

スナップインタイプ

バラエティー一覧

シリーズ		SKHL	SKHH	SKHW	SKQJ	SKQB	SKQE	SKHC	
写真									
操作 / フィーリング		シャープ							
防水		—	—	—	—	●	—	—	
防塵		—	—	●	●	●	●	—	
操作方向	トッププッシュ	●	●	●	●	●	●	●	
	サイドプッシュ	●	●	—	●	●	—	—	
アース端子		—	○	—	—	—	—	—	
外形サイズ (mm)		6.0×3.5×4.3 6.0×3.5×5.0 7.3×6.72×4.3	6.0×6.0×4.3 6.0×6.0×5.0 6.0×6.0×7.0 6.0×6.0×7.3 6.0×6.0×9.5 6.0×6.0×13.0 6.0×6.0×17.0 6.2×7.85×7.1 6.2×9.85×7.1 6.2×12.35×7.1 6.2×19.85×7.1	6.0×6.0×4.3 6.0×6.0×5.0	6.6×6.6×5.0 6.6×6.6×7.0 6.6×6.6×9.5 7.0×7.85×7.0	10.0×10.0×5.0 10.0×10.0×13.0 10.0×10.0×23.2 11.1×11.9×11.0	12.0×12.0×4.3 12.0×12.0×7.3		
作動力 (N)		0.98 1.57 2.55	0.98 1.57 2.55 3.53 5.10	1.57 2.55	0.98 1.57	1.57 2.55		0.74 1.27 2.55	
移動量 (mm)		0.25		0.3	0.25	0.3			
使用温度範囲		-20℃ ~ +70℃ -40℃ ~ +90℃	-40℃ ~ +90℃		-20℃ ~ +70℃	-40℃ ~ +90℃		-40℃ ~ +85℃	
電氣的 性能	最大定格	50mA 12V DC							
	最小定格	10μA 1V DC							
	絶縁抵抗	100MΩ min. 100V DC for 1 min.							
	耐電圧	250V AC for 1 min.							
耐候性	耐寒性	-30℃ 96h -40℃ 96h	-40℃ 96h		-30℃ 96h	-40℃ 96h			
	耐熱性	80℃ 96h 90℃ 96h	90℃ 96h		80℃ 96h	90℃ 96h			
	耐湿性	60℃, 90 ~ 95%RH 96h				60℃, 90 ~ 95%RH 1,000h	60℃, 90 ~ 95%RH 96h		
車載対応		●	○	—	—	●	—	—	



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。

タクトスイッチ® スナップインタイプ

6.0×3.5mm(スナップイン)

SKHLシリーズ

高密度実装に貢献するトッププッシュ、サイドプッシュの2タイプ



車載



- シリーズタイプ: シャープフィーリングタイプ
- 最大定格: 50mA 12V DC
- 最小定格: 10μA 1V DC

主な用途: Energy_Industrial: 産業機器

Healthcare: 健康器具/ヘルスケア、分析/検査器具

Home: 事務機器

Audio_TV: ビジュアル、オーディオ、プロオーディオ

Automotive: カーナビ/カーオーディオ/HVAC

■ 製品一覧

製品番号	タイプ名	操作方向	作動力 (N)	移動量 (mm)	動作寿命 (cycles)	初期接触抵抗	外形サイズ (W×D×H) (mm)	防水	防塵	車載対応	図番
SKHLAAA010	トッププッシュタイプ	トッププッシュ	0.98	0.25	50,000	500mΩ max.	6.0×3.5×4.3	—	—	●	1
SKHLACA010		トッププッシュ	1.57	0.25	50,000	500mΩ max.	6.0×3.5×4.3	—	—	●	
SKHLAJA010		トッププッシュ	2.55	0.25	30,000	500mΩ max.	6.0×3.5×4.3	—	—	●	
SKHLABA010		トッププッシュ	0.98	0.25	50,000	500mΩ max.	6.0×3.5×5.0	—	—	●	2
SKHLADA010		トッププッシュ	1.57	0.25	50,000	500mΩ max.	6.0×3.5×5.0	—	—	●	
SKHLAKA010		トッププッシュ	2.55	0.25	30,000	500mΩ max.	6.0×3.5×5.0	—	—	●	
SKHLLAA010	サイドプッシュタイプ	サイドプッシュ	0.98	0.25	50,000	500mΩ max.	7.3×6.72×4.3	—	—	●	3
SKHLLBA010		サイドプッシュ	1.57	0.25	50,000	500mΩ max.	7.3×6.72×4.3	—	—	●	
SKHLLFA010		サイドプッシュ	2.55	0.25	30,000	500mΩ max.	7.3×6.72×4.3	—	—	●	
SKHLLCA010		サイドプッシュ	0.98	0.25	50,000	500mΩ max.	7.3×6.72×4.3	—	—	●	4
SKHLLDA010		サイドプッシュ	1.57	0.25	50,000	500mΩ max.	7.3×6.72×4.3	—	—	●	

⚠ 注記

1. 当カタログ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いたします。
2. ご注文は最小発注単位のN(整数)倍でいただけますようお願いいたします。

■ 梱包仕様

バルク

梱包数 (pcs.)		輸出梱包箱寸法 (mm)
1箱/国内	1箱/輸梱	
10,000	30,000	309×476×347

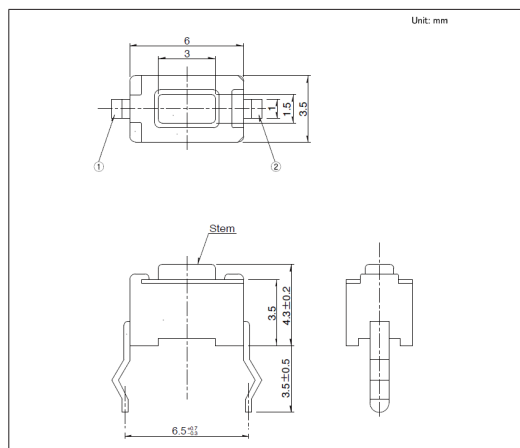
タクトスイッチ® スナップインタイプ

6.0×3.5mm(スナップイン)

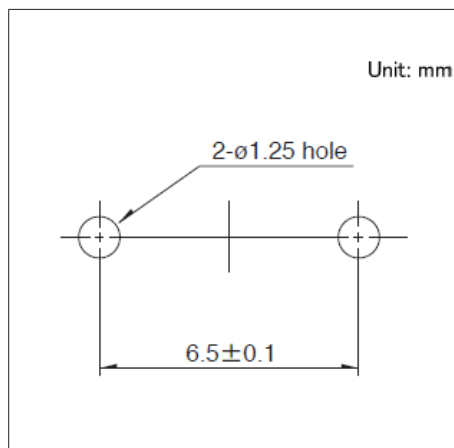
SKHLシリーズ

図番1

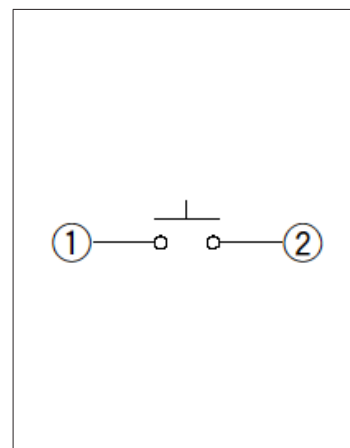
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



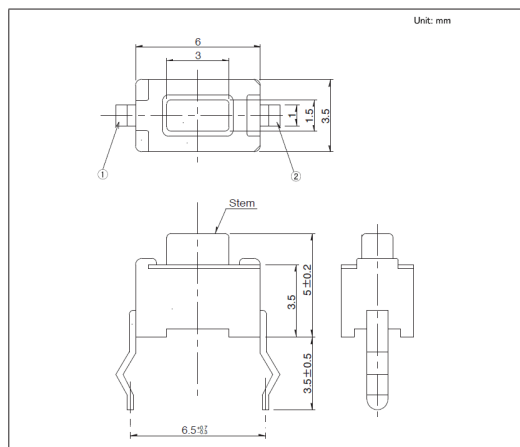
■ 回路図



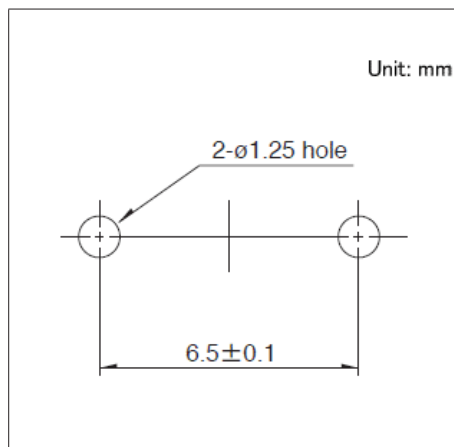
スイッチ取付面より見る

図番2

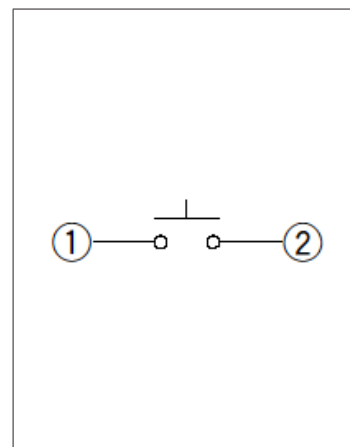
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



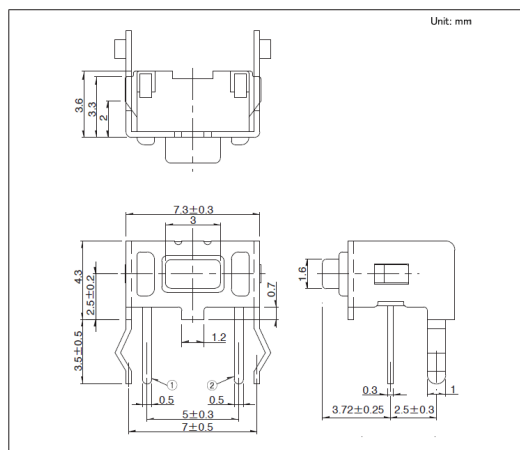
■ 回路図



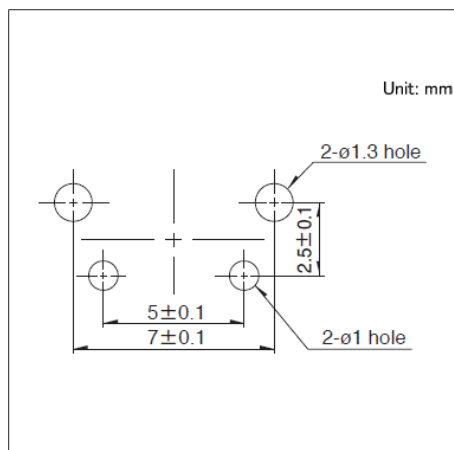
スイッチ取付面より見る

図番3

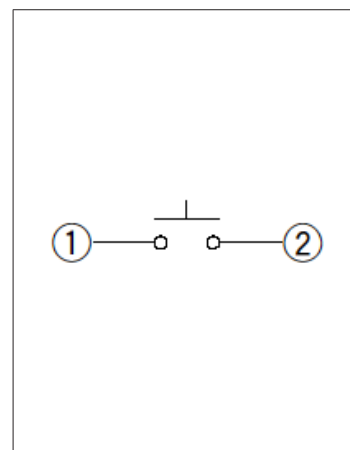
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



■ 回路図

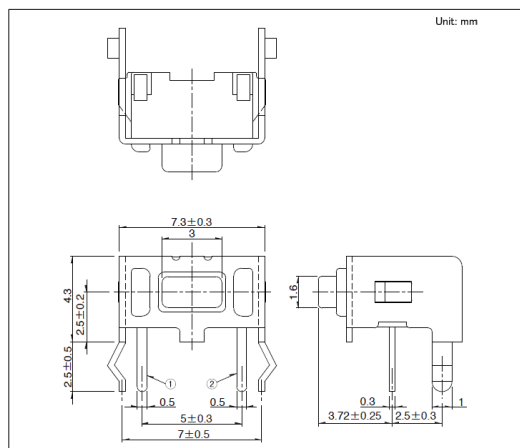


スイッチ取付面より見る

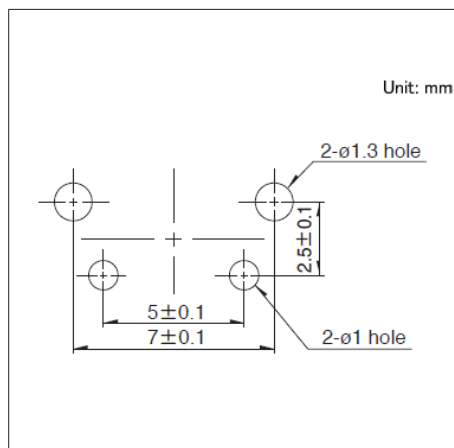
タクトスイッチ® スナップインタイプ
6.0×3.5mm(スナップイン)
SKHLシリーズ

