

トグル

ロック

押ボタン

照光式押ボタン

多機能押ボタン

キーロック

ロータリ

スライド

タクトイル

傾斜

タッチパネル

シーキホド

表示灯

リレー

規格品

付属品

取扱説明

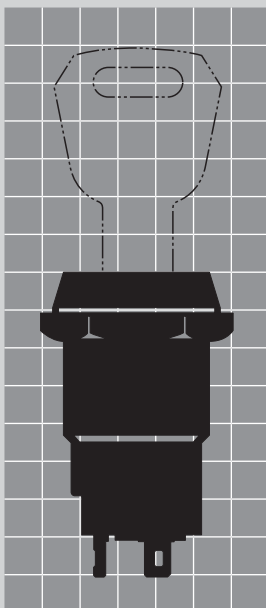
キーロックスイッチ

CKシリーズ



特長	606~607
共通仕様	608
バリエーション・形名体系	608~609
CK-M	610~611
CK-L	612~613
取扱い説明	614

原寸大 (CK-L)



特長(CK-M)

全モールド形(静電耐圧15kV以上) キーロックスイッチ

M16ねじ取付けフラットキータイプキーロックスイッチ

高いセキュリティ対応

多種キーにより、高いセキュリティを実現しました。(標準対応10種類)

機能的なデザイン

キーはリバーシブル(無方向性キー)で機能的なデザインです。

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、高い接触信頼性と軽快な操作フィーリングを備えています。

高静電耐圧を実現

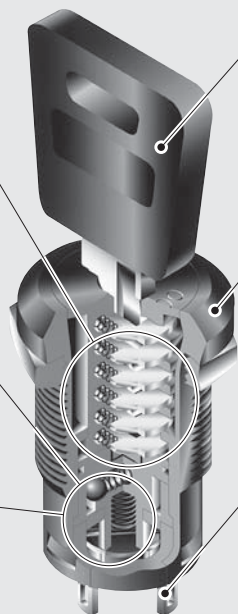
全モールド化により、静電耐圧15kV以上を実現。

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

端子部はエポキシシールにより、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。



M16ねじ取付けチューブラキータイプキーロックスイッチ

高いセキュリティ対応

チューブラキー採用により、標準25種類のキー類が可能となり、高いセキュリティを実現しました。

優美なデザイン

キーはモールド化され、落ち着いた優美なデザインです。

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、高い接触信頼性と軽快な操作フィーリングを備えています。

高静電耐圧を実現

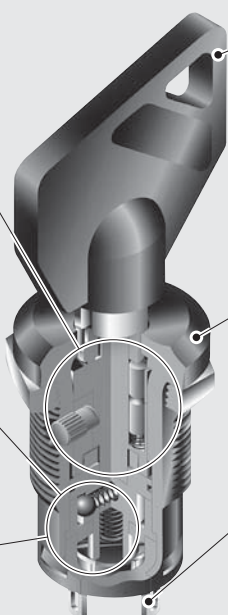
全モールド化により、静電耐圧15kV以上を実現。

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

端子部はエポキシシールにより、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。



特長(CK-L)

ダイキャストハウジングにより堅牢な 多種キー対応形キーロックスイッチ

M19ねじ取付けフラットキータイプキーロックスイッチ

☞高いセキュリティ対応

多種キーにより、高いセキュリティを実現しました。(標準対応25種類)

