

新商品

トグル

ロック

押ボタン

照光式押ボタン

多機能押ボタン

非常停止

ユニバーサル
デザイン

キーロック

ロータリ

スライド

タクティル

傾

斜

タッチパネル

シートボド

表示灯

規格品

付属品

取扱説明

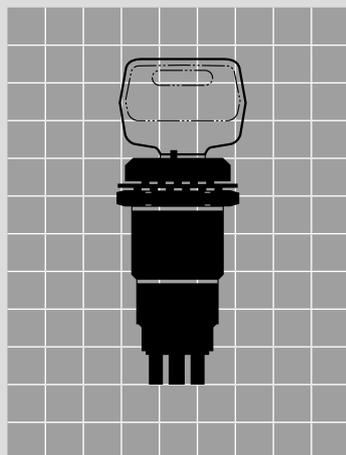
キーロックスイッチ

SKシリーズ



特長	552~553
共通仕様	554
バリエーション	555
形名体系	556
ねじ取付け形	557
プリント基板取付け形	559~561
全モールド形	562
取扱い説明	563

原寸大



特長

ねじ取付け形 キーロックスイッチ(はんだ端子形)

☞ 超小形キーロックスイッチ

M12ねじ取付けで、胴体長22.5mmと超小形です。

☞ 打接点摺動接触方式

接触面は打接点で、接触面を摺動する方式により、高い接触信頼性を備えています。

☞ 用途

アミューズメント機器、情報通信機器、防災機器、FA機器、セキュリティ機器の電源スイッチや操作スイッチ等

☞ 切換え角度

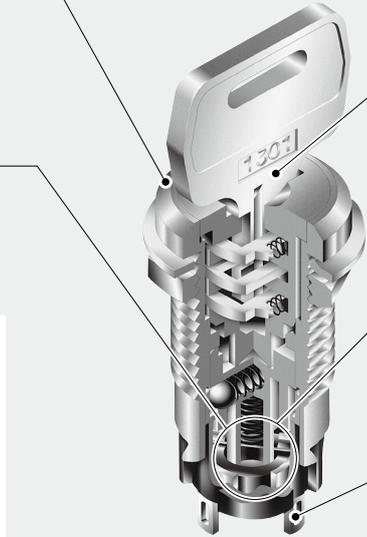
ステップは90°のポジションと45°のポジションの2種類があります。

☞ 接触部の高い防塵性能

操作部と接触部は隔離されており、接触部への高い防塵性能を備えています。

☞ はんだ付け作業が容易

端子部は背面端子構造ですので、はんだ付け作業が容易に行えます。





RoHS 丸洗い

プリント基板取付け形 キーロックスイッチ(PC, PC-H端子形)

セルフクリーニング方式による高い接触信頼性

接触部は金メッキを施し、且つ摺動接触方式を採用しているため、セルフクリーニング効果により、常に安定した高い接触信頼性が得られます。

接触部の高い防塵性能

操作部と接触部は隔離されており、接触部への高い防塵性能を備えています。

フラックスの浸入をシャットアウト

端子部はインサート成形により、フラックス等の浸入及び端子ガタの発生を防止し、接触の安定性を一層向上しています。

用途

アミューズメント機器、情報通信機器、防災機器、FA機器、セキュリティ機器の電源スイッチや操作スイッチ等

軽快な切換え動作

スチールボールの採用により、確実な切換えと軽快な操作感が得られます。

短胴のプリント基板実装形

全長が24.5mm(端子部含む)と超小形のプリント基板実装形のキーロックスイッチで、省スペースに有効です。

丸洗い洗浄が可能

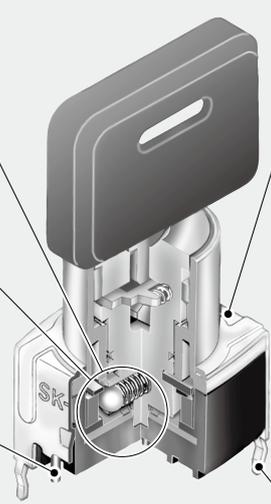
付属のディップキャップをスイッチ頭部(キーを抜いた状態で)にかぶせることにより、丸洗い洗浄が可能です。

