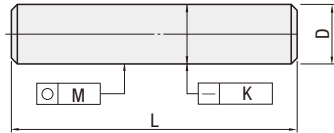


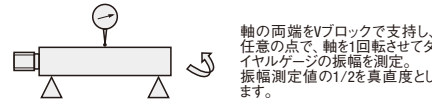
シャフト—精度規格

■精度基準

■真円度・真直度・L寸精度



■真直度測定方法



■外径g6・h5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・Y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
6~50	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・Y寸法の公差

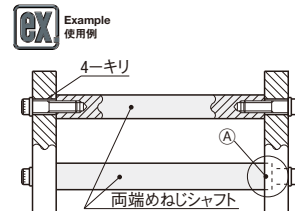
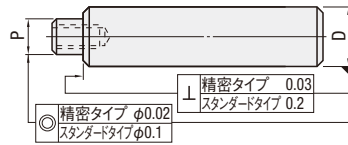
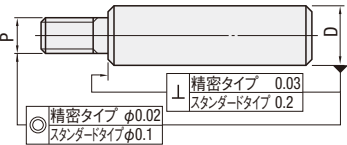
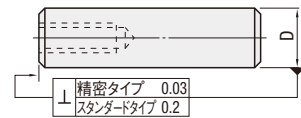
寸法	寸法公差	
	を超え	以下
3	6	±0.1
6	30	±0.2
30	120	±0.3
120	400	±0.5
400	1000	±0.8
1000	1500	±1.2

■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。

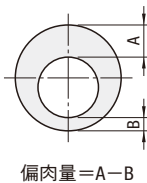


●精密タイプは(A)の様な段付加工が不要で、組み付け時に有効です。

■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		
12		
13		
16	0.6以下	4.0以下
20		
25		
30	1.0以下	—
35		
40	1.5以下	—
50		



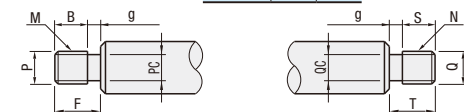
●パイプシャフトの内部はメッキ処理されません。よって、錆の発生があります。

■おねじ逃げ加工(PC・QC)寸法(参考値)

外径公差g6・h5シャフト(焼き入れ)・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・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			・細目ねじ追加加工と組み合わせの場合		
P(=M) Q(=N)	PC QC	F-B (T-S)	PMC・MMC QMC・NMC	QC	F-B (T-S)
6	4.4	2	6	4.8	2.0
8	6.0	3	8	6.4	
10	7.7		10	8.4	
12	9.4		12	10.4	
16	13.0	4	15	13.4	
20	16.4		17	15.4	
24	19.6	5	20	18.4	3.0
25	22.7		25	22.7	
30	25.0		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・h5	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 メッキ厚5μ以上
SUJ2 SUS440C相当	g6		低温黒色クロムメッキ メッキ厚1~2μ	
SUJ2				低温黒色クロムメッキ メッキ厚1~2μ
S45C SUS304	f8	—	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 メッキ厚10μ以上

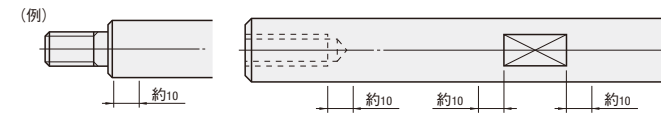
■外径g6・h5シャフト(焼き入れ)の有効硬化層深さ

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		
25~50	1.0以上	0.7以上

■硬度・表面処理の注意点

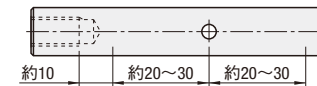
■加工部の硬度低下

母材焼入れ後に加工をします。下記の例の場合(加工部十前後約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、めねじインロー、止めねじ用溝付き
 - ・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。

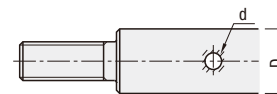
- 低温黒色クロムメッキの特長はP112参照
- パイプシャフトの内部はメッキ処理されません。よって、錆の発生があります。



その他上記と同様にメッキ処理の対象外になる形状は、

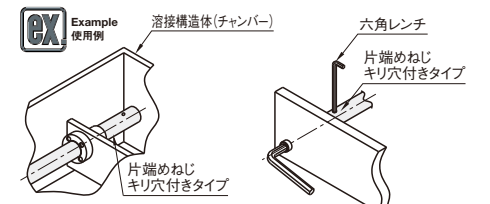
- ・おねじ、めねじ
- ・止め輪溝、キー止め溝、テーパ、六角穴、スパナ溝、止めねじ用溝
- ・キー溝、平面取り、90度平面取り、V溝
- 全長表面処理シャフトは、めねじ加工部・センター穴以外はメッキ処理されます。

■キリ穴部詳細寸法



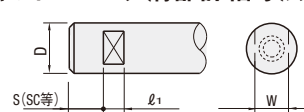
D	d	D	d
8	3	18	6
10		20	6
12		25	7
13	4	30	7
15		30	7
16		30	7

- 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。



●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



D	W	ℓ1	D	W	ℓ1
6	5	8	18	16	10
8	7		20	17	
10	8		25	22	
12	10	10	30	27	15
13	11		35	30	
15	13		40	36	
16	14	50	41	20	

- 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=3・4・5は適用不可

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寸法公差変更(精密) 	LKC	L寸法公差を精密に変更します。 指定方法 LKC LKC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。 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 パイプシャフトのみ選択可 D h5公差 6 0 8・10 -0.005 12~16 0 20~30 -0.008 35~50 0 50 -0.011	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 SC=指定1mm単位 SC+ℓ1 ≤ L SC ≥ 0 適用条件 D=6以上適用 WSCとの併用不可 D W ℓ1 6(7) 5 20(22) 17 10 8(9) 7 8 (24)25(26) 22 10 8 (28)30(31・32) 27 15 12 10 (38)40(45) 36 20 13 11 35 30 (14)15 13 10 (38)40(45) 36 20 16(17) 14 50 41 18(19) 16	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 WSC,X=指定1mm単位 WSC+X+ℓ1×2 < L WSC(X) ≥ 0 適用条件 D=6以上適用 同一平面上での加工不可、SC・SXとの併用不可 D W ℓ1 6(7) 5 20(22) 17 10 8(9) 7 8 (24)25(26) 22 10 8 (28)30(31・32) 27 15 12 10 (38)40(45) 36 20 13 11 35 30 (14)15 13 10 (38)40(45) 36 20 16(17) 14 50 41 18(19) 16	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 SX=指定1mm単位 SC+SX+ℓ1×2 < L SX ≥ 0 適用条件 D=6以上適用、スパナ溝付のみ選択可 同一平面上での加工不可、WSCとの併用不可 D W ℓ1 6 5 18 16 8 7 8 20 17 10 10 8 25 22 12 10 30 27 15 13 11 35 30 15 13 10 40 36 20 16 14 50 41	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 FC,A(E)=指定1mm単位 FC ≤ 3×D 1.5×D < FCの場合、FC ≤ L/2 A(E)=0またはA(E) ≥ 2 WFCとの併用不可、精密タイプは適用外 D h 3~5 0.5 6~18 1 20~40 2 50 3	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 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、精密タイプは適用外 D h 3~5 0.5 6~18 1 20~40 2 50 3	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 RC=指定1mm単位 RC+b1 ≤ L RC ≥ 2 適用条件 D=10~30適用 WRCとの併用不可、精密タイプは適用外 D b1 h 10 6 0.5 12~20 6 1.0 25 10 1.0 30 12 1.0	500
	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 WRC=指定1mm単位 WRC+b1 ≤ L WRC(Y) ≥ 2 適用条件 D=10~30適用 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 D b1 h 10 6 0.5 12~20 6 1.0 25 10 1.0 30 12 1.0	1,000
V溝追加	V溝1箇所追加 	VC	1箇所V溝を追加します。 VC=指定1mm単位 VC > W 適用条件 D=6以上適用 パイプシャフトのVCとは異なります。 D W 6・8 2 10~18 4 20~25 6 30~35 8 40~50 12	200
	V溝2箇所追加 	WVC	V溝2箇所追加 指定方法 WVC180-F8 WVC,F=指定1mm単位 F > W 適用条件 D=6以上適用 パイプシャフトのWVCとは異なります。 D W 6・8 2 10~18 4 20~25 6 30~35 8 40~50 12	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 キー溝加工付きは回転軸に多数取り付けられています。P709~768 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 KC・WKC・G・C=指定1mm単位 4 ≤ G(C) ≤ 30 G(C) ≤ L/3 2 ≤ KC(WKC) ≤ L/3 G+C ≤ L/3 M×2 < KC+F 片端・両端段付めねじタイプのみ M×2 < KC+F 適用条件 D=12・16・20・25・30のみ適用 WKC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 D t r 12 4 2.5 0.08~0.16 16 5 0 3.0 +0.1 20 6 -0.03 3.5 0 25 8 0 4.0 +0.2 30 8 -0.036 4.0 0	400
	キー溝2箇所追加: WKC 		WKC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 KCの指定位置は商品により基点が変わります。該当ページを確認ください。 KC=0の場合、キー溝は右図の形状になります。Ex.) KC+G ≥ Lの場合、キー溝は右図の形状になります。Ex.)	
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→シリンダの細目ねじピッチに対応) 指定方法 PMC15 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 PMS・QMS・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 *10 12 5 6 8 10 *12 10 *12 13 5 6 8 10 *12 10 15 5 6 8 10 12 *15 10 12 (14)16(17) 5 6 8 10 12 *15 10 12 14 18(19) 5 6 8 10 12 15 *17 10 12 14 *18 20(22) 6 8 10 12 15 17 *20 10 12 14 18 (24)25(26) 8 10 12 15 17 20 *25 10 12 14 18 (28)30(31・32) 8 10 12 15 17 20 25 *30 10 12 14 18 *35 10 12 15 17 20 25 30 10 12 14 18 (38)40(45) 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寸の()サイズはP187の軸端フリータイプのみ適用、精密タイプは*サイズ適用不可	300
	めねじ細目ねじに変更 		めねじ部を下表の細目ねじに変更します。 指定方法 MSC14 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 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	
	逃げ溝追加 		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 逃げ加工寸法詳細はP97参照 適用条件 M=6以上適用 D=Q, D=P 適用外	

■追加工選択時の注意点について

- 追加工による硬度低下の可能性が有ります。P98参照
- 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(SC) 例2 おねじ加工

例1: 複数の追加工選択の場合、加工部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。

例2: キー溝追加(KC) 回転軸に多数の種類を取り揃えています。P709~P768 (回転軸インデックス)

逃げ加工(PC・QC) 従来はPC, QCの追加工を提供していましたが、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 P123・125・141・143 両端おねじ逃げ溝付タイプ P133・135

六角レンチ 両端おねじ 穴付きタイプ

キリ穴加工

90度平面取り追加加工(RC) 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)

全長1mm単位でご選いただけます。

RoHS Type D公差g6 D公差h5 D公差f8 材質 硬度 表面処理 D公差 D g6 h5 f8 SFJ SFU SSFJ SSFU PSFJ PSFU PSSFJ PSSFU RSFJ PSFG PSSFG SUSJ2 SUS440C相当 SUSJ2 SUS440C相当 SUSJ2 S45C SUS304 高周波焼入 有効硬化層深さ 58HRC~ 56HRC~ 硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750~ メッキ厚5μ以上 低溫黒色クロムメッキ 硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750~ メッキ厚10μ以上 表面処理無し 2-C 0.4/0.6 0.4/0.6 0.4/0.6 0.4/0.6

Table with columns: 型式 Type, D, L 指定1mm単位, C. Rows for SFJ, SSFJ, PSFJ, PSSFJ, RSFJ (D公差g6) and SFU, SSFU, PSFU, PSSFU (D公差h5). Also includes a table for PSFG and PSSFG (D公差f8).

Price 価格 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P99. Table with columns: 数量, 単価, 5%, 10%, 15%, 18%, 出荷日, 価格, 出荷日, 価格.

Main shaft dimension table with columns: 型式 Type, D, 最短L, L51, L101, L151, L201, L301, L401, L501, L601, L801, L1001, L1201, L1501. Includes SFJ/SFU, PSFJ/PSFU, SSFJ/SSFU, PSSFJ/PSSFU series.

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/ CADデータフォルダ名: 01_Shaf

Table for RSFJ series with columns: 型式 Type, D, 最短L, L51, L101, L151, L201, L301, L401.

Table for PSFG and PSSFG series with columns: 型式 Type, D, 最短L, L101, L201, L401, L601, L801, L1001, L1201, L1501.

Alteration 追加加工 SFJ30 - 250 - LKC. Includes icons for Alteration, LKC, SC, WSC, WRC, VC, WVC, FC, WFC, KC, and a 5-day delivery icon.

Alterations table with columns: Alterations, Code, Spec., ¥/1Code. Rows for LKC, SC, WSC, FC, WFC.

Alterations table with columns: Alterations, Code, Spec., ¥/1Code. Rows for RC, WRC, VC, WVC, KC.

Order 注文例 SFJ20 - 75 SF-SSFJ20 - 75 脱脂洗浄サービス P85. Delivery 出荷日 3 日目発送 8 日目発送. Includes a search bar and a 3D model of a shaft assembly.



◎スパナ溝付・キリ穴付タイプはP.105を参照ください。

◎類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

◎CADデータフォルダ名: 01_Shfts

◎軸端加工部(ネジ有効長さ+約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。

◎全長硬度保証シャフト P.111

◎真円度・真直度・直角度・硬度変化 P.97

◎低温黒色クロムメッキの特長 P.112

Type				材質	硬度	表面処理
スタンダード						
精密タイプ	スタンダード			SUSJ2		
VFJT	SFJT	SFUT		SUS440C相当	高周波焼入	
VSFJT	SSFJT	SSFUT		SUSJ2	有効硬化層深さ P.98	硬質クロムメッキ
VPFJT	PSFJT	PSFUT		SUS440C相当	SUS440C相当	メッキ厚5μ以上
VPSFJT	PSSFJT	PSSFUT		SUSJ2	56HRC~	低温黒色クロムメッキ
VRJT	RSFJT			S45C		硬質クロムメッキ
		PSFGT		SUS304		メッキ厚10μ以上

D公差			
D	g6	h5	f8
4	-0.004	0	-
5	-0.012	-0.005	-0.010
6	-	-	-0.028
8	-0.005	0	-0.013
10	-0.014	-0.006	-0.035
12	-	-	-
13	-0.006	0	-0.016
15	-0.017	-0.008	-0.043
16	-	-	-
18	-	-	-
20	-0.007	0	-0.020
25	-0.020	-0.009	-0.053
30	-	-	-
35	-0.009	0	-0.025
40	-0.025	-0.011	-0.064
50	-	-	-

◎精密タイプには端面にセンター穴が付きます。

◎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) 選択												C
		指定1mm単位	2													
精密タイプ (D公差g6) VFJT VSFJT VPFJT VPSFJT VRJT	4	25~200	2													0.2以下
	5	25~300	2.6	3												0.5以下
	6	25~300	3													
	8	25~300	3	4	5											
	10	25~350	3	4	5	6										
	12	25~350	3	4	5	6	8									
	13	25~350	3	4	5	6	8									
	15	25~350	3	4	5	6	8	10								
	16	25~350	3	4	5	6	8	10								
	18	25~350	3	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	4	5	6	8	10	12	16	20							

型式	D	L		M(並目) 選択												C
		指定1mm単位	2													
スタンダードタイプ (D公差g6) SFJT SSFJT PSFJT VPSFJT RSFJT (D≦30, L≦500)	4	20~300	2													0.2以下
	5	20~400	2.6	3												0.5以下
	6	20~600	3													
	8	20~800	3	4	5											
	10	20~800	3	4	5	6										
	12	20~1000	3	4	5	6	8									
	13	25~1000	3	4	5	6	8									
	15	25~1000	3	4	5	6	8	10								
	16	30~1200	3	4	5	6	8	10								
	18	30~1200	3	4	5	6	8	10	12							
20	30~1200	3	4	5	6	8	10	12								
25	35~1200	4	5	6	8	10	12	16								
30	35~1500	4	5	6	8	10	12	16	20							
35	35~1500	4	5	6	8	10	12	16	20	24						
40	50~1500	4	5	6	8	10	12	16	20	24	30					
50	65~1500	4	5	6	8	10	12	16	20	24	30					

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.99

数量	1~4	5~12	13~19	20~49	50~99	100以上
価格	標準価格	5%	10%	15%	18%	出納日・価格
出納日	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	D	Y基準単価											
		最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
SFJT SFUT	4	530	690	790	880	1,210	—	—	—	—	—	—	—
	5	530	690	790	880	1,210	1,310	—	—	—	—	—	—
	6	280	430	560	700	900	980	1,230	1,470	—	—	—	—
	8	270	400	530	650	860	940	1,190	1,480	—	—	—	—
	10	280	410	540	670	880	960	1,150	1,330	—	—	—	—
	12	290	430	570	710	920	1,020	1,210	1,410	2,260	2,650	—	—
	15	310	460	600	750	980	1,100	1,300	1,490	2,380	2,790	3,350	—
	18	320	470	630	790	1,030	1,140	1,360	1,570	2,490	2,930	3,350	—
	25	360	560	730	920	1,230	1,380	1,650	1,920	2,940	3,500	4,050	—
	30	390	610	810	1,000	1,350	1,530	1,840	2,160	3,270	3,880	4,540	5,660
35	510	790	1,050	1,310	1,730	1,950	2,340	2,710	3,940	4,700	5,520	6,900	
40	590	900	1,190	1,490	2,010	2,270	2,740	3,200	4,620	5,560	6,510	8,140	
50	—	1,100	1,470	1,830	2,320	2,900	3,520	4,130	5,820	7,110	8,350	10,480	
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	—	—	—	—	
8	500	740	990	1,230	1,580	1,720	2,150	2,570	3,440	—	—	—	
10	470	700	940	1,160	1,490	1,620	1,970	2,340	3,010	—	—	—	
12	520	790	1,050	1,310	1,690	1,870	2,310	2,740	3,730	4,620	—	—	
15	650	980	1,300	1,630	2,200	2,500	2,790	3,090	4,170	5,140	6,160	—	
18	800	1,190	1,570	1,980	2,480	2,670	3,000	3,330	4,770	5,540	6,830	—	
25	790	1,210	1,600	2,010	2,770	3,170	3,580	3,980	5,340	6,560	8,090	—	
30	870	1,340	1,780	2,220	3,070	3,520	3,960	4,410	5,980	7,410	9,140	11,390	
35	1,040	1,580	2,120	2,650	3,500	3,920	4,400	4,800	6,580	7,650	9,410	11,600	
40	1,230	1,910	2,540	3,170	4,220	4,740	5,330	5,930	8,360	9,960	12,370	15,390	
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	Y基準単価							
		最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501
RSFJT	4	1,250	1,400	1,490	1,580	1,880	1,880	—	—
	5	1,250	1,400	1,490	1,580	1,880	1,880	—	—
	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	Y基準単価							
		最短L	L101	L201	L401	L601	L801	L1001	L1201
PSFGT	6	350	590	940	1,410	—	—	—	—
	8	360	600	950	1,440	1,920	—	—	—
	10	370	610	980	1,340	1,800	—	—	—
	12	380	640	1,030	1,420	2,300	2,690	—	—
	15	410	690	1,120	1,520	2,420	2,840	3,410	—
	18	430	710	1,160	1,600	2,530	2,970	3,420	—
	25	500	840	1,400	1,960	3,000	3,560	4,110	—
	30	550	920	1,550	2,190	3,310	3,940	4,610	5,760
	35	710	1,190	1,980	2,750	4,010	4,780	5,620	7,010
	40	820	1,360	2,310	3,260	4,690	5,650	6,620	8,280
50	1,010	1,670	2,940	4,190	5,920	7,250	8,510	10,640	

型式	D	Y基準単価								
		最短L	L101	L201	L401	L601	L801	L1001	L1201	
PSSFJT	6	680	1,130	1,750	2,630	—	—	—	—	
	8	690	1,150	1,770	2,670	3,560	—	—	—	
	10	690	1,150	1,770	2,560	3,420	—	—	—	
	12	770	1,290	2,050	3,020	4,100	5,090	—	—	
	15	960	1,610	2,750	3,390	4,590	5,660	6,800	—	
	18	20	1,180	1,960	2,940	3,670	5,270	6,110	7,530	—
	25	1,200	1,990	3,490	4,390	5,890	7,230	8,930	—	
	30	1,320	2,210	3,880	4,860	6,610	8,160	10,080	12,600	
	35	1,490	2,480	4,070	5,890	7,930	9,760	11,570	14,470	
	40	1,770	2,960	4,920	7,170	9,700	11,950	14,210	17,770	
50	2,580	4,290	6,710	9,850	13,550	16,780	20,000	25,000		

シャフト -スタンダードタイプ/精密タイプ-

一片端めねじスパナ溝付き/片端めねじキリ穴付き



大口
対応
ORDER


プライスダウン
最大10%

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>

●スパナ溝無し・キリ穴無しタイプはP103を参照ください。

●類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>
●CADデータフォルダ名: 01_ShafTs

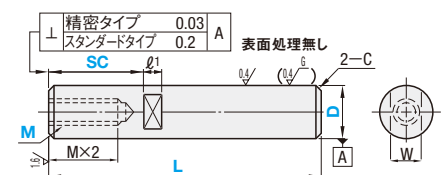


RoHS

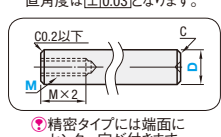
Type		キリ穴付き		材質	硬度	表面処理
精密タイプ	スタンダード	スタンダード	精密タイプ			
VFJC	SFJC	SFUC	SFHC	SUJ2	高周波焼入	—
VSFJC	SSFJC	SSFUC	SSFHC	SUS440C相当	有効硬化層深さ ≧ P98	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750~ メッキ厚5μ以上
VPFJC	PSFJC	PSFUC	PSFHC	SUJ2	—	—
VPSFJC	PSSFJC	PSSFUC	PSSFHC	SUS440C相当	SUS440C相当	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750~ メッキ厚10μ以上
VRJC	RSFJC	RSFUC	RSFHC	SUJ2	—	—
—	—	PSFGC	PSGHC	S45C	—	—
—	—	PSSFGC	—	SUS304	—	—

●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。

スパナ溝付き



精密タイプの特長
直角度は□0.03となります。



●精密タイプには端面にセンター穴が付きます。

型式 Type	D	L 指定1mm単位	M(並目) 選択	スパナ溝寸法			C
				SC	W	ℓ1	
精密タイプ (スパナ溝付き) (D公差g6) VFJC VSFJC VPFJC VPSFJC VRJC	6	25~300	3	5	—	—	0.5以下
	8	25~300	3 4 5	7	8	—	
	10	25~350	3 4 5 6	8	—	—	
	12	25~350	4 5 6 8	10	—	—	
	13	25~350	4 5 6 8	10	—	—	
	15	25~350	4 5 6 8 10	10	—	—	
	16	25~350	4 5 6 8 10	10	—	—	
	18	25~350	4 5 6 8 10 12	10	—	—	
	20	30~450	4 5 6 8 10 12	10	—	—	
	25	30~450	4 5 6 8 10 12 16	10	—	—	
	30	30~450	6 8 10 12 16 20	15	—	—	
	35	30~450	6 8 10 12 16 20	15	—	—	

型式 Type	D	L 指定1mm単位	M(並目) 選択	スパナ溝寸法			キリ穴寸法		C
				SC	W	ℓ1	H	d	
スタンダードタイプ (スパナ溝付き) (D公差g6) SFJC SSFJC PSFJC PSSFJC RSFJC (D≦30, L≦500)	6	20~600	3	5	—	—	—	—	0.5以下
	8	20~800	3 4 5	7	8	—	—		
	10	20~1000	3 4 5 6	8	—	—	—		
	12	20~1000	4 5 6 8	10	—	—	—		
	13	25~1000	4 5 6 8	10	—	—	—		
	15	25~1000	4 5 6 8 10	10	—	—	—		
	16	30~1200	4 5 6 8 10	10	—	—	—		
	18	30~1200	4 5 6 8 10 12	10	—	—	—		
	20	30~1200	4 5 6 8 10 12	10	—	—	—		
	25	35~1200	4 5 6 8 10 12 16	10	—	—	—		
	30	35~1500	6 8 10 12 16 20	15	—	—	—		
	35	35~1500	8 10 12 16 20 24	15	—	—	—		

型式 Type	D	L 指定1mm単位	M(並目) 選択	スパナ溝寸法			キリ穴寸法		C
				SC	W	ℓ1	H	d	
スタンダードタイプ (スパナ溝付き) (D公差h5) SFJC SSFJC PSFJC PSSFJC RSFJC (D≦30, L≦500)	6	20~600	3	5	—	—	—	—	0.5以下
	8	20~800	3 4 5	7	8	—	—		
	10	20~1000	3 4 5 6	8	—	—	—		
	12	20~1000	4 5 6 8	10	—	—	—		
	13	25~1000	4 5 6 8	10	—	—	—		
	15	25~1000	4 5 6 8 10	10	—	—	—		
	16	30~1200	4 5 6 8 10	10	—	—	—		
	18	30~1200	4 5 6 8 10 12	10	—	—	—		
	20	30~1200	4 5 6 8 10 12	10	—	—	—		
	25	35~1200	4 5 6 8 10 12 16	10	—	—	—		
	30	35~1500	6 8 10 12 16 20	15	—	—	—		
	35	35~1500	8 10 12 16 20 24	15	—	—	—		

型式 Type	D	¥基準単価												
		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	
SFJC	6	650	800	940	1,080	1,270	1,360	1,600	1,850	—	—	—	—	—
	8	640	780	910	1,030	1,240	1,320	1,570	1,790	2,250	—	—	—	—
	10	650	790	920	1,050	1,260	1,340	1,530	1,710	2,140	—	—	—	—
	12	660	800	940	1,090	1,290	1,400	1,580	1,780	2,640	3,020	—	—	—
	15	680	830	970	1,120	1,360	1,480	1,680	1,870	2,760	3,160	3,730	—	—
	18	20	690	850	1,010	1,160	1,410	1,520	1,730	1,950	2,860	3,300	3,730	—
SFUC	6	740	940	1,100	1,290	1,600	1,750	2,030	2,300	3,310	3,880	4,420	—	—
	8	770	980	1,190	1,380	1,730	1,900	2,210	2,530	3,640	4,250	4,910	6,040	—
	10	780	1,010	1,220	1,410	1,760	1,930	2,240	2,560	3,670	4,280	4,940	6,070	—
	12	790	1,040	1,250	1,440	1,790	1,960	2,270	2,590	3,700	4,310	4,970	6,100	—
	15	810	1,060	1,270	1,460	1,810	1,980	2,290	2,610	3,720	4,330	4,990	6,130	—
	18	830	1,080	1,290	1,480	1,830	2,000	2,310	2,630	3,740	4,350	5,010	6,160	—
SFHC	6	920	1,170	1,430	1,690	2,030	2,160	2,610	3,050	—	—	—	—	—
	8	900	1,140	1,390	1,630	1,980	2,120	2,550	2,970	3,440	—	—	—	—
	10	850	1,080	1,310	1,540	1,870	2,000	2,350	2,710	3,470	—	—	—	—
	12	900	1,170	1,420	1,690	2,060	2,240	2,680	3,120	4,100	5,000	—	—	—
	15	1,030	1,360	1,680	2,010	2,570	2,870	3,160	3,460	4,550	5,510	6,540	—	—
	18	1,180	1,570	1,920	2,250	2,850	3,050	3,380	3,710	5,050	6,020	7,210	—	—
SSFJC	6	1,160	1,580	1,980	2,380	3,140	3,550	3,950	4,360	5,720	6,930	8,460	—	—
	8	1,250	1,720	2,200	2,600	3,450	3,900	4,340	4,790	6,360	7,790	9,510	11,800	—
	10	1,440	1,980	2,520	3,050	3,900	4,320	5,200	6,080	8,050	9,810	11,560	14,370	—
	12	1,630	2,310	2,940	3,570	4,620	5,140	6,230	7,320	9,760	11,930	14,100	17,330	—
	15	—	3,160	4,080	5,000	6,300	6,870	8,380	9,900	13,460	16,570	19,690	24,510	—
	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

型式 Type	D	¥基準単価						
		最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500
RSFJC	6	1,400	1,550	1,680	1,820	2,010	2,210	2,450
	8	1,390	1,520	1,650	1,880	2,090	2,280	2,640
	10	1,400	1,530	1,770	1,900	2,330	2,520	2,810
	12	1,410	1,660	1,910	2,160	2,470	2,790	3,190
	13	1,420	1,670	1,920	2,180	2,610	3,320	3,330
	15	1,540	1,800	2,050	2,410	2,870	3,220	3,840
RSFHC	6	1,540	1,800	2,150	2,410	3,080	3,540	4,060
	8	1,550	1,930	2,300	2,670	3,350	3,900	4,550
	10	1,550	2,030	2,520	2,890	3,680	4,340	4,590
	12	1,550	2,030	2,520	2,890	3,680	4,340	4,590
	15	1,820	2,450	3,050	3,680	4,370	5,260	5,960
	30	2,060	2,820	3,680	4,050	5,420	5,900	6,800

型式 Type	D	¥基準単価											
		最短L 100	L101 200	L201 400	L401 600	L601 800	L801 1000	L1001 1200	L1201 1500				
PSFJC	6	750	990	1,340	1,810	—	—	—	—				
	8	760	1,000	1,350	1,840	2,320	—	—	—				
	10	770	1,010	1,380	1,740	2,200	—	—	—				
	12	780	1,040	1,430	1,820	2,700	3,090	—	—				
	15	810	1,090	1,520	1,920	2,820	3,240	3,810	—				
	18	830	1,110	1,560	2,000	2,930	3,370	3,820	—				
PSGHC	6	900	1,240	1,800	2,360	3,400	3,960	4,510	—				
	8	950	1,320	1,950	2,590	3,710	4,340	5,010	6,160				
	10	1,110	1,590	2,380	3,150	4,410	5,180	6,020	7,410				
	12	1,220	1,760	2,710	3,660	5,090	6,050	7,020	8,680				
	15	1,410	2,070	3,340	4,590	6,320	7,650	8,910	11,040				
	30	1,080	1,530	2,150	3,030	—	—	—	—				
PSSFJC	6	1,090	1,550	2,170	3,070	3,960	—	—	—	—	—	—	—
	8	1,090	1,550	2,170	2,960	3,820	—	—	—	—	—	—	—
	10	1,090	1,550	2,170	2,960	3,820	—	—	—	—	—	—	—
	12	1,170	1,690	2,450	3,420	4,500	5,490	—	—	—	—	—	—
	15	1,360	2,010	3,150	3,790	4,990	6,060	—	—	—	—	—	—
	18	1,580	2,360	3,340	4,070	5,670	6,510	7,930	—	—	—	—	—
	25	1,600	2,390	3,890	4,790	6,290	7,630	9,330	—	—	—	—	—
	30	1,720	2,610	4,280	5,260	7,010	8,560	10,480	13,000	—	—	—	—
	35	1,890	2,880	4,470	6,290	8,330	10,160	11,970	14,870	—	—	—	—
	40	2,170	3,360										

シャフト -スタンダードタイプ/精密タイプ-

一両端めねじ



類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名: 01_Shfts

スパナ溝付・キリ穴付タイプはP.109を参照ください。



Table with columns: Type, D公差, M材質, H硬度, S表面処理, D公差 (D, g6, h5, f8). Includes technical drawings of shafts with dimensions like M, L, N, C, A.

- 軸端加工部(有効長さ約10mm)加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性が有ります。
全長硬度保証シャフト P.111
真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化 P.97
低温黒色クロムメッキの特長 P.112

Table with columns: Type, D, L (指定1mm単位), M(並目)・N(並目) 選択, C. Lists various shaft types and their dimensions.

- 精密タイプ (D公差g6) VFJW, VSFJW, VPFJW, VPSFJW, VRJW
スタンダードタイプ (D公差g6) SFJW, SSFJW, PSFJW, PSSFJW, RSFJW
(D公差h5) SFUW, SSFUW, PSFUW, PSSFUW
(D公差f8) PSFGW, PSSFGW

Table with columns: Type, D, L (指定1mm単位), M(並目)・N(並目) 選択, C. Lists various shaft types and their dimensions.

Price table with columns: 数量, 価格. Includes a note about quantity discounts.

数量スライド価格 (円未満切り捨て) P.99
数量 1~4 5~12 13~19 20~49 50~99 100以上
価格 標準価格 5% 10% 15% 18% 出納日・価格 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。

Table with columns: Type, D, L (最短, L51, L101, L151, L201, L301, L401, L501, L601, L801, L1001, L1201). Lists shaft types and their dimensions.

Table with columns: Type, D, L (最短, L51, L101, L151, L201, L301, L401, L501, L601, L801, L1001, L1201). Lists shaft types and their dimensions.

Table with columns: Type, D, L (最短, L51, L101, L151, L201, L301, L401). Lists shaft types and their dimensions.

Table with columns: Type, D, L (最短, L51, L101, L201, L301). Lists shaft types and their dimensions.

Table with columns: Type, D, L (最短, L51, L101, L201, L301). Lists shaft types and their dimensions.

Table with columns: Type, D, L (最短, L101, L201, L401, L601, L801, L1001, L1201). Lists shaft types and their dimensions.

Table with columns: Type, D, L (最短, L101, L201, L301, L401). Lists shaft types and their dimensions.

Table with columns: Type, D, L (最短, L101, L201, L301, L401). Lists shaft types and their dimensions.

Alteration 追加加工 SFJW30 - 500 - M8 - N10 - LKC

ストーク適用不可

Table with columns: Alterations, Code, Spec., ¥/1Code. Lists various shaft modifications and their specifications.

Table with columns: Alterations, Code, Spec., ¥/1Code. Lists various shaft modifications and their specifications.

