

New Products

新商品

CONTACT No. 310

**NKK**  
SWITCHES  
Innovation Driving Quality

# 超小型押ボタンスイッチにより 基板実装面積を削減

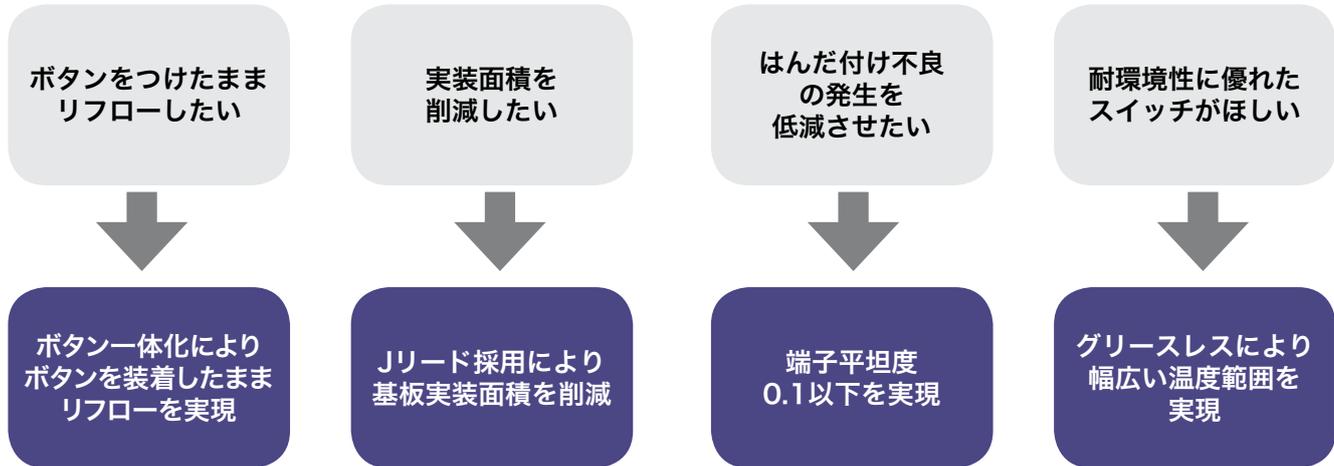


GP01シリーズ  
面実装対応PC-H端子形  
押ボタンスイッチ

NKKスイッチズ株式会社

## 電子機器を小型化したい場合におすすめの 超小型押ボタンスイッチ

様々なお客様のご要望に応えました



### 基板実装面積の削減により電子機器の小型化に貢献

(意匠登録済)

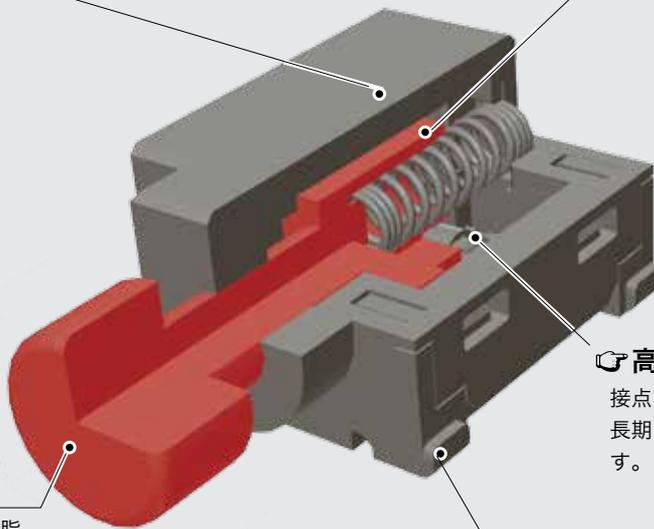
**☞ 高耐熱性樹脂を採用**  
高耐熱性樹脂の採用により、  
リフローによるはんだ付け  
が可能です。

**☞ 耐環境特性に優れる**  
グリースレスのため-40℃から  
85℃まで動作可能。耐環  
境特性に優れています。

**☞ 作業工数削減に貢献**  
ボタンタイプの場合、高耐熱性樹脂  
を採用したボタンが一体成形されて  
いるため、ボタンを装着したまま  
リフローによるはんだ付けが可能で  
す。リフロー後にボタンを装着する  
必要がなく、作業工数の削減に貢献  
します。

