

キー溝付パイロットパンチ
-ノーマル-

Type	シャンク径 D _{m5} 公差	M 材質 H 硬度	型式		形 状																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			Type	B ノーマル 先端長さ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
-先端Rタイプ- RoHS	D _{m5}	SKD11相当 60~63HRC	STKA	R10 RT(※) P _{0.05} 5±0.1 D _{0.01} L _{0.3} B _{0.0} P _{0.01}	<p>RT(※)…P<8の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。 (ただし、P≥8の場合は先端フラットになります。P.1538)</p> <p>先端R部の長さは製品データ「パンチR部長さ」をご参照ください。P.1538</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		SKH51相当 61~64HRC	HSTKA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	PSTKA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	D _{0.005}	SKD11相当 60~63HRC	A-STKA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		SKH51相当 61~64HRC	A-HSTKA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	A-PSTKA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
-先端テーパタイプ- RoHS	D _{m5}	SKD11相当 60~63HRC	TPKA	<p>RT(※)…P<8の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。 (ただし、P≥8の場合は先端フラットになります。P.1538)</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		SKH51相当 61~64HRC	HTPKA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	PTPKA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	D _{0.005}	SKD11相当 60~63HRC	A-TPKA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		SKH51相当 61~64HRC	A-HTPKA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	A-PTPKA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
-先端鋭角タイプ- RoHS	D _{m5}	SKD11相当 60~63HRC	ATKA	<p>RT(※)…P<8の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。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		SKH51相当 61~64HRC	HATKA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	PATKA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	D _{0.005}	SKD11相当 60~63HRC	A-ATKA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		SKH51相当 61~64HRC	A-HATKA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	A-PATKA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">型式</th> <th colspan="2">L</th> <th colspan="2">指定0.01mm単位 min. P max.</th> <th colspan="2">A</th> <th colspan="2">指定0.1mm単位 T</th> <th colspan="2">B</th> <th colspan="2">Y</th> <th colspan="2">U</th> </tr> <tr> <th>Type</th> <th>B先端長さ</th> <th>D</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="24">(D_{m5})</td> <td rowspan="8">S</td> <td>3</td> <td>42</td> <td>52</td> <td>62 (72)</td> <td>1.00~ 2.99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>42</td> <td>52</td> <td>62 (72)</td> <td>1.00~ 3.99</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>42</td> <td>52</td> <td>62 (72)</td> <td>2.00~ 4.99</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>42</td> <td>52</td> <td>62 (72)</td> <td>2.50~ 5.99</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>(42)</td> <td>52</td> <td>62 72 82 (92)</td> <td>3.00~ 7.99</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>(42)</td> <td>52</td> <td>62 72 82 (92) (102)</td> <td>3.00~ 9.99</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>(42)</td> <td>52</td> <td>62 72 82 (92) (102)</td> <td>6.00~ 12.99</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>(42)</td> <td>52</td> <td>62 72 82 (92) (102)</td> <td>10.00~ 15.99</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="8">L</td> <td>3</td> <td>52</td> <td>62 (72)</td> <td>1.00~ 2.99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>52</td> <td>62 (72)</td> <td>1.00~ 3.99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>52</td> <td>62 (72)</td> <td>2.00~ 4.99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>52</td> <td>62 (72)</td> <td>2.50~ 5.99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>52</td> <td>62 72 82 (92)</td> <td>3.00~ 7.99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>52</td> <td>62 72 82 (92) (102)</td> <td>3.00~ 9.99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>52</td> <td>62 72 82 (92) (102)</td> <td>6.00~ 12.99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>62</td> <td>72 82 (92) (102)</td> <td>10.00~ 15.99</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="8">X</td> <td>3</td> <td>52</td> <td>62 (72)</td> <td>1.20~ 2.99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>52</td> <td>62 (72)</td> <td>1.20~ 3.99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>62 (72)</td> <td></td> <td>2.00~ 4.99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>62 (72)</td> <td></td> <td>2.50~ 5.99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>62</td> <td>72 82 (92)</td> <td>3.00~ 7.99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>62</td> <td>72 82 (92) (102)</td> <td>3.00~ 9.99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>62</td> <td>72 82 (92) (102)</td> <td>6.00~ 12.99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>72</td> <td>82 (92) (102)</td> <td>10.00~ 15.99</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>①L(42)…B=10 全長L(42)の場合、先端長さBは一律10mmになります。 ②L(72) (92) (102)…D3~6のL72、D8~16のL92-102は先端Rタイプ・先端テーパタイプのみ適用します。 ③A(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。</p>	型式		L		指定0.01mm単位 min. P max.		A		指定0.1mm単位 T		B		Y		U		Type	B先端長さ	D														(D _{m5})	S	3	42	52	62 (72)	1.00~ 2.99											4	42	52	62 (72)	1.00~ 3.99										5	42	52	62 (72)	2.00~ 4.99										6	42	52	62 (72)	2.50~ 5.99										8	(42)	52	62 72 82 (92)	3.00~ 7.99										10	(42)	52	62 72 82 (92) (102)	3.00~ 9.99										13	(42)	52	62 72 82 (92) (102)	6.00~ 12.99										16	(42)	52	62 72 82 (92) (102)	10.00~ 15.99										L	3	52	62 (72)	1.00~ 2.99											4	52	62 (72)	1.00~ 3.99											5	52	62 (72)	2.00~ 4.99											6	52	62 (72)	2.50~ 5.99											8	52	62 72 82 (92)	3.00~ 7.99											10	52	62 72 82 (92) (102)	3.00~ 9.99											13	52	62 72 82 (92) (102)	6.00~ 12.99											16	62	72 82 (92) (102)	10.00~ 15.99											X	3	52	62 (72)	1.20~ 2.99											4	52	62 (72)	1.20~ 3.99											5	62 (72)		2.00~ 4.99											6	62 (72)		2.50~ 5.99											8	62	72 82 (92)	3.00~ 7.99											10	62	72 82 (92) (102)	3.00~ 9.99											13	62	72 82 (92) (102)	6.00~ 12.99											16	72	82 (92) (102)	10.00~ 15.99										
型式		L		指定0.01mm単位 min. P max.		A		指定0.1mm単位 T		B		Y		U																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Type	B先端長さ	D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
(D _{m5})	S	3	42	52	62 (72)	1.00~ 2.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		4	42	52	62 (72)	1.00~ 3.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		5	42	52	62 (72)	2.00~ 4.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		6	42	52	62 (72)	2.50~ 5.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		8	(42)	52	62 72 82 (92)	3.00~ 7.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		10	(42)	52	62 72 82 (92) (102)	3.00~ 9.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		13	(42)	52	62 72 82 (92) (102)	6.00~ 12.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		16	(42)	52	62 72 82 (92) (102)	10.00~ 15.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	L	3	52	62 (72)	1.00~ 2.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		4	52	62 (72)	1.00~ 3.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		5	52	62 (72)	2.00~ 4.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		6	52	62 (72)	2.50~ 5.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		8	52	62 72 82 (92)	3.00~ 7.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		10	52	62 72 82 (92) (102)	3.00~ 9.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		13	52	62 72 82 (92) (102)	6.00~ 12.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		16	62	72 82 (92) (102)	10.00~ 15.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	X	3	52	62 (72)	1.20~ 2.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		4	52	62 (72)	1.20~ 3.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		5	62 (72)		2.00~ 4.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		6	62 (72)		2.50~ 5.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		8	62	72 82 (92)	3.00~ 7.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		10	62	72 82 (92) (102)	3.00~ 9.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		13	62	72 82 (92) (102)	6.00~ 12.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		16	72	82 (92) (102)	10.00~ 15.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Order 注文例		型式		L		P		A		T		(RT=0) (R=0)	
A-STKAS 6		72		P5.02		T20.0		RT0				追加工価格も数量スライド適用 P.43	
PTPKAS 6		52		P4.97		T15.0				追加工価格も数量スライド適用 P.43		追加工価格も数量スライド適用 P.43	
3		日目出荷		ストークA早割 翌日出荷 300円/明細行 PM 3:00迄		P40		追加工価格も数量スライド適用 P.43		追加工価格も数量スライド適用 P.43		追加工価格も数量スライド適用 P.43	
Alterations 追加工		型式		L(LC-LCT)		P(PC)		A		T		(RT=0) (R=0)	
A-STKAS 8		82		PC1.50		T20.0		YC1.0				追加工価格も数量スライド適用 P.43	