シャフト -スタンダードタイプ/精密タイプ-

—両端めねじスパナ溝付き/両端めねじキリ穴付き—



④スパナ溝無し・キリ穴無しタイプはP107を参照ください。

④類似寸法は加工部品名Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

④CADデータフォルダ名: 01_Shaf

RoHS

④スパナ溝・キリ穴加工部・軸加工部(※)の有効長さ(約10mm) 加工のための最小径による硬度低下の可能性が有ります。
④P98 キリ穴加工部付近は脆くなるような変形のため、外径公差が外れる可能性があります。
 ④溝円度・真直度・同軸度・円筒度・硬度変化 **④P97**
 ④低温黒色クロムメッキの付長 **④P112**

Type		キリ穴付き		材質	硬度	表面処理
精密タイプ	スタンダード	精密タイプ	スタンダード			
VFJZ	SFJZ	SFUZ	SFHZ	SUJ2	高周波焼入	—
VSFJZ	SSFJZ	SSFUZ	SSFHZ	SUS440C相当	有効硬化層深さ ④P98	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750~ メッキ厚5μ以上
VPFJZ	PSFJZ	PSSFUZ	PSSFHZ	SUJ2	SUS440C相当	低溫黒色クロムメッキ メッキ硬度HV750~ メッキ厚10μ以上
VPSFJZ	PSSFJZ	PSSFUZ	PSSFHZ	SUJ2	SUS440C相当	—
VRJZ	RSFJZ	RSFUZ	RSFHZ	SUJ2	S45C	—
—	—	PSSFGZ	—	SUS304	—	—

④全長LはM×2+N×2≦Lが必要です。④M×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。

スパナ溝付き

精密タイプ 0.03
スタンダードタイプ 0.2

表面処理無し

④(1/16 1/8 1/4 3/8 1/2)

キリ穴付き (8≦D≦30, L≦500)

精密タイプ 0.03
スタンダードタイプ 0.2

表面処理無し

型式 Type	D	L 指定1mm単位	M(並目)・N(並目) 選択		スパナ溝寸法		C
			SC	W	W	ℓ ₁	
精密タイプ (スパナ溝付き)	6	25~300	3	4 5	5	8	0.2以下
	8	25~300	3 4 5 6	7	10		
	10	25~350	4 5 6 8	8			
	12	25~350	4 5 6 8 10	10			
	13	25~350	4 5 6 8 10 12	11			
	15	25~350	4 5 6 8 10 12 16	13			
	16	25~350	4 5 6 8 10 12 16 20	14			
	18	25~350	4 5 6 8 10 12 16 20 24	16			
	20	30~450	4 5 6 8 10 12 16 20 24 30	17			
	25	30~450	4 5 6 8 10 12 16 20 24 30	22			
	30	30~450	6 8 10 12 16 20	27			
	35	30~450	6 8 10 12 16 20	27			
	40	30~450	6 8 10 12 16 20	27			
	50	30~450	6 8 10 12 16 20	27			

SC=指定1mm単位
 ④SC+ℓ₁≦L
 ④SC≧0
 ④スパナ溝詳細P98

型式 Type	D	L 指定1mm単位	M(並目)・N(並目) 選択		スパナ溝寸法		キリ穴寸法		C
			SC	W	W	ℓ ₁	ℓ ₁	d	
スタンダードタイプ (スパナ溝付き)	6	20~600	3	4 5	5	8	—	—	0.5以下
	8	20~800	3 4 5 6	7	10				
	10	20~800	4 5 6 8	8					
	12	20~1000	4 5 6 8 10	10					
	13	25~1000	4 5 6 8 10 12	11					
	15	25~1000	4 5 6 8 10 12 16	13					
	16	30~1200	4 5 6 8 10 12 16 20	14					
	18	30~1200	4 5 6 8 10 12 16 20 24	16					
	20	30~1200	4 5 6 8 10 12 16 20 24 30	17					
	25	35~1200	4 5 6 8 10 12 16 20 24 30	22					
	30	35~1500	6 8 10 12 16 20 24 30	27					
	35	35~1500	6 8 10 12 16 20 24 30	27					
	40	50~1500	6 8 10 12 16 20 24 30	36					
	50	65~1500	6 8 10 12 16 20 24 30	41					

SC=指定1mm単位
 ④SC+ℓ₁≦L
 ④SC≧0
 ④スパナ溝詳細P98

Price 価格

数量	1~4	5~12	13~19	20~49	50~99	100以上
数量	—	—	—	—	—	—
割引率	—	—	—	—	—	—
出荷日	—	—	—	—	—	—

④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 Type	D	¥基準単価												
		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	
SFJZ SSFJZ PSFJZ PSSFJZ RSFJZ SSFJZ SSFJZ	6	780	960	1,170	1,360	1,600	2,350	—	—	—	—	—	—	—
	8	760	940	1,120	1,320	1,510	1,570	1,870	2,170	2,770	—	—	—	—
	10	770	940	1,130	1,330	1,530	1,580	1,770	1,950	2,480	—	—	—	—
	12	770	960	1,160	1,360	1,570	1,640	1,840	2,030	2,880	3,280	—	—	—
	15	800	1,010	1,220	1,420	1,660	1,740	1,950	2,140	3,030	3,440	3,850	—	—
	18	20	800	1,020	1,220	1,430	1,670	1,740	1,960	2,180	3,090	3,530	3,960	—
	25	850	1,100	1,360	1,600	1,900	2,030	2,300	2,560	3,600	4,150	4,690	—	—
	30	890	1,160	1,410	1,680	2,030	2,180	2,480	2,800	3,910	4,540	5,160	6,360	—
	35	940	1,260	1,550	1,840	2,260	2,460	2,840	3,220	4,460	5,210	6,020	7,430	—
	40	1,130	1,540	1,930	2,320	2,830	3,050	3,520	3,980	5,420	6,370	7,280	8,990	—
50	—	1,740	2,200	2,650	3,340	3,670	4,290	4,910	6,620	7,870	9,080	11,260	—	
PSSFGZ	6	1,080	1,420	1,750	2,090	2,500	2,650	3,220	3,790	—	—	—	—	
	8	1,050	1,380	1,710	2,030	2,370	2,480	2,990	3,510	4,560	—	—	—	
	10	990	1,300	1,610	1,910	2,230	2,340	2,680	3,030	3,920	—	—	—	
	12	1,030	1,360	1,680	2,010	2,380	2,530	2,970	3,400	4,390	5,280	—	—	
	15	1,190	1,600	2,010	2,440	2,980	3,230	3,520	3,810	4,910	5,880	6,980	—	
	18	20	1,250	1,680	2,100	2,540	3,140	3,400	3,730	4,070	5,150	6,280	7,580	—
	25	1,350	1,870	2,360	2,860	3,620	3,980	4,390	4,790	6,110	7,370	8,920	—	
	30	1,430	2,000	2,540	3,080	3,920	4,320	4,760	5,190	6,770	8,190	9,920	12,370	
	35	1,640	2,310	2,950	3,590	4,430	4,800	5,280	5,680	7,540	9,240	11,140	14,950	
	40	1,840	2,620	3,360	4,100	5,150	5,630	6,170	6,710	8,810	10,720	12,840	16,140	
50	—	3,480	4,500	5,540	6,840	7,360	8,870	10,380	13,940	17,660	20,160	25,110		
PSSFGZ	6	1,400	1,890	2,390	2,880	3,490	3,720	4,550	5,390	—	—	—	—	
	8	1,350	1,820	2,310	2,790	3,280	3,440	4,010	4,550	5,940	—	—	—	
	10	1,350	1,820	2,310	2,790	3,280	3,440	4,010	4,550	5,940	—	—	—	
	12	1,420	1,920	2,430	2,940	3,530	3,760	4,440	5,120	6,650	8,040	—	—	
	15	1,660	2,300	2,930	3,560	4,090	4,210	4,980	5,760	7,470	8,990	10,710	—	
	18	20	1,740	2,420	3,090	3,770	4,710	5,130	5,640	7,240	8,820	10,640	—	
	25	1,900	2,710	3,490	4,250	5,450	6,020	6,650	7,290	9,360	11,330	13,730	—	
	30	2,050	2,930	3,770	4,610	5,940	6,570	7,240	7,920	10,390	12,600	15,380	19,120	
	35	2,160	3,110	4,010	4,900	6,120	6,640	7,880	8,120	11,920	14,410	16,910	21,020	
	40	2,440	3,540	4,590	5,640	7,140	7,810	9,350	10,890	14,380	17,440	20,500	25,520	
50	—	4,770	6,220	7,680	9,520	10,260	12,410	14,550	19,600	24,020	28,410	35,430		

型式 Type	D	¥基準単価						
		最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500
RSFJZ RSFHZ	6	1,520	1,700	1,910	2,090	2,340	2,540	2,870
	8	1,500	1,690	1,860	2,170	2,360	2,520	2,930
	10	1,510	1,690	1,980	2,180	2,600	2,760	3,050
	12	1,510	1,820	2,120	2,430	2,740	3,030	3,440
	13	1,520	1,830	2,140	2,440	2,880	3,170	3,580
	15	1,660	1,970	2,290	2,710	3,160	3,570	4,100
	16	1,660	1,970	2,390	2,710	3,380	3,800	4,330
	18	1,660	2,090	2,500	2,940	3,610	4,120	4,770
	20	1,660	2,200	2,730	3,160	3,940	4,560	4,810
	25	1,930	2,620	3,300	3,980	4,660	5,530	6,220
30	2,180	3,000	3,900	4,350	5,710	6,170	7,060	

型式 Type	D	¥基準単価							
		最短L 100	L101 200	L201 400	L401 600	L601 800	L801 1000	L1001 1200	L1201 1500
PSFGZ PSSFGZ	6	910	1,250	1,590	2,180	—	—	—	—
	8	920	1,260	1,610	2,220	2,820	—	—	—
	10	920	1,260	1,630	1,990	2,530	—	—	—
	12	930	1,290	1,680	2,070	2,950	3,340	—	—
	15	980	1,350	1,790	2,200	3,110	3,510	4,140	—
	18	980	1,360	1,790	2,230	3,150	3,600	4,050	—
	25	1,080	1,520	2,070	2,630	3,680	4,230	4,790	—
	30	1,110	1,580	2,230	2,860	3,980	4,630	5,270	6,480
	35	1,200	1,740	2,520	3,290	4,560	5,310	6,140	7,570
	40	1,460	2,170	3,120	4,070	5,540	6,500	7,410	9,180
50	1,650	2,480	3,760	5,010	6,760	8,030	9,270	11,470	
PSSFGZ	6	1,300	1,900	2,520	3,580	—	—	—	—
	8	1,310	1,910	2,550	3,620	4,700	—	—	—
	10	1,310	1,910	2,550	3,330	4,310	—	—	—
	12	1,360	2,010	2,770	3,730	4,820	5,790	—	—
	15	1,610	2,410	3,530	4,190	5,400	6,470	7,680	—
	18	1,680	2,540	3,740					

全長硬度保証シャフト

一片端めねじショートタイプ/両端めねじショートタイプ



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。

CADデータフォルダ名：01_Shafits

RoHS

Type	D公差	材質	硬度	表面処理
片端めねじ	g6	SUJ2 SUS440C相当	高周波焼入 有効硬化層深さ ≧ P98 SUJ2 58HRC~ SUS440C相当 56HRC~	-
SFAT				
SSFAT				
RSFAT				
両端めねじ	g6	SUJ2 SUS440C相当	高周波焼入 有効硬化層深さ ≧ P98 SUJ2 58HRC~ SUS440C相当 56HRC~	低温黒色クロムメッキ
SFAW				
SSFAW				
RSFAW				

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

片端めねじタイプ

両端めねじタイプ

低温黒色クロムメッキの特長 ≧ P112
真円度・真直度・直角度 ≧ P97

型式	Type	D	L 指定1mm単位	M(並目)・N(並目) 選択				C		
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

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。

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 ≧ P85

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1~4	5~12	13~19	20~49	50~99	100以上
値引率	標準単価	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 ≧ P90

同一サイズ3本以上は一律2,160円

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

SSFAW16 - 120 - MSC8 - NSC10

Example 使用例

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 L<150 ...L±0.03	400
	MSC NSC	めねじ細目ねじに変更 D=12以上に適用 [指定方法] MSC14(MをMSCに変更) NSC14(NをNSCに変更)	300

めねじ細目ねじに変更
D=12以上に適用
[指定方法] MSC14(MをMSCに変更)
NSC14(NをNSCに変更)

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	

M(N)寸法はMSC(NSC)と同寸法になります。

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。

1 シャフト

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)で高い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。リニアプッシュとの摺動性も良く、錆をきらう場所等に適します。又、低温黒色クロムメッキを施したりニアプッシュとセットを使用することにより、反射をきらう場所にも適します。

摺動試験後のシャフト状況

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

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

精密シャフト：5日目発送

材質	対応軸径	対応全長
SUJ2	φ4~φ30	448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

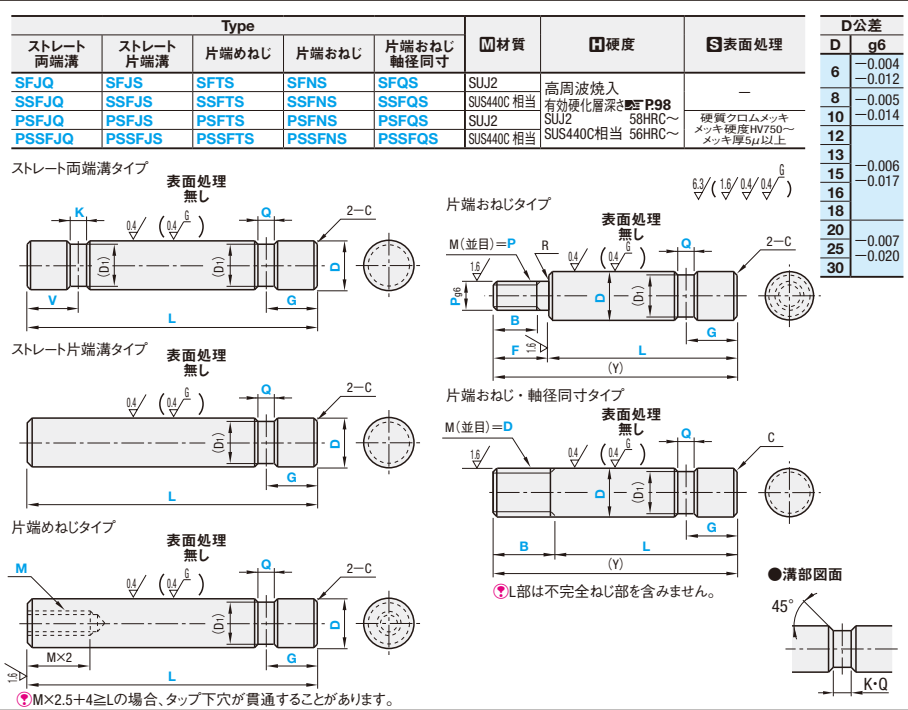
(注1) 低温黒色クロムメッキ品をシンナー等で拭きますと色落ちしますが、防錆効果には問題ありません。約1ヶ月以上で経年変化をし、色落ちしにくくなります。
(注2) 低温黒色クロムメッキ品シャフトのタップ内は表面処理はされません。
(注3) 低温黒色クロムメッキ品シャフトの端面には、表面処理用のセンター穴がつくことがあります。

シャフト

—止めねじ用溝付タイプ—



CADデータフォルダ名: 01_Shfts



◎止めねじ用溝部・軸端加工部
(ネジ有効長さ+約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。

◎真円度・真直度・直角度
同軸度・硬度変化 ≧P97

■ストレーツタイプ・片端めねじタイプ

型式	D	L 指定1mm単位	片端めねじ選択				溝寸法		D1	C
			M(並目)				V・G(1mm単位)	K・Q(選択)		
ストレーツ両端溝タイプ	6	20~600	3	4	5	6	5~18	4	5	5
SFJQ	8	20~800	3	4	5	6	5~24	4	5	7
SSFJQ	10	20~800	3	4	5	6	5~30	4	5	9
PSSFJQ	12	20~1000	4	5	6	8	5~36	5	6	11
ストレーツ片端溝タイプ	13	25~1000	4	5	6	8	5~39	5	6	10
SFJS	15	25~1000	4	5	6	8	5~45	5	6	13
SSFJS	16	30~1200	4	5	6	8	5~48	5	6	14
PSSFJS	18	30~1200	4	5	6	8	5~54	5	6	16
片端めねじタイプ	20	30~1200	4	5	6	8	5~58	5	6	18
SFTS	25	35~1200	4	5	6	8	6~75	6	7	23
SSFTS	30	35~1500	6	8	10	12	6~90	7	8	28
PSSFTS	30	35~1500	6	8	10	12	6~90	7	8	28

並目ねじ寸法
M Pitch
3 0.5
4 0.7
5 0.8
6 1.0
8 1.25
10 1.5
12 1.75
16 2.0
20 2.5
24 3.0
30 3.5

◎V+K/2+1≦L/2、G+Q/2+1≦L/2が必要です。

◎片端めねじタイプの場合、G≦L-M×2-Q×2が必要です。

◎おねじタイプ おねじ・軸径同寸タイプ

型式	D	L	F	指定1mm単位		選択	溝寸法		(Y) Max.	R	C
				B(おねじタイプ)	B(おねじ・軸径同寸タイプ)		P	G(1mm単位)			
おねじタイプ	*6	25~598	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SFNS	*8	25~798	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SSFNS	*10	25~798	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PSFNS	*12	25~998	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PSSFNS	13	25~998	—	—	—	—	—	—	—	—	—
おねじ・軸径同寸タイプ	15	25~998	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SFQS	*16	25~1198	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SSFQS	*18	25~1198	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PSFQS	*20	25~1198	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PSSFQS	*25	25~1198	—	—	—	—	—	—	—	—	—
軸径同寸タイプは *印サイズのみ	*30	25~1498	—	—	—	—	—	—	—	—	—

◎V+K/2+1≦L/2、G+Q/2+1≦L/2が必要です。

Alteration 追加加工

型式 - [L] - [M] - [F] - [B] - [P(PMC・PSC)] - [V] - [K] - [G] - [Q] - (LKC・SC・FC)

PSFNS8 - 650 - F10 - B8 - P4 - V10 - K5 - G10 - Q5

SSFNS8 - 500 - M10 - F10 - B8 - P4 - V10 - K5 - G10 - Q5

PSSFNS8 - 650 - F10 - B8 - P4 - V10 - K5 - G10 - Q5

◎追加加工を選択した場合、止めねじ用溝部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。

◎複数の追加加工を選択した場合、加工部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。 ≧P100

◎追加加工による硬度低下の可能性がります。 ≧P98参照

Alterations	L寸公差変更		スパナ溝追加加工		平面取り追加加工	
	LKC	SC	SC	FC	FC	FC
Spec.	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 ◎片端おねじタイプにD→P≧20の場合は適用不可 ◎片端おねじ・軸径同寸タイプは適用不可	指定方法 SC5 ◎SC=指定1mm単位 ◎SC+ℓ1≦ℓ SC≧0 D W ℓ1 D W ℓ1 6 5 16 14 8 7 18 16 10 8 20 17 12 10 25 22 13 11 30 27 15	指定方法 SC5 ◎SC=指定1mm単位 ◎SC+ℓ1≦ℓ SC≧0 D W ℓ1 D W ℓ1 6 5 16 14 8 7 18 16 10 8 20 17 12 10 25 22 13 11 30 27 15	指定方法 FC10-E8 ◎FC=E=指定1mm単位 ◎FC≦D×3 ◎1.5×D<FCの場合、FC≦L/2 ◎E=0またはE≧2	指定方法 FC10-E8 ◎FC=E=指定1mm単位 ◎FC≦D×3 ◎1.5×D<FCの場合、FC≦L/2 ◎E=0またはE≧2	指定方法 FC10-E8 ◎FC=E=指定1mm単位 ◎FC≦D×3 ◎1.5×D<FCの場合、FC≦L/2 ◎E=0またはE≧2

Order 注文例 型式 - [L] - [M] - [F] - [B] - [P] - [V] - [K] - [G] - [Q]

SFJQ16 - 100
SSFTS20 - 500 - M10
PSSFNS8 - 650 - F10 - B8 - P4

Delivery 出荷日 3 日発送 ストックA 800円/1本 ≧P90

大口 対応 +7 日日出荷 数量 50~99

◎同一サイズ3本以上は一律2,160円 ◎ストック対応なし

Price 価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P98

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	通常	通常	通常	通常	通常

■ストレーツ両端溝

型式	D	¥基準単価											
		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
SFJQ	6	1,160	1,240	1,330	1,410	1,630	1,770	1,950	2,130	—	—	—	—
	8	1,160	1,250	1,330	1,420	1,650	1,780	1,990	2,180	2,570	—	—	—
	10	1,170	1,260	1,350	1,440	1,670	1,820	2,020	2,220	2,640	—	—	—
	12・13	1,190	1,300	1,400	1,490	1,750	1,900	2,130	2,350	3,370	3,820	—	—
	15・16	1,200	1,310	1,400	1,510	1,770	1,940	2,160	2,390	3,420	3,890	4,470	—
	18・20	1,210	1,320	1,430	1,540	1,820	2,000	2,240	2,490	3,540	4,030	4,530	—
25	1,260	1,400	1,550	1,680	2,030	2,260	2,580	2,880	4,060	4,690	5,320	—	
30	1,300	1,470	1,620	1,780	2,180	2,420	2,780	3,140	4,400	5,130	6,550	6,940	
6	1,290	1,430	1,580	1,720	1,950	2,070	2,340	2,610	—	—	—	—	
8	1,330	1,500	1,670	1,840	2,100	2,220	2,580	2,960	3,620	—	—	—	
10	1,330	1,500	1,670	1,840	2,100	2,220	2,580	2,960	3,620	—	—	—	
12・13	1,420	1,620	1,840	2,040	2,370	2,520	2,990	3,460	4,500	5,430	—	—	
15・16	1,520	1,780	2,040	2,310	2,790	3,050	3,380	3,690	4,850	5,860	6,830	—	
18・20	1,590	1,860	2,160	2,450	2,970	3,230	3,590	3,950	5,480	6,330	7,710	—	
25	1,640	1,980	2,310	2,630	3,280	3,640	4,060	4,480	5,910	7,240	8,880	—	
30	1,730	2,120	2,490	2,860	3,600	4,000	4,470	4,930	6,590	8,100	9,990	11,240	
6	1,210	1,320	1,420	1,530	1,780	1,940	2,180	2,410	—	—	—	—	
8	1,220	1,320	1,440	1,540	1,810	1,970	2,220	2,470	2,940	—	—	—	
10	1,230	1,330	1,450	1,560	1,850	2,020	2,280	2,500	3,020	—	—	—	
12・13	1,250	1,370	1,500	1,620	1,940	2,120	2,400	2,670	3,390	4,480	—	—	
15・16	1,260	1,380	1,510	1,640	1,960	2,150	2,430	2,720	4,000	4,580	5,300	—	
18・20	1,280	1,410	1,540	1,680	2,020	2,220	2,540	2,850	4,150	4,750	5,370	—	
25	1,330	1,520	1,690	1,860	2,300	2,560	2,940	3,320	4,790	5,560	6,360	—	
30	1,380	1,590	1,780	1,980	2,480	2,760	3,210	3,650	5,210	6,110	7,870	8,590	
6	1,420	1,640	1,860	2,060	2,410	2,580	2,660	2,740	—	—	—	—	
8	1,490	1,730	1,970	2,220	2,600	2,790	3,340	3,880	4,840	—	—	—	
10	1,490	1,730	1,970	2,220	2,600	2,790	3,340	3,880	4,840	—	—	—	
12・13	1,610	1,920	2,220	2,530	3,010	3,230	3,920	4,610	6,150	7,510	—	—	
15・16	1,770	2,150	2,540	2,920	3,640	4,020	4,480	4,960	6,980	8,140	9,570	—	
18・20	1,860	2,280	2,700	3,130	3,890	4,290	4,810	5,330	7,580	8,830	10,860	—	
25	1,930	2,420	2,910	3,390	4,340	4,850	5,490	6,120	8,290	10,150	12,560	—	
30	2,060	2,640	3,190	3,730	4,820	5,410	6,090	6,780	9,210	11,420	14,200	16,510	

■ストレーツ片端溝

型式	D	¥基準単価											
		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
SFJS	6	660	740	830	920	1,130	1,270	1,450	1,630	—	—	—	—
	8	660	750	830	920	1,150	1,280	1,490	1,680	2,070	—	—	—
	10	670	760	850	940	1,170	1,320	1,520	1,720	2,140	—	—	—
	12・13	690	800	900	990	1,250	1,400	1,630	1,850	2,870	3,320	—	—
	15・16	700	810	900	1,010	1,270	1,440	1,660	1,890	2,920	3,390	3,970	—
	18・20	710	820	930	1,040	1,320	1,500	1,740	1,990	3,040	3,530	4,030	—
25	760	900	1,050	1,180	1,530	1,760	2,080	2,380	3,560	4,190	4,820	—	
30	800	970	1,120	1,280	1,680	1,920	2,280	2,640	3,900	4,630	6,050	7,440	
6	790	930	1,080	1,220	1,450	1,570	1,840	2,110	—	—	—	—	
8	830	1,000	1,170	1,340	1,600	1,720	2,080	2,460	3,120	—	—	—	
10	830	1,000	1,170	1,340	1,600	1,720	2,080	2,460	3,120	—	—	—	
12・13	920	1,120	1,340	1,540	1,870	2,020	2,490	2,960	4,000	4,930	—	—	
15・16	1,020	1,280	1,540	1,810	2,290	2,550	2,880	3,190	4,350	5,360	6,330	—	
18・20	1,090	1,360	1,660	1,950	2,470	2,730	3,090	3,450	4,980	5,830	7,210	—	
25	1,140	1,480	1,810	2,130	2,780	3,140	3,560	3,980	5,410	6,740	8,380	—	
30	1,230	1,620	1,990	2,360	3,100	3,500	3,970	4,430	6,090	7,600	9,490	11,740	
6	710	820	920	1,030	1,280	1,440	1,680	1,910	—	—	—	—	

シャフト

一めねじインロータイプ



CADデータフォルダ名: 01_Shfts

RoHS

Type				材質	硬度	表面処理	D公差	
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				D	g6
SFIT	SFIG	SFIN	SFIQ	SUJ2	高周波焼入	—	12	—
SSFIT	SSFIG	SSFIN	SSFIQ	SUS440C相当	有効硬化層深さ	—	13	—
PSFIT	PSFIG	PSFIN	PSFIQ	SUJ2	58HRC~	硬質クロムメッキ	15	-0.006
PSSFIT	PSSFIG	PSSFIN	PSSFIQ	SUS440C相当	56HRC~	メッキ厚5μm以上	16	-0.017
							18	-0.007
							20	-0.017
							25	-0.007
							30	-0.020

片端めねじタイプ 片端おねじタイプ

片端段付めねじタイプ 片端おねじ・軸径同寸タイプ

①軸端加工部(ネジ有効長さ+約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。
②真円度・真直度・直角度 同軸度・硬度変化 P97

■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				インロー寸法			(Y) Max.	R	C	並目ねじ寸法	
	Type	D	L	F	P	M並目(めねじタイプ)	M並目(段付めねじタイプ)	N(選択)	V穴径	ℓ穴深サ	Max.				R	M
めねじタイプ	12	25~1000			6~10	4 5 6 8	4 5 6	4	8	9	1000	0.5	4	0.7		
SFIT	13	25~1000			6~11	4 5 6 8	4 5 6 8	4 5			1000	0.5	5	0.8		
SSFIT	15	25~1000			6~13	4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	4 5			1000	0.5	6	1.0		
PSFIT	16	30~1200	2≤F≤P×4		6~14	4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	4 5 6			1000	0.3	8	1.25		
PSSFIT	18	30~1200			8~16	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	4 5 6			1200	0.3	10	1.5		
段付めねじタイプ	16	30~1200			8~17	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	5 6 8 10			1200	1.0	12	1.75		
SFIG	20	30~1200			8~22	4 5 6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12 16	6 8 10 12			1200	1.0	16	2.0		
SSFIG	25	35~1200			8~22	4 5 6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12 16	6 8 10 12			1200	1.0	20	2.5		
PSFIG	30	35~1500			9~27	6 8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20 24	6 8 10 12			1500	1.0	24	3.0		
PSSFIG	30	35~1500			9~27	6 8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20 24	6 8 10 12			1500	1.0	30	3.5		

①ねじ有効長さを確保するため、L(Y)>M×2.5+4+ℓ+N×1.5+4が必要です。 ●片端段付めねじタイプ ②寸法はM+3≤Pが必要です。
■片端おねじタイプ 片端おねじ・軸径同寸タイプ

■片端おねじタイプ 片端おねじ・軸径同寸タイプ

型式	指定1mm単位				選択				インロー寸法			(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)	P	N(選択)	V穴径	ℓ穴深サ	Max.			
おねじタイプ	*12	25~998			(P≤8のとき) B≤F-2	2≤B≤P×5	5 6 8 10 12	4	8	9	1000	0.5	4	0.7
SFIN	*13	25~998			(P=8・10のとき) B≤F-3	2≤B≤P×5	5 6 8 10 12	4 5			1000	0.5	5	0.8
SSFIN	*15	25~998			(P≥12のとき) B≤F-5	2≤B≤P×5	5 6 8 10 12	4 5			1000	0.5	6	1.0
PSFIN	*16	25~1198	2≤F≤P×5		①軸径同寸タイプは寸法を優先します ②ねじ有効長さはB-(Pitch×2)となります。	2≤B≤P×5	5 6 8 10 12 16	4 5 6			1200	0.3	8	1.25
おねじ・軸径同寸タイプ	*16	25~1198				2≤B≤P×5	5 6 8 10 12 16	4 5 6			1200	0.3	10	1.5
SFIQ	*18	25~1198				2≤B≤P×5	5 6 8 10 12 16	4 5 6			1200	1.0	12	1.75
SSFIQ	*20	25~1198				2≤B≤P×5	6 8 10 12 16 20	5 6 8 10			1200	1.0	16	2.0
PSFIQ	*25	25~1198				2≤B≤P×5	6 8 10 12 16 20 24	6 8 10 12			1200	1.0	20	2.5
PSSFIQ	*30	25~1498				2≤B≤P×5	6 8 10 12 16 20 24 30	6 8 10 12			1500	1.0	24	3.0
PSSFIQ	*30	25~1498				2≤B≤P×5	6 8 10 12 16 20 24 30	6 8 10 12			1500	1.0	30	3.5

①全長Lは、N×2.5+ℓ≤Lが必要です。

Price 価格

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	標準価格	5%	10%	15%	18%	出荷日・価格
出荷日	通常					+7日 共にお見積

■片端めねじ

型式	Y基準値													
	Type	D	最短	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
SFIT	12	710	830	960	1090	1280	1460	1650	1840	2000	2180	2360	2540	2720
	13	1090	1220	1350	1480	1670	1860	2050	2240	2430	2620	2810	3000	3190
	15	1100	1230	1360	1500	1710	1920	2130	2340	2550	2760	2970	3180	3390
	16	1100	1230	1360	1500	1710	1920	2130	2340	2550	2760	2970	3180	3390
	18	1110	1240	1380	1520	1740	1960	2180	2400	2620	2840	3060	3280	3500
	20	1110	1240	1380	1520	1740	1960	2180	2400	2620	2840	3060	3280	3500
	25	1170	1290	1440	1600	1820	2040	2260	2480	2700	2920	3140	3360	3580
	30	1170	1290	1440	1600	1820	2040	2260	2480	2700	2920	3140	3360	3580
	20	1210	1350	1500	1660	1880	2100	2320	2540	2760	2980	3200	3420	3640
	25	1210	1350	1500	1660	1880	2100	2320	2540	2760	2980	3200	3420	3640
SSFIT	12	960	1100	1240	1380	1520	1660	1800	1940	2080	2220	2360	2500	2640
	13	1330	1590	1840	2090	2340	2590	2840	3090	3340	3590	3840	4090	4340
	15	1460	1780	2100	2420	2740	3060	3380	3700	4020	4340	4660	4980	5300
	16	1460	1780	2100	2420	2740	3060	3380	3700	4020	4340	4660	4980	5300
	18	1600	1980	2360	2740	3120	3500	3880	4260	4640	5020	5400	5780	6160
	20	1600	1980	2360	2740	3120	3500	3880	4260	4640	5020	5400	5780	6160
	25	2150	2590	3030	3470	3910	4350	4790	5230	5670	6110	6550	6990	7430
	30	2150	2590	3030	3470	3910	4350	4790	5230	5670	6110	6550	6990	7430
	20	2230	2690	3150	3610	4070	4530	4990	5450	5910	6370	6830	7290	7750
	25	2230	2690	3150	3610	4070	4530	4990	5450	5910	6370	6830	7290	7750
PSFIT	12	790	960	1130	1300	1560	1810	2070	2320	2570	2820	3070	3320	3570
	13	1180	1350	1520	1690	1950	2210	2480	2740	3000	3260	3520	3780	4040
	15	1190	1380	1560	1740	2010	2290	2570	2840	3120	3400	3680	3960	4240
	16	1190	1380	1560	1740	2010	2290	2570	2840	3120	3400	3680	3960	4240
	18	1200	1390	1580	1780	2080	2380	2680	2980	3280	3580	3880	4180	4480
	20	1200	1390	1580	1780	2080	2380	2680	2980	3280	3580	3880	4180	4480
	25	1820	2060	2280	2510	2890	3270	3640	4020	4400	4780	5160	5540	5920
	30	1860	2120	2370	2620	3050	3470	3910	4340	4770	5200	5630	6060	6490
	12	1200	1570	1940	2310	2850	3400	3950	4500	5050	5600	6150	6700	7250
	13	1570	1930	2300	2670	3210	3750	4400	5050	5700	6350	7000	7650	8300
15	1780	2240	2710	3180	4010	4830	5650	6470	7290	8110	8930	9750	10570	
16	1780	2240	2710	3180	4010	4830	5650	6470	7290	8110	8930	9750	10570	
18	2010	2590	3180	3770	4510	5250	6000	6740	7480	8220	8960	9700	10440	
20	2010	2590	3180	3770	4510	5250	6000	6740	7480	8220	8960	9700	10440	
25	2510	3110	3690	4270	5050	5830	6610	7390	8170	8950	9730	10510	11290	
30	2510	3110	3690	4270	5050	5830	6610	7390	8170	8950	9730	10510	11290	
PSSFIT	12	820	960	1100	1240	1380	1520	1660	1800	1940	2080	2220	2360	2500
	13	1210	1410	1610	1810	2010	2210	2410	2610	2810	3010	3210	3410	3610
	15	1220	1420	1620	1820	2020	2220	2420	2620	2820	3020	3220	3420	3620
	16	1220	1420	1620	1820	2020	2220	2420	2620	2820	3020	3220	3420	3620
	18	1240	1440	1640	1840	2040	2240	2440	2640	2840	3040	3240	3440	3640
	20	1240	1440	1640	1840	2040	2240	2440	2640	2840	3040	3240	3440	3640
	25	1930	2280	2630	2980	3330	3680	4030	4380	4730	5080	5430	5780	6130
	30	1930	2280	2630	2980	3330	3680	4030	4380	4730	5080	5430	5780	6130
	20	2030	2480	2930	3380	3830	4280	4730	5180	5630	6080	6530	6980	7430
	25	2030	2480	2930	3380	3830	4280	4730	5180	5630	6080	6530	6980	7430

■片端おねじ

型式	Y基準値												
	Type	D	最短	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001
SFIG	12	850	1040	1240									



片端おねじ・軸径同寸タイプはP.117を参照ください。スバナ溝付・キリ穴付タイプはP.121を参照ください。

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/ CADデータフォルダ名: 01_Shfts

RoHS, Type, 精密タイプ, 標準タイプ, 寸法図, 公差表, 材料, 硬度, 表面処理, 公差表 (D, g6, h5, f8), 公差表 (D, g6, h5, f8), 公差表 (D, g6, h5, f8), 公差表 (D, g6, h5, f8)

Table with columns: 型式, D, L, F, B, P, (Y) Max, R, C, 並目ねじ寸法, 並目 pitch. Includes sub-tables for 精密タイプ and 標準タイプ.

Table with columns: 型式, D, L, F, B, P, (Y) Max, R, C. Includes sub-tables for 精密タイプ and 標準タイプ.

Price table with columns: 数量, 単価, 5%, 10%, 15%, 18%, 出荷日, 備考.

Main shaft dimension table with columns: 型式, D, 最短L, L51, L101, L151, L201, L301, L401, L501, L601, L801, L1001, L1201.

Table with columns: 型式, D, 最短L, L51, L101, L151, L201, L301, L401.

Table with columns: 型式, D, 最短L, L101, L201, L401, L601, L801, L1001, L1201.

Table with columns: 型式, D, 最短L, L101, L201, L401, L601, L801, L1001, L1201.

Table with columns: 型式, D, 最短L, L51, L101, L201, L301.

Table with columns: 型式, D, 最短L, L101, L201, L401, L601, L801, L1001, L1201.

Table with columns: 型式, D, 最短L, L101, L201, L401, L601, L801, L1001, L1201.

Table with columns: 型式, D, 最短L, L51, L101, L201, L301.

Table with columns: 型式, D, 最短L, L101, L201, L401, L601, L801, L1001, L1201.

Table with columns: 型式, D, 最短L, L101, L201, L401, L601, L801, L1001, L1201.

Alteration 追加加工, SFAN30 - 250 - F40 - B30 - P10, キー溝追加加工 (KC)のみ, 目目発注 (RSFANIは目目発注)

Alterations table with columns: Alterations, Code, Spec, ¥/1Code. Includes LKC, FC, WFC.

追加加工詳細P.99, 90度平面取り1箇所追加, 90度平面取り2箇所追加, おねじ細目ねじに変更, キー溝1箇所追加

Alterations table with columns: Alterations, Code, Spec, ¥/1Code. Includes RC, WRC, PMC/PMS, KC.

