

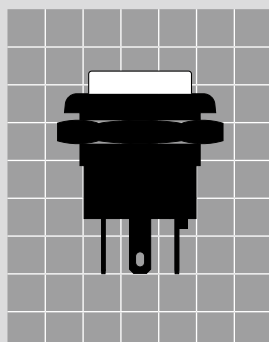
# 押ボタンスイッチ



## 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、「取扱説明」D-1ページ～をご確認ください。

# LP01

RoHS UL C-UL

LP01

押ボタン

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。

#### 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

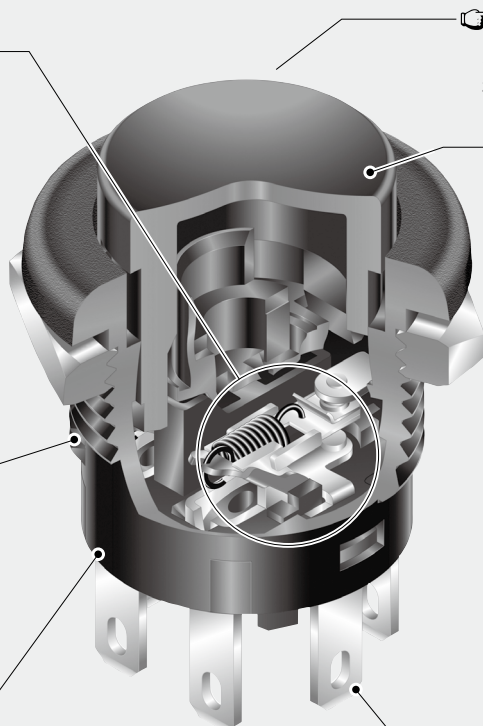
指先にソフトにフィットする、ディンプルボタンを採用しています。緑、赤、黒を用意しました。

#### 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用のリセブタクル)をご使用ください。



共 通 仕 様			
電 流 容 量 AC/DC共通	3A 125V AC    3A 250V AC	使用温度範囲	−25〜+70℃
	3A    30V DC	操 作 量	約3mm
接 触 抵 抗	50mΩ以下 (DC2〜4V 100mAにて)	操 作 力	1.5±0.7N(単極)    3.0±1.2N(2極)
絶 縁 抵 抗	DC 500V 200MΩ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
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		備 考
機械的開閉耐久性	500,000回以上		
電氣的開閉耐久性	50,000回以上		

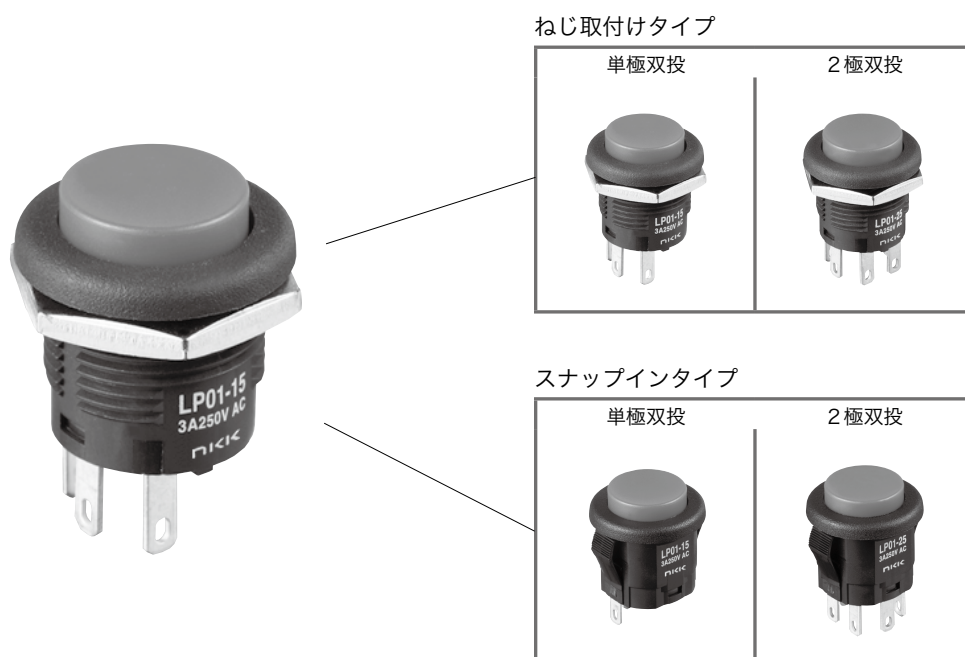
⚠ 各定格・性能値は単独試験における値であり、複合条件を同時に保証するものではありません。  
試験条件および判定基準は「共通試験方法」D-1ページ~内をご確認ください。

