

STRAIGHT PILOT PUNCHES - LAPPING TYPE -

ストレートパイロットパンチ

-ラップ仕上げ-

追加加工価格も数量スライド適用 P.39

Type	材質 硬度	型式	形状																		
-先端Rタイプ- RoHS	SKD11相当 60~63HRC	L-STC (No.3~25)	<p>ラップ範囲(B)</p> <table border="1"> <tr><th>P</th><th>(B)</th></tr> <tr><td>1,000~2,999</td><td>13</td></tr> <tr><td>3,000~9,999</td><td>19</td></tr> <tr><td>10,000~</td><td>25</td></tr> </table> <p>① L(B)+20の場合 ② L-20になります。</p> <table border="1"> <tr><th>No.</th><th>Ra</th></tr> <tr><td>1.6</td><td>R≤0.2</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>R≤0.2</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>R≤0.2</td></tr> <tr><td>3~</td><td>R≤0.5</td></tr> </table> <p>④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>	P	(B)	1,000~2,999	13	3,000~9,999	19	10,000~	25	No.	Ra	1.6	R≤0.2	2.0	R≤0.2	2.5	R≤0.2	3~	R≤0.5
	P	(B)																			
	1,000~2,999	13																			
3,000~9,999	19																				
10,000~	25																				
No.	Ra																				
1.6	R≤0.2																				
2.0	R≤0.2																				
2.5	R≤0.2																				
3~	R≤0.5																				
SKH51 61~64HRC	L-HSTC																				
粉末ハイス鋼 64~67HRC	L-PSTC																				
-先端テーパタイプ- RoHS	SKD11相当 60~63HRC	L-TTC (No.3~25)	<p>ラップ範囲(B)</p> <table border="1"> <tr><th>P</th><th>(B)</th></tr> <tr><td>1,000~2,999</td><td>13</td></tr> <tr><td>3,000~9,999</td><td>19</td></tr> <tr><td>10,000~</td><td>25</td></tr> </table> <p>① L(B)+20の場合 ② L-20になります。</p> <table border="1"> <tr><th>No.</th><th>Ra</th></tr> <tr><td>1.6</td><td>R≤0.2</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>R≤0.2</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>R≤0.2</td></tr> <tr><td>3~</td><td>R≤0.5</td></tr> </table>	P	(B)	1,000~2,999	13	3,000~9,999	19	10,000~	25	No.	Ra	1.6	R≤0.2	2.0	R≤0.2	2.5	R≤0.2	3~	R≤0.5
	P	(B)																			
	1,000~2,999	13																			
3,000~9,999	19																				
10,000~	25																				
No.	Ra																				
1.6	R≤0.2																				
2.0	R≤0.2																				
2.5	R≤0.2																				
3~	R≤0.5																				
SKH51 61~64HRC	L-HTTC																				
粉末ハイス鋼 64~67HRC	L-PTTC																				
-先端鋭角タイプ- RoHS	SKD11相当 60~63HRC	L-ATTC (No.3~25)	<p>ラップ範囲(B)</p> <table border="1"> <tr><th>No.</th><th>Ra</th></tr> <tr><td>1.6</td><td>R≤0.2</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>R≤0.2</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>R≤0.2</td></tr> <tr><td>3~</td><td>R≤0.5</td></tr> </table>	No.	Ra	1.6	R≤0.2	2.0	R≤0.2	2.5	R≤0.2	3~	R≤0.5								
	No.	Ra																			
	1.6	R≤0.2																			
2.0	R≤0.2																				
2.5	R≤0.2																				
3~	R≤0.5																				
SKH51 61~64HRC	L-HATTC																				
粉末ハイス鋼 64~67HRC	L-PATTC																				

