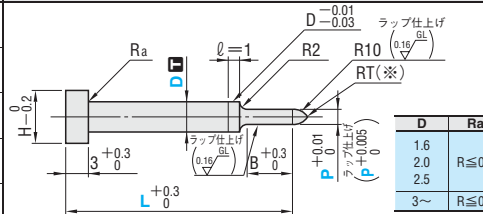
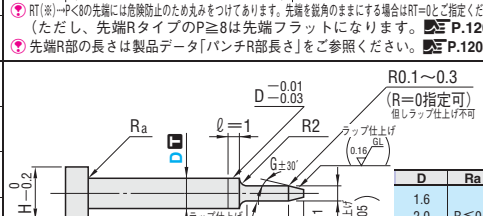
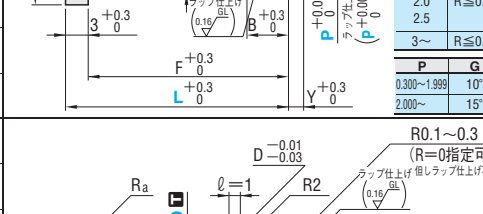
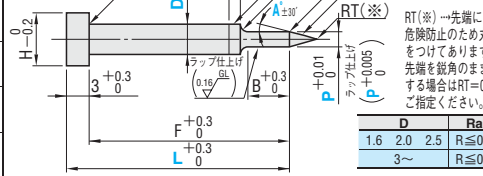
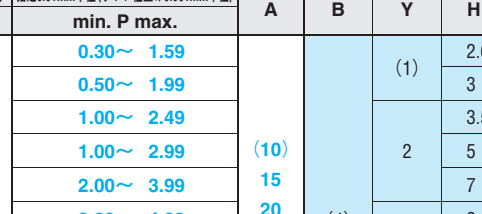
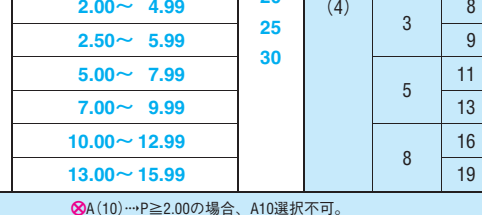


