

SHAFTS シャフト

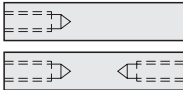
シャフト SHAFTS

追加	追加	追加	追加
製品	製品	製品	製品
製品名	製品名	製品名	製品名
ページ	ページ	ページ	ページ
99	101	103	105
追加	追加	追加	追加
製品	製品	製品	製品
製品名	製品名	製品名	製品名
107	109	111	113
追加	追加	追加	追加
製品	製品	製品	製品
製品名	製品名	製品名	製品名
115	117	119	121
追加	追加	追加	追加
製品	製品	製品	製品
製品名	製品名	製品名	製品名
123	125	127	129
追加	追加	追加	追加
製品	製品	製品	製品
製品名	製品名	製品名	製品名
131	133	135	137
追加	追加	追加	追加
製品	製品	製品	製品
製品名	製品名	製品名	製品名
139	141	143	145
追加	追加	追加	追加
製品	製品	製品	製品
製品名	製品名	製品名	製品名
147	149	151	153

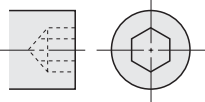
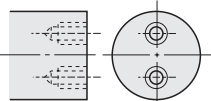
製品	製品	製品	製品
製品名	製品名	製品名	製品名
155	157	157	157
製品	製品	製品	製品
製品名	製品名	製品名	製品名
159	161	163	165
製品	製品	製品	製品
製品名	製品名	製品名	製品名
167	169	169	169
製品	製品	製品	製品
製品名	製品名	製品名	製品名
171	171	173	173
製品	製品	製品	製品
製品名	製品名	製品名	製品名
176	177	178	179
製品	製品	製品	製品
製品名	製品名	製品名	製品名
181	183	184	184

■シャフト形状別選択表

焼き入れシャフト (g6) はリニアプシュ用シャフトとして、メッキシャフト (f8) は無給油プシュ用シャフトとしてご利用ください。

形状			掲載 ページ
ストレート		スタンダード	P.99
片端めねじ	スバナ溝無し	精密タイプ	P.101
	スバナ溝付き	スタンダード	P.103
	キリ穴付き	スタンダード	P.103
両端めねじ	スバナ溝無し	精密タイプ	P.105
	スバナ溝付き	スタンダード	P.107
	キリ穴付き	スタンダード	P.107
片端めねじ両端めねじショートタイプ (全長硬度保証シャフト)		スタンダード	P.109
片端おねじ	スバナ溝無し	精密タイプ	P.111 P.113 P.115
	スバナ溝付き	スタンダード	P.115
	キリ穴付き	スタンダード	P.115
片端おねじ逃げ溝付き	スバナ溝無し	精密タイプ	P.117
	スバナ溝付き	スタンダード	P.119
	キリ穴付き	スタンダード	P.119
両端おねじ	スバナ溝無し	精密タイプ	P.121 P.123 P.125
	スバナ溝付き	スタンダード	P.125
	キリ穴付き	スタンダード	P.125
両端おねじ逃げ溝付き	スバナ溝無し	精密タイプ	P.127
	スバナ溝付き	スタンダード	P.129
	キリ穴付き	スタンダード	P.129
全長表面処理タイプ			
⚙️軸端加工部にも表面処理が施されています。			P.159

形状			掲載 ページ
片端おねじ・片端めねじ	スバナ溝無し	精密タイプ	P.131
	スバナ溝付き	スタンダード	P.133
	キリ穴付き	スタンダード	P.133
片端おねじ・片端めねじ逃げ溝付き	スバナ溝無し	精密タイプ	P.135
	スバナ溝付き	スタンダード	P.137
	キリ穴付き	スタンダード	P.137
片端段付めねじ 片端段付	スバナ溝無し	精密タイプ	P.139
	スバナ溝付き	スタンダード	P.141
両端段付めねじ 両端段付	スバナ溝無し	精密タイプ	P.143
	スバナ溝付き	スタンダード	P.145
片端段付両端めねじ 片端段付片端めねじ	スバナ溝無し	精密タイプ	P.147
	スバナ溝付き	スタンダード	P.149
片端おねじ段付・片端めねじ	スバナ溝無し	精密タイプ	P.157
	スバナ溝付き	スタンダード	P.151
片端おねじ段付 両端おねじ段付	スバナ溝無し	精密タイプ	P.157
	スバナ溝付き	スタンダード	P.153
片端段付めねじ片端おねじ 片端段付・片端おねじ	スバナ溝無し	スタンダード	P.155
全長表面処理タイプ			
⚙️軸端加工部にも表面処理が施されています。			P.159

形状			掲載 ページ
六角穴付タイプ		スタンダード	P.161
めねじ2穴タイプ		スタンダード	P.163
止め輪溝付		スタンダード	P.165
キー止め		スタンダード	P.167
テーパ付		スタンダード	P.169
パイプストレート	スバナ溝無し	スタンダード	P.171
パイプ片端めねじ	スバナ溝無し	スタンダード	P.171
	スバナ溝付き		
パイプ両端めねじ	スバナ溝無し	スタンダード	P.173
	スバナ溝付き		

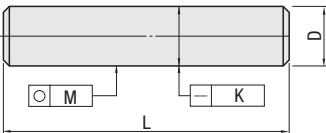
⚙️回転軸として利用する場合は、⚙️P.697～754の回転軸をご利用ください。
⚙️支柱として利用する場合は、⚙️P.1607～1692の支柱をご利用ください。

形状			掲載 ページ
パイプ片端おねじ	スバナ溝無し	スタンダード	P.173
	スバナ溝付き		
パイプ両端おねじ	スバナ溝無し	スタンダード	P.175
パイプ片端おねじ片端めねじ	スバナ溝無し	スタンダード	P.176
パイプ片端段付	スバナ溝無し	スタンダード	P.177
パイプ両端段付	スバナ溝無し	スタンダード	P.178
パイプ片端段付片端めねじ	スバナ溝無し	スタンダード	P.179
母線上タップ	スタンダード	P.180	
軸端加工 フリータイプ		スタンダード	P.181
⚙️軸端部の形状を豊富に取り揃えております。			
パイプ軸端加工 フリータイプ		スタンダード	P.183
⚙️軸端部の形状を豊富に取り揃えております。			

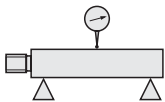
シャフトー精度規格

■精度基準

■真円度・真直度・L寸精度



■真直度測定方法



軸の両端をVブロックで支持し、任意の点で、軸を1回転させてダイヤルゲージの振幅を測定。振幅測定値の1/2を真直度とします。

■外径g6シャフト(焼き入れ)

■D部の真円度

D		真円度 M
を超え	以下	
2	13	0.004
13	20	0.005
20	40	0.006
40	50	0.007

■L寸法の公差

寸法		寸法公差
を超え	以下	
2	6	±0.1
6	30	±0.2
30	120	±0.3
120	400	±0.5
400	1000	±0.8
1000	1500	±1.2

■真直度

D	L	真直度 K
3・4	条件なし	(L/100)×0.05以下
5	条件なし	(L/100)×0.03以下
6以上	100以下	0.01以下
	100を超え	(L/100)×0.01以下

■外径f8シャフト(焼きなし)

■D部の真円度

D		真円度 M
を超え	以下	
5	10	0.011
10	18	0.014
18	30	0.017
30	50	0.020

■L寸法の公差

寸法		寸法公差
を超え	以下	
3	6	±0.1
6	30	±0.2
30	120	±0.3
120	400	±0.5
400	1000	±0.8
1000	1500	±1.2

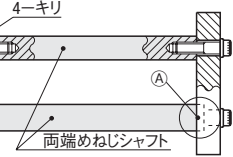
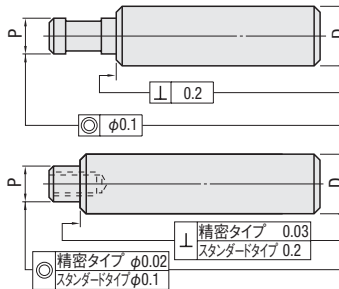
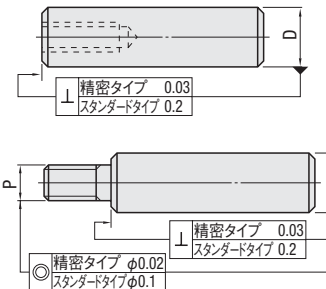
■真直度

条件 L	真直度 K
L≤100	0.025以下
L>100	(L/100)×0.025以下

■同軸度・直角度

精密タイプの特長：直角度は $\perp 0.03$ 、同軸度は(おねじ・段付タイプ) $\odot \phi 0.02$ となります。

●片端段付タイプはWebにて販売しております。
http://fa.misumi.jp

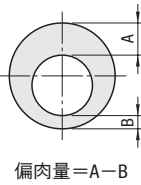


●精密タイプはAの様な段付加工が不要で、組み付け時に有効です。

■パイプシャフトの偏肉について

単位:mm

外径 (D)	SUJ2 偏肉量	SUS440C相当 偏肉量
6	0.3以下	—
8	0.4以下	1.5以下
10		4.0以下
12		
13		
16		
20	0.6以下	4.0以下
25		
30		
35	1.0以下	
40	1.5以下	
50		



●パイプシャフトの内部はメッキ処理されません。よって、錆の発生があります。

■おねじ逃げ加工(PC・QC)寸法(参考値)

外径公差g6シャフト(焼入れ)・外径公差f8シャフト(メッキ)

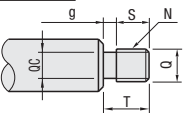
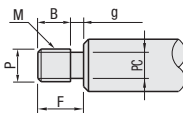
おねじ逃げ加工付又はおねじ逃げ追加加工(PC・QC)を指定した場合、PC・QC寸法は下表のとおりとなります。みぞ幅(g)はB(S)指定時、F-B(T-S)となります。
また、おねじ細目ねじ追加加工(PMC・PMS・QMC・QMS・MMC・MMS・MMC・NMC・NMS)と組み合わせた場合のPC・QC寸法についても、下表をご参照ください。

・並目ねじの場合

P(=M) Q(=N)	PC QC	(g)
3	2.4	1.5
4	3.2	
5	4.1	
6	4.4	2
8	6.0	3
10	7.7	
12	9.4	
16	13.0	4
20	16.4	5
24	19.6	
30	25.0	

・細目ねじ追加加工と組み合わせの場合

PMC・MMC QMC・NMC	PC QC	(g)	PMS・MMS QMS・NMS	PC QC	(g)
3	2.4	1.5	10	8.0	3.0
4	3.2		12	9.7	
5	4.1		14	11.7	
6	4.8	2.0	18	15.7	
8	6.4				
10	8.4				
12	10.4	2.0			
15	13.4				
17	15.4				
20	18.4	3.0			
25	22.7				
30	27.7				



■シャフト材質・硬度・表面処理

材質	外径公差	硬度	表面処理
SUJ2 SUS440C相当	g6	高周波焼入れ SUJ2 SUS440C相当 58HRC~ 56HRC~	—
SUJ2			硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750~ メッキ厚5μ以上
SUS440C相当			硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750~ メッキ厚5μ以上
SUJ2			低温黒色クロムメッキ メッキ厚1~2μ
SUS440C相当	f8	—	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750~ メッキ厚10μ以上
S45C			硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750~ メッキ厚10μ以上
SUS304			硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750~ メッキ厚10μ以上

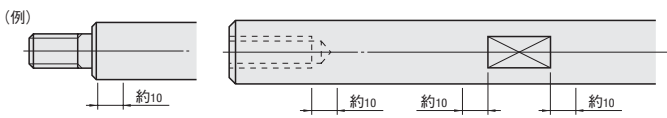
■外径g6シャフト(焼き入れ)の有効硬化層深さ

外径(D)	有効硬化層深さ	
	SUJ2	SUS440C 相当
3	0.5以上	0.5以上
4		
5		
6~10	0.7以上	0.5以上
12・13		
15~20		
25以上	1.0以上	0.7以上

■硬度・表面処理の注意点

■加工部の硬度低下

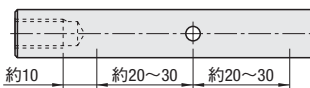
母材焼入れ後に加工をします。
下記の例の場合(加工部+前後10mm)は、加工のための焼きなましにより硬度低下の可能性があります。



焼きなましによる硬度低下の可能性がある部分は、

- ・おねじ全て
- ・段付き全て
- ・めねじ： M≥D/2の場合、RCのめねじ、めねじ2穴タイプ、SUS440Cの硬質クロムメッキ品
- ・止め輪溝、キー止め溝、テーパ、六角穴、スパナ溝
- ・キー溝、平面取り、90度平面取り、V溝
- ・軸端フリータイプ(G形状・H形状)、パイプシャフト(片面横穴加工)

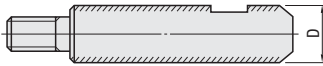
(注)全長硬度保証タイプは除く



・キリ穴付きシャフトはSUJ2材の場合加工部
前後約20mm・SUS440C材の場合加工部前
後約30mmの範囲で、加工のための焼きな
ましによる硬度低下の可能性があります。

■表面処理のメッキ層

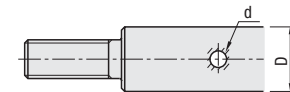
母材表面処理後に加工をします。
下記の例の場合、D部のみが硬質クロムメッキ・低温黒色クロムメッキ部となります。
段落ち部・テーパ部・追加加工部は、硬質クロムメッキ・低温黒色クロムメッキ層は残っておりません。
●低温黒色クロムメッキの特長はP.110参照
●パイプシャフトの内部はメッキ処理されません。よって、錆の発生があります。



メッキ処理の対象外は、

- ・おねじ、めねじ
- ・止め輪溝、キー止め溝、テーパ、六角穴、スパナ溝
- ・キー溝、平面取り、90度平面取り、V溝
- 全長表面処理シャフトは、めねじ加工部・センター穴以外はメッキ処理されます。

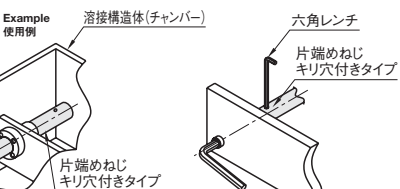
■キリ穴部詳細寸法



- キリ穴加工付近は焼きなましによる変形のため、外径公差より外れる可能性があります。
- 硬質クロムメッキ品はバリ取り処理により加工部付近にメッキ層の剥離があります。(//部)
- 他の加工との位置関係は任意です。

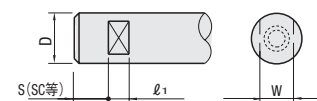
D	d
8	3
10	
12	
13	
15	4
16	

D	d
18	6
20	
25	7
30	



・キリ穴付きタイプは作業スペースの狭いところに有効です。

■シャフト：スパナ溝部詳細寸法について



- S(SC等)=指定1mm単位
- S(SC等)+L1≤L
- S(SC等)=0またはS(SC等)≥1
- 同一平面上での加工はできません。
- 他の加工との位置関係は任意です。

D	W	L1
6	5	8
8	7	
10	8	
12	10	10
13	11	
15	13	
16	14	20

●D=3・4・5は適用不可

SHAFTS -ALTERATION GUIDE-

シャフト追加工概要

■シャフト追加工概要

変更項目	Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
公差変更	L寸公差変更 (精密) 	LKC	L寸公差を精密に変更します。 指定方法 LKC LK使用時、L寸単位0.1mm指定可 適用条件 詳細は各項でご確認ください。 ① L<200 → L±0.03 200≤L<500 → L±0.05 L≥500 → L±0.1	400
	外径公差h5に変更 	DKC	外径公差をh5に変更します。 指定方法 DKC 適用条件 ①キリ穴付き・精密タイプ・D公差f8品 ②低温黒色クロムメッキ品は適用外 D h5公差 3 0 4~6(7) 0 8・10(9) 0 12・13・15・16・18 (14・17・19) 0 20・25・30 (22・24・26・28・31・32) 0 35・40・50 (38・45) 0 ① ()内のD寸はP181の軸端加工フリータイプのみ適用 ②P181の軸端加工フリータイプの硬質クロムメッキ品は適用外	400
スパナ溝追加	1箇所スパナ溝追加 	SC	1箇所スパナ溝を追加します。 指定方法 SC5 ① SC=指定1mm単位 ② SC+ℓ1≤L ③ SC=0またはSC≥1 適用条件 D=6以上適用 ④WSCとの併用不可 ① ()内のD寸はP181の軸端加工フリータイプにのみ適用	400
	2箇所スパナ溝追加 	WSC	2箇所スパナ溝を追加します。 指定方法 WSC12-X8 ① WSC,X=指定1mm単位 ② WSC+X+ℓ1×2<L ③ WSC(X)=0またはWSC(X)≥1 適用条件 D=6以上適用 ④同一平面上での加工不可、SC・SXとの併用不可 ① ()内のD寸はP181の軸端加工フリータイプにのみ適用	800
	2箇所目のスパナ溝追加 	SX	2箇所目のスパナ溝を追加します。 指定方法 SX15 ① SX=指定1mm単位 ② SC+SX+ℓ1×2<L ③ SX=0またはSX≥1 適用条件 D=6以上適用、スパナ溝付のみ選択可 ④同一平面上での加工不可、WSCとの併用不可	400
平面取り追加	1箇所平面取り追加 	FC	1箇所平面取りを追加します。 指定方法 FC10-A8、FC10-E8 ① FC,A(E)=指定1mm単位 ② FC≤3×D ③ 1.5×D<FCの場合、FC≤L/2 ④ A(E)=0またはA(E)≥2 ⑤ WFCとの併用不可、精密タイプは適用外	200
	2箇所平面取り追加 	WFC	2箇所平面取りを追加します。 指定方法 WFC10-A8-E20 ① WFC,A,E=指定1mm単位 ② WFC≤3×D ③ 1.5×D<WFCの場合、2WFC≤L/2 ④ A(E)=0またはA(E)≥2 ⑤同一平面上での加工不可、FCとの併用不可、精密タイプは適用外	400
	90度平面取り1箇所追加 	RC	1箇所90度平面取りを追加します。 指定方法 RC10 ① RC=指定1mm単位 ② RC+b1≤L ③ RC≥2 適用条件 D=10以上適用 ④WRCとの併用不可、精密タイプは適用外	500
V溝追加	90度平面取り2箇所追加 	WRC	2箇所90度平面取りを追加します。 指定方法 WRC10-Y10 ① WRC=指定1mm単位 ② WRC+b1≤L ③ WRC(Y)≥2 適用条件 D=10以上適用 ④同一平面上での加工不可、RCとの併用不可、精密タイプは適用外	1,000
	V溝1箇所追加 	VC	1箇所V溝を追加します。 ① VC=指定1mm単位 ② VC>W 適用条件 D=6以上適用 ③パイプシャフトのVCとは異なります。	200
V溝追加	V溝2箇所追加 	WVC	V溝2箇所追加 指定方法 WVC180-F8 ① WVC,F=指定1mm単位 ① F>W 適用条件 D=6以上適用 ③パイプシャフトのWVCとは異なります。	400

■シャフト追加工概要

変更項目	Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
キー溝追加	キー溝追加 ①キー溝加工付きは回転軸に多数取り揃えております。☎P697~754 キー溝1箇所追加: KC 	KC WKC	KC: 1箇所キー溝を追加します。 指定方法 KC10-G10 WKC: 2箇所キー溝を追加します。 指定方法 WKC10-C8-KC10-G10 ① KC・WKC・G・C=指定1mm単位 ② 4≤G・C≤30 ③ G・C≤L/3 ④ 2≤KC・WKC≤L/3 ⑤ G+C≤L/3 ⑥ M×2<KC+F 適用条件 D=12・16・20・25・30のみ適用 ⑦WKCの2箇所溝は、同一平面上での加工不可、精密タイプは適用外 ① KC=0の場合、キー溝は右図の形状になります。Ex.) ② KC+G≥Lの場合、キー溝は右図の形状になります。Ex.)	KC: 500 WKC: 1,000
	キー溝2箇所追加: WKC 			
ねじ部追加	おねじ細目ねじに変更 	PMC PMS QMC QMS MMC MMS NMC NMS	おねじ部を下表の細目ねじに変更します。 (PMC・QMC・MMC・NMC→ベアリングナットの細目ねじピッチに対応) (PMS・QMS・MMS・NMS→シリンドラの細目ねじピッチに対応) 指定方法 PMC15 ①例) D20、ベアリングナットの細目ねじピッチ1.0のM15希望の時 D PMC・QMC・MMC・NMC PMS・QMS・MMS・NMS *3 3 *4 3 4 5 3 *4 *5 6(7) 3 4 *5 *6 8(9) 3 4 5 6 *8 10 4 5 6 8 *10 12 5 6 8 10 *12 13 5 6 8 10 *12 15 5 6 8 10 12 *15 (14)16(17) 5 6 8 10 12 *15 18(19) 5 6 8 10 12 15 *17 20(22) 6 8 10 12 15 17 *20 (24)25(26) 8 10 12 15 17 20 *25 (28)30(31・32) 8 10 12 15 17 20 25 *30 *35 10 12 15 17 20 25 30 (38)40(45) 12 15 17 20 25 30 *50 15 17 20 25 30 ピッチ 0.35 0.5 0.75 1.0 1.5 1.25 1.5 ①D寸の()サイズはP181の軸端フリータイプにのみ適用、精密タイプは*サイズ適用不可	300
	めねじ細目ねじに変更 	MSC NSC JSC	めねじ部を下表の細目ねじに変更します。 指定方法 MSC14 ①例) D20、細目ねじピッチ1.5のM14希望の時 適用条件 D=12以上適用 ②精密タイプは35以上適用外 D MSC・NSC・JSC 12-13 8 15-16 8 10 18 8 10 12 20 8 10 12 14 25-35 8 10 12 14 18 40 10 12 14 18 50 12 14 18 ピッチ 1.0 1.25 1.5	300
	逃げ溝追加 	PC QC	PC: P寸部を逃げ加工します。 QC: Q寸部を逃げ加工します。 指定方法 PC ①逃げ加工寸法詳細はP95参照 適用条件 M=6以上適用 ②D=Q, D=P 適用外	無料

■追加工選択時の注意点について

- ①追加工による硬度低下の可能性あります。☎P96参照
- ②複数の追加工を選択の場合、加工部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。(下記参照)

例1
スパナ溝追加加工(SC)
①端面から加工の場合はSC0と指定ください。

例2
おねじ加工
①FとBの関係について
P≤6のとき B≤F-2
P=8・10のとき B≤F-3
P≤6のとき B≤F-5
②Fの長さについて
5≤F≤P×5
③Bの長さについて
B≤Pitch×3

逃げ加工(PC・QC)
①従来はPC, QCの追加工を提供しておりましたが、下記ページより選定ください。
片端おねじ逃げ溝付タイプ
☎P117・119・135・137
両端おねじ逃げ溝付タイプ
☎P127・129

六角レンチ
両端おねじ
キリ穴付きタイプ

複数の追加工選択の場合
①加工部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。

平面取り追加加工
①同一平面上での加工不可
・WFC(平面取り追加加工)
・WSC(スパナ溝追加加工)
・WRC(90度平面取り追加加工)
・WKC(キー溝追加加工)

90度平面取り追加加工(RC)
①同一平面上での加工不可
②セットカラー-P227との使用を推奨します。

キリ穴加工

・キリ穴付きタイプは作業スペースの狭いところに有効です。

●全長1mm単位でご選いただけます。

RoHS

●低温黒色クロムメッキの特長 **P110**
●真円度・真直度 **P95**

Type	D公差	M材質	H硬度	S表面処理
SFJ	g6	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ P96 SUJ2 58HRC～ SUS440C相当 56HRC～	—
SSFJ				
PSFJ				
PSSFJ				
RSFJ				
PSFG	f8	S45C	—	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750～ メッキ厚10μ以上
PSSFG				
SUJ2	SUS440C相当	低温黒色クロムメッキ		

63/0.4/0.4/0.6

SFJ
SSFJ

2-C

L

型式			L	C
Type	Dg6		指定1mm単位	
SFJ SSFJ PSFJ PSSFJ RSFJ (D≤30, L≤500)	3	$\begin{matrix} -0.002 \\ -0.008 \end{matrix}$	10～400	0.2以下
	4	$\begin{matrix} -0.004 \\ -0.012 \end{matrix}$	10～400	
	5		10～400	
	6		20～600	0.5以下
	8	$\begin{matrix} -0.005 \\ -0.014 \end{matrix}$	20～800	
	10		20～800	
	12	$\begin{matrix} -0.006 \\ -0.017 \end{matrix}$	20～1000	
	13		25～1000	
	15		25～1000	
	16		30～1200	
	18		30～1200	1.0以下
	20	$\begin{matrix} -0.007 \\ -0.020 \end{matrix}$	30～1200	
	25		35～1200	
	30		35～1500	
	35	$\begin{matrix} -0.009 \\ -0.025 \end{matrix}$	35～1500	
40	50～1500			
50	65～1500			

型式			L	C
Type	Df8		指定1mm単位	
PSFG PSSFG	6	$\begin{smallmatrix} -0.010 \\ -0.028 \end{smallmatrix}$	20～600	0.5以下
	8	-0.013	20～800	
	10	-0.035	20～800	
	12	$\begin{smallmatrix} -0.016 \\ -0.043 \end{smallmatrix}$	20～1000	
	13		25～1000	
	15		25～1000	
	16		30～1200	
	18		30～1200	
	20	$\begin{smallmatrix} -0.020 \\ -0.053 \end{smallmatrix}$	30～1200	1.0以下
	25		35～1200	
	30		35～1500	
	35	$\begin{smallmatrix} -0.025 \\ -0.064 \end{smallmatrix}$	35～1500	
	40		50～1500	
	50		65～1500	

型式		¥基準単価											
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500	L501 600	L601 800	L801 1000	L1001 1200	L1201 1500
SFJ	3・4・5	210	320	430	540	820	1,000	—	—	—	—	—	—
	6	160	240	330	410	630	770	950	1,130	—	—	—	—
	8	160	250	330	420	650	780	990	1,180	1,570	—	—	—
	10	170	260	350	440	670	820	1,020	1,220	1,640	—	—	—
	12	190	280	380	480	720	870	1,100	1,310	2,310	2,750	—	—
	13	190	300	400	490	750	900	1,130	1,350	2,370	2,820	—	—
	15・16	200	310	400	510	770	940	1,160	1,390	2,420	2,890	3,470	—
	18・20	210	320	430	540	820	1,000	1,240	1,490	2,540	3,030	3,530	—
	25	260	400	550	680	1,030	1,260	1,580	1,880	3,060	3,690	4,320	—
	30	300	470	620	780	1,180	1,420	1,780	2,140	3,400	4,130	5,550	6,940
	35	370	580	760	960	1,450	1,750	2,190	2,630	4,050	4,920	5,800	7,250
	40	450	700	940	1,170	1,760	2,130	2,660	3,200	4,820	5,900	6,930	8,660
	50	—	940	1,250	1,570	2,350	2,820	3,530	4,250	6,200	7,640	9,010	11,260
	3	320	470	630	780	1,180	1,420	—	—	—	—	—	—
	4・5	290	450	590	740	1,110	1,340	—	—	—	—	—	—
SSFJ	6	290	430	580	720	950	1,070	1,340	1,610	—	—	—	—
	8	330	500	670	840	1,100	1,220	1,580	1,960	2,620	—	—	—
	10	330	500	670	840	1,100	1,220	1,580	1,960	2,620	—	—	—
	12・13	420	620	840	1,040	1,370	1,520	1,990	2,460	3,500	4,430	—	—
	15・16	520	780	1,040	1,310	1,790	2,050	2,380	2,690	3,850	4,860	5,830	—
	18・20	590	860	1,160	1,450	1,970	2,230	2,590	2,950	4,480	5,330	6,710	—
	25	640	980	1,310	1,630	2,280	2,640	3,060	3,480	4,910	6,240	7,880	—
	30	730	1,120	1,490	1,860	2,600	3,000	3,470	3,930	5,590	7,100	8,990	11,240
	35	830	1,270	1,690	2,120	2,960	3,440	4,320	5,200	7,170	8,930	10,880	13,360
	40	1,190	1,830	2,430	3,040	3,890	4,270	5,360	6,440	8,870	11,050	13,220	16,520
	50	—	2,440	3,260	4,070	5,360	5,990	7,510	9,020	12,580	15,700	18,800	23,520

型式		¥基準単価											
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500	L501 600	L601 800	L801 1000	L1001 1200	L1201 1500
PSFJ	3	220	330	440	550	830	990	—	—	—	—	—	—
	4	210	300	410	500	760	910	—	—	—	—	—	—
	5	210	300	410	500	790	980	—	—	—	—	—	—
	6	210	320	420	530	780	940	1,180	1,410	—	—	—	—
	8	220	320	440	540	810	970	1,220	1,470	1,940	—	—	—
	10	230	330	450	560	850	1,020	1,260	1,500	2,020	—	—	—
	12	240	370	490	610	910	1,090	1,350	1,620	2,850	3,390	—	—
	13	250	370	500	620	940	1,120	1,400	1,670	2,930	3,480	—	—
	15・16	260	380	510	640	960	1,150	1,430	1,720	3,000	3,580	4,300	—
	18・20	280	410	540	680	1,020	1,220	1,540	1,850	3,150	3,750	4,370	—
	25	330	520	690	860	1,300	1,560	1,940	2,320	3,790	4,560	5,360	—
	30	380	590	780	980	1,480	1,760	2,210	2,650	4,210	5,110	6,870	8,590
	35	450	690	920	1,140	1,710	2,040	2,560	3,080	4,750	5,790	7,270	9,100
	40	540	840	1,110	1,390	2,080	2,500	3,120	3,740	5,640	6,930	8,130	10,160
	50	—	1,110	1,480	1,840	2,760	3,310	4,150	4,990	7,280	8,960	10,580	13,210
PSSFJ	3	460	690	930	1,160	1,740	2,080	—	—	—	—	—	—
	4	440	650	860	1,090	1,630	1,950	—	—	—	—	—	—
	5	440	650	860	1,090	1,480	1,670	—	—	—	—	—	—
	6	420	640	860	1,060	1,410	1,580	1,660	1,740	—	—	—	—
	8・10	490	730	970	1,220	1,600	1,790	2,340	2,880	3,840	—	—	—
	12・13	610	920	1,220	1,530	2,010	2,230	2,920	3,610	5,150	6,510	—	—
	15・16	770	1,150	1,540	1,920	2,640	3,020	3,480	3,960	5,650	7,140	8,570	—
	18・20	860	1,280	1,700	2,130	2,890	3,290	3,810	4,330	6,580	7,830	9,860	—
	25	930	1,420	1,910	2,390	3,340	3,850	4,490	5,120	7,200	9,150	11,580	—
	30	1,060	1,640	2,190	2,730	3,820	4,410	5,090	5,780	8,210	10,420	13,200	16,510
	35	1,160	1,790	2,390	2,990	4,200	4,880	6,120	7,360	10,170	12,650	15,130	18,920
	40	1,670	2,570	3,440	4,290	5,510	6,040	7,590	9,130	12,580	15,660	18,740	23,420
	50	—	3,460	4,610	5,760	7,600	8,500	10,640	12,780	17,830	22,250	26,650	33,320

Alteration
追加加工

型式 — L — (DKC・LKC・SC…etc.)
SFJ30 — 250 — DKC

●ストーク適用不可
●キー溝追加加工(KC)のみ

5 日目発送

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	LKC	L寸法公差変更(精密) [指定方法] LKC LKC使用時、L寸単位0.1mm指定可 ① L<200 ……L±0.03 200≤L<500…L±0.05 L≥500 ……L±0.1	400
	SC	1箇所スバナ溝追加 [指定方法] SC5 [適用条件] D=6以上適用 SC=指定1mm単位 ① SC+ℓ1≤L ② SC=0またはSC≥1 ③ WSCとの併用不可	400
	WSC	2箇所スバナ溝追加 [指定方法] WSC12—X8 [適用条件] D=6以上適用 WSC,X=指定1mm単位 ① WSC+X+ℓ1×2<L ② WSC(X)=0またはWSC(X)≥1 ③ 同一平面上での加工不可、 FCとの併用不可	800
	FC	1箇所平面取り追加 [指定方法] FC10—A8 FC,A=指定1mm単位 ① FC≤3×D ② 1.5×D<FCの場合、FC≤L/2 ③ A=0またはA≥2 ④ WFCとの併用不可	200
	WFC	2箇所平面取り追加 [指定方法] WFC10—A8—E20 WFC,A,E=指定1mm単位 ① WFC≤3×D ② 1.5×D<WFCの場合、2WFC≤L/2 ③ A(E)=0またはA(E)≥2 ④ 同一平面上での加工不可、 FCとの併用不可	400

Order
注文

型式 — L —
SFJ20 — 75
SF—SSFJ20 — 75
脱脂洗浄サービス **P77**

●RSFJ

8 日目発送

大口
出荷日 +7 日目出荷 数量 50～99
①ストーク対応なし

Delivery
出荷日

3 日目発送

●ストーク T 1,600円/1本
ストーク A 800円/1本 **P82**
①同一サイズ3本以上一律2,160円(ストークは除く)

Price
価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) **P81**

数量	1～4	5～12	13～19	20～49	50～99	100以上
値引率	基準単価	5%	10%	15%	18%	出納日・価格
出荷日	通常					+7日 共にお見積

●軸径30以上、低温黒色クロムメッキ品は50本以上お見積になります。

型式		¥基準単価						
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500
RSFJ	3・4・5	960	1,060	1,170	1,270	1,530	1,690	—
	6	920	990	1,070	1,150	1,350	1,590	1,750
	8	920	1,000	1,070	1,270	1,480	1,710	2,010
	10	930	1,010	1,200	1,290	1,720	1,960	2,250
	12	940	1,140	1,460	1,550	1,870	2,230	2,650
	13	940	1,160	1,360	1,560	2,010	2,370	2,790
	15	1,060	1,280	1,470	1,790	2,250	2,730	3,260
	16	1,060	1,280	1,580	1,790	2,470	2,950	3,480
	18	1,070	1,400	1,720	2,690	2,740	3,330	3,990
	20	1,320	1,700	2,260	2,550	3,060	3,770	4,030
	25	1,340	1,910	2,490	3,050	3,750	4,700	5,430
	30	1,590	2,300	3,090	3,430	4,820	5,340	6,270

☑スパナ溝付・キリ穴付タイプは☑P.103を参照ください。

RoHS

☑軸端加工部(ネジ有効長さ+10mm)加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性あります。☑P.96

☑全長硬度保証シャフト☑P.109

☑真円度・真直度・直角度・硬度変化☑P.95

☑低温黒色クロムメッキの特長☑P.110

Type	D公差	材質	硬度	表面処理
精密タイプ	スタンダード	SUJ2	高周波焼入	—
VFJT	SFJT	SUS440C相当	有効硬化層深さ☑P.96	硬質クロムメッキ
VSFJT	SSFJT	SUJ2	58HRC～	メッキ硬度H750～
VPFJT	PSFJT	SUS440C相当	56HRC～	メッキ厚5μ以上
VPSFJT	PSSFJT	SUJ2	—	低温黒色クロムメッキ
VRJT	RSFJT	S45C	—	硬質クロムメッキ
—	PSFGT	SUS304	—	メッキ硬度H750～
—	PSSFGT	—	—	メッキ厚10μ以上

M

$\frac{G}{4}$ ($\frac{G}{4}$)

2-C

A

L

精密タイプ 0.03

スタンダードタイプ 0.2

$\frac{G}{3}$ ($\frac{1}{15}$ $\frac{0}{4}$ $\frac{0}{4}$ $\frac{G}{6}$)

直角度は ± 0.03 となります。

☑精密タイプには端面にセンター穴が付きます。

型式	D	L	M(並目)	C
Type	D	指定1mm単位	選択	
精密タイプ	4	25~200	2	0.2以下
	5	25~300	2.6 3	
	6	25~300	3	
	8	25~300	3 4 5	
	10	25~350	3 4 5 6	
	12	25~350	4 5 6 8	
	13	25~350	4 5 6 8	
	15	25~350	4 5 6 8 10	
	16	25~350	4 5 6 8 10	
	18	25~350	4 5 6 8 10 12	
	20	30~450	4 5 6 8 10 12	
	25	30~450	4 5 6 8 10 12 16	
	30	30~450	6 8 10 12 16 20	1.0以下
	VFJT	SSFJT		
	VSFJT	PSFJT		
	VPSFJT	PSSFJT		
	VRJT			

☑M×2.5+4≧Lの場合、タップ下穴が貫通することがあります。

型式	D	L	M(並目)	C
Type	D	指定1mm単位	選択	
スタンダードタイプ	4	20~300	2	0.2以下
	5	20~400	2.6 3	
	6	20~600	3	
	8	20~800	3 4 5	
	10	20~800	3 4 5 6	
	12	20~1000	4 5 6 8	
	13	25~1000	4 5 6 8	
	15	25~1000	4 5 6 8 10	
	16	30~1200	4 5 6 8 10	
	18	30~1200	4 5 6 8 10 12	
	20	30~1200	4 5 6 8 10 12	
	25	35~1200	4 5 6 8 10 12 16	
	30	35~1500	6 8 10 12 16 20	
	35	35~1500	8 10 12 16 20 24	
	40	50~1500	10 12 16 20 24 30	1.0以下
	50	65~1500	12 16 20 24 30	

☑M×2.5+4≧Lの場合、タップ下穴が貫通することがあります。

型式	D	最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
Type	D	50	100	150	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1500
SFJT	4	530	690	790	880	1,210	—	—	—	—	—	—	—
	5	530	690	790	880	1,210	1,310	—	—	—	—	—	—
	6	290	450	590	740	950	1,040	1,300	1,560	—	—	—	—
	8	280	420	560	690	910	1,000	1,260	1,500	1,990	—	—	—
	10	290	430	570	710	930	1,020	1,220	1,410	1,870	—	—	—
	12・13	300	450	600	750	970	1,080	1,280	1,490	2,400	2,810	—	—
	15・16	320	480	630	790	1,040	1,170	1,380	1,580	2,530	2,960	3,560	—
	18・20	330	500	670	830	1,090	1,210	1,440	1,670	2,640	3,110	3,560	—
	25	380	590	770	970	1,300	1,460	1,750	2,040	3,120	3,720	4,300	—
	30	410	640	860	1,060	1,430	1,620	1,950	2,290	3,470	4,120	4,820	6,020
	35	540	840	1,110	1,390	1,840	2,070	2,480	2,880	4,190	5,000	5,870	7,340
	40	620	950	1,260	1,580	2,130	2,410	2,910	3,400	4,910	5,910	6,920	8,650
	50	—	1,170	1,560	1,940	2,680	3,080	3,740	4,390	6,190	7,560	8,880	11,120
	4	770	920	1,060	1,320	1,670	—	—	—	—	—	—	—
	5	770	920	1,060	1,320	1,670	1,800	—	—	—	—	—	—
	6	520	770	1,030	1,290	1,630	1,760	2,210	2,650	—	—	—	—
SSFJT	8	500	740	990	1,230	1,580	1,720	2,150	2,570	3,440	—	—	—
	10	500	740	990	1,230	1,580	1,720	2,090	2,480	3,290	—	—	—
	12・13	550	840	1,110	1,390	1,790	1,980	2,450	2,910	3,960	4,910	—	—
	15・16	690	1,040	1,380	1,730	2,330	2,650	2,960	3,280	4,430	5,460	6,550	—
	18・20	850	1,260	1,670	2,100	2,630	2,840	3,190	3,540	5,070	5,890	7,260	—
	25	830	1,280	1,700	2,130	2,940	3,370	3,800	4,230	5,680	6,970	8,600	—
	30	920	1,420	1,890	2,360	3,260	3,740	4,210	4,690	6,360	7,880	9,720	12,150
	35	1,040	1,580	2,120	2,650	3,500	3,920	4,480	5,080	6,850	8,410	11,160	13,970
	40	1,230	1,910	2,540	3,170	4,220	4,740	5,830	6,920	9,360	11,530	13,700	17,130
	50	—	2,760	3,680	4,600	5,900	6,470	7,980	9,500	13,060	16,170	19,290	24,110

型式	D	最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
Type	D	50	100	150	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1500
PSFJT	4	600	690	800	980	1,250	—	—	—	—	—	—	—
	5	600	690	800	980	1,250	1,390	—	—	—	—	—	—
	6	370	570	760	940	1,200	1,310	1,650	1,970	—	—	—	—
	8	390	580	770	960	1,250	1,380	1,720	2,070	2,750	—	—	—
	10	400	590	790	990	1,270	1,400	1,670	1,940	2,580	—	—	—
	12・13	410	610	820	1,020	1,340	1,490	1,760	2,040	3,300	3,860	—	—
	15・16	440	670	880	1,100	1,430	1,580	1,900	2,200	3,470	4,100	4,910	—
	18・20	450	680	910	1,130	1,490	1,670	1,990	2,300	3,630	4,270	4,910	—
	25	520	790	1,060	1,330	1,780	2,010	2,400	2,810	4,310	5,110	5,910	—
	30	570	870	1,170	1,460	1,970	2,230	2,690	3,150	4,760	5,660	6,610	8,280
	35	700	1,090	1,440	1,810	2,390	2,690	3,220	3,750	5,470	6,510	7,640	9,550
	40	800	1,230	1,650	2,060	2,780	3,150	3,800	4,450	6,390	7,700	9,020	11,270
	50	—	1,520	2,030	2,540	3,490	4,010	4,860	5,720	8,060	9,850	11,580	14,470
	4	910	1,140	1,520	1,910	2,390	—	—	—	—	—	—	—
	5	910	1,140	1,520	1,910	2,390	2,590	—	—	—	—	—	—
	6	770	1,140	1,520	1,910	2,390	2,590	3,250	3,890	—	—	—	—
PSSFJT	8	720	1,090	1,440	1,810	2,300	2,520	3,070	3,620	4,830	—	—	—
	10	720	1,090	1,440	1,810	2,300	2,520	3,070	3,620	4,830	—	—	—
	12・13	810	1,220	1,620	2,030	2,630	2,890	3,580	4,270	5,810	7,200	—	—
	15・16	1,020	1,520	2,030	2,550	3,440	3,900	4,350	4,810	6,510	8,020	9,630	—
	18・20	1,230	1,850	2,470	3,080	3,850	4,180	4,690	5,200	7,450	8,650	10,670	—
	25	1,220	1,880	2,510	3,130	4,320	4,950	5,580	6,210	8,340	10,240	12,650	—
	30	1,350	2,080	2,770	3,470	4,790	5,500	6,190	6,890	9,350	11,560	14,270	17,850
	35	1,460	2,240	3,000	3,740	4,960	5,550	6,800	8,060	10,850	13,330	15,820	19,770
	40	1,750	2,690	3,580	4,480	5,980	6,730	8,280	9,810	13,270	16,340	19,410	24,260
	50	—	3,920	5,220	6,530	8,360	9,170	11,320	13,460	18,510	22,930	27,340	34,160

Alteration

追加加工

☑ストーク適用不可

☑キー溝追加加工(KC)のみ

5 日目発送

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	LKC	L寸法公差変更 [指定方法] LKC [適用条件] 精密タイプはL寸200まで適用 LKC使用時、L寸単位0.1mm指定可 ☑L<200 ……L±0.03 200≦L<500 ……L±0.05 L≧500 ……L±0.1	400
		1箇所平面取り追加 [指定方法] FC10—E8 [適用条件] ☑精密タイプは適用外 FC,E=指定1mm単位 ☑FC≦3×D ☑1.5×D<FCの場合、FC≦L/2 ☑E=0またはE≧2 ☑WFCとの併用不可	200
	WFC	2箇所平面取り追加 [指定方法] WFC8—A8—E4 [適用条件] ☑精密タイプは適用外 WFC,A,E=指定1mm単位 ☑WFC≦3×D ☑1.5×D<WFCの場合、2WFC≦L/2 ☑A(E)=0またはA(E)≧2 ☑同一平面上での加工不可、 FCとの併用不可	400

Order

注文例

☑ストーク適用不可

☑キー溝追加加工(KC)のみ

5 日目発送

Price

価格

☑ストーク適用不可

☑キー溝追加加工(KC)のみ

5 日目発送

型式	D	最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401
Type	D	50	100	150	200	300	400	500
RSFJT	4	1,250	1,400	1,490	1,580	1,880	—	—
	5	1,250	1,400	1,490	1,580	1,880	1,980	—
	6	1,030	1,180	1,310	1,450	1,640	1,840	2,080
	8	1,020	1,150	1,280	1,510	1,720	1,910	2,260
	10	1,030	1,160	1,400	1,530	1,960	2,140	2,440
	12	1,040	1,290	1,540	1,790	2,100	2,420	2,820
	13	1,050	1,300	1,550	1,810	2,240	2,550	2,960
	15	1,170	1,430	1,680	2,040	2,500	2,940	3,460
	16	1,170	1,430	1,780	2,040	2,710	3,170	3,690
	18	1,180	1,560	1,930	2,300	2,980	3,530	4,180
	20	1,180	1,660	2,150	2,520	3,310	3,970	4,220
	25	1,450	2,080	2,680	3,310	3,990	4,890	5,580
	30	1,690	2,450	3,310	3,680	5,040	5,530	6,430

