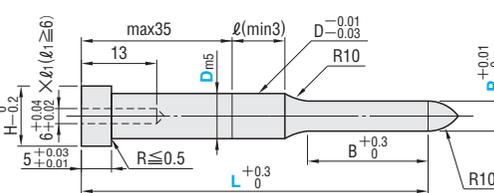
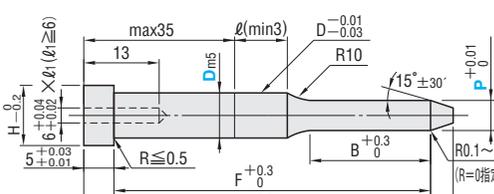
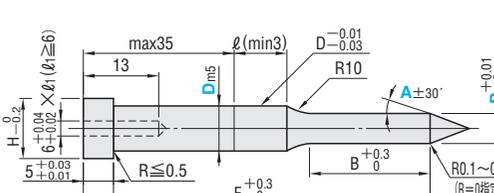


PILOT PUNCHES WITH LOCATING DOWEL HOLES -RW COATING-
位置決めノック穴付パイロットパンチ
 -RWコーティング(AI-Cr系コーティング+WPC[®]処理)-

先端Rタイプ	シャック径 D _m 公差	材質 硬度	型式		形状
			Type	B 先端長さ ノック穴付	
	D _{m5}	SKD11相当 60~63HRC 表面3100HV	RW-STASC		 <p>付属品 MS6-25 P<8の先端には危険防止のため丸みをつけてあります。 (ただし、P≧8の場合は先端フラットになります。) 先端R部長さは「パイロットパンチR部長さ(Y)の求め方(参考値)」をご参照ください。</p>
	D _{m5}	SKD11相当 60~63HRC 表面3100HV	RW-TPA	S L X	 <p>付属品 MS6-25 先端には危険防止のため丸みをつけてあります。</p>
	D _{m5}	SKD11相当 60~63HRC 表面3100HV	RW-ATA		 <p>付属品 MS6-25 先端には危険防止のため丸みをつけてあります。</p>

型式	L		A	B	H	Y
	Type	先端長さ ノック穴付				
RW-STASC RW-TPA RW-ATA	S	10	3.00~9.99	15	13	5
		13	6.00~12.99		16	8
		16	10.00~15.99		19	
		20	13.00~19.99		23	
		25	18.00~24.99		28	
		10	3.00~9.99		(10)	
	13	6.00~12.99	16	8		
	16	10.00~15.99	19			
	20	13.00~19.99	25			
	25	18.00~24.99	30			
	10	3.00~9.99	32			13
	13	6.00~12.99			16	8
16	10.00~15.99	19				
20	13.00~19.99	23				
25	18.00~24.99	28				
10	3.00~9.99	42		13	5	
13	6.00~12.99		16	8		
16	10.00~15.99		19			
20	13.00~19.99		23			
25	18.00~24.99		28			

●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(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。
 ●P>D-0.03・・・ℓ=0 P>D-0.03の場合、D_m^{+0.01/-0.03}(導入部)はつきません。
 ●A(10)・・・P≧9.0の場合、A10選択不可
 ●A(15)・・・P≧15.0の場合、A15選択不可
 ●A(20)・・・P≧20.0の場合、A20選択不可

Order 注文例

型式 - L - P - A - (RO)

RW-STASC 10 - 72 - P5.50
 RW-ATASC 10 - 62 - P3.80 - A20 - R0

●A : 先端鋭角タイプのみ適用
 ●RO : 先端テーパタイプ、または先端鋭角タイプに指定可

Delivery 出荷日

MISUMI-VONAにてお見積りください。
 (http://ec.misumi.jp)

Alterations 追加加工

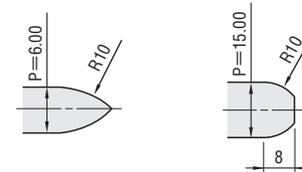
型式 - L(LC) - P(PC) - A - (RO) - (BC・YC・HC...etc.)

RW-STASC 16 - 72 - PC8.50

追加加工	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 ≧ $\frac{P_{min}}{2}$ 指定0.01mm単位	先端径変更 PC ≧ $\frac{P_{min}}{2}$ 指定0.01mm単位 ●Ymax=YCmax
	BC	先端長さ変更 2 ≦ BC ≦ Bmax. ●全長Lは先端長さBC+30mm以上必要です。	
	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	
	YC		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 ●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 三角関数の真数表参照P.1771

追加加工	記号	先端形状	
		先端Rタイプ	先端テーパ・先端鋭角タイプ
全長	LC	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 ^{+0.3} ⇄ ^{+0.05} ₀
ツバ部	HC	ツバ径変更 D ≦ HC < H 指定0.1mm単位	
	TC	ツバ厚変更 2 ≦ TC < 5 指定0.1mm単位 ●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。	
	KC	ツバ部廻り止め一面加工	
	WKC	廻り止め平行加工(2面)	
	FKC		F寸法公差変更 F ₀ ^{+0.3} ⇄ ^{+0.05} ₀ ●LK併用不可
シャック部	NDC	導入部 無し ℓ ≧ 3 ⇄ ℓ = 0	
その他	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。	

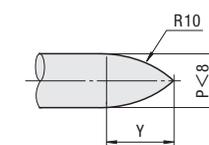
■先端R形状外観
 先端R形状の外観はP寸法により変わります。



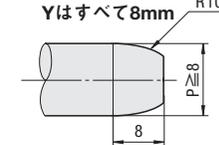
■パイロットパンチR部長さ(Y)の求め方(参考値)

Y = √(P(10-P)/4)・・・R10のとき

●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 = √(P(10-P)/4)
 = √(4.5(10-4.5)/4) ≒ 6.32