Order 注文, SFAN12 - 500 - F20 - B15 - P6, VFN8 - 150 - F20 - B15 - P6, SF - SSFAN20 - 1051 - F50 - B30 - P10

Delivery 出荷日, 3 目目発注, ストック A 800円/1本, ストック B 800円/1本

脱脂洗浄サービスP.85, 脱脂洗浄サービスP.85, 脱脂洗浄サービスP.85

シャフト -スタンダードタイプ/精密タイプ-

一片端おねじスパナ溝付きタイプ/片端おねじキリ穴付きタイプ



類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/ 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.119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≧約10mm) 加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性が有ります。
※P98
 ●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 **※P97**
 ●低温黒色クロムメッキの特長 **※P112**

Type		キリ穴付き		材質	硬度	表面処理
精密タイプ	スタンダード	精密タイプ	スタンダード			
VFBS	SFAS	SFUS	—	SUJ2	高周波焼入	—
VSFBS	SSFAS	SSFUS	—	SUS440C相当	有効硬化層深さ ※P98	硬質クロムメッキ メッキ膜厚10μ以上
VPFBS	PSFAS	PSFUS	—	SUJ2	58HRC	硬質クロムメッキ メッキ膜厚10μ以上
VPSFBS	PSSFAS	PSSFUS	—	SUS440C相当	56HRC	硬質クロムメッキ メッキ膜厚10μ以上
VRBS	RSFAS	—	—	SUJ2	—	低温黒色クロムメッキ
—	—	—	—	S45C	—	—
—	—	—	—	SUS304	—	—

スパナ溝付き

精密タイプ 0.03
スタンダードタイプ 0.2

表面処理無し

同軸度は $\phi 0.02$
直角度は $\perp 0.03$ となります。

精密タイプの特長
同軸度は $\phi 0.02$
直角度は $\perp 0.03$ 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ます。

キリ穴付き (8≦D≦30, L≦500)

表面処理無し

型式	D	L	指定1mm単位			P 選択	スパナ溝寸法		(Y) Max.	R	C	並目ねじ寸法	
			F	B	W		W	pitch				M	pitch
精密タイプ	6	25~296	—	—	—	3 4 5	5	300	—	—	—	3	0.5
(スパナ溝付き)	8	25~296	—	—	—	3 4 5 6	7 8	300	—	—	—	4	0.7
(D公差g6)	10	25~345	—	—	—	4 5 6 8	8	350	—	—	—	5	0.8
VFBS	12	25~345	—	—	—	5 6 8 10	10	350	—	—	—	6	1.0
VSFBS	13	25~345	—	—	—	5 6 8 10 12	11	350	—	—	—	8	1.25
VPFBS	15	25~345	—	—	—	5 6 8 10 12	13	350	—	—	—	10	1.5
VPSFBS	16	25~345	—	—	—	5 6 8 10 12 16	14 10	350	—	—	—	12	1.75
VRBS	18	25~345	—	—	—	6 8 10 12 16 20	16	350	—	—	—	16	2.0
	20	25~443	—	—	—	8 10 12 16 20 24	17	450	—	—	—	20	2.5
	25	25~443	—	—	—	—	22	450	—	—	—	24	3.0
	30	25~443	—	—	—	—	27	450	—	—	—	30	3.5

型式	D	L	指定1mm単位			P 選択	スパナ溝寸法		(Y) Max.	R	C
			F	B	W		W				
スタンダードタイプ	6	25~598	—	—	—	3 4 5	5	600	—	—	
(スパナ溝付き)	8	25~798	—	—	—	3 4 5 6	7 8	800	—	—	
(D公差g6)	10	25~798	—	—	—	4 5 6 8	8	1000	—	—	
SFAS	12	25~998	—	—	—	5 6 8 10	10	1000	—	—	
SFUS	13	25~998	—	—	—	5 6 8 10 12	11	1000	—	—	
SSFAS	15	25~998	—	—	—	5 6 8 10 12	13	1000	—	—	
SSFUS	16	25~1198	—	—	—	5 6 8 10 12 16	14	1200	—	—	
PSFAS	18	25~1198	—	—	—	6 8 10 12 16 20	16	1200	—	—	
PSFUS	20	25~1198	—	—	—	8 10 12 16 20 24	17	1500	—	—	
PSSFAS	25	25~1198	—	—	—	—	22	1500	—	—	
PSSFUS	30	25~1498	—	—	—	—	27	1500	—	—	
RSFAS	35	25~1498	—	—	—	—	30	1500	—	—	
RSFUS	40	25~1498	—	—	—	—	36	20	1500	—	
	50	25~1498	—	—	—	—	41	1500	—	—	

Price 価格	数量	円(円未満切り捨て) P89				
		1~4	5~12	13~19	20~49	
数量	1~4	5~12	13~19	20~49	50~99	100以上
価格	標準	5%	10%	15%	18%	20%

型式	D	¥基準単価												
		L50	L100	L150	L200	L300	L400	L500	L600	L800	L1000	L1200	L1498	
SFAS SFUS SFHN	6	780	970	1,160	1,360	1,580	1,820	2,080	2,360	2,660	3,000	3,380	3,800	4,260
	8	790	980	1,170	1,370	1,590	1,830	2,090	2,370	2,670	3,010	3,390	3,810	4,270
	10	790	980	1,170	1,370	1,590	1,830	2,090	2,370	2,670	3,010	3,390	3,810	4,270
	12	800	1,010	1,230	1,420	1,650	1,900	2,110	2,320	2,550	2,800	3,040	3,300	3,580
	15	1,070	1,420	1,760	2,100	2,340	2,620	2,790	3,090	3,260	3,530	3,710	3,900	4,100
	18	1,090	1,440	1,790	2,140	2,390	2,670	2,870	3,110	3,280	3,500	3,680	3,880	4,080
	20	1,140	1,530	1,910	2,270	2,590	2,840	2,940	3,200	3,380	3,550	3,700	3,850	3,950
	25	1,180	1,580	1,970	2,360	2,720	2,810	3,140	3,460	3,600	3,750	3,850	3,950	4,050
	30	1,240	1,670	2,100	2,530	2,960	3,110	3,500	3,890	4,040	4,190	4,290	4,390	4,490
	40	1,310	1,790	2,260	2,710	3,260	3,460	3,930	4,420	4,580	4,740	4,840	4,940	5,040
50	—	2,010	2,540	3,070	3,790	4,090	4,730	5,380	5,710	6,040	6,140	6,240	6,340	
SSFAS SSFUS SSFHN	6	950	1,230	1,490	1,770	2,070	2,320	2,520	2,720	2,920	3,120	3,320	3,520	3,720
	8	980	1,280	1,580	1,860	2,180	2,410	2,610	2,810	3,010	3,210	3,410	3,610	3,810
	10	980	1,280	1,580	1,860	2,180	2,410	2,610	2,810	3,010	3,210	3,410	3,610	3,810
	12	1,060	1,400	1,730	2,020	2,350	2,680	2,910	3,140	3,370	3,600	3,830	4,060	4,290
	15	1,160	1,550	1,930	2,270	2,630	2,910	3,270	3,590	3,910	4,230	4,550	4,870	5,190
	18	1,300	1,770	2,230	2,680	3,030	3,080	3,710	4,340	4,660	4,980	5,300	5,620	5,940
	20	1,380	1,870	2,360	2,860	3,240	3,310	4,020	4,740	5,060	5,380	5,700	6,020	6,340
	25	1,460	2,010	2,540	3,070	3,540	3,640	4,460	5,280	5,600	5,920	6,240	6,560	6,880
	30	1,660	2,300	2,930	3,560	4,410	4,790	5,670	6,520	6,860	7,200	7,540	7,880	8,220
	40	1,960	2,740	3,520	4,300	5,350	5,800	6,890	7,980	8,430	8,920	9,410	9,900	10,390
50	—	3,860	5,010	6,160	7,460	7,910	9,430	10,940	11,490	12,040	12,590	13,140	13,690	
PSSFAS PSSFUS PSSFHN	6	930	1,190	1,450	1,720	2,040	2,150	2,590	3,020	3,450	3,880	4,310	4,740	
	8	900	1,150	1,400	1,660	2,030	2,200	2,650	3,110	3,570	4,030	4,490	4,950	
	10	900	1,150	1,400	1,660	2,010	2,150	2,620	3,110	3,600	4,090	4,580	5,070	
	12	970	1,260	1,540	1,840	2,170	2,270	2,720	3,190	3,610	4,010	4,410	4,810	
	15	1,060	1,390	1,730	2,060	2,320	2,370	2,880	3,350	3,760	4,170	4,580	4,990	
	18	1,180	1,580	1,960	2,360	2,620	2,700	3,240	3,780	4,270	4,760	5,250	5,740	
	20	1,230	1,660	2,080	2,500	2,850	2,910	3,510	4,120	4,630	5,140	5,650	6,160	
	25	1,310	1,770	2,240	2,700	3,100	3,190	3,880	4,580	5,280	5,980	6,680	7,380	
	30	1,540	2,120	2,690	3,260	3,850	4,040	4,840	5,640	6,440	7,240	8,040	8,840	
	40	1,660	2,280	2,910	3,530	4,250	4,520	5,160	5,800	6,440	7,080	7,720	8,360	
50	—	2,550	3,280	4,000	4,960	5,370	6,220	7,090	7,940	8,810	9,680	10,550		
PSSFAS PSSFUS PSSFHN	6	1,230	1,650	2,070	2,470	3,260	3,610	4,410	5,220	6,030	6,840	7,650	8,460	
	8	1,290	1,740	2,180	2,630	3,290	3,660	4,510	5,410	6,310	7,210	8,110	9,010	
	10	1,290	1,740	2,180	2,630	3,240	3,590	4,390	5,290	6,190	7,090	7,990	8,890	
	12	1,420	1,920	2,430	2,940	3,510	3,700	4,500	5,310	6,110	6,910	7,710	8,510	
	15	1,570	2,150	2,730	3,320	3,800	3,990	4,760	5,630	6,500	7,370	8,240	9,110	
	18	1,790	2,470	3,170	3,860	4,400	4,470	5,420	6,380	7,340	8,300	9,260	10,220	
	20	1,890	2,630	3,380	4,130	4,720	4,820	5,900	6,960	8,020	9,080	10,140	11,200	
	25	2,020	2,840	3,650	4,460	5,150	5,310	6,560	7,800	9,040	10,280	11,520	12,760	
	30	2,190	3,090	3,980	4,880	6,100	6,220	7,670	9,110	10,550	12,000	13,440	14,880	
	40	2,610	3,710	4,820	5,930	7,410	7,610	9,600	11,440	13,280	15,120	16,960	18,800	
50	—	5,300	6,930	8,550	10,400	11,050	13,190	15,330	17,470	19,610	21,750	23,890		

●D公差h5は、上記価格に¥390プラス。●キリ穴付きは、上記価格に右ページ価格をマイナス(8≦D≦30, L≦500に適用)。

型式	D	¥基準単価						
		L50	L100	L150	L200	L300	L400	
RSFAS	6	1,500	1,690	1,860	2,060	2,320	2,460	2,820

SHAFTS -ONE SIDE MALE SCREW WITH RELIEF TYPE-
シャフト -スタンダードタイプ/精密タイプ-
 一片端おねじ逃げ溝付き

大口 対応 ORDER
 プライスダウン 最大10%
 ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス
 http://fa.misumi.jp

◎ スパナ溝付きはP.119を参照ください。

◎ 類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/
 ◎ CADデータフォルダ名: 01_Shfts

RoHS

Type				材質	硬度	表面処理
精密タイプ	スタンダード					
D公差g6	D公差g6	D公差h5	D公差f8			
VAFN	SAFN	SFNU	-	SUJ2	高周波焼入有効硬化層深さ	-
VSAFN	SSAFN	SSFNU	-	SUS440C相当	58HRC~	硬質クロムメッキ
VPAFN	PSAFN	PSSAFN	-	SUJ2	56HRC~	メッキ厚5μ以上
VPSAFN	PSSAFN	PSSAFN	-	SUS440C相当	SUJ2	低温黒色クロムメッキ
VRFN	RSAFN	-	-	SUJ2	SUS440C相当	56HRC~
-	-	-	PSAGN	S45C	-	-
-	-	-	PSSAGN	SUS304	-	-

D公差

D	g6	h5	f8
8	-0.005	0	-0.013
10	-0.014	-0.006	-0.035
12	-	-	-
13	-0.006	0	-0.016
15	-0.017	-0.008	-0.043
16	-	-	-
18	-	-	-
20	-0.007	0	-0.020
25	-0.020	-0.009	-0.053
30	-	-	-
35	-0.009	0	-0.025
40	-0.025	-0.011	-0.064
50	-	-	-

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	D	L	F	M (並目)	(Y) Max.	C
精密タイプ (D公差g6)	8	25~295		6	300	0.5以下
VAFN	10	25~345		6 8	350	
VSAFN	12	25~345		6 8 10	350	
VPAFN	13	25~345		6 8 10	350	
VPSAFN	15	25~345		6 8 10 12	350	
VRFN	16	25~345		6 8 10 12	350	
	18	25~345		6 8 10 12 16	350	
	20	25~445		6 8 10 12 16	450	
	25	25~443		8 10 12 16 20	450	
	30	25~443		8 10 12 16 20 24	450	
						1.0以下
	8	25~795		6	800	
	10	25~795		6 8	800	
	12	25~995		6 8 10	1000	
	13	25~995		6 8 10 12	1000	
	15	25~995		6 8 10 12	1000	
	16	25~1195		6 8 10 12	1200	
	18	25~1195		6 8 10 12 16	1200	
	20	25~1195		6 8 10 12 16	1200	
	25	25~1195		8 10 12 16 20 24	1200	

型式	D	L	F	M (並目)	(Y) Max.	C
スタンダードタイプ (D公差g6)	8	25~795		6	800	0.5以下
SAFN	10	25~795		6 8	800	
SSAFN	12	25~995		6 8 10	1000	
PSSAFN	13	25~995		6 8 10 12	1000	
PSAFN	15	25~995		6 8 10 12	1000	
PSSAFN	16	25~1195		6 8 10 12	1200	
PSAFN	18	25~1195		6 8 10 12 16	1200	
PSSAFN	20	25~1195		6 8 10 12 16	1200	
PSAGN	25	25~1195		8 10 12 16 20 24	1200	
PSSAGN	30	25~1495		8 10 12 16 20 24	1500	
	35	25~1495		10 12 16 20 24 30	1500	
	40	25~1495		12 16 20 24 30	1500	
	50	25~1495		16 20 24 30	1500	

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

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

◎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	最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
SAFN	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	-	-
	15	700	1,060	1,410	1,760	2,010	2,030	2,240	2,470	3,400	3,840	4,340	-
	18	20	1,080	1,440	1,800	2,060	2,080	2,310	2,550	3,080	3,480	4,430	-
	25	770	1,170	1,560	1,940	2,270	2,320	2,630	2,920	4,010	4,580	5,170	-
	30	810	1,220	1,630	2,030	2,400	2,490	2,830	3,160	4,340	5,000	5,630	7,050
	35	870	1,320	1,760	2,200	2,650	2,800	3,200	3,610	4,950	5,720	6,540	8,190
	40	950	1,440	1,920	2,390	2,960	3,160	3,650	4,150	5,630	6,640	7,610	9,510
	50	1,100	1,670	2,210	2,760	3,500	3,810	4,470	5,140	6,970	8,240	9,580	11,970
SSAFN	8	610	910	1,220	1,510	1,970	2,180	2,730	3,270	4,340	-	-	-
	10	610	910	1,220	1,510	1,970	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	-	-
	15	790	1,190	1,580	1,990	2,310	2,390	2,970	3,560	4,730	5,940	7,120	-
	18	20	940	1,420	1,890	2,360	2,720	3,420	4,070	5,370	6,680	7,960	-
	25	1,020	1,520	2,030	2,540	2,940	3,010	3,740	4,480	5,940	7,410	8,900	-
	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
	35	1,260	1,900	2,530	3,160	4,010	4,390	5,270	6,150	8,120	9,870	11,630	14,540
	40	1,560	2,340	3,120	3,900	4,950	5,400	6,490	7,580	10,020	12,190	14,360	17,950
	50	2,300	3,460	4,610	5,760	7,060	7,510	9,030	10,540	14,100	17,220	20,310	25,410
PSAFN	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	-	-
	15	690	1,030	1,380	1,720	1,990	2,040	2,560	3,050	4,060	5,090	6,120	-
	18	20	810	1,220	1,620	2,030	2,330	2,380	2,940	3,490	4,620	5,720	6,830
	25	860	1,310	1,740	2,170	2,530	2,590	3,210	3,840	5,090	6,350	7,640	-
	30	950	1,420	1,900	2,380	2,790	2,880	3,600	4,320	5,760	7,160	8,600	10,330
	35	1,140	1,720	2,290	2,860	3,450	3,640	4,180	4,710	6,450	7,470	8,540	10,250
	40	1,260	1,880	2,510	3,130	3,850	4,120	4,760	5,400	7,340	8,660	9,910	11,900
	50	1,440	2,150	2,880	3,600	4,560	4,970	5,820	6,690	9,080	10,760	12,470	14,980
PSSAFN	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	6,380	-	-	-
	12	1,020	1,520	2,030	2,540	3,110	3,300	4,100	4,910	6,550	8,650	-	-
	15	1,170	1,750	2,330	2,920	3,400	3,490	4,360	5,230	6,960	8,710	10,470	-
	18	20	1,390	2,070	2,770	3,460	4,000	4,070	5,020	5,980	7,900	9,790	11,690
	25	1,490	2,230	2,980	3,730	4,320	4,420	5,500	6,580	8,710	10,860	13,080	-
	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
	35	1,790	2,690	3,580	4,480	5,700	6,220	7,470	8,710	11,500	13,990	16,490	20,610
	40	2,210	3,310	4,420	5,530	7,010	7,660	9,200	10,740	14,190	17,270	20,350	25,430
	50	3,270	4,900	6,530	8,150	10,000	10,650	12,790	14,930	19,980	24,400	28,800	36,000

型式	D	最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401
RSAFN	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
	13	1,210	1,530	1,840	2,200	2,640	2,930	3,340
	15	1,580	2,020	2,510	3,050	3,560	3,910	4,430
	16	1,580	2,080	2,560	3,170	3,780	4,120	4,650
	18	1,650	2,200	2,760	3,420	4,100	4,550	5,010
	20	1,710	2,370	2,970	3,700	4,480	4,790	5,310
	25	2,020	2,830	3,630	4,400	5,280	5,810	6,510
	30	2,340	3,320	4,120	5,100	6,000	6,770	7,940

型式	D	最短L	L101	L201	L401	L601	L801	L1001	L1201	L1495
PSAGN	8	530	870	1,220	1,840	2,460	-	-	-	-
	10	530	890	1,250	1,820	2,150	-	-	-	-
	12	550	920	1,310	1,700	2,570	2,960	-	-	-
	15	920	1,520	1,940	2,360	3,260	3,680	4,420	-	-
	18	20	940	1,550	1,990	2,440	3,370	3,810	4,420	-
	25	1,010	1,670	2,230	2,800	3,830	4,390	4,950	-	-
	30	1,050	1,750	2,390	3,020	4,150	4,780	5,390	6,750	-
	35	1,130	1,900	2,670	3,450	4,740	5,480	6,270	7,830	-
	40	1,240	2,070	3,020	3,970	5,390	6,360	7,280	9,100	-
	50	1,420	2,390	3,650	4,910	6,660	7,890	9,160	11,460	-
VRFN	8	850	1,410	2,260						

シャフト -スタンダードタイプ/精密タイプ-

一片おねじ逃げ溝・スパナ溝付き/片端おねじ逃げ溝・キリ穴付き



大口
対応
ORDER


プライスダウン
最大10%

値下げ価格



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

●スパナ溝無し・キリ穴無しタイプはP.123を参照ください。

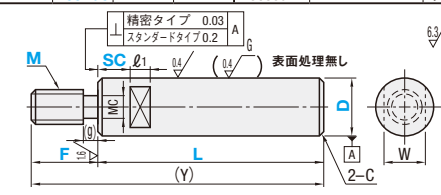


RoHS

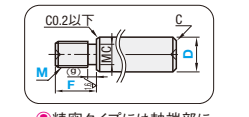
●スパナ溝・キリ穴加工部・軸端加工部(ネジ有効長+約10mm)加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性がります。
●精密タイプは軸端部に中心穴が付きます。

Type		キリ穴付き		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	精密タイプ			
精密タイプ	スタンダード	スタンダード	精密タイプ	SUSJ2	高周波焼入	—
D公差g6	D公差h5	D公差g6	D公差f8	SUS440C相当	有効硬化層深さ	—
VAFS	SAFS	SFSU	—	SUSJ2	58HRC	硬質クロムメッキ
VSAFS	SSAFS	SSFSU	—	SUS440C相当	58HRC	メッキ厚5μ以上
VPAFS	PSAFS	PSFSU	—	SUSJ2	58HRC	硬質クロムメッキ
VSAFS	SSAFS	SSFSU	—	SUS440C相当	56HRC	硬質クロムメッキ
VPAFS	PSAFS	PSFSU	—	SUSJ2	—	メッキ厚10μ以上
VRFS	—	—	—	S45C	—	—
—	—	—	—	SUS304	—	—

スパナ溝付き



精密タイプの特長
直角度は0.03以下となります。



型式	D	L	F	M(並目)	SC	W	Δ1	(Y) Max.	C	並目詳細
精密タイプ	8	25~295	—	6	—	7	8	300	0.5以下	M Pitch 1.0
(スパナ溝付き)	10	25~345	—	6 8	—	8	—	350	—	M Pitch 1.25
(D公差g6)	12	25~345	—	6 8 10	—	10	—	350	—	M Pitch 1.5
VAFS	13	25~345	—	6 8 10 12	—	11	—	350	—	M Pitch 1.75
VSAFS	15	25~345	—	6 8 10 12	—	13	—	350	—	M Pitch 2.0
VPAFS	16	25~345	—	6 8 10 12	—	14	—	350	—	M Pitch 2.5
VSAFS	18	25~345	—	6 8 10 12 16	—	16	—	350	—	M Pitch 3.0
VPAFS	20	25~445	—	6 8 10 12 16	—	17	—	450	—	M Pitch 3.5
VRFS	25	25~443	—	8 10 12 16 20	—	22	—	450	—	M Pitch 4.0
	30	25~443	—	8 10 12 16 20 24	—	27	—	450	—	M Pitch 5.0

型式	D	L	F	M(並目)	SC	W	Δ1	(Y) Max.	C
スタンダードタイプ	8	25~795	—	6	—	7	8	800	0.5以下
(スパナ溝付き)	10	25~795	—	6 8	—	8	—	1000	—
(D公差g6)	12	25~995	—	6 8 10	—	10	—	1000	—
SAFS	13	25~995	—	6 8 10 12	—	11	—	1000	—
SFAFS	15	25~995	—	6 8 10 12	—	13	—	1000	—
PSAFS	16	25~1195	—	6 8 10 12	—	14	—	1200	—
SSAFS	18	25~1195	—	6 8 10 12 16	—	16	—	1200	—
PSSAFS	20	25~1195	—	6 8 10 12 16	—	17	—	1200	—
RSAFS	25	25~1495	—	8 10 12 16 20 24	—	22	—	1200	—
SSAFS	30	25~1495	—	8 10 12 16 20 24	—	27	—	1500	—
PSAFS	35	25~1495	—	10 12 16 20 24 30	—	30	—	1500	—
PSSAFS	40	25~1495	—	12 16 20 24 30	—	36	—	1500	—
	50	25~1495	—	16 20 24 30	—	41	—	1500	—

数量	1~4	5~12	13~19	20~49	50~99	100以上
数量	—	—	—	—	—	—
価格	—	—	—	—	—	—

型式	D	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
8	810	1,010	1,210	1,420	1,620	1,820	2,000	2,330	2,970	—	—	—
10	810	1,010	1,230	1,430	1,640	1,710	1,900	2,090	2,650	—	—	—
12	820	1,040	1,260	1,460	1,700	1,770	1,980	2,170	3,080	3,500	—	—
15	1,100	1,460	1,810	2,160	2,410	2,430	2,640	2,870	3,800	4,240	4,740	—
20	1,120	1,480	1,840	2,200	2,460	2,480	2,710	2,950	3,920	4,380	4,830	—
25	1,170	1,570	1,960	2,340	2,670	2,720	3,030	3,320	4,410	4,980	5,570	—
30	1,210	1,620	2,030	2,430	2,800	2,890	3,230	3,560	4,740	5,400	6,030	7,450
35	1,270	1,720	2,160	2,600	3,050	3,200	3,600	4,010	5,350	6,120	6,940	8,590
40	1,350	1,840	2,320	2,790	3,360	3,560	4,050	4,550	6,030	7,040	8,010	9,910
50	1,500	2,070	2,610	3,160	3,900	4,210	4,870	5,540	7,370	8,640	9,980	12,370

●D公差h5は、上記価格に¥390プラス。
●キリ穴付きは、上記価格に右ページ価格をマイナス(D≤30, L≤500)に適用。

●類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

●CADデータフォルダ名: 01_Shfts

型式	D	L51	L101	L151	L201	L301	L401
8	1,510	1,600	1,940	2,190	2,430	2,600	3,010
10	1,510	1,750	2,010	2,310	2,670	2,840	3,130
12	1,570	1,890	2,210	2,500	2,890	3,170	3,580
13	1,580	1,900	2,210	2,570	3,010	3,300	3,710
15	1,950	2,390	2,880	3,420	3,930	4,280	4,800
16	1,950	2,450	2,930	3,540	4,150	4,490	5,020
18	2,020	2,570	3,130	3,790	4,470	4,920	5,380
20	2,080	2,740	3,340	4,070	4,850	5,160	5,680
25	2,390	3,200	4,000	4,770	5,650	6,180	6,880
30	2,710	3,690	4,490	5,470	6,370	7,140	8,310

型式	D	L51	L101	L201	L301
8	2,550	3,060	4,080	5,250	—
10	2,750	3,280	4,350	5,610	6,310
12	3,320	4,000	5,410	6,930	7,830
13	3,490	4,180	5,610	7,140	8,100
15	3,820	4,560	5,620	7,150	8,820
16	3,910	4,620	5,690	7,220	9,110
18	4,010	4,700	5,830	7,370	9,360
20	4,130	4,750	5,970	7,450	9,430
25	4,670	5,350	6,710	8,350	10,580
30	5,370	6,130	7,650	9,500	12,010

型式	D	L51	L101	L201	L301
8	3,050	3,470	4,300	5,280	—
10	3,180	3,610	4,440	5,470	6,060
12	3,710	4,230	5,340	6,510	7,240
13	3,920	4,460	5,620	6,850	7,610
15	4,080	4,630	5,790	7,030	7,800
16	4,210	4,750	5,920	7,160	7,920
18	4,500	5,070	6,300	7,620	8,430
20	4,890	5,460	6,590	7,990	9,800
25	5,550	6,220	7,540	9,170	11,300
30	6,500	7,310	8,920	10,910	13,560

●キリ穴付きは、上記価格に右記価格をマイナス(D≤30, L≤500)に適用。

型式	Y差引価格
8・10	-40
12・13・15・16・18・20	-20
25・30	0

●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。

Alteration 追加加工

型式 - L - F - M (MMC・MMS) - SC - H - (LKC-etc.)

●キー溝加工(KC)のみ 5 日発送 (RSAFS・RSHFHSは8日発送)

Alterations	Code	Spec.	Y/Code
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 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 ② D-M≤2の場合、適用不可	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 ① FC≤3×D ② 1.5×D<FCの場合、FC≤L/2 ③ E=0またはE≥2 ④ 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 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 同一平面での加工不可、FCとの併用不可	400
SX	SX	2箇所目のスパナ溝追加 指定方法 SX15 適用条件 スパナ溝付きのみ適用 SX=指定1mm単位 ① SC+SX+Δ1×2<L ② SX≥0 ③ 同一平面での加工不可	400

Alterations	Code	Spec.	Y/Code
RC	RC	90度平面取り1箇所追加 指定方法 RC10 適用条件 D=10~30適用 ① 精密タイプは適用外 ② 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=10~30適用 ① 精密タイプは適用外 ② RCとの併用不可 ③ 同一平面での加工不可	1,000
MMC/MMS	MMC/MMS	おねじ目ねじに変更 指定方法 MMC14 (MをMMCに変更) MMS14 (MをMMS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 ① 精密タイプは適用外	500

●RSAFS・RSHFHS

3 日発送

●VAFS・VSAFS・VPAFS・VSAFS・VRFS

5 日発送

●同一サイズ3本以上は一律2,160円

●VAFS・VSAFS・VPAFS・VSAFS・VRFS

●同一サイズ3本以上は一律2,160円

●VRFSはストック適用不可

SHAFTS -BOTH SIDES MALE SCREW TYPE-
シャフト -スタンダードタイプ-
 一両端おねじ軸径同寸



Ⓢ軸径寸法が異なる両端おねじタイプはP.129を参照ください。

Ⓢ類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>
 ⓈCADデータフォルダ名: 01_Shafits

RoHS

Type			材質	硬度	表面処理
スタンダード					
D公差g6	D公差h5	D公差f8			
SFAL	SFUL	—	SUJ2	—	—
SSFAL	SSFUL	—	SUS440C相当	高周波焼入	—
PSFAL	PSFUL	—	SUJ2	有効硬化層深さP98 58HRC~ UJ2	—
PSSFAL	PSSFUL	—	SUS440C相当	56HRC~ メッキ厚5μ以上	—
RSFAL	—	—	SUJ2	—	低温黒色クロムメッキ
—	—	PSFGL	S45C	—	—
—	—	PSSFGL	SUS304	—	—

D公差			
D	g6	h5	f8
3	-0.002	0	—
4	-0.012	-0.004	—
5	-0.004	0	-0.010
6	-0.014	-0.005	-0.028
8	-0.005	0	-0.013
10	-0.014	-0.006	-0.035
12	-0.006	0	-0.016
16	-0.017	-0.008	-0.043
20	-0.007	0	-0.020
30	-0.020	-0.009	-0.053

2-M(並目)=D

表面処理無し

ⓈL部は不完全ねじ部を含みません。

型式		指定1mm単位			M	(Y) Max.	並目ねじ寸法	
Type	D	L	B・S	M			M	Pitch
(D公差g6)	3	25~194	3~15	3	200	3	0.5	
SFAL	4	25~292	4~20	4	300	4	0.7	
SSFAL	5	25~392	4~25	5	400	5	0.8	
PSFAL	6	25~590	5~30	6	600	6	1.0	
PSSFAL	8	25~786	7~40	8	800	8	1.25	
RSFAL (L≤500, Ymax≤800)	10	25~784	8~50	10	800	10	1.5	
(D公差f8)	12	25~982	9~60	12	1000	12	1.75	
PSFGL	16	25~1180	10~80	16	1200	16	2.0	
PSSFGL	20	25~1174	13~100	20	1200	20	2.5	
	30	25~1464	18~150	30	1500	30	3.5	

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

Ⓢ数量スライド価格 (Ⓢ1円未満切り捨て) P89

数量	1~4	5~12	13~19	20~49	50~99	100以上
価格	標準	5%	10%	15%	16%	17%
出荷日	通常	通常	通常	通常	通常	通常

Ⓢ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。

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 1464
SFAL	3	1,210	1,490	1,590	1,680	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	1,210	1,490	1,590	1,680	2,010	—	—	—	—	—	—	—
	5	1,210	1,490	1,590	1,680	2,010	2,310	—	—	—	—	—	—
	6	610	920	1,220	1,520	1,780	2,240	2,670	—	—	—	—	—
	8	640	960	1,280	1,590	1,780	2,240	2,670	3,560	—	—	—	—
	10	650	960	1,280	1,600	1,800	1,980	2,170	2,910	—	—	—	—
SSFAL	3	1,630	2,060	2,220	2,730	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	1,630	2,040	2,190	2,320	2,840	—	—	—	—	—	—	—
	5	1,630	2,040	2,190	2,320	2,840	3,030	—	—	—	—	—	—
	6	830	1,230	1,630	2,050	2,530	2,710	3,380	4,060	—	—	—	—
	8	850	1,290	1,710	2,140	2,580	2,710	3,380	4,060	5,410	—	—	—
	10	850	1,290	1,710	2,140	2,540	2,640	3,200	3,740	4,880	—	—	—
PSFAL	3	1,420	1,530	1,640	1,940	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	1,390	1,490	1,600	1,940	2,230	—	—	—	—	—	—	—
	5	1,390	1,490	1,600	1,940	2,230	2,270	—	—	—	—	—	—
	6	770	1,160	1,550	1,940	2,230	2,270	2,840	3,410	—	—	—	—
	8	740	1,100	1,460	1,840	2,220	2,320	2,910	3,500	4,660	—	—	—
	10	740	1,100	1,460	1,840	2,170	2,260	2,740	3,220	4,200	—	—	—
PSSFAL	3	2,050	2,280	2,480	3,100	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	2,050	2,280	2,480	3,100	3,830	—	—	—	—	—	—	—
	5	2,050	2,280	2,480	3,100	3,830	4,100	—	—	—	—	—	—
	6	1,240	1,850	2,480	3,100	3,830	4,100	5,120	6,140	—	—	—	—
	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	7,550	—	—	—
PSSFGL	3	1,430	2,150	2,850	3,560	4,030	4,040	4,850	5,680	7,270	8,890	10,520	13,150
	4	1,430	2,150	2,850	3,560	4,030	4,040	4,850	5,680	7,270	8,890	10,520	13,150
	5	1,430	2,150	2,850	3,560	4,030	4,040	4,850	5,680	7,270	8,890	10,520	13,150
	6	1,430	2,150	2,850	3,560	4,030	4,040	4,850	5,680	7,270	8,890	10,520	13,150
	8	1,430	2,150	2,850	3,560	4,030	4,040	4,850	5,680	7,270	8,890	10,520	13,150
	10	1,430	2,150	2,850	3,560	4,030	4,040	4,850	5,680	7,270	8,890	10,520	13,150

ⓈD公差h5は、上記価格に¥390プラス。

型式		¥基準単価						
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500
RSFAL	3	1,880	2,140	2,240	2,320	—	—	—
	4	1,880	2,140	2,240	2,320	2,630	—	—
	5	1,880	2,140	2,240	2,320	2,630	2,910	—
	6	1,330	1,630	1,920	2,210	2,540	2,570	3,120
	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
	16	1,730	2,320	2,800	3,620	4,180	4,500	5,040
	20	1,970	2,670	3,280	4,210	4,990	5,040	5,620
	30	2,700	3,780	4,390	5,620	6,480	7,410	8,560

Alteration 追加加工
 型式 - L - B - S - (SC...etc.)
 SFAL30 - 300 - B30 - S40 - SC10

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 ⓈSC+ℓ₁≤L ⓈSC≧0 ⓈWSCとの併用不可	400
	WSC	2箇所目のスバナ溝追加 [指定方法] WSC15 WSC(X)=指定1mm単位 ⓈWSC+X+ℓ₁×2<L ⓈWSC(X)≧0 Ⓢ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 ⓈFC≦3×D Ⓢ1.5×D<FCの場合、 FC≦L/2 ⓈE=0またはE≧2 ⓈWSC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 Ⓢ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 - B - S
 SFAL20 - 300 - B20 - S15

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 1464
PSFGL	6	840	1,400	1,740	2,610	—	—	—	—
	8	850	1,400	1,750	2,640	3,510	—	—	—
	10	850	1,410	1,770	2,140	2,860	—	—	—
	12	860	1,440	1,830	2,220	3,100	3,480	—	—
	16	1,040	1,740	2,150	2,570	3,470	3,890	4,660	—
	20	1,060	1,760	2,210	2,650	3,580	4,010	4,470	—
PSSFGL	6	1,220	2,030	2,860	4,290	—	—	—	—
	8	1,230	2,050	2,890	4,340	5,780	—	—	—
	10	1,230	2,050	2,810	4,010	5,330	—	—	—
	12	1,350	2,250	2,970	4,100	5,270	6,740	—	—
	16	1,500	2,490	3,100	4,330	5,530	6,830	8,190	—
	20	1,830	3,040	3,710	5,090	6,430	7,760	9,100	—
30	2,060	3,430	4,310	6,070	7,760	9,510	11,240	14,060	

Alterations	Code	Spec.	¥/Code
	RC	90度平面取り1箇所追加 [指定方法] RC10 適用条件 D=10~30適用 ⓈWSC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=10~30適用 ⓈRCとの併用不可 Ⓢ同一平面上での加工不可	1,000

Ⓢ追加詳細については、追加工概要を参照ください。P99
 Ⓢ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。P100
 Ⓢ追加加工による硬度低下の可能性あります。P98参照

Delivery 出荷日
 3 日発送
 ストック A 800円/本 P90
 Ⓢ同一サイズ3本以上は一律2,160円

RSFAL
 8 日発送

大口 出荷日 +7 日出荷
 数量 50~99
 Ⓢストック対応なし

1 シャフト

シャフト -スタンダードタイプ/精密タイプ- 両端おねじ-

大口 対応 ORDER プライスダウン 最大10% ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス

おねじ逃げ溝付きタイプはP.133を参照ください。 スパナ溝付・キリ穴付タイプはP.131を参照ください。

RoHS 精密タイプ Type スタンダード M材質 H硬度 S表面処理 D公差 D公差g6 D公差h5 D公差f8

Table with columns: 型式, D, L, 指定1mm単位, B・S, P・Q, (Y), R, C, 並目ねじ寸法

Table with columns: 型式, D, L, 指定1mm単位, B・S, P・Q, (Y), R, C

Price 数量スライド価格 (円未満切り捨て) P89

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L51, L101, L151, L201, L301, L401, L501, L601, L801, L1001, L1201, L1496

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L51, L101, L151, L201, L301, L401

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L101, L201, L401, L601, L801, L1001, L1201, L1496

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L101, L201, L401, L601, L801, L1001, L1201, L1496

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L51, L101, L201, L301

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L101, L201, L401, L601, L801, L1001, L1201, L1496

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L101, L201, L401, L601, L801, L1001, L1201, L1496

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L51, L101, L201, L301

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L101, L201, L401, L601, L801, L1001, L1201, L1496

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L101, L201, L401, L601, L801, L1001, L1201, L1496

Alteration 追加加工 SFAM30 - 300 - F40 - B30 - P20 - T50 - S40 - Q16 - LKC

Table with columns: Alterations, Code, Spec., ¥/1Code

Table with columns: Alterations, Code, Spec., ¥/1Code

Order 注文例 SFAM20 - 300 - F30 - B20 - P8 - T20 - S15 - Q10

Alterations 追加加工詳細 P99

Table with columns: Alterations, Code, Spec., ¥/1Code

Table with columns: Alterations, Code, Spec., ¥/1Code

Delivery 出荷日 3 日目発送

1 シャフト

シャフト -スタンダードタイプ/精密タイプ-

-両端おねじスパナ溝付き/両端おねじキリ穴付き-



類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/ 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.129を参照ください。

Technical drawing and table for shaft specifications. Includes diagrams for standard and precision types, material and hardness tables, and surface treatment options.

Table with columns for Type, D, L, B・S, P・Q, スパナ溝寸法, キリ穴寸法, and 並目ねじ寸法. Includes sub-tables for standard and precision types.

Table with columns for Type, D, L, B・S, P・Q, スパナ溝寸法, キリ穴寸法, and 並目ねじ寸法. Includes sub-tables for standard and precision types.

Price table with columns for Price, 数量, 標準価格, and 数量スライド価格. Includes a note about precision types and low-temperature black chrome plating.

Main shaft specification table with columns for Type, D, L, B・S, P・Q, スパナ溝寸法, キリ穴寸法, and 並目ねじ寸法. Includes sub-tables for standard and precision types.

Table for RFAU and RSFHM shaft types with columns for Type, D, L, B・S, P・Q, スパナ溝寸法, キリ穴寸法, and 並目ねじ寸法.

Table for PSFGU and PSFGM shaft types with columns for Type, D, L, B・S, P・Q, スパナ溝寸法, キリ穴寸法, and 並目ねじ寸法.

Table for VFBU shaft type with columns for Type, D, L, B・S, P・Q, スパナ溝寸法, キリ穴寸法, and 並目ねじ寸法.

Table for VPSFBU shaft type with columns for Type, D, L, B・S, P・Q, スパナ溝寸法, キリ穴寸法, and 並目ねじ寸法.

Table for VPSFBU shaft type with columns for Type, D, L, B・S, P・Q, スパナ溝寸法, キリ穴寸法, and 並目ねじ寸法.

Table for VPSFBU shaft type with columns for Type, D, L, B・S, P・Q, スパナ溝寸法, キリ穴寸法, and 並目ねじ寸法.

Diagram showing the connection of a shaft to a chamber (溶接構造体) and the use of a hex key (六角レンチ) for the end nut (両端おねじキリ穴付きタイプ).

Alteration 追加加工 SFAU30 -300 -F40 -B30 -P20 -T50 -S40 -Q16 -SC10 -H LKC

Table for Alterations and Code with columns for Alterations, Code, Spec., and ¥/1Code. Includes diagrams for LKC and SX.

Table for Alterations and Code with columns for Alterations, Code, Spec., and ¥/1Code. Includes diagrams for RC and WRC.

Table for Alterations and Code with columns for Alterations, Code, Spec., and ¥/1Code. Includes diagrams for PMC, PMS, QMC, and QMS.

Table for Alterations and Code with columns for Alterations, Code, Spec., and ¥/1Code. Includes diagrams for FC and WFC.

Table for Order 注文例 with columns for 型式, L, F, B, P, T, S, Q, SC, H. Includes a note about delivery and pricing.

Table for Alterations and Code with columns for Alterations, Code, Spec., and ¥/1Code. Includes diagrams for FC and WFC.

Table for Delivery 出荷日 with columns for 目録発送, ストック A, and ストック B. Includes a note about delivery and pricing.

Table for Alterations and Code with columns for Alterations, Code, Spec., and ¥/1Code. Includes diagrams for FC and WFC.

Table for Delivery 出荷日 with columns for 目録発送, ストック A, and ストック B. Includes a note about delivery and pricing.