型式	D	最短L	L101	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
Type	D	100	200	400	600	800	1000	1200	1500		
VSFJT	6	350	590	940							



SHAFTS -OVERALL LENGTH HARDENING TYPE-

全長硬度保証シャフト

一端めねじショートタイプ/両端めねじショートタイプ



CADデータフォルダ名：01_Shfts

●特長：他のシャフトは、めねじ側の焼きなましによる硬度低下の可能性があります。
この全長硬度保証タイプは硬度低下が無いため、ショートストロークでの摺動にご利用できます。

RoHS

●低温黒色クロムメッキの特長 **P110**
●真円度・真直度・直角度 **P96**

Type	D公差	材質	硬度	表面処理
片端めねじ 両端めねじ				
SFAT SFAW	g6	SUJ2	高周波焼入	—
SSFAT SSFAW		SUS440C相当	有効硬化層深さ P96	
RSFAT RSFAW		SUJ2	58HRC～ SUS440C相当 56HRC～	

片端めねじタイプ

SFAT SSFAT

両端めねじタイプ

SFAW SSFAW

D公差	
6	−0.004 −0.012
8	−0.005
10	−0.014
12	
13	−0.006
15	−0.017
16	
18	−0.007 −0.020
20	

型式		D	L 指定1mm単位	M(並目)・N(並目) 選択							C	
Type												
片端めねじ タイプ SFAT SSFAT RSFAT	両端めねじ タイプ SFAW SSFAW RSFAW	6	20～150	3							0.5以下	
		8	20～150	3	4	5						
		10	20～150	3	4	5	6					
		12	20～150			4	5	6	8			
		13	25～150			4	5	6	8			
		15	25～150			4	5	6	8	10		
		16	30～150			4	5	6	8	10		
		18	30～150			4	5	6	8	10		12
		20	30～150			4	5	6	8	10	12	1.0以下

●全長LはM×2+N×2≤Lが必要です。
●M×2.5+4+N×2.5+4≤Lの場合、タップ下穴が貫通することがあります。また、タップ径の大きい方の有効長さが優先されます。この場合、LはL≥M×2.5+4+Nまたは、L≥N×2.5+4+Mが必要です。

Order注文例

型式 — L — M — N
SFAT20 — 80 — M6
SFAW15 — 100 — M6 — N10
SF — SSFAT20 — 50 — M8
脱脂洗浄サービス **P77**

Price価格

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) **P81**

数量	1～4	5～12	13～19	20～49	50～99	100以上
値引率	基準単価	5%	10%	15%	18%	出荷日・価格 共にお見積
出荷日	通常					+7日

●軸径30以上、低温黒色クロムメッキ品は50本以上お見積になります。

Delivery出荷日

3日目発送

ストークA 800円/1本 **P82**

●RSFAT・RSFAW

8日目発送

大口出荷日 +7 日日出荷 数量 50～99

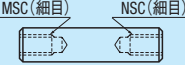
●ストーク対応なし

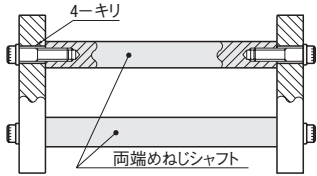
型式		¥基準単価					
Type	D	最短L～40	L41～60	L61～80	L81～100	L101～125	L126～150
SFAT	6	320	500	500	500	660	660
	8	310	470	470	470	630	630
	10	320	480	480	480	650	650
	12	340	500	500	500	680	680
	13	350	520	520	520	690	690
	15・16	350	530	530	530	710	710
SSFAT	18・20	370	560	560	560	740	740
	6	610	900	900	900	1,210	1,210
	8・10	580	850	850	850	1,160	1,160
	12・13	650	980	980	980	1,310	1,310
	15・16	810	1,210	1,210	1,210	1,610	1,610
	18・20	980	1,470	1,470	1,470	1,970	1,970
RSFAT	6	1,060	1,220	1,220	1,220	1,370	1,370
	8	1,050	1,190	1,190	1,190	1,340	1,340
	10	1,060	1,200	1,200	1,200	1,470	1,470
	12	1,070	1,330	1,330	1,330	1,610	1,610
	13	1,080	1,350	1,350	1,350	1,620	1,620
	15	1,190	1,470	1,470	1,470	1,750	1,750
	16	1,190	1,470	1,470	1,470	1,860	1,860
	18	1,210	1,610	1,610	1,610	1,990	1,990
	20	1,210	1,720	1,720	1,720	2,220	2,220
型式		¥基準単価					
Type	D	最短L～40	L41～60	L61～80	L81～100	L101～125	L126～150
SFAW	6	450	660	660	660	890	890
	8	420	640	640	640	840	840
	10	430	640	640	640	850	850
	12	440	660	660	660	880	880
	13	450	670	670	670	900	900
	15・16	470	700	700	700	950	950
SSFAW	18・20	470	710	710	710	950	950
	6	750	1,120	1,120	1,120	1,490	1,490
	8・10	710	1,080	1,080	1,080	1,440	1,440
	12・13	760	1,140	1,140	1,140	1,520	1,520
	15・16	940	1,430	1,430	1,430	1,900	1,900
	18・20	1,010	1,520	1,520	1,520	2,020	2,020
RSFAW	6	1,180	1,370	1,370	1,370	1,590	1,590
	8	1,150	1,350	1,350	1,350	1,540	1,540
	10	1,160	1,350	1,350	1,350	1,660	1,660
	12	1,170	1,480	1,480	1,480	1,800	1,800
	13	1,180	1,490	1,490	1,490	1,820	1,820
	15	1,310	1,630	1,630	1,630	1,980	1,980
	16	1,310	1,630	1,630	1,630	2,080	2,080
	18	1,310	1,750	1,750	1,750	2,190	2,190
	20	1,310	1,860	1,860	1,860	2,410	2,410

Alteration追加加工

型式 — L — M(MSC) — N(NSC) — (LKC)

SFFAW16 — 120 — MSC8 — NSC10

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code																														
	LKC	L寸法公差変更(精密) [指定方法] LKC LKC使用時、L寸単位0.1mm指定可 ④ L<150 →L±0.03	400																														
	MSC NSC	めねじ細目ねじに変更 [指定方法] MSC14(MをMSCに変更) NSC14(NをNSCに変更) <table border="1" data-bbox="1832 564 2036 653"><thead><tr><th>D</th><th colspan="4">MSC・NSC</th></tr></thead><tbody><tr><td>12・13</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>15・16</td><td>8</td><td>10</td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>14</td></tr><tr><td>ピッチ</td><td>1.0</td><td>1.25</td><td>1.5</td><td></td></tr></tbody></table> ④ M(N)寸法はMSC(NSC)と同寸法になります。	D	MSC・NSC				12・13	8				15・16	8	10			18	8	10	12		20	8	10	12	14	ピッチ	1.0	1.25	1.5		300
D	MSC・NSC																																
12・13	8																																
15・16	8	10																															
18	8	10	12																														
20	8	10	12	14																													
ピッチ	1.0	1.25	1.5																														



●全長硬度保証シャフトは硬度低下が無いため、ショートストロークでの摺動にご利用できます。

低温黒色クロムメッキの特長

シャフトの低温黒色クロムメッキは、黒色薄膜(膜厚1μ～2μ)で10年以上の長期防錆効果があります。
又、ヘアピン打ち曲げに対してもヒビ割れが無く、繰返し屈曲にも剥離しません。
シャフトの外径公差は、低温黒色クロムメッキ後もg6公差です。リニアブシュとの摺動性も良く、錆をきょう場所等に適します。
又、低温黒色クロムメッキを施したリニアブシュとセットで使用するにより、反射をきょう場所にも適します。



低温黒色クロムメッキ対応シャフト(通常品)：8日目発送

材質	対応軸径	対応全長
SUJ2	φ3～φ30	500まで

全長硬度保証シャフト：8日目発送

材質	対応軸径	対応全長
SUJ2	φ6～φ20	150まで

(注1) 低温黒色クロムメッキ品をシンナー等で拭きますと色落ちしますが、防錆効果には問題ありません。
約1ヶ月以上で経年変化をし、色落ちしにくくなります。
(注2) 低温黒色クロムメッキ品シャフトのタップ内は表面処理はされません。
(注3) 低温黒色クロムメッキ品シャフトの端面には、表面処理用のセンター穴がつくことがあります。

Order注文例 詳細は各項でご確認ください。

Delivery出荷日 5日目発送 8日目発送

Alteration追加加工 詳細は各項でご確認ください。

摺動試験条件
リニアブシュ：LMUR12
シャフト：RSFJ12
リニアブシュに412Nの荷重をかけ、50kmの摺動試験を実施。

精密シャフト：5日目発送

材質	対応軸径	対応全長
SUJ2 SUS440C相当	φ4～φ30	448まで



ミスミ FAメカ2009

3クリックで見積・注文へ！

ミスミFA

検索

http://fa.misumi.jp/



1-110

1
シャフト

SHAFTS -ONE SIDE MALE SCREW TYPE-

シャフト -スタンダードタイプ-

一片端おねじ軸径同寸-

7%

軸径寸法が異なる片端おねじタイプはP.113を参照ください。

RoHS



軸端加工部(ネジ有効長さ+10mm)
加工のための焼きなましによる
硬度低下の可能性があります。
P.96

真円度・真直度・直角度
同軸度・硬度変化P.95

低温黒色クロムメッキの特長P.110

Type スタンダード	D公差	材質	硬度	表面処理
SFAQ	g6	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さP.96 SUJ2 SUS440C相当 58HRC～ 56HRC～	—
SSFAQ		—		
PSFAQ		—		
PSSFAQ		—		
RSFAQ		—		
PSFGQ	f8	S45C	—	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750～ メッキ厚10μ以上
PSSFGQ		SUS304		

D公差		
D	g6	f8
3	−0.002 −0.008	—
4	—	—
5	−0.004	—
6	−0.012	—
8	—	−0.010 −0.028
10	−0.005 −0.014	−0.013 −0.035
12	−0.006	−0.016
16	−0.017	−0.043
20	−0.007	−0.020
30	−0.020	−0.053

Alterations	Code	Spec.	¥/Code
	SC	1箇所スバナ溝追加 [指定方法] SC5 [適用条件] D=6以上適用 SC=指定1mm単位 ①SC+ℓ1≤L ②SC=0またはSC≥2 ③WSCとの併用不可	400
	WSC	2箇所スバナ溝追加 [指定方法] WSC12-X8 [適用条件] D=6以上適用 WSC,X=指定1mm単位 ①WSC+X+ℓ1×2<L ②WSC(X)=0またはWSC(X)≥2 ③同一平面上での加工不可、SCとの併用不可	800
	FC	1箇所平面取り追加 [指定方法] FC10-E8 FC,E=指定1mm単位 ①FC≤3×D ②1.5×D<FCの場合、FC≤L/2 ③E=0またはE≥2 ④WFCとの併用不可	200
	WFC	2箇所平面取り追加 [指定方法] WFC10-A8-E20 WFC,A,E=指定1mm単位 ①WFC≤3×D ②1.5×D<WFCの場合、2WFC≤L/2 ③A(E)=0またはA(E)≥2 ④同一平面上での加工不可、FCとの併用不可	400

Alterations	Code	Spec.	¥/Code
	DKC	外径公差h5に変更 [指定方法] DKC [適用条件] ①D公差f8・低温黒色クロムメッキは適用外	400
	RC	90度平面取り1箇所追加 [指定方法] RC10 [適用条件] D=10以上適用 ①WRCとの併用不可	500
	WRC	90度平面取り2箇所追加 [指定方法] WRC10-Y10 [適用条件] D=10以上適用 ①RCとの併用不可 ②同一平面上での加工不可	1,000
	KC	キー溝1箇所追加 [指定方法] KC10-G10 [適用条件] D=12・16・20・30のみ適用	500

概要案内のある追加加工詳細については、追加加工概要を参照ください。P.97

複数の追加加工を選択の場合、加工部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。

追加加工による硬度低下の可能性があります。P.96参照

型式		指定1mm単位		M	(Y) Max.	C	並目ねじ寸法	
Type	D	L	B				M	pitch
SFAQ SSFAQ PSFAQ PSSFAQ RSFAQ (L≤500) PSFGQ PSSFGQ	3	25～197	3～15	3	200	0.2以下	3	0.5
	4	25～296	4～20	4	300		4	0.7
	5	25～396	4～25	5	400		5	0.8
	6	25～595	5～30	6	600		6	1.0
	8	25～793	7～40	8	800		8	1.25
	10	25～792	8～50	10	800	0.5以下	10	1.5
	12	25～991	9～60	12	1000		12	1.75
	16	25～1190	10～80	16	1200		16	2.0
	20	25～1187	13～100	20	1200		20	2.5
	30	25～1482	18～150	30	1500		30	3.5

L寸法を優先しますので、B寸法はB-(Pitch×2)となります。

型式		¥基準単価											
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500	L501 600	L601 800	L801 1000	L1001 1200	L1201 1482
SFAQ	3	770	1,100	1,190	1,290	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	770	1,100	1,190	1,290	1,690	—	—	—	—	—	—	—
	5	770	1,100	1,190	1,290	1,690	2,030	—	—	—	—	—	—
	6	400	600	790	1,000	1,220	1,310	1,640	1,960	—	—	—	—
	8	410	610	810	1,020	1,220	1,280	1,600	1,930	2,570	—	—	—
	10	410	610	830	1,030	1,240	1,310	1,500	1,690	2,250	—	—	—
	12	420	640	860	1,060	1,300	1,370	1,580	1,770	2,680	3,100	—	—
	16	700	1,060	1,410	1,760	2,010	2,030	2,240	2,470	3,400	3,840	4,340	—
	20	720	1,080	1,440	1,800	2,060	2,080	2,310	2,550	3,520	3,980	4,430	—
	30	810	1,220	1,630	2,030	2,400	2,490	2,830	3,160	4,340	5,000	5,630	7,050
SSFAQ	3	1,120	1,580	1,990	2,200	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	1,120	1,580	1,990	2,200	2,360	—	—	—	—	—	—	—
	5	1,120	1,580	1,990	2,200	2,360	2,740	—	—	—	—	—	—
	6	570	860	1,130	1,420	1,930	2,190	2,740	3,290	—	—	—	—
	8	610	910	1,220	1,510	1,970	2,180	2,730	3,270	4,340	—	—	—
	10	610	910	1,220	1,510	1,930	2,110	2,670	3,250	4,340	—	—	—
	12	690	1,040	1,380	1,730	2,120	2,250	2,800	3,350	4,460	5,890	—	—
	16	790	1,190	1,580	1,990	2,310	2,390	2,970	3,560	4,730	5,940	7,120	—
	20	940	1,420	1,890	2,360	2,720	2,770	3,420	4,070	5,370	6,680	7,960	—
	30	1,100	1,670	2,210	2,760	3,240	3,350	4,190	5,040	6,710	8,350	10,030	12,530

型式		¥基準単価											
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500	L501 600	L601 800	L801 1000	L1001 1200	L1201 1482
PSFAQ	3	1,000	1,130	1,230	1,440	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	1,000	1,100	1,200	1,410	1,730	—	—	—	—	—	—	—
	5	1,000	1,100	1,200	1,410	1,730	1,870	—	—	—	—	—	—
	6	530	790	1,050	1,320	1,640	1,750	2,190	2,620	—	—	—	—
	8	520	780	1,040	1,310	1,690	1,860	2,330	2,800	3,740	—	—	—
	10	520	780	1,040	1,310	1,670	1,810	2,300	2,800	3,730	—	—	—
	12	590	890	1,180	1,490	1,830	1,940	2,400	2,880	3,830	5,070	—	—
	16	690	1,030	1,380	1,720	1,990	2,040	2,560	3,050	4,060	5,090	6,120	—
	20	810	1,220	1,620	2,030	2,330	2,380	2,940	3,490	4,620	5,720	6,830	—
	30	950	1,420	1,900	2,380	2,790	2,880	3,600	4,320	5,760	7,160	8,600	10,330
PSSFAQ	3	1,620	1,880	2,110	2,290	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	1,620	1,840	2,040	2,260	2,860	—	—	—	—	—	—	—
	5	1,620	1,840	2,040	2,260	2,860	3,210	—	—	—	—	—	—
	6	830	1,250	1,670	2,070	2,830	3,210	4,010	4,820	—	—	—	—
	8	890	1,340	1,780	2,230	2,890	3,200	4,110	5,010	6,700	—	—	—
	10	890	1,340	1,780	2,230	2,840	3,100	3,930	4,770	6,360	—	—	—
	12	1,020	1,520	2,030	2,540	3,110	3,300	4,100	4,910	6,550	8,650	—	—
	16	1,170	1,750	2,330	2,920	3,400	3,490	4,360	5,230	6,960	8,710	10,470	—
	20	1,390	2,070	2,770	3,460	4,000	4,070	5,020	5,980	7,900	9,790	11,690	—
	30	1,620	2,440	3,250	4,060	4,750	4,910	6,160	7,400	9,860	12,270	14,720	18,410

型式	L	B
SFAQ12	500	B20
RSFAQ8	500	B15

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.81						
数量	1～4	5～12	13～19	20～49	50～99	100以上
値引率	基準単価	5%	10%	15%	18%	出荷日・価格 共に onView
出荷日	通常					+7日

低温黒色クロムメッキ品は50本以上お見積になります。

型式		¥基準単価						
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500
RSFAQ	3	1,470	1,780	1,860	1,960	—	—	—
	4	1,470	1,780	1,860	1,960	2,330	—	—
	5	1,470	1,780	1,860	1,960	2,330	2,650	—
	6	1,130	1,320	1,490	1,690	1,950	2,090	2,450
	8	1,140	1,320	1,570	1,820	2,060	2,230	2,640
	10	1,140	1,380	1,640	1,940	2,300	2,470	2,760
	12	1,200	1,520	1,840	2,130	2,520	2,800	3,210
	16	1,580	2,080	2,560	3,170	3,780	4,120	4,650
	20	1,710	2,370	2,970	3,700	4,480	4,790	5,310
	30	2,340	3,320	4,120	5,100	6,000	6,770	7,940

型式		¥基準単価							
Type	D	最短L 100	L101 200	L201 400	L401 600	L601 800	L801 1000	L1001 1200	L1201 1482
PSFGQ	6	520	860	1,210	1,810	—	—	—	—
	8	530	870	1,220	1,840	2,460	—	—	—
	10	530	890	1,250	1,620	2,150	—	—	—
	12	550	920	1,310	1,700	2,570	2,960	—	—
	16	920	1,520	1,940	2,360	3,260	3,680	4,420	—
	20	940	1,550	1,990	2,440	3,370	3,810	4,250	—
	30	1,050	1,750	2,390	3,020	4,150	4,780	5,390	6,750
PSSFGQ	6	840	1,400	2,230	3,340	—	—	—	—
	8	850	1,410	2,260	3,380	4,510	—	—	—
	10	850	1,410	2,190	3,370	4,490	—	—	—
	12	960	1,610	2,330	3,470	4,630	6,110	—	—
	16	1,110	1,850	2,480	3,690	4,910	6,160	7,390	—
	20	1,320	2,210	2,870	4,220	5,570	6,920	8,240	—
	30	1,550	2,570	3,470	5,230	6,960	8,660	10,400	13,000



SHAFTS -ONE SIDE MALE SCREW WITH WRENCH FLATS TYPE/WITH DRILLED HOLE TYPE-

シャフト -スタンダードタイプ/精密タイプ-

一片端おねじパナ溝付きタイプ/片端おねじキリ穴付きタイプ



スバナ溝無し・キリ穴無しタイプはP.113を参照ください。

RoHS

スバナ溝・キリ穴加工部・軸端加工部 (ネジ有効長さ+10mm) 加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性あります。P.96

キリ穴加工部付近は焼きなましによる変形のため、外径公差より外れる可能性があります。

真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化P.95

低温黒色クロムメッキの特長P.110

Type

Type	スバナ溝付きタイプ	キリ穴付きタイプ	D公差	材質	硬度	表面処理
精密タイプ	スタンダード	スタンダード	g6	SUJ2	高周波焼入	—
VFB	SFAS	SFHN		SUS440C相当	有効硬化層深さP.96	—
VSFB	SSFAS	SSFHN		SUJ2	58HRC~	硬質クロムメッキ
VPFB	PSFAS	PSFHN		SUJ2	58HRC~	メッキ厚5μ以上
VPSFB	PSSFAS	PSSFHN		SUS440C相当	56HRC~	硬質クロムメッキ
VRB	RSFAS	RSFHN		SUJ2	—	低温黒色クロムメッキ
—	PSFGS	PSGHN	f8	S45C	—	硬質クロムメッキ
—	PSSFGS	—	f8	SUS304	—	メッキ厚10μ以上

スバナ溝付き

精密タイプの特長

同軸度はφ0.02

直角度は0.03となります。

精密タイプにはねじ元に研磨逃げと軸端部にセンター穴が付きます。

型式		指定1mm単位				P 選択	スバナ溝寸法				(Y) Max.	R	C	並目ねじ寸法 M pitch
Type	D	L	F	B	SC		W	ℓ1	ℓ2					
精密タイプ (スバナ溝付き) VFBS VSFBS VPFBS VPSFBS VRBS	6	25~296	2≦F≦P×5	(P≦6のとき) B≦F-2 (P=8・10のとき) B≦F-3 (P≧12のとき) B≦F-5 ⓂB≧Pitch×3	3 4	SC=指定1mm単位 ⓂSC+ℓ1≦L ⓂSC=0またはSC≧1 Ⓜスバナ溝詳細P96	5	7	8	300	0.3 以下	0.5 以下	3 0.5	
	8	25~296			3 4 5 6		7 8	300	4 0.7					
	10	25~345			4 5 6 8		8	350	5 0.8					
	12	25~345			5 6 8 10		10	350	6 1.0					
	13	25~345			5 6 8 10		11	350	8 1.25					
	15	25~345			5 6 8 10 12		13	350	10 1.5					
	16	25~345			5 6 8 10 12		14	350	12 1.75					
	18	25~345			5 6 8 10 12 16		16	350	16 2.0					
	20	25~445			6 8 10 12 16		17	450	20 2.5					
	25	25~443			8 10 12 16 20		22	450	24 3.0					
30	25~443	8 10 12 16 20 24	27	15 450	30 3.5									

型式		指定1mm単位				P	スバナ溝寸法			キリ穴寸法			(Y)	R	C
Type	D	L	F	B	選択	SC	W	ℓ1	H	d	Max.				
スタンダードタイプ (スバナ溝付き)	6	25~598	2≦F≦P×5	(P≦6のとき) B≦F-2	3 4 5	SC=指定1mm単位 SC+ℓ1≦L SC=時ℓ1SC≧1 ※寸法詳細P96	7	8	—	—	600	0.3以下	1.0以下		
	8	25~798			3 4 5 6				—	800					
	10	25~798			4 5 6 8				—	800					
	12	25~998			5 6 8 10				3	1000					
	13	25~998			5 6 8 10 12				4	1000					
	15	25~998			5 6 8 10 12				5	1000					
	16	25~1198			5 6 8 10 12				6	1200					
	18	25~1198			5 6 8 10 12 16				7	1200					
	20	25~1198			6 8 10 12 16				8	1200					
	25	25~1198			8 10 12 16 20 24				10	1500					
SFAS SSFAS PSFAS PSSFAS RSFAS PSFGS PSSFGS	30	25~1498	(P≧12のとき) B≦F-5	(P=8・10のとき) B≦F-3	8 10 12 16 20 24	※寸法詳細P96	22	15	—	—	1500	0.5以下	1.0以下		
	35	25~1498			8 10 12 16 20 24				—	1500					
	40	25~1498			10 12 16 20 24 30				—	1500					
	45	25~1498			12 16 20 24 30				—	1500					
	50	25~1498			16 20 24 30				—	1500					

型式		¥基準単価												型式		¥基準単価													
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 250	L301 300	L401 400	L501 500	L601 600	L801 800	L1001 1000	L1201 1200	L1201 1498	Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 250	L301 300	L401 400	L501 500	L601 600	L801 800	L1001 1000	L1201 1200	L1201 1498
SFAS	6	800	1000	1190	1400	1620	1710	2040	2360	—	—	—	—	—	6	930	1190	1450	1720	2040	2150	2590	3020	—	—	—	—	—	—
	8	810	1010	1210	1420	1620	1680	2000	2330	2970	—	—	—	—	8	920	1180	1440	1710	2090	2280	2730	3200	4140	—	—	—	—	
	10	810	1010	1230	1430	1640	1710	1980	2090	2650	—	—	—	—	10	920	1180	1440	1710	2070	2210	2700	3200	4130	—	—	—	—	
	12	820	1040	1260	1460	1700	1770	1980	2170	3080	3500	—	—	—	12	930	1290	1580	1890	2230	2340	2800	3280	4230	5470	—	—	—	—
SFHN ※Y穴付付は 右記価格に 右ページ価格を マイナス 850≤30, L≤500に適用	15	1160	1460	1810	2160	2410	2430	2640	2870	3800	4240	4740	—	—	15	1610	1430	1780	2120	2390	2440	2960	3450	4460	5490	6520	—	—	—
	18	1210	1480	1840	2200	2460	2480	2710	2950	3920	4380	4830	—	—	18	1210	1620	2020	2430	2730	2780	3340	3890	5020	6120	7230	—	—	—
	25	1570	1960	2340	2670	2720	3030	3320	4410	4980	5570	—	—	25	1260	1710	2140	2570	2930	2990	3610	4240	5490	6750	8040	—	—	—	—
	30	1210	1620	2030	2430	2800	2890	3230	3560	4740	5400	6030	7450	—	30	1350	1820	2300	2780	3190	3280	4000	4720	6160	7560	9000	10730	—	—
	35	1270	1720	2160	2600	3050	3200	3600	4010	5350	6120	6940	8590	—	35	1540	2120	2690	3260	3850	4040	4580	5110	6850	7870	8940	10650	—	—
	40	1350	1840	2320	2790	3360	3560	4050	4550	6030	7040	8010	9910	—	40	1660	2280	2910	3530	4250	4520	5160	5800	7740	9060	10310	12300	—	—
50	—	2070	2610	3160	3800	4120	4870	5540	7370	8640	9980	12370	—	50	—	2550	3280	4000	4960	5370	6220	7090	9480	11160	12870	15380	—	—	
SSFAS	6	970	1260	1530	1820	2330	2590	3140	3690	—	—	—	—	—	6	1230	1650	2070	2470	3230	3610	4104	5220	—	—	—	—	—	
	8	1010	1310	1620	1910	2370	2580	3130	3670	4740	—	—	—	—	8	1290	1740	2180	2630	3290	3600	4510	5100	7100	—	—	—	—	
	10	1010	1310	1620	1910	2330	2510	3070	3650	4740	—	—	—	—	10	1290	1740	2180	2630	3240	3500	4300	5170	6760	—	—	—	—	
	12	1090	1440	1780	2130	2520	2650	3200	3750	4860	6290	—	—	—	12	1320	1920	2430	2940	3510	3700	4530	5310	6950	9050	—	—	—	—
SSFHN ※Y穴付付は 右記価格に 右ページ価格を マイナス 850≤30, L≤500に適用	15	1610	1990	2590	1980	2390	2710	2790	3370	3960	5130	6340	7520	—	15	1670	2150	2730	3320	3800	3890	4760	5630	7360	9110	10870	—	—	—
	18	1340	1820	2290	2760	3120	3170	3420	4470	5770	7080	8360	—	—	18	1290	1740	2170	2630	3260	3400	4470	5420	6380	8090	10290	—	—	—
	25	1420	1920	2430	2940	3340	3410	4140	4880	6340	7810	9300	—	—	25	1890	2630	3380	4130	4720	4820	5900	6980	9110	11260	13480	—	—	—
	30	1500	2070	2610	3160	3640	3730	4590	5540	7110	8750	10330	12930	—	30	2020	2840	3650	4460	5150	5150	6560	7800	10260	12670	15120	18810	—	—
	35	1660	2300	2930	3560	4140	4790	5560	6550	8520	10270	12030	14940	—	35	2190	3090	3980	4880	5610	6620	7870	9110	11900	14390	16890	20100	—	—
	40	1960	2740	3520	4300	5360	5850	6890	7940	10240	12590	14760	18350	—	40	2610	3710	4820	5930	7410	8060	9800	11140	14590	17670	20750	25830	—	—
50	—	3860	5100	6160	7660	7910	9430	10940	14500	17620	20170	25810	—	50	—	5300	6930	8550	10400	11050	13300	15320	20300	24800	29200	36400	—	—	

Alteration 追加加工

型式 - L - F - B - P (PMC・PMS) - SC - H - (DKC・LKC...etc.)

キー溝追加加工 (KC) のみ 5 日目発送

Alterations Code Spec. ¥/Code

LKC

FC

WFC

SX

Spec.

¥/Code

400

200

400

400

Alterations	Code	Spec.	¥/Code
DKC	DKC	外径公差h5に変更 指定方法 DKC 適用条件 キリ穴付タイプ・精密タイプ・D公差8、低温黒色クロムメッキは適用外	400
RC	RC	90度平面取り1箇所追加 指定方法 RC10 適用条件 D=10以上適用 精密タイプは適用外 WRCとの併用不可	500
WRC	WRC	90度平面取り2箇所追加 指定方法 WRC10-Y10 適用条件 D=10以上適用 精密タイプは適用外 RCとの併用不可 同一平面上での加工不可	1,000
PMC PMS	PMC PMS	おねじ細目ねじに変更 指定方法 PMC14 (PをPMCIに変更) PMS14 (PをPMSCIに変更)	300
KC	KC	キー溝1箇所追加 指定方法 KC10-G10 適用条件 D=12・16・20・25・30のみ適用 精密タイプは適用外	500

追加加工詳細P.97

追加加工については、追加加工概要を参照ください。P.97

複数の追加加工を選択の場合、加工部の位置関係2mm以上の間隔が必要です。

追加加工を選択の場合、スバナ溝・キリ穴部の位置関係2mm以上の間隔が必要です。

追加加工による硬度低下の可能性あります。P.96参照

Order 注文

型式 - L - F - B - P - SC - H

数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P.81

数量 1~4 5~12 13~19 20~49 50~99 100以上

価格 標準単価 5% 10% 15% 18% 出納日・価格 出納日・価格 出納日・価格

脱脂洗浄サービスP.77

Price 価格

数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P.81

数量 1~4 5~12 13~19 20~49 50~99 100以上

価格 標準単価 5% 10% 15% 18% 出納日・価格 出納日・価格 出納日・価格

脱脂洗浄サービスP.77

数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P.81

数量 1~4 5~12 13~19 20~49 50~99 100以上

価格 標準単価 5% 10% 15% 18% 出納日・価格 出納日・価格 出納日・価格

脱脂洗浄サービスP.77

Delivery 出荷日

3 日目発送

5 日目発送

大 日 +7 日日出荷

数量 50~99

価格 標準単価 5% 10% 15% 18% 出納日・価格 出納日・価格 出納日・価格

脱脂洗浄サービスP.77

数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P.81

数量 1~4 5~12 13~19 20~49 50~99 100以上

価格 標準単価 5% 10% 15% 18% 出納日・価格 出納日・価格 出納日・価格

脱脂洗浄サービスP.77

型式		¥基準単価							型式		
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500	Type	D	最短L 50
RSFAS	6	1,500	1,690	1,860	2,060	2,320	2,460	2,820	6	2,250	
	8	1,510	1,690	1,940	2,190	2,430	2,600	3,010	8	2,380	
	10	1,510	1,750	2,010	2,310	2,670	2,840	3,130	10	2,520	
	12	1,570	1,890	2,210	2,500	2,890	3,170	3,580	12	2,940	
	13	1,580	1,900	2,210	2,570	3,010	3,300	3,710	13	3,080	
RSFHN ❖キリ穴付きは 右記価格に 右表価格を マイナス (D≧8に適用)	15	1,950	2,390	2,880	3,420	3,930	4,280	4,800	15	3,240	
	16	1,950	2,450	2,930	3,540	4,150	4,490	5,020	16	3,340	
	18	2,020	2,570	3,130	3,790	4,470	4,920	5,380	18	3,540	
	20	2,080	2,740	3,340	4,070	4,850	5,160	5,680	20	3,880	
	25	2,390	3,200	4,000	4,770	5,650	6,180	6,880	25	3,840	
	30	2,710	3,690	4,490	5,470	6,370	7,140	8,310	30	5,130	

¥基準単価				型式		¥基準単価					
L51 100	L101 200	L201 300	L301 445	Type	D	最短L 50	L51 100	L101 200	L201 300	L301 445	
2,570	3,210	3,950	—	VFBS	6	3,150	3,600	4,490	5,530	—	
2,720	3,380	4,150	—		8	3,330	3,810	4,730	5,810	—	
2,860	3,530	4,350	4,830		10	3,530	4,000	4,940	6,090	6,760	
3,360	4,260	5,190	5,780		12	4,120	4,700	5,660	7,270	8,090	
3,510	4,440	5,410	6,020		13	4,210	4,910	6,220	7,570	8,430	
3,680	4,610	5,610	6,230		15	4,540	5,150	6,450	7,850	8,720	
3,780	4,710	5,710	6,330		16	4,680	5,290	6,590	7,990	8,860	
4,000	4,970	6,020	6,680		18	4,960	5,600	6,960	8,430	9,360	
4,340	5,250	6,380	7,130		20	5,430	6,080	7,350	8,930	9,960	
4,910	5,960	7,260	8,950		25	6,130	6,870	8,340	10,160	12,530	
5,780	7,060	8,650	10,750	30	7,180	8,090	9,880	12,110	15,050		

●おねじ逃げ溝付きタイプはP.127を参照ください。●スパナ溝付・キリ穴付タイプはP.129を参照ください。

RoHS

精密タイプ

Type	D公差	材質	硬度	表面処理
精密タイプ	標準タイプ	SSU2	高周波焼入	—
VFBM	SSAM	SUS440C相当	有効硬化層深さ	—
VSFBM	SSFAM	SSU2	58HRC～	硬質クロムメッキ
VPFBM	PSFAM	SUS440C相当	58HRC～	メッキ厚5μ以上
VPSFBM	PSSFAM	SSU2	SUS440C相当	低温黒色クロムメッキ
VRBM	RSFAM	S45C	—	硬質クロムメッキ
—	PSFGM	SUS304	—	メッキ厚10μ以上
—	PSSFGM	—	—	—

精密タイプの特長

同軸度は0.02
直角度は0.03

精密タイプ

精密タイプ 0.03
標準タイプ 0.2

精密タイプ 0.02
標準タイプ 0.1

軸端加工部（ネジ有効長さ+10mm）加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性がありま。

真円度・真直度・直角度
同軸度・硬度変化

低温黒色クロムメッキの特長

型式	D	L	指定1mm単位	B・S	P・Q	(Y)	R	C	単位寸法
Type	D	L	F・T	B・S	選択	Max.			M・N Pitch
精密タイプ	5	25~292	2≦F≦P×5 2≦T≦Q×5	(P≦6のとき) B≦F-2 (P=8・10のとき) B≦F-3 (P≦12のとき) B≦F-5 (Q≦6のとき) S≦T-2 (Q=8・10のとき) S≦T-3 (Q≦12のとき) S≦T-5 (ねじなしのとき) B=0 B・S≦Pitch×3	3	300	0.2以下		3 0.5
	6	25~292			3 4	300			4 0.7
	8	25~292			3 4 5 6	300			5 0.8
	10	25~340			4 5 6 8	350			6 1.0
	12	25~340			5 6 8 10	350			8 1.25
	13	25~340			5 6 8 10	350			10 1.5
	15	25~340			5 6 8 10 12	350			12 1.75
	16	25~340			5 6 8 10 12	350			16 2.0
	18	25~340			5 6 8 10 12 16	350			20 2.5
	20	25~440			6 8 10 12 16	450			24 3.0
	25	25~436			8 10 12 16 20	450			30 3.5
	30	25~436			8 10 12 16 20 24	450			
	40	25~436							
	50	25~436							
	60	25~436							

型式	D	L	指定1mm単位	B・S	P・Q	(Y)	R	C	単位寸法
Type	D	L	F・T	B・S	選択	Max.			M・N Pitch
標準タイプ	4	25~296	2≦F≦P×5 2≦T≦Q×5	(P≦6のとき) B≦F-2 (P=8・10のとき) B≦F-3 (P≦12のとき) B≦F-5 (Q≦6のとき) S≦T-2 (Q=8・10のとき) S≦T-3 (Q≦12のとき) S≦T-5 (ねじなしのとき) B=0 B・S≦Pitch×3	3	300	0.2以下		3 0.5
	5	25~296			3 4	400			4 0.7
	6	25~296			3 4 5	600			5 0.8
	8	25~296			3 4 5 6	800			6 1.0
	10	25~296			4 5 6 8	800			8 1.25
	12	25~296			5 6 8 10	1000			10 1.5
	13	25~296			5 6 8 10 12	1000			12 1.75
	15	25~296			5 6 8 10 12	1000			16 2.0
	16	25~296			5 6 8 10 12	1200			20 2.5
	18	25~296			5 6 8 10 12 16	1200			24 3.0
	20	25~296			6 8 10 12 16	1500			30 3.5
	25	25~296			8 10 12 16 20 24	1500			
	30	25~296			10 12 16 20 24 30	1500			
	35	25~296			12 16 20 24 30	1500			
	40	25~296			16 20 24 30	1500			

型式	D	L	指定1mm単位	B・S	P・Q	(Y)	R	C	単位寸法
Type	D	L	F・T	B・S	選択	Max.			M・N Pitch
SFAM	4	1,210	1,490	1,590	1,690	2,010	—	—	—
	5	1,210	1,490	1,590	1,690	2,010	2,310	—	—
	6	620	940	1,250	1,560	1,800	1,830	2,300	2,750
	8	650	980	1,310	1,630	1,830	1,830	2,300	2,750
	10	660	980	1,310	1,640	1,850	1,850	2,040	2,230
	12・13	670	1,010	1,340	1,670	1,900	1,910	2,120	2,310
	15・16	810	1,210	1,610	2,020	2,260	2,250	2,480	2,680
	18・20	830	1,230	1,650	2,060	2,310	2,310	2,550	2,770
	25	870	1,310	1,750	2,190	2,510	2,560	2,840	3,130
	30	910	1,360	1,820	2,270	2,640	2,720	3,040	3,380
	35	980	1,470	1,960	2,450	2,800	3,020	3,430	3,830
	40	1,480	2,220	2,960	3,690	4,250	4,320	4,820	5,310
	50	1,620	2,440	3,250	4,060	4,810	5,000	5,630	6,280
	60	1,630	2,040	2,190	2,320	2,840	—	—	—
	70	1,630	2,040	2,190	2,320	2,840	3,030	—	—

1-123

1-124

●スパナ溝無し・キリ穴無しタイプはP.123を参照ください。

RoHS

●スパナ溝・キリ穴加工部・軸端加工部（ネジ有効長さ+10mm）加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性あります。

●キリ穴加工部付近は焼きなましによる変形のため、外径公差より外れる可能性があります。

●真円度・真直度・直角度
同軸度・硬度変化

●低温黒色クロムメッキの特長

Type		D公差	材質	硬度	表面処理
スパナ溝付き	キリ穴付き				
精密タイプ	スタンダード	スタンダード			
VFBU	SFAU	SFHM	SUJ2	高周波焼入	—
VSFBU	SSFAU	SSFHM	SUS440C相当	有効硬化層深さ	●P96
VPFBU	PSFAU	PSFHM	SUJ2	58HRC～	硬質クロムメッキ メッキ厚5μ以上
VPSFBU	PSSFAU	PSSFHM	SUJ2	SUS440C相当	56HRC～
VRBU	RSFAU	RSFHM	SUJ2	—	低温黒色クロムメッキ
—	PSFGU	PSGHM	S45C	—	硬質クロムメッキ メッキ厚10μ以上
—	PSSFGU	—	SUS304	—	—

スパナ溝付き

精密タイプの特長
同軸度は0.02以下
直角度は0.03となります。

精密タイプ	型式		指定1mm単位				P・Q 選択		スパナ溝寸法			(Y)	R	C	並目ねじ寸法	
	Type	D	L	F・T	B・S		SC	W	ℓ ₁	Max.	M	pitch				
VFBU VSFBU VPFBU VPSFBU VRBU	6	25~292	25≤F≤P×5 25≤T≤Q×5	(P≤6のとき) B≤F-2 (P=8・10のとき) B≤F-3 (P≥12のとき) B≤F-5 (Q≤60のとき) S≤T-2 (Q=8・10のとき) S≤T-3 (Q≥12のとき) S≤T-5 (おなじみのとき) B=0 S=0 ※B・SはPitch×3	3 4 3 4 5 6 4 5 6 8 5 6 8 10 5 6 8 10 5 6 8 10 12 5 6 8 10 12 5 6 8 10 12 16 6 8 10 12 16 8 10 12 16 20 8 10 12 16 20 24	SC=指定1mm単位 ※SC+ℓ ₁ ≤L ※SC=0 またはSC≤1 ※スパナ溝詳細 参照P.96	8	10	5	300	0.3 以下	0.2 以下	3	0.5		
	8	25~292		7	300				4	0.7						
	10	25~340		8	350				5	0.8						
	12	25~340		10	350				6	1.0						
	13	25~340		11	350				8	1.25						
	15	25~340		13	350				10	1.5						
	16	25~340		14	350				12	1.75						
	18	25~340		16	350				16	2.0						
	20	25~440		17	450				20	2.5						
	25	25~436		22	450				24	3.0						
	30	25~436		27	450				30	3.5						

●B=0・S=0の場合、ねじ加工を行いません。

型式		指定1mm単位			P・Q 選択		スパナ溝寸法			キリ穴寸法		(Y)	R	C
Type	D	L	F・T	B・S			SC	W	ℓ ₁	H	d	Max.		
スタンダードタイプ	6	25~596	25F≤PX5 25T≤QX5	(P≤6のとき) B≤F-2	3 4 5	SC=指定1mm単位 ●SC+ℓ ₁ ≤L ●SC=0 またはSC≥1 ●スパナ溝詳細 P.96	5	10	8	H=指定1mm単位 ●L ₂ H+d/2+2 ●H ₂ d/2+2	—	600	0.3 以下	0.5 以下
	8	25~796		(P=8・10のとき) B≤F-3	3 4 5 6		7				800			
	10	25~796		(P≥12のとき) B≤F-5	4 5 6 8		8				800			
SFAU SSFAU PSFAU PSSFAU RSFAU PSFGU PSSFGU	12	25~996		(Q≤6のとき) S≤T-2	5 6 8 10		10				1000			
	13	25~996		(Q=8・10のとき) S≤T-3	5 6 8 10 12		11				1000			
	15	25~996		(Q≥12のとき) S≤T-5	5 6 8 10 12		13				1000			
	16	25~1196		(おなじみのとき) B=0	5 6 8 10 12		14				1200			
	18	25~1196		S=0	5 6 8 10 12 16		16				1200			
	20	25~1196		(おなじみのとき) B=0	6 8 10 12 16		17				1200			
	25	25~1196		S=0	8 10 12 16 20 24		22				1200			
	30	25~1496		(おなじみのとき) B=0	8 10 12 16 20 24		27				1500			
	35	25~1496		S=0	10 12 16 20 24 30		30				1500			
	40	25~1496	(おなじみのとき) B=0	12 16 20 24 30	36	1500								
	50	25~1496	(おなじみのとき) B=0	16 20 24 30	41	1500								

●B=0・S=0の場合、ねじ加工を行いません。

精密タイプ	¥基準単価											
	D	最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001
SFAU SFHM ●キリ穴付きは 右記価格に 右表面価格 をマイナス 850≤D≤30, L≤500に適用	6	1,020	1,340	1,650	1,960	2,200	2,700	3,150	—	—	—	—
	8	1,050	1,380	1,710	2,030	2,230	2,700	3,150	4,070	—	—	—
	10	1,060	1,380	1,710	2,040	2,250	2,700	3,150	4,070	—	—	—
	12	1,070	1,410	1,740	2,070	2,300	2,710	3,160	4,080	—	—	—
	13	1,070	1,410	1,740	2,070	2,300	2,710	3,160	4,080	—	—	—
	15	1,210	1,610	2,010	2,420	2,660	3,080	3,480	4,400	5,010	—	—
	16	1,230	1,630	2,030	2,440	2,680	3,100	3,500	4,420	5,020	—	—
	18	1,270	1,710	2,150	2,560	2,810	3,230	3,630	4,550	5,160	—	—
	20	1,310	1,750	2,190	2,600	2,850	3,270	3,670	4,590	5,200	—	—
	25	1,870	2,360	2,850	3,340	3,590	4,010	4,410	5,330	5,940	—	—
	30	2,470	2,960	3,450	3,940	4,190	4,610	5,010	5,930	6,540	—	—
	35	3,080	3,570	4,060	4,550	4,800	5,220	5,620	6,540	7,150	—	—

