
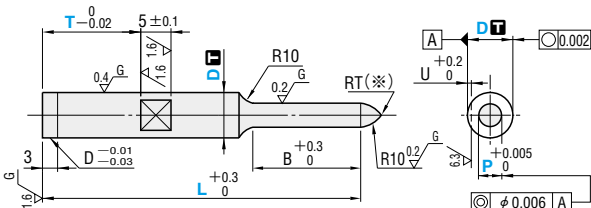

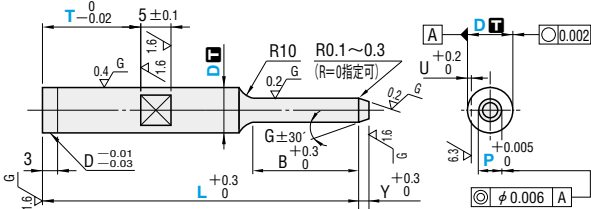




追加加工価格も数量スライド適用 P.43

| Type | シャンク径 D T公差 | 材質 M 硬度 H | 型式 | 形状 | | | | | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|--|---|---|-------------|-----|--------|-----|
| —先端Rタイプ—  | RoHS D -0.001 -0.006 | V30 (HIP) 88~89HRA | B-WKSTAS B-WKSTAL |  <p>先端長さ (B) $L > S$ ① RT (※) → $P < 8$ の先端には危険防止のため丸みをつけてあります。先端を鋭角のままにする場合はRT0とご指定ください。(ただし、$P \geq 8$ の場合は先端フラットになります。 P.1538) ② 先端R部の長さは製品データ「パンチR部長さ」をご参照ください。 P.1538 ③ シャンク端面中心に加工痕が残る場合がありますが機能上問題はございません。</p> | | | | | | |
| —先端テーパタイプ—  | RoHS D -0.001 -0.006 | V30 (HIP) 88~89HRA | B-WKTPAS B-WKTPAL |  <table><tr><th>P</th><th>G</th></tr><tr><td>1.000~1.999</td><td>10°</td></tr><tr><td>2.000~</td><td>15°</td></tr></table> <p>先端長さ (B) $L > S$ ③ シャンク端面中心に加工痕が残る場合がありますが機能上問題はございません。</p> | P | G | 1.000~1.999 | 10° | 2.000~ | 15° |
| P | G | | | | | | | | | |
| 1.000~1.999 | 10° | | | | | | | | | |
| 2.000~ | 15° | | | | | | | | | |

| 型式 | | L | | | | 指定0.001mm単位 | 指定0.1mm単位 | B | Y | U | |
|---|----|------|----|----|----|---------------|-----------|-----------------|----|-----|------|
| Type | D | | | | | min. | P | | | | max. |
|  B-WKSTAS B-WKTPAS | 3 | 42 | 52 | 62 | | 1.000 ~ 2.990 | T>5.0 | 10 | 2 | 0.5 | |
| | 4 | 42 | 52 | 62 | 72 | 1.000 ~ 3.990 | | | | | |
| | 5 | 42 | 52 | 62 | 72 | 2.000 ~ 4.990 | | | | | |
| | 6 | 42 | 52 | 62 | 72 | 2.000 ~ 5.990 | | | | | |
| | 8 | (42) | 52 | 62 | 72 | 82 | | 3.000 ~ 7.990 | 15 | 5 | 1.5 |
| | 10 | (42) | 52 | 62 | 72 | 82 | | 3.000 ~ 9.990 | | | |
| | 13 | (42) | 52 | 62 | 72 | 82 | | 6.000 ~ 12.990 | | | |
| | 16 | (42) | 52 | 62 | 72 | 82 | | 10.000 ~ 15.990 | | 21 | |
|  B-WKSTAL B-WKTPAL | 3 | | 52 | 62 | | 1.000 ~ 2.990 | T>5.0 | 15 | 2 | 0.5 | |
| | 4 | | 52 | 62 | 72 | 1.000 ~ 3.990 | | | | | |
| | 5 | | 52 | 62 | 72 | 2.000 ~ 4.990 | | | | | |
| | 6 | | 52 | 62 | 72 | 2.000 ~ 5.990 | | | | | |
| | 8 | | 52 | 62 | 72 | 82 | | 3.000 ~ 7.990 | 21 | 5 | 1.5 |
| | 10 | | 52 | 62 | 72 | 82 | | 3.000 ~ 9.990 | | | |
| | 13 | | 52 | 62 | 72 | 82 | | 6.000 ~ 12.990 | | | |
| | 16 | | | 62 | 72 | 82 | | 10.000 ~ 15.990 | | 27 | |

