



PILOT PUNCHES WITH CENTER HOLE - NORMAL・TiCN COATING・HW COATING・DICOAT®-
位置決めノック穴付パイロットパンチ
 -ノーマル・コーティングTiCN処理・HWコート処理・ディコート®処理-

製品データ
 P.1215-1220-1221



追加工価格も数量スライド適用 P.39

Type	シャング径 D公差	材質 硬度	型式		形状
			Type	先端長さ ノック穴付	
-先端Rタイプ- RoHS	Dm5	SKD11相当 60~63HRC	STA		
		SKD11相当 60~63HRC 表面3000HV	コーティング TiCN処理 H-STAXC		
		SKD11相当 60~63HRC 表面3000HV	HWコート処理 HW-STAXC		
		SKD11相当 60~63HRC 表面3000HV	ディコート®処理 T-STAXC		
-先端テーパタイプ- RoHS	Dm5	SKD11相当 60~63HRC	TPA	S	
		SKD11相当 60~63HRC 表面3000HV	コーティング TiCN処理 H-TPAXC	L	
		SKD11相当 60~63HRC 表面3000HV	HWコート処理 HW-TPAXC	X	
		SKD11相当 60~63HRC 表面3000HV	ディコート®処理 T-TPAXC		
-先端鋭角タイプ- RoHS	Dm5	SKD11相当 60~63HRC	ATA		
		SKD11相当 60~63HRC 表面3000HV	コーティング TiCN処理 H-ATAXC		
		SKD11相当 60~63HRC 表面3000HV	HWコート処理 HW-ATAXC		
		SKD11相当 60~63HRC 表面3000HV	ディコート®処理 T-ATAXC		

Type	型式	シャング径 D	L	指定0.01mm単位		A	B	H	Y
				min.	P max.				
-ノーマル-	S	C	(42) 52 62 72 82 92 102 112 122 (132) (142)	10	3.00~9.99	(10)	15	13	5
				13	6.00~12.99	(15)			
				16	10.00~15.99	(20)			
				20	13.00~19.99	25			
-コーティングTiCN処理-	L	C	52 62 72 82 92 102 112 122 (132) (142)	10	3.00~9.99	(10)	21	13	5
				13	6.00~12.99	(15)			
				16	10.00~15.99	(20)			
				20	13.00~19.99	25			
-ディコート®処理-	L	C	62 72 82 92 102 112 122 (132) (142)	10	3.00~9.99	(10)	27	13	5
				13	6.00~12.99	(15)			
				16	10.00~15.99	(20)			
				20	13.00~19.99	25			
-HWコート処理-	X	C	72 82 92 102 112 122 (132) (142)	10	3.00~9.99	(10)	32	13	5
				13	6.00~12.99	(15)			
				16	10.00~15.99	(20)			
				20	13.00~19.99	25			
-ディコート®処理-	X	C	72 82 92 102 112 122 (132) (142)	10	3.00~9.99	(10)	42	13	5
				13	6.00~12.99	(15)			
				16	10.00~15.99	(20)			
				20	13.00~19.99	25			

① L(42)→B=10 全長L(42)の場合、先端長さBは一律10mmになります。 ② A(10)→P≥9.0の場合、A10選択不可。
 ③ L(132)(142)→L132,142は先端Rタイプ、先端テーパタイプのみ適用します。 ④ A(15)→P≥15.0の場合、A15選択不可。
 ⑤ 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。 ⑥ A(20)→P≥20.0の場合、A20選択不可。

Order 注文例: 型式 - L - P - A - (RT=0) (R=0)
 STASC 10 - 72 - P5.50
 H-ATASC 10 - 62 - P3.80 - A20 - R0

Delivery 出荷日: 3 日目発送

Alterations 追加加工: 型式 - L(LC) - P(PC) - A - (RT=0) (R=0) - (BC・YC・HC...etc.)
 STASC 16 - 72 - PC8.505 - PKC

価格表:
 ノーマル: ストークT 1,000円/1本, ストークA 500円/1本
 コーティングTiCN処理・ディコート®処理: ストークA 800円/1本
 HWコート処理: ストークA 1,000円/1本

注: ①同一サイズ3本以上は一律1,350円 (ストークTは除く) ②同一サイズ3本以上は一律2,160円 ③1回のご注文における同一型式でのご注文本数は9本まで

Alterations	Code	先端Rタイプ	先端テーパ・先端鋭角タイプ	¥1Code
PC		先端径変更 PC≥2 指定0.01mm単位 (PKC併用の場合 0.001mm単位指定可)	先端径変更 PC≥2 指定0.01mm単位 (PKC併用の場合 0.001mm単位指定可) ①Ymax=YCmax	200
BC		先端径変更 2≤BC≤Bmax ①全長Lは先端長さBC+30mm以上必要です。 ②コーティングTiCN処理、HWコート処理はBmax=50。 ディコート®処理はBmax=47	先端テーパ長さ変更 1≤YC≤P×1.86-0.3≤18 L(LC)+YC≤Lmax+8 指定0.1mm単位 ③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
YC				200
PKC		先端径 公差変更 p+0.01 → +0.005 0		400 (コーティング TiCN処理 600)

Alterations	Code	先端Rタイプ	先端テーパ・先端鋭角タイプ	¥1Code
LC		全長変更 30+B(BC)≤LC<L 指定0.1mm単位 ①全長-先端長さ<30mm以下の場合、 先端長さは全長-30mmになります。		200
LKC			全長公差変更 L+0.3 → +0.05 0 ②コーティングTiCN処理、HW コート処理、ディコート®処 理適用不可	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<5 指定0.1mm単位 ①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		廻り止め平加工(2面)		400
FKC		F寸法公差変更 F+0.3 → +0.05 0 ②コーティングTiCN処理、HWコート 処理、ディコート®処理適用不可 ③LKC併用不可		1,000
NDC		導入部 無し l≥3 → l=0		0
TPC		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。		100

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	標準単価	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

D	ノーマル		コーティングTiCN処理		HWコート処理		ディコート®処理	
	STASC	STALC	H-STASC	H-STALC	HW-STASC	HW-STALC	T-STASC	T-STALC
10	1,190	1,360	2,780	2,950	3,330	3,540	3,910	4,110
13	1,280	1,450	3,030	3,200	3,630	3,840	4,340	4,460
16	1,480	1,650	3,400	3,570	4,080	4,280	4,910	5,110
20	1,870	2,040	3,980	4,150	4,690	4,770	5,630	5,830
25	2,620	2,790	4,810	4,980	5,530	5,720	6,340	6,540

■先端テーパタイプ・先端鋭角タイプ 基準単価

D	ノーマル		コーティングTiCN処理		HWコート処理		ディコート®処理	
	TPASC	TPALC	H-TPASC	H-TPALC	HW-TPASC	HW-TPALC	T-TPASC	T-TPALC
10	1,280	1,450	2,870	3,040	3,440	3,640	4,070	4,270
13	1,380	1,550	3,130	3,300	3,750	3,960	4,510	4,710
16	1,570	1,740	3,480	3,650	4,100	4,300	5,070	5,270
20	1,950	2,120	4,060	4,230	4,660	4,860	5,830	6,030
25	2,710	2,880	4,910	5,080	5,640	5,840	6,560	6,760