

PILOT PUNCHES WITH KEY GROOVES -TiCN COATING・HW COATING・DLC COATING・NW COATING-
キー溝付パイロットパンチ
-TiCNコーティング・HWコーティング(TiCNコーティング+WPC®処理)・DLCコーティング・NWコーティング(DLCコーティング+WPC®処理)-

関連ページ

TiCNコーティング
HWコーティング
DLCコーティング
NWコーティング

●P.1724
●P.1725
●P.1731
●P.1731

一先端Rタイプ	シャング径D	材質	型式		B	形状
			Type	先端長さ		
D _{m5}	SKH51相当 61~64HRC	H—HSTKA HW—HSTKA	N—HSTKA NW—HSTKA	先	端	長
			N—HSTKA NW—HSTKA			
D ₀	SKH51相当 61~64HRC	H—PSTKA HW—PSTKA	N—PSTKA NW—PSTKA	先	端	長
			N—PSTKA NW—PSTKA			
D ₀	SKH51相当 61~64HRC	AH—HSTKA AHW—HSTKA	AN—HSTKA ANW—HSTKA	先	端	長
			AN—HSTKA ANW—HSTKA			
D ₀	SKH51相当 61~64HRC	AH—PSTKA AHW—PSTKA	AN—PSTKA ANW—PSTKA	先	端	長
			AN—PSTKA ANW—PSTKA			
D ₀	SKH51相当 61~64HRC	H—HTPKA HW—HTPKA	N—HTPKA NW—HTPKA	先	端	長
			N—HTPKA NW—HTPKA			
D ₀	SKH51相当 61~64HRC	H—PTPKA HW—PTPKA	N—PTPKA NW—PTPKA	先	端	長
			N—PTPKA NW—PTPKA			
D ₀	SKH51相当 61~64HRC	AH—HTPKA AHW—HTPKA	AN—HTPKA ANW—HTPKA	先	端	長
			AN—HTPKA ANW—HTPKA			
D ₀	SKH51相当 61~64HRC	AH—PTPKA AHW—PTPKA	AN—PTPKA ANW—PTPKA	先	端	長
			AN—PTPKA ANW—PTPKA			
D ₀	SKH51相当 61~64HRC	H—HATKA HW—HATKA	N—HATKA NW—HATKA	先	端	長
			N—HATKA NW—HATKA			
D ₀	SKH51相当 61~64HRC	H—PATKA HW—PATKA	N—PATKA NW—PATKA	先	端	長
			N—PATKA NW—PATKA			
D ₀	SKH51相当 61~64HRC	AH—HATKA AHW—HATKA	AN—HATKA ANW—HATKA	先	端	長
			AN—HATKA ANW—HATKA			
D ₀	SKH51相当 61~64HRC	AH—PATKA AHW—PATKA	AN—PATKA ANW—PATKA	先	端	長
			AN—PATKA ANW—PATKA			

型式		B先端長さ		D		L				指定0.01mm単位 min. P max.	A	指定0.1mm単位 T	B	Y	U				
Type	(D _{ms})	(D ^{+0.005} ₀)																	
M SKH51相当	TiCNコーティング			3	42	52	62	(72)		1.00~	2.99	(10) (15) 20 25 30	T>5.0 ※	10	2	0.5			
	4	42		52	62	(72)		1.00~	3.99	3	1.0								
	5	42		52	62	(72)		2.00~	4.99		15				5	1.5			
	6	42		52	62	(72)		2.50~	5.99	8					1.0				
	8	(42)		52	62	72	82	(92)	3.00~					7.99	21	8	1.5		
	10	(42)		52	62	72	82	(92) (102)	3.00~	9.99				15		2		0.5	
	13	(42)		52	62	72	82	(92) (102)	6.00~	12.99	3					1.0			
	16	(42)		52	62	72	82	(92) (102)	10.00~	15.99				15		5	1.5		
	DLCコーティング			3		52	62	(72)		1.00~	2.99				21	8		1.0	
	4			52	62	(72)		1.00~	3.99	27	2					0.5			
	5			52	62	(72)		2.00~	4.99		32				3		1.0		
	6			52	62	(72)		2.50~	5.99	8					1.0				
	8			52	62	72	82	(92)	3.00~						7.99	42	5	1.5	
	10			52	62	72	82	(92) (102)	3.00~	9.99					8		1.0		
	13			52	62	72	82	(92) (102)	6.00~	12.99	16						72	82	(92) (102)

※キー溝不要の場合は、T寸法は全長Lと同じ寸法でご指定ください。
●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。
●L(72)(92)(102)→D3~6のL72、D8~16のL92~102は先端Rタイプ・先端テーパタイプのみ適用します。
●A(10)→P≧6.0の場合、A10選択不可 ●A(15)→P≧15.0の場合、A15選択不可

Order注文例

Delivery出荷日

Alterations追加加工

※キー溝不要の場合はT=Lで指定

●A : 先端鋭角タイプのみ適用

●RT0 : 先端Rタイプのみ適用

●R0 : 先端テーパタイプ、または先端鋭角タイプに指定可

●TiCNコーティング・HWコーティング

●DLCコーティング・NWコーティング

Misumi-VONAにて お見積りください。

(http://ec.misumi.jp)

追加工	記号	先端形状	
		先端Rタイプ	先端テーパ・先端鋭角タイプ
先端	PC	先端径変更 PC≧ $\frac{P_{min}}{2}$ ≧1.00 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≧ $\frac{P_{min}}{2}$ ≧1.00 指定0.01mm単位 (PKC併用の場合 0.001mm単位指定可) ●Ymax=YCmax
	BC	先端径変更 2≦BC≦Bmax 指定0.1mm単位 ●全長Lは先端長さBC+30mm以上必要です。	先端径変更 2≦BC≦Bmax 指定0.1mm単位 ●全長Lは先端長さBC+30mm以上必要です。
	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 ●先端鋭角タイプ適用不可
	GC	—	先端角度変更 ●Y(YC)≦P/2tan GC-0.3≦18 ●先端鋭角タイプ適用不可 三角関数の真数表●P.1771
全長	LK	—	全長変更 30+B(BC)≦LC<L 指定0.1mm単位 ●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。
	LKC	—	全長公差変更 L +0.3 0 ⇒ +0.05 0
キー溝	LCT	TKC	全長変更 T寸法公差変更 T +0.05 0 ⇒ -0.02 0
	WKC	—	キー溝平行加工(2面)
	TKC	—	T寸法公差変更 T +0.05 0 ⇒ -0.02 0
キー溝	UK	—	キー溝深さ変更 ●D3は適用不可
	—	—	—

●先端R形状外観

先端R形状の外観はP寸法により変わります。

●P<8の場合

●P≧8の場合、Yはすべて8mm

例) SPT5-20-P4.5のときのYを求めます。

$$Y = \sqrt{P(10-P/4)}$$
$$= \sqrt{4.5(10-4.5/4)} \div 6.32$$