☞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。

☞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。

☞機能的なデザイン

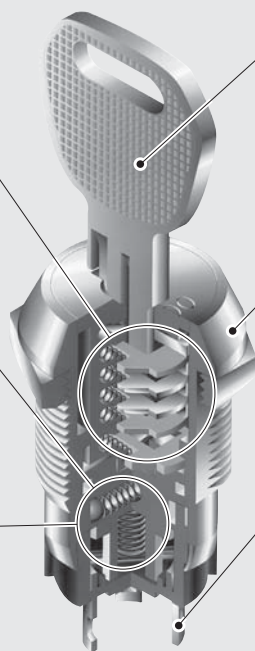
キーはリバーシブル(無方向性キー)で機能的なデザインです。

☞堅牢なダイキャストハウジング

ダイキャストハウジングは、メッキを施し、堅牢且つ高級感を演出します。

☞フラックスの浸入をシャットアウト

端子部はエポキシシールにより、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。



M19ねじ取付けチューブラキータイプキーロックスイッチ

☞高いセキュリティ対応

チューブラキー採用により、標準50種類のキー類が可能となり、高いセキュリティを実現しました。

☞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。

☞接触部の高い防塵性能

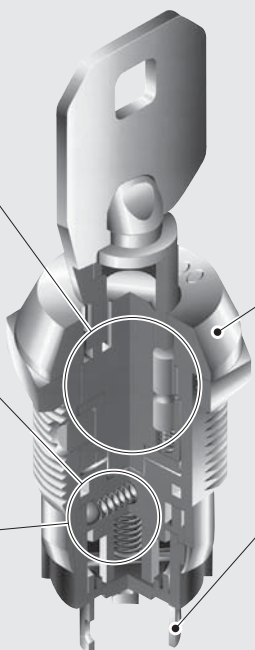
操作部と接触部は隔離されており、接触部への高い防塵性能を備えています。

☞堅牢なダイキャストハウジング

ダイキャストハウジングは、メッキを施し、堅牢且つ高級感を演出します。

☞フラックスの浸入をシャットアウト

端子部はエポキシシールにより、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。



ご使用の際には「安全に関するご注意」A-13ページ、「取扱い説明」D-1~D-24ページをご確認ください。

共通仕様・バリエーション

Mタイプ 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
電流容量	3A 250V AC (抵抗負荷)
接触抵抗	20mΩ以下 (DC5V 1A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
端子部形状	はんだ端子形
はんだ耐熱性	▶はんだごとをご使用の場合：ランクB 「取扱説明／はんだ付け」D-8~D-9ページ参照 ▶はんだ付け時及び直後、端子に過大な力を加えないでください。
静電耐圧	15kV以上

Lタイプ 共通仕様

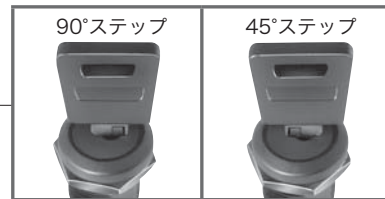
回路	単極双投
機能動作	ON - ON 90°ステップ ON OFF ON 45°ステップ
電流容量	3A 250V AC (抵抗負荷)
接触抵抗	20mΩ以下 (DC5V 1Aにて)
絶縁抵抗	DC 500V 1GΩ以上
耐電圧	AC 1.0kV (端子・端子間) 1分間以上 AC 1.5kV (端子・アース間) 1分間以上
機械的開閉耐久性	30,000回以上
電氣的開閉耐久性	10,000回以上
使用温度範囲	-25~+70°C
端子部形状	はんだ端子形
はんだ耐熱性	▶はんだごとをご使用の場合：ランクB 「取扱説明／はんだ付け」D-8~D-9ページ参照 ▶はんだ付け時及び直後、端子に過大な力を加えないでください。

⚠ 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-24ページをご確認ください。

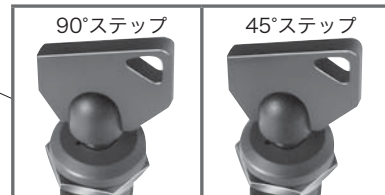
バリエーション (Mタイプ)



