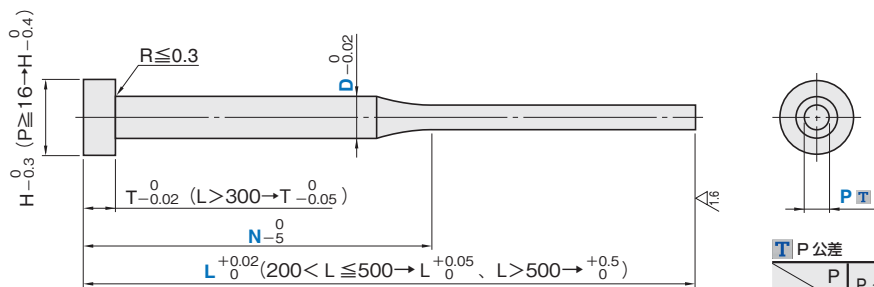


RoHS10 SKD窒化 段付エジェクタピン

全長L寸法指定・径P寸法指定タイプ

材質	硬度	つば厚(T)	Code
SKD61 窒化処理	表面:900HV~ 内部:40~45HRC	4	ESD4NS
		6 8	ESDJNS

▲ D寸法精度保証範囲 ① P.1338
▲ 硬度保証範囲 ① P.1339
▲ 窒化表面硬度保証範囲 ① P.1339



T P公差	
P	P < 12.00
L ≤ 500	-0.01 / 0.02
L > 500	-0.01 / 0.03

Code No.	D	L	P	N	ESD4NS		ESDJNS	
ESD4NS (つば厚 4)	1.5	40.00~300.00	0.80 ~ 1.40	N ≥ 15 and 20 ≤ (L - N) ≤ 150	T	H	T	H
	2		0.80 ~ 1.90		3	3	4	4
	2.5		0.80 ~ 2.40		4	5	5	5
	3		1.00 ~ 2.90		5	6	6	6
	3.5		1.50 ~ 3.40		6	7	7	7
	4		1.50 ~ 3.90		7	8	8	8
	4.5		2.50 ~ 4.40		8	9	9	9
	5		3.00 ~ 4.90		9	10	10	10
	5.5		3.50 ~ 5.40		10	11	11	11
	6		4.00 ~ 5.90		11	12	12	12
ESDJNS (つば厚 6・8)	6.5	40.00~700.00 (500.00)	4.50 ~ 6.40	ESDJNSの場合 N ≥ L / 3 and L - N ≥ 10	13	13	13	13
	7		4.90 ~ 6.90		14	14	14	14
	8		5.90 ~ 7.90		15	15	15	15
	10		7.90 ~ 9.90		16	16	16	16
	12		8.90 ~ 11.90		17	17	17	17
	15		10.90 ~ 14.90		18	18	18	18

▲ () 付L寸法はESD4NSのLmaxです。
▲ L>500は① 0.1

ORDER	Code No.	L	P	N
	ESD4NS 3	- 150.00	- P1.10	- N50

DELIVERY	D < 6	D ≥ 6	① P.30
	6 日目 発送	8 日目 発送	

¥ PRICE	数量別割引価格 ① P.30 (▲ 1円未満切り捨て)
	1~4 5~12 13~49 50~100 101~ お見積
	100% 95% 90% 80%

追加加工にも数量別割引価格を適用します。

規格追加

Code No.	@ / P (1~4P)												
Code	D	L 40.00 ~100.00	L 100.01 ~150.00	L 150.01 ~200.00	L 200.01 ~250.00	L 250.01 ~300.00	L 300.01 ~350.00	L 350.01 ~400.00	L 400.01 ~500.00	L 500.1 ~600.0	L 600.1 ~700.0	L 700.1 ~800.0	L 800.1 ~900.0
ESD4NS	1.5	640	670	690	830	1,000	—	—	—	—	—	—	—
	2	610	640	660	770	920	—	—	—	—	—	—	—
	2.5	580	610	630	720	880	—	—	—	—	—	—	—
	3	580	610	640	760	940	1,330	1,580	—	—	—	—	—
	3.5	610	640	660	830	1,030	1,420	1,620	—	—	—	—	—
ESDJNS	4	640	680	700	920	1,080	1,430	1,630	1,880	—	—	—	—
	4.5	690	710	740	970	1,150	1,370	1,600	1,890	—	—	—	—
	5	720	780	810	1,030	1,230	1,370	1,600	1,890	2,510	—	—	—
	5.5	750	850	880	1,100	1,320	1,470	1,660	2,160	—	—	—	—
	6	750	850	880	1,100	1,320	1,470	1,660	2,160	2,710	3,300	—	—
	6.5	800	960	990	1,160	1,460	1,610	1,820	2,120	2,990	3,700	—	—
	7	800	960	990	1,160	1,460	1,610	1,820	2,120	2,840	3,470	4,140	—
	8	810	990	1,030	1,320	1,480	1,640	1,880	2,200	2,960	3,530	4,490	5,490
	10	1,010	1,200	1,360	1,500	1,650	1,820	2,160	2,430	3,250	3,720	4,850	6,050
	12	1,260	1,260	1,460	1,640	1,820	2,020	2,330	2,620	3,620	4,060	5,380	6,780
15	1,420	1,420	1,620	1,810	2,010	2,220	2,540	2,950	4,400	5,000	6,680	8,380	
16	1,800	1,800	2,030	2,280	2,560	2,910	3,370	3,980	4,770	5,380	7,190	8,990	
20	2,590	2,590	2,850	3,020	3,360	3,600	4,130	6,100	7,240	8,210	11,360	13,360	

ADDITION	追加加工詳細 ① P.212	Code No.	L	P	N	KC・WKC...etc.
		ESD4NS 3	- 150.00	- P1.10	- N50	- TC3.1

図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
つばカット KC-0.02	KC	① 0.1 D/2 ≤ KC < H/2	つばカット120°3面 KTC-0.02	KTC	① 0.1 D/2 ≤ KTC < H/2	タップ穴加工 M	MC	D M 8 4 10 5 12-15 6 16-20 8
つばカット平行2面 WKC-0.02	WKC	① 0.1 D/2 ≤ WKC < H/2	ノック穴加工 d+0.1 T/2	NN	T d l 4 2 3 6 3 5 8	先端R加工 R加工	HRC	① 0.1 0.2 ≤ HRC < P/2
つばカット平行2面 KAC-0.02	KAC KBC	① 0.1 D/2 ≤ KAC, KBC < H/2	スプリングピン加工 d T/2	NC	T d l 4 2 6 3 5 8	先端C面加工 C面加工	HGC	① 0.1 0.1 ≤ HGC < P/2
つばカット90°2面 RKC-0.02	RKC	① 0.1 D/2 ≤ RKC < H/2	ノックピン加工 d T/2	NS	T d l 4 2 6 3 5 8	識別文字 807 1	NHC	1文字 → 2 ≤ H 2文字 → 5 ≤ H 3文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H
つばカット3面 DKC-0.02	DKC	① 0.1 D/2 ≤ DKC < H/2	H寸法変更	HC	① 0.1 D < 2 → H - 1 ≤ HC < H D ≥ 2 → D + 1 ≤ HC < H	識別文字 連番 1 2 3	NHN	1文字 → 2 ≤ H 2文字 → 5 ≤ H 3文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H
つばカット4面 SKC-0.02	SKC	① 0.1 D/2 ≤ SKC < H/2	H寸法変更(精密)	HCC	① 0.1 D + 1 ≤ HCC < H - 0.3			
つばカット2面目角度指定 AG±0.5 KGC-0.02	KGC	KGC: ① 0.1 AG: ① 1 D/2 ≤ KGC < H/2 0 < AG < 360	T寸法変更 TC-0.02	TC	① 0.1 2.0 ≤ TC < T T - TC ≤ Lmax - L			

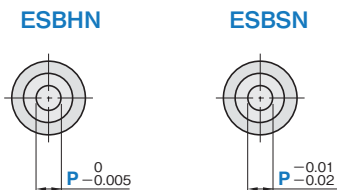
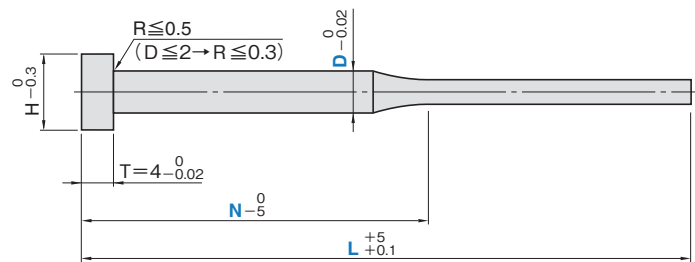
段付エジェクタピン
SKD窒化 全長L寸法指定・径P寸法指定タイプ

SKD焼入 段付エジェクタピン

径P寸法指定・N寸法指定タイプ

材質 硬度	P公差	Code
SKD61 50~55HRC	0	ESBHN
	-0.005	ESBSN
	-0.01 -0.02	

▲ D寸法精度保証範囲 ④ P.1338
▲ 硬度保証範囲 ④ P.1339



Code No.		L					④ 0.01 P	④ 1 N	H
Code	D	100	150	200	250	300			
ESBHN (P ⁰ _{-0.005})	1.5						0.60 ~ 1.40	N ≥ 15 and 20 ≤ (L - N) ≤ 150	3
	2						0.80 ~ 1.90		4
	2.5						0.80 ~ 2.40		5
ESBSN (P ^{-0.01} _{-0.02})	3						1.00 ~ 2.90	N ≥ 15 and 20 ≤ (L - N) ≤ 200	6
	3.5						1.50 ~ 3.40		7
	4						3.00 ~ 4.90		8
	5						4.00 ~ 5.90		9

ORDER Code No. | L | P | N
ESBHN 2 - 100 - P0.80 - N40

DELIVERY 6 日目 発送 ④ P.30

数量別割引価格 ④ P.30 (▲1円未満切り捨て)
1~4
5~12
13~49
50~100
101~
100%
95%
90%
80%
お見積

追加加工にも数量別割引価格を適用します。

規格追加

Code No.		@/P(1~4P)				
Code	D	L100	L150	L200	L250	L300
ESBHN	1.5	430	460	460	—	—
	2	420	450	450	—	—
	2.5	380	410	440	—	—
ESBSN	3	390	420	450	510	510
	3.5	430	470	520	560	560
	4	460	500	550	590	590
	5	560	600	690	740	740
	6	620	660	790	850	850

ADDITION 追加加工詳細 ④ P.212 Code No. | L | P | N | KC-WKC...etc...
ESBHN 2 - 100 - P0.80 - N40 - NC

図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容					
つばカット KC ⁰ _{-0.02}	KC 100	④ 0.1 D/2 ≤ KC < H/2	つばカット2面目角度指定 AG: ±0.3 KGC ⁰ _{-0.02}	KGC 300	KGC: ④ 0.1 AG: ④ 1 D/2 ≤ KGC < H/2 0 < AG < 360	H寸法変更(精密) HCC	HCC 400	④ 0.1 D+1 ≤ HCC < H-0.3					
つばカット平行2面 WKC ⁰ _{-0.02}	WKC 200	④ 0.1 D/2 ≤ WKC < H/2	つばカット120°3面 KTC ⁰ _{-0.02}	KTC 400	④ 0.1 D/2 ≤ KTC < H/2	T寸法変更 TC ⁰ _{-0.02}	TC 200	④ 0.1 2.0 ≤ TC < T T - TC ≤ Lmax - L					
つばカット平行2面 KAC ⁰ _{-0.02}	KAC KBC 300	④ 0.1 D/2 ≤ KAC, KBC < H/2	ノック穴加工 d ^{+0.1} T/2	NN 200	<table border="1"><tr><td>T</td><td>d</td><td>ℓ</td></tr><tr><td>4</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>	T	d	ℓ	4	2	3	識別文字 807	NHC 1文字→2 ≤ H 2文字→5 ≤ H 3文字→7 ≤ H 4文字→7 ≤ H
T	d	ℓ											
4	2	3											
つばカット90°2面 RKC ⁰ _{-0.02}	RKC 200	④ 0.1 D/2 ≤ RKC < H/2	スプリングピン加工 d T/2	NC 200	<table border="1"><tr><td>T</td><td>d</td><td>ℓ1</td></tr><tr><td>4</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	T	d	ℓ1	4	2	5	識別文字 連番 1 2 3	NHN 1文字→2 ≤ H 2文字→5 ≤ H 3文字→7 ≤ H 4文字→7 ≤ H
T	d	ℓ1											
4	2	5											
つばカット3面 DKC ⁰ _{-0.02}	DKC 300	④ 0.1 D/2 ≤ DKC < H/2	ノックピン加工 d T/2	NS 200	<table border="1"><tr><td>T</td><td>d</td><td>ℓ1</td></tr><tr><td>4</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	T	d	ℓ1	4	2	5		
T	d	ℓ1											
4	2	5											
つばカット4面 SKC ⁰ _{-0.02}	SKC 400	④ 0.1 D/2 ≤ SKC < H/2	H寸法変更 H	HC 200	④ 0.1 D < 2 → H - 1 ≤ HC < H D ≥ 2 → D + 1 ≤ HC < H								

段付エジェクタピン

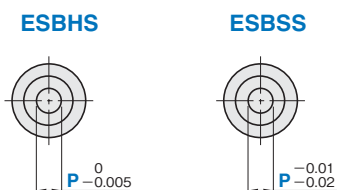
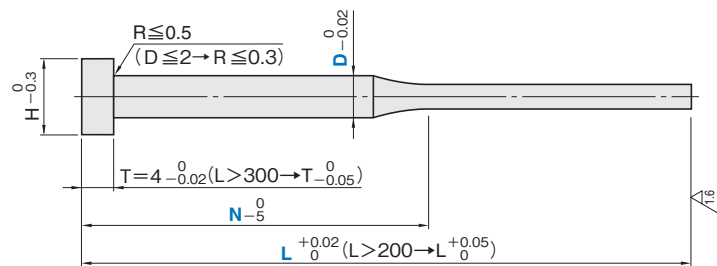
SKD焼入 径P寸法指定・N寸法指定タイプ

SKD焼入 段付エジェクタピン

全長L寸法指定・径P寸法指定タイプ

材質 硬度	P公差	Code
SKD61 50~55HRC	0	ESBHS
	-0.005	ESBSS
	-0.01	
	-0.02	

▲D寸法精度保証範囲 ① P.1338
▲硬度保証範囲 ① P.1339



Code No.		① 0.01		① 1		H
Code	D	L	P	N		
ESBHS (P _{-0.005})	1.5	40.00 ~ 200.00	0.60 ~ 1.40	N ≥ 15 and 20 ≤ (L - N) ≤ 150	3	
	2		0.80 ~ 1.90		4	
	2.5		0.80 ~ 2.40		5	
	3		1.00 ~ 2.90		6	
	3.5		1.50 ~ 3.40		7	
4	1.50 ~ 3.90	8				
4.5	2.50 ~ 4.40	9				
5	3.00 ~ 4.90	10				
ESBSS (P _{-0.01})	5.5	40.00 ~ 500.00	3.50 ~ 5.40		N ≥ 15 and 20 ≤ (L - N) ≤ 200	11
	6		4.00 ~ 5.90			14
	6.5		4.50 ~ 6.40	15		
	7		4.90 ~ 6.90	17		
	8		5.90 ~ 7.90	18		
	9		6.90 ~ 8.90			
	10		7.90 ~ 9.90			
	12		8.90 ~ 11.90			
13	9.90 ~ 12.90					

ORDER Code No. | L | P | N
ESBHS 2 - 100.00 - P0.80 - N40

DELIVERY D < 6 日目 発送 D ≥ 6 日目 発送 ① P.30

数量別割引価格 ① P.30 (▲1円未満切り捨て)
1~4 100%
5~12 95%
13~49 90%
50~100 80%
101~ お見積

追加加工にも数量別割引価格を適用します。

規格追加

Code No.		①/P(1~4P)				
Code	D	L 40.00 ~ 100.00	L 100.01 ~ 200.00	L 200.01 ~ 300.00	L 300.01 ~ 400.00	L 400.01 ~ 500.00
ESBHS ESBSS	1.5	450	490	-	-	-
	2	440	470	-	-	-
	2.5	400	460	-	-	-
	3	410	470	530	-	-
	3.5	510	550	660	-	-
	4	540	580	670	-	-
	4.5	620	660	760	-	-
	5	680	730	870	1,060	1,210
	5.5 6	780	830	970	1,230	1,380
	6.5 7	810	880	990	1,390	1,580
	8	820	890	1,010	1,410	1,610
	9	1,000	1,090	1,200	1,700	1,940
	10	1,060	1,160	1,260	1,810	2,060
12	1,230	1,400	1,690	2,270	2,550	
13	1,410	1,480	1,810	2,540	3,100	

ADDITION 追加加工詳細 ① P.212 Code No. | L | P | N | KC·WKC...etc.
ESBHS 2 - 100.00 - P0.80 - N40 - NC

図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容						
つばカット 	KC 100	① 0.1 D/2 ≤ KC < H/2	つばカット2面目角度指定 	KGC 300	KGC: ① 0.1 AG: ① 1 D/2 ≤ KGC < H/2 0 < AG < 360	H寸法変更(精密) 	HCC 400	① 0.1 D+1 ≤ HCC < H-0.3						
つばカット平行2面 	WKC 200	① 0.1 D/2 ≤ WKC < H/2	つばカット120°3面 	KTC 400	① 0.1 D/2 ≤ KTC < H/2	T寸法変更 	TC 200	① 0.1 2.0 ≤ TC < T T - TC ≤ Lmax - L						
つばカット平行2面 	KAC 300	① 0.1 D/2 ≤ KAC, KBC < H/2	ノック穴加工 	NN 200	<table border="1"><tr><td>T</td><td>d</td><td>ℓ</td></tr><tr><td>4</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>	T	d	ℓ	4	2	3	先端R加工 	HRC 200	① 0.1 0.2 ≤ HRC < P/2
T	d	ℓ												
4	2	3												
つばカット90°2面 	RKC 200	① 0.1 D/2 ≤ RKC < H/2	スプリングピン加工 	NC 200	<table border="1"><tr><td>T</td><td>d</td><td>ℓ1</td></tr><tr><td>4</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	T	d	ℓ1	4	2	5	先端C面加工 	HGC 200	① 0.1 0.1 ≤ HGC < P/2
T	d	ℓ1												
4	2	5												
つばカット3面 	DKC 300	① 0.1 D/2 ≤ DKC < H/2	ノックピン加工 	NS 200	<table border="1"><tr><td>T</td><td>d</td><td>ℓ1</td></tr><tr><td>4</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	T	d	ℓ1	4	2	5	識別文字 	NHC 1,2文字 50 2文字 → 5 ≤ H 3,4文字 100 3文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H	
T	d	ℓ1												
4	2	5												
つばカット4面 	SKC 400	① 0.1 D/2 ≤ SKC < H/2	H寸法変更 	HC 200	① 0.1 D < 2 → H - 1 ≤ HC < H D ≥ 2 → D + 1 ≤ HC < H	識別文字 連番 	NHN 1,2文字 50 2文字 → 5 ≤ H 3,4文字 100 3文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H							

段付エジェクタピン

SKD焼入 全長L寸法指定・径P寸法指定タイプ

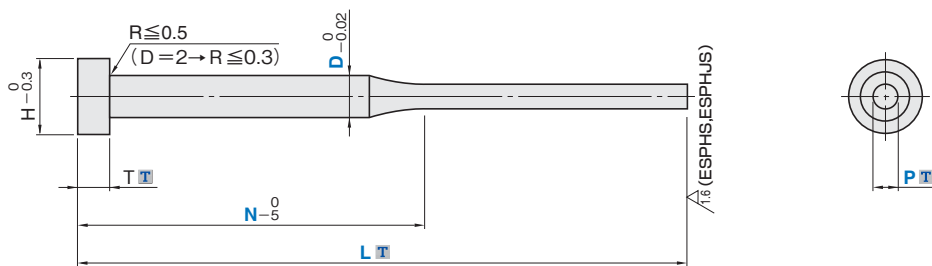
SKDプリハードン 段付エジェクタピン

材質	硬度	タイプ	つば厚(T)	L公差	Code
SKD61	プリハードン 40~45HRC	径P寸法指定タイプ	4	+5 +0.1	ESPHN ESPHJN
		全長L	6	+0.02 0	
		径P寸法指定タイプ	4	+0.02 0	ESPHS ESPHJS
			6 8	(200<L≤500→+0.05、L>500→+0.5)	

△D寸法精度保証範囲 ④ P.1338
△硬度保証範囲 ④ P.1339

T/P公差		
L	D	
		2~8
L ≤ 500	-0.01 -0.02	-0.01 -0.03
L > 500	-0.01 -0.03	-0.01 -0.04

つば厚(T)		T公差
4	-0.02 (L>300→T-0.05)	
6・8	0 -0.05	



▶径P寸法指定タイプ

Code No.	Code	D	L	④ 0.01		④ 1		ESPHN		ESPHJN	
				P	N	T	H	T	H		
ESPHN (つば厚 4)	2		100 150 200	0.80 ~ 1.90	N ≥ 15 and 20 ≤ (L - N) ≤ 150	4	4				
	2.5			0.80 ~ 2.40			5				
	3			1.00 ~ 2.90	6						
ESPHJN (つば厚 6 8)	3.5			1.50 ~ 3.40	N ≥ 15 and 20 ≤ (L - N) ≤ 200	7				8	
	4	100 150 200 250 300		1.50 ~ 3.90		8	6			9	
	5			3.00 ~ 4.90		9				10	
	6			4.00 ~ 5.90							

▶全長L・径P寸法指定タイプ

Code No.	Code	D	L	④ 0.01		④ 1		ESPHS		ESPHJS	
				P	N	T	H	T	H		
ESPHS (つば厚 4)	2		40.00~300.00	0.80 ~ 1.90	N ≥ 15 and 20 ≤ (L - N) ≤ 200	4	4				
	2.5			0.80 ~ 2.40			5				
	3			1.00 ~ 2.90			6				
	3.5			1.50 ~ 3.40			7			8	
	4			1.50 ~ 3.90			8			9	
	4.5	40.00~500.00 (400.00)		2.50 ~ 4.40			9	6		10	
	5	40.00~600.00 (500.00)		3.00 ~ 4.90			10			11	
ESPHJS (つば厚 6 8)	5.5	40.00~500.00 (500.00)		3.50 ~ 5.40	ESPHJS の場合 N ≥ L/3 and L - N ≥ 10	4	11			13	
	6	40.00~700.00 (500.00)		4.00 ~ 5.90			15			15	
	6.5			4.50 ~ 6.40			17			17	
	7			4.90 ~ 6.90						20	
	8			5.90 ~ 7.90						21	
	10			7.90 ~ 9.90						25	
	12	40.00~800.00 (500.00)		8.90 ~ 11.90							
15			11.90 ~ 15.90								
16			15.90 ~ 19.90								

△ () 付L寸法はESPHSのLmaxです。

△ L>500は④ 0.1

Code No.	L	P	N
ESPHN 2.5	- 150	- P2.00	- N50
ESPHS 3	- 200.00	- P2.20	- N50

Code No.	L	P	N
ESPHN 6	目目	目目	目目
ESPHJN 6	目目	目目	目目
ESPHS 8	目目	目目	目目

数量	割引率	価格
1~4	100%	100%
5~12	95%	95%
13~49	90%	90%
50~100	80%	80%
101~	お見積	お見積

追加加工にも数量別割引価格を適用します。

規格追加

Code No.	@ / P (1~4P)					
Code	D	L100	L150	L200	L250	L300
ESPHN	2	450	470	480	-	-
	2.5	430	450	460	-	-
	3	430	450	470	580	760
	3.5	450	470	500	640	850
ESPHN	4	470	510	530	740	910
	5	530	610	630	850	1,070
ESPHJN	6	560	670	700	920	1,130

Code No.	@ / P (1~4P)											
Code	D	L 40.00 ~100.00	L 100.01 ~150.00	L 150.01 ~200.00	L 200.01 ~250.00	L 250.01 ~300.00	L 300.01 ~350.00	L 350.01 ~400.00	L 400.01 ~500.00	L 500.1 ~600.0	L 600.1 ~700.0	L 700.1 ~800.0
ESPHS	2	470	490	510	630	780	-	-	-	-	-	-
	2.5	450	470	480	580	740	-	-	-	-	-	-
	3	450	470	490	620	800	1,200	1,430	-	-	-	-
	3.5	470	490	520	680	890	1,290	1,480	-	-	-	-
ESPHS ESPHJS	4	490	540	560	780	950	1,300	1,490	1,650	-	-	-
	4.5	550	570	600	830	1,020	1,230	1,450	1,660	-	-	-
	5	580	640	660	890	1,110	1,230	1,450	1,660	2,280	-	-
	5.5	610	700	740	970	1,190	1,340	1,530	1,930	-	-	-
	6	610	700	740	970	1,190	1,340	1,530	1,930	2,480	3,090	-
	6.5	660	820	850	1,030	1,330	1,470	1,690	1,890	2,770	3,480	-
	7	660	820	850	1,030	1,330	1,470	1,690	1,890	2,610	3,240	3,920
	8	660	850	900	1,190	1,350	1,500	1,750	1,980	2,730	3,300	4,270
	10	830	1,020	1,180	1,320	1,470	1,640	1,980	2,210	3,030	3,500	4,630
	12	1,080	1,080	1,280	1,460	1,640	1,840	2,160	2,390	3,400	3,850	5,170
ESPHJS	15	1,240	1,240	1,430	1,630	1,830	2,040	2,360	2,730	4,190	4,800	6,480
	16	1,620	1,620	1,850	2,100	2,380	2,730	3,190	3,760	4,550	5,170	6,980
	20	2,350	2,350	2,610	2,780	3,120	3,370	3,890	5,820	6,960	7,920	11,050



追加加工詳細 ④ P.212



Code No. | L | P | N | KC-WKC...etc. |
ESPHN 2.5 - 150 - P2.00 - N50 - HC3.8

図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
つばカット 	KC 100	④ 0.1 D/2 ≤ KC < H/2	つばカット120°3面 	KTC 400	④ 0.1 D/2 ≤ KTC < H/2	タップ穴加工 	MC 300	D M 8 4 10 5 12・15 6 16・20 8 △ T=8のみ適用
つばカット平行2面 	WKC 200	④ 0.1 D/2 ≤ WKC < H/2	ノック穴加工 	NN 200	T d l 4 2 3 6 3 5 8 3 5	先端R加工 	HRC 200	④ 0.1 0.2 ≤ HRC < P/2 ☒ ESPHN-ESPHJN適用不可
つばカット平行2面 	KAC KBC 300	④ 0.1 D/2 ≤ KAC, KBC < H/2	スプリングピン加工 	NC 200	T d l1 4 2 5 6 3 5 8 3 5	先端C面加工 	HGC 200	④ 0.1 0.1 ≤ HGC < P/2 ☒ ESPHN-ESPHJN適用不可
つばカット90°2面 	RKC 200	④ 0.1 D/2 ≤ RKC < H/2	ノックピン加工 	NS 200	T d l1 4 2 5 6 3 5 8 3 5	識別文字 	NHC 1,2文字 50 2文字 → 5 ≤ H 3文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H	
つばカット3面 	DKC 300	④ 0.1 D/2 ≤ DKC < H/2	H寸法変更 	HC 200	④ 0.1 D+1 ≤ HC < H	識別文字 連番 	NHN 1,2文字 50 2文字 → 5 ≤ H 3文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H	
つばカット4面 	SKC 400	④ 0.1 D/2 ≤ SKC < H/2	H寸法変更(精密) 	HCC 400	④ 0.1 D+1 ≤ HCC < H-0.3			
つばカット2面目角度指定 	KGC 300	KGC: ④ 0.1 AG: ④ 1 D/2 ≤ KGC < H/2 0 < AG < 360	T寸法変更 	TC 200	④ 0.1 20 ≤ TC < T T - TC ≤ Lmax - L			

段付エジェクタピン
SKDプリハードン

RoHS10 SKD窒化 ストレートエジェクタスリーブ

同心度0.03・つば厚4・ブランクタイプ

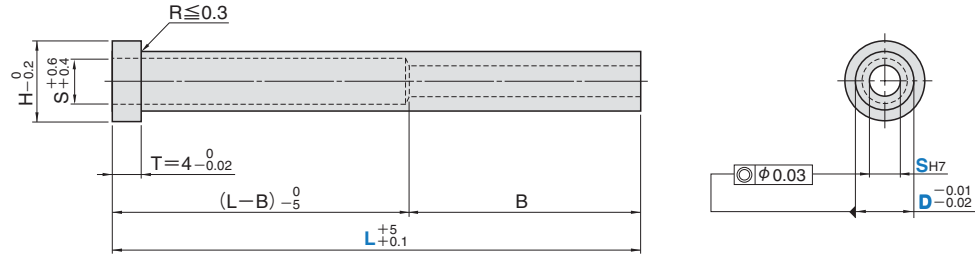
材質 硬度	タイプ	Code
SKD61 (窒化処理) 表面:900HV~ 内部:38~42HRC	-	ELNPV
	つば省スペース	ELNPV-S

- ▲ 外径D寸法精度保証範囲 ④ P.1340
- ▲ 硬度保証範囲 ④ P.1341
- ▲ 窒化表面硬度保証範囲 ④ P.1341

SH7 公差	
S ≤ 3.0	3.5 ≤ S ≤ 6.0
+0.010 0	+0.012 0
+0.015 0	

L	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
B	40	50	60	80	90					

▲ S1.5はB=35になります。



Code No. Code	D	L										H					
		75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	ELNPV	ELNPV-S				
ELNPV つば省スペース ELNPV-S	4	75	100	125	150							1.5					
		75	100	125	150	175	200					2.0	2.5				
	4.5	75	100	125	150							1.5					
		75	100	125	150	175	200					2.0	2.5				
	5	75	100	125	150	175	200					2.0	2.5	3.0			
	5.5	75	100	125	150	175	200					2.0	2.5	3.0	3.5		
	6	75	100	125	150	175	200	225	250			2.5	3.0	3.5	4.0		
	6.5	75	100	125	150	175	200	225	250			2.5	3.0	3.5	4.0		
	7	75	100	125	150	175	200	225	250			2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
	7.5	75	100	125	150	175	200	225	250			3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	
8	75	100	125	150	175	200	225	250			4.0	4.5	5.0	5.5	6.0		
9	100	125	150	175	200	225	250	275	300		6.0	6.5	7.0				
10	100	125	150	175	200	225	250	275	300		6.0	7.0	8.0				

ORDER Code No. L S
ELNPV 5 - 150 - S2.5

DELIVERY 8 日目 発送 P.30

数量別割引価格 ④ P.30 (▲1円未満切り捨て)				
1~4	5~12	13~19	20~50	51~
100%	95%	90%	85%	お見積

追加加工にも数量別割引価格を適用します。

新商品

Code No.		@/P(1~4P)									
Code	D	L75	L100	L125	L150	L175	L200	L225	L250	L275	L300
4	S1.5	4,210	4,210	4,610	4,610	-	-	-	-	-	-
	S2.0 S2.5	3,050	3,050	3,270	3,270	3,680	3,680	-	-	-	-
4.5	S1.5	4,210	4,210	4,610	4,610	-	-	-	-	-	-
	S2.0 S2.5	2,430	2,430	2,800	2,800	3,200	3,200	-	-	-	-
5		2,430	2,430	2,800	2,800	3,200	3,200	-	-	-	-
5.5		2,270	2,270	2,740	2,740	3,240	3,240	-	-	-	-
6		2,270	2,270	2,740	2,740	3,240	3,240	3,740	3,740	-	-
6.5		2,340	2,340	2,900	2,900	3,480	3,480	4,060	4,060	-	-
7		2,340	2,340	2,900	2,900	3,480	3,480	4,060	4,060	-	-
7.5		2,430	2,430	3,060	3,060	3,720	3,720	4,380	4,380	-	-
8		2,430	2,430	3,060	3,060	3,720	3,720	4,380	4,380	-	-
9		-	2,500	3,190	3,190	3,900	3,900	4,610	4,610	5,320	5,320
10		-	2,560	3,330	3,330	4,080	4,080	4,830	4,830	5,590	5,590

ADDITION 追加加工詳細 ④ P.378 Code No. L S KC-WKC...etc.
ELNPV 5 - 150 - S2.5 - KC3.0

図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
つばカット KC	100	④ 0.1 D/2 ≤ KC < H/2	つばカット3面 DKC	300	④ 0.1 D/2 ≤ DKC < H/2	H寸法変更 HC	200	④ 0.1 D ≤ HC < H
つばカット平行2面 WKC	200	④ 0.1 D/2 ≤ WKC < H/2	つばカット4面 SKC	400	④ 0.1 D/2 ≤ SKC < H/2	H寸法変更(精密) HCC	400	④ 0.1 D+1 ≤ HCC < H-0.3
つばカット平行2面 KAC KBC	300	④ 0.1 D/2 ≤ KAC, KBC < H/2	つばカット2面目角度指定 KGC	300	KGC: ④ 0.1 AG: ④ 1 D/2 ≤ KGC < H/2 0 < AG < 360	T寸法変更 TC	200	④ 0.1 2 ≤ TC < T
つばカット90°2面 RKC	200	④ 0.1 D/2 ≤ RKC < H/2	つばカット120°3面 KTC	400	④ 0.1 D/2 ≤ KTC < H/2			

SKD窒化 ストレート 同心度0.03・つば厚4・ブランクタイプ

エジェクタスリーブ

SKD窒化 ストレートエジェクタスリーブ

同心度0.03・つば厚4・全長L寸法指定タイプ

材質 硬度	タイプ	Code
SKD61 (窒化処理) 表面:900HV~ 内部:38~42HRC	-	ELNPLV
	つば省スペース	ELNPLV-S

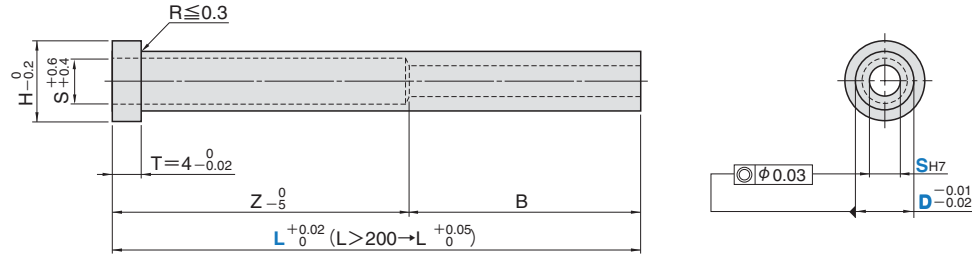
△ 外径D寸法精度保証範囲 ⑩ P.1340
 △ 硬度保証範囲 ⑩ P.1341
 △ 窒化表面硬度保証範囲 ⑩ P.1341

SH7公差

S ≤ 3.0	3.5 ≤ S ≤ 6.0	S ≥ 6.5
+0.010 0	+0.012 0	+0.015 0

L	50.00~ 75.00	75.01~ 100.00	100.01~ 125.00	125.01~ 150.00	150.01~ 175.00	175.01~ 200.00	200.01~ 250.00	250.01~ 300.00
Z	35	50	75	90	115	120	170	210

△ B寸法は、指定のL寸法により決まります B=L-Z
 △ S1.5はB=35になります



Code No.	D	L	S				H	
			ELNPLV	ELNPLV-S	ELNPLV	ELNPLV-S		
ELNPLV つば省スペース ELNPLV-S	4	50.00 ~ 150.00	1.5			7	-	
		50.00 ~ 200.00	2.0	2.5				
	4.5	50.00 ~ 150.00	1.5			8	-	
		50.00 ~ 200.00	2.0	2.5				
	5	50.00 ~ 200.00	2.0	2.5	3.0			
	5.5	50.00 ~ 200.00	2.0	2.5	3.0	3.5		
	6	50.00 ~ 250.00	2.5	3.0	3.5	4.0		
	6.5	50.00 ~ 250.00	2.5	3.0	3.5	4.0		
	7	50.00 ~ 250.00	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
	7.5	50.00 ~ 250.00	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	
8	50.00 ~ 250.00	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0		
9	80.00 ~ 300.00	6.0	6.5	7.0				
10	80.00 ~ 300.00	6.0	7.0	8.0				

ORDER Code No. L S
 ELNPLV 5 - 150.00 - S2.5

DELIVERY 8日 目 発送 ⑩ P.30

数量別割引価格 ⑩ P.30 (△1円未満切り捨て)

