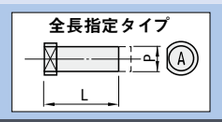
ダイス鋼 SKD61 ＋ 窒化処理

STRAIGHT EJECTOR PINS WITH ENGRAVING

刻印付ストレートエジェクタピン

－全長指定タイプ－

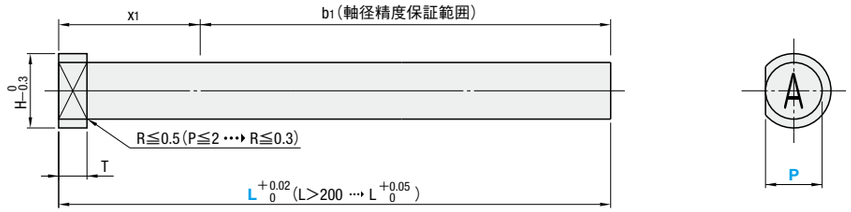
全長指定タイプ



追加工価格も数量スライド適用 P.49

RoHS

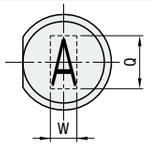
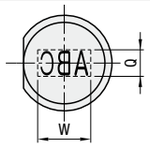
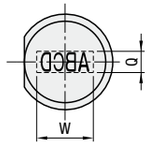
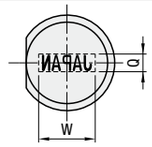
型　式	ツバ厚	T T公差	T P公差 1～13	15～20	25
EPN□M EPN□MR	4mm（T4）	0 －0.02	－0.01 －0.02	－0.01 －0.03	－0.01 －0.04
EPJ□M EPJ□MR	6・8mm（JIS）	0 －0.05			



刻印加工位置決めのために、標準0°の位置にツバカット加工が施されます。

軸径精度保証範囲（詳細 P.1493）
T4 ⋯▸ x1 max.30
JIS ⋯▸ x1 max.35

M 材質　SKD61＋窒化処理
H 硬度　表面：900HV～　母材：40～45HRC
母材硬度保証範囲（詳細 P.1495）
窒化表面硬度保証範囲（詳細 P.1495）

1M・1MR（1文字）	2M・2MR（2文字）	3M（3文字）	4M（4文字）	5M（5文字）
				
1≦P≦25	1.5≦P≦25	2.8≦P≦25	3.6≦P≦25	4.5≦P≦25

成形品の文字順序でご発注ください。　文字フォントは P.122をご参照ください。

ツバ厚4mm H	ツバ厚4mm T	ツバ厚JIS H	ツバ厚JIS T	Type ツバ厚4mm	Type ツバ厚JIS	Character	P	指定0.01mm単位 L
3	4	—	—	EPN	—	1M	1　1.1　1.2　1.3　1.4	40.00～150.00
							1.5	40.00～200.00
4							1.6　1.7　1.8　1.9	
							2	40.00～300.00
5							2.1　2.2　2.3　2.4	
							2.5	
6							2.6　2.7　2.8　2.9	
						2M	3	
7							3.1　3.2　3.3　3.4	
							3.5	
							3.6　3.7　3.8　3.9	
		8	6		EPJ	3M	4	
8							(4.1)　(4.2)　(4.3)　(4.4)	
							4.5	
		9				4M	(4.6)　(4.7)　(4.8)　(4.9)	
							5	
9							(5.1)　(5.2)　(5.3)　(5.4)	
						5M	5.5	
		10					(5.6)　(5.7)　(5.8)　(5.9)	
							6	
10		11				連番指定	(6.1)　(6.2)　(6.3)　(6.4)	
							6.5	
						1MR	7	
11		13	8				8	
15		15					10	
17		17				2MR	12	
18		18					(13)	
20		20					15	
21		21					16	
—	—	25		—			20	
		30					25	

刻印文字（丸ゴシック体）

0　1　2　3　4
5　6　7　8　9

A　B　C　D　E
F　G　H　I　J
K　L　M　N　O
P　Q　R　S　T
U　V　W　X　Y
Z

呼称	刻印文字	注文記号
スラッシュ	／	／
ダイナリ	＞	＞
ショウナリ	＜	＜
プラス	＋	＋
マイナス	－	＃
スペース	⬚	％
ナカグロ	・	@
ピリオド	.	&

