

キーロックスイッチ



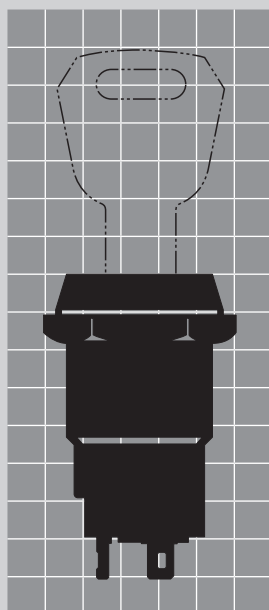
CKシリーズ

特長	534~535
共通仕様	536
バリエーション・形名体系	536~537

CK-M	538~539
CK-L	540~541

取扱い説明	542
-------	-----

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

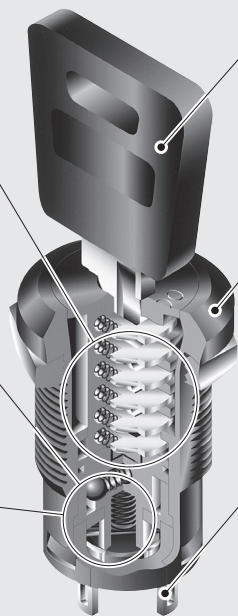
全モールド化により、静電耐圧15kV以上を実現。

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

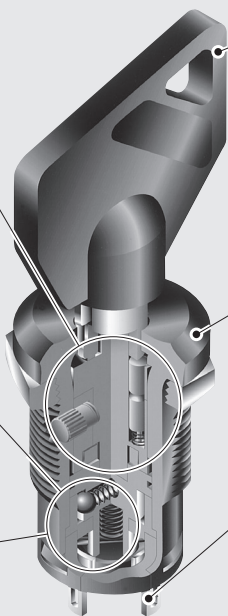
全モールド化により、静電耐圧15kV以上を実現。

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。





RoHS

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)

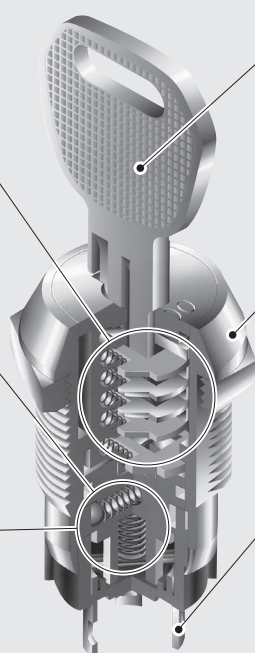
機能的なデザイン
キーはリバーシブル(無方向性キー)で機能的なデザインです。

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。

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。



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

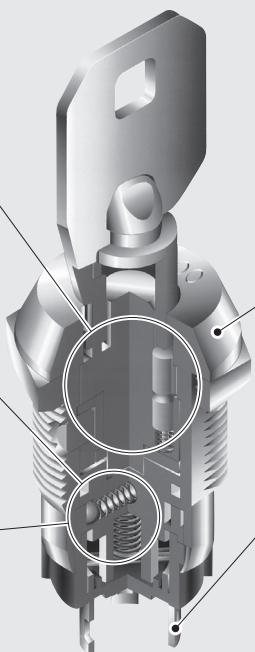
高いセキュリティ対応
チューブラキー採用により、標準50種類のキー類が可能となり、高いセキュリティを実現しました。

