規格追加
赤文字表示

SKD61＋窒化
同軸度◎0.06
ツバ厚JIS

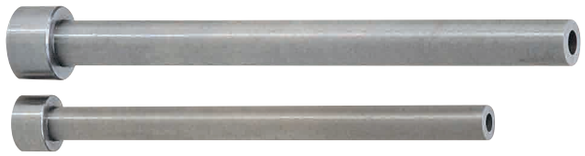
STRAIGHT EJECTOR SLEEVES

ストレートエジェクタスリーブ

ー軸径固定タイプ・軸径指定タイプー

追加工価格も数量スライド適用 P.49

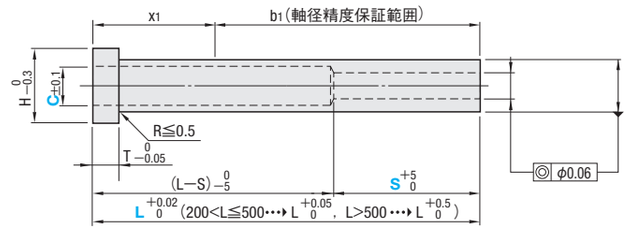
RoHS

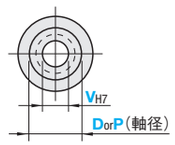


型　式		D or P	T D・P公差	T V公差	対応センターピン軸径公差
軸径固定タイプ	軸径0.01mm指定タイプ				
ESNJ	ESJB	D or P≦12.00	−0.01 −0.02	H7	−0.01 −0.02 ※V寸公差H7のスリーブは嵌め合い部Sが長く、軸径公差 0 −0.005 のセンターピンとの組合わせには不適ですのでご注意ください。（詳細 P.1501）
		D or P>12.00	−0.01 −0.03		

T VH7公差

V≦3.0	3.1≦V≦6.0	6.1≦V≦10.0	V≧10.1
+0.010 0	+0.012 0	+0.015 0	+0.018 0





C＝指定寸法

M 材質　SKD61＋窒化処理
H 硬度　表面：900HV～
母材：40±3HRC
b1（軸径精度保証範囲）（詳細 P.1497）
x1 max.＝35
母材硬度保証範囲（詳細 P.1499）
窒化表面硬度保証範囲（詳細 P.1500）

V、P寸加工後に窒化処理を行うため、ツバ部分にも窒化処理がかかる場合があります。
逃げ穴(C)に段付センターピンの保持径(D)を挿入する場合は 逃げ穴(C)≧保持径(D)＋1.0 が必要となりますので、ご注意ください。（詳細 P.1502）

Order 注文例

型　式	L	P	V	C	S
(D固定タイプ) ESNJ8	200.05		V4.5	C5.0	S32
(P指定タイプ) ESJB8	200.05	P7.55	V5.0	C5.5	S40

• ESNJ（L≦300mm）
3 日目出荷

急 ストーク A 翌日出荷 500円/1本 ご注文締切 PM 6:00迄 P.48

3本以上で1明細行当たり一律1,350円
20本以上はストークA未対応

• ESNJ（L>300mm）・ESJB
3 日目出荷

Alterations 追加工

型　式 − L − P − V − C − S − (KC・WKC…etc.)
ESNJ8 − 200.05 − V4.0 − C5.0 − S32 − KC4.5
ESJB8 − 200.05 − P7.55 − V5.0 − C5.5 − S40 − HC11.5

追加工詳細 P.283

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
KC 0 −0.1	KC	1面ツバカット (DorP)/2≦KC<H/2	60
WKC 0 −0.1	WKC	2面ツバカット (DorP)/2≦WKC<H/2	120
KAC KBC 0 −0.1	KAC KBC	寸法違いツバカット (DorP)/2≦KAC<H/2 KBC＝指定0.1mm単位のみ KAC<KBC<H/2	180
RKC RKC 0 −0.1	RKC	2面(直角)ツバカット (DorP)/2≦RKC<H/2	120
DKC DKC 0 −0.1	DKC	3面ツバカット (DorP)/2≦DKC<H/2	180
SKC SKC 0 −0.1	SKC	4面ツバカット (DorP)/2≦SKC<H/2	240
AG° ±0.5 0° KGC KGC 0 −0.1	KGC	2面ツバカット(角度) (DorP)/2≦KGC<H/2 AG＝指定1°単位 0<AG<360	180
120° 120° 120° KTC 0 −0.1	KTC	3面ツバカット 120°振分け (DorP)/2≦KTC<H/2	240