丸洗い洗浄について

はんだ付け後のフラックス洗浄の際には、アルコール系の洗浄液をお使いください。有機溶剤による洗浄はしないでください。洗浄条件：深さ5cmの液浴槽にて、5分以内で実施してください。尚、洗浄中にスイッチを動作させること、及び操作部に力を加えることはしないでください。

インチピッチ(2.54mm)採用

端子間ピッチはインチピッチを採用したプリント基板用です。



φ9 全モールド形 キーロックスイッチ (PC, PC-H端子形)

高静電耐圧を実現

全モールド化により、静電耐圧15kV以上を実現しています。(キー中心位置にて)

丸洗い洗浄が可能

スイッチ接触部に密閉構造を採用したことにより、キャップなどを使用せずに丸洗い洗浄が可能です。

高い接触信頼性

スイッチ接触部に密閉構造を採用したことにより、外部から水、ガス、異物、塵埃などが入り込むことがなく、高い接触信頼性と安定した高品質を維持します。

フラックスの浸入をシャットアウト

端子部のインサート成形と密閉構造の採用により、スイッチ接触部へのフラックス浸入を防止しています。

用途

アミューズメント機器、情報通信機器、防災機器、FA機器、セキュリティ機器の電源スイッチや操作スイッチ等

省スペース設計

頭部φ9の全モールド形で、基板取付け時の高さ(キー部除く)が17.2mm(Bタイプ)、12mm(Hタイプ)と低くし、超小形の省スペース化設計を実現しています。

摺動接触方式採用

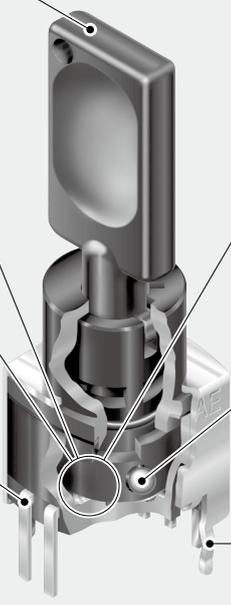
スイッチ接触部は、金メッキ処理し、ツイン接点による摺動接触構造を採用しているため、高い接触信頼性が得られます。

軽快な操作感

スチールボールを採用した切換え機構により、軽快かつ確実な切換え節度を実現しています。

浮き上がり防止構造

取付板の脚部は曲げ加工が施されており、プリント基板に取付けたときの浮き上がりがなく、仮固定が可能となりはんだ付け作業が容易です。



⚠ ご使用の際には「安全に関するご注意」A-9ページ、「取扱い説明」D-1ページ~をご確認ください。

共通仕様

ねじ取付け形 共通仕様	
回路	単極双投
機能動作	ON - ON 90°ステップ ON OFF ON 45°ステップ
電流量	3A 125V AC
接触抵抗	10mΩ以下 (DC2~4V 100mAにて)
絶縁抵抗	DC 500V 1GΩ以上
耐電圧	AC 1.0kV (端子・端子間) 1分間以上 AC 1.5kV (端子・アース間) 1分間以上
機械的開閉耐久性	30,000回以上
電氣的開閉耐久性	10,000回以上
使用温度範囲	-25~+70°C
はんだ耐熱性	▶はんだごてをご使用の場合：ランクB 「取扱説明／はんだ付け」D-8~D-9ページ参照

- ☆UL規格取得 **SK-12AAS1, SK-12BAS1, SK-13DAS1, SK-13EAS1**
- ☆C-UL認定品 **SK-12AAS1, SK-12BAS1, SK-13DAS1, SK-13EAS1**

プリント基板取付け形 共通仕様	
回路	単極双投 2極双投 単極3投 2極3投
機能動作 ()はモーメンタリ	ON - ON 90°ステップ ON - (ON) 90°ステップ ON ON ON 45°ステップ
電流量 (AC/DC共通)	0.4VA MAX. 28V MAX. (適用電圧範囲 20mV~28V) (適用電流範囲 0.1mA~0.1A)
接触抵抗	80mΩ以下 (20mV 10mAにて)
絶縁抵抗	DC 500V 100MΩ以上
耐電圧	AC 500V 1分間以上
機械的開閉耐久性	30,000回以上
電氣的開閉耐久性	10,000回以上
使用温度範囲	-25~+70°C
はんだ耐熱性	▶はんだごてをご使用の場合：ランクC ▶はんだ槽をご使用の場合：ランクC 「取扱説明／はんだ付け」D-8~D-9ページ参照