類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/ CADデータフォルダ名: 01_Shfts

スパナ溝付き、キリ穴付きはP.131を参照ください。



Table with columns: Type (精密タイプ, スタンダード), D公差, 材質, 硬度, 表面処理, D公差 (D, g6, h5, f8).

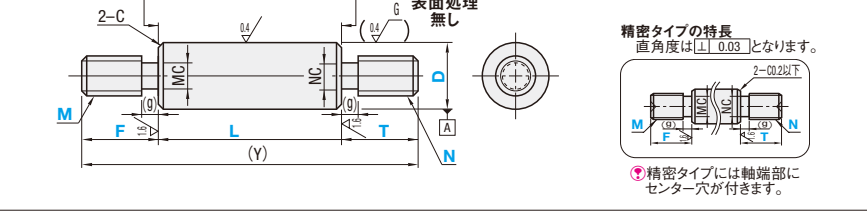


Table with columns: 型式, D, L, F・T, M・N (並目), (Y) Max., C.

Table with columns: 型式, D, L, F・T, M・N (並目), (Y) Max., C.

Table with columns: 型式, D, L, F・T, M・N (並目), (Y) Max., C.

Table with columns: 型式, D, L, F・T, M・N (並目), (Y) Max., C.

Table with columns: 型式, D, L, F・T, M・N (並目), (Y) Max., C.

Table with columns: 型式, D, L, F・T, M・N (並目), (Y) Max., C.

Price table with columns: 数量, 価格, 数量スライド価格.

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L51, L101, L151, L201, L301, L401, L501, L601, L801, L1001, L1201.

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L51, L101, L151, L201, L301, L401, L501, L601, L801, L1001, L1201.

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L51, L101, L151, L201, L301, L401.

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L101, L201, L401, L601, L801, L1001, L1201.

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L101, L201, L401, L601, L801, L1001, L1201.

Alteration 追加加工 SAMF30 - 300 - F40 - M20 - T48 - N16 - LKC

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L51, L101, L201, L301.

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L101, L201, L401, L601, L801, L1001, L1201.

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L101, L201, L401, L601, L801, L1001, L1201.

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L51, L101, L201, L301.

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L101, L201, L401, L601, L801, L1001, L1201.

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L101, L201, L401, L601, L801, L1001, L1201.

Alterations table with columns: Alterations, Code, Spec., ¥/1Code.

Alterations table with columns: Alterations, Code, Spec., ¥/1Code.

Alterations table with columns: Alterations, Code, Spec., ¥/1Code.

Alterations table with columns: Alterations, Code, Spec., ¥/1Code.

Alterations table with columns: Alterations, Code, Spec., ¥/1Code.

Alterations table with columns: Alterations, Code, Spec., ¥/1Code.

Order 注文例 VAFM20 - 200 - F30 - M10 - T20 - N10 SF - SSAFM30 - 500 - F35 - M12 - T23 - N8

Delivery 出荷日 3 日発送 ストック A 800円/1本 P90

シャフト -スタンダードタイプ/精密タイプ-

一端おねじ逃げ溝・スパナ溝付き/両端おねじ逃げ溝・キリ穴付き

大口 対応 ORDER 価格 最大10% 値下げ価格 ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス

スパナ溝無し・キリ穴無しタイプはP.133を参照ください。

RoHS Type スパナ溝付き キリ穴付き 材質 硬度 表面処理 D公差 D公差g6 D公差h5 D公差f8 D公差f8 D公差f8 D公差f8

精密タイプ (スパナ溝付き) (D公差g6) VAFU VSAFU VPAFU VPSAFU VRFU

標準タイプ (スパナ溝付き) (D公差g6) SAFU SSAFU PSAFU PSSAFU RSFU (D公差h5) SFFU SSFFU PSFFU PSSFFU (D公差f8) SFHAM SSSHAM PSSHAM RSHAM

Price 価格 数量 1~4 5~12 13~19 20~49 50~99 100以上

Type D 最短L L51 L101 L151 L201 L301 L401 L501 L601 L801 L1001 L1201

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/ CADデータフォルダ名: 01_Shfts

Type D 最短L L51 L101 L151 L201 L301 L401 RSHAM

Type D 最短L L101 L201 L401 L601 L801 L1001 L1201 PSAGU PSHGM

Type D 最短L L101 L201 L401 L601 L801 L1001 L1201 PSSAGU

Type D 最短L L51 L101 L201 L301 RSHAM

Type D 最短L L101 L201 L401 L601 L801 L1001 L1201 VSAFU

Type D 最短L L101 L201 L401 L601 L801 L1001 L1201 VRFU

Type D 最短L L51 L101 L201 L301 RSHAM

Type D 最短L L101 L201 L401 L601 L801 L1001 L1201 VPSAFU

Type D 最短L L101 L201 L401 L601 L801 L1001 L1201 VRFU

キリ穴付きは、上記価格に右記価格をマイナス(D≤30, L≤500に適用)。

Alteration 追加加工 SAFU300 - 300 - F40 - M20 - T48 - N16 - SC20 - H - LKC

Alterations Code Spec. ¥/1Code LKC

Alterations Code Spec. ¥/1Code SX

Alterations Code Spec. ¥/1Code FC

Alterations Code Spec. ¥/1Code WFC

Alterations Code Spec. ¥/1Code RC

Alterations Code Spec. ¥/1Code WRC

Alterations Code Spec. ¥/1Code MMC MMS NMC NMS

Alterations Code Spec. ¥/1Code RC

Alterations Code Spec. ¥/1Code WRC

Alterations Code Spec. ¥/1Code MMC MMS NMC NMS

Order 注文例 型式 - L - F - M - T - N - SC - H

Delivery 出荷日 3 日目発送 ストック A 800円/1本

Delivery 出荷日 5 日目発送 ストック B 800円/1本

シャフト
一片おねじ・片端めねじ

大口 対応 ORDER 価格 最大10% 値下げ価格 ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス

スパン溝付き・キリ穴付きタイプはP.139を参照ください。

RoHS 精密タイプ Type M材質 H硬度 S表面処理 D公差 D公差g6 D公差h5 D公差f8 SUJ2 SUS440C相当 SUS440C相当 SUS440C相当 S45C SUS304 高周波焼入 有効硬化層深さP98 SUJ2 58HRC~ SUS440C相当 56HRC~ 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 硬質クロムメッキ メッキ厚10μ以上

Table with columns: Type, D, L, B, P (並目) 選択, N (並目) 選択, (Y) Max, R, C, 並目ねじ寸法. Includes sub-tables for 精密タイプ (D公差g6) and スタンダードタイプ (D公差h5).

Table with columns: Type, D, L, B, P (並目) 選択, N (並目) 選択, (Y) Max, R, C, 並目ねじ寸法. Includes sub-tables for スタンダードタイプ (D公差g6) and スタンダードタイプ (D公差h5).

Price 価格 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89. Table with columns: 数量, 基準価格, 5%, 10%, 15%, 18%, 出荷日・価格, 出荷日・価格 (+7日).

Table with columns: Type, D, 最短L, L51, L101, L151, L201, L301, L401, L501, L601, L801, L1001, L1201, L1498. Includes sub-tables for SFAD, PSFAD, SSFAD, PSSFAD.

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L51, L101, L151, L201, L301, L401. Includes sub-tables for RSFAD and VFBFD.

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L101, L201, L401, L601, L801, L1001, L1201. Includes sub-tables for PSFGD and PSSFGD.

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L51, L101, L201, L301. Includes sub-tables for VFBFD and VPSFBD.

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L101, L201, L401, L601, L801, L1001, L1201. Includes sub-tables for VPSFBD and VRBFD.

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L51, L101, L201, L301. Includes sub-tables for VFBFD and VPSFBD.

Table with columns: 型式, Type, D, 最短L, L101, L201, L401, L601, L801, L1001, L1201. Includes sub-tables for VPSFBD and VRBFD.

Alteration 追加加工 型式 - L - F - B - P (PMC・PMS) - N (NSC) - (LKC・WSC...etc.) SFAD30 - 250 - F40 - B30 - P10 - N10 - LKC

Alterations table with columns: Alterations, Code, Spec, ¥/Code, Alterations, Code, Spec, ¥/Code. Includes diagrams for LKC, WSC, FC, WFC and their specifications.

Order 注文例 型式 - L - F - B - P - N Delivery 出荷日 3 日発送. Includes delivery options and pricing for various shaft types.

1 シャフト

シャフト -スタンダードタイプ/精密タイプ-

一片おねじ・片端めねじスパナ溝付き/片端おねじ・片端めねじキリ穴付き



大口
対応
ORDER


プライスダウン
最大10%

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
http://fa.misumi.jp

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/ CADデータフォルダ名: 01_Shfts

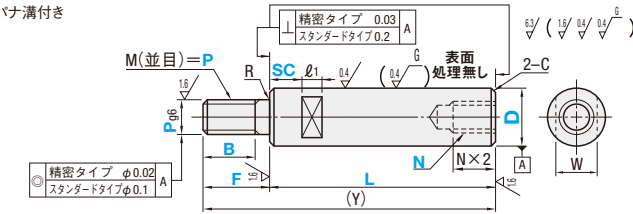
スパナ溝無し・キリ穴無しタイプはP.137を参照ください。



RoHS

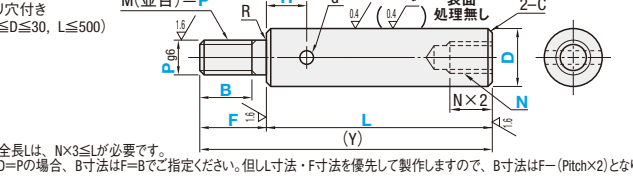
Type						材質	硬度	表面処理
スパナ溝付			キリ穴付					
精密タイプ	スタンダード							
D公差g6	D公差g6	D公差h5	D公差f8	D公差g6	D公差f8	SUJ2	高周波焼入	
VFAZ	SFAZ	SFZU		SFZH		SUS440C相当	有効硬化層深さ	
VFAZ	SFAZ	SFZU		SFZH		SUJ2	58HRC	硬質クロムメッキ
VPSFAZ	PSSFAZ	PSSFZU		PSSFZH		SUS440C相当	58HRC	メッキ膜厚10μm以上
VPSFAZ	PSSFAZ	PSSFZU		PSSFZH		SUJ2	SUS440C相当	58HRC
VRAZ	RSFAZ			RSFZH		SUJ2		低温黒色クロムメッキ
						S45C		硬質クロムメッキ
						SUS304		メッキ膜厚10μm以上

スパナ溝付き



精密タイプ 0.03
スタンダードタイプ 0.2

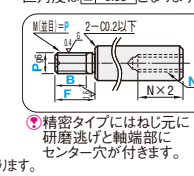
キリ穴付き (8≦D≦30, L≦500)



精密タイプ φ0.02
スタンダードタイプ φ0.1

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部に研磨逃げと軸端部にセンター穴が付きます。

型式	D	L	指定1mm単位		P(並目) 選択	N(並目) 選択	スパナ溝寸法 (Y)		R	C	並目ピッチ M pitch
			F	B			W	h			
精密タイプ (スパナ溝付) (D公差g6)	6	25~296			3 4 5 6	3	5	300			3 0.5
	8	25~296			3 4 5 6 8	3 4 5	7	300			4 0.7
	10	25~345			4 5 6 8 10	3 4 5 6	8	350			5 0.8
	12	25~345			5 6 8 10 12	4 5 6 8	10	350			6 1.0
	13	25~345			5 6 8 10 12	4 5 6 8	11	350			8 1.25
	15	25~345	2SF5PX5		5 6 8 10 12	4 5 6 8 10	13	350	0.3以下	0.2以下	10 1.5
	16	25~345			5 6 8 10 12	4 5 6 8 10	14	350			12 1.75
	18	25~345			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			8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20	27	450			30 3.5	

型式	D	L	指定1mm単位		P(並目) 選択	N(並目) 選択	スパナ溝寸法 (Y)		R	C	並目ピッチ M pitch
			F	B			W	h			
スタンダードタイプ (スパナ溝付)	6	25~598			3 4 5 6	3	5	600			0.5以下
	8	25~798			3 4 5 6 8	3 4 5	7	800			1000
	10	25~798			4 5 6 8 10	3 4 5 6	8	1000			1000
	12	25~998			5 6 8 10 12	4 5 6 8	10	1000			1200
	13	25~998			5 6 8 10 12	4 5 6 8	11	1200			1200
	15	25~998	2SF5PX5		5 6 8 10 12	4 5 6 8 10	13	1200			1200
	16	25~1198			5 6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12	14	1200			1200
	18	25~1198			5 6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12	16	1200			1200
	20	25~1198			6 8 10 12 16 20	4 5 6 8 10 12	17	1200			1200
	25	25~1498			8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20	22	1500			1500
30	25~1498			8 10 12 16 20 24 30	8 10 12 16 20 24	27	1500			1500	

数量	Price					
	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
標準価格	5%	10%	15%	18%	18%	18%
引出率	通常	通常	通常	通常	通常	通常

型式	D	Y基準単価												
		L50	L100	L150	L200	L300	L400	L500	L600	L800	L1000	L1200	L1498	
SFAZ SFZU SFZH	6	900	1,150	1,400	1,660	1,880	2,320	2,700	—	—	—	—	—	—
	8	910	1,150	1,410	1,660	1,880	1,900	2,270	2,640	3,410	—	—	—	—
	10	910	1,160	1,410	1,670	1,880	1,930	2,100	2,270	2,920	—	—	—	—
	12	920	1,180	1,450	1,700	1,930	1,970	2,170	2,360	3,260	3,660	—	—	—
	15	1,140	1,540	1,920	2,280	2,550	2,560	2,800	3,020	3,450	4,990	—	—	—
	18	1,160	1,540	1,930	2,310	2,590	2,610	2,870	3,110	4,110	4,590	5,070	—	—
	25	1,230	1,630	2,050	2,470	2,810	2,880	3,190	3,500	4,480	5,240	5,850	—	—
	30	1,260	1,690	2,120	2,560	2,930	3,050	3,410	3,760	4,970	5,680	6,400	7,900	—
	35	1,320	1,800	2,270	2,730	3,230	3,380	3,820	4,250	5,640	6,450	7,340	9,060	—
	40	1,540	2,100	2,680	3,250	3,790	3,930	4,460	4,970	6,350	7,280	8,260	10,220	—
50	1,680	2,320	2,960	3,600	4,320	4,460	5,140	5,640	7,020	8,000	9,140	11,460	—	
PSSFAZ PSSFZU PSSFZH	6	1,170	1,540	1,920	2,310	2,760	2,930	3,570	4,200	—	—	—	—	
	8	1,140	1,500	1,870	2,250	2,680	2,850	3,470	4,080	5,320	—	—	—	
	10	1,140	1,500	1,870	2,250	2,680	2,780	3,330	3,890	4,970	—	—	—	
	12	1,200	1,600	2,000	2,400	2,780	2,880	3,410	3,930	5,030	6,400	—	—	
	15	1,320	1,790	2,270	2,720	3,050	3,060	3,660	4,250	5,360	6,520	7,760	—	
	18	1,470	2,010	2,550	3,090	3,440	3,450	4,070	4,660	5,990	7,240	8,490	—	
	25	1,590	2,170	2,750	3,340	3,740	3,760	4,460	5,160	6,560	8,040	9,450	—	
	30	1,660	2,290	2,930	3,570	4,020	4,070	4,890	5,680	7,320	8,940	10,730	13,120	
	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	
	40	2,190	3,080	3,980	4,870	5,940	6,330	7,410	8,500	10,940	13,110	15,280	19,000	
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		

型式	D	Y基準単価						
		L50	L100	L150	L200	L300	L400	L498
RSFAZ RSFZH	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
	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
	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	D	Y基準単価							
		L100	L200	L400	L600	L800	L1000	L1200	L1498
PSGGZ PSGZH	6	1,070	1,520	1,860	2,600	—	—	—	—
	8	1,080	1,530	1,880	2,620	3,360	—	—	—
	10	1,090	1,540	1,900	2,260	2,890	—	—	—
	12	1,090	1,570	1,960	2,340	3,230	3,610	—	—
	15	1,410	2,070	2,530	2,990	3,930	4,410	5,200	—
	18	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	—
	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	
PSSGGZ	6	1,450	2,160	2,990	4,290	—	—	—	—
	8	1,460	2,170	3,030	4,330	5,650	—	—	—
	10	1,460	2,170	2,950	4,140	5,390	—	—	—
	12	1,560	2,330	3,050	4,180	5,350	6,830	—	—
	15	1,750	2,650	3,260	4,520	5,710	6,960	8,280	—
	18	1,960	2,990	3,670	4,990	6,380	7,720	9,060	—
	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	

キリ穴付きは、上記価格に右記価格をマイナス (8≦D≦30, L≦500に適用)。

Alteration	追加加工	型式	L	F	B	P	N	SC	H	LKC	...
SFAZ30			250	F40	B30	P10	N10	SC10		LKC	

Alterations	Code	Spec.	¥/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 LKC使用時、L寸単位0.1mm指定可 L<200 ... ±L±0.03 2	

シャフト -スタンダードタイプ/精密タイプ-

一片端おねじ・片端めねじ逃げ溝付き



類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

CADデータフォルダ名: 01_Shfts

スパナ溝付き・キリ穴付きタイプはP.143を参照ください。

RoHS

Type				材質	硬度	表面処理
スタンダード						
D公差g6	D公差g6	D公差h5	D公差f8			
VAFD	SAFD	SFDU	—	SUJ2	高周波焼入	—
VSAFD	SSAFD	SSFUDU	—	SUS440C相当	有効硬化層深さ	—
VPAFD	PSAFD	PSFDU	—	SUJ2	58HRC~	硬質クロムメッキ
VPSAFD	PSSAFD	PSSFDU	—	SUS440C相当	58HRC~	メッキ厚5μ以上
VRFD	RSAFD	—	—	SUJ2	SUS440C相当 58HRC~	低温黒色クロムメッキ
—	—	—	—	S45C	—	硬質クロムメッキ
—	—	—	—	PSSAGD	—	メッキ厚10μ以上
—	—	—	—	SUS304	—	—

D公差			
D	g6	h5	f8
8	-0.005	0	-0.013
10	-0.014	-0.006	-0.035
12	—	—	—
13	-0.006	0	-0.016
15	-0.017	-0.008	-0.043
16	—	—	—
18	—	—	—
20	-0.007	0	-0.020
25	-0.020	-0.009	-0.053
30	—	—	—
35	-0.009	0	-0.025
40	-0.025	-0.011	-0.064
50	—	—	—

精密タイプの特長
直角度はL1 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。

型式	Type	D	指定1mm単位	M (並目)	N (並目)	(Y) Max.	C
精密タイプ (D公差g6) VAFD VSAFD VPAFD VPSAFD VRFD	8	25~295	5 ≤ F ≤ M × 3 F-g ≥ Pitch × 3	6	3 4 5	300	0.2 以下
	10	25~345		6 8	3 4 5 6	350	
	12	25~345		6 8 10	4 5 6 8	350	
	13	25~345		6 8 10 12	4 5 6 8 10	350	
	15	25~345		6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12	350	
	16	25~345		6 8 10 12 16 20	4 5 6 8 10 12 16	350	
	18	25~345		6 8 10 12 16 20 24	4 5 6 8 10 12 16 20 24	350	
	20	25~445		8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20 24	450	
	25	25~443		8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20 24	450	
	30	25~443		8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20 24	450	

型式	Type	D	指定1mm単位	M (並目)	N (並目)	(Y) Max.	C
スタンダードタイプ (D公差g6) SAFD SSAFD PSSAFD RSAFD (D ≤ 30, L ≤ 500)	8	25~795	5 ≤ F ≤ M × 3	6	3 4 5	800	0.5 以下
	10	25~795		6 8	3 4 5 6	800	
	12	25~995		6 8 10	4 5 6 8	1000	
	13	25~995		6 8 10 12	4 5 6 8 10	1000	
	15	25~995		6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12	1000	
	16	25~1195		6 8 10 12 16 20	4 5 6 8 10 12 16	1200	
	18	25~1195		6 8 10 12 16 20 24	4 5 6 8 10 12 16 20 24	1200	
	20	25~1193		8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20 24	1200	
	30	25~1493		8 10 12 16 20 24 30	6 8 10 12 16 20 24 30	1500	
	40	40~1490		12 16 20 24 30	10 12 16 20 24 30	1500	

Price 価格

数量	1~4	5~12	13~19	20~49	50~99	100以上
値引率	—	5%	10%	15%	18%	出荷日・価格 共に onView
出荷日	通常	通常	通常	通常	通常	通常

型式	Type	D	最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201	L1493
SAFD	8	530	790	1,050	1,310	1,510	1,550	1,940	2,320	3,110	—	—	—	—	—
	10	530	790	1,050	1,320	1,530	1,580	1,760	1,940	2,610	—	—	—	—	—
	12-13	540	810	1,090	1,350	1,580	1,630	1,830	2,090	2,960	3,750	—	—	—	—
	15-16	770	1,180	1,570	1,950	2,220	2,230	2,480	2,710	3,690	4,180	4,740	—	—	—
	18-20	790	1,180	1,580	1,980	2,260	2,290	2,550	2,800	3,830	4,320	4,820	—	—	—
	25	860	1,280	1,710	2,140	2,490	2,560	2,880	3,200	4,340	5,000	5,630	—	—	—
	30	890	1,340	1,780	2,230	2,640	2,740	3,110	3,470	4,720	5,450	6,190	7,740	—	—
	35	960	1,450	1,930	2,410	2,920	3,080	3,530	3,980	5,410	6,240	7,160	8,940	—	—
	40	1,180	1,760	2,360	2,950	3,500	3,650	4,190	4,720	6,140	7,100	8,110	10,130	—	—
	50	1,330	1,990	2,650	3,310	4,050	4,300	5,200	6,090	7,470	8,750	10,090	12,600	—	—
SSAFD	8	770	1,140	1,520	1,910	2,360	2,530	3,170	3,800	5,080	—	—	—	—	—
	10	770	1,140	1,520	1,910	2,310	2,460	3,030	3,610	4,720	—	—	—	—	—
	12-13	830	1,240	1,660	2,070	2,460	2,560	3,110	3,650	4,780	6,190	—	—	—	—
	15-16	960	1,440	1,930	2,400	2,740	2,750	3,370	3,980	5,120	6,320	7,590	—	—	—
	18-20	1,110	1,670	2,220	2,780	3,140	3,150	3,790	4,430	5,770	7,060	8,350	—	—	—
	25	1,220	1,830	2,430	3,040	3,450	3,470	4,190	4,910	6,360	7,880	9,340	—	—	—
	30	1,310	1,960	2,620	3,280	3,740	3,790	4,640	5,460	7,140	8,810	10,490	13,120	—	—
	35	1,480	2,210	2,950	3,690	4,550	4,860	5,740	6,620	8,600	10,340	12,110	15,130	—	—
	40	1,790	2,680	3,580	4,470	5,540	5,890	7,010	8,100	10,540	12,710	14,880	18,600	—	—
	50	2,540	3,800	5,070	6,340	7,830	8,400	9,940	11,480	14,930	18,010	21,100	26,360	—	—
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	3,470	3,610	4,460	5,290	7,070	—	—	—	—	—
	12-13	1,210	1,820	2,410	3,020	3,610	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	2,090	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	3,590	5,390	7,170	8,970	10,820	11,390	13,530	15,680	20,720	25,140	29,540	36,330	—	—

型式	Type	D	最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401
RSAFD	8	1,250	1,480	1,790	2,090	2,330	2,480	2,950	3,000
	10	1,250	1,550	1,850	2,210	2,570	2,720	3,000	3,000
	12	1,320	1,680	2,050	2,400	2,780	3,050	3,450	3,450
	13	1,320	1,690	2,050	2,460	2,910	3,180	3,580	3,580
	15	1,640	2,130	2,650	3,230	3,750	4,100	4,650	4,650
	16	1,640	2,190	2,710	3,340	3,980	4,310	4,870	4,870
	18	1,720	2,290	2,890	3,580	4,280	4,750	5,230	5,230
	20	1,770	2,460	3,100	3,860	4,660	4,990	5,540	5,540
	25	2,110	2,930	3,770	4,590	5,480	6,030	6,750	6,750
	30	2,410	3,430	4,260	5,290	6,230	7,000	8,200	8,200
PSAGD	8	680	1,130	1,480	2,220	2,960	—	—	—
	10	690	1,140	1,500	1,860	2,490	—	—	—
	12-13	690	1,170	1,560	1,940	2,830	3,210	—	—
	15-16	1,010	1,670	2,130	2,590	3,530	4,010	4,800	—
	18-20	1,020	1,700	2,190	2,680	3,650	4,140	4,610	—
	25	1,100	1,840	2,450	3,070	4,170	4,780	5,390	—
	30	1,150	1,920	2,620	3,320	4,520	5,220	5,920	7,410
	35	1,250	2,080	2,940	3,810	5,180	5,970	6,850	8,550
	40	1,520	2,550	3,480	4,520	5,880	6,800	7,760	9,700
	50	1,710	2,850	4,110	5,830	7,150	8,380	9,650	12,060
PSSAGD	8	1,060	1,770	2,630	3,930	5,250	—	—	—
	10	1,060	1,770	2,550	3,740	4,990	—	—	—
	12-13	1,160	1,930	2,650	3,780	4,950	6,430	—	—
	15-16	1,350	2,250	2,860	4,120	5,310	6,560	7,880	—
	18-20	1,560	2,590	3,270	4,590	5,980	7,320	8,660	—
	25	1,700	2,840	3,590	5,090	6,610	8,160	9,680	—
	30	1,830	3,050	3,930	5,660	7,410	9,140	10,880	13,610
	35	2,070	3,450	5,040	6,860	8,910	10,740	12,560	15,700
	40	2,500	4,180	6,150	8,400	10,930	13,180	15,440	19,300
	50	3,550	5,910	8,330	11,470	15,160	18,390	21,620	27,030

型式	Type	D	最短L	L51	L101	L201	L301	L445
VAFD	8	1,960	2,250	2,840	3,540	—	—	—
	10	1,890	2,160	2,700	3,380	3,770	—	—
	12	2,450	2,830	3,620	4,460	4,980	—	—
	13	2,600	2,980	3,810	4,700	5,250	—	—
	15	2,720	3,100	3,940	4,840	5,390	—	—
	16	2,810	3,190	4,020	4,920	5,480	—	—
	18	2,980	3,390	4,260	5,200	5,790	—	—
	20	3,290	3,700	4,500	5,520	6,820	—	—
	25	3,730	4,200	5,130	6,300	7,810	—	—
	30	4,440	5,020	6,170	7,600	9,500	—	—
VSAFD	8	2,380	2,900	3,930	5,110	—	—	—
	10	2,530	3,050	4,110	5,360	6,070	—	—
	12	3,150	3,830	5,260	6,810			

シャフト -スタンダードタイプ/精密タイプ-

一片端おねじ・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



類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

CADデータフォルダ名: 01_ShafTs

スパナ溝無し・キリ穴無しタイプはP.141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+約10mm)加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性が低いです。
●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						M材質	H硬度	S表面処理
精密タイプ	スタンダード			キリ穴付き				
D公差g6	D公差g6	D公差h5	D公差f8	SAHD	SAHD	SUJ2	高周波焼入有効硬化層深さ	
VAZF	SAFZ	SFBU	—	—	—	SUJ2	—	
VSAFZ	SSAFZ	SSFBU	—	—	—	SUS440C相当	硬質クロムメッキメッキ硬度HV750~メッキ厚5μ以上	
VPAFZ	PSAFZ	PSFBU	—	—	—	SUJ2	—	
VPSAFZ	PSSAFZ	PSSFBU	—	—	—	SUS440C相当	SUJ2 58HRC~低温黒色クロムメッキメッキ硬度HV750~メッキ厚10μ以上	
VRFZ	RSAFZ	—	—	—	—	SUJ2	—	
—	—	—	PSAGZ	—	PSHGD	S45C	—	
—	—	—	PSSAGZ	—	—	SUS304	—	

D公差			
D	g6	h5	f8
8	-0.005	0	-0.013
10	-0.014	-0.006	-0.035
12	—	—	—
13	-0.006	0	-0.016
15	-0.017	-0.008	-0.043
16	—	—	—
18	—	—	—
20	-0.007	0	-0.020
25	-0.020	-0.009	-0.053
30	—	—	—
35	-0.009	0	-0.025
40	-0.025	-0.011	-0.064
50	—	—	—

スパナ溝付き

精密タイプの特長
直角度は(L/10.03)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。

キリ穴付き (D≧30, L≦500)

●全長Lは、N×3≦Lが必要です。

型式	D	指定1mm単位			M(並目)選択	N(並目)選択	スパナ溝寸法		キリ穴寸法	(Y) Max.	C
		L	F	W			Δ1				
精密タイプ (スパナ溝付き) (公差g6)	8	25~295	—	—	6	3 4 5	7	—	300	—	—
VAZF	10	25~345	—	—	6 8	3 4 5 6	8	—	350	—	—
VSAFZ	12	25~345	—	—	6 8 10	4 5 6 8	10	—	350	—	—
VPAFZ	13	25~345	—	—	6 8 10 12	4 5 6 8 10	11	—	350	—	—
VPSAFZ	15	25~345	—	—	6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12	13	—	350	—	—
VRFZ	16	25~345	—	—	6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12	14	—	350	—	—
—	18	25~345	—	—	6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12	16	—	350	—	—
—	20	25~445	—	—	6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12	17	—	450	—	—
—	25	25~443	—	—	8 10 12 16 20	4 5 6 8 10 12 16	22	—	450	—	—
—	30	25~443	—	—	8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20	27	—	450	—	—

型式	D	指定1mm単位			M(並目)選択	N(並目)選択	スパナ溝寸法		キリ穴寸法	(Y) Max.	C
		L	F	W			Δ1				
スタンダードタイプ	8	25~795	—	—	6	3 4 5	7	—	800	—	—
(スパナ溝付き) (公差g6)	10	25~795	—	—	6 8	3 4 5 6	8	—	1000	—	—
(公差h5)	12	25~995	—	—	6 8 10	4 5 6 8	10	—	1000	—	—
(公差g6)	13	25~995	—	—	6 8 10 12	4 5 6 8 10	11	—	1000	—	—
SAFZ	15	25~995	—	—	6 8 10 12	4 5 6 8 10	13	—	1000	—	—
SFBU	16	25~1195	—	—	6 8 10 12	4 5 6 8 10	14	—	1200	—	—
SSAFZ	18	25~1195	—	—	6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12	16	—	1200	—	—
SSFBU	20	25~1195	—	—	6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12	17	—	1200	—	—
PSAFZ	25	25~1193	—	—	6 8 10 12 16 20 24	4 5 6 8 10 12 16	22	—	1500	—	—
PSSAFZ	30	25~1493	—	—	8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20	27	—	1500	—	—
RSAFZ	35	25~1492	—	—	10 12 16 20 24 30	8 10 12 16 20 24	30	—	1500	—	—
(D≦30, L≦500) (公差f8)	40	40~1490	—	—	12 16 20 24 30	10 12 16 20 24 30	36	—	1500	—	—
PSAGZ	50	40~1490	—	—	16 20 24 30	12 16 20 24 30	41	—	1500	—	—

Price 価格	数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P89						
	数量	1~4	5~12	13~19	20~49	50~99	100以上
価格	標準	5%	10%	15%	18%	18%	18%
出荷日	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常

型式	D	¥基準単価												
		L50	L100	L150	L200	L300	L400	L500	L600	L800	L1000	L1200	L1493	
SAFZ	8	930	1,180	1,450	1,710	1,910	2,340	2,720	3,510	—	—	—	—	—
	10	930	1,190	1,450	1,720	1,930	2,360	2,740	3,540	—	—	—	—	—
	12	940	1,210	1,490	1,750	1,980	2,430	2,820	3,630	3,770	—	—	—	—
	13	1,170	1,580	1,970	2,350	2,620	2,880	3,110	4,090	4,580	5,140	—	—	—
	15	1,190	1,580	1,980	2,360	2,630	2,890	3,200	4,230	4,730	5,220	—	—	—
	20	1,260	1,680	2,110	2,540	2,890	2,960	3,280	3,600	4,740	5,400	6,030	—	—
SFBU	8	1,290	1,740	2,180	2,630	3,040	3,140	3,510	3,870	5,120	5,850	6,490	8,140	—
	10	1,360	1,850	2,330	2,810	3,320	3,480	3,930	4,380	5,810	6,640	7,560	9,340	—
	12	1,580	2,160	2,760	3,350	3,900	4,050	4,590	5,120	6,540	7,500	8,510	10,530	—
	13	1,730	2,390	3,050	3,710	4,450	4,700	5,600	6,490	7,870	9,150	10,490	13,000	—
	15	1,170	1,540	1,920	2,310	2,760	2,930	3,370	4,200	5,480	—	—	—	—
	18	1,170	1,540	1,920	2,310	2,710	2,860	3,430	4,010	5,120	—	—	—	—
SSAFZ	12	1,230	1,640	2,060	2,470	2,860	3,470	4,050	4,980	6,590	—	—	—	—
	13	1,360	1,840	2,330	2,800	3,140	3,150	3,770	4,380	5,520	6,220	7,990	—	—
	15	1,510	2,070	2,620	3,180	3,540	3,550	4,190	4,830	6,170	7,460	8,750	—	—
	20	1,620	2,230	2,830	3,440	3,850	3,870	4,590	5,310	6,760	8,280	9,740	—	—
	25	1,710	2,360	3,020	3,680	4,140	4,190	5,040	5,860	7,540	9,210	10,890	13,520	—
	30	1,880	2,610	3,350	4,090	4,950	5,260	6,140	7,020	9,000	10,740	12,510	15,530	—
PSAFZ	8	1,290	1,740	2,180	2,630	3,040	3,140	3,510	3,870	5,120	5,850	6,490	8,140	—
	10	1,360	1,850	2,330	2,810	3,320	3,480	3,930	4,380	5,810	6,640	7,560	9,340	—
	12	1,580	2,160	2,760	3,350	3,900	4,050	4,590	5,120	6,540	7,500	8,510	10,530	—
	13	1,730	2,390	3,050	3,710	4,450	4,700	5,600	6,490	7,870	9,150	10,490	13,000	—
	15	1,170	1,540	1,920	2,310	2,760	2,930	3,370	4,200	5,480	—	—	—	—
	18	1,170	1,540	1,920	2,310	2,710	2,860	3,430	4,010	5,120	—	—	—	—
PSSAFZ	12	1,230	1,640	2,060	2,470	2,860	3,470	4,050	4,980	6,590	—	—	—	—
	13	1,360	1,840	2,330	2,800	3,140	3,150	3,770	4,380	5,520	6,220	7,990	—	—
	15	1,510	2,070	2,620	3,180	3,540	3,550	4,190	4,830	6,170	7,460	8,750	—	—
	20	1,620	2,230	2,830	3,440	3,850	3,870	4,590	5,310	6,760	8,280	9,740	—	—
	25	1,710	2,360	3,020	3,680	4,140	4,190	5,040	5,860	7,540	9,210	10,890	13,520	—
	30	1,880	2,610	3,350	4,090	4,950	5,260	6,140	7,020	9,000	10,740	12,510	15,530	—
PSAHZ	8	1,290	1,740	2,180	2,630	3,040	3,140	3,510	3,870	5,120	5,850	6,490	8,140	—
	10	1,360	1,850	2,330	2,810	3,320	3,480	3,930	4,380	5,810	6,640	7,560	9,340	—
	12	1,580	2,160	2,760	3,350	3,900	4,050	4,590	5,120	6,540	7,500	8,510	10,530	—
	13	1,730	2,390	3,050	3,710	4,450	4,700	5,600	6,490	7,870	9,150	10,490	13,000	—
	15	1,170	1,540	1,920	2,310	2,760	2,930	3,370	4,200	5,480	—	—	—	—
	18	1,170	1,540	1,920	2,310	2,710	2,860	3,430	4,010	5,120	—	—	—	—
PSSAHZ	12	1,230	1,640	2,060	2,470	2,860	3,470	4,050	4,980	6,590	—	—	—	—
	13	1,360	1,840	2,330	2,800	3,140	3,150	3,770	4,380	5,520	6,220	7,990	—	—
	15	1,510	2,070	2,620	3,180	3,540	3,550	4,190	4,830	6,170	7,460	8,750	—	—
	20	1,620	2,230	2,830	3,440	3,850	3,870	4,590	5,310	6,760	8,280	9,740	—	—
	25	1,710	2,360	3,020	3,680	4,140	4,190	5,040	5,860	7,540	9,210	10,890	13,520	—
	30	1,880	2,610	3,350	4,090	4,950	5,260	6,140	7,020	9,000	10,740	12,510	15,530	—
PSSAGZ	8	1,290	1,740	2,180	2,630	3,040	3,140	3,510	3,870	5,120	5,850	6,490	8,140	—
	10	1,360	1,850	2,330	2,810	3,320	3,480	3,930	4,380	5,810	6,640	7,560	9,340	—
	12	1,580	2,160	2,760	3,350	3,900	4,050	4,590	5,120	6,540	7,500	8,510	10,530	—
	13	1,730	2,390	3,050	3,710	4,450	4,700	5,600	6,490	7,870	9,150	10,490	13,000	—
	15	1,170	1,540	1,920	2,310	2,760	2,930	3,370	4,200	5,480	—	—</		

シャフト -スタンダードタイプ/精密タイプ-

一片端段付めねじ/片端段付-

大口
対応
ORDER

プライスダウン
最大10%

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 http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名: 01_Shfts

スパン溝付きタイプはP147を参照ください。

RoHS

Type						材質	硬度	S表面処理
片端段付めねじ スタンダード			片端段付 スタンダード					
D公差g6	D公差g6	D公差h5	D公差f8	D公差g6	D公差h5	D公差f8		
VFAG	SFAG	SFUG	—	SFAC	SFCU	—	SUJ2	高周波焼入
VSFAG	SSFAG	SSFUG	—	SSFAC	SSFCU	—	SUS440C相当	有効硬化層深さ
VPFAG	PSFAG	PSFUG	—	PSFAC	PSFCU	—	SUJ2	メッキ厚5μ以上
VPSFAG	PSSFAG	PSSFUG	—	PSSFAC	PSSFCU	—	SUS440C相当	メッキ厚5μ以上
VRAG	RSFAG	—	—	RSFAC	—	—	SUJ2	58HRC
VSRAG	—	—	—	—	—	—	SUS440C相当	56HRC
—	—	—	—	PSFGG	—	—	S45C	—
—	—	—	—	PSSFGG	—	—	SUS304	—