1~4	5~12	13~19	20~50	51~
100%	95%	90%	85%	お見積

追加工にも数量別割引価格を適用します。

新商品

Code No.		@/P(1~4P)										
Code	D	L50.00 ~75.00	L75.01 ~100.00	L100.01 ~125.00	L125.01 ~150.00	L150.01 ~175.00	L175.01 ~200.00	L200.01 ~225.00	L225.01 ~250.00	L250.01 ~275.00	L275.01 ~300.00	
ELNPLV	4	S1.5	4,940	4,940	5,420	5,420	-	-	-	-	-	-
		S2.0 S2.5	3,580	3,580	3,840	3,840	4,320	4,320	-	-	-	-
	4.5	S1.5	4,940	4,940	5,420	5,420	-	-	-	-	-	-
		S2.0 S2.5	2,850	2,850	3,290	3,290	3,760	3,760	-	-	-	-
		5	2,850	2,850	3,290	3,290	3,760	3,760	-	-	-	-
ELNPLV-S	5.5	2,660	2,660	3,220	3,220	3,810	3,810	-	-	-	-	
	6	2,660	2,660	3,220	3,220	3,810	3,810	4,390	4,390	-	-	
	6.5	2,740	2,740	3,410	3,410	4,090	4,090	4,770	4,770	-	-	
	7	2,740	2,740	3,410	3,410	4,090	4,090	4,770	4,770	-	-	
	7.5	2,850	2,850	3,590	3,590	4,370	4,370	5,140	5,140	-	-	
	8	2,850	2,850	3,590	3,590	4,370	4,370	5,140	5,140	-	-	
	9	-	2,930	3,750	3,750	4,580	4,580	5,420	5,420	6,250	6,250	
	10	-	3,010	3,910	3,910	4,790	4,790	5,680	5,680	6,570	6,570	

ADDITION 追加工詳細 ⑩ P.378 Code No. L S KC-WKC...etc.
 ELNPLV 5 - 150.00 - S2.5 - KC3.0

図	Code (@/P)	追加工内容	図	Code (@/P)	追加工内容	図	Code (@/P)	追加工内容
つばカット 	KC 100	⑩ 0.1 D/2 ≤ KC < H/2	つばカット3面 	DKC 300	⑩ 0.1 D/2 ≤ DKC < H/2	H寸法変更 	HC 200	⑩ 0.1 D ≤ HC < H
つばカット平行2面 	WKC 200	⑩ 0.1 D/2 ≤ WKC < H/2	つばカット4面 	SKC 400	⑩ 0.1 D/2 ≤ SKC < H/2	H寸法変更(精密) 	HCC 400	⑩ 0.1 D+1 ≤ HCC < H-0.3
つばカット平行2面 	KAC KBC 300	⑩ 0.1 D/2 ≤ KAC, KBC < H/2	つばカット2面目角度指定 	KGC 300	KGC: ⑩ 0.1 AG: ⑩ 1 D/2 ≤ KGC < H/2 0 < AG < 360	T寸法変更 	TC 200	⑩ 0.1 2 ≤ TC < T
つばカット90°2面 	RKC 200	⑩ 0.1 D/2 ≤ RKC < H/2	つばカット120°3面 	KTC 400	⑩ 0.1 D/2 ≤ KTC < H/2			

SKD窒化 ストレート 同心度0.03・つば厚4・全長L寸法指定タイプ

エジェクタスリーブ

SKD窒化 ストレートエジェクタスリーブ

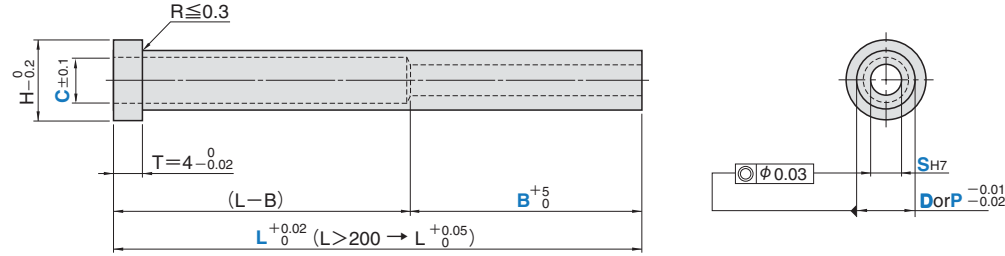
同心度0.03・つば厚4・外径固定・指定タイプ

材質 硬度	対応センターピン 公差	タイプ	Code	
			外径固定タイプ	外径指定タイプ
SKD61 (窒化処理) 表面:900HV~ 内部:38~42HRC	-0.01 -0.02	つば省スペース	ELNPSVE	ELNPSV
			ELNPSVE-S	ELNPSV-S

▲ 外径D(P)寸法精度保証範囲 ⑩ P.1340
▲ 硬度保証範囲 ⑩ P.1341
▲ 窒化表面硬度保証範囲 ⑩ P.1341

SH7 公差

S ≤ 3.0	3.1 ≤ S ≤ 6.0	S ≥ 6.1
+0.010 0	+0.012 0	+0.015 0



▶ 外径D寸法固定タイプ

Code No.	D	⑩ 0.01	S	⑩ 0.1	Cmax	⑩ 1	H
Code	L	L	S	C		B	ELNPSVE ELNPSVE-S
ELNPSVE	4	40.00 ~ 200.00	1.5 ~ 2.5	C ≥ S + 0.5	3.0	20 ~ 50	7
	4.5	40.00 ~ 250.00	1.5 ~ 2.5		3.0	D4・4.5で S1.5 ~ 1.9のときは 20 ~ 35	8
	5		2.0 ~ 3.0		3.5	9	
	5.5		2.0 ~ 3.5		4.0	10	
	6		2.0 ~ 4.0		4.5	11	
	6.5		2.0 ~ 4.5		5.0	14	
	7		2.0 ~ 5.0		5.5	15	
7.5	2.0 ~ 5.5	6.0	13				
ELNPSVE-S	8	40.00 ~ 300.00	2.5 ~ 6.0		6.5	20 ~ 50	
	9		2.5 ~ 7.0		7.5		
	10		2.5 ~ 8.0		8.5		

▶ 外径P寸法指定タイプ

Code No.	No.	⑩ 0.01	*S	⑩ 0.1	Cmax	⑩ 1	H
Code	L	L	P	C		B	ELNPSVE ELNPSVE-S
ELNPSV	4	40.00 ~ 200.00	3.50 ~ 3.99	1.5 ~ 1.9	2.5	20 ~ 50	7
	5	40.00 ~ 250.00	4.01 ~ 4.99	2.0 ~ 2.5	3.0	No.4で S1.5 ~ 1.9のときは 20 ~ 35	8
	5.5		5.01 ~ 5.49	2.0 ~ 3.4	4.0	9	
	6		5.51 ~ 5.99	2.0 ~ 3.9	4.5	10	
	6.5		6.01 ~ 6.49	2.0 ~ 4.4	5.0	11	
	7		6.51 ~ 6.99	2.0 ~ 4.9	5.5	14	
	7.5		7.01 ~ 7.49	2.0 ~ 5.4	6.0	15	
ELNPSV-S	8	40.00 ~ 300.00	7.51 ~ 7.99	2.5 ~ 5.9	6.5	20 ~ 50	
	10		8.01 ~ 9.99	2.5 ~ 7.9	8.5		

▲ *Sの加工限界 S ≤ P - 2.0

Code No.	L	P	S	C	B
ELNPSVE 5	100.05	-	S2.1	C3.0	B30
ELNPSV 5	150.05	P4.55	S2.0	C3.0	B28

8 日目 発送 ⑩ P.30

数量別割引価格	⑩ P.30	(▲1円未満切り捨て)
1~4	100%	95%
5~12	95%	90%
13~19	90%	85%
20~50	85%	お見積
51~	お見積	

追加加工にも数量別割引価格を適用します。

▶ 外径D寸法固定タイプ

Code No.	D	@ / P (1~4P)				
Code		L40.00~100.00	L100.01~150.00	L150.01~200.00	L200.01~250.00	L250.01~300.00
ELNPSVE	4	S1.5 ~ 1.9	5,800	6,370	7,020	-
	4.5	S2.0 ~ 2.5	4,200	4,510	5,070	-
	5	S1.5 ~ 1.9	5,800	6,370	7,020	7,670
	5.5	S2.0 ~ 2.5	3,350	3,860	4,420	5,070
	6	3,350	3,860	4,420	5,070	-
ELNPSVE-S	6.5	3,120	3,780	4,470	5,160	5,940
	7	3,120	3,780	4,470	5,160	5,940
	7.5	3,220	4,000	4,810	5,600	6,450
	8	3,220	4,000	4,810	5,600	6,450
	8	3,350	4,220	5,130	6,040	6,950
9	3,440	4,400	5,380	6,370	7,340	
10	3,530	4,590	5,630	6,680	7,720	

▶ 外径P寸法指定タイプ

Code No.	No.	@ / P (1~4P)				
Code		L40.00~100.00	L100.01~150.00	L150.01~200.00	L200.01~250.00	L250.01~300.00
ELNPSV	4	6,840	7,410	8,060	-	-
	5	4,500	5,080	5,900	6,330	-
	5.5	4,260	5,000	5,960	6,760	-
	6	4,260	5,000	5,960	6,760	7,510
	6.5	4,370	5,290	6,300	7,190	8,040
ELNPSV-S	7	4,370	5,290	6,300	7,190	8,040
	7.5	4,500	5,470	6,680	7,670	8,600
	8	4,500	5,470	6,680	7,670	8,600
	8	4,500	5,470	6,680	7,670	8,600
	10	4,980	6,110	7,560	8,070	9,840



追加加工詳細 ⑩ P.378

Code No.	L	P	S	C	B	KC-WKC...etc.
ELNPSVE 5	100.05	-	S2.1	C3.0	B30	KC2.5
ELNPSV-S 5	150.05	P4.55	S2.0	C3.0	B28	KC2.5

図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
つばカット	KC	⑩ 0.1 D(P)/2 ≤ KC < H/2	つばカット2面目角度指定	KGC	KGC: ⑩ 0.1 AG: ⑩ 1 D(P)/2 ≤ KGC < H/2 0 < AG < 360	R面加工	RGX	⑩ 0.1 0.3 ≤ RGX ≤ 1.5 RGX ≤ (D(P)-S)/2-0.1
つばカット平行2面	WKC	⑩ 0.1 D(P)/2 ≤ WKC < H/2	つばカット120°3面	KTC	⑩ 0.1 D(P)/2 ≤ KTC < H/2	内面C面加工	CGZ	⑩ 0.1 0.2 ≤ CGZ ≤ 1.0 CGZ ≤ (D(P)-S)/2-0.1
つばカット平行2面	KAC	⑩ 0.1 D(P)/2 ≤ KAC, KBC < H/2	H寸法変更	HC	⑩ 0.1 D(P) ≤ HC < H	内面R面加工	RGZ	⑩ 0.1 0.5 ≤ RGZ ≤ 1.0 RGZ ≤ (D(P)-S)/2-0.1
つばカット90°2面	RKC	⑩ 0.1 D(P)/2 ≤ RKC < H/2	T寸法変更	TC	⑩ 0.1 2 ≤ TC < T			
つばカット3面	DKC	⑩ 0.1 D(P)/2 ≤ DKC < H/2	ニゲ穴2段加工	CW	CW: ⑩ 0.05 W: ⑩ 5 D(P) ≤ 12+C+0.5 ≤ CW ≤ D(P)-1.5 D(P) > 12+C+0.5 ≤ CW ≤ D(P)-2.0			
つばカット4面	SKC	⑩ 0.1 D(P)/2 ≤ SKC < H/2	C面加工	CGX	⑩ 0.1 0.2 ≤ CGX ≤ 1.5 CGX ≤ (D(P)-S)/2-0.1			

SKD窒化 ストレート 同心度0.03 つば厚4・外径固定 指定タイプ

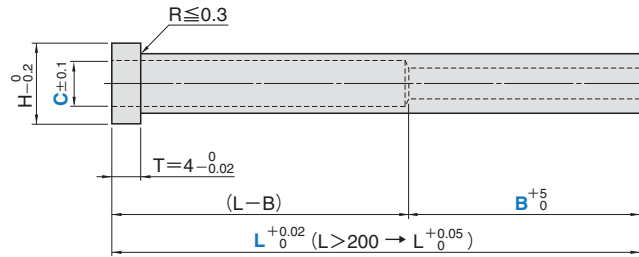
エジェクタスリーブ

SKD窒化 ストレートエジェクタスリーブ

同心度0.06・つば厚4・外径固定・指定タイプ

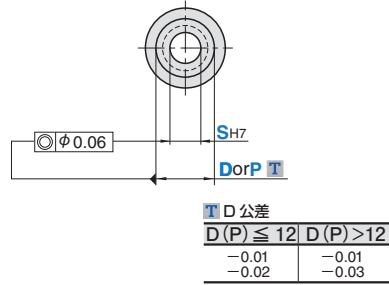
材質 硬度	対応センターピン 公差	タイプ	Code	
			外径固定タイプ	外径指定タイプ
SKD61 (窒化処理) 表面:900HV~ 内部:38~42HRC	-0.01 -0.02	つば省スペース	ELNPSE	ELNPS
			ELNPSE-S	ELNPS-S

- ▲ 外径D(P)寸法精度保証範囲 ⑩ P.1340
- ▲ 硬度保証範囲 ⑩ P.1341
- ▲ 窒化表面硬度保証範囲 ⑩ P.1341



SH7 公差

S ≤ 3.0	3.1 ≤ S ≤ 6.0	6.1 ≤ S ≤ 10.0	S ≥ 10.1
+0.010 0	+0.012 0	+0.015 0	+0.018 0



▶ 外径D寸法固定タイプ

Code No.	D	⑩ 0.01 L	⑩ 0.1 S	C	Cmax	⑩ 1 B	H	
Code	No.						ELNPSE	ELNPSE-S
ELNPSE	4	40.00 ~ 200.00	1.5 ~ 2.5	C ≥ S + 0.5	3.0	20 ~ 100 D4・4.5で S1.5 ~ 1.9のとき 20 ~ 35 L (L-B)min 40.00~60.00 20 60.01~ 30	7	-
	4.5		1.5 ~ 2.5		3.0		8	-
	5	40.00 ~ 250.00	2.0 ~ 3.0		3.5		9	-
	5.5		2.0 ~ 3.5		4.0		10	-
	6		2.0 ~ 4.0		4.5		11	-
	6.5		2.0 ~ 4.5		5.0		14	-
	7		2.0 ~ 5.0		5.5		15	13
	7.5		2.0 ~ 5.5		6.0		17	15
	8	40.00 ~ 300.00	2.5 ~ 6.0		6.5		18	16
	9		2.5 ~ 7.0		7.5		21	19
つば省スペース ELNPSE-S	10		2.5 ~ 8.0	8.5	25	23		
	12		2.5 ~ 10.0	10.5				
	13		2.5 ~ 11.0	11.5				
	16		2.5 ~ 13.0	13.5				
	20	70.00 ~ 300.00	3.0 ~ 16.0	16.5				

▶ 外径P寸法指定タイプ

Code No.	No.	⑩ 0.01 L	⑩ 0.1 P	*S	C	Cmax	⑩ 1 B	H	
Code	No.							ELNPS	ELNPS-S
ELNPS	4	40.00 ~ 200.00	3.50 ~ 3.99	1.5 ~ 1.9	C ≥ S + 0.5 and C ≤ P - 1.5	2.5	20 ~ 100 No.4で S1.5 ~ 1.9のときは 20 ~ 35 L (L-B)min 40.00~60.00 20 60.01~ 30	7	-
	5	40.00 ~ 250.00	4.01 ~ 4.99	2.0 ~ 2.5		3.0		8	-
	6		5.01 ~ 5.49	2.0 ~ 3.4		4.0		9	-
	6.5		5.51 ~ 5.99	2.0 ~ 3.9		4.5		10	-
	7		6.01 ~ 6.49	2.0 ~ 4.4		5.0		11	-
	7.5		6.51 ~ 6.99	2.0 ~ 4.9		5.5		14	-
	8	40.00 ~ 300.00	7.01 ~ 7.49	2.0 ~ 5.4		6.0		15	13
	9		7.51 ~ 7.99	2.5 ~ 5.9		6.5		18	16
	10		8.01 ~ 8.99	2.5 ~ 6.9		7.5		21	19
	13		9.01 ~ 9.99	2.5 ~ 7.9		8.5		25	23
つば省スペース ELNPS-S	16		10.01 ~ 12.99	2.5 ~ 10.9	11.5				
	20		13.01 ~ 15.99	3.0 ~ 13.0	13.5				
			16.01 ~ 19.99	3.0 ~ 16.0	16.5				

▲ *Sの加工限界 S ≤ P - 2.0

Code No.	L	P	S	C	B
ELNPSE 5	100.05	-	S2.1	C3.0	B30
ELNPS 5	150.05	P4.55	S2.0	C3.0	B28

8 日目 発送 ⑩ P.30

数量別割引価格 ⑩ P.30 (▲1円未満切り捨て)	
1~4	100%
5~12	95%
13~19	90%
20~50	85%
51~	お見積

追加工にも数量別割引価格を適用します。

規格追加

▶ 外径D寸法固定タイプ

Code No.	D	L40.00~100.00	L100.01~150.00	L150.01~200.00	L200.01~250.00	L250.01~300.00	
ELNPSE	4	S1.5 ~ 1.9	4,430	4,870	5,370	-	
		S2.0 ~ 2.5	3,210	3,450	3,870	-	
	4.5	S1.5 ~ 1.9	4,430	4,870	5,370	5,870	
		S2.0 ~ 2.5	2,560	2,950	3,380	3,870	
	5		2,560	2,950	3,380	3,870	
	5.5		2,380	2,890	3,420	3,940	
	6		2,380	2,890	3,420	3,940	4,540
	6.5		2,460	3,060	3,680	4,280	4,930
	7		2,460	3,060	3,680	4,280	4,930
	7.5		2,560	3,230	3,920	4,620	5,320
ELNPSE-S	8		2,560	3,230	3,920	4,620	5,320
	9		2,630	3,370	4,110	4,870	5,620
	10		2,700	3,510	4,300	5,110	5,910
	12		2,870	3,740	4,610	5,480	6,340
	13		2,950	3,850	4,770	5,680	6,580
	16		3,380	4,630	5,680	6,890	8,000
	20		4,010	5,910	6,410	7,310	8,500

▶ 外径P寸法指定タイプ

Code No.	No.	L40.00~100.00	L100.01~150.00	L150.01~200.00	L200.01~250.00	L250.01~300.00
ELNPS	4	5,230	5,670	6,170	-	-
	5	3,440	3,880	4,510	4,840	-
	5.5	3,260	3,820	4,560	5,130	-
	6	3,260	3,820	4,560	5,130	5,750
	6.5	3,340	4,000	4,820	5,500	6,160
	7	3,340	4,000	4,820	5,500	6,160
	7.5	3,440	4,180	5,110	5,870	6,580
	8	3,440	4,180	5,110	5,870	6,580
	9	3,730	4,520	5,570	6,280	7,240
	10	3,800	4,670	5,790	6,180	7,530
ELNPS-S	13	3,980	5,040	6,290	7,280	8,270
	16	4,510	5,670	7,060	8,210	9,350
	20	5,260	6,550	8,000	9,380	10,660



追加加工詳細 ⑩ P.378

Code No.	L	P	S	C	B	KC-WKC...etc.
ELNPSE 5	100.05	-	S2.1	C3.0	B30	KC2.5
ELNPS-S 5	150.05	P4.55	S2.0	C3.0	B28	KC2.275

図	Code (@/P)	追加工内容	図	Code (@/P)	追加工内容	図	Code (@/P)	追加工内容
つばカット 	KC 100	⑩ 0.1 D(P)/2 ≤ KC < H/2	つばカット2面目角度指定 	KGC 300	KGC: ⑩ 0.1 AG: ⑩ 1 D(P)/2 ≤ KGC < H/2 0 < AG < 360	R面加工 	RGX 2,000	⑩ 0.1 0.3 ≤ RGX ≤ 1.5 RGX ≤ (D(P)-S)/2-0.1
つばカット平行2面 	WKC 200	⑩ 0.1 D(P)/2 ≤ WKC < H/2	つばカット120°3面 	KTC 400	⑩ 0.1 D(P)/2 ≤ KTC < H/2	内面C面加工 	CGZ 2,500	⑩ 0.1 0.2 ≤ CGZ ≤ 1.0 CGZ ≤ (D(P)-S)/2-0.1
つばカット平行2面 	KAC KBC 300	⑩ 0.1 D(P)/2 ≤ KAC, KBC < H/2	H寸法変更 	HC 200	⑩ 0.1 D(P) ≤ HC < H	内面R面加工 	RGZ 3,000	⑩ 0.1 0.5 ≤ RGZ ≤ 1.0 RGZ ≤ (D(P)-S)/2-0.1
つばカット90°2面 	RKC 200	⑩ 0.1 D(P)/2 ≤ RKC < H/2	T寸法変更 	TC 200	⑩ 0.1 2 ≤ TC < T			
つばカット3面 	DKC 300	⑩ 0.1 D(P)/2 ≤ DKC < H/2	ニゲ穴2段加工 	CW 1,000	CW: ⑩ 0.05 W: ⑩ 5 D(P) ≤ 12-C+0.5 ≤ CW ≤ D(P)-1.5 D(P) > 12-C+0.5 ≤ CW ≤ D(P)-2.0			
つばカット4面 	SKC 400	⑩ 0.1 D(P)/2 ≤ SKC < H/2	C面加工 	CGX 1,500	⑩ 0.1 0.2 ≤ CGX ≤ 1.5 CGX ≤ (D(P)-S)/2-0.1			

SKD窒化 ストレート 同心度0.06・つば厚4・外径固定 指定タイプ

エジェクタスリーブ

RoHS10 SKD窒化 ストレートエジェクタスリーブ

つば厚JIS・ブランクタイプ

材質 硬度	対応センターピン 公差	タイプ	Code
SKD61 (窒化処理) 表面:900HV~ 内部:38~42HRC	-0.01 -0.02	-	ELJNP
		つば省スペース	ELJNP-S

- △ 外径D寸法精度保証範囲 ④ P.1340
- △ 硬度保証範囲 ④ P.1341
- △ 窒化表面硬度保証範囲 ④ P.1340
- △ S1.5はB=35になります。

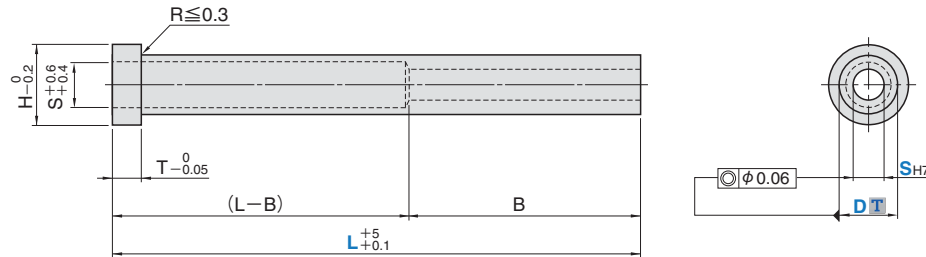
L	100	120	140	160	180	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500			
B	50	75					100					115					150				

S_{H7} 公差

S ≤ 3.0	3.5 ≤ S ≤ 6	6.5 ≤ S ≤ 10	S ≥ 12
+0.010 0	+0.012 0	+0.015 0	+0.018 0

T D 公差

D ≤ 10	D ≥ 12
-0.01 -0.02	-0.01 -0.03



Code No. Code	D	L	S	T	H	
					ELJNP	ELJNP-S
ELJNP つば省スペース ELJNP-S	4	100 120 140	1.5	6	8	7
		100 120 140 160 180 200	2 2.5			
	4.5	100 120 140	1.5			
		100 120 140 160 180 200	2 2.5			
	5	100 120 140 160 180 200 225	2 2.5 3			
		250 275 300	3			
	5.5	100 120 140 160 180 200 225	2 2.5 3			
		250 275 300	3			
	6	100 120 140 160 180 200 225 250 275 300	2 2.5 3 3.5 4			
		325 350 375 400 425 450	3 3.5			
	6.5	100 120 140 160 180 200 225 250 275 300	2 2.5 3 3.5 4			
		325 350 375 400 425 450	3 3.5 4			
	7	100 120 140 160 180 200 225 250 275 300	2 2.5 3 3.5 4 4.5			
		325 350 375 400 425 450	3 3.5 4 4.5			
	7.5	100 120 140 160 180 200 225 250 275 300	3 3.5 4 4.5			
		325 350 375	3.5 4 4.5			
	8	100 120 140 160 180 200 225 250 275 300	2 2.5 3 3.5 4 4.5 5 5.5			
		325 350 375 400 425 450 475 500	3 3.5 4 4.5 5			
	9	100 120 140 160 180 200 225 250 275 300	2 2.5 3 3.5 4 4.5 5 5.5			
		325 350 375 400 425 450 475 500	3 3.5 4 4.5 5 5.5 6			
10	100 120 140 160 180 200 225 250 275 300 325 350 375 400 425 450	4 4.5 5 5.5 6 6.5 7				
	475 500	5 5.5 6 6.5 7				
12	100 120 140 160 180 200 225 250 275 300 325 350 375 400 425 450	4 4.5 5 5.5 6 6.5 7 8 8.5				
	475 500	5 5.5 6 6.5 7 8				
15	200 225 250 275 300 325 350 375 400 425 450 475 500	9 10				
	200 225 250 275 300 325 350 375 400 425 450 475 500	12 15				

ORDER Code No. | L | S |
ELJNP 4 - 100 - 2

DELIVERY 8 日目 発送 ④ P.30

数量別割引価格 ④ P.30

1~4	5~50	51~
100%	95%	お見積

追加加工にも数量別割引価格を適用します。

規格追加

Code No.		@/P (1~4P)																	
Code	D	L100	L120	L140	L160	L180	L200	L225	L250	L275	L300	L325	L350	L375	L400	L425	L450	L475	L500
4	S1.5	2,750	3,120	3,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S2.5	1,430	1,750	1,930	2,300	2,670	2,950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5	S1.5	2,750	3,120	3,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S2.5	1,430	1,750	1,930	2,300	2,670	2,950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	S1.5	1,400	1,510	1,610	1,900	2,210	2,410	2,620	2,850	3,000	3,150	-	-	-	-	-	-	-	-
	S2.5	1,400	1,510	1,610	1,900	2,210	2,410	2,620	2,850	3,000	3,150	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5	S1.5	1,350	1,480	1,590	1,870	2,200	2,320	2,530	2,770	2,880	3,020	4,050	4,320	4,700	4,970	5,690	6,040	-	-
	S2.5	1,350	1,480	1,590	1,870	2,200	2,320	2,530	2,770	2,880	3,020	4,050	4,320	4,700	4,970	5,690	6,040	-	-
6	S1.5	1,400	1,520	1,640	1,910	2,250	2,560	2,720	2,910	3,030	3,170	4,110	4,370	4,760	5,010	5,920	6,270	-	-
	S2.5	1,400	1,520	1,640	1,910	2,250	2,560	2,720	2,910	3,030	3,170	4,110	4,370	4,760	5,010	5,920	6,270	-	-
6.5	S1.5	1,470	1,580	1,690	1,970	2,340	2,630	2,840	3,100	3,230	3,380	4,250	4,520	4,920	5,190	5,920	6,390	6,840	6,940
	S2.5	1,470	1,580	1,690	1,970	2,340	2,630	2,840	3,100	3,230	3,380	4,250	4,520	4,920	5,190	5,920	6,390	6,840	6,940
7	S1.5	1,540	1,660	1,780	2,070	2,440	2,740	2,980	3,280	3,410	3,580	4,430	4,720	5,140	5,420	6,320	6,700	7,160	7,260
	S2.5	1,540	1,660	1,780	2,070	2,440	2,740	2,980	3,280	3,410	3,580	4,430	4,720	5,140	5,420	6,320	6,700	7,160	7,260
7.5	S1.5	1,580	1,700	1,830	2,120	2,500	2,800	3,050	3,370	3,510	3,680	4,530	4,820	5,260	5,540	6,530	6,860	7,330	7,420
	S2.5	1,580	1,700	1,830	2,120	2,500	2,800	3,050	3,370	3,510	3,680	4,530	4,820	5,260	5,540	6,530	6,860	7,330	7,420
8	S1.5	1,640	1,780	1,920	2,200	2,610	2,890	3,180	3,470	3,650	3,810	4,720	5,010	5,510	6,160	6,720	7,070	7,470	7,620
	S2.5	1,640	1,780	1,920	2,200	2,610	2,890	3,180	3,470	3,650	3,810	4,720	5,010	5,510	6,160	6,720	7,070	7,470	7,620
8.5	S1.5	-	-	-	-	3,370	3,700	4,040	4,240	4,440	5,680	6,070	6,680	7,350	8,740	9,260	9,730	9,830	-
	S2.5	-	-	-	-	4,150	4,480	4,820	5,060	5,300	6,790	7,250	7,980	8,780	10,440	11,070	11,630	11,750	-

ADDITION 追加加工詳細 ④ P.378 Code No. | L | S | KC-WKC...etc. |
ELJNP-S5 - 100 - 2 - KC2.5

図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
	KC	つばカット ④ 0.1 D/2 ≤ KC < H/2		DKC	つばカット3面 ④ 0.1 D/2 ≤ DKC < H/2		HC	H寸法変更 ④ 0.1 D ≤ HC < H
	WKC	つばカット平行2面 ④ 0.1 D/2 ≤ WKC < H/2		SKC	つばカット4面 ④ 0.1 D/2 ≤ SKC < H/2		TC	T寸法変更 ④ 0.1 T/2 ≤ TC < T
	KAC	つばカット平行2面 ④ 0.1 D/2 ≤ KAC, KBC < H/2		KGC	つばカット2面目角度指定 AG: ±0.5 ④ 0.1 D/2 ≤ KGC < H/2 0 < AG < 360			
	RKC	つばカット90°2面 ④ 0.1 D/2 ≤ RKC < H/2		KTC	つばカット120°3面 ④ 0.1 D/2 ≤ KTC < H/2			

SKD窒化 ストレート つば厚JIS・ブランクタイプ

エジェクタスリーブ

SKD窒化 ストレートエジェクタスリーブ

つば厚JIS・全長L寸法指定タイプ

材質 硬度	対応センターピン 公差	タイプ	Code
SKD61 (窒化処理) 表面:900HV~ 内部:38~42HRC	-0.01 -0.02	-	ELJNPL
		つば省スペース	ELJNPL-S

SH7 公差

S ≤ 3	3.5 ≤ S ≤ 6	6.5 ≤ S ≤ 10	S ≥ 12
+0.010 0	+0.012 0	+0.015 0	+0.018 0

T D 公差

D ≤ 10	D ≥ 12
-0.01 -0.02	-0.01 -0.03

△ 外径D寸法精度保証範囲 P.1340

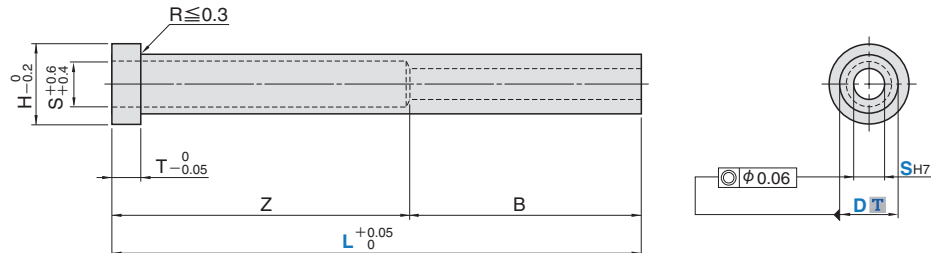
△ 硬度保証範囲 P.1341

△ 窒化表面硬度保証範囲 P.1340

△ B寸法は、指定のL寸法により決まります。 B=L-Z

△ S1.5はB=35になります。

L	80.00 ~100.00	100.01 ~120.00	120.01 ~140.00	140.01 ~160.00	160.01 ~180.00	180.01 ~225.00	225.01 ~250.00	250.01 ~275.00	275.01 ~300.00	300.01 ~325.00	325.01 ~350.00	350.01 ~375.00	375.01 ~400.00	400.01 ~425.00	425.01 ~450.00	450.01 ~475.00	475.01 ~500.00
Z	50	70	90	85	105	125	150	175	185	210	235	225	250	275	300	325	350



Code No. Code	D	φ 0.01 L	S	T	H		
					ELJNPL	ELJNPL-S	
ELJNPL つば省スペース ELJNPL-S	4	80.00 ~ 140.00	1.5 2 2.5	6	8	7	
		140.01 ~ 200.00	2 2.5			7	
	4.5	80.00 ~ 140.00	1.5 2 2.5		8	8	8
		140.01 ~ 200.00	2 2.5				8
	5	80.00 ~ 225.00	2 2.5 3		9	9	9
		225.01 ~ 300.00	3				9
	5.5	80.00 ~ 225.00	2 2.5 3		10	10	10
		225.01 ~ 300.00	3				10
	6	80.00 ~ 300.00	2 2.5 3 3.5 4		11	11	11
		300.01 ~ 450.00	3 3.5				11
	6.5	80.00 ~ 300.00	2 2.5 3 3.5 4		12	12	12
		300.01 ~ 450.00	3 3.5 4				12
	7	80.00 ~ 300.00	2 2.5 3 3.5 4 4.5		13	13	13
		300.01 ~ 450.00	3 3.5 4 4.5				13
	7.5	80.00 ~ 300.00	3 3.5 4 4.5		14	14	14
		300.01 ~ 375.00	3.5 4 4.5				14
	8	80.00 ~ 300.00	2 2.5 3 3.5 4 4.5 5 5.5		15	15	15
		300.01 ~ 450.00	3 3.5 4 4.5 5				15
	9	80.00 ~ 300.00	2 2.5 3 3.5 4 4.5 5 5.5		16	16	16
		300.01 ~ 450.00	3 3.5 4 4.5 5				16
10	80.00 ~ 300.00	2 2.5 3 3.5 4 4.5 5 5.5 6	17	17	17		
	300.01 ~ 450.00	3 3.5 4 4.5 5 5.5 6			17		
12	80.00 ~ 300.00	2 2.5 3 3.5 4 4.5 5 5.5 6 6.5 7 8 8.5	18	18	18		
	300.01 ~ 450.00	3 3.5 4 4.5 5 5.5 6 6.5 7 8			18		
15	180.01 ~ 500.00	9 10	19	19	19		
	180.01 ~ 500.00	12 15			19		

ORDER Code No. | L | S
ELJNPL 4 - 100.20 - S2.5

DELIVERY 8 日目 発送 P.30

数量別割引価格 P.30	△1円未満切り捨て			
1~4	5~12	13~19	20~50	51~
100%	95%	90%	85%	お見積

追加工にも数量別割引価格を適用します。

規格追加

Code No.		@/P (1~4P)																		
Code	D	L80.00 ~100.00	L100.01 ~120.00	L120.01 ~140.00	L140.01 ~160.00	L160.01 ~180.00	L180.01 ~200.00	L200.01 ~225.00	L225.01 ~250.00	L250.01 ~275.00	L275.01 ~300.00	L300.01 ~325.00	L325.01 ~350.00	L350.01 ~375.00	L375.01 ~400.00	L400.01 ~425.00	L425.01 ~450.00	L450.01 ~475.00	L475.01 ~500.00	
ELJNPL	4	S1.5	3,050	3,420	3,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		S2 2.5	1,730	2,050	2,230	2,600	2,970	3,250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.5	S1.5	3,050	3,420	3,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		S2 2.5	1,730	2,050	2,230	2,600	2,970	3,250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ELJNPL-S	5	1,700	1,810	1,910	2,200	2,510	2,710	2,920	3,150	3,300	3,450	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5.5	1,700	1,810	1,910	2,200	2,510	2,710	2,920	3,150	3,300	3,450	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	1,650	1,780	1,890	2,170	2,500	2,620	2,830	3,070	3,180	3,320	4,350	4,620	5,000	5,270	5,990	6,340	-	-	
	6.5	1,650	1,780	1,890	2,170	2,500	2,620	2,830	3,070	3,180	3,320	4,350	4,620	5,000	5,270	5,990	6,340	-	-	
	7	1,700	1,820	1,940	2,210	2,550	2,860	3,020	3,210	3,330	3,470	4,410	4,670	5,060	5,310	6,220	6,570	-	-	
	7.5	1,700	1,820	1,940	2,210	2,550	2,860	3,020	3,210	3,330	3,470	4,410	4,670	5,060	-	-	-	-	-	
	8	1,770	1,880	1,990	2,270	2,640	2,930	3,140	3,400	3,530	3,680	4,550	4,820	5,220	5,490	6,220	6,690	7,140	7,240	
	9	1,840	1,960	2,080	2,370	2,740	3,040	3,280	3,580	3,710	3,880	4,730	5,020	5,440	5,720	6,620	7,000	7,460	7,560	
	10	1,880	2,000	2,130	2,420	2,800	3,100	3,350	3,670	3,810	3,980	4,830	5,120	5,560	5,840	6,830	7,160	7,630	7,720	
	12	1,940	2,080	2,220	2,500	2,910	3,190	3,480	3,770	3,950	4,110	5,020	5,310	5,810	6,460	7,020	7,370	7,770	7,920	
15	-	-	-	-	-	-	3,670	4,000	4,340	4,540	4,740	5,980	6,370	6,980	7,650	9,040	9,560	10,030	10,130	
20	-	-	-	-	-	-	4,450	4,780	5,120	5,360	5,600	7,090	7,550	8,280	9,080	10,740	11,370	11,930	12,050	

