

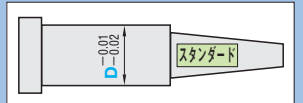
ダイス鋼  
SKD61+窒化処理  
D<sup>+0.01</sup><sub>-0.02</sub>

ONE-STEP CENTER PINS

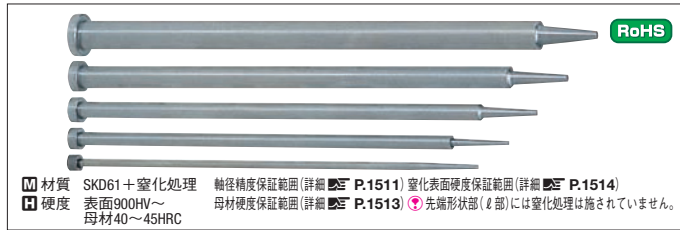
# 1段センターピン

—軸径(D)固定 先端(A・V)公差±0.01/±0.02タイプ—

価格表 P.377



追加加工価格も数量スライド適用 P.49

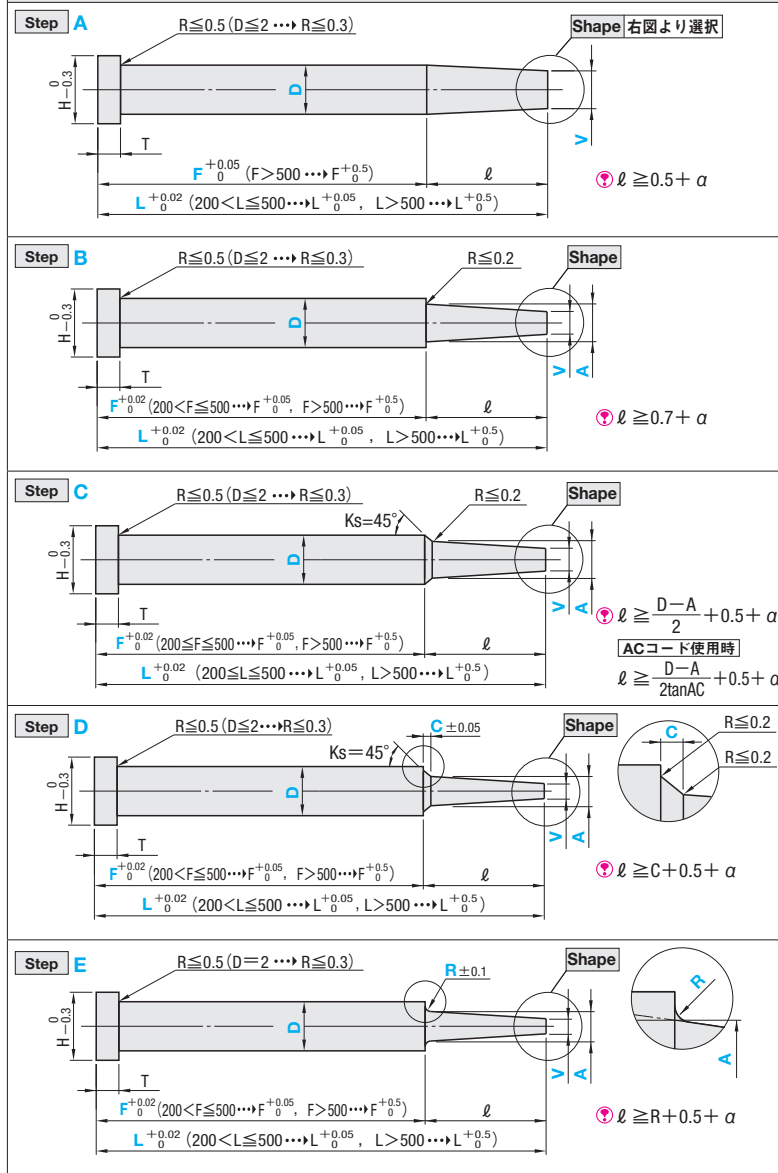


RoHS

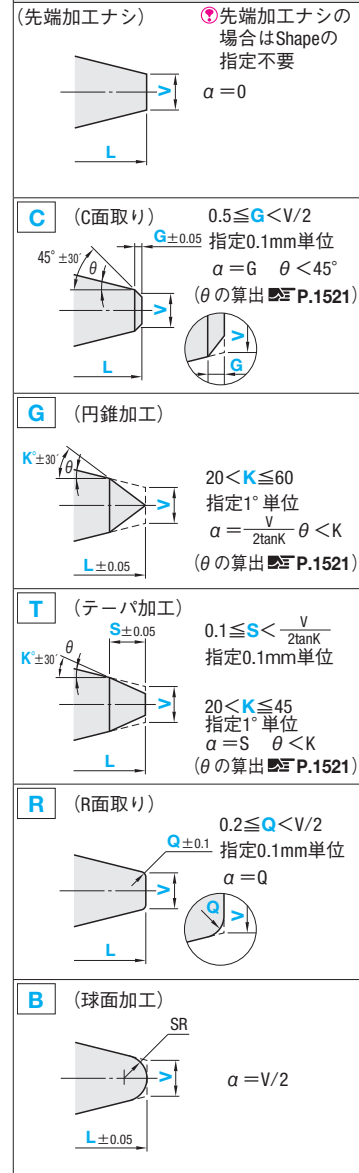
材質 SKD61+窒化処理 軸径精度保証範囲(詳細 P.1511) 窒化表面硬度保証範囲(詳細 P.1514)  
硬度 表面900HV~ 母材硬度保証範囲(詳細 P.1513) 先端形状部(ℓ部)には窒化処理は施されていません。  
母材40~45HRC

Type	公差 D	ツバ厚(T)	公差 ツバ厚(T)	対応エジェクタスリーブの穴径公差
CPN-5				
CPNK-5	-0.01 -0.02	4mm (T4)	0 -0.02 (L>300 →T-0.05)	+0.01もしくはH7
CPJ-5	⊕D>12 or L>500 →D-0.01 →D-0.03	4・6・8mm (JIS)	0 -0.05	詳細 P.1515
CPJK-5				

## Step(段形状)下図A~Eより選択



## Shape(先端形状:Vは先端加工前の寸法です。)



Group	Type		Step(段形状部A・V・Ks) 公差							
	ツバ厚4mm	ツバ厚JIS	Step A	Step B	Step C	Step D	Step E			
スタンダード	CPN-5	CPJ-5	±0.02	±0.02	A・V	Ks	A・V	Ks	A	V
	CPNK-5	CPJK-5	±0.01	±0.01	±0.02	±1°	±0.02	±1°	±0.02	±0.01

ツバ厚4mm	ツバ厚JIS	型式				D	L	指定0.01mm単位			ℓ max.		
		Type	Step	Shape	指定0.01mm単位 (L>500...0.1mm単位)			F	A	Vmin.			
3	3	CPN-5 CPNK-5	CPJ-5 CPJK-5	A B C D E	C G T R B	1.5	70.00~200.00	F ≥ 50.00	D > A ≥ V	Step A 選択の場合 Aの指定不要	0.50	0.1 ≤ C ≤ 1.5 and C < D-A/2 Step Eのみ R ≥ 0.3 and R ≤ D-A/2	20
