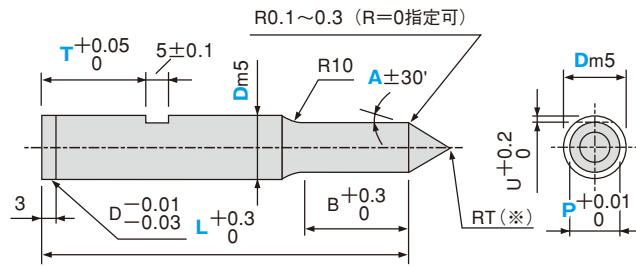
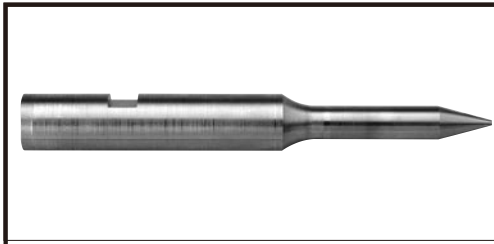


キー溝付パイロットパンチ (先端鋭角タイプ)



❗ 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。

KLC1DS-A · KLC1DL-A · KLC1DX-A

材質 SKD11 相当 硬度 60 ~ 63HRC シャンク径 D 公差 Dm5

KLC1HS-A · KLC1HL-A · KLC1HX-A

材質 SKH51 硬度 61 ~ 64HRC シャンク径 D 公差 Dm5

KLC1PS-A · KLC1PL-A · KLC1PX-A

材質 粉末ハイス鋼 硬度 64 ~ 67HRC 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			
		KLC1DS-A (SKD11 相当)	3	42	52	62		1.00 ~ 2.99	T > 5.0	(10)	10
	4	42	52	62		1.00 ~ 3.99	(15)				
	5	42	52	62		2.00 ~ 4.99					
KLC1HS-A (SKH51)	6	42	52	62		2.50 ~ 5.99		20			1.0
	8	(42)	52	62	72	82	3.00 ~ 7.99	25		15	1.5
	10	(42)	52	62	72	82	3.00 ~ 9.99	30			
KLC1PS-A (粉末ハイス鋼)	13	(42)	52	62	72	82	6.00 ~ 12.99				
	16	(42)	52	62	72	82	10.00 ~ 15.99		21		
KLC1DL-A (SKD11 相当)	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				
	6		52	62			2.50 ~ 5.99		20		1.0
KLC1HL-A (SKDH51)	8		52	62	72	82	3.00 ~ 7.99		25	21	1.5
	10		52	62	72	82	3.00 ~ 9.99		30		
KLC1PL-A (粉末ハイス鋼)	13		52	62	72	82	6.00 ~ 12.99				
	16		62	72	82		10.00 ~ 15.99		27		
KLC1DX-A (SKD11 相当)	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				
	6			62			2.50 ~ 5.99		20	27	1.0
KLC1HX-A (SKH51)	8			62	72	82	3.00 ~ 7.99		25		
	10			62	72	82	3.00 ~ 9.99		30	32	1.5
KLC1PX-A (粉末ハイス鋼)	13			62	72	82	6.00 ~ 12.99				
	16				72	82	10.00 ~ 15.99		42		

❗ 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。


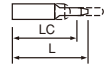
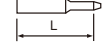


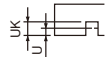
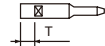
❗ A (10) → P ≥ 6.0 の場合、A10 選択不可。

❗ 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)
	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

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~	60

▶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。								
	LKC	全長公差変更 $L \begin{matrix} +0.3 \\ 0 \end{matrix} \rightarrow \begin{matrix} +0.05 \\ 0 \end{matrix}$								
	WKD	 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 KLC1DS-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	4日目着 (又は4日目発送)
--	--------------------------