追加工詳細 P.378 Code No. | L | S | KC-WKC...etc.
ELJNPL 4 - 105.00 - S2.0 - KC3.5

図	Code (@/P)	追加工内容	図	Code (@/P)	追加工内容	図	Code (@/P)	追加工内容
つばカット	KC 100	φ 0.1 D/2 ≤ KC < H/2	つばカット4面	SKC 400	φ 0.1 D/2 ≤ SKC < H/2	C面加工	CGX 1,500	φ 0.1 0.2 ≤ CGX ≤ 1.5 CGX ≤ (D-S)/2 - 0.1
つばカット平行2面	WKC 200	φ 0.1 D/2 ≤ WKC < H/2	つばカット2面目角度指定	KGC 300	KGC: φ 0.1 AG: φ 1 D/2 ≤ KGC < H/2 0 < AG < 360	R面加工	RGX 2,000	φ 0.1 0.3 ≤ RGX ≤ 1.5 RGX ≤ (D-S)/2 - 0.1
つばカット平行2面	KAC KBC 300	φ 0.1 D/2 ≤ KAC, KBC < H/2	つばカット120°3面	KTC 400	φ 0.1 D/2 ≤ KTC < H/2	内面C面加工	CGZ 2,500	φ 0.1 0.2 ≤ CGZ ≤ 1.0 CGZ ≤ (D-S)/2 - 0.1
つばカット90°2面	RKC 200	φ 0.1 D/2 ≤ RKC < H/2	H寸法変更	HC 200	φ 0.1 D ≤ HC < H	内面R面加工	RGZ 3,000	φ 0.1 0.5 ≤ RGZ ≤ 1.0 RGZ ≤ (D-S)/2 - 0.1
つばカット3面	DKC 300	φ 0.1 D/2 ≤ DKC < H/2	T寸法変更	TC 200	φ 0.1 T/2 ≤ TC < T			

SKD窒化 ストレート つば厚JIS 全長L寸法指定タイプ

エジェクタスリーブ

SKD窒化 ストレートエジェクタスリーブ

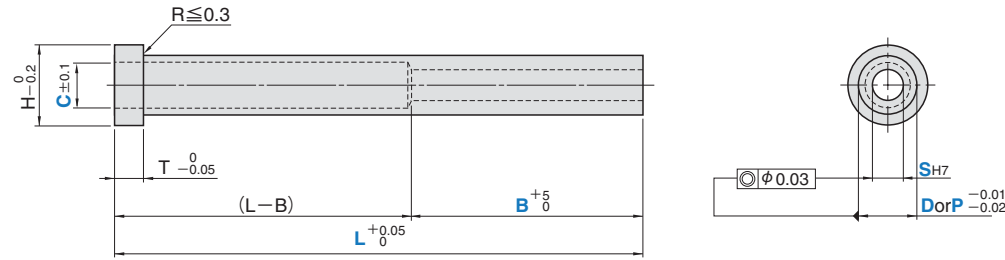
同心度0.03・つば厚JIS・外径固定・指定タイプ

材質 硬度	対応センターピン 公差	タイプ	Code	
			外径固定タイプ	外径指定タイプ
SKD61 (窒化処理) 表面:900HV~ 内部:38~42HRC	-0.01 -0.02	つば省スペース	ELJNPSVE	ELJNPSV
			ELJNPSVE-S	ELJNPSV-S

▲ 外径D(P)寸法精度保証範囲 ④ P.1340
▲ 硬度保証範囲 ④ P.1341
▲ 窒化表面硬度保証範囲 ④ P.1341

SH7 公差

S ≤ 3.0	3.1 ≤ S ≤ 6.0	S ≥ 6.1
+0.010 0	+0.012 0	+0.015 0



▶ 外径D寸法固定タイプ

Code No. Code	D	④ 0.01		④ 0.1		Cmax	B	T	H	
		L	S	C	ELJNPSVE				ELJNPSV-S	
ELJNPSVE つば省スペース ELJNPSVE-S	4	40.00 ~ 200.00	1.5 ~ 2.5	C ≧ S + 0.5	3.0	20 ~ 50 D4・4.5で S1.5 ~ 1.9のときは 20 ~ 35	6	8	7	10
	4.5	40.00 ~ 250.00	1.5 ~ 2.5							
	5	2.0 ~ 3.0	3.5							
	5.5	2.0 ~ 3.5	4.0							
	6	2.0 ~ 4.0	4.5							
	6.5	2.5 ~ 4.5	5.0							
	7	2.5 ~ 4.5	5.0							
7.5	2.5 ~ 5.0	5.5								
8	40.00 ~ 300.00	2.5 ~ 5.5	6.0	8	11					
9		2.5 ~ 6.5	7.0	14	12					
10		4.0 ~ 7.5	8.0	15	13					

▶ 外径P寸法指定タイプ

Code No. Code	No.	④ 0.01		④ 0.1		Cmax	B	T	H				
		L	P	S	C				ELJNPSV	ELJNPSV-S			
ELJNPSV つば省スペース ELJNPSV-S	4	40.00 ~ 200.00	3.50 ~ 3.99	1.5 ~ 1.9	C ≧ S + 0.5 and C ≧ P - 1.5	2.5	20 ~ 50 No.4・4.5で S1.5 ~ 1.9のときは 20 ~ 35	6	8	7			
	4.5	40.00 ~ 250.00	4.01 ~ 4.99	1.5 ~ 2.4									
	5	4.51 ~ 4.99	2.0 ~ 2.9	3.5									
	5.5	5.01 ~ 5.49	2.0 ~ 3.4	4.0									
	6	5.51 ~ 5.99	2.0 ~ 3.9	4.5									
	6.5	6.01 ~ 6.49	2.0 ~ 4.4	5.0									
	7	6.51 ~ 6.99	2.0 ~ 4.9	5.5									
	7.5	7.01 ~ 7.49	2.0 ~ 5.4	6.0									
	8	40.00 ~ 300.00	7.51 ~ 7.99	2.5 ~ 5.9							6.5	8	11
	10		8.01 ~ 9.99	2.5 ~ 7.9							8.5	15	13

Code No.	L	P	S	C	B
ELJNPSVE 4	100.00	-	S2.0	C2.5	B30
ELJNPSV 4	100.00	P3.50	S1.5	C2.0	B30

8 日目 発送 ④ P.30

数量別割引価格 ④ P.30 (▲1円未満切り捨て)				
1~4	5~12	13~19	20~50	51~
100%	95%	90%	85%	お見積

追加加工にも数量別割引価格を適用します。

規格追加

▶ 外径D寸法固定タイプ

Code No. Code	D	@ / P (1~4P)				
		L40.00~100.00	L100.01~150.00	L150.01~200.00	L200.01~250.00	L250.01~300.00
ELJNPSVE	4	\$1.5 ~ 1.9	5,800	6,370	7,020	-
	4.5	\$2.0 ~ 2.5	4,200	4,510	5,070	-
	5	\$1.5 ~ 1.9	5,800	6,370	7,020	7,670
	5.5	\$2.0 ~ 2.5	3,350	3,860	4,420	5,070
	6	3,350	3,860	4,420	5,070	5,570
	6.5	3,120	3,780	4,470	5,160	5,940
	7	3,120	3,780	4,470	5,160	5,940
	7.5	3,220	4,000	4,810	5,600	6,450
	8	3,350	4,230	5,130	6,040	6,950
	9	3,440	4,400	5,380	6,370	7,340
10	3,530	4,590	5,630	6,680	7,720	

▶ 外径P寸法指定タイプ

Code No. Code	No.	@ / P (1~4P)				
		L40.00~100.00	L100.01~150.00	L150.01~200.00	L200.01~250.00	L250.01~300.00
ELJNPSV	4	\$1.5 ~ 1.9	6,840	7,410	8,060	-
	4.5	\$1.5 ~ 1.9	6,840	7,410	8,060	8,710
	5	\$2.0 ~ 2.5	4,500	5,080	5,900	6,330
	5.5	4,500	5,080	5,900	6,330	6,980
	6	4,270	5,000	5,960	6,710	7,510
	6.5	4,270	5,000	5,960	6,710	7,510
	7	4,370	5,240	6,300	7,190	8,040
	7.5	4,370	5,240	6,300	7,190	8,040
	8	4,500	5,470	6,680	7,670	8,600
	10	4,980	6,110	7,560	8,070	9,840

Code No.	L	P	S	C	B	KC-WKC...etc.
ELJNPSVE 4	100.00	-	S2.0	C2.5	B30	KC2.0
ELJNPSV 4	100.00	P3.50	S1.5	C2.0	B30	KC1.7

図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
つばカット KC	100	④ 0.1 D(P)/2 ≦ KC < H/2	つばカット4面 SKC	400	④ 0.1 D(P)/2 ≦ SKC < H/2	C面加工 CGX	1,500	④ 0.1 0.2 ≦ CGX ≦ 1.5 CGX ≦ (D(P)-S)/2-0.1
つばカット平行2面 WKC	200	④ 0.1 D(P)/2 ≦ WKC < H/2	つばカット2面目角度指定 KGC	300	KGC: ④ 0.1 AG: ④ 1 D(P)/2 ≦ KGC < H/2 0 < AG < 360	R面加工 RGX	2,000	④ 0.1 0.3 ≦ RGX ≦ 1.5 RGX ≦ (D(P)-S)/2-0.1
つばカット平行2面 KAC KBC	300	④ 0.1 D(P)/2 ≦ KAC, KBC < H/2	つばカット120°3面 KTC	400	④ 0.1 D(P)/2 ≦ KTC < H/2	内面C面加工 CGZ	2,500	④ 0.1 0.2 ≦ CGZ ≦ 1.0 CGZ ≦ (D(P)-S)/2-0.1
つばカット90°2面 RKC	200	④ 0.1 D(P)/2 ≦ RKC < H/2	H寸法変更 HC	200	④ 0.1 D(P) ≦ HC < H	内面R面加工 RGZ	3,000	④ 0.1 0.5 ≦ RGZ ≦ 1.0 RGZ ≦ (D(P)-S)/2-0.1
つばカット3面 DKC	300	④ 0.1 D(P)/2 ≦ DKC < H/2	T寸法変更 TC	200	④ 0.1 T/2 ≦ TC < T			

SKD窒化 ストレート 同心度0.03・つば厚JIS 外径固定 指定タイプ

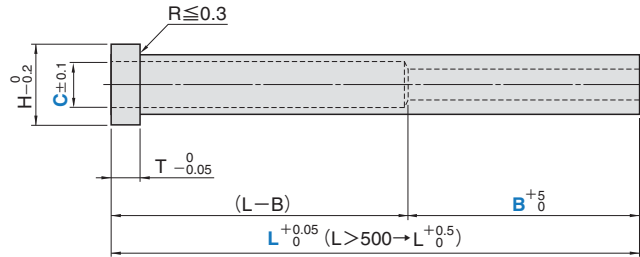
エジェクタスリーブ

SKD窒化 ストレートエジェクタスリーブ

同心度0.06・つば厚JIS・外径固定・指定タイプ

材質 硬度	対応センターピン 公差	タイプ	Code	
			外径固定タイプ	外径指定タイプ
SKD61 (窒化処理) 表面:900HV~ 内部:38~42HRC	-0.01 -0.02	つば省スペース	ELJNPSE	ELJNPS
			ELJNPSE-S	ELJNPS-S

▲ 外径D(P)寸法精度保証範囲 ⑩ P.1340
▲ 硬度保証範囲 ⑩ P.1341
▲ 窒化表面硬度保証範囲 ⑩ P.1341

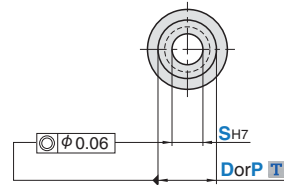


SH7公差

S ≤ 3.0	3.1 ≤ S ≤ 6.0	6.1 ≤ S ≤ 10.0	S ≥ 10.1
+0.010 0	+0.012 0	+0.015 0	+0.018 0

D(P)公差

D(P) ≤ 12	D(P) > 12
-0.01 -0.02	-0.01 -0.03



▶ 外径D寸法固定タイプ

Code No. Code	D	⑩ 0.01		⑩ 0.1		Cmax	⑩ 1 B	T	H	
		L	P	S	C				ELJNPSE	ELJNPSE-S
ELJNPSE	4	40.00 ~ 200.00		1.5 ~ 2.5	C ≥ S + 0.5	3.0	20 ~ 100 D4・4.5で S1.5 ~ 1.9のときは 20 ~ 35	6	8	7
	4.5	40.00 ~ 250.00		1.5 ~ 2.5		3.0			9	8
	5	40.00 ~ 300.00		2.0 ~ 3.0		3.5			10	9
	5.5		2.0 ~ 3.5	4.0		11			10	
	6		2.5 ~ 4.0	4.5		12			11	
	6.5		2.5 ~ 4.5	5.0		13			11	
	7		2.5 ~ 4.5	5.0		14			12	
	7.5		2.5 ~ 5.0	5.5		15			13	
	8		2.5 ~ 5.5	6.0		17			15	
	9		2.5 ~ 6.5	7.0		20			18	
つば省スペース ELJNPSE-S	10	40.00 ~ 500.00		4.0 ~ 7.5	8.0	20 ~ 100 D4・4.5で S1.5 ~ 1.9のときは 20 ~ 35	8	15	13	
	12		4.0 ~ 8.5	9.0	17			15		
	15		5.0 ~ 10.5	11.0	20			18		
	16		5.0 ~ 11.5	12.0	21			19		
	20		7.0 ~ 16.0	17.0	25			23		

▶ 外径P寸法指定タイプ

Code No. Code	No.	⑩ 0.01		⑩ 0.1		Cmax	⑩ 1 B	T	H	
		L	P	S	C				ELJNPS	ELJNPS-S
ELJNPS	4	40.00 ~ 200.00	3.50 ~ 3.99	1.5 ~ 1.9	C ≥ S + 0.5 and C ≤ P - 1.5	2.5	20 ~ 100 D4・4.5で S1.5 ~ 1.9のときは 20 ~ 35	6	8	7
	4.5	40.00 ~ 250.00	4.01 ~ 4.49	1.5 ~ 2.4		3.0			9	8
	5	40.00 ~ 300.00	4.51 ~ 4.99	2.0 ~ 2.9		3.5			10	9
	5.5		5.01 ~ 5.49	2.0 ~ 3.4		4.0			11	10
	6		5.51 ~ 5.99	2.0 ~ 3.9		4.5			12	11
	6.5		6.01 ~ 6.49	2.0 ~ 4.4		5.0			13	11
	7		6.51 ~ 6.99	2.0 ~ 4.9		5.5			14	12
	7.5		7.01 ~ 7.49	2.0 ~ 5.4		6.0			15	13
	8		7.51 ~ 7.99	2.5 ~ 5.9		6.5			17	15
	9		8.01 ~ 8.99	2.5 ~ 6.9		7.5			20	18
つば省スペース ELJNPS-S	10	70.00 ~ 300.00	9.01 ~ 9.99	2.5 ~ 7.9	8.5	20 ~ 100 D4・4.5で S1.5 ~ 1.9のときは 20 ~ 35	8	15	13	
	12		10.01 ~ 11.99	2.5 ~ 9.9	10.5			17	15	
	15		12.01 ~ 14.99	2.5 ~ 12.0	12.5			20	18	
	16		15.01 ~ 15.99	3.0 ~ 13.0	13.5			21	19	
	20		16.01 ~ 19.99	3.0 ~ 16.0	17.0			25	23	

Code No.	L	P	S	C	B
ELJNPSE 4	100.00	-	S2.0	C2.5	B30
ELJNPS 4	100.00	P3.50	S1.5	C2.0	B30

8日目 発送 ⑩ P.30

数量別割引価格 ⑩ P.30 (▲1円未満切り捨て)				
1~4	5~12	13~19	20~50	51~
100%	95%	90%	85%	お見積

追加加工にも数量別割引価格を適用します。

規格追加

▶ 外径D寸法固定タイプ

Code No. Code	D	⑩ / P (1~4P)										
		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	L500.01 ~600.00	L600.01 ~700.00	L700.01 ~800.00
ELJNPSE	4	S1.5 ~ 1.9	4,450	4,890	5,390	-	-	-	-	-	-	-
	4.5	S2.0 ~ 2.5	3,220	3,460	3,890	-	-	-	-	-	-	
	5	S1.5 ~ 1.9	4,450	4,890	5,390	5,890	-	-	-	-	-	
	5.5	S2.0 ~ 2.5	2,570	2,960	3,390	3,890	-	-	-	-	-	
	6	2,570	2,960	3,390	3,850	4,280	-	-	-	-		
	6.5	2,390	2,900	3,430	3,960	4,530	-	-	-	-		
	7	2,390	2,900	3,430	3,960	4,540	5,240	6,190	7,430	-	-	
	7.5	2,470	3,070	3,690	4,300	4,950	5,780	6,900	8,340	-	-	
	8	2,470	3,070	3,690	4,300	4,950	5,780	6,900	8,340	-	-	
	8	2,570	3,240	3,940	4,640	5,340	6,320	7,580	9,220	-	-	
ELJNPSE-S	9	2,570	3,240	3,940	4,640	5,340	6,320	7,580	9,220	-	-	
	10	2,640	3,380	4,130	4,890	5,640	6,690	8,040	9,800	-	-	
	10	2,710	3,520	4,320	5,130	5,930	7,060	8,500	10,370	-	-	
	12	3,500	3,870	4,790	5,700	6,610	7,900	9,510	11,630	14,150	16,240	
	15	3,830	4,450	5,500	6,560	7,620	9,100	11,000	13,460	16,410	18,210	
	16	4,030	4,650	5,700	6,920	8,030	9,700	11,820	14,670	18,400	20,800	
	20	4,780	5,930	7,340	7,340	8,530	10,310	12,630	15,880	20,420	23,420	

▶ 外径P寸法指定タイプ

Code No. Code	No.	⑩ / P (1~4P)				
		L40.00~100.00	L100.01~150.00	L150.01~200.00	L200.01~250.00	L250.01~300.00
ELJNPS	4	S1.5 ~ 1.9	5,250	5,690	6,190	-
	4.5	S1.5 ~ 1.9	5,250	5,690	6,190	6,690
	5	S2.0 ~ 2.4	3,450	3,900	4,530	4,860
	5.5	3,450	3,900	4,530	4,860	5,360
	6	3,270	3,840	4,580	5,150	5,770
	6.5	3,270	3,840	4,580	5,150	5,770
	7	3,350	4,020	4,840	5,520	6,180
	7.5	3,350	4,020	4,840	5,520	6,180
	8	3,450	4,200	5,130	5,890	6,610
	9	3,450	4,200	5,130	5,890	6,610
ELJNPS-S	10	3,690	4,520	5,580	6,090	7,240
	10	3,820	4,690	5,810	6,200	7,560
	12	4,000	5,060	6,320	7,310	8,300
	15	4,430	5,590	6,990	8,140	9,290
	16	4,530	5,690	7,090	8,240	9,390
	20	5,280	6,570	8,030	9,410	10,700

Code No.	L	P	S	C	B	KC-WKC...etc.
ELJNPSE 4	100.00	-	S2.0	C2.5	B30	KC2.0
ELJNPS 4	100.00	P3.50	S1.5	C2.0	B30	KC1.75

図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
つばカット	KC	⑩ 0.1 D(P)/2 ≤ KC < H/2	つばカット4面	SKC	⑩ 0.1 D(P)/2 ≤ SKC < H/2	C面加工	CGX	⑩ 0.1 0.2 ≤ CGX ≤ 1.5 CGX ≤ (D(P)-S)/2-0.1
つばカット平行2面	WKC	⑩ 0.1 D(P)/2 ≤ WKC < H/2	つばカット2面目角度指定	KGC	KGC: ⑩ 0.1 AG: ⑩ 1 D(P)/2 ≤ KGC < H/2 0 < AG < 360	R面加工	RGX	⑩ 0.1 0.3 ≤ RGX ≤ 1.5 RGX ≤ (D(P)-S)/2-0.1
つばカット平行2面	KAC	⑩ 0.1 D(P)/2 ≤ KAC, KBC < H/2	つばカット120°3面	KTC	⑩ 0.1 D(P)/2 ≤ KTC < H/2	内面C面加工	CGZ	⑩ 0.1 0.2 ≤ CGZ ≤ 1.0 CGZ ≤ (D(P)-S)/2-0.1
つばカット90°2面	RKC	⑩ 0.1 D(P)/2 ≤ RKC < H/2	H寸法変更	HC	⑩ 0.1 D(P) ≤ HC < H	内面R面加工	RGZ	⑩ 0.1 0.5 ≤ RGZ ≤ 1.0 RGZ ≤ (D(P)-S)/2-0.1
つばカット3面	DKC	⑩ 0.1 D(P)/2 ≤ DKC < H/2	T寸法変更	TC	⑩ 0.1 T/2 ≤ TC < T			

SKD窒化 ストレート 同心度0.06・つば厚JIS 外径固定 指定タイプ

エジェクタスリーブ

RoHS10 SKD窒化 段付エジェクタスリーブ

ブランクタイプ

材質 硬度	タイプ	つば厚T	Code
SKD61 (窒化処理) 表面:900HV~ 内部:38~42HRC	-	0 -0.02	ELNSB
	-	0 -0.05	ELJNSB
	つば省スペース	0 -0.05	ELJNSB-S

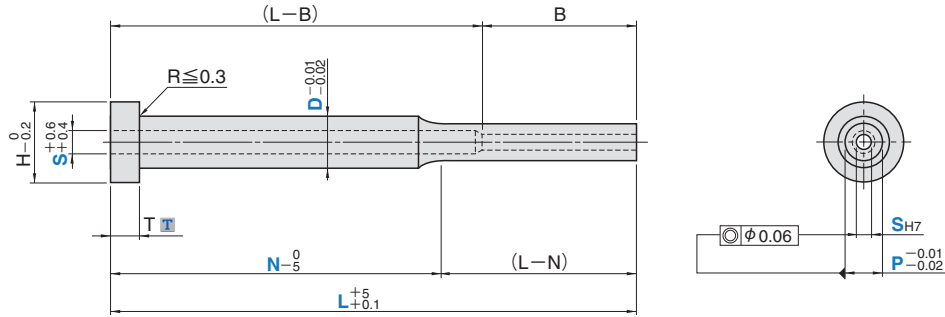
SH7公差

S ≤ 3.0	3.5 ≤ S ≤ 6.0	8.0 ≤ S ≤ 9.0	S ≥ 11.0
+0.010 0	+0.012 0	+0.015 0	+0.018 0

△S1.5はB=35になります。

L	125	150	175	200	225	250	275	300
B	50	60	80		100			

△硬度保証範囲 P.1341
△窒化表面硬度保証範囲 P.1341



Code No.	L	P	N	S	KC・WKC...etc.
ELNSB 5	150	P4.0	N60	S2.5	KC3.0
ELJNSB-S12	200	-	N120	S5.0	KC7.0

図	Code (@/P)	追加工内容	図	Code (@/P)	追加工内容	図	Code (@/P)	追加工内容
つばカット 	KC 100	① 0.1 D/2 ≤ KC < H/2	つばカット3面 	DKC 300	① 0.1 D/2 ≤ DKC < H/2	H寸法変更 	HC 200	① 0.1 D ≤ HC < H
つばカット平行2面 	WKC 200	① 0.1 D/2 ≤ WKC < H/2	つばカット4面 	SKC 400	① 0.1 D/2 ≤ SKC < H/2	H寸法変更(精密) 	HCC 400	① 0.1 D+1 ≤ HCC < H-0.3
つばカット平行2面 	KAC 300	① 0.1 D/2 ≤ KAC, KBC < H/2	つばカット2面目角度指定 	KGC 300	KGC: ① 0.1 AG: ① 1 D/2 ≤ KGC < H/2 0 < AG < 360	T寸法変更 	TC 200	① 0.1 T/2 ≤ TC < T
つばカット90°2面 	RKC 200	① 0.1 D/2 ≤ RKC < H/2	つばカット120°3面 	KTC 400	① 0.1 D/2 ≤ KTC < H/2			

▶つば4mmタイプ

Code No. Code	D	L	P			N		S	T	H ELNSB
ELNSB	4	125	3.0	3.5		50	60	1.5	4	7
		150	3.0	3.5		60	80	2.0		
	5	125	3.5	4.0		50	60	2.0	4	8
		150	3.5	4.0		60	80	2.5		
	6	150	4.0			60	80	2.0	4	9
		175 200	4.0	5.0		60	80	2.5		
	8	150	4.0	5.0		60	80	3.0	4	11
		175 200	4.0	5.5	6.0	80	100	3.5		
		225 250	4.5	5.0		80	100	2.5		
		225 250	4.5	5.0	6.5	80	100	4.0		

▶つばJISタイプ

Code No. Code	D	L	N			S	P	T	H ELJNSB ELJNSB-S	
ELJNSB	8	125	50	60		3.0 3.5 4.0 4.5	S+2.0	8	13	11
		150	60	80	100					
		175	80	100	120					
		200	80	100	120					
		225	100	120	150					
		250	100	120	150					
つば省スペース ELJNSB-S	12	150	60	80	100	5.0 5.5	S+2.5	8	17	15
		175	80	100	120					
		200	80	100	120					
		225	100	120	150					
		250	100	120	150					
		275	120	150	150					
15	200	60	80	100	6.0 8.0 9.0	S+4.0	8	20	18	
	225	80	100	120						
	250	80	100	120						
	275	100	120	150						
	300	100	120	150						
	300	120	150	150						
20	200	80	100	120	11.0 12.0 15.0	S+4.0	8	25	23	
	225	100	120	150						
	250	100	120	150						
	275	120	150	150						

Code No.	L	P	N	S
ELNSB 5	150	P4.0	N60	S2.5
ELJNSB-S12	200	-	N120	S5.0

DELIVERY 8日 目 発送 P.30

▶数量別割引価格 P.30 (△1円未満切り捨て)

数量	1~4	5~12	13~19	20~50	51~
割引率	100%	95%	90%	85%	お見積

追加工にも数量別割引価格を適用します。

▶つば4mmタイプ

Code No.	@/P (1~4P)						
Code	D	L 125	L 150	L 175	L 200	L 225	L 250
ELNSB	4	2,840	2,840	-	-	-	-
	5	2,620	2,620	-	-	-	-
	6	-	2,560	3,070	3,070	3,440	3,440
	8	-	2,810	3,430	3,430	3,920	3,920

▶つばJISタイプ

Code No.	@/P (1~4P)								
Code	D	L 125	L 150	L 175	L 200	L 225	L 250	L 275	L 300
ELJNSB ELJNSB-S	8	2,810	2,810	3,430	3,430	3,920	3,920	-	-
	12	-	3,380	4,210	4,210	4,870	4,870	5,520	5,520
	15	-	-	-	4,730	5,490	5,490	6,240	6,240
	20	-	-	-	6,100	6,100	6,100	6,960	6,960

SKD 窒化 段付 エジェクタスリーブ

エジェクタスリーブ

RoHS10 SKD窒化 段付エジェクタスリーブ

全長L寸法指定タイプ

材質 硬度	タイプ	つば厚T	Code
SKD61 (窒化処理) 表面: 900HV~ 内部: 38~42HRC	-	0 -0.02	ELNSL
	-	0 -0.05	ELJNSL
	つば省スペース	0 -0.05	ELJNSL-S

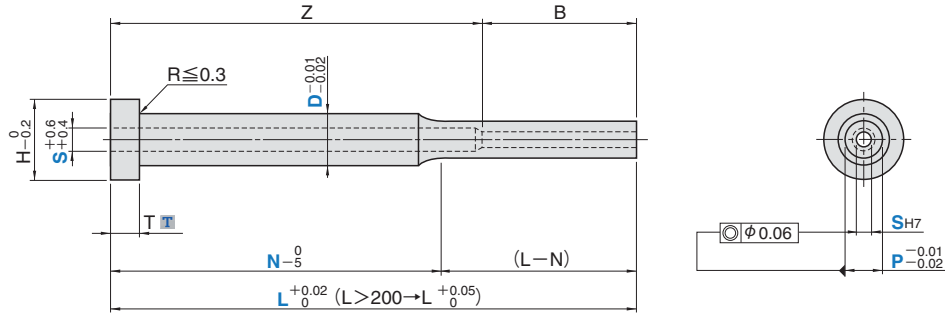
▲ 硬度保証範囲 ① P.1341
▲ 窒化表面硬度保証範囲 ② P.1341

SH7 公差

S ≤ 3.0	3.5 ≤ S ≤ 6.0	8.0 ≤ S ≤ 9.0	S ≥ 11.0
+0.010 0	+0.012 0	+0.015 0	+0.018 0

▲ B寸法は、指定のL寸法により決まります。 B=L-Z
▲ S1.5はB=35になります。

L	100.01~125.00	125.01~150.00	150.01~175.00	175.01~200.00	200.01~225.00	225.01~250.00	250.01~275.00	275.01~300.00
Z	75	100	115	120	125	150	175	200



追加加工詳細 ① P.378

Code No.	L	P	N	s	KC-WKC...etc.
ELNSL 5	150.00	P4.0	N60	S2.5	KC3.0
ELJNSL-S12	200.00	-	N120	S5.0	KC7.0

図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
つばカット	KC 100	① 0.1 D/2 ≤ KC < H/2	つばカット2面目角度指定	KGC 300	KGC: ① 0.1 AG: ① 1 D/2 ≤ KGC < H/2 0 < AG < 360	C面加工	CGX 1,500	① 0.1 0.2 ≤ CGX ≤ 1.5 CGX ≤ (P-S)/2 - 0.1
つばカット平行2面	WKC 200	① 0.1 D/2 ≤ WKC < H/2	つばカット120°3面	KTC 400	① 0.1 D/2 ≤ KTC < H/2	R面加工	RGX 2,000	① 0.1 0.3 ≤ RGX ≤ 1.5 RGX ≤ (P-S)/2 - 0.1
つばカット平行2面	KAC KBC 300	① 0.1 D/2 ≤ KAC, KBC < H/2	H寸法変更	HC 200	① 0.1 D ≤ HC < H	内面C面加工	CGZ 2,500	① 0.1 0.2 ≤ CGZ ≤ 1.0 CGZ ≤ (P-S)/2 - 0.1
つばカット90°2面	RKC 200	① 0.1 D/2 ≤ RKC < H/2	H寸法変更(精密)	HCC 400	① 0.1 D+1 ≤ HCC < H-0.3	内面R面加工	RGZ 3,000	① 0.1 0.5 ≤ RGZ ≤ 1.0 RGZ ≤ (P-S)/2 - 0.1
つばカット3面	DKC 300	① 0.1 D/2 ≤ DKC < H/2	T寸法変更	TC 200	① 0.1 T/2 ≤ TC < T			
つばカット4面	SKC 400	① 0.1 D/2 ≤ SKC < H/2	ニゲ穴2段加工	CW 1,000	CW: ① 0.05 W: ① 5 D ≤ 12-S+1 ≤ CW ≤ D-1.5 D > 12-S+1 ≤ CW ≤ D-2.0			

▶ つば4mmタイプ

Code No. Code	D	① 0.01 L	P		N		S	T	H	
ELNSL	4	100.00 ~ 125.00	3.0	3.5	50	60	1.5	4	7	
		125.01 ~ 150.00	3.0	3.5	60	80	2.0			
	5	100.00 ~ 125.00	3.5	4.0	50	60	2.0		8	
		125.01 ~ 150.00	3.5	4.0	60	80	2.5			
	6	100.00 ~ 150.00	4.0	5.0	60	80	2.0		9	
		150.01 ~ 200.00	4.0		60	80	2.5			
		200.01 ~ 250.00	4.0		80	100	2.5			
			4.5		5.0	80	100			3.0
	8	100.00 ~ 150.00	4.0	5.0	5.5	60	80		3.5	11
		150.01 ~ 200.00		6.0	80	100	4.5			
		200.01 ~ 250.00		5.5	6.5	80	100		4.0	

▶ つばJISタイプ

Code No. Code	D	① 0.01 L	N		S	P	T	H	
								ELJNSL	ELJNSL-S
ELJNSL	8	100.00 ~ 125.00	50	60	3.0 3.5 4.0 4.5	S+2.0	8	13	11
		125.01 ~ 150.00	60	80 100					
		150.01 ~ 175.00	80	100 120					
		175.01 ~ 200.00	80	100 120					
		200.01 ~ 225.00	100	120					
		225.01 ~ 250.00	100	120 150					
つば省スペース ELJNSL-S	12	125.00 ~ 150.00	60	80 100	5.0 5.5	S+2.5	8	17	15
		150.01 ~ 175.00	80	100 120					
		175.01 ~ 200.00	80	100 120					
		200.01 ~ 225.00	100	120 150					
		225.01 ~ 250.00	100	120 150					
		250.01 ~ 275.00	120	150					
つば省スペース ELJNSL-S	15	175.00 ~ 200.00	80	100 120	6.0 8.0 9.0	S+4.0	8	20	18
		200.01 ~ 225.00	100	120					
		225.01 ~ 250.00	100	120 150					
		250.01 ~ 275.00	120	150					
		275.01 ~ 300.00	120	150					
		300.01 ~ 325.00	120	150					
つば省スペース ELJNSL-S	20	175.00 ~ 200.00	80	100 120	11.0 12.0 15.0	S+4.0	8	25	23
		200.01 ~ 225.00	100	120					
		225.01 ~ 250.00	100	120 150					

追加加工詳細 ① P.30

Code No.	L	P	N	s
ELNSL 5	150.00	P4.0	N60	S2.5
ELJNSL-S12	200.00	-	N120	S5.0

数量別割引価格 ① P.30 (▲1円未満切り捨て)

数量	1~4	5~12	13~19	20~50	51~
割引率	100%	95%	90%	85%	お見積

追加加工にも数量別割引価格を適用します。

▶ つば4mmタイプ

Code No.	@/P (1~4P)						
Code	D	L100.00 ~ 125.00	L125.01 ~ 150.00	L150.01 ~ 175.00	L175.01 ~ 200.00	L200.01 ~ 225.00	L225.01 ~ 250.00
ELNSL	4	3,330	3,330	-	-	-	-
	5	3,070	3,070	-	-	-	-
	6	3,010	3,010	3,600	3,600	4,040	4,040
	8	3,300	3,300	4,030	4,030	4,610	4,610

▶ つばJISタイプ

Code No.	@/P (1~4P)								
Code	D	L100.01 ~ 125.00	L125.01 ~ 150.00	L150.01 ~ 175.00	L175.01 ~ 200.00	L200.01 ~ 225.00	L225.01 ~ 250.00	L250.01 ~ 275.00	L275.01 ~ 300.00
ELJNSL ELJNSL-S	8	3,300	3,300	4,030	4,030	4,610	4,610	-	-
	12	3,970	3,970	4,950	4,950	5,720	5,720	6,490	6,490
	15	-	-	5,560	5,560	6,450	6,450	7,330	7,330
	20	-	-	7,170	7,170	7,170	7,170	8,180	8,180

SKD窒化 段付 全長L寸法指定タイプ

エジェクタスリーブ

RoHS10 SKD窒化 段付エジェクタスリーブ

同心度0.03・つば厚4タイプ

材質 硬度	対応センターピン 公差	タイプ	Code
SKD61 (窒化処理) 表面:900HV~ 内部:38~42HRC	-0.01	-	ELNSSV
	-0.02	つば省スペース	ELNSSV-S

