

STRAIGHT PILOT PUNCHES WITH TAP HOLE -NORMAL・TiCN COATING・DLC COATING-

# タップ付ストレートパイロットパンチ

-ノーマル・コーティングTiCN処理・DLCコート処理-



A  
+  
3  
早割

追加工価格も数量スライド適用 P.43

Type	M 材質 H 硬度	型式	形 状			
-先端Rタイプ-	SKD11相当 60~63HRC	STMC				
	粉末ハイス鋼 64~67HRC	PSTMC				
	粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面3000HV	コーティングTiCN処理 H-PSTMC				
	粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面硬度3000HV以上	DLCコート処理 N-PSTMC	  ⑤(5)…端末から5mmはコーティングされません。(コーティングTiCN処理・DLCコート処理) ⑥RT(※)…P<8の先端には危険防止のため丸みをつけてあります。先端を鋸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 ⑦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			
-先端テーパータイプ-	SKD11相当 60~63HRC	TTMC				
	粉末ハイス鋼 64~67HRC	PTTMC				
	粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面3000HV	コーティングTiCN処理 H-PTTMC				
	粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面硬度3000HV以上	DLCコート処理 N-PTTMC	  ⑤(5)…端末から5mmはコーティングされません。(コーティングTiCN凄理・DLCコート処理)			
-先端鋸角タイプ-	SKD11相当 60~63HRC	ATTMC				
	粉末ハイス鋼 64~67HRC	PATMC				
	粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面3000HV	コーティングTiCN処理 H-PATMC				
	粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面硬度3000HV以上	DLCコート処理 N-PATMC	  ⑤(5)…端末から5mmはコーティングされません。(コーティングTiCN処理・DLCコート処理) ⑥RT(※)…先端には危険防止のため丸みをつけてあります。先端を鋸角のままにする場合はRT=0とご指定ください。			
型式	No.	L	指定0.01mm単位 min. P max.	A	Y	M
-ノーマル-	M SKD11相当	8	6.00~ 8.00	15	3	
		10	8.00~ 10.00			
		13	10.00~ 13.00			
		16	13.00~ 16.00	20	4	
		20	16.00~ 20.00			
		25	20.00~ 25.00	30	8	
		25				

⑤ L(82)(92)…L82,92は先端Rタイプ、先端テーパータイプのみ適用します。

⑥ A(15)…P≥15.0の場合、A15選択不可。⑦ A(20)…P≥20.0の場合、A20選択不可。

Order  
注文例  
型式 - L - P - A - (RT=0)  
H-PATMC 10 - 62 - P8.50 - A15

⑧ A 先端鋸角タイプのみ適用。  
⑨ RT=0 のみ指定可。(先端RタイプのP<8、先端鋸角タイプに適用)  
⑩ R=0 のみ指定可。(先端テーパータイプ、先端鋸角タイプに適用)

Delivery  
出荷日  
●ノーマル  
3 日目出荷  
⑪ストークA早割は翌日出荷 300円/明細行 PM 3:00迄 P.40

⑫ストークAは3本以上で1明細行当たり一律300円  
⑬追加工SCはストークA早割適用不可

●コーティングTiCN処理  
3 日目出荷  
⑭3本以上で1明細行当たり一律2,160円  
⑮1回のご注文における同一型式でのご注文本数は9本まで

●DLCコート処理  
8 日目出荷

Alterations  
追加工  
型式 - L(LC) - P - A - (RT=0) - (YC...etc.)  
STMC 10 - LC65 - P8.50 - YC1

