

SPRING LOADED PUSH PINS - SMALL DIAMETER- SPRING LOADED PUSH PINS 小径ストロークピン/ストロークピン



CADデータフォルダ名: 24_Plungers

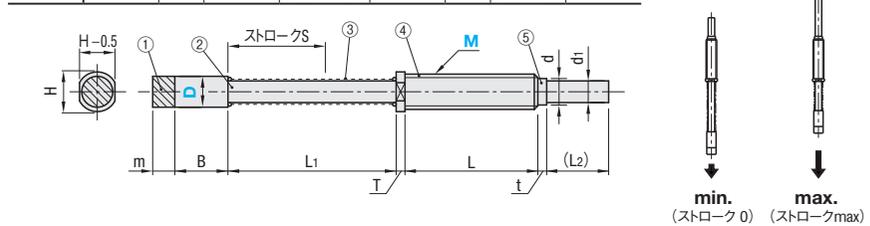
■特長: 基板上の電子部品をハンダ付けしたり、接着する際の押さえに適しています。

■小径ストロークピン

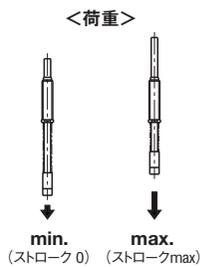


RoHS 10

| Type | ①ピン先端 | ②ピン | ③スプリング | ④スリーブ | ⑤カラー |
|-------|---------------|---------------------------------|-------------------------|---------------|-------------------------------|
| JJPPN | M材質 ポリアセタル | H硬度 SK 焼入れ硬度 HV620~720 | S表面処理 無電解 ニッケルメッキ | M材質 SUS304 | S表面処理 SK 無電解 ニッケルメッキ |



① スプリングが破損する恐れがありますのでS寸法以上ストロークさせないでください。
② ナットの締付けは、M2は23.43N以下、M3~5は98.07N以下で行ってください。



| 型式 Type | M (並目) | D | ストローク S | H | m | B | L ₁ | T | L | t | (d) | d ₁ | (L ₂) | 荷重 (N) | | ¥基準単価 |
|------------|-----------|-----|------------|-----|-----|-----|----------------|-----|----|-----|------|----------------|-------------------|--------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | min. | max. | |
| JJPPN | 2 (細目) | 1.5 | 8 | 2.5 | 2 | 3.5 | 14 | 0.5 | 9 | 0.8 | 1.7 | 1 | 4.2 | 0.20 | 0.883 | 1,290 |
| | 3 (並目) | 2.5 | 11 | 3.5 | 2.5 | 6 | 19 | 1 | 15 | 1 | 2.25 | 1.72 | 7 | 0.39 | 1.72 | |
| | 4 (並目) | 3.5 | 11 | 4.5 | 2.5 | 6 | 19 | 1 | 15 | 1 | 3 | 2.45 | 7 | 0.76 | 3.432 | |
| | 5 (並目) | 4.5 | 11 | 5.5 | 2.5 | 6 | 19 | 1 | 15 | 1 | 4 | 3.45 | 7 | 1.25 | 3.432 | |
| | 5 (並目) | 4.5 | 11 | 5.5 | 2.5 | 6 | 19 | 1 | 15 | 1 | 4 | 3.45 | 7 | 1.25 | 3.432 | |

Order 注文例: 型式 JJPPN4 - D 3

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

Alteration 追加加工: 型式 JJPPN2 - D - NT1

Price 価格: 数量スライド価格 (円未満切り捨て) P.133

数量区分: 標準対応 (小口), 個別対応 (大口)

数量: 1~9, 10~50, 51~

値引率: 基準単価 5%, 10%, 15%

出荷日: 通常, お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration ナット付属: 図面参照