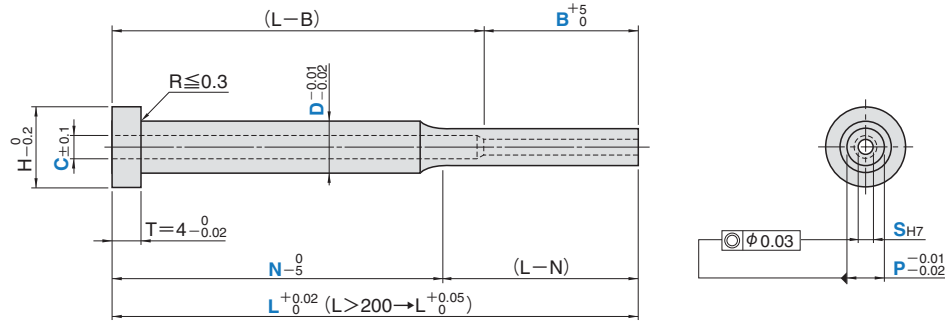
▲ 硬度保証範囲 P.1341
▲ 窒化表面硬度保証範囲 P.1341

SH7 公差

S ≤ 3.0	3.1 ≤ S ≤ 6.0	S ≥ 6.1
+0.010 0	+0.012 0	+0.015 0

Pの限界値

D	Pの限界値
4~8	P ≥ S + 1.5
9~	P ≥ S + 2.0



Code No.	⑩ 0.01		⑩ 1	⑩ 0.1		⑩ 1	H			
Code	D	L	P	N	S	C	Cmax	B	ELNSSV	ELNSSV-S
ELNSSV つば省スペース ELNSSV-S	4	50.00 ~ 200.00	3.00 ~ 3.95	N ≥ L/3 and L - N ≥ 10	1.5 ~ 2.0	C ≥ S + 0.5 and C ≤ P - 1.0	2.5	20 ~ 50	7	-
	4.5		3.50 ~ 4.45		2.0 ~ 2.5		3.0		S1.5 ~ 1.9のときは 20 ~ 35	8
	5	50.00 ~ 250.00	3.50 ~ 4.95		2.0 ~ 3.0		3.5	L (L-B)min		9
	5.5		3.50 ~ 5.45		2.0 ~ 3.5		4.0	50.00~60.00 20	10	-
	6	50.00 ~ 300.00	4.00 ~ 5.95		2.0 ~ 4.0		4.5	60.01~ 30	11	-
	6.5		4.00 ~ 6.45		2.0 ~ 4.5		5.0	20 ~ 50	14	12
	7		4.00 ~ 6.95		2.0 ~ 5.0		5.5		50.00~60.00 20	15
	7.5		4.00 ~ 7.45		2.5 ~ 5.5		6.0	60.01~70.00 30		
	8	50.00 ~ 300.00	4.00 ~ 7.95		2.5 ~ 6.0		6.5	70.01~80.00 40	15	13
	9		4.50 ~ 8.95		2.5 ~ 6.9		7.5	80.01~ 50		
10		4.50 ~ 9.95	2.5 ~ 7.9	8.5						

ORDER

Code No.	L	P	N	S	C	B
ELNSSV 5	- 100.00	- P4.00	- N40	- S2.0	- C3.0	- B30

DELIVERY 8日 目 発送 P.30

数量別割引価格 P.30 (▲1円未満切り捨て)

1~4	5~12	13~19	20~50	51~
100%	95%	90%	85%	お見積

追加加工にも数量別割引価格を適用します。

Code No.	@ / P (1~4P)					
Code	D	L50.00~100.00	L100.01~150.00	L150.01~200.00	L200.01~250.00	L250.01~300.00
ELNSSV	4	4,410	5,080	5,730	-	-
	4.5	4,410	5,080	5,730	-	-
	5	4,140	4,690	5,460	5,850	-
	5.5	4,140	4,690	5,460	5,850	-
	6	3,920	4,600	5,510	6,190	6,940
ELNSSV-S	6.5	4,040	4,820	5,830	6,630	7,420
	7	4,040	4,820	5,830	6,630	7,420
	7.5	4,140	5,040	6,160	7,060	7,910
	8	4,140	5,040	6,160	7,060	7,910
	9	4,430	5,420	6,690	7,680	8,670
10	4,590	5,630	6,980	8,020	9,050	

追加工詳細 P.378

Code No.	L	P	N	S	C	B	KC·WKC...etc.
ELNSSV 5	- 100.00	- P4.00	- N40	- S2.0	- C3.0	- B30	- KC2.5

図	Code (@/P)	追加工内容	図	Code (@/P)	追加工内容	図	Code (@/P)	追加工内容
つばカット	KC 100	⑩ 0.1 D/2 ≤ KC < H/2	つばカット2面角度指定	KGC 300	KGC: ⑩ 0.1 AG: ⑩ 1 D/2 ≤ KGC < H/2 0 < AG < 360	R面加工	RGX 2,000	⑩ 0.1 0.3 ≤ RGX ≤ 1.5 RGX ≤ (P-S)/2 - 0.1
つばカット平行2面	WKC 200	⑩ 0.1 D/2 ≤ WKC < H/2	つばカット120°3面	KTC 400	⑩ 0.1 D/2 ≤ KTC < H/2	内面C面加工	CGZ 2,500	⑩ 0.1 0.2 ≤ CGZ ≤ 1.0 CGZ ≤ (P-S)/2 - 0.1
つばカット平行2面	KAC KBC 300	⑩ 0.1 D/2 ≤ KAC, KBC < H/2	H寸法変更	HC 200	⑩ 0.1 D ≤ HC < H	内面R面加工	RGZ 3,000	⑩ 0.1 0.5 ≤ RGZ ≤ 1.0 RGZ ≤ (P-S)/2 - 0.1
つばカット90°2面	RKC 200	⑩ 0.1 D/2 ≤ RKC < H/2	T寸法変更	TC 200	⑩ 0.1 2 ≤ TC < T			
つばカット3面	DKC 300	⑩ 0.1 D/2 ≤ DKC < H/2	ニゲ穴2段加工	CW 1,000	CW: ⑩ 0.05 W: ⑩ 5 D ≤ 12-S+1 ≤ CW ≤ D-1.5 D > 12-S+1 ≤ CW ≤ D-2.0			
つばカット4面	SKC 400	⑩ 0.1 D/2 ≤ SKC < H/2	C面加工	CGX 1,500	⑩ 0.1 0.2 ≤ CGX ≤ 1.5 CGX ≤ (P-S)/2 - 0.1			

SKD 窒化 段付 同心度0.03・つば厚4タイプ

エジェクタスリーブ

RoHS10 SKD窒化 段付エジェクタスリーブ

同心度0.06・つば厚4タイプ

材質 硬度	対応センターピン 公差	タイプ	Code
SKD61 (窒化処理) 表面:900HV~ 内部:38~42HRC	-0.01 -0.02	-	ELNSS
		つば省スペース	ELNSS-S

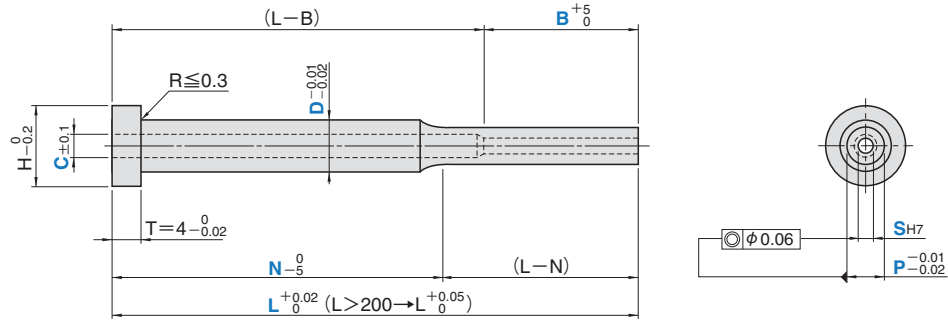
▲ 硬度保証範囲 P.1341
▲ 窒化表面硬度保証範囲 P.1341

S_{H7} 公差

S ≤ 3.0	3.1 ≤ S ≤ 6.0	6.1 ≤ S ≤ 10.0	S ≥ 10.1
+0.010 0	+0.012 0	+0.015 0	+0.018 0

Pの限界値

D	Pの限界値
4~8	P ≥ S + 1.5
9~	P ≥ S + 2.0



Code No.		⑩ 0.01		⑩ 0.1	⑩ 0.1		⑩ 1	H				
Code	D	L	P	N	S	C	Cmax	B	ELNSS	ELNSS-S		
ELNSS つば省スペース ELNSS-S	4	50.00 ~ 200.00	3.00 ~ 3.95	N ≥ L/3 and L - N ≥ 10	1.5 ~ 2.0	C ≥ S + 0.5 and C ≤ P - 1.0	2.5	20 ~ 100 S1.5 ~ 1.9のときは 20 ~ 35	7	-		
	4.5		3.50 ~ 4.45		2.0 ~ 2.5		3.0		8	-		
	5	50.00 ~ 250.00	3.50 ~ 4.95		2.0 ~ 3.0		3.5		L (L-B)min 50.00~60.00 20 60.01~ 30	9	-	
	5.5		3.50 ~ 5.45		2.0 ~ 3.5		4.0			10	-	
	6	50.00 ~ 300.00	4.00 ~ 5.95		2.0 ~ 4.0		4.5		20 ~ 100 L (L-B)min 50.00~60.00 20 60.01~70.00 30 70.01~80.00 40 80.01~ 50	11	14	12
	6.5		4.00 ~ 6.45		2.0 ~ 4.5		5.0					
	7		4.00 ~ 6.95		2.0 ~ 5.0		5.5					
	7.5		4.00 ~ 7.45		2.0 ~ 5.5		6.0					
	8		4.00 ~ 7.95		2.5 ~ 6.0		6.5					
	9		4.50 ~ 8.95		2.5 ~ 6.9		7.5					
	10		4.50 ~ 9.95		2.5 ~ 7.9		8.5					
	13		5.00 ~ 12.95		2.5 ~ 10.9		11.5					
	16	7.00 ~ 15.95	2.5 ~ 13.0		14.5							

ORDER

Code No.	L	P	N	S	C	B
ELNSS 5	- 100.00	- P4.00	- N40	- S2.0	- C3.0	- B30

DELIVERY 8日 発送 P.30

数量別割引価格 P.30 (▲1円未満切り捨て)

1~4	5~12	13~19	20~50	51~
100%	95%	90%	85%	お見積

追加加工にも数量別割引価格を適用します。

Code No.		@ / P (1~4P)				
Code	D	L50.00~100.00	L100.01~150.00	L150.01~200.00	L200.01~250.00	L250.01~300.00
ELNSS ELNSS-S	4	3,390	3,910	4,410	-	-
	4.5	3,390	3,910	4,410	-	-
	5	3,180	3,600	4,190	4,490	-
	5.5	3,180	3,600	4,190	4,490	-
	6	3,010	3,530	4,230	4,750	5,280
	6.5	3,100	3,700	4,480	5,090	5,700
	7	3,100	3,700	4,480	5,090	5,700
	7.5	3,180	3,870	4,730	5,420	6,080
	8	3,180	3,870	4,730	5,420	6,080
	9	3,400	4,160	5,140	5,900	6,660
	10	3,520	4,320	5,360	6,160	6,950
	13	3,680	4,660	5,820	6,720	7,630
	16	4,190	5,240	6,530	7,580	8,620

ADDITON 追加加工詳細 P.378

Code No.	L	P	N	S	C	B	KC·WKC...etc.
ELNSS 5	- 100.00	- P4.00	- N40	- S2.0	- C3.0	- B30	- KC2.5

図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
つばカット	KC 100	⑩ 0.1 D/2 ≤ KC < H/2	つばカット2面目角度指定 AG ± 0.5 0° KGC	KGC 300	KGC: ⑩ 0.1 AG: ⑩ 1 D/2 ≤ KGC < H/2 0 < AG < 360	R面加工 RGX ± 0.1	RGX 2,000	⑩ 0.1 0.3 ≤ RGX ≤ 1.5 RGX ≤ (P-S)/2 - 0.1
つばカット平行2面	WKC 200	⑩ 0.1 D/2 ≤ WKC < H/2	つばカット120°3面 120° 120° KTC	KTC 400	⑩ 0.1 D/2 ≤ KTC < H/2	内面C面加工 CGZ ± 0.05	CGZ 2,500	⑩ 0.1 0.2 ≤ CGZ ≤ 1.0 CGZ ≤ (P-S)/2 - 0.1
つばカット平行2面	KAC KBC 300	⑩ 0.1 D/2 ≤ KAC, KBC < H/2	H寸法変更 ± H C	HC 200	⑩ 0.1 D ≤ HC < H	内面R面加工 RGZ ± 0.05	RGZ 3,000	⑩ 0.1 0.5 ≤ RGZ ≤ 1.0 RGZ ≤ (P-S)/2 - 0.1
つばカット90°2面	RKC 200	⑩ 0.1 D/2 ≤ RKC < H/2	T寸法変更 TC ± 0.02 T	TC 200	⑩ 0.1 2 ≤ TC < T			
つばカット3面	DKC 300	⑩ 0.1 D/2 ≤ DKC < H/2	ニゲ穴2段加工 CW ± 0.1 CW W ± 0.5 W	CW 1,000	CW: ⑩ 0.05 W: ⑩ 5 D ≤ 12 + S + 1 ≤ CW ≤ D - 1.5 D > 12 + S + 1 ≤ CW ≤ D - 2.0			
つばカット4面	SKC 400	⑩ 0.1 D/2 ≤ SKC < H/2	C面加工 CGX ± 0.05 CGX S	CGX 1,500	⑩ 0.1 0.2 ≤ CGX ≤ 1.5 CGX ≤ (P-S)/2 - 0.1			

SKD 窒化 段付 同心度0.06・つば厚4タイプ

エジェクタスリーブ

RoHS10 SKD窒化 段付エジェクタスリーブ

同心度0.03・つば厚JISタイプ

材質 硬度	対応センターピン 公差	タイプ	Code
SKD61 (窒化処理) 表面:900HV~ 内部:38~42HRC	-0.01 -0.02	-	ELJNSSV
		つば省スペース	ELJNSSV-S

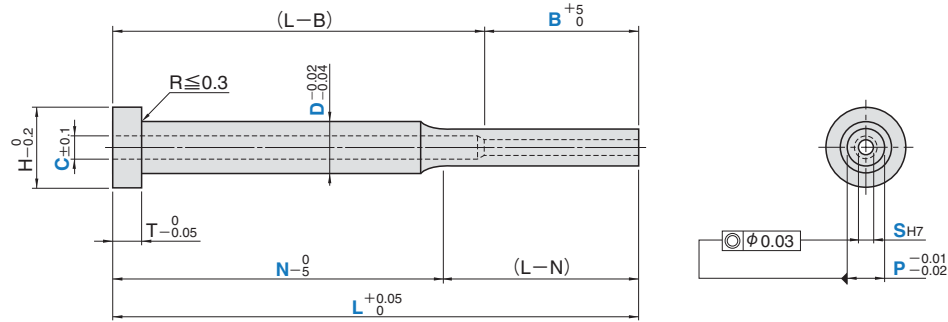
▲ 硬度保証範囲 P.1341
▲ 窒化表面硬度保証範囲 P.1341

S_{H7} 公差

S ≤ 3.0	3.1 ≤ S ≤ 6.0	S ≥ 6.1
+0.010 0	+0.012 0	+0.015 0

Pの限界値

D	Pの限界値
5~8	P ≥ S + 1.5
9~	P ≥ S + 2.0



Code No.		0.01		0.1		0.1		1		T		H		
Code	D	L	P	N	S	C	Cmax	B		ELJNSSV	ELJNSSV-S			
ELJNSSV つば省スペース ELJNSSV-S	5	50.00 ~ 300.00	3.50 ~ 4.95	N ≥ L/3 and L - N ≥ 10	2.0 ~ 3.0	C ≥ S + 0.5 and C ≤ P - 1.0	3.5	20 ~ 50 L (L-B)min	6	8	8	8	11	13
	5.5		3.50 ~ 5.45		2.0 ~ 3.5		4.0			9	9			
	6		4.00 ~ 5.95		2.0 ~ 4.0		4.5			10	10			
	6.5		4.00 ~ 6.45		2.0 ~ 4.5		5.0			11	11			
	7		4.00 ~ 6.95		2.0 ~ 5.0		5.0			12	12			
	7.5	4.00 ~ 7.45	2.0 ~ 5.0	5.5	13	13								
	8	5.00 ~ 7.95	2.5 ~ 6.0	6.0	14	14								
	9	6.00 ~ 8.95	3.0 ~ 6.5	7.0	15	15								
	10	70.00 ~ 300.00	6.00 ~ 9.95	3.0 ~ 7.5	8.0	20 ~ 50 L - B ≥ 50	8	11	13					

Code No. | L | P | N | S | C | B
ELJNSSV 5 - 150.00 - P4.80 - N50 - S3.0 - C3.5 - B40

8 日目 発送 P.30

数量別割引価格 P.30 (▲1円未満切り捨て)

1~4	5~12	13~19	20~50	51~
100%	95%	90%	85%	お見積

追加加工にも数量別割引価格を適用します。

規格追加

Code No.		@ / P (1~4P)				
Code	D	L50.00~100.00	L100.01~150.00	L150.01~200.00	L200.01~250.00	L250.01~300.00
ELJNSSV	5	4,140	4,690	5,460	5,990	6,540
	5.5	4,140	4,690	5,460	5,990	6,540
	6	3,920	4,600	5,510	6,190	6,870
	6.5	4,040	4,820	5,830	6,630	7,420
	7	4,040	4,820	5,830	6,630	7,420
ELJNSSV-S	7.5	4,140	5,040	6,160	7,060	7,970
	8	4,140	5,040	6,160	7,060	7,970
	9	4,430	5,420	6,690	7,680	8,670
	10	4,590	5,630	6,980	8,020	9,050

追加加工詳細 P.378 Code No. | L | P | N | S | C | B | KC-WKC...etc.
ELJNSSV 5 - 150.00 - P4.80 - N50 - S3.0 - C3.5 - B40 - KC2.5

図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
つばカット 	KC 100	0.1 D/2 ≤ KC < H/2	つばカット2面目角度指定 	KGC 300	KGC: 0.1 AG: 1 D/2 ≤ KGC < H/2 0 < AG < 360	R面加工 	RGX 2,000	0.1 0.3 ≤ RGX ≤ 1.5 RGX ≤ (P-S)/2 - 0.1
つばカット平行2面 	WKC 200	0.1 D/2 ≤ WKC < H/2	つばカット120°3面 	KTC 400	0.1 D/2 ≤ KTC < H/2	内面C面加工 	CGZ 2,500	0.1 0.2 ≤ CGZ ≤ 1.0 CGZ ≤ (P-S)/2 - 0.1
つばカット平行2面 	KAC KBC 300	0.1 D/2 ≤ KAC, KBC < H/2	H寸法変更 	HC 200	0.1 D ≤ HC < H	内面R面加工 	RGZ 3,000	0.1 0.5 ≤ RGZ ≤ 1.0 RGZ ≤ (P-S)/2 - 0.1
つばカット90°2面 	RKC 200	0.1 D/2 ≤ RKC < H/2	T寸法変更 	TC 200	0.1 T/2 ≤ TC < T			
つばカット3面 	DKC 300	0.1 D/2 ≤ DKC < H/2	ニゲ穴2段加工 	CW 1,000	CW: 0.05 W: 5 D ≤ 12 - S + 1 ≤ CW ≤ D - 1.5 D > 12 - S + 1 ≤ CW ≤ D - 2.0			
つばカット4面 	SKC 400	0.1 D/2 ≤ SKC < H/2	C面加工 	CGX 1,500	0.1 0.2 ≤ CGX ≤ 1.5 CGX ≤ (P-S)/2 - 0.1			

SKD窒化 段付 同心度0.03・つば厚JISタイプ

エジェクタスリーブ

SKD窒化 段付エジェクタスリーブ

同心度0.06・つば厚JISタイプ

材質 硬度	対応センターピン 公差	タイプ	Code
SKD61 (窒化処理) 表面:900HV~ 内部:38~42HRC	-0.01	つば省スペース	ELJNSS
	-0.02		ELJNSS-S

▲ 硬度保証範囲 ① P.1341
▲ 窒化表面硬度保証範囲 ① P.1341

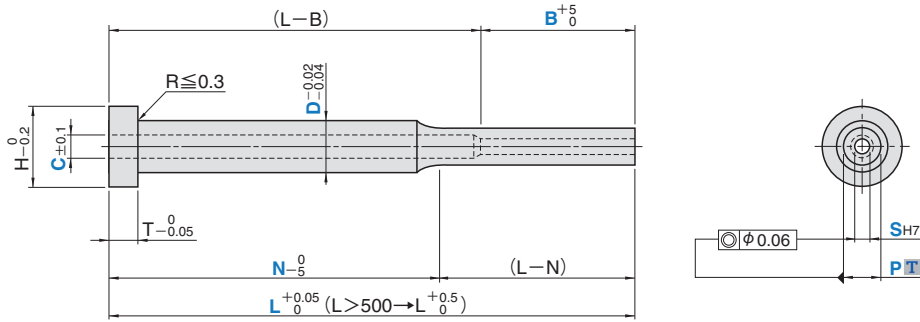
SH7 公差

$S \leq 3.0$	$3.1 \leq S \leq 6.0$	$6.1 \leq S \leq 10.0$	$S \geq 10.1$
+0.010 0	+0.012 0	+0.015 0	+0.018 0

IT P 公差

$P \leq 12.00$	$P > 12.00$
-0.01 -0.02	-0.01 -0.03

L	D5~5.5	D6~7	D7.5~8	D9~20
L ≤ 300	P ≥ S+1.5	P ≥ S+1.5	P ≥ S+1.5	P ≥ S+2
L > 300 and (L-N-10) ≤ B	-	P ≥ S+3	P ≥ S+4	P ≥ S+4.5
L > 300 and (L-N-10) > B	-	P ≥ S+3 and (P-C)/2 ≥ 0.75	P ≥ S+4 and (P-C)/2 ≥ 0.75	P ≥ S+4.5 and (P-C)/2 ≥ 0.75



Code No.	Code	D	L	P	N	S	C	Cmax	B	T	H	
											ELJNSS	ELJNSS-S
ELJNSS つば省スペース ELJNSS-S	5	50.00 ~ 300.00	-	3.50 ~ 4.95	N ≥ 3 and L - N ≥ 10	2.0 ~ 3.0	C ≥ S + 0.5 and C ≤ P - 1.0	3.5	20 ~ 100	6	9	8
	5.5			3.50 ~ 5.45		2.0 ~ 3.5		4.0			9	
	6			4.00 ~ 5.95		2.0 ~ 4.0		4.5			10	9
	6.5			4.00 ~ 6.45		2.0 ~ 4.5		5.0			11	10
	7			4.00 ~ 6.95		2.0 ~ 5.0		5.5			12	11
	7.5	4.00 ~ 7.45	2.0 ~ 5.0	6.0	13	12						
	8	4.00 ~ 7.95	2.0 ~ 5.0	6.5	14	13						
	9	4.00 ~ 8.45	2.0 ~ 5.0	7.0	15	14						
	10	4.00 ~ 8.95	2.0 ~ 5.0	7.5	16	15						
	11	4.00 ~ 9.45	2.0 ~ 5.0	8.0	17	16						
	12	4.00 ~ 9.95	2.0 ~ 5.0	8.5	18	17						
	13	4.00 ~ 10.45	2.0 ~ 5.0	9.0	19	18						
	14	4.00 ~ 10.95	2.0 ~ 5.0	9.5	20	19						
	15	4.00 ~ 11.45	2.0 ~ 5.0	10.0	21	20						
	16	4.00 ~ 11.95	2.0 ~ 5.0	10.5	22	21						
	17	4.00 ~ 12.45	2.0 ~ 5.0	11.0	23	22						
	18	4.00 ~ 12.95	2.0 ~ 5.0	11.5	24	23						
	19	4.00 ~ 13.45	2.0 ~ 5.0	12.0	25	24						
	20	4.00 ~ 13.95	2.0 ~ 5.0	12.5	26	25						

Code No. | L | P | N | S | C | B

ELJNSS 5 - 150.00 - P4.80 - N50 - S3.0 - C3.5 - B40

8 日目 発送 ① P.30

数量別割引価格 ① P.30 (▲1円未満切り捨て)

1~4	5~12	13~19	20~50	51~
100%	95%	90%	85%	お見積

追加工にも数量別割引価格を適用します。

規格追加

Code No.	Code	D	@/P (1~4P)									
			L50.00 ~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	L500.01 ~600.00	L600.01 ~700.00
ELJNSS	5	3,180	3,600	4,190	4,600	5,020	-	-	-	-	-	-
ELJNSS	5.5	3,180	3,600	4,190	4,600	5,020	-	-	-	-	-	-
ELJNSS	6	3,010	3,530	4,230	4,750	5,280	6,070	7,200	8,440	-	-	-
ELJNSS	6.5	3,100	3,700	4,480	5,090	5,700	6,620	7,910	9,350	-	-	-
ELJNSS	7	3,100	3,700	4,480	5,090	5,700	6,620	7,910	9,350	-	-	-
ELJNSS	7.5	3,180	3,870	4,730	5,420	6,120	7,160	8,580	10,220	-	-	-
ELJNSS	8	3,180	3,870	4,730	5,420	6,120	7,160	8,580	10,220	-	-	-
ELJNSS	9	3,400	4,160	5,140	5,900	6,660	7,800	9,390	11,180	-	-	-
ELJNSS	10	3,520	4,320	5,360	6,160	6,950	8,150	9,840	11,710	-	-	-
ELJNSS-S	11	3,520	4,320	5,360	6,160	6,950	8,150	9,840	11,710	-	-	-
ELJNSS-S	12	4,660	4,660	5,820	6,720	7,630	8,980	10,850	12,960	16,330	18,410	20,500
ELJNSS-S	13	4,660	4,660	5,820	6,720	7,630	8,980	10,850	12,960	16,330	18,410	20,500
ELJNSS-S	14	5,240	5,240	6,530	7,580	8,620	10,190	12,340	14,800	18,590	20,390	22,170
ELJNSS-S	15	5,240	5,240	6,530	7,580	8,620	10,190	12,340	14,800	18,590	20,390	22,170
ELJNSS-S	16	5,400	5,400	7,020	7,800	8,870	10,500	12,760	15,360	19,000	21,990	26,180
ELJNSS-S	17	5,400	5,400	7,020	7,800	8,870	10,500	12,760	15,360	19,000	21,990	26,180
ELJNSS-S	18	5,400	5,400	7,020	7,800	8,870	10,500	12,760	15,360	19,000	21,990	26,180
ELJNSS-S	20	6,030	6,030	8,430	8,430	9,620	11,400	13,970	17,210	22,600	25,590	28,590

追加加工詳細 ① P.378

Code No. | L | P | N | S | C | B | KC-WKC...etc.

ELJNSS 5 - 150.00 - P4.80 - N50 - S3.0 - C3.5 - B40 - KC2.5

図	Code (@/P)	追加工内容	図	Code (@/P)	追加工内容	図	Code (@/P)	追加工内容
つばカット	KC	① 0.1 D/2 ≤ KC < H/2	つばカット2面目角度指定	KGC	KGC: ① 0.1 AG: ① 1 D/2 ≤ KGC < H/2 0 < AG < 360	R面加工	RGX	① 0.1 0.3 ≤ RGX ≤ 1.5 RGX ≤ (P-S)/2 - 0.1
つばカット平行2面	WKC	① 0.1 D/2 ≤ WKC < H/2	つばカット120°3面	KTC	① 0.1 D/2 ≤ KTC < H/2	内面C面加工	CGZ	① 0.1 0.2 ≤ CGZ ≤ 1.0 CGZ ≤ (P-S)/2 - 0.1
つばカット平行2面	KAC KBC	① 0.1 D/2 ≤ KAC, KBC < H/2	H寸法変更	HC	① 0.1 D ≤ HC < H	内面R面加工	RGZ	① 0.1 0.5 ≤ RGZ ≤ 1.0 RGZ ≤ (P-S)/2 - 0.1
つばカット90°2面	RKC	① 0.1 D/2 ≤ RKC < H/2	T寸法変更	TC	① 0.1 T/2 ≤ TC < T			
つばカット3面	DKC	① 0.1 D/2 ≤ DKC < H/2	ニゲ穴2段加工	CW	CW: ① 0.05 W: ① 5 D ≤ 12 + S + 1 ≤ CW ≤ D - 1.5 D > 12 + S + 1 ≤ CW ≤ D - 2.0			
つばカット4面	SKC	① 0.1 D/2 ≤ SKC < H/2	C面加工	CGX	① 0.1 0.2 ≤ CGX ≤ 1.5 CGX ≤ (P-S)/2 - 0.1			

SKD窒化 段付 同心度0.06・つば厚JISタイプ

エジェクタスリーブ

RoHS10 エジェクタスリーブ

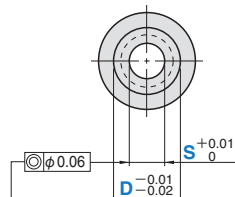
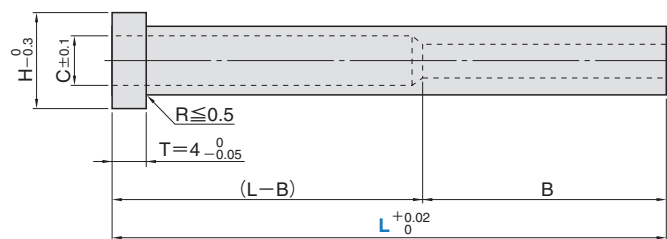
ショートタイプ

材質 硬度	Code	
	穴径S寸法固定タイプ	穴径S寸法指定タイプ
SKD61 (窒化処理) 表面:900HV~ 内部:38~42HRC	EPNBS	EPNBSS

▲ 外径D寸法精度保証範囲 P.1340
▲ 硬度保証範囲 P.1341
▲ 窒化表面硬度保証範囲 P.1341

L	B
15.00 ~ 30.00	B = L
30.01 ~ 50.00	B = L - 20

▲ B寸法はL寸法により決まります。



▶ 穴径S寸法固定タイプ

Code No.	Code	D	⑩ 0.01 L	S	C	H
EPNBS	15.00 ~ 50.00	4	15.00 ~ 50.00	1.5	2.0	7
				2.0	2.5	7
		2.5		3.0	8	
		2.0		2.5	8	
		2.5		3.0	8	
		3.0		3.5	9	
		3.0		3.5	9	
		3.5		4.0	9	
		4.0		4.5	10	
		3.0		3.5	10	
4.0	4.5	10				
5.0	5.5	11				
4.0	4.5	11				
5.0	5.5	11				
6.0	6.5	15				
5.0	5.5	15				
6.0	6.5	15				
8.0	8.5	15				

▶ 穴径S寸法指定タイプ

Code No.	Code	D	⑩ 0.01 L	⑩ 0.1 S	C	H
EPNBSS	15.00 ~ 50.00	15.00 ~ 50.00	15.00 ~ 50.00	1.6 ~ 1.9	2.5	7
				2.1 ~ 2.4	3.0	7
				2.1 ~ 2.4	3.0	8
				2.6 ~ 2.9	3.5	8
				3.1 ~ 3.4	4.0	9
				3.6 ~ 3.9	4.5	9
				3.1 ~ 3.9	4.5	10
				4.1 ~ 4.9	5.5	10
				4.1 ~ 4.9	5.5	11
				5.1 ~ 5.9	6.5	11
5.1 ~ 5.9	6.5	15				
6.1 ~ 7.9	8.5	15				

ORDER Code No. L S
EPNBS 4 - 20.00 - S2.0

DELIVERY 8 日目 発送 P.30

数量別割引価格 P.30 (▲1円未満切り捨て)
1~4 100%
5~12 95%
13~19 90%
20~50 85%
51~ お見積

追加加工にも数量別割引価格を適用します。

Code No.	Code	D	@/P(1~4P)	
		L15.00~30.00		L30.01~50.00
EPNBS	4	2,340	2,760	
	5	2,010	2,370	
	6	1,930	2,280	
	7	1,990	2,330	
	8	2,010	2,350	
10	2,050	2,400		

Code No.	Code	D	@/P(1~4P)	
		L15.00~30.00		L30.01~50.00
EPNBSS	4	2,900	3,310	
	5	2,530	2,930	
	6	2,490	2,840	
	7	2,550	2,920	
	8	2,570	2,940	
10	2,710	3,250		

ADDITION 追加加工詳細 P.378 Code No. L S KC·WKC...etc. EPNBS 4 - 20.00 - S2.0 - RZ0.5

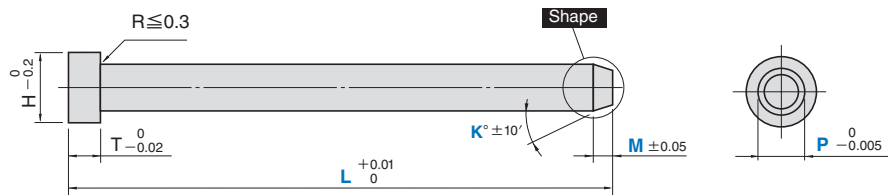
図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
つばカット 	KC 100	⑩ 0.1 D/2 ≤ KC < H/2	つばカット3面 	DKC 300	⑩ 0.1 D/2 ≤ DKC < H/2	H寸法変更 	HC 200	⑩ 0.1 D ≤ HC < H
つばカット平行2面 	WKC 200	⑩ 0.1 D/2 ≤ WKC < H/2	つばカット4面 	SKC 400	⑩ 0.1 D/2 ≤ SKC < H/2	H寸法変更(精密) 	HCC 400	⑩ 0.1 D+1 ≤ HCC < H-0.3
つばカット平行2面 	KAC KBC 300	⑩ 0.1 D/2 ≤ KAC, KBC < H/2	つばカット2面目角度指定 	KGC 300	⑩ 0.1 D/2 ≤ KGC < H/2 0 < AG < 360	T寸法変更 	TC 200	⑩ 0.1 2 ≤ TC < T
つばカット90°2面 	RKC 200	⑩ 0.1 D/2 ≤ RKC < H/2	つばカット120°3面 	KTC 400	⑩ 0.1 D/2 ≤ KTC < H/2			

RoHS10 精密ストレートセンターピン

P_{-0.005}⁰, L₀^{+0.01}径P寸法指定タイプ

材質 硬度	つば厚(T)	Code	
		ノーマル	つば省スペース
SKH51 59~61HRC	4mm	SRH2T	SRH2T-S
	JIS	SRHJ2T	SRHJ2T-S
SKD61 50~55HRC	4mm	SRDP2T	SRDP2T-S

▲P寸法精度保証範囲 ④P.1340
▲硬度保証範囲 ④P.1341



先端形状 Shape		
C 	R 	K
▲ 0.1 ≤ G < P/2	▲ 0.2 ≤ Q < P/2	▲ 1 ≤ K ≤ 45 ▲ 0.1 ≤ M ≤ 20

▶つば厚 4mm

Code No.			④ 0.01		G・Q・K・M	T	H	
Code	No.	Shape	L	P			SKH51 ノーマル省スペース	SKD61 ノーマル省スペース
SRH2T SRH2T-S SRDP2T SRDP2T-S (No.1.5以上)	1	C R K	50.00 ~ 150.00	0.80 ~ 0.99	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17	— 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 15	—	
	1.5			1.00 ~ 1.49				
	2			1.50 ~ 1.99				
	2.5			2.00 ~ 2.49				
	3			2.50 ~ 2.99				
	3.5			3.00 ~ 3.49				
	4			3.50 ~ 3.99				
	4.5			4.00 ~ 4.49				
	5			4.50 ~ 4.99				
	5.5			5.00 ~ 5.49				
	6			5.50 ~ 5.99				
	6.5			6.00 ~ 6.49				
7	6.50 ~ 6.99							
8	7.00 ~ 7.99							
9	8.00 ~ 8.99							
10	9.00 ~ 9.99							
12	10.00 ~ 11.99							

指定範囲は先端形状図参照

▲*1 SRDP2T・SRDP2T-SはLmax200.00となります。

▶つば厚 JIS

Code No.			④ 0.01		G・Q・K・M	T	H	
Code	No.	Shape	L	P			ノーマル	省スペース
SRHJ2T SRHJ2T-S	4	C R K	50.00 ~ 300.00	3.50 ~ 3.99	6 10 8 11 13 14 15 17	— 7 9 10 11 12 13 15	—	
	4.5			4.00 ~ 4.49				
	5			4.50 ~ 4.99				
	5.5			5.00 ~ 5.49				
	6			5.50 ~ 5.99				
	6.5			6.00 ~ 6.49				
	7			6.50 ~ 6.99				
	8			7.00 ~ 7.99				
	9			8.00 ~ 8.99				
	10			9.00 ~ 9.99				
	12			10.00 ~ 11.99				

指定範囲は先端形状図参照

ORDER	Code No.	L	P	G・Q・K・M
	SRH2T 3.5 - K - 100.01	- P3.49	- K1 - M0.1	

DELIVERY	SKH51	SKD61
3 日目 発送	Quick A @500/P	3 日目 発送

▲同一サイズ3本以上クイック割引適用
☒追加加工NHC・NHNはクイック不可

PRICE	数量別割引価格 ④P.30 (▲1円未満切り捨て)			
1~4	5~12	13~49	50~100	101~
100%	95%	90%	85%	お見積