D公差

D	g6	h5	f8
8	-0.005	0	-0.013
10	-0.014	-0.006	-0.035
12	—	—	—
13	—	—	—
15	-0.006	0	-0.016
16	-0.017	-0.008	-0.043
18	—	—	—
20	—	—	—
25	-0.007	0	-0.020
30	-0.020	-0.009	-0.053
35	—	—	—
40	-0.009	0	-0.025
50	-0.025	-0.011	-0.064

片端段付めねじ

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。

精密タイプの特長
同軸度は0.02、
直角度は0.03となります。

型式	指定1mm単位				M(並目) 選択		R	C
	D	L	F	P	Max.	Y		
精密タイプ	8	25~298		6	3	300		
片端段付めねじ (D公差g6)	10	25~348		6~8	3 4 5	350		0.5以下
VFAG	12	25~348		6~10	3 4 5 6 8	350		
VSFAG	13	25~348	2≤F≤P×4	6~11	3 4 5 6 8	350		
VPFAG	15	25~348		6~13	3 4 5 6 8 10	350		
VPSFAG	16	25~348		6~14	3 4 5 6 8 10	350		
VRAG	18	25~348		8~16	4 5 6 8 10 12	350		1.0以下
VSRAG	20	25~448		8~17	4 5 6 8 10 12	450		
	25	25~448		8~22	4 5 6 8 10 12 16	450		
	30	25~448		9~27	5 6 8 10 12 16 20 24	450		

片端段付めねじタイプ P寸法はM+3≦Pが必要です。 M×2.5+4≧Yの場合、タップ下穴が貫通することがあります。 精密タイプの(Y)寸法はM×4≦(Y)が必要です。タップ下穴が貫通することがあります。

型式	指定1mm単位				M(並目) 選択		R	C
	D	L	F	P	Max.	Y		
スタンダードタイプ	8	25~798		6	3	800		
片端段付めねじ (D公差g6)	10	25~798		6~8	3 4 5	800		0.5以下
SFAG	12	25~998		6~10	3 4 5 6	1000		
SSFAG	13	25~998	2≤F≤P×4	6~11	3 4 5 6 8	1000		
PSFAG	15	25~998		6~13	3 4 5 6 8 10	1000		
PSSFAG	16	25~1198		6~14	3 4 5 6 8 10	1200		
RSFAG	18	25~1198		8~16	4 5 6 8 10 12	1200		1.0以下
RSSFAG	20	25~1198		8~17	4 5 6 8 10 12	1200		
PSFGG	25	25~1198		8~22	4 5 6 8 10 12 16	1200		
PSSFGG	30	25~1498		9~27	5 6 8 10 12 16 20 24	1500		
	35	25~1498		9~32	5 6 8 10 12 16 20 24	1500		
	40	25~1498		11~37	6 8 10 12 16 20 24 30	1500		
	50	25~1498		11~47	6 8 10 12 16 20 24 30	1500		

片端段付めねじタイプ P寸法はM+3≦Pが必要です。 M×2.5+4≧Yの場合、タップ下穴が貫通することがあります。

型式	Y基準単価												
	D	最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
8	450	680	900	1,130	1,350	1,420	1,580	1,760	2,340	—	—	—	—
10	460	690	930	1,150	1,400	1,470	1,660	1,840	2,680	3,060	—	—	—
12	490	730	970	1,220	1,490	1,560	1,760	1,960	2,850	3,250	3,910	—	—
13	550	830	1,100	1,380	1,620	1,690	1,900	2,120	3,040	3,470	3,920	—	—
15	690	1,040	1,400	1,750	2,120	2,230	2,500	2,770	3,780	4,320	4,880	—	—
16	810	1,220	1,630	2,030	2,390	2,460	2,780	3,100	4,190	4,860	5,110	7,630	—
18	860	1,300	1,740	2,160	2,610	2,750	3,130	3,520	4,770	5,390	6,320	7,900	—
20	1,000	1,500	1,990	2,490	3,050	3,250	3,720	4,190	5,630	6,390	7,540	9,420	—
25	1,160	1,750	2,310	2,900	3,600	3,860	4,500	5,140	6,890	8,140	9,390	11,740	—

型式	Y基準単価												
	D	最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
8	570	860	1,140	1,420	1,750	1,860	2,380	2,880	3,830	—	—	—	—
10	610	920	1,220	1,530	1,870	1,990	2,480	2,960	3,960	5,230	—	—	—
12	700	1,060	1,410	1,760	2,060	2,110	2,640	3,160	4,190	5,270	6,320	—	—
13	840	1,260	1,620	2,020	2,410	2,460	3,030	3,610	4,770	5,910	7,070	—	—
15	910	1,360	1,820	2,270	2,640	2,690	3,350	4,010	5,310	6,620	7,980	—	—
16	990	1,490	1,980	2,480	2,860	2,920	3,710	4,500	6,020	7,470	8,970	11,220	—
18	1,420	2,120	2,840	3,540	4,090	4,170	5,300	6,440	8,580	10,670	12,820	16,020	—
20	2,030	3,030	4,040	5,060	5,830	5,950	7,580	9,200	12,270	15,240	18,310	22,900	—
25	2,880	4,340	5,780	7,220	8,330	8,500	10,830	13,150	17,340	21,530	26,890	33,450	—

片端段付めねじ D公差h5は、上記価格に¥390プラス、更に右ページ価格をマイナス。
片端段付 D公差g6は、上記価格に右ページ価格をマイナス。

型式	Y基準単価							
	D	最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401
8	1,180	1,390	1,650	1,920	2,180	2,360	2,620	—
10	1,180	1,450	1,710	2,030	2,400	2,570	2,830	—
12	1,240	1,570	1,900	2,220	2,610	2,900	3,290	—
13	1,240	1,570	1,900	2,270	2,720	3,020	3,410	—
15	1,380	1,720	2,100	2,550	3,070	3,490	3,980	—
16	1,380	1,770	2,150	2,660	3,300	3,710	4,200	—
18	1,490	1,970	2,440	3,030	3,690	4,170	4,630	—
20	1,550	2,130	2,650	3,310	4,070	4,410	4,930	—
25	1,950	2,710	3,480	4,230	5,140	5,720	6,390	—
30	2,340	3,320	4,120	5,100	5,990	6,740	7,890	—

型式	Y基準単価								
	D	最短L	L101	L201	L401	L601	L801	L1001	L1201
8	590	980	1,380	1,710	2,280	—	—	—	—
10	600	1,010	1,410	1,780	2,600	2,970	—	—	—
12	640	1,060	1,520	1,900	2,770	3,150	3,780	—	—
13	720	1,200	1,630	2,040	2,960	3,380	3,790	—	—
15	910	1,520	2,170	2,690	3,670	4,190	4,730	—	—
16	1,060	1,770	2,390	3,010	4,080	4,710	5,390	7,410	—
18	1,160	1,930	2,720	3,480	4,720	5,530	6,260	7,820	—
20	1,330	2,220	3,200	4,140	5,580	6,510	7,450	9,320	—
25	1,550	2,580	3,820	5,080	6,820	8,060	9,290	11,620	—
30	1,920	3,420	4,880	6,390	8,540	10,000	11,620	14,500	—
35	2,160	4,040	5,640	7,360	9,840	11,480	13,320	16,460	—
40	2,830	5,400	7,500	9,900	13,200	15,480	17,910	22,630	—
50	4,190	8,990	12,480	16,500	22,490	26,630	30,780	38,000	—

片端段付は、上記価格に右記価格をマイナス。

Alteration 追加加工

型式 - L - F - P - M - (LKC・FC...etc.)

SFAG30 - 400 - F25 - P16 - M10 - LKC

・キー溝追加加工 (KC、WKCのみ) 5 日発送 (RSFAG・RSFACは8日発送)

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	LKC	L寸公差変更 [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1mm指定可 L≦200 ...L±0.03 200≦L<500...L±0.05 L≧500 ...L±0.1	400
	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	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

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	RC	90度平面取り1箇所追加 [指定方法] RC10 [適用条件] D=10~30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=10~30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
	KC	キー溝追加 [指定方法] KC10-G10	KC 500
	WKC	キー溝2箇所追加 [指定方法] WKC10-C8-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	WKC 1,000

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。 P99
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ります。 P98参照

Order 注文

型式 - L - F - P - M

VFAG20 - 400 - F25 - P16 - M10

SFAG20 - 400 - F25 - P16 - M10

SFAC20 - 500 - F25 - P16

SF-SFAG20 - 400 - F25 - P16 - M10

脱脂洗浄サービス P85

Delivery 3 日発送

ストーク A 800円/1本 P90

ストーク B 800円/1本 P90

RSFAG・RSFAC 8 日発送

ストーク対応なし

1 シャフト

シャフト -スタンダードタイプ/精密タイプ-

一片段付めねじスパナ溝付き



① スパナ溝無しタイプはP.145を参照ください。

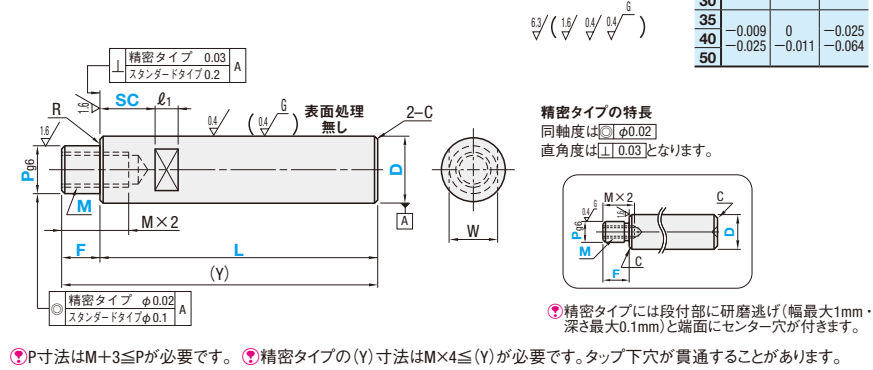
② 類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

③ CADデータフォルダ名: 01_Shafits



精密タイプ	Type				材質	硬度	表面処理
	スタンダード						
D公差g6	D公差g6	D公差h5	D公差f8				
VFPFG	SFPFG	SFFPU	—	SUJ2	高周波焼入	—	—
VSFPFG	SSFPFG	SSFFPU	—	SUS440C相当	有効硬化層深さ	—	—
VPSFPFG	PSFPFG	PSFFPU	—	SUJ2	硬質クロムメッキ	メッキ硬度HV750	—
VPSFPFG	PSSFPFG	PSSFFPU	—	SUS440C相当	メッキ厚5μm以上	—	—
VRPG	RSFPFG	—	—	SUJ2	58HRC	—	—
VSRPG	—	—	—	SUS440C相当	58HRC	—	—
—	—	—	—	S45C	—	—	—
—	—	—	—	PSFPFG	—	—	—
—	—	—	—	PSFPFG	—	—	—

- ④ スパナ溝加工部・軸端加工部(ネジ有効長さ+約10mm)加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性が有ります。P.98
- ⑤ 真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化P.97
- ⑥ 低温黒色クロムメッキの特長P.112



型式	D	指定1mm単位				M(並目) 選択	スパナ溝寸法		(Y) Max.	R	C
		L	F	P	SC		W	ℓ ₁			
精密タイプ (D公差g6) VFPFG VSFPFG VPSFPFG VRPG VSRPG	8	25~298	6	3	3	7	8	300	0.3以下	0.5以下	
	10	25~348	6~8	3 4 5	3	8	350				
	12	25~348	6~10	3 4 5 6	3	10	350				
	13	25~348	6~11	3 4 5 6 8	3	11	350				
	15	25~348	6~13	3 4 5 6 8 10	3	13	350				
	16	25~348	6~14	3 4 5 6 8 10	3	14	350				
	18	25~348	8~16	4 5 6 8 10 12	3	16	350				
	20	25~448	8~17	4 5 6 8 10 12	3	17	450				
	25	25~448	8~22	4 5 6 8 10 12 16	3	22	450				
	30	25~448	9~27	5 6 8 10 12 16 20 24	3	27	450				

型式	D	指定1mm単位				M(並目) 選択	スパナ溝寸法		(Y) Max.	R	C
		L	F	P	SC		W	ℓ ₁			
スタンダードタイプ (D公差g6) SFPFG VSFPFG VPSFPFG VRPG VSRPG	8	25~798	6	3	3	7	8	800	0.3以下	0.5以下	
	10	25~798	6~8	3 4 5	3	8	800				
	12	25~998	6~10	3 4 5 6	3	10	1000				
	13	25~998	6~11	3 4 5 6 8	3	11	1000				
	15	25~998	6~13	3 4 5 6 8 10	3	13	1000				
	16	25~1198	6~14	3 4 5 6 8 10	3	14	1000				
	18	25~1198	8~16	4 5 6 8 10 12	3	16	1200				
	20	25~1198	8~17	4 5 6 8 10 12	3	17	1200				
	25	25~1498	8~22	4 5 6 8 10 12 16	3	22	1200				
	30	25~1498	9~27	5 6 8 10 12 16 20 24	3	27	1500				

数量	数量スライド価格 (P.98)				価格
	1~4	5~12	13~19	20~49	
数量	1~4	5~12	13~19	20~49	50~99
標準単価	6%	10%	15%	18%	20%
出荷日	通常	通常	通常	通常	通常

型式	D	Y基準単価												
		最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201	
SFPFG SFFPU	8~10	850	1,080	1,300	1,550	1,750	1,820	1,980	2,160	2,740	—	—	—	—
	12	860	1,090	1,330	1,550	1,800	1,870	2,060	2,240	3,080	3,460	—	—	
	13	860	1,090	1,330	1,560	1,800	1,890	2,070	2,270	3,150	3,520	—	—	
	15~16	890	1,130	1,370	1,620	1,890	2,160	2,360	2,560	3,650	4,310	—	—	
	18~20	950	1,230	1,500	1,780	2,020	2,270	2,520	2,800	3,440	4,070	4,320	—	
	25	1,090	1,440	1,800	2,150	2,520	2,630	2,900	3,170	4,180	4,720	5,280	—	

型式	D	Y基準単価						
		最短L	L51	L101	L151	L201	L301	L401
RSFPFG	8	1,550	1,760	2,020	2,290	2,550	2,730	2,990
	10	1,550	1,820	2,080	2,400	2,780	2,940	3,200
	12	1,610	1,940	2,270	2,590	2,980	3,270	3,660
	13	1,610	1,940	2,270	2,650	3,090	3,390	3,780
	15	1,750	2,090	2,470	2,920	3,450	3,860	4,360
	16	1,750	2,140	2,520	3,040	3,670	4,080	4,570
	18	1,860	2,340	2,810	3,400	4,060	4,540	5,000
	20	1,920	2,510	3,030	3,680	4,440	4,780	5,310
	25	2,320	3,080	3,850	4,600	5,510	6,100	6,770
	30	2,710	3,690	4,500	5,470	6,370	7,110	8,260

型式	D	Y基準単価						
		最短L	L101	L201	L401	L601	L801	L1001
PFPFG	8~10	990	1,380	1,780	2,110	2,680	—	—
	12	1,000	1,410	1,810	2,180	3,000	3,370	—
	13	1,010	1,420	1,840	2,220	3,060	3,420	—
	15~16	1,040	1,460	1,920	2,300	3,170	3,550	4,180
	18~20	1,120	1,600	2,030	2,440	3,360	3,780	4,190
	25	1,310	1,920	2,570	3,090	4,070	4,590	5,130
	30	1,460	2,170	2,790	3,410	4,480	5,110	6,330
	35	1,560	2,330	3,120	3,880	5,120	5,930	6,660
	40	1,730	2,620	3,600	4,540	5,980	6,910	7,850
	50	1,950	2,980	4,220	5,480	7,220	8,460	9,690

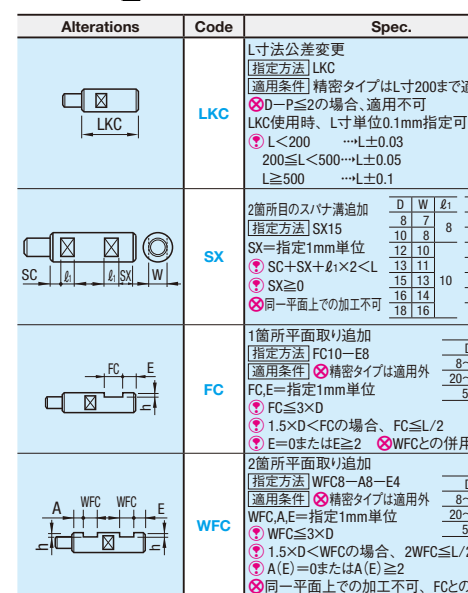
型式	D	Y基準単価						
		最短L	L101	L201	L401	L601	L801	L1001
PSFPFG	8~10	1,240	1,800	2,430	3,550	4,600	—	—
	12~13	1,310	1,910	2,590	3,640	4,720	6,120	—
	15~16	1,440	2,140	2,700	3,850	4,990	6,150	7,300
	18~20	1,630	2,450	3,090	4,340	5,620	6,860	8,140
	25	1,740	2,630	3,340	4,770	6,210	7,650	9,120
	30	1,890	2,880	3,650	5,420	7,110	8,730	10,410
	35	2,450	3,820	4,880	7,330	9,630	11,880	14,190
	40	3,330	5,300	6,800	10,300	13,600	16,800	20,110
	45	4,590	7,390	9,540	14,550	16,900	20,890	25,030
	50	4,590	7,390	9,540	14,550	16,900	20,890	25,030

型式	D	Y基準単価				
		最短L	L51	L101	L201	L301
VFPFG	8	1,730	2,060	2,720	3,490	—
	10	1,840	2,170	2,850	3,630	4,130
	12	2,230	2,640	3,530	4,430	5,040
	13	2,350	2,780	3,700	4,640	5,270
	15	2,520	2,960	3,900	4,870	5,530
	16	2,590	3,020	3,950	4,910	5,560
	18	2,790	3,250	4,220	5,240	5,940
	20	3,060	3,520	4,420	5,510	7,030
	25	3,480	3,990	5,030	6,290	8,070
	30	4,090	4,730	6,000	7,540	9,730

型式	D	Y基準単価				
		最短L	L51	L101	L201	L301
VSFPFG	8	2,120	2,700	3,850	5,160	—
	10	2,280	2,870	4,040	5,400	6,230
	12	2,880	3,630	5,190	6,870	7,920
	13	3,010	3,780	5,360	7,050	8,130
	15	3,380	4,220	5,450	7,150	9,050
	16	3,450	4,250	5,480	7,170	9,200
	18	3,520	4,280	5,550	7,220	9,340
	20	3,620	4,290	5,640	7,240	9,540
	25	3,780	4,460	5,840	7,470	9,830
	30	4,790	5,640	7,330	9,350	12,280

型式	D	Y基準単価				
		最短L	L51	L101	L201	L301
VRPG	8	1,930	2,260	2,920	3,790	—
	10	2,030	2,370	3,040	3,930	4,630
	12	2,450	2,860	3,960	5,070	5,890
	13	2,570	3,000	4,130	5,280	6,120
	15	2,810	3,250	4,490	5,760	6,720
	16	2,910	3,350	4,580	5,850	6,810
	18	3,290	3,750	5,220	6,740	7,840
	20	3,590	4,050	5,460	7,060	9,000
	25	4,310	4,830	6,580	8,650	11,350
	30	5,230	5,870	8,260	11,010	14,320

型式	D	Y基準単価				
		最短L	L51	L101	L201	L301
VSRPG	8	2,320	2,900	4,050	5,460	—
	10	2,500	3,090	4,280	5,750	6,790
	12	3,070	3,830	5,590	7,460	8,720
	13	3,240	4,010	5,810	7,720	9,010
	15	3,680	4,520	6,050	8,050	10,250
	16	3,750	4,550	6,080	8,070	10,400
	18	4,020	4,780	6,550	8,720	11,240
	20	4,150	4,830	6,690	8,810	11,530
	25	4,990	5,750	7,980	10,590	14,120
	30	5,890	6,740	9,530	12,750	16,780



Alterations	Code	Spec.	¥/1Code	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寸法200まで適用 ④ D-P≦2の場合、適用不可 LKC使用時、L寸法単位0.1mm指定可 ⑤ L<200 →L±0.03 200≤L<500 →L±0.05 L≥500 →L±0.1	400	RC	RC	90度平面取り箇所追加 指定方法 RC10 適用条件 D=10~30適用 ④ 精密タイプは適用外 ⑤ WRCとの併用不可	500
SC	SC	2箇所目のスパナ溝追加 指定方法 SX15 SX=指定1mm単位 ④ SC+SX+ℓ ₁ ×2<L ⑤ SX≧0 ⑥ 同一平面上での加工不可	400	WRC	WRC	90度平面取り2箇所追加 指定方法 WRC10-Y10 適用条件 D=10~30適用 ④ 精密タイプは適用外 	

シャフト -スタンダードタイプ/精密タイプ-

両端段付めねじスパナ溝付き



スパナ溝無しはP149をご参照ください。

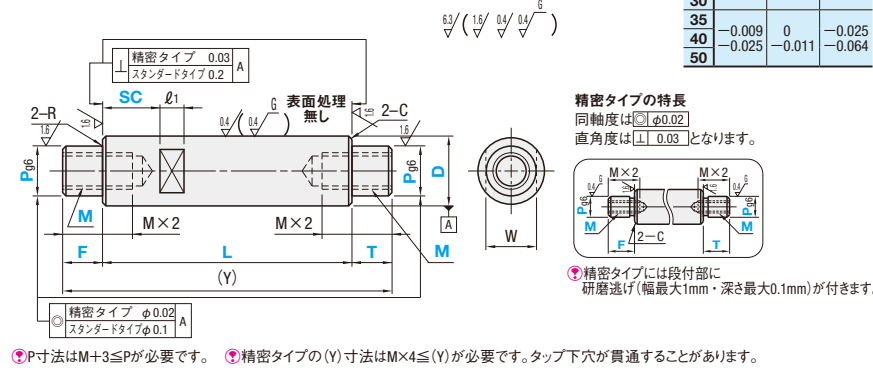
類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

CADデータフォルダ名: 01_ShafTs



Type				材質	硬度	表面処理
精密タイプ	スタンダード					
D公差g6	D公差g6	D公差h5	D公差f8	SUJ2	高周波焼入有効硬化層深さ	—
VFPFH	SFPFH	SFHU	—	SUS440C相当	58HRC	—
VSPFH	SSFPFH	SSFHU	—	SUS440C相当	58HRC	—
VPSFH	PSPFH	PSFHU	—	SUS440C相当	58HRC	—
VPSFPFH	PSSFPFH	PSSFHU	—	SUS440C相当	58HRC	—
VRPFH	RSFPFH	—	—	SUJ2	58HRC	—
VSRPFH	—	—	—	SUS440C	58HRC	—
—	—	—	—	S45C	—	—
—	—	—	—	PSFPGH	—	—
—	—	—	—	SUS304	—	—

D公差			
D	g6	h5	f8
8	-0.005	0	-0.013
10	-0.014	-0.006	-0.035
12	—	—	—
13	-0.006	0	-0.016
15	-0.017	-0.008	-0.043
16	—	—	—
18	—	—	—
20	-0.007	0	-0.020
25	-0.020	-0.009	-0.053
30	—	—	—
35	-0.009	0	-0.025
40	-0.025	-0.011	-0.064
50	—	—	—



- スパナ溝加工部・軸端加工部(ネジ有効長さ約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。P98
- 真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化P97
- 低温黒色クロムメッキの特長P112

寸法はM+3Pが必要。精密タイプの(Y)寸法はM×4(Y)が必要。タップ下穴が貫通することがあります。

型式	Type	D	指定1mm単位		M(並目)選択	スパナ溝寸法				R	C
			F・T	P		SC	W	l1	(Y)Max.		
精密タイプ (D公差g6)	8	25~296	6	3	6~8	3	7	8	300	0.5以下	0.3以下
	10	25~346	6~10	3 4 5	6~10	3 4 5 6	8	350			
	12	25~346	6~11	3 4 5 6 8	10	350					
	13	25~346	6~13	3 4 5 6 8 10	13	350					
	15	25~346	6~14	3 4 5 6 8 10	14	350					
	16	25~346	8~16	4 5 6 8 10 12	16	350					
	18	25~346	8~17	4 5 6 8 10 12	17	450					
	20	25~446	8~22	4 5 6 8 10 12 16	22	450					
	25	25~446	9~27	5 6 8 10 12 16 20 24	27	450					
	30	25~446			27	15	450				

型式	Type	D	指定1mm単位		M(並目)選択	スパナ溝寸法				R	C
			F・T	P		SC	W	l1	(Y)Max.		
スタンダードタイプ (D公差g6)	8	25~796	6	3	6~8	3	7	8	800	0.5以下	0.3以下
	10	25~796	6~10	3 4 5	6~10	3 4 5 6	8	800			
	12	25~996	6~11	3 4 5 6 8	10	1000					
	13	25~996	6~13	3 4 5 6 8 10	13	1000					
	15	25~996	6~14	3 4 5 6 8 10	14	1000					
	16	25~1196	8~16	4 5 6 8 10 12	16	1200					
	18	25~1196	8~17	4 5 6 8 10 12	17	1200					
	20	25~1196	9~27	5 6 8 10 12 16 20 24	27	1500					
	25	25~1196	9~32	5 6 8 10 12 16 20 24	32	1500					
	30	25~1496	11~37	6 8 10 12 16 20 24 30	37	1500					

数量	Price											
	1~4	5~12	13~19	20~49	50~99	100以上	出荷日					
数量	1~4	5~12	13~19	20~49	50~99	100以上	16%	18%	16%	16%	16%	16%

型式	Type	D	Y基準単価																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			L50	L100	L150	L200	L300	L400	L500	L600	L800	L1000	L1200	L1496																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
SFPFH SFHU	8-10	1,110	1,470	1,830	2,190	2,550	2,910	3,270	3,630	3,990	4,350	4,710	5,070	5,430	5,790	6,150	6,510	6,870	7,230	7,590	7,950	8,310	8,670	9,030	9,390	9,750	10,110	10,470	10,830	11,190	11,550	11,910	12,270	12,630	12,990	13,350	13,710	14,070	14,430	14,790	15,150	15,510	15,870	16,230	16,590	16,950	17,310	17,670	18,030	18,390	18,750	19,110	19,470	19,830	20,190	20,550	20,910	21,270	21,630	21,990	22,350	22,710	23,070	23,430	23,790	24,150	24,510	24,870	25,230	25,590	25,950	26,310	26,670	27,030	27,390	27,750	28,110	28,470	28,830	29,190	29,550	29,910	30,270	30,630	30,990	31,350	31,710	32,070	32,430	32,790	33,150	33,510	33,870	34,230	34,590	34,950	35,310	35,670	36,030	36,390	36,750	37,110	37,470	37,830	38,190	38,550	38,910	39,270	39,630	39,990	40,350	40,710	41,070	41,430	41,790	42,150	42,510	42,870	43,230	43,590	43,950	44,310	44,670	45,030	45,390	45,750	46,110	46,470	46,830	47,190	47,550	47,910	48,270	48,630	48,990	49,350	49,710	50,070	50,430	50,790	51,150	51,510	51,870	52,230	52,590	52,950	53,310	53,670	54,030	54,390	54,750	55,110	55,470	55,830	56,190	56,550	56,910	57,270	57,630	57,990	58,350	58,710	59,070	59,430	59,790	60,150	60,510	60,870	61,230	61,590	61,950	62,310	62,670	63,030	63,390	63,750	64,110	64,470	64,830	65,190	65,550	65,910	66,270	66,630	66,990	67,350	67,710	68,070	68,430	68,790	69,150	69,510	69,870	70,230	70,590	70,950	71,310	71,670	72,030	72,390	72,750	73,110	73,470	73,830	74,190	74,550	74,910	75,270	75,630	75,990	76,350	76,710	77,070	77,430	77,790	78,150	78,510	78,870	79,230	79,590	79,950	80,310	80,670	81,030	81,390	81,750	82,110	82,470	82,830	83,190	83,550	83,910	84,270	84,630	84,990	85,350	85,710	86,070	86,430	86,790	87,150	87,510	87,870	88,230	88,590	88,950	89,310	89,670	90,030	90,390	90,750	91,110	91,470	91,830	92,190	92,550	92,910	93,270	93,630	93,990	94,350	94,710	95,070	95,430	95,790	96,150	96,510	96,870	97,230	97,590	97,950	98,310	98,670	99,030	99,390	99,750	100,110	100,470	100,830	101,190	101,550	101,910	102,270	102,630	102,990	103,350	103,710	104,070	104,430	104,790	105,150	105,510	105,870	106,230	106,590	106,950	107,310	107,670	108,030	108,390	108,750	109,110	109,470	109,830	110,190	110,550	110,910	111,270	111,630	111,990	112,350	112,710	113,070	113,430	113,790	114,150	114,510	114,870	115,230	115,590	115,950	116,310	116,670	117,030	117,390	117,750	118,110	118,470	118,830	119,190	119,550	119,910	120,270	120,630	120,990	121,350	121,710	122,070	122,430	122,790	123,150	123,510	123,870	124,230	124,590	124,950	125,310	125,670	126,030	126,390	126,750	127,110	127,470	127,830	128,190	128,550	128,910	129,270	129,630	130,000	130,360	130,720	131,080	131,440	131,800	132,160	132,520	132,880	133,240	133,600	133,960	134,320	134,680	135,040	135,400	135,760	136,120	136,480	136,840	137,200	137,560	137,920	138,280	138,640	139,000	139,360	139,720	140,080	140,440	140,800	141,160	141,520	141,880	142,240	142,600	142,960	143,320	143,680	144,040	144,400	144,760	145,120	145,480	145,840	146,200	146,560	146,920	147,280	147,640	148,000	148,360	148,720	149,080	149,440	149,800	150,160	150,520	150,880	151,240	151,600	151,960	152,320	152,680	153,040	153,400	153,760	154,120	154,480	154,840	155,200	155,560	155,920	156,280	156,640	157,000	157,360	157,720	158,080	158,440	158,800	159,160	159,520	159,880	160,240	160,600	160,960	161,320	161,680	162,040	162,400	162,760	163,120	163,480	163,840	164,200	164,560	164,920	165,280	165,640	166,000	166,360	166,720	167,080	167,440	167,800	168,160	168,520	168,880	169,240	169,600	170,000	170,400	170,800	171,200	171,600	172,000	172,400	172,800	173,200	173,600	174,000	174,400	174,800	175,200	175,600	176,000	176,400	176,800	177,200	177,600	178,000	178,400	178,800	179,200	179,600	180,000	180,400	180,800	181,200	181,600	182,000	182,400	182,800	183,200	183,600	184,000	184,400	184,800	185,200	185,600	186,000	186,400	186,800	187,200	187,600	188,000	188,400	188,800	189,200	189,600	190,000	190,400	190,800	191,200	191,600	192,000	192,400	192,800	193,200	193,600	194,000	194,400	194,800	195,200	195,600	196,000	196,400	196,800	197,200	197,600	198,000	198,400	198,800	199,200	199,600	200,000

型式	Type	D	Y基準単価						
			L50	L100	L150	L200	L300	L400	L496
RSFPFH	8	2,160	2,530	3,190	3,970	—	—	—	—
	10	2,310	2,680	3,340	4,150	4,820	—	—	—
	12	2,800	3,240	4,120	5,050	5,700	—	—	—
	13	2,960	3,420	4,330	5,290	5,950	—	—	—
	15	3,150	3,620	4,550	5,540	6,210	—	—	—
	16	3,270	3,740	4,670	5,650	6,330	—	—	—
	18	3,460	3,930	4,880	5,900	6,610	—	—	—
	20	3,860	4,340	5,240	6,290	7,060	—	—	—

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 http://cp.misumi.jp/10-013/ CADデータフォルダ名: 01_Shafits

片端段付両端めねじのスパナ溝付きタイプはP.157をご参照ください。

Technical drawing and table for shafts. Includes RoHS, Type (両端めねじ, 片端めねじ), Material, Hardness, Surface Treatment, and D公差 table. Also includes a table for P寸法 and a diagram of a precision type shaft.

Table with columns: Type, D, L, P, M (並目), N (並目), (Y) Max, R, C. Lists various shaft types like RSFAA, RSFNA, PSFGA, PSNGA, PSSFGA, PSSNGA, VFAA, VSFAA, VRAA, VSRAA.

Table with columns: Type, D, L, P, M (並目), N (並目), (Y) Max, R, C. Lists various shaft types like SFNA, SFUE, SSFAA, SSFUE, PSFAA, PSFUE, PSSFAA, PSSFUE, RSFAA, RSFNA, RSFUE, SSFAA, SSFUE, PSFAA, PSFUE, PSSFAA, PSSFUE.

Price table with columns: 数量, 1~4, 5~12, 13~19, 20~49, 50~99, 100以上. Includes notes on pricing and delivery.

Large table with columns: Type, D, L, P, M (並目), N (並目), (Y) Max, R, C. Lists various shaft types like SFNA, SFUE, SSFAA, SSFUE, PSFAA, PSFUE, PSSFAA, PSSFUE, RSFAA, RSFNA, RSFUE, SSFAA, SSFUE, PSFAA, PSFUE, PSSFAA, PSSFUE.

Table with columns: Type, D, L, P, M (並目), N (並目), (Y) Max, R, C. Lists various shaft types like RSFAA, RSFNA, PSFGA, PSNGA, PSSFGA, PSSNGA, VFAA, VSFAA, VRAA, VSRAA.

Table with columns: Type, D, L, P, M (並目), N (並目), (Y) Max, R, C. Lists various shaft types like SFNA, SFUE, SSFAA, SSFUE, PSFAA, PSFUE, PSSFAA, PSSFUE, RSFAA, RSFNA, RSFUE, SSFAA, SSFUE, PSFAA, PSFUE, PSSFAA, PSSFUE.

片端段付・片端めねじタイプは、上記価格より右記価格をマイナス。

Table with columns: Type, D, L, P, M (並目), N (並目), (Y) Max, R, C. Lists various shaft types like SFNA, SFUE, SSFAA, SSFUE, PSFAA, PSFUE, PSSFAA, PSSFUE, RSFAA, RSFNA, RSFUE, SSFAA, SSFUE, PSFAA, PSFUE, PSSFAA, PSSFUE.

Table with columns: Type, D, L, P, M (並目), N (並目), (Y) Max, R, C. Lists various shaft types like SFNA, SFUE, SSFAA, SSFUE, PSFAA, PSFUE, PSSFAA, PSSFUE, RSFAA, RSFNA, RSFUE, SSFAA, SSFUE, PSFAA, PSFUE, PSSFAA, PSSFUE.

Table with columns: Type, D, L, P, M (並目), N (並目), (Y) Max, R, C. Lists various shaft types like SFNA, SFUE, SSFAA, SSFUE, PSFAA, PSFUE, PSSFAA, PSSFUE, RSFAA, RSFNA, RSFUE, SSFAA, SSFUE, PSFAA, PSFUE, PSSFAA, PSSFUE.

Table with columns: Type, D, L, P, M (並目), N (並目), (Y) Max, R, C. Lists various shaft types like SFNA, SFUE, SSFAA, SSFUE, PSFAA, PSFUE, PSSFAA, PSSFUE, RSFAA, RSFNA, RSFUE, SSFAA, SSFUE, PSFAA, PSFUE, PSSFAA, PSSFUE.

片端段付・片端めねじ めねじ加工差引価格. Table with columns: D, Y差引価格. Lists various shaft types and their price differences.

Alteration 追加加工. Table with columns: Alterations, Code, Spec, ¥/Code. Lists various shaft types and their specifications.

Alterations 追加加工詳細P.99. Table with columns: Alterations, Code, Spec, ¥/Code. Lists various shaft types and their specifications.

Table with columns: Alterations, Code, Spec, ¥/Code. Lists various shaft types and their specifications.

Table with columns: Alterations, Code, Spec, ¥/Code. Lists various shaft types and their specifications.

Table with columns: Alterations, Code, Spec, ¥/Code. Lists various shaft types and their specifications.

Table with columns: Alterations, Code, Spec, ¥/Code. Lists various shaft types and their specifications.

Order 注文. Table with columns: 型式, L, F, P, M, N. Lists various shaft types and their specifications.

Delivery 出荷日. Table with columns: 目録発送, ストックA, ストックB. Lists various shaft types and their specifications.