型式 Type	No.	L					指定0.001mm単位		A	Y	H
		1.6	2.0	2.5	3	4	min. P	max.			
SKD11相当 (No.3~25) L-STC L-TTC L-ATTC	1.6	42	52	62			1,000~	1,600	(10)	2	2.6
	2.0	42	52	62			1,000~	2,000			3
	2.5	42	52	62			1,500~	2,500			3.5
	3	42	52	62	72	82 (92)	2,000~	3,000			5
	4	42	52	62	72	82 (92)	3,000~	4,000			7
SKH51 L-HSTC L-HTTC L-HATTC	5	42	52	62	72	82 (92)	4,000~	5,000	(15)	3	8
	6	42	52	62	72	82 (92)	5,000~	6,000			9
	8	42	52	62	72	82 (92) (102)	6,000~	8,000			11
	10	42	52	62	72	82 (92) (102)	8,000~	10,000			13
粉末ハイス鋼 L-PSTC L-PTTC L-PATTC	13	42	52	62	72	82 (92) (102)	10,000~	13,000	30	5	16
	16	42	52	62	72	82 (92) (102)	13,000~	16,000			19
	20	42	52	62	72	82 (92) (102)	16,000~	20,000			23
	25	42	52	62	72	82 (92) (102)	20,000~	25,000			28

① L(102)→No.8のL102はSKD11のみ適用します。
 ② L(92)(102)→L92,102は先端Rタイプ、先端テーパタイプのみ適用します。
 ③ A(10)→P≥6.0の場合、A10選択不可。④ A(15)→P≥15.0の場合、A15選択不可。
 ⑤ A(20)→P≥20.0の場合、A20選択不可。

Order 注文例

型式 - L - P - A
 L-STC 10 - 72 - P8.200
 L-HATTC 2.5 - 52 - P1.600 - A15
 ④ A 先端鋭角タイプのみ適用。

Delivery 出荷日 3 日目発送 **ストックA** 500円/本 P.38
 ④ 同一サイズ3本以上は一律1,350円

Alterations 追加加工 型式 - L(LC-LCT-LMT) - P - A - (YC-HC-TC-etc.)
 L-PSTC 10 - LC65 - P8.500 - HC12

Alterations	Code	先端Rタイプ	先端テーパ・先端鋭角タイプ	¥/1Code
先端追加加工	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 L(LC)+YC≤Lmax+8 指定0.1mm単位 ④先端鋭角タイプは不可	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
全長追加加工	LC	—	全長変更 25≤LC<L 指定0.1mm単位	200
	LKC	—	全長公差変更 L+0.3 ⇔ +0.05 0 ⇔ 0	1,000
	LCT	—	ツバ厚公差・全長変更を1つのコードで加工します。 指定範囲、指定単位、注意事項(④)はLCと同様。	300
	LMT	—	ツバ厚公差・全長変更を1つのコードで加工します。 指定範囲、指定単位、注意事項(④)はLCと同様。	

Alterations	Code	先端Rタイプ	先端テーパ・先端鋭角タイプ	¥/1Code
ツバ部追加加工	HC	—	ツバ径変更 P≤HC<H 指定0.1mm単位	200
	TC	—	ツバ厚変更 2≤TC<5 指定0.1mm単位 (LCT, LMT, TKC, TKM併用の場合0.01mm単位指定可) ④全長Lは(5-TC)分短くなります。 LC併用の場合、全長はLCと同寸法です。	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 0 ⇔ 0	200
シャンク部	FKC	—	F寸法公差変更 F+0.3 ⇔ +0.05 0 ⇔ 0 ④LKC併用不可	1,000

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
値引率	基準単価	5%	10%	15%

表示数量を超えは 価格・出荷日お見積り

■先端Rタイプ 基準単価

No.	L-STC	L-HSTC	L-PSTC
1.6	—	1,970	2,340
2.0	—	1,970	2,340
2.5	—	1,970	2,340
3	1,780	1,920	2,290
4	1,820	1,960	2,330
5	1,830	1,970	2,360
6	1,850	2,050	2,500
8	1,990	2,270	2,860
10	2,150	2,520	3,260
13	3,860	4,740	6,290
16	4,100	5,160	6,980
20	4,720	5,860	7,730
25	5,270	6,410	8,290

■先端テーパタイプ・先端鋭角タイプ 基準単価

No.	L-TTC L-ATTC	L-HTTC L-HATTC	L-PTTC L-PATTC
1.6	—	2,060	2,440
2.0	—	2,060	2,440
2.5	—	2,060	2,440
3	1,870	2,010	2,390
4	1,890	2,040	2,410
5	1,920	2,060	2,440
6	1,930	2,120	2,580
8	2,060	2,350	2,950
10	2,230	2,610	3,350
13	4,120	5,180	7,010
16	4,390	5,660	7,800
20	4,800	5,940	7,810
25	5,350	6,490	8,380