4	4					2	70.00~400.00				0.70		25
5	5					4	70.00~400.00 (500.00)				1.00		30
6	6					3	70.00~400.00 (500.00)				1.00		35
7	7					3.5	70.00~400.00 (500.00)						40
8	8					4	70.00~400.00 (700.00)				1.50		45
9	9					4.5	70.00~400.00 (700.00)						50
10	10					5	70.00~500.00				2.00		50
11	11					6	70.00~500.00 (700.00)						
12	12					6.5	70.00~500.00 (700.00)				2.00		50
13	13					7	70.00~500.00 (700.00)						
14	14					8	70.00~500.00 (700.00)				2.50		50
15	15					9	70.00~500.00 (700.00)						
16	16					10	70.00~500.00 (700.00)				2.50		50
17	17					11	70.00~500.00 (700.00)						
18	18					12	70.00~500.00 (700.00)				2.50		50
19	19					13	70.00~500.00 (700.00)						
20	20	14	70.00~500.00 (700.00)	2.50	50								
21	21	15	70.00~500.00 (700.00)										
22	22	16	70.00~500.00 (700.00)	2.50	50								
23	23	17	70.00~500.00 (700.00)										
24	24	18	70.00~500.00 (700.00)	2.50	50								
25	25	19	70.00~500.00 (700.00)										
26	26	20	70.00~500.00 (700.00)	2.50	50								
27	27	21	70.00~500.00 (700.00)										

