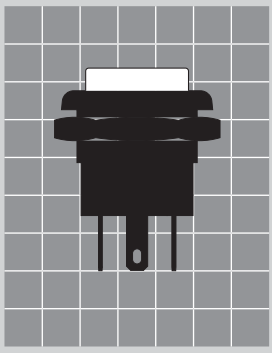
押ボタンスイッチ

LP01 シリーズ

特長・共通仕様 324
バリエーション・形名体系 325

押ボタンスイッチ 326

原 寸 大



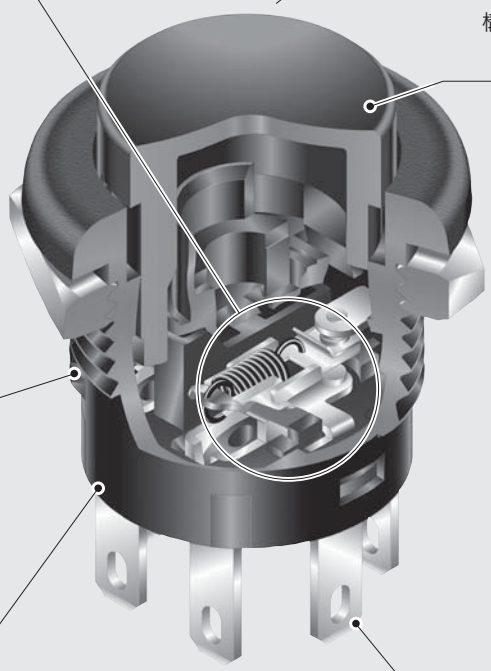
お問い合わせ先 TEL 044(813)8001 FAX 044(813)8031
URL http://www.nikkai.co.jp/ E-Mail nikkai@nikkai.co.jp

LP01

RoHS UL C-UL

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，回路切換え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。

☞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2mm～6.5mm）
・φ17.3スナップイン取付け
（取付けパネル厚1mm～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。

☞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。

☞ディンプルボタン採用

指先にソフトにフィットする，ディンプルボタンを採用しています。緑，赤，黒を用意しました。

☞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用のリセプタクル）をご使用ください。

☞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。

共通仕様			
電流容量 AC/DC共通	3A 125V AC　3A 250V AC 3A 30V DC	使用温度範囲	−25～+70℃
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（単極）　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 温度390℃以下　４秒以内
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		

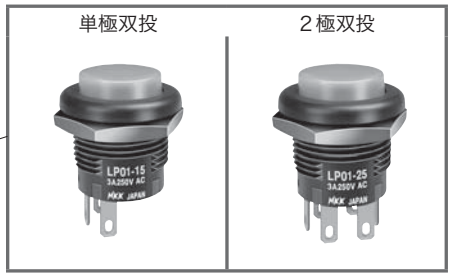
NIKK SWITCHES
お問い合わせ先　TEL 044(813)8001　FAX 044(813)8031
URL http://www.nikkai.co.jp/　E-Mail nikkai@nikkai.co.jp

RoHS UL C-UL

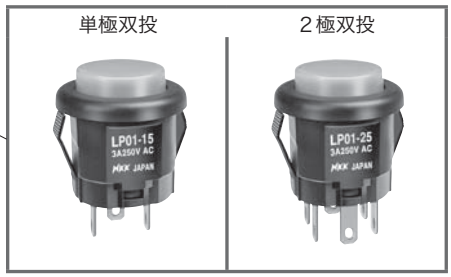
バリエーション・形名体系

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
1	単極
2	2極

記号	接点構成
C	切換接点（C接点）

記号	本体の色
K	黒

記号	接点・端子形状
S1	はんだ端子 銀接点

記号	ボタンの色
K	黒
M	緑
R	赤

記号	機能動作
5	ON 〈ON〉
〈 〉はモーメンタリ	

記号	操作部形状
C	丸形

記号	取付方法
N	ねじ
S	スナップイン

LP01

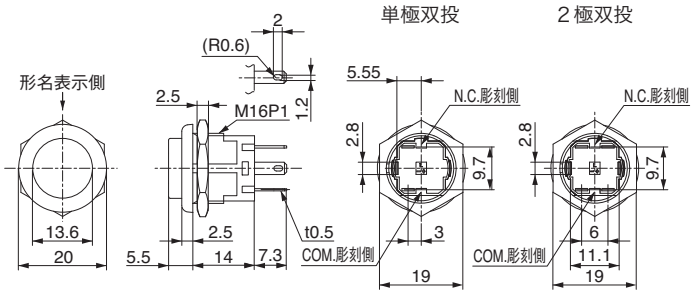
RoHS UL C-UL

●低背形 押ボタンスイッチ

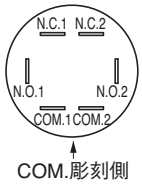
UL規格品，C-UL認定品は受注生産品です

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
□に入る記号：ボタンの色　**K**(黒)，**M**(緑)，**R**(赤)						

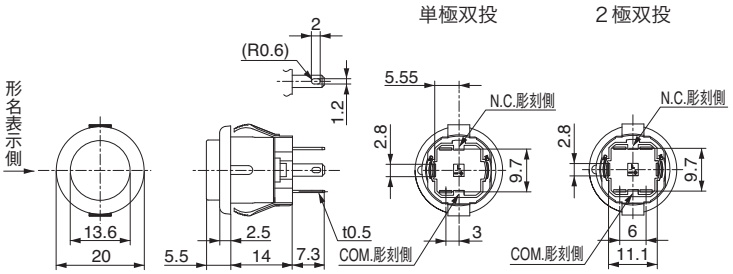
ねじ取付けタイプ



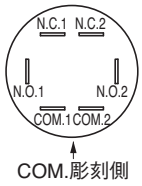
端子番号図

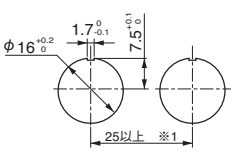
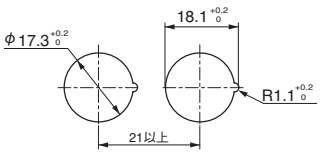


スナップインタイプ



端子番号図



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

※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，パネル設計をしてください。

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。

NIKK SWITCHES
お問い合わせ先　TEL 044(813)8001　FAX 044(813)8031
URL http://www.nikkai.co.jp/　E-Mail nikkai@nikkai.co.jp