Alterations 追加工		Code	先端Rタイプ	先端テーパ・先端鋭角タイプ	¥/1Code
先端追加工	PC		先端径変更 PC $\geq \frac{P_{min}}{2}$ 指定0.01mm単位 (PKC併用の場合 0.001mm単位指定可)	先端径変更 PC $\geq \frac{P_{min}}{2}$ 指定0.01mm単位 (PKC併用の場合 0.001mm単位指定可)	200
全長追加工	BC		先端長変更 2 \leq BC \leq Bmax. 指定0.1mm単位 全長Lは先端長BC+30mm以上必要です。	先端長変更 2 \leq BC \leq Bmax. 指定0.1mm単位 全長Lは先端長BC+30mm以上必要です。	200
キ-溝追加工	YC		先端テーパ長さ変更 •P<2.0 1 \leq YC \leq P×2.83-0.3 •P>2.0 1 \leq YC \leq P×1.86-0.3 \leq 18 L(LC)+YC \leq Lmax+8 指定0.1mm単位 先端鋭角タイプは不可	先端テーパ長さ変更 •P<2.0 1 \leq YC \leq P×2.83-0.3 •P>2.0 1 \leq YC \leq P×1.86-0.3 \leq 18 L(LC)+YC \leq Lmax+8 指定0.1mm単位 先端鋭角タイプは不可	200
RKC	RLC		先端Rをフラットにカットします。 2 \leq RLC \leq Y \leq 8 Y $=\sqrt{P(10-P/4)}$ 指定0.1mm単位	先端Rをフラットにカットします。 2 \leq RLC \leq Y \leq 8 Y $=\sqrt{P(10-P/4)}$ 指定0.1mm単位	200
WKC	PKC		先端径 P \geq 0.01 公差変更 P \geq 0.001mm単位指定可	先端径 P \geq 0.01 公差変更 P \geq 0.001mm単位指定可	400
Price 価格		■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.39		■標準対応 数量区分<br	