

超小形リフロー ライトタッチスイッチ

Japan

Type: EVQPQ

超小形・薄形面実装タイプ



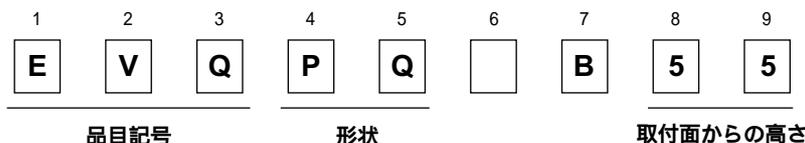
■ 特 長

- 超小形・薄形・面実装対応
(外形: □4.5 mm, 厚み: 0.55 mm)
- 軽量: 20 mg (従来比: 1/2)
- リフローはんだ対応

■ 主な用途

- ヘッドホンステレオ, カメラ一体型VTRの操作スイッチ
- 携帯電話機, ページャの操作スイッチ
- カーオーディオ機器の操作スイッチ

■ 品番構成



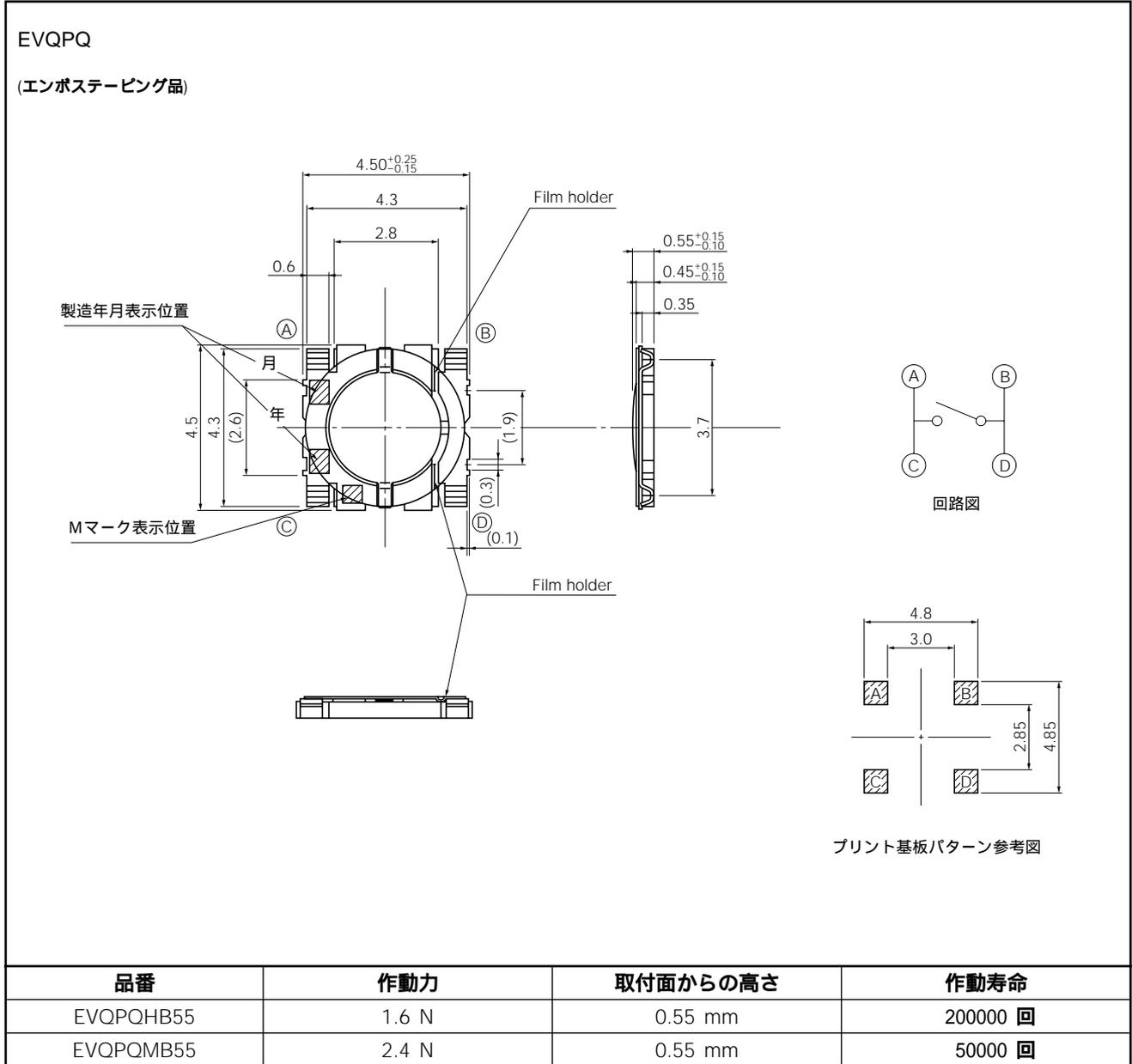
■ 主な仕様

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	50 MΩ 以上 (100 V DCにて)
	耐電圧	100 V AC 1 分間
	バウンスング	3 ms 以下 (ON) 10 ms 以下 (OFF)
機械的特性	作動力	1.6 N±0.5 N 2.4 N±0.6 N
	ストローク	0.2 mm±0.1 mm
耐久性	作動寿命	200000回以上(1.6 N), 50000回以上(2.4 N)
	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	10000 個 エンボステーピング(リール包装)	
包装箱収納数	50000 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)



