

重作動の小型、静音ミドルストロークタイプ。



■主な仕様

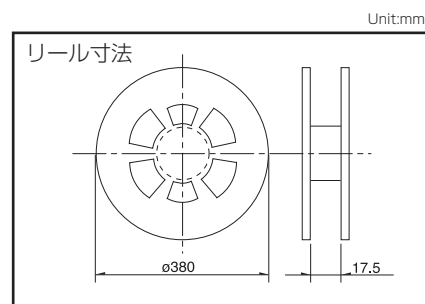
項目	仕様
最大定格	50mA 16V DC
最小定格	10 μ A 1V DC
初期接触抵抗	100m Ω max.
保護構造*	IP67相当

■製品一覧

製品番号	作動力	移動量	操作方向	ステム色調	高さ	動作寿命 (50mA 16V DC)	最小発注単位 (pcs.)	
							国内	輸出
SKSUAAE010	3.5N	0.7mm	トッププッシュ	Green	3.85mm	250,000 cycles	2,400	2,400
SKSUBCE010	3N	0.9mm		Brown	4.34mm		2,200	2,200
SKSUBBE010	5N	1.04mm						

■梱包仕様
テーピング

シリーズ	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		
SKSUAA	2,400	19,200	19,200	16	395×395×205
SKSUBC	2,200	17,600	17,600		
SKSUBB					



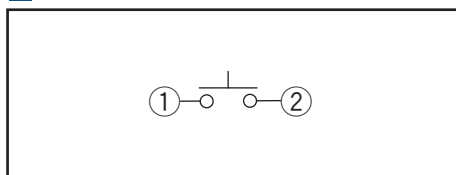
■注記

直径 ϕ 330mm のリールをご希望の際はお問い合わせください。

■外形図

形状	プリント基板ランド寸法図 (スイッチ取付面より見る)												
<table><thead><tr><th></th><th>h</th><th>A</th></tr></thead><tbody><tr><td>SKSUAA</td><td>3.85</td><td>2.5</td></tr><tr><td>SKSUBC</td><td>4.34</td><td>2.55</td></tr><tr><td>SKSUBB</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		h	A	SKSUAA	3.85	2.5	SKSUBC	4.34	2.55	SKSUBB			
	h	A											
SKSUAA	3.85	2.5											
SKSUBC	4.34	2.55											
SKSUBB													

■回路図



※スイッチは、動作させずに放置状態とします。規定の条件後は、スイッチの ON-OFF 機能に甚大な影響を伴う粉塵や水の侵入がないこととします。
IP67 相当 (対塵性・耐水性) は、スイッチ単品状態においての保証であり、実装状態や
使われ方によっては性能を保証できない場合があります。

タクトスイッチ®

バラエティー一覧

タクトスイッチ®

フィッティング

フィッティング

スナッピン

表面実装

ラジアル

タイプ		シャープフィーリングタイプ							
		表面実装							
シリーズ		SKRK	SKTH	SKRP	SKQM	SKQY	SKTQ	SKTR	SKSU
写真									
特長		小型 薄型	小型	小型 重作動力	小型		ミドルストローク		
防水		—	—	—	—	—	—	—	●
防塵		—	●	—	—	—	—	—	●
IP 規格		—	—	—	—	—	—	—	67相当
操作方向	トッププッシュ	●	●	●	●	●	●	●	●
	サイドプッシュ	—	—	—	—	—	—	—	—
外形 サイズ (mm)	W	3.9	3.5	4.2	6	6.1	5.3	□6.1	5.3
	D	2.9	3.2		3.5	3.7	5.4		5.4
	H	1.5/2	1.8/2.5	2.5	4.3/5	2.5	4.25		4.1
作動力 対応範囲	～ 1N								
	1N～2N								
	2N～3N								
	3N～4N								
	4N～5N								
移動量 (mm)		0.13	0.12	0.2	0.25		0.71	0.72	0.7/0.9
アース端子		—	—	—	—	○	—	—	—
使用温度範囲		-40℃～+85℃		-40℃～+90℃					
車載対応製品		—	●	●	●	●	●	●	●
ライフサイクル									
電氣的 性能	最大定格	50mA 12V DC	25mA 16V DC	50mA 16V DC	50mA 12V DC		50mA 16V DC		
	最小定格	10μA 1V DC							
	絶縁抵抗	100MΩ min. 100V DC 1min.							
	耐電圧	250V AC 1min.	100V AC 1min.	250V AC 1min.					
耐久 性能	耐振性	10～55～10Hz/分、全振幅 1.5mm X、Y、Z 3 方向 各 2 時間							
	寿命	個別規定による							
耐候性	耐寒性	-40℃ 96h		-40℃ 1,000h	-40℃ 96h		-40℃ 1,000h		
	耐熱性	90℃ 96h		90℃ 1,000h	90℃ 96h		90℃ 1,000h		
	耐湿性	60℃, 90～95%RH 96h		60℃, 90～95%RH 1,000h	60℃, 90～95%RH 96h		60℃, 90～95%RH 1,000h		
ページ		204	206	208	210	211	213	214	215

