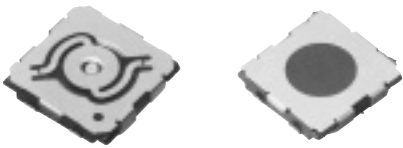


薄形2段動作ライトタッチスイッチ

Japan

Type: EVQPR/EVQQ0/EVQ3PR

薄形・小形，高操作フィーリングの2段動作スイッチ



■ 特 長

- 小形(外径：□6.0 mm)，薄形(高さ：0.9 mm，0.95 mm)
- 豊富な2段動作力バリエーション
- 長ストロークを確保 (1段目：0.4 mm，2段目：0.6 mm)
- プッシュ板付きタイプも品揃え

■ 主な用途

- スチルカメラ，ビデオカメラのシャッタスイッチ

■ 品番構成

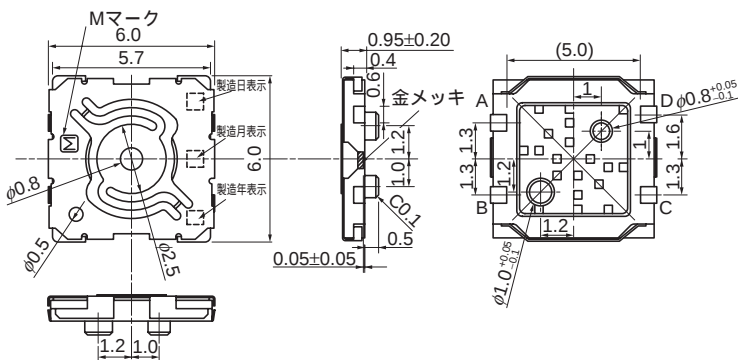
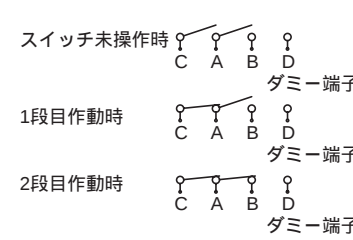
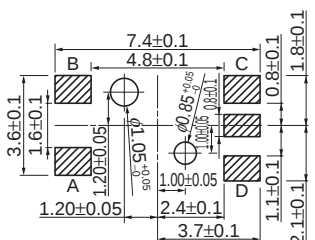
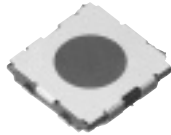
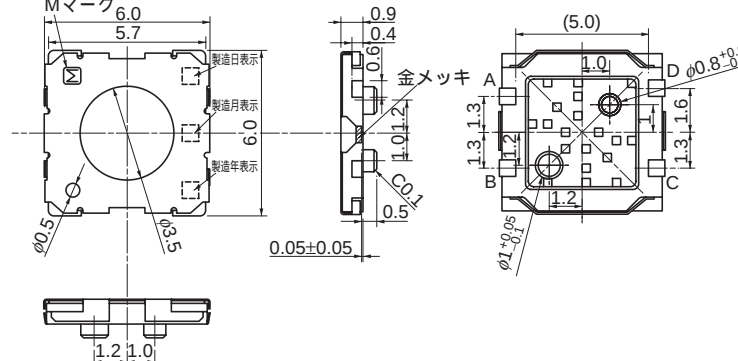
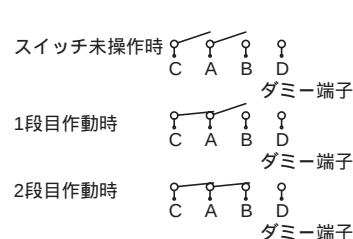
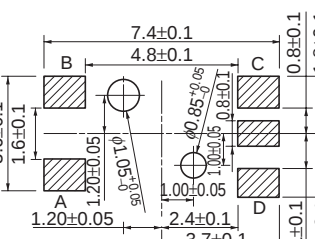
1	2	3	4	5	6	7	8	9
E	V	Q						
			4, 5, 6桁目	ボス	アース端子			
			PRB, Q04	なし	なし			
			PR7, 3PR	有り	なし			
			PR5, PRD	なし	有り			
			PR9, PRH	有り	有り			
			7・8・9桁目	プッシュ板				
			A10	付き				
			A09	なし				

■ 主な仕様

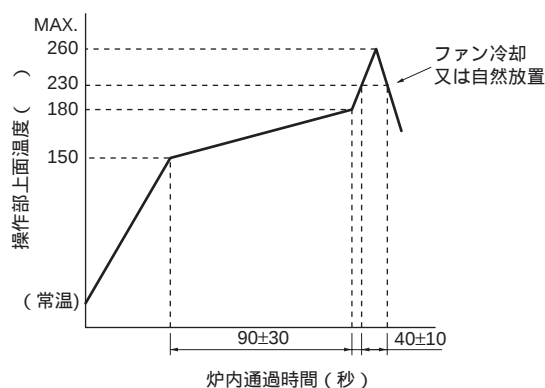
種類		スナップアクション・プッシュオン式（単極単投）	
プッシュ板タイプ		プッシュ板付き	プッシュ板なし
電気的特性	定格	20 mA 15 V DC, 10 μA 2 V DC（抵抗負荷）	
	接触抵抗	100 mΩ 以下	
	絶縁抵抗	50 MΩ 以上	
	耐電圧	100 V AC 1 分間	
	バウンシング	3 ms 以下 (ON) 20 ms 以下 (OFF)	
機械的特性	作動力	1段目：0.7 N	1段目：1.0 N
		2段目：2.6 N	2段目：2.6 N
	ストローク	1段目：0.4 mm	2段目：0.6 mm
耐久性	作動寿命	30000回以上	
	使用温度範囲	-20 ～ +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		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。