⚠ 各定格・性能値は単独試験における値であり、複合条件を同時に保証するものではありません。
試験条件および判定基準は「共通試験方法」D-1ページ~内をご確認ください。

φ9全モールド形 共通仕様	
電流量 (AC/DC共通)	0.4VA MAX. 28V MAX. (適用電圧範囲 20mV~28V) (適用電流範囲 0.1mA~0.1A)
接触抵抗	100mΩ以下 (20mV 10mAにて)
絶縁抵抗	DC 500V 100MΩ以上
耐電圧	AC 500V 1分間以上
機械的開閉耐久性	30,000回以上 (往復)
電氣的開閉耐久性	20,000回以上 (往復)
使用温度範囲	-25~+70°C
操作力	20±6mN・m
はんだ耐熱性	▶はんだごてをご使用の場合：ランクB ▶はんだ槽をご使用の場合：ランクB 「取扱説明／はんだ付け」D-8~D-9ページ参照
静電耐圧 (キー中心位置にて)	15kV以上

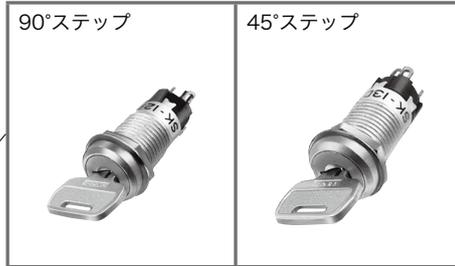
SK

