

## タップ付パイロットパンチ (P-TiCN処理) (先端テーパタイプ)

**H-TAPLC1PS · H-TAPLC1PL · H-TAPLC1PX**

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)





P	G
P ≤ 1.99	10°
P ≥ 2.00	15°









### ●規格仕様

カタログ No.		L							指定 0.01mm 単位		B	Y	M
記号	D								min.P max.				
H-TAPLC1PS (粉末ハイス鋼)	5	42	52	62	72				2.00 ~ 4.99	10	3	3	
	6	42	52	62	72				2.50 ~ 5.99				
	8	(42)	52	62	72	82	92		3.00 ~ 7.99	15	5	4	
	10	(42)	52	62	72	82	92	102	3.00 ~ 9.99			5	
	13	(42)	52	62	72	82	92	102	6.00 ~ 12.99	21	8	6	
	16	(42)	52	62	72	82	92	102	10.00 ~ 15.99				
	20	(42)	52	62	72	82	92	102	13.00 ~ 19.99				
25	(42)	52	62	72	82	92	102	18.00 ~ 24.99					
H-TAPLC1PL (粉末ハイス鋼)	5		52	62	72				2.00 ~ 4.99	15	3	3	
	6		52	62	72				2.50 ~ 5.99				
	8		52	62	72	82	92		3.00 ~ 7.99	21	5	4	
	10		52	62	72	82	92	102	3.00 ~ 9.99			5	
	13		52	62	72	82	92	102	6.00 ~ 12.99	27	8	6	
	16		62	72	82	92	102	10.00 ~ 15.99					
	20		62	72	82	92	102	13.00 ~ 19.99					
25		62	72	82	92	102	18.00 ~ 24.99						
H-TAPLC1PX (粉末ハイス鋼)	5		52	62	72				2.00 ~ 4.99	27	3	3	
	6		52	62	72				2.50 ~ 5.99				
	8			62	72	82	92		3.00 ~ 7.99	32	5	4	
	10			62	72	82	92	102	3.00 ~ 9.99			5	
	13			62	72	82	92	102	6.00 ~ 12.99	42	8	6	
	16			72	82	92	102	10.00 ~ 15.99					
	20			72	82	92	102	13.00 ~ 19.99					
25			72	82	92	102	18.00 ~ 24.99						

①: 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。


## ●追加工

▶追加工	型式	先端テーパタイプ 																																	
	PC	先端径変更 $P_{min} \leq PC \leq \frac{P_{max}}{2}$ 指定0.01mm単位 (PKC併用の場合 0.001mm単位指定可) <b>!</b> $Y=Y_{max}$ (下表)																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>P</th> <th>Bmax</th> <th>Ymax</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.00~1.19</td><td>15</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.20~1.49</td><td>20</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.50~1.99</td><td>20</td><td>3</td></tr> <tr><td>2.00~2.49</td><td>30</td><td>3</td></tr> <tr><td>2.50~2.99</td><td>30</td><td>4</td></tr> <tr><td>3.00~3.49</td><td>35</td><td>5</td></tr> <tr><td>3.50~3.99</td><td>35</td><td>6</td></tr> <tr><td>4.00~4.99</td><td>45</td><td>7</td></tr> <tr><td>5.00~5.99</td><td>45</td><td>8</td></tr> <tr><td>6.00~</td><td>50</td><td>8</td></tr> </tbody> </table>	P	Bmax	Ymax	1.00~1.19	15	2	1.20~1.49	20	2	1.50~1.99	20	3	2.00~2.49	30	3	2.50~2.99	30	4	3.00~3.49	35	5	3.50~3.99	35	6	4.00~4.99	45	7	5.00~5.99	45	8	6.00~	50	8
P	Bmax	Ymax																																	
1.00~1.19	15	2																																	
1.20~1.49	20	2																																	
1.50~1.99	20	3																																	
2.00~2.49	30	3																																	
2.50~2.99	30	4																																	
3.00~3.49	35	5																																	
3.50~3.99	35	6																																	
4.00~4.99	45	7																																	
5.00~5.99	45	8																																	
6.00~	50	8																																	
	BC	先端長さ変更 $2 \leq BC \leq B_{max}$ 指定0.1mm単位 <b>!</b> 全長Lは先端長さBC+30mm以上必要です。																																	
	YC	先端テーパ長さ変更 $1 \leq YC \leq Y_{max}$ 指定0.1mm単位																																	

▶追加工	型式	先端テーパタイプ 
	PKC	先端径公差変更 $P \begin{matrix} +0.01 \\ 0 \end{matrix} \rightarrow \begin{matrix} +0.005 \\ 0 \end{matrix}$ <b>!</b> P寸法0.001mm単位指定可 <b>×</b> D>13適用不可
	LC	全長変更 $30+B(BC) \leq LC < L$ 指定0.1mm単位 <b>!</b> 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。
	KC	廻り止め一面加工 <b>×</b> D5適用不可 
	WKC	廻り止め平行加工 (2面) <b>×</b> D5適用不可 
	SKC	シャンク部フラット面加工 (1面) $P \leq D-2.2$ $1 \parallel \pm 0.01$ <b>×</b> KC・WKC併用不可 <b>×</b> D5・6適用不可

	<b>Order</b>	<b>形式D-全長-先端寸法-追加工</b>
	<b>注文例</b>	例 <b>H-TAPLC1PS10 - 72 - P9.0 -</b>

**!** R=0のみ指定可。

	<b>Delivery</b>	<b>6日着</b>
	<b>納期</b>	(又は6日目発送)