

新商品

トグル

ロッカ

押ボタン

照光式押ボタン

多機能押ボタン

非常停止

デューズベイサル

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

シートキーボード

表示灯

規格品

付属品

取扱説明

押ボタンスイッチ



LP01シリーズ

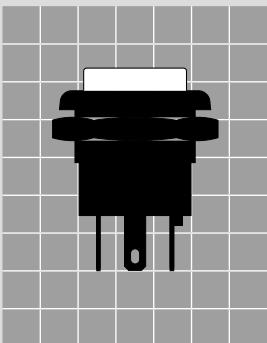
特長・共通仕様 284

バリエーション・形名体系 285

押ボタンスイッチ 286

付属品(ソケット) 287

原寸大



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。

NKK
SWITCHES

283

特長・共通仕様

●軽快な操作感!! ●ディンプルボタン採用!!

短胴形でロングストローク

軽快な操作感

接点部にマイクロスイッチ機構を採用。ロングストロークで軽快な操作感です。可動接片にアーク遮蔽部を設け、回路切換の際に発生したアークがコイルバネのフック部に到達するのを防ぎます。

ボタンのいたずら防止

ボタンは、容易に取り外しができない構造とし、いたずら防止に貢献します。

UL規格、C-UL認定品

UL規格、C-UL (CSA規格適合) 認定品です。

2種類のパネル取付け方法

- φ16ねじ取付け
(取付けパネル厚2~6.5mm)
- φ17.3スナップイン取付け
(取付けパネル厚1~3.2mm)

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。

豊富なシリーズ構成

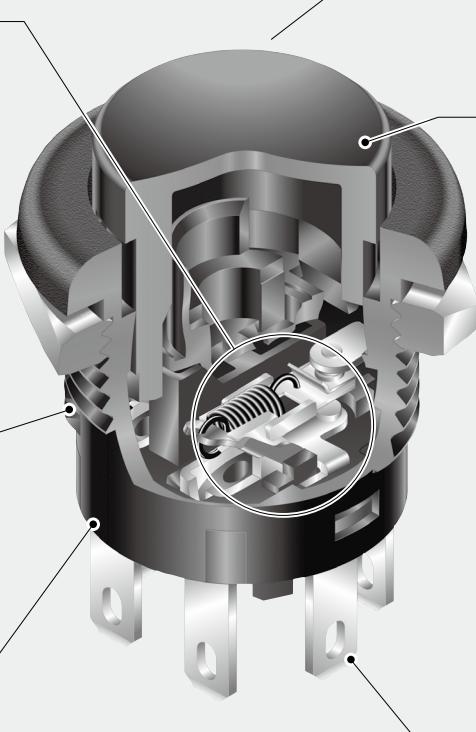
LP01シリーズは、押ボタン・照光式押ボタンスイッチで構成されています。

省スペース化に貢献

スイッチ本体が14mmの短胴形のため、省スペース化に貢献します。

はんだ・タブ兼用端子

端子は、はんだ端子とタブ端子(#110)の兼用端子となっています。タブ端子としてご使用の際はJISC2809適合の平形接触端子(適用タブの板厚0.5mm用のリセプタブル)をご使用ください。



共 通 仕 様			
電流容量 AC/DC共通	3A 125V AC 3A 30V DC	使用温度範囲	-25~+70°C
接触抵抗	50mΩ以下 (DC2~4V 100mAにて)	操作量	約3mm
絶縁抵抗	DC 500V 200MΩ以上	操作力	1.5±0.7N(单極) 3.0±1.2N(2極)
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	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
機械的開閉耐久性	500,000回以上	備考	開閉回数：1A 250V AC 1A 125V AC 1A 30V DC 抵抗負荷の場合 100,000回以上の開閉が可能です。
電気的開閉耐久性	50,000回以上		

△ 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。

新商品

トグル

ロツカ

押ボタン

照光式押ボタン

多機能押ボタン

非常停止

デュザバイン

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

シートキーボード

表示灯

規格品

付属品

取扱説明

LP01

RoHS UL C-UL

バリエーション・形名体系

バリエーション



ねじ取付けタイプ



スナップインタイプ



形名体系

LP01 - 1 5 C C K N S1 K

記号	極数	記号	接点構成	記号	本体の色	記号	接点・端子形状	記号	ボタンの色
1	単極	C	切換接点 (C接点)	K	黒	S1	はんだ端子 銀接点	K	黒
2	2極							M	緑
								R	赤
記号	機能動作	記号	操作部形状	記号	取付方法				
5	ON <ON>	C	丸形	N	ねじ				
< >	はモーメンタリ			S	スナップイン				