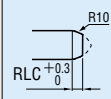
① L (42) → B=10 全長L (42) の場合、刃先長さBは一律10mmになります。

Order 注文例
型式 — L — P — T — (RT=0 / R=0)
B-WKSTAL 6 — 62 — P4.500 — T10 — RT0
B-WKTPAS 6 — 42 — P2.105 — T8

- ① キー溝不要の場合は、T=Lで指定。
- ② RT=0のみ指定可：先端RタイプのP<8に適用(ラップ仕上げ除く)
- ③ R=0のみ指定可：先端テーパタイプに適用(ラップ仕上げ除く)

Delivery 出荷日
2 日日出荷

Alterations 追加加工
型式 — L(LC・LCT) — P(PC) — T — (RT=0 / R=0) — (BC・YC・WKD...etc.)
B-WKSTAL 6 — LC65.5 — P4.500 — T10 — PKC

| Alterations | Code | | ¥/1Code |
|--|------|--|---------|
|  先 端 追 加 工 | RLC | 先端Rをフラットにカットします。 指定範囲 $2 \leq RLC < \sqrt{P(10-P/4)}$ 指定0.1mm単位 ① P<8に適用 | 600 |
| | PC | 先端径変更 $PC \geq Pmin/2$ 指定0.001mm単位 | 1,200 |
| | BC | 先端径変更 $PC \geq Pmin/2 \geq 1.000$ 指定0.001mm単位 | 600 |
| | YC | 先端径変更 $PC \geq Pmin/2 \geq 1.000$ 指定0.001mm単位 | 600 |
| | PKC | 先端公差変更 $P + 0.005 \Rightarrow +0.003$ | 1,600 |
| | PKV | 先端公差変更 $P + 0.005 \Rightarrow \pm 0.002$ | 0 |
| | SC | 刃先粗さ変更 $0.2 \sqrt{G} \Rightarrow 0.08 \sqrt{GL}$ | 1,200 |
| | | ① RT=0、R=0指定不可 | |

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応大口 |
|------|-------------------------|--------|
| 数量 | 1~4 5~9 10~14 15~20 21~ | |
| 値引率 | 基準単価 5% 10% 15% お見積り | |

① 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

| —先端Rタイプ— | | 型式 | ¥基準単価 |
|----------------------|----|----|--------|
| Type | D | | 1~4本 |
| B-WKSTAS B-WKSTAL | 3 | | 4,380 |
| | 4 | | 4,430 |
| | 5 | | 4,590 |
| | 6 | | 4,960 |
| | 8 | | 6,100 |
| | 10 | | 7,120 |
| | 13 | | 8,450 |
| | 16 | | 10,520 |

| —先端テーパタイプ— | | 型式 | ¥基準単価 |
|----------------------|----|----|--------|
| Type | D | | 1~4本 |
| B-WKTPAS B-WKTPAL | 3 | | 4,170 |
| | 4 | | 4,210 |
| | 5 | | 4,370 |
| | 6 | | 4,740 |
| | 8 | | 5,880 |
| | 10 | | 6,910 |
| | 13 | | 8,240 |
| | 16 | | 10,300 |

■キー溝付パンチ用
固定キー
P.247