Pの（　）内は、EPNのみの規格となります。
／（スラッシュ）は／で、－（マイナス）は＃で、⬚（スペース）は％で、・（ナカグロ）は@で、．（ピリオド）は＆でご指定ください。
1MR、2MRは連番指定です。同サイズのエジェクタピンを2本以上まとめて製作する場合に、刻印を連番で製作します。
1MRの場合、「9」の次は「0」、「Z」の次は「A」となります。
2MRの場合、一桁目の文字を連番にし、一桁目「9」、「Z」の次は二桁目を繰り上げ、「0」、「A」から連番します。
1MR・2MRの場合、数字・アルファベット以外はご指定いただけません。

1MR（例）
- EPN1MR2－150－1を5本発注の場合、刻印文字　「1　2　3　4　5」
- EPN1MR3－150－Zを3本発注の場合、刻印文字　「Z　A　B」

2MR（例）
- EPJ2MR4－100－01を4本発注の場合、刻印文字　「01　02　03　04」
- EPJ2MR4－100－A8を4本発注の場合、刻印文字　「A8　A9　B0　B1」
- EPJ2MR6－150－1Xを6本発注の場合、刻印文字　「1X　1Y　1Z　2A　2B　2C」

Order 注文例

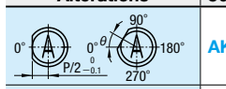
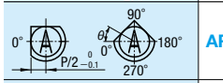
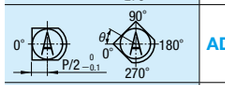
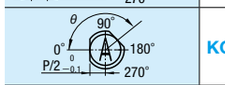
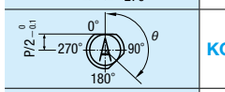
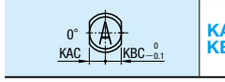
型　式 Type	Character	P	L	刻印文字（0～9, A～Z ／＞＜＋－⬚・.）
EPN	2M	6	250.00	A1
EPJ	1MR	5	280.00	T

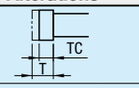
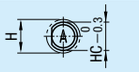
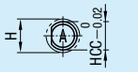
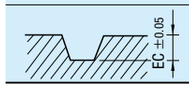
Alterations 追加工

型　式 － L － 刻印文字 －（AKC・AWC⋯etc.）
EPJ1M 4 － 270.00 － A － AKC90

Delivery 出荷日　3 日目出荷

追加工詳細 P.57

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	AKC	AKC＝指定1°単位 0＜AKC＜360 AKC0は指定不要	200
	AWC	AWC＝指定1°単位 0≦AWC＜360	300
	ARC	ARC＝指定1°単位 0≦ARC＜360	300
	ADC	ADC＝指定1°単位 0≦ADC＜360	400
	KGA	KGA＝指定1°単位 0＜KGA＜360	300
	KGB	KGB＝指定1°単位 0＜KGB＜360	300
	KAC KBC	寸法違いツバカット P/2≦KAC＜H/2 KBC＝指定0.1mm単位のみ KAC＜KBC＜H/2 他ツバカット加工との併用不可	300

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	TC	TC＝指定0.1mm単位 T/2≦TC＜T, P≧1.5 （L寸法は指定寸法通り） T－TC≦Lmax.－L	200
	HC	HC＝指定0.1mm単位 P＋1≦HC＜H, P≧1.5	200
	HCC	HCC＝指定0.1mm単位 P＋1≦HCC＜H－0.3, P≧1.5	400
	NHC	ツバ裏部ナンバリング 指定範囲・指定方法は P.58	（1・2文字）50 （3文字）100
	NHN	ツバ裏部ナンバリング（自動連番） 指定範囲・指定方法は P.58	（1・2文字）50 （3文字）100
	EC	刻印文字深さ変更 0.2 ⋯▸ 0.1 指定方法 EC0.1 0.2 ⋯▸ 0.3 指定方法 EC0.3	300

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P47

数量区分	標準対応			個別対応 大口
数　量	1～4	5～12	13～49	50～
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

2M～5Mは基準単価に下記の価格が加算されます。

Character	1M・1MR（1文字）	2M・2MR（2文字）	3M（3文字）	4M（4文字）	5M（5文字）
加算価格	表中価格	表中価格＋300	表中価格＋600	表中価格＋900	表中価格＋1,200

