

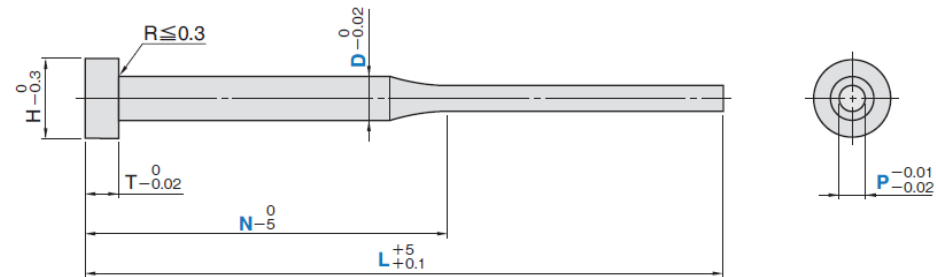
# SKD窒化 段付エジェクタピン

径P寸法指定・N寸法指定タイプ

材質	硬度	つば厚(T)	Code
SKD61 窒化処理	表面:900HV~ 内部:40~45HRC	4	ESD4NN
		6	ESDJNN

▲D寸法精度保証範囲 ④ P.1338  
▲硬度保証範囲 ④ P.1339  
▲窒化表面硬度保証範囲 ④ P.1339

現状規格  
WEBカタログページ



Code No.	Code	D	L	P ④ 0.01	N ④ 1	ESD4NN		ESDJNN	
						T	H	T	H
ESD4NN	ESD4NN	1.5	100 150 200	0.80 ~ 1.40	N ≥ 15 and 20 ≤ (L - N) ≤ 150	4	8	6	9
		2		0.80 ~ 1.90					
		2.5		0.80 ~ 2.40					
		3		1.00 ~ 2.90					
		3.5		1.50 ~ 3.40					
ESD4NN ESDJNN	ESD4NN ESDJNN	4	100 150 200 250 300	1.50 ~ 3.90	N ≥ 15 and 20 ≤ (L - N) ≤ 200	4	8	6	9
		4.5		2.50 ~ 4.40					
		5		3.00 ~ 4.90					
		5.5		3.50 ~ 5.40					
		6		4.00 ~ 5.90					



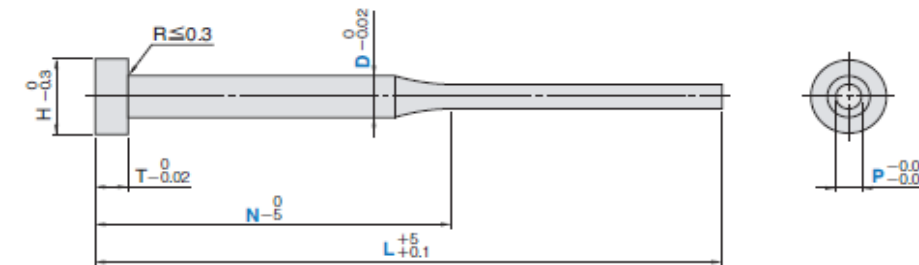
# RoHS10 SKD窒化 段付エジェクタピン

径P寸法指定・N寸法指定タイプ

規格変更後

材質	硬度	つば厚(T)	Code
SKD61 窒化処理	表面:900HV~ 内部:40~45HRC	4	ESD4NN
		6	ESDJNN

▲D寸法精度保証範囲 ④ P.1338  
▲硬度保証範囲 ④ P.1339  
▲窒化表面硬度保証範囲 ④ P.1339



Code No.	Code	D	L	P ④ 0.01	N ④ 1	ESD4NN		ESDJNN	
						T	H	T	H
ESD4NN	ESD4NN	1.5	100 150 200	0.80 ~ 1.40	N ≥ 15 and 20 ≤ (L - N) ≤ 150	4	8	6	9
		2		0.80 ~ 1.90					
		2.5		0.80 ~ 2.40					
		3		1.00 ~ 2.90					
		3.5		1.50 ~ 3.40					
ESD4NN ESDJNN	ESD4NN ESDJNN	4	100 150 200 250 300	1.50 ~ 3.90	N ≥ 15 and 20 ≤ (L - N) ≤ 200	4	8	6	9
		4.5		2.50 ~ 4.40					
		5		3.00 ~ 4.90					
		5.5		3.50 ~ 5.40					
		6		4.00 ~ 5.90					

変更内容  
下記サイズのつば径を変更します。

	従来		変更後
D4	φ8	→	φ7
D5	φ9	→	φ8
D6	φ10	→	φ9

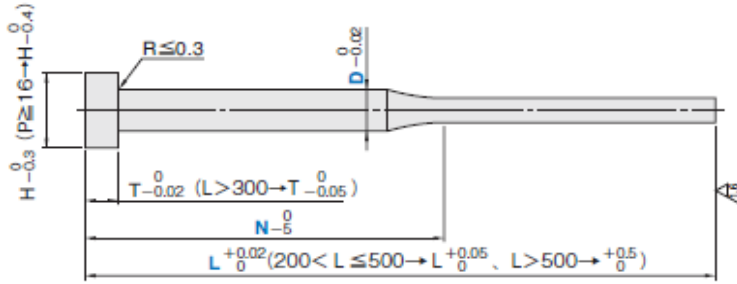
# SKD窒化 段付エジェクタピン

全長L寸法指定・径P寸法指定タイプ

現状規格  
WEBカタログページ

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 ①P.1338  
▲硬度保証範囲 ②P.1339  
▲窒化表面硬度保証範囲 ③P.1339



