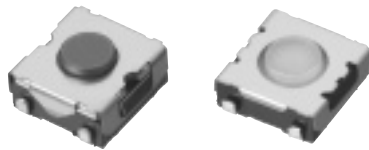


リフローソルダリング  
ライトタッチスイッチ(プッシュ板付き)

Japan

Type: EVQPH/EVQQX



プッシュ板付で面実装タイプ

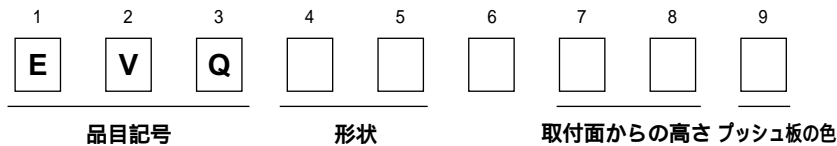
■ 特 長

- プッシュ板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

- ビデオムービー、ヘッドホンステレオの操作スイッチ
- 通信機器の操作入力信号スイッチ

■ 品番構成



■ 製品系列一覧表

プッシュ板付き	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	
形状略図 	アース端子		なし	付き	なし	付き
	作動力	1.3 N	EVQQXP	EVQQXM	EVQPHP	EVQPHL
		1.6 N	EVQQXS	EVQQXN	EVQPHV	EVQPHN
		2.6 N	EVQQXT	EVQQXK	EVQPHU	EVQPHK


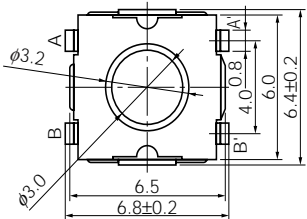
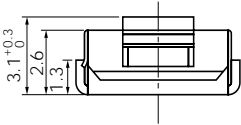
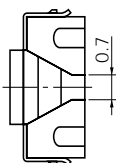
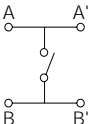
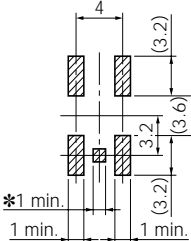
■ 主な仕様

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 (抵抗負荷)	
	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	2.6 N±0.6 N
	ストローク		0.25 mm±0.10 mm	
耐久性	作動寿命	EVQPH	100000 回以上	50000 回以上
		EVQQX	1000000 回以上	100000 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)	
最小包装数量			H=2.0 mm	4000 個 エンボステーピング(リール包装)
			H=2.5 mm, 3.1 mm	2000 個 エンボステーピング(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. 1</p> <p>EVQPH</p> <p>(エンボステーピング品)</p> <p>プッシュ板付き 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>回路構成</p>  <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>				
品番	作動力	取付面からの高さ	プッシュ板の色	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

## ■ 形状寸法 (mm)

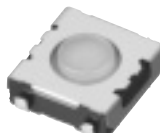
No. 2

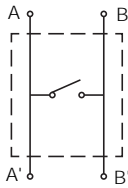
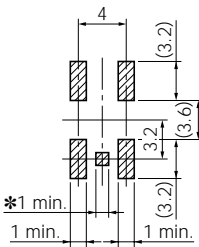
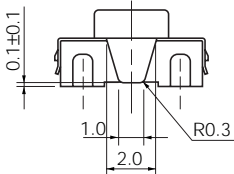
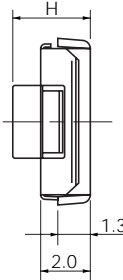
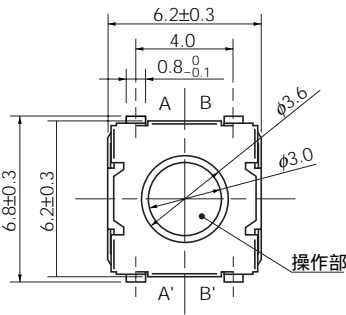
EVQQX

(エンボステーピング品)

プッシュ板付き  
面実装, リフロー  
アース端子なし, 付き

備考  
1. 洗浄不可  
2. アース端子付き対応可能





プリント基板パターン参考図

回路図

\* 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。

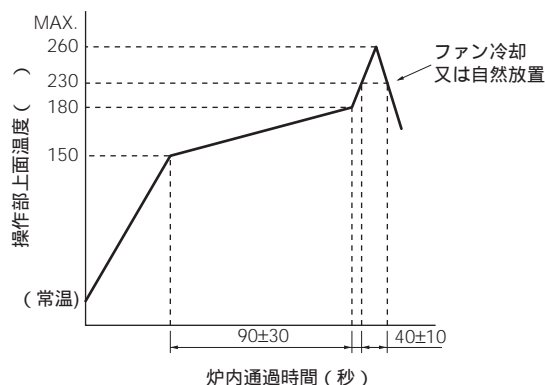
プッシュ板高さ
H
2.0±0.2
2.5±0.2
3.1 <sup>+0.3</sup> <sub>-0.1</sub>