図番4

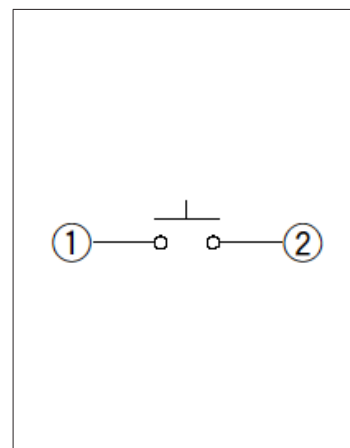
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



■ 回路図



スイッチ取付面より見る

タクトスイッチ® スナップインタイプ

6.0mm角(スナップイン)
SKHHシリーズ

使いやすさと豊富な製品バリエーションで定評ある6.0mm角タイプ



※対応製品は製品一覧をご確認ください

- シリーズタイプ: シャープフィーリングタイプ
- 最大定格: 50mA 12V DC
- 最小定格: 10μA 1V DC

主な用途: Energy_Industrial: 産業機器
 Healthcare: 健康器具/ヘルスケア、分析/検査器具
 Home: 事務機器
 Audio_TV: ビジュアル、オーディオ、プロオーディオ
 Automotive: カーナビ/カーオーディオ/HVAC

■ 製品一覧

製品番号	タイプ名	操作方向	作動力 (N)	移動量 (mm)	動作寿命 (cycles)	初期接触抵抗	外形サイズ (W×D×H) (mm)	防水	防塵	車載対応	図番
SKHHAJA010	トッププッシュタイプ	トッププッシュ	0.98	0.25	1,000,000	100mΩ max.	6.0×6.0×4.3	—	—	●	1
SKHHALA010		トッププッシュ	1.57	0.25	500,000	100mΩ max.	6.0×6.0×4.3	—	—	●	
SKHHAQA010		トッププッシュ	2.55	0.25	200,000	100mΩ max.	6.0×6.0×4.3	—	—	●	
SKHHAKA010		トッププッシュ	0.98	0.25	1,000,000	100mΩ max.	6.0×6.0×5.0	—	—	●	2
SKHHAMA010		トッププッシュ	1.57	0.25	500,000	100mΩ max.	6.0×6.0×5.0	—	—	●	
SKHHARA010		トッププッシュ	2.55	0.25	200,000	100mΩ max.	6.0×6.0×5.0	—	—	●	
SKHHCQA010		トッププッシュ	3.53	0.25	200,000	100mΩ max.	6.0×6.0×5.0	—	—	●	
SKHHCRA010		トッププッシュ	5.10	0.25	200,000	100mΩ max.	6.0×6.0×5.0	—	—	●	
SKHHBVA010		トッププッシュ	0.98	0.25	1,000,000	100mΩ max.	6.0×6.0×7.0	—	—	●	3
SKHHBWA010		トッププッシュ	1.57	0.25	500,000	100mΩ max.	6.0×6.0×7.0	—	—	●	
SKHHBYA010		トッププッシュ	2.55	0.25	200,000	100mΩ max.	6.0×6.0×7.0	—	—	●	
SKHHANA010		トッププッシュ	0.98	0.25	1,000,000	100mΩ max.	6.0×6.0×9.5	—	—	●	4
SKHHAPA010		トッププッシュ	1.57	0.25	500,000	100mΩ max.	6.0×6.0×9.5	—	—	●	
SKHHBSA010		トッププッシュ	2.55	0.25	200,000	100mΩ max.	6.0×6.0×9.5	—	—	●	
SKHHDTA010		トッププッシュ	0.98	0.25	1,000,000	100mΩ max.	6.0×6.0×13.0	—	—	●	5
SKHHDUA010		トッププッシュ	1.57	0.25	500,000	100mΩ max.	6.0×6.0×13.0	—	—	●	
SKHHDHA010	ジョイントステムタイプ	トッププッシュ	0.98	0.25	500,000	100mΩ max.	6.0×6.0×17.0	—	—	●	6
SKHHDJA010		トッププッシュ	1.57	0.25	300,000	100mΩ max.	6.0×6.0×17.0	—	—	●	
SKHHCWA010		トッププッシュ	0.98	0.25	1,000,000	100mΩ max.	6.0×6.0×7.3	—	—	●	7
SKHHDAA010	アース端子付きタイプ	トッププッシュ	1.57	0.25	500,000	100mΩ max.	6.0×6.0×7.3	—	—	●	
SKHHDGA010		トッププッシュ	2.55	0.25	200,000	100mΩ max.	6.0×6.0×7.3	—	—	●	
SKHHPJA010	アース端子付きタイプ	トッププッシュ	0.98	0.25	1,000,000	100mΩ max.	6.0×6.0×4.3	—	—	●	8
SKHHPJA010		トッププッシュ	1.57	0.25	500,000	100mΩ max.	6.0×6.0×4.3	—	—	●	
SKHHPQA010		トッププッシュ	2.55	0.25	200,000	100mΩ max.	6.0×6.0×4.3	—	—	●	

タクトスイッチ® スナップインタイプ

6.0mm角(スナップイン)
SKHHシリーズ

製品番号	タイプ名	操作方向	作動力 (N)	移動量 (mm)	動作寿命 (cycles)	初期接触抵抗	外形サイズ (W×D×H) (mm)	防水	防塵	車載対応	図番
SKHHPKA010	アース端子付きタイプ	トッププッシュ	0.98	0.25	1,000,000	100mΩ max.	6.0×6.0×5.0	—	—	●	9
SKHHPMA010		トッププッシュ	1.57	0.25	500,000	100mΩ max.	6.0×6.0×5.0	—	—	●	
SKHHPRA010		トッププッシュ	2.55	0.25	200,000	100mΩ max.	6.0×6.0×5.0	—	—	●	
SKHHQVA010		トッププッシュ	0.98	0.25	1,000,000	100mΩ max.	6.0×6.0×7.0	—	—	●	10
SKHHQWA010		トッププッシュ	1.57	0.25	500,000	100mΩ max.	6.0×6.0×7.0	—	—	●	
SKHHQYA010		トッププッシュ	2.55	0.25	200,000	100mΩ max.	6.0×6.0×7.0	—	—	●	
SKHHPNA010		トッププッシュ	0.98	0.25	1,000,000	100mΩ max.	6.0×6.0×9.5	—	—	●	11
SKHHPPA010		トッププッシュ	1.57	0.25	500,000	100mΩ max.	6.0×6.0×9.5	—	—	●	
SKHHQNA010		トッププッシュ	2.55	0.25	200,000	100mΩ max.	6.0×6.0×9.5	—	—	●	
SKHHLMA010	サイドプッシュタイプ	サイドプッシュ	0.98	0.25	1,000,000	100mΩ max.	6.2×7.85×7.1	—	—	—	12
SKHHLNA010		サイドプッシュ	1.57	0.25	500,000	100mΩ max.	6.2×7.85×7.1	—	—	—	
SKHHLPA010		サイドプッシュ	2.55	0.25	200,000	100mΩ max.	6.2×7.85×7.1	—	—	—	
SKHHLQA010		サイドプッシュ	0.98	0.25	1,000,000	100mΩ max.	6.2×12.35×7.1	—	—	—	13
SKHHLRA010		サイドプッシュ	1.57	0.25	500,000	100mΩ max.	6.2×12.35×7.1	—	—	—	
SKHHLSA010		サイドプッシュ	2.55	0.25	200,000	100mΩ max.	6.2×12.35×7.1	—	—	—	
SKHHLUA010		サイドプッシュ	0.98	0.25	1,000,000	100mΩ max.	6.2×9.85×7.1	—	—	—	14
SKHHLVA010		サイドプッシュ	1.57	0.25	500,000	100mΩ max.	6.2×9.85×7.1	—	—	—	
SKHHLWA010		サイドプッシュ	2.55	0.25	200,000	100mΩ max.	6.2×9.85×7.1	—	—	—	
SKHHNHA010		サイドプッシュ	0.98	0.25	500,000	100mΩ max.	6.2×19.85×7.1	—	—	—	15
SKHHNJA010		サイドプッシュ	1.57	0.25	300,000	100mΩ max.	6.2×19.85×7.1	—	—	—	
SKHHNKA010		サイドプッシュ	2.55	0.25	200,000	100mΩ max.	6.2×19.85×7.1	—	—	—	

⚠ 注記

1. 当カタログ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いたします。
2. プリント基板の板厚は1.6mmをご使用ください。
3. ご注文は最小発注単位のN(整数)倍でいただけますようお願いいたします。

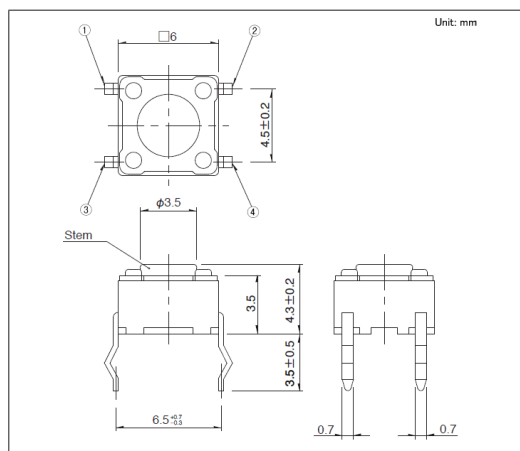
タクトスイッチ® スナップインタイプ

6.0mm角(スナップイン)
SKHHシリーズ■ 梱包仕様
バルク

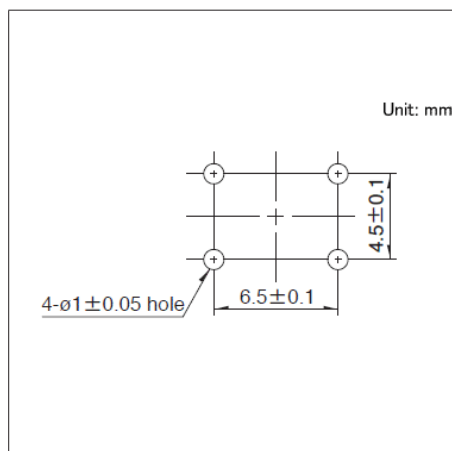
製品番号	梱包数(pcs.)		輸出梱包箱寸法 (mm)
	1箱/国内	1箱/輸出	
SKHHAJA010 SKHHALA010 SKHHAAQA010 SKHHAKA010 SKHHAMA010 SKHHARA010 SKHHCAQA010 SKHHCA010 SKHHBVA010 SKHHBWA010 SKHHBYA010 SKHHANA010 SKHHAPA010 SKHHBSA010 SKHHCWA010 SKHHDA010 SKHHDGA010 SKHHHPJA010 SKHHPLA010 SKHHHPQA010 SKHHHPKA010 SKHHPPMA010 SKHHPPRA010 SKHHQVA010 SKHHQWA010 SKHHQYA010 SKHHPPNA010 SKHHPPA010 SKHHQNA010 SKHHLMA010 SKHHLNA010 SKHHLPA010 SKHHLQA010 SKHHLRA010 SKHHLSA010 SKHHLUA010 SKHHLVA010 SKHHLWA010	10,000	30,000	309 x 476 x 347
SKHHDTA010 SKHHDUA010 SKHHDHA010 SKHHDJA010 SKHHNHA010 SKHHNJA010 SKHHNKA010	5,000	15,000	309 x 476 x 347