●B=0・S=0の場合、ねじ加工を行いません。

スタンダードタイプ	¥基準単価											
	D	最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001
SFAU SFHM ●キリ穴付きは 右記価格に 右表面価格 をマイナス 850≤D≤30, L≤500に適用	6	1,020	1,340	1,650	1,960	2,200	2,700	3,150	—	—	—	—
	8	1,050	1,380	1,710	2,030	2,230	2,700	3,150	4,070	—	—	—
	10	1,060	1,380	1,710	2,040	2,250	2,700	3,150	4,070	—	—	—
	12	1,070	1,410	1,740	2,070	2,300	2,710	3,160	4,080	—	—	—
	13	1,070	1,410	1,740	2,070	2,300	2,710	3,160	4,080	—	—	—
	15	1,210	1,610	2,010	2,420	2,660	3,080	3,480	4,400	5,010	—	—
	16	1,230	1,630	2,030	2,440	2,680	3,100	3,500	4,420	5,020	—	—
	18	1,270	1,710	2,150	2,560	2,810	3,230	3,630	4,550	5,160	—	—
	20	1,310	1,750	2,190	2,600	2,850	3,270	3,670	4,590	5,200	—	—
	25	1,870	2,360	2,850	3,340	3,590	4,010	4,410	5,330	5,940	—	—
	30	2,470	2,960	3,450	3,940	4,190	4,610	5,010	5,930	6,540	—	—
	35	3,080	3,570	4,060	4,550	4,800	5,220	5,620	6,540	7,150	—	—

●B=0・S=0の場合、ねじ加工を行いません。

精密タイプ	¥基準単価											
	D	最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001
SFAU SFHM ●キリ穴付きは 右記価格に 右表面価格 をマイナス 850≤D≤30, L≤500に適用	6	1,020	1,340	1,650	1,960	2,200	2,700	3,150	—	—	—	—
	8	1,050	1,380	1,710	2,030	2,230	2,700	3,150	4,070	—	—	—
	10	1,060	1,380	1,710	2,040	2,250	2,700	3,150	4,070	—	—	—
	12	1,070	1,410	1,740	2,070	2,300	2,710	3,160	4,080	—	—	—
	13	1,070	1,410	1,740	2,070	2,300	2,710	3,160	4,080	—	—	—
	15	1,210	1,610	2,010	2,420	2,660	3,080	3,480	4,400	5,010	—	—
	16	1,230	1,630	2,030	2,440	2,680	3,100	3,500	4,420	5,020	—	—
	18	1,270	1,710	2,150	2,560	2,810	3,230	3,630	4,550	5,160	—	—
	20	1,310	1,750	2,190	2,600	2,850	3,270	3,670	4,590	5,200	—	—
	25	1,870	2,360	2,850	3,340	3,590	4,010	4,410	5,330	5,940	—	—
	30	2,470	2,960	3,450	3,940	4,190	4,610	5,010	5,930	6,540	—	—
	35	3,080	3,570	4,060	4,550	4,800	5,220	5,620	6,540	7,150	—	—

●B=0・S=0の場合、ねじ加工を行いません。

スタンダードタイプ	¥基準単価											
	D	最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001
SFAU SFHM ●キリ穴付きは 右記価格に 右表面価格 をマイナス 850≤D≤30, L≤500に適用	6	1,020	1,340	1,650	1,960	2,200	2,700	3,150	—	—	—	—
	8	1,050	1,380	1,710	2,030	2,230	2,700	3,150	4,070	—	—	—
	10	1,060	1,380	1,710	2,040	2,250	2,700	3,150	4,070	—	—	—
	12	1,070	1,410	1,740	2,070	2,300	2,710	3,160	4,080	—	—	—
	13	1,070	1,410	1,740	2,070	2,300	2,710	3,160	4,080	—	—	—
	15	1,210	1,610	2,010	2,420	2,660	3,080	3,480	4,400	5,010	—	—
	16	1,230	1,630	2,030	2,440	2,680	3,100	3,500	4,420	5,020	—	—
	18	1,270	1,710	2,150	2,560	2,810	3,230	3,630	4,550	5,160	—	—
	20	1,310	1,750	2,190	2,600	2,850	3,270	3,670	4,590	5,200	—	—
	25	1,870	2,360	2,850	3,340	3,590	4,010	4,410	5,330	5,940	—	—
	30	2,470	2,960	3,450	3,940	4,190	4,610	5,010	5,930	6,540	—	—
	35	3,080	3,570	4,060	4,550	4,800	5,220	5,620	6,540	7,150	—	—

●B=0・S=0の場合、ねじ加工を行いません。

精密タイプ	¥基準単価											
	D	最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L100

スバナ溝付き、キリ穴付きはP.129を参照ください。

RoHS

軸端加工部(ネジ有効長さ+10mm)
加工のための焼きなましによる硬度低下
の可能性あります。

P96

真円度・真直度・直角度
同軸度・硬度変化 P95

低温黒色クロムメッキの特長 P110

Type	D公差	材質	硬度	S表面処理
精密タイプ	スタンダード	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ	—
VAFM	SAFM	SUS440C相当	SUJ2	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750〜 メッキ厚5μ以上
VSAFM	SSAFM	SUJ2	SUS440C相当	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750〜 メッキ厚5μ以上
VPAFM	PSAFM	SUJ2	SUS440C相当	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750〜 メッキ厚5μ以上
VPSAFM	PSSAFM	SUJ2	SUS440C相当	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750〜 メッキ厚5μ以上
VRFM	RSAFM	S45C	—	—
—	PSAGM	SUS304	—	—
—	PSSAGM	SUS304	—	—

精密タイプの特長
直角度は0.03となります。

精密タイプには軸端部に
センター穴が付きます。

型式	指定1mm単位			選択	(Y) Max.	C
Type	D	L	F・T	M・N(並目)		
精密タイプ VAFM VSAFM VPAFM VPSAFM VRFM	8	25~290	5≤F≤M×3 5≤T≤N×3	6	300	0.2以下
	10	25~340		6 8	350	
	12	25~340		6 8 10	350	
	13	25~340		6 8 10	350	
	15	25~340		6 8 10 12	350	
	16	25~340		6 8 10 12	350	
	18	25~340		6 8 10 12 16	350	
	20	25~440		6 8 10 12 16	450	
	25	25~436		8 10 12 16 20	450	
	30	25~436		8 10 12 16 20 24	450	

型式	指定1mm単位			選択	(Y) Max.	C
Type	D	L	F・T	M・N(並目)		
スタンダードタイプ SAFM SSAFM PSAFM PSSAFM RSAFM PSAGM PSSAGM (D≤30,L≤500,Ymax≤800)	8	25~790	5≤F≤M×3 5≤T≤N×3	6	800	0.5 以下
	10	25~790		6 8	800	
	12	25~990		6 8 10	1000	
	13	25~990		6 8 10 12	1000	
	15	25~990		6 8 10 12	1000	
	16	25~1190		6 8 10 12	1200	
	18	25~1190		6 8 10 12 16	1200	
	20	25~1190		6 8 10 12 16	1200	
	25	25~1190		8 10 12 16 20 24	1200	
	30	25~1490		8 10 12 16 20 24	1500	
	35	25~1490		10 12 16 20 24 30	1500	
	40	25~1490		12 16 20 24 30	1500	

型式		¥基準単価											
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500	L501 600	L601 800	L801 1000	L1001 1200	L1201 1490
SAFM	8	650	980	1,310	1,630	1,830	1,830	2,300	2,750	3,670	—	—	—
	10	660	980	1,310	1,640	1,850	1,850	2,040	2,230	2,990	—	—	—
	12・13	670	1,010	1,340	1,670	1,900	1,910	2,120	2,310	3,230	3,650	—	—
	15・16	810	1,210	1,610	2,020	2,260	2,250	2,480	2,680	3,630	4,060	4,610	—
	18・20	830	1,230	1,650	2,060	2,310	2,310	2,550	2,770	3,740	4,190	4,670	—
	25	870	1,310	1,750	2,190	2,510	2,560	2,840	3,130	4,220	4,820	5,410	—
	30	910	1,360	1,820	2,270	2,640	2,720	3,040	3,380	4,550	5,240	5,910	7,400
	35	980	1,470	1,960	2,450	2,900	3,020	3,430	3,830	5,140	5,960	6,820	8,530
	40	1,480	2,220	2,960	3,690	4,250	4,320	4,820	5,310	6,820	7,830	8,850	11,050
	50	1,620	2,440	3,250	4,060	4,810	5,000	5,630	6,280	8,110	9,440	10,720	13,400
SSAFM	8	870	1,320	1,760	2,200	2,650	2,790	3,480	4,180	5,570	—	—	—
	10	870	1,320	1,760	2,200	2,610	2,720	3,290	3,850	5,030	—	—	—
	12・13	960	1,440	1,930	2,400	2,800	2,870	3,410	3,960	5,070	6,500	—	—
	15・16	1,070	1,600	2,140	2,670	3,000	2,990	3,590	4,180	5,330	6,590	7,900	—
	18・20	1,310	1,960	2,610	3,270	3,620	3,580	4,250	4,910	6,190	7,490	8,780	—
	25	1,380	2,060	2,750	3,440	3,850	3,830	4,560	5,290	6,760	8,220	9,720	—
	30	1,470	2,210	2,930	3,670	4,150	4,160	5,000	5,850	7,490	9,160	10,840	13,550
	35	1,680	2,530	3,370	4,210	5,070	5,330	6,210	7,090	9,060	10,830	12,580	15,720
	40	2,070	3,100	4,130	5,160	6,210	6,530	7,620	8,710	11,150	13,320	15,500	19,370
	50	2,980	4,460	5,960	7,440	8,740	9,030	10,540	12,050	15,610	18,730	21,830	27,310

型式		¥基準単価											
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500	L501 600	L601 800	L801 1000	L1001 1200	L1201 1490
PSAFM	8	760	1,130	1,500	1,890	2,280	2,390	3,000	3,600	4,800	—	—	—
	10	760	1,130	1,500	1,890	2,230	2,320	2,820	3,310	4,320	—	—	—
	12・13	830	1,230	1,650	2,060	2,390	2,460	2,930	3,390	4,350	5,580	—	—
	15・16	920	1,380	1,830	2,300	2,570	2,570	3,080	3,580	4,580	5,650	6,790	—
	18・20	1,120	1,670	2,230	2,800	3,110	3,080	3,650	4,210	5,310	6,430	7,540	—
	25	1,180	1,760	2,360	2,950	3,290	3,290	3,920	4,550	5,800	7,060	8,350	—
	30	1,260	1,890	2,520	3,150	3,560	3,560	4,290	5,020	6,430	7,870	9,310	11,640
	35	1,280	1,910	2,560	3,200	3,780	3,930	4,460	4,990	6,690	7,770	8,890	11,120
	40	1,930	2,890	3,850	4,820	5,540	5,630	6,280	6,930	8,890	10,220	11,520	14,400
	50	2,120	3,180	4,240	5,300	6,260	6,510	7,340	8,180	10,580	12,290	13,980	17,460
PSSAFM	8	1,290	1,930	2,570	3,210	3,890	4,100	5,000	5,910	7,880	—	—	—
	10	1,290	1,930	2,570	3,210	3,830	3,980	4,820	5,660	7,530	—	—	—
	12・13	1,410	2,120	2,830	3,530	4,100	4,210	5,010	5,810	7,450	9,530	—	—
	15・16	1,580	2,360	3,140	3,930	4,410	4,390	5,620	6,120	7,830	9,670	11,610	—
	18・20	1,920	2,880	3,840	4,800	5,320	5,270	6,240	7,200	9,100	10,990	12,890	—
	25	2,020	3,030	4,030	5,050	5,640	5,620	6,690	7,770	9,920	12,070	14,270	—
	30	2,150	3,240	4,320	5,390	6,090	6,110	7,340	8,590	10,990	13,460	15,920	19,900
	35	2,390	3,580	4,780	5,970	7,180	7,550	8,800	10,050	12,840	15,350	17,830	22,280
	40	2,930	4,390	5,850	7,320	8,800	9,270	10,820	12,360	15,800	18,880	21,960	27,450
	50	4,220	6,330	8,440	10,550	12,380	12,790	14,940	17,080	22,130	26,540	30,950	38,680

Alteration
追加加工

型式

- L - F - M (MMC・MMS) - T - N - (DKC・LKC-etc.)

SAFM30 - 300 - F40 - M20 - T45 - N15 - DKC

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	LKC	L寸法公差変更 [指定方法] LKC [適用条件] 精密タイプはL寸200まで適用 D-M(N) ≤2の場合、適用不可 LKC使用時、L寸単位0.1mm指定可 L<200 ...L±0.03 200≤L<500 ...L±0.05 L≥500 ...L±0.1	400
	WSC	2箇所スバナ溝追加 [指定方法] WSC12-X8 WSC,X=指定1mm単位 WSC+X+L×2<L WSC(X)=0 またはWSC(X)≥1 同一平面上での加工不可	800
	FC	1箇所平面取り追加 [指定方法] FC10-E8 [適用条件] 精密タイプは適用外 FC,A=指定1mm単位 FC≤3×D 1.5×D<FCの場合、FC≤L/2 A=0またはA≥2 WFCとの併用不可	200
	WFC	2箇所平面取り追加 [指定方法] WFC8-A8-E4 [適用条件] 精密タイプは適用外 WFC,A,E=指定1mm単位 WFC≤3×D 1.5×D<WFCの場合、2WFC≤L/2 A(E)=0またはA(E)≥2 同一平面上での加工不可、FCとの併用不可	400

Order
注文例

型式

- L - F - M - T - N

VAFM20 - 200 - F30 - M10 - T20 - N10

SF-SSAFM30 - 500 - F35 - M12 - T23 - N8

脱脂洗浄サービスP97

Price
価格

■数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P81

数量	1~4	5~12	13~19	20~49	50~99	100以上
値引率	基準単価	5%	10%	15%	18%	出荷日・価格
出荷日	通常	通常	通常	通常	+7日	床にお見積

精密タイプ、軸径30以上、低温黒色クロムメッキ品は50本以上お見積になります。

型式		Y基準単価						
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500
RSAFM	8	1,360	1,670	2,090	2,390	2,680	2,790	3,330
	10	1,370	1,780	2,090	2,620	2,920	3,030	3,320
	12	1,490	1,920	2,340	2,750	3,180	3,410	3,830
	13	1,500	1,930	2,340	2,870	3,320	3,550	3,970
	15	1,730	2,220	2,800	3,410	3,960	4,270	4,820
	16	1,730	2,320	2,800	3,620	4,180	4,500	5,040
	18	1,860	2,450	3,060	3,880	4,550	4,990	5,260
	20	1,970	2,670	3,280	4,210	4,990	5,040	5,620
	25	2,340	3,180	4,030	4,830	5,670	6,340	6,820
	30	2,700	3,780	4,390	5,620	6,480	7,410	8,560

型式		Y基準単価							
Type	D	最短 L100	L101	L201	L401	L601	L801	L1001	L1201
		200	400	600	800	1000	1200	1490	
PSAGM	8	850	1,400	1,750	2,640	3,510	—	—	—
	10	850	1,410	1,770	2,140	2,860	—	—	—
	12・13	860	1,440	1,830	2,220	3,100	3,480	—	—
	15・16	1,040	1,740	2,150	2,570	3,470	3,890	4,660	—
	18・20	1,060	1,760	2,210	2,650	3,580	4,010	4,660	—
	25	1,130	1,890	2,450	3,000	4,040	4,610	5,180	7,080
	30	1,180	1,960	2,600	3,230	4,360	5,010	5,650	7,080
	35	1,260	2,110	2,880	3,670	4,910	5,710	6,530	8,160
	40	1,910	3,190	4,130	5,090	6,530	7,500	8,470	10,580
50	2,100	3,500	4,780	6,010	7,760	9,040	10,250	12,830	
PSSAGM	8	1,230	2,050	2,890	4,340	5,780	—	—	—
	10	1,230	2,050	2,810	4,010	5,330	—	—	—
	12・13	1,350	2,250	2,970	4,100	5,270	6,740	—	—
	15・16	1,500	2,490	3,310	4,330	5,530	6,830	8,190	—
	18・20	1,830	3,040	3,710	5,090	6,430	7,760	9,100	—
	25	1,930	3,200	3,970	5,490	7,010	8,520	10,080	—
	30	2,060	3,430	4,310	6,070	7,760	9,510	11,240	14,060
	35	2,370	3,930	5,530	7,350	9,400	11,220	13,400	16,320
	40	2,880	4,820	6,790	9,040	11,170	13,820	16,070	20,090
50	4,180	6,950	9,360	12,500	15,580	19,240	22,640	28,310	

●スパナ溝無し・キリ穴無しタイプはP.131を参照ください。

RoHS

●スパナ溝・キリ穴加工部・軸端加工部(ネジ有効長さ+10mm)加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性がありま。

●キリ穴加工部付近は焼きなましによる変形のため、外径公差より外れる可能性があります。

●真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化

●低温黒色クロムメッキの特長

Type			D公差	材質	硬度	表面処理
スパナ溝付	キリ穴付	スタンダード				
VFAZ	SFAZ	SFZH	g6	SUJ2 SUS440C相当	高周波焼入 有効硬化層深さ 58HRC 56HRC	硬質クロムメッキ メッキ厚5μm以上 低溫黒色クロムメッキ メッキ厚10μm以上
VFAZ	SFAZ	SFZH				
VFAZ	SFAZ	SFZH				
VFAZ	SFAZ	SFZH				
VFAZ	SFAZ	SFZH				
VFAZ	SFAZ	SFZH	f8	SUS304	—	—

スパナ溝付き

精密タイプの特長 同軸度は0.002
直角度は0.03 となります。

キリ穴付き
(8≤D≤30, L≤500)

精密タイプはねじ元に研磨上げと軸端部にセンター穴が付きま。

型式		指定1mm単位			P(並目) 選択		N(並目) 選択		スパナ溝寸法		(Y)	R	C	並目ねじ寸法	
Type	D	L	F	B					SC	W 1/2	Max.			M	pitch
精密タイプ (スパナ溝付)	6	25~296	25F≤P×5	(P≤6のとき) B≤F-2	3 4		3		SC=指定 1mm単位 🔴SC+0.1≤L 🔴SC=0または SC≥1 🔴スパナ溝詳細 図P96	3	300	0.3 以下	0.2 以下	3	0.5
	8	25~296		(P=8・10のとき) B≤F-3	3 4 5 6		3 4 5	7		300	4			0.7	
	10	25~345			4 5 6 8		3 4 5 6	8		350	5			0.8	
	12	25~345			5 6 8 10		4 5 6 8	10		350	6			1.0	
	13	25~345		(P≥12のとき) B≤F-5	5 6 8 10		4 5 6 8	11		350	8			1.25	
	15	25~345			5 6 8 10 12		4 5 6 8 10	13		350	10			1.5	
	16	25~345			5 6 8 10 12		4 5 6 8 10	14		350	12			1.75	
	18	25~345		(ねじなしのとき) B=0	5 6 8 10 12 16		4 5 6 8 10 12	16		350	16			2.0	
	20	25~445			6 8 10 12 16		4 5 6 8 10 12	17		450	20			2.5	
	25	25~443			8 10 12 16 20		4 5 6 8 10 12 16	22		450	24			3.0	
	30	25~443		🔴B≥Pitch×3	8 10 12 16 20 24		6 8 10 12 16 20	27		450	30			3.5	

●D=Pの場合、B寸法はFでご指定ください。但し寸法・F寸法を優先して製作しますので、B寸法はF—(Pitch×2)となります。●全長Lは、N×3≤Lが必要で。

型式		指定1mm単位				P(並目) 選択				N(並目) 選択				スパナ溝寸法		キリ穴寸法		(Y) Max.	R	C						
Type		D	L	F	B									SC	W	φt	H	d								
スタンダードタイプ (スパナ溝付)	(キリ穴付 8≤D≤30, L≤500)	6	25~598	25F≤P×5	P(並8のとき) B≤F-2	3	4	5	6	3				SC=指定 1mm単位 🔴SC+0.1≤L 🔴SC=0 または SC≥1 🔴スパナ溝詳細 🔴P96	5	7	8	H=指定 1mm単位 🔴L2H+d/2+H×0.25 🔴H≥d/2+2	4	600	0.3 以下	0.5 以下				
		8	25~798			3	4	5	6	8	800															
		10	25~798			3	4	5	6	8	800															
		12	25~998			4	5	6	8	10	1000															
		13	25~998			4	5	6	8	10	1000															
		SFAZ SSFAZ PSFAZ PSSFAZ RSFAZ PSGZ PSSGGZ	(D≤30 L≤500)		15	25~998	P(並100のとき) B≤F-3	5	6	8	10	12	4		5	6	8		10	10			11	1000	4	1000
16	25~1198				5	6	8	10	12	16	4	5	6		8	10	12		10	1200						
18	25~1198				P(並120のとき) B≤F-5	5	6	8	10	12	16	4	5		6	8	10		12	10			1200			
20	25~1198				6	8	10	12	16	20	4	5	6		8	10	12		10	1200						
25	25~1198				(ねじなしのとき) B=0	8	10	12	16	20	24	4	5		6	8	10		12	16			1200			
30	25~1498			8	10	12	16	20	24	30	6	8	10	12	16	20	1500									
35	25~1498			10	12	16	20	24	30	8	10	12	16	20	24	1500										
40	40~1498			🔴ねじなし	12	16	20	24	30	10	12	16	20	24	30	1500										
50	50~1498			16	20	24	30	12	16	20	24	30	1500													

●D=Pの場合、B寸法はFでご指定ください。但し寸法・F寸法を優先して製作しますので、B寸法はF—(Pitch×2)となります。●全長Lは、N×3≤Lが必要で。

型式		¥基準単価												型式		¥基準単価												
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500	L501 600	L601 800	L801 1000	L1001 1200	L1201 1498	Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500	L501 600	L601 800	L801 1000	L1001 1200	L1201 1498	
SFAZ	6	920	1,180	1,440	1,710	1,930	1,980	2,390	2,780	—	—	—	—	PSFAZ	6	1,090	1,440	1,790	2,140	2,470	2,550	3,100	3,640	—	—	—	—	
	8	930	1,180	1,450	1,710	1,910	1,950	2,340	2,720	3,510	—	—	—		8	1,060	1,380	1,710	2,040	2,430	2,570	3,130	3,680	4,770	—	—	—	
SFZH	10	930	1,190	1,450	1,720	1,930	1,980	2,160	2,340	3,010	—	—	—	PSFZH	10	1,060	1,380	1,710	2,040	2,390	2,520	3,000	3,500	4,430	—	—	—	—
	12・13	940	1,210	1,490	1,750	1,980	2,030	2,230	2,430	3,360	3,770	—	—		12・13	1,100	1,460	1,810	2,160	2,510	2,600	3,060	3,530	4,500	5,710	—	—	
	15・16	1,170	1,580	1,970	2,350	2,620	2,630	2,880	3,110	4,090	4,580	5,140	—		15・16	1,230	1,630	2,050	2,460	2,750	2,780	3,290	3,810	4,810	5,840	6,930	—	
	18・20	1,190	1,580	1,980	2,380	2,660	2,690	2,950	3,200	4,230	4,730	5,220	—		18・20	1,350	1,820	2,310	2,790	3,100	3,110	3,660	4,210	5,350	6,460	7,560	—	
	25	1,260	1,680	2,110	2,540	2,890	2,960	3,280	3,600	4,740	5,400	6,030	—		25	1,440	1,970	2,490	3,010	3,360	3,360	4,000	4,610	5,860	7,160	8,410	—	
	30	1,290	1,740	2,180	2,630	3,040	3,140	3,510	3,870	5,120	5,850	6,590	8,140		30	1,520	2,080	2,640	3,200	3,610	3,670	4,380	5,100	6,520	7,980	9,410	11,670	
	35	1,360	1,850	2,330	2,810	3,320	3,480	3,930	4,380	5,810	6,640	7,560	9,340		35	1,660	2,290	2,910	3,540	4,200	4,410	4,990	5,580	7,450	8,930	10,720	12,040	
	8・50≤30, 1200・5000に適用	40	1,580	2,160	2,760	3,350	3,900	4,050	4,590	5,120	6,540	7,500	8,510		10,530	40	1,940	2,710	3,480	4,250	4,960	5,140	5,850	6,560	8,400	9,650	10,980	13,610
	50	1,730	2,390	3,050	3,710	4,450	4,700	5,600	6,490	7,870	9,150	10,490	13,000		50	2,130	2,980	3,850	4,710	5,670	6,000	7,170	8,340	10,140	11,810	13,530	16,820	
	SSFAZ	6	1,170	1,540	1,920	2,310	2,760	2,930	3,570	4,200	—	—	—		—	PSSFAZ	6	1,520	2,070	2,630	3,200	3,870	4,120	5,050	5,980	—	—	—
8		1,170	1,540	1,920	2,310	2,760	2,930	3,570	4,200	5,480	—	—	—	8	1,520		2,070	2,630	3,200	3,870	4,120	5,040	5,940	7,810	—	—	—	
SSFZH	10	1,170	1,540	1,920	2,310	2,760	2,980	3,430	4,010	5,120	—	—	—	PSSFZH	10	1,520	2,070	2,630	3,200	3,800	4,010	4,860	5,690	7,470	—	—	—	
	12・13	1,230	1,640	2,060	2,470	2,860	2,960	3,510	4,050	5,180	6,590	—	—		12・13	1,610	2,220	2,810	3,420	4,000	4,150	4,960	5,760	7,410	9,500	—	—	
PSFZH	15・16	1,360	1,840	2,330	2,800	3,140	3,150	3,770	4,380	5,520	6,720	7,990	—	PSSFZH	15・16	1,820	2,520	3,240	3,940	4,410	4,450	5,340	6,230	7,920	9,690	11,540	—	—
	18・20	1,510	2,070	2,620	3,180	3,540	3,550	4,190	4,830	6,170	7,460	8,750	—		18・20	2,030	2,850	3,660	4,480	5,010	5,030	5,960	6,910	8,870	10,770	12,670	—	
	25	1,620	2,230	2,830	3,440	3,850	3,870	4,590	5,310	6,760	8,280	9,740	—		25	2,180	3,070	3,960	4,860	5,460	5,480	6,550	7,600	9,750	11,960	14,110	—	
	30	1,710	2,360	3,020	3,680	4,140	4,150	5,040	5,860	7,420	9,010	10,890	13,520		30	2,320	3,280	4,240	5,210	5,900	5,970	7,200	8,420	10,890	13,340	15,820	19,670	
	35	1,880	2,610	3,350	4,090	4,950	5,260	6,140	7,020	9,000	10,740	12,510	15,530		35	2,490	3,530	4,580	5,630	6,840	7,290	8,540	9,780	12,590	15,060	17,550	21,850	
	40	2,190	3,080	3,980	4,870	5,940	6,330	7,410	8,500	10,940	13,110	15,380	19,700		40	2,940	4,200	5,470	6,740	8,230	8,800	10,340	11,880	15,330	18,410	21,500	26,760	
	8・50≤30, 1200・5000に適用	50	2,940	4,200	5,470	6,740	8,030	8,430	9,940	11,460	15,030	18,140	21,240		26,460	50	3,990	5,790	7,570	9,370	11,220	11,790	13,930	16,080	21,120	25,540	29,940	37,330

Alteration
追加加工

型式 - L - F - B - P(PMC・PMS) - N(NSC) - SC - H - (DKC・LKC・etc.)

SFAZ30 - 250 - F40 - B30 - P10 - N10 - SC10 - DKC

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
LKC	LKC	L寸法公差変更 [指定方法] LKC [適用条件] 精密タイプはL寸200まで適用 D-P≤2の場合、適用不可 LKC使用時、L寸単位0.1mm指定可 L<200 →L±0.03 200≤L<500 →L±0.05 L≥500 →L±0.1	400
SX	SX	2箇所目のスパナ溝追加 [指定方法] SX15 [適用条件] スパナ溝付のみ適用 SX=指定1mm単位 SC+SC+L1×2<L SC=0またはSX≥1 同一平面上での加工不可	400
FC	FC	1箇所平面取り追加 [指定方法] FC10-E8 [適用条件] 精密タイプは適用外 FC,E=指定1mm単位 FC≤3×D 1.5×D<FCの場合、FC≤L/2 E=0またはE≥2 WFCとの併用不可	200
WFC	WFC	2箇所平面取り追加 [指定方法] WFC8-A8-E4 [適用条件] 精密タイプは適用外 WFC,A,E=指定1mm単位 WFC≤3×D 1.5×D<WFCの場合、2WFC≤L/2 A(E)=0またはA(E)≥2 同一平面上での加工不可、FCとの併用不可	400

Order
注文

型式 - L - F - B - P - N - SC - H

VFAZ16 - 200 - F20 - B12 - P10 - N8 - SC10

SFAZ20 - 277 - F25 - B12 - P10 - N12 - SC10

SSFZH20 - 277 - F25 - B12 - P10 - N12 - SC10

H10

Price
価格

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81

数量	1~4	5~12	13~19	20~49	50~99	100以上
値引率	基準単価	5%	10%	15%	18%	出荷日・価格
出荷日	通常	通常	通常	通常	通常	+7日 床にお見積

●精密タイプ、軸径30以下、低温黒色クロムメッキ品は50本以上お見積になります。

追加加工詳細P.97

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
DKC	DKC	外径公差h5に変更 [指定方法] DKC [適用条件] ●キリ穴付き・精密タイプ・D公差・低温黒色クロムメッキは適用外	400
RC	RC	90度平面取り1箇所追加 [指定方法] RC10 [適用条件] D=10以上適用 ●精密タイプは適用外 ●WRCとの併用不可	500
WRC	WRC	90度平面取り2箇所追加 [指定方法] WRC10-Y10 [適用条件] D=10以上適用 ●精密タイプは適用外 ●RCとの併用不可 ●同一平面上での加工不可	1,000
PMC PMS	PMC PMS	おねじ細目ねじに変更 [指定方法] PMC14 (PをPMCに変更) PMS14 (PをPMSに変更)	300
NSC	NSC	めねじ細目ねじに変更 [指定方法] NSC14 (NをNSCに変更) [適用条件] D=12以上適用	300

●概要案内のある追加加工詳細については、追加加工概要を参照ください。P.97
●複数の追加加工を選択する場合、加工部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。
●追加加工による硬度低下の可能性がありま。

型式		¥基準単価						
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500
RSFAZ	6	1.610	1.850	2.090	2.350	2.610	2.710	3.150
	8	1.620	1.850	2.160	2.460	2.700	2.850	3.320
	10	1.620	1.920	2.220	2.580	2.940	3.090	3.370
RSFZH	12	1.690	2.050	2.420	2.770	3.150	3.420	3.820
	13	1.690	2.060	2.420	2.830	3.280	3.550	3.950
	15	2.010	2.500	3.020	3.600	4.120	4.470	5.020
※チャ付付は 右記箇所に 表示価格を タイプ (D※に適用)	16	2.010	2.560	3.080	3.710	4.350	4.680	5.240
	18	2.090	2.680	3.260	3.950	4.650	5.120	5.600
	20	2.140	2.830	3.470	4.230	5.030	5.360	5.910
	25	2.480	3.300	4.140	4.960	5.850	6.400	7.120
	30	2.780	3.800	4.630	5.660	6.600	7.370	8.570



 CADデータフォルダ名: 01 Shafts

型式		基準値											
Type	D	L50	L100	L150	L200	L250	L300	L400	L500	L600	L800	L1000	L1200
PSAFD	8	660	980	1,310	1,640	2,030	2,170	2,730	3,280	4,370	—	—	—
	10	660	980	1,310	1,640	1,990	2,120	2,600	3,100	4,030	—	—	—
	12-13	700	1,060	1,410	1,760	2,110	2,200	2,660	3,130	4,100	5,310	—	—
	15-16	830	1,230	1,650	2,060	2,350	2,380	2,890	3,410	4,410	5,440	6,530	—
	18-20	950	1,420	1,910	2,390	2,700	2,710	3,260	3,810	4,950	6,060	7,160	—
	25	1,040	1,570	2,090	2,610	2,960	2,960	3,600	4,210	5,460	6,760	8,010	—
	30	1,120	1,680	2,240	2,800	3,210	3,270	3,980	4,700	6,120	7,580	9,010	11,270
	35	1,260	1,890	2,510	3,140	3,800	4,010	4,590	5,180	7,050	8,130	9,320	11,640
	40	1,540	2,310	3,080	3,850	4,560	4,740	5,450	6,160	8,000	9,250	10,580	13,210
	50	1,730	2,580	3,450	4,310	5,270	5,600	6,770	7,940	9,740	11,410	13,130	16,420
PSSAFD	8	1,120	1,670	2,230	2,800	3,470	3,720	4,640	5,540	7,410	—	—	—
	10	1,120	1,670	2,230	2,800	3,400	3,610	4,460	5,290	7,070	—	—	—
	12-13	1,210	1,820	2,410	3,020	3,600	3,750	4,560	5,360	7,010	9,100	—	—
	15-16	1,420	2,120	2,840	3,540	4,010	4,050	4,940	5,830	7,520	9,290	11,140	—
	18-20	1,630	2,450	3,260	4,080	4,610	4,630	5,560	6,510	8,470	10,370	12,270	—
	25	1,780	2,670	3,560	4,460	5,060	5,080	6,150	7,200	9,350	11,560	13,710	—
	30	1,920	2,880	3,840	4,810	5,500	5,570	6,800	8,020	10,490	12,940	15,420	19,270
	35	2,030	3,130	4,180	5,230	6,440	6,890	8,140	9,380	12,190	14,660	17,150	21,450
	40	2,540	3,800	5,070	6,340	7,830	8,400	9,940	11,480	14,930	18,010	21,100	26,360
	50	2,950	5,390	7,170	8,970	11,220	11,390	13,330	15,680	20,270	25,140	29,540	36,930

型式		¥基準準備				
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 200	L201 300	L301 400
VPAFD	8	2,270	3,190	4,020	5,010	—
	10	2,940	3,370	4,210	5,260	5,870
	12	3,470	4,000	5,120	6,310	7,060
	13	3,650	4,190	5,350	6,590	7,360
	15	3,850	4,400	5,570	6,850	7,630
	16	3,980	4,520	5,700	6,960	7,760
	18	4,230	4,800	6,030	7,360	8,190
	20	4,620	5,240	6,370	7,810	8,650
VPSAFD	25	5,280	5,950	7,270	8,920	11,050
	30	6,230	7,040	8,650	10,650	13,310
	8	3,330	4,060	5,500	7,150	—
	10	3,580	4,330	5,820	7,590	8,600
	12	4,420	5,380	7,380	9,550	10,820
	13	4,620	5,590	7,600	9,800	11,100
	15	5,120	6,170	8,370	10,810	12,220
	16	5,240	6,310	8,550	11,050	12,490
VPSAFD	18	5,390	6,500	8,810	11,370	12,850
	20	5,520	6,650	9,020	11,630	13,150
	25	6,330	7,290	9,210	11,550	14,700
	30	7,250	8,320	10,440	13,050	15,560

- ① 概要案内のある追加加工詳細については、追加加工概要を参照ください。▶P.97
- ② 複数の追加加工を選択の場合、加工部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。
- ③ 追加加工による硬度低下の可能性があります。▶P.96参照

シャフト ースタンダードタイプ/精密タイプー

—片端おねじ・片端めねじ逃げ溝・スパナ溝付き/片端おねじ・片端めねじ逃げ溝・キリ穴付き—



プライスダウン

7%

□:値下げ価格

❗類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.110

● CADデータフォルダ名: 01_Shfts

❗スパナ溝無し・キリ穴無しタイプはP.135を参照ください。



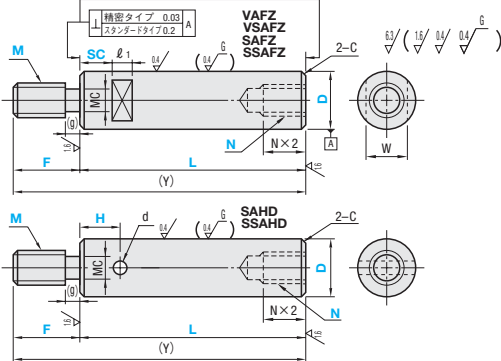
❗ スパナ溝・キリ穴加工部・軸端加工部(ネジ有効長さ+10mm)加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性があります。

❗ キリ穴加工部付近は焼きなましによる変形のため、外径公差より外れる可能性があります。

● 真円度・真直度・直角度・同軸度・
硬度変化 P.95

Type		公差	材質	H硬度	S表面処理	
スパナ溝付き	キリ穴付き					
精密タイプ	スタンダード	スタンダード				
VAFZ	SAFZ	SAHD	g6	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ 約P36 SUJ2 50HRc SUJ40C相当 50HRc	—
VSAFZ	SSAFZ	SSAHD		SUJ440C相当		
VPAFZ	PSAFZ	PSAHD		SUJ2		
VPSAFZ	PSSAFZ	PSSAHD		SUS440C相当		
VRFZ	RSAFZ	RSAHD		SUJ2		
	—	PSAGZ	f8	S45C	—	硬質クロムメッキ 膜厚10μm以上
	—	PSSAGZ		SUS304		

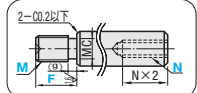
スパナ溝付き



キリ穴付き
($D \leq 30$, $L \leq 500$)

D公差		
D	g6	f8
8	-0.005	-0.013
10	-0.014	-0.035
12	-0.006 -0.017	-0.016 -0.043
13		
15		
16		
18	-0.007 -0.020	-0.020 -0.053
20		
25		
30		
35	-0.009 -0.025	-0.025 -0.064
40		
50		

精密タイプの特長
直角度は $\perp$ 0.03 となります。



❗精密タイプには軸端部に
センター穴が付きます。

型式	指定1mm単位			M (並目) 選択	N (並目) 選択	スパナ溝寸法			(Y)	C	並目ねじ寸法			
Type	D	L	F			SC	W	ℓ ₁	Max.		M	Pitch	MC	ねじ径
精密タイプ (スパナ溝付き) VAFZ VSAFZ VPAFZ VPSAFZ VRFZ	8	25~295	5≤F≤M×3	6	3 4 5	SC=指定1mm単位 ① SC+Wℓ ₁ ≤L ② SC=0またはSC≥1 ③ スパナ溝詳細 図P.96	7	8	300	0.2 以下	6	1.0	4.4 (4.2)	2
	10	25~345		6 8	3 4 5 6		8	8	350		8	1.25	6.0	
	12	25~345		6 8 10	4 5 6 8		10	10	350		10	1.5	7.7	3
	13	25~345		6 8 10	4 5 6 8		11	11	350		10	1.5	7.7	
	15	25~345		6 8 10 12	4 5 6 8 10		13	13	350		12	1.75	9.4	4
	16	25~345		6 8 10 12	4 5 6 8 10		14	10	350		16	2.0	13.0	
	18	25~345		6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12		16	16	350		20	2.5	16.4	
	20	25~445		6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12		17	17	450		24	3.0	19.6	5
	25	25~443		8 10 12 16 20	4 5 6 8 10 12 16		22	22	450		30	3.5	25.0	
	30	25~443		8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20		27	15	450		④ 精密タイプのM6はMC			

❗全長Lは、 $N \times 3 \leq L$ が必要です。

型式		指定1mm単位			M (並目)		N (並目)		スパン満寸法		キリ穴寸法		(Y)	C						
Type		D	L	F	選択		選択		SC	W	H	d	Max.							
スタンダードタイプ (スパン満付き)	(キリ穴付き D≤30, L≤500)	8	25~795	5≤F≤M×3	6		3	4	5	SC=指定1mm単位 ◎SC+ $\varnothing 1 \leq L$ ◎SC=0またはSC≥16 ◎スパン満詳細 参照P.96	7	H=指定1mm単位 ◎L≥W/2+H×2.5 ◎H≥d/2+2	8	800	0.5 以下					
		10	25~795		6	8		3	4		5		6	8		3	800			
		12	25~995		6	8	10		4		5		6	8		4	1000			
		13	25~995		6	8	10	12			4		5	6		8	1000			
		15	25~995		6	8	10	12			4		5	6		8	10	1000		
		16	25~1195		6	8	10	12			4		5	6		8	10	1200		
		18	25~1195		6	8	10	12	16				4	5		6	8	10	1200	
		20	25~1195		6	8	10	12	16				4	5		6	8	10	1200	
		25	25~1193		8	10	12	16	20		24			4		5	6	8	10	1200
		30	25~1493		8	10	12	16	20		24			6		8	10	12	16	20
		35	25~1492		10	12	16	20	24		30			8		10	12	16	20	24
		40	40~1490		12	16	20	24	30				10	12		16	20	24	30	
50	50~1490	16	20	24	30		12	16	20	24	30									

❗全長Lは、 $N \times 3 \leq L$ が必要です。

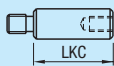
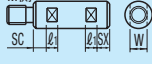
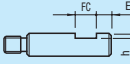
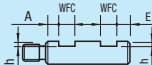
型式		¥基準単価													
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 250	L301 300	L401 350	L501 400	L601 450	L801 600	L1001 800	L1201 1000	L1201 1400	
SAFZ	8	930	1,180	1,450	1,710	1,910	1,950	2,340	2,720	3,510	—	—	—	—	
	10	930	1,180	1,450	1,720	1,930	1,980	2,160	2,340	3,010	—	—	—	—	
	12・13	940	1,210	1,490	1,750	1,980	2,030	2,230	2,430	3,360	3,770	—	—	—	
SAHD ※穴付時は 右記価格に 右ページ価格 をマイナス	15・16	1,170	1,580	1,970	2,350	2,620	2,630	2,880	3,110	4,090	4,580	5,140	—	—	
	18・20	1,160	1,580	1,980	2,380	2,660	2,690	2,950	3,200	4,230	4,730	5,220	—	—	
	25	1,290	1,680	2,110	2,540	2,890	2,960	3,280	3,600	4,740	5,400	6,030	—	—	
	30	1,290	1,740	2,180	2,630	3,040	3,140	3,510	3,870	5,120	5,850	6,560	8,140	—	
	35	1,360	1,850	2,320	2,810	3,320	3,480	3,930	4,380	5,810	6,640	7,560	9,340	—	
	D≤30, L≤500に適用	40	1,580	2,160	2,760	3,350	3,900	4,050	4,590	5,120	6,540	7,500	8,510	10,530	—
50	1,730	2,390	3,050	3,710	4,450	4,700	5,600	6,490	7,870	9,150	10,490	13,000	—	—	
SSAFZ	8	1,170	1,540	1,920	2,310	2,760	2,930	3,570	4,200	5,480	—	—	—	—	
	10	1,170	1,540	1,920	2,310	2,710	2,860	3,430	4,100	5,120	—	—	—	—	
	12・13	1,230	1,640	2,060	2,470	2,860	2,960	3,510	4,050	5,180	6,590	—	—	—	
SSAHD ※穴付時は 右記価格に 右ページ価格 をマイナス	15・16	1,360	1,840	2,320	2,800	3,140	3,150	3,770	4,380	5,520	6,720	7,960	—	—	
	18・20	1,350	1,870	2,620	3,180	3,540	3,550	4,190	4,830	6,170	7,480	8,950	—	—	
	25	1,620	2,230	2,830	3,440	3,850	3,870	4,590	5,310	6,760	8,280	9,740	—	—	
	30	1,710	2,360	3,020	3,680	4,140	4,190	5,040	5,860	7,540	9,210	10,880	13,520	—	
	35	1,880	2,610	3,350	4,090	4,590	4,560	5,610	6,420	9,090	10,740	12,510	15,530	—	
	D≤30, L≤500に適用	40	2,190	3,080	3,980	4,870	5,940	6,330	7,410	8,560	10,940	13,110	15,280	19,000	—
50	2,940	4,200	5,470	6,740	8,030	8,430	9,940	11,400	15,030	18,140	21,240	26,460	—	—	

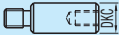
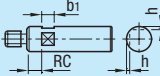
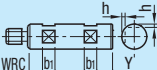
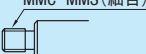
型式		¥基準単価													
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 250	L301 300	L401 350	L501 400	L601 450	L801 600	L1001 800	L1201 1000	L1201 1400	
PSAFZ	8	1,060	1,380	1,710	2,040	2,430	2,570	3,130	3,680	4,770	—	—	—	—	
	10	1,060	1,380	1,710	2,040	2,390	2,520	3,000	3,500	4,430	—	—	—	—	
	12・13	1,100	1,460	1,810	2,160	2,520	2,600	3,060	3,530	4,500	5,710	—	—	—	
PSAHD ※穴付時は 右記価格に 右ページ価格 をマイナス	15・16	1,230	1,630	2,050	2,460	2,750	2,780	3,290	3,810	4,810	5,840	6,930	—	—	
	18・20	1,350	1,820	2,310	2,790	3,130	3,160	4,210	5,350	6,680	7,860	9,580	—	—	
	25	1,440	1,970	2,490	3,010	3,360	3,360	4,600	5,610	6,960	8,410	10,140	12,670	—	
	30	1,520	2,080	2,640	3,200	3,610	3,610	4,870	5,880	7,240	8,790	10,640	12,940	—	
	35	1,660	2,290	2,910	3,540	4,200	4,200	5,410	6,490	7,980	9,530	11,400	14,070	—	
	D≤30, L≤500に適用	40	1,940	2,710	3,480	4,250	4,960	5,140	6,580	7,960	9,660	11,590	14,140	17,620	—
50	2,130	2,980	3,850	4,710	5,670	6,000	7,510	8,870	10,740	12,810	15,330	18,620	—	—	
PSSAFZ	8	1,520	2,070	2,630	3,200	3,870	4,120	5,040	5,940	7,810	—	—	—	—	
	10	1,520	2,070	2,630	3,200	3,800	4,010	4,860	5,690	7,470	—	—	—	—	
	12・13	1,610	2,220	2,810	3,420	4,200	4,450	5,360	6,190	8,140	9,500	—	—	—	
PSSAHD ※穴付時は 右記価格に 右ページ価格 をマイナス	15・16	2,020	2,820	3,520	4,340	5,440	5,450	6,540	7,820	9,960	11,920	14,540	—	—	
	18・20	2,130	2,830	3,660	4,480	5,010	5,030	5,960	7,190	8,870	10,770	12,670	—	—	
	25	2,180	3,070	3,960	4,860	5,460	5,480	6,550	7,600	9,750	11,960	14,110	—	—	
	30	2,320	3,280	4,240	5,210	5,930	5,970	7,200	8,420	10,890	13,340	15,820	19,670	—	
	35	2,490	3,530	4,580	5,630	6,480	6,490	7,840	9,250	11,590	14,060	17,550	21,850	—	
	D≤30, L≤500に適用	40	2,940	4,200	5,470	6,740	8,230	8,800	10,340	12,380	15,330	18,410	21,940	26,760	—
50	3,990	5,790	7,570	9,370	11,220	11,790	13,930	16,080	21,120	25,540	31,500	37,330	—	—	

Alteration
追加加工

型式 L F M(MMC・MMS) N(NSC) SC H (DKC・LKC…etc.)