品番	作動力	H= 取付面からの高さ	プッシュ板の色	アース端子	作動寿命
EVQQXP01W	1.3 N	2.0 mm	白	無	1000000 回
EVQQXP02W	1.3 N	2.5 mm	白	無	1000000 回
EVQQXP03W	1.3 N	3.1 mm	白	無	1000000 回
EVQQXS01W	1.6 N	2.0 mm	白	無	1000000 回
EVQQXS02W	1.6 N	2.5 mm	白	無	1000000 回
EVQQXS03W	1.6 N	3.1 mm	白	無	1000000 回
EVQQXT01W	2.6 N	2.0 mm	白	無	100000 回
EVQQXT02W	2.6 N	2.5 mm	白	無	100000 回
EVQQXT03W	2.6 N	3.1 mm	白	無	100000 回
EVQQXM01W	1.3 N	2.0 mm	白	有	1000000 回
EVQQXM02W	1.3 N	2.5 mm	白	有	1000000 回
EVQQXM03W	1.3 N	3.1 mm	白	有	1000000 回
EVQQXN01W	1.6 N	2.0 mm	白	有	1000000 回
EVQQXN02W	1.6 N	2.5 mm	白	有	1000000 回
EVQQXN03W	1.6 N	3.1 mm	白	有	1000000 回
EVQQXK01W	2.6 N	2.0 mm	白	有	100000 回
EVQQXK02W	2.6 N	2.5 mm	白	有	100000 回
EVQQXK03W	2.6 N	3.1 mm	白	有	100000 回

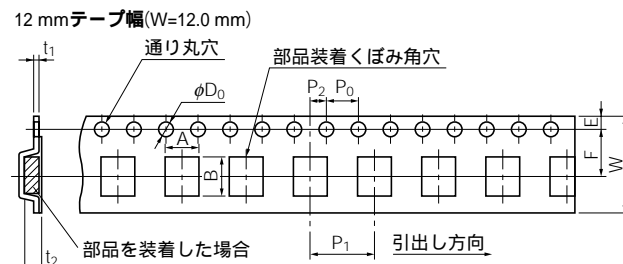
設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。  
なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

## ■ 推奨リフローソルダリング条件

- EVQPH タイプ
- EVQQX タイプ



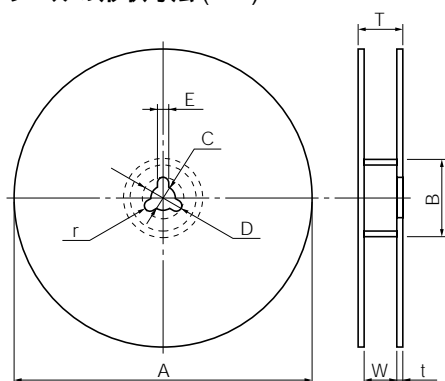
## ● エンボスキャリヤ形テーピング



単位: mm

品番	製品高さ	A	B	W	F	E	P1	P2	P0	D0 Dia	t1	t2
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 <sup>+0.1</sup> <sub>-0</sub>	0.30±0.05	3.2±0.2
EVQQX	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)

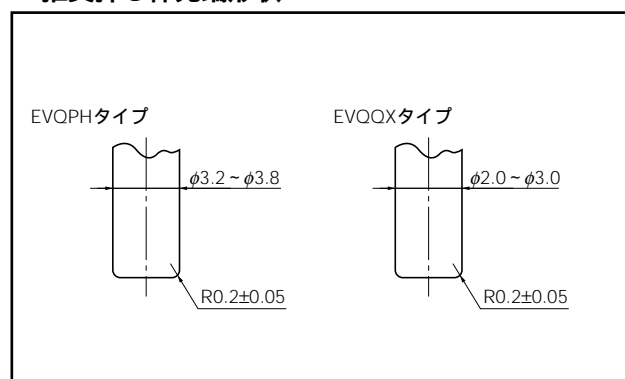


寸法	A	B	C	D	E
規格 (mm)	φ370.0±2.0	φ50.0 以上	φ13.0±0.5	φ21.0±1.0	2.0±0.5

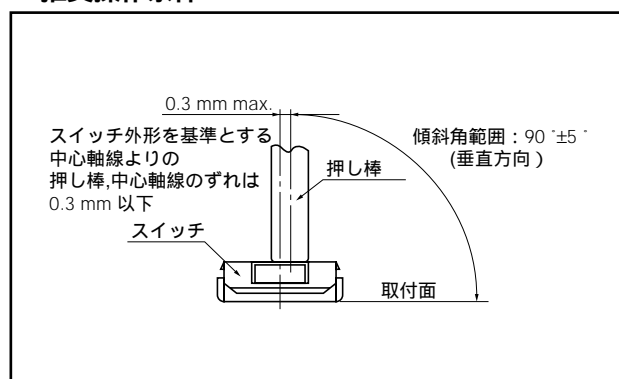
  

寸法	W	T	t	r
規格 (mm)	14.0±1.5	—	1.0~3.0	1.0±0.5

## ■ 推奨押し棒先端形状



## ■ 推奨操作条件



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。