

押ボタンスイッチ



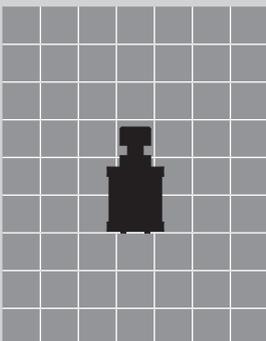
GP01シリーズ

特長・共通仕様 276

バリエーション・形名体系 277

面実装対応-PC-H端子形・取扱い説明 278

原寸大



GP01

RoHS

SMD

特長・共通仕様

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。

☞ 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。

☞ 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。

☞ 基板実装面積を削減

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。

☞ 用途

通信機器、OA機器、交換機、制御盤、IoT

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下さい。

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)	使用温度範囲	-40~+85℃
接 触 抵 抗	80mΩ以下 (20mV 10mAにて)	操 作 量	約1.1mm
絶 縁 抵 抗	DC 500V 500MΩ以上	はんだ耐熱性	▶はんだごとをご使用の場合：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
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		

⚠ 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。

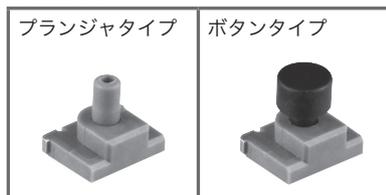
GP01

RoHS
SMD

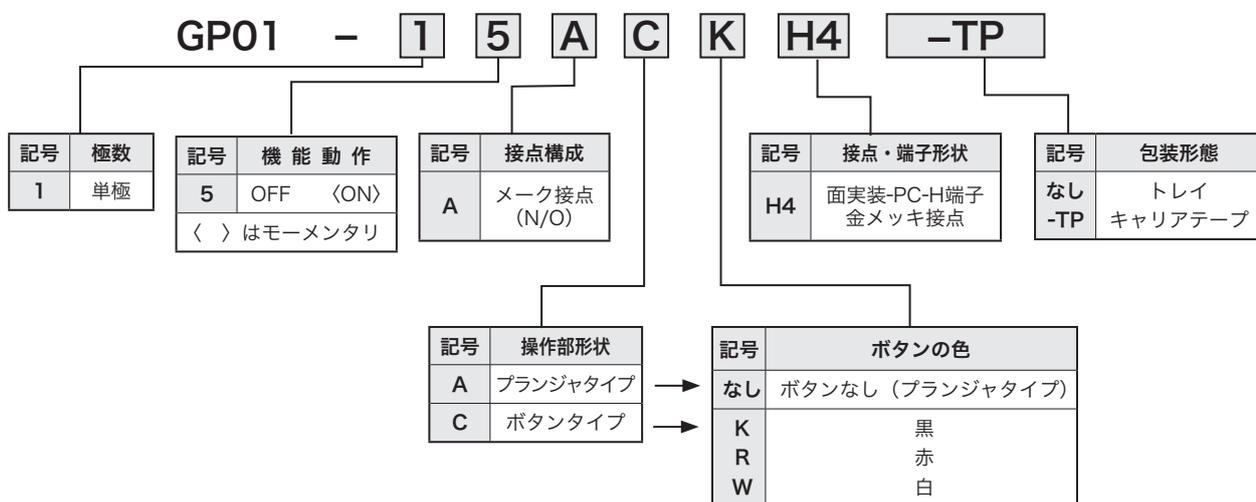
バリエーション・形名体系

バリエーション

操作部形状



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 < > 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>	GP01-15AAH4	GP01-15AC□H4	OFF	1-2
□に入る記号：ボタンの色 K(黒), R(赤), W(白)						

GP01

RoHS
SMD



●面実装対応—PC-T端子形—押ボタンスイッチ・取扱い説明

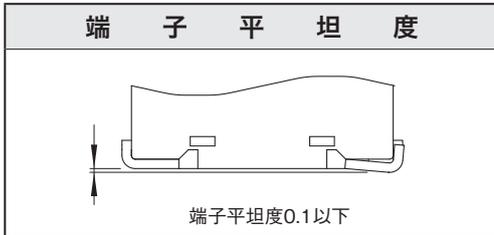
GP01

押
ボ
タ
ン

RoHS
SMD

▶端子番号はケースには表示されていません

<p>プ ラ ン ジ ャ タ イ プ</p>		<p>実装パターン寸法図 (参考図)</p>
<p>ボ タ ン タ イ プ</p>		<p>実装パターン寸法図 (参考図)</p>



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形態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、包装単位をお願い致します。

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