# LP01

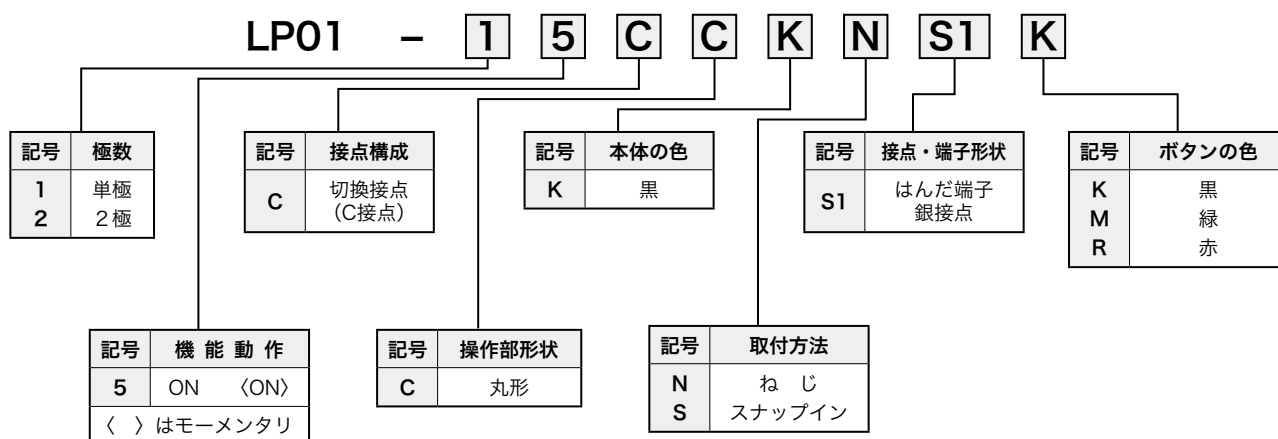
RoHS UL C-UL

## バリエーション・形名体系

### バリエーション



### 形名体系



▶ 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。

# 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～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 <input type="checkbox"/> LP01-15CCKSS1 <input type="checkbox"/>	COM. - N.C.	COM. - N.O.
2極双投	ON (ON)	LP01-25CCKNS1 <input type="checkbox"/> LP01-25CCKSS1 <input type="checkbox"/>	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	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
取付けパネル厚：2～6.5mm	取付けパネル厚：1～3.2mm

※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

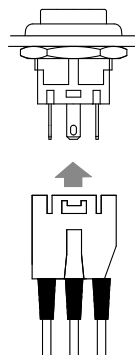
スナップインタイプはパネルに回転止め用の穴を開け、取付け時には穴へ垂直に挿入してください。

# LP01

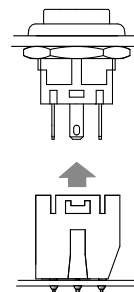
## ●ソケット(ねじ取付け形用)

### 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。
- ▶抜け防止構造で安易な抜けを防止。



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

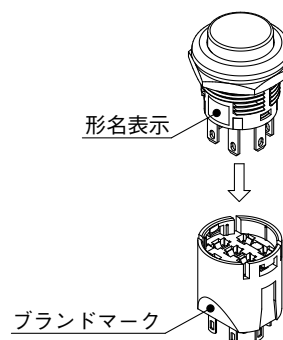
はんだ端子		PC端子	
AT-716 (単極用)	AT-717 (2極用)	AT-718 (単極用)	AT-719 (2極用)

### スイッチ装着図

はんだ端子 (AT-716, AT-717)	PC 端子 (AT-718, AT-719)
取付パネル厚: 2 ~ 6.5mm	

### 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。



### ⚠ 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。



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。