

# 位置決めストレートピンセット

- ブシュPL面取付タイプ -

追加加工価格も数量スライド適用 P.49

ブシュPL面取付タイプ

**TPNFC** (セット品)  
**TPNFCP** (ピン単体)  
**TPNFCB** (ブシュ単体)

位置決め開始時

型縮時

② ブシュ

① ピン

先端部

先端部詳細

材質 SKD11相当  
硬度 58~62HRC

| 取付ボルト<br>サイズ | M | ℓ  | N<br>(抜きタップ) | V  | ℓ <sub>1</sub> | R <sub>1</sub> | R <sub>2</sub> | H  | F  | L    | S<br>(有効保持量) | 型式             |    | ¥基準単価 1~9本        |                                     |       |
|--------------|---|----|--------------|----|----------------|----------------|----------------|----|----|------|--------------|----------------|----|-------------------|-------------------------------------|-------|
|              |   |    |              |    |                |                |                |    |    |      |              | Type           | D  | TPNFC<br>(①+②セット) | TPNFCP<br>(①ピン)<br>TPNFCB<br>(②ブシュ) |       |
| M4           | 4 | 10 | M 5          | 7  | 1.0            | 0.5            | 0.8            | 5  | 6  | 14.5 | 4.5          | TPNFC (①+②セット) | 13 | 7                 | 5,010                               | 2,510 |
|              |   |    |              |    |                |                |                |    |    |      |              |                | 16 | 7                 | 5,110                               | 2,560 |
| M5           | 5 |    | M 6          | 13 |                |                |                | 6  | 9  | 19.5 | 7.5          | TPNFCP (①ピン)   | 20 | 10                | 5,290                               | 2,650 |
| M6           | 6 | 12 | M 8          | 16 |                |                |                | 8  | 11 | 24.5 | 9.5          | TPNFCB (②ブシュ)  | 25 | 12                | 5,760                               | 2,890 |
| M8           | 8 | 16 | M10          | 20 | 2.0            | 1.0            | 1.5            | 11 | 17 | 34   | 14.0         |                | 30 | 18                | 6,510                               | 3,260 |

Order 注文例

型式 E  
TPNFC20 - 10

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.47

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.47

Alterations 追加加工

型式 E (PLC...etc.)  
TPNFC16 - 7 - BLK

3日発送

ストックA 500円/本 P.48

同一サイズ3本以上は一律1,350円

| Alterations | Code | Spec.   | ¥/1Code |
|-------------|------|---|---------|
|             | PLC  | ピンのL寸法をカットします。<br>PLC=指定0.1mm単位<br>L-5≤PLC<L<br>ねじ長さは(L-PLC)分短くなります。<br>セット品にも適用します。ブシュの長さも変更する場合はBLCを併用ください。 | 200     |
|             | BLK  | ブシュのL寸公差を変更します。<br>L+0.2 → L+0.02<br>セット品にも適用します。ピンのL寸公差も変更する場合はPLKを併用ください。                                   | 600     |
|             | PLK  | ピンのL寸公差を変更します。<br>L+0.2 → L+0.02<br>セット品にも適用します。ブシュのL寸公差も変更する場合はBLKを併用ください。                                   | 600     |

**■特長**

- コネクタや電子デバイス等の精密金型の位置決め最適です。
- コアピン等がインローする前に金型の位置決めをすることで、コアピンの摩耗や破損を防止することができます。
- ブシュPL面取付タイプは、PL面からの取り付け、取り外しができ、メンテナンスが容易です。

**■ご使用にあたって**

- 型縮時にピン側、ブシュ側がぶつかりますと破損の原因になりますので1mm程度あけてご使用ください。
- クリアランスが非常に小さくなっておりますので、ガイドピンは精級をご使用ください。

**■取付方法**

**●N寸法について (抜きタップ)**

ブシュ取り付けボルト穴に切ったあるタップ(N)を利用して上図のようにボルトをねじ込み、引き抜くことができますので取り外しが楽にできます。

# 位置決めストレートピンセット

- ピン・ブシュPL面取付タイプ -

PL面取付タイプ

**TPNFCX** (セット品)  
**TPNFCXP** (ピン単体)  
**TPNFCXB** (ブシュ単体)

位置決め開始時

型縮時

② ブシュ

① ピン

先端部

先端部詳細

材質 SKD11相当  
硬度 58~62HRC

| 取付ボルト<br>サイズ | d   | E <sub>1</sub> | N<br>(抜きタップ) | V  | ℓ <sub>1</sub> | R <sub>1</sub> | R <sub>2</sub> | H | F    | L    | (n)<br>ピン底面の<br>逃げ穴径 | J<br>ピン底面の<br>逃げ穴径 | 型式              |    | ¥基準単価 1~9本         |                                       |       |
|--------------|-----|----------------|--------------|----|----------------|----------------|----------------|---|------|------|----------------------|--------------------|-----------------|----|--------------------|---------------------------------------|-------|
|              |     |                |              |    |                |                |                |   |      |      |                      |                    | Type            | D  | TPNFCX<br>(①+②セット) | TPNFCXP<br>(①ピン)<br>TPNFCXB<br>(②ブシュ) |       |
| M3           | 6.5 | 3.3            | M4           | 10 | 1.0            | 0.5            | 0.8            | 4 | 6    | 14.5 | 10.2                 | 4.4                | TPNFCX (①+②セット) | 13 | 7                  | 5,400                                 | 2,700 |
|              |     |                |              |    |                |                |                |   |      |      |                      |                    |                 | 16 | 7                  | 5,500                                 | 2,750 |
| M5           | 9.5 | 5.4            | M6           | 13 |                |                |                | 9 | 19.5 | 12.1 |                      | 6.4                | TPNFCXP (①ピン)   | 20 | 10                 | 5,700                                 | 2,850 |
|              |     |                |              |    |                |                |                |   |      |      |                      |                    |                 | 25 | 12                 | 6,200                                 | 3,100 |
| M6           | 11  | 6.5            | M8           | 20 | 2.0            | 1.0            | 1.5            | 8 | 17   | 34   | 29.5                 | 8.6                |                 | 30 | 18                 | 7,000                                 | 3,500 |

Order 注文例

型式 E  
TPNFCX 20 - 10

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.47

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.47

Alterations 追加加工

同一サイズ3本以上は一律1,350円

**■特長**

- PL面からの取り付け、取り外しができ、メンテナンスが容易です。
- コアピン等がインローする前に金型の位置決めをすることで、コアピンの摩耗や破損を防止することができます。

**■ご使用にあたって**

- 型縮時にピン側、ブシュ側がぶつかりますと破損の原因になりますので1mm程度あけてご使用ください。
- クリアランスが非常に小さくなっておりますので、ガイドピンは精級をご使用ください。

**■取付方法**

**●N寸法について (抜きタップ)**

ブシュ取り付けボルト穴に切ったあるタップ(N)を利用して上図のようにボルトをねじ込み、引き抜くことができますので取り外しが楽にできます。