

SHAFTS
シャフト
一軸端加工フリータイプ

ステンレス・めっき品
脱脂洗浄サービス
対応商品詳細は下記URLへ
http://fa.misumi.jp

☑カタログ規格外品はこちら **P.137**
☑CADデータフォルダ名: 01_Shfts



RoHS 10

Type	D公差g6	D公差h5	材質	硬度	表面処理
FSFJ	FSFU	SUJ2	高周波焼入	58HRC	—
FSSFJ	FSSFU	SUS440C相当	有効硬化層深さ	58HRC	—
FPSFJ	—	SUJ2	SUJ2	58HRC	硬質クロムメッキ
FPSSFJ	—	SUS440C相当	SUS440C相当	58HRC	メッキ厚5μ以上

①D部面粗度はメッキ品は $\sqrt{0.4}$ 、メッキ無し品は $\sqrt{0.6}$ です。

②(Y)寸法は(Y)≤D×50が必要となります。(Y)≤1500
③寸公差・真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化 **P.147**

左軸端形状より選択

右軸端形状より選択

左軸端形状

右軸端形状

④D≤D0≤20

⑤4≤M≤12

⑥6≤D0≤20

⑦6≤D≤20

⑧4≤N≤12

⑨6≤D≤20

■加工条件 ①A形状の加工条件はありません。

B ・M3～8のとき ・M10・12のとき ・M16・20・24のとき ・M30のとき ・両端めねじ ・その他	M(N)≤D-3 M(N)≤D-4 M(N)≤D-5 M(N)≤D-6 M×2.5+4+N×2 L≥M(N)×4	C D r 6~30 0.3以下 31~50 0.5以下 M(N)寸法を指定してください。 ⑦B・S≥Pitch×3が必要です。	D D r 6~30 0.3以下 31~50 0.5以下	E D r 6~30 0.3以下 31~50 0.5以下 P(Q)≥M(N)+3 ・M3～8のとき ・M10・12のとき ・M16・20・24のとき ・M30のとき	M(N)≤P(Q)-3 M(N)≤P(Q)-4 M(N)≤P(Q)-5 M(N)≤P(Q)-6
F D寸31・38は 指定不可		G D b 六角穴深さ 6・7 2.5 3.5 8・9 3 4.5 10 4 6 12~15 5 7.5 16~19 6 9 20 8 12	H D≥16 D≥M+4+R D≥N+4+W R≥M+3 W≥N+3	T D-J(Z)tan15°×2≥2 (先端径φ2以上) ・LはL-J(Z)≥20が必要です。 ・両端T形状の場合、 L-(J+Z)≥20が必要です。	

①片軸端のみ加工したい場合、不要側はA形状を選択してください。 ②軸形状Cを選択でD=M・D=Nの場合、B(S)寸法はF=B(T=S)をご指定ください。
③G・Hの加工は左右対称ではありません。 但し、L寸法・F寸法・T寸法を優先して製作しますので製品のB(S)寸法はF(T)- (Pitch×2)となります。

型式			選択		指定0.5mm単位		指定1mm単位					選択		C																		
Type	左軸端形状	右軸端形状	D	L	F・T	B・S	H・U	P・Q	R・W	J・Z	M・N(並目)																					
(D公差g6)	A	A	6 17 31	20.0~1500.0 (L≤D×50)	2S≤F×P×5 2S≤F×M×5 2S≤T×Q×5 2S≤T×N×5	2S≤B≤M×3	2S≤H・U	D/3≤P・Q<D	D≥M+4+R D≥N+4+W R≥M+3 W≥N+3	<table><tr><th>D</th><th>J・Z</th></tr><tr><td>6・7</td><td>5~7</td></tr><tr><td>8・9</td><td>5~10</td></tr><tr><td>10</td><td>5~14</td></tr><tr><td>12</td><td>5~18</td></tr><tr><td>13・14</td><td>5~20</td></tr><tr><td>15</td><td>10~24</td></tr><tr><td>16・17</td><td>10~25</td></tr><tr><td>18・19</td><td>10~28</td></tr><tr><td>20</td><td>10~32</td></tr></table>	D	J・Z	6・7	5~7	8・9	5~10	10	5~14	12	5~18	13・14	5~20	15	10~24	16・17	10~25	18・19	10~28	20	10~32	3 4 5 6 8 10 12 16 20 24 30	D=0(P・M・N)≤4のとき 0.2以下 D<20のとき 0.5以下 D≥20のとき 1.0以下
D	J・Z																															
6・7	5~7																															
8・9	5~10																															
10	5~14																															
12	5~18																															
13・14	5~20																															
15	10~24																															
16・17	10~25																															
18・19	10~28																															
20	10~32																															
FSFJ	B	B	7 18 32	B≤F-2	3S≤H・U																											
FSSFJ	C	C	8 19 35	S≤T-2																												
FPFJ	D	D	9 20 38	(M・N≤6のとき)	(6<D≤10のとき)																											
FPSSFJ	E	E	10 22 40	B≤F-3	4S≤H・U																											
	F	F	12 24 45	S≤T-3	(10<D≤20のとき)																											
(D公差h5)	G	G	13 25 50			5S≤H・U	5S≤H・U			15 10~24	24 30																					
FSFU	H	H	14 26			B≤F-5	(20<Dのとき)			16・17 10~25																						
FSSFU	I	I	15 28			S≤T-5	H・U<2			18・19 10~28																						
	J	J	16 30							20 10~32																						

