



STRAIGHT PILOT PUNCHES -DLC COATING-
ストレートパイロットパンチ
-DLCコート処理-



追加工価格も数量スライド適用 P.43

Type	材質 硬度	型式	形状
-先端Rタイプ	SKH51相当 61~64HRC 表面3000HV 以上	N-HSTC	
		N-PSTC	 ①RT(※)…P<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。 ただし、P≥8の場合は先端フラットになります。 P.1280 ②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.1280
-先端テーパタイプ	SKH51相当 61~64HRC 表面3000HV 以上	N-HTTC	
		N-PTTC	 ①R0.1~0.3 (R=0指定可) ②G±30° ③Y±0.3 ④P G 1.00~1.99 10° 2.00~ 15°
-先端鋭角タイプ	SKH51相当 61~64HRC 表面3000HV 以上	N-HATTC	
		N-PATTC	 ①RT(※)…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。
Type		L	
Type	No.	L	指定0.01mm単位 min. P max.
SKH51相当 N-HSTC N-HTTC N-HATTC 粉末ハイス鋼 N-PSTC N-PTTC N-PATTC	1.6	42 52 62	1.00~ 1.60
	2.0	42 52 62	1.00~ 2.00
	2.5	42 52 62	1.50~ 2.50
	3	42 52 62 72 82 (92)	2.00~ 3.00
	4	42 52 62 72 82 (92)	3.00~ 4.00
	5	42 52 62 72 82 (92)	4.00~ 5.00
	6	42 52 62 72 82 (92)	5.00~ 6.00
	8	42 52 62 72 82 (92)	6.00~ 8.00
	10	42 52 62 72 82 (92) (102)	8.00~ 10.00
	13	42 52 62 72 82 (92) (102)	10.00~ 13.00
	16	42 52 62 72 82 (92) (102)	13.00~ 16.00
	20	42 52 62 72 82 (92) (102)	16.00~ 20.00
	25	42 52 62 72 82 (92) (102)	20.00~ 25.00

①L(92)…L92,102は先端Rタイプ、先端テーパタイプのみ適用します。
②A(10)…P≥6.0の場合、A10選択不可。③A(15)…P≥15.0の場合、A15選択不可。
④A(20)…P≥20.0の場合、A20選択不可。



型式 - L - P - A - (RT=0)
N-PSTC 6 - 72 - P5.02 - RT0

N-HATTC 8 - 42 - P7.03 - A15

- 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)
- 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)



8 日目出荷



型式 - L(LC・LCT・LMT) - P - A - (RT=0)
N-PSTC 10 - LC65 - P8.50 - KC

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
ツバ部追加工	SC	先端ラップ仕上げ ①P寸公差は変わりません ②コーティング前の母材を仕上げます。 ラップ範囲(B)	①L<(B)+20の場合 (B)=L-20になります。 ②R=0、RT=0指定不可 ③ストレート部のラップ範囲はmin.5mmです。	1,200
	LC	全長変更 25≤LC<L 指定0.1mm単位	—	200
全長追加工	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	ツバ厚公差変更 + 全長変更 T +0.3 ⇄ +0.02 T 0 ⇄ 0	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。 TKM LC ツバ厚公差変更 + 全長変更 T +0.3 ⇄ 0 T 0 ⇄ -0.02	200



■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 1~9	10~29	30~99
値引率 基準単価 5%	10%	15% お見積り

④表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■先端Rタイプ 基準単価

D	N-HSTC	N-PSTC
1.6	3,180	3,790
2.0	3,180	3,790
2.5	3,600	3,900
3	3,500	3,900
4	3,900	4,200
5	3,900	4,300
6	4,200	4,600
8	4,600	5,310
10	5,400	6,310
13	9,210	12,060
16	10,260	13,640
20	11,860	15,240
25	14,100	16,600

■先端テーパタイプ・先端鋭角タイプ 基準単価

D	N-HTTC N-HATTC	N-PTTC N-PATTC
1.6	3,330	3,940
2.0	3,330	3,940
2.5	3,600	4,000
3	3,500	4,000
4	3,900	4,300
5	4,000	4,300
6	4,300	4,700
8	4,700	5,470
10	5,500	6,480
13	9,990	13,350
16	11,160	15,120
20	12,000	15,400
25	14,600	17,700

パイロットパンチ

■DLCコート処理の効果
非鉄金属との親和性が低いため、アルミニウムや銅などの打ち抜き時の凝着防止に効果があります。詳細は製品データ P.1297