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。

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。

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。

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。



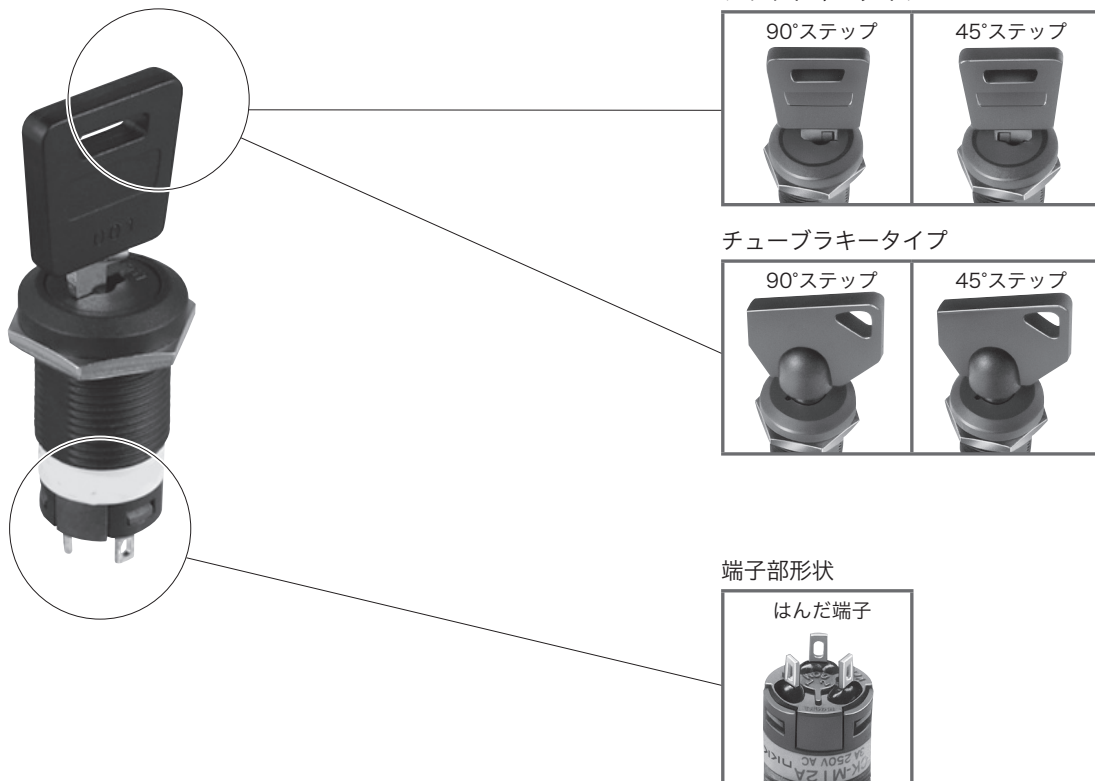
共通仕様・バリエーション

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 ▶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 ▶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-1ページ~内をご確認ください。

バリエーション (Mタイプ)