P ＼ L	¥基準単価 1～4本 1M・1MR 40.00～100.00	100.01～150.00	150.01～200.00	200.01～250.00	250.01～300.00
1　1.1	970	970	—	—	—
1.2　1.3　1.4	950	970			
1.5	910	930	970		
1.6　1.7　1.8　1.9	910	930	970		
2	910	920	930	950	1,060
2.1　2.2　2.3　2.4	910	910	960	1,160	1,280
2.5	910	910	930	950	990
2.6　2.7　2.8　2.9	910	910	970	1,160	1,280
3	910	910	920	940	970
3.1　3.2　3.3　3.4	1,020	1,020	1,030	1,240	1,350
3.5	910	920	940	960	980
3.6　3.7　3.8　3.9	1,020	1,020	1,030	1,240	1,350
4	910	920	940	960	980
4.1　4.2　4.3　4.4	1,020	1,030	1,040	1,350	1,370
4.5	920	940	970	980	1,000
4.6　4.7　4.8　4.9	1,020	1,030	1,040	1,350	1,370
5	940	960	980	990	1,020
5.1　5.2　5.3　5.4	1,050	1,060	1,070	1,380	1,490
5.5	970	980	1,020	1,060	1,080
5.6　5.7　5.8　5.9	1,050	1,060	1,070	1,380	1,490
6	970	980	1,020	1,060	1,080
6.1　6.2　6.3　6.4	1,090	1,100	1,130	1,500	1,610
6.5	1,000	1,050	1,090	1,150	1,200
7	1,000	1,050	1,090	1,150	1,200
8	1,010	1,070	1,110	1,160	1,220
10	1,130	1,160	1,220	1,250	1,320
12	1,240	1,280	1,360	1,440	1,510
13	1,300	1,340	1,420	1,500	1,620
15	1,330	1,330	1,410	1,500	1,580
16	1,550	1,580	1,650	1,750	1,890
20	2,130	2,130	2,220	2,270	2,430
25	3,620	3,620	3,620	4,500	4,500

2M～5Mは基準単価に刻印文字数により「加算価格」が加算されます。

（価格計算例）
EPN 2M6－260.00の場合
1,060円（表中価格）＋300円（加算価格）＝1,360円

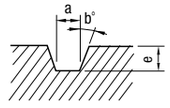
■軸径（P）と文字数の制限、文字寸法（Q,W）

文字数	P	Q	W
1M 1MR（1文字）	1～1.2	0.8	0.4
	1.3～1.4	1.0	0.5
	1.5～1.9	1.2	0.6
	2～2.4	1.5	0.8
	2.5～3.4	2.0	1.0
	3.5～4.4	3.0	1.5
	4.5～5.4	4.0	2.0
	5.5～12	5.0	2.5
	13～20	9.0	4.5
	25	14.0	7.0
2M 2MR（2文字）	1.5～1.9	0.7	1.1
	2～2.2	0.8	1.2
	2.3～2.9	1.0	1.3
	3～3.9	1.5	2.0
	4～4.9	2.0	2.6
	5～5.9	2.5	3.3
	6～7	3.0	3.9
	8～12	4.0	5.2
	13～20	6.5	8.0
	25	10.0	12.5

文字数	P	Q	W
3M（3文字）	2.8～3	0.8	1.8
	3.1～4.4	1.0	2.1
	4.5～5.4	1.5	3.2
	5.5～6.5	2.0	4.2
	7～12	2.5	5.3
	13～20	4.5	8.5
	25	7.0	13.5
4M（4文字）	3.6～3.8	0.8	2.4
	3.9～5.4	1.0	2.9
	5.5～6.5	1.5	4.4
	7～12	2.0	5.8
	13～20	3.5	8.8
	25	5.5	14.0
5M（5文字）	4.5～4.9	0.8	3.0
	5～6.5	1.0	3.7
	7～12	1.5	5.6
	13～20	3.0	9.0
	25	4.8	14.2

エジェクタピン	成形品
逆文字（凹文字）	正文字（凸文字 浮き出し文字）

刻印　詳細図



刻印溝幅（a）	0.1×Q～0.2×Q
抜勾配（b°）	20°±2°
刻印深さ（e）	0.2±0.05