図番1

■ 外形図

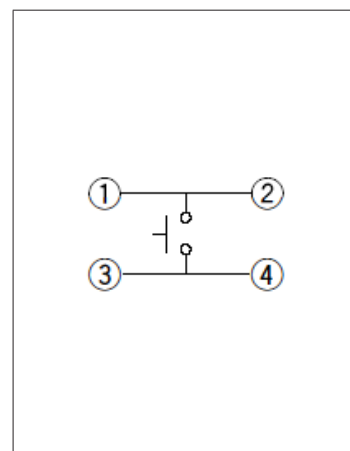


■ 取付穴寸法図



スイッチ取付面より見る

■ 回路図



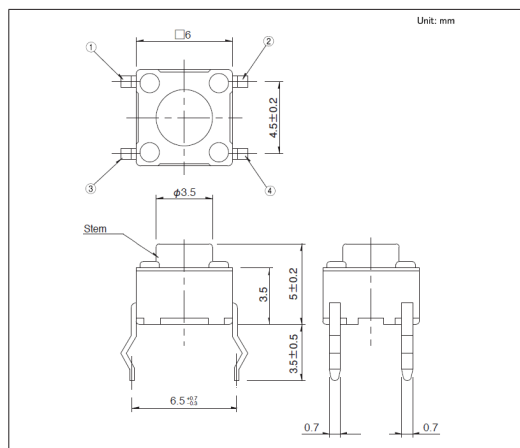
タクトスイッチ® スナップインタイプ

6.0mm角(スナップイン)

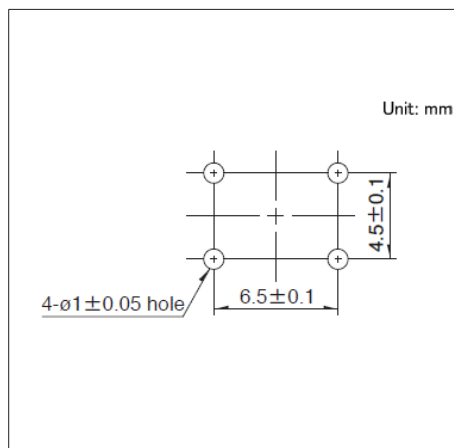
SKHHシリーズ

図番2

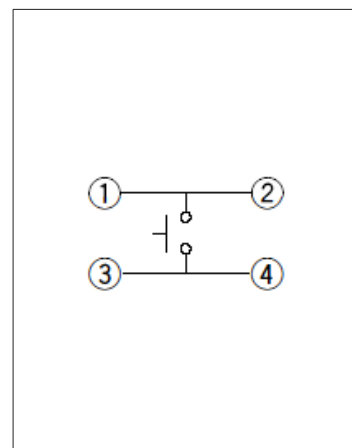
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



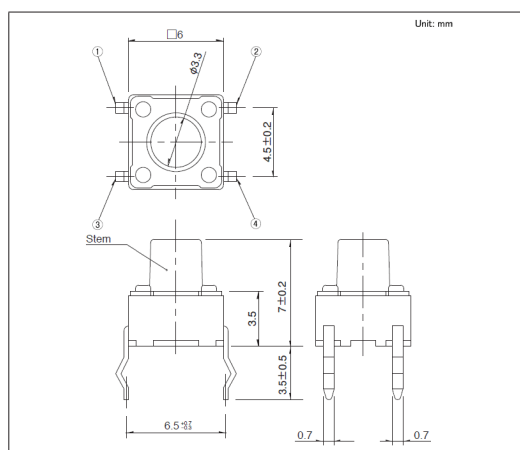
■ 回路図



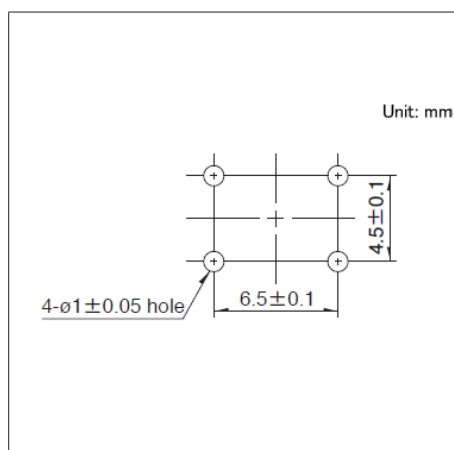
スイッチ取付面より見る

図番3

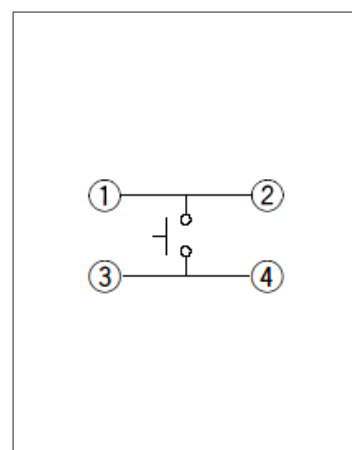
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



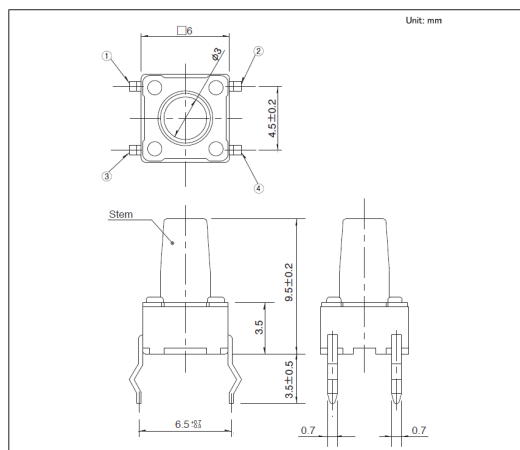
■ 回路図



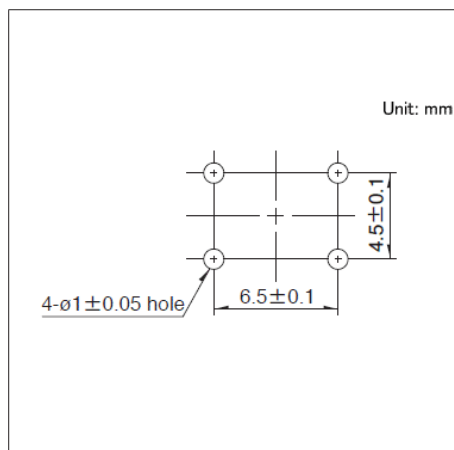
スイッチ取付面より見る

図番4

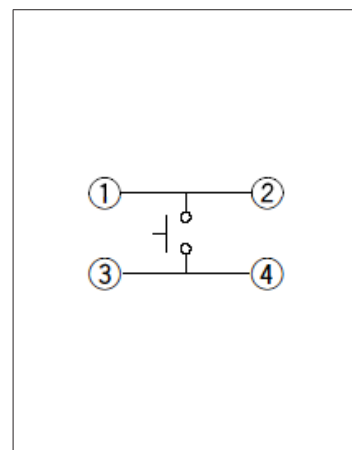
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



■ 回路図



スイッチ取付面より見る

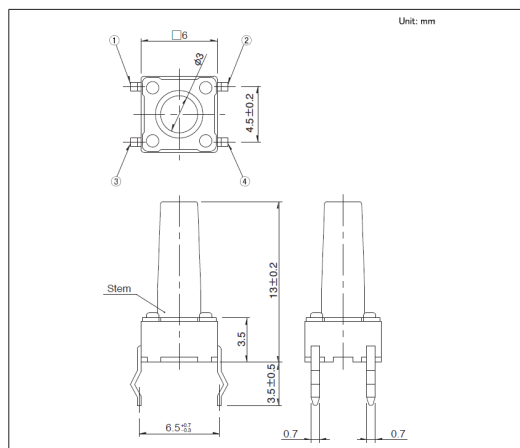
タクトスイッチ® スナップインタイプ

6.0mm角(スナップイン)

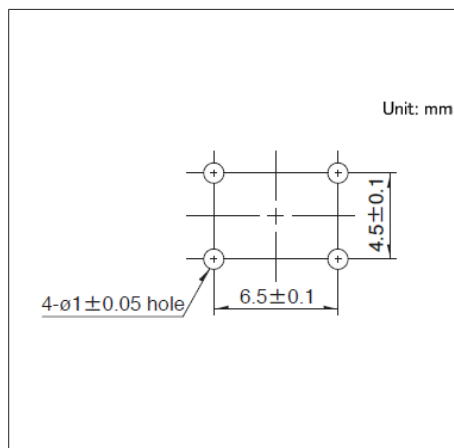
SKHHシリーズ

図番5

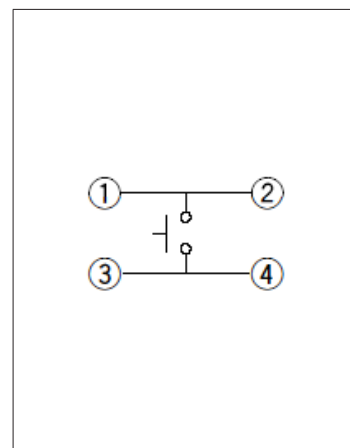
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



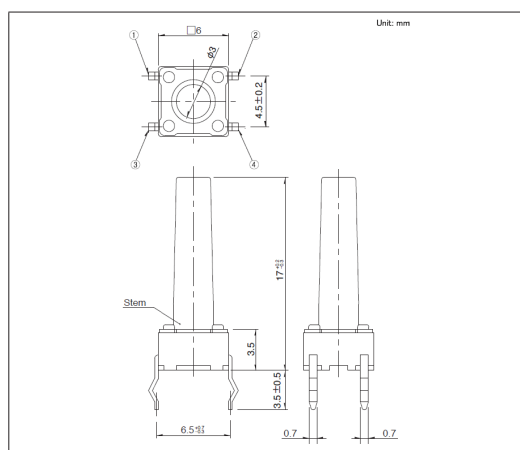
■ 回路図



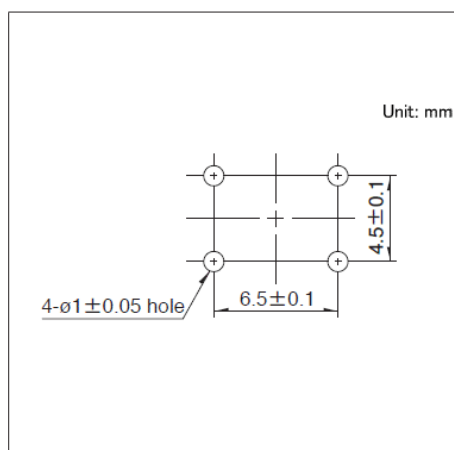
スイッチ取付面より見る

図番6

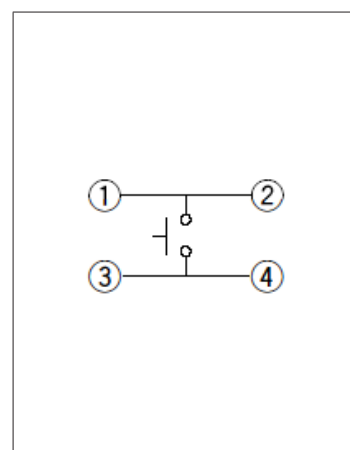
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



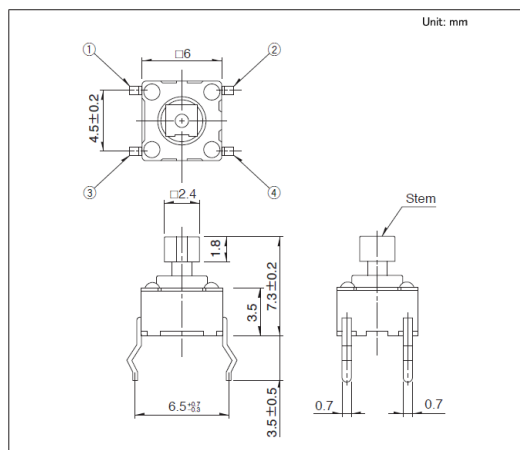
■ 回路図



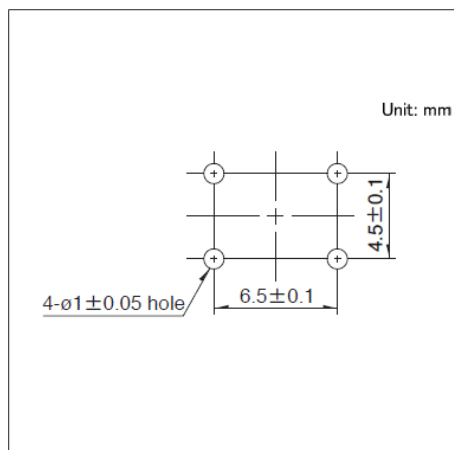
スイッチ取付面より見る

図番7

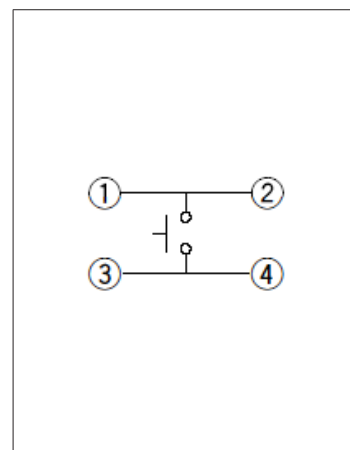
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