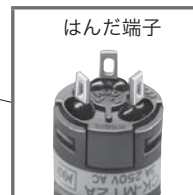
フラットキータイプ



チューブラーキータイプ

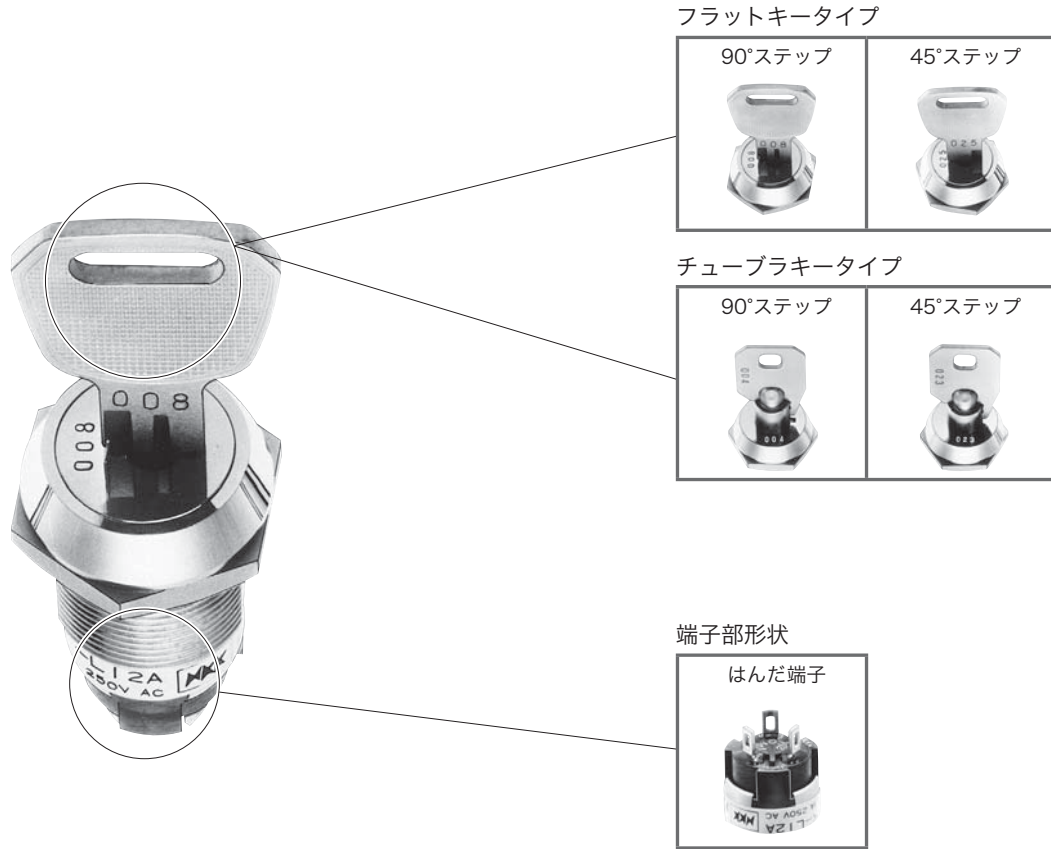


端子部形状



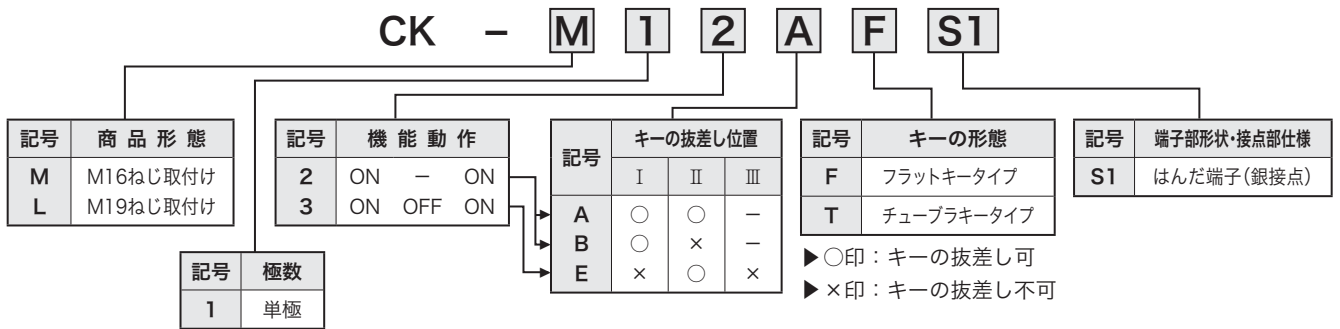
バリエーション・形名体系

バリエーション (Lタイプ)