シャフト -スタンダードタイプ/精密タイプ-

一片端段付・両端めねじスパナ溝付き



Ⓜ スパナ溝無しタイプはL型 P.153をご参照ください。

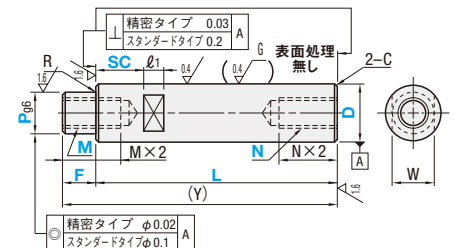
Ⓜ 類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

Ⓜ CADデータフォルダ名: 01_Shafits

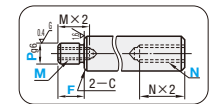


Type				材質	硬度	表面処理
精密タイプ	スタンダード					
D公差g6	D公差g6	D公差h5	D公差f8	SUJ2	—	—
VFFPA	SFFPA	SFUP	—	SUS440C相当	高周波焼入	—
VSFFPA	SSFFPA	SSFUP	—	SUS440C相当	有効硬化層深さ P98	硬質クロムメッキ
VPFFPA	PSFFPA	PSFUP	—	SUJ2	58HRC~	メッキ厚5μ以上~
VPSFFPA	PSSFFPA	PSSFUP	—	SUS440C相当	SUS440C相当56HRC~	—
VRPA	RSFPA	—	—	SUJ2	—	低温黒色クロムメッキ
VSRPA	—	—	—	SUS440C相当	—	—
—	—	—	—	PFFGA	S45C	—
—	—	—	—	PSFFGA	SUS304	—

D公差			
D	g6	h5	f8
8	-0.005	0	-0.013
10	-0.014	-0.006	-0.035
12	—	—	—
13	-0.006	0	-0.016
15	-0.017	-0.008	-0.043
16	—	—	—
18	—	—	—
20	-0.007	0	-0.020
25	-0.020	-0.009	-0.053
30	—	—	—
35	—	—	—
40	-0.009	0	-0.025
50	-0.025	-0.011	-0.064



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。



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

型式	D	指定1mm単位			M(並目) 選択	N(並目) 選択	スパナ溝寸法		R	C
		F	P	SC			W	l1		
精密タイプ	8	25~298	6	3	3 4 5	3 4 5	7	8	0.5	以下
(D公差g6)	10	25~348	6~8	3 4 5	3 4 5 6	3 4 5 6	8	8	0.3	以下
VFFPA	13	25~348	6~10	3 4 5 6	4 5 6 8	4 5 6 8	10	10	0.3	以下
VSFFPA	15	25~348	6~11	3 4 5 6 8	4 5 6 8	4 5 6 8	11	11	0.3	以下
VPFFPA	16	25~348	6~13	3 4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	13	13	0.3	以下
VPSFFPA	18	25~348	6~14	3 4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	14	14	0.3	以下
VRPA	20	25~448	8~16	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	16	16	0.3	以下
VSRPA	25	25~448	8~17	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	17	17	0.3	以下
	30	25~448	8~22	4 5 6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12 16	22	22	0.3	以下
	30	25~448	9~27	5 6 8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20 24	27	27	0.3	以下

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

型式	D	指定1mm単位			M(並目) 選択	N(並目) 選択	スパナ溝寸法		R	C
		F	P	SC			W	l1		
スタンダードタイプ	8	25~798	6	3	3 4 5	3 4 5	7	8	0.5	以下
(D公差g6)	10	25~798	6~8	3 4 5	3 4 5 6	3 4 5 6	8	8	0.3	以下
SFFPA	12	25~998	6~10	3 4 5 6	4 5 6 8	4 5 6 8	10	10	0.3	以下
VSFFPA	13	25~998	6~11	3 4 5 6 8	4 5 6 8	4 5 6 8	11	11	0.3	以下
VPFFPA	15	25~998	6~13	3 4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	13	13	0.3	以下
VPSFFPA	16	25~1198	6~14	3 4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	14	14	0.3	以下
VRPA	18	25~1198	8~16	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	16	16	0.3	以下
VSRPA	20	25~1198	8~17	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	17	17	0.3	以下
(D公差h5)	25	25~1198	8~22	4 5 6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12 16	22	22	0.3	以下
(D公差f8)	30	25~1498	9~27	5 6 8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20 24	27	27	0.3	以下
PFFGA	35	25~1498	9~32	5 6 8 10 12 16 20 24	8 10 12 16 20 24	8 10 12 16 20 24	32	32	0.3	以下
PSFFGA	40	25~1498	11~37	6 8 10 12 16 20 24 30	8 10 12 16 20 24 30	8 10 12 16 20 24 30	37	37	0.3	以下
	50	25~1498	11~47	6 8 10 12 16 20 24 30	12 16 20 24 30	12 16 20 24 30	47	47	0.3	以下

Ⓜ P寸法はM+3≦Pが必要です。Ⓜ 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、タップ径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が必要です。

数量	Price					
	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	標準価格	5%	10%	15%	18%	出荷日・価格
出荷日	通常	通常	通常	通常	通常	出荷日・価格

型式	D	Y基準単価											
		L50	L100	L150	L200	L300	L400	L500	L600	L800	L1000	L1200	
SFUP	8-10	990	1,290	1,580	1,880	2,020	2,160	2,310	2,460	3,140	—	—	—
	12	1,000	1,290	1,590	1,890	2,050	2,210	2,370	2,520	3,240	3,550	—	—
	13	1,000	1,300	1,610	1,900	2,070	2,230	2,390	2,550	3,280	3,600	—	—
	15-16	1,050	1,370	1,700	2,020	2,190	2,340	2,520	2,690	3,430	3,770	4,190	—
	18-20	1,060	1,380	1,710	2,040	2,230	2,400	2,570	2,750	3,510	3,870	4,220	—
	25	1,350	1,820	2,310	2,780	3,000	3,220	3,440	3,670	4,530	5,130	5,420	—
	30	1,380	1,860	2,340	2,840	3,090	3,350	3,600	3,860	4,760	5,280	5,630	7,820
	35	1,420	1,930	2,430	2,950	3,270	3,580	3,900	4,220	5,290	5,860	6,320	8,050
	40	1,560	2,150	2,710	3,300	3,690	4,070	4,450	4,840	6,010	6,770	7,560	9,340
	50	1,660	2,290	2,920	3,550	4,060	4,580	5,070	5,570	7,010	8,020	9,010	11,160

型式	D	Y基準単価						
		L50	L100	L150	L200	L300	L400	L500
RSFPA	8	1,680	1,960	2,280	2,620	2,800	3,050	3,300
	10	1,680	2,010	2,340	2,730	3,030	3,260	3,510
	12	1,740	2,120	2,520	2,910	3,210	3,580	3,950
	13	1,740	2,130	2,530	2,960	3,340	3,710	4,080
	15	1,900	2,310	2,780	3,300	3,720	4,200	4,690
	16	1,900	2,370	2,830	3,410	3,950	4,410	4,910
	18	1,970	2,480	3,010	3,640	4,250	4,850	5,250
	20	2,020	2,650	3,220	3,920	4,640	5,090	5,560
	25	2,560	3,440	4,330	5,180	5,960	6,640	7,270
	30	2,870	3,910	4,780	5,850	6,640	7,570	8,650

型式	D	Y基準単価						
		L100	L200	L400	L600	L800	L1000	L1200
VSFFPA	8	1,330	1,940	2,220	2,500	3,210	—	—
	10	1,310	1,890	2,130	2,360	3,420	—	—
	12	1,300	1,890	2,150	2,400	3,070	3,320	—
	13	1,320	1,920	2,180	2,450	3,140	3,420	—
	15-16	1,410	2,080	2,390	2,700	3,460	3,780	4,190
	18-20	1,420	2,080	2,430	2,760	3,520	3,850	4,170
	25	1,880	2,870	3,270	3,690	4,550	5,120	5,370
	30	2,110	2,950	3,490	4,020	4,960	5,490	6,150
	35	2,250	3,490	3,240	5,000	6,220	6,970	7,750
	40	2,520	3,910	4,830	5,750	7,140	8,050	9,880

型式	D	Y基準単価						
		L100	L200	L400	L600	L800	L1000	L1200
PSFFGA	8	1,560	2,330	3,150	4,190	4,410	—	—
	10	1,530	2,260	3,010	3,980	5,350	—	—
	12	1,630	2,440	3,150	4,050	4,990	6,210	—
	13	1,630	2,450	3,170	4,070	5,020	6,240	—
	15-16	1,800	2,700	3,380	4,420	5,450	6,570	7,790
	18-20	2,070	3,200	3,870	5,050	6,200	7,340	8,450
	25	2,150	3,330	4,020	5,320	6,590	7,890	9,180
	30	2,660	3,800	4,590	6,220	7,830	9,450	11,070
	35	3,030	4,800	6,740	8,680	10,620	12,550	14,850
	40	3,550	5,680	8,140	10,610	13,070	15,540	18,360

型式	D	Y基準単価						
		L100	L200	L400	L600	L800	L1000	L1200
VSRPA	8	2,250	2,830	3,960	5,260	—	—	—
	10	2,450	3,040	4,230	5,600	6,450	—	—
	12	2,750	3,430	4,860	6,390	7,350	—	—
	13	3,190	3,960	5,560	7,240	8,370	—	—
	15	3,530	4,350	5,570	7,250	9,210	—	—
	16	3,570	4,360	5,580	7,260	9,270	—	—
	18	3,660	4,430	5,700	7,370	9,500	—	—
	20	3,760	4,440	5,790	7,390	9,700	—	—
	25	4,430	5,100	6,630	8,450	11,080	—	—
	30	4,940	5,790	7,480	9,510	12,440	—	—

型式	D	Y基準単価						
		L100	L200	L400	L600	L800	L1000	L1200
RSFPA	8	1,680	1,960	2,280	2,620	2,800	3,050	3,300
	10	1,680	2,010	2,340	2,730	3,030	3,260	3,510
	12	1,740	2,120	2,				

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

シャフト

一端おねじ段付/両端おねじ段付



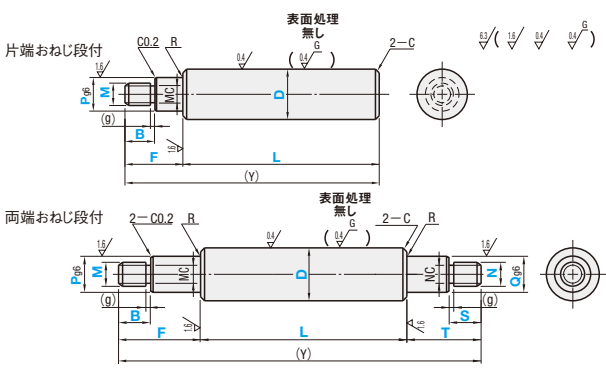
精密タイプは P.163 でご選いただけます。

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名: 01_Shfts



Table with columns for Type, Material, Hardness, Surface Treatment, and D公差 (D, g6, h5, f8).



- 軸端加工部(ネジ有効長さ+約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・おねじ逃げ寸法
低温黒色クロムメッキの特長

Table with columns for Type, D, L, F・T, B・S, P・Q, M・N (並目) 選択, (Y) Max., R, C, and 並目ねじ逃げ寸法 (M, N, MC, NC).

Price table with columns for quantity (1~4, 5~12, 13~19, 20~49, 50~99, 100以上) and price (標準単価, 5%, 10%, 15%, 18%, 出納日・価格, 通常, +7日, 共にお見積).

Table for RSFAF shafts with columns for Type, D, and length options (50, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1490).

Table for RSFAF shafts with columns for Type, D, and length options (50, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1490).

Table for RSFAF shafts with columns for Type, D, and length options (50, 100, 150, 200, 300, 400, 500).

Table for RSFAF shafts with columns for Type, D, and length options (50, 100, 150, 200, 300, 400, 500).

Table for SFAX/SFUX shafts with columns for Type, D, and length options (50, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1490).

Table for PSFAX/PSFUX shafts with columns for Type, D, and length options (50, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1490).

Table for PSFGF shafts with columns for Type, D, and length options (50, 100, 200, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1490).

Table for PSFGX shafts with columns for Type, D, and length options (50, 100, 200, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1490).

Alteration 追加加工: SFAX30 - 300 - F40 - B30 - P20 - M16 - T50 - S30 - Q16 - N10 - LKC

Alteration 追加加工: SFAX30 - 300 - F40 - B30 - P20 - M16 - T50 - S30 - Q16 - N10 - LKC

Table for Alterations with columns for Alterations, Code, Spec., and ¥/1Code. Includes details for LKC, SC, WSC, FC, and WFC.

Table for Alterations with columns for Alterations, Code, Spec., and ¥/1Code. Includes details for RC, WRC, MMC, MMS, NMC, NMS, and KC.

Order 注文例: SFAX20 - 400 - F30 - B20 - P10 - M8 - T20 - S15 - Q10 - N8

Delivery 出荷日: 3 日目発送

脱脂洗浄サービス P.85

RSFAF・RSFAX 8 日目発送

シャフト

一片段付めねじ・片端おねじ/片端段付・片端おねじ



類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

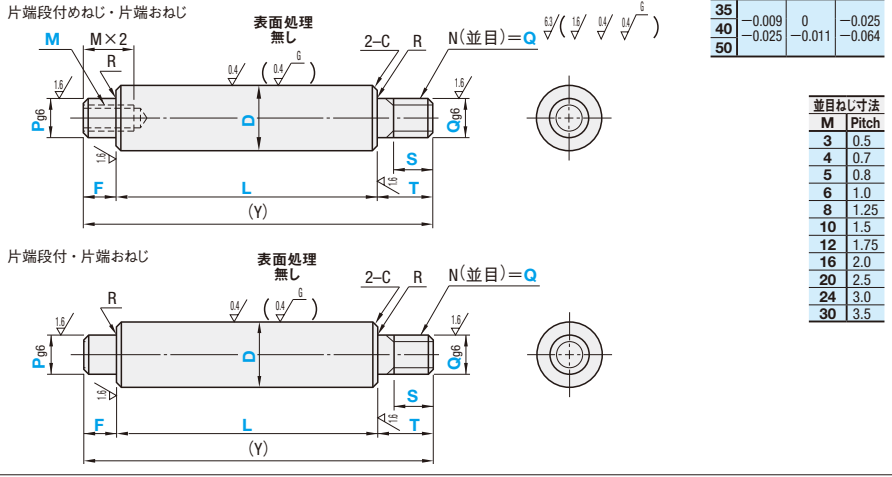
CADデータフォルダ名: 01_Shafits



RoHS

Type		Type		M材質	H硬度	S表面処理
片端段付めねじ・片端おねじ	片端段付・片端おねじ	片端段付めねじ・片端おねじ	片端段付・片端おねじ			
SFAB	SFUUA	SFNB	SFUB	SUJ2	高周波焼入有効硬化層深さP98	—
SSFAB	SSFUUA	SSFNB	SSFUB	SUS440C相当	58HRC~	硬質クロムメッキメッキ硬度HV750~メッキ厚5μ以上
PSFAB	PSFUUA	PSFNB	PSFUB	SUJ2	—	—
PSSFAB	PSSFUUA	PSSFNB	PSSFUB	SUS440C相当	58HRC~	硬質クロムメッキメッキ硬度HV750~メッキ厚10μ以上
RSFAB	—	RSFNB	—	SUJ2	SUS440C相当 58HRC~	低温黒色クロムメッキ
—	—	PSFGB	—	S45C	—	—
—	—	PSSFGB	—	SUS304	—	—

D公差			
D	g6	h5	f8
8	-0.005	0	-0.013
10	-0.014	-0.006	-0.035
12	—	—	—
13	—	—	—
15	-0.006	0	-0.016
16	-0.017	-0.008	-0.043
18	—	—	—
20	—	—	—
25	-0.007	0	-0.020
30	-0.020	-0.009	-0.053
35	—	—	—
40	-0.009	0	-0.025
50	-0.025	-0.011	-0.064

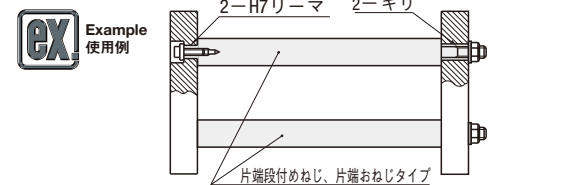


並目ねじ寸法	
M	Pitch
3	0.5
4	0.7
5	0.8
6	1.0
8	1.25
10	1.5
12	1.75
16	2.0
20	2.5
24	3.0
30	3.5

- 軸端加工部(ネジ有効長さ+約10mm)加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性が有ります。
- 真円度・真直度・直角度 同軸度・硬度変化 P97
- 低温黒色クロムメッキの特長 P112

型式	Type	D	¥基準単価						
			最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500
RSFAB RSFNB	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	6,070	
	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	

上記価格に下記価格をマイナス。
片端段付・片端おねじタイプ めねじ加工差引価格
 D ¥差引価格 EX) SFNB20-400-F25-P16-T35-S25-Q16
 8・10・12・13 -80 →2,670-120=¥2,550
 15・16・18・20・25 -120
 30・35・40・50 -180



Alteration 追加加工 型式 - L - F - P - M - T - S - Q (Q/QMS/QMS) - (LKC...etc.)
 SFAB20 - 400 - F25 - P16 - M10 - T35 - S25 - Q16 - LKC - QC

Alterations	Code	Spec.	¥/Code
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箇所スナナ溝追加 [指定方法] SC5 SC=指定1mm単位 SC+φ≦L SC≧0 WSCとの併用不可	400
WSC	WSC	2箇所スナナ溝追加 [指定方法] WSC12-X8 WSC,X=指定1mm単位 WSC+X+φ≦2<L WSC(X)≧0 同一平面上での加工不可、SCとの併用不可	800

型式	Type	D	¥基準単価							
			最短L 100	L101 200	L201 400	L401 600	L601 800	L801 1000	L1001 1200	L1201 1496
PSFGB PSNGB	8	1,280	2,120	2,520	2,910	3,040	—	—	—	
	10	1,250	2,080	2,470	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・20	1,410	2,340	2,830	3,290	4,370	4,820	5,290	—	
	25	2,040	3,410	4,000	4,580	5,800	6,660	6,970	—	
	30	2,270	3,440	4,120	4,770	6,000	6,600	8,110	10,140	
	35	2,500	4,150	5,100	6,050	7,650	8,580	9,570	11,950	
	40	2,850	4,730	5,860	7,000	8,820	9,960	11,120	13,890	
50	3,050	5,050	6,540	7,970	10,130	11,630	13,050	16,330		
PSSFGB PSSNGB	8	1,590	2,660	3,780	5,210	6,950	—	—	—	
	10	1,560	2,580	3,650	5,000	6,780	—	—	—	
	12	1,710	2,840	3,840	5,100	6,430	8,130	—	—	
	13	1,710	2,840	3,850	5,130	6,450	8,160	—	—	
	15・16	1,910	3,180	4,410	5,560	6,980	8,510	10,210	—	
	18・20	2,310	3,850	4,790	6,430	7,990	9,580	11,110	—	
	25	2,410	4,020	5,000	6,800	8,560	10,340	12,130	—	
	30	2,910	4,400	5,360	7,430	9,420	11,470	13,490	16,880	
	35	3,490	5,800	8,210	10,620	13,030	15,440	18,350	22,930	
	40	4,170	6,930	10,010	13,060	16,140	19,210	22,750	28,440	
50	5,580	9,260	13,690	18,100	22,540	26,960	31,870	39,840		

上記価格に左記価格をマイナス。

Alteration 追加加工 型式 - L - F - P - M - T - S - Q (Q/QMS/QMS) - (LKC...etc.)
 SFAB20 - 400 - F25 - P16 - M10 - T35 - S25 - Q16 - LKC - QC

Alterations	Code	Spec.	¥/Code
RC	RC	90度平面取り箇所追加 [指定方法] RC10 適用条件 D=10~30適用 WRCとの併用不可	500
WRC	WRC	90度平面取り箇所追加 [指定方法] WRC10-Y10 適用条件 D=10~30適用 RCとの併用不可 同一平面上での加工不可	1,000
QC	QC	逃げ加工 [指定方法] QC 適用条件 M=6以上適用、D=0は適用外	無料
QMC・QMS (細目)	QMC QMS	おねじ細目おねじに変更 [指定方法] QMC14 (QをQMCに変更) QMS14 (QをQMSに変更)	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。 P99
 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有ります。 P98参照

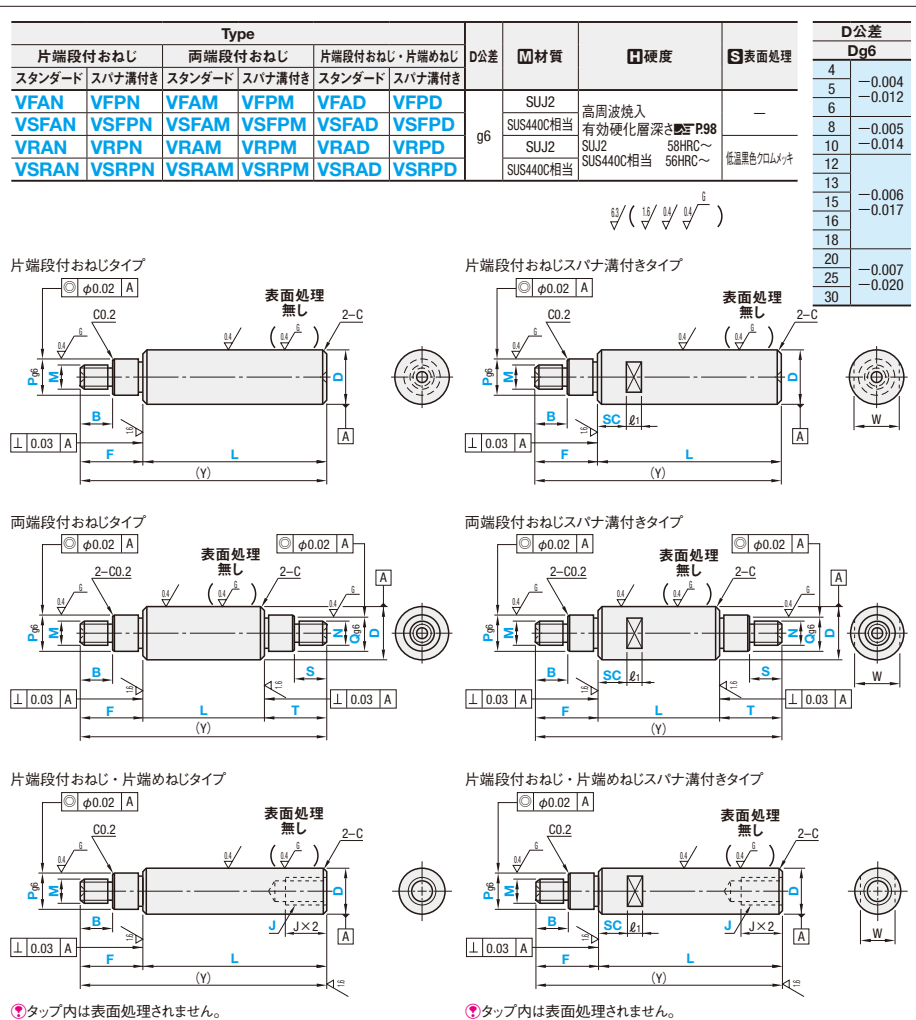
型式	Type	指定1mm単位					M(並目) 選択	Q 選択	(Y) Max.	R	C
		D	L	F	T	S					
片端段付めねじ・片端おねじ (D公差g6) (D公差h5)	8	25~796	—	—	—	—	3 4 5 6 8	3 4 5 6 8	800	—	0.5以下
	10	25~796	—	—	—	—	3 4 5 6 8	4 5 6 8 10	800	—	0.5以下
	12	25~996	—	—	—	—	3 4 5 6 8	5 6 8 10 12	1000	—	0.5以下
	13	25~996	—	—	—	—	3 4 5 6 8	5 6 8 10 12	1000	—	0.5以下
	15	25~996	—	—	—	—	3 4 5 6 8 10	5 6 8 10 12	1000	—	0.5以下
	16	25~1196	—	—	—	—	3 4 5 6 8 10	5 6 8 10 12 16	1200	—	0.5以下
	18	25~1196	2≦F≦P×4	2≦T≦Q×5	—	—	4 5 6 8 10 12	5 6 8 10 12 16	1200	—	0.5以下
	20	25~1196	—	—	—	—	4 5 6 8 10 12	6 8 10 12 16 20	1200	—	0.5以下
	25	25~1196	—	—	—	—	5 6 8 10 12 16 20 24	8 10 12 16 20 24	1500	—	0.5以下
	30	25~1496	—	—	—	—	5 6 8 10 12 16 20 24	10 12 16 20 24 30	1500	—	0.5以下
片端段付・片端おねじ (D公差f8) (D公差h8)	8	25~796	—	—	—	—	3 4 5 6 8	3 4 5 6 8	800	—	0.5以下
	10	25~796	—	—	—	—	3 4 5 6 8	4 5 6 8 10	800	—	0.5以下
	12	25~996	—	—	—	—	3 4 5 6 8	5 6 8 10 12	1000	—	0.5以下
	13	25~996	—	—	—	—	3 4 5 6 8	5 6 8 10 12	1000	—	0.5以下
	15	25~996	—	—	—	—	3 4 5 6 8 10	5 6 8 10 12	1000	—	0.5以下
	16	25~1196	—	—	—	—	3 4 5 6 8 10	5 6 8 10 12 16	1200	—	0.5以下
	18	25~1196	2≦F≦P×4	2≦T≦Q×5	—	—	4 5 6 8 10 12	5 6 8 10 12 16	1200	—	0.5以下
	20	25~1196	—	—	—	—	4 5 6 8 10 12	6 8 10 12 16 20	1200	—	0.5以下
	25	25~1196	—	—	—	—	5 6 8 10 12 16 20 24	8 10 12 16 20 24	1500	—	0.5以下
	30	25~1496	—	—	—	—	5 6 8 10 12 16 20 24	10 12 16 20 24 30	1500	—	0.5以下

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でご指定ください。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。
 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89
 数量 1~4 5~12 13~19 20~49 50~99 100以上
 価格 標準価格 5% 10% 15% 18% 出納日・価格 出納日・価格
 出納日 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	Type	¥基準単価											型式	Type	¥基準単価											
		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	D	最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500	L501 600	L601 800
SFAB SFUA SFNB SFUB	8・10	790	1,190	1,580	1,970	2,170	2,360	2,570	2,740	3,660	—	—	—	8・10	900	1,320	1,780	2,220	2,540	2,850	3,370	3,880	4,920	—	—	—
	12・13	800	1,190	1,600	1,990	2,210	2,410	2,630	2,840	3,800	4,210	—	—	12・13	950	1,420	1,890	2,360	2,670	2,980	3,490	4,980	6,260	—	—	—
	15・16	870	1,300	1,730	2,170	2,390	2,590	2,830	3,040	4,050	4,500	5,070	—	15・16	970	1,460	1,940	2,410	2,770	3,110	3,580	4,050	5,060	6,260	7,530	—
	18・20	880	1,310	1,740	2,180	2,430	2,670	2,910	3,140	4,160	4,620	5,090	—	18・20	1,160	1,740	2,320	2,890	3,200	3,490	4,070	4,670	5,830	6,960	8,140	—
	25	1,280	1,900	2,550	3,180	3,490	3,770	4,070	4,360	5,520	6,320	6,700	—	25	1,540	2,310	3,090	3,850	4,180	4,510	5,160	5,820	7,260	8,630	9,790	—
	30	1,300	1,950	2,590	3,250	3,580	3,930	4,280	4,610	5,820	6,510	7,920	9,910	30	1,620	2,420	3,230	4,040	4,420	4,790	5,550	6,320	7,750	9,270	10,530	13,170
	35	1,360	2,040	2,720	3,400	3,820	4,240	4,680	5,090	6,460	7,290	8,170	10,200	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	1,550	2,320	3,110	3,880	4																				

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



型式 Type	指定1mm単位					M・N(並目) 選択	J(並目) 選択	スパナ溝寸法			(Y) Max.	C
	D	L	F・T	B・S	P・Q			SC	W	Δ1		
VFAN	(4)	25~195				3	2				200	0.2
VFPN	(5)	25~295				3 4	2.6 3				300	以下
VSFAN	6	25~295				3 4 5	3		5	8	300	
VRAN	8	25~295				3 4 5 6	3 4 5		7	8	300	
VSRAN	10	25~345				4 5 6 8	3 4 5 6		8	8	350	
VFAM	12	25~345	5≤F≤P×5	B=0 S=0	M<P<D	5 6 8 10	4 5 6 8		10	10	350	0.5
VFPM	13	25~345				5 6 8 10	4 5 6 8 10		11	11	350	以下
VSFAM	15	25~345	5≤T≤N×5		N<Q<D	5 6 8 10 12	4 5 6 8 10		13	13	350	
VRAM	16	25~345				5 6 8 10 12	4 5 6 8 10		14	14	350	
VSRAM	18	25~345				5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12		16	16	350	
VFAD	20	25~445				6 8 10 12 16 20	4 5 6 8 10 12 16		17	17	450	1.0
VFPD	25	25~445				8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20		22	22	450	以下
VSRPD	30	25~445							27	15	450	

VFAD・VRAD・VSFAD・VSRAD・VFPD・VSFPD・VRPD・VSRPDの全長Lは、J×3≤Lが必要です。 F-B(T-S)≥2が必要ですよ。
 B=0のときM=0、S=0のときN=0でご指定ください。 スパナ溝付は()サイズ適用不可
 Order 注文例
 型式 - L - F - B - P - M - SC
 VFAN20 - 400 - F30 - B20 - P10 - M8 - SC
 型式 - L - F - B - P - M - T - S - Q - N - SC
 VFPM12 - 300 - F30 - B20 - P10 - M8 - T20 - S10 - Q10 - N6 - SC10
 型式 - L - F - B - P - M - J - SC
 VSFAD30 - 250 - F50 - B40 - P20 - M16 - J20
 Delivery 出荷日 5 日発送
 ストック B 800円/1本 P90
 同一サイズ3本以上は一律2,160円
 低温黒色クロムメッキ品はストック適用不可

Price 価格

数量	数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P89			
	1~4	5~12	13~19	20~49
値引率	基準価	5%	10%	15%

※表示数量を超えは見積り

型式 Type	D	¥基準単価				
		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	—
	8	1,980	2,320	2,980	3,750	—
	10	2,120	2,460	3,130	3,950	4,430

型式 Type	D	¥基準単価				
		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	—
	8	2,690	3,050	3,710	4,520	—
	10	2,870	3,250	3,920	4,770	5,420

型式 Type	D	¥基準単価				
		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	—
	8	2,210	2,540	3,200	3,980	—
	10	2,340	2,680	3,350	4,180	4,670

D	¥追加価格				
	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

型式 Type	D	¥基準単価				
		最短L~50	L51~100	L101~200	L201~300	L301~445
VSFAN	4	2,120	2,770	4,010	—	—
	5	2,240	2,900	4,190	5,640	—
	6	2,140	2,640	3,640	4,770	—
	8	2,430	3,010	4,160	5,460	—
	10	2,630	3,220	4,410	5,810	6,600

型式 Type	D	¥基準単価				
		最短L~50	L51~100	L101~200	L201~300	L301~445
VSFAM	4	2,830	3,510	4,750	—	—
	5	3,010	3,690	4,990	6,470	—
	6	2,880	3,420	4,410	5,580	—
	8	3,300	3,920	5,070	6,410	—
	10	3,610	4,240	5,430	6,870	7,840

型式 Type	D	¥基準単価				
		最短L~50	L51~100	L101~200	L201~300	L301~445
VSFAD	4	2,340	2,990	4,230	—	—
	5	2,470	3,120	4,410	5,870	—
	6	2,360	2,860	3,860	5,000	—
	8	2,650	3,230	4,380	5,700	—
	10	2,850	3,450	4,630	6,040	6,840

D	¥追加価格				
	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

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
 Alteration 追加加工
 型式 - L - F - B - P - M (MMC・MMS) - T・J (JSC) - S - Q - N (NMC・NMS) - SC (LKC)

Alterations	L寸公差変更	おねじ細目ねじ変更	めねじ細目ねじ変更																																																												
Code	LKC	MMC・MMS・NMC・NMS	JSC																																																												
Spec.	L寸法を公差変更します。 [指定方法] LKC ※L寸法200迄に対応 L≤200→±0.03 ※LKC使用の場合、 L寸0.1mm単位指定可 ※D-P(0)≤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 border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>MMC・NMC</th> <th>MMS・NMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>3 4</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>3 4 5</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>3 4 5 6</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>4 5 6 8</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>5 6 8 10</td><td>10</td></tr> <tr><td>13</td><td>5 6 8 10</td><td>10</td></tr> <tr><td>15</td><td>5 6 8 10 12</td><td>10 12</td></tr> <tr><td>16</td><td>5 6 8 10 12</td><td>10 12</td></tr> <tr><td>18</td><td>5 6 8 10 12 15</td><td>10 12 14</td></tr> <tr><td>20</td><td>6 8 10 12 15 17</td><td>10 12 14</td></tr> <tr><td>25</td><td>8 10 12 15 17 20</td><td>10 12 14 18</td></tr> <tr><td>30</td><td>8 10 12 15 17 20 25</td><td>10 12 14 18</td></tr> </tbody> </table> ピッチ 0.35 0.5 0.75 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 4.0 5.0 ※M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	めねじ部を下表の細目ねじに変更します。 [指定方法] JSC14 <table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>JSC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>12</td><td>8</td></tr> <tr><td>13</td><td>8</td></tr> <tr><td>15</td><td>8 10</td></tr> <tr><td>16</td><td>8 10</td></tr> <tr><td>18</td><td>8 10 12</td></tr> <tr><td>20</td><td>8 10 12 14</td></tr> <tr><td>25</td><td>8 10 12 14 18</td></tr> <tr><td>30</td><td>8 10 12 14 18</td></tr> </tbody> </table> ピッチ 1.0 1.25 1.5 ※J寸法もJSCに変えて指定してください。 ※I寸法はJSCと同寸法になります。 ※I・AD・VS・AD・V・IPD・VS・IPD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
	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																																																													
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																																																														
¥/Code	400	300	300																																																												


追加加工を選択した場合、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。 P100
 追加加工による硬度低下の可能性あります。 P98参照。

シャフト

一全長表面処理タイプ

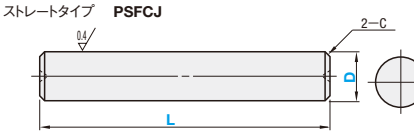
軸端加工部にも表面処理が施されているシャフトです。

RoHS

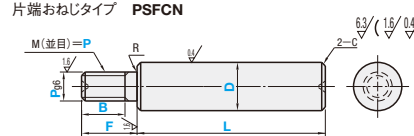


Type					D公差	M材質	H硬度	S表面処理
ストレート	片端めねじ	片端段付めねじ	片端おねじ	片端おねじ・軸径同寸				
PSFCJ	PSFCT	PSFCG	PSFCN	PSFCQ	g6	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さP98 58HRC~	無電解ニッケルメッキ

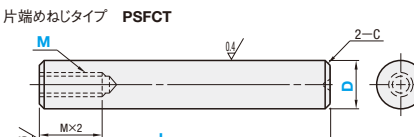
ストレートタイプ PSFCJ




片端おねじタイプ PSFCN



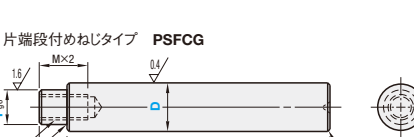
片端めねじタイプ PSFCT



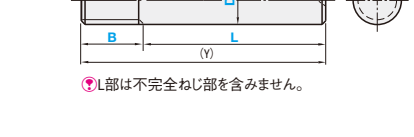
片端おねじ・軸径同寸タイプ PSFCQ



片端段付めねじタイプ PSFCG



片端おねじ・軸径同寸タイプ PSFCQ



①真円度・真直度・直角度
同軸度・硬度変化 P97

②軸端加工部(ネジ有効長さ+約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。

③形状により軸端面にセンター
穴が付く場合があります。

④摺動にて使用する場合は、無給油プッシュをご利用ください。P333~362
(無電解ニッケルメッキ品にリニアフッシュ・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。)

⑤L部は不完全ねじ部を含みません。

型式	D	指定1mm単位		選択		(Y) Max.	R	C	
		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)
ストレートタイプ PSFCJ	8	20~800	25~798			6	3 4 5	3	0.5 以下
	10	20~800	25~798			6~8	3 4 5 6	3 4 5	
	12	20~1000	25~998			6~10	4 5 6 8	3 4 5 6	
	15	25~1000	25~998			6~13	4 5 6 8 10	3 4 5 6 8 10	
	20	30~1000	25~998			6~17	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	
片端めねじタイプ PSFCT	25	35~1000	25~998	2≤F≤P×4		8~22	4 5 6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12 16	1.0 以下
	30	35~1000	25~998			9~27	6 8 10 12 16 20	5 6 8 10 12 16 20	
	35	35~1000	25~998			9~32	8 10 12 16 20 24	5 6 8 10 12 16 20 24	
片端段付 めねじタイプ PSFCG	40	50~1000	25~998			11~37	10 12 16 20 24 30	6 8 10 12 16 20 24 30	0.5 以下
	50	65~1000	25~998			11~47	12 16 20 24 30	6 8 10 12 16 20 24 30	

●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。

型式	D	指定1mm単位		P 選択	(Y) Max.	R	C	並目ねじ寸法	
		L	F					M	Pitch
片端おねじタイプ PSFCN	8	25~798		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		6 8 10 12 16	1000			8	1.25
片端おねじ・軸径同寸タイプ PSFCQ	25	25~998	2≤F≤P×5	8 10 12 16 20 24	1000	1.0 以下	0.5 以下	12	1.75
	30	25~998		8 10 12 16 20 24	1000			16	2.0
	35	25~998		10 12 16 20 24 30	1000			20	2.5
	40	25~998		12 16 20 24 30	1000			24	3.0
	50	25~998		16 20 24 30	1000			30	3.5

型式	D	指定1mm単位		M	(Y) Max.	R	C
		L	B				
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
	10	25~795	8~50	10	800		
	12	25~991	9~60	12	1000		
	20	25~987	13~100	20	1000		
	30	25~982	18~150	30	1000		

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。

Order 注文例

型式 - L - F - B - P - M

PSFCJ20 - 75

PSFCT20 - 525

PSFCG20 - 400 - F25 - P16 - M10

PSFCN20 - 950 - F50 - B30 - P10

PSFCQ12 - 500 - B20

Delivery 出荷日 **5** 日発送

数量	数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P89			
	1~9	10~12	13~14	15~19
数量	標準単価	5%	10%	15%

型式	D	Y基準単価									
		最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	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	3,990	5,050	6,440	8,040
	40	1,330	1,740	2,160	2,530	3,360	4,060	4,600	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

型式	D	Y基準単価									
		最短L 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

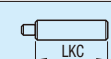

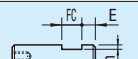
型式	D	Y基準単価									
		最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500	L501 600	L601 800	L801 1000
PSFCG	8	560	720	880	1,040	1,260	1,540	1,790	2,010	2,480	—
	10	630	800	960	1,110	1,350	1,640	1,880	2,110	2,590	—
	12	700	870	1,050	1,220	1,470	1,790	2,040	2,300	2,820	3,180
	15	780	960	1,140	1,320	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	1,400	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

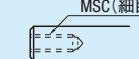
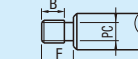

Alteration 追加加工

型式 - L - F - B - P(PMC・PMS) - M(MSC) - (LKC-etc.)