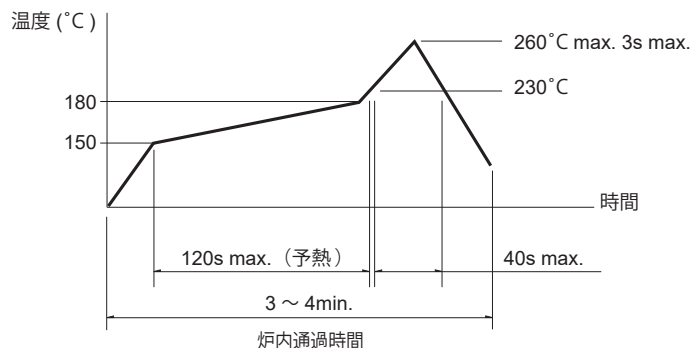
W：横寸法、端子部を含まない最外形寸法。
D：縦寸法、端子部を含まない最外形寸法。
H：高さ寸法、バラエティある場合はその中の最小寸法。

タクトスイッチ® はんだ付条件 235
タクトスイッチ® ご使用上の注意 236

注記

1. 車載用途など広い温度範囲の対応につきましては個別に対応しておりますのでご要求がありましたら当社までご相談ください。
2. 表中の●印は、シリーズ中の全ての製品が対応、○印は一部製品が対応していることを表します。

リフローの場合 表面実装タイプに適用 温度プロファイル



注記

1. 詳細条件については、弊社製品仕様書でご確認をお願いいたします。
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。

オートディップの場合 指定外シリーズのスナッピンタイプ、ラジアルタイプに適用

項 目	条 件
フラックス付着量	部品実装面に付着しない程度
プリヒート温度	プリント基板のはんだ付け面の周囲温度100°C max.
プリヒート時間	60s max.
はんだ温度	260°C max.
はんだ浸漬時間	5s max.
はんだ回数	2回以下

SKHHシリーズ

項 目	条 件
フラックス付着量	部品実装面に付着しない程度
プリヒート温度	プリント基板のはんだ付け面の周囲温度110°C max.
プリヒート時間	60s max.
はんだ温度	260°C max.
はんだ浸漬時間	5s max.
はんだ回数	2回以下

SKHLトップブッシュタイプ、SKQJシリーズ

項 目	条 件
フラックス付着量	部品実装面に付着しない程度
プリヒート温度	プリント基板のはんだ付け面の周囲温度100°C max.
プリヒート時間	45s max.
はんだ温度	255°C max.
はんだ浸漬時間	5s max.
はんだ回数	2回以下

注記

1. タクトスイッチ[®]の上面からフラックスが浸入しないようにしてください。
2. 事前にスイッチの端子およびプリント基板の部品実装面上にフラックスを塗らないようにしてください。
3. はんだ付けの2回目を行う場合は、スイッチが常温に戻ってから行ってください。
4. フラックス比重は 0.81 以上をご使用ください（株式会社タムラ製作所 EC-19S-8 相当品）。

手はんだの場合 指定外シリーズ

項 目	条 件
はんだ温度	350°C max.
連続はんだ時間	3s max.
はんだコテ容量	60W max.

SKHH、SKHWシリーズ

項 目	条 件
はんだ温度	360°C max.
連続はんだ時間	3s max.
はんだコテ容量	60W max.

SKTD、SKTG、SKQJ、SKSNシリーズ

項 目	条 件
はんだ温度	350°C max.
連続はんだ時間	3s max.
はんだコテ容量	20W max.