



PILOT PUNCHES - FIXED IN STRIPPER PLATE · TiCN COATING · HW COATING -

# ストリッパ固定用パイロットパンチ

-コーティングTiCN処理・HWコート処理-



追加加工価格も数量スライド適用 P.39

Type	シャック径 D <sub>m5</sub> 公差	材質 硬度	型式		形状
			コーティングTiCN 処理	HWコート 処理	
-先端Rタイプ- RoHS	D <sub>m5</sub>	SKH51 61~64HRC 表面硬度3000HV	H-HTFPR	HW-HTFPR	<p>RT(※)→P&lt;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RT=0とご指定ください。HWコート処理適用不可 (ただし、先端RタイプのP≧8は先端フラットになります。P.1208) 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.1208</p>
		粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面硬度3000HV	H-PTFPR	HW-PTFPR	
	D <sup>+0.005</sup> <sub>0</sub>	SKH51 61~64HRC 表面硬度3000HV	AH-HTFPR	AHW-HTFPR	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面硬度3000HV	AH-PTFPR	AHW-PTFPR	
-先端テーパタイプ- RoHS	D <sub>m5</sub>	SKH51 61~64HRC 表面硬度3000HV	H-HTFPT	HW-HTFPT	<p>RT(※)→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RT=0とご指定ください。 HWコート処理適用不可</p>
		粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面硬度3000HV	H-PTFPT	HW-PTFPT	
	D <sup>+0.005</sup> <sub>0</sub>	SKH51 61~64HRC 表面硬度3000HV	AH-HTFPT	AHW-HTFPT	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面硬度3000HV	AH-PTFPT	AHW-PTFPT	
-先端鋭角タイプ- RoHS	D <sub>m5</sub>	SKH51 61~64HRC 表面硬度3000HV	H-HTFPA	HW-HTFPA	<p>RT(※)→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RT=0とご指定ください。 HWコート処理適用不可</p>
		粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面硬度3000HV	H-PTFPA	HW-PTFPA	
	D <sup>+0.005</sup> <sub>0</sub>	SKH51 61~64HRC 表面硬度3000HV	AH-HTFPA	AHW-HTFPA	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面硬度3000HV	AH-PTFPA	AHW-PTFPA	

型式		指定0.1mm単位	指定0.01mm単位	A	B	Y	H
Type	D	L	min. P max.				
-コーティングTiCN処理-							
材質 SKH51 (D <sub>m5</sub> )			1.00~ 1.59			1	2.6
			1.00~ 1.99				3
			1.00~ 2.49	(10)			3.5
H-HTFPR AH-HTFPR HW-HTFPR AHW-HTFPR			1.00~ 2.99			2	5
H-HTFPT AH-HTFPT HW-HTFPT AHW-HTFPT			2.00~ 3.99	15			7
H-HTFPA AH-HTFPA HW-HTFPA AHW-HTFPA		10.0~40.0	2.00~ 4.99	20	4		8
			2.50~ 5.99	25		3	9
			5.00~ 7.99	30			11
材質 粉末ハイス鋼 (D <sub>m5</sub> )			7.00~ 9.99			5	13
H-PTFPR AH-PTFPR HW-PTFPR AHW-PTFPR			10.00~ 12.99				16
H-PTFPT AH-PTFPT HW-PTFPT AHW-PTFPT			13.00~ 15.99			8	19
H-PTFPA AH-PTFPA HW-PTFPA AHW-PTFPA							

①P>D-0.03...→l=0 P>D-0.03の場合、D<sub>0.005</sub><sup>+0.01</sup> (導入部) はつきません。 A(10)...→P≧2.00の場合、A10選択不可。  
②L<12の場合、先端長さBは2mmとなります。  
③シャック部にもごく薄いコーティング層が形成されます。

Order 注文例

型式 - L - P - A - (RT=0/R=0)

AH-PTFPR 6 - 30.2 - P4.50 - RT0

H-PTFPA 4 - 32.0 - P3.50 - A15

HW-PTFPA 4 - 32.0 - P3.50 - A15

①A 先端鋭角タイプのみ適用。  
②RT=0のみ指定可。(先端RタイプのP<8、先端鋭角タイプに適用)  
③R=0のみ指定可。(先端テーパタイプ、先端鋭角タイプに適用)

Delivery 出荷日 3 日目発送

Alterations 追加加工

型式 - L - P - A(AC) - (R) - (RT) - (BC·YC·GC...etc.)