Alterations	Code	先端Rタイプ	先端テーパ・先端鋸角タイプ	¥/1Code
先端追加工	YC	—	先端テーパ長さ変更 1≤YC≤P×1.86-0.3≤18 L(LC)+YC≤lmax+8 指定0.1mm単位 ⑩先端鋸角タイプは不可	200
	PKC	—	先端径公差変更 P <sub>0.01</sub> ⇒ +0.005 ⑪P寸法0.001mm単位指定可 ⑫コーティングTiCN処理・DLCコート処理適用不可	400
	RLC	—	先端Rをフラットにカットします。 2≤RLC<Y<8 Y=√P(P/4-P/4) 指定0.1mm単位	200
	SC	—	先端ラップ仕上げ ⑬P寸法は変わりません ⑭コーティングTiCN処理・DLCコート処理はコーティング前の母材を仕上げます。 ラップ範囲(B) P(B) 6.00~9.999 19 10.00~ 25 ラップ範囲(B) P(B) 10.00~12.00 19 12.00~15.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 15.00~18.00 19 18.00~21.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 18.00~21.00 19 21.00~24.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 21.00~24.00 19 24.00~27.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 27.00~30.00 19 30.00~33.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 33.00~36.00 19 36.00~39.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 39.00~42.00 19 42.00~45.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 45.00~48.00 19 48.00~51.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 51.00~54.00 19 54.00~57.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 57.00~60.00 19 60.00~63.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 63.00~66.00 19 66.00~69.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 69.00~72.00 19 72.00~75.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 75.00~78.00 19 78.00~81.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 81.00~84.00 19 84.00~87.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 87.00~90.00 19 90.00~93.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 93.00~96.00 19 96.00~99.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 99.00~102.00 19 102.00~105.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 105.00~108.00 19 108.00~111.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 111.00~114.00 19 114.00~117.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 117.00~120.00 19 120.00~123.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 123.00~126.00 19 126.00~129.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 129.00~132.00 19 132.00~135.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 135.00~138.00 19 138.00~141.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 141.00~144.00 19 144.00~147.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 147.00~150.00 19 150.00~153.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 153.00~156.00 19 156.00~159.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 159.00~162.00 19 162.00~165.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 165.00~168.00 19 168.00~171.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 171.00~174.00 19 174.00~177.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 177.00~180.00 19 180.00~183.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 183.00~186.00 19 186.00~189.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 189.00~192.00 19 192.00~195.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 195.00~198.00 19 198.00~201.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 201.00~204.00 19 204.00~207.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 207.00~210.00 19 210.00~213.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 213.00~216.00 19 216.00~219.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 219.00~222.00 19 222.00~225.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 225.00~228.00 19 228.00~231.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 231.00~234.00 19 234.00~237.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 237.00~240.00 19 240.00~243.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 243.00~246.00 19 246.00~249.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 249.00~252.00 19 252.00~255.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 255.00~258.00 19 258.00~261.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 261.00~264.00 19 264.00~267.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 267.00~270.00 19 270.00~273.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 273.00~276.00 19 276.00~279.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 279.00~282.00 19 282.00~285.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 285.00~288.00 19 288.00~291.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 291.00~294.00 19 294.00~297.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 297.00~300.00 19 300.00~303.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 303.00~306.00 19 306.00~309.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 309.00~312.00 19 312.00~315.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 315.00~318.00 19 318.00~321.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 321.00~324.00 19 324.00~327.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 327.00~330.00 19 330.00~333.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 333.00~336.00 19 336.00~339.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 339.00~342.00 19 342.00~345.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 345.00~348.00 19 348.00~351.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 351.00~354.00 19 354.00~357.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 357.00~360.00 19 360.00~363.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 363.00~366.00 19 366.00~369.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 369.00~372.00 19 372.00~375.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 375.00~378.00 19 378.00~381.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 381.00~384.00 19 384.00~387.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 387.00~390.00 19 390.00~393.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 393.00~396.00 19 396.00~399.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 399.00~402.00 19 402.00~405.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 405.00~408.00 19 408.00~411.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 411.00~414.00 19 414.00~417.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 417.00~420.00 19 420.00~423.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 423.00~426.00 19 426.00~429.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 429.00~432.00 19 432.00~435.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 435.00~438.00 19 438.00~441.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 441.00~444.00 19 444.00~447.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 447.00~450.00 19 450.00~453.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 453.00~456.00 19 456.00~459.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 459.00~462.00 19 462.00~465.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 465.00~468.00 19 468.00~471.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 471.00~474.00 19 474.00~477.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 477.00~480.00 19 480.00~483.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 483.00~486.00 19 486.00~489.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 489.00~492.00 19 492.00~495.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 495.00~498.00 19 498.00~501.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 501.00~504.00 19 504.00~507.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 507.00~510.00 19 510.00~513.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 513.00~516.00 19 516.00~519.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 519.00~522.00 19 522.00~525.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 525.00~528.00 19 528.00~531.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 531.00~534.00 19 534.00~537.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 537.00~540.00 19 540.00~543.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 543.00~546.00 19 546.00~549.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 549.00~552.00 19 552.00~555.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 555.00~558.00 19 558.00~561.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 561.00~564.00 19 564.00~567.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 567.00~570.00 19 570.00~573.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 573.00~576.00 19 576.00~579.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 579.00~582.00 19 582.00~585.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 585.00~588.00 19 588.00~591.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 591.00~594.00 19 594.00~597.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 597.00~600.00 19 600.00~603.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 603.00~606.00 19 606.00~609.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 609.00~612.00 19 612.00~615.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 615.00~618.00 19 618.00~621.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 621.00~624.00 19 624.00~627.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 627.00~630.00 19 630.00~633.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 633.00~636.00 19 636.00~639.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 639.00~642.00 19 642.00~645.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 645.00~648.00 19 648.00~651.00 25 ラップ範囲(B) P(B) 651.00~654	