SAFZ30 - 250 - F40 - M20 - N20 - SC10 - DKC

Alterations	Code	Spec.	Y/1 Code
	LKC	L寸法公差変更 指定方法 LKC 適用条件 精密タイプはL寸200まで適用 ※D-M≦2の場合、適用不可 LKC使用時、L寸単位0.1mm指定可 ① L<200 ……L±0.05 200≦L<500……L±0.05 L≧500 ……L±0.1	400
	SX	2箇所目のスパナ溝追加 指定方法 SX15 適用条件 スリヶ溝付のみ適用 SX=指定1mm単位 ① SC+SX+L/2<L ② SX=0またはSX≧1 ※同一平面上での加工不可	400
	FC	1箇所平面取り追加 指定方法 FC10-E8 適用条件 ①精密タイプは適用外 FC,E=指定1mm単位 FC≧3×D ① 1.5×D<FCの場合、FC≦L/2 ② E=0またはE≧2 ※WFCとの併用不可	200
	WFC	2箇所平面取り追加 指定方法 WFC8-A8-E4 適用条件 ①精密タイプは適用外 WFC,A,E=指定1mm単位 ① WFC≧3×D ① 1.5×D<WFCの場合、 2WFC≦L/2 ② A(E)=0またはA(E)≧2 ※同一平面上での加工不可、 FCとの併用不可	400

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	DKC	外径公差h5に變更 [指定方法] DKC [適用条件] ◎弁穴付き・精密タイプ・D公差階・ 低温黒色クロムメッキは適用外	400
	RC	90度平面取り1箇所追加 [指定方法] RC10 [適用条件] D=10以上適用 ◎精密タイプは適用外 ◎WRCとの併用不可	500
	WRC	90度平面取り2箇所追加 [指定方法] WRC10～Y10 [適用条件] D=10以上適用 ◎精密タイプは適用外 ◎RCとの併用不可 ◎同一平面上での加工不可	1,000
MMC・MMS (細目) 	MMC MMS	おねじ細目ねじに變更 [指定方法] MMC14 (MをMMCに変更) MMS14 (MをMMSに変更)	300
NSC (細目) 	NSC	めねじ細目ねじに變更 [指定方法] NSC14 (NをNSCに変更) [適用条件] D=12以上適用	300

- 概要案内のある追加加工詳細については、追加加工概要を参照ください。 **■ P97**
- 複数の追加加工を選択の場合、加工部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。
- 追加加工による硬度低下の可能性があります。 **■ P96参照**

	Order 注文例	型式	-	L	-	F	-	M	-	N	-	SC	-	H	
		SAFZ20	-	277	-	F25	-	M10	-	N12	-	SC10			
		SSAHD20	-	277	-	F25	-	M12	-	N12					H10

 **Delivery**
出荷日

● VAFZ・VSAFZ・VPAFZ・VPSAFZ・VRFZ ● RSAFZ・RSAHD

5	日目発送		ストーク B	800円/1本		P82	8	日目発送
---	------	---	--------	---------	---	-----	---	------

Price 価格	■数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P81						
	数量	1~4	5~12	13~19	20~49	50~99	100以上
	値引率	基準単価	5%	10%	15%	18%	出荷上・価格
	出荷上	基準	通常			上	井上

◎精密タイプ、軸径30以上、低温黒色クロムメッキ品は50本以上お見積になります。

大口出荷日 **+7** 日目出荷 数量 50~99
 ⚠️ストック対応なし

型式		¥基準単価						
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500
RSAFZ	8	1,620	1,850	2,160	2,460	2,700	2,850	3,320
	10	1,620	1,920	2,220	2,580	2,940	3,090	3,370
	12	1,690	2,050	2,420	2,770	3,150	3,420	3,820
	13	1,690	2,060	2,420	2,830	3,280	3,550	3,950
RSAHD ①穴付または 右記事項に 右表価格を マイナス	15	2,010	2,500	3,020	3,600	4,120	4,470	5,020
	16	2,010	2,560	3,080	3,710	4,350	4,680	5,240
	18	2,090	2,660	3,260	3,950	4,650	5,120	5,600
	20	2,140	2,830	3,470	4,230	5,030	5,360	5,910
	25	2,480	3,300	4,140	4,960	5,850	6,400	7,120
	30	2,780	3,800	4,630	5,660	6,600	7,370	8,570

型式		¥基準単価				
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 200	L201 300	L301 445
VAFZ	8	2,580	2,880	3,470	4,170	—
	10	2,700	3,010	3,610	4,350	4,800
	12	3,080	3,460	4,260	5,100	5,630
	13	3,210	3,590	4,420	5,300	5,840
	15	3,350	3,740	4,580	5,480	6,030
	16	3,440	3,830	4,670	5,570	6,120
	18	3,620	4,030	4,910	5,850	6,430
	20	3,930	4,340	5,160	6,170	7,470
	25	4,370	4,850	5,790	6,960	8,480
30	5,050	5,630	6,780	8,200	10,090	

型式		¥基準単価				
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 200	L201 300	L301 445
VPAFZ	8	3,330	3,750	4,580	5,570	—
	10	3,500	3,930	4,770	5,820	6,430
	12	4,030	4,560	5,680	6,870	7,620
	13	4,240	4,750	5,910	7,150	7,920
	15	4,410	4,960	6,130	7,410	8,190
	16	4,540	5,080	6,260	7,520	8,320
	18	4,790	5,360	6,590	7,920	8,750
	20	5,220	5,800	6,930	8,370	10,210
	25	5,840	6,510	7,830	9,480	11,610
	30	6,790	7,600	9,210	11,210	13,870

型式		¥基準単価							
Type	D	最短L 100	L101 200	L201 400	L401 600	L601 800	L801 1000	L1001 1200	L1201 1493
PSAGZ	8	1,080	1,530	1,880	2,620	3,360	—	—	—
	10	1,090	1,540	1,900	2,260	2,890	—	—	—
	12・13	1,090	1,570	1,960	2,340	2,320	3,610	—	—
PSHGD	15・16	1,410	2,070	2,530	2,990	3,930	4,410	5,200	—
	18・20	1,420	2,100	2,590	3,080	4,050	4,540	5,010	—
	25	1,500	2,240	2,850	3,470	4,570	5,180	5,790	—
D30,3 L≤500に適用	30	1,550	2,320	3,020	3,720	4,920	5,620	6,320	7,810
	35	1,650	2,480	3,340	4,210	5,580	6,370	7,250	8,950
	40	1,920	2,950	3,880	4,920	6,280	7,200	8,160	10,100
	50	2,110	3,250	4,510	6,230	7,550	8,780	10,050	12,460
	8	1,460	2,170	3,030	4,330	5,650	—	—	—
PSSAGZ	10	1,460	2,170	2,950	4,140	5,390	—	—	—
	12・13	1,560	2,330	3,050	4,180	5,350	6,830	—	—
	15・16	1,750	2,650	3,260	4,520	5,710	6,960	8,260	—
	18・20	1,960	2,990	3,670	4,990	6,380	7,720	9,080	—
	25	2,100	3,240	3,990	5,490	7,010	8,560	10,080	—
	30	2,230	3,450	4,330	6,060	7,810	9,540	11,280	14,010
	35	2,470	3,850	5,440	7,260	9,310	11,140	12,960	16,100
40	2,900	4,580	6,550	8,800	11,330	13,580	15,840	19,700	
50	3,950	6,310	8,730	11,870	15,560	18,790	22,020	27,430	

VSAFZ	10	3,160	3,690	4,760	6,020	6,720
	12	3,760	4,450	5,870	7,410	8,310
	13	3,900	4,590	6,030	7,600	8,510
	15	4,260	5,010	6,080	7,630	9,310
	16	4,350	5,070	6,150	7,700	9,610
	18	4,420	5,110	6,240	7,780	9,770
	20	4,540	5,160	6,380	7,860	9,840
	25	5,120	5,810	7,180	8,840	11,090
	30	5,780	6,540	8,060	9,910	12,420
	8	2,980	3,280	3,970	4,670	-
VRFZ	10	3,100	3,410	4,010	4,850	5,480
	12	3,480	3,860	4,860	5,900	6,630
	13	3,610	3,990	5,020	6,100	6,840
	15	3,850	4,240	5,580	6,980	7,930
	16	3,940	4,330	5,670	7,070	8,020
	18	4,120	4,530	5,910	7,350	8,330
	20	4,630	5,040	6,380	7,870	9,570
	25	5,270	5,850	7,390	9,360	11,680
	30	6,150	7,130	8,980	11,700	14,590

■キリ穴差引価格						
D		¥差引価格				
8・10		—40				
12・13・15・16・18・20		—20				
25・30		0				



Example
使用例

片端おねじ・片端めねじ
逃げ溝・キリ穴付きタイプ

六角レンチ

片端おねじ・片端めねじ
逃げ溝・キリ穴付きタイプ

・キリ穴付きタイプは作業スペースの狭いところに有効です。



SHAFTS -ONE SIDE STEPPED FEMALE SCREW・THE OTHER SIDE FEMALE SCREW TYPE/ONE SIDE STEPPED・THE OTHER SIDE FEMALE SCREW TYPE-

シャフト -スタンダードタイプ/精密タイプ-

一片端段付・両端めねじ/片端段付・片端めねじ



類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.109

CADデータフォルダ名：01_Shfts

片端段付両端めねじのスパナ溝付きタイプはP.149をご参照ください。

RoHS



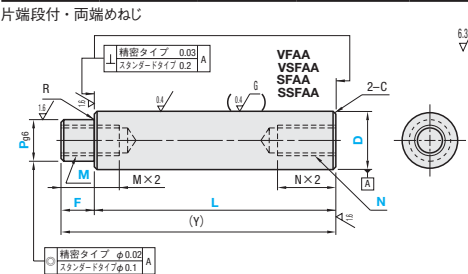
軸端加工部(ネジ有効長さ+10mm)加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性あります。

真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化 P.95

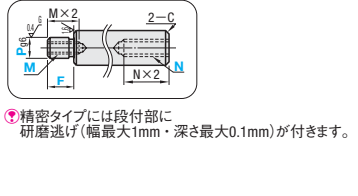
低温黒色クロムメッキの特長 P.110

Type			D公差	材質	硬度	S表面処理
両端めねじ	片端めねじ	スタンダード				
VFAA	SFAA	SFNA	g6	SUJ2	高周波焼入	—
VSFAA	VSFAA	VSFNA				
VPFAA	PSFAA	PSFNA				
VPSFAA	PSSFAA	PSSFNA				
VRAA	RSFAA	RSFNA				
VSRAA	—	—	f8	S45C	—	硬質クロムメッキ メッキ厚5μ以上〜 低温黒色クロムメッキ
—	PSFGA	PSNGA				
—	PSSFGA	PSSNGA				

片端段付・両端めねじ



精密タイプの特長
同軸度は0.02
直角度は0.03となります。



精密タイプには段付部に研磨逃げ(幅最大1mm・深さ最大0.1mm)が付きます。

型式	D	L	F	P	M (並目) 選択	N (並目) 選択	(Y) Max.	R	C
精密タイプ	8	25~298		6	3	3 4 5	300	0.3 以下	0.5 以下
片端段付両端めねじ	10	25~348		6~8	3 4 5	3 4 5 6	350		
VFAA	12	25~348		6~10	3 4 5 6	4 5 6 8	350		
VSFAA	13	25~348		6~11	3 4 5 6 8	4 5 6 8 10	350		
VPFAA	15	25~348		6~13	3 4 5 6 8 10	4 5 6 8 10 12	350		
VPSFAA	16	25~348		6~14	3 4 5 6 8 10	4 5 6 8 10 12	350		
VRAA	18	25~348		8~16	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	350		
VSRAA	20	25~448		8~17	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	450		
	25	25~448		8~22	4 5 6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12 16	450		
	30	25~448		9~27	5 6 8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20	450		

P寸法はM+3≦Pが必要。精密タイプは(Y)寸法はM×2+N×2≦(Y)が必要。タップ下穴が貫通することがあります。

型式	D	L	F	P	M (並目) 選択	N (並目) 選択	(Y) Max.	R	C
スタンダードタイプ	8	25~798		6	3	3 4 5	800	0.3 以下	0.5 以下
片端段付両端めねじ	10	25~798		6~8	3 4 5	3 4 5 6	800		
SFAA	12	25~998		6~10	3 4 5 6	4 5 6 8	1000		
VSFAA	13	25~998		6~11	3 4 5 6 8	4 5 6 8	1000		
VPFAA	15	25~998		6~13	3 4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	1000		
VPSFAA	16	25~1198		6~14	3 4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	1200		
VRAA	18	25~1198		8~16	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	1200		
VSRAA	20	25~1198		8~17	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	1200		
	25	25~1198		8~22	4 5 6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12 16	1200		
	30	25~1498		9~27	5 6 8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20	1500		

P寸法はM+3≦Pが必要。D〜P≦4の場合、段面取Cは0.2以下となります。片端段付・片端めねじタイプのL寸はN×3≦Lが必要。M×2.5+4+N×2.5+4≦(Y)の場合、タップ下穴が貫通することがあります。M×2+N×2≦(Y)の場合、タップ後の大きい方の有効深さが優先されます。この場合、YはY≧M×2.5+4+Nまたは、Y≧N×2.5+4+Mが必要。

型式	D	L	F	P	M (並目) 選択	N (並目) 選択	(Y) Max.	R	C
精密タイプ	8	25~298		6	3	3 4 5	300	0.3 以下	0.5 以下
片端段付両端めねじ	10	25~348		6~8	3 4 5	3 4 5 6	350		
VFAA	12	25~348		6~10	3 4 5 6	4 5 6 8	350		
VSFAA	13	25~348		6~11	3 4 5 6 8	4 5 6 8 10	350		
VPFAA	15	25~348		6~13	3 4 5 6 8 10	4 5 6 8 10 12	350		
VPSFAA	16	25~348		6~14	3 4 5 6 8 10	4 5 6 8 10 12	350		
VRAA	18	25~348		8~16	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	450		
VSRAA	20	25~448		8~17	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	450		
	25	25~448		8~22	4 5 6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12 16	450		
	30	25~448		9~27	5 6 8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20	450		

Alteration 追加加工

型式 - L - F - P - M - N (NSC) - (DKC・LKC・WSC...etc.)

DFAA30 - 400 - F25 - P16 - M10 - N10 - DKC

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
LKC	LKC	L寸法公差変更 指定方法 LKC 適用条件 精密タイプはL寸200まで適用 D〜P≦2の場合、適用不可 LKC使用時、L寸単位0.1mm指定可 L<200 →L±0.03 200≦L<500 →L±0.05 L≧500 →L±0.1	400
WSC	WSC	2箇所スパナ溝追加 指定方法 WSC12-X8 WSC X=指定1mm単位 WSC+X+ℓ1×2<L WSC(X)=0 またはWSC(X)≧1 同一平面上での加工不可	800
FC	FC	1箇所平面取り追加 指定方法 FC10-E8 適用条件 精密タイプは適用外 FC E=指定1mm単位 FC≦3×D 1.5×D<FCの場合、FC≦L/2 E=0またはE≧2 WFCとの併用不可	200
WFC	WFC	2箇所平面取り追加 指定方法 WFC8-A8-E4 適用条件 精密タイプは適用外 WFC A E=指定1mm単位 WFC≦3×D 1.5×D<WFCの場合、2WFC≦L/2 A(E)=0またはA(E)≧2 同一平面上での加工不可、FCとの併用不可	400

Order 注文

型式 - L - F - P - M - N

VFAA20 = 400 F25 P16 M10 N10

SFAA20 = 400 F25 P16 M10 N10

SFNA20 = 400 F25 P15 M10 N10

SF-SFNA20 = 400 F25 P16 M10 N10

脱脂洗浄サービス P.77

Delivery 出荷日

3 日発送

ストーク A 800円/1本

VFAA・VSFAA・VPFAA・VPSFAA・VRAA・VSRAA

5 日発送

ストーク B 800円/1本

RSFAA・RSFNA

7 日発送

ストーク C 800円/1本

VFRAA・VSRRAAはストーク適用不可

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.81

数量	1~4	5~12	13~19	20~49	50~99	100以上
値引率	基準値	5%	10%	15%	18%	出荷日・価格
出荷日	通常	通常	通常	通常	通常	+7日 床にお見積

精密タイプ、軸径30以上、低温黒色クロムメッキ品は50本以上お見積になります。

型式	D	L	F	P	M	N
Type	D	L	F	P	M	N
RSFAA	8	1,310	1,590	1,910	2,250	2,430
RSFNA	10	1,310	1,640	1,970	2,360	2,650
PSFGA	12	1,370	1,750	2,140	2,530	2,840
PSSFGA	13	1,370	1,760	2,160	2,590	2,970
PSNGA	15	1,530	1,940	2,400	2,920	3,350
PSSNGA	16	1,530	1,990	2,460	3,040	3,580
VFAA	18	1,590	2,110	2,640	3,270	3,880
VSFAA	20	1,650	2,270	2,850	3,550	4,260
VPFAA	25	2,190	3,060	3,960	4,810	5,580
VPSFAA	30	2,500	3,540	4,410	5,480	6,270

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
DKC	DKC	外径公差h5に変更 指定方法 DKC 適用条件 精密タイプ・D公差8品・低温黒色クロムメッキは適用外	400
RC	RC	90度平面取り1箇所追加 指定方法 RC10 適用条件 D=10以上適用 精密タイプは適用外 WRCとの併用不可	500
WRC	WRC	90度平面取り2箇所追加 指定方法 WRC10-Y10 適用条件 D=10以上適用 精密タイプは適用外 RCとの併用不可 同一平面上での加工不可	1,000
NSC (細目)	NSC	めねじ細目めねじに変更 指定方法 NSC14 (NをNSCに変更) 適用条件 D=12以上適用	300

概要案内にある追加加工詳細については、追加加工概要を参照ください。P.97
複数の追加加工を選択の場合、加工部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。
追加加工による硬度低下の可能性あります。P.96参照

片端段付・片端めねじ めねじ加工差引価格

D	¥差引価格
8・10・12・13	-80
15・16・18・20・25	-120
30・35・40・50	-180

EX) SFNA20-400-F25-P16-M10-N10
→2,000-120=¥1,880

シャフト

一端段付おねじ・片端めねじタイプ



7%値下げ価格

精密タイプは **P.157** でご選定いただけます。

RoHS

Type	D公差	材質	硬度	表面処理
SFAY	g6	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ P.96 SUJ2 SUS440C相当 58HRC～ 56HRC～	—
SSFAY				
PSFAY				
PSSFAY				
RSFAY	SUJ2	—	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750～ メッキ厚5μ以上	
PSFGY				
PSSFGY	f8	S45C	—	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750～ メッキ厚10μ以上
		SUS304		

図面: SFAY SSFAY (D, L, F, B, P, M, N, R, C, Y, g6, 1.5, C0.2, R, 0.4, 6, N, 2-C, N×2, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 3/4, 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2

SHAFTS -ONE SIDE MALE SCREW/BOTH SIDE MALE SCREW TYPE-

シャフト

一片おねじ段付/両端おねじ段付



類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.108・110

CADデータフォルダ名：01_Shfts

精密タイプは P.157でご選いただけます。

RoHS

Type	D公差	材質	硬度	表面処理
片端おねじ段付 両端おねじ段付				
SFAF SFAX	g6	SUJ2	高周波焼入	—
SSFAF SSFAX				
PSFAF PSFAX				
PSSFAF PSSFAX				
RSFAF RSFAX				
PSFGF PSFGX	f8	SUS304	—	—
PSSFGF PSSFGX				
PSFGF PSFGX				
PSSFGF PSFGX				
PSSFGF PSFGX				

片端おねじ段付

両端おねじ段付

軸端加工部(ネジ有効長さ+10mm)加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性あります。 P.96

真円度・真直度・直角度同軸度・硬度変化・おねじ逃げ寸法 P.95

低温黒色クロムメッキの特長 P.110

型式	Type	D	L	F・T	B・S	P・Q	M・N(並目)選択	(Y)Max.	R	C
片端おねじ段付 両端おねじ段付	SFAF SFAX	8	25~790				6	800		
	SSFAF SSFAX	10	25~790				6 8	800		
	PSFAF PSFAX	12	25~990				6 8 10	1000		
	PSSFAF PSSFAX	13	25~990				6 8 10	1000		
	RSFAF RSFAX	15	25~990				6 8 10 12	1000		
	PSFGF PSFGX	16	25~1190				6 8 10 12	1200		
	PSSFGF PSSFGX	18	25~1190				6 8 10 12 16	1200		
		20	25~1190				6 8 10 12 16	1200		
		25	25~1480				8 10 12 16 20	1200		
		30	25~1480				8 10 12 16 20 24	1500		
		35	25~1480				10 12 16 20 24 30	1500		
		40	25~1480				12 16 20 24 30	1500		
		50	25~1480				16 20 24 30	1500		

※RSFAF・RSFAXは L≤500、Ymax≤800

※F-B(T-S)≥2が必要です。

型式	Type	D	最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
SFAF	8	530	800	1060	1330	1600	1870	2340	2800	3740	—	—	—	—
	10	550	810	1090	1360	1630	1900	2190	2460	3280	—	—	—	—
	12	560	840	1120	1390	1700	2000	2290	2580	3910	4500	—	—	—
	13	570	850	1130	1420	1720	2030	2340	2640	3980	4610	—	—	—
	15	580	860	1140	1430	1730	2040	2350	2650	4000	4620	—	—	—
	16	590	870	1150	1440	1740	2050	2360	2660	4010	4630	—	—	—
	18	600	880	1160	1450	1750	2060	2370	2670	4020	4640	—	—	—
	20	610	890	1170	1460	1760	2070	2380	2680	4030	4650	—	—	—
	25	620	900	1180	1470	1770	2080	2390	2690	4040	4660	—	—	—
	30	630	910	1190	1480	1780	2090	2400	2700	4050	4670	—	—	—
	35	640	920	1200	1490	1790	2100	2410	2710	4060	4680	—	—	—
	40	650	930	1210	1500	1800	2110	2420	2720	4070	4690	—	—	—
	50	660	940	1220	1510	1810	2120	2430	2730	4080	4700	—	—	—

型式	Type	D	最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401
RSFAF	8	1250	1500	1800	2110	2420	2780	3320	3920
	10	1270	1520	1820	2130	2440	2800	3340	3940
	12	1300	1550	1850	2160	2470	2830	3370	3970
	13	1340	1590	1890	2200	2510	2870	3410	4010
	15	1390	1640	1940	2250	2560	2920	3460	4060
	16	1430	1680	1980	2290	2600	2960	3500	4100
	18	1480	1730	2030	2340	2650	2990	3530	4130
	20	1530	1780	2080	2390	2700	3020	3560	4160
	25	1580	1830	2130	2440	2750	3050	3590	4190
	30	1630	1880	2180	2490	2800	3080	3620	4220
	40	1680	1930	2230	2540	2850	3110	3650	4250
	50	1730	1980	2280	2590	2900	3140	3680	4280

型式	Type	D	最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
PSFAF	8	670	1010	1350	1690	2180	2670	3340	4000	5340	—	—	—	—
	10	690	1030	1370	1710	2200	2690	3360	4020	5360	—	—	—	—
	12	710	1050	1390	1730	2220	2710	3380	4040	5380	—	—	—	—
	13	720	1060	1400	1740	2230	2720	3390	4050	5390	—	—	—	—
	15	740	1080	1420	1760	2240	2740	3410	4070	5410	—	—	—	—
	16	750	1090	1430	1770	2250	2750	3420	4080	5420	—	—	—	—
	18	770	1110	1450	1790	2260	2760	3430	4090	5430	—	—	—	—
	20	790	1130	1470	1810	2280	2780	3450	4110	5450	—	—	—	—
	25	840	1180	1520	1860	2330	2830	3500	4160	5500	—	—	—	—
	30	890	1230	1570	1910	2380	2880	3550	4210	5550	—	—	—	—
	35	940	1280	1620	1960	2430	2930	3600	4260	5600	—	—	—	—
	40	990	1330	1670	2010	2480	2980	3650	4310	5650	—	—	—	—
	50	1040	1380	1720	2060	2530	3030	3700	4360	5700	—	—	—	—

型式	Type	D	最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401
PSSFAF	8	1210	1460	1760	2060	2360	2720	3260	3860
	10	1230	1480	1780	2080	2380	2740	3280	3880
	12	1250	1500	1800	2100	2400	2760	3300	3900
	13	1260	1510	1810	2110	2410	2770	3310	3910
	15	1280	1530	1830	2130	2430	2790	3330	3930
	16	1290	1540	1840	2140	2440	2800	3340	3940
	18	1310	1560	1860	2160	2460	2820	3360	3960
	20	1330	1580	1880	2180	2480	2840	3380	3980
	25	1380	1630	1930	2230	2530	2890	3430	4030
	30	1430	1680	1980	2280	2580	2940	3480	4080
	35	1480	1730	2030	2330	2630	2990	3530	4130
	40	1530	1780	2080	2380	2680	3040	3580	4180
	50	1580	1830	2130	2430	2730	3090	3630	4230

Alteration 追加加工

型式 - L - F - B - P - M (MMC・MMS) - T - S - Q - N (NMC・NMS) - (DKC・LKC・etc.)

・キー溝追加加工 (KCのみ) 5 日目発送 (RSFAF・RSFAXは8日目発送)

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
LKC	LKC	L寸法公差変更 [指定方法] LKC D-P(Q) ≤2適用外 LKC使用時、L寸単位0.1mm指定可 L<200 →L±0.03 200≤L<500 →L±0.05 L≥500 →L±0.1	400
SC	SC	1箇所スバナ溝追加 [指定方法] SC5 SC=指定1mm単位 SC+0またはSC≥1 WSCとの併用不可 2箇所スバナ溝追加 [指定方法] WSC12-x8 WSC.X=指定1mm単位 WSC.X+0またはWSC.X<2 WSC(X)=0またはWSC(X)≥1 同一平面上での加工不可、SCとの併用不可 片端おねじ段付タイプは適用不可	400
WSC	WSC	1箇所スバナ溝追加 [指定方法] WSC12-x8 WSC.X=指定1mm単位 WSC.X+0またはWSC.X<2 WSC(X)=0またはWSC(X)≥1 同一平面上での加工不可、SCとの併用不可 片端おねじ段付タイプは適用不可	800
FC	FC	1箇所平面取り追加 [指定方法] FC10-E8 FC.E=指定1mm単位 FC≤3×D 1.5×D<FCの場合、FC≤L/2 E=0またはE≥2 WFCとの併用不可 両端おねじ段付タイプは適用不可	200
WFC	WFC	2箇所平面取り追加 [指定方法] WFC10-A8-E20 WFC.A.E=指定1mm単位 WFC≤3×D 1.5×D<WFCの場合、2WFC≤L/2 A(E)=0またはA(E)≥2 同一平面上での加工不可、FCとの併用不可 両端おねじ段付タイプは適用不可	400

Order 注文例

型式 SFAX20 - 400 - F30 - B20 - P10 - M8 - T20 - S15 - Q10 - N8

数量 1~4 5~12 13~19 20~49 50~99 100以上

価格 基本単価 5% 10% 15% 18% 出荷日・価格

出荷日 通常 +7日 共に onView

※軸径30以上、低温黒色クロムメッキ品は50本以上お見積になります。

Delivery 出荷日 3 日目発送

ストーク A 800円/1本 P.82

※同一サイズ3本以上は一律2,160円

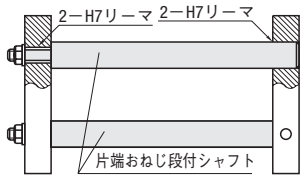
RSFAF・RSFAX 8 日目発送

大口 対応 +7 日目出荷 数量 50~99

※ストーク対応なし

型式	Type	D	最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
SFAF	8	850	1290	1710	2130	2400	2670	3330	4000	5340	—	—	—	—
	10	860	1290	1720	2150	2420	2700	3350	4010	5350	—	—	—	—
	12	870	1320	1750	2180	2450	2730	3380	4040	5380	—	—	—	—
	13	880	1330	1760	2190	2460	2740	3390	4050	5390	—	—	—	—
	15	890	1360	1800	2220	2490	2770	3420	4080	5420	—	—	—	—
	16	900	1370	1810	2230	2500	2780	3430	4090	5430	—	—	—	—
	18	920	1400	1840	2260	2530	2810	3460	4120	5460	—	—	—	—
	20	940	1430	1870	2290	2560	2840	3490	4150	5490	—	—	—	—
	25	1000	1530	1970	2370	2660	2940	3590	4250	5590	—	—	—	—
	30	1060	1630	2070	2470	2760	3040	3690	4350	5690	—	—	—	—
	35	1120	1730	2170	2570	2860	3140	3790	4450	5790	—	—	—	—
	40	1180	1830	2270	2670	2960	3240	3890	4550	5890	—	—	—	—
	50	1240	1930	2370	2770	3060	3340	3990	4650	5990	—	—	—	—

型式	Type	D	最短L	L101	L201	L401	L601	L801	L1001	L1201
PSFAF	8	740	1230	1710	2190	2670	3150	3630	4110	4590
	10	750	1240	1720	2200	2680	3160	3640	4120	4600
	12	760	1250	1730	2210	2690	3170	3650	4130	4610
	13	770	1260	1740	2220	2700	3180	3660	4140	4620
	15	780	1270	1750	2230	2710	3190	3670	4150	4630
	16	790	1280	1760	2240	2720	3200	3680	4160	4640
	18	800	1290	1770	2250	2730	3210	3690	4170	4650
	20	810	1300	1780	2260	2740	3220	3700	4180	4660
	25	840	1340	1820	2300	2780	3260	3740	4220	4700
	30	890	1390	1870	2350	2830	3290	3770	4250	4730
	35	940	1440	1920	2400	2880	3320	3800	4280	4760
	40	990	1490	1970	2450	2930	3350	3830	4310	4790
	50	1040	1540	2020	2500	2980	3380	3860	4340	4820



シャフト

一片端段付めねじ・片端おねじ/片端段付・片端おねじ

大口
対応
BIG ORDER

プライスダウン
7%
値下げ価格

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

類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.110

CADデータフォルダ名：01_Shfts

RoHS

片端段付めねじ・片端おねじ

SFAB

SFNB

SSFAB

SSFNB

PSFAB

PSFNB

PSSFAB

PSSFNB

RSFAB

RSFNB

PSFGB

PSNGB

PSSFGB

PSSNGB

片端段付めねじ・片端おねじ

SFAB

SSFAB

片端段付・片端おねじ

SFNB

SSFNB

軸端加工部(ネジ有効長さ+10mm)
加工のための焼きなましによる硬
度低下の可能性あります。

真円度・真直度・直角度
同軸度・硬度変化 P.95

低温黒色クロムメッキの特長 P.110

型式	指定1mm単位										M(並目) 選択		Q 選択		(Y) Max.	R	C
Type	D	L	F	T	S	P	M(並目) 選択				Q 選択		(Y) Max.		R	C	
片端段付めねじ・片端おねじ SFAB SSFAB PSFAB PSSFAB RSFAB (D≤30、L≤500) Ymax≤800	8	25~796			(D≤60のとき) S≤T-2	6	3				3 4 5 6 8		800				
	10	25~796			(0≦8・10のとき) S≤T-3	6~8	3 4 5				4 5 6 8 10		800				
	12	25~996			(D≥120のとき) S≤T-5	6~11	3 4 5 6 8				5 6 8 10 12		1000				
	13	25~996				6~13	3 4 5 6 8 10				5 6 8 10 12		1000				
	15	25~996				6~11	3 4 5 6 8 10				5 6 8 10 12		1000				
	16	25~1196				6~14	3 4 5 6 8 10				5 6 8 10 12 16		1200				
	18	25~1196	2≤SF×4	2≤ST×5		8~16	4 5 6 8 10 12				5 6 8 10 12 16		1200				
	20	25~1196			(ねじなしのとき) S=0	8~17	4 5 6 8 10 12				6 8 10 12 16 20		1200				
	25	25~1196			※S=0は 片端段付めねじ 片端おねじのみ 適用	8~22	4 5 6 8 10 12 16				8 10 12 16 20 24		1200				
	30	25~1496				9~27	5 6 8 10 12 16 20 24				10 12 16 20 24 30		1500				
真円度・真直度・直角度 同軸度・硬度変化 P.95 低温黒色クロムメッキの特長 P.110	35	25~1496				9~32	5 6 8 10 12 16 20 24				10 12 16 20 24 30		1500				
	40	25~1496				11~37	6 8 10 12 16 20 24 30				12 16 20 24 30		1500				
	45	25~1496				11~47	6 8 10 12 16 20 24 30				16 20 24 30		1500				
	50	25~1496															

P寸法はM+3≤Pが必要です。L+F寸法はM×4以上必要です。
D=Qの場合、S寸法はT=Sで指定ください。但し寸法・T寸法を優先して製作しますので製品のS寸法はT-(Pitch×2)となります。

型式	¥基準単価												型式	¥基準単価														
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500	L501 600	L601 800	L801 1000	L1001 1200	L1201 1496	Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500	L501 600	L601 800	L801 1000	L1001 1200	L1201 1496	
SFAB	8・10	810	1,220	1,620	2,030	2,230	2,430	2,640	2,820	3,770	—	—	—	PSFAB	8・10	920	1,360	1,830	2,280	2,610	2,930	3,470	4,000	5,070	—	—	—	
	12・13	820	1,220	1,640	2,050	2,270	2,480	2,710	2,920	3,910	4,340	—	12・13	970	1,460	1,940	2,430	2,750	3,070	3,580	4,090	5,130	6,450	—	—			
	15・16	890	1,340	1,780	2,230	2,460	2,670	2,910	3,130	4,170	4,630	5,220	15・16	990	1,500	1,990	2,480	2,850	3,200	3,690	4,170	5,210	6,450	7,760	—			
	18・20	900	1,350	1,790	2,240	2,500	2,750	2,990	3,230	4,280	4,760	5,240	18・20	1,190	1,790	2,390	2,970	3,290	3,590	4,190	4,810	6,010	7,170	8,390	—			
	25	1,310	1,950	2,620	3,270	3,580	3,880	4,190	4,490	5,690	6,510	6,900	25	1,580	2,380	3,180	3,960	4,300	4,640	5,310	6,000	7,480	8,890	10,090	—			
SFNB	30	1,340	2,010	2,670	3,350	3,690	4,050	4,410	4,750	6,000	6,710	8,160	10,210	PSFNB	30	1,670	2,490	3,320	4,160	4,550	4,930	5,720	6,510	7,980	9,550	10,850	13,570	
	35	1,400	2,100	2,800	3,500	3,930	4,370	4,820	5,240	6,650	7,510	8,420	10,510		35	1,830	2,740	3,650	4,560	5,140	5,700	6,260	6,830	8,670	9,780	10,980	13,720	
	40	1,590	2,390	3,200	4,000	4,520	5,050	5,580	6,100	7,700	8,770	9,840	12,280		40	2,080	3,120	4,160	5,200	5,880	6,570	7,260	7,960	10,050	11,410	12,810	16,000	
	50	1,740	2,590	3,470	4,340	5,040	5,740	6,430	7,110	9,070	10,490	11,840	14,810		50	2,250	3,380	4,500	5,630	6,360	7,080	7,830	9,270	11,840	13,660	15,440	19,300	
	8・10	950	1,420	1,890	2,360	2,670	3,370	4,000	4,640	5,950	—	—	—		8・10	1,390	2,080	2,780	3,470	4,210	4,940	5,880	6,800	9,050	—	—	—	
SSFAB	12・13	1,030	1,550	2,070	2,570	3,050	3,540	4,130	4,730	5,960	7,530	—	—	PSSFAB	12・13	1,500	2,270	3,030	3,770	4,480	5,190	6,070	6,940	8,760	11,050	—	—	—
	15・16	1,130	1,700	2,260	2,830	3,260	3,680	4,330	4,980	6,250	7,620	9,140	—		15・16	1,670	2,490	3,330	4,170	4,800	5,390	6,350	7,300	9,170	11,200	13,420	—	
	18・20	1,370	2,060	2,740	3,430	3,850	4,270	5,000	5,730	7,150	8,570	9,940	—		18・20	2,010	3,020	4,020	5,030	5,670	6,280	7,350	8,420	10,490	12,580	14,600	—	
	25	1,430	2,150	2,880	3,590	4,020	4,470	5,280	6,090	7,670	9,280	10,890	—		25	2,110	3,160	4,220	5,270	5,930	6,570	7,760	8,950	11,260	13,620	15,990	—	
	30	1,500	2,250	3,020	3,760	4,300	4,830	5,770	6,700	8,510	10,370	12,200	15,270		30	2,220	3,310	4,420	5,530	6,330	7,110	8,480	9,850	12,510	15,220	17,940	22,420	
SSFNB	35	2,120	3,190	4,250	5,300	6,430	7,550	8,670	9,790	12,030	14,270	16,970	21,200	PSSFNB	35	3,020	4,500	6,020	7,520	9,120	10,680	12,290	13,880	17,060	20,230	24,030	30,040	
	40	2,550	3,820	5,080	6,350	7,780	9,210	10,640	12,050	14,910	17,770	21,050	26,320		40	3,610	5,400	7,200	9,010	11,040	13,050	15,070	17,090	21,130	25,170	29,840	37,300	
	50	3,390	5,110	6,810	8,510	10,380	12,650	14,710	16,770	20,910	25,050	29,610	37,030		50	4,820	7,240	9,640	12,050	14,990	17,910	20,840	23,770	29,640	35,510	41,970	52,460	
	8・10	810	1,220	1,620	2,030	2,230	2,430	2,640	2,820	3,770	—	—	—		8・10	920	1,360	1,830	2,280	2,610	2,930	3,470	4,000	5,070	—	—	—	
	12・13	820	1,220	1,640	2,050	2,270	2,480	2,710	2,920	3,910	4,340	—	—		12・13	970	1,460	1,940	2,430	2,750	3,070	3,580	4,090	5,130	6,450	—	—	

Alteration
追加加工

型式 - L - F - P - M - T - S - Q [QMC・QMS] - (DKC・LKC...etc.)
SFAB20 - 400 - F25 - P16 - M10 - T35 - S25 - Q16 - DKC - QC

Alterations

Code

Spec.