■ 回路図



スイッチ取付面より見る

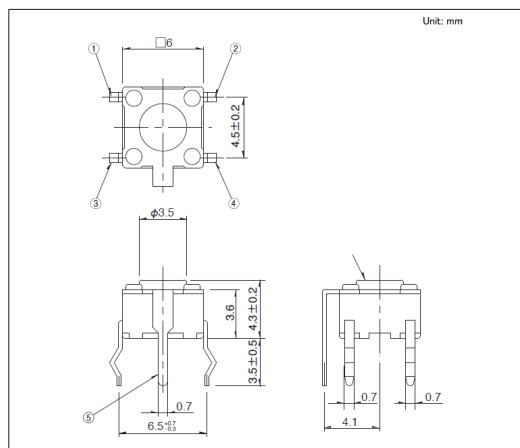
タクトスイッチ® スナップインタイプ

6.0mm角(スナップイン)

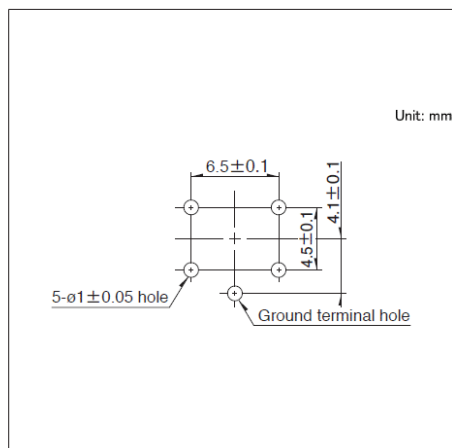
SKHHシリーズ

図番8

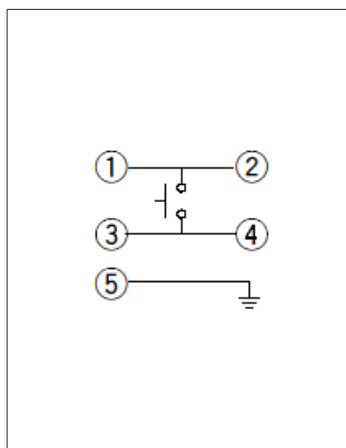
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



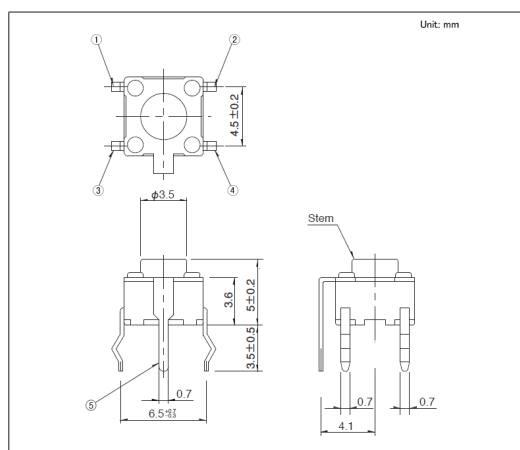
■ 回路図



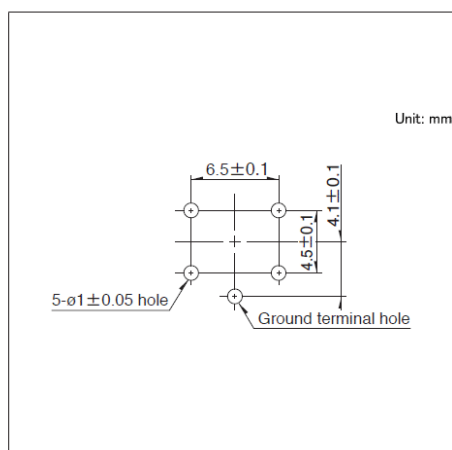
スイッチ取付面より見る

図番9

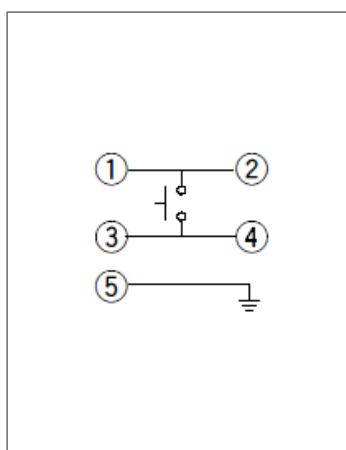
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



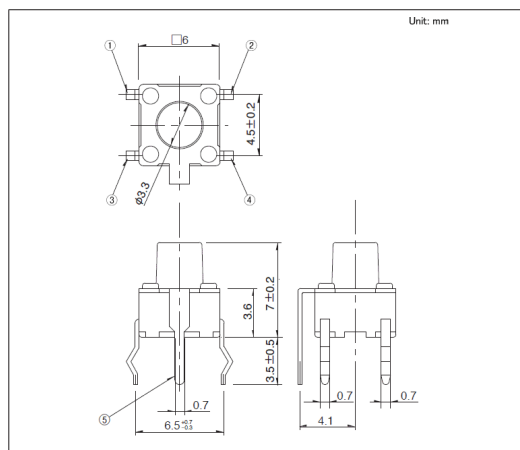
■ 回路図



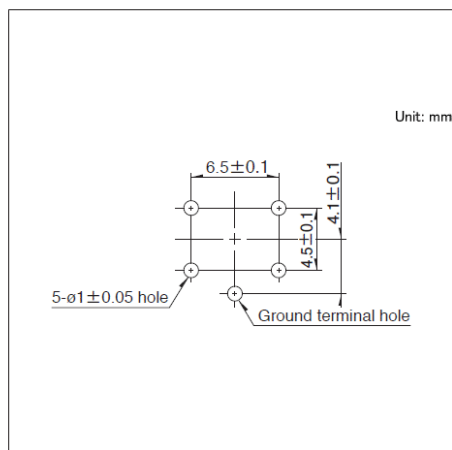
スイッチ取付面より見る

図番10

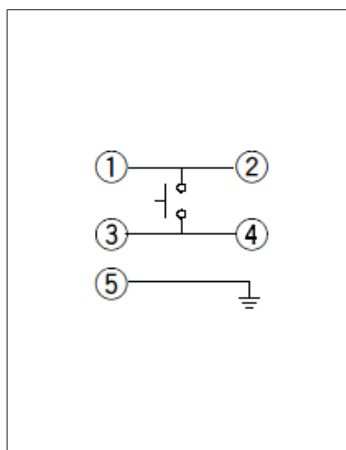
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



■ 回路図



スイッチ取付面より見る

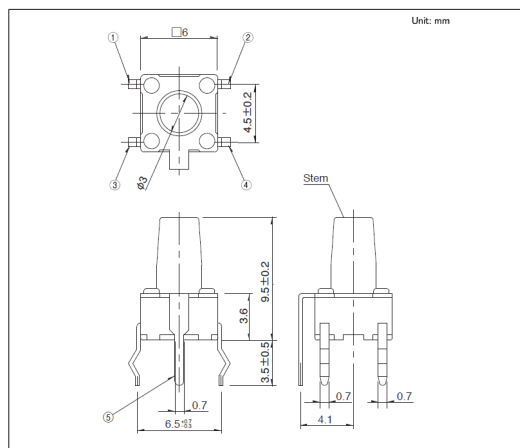
タクトスイッチ® スナップインタイプ

6.0mm角(スナップイン)

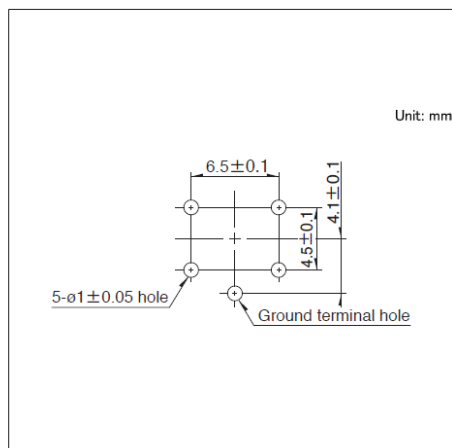
SKHHシリーズ

図番11

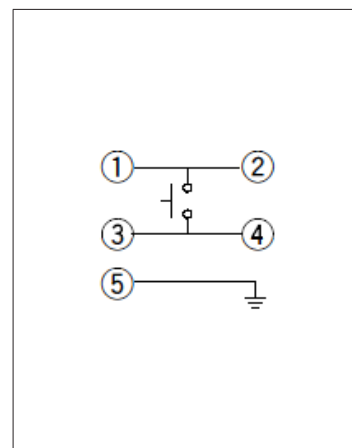
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



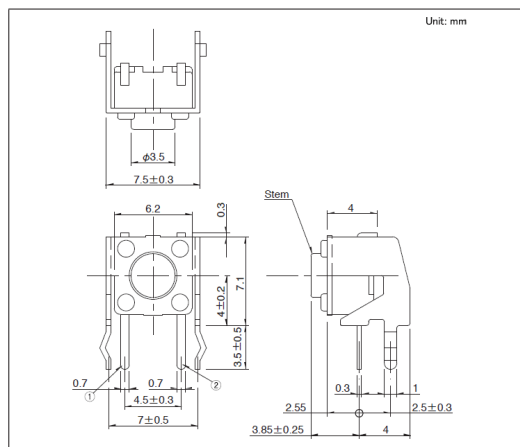
■ 回路図



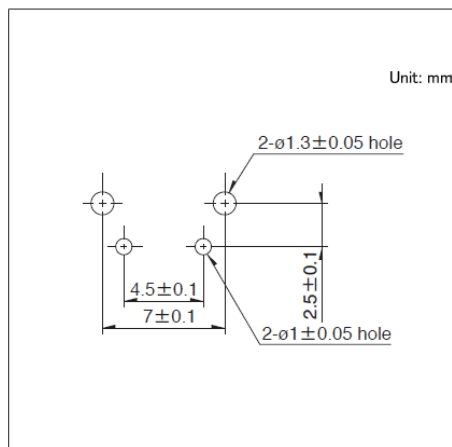
スイッチ取付面より見る

図番12

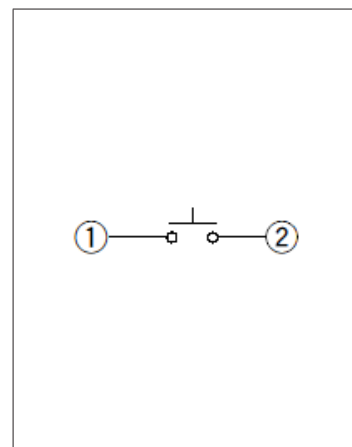
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



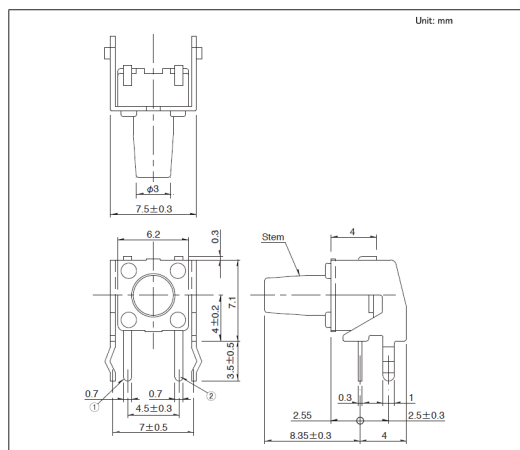
■ 回路図



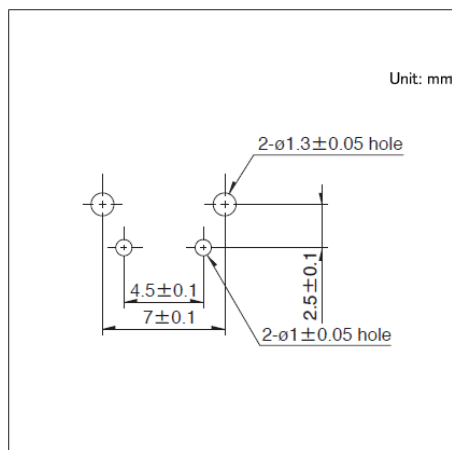
スイッチ取付面より見る

図番13

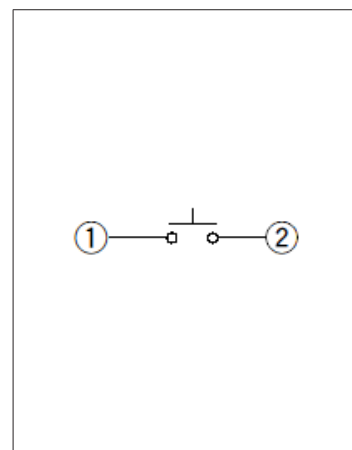
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