PSFCN30 - 250 - F40 - B30 - P10

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。 P100 ②追加加工による硬度低下の可能性あります。 P98参照

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 ①L<200→L±0.03 200≤L<500→L±0.05 L≥500→L±0.1 ②LKC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≤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 ①SC=指定1mm単位 ②SC+L≤L SC≥0 <table border="1" style="font-size: x-small;"> <tr><th>D</th><th>W</th><th>ℓ1</th><th>D</th><th>W</th><th>ℓ1</th></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>8</td><td>25</td><td>22</td><td>10</td></tr> <tr><td>10</td><td>8</td><td>8</td><td>30</td><td>27</td><td>15</td></tr> <tr><td>12</td><td>10</td><td></td><td>35</td><td>30</td><td>15</td></tr> <tr><td>15</td><td>13</td><td>10</td><td>40</td><td>36</td><td>20</td></tr> <tr><td>20</td><td>17</td><td></td><td>50</td><td>41</td><td>20</td></tr> </table>	D	W	ℓ1	D	W	ℓ1	8	7	8	25	22	10	10	8	8	30	27	15	12	10		35	30	15	15	13	10	40	36	20	20	17		50	41	20	平面取りを追加加工します。 [指定方法] FC10-E8 ①FC=E=指定1mm単位 ②FC≤D×3 ③1.5×D<FCの場合、FC≤L/2 ④E=0またはE≥2 <table border="1" style="font-size: x-small;"> <tr><th>D</th><th>h</th></tr> <tr><td>8</td><td>7</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></tr> <tr><td>20</td><td>17</td></tr> <tr><td>25</td><td>22</td></tr> <tr><td>30</td><td>27</td></tr> <tr><td>35</td><td>30</td></tr> <tr><td>40</td><td>36</td></tr> <tr><td>50</td><td>41</td></tr> </table>	D	h	8	7	10	8	12	10	15	13	20	17	25	22	30	27	35	30	40	36	50	41
D	W	ℓ1	D	W	ℓ1																																																								
8	7	8	25	22	10																																																								
10	8	8	30	27	15																																																								
12	10		35	30	15																																																								
15	13	10	40	36	20																																																								
20	17		50	41	20																																																								
D	h																																																												
8	7																																																												
10	8																																																												
12	10																																																												
15	13																																																												
20	17																																																												
25	22																																																												
30	27																																																												
35	30																																																												
40	36																																																												
50	41																																																												
¥/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" style="font-size: x-small;"> <tr><th>D・P</th><th>MSC</th></tr> <tr><td>12</td><td>8</td></tr> <tr><td>15</td><td>8</td></tr> <tr><td>20</td><td>8</td></tr> <tr><td>25~35</td><td>8</td></tr> <tr><td>40</td><td>10</td></tr> <tr><td>50</td><td>10</td></tr> <tr><td>ピッチ</td><td>1.0 1.25 1.5</td></tr> </table>	D・P	MSC	12	8	15	8	20	8	25~35	8	40	10	50	10	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P97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" style="font-size: x-small;"> <tr><th>D</th><th>PMC</th><th>PMS</th></tr> <tr><td>8</td><td>3 4 5 6</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>4 5 6 8</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>5 6 8 10</td><td>10</td></tr> <tr><td>15</td><td>6 8 10 12</td><td>10 12</td></tr> <tr><td>20</td><td>8 10 12 15 17</td><td>10 12 14 18</td></tr> <tr><td>25</td><td>8 10 12 15 17 20</td><td>10 12 14 18</td></tr> <tr><td>30</td><td>8 10 12 15 17 20 25</td><td>10 12 14 18</td></tr> <tr><td>35</td><td>10 12 15 17 20 25 30</td><td>10 12 14 18</td></tr> <tr><td>40</td><td>12 15 17 20 25 30</td><td>12 14 18</td></tr> <tr><td>50</td><td>15 17 20 25 30</td><td>14 18</td></tr> <tr><td>ピッチ</td><td>0.5 0.75 1.0 1.5 1.75 1.5</td><td></td></tr> </table>	D	PMC	PMS	8	3 4 5 6		10	4 5 6 8		12	5 6 8 10	10	15	6 8 10 12	10 12	20	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	0.5 0.75 1.0 1.5 1.75 1.5	
D・P	MSC																																																						
12	8																																																						
15	8																																																						
20	8																																																						
25~35	8																																																						
40	10																																																						
50	10																																																						
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	6 8 10 12	10 12																																																					
20	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	0.5 0.75 1.0 1.5 1.75 1.5																																																						
¥/1Code	300	無料	300																																																				

シャフト

—めねじ2穴タイプ—

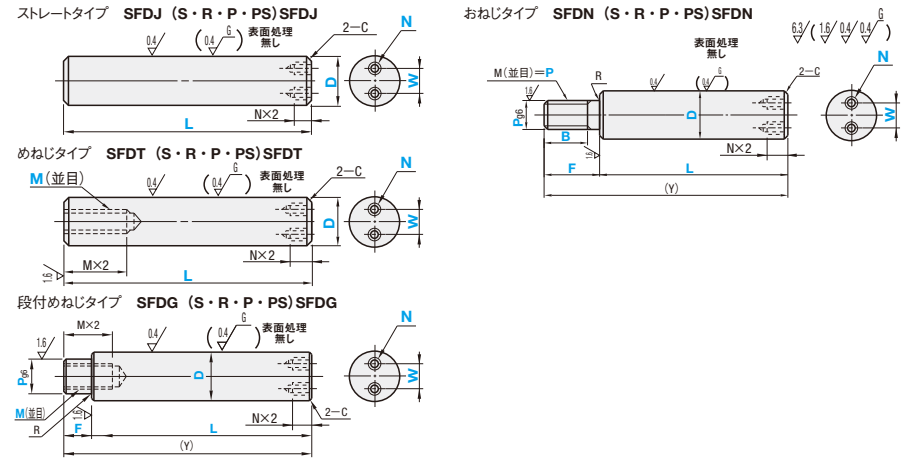


CADデータフォルダ名: 01_Shafths



RoHS

Type				D公差	材質	硬度	S表面処理
ストレートタイプ	めねじタイプ	段付めねじタイプ	おねじタイプ				
SFDJ	SFDT	SFDG	SFDN	g6	SUJ2 SUS440C相当	高周波焼入 有効硬化層深さ≧P98 SUJ2 58HRC~ SUS440C相当 56HRC~	—
SSFJD	SSFDT	SSFJDG	SSFJDN				
PSFDJ	PSFDT	PSFDG	PSFDN				



①軸端加工部(ネジ有効長さ+約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。
P98

②真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化 P97

Price 価格

■数量スライド価格 (①円未満切り捨て) P89

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

①軸径30以上は50本以上お見積になります。

■ストレートタイプ

Type	D	¥基準単価											
		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
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	2,780	3,170	3,590	4,000	4,400	5,930	6,750	7,570	—
	30	2,710	2,910	3,100	3,270	3,740	4,200	4,660	5,130	6,770	7,720	9,560	11,360
	35	3,050	3,290	3,480	3,710	4,260	4,670	5,210	5,740	7,470	8,520	9,590	11,350

■段付めねじタイプ

Type	D	¥基準単価											
		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
SFDG	15-16	3,460	3,590	3,720	3,850	4,180	4,500	4,820	5,130	6,500	—	—	—
	18-20	3,460	3,590	3,720	3,850	4,180	4,500	4,820	5,130	6,500	7,140	—	—
	25	4,280	4,450	4,630	4,780	5,190	5,610	6,020	6,420	7,950	8,770	9,590	—
	30	4,720	4,930	5,110	5,290	5,760	6,220	6,680	7,150	8,790	9,730	11,580	13,380
	35	6,050	6,290	6,480	6,710	7,260	7,590	8,130	8,660	10,390	11,440	12,510	14,270

■ストレートタイプ めねじタイプ 段付めねじタイプ

Type	D	指定1mm単位			F	P	選択		W	N	(Y) Max.	R	C
		L(ストレート・めねじタイプ)	L(段付めねじタイプ)	M(めねじタイプ)			M(段付めねじタイプ)						
ストレートタイプ	15	25~750	25~750	—	6~13	4 5 6 8 10	3 4 5 6 8 10	D-W-N≧4	4	5	802	0.5	以下
	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						
	25	35~1200	25~1198	2≦F≦P×4	8~22	4 5 6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12 16						
	30	35~1500	25~1498	—	9~27	6 8 10 12 16 20	5 6 8 10 12 16 20 24						
	35	35~1500	25~1498	—	9~32	8 10 12 16 20 24	5 6 8 10 12 16 20 24						
	40	50~1500	25~1498	—	11~37	10 12 16 20 24 30	6 8 10 12 16 20 24 30						
	50	50~1500	25~1498	—	11~47	12 16 20 24 30	6 8 10 12 16 20 24 30						

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

■おねじタイプ

Type	D	指定1mm単位			F	B(おねじタイプ)	P 選択		W	N	(Y) Max.	R	C
		L	L	M			M						
おねじタイプ	15	25~750	—	—	2≦F≦P×5	(P=5・6のとき) B≦F-2	5 6 8 10 12	D-W-N≧4	4	5	825	0.3	以下
	*16	25~800	—	—			5 6 8 10 12						
	18	25~900	—	—			5 6 8 10 12 16						
	*20	25~1000	—	—			6 8 10 12 16						
	25	25~1198	—	—			8 10 12 16 20 24						
	*30	25~1498	—	—			8 10 12 16 20 24						
	35	25~1498	—	—			10 12 16 20 24 30						
40	25~1498	—	—	12 16 20 24 30									
50	25~1498	—	—	16 20 24 30									

Order 注文例

型式 SFDJ20 - L75 - F25 - B20 - P16 - M8 - W10 - N4

Delivery 3 日発送

並目ねじ寸法 M Pitch 3 0.5 12 1.75

並目ねじ寸法 M Pitch 4 0.7 16 2.0

5 0.8 20 2.5

6 1.0 24 3.0

8 1.25 30 3.5

10 1.5

Alteration 追加加工

型式 SFDN30 - L250 - F40 - B30 - P(MSC) - M(MSC) - W - N - LKC - MSC - PMC - PMS

①追加加工による硬度低下の可能性あります。 P98参照

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
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 ②200≦L<500→L±0.05 ③L≧500→L±0.1 ④LKC使用の場合、Lは0.1mm単位指定可 ⑤D≦P≦2の場合、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 ①めねじタイプに適用 ②M寸法をMSC14に変更指定してください。 ③M寸法はMSCと同寸法になります。 ④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→ヘアリングナットの細目ねじピッチに対応) (PMS→スリングの細目ねじピッチに対応) [指定方法] PMC17 ①おねじタイプのみ適用 ②P寸法はPMC(PMS)と ③P寸法はPMC(PMS)と ④P寸法はPMC(PMS)と同寸法になります。
¥/1Code	400	300	300

■めねじタイプ

Type	D	¥基準単価											
		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
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	3,620	4,240	4,650	5,050	5,500	7,390	8,210	—	—
	30	3,470	3,670	3,860	4,030	4,500	4,960	5,430	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

■おねじタイプ

Type	D	¥基準単価											
		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
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	3,780	3,950	4,110	4,520	4,940	5,350	5,750	7,280	8,100	8,920	—
	30	4,310	4,520	4,700	4,880	5,380	5,810	6,270	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

■SSFDJ

Type	D	¥基準単価											
		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
SSFDJ	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	16,410	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

■PSFDJ

Type	D	¥基準単価											
		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
PSFDJ	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	13,030	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

シャフト

—止め輪溝付タイプ—



類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>
CADデータフォルダ名: 01_Shafths

RoHS

真円度・真直度・硬度変化 **P97**
低温黒色クロムメッキの特長 **P112**
D公差タイプはD寸6以上となります。

Type			材質	硬度	表面処理
D公差g6	D公差h5	D公差f8			
SFAR	SFUR	—	SUJ2	—	—
SSFAR	SSFUR	—	SUS440C相当	高周波焼入有効硬化層深さ P98	—
PSFAR	PSFUR	—	SUJ2	58HRC~	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750~ メッキ厚5μ以上~
PSSFAR	PSSFUR	—	SUS440C相当	56HRC~	—
RSFAR	—	—	SUJ2	—	低温黒色クロムメッキ
—	—	PSFGR	S45C	—	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	h5
3	-0.002 -0.008	0 -0.004
4	—	—
5	-0.004 -0.012	0 -0.005
6	—	-0.010 -0.028
8	-0.005 -0.014	0 -0.006
10	—	-0.013 -0.035
12	—	—
13	-0.006 -0.017	0 -0.008
15	—	—
16	—	—
18	-0.007 -0.020	0 -0.009
25	—	-0.020 -0.053
30	—	—

型式 Type	D	L 指定1mm単位	N	M	許公差		d	許公差	適用止め輪	C
					+0.05 0	+0.06 0				
(D公差g6) (D公差h5) SFAR SFUR SSFAR SSFUR PSFAR PSFUR PSSFAR PSSFUR RSFAR (L≤500)	3	10~400	2	0.5	+0.05 0	+0.06 0	2	+0.06 0	NETW□2	0.5以下
	4	10~400					3		NETW□3	
	5	10~400					4		NETW□4	
	6	20~600	5	NETW□5						
	8	20~800	3	0.9	+0.09 0	7	NETW□7			
	10	20~800				9.6	STW□10			
	12	20~1000	4	1.15	+0.14 0	11.5	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				
(D公差f8) PSFGR (D≥6) PSSFGR (D≥6)	20	30~1200	5	1.35	0 -0.21	19	STW□20			
25	35~1200	23.9				STW□25				
30	35~1200	28.6				STW□30				

E型止め輪はP2008、C型止め輪はP2009をご参照ください。

Order 注文例

型式 - L
SFAR20 - 300
SF-SSFAR20 - 300
脱脂洗浄サービス **P85**

Delivery 出荷日

3 日発送
ストック A 800円/1本 **P90**
①同一サイズ3本以上は一律2,160円

RSFAR

8 日発送

Alteration 追加加工

型式 - L(LLC) - (NWC)
SFAR20 - LLC300

大口 出荷日 +7 日 数量 50~99
②ストック対応なし

Alterations	片端止め輪加工無し	引出し寸法位置変更
Code	NWC	LLC
Spec.	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 ①L寸法をLLCに変更して指定してください。 ②LLC=指定1mm単位
¥/1Code	無料	無料

追加加工による硬度低下の可能性あります。P98参照

Price 価格

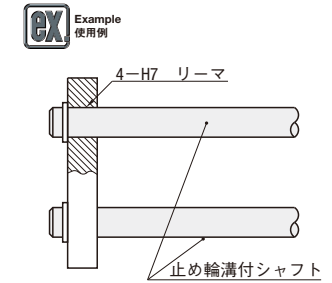
数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P89

数量	1~4	5~12	13~19	20~49	50~99	100以上
値引率	—	5%	10%	15%	18%	—
引出率	—	—	—	—	—	—
出荷日	—	通常	—	—	—	—

②半径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。

型式 Type	D	Y基準単価										
		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 SFUR	3・4・5	410	610	810	1,020	1,370	1,830	—	—	—	—	—
	6	500	750	990	1,240	1,230	1,340	1,620	1,930	—	—	—
	8	540	810	1,070	1,340	1,380	1,560	1,780	1,980	2,640	—	—
	10	580	870	1,150	1,450	1,480	1,670	1,850	2,020	2,700	—	—
	12	600	890	1,190	1,470	1,530	1,710	1,910	2,100	3,000	3,380	—
	13	600	900	1,190	1,490	1,540	1,740	1,950	2,150	3,030	3,450	—
	15・16	600	910	1,200	1,500	1,560	1,770	1,970	2,170	3,090	3,510	4,210
	18	660	1,010	1,340	1,680	1,730	1,950	2,170	2,390	3,330	3,770	4,320
	20	660	1,010	1,340	1,680	1,730	1,950	2,170	2,390	3,330	3,770	4,320
	25	700	1,080	1,450	1,800	1,910	2,190	2,470	2,740	3,810	4,360	4,990
30	970	1,500	1,990	2,490	2,570	2,880	3,200	3,510	4,630	5,290	6,010	
SSFAR SSFUR	3・4・5	480	710	950	1,190	1,610	2,150	—	—	—	—	—
	6	540	840	1,120	1,390	1,580	1,890	2,360	2,830	—	—	—
	8	660	980	1,300	1,620	1,870	2,260	2,830	3,380	4,240	—	—
	10	660	980	1,300	1,620	1,870	2,260	2,910	3,550	4,450	—	—
	12	750	1,120	1,490	1,860	2,030	2,390	2,960	3,550	4,510	5,890	—
	13	780	1,180	1,560	1,950	2,110	2,470	3,020	3,550	4,510	5,890	—
	15・16	920	1,360	1,820	2,270	2,340	2,640	3,200	3,760	4,890	6,060	7,270
	18・20	1,010	1,570	2,090	2,600	2,670	3,020	3,640	4,260	5,510	6,770	8,020
	25	1,120	1,730	2,310	2,880	2,930	3,260	3,980	4,680	6,100	7,600	8,980
	30	1,240	1,900	2,530	3,160	3,220	3,580	4,410	5,210	6,850	8,460	10,100
PSFAR PSFUR	3・4・5	530	790	1,050	1,320	1,790	2,390	—	—	—	—	—
	6	670	1,000	1,330	1,670	1,650	1,790	2,240	2,690	—	—	—
	8	600	910	1,200	1,500	1,670	1,980	2,490	2,980	3,880	—	—
	10	600	910	1,200	1,500	1,670	1,980	2,480	2,950	3,840	—	—
	12・13	650	960	1,280	1,600	1,750	2,070	2,570	3,030	3,880	5,070	—
	15・16	750	1,130	1,510	1,890	1,950	2,200	2,710	3,210	4,190	5,200	6,230
	18・20	860	1,320	1,770	2,210	2,260	2,540	3,060	3,580	4,730	5,780	6,870
	25	960	1,460	1,950	2,440	2,500	2,800	3,400	4,000	5,230	6,490	7,680
	30	1,020	1,580	2,090	2,620	2,720	3,090	3,780	4,470	5,900	7,260	8,640
	PSSFAR PSSFUR	3・4・5	690	1,050	1,400	1,750	1,900	2,220	—	—	—	—
6		850	1,260	1,680	2,110	2,380	2,840	3,560	4,270	—	—	—
8・10		990	1,480	1,970	2,470	2,810	3,410	4,390	5,360	7,160	—	—
12		1,120	1,680	2,240	2,800	3,060	3,610	4,490	5,360	6,820	8,910	—
13		1,180	1,760	2,360	2,950	3,200	3,740	4,550	5,360	6,820	8,910	—
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	—	—	—	—
	6	1,230	1,470	1,710	1,940	1,930	2,150	2,420	—	—	—	—
	8	1,270	1,530	1,890	2,150	2,300	2,580	2,900	—	—	—	—
	10	1,310	1,700	1,970	2,480	2,610	2,910	3,180	—	—	—	—
	12	1,440	1,830	2,230	2,600	2,880	3,270	3,680	—	—	—	—
	13	1,440	1,840	2,230	2,730	3,000	3,410	3,840	—	—	—	—
	15	1,550	1,960	2,450	2,960	3,340	3,870	4,400	—	—	—	—
	16	1,550	2,060	2,450	3,180	3,570	4,100	4,620	—	—	—	—
	18	1,720	2,270	2,810	3,580	4,060	4,710	4,960	—	—	—	—
	20	1,830	2,500	3,030	3,900	4,500	4,760	5,520	—	—	—	—
25	2,200	3,000	3,790	4,510	5,360	6,050	6,540	—	—	—	—	
30	2,790	3,950	4,610	6,110	6,480	7,630	8,790	—	—	—	—	

D公差h5は上記価格に¥390プラス



1 シャフト

シャフト

キー止めタイプ



類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>
CADデータフォルダ名: 01_Shafths

RoHS

真円度・真直度・直角度・硬度変化 P97
低温黒色クロムメッキの特長 P112

Type			材質	硬度	表面処理
D公差g6	D公差h5	D公差f8			
SFAK	SFUk	-	SUJ2	高周波焼入有効硬化層深さ P98 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~
SSFAK	SSFUK	-	SUS440C相当		
PSFAK	PSFUk	-	SUJ2		
PSSFAK	PSSFUk	-	SUS440C相当		
RSFAK	-	-	SUJ2		
-	-	PSFGK	S45C	-	低温黒色クロムメッキ
-	-	PSSFGK	SUS304	-	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750~ メッキ厚10μ以上~

D公差			
D	g6	h5	f8
6	-0.004 -0.012	0 -0.005	-0.010 -0.028
8	-0.005 -0.014	0 -0.006	-0.013 -0.035
10	-0.006 -0.017	0 -0.008	-0.016 -0.043
12	-0.007 -0.020	0 -0.009	-0.020 -0.053
15	-0.009 -0.025	0 -0.011	-0.025 -0.064

型式		指定1mm単位			W	H	C
Type	D	L	F	L			
(D公差g6) SFAK SSFAK PSFAK PSSFAK RSFAK (D≤30, L≤500)	6	20~600	5 ≤ F ≤ L/2	3.1	2	3	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					
(D公差f8) PSFGK PSSFGK	30	35~1500	7 ≤ F ≤ L/2	5.1	4	5	1.0以下
	35	35~1500					
	40	50~1500					
	50	65~1500					

Order 注文例

型式 - L - F
SFAK16 - 265 - F25
SF-SFAK16 - 265 - F25
脱脂洗浄サービス P85

Delivery 出荷日

3 日発送
ストーク A 800円/1本 P90
同一サイズ3本以上は一律2,160円

RSFAK

8 日発送
大日 7 日出荷 数量 50~99
ストーク対応なし

追加加工による硬度低下の可能性があります。P98参照
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。P100

Alterations	L寸法公差変更	スバナ溝追加加工																																		
	<p>Code LKC</p> <p>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</p>	<p>Code SC</p> <p>スバナ溝を追加します。 [指定方法] SC5 SC = 指定1mm単位 SC + ℓ1 ≤ L SC ≥ 0</p> <table border="1"> <tr><th>D</th><th>W</th><th>ℓ1</th></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td rowspan="4">8</td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>10</td><td>8</td></tr> <tr><td>12</td><td>10</td></tr> <tr><td>13</td><td>11</td><td rowspan="4">10</td></tr> <tr><td>15</td><td>13</td></tr> <tr><td>16</td><td>14</td></tr> <tr><td>18</td><td>16</td></tr> <tr><td>20</td><td>17</td><td rowspan="4">15</td></tr> <tr><td>25</td><td>22</td></tr> <tr><td>30</td><td>27</td></tr> <tr><td>35</td><td>30</td></tr> <tr><td>40</td><td>36</td><td rowspan="2">20</td></tr> <tr><td>50</td><td>41</td></tr> </table>	D	W	ℓ1	6	5	8	8	7	10	8	12	10	13	11	10	15	13	16	14	18	16	20	17	15	25	22	30	27	35	30	40	36	20	50
D	W	ℓ1																																		
6	5	8																																		
8	7																																			
10	8																																			
12	10																																			
13	11	10																																		
15	13																																			
16	14																																			
18	16																																			
20	17	15																																		
25	22																																			
30	27																																			
35	30																																			
40	36	20																																		
50	41																																			
Spec.	400	400																																		

Price 価格

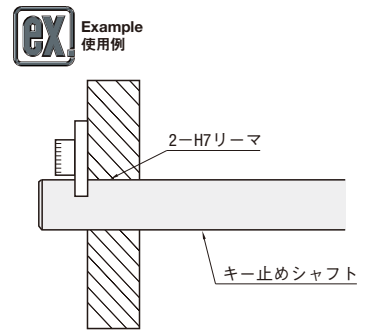
■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

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	※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	Type	D	Y基準単価											
			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 SFUK	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	490	730	970	1,220	1,490	1,580	1,760	1,960	2,850	3,250	3,910	-	-
	18	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	5,110	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 SSFUK	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	700	1,060	1,410	1,760	2,060	2,110	2,640	3,160	4,190	5,270	6,320	-	
	18	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 PSFUk	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	630	950	1,270	1,580	1,930	2,040	2,300	2,560	3,730	4,230	5,080	-	
	18	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	2,750	2,920	3,270	3,610	4,930	5,630	6,360	-	
	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	9,880	10,600	12,240	15,300		
PSSFAK PSSFUk	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	900	1,350	1,800	2,250	2,750	2,930	3,650	4,350	5,810	7,680	-	-	
	13	1,040	1,560	2,070	2,590	3,020	3,100	3,860	4,640	6,170	7,730	9,280	-	
	15	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	2,140	2,300	-	-	-	-	-	
	10	1,180	1,390	1,710	1,920	2,350	2,520	2,780	-	-	-	-	-	
	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	-	-	-	-	-		

D公差h5は上記価格に¥390プラス



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



類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013>

CADデータフォルダ名: 01_ShafTs



Type		材質	硬度	S 表面処理	D公差		
D公差g6	D公差h5				D	g6	h5
SFTF	SFLU	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ	P98	6	-0.004 -0.012	0 -0.005
SSFTF	SSFJU	SUS440C相当	58HRC~		8	-0.005 -0.014	0 -0.006 -0.017
PSFTF	PSFLU	SUJ2	58HRC~		10	-0.007 -0.020	0 -0.008 -0.009
PSSFTF	PSSFLU	SUS440C相当	56HRC~		12		

表面処理無し
エッジ部ナシ

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。
③真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化 P97
④軸端加工部(ネジ有効長さ+約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。



Type		材質	硬度	S 表面処理	D公差		
D公差g6	D公差h5				D	g6	h5
SFTG	SFJU	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ	P98	6	-0.004 -0.012	0 -0.005
SSFTG	SSFJU	SUS440C相当	58HRC~		8	-0.005 -0.014	0 -0.006 -0.017
PSFTG	PSFJU	SUJ2	58HRC~		10	-0.007 -0.020	0 -0.008 -0.009
PSSFTG	PSSFJU	SUS440C相当	56HRC~		12		

表面処理無し
エッジ部ナシ

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。
③真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化 P97
④軸端加工部(ネジ有効長さ+約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。



Type		材質	硬度	S 表面処理	D公差		
D公差g6	D公差h5				D	g6	h5
SFTN	SFKU	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ	P98	6	-0.004 -0.012	0 -0.005
SSFTN	SSFKU	SUS440C相当	58HRC~		8	-0.005 -0.014	0 -0.006 -0.017
PSFTN	PSFKU	SUJ2	58HRC~		10	-0.007 -0.020	0 -0.008 -0.009
PSSFTN	PSSFKU	SUS440C相当	56HRC~		12		

表面処理無し
エッジ部ナシ

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。
③真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化 P97
④軸端加工部(ネジ有効長さ+約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。

型式		指定1mm単位			M(並目) 選択		C	
Type	D	L	J	M	M	M	M	C
SFTF SSFTF PSFTF PSSFTF	6	25~200	5~7	3				0.5以下
	8	25~200	5~10	3 4 5				
	10	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	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	60~500	10~32	4 5 6 8 10 12			1.0以下		

①LはL-J≧20が必要です。

型式		指定1mm単位			M(並目) 選択		(Y) Max.	R	C
Type	D	L	J	M	M	M	(Y) Max.	R	C
SFTG SSFTG PSFTG PSSFTG	8	25~198	6	5~10	3		200	0.3以下	0.5以下
	10	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	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	60~498	8~17	10~32	4 5 6 8 10 12		500		

①P寸法はM+3≦Pが必要です。 ②LはL-J≧20が必要です。

型式		指定1mm単位			P 選択		指定1mm単位		(Y) Max.	R	C
Type	D	L	B	P	J	M	M	(Y) Max.	R	C	
SFTN SSFTN PSFTN PSSFTN	6	25~198	B≦F-2	3 4 5 6	5~7			200	0.3以下	0.5以下	
	8	25~198	(P≦6のとき)	3 4 5 6 8	5~10			200			
	10	30~198	B≦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	40~298	B≦F-5	5 6 8 10 12	5~20			300			
	15	50~298	(P≧12のとき)	5 6 8 10 12 16	10~24			300			
	16	50~498	B=0	5 6 8 10 12 16	10~25			500			
	18	60~498	(ねじなしのとき)	5 6 8 10 12 16 20	10~28			500			
	20	60~498		5 6 8 10 12 16 20	10~32			500			

①D=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。
②B=0を指定した場合、ねじ加工を行いません。 ③LはL-J≧20が必要です。 ④B≦Pitch×3が必要です。

Order 注文例

●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 P85

●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

Price 価格

数量	1~4	5~12	13~19	20~49	50~99	100以上
数量	標準単価	5%	10%	15%	18%	20%
出荷日	通常				翌日・価格 表にお見直し	

■片端テーパ・片端めねじタイプ

型式	Type	D	¥基準単価					
			最短L~50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	L301~400
SFTF SFLU	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
SSFTF SSFJU	6	890	1,330	1,770	2,220	—	—	—
	8	890	1,330	1,770	2,220	—	—	—
	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

①D公差h5は上記価格に¥390プラス

■片端テーパ・片端段付めねじタイプ

型式	Type	D	¥基準単価					
			最短L~50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	L301~400
SFTG SFJU	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
	8・10	1,120	1,660	2,220	2,780	—	—	—
	12・13	1,210	1,830	2,430	3,030	3,600	—	—
SSFTG SSFJU	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

①D公差h5は上記価格に¥390プラス

■片端テーパ・片端おねじタイプ

型式	Type	D	¥基準単価					
			最短L~50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	L301~400
SFTN SSFKU	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
	6・8・10	890	1,330	1,770	2,220	—	—	—
	12・13	890	1,460	1,940	2,430	2,890	—	—
SSFTN SSFKU	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

①D公差h5は上記価格に¥390プラス

Alteration 追加加工

●片端テーパ・片端めねじタイプ
型式 - L - J - M - (LKC・SC)
SFTF20 - 350 - J15 - M6 - LKC

●片端テーパ・片端段付めねじタイプ
型式 - L - F - P - J - M - (SC)
SFTG20 - 350 - F25 - P16 - J10 - M8 - SC5

●片端テーパ・片端おねじタイプ
型式 - L - F - B - P - J - (SC)
SFTN20 - 350 - F40 - B30 - P10 - J10 - SC5

Delivery 出荷日 3 日発送

ストーク A 800円/1本 P99

①同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口 出荷日 +7 日日出荷 数量 50~99

①ストーク対応なし

Example 使用例

①リニアブッ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。(リニアブッシュを破損する恐れがあります。)

■片端テーパ・片端めねじタイプ

型式	Type	D	¥基準単価					
			最短L~50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	L301~400
PSFTF PSFLU	6	810	1,210	1,620	2,030	—	—	—
	8・10	770	1,140	1,530	1,910	—	—	—
	12・13	820	1,240	1,650	2,060	2,460	—	—
	15	960	1,440	1,930	2,400	2,750	—	—
	16	960	1,440	1,930	2,400	2,750	3,080	3,750
	18・20	—	1,660	2,220	2,780	3,150	3,510	4,220
	6・8・10	1,310	1,950	2,600	3,270	—	—	—
	12・13	1,400	2,120	2,820	3,530	4,200	—	—
PSSFTF PSSFLU	15	1,660	2,480	3,310	4,130	4,680	—	—
	16	1,660	2,480	3,310	4,130	4,680	5,250	6,410
	18・20	—	2,850	3,600	4,760	5,370	5,990	7,220

■片端テーパ・片端段付めねじタイプ

型式	Type	D	¥基準単価					
			最短L~50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	L301~400
PSFTG PSFJU	8・10	1,080	1,610	2,140	2,690	—	—	—
	12・13	1,140	1,720	2,290	2,870	3,250	—	—
	15	1,180	1,760	2,340	2,930	3,360	—	—
	16	1,180	1,760	2,340	2,930	3,360	3,770	4,340
	18・20	—	1,720	2,310	2,910	3,360	4,220	4,950
	8・10	1,640	2,450	3,270	4,090	—	—	—
	12・13	1,770	2,680	3,560	4,460	5,280	—	—
	15	1,960	2,940	3,920	4,910	5,630	—	—
PSSFTG PSSFJU	16	1,960	2,940	3,920	4,910	5,630	6,350	7,480

シャフト

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

類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

CADデータフォルダ名: 01_Shafths

RoHS

- 低温黒色クロムメッキの特長 **P.112**
- パイプ穴内部、タップ内、ホール穴、横穴等に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。
- 真円度・真直度・直角度・硬度変化 **P97**
- 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+約10mm）加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性が有ります。

Type	材質	硬度	表面処理
SPJ SSPJ	SUJ2 SUS440C相当	高周波焼入	-
PSPJ RSPJ	SUJ2 SUS440C相当	有効硬化層深さ 58HRC~ SUJ2 56HRC~ 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

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	
6	-0.004 -0.012
8・10	-0.005 -0.014
12~16	-0.006 -0.017
20~30	-0.007 -0.020
35~50	-0.009 -0.025

型式	D	L 指定1mm単位	M(並目) 選択	スパナ溝寸法				d	C
				SC	W	ℓ1	ℓ2		
パイプタイプ	6	20~600	3	5	7	8	2	0.5 以下	
SPJ	*8	20~800(300)	4 *5	7	8	8	3(3)		
SSPJ	*10	20~800(400)	5 *6	8	8	8	4(4)		
PSPJ	*12	20~1000(500)	*8 *T1 (RC1/8)	10	8	8	6(5)		
RSPJ	*13	25~1000(500)	*10 *T1 (RC1/8)	11	10	10	7(5)		
片端めねじパイプタイプ	*16	30~1200(600)	*12 *T2 (RC1/4)	14	10	10	10(6)		
SSPJ	*20	30~1200(800)	*16 *T3 (RC3/8)	17	10	10	14(8)		
RSPJ	*25	35~1200(1000)	*20	22	15	15	16(10)		
片端めねじパイプ スパナ溝付きタイプ	*30	35~1500(1000)	*20	27	15	15	17(12)		
SSPJ	35	35~1500	24	30	15	15	19		
RSPJ	40	50~1500	24 30	36	20	20	20		
SSPJ	50	60~1500	30	41	20	20	26		

M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) 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。
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 注文例

型式 - L - M - SC

SPJ20 - 350

SPJT20 - 525 - MT3

SPTR30 - 730 - M20 - SC8

Delivery 出荷日

3 日発送

ストック A 800円/1本 **P90**

同一サイズ3本以上一律2,160円

RSPJ・RSPJT・RSPTR

8 日発送

追加加工による硬度低下の可能性が有ります。 **P98**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。 **P.100**

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.	<p>外径公差をh5に変更します。</p> <p>指定方法 DKC</p> <p>指定方法 LKC</p> <p>200≤L<500 …L±0.05 …L±0.01</p> <p>LKC使用の場合、 L寸0.1mm単位指定可</p>	<p>指定方法 VC・WVC</p> <p>片端・両端にホール加工をします。(インローとして使用) 孔径Vh7は下表になります。</p> <p>K=指定1mm単位 3<K≤V×2</p> <p>指定方法 片端VC-K5 両端WVC-K10</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>Vh7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>6</td></tr> <tr><td>12</td><td>8</td></tr> <tr><td>13</td><td>10</td></tr> <tr><td>16</td><td>12</td></tr> <tr><td>20</td><td>16</td></tr> <tr><td>25・30</td><td>20</td></tr> <tr><td>35・40</td><td>24</td></tr> <tr><td>50</td><td>30</td></tr> </tbody> </table> <p>WVCはパイプタイプのみ適用</p>	D	Vh7	10	6	12	8	13	10	16	12	20	16	25・30	20	35・40	24	50	30	<p>指定方法 WSC</p> <p>スパナ溝を2箇所追加加工します。</p> <p>指定方法 WSC</p> <p>WSC: K=指定1mm単位</p> <p>①D≤25の場合 WSC+X+ℓ1×2<L WSC≤M×2, X≥M×2</p> <p>②D≥30の場合 WSC+X+ℓ1×2<L WSC≥0 X≥0</p> <p>③2箇所スパナ溝の位置関係は、同一平面上とはなりません。</p> <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></td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>10</td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>14</td><td>10</td></tr> <tr><td>20</td><td>17</td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>22</td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td>27</td><td>15</td></tr> <tr><td>35</td><td>30</td><td></td></tr> <tr><td>40</td><td>36</td><td>20</td></tr> <tr><td>50</td><td>41</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>片端めねじパイプタイプは適用不可</p>	D	W	ℓ1	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		<p>片面に横穴追加加工をします。横穴径は下表になります。</p> <p>RH, LH=指定1mm単位</p> <p>①d1+1<RH, LH≤D×3</p> <p>指定方法 片端RH5 両端RH5-LH6</p> <p>②2箇所の横穴の位置関係は同一平面上とはなりません。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>d1</th> <th>D</th> <th>d1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6</td><td>2(2)</td><td>20</td><td>6(4)</td></tr> <tr><td>10</td><td>3(2)</td><td>25-30</td><td>6(5)</td></tr> <tr><td>12</td><td>3(2)</td><td>35-40</td><td>8</td></tr> <tr><td>13</td><td>3(2)</td><td>50</td><td>10</td></tr> <tr><td>16</td><td>5(3)</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>()はステンレスの場合となります。</p> <p>パイプ偏肉により内径d部にスレが生じる場合があります。</p> <p>片端めねじタイプではめねじ側には加工できません。</p> <p>加工後内径側にバリが残る可能性があります。</p> <p>他加工との位置関係は任意です。</p> <p>他加工と干渉する場合適用不可</p>	D	d1	D	d1	6	2(2)	20	6(4)	10	3(2)	25-30	6(5)	12	3(2)	35-40	8	13	3(2)	50	10	16	5(3)		
D	Vh7																																																																																				
10	6																																																																																				
12	8																																																																																				
13	10																																																																																				
16	12																																																																																				
20	16																																																																																				
25・30	20																																																																																				
35・40	24																																																																																				
50	30																																																																																				
D	W	ℓ1																																																																																			
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																																																																																				
D	d1	D	d1																																																																																		
6	2(2)	20	6(4)																																																																																		
10	3(2)	25-30	6(5)																																																																																		
12	3(2)	35-40	8																																																																																		
13	3(2)	50	10																																																																																		
16	5(3)																																																																																				
¥/1Code	400	400	VC: 200 WVC: 400	800	片端: 400 両端: 800																																																																																