■ ご使用上の注意事項

- セット側の操作部(アクチュエーター形状)は、図-1の様に設計してください。
また、アクチュエーターの傾きは4°以内でご使用ください。(図-2参照)
- セット側の操作部(ボタン、アクチュエーター)にゴム等の柔らかい材質を御使用される等によりボタン操作時のアクチュエーターの傾きが大きくなった場合、本製品の機能を損なう恐れがあります。
- スイッチとの芯ズレは、0.4 mm以下でご使用ください。

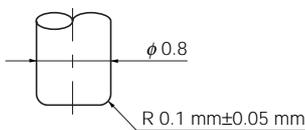


図-1

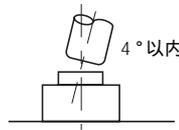
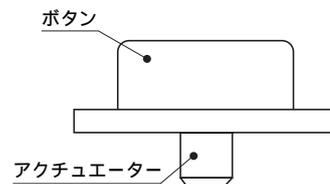
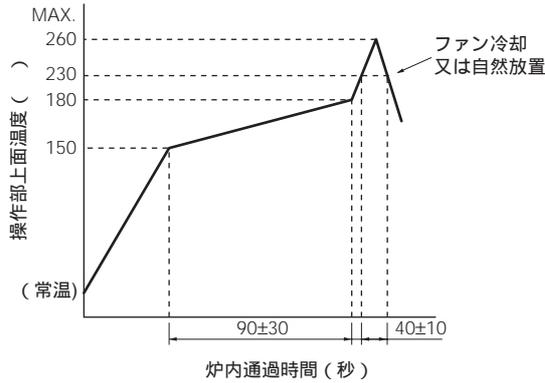


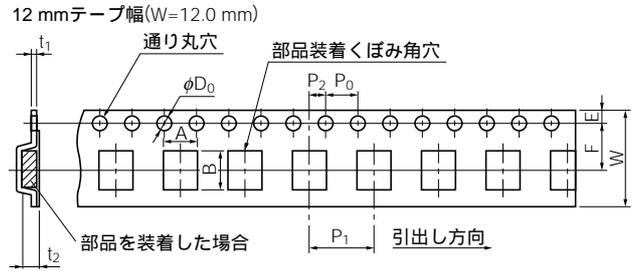
図-2



■ 推奨リフローソルダリング条件



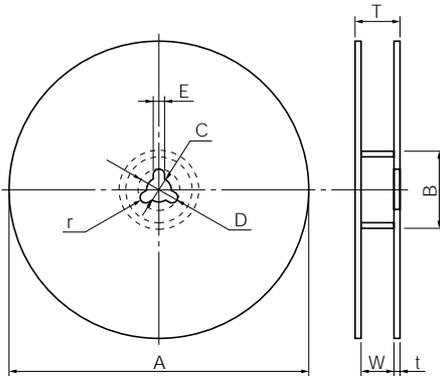
● エンボスキャリア形テーピング



単位：mm

品番	製品高さ	A	B	W	F	E	P1	P2	P0	D0 Dia	t1	t2
EVQPQ	0.55	5.0 ^{+0.30} _{-0.25}	4.6 ^{+0.3} ₀	12.0±0.1	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	0.65 ^{+0.2} _{-0.1}

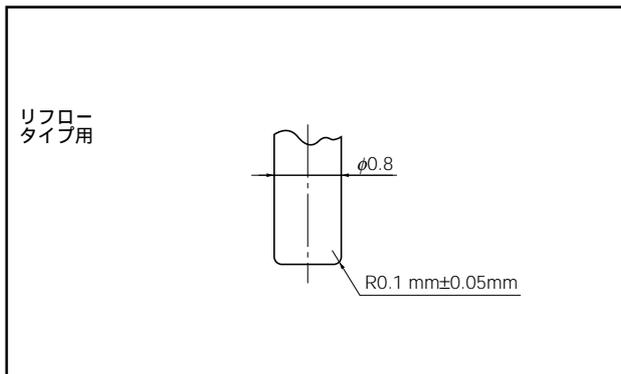
● 標準リールの形状寸法 (mm)



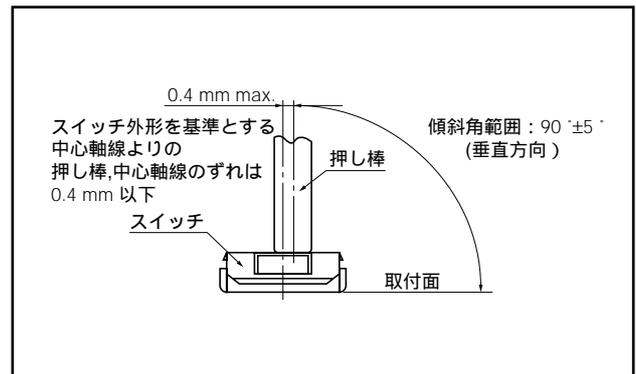
寸法	A	B	C	D	E
規格 (mm)	φ370.0±2.0	φ50.0 以上	13.0±0.5	φ21.0±1.0	2.0±0.5

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。