■ 回路図

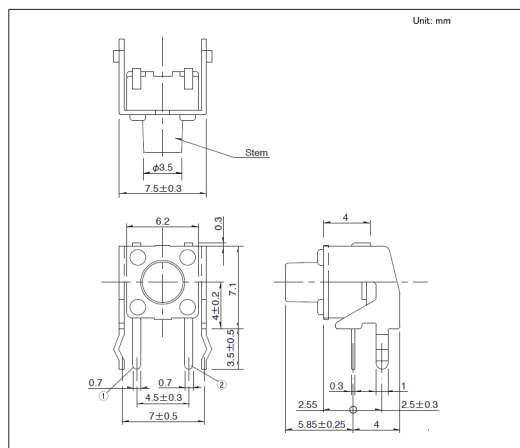


スイッチ取付面より見る

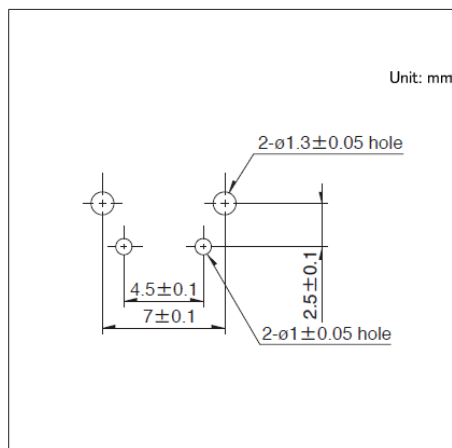
タクトスイッチ® スナップインタイプ
6.0mm角(スナップイン)
SKHHシリーズ

図番14

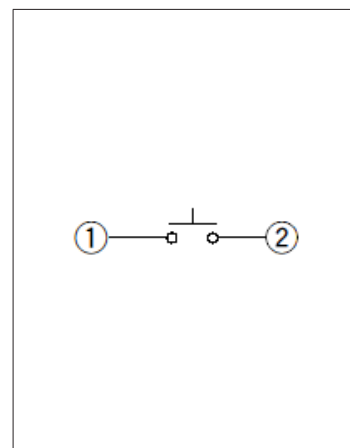
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



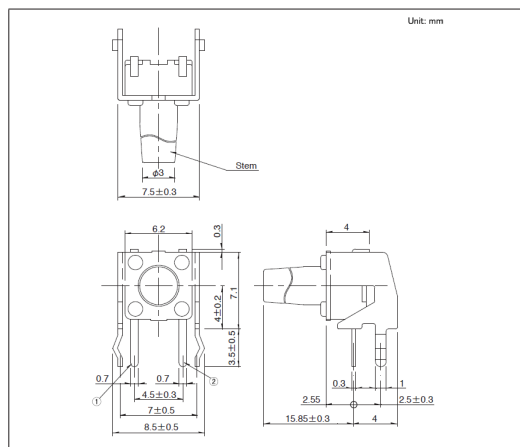
■ 回路図



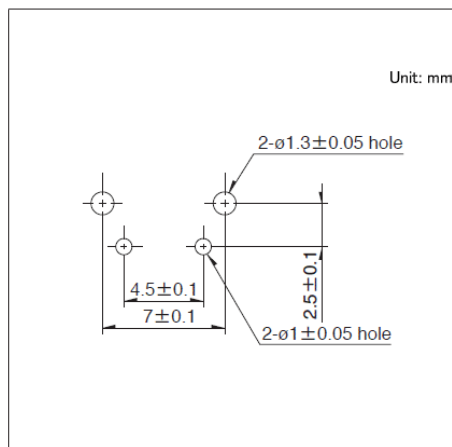
スイッチ取付面より見る

図番15

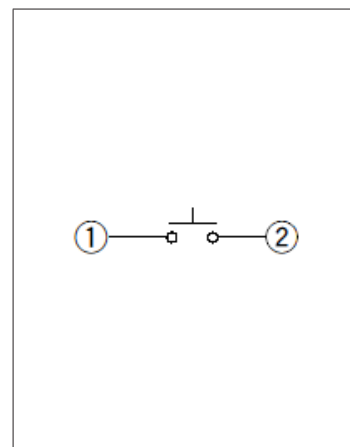
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



■ 回路図



スイッチ取付面より見る

タクトスイッチ® スナップインタイプ

6.0mm角防塵(スナップイン)

SKHWシリーズ

独自の防塵構造とシャープな操作感で幅広い機器に対応

防塵



- シリーズタイプ: シャープフィーリングタイプ
- 最大定格: 50mA 12V DC
- 最小定格: 10 μ A 1V DC

主な用途: Energy_Industrial: 産業機器
 Healthcare: 健康器具/ヘルスケア、分析/検査器具
 Home: 白物家電、事務機器
 Audio_TV: ビジュアル、オーディオ、プロオーディオ

■ 製品一覧

製品番号	操作方向	作動力 (N)	移動量 (mm)	動作寿命 (cycles)	初期接触抵抗	外形サイズ (W×D×H) (mm)	防水	防塵	車載対応	図番
SKHWALA010	トッププッシュ	1.57	0.3	1,000,000	100m Ω max.	6.0×6.0×4.3	—	●	—	1
SKHWARA010	トッププッシュ	2.55	0.3	500,000	100m Ω max.	6.0×6.0×4.3	—	●	—	
SKHWAPA010	トッププッシュ	1.57	0.3	1,000,000	100m Ω max.	6.0×6.0×5.0	—	●	—	2
SKHWAQA010	トッププッシュ	2.55	0.3	500,000	100m Ω max.	6.0×6.0×5.0	—	●	—	

⚠ 注記

1. 当カタログ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いたします。
2. プリント基板の板厚は1.6mmをご使用ください。
3. ご注文は最小発注単位のN(整数)倍でいただけますようお願いいたします。

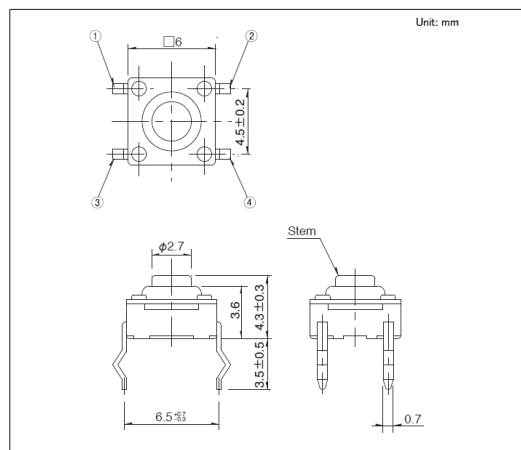
■ 梱包仕様

バルク

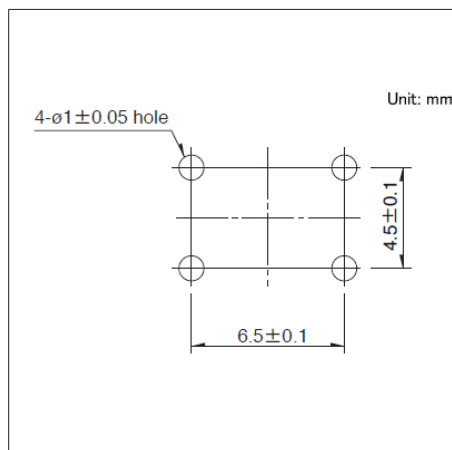
梱包数(pcs.)		輸出梱包箱寸法 (mm)
1箱/国内	1箱/輸出	
10,000	30,000	309 x 476 x 347

図番1

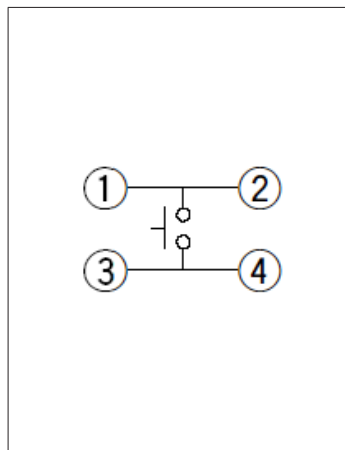
■ 外形図



■ 取付寸法図



■ 回路図

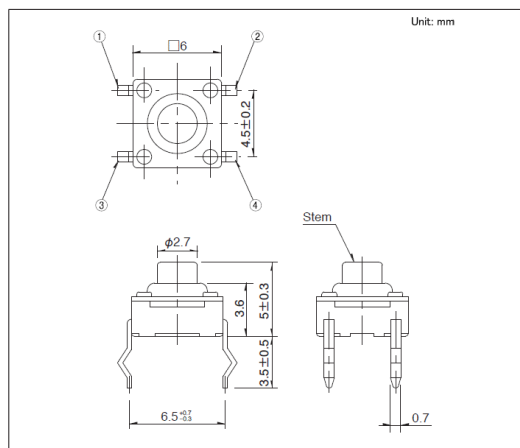


スイッチ取付面より見る

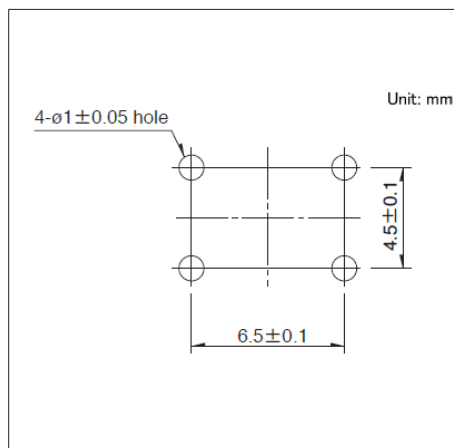
タクトスイッチ® スナップインタイプ
6.0mm角防塵(スナップイン)
SKHWシリーズ

図番2

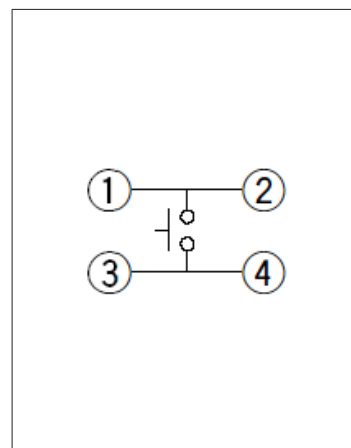
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



■ 回路図

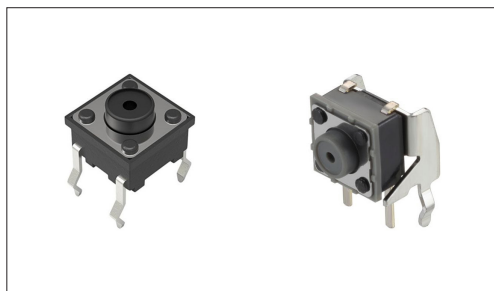


スイッチ取付面より見る

タクトスイッチ® スナップインタイプ

6.6mm角(スナップイン)
SKQJシリーズ

シャープな操作フィーリングを持ち、汎用性に優れる簡易防塵タイプ



防塵

- シリーズタイプ: シャープフィーリングタイプ
- 最大定格: 50mA 12V DC
- 最小定格: 10 μ A 1V DC

主な用途: Energy_Industrial: 産業機器
 Healthcare: 健康器具/ヘルスケア、分析/検査器具
 Home: 白物家電、事務機器
 Audio_TV: ビジュアル、オーディオ、プロオーディオ