Code NT

Spec. NT1はナットを1個、NT2はナットを2個付属します。指定方法 NT1 M2のみ適用

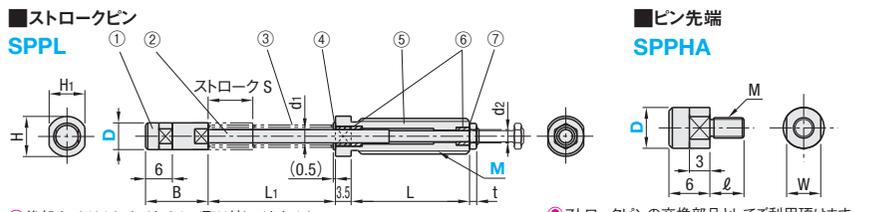
¥/1Code NT1: 100 NT2: 200

■特長: プッシュ内蔵の押さえに特化したプランジャです。先端のみ発注も可能です。

■ストロークピン



| Type | ①ピン先端 | ②ピン | ③スプリング | ④シム | ⑤ボディ | ⑥無給油 フッ素 | ⑦ナット |
|------|---------------|---------------|---------------|-------------------|---------------|---------------------------------|-------------|
| SPPL | M材質 ポリアセタル | M材質 SUS304 | M材質 SUS304 | M材質 SUS304-WPB | M材質 SUS304 | S表面処理 S45C 無電解 ニッケルメッキ | M材質 PTFE |



① 後部ナットはかかしてあるので取り外しできません。
② ストロークピンの交換部品としてご利用頂けます。

| 型式 Type | M (並目) | D | ストローク S | H | H ₁ | B | L ₁ | L | t | d ₁ | d ₂ | 荷重 (N) | | ¥基準単価 | ¥スライド単価 |
|------------|-----------|---|------------|----|----------------|----|----------------|------|-------|----------------|----------------|--------|------|-------|---------|
| | | | | | | | | | | | | min. | max. | | |
| SPPL | 6 | 5 | 10 | 8 | 7 | 14 | 27.5 | 20 | (1.2) | 2.5 | 2 | 2.0 | 5.9 | 2,160 | 2,046 |
| | 8 | 6 | 10 | 9 | 8 | 14 | 28.5 | 26.5 | (1.6) | 3 | 2.5 | 3.8 | 8.0 | 2,370 | 2,246 |
| | 10 | 8 | 15 | 12 | 10 | 15 | 39.5 | 31.5 | (1.8) | 4 | 3 | 4.7 | 12.6 | 2,580 | 2,445 |

| 型式 Type | D | 適応ストロークピン | L | W | M×Pitch (並目) | ¥基準単価 | ¥スライド単価 |
|------------|---|-----------|---|---|-----------------|-------|---------|
| | | | | | | | |
| | 6 | SPPL8-6 | 5 | 5 | M3×0.5 | 340 | 288 |
| | 8 | SPPL10-8 | 6 | 7 | M4×0.7 | 360 | 298 |

Order 注文例: 型式 SPPL6 - D 5

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

Alteration 追加加工: 型式 SPPL6 - D 5

Price 価格: 数量別出荷日

数量区分: 標準対応 (小口), 個別対応 (大口)

数量: 1~9, 10~50, 51~

値引率: 通常, お見積り

出荷日: 通常, お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

許容締付トルク (N・m): M 6 3.5, 8 9, 10 20

締付時には上記のトルク値を超えないようにしてください。

Example 使用例: 図面参照

数量別出荷日: 数量区分 (小口, 大口), 数量 (1~10, 11~), 出荷日 (通常, お見積り)

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

SPRING PLUNGERS GUIDE LONG PLUNGERS スプリングプランジャ/ガイドロングプランジャ -先端タップタイプ-



CADデータフォルダ名: 24_Plungers

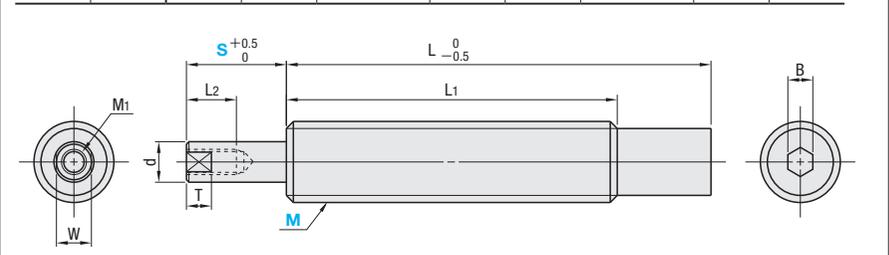
■特長: 先端にストップピン (P.1845) やウレタンブッシュ (P.2-1659) を取付けて使用することができます。