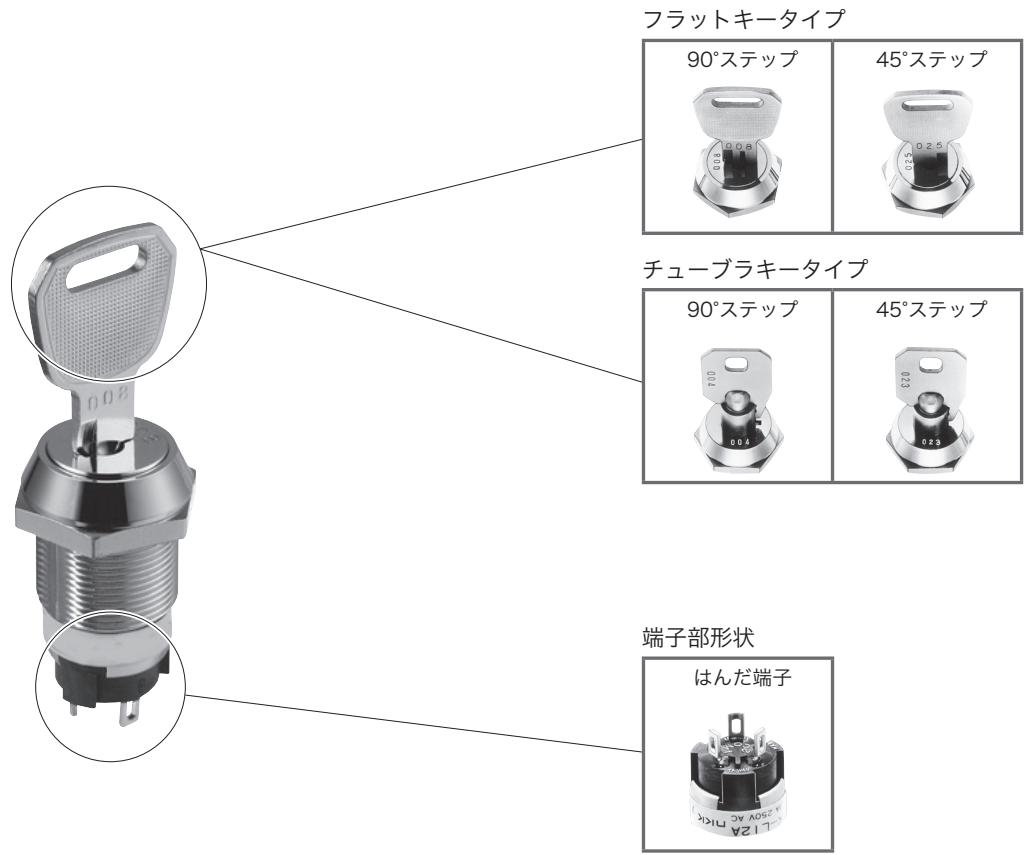




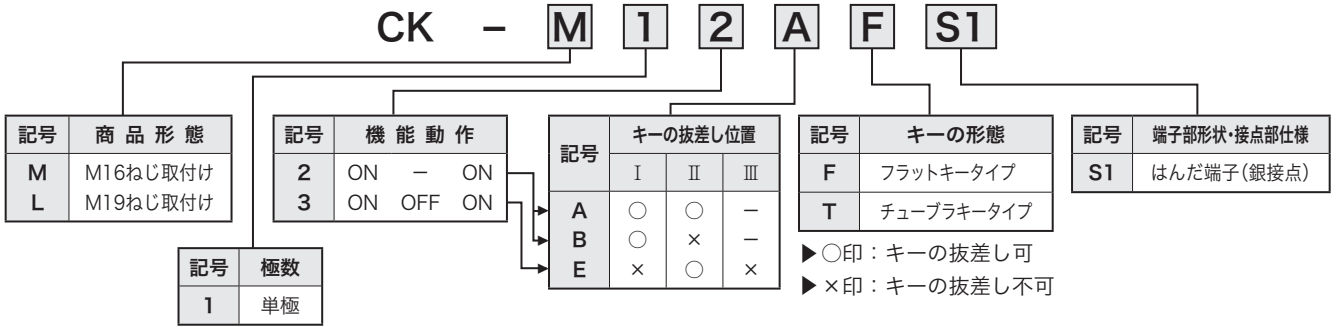
RoHS

バリエーション・形名体系

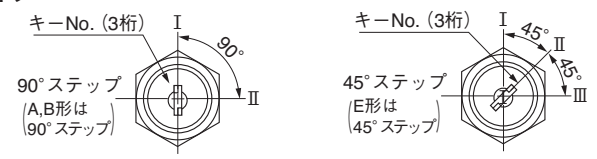
バリエーション (Lタイプ)



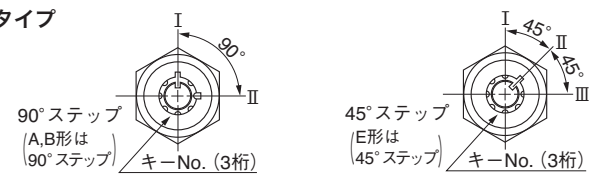
形名体系



●フラットキータイプ



●チューブラキータイプ



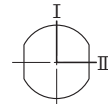


●Mタイプフラットキータイプキーロックスイッチ

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	ON	○	ON	○	CK-M12AFS1 CK-M12BFS1	COM-1	COM-2
双投	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-M
キーロック

