



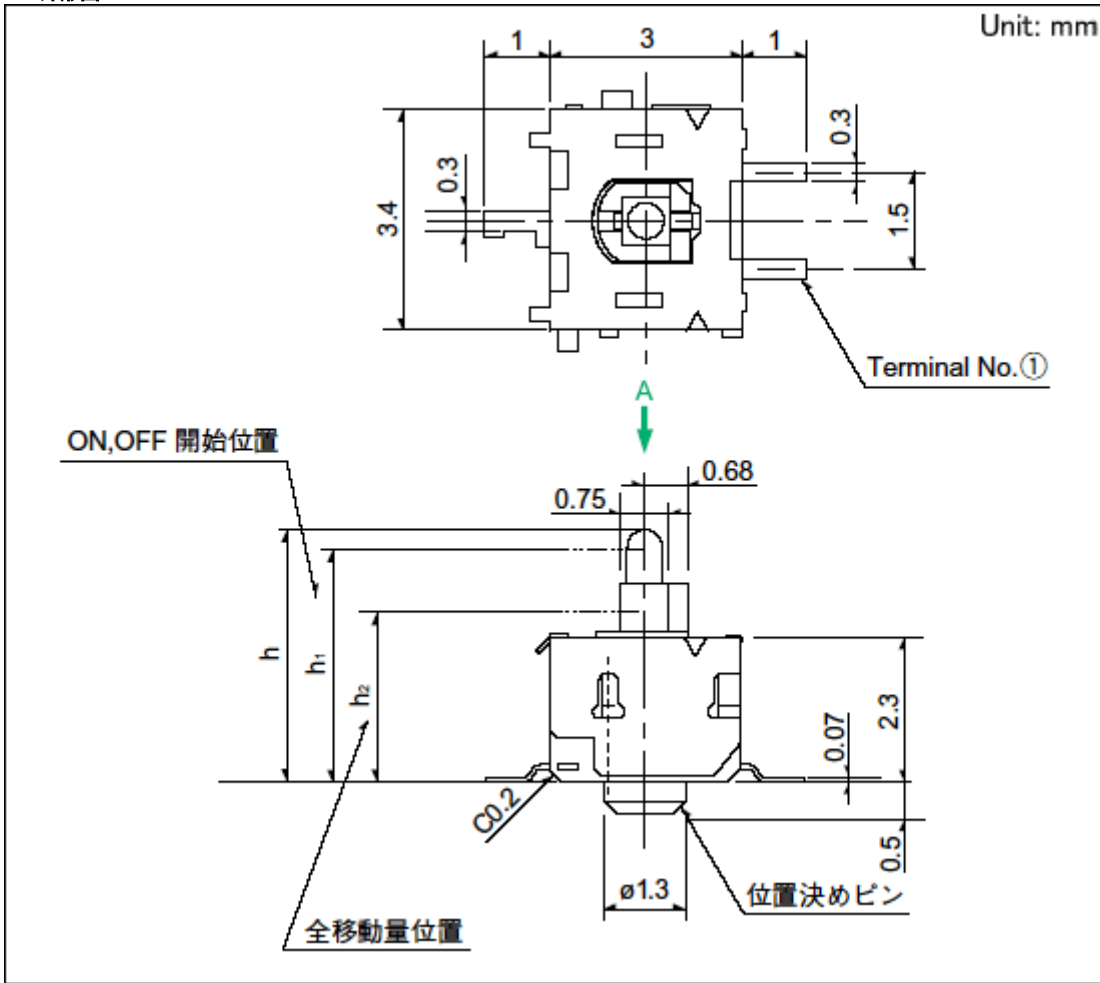
アルプス電気の電子部品カタログ

小型1方向動作タイプ SPVEシリーズ

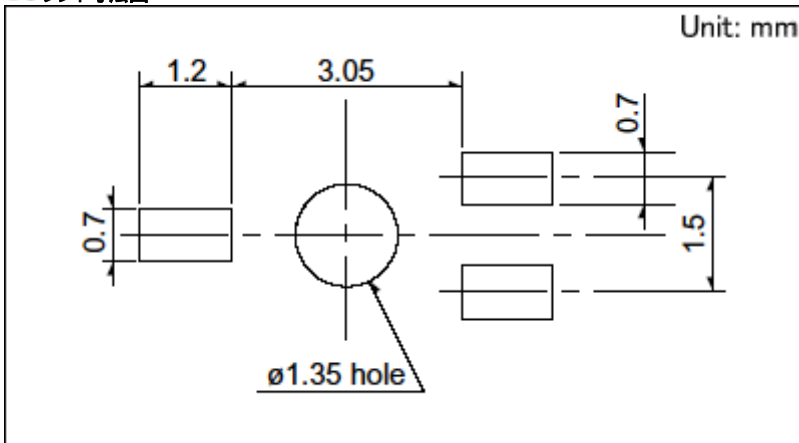
● 詳細情報

製品番号	SPVE110600	
回路数	1	
接点数	1	
端子形状	For PC board (Reflow)	
作動力	0.3N max.	
スライド高さ (mm)	h=3.8	
ON位置 (mm)	h1=3.5	
全移動量 (mm)	h2=2.5	
取付高さ	Standard	
位置決めピン	あり	
最小発注単位(個)	2,800	
使用温度範囲	-10 ~ +60	
最大定格 / 最小定格(抵抗負荷)	0.1A 30V DC/50 μ A 3V DC	
電气的性能	接触抵抗(初期 / 寿命後)	500m Ω max./1 Ω max.
	絶縁抵抗	100M Ω min. 100V DC
	耐電圧	100V AC for 1 minute
機械的性能	端子強度	0.5N for 1 minute
	操作部強度	5N
	耐振性	10 ~ 55 ~ 10Hz/分、全振幅1.5mm、X. Y. Z 3方向 各2時間
はんだ耐熱性	手はんだ	350 \pm 5 , 3s max.
	リフローはんだ	はんだ付条件参照
耐久性能	無負荷寿命	50,000 cycles 1 Ω max.
	負荷寿命(定格負荷にて)	50,000 cycles 1 Ω max. (0.1A 30V DC)
耐候性	耐寒性	-20 \pm 2 for 96h
	耐熱性	85 \pm 2 for 96h
	耐湿性	40 \pm 2 , 90 ~ 95%RH for 96h
3D CAD (STEP)		
RoHS 規制適合証明書		