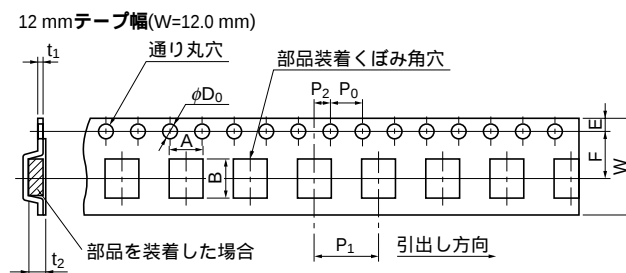
■ 形状寸法 (mm)

No. 1					
プッシュ板付きタイプ					
EVQQ0 EVQPR					
(取付台ボス有) (アース端子有)					
					
					
	回路図		ランドパターン参考図 (部品実装側)		
					
品番	ボス	アース端子	作動力	取付面からの高さ	作動寿命
EVQQ04A10	なし	なし	1段目 : 0.7 N, 2段目 : 2.6 N	0.95 mm	30000回
EVQPR7A10	有り	なし	1段目 : 0.7 N, 2段目 : 2.6 N	0.95 mm	30000回
EVQPR5A10	なし	有り	1段目 : 0.7 N, 2段目 : 2.6 N	0.95 mm	30000回
EVQPR9A10	有り	有り	1段目 : 0.7 N, 2段目 : 2.6 N	0.95 mm	30000回
No. 2					
プッシュ板なしタイプ					
EVQPR EVQ3PR					
(取付台ボス有) (アース端子有)					
					
					
	回路図		ランドパターン参考図 (部品実装側)		
					
品番	ボス	アース端子	作動力	取付面からの高さ	作動寿命
EVQPRBA09	なし	なし	1段目 : 1.0 N, 2段目 : 2.6 N	0.9 mm	30000回
EVQ3PRA09	有り	なし	1段目 : 1.0 N, 2段目 : 2.6 N	0.9 mm	30000回
EVQPRDA09	なし	有り	1段目 : 1.0 N, 2段目 : 2.6 N	0.9 mm	30000回
EVQPRHA09	有り	有り	1段目 : 1.0 N, 2段目 : 2.6 N	0.9 mm	30000回

■ 推奨リフローソルダリング条件



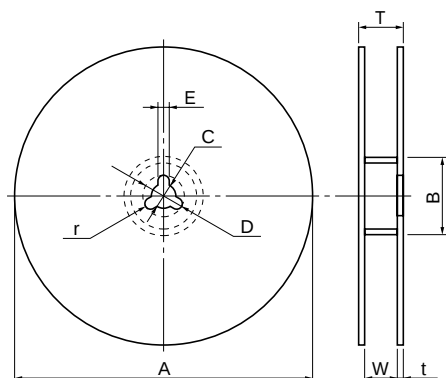
● エンボスキャリア形テーピング



単位: mm

品番	製品高さ	A	B	W	F	E	P ₁	P ₂	P ₀	D ₀ Dia	t ₁	t ₂
EVQPR/Q0/3PR	0.9, 0.95	6.3±0.3	6.3±0.3	12.0±0.3	5.50±0.15	1.75±0.15	8.00±0.15	2.00±0.15	4.00±0.15	1.5 ^{+0.1} ₋₀	0.30±0.05	1.7 ^{+0.2} _{-0.1}

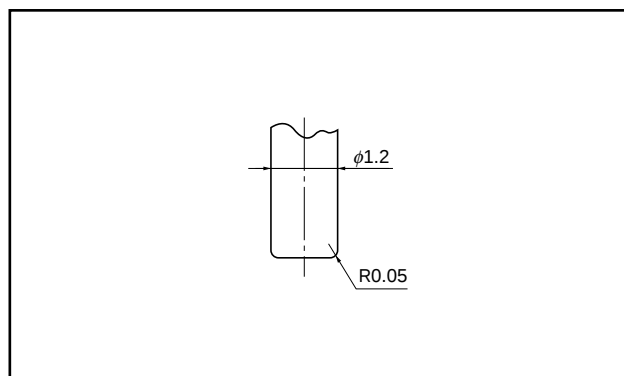
● 標準リールの形状寸法 (mm)



寸法	A	B	C	D	E
規格 (mm)	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	1.0~3.0	1.0±0.5

■ 推奨押し棒先端形状



■ 推奨操作条件

