

PILOT PUNCHES -FIXED IN STRIPPER PLATE・NORMAL・LAPPING TYPE-
ストリッパ固定用パイロットパンチ
—ノーマル・ラップ仕上げ—

A
+3
早割

追加工価格も数量スライド適用 P.43

Type	シャンク径 D ₁ 公差	M 材質 硬度	型式 ノーマル ラップ仕上げ	形 状
一先端R・ノーマルタイプ RoHS	D ₁ m5	SKD11相当 60~63HRC	SPTP L-SPTP	
一先端R・ラップ仕上げタイプ		SKH51相当 61~64HRC	HTFP R L-HTFP	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	PTFP R L-PTFP	
一先端R・ラップ仕上げタイプ	D ₁ 0	SKD11相当 60~63HRC	A-SPTP AL-SPTP	
		SKH51相当 61~64HRC	A-HTFP AL-HTFP	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	A-PTFP AL-PTFP	
一先端テーパ・ノーマルタイプ RoHS	D ₁ m5	SKD11相当 60~63HRC	PTPT L-PTPT	
一先端テーパ・ラップ仕上げタイプ		SKH51相当 61~64HRC	HTFP L-HTFP	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	PTFP L-PTFP	
一先端鋭角・ノーマルタイプ RoHS	D ₁ m5	SKD11相当 60~63HRC	APTP L-APTP	
一先端鋭角・ラップ仕上げタイプ		SKH51相当 61~64HRC	HTFP L-HTFP	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	PTFP L-PTFP	
一先端鋭角・ノーマルタイプ RoHS	D ₁ 0	SKD11相当 60~63HRC	A-APTP AL-APTP	
一先端鋭角・ラップ仕上げタイプ		SKH51相当 61~64HRC	A-HTFP AL-HTFP	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	A-PTFP AL-PTFP	

型式		指定0.1mm単位	指定0.01mm単位(ラップ仕上げ0.01mm単位)	A	B	Y	H
Type	D	L	min. P max.				
—ノーマル—	(D ₁ m5)	—ラップ仕上げ—	(D ₁ 0)	1.6			
				0.30~ 1.59			
				0.50~ 1.99			
				1.00~ 2.49			
				1.00~ 2.99			
				2.00~ 3.99			
				2.00~ 4.99			
				2.50~ 5.99			
				5.00~ 7.99			
				7.00~ 9.99			
				10.00~ 12.99			
				13.00~ 15.99			
②P>D-0.03…l = 0 P>D-0.03の場合、D-0.03(導入部)はつきません。				④A(10)…P≥2.00の場合、A10選択不可。			
③L<12の場合、先端長さBは2mmとなります。				⑤Y(1)…P<0.5の場合、Y寸法は0.5mmとなります。			
⑥B(4)…P<0.5の場合、先端長さBは2mmとなります。							

Order
注文例

型式 - L - P - A - (RT=0)

SPTP 3 - 28.0 - P2.48

APTP 4 - 32.0 - P3.50 - A15 - RT0

TPTP 5 - 25.0 - P2.06 - R0

④ A □ 先端鋭角タイプのみ適用。

⑤ RT=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。但しラップ仕上げを除く)

⑥ R=0のみ指定可。(先端テーパタイプ、先端鋭角タイプに適用。但しラップ仕上げを除く)