RoHS UL* C-UL*

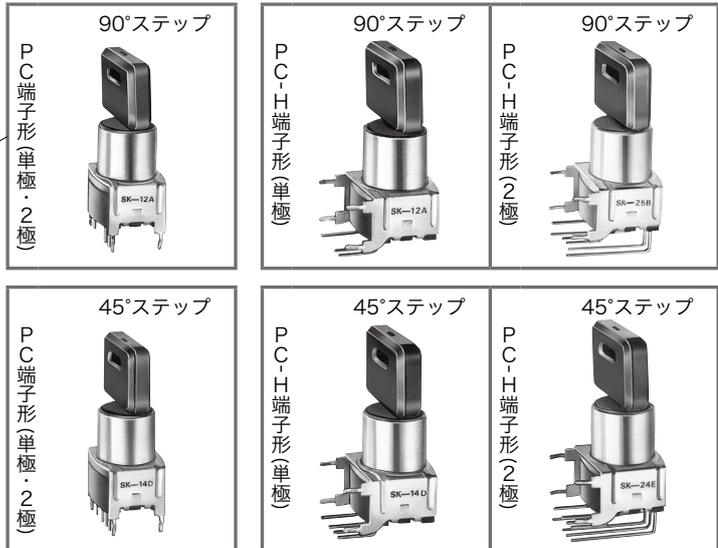
丸洗い* *適用機種については、本文中をご参照ください。

バリエーション

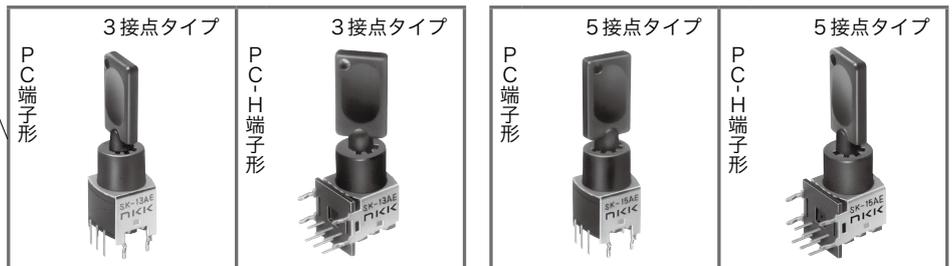
ねじ取付け形



プリント基板取付け形

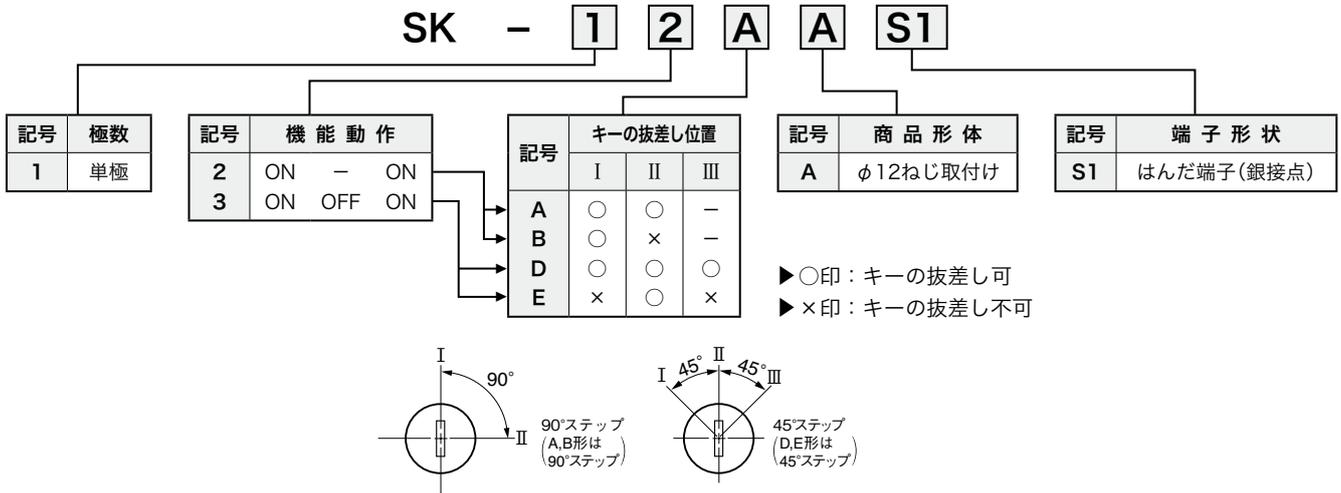


φ9 全モールド形



形名体系

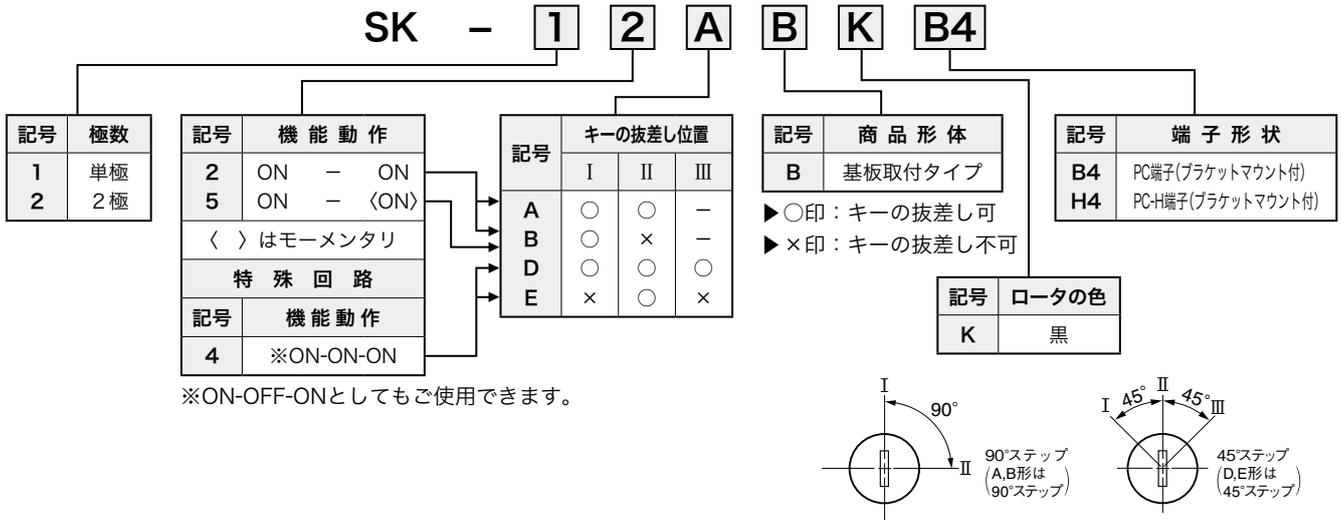
ねじ取付け形



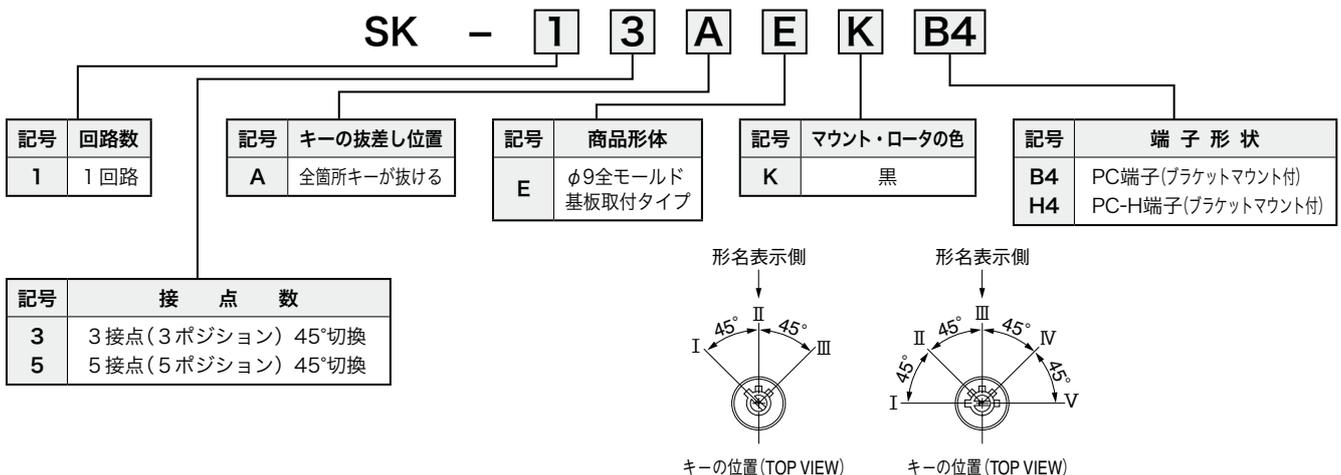
SK
キーロック

RoHS
UL
C-UL
丸洗い

基板取付け形



φ9全モールド基板取付け形





RoHS U L C-UL

SK

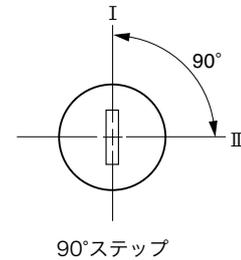
●ねじ取付け形 超小形キーロックスイッチ

・規格取得品が必要な場合には、標準品とは別の形名となります。詳細は「規格取得品」B-3ページ～を参照ください。

90°ステップ

回路	機能動作及びキーの抜き位置				形名	接触端子番号	
	I		II			I	II
単極 双投	ON	○	ON	○	SK-12AAS1 SK-12BAS1	COM-1	COM-2
	ON	○	ON	×		COM-1	COM-2

○印はキーの抜き可, ×印はキーの抜き不可



単極
双投

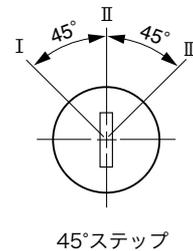
SK-12AAS1

▶キーは標準装備として2個、スペアキー(別売り付属品)の注文については、1個納品となります。

45°ステップ

回路	機能動作及びキーの抜き位置						形名	接触端子番号		
	I		II		III			I	II	III
単極 双投	ON	○	OFF	○	ON	○	SK-13DAS1 SK-13EAS1	COM-1	-	COM-2
	ON	×	OFF	○	ON	×		COM-1	-	COM-2