■ 製品一覧

製品番号	タイプ名	操作方向	作動力 (N)	移動量 (mm)	動作寿命 (cycles)	初期接触抵抗	外形サイズ (W×D×H) (mm)	防水	防塵	車載対応	図番
SKQJAAA010	トッププッシュタイプ	トッププッシュ	0.98	0.25	1,000,000	100m Ω max.	6.6×6.6×5.0	—	●	—	1
SKQJABA010		トッププッシュ	1.57	0.25	500,000	100m Ω max.	6.6×6.6×5.0	—	●	—	2
SKQJADA010		トッププッシュ	0.98	0.25	1,000,000	100m Ω max.	6.6×6.6×7.0	—	●	—	
SKQJAEA010		トッププッシュ	1.57	0.25	500,000	100m Ω max.	6.6×6.6×7.0	—	●	—	
SKQJAJA010		トッププッシュ	0.98	0.25	200,000	100m Ω max.	6.6×6.6×9.5	—	●	—	3
SKQJAKA010		トッププッシュ	1.57	0.25	200,000	100m Ω max.	6.6×6.6×9.5	—	●	—	
SKQJLAA010	サイドプッシュタイプ	サイドプッシュ	0.98	0.25	1,000,000	100m Ω max.	7.0×7.85×7.0	—	●	—	4
SKQJLBA010		サイドプッシュ	1.57	0.25	500,000	100m Ω max.	7.0×7.85×7.0	—	●	—	

⚠ 注記

1. 当カタログ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いたします。
2. プリント基板の板厚は1.6mmをご使用ください。
3. ご注文は最小発注単位のN(整数)倍でいただけますようお願いいたします。

■ 梱包仕様

バルク

梱包数 (pcs.)		輸出梱包箱寸法 (mm)
1箱/国内	1箱/輸出	
10,000	30,000	309 x 476 x 347

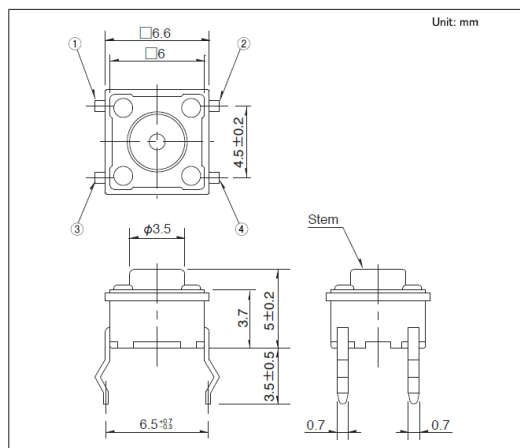
タクトスイッチ® スナップインタイプ

6.6mm角(スナップイン)

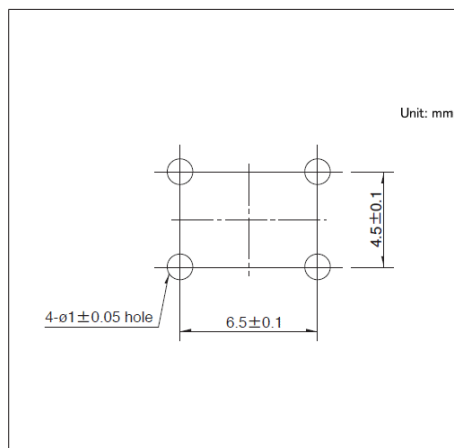
SKQJシリーズ

図番1

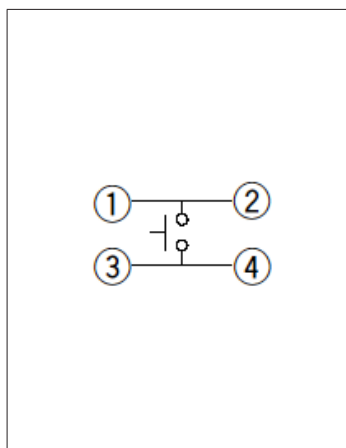
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



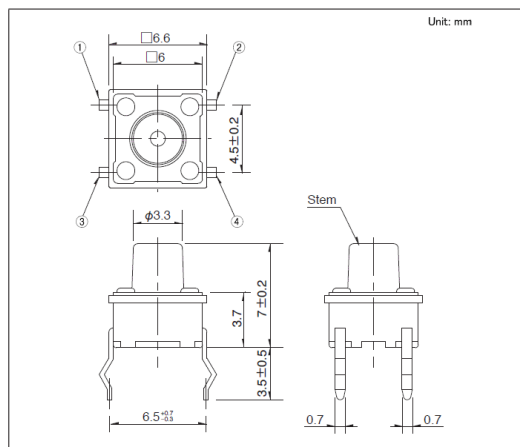
■ 回路図



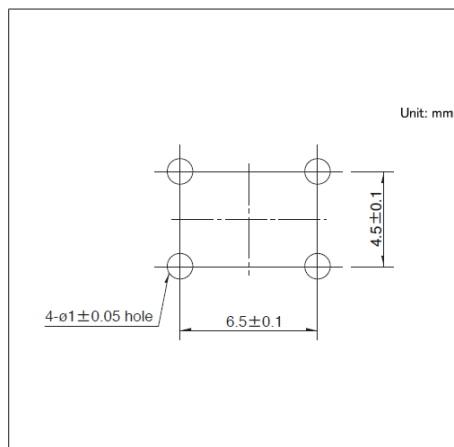
スイッチ取付面より見る

図番2

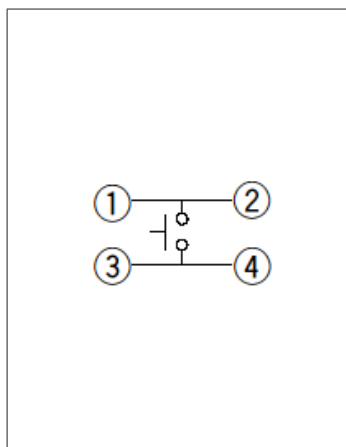
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



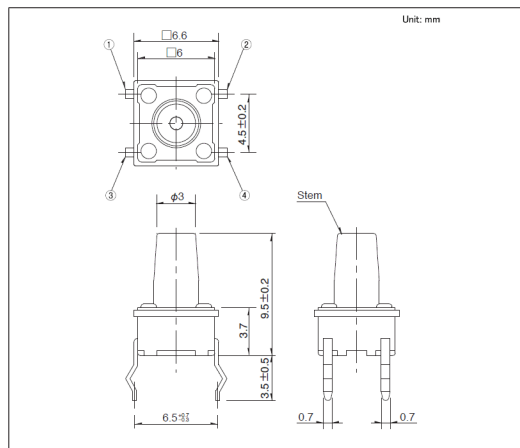
■ 回路図



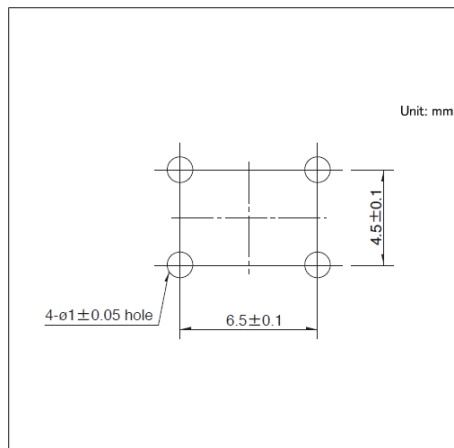
スイッチ取付面より見る

図番3

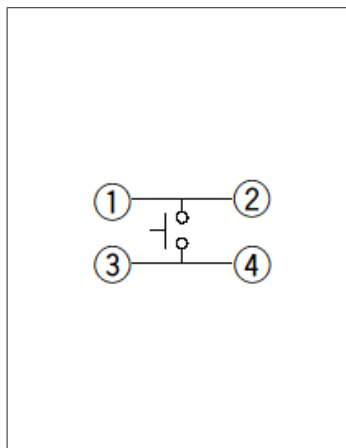
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



■ 回路図

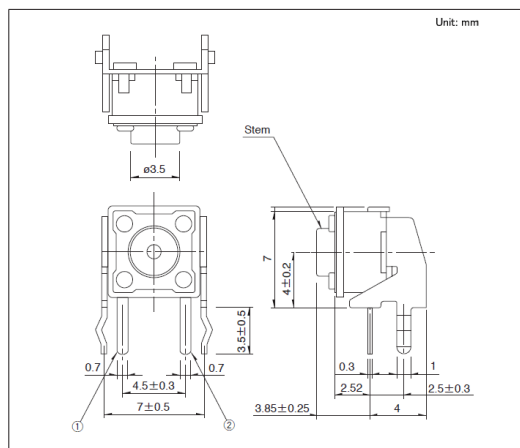


スイッチ取付面より見る

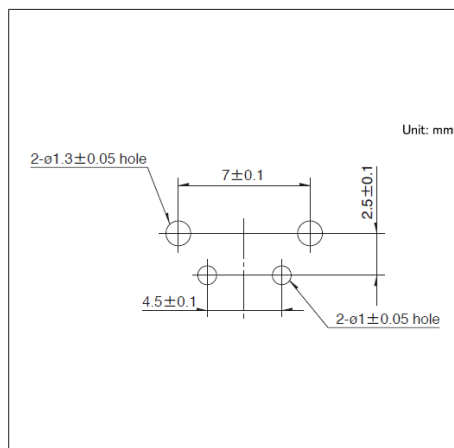
タクトスイッチ® スナップインタイプ
6.6mm角(スナップイン)
SKQJシリーズ

図番4

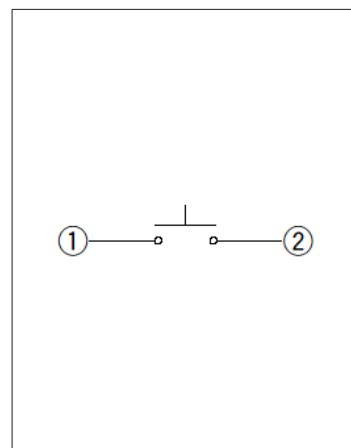
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



■ 回路図



スイッチ取付面より見る

タクトスイッチ® スナップインタイプ

10mm角(スナップイン)
SKQBシリーズ

優れた防水・防塵構造を実現し、水まわり家電製品に対応



- シリーズタイプ: シャープフィーリングタイプ
- 最大定格: 50mA 12V DC
- 最小定格: 10μA 1V DC

主な用途: Energy_Industrial: 産業機器

Healthcare: 健康器具/ヘルスケア、分析/検査器具

Home: 白物家電、事務機器

Automotive: フードラッチ (サイド/バック/ドア/ギア)、
カーナビ/カーオーディオ/HVAC、
オーバーヘッドコンソール、ステアリング、シフター

■ 製品一覧

製品番号	タイプ名	操作方向	作動力 (N)	移動量 (mm)	動作寿命 (cycles)	初期接触抵抗	外形サイズ (W×D×H) (mm)	防水	防塵	防水・防塵	車載対応	図番
SKQBARA010	トッププッシュタイプ	トッププッシュ	1.57	0.3	100,000	500mΩ max.	10.0×10.0×5.0	●	●	条件: 端子部をコーティング	●	1
SKQBASA010		トッププッシュ	2.55	0.3	100,000	500mΩ max.	10.0×10.0×5.0	●	●	条件: 端子部をコーティング	●	
SKQBAPA010		トッププッシュ	1.57	0.3	100,000	500mΩ max.	10.0×10.0×13.0	●	●	条件: 端子部をコーティング	●	2
SKQBAJA010		トッププッシュ	2.55	0.3	100,000	500mΩ max.	10.0×10.0×13.0	●	●	条件: 端子部をコーティング	●	
SKQBAQA010		トッププッシュ	1.57	0.3	100,000	500mΩ max.	10.0×10.0×23.2	●	●	条件: 端子部をコーティング	●	3
SKQBAMA010		トッププッシュ	2.55	0.3	100,000	500mΩ max.	10.0×10.0×23.2	●	●	条件: 端子部をコーティング	●	
SKQBLBA010	サイドプッシュタイプ	サイドプッシュ	1.57	0.3	100,000	500mΩ max.	11.1×11.9×11.0	●	●	条件: 端子部をコーティング	●	4

⚠ 注記

- 当カタログ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いたします。
- 防水性能を保つため、スイッチ取付後に必ず端子が隠れるまでコーティングを行なってください。
- 高湿度環境下、または結露する可能性がある環境で使用される場合は、端子間の電流リークを防止するため、スイッチ取付け後に必ず端子が隠れるまでコーティングを行ってください。
- トルエン、キシレンが含まれているコーティング剤の使用は避けてください。なお、コーティング剤の使用に関して不明点がございましたら当社にご相談ください。
- プリント基板の板厚は1.6mmをご使用ください。
- ご注文は最小発注単位のN(整数)倍でいただけますようお願いいたします。

■ 梱包仕様

バルク

製品番号	梱包数(pcs.)		輸出梱包箱寸法 (mm)
	1箱/国内	1箱/輸梱	
SKQBARA010 SKQBASA010 SKQBAPA010 SKQBAJA010 SKQBLBA010	4,000	12,000	309 x 476 x 347
SKQBAQA010 SKQBAMA010	2,000	6,000	309 x 476 x 347