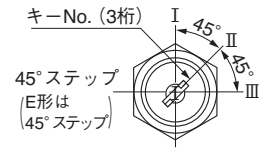
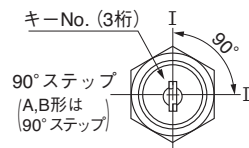


- トグル
- ロツカ
- 押ボタン
- 照光式押ボタン
- 多機能押ボタン
- キーロック**
- ロータリ
- スライド
- タクティル
- 傾斜
- タッチパネル
- シートスイッチ
- 表示灯
- リレー
- 規格品
- 付属品
- 取扱説明

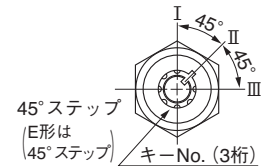
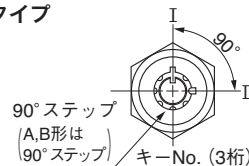
形名体系



●フラットキータイプ



●チューブラキータイプ



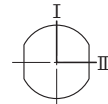


●Mタイプフラットキータイプキーロックスイッチ

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	○	CK-M12AFS1	COM-1	COM-2
	ON	○	ON	×	CK-M12BFS1	COM-1	COM-2

パネルカットとキーの位置(TOP VIEW)



○印はキーの抜き可, ×印はキーの抜き不可

CK-M
キーロック

RoHS

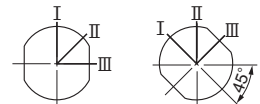
単極
双投

CK-M12AFS1

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	×	CK-M13EFS1	COM-1	OFF	COM-2

パネルカットとキーの位置(TOP VIEW)



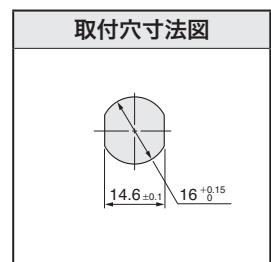
○印はキーの抜き可, ×印はキーの抜き不可

単極
双投

CK-M13EFS1

標準取付け付属品	付属品(標準装備)
六角ナット	フラットキー(AT-4147)

▶キーは1個でリング付きです





RoHS

CK

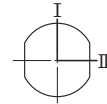
●Mタイプ チューブラキータイプ キーロックスイッチ

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	○	CK-M12ATS1 CK-M12BTS1	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)



単極
双投

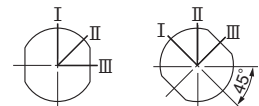
CK-M12ATS1

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	×	CK-M13ETS1	COM-1	OFF	COM-2
	ON	×	OFF	○	ON	×		COM-1	OFF	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)

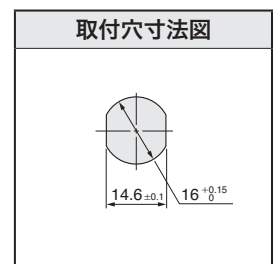


単極
双投

CK-M13ETS1

標準取付け付属品	付属品(標準装備)
六角ナット	チューブラキー(AT-4146)

▶キーは1個でリング付きです



ご使用の際には「安全に関するご注意」A-13ページ、「取扱説明」D-1~D-24ページをご確認ください。

NIKK
SWITCHES

611

トグル
ロツカ
押ボタン
照光式押ボタン
多機能押ボタン
キーロック
ロータリ
スライド
タクトイル
傾斜
タッチパネル
シートキホード
表示灯
リレー
規格品
付属品
取扱説明