⊕ Step EはD ≥ 2 ⊕ L寸の( )はCPJ-5,CPJK-5のみ。⊕ ℓ min.は規格図参照(通常 α = 0)

Order 注文例 型式 - L - F - A - V - C(R) - 先端寸法(K・S・G・Q)  
 CPJ-5ER 6 - 350.00 - F330.00 - A5.00 - V4.00 - R0.5 - Q1.5

Delivery 出荷日 3 日目発送 ストックA 500円/本 P.48  
 ⊕ 同一サイズ3本以上は一律1,350円

Alterations 追加加工 型式 - L - F - A - V - C(R) - 先端寸法(K・S・G・Q) - (KC・WKC...etc.)  
 CPJ-5ER 6 - 350.00 - F330.00 - A5.00 - V4.00 - R0.5 - Q1.5 - KC3.0

追加加工詳細 P.359

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code	Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	KC	1面ツバカット D/2 ≤ KC < H/2	60		TC	TC = 指定0.1mm単位 T/2 ≤ TC < T ⊕ T - TC ≤ Lmax - L (L,F寸法は指定寸法通り)	200
	WKC	2面ツバカット D/2 ≤ WKC < H/2	120		NC	ノック穴加工 ⊕ NHC・NHN・AC・RR 以外の併用不可	200
	KAC KBC	寸法違いツバカット D/2 ≤ KAC < H/2 KBC = 指定0.1mm単位のみ KAC < KBC < H/2	180		NCW	ノック穴加工+スプリングピン打込 ⊕ NHC・NHN・AC・RR 以外の併用不可	200
	RKC	2面(直角)ツバカット D/2 ≤ RKC < H/2	120		NHC	ツバ裏部ナンバリング 指定範囲・指定方法は P.360 ⊕ H ≥ 2に適用	(1・2文字) 50 (3文字) 100
	DKC	3面ツバカット D/2 ≤ DKC < H/2	180		NHN	ツバ裏部ナンバリング(自動連番) 指定範囲・指定方法は P.360 ⊕ H ≥ 2に適用	(1・2文字) 50 (3文字) 100
	KGC	2面ツバカット(角度) D/2 ≤ KGC < H/2 AG = 指定1°単位 0 < AG < 360	180		AC	標準Ks = 45°を角度指定可 AC = 指定1°単位 ⊕ 30 ≤ AC ≤ 60 ⊕ Step C・Dに適用 ⊕ RRとの併用不可 Step Dの場合 C ≤ 1.0, A + 2(C × tan AC) < D	400
	KTC	3面ツバカット 120° 振分け D/2 ≤ KTC < H/2	240		RR	通常R0.2以下をR0.3~0.5に変更 (強度が向上) 指定方法 RR ⊕ Step B・C・Dに適用 ⊕ D - A ≥ 1.0 Step Dの場合 C ≥ 0.5	300
	HC	HC = 指定0.1mm単位 ⊕ D ≤ HC < H ⊕ ツバ径公差の関係でストレートになる ケースがあります。	200				
	HCC	HCC = 指定0.1mm単位 ⊕ D + 1 ≤ HCC < H - 0.3	400				

Price 価格 P.377 価格表

段付  
センター  
ピン

ダイス鋼  
SKD61  
+窒化処理