追加加工にも数量別割引価格を適用します。

Code No.	@/P(1~4P)						
	No.	L50.00~150.00		L150.01~250.00		L250.01~300.00	
Code	No.	C-R	K	C-R	K	C-R	K
SRH2T SRH2T-S	1	1,850	1,990	1,870	2,010	—	—
	1.5	1,600	1,800	1,620	1,830	—	—
	2	1,600	1,760	1,620	1,780	—	—
	2.5	1,600	1,760	1,620	1,780	—	—
	3	1,430	1,470	1,450	1,500	1,470	1,520
SRDP2T SRDP2T-S	4.5	1,500	1,510	1,520	1,530	1,540	1,550
	5	1,500	1,530	1,530	1,560	1,560	1,600
	5.5	1,580	1,640	1,620	1,670	1,650	1,710
	6	1,630	1,760	1,660	1,790	1,690	1,830
	6.5	1,740	1,830	1,780	1,870	1,830	1,910
SRHJ2T SRHJ2T-S	7	1,820	1,910	1,850	1,950	1,890	1,990
	8	1,910	2,120	1,960	2,170	2,000	2,210
	9	2,010	2,230	2,060	2,280	2,100	2,320
	10	2,130	2,420	2,190	2,480	2,430	2,530
	12	2,460	2,730	2,520	2,780	2,560	2,840

ADDITION	追加加工詳細 ④P.452	Code No.	L	P	G・Q・K・M	HC-KC...etc.
		SRH2T 3.5 - K - 100.01	- P3.49	- K1 - M0.1	- HC6.5 - KC1.8	

図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
	KC	④ 0.1 P/2 ≤ KC < H/2		SKC	④ 0.1 P/2 ≤ SKC < H/2		HC	④ 0.1 t < 1 → H - 1 ≤ HC < H t ≥ 1 → P + 1 ≤ HC < H
	WKC	④ 0.1 P/2 ≤ WKC < H/2		KGC	KGC: ④ 0.1 AG: ④ 1 P/2 ≤ KGC < H/2, 0 < AG < 360		HCC	④ 0.1 P + 0.5 ≤ HCC < H - 0.3
	KAC KBC	④ 0.1 P/2 ≤ KAC, KBC < H/2		KTC	④ 0.1 P/2 ≤ KTC < H/2		TC	④ 0.1 2.0 ≤ TC < T
	RKC	④ 0.1 P/2 ≤ RKC < H/2		NN	T d l 4 2 3 6 3 5 8 3 5		NHC	1文字 → 2 ≤ H 2文字 → 5 ≤ H 3文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H
	DKC	④ 0.1 P/2 ≤ DKC < H/2		NC	T d l1 4 2 3 6 3 5 8 3 5		NHN	1文字 → 2 ≤ H 2文字 → 5 ≤ H 3文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H

センターピン

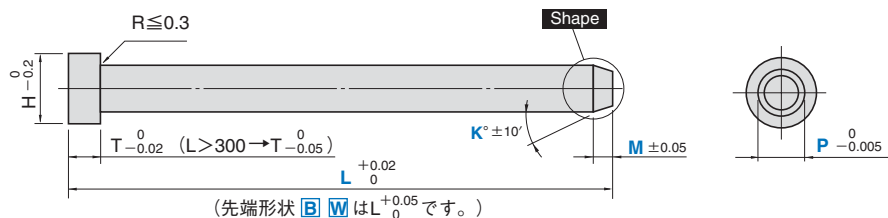
精密ストレート P_{-0.005}⁰, L₀^{+0.01}径P寸法指定タイプ

RoHS10 精密ストレートセンターピン

P_{-0.005}⁰, L₀^{+0.02}径P寸法指定タイプ

材質 硬度	つば厚(T)	Code	
		ノーマル	つば省スペース
SKH51 59~61HRC	4mm	SRH3T	SRH3T-S
	JIS	SRHJ3T	SRHJ3T-S
SKD61 50~55HRC	4mm	SRDP3T	SRDP3T-S

▲ P寸法精度保証範囲 ④ P.1340
▲ 硬度保証範囲 ④ P.1341



先端形状 Shape				
C 	R 	B 	W 	K
▲ 0.1 ≤ G < P/2	▲ 0.2 ≤ Q < P/2	▲ SR = P/2	▲ 1 ≤ K ≤ 60 ▲ 20 ≥ $\frac{P}{2 \tan K}$	▲ 1 ≤ M ≤ 20

▶ つば厚 4mm

Code No.			④ 0.01		G・Q・K・M	T	H	
Code	No.	Shape	L	P			SKH51 ノーマル省スペース	SKD61 ノーマル省スペース
SRH3T SRH3T-S SRDP3T SRDP3T-S (No.1.5以上)	1	C R B W K	50.00 ~ 150.00	0.80 ~ 0.99	指定不要	4	-	3
	1.5			1.00 ~ 1.49				3
	2			1.50 ~ 1.99				4
	2.5		2.00 ~ 2.49	5				
	3		2.50 ~ 2.99	6				
	3.5		3.00 ~ 3.49	7				
	4		3.50 ~ 3.99	9				
	4.5		4.00 ~ 4.49	8				
	5		4.50 ~ 4.99	10				
	5.5		5.00 ~ 5.49	9				
	6		5.50 ~ 5.99	11				
	6.5		6.00 ~ 6.49	10				
7	6.50 ~ 6.99	11						
8	7.00 ~ 7.99	13						
9	8.00 ~ 8.99	12						
10	9.00 ~ 9.99	14						
12	10.00 ~ 11.99	15						

指定範囲は先端形状図参照

▲ *1 SRDP3T・SRDP3T-SはLmax200.00となります。

▶ つば厚 JIS

Code No.			④ 0.01		G・Q・K・M	T	H	
Code	No.	Shape	L	P			ノーマル	省スペース
SRHJ3T SRHJ3T-S	4	C R B W K	50.00 ~ 300.00	3.50 ~ 3.99	指定不要	6	-	7
	4.5			4.00 ~ 4.49				9
	5			4.50 ~ 4.99				10
	5.5			5.00 ~ 5.49				11
	6			5.50 ~ 5.99				13
	6.5			6.00 ~ 6.49				12
	7		6.50 ~ 6.99	14				
	8		7.00 ~ 7.99	15				
	9		8.00 ~ 8.99	17				
	10		9.00 ~ 9.99	15				
	12		10.00 ~ 11.99	15				

指定範囲は先端形状図参照

ORDER	Code No.	L	P	G・Q・K・M
	SRH3T 3.5 - K - 100.01	-	P3.49	- K1 - M0.1

DELIVERY	SKH51	SKD61
3 日目 発送	Quick A @500/P	3 日目 発送

▲ 同一サイズ3本以上クイック割引適用

☒ 追加加工NHC・NHNはクイック不可

PRICE	▶ 数量別割引価格 ④ P.30 (▲ 1円未満切り捨て)			
1~4	5~12	13~49	50~100	101~
100%	95%	90%	85%	お見積

追加加工にも数量別割引価格を適用します。

Code No.	@/P(1~4P)						
	No.	L50.00~150.00		L150.01~250.00		L250.01~350.00	
Code	No.	C-R	B-W-K	C-R	B-W-K	C-R	B-W-K
SRH3T SRH3T-S	1	1,680	1,810	1,700	1,830	-	-
	1.5	1,450	1,640	1,470	1,660	-	-
	2	1,450	1,600	1,470	1,620	-	-
	2.5	1,450	1,600	1,470	1,620	-	-
	3	1,300	1,340	1,320	1,360	1,340	1,380
SRDP3T SRDP3T-S	3.5	1,360	1,370	1,380	1,390	1,400	1,410
	4	1,360	1,390	1,390	1,420	1,420	1,450
	4.5	1,440	1,490	1,470	1,520	1,500	1,550
	5	1,440	1,490	1,470	1,520	1,500	1,550
	5.5	1,480	1,600	1,510	1,630	1,540	1,660
SRHJ3T SRHJ3T-S	6	1,480	1,600	1,510	1,630	1,540	1,660
	6.5	1,580	1,660	1,620	1,700	1,660	1,740
	7	1,650	1,740	1,680	1,770	1,720	1,810
	8	1,740	1,930	1,780	1,970	1,820	2,010
	9	1,830	2,030	1,870	2,070	1,910	2,110
	10	1,940	2,200	1,990	2,250	2,210	2,300
	12	2,240	2,480	2,290	2,530	2,330	2,580

ADDITION	追加加工詳細 ④ P.452	Code No.	L	P	G・Q・K・M	HC-KC...etc.
		SRH3T 3.5 - K - 100.01	-	P3.49	- K1 - M0.1	- HC5.5 - KC1.8

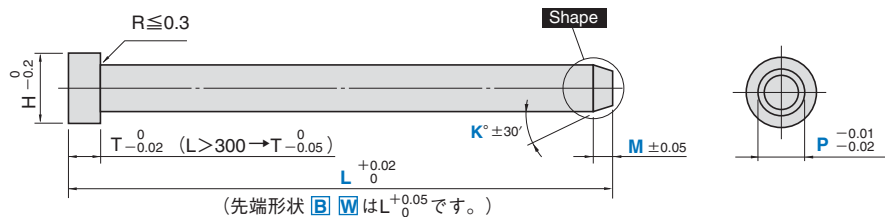
図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
	KC	④ 0.1 P/2 ≤ KC < H/2		SKC	④ 0.1 P/2 ≤ SKC < H/2		HC	④ 0.1 t < 1 → H - 1 ≤ HC < H t ≥ 1 → P + 1 ≤ HC < H
	WKC	④ 0.1 P/2 ≤ WKC < H/2		KGC	KGC: ④ 0.1 AG: ④ 1 P/2 ≤ KGC < H/2, 0 < AG < 360		HCC	④ 0.1 P + 0.5 ≤ HCC < H - 0.3
	KAC KBC	④ 0.1 P/2 ≤ KAC, KBC < H/2		KTC	④ 0.1 P/2 ≤ KTC < H/2		TC	④ 0.1 2.0 ≤ TC < T
	RKC	④ 0.1 P/2 ≤ RKC < H/2		NN	④ 0.1 T d l 4 2 3 6 3 5 8 3 5		NHC	④ 0.1 1文字 → 2 ≤ H 2文字 → 5 ≤ H 3文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H
	DKC	④ 0.1 P/2 ≤ DKC < H/2		NC	④ 0.1 T d l1 4 2 5 6 3 5 8 3 5		NHN	④ 0.1 1文字 → 2 ≤ H 2文字 → 5 ≤ H 3文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H

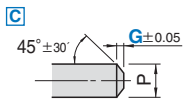
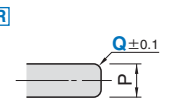
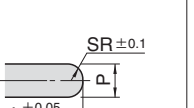
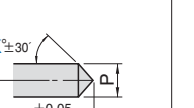
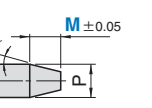
RoHS10 標準ストレートセンターピン

P^{-0.01}_{-0.02}, L^{+0.02}₀径P寸法指定タイプ

材質 硬度	つば厚(T)	Code	
		ノーマル	つば省スペース
SKH51 59~61HRC	4mm	SRH9T	SRH9T-S
	JIS	SRHJ9T	SRHJ9T-S
SKD61 50~55HRC	4mm	SRDP9T	SRDP9T-S

▲ P寸法精度保証範囲 ④ P.1340
▲ 硬度保証範囲 ④ P.1341



先端形状 Shape				
C  45° ± 30' G ± 0.05 ▲ 0.1 ≤ G < P/2	R  Q ± 0.1 ▲ 0.2 ≤ Q < P/2	B  SR ± 0.1 L +0.05 ▲ SR = P/2	W  K ± 30' L +0.05 ▲ 1 ≤ K ≤ 60 ▲ 20 ≥ P/2tanK	K  K ± 30' M ± 0.05 ▲ 1 ≤ K ≤ 45 ▲ 0.1 ≤ M ≤ 20

▶ つば厚 4mm

Code No.			④ 0.01		G・Q・K・M	T	H	
Code	No.	Shape	L	P			SKH51 ノーマル 省スペース	SKD61 ノーマル 省スペース
SRH9T SRH9T-S SRDP9T SRDP9T-S (No.1.5以上)	1	C R B W K	50.00 ~ 200.00	0.80 ~ 0.99	指定不要	4	-	3
	1.5			1.00 ~ 1.49				3
	2			1.50 ~ 1.99				4
	2.5		50.00 ~ 200.00 ^{*)}	2.00 ~ 2.49				5
	3		2.50 ~ 2.99	6				
	3.5		50.00 ~ 300.00	3.00 ~ 3.49				7
	4		3.50 ~ 3.99	8				
	4.5		4.00 ~ 4.49	9				
	5		4.50 ~ 4.99	10				
	5.5		5.00 ~ 5.49	11				
	6		5.50 ~ 5.99	12				
	6.5		50.00 ~ 350.00	6.00 ~ 6.49				13
7	6.50 ~ 6.99	7.00 ~ 7.99	14					
8	7.00 ~ 7.99	8.00 ~ 8.99	15					
9	8.00 ~ 8.99	9.00 ~ 9.99	17					
10	9.00 ~ 9.99	10.00 ~ 11.99	15					
12	10.00 ~ 11.99	10.00 ~ 11.99	15					

指定範囲は先端形状図参照

▲ *1 SRDP9T・SRDP9T-SはLmax200.00となります。

▶ つば厚 JIS

Code No.			④ 0.01		G・Q・K・M	T	H	
Code	No.	Shape	L	P			ノーマル	省スペース
SRHJ9T SRHJ9T-S	4	C R B W K	50.00 ~ 300.00	3.50 ~ 3.99	指定不要	6	-	7
	4.5			4.00 ~ 4.49				9
	5			4.50 ~ 4.99				10
	5.5		5.00 ~ 5.49	11				
	6		5.50 ~ 5.99	13				
	6.5		50.00 ~ 350.00	6.00 ~ 6.49				14
	7		6.50 ~ 6.99	7.00 ~ 7.99				15
	8		7.00 ~ 7.99	8.00 ~ 8.99				17
	9		8.00 ~ 8.99	9.00 ~ 9.99				15
	10		9.00 ~ 9.99	10.00 ~ 11.99				15
	12		10.00 ~ 11.99	10.00 ~ 11.99				15

指定範囲は先端形状図参照

Code No.	L	P	G・Q・K・M
SRH9T 3.5 - K - 100.01	-	P3.49	K1 - M0.1

SKH51	SKD61
3 日目 発送	3 日目 発送
Quick A @500/P	④ P.30

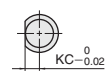
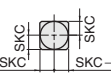
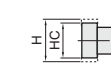
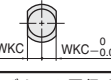
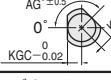
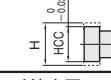



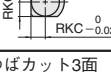


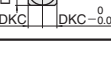
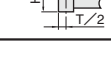
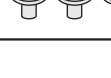
▲ 同一サイズ3本以上クイック割引適用
☒ 追加加工NHC・NHNはクイック不可

数量別割引価格 ④ P.30 (▲ 1円未満切り捨て)				
1~4 100%	5~12 95%	13~49 90%	50~100 85%	101~ お見積

追加加工にも数量別割引価格を適用します。

Code No.	Code	@/P (1~4P)					
		L50.00~150.00		L150.01~250.00		L250.01~350.00	
No.		C-R	B-W-K	C-R	B-W-K	C-R	B-W-K
SRH9T SRH9T-S	1	1,680	1,810	1,700	1,830	-	-
	1.5	1,450	1,640	1,470	1,660	-	-
	2	1,450	1,600	1,470	1,620	-	-
	2.5	1,450	1,600	1,470	1,620	-	-
	3	1,300	1,340	1,320	1,360	1,340	1,380
SRDP9T SRDP9T-S	3.5	1,360	1,370	1,380	1,390	1,400	1,410
	4	1,360	1,390	1,390	1,420	1,420	1,450
	4.5	1,440	1,490	1,470	1,520	1,500	1,550
	5	1,440	1,490	1,470	1,520	1,500	1,550
	5.5	1,480	1,600	1,510	1,630	1,540	1,660
SRHJ9T SRHJ9T-S	6	1,480	1,600	1,510	1,630	1,540	1,660
	6.5	1,580	1,660	1,620	1,700	1,660	1,740
	7	1,650	1,740	1,680	1,770	1,720	1,810
	8	1,740	1,930	1,780	1,970	1,820	2,010
	9	1,830	2,030	1,870	2,070	1,910	2,110
	10	1,940	2,200	1,990	2,250	2,210	2,300
	12	2,240	2,480	2,290	2,530	2,330	2,580

Code No.	L	P	G・Q・K・M	H C-KC...etc.
SRH9T 3.5 - K - 100.01	-	P3.49	K1 - M0.1	HC5.5 - KC1.8

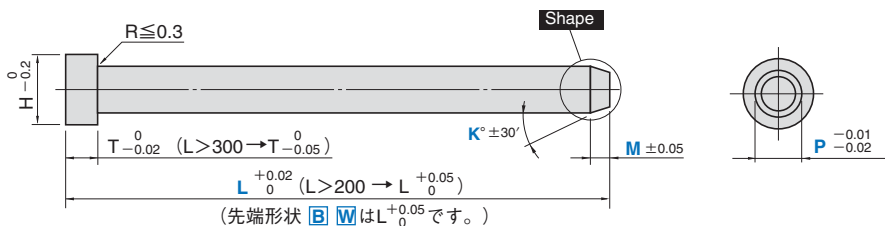
図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
	KC	④ 0.1 P/2 ≤ KC < H/2		SKC	④ 0.1 P/2 ≤ SKC < H/2		HC	④ 0.1 t < 1 → H - 1 ≤ HC < H t ≥ 1 → P + 1 ≤ HC < H
	WKC	④ 0.1 P/2 ≤ WKC < H/2		KGC	KGC: ④ 0.1 AG: ④ 1 P/2 ≤ KGC < H/2, 0 < AG < 360		HCC	④ 0.1 P + 0.5 ≤ HCC < H - 0.3
	KAC KBC	④ 0.1 P/2 ≤ KAC, KBC < H/2		KTC	④ 0.1 P/2 ≤ KTC < H/2		TC	④ 0.1 2.0 ≤ TC < T
	RKC	④ 0.1 P/2 ≤ RKC < H/2		NN	T d l 4 2 3 6 3 5 8 3 5		NHC	1文字 → 2 ≤ H 2文字 → 5 ≤ H 3文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H
	DKC	④ 0.1 P/2 ≤ DKC < H/2		NC	T d l1 4 2 5 6 3 5 8 3 5		NHN	1文字 → 2 ≤ H 2文字 → 5 ≤ H 3文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H



RoHS10 SKD窒化 ストレートセンターピン

P_{-0.01} L₀^{+0.02} タイプ

材質	硬度	つば厚(T)	シャンク径	Code		△P寸法精度保証範囲 ④P.1340 △硬度保証範囲 ④P.1341 △窒化表面硬度保証範囲 ④P.1341
				ノーマル	つば省スペース	
SKD61	(窒化処理) 表面:900HV~ 内部:40~45HRC	4mm	P寸法定	SQD9T	SQD9T-S	
			P寸法指定	SRD9T	SRD9T-S	
		JIS	P寸法定	SQDJ9T	SQDJ9T-S	
			P寸法指定	SRDJ9T	SRDJ9T-S	



先端形状 Shape				
 45°±30° G±0.05 △0.1 ≤ G < P/2	 Q±0.1 △0.2 ≤ Q < P/2	 SR±0.1 L+0.05 △SR = P/2	 K±30° L+0.05 △1 ≤ K ≤ 60 △20 ≥ P / 2tanK	 M±0.05 K±30° △1 ≤ K ≤ 45 △0.1 ≤ M ≤ 20

▶P寸法定タイプ

Code No.		④ 0.01		G・Q・K・M	つば厚4		つば厚JIS		
Code	P	Shape	L(つば厚4)		L(つば厚JIS)	T	H	省スペース	省スペース
4mm SQD9T SQD9T-S	1.5	C	50.00~250.00	-	C G: Ⓜ 0.1	4	-	-	-
	2								
	2.5								
	3								
	3.5								
JIS SQDJ9T SQDJ9T-S	4	W	50.00~400.00	-	R Q: Ⓜ 0.1	7	-	-	-
	4.5								
	5								
	5.5								
	6								
JIS SQDJ9T SQDJ9T-S	6	K	50.00~500.00	50.00~500.00	指定不要	8	-	8	7
	7								
	7.5								
	8								
	10								
	12								
	15								
16									
-			50.00~600.00	50.00~700.00	指定範囲は先端形状図参照	10	9	10	9
-			50.00~700.00	50.00~700.00	指定範囲は先端形状図参照	11	11	11	10
-			50.00~700.00	50.00~700.00	指定範囲は先端形状図参照	15	13	15	13
-			50.00~700.00	50.00~700.00	指定範囲は先端形状図参照	17	15	17	15
-			50.00~700.00	50.00~700.00	指定範囲は先端形状図参照	17	15	17	15
-			50.00~700.00	50.00~700.00	指定範囲は先端形状図参照	21	19	21	19

▶P寸法指定タイプ

Code No.		④ 0.01		G・Q・K・M	つば厚4		つば厚JIS		
Code	No.	Shape	L(つば厚4)		L(つば厚JIS)	P	T	H	省スペース
4mm SRD9T SRD9T-S	1.5	C	50.00~200.00	-	C G: Ⓜ 0.1	4	-	-	-
	2								
	2.5								
	3								
	3.5								
	4								
	4.5								
JIS SRDJ9T SRDJ9T-S	5	W	50.00~400.00	50.00~400.00	指定不要	7	-	-	-
	6								
	6.5								
	7								
	7.5								
	8								
	10								
JIS SRDJ9T SRDJ9T-S	8	K	50.00~500.00	50.00~500.00	指定不要	8	-	8	7
	10								
	12								
	15								
	16								
	12								
	15								
16									
-			50.00~500.00	50.00~500.00	指定範囲は先端形状図参照	9	-	9	-
-			50.00~500.00	50.00~500.00	指定範囲は先端形状図参照	10	9	10	9
-			50.00~500.00	50.00~500.00	指定範囲は先端形状図参照	11	11	11	10
-			50.00~500.00	50.00~500.00	指定範囲は先端形状図参照	15	13	15	13
-			50.00~500.00	50.00~500.00	指定範囲は先端形状図参照	17	15	17	15
-			50.00~500.00	50.00~500.00	指定範囲は先端形状図参照	17	15	17	15
-			50.00~500.00	50.00~500.00	指定範囲は先端形状図参照	21	19	21	19



Code No.	L	P	G・Q・K・M
SQD 9T 6.5 - R	- 150.54	- Q0.2	-
SRD 9T 3.5 - K	- 100.01 - P3.49	- K1 - M0.1	-



7 日目 発送 P.30



数量別割引価格 ④P.30 (△1円未満切り捨て)
1~4 100%
5~12 95%
13~49 90%
50~100 85%
101~ お見積

追加加工にも数量別割引価格を適用します。

▶P寸法定タイプ

Code No.	Code	@/P(1~4P)																							
		L50.00~150.00			L150.01~250.00			L250.01~350.00			L350.01~450.00			L450.01~550.00			L550.01~650.00			L650.01~700.00					
	P	C-W-K	R	B	C-W-K	R	B	C-W-K	R	B	C-W-K	R	B	C-W-K	R	B	C-W-K	R	B	C-W-K	R	B	C-W-K	R	B
SQD9T	1.5	1,050	750	1,240	1,080	770	1,270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	2.5	910	650	1,080	940	670	1,100	960	680	1,130	1,140	890	1,280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	770	630	930	790	650	960	810	660	980	990	870	1,130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.5	4	800	630	950	820	650	970	840	660	1,000	1,010	870	1,140	1,180	1,080	1,280	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.5	810	650	980	830	670	1,000	850	680	1,030	1,020	880	1,170	1,190	1,080	1,310	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SQD9T-S	5	830	660	990	850	680	1,010	870	690	1,040	1,040	890	1,180	1,210	1,090	1,320	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.5	910	730	1,080	930	740	1,110	950	760	1,140	1,130	960	1,290	1,310	1,160	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	920	740	1,100	950	750	1,130	970	770	1,160	1,150	970	1,300	1,330	1,170	1,440	1,510	1,370	1,580	-	-	-	-	-	
	6.5	1,020	810	1,190	1,040	830	1,220	1,070	850	1,250	1,250	1,050	1,390	1,430	1,250	1,530	1,610	1,450	1,670	-	-	-	-	-	
	7	1,080	860	1,240	1,100	880	1,260	1,130	900	1,300	1,300	1,100	1,440	1,470	1,300	1,580	1,640	1,500	1,720	-	-	-	-	-	
SRD9T	8	1,270	1,000	1,380	1,290	1,010	1,410	1,310	1,040	1,450	1,490	1,240	1,590	1,670	1,440	1,730	1,850	1,640	1,870	-	-	-	-	-	
	10	1,470	1,190	1,580	1,480	1,200	1,620	1,510	1,230	1,660	1,680	1,430	1,800	1,850	1,630	1,940	2,020	1,830	2,080	-	-	-	-	-	
	12	1,590	1,360	1,850	1,610	1,380	1,890	1,630	1,400	1,940	1,930	1,670	2,210	2,230	1,940	2,480	2,530	2,210	2,750	2,830	2,480	3,020	-	-	
	15	2,090	1,860	2,340	2,110	1,880	2,390	2,130	1,900	2,440	2,430	2,170	2,710	2,730	2,440	2,980	3,030	2,710	3,250	3,330	2,980	3,520	-	-	
	16	2,240	2,010	2,490	2,260	2,030	2,540	2,280	2,050	2,590	2,580	2,320	2,860	2,880	2,590	3,130	3,180	2,860	3,400	3,480	3,130	3,670	-	-	

▶P寸法指定タイプ

Code No.	Code	No.	@/P(1~4P)												
			L50.00~150.00			L150.01~250.00			L250.01~350.00			L350.01~450.00			L450.01~500.00
	C-W-K	R	B	C-W-K	R	B	C-W-K	R	B	C-W-K	R	B	C-W-K	R	B
1.5	1,460	1,040	1,710	1,500	1,060	1,750	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.5	1,290	900	1,510	1,300	920	1,520	1,330	940	1,550	1,550	1,150	1,730	-	-
3	1,080	870	1,320	1,100	890	1,330	1,120	910	1,360	1,340	1,160	1,540	-	-	
3.5	4	1,120	870	1,340	1,130	890	1,350	1,160	910	1,380	1,360	1,160	1,540	-	-
4.5	1,130	900	1,370	1,150	920	1,400	1,180	940	1,430	1,380	1,170	1,590	-	-	
5	1,150	920	1,380	1,170	940	1,410	1,200	960	1,440	1,400	1,190	1,600	1,600	1,420	1,760
5.5	1,250	1,010	1,510	1,280	1,030	1,540	1,310	1,050	1,570	1,530	1,280	1,750	1,750	1,510	1,930
6	1,280	1,030	1,530	1,310	1,050	1,560	1,340	1,070	1,590	1,560	1,300	1,750	1,780	1,530	1,910
6.5	1,420	1,130	1,650	1,450	1,150	1,690	1,480	1,180	1,720	1,700	1,410	1,880	1,920	1,640	2,040
7	1,490	1,200	1,720	1,520	1,220	1,760	1,550	1,250	1,790	1,750	1,480	1,950	1,950	1,710	2,110
8	1,730	1,380	1,910	1,770	1,410	1,950	1,800	1,440	1,990	2,020	1,670	2,150	2,240	1,900	2,310
10	2,000	1,850	2,190	2,050	1,890	2,240	2,090	1,930	2,290	2,290	2,160	2,450	2,490	2,390	2,610
12	2,180	1,860	2,580	2,220	1,900	2,640	2,270	1,940	2,690	2,630	2,260	3,010	2,990	2,580	3,330
15	2,670	2,340	3,090	2,720	2,390	3,140	2,770	2,440	3,190	3,130	2,760	3,510	3,490	3,080	3,830
16	2,820	2,490	3,240	2,870	2,540	3,290	2,920	2,590	3,340	3,280	2,910	3,660	3,640	3,230	3,980



追加加工詳細 ④P.452

Code No.	L	P	G・Q・K・M	HC-KC...etc.
SQD9T 3.5 - K	- 100.01	-	- K1 - M0.1 - HC5.5 - KC1.8	-

図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
 つばカット	KC	④ 0.1 P/2 ≤ KC < H/2	 つばカット4面	SKC	④ 0.1 P/2 ≤ SKC < H/2	 H寸法変更	HC	④ 0.1 t<1→H-1 ≤ HC < H t≥1→P+1 ≤ HC < H
 つばカット平行2面	WKC	④ 0.1 P/2 ≤ WKC < H/2	 つばカット2面目角度指定	KGC	KGC: Ⓜ 0.1 AG: Ⓜ 1 P/2 ≤ KGC < H/2, 0 < AG < 360	 H寸法変更(精密)	HCC	④ 0.1 P+0.5 ≤ HCC < H-0.3
 つばカット平行2面	KAC KBC	④ 0.1 P/2 ≤ KAC, KBC < H/2	 つばカット120°3面	KTC	④ 0.1 P/2 ≤ KTC < H/2	 T寸法変更	TC	④ 0.1 2.0 ≤ TC < T
 つばカット90°2面	RKC	④ 0.1 P/2 ≤ RKC < H/2	 ノック加工	NN	T d l 4 2 3 6 3 5 8	 識別文字	NHC	1文字→2 ≤ H 1,2文字→5 ≤ H 50 3,4文字→7 ≤ H 100
 つばカット3面	DKC	④ 0.1 P/2 ≤ DKC < H/2	 スプリングピン加工	NC	T d l 4 2 2 6 3 5 8	 識別文字 連番	NHN	1文字→2 ≤ H 1,2文字→5 ≤ H 50 3,4文字→7 ≤ H 100

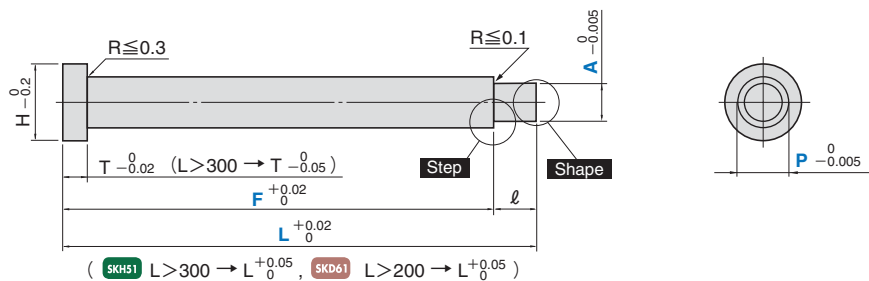
センターピン SKD窒化ストレート P_{-0.01} L₀^{+0.02} タイプ

RoHS10 精密一段センターピン

P_{-0.005} 径P寸法固定タイプ つなぎストレート形状

材質 硬度	つば厚(T)	Code	
		ノーマル	つば省スペース
SKH51 59~61HRC	4mm	SPH3T	SPH3T-S
	JIS	SPHJ3T	SPHJ3T-S
SKD61 50~55HRC	4mm	SPDH3T	SPDH3T-S

▲ P寸法精度保証範囲 ④ P.1340
▲ 硬度保証範囲 ④ P.1341



▶ つば厚 4mm

Code No.				④ 0.01				④ 0.1		G・Q・K・M	ℓ max	H	
Code	P	Step	Shape	L	Fmin	A	Amin	C・R	ℓ			T	ノーマル
SPH3T SPH3T-S (P1.5以上) SPDH3T SPDH3T-S	1	A B C D E	E C R B W K	70.00~200.00	50.00	P > A	0.50	Step 指定不要	Shape C G ④ 0.1	0.4 ≤ ℓ ≤ 35 ℓ ≤ A × 12	3	3	
	1.5			70.00~250.00			0.70				4	4	
	2			70.00~200.00 *2			1.00				Shape R Q ④ 0.1	5	5
	2.5			70.00~300.00								6	6
	3						1.50				Step C Shape W K ④ 1	7	7
	3.5			70.00~500.00								2.00	Step E K ④ 1 M ④ 0.1
	4						70.00~350.00 *1				10		
	4.5			12							11	10	
	5						13				11		
	5.5			14			12						
	6			15			13						
	6.5			17			15						
7	17	17											
8	17	15											
9													
10													
12													

*1 SPH3T・SPH3T-SはLmax350.00となります。
*2 SPDH3T・SPDH3T-SはLmax200.00となります。

▶ つば厚 JIS

Code No.				④ 0.01				④ 0.1		G・Q・K・M	ℓ max	H	
Code	P	Step	Shape	L	Fmin	A	Amin	C・R	ℓ			T	ノーマル
SPHJ3T SPHJ3T-S	4	A B C D E	E C R B W K	70.00~300.00	50.00	P > A	1.00	Step 指定不要	Shape C G ④ 0.1	0.4 ≤ ℓ ≤ 35 ℓ ≤ A × 12	7	—	
	4.5			1.50			Shape R Q ④ 0.1				9	8	
	5										70.00~350.00	2.00	Step C Shape W K ④ 1
	5.5			1.00			Step E K ④ 1 M ④ 0.1						
	6										12	13	11
	6.5			14			12						
	7										15	13	
	8			17			15						
	9												
	10												
	12												



Code No. | L | F | A | C-R | G-Q-K-M
SPH3T 3.5 - C - R - 100.05 - F90.01 - A2.50 - C0.4 - Q0.3



④ P.476



SKH51
3 日目 発送
Quick A @500/P



SKD61
7 日目 発送
P.30

▲ 同一サイズ3本以上クイック割引適用
☒ 追加工NHC・NHNはクイック不可

▶ 形状図

タイプ	Step (一段つなぎ形状)	Shape (先端形状)
ストレート	A	E
	B	C
	C	R
	D	B
	E	W
		K



追加工詳細 ④ P.452



Code No. | L | F(C) | A | C-R | G-Q-K-M | HC-KC...etc.
SPH3T 3.5 - C - R - 100.05 - F90.01 - A2.50 - C0.4 - Q0.3 - HC5.0 - KC2.0

図	Code (@/P)	追加工内容	図	Code (@/P)	追加工内容	図	Code (@/P)	追加工内容
つばカット	KC	P/2 ≤ KC < H/2	つばカット120°3面	KTC	P/2 ≤ KTC < H/2	最小R変更	RC	R ≤ 0.1 → R ≤ 0.05
つばカット平行2面	WKC	P/2 ≤ WKC < H/2	ノック穴加工	NN		つなぎ部R寸法変更	RR	R ≤ 0.1 → R0.3~0.5
つばカット平行2面	KAC KBC	P/2 ≤ KAC, KBC < H/2	スプリングピン加工	NC		つなぎ形状角度変更	AC	④ 1 30 ≤ AC ≤ 60
つばカット90°2面	RKC	P/2 ≤ RKC < H/2	H寸法変更	HC	④ 0.1 t < 1 → H-1 ≤ HC < H t ≥ 1 → P+1 ≤ HC < H	識別文字	NHC	1文字 → 2 ≤ H 2文字 → 5 ≤ H 3文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H
つばカット3面	DKC	P/2 ≤ DKC < H/2	H寸法変更(精密)	HCC	④ 0.1 P+0.5 ≤ HCC < H-0.3	識別文字 連番	NHN	1文字 → 2 ≤ H 2文字 → 5 ≤ H 3文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H
つばカット4面	SKC	P/2 ≤ SKC < H/2	T寸法変更	TC	④ 0.1 2.0 ≤ TC < T			
つばカット2面目角度指定	KGC	KGC: ④ 0.1 AG: ④ 1 P/2 ≤ KGC < H/2, 0 < AG < 360	F寸法変更	FC	④ 0.01 Fmin/2 ≤ FC < Fmin			

センターピン

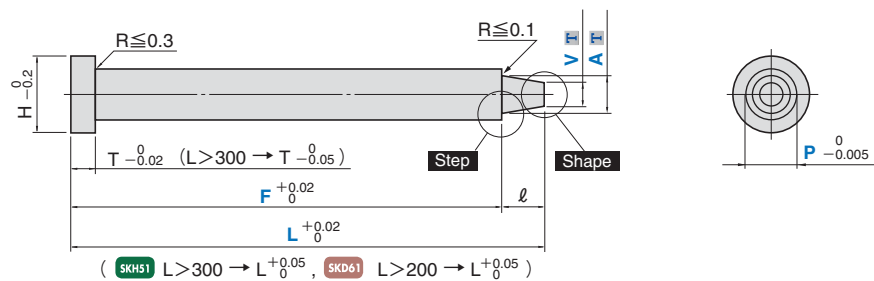
精密一段 P_{-0.005} 径P寸法固定タイプ つなぎストレート形状

RoHS10 精密一段センターピン

P_{-0.005} 径P寸法固定タイプ つなぎテーパ形状

材質 硬度	つば厚(T)	A・V公差	Code		T A・V公差	Code	
			つばノーマル	つば省スペース		つばノーマル	つば省スペース
SKH51 59~61HRC	4mm	±0.01	SPH3T	SPH3T-S	±0.005	SPH3TV	SPH3TV-S
	JIS(6・8)		SPHJ3T	SPHJ3T-S		SPHJ3TV	SPHJ3TV-S
SKD61 50~55HRC	4mm		SPDH3T	SPDH3T-S		SPDH3TV	SPDH3TV-S

