

STRAIGHT PILOT PUNCHES -FOR FIXING TO STRIPPER PLATE- -TIP R AND TAPER COMBINED TYPE, MINUS HEAD TOLERANCE・NORMAL・LAPPING-

ストリッパ固定用ストレートパイロットパンチ  
ー先端R・テーパ一体タイプ・ツバマイナス公差・ノーマル・ラップ仕上げー



ラップ仕上げ

P.1725

<div>RoHS10</div>	材質 硬度	型式		形 状
		ノーマル	ラップ仕上げ	
	SKD11相当 60~63HRC	SPTF	L-SPTF	
	SKH51相当 61~64HRC	HTFRF	L-HTFRF	
	粉末ハイス鋼 64~67HRC	PTFRF	L-PTFRF	
<div>ーストレートタイプー</div> <div></div> <div>呼び径 Ra 1.6 2.0 2.5 R≤0.2 3~ R≤0.5</div> <div>⚠RT(※)→先端には危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。</div>				

型式		指定0.1mm単位		H
Type	呼び径	L	min. P max.	
<div>ノーマル</div> <div>ラップ仕上げ</div> <div>SKD11相当 SPTF L-SPTF</div> <div>SKH51相当 HTFRF L-HTFRF</div> <div>粉末ハイス鋼 PTFRF L-PTFRF</div>	1.6	10.0 ~ 40.0	1.00~1.60	2.6
	2.0		1.00~2.00	3.0
	2.5		1.50~2.50	3.5
	3		2.00~3.00	5
	4		3.00~4.00	7
	5		4.00~5.00	8
	6		5.00~6.00	9
	8		6.00~8.00	11

呼び径はP寸加工前のblank外径寸法です。  
(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)  
SPTF 2.0 - 28.0 - P1.90 - RT0  
PTFRF 2.5 - 35.0 - P2.20  
⚠ RT0 : ノーマルのみ指定可

Delivery出荷日

・ノーマル  
3 日日出荷  
急 ストックA早割  
ストックA



・ラップ仕上げ  
3 日日出荷  
急 ストックA



Alterations追加加工



型式 - L - P - (RT0) - (RLC・HC・TC...etc.)  
SPTF 3 - 28.0 - P2.48 - TC2.5

追加加工		記号	詳細														
先端		RLC	<p>先端Rをフラットにカットします。 3≦RLC&lt;Ymax 指定0.1mm単位 ⊗RT=0の指定不可</p> <table border="1" data-bbox="1876 380 1989 479"><thead><tr><th>P(PC)</th><th>Ymax</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.000~1.499</td><td>3</td></tr><tr><td>1.500~2.499</td><td>4</td></tr><tr><td>2.500~3.499</td><td>5</td></tr><tr><td>3.500~4.999</td><td>6</td></tr><tr><td>5.000~6.999</td><td>7</td></tr><tr><td>7.000~8.000</td><td>8</td></tr></tbody></table>	P(PC)	Ymax	1.000~1.499	3	1.500~2.499	4	2.500~3.499	5	3.500~4.999	6	5.000~6.999	7	7.000~8.000	8
	P(PC)	Ymax															
1.000~1.499	3																
1.500~2.499	4																
2.500~3.499	5																
3.500~4.999	6																
5.000~6.999	7																
7.000~8.000	8																
		PKC	<p>先端径公差変更 p +0.01 ⇨ +0.005 0 0 (P寸法0.001mm単位指定可) ⊗ラップ仕上げは適用不可</p>														

追加加工	記号	詳細
<div>全長</div> <div></div>	LKC	全長公差変更 L±0.05 ⇨ +0.05 0 ⚠F寸公差F+0.05 ⇨ ±0.05となります。
	HC	ツバ径変更 2.6≤P+0.1≤HC<H 指定0.1mm単位
<div>ツバ部</div> <div></div>	TC	ツバ厚変更 2≤TC<3 指定0.1mm単位 ⚠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)
その他	FKC	F寸法公差変更 F +0.3 ⇨ +0.05 0 0 ⚠LKC併用不可

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®  
(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-)

