



PILOT PUNCHES WITH CENTER HOLE -DLC COATING-

位置決めノック穴付パイロットパンチ
-DLCコート処理-

製品データ

P.1297

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 H 硬度	型式		形状
			Type	先端長さ B	
-先端Rタイプ- RoHS	D ₁ m5	SKD11相当 60~63HRC 表面3000HV 以上	N-STA	max35 13 D ₁ R10 RT(※) B ₀ L ₀ R10	<p>付属品 MS6-25 RT(※)…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。 (下地WPC®はRT=0指定不可) (ただし、P≥8の場合は先端フラットになります。 P.1280) 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</p>
			NW-STA		
-先端テーパタイプ- RoHS	D ₁ m5	SKD11相当 60~63HRC 表面3000HV 以上	N-TPA	<p>付属品 MS6-25</p>	<p>付属品 MS6-25 RT(※)…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。 (下地WPC®はRT=0指定不可)</p>
			NW-TPA		
-先端鋭角タイプ- RoHS	D ₁ m5	SKD11相当 60~63HRC 表面3000HV 以上	N-ATA	<p>付属品 MS6-25 RT(※)…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。 (下地WPC®はRT=0指定不可)</p>	<p>付属品 MS6-25 RT(※)…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。 (下地WPC®はRT=0指定不可)</p>
			NW-ATA		

Type	型式		L	指定0.01mm単位 min. P max.	A	B	H	Y
	先端長さ B	ノック穴付						
N-STA N-TPA N-ATA -下地WPC®- NW-STA NW-TPA NW-ATA	S	10 13 16 20 25	<p>(42) 52 62 72 82 92 102 112 122 (132) (142)</p>	3.00~ 9.99 6.00~ 12.99 10.00~ 15.99 13.00~ 19.99 18.00~ 24.99	(10) (15) (20) (25) (30)	15 16 19 21 28	8	5
				3.00~ 9.99 6.00~ 12.99 10.00~ 15.99 13.00~ 19.99 18.00~ 24.99	(10) (15) (20) (25) (30)	21 16 19 23 28		5
				3.00~ 9.99 6.00~ 12.99 10.00~ 15.99 13.00~ 19.99 18.00~ 24.99	(10) (15) (20) (25) (30)	32 16 19 23 28		5
				3.00~ 9.99 6.00~ 12.99 10.00~ 15.99 13.00~ 19.99 18.00~ 24.99	(10) (15) (20) (25) (30)	42 23 25 28 30		8
				3.00~ 9.99 6.00~ 12.99 10.00~ 15.99 13.00~ 19.99 18.00~ 24.99	(10) (15) (20) (25) (30)	32 16 19 23 28		8
	C	10 13 16 20 25	<p>52 62 72 82 92 102 112 122 (132) (142)</p>	3.00~ 9.99 6.00~ 12.99 10.00~ 15.99 13.00~ 19.99 18.00~ 24.99	(10) (15) (20) (25) (30)	21 16 19 23 28	8	5
				3.00~ 9.99 6.00~ 12.99 10.00~ 15.99 13.00~ 19.99 18.00~ 24.99	(10) (15) (20) (25) (30)	27 21 23 28 32		8
				3.00~ 9.99 6.00~ 12.99 10.00~ 15.99 13.00~ 19.99 18.00~ 24.99	(10) (15) (20) (25) (30)	32 16 19 23 28		8
				3.00~ 9.99 6.00~ 12.99 10.00~ 15.99 13.00~ 19.99 18.00~ 24.99	(10) (15) (20) (25) (30)	42 23 25 28 30		8
				3.00~ 9.99 6.00~ 12.99 10.00~ 15.99 13.00~ 19.99 18.00~ 24.99	(10) (15) (20) (25) (30)	32 16 19 23 28		8

①L(42)…B=10 全長L(42)の場合、先端長さBは一律10mmになります。
②L(132)…L132,142は先端Rタイプ、先端テーパタイプのみ適用します。
③P>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≥9.0の場合、A10選択不可。
⑤A(15)…P≥15.0の場合、A15選択不可。
⑥A(20)…P≥20.0の場合、A20選択不可。

製品データ

P.1297

型式 - L - P - A - (RT=0)
N-STASC 10 - 72 - P5.50
N-ATASC 10 - 62 - P3.80 - A20 - R0A先端鋭角タイプのみ適用。
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)
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)

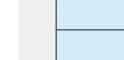
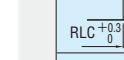
8 日目出荷

型式 - L(LC) - P(PC) - A - (RT=0) - (BC-YC-HC-etc.)
N-STASC 16 - 72 - PC8.505 - PKC

Alterations Code 先端Rタイプ 先端テーパ、先端鋭角タイプ ¥/1Code

先端径変更
PC_{min}
指定0.01mm単位
(PKC併用の場合
0.001mm単位指定可)
Ymax=Ymax

P (PC)	Bmax.
1.500~1.999	20
2.000~3.999	35
4.000~5.999	45
6.000~	50

先端長変更
2≤BC≤max.
指定0.1mm単位
全長Lは先端長さBC+30mm以上必要です。先端をフラットにカットします。
2≤RLC≤Y<8
Y=√P(P/4)
指定0.1mm単位先端テーパ長さ変更
1≤YC≤X.86-0.3≤18
L(LC)+YC≤max+8
指定0.1mm単位
④先端鋭角タイプは不可先端径 P₀+0.01 → P₀+0.005
公差変更
(P寸法0.001mm単位指定可)導入部無し
l≥3 ⇒ l=0ノックピン変更
付属するMS6-25をMSTP6-25
(タップ付タイプ)に変更します。

Alterations Code 先端Rタイプ 先端テーパ、先端鋭角タイプ ¥/1Code

全長変更
30+B(BC)≤LC<L 指定0.1mm単位
④全長-先端長さが30mm以下の場合、
先端長さは全長-30mmになります。ツバ径変更
D≤HC<H 指定0.1mm単位ツバ厚変更
2≤TC≤5 指定0.1mm単位
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。

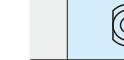
ツバ部廻り止め一面加工



廻り止め平行加工(2面)



導入部無し l≥3 ⇒ l=0

ノックピン変更
付属するMS6-25をMSTP6-25
(タップ付タイプ)に変更します。

Price 価格

数量区分 標準対応 個別対応 大口
数量 基準単価 5% 10% 15% お見積り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接着防止に効果があります。詳細は製品データP.1297

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	ノーマル		下地WPC®	
	N-STASC N-STALC	N-STAXC	NW-STASC NW-STALC	NW-STAXC
10	5,500	5,700	5,800	6,000
13	5,600	5,800	5,900	6,100
16	6,400	6,600	6,700	6,900
20	8,500	8,700	8,800	9,000
25	11,900	12,000	12,200	12,300

■先端テーパタイプ・先端鋭角タイプ 基準単価

D	ノーマル		下地WPC®	
	N-TPASC N-TPALC	N-TPAXC	NW-TPASC NW-TPALC	NW-TPAXC
10	5,800	5,900	6,100	6,200
13	5,900	6,000	6,200	6,300
16	6,700	6,800	7,000	7,100
20	8,700	8,900	9,000	9,200
25	12,100	12,300	12,400	12,600