

追加加工価格も数量スライド適用 P.49

型式	ツバ厚	P・W公差
ERF1M (連番指定)	4mm	0 -0.01

保持径(D)精度保証範囲(詳細 P.1507)
つなぎR(詳細 P.1508)

材質 SKH51
硬度 58~60HRC
母材硬度保証範囲(詳細 P.1509)

RoHS

Alterations 追加加工
型式 - L - P - W - N - 刻印文字(0~9,A~Z, / > < + - .) - (AKC・AWC...etc.)
ERF3M 5 - 120.25 - P3.50 - W1.5 - N60 - MY3
5 日目発送 ストック B KSA・WSA・NHC・NHNはストック不可

Alterations	Code	Spec.	¥/Code
	AKC	AKC=指定1°単位 0 ≤ AKC < 360 KSA, WSA併用時、指定90°単位のみ	200
	AWC	AWC=指定1°単位 0 ≤ AWC < 360 KSA, WSA併用時、指定90°単位のみ	300
	ARC	ARC=指定1°単位 0 ≤ ARC < 360 KSA, WSA併用時、指定90°単位のみ	300
	ADC	ADC=指定1°単位 0 ≤ ADC < 360 KSA, WSA併用時、指定90°単位のみ	400
	KGA	KGA=指定1°単位 0 < KGA < 360	300
	KGD	KGD=指定1°単位 0 < KGD < 360	300
	HC	HC=指定0.1mm単位 D+1 ≤ HC < H	200
	HCC	HCC=指定0.1mm単位 D+1 ≤ HCC < H-0.3	400
	KSA	KSA=指定0.1mm単位 W/2+0.1 ≤ KSA ≤ D/2-0.1	600
	WSA	WSA=指定0.1mm単位 W/2+0.1 ≤ WSA ≤ D/2-0.1	1,200

追加加工詳細 P.199

Alterations	Code	Spec.	¥/Code
	TC	TC=指定0.1mm単位 2.0 ≤ TC < 4 (L, N寸法は指定寸法通り) 4 - TC ≤ Lmax. - L	200
	NC	ノック穴加工 NC=指定90°単位 NHC・NHN以外の併用不可 指定範囲・指定方法・規格詳細は P.199	200
	NCW	ノック穴+スプリングピン打込加工 NCW=指定90°単位 NHC・NHN以外の併用不可 指定範囲・指定方法・規格詳細は P.199	200
	NHC	ツバ裏部ナンバリング 指定範囲・指定方法は P.200	(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.200	(1・2文字) 50 (3文字) 100
	CSW	上面2カ所C面逃がし 2-CSW R 上面2カ所にC面逃がし加工(先端除く)を施します。 指定方法 CSW1-E25 8 日目発送 ストック不可	400
	CSF	4カ所C面逃がし 4-CSF R 4カ所にC面逃がし加工(先端除く)を施します。 指定方法 CSF0.5-E30 8 日目発送 ストック不可	800

H	型式		指定0.01mm単位			Kmax.	N 指定1mm単位	Nmin.	刻印文字 (丸ゴシック体)					
	Type	Character	D	L	P					W				
4	ERF	1M	2	40.00~250.00	0.80~1.70	0.30~	1.9	23	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					
5			2.5		0.80~2.20					2.4				
6			3		1.00~2.70					2.9				
7			3.5		1.00~3.20					3.4				
8			4		1.00~3.70					3.9				
9		4.5	1.20~4.20		4.4									
10		5	1.50~4.80		4.9									
11		5.5	1.80~5.30		5.4									
14		6	2.00~5.80		5.9									
15		6.5	2.00~6.30		6.4									
17	7	2.30~6.80	6.9											
10	連番指定	1MR	8	50.00~250.00	2.30~7.80	0.50~	10 ≤ (L-N) ≤ 200	31	呼称 スラッシュ ダイヤリ ショナリ 刻印文字 / > < 注文記号 ¥ > <					
11			8.5		2.30~8.30					7.9				
14			10		3.00~9.80					8.4				
15			10.5		3.00~10.30					8.9				
17			10.5		3.00~10.30					10.4				
10	2MR	8	50.00~250.00		2.30~7.80					0.50~	10 ≤ (L-N) ≤ 200	33	呼称 プラスマイナススペース 刻印文字 + - 注文記号 + # %	
11		8.5			2.30~8.30									7.9
14		10			3.00~9.80									8.4
15		10.5			3.00~10.30									8.9
17		10.5			3.00~10.30									10.4

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) 0.1×0~0.2×0
抜勾配(b') 35° ±2°
刻印深さ(e) P ≤ 0.99のとき 0.03 ± 0.01
P ≥ 1.00のとき 0.05 ± 0.02