ストリッパ固定用パイロットパンチ

-ノーマル・ラップ仕上げ-

追加加工価格も数量スライド適用 P.39

Type	シャック径 D _{m5} 公差	材質 硬度	型式		形状											
			ノーマル	ラップ仕上げ	ノーマル	ラップ仕上げ										
-先端R・ノーマルタイプ- RoHS	D _{m5}	SKD11相当 60~63HRC	SPTP	L-SPTP		<table border="1"> <tr><th>D</th><th>Ra</th></tr> <tr><td>1.6</td><td>R≤0.2</td></tr> <tr><td>2.0</td><td></td></tr> <tr><td>2.5</td><td></td></tr> <tr><td>3~</td><td>R≤0.5</td></tr> </table>	D	Ra	1.6	R≤0.2	2.0		2.5		3~	R≤0.5
			D	Ra												
1.6	R≤0.2															
2.0																
2.5																
3~	R≤0.5															
SKH51 61~64HRC	HTFPR	L-HTFPR														
-先端R・ラップ仕上げタイプ-	D _{m5}	SKD11相当 60~63HRC	PTFPR	L-PTFPR		<table border="1"> <tr><th>D</th><th>Ra</th></tr> <tr><td>1.6</td><td>R≤0.2</td></tr> <tr><td>2.0</td><td></td></tr> <tr><td>2.5</td><td></td></tr> <tr><td>3~</td><td>R≤0.5</td></tr> </table>	D	Ra	1.6	R≤0.2	2.0		2.5		3~	R≤0.5
			D	Ra												
1.6	R≤0.2															
2.0																
2.5																
3~	R≤0.5															
SKH51 61~64HRC	A-HTFPR	AL-HTFPR														
-先端テーパ・ノーマルタイプ- RoHS	D _{m5}	SKD11相当 60~63HRC	TPTP	L-TPTP		<table border="1"> <tr><th>D</th><th>Ra</th></tr> <tr><td>1.6</td><td>R≤0.2</td></tr> <tr><td>2.0</td><td></td></tr> <tr><td>2.5</td><td></td></tr> <tr><td>3~</td><td>R≤0.5</td></tr> </table>	D	Ra	1.6	R≤0.2	2.0		2.5		3~	R≤0.5
			D	Ra												
1.6	R≤0.2															
2.0																
2.5																
3~	R≤0.5															
SKH51 61~64HRC	HTFPT	L-HTFPT														
-先端テーパ・ラップ仕上げタイプ-	D _{m5}	SKD11相当 60~63HRC	PTFPT	L-PTFPT		<table border="1"> <tr><th>D</th><th>Ra</th></tr> <tr><td>1.6</td><td>R≤0.2</td></tr> <tr><td>2.0</td><td></td></tr> <tr><td>2.5</td><td></td></tr> <tr><td>3~</td><td>R≤0.5</td></tr> </table>	D	Ra	1.6	R≤0.2	2.0		2.5		3~	R≤0.5
			D	Ra												
1.6	R≤0.2															
2.0																
2.5																
3~	R≤0.5															
SKH51 61~64HRC	A-HTFPT	AL-HTFPT														
-先端鋭角・ノーマルタイプ- RoHS	D _{m5}	SKD11相当 60~63HRC	APTP	L-APTP		<table border="1"> <tr><th>D</th><th>Ra</th></tr> <tr><td>1.6</td><td>R≤0.2</td></tr> <tr><td>2.0</td><td></td></tr> <tr><td>2.5</td><td></td></tr> <tr><td>3~</td><td>R≤0.5</td></tr> </table>	D	Ra	1.6	R≤0.2	2.0		2.5		3~	R≤0.5
			D	Ra												
1.6	R≤0.2															
2.0																
2.5																
3~	R≤0.5															
SKH51 61~64HRC	HTFPA	L-HTFPA														
-先端鋭角・ラップ仕上げタイプ-	D _{m5}	SKD11相当 60~63HRC	PTFPA	L-PTFPA		<table border="1"> <tr><th>D</th><th>Ra</th></tr> <tr><td>1.6</td><td>R≤0.2</td></tr> <tr><td>2.0</td><td></td></tr> <tr><td>2.5</td><td></td></tr> <tr><td>3~</td><td>R≤0.5</td></tr> </table>	D	Ra	1.6	R≤0.2	2.0		2.5		3~	R≤0.5
			D	Ra												
1.6	R≤0.2															
2.0																
2.5																
3~	R≤0.5															
SKH51 61~64HRC	A-HTFPA	AL-HTFPA														

型式		指定0.1mm単位	指定0.01mm単位(ラップ仕上げ0.001mm単位)	A	B	Y	H	
ノーマル (D _{m5})	ノーマル	1.6	0.30~ 1.59	(10)	10.0 ~ 40.0	(1)	2.6	
	ラップ仕上げ (D _{m5})	2.0	0.50~ 1.99				3	
SKD11相当	SPTP	2.5	1.00~ 2.49	(4)	10.0 ~ 40.0	(2)	3.5	
	TPTP	3	1.00~ 2.99				5	
	APTP	4	2.00~ 3.99				7	
	HTFPR	5	2.00~ 4.99				8	
SKH51	HTFPR	6	2.50~ 5.99	(4)	10.0 ~ 40.0	(3)	9	
	HTFPT	8	5.00~ 7.99				11	
	HTFPA	10	7.00~ 9.99				13	
粉末ハイス鋼	PTFPR	13	10.00~ 12.99	(4)	10.0 ~ 40.0	(5)	16	
	PTFPT	16	13.00~ 15.99				19	
	PTFPA							