▲ P寸法精度保証範囲 ① P.1340
▲ 硬度保証範囲 ② P.1341



▲ $l \geq 0.4$
▲ A・V公差 ±0.005は $0.4 \leq l \leq 50$ $l \leq V \times 10$

▶ つば厚 4mm

Code No.		① 0.01		① 0.1		G・Q・K・M	l max	T	H	
Code	P	Step	Shape	L	Fmin				A・V	Vmin
SPH3TV SPH3TV-S	1			70.00~200.00			0.50	15	3	—
	1.5			70.00~250.00			0.70	20	4	3
	2			70.00~200.00 *2				25	5	4
SPH3T SPH3T-S	3	F	E	70.00~300.00	50.00	Fのみ P > V	1.00	30	6	5
	3.5							35	7	6
	4							40	7	7
	4.5							45	7	7
	5							9	8	8
(P1.5以上) SPDH3TV SPDH3TV-S	5.5	I	B	70.00~500.00 (70.00~350.00) *1	50.00	G~K P > A > V	1.50	10	9	9
	6							11	10	10
	6.5							13	11	11
SPDH3T SPDH3T-S	7	J	W	70.00~500.00 (70.00~350.00) *1	50.00	G~K P > A > V	2.00	14	12	14
	8							15	13	15
	9							17	15	17
	10							17	15	17

▲ *1 SPH3T・SPH3T-S, SPH3TV・SPH3TV-SはLmax350.00となります。
▲ *2 SPDH3T・SPDH3T-S, SPDH3TV・SPDH3TV-SはLmax200.00となります。

▶ つば厚 JIS

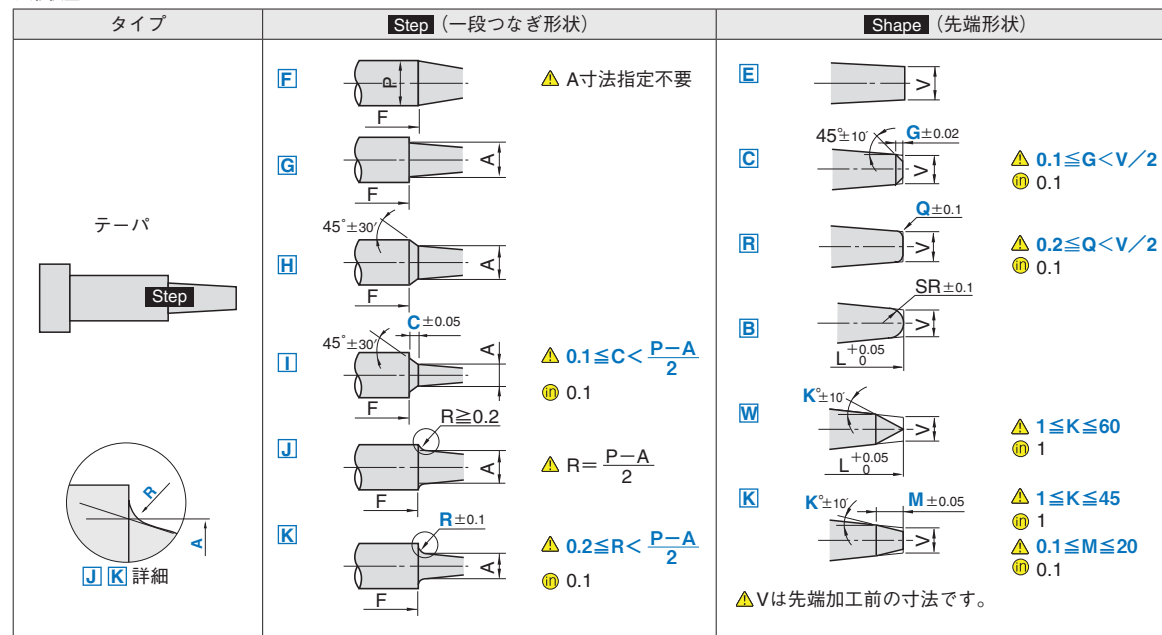
Code No.		① 0.01		① 0.1		G・Q・K・M	l max	T	H	
Code	P	Step	Shape	L	Fmin				A・V	Vmin
SPHJ3TV SPHJ3TV-S	4	F	E	70.00~300.00	50.00	Fのみ P > V	1.00	45	7	—
	4.5							9	8	
	5							10	9	
SPHJ3T SPHJ3T-S	5.5	G	C	70.00~350.00	50.00	Hのみ P > V	1.50	6	10	9
	6							11	10	
	6.5							13	11	
	7							14	12	
	8							15	13	

ORDER Code No. | L | F | A | V | C-R | G-Q-K-M PRICE ① P.477・478
 SPH3T 3.5 - K - R - 100.05 - F90.01 - A2.50 - V1.50 - R0.4 - Q0.3

DELIVERY SKH51 3日 発送 Quick A @500/P SKD61 7日 発送 P.30

▲ 同一サイズ3本以上クイック割引適用
☒ 追加工NHC・NHNはクイック不可

▶ 形状図



追加加工詳細	Code No.	L	F(C)	A	V	C-R	G-Q-K-M	H C-K-etc.
追加加工詳細 ① P.452	SPH3T 4.5 - K - R - 100.05 - F90.01 - A2.50 - V1.50 - R0.4 - Q0.3 - HC70 - KC2.5							
図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
	KC	① 0.1 P/2 ≤ KC < H/2		KGC	① 0.1 AG: ① 1 P/2 ≤ KGC < H/2, 0 < AG < 360		TC	① 0.1 2.0 ≤ TC < T
	WKC	① 0.1 P/2 ≤ WKC < H/2		KTC	① 0.1 P/2 ≤ KTC < H/2		FC	① 0.01 Fmin/2 ≤ FC < Fmin
	KAC	① 0.1 P/2 ≤ KAC, KBC < H/2		NN	① 0.1 ① 0.1		RR	R ≤ 0.1 → R0.3 ~ 0.5 Step G・H・Iに適用
	RKC	① 0.1 P/2 ≤ RKC < H/2		NC	① 0.1 ① 0.1		AC	① 1 30 ≤ AC ≤ 60
	DKC	① 0.1 P/2 ≤ DKC < H/2		HC	① 0.1 t < 1 → H-1 ≤ HC < H t ≥ 1 → P+1 ≤ HC < H		NHC	1文字 → 2 ≤ H 2文字 → 5 ≤ H 3,4文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H
	SKC	① 0.1 P/2 ≤ SKC < H/2		HCC	① 0.1 P+0.5 ≤ HCC < H-0.3		NHN	1,2文字 → 5 ≤ H 3,4文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H

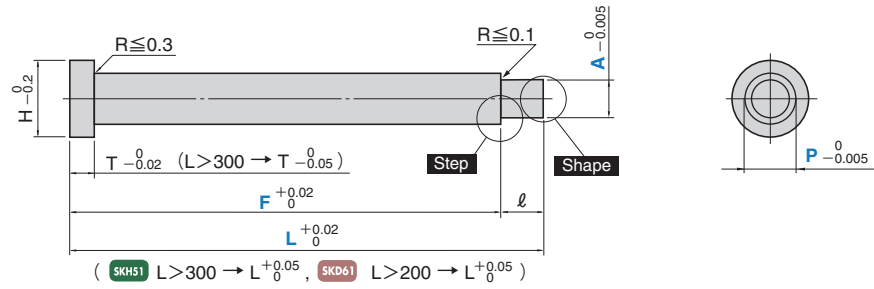
センターピン
精密一段 P_{-0.005}径P寸法固定タイプ つなぎテーパ形状

RoHS10 精密一段センターピン

P_{-0.005} 径P寸法指定タイプ つなぎストレート形状

材質 硬度	つば厚(T)	Code	
		ノーマル	つば省スペース
SKH51 59~61HRC	4mm	SUH3T	SUH3T-S
	JIS	SUHJ3T	SUHJ3T-S
SKD61 50~55HRC	4mm	SUDH3T	SUDH3T-S

△ P寸法精度保証範囲 ④ P.1340
△ 硬度保証範囲 ④ P.1341



▶ つば厚 4mm

Code No.		Ⓜ 0.01					Ⓜ 0.1		G・Q・K・M	ℓ max	T	H	
Code	No.	L	P	Fmin	A	Amin	C・R	ノーマル				省スペース	
SUH3T SUH3T-S (No.1.5以上) SUDH3T SUDH3T-S	1	70.00 ~ 150.00	0.80 ~ 0.99	50.00	A ~ E P > A	1.00	Step 指定不要	Shape C G Ⓜ 0.1	0.4 ≤ ℓ ≤ 35 ℓ ≤ A × 12	4	3	ノーマル	
	1.5	70.00 ~ 200.00	1.00 ~ 1.49								3	ノーマル	
	2	70.00 ~ 250.00	1.50 ~ 1.99								4	ノーマル	
	2.5	70.00 ~ 200.00*	2.00 ~ 2.49								5	ノーマル	
	3	70.00 ~ 300.00	2.50 ~ 2.99								6	ノーマル	
	3.5		3.00 ~ 3.49								7	ノーマル	
	4	70.00 ~ 350.00	3.50 ~ 3.99								8	ノーマル	
	4.5		4.00 ~ 4.49								9	ノーマル	
	5	70.00 ~ 350.00	4.50 ~ 4.99								10	ノーマル	
	5.5		5.00 ~ 5.49								11	ノーマル	
	6	70.00 ~ 350.00	5.50 ~ 5.99								12	ノーマル	
	6.5		6.00 ~ 6.49								13	ノーマル	
7	70.00 ~ 350.00	6.50 ~ 6.99	14	ノーマル									
8		7.00 ~ 7.99	15	ノーマル									
9	70.00 ~ 350.00	8.00 ~ 8.99	16	ノーマル									
10		9.00 ~ 9.99	17	ノーマル									
12	10.00 ~ 11.99	18	ノーマル										

△ *1 SUDH3T・SUDH3T-SはLmax200.00となります。

▶ つば厚 JIS

Code No.		Ⓜ 0.01					Ⓜ 0.1		G・Q・K・M	ℓ max	T	H	
Code	No.	L	P	Fmin	A	Amin	C・R	ノーマル				省スペース	
SUHJ3T SUHJ3T-S	4	70.00 ~ 300.00	3.50 ~ 3.99	50.00	A ~ E P > A	1.00	Step 指定不要	Shape C G Ⓜ 0.1	0.4 ≤ ℓ ≤ 35 ℓ ≤ A × 12	6	7	ノーマル	
	4.5	70.00 ~ 300.00	4.00 ~ 4.49								8	ノーマル	
	5		4.50 ~ 4.99								9	ノーマル	
	5.5	70.00 ~ 350.00	5.00 ~ 5.49								10	ノーマル	
	6		5.50 ~ 5.99								11	ノーマル	
	6.5	70.00 ~ 350.00	6.00 ~ 6.49								12	ノーマル	
	7		6.50 ~ 6.99								13	ノーマル	
	8	70.00 ~ 350.00	7.00 ~ 7.99								14	ノーマル	
	9		8.00 ~ 8.99								15	ノーマル	
	10	70.00 ~ 350.00	9.00 ~ 9.99								16	ノーマル	
	12		10.00 ~ 11.99								17	ノーマル	



Code No. | L | P | F | A | C-R | G・Q・K・M
SUH3T 4.5 - E - R - 100.05 - P4.25 - F90.01 - A2.50 - R0.4 - Q0.3



④ P.479



SKH51
3 日目 発送

Quick A @500/P

SKD61
7 日目 発送

④ P.30

△ 同一サイズ3本以上クイック割引適用
☒ 追加工NHC・NHNはクイック不可

▶ 形状図

タイプ	Step (一段つなぎ形状)	Shape (先端形状)
ストレート	A	E
	B	C
	C	R
	D	B
	E	W
		K



追加加工詳細 ④ P.452



Code No. | L | P | F(C) | A | C-R | G・Q・K・M | HC-KC...etc.
SUH3T 3.5 - C - K - 100.01 - P3.10 - F90.01 - A2.00 - C0.2 - K1 - M0.1 - HC5.0 - KC2.0

図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
つばカット	KC	P/2 ≤ KC < H/2	つばカット120°3面	KTC	P/2 ≤ KTC < H/2	最小R変更	RC	R ≤ 0.1 → R ≤ 0.05 Step A・B・Cに適用
つばカット平行2面	WKC	P/2 ≤ WKC < H/2	ノック穴加工	NN	T d ℓ 4 2 3 6 3 5 8 3 5	つなぎ部R寸法変更	RR	R ≤ 0.1 → R0.3 ~ 0.5 Step A・B・Cに適用
つばカット平行2面	KAC KBC	P/2 ≤ KAC, KBC < H/2	スプリングピン加工	NC	T d ℓ1 4 2 3 6 3 5	つなぎ形状角度変更	AC	Ⓜ 1 30 ≤ AC ≤ 60
つばカット90°2面	RKC	P/2 ≤ RKC < H/2	H寸法変更	HC	ℓ < 1 → H - 1 ≤ HC < H ℓ ≥ 1 → P + 1 ≤ HC < H	識別文字	NHC	1文字 → 2 ≤ H 2文字 → 5 ≤ H 3文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H
つばカット3面	DKC	P/2 ≤ DKC < H/2	H寸法変更(精密)	HCC	Ⓜ 0.1 P + 0.5 ≤ HCC < H - 0.3	識別文字 連番	NHN	1文字 → 2 ≤ H 2文字 → 5 ≤ H 3文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H
つばカット4面	SKC	P/2 ≤ SKC < H/2	T寸法変更	TC	Ⓜ 0.1 2.0 ≤ TC < T			
つばカット2面目角度指定	KGC	KGC: Ⓜ 0.1 AG: Ⓜ 1 P/2 ≤ KGC < H/2, 0 < AG < 360	F寸法変更	FC	Ⓜ 0.01 Fmin/2 ≤ FC < Fmin			

センターピン

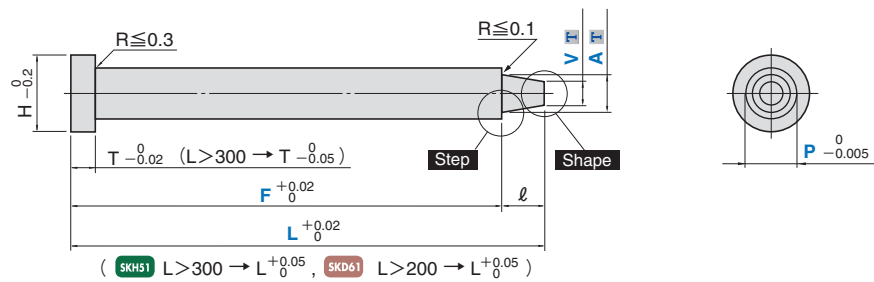
精密一段 P_{-0.005} 径P寸法指定タイプ つなぎストレート形状

RoHS10 精密一段センターピン

P_{-0.005} 径P寸法指定タイプ つなぎテーパ形状

材質 硬度	つば厚(T)	T A・V公差	Code		T A・V公差	Code	
			つばノーマル	つば省スペース		つばノーマル	つば省スペース
SKH51 59~61HRC	4mm	±0.01	SUH3T	SUH3T-S	±0.005	SUH3TV	SUH3TV-S
	JIS(6・8)		SUHJ3T	SUHJ3T-S		SUHJ3TV	SUHJ3TV-S
SKD61 50~55HRC	4mm		SUDH3T	SUDH3T-S		SUDH3TV	SUDH3TV-S

▲ P寸法精度保証範囲 ① P.1340
▲ 硬度保証範囲 ① P.1341



▲ $l \geq 0.4$
▲ A・V公差 ±0.005は $0.4 \leq l \leq 50$ $l \leq V \times 10$

▶ つば厚 4mm

Code	No.	Step	Shape	Code No.				G・Q・K・M	l max	T	H															
				L	P	Fmin	A・V				Vmin	SKH51	SKD61													
SUH3TV SUH3TV-S	1	F	E	70.00 ~ 150.00	0.80 ~ 0.99	50.00	Step 指定不要	15	3	—	—															
	1.5			70.00 ~ 200.00	1.00 ~ 1.49							45	3													
	2			70.00 ~ 250.00	1.50 ~ 1.99									4	4											
	2.5			70.00 ~ 200.00 ^{*)}	2.00 ~ 2.49											5	5									
	3			2.50 ~ 2.99	6													6								
	3.5			3.00 ~ 3.49															7	7						
	4			3.50 ~ 3.99																	8	8				
	4.5			4.00 ~ 4.49																			9	8		
	5			4.50 ~ 4.99																					10	9
	5.5			5.00 ~ 5.49																						
6	5.50 ~ 5.99	12	11																							
6.5	6.00 ~ 6.49			13		11																				
7	6.50 ~ 6.99						14	12																		
8	7.00 ~ 7.99								15	13																
9	8.00 ~ 8.99				17						15															
10	9.00 ~ 9.99											15	13													
12	10.00 ~ 11.99													15	13											

▲ *1 SUDH3T・SUDH3T-S・SUDH3TV・SUDH3TV-SはLmax200.00となります。

▶ つば厚 JIS

Code	No.	Step	Shape	Code No.				G・Q・K・M	l max	T	H															
				L	P	Fmin	A・V				Vmin	ノーマル	省スペース													
SUHJ3TV SUHJ3TV-S	4	F	E	70.00 ~ 300.00	3.50 ~ 3.99	50.00	Step 指定不要	45	6	9	8															
	4.5			4.00 ~ 4.49	6							9														
	5			4.50 ~ 4.99									7	10												
	5.5			5.00 ~ 5.49											8	11										
	6			5.50 ~ 5.99													9	12								
	6.5			6.00 ~ 6.49															10	13						
	7			6.50 ~ 6.99																	11	14				
	7.5			7.00 ~ 7.99																			12	15		
	8			7.50 ~ 7.99																					13	16
	9			8.00 ~ 8.99																						
10	9.00 ~ 9.99	15	18																							
12	10.00 ~ 11.99			16	18																					

Code No. SUH3T 4.5 - K - R - 100.05 - P4.25 - F90.01 - A2.50 - V1.50 - R0.4 - Q0.3
 P.480-481

SKH51 3日 発送 Quick A @500/P
 SKD61 7日 発送 P.30

▲ 同一サイズ3本以上クイック割引適用
 ☒ 追加工NHC・NHNはクイック不可

▶ 形状図

タイプ	Step (一段つなぎ形状)	Shape (先端形状)
テーパ	F	E
	G	C
	H	R
	I	B
	J	W
	K	K

▲ A寸法指定不要
 ▲ $0.1 \leq G < V/2$
 ▲ $0.2 \leq Q < V/2$
 ▲ $0.1 \leq C < \frac{P-A}{2}$
 ▲ $R = \frac{P-A}{2}$
 ▲ $0.2 \leq R < \frac{P-A}{2}$
 ▲ $1 \leq K \leq 60$
 ▲ $1 \leq K \leq 45$
 ▲ $0.1 \leq M \leq 20$
 ▲ Vは先端加工前の寸法です。

図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
つばカット	KC	① 0.1 $P/2 \leq KC < H/2$	つばカット2面目角度指定	KGC	KGC: ① 0.1 AG: ① 1 $P/2 \leq KGC < H/2$, $0 < AG < 360$	T寸法変更	TC	① 0.1 $2.0 \leq TC < T$
つばカット平行2面	WKC	① 0.1 $P/2 \leq WKC < H/2$	つばカット120°3面	KTC	① 0.1 $P/2 \leq KTC < H/2$	F寸法変更	FC	① 0.01 $Fmin/2 \leq FC < Fmin$
つばカット平行2面	KAC KBC	① 0.1 $P/2 \leq KAC, KBC < H/2$	ノック穴加工	NN	T d l 4 2 3 6 3 5 8 3 5	つなぎ部R寸法変更	RR	$R \leq 0.1 \rightarrow R0.3 \sim 0.5$ Step G・H・Iに適用
つばカット90°2面	RKC	① 0.1 $P/2 \leq RKC < H/2$	スプリングピン加工	NC	T d l_1 4 2 6 3 5 8 3 5	つなぎ形状角度変更	AC	① 1 $30 \leq AC \leq 60$
つばカット3面	DKC	① 0.1 $P/2 \leq DKC < H/2$	H寸法変更	HC	① 0.1 $t < 1 \rightarrow H-1 \leq HC < H$ $t \geq 1 \rightarrow P+1 \leq HC < H$	識別文字	NHC	1文字→ $2 \leq H$ 2文字→ $5 \leq H$ 3,4文字→ $7 \leq H$ 4文字→ $7 \leq H$
つばカット4面	SKC	① 0.1 $P/2 \leq SKC < H/2$	H寸法変更(精密)	HCC	① 0.1 $P+0.5 \leq HCC < H-0.3$	識別文字 連番	NHN	1文字→ $2 \leq H$ 2文字→ $5 \leq H$ 3文字→ $7 \leq H$ 4文字→ $7 \leq H$

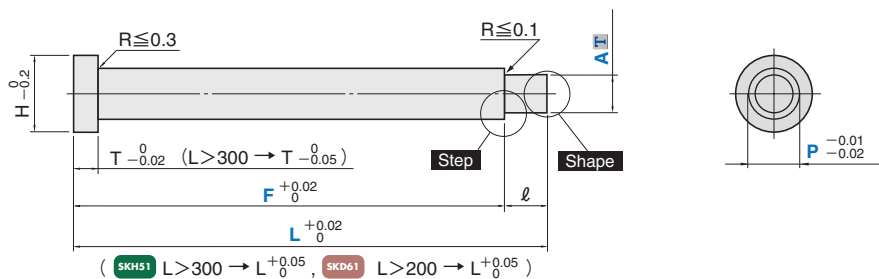
センターピン
精密一段 P_{-0.005}径P寸法指定タイプ つなぎテーパ形状

RoHS10 標準一段センターピン

P^{-0.01}/_{-0.02}径P寸法固定タイプ つなぎストレート形状

材質 硬度	つば厚(T)	T A公差	Code		T A公差	Code	
			つばノーマル	つば省スペース		つばノーマル	つば省スペース
SKH51 59~61HRC	4 JIS(6・8)	0 -0.01	SPH9T	SPH9T-S	0 -0.005	SPH9TV	SPH9TV-S
			SPHJ9T	SPHJ9T-S		SPHJ9TV	SPHJ9TV-S
SKD61 50~55HRC	4 JIS(6・8)	0 -0.01	SPDH9T	SPDH9T-S	0 -0.005	SPDH9TV	SPDH9TV-S
			SPD9T	SPD9T-S		SPDJ9T	SPDJ9T-S

▲ P寸法精度保証範囲 ① P.1340
▲ 硬度保証範囲 ① P.1341
▲ 窒化表面硬度保証範囲 ① P.1341



▶ つば厚 4mm

Code No.		① 0.01				① 0.1		G・Q・K・M	ℓ max	T	H	
Code	P	Step	Shape	L	Fmin	A	Amin				C・R	SKH51
SPH9TV SPH9TV-S SPH9T SPH9T-S	1	A	E	70.00 ~ 150.00	50.00	P > A	1.00	Step 指定不要	① 0.1	4	3	3
	2			70.00 ~ 200.00							4	4
	2.5			70.00 ~ 250.00 (70.00 ~ 400.00)*3							5	5
(P1.5以上) SPDH9TV SPDH9TV-S SPDH9T SPDH9T-S	3.5	B	R	70.00 ~ 300.00 (70.00 ~ 400.00)*3	50.00	P > A	1.00	Step 指定不要	① 0.1	4	6	6
	4			7							7	
	4.5			8							8	
(窒化処理) (P1.5以上) SPD9T SPD9T-S	5.5	D	W	70.00 ~ 500.00 (70.00 ~ 350.00)*4	50.00	P > A	1.50	Step 指定不要	① 1	4	9	9
	6			10							10	
	6.5			11							11	
(窒化処理) (P1.5以上) SPD9T SPD9T-S	7	E	K	70.00 ~ 500.00 (70.00 ~ 350.00)*4	50.00	P > A	2.00	Step 指定不要	① 1	4	13	13
	8			14							14	
	9*1			15							15	

▲*1 SPD9T・SPD9T-SのP9はありません。 ▲*2 SPDH9TV・SPDH9TV-S・SPDH9T・SPDH9T-SはLmax200.00となります。
▲*3 SPD9T・SPD9T-SはLmax400.00となります。 ▲*4 SPH9TV・SPH9TV-S・SPH9T・SPH9T-S
SPDH9TV・SPDH9TV-SはLmax350.00となります。

▶ つば厚 JIS

Code No.		① 0.01				① 0.1		G・Q・K・M	ℓ max	T	SKH51		SKD61(窒化)	
Code	P	Step	Shape	L	Fmin	A	Amin				C・R	H	ノーマル	省スペース
SPHJ9TV SPHJ9TV-S SPHJ9T SPHJ9T-S	4	A	E	70.00 ~ 300.00	50.00	P > A	1.00	Step 指定不要	① 0.1	6	7	8	8	-
	4.5			9							8	6	9	
	5			10							9	10	10	
(窒化処理) SPDJ9T SPDJ9T-S	5.5	B	R	70.00 ~ 500.00 (70.00 ~ 350.00)*2	50.00	P > A	1.50	Step 指定不要	① 0.1	6	11	10	11	10
	6			13							11	13	11	
	6.5			14							12	14	12	
(窒化処理) SPDJ9T SPDJ9T-S	7	D	W	70.00 ~ 700.00 (70.00 ~ 350.00)*2	50.00	P > A	2.00	Step 指定不要	① 1	6	15	13	15	13
	8			17							15	17	15	
	9*1			17							15	17	15	

▲*1 SPDJ9T・SPDJ9T-SのP9はありません。 ▲*2 SPHJ9TV・SPHJ9TV-S・SPHJ9T・SPHJ9T-SのLは()内寸法となります。

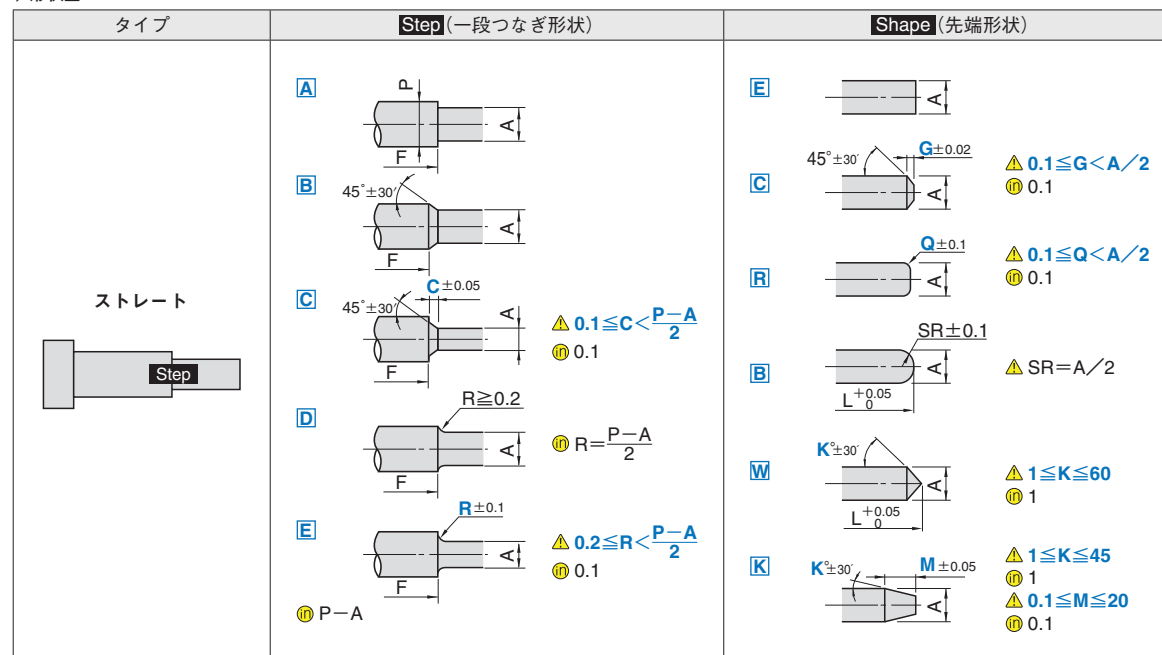
ORDER Code No. | L | F | A | C-R | G・Q・K・M | PRICE P.494-495

SPH9T 4.5-E-R-100.05 - F90.01 - A2.50 - R0.4 - Q0.3

DELIVERY SKH51 3日 発送 Quick A @500/P SKD61 7日 発送 P.30

▲ 同一サイズ3本以上クイック割引適用
☒ 追加加工NHC・NHNはクイック不可

▶ 形状図



ADDITION 追加加工詳細 ① P.452 Code No. | L | F(C) | A | C-R | G・Q・K・M | HC・KC...etc. |

SPH9T 3.5-C-K-100.01 - F90.01 - A2.00 - C0.2 - K1-M0.1 - HC5.0-KC2.3

図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
つばカット	KC	① 0.1 P/2 ≤ KC < H/2	つばカット2面目角度指定	KGC	KGC: ① 0.1 AG: ① 1 P/2 ≤ KGC < H/2 0 < AG < 360	T寸法変更	TC	① 0.1 2.0 ≤ TC < T
つばカット平行2面	WKC	① 0.1 P/2 ≤ WKC < H/2	つばカット120°3面	KTC	① 0.1 P/2 ≤ KTC < H/2	F寸法変更	FC	① 0.01 Fmin/2 ≤ FC < Fmin
つばカット平行2面	KAC KBC	① 0.1 P/2 ≤ KAC, KBC < H/2	ノック穴加工	NN	T d ℓ 4 2 3 6 3 5 8 3 5	つなぎ部R寸法変更	RR	R ≤ 0.1 → R0.3 ~ 0.5 Step A・B・Cに適用
つばカット90°2面	RKC	① 0.1 P/2 ≤ RKC < H/2	スプリングピン加工	NC	T d ℓ1 4 2 6 3 5 8 3 5	つなぎ形状角度変更	AC	① 1 30 ≤ AC ≤ 60
つばカット3面	DKC	① 0.1 P/2 ≤ DKC < H/2	H寸法変更	HC	① 0.1 t < 1 → H-1 ≤ HC < H t ≥ 1 → P+1 ≤ HC < H	識別文字	NHC	1,2文字 → 2 ≤ H 2文字 → 5 ≤ H 3,4文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H
つばカット4面	SKC	① 0.1 P/2 ≤ SKC < H/2	H寸法変更(精密)	HCC	① 0.1 P+0.5 ≤ HCC < H-0.3	識別文字 連番	NHN	1文字 → 2 ≤ H 2文字 → 5 ≤ H 3文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H

センターピン

標準一段 P^{-0.01}/_{-0.02}径P寸法固定タイプ つなぎストレート形状

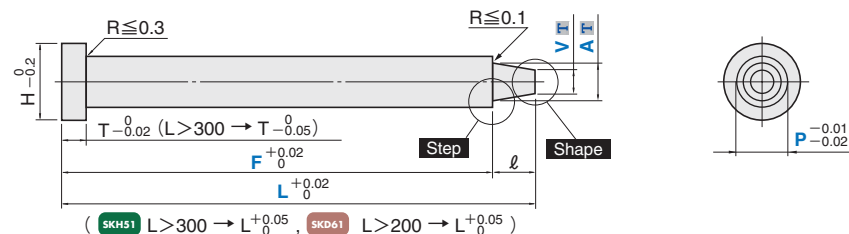
標準一段センターピン

P^{-0.01}/_{-0.02}径P寸法固定タイプ つなぎテーパ形状

材質 硬度	つば厚	T A・V公差	Code	
			つばノーマル	つば省スペース
SKH51 59~61HRC	4 JIS(6・8)	±0.01	SPH9TM	SPH9TM-S
			SPH9TV	SPH9TV-S
SPHJ9TM	SPHJ9TM-S			
SPHJ9TV	SPHJ9TV-S			
SKD61 50~55HRC	4	SPDH9TM	SPDH9TM-S	
SKD61 (窒化処理) 表面:900HV~ 内部:40~45HRC	4 JIS(6・8)	SPD9TM	SPD9TM-S	
		SPDJ9TM	SPDJ9TM-S	
		SPDJ9TV	SPDJ9TV-S	

T A・V公差	Code	
	つばノーマル	つば省スペース
±0.005	SPH9TV	SPH9TV-S
	SPHJ9TV	SPHJ9TV-S
	SPDH9TV	SPDH9TV-S
	SPDH9TM	SPDH9TM-S

△ P寸法精度保証範囲 ① P.1340
 △ 硬度保証範囲 ② P.1341
 △ 窒化表面硬度保証範囲 ③ P.1341



△ ℓ ≥ 0.4
 △ A・V公差 ±0.005は0.4 ≤ ℓ ≤ 50 ℓ ≤ V × 10

▶ つば厚 4mm

Code No.		① 0.01					① 0.1		G・Q・K・M	ℓ max	T	H								
Code	P	Step	Shape	L	Fmin	A・V	Vmin	C・R				SKH51	SKD61							
SPH9TV SPH9TV-S SPH9TM SPH9TM-S (P1.5以上) SPDH9TV SPDH9TV-S SPDH9TM SPDH9TM-S (窒化処理) (P1.5以上) SPD9TM SPD9TM-S	1	F	E	70.00 ~ 150.00	50.00	P>V	1.00	Step 指定不要	Shape C G ① 0.1	15	3	—								
	1.5			70.00 ~ 200.00						20	4	3								
	2			70.00 ~ 250.00 (70.00 ~ 200.00)*2 (70.00 ~ 350.00)*3						25	5	4								
	2.5	G	C	70.00 ~ 300.00 (70.00 ~ 350.00)*3						Step Fのみ P>V	Shape R Q ① 0.1	30	6	5						
	3											35	7	6						
	3.5											40	8	7						
	4	H	R									70.00 ~ 350.00	Step G~K P>A>V	Shape W K ① 1	45	9	8			
	4.5														50	10	9			
	5														55	11	10			
	5.5	I	B												70.00 ~ 350.00	Step G~K P>A>V	Shape W K ① 1	6	10	9
	6																	11	10	10
	6.5																	12	11	11
7	J	W	70.00 ~ 350.00		Step G~K P>A>V	Shape W K ① 1	13	11	11											
7.5							14	12	12											
8							15	13	13											
8*1	K	K		70.00 ~ 350.00			Step G~K P>A>V	Shape W K ① 1	14	12	12									
9									15	13	13									
9*1									16	14	14									
10	K	K							70.00 ~ 350.00	Step G~K P>A>V	Shape W K ① 1	15	13	13						
10*1												16	14	14						
11												17	15	15						
12	K	K										70.00 ~ 350.00	Step G~K P>A>V	Shape W K ① 1	16	14	14			
12*1															17	15	15			
13															18	16	16			

△*1 SPD9TM・SPD9TM-SのP9はありません。 △*2 SPDH9TV・SPDH9TV-S・SPDH9TM・SPH9TM-SはLmax200.00となります。
 △*3 SPD9TM・SDH9TM-SはLmax350.00となります。

▶ つば厚 JIS

Code No.		① 0.01					① 0.1		G・Q・K・M	ℓ max	T	SKH51		SKD61(窒化)							
Code	P	Step	Shape	L	Fmin	A・V	Vmin	C・R				H	H	ノーマル	省スペース	ノーマル	省スペース				
SPHJ9TV SPHJ9TV-S SPHJ9TM SPHJ9TM-S (窒化処理) SPDJ9TM SPDJ9TM-S	4	F	E	70.00 ~ 300.00	50.00	P>V	1.50	Step 指定不要	Shape C G ① 0.1	45	7	—	8	—							
	4.5			9						8	6	9									
	5			10						9	6	10									
	5.5	G	C	70.00 ~ 350.00						Step Fのみ P>V	Shape R Q ① 0.1	11	10	11	10						
	6											11	10	11	10						
	6.5											12	11	11	10						
	7	H	R									70.00 ~ 350.00	Step G~K P>A>V	Shape W K ① 1	13	11	13	11			
	7.5														14	12	14	12			
	8														15	13	15	13			
	8*1	I	B												70.00 ~ 350.00	Step G~K P>A>V	Shape W K ① 1	14	12	14	12
	9																	15	13	15	13
	9*1																	16	14	16	14
10	J	W	70.00 ~ 350.00		Step G~K P>A>V	Shape W K ① 1	15	13	15									13			
10*1							16	14	16									14			
11							17	15	17									15			
12	K	K		70.00 ~ 350.00			Step G~K P>A>V	Shape W K ① 1	16	14	16							14			
12*1									17	15	17							15			
13									18	16	18							16			