RoHS

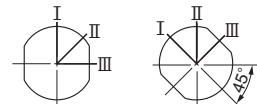
単極
双投

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	ON	×	OFF	○	ON	×	CK-M13EFS1	COM-1	OFF	COM-2
双投	ON	×	OFF	○	ON	×		COM-1	OFF	COM-2

パネルカットとキーの位置(TOP VIEW)



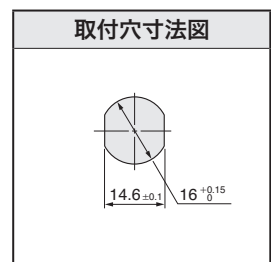
○印はキーの抜き可, ×印はキーの抜き不可

単極
双投

CK-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

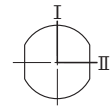
●Mタイプ チューブラキータイプ キーロックスイッチ

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

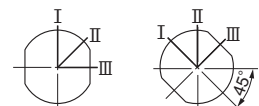
キーNo. (3桁)

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

キーNo. (3桁)

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

取付穴寸法図

⚠ 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。

NIKK
SWITCHES

539

新商品

トグル

ロツカ

押ボタン

照光式探索シ

多機能探索シ

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

シフトホド

表示灯

リレー

規格品

付属品

取扱説明



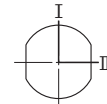
●Lタイプフラットキータイプキーロックスイッチ

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

○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)



CK-L
キーロック
RoHS

単極
双投

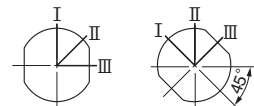
CK-L12AFS1

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

○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)

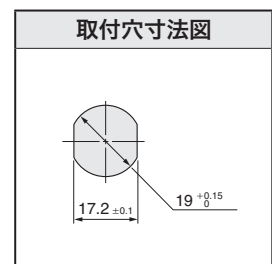


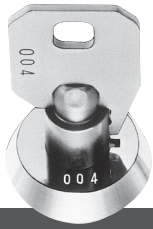
単極
双投

CK-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)
M19P1	

▶キーは1個でリング付きです





RoHS

CK

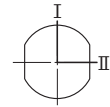
●Lタイプ チューブラキータイプ キーロックスイッチ

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

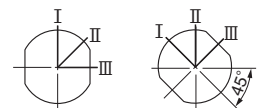
CK-L12ATS1

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)

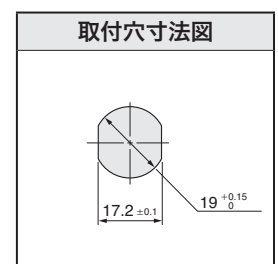


単極
双投

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-9ページ, 「取扱説明」D-1ページ~をご確認ください。

NIKK
SWITCHES

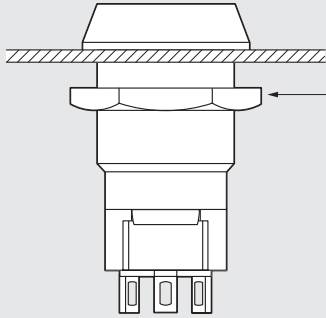
541

新商品
トグル
ロツカ
押ボタン
照式探索シ
多機能探索シ
非常停止
ユニバーサル
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
シートボド
表示灯
リレー
規格品
付属品
取扱説明

● 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。



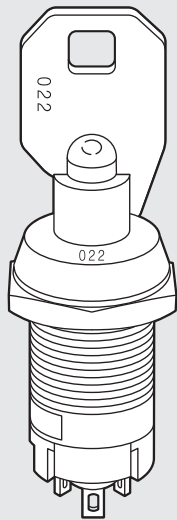
六角ナット
締付けトルクは、1.5N・m以下で締付けてください。

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)