○印はキーの抜き可, ×印はキーの抜き不可

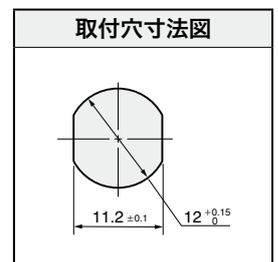


単極
双投

SK-13DAS1

▶キーは標準装備として2個、スペアキー(別売り付属品)の注文については、1個納品となります。

標準取付け付属品		付属品(標準装備)	
内歯座金(AT-508) 	六角ナット(AT-527) 	キー(AT-4081) 	キー(AT-4082)



⚠ 使用の際には「安全に関するご注意」A-9ページ、「取扱説明」D-1ページ～をご確認ください。

新商品
 トグル
 ロツカ
 押ボタン
 照光式探索
 多機能探索
 非常停止
 デュニバーサル
 キーロック
 ロータリ
 スライド
 タクティル
 傾斜
 タッチパネル
 シフトホド
 表示灯
 規格品
 付属品
 取扱説明

SK

PSE UL C-UL

ねじ取付け形 多種キー対応形
 最終受注日:2025年1月9日
 販売終了日:2026年1月8日



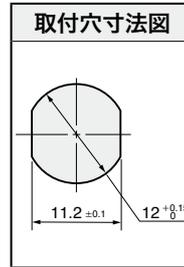
●ねじ取付け形 多種キー対応形キーロックスイッチ

・規格取得品が必要な場合には、標準品とは別の形名となります。詳細は「規格取得品」B-3ページ~を参照ください。

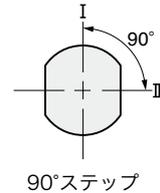
90°ステップ

回路	機能動作及びキーの抜き位置				形名	接触端子番号	
	I		II			I	II
単極 双投	ON	○	ON	○	SK-12ADS1 SK-12BDS1	COM-1	COM-2
	ON	○	ON	×		COM-1	COM-2

○印はキーの抜き可, ×印はキーの抜き不可



パネルカットとキーの位置(TOP VIEW)



90°ステップ

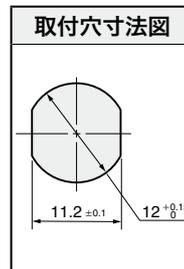
SK
キーロック
RoHS
UL
C-UL
丸洗い

単極双投 SK-12ADS1

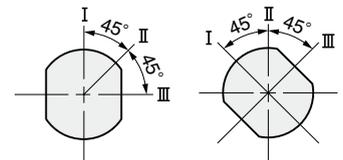
45°ステップ

回路	機能動作及びキーの抜き位置						形名	接触端子番号		
	I		II		III			I	II	III
単極 双投	ON	×	OFF	○	ON	×	SK-13EDS1	COM-1	-	COM-2
	ON	×	OFF	○	ON	×		COM-1	-	COM-2

○印はキーの抜き可, ×印はキーの抜き不可



パネルカットとキーの位置(TOP VIEW)



45°ステップ

単極双投 SK-13EDS1

▶キーは1個でリング付きです

標準取付け付属品		付属品(標準装備)
内歯座金(AT-508) 	六角ナット(AT-527) 	キー(AT-4124)
クロメートメッキ	ニッケルメッキ	ニッケルメッキ



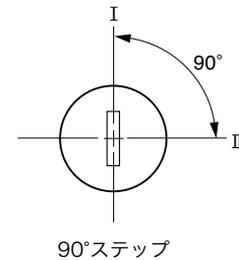
RoHS 丸洗い

SK

● 基板取付け形(90°ステップ)超小形キーロックスイッチ

回路	機能動作及びキーの抜き位置				形名		接触端子番号	
	I		II		PC端子形	PC-H端子形	I	II
単極 双投	ON	○	ON	○	SK-12ABKB4	SK-12ABKH4	C1-1	C1-2
	ON	○	ON	×	SK-12BBKB4	SK-12BBKH4		
	ON	○	<ON>	×	SK-15BBKB4	SK-15BBKH4		
2極 双投	ON	○	ON	○	SK-22ABKB4	SK-22ABKH4	C1-1 C2-4	C1-2 C2-5
	ON	○	ON	×	SK-22BBKB4	SK-22BBKH4		
	ON	○	<ON>	×	SK-25BBKB4	SK-25BBKH4		