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 A(10)...P≥2.00の場合、A10選択不可。
 ③ ℓ<12の場合、先端長さBは2mmとなります。 ④ Y(1)...P<0.5の場合、Y寸法は0.5mmとなります。
 ⑤ B(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
SPTP 3	28.0	P2.48		
APTP 4	32.0	P3.50	A15	RT0
TPTP 5	25.0	P2.06		RO

- ① [A] 先端鋭角タイプのみ適用。
- ② [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)
- ③ [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)

Delivery 出荷日 **3** 日目発送

在庫T 1,000円/1本
在庫A 500円/1本

① 同サイズ3本以上は一律1,350円(ストックTは除く)

Alterations 追加加工

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

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	BC	先端長さ変更 2≤BC≤Bmax. 指定0.1mm単位 ① P0.300~0.499は不可 ② 全長Lは先端長さBC+8mm以上必要です。	<table border="1"> <tr><th>P</th><th>Bmax.</th></tr> <tr><td>0.500~0.999</td><td>8</td></tr> <tr><td>1.000~1.999</td><td>15</td></tr> <tr><td>1.200~1.999</td><td>20</td></tr> <tr><td>2.000~</td><td>24</td></tr> </table>	P	Bmax.	0.500~0.999	8	1.000~1.999	15	1.200~1.999	20	2.000~	24	200
P	Bmax.													
0.500~0.999	8													
1.000~1.999	15													
1.200~1.999	20													
2.000~	24													
RLC	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	YC		先端テーパ長さ変更 ① P<2.0 1≤YC≤P×2.83-0.3 ② P≥2.0 1≤YC≤P×1.86-0.3≤18 指定0.1mm単位 ③ 先端鋭角タイプは不可 ④ P0.300~0.499は不可	200										
GC	GC		先端角度変更 1.000≤P≤1.999 ① 5°≤GC<10° 2.000≤P≤5.999 ② 5°≤GC<15° ③ 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	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										
PKC	PKC	先端径公差変更 P+0.01 → +0.005 0 → 0		400										

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	表示数量を超えは価格・出荷日お見積り
値引率	標準単価	5%	10%	15%	

■価格表はシャック径公差D_{m5}の価格です。シャック径公差D_{m5}+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 シャック径公差D_{m5} 基準単価

D	SKD11相当		SKH51		粉末ハイス鋼	
	SPTP	L-SPTP	HTFPR	L-HTFPR	PTFPR	L-PTFPR
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 シャック径公差D_{m5} 基準単価

D	SKD11相当		SKH51		粉末ハイス鋼	
	APTP	L-APTP	HTFPA	L-HTFPA	PTFPA	L-PTFPA
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	1,740	3,260
10	1,090	2,450	1,500	2,860	2,160	3,680
13	1,170	2,530	1,710	3,080	2,580	4,100
16	1,330	2,690	2,060	3,420	3,200	4,720

Alterations	Code	先端Rタイプ	先端テーパ・鋭角タイプ	¥/Code	
全長	LKC		全長公差変更 L +0.3 → +0.05 0 → 0	1,000	
ツバ部追加加工	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) ① 全長は指定寸法のままです。	200	
	KC		ツバ部廻り止め一面加工	200	
	WKC		廻り止め平加工(2面)	400	
	TKC		ツバ厚公差変更 T +0.3 → +0.02 0 → 0	ツバ厚公差変更 T +0.3 → +0.02 0 → 0 (F +0.3 → +0.1 0 → 0)	200
	TKM		ツバ厚公差変更 T +0.3 → -0.02 0 → 0	ツバ厚公差変更 T +0.3 → -0.02 0 → 0 (F +0.3 → +0.1 0 → 0)	200
シャック部	FKC		F寸法公差変更 F +0.3 → +0.05 0 → 0 ① LKC併用不可	1,000	
	NDC		導入部 ℓ=1 → ℓ=0 無し	0	

パイロットパンチ