¥/1Code

LKC

LKC

L寸法公差変更
[指定方法] LKC
D-P(Q) ≤2適用外
LKC使用時、L寸単位0.1mm指定可
L<200 →L±0.03
200≤L<500 →L±0.05
L≥50 →L±0.1

400

SC

SC

1箇所スナバ溝追加
[指定方法] SC5
SC=指定1mm単位
SC+L1≤L
SC=0またはSC≥1
WSCとの併用不可

400

WSC

WSC

2箇所スナバ溝追加
[指定方法] WSC12-X8
WSC.X=指定1mm単位
WSC+X+L1×2<L
WSC(X)=0またはWSC(X)≥1
同一平面上での加工不可、
SCとの併用不可

800

FC

FC

1箇所平面取り追加
[指定方法] FC10-E8
FC.E=指定1mm単位
FC≤3×D
1.5×D<FCの場合、FC≤L/2
E=0またはE≥2
WFCとの併用不可

200

WFC

WFC

2箇所平面取り追加
[指定方法] WFC10-A8-E20
WFC.A.E=指定1mm単位
WFC≤3×D
1.5×D<WFCの場合、
2WFC≤L/2
A(E)=0またはA(E)≥2
同一平面上での加工不可、FCとの併用不可

400

Order
注文

型式 - L - F - P - M - T - S - Q
SFNB20 - 400 - F25 - P16 - T35 - S25 - Q16
SFAB20 - 400 - F25 - P16 - M10 - T35 - S25 - Q16
SF-SFAB20 - 400 - F25 - P16 - M10 - T35 - S25 - Q16
脱脂洗浄サービス P.77

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.81
数量 1~4 5~12 13~19 20~49 50~99 100以上
値引率 基準単価 5% 10% 15% 18% 出荷日・価格
出荷日 通常 +7日 共にお見積

軸径30以上、低温黒色クロムメッキ品は50本以上お見積になります。

Delivery
出荷日

3 日発送

ストーク A 800円/1本 P.82
同一サイズ3本以上は一律2,160円

RSFAB・RSFNB

8 日発送

大日 出荷日 +7 日出荷 数量 50~99
ストーク対応なし

型式	¥基準単価											
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500				
RSFAB	8	1,510	1,890	2,380	2,760	3,050	3,350	3,650				
	10	1,510	2,000	2,380	2,980	3,270	3,570	3,870				
	12	1,630	2,120	2,620	3,100	3,530	3,940	4,380				
	13	1,640	2,120	2,640	3,230	3,670	4,080	4,510				
	15	1,810	2,340	2,960	3,600	4,140	4,660	5,220				
	16	1,810	2,440	2,960	3,820	4,370	4,890	5,440				
	18	1,930	2,560	3,190	4,050	4,730	5,400	5,670				
RSFNB	20	2,030	2,790	3,410	4,380	5,170	5,440	6,230				
	25	2,750	3,780	4,840	5,840	6,870	7,570	8,080				
	30	3,100	4,380	5,180	6,840	7,450	8,640	9,830				
PSFAB	8	1,280	2,120	2,520	2,910	3,040	—	—	—			
	10	1,250	2,080	2,430	2,770	4,110	—	—	—			
	12	1,260	2,090	2,470	2,840	3,810	4,170	—	—			
	13	1,270	2,120	2,500	2,910	3,880	4,290	—	—			
	15・16	1,400	2,320	2,760	3,210	4,270	4,720	5,300	—			
	18・											

精密シャフト 一段付タイプ/一段付スパナ溝付きタイプ

一片端おねじ/両端おねじ/片端おねじ・片端めねじ

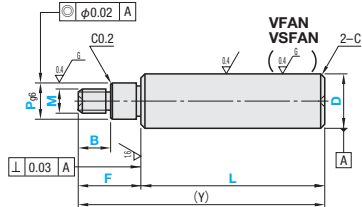
⑨類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.108・110

⑩CADデータフォルダ名：01_Shfts

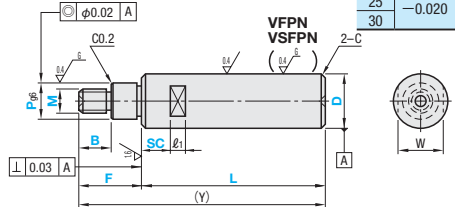
RoHS

Type						D公差	材質	硬度	S表面処理	D公差	
片端段付おねじ		両端段付おねじ		片端段付おねじ・片端めねじ						Dg6	
スタンダード	スパナ溝付き	スタンダード	スパナ溝付き	スタンダード	スパナ溝付き	g6	SUJ2	高周波焼入	—	4	—0.004
VFAN	VFPN	VFAM	VFPM	VFAD	VFPD		SUS440C相当	有効硬化層深さ0.2mm	5	—0.012	
VSFAN	VSFPN	VSFAM	VSFPM	VSFAD	VSFPD		SUJ2	58HRC～	8	—0.005	
VRAN	VRPN	VRAM	VRPM	VRAD	VRPD		SUS440C相当	58HRC～	10	—0.014	
VSRAN	VSRPN	VSRAM	VSRPM	VSRAD	VSRPD		SUS440C相当	58HRC～	低温度黒色クロムメッキ	12	
										12	

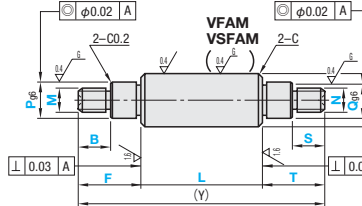
片端段付おねじタイプ



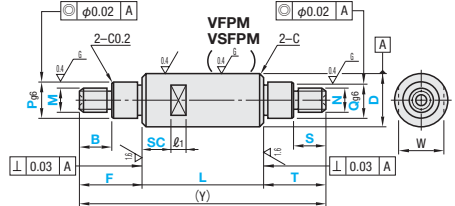
片端段付おねじスパナ溝付きタイプ



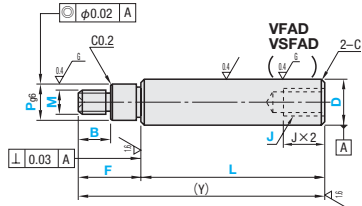
両端段付おねじタイプ



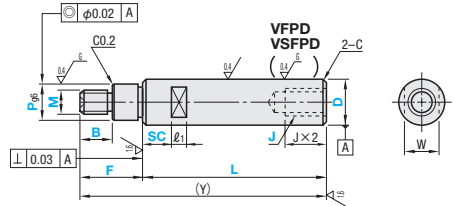
両端段付おねじスパナ溝付きタイプ



片端段付おねじ・片端めねじタイプ



片端段付おねじ・片端めねじスパナ溝付きタイプ



⑪タップ内は表面処理されません。

⑪タップ内は表面処理されません。

D公差	Dg6
4	—0.004
5	—0.012
6	—0.005
8	—0.014
10	—0.014
12	—0.006
13	—0.017
15	—0.007
16	—0.020
18	—0.007
20	—0.020
25	—0.007
30	—0.020

- ⑫スパナ溝加工・軸端加工部（ネジ有効長さ+10mm）加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性あります。⑬P96
- ⑭硬度変化・おねじ逃げ寸法⑮P95
- ⑯軸端面にセンター穴が付きます。
- ⑰低温黒色クロムメッキの特長⑱P110

型式		指定1mm単位					M・N（並目）		J（並目）		スパナ溝寸法			(Y)	C
Type		D	L	F・T	B・S	P・Q	選択		選択		SC	W	ℓ1	Max.	
VFAN	VFPN	(4)	25~195				3		2		—	—	—	200	0.2
VSFAN	VSFPN	(5)	25~295				3 4		2 3		—	—	—	300	以下
VRAN	VRPN	6	25~295				3 4 5		3		5			300	
VSRAN	VSRPN	8	25~295				3 4 5 6		3 4 5		7	8		300	
		10	25~345				4 5 6 8		3 4 5 6		8			350	
VFAM	VSFAM	12	25~345	5≤F≤P×5	B=0 S=0	M<P<D	5 6 8 10		4 5 6 8		10			350	0.5
VRAM	VRPM	13	25~345	5≤T≤N×5		N<Q<D	5 6 8 10		4 5 6 8 10		11			350	以下
VSRAM	VSRPM	15	25~345				5 6 8 10 12		4 5 6 8 10 12		13			350	
		16	25~345				5 6 8 10 12		4 5 6 8 10 12		14	10		350	
VFAD	VFPD	18	25~345				5 6 8 10 12		4 5 6 8 10 12		16			350	
VSFAD	VSFPD	20	25~445				6 8 10 12 16		4 5 6 8 10 12 16		17			450	1.0
VRAD	VRPD	25	25~445				8 10 12 16 20		4 5 6 8 10 12 16		22			450	以下
VSRAD	VSRPD	30	25~445				8 10 12 16 20 24		6 8 10 12 16 20		27	15		450	

⑫VFAD・VRAD・VSFAD・VSRAD・VFPD・VSFPD・VRPD・VSRPDの全長Lは、J×3≤Lが必要です。

⑬B=0のときM=0、S=0のときN=0で指定ください。

⑭スパナ溝付は（ ）サイズ適用不可

⑮注文

⑯注文

⑰注文

⑱注文

⑲注文

⑳注文

㉑注文

㉒注文

㉓注文

㉔注文

㉕注文

㉖注文

㉗注文



Price

■数量スライド価格（※1円未満切り捨て）P81

数量	1~4	5~12	13~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%	15%

①表示数量超えはお見積り

型式		¥基準単価				
Type	D	最短L~50	L51~100	L101~200	L201~300	L301~445
VFAN	4	1,790	2,200	3,000	—	—
	5	1,850	2,240	3,010	3,900	—
	6	1,850	2,170	2,810	3,550	—
VRAN	8	1,980	2,320	2,980	3,750	—
(右記価格+下表価格)	10	2,120	2,460	3,130	3,950	4,430
	12	2,540	2,960	3,860	4,790	5,380
VFPN	13	2,680	3,110	4,040	5,010	5,620
(右記価格+400円)	15	2,840	3,280	4,210	5,210	5,830
(D≥6に適用)	16	2,940	3,380	4,310	5,310	5,930
	18	3,140	3,600	4,570	5,620	6,280
VRPN	20	3,480	3,940	4,850	5,980	7,430
(右記価格+400円)	25	3,980	4,510	5,560	6,860	8,550
(D≥6に適用)	30	4,730	5,380	6,660	8,250	10,350

型式		¥基準単価				
Type	D	最短L~50	L51~100	L101~200	L201~300	L301~445
VFAM	4	2,430	2,880	3,670	—	—
	5	2,510	2,930	3,710	4,620	—
	6	2,500	2,860	3,490	4,270	—
VRAM	8	2,690	3,050	3,710	4,520	—
(右記価格+下表価格)	10	2,870	3,250	3,920	4,770	5,420
	12	3,430	3,880	4,780	5,750	6,370
VFPM	13	3,620	4,080	5,000	6,020	6,660
(右記価格+400円)	15	3,850	4,320	5,260	6,290	6,950
(D≥6に適用)	16	3,980	4,450	5,390	6,420	7,090
	18	4,280	4,770	5,750	6,850	7,540
VRPM	20	4,700	5,190	6,100	7,210	8,700
(右記価格+400円)	25	5,540	6,100	7,150	8,440	10,190
(D≥6に適用)	30	6,840	7,520	8,800	10,400	12,580

型式		¥基準単価				
Type	D	最短L~50	L51~100	L101~200	L201~300	L301~445
VFAD	4	2,010	2,430	3,220	—	—
	5	2,080	2,470	3,240	4,130	—
	6	2,070	2,390	3,030	3,780	—
VRAD	8	2,210	2,540	3,200	3,980	—
(右記価格+下表価格)	10	2,340	2,680	3,350	4,180	4,670
	12	2,770	3,180	4,080	5,030	5,620
VFPD	13	2,900	3,340	4,260	5,240	5,860
(右記価格+400円)	15	3,060	3,500	4,440	5,440	6,070
(D≥6に適用)	16	3,160	3,600	4,530	5,540	6,170
	18	3,360	3,820	4,800	5,860	6,520
VRPD	20	3,710	4,170	5,070	6,210	7,670
(右記価格+400円)	25	4,200	4,730	5,780	7,090	8,790
(D≥6に適用)	30	4,950	5,600	6,880	8,480	10,590

⑫低温黒色クロムメッキ品は、上記表面処理無し基準単価に下記低温黒色クロムメッキ追加価格を加算してください。EX.) VRAN20—400—F30—B20—P10—M8→7,430+1,900=¥9,330

低温黒色クロムメッキ追加価格		¥追加価格				
D		最短L~50	L51~100	L101~200	L201~300	L301~445
4~6	100	100	100	100	—	—
8・10	200	200	200	300	500	—
12・13	200	200	400	600	800	—
15・16	300	300	600	900	1,200	—

⑬低温黒色クロムメッキの特長⑭P110

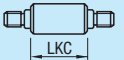
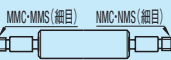
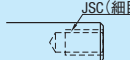
低温黒色クロムメッキ追加価格		¥追加価格				
D		最短L~50	L51~100	L101~200	L201~300	L301~445
18・20	500	500	1,000	1,500	1,900	—
25	800	800	1,500	2,300	3,200	—
30	1,100	1,100	2,200	3,400	4,500	—



Alteration

追加加工

型式 — L — F — B — P — M (MMC・MMS) — T・J (JSC) — S — Q — N (NMC・NMS) — SC — (LKC)

	L寸法公差変更	おねじ細目ねじ変更	めねじ細目ねじ変更																																																																																																																																																																																																																
Alterations																																																																																																																																																																																																																			
Code	LKC	MMC・MMS・NMC・NMS	JSC																																																																																																																																																																																																																
Spec.	L寸法を公差変更します。 [指定方法] LKC ⑦L寸法200迄に対応 L≤200→±0.03 ⑦LKC使用の場合、 L寸0.1mm単位指定可 ⑧D-P(Q)≤2の場合、 適用不可	おねじ部を下表の細目ねじに変更します。 (MMC・NMC→ヘアリングナットの細目ねじピッチに対応) (MMS・NMS→シリンダの細目ねじピッチに対応) [指定方法] MMC17 <table><thead><tr><th>D</th><th colspan="4">MMC・NMC</th><th colspan="4">MMS・NMS</th></tr></thead><tbody><tr><td>4</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>5</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td></td><td>10</td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>5</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td></td><td>10</td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>5</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td></td><td>10</td><td>12</td></tr><tr><td>16</td><td>5</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td></td><td>10</td><td>12</td></tr><tr><td>18</td><td>5</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>15</td><td></td><td>10</td><td>12</td><td>14</td></tr><tr><td>20</td><td></td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>15</td><td>17</td><td></td><td>10</td><td>12</td><td>14</td></tr><tr><td>25</td><td></td><td></td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>15</td><td>17</td><td>20</td><td></td><td>10</td><td>12</td><td>14</td><td>18</td></tr><tr><td>30</td><td></td><td></td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>15</td><td>17</td><td>20</td><td>25</td><td></td><td>10</td><td>12</td><td>14</td><td>18</td></tr><tr><td>ピッチ</td><td>0.35</td><td>0.5</td><td>0.75</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>0.25</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> ⑦M寸法をMMC (MMS) に変えて指定してください。 N寸法をNMC (NMS) に変えて指定してください。	D	MMC・NMC				MMS・NMS				4	3								5	3	4							6	3	4	5						8	3	4	5	6					10	4	5	6	8					12	5	6	8	10		10			13	5	6	8	10		10			15	5	6	8	10	12		10	12	16	5	6	8	10	12		10	12	18	5	6	8	10	12	15		10	12	14	20		6	8	10	12	15	17		10	12	14	25			8	10	12	15	17	20		10	12	14	18	30			8	10	12	15	17	20	25		10	12	14	18	ピッチ	0.35	0.5	0.75	1.0	1.5	0.25	1.5							めねじ部を下表の細目ねじに変更します。 [指定方法] JSC14 <table><thead><tr><th>D</th><th colspan="4">JSC</th></tr></thead><tbody><tr><td>12</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>8</td><td>10</td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>8</td><td>10</td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>14</td></tr><tr><td>25</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>14</td><td>18</td></tr><tr><td>30</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>14</td><td>18</td></tr><tr><td>ピッチ</td><td>1.0</td><td>1.25</td><td>1.5</td><td></td></tr></tbody></table> ⑦寸法をJSCに変えて指定してください。 ⑦寸法はJSCと同等法になります。 ⑦V_AD・VS_AD・V_PD・VS_PD のみ適用	D	JSC				12	8				13	8				15	8	10			16	8	10			18	8	10	12		20	8	10	12	14	25	8	10	12	14	18	30	8	10	12	14	18	ピッチ	1.0	1.25	1.5	
	D	MMC・NMC				MMS・NMS																																																																																																																																																																																																													
4	3																																																																																																																																																																																																																		
5	3	4																																																																																																																																																																																																																	
6	3	4	5																																																																																																																																																																																																																
8	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																															
10	4	5	6	8																																																																																																																																																																																																															
12	5	6	8	10		10																																																																																																																																																																																																													
13	5	6	8	10		10																																																																																																																																																																																																													
15	5	6	8	10	12		10	12																																																																																																																																																																																																											
16	5	6	8	10	12		10	12																																																																																																																																																																																																											
18	5	6	8	10	12	15		10	12	14																																																																																																																																																																																																									
20		6	8	10	12	15	17		10	12	14																																																																																																																																																																																																								
25			8	10	12	15	17	20		10	12	14	18																																																																																																																																																																																																						
30			8	10	12	15	17	20	25		10	12	14	18																																																																																																																																																																																																					
ピッチ	0.35	0.5	0.75	1.0	1.5	0.25	1.5																																																																																																																																																																																																												
D	JSC																																																																																																																																																																																																																		
12	8																																																																																																																																																																																																																		
13	8																																																																																																																																																																																																																		
15	8	10																																																																																																																																																																																																																	
16	8	10																																																																																																																																																																																																																	
18	8	10	12																																																																																																																																																																																																																
20	8	10	12	14																																																																																																																																																																																																															
25	8	10	12	14	18																																																																																																																																																																																																														
30	8	10	12	14	18																																																																																																																																																																																																														
ピッチ	1.0	1.25	1.5																																																																																																																																																																																																																
¥/1Code	400	300	300																																																																																																																																																																																																																

⑫追加加工を選択の場合、スパナ溝加工部と追加加工部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。⑬P98

⑭追加加工による硬度低下の可能性あります。⑮P96参照。

1
シャフト

シャフト
ー全長表面処理タイプー

CADデータフォルダ名：01_Shifts

軸端加工部にも表面処理が施されているシャフトです。

RoHS



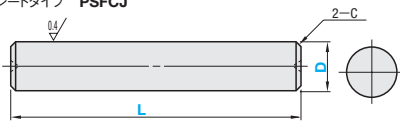
真円度・真直度・直角度
同軸度・硬度変化 **P95**

軸端加工部(ネジ有効長さ+10mm)
加工のための焼きなましによる
硬度低下の可能性あります。

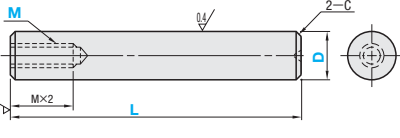
形状により軸端面にセンター
穴が付く場合があります。

Type					D公差	材質	硬度	表面処理
ストレート	片端めねじ	片端段付めねじ	片端おねじ	片端おねじ・軸径同寸				
PSFCJ	PSFCT	PSFCG	PSFCN	PSFCQ	g6	SUJ2	高周波焼入 58HRC～ 有効硬化層深さ P96	無電解ニッケルメッキ

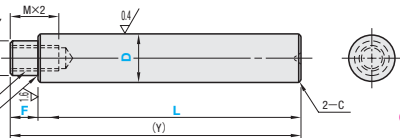
ストレートタイプ **PSFCJ**



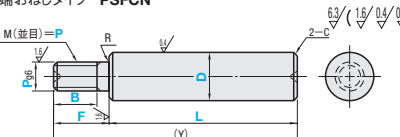
片端めねじタイプ **PSFCT**



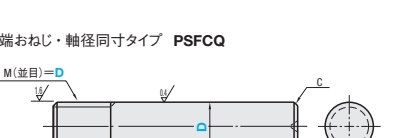
片端段付めねじタイプ **PSFCG**



片端おねじタイプ **PSFCN**



片端おねじ・軸径同寸タイプ **PSFCQ**



摺動にて使用する場合は、無給油プッシュをご使用ください。P315～342
(無電解ニッケルメッキ品にリニアプッシュ・リニアボールプッシュ等のボール
転動品を使用すると、メッキが剥離する恐れがあります。)

ストレートタイプ 片端めねじタイプ 片端段付めねじタイプ

型式		指定1mm単位				選択		(Y)	R	C
Type	D	L(ストレート・片端めねじタイプ)	L(片端段付めねじタイプ)	F	P	M(片端めねじタイプ)	M(片端段付めねじタイプ)	Max.		
ストレートタイプ PSFCJ	8	20～ 800	25～798	≦SF≦PX4	6	3 4 5	3	800	0.3 以下	0.5 以下
	10	20～ 800	25～798		6～8	3 4 5 6	3 4 5	800		
	12	20～1000	25～998		6～10	4 5 6 8	3 4 5 6	1000		
	15	25～1000	25～998		6～13	4 5 6 8 10	3 4 5 6 8 10	1000		
片端めねじタイプ PSFCT	20	30～1000	25～998		6～17	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	1000	1.0 以下	
	25	35～1000	25～998		8～22	4 5 6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12 16	1000		
片端段付 めねじタイプ PSFCG	30	35～1000	25～998		9～27	6 8 10 12 16 20	5 6 8 10 12 16 20	1000		
	35	35～1000	25～998		9～32	8 10 12 16 20 24	5 6 8 10 12 16 20 24	1000		
	40	50～1000	25～998		11～37	10 12 16 20 24 30	6 8 10 12 16 20 24 30	1000		0.5 以下
	50	65～1000	25～998		11～47	12 16 20 24 30	6 8 10 12 16 20 24 30	1000		

●片端めねじタイプ ①M×2.5+4≥Lの場合、タップ下穴が貫通することがあります。 ●片端段付めねじタイプ ①P≥M+3 ②M×2.5+4≥Yの場合、タップ下穴が貫通することがあります。

片端おねじタイプ

型式		指定1mm単位				P 選択		(Y) Max.	R	C	並目ねじ寸法		
Type	D	L	F	B							M	Pitch	
片端おねじタイプ PSFCN	8	25~798	2≤F≤P×5	(P≤6のとき) B≤F-2	3	4	5	6	800	0.3 以下	0.5 以下	3	0.5
	10	25~798			4	5	6	8	800			4	0.7
	12	25~998			5	6	8	10	1000			5	0.8
	15	25~998			5	6	8	10 12	1000			6	1.0
	20	25~998		(P=8・10のとき) B≤F-3	(P≥12) B≤F-5	6	8	10	12 16	1000	8	1.25	
	25	25~998				8	10	12 16 20 24	1000	10	1.5		
	30	25~998				8	10	12 16 20 24	1000	12	1.75		
	35	25~998				10	12 16 20 24 30	1000	16	2.0			
	40	25~998		♀B≥Pitch×3	12	16	20 24 30	1000	20	2.5			
	50	25~998			16	20 24 30	1000	24	3.0				
											30	3.5	

片端おねじ・軸径同寸タイプ

型式		指定1mm単位			M	(Y) Max.	R	C	 Order 注文例	型式	L	F	B	P	M
Type	D	L	B	M	(Y) Max.	R	C	型式		L	F	B	P	M	
片端おねじ 軸径同寸タイプ PSFCQ	8	25～793	7～40	8	800	0.3 以下	0.5 以下	PSFCJ20	75						
	10	25～795	8～50	10	800			PSFCT20	525						M8
	12	25～991	9～60	12	1000			PSFCG20	400	F25			P16	M10	
	20	25～987	13～100	20	1000	PSFCN20	950	F50	B30	P10					
	30	25～982	18～150	30	1000	PSFCQ12	500		B20						

①軸径同寸法タイプはL寸法を優先しますので、ねじ有効長さはB-(Pitch×2)となります。

Price 価格	数量	1～9	10～12	13～14	15～19
	数量	1～9	10～12	13～14	15～19
	価引率	基準単価	5%	10%	15%

ストレートタイプ

型式		Y基準単位									
Type	D	最短 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 250	L301 350	L401 500	L501 600	L601 800	L801 1000
PSFCJ	8	340	490	640	790	1,000	1,210	1,430	1,670	1,990	—
	10	400	560	710	860	1,090	1,300	1,530	1,740	2,100	—
	12	470	630	800	960	1,200	1,460	1,670	1,900	2,290	2,640
	15	560	710	890	1,060	1,300	1,540	1,800	2,060	2,430	2,930
	20	660	910	1,130	1,330	1,670	2,030	2,340	2,710	3,540	4,430
	25	830	1,090	1,340	1,600	2,030	2,460	2,990	3,810	4,630	5,710
	30	1,000	1,290	1,570	1,840	2,370	2,890	3,510	4,170	5,430	6,790
	35	1,170	1,510	1,870	2,170	2,830	3,410	4,090	5,050	6,440	8,040
	40	1,330	1,740	2,160	2,530	3,360	4,090	4,960	6,110	7,800	9,730
50	—	2,210	2,790	3,260	4,470	5,410	7,150	8,490	11,010	14,000	

片端めねじタイプ

型式		¥基準単価									
Type	D	最短 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500	L501 600	L601 800	L801 1000
PSFCT	8	410	570	710	870	1,090	1,360	1,570	1,800	2,230	—
	10	490	630	790	940	1,160	1,430	1,660	1,890	2,340	—
	12	560	710	890	1,040	1,290	1,570	1,810	2,060	2,560	2,900
	15	630	800	960	1,140	1,390	1,690	1,940	2,200	2,700	3,310
	20	770	1,030	1,240	1,460	1,790	2,210	2,560	2,940	3,940	4,840
	25	960	1,210	1,470	1,710	2,140	2,660	3,230	3,790	5,100	6,260
	30	1,110	1,400	1,690	1,970	2,490	3,100	3,770	4,440	5,990	7,370
	35	1,290	1,640	1,990	2,280	2,940	3,730	4,550	5,360	7,050	8,710
	40	1,460	1,870	2,290	2,630	3,470	4,480	5,480	6,450	8,510	10,520
	50	—	2,330	2,900	3,380	4,570	5,740	7,550	8,930	11,800	14,570

片端段付めねじタイプ

型式		Y基準単位									
Type	D	L50	L100	L150	L200	L250	L300	L400	L500	L600	L800
PSFCG	8	560	720	880	1,040	1,260	1,540	1,790	2,010	2,480	—
	10	630	800	960	1,110	1,350	1,640	1,880	2,110	2,590	—
	12	700	870	1,050	1,220	1,470	1,790	2,040	2,300	2,820	3,180
	15	780	960	1,140	1,320	1,580	1,900	2,170	2,450	2,970	3,610
	20	930	1,200	1,430	1,650	2,010	2,450	2,820	3,210	4,270	5,220
	25	1,120	1,440	1,670	1,930	2,370	2,930	3,510	4,100	5,490	6,710
	30	1,300	1,610	1,890	2,190	2,730	3,390	4,100	4,790	6,420	7,860
	35	1,480	1,850	2,210	2,510	3,220	4,040	4,900	5,750	7,530	9,250
	40	1,650	2,090	2,520	2,880	3,780	4,830	5,870	6,910	9,060	11,170
	50	—	2,560	3,160	3,660	4,910	6,140	8,040	9,490	12,520	15,420

Alteration
追加加工

型式

L

F

B

P(PMC・PMS)

M(MSC)

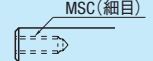
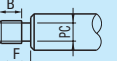
(LKC…etc.)

PSFCN30 - 250 - F40 - B30 - P10 - LKC

①複数の追加加工を選択の場合、加工部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。 **P98**

①追加加工部にも表面処理されます。
②追加加工による硬度低下の可能性あります。 **P96**参照

Alterations	L寸法公差変更	スパナ溝追加加工	平面取り追加加工																							
																										
Code	LKC	SC	FC																							
Spec.	L寸法を公差変更します。 [指定方法] LKC ① $L < 200 \cdots L \pm 0.03$ $200 \leq L < 500 \cdots L \pm 0.05$ $L \geq 500 \cdots L \pm 0.1$ ② LKC使用の場合、L寸0.1mm単位指定可 ③ 片端おねじタイプにて $D - P \leq 2$ の場合は適用不可 ④ 片端おねじ・軸径同寸タイプは適用不可	スパナ溝を追加加工します。 [指定方法] SC5 ① SC=指定1mm単位 ② $SC + l_1 \leq L$ SC=0または $SC \geq 1$ <table><tr><th>D</th><th>W</th><th>l_1</th></tr><tr><td>8</td><td>7</td><td rowspan="3">8</td></tr><tr><td>10</td><td>8</td></tr><tr><td>12</td><td>10</td></tr><tr><td>15</td><td>13</td><td rowspan="2">10</td></tr><tr><td>20</td><td>17</td></tr></table>	D	W	l_1	8	7	8	10	8	12	10	15	13	10	20	17	平面取りを追加加工します。 [指定方法] FC10—E8 ① FC,E=指定1mm単位 ② $FC \leq D \times 3$ ③ $1.5 \times D < FC$ の場合、 $FC \leq L/2$ ④ E=0または $E \geq 2$ <table><tr><th>D</th><th>h</th></tr><tr><td>8~15</td><td>1</td></tr><tr><td>20~40</td><td>2</td></tr><tr><td>50</td><td>3</td></tr></table>	D	h	8~15	1	20~40	2	50	3
D	W	l_1																								
8	7	8																								
10	8																									
12	10																									
15	13	10																								
20	17																									
D	h																									
8~15	1																									
20~40	2																									
50	3																									
¥/1Code	500	400	200																							

Alterations	めねじ細目ねじ変更 	逃げ加工 	おねじ細目ねじ変更 																																																																																																																																																																																																				
	Code MSC	PC	PMC・PMS																																																																																																																																																																																																				
Spec.	めねじ部を下表の細目ねじに変更します。 [指定方法] MSC14 ①片端めねじ・片端段付めねじタイプに適用 ②片端めねじタイプはD寸法、片端段付めねじタイプはP寸法を基準に指定してください。 <table border="1"><thead><tr><th>D・P</th><th colspan="4">MSC</th></tr></thead><tbody><tr><td>12</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>8</td><td>10</td><td></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>14</td></tr><tr><td>25～35</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>14 18</td></tr><tr><td>40</td><td></td><td>10</td><td>12</td><td>14 18</td></tr><tr><td>50</td><td></td><td></td><td>12</td><td>14 18</td></tr><tr><td>ピッチ</td><td>1.0</td><td>1.25</td><td>1.5</td><td></td></tr></tbody></table> ③M寸法をMSCに変えて指定してください。 ④M寸法はMSCと同寸法になります。	D・P	MSC				12	8				15	8	10			20	8	10	12	14	25～35	8	10	12	14 18	40		10	12	14 18	50			12	14 18	ピッチ	1.0	1.25	1.5		P寸法部を逃げ加工します。 [指定方法] PC ①逃げ加工寸法詳細はP95をご参照ください。 ②片端おねじタイプのみ適用 ③M3～M5は適用不可	おねじ部を下表の細目ねじに変更します。 (PMC→ベアリングナットの細目ねじピッチに対応) (PMS→シリンダの細目ねじピッチに対応) [指定方法] PMC17 ①片端おねじタイプのみ適用 <table border="1"><thead><tr><th>D</th><th colspan="10">PMC</th><th colspan="2">PMS</th></tr></thead><tbody><tr><td>8</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td></td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td></td><td></td><td>5</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td>10 12</td></tr><tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>15</td><td>17</td><td></td><td>10 12 14 18</td></tr><tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>15</td><td>17</td><td>20</td><td>10 12 14 18</td></tr><tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>15</td><td>17 20 25</td><td>10 12 14 18</td></tr><tr><td>35</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>12</td><td>15</td><td>17 20 25 30</td><td>10 12 14 18</td></tr><tr><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>12</td><td>15</td><td>17 20 25 30</td><td>12 14 18</td></tr><tr><td>50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>15</td><td>17 20 25 30</td><td>14 18</td></tr><tr><td>ピッチ</td><td>0.35</td><td>0.5</td><td>0.75</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>1.25</td><td>1.5</td></tr></tbody></table> ②P寸法をPMC(PMS)に変えて指定してください。 ③P寸法はPMC(PMS)と同寸法になります。	D	PMC										PMS		8	3	4	5	6									10		4	5	6	8								12			5	6	8	10					10		15				5	6	8	10	12				10 12	20					6	8	10	12	15	17		10 12 14 18	25						8	10	12	15	17	20	10 12 14 18	30							8	10	12	15	17 20 25	10 12 14 18	35								10	12	15	17 20 25 30	10 12 14 18	40									12	15	17 20 25 30	12 14 18	50										15	17 20 25 30	14 18	ピッチ	0.35	0.5	0.75	1.0						1.5	1.25	1.5
	D・P	MSC																																																																																																																																																																																																					
12	8																																																																																																																																																																																																						
15	8	10																																																																																																																																																																																																					
20	8	10	12	14																																																																																																																																																																																																			
25～35	8	10	12	14 18																																																																																																																																																																																																			
40		10	12	14 18																																																																																																																																																																																																			
50			12	14 18																																																																																																																																																																																																			
ピッチ	1.0	1.25	1.5																																																																																																																																																																																																				
D	PMC										PMS																																																																																																																																																																																												
8	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																			
10		4	5	6	8																																																																																																																																																																																																		
12			5	6	8	10					10																																																																																																																																																																																												
15				5	6	8	10	12				10 12																																																																																																																																																																																											
20					6	8	10	12	15	17		10 12 14 18																																																																																																																																																																																											
25						8	10	12	15	17	20	10 12 14 18																																																																																																																																																																																											
30							8	10	12	15	17 20 25	10 12 14 18																																																																																																																																																																																											
35								10	12	15	17 20 25 30	10 12 14 18																																																																																																																																																																																											
40									12	15	17 20 25 30	12 14 18																																																																																																																																																																																											
50										15	17 20 25 30	14 18																																																																																																																																																																																											
ピッチ	0.35	0.5	0.75	1.0						1.5	1.25	1.5																																																																																																																																																																																											
¥/1Code	300	無 料	300																																																																																																																																																																																																				

シャフト
ー六角穴付タイプー

CADデータフォルダ名：01_Shifts

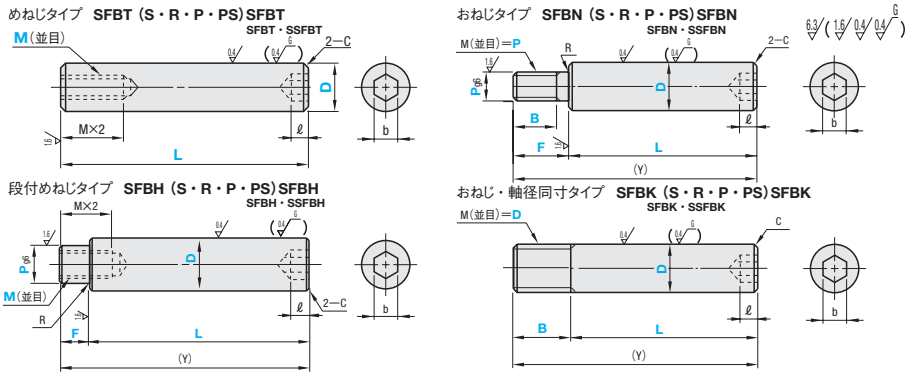


RoHS

■六角穴寸法

D	b	六角穴深さℓ
6	2.5	3.5
8	3	4.5
10	4	6
12・13・15	5	7.5
16・18	6	9
20	8	12

Type				D公差	材質	硬度	S表面処理
めねじタイプ	段付めねじタイプ	おねじタイプ	おねじ・軸径同寸タイプ				
SFBT	SFBH	SFBN	SFBK	g6	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ≧P96 SUJ2 58HRC～ SUS440C相当 56HRC～	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750～ メッキ厚5μ以上 低温黒色クロムメッキ
SSFBT	SSFBN	SSFBN	SSFBN		SUS440C相当		
PSFBT	PSFBH	PSFBN	PSFBK		SUJ2		
PSSFBT	PSSFBH	PSSFBN	PSSFBK		SUS440C相当		
RSFBT	RSFBH	RSFBN	RSFBK		SUJ2		



- ①低温黒色クロムメッキの特長≧P110 ②真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化≧P95
③軸端加工部(ネジ有効長さ+10mm)加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性があります。

■めねじタイプ 段付めねじタイプ

型式		指定1mm単位				選択		(Y) Max.	R	C
Type	D	L(めねじタイプ)	L(段付めねじタイプ)	F	P	M(めねじタイプ)	M(段付めねじタイプ)			
めねじタイプ	段付めねじタイプ	*6 20～300	—	—	—	3	—	—	—	—
SFBT	SFBH	8 20～400	25～400	—	6	3 4 5	3	—	—	—
SSFBT	SSFBN	10 20～500	25～500	—	6～8	3 4 5 6	3 4 5	—	—	—
PSFBT	PSFBH	12 20～600	25～600	—	6～10	4 5 6 8	3 4 5 6 8	—	—	—
PSSFBT	PSSFBH	13 25～650	25～650	—	6～11	4 5 6 8	3 4 5 6 8	—	—	—
RSFBT	RSFBH	15 25～750	25～750	—	6～13	4 5 6 8 10	3 4 5 6 8 10	—	—	—
(L≦500)	(L≦500)	16 30～800	25～800	—	6～14	4 5 6 8 10	3 4 5 6 8 10	—	—	—
		18 30～900	25～900	—	8～16	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	—	—	—
		20 30～1000	25～1000	—	8～17	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	—	—	—

④D=6めねじタイプのみ

- めねじタイプ ⑤M×2.5+4+ℓ≦L ⑥M×2.5+4+ℓ×1.5≦Lの場合、タップ下穴が貫通することがあります。
●段付めねじタイプ ⑦P≦M+3 ⑧M×2.5+4+ℓ≦Y ⑨M×2.5+4+ℓ×1.5≦Yの場合、タップ下穴が貫通することがあります。

■おねじタイプ おねじ・軸径同寸タイプ

型式		指定1mm単位				P 選択		(Y) Max.	R	C
Type	D	L	F	B(おねじタイプ)	B(おねじ・軸径同寸タイプ)					
おねじタイプ	おねじ・軸径同寸タイプ	*6 25～300	—	—	—	3 4 5	—	—	—	—
SFBN	SFBK	*8 25～400	—	—	—	3 4 5 6	—	—	—	—
SSFBN	SSFBN	*10 25～500	—	—	—	4 5 6 8	—	—	—	—
PSFBN	PSFBK	*12 25～600	—	—	—	5 6 8 10	—	—	—	—
PSSFBN	PSSFBK	13 25～650	—	—	—	5 6 8 10 12	—	—	—	—
RSFBN	RSFBK	15 25～750	—	—	—	5 6 8 10 12	—	—	—	—
(L≦500)	(L≦500)	*16 25～800	—	—	—	5 6 8 10 12 16	—	—	—	—
		18 25～900	—	—	—	5 6 8 10 12 16	—	—	—	—
		*20 25～1000	—	—	—	6 8 10 12 16	—	—	—	—

⑩軸径同寸タイプは*印サイズのみ

⑪軸径同寸タイプのB寸法は、Pitch×3≦B≦M×5となります。⑫軸径同寸タイプ以外は、D>Pとなります。

Order 注文例	型式	L	F	B	P	M
	SFBT20	—	525	—	—	M8
	SFBH20	—	400	—	F25	M10
	SFBN20	—	500	—	F25	B20
	SFBK20	—	1000	—	B30	—

⑬低温黒色クロムメッキ品以外 ⑭低温黒色クロムメッキ品

大口 出荷日 +7 日目出荷 数量 50～99

⑮ストーク対応なし

Alteration 追加加工	型式	L	F	B	P (PMC・PMS)	M (MSC)	LKC
	SFBT20	—	250	F40	B30	P10	LKC

⑯追加加工による硬度低下の可能性があります。⑰P96参照

Alterations	L寸法公差変更	めねじ細目ねじ変更	おねじ細目ねじ変更
	LKC	MSC (細目)	PMC・PMS (細目)
Code	LKC	MSC	PMC・PMS
Spec.	L寸法を公差変更します。 [指定方法] LKC ①L<200 → L±0.03 200≦L<500 L≧500 → L±0.1 ②LKC使用の場合 L寸1.0mm単位指定可 ③D≦P≦2の場合は適用不可 ④おねじ・軸径同寸タイプは適用不可	めねじ部を下表の細目ねじに変更します。 [指定方法] MSC14 ⑤めねじタイプに適用 D MSC 12・13 8 15・16 8 10 18 8 10 12 20 8 10 12 14 Pitch 1.0 1.25 1.5 ⑥M寸法をMSCに変えて指定してください。 ⑦M寸法はMSCと同寸法になります。 ⑧段付めねじタイプは適用不可	おねじ部を下表の細目ねじに変更します。 (PMC→ベアリングナットの細目ねじピッチに対応) (PMS→シリンドラの細目ねじピッチに対応) [指定方法] PMC17 ⑨おねじタイプのみ適用 D PMC PMS 6 3 4 5 6 8 10 12 5 6 8 10 12 14 13 5 6 8 10 12 14 16 15 5 6 8 10 12 15 17 16 5 6 8 10 12 15 17 18 5 6 8 10 12 15 17 20 5 6 8 10 12 15 17 ⑩P寸法をPMC(PMS)に変えて指定してください。 ⑪P寸法はPMC(PMS)と同寸法になります。
¥/1Code	400	300	300



■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81

数量	1～4	5～12	13～19	20～49	50～99	100以上
値引率	基準単価	5%	10%	15%	18%	出納日・価格 共にお見直し
出荷日	通常					+7日

⑫軸径30以上、低温黒色クロムメッキ品は50本以上お見積りになります。

■めねじタイプ

型式		¥基準単価									
Type	D	最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801
SFBT	6	2,070	2,170	2,280	2,380	2,660	—	—	—	—	—
	8	2,070	2,170	2,280	2,380	2,660	2,920	—	—	—	—
	10	2,070	2,170	2,280	2,380	2,660	2,920	3,180	—	—	—
	12	2,610	2,730	2,840	2,970	3,280	3,580	3,880	4,170	—	—
	13	2,610	2,730	2,840	2,970	3,280	3,580	3,880	4,170	5,460	—
SSFBT	15・16	3,120	3,260	3,390	3,510	3,850	4,170	4,490	4,800	6,170	—
	18・20	3,120	3,260	3,390	3,510	3,850	4,170	4,490	4,800	6,170	6,810
PSFBT	6	2,470	2,700	2,910	3,130	3,350	—	—	—	—	—
	8	2,470	2,700	2,910	3,130	3,350	3,800	—	—	—	—
	10	2,470	2,700	2,910	3,130	3,350	3,800	4,330	—	—	—
	12	3,270	3,600	3,940	4,280	4,920	5,550	6,020	6,470	—	—
	13	3,270	3,600	3,940	4,280	4,920	5,550	6,020	6,470	8,150	—
PSSFBT	15・16	3,920	4,280	4,670	5,050	5,730	6,390	6,910	7,420	9,640	—
	18・20	3,920	4,280	4,670	5,050	5,730	6,390	6,910	7,420	9,640	10,870
RSFBT	6	2,150	2,290	2,440	2,580	2,960	—	—	—	—	—
	8	2,150	2,290	2,440	2,580	2,960	3,320	—	—	—	—
	10	2,150	2,290	2,440	2,580	2,960	3,320	3,680	—	—	—
	12	2,700	2,850	3,030	3,190	3,610	4,020	4,430	4,840	—	—
	13	2,700	2,850	3,030	3,190	3,610	4,020	4,430	4,840	6,690	—
PSSFBT	15・16	3,230	3,400	3,570	3,760	4,200	4,630	5,090	5,540	7,420	—
	18・20	3,230	3,400	3,570	3,760	4,200	4,630	5,090	5,540	7,420	8,290
RSFBT	6	2,680	2,990	3,310	3,620	4,130	—	—	—	—	—
	8	2,680	2,990	3,310	3,620	4,130	4,630	—	—	—	—
	10	2,680	2,990	3,310	3,620	4,130	4,630	5,430	—	—	—
	12	3,590	4,090	4,590	5,080	6,020	6,940	7,620	8,310	—	—
	13	3,590	4,090	4,590	5,080	6,020	6,940	7,620	8,310	10,760	—
RSFBT	15・16	4,270	4,820	5,380	5,930	6,920	7,910	8,660	9,410	12,660	—
	18・20	4,270	4,820	5,380	5,930	6,920	7,910	8,660	9,410	12,660	14,470
RSFBT	6	2,850	2,940	3,050	3,140	3,400	—	—	—	—	—
	8	2,860	2,950	3,060	3,300	3,560	3,950	—	—	—	—
	10	2,860	2,950	3,190	3,300	3,830	4,210	4,590	—	—	—
	12	3,360	3,610	3,850	4,110	4,540	5,090	5,640	—	—	—
	13	3,360	3,610	3,850	4,110	4,670	5,220	5,770	—	—	—
RSFBT	15	3,570	4,000	4,250	4,620	5,300	6,100	6,900	—	—	—
	16	3,980	4,250	4,630	4,890	5,730	6,440	7,140	—	—	—
	18・20	3,980	4,510	5,030	5,420	6,390	7,370	7,720	—	—	—

■段付めねじタイプ

型式		¥基準単価									
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500	L501 600	L601 800	L801 1000
SFBH	8	2,740	2,840	2,950	3,060	3,330	3,590	—	—	—	—
	10	2,740	2,840	2,950	3,060	3,330	3,590	3,860	—	—	—
	12	3,540	3,670	3,780	3,900	4,220	4,520	4,810	5,100	—	—
	13	3,540	3,670	3,780	3,900	4,220	4,520	4,810	5,100	6,400	—
	15・16	4,240	4,370	4,500	4,630	4,960	5,280	5,600	5,910	7,280	—
18・20	4,240	4,370	4,500	4,630	4,960	5,280	5,600	5,910	7,280	7,920	
SSFBH	8	3,200	3,430	3,640	3,870	4,080	4,530	—	—	—	—
	10	3,200	3,430	3,640	3,870	4,080	4,530	5,060	—	—	—
	12	4,320	4,660	5,000	5,340	5,970	6,610	7,070	7,520	—	—
	13	4,320	4,660	5,000	5,340	5,970	6,610	7,070	7,520	9,200	—
	15・16	5,150	5,510	5,900	6,270	6,960	7,620	8,140	8,650	10,870	—
18・20	5,150	5,510	5,900	6,270	6,960	7,620	8,140	8,650	10,870	12,090	
PSFBH	8	2,820	2,960	3,110	3,250	3,630	3,990	—	—	—	—
	10	2,820	2,960	3,110	3,250	3,630	3,990	4,350	—	—	—
	12	3,640	3,790	3,960	4,130	4,550	4,960	5,370	5,780	—	—
	13	3,640	3,790	3,960	4,130	4,550	4,960	5,370	5,780	7,630	—
	15・16	4,340	4,510	4,680	4,870	5,310	5,750	6,210	6,650	8,530	—
18・20	4,340	4,510	4,680	4,870	5,310	5,750	6,210	6,650	8,530	9,400	
PSSFBH	8	3,410	3,720	4,040	4,350	4,860	5,360	—	—	—	—
	10	3,410	3,720	4,040	4,350	4,860	5,360	6,160	—	—	—
	12	4,650	5,140	5,640	6,140	7,070	7,990	8,670	9,360	—	—
	13	4,650	5,140	5,640	6,140	7,070	7,990	8,670	9,360	11,810	—
	15・16	5,500	6,050	6,610	7,160	8,150	9,140	9,890	10,640	13,890	—
18・20	5,500	6,050	6,610	7,160	8,150	9,140	9,890	10,640	13,890	15,700	
RSFBH	8	3,470	3,570	3,730	3,900	4,220	4,600	—	—	—	—
	10	3,470	3,630	3,800	4,030	4,490	4,870	5,240	—	—	—
	12	4,280	4,530	4,770	5,020	5,510	6,060	6,600	—	—	—
	13	4,280	4,530	4,770	5,090	5,640	6,190	6,730	—	—	—
	15	4,500	4,920	5,220	5,580	6,330	7,130	7,930	—	—	—
16	5,060	5,390	5,710	6,160	6,930	7,630	8,330	—	—	—	
18・20	5,190	5,720	6,170	6,760	7,720	8,380	9,050	—	—	—	

RoHS



- ①軸端加工部(ネジ有効長さ+10mm)
加工のための焼きなましによる
硬度低下の可能性がありま。
- ②真円度・真直度・直角度・
同軸度・硬度変化
- ③低温黒色クロムメッキの特長

■ストレートタイプ めねじタイプ 段付めねじタイプ

型式	指定1mm単位		選択		W 指定1mm単位	N 選択	(Y) Max.	R	C
	D	L	P	M					
ストレート タイプ	15	25~750	6~13	4 5 6 8 10	3 4 5 6 8 10	4	802	0.5 以下	—
SFDJ	16	30~800	6~14	4 5 6 8 10	3 4 5 6 8 10	5	856	—	—
SFDT	18	30~900	8~16	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	6	964	—	—
SFDDJ	20	30~1000	8~17	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	7	1068	—	—
SSFDJ	25	35~1200	8~22	4 5 6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12 16	8	1200	—	—
SSFDT	30	35~1500	9~27	6 8 10 12 16 20	5 6 8 10 12 16 20 24	10	1500	—	—
PSFDJ	35	35~1500	9~32	8 10 12 16 20 24	5 6 8 10 12 16 20 24	12	1500	—	—
PSSFDJ	40	50~1500	11~37	10 12 16 20 24 30	6 8 10 12 16 20 24 30	15	1500	—	—
RSFDJ	50	50~1500	11~47	12 16 20 24 30	6 8 10 12 16 20 24 30	15	1500	—	—

●めねじタイプ ④M×2.5+4+N×2.5+4≤Lの場合、適用不可です。 ●段付めねじタイプ ④P≥M+3 ④M×2.5+4+N×2.5+4≤Lの場合、適用不可です。

