

# MOVABLE PILOT PUNCHES - NORMAL・LAPPING -

## 可動式パイロットパンチ

### -ノーマル・ラップ仕上げ-

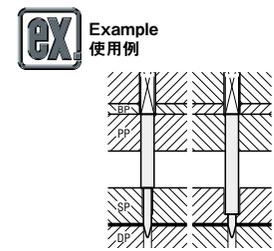
タイプ	材質	型式		形状
		ノーマル	ラップ仕上げ	
-先端鋭角タイプ-	D <sub>g6</sub>	SKD11相当 60~63HRC	UPT (D3~8) / L-UPT (D3~8)	
		SKH51相当 61~64HRC	HUPT / L-HUPT	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	PUPT / L-PUPT	
	D <sub>-0.005</sub> D <sub>-0.010</sub>	SKD11相当 60~63HRC	A-UPT (D3~8) / AL-UPT (D3~8)	
		SKH51相当 61~64HRC	A-HUPT / AL-HUPT	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	A-PUPT / AL-PUPT	
-先端R・テーパ一体タイプ-	D <sub>g6</sub>	SKD11相当 60~63HRC	UPTF (D3~8) / L-UPTF (D3~8)	
		SKH51相当 61~64HRC	HUPTF / L-HUPTF	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	PUPTF / L-PUPTF	
	D <sub>-0.005</sub> D <sub>-0.010</sub>	SKD11相当 60~63HRC	A-UPTF (D3~8) / AL-UPTF (D3~8)	
		SKH51相当 61~64HRC	A-HUPTF / AL-HUPTF	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	A-PUPTF / AL-PUPTF	

Alterations 追加加工

型式: UPT 8 - LC70 - P5.88 - B20.0 - GC30 - PKC

追加加工	記号	詳細
	PC	先端径変更 先端鋭角タイプ PC ≧ Pmin/2 ≧ 0.5 先端R・テーパ一体タイプ PC ≧ Pmin/2 ≧ 1.0 指定0.01mm単位 (ラップ仕上げ0.001mm単位) (PKC併用の場合0.001mm単位指定可) *PC0.5~0.99の場合Bmaxは8mmになります。
	GC	先端角度変更 15° < GC ≦ 45° 指定1°単位 *先端R・テーパ一体タイプ適用不可 三角関数の真数表 P.1771
	RC	先端R加工 先端をR10に加工します。 *先端R・テーパ一体タイプ適用不可

追加加工	記号	詳細
	RLC	先端Rをフラットにカットします。 3 ≦ RLC < Ymax 指定0.1mm単位 *RT=0の指定不可 *先端鋭角タイプ適用不可 *P < 1は不可
	PKC	先端径公差変更 P +0.01 ⇨ +0.005 *P寸法0.001mm単位指定可 *ラップ仕上げ適用不可
	BKC	先端長さ公差変更 B +0.3 ⇨ +0.05 *B寸法0.01mm単位指定可 *RC併用不可
	LC	全長変更 B+9 ≦ LC < L 指定0.1mm単位
	LKC	全長公差変更 L +0.3 ⇨ +0.05



型式	Type	D	L				指定0.01mm単位 (ラップ仕上げ0.001mm単位)	指定0.1mm単位
			min.	P	max.	B		
SKD11相当	ノーマル (D <sub>g6</sub> ) ラップ仕上げ (D <sub>g6</sub> )	2.0	32	42		0.50 (1.00) ~ 1.50	2.0 ~ (23.0)	
		2.5	32	42		1.00 ~ 2.00		
		3	42	52	62	72		1.00 ~ 2.50
4	42	52	62	72	1.50 ~ 3.50			
5	42	52	62	72	2.00 ~ 4.50			
6	42	52	62	72	2.50 ~ 5.50			
8	42	52	62	72	3.00 ~ 7.50			
82								

\*B(23) ... P < 1.0の場合、B8までです。 \*P(1.00) ... 先端R・テーパ一体タイプはPmin1.00になります。  
\* (Y) ... 先端Yの長さ = 0.6 + √(P-0.2) (40.2-P)/4

Order 注文例

型式: UPTF 8 - 72 - P5.88 - B20.0 - RT0

\*RT0: 先端R・テーパ一体タイプのみ指定可 (ただしラップ仕上げを除く)

Delivery 出荷日

3 日目出荷

ストック T / ストック A

\*先端R・テーパ一体タイプは「ストックT」をご利用できません。

- パイロットパンチ
- パンチプレート
- ストリッパ(固定)
- ストリッパ(可動)
- ツバ付
- ノック止め
- タップ付
- キー溝付
- ストレート
- TiCN (H-)
- TiCN+WPC<sup>®</sup> (HW-)
- TiCN+窒化 (HX-)
- Al-Cr+窒化 (RX-)
- ディコート<sup>®</sup> (T-)
- DLC (N-)
- DLC+WPC<sup>®</sup> (NW-)
- ラップ (L-)