03T	1.3 N	3.1 mm	茶	無	100000 回
EVQPHV03T	1.6 N	3.1 mm	茶	無	100000 回
EVQPHU03T	2.6 N	3.1 mm	茶	無	50000 回
EVQPHL03T	1.3 N	3.1 mm	茶	有	100000 回
EVQPHN03T	1.6 N	3.1 mm	茶	有	100000 回
EVQPHK03T	2.6 N	3.1 mm	茶	有	50000 回

■ 推奨リフローソルダリング条件

● EVQPHタイプ

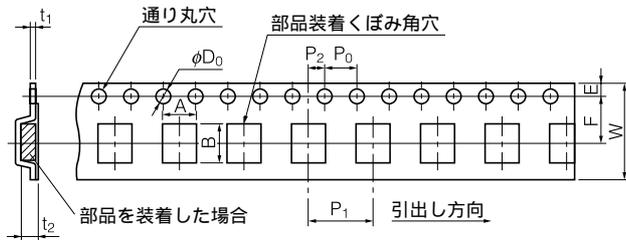


● EVQQWタイプ



● エンボスキャリヤ形テーピング

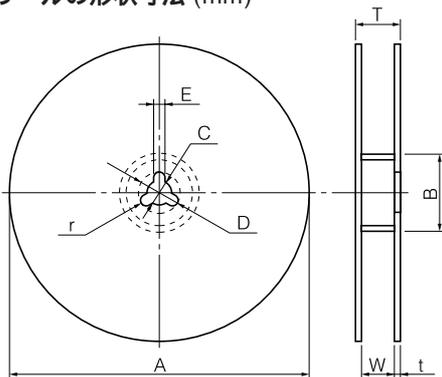
12 mmテープ幅(W=12.0 mm)



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
EVQPH	3.1	7.0±0.2	7.5±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	0.30±0.05	3.2±0.2
EVQQW	2.0											2.2±0.2
	2.5/3.1											3.2±0.2

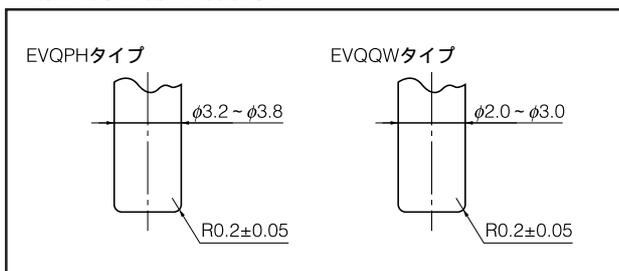
● 標準リールの形状寸法 (mm)



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

■ 推奨押し棒先端形状



■ 推奨操作条件