■おねじタイプ おねじ・軸径同寸タイプ

型式	指定1mm単位		選択		W 指定1mm単位	N 選択	(Y) Max.	R	C
	D	L	P	M					
おねじ・軸径同寸 タイプ	15	25~750	(P=5・6のとき) B≤F-2	5 6 8 10 12	5 6 8 10 12	4	825	0.5 以下	—
SFDN	*16	25~800	(P=8・10のとき) B≤F-3	5 6 8 10 12 16	5 6 8 10 12 16	5	880	—	—
SSFDN	*18	25~900	(P=12のとき) B≤F-5	6 8 10 12 16 20	6 8 10 12 16 20 24	6	990	—	—
PSFDN	*20	25~1000	④軸径同寸タイプは ④L寸法を優先します ので、おねじ有効長さは B-(Pitch×2)と なります。	8 10 12 16 20 24	8 10 12 16 20 24	8	1200	—	—
PSSFDN	*25	25~1198	④軸径同寸タイプは ④L寸法を優先します ので、おねじ有効長さは B-(Pitch×2)と なります。	10 12 16 20 24 30	10 12 16 20 24 30	10	1500	—	—
RSFDN	*30	25~1498	④軸径同寸タイプは ④L寸法を優先します ので、おねじ有効長さは B-(Pitch×2)と なります。	12 16 20 24 30	12 16 20 24 30	12	1500	—	—
RSFDK	*35	25~1498	④軸径同寸タイプは ④L寸法を優先します ので、おねじ有効長さは B-(Pitch×2)と なります。	16 20 24 30	16 20 24 30	15	1500	—	—
RSFDK	*40	25~1498	④軸径同寸タイプは ④L寸法を優先します ので、おねじ有効長さは B-(Pitch×2)と なります。	16 20 24 30	16 20 24 30	15	1500	—	—
RSFDK	*50	25~1498	④軸径同寸タイプは ④L寸法を優先します ので、おねじ有効長さは B-(Pitch×2)と なります。	16 20 24 30	16 20 24 30	15	1500	—	—

④軸径同寸タイプは*印サイズのみ ④軸径同寸タイプは、Pitch×3≤B≤M×5となります。 ④軸径同寸タイプ以外は、D>Pとなります。

型式	指定1mm単位		選択		W 指定1mm単位	N 選択	(Y) Max.	R	C
	D	L	P	M					
おねじ・軸径同寸 タイプ	15	25~750	(P=5・6のとき) B≤F-2	5 6 8 10 12	5 6 8 10 12	4	825	0.5 以下	—
SFDN	*16	25~800	(P=8・10のとき) B≤F-3	5 6 8 10 12 16	5 6 8 10 12 16	5	880	—	—
SSFDN	*18	25~900	(P=12のとき) B≤F-5	6 8 10 12 16 20	6 8 10 12 16 20 24	6	990	—	—
PSFDN	*20	25~1000	④軸径同寸タイプは ④L寸法を優先します ので、おねじ有効長さは B-(Pitch×2)と なります。	8 10 12 16 20 24	8 10 12 16 20 24	8	1200	—	—
PSSFDN	*25	25~1198	④軸径同寸タイプは ④L寸法を優先します ので、おねじ有効長さは B-(Pitch×2)と なります。	10 12 16 20 24 30	10 12 16 20 24 30	10	1500	—	—
RSFDN	*30	25~1498	④軸径同寸タイプは ④L寸法を優先します ので、おねじ有効長さは B-(Pitch×2)と なります。	12 16 20 24 30	12 16 20 24 30	12	1500	—	—
RSFDK	*35	25~1498	④軸径同寸タイプは ④L寸法を優先します ので、おねじ有効長さは B-(Pitch×2)と なります。	16 20 24 30	16 20 24 30	15	1500	—	—
RSFDK	*40	25~1498	④軸径同寸タイプは ④L寸法を優先します ので、おねじ有効長さは B-(Pitch×2)と なります。	16 20 24 30	16 20 24 30	15	1500	—	—
RSFDK	*50	25~1498	④軸径同寸タイプは ④L寸法を優先します ので、おねじ有効長さは B-(Pitch×2)と なります。	16 20 24 30	16 20 24 30	15	1500	—	—

④軸径同寸タイプは*印サイズのみ ④軸径同寸タイプは、Pitch×3≤B≤M×5となります。 ④軸径同寸タイプ以外は、D>Pとなります。

型式	指定1mm単位		選択		W 指定1mm単位	N 選択	(Y) Max.	R	C
	D	L	P	M					
おねじ・軸径同寸 タイプ	15	25~750	(P=5・6のとき) B≤F-2	5 6 8 10 12	5 6 8 10 12	4	825	0.5 以下	—
SFDN	*16	25~800	(P=8・10のとき) B≤F-3	5 6 8 10 12 16	5 6 8 10 12 16	5	880	—	—
SSFDN	*18	25~900	(P=12のとき) B≤F-5	6 8 10 12 16 20	6 8 10 12 16 20 24	6	990	—	—
PSFDN	*20	25~1000	④軸径同寸タイプは ④L寸法を優先します ので、おねじ有効長さは B-(Pitch×2)と なります。	8 10 12 16 20 24	8 10 12 16 20 24	8	1200	—	—
PSSFDN	*25	25~1198	④軸径同寸タイプは ④L寸法を優先します ので、おねじ有効長さは B-(Pitch×2)と なります。	10 12 16 20 24 30	10 12 16 20 24 30	10	1500	—	—
RSFDN	*30	25~1498	④軸径同寸タイプは ④L寸法を優先します ので、おねじ有効長さは B-(Pitch×2)と なります。	12 16 20 24 30	12 16 20 24 30	12	1500	—	—
RSFDK	*35	25~1498	④軸径同寸タイプは ④L寸法を優先します ので、おねじ有効長さは B-(Pitch×2)と なります。	16 20 24 30	16 20 24 30	15	1500	—	—
RSFDK	*40	25~1498	④軸径同寸タイプは ④L寸法を優先します ので、おねじ有効長さは B-(Pitch×2)と なります。	16 20 24 30	16 20 24 30	15	1500	—	—
RSFDK	*50	25~1498	④軸径同寸タイプは ④L寸法を優先します ので、おねじ有効長さは B-(Pitch×2)と なります。	16 20 24 30	16 20 24 30	15	1500	—	—

④軸径同寸タイプは*印サイズのみ ④軸径同寸タイプは、Pitch×3≤B≤M×5となります。 ④軸径同寸タイプ以外は、D>Pとなります。

型式	指定1mm単位		選択		W 指定1mm単位	N 選択	(Y) Max.	R	C
	D	L	P	M					
おねじ・軸径同寸 タイプ	15	25~750	(P=5・6のとき) B≤F-2	5 6 8 10 12	5 6 8 10 12	4	825	0.5 以下	—
SFDN	*16	25~800	(P=8・10のとき) B≤F-3	5 6 8 10 12 16	5 6 8 10 12 16	5	880	—	—
SSFDN	*18	25~900	(P=12のとき) B≤F-5	6 8 10 12 16 20	6 8 10 12 16 20 24	6	990	—	—
PSFDN	*20	25~1000	④軸径同寸タイプは ④L寸法を優先します ので、おねじ有効長さは B-(Pitch×2)と なります。	8 10 12 16 20 24	8 10 12 16 20 24	8	1200	—	—
PSSFDN	*25	25~1198	④軸径同寸タイプは ④L寸法を優先します ので、おねじ有効長さは B-(Pitch×2)と なります。	10 12 16 20 24 30	10 12 16 20 24 30	10	1500	—	—
RSFDN	*30	25~1498	④軸径同寸タイプは ④L寸法を優先します ので、おねじ有効長さは B-(Pitch×2)と なります。	12 16 20 24 30	12 16 20 24 30	12	1500	—	—
RSFDK	*35	25~1498	④軸径同寸タイプは ④L寸法を優先します ので、おねじ有効長さは B-(Pitch×2)と なります。	16 20 24 30	16 20 24 30	15	1500	—	—
RSFDK	*40	25~1498	④軸径同寸タイプは ④L寸法を優先します ので、おねじ有効長さは B-(Pitch×2)と なります。	16 20 24 30	16 20 24 30	15	1500	—	—
RSFDK	*50	25~1498	④軸径同寸タイプは ④L寸法を優先します ので、おねじ有効長さは B-(Pitch×2)と なります。	16 20 24 30	16 20 24 30	15	1500	—	—

④軸径同寸タイプは*印サイズのみ ④軸径同寸タイプは、Pitch×3≤B≤M×5となります。 ④軸径同寸タイプ以外は、D>Pとなります。



■数量スライド価格 (④1円未満切り捨て) P81

数量	1~4	5~12	13~19	20~49	50~99	100以上
価格	基本単価	5%	10%	15%	18%	出荷日・価格 共に見直し

④軸径30以上、低温黒色クロムメッキ品は50本以上お見積になります。

■ストレートタイプ

型式	¥基準単価											
	D	L50	L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500	L550
SFDJ	15・16	1,820	1,950	2,080	2,210	2,540	2,860	3,180	3,490	4,860	—	—
	18・20	1,820	1,950	2,080	2,210	2,540	2,860	3,180	3,490	4,860	5,500	—
	25	2,270	2,430	2,610	2,760	3,170	3,590	4,000	4,400	5,930	6,750	—
	30	2,710	2,910	3,100	3,270	3,740	4,200	4,660	5,130	6,770	7,720	11,360
	35	3,050	3,290	3,480	3,710	4,260	4,670	5,210	5,740	7,470	8,520	11,350
SSFDJ	15・16	2,480	2,840	3,230	3,600	4,280	4,950	5,460	5,980	8,190	—	—
	18・20	2,480	2,840	3,230	3,600	4,280	4,950	5,460	5,980	8,190	9,420	—
	25	2,980	3,430	3,850	4,270	5,110	5,950	6,580	7,180	9,240	11,160	13,520
	30	3,520	4,030	4,520	5,000	5,960	6,910	7,590	8,250	10,650	12,840	15,820
	35	3,910	4,470	5,000	5,520	6,580	7,440	8,630	9,810	12,470	14,840	20,820
PSFDJ	15・16	1,920	2,090	2,270	2,450	2,890	3,330	3,790	4,240	6,120	—	—
	18・20	1,920	2,090	2,270	2,450	2,890	3,330	3,790	4,240	6,120	6,990	—
	25	2,380	2,640	2,850	3,070	3,640	4,200	4,750	5,310	7,420	8,550	9,690
	30	2,830	3,110	3,360	3,620	4,260	4,900	5,540	6,170	8,430	9,720	14,750
	35	3,180	3,490	3,760	4,040	4,750	5,300	6,000	6,700	9,860	10,350	16,820
PSSFDJ	15・16	2,830	3,380	3,930	4,490	5,470	6,470	7,220	7,970	11,220	—	—
	18・20	2,830	3,380	3,930	4,490	5,470	6,470	7,220	7,970	11,220	13,030	—
	25	3,360	4,000	4,630	5,260	6,490	7,720	8,630	9,540	12,550	15,370	18,840
	30	3,960	4,700	5,430	6,160	7,530	8,890	9,910	10,930	14,420	17,610	26,520
	35	4,340	5,120	5,870	6,600	8,120	9,380	10,660	12,740	16,510	19,880	31,540
RSFDJ	15・16	2,760	3,020	3,410	3,660	4,510	5,210	5,920	—	—	—	—
	18・20	2,760	3,020	3,410	3,660	4,510	5,210	5,920	—	—	—	—
	25	3,440	4,130	4,830	5,510	6,370	7,680	8,860	—	—	—	—
	30	4,110	4,980	5,950	6,350	8,030	9,130	10,660	—	—	—	—

■めねじタイプ

型式		Y基準単価											
Type	D	単価 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500	L501 600	L601 800	L801 1000	L1001 1200	L1201 1500
SFDT	15・16	2,340	2,480	2,610	2,730	3,070	3,390	3,710	4,020	5,390	—	—	—
	18・20	2,340	2,480	2,610	2,730	3,070	3,390	3,710	4,020	5,390	6,030	—	—
	25	2,910	3,250	3,410	3,820	3,800	4,240	4,650	5,050	6,580	7,390	8,210	—
	30	3,470	3,670	3,860	4,030	4,500	4,960	5,440	5,890	7,530	8,480	10,320	12,120
	35	4,010	4,240	4,440	4,660	5,210	5,600	6,140	6,670	8,400	9,450	10,520	12,280
	40	4,660	4,940	5,210	5,470	6,130	6,620	7,270	7,910	9,880	11,200	12,440	14,540
50	5,920	5,920	6,270	6,630	7,500	8,150	9,000	9,880	12,250	14,000	15,660	18,390	
SSFDT	15・16	3,070	3,430	3,820	4,190	4,870	5,530	6,050	6,570	8,780	—	—	—
	18・20	3,070	3,430	3,820	4,190	4,870	5,530	6,050	6,570	8,780	10,010	—	—
	25	3,680	4,130	4,550	4,970	5,820	6,650	7,280	7,880	9,940	11,860	14,220	—
	30	4,370	4,880	5,370	5,840	6,810	7,760	8,440	9,100	11,500	13,680	16,120	19,670
	35	4,950	5,500	6,040	6,560	7,620	8,450	9,640	10,820	13,480	15,850	18,220	21,830
	40	6,040	6,840	7,590	8,350	9,400	10,190	11,650	13,120	16,400	19,330	22,250	26,790
PSFDT	15・16	2,450	2,620	2,790	2,980	3,420	3,850	4,310	4,760	6,640	—	—	—
	18・20	2,450	2,620	2,790	2,980	3,420	3,850	4,310	4,760	6,640	7,510	—	—
	25	3,030	3,280	3,490	3,710	4,280	4,840	5,400	5,950	8,070	9,190	10,330	—
	30	3,590	3,870	4,120	4,380	5,020	5,660	6,300	6,930	9,190	10,480	11,830	15,510
	35	4,140	4,440	4,720	5,000	5,710	6,230	6,930	7,630	9,890	11,280	13,290	15,750
	40	4,820	5,190	5,530	5,880	6,740	7,410	8,240	9,080	11,640	13,370	14,990	17,730
PSSFDT	15・16	3,240	3,620	4,070	4,520	5,070	5,600	6,200	6,800	8,560	11,800	—	—
	18・20	3,420	3,960	4,520	5,070	6,060	7,050	7,880	8,860	11,800	13,620	—	—
	25	4,060	4,700	5,330	5,950	7,190	8,420	9,340	10,240	13,260	16,070	19,540	—
	30	4,810	5,550	6,270	6,970	8,380	9,780	10,760	11,750	15,270	18,460	22,470	27,320
	35	5,370	6,160	6,990	7,640	9,160	10,390	12,070	13,370	17,520	20,870	24,220	29,370
	40	6,640	7,740	8,840	9,910	11,420	12,580	14,670	16,740	21,400	25,550	29,700	36,000
RSFDT	15・16	3,250	3,620	4,070	4,520	5,070	5,600	6,200	6,800	8,560	11,800	—	—
	18・20	3,250	3,780	4,300	4,690	5,670	6,670	7,410	8,140	10,660	12,480	14,540	16,860
	25	4,040	5,000	5,580	6,510	6,290	8,280	9,460	10,640	13,660	15,840	18,220	21,100
	30	4,820	5,690	6,660	7,060	8,750	9,840	11,380	12,560	16,660	18,740	21,480	25,100
	35	5,610	6,660	7,660	8,360	10,160	11,560	13,360	14,860	19,460	22,260	25,460	30,460
	40	6,660	7,960	9,160	10,160	12,160	13,660	15,660	17,160	22,160	25,160	28,160	33,160
SFDN	15・16	2,930	3,070	3,190	3,320	3,650	3,970	4,290	4,610	5,970	—	—	—
	18・20	2,930	3,070	3,190	3,320	3,650	3,970	4,290	4,610	5,970	6,610	—	—
	25	3,610	3,760	3,950	4,110	4,520	4,940	5,370	5,750	7,280	8,100	8,920	—
	30	4,310	4,520	4,740	4,880	5,550	5,810	6,250	6,740	8,380	9,330	11,170	12,970
	35	5,070	5,310	5,500	5,730	6,280	6,640	7,180	7,700	9,430	10,490	11,550	13,320
	40	5,980	6,260	6,530	6,790	7,450	7,900	8,550	9,200	11,160	12,480	13,730	15,820
SSFDN	15・16	3,780	4,070	4,460	4,830	5,510	6,180	6,860	7,210	9,420	—	—	—
	18・20	3,780	4,070	4,460	4,830	5,510	6,180	6,860	7,210	9,420	10,650	—	—
	25	4,470	4,920	5,340	5,760	6,610	7,440	8,070	8,670	10,730	12,650	15,010	—
	30	5,310	5,820	6,300	6,780	7,750	8,690	9,370	10,040	12,440	14,620	17,350	20,610
	35	6,130	6,680	7,210	7,740	8,790	9,690	10,370	11,070	13,690	16,930	19,730	22,970
	40	7,490	8,300	9,050	9,810	10,860	11,610	12,370	13,140	15,820	20,570	23,670	28,130
PSFDN	15・16	2,450	2,620	2,790	2,980	3,420	3,850	4,310	4,760	6,640	—	—	—
	18・20	2,450	2,620	2,790	2,980	3,420	3,850	4,310	4,760	6,640	7,510	—	—
	25	3,030	3,280	3,490	3,710	4,280	4,840	5,400	5,950	8,070	9,190	10,330	—
	30	3,590	3,870	4,120	4,380	5,020	5,660	6,300	6,930	9,190	10,480	11,830	15,510
	35	4,140	4,440	4,720	5,000	5,710	6,230	6,930	7,630	9,890	11,280	13,290	15,750
	40	4,820	5,190	5,530	5,880	6,740	7,410	8,240	9,080	11,640	13,370	14,990	17,730
PSSFDN	15・16	3,240	3,620	4,070	4,520	5,070	5,600	6,200	6,800	8,560	11,800	—	—
	18・20	3,420	3,960	4,520	5,070	6,060	7,050	7,880	8,860	11,800	13,620	—	—
	25	4,060	4,700	5,330	5,950	7,190	8,420	9,340	10,240	13,260	16,070	19,540	—
	30	4,810	5,550	6,270	6,970	8,380	9,780	10,760	11,750	15,270	18,460	22,470	27,320
	35	5,370	6,160	6,990	7,640	9,160	10,390	12,070	13,370	17,520	20,870	24,220	29,370
	40	6,640	7,740	8,840	9,910	11,420	12,580	14,670	16,740	21,400	25,550	29,700	36,000
RSFDN	15・16	3,250	3,620	4,070	4,520	5,070	5,600	6,200	6,800	8,560	11,800	—	—
	18・20	3,250	3,780	4,300	4,690	5,670	6,670	7,410	8,140	10,660	12,480	14,540	16,860
	25	4,040	5,000	5,580	6,510	6,290	8,280	9,460	10,640	13,660	15,840	18,220	21,100
	30	4,820	5,690	6,660	7,060	8,750	9,840	11,380	12,560	16,660	18,740	21,480	25,100
	35	5,610	6,660	7,660	8,360	10,160	11,560	13,360	14,860	19,460	22,260	25,460	30,460
	40	6,660	7,960	9,160	10,160	12,160	13,660	15,660	17,160	22,160	25,160	28,160	33,160

シャフト
ー止め輪溝付タイプー

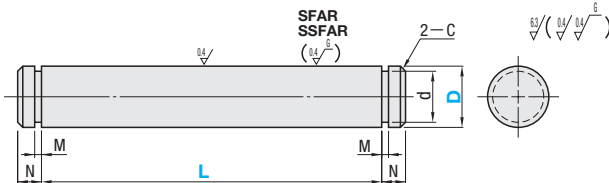


類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.105

CADデータフォルダ名：01_Shfts



Type	D公差	材質	硬度	表面処理
SFAR	g6	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ ≧P96 SUJ2 58HRC～ SUS440C相当 56HRC～	ー
SSFAR		SUS440C相当		
PSFAR		SUJ2		
PSSFAR		SUS440C相当		
RSFAR		SUJ2		
PSFGR	f8	S45C	ー	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750～ メッキ厚10μ以上
PSSFGR		SUS304		



D公差		
D	g6	f8
3	−0.002 −0.008	ー
4	−0.004	
5	−0.012	
6	−0.019 −0.028	
8	−0.005	
10	−0.014	−0.013 −0.035
12	−0.006 −0.017	−0.016 −0.043
13		
15		
16		
18		
20	−0.007 −0.020	−0.020 −0.053
25		
30		

型式		L	N	M	許公差	d	許公差	適用止め輪	C		
Type	D	指定1mm単位									
SFAR SSFAR PSFAR PSSFAR RSFAR (L≤500) PSFGR (D≥6) PSSFGR (D≥6)	3	10～400	2	0.5	+0.05 0	2	+0.06 0	NETW□2	0.5以下		
	4	10～400		0.7	+0.1 0	3	+0.075 0	NETW□3			
	5	10～400				4		NETW□4			
	6	20～600				5		NETW□5			
	8	20～800	3			0.9		7		+0.09 0	NETW□7
	10	20～800		9.6	−0.09	STW□10					
	12	20～1000	4	1.15	+0.14 0	11.5	0 −0.11	STW□12			
	13	25～1000				12.4		STW□13			
	15	25～1200				14.3		STW□15			
	16	30～1200				15.2		STW□16			
	18	30～1200				17	STW□18				
	20	30～1200				1.35	19	STW□20			
	25	35～1200				5	1.65	23.9		0 −0.21	STW□25
	30	35～1200						28.6		STW□30	

F型止め輪はP2250、O型止め輪はP2251をご参照ください。

Order 注文例

型式	ー	L
SFAR20	ー	300
SF-SSFAR20	ー	300

脱脂洗浄サービス P77

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 800円/1本 P82

同一サイズ3本以上は一律2,160円

RSFAR

8 日目発送

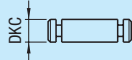
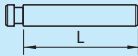
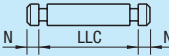
大口 出荷日 +7 日目出荷

数量 50～99

ストーク対応なし

Alteration 追加加工

型式	ー	L(LLC)	ー	(DKC・NWC・LLC)
SFAR20	ー	LLC300	ー	

Alterations	外径公差変更(精密級)	片端止め輪加工無し	引出し寸法位置変更													
																
Code	DKC	NWC	LLC													
Spec.	外径公差をh5に変更します。 指定方法 DKC ⊗ RSFAR・PSFGR・PSSFGRは適用不可		片側の止め輪加工は行いません。 指定方法 NWC	L寸法の引出し位置を止め輪加工の外側へ変更します。 指定方法 LLC300 ⦿ L寸法をLLCに変更して 指定してください。 ⦿ LLC=指定1mm単位												
	<table><tr><td>D</td><td>h5公差</td></tr><tr><td>3</td><td>0 - 0.004</td></tr><tr><td>4~6</td><td>0 - 0.005</td></tr><tr><td>8・10</td><td>0 - 0.006</td></tr><tr><td>12~18</td><td>0 - 0.008</td></tr><tr><td>20~30</td><td>0 - 0.009</td></tr></table>		D	h5公差	3	0 - 0.004	4~6	0 - 0.005	8・10	0 - 0.006	12~18	0 - 0.008	20~30	0 - 0.009		
	D	h5公差														
	3	0 - 0.004														
	4~6	0 - 0.005														
	8・10	0 - 0.006														
12~18	0 - 0.008															
20~30	0 - 0.009															
¥/1Code	400	無 料	無 料													

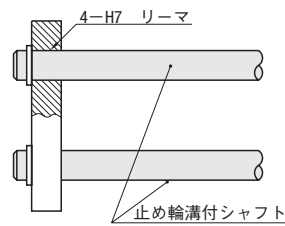
追加加工による硬度低下の可能性があります。P96参照



数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P81									
数量	1～4	5～12	13～19	20～49	50～99	100以上			
標準引率	5%	10%	15%	18%	18%	出荷日・価格			
出荷日	通常					+7日	先にお見積		

輪径30以上、低温黒色クロムメッキ品は50本以上お見積になります。

型式		¥基準単価										
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500	L501 600	L601 800	L801 1000	L1001 1200
SFAR	3・4・5	410	610	810	1,020	1,370	1,830	ー	ー	ー	ー	ー
	6	510	770	1,020	1,270	1,260	1,380	1,670	1,980	ー	ー	ー
	8	550	830	1,100	1,380	1,420	1,600	1,830	2,040	2,720	ー	ー
	10	590	890	1,180	1,490	1,520	1,720	1,900	2,080	2,780	ー	ー
	12	610	910	1,220	1,510	1,570	1,760	1,960	2,160	3,090	3,480	ー
	13	610	920	1,220	1,530	1,580	1,790	2,010	2,210	3,120	3,550	ー
	15・16	610	930	1,230	1,540	1,600	1,820	2,030	2,230	3,180	3,610	4,340
	18	680	1,040	1,380	1,730	1,780	2,010	2,230	2,460	3,430	3,880	4,450
	20	680	1,040	1,380	1,730	1,780	2,010	2,230	2,460	3,430	3,880	4,450
	25	720	1,110	1,490	1,850	1,960	2,250	2,540	2,820	3,920	4,490	5,140
	30	1,000	1,540	2,050	2,560	2,640	2,960	3,290	3,610	4,770	5,450	6,190
SSFAR	3・4・5	480	710	950	1,190	1,610	2,150	ー	ー	ー	ー	ー
	6	580	860	1,150	1,430	1,620	1,940	2,430	2,910	ー	ー	ー
	8	680	1,010	1,340	1,670	1,920	2,320	2,910	3,480	4,370	ー	ー
	10	680	1,010	1,340	1,670	1,920	2,320	2,990	3,650	4,580	ー	ー
	12	770	1,150	1,530	1,910	2,090	2,460	3,050	3,650	4,640	6,070	ー
	13	800	1,210	1,600	2,010	2,170	2,540	3,110	3,650	4,640	6,070	ー
	15・16	940	1,400	1,870	2,340	2,410	2,720	3,290	3,870	5,040	6,240	7,490
	18・20	1,040	1,610	2,150	2,680	2,750	3,110	3,750	4,390	5,680	6,970	8,260
	25	1,150	1,780	2,380	2,960	3,020	3,360	4,100	4,820	6,280	7,830	9,250
	30	1,270	1,950	2,600	3,250	3,310	3,690	4,540	5,370	7,060	8,720	10,410
PSFAR	3・4・5	530	790	1,050	1,320	1,790	2,390	ー	ー	ー	ー	ー
	6	670	1,000	1,330	1,670	1,650	1,790	2,240	2,690	ー	ー	ー
	8	610	930	1,230	1,540	1,720	2,040	2,560	3,070	4,000	ー	ー
	10	610	930	1,230	1,540	1,720	2,040	2,550	3,040	3,950	ー	ー
	12・13	660	980	1,310	1,640	1,800	2,130	2,640	3,120	4,000	5,220	ー
	15・16	770	1,160	1,550	1,940	2,010	2,260	2,790	3,300	4,310	5,360	6,420
	18・20	880	1,360	1,820	2,270	2,320	2,610	3,150	3,690	4,870	5,950	7,080
	25	980	1,500	2,010	2,510	2,570	2,880	3,500	4,120	5,390	6,690	7,910
	30	1,050	1,620	2,150	2,700	2,800	3,180	3,890	4,600	6,080	7,480	8,900
PSSFAR	3・4・5	690	1,050	1,400	1,750	1,900	2,220	ー	ー	ー	ー	ー
	6	850	1,260	1,680	2,110	2,380	2,840	3,560	4,270	ー	ー	ー
	8・10	990	1,480	1,970	2,470	2,810	3,410	4,390	5,360	7,160	ー	ー
	12	1,120	1,680	2,240	2,800	3,060	3,610	4,490	5,360	6,820	8,910	ー
	13	1,180	1,760	2,360	2,950	3,200	3,740	4,550	5,360	6,820	8,910	ー
	15・16	1,380	2,060	2,750	3,440	3,540	3,980	4,830	5,690	7,400	9,150	10,990
	18・20	1,530	2,370	3,150	3,930	4,050	4,550	5,500	6,440	8,340	10,240	12,130
	25	1,700	2,620	3,480	4,360	4,420	4,920	6,000	7,070	9,230	11,500	13,580
	30	1,860	2,870	3,830	4,780	4,870	5,440	6,680	7,900	10,370	12,830	15,290
RSFAR	3・4・5	1,140	1,320	1,510	1,710	2,030	2,460	ー	ー	ー	ー	ー
	6	1,230	1,470	1,710	1,940	1,930	2,150	2,420	ー	ー	ー	ー
	8	1,270	1,530	1,890	2,150	2,300	2,580	2,900	ー	ー	ー	ー
	10	1,310	1,700	1,970	2,480	2,610	2,910	3,180	ー	ー	ー	ー
	12	1,440	1,830	2,230	2,600	2,880	3,270	3,680	ー	ー	ー	ー
	13	1,440	1,840	2,230	2,730	3,000	3,410	3,840	ー	ー	ー	ー
	15	1,550	1,960	2,450	2,960	3,340	3,870	4,400	ー	ー	ー	ー
	16	1,550	2,060	2,450	3,180	3,570	4,100	4,620	ー	ー	ー	ー
	18	1,720	2,270	2,810	3,580	4,060	4,710	4,960	ー	ー	ー	ー
	20	1,830	2,500	3,030	3,900	4,500	4,760	5,520	ー	ー	ー	ー
	25	2,200	3,000	3,790	4,510	5,360	6,050	6,540	ー	ー	ー	ー
	30	2,790	3,950	4,610	6,110	6,480	7,630	8,790	ー	ー	ー	ー





類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.105

CADデータフォルダ名：01_Shfts

RoHS

Type	D公差	材質	硬度	表面処理
SFAK	g6	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ 58HRC～ SUJ2 SUS440C相当 56HRC～	—
SSFAK				
PSFAK				
PSSFAK				
RSFAK	SUJ2	—	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750～ メッキ厚5μ以上	
PSFGK				
PSSFGK				
PSSFGK				

真円度・真直度・直角度・硬度変化
P95
低温黒色クロムメッキの特長
P110

SFAK SSFAK

2-C

D公差

D	g6	f8
6	-0.004	-0.010
8	-0.005	-0.013
10	-0.014	-0.035
12		
13		
15	-0.006	-0.016
16	-0.017	-0.043
18		
20		
25	-0.007	-0.020
30	-0.020	-0.053
35		
40	-0.009	-0.025
50	-0.025	-0.064

型式		指定1mm単位		W	H	C
Type	D	L	F			
SFAK SSFAK PSFAK PSSFAK RSFAK (D≤30、L≤500) PSFGK PSSFGK	6	20～600	5≤F≤L/2	3.1	2	0.5以下
	8	20～800				
	10	20～800				
	12	20～1000				
	13	25～1000				
	15	25～1200				
	16	30～1200				
	18	30～1200				
	20	30～1200				
	25	35～1200				
	30	35～1500	7≤F≤L/2	5.1	4	1.0以下
	35	35～1500			5	
	40	50～1500			6	
	50	50～1500			7	
	50	65～1500			8	
	50	65～1500			10	

Order 注文例

型式 - L - F

SFAK16 - 265 - F25

SF-SSFAK16 - 265 - F25

脱脂洗浄サービス P77

Delivery 出荷日

3 日発送

ストーク A 800円/1本 P82

同一サイズ3本以上は一律2,160円

Alteration 追加加工

型式 - L - F - (DKC・LKC・SC)

SFAK16 - 625 - F25 - LKC

追加加工による硬度低下の可能性があります。P96参照

複数の追加加工を選択の場合、加工部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。P98

Alterations	外径公差変更 (精密級)	L寸法公差変更	スパナ溝追加加工
Code	DKC	LKC	SC
Spec.	外径公差をh5に変更します。 指定方法 DKC D h5公差 6 -0.005 8・10 -0.006 12～18 -0.008 20～30 -0.009 35～50 -0.011 RSFAK・PSFGK・PSSFGKは適用不可	L寸法を公差変更します。 指定方法 LKC L<200…L±0.03 200≤L<500 …L±0.05 L≥500…L±0.1 LKC使用の場合、 L寸0.1mm単位指定可	スパナ溝を追加します。 指定方法 SC5 SC=指定1mm単位 SC+ℓ1≤L SC=0またはSC≥1 D W ℓ1 6 5 8 8 7 8 10 8 10 12 10 10 13 11 10 15 13 10 16 14 10 18 16 15 20 17 15 25 22 20 30 27 20 35 30 20 40 36 20 50 41 20
¥/1Code	400	400	400



■数量スライド価格 (🔴1円未満切り捨て) P81						
数量	1~4	5~12	13~19	20~49	50~99	100以上
値引率	基準単価	5%	10%	15%	18%	出荷日・価格 共にお見積
出荷日	通常				7日	

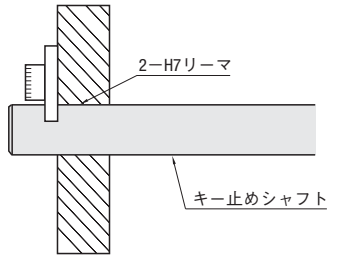
🔴輪径30以上、低温黒色クロムメッキ品は50本以上お見積になります。

半径30以上、低温黒色クロムメッキ品は50本以上お見積になります。

型式		¥基準単価											
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500	L501 600	L601 800	L801 1000	L1001 1200	L1201 1500
SFAK	6	440	660	870	1,100	1,310	1,370	1,540	1,710	—	—	—	—
	8	440	660	870	1,100	1,310	1,370	1,540	1,710	2,290	—	—	—
	10	450	680	900	1,130	1,350	1,420	1,580	1,760	2,340	—	—	—
	12	460	690	930	1,150	1,400	1,470	1,660	1,840	2,680	3,060	—	—
	13	460	690	930	1,160	1,400	1,490	1,670	1,870	2,750	3,120	—	—
	15・16	490	730	970	1,220	1,490	1,580	1,760	1,960	2,850	3,250	3,910	—
	18・20	550	830	1,100	1,380	1,620	1,670	1,900	2,120	3,040	3,470	3,920	—
	25	680	1,040	1,400	1,750	2,120	2,230	2,500	2,770	3,780	4,320	4,880	—
	30	790	1,220	1,630	2,030	2,390	2,460	2,780	3,100	4,190	4,860	6,110	7,630
	35	850	1,300	1,740	2,160	2,610	2,750	3,130	3,520	4,770	5,580	6,320	7,900
40	970	1,500	1,990	2,490	3,050	3,250	3,720	4,190	5,630	6,590	7,540	9,420	
50	—	1,740	2,310	2,900	3,600	3,860	4,500	5,140	6,890	8,140	9,390	11,740	
SSFAK	6	550	840	1,110	1,390	1,700	1,810	2,300	2,800	—	—	—	—
	8	550	840	1,110	1,390	1,700	1,810	2,300	2,800	3,730	—	—	—
	10	570	860	1,140	1,420	1,750	1,860	2,380	2,880	3,830	—	—	—
	12	610	920	1,220	1,530	1,870	1,990	2,480	2,960	3,960	5,230	—	—
	13	610	920	1,220	1,530	1,870	1,990	2,480	2,960	3,960	5,230	—	—
	15・16	700	1,060	1,410	1,760	2,060	2,110	2,640	3,160	4,190	5,270	6,320	—
	18・20	840	1,260	1,670	2,090	2,410	2,460	3,030	3,610	4,770	5,910	7,070	—
	25	880	1,360	1,820	2,270	2,640	2,690	3,350	4,010	5,310	6,620	7,980	—
	30	960	1,490	1,980	2,480	2,860	2,920	3,710	4,500	6,020	7,470	8,970	11,220
	35	1,380	2,120	2,840	3,540	4,090	4,170	5,300	6,440	8,580	10,670	12,820	16,020
40	1,970	3,030	4,040	5,060	5,830	5,950	7,580	9,200	12,270	15,240	18,310	22,900	
50	—	4,330	5,780	7,220	8,330	8,500	10,830	13,150	15,340	19,050	22,890	28,620	
PSFAK	6	570	860	1,140	1,420	1,710	1,790	2,010	2,230	—	—	—	—
	8	570	860	1,140	1,420	1,710	1,790	2,010	2,230	2,960	—	—	—
	10	590	880	1,180	1,470	1,760	1,850	2,070	2,300	3,060	—	—	—
	12	600	900	1,200	1,500	1,810	1,910	2,150	2,390	3,500	3,990	—	—
	13	610	910	1,220	1,510	1,840	1,940	2,200	2,450	3,580	4,070	—	—
	15・16	630	950	1,270	1,580	1,930	2,040	2,300	2,560	3,730	4,230	5,080	—
	18・20	710	1,080	1,430	1,790	2,120	2,190	2,480	2,750	3,980	4,530	5,090	—
	25	880	1,360	1,820	2,270	2,640	2,690	3,350	4,010	5,310	6,620	7,980	—
	30	1,040	1,580	2,120	2,650	3,110	3,200	3,620	4,030	5,470	6,330	7,970	9,950
	35	1,100	1,690	2,260	2,830	3,400	3,580	4,090	4,580	6,210	7,280	8,240	10,310
40	1,270	1,950	2,600	3,250	3,970	4,220	4,840	5,450	7,340	8,570	9,820	12,280	
50	—	2,270	3,030	3,780	4,690	5,030	5,870	6,690	8,980	10,600	12,240	15,300	
PSSFAK	6	810	1,220	1,620	2,030	2,490	2,660	3,380	4,100	—	—	—	—
	8	810	1,220	1,620	2,030	2,490	2,660	3,380	4,100	5,470	—	—	—
	10	840	1,260	1,670	2,090	2,570	2,740	3,480	4,230	5,640	—	—	—
	12・13	900	1,350	1,800	2,250	2,750	2,930	3,650	4,350	5,810	7,680	—	—
	15・16	1,040	1,560	2,070	2,590	3,020	3,100	3,860	4,640	6,170	7,730	9,280	—
	18・20	1,230	1,840	2,460	3,070	3,540	3,610	4,460	5,300	7,010	8,680	10,400	—
	25	1,300	2,000	2,660	3,330	3,860	3,950	4,920	5,880	7,790	9,730	11,710	—
	30	1,420	2,180	2,910	3,640	4,200	4,280	5,450	6,620	8,830	10,970	13,180	16,470
	35	1,950	3,010	4,010	5,010	5,800	5,900	7,520	9,130	12,170	15,120	18,160	22,710
	40	2,790	4,290	5,720	7,160	8,260	8,420	10,740	13,030	17,380	21,590	25,960	32,450
50	—	6,140	8,180	10,230	11,810	12,040	15,350	18,630	21,730	26,990	32,440	40,550	
RSFAK	6	1,170	1,370	1,570	1,780	1,980	2,140	2,300	—	—	—	—	—
	8	1,170	1,370	1,570	1,780	1,980	2,090	2,250	2,520	—	—	—	—
	10	1,180	1,390	1,590	1,790	1,990	2,100	2,260	2,530	—	—	—	—
	12	1,190	1,510	1,850	2,160	2,500	2,790	3,180	—	—	—	—	—
	13	1,190	1,510	1,850	2,170	2,610	2,920	3,300	—	—	—	—	—
	15	1,320	1,660	1,990	2,440	2,920	3,320	3,820	—	—	—	—	—
	16	1,320	1,660	2,100	2,440	3,130	3,550	4,040	—	—	—	—	—
	18	1,380	1,860	2,330	2,810	3,470	3,960	4,610	—	—	—	—	—
	20	1,380	1,970	2,550	3,030	3,800	4,390	4,650	—	—	—	—	—
	25	1,720	2,500	3,270	4,030	4,770	5,410	6,280	—	—	—	—	—
30	2,040	2,990	4,030	4,590	5,730	6,310	7,460	—	—	—	—	—	



Example 使用例



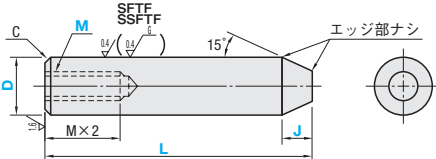
シャフト

一片端テーパ・片端めねじ/片端段付めねじ/片端おねじタイプ

- ① 先端よりJ+10の範囲について、焼きなましのため表面硬度低下します。 ② テーパ部に焼き入れ・メッキ層は残っていません。

■片端テーパ・片端めねじ

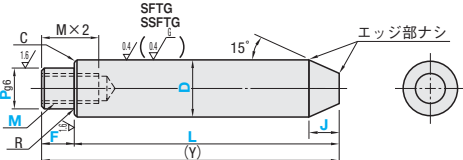
Type	D公差	材質	硬度	S表面処理
SFTF	g6	SUJ2	高周波焼入	—
SSFTF		SUS440C相当	有効硬化層深さ 0.5 P96	
PSFTF		SUJ2	58HRC～	
PSSFTF		SUS440C相当	SUS440C相当 56HRC～	



- ③ 真円度・真直度・直角度・硬度変化 0.05 P95
④ 軸端加工部(ネジ有効長さ+10mm)
加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性がります。

■片端テーパ・片端段付めねじ

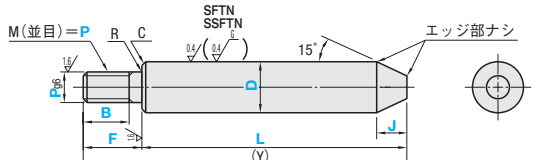
Type	D公差	材質	硬度	S表面処理
SFTG	g6	SUJ2	高周波焼入	—
SSFTG		SUS440C相当	有効硬化層深さ 0.5 P96	
PSFTG		SUJ2	58HRC～	
PSSFTG		SUS440C相当	SUS440C相当 56HRC～	



- ③ 真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化 0.05 P95
④ 軸端加工部(ネジ有効長さ+10mm)
加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性がります。

■片端テーパ・片端おねじ

Type	D公差	材質	硬度	S表面処理
SFTN	g6	SUJ2	高周波焼入	—
SSFTN		SUS440C相当	有効硬化層深さ 0.5 P96	
PSFTN		SUJ2	58HRC～	
PSSFTN		SUS440C相当	SUS440C相当 56HRC～	



- ③ 真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化 0.05 P95
④ 軸端加工部(ネジ有効長さ+10mm)
加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性がります。

■片端テーパ・片端めねじタイプ

Type	型式	Dg6	指定1mm単位	J	M(並目)選択	C
SFTF SSFTF PSFTF PSSFTF	6	0.004 0.012	25～200	5～7	3	0.5以下
	8	0.005	25～200	5～10	3 4 5	
	10	0.014	30～200	5～14	3 4 5 6	
	12		40～300	5～18	4 5 6 8	
	13		40～300	5～20	4 5 6 8	
	15	0.006 0.017	50～300	10～24	4 5 6 8	
	16		50～500	10～25	4 5 6 8 10	
	18		60～500	10～28	4 5 6 8 10 12	
	20	0.007 0.020	60～500	10～32	4 5 6 8 10 12	
						1.0以下

⑤ LはL-J≥20が必要です。

■片端テーパ・片端段付めねじタイプ

Type	型式	Dg6	指定1mm単位	F	P	J	M(並目)選択	(Y)Max.	R	C
SFTG SSFTG PSFTG PSSFTG	8	0.005	25～198	2≤F≤P×4	6	5～10	3	200	0.3以下	0.5以下
	10	0.014	30～198		6～8	5～14	3 4 5	200		
	12		40～298		6～10	5～18	3 4 5 6	300		
	13		40～298		6～11	5～20	3 4 5 6 8	300		
	15	0.006 0.017	50～298		6～13	10～24	3 4 5 6 8 10	300		
	16		50～498		6～14	10～25	3 4 5 6 8 10	500		
	18		60～498		8～16	10～28	4 5 6 8 10 12	500		
	20	0.007 0.020	60～498		8～17	10～32	4 5 6 8 10 12	500		
										1.0以下

⑤ P寸法はM+3≤Pが必要です。 ⑥ LはL-J≥20が必要です。

■片端テーパ・片端おねじタイプ

型式		指定1mm単位				P		指定1mm単位		(Y)	R	C		
Type	Dg6	L	F	B	選択				J	Max.				
SFTN SSFTN PSFTN PSSFTN	6	$\begin{matrix} -0.004 \\ -0.012 \end{matrix}$	25~198	$2 \leq F \leq P \times 5$	$B \leq F-2$	3	4	5	6	5~7	200	0.3 以下	0.5 以下	
	8	-0.005	25~198		(P≤6のとき)	3	4	5	6	8	5~10			200
	10	-0.014	30~198		$B \leq F-3$	4	5	6	8	10	5~14			200
	12		40~298		(P=8・10のとき)	5	6	8	10	12	5~18			300
	13	$\begin{matrix} -0.006 \\ -0.017 \end{matrix}$	40~298		$B \leq F-5$	5	6	8	10	12	5~20			300
	15		50~298		(P≥12のとき)	5	6	8	10	12	10~24			300
	16		50~498		5	6	8	10	12	16	10~25			500
	18		60~498		5	6	8	10	12	16	10~28			500
	20	$\begin{matrix} -0.007 \\ -0.020 \end{matrix}$	60~498		B=0	5	6	8	10	12	16			20
					(ねじなしのとき)									1.0以下

⑤ D=Pの場合、B寸法はF=Bで指定ください。但し寸法・F寸法を優先して製作しますので、製品のB寸法はF-(Pitch×2)となります。

⑥ B=0を指定した場合、ねじ加工を行いません。 ⑦ LはL-J≥20が必要です。 ⑧ B≧Pitch×3が必要です。



●片端テーパ・片端めねじタイプ
型式 — L — J — M
SFTF20 — 350 — J15 — M6
SF-SSFTF20 — 350 — J15 — M6 脱脂洗浄サービス 0.77

●片端テーパ・片端段付めねじタイプ
型式 — L — F — P — J — M
SFTG20 — 350 — F25 — P16 — J10 — M8

●片端テーパ・片端おねじタイプ
型式 — L — F — B — P — J
SFTN20 — 350 — F40 — B30 — P10 — J10



数量	1～4	5～12	13～19	20～49	50～99	100以上
数量	1～4	5～12	13～19	20～49	50～99	100以上
価格	基準価格	9%	10%	15%	18%	20%以上
出荷日	通常	通常	通常	通常	通常	通常

■片端テーパ・片端めねじタイプ

Type	D	最短L～50	L51～100	L101～150	L151～200	L201～300	L301～400	L401～500
SFTF	6	610	920	1,220	1,520	—	—	—
	8	620	920	1,230	1,530	—	—	—
	10	620	930	1,230	1,550	—	—	—
	12	630	950	1,270	1,580	1,850	—	—
	13	630	950	1,270	1,580	1,870	—	—
	15	900	1,380	1,830	2,280	2,590	—	—
	16	900	1,380	1,830	2,280	2,590	2,890	3,200
	18・20	—	1,380	1,850	2,310	2,640	2,960	3,290
	6	890	1,330	1,770	2,220	—	—	—
	8	890	1,330	1,770	2,220	—	—	—
SSFTF	10	890	1,330	1,770	2,220	—	—	—
	12	960	1,450	1,940	2,410	2,870	—	—
	13	960	1,450	1,940	2,410	2,870	—	—
	15	1,130	1,680	2,250	2,810	3,200	—	—
	16	1,130	1,680	2,250	2,810	3,200	3,570	4,370
	18・20	—	1,940	2,590	3,250	3,660	4,090	4,910

■片端テーパ・片端段付めねじタイプ

Type	D	最短L～50	L51～100	L101～150	L151～200	L201～300	L301～400	L401～498
SFTG	8・10	950	1,440	1,910	2,390	—	—	—
	12	960	1,450	1,940	2,410	2,680	—	—
	13	980	1,460	1,940	2,430	2,700	—	—
	15	1,050	1,570	2,100	2,620	2,890	—	—
	16	1,050	1,570	2,100	2,620	2,890	3,160	3,440
	18・20	—	1,580	2,120	2,650	2,950	3,250	3,530
SSFTG	8・10	1,120	1,660	2,220	2,780	—	—	—
	12・13	1,210	1,830	2,430	3,030	3,600	—	—
	15	1,330	2,010	2,660	3,340	3,830	—	—
	16	1,330	2,010	2,660	3,340	3,830	4,330	5,090
	18・20	—	2,410	3,230	4,030	4,540	5,040	5,900

■片端テーパ・片端おねじタイプ

Type	D	最短L～50	L51～100	L101～150	L151～200	L201～300	L301～400	L401～498
SFTN	6・8・10	770	1,150	1,530	1,910	—	—	—
	12	770	1,150	1,530	1,940	2,130	—	—
	13	770	1,170	1,570	1,940	2,150	—	—
	15	840	1,260	1,680	2,100	2,320	—	—
	16	840	1,260	1,680	2,100	2,320	2,520	2,750
	18・20	—	1,270	1,690	2,120	2,370	2,590	2,820
SSFTN	6・8・10	890	1,330	1,770	2,220	—	—	—
	12・13	960	1,460	1,940	2,430	2,890	—	—
	15	1,070	1,610	2,130	2,660	3,080	—	—
	16	1,070	1,610	2,130	2,660	3,080	3,460	4,080
	18・20	—	1,940	2,590	3,230	3,640	4,020	4,720



- 片端テーパ・片端めねじタイプ
型式 — L — J — M — (DKC・LKC・SC)
SFTF20 — 350 — J15 — M6 — DKC
●片端テーパ・片端段付めねじタイプ
型式 — L — F — P — J — M — (DKC・SC)
SFTG20 — 350 — F25 — P16 — J10 — M8 — DKC
●片端テーパ・片端おねじタイプ
型式 — L — F — B — P — J — (DKC・SC)
SFTN20 — 350 — F40 — B30 — P10 — J10 — DKC

Alterations	外径公差変更(精密級)	L寸法公差変更	スバナ溝追加加工
Code	DKC	LKC	SC
Spec.	外径公差をh5に変更します。 指定方法 DKC D h5公差 6 0 8・10 0 12～18 0 20 0 0.006 0.008 0.009	L寸法を公差変更します。 指定方法 LKC ① L<200→L±0.03 200≤L<500 →L±0.05 L=500→L±0.1 ② LKC使用の場合、 L寸法1mm単位指定可 ③ D=Pの場合適用不可 ④ 片端段付めねじ・片端おねじは適用不可。	スバナ溝を追加加工します。 指定方法 SC5 ① SC=指定1mm単位 ② SC-L/4≤L-J SC=0またはSC≥1 D W E1 6 7 8 8 7 8 10 8 8 12 10 10 13 11 11 15 13 10 16 14 16 18 16 16 20 17 17

⑤ 追加加工による硬度低下の可能性がります。 0.77 P.96参照

⑨ 類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.107・108

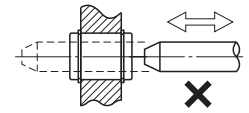
⑩ CADデータフォルダ名: 01_Shfts

⑪ ストック A 800円/1本 0.82

⑫ 同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口 出納日 +7 日日出納 数量 50～99

⑬ ストック対応なし



⑭ リニアアプシュに対して抜き差しを繰り返す用途には適していません。(リニアアプシュを破損する恐れがあります。)

Shaft specifications and diagrams. Includes RoHS logo, material selection table, and detailed diagrams for Pipe Type, One-End Threaded Pipe Type, and One-End Threaded Pipe with Spanner Groove Type. Dimensions and tolerances are provided for each type.

