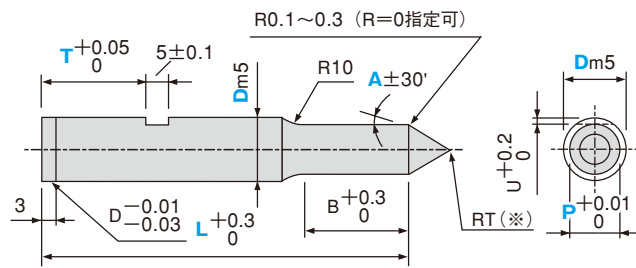
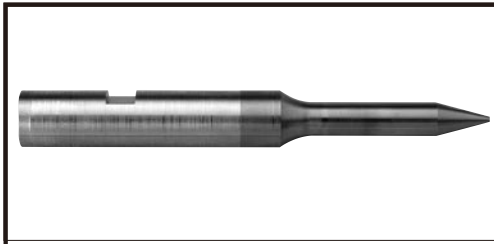


キー溝付パイロットパンチ (P-TiCN処理) (先端鋭角タイプ)



❗ RT (*) → 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。

H-KLC1HS-A · H-KLC1HL-A · H-KLC1HX-A

材質 SKH51 硬度 61 ~ 64HRC · 表面 3000HV シャンク径 D 公差 Dm5

H-KLC1PS-A · H-KLC1PL-A · H-KLC1PX-A

材質 粉末ハイス鋼 硬度 64 ~ 67HRC · 表面 3000HV シャンク径 D 公差 Dm5

B 刃先長さ S · L · X (刃先長さ B → X > L > S)

●規格仕様





カタログ No.		L					指定 0.01mm 単位	指定 0.1mm 単位	A	B	U	
記号	D						min.P max.	T				
H-KLC1HS-A (SKH51)	3	42	52	62			1.00 ~ 2.99	T > 5.0	(10)	10	0.5	
	4	42	52	62			1.00 ~ 3.99		(15)			
	5	42	52	62			2.00 ~ 4.99		20	15	1.0	
	6	42	52	62			2.50 ~ 5.99		25			
	H-KLC1PS-A (粉末ハイス鋼)	8	(42)	52	62	72	82		3.00 ~ 7.99	30	21	1.5
		10	(42)	52	62	72	82		3.00 ~ 9.99			
H-KLC1HL-A (SKDH51)	3		52	62			1.00 ~ 2.99	T > 5.0	(10)	15	0.5	
	4		52	62			1.00 ~ 3.99		(15)			
	5		52	62			2.00 ~ 4.99		20	21	1.5	
	6		52	62			2.50 ~ 5.99		25			
	H-KLC1PL-A (粉末ハイス鋼)	8		52	62	72	82		3.00 ~ 7.99	30	27	1.5
		10		52	62	72	82		3.00 ~ 9.99			
H-KLC1HX-A (SKH51)	3		52	62			1.20 ~ 2.99	T > 5.0	(10)	21	0.5	
	4		52	62			1.20 ~ 3.99		(15)			
	5		62				2.00 ~ 4.99		20	32	1.5	
	6		62				2.50 ~ 5.99		25			
	H-KLC1PX-A (粉末ハイス鋼)	8		62	72	82			3.00 ~ 7.99	30	42	1.5
		10		62	72	82			3.00 ~ 9.99			
	13		62	72	82		6.00 ~ 12.99					
	16		72	82			10.00 ~ 15.99					


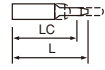

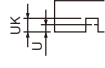
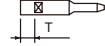
❗ L (42) → B = 10 全長 L (42) の場合、先端長さ B は一律 10mm になります。

❗ 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。

●追加工

▶追加工	型式	先端鋭角タイプ 														
	PC	先端径変更 $PC \geq \frac{P_{min}}{2} \geq 1.00$ 指定0.01mm単位 (PKC併用の場合 0.001mm単位指定可)														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>P</th> <th>Bmax</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.00~1.19</td><td>15</td></tr> <tr><td>1.20~1.99</td><td>20</td></tr> <tr><td>2.00~2.99</td><td>30</td></tr> <tr><td>3.00~3.99</td><td>35</td></tr> <tr><td>4.00~5.99</td><td>45</td></tr> <tr><td>6.00~</td><td>50</td></tr> </tbody> </table>	P	Bmax	1.00~1.19	15	1.20~1.99	20	2.00~2.99	30	3.00~3.99	35	4.00~5.99	45	6.00~	50
P	Bmax															
1.00~1.19	15															
1.20~1.99	20															
2.00~2.99	30															
3.00~3.99	35															
4.00~5.99	45															
6.00~	50															
	BC	先端長さ変更 $2 \leq BC \leq B_{max}$ 指定0.1mm単位 ① 全長Lは先端長さBC+30mm以上必要です。														
	PKC	先端径公差変更 $P \begin{matrix} +0.01 \\ 0 \end{matrix} \rightarrow \begin{matrix} +0.005 \\ 0 \end{matrix}$ ① P寸法0.001mm単位指定可 ② D>13適用不可														

▶追加工	型式	先端鋭角タイプ 								
	LC	全長変更 $30+B(BC) \leq LC < L$ 指定0.1mm単位 ① 全長-先端長さが30mm以下の場合 先端の長さは全長-30mmになります。								
	WKD	① キー溝平行加工 (2面)								
	UK	キー溝深さ変更 ① D3は適用不可								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>UK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4~5</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>6</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>8~16</td><td>1.7</td></tr> </tbody> </table>	D	UK	4~5	0.7	6	1.2	8~16	1.7
D	UK									
4~5	0.7									
6	1.2									
8~16	1.7									
	TKC	T寸法公差変更 $T \begin{matrix} +0.05 \\ 0 \end{matrix} \rightarrow \begin{matrix} 0 \\ -0.02 \end{matrix}$								

 Order 注文例	形式D-全長-先端寸法-追加工
	例 H-KLC1HS-A10-72-P9.0-T15-A20-

- ①: キー溝不要の場合は T=L で指定。
- ①: R=0のみ指定可。
- ①: RT=0のみ指定可。

 Delivery 納期	6日目着
	(又は6日目発送)