T P公差

L	P	P < 12.00	P ≥ 12.00
L ≤ 500		-0.01 -0.02	-0.01 -0.03
L > 500		-0.01 -0.03	-0.01 -0.04

Code No.	D	L	P	N	ESD4NS	ESDJNS
ESD4NS (つば厚 4)	1.5	40.00~200.00	0.80 ~ 1.40	N ≥ 15 and 20 ≤ (L - N) ≤ 150	3	3
	2	40.00~300.00	0.80 ~ 1.90		4	4
	2.5	40.00~300.00	0.80 ~ 2.40		5	5
	3	40.00~400.00	1.00 ~ 2.90		6	6
	3.5	40.00~400.00	1.50 ~ 3.40		7	7
	4	40.00~500.00	1.50 ~ 3.90		8	8
	4.5	40.00~500.00	2.50 ~ 4.40		9	9
	5	40.00~600.00(500.00)	3.00 ~ 4.90		10	10
	5.5	40.00~500.00	3.50 ~ 5.40		11	11
	6	40.00~700.00(500.00)	4.00 ~ 5.90		ESDJNS の場合 N ≥ L / 3 and L - N ≥ 10	13
6.5	40.00~700.00(500.00)	4.50 ~ 6.40	15	15		
7	40.00~800.00(500.00)	4.90 ~ 6.90	17	17		
8	40.00~900.00(500.00)	5.90 ~ 7.90	8	20		
10		7.90 ~ 9.90	8	21		
12		8.90 ~ 11.90	8	25		
15		10.90 ~ 14.90				
16		11.90 ~ 15.90				
20		15.90 ~ 19.90				



SHOULDERED EJECTOR PINS

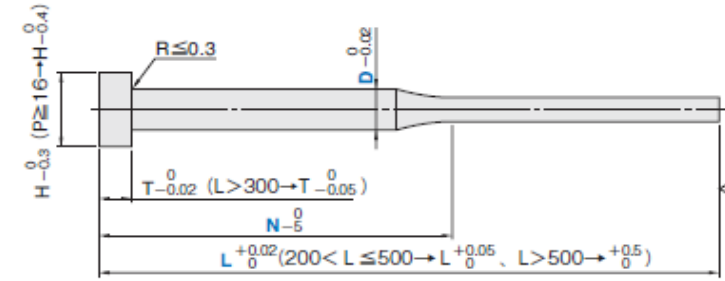
# SKD窒化 段付エジェクタピン

全長L寸法指定・径P寸法指定タイプ

規格変更後

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 ①P.1338  
▲硬度保証範囲 ②P.1339  
▲窒化表面硬度保証範囲 ③P.1339



T P公差

L	P	P < 12.00	P ≥ 12.00
L ≤ 500		-0.01 -0.02	-0.01 -0.03
L > 500		-0.01 -0.03	-0.01 -0.04

Code No.	D	L	P	N	ESD4NS	ESDJNS
ESD4NS (つば厚 4)	1.5	40.00~200.00	0.80 ~ 1.40	N ≥ 15 and 20 ≤ (L - N) ≤ 150	3	3
	2	40.00~300.00	0.80 ~ 1.90		4	4
	2.5	40.00~300.00	0.80 ~ 2.40		5	5
	3	40.00~400.00	1.00 ~ 2.90		6	6
	3.5	40.00~400.00	1.50 ~ 3.40		7	7
	4	40.00~500.00	1.50 ~ 3.90		8	8
	4.5	40.00~500.00	2.50 ~ 4.40		9	9
	5	40.00~600.00(500.00)	3.00 ~ 4.90		10	10
	5.5	40.00~500.00	3.50 ~ 5.40		11	11
	6	40.00~700.00(500.00)	4.00 ~ 5.90		ESDJNS の場合 N ≥ L / 3 and L - N ≥ 10	13
6.5	40.00~700.00(500.00)	4.50 ~ 6.40	15	15		
7	40.00~800.00(500.00)	4.90 ~ 6.90	17	17		
8	40.00~900.00(500.00)	5.90 ~ 7.90	8	20		
10		7.90 ~ 9.90	8	21		
12		8.90 ~ 11.90	8	25		
15		10.90 ~ 14.90				
16		11.90 ~ 15.90				
20		15.90 ~ 19.90				

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

変更内容

下記サイズのつば径を変更します。

	従来	変更後
D4	φ8	→ φ7
D5	φ9	→ φ8
D6	φ10	→ φ9
D6.5	φ11	→ φ10
D7	φ11	→ φ10
D8	φ13	→ φ11