

FLANGE STOPPER PILOT PUNCHES—HX COATING・RX COATING—  
ツバ止めパイロットパンチ  
—HXコーティング(TiCNコーティング+窒化処理)・RXコーティング(Al-Cr系コーティング+窒化処理)—

関連ページ  
HXコーティング P.1725  
RXコーティング P.1727

先端Rタイプ —HXコーティング—	材質 硬度	型式	形状
RoHS10 粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面硬度3000HV	HXコーティング HX-PSTHAL		
—RXコーティング— 粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面硬度3100HV	RXコーティング RX-PSTHAL		①先端には危険防止のため丸みをつけてあります。 ②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。
RoHS10 粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面硬度3000HV	HXコーティング HX-PTPHAL		
—RXコーティング— 粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面硬度3100HV	RXコーティング RX-PTPHAL		
RoHS10 粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面硬度3000HV	HXコーティング HX-PATHAL		
—RXコーティング— 粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面硬度3100HV	RXコーティング RX-PATHAL		①先端には危険防止のため丸みをつけてあります。

型式 Type	D	L	指定0.01mm単位 min. P max.	A	T	指定1mm単位 B	V	Y	R
HXコーティング HX-PSTHAL HX-PTPHAL HX-PATHAL	4	42	1.00 ~ 2.00	10	13 16 20	2 ~ 6	2	1	2~3
		52			13 16 20 25				
RXコーティング RX-PSTHAL RX-PTPHAL RX-PATHAL	5	42	1.00 ~ 3.00	20 25 30	13 16 20	2 ~ 8	3	2	10
		52 (62)			13 16 20 25				
	6	42	1.50 ~ 4.00		13 16 20	2 ~ 10	4	3	
		52 62 (72)			13 16 20 25				
8	42	2.00 ~ 6.00	13 16 20	2 ~ 10	6	3			
	52 62 (72)		13 16 20 25						

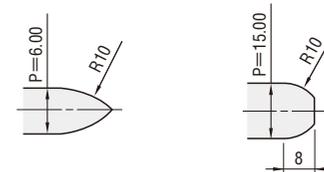
①L(62)(72)……D5のL62、D6・8のL72は先端Rタイプ・先端テーパタイプのみ適用します。

Order 注文例  
型式 — L — P — A — T — B — (RO)  
RX-PSTHAL 5 — 62 — P3.00 — T20 — B5  
HX-PATHAL 6 — 52 — P2.03 — A15 — T13 — B4 — R0  
① A : 先端鋭角タイプのみ適用  
② 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)

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	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 •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 ①先端鋭角タイプ適用不可
	GC	—	先端角度変更 ①Y(YC)≦P/2tan GC-0.3≦18 ②先端鋭角タイプ適用不可 三角関数の真数表 P.1771
	TKC	—	ツバ厚公差変更 T <sub>-0.05</sub> <sup>0</sup> ⇨ -0.02
全長	LC	—	全長公差変更 L <sub>+0.3</sub> <sup>0</sup> ⇨ +0.05
	LKC	—	—
ツバ部	LCT	—	ツバ公差・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(①)はLCと同様
	TKC	—	—

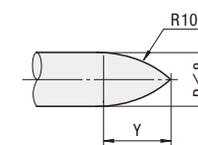
■先端R形状外観  
先端R形状の外観はP寸法により変わります。



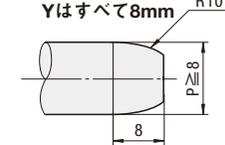
■パイロットパンチR部長さ(Y)の求め方(参考値)

$Y = \sqrt{P(10 - P/4)}$  ……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。

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

- パイロットパンチ
- パンチプレート
- ストリッパ(固定)
- ストリッパ(可動)
- ツバ付
- ノック止め
- タップ付
- キー溝付
- ストレート
- TiCN (H-)
- TiCN+WPC<sup>®</sup> (HW-)
- TiCN+窒化 (HX-)
- Al-Cr+窒化 (RX-)
- 表面処理
- ディコート<sup>®</sup> (T-)
- DLC (N-)
- DLC+WPC<sup>®</sup> (NW-)
- ラップ (L-)