△*1 SPDJ9TM・SPDJ9TM-SのP9はありません。

ORDER CODE No. L F A V C-R G-Q-K-M PRICE P.496・497

SPH9TV 4.5-K-R-100.05 - F90.01 - A2.50 - V1.50 - R0.4 - Q0.3

DELIVERY SKH51 3日 発送 Quick A @500/P SKD61 7日 発送 P.30

△ 同一サイズ3本以上クイック割引適用
 ⊠ 追加工NHC・NHNはクイック不可

▶ 形状図

タイプ	Step (一段つなぎ形状)	Shape (先端形状)
テーパ	F, G, H, I, J, K	E, C, R, B, W, K
形状図		

① Vは先端加工前の寸法です。

図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
つばカット	KC 100	① 0.1 P/2 ≤ KC < H/2	つばカット2面目角度指定	KGC 300	KGC: ① 0.1 AG: ① 1 P/2 ≤ KGC < H/2 0 < AG < 360	T寸法変更	TC 200	① 0.1 2.0 ≤ TC < T
つばカット平行2面	WKC 200	① 0.1 P/2 ≤ WKC < H/2	つばカット120°3面	KTC 400	① 0.1 P/2 ≤ KTC < H/2	F寸法変更	FC 1,200	① 0.01 Fmin/2 ≤ FC < Fmin
つばカット平行2面	KAC KBC 300	① 0.1 P/2 ≤ KAC, KBC < H/2	ノック穴加工	NN 200	T d ℓ 4 2 3 6 3 5 8 3 5	つなぎ部R寸法変更	RR 300	R ≤ 0.1 → R0.3 ~ 0.5 Step G・H・Iに適用
つばカット90°2面	RKC 200	① 0.1 P/2 ≤ RKC < H/2	スプリングピン加工	NC 200	T d ℓ 4 2 6 3 5 8 3 5	つなぎ形状角度変更	AC 400	① 1 30 ≤ AC ≤ 60
つばカット3面	DKC 300	① 0.1 P/2 ≤ DKC < H/2	H寸法変更	HC 200	① 0.1 t < 1 → H-1 ≤ HC < H t ≥ 1 → P+1 ≤ HC < H	識別文字	NHC 100	1文字 → 2 ≤ H 2文字 → 5 ≤ H 3文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H
つばカット4面	SKC 400	① 0.1 P/2 ≤ SKC < H/2	H寸法変更(精密)	HCC 400	① 0.1 P+0.5 ≤ HCC < H-0.3	識別文字 連番	NHN 100	1文字 → 2 ≤ H 2文字 → 5 ≤ H 3文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H

センターピン
標準一段 P^{-0.01}/_{-0.02}径P寸法固定タイプ つなぎテーパ形状

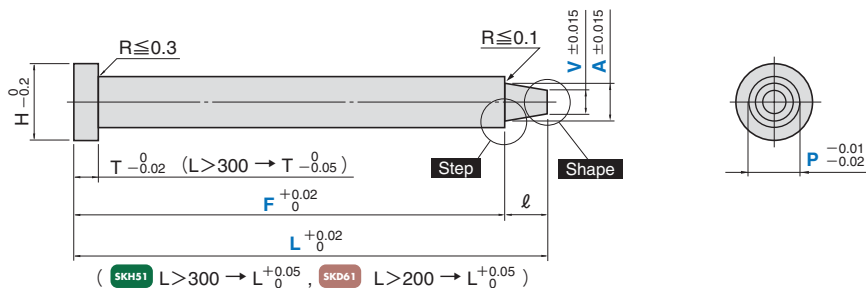
新商品

標準一段センターピン

P^{-0.01}/_{-0.02}径P寸法固定タイプ つなぎテーパ形状

材質 硬度	つば厚	Code	
		つばノーマル	つば省スペース
SKH51 59~61HRC	4	SPH9T	SPH9T-S
	JIS(6・8)	SPHJ9T	SPHJ9T-S
SKD61 50~55HRC	4	SPDH9T	SPDH9T-S
	JIS(6・8)	SPDJ9T	SPDJ9T-S

▲ P寸法精度保証範囲 ④ P.1340
▲ 硬度保証範囲 ④ P.1341
▲ 窒化表面硬度保証範囲 ④ P.1341



▲ $l \geq 0.4$

▶ つば厚 4mm

Code No.		④ 0.01				④ 0.1		G・Q・K・M	ℓ max	T	H	
Code	P	Step	Shape	L	Fmin	A・V	Vmin				C・R	SKH51 ノーマル
SPH9T	1	F	E	70.00 ~ 150.00	50.00	P > V	1.00	Step 指定不要	Shape C G ④ 0.1	4	15	—
	1.5			70.00 ~ 200.00							20	3
	2			70.00 ~ 250.00 (70.00 ~ 200.00)*2 (70.00 ~ 400.00)*3							25	4
SPH9T-S	2.5	G	C	70.00 ~ 300.00 (70.00 ~ 400.00)*3	50.00	P > V	1.00	Step 指定不要	Shape R Q ④ 0.1	4	35	—
	3										30	5
	3.5										35	6
SPDH9T	4	H	R	70.00 ~ 300.00 (70.00 ~ 400.00)*3	50.00	P > V	1.00	Step 指定不要	Shape W K ④ 1	4	9	8
	4.5										10	9
	5										10	9
SPDH9T-S	5	I	B	70.00 ~ 500.00 (70.00 ~ 350.00)*4	50.00	P > A > V	1.50	Step 指定不要	Shape K K ④ 1	4	11	10
	5.5										13	11
	6										14	12
SPD9T	6.5	J	W	70.00 ~ 500.00 (70.00 ~ 350.00)*4	50.00	P > A > V	2.00	Step 指定不要	Shape M M ④ 0.1	4	15	13
	7										15	13
	8										15	13
SPD9T-S	9*1	K	K	70.00 ~ 500.00 (70.00 ~ 350.00)*4	50.00	P > A > V	2.00	Step 指定不要	Shape M M ④ 0.1	4	17	15
	10										17	15

▲*1 SPD9T・SPD9T-SのP9はありません。 ▲*2 SPDH9T・SPDH9T-SはLmax200.00となります。
▲*3 SPD9T・SPD9T-SはLmax400.00となります。 ▲*4 SPH9T・SPH9T-SはLmax350.00となります。

▶ つば厚 JIS

Code No.		④ 0.01				④ 0.1		G・Q・K・M	ℓ max	T	SKH51		SKD61(窒化)	
Code	P	Step	Shape	L	Fmin	A・V	Vmin				C・R	H ノーマル	H 省スペース	H ノーマル
SPHJ9T	4	F	E	70.00 ~ 400.00	50.00	P > V	1.00	Step 指定不要	Shape C G ④ 0.1	6	7	—	8	—
	4.5			70.00 ~ 300.00							9	8	9	—
	5			70.00 ~ 500.00 (70.00 ~ 350.00)*2							10	9	6	10
SPHJ9T-S	5.5	G	C	70.00 ~ 300.00 (70.00 ~ 350.00)*2	50.00	P > V	1.50	Step 指定不要	Shape R Q ④ 0.1	6	11	10	11	10
	6										13	11	13	11
	6.5										14	12	14	12
SPDJ9T	7	I	B	70.00 ~ 700.00 (70.00 ~ 350.00)*2	50.00	P > A > V	2.00	Step 指定不要	Shape K K ④ 1	6	13	11	13	11
	8										14	12	14	12
	9*1										15	13	15	13
SPDJ9T-S	10	J	W	70.00 ~ 700.00 (70.00 ~ 350.00)*2	50.00	P > A > V	2.00	Step 指定不要	Shape M M ④ 0.1	6	17	15	17	15
	12										17	15	17	15

▲*1 SPD9T・SPDJ9T-SのP9はありません。 ▲*2 SPHJ9T・SPHJ9T-SのLは()内寸法となります。

ORDER PRICE

SPH9T 4.5-K-R - 100.05 - F90.01 - A2.50 - V1.50 - R0.4 - Q0.3

DELIVERY SKH51 3日目 発送 Quick A @500/P SKD61 7日目 発送 P.30

規格追加

▲ 同一サイズ3本以上クイック割引適用
☒ 追加工NHC・NHNはクイック不可

▶ 形状図

タイプ	Step (一段つなぎ形状)	Shape (先端形状)
テーパ Step	F	E
	G	C
	H	R
	I	B
	J	W
	K	K

センターピン

標準一段 P^{-0.01}/_{-0.02}径P寸法固定タイプ つなぎテーパ形状

ADDITION 追加加工詳細 ④ P.452

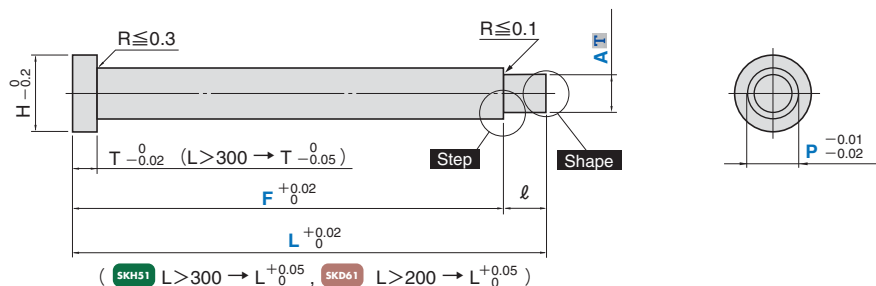
図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容												
つばカット	KC	④ 0.1 P/2 ≤ KC < H/2	つばカット2面目角度指定	KGC	④ 0.1 AG: ④ 1 P/2 ≤ KGC < H/2 0 < AG < 360	T寸法変更	TC	④ 0.1 2.0 ≤ TC < T												
つばカット平行2面	WKC	④ 0.1 P/2 ≤ WKC < H/2	つばカット120°3面	KTC	④ 0.1 P/2 ≤ KTC < H/2	F寸法変更	FC	④ 0.01 Fmin/2 ≤ FC < Fmin												
つばカット平行2面	KAC	④ 0.1 P/2 ≤ KAC, KBC < H/2	ノック穴加工	NN	<table border="1"><tr><td>T</td><td>d</td><td>ℓ</td></tr><tr><td>4</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>3</td><td>5</td></tr><tr><td>8</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>	T	d	ℓ	4	2	3	6	3	5	8	3	5	つなぎ部R寸法変更	RR	R ≤ 0.1 → R0.3 ~ 0.5 Step G・H・Iに適用
T	d	ℓ																		
4	2	3																		
6	3	5																		
8	3	5																		
つばカット90°2面	RKC	④ 0.1 P/2 ≤ RKC < H/2	スプリングピン加工	NC	<table border="1"><tr><td>T</td><td>d</td><td>ℓ1</td></tr><tr><td>4</td><td>2</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>3</td><td>5</td></tr><tr><td>8</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>	T	d	ℓ1	4	2	5	6	3	5	8	3	5	つなぎ形状角度変更	AC	④ 1 30 ≤ AC ≤ 60
T	d	ℓ1																		
4	2	5																		
6	3	5																		
8	3	5																		
つばカット3面	DKC	④ 0.1 P/2 ≤ DKC < H/2	H寸法変更	HC	④ 0.1 t < 1 → H-1 ≤ HC < H t ≥ 1 → P+1 ≤ HC < H	識別文字	NHC	1,2文字 1文字 → 2 ≤ H 50 2文字 → 5 ≤ H 3,4文字 3文字 → 7 ≤ H 100 4文字 → 7 ≤ H												
つばカット4面	SKC	④ 0.1 P/2 ≤ SKC < H/2	H寸法変更(精密)	HCC	④ 0.1 P+0.5 ≤ HCC < H-0.3	識別文字 連番	NHN	1,2文字 1文字 → 2 ≤ H 50 2文字 → 5 ≤ H 3,4文字 3文字 → 7 ≤ H 100 4文字 → 7 ≤ H												

標準一段センターピン

P^{-0.01}/_{-0.02}径P寸法指定タイプ つなぎストレート形状

材質 硬度	つば厚	T A公差	Code		T A公差	Code	
			つばノーマル	つば省スペース		つばノーマル	つば省スペース
SKH51 59~61HRC	4 JIS(6・8)	0 -0.01	SUH9T	SUH9T-S	0 -0.005	SUH9TV	SUH9TV-S
			SUHJ9T	SUHJ9T-S		SUHJ9TV	SUHJ9TV-S
SKD61 50~55HRC	4 JIS(6・8)	0 -0.01	SUDH9T	SUDH9T-S	0 -0.005	SUDH9TV	SUDH9TV-S
			SUD9T	SUD9T-S		SUD9TV	SUD9TV-S
SKD61 (窒化処理) 表面:900HV~ 内部:40~45HRC	4 JIS(6・8)	0 -0.01	SUDJ9T	SUDJ9T-S	0 -0.005	SUDJ9TV	SUDJ9TV-S
			SUD9T	SUD9T-S		SUD9TV	SUD9TV-S

▲ P寸法精度保証範囲 ① P.1340
▲ 硬度保証範囲 ① P.1341
▲ 窒化表面硬度保証範囲 ① P.1341



つば厚 4mm

Code	No.	Step	Shape	L	P	Fmin	A	Amin	C・R	G・Q・K・M	ℓ max	H	
												SKH51	SKD61
SUH9TV	1	1.5	E	70.00 ~ 150.00	0.80 ~ 0.99			0.50				3	—
SUH9TV-S	2	2	E	70.00 ~ 200.00	1.00 ~ 1.49			0.70				4	3
SUH9T	2.5	2.5	E	70.00 ~ 250.00	1.50 ~ 1.99			0.70				5	—
SUH9T-S	3	3	E	(70.00 ~ 200.00)*2 (70.00 ~ 350.00)*3	2.00 ~ 2.49			1.00				6	—
(No.1.5以上)	3.5	3.5	B	70.00 ~ 300.00	2.50 ~ 2.99			1.00				7	—
SUDH9TV	4	4	B	(70.00 ~ 350.00)*3	3.00 ~ 3.49			1.50				8	—
SUDH9TV-S	4.5	4.5	C	70.00 ~ 500.00	3.50 ~ 3.99	50.00		1.50				9	8
SUDH9T	5	5	C	(70.00 ~ 350.00)*3	4.00 ~ 4.49			1.50				10	9
SUDH9T-S	5.5	5.5	D	70.00 ~ 500.00	4.50 ~ 4.99			2.00				11	10
(窒化処理) (No.2以上)	6	6	D	(70.00 ~ 350.00)*3	5.00 ~ 5.49			2.00				12	11
SUD9T	6.5	6.5	E	70.00 ~ 500.00	5.50 ~ 5.99			2.00				13	11
SUD9T-S	7	7	E	(70.00 ~ 350.00)*4	6.00 ~ 6.49			2.00				14	12
(窒化処理) (No.2以上)	8	8	K	70.00 ~ 500.00	6.50 ~ 6.99			2.00				15	13
SUD9T	9*1	9*1	K	(70.00 ~ 350.00)*4	7.00 ~ 7.99			2.00				16	14
SUD9T-S	10	10	K	70.00 ~ 500.00	8.00 ~ 8.99			2.00				17	15
SUD9T-S	12	12	K	(70.00 ~ 350.00)*4	9.00 ~ 9.99			2.00				18	16
SUD9T-S	12	12	K	70.00 ~ 500.00	10.00 ~ 11.99			2.00				19	17

▲*1 SUD9T・SUD9T-SのP9はありません。 ▲*2 SUDH9TV・SUDH9TV-S・SUDH9T・SUDH9T-SはLmax200.00となります。
▲*3 SUD9T・SUD9T-SはLmax350.00となります。 ▲*4 SUH9TV・SUH9TV-S・SUH9T・SUH9T-S
SUDH9TV・SUDH9TV-SはLmax350.00となります。

つば厚 JIS

Code	No.	Step	Shape	L	P	Fmin	A	Amin	C・R	G・Q・K・M	ℓ max	SKH51		SKD61(窒化)	
												H	ノーマル	H	ノーマル
SUHJ9TV	4	4	E	70.00 ~ 300.00	3.50 ~ 3.99			1.00				7	—	8	—
SUHJ9TV-S	4.5	4.5	E	70.00 ~ 300.00	4.00 ~ 4.49			1.00				8	—	9	—
SUHJ9T	5	5	E	70.00 ~ 300.00	4.50 ~ 4.99			1.50				9	8	10	—
SUHJ9T-S	5.5	5.5	B	70.00 ~ 300.00	5.00 ~ 5.49			1.50				10	9	11	—
(窒化処理)	6	6	B	70.00 ~ 300.00	5.50 ~ 5.99			2.00				11	10	12	—
SUDJ9T	6.5	6.5	C	70.00 ~ 500.00	6.00 ~ 6.49	50.00		2.00				12	11	13	—
SUDJ9T-S	7	7	C	(70.00 ~ 350.00)*2	6.50 ~ 6.99			2.00				13	12	14	—
(窒化処理)	8	8	D	70.00 ~ 500.00	7.00 ~ 7.99			2.00				14	13	15	—
SUD9T	9*1	9*1	D	70.00 ~ 500.00	8.00 ~ 8.99			2.00				15	14	16	—
SUD9T-S	10	10	E	70.00 ~ 500.00	8.00 ~ 8.99			2.00				16	15	17	—
SUD9T-S	12	12	K	70.00 ~ 500.00	10.00 ~ 11.99			2.00				17	16	18	—

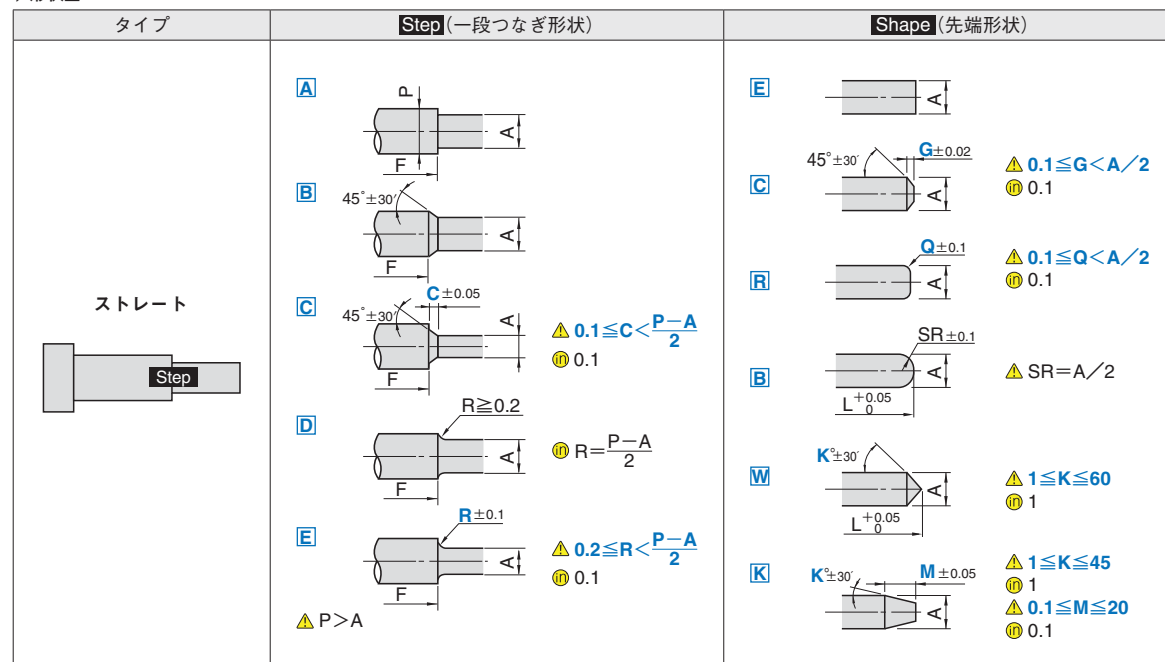
▲*1 SUDJ9T・SUDJ9T-SのP9はありません。 ▲*2 SUHJ9TV・SUHJ9TV-S・SUHJ9T・SUHJ9T-SはLmax350.00となります。

ORDER Code No. | L | P | F | A | C-R | G-Q-K-M | PRICE ① P.499・500
SUH9T 4.5-C-R - 100.05 - P4.25 - F90.01 - A2.50 - C0.4 - Q0.3

DELIVERY SKH51 3日 発送 Quick A @500/P SKD61 7日 発送 P.30

▲ 同一サイズ3本以上クイック割引適用
☒ 追加加工NHC・NHNはクイック不可

形状図



ADDITION 追加加工詳細 ① P.452 Code No. | L | P | F(C) | A | C-R | G-Q-K-M | HC-KC...etc. |
SUH9T 3.5-C-K - 100.01 - P3.10 - F90.01 - A2.00 - C0.2 - K1-M0.1 - HC5.0-KC2.3

図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
つばカット	KC	① 0.1 P/2 ≤ KC < H/2	角度指定2面つばカット	KGC	KGC: ① 0.1 AG: ① 1 P/2 ≤ KGC < H/2 0 < AG < 360	つば厚変更	TC	① 0.1 2.0 ≤ TC < T
つばカット平行2面	WKC	① 0.1 P/2 ≤ WKC < H/2	3面つばカット	KTC	① 0.1 P/2 ≤ KTC < H/2	F寸法変更	FC	① 0.01 Fmin/2 ≤ FC < Fmin
つばカット平行2面	KAC KBC	① 0.1 P/2 ≤ KAC, KBC < H/2	ノック穴加工	NN	T d ℓ 4 2 3 6 3 5 8 3 5	つなぎ部寸法変更	RR	R ≤ 0.1 → R0.3 ~ 0.5 Step A・B・Cに適用
つばカット90°2面	RKC	① 0.1 P/2 ≤ RKC < H/2	スプリングピン加工	NC	T d ℓ1 4 2 6 3 5 8 3 5	つなぎ形状角度変更	AC	① 1 30 ≤ AC ≤ 60
つばカット3面	DKC	① 0.1 P/2 ≤ DKC < H/2	つば径変更	HC	① 0.1 t < 1 → H-1 ≤ HC < H t ≥ 1 → P+1 ≤ HC < H	識別文字	NHC	1文字 → 2 ≤ H 2文字 → 5 ≤ H 3文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H
つばカット4面	SKC	① 0.1 P/2 ≤ SKC < H/2	つば径・公差変更	HCC	① 0.1 P+0.5 ≤ HCC < H-0.3	識別文字 連番	NHN	1文字 → 2 ≤ H 2文字 → 5 ≤ H 3文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H

センターピン

標準一段 P^{-0.01}/_{-0.02}径P寸法指定タイプ つなぎストレート形状

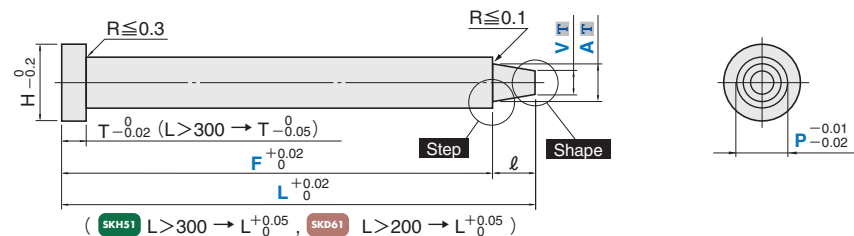
RoHS10 標準一段センターピン

P_{-0.01} / P_{-0.02} 径P寸法指定タイプ つなぎテーパ形状

材質 硬度	つば厚	T A・V公差	Code	
			つばノーマル	つば省スペース
SKH51 59~61HRC	4 JIS(6・8)	±0.01	SUH9TM	SUH9TM-S
			SUH9TV	SUH9TV-S
SKD61 50~55HRC	4 JIS(6・8)	±0.01	SUDH9TM	SUDH9TM-S
			SUDH9TV	SUDH9TV-S
SKD61 (窒化処理) 表面:900HV~ 内部:40~45HRC	4 JIS(6・8)	±0.01	SUD9TM	SUD9TM-S
			SUDJ9TM	SUDJ9TM-S

T A・V公差	Code	
	つばノーマル	つば省スペース
±0.005	SUH9TV	SUH9TV-S
	SUHJ9TV	SUHJ9TV-S
±0.005	SUDH9TV	SUDH9TV-S
	SUDJ9TV	SUDJ9TV-S

▲ P寸法精度保証範囲 ① P.1340
▲ 硬度保証範囲 ① P.1341
▲ 窒化表面硬度保証範囲 ① P.1341



▲ $l \geq 0.4$
▲ A・V公差 ±0.005は $0.4 \leq l \leq 50$ $l \leq V \times 10$
▶ つば厚 4mm

Code No.		① 0.01					① 0.1		G・Q・K・M	ℓ max	T	H	
Code	No.	L	P	Fmin	A・V	Vmin	C・R	SKH51				SKD61	
SUH9TV SUH9TV-S	1	70.00 ~ 150.00	0.80 ~ 0.99	50.00	P > V	1.00	Step 指定不要	Shape C G ① 0.1	15	3	—	—	
	1.5	70.00 ~ 200.00	1.00 ~ 1.49						20	4	4	—	
SUDH9TV SUDH9TV-S	2	70.00 ~ 250.00	1.50 ~ 1.99	50.00	P > V	1.00	Step 指定不要	Shape R Q ① 0.1	25	4	4	—	
	2.5	70.00 ~ 350.00	2.00 ~ 2.49						30	5	5	—	
SUD9TM SUD9TM-S	3	70.00 ~ 300.00	2.50 ~ 2.99	50.00	P > V	1.50	Step 指定不要	Shape W K ① 1	35	6	6	—	
	3.5	70.00 ~ 350.00	3.00 ~ 3.49						40	7	7	—	
(窒化処理) (No.2以上) SUD9TM SUD9TM-S	4	70.00 ~ 350.00	3.50 ~ 3.99	50.00	P > V	2.00	Step 指定不要	Shape K K ① 1	45	7	7	—	
	4.5	70.00 ~ 350.00	4.00 ~ 4.49						9	8	8	—	
SUD9TM SUD9TM-S	5	70.00 ~ 350.00	4.50 ~ 4.99	50.00	P > V	2.00	Step 指定不要	Shape M M ① 0.1	10	9	9	—	
	5.5	70.00 ~ 350.00	5.00 ~ 5.49						11	10	10	—	
SUD9TM SUD9TM-S	6	70.00 ~ 350.00	5.50 ~ 5.99	50.00	P > V	2.00	Step 指定不要	Shape M M ① 0.1	12	11	11	—	
	6.5	70.00 ~ 350.00	6.00 ~ 6.49						13	11	11	—	
SUD9TM SUD9TM-S	7	70.00 ~ 350.00	6.50 ~ 6.99	50.00	P > V	2.00	Step 指定不要	Shape M M ① 0.1	14	12	12	—	
	7.5	70.00 ~ 350.00	7.00 ~ 7.99						15	13	13	—	
SUD9TM SUD9TM-S	8	70.00 ~ 350.00	7.50 ~ 7.99	50.00	P > V	2.00	Step 指定不要	Shape M M ① 0.1	15	13	13	—	
	8.5	70.00 ~ 350.00	8.00 ~ 8.99						16	14	14	—	
SUD9TM SUD9TM-S	9	70.00 ~ 350.00	8.00 ~ 8.99	50.00	P > V	2.00	Step 指定不要	Shape M M ① 0.1	17	15	15	—	
	9.5	70.00 ~ 350.00	8.50 ~ 8.99						17	15	15	—	
SUD9TM SUD9TM-S	10	70.00 ~ 350.00	8.50 ~ 8.99	50.00	P > V	2.00	Step 指定不要	Shape M M ① 0.1	17	15	15	—	
	10.5	70.00 ~ 350.00	9.00 ~ 9.99						17	15	15	—	

▲*1 SUD9TM・SUD9TM-SのP9はありません。 ▲*2 SUDH9TV・SUDH9TV-S・SUDH9TM・SUDH9TM-SはLmax200.00となります。
▲*3 SUD9TM・SUD9TM-SはLmax350.00となります。

▶ つば厚 JIS

Code No.		① 0.01					① 0.1		G・Q・K・M	ℓ max	T	SKH51		SKD61(窒化)	
Code	No.	L	P	Fmin	A・V	Vmin	C・R	ノーマル				省スペース	ノーマル	省スペース	
SUHJ9TV SUHJ9TV-S	4	70.00 ~ 300.00	3.50 ~ 3.99	50.00	P > V	1.50	Step 指定不要	Shape C G ① 0.1	45	7	—	8	—		
	4.5	70.00 ~ 300.00	4.00 ~ 4.49						9	8	—	—			
SUDJ9TM SUDJ9TM-S	5	70.00 ~ 300.00	4.50 ~ 4.99	50.00	P > V	1.50	Step 指定不要	Shape R Q ① 0.1	6	10	9	6	9		
	5.5	70.00 ~ 300.00	5.00 ~ 5.49						10	9	6	10	—		
SUDJ9TM SUDJ9TM-S	6	70.00 ~ 300.00	5.50 ~ 5.99	50.00	P > V	2.00	Step 指定不要	Shape W K ① 1	50	11	10	11	10		
	6.5	70.00 ~ 300.00	6.00 ~ 6.49						11	10	11	10	—		
SUDJ9TM SUDJ9TM-S	7	70.00 ~ 300.00	6.50 ~ 6.99	50.00	P > V	2.00	Step 指定不要	Shape K K ① 1	8	13	11	13	11		
	7.5	70.00 ~ 300.00	7.00 ~ 7.99						14	12	14	12	—		
SUDJ9TM SUDJ9TM-S	8	70.00 ~ 300.00	7.50 ~ 7.99	50.00	P > V	2.00	Step 指定不要	Shape M M ① 0.1	15	13	13	15	13		
	8.5	70.00 ~ 300.00	8.00 ~ 8.99						16	14	16	14	—		
SUDJ9TM SUDJ9TM-S	9	70.00 ~ 300.00	8.00 ~ 8.99	50.00	P > V	2.00	Step 指定不要	Shape M M ① 0.1	17	15	15	17	15		
	9.5	70.00 ~ 300.00	8.50 ~ 8.99						17	15	17	15	—		
SUDJ9TM SUDJ9TM-S	10	70.00 ~ 300.00	8.50 ~ 8.99	50.00	P > V	2.00	Step 指定不要	Shape M M ① 0.1	17	15	15	17	15		
	10.5	70.00 ~ 300.00	9.00 ~ 9.99						17	15	17	15	—		

▲*1 SUDJ9TM・SUDJ9TM-SのP9はありません。

ORDER CODE No. | L | P | F | A | V | C-R | G-Q-K-M | PRICE P.501・502

SUH9TV 5-K-R - 302.50 - P4.98 - F90.01 - A3.92 - V2.75 - R0.4 - Q0.3

DELIVERY SKH51 3日 発送 Quick A @500/P SKD61 7日 発送 P.30

▲ 同一サイズ3本以上クイック割引適用
☒ 追加加工NC・NHNはクイック不可

▶ 形状図

タイプ	Step (一段つなぎ形状)	Shape (先端形状)
テーパ Step	F	E
	G	C
	H	R
	I	B
	J	W
	K	K
	J	K
	K	K
	K	K
	K	K
	K	K

▲ A寸法指定不要
▲ $0.1 \leq G < V/2$
① 0.1
▲ $0.2 \leq Q < V/2$
① 0.1
▲ $0.1 \leq C < \frac{P-A}{2}$
① 0.1
① $R = \frac{P-A}{2}$
▲ $0.2 \leq R < \frac{P-A}{2}$
① 0.1
▲ $1 \leq K \leq 60$
① 1
▲ $1 \leq K \leq 45$
① 1
▲ $0.1 \leq M \leq 20$
① 0.1
① Vは先端加工前の寸法です。

図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
つばカット	KC 100	① 0.1 P/2 ≤ KC < H/2	つばカット2面目角度指定	KGC 300	KGC: ① 0.1 AG: ① 1 P/2 ≤ KGC < H/2 0 < AG < 360	T寸法変更	TC 200	① 0.1 2.0 ≤ TC < T
つばカット平行2面	WKC 200	① 0.1 P/2 ≤ WKC < H/2	つばカット120°3面	KTC 400	① 0.1 P/2 ≤ KTC < H/2	F寸法変更	FC 1,200	① 0.01 Fmin/2 ≤ FC < Fmin
つばカット平行2面	KAC KBC 300	① 0.1 P/2 ≤ KAC, KBC < H/2	ノック穴加工	NN 200	T d ℓ 4 2 3 6 3 5 8 3 5	つなぎ部R寸法変更	RR 300	R ≤ 0.1 → R0.3 ~ 0.5 Step G・H・Iに適用
つばカット90°2面	RKC 200	① 0.1 P/2 ≤ RKC < H/2	スプリングピン加工	NC 200	T d ℓ1 4 2 5 6 3 5 8 3 5	つなぎ形状角度変更	AC 400	① 1 30 ≤ AC ≤ 60
つばカット3面	DKC 300	① 0.1 P/2 ≤ DKC < H/2	H寸法変更	HC 200	① 0.1 t < 1 → H - 1 ≤ HC < H t ≥ 1 → P + 1 ≤ HC < H	識別文字	NHC 100	1文字 → 2 ≤ H 2文字 → 5 ≤ H 3文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H
つばカット4面	SKC 400	① 0.1 P/2 ≤ SKC < H/2	H寸法変更(精密)	HCC 400	① 0.1 P + 0.5 ≤ HCC < H - 0.3	識別文字 連番	NHN 100	1文字 → 2 ≤ H 2文字 → 5 ≤ H 3文字 → 7 ≤ H 4文字 → 7 ≤ H

センターピン

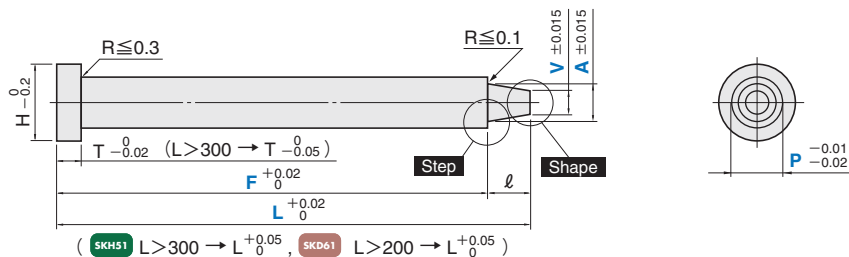
標準一段 P_{-0.01} / P_{-0.02} 径P寸法指定タイプ つなぎテーパ形状

RoHS10 標準一段センターピン

P^{-0.01}/_{-0.02}径P寸法指定タイプ つなぎテーパ形状

材質 硬度	つば厚	Code	
		つばノーマル	つば省スペース
SKH51 59~61HRC	4	SUH9T	SUH9T-S
		JIS(6・8)	SUHJ9T SUHJ9T-S
SKD61 50~55HRC	4	SUDH9T	SUDH9T-S
		JIS(6・8)	SUDJ9T SUDJ9T-S

△ P寸法精度保証範囲 ④ P.1340
 △ 硬度保証範囲 ④ P.1341
 △ 窒化表面硬度保証範囲 ④ P.1341



△ ℓ ≥ 0.4

(SKH51 L > 300 → L^{+0.05}, SKD61 L > 200 → L^{+0.05})

▶ つば厚 4mm

Code No.		④ 0.01							④ 0.1		H			
Code	No.	Step	Shape	L	P	Fmin	A・V	Vmin	C・R	G・Q・K・M	ℓ max	T	SKH51	SKD61
SUH9T SUH9T-S (No.1.5以上) SUDH9T SUDH9T-S (窒化処理) (No.2以上) SUD9T SUD9T-S	1			70.00 ~ 150.00	0.80 ~ 0.99			0.50			15			
	1.5			70.00 ~ 200.00	1.00 ~ 1.49						20		3	
	2			70.00 ~ 250.00	1.50 ~ 1.99						25		4	4
	2.5	F	E	(70.00 ~ 200.00)*2 (70.00 ~ 400.00)*3	2.00 ~ 2.49			0.70			30		5	5
	3				2.50 ~ 2.99						35		6	6
	3.5	G	C		3.00 ~ 3.49			1.00			40		7	7
	4				3.50 ~ 3.99						45			
	4.5	H	R		4.00 ~ 4.49			1.50			4	9	8	8
	5	I	B		4.50 ~ 4.99						10	9	9	
	5.5				5.00 ~ 5.49						11	10	10	
	6	J	W		5.50 ~ 5.99			2.00			13	11	11	
	6.5	K	K		6.00 ~ 6.49						14	12	14	12
7				6.50 ~ 6.99						15	13	15	13	
8				7.00 ~ 7.99						17	15	17	15	
9*1				8.00 ~ 8.99										
10				8.00 ~ 9.99										
12				10.00 ~ 11.99										