Order 注文例

型式

Type 左軸端 右軸端

FSFJ A C - D12 - L100 - T30 - N6 - S12

Delivery 出荷日

●D=6.8.10.12.13.15.16.18.20.25.30.35.40.50

5 日目出荷

●その他

8 日目出荷

Alteration 追加加工

☑詳細はP.149追加加工概要ページ参照。

☑LK・SC・WSC・PMC・PMS・QMC・QMSのみ適用

☑注文適切

☑3本以上で1明細行当たり一律1,350円



Price
価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

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

①価格は素材基準単価に軸端加工基準単価を加算してください。
EX) FSFJBC-D6-L70→290+270+590=1,150円
②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Type	D	¥素材基準単価											¥軸端加工基準単価										
		最短L~50	50.5~100	100.5~150	150.5~200	200.5~300	300.5~400	400.5~500	500.5~600	600.5~800	800.5~1000	1000.5~1200	1200.5~1500	B	C	D	E	F	G	H	T		
FSFJ FSSFU 右記価格に ¥390プラス	6	200	290	390	490	740	—	—	—	—	—	—	270	590	490	890	220	1,440	—	560			
	7	260	510	590	680	1,010	1,340	—	—	—	—	—	270	590	490	890	220	1,440	—	560			
	8	200	290	390	490	740	980	—	—	—	—	—	270	590	490	890	220	1,440	—	560			
	9	260	510	600	690	1,050	1,400	1,750	—	—	—	—	270	590	490	890	220	1,440	—	560			
	10	200	290	390	490	740	980	1,220	—	—	—	—	270	590	490	890	220	1,440	—	560			
	12	230	340	440	560	850	1,130	1,400	1,670	—	—	—	380	590	680	1,240	300	1,800	—	780			
	13	230	340	440	560	850	1,130	1,400	1,670	2,860	—	—	380	590	680	1,240	300	1,800	—	780			
	14・15	300	590	690	790	1,200	1,590	1,990	2,380	4,140	—	—	380	590	680	1,240	300	1,800	—	780			
	16	230	360	480	590	900	1,200	1,490	1,780	3,040	—	—	490	1,030	810	1,510	380	2,160	1,440	940			
	17・18・19	320	650	760	860	1,280	1,700	2,120	2,550	4,350	5,180	—	490	1,030	810	1,510	380	2,160	1,440	940			
	20	230	360	480	590	900	1,200	1,490	1,780	3,040	3,640	—	490	1,030	810	1,510	380	2,160	1,440	940			
	22・24	410	810	950	1,080	1,620	2,150	2,680	3,210	5,250	6,310	7,970	590	1,240	1,000	1,860	490	—	1,800	—			
	25	290	440	600	750	1,130	1,510	1,890	2,260	3,670	4,430	5,180	6,940	590	1,240	1,000	1,860	490	—	1,800	—		
	26・28	460	920	1,070	1,220	1,840	2,450	3,060	3,660	5,820	7,060	9,100	12,880	700	1,490	1,190	1,860	510	—	2,160	—		
	30	330	520	690	860	1,290	1,710	2,140	2,570	4,090	4,960	6,660	8,330	700	1,490	1,190	1,860	510	—	2,160	—		
	31・32	570	1,130	1,320	1,500	2,250	2,990	3,720	4,450	6,920	8,420	9,930	12,240	920	1,940	1,570	2,890	700	—	2,520	—		
FSSFJ FSSFU 右記価格に ¥390プラス	35	410	640	830	1,040	1,580	2,100	2,630	3,150	4,860	5,900	6,960	8,700	920	1,940	1,570	2,890	700	—	2,520	—		
	38	690	1,380	1,600	1,830	2,740	3,640	4,550	5,450	8,240	10,090	11,840	14,500	1,110	2,380	1,920	3,540	840	—	2,880	—		
