

PILOT PUNCHES -FOR FIXING TO STRIPPER PLATE- -TIP R AND TAPER COMBINED TYPE-MINUS HEAD TOLERANCE-TICN COATING-HW COATING-DLC COATING-NW COATING-

ストリッパ固定用パイロットパンチ

— 先端R・テーパ一体タイプ・ツバマイナス公差・TiCNコーティング・HWコーティング(DLCコーティング+WPC[®]処理)・DLCコーティング・NWコーティング(DLCコーティング+WPC[®]処理) —



- TiCNコーティング P.1724
- HWコーティング P.1725
- DLCコーティング P.1731
- NWコーティング P.1731

材質 硬度	型式				形状
	TiCNコーティング 表面硬度3000HV	HWコーティング 表面硬度3000HV	DLC コーティング 表面硬度3000HV以上	NW コーティング 表面硬度3000HV以上	
SKH51相当 61~64HRC	H-HTFPRF	HW-HTFPRF	N-HTFPRF	NW-HTFPRF	
粉末ハイス鋼 64~67HRC	H-PTFPRF	HW-PTFPRF	N-PTFPRF	NW-PTFPRF	

型式		指定0.1mm単位	指定0.01mm単位(ラップ仕上げ0.001mm単位)	B	H
Type	D	L	min. P max.		
TiCNコーティング SKH51相当 H-HTFPRF 粉末ハイス鋼 H-PTFPRF	HWコーティング	1.6	10.0~40.0	1.00 ~ 1.59	2.6
		2.0		1.00 ~ 1.99	3.0
	DLCコーティング	2.5		1.50 ~ 2.49	3.5
		3		2.00 ~ 2.99	5
	NWコーティング	4		2.00 ~ 3.99	7
		5		2.00 ~ 4.99	8
		6		2.50 ~ 5.99	9
		8		5.00 ~ 7.99	11

① P>D-0.03 → l=0 P>D-0.03の場合、D-0.03 (導入部) はつきません。 ② B(4) → L<12の場合、先端長さBは2mmとなります。
 ③ コーティング処理はシャンク部にもごく薄いコーティング層が形成されます。 ④ (Y) → 先端Yの長さ=0.6+√(P-0.2) (40.2-P)/4

Order 注文例

型式 - L - P - (RT0)

N-HTFPRF 2.0 - 28.0 - P1.90 - RT0

H-HTFPRF 2.5 - 35.0 - P2.20

① RT0 : HWコーティング・NWコーティング適用不可

Delivery 出荷日

・TiCNコーティング・HWコーティング

・DLCコーティング・NWコーティング

3 日日出荷

MISUMI-VONAにてお見積りください。
<http://ec.misumi.jp>

Alterations 追加工

型式 - L - P - (RT0) - (BC...etc.)

H-HTFPRF3 - 28.0 - P2.48 - TC2.5

追加工	記号	詳細
	PC	先端径変更 PC ≥ Pmin/2 ≥ 1.00 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)
	BC	先端長さ変更 2 ≤ BC ≤ Bmax 指定0.1mm単位 ① 全長Lは先端長さBC+8mm以上が必要です。
	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 ② RT=0の指定不可
	SC	先端ラップ仕上げ ① P寸公差は変わりません。 ② コーティング前の母材を仕上げます。 ③ RT=0の指定不可 ④ HWコーティング・NWコーティング適用不可
	PKC	先端径公差変更 P +0.01 ⇄ +0.005 0 0 (P寸法0.001mm単位指定可) ⑤ SC併用不可

追加工	記号	詳細
	LKC	全長公差変更 L ± 0.05 ⇄ +0.05 0 0 ① F寸公差 F +0.05 ⇄ ± 0.05となります。
	HC	ツバ径変更 D + 0.1 ≤ HC < H 指定0.1mm単位
	TC	ツバ厚変更 2 ≤ TC < 3 指定0.1mm単位 ① 全長は指定寸法のままです。
	KC	ツバ部廻り止め一面加工
	WKC	廻り止め平行加工(2面)
	TNK	ツバ下の逃げ加工(逃げ部0.2以下)
	FKC	F寸法公差変更 F +0.3 ⇄ +0.05 0 0 ② LKC併用不可 ③ HWコーティング・NWコーティング適用不可
	NDC	導入部無し l = 1 ⇄ l = 0

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