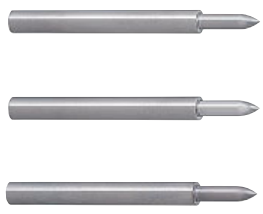
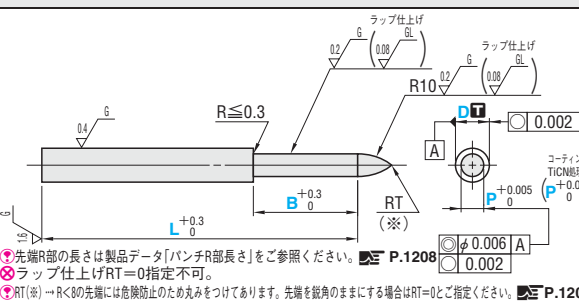
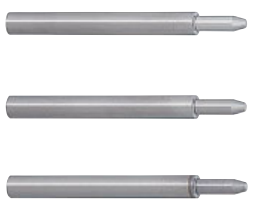
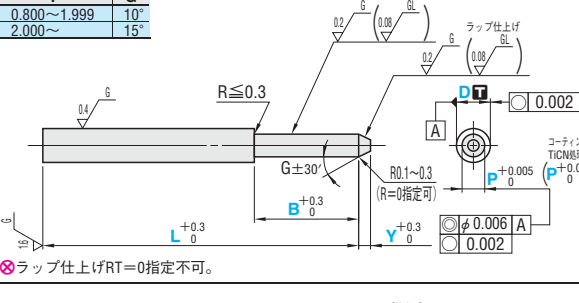

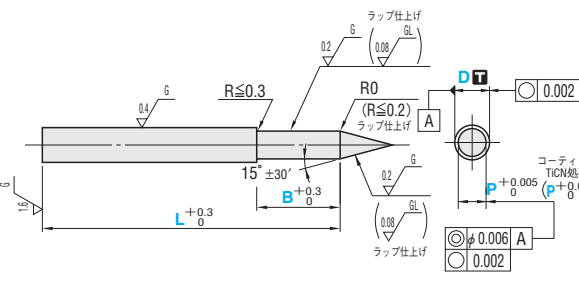


CARBIDE PILOT PUNCHES -MOVABLE TYPE- 超硬可動式パイロットパンチ

製品データ
P.1220

追加加工価格も数量スライド適用 P.39

Type	シャンク径 D 公差	材質 H 硬度	型式	形状
一端Rタイプ 	Dg6	V30 (HIP) 88~89HRA	WSUPT ラップ仕上げ L-WSUPT コーティング TICN処理 H-WSUPT ラップ仕上げ A-WSUPT ラップ仕上げ AL-WSUPT コーティング TICN処理 AH-WSUPT	 <p>ラップ仕上げ R10 R\leq0.3 L$^{+0.3}_0$ B$^{+0.3}_0$ P$^{+0.005}_0$ Aϕ0.006 0.002</p>
一端テーパタイプ 	Dg6		WTUPT ラップ仕上げ L-WTUPT コーティング TICN処理 H-WTUPT ラップ仕上げ A-WTUPT ラップ仕上げ AL-WTUPT コーティング TICN処理 AH-WTUPT	 <p>ラップ仕上げ R10 R\leq0.3 L$^{+0.3}_0$ B$^{+0.3}_0$ P$^{+0.005}_0$ Aϕ0.006 0.002</p>
一端鋭角タイプ 	Dg6	V30 (HIP) 88~89HRA 表面3000HV	WUPT ラップ仕上げ L-WUPT コーティング TICN処理 H-WUPT ラップ仕上げ A-WUPT ラップ仕上げ AL-WUPT コーティング TICN処理 AH-WUPT	 <p>ラップ仕上げ R0 (R\leq0.2) R\leq0.3 L$^{+0.3}_0$ B$^{+0.3}_0$ P$^{+0.005}_0$ Aϕ0.006 0.002</p>