● 外形図

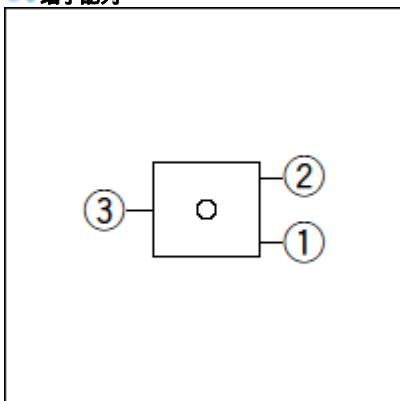


● ランド寸法図

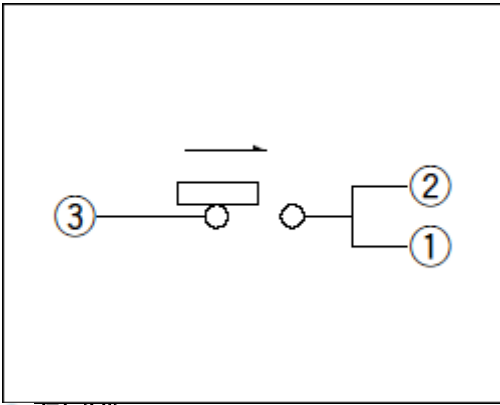


外形図内A方向より見る

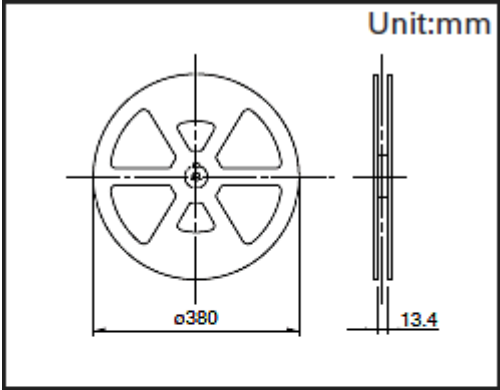
● 端子配列



● 回路図



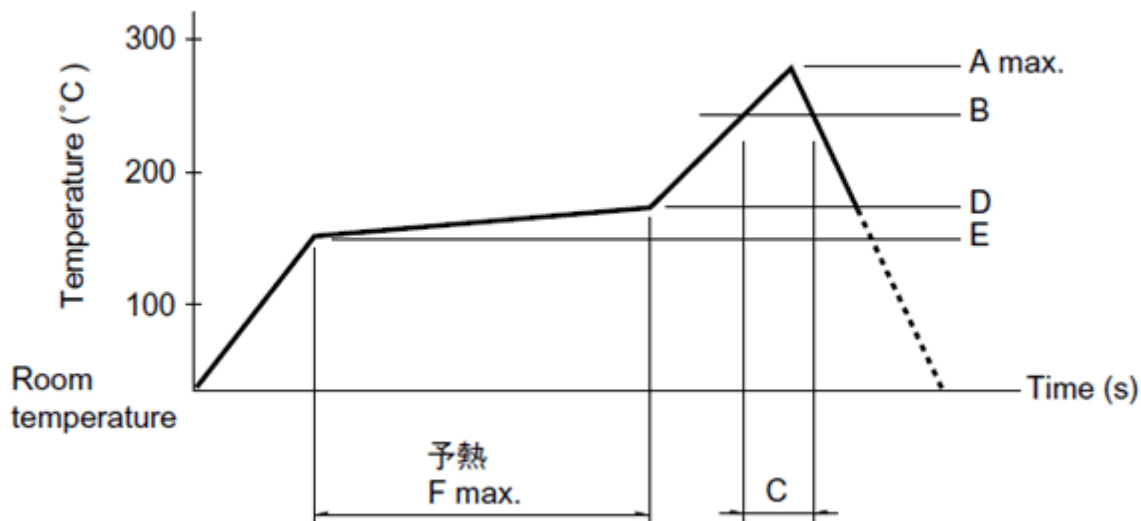
● 梱包仕様



梱包数 (pcs.)			テープ幅 (mm)	輸出梱包箱寸法 (mm)
1リール	1箱/ 国内	1箱/ 輸出		
2,800	5,600	22,400	12	406×406×190

● はんだ付条件
リフロー方式の参考例

1. 加熱方式
遠赤外線加熱による上下加熱方式とする。
2. 温度測定方式
Φ0.1～Φ0.2のCA(K)またはCC(T)を用い測定。位置ははんだ接合部(銅箔面)で測定。固定方式は耐熱テープを使用する。
3. 温度プロフィール
(1) 下記条件は、プリント基板の部品実装面上の温度です。基板の材質、大きさ、厚さなどにより基板温度とスイッチ表面温度が大きく異なる場合がありますので、スイッチ表面温度についても下記条件内でご使用ください。
(2) リフロー槽の種類により、多少条件が異なりますので、事前に十分ご確認の上ご使用ください。



Series (Reflow type)	A (°C) 3s max.	B (°C)	C (s)	D (°C)	E (°C)	F (s)
SPVE	260	230	40	180	150	120



注記 当シリーズ共通の注記です。

1. 当サイトの製品情報は概略仕様です。ご使用にあたっては正式納入仕様書の取交わりをお願いします。
2. 標準タイプの外形図は、すべて位置決めピンありタイプを示しています。
3. テーピング品は、最小発注単位(1リール、1箱)のN倍でご注文をお願いいたします。
4. 製品一覧以外にも保有している製品がございますので、ご希望の際はお問い合わせください。



お問い合わせ先
アルプス電気株式会社 商品情報センター
〒145-8501 東京都大田区雪谷大塚町1-7
TEL : 03-5499-8154