H-PTFPA 3 - 28.0 - P2.48 - AC18 - BC3.0

Alterations	Code	先端Rタイプ	先端テーパ・鋭角タイプ	¥/Code
	BC	先端長さ変更 2≦BC≦Bmax.≦L/2 指定0.1mm単位 ①全長Lは先端長さ BC+8mm以上必要です。	P Bmax. 1.000~1.199 15 1.200~ 20	200
	RLC	先端Rをフラットに カットします。 2≦RLC<Y<8 Y=√P(10-P/4) 指定0.1mm単位		200
	YC		先端テーパ長さ変更 P<2.0 1≦YC≦P×2.83-0.3 P≧2.0 1≦YC≦P×1.86-0.3≦18 指定0.1mm単位 ①先端鋭角タイプは不可	200
	GC		先端角度変更 1.000≦P≦1.999 ①5°≦GC<10° 2.000≦P≦5.999 ①5°≦GC<15° ②D2.5~D6に適用 YC≦P/2tanGC-0.3≦18 ①先端鋭角タイプは不可 ②HWコート処理適用不可	200
	AC		先端角度変更 15°<AC≦45° 指定1°単位 ①先端テーパタイプは不可	400
	SC	先端ラップ仕上げ ①P寸公差は変わりません。 コーティング前の母材を仕上げます。 ②R=0,RT=0の指定不可 ③HWコート処理適用不可		1,200
	PKC	先端径公差変更 P <sup>+0.01</sup> <sub>0</sub> ⇨ <sup>+0.005</sup> <sub>0</sub> ①P寸法0.001mm単位指定可 ②D>13適用不可 ③HWコート処理適用不可		600

Price 価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.37

数量 1~9 10~29 30~99 100~200 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

■価格表はシャック径公差D<sub>m5</sub>の価格です。シャック径公差D<sup>+0.005</sup><sub>0</sub>は、+100円となります。  
(例) AH-HTFPR8のとき 2,570(H-HTFPR8基準単価)+100=2,670円(商品基準単価)

■コーティングTiCN処理

D	H-HTFPR	H-PTFPR
1.6	2,060	2,430
2.0	2,060	2,430
2.5	2,060	2,430
3	2,060	2,460
4	1,940	2,320
5	2,030	2,450
6	2,210	2,680
8	2,570	3,230
10	2,990	3,820
13	3,370	4,420
16	3,870	5,230

D	H-HTFPT	H-PTFPT
1.6	2,140	2,530
2.0	2,140	2,530
2.5	2,140	2,530
3	2,140	2,560
4	2,030	2,430
5	2,110	2,550
6	2,290	2,780
8	2,660	3,350
10	3,080	3,930
13	3,450	4,510
16	3,970	5,320

D	H-HTFPA	H-PTFPA
1.6	2,140	2,530
2.0	2,140	2,530
2.5	2,140	2,530
3	2,140	2,560
4	2,030	2,430
5	2,110	2,550
6	2,290	2,780
8	2,660	3,350
10	3,080	3,930
13	3,450	4,510
16	3,970	5,320

■HWコート処理

D	HW-HTFPR	HW-PTFPR
1.6	2,510	2,910
2.0	2,510	2,910
2.5	2,510	2,910
3	2,510	2,950
4	2,320	2,780
5	2,430	2,940
6	2,650	3,210
8	3,080	3,870
10	3,580	4,390
13	4,040	5,080
16	4,450	6,010

D	HW-HTFPT	HW-PTFPT
1.6	2,610	3,030
2.0	2,610	3,030
2.5	2,610	3,030
3	2,560	3,070
4	2,430	2,910
5	2,530	3,060
6	2,740	3,330
8	3,190	4,020
10	3,690	4,510
13	4,140	5,180
16	4,560	6,110

D	HW-HTFPA	HW-PTFPA
1.6	2,610	3,030
2.0	2,610	3,030
2.5	2,610	3,030
3	2,560	3,070
4	2,430	2,910
5	2,530	3,060
6	2,740	3,330
8	3,190	4,020
10	3,690	4,710
13	4,140	5,410
16	4,560	6,110

パイロットパンチ