ツバカット加工の指定単位と公差について
(1) ツバカット加工を軸径に合わせて指定する時
指定単位 軸径(D)固定 0.05mm単位可 軸径(P)指定 0.005mm単位可
軸径に合わせて(DorP)/2を指定した場合も、公差は 0 −0.1 です
(2) ツバカット加工を自由に指定する時
指定単位 0.1mm

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
TC 0 −0.05 T	TC	TC＝指定0.1mm単位 T/2≦TC<T, T−TC≦Lmax.−L L, (L−S)寸法は指定寸法通り	200
H HC 0 −0.3	HC	HC＝指定0.1mm単位 (DorP)≦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
CW±0.1 C±0.1 W +5 0	CW	逃げ穴2段加工 (逃げ穴Cを2段にして広げます。) CW＝指定0.1mm単位 W＝指定5mm単位 C+0.5≦CW≦C max. CW≦13.5 10≦W≦L−S−10,W≦200	1,000
CGX±0.05 45° 0.1 V L	CGX	CGX＝指定0.1mm単位 0.2≦CGX≦1.5 and CGX≦ D(P)−V 2 −0.1 L≦300に適用 ⊗ RGX・CGZ・RGZ併用不可	1,500
RGX±0.1 0.1 V L	RGX	RGX＝指定0.1mm単位 0.3≦RGX≦1.5 and RGX≦ D(P)−V 2 −0.1 L≦300に適用 ⊗ CGX・CGZ・RGZ併用不可	2,000
CGZ±0.05 0.1 V 45° L	CGZ	CGZ＝指定0.1mm単位 0.2≦CGZ≦1.0 and CGZ≦ D(P)−V 2 −0.1 L≦300に適用 ⊗ CGX・RGX・RGZ併用不可	2,500
RGZ±0.1 0.1 V L	RGZ	RGZ＝指定0.1mm単位 0.5≦RGZ≦1.0 and RGZ≦ D(P)−V 2 −0.1 L≦300に適用 ⊗ CGX・RGX・CGZ併用不可	3,000

■軸径(D)固定タイプ

H	T	型　式 Type	D	L 指定0.01mm単位	L 指定0.1mm単位	V 指定0.1mm単位	C 指定0.1mm単位	Cmax.	S 指定1mm単位
8	6	ESNJ	4	40.00～200.00	—	1.5～ 2.5	C≧V+0.5 (L>300の時 指定0.5mm単位)	3.0	20～100 (D4、D4.5 V1.5～V1.9の時 20～40)
			4.5	40.00～250.00					
9			5	40.00～300.00		2.0～ 3.0		3.5	
			5.5			2.0～ 3.5		4.0	
10			6	40.00～500.00		2.0～ 4.0		4.5	
11			6.5			2.0～ 4.5		5.0	20～150
			7			2.0～ 5.0		5.5	
12			7.5			2.0～ 5.5		6.0	
13	8		8	40.00～500.00		2.5～ 6.0		6.5	
14			9			2.5～ 7.0		7.5	
15			10		500.1～800.0	2.5～ 8.0		8.5	
17			12		500.1～800.0	2.5～10.0		10.5	
20			15			2.5～12.0		12.5	
21			16			3.0～13.0		13.5	
25			20	40.00～500.00		3.0～16.0		17.0	

(D4、D4.5 V1.5～V1.9の時 20～40)