	40	500	770	1,030	1,280	1,910	2,560	3,200	3,830	5,780	7,080	8,320	10,390	1,110	2,380	1,920	3,540	840	—	2,880	—		
	45	910	1,810	2,120	2,410	3,620	4,820	6,030	7,250	10,620	13,060	15,410	18,950	1,430	3,020	2,430	4,510	1,080	—	3,240	—		
	50	—	1,030	1,360	1,710	2,550	3,380	4,230	5,090	7,440	9,170	10,810	13,510	1,430	3,020	2,430	4,510	1,080	—	3,240	—		
	6	400	600	800	1,010	1,210	—	—	—	—	—	—	—	300	650	540	970	240	1,580	—	620		
	7	570	1,130	1,320	1,510	1,990	2,470	—	—	—	—	—	—	300	650	540	970	240	1,580	—	620		
	8	400	600	800	1,010	1,210	1,620	—	—	—	—	—	—	300	650	540	970	240	1,580	—	620		
	9	570	1,130	1,320	1,510	1,990	2,470	3,220	—	—	—	—	—	300	650	540	970	240	1,580	—	620		
	10	400	600	800	1,010	1,210	1,620	2,120	—	—	—	—	—	300	650	540	970	240	1,580	—	620		
	12	630	940	1,250	1,570	2,150	2,740	3,170	3,580	—	—	—	—	410	920	760	1,380	320	1,980	—	870		
	13	630	940	1,250	1,570	2,150	2,740	3,170	3,580	5,130	—	—	—	410	920	760	1,380	320	1,980	—	870		
	14・15	900	1,790	2,090	2,390	3,280	4,160	4,820	5,460	7,790	—	—	—	410	920	760	1,380	320	1,980	—	870		
	16	700	1,040	1,400	1,740	2,370	2,980	3,460	3,930	5,980	—	—	—	540	1,130	890	1,670	410	2,380	1,580	1,030		
	17・18・19	1,020	2,030	2,370	2,700	3,620	4,540	5,260	5,970	9,060	10,800	—	—	540	1,130	890	1,670	410	2,380	1,580	1,030		
	20	700	1,040	1,400	1,740	2,370	2,980	3,460	3,930	5,980	7,110	—	—	540	1,130	890	1,670	410	2,380	1,580	1,030		
22・24	1,120	2,230	2,600	2,970	4,150	5,330	6,190	7,060	9,940	12,640	15,950	—	650	1,380	1,110	2,050	540	—	1,980	—			
25	770	1,180	1,570	1,950	2,740	3,510	4,090	4,640	6,540	8,320	10,490	12,150	650	1,380	1,110	2,050	540	—	1,980	—			
26・28	1,280	2,550	2,970	3,390	4,730	6,080	7,020	7,970	11,320	14,370	18,210	21,790	780	1,650	1,300	2,400	570	—	2,380	—			
FPSFJ	30	870	1,340	1,790	2,230	3,120	4,000	4,630	5,240	7,450	9,470	11,990	14,990	780	1,650	1,300	2,400	570	—	2,380	—		
	31・32	1,460	2,910	3,390	3,870	5,420	6,970	8,740	10,500	14,520	18,070	21,640	27,420	1,000	2,130	1,730	3,190	780	—	2,770	—		
	35	990	1,520	2,030	2,540	3,560	4,580	5,760	6,930	9,560	11,900	14,250	17,810	1,000	2,130	1,730	3,190	780	—	2,770	—		
	38	2,110	4,210	4,910	5,620	7,200	8,780	9,670	13,250	18,280	22,740	27,210	32,450	1,220	2,620	2,110	3,890	920	—	3,170	—		
	40	1,420	2,200	2,920	3,650	4,660	5,690	7,140	8,590	11,840	14,730	17,620	22,030	1,220	2,620	2,110	3,890	920	—	3,170	—		
	45	2,840	5,670	6,620	7,560	9,950	12,340	15,450	18,570	25,880	32,300	38,700	44,250	1,570	3,320	2,670	4,970	1,190	—	3,560	—		