Alterations	Code	先端Rタイプ	先端テーパ・鋭角タイプ	¥/1Code
	PC	PC \geq Pmin/2 指定0.001mm単位 *PC0.500~0.999の場合、Bmaxは8mmになります。 *コーティングタイプ P \geq Pmin/2 \geq 1.00 指定0.01mm単位		1,200
	PKC	先端径公差変更 ・ノーマル P $^{+0.005}_0$ \Rightarrow $^{+0.003}_0$ ・ラップ仕上げ P $^{+0.005}_0$ \Rightarrow $^{+0.005}_0$ ・コーティングTICN P $^{+0.01}_0$ \Rightarrow $^{+0.005}_0$ *P寸法指定0.001mm単位	1,600 *コーティングTICN 1,800	0
	PKV	先端径公差変更 ・ノーマル P $^{+0.005}_0$ \Rightarrow ± 0.002 ・ラップ仕上げ P $^{+0.005}_0$ \Rightarrow ± 0.005 ・コーティングTICN P $^{+0.01}_0$ \Rightarrow ± 0.005 *P寸法指定単位は変わりません。		0
	RLC	先端Rをフラットにカットします。 指定範囲 2 \leq RLC $<$ P(10-P/4) 指定0.1mm単位		600

Alterations	Code	先端Rタイプ	先端テーパ・鋭角タイプ	¥/1Code
	BKC		先端長公差変更 B $^{+0.3}_0$ \Rightarrow $^{+0.05}_0$	1,200
	SC	刃先粗さ変更 *コーティング前の母材に加工します。 *コーティングタイプのみ適用 *R=0... R \leq 0.2		1,200
	GC		先端角度変更 15 $^{\circ}$ $<$ GC \leq 45 $^{\circ}$ 指定1 $^{\circ}$ 単位 *先端テーパタイプは不可	600
	YC		先端テーパ長さ変更 ・P $<$ 2.0の時、 1 \leq YC \leq P \times 2.83-0.3 ・P \geq 2.0の時、 1 \leq YC \leq P \times 1.86-0.3 \leq 12 L(LC)+YC \leq Lmax+8 指定0.1mm単位 *先端鋭角タイプは不可	600
	LC		全長変更 B+9 \leq LC $<$ L 指定0.1mm単位	600

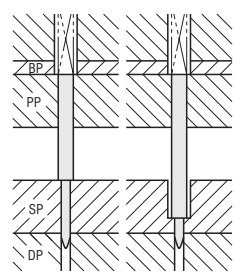
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.37

数量	1~4	5~9	10~14	15~20	表示数量超えは
値引率	基準単価	5%	10%	15%	価格・出荷日お見積り

D	¥基準単価 1~4本								
	先端Rタイプ			先端テーパタイプ			先端鋭角タイプ		
	WSUPT	L-WSUPT	H-WSUPT	WTUPT	L-WTUPT	H-WTUPT	WUPT	L-WUPT	H-WUPT
3	3,790	4,930	5,320	3,740	4,880	5,270	3,840	4,980	5,370
4	3,990	5,130	5,550	3,940	5,080	5,500	4,040	5,180	5,600
5	4,200	5,340	5,830	4,150	5,290	5,780	4,250	5,390	5,880
6	4,440	5,580	6,250	4,400	5,540	6,210	4,490	5,630	6,300
8	5,630	6,770	7,630	5,590	6,730	7,590	5,680	6,820	7,680

Example 使用例

■特長
 ① 再研磨後の高さ調整が不要です。
 ② 型を分解せずにパイロットパンチを取りはずせますので、再研磨工程が減ります。
 ③ 送りミス発生の際、パイロットパンチが可動しますので、材料への喰いつきや、パイロット自体の折損が防止できます。



型式	指定0.1mm単位			指定0.001mm単位 (コーティング処理0.01mm単位)	指定0.1mm単位	Y
Type	D	L	P	min. P max.	B	
(先端R) (先端テーパ) (先端鋭角)	3	42 52 62		1.000 ~ 2.500	5 \leq B \leq 23	2
(D $^{-0.005}_{-0.010}$)	4	42 52 62 72		1.500 ~ 3.500		
ラップ仕上げ	(Dg6)	5	42 52 62 72	2.000 ~ 4.500	コーティングTICN処理 5 \leq B \leq L/2 \leq 23	3
(D $^{-0.005}_{-0.010}$)	6	42 52 62 72	2.500 ~ 5.500			
コーティングTICN処理	(Dg6)	8	42 52 62 72 82	3.000 ~ 7.500		5
(D $^{-0.005}_{-0.010}$)						

Order 注文例
 型式 - L - P - B
 WUPT 6 - 62 - P4.320 - B20

Delivery 出荷日
 ・ノーマル・ラップ仕上げ
 3 日目発送
 ・コーティングTICN処理
 8 日目発送
 ストックC 1,500円/1本 P.38
 *同一サイズ3本以上は一律 4,050円

超硬パイロットパンチ