△*1 SUD9T・SUD9T-SのNo.9はありません。 △*2 SUDH9T・SUDH9T-SはLmax200.00となります。
 △*3 SUD9T・SUD9T-SはLmax400.00となります。 △*4 SUH9T・SUH9T-SはLmax350.00となります。

▶ つば厚 JIS

Code No.		④ 0.01							④ 0.1		SKH51		SKD61(窒化)			
Code	No.	Step	Shape	L	P	Fmin	A・V	Vmin	C・R	G・Q・K・M	ℓ max	T	H	T	H	
SUHJ9T SUHJ9T-S (窒化処理) SUDJ9T SUDJ9T-S	4			70.00 ~ 300.00	3.50 ~ 3.99			1.00			45		7		8	
	4.5	F	E		4.00 ~ 4.49						6		9	8		
	5				4.50 ~ 4.99						10		10	9		
	5.5	G	C		5.00 ~ 5.49			1.50			50		11	10	11	10
	6	H	R		5.50 ~ 5.99						13		14	12	14	12
	6.5				6.00 ~ 6.49						14		15	13	15	13
	7	I	B		6.50 ~ 6.99			2.00			17		17	15	17	15
	8	J	W		7.00 ~ 7.99											
	9*1				8.00 ~ 8.99											
	10	K	K		8.00 ~ 9.99											
	12				10.00 ~ 11.99											

△*1 SUHJ9T・SUHJ9T-SはLmax.350.00となります。 △*2 SUDJ9T・SUDJ9T-SのNo.9はありません。



Code No. L P F A V C-R G-Q-K-M
 SUH9T 4.5-K-R - 100.05 - P4.25 - F90.01 - A2.50 - V1.50 - R0.4 - Q0.3



④ P.503



SKH51

3 日目 発送

Quick A @500/P

SKD61

7 日目 発送

④ P.30

規格追加

△ 同一サイズ3本以上クイック割引適用

☒ 追加加工NHC・NHNはクイック不可

▶ 形状図

タイプ	Step (一段つなぎ形状)	Shape (先端形状)
テーパ Step	F	E
	G	C
	H	R
	I	B
	J	W
	K	K



追加加工詳細 ④ P.452



Code No. L P F(C) A V C-R G-Q-K-M HC-KC...etc.
 SUH9T 3.5-I-K - 100.01 - P3.10 - F90.01 - A2.00 - V1.00 - C0.2 - K1-M0.1 - HC5.0-KC2.3

図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
つばカット	KC	④ 0.1 P/2 ≤ KC < H/2	つばカット2面目角度指定	KGC	KGC: ④ 0.1 AG: ④ 1 P/2 ≤ KGC < H/2 0 < AG < 360	T寸法変更	TC	④ 0.1 2.0 ≤ TC < T
つばカット平行2面	WKC	④ 0.1 P/2 ≤ WKC < H/2	つばカット120°3面	KTC	④ 0.1 P/2 ≤ KTC < H/2	F寸法変更	FC	④ 0.01 Fmin/2 ≤ FC < Fmin
つばカット平行2面	KAC KBC	④ 0.1 P/2 ≤ KAC, KBC < H/2	ノック穴加工	NN	T d ℓ 4 2 3 6 3 5	つなぎ部R寸法変更	RR	R ≤ 0.1 → R0.3 ~ 0.5 Step G・H・Iに適用
つばカット90°2面	RKC	④ 0.1 P/2 ≤ RKC < H/2	スプリングピン加工	NC	T d ℓ1 4 2 6 3 5	つなぎ形状角度変更	AC	④ 1 30 ≤ AC ≤ 60
つばカット3面	DKC	④ 0.1 P/2 ≤ DKC < H/2	H寸法変更	HC	④ 0.1 t < 1 → H-1 ≤ HC < H t ≥ 1 → P+1 ≤ HC < H	識別文字	NHC	1,2文字 1文字 → 2 ≤ H 50 2文字 → 5 ≤ H 3,4文字 3文字 → 7 ≤ H 100 4文字 → 7 ≤ H
つばカット4面	SKC	④ 0.1 P/2 ≤ SKC < H/2	H寸法変更(精密)	HCC	④ 0.1 P+0.5 ≤ HCC < H-0.3	識別文字 連番	NHN	1,2文字 1文字 → 2 ≤ H 50 2文字 → 5 ≤ H 3,4文字 3文字 → 7 ≤ H 100 4文字 → 7 ≤ H

センターピン

標準一段 P^{-0.01}/_{-0.02}径P寸法指定タイプ つなぎテーパ形状

RoHS10 SKD窒化ストレートエジェクタスリーブ&センターピンセット

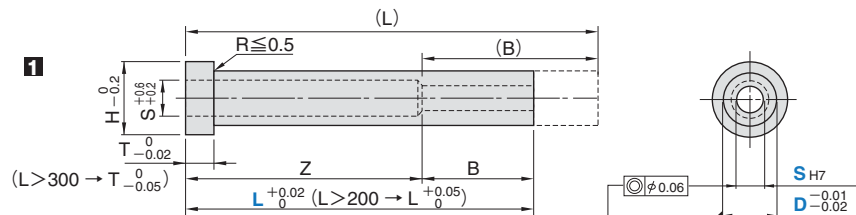
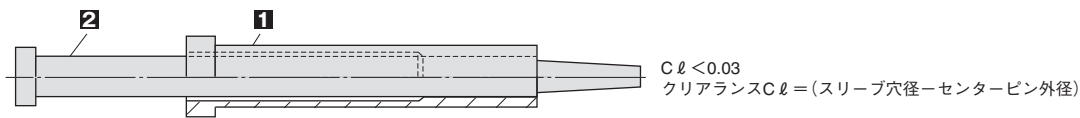
内径S寸法固定タイプ

材質 硬度	つば厚(T・J)	つば径(H・Q)	Code
SKD61 (窒化処理) 1 表面:900HV~ 内部:38~42HRC 2 表面:900HV~ 内部:40~45HRC	4	ノーマル	ELNPL-S□
		つば省スペース	ELNPL-SS□
	JIS	ノーマル	ELJNPL-S□
		つば省スペース	ELJNPL-SS□

- ▲ スリーブD、センターピンS寸法精度保証範囲 ① P.1340
- ▲ 硬度保証範囲 ① P.1341
- ▲ 窒化表面硬度保証範囲 ① P.1341
- ▲ センターピンの先端形状部(ℓ部)には窒化処理をしません。

SH7寸法公差

S ≤ 3.0	3.5 ≤ S ≤ 6.0	S ≥ 6.5
+0.010 0	+0.012 0	+0.015 0

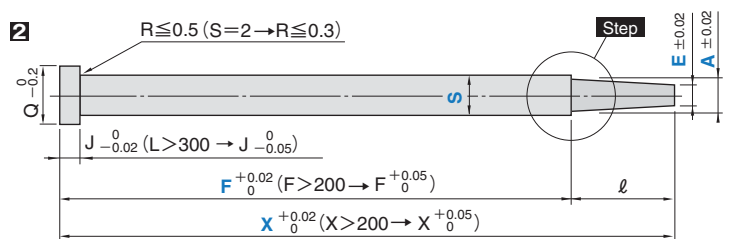


エジェクタスリーブのつば径・つば厚

D	つば厚4mm		つば厚JIS		つば省スペース	
	H	T	H	T	H(共通)	
4					7	
4.5	7		8		8	
5		8		9		
5.5			9		9	
6			10	6		
6.5			11		10	
7	10					
7.5			12		11	
8			13			
10	15		15	8	13	
12	17		17		15	

▲ B寸法は指定のL寸法により決まります。
B = L - Z

L	80.00~100.00	100.01~120.00	120.01~140.00	140.01~160.00	160.01~180.00	180.01~225.00	225.01~250.00	250.01~275.00	275.01~300.00	300.01~325.00	325.01~350.00	350.01~375.00	375.01~400.00
Z	50	70	90	85	105	125	150	175	185	210	235	225	250



センターピンのつば径

S	つば厚4mm		つば厚JIS		つば省スペース	
	Q	J	Q	J	Q(共通)	
1.5	3		3		3	
2.0	4		4		4	
2.5	5		5	4	5	
3.0	6		6		6	
3.5	7		7		7	
4.0			8		8	
4.5	8		8		8	
5.0			9	6	9	
5.5	9					
6.0			10		10	
6.5	10		11		11	
8.0	11		13		11	
8.5	13		14	8	12	

通常 $\alpha = 0$
 CXコード使用時 $\alpha = CX$
 RXコード使用時 $\alpha = RX$
 SRコード使用時 $\alpha = E/2$
 ▲ α 値はℓの最小値を求める時に使用します。
 ▲ センターピンの先端形状部(ℓ部)には窒化処理をしません。

<p>Step S (加工ナシ)</p> <p>▲ F・A・E寸法指定不要</p>	<p>Step A</p> <p>▲ $\ell \geq 0.5 + \alpha$</p>	<p>Step B</p> <p>▲ $\ell \geq 0.7 + \alpha$</p>
<p>Step C</p> <p>▲ $\ell \geq \frac{S-A}{2} + 0.5 + \alpha$ ▲ $\ell \geq \frac{S-A}{2 \tan AC} + 0.5 + \alpha$</p>	<p>Step D</p> <p>▲ $0.1 \leq C \leq 1.5$ ▲ $C < \frac{S-A}{2}$ ▲ $\ell \geq C + 0.5 + \alpha$</p>	<p>Step E</p> <p>▲ $\ell \geq R + 0.5 + \alpha$ ▲ $0.3 \leq R \leq \frac{S-A}{2}$</p>

Code No.	Code	Step	D	L	S	X	F	A	Emin	C·R	ℓmax	
ELNPL-S ELNPL-SS (つば厚4mm) ELJNPL-S ELJNPL-SS (つば厚JIS)	S	A	4	80.00 ~ 160.00	1.5 2.0 2.5	L+100 ≥ X and X ≥ L+20	F ≥ 50.00	S > A ≥ E	Step Sを 選択のとき A・Eの 指定不要	0.70	Step D のみ $0.1 \leq C \leq 1.5$ and $C < \frac{S-A}{2}$	S × 10 S ≥ 5.0 のとき ℓmax = 50
				160.01 ~ 200.00	2.0							
				80.00 ~ 160.00	1.5 2.0 2.5							
				160.01 ~ 200.00	2.0							
				80.00 ~ 225.00	2.0 2.5 3.0							
				225.01 ~ 275.00	3.0							
				80.00 ~ 225.00	2.0 2.5 3.0							
				225.01 ~ 275.00	3.0							
				80.00 ~ 300.00	2.0 2.5 3.0 3.5 4.0							
				300.01 ~ 400.00	3.0 3.5							
				80.00 ~ 300.00	2.0 2.5 3.0 3.5 4.0							
				300.01 ~ 400.00	3.0 3.5 4.0							
80.00 ~ 300.00	2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5											
300.01 ~ 400.00	3.0 3.5 4.0 4.5											
80.00 ~ 275.00	2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0											
275.01 ~ 400.00	3.0 3.5 4.0 4.5 5.0											
80.00 ~ 400.00	4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5											
80.00 ~ 400.00	4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5 8.0 8.5											

Code No. L S X F A E C·R
 ELNPL-S E7 - 300.00 - S4.0 - X380.00 - F350.00 - A3.00 - E2.80 - R0.3

数量別割引価格 ① P.30 (▲ 1円未満切り捨て)

1~4	5~12	13~19	20~50	51~
100%	95%	90%	85%	お見積

Code No.	Code	Step	D	L	S	X	F	A	Emin	C·R	ℓmax		
ELNPL-S ELNPL-SS (つば厚4mm) ELJNPL-S ELJNPL-SS (つば厚JIS)	S	A	4	80.00 ~ 100.00	1.890	@/P(1~4P)	L 225.01 ~ 250.00	L 250.01 ~ 275.00	L 275.01 ~ 300.00	L 300.01 ~ 325.00	L 325.01 ~ 350.00	L 350.01 ~ 375.00	L 375.01 ~ 400.00
				100.01 ~ 120.00	2.170								
				120.01 ~ 140.00	2.420								
				140.01 ~ 160.00	2.780								
				160.01 ~ 180.00	2.780								
				180.01 ~ 200.00	2.900								
				200.01 ~ 225.00	3.170								
				225.01 ~ 250.00	3.340								
				250.01 ~ 275.00	4.060								
				275.01 ~ 300.00	3.800								
				300.01 ~ 325.00	4.410								
				325.01 ~ 350.00	5.160								
350.01 ~ 375.00	5.480												
375.01 ~ 400.00	5.810												

Code No.	Code	Step	D	L	S	X	F	A	Emin	C·R	ℓmax		
ELNPL-S ELNPL-SS (つば厚4mm) ELJNPL-S ELJNPL-SS (つば厚JIS)	S	A	4	80.00 ~ 100.00	3.710	@/P(1~4P)	L 250.01 ~ 250.00	L 250.01 ~ 250.00	L 250.01 ~ 250.00	L 250.01 ~ 250.00	L 250.01 ~ 250.00	L 250.01 ~ 250.00	L 250.01 ~ 250.00
				100.01 ~ 150.00	4.150								
				150.01 ~ 200.00	5.160								
				200.01 ~ 250.00	5.160								
				250.01 ~ 300.00	5.360								
				300.01 ~ 350.00	5.360								
				350.01 ~ 400.00	5.360								

Code No. L S X F A E C·R WKC...etc.
 ELNPL-SE7 - 300.00 - S4.0 - X380.00 - F350.00 - A3.00 - E2.80 - R0.3 - KC3.5

▲ 1 エジェクタスリーブへの追加加工: KC·WKC·HC·TC
 ▲ 2 センターピンへの追加加工: WC·WWC·QC·JC·RR·CX·RX·SR·AC

図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
つばカット	KC WC 100	① 0.1 KC: D/2 → ① 0.05可 WC: S/2 → ① 0.05可 D/2 ≤ KC < H/2 S/2 ≤ WC < Q/2	先端C面加工	CX 400	① 0.1 $0.3 \leq CX \leq 0.5, CX < E/2$ E寸法はCX加工前寸法 ※ $\alpha = CX$
つばカット平行2面	WKC WWC 200	① 0.1 WKC: D/2 → ① 0.05可 WWC: S/2 → ① 0.05可 D/2 ≤ WKC < H/2 S/2 ≤ WWC < Q/2	先端R面加工	RX 500	① 0.1 $0.3 \leq RX \leq 0.5, RX < E/2$ E寸法はRX加工前寸法 ※ $\alpha = RX$
つば径変更	HC QC 200	① 0.1 D ≤ HC < H t < 1 → Q-1 ≤ QC < Q t ≥ 1 → S+1 ≤ QC < Q	SR部R加工	SR 500	X ^{+0.05} になります E寸法はSR加工前寸法 ※ $\alpha = E/2$
つば厚変更	TC JC 200	① 0.1 (L寸法, X・F寸法は指定通り) T/2 ≤ TC < T, T-TC ≤ Lmax-L J/2 ≤ JC < J, J-JC ≤ Xmax-X	つなぎ形状角度変更	AC 400	① 1 $30 \leq AC \leq 60$ Step C・Dに適用 Step D = A + 2(C × tan AC) < S
つなぎ部R寸法変更	RR 300	R ≤ 0.2 → R0.3 ~ 0.5 Step B・C・Dに適用			

RoHS10 SKD窒化ストレートエジェクタスリーブ&センターピンセット

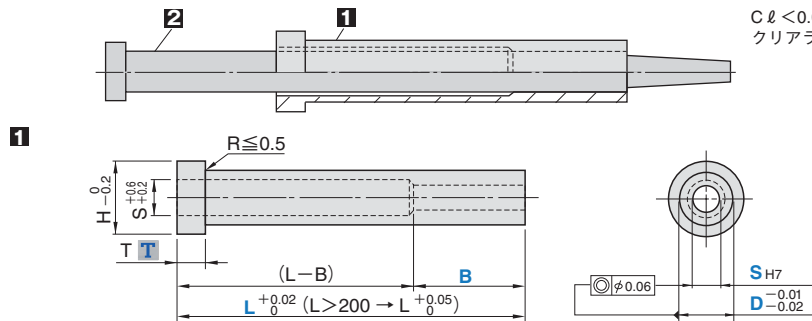
内径S寸法指定・内径有効長指定タイプ

材質 硬度	つば厚(T・J)	T つば厚(T・J)公差		つば径(H・Q)	Code
		L≤300	L>300		
SKD61 (窒化処理) 1 表面:900HV~ 内部:38~42HRC 2 表面:900HV~ 内部:40~45HRC	4	0 -0.02	0 -0.05	ノーマル	ELNPSB-S□
				つば省スペース	ELNPSB-SS□
	JIS	0 -0.05	ノーマル	ELJNPSB-S□	
			つば省スペース	ELJNPSB-SS□	

▲スリーブD、センターピンS寸法
精度保証範囲 ① P.1340
▲硬度保証範囲 ② P.1341
▲窒化表面硬度保証範囲 ③ P.1341

SH7寸法公差

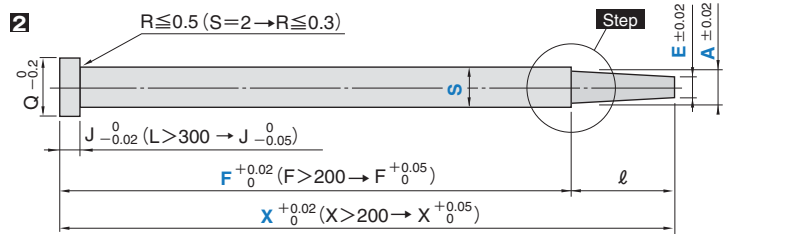
S ≤ 3.0	3.1 ≤ S ≤ 6.0	S ≥ 6.1
+0.010 0	+0.012 0	+0.015 0



Cℓ < 0.03
クリアランスCℓ = (スリーブ穴径 - センターピン外径)

エジェクタスリーブのつば径・つば厚

D	つば厚4mm	つば厚JIS	つば省スペース
H	T	H	T
4	7	8	7
4.5	8	9	8
5	9	10	9
5.5	10	11	10
6	11	12	11
6.5	12	13	12
7	13	14	13
7.5	14	15	14
8	15	16	15
10	17	18	17
12	19	20	19



センターピンのつば径・つば厚

S	つば厚4mm	つば厚JIS	つば省スペース
Q	J	Q	J
2.0	4	4	4
2.1~2.5	5	5	5
2.6~3.0	6	6	6
3.1~3.5	7	7	7
3.6~4.0	8	8	8
4.1~4.5	9	9	9
4.6~5.0	10	10	10
5.1~5.5	11	11	11
5.6~6.0	12	12	12
6.1~7.0	13	13	13
7.1~8.0	14	14	14

通常 α=0
CXコード使用時 α=CX
RXコード使用時 α=RX
SRコード使用時 α=E/2
▲α値はℓの最小値を求める時に使用します。
▲センターピンの先端形状部(ℓ部)には窒化処理をしません。

<p>Step S (加工ナシ)</p> <p>▲F・A・E寸法指定不要</p>	<p>Step A</p> <p>▲ℓ ≥ 0.5 + α</p>	<p>Step B</p> <p>▲ℓ ≥ 0.7 + α</p>
<p>Step C</p> <p>▲ℓ ≥ S-A/2 + 0.5 + α</p>	<p>Step D</p> <p>▲0.1 ≤ C ≤ 1.5 ▲C < S-A/2 ▲ℓ ≥ C + 0.5 + α</p>	<p>Step E</p> <p>▲ℓ ≥ R + 0.5 + α ▲0.3 ≤ R ≤ S-A/2</p>

Code No.	Code	Step	D	① 0.01 L	① 0.1 S	① 1 B	① 0.01 X	① 0.1 F	① 0.1 A	① 0.1 Emin	① 0.1 C・R	ℓmax
ELNPSB-S ELNPSB-SS (つば厚4mm)	S	4	4.5	50.00 ~ 200.00	2.0 ~ 2.5	2.0 ~ 2.5	L+100≥X and X≥L+20	F≥50.00	S>A≥E Step Aを 選択のとき Aの指定不要	0.70	Step Dのみ and 0.1 ≤ C ≤ 1.5 C < S-A/2 Step Eのみ and R ≥ 0.3 R ≤ S-A/2	S×10 S≥5.0 のとき ℓmax=50
		5	5.5	50.00 ~ 250.00	2.0 ~ 3.0	2.0 ~ 3.5						
		6	6.5	80.00 ~ 300.00	2.5 ~ 4.0	2.5 ~ 4.5						
ELJNPSB-S ELJNPSB-SS (つば厚JIS)	S	7	7.5	80.00 ~ 300.00	2.5 ~ 4.5	2.5 ~ 4.5	L+100≥X and X≥L+20	F≥50.00	S>A≥E Step Aを 選択のとき Aの指定不要	1.00	Step Dのみ and 0.1 ≤ C ≤ 1.5 C < S-A/2 Step Eのみ and R ≥ 0.3 R ≤ S-A/2	S×10 S≥5.0 のとき ℓmax=50
		8	8	80.00 ~ 300.00	2.5 ~ 5.5	2.5 ~ 5.5						
		10	10	80.00 ~ 300.00	4.0 ~ 7.0	4.0 ~ 7.0						
		12	12	80.00 ~ 300.00	4.0 ~ 8.0	4.0 ~ 8.0						
		12	12	80.00 ~ 300.00	4.0 ~ 8.0	4.0 ~ 8.0						

Code No. L S B X F A E C・R
ELNPSB-S E8-200.00 - S4.5 - B70 - X280.00 - F250.00 - A3.80 - E3.50 - R0.3

数量別割引価格 ④ P.30 (▲1円未満切り捨て)

1~4	5~12	13~19	20~50	51~
100%	95%	90%	85%	お見積

Code No. @/P (1~4P)

Code	Step	D	L 50.00 ~ 100.00	L 100.01 ~ 150.00	L 150.01 ~ 200.00	L 200.01 ~ 250.00	L 250.01 ~ 300.00
ELNPSB-S ELNPSB-SS (つば厚4mm)	S	4	3,550	4,180	4,570	-	-
		4.5	3,550	4,180	4,570	-	-
		5	2,660	3,670	4,510	5,020	-
		5.5	2,800	3,790	4,660	5,190	-
		6	2,840	4,010	4,660	5,190	5,790
ELJNPSB-S ELJNPSB-SS (つば厚JIS)	S	6.5	2,840	4,010	4,920	5,530	6,180
		7	2,840	4,180	4,920	5,950	6,550
		7.5	2,840	4,180	4,920	5,950	6,940
		8	3,970	4,930	5,630	6,330	7,030
		10	4,140	5,430	6,230	7,040	7,830
		12	4,390	5,780	6,700	7,600	8,510

Code No. @/P (1~4P)

Code	Step	D	L 50.00 ~ 100.00	L 100.01 ~ 150.00	L 150.01 ~ 200.00	L 200.01 ~ 250.00	L 250.01 ~ 300.00
ELNPSB-S ELNPSB-SS (つば厚4mm)	A	4	4,970	5,590	6,350	-	-
		4.5	4,970	5,590	6,350	-	-
		5	4,310	5,110	5,830	6,920	-
		5.5	4,410	5,360	6,090	7,280	-
		6	4,450	5,420	6,310	7,280	7,870
ELJNPSB-S ELJNPSB-SS (つば厚JIS)	A	6.5	4,530	5,590	6,590	7,610	8,260
		7	4,530	5,590	6,590	7,700	8,350
		7.5	4,720	5,780	6,830	8,040	8,740
		8	5,730	6,960	7,650	8,350	9,050
		10	5,900	7,470	8,450	9,290	10,090
		12	6,150	7,780	8,950	10,050	10,960

Code No. @/P (1~4P)

Code	Step	D	L 50.00 ~ 100.00	L 100.01 ~ 150.00	L 150.01 ~ 200.00	L 200.01 ~ 250.00	L 250.01 ~ 300.00
ELNPSB-S ELNPSB-SS (つば厚4mm)	C	4	5,500	6,200	6,940	-	-
		4.5	5,500	6,190	6,930	-	-
		5	4,840	5,720	6,430	7,210	-
		5.5	5,020	5,970	6,690	7,540	-
		6	5,020	6,070	6,950	7,540	8,140
ELJNPSB-S ELJNPSB-SS (つば厚JIS)	C	6.5	5,110	6,240	7,010	7,880	8,530
		7	5,110	6,240	7,010	7,970	8,620
		7.5	5,250	6,390	7,430	8,310	9,010
		8	6,170	7,280	7,970	8,670	9,370
		10	6,320	7,990	8,790	9,600	10,400
		12	6,580	8,460	9,440	10,350	11,260

Code No. L S B X F A E C・R KC・WKC...etc.
ELNPSB-S E8-200.00 - S4.5 - B70 - X280.00 - F250.00 - A3.80 - E3.50 - R0.3 - TC3

追加加工詳細 ⑤ P.452

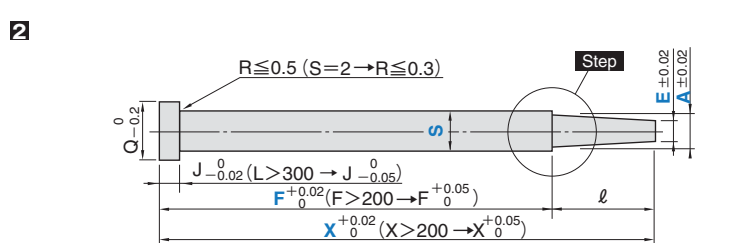
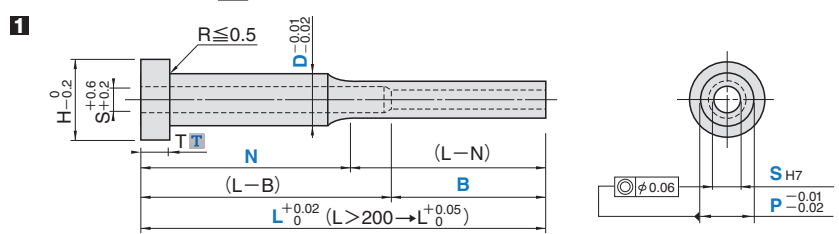
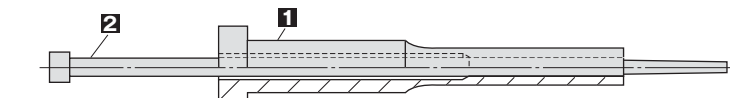
▲1 エジェクタスリーブへの追加加工: KC・WKC・HC・TC
▲2 センターピンへの追加加工: WC・WWC・QC・JC・RR・CX・RX・SR・AC

図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
つばカット	KC WC 100	① 0.1 KC: D/2 → ① 0.05可 WC: S/2 → ① 0.05可 D/2 ≤ KC < H/2 S/2 ≤ WC < Q/2	先端C面加工	CX 400	① 0.1 0.3 ≤ CX ≤ 0.5, CX < E/2 E寸法はCX加工前寸法 ※ α = CX
つばカット平行2面	WKC WWC 200	① 0.1 WKC: D/2 → ① 0.05可 WWC: S/2 → ① 0.05可 D/2 ≤ WKC < H/2 S/2 ≤ WWC < Q/2	先端R面加工	RX 500	① 0.1 0.3 ≤ RX ≤ 0.5, RX < E/2 E寸法はRX加工前寸法 ※ α = RX
つば径変更	HC QC 200	① 0.1 D ≤ HC < H t < 1 → Q-1 ≤ QC < Q t ≥ 1 → S+1 ≤ QC < Q	SR部R加工	SR 500	X ^{+0.05} ₀ になります E寸法はSR加工前寸法 ※ α = E/2
つば厚変更	TC JC 200	① 0.1 (L寸法、X・F寸法は指定通り) T/2 ≤ TC < T, T-TC ≤ Lmax-L J/2 ≤ JC < J, J-JC ≤ Xmax-X	つなぎ形状角度変更	AC 400	① 1 30 ≤ AC ≤ 60 Step C・Dに適用 Step D = A + 2(C × tanAC) < S
つなぎ部R寸法変更	RR 300	R ≤ 0.2 → R0.3 ~ 0.5 Step B・C・Dに適用			

SKD61 窒化 段付エジェクタスリーブ&センターピンセット

内径S寸法指定・内径有効長指定タイプ

材質 硬度	つば厚(T・J)	T つば厚(T・J)公差		つば径(H・Q)	Code
		L≤300	L>300		
SKD61 (窒化処理)	4	0 -0.02	0 -0.05	ノーマル	ELNSSB-S□
				つば省スペース	ELNSSB-SS□
	JIS	0 -0.05	ノーマル	ELJNSSB-S□	
			つば省スペース	ELJNSSB-SS□	



通常 a=0
CXコード使用時 a=CX
RXコード使用時 a=RX
SRコード使用時 a=E/2

▲ a値はlの最小値を求める時に使用します。
▲ センターピンの先端形状部(l部)には窒化処理をしません。

▲ スリーブD、センターピンS寸法
精度保証範囲 ① P.1340
▲ 硬度保証範囲 ② P.1341
▲ 窒化表面硬度保証範囲 ③ P.1341

SH7寸法公差

S ≤ 3.0	3.1 ≤ S ≤ 6.0	S ≥ 6.1
+0.010 0	+0.012 0	+0.015 0

エジェクタスリーブのつば径・つば厚

D	つば厚4mm		つば厚JIS		つば省スペース H(共通)
	H	T	H	T	
5	8		9		8
5.5					
6	9		10		9
6.5					
7	10	4	11	6	10
7.5					
8	11		12		11
8.5					
10	15		15	8	13
12	17		17		15

Pの限界値

D	Pの限界値
5~8	P ≥ S + 1.5
10~12	P ≥ S + 2.0

センターピンのつば径・つば厚

S	つば厚4mm		つば厚JIS		つば省スペース Q(共通)
	Q	J	Q	J	
2.0	4		4		4
2.1~2.5					
2.6~3.0	5		5	4	5
3.1~3.5					
3.6~4.0	6		6		6
4.1~4.5					
4.6~5.0	7		7		7
5.1~5.5					
5.6~6.0	8	4	8	6	8
6.1~7.0					
7.1~8.0	9		9		9
	10		10		10
	11		11		11

<p>Step S (加工ナシ)</p> <p>▲ F・A・E寸法指定不要</p>	<p>Step A</p> <p>▲ l ≥ 0.5 + a</p>	<p>Step B</p> <p>▲ l ≥ 0.7 + a</p>
<p>Step C</p> <p>▲ l ≥ S-A/2 + 0.5 + a (ACコード使用時) ▲ l ≥ S-A/2tanAC + 0.5 + a</p>	<p>Step D</p> <p>▲ 0.1 ≤ C ≤ 1.5 ▲ C < S-A/2 ▲ l ≥ C + 0.5 + a</p>	<p>Step E</p> <p>▲ l ≥ R + 0.5 + a ▲ 0.3 ≤ R ≤ S-A/2</p>

Code No.	Code	Step	D	L	S	P	N	B	X	F	A	Emin	C・R	ℓmax
ELNSSB-S	S	5	50.00 ~ 250.00	2.0 ~ 3.0	3.50 ~ 4.95									Step Dのみ $0.1 \leq C \leq 1.5$ and $C < \frac{S-A}{2}$ Step Eのみ $R \geq 0.3$ and $R \leq \frac{S-A}{2}$ (S×10 S≥5.0 のとき ℓmax=50)
ELNSSB-SS	A	6		2.0 ~ 3.5	3.50 ~ 5.45									
	B	6.5		2.5 ~ 4.0	4.00 ~ 5.95									
	C	7		2.5 ~ 4.0	4.00 ~ 6.45									
ELJNSSB-S	C	7.5	80.00 ~ 300.00	2.5 ~ 4.5	4.00 ~ 7.45									
ELJNSSB-SS	D	8		2.5 ~ 4.5	4.00 ~ 6.95									
	E	10		2.5 ~ 5.5	5.00 ~ 7.95									
		12		4.0 ~ 7.0	6.00 ~ 9.95									
				4.0 ~ 8.0	7.50 ~ 11.95									
				20 ~ 100										
				30 ~ 100										

Code No. _____ L _____ S _____ P _____ N _____ B _____ X _____ F _____ A _____ E _____ C・R _____

ELNSSB-S D8 - 300.00 - S4.5 - P7.50 - N250 - B40 - X350.00 - F320.00 - A3.20 - E2.80 - C0.5

8 日目 発送 P.30

数量別割引価格 P.30 (▲ 1円未満切り捨て)

1~4	5~12	13~19	20~50	51~
100%	95%	90%	85%	お見積

Code No.	Code	Step	D	L	S	P	N	B	X	F	A	E	C・R
ELNSSB-S	S	5	50.00 ~ 100.00	100.01 ~ 150.00	150.01 ~ 200.00	200.01 ~ 250.00	250.01 ~ 300.00						
ELNSSB-SS	A	5.5											
	B	6											
	C	6.5											
ELJNSSB-S	S	7	3,880	4,870	5,780	6,390	7,000						
ELJNSSB-SS	A	7.5											
	B	8											
	C	8.5											
	D	10											
	E	12											

Code No.	Code	Step	D	L	S	P	N	B	X	F	A	E	C・R
ELNSSB-S	S	5	50.00 ~ 100.00	100.01 ~ 150.00	150.01 ~ 200.00	200.01 ~ 250.00	250.01 ~ 300.00						
ELNSSB-SS	A	5.5											
	B	6											
	C	6.5											
ELJNSSB-S	S	7	5,600	6,730	7,680	8,400	9,100						
ELJNSSB-SS	A	7.5											
	B	8											
	C	8.5											
	D	10											
	E	12											

Code No.	Code	Step	D	L	S	P	N	B	X	F	A	E	C・R
ELNSSB-S	S	5	50.00 ~ 100.00	100.01 ~ 150.00	150.01 ~ 200.00	200.01 ~ 250.00	250.01 ~ 300.00						
ELNSSB-SS	A	5.5											
	B	6											
	C	6.5											
ELJNSSB-S	S	7	5,600	6,730	7,680	8,400	9,100						
ELJNSSB-SS	A	7.5											
	B	8											
	C	8.5											
	D	10											
	E	12											

Code No. _____ L _____ S _____ P _____ N _____ B _____ X _____ F _____ A _____ E _____ C・R _____ KC-WKC...etc

ELNSSB-S D8 - 200.00 - S4.5 - P7.50 - N250 - B40 - X350.00 - F320.00 - A3.20 - E2.80 - C0.5 - KC4.0

▲ 1 エジェクタスリーブへの追加加工: KC・WKC・HC・TC
▲ 2 センターピンへの追加加工: WC・WWC・QC・JC・RR・CX・RX・SR・AC

図	Code (@/P)	追加加工内容	図	Code (@/P)	追加加工内容
1面つばカット	KC WC 100	① 0.1 KC: D/2 → ① 0.05可 WC: S/2 → ① 0.05可 D/2 ≤ KC < H/2 S/2 ≤ WC < Q/2	先端C面加工	CX 400	① 0.1 0.3 ≤ CX ≤ 0.5, CX < E/2 E寸法はCX加工前寸法 ※ a = CX
つばカット平行2面	WKC WWC 200	① 0.1 WKC: D/2 → ① 0.05可 WWC: S/2 → ① 0.05可 D/2 ≤ WKC < H/2 S/2 ≤ WWC < Q/2	先端R面加工	RX 500	① 0.1 0.3 ≤ RX ≤ 0.5, RX < E/2 E寸法はRX加工前寸法 ※ a = RX
つば径変更	HC QC 200	① 0.1 D ≤ HC < H t < 1 → Q - 1 ≤ QC < Q t ≥ 1 → S + 1 ≤ QC < Q	SR部R加工	SR 500	X ^{+0.05} になります E寸法はSR加工前寸法 ※ a = E/2
つば厚変更	TC JC 200	① 0.1 (L寸法, X・F寸法は指定通り) T/2 ≤ TC < T, T - TC ≤ Lmax - L J/2 ≤ JC < J, J - JC ≤ Xmax - X	つなぎ形状角度変更	AC 400	① 1 30 ≤ AC ≤ 60 Step C・Dに適用 Step D = A + 2(C × tanAC) < S
つなぎ部R寸法変更	RR 300	R ≤ 0.2 → R0.3 ~ 0.5 Step B・C・Dに適用			