**☞ 高信頼の金メッキ接点仕様**  
接点は高信頼性の金メッキ接点により、  
長期間に渡り安定した接触が得られま  
す。

**☞ 面実装対応**  
端子形状をJリードとし、基板実装面  
積の削減を実現しました。



#### ▶ 主な用途

- ・通信機器
- ・制御盤
- ・OA機器
- ・IoT
- ・交換機

#### 丸洗い洗浄はできません

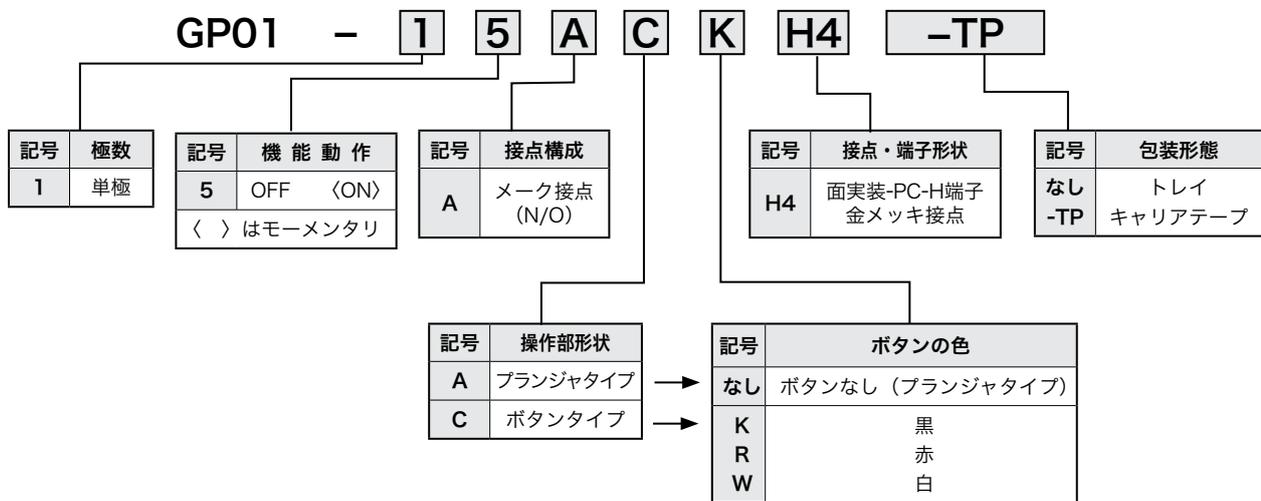
はんだ付け後のプリント基板面のフラックス洗浄に  
際しては、アルコール系の洗浄液をご使用ください。

## ▶ 共通仕様

共 通 仕 様	
電 流 容 量 (AC/DC共通)	▶推奨範囲 0.4VA MAX. 28V MAX (適用電圧・電流範囲 20mV~28V 0.1mA~0.1A)
接 触 抵 抗	80mΩ以下 (20mV 10mAにて)
絶 縁 抵 抗	DC 500V 500MΩ以上
耐 電 圧	AC 500V 1分間以上
機械的開閉耐久性	40,000回以上
電氣的開閉耐久性	40,000回以上
使用温度範囲	-40~+85℃
操 作 量	約1.1mm
はんだ耐熱性	▶はんだごてをご使用の場合：ランクB 390℃以下 4秒以内 ▶リフロー方式の場合：ランクB 「取扱説明／はんだ付け」総合カタログ D-8~D-9ページ参照

⚠ 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スイッチ総合カタログD-24ページ「共通試験方法」をご確認ください。

## ▶ 形名体系



※プランジャタイプはK, R, Wとの組み合わせはありません。

## ▶ 機能動作

機能動作 〈 〉はモーメンタリ	形 名		接 触 端 子 番 号	
回路		プランジャタイプ	ボタンタイプ	
単極単投	OFF 〈ON〉	<b>GP01-15AAH4</b>	<b>GP01-15AC□H4</b>	OFF 1-2
□に入る記号：ボタンの色 K(黒), R(赤), W(白)				