ご注文締切

ストーク T 当日出荷 1,000円/本 正午迄

ストーク A 早割 翌日出荷 300円/明細行 PM 3:00迄 P.40

ストーク A 翌日出荷 500円/本 PM 6:00迄

⑦ストークA早割は1明細行当たり一律300円

⑧ストークAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円

⑨ラップ仕上げはストークA早割適用不可



3 日目出荷

ストーク T 翌日出荷 300円/明細行

ストーク A 翌日出荷 500円/本

PM 6:00迄

Alterations 型式 - L - P - A (AC) - (RT=0) - (BC・YC・GC...etc.) - BC3.0

Alterations	Code	先端Rタイプ	先端テーパ・鋭角タイプ	¥/1Code
BC		先端R変更 2≤BC≤Bmax. 指定0.1mm単位	P Bmax. 0.500~0.999 8 1.000~1.199 15 1.200~1.999 20 2.000~ 24	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 1≤YC≤P×1.86~0.3≤18		200
GC		先端角度変更 1.000≤P≤1.999 …5≤GC<10° 2.000≤P≤5.999 …5≤GC<15° D2.5~D6に適用 YC≤P/2tan GC-0.3≤18 ④先端鋭角タイプは不可		200
AC		先端角度変更 15°<AC≤45° 指定1'単位 ④先端テーパタイプは不可		400
PKC		先端径公差 P+0.01 ⇌ +0.005 変更 ④ラップ仕上げは適用不可 ⑤P寸法0.001mm単位指定可		400

Alterations	Code	先端Rタイプ	先端テーパ・鋭角タイプ	¥/1Code
LKC		—	全長公差変更 L+0.3 ⇌ +0.05 0 0	1,000
HC		ツバ径変更 D≤HC<H 指定0.1mm単位		200
TC		ツバ厚変更 2≤TC<3 指定0.1mm単位 (TKC、TKM併用の場合0.01mm単位指定可) ④全長は指定寸法のままで。		200
KC		ツバ部廻り止め一面加工		200
WKC		廻り止め平行加工(2面)		400
TKC		ツバ厚公差変更 T+0.3 ⇌ +0.02 (F+0.3 ⇌ 0)		200
TKM		ツバ厚公差変更 T+0.3 ⇌ 0 (F+0.3 ⇌ -0.02)		200
TNK		ツバ下の逃げ加工 (逃げ部0.2以下)		200
FKC		F寸法公差変更 F+0.3 ⇌ +0.05 (F+0.3 ⇌ 0)		1,000
NDC		導入部 無 l=1 ⇌ l=0		0

■数量スライド価格 (④1円未満切り捨て) P.39

数量区分	標準対応	個別対応 大口
数量 基準単価	1~9 5% 10~29 10% 30~99 15% 100~200 20% 201~ 201~	お見積り
値引率 基準単価		④表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■価格表はシャンク径D₁の価格です。シャンク径公差D₁^{+0.005}は、+100円となります。

(例) AL-SPTP8のとき 2,170(L-SPTP8基準単価)+100=2,270円(商品基準単価)

■先端Rタイプ シャンク径公差D₁ 基準単価

D	SKD11相当	SKH51相当	粉末ハイス鋼
	SPTP L-SPTP	HTFP L-HTFP	PTFP L-PTFP
1.6	780 2,140	950 2,320	1,230 2,750
2.0	780 2,140	950 2,320	1,230 2,750
2.5	780 2,140	950 2,320	1,230 2,750
3	780 2,140	950 2,320	1,230 2,750
4	640 2,000	800 2,170	1,060 2,580
5	670 2,030	840 2,210	1,130 2,650
6	690 2,050	900 2,270	1,230 2,750
8	810 2,170	1,130 2,490	1,620 3,140
10	1,000 2,360	1,400 2,770	2,050 3,570
13	1,090 2,450	1,630 3,000	2,490 4,010
16	1,250 2,610	1,960 3,330	3,110 4,630

■先端鋭角タイプ シャンク径公差D₁ 基準単価

D	SKD11相当	SKH51相当	粉末ハイス鋼
	APTP L-APTP	HTFP L-HTFP	PTFP L-PTFP
1.6	870 2,230	1,040 2,410	1,330 2,850
2.0	870 2,230	1,040 2,410	1,330 2,850
2.5	870 2,230	1,040 2,410	1,330 2,850
3	870 2,230	1,040 2,410	1,330 2,850
4	720 2,080	890 2,260	1,170 2,690
5	750 2,110	930 2,290	1,230 2,750
6	770 2,130	980 2,350	1,330 2,850
8	900 2,260	1,220 2,590	