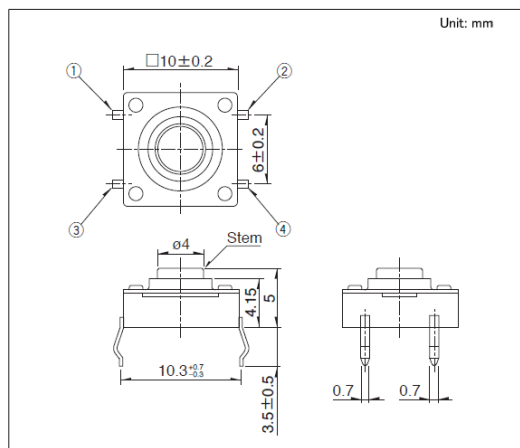
タクトスイッチ® スナップインタイプ

10mm角(スナップイン)

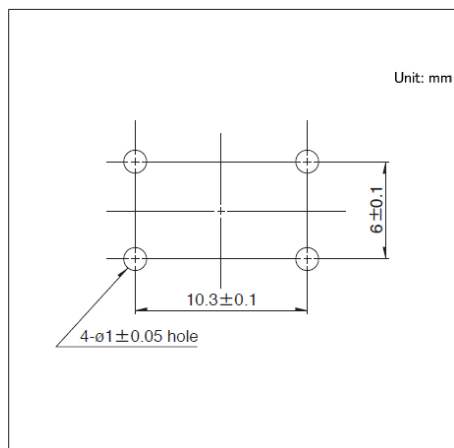
SKQBシリーズ

図番1

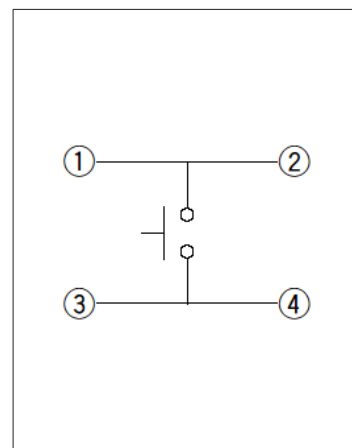
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



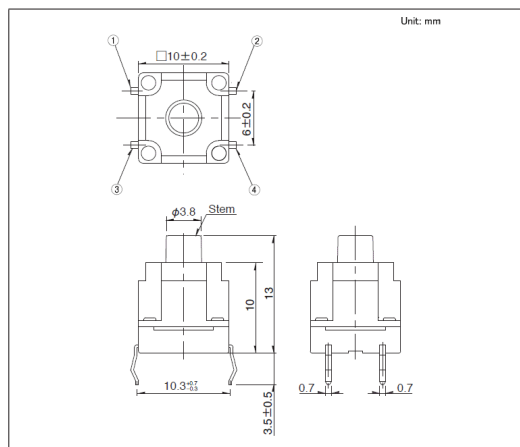
■ 回路図



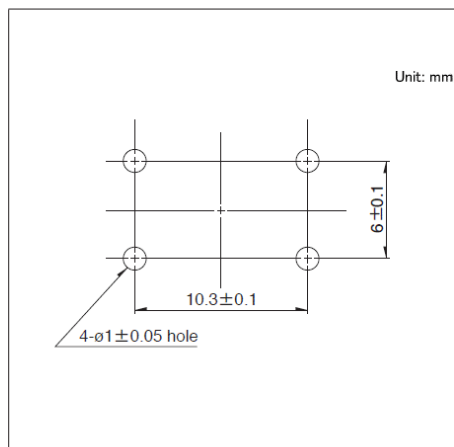
スイッチ取付面より見る

図番2

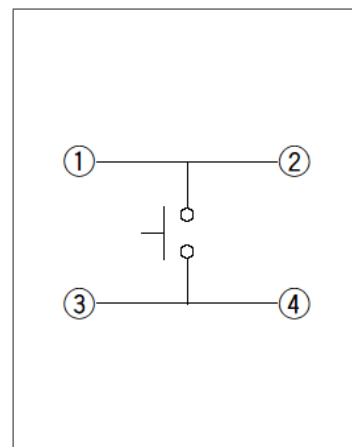
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



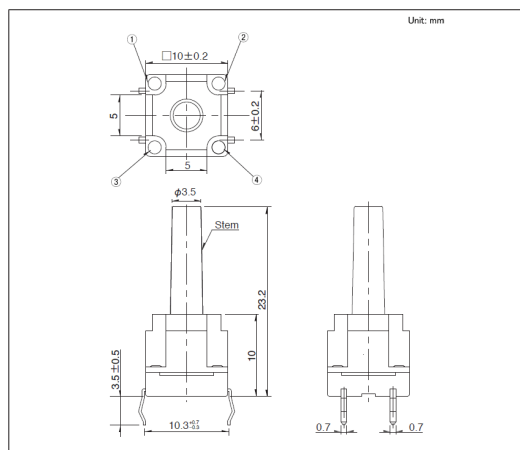
■ 回路図



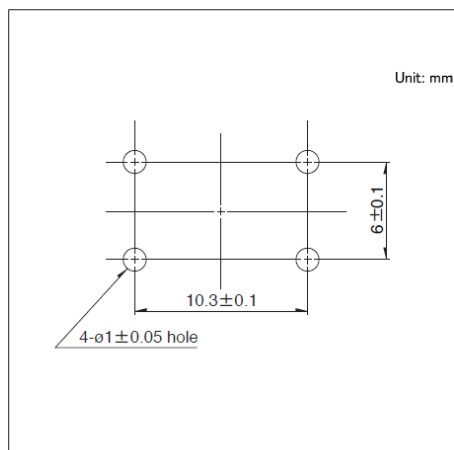
スイッチ取付面より見る

図番3

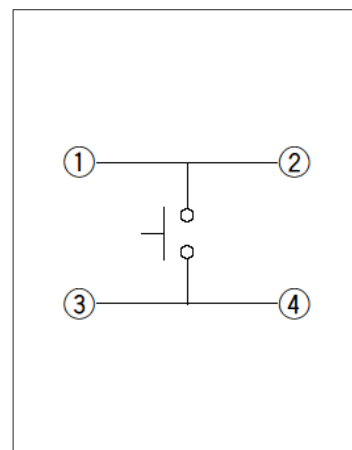
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



■ 回路図



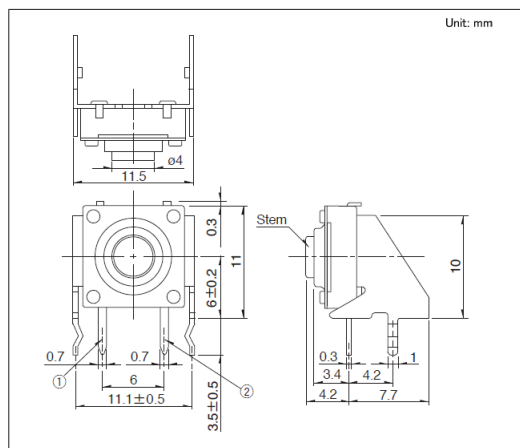
スイッチ取付面より見る

タクトスイッチ® スナップインタイプ

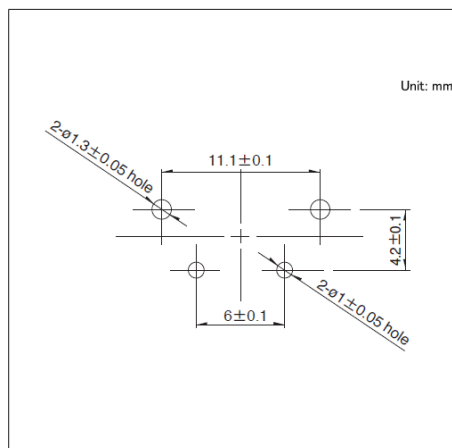
10mm角(スナップイン)
SKQBシリーズ

図番4

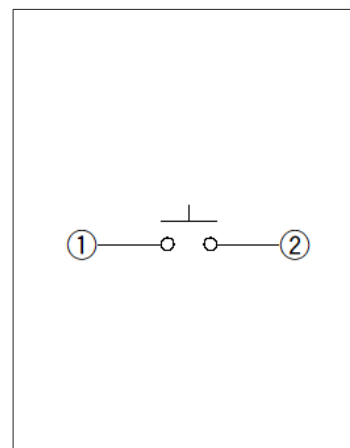
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



■ 回路図



スイッチ取付面より見る

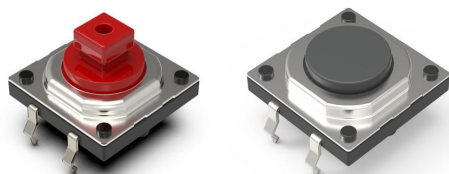
タクトスイッチ® スナップインタイプ

12mm角(スナップイン)

SKQEシリーズ

独自の防塵構造と高信頼メタル接点採用で動作1,000万回可能な長寿命タイプ

防塵



- シリーズタイプ: シャープフィーリングタイプ
- 最大定格: 50mA 12V DC
- 最小定格: 10μA 1V DC

主な用途: Energy_Industrial: 産業機器
Home: 白物家電、事務機器

■ 製品一覧

製品番号	操作方向	作動力 (N)	移動量 (mm)	動作寿命 (cycles)	初期接触抵抗	ステム	外形サイズ (W×D×H) (mm)	防水	防塵	車載対応	図番
SKQEAAA010	トッププッシュ	1.57	0.3	10,000,000	100mΩ max.	ジョイントステム	12.0×12.0×7.3	—	●	—	1
SKQEACA010	トッププッシュ	2.55	0.3	10,000,000	100mΩ max.	ジョイントステム	12.0×12.0×7.3	—	●	—	
SKQEABA010	トッププッシュ	1.57	0.3	10,000,000	100mΩ max.	フラットステム	12.0×12.0×4.3	—	●	—	2
SKQEADA010	トッププッシュ	2.55	0.3	10,000,000	100mΩ max.	フラットステム	12.0×12.0×4.3	—	●	—	

⚠ 注記

1. 当カタログ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いたします。
2. プリント基板の板厚は1.6mmをご使用ください。
3. ご注文は最小発注単位のN(整数)倍でいただけますようお願いいたします。

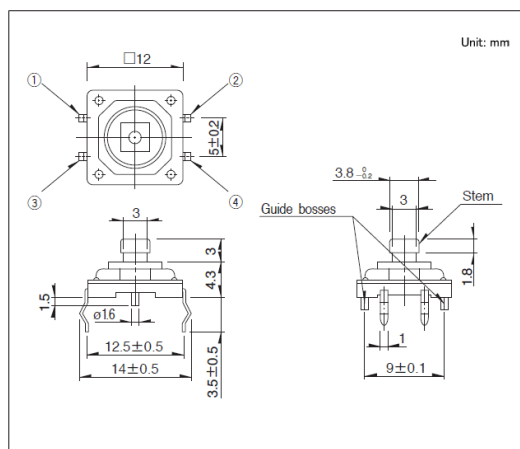
■ 梱包仕様

パルク

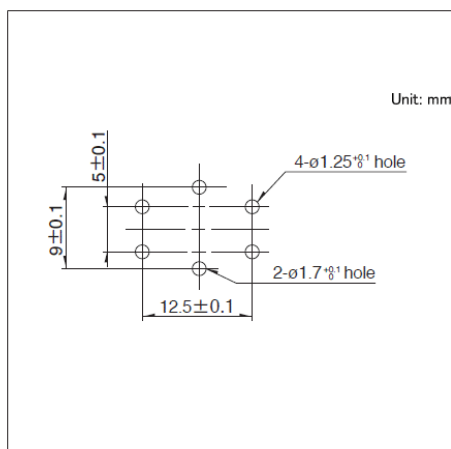
梱包数 (pcs.)		輸出梱包箱寸法 (mm)
1箱/国内	1箱/輸出	
4,000	12,000	309 x 476 x 347

図番1

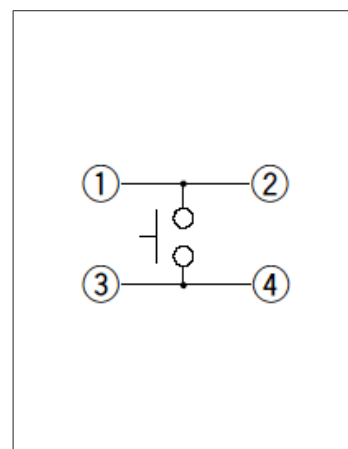
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