低溫黒色クロムメッキの特長

- P.110
- パイプ穴内部、タップ内、ホール穴、横穴等に低溫黒色クロムメッキは処理されせん。よって錆の発生があります。
- 真円度・真直度・直角度・硬度変化
- P.95
- スパナ溝両端約10mmは真円度・外径公差が精度範囲外になる場合があります。
- 軸端加工部（ネジ有効長さ+10mm）加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性がありす。

パイプタイプ

片端めねじパイプタイプ

片端めねじパイプスパナ溝付きタイプ

D公差

D	公差
6	-0.004
8	-0.005
10	-0.005
12	-0.006
16	-0.007
20	-0.007
25	-0.007
30	-0.007
35	-0.009
40	-0.009
45	-0.012
50	-0.012

⑨パイプシャフトの偏肉についてP.106 右ページ参照

型式		L		M (並目)		スパナ溝寸法		d		C	
Type	D	指定1mm単位		選択		SC	W	Δ1			
パイプタイプ	6	20~600	3			SC=指定1mm単位	5		2	0.5以下	
	8	20~800(300)	4	*5			7	8	3(3)		
	10	20~800(400)	5	*6			8		4(4)		
	12	20~1000(500)					10		6(5)		
片端めねじパイプタイプ	16	25~1000(500)	*10	*T1 (RC1/8)		D≧30の場合 SC+Δ1≦L SC=0またはSC≧1	11		7(5)	1.0以下	
	20	30~1200(600)	*12	*T2 (RC1/4)			14	10	10(6)		
	25	30~1200(800)	*16	*T3 (RC3/8)			17		14(8)		
	30	35~1200(1000)	*20				22		16(10)		
片端めねじパイプスパナ溝付きタイプ	35	35~1500(1000)	*20			P.96 スパナ溝詳細	27	15	17(12)	1.0以下	
	40	50~1500	24	30			30		19		
	45	50~1500	24	30			36	20	20		
	50	60~1500	30				41	20	26		

⑨M選択でT1・T2・T3を選択の場合、テーパねじ加工を行います。（指定方法：MT1）

⑨M×2.5+4≧Lの場合、タップ下穴が貫通することがあります。

⑨ステンレスタイプはD寸・M寸とも＊印のみ適用となります。L寸・d寸は（ ）内の数値となります。

Order and Delivery information. Includes Order form, Delivery date, and Stock information.

Order 注文例

型式 - L - M - SC

SPJ20 - 350

SPJT20 - 525 - MT3

SPTR20 - 730 - M20 - SC8

Delivery 出荷日

3 日目発送

●RSPJ・RSPJT・RSPTR

8 日目発送

●P.96参照

⑨同一サイズ3本以上は一律2,160円

Alteration 追加加工. Includes Alteration form, Alteration date, and Alteration information.

Alteration 追加加工

型式 - L - M - SC - (DKC...etc.)

SPJ30 - 250 - DKC

SPJT30 - 250 - M20 - WSC12 - X8

⑨複数の追加加工を選択の場合、加工部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。P.98

Alterations	外径公差変更 (精密級)	L寸法公差変更	ホール加工	2箇所スパナ溝追加加工	片面横穴追加加工
Code	DKC	LKC	VC・WVC	WSC	RH・LH
Spec.	外径公差をh5に変更します。 指定方法 DKC	L寸法を公差変更します。 指定方法 LKC	片端・両端にホール加工をします。 (インローとして使用) 穴径V _{H7} は下表になります。 K=指定1mm単位 ⑨3<K≦V×2 指定方法 片端VC-K10 両端WVC-K15	スパナ溝を2ヶ所追加加工します。 指定方法 WSC12-X8 ⑨WSC, X=指定1mm単位 ⑨D≦25の場合 WSC+X+Δ1×2<L WSC≧M×2, X≧M×2 ⑨D≧30の場合 WSC+X+Δ1×2<L WSC=0またはWSC≧1 X=0またはX≧1 ⑨2ヶ所のスパナ溝の位置関係は、同一平面上とはなりません。	片面に横穴加工をします。 横穴径は下表になります。 RH, LH=指定1mm単位 ⑨d1+1<RH, LH≦D×3 指定方法 片端RH5 両端RH5-LH6 ⑨2箇所の横穴の位置関係は同一平面上とはなりません。 ⑨d1+1<RH, LH≦D×3 ⑨d1+1<RH, LH≦D×3 ⑨d1+1<RH, LH≦D×3
	D h5公差	LKC	D V _{H7}	D W Δ1	D d1
	6 0	200≦L<500	10 6	6 5	6 4
	8・10 0	200≦L<500	12 8	8 7	8 6
Spec.	12~16 0	LKC使用の場合、L寸0.1mm単位指定可	13 10	10 8	10 7
	20~30 0		16 12	12 10	12 9
	35~50 0		20 16	13 11	13 10
			25・30 20	16 14	16 13
Spec.			35・40 24	20 17	20 16
			50 30	25 22	25 21
				30 27	30 26
				35 30	35 30
Spec.				40 36	40 36
				50 41	50 41

Y/1Code	400	400	VC: 200 WVC: 400	800	片端: 400 両端: 800
---------	-----	-----	------------------	-----	-----------------

Price and Quantity information. Includes Price table, Quantity table, and Price information.

Price 価格

●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.81

数量 1~4 5~12 13~19 20~49

値引率 基準単価 9% 10% 15%

⑨表示数量超えはお見積り

■パイプタイプ

型式		¥基準単価											
Type	D	最短L~50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	L301~400	L401~500	L501~600	L601~800	L801~1000	L1001~1200	L1201~1500
SPJ RSPJ 右記価格に 十下表価格	6	240	360	480	600	900	1,200	1,500	1,790	—	—	—	—
	8	260	390	520	650	970	1,300	1,620	1,940	2,590	—	—	—
	10	210	320	430	530	810	1,080	1,340	1,610	2,150	—	—	—
	12	310	460	610	770	1,150	1,530	1,910	2,290	3,020	3,820	—	—
	13	250	380	500	630	950	1,270	1,580	1,910	3,110	3,740	—	—
	16	270	410	530	680	1,010	1,330	1,670	1,990	3,210	3,890	4,630	—
	20	280	410	550	690	1,030	1,360	1,710	2,050	3,290	3,960	4,640	—
	25	330	500	680	850	1,270	1,690	2,120	2,540	3,950	4,800	5,640	—
	30	420	650	860	1,090	1,640	2,180	2,720	3,270	4,910	6,010	7,120	8,900
	35	530	820	1,090	1,360	2,040	2,720	3,400	4,090	6,010	7,380	8,760	10,940
40	680	1,050	1,400	1,750	2,640	3,510	4,370	5,240	7,580	9,360	11,100	13,870	
50	—	1,420	1,900	2,370	3,540	4,720	6,180	7,640	10,030	12,370	14,710	18,390	
SSPJ	8	2,320	4,290	5,980	7,970	11,160	—	—	—	—	—	—	—
	10	1,870	3,470	4,820	6,430	9,000	11,250	—	—	—	—	—	—
	12	1,420	2,630	3,660	4,890	6,840	8,550	10,690	—	—	—	—	—
	13	1,500	2,770	3,860	5,140	7,200	9,000	11,250	—	—	—	—	—
	16	1,580	2,910	4,050	5,400	7,560	9,450	11,820	14,180	—	—	—	—
	20	1,800	3,320	4,630	6,170	8,640	10,800	13,500	16,200	21,600	—	—	—
	25	1,870	3,470	4,820	6,430	9,000	11,250	14,070	16,880	22,500	28,130	—	—
30	1,950	3,600	5,010	6,690	9,360	11,700	14,630	17,550	23,400	29,250	—	—	
PSPJ	6	320	470	630	780	1,180	1,560	1,940	2,330	—	—	—	—
	8	340	500	680	850	1,260	1,680	2,110	2,530	3,380	—	—	—
	10	280	420	560	690	1,050	1,400	1,750	2,100	2,800	—	—	—
	12	400	600	790	1,000	1,490	1,980	2,480	2,970	3,960	4,960	—	—
	13	310	460	610	770	1,160	1,540	1,930	2,310	3,750	4,520	—	—
	16	320	480	640	800	1,220	1,620	2,020	2,410	3,910	4,700	5,600	—
	20	330	500	670	830	1,230	1,640	2,060	2,480	3,980	4,800	5,630	—
	25	400	610	820	1,020	1,540	2,050	2,570	3,080	4,790	5,800	6,840	—
	30	510	780	1,050	1,310	1,980	2,640	3,290	3,950	5,960	7,270	8,630	10,780
	35	640	980	1,310	1,640	2,480	3,290	4,120	4,940	7,270	8,940	10,580	13,250
40	830	1,270	1,700	2,120	3,190	4,250	5,300	6,350	9,180	11,330	13,430	16,790	
50	—	1,710	2,290	2,850	4,280	5,720	7,480	9,240	12,140	14,970	17,800	22,250	

■片端めねじパイプタイプ

型式		¥基準単価											
Type	D	最短L~50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	L301~400	L401~500	L501~600	L601~800	L801~1000	L1001~1200	L1201~1500
SPJT	6	410	520	640	770	1,060	1,360	1,670	1,950	—	—	—	—
	8	420	550	680	810	1,130	1,460	1,780	2,110	2,810	—	—	—
	10	370	490	590	690	970	1,240	1,500	1,770	2,310	—	—	—
	12	470	620	770	940	1,310	1,690	2,070	2,450	3,180	3,980	—	—
RSPJT	13	410	540	670	790	1,120	1,430	1,750	2,070	3,270	3,910	—	—
	16	430	570	690	840	1,170	1,490	1,830	2,150	3,380	4,050	4,790	—
	20	440	580	710	860	1,190	1,520	1,870	2,210	3,450	4,120	4,810	—
	25	400	670	840	1,010	1,430	1,850	2,280	2,700	4,110	4,960	5,810	—
RSPTR	30	490	810	1,030	1,250	1,800	2,340	2,880	3,430	5,080	6,170	7,280	9,060
	35	590	980	1,250	1,520	2,210	2,880	3,560	4,250	6,170	7,540	8,920	11,110
	40	750	1,220	1,570	1,910	2,800	3,670	4,540	5,400	7,740	9,520	11,260	14,030
	50	—	1,520	2,060	2,530	3,700	4,880	6,350	7,800	10,190	12,530	14,870	18,550
SSPJT	8	2,770	4,300	5,860	7,970	11,960	—	—	—	—	—	—	—
	10	2,320	3,470	4,810	6,660	15,360	19,700	—	—	—	—	—	—
	12	1,870	2,650	3,680	5,270	11,760	14,980	21,720	—	—	—	—	—
	13	1,950	2,790	3,820	5,530	12,360	15,770	22,840	—	—	—	—	—
SSPTR	16	2,180	2,930	3,910	5,120	13,080	16,560	24,080	30,740	—	—	—	—
	20	2,400	3,350	4,690	6,180	14,880	18,930	27,450	35,130	49,050	—	—	—
	25	2,480	3,490	4,940	6,640	15,480	19,720	28,580	36,590	51,080	64,720	—	—
	30	2,550	3,650	5,200	7,070	16,080	20,510	29,700	38,060	53,100	67,310	—	—
PSPJT	6	480	630	790	950	1,340	1,720	2,110	2,490	—	—	—	—
	8	500	670	840	1,010	1,420	1,800	2,270	2,690	3,600	—	—	—
	10	440	590	720	860	1,220	1,570	1,910	2,260	2,960	—	—	—
	12	560	770	950	1,160	1,660	2,140	2,640	3,130	4,120	5,120	—	—
PSPTR	13	470	620	770	940	1,320	1,700	2,090	2,480	3,920	4,680	—	—
	16	490	640	800	960	1,380	1,780	2,180	2,570	4,070	4,860	5,760	—
	20	500	660	830	990	1,400	1,800	2,220	2,640	4,140	4,960	5,790	—
	25	460	770	980	1,180	1,700	2,210	2,730	3,240	4,950	5,960	7,000	—
RSPTR	30	580	950	1,220	1,480	2,140	2,800	3,460	4,110	6,120	7,430	8,790	10,940
	35	700	1,140	1,480	1,800	2,640	3,460	4,280	5,100	7,430	9,100	10,750	13,410
	40	890	1,430	1,860	2,290	3,350	4,410	5,460	6,520	9,340	11,490	13,590	16,960
	50	—	1,810	2,450	3,020	4,450	5,880	7,640	9,410	12,300	15,130	17,960	22,410

シャフト

一両端めねじパイプタイプ/両端めねじパイプスパナ溝付きタイプ/片端おねじパイプタイプ/片端おねじパイプスパナ溝付きタイプ

プライスダウン

最大7%

:値下げ価格

⑨類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.111・112

CADデータフォルダ名: 01_Shfts

両端めねじパイプタイプ

両端めねじパイプスパナ溝付きタイプ

片端おねじパイプタイプ

片端おねじパイプスパナ溝付きタイプ

④低温黒色クロムメッキの特長

- ④P110
- ④スパナ溝両端15mmは、真円度・外径公差の精度範囲外となります。
- ④真円度・真直度・直角度・硬度変化 ④P95
- ④パイプ穴内部、タップ内、ホール穴、横穴等には低温黒色クロムメッキは処理されません。よって錆の発生があります。
- ④スパナ溝・軸端加工部（ネジ有効長さ+10mm）加工のための焼きましによる硬度低下の可能性あります。
- ④P96

④パイプシャフトの偏肉について④P.172参照

■両端めねじパイプタイプ

型式	Type	D	L 指定1mm単位	M(並目)・N(並目) 選択	スパナ溝寸法 SC	W	ℓ1	d	C
両端めねじパイプタイプ	SPJW SSPJW(*サイズのみ) PSPJW RSPJW(D≤30、L≤500)	6 *8 *10 *12 *13 *16	20~ 600 20~ 800(300) 20~ 800(400) 32~1000(500) 40~1000(500) 48~1200(600)	3 *5 *6 *T1(RC1/8) *T1(RC1/8) *T2(RC1/4)	SC=指定1mm単位 ④D≤25の場合 SC+ℓ1≤L-N×2 SC≥M×2 ④D≥30の場合 SC+ℓ1≤L SC=0または SC≥1	5 7 8 10 11 14 17 22 27 30 36 41	8 8 8 8 8 10	2 3(3) 4(4) 6(5) 7(5) 10(6) 14(8) 16(10) 17(12) 19 20 26	0.5以下 1.0以下
両端めねじパイプ スパナ溝付きタイプ	SPWR SSPWR(*サイズのみ) PSPWR RSPWR(D≤30、L≤500)	*20 *25 *30 35 40 50	64~1200(800) 80~1200(1000) 80~1500(1000) 96~1500 96~1500 120~1500	*16 *20 *24 24 30 30	*T3(RC3/8) *T3(RC3/8) *T3(RC3/8) 24 30 30	17 22 27 30 36 41	15 15 15 15 15 20	17(12) 19 20 26 26 26	1.0以下

- ④M、N選択でT1・T2・T3を選択の場合、テーパーねじ加工を行います。（指定方法：MT1・NT1） ④全長LはM×2+N×2≤Lが必要です。
- ④M×25+4+N×2.5+4≤Lの場合、タップ下穴が貫通することがあります。 ④L≤M×2+N×2の場合、タップ径の大きい方の有効深さが優先されます。
- ④ステンレスタイプはD寸・M寸・N寸とも④印のみの適用となります。L寸・d寸は()内の数値となります。

■片端おねじパイプタイプ

型式		指定1mm単位				P 選択	スパナ溝寸法			d	(Y) Max.	R	C
Type	D	L	F	B	SC		W	ℓ1					
片端おねじパイプタイプ SPJN PSPJN RSPJN (D≦30、L≦500)	6	25～ 598	2≦F≦P×5	B≦F-2 (P=6のとき)	6	SC=指定1mm単位 ♡SC+ℓ1≦L ♡SC=0または SC≧1	5	2	600	0.3 以下	0.5 以下		
	8	25～ 798			8		3	800					
	10	25～ 798			8 10		4						
	12	25～ 998			10 12		6	1000					
	13	25～ 998			12		7						
片端おねじパイプ スパナ溝付きタイプ SPNR PSPNR RSPNR (D≦30、L≦500)	16	25～1198		B≦F-3 (P=8・10のとき)	16		10	10	7			1200	1.0 以下
	20	25～1198			12		14	14	16				
	25	25～1198			16		17	17					
	30	25～1498			20		22	22					
	35	25～1498			24		27	27					
	♡ B≧Pitch×3	40	25～1498	24 30	30	30	36	15	19	1500	0.5 以下		
				30									

- ④D=Pの場合、B寸法はF=Bで指定ください。但し寸法・F寸法を優先して製作しますので、製品のB寸法はF-(Pitch×2)となります。
- ④B=0を指定した場合、おねじ加工を行いません。

Order 注文例

●両端めねじパイプタイプ

型式 - L - M - N - SC

SPJW20 - 500 - M16 - N16

SPWR30 - 680 - M20 - N20 - SC10

●片端おねじパイプタイプ

型式 - L - F - B - P - SC

SPJN 20 - 1051 - F30 - B30 - P20

SPNR 30 - 1270 - F60 - B28 - P24 - SC5

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 800円/1本 ④P82

④同一サイズ3本以上は一律2,160円

●RSPJW・RSPWR・RSPJN・RSPNR

8 日目発送

Price 価格

数量スライド価格 (④1円未満切り捨て) P81

数量 1~4 5~12 13~19 20~49

価引率 基準率 5% 10% 15%

④表示数量超えはお見積り

型式	Type	D	最短L~50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	L301~400	L401~500	L501~600	L601~800	L801~1000	L1001~1200	L1201~1500
SPJW	SPJW	6	570	680	800	930	1,220	1,520	1,830	2,120	—	—	—	—
SPWR	SPWR	8	590	710	850	970	1,300	1,620	1,940	2,270	3,020	—	—	—
④スパナ溝付きは 右記価格に+400円	SSPJW	10	530	650	760	860	1,130	1,400	1,670	1,940	2,480	—	—	—
RSPJW	RSPJW	12	630	780	940	1,100	1,480	1,850	2,230	2,610	3,340	4,140	—	—
右記価格に +下表1価格	SSPWR	13	580	700	830	950	1,280	1,590	1,910	2,230	3,430	4,070	—	—
RSPWR	RSPWR	16	590	730	860	1,000	1,330	1,660	1,990	2,310	3,540	4,210	4,950	—
④スパナ溝付きは 右記価格に+400円+下表1価格	SSPJN	20	—	740	870	1,020	1,350	1,680	2,030	2,380	3,610	4,280	4,970	—
SSPWR	SSPWR	25	—	830	1,000	1,170	1,590	2,020	2,440	2,860	4,280	5,120	5,970	—
④スパナ溝付きは 右記価格に+400円	RSPJN	30	—	970	1,190	1,410	1,960	2,500	3,040	3,590	5,240	6,340	7,440	9,230
RSPWR	RSPWR	35	—	1,140	1,410	1,680	2,370	3,040	3,730	4,410	6,340	7,700	9,080	11,270
④スパナ溝付きは 右記価格に+400円+下表1価格	SSPJN	40	—	1,380	1,730	2,070	2,960	3,830	4,700	5,560	7,900	9,680	11,420	14,190
SSPWR	SSPWR	50	—	—	2,220	2,690	3,860	5,040	6,510	7,970	10,350	12,690	15,030	18,710
④スパナ溝付きは 右記価格に+400円	RSPJN	6	3,220	4,300	5,740	7,200	9,660	12,320	15,720	19,700	—	—	—	—
RSPWR	RSPWR	8	2,770	3,470	4,720	6,060	7,720	9,720	12,080	14,980	22,050	—	—	—
④スパナ溝付きは 右記価格に+400円	SSPJW	10	2,320	2,650	3,660	4,740	6,120	7,720	9,720	12,080	22,050	—	—	—
SSPWR	SSPWR	12	2,400	2,790	3,910	5,110	6,560	8,320	10,320	12,680	23,180	—	—	—
④スパナ溝付きは 右記価格に+400円	RSPJW	16	2,770	2,930	4,340	5,920	7,720	9,720	12,080	14,980	22,050	—	—	—
RSPWR	RSPWR	20	—	3,350	4,760	6,560	8,320	10,320	12,680	15,580	23,180	—	—	—
④スパナ溝付きは 右記価格に+400円	SSPJN	25	—	3,490	5,110	7,060	9,060	11,060	13,060	15,060	23,180	—	—	—
RSPJN	RSPJN	30	—	3,650	5,510	7,710	10,070	12,430	14,790	17,150	23,180	—	—	—
PSPJW	PSPJW	6	640	790	950	1,110	1,500	1,880	2,270	2,660	—	—	—	—
PSPWR	PSPWR	8	670	830	1,000	1,170	1,580	2,010	2,420	2,850	3,820	—	—	—
④スパナ溝付きは 右記価格に+400円	SSPJW	10	600	750	880	1,020	1,380	1,730	2,070	2,420	3,120	—	—	—
RSPJW	RSPJW	12	720	930	1,120	1,320	1,820	2,300	2,800	3,290	4,280	5,280	—	—
PSPWR	PSPWR	13	630	780	940	1,100	1,490	1,860	2,250	2,640	4,080	4,840	—	—
④スパナ溝付きは 右記価格に+400円	SSPJW	16	650	800	960	1,130	1,540	1,940	2,340	2,740	4,230	5,020	5,920	—
RSPJW	RSPJW	20	—	820	990	1,150	1,560	1,960	2,360	2,760	4,300	5,120	5,950	—
PSPWR	PSPWR	25	—	940	1,140	1,340	1,860	2,380	2,890	3,400	5,110	6,120	7,160	—
④スパナ溝付きは 右記価格に+400円	SSPJN	30	—	1,110	1,380	1,640	2,300	2,960	3,620	4,280	6,280	7,600	8,960	11,110
RSPJN	RSPJN	35	—	1,310	1,640	1,960	2,800	3,620	4,450	5,270	7,600	9,260	10,910	13,570
PSPWR	PSPWR	40	—	1,590	2,030	2,450	3,510	4,570	5,630	6,690	9,500	11,660	13,750	17,120
④スパナ溝付きは 右記価格に+400円+下表2価格	SSPJN	50	—	—	2,610	3,180	4,610	6,040	7,800	9,570	12,470	15,290	18,130	22,570
RSPJN	RSPJN	6	570	730	890	1,070	1,490	1,900	2,330	2,740	—	—	—	—
④スパナ溝付きは 右記価格に+400円	SSPJN	8	590	770	950	1,130	1,580	2,040	2,490	2,950	3,930	—	—	—
RSPJN	RSPJN	10	510	680	830	970	1,360	1,740	2,110	2,480	3,240	—	—	—
④スパナ溝付きは 右記価格に+400円	SSPJN	12	660	870	1,080	1,310	1,840	2,370	2,900	3,430	4,450	5,570	—	—
RSPJN	RSPJN	13	580	760	940	1,110	1,570	2,010	2,440	2,900	4,570	5,470	—	—
④スパナ溝付きは 右記価格に+400円	SSPJN	16	600	790	970	1,170	1,640	2,090	2,560	3,020	4,730	5,670	6,710	—
RSPJN	RSPJN	20	620	810	1,000	1,200	1,670	2,130	2,620	3,100	4,820	5,770	6,730	—
④スパナ溝付きは 右記価格に+400円	SSPJN	25	560	940	1,170	1,410	2,010	2,590	3,190	3,780	5,760	6,940	8,130	—
RSPJN	RSPJN	30	680	1,130	1,440	1,760	2,520	3,280	4,030	4,800	7,110	8,640	10,200	12,690
④スパナ溝付きは 右記価格に+400円+下表2価格	SSPJN	35	830	1,370	1,760	2,130	3,090	4,030	4,990	5,950	8,640	10,560	12,480	15,550
RSPJN	RSPJN	40	1,040	1,700	2,200	2,670	3,920	5,140	6,350	7,560	10,840	13,330	15,760	19,650
④スパナ溝付きは 右記価格に+400円	SSPJN	6	670	880	1,110	1,320	1,880	2,400	2,950	3,490	—	—	—	—
RSPJN	RSPJN	8	700	940	1,170	1,410	1,990	2,580	3,180	3,770	5,040	—	—	—
④スパナ溝付きは 右記価格に+400円	SSPJN	10	620	820	1,010	1,200	1,700	2,200	2,670	3,160	4,150	—	—	—
RSPJN	RSPJN	12	780	1,070	1,330	1,630	2,320	3,000	3,690	4,380	5,770	7,200	—	—
④スパナ溝付きは 右記価格に+400円	SSPJN	13	660	870	1,080	1,310	1,850	2,390	2,930	3,470	5,480	6,550	—	—
RSPJN	RSPJN	16	680	890	1,130	1,350	1,930	2,490	3,050	3,600	5,700	6,800	8,060	—
④スパナ溝付きは 右記価格に+400円	SSPJN	20	690	920	1,160	1,390	1,950	2,520	3,110	3,690	5,800	6,940	8,100	—
RSPJN	RSPJN	25	640	1,080	1,380	1,650	2,390	3,100	3,820	4,540	6,930	8,340	9,800	—
④スパナ溝付きは 右記価格に+400円	SSPJN	30	810	1,320	1,700	2,070	3,000	3,920	4,840	5,760	8,570	10,400	12,310	15,480
RSPJN	RSPJN	35	980	1,600	2,070	2,520	3,690	4,840	5,990	7,150	10,400	12,740	15,050	18,770
④スパナ溝付きは 右記価格に+400円+下表2価格	SSPJN	40	1,250	2,010	2,610	3,200	4,690	6,170	7,650	9,130	13,080	16,080	19,030	23,740

(表1)	D	Y追加価格							
		最短L~50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	L301~400	L401~500	
低温黒色	6	1,010	1,030	1,040	1,050	1,060	1,220	1,220	
クロムメッキ	8	1,030	1,050	1,060	1,210	1,230	1,390	1,560	
追加価格	10	1,040	1,050	1,190	1,210	1,510	1,670	1,830	
④RSPJW RSPWR に適用	12	1,040	1,190	1,340	1,490	1,650	1,970	2,260	
	13	1,040	1,190	1,340	1,500	1,800	2,110	2,390	
	16	1,180	1,320	1,620	1,780	2,360	2,790	3,240	
	20	1,180	1,600	2,050	2,330	3,060	3,790	3,860	
	25	1,460	2,030	2,610	3,180	3,720	4,690	5,550	
	30	1,730	2,460	3,320	3,580	4,910	5,640	6,830	

(表2)	D	Y追加価格							
		最短L~50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	L301~400	L401~500	
低温黒色	6	1,040	1,060	1,070	1,110	1,190	1,320	1,420	
クロムメッキ	8	1,050	1,060	1,160	1,250	1,350	1,530	1,720	
追加価格	10	1,050	1,130	1,210	1,370	1,610	1,790	1,960	
④RSPJN RSPNR に適用	12	1,120	1,290	1,440	1,600	1,860	2,180	2,510	
	13	1,120	1,290	1,440	1,660	1,980	2,300	2,620	
	16	1,260	1,490	1,720	2,090	2,620	3,070	3,530	
	20	1,260	1,940	2,310	2,400	3,180	3,690	4,300	
	25	1,740	2,340	2,920	3,470	4,250	5,190	5,810	
	30	2,110	2,920	3,480	4,270	5,340	6,330	7,550	

SHAFTS -BOTH SIDES MALE SCREW PIPE TYPE-

シャフト

一両端おねじパイプタイプ

プライスダウン

最大7%

:値下げ価格

①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.112

②CADデータフォルダ名:01_Shfts



RoHS

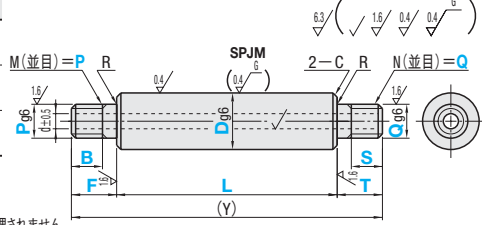
Type	材質	硬度	表面処理
SPJM	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ $\geq$ P96 58HRC～	—
PSPJM			硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750～ メッキ厚5 μ m以上
RSPJM			低温黒色クロムメッキ

①低温黒色クロムメッキの特長 $\geq$ P.110

②真円度・真直度・直角度・偏肉・硬度変化 $\geq$ P.95・172

③パイプ穴内部、タップ内、ホール穴、横穴等には低温黒色クロムメッキは処理されません。
よって錆の発生があります。

④軸端加工部(ネジ有効長さ+10mm)
加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性があります。



⑤パイプシャフトの偏肉について $\geq$ P.172参照

型式			指定1mm単位				P・Q 選択		d	(Y) Max.	R	C		
Type	Dg6		L	F・T	B・S									
SPJM	6	$\frac{0.004}{0.012}$	25～ 596	$2\leq F\leq P\times 5$	$B\leq F-2$ ($P\leq 6$ のとき)	6		2	600	0.3 以下	0.5 以下			
	8	—0.005	25～ 796		$B\leq F-3$ ($P=8・10$ のとき)	8		3	800					
	10	—0.014	25～ 796		$B\leq F-5$ ($P\geq 12$ のとき)	8 10		4	1000					
	12	—0.006	25～ 996		$B=0$ (ねじなしのとき)	10 12		6	1200					
PSPJM	13	—0.017	25～ 996	$2\leq T\leq Q\times 5$	$S\leq T-2$ ($Q\leq 6$ のとき)		12	7				1.0 以下		
	16		25～1196		$S\leq T-3$ ($Q=8・10$ のとき)		16	10						
RSPJM ($D\leq 30、L\leq 500$)	20		25～1196		$S\leq T-5$ ($Q\geq 12$ のとき)		20	14					1500	0.5 以下
	25	—0.007	25～1196		$S=0$ (ねじなしのとき)		24	16						
	30	—0.020	25～1496			24 30	17							
	35	—0.009	25～1496			30	19							
	40	—0.025	25～1496			30	20							

④D=P・D=Qの場合、B(S)寸法はF=B(T=S)でご指定ください。但し寸法・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 $\times$ 2)となります。④B=0・S=0の場合、ねじ加工を行いません。④B・S $\geq$ Pitch $\times$ 3が必要です。



Order
注文例

型式

— L — F — B — P — T — S — Q

SPJM20 — 400 — F20 — B20 — P20 — T20 — S20 — Q20



Spec.

型式

— L — F — B — P — T — S — Q — (DKC・LKC…etc.)

SPJM30 — 300 — F40 — B30 — P24 — T50 — S40 — Q24 — DKC



3 日目発送

ストーク A

800円/1本

$\geq$ P.82

④同一サイズ3本以上は一律2,160円



■数量スライド価格 (④1円未満切り捨て) P.81

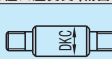
数量	1～4	5～12	13～19	20～49	25%
値引率	基準単価	5%	10%	10%	25%

④表示数量超えは
お見積り

D	最短L～50	L51～100	L101～150	L151～200	L201～300	L301～400	L401～500
6	860	870	880	890	1,050	1,080	1,240
8	860	880	1,040	1,040	1,210	1,360	1,530
10	870	1,010	1,040	1,310	1,460	1,620	1,780
12	1,000	1,160	1,320	1,460	1,770	2,080	2,390
13	1,010	1,160	1,320	1,590	1,890	2,200	2,510
16	1,140	1,440	1,590	2,150	2,590	3,050	3,480
20	1,420	1,850	2,140	2,850	3,570	3,660	4,390
25	1,690	2,410	2,990	3,500	4,480	5,350	5,680
30	2,120	3,130	3,380	4,700	5,440	6,630	7,830

④低温黒色クロムメッキ品は、下記表面処理無し基準単価に上記
低温黒色クロムメッキ追加価格を加算してください。
EX.) RSPJM20—400—F20— → 2,360+3,660=¥6,020

④低温黒色クロムメッキの特長 $\geq$ P.110

外径公差変更(精密級)	L寸法公差変更	スパナ溝追加加工	2箇所スパナ溝追加加工	
 DKC	 LKC	 SC	 WSC	
Code	DKC	LKC	SC	
Spec.	外径公差をh5に変更します。 指定方法 DKC D h5公差 6 0 —0.005 8 10 0 —0.006 12～16 0 —0.008 20～30 0 —0.009 35～40 0 —0.011	L寸法を公差変更します。 指定方法 LKC ④L<200 → L $\pm$ 0.03 200 $\leq$ L<500 → L $\pm$ 0.05 L $\geq$ 500 → L $\pm$ 0.1 ④D—P(Q) $\leq$ 2の場合 適用不可 ④LKC使用の場合、 L寸0.1mm単位指定可	スパナ溝を追加加工します。 指定方法 SC5 ④SC=指定1mm単位 SC+ ϕ $\leq$ L SC=0またはSC $\geq$ 1 ④2ヶ所のスパナ溝の位置関係は、 同一平面とはなりません。	スパナ溝を2ヶ所追加加工します。 指定方法 WSC12—X8 ④WSC=X=指定1mm単位 ④WSC+X+ ϕ $\times$ 2<L WSC=0またはWSC $\geq$ 1 X=0またはX $\geq$ 1 ④2ヶ所のスパナ溝の位置関係は、 同一平面とはなりません。

④追加加工による硬度低下の可能性があります。 $\geq$ P.96 参照

型式		¥基準単価											
Type	D	最短L～50	L51～100	L101～150	L151～200	L201～300	L301～400	L401～500	L501～600	L601～800	L801～1000	L1001～1200	L1201～1496
SPJM RSPJM 右記価格+上記価格	6	790	950	1,130	1,300	1,710	2,130	2,560	2,960	—	—	—	—
	8	820	1,000	1,190	1,360	1,820	2,270	2,720	3,180	4,230	—	—	—
	10	750	910	1,060	1,200	1,580	1,960	2,330	2,710	3,470	—	—	—
	12	880	1,100	1,310	1,540	2,070	2,590	3,120	3,650	4,670	5,800	—	—
	13	810	980	1,160	1,330	1,790	2,230	2,670	3,120	4,800	5,700	—	—
	16	830	1,020	1,200	1,400	1,860	2,320	2,780	3,240	4,950	5,900	6,930	—
	20	850	1,040	1,220	1,420	1,890	2,360	2,840	3,330	5,050	5,990	6,960	—
	25	640	1,160	1,400	1,640	2,230	2,830	3,410	4,010	5,990	7,170	8,350	—
	30	770	1,360	1,670	1,980	2,750	3,500	4,260	5,030	7,340	8,870	10,420	12,920
	35	920	1,600	1,980	2,360	3,310	4,260	5,220	6,170	8,870	10,780	12,720	15,780
PSPJM	40	1,130	1,930	2,420	2,900	4,150	5,360	6,580	7,790	11,060	13,550	15,990	19,870
	6	890	1,110	1,330	1,550	2,110	2,640	3,180	3,720	—	—	—	—
	8	940	1,160	1,400	1,640	2,210	2,810	3,400	4,000	5,350	—	—	—
	10	850	1,040	1,230	1,420	1,930	2,420	2,900	3,390	4,370	—	—	—
	12	1,010	1,300	1,570	1,850	2,550	3,220	3,920	4,610	5,990	7,400	—	—
	13	880	1,100	1,310	1,540	2,080	2,610	3,150	3,690	5,710	6,780	—	—
	16	910	1,130	1,350	1,580	2,150	2,720	3,280	3,830	5,920	7,030	8,290	—
	20	920	1,140	1,390	1,610	2,180	2,750	3,340	3,920	6,020	7,170	8,330	—
	25	730	1,310	1,600	1,880	2,610	3,330	4,040	4,760	7,160	8,570	10,030	—
	30	890	1,550	1,930	2,300	3,220	4,150	5,070	5,990	8,790	10,640	12,540	15,550
	35	1,070	1,830	2,300	2,750	3,920	5,070	6,230	7,370	10,640	12,970	15,270	19,000
	40	1,330	2,230	2,840	3,430	4,910	6,400	7,880	9,350	13,300	16,320	19,250	23,970

SHAFTS -ONE SIDE MALE SCREW THE OTHER SIDE FEMALE SCREW PIPE TYPE-

シャフト

一片おねじ片端めねじパイプタイプ

プライスダウン

最大7%

:値下げ価格

①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.112

②CADデータフォルダ名:01_Shfts



RoHS

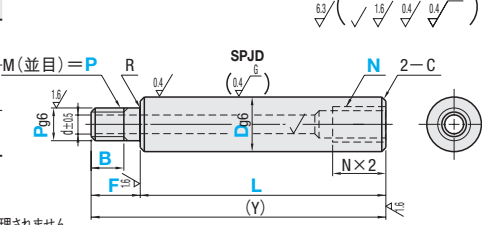
Type	材質	硬度	表面処理
SPJD	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ $\geq$ P96 58HRC～	—
PSPJD			硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750～ メッキ厚5 μ m以上
RSPJD			低温黒色クロムメッキ

①低温黒色クロムメッキの特長 $\geq$ P.110

②真円度・真直度・直角度・偏肉・硬度変化 $\geq$ P.95・172

③パイプ穴内部、タップ内、ホール穴、横穴等には低温黒色クロムメッキは処理されません。
よって錆の発生があります。

④軸端加工部(ネジ有効長さ+10mm)
加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性があります。



⑤パイプシャフトの偏肉について $\geq$ P.172参照

型式		指定1mm単位				P 選択	N(並目) 選択	d	(Y) Max.	R	C
Type	Dg6	L	F	B							
SPJD PSPJD RSPJD (D $\leq$ 30、L $\leq$ 500)	6	$\frac{0.004}{0.012}$	25～598	B $\leq$ F-2 (P $\leq$ 6のとき) B $\leq$ F-3 (P=8・10のとき) B $\leq$ F-5 (P $\geq$ 12のとき) B=0 (ねじなしのとき) ④B $\geq$ Pitch $\times$ 3	6		3	2	600	0.3 以下	0.5 以下
	8	—0.005	25～798		8		4 5	3	800		
	10	—0.014	25～798		8 10		5 6	4	1000		
	12	—0.006	25～998		10 12		8 T1 (RC1/8)	6	1200		
	13	—0.017	25～998		12		10 T1 (RC1/8)	7			
	16	—	25～1198		16		12 T2 (RC1/4)	10			
	20	—0.007	25～1198		20		16 T3 (RC3/8)	14			
	25	—0.020	25～1198		24		20	16			
	30	—	25～1498		24 30		20	17			
	35	—0.009	25～1498		30		24	19	1500		
	40	—0.025	25～1498		30		24 30	20		0.5 以下	1.0 以下

④D=Pの場合、B寸法はF=Bでご指定ください。但し寸法・F寸法を優先して製作しますので、製品のB寸法はF—(Pitch $\times$ 2)となります。④B=0を指定した場合、ねじ加工を行いません。④全長Lは、N $\times$ 3 $\leq$ Lが必要で。



Order
注文例

型式

— L — F — B — P — N

SPJD20 — 277 — F12 — B12 — P20 — N16



Spec.

型式

— L — F — B — P — N — (DKC・LKC・SC…etc.)