▶< >はモーメンタリ
▶○印はキーの抜き可、×印はキーの抜き不可



PC端子形(ブラケットマウント付)

単極
双投

SK-12ABKB4

形名表示側

90°

12 (15.74) 14.5 10.5 0.7 14.8±1 0.3 10.5 3.5 0.7 5.08 2.54 10.16 2.54

単極 2極

▶キーは標準装備として2個、スペアキー(別売り付属品)の注文については、1個納品となります。

PC-H端子形(ブラケットマウント付)

単極
双投

SK-12ABKH4

形名表示側

90°

12 (15.74) 9 16.3 0.7 3.5 14.8±1 0.3 10.5 10.7 2.54 0.7 12.4 7.62 2.54 10.5

2極
双投

SK-25BBKH4

形名表示側

90°

12 (15.74) 9 16.3 0.7 3.5 14.8±1 0.3 10.5 10.7 2.54 0.7 12.4 7.62 2.54 10.5

▶キーは標準装備として2個、スペアキー(別売り付属品)の注文については、1個納品となります。

付属品(標準装備)	付属品(別売り)
キー(AT-4080)	キー(AT-4079)

⚠ ご使用の際には「安全に関するご注意」A-9ページ、「取扱説明」D-1ページ~をご確認ください。

新商品
トグル
ロツカ
押ボタン
照光式探索灯
多機能指示灯
非常停止
ユニバーサル
デザイン
キーロック
ロータリ
スライド
タクティル
傾斜
タッチパネル
シートホド
表示灯
規格品
付属品
取扱説明

SK

RoHS 丸洗い

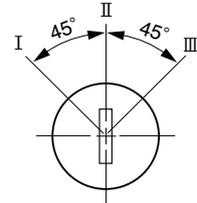


●基板取付け形(45°ステップ)超小形キーロックスイッチ

回路	機能動作及びキーの抜き位置						形名		接触端子番号		
	I		II		III		PC端子形	PC-H端子形	I	II	III
単極3投	ON	○	ON	○	ON	○	SK-14DBKB4 SK-14EBKB4	SK-14DBKH4 SK-14EBKH4	C1-1	C1-2	C1-3
2極3投	ON	○	ON	○	ON	○	SK-24DBKB4 SK-24EBKB4	SK-24DBKH4 SK-24EBKH4	C1-1 C2-4	C1-2 C2-5	C1-3 C2-6

▶○印はキーの抜き可, ×印はキーの抜き不可

▶ON・OFF・ONとして使用する場合は, 端子番号C1-2, C2-5を接続しないでください。



45°ステップ

PC端子形(ブラケットマウント付)

SK
キーロック
RoHS
UL
C-UL
丸洗い

単極3投

SK-14DBKB4

形名表示側

単極 2極

▶キーは標準装備として2個, スペアキー(別売り付属品)の注文については, 1個納品となります。

PC-H端子形(ブラケットマウント付)

単極3投

SK-14DBKH4

形名表示側

2極3投

SK-24EBKH4

形名表示側

▶キーは標準装備として2個, スペアキー(別売り付属品)の注文については, 1個納品となります。

付属品(標準装備)	付属品(別売り)
キー(AT-4080)	キー(AT-4079)