	50	—	2,930	3,910	4,880	6,440	7,990	10,010	12,020	16,780	20,930	25,070	31,360	1,570	3,320	2,670	4,970	1,190	—	3,560	—		
	6	270	400	540	670	1,020	—	—	—	—	—	—	—	270	590	490	890	220	1,440	—	560		
	7	370	730	860	970	1,440	1,910	—	—	—	—	—	—	270	590	490	890	220	1,440	—	560		
	8	270	400	540	670	1,020	1,350	—	—	—	—	—	—	270	590	490	890	220	1,440	—	560		
	9	380	760	880	1,000	1,500	2,010	2,500	—	—	—	—	—	270	590	490	890	220	1,440	—	560		
	10	270	400	540	670	1,020	1,350	1,680	—	—	—	—	—	270	590	490	890	220	1,440	—	560		
	12	320	450	610	770	1,150	1,530	1,910	2,290	—	—	—	—	380	840	680	1,240	300	1,800	—	780		
	13	320	450	610	770	1,150	1,530	1,910	2,290	4,000	—	—	—	380	840	680	1,240	300	1,800	—	780		
	14・15	430	860	1,000	1,130	1,710	2,280	2,840	3,380	5,930	—	—	—	380	840	680	1,240	300	1,800	—	780		
	16	330	490	650	820	1,220	1,630	2,050	2,470	4,200	—	—	—	490	1,030	810	1,510	380	2,160	1,440	940		
17・18・19	480	950	1,110	1,260	1,890	2,520	3,150	3,780	6,450	7,700	—	—	490	1,030	810	1,510	380	2,160	1,440	940			
20	330	490	650	820	1,220	1,630	2,050	2,470	4,200	5,000	—	—	490	1,030	810	1,510	380	2,160	1,440	940			
22・24	580	1,150	1,340	1,530	2,300	3,060	3,830	4,590	7,490	9,020	10,560	—	590	1,240	1,000	1,860	490	—	1,800	—			
25	400	630	830	1,030	1,560	2,070	2,580	3,100	5,050	6,080	7,140	7,560	590	1,240	1,000	1,860	490	—	1,800	—			
26・28	660	1,310	1,530	1,750	2,620	3,490	4,360	5,220	8,320	10,090	13,570	15,480	700	1,490	1,190	2,190	510	—	2,160	—			
30	450	710	940	1,180	1,770	2,360	2,950	3,530	5,820	6,810	9,160	11,450	700	1,490	1,190	2,190	510	—	2,160	—			
31・32	810	1,620	1,890	2,160	3,190	4,200	5,260	6,310	9,760	11,860	13,970	17,110	920	1,940	1,570	2,890	700	—	2,520	—			
35	540	830	1,100	1,370	2,050	2,720	3,410	4,100	6,340	7,710	9,700	12,130	920	1,940	1,570	2,890	700	—	2,520	—			
38	960	1,920	2,240	2,560	3,840	5,120	6,400	7,670	11,600	14,220	16,670	20,340	1,110	2,380	1,920	3,540	840	—	2,880	—			
40	650	1,010	1,330	1,670	2,490	3,340	4,160	4,990	7,520	9,230	10,840	13,550	1,110	2,380	1,920	3,540	840	—	2,880	—			
45	1,280	2,550	2,970	3,390	5,090	6,790	8,510	10,220	14,940	18,380	21,680	26,640	1,430	3,020	2,430	4,510	1,080	—	3,240	—			
50	—	1,330	1,770	2,210	3,310	4,420	5,530	6,640	9,700	11,940	14,090	17,610	1,430	3,020	2,430	4,510	1,080	—	3,240	—			
FPSSFJ	6	590	870	1,170	1,460	1,930	—	—	—	—	—	—	—	300	650	540	970	240	1,580	—	620		
	7	710	1,130	1,700	1,890	2,480	3,080	—	—	—	—	—	—	300	650	540	970	240	1,580	—			