■ 回路図

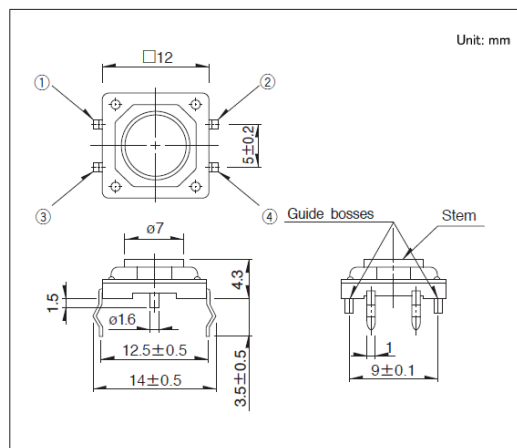


スイッチ取付面より見る

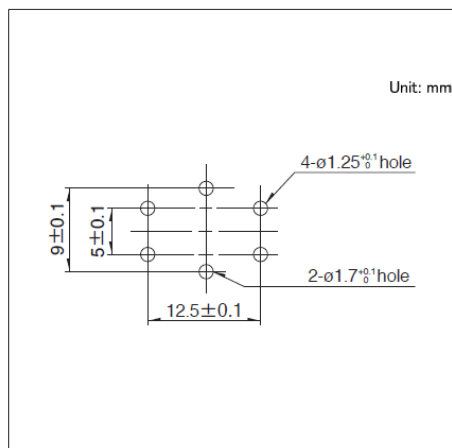
タクトスイッチ® スナップインタイプ
12mm角(スナップイン)
SKQEシリーズ

図番2

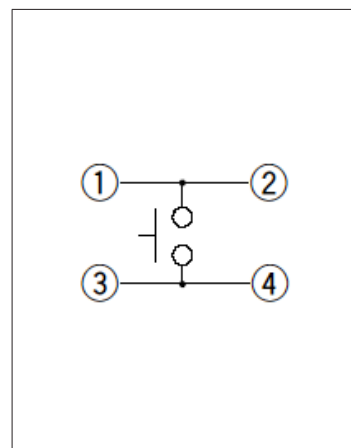
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



■ 回路図



スイッチ取付面より見る

タクトスイッチ® スナップインタイプ

12mm角(スナップイン)

SKHCシリーズ

安定した操作フィーリングのジョイントステム、フラットステムを採用



- シリーズタイプ: シャープフィーリングタイプ
- 最大定格: 50mA 12V DC
- 最小定格: 10 μ A 1V DC

主な用途: Energy_Industrial: 産業機器
Home: 事務機器

■ 製品一覧

製品番号	操作方向	作動力 (N)	移動量 (mm)	動作寿命 (cycles)	初期接触抵抗	ステム	外形サイズ (W×D×H) (mm)	防水	防塵	車載対応	図番
SKHCBJA010	トッププッシュ	0.74	0.3	500,000	100m Ω max.	ジョイントステム	12.0×12.0×7.3	—	—	—	1
SKHCBEA010	トッププッシュ	1.27	0.3	1,000,000	100m Ω max.	ジョイントステム	12.0×12.0×7.3	—	—	—	
SKHCBLA010	トッププッシュ	1.27	0.3	3,000,000	100m Ω max.	ジョイントステム	12.0×12.0×7.3	—	—	—	
SKHCBGA010	トッププッシュ	2.55	0.3	500,000	100m Ω max.	ジョイントステム	12.0×12.0×7.3	—	—	—	
SKHCBKA010	トッププッシュ	0.74	0.3	500,000	100m Ω max.	フラットステム	12.0×12.0×4.3	—	—	—	2
SKHCBFA010	トッププッシュ	1.27	0.3	1,000,000	100m Ω max.	フラットステム	12.0×12.0×4.3	—	—	—	
SKHCBMA010	トッププッシュ	1.27	0.3	3,000,000	100m Ω max.	フラットステム	12.0×12.0×4.3	—	—	—	
SKHCBHA010	トッププッシュ	2.55	0.3	500,000	100m Ω max.	フラットステム	12.0×12.0×4.3	—	—	—	

⚠ 注記

1. 当カタログ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いたします。
2. プリント基板の板厚は1.6mmをご使用ください。
3. ご注文は最小発注単位のN(整数)倍でいただけますようお願いいたします。

■ 梱包仕様

バルク

梱包数(pcs.)		輸出梱包箱寸法 (mm)
1箱/国内	1箱/輸出	
5,000	15,000	309 x 476 x 347

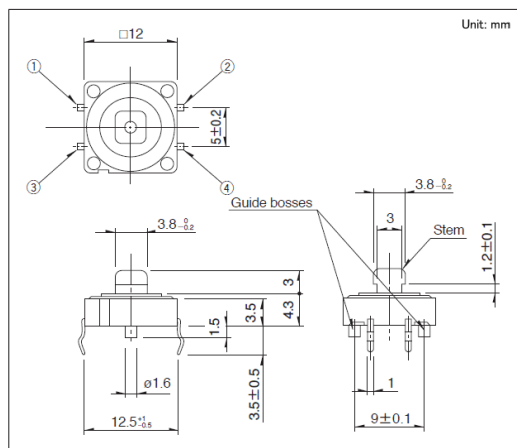
タクトスイッチ® スナップインタイプ

12mm角(スナップイン)

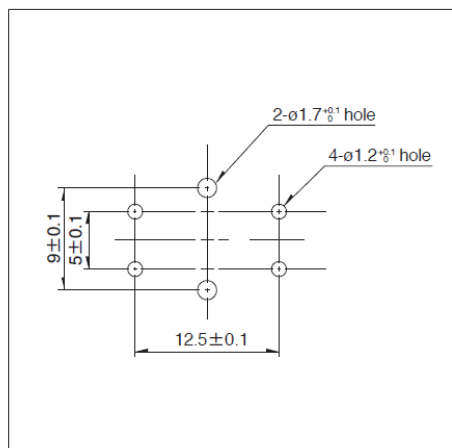
SKHCシリーズ

図番1

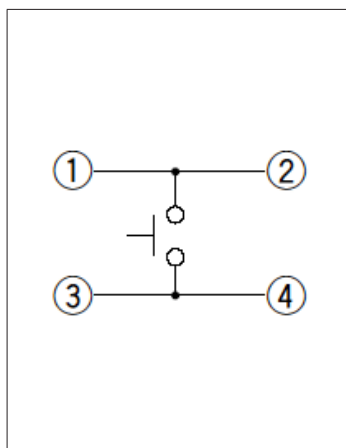
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



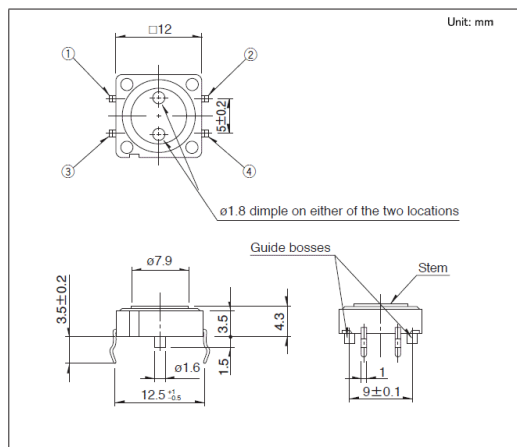
■ 回路図



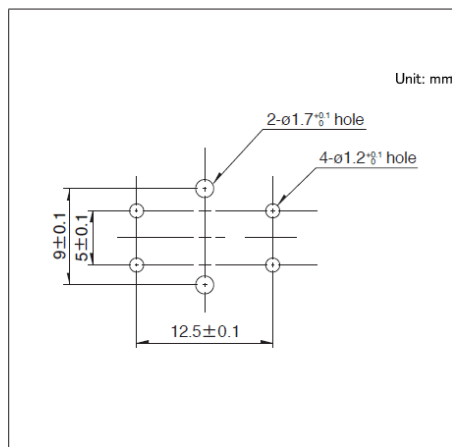
スイッチ取付面より見る

図番2

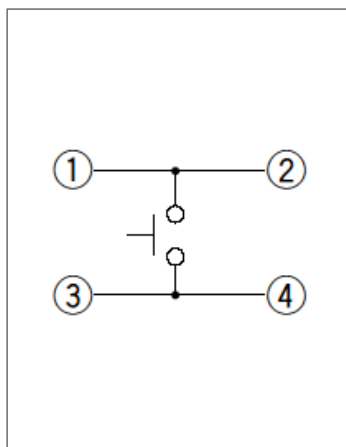
■ 外形図



■ 取付穴寸法図



■ 回路図

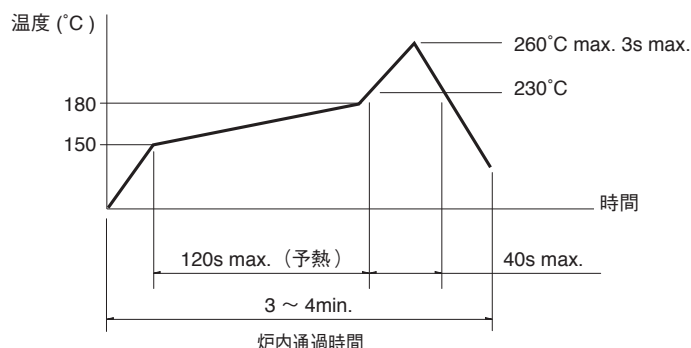


スイッチ取付面より見る

タクトスイッチ[®]／はんだ付条件

■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、弊社製品仕様書の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。
3. はんだ回数は2回以下。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。

■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、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.

タクトスイッチ®／ご使用上の注意

1. 端子をはんだ付けされる場合、端子に荷重が加わりますと条件により、がた、変形および電気的特性劣化のおそれがありますのでご注意ください。
2. スルーホールプリント基板および推奨板厚以外の基板をご使用される場合は、推奨基板よりも熱ストレスの影響が大きくなる可能性がありますので、はんだ付け条件については事前に十分ご確認ください。
3. はんだ付けを2回行う場合、1回目のはんだ付け部が常温に戻ってから行ってください。続けて加熱しますと外郭部の変形、端子のがた、脱落および電気的特性劣化のおそれがあります。
4. はんだ付けの条件の設定については、実際の量産条件で確認されるようお願いいたします。
5. はんだ付け後、溶剤等でスイッチを洗浄しないでください。
6. 本製品は直流の抵抗負荷を想定して設計・製造されています。その他の負荷 [誘導性負荷 (L)、容量性負荷 (C)] でご使用される場合は、別途ご相談ください。
7. プリント基板取付穴およびパターンは、製品図に記載されている推奨寸法をご参照ください。
8. 当スイッチは、直接人の操作を介してスイッチを押す構造にてご使用ください。メカ的な検出機能へのご使用は避けてください。検出機能には弊社検出スイッチをご使用ください。
9. スイッチ操作時に規定以上の荷重が加わるとスイッチが破損する場合があります。スイッチに規定荷重以上の力が加わらないようにご注意ください。
10. 操作部を横から押すような使い方は、お避けください。
11. フラットステムタイプにおいては、なるべくスイッチの中心部を押すようにしてください。ヒンジ構造の場合は、押下時ステム押し位置が移動しますので、特にご注意ください。
12. スイッチを取付けた後、他の部品の接着剤硬化のため熱硬化炉を通す場合は、当社にご相談ください。
13. タクトスイッチ®を使用するセットの周辺部材から腐食性ガスが発生しますと、接触不良などの不具合の原因になるおそれがありますので、事前に十分ご確認ください。
14. カーボン接点の場合、押圧荷重により接触抵抗が変化する特性があります。電圧分圧回路などに使用する際は十分に確認の上、ご使用ください。
15. 防塵タイプ以外のものについては、異物の侵入に十分ご注意ください。
16. 保管方法
 1. 製品は納入形態のまま常温、常湿で直射日光が当たらず腐食性ガスの発生しない場所に保管し、納入から6ヶ月以内を限度としてできるだけ早くご使用ください。
 2. 開封後はポリ袋で外気との遮断を図り上記と同じ環境下で保管し、すみやかにご使用ください。
 3. 過剰な積重ねは行わないでください。
 4. スイッチの操作部を押し切ったままでの保存はしないでください。
17. タクトスイッチは、アルプスアルパイン株式会社の商標もしくは登録商標です。