SPJD30 — 250 — F40 — B30 — P24 — N20 — DKC



3 日目発送

ストーク A

800円/1本

$\geq$ P.82

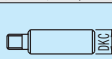
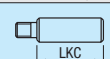
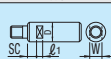
④同一サイズ3本以上は一律2,160円



■数量スライド価格 (④1円未満切り捨て) P.81

数量	1～4	5～12	13～19	20～49	25%
値引率	基準単価	5%	10%	10%	25%

④表示数量超えは
お見積り

外径公差変更(精密級)	L寸法公差変更	スパナ溝追加加工	2箇所スパナ溝追加加工	
 DKC	 LKC	 SC	 WSC	
Code	DKC	LKC	SC	
Spec.	外径公差をh5に変更します。 指定方法 DKC D h5公差 6 0 —0.005 8 10 0 —0.006 12～16 0 —0.008 20～30 0 —0.009 35～40 0 —0.011	L寸法を公差変更します。 指定方法 LKC ④L<200 → L $\pm$ 0.03 200 $\leq$ L<500 → L $\pm$ 0.05 L $\geq$ 500 → L $\pm$ 0.1 ④D—P $\leq$ 2の場合、 適用不可 ④LKC使用の場合、 L寸0.1mm単位 指定可	スパナ溝を追加加工します。 指定方法 SC5 ④SC=指定1mm単位 SC+ ϕ $\leq$ L SC=0またはSC $\geq$ 1 ④D $\leq$ 25の場合 SC+ ϕ $\leq$ L—N $\times$ 2 ④WSC=X+ ϕ $\times$ 2<L WSC=0またはWSC $\geq$ 1 D $\leq$ 25のとき X $\geq$ N $\times$ 2 D $\geq$ 30のとき X=0またはX $\geq$ 1 ④2ヶ所のスパナ溝の位置関係は、 同一平面とはなりません。	スパナ溝を2ヶ所追加加工します。 指定方法 WSC12—X8 ④WSC=X=指定1mm単位 ④WSC+X+ ϕ $\times$ 2<L WSC=0またはWSC $\geq$ 1 D $\leq$ 25のとき X $\geq$ N $\times$ 2 D $\geq$ 30のとき X=0またはX $\geq$ 1 ④2ヶ所のスパナ溝の位置関係は、 同一平面とはなりません。

④追加加工による硬度低下の可能性があります。 $\geq$ P.96 参照

型式		¥基準単価											
Type	D	最短L～50	L51～100	L101～150	L151～200	L201～300	L301～400	L401～500	L501～600	L601～800	L801～1000	L1001～1200	L1201～1496
SPJD RSPJD 右記価格+上記価格	6	680	820	960	1,120	1,470	1,830	2,200	2,540	—	—	—	—
	8	700	860	1,020	1,170	1,560	1,940	2,330	2,720	3,630	—	—	—
	10	640	770	910	1,030	1,360	1,680	2,000	2,320	2,970	—	—	—
	12	760	940	1,130	1,310	1,770	2,220	2,680	3,130	4,010	4,970	—	—
	13	690	850	990	1,140	1,530	1,910	2,290	2,680	4,110	4,880	—	—
	16	710	870	1,030	1,200	1,600	1,990	2,390	2,770	4,250	5,060	5,940	—
	20	720	880	1,040	1,220	1,620	2,020	2,440	2,850	4,330	5,140	5,960	—
	25	550	990	1,200	1,400	1,910	2,420	2,930	3,440	5,130	6,150	7,160	—
30	660	1,170	1,420	1,690	2,360	3,010	3,650	4,310	6,280	7,610	8,930	11,070	
35	790	1,370	1,690	2,020	2,840	3,650	4,470	5,290	7,610	9,240	10,890	13,520	
40	970	1,660	2,070	2,480	3,560	4,600	5,630	6,680	9,490	11,620	13,710	17,030	
PSPJD	6	770	950	1,140	1,330	1,800	2,260	2,720	3,190	—	—	—	—
	8	800	990	1,200	1,400	1,900	2,410	2,920	3,420	4,580	—	—	—
	10	720	900	1,060	1,220	1,660	2,070	2,480	2,910	3,740	—	—	—
	12	860	1,120	1,340	1,580	2,180	2,760	3,360	3,950	5,140	6,340	—	—
	13	760	940	1,130	1,310	1,780	2,230	2,700	3,170	4,900	5,810	—	—
	16	770	960	1,150	1,350	1,850	2,330	2,810	3,290	5,080	6,030	7,110	—
	20	790	980	1,190	1,390	1,870	2,360	2,860	3,360	5,170	6,150	6,650	—
	25	630	1,130	1,370	1,610	2,230	2,850	3,470	4,090	6,140	7,340	8,600	—
	30	770	1,330	1,660	1,960	2,760	3,560	4,340	5,130	7,540	9,120	10,750	13,330
	35	920	1,570	1,960	2,360	3,360	4,340	5,340	6,320	9,120	11,120	13,090	16,290
40	1,140	1,910	2,430	2,930	4,210	5,490	6,750	8,010	11,400	13,990	16,510	20,540	

SHAFTS -ONE SIDE STEPPED SCREW PIPE TYPE-

シャフト

一片段付パイプタイプ

プライスダウン

最大7%

:値下げ価格

類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.111

CADデータフォルダ名: 01_Shfts

SPJG, PSPJG, RSPJG specifications and dimensions. Includes a diagram of the shaft with dimensions Dg6, L, F, R, C, and a table of material properties (SUJ2, hardness, surface treatment).

型式	Type	Dg6	指定1mm単位	(Y) Max.	d	R	C
SPJG	6	25~598	5≤P<D	600	2	0.5以下	
PSPJG	8	25~798	6≤P<D	800	3	0.3以下	
RSPJG	10	25~798	7≤P<D	1000	4	0.5以下	
	12	25~998	10≤P<D	1200	6		
	13	25~998	13≤P<D	1500	7		
	16	25~1198	16≤P<D		10		
	20	25~1198	20≤P<D		14		
	25	25~1198	22≤P<D		16		
	30	25~1498	24≤P<D		17		
	35	25~1498	25≤P<D		19		
	40	25~1498	32≤P<D		20		
	50	25~1498			26		

Order and delivery information for SPJG20, including a table of prices and a note about delivery time.

Alterations and specifications for SPJG20, including a table of dimensions and a note about delivery time.

型式	Type	D	最短L~50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	¥基準単価	L301~400	L401~500	L501~600	L601~800	L801~1000	L1001~1200	L1201~1498
SPJG	6	490	600	720	850	1,140	1,440	1,750	2,030	2,190	2,360	2,920	—	—	—
PSPJG	8	500	630	770	890	1,220	1,540	1,860	2,170	2,560	3,000	3,460	4,060	4,770	—
RSPJG	10	450	570	680	770	1,050	1,320	1,580	1,850	2,390	2,930	3,460	4,130	4,870	—
	12	550	700	860	1,020	1,400	1,770	2,150	2,530	3,260	3,950	4,760	5,640	6,610	—
	13	500	620	750	870	1,200	1,510	1,830	2,150	3,350	3,990	4,760	5,640	6,610	—
	16	510	650	770	920	1,250	1,580	1,910	2,230	3,460	4,130	4,870	5,640	6,610	—
	20	520	660	790	940	1,270	1,600	1,950	2,300	3,530	4,200	4,890	5,640	6,610	—
	25	590	750	920	1,090	1,510	1,940	2,360	2,780	4,190	5,040	5,890	6,610	7,460	—
	30	680	890	1,110	1,330	1,880	2,420	2,960	3,510	5,160	6,260	7,360	8,460	9,560	—
	35	780	1,060	1,330	1,600	2,290	2,960	3,650	4,330	6,260	7,620	9,000	11,190	13,380	—
	40	940	1,300	1,650	1,990	2,880	3,750	4,620	5,480	7,820	9,600	11,340	14,110	16,880	—
	50	1,190	1,670	2,140	2,610	3,780	4,960	6,430	7,880	10,270	12,610	14,950	18,300	21,650	—
PSPJG	6	560	710	870	1,030	1,420	1,800	2,190	2,570	—	—	—	—	—	—
	8	590	750	920	1,090	1,500	1,930	2,350	2,770	3,710	—	—	—	—	—
	10	520	670	800	940	1,300	1,650	1,990	2,340	3,040	—	—	—	—	—
	12	640	850	1,040	1,240	1,740	2,220	2,720	3,210	4,200	5,200	—	—	—	—
	13	550	700	860	1,020	1,400	1,780	2,160	2,540	4,000	4,760	—	—	—	—
	16	570	720	880	1,040	1,460	1,860	2,260	2,660	4,150	4,940	5,840	—	—	—
	20	580	740	910	1,070	1,480	1,880	2,300	2,720	5,040	5,870	—	—	—	—
	25	650	860	1,060	1,260	1,780	2,300	2,810	3,320	5,030	6,040	7,080	—	—	—
	30	770	1,030	1,300	1,560	2,220	2,880	3,540	4,190	6,200	7,520	8,870	11,030	13,190	—
	35	900	1,220	1,560	1,880	2,720	3,540	4,370	5,180	7,520	9,180	10,830	13,490	16,150	—
	40	1,100	1,510	1,940	2,370	3,420	4,490	5,540	6,600	9,420	11,570	13,720	17,040	20,360	—
	50	1,390	1,950	2,530	3,100	4,530	5,960	7,720	9,490	12,380	15,210	18,050	22,490	26,930	—

型式	Type	D	最短L~50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	L301~400	L401~500	L501~600	L601~800	L801~1000	L1001~1200	L1201~1498
低温黒色クロムメッキ追加価格	6	970	980	980	980	1,060	1,060	1,060	1,060	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130
	8	990	990	1,060	1,130	1,200	1,200	1,200	1,200	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270
	10	990	1,060	1,120	1,180	1,240	1,240	1,240	1,240	1,310	1,310	1,310	1,310	1,310
	12	1,060	1,200	1,340	1,470	1,600	1,600	1,600	1,600	1,670	1,670	1,670	1,670	1,670
	13	1,060	1,200	1,340	1,470	1,600	1,600	1,600	1,600	1,670	1,670	1,670	1,670	1,670
	16	1,190	1,410	1,630	1,850	2,070	2,070	2,070	2,070	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140
	20	1,330	1,750	2,170	2,590	3,010	3,010	3,010	3,010	3,080	3,080	3,080	3,080	3,080
	25	1,680	2,250	2,810	3,380	3,950	3,950	3,950	3,950	4,020	4,020	4,020	4,020	4,020
	30	2,030	2,810	3,350	4,120	5,140	5,140	5,140	5,140	5,210	5,210	5,210	5,210	5,210

類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.111

CADデータフォルダ名: 01_Shfts

類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.111

CADデータフォルダ名: 01_Shfts

類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.111

CADデータフォルダ名: 01_Shfts

SHAFTS -BOTH SIDES STEPPED PIPE TYPE-

シャフト

両端段付パイプタイプ

プライスダウン

最大7%

:値下げ価格

類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.111

CADデータフォルダ名: 01_Shfts

SPJQ, PSPJQ, RSPJQ specifications and dimensions. Includes a diagram of the shaft with dimensions Dg6, L, F, R, C, and a table of material properties (SUJ2, hardness, surface treatment).

型式	Type	Dg6	指定1mm単位	(Y) Max.	d	R	C
SPJQ	6	25~596	5≤P(Q)<D	600	2	0.5以下	
PSPJQ	8	25~796	6≤P(Q)<D	800	3	0.3以下	
RSPJQ	10	25~796	7≤P(Q)<D	1000	4	0.5以下	
	12	25~996	10≤P(Q)<D	1200	6		
	13	25~996	13≤P(Q)<D	1500	7		
	16	25~1196	16≤P(Q)<D	1200	10		
	20	25~1196	20≤P(Q)<D	1200	14		
	25	25~1196	22≤P(Q)<D	1200	16		
	30	25~1496	24≤P(Q)<D	1500	17		
	35	25~1496	25≤P(Q)<D	1500	19		
	40	25~1496	32≤P(Q)<D	1500	20		
	50	25~1496		1500	26		

Order and delivery information for SPJQ20, including a table of prices and a note about delivery time.

Alterations and specifications for SPJQ20, including a table of dimensions and a note about delivery time.

型式	Type	D	最短L~50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	¥基準単価	L301~400	L401~500	L501~600	L601~800	L801~1000	L1001~1200	L1201~1498
SPJQ	6	730	850	960	1,090	1,390	1,690	1,990	2,290	2,460	2,760	3,240	—	—	—
PSPJQ	8	750	870	1,010	1,130	1,460	1,760	2,060	2,360	2,530	2,830	3,310	—	—	—
RSPJQ	10	690	810	920	1,020	1,300	1,570	1,830	2,100	2,270	2,540	3,020	—	—	—
	12	790	950	1,100	1,260	1,640	2,020	2,390	2,770	3,150	3,530	4,300	—	—	—
	13	740	860	990	1,120	1,440	1,760	2,070	2,390	2,710	3,030	3,510	—	—	—
	16	760	890	1,020	1,160	1,490	1,820	2,150	2,480	2,810	3,140	3,470	—	—	—
	20	770	900	1,040	1,180	1,510	1,850	2,200	2,540	2,870	3,200	3,530	—	—	—
	25	830	990	1,160	1,330	1,760	2,180	2,600	3,020	3,440	3,860	4,280	—	—	—
	30	930	1,130	1,350	1,580	2,120	2,660	3,200	3,750	4,300	4,850	5,400	—	—	—
	35	1,030	1,310	1,580	1,850	2,530	3,200	3,890	4,570	5,250	5,940	6,630	—	—	—
	40	1,180	1,540	1,890	2,230	3,120	4,000	4,860	5,720	6,580	7,440	8,300	—	—	—
	50	1,430	1,910	2,390	2,850	4,020	5,200	6,670	8,130	10,510	12,890	15,270	—	—	—
PSPJQ	6	800	950	1,120	1,270	1,670	2,040	2,430	2,820	—	—	—	—	—	—
	8	830	990	1,160	1,330	1,750	2,170	2,590	3,020	3,440	3,860	4,280	—	—	—
	10	770	910	1,040	1,180	1,540	1,890	2,230	2,580	2,930	3,280	3,630	—	—	—
	12	880	1,090	1,280	1,490	1,980	2,470	2,960	3,450	3,940	4,430	4,920	—	—	—
	13	790	950	1,100	1,260	1,650	2,030	2,410	2,800	3,190	3,580	3,970	—	—	—
	16	810	960	1,130	1,290	1,700	2,110	2,500	2,900	3,300	3,700	4,100	—	—	—
	20	820	980	1,150	1,310	1,720	2,120	2,550	2,980	3,410	3,840	4,270	—	—	—
	25	890	1,100	1,310	1,500	2,030	2,540	3,050	3,560	4,070	4,580	5,090	—	—	—
	30	1,020	1,270	1,540	1,800	2,470	3,120	3,780	4,440	5,100	5,760	6,420	—	—	—
	35	1,140	1,470	1,800	2,120	2,960	3,780	4,610	5,430	6,260	7,090	7,920	—	—	—
	40	1,340	1,760	2,190	2,610	3,670	4,730	5,790	6,840	7,890	8,940	9,990	—	—	—
	50	1,630	2,200	2,770	3,340	4,770	6,200	7,970	9,730	12,630	15,540	18,450	—	—	—

低温黒色 クロムメッキ 追加価格	6	980	980	990	990	1,120	1,140	1,270
	8	980	990	1,120	1,130	1,270	1,420	1,550
	10	990	1,120	1,120	1,400	1,540	1,680	1,830
	12	1,130	1,260	1,410	1,540	1,830	2,110	2,400
	13	1,130	1,270	1,410	1,680	1,970	2,250	2,530
	16	1,260	1,540	1,680	2,240	2,660	3,080	3,500
	20	1,530	1,960	2,240	2,930	3,640	3,700	4,410
	25	1,960	2,520	3,070	3,580	4,520	5,360	5,680
30	2,380	3,220	3,460	4,760	5,460	6,630	7,780	

SHAFTS -ONE SIDE STEPPED・THE OTHER SIDE FEMALE SCREW PIPE TYPE -

シャフト

一片端段付・片端めねじパイプタイプ

プライスダウン

最大7%

：値下げ価格

SHAFTS -FEMALE SCREWS ON BODY-

シャフト

一母線上タップタイプ

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

CADデータフォルダ名：01_Shfts

類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.112

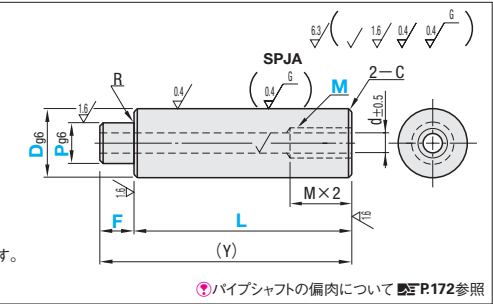
CADデータフォルダ名：01_Shfts



RoHS

Type	M材質	H硬度	S表面処理
SPJA	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ ≧P96 58HRC～	—
PSPJA			硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750～ メッキ厚5μ以上
RSPJA			低温黒色クロムメッキ

低温黒色クロムメッキの特長 ≧P110
真円度・真直度・直角度・硬度変化 ≧P95
パイプ穴内部、タップ内、ホール穴、横穴等には
低温黒色クロムメッキは処理されません。よって錆の発生があります。
軸端加工部（ねじ有効長+10mm）
加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性があります。



パイプシャフトの偏肉について ≧P.172参照

型式		指定1mm単位			M (並目)		(Y)	d	R	C
Type	Dg6	L	F	P	選択	Max.				
SPJA	6	25～ 598	2≦F≦P×3	5≦P<D	3	600	2	0.3 以下	0.5 以下	
	8	25～ 798		6≦P<D	4 5	800	3			
	10	25～ 798		7≦P<D	5 6	800	4			
	12	25～ 998		10≦P<D	8 T1 (RC1/8)	1000	6			
PSPJA	13	25～ 998			10 T1 (RC1/8)	1000	7	0.5 以下		
	16	25～1198		13≦P<D	12 T2 (RC1/4)	1200	10			
RSPJA (D≦30、L≦500)	20	25～1198		16≦P<D	16 T3 (RC3/8)	1200	14			
	25	25～1198		20≦P<D	20	1200	16			
	30	25～1498		22≦P<D	20	1500	17			
	35	25～1498		24≦P<D	24	1500	19			
	40	25～1498		25≦P<D	24 30	1500	20	0.5 以下		
	50	25～1498		32≦P<D	30	1500	26			

M 選択で T1・T2・T3 を選択の場合、テーパーねじ加工を行います。（指定方法：MT1）
全長Lには、M×3≦Lが必要です。

Order 注文例
型式 — L — F — P — M
SPJA20 — 277 — F25 — P16 — M16

Delivery 出荷日
3 日目発送
ストーク A 800円/1本 ≧P82

Alteration 追加加工
型式 — L — F — P — M — (DKC・LKC・SC)
SPJA20 — 277 — F25 — P16 — M16 — LKC

Price 価格
数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81
数量 1～4 5～12 13～19 20～49
値引率 基準単価 5% 10% 15%

Price 価格
数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81
数量 1～4 5～12 13～19 20～49
値引率 基準単価 5% 10% 15%

Price 価格
数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81
数量 1～4 5～12 13～19 20～49
値引率 基準単価 5% 10% 15%

型式		¥基準単価											
Type	D	最短L～50	L51～100	L101～150	L151～200	L201～300	L301～400	L401～500	L501～600	L601～800	L801～1000	L1001～1200	L1201～1498
SPJA RSPJA 右記価格+下表価格	6	650	770	880	1,010	1,310	1,600	1,910	2,200	—	—	—	—
	8	670	790	930	1,050	1,380	1,700	2,030	2,350	3,130	—	—	—
	10	610	730	840	940	1,220	1,490	1,750	2,020	2,560	—	—	—
	12	710	860	1,020	1,180	1,560	1,940	2,310	2,690	3,420	4,220	—	—
	13	660	780	910	1,040	1,360	1,670	1,990	2,310	3,510	4,150	—	—
	16	680	810	940	1,080	1,410	1,740	2,070	2,390	3,620	4,290	5,030	—
	20	680	820	950	1,100	1,430	1,760	2,120	2,460	3,690	4,370	5,050	—
	25	750	910	1,080	1,250	1,670	2,100	2,520	2,940	4,360	5,200	6,050	—
	30	850	1,050	1,270	1,490	2,040	2,580	3,120	3,670	5,320	6,420	7,520	9,310
	35	950	1,220	1,490	1,760	2,450	3,120	3,810	4,490	6,420	7,790	9,160	11,350
40	1,100	1,460	1,810	2,150	3,040	3,920	4,780	5,640	7,980	9,770	11,500	14,270	
50	1,350	1,830	2,300	2,770	3,940	5,120	6,590	8,050	10,430	12,770	15,110	18,790	
PSPJA	6	720	870	1,040	1,190	1,580	1,960	2,350	2,740	—	—	—	—
	8	750	910	1,080	1,250	1,670	2,090	2,510	2,930	3,920	—	—	—
	10	680	830	960	1,100	1,460	1,810	2,150	2,500	3,200	—	—	—
	12	800	1,010	1,200	1,400	1,900	2,380	2,880	3,380	4,370	5,360	—	—
	13	710	860	1,020	1,180	1,570	1,940	2,330	2,720	4,160	4,920	—	—
	16	730	880	1,040	1,210	1,620	2,030	2,420	2,820	4,310	5,100	6,000	—
	20	740	900	1,070	1,230	1,640	2,040	2,470	2,880	4,380	5,200	6,030	—
	25	810	1,020	1,220	1,420	1,940	2,460	2,970	3,480	5,190	6,200	7,250	—
	30	940	1,190	1,460	1,720	2,390	3,040	3,700	4,360	6,360	7,680	9,040	11,190
	35	1,060	1,390	1,720	2,040	2,880	3,700	4,530	5,350	7,680	9,340	10,990	13,650
40	1,260	1,670	2,110	2,530	3,510	4,650	5,710	6,760	9,590	11,740	13,830	17,200	
50	1,550	2,120	2,690	3,260	4,690	6,120	7,880	9,650	12,550	15,370	18,210	22,650	

	D	¥追加価格							
		最短L～50	L51～100	L101～150	L151～200	L201～300	L301～400	L401～500	
低温黒色 クロムメッキ 追加価格	6	980	980	990	990	1,060	1,140	1,190	
	8	980	990	1,050	1,130	1,190	1,340	1,480	
	10	980	1,060	1,120	1,260	1,470	1,610	1,760	
	12	1,060	1,190	1,330	1,470	1,680	1,970	2,250	
	13	1,060	1,190	1,330	1,540	1,830	2,120	2,390	
	16	1,190	1,400	1,610	1,960	2,450	2,870	3,300	
	20	1,330	1,750	2,110	2,590	3,300	3,680	4,050	
	25	1,680	2,240	2,790	3,320	4,060	4,940	5,520	
	30	2,020	2,800	3,340	4,110	5,120	6,040	7,200	

Alterations	外径公差変更(精密級)	L寸法公差変更	スバナ溝追加加工
Code	DKC	LKC	SC
Spec.	外径公差をh5に変更します。 指定方法DKC D h5公差 6 —0.005 8・10 0 —0.006 12～16 0 —0.008 20～30 0 —0.009 35～50 0 —0.011 低温黒色クロムメッキは適用不可	L寸法を公差変更します。 指定方法LKC L<200→L±0.03 200≦L<500 L±0.05 L≧500→L±0.1 LKC使用の場合、 L寸0.1mm単位指定可 D-P≦2の場合、 適用不可	スバナ溝を追加します。 指定方法SC5 SC=指定1mm単位 SC+α≦L-M×2 SC=0またはSC≧1 D W α 6 5 8 7 8 10 8 12 10 13 11 16 14 10 20 17 25 22 30 27 15 35 30 40 36 20 50 41
	¥/1Code	400	400

追加加工による硬度低下の可能性があります。 ≧P96 参照

1601～400	L401～500	L501～600	L601～800	L801～1000	L1001～1200	L1201～1498
1.900	1.910	2.200	—	—	—	—
1.700	2.030	2.350	3.130	—	—	—
1.490	1.750	2.020	2.560	—	—	—
1.940	2.310	2.690	3.420	4.220	—	—
1.670	1.990	2.310	3.510	4.150	—	—
1.740	2.070	2.390	3.620	4.290	5.030	—
1.760	2.120	2.460	3.690	4.370	5.050	—
2.100	2.520	2.940	4.360	5.200	6.050	—
2.580	3.120	3.670	5.320	6.420	7.520	9.310
3.120	3.810	4.490	6.420	7.790	9.160	11.350
3.920	4.780	5.640	7.980	9.770	11.500	14.270
5.120	6.590	8.050	10.430	12.770	15.110	18.790
1.960	2.350	2.740	—	—	—	—
2.090	2.510	2.930	3.920	—	—	—
1.810	2.150	2.500	3.200	—	—	—
2.390	2.880	3.380	4.370	5.360	—	—
1.940	2.330	2.720	4.160	4.920	—	—
2.030	2.420	2.820	4.310	5.100	6.000	—
2.040	2.470	2.880	4.380	5.200	6.030	—
2.460	2.970	3.480	5.190	6.200	7.250	—
3.040	3.700	4.360	6.360	7.680	9.040	11.190
3.700	4.530	5.350	7.680	9.340	10.990	13.650
4.650	5.710	6.760	9.590	11.740	13.830	17.200
6.120	7.880	9.650	12.550	15.370	18.210	22.650

低温黒色クロムメッキ品は、上記表面処理無し基準単価に左記
低温黒色クロムメッキ追加価格を加算してください。

EX.) RSPJA20-277-F25～ …… 1,430+3,300=¥4,730

低温黒色クロムメッキの特長 ≧P110



RoHS

Type	M材質	H硬度	S表面処理
SFAE	SUJ2	高周波焼入	—
SSFAE	SUS440		

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

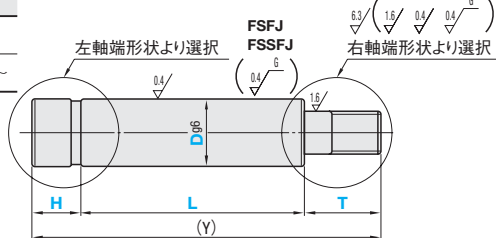
◎類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.105・107～110



RoHS

Type	材質	硬度	表面処理
FSFJ	SUJ2	高周波焼入	—
FSSFJ	SUS440C相当	有効硬化層深さ 2mm P96	—
FPSFJ	SUJ2	58HRC～	硬質クロムメッキ
FPSSFJ	SUS440C相当	56HRC～	メッキ硬度HV750～ メッキ厚5μ以上

◎(Y)寸法は(Y)≤D×50が必要となります。(Y)≤1500
◎真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化 参照P95



左軸端形状より選択
FSFJ
FSSFJ
右軸端形状より選択

左軸端形状

A B C

D E F

G H T

右軸端形状

A B C

D E F

G H T

■加工条件 ◎A形状の加工条件はありません。

B M3～8のとき M(N)≤D-3
M10・12のとき M(N)≤D-4
M16・20・24のとき M(N)≤D-5
M30のとき M(N)≤D-6
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。
◎B・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
M3～8のとき M(N)≤P(Q)-3
M10・12のとき M(N)≤P(Q)-4
M16・20・24のとき M(N)≤P(Q)-5
M30のとき M(N)≤P(Q)-6

F 止め輪詳細寸法
P698参照
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
タップ深さ
M×2
N×2

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。

◎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。 ◎軸形状Cを選択でD=P・D=Nの場合、B(S)寸法はF=B(T=S)でご指定ください。
◎G・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)	
FSFJ FSSFJ FPSFJ FPSSFJ	A B C D E F G H T	A B C D E F G H T	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 (M・N≤6のとき) (10<D≤20のとき) (M・N≤8・10のとき) (M・N≥12のとき)	2S≤B≤M×3 2S≤S≤N×3 B≤F-2 S≤T-2 B≤F-3 S≤T-3 B≤F-5 S≤T-5 (M・N≥12のとき)	2S≤H・U (D=6のとき) 3S≤H・U (6<D≤10のとき) 4S≤H・U (10<D≤20のとき) 5S≤H・U (20<Dのとき) H・U<2	D/3≤P・Q<D	D≥M+4+R D≥N+4+W R≥M+3 W≥N+3	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-Q/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
			7 18 32									
			8 19 35									
			9 20 38									
			10 22 40									
			12 24 45									
			13 25 50									
			14 26									
			15 28									
			16 30									
			20 30									
			25 35									
			30 40									
			35 45									
			40 50									



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

5 日目発送



ストーク B

500円/1本



詳細はP97追加加工概要ページ参照。

◎LK・SC・WSC・PMC・PMS・QMC・QMSのみ適用
◎DKCは硬質クロムメッキ品は適用外



Alteration
追加加工

◎同一サイズ3本以上は一律1,350円
◎D=6.8.10.12.13.15.16.18.20.25.30.35.
40.50のみストーク適用可



Price
価格

◎数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P81

数量	1～4	5～12	13～19	20～49
値引率	基準価値	5%	10%	15%

◎価格は素材基準価値に軸端加工基準価値を加算してください。
EX)FSFJBC-D6-L70～ → 290+270+590=1,150円
◎表示数量超えはお見積り

Type	D	素材基準価値											左軸：A形状											右軸：A形状											軸端加工基準価値										
		最短L-50	50.5-100	100.5-150	150.5-200	200.5-250	250.5-300	300.5-350	350.5-400	400.5-450	450.5-500	500.5-550	550.5-600	600.5-650	650.5-700	700.5-750	750.5-800	800.5-850	850.5-900	900.5-950	950.5-1000	1000.5-1050	1050.5-1100	B	C	D	E	F	G	H	T														
FSFJ	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	—	—	—	—	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	—	—	—	—	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	—	—	—	—	920	1,940	1,570	2,890	700	—	2,520	—													
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	—	—	—	—	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	—	—	—	—	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	—	—	—	—	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	—	—	—	—	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	—	—	—	—	1,430	3,020	2,430	4,510	1,080	—	3,240	—														
FSSFJ	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	—	—	—	—	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																									

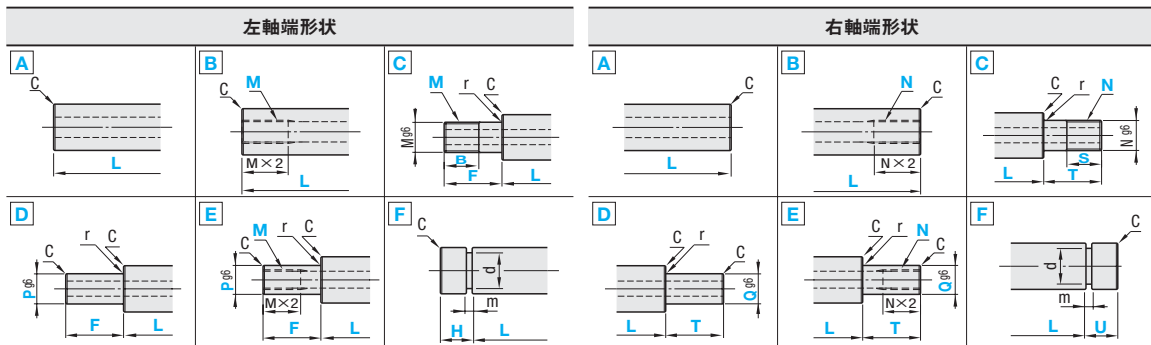
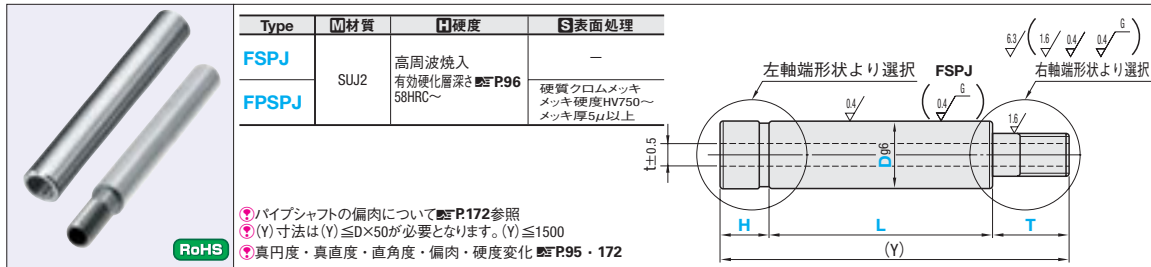
パイプシャフト/リニアシャフト用ワッシャ

一軸端加工フリータイプ

価格改訂

：新価格

⑨類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.106・111・112



■加工条件 ① A 形状の加工条件はありません。

B	• D=6のときM3 • $8 \leq D \leq 12$のとき $t+1 \leq M(N) \leq D-3$ • $13 \leq D \leq 25$のとき $t+2 \leq M(N) \leq D-3$ • $30 \leq D \leq 40$のとき $t+2 \leq M(N) \leq D-7$ • D=50のとき適用不可 • 片端めねじパイプタイプ P.171参照 • $L \geq M(N) \times 4$	C	<table><tr><th>D</th><th>r</th></tr><tr><td>6~30</td><td>0.3以下</td></tr><tr><td>35~50</td><td>0.5以下</td></tr></table> • $6 \leq D \leq 20$のとき $t+4 \leq M(N) \leq D$ • $25 \leq D \leq 40$のとき $t+6 \leq M(N) \leq D$ • D=50のとき適用不可 • 両端おねじパイプタイプ P.175参照 Ⓜ B・S ≤ Pitch×3が必要です。	D	r	6~30	0.3以下	35~50	0.5以下	D	<table><tr><th>D</th><th>r</th></tr><tr><td>6~30</td><td>0.3以下</td></tr><tr><td>35~50</td><td>0.5以下</td></tr></table> 片端段付パイプタイプ P.177参照	D	r	6~30	0.3以下	35~50	0.5以下	E	<table><tr><th>D</th><th>r</th></tr><tr><td>6~30</td><td>0.3以下</td></tr><tr><td>35~50</td><td>0.5以下</td></tr></table> P(Q) ≥ M(N) + 4	D	r	6~30	0.3以下	35~50	0.5以下	F	止め輪詳細寸法 P.698参照
D	r																										
6~30	0.3以下																										
35~50	0.5以下																										
D	r																										
6~30	0.3以下																										
35~50	0.5以下																										
D	r																										
6~30	0.3以下																										
35~50	0.5以下																										

②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。

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	t	L	F・T	B・S	H・U	P・Q	
FSPJ FSPSJ	A B C D E F	A B C D E F	6	2	20.0~1500.0 (L ≤ D×50)	2 ≤ F ≤ P(M)×5 2 ≤ T ≤ Q(N)×5	2 ≤ B ≤ M×3 2 ≤ S ≤ N×3 B ≤ F-2 S ≤ T-2 (M・N ≤ 6のとき) B ≤ F-3 S ≤ T-3 (M・N ≤ 8・10のとき) B ≤ F-5 S ≤ T-5 (M・N ≥ 12のとき)	2 ≤ H・U (D=6のとき) 3 ≤ H・U (6 < D ≤ 10のとき) 4 ≤ H・U (10 < D ≤ 20のとき) 5 ≤ H・U (20 < Dのとき) H・U < 1/2	t+4 ≤ P・Q < D	D < 20のとき 0.5以下 D ≥ 20のとき 1.0以下
			8	3						
			10	4						
			12	6						
			13	7						
			16	10						
			20	14						
			25	16						
			30	17						
			35	19						
			40	20						
			50	26						

	Order 注文例													
		型式	D - L - F - M - B - T - N - S - H - U - P - Q											
	Type	左軸端	右軸端											
		FSPJ	A	C	D12 - L100		- T20 - N10 - S12							

Delivery 出荷日	5 日発送		ストーク B 500円/1本 2 P.82	

①同一サイズ3本以上は一律1,350円



■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.81

数量	1~4	5~12	13~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%	15%

②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。

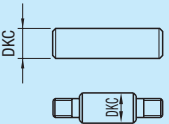
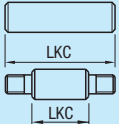
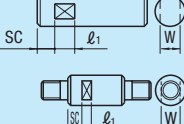
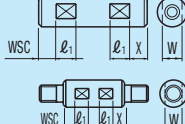
EX) FSPJBC-D6-L70 → 390+270+590=1,250円

③表示数量超えはお見積り

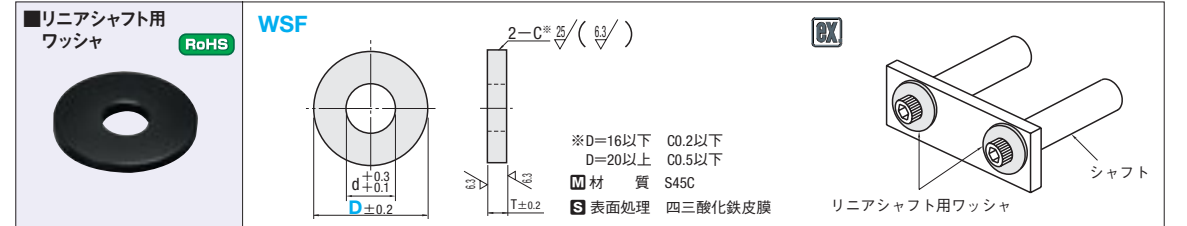
Type	D	素材基準単価												軸端加工基準単価				
		最短L~50	50.5~100	100.5~150	150.5~200	200.5~300	300.5~400	400.5~500	500.5~600	600.5~800	800.5~1000	1000.5~1200	1200.5~1500	B	C	D	E	F
FSPJ	6~10	250	390	520	640	970	1,300	1,610	—	—	—	—	—	270	590	490	890	220
	12・13	310	450	600	760	1,140	1,520	1,900	2,290	3,730	—	—	—	380	840	680	1,240	300
	16・20	330	500	660	830	1,230	1,630	2,050	2,470	3,940	4,750	—	—	490	1,030	810	1,510	380
	25	400	600	810	1,020	1,520	2,030	2,540	3,040	4,740	5,760	6,770	7,380	590	1,240	1,000	1,860	490
	30	500	770	1,040	1,310	1,960	2,610	3,260	3,920	5,900	7,220	8,540	10,680	700	1,490	1,190	2,190	510
	35	640	980	1,310	1,630	2,450	3,260	4,090	4,910	7,220	8,860	10,510	13,130	920	1,940	1,570	2,890	700
	40	820	1,260	1,680	2,100	3,170	4,210	5,250	6,280	9,090	11,230	13,320	16,640	1,110	2,380	1,920	3,540	840
	50	—	1,710	2,280	2,840	4,250	5,660	7,420	9,170	12,030	14,840	17,650	22,070	1,430	3,020	2,430	4,510	1,080
FPSPJ	6~10	330	500	670	830	1,260	1,680	2,100	—	—	—	—	—	300	650	540	970	240
	12・13	370	550	740	930	1,400	1,850	2,310	2,770	4,500	—	—	—	410	920	760	1,380	320
	16・20	400	590	800	990	1,480	1,960	2,480	2,970	4,770	5,760	—	—	540	1,130	890	1,670	410
	25	480	740	980	1,220	1,850	2,470	3,080	3,690	5,740	6,960	8,210	10,080	650	1,380	1,110	2,050	540
	30	610	940	1,260	1,580	2,380	3,170	3,950	4,740	7,110	8,730	10,360	12,940	780	1,650	1,300	2,400	570
	35	770	1,180	1,580	1,960	2,970	3,950	4,950	5,930	8,730	10,730	12,700	15,890	1,000	2,130	1,730	3,190	780
	40	990	1,520	2,040	2,550	3,830	5,090	6,360	7,620	11,020	13,600	16,110	20,150	1,220	2,620	2,110	3,890	920
	50	—	2,050	2,750	3,420	5,140	6,860	8,970	11,090	14,570	17,960	21,370	26,690	1,570	3,320	2,670	4,970	1,190

Alteration
追加工

	型式		D - L - F - M - B - T - N - S - H - U - P - Q - (DKC...etc.)										
	Type	左軸端	右軸端										
	FSPJ	A	C	D12 - L100 - T20 - N6 - S12 - DKC									

Alterations	外径公差変更(精密級)	L寸法公差変更	スパナ溝追加工	2箇所スパナ溝追加工																																																																																															
																																																																																																			
Code	DKC	LKC	SC	WSC																																																																																															
Spec.	外径公差をh5に変更します。 指定方法 DKC	L寸法を公差変更します。 指定方法 LKC	スパナ溝を追加します。 指定方法 SC5	スパナ溝を2箇所追加します。 指定方法 WSC12-X8																																																																																															
	<table border="1"><thead><tr><th>D</th><th>h5公差</th></tr></thead><tbody><tr><td>6</td><td>0 -0.005</td></tr><tr><td>8・10</td><td>0 -0.006</td></tr><tr><td>12~16</td><td>0 -0.008</td></tr><tr><td>20~30</td><td>0 -0.009</td></tr><tr><td>35~50</td><td>0 -0.011</td></tr></tbody></table> ⊗FPSPJタイプは適用不可	D	h5公差	6	0 -0.005	8・10	0 -0.006	12~16	0 -0.008	20~30	0 -0.009	35~50	0 -0.011	⊙L<200 …… L±0.03 200≤L<500 …… L±0.05 L≥500 …… L±0.1 ⊙LKC使用の場合、 L寸0.1mm単位指定可 ⊗C形状にて D-M(N)≤2の場合、 適用不可 ⊗E形状にて D-P(Q)≤2の場合、 適用不可	⊙SC=指定1mm単位 ⊙SC+l1≤L SC=0またはSC≥1 ⊙B形状選択の場合 D≤25のとき SC≥M×2 SC+l1≤L-N×2 <table border="1"><thead><tr><th>D</th><th>W</th><th>l1</th></tr></thead><tbody><tr><td>6</td><td>5</td><td>20</td></tr><tr><td>8</td><td>7</td><td>25</td></tr><tr><td>10</td><td>8</td><td>30</td></tr><tr><td>12</td><td>10</td><td>35</td></tr><tr><td>13</td><td>11</td><td>40</td></tr><tr><td>16</td><td>14</td><td>50</td></tr></tbody></table> <table border="1"><thead><tr><th>D</th><th>W</th><th>l1</th></tr></thead><tbody><tr><td>6</td><td>5</td><td>20</td></tr><tr><td>8</td><td>7</td><td>25</td></tr><tr><td>10</td><td>8</td><td>30</td></tr><tr><td>12</td><td>10</td><td>35</td></tr><tr><td>13</td><td>11</td><td>40</td></tr><tr><td>16</td><td>14</td><td>50</td></tr></tbody></table>	D	W	l1	6	5	20	8	7	25	10	8	30	12	10	35	13	11	40	16	14	50	D	W	l1	6	5	20	8	7	25	10	8	30	12	10	35	13	11	40	16	14	50	⊙WSC, X=指定1mm単位 ⊙WSC+X+l1×2≤L WSC=0またはWSC≥1 X=0またはX≥1 ⊙B形状選択の場合 WSC+X+l1×2≤L WSC≥M×2 X≥N×2 ⊗2箇所スパナ溝の位置関係は、 同一平面上とはなりません。 <table border="1"><thead><tr><th>D</th><th>W</th><th>l1</th></tr></thead><tbody><tr><td>6</td><td>5</td><td>20</td></tr><tr><td>8</td><td>7</td><td>25</td></tr><tr><td>10</td><td>8</td><td>30</td></tr><tr><td>12</td><td>10</td><td>35</td></tr><tr><td>13</td><td>11</td><td>40</td></tr><tr><td>16</td><td>14</td><td>50</td></tr></tbody></table> <table border="1"><thead><tr><th>D</th><th>W</th><th>l1</th></tr></thead><tbody><tr><td>6</td><td>5</td><td>20</td></tr><tr><td>8</td><td>7</td><td>25</td></tr><tr><td>10</td><td>8</td><td>30</td></tr><tr><td>12</td><td>10</td><td>35</td></tr><tr><td>13</td><td>11</td><td>40</td></tr><tr><td>16</td><td>14</td><td>50</td></tr></tbody></table>	D	W	l1	6	5	20	8	7	25	10	8	30	12	10	35	13	11	40	16	14	50	D	W	l1	6	5	20	8	7	25	10	8	30	12	10	35	13	11	40	16	14
D	h5公差																																																																																																		
6	0 -0.005																																																																																																		
8・10	0 -0.006																																																																																																		
12~16	0 -0.008																																																																																																		
20~30	0 -0.009																																																																																																		
35~50	0 -0.011																																																																																																		
D	W	l1																																																																																																	
6	5	20																																																																																																	
8	7	25																																																																																																	
10	8	30																																																																																																	
12	10	35																																																																																																	
13	11	40																																																																																																	
16	14	50																																																																																																	
D	W	l1																																																																																																	
6	5	20																																																																																																	
8	7	25																																																																																																	
10	8	30																																																																																																	
12	10	35																																																																																																	
13	11	40																																																																																																	
16	14	50																																																																																																	
D	W	l1																																																																																																	
6	5	20																																																																																																	
8	7	25																																																																																																	
10	8	30																																																																																																	
12	10	35																																																																																																	
13	11	40																																																																																																	
16	14	50																																																																																																	
D	W	l1																																																																																																	
6	5	20																																																																																																	
8	7	25																																																																																																	
10	8	30																																																																																																	
12	10	35																																																																																																	
13	11	40																																																																																																	
16	14	50																																																																																																	
¥/1Code	400	400	400	800																																																																																															

②追加工による硬度低下の可能性があります。2 P.96参照



型式		D		T		¥基準単価	
Type							
WSF	10	3	3	5	16	90	210
	12	4				90	
	13	5				110	
	16	6				125	
	20	8				140	
	25	10				140	
	30	12				140	
	35	12				140	
	40	12				165	
	50	16				210	

Order
注文例

型式		WSF10	
Type			

Delivery
出荷日

在庫品		翌日出荷 2 P.81	
Type			

②ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price
価格

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.81		数量		値引率	
		1~9	10~19	20~49	50~99
		基準単価	30%	35%	40%

③表示数量超えはお見積り

②上記以外のワッシャはP.92-93をご参照ください。

1
シャフト