●プリント基板取付穴寸法図

PC端子形(ブラケットマウント付)－端子寸法図・プリント基板取付穴寸法図(スイッチ搭載側から見た図)－

単極 双投		単極 3投	
2 極 双投		2 極 3投	

PC-H端子形(ブラケットマウント付)－端子寸法図・プリント基板取付穴寸法図(スイッチ搭載側から見た図)－

単極 双投		単極 3投	
2 極 双投		2 極 3投	



ご使用の際には「安全に関するご注意」A-9ページ、「取扱説明」D-1ページ～をご確認ください。

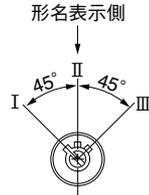
SK

RoHS 丸洗い



●φ9 全モールド形 超小形キーロックスイッチ

3接点タイプ 形名	端子部形状	接触端子番号		
		I	II	III
SK-13AEKB4	PC端子形	COM-2	COM-3	COM-4
SK-13AEKH4	PC-H端子形	COM-2	COM-3	COM-4



キーの位置 (TOP VIEW)

PC端子形 (ブラケットマウント付: 45°ステップ3接点)

▶端子番号はケースには表示されていません

SK-13AEKB4

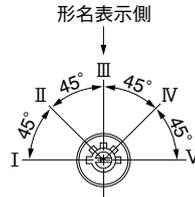
形名表示側

プリント基板取付穴寸法図
(スイッチ搭載側から見た図)

▨箇所には、商品の金属部(取付板)があるため、基板のパターン設計上配慮してください。

▶キーは標準装備として2個、スペアキー(別売り付属品)の注文については、1個納品となります。

5接点タイプ 形名	端子部形状	接触端子番号				
		I	II	III	IV	V
SK-15AEKB4	PC端子形	COM-1	COM-2	COM-3	COM-4	COM-5
SK-15AEKH4	PC-H端子形	COM-1	COM-2	COM-3	COM-4	COM-5



キーの位置 (TOP VIEW)

PC-H端子形 (ブラケットマウント付: 45°ステップ5接点)

▶端子番号はケースには表示されていません

SK-15AEKH4

形名表示側

プリント基板取付穴寸法図
(スイッチ搭載側から見た図)

▨箇所には、商品の金属部(取付板)があるため、基板のパターン設計上配慮してください。

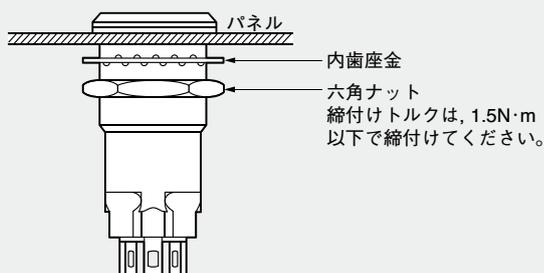
▶キーは標準装備として2個、スペアキー(別売り付属品)の注文については、1個納品となります。

付属品 (標準装備)
キー (AT-4154)

● 取扱い説明

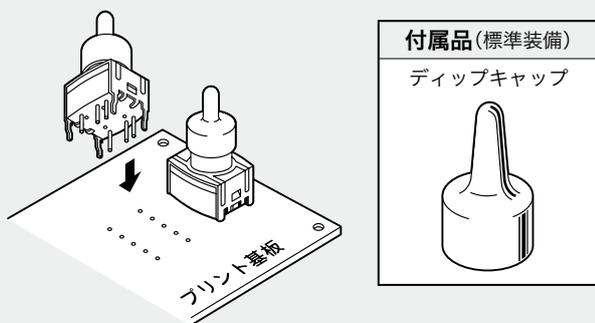
スイッチのパネル取付け

スイッチ本体をパネルに取付ける際は、内歯座金（標準装備）を必ずパネルの裏側に取付けてください。
その際、ナットの締付けトルクは、 $1.5\text{N}\cdot\text{m}$ 以下で締付けてください。



付属品ディップキャップについて

丸洗い洗浄の際は必ずご使用ください。
キーを抜いた状態にし、スイッチ頭部にディップキャップをかぶせてから洗浄を行なってください。
ディップキャップは、スイッチ本体に標準装備されています。
尚、ディップキャップは洗浄ごとに新しいものをご使用ください。



スペアキー

・AT-4080, AT-4081, AT-4082のキーは、標準装備として2個ついでありますが、スペアキーとしてご注文の際は1個の納品となります。



ご使用の際には「安全に関するご注意」A-9ページ、「取扱い説明」D-1ページ~をご確認ください。