## ▶ 参考価格

形 名	参考価格
GP01-15AAH4	¥325
GP01-15AAH4-TP	¥325
GP01-15ACKH4	¥343
GP01-15ACKH4-TP	¥343
GP01-15ACRH4	¥343
GP01-15ACRH4-TP	¥343
GP01-15ACWH4	¥343
GP01-15ACWH4-TP	¥343

- ・掲載価格は、2017年5月15日現在の参考価格です。
- ・価格には消費税は含まれておりません。消費税は別途申し受けます。

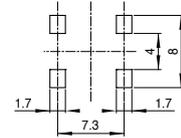
## ▶ 発売開始日

2017年5月15日

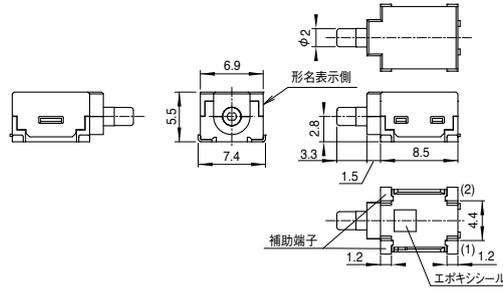
## ▶スイッチ外形図

▶端子番号は表示されていません

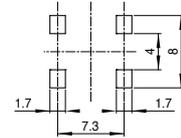
実装パターン寸法図 (参考図)



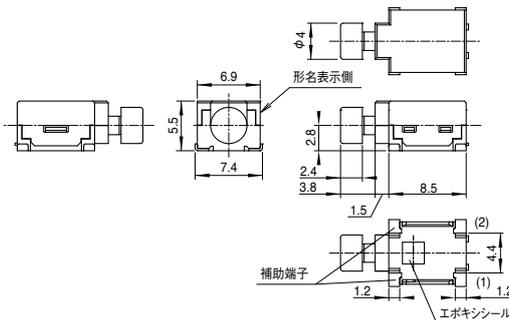
ブ  
ラ  
ン  
ジ  
ャ  
タ  
イ  
プ



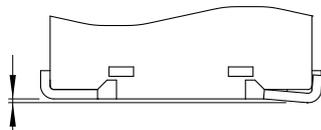
実装パターン寸法図 (参考図)



ボ  
タ  
ン  
タ  
イ  
プ



### 端子平坦度



端子平坦度0.1以下

## ▶取扱い説明

### 取付けについて

はんだ付け後は、プリント基板のソリ等で端子部に機械的ストレスが加わらないよう注意してください。

### 包装形態について

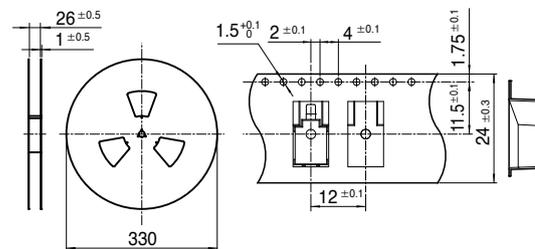
包装形態は、キャリアテープ包装 (500個/巻、テープ幅24mm) とトレイ包装の2種類の形態があります。商品名の末尾に以下包装仕様記号を付記してご注文くださいますようお願い致します。キャリアテープでのご注文は、包装単位でお願い致します。

トレイ包装：記号なし

キャリアテープ包装：-TP

### キャリアテープ仕様

550ポケットに500個/1巻



## NKKスイッチズ株式会社

本社販売部門/〒213-8553 川崎市高津区宇奈根715-1 ☎044(813)8001  
 大阪営業所/〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-10 ☎06(6399)2015  
 名古屋営業所/〒450-0004 名古屋市中村区松重町4-44 ☎052(322)1741  
 福岡営業所/〒812-0018 福岡市博多区住吉5-2-13 ☎092(473)3600  
 技術相談専用フリーダイヤルFAX: 0120-559190  
 URL www.nkkswitches.co.jp/  
 E-mail nkkswitches@nkkswitches.co.jp



御社担当