● P・W寸法はKmax.の範囲でご指示ください。 K = √(P²+W²) P ≥ W
● / (スラッシュ)は半角、- (マイナス)は半角、. (スペース)は%で、. (ナカゴロ)は@で、. (ピリオド)は&でご指示ください。
● 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、その他の刻印文字はご指定いただけません。
● ERF1MR2-150-P1.5-W0.5-N70-1を5本発注の場合、刻印文字 [1 2 3 4 5]
● ERF1MR3-150-P2.5-W1.2-N70-2を3本発注の場合、刻印文字 [Z A B]
● ERF2MR4-100-P3.0-W2.0-N50-01を4本発注の場合、刻印文字 [O1 O2 O3 O4]
● ERF2MR4-100-P3.5-W2.2-N50-A8を4本発注の場合、刻印文字 [A8 A9 B0 B1]
● ERF2MR6-150-P5.0-W2.6-N70-1Xを6本発注の場合、刻印文字 [1X 1Y 1Z 2A 2B 2C]

■P法と文字数の制限、文字寸法(Q,Z)

P (横サイズ)	W (縦サイズ)	Q (文字高さ)	Z(文字幅)				
			1M(1文字)	2M(2文字)	3M(3文字)	4M(4文字)	5M(5文字)
P ≥ Z + 0.2	0.30~0.39	0.2	0.1	0.6	0.9	1.2	1.5
	0.40~0.49	0.25	0.15	0.65	1	1.3	1.65
	0.50~0.59	0.35	0.2	0.75	1.15	1.5	1.9
	0.60~0.79	0.4	0.2	0.8	1.2	1.6	2
	0.80~0.99	0.6	0.3	1	1.5	2	2.5
	1.00~1.29	0.8	0.4	1.2	1.8	2.4	3
	1.30~1.49	1.0	0.5	1.4	2.1	2.9	3.7
	1.50~1.99	1.2	0.6	1.6	2.4	3.3	4.2
	2.00~2.49	1.5	0.8	2	3.2	4.4	5.6
	2.50~3.49	2.0	1.0	2.6	4.2	5.8	7
	3.50~4.49	3.0	1.5	3.9	5.9	8	9.7
	4.50~5.49	4.0	2.0	5.2	7.5	10.2	12.4
	5.50~10.30	5.0	2.5	6.2	9.0	12.2	14.9

■精度基準

先端角部の直角度
W面を基準にして
(Pmax. - Pmin.) ≤ 0.02

先端角部のコーナーR値
Rmax. ≤ 0.03(バリ取りR)
P・W寸法測定のため、先端角部のコーナーは軽くバリ取りをしてあります。(詳細 P.1519)

Order 注文例
型式 L P W N 刻印文字(0~9,A~Z)
ERF 3M 5 - 120.25 - P3.50 - W1.5 - N60 - MY3

Delivery 出荷日
5 日目発送 ストック B 300円/本 P.48
同一サイズ3本以上は一律810円

Price 価格
■数量スライド価格(1円未満切り捨て) P.47
数量 1~4 5~12 13~49 50~100 表示数量超えは 価格・出荷日見振り
値引率 標準準備 5% 10% 15%

■早割25の価格は25%OFF(1円未満切り捨て)
10 日目発送 早割25 25%off/1本
ご注文の際には、「ストックZ」をご指定ください。
追加加工NC・NCWは「早割25」をご利用できません。

型式	D	¥標準準備 1~4本									
		ERF1M・ERF1MR (1文字)		ERF2M・ERF2MR (2文字)		ERF3M (3文字)		ERF4M (4文字)		ERF5M (5文字)	
		L40.00 ~150.00	L150.01 ~250.00	L40.00 ~150.00	L150.01 ~250.00	L40.00 ~150.00	L150.01 ~250.00	L40.00 ~150.00	L150.01 ~250.00	L40.00 ~150.00	L150.01 ~250.00
ERF1M ERF1MR	2	2,790	3,500	-	-	-	-	-	-	-	
	2.5	2,790	3,500	-	-	-	-	-	-	-	
	3	2,790	3,250	3,040	3,490	-	-	-	-	-	
	3.5	2,790	3,240	3,030	3,480	3,350	3,810	-	-	-	
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4.5	2,910	3,390	3,150	3,640	3,480	3,960	-	-	-	
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5.5	3,030	3,530	3,280	3,780	3,600	4,100	3,930	4,430	4,250	4,750
	6	3,100	3,640	3,430	3,960	3,750	4,280	4,070	4,610	4,410	4,930
	6.5	3,300	3,870	3,630	4,190	3,950	4,520	4,270	4,830	4,600	5,170
	7	3,410	4,000	3,730	4,330	4,060	4,650	4,380	4,980	4,710	5,320
8	3,390	3,990	3,710	4,310	4,040	4,630	4,370	4,960	4,700	5,300	
8.5	3,960	4,650	4,280	4,980	4,610	5,300	4,940	5,630	5,250	5,950	
10	3,940	4,630	4,260	4,960	4,590	5,280	4,910	5,610	5,240	5,930	