L	(L−S) min.
40.00～60.00	20
60.01～70.00	30
70.01～80.00	40
80.01～	50

■軸径(P)0.01mm指定タイプ

H	T	型　式 Type	No.	L 指定0.01mm単位	L 指定0.1mm単位	P 指定0.01mm単位	V 指定0.1mm単位	C 指定0.1mm単位	Cmax.	S 指定1mm単位
8	6	ESJB	4	40.00～200.00	—	3.50～ 3.99	1.5～ 2.5	C≧V+0.5 and C≦P−1.5 (L>300の時 指定0.5mm単位)	3.0	20～100 (D4、D4.5 V1.5～V1.9の時 20～40)
			4.5	40.00～250.00		4.01～ 4.49				
9			5	40.00～300.00		4.51～ 4.99	2.0～ 3.0		3.5	
			5.5			5.01～ 5.49	2.0～ 3.5		4.0	
10			6	40.00～500.00		5.51～ 5.99	2.0～ 4.0		4.5	
11			6.5			6.01～ 6.49	2.0～ 4.5		5.0	20～150
			7			6.51～ 6.99	2.0～ 5.0		5.5	
12			7.5			7.01～ 7.49	2.0～ 5.5		6.0	
13	8		8			7.51～ 7.99	2.5～ 6.0		6.5	
14			9			8.01～ 8.99	2.5～ 7.0		7.5	
15			10		500.1～800.0	9.01～ 9.99	2.5～ 8.0		8.5	
17			12			10.01～11.99	2.5～10.0		10.5	
20			15			12.01～14.99	2.5～12.0		12.5	
21			16			15.01～15.99	3.0～13.0		13.5	
25			20			16.01～19.99	3.0～16.0		17.0	

V≦P−2.0

(L>300の時 指定0.5mm単位)

L	(L−S) min.
40.00～60.00	20
60.01～70.00	30
70.01～80.00	40
80.01～	50

Price 価格

数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.47

数量区分	標準対応				個別対応 大口
数　量	1～4	5～12	13～19	20～50	51～
値引率	基準単価	5%	10%	15%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■軸径(D)固定タイプ

型　式 Type	D		¥基準単価 1～4本 L40.00～100.00	L100.01～150.00	L150.01～200.00	L200.01～250.00	L250.01～300.00	L300.01～350.00	L350.01～400.00	L400.01～500.00	L500.1～600.0	L600.1～700.0	L700.1～800.0
ESNJ	4	V1.5～1.9	4,440	4,880	5,380	—	—	—	—	—	—	—	—
		V2.0～2.5	3,210	3,450	3,880								
	4.5	V1.5～1.9	4,440	4,880	5,380	5,880							
		V2.0～2.5	2,560	2,950	3,380	3,880							
	5					3,840	4,270						
	5.5		2,380	2,890	3,420	3,950	4,520						
	6							5,230	6,180	7,420			
	6.5		2,460	3,060	3,680	4,290	4,940	5,770	6,890	8,330			
	7												
	7.5		2,560	3,230	3,930	4,630	5,330	6,310	7,570	9,210			
	8												
	9		2,630	3,370	4,120	4,880	5,630	6,680	8,030	9,790			
	10		2,700	3,510	4,310	5,120	5,920	7,050	8,490	10,360	12,600	14,460	16,320
	12		3,490	3,860	4,780	5,690	6,600	7,890	9,500	11,620	14,140	16,230	18,310
	15		3,820	4,440	5,490	6,550	7,310	9,090	10,990	13,450	16,400	18,200	19,990
	16		4,020	4,640	5,690	6,910	8,020	9,690	11,810	14,660	18,390	20,790	23,190
	20		4,770	5,920	7,330	7,330	8,520	10,300	12,620	15,870	20,410	23,410	26,400

■軸径(P)0.01mm指定タイプ

型　式 Type	No.		¥基準単価 1～4本 L40.00～100.00	L100.01～150.00	L150.01～200.00	L200.01～250.00	L250.01～300.00	L300.01～350.00	L350.01～400.00	L400.01～500.00	L500.1～600.0	L600.1～700.0	L700.1～800.0
ESJB	4		5,240	5,680	6,180	—	—	—	—	—	—	—	—
	4.5	V1.5～1.9				6,680							
		V2.0～2.4	3,440	3,890	4,520	4,850							
	5						5,350						
	5.5		3,260	3,830	4,570	5,140	5,760						
	6							6,540	7,730	9,280			
	6.5		3,340	4,010	4,830	5,510	6,170	7,210	8,610	10,410			
	7												
	7.5		3,440	4,190	5,120	5,880	6,600	7,890	9,460	11,510			
	8												
	9		3,680	4,510	5,570	6,080	7,230	8,350	10,040	12,240			
	10		3,810	4,680	5,800	6,190	7,550	8,810	10,610	12,950	15,750	18,080	20,150
	12		3,990	5,050	6,310	7,300	8,290	9,860	11,880	14,530	17,680	20,290	22,890
	15		4,420	5,580	6,980	8,130	9,280	11,360	13,740	16,810	20,500	22,750	25,000
	16		4,520	5,680	7,080	8,230	9,380	12,110	14,760	18,330	22,990	25,990	28,990
	20		5,270	6,560	8,020	9,400	10,690	12,880	15,780	19,840	25,510	29,260	33,000