CK

RoHS

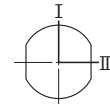


●Lタイプ フラットキータイプ キーロックスイッチ

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	○	CK-L12AFS1 CK-L12BFS1	COM-1	COM-2
	ON	○	ON	×		COM-1	COM-2

パネルカットとキーの位置(TOP VIEW)



○印はキーの抜き可, ×印はキーの抜き不可

CK-L

キーロック

RoHS

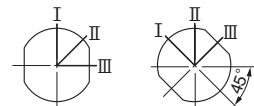
単極
双投

CK-L12AFS1

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	×	CK-L13EFS1	COM-1	OFF	COM-2
	ON	×	OFF	○	ON	×		COM-1	OFF	COM-2

パネルカットとキーの位置(TOP VIEW)



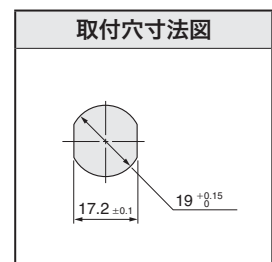
○印はキーの抜き可, ×印はキーの抜き不可

単極
双投

CK-L13EFS1

標準取付け付属品	付属品(標準装備)
六角ナット	フラットキー(AT-4153)

▶キーは1個でリング付きです





RoHS

CK

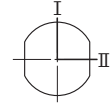
●Lタイプ チューブラキータイプ キーロックスイッチ

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	○	CK-L12ATS1 CK-L12BTS1	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)



単極
双投

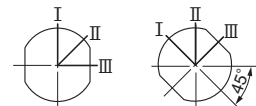
CK-L12ATS1

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	×	CK-L13ETS1	COM-1	OFF	COM-2
	ON	×	OFF	○	ON	×		COM-1	OFF	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)

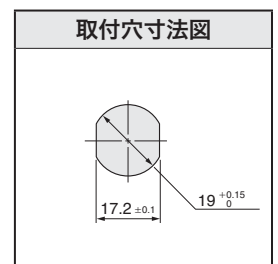


単極
双投

CK-L13ETS1

標準取付け付属品	付属品(標準装備)
六角ナット	チューブラキー(AT-4152)

▶キーは1個でリング付きです



⚠ ご使用の際には「安全に関するご注意」A-13ページ、「取扱い説明」D-1~D-24ページをご確認ください。

NIKK
SWITCHES

613

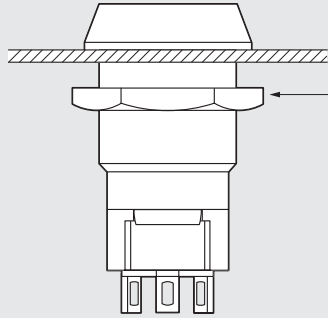
トグル
ロツカ
押ボタン
照光式押ボタン
多機能押ボタン
キーロック
ロータリ
スライド
タクティル
傾斜
タッチパネル
シートキーボード
表示灯
リレー
規格品
付属品
取扱説明

CK

● 取扱い説明

パネル取付けについて

スイッチ本体をパネルに取付ける際、ナットの締付けトルクは
1.5N・m以下で締付けてください。



六角ナット
締付けトルクは、1.5N・m以下で締付けてください。

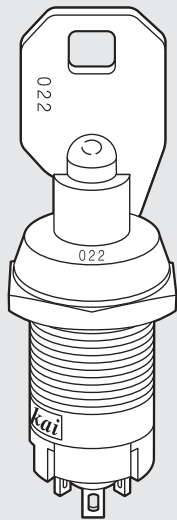
CK

キーロック

RoHS

キーの操作方法（チューブラキータイプ）

キーを操作する際は、キーを押しながら行ってください。



キー操作は押しながら
行ってください。

スペアキー

スペアキーのご注文は、スイッチ本体のキー番号（3桁刻印
番号）をご連絡ください。

尚、スペアキーにはリングは付いていません。

例 AT-4147-001

キー番号（3桁）

