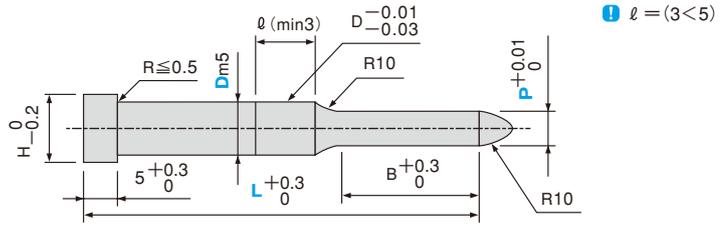
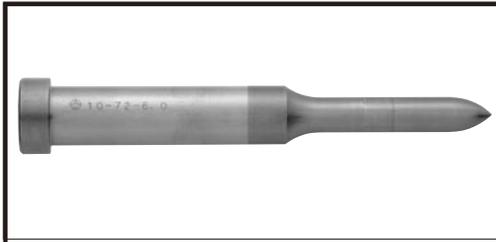


パイロットパンチ (TiC 処理) (先端 R タイプ)



T-LCDS・T-LCDL・T-LCDX

材質 SKD11 相当 硬度 60 ~ 63HRC・表面 3000HV シャンク径 D 公差 Dm5

T-LCPS・T-LCPL・T-LCPX

材質 粉末ハイス鋼 硬度 62 ~ 64HRC・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		B	H
記号	D							min.P max.			
T-LCDS (SKD11 相当)	3	42	52	62	72				1.00 ~ 2.99	10	5
	4	42	52	62	72				1.00 ~ 3.99		7
	5	42	52	62	72				2.00 ~ 4.99		8
	6	42	52	62	72				2.50 ~ 5.99		9
	8	(42)	52	62	72	82	92			3.00 ~ 7.99	11
T-LCPS (粉末ハイス鋼)	10	(42)	52	62	72	82	92	102	3.00 ~ 9.99	15	13
	13	(42)	52	62	72	82	92	102	6.00 ~ 12.99		16
	16	(42)	52	62	72	82	92	102	10.00 ~ 15.99	21	19
	20	(42)	52	62	72	82	92	102	13.00 ~ 19.99		23
	25	(42)	52	62	72	82	92	102	18.00 ~ 24.99		28
T-LCDL (SKD11 相当)	3		52	62	72				1.00 ~ 2.99	15	5
	4		52	62	72				1.00 ~ 3.99		7
	5		52	62	72				2.00 ~ 4.99		8
	6		52	62	72				2.50 ~ 5.99		9
	8		52	62	72	82	92			3.00 ~ 7.99	11
T-LCPL (粉末ハイス鋼)	10		52	62	72	82	92	102	3.00 ~ 9.99	21	13
	13		52	62	72	82	92	102	6.00 ~ 12.99		16
	16			62	72	82	92	102	10.00 ~ 15.99	27	19
	20			62	72	82	92	102	13.00 ~ 19.99		23
	25			62	72	82	92	102	18.00 ~ 24.99		28
T-LCDX (SKD11 相当)	3		52	62	72				2.00 ~ 2.99	21	5
	4		52	62	72				2.00 ~ 3.99		7
	5			62	72				2.00 ~ 4.99		8
	6			62	72				2.50 ~ 5.99		9
	8			62	72	82	92			3.00 ~ 7.99	11
T-LCPX (粉末ハイス鋼)	10			62	72	82	92	102	3.00 ~ 9.99	32	13
	13			62	72	82	92	102	6.00 ~ 12.99		16
	16				72	82	92	102	10.00 ~ 15.99	42	19
	20				72	82	92	102	13.00 ~ 19.99		23
	25				72	82	92	102	18.00 ~ 24.99		28

①: L (42) → B = 10 全長 L (42) の場合、先端長さは 10 mm になります。

②: P > D - 0.03 → ℓ = 0 P > D - 0.03 の場合、D $\frac{0.01}{0.03}$ (導入部) はつきません。

●追加工

▶追加工	型式	先端Rタイプ 
	PC	先端径変更 $PC \geq \frac{P_{min}}{2} \geq 1.00$ 指定0.01mm単位
	BC	先端長さ変更 $2 \leq BC \leq B_{max}$ 指定0.1mm単位 ! 全長Lは刃先長さBC+25mm以上が必要です。
	RLC	先端Rをフラットにカットします。 $2 \leq RLC < \sqrt{P(10-P/4)}$ 指定0.1mm単位 ! P<8に適用
	LC	全長変更 $30+B(BC) \leq LC < L$ 指定0.1mm単位 ! 全長-先端長さが25mm以下の場合 先端の長さは全長-25mmになります。
	KC	ツバ部廻り止め一面加工
	WKC	廻り止め平行加工 (2面)

▶追加工	型式	先端Rタイプ 
	HC	ツバ径変更 $D \leq HC < H$ 指定0.1mm単位
	TC	ツバ厚変更 $2 \leq TC < 5$ 指定0.1mm単位 (TKC・TKM併用の場合、0.01mm単位指定可) ! 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。
	TKC	ツバ厚公差変更 $T \begin{matrix} +0.3 \\ 0 \end{matrix} \rightarrow \begin{matrix} +0.02 \\ 0 \end{matrix}$
	TKM	ツバ厚公差変更 $T \begin{matrix} +0.3 \\ 0 \end{matrix} \rightarrow \begin{matrix} 0 \\ -0.02 \end{matrix}$
	RC	リテーナ面に対してツバ部を-0.04~0に加工。
	NDC	導入部無し $\varnothing \begin{matrix} \geq 3 \\ \rightarrow \varnothing = 0 \end{matrix}$

	Order	形式 D - 全長 - 先端寸法 - 追加工
	注文例	例 T-LCDL10 - 72 - P6.5 -

	Delivery	8日目着
	納期	(又は 8日目発送)