■スプリングプランジャ -先端タップタイプ-



RoHS 10

| Type | ボディ | | | ピン | | | スプリング | 使用可能 温度 |
|---------------|---------------|----------|---------|------|--------------------|-----------------------|-------|------------|
| | M材質 | H硬度 | S表面処理 | M材質 | H硬度 | S表面処理 | | |
| 軽荷重用 PJLTP | M12: SCM435 | 29~35HRC | 四三酸化鉄皮膜 | S45C | 57~63HRC (浸炭焼入) | 無電解ニッケルメッキ 四三酸化鉄皮膜 | SWP-B | -30~80℃ |
| 重荷重用 PJHTP | M16~M20: S45C | 29~35HRC | 四三酸化鉄皮膜 | S45C | 57~63HRC (浸炭焼入) | 無電解ニッケルメッキ 四三酸化鉄皮膜 | SWP-B | -30~80℃ |



| 型式 Type | M (並目) | ストローク S | d | L | L ₁ | M ₁ (並目) | L ₂ | W | T | B | 軽荷重用 荷重 (N) | | 重荷重用 荷重 (N) | | ¥基準単価 |
|----------------|-----------|------------|-----|----|----------------|------------------------|----------------|---|---|------|----------------|------|----------------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | min. | max. | min. | max. | |
| PJLTP PJHTP | 12 | 15 | 5.5 | 51 | 35 | M3 | 6 | 4 | 4 | 4 | 2.3 | 19.4 | 5.1 | 53.6 | 800 |
| | | 20 | | | | | | | | | 4.1 | 22.5 | 8.7 | 56.1 | 870 |
| | | 30 | | | | | | | | | 9.7 | 39.7 | 14.2 | 79.4 | 880 |
| | 16 | 20 | 8 | 85 | 35 | M4 | 8 | 7 | 5 | 5 | 8.6 | 40.1 | 16.8 | 80.4 | 1,010 |
| | | 30 | | | | | | | | | 17.0 | 38.0 | 19.8 | 81.2 | 1,320 |
| | | 15 | | | | | | | | | 14.4 | 79.4 | 22.5 | 147.1 | 1,340 |
| 20 | 20 | 10 | 72 | 45 | M5 | 10 | 8 | 6 | 6 | 13.9 | 83.4 | 23.0 | 157.9 | 1,480 | |
| | 30 | | | | | | | | | 13.6 | 88.3 | 18.6 | 154.0 | 1,810 | |

カタログ記載の荷重を実測値へ修正しました。製品自体に変更はございません。 kgf=N×0.101972

Order 注文例: 型式 PJLTP - S 20

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

Alteration 追加加工: 型式 PJHTP - S 15

Price 価格: 数量スライド価格 (円未満切り捨て) P.133

数量区分: 標準対応 (小口), 個別対応 (大口)

数量: 1~49, 50~74, 75~99, 100~200, 201~

値引率: 基準単価 5%, 10%, 15%

出荷日: 通常, お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■特長: ピンをガイドしている部分が長いので、斜めからの荷重に対して強い構造になっています。

■ガイドロングプランジャ



RoHS 10

| Type | ピン | 本体 | ブッシュ | スプリング |
|------|-------------|-----------------|------------------|--------------------|
| GLPN | M材質 S45C | H硬度 HRC50~55 | S表面処理 四三酸化鉄皮膜 | M材質 S45C |
| | | | | S表面処理 四三酸化鉄皮膜 |
| | | | | 高力黄銅合金系 固定潤滑剤埋込 |
| | | | | M材質 SUS304WPB |