▶ 照光式押ボタンスイッチ：410～415ページを参照してください。



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。

NKK
SWITCHES

285

LP01

RoHS UL C-UL



LP01

押ボタン

RoHS

UL

C-UL

●低背形 押ボタンスイッチ

・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ページへを参照ください。

機能動作 ()はモーメンタリ		形 名		接 触 端 子 番 号		
回 路			ねじ取付けタイプ	スナップインタイプ		
単極双投	ON	⟨ON⟩	LP01-15CCKNS1□	LP01-15CCKSS1□	COM. - N.C.	COM. - N.O.
2極双投	ON	⟨ON⟩	LP01-25CCKNS1□	LP01-25CCKSS1□	COM.1 - N.C.1 COM.2 - N.C.2	COM.1 - N.O.1 COM.2 - N.O.2

ねじ取付けタイプ	単極双投	2極双投			端子番号図
					
スナップインタイプ	単極双投	2極双投			端子番号図
					

ねじ取付けタイプ	スナップインタイプ
<p>取付けパネル厚：2~6.5mm</p>	<p>取付けパネル厚：1~3.2mm</p>

取扱い説明

スナップインタイプの取付け

スナップインタイプはパネルに回転止め用の穴を空け、取付け時には穴へ垂直に挿入してください。

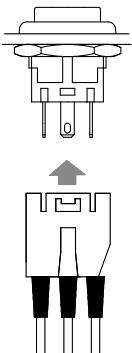
※ 1. 連続取付けする場合は、スイッチ間25mmを要しますが、取付工具または他の製品等の寸法を考慮した上で、パネル設計してください。

LP01

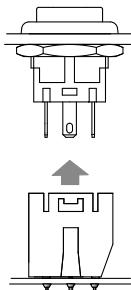
●ソケット(ねじ取付け形用)

特長

- ▶配線作業省力化に貢献。
- ▶はんだ端子/PC基板取付けに対応。
- ▶抜け防止構造で容易な抜けを防止。



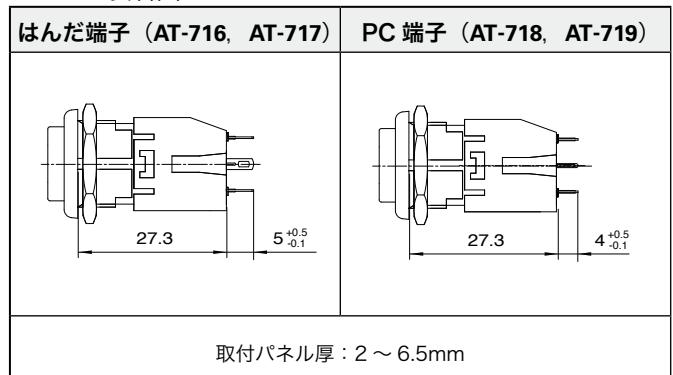
配線済みのソケットをあらかじめパネルに取付けられたスイッチにワンタッチで接続



基板に配線済みのソケットをあらかじめパネルに取付けられたスイッチにワンタッチで接続

はんだ端子		PC端子	
AT-716 (単極用)	AT-717 (2極用)	AT-718 (単極用)	AT-719 (2極用)
		<p>プリント基板取付穴寸法図</p>	<p>プリント基板取付穴寸法図</p>

スイッチ装着図

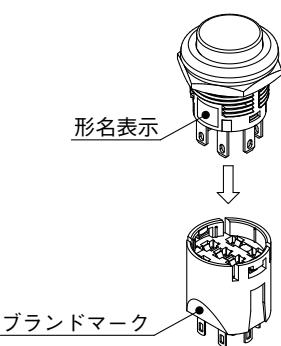


△装着時のご注意

- ソケットとスイッチ本体を逆向きに装着しないようにご注意ください。
逆向きに装着した場合、スイッチの動作不良だけでなく機器側に悪影響を及ぼす可能性があります。

ソケットの取付け

ソケットをスイッチ本体に装着する際は、スイッチ本体形名表示と、ソケットnkkマークの向きを合わせ、奥までしっかりと嵌合させてください。



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