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

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

表示数量を超えは別見積り

パイプタイプ

型式	D	標準単価											
		L50	L100	L150	L200	L300	L400	L500	L600	L800	L1000		
SPJ RSPJ	6	240	360	480	550	900	1,200	1,500	1,790	-	-	-	-
	8	260	390	520	600	970	1,140	1,420	1,620	2,590	-	-	-
	10	210	320	430	490	810	990	1,340	1,490	2,150	-	-	-
	12	310	460	610	710	1,150	1,410	1,910	2,110	2,780	3,790	-	-
	13	250	380	500	580	950	1,170	1,580	1,760	2,860	3,440	-	-
	16	290	430	570	650	1,050	1,290	1,760	1,960	3,060	3,580	4,320	-
	20	270	390	520	630	980	1,250	1,600	1,890	3,030	3,650	4,270	-
	25	320	470	640	780	1,200	1,560	1,980	2,340	3,640	4,410	5,190	-
	30	400	610	810	1,000	1,540	2,000	2,540	3,010	4,520	5,530	6,550	8,310
	35	530	820	1,090	1,250	2,030	2,500	3,380	3,760	5,530	6,780	8,050	10,220
40	680	1,050	1,400	1,610	2,630	3,230	4,350	4,820	6,970	8,610	10,200	12,950	
50	-	1,420	1,900	2,180	3,520	4,330	6,140	7,030	9,220	11,370	13,520	17,160	
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	16,890	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	-	-
	35	2,200	4,000	5,500	7,400	10,100	12,600	15,600	19,200	25,200	31,200	-	-
	40	2,400	4,400	6,000	8,100	10,800	13,800	17,400	21,600	27,600	34,200	-	-
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	890	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	D	標準単価											
		L50	L100	L150	L200	L300	L400	L500	L600	L800	L1000		
SPJT SPTR	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	-	-
	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	-
	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	6,360	11,970	18,960	-	-	-	-	-	-	-
	10	2,320	3,470	6,810	9,660	15,360	19,700	-	-	-	-	-	-
	12	1,870	2,650	5,270	7,340	11,760	14,980	21,720	-	-	-	-	-
	13	1,950	2,790	5,530	7,730	12,360	15,770	22,840	-	-	-	-	-
	16	2,180	3,350	5,910	8,120	13,080	16,560	24,080	30,740	-	-	-	-
	20	2,400	2,930	6,690	9,280	14,880	18,930	27,450	35,130	49,050	-	-	-
	25	2,480	3,490	6,940	9,680	15,480	19,720	28,580	36,590	51,080	64,720	-	-
	30	2,550	3,650	7,200	10,070	16,080	20,510	29,700	38,060	53,100	67,310	-	-
	35	2,800	4,000	7,500	10,500	16,800	21,600	28,800	38,400	51,200	64,800	-	

シャフト

一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

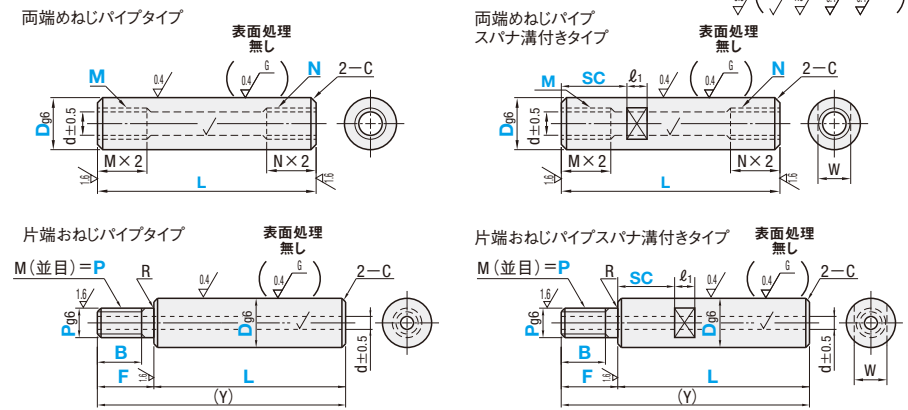
類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

CADデータフォルダ名: 01_ShafTs



Type				材質	硬度	表面処理
両端めねじ	両端めねじスパナ溝付き	片端おねじ	片端おねじスパナ溝付き			
SPJW	SPWR	SPJN	SPNR	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ 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
SSPJW	SSPWR	—	—	SUS440C相当		
PSPJW	PSPWR	PSPJN	PSPNR	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ 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
RSPJW	RSPWR	RSPJN	RSPNR	SUJ2		

D公差	
6	-0.004 -0.012
8・10	-0.005 -0.014
12~16	-0.006 -0.017
20~30	-0.007 -0.020
35~50	-0.009 -0.025

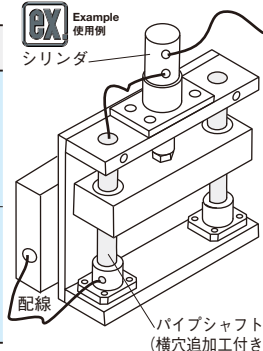


- ① 低温黒色クロムメッキの特長
 - ① P.112
 - ② スパナ溝両端15mmは、真円度・外径公差の精度範囲外となります。
 - ③ 真円度・真直度・直角度・硬度変化 P.97
 - ④ パイプ穴内部、タップ内、ホール穴、横穴等には低温黒色クロムメッキは処理されません。よって錆の発生があります。
 - ⑤ スパナ溝・軸端加工部（ネジ有効長さ+約10mm）加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性があります。 P.98

パイプシャフトの偏肉について P.97参照

両端めねじパイプタイプ

型式	D	L 指定1mm単位	M(並目)・N(並目) 選択	スパナ溝寸法				C
				SC	W	φ1	d	
両端めねじパイプタイプ	6	20~600	3	5	8	2	0.5以下	SC=指定1mm単位 ① D≤25の場合 SC+φ1≤L-N×2 SC≥M×2 ② D≥30の場合 SC+φ1≤L SC≥0 ③ スパナ溝詳細 P.98
SPJW	*8	20~800(300)	4 *5	7	8	3(3)	④ M、N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・NT1) ⑤ 全長LはM×2+N×2≤Lが必要です。 ⑥ M×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。 ⑦ L≤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。 ⑧ ステンレスタイプはD寸・M寸・N寸ともφ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。	
SSPJW(*サイズのみ)	*10	20~800(400)	5 *6	8	10	4(4)		
PSPJW	*12	32~1000(500)	*8 *T1(RC1/8)	10	10	6(5)		
RSPJW(D≤30, L≤500)	*13	40~1000(500)	*10 *T1(RC1/8)	11	10	7(5)		
	*16	48~1200(600)	*12 *T2(RC1/4)	14	10	10(6)		
両端めねじパイプ スパナ溝付きタイプ	*20	64~1200(800)	*16 *T3(RC3/8)	17	10	14(8)		
SPWR	*25	80~1200(1000)	*20	22	10	16(10)		
SSPWR(*サイズのみ)	*30	80~1500(1000)	*20	27	15	17(12)		
PSPWR	35	96~1500	24	30	19	19		
RSPWR(D≤30, L≤500)	40	96~1500	24 30	36	20	20		
	50	120~1500	30	41	20	26		



片端おねじパイプタイプ

型式	D	L 指定1mm単位	F	P 選択	スパナ溝寸法				C
					SC	W	φ1	d	
片端おねじパイプタイプ	6	25~598	2≤F≤P×5	6	5	2	600	SC=指定1mm単位 ① SC+φ1≤L ② SC≥0 ③ スパナ溝詳細 P.98	
SPJN	8	25~798		8	7	8	3		800
PSPJN	10	25~798		8 10	8	10	4		1000
RSPJN(D≤30, L≤500)	12	25~998		10 12	11	10	7		1000
	16	25~1198		12	14	10	10		10
片端おねじパイプ スパナ溝付きタイプ	20	25~1198		16	17	14	16		1200
SPNR	25	25~1198		20	22	16	14		1200
PSPNR	30	25~1498		24	27	17	17		1500
RSPNR(D≤30, L≤500)	35	25~1498		24 30	30	19	19		1500
	40	25~1498		30	36	20	20		1500

④ D=Pの場合、B寸法はF=Bで指定ください。但しL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。
⑤ B=0を指定した場合、ねじ加工を行いません。

両端めねじパイプタイプ

型式	L	M	N	SC
SPJW20	500	M16	N16	SC10
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	SC5
SPNR 30	1270	F60	B28	P24	SC5

3 日発送
ストーク A 800円/本 P.90

① 同サイズ3本以上は一律2,160円
② RSPJW・RSPWR・RSPJN・RSPNR
8 日発送

数量	1~4	5~12	13~19	20~49
価格	基本単価	5%	10%	15%

型式	D	Y基準単価											
		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	6	570	680	800	930	1,220	1,520	1,830	2,120	—	—	—	—
SPWR	8	590	710	850	970	1,300	1,620	1,940	2,270	3,020	—	—	—
① スパナ溝付きは 右記価格に+400円	10	530	650	760	860	1,130	1,400	1,670	1,940	2,480	—	—	—
RSPJW	12	630	780	940	1,100	1,480	1,850	2,230	2,610	3,340	4,140	—	—
② 右記価格に +下表1価格	13	580	700	830	950	1,280	1,590	1,910	2,230	3,430	4,070	—	—
RSPWR	16	590	730	860	1,000	1,330	1,660	1,990	2,310	3,540	4,210	4,950	—
③ 右記価格に +400円+下表1価格	20	—	740	870	1,020	1,350	1,680	2,030	2,380	3,610	4,280	4,970	—
	25	—	830	1,000	1,170	1,590	2,020	2,440	2,860	4,280	5,120	5,970	—
	30	—	970	1,190	1,410	1,960	2,500	3,040	3,590	5,240	6,340	7,440	9,230
	35	—	1,140	1,410	1,680	2,370	3,040	3,730	4,410	6,340	7,700	9,080	11,270
	40	—	1,380	1,730	2,070	2,960	3,830	4,700	5,560	7,900	9,680	11,420	14,190
	50	—	—	2,220	2,690	3,860	5,040	6,510	7,970	10,350	12,690	15,030	18,710
SSPJW	6	3,220	4,300	8,740	11,970	19,320	—	—	—	—	—	—	—
SSPWR	8	2,770	3,470	7,200	9,660	15,720	19,700	—	—	—	—	—	—
④ スパナ溝付きは 右記価格に+400円	10	2,320	2,650	5,660	7,340	12,120	14,980	22,050	—	—	—	—	—
	12	2,400	2,750	5,910	7,730	12,720	15,770	23,180	—	—	—	—	—
	16	2,770	2,930	6,430	8,120	13,560	16,560	24,530	30,740	—	—	—	—
	20	—	3,350	7,200	9,280	15,360	18,930	27,900	35,130	49,500	—	—	—
	25	—	3,490	7,460	9,680	15,960	19,720	29,030	36,590	51,530	64,720	—	—
	30	—	3,650	7,710	10,070	16,560	20,510	30,150	38,060	53,550	67,310	—	—
PSPJW	6	640	790	950	1,110	1,500	1,880	2,270	2,660	—	—	—	—
PSPWR	8	670	830	1,000	1,170	1,580	2,010	2,400	2,850	3,820	—	—	—
⑤ スパナ溝付きは 右記価格に+400円	10	600	750	880	1,020	1,380	1,730	2,070	2,420	3,120	—	—	—
	12	720	930	1,120	1,320	1,820	2,300	2,800	3,290	4,280	5,280	—	—
	13	630	780	940	1,100	1,490	1,860	2,250	2,640	4,080	4,840	—	—
	16	650	800	960	1,130	1,540	1,940	2,340	2,740	4,230	5,020	5,920	—
	20	—	820	990	1,150	1,560	1,960	2,390	2,800	4,300	5,120	5,950	—
	25	—	940	1,140	1,340	1,860	2,380	2,890	3,400	5,110	6,120	7,160	—
	30	—	1,110	1,380	1,640	2,300	2,960	3,620	4,280	6,280	7,600	8,960	11,110
	35	—	1,310	1,640	1,960	2,800	3,620	4,450	5,270	7,600	9,260	10,910	13,570
	40	—	1,590	2,030	2,450	3,510	4,570	5,630	6,680	9,500	11,660	13,750	17,120
	50	—	—	2,610	3,180	4,610	6,040	7,800	9,570	12,470	15,290	18,130	22,570
SPJN	6	570	730	890	1,070	1,490	1,900	2,330	2,740	—	—	—	—
SPNR	8	590	770	950	1,130	1,580	2,040	2,490	2,950	3,930	—	—	—
⑥ スパナ溝付きは 右記価格に+400円	10	510	680	830	970	1,360	1,740	2,110	2,480	3,240	—	—	—
	12	660	870	1,080	1,310	1,840	2,370	2,900	3,430	4,450	5,570	—	—
	13	580	760	940	1,110	1,570	2,010	2,440	2,900	4,570	5,470	—	—
	16	600	790	970	1,170	1,640	2,090	2,560	3,020	4,730	5,670	6,710	—
	20	620	810	1,000	1,200	1,670	2,130	2,620	3,100	4,820	5,770	6,730	—
	25	560	940	1,170	1,410	2,010	2,590	3,190	3,780	5,760	6,940	8,130	—
	30	680	1,130	1,440	1,760	2,520	3,280	4,030	4,800	7,110	8,640	10,200	12,690
	35	830	1,370	1,760	2,130	3,090	4,030	4,990	5,950	8,640	10,560	12,480	15,550
	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
	6	670	880	1,110	1,320	1,880	2,400	2,950	3,490	—	—	—	—
	8	700	940	1,170	1,410	1,990	2,580	3,180	3,770	5,040	—	—	—
	10	620	820	1,010	1,200	1,700	2,200	2,670	3,160	4,150	—	—	—
	12	780	1,070	1,330	1,630	2,320	3,000	3,690	4,380	5,770	7,200	—	—
	13	660	870	1,080	1,310	1,850	2,390	2,930	3,470	5,480	6,550	—	—
	16	680	890	1,130	1,350	1,930	2,490	3,050	3,600	5,700	6,800	8,060	—
	20	690	920	1,160	1,390	1,950	2,520	3,110	3,690	5,800	6,940	8,100	

シャフト

—両端おねじパイプタイプ—

CADデータフォルダ名 : 01_Shafsts

Type	材質	硬度	表面処理
SPJM	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ ≧P98 58HRC~	—
PSPJM			硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750~ メッキ厚5μm以上
RSPJM			低温黒色クロムメッキ

●低温黒色クロムメッキの特長 P112
●真円度・真直度・直角度・偏肉・硬度変化 P97・P178
●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(ネジ有効長さ+約10mm)
加工のための焼きましによる硬度低下の可能性が有ります。

●パイプシャフトの偏肉について P97参照

型式 Type	指定1mm単位				P・Q 選択	d	(Y) Max.	R	C
	Dg6	L	F・T	B・S					
SPJM	6	25~596	2≦F≦P×5 2≦T≦Q×5	B≦F-2 (P≦6のとき)	6	2	600	0.3 以下	0.5 以下
	8	25~796		B≦F-3 (P=8~10のとき)	8	3			
	10	25~796		B≦F-5 (P≦12のとき)	8 10	4			
	12	25~996		B=0 (ねじなしのとき)	10 12	6			
PSPJM	13	25~996	2≦F≦P×5 2≦T≦Q×5	S≦T-2 (Q≦6のとき)	12	7	1000	0.3 以下	0.5 以下
	16	25~1196		S≦T-3 (Q=8~10のとき)	16	10			
	20	25~1196		S≦T-5 (Q≦12のとき)	20	14			
RSPJM (D≦30, L≦500)	25	25~1196	2≦F≦P×5 2≦T≦Q×5	S=0 (ねじなしのとき)	24	16	1200	1.0 以下	0.5 以下
	30	25~1496		24 30	17				
	35	25~1496		30 19	1500				
	40	25~1496		30 20	1500				
				30 19	1500				
				30 20	1500				

●D=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。
●B=0・S=0の場合、ねじ加工を行いません。●B・S≧Pitch×3が必要です。

型式 - L - F - B - P - T - S - Q
SPJM20 - 400 - F20 - B20 - P20 - T20 - S20 - Q20

型式 - L - F - B - P - T - S - Q - (DKC・LKC...etc.)
SPJM30 - 300 - F40 - B30 - P24 - T50 - S40 - Q24 - DKC

●RSPJM 8 日発送

ストーク A 800円/1本 P90
●同一サイズ3本以上は一律2,160円

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P89
●表示数量超えは
お見積り

数量	¥追加価格			
	1~4	5~12	13~19	20~49
標準単価	5%	10%	15%	25%

D	¥追加価格									
	最短L~50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	L301~400	L401~500			
6	860	870	890	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			

●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
●低温黒色クロムメッキの特長 P112

型式 Type	D	¥基準単価											
		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	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	2,320	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	—
RSPJM 右記価格+上記価格	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
	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
	PSPJM	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

●追加加工による硬度低下の可能性が有ります。 P98 参照

シャフト

—片端おねじ片端めねじパイプタイプ—

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名 : 01_Shafsts

Type	材質	硬度	表面処理
SPJD	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ ≧P98 58HRC~	—
PSPJD			硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750~ メッキ厚5μm以上
RSPJD			低温黒色クロムメッキ

●低温黒色クロムメッキの特長 P112
●真円度・真直度・直角度・偏肉・硬度変化 P97・P178
●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(ネジ有効長さ+約10mm)
加工のための焼きましによる硬度低下の可能性が有ります。

●パイプシャフトの偏肉について P97参照

型式 Type	指定1mm単位				P 選択	N(並目) 選択	d	(Y) Max.	R	C
	Dg6	L	F	B						
SPJD	6	25~598	2≦F≦P×5	B≦F-2 (P≦6のとき)	6	3	2	600	0.3 以下	0.5 以下
	8	25~798		B≦F-3 (P=8~10のとき)	8	4 5				
	10	25~798		B≦F-5 (P≦12のとき)	8 10	5 6				
	12	25~998		B=0 (ねじなしのとき)	10 12	8 T1 (RC1/8)				
PSPJD	13	25~998	2≦F≦P×5	S≦T-2 (Q≦6のとき)	12	7	1000	0.3 以下	0.5 以下	
	16	25~1198		S≦T-3 (Q=8~10のとき)	16	10 T1 (RC1/8)				
	20	25~1198		S≦T-5 (Q≦12のとき)	20	12 T2 (RC1/4)				
RSPJD (D≦30, L≦500)	25	25~1198	2≦F≦P×5	S=0 (ねじなしのとき)	24	14	1200	1.0 以下	0.5 以下	
	30	25~1498		24 30	16	16 T3 (RC3/8)				
	35	25~1498		30 19	1500					
	40	25~1498		30 20	1500					
				30 19	1500					
				30 20	1500					

●D=Pの場合、B寸法はF=Bでご指定ください。但しL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。
●B=0を指定した場合、ねじ加工を行いません。●全長Lは、N×3≦Lが必要です。

型式 - L - F - B - P - N
SPJD20 - 277 - F12 - B12 - P20 - N16

型式 - L - F - B - P - N - (DKC・LKC・SC...etc.)
SPJD30 - 250 - F40 - B30 - P24 - N20 - DKC

●RSPJD 8 日発送

ストーク A 800円/1本 P90
●同一サイズ3本以上は一律2,160円

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P89
●表示数量超えは
お見積り

数量	¥追加価格			
	1~4	5~12	13~19	20~49
標準単価	5%	10%	15%	25%

D	¥追加価格									
	最短L~50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	L301~400	L401~500			
6	1,020	1,020	1,040	1,040	1,130	1,220	1,310			
8	1,020	1,020	1,100	1,190	1,270	1,450	1,600			
10	1,020	1,090	1,170	1,310	1,540	1,710	1,860			
12	1,080	1,230	1,390	1,550	1,780	2,090	2,390			
13	1,090	1,230	1,390	1,600	1,900	2,200	2,500			
16	1,230	1,450	1,660	2,020	2,530	2,970	3,410			
20	1,370	1,800	2,150	2,650	3,370	3,770	4,180			
25	1,710	2,290	2,860	3,400	4,140	5,070	5,660			
30	2,060	2,660	3,410	4,200	5,230	6,190	7,380			

●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) RSPJD20-277-F12~ → 1,620+3,370=¥4,990
●低温黒色クロムメッキの特長 P112

型式 Type	D	¥基準単価											
		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
SPJD	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	—
RSPJD 右記価格+上記価格	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

SHAFTS -ONE SIDE STEPPED PIPE TYPE-

シャフト
-片端段付パイプタイプ-

CADデータフォルダ名: 01_Shafits

Type	材質	硬度	表面処理
SPJG	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ ≧P98 58HRC~	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750~ メッキ厚5μ以上
PSPJG			
RSPJG			

●低温黒色クロムメッキの特長 P.112
●真円度・真直度・直角度・硬度変化 P.97
●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(ネジ有効長さ+約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。

●パイプシャフトの偏肉について P.97参照

Type	型式	Dg6	L	P	(Y) Max.	d	R	C
SPJG		6	25~598	5≤P<D	600	2	0.5以下	0.3以下
		8	25~798	6≤P<D	800	3		
		10	25~798	7≤P<D	1000	4		
PSPJG		12	25~998	10≤P<D	1000	6	0.3以下	1.0以下
		13	25~998	13≤P<D	1200	7		
		16	25~1198	16≤P<D	1200	10		
RSPJG (D≤30, L≤500)		20	25~1198	20≤P<D	1200	14	0.5以下	0.5以下
		25	25~1198	22≤P<D	1500	16		
		30	25~1498	24≤P<D	1500	17		
		35	25~1498	25≤P<D	1500	19		
		40	25~1498	32≤P<D	1500	20		

Order 注文例: SPJG20 - 400 - F25 - P16

Alteration 追加加工: SPJG30 - 400 - F25 - P22 - VC

●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.98参照

Delivery 出荷日: 3 日目発送

ストーク A 800円/1本 P.90

●RSPJG 8 日目発送

●RSPJG 8 日目発送

Price 価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.89

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

●表示数量超えは別見積り

型式	D	¥基準単価											
		最短~50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	L301~400	L401~500	L501~600	L601~800	L801~1000	L1001~1200	L1201~1498
SPJG RSPJG 右記価格+下価格	6	490	600	720	850	1,140	1,440	1,750	2,030	2,920	—	—	—
	8	490	630	770	890	1,220	1,540	1,860	2,190	3,260	4,060	—	—
	10	450	570	680	770	1,050	1,320	1,580	1,850	2,390	—	—	—
	12	550	700	860	1,020	1,400	1,770	2,150	2,530	3,260	4,060	—	—
	13	500	620	750	870	1,200	1,510	1,830	2,150	3,350	3,990	—	—
	16	510	650	770	920	1,250	1,580	1,910	2,230	3,460	4,130	4,870	—
	20	520	660	790	940	1,270	1,600	1,950	2,300	3,530	4,200	4,890	—
	25	590	750	920	1,090	1,510	1,940	2,360	2,780	4,190	5,040	5,890	—
	30	680	890	1,110	1,330	1,880	2,420	2,960	3,510	5,160	6,260	7,360	9,140
	40	780	1,060	1,330	1,600	2,290	2,960	3,650	4,330	6,260	7,620	9,000	11,190
PSPJG 右記価格+下価格	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	350	700	860	1,020	1,400	1,780	2,170	2,560	4,000	4,760	—	—
	16	570	720	890	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	4,220	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
	40	900	1,220	1,560	1,880	2,720	3,540	4,370	5,180	9,180	10,830	13,490	—

●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の低温黒色クロムメッキ追加価格を加算してください。

EX.) RSPJG20-400-F25-P13 → 1,600+3,700=¥5,300

●低温黒色クロムメッキの特長 P.112

D	¥追加価格											
	最短~50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	L301~400	L401~500	L501~600	L601~800	L801~1000	L1001~1200	L1201~1498
6	980	980	980	980	1,060	1,130	1,190	—	—	—	—	—
8	980	980	1,060	1,130	1,200	1,350	1,500	—	—	—	—	—
10	980	1,060	1,120	1,280	1,480	1,630	1,780	—	—	—	—	—
12	1,060	1,200	1,340	1,470	1,690	1,990	2,270	—	—	—	—	—
13	1,060	1,200	1,340	1,470	1,690	1,990	2,270	—	—	—	—	—
16	1,190	1,410	1,630	1,980	2,470	2,890	3,320	—	—	—	—	—
20	1,330	1,750	2,120	2,600	3,310	3,700	4,080	—	—	—	—	—
25	1,680	2,250	2,810	3,340	4,080	4,960	5,540	—	—	—	—	—
30	2,030	2,810	3,350	4,120	5,140	6,070	7,230	—	—	—	—	—

SHAFTS -BOTH SIDES STEPPED PIPE TYPE-

シャフト
-両端段付パイプタイプ-

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名: 01_Shafits

Type	材質	硬度	表面処理
SPJQ	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ ≧P98 58HRC~	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750~ メッキ厚5μ以上
PSPJQ			
RSPJQ			

●低温黒色クロムメッキの特長 P.112
●真円度・真直度・直角度・硬度変化 P.97
●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(ネジ有効長さ+約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。

●パイプシャフトの偏肉について P.97参照

Type	型式	Dg6	L	P・Q	(Y) Max.	d	R	C
SPJQ		6	25~596	5≤P(Q)<D	600	2	0.3以下	0.5以下
		8	25~796	6≤P(Q)<D	800	3		
		10	25~796	7≤P(Q)<D	1000	4		
PSPJQ		12	25~996	10≤P(Q)<D	1000	6	0.3以下	1.0以下
		13	25~996	13≤P(Q)<D	1200	7		
		16	25~1196	16≤P(Q)<D	1200	10		
RSPJQ (D≤30, L≤500)		20	25~1196	20≤P(Q)<D	1200	14	0.5以下	0.5以下
		25	25~1196	22≤P(Q)<D	1500	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		

Order 注文例: SPJQ20 - 400 - F25 - P16 - T5 - Q18

Alteration 追加加工: SPJQ20 - 400 - F25 - P16 - T5 - Q18 - LKC

●RSPJQ 8 日目発送

Delivery 出荷日: 3 日目発送

ストーク A 800円/1本 P.90

●RSPJQ 8 日目発送

Price 価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.89

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

●表示数量超えは別見積り

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		
	DKC	LKC	SC	LKC	SC	SC	SC	SC	SC
Code	DKC	LKC	SC	LKC	SC	SC	SC	SC	SC
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	スパナ溝を追加加工します。指定方法SC5	●L<200 → L±0.03 200≤L<500 → L±0.05 L≥500 → L±0.1	●SC=指定1mm単位 ●SC+φ≤L SC≥0	●LKC使用の場合、L寸0.1mm単位指定可	●D-P(Q)≤2の場合適用不可	●低温黒色クロムメッキは適用不可	●低温黒色クロムメッキは適用不可
¥/1Code	400	400	400	400	400	400	400	400	400

型式	D	¥基準単価											
		最短~50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	L301~400	L401~500	L501~600	L601~800	L801~1000	L1001~1200	L1201~1498
SPJQ RSPJQ 右記価格+下価格	6	730	850	960	1,090	1,390	1,680	1,980	2,280	3,240	—	—	—
	8	760	870	1,010	1,130	1,460	1,780	2,110	2,430	3,240	—	—	—
	10	690	810	920	1,020	1,300	1,570	1,830	2,100	2,640	—	—	—
	12	790	950	1,100	1,260	1,640	2,020	2,390	2,770	3,500	4,300	—	—
	13	740	860	990	1,120	1,440	1,760	2,070	2,390	3,590	4,230	—	—
	16	760	890	1,020	1,160	1,490	1,820	2,150	2,480	3,700	4,370	5,110	—
	20	770	900	1,040	1,180	1,510	1,850	2,200	2,540	3,770	4,450	5,130	—
	25	830	990	1,160	1,330	1,760	2,180	2,600	3,020	4,440	5,280	6,130	—
	30	930	1,130	1,350	1,580	2,120	2,660	3,200	3,750	5,400	6,500	7,610	9,390
	40	1,030	1,310	1,580	1,850	2,530	3,200	3,890	4,570	6,500	7,870	9,240	11,430
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	4,030	—	—	—
	10	770	910	1,040	1,180	1,540	1,890	2,230	2,580	3,290	—	—	—
	12	880	1,090	1,280	1,490	1,980	2,470	2,960	3,450	4,450	5,450	—	—
	13	790	950	1,100	1,260	1,650	2,030	2,410	2,800	4,240	5,000	—	—
	16	810	960	1,130	1,290	1,700	2,110	2,500	2,900	4,390	5,180	6,080	—
	20	820	980	1,150	1,310	1,720	2,120	2,550	2,980	4,460	5,280	6,110	—
	25	890	1,100	1,310	1,500	2,030	2,540	3,050	3,560	5,270	6,280	7,330	—
	30	1,020	1,270	1,540	1,800	2,470	3,120	3,780	4,440	6,440	7,760	9,120	11,270
	40	1,140	1,470	1,800	2,120	2,960	3,780	4,610	5,430	7,760	9,420	11,070	13,730

●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の低温黒色クロムメッキ追加価格を加算してください。

EX.) RSPJQ20-400-F25 → 1,850+3,700=¥5,550

●低温黒色クロムメッキの特長 P.112

D	¥追加価格											
	最短~50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	L301~400	L401~500	L501~600	L601~800	L801~1000	L1001~1200	L1201~1498
6	980	980	980	980	1,120	1,140	1,270	—	—	—	—	—
8												

シャフト

一片端段付・片端めねじパイプタイプ

CADデータフォルダ名: 01_Shafsts

Type	材質	硬度	表面処理
SPJA	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ ≧P98 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
			—

表面処理 6.3 (√0.15 / 0.4 / 0.4 / 0.6)
無し (0.4 / 0.6)
2-C
D₆
R
0.4
M
d±0.05
F
L
M×2
A
(Y)

① 低温黒色クロムメッキの特長 **P112**
 ② 真円度・真直度・直角度・硬度変化 **P97**
 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(ねじ有効長+約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 **P97**参照

型式	指定1mm単位			M(並目) 選択	(Y) Max.	d	R	C
	Type	Dg6	L					
SPJA	6	25~598	5≤P<D	3	600	2	0.5以下	0.3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)	10	1000	7	1.0以下	0.5以下
	16	25~1198	12 T2 (RC1/4)	12	1200	10		
RSPJA (D≤30, L≤500)	20	25~1198	16 T3 (RC3/8)	16	1200	14	0.5以下	1.0以下
	25	25~1198	20	20	1200	16		
	30	25~1498	22	20	1500	17		
	35	25~1498	24	24	1500	19		
	40	25~1498	25	24 30	1500	20		
	40	25~1498	32	30	1500	26		
	50	25~1498	30	30	1500	20		
	50	25~1498	30	30	1500	26		

① M 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)
 ② 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
 ストック A 800円/1本 **P90**
RSPJA 8 日目発送

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) **P89**

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

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
	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 12-16 0 20-30 -0.009 35-50 0 -0.011 ④ 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 ⑤ LKC使用の場合、L寸0.1mm単位指定可 ⑥ D-P≤2の場合、適用不可	スパナ溝を追加加工します。 指定方法SC5 SC=指定1mm単位 ⑦ SC+h≤L-M×2 SC≥0 D W h 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

⑧ 追加加工による硬度低下の可能性があります。 **P98** 参照

型式	D	¥基準単価											
		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	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	—	—	—	—
	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	2,680	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	2,390	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	

型式	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	1,050	1,130	1,190	1,340	1,480
	8	980	980	1,050	1,130	1,190	1,340	1,480
	10	980	1,060	1,190	1,330	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	

⑨ 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

⑩ 低温黒色クロムメッキの特長 **P112**

シャフト

一母線上タップタイプ

CADデータフォルダ名: 01_Shafsts

Type	材質	硬度	表面処理
SFAE	SUJ2	高周波焼入	—
SSFAE	SUS440C相当	有効硬化層深さ ≧P98	—
PSFAE	SUJ2	SUJ2 58HRC~	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750~ メッキ厚5μ以上
PSSFAE	SUS440C相当	SUS440C相当 58HRC~	—

表面処理 6.3 (√0.4 / 0.4 / 0.6)
無し (0.4 / 0.6)
2-C
D₆
R
0.4
M
d±0.05
F
L
M(並目)
N
P
P×K
φA
(N)
K: ピッチ数
N = L-P×K / 2

① 真円度・真直度・直角度・硬度変化 **P97**

型式	L 指定1mm単位		M(並目)	P	h	C	A	F
	Type	Dg6						
SFAE PSFAE	10	200~800	M4	100	4.5	0.5以下	4.3	2.0
	12	200~1000						
	13	200~1000						
	16	200~1200						
SFAE SSFAE PSFAE PSSFAE	20	200~1200	M5	150	5.5	6.8	2.5	
	25	300~1200						
	30	300~1500	M6	200	M×2	1.0以下	9	3.0
	35	300~1500						
	40	400~1500	M8	300	11	3.5		
	50	400~1500						

Order 注文例: 型式 - L
 SFAE10 - 300

Delivery 出荷日: 3 日目発送
 ストック A 800円/1本 **P90**

Price 価格: 数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) **P89**

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

⑨ 表示数量超えはお見積り

■L寸とタップ数の関係

ピッチ	P=100	P=150	P=200	P=300	タップ数	K(ピッチ数)	N
	L	200~219	200~319	300~419	400~619	2	1
	220~319	320~469	420~619	620~919	3	2	
	320~419	470~619	620~819	920~1219	4	3	
	420~519	620~769	820~1019	1220~	5	4	
	520~619	770~919	1020~1219	—	6	5	
	620~719	920~1069	1220~1419	—	7	6	
	720~819	1070~	1420~	—	8	7	
	820~919	—	—	—	9	8	
	920~	—	—	—	10	9	

型式	D	¥基準単価									
		L200~300	L301~400	L401~500	L501~600	L601~800	L801~1000	L1001~1200	L1201~1500		
SFAE	10	710	950	1,190	1,420	1,920	—	—	—	—	
	12	770	1,020	1,290	1,540	2,710	3,210	—	—	—	
	13	800	1,050	1,320	1,580	2,770	3,290	—	—	—	
	16	820	1,100	1,360	1,620	2,840	3,380	4,050	—	—	
	20	870	1,170	1,450	1,750	2,970	3,550	4,130	—	—	
	25	1,480	1,480	1,850	2,210	3,580	4,320	4,250	—	—	
	30	1,670	1,670	2,080	2,500	3,980	4,830	6,500	8,120	—	
	35	2,040	2,040	2,560	3,080	4,740	5,760	6,780	8,490	—	
	40	—	3,120	3,120	3,740	5,630	6,910	8,920	10,130	—	
	50	—	4,130	4,130	4,980	7,250	8,950	10,540	13,170	—	
SSFAE	16	2,100	2,660	3,090	3,500	5,450	6,320	7,580	—	—	
	20	2,310	2,910	3,370	3,830	5,820	6,930	8,730	—	—	
	25	3,430	3,430	3,980	4,530	6,380	8,110	10,240	—	—	
	30	3,900	3								

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 <http://cp.misumi.jp/10-013/>

Type	D公差g6	D公差h5	M材質	H硬度	S表面処理
FSFJ	FSFU	SUJ2	SUS440C相当	高周波焼入 有効硬化層深さ≧P98	-
FSSFJ	FSSFU	SUJ2	SUS440C相当	58HRC~ SUJ2 56HRC~	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750~ メッキ厚5μ以上~
FPSFJ	-	-	-	-	-
FPSSFJ	-	-	-	-	-

①(Y)寸法は(Y)≦D×50が必要となります。(Y)≦1500
②真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化 ≧P97

左軸端形状			右軸端形状		
A	B	C	A	B	C
D	E	F	D	E	F
G	H	T	G	H	T

③6≦D≦20
④4≦M≦12
⑤6≦D≦20
⑥6≦D≦20
⑦4≦N≦12
⑧6≦D≦20

加工条件 ⑨A形状の加工条件はありません。

B	C	D	E
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	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。 ⑩B・S≧Pitch×3が必要です。	D r 6~30 0.3以下 31~50 0.5以下	D r 6~30 0.3以下 P(Q)≧M(N)+3 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	G	H	T
止め輪詳細寸法 P710参照 D寸31・38は指定不可	D b 六角穴深径 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	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	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+W)≧20が必要です。

⑪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。 ⑫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。
⑬G・Hの加工は左右対称ではありません。 ⑭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。

Type	型式		選択		指定0.5mm単位				指定1mm単位				C
	左軸端形状	右軸端形状	D	L	F・T	B・S	H・U	P・Q	R・W	J・Z	M・N(並目)		
(D公差g6) 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 7 18 32 8 19 35 9 20 38 10 22 40 12 24 45 13 25 50 14 26 15 28 16 30	20.0~1500.0 (L≦D×50)	2≦B≦M×3 2≦S≦N×3 B≦F-2 S≦T-2 2≦F≦M×5 2≦T≦N×5 B≦F-3 S≦T-3 B≦F-5 S≦T-5 (M・N≦6のとき) (M・N≦8~10のとき) (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<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≦40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		

Order 注文例 型式 D-L-F-M-B-T-N-S-H-U-P-Q-R-W-J-Z
FSFJ A C - D12 - L100 - T30 - N6 - S12

Delivery 出荷日 5 日目発送 ストック B 500円/1本 ≧P90 Alteration 追加加工

⑮同一サイズ3本以上は一律1,350円
⑯D=6.8.10.12.13.15.16.18.20.25.30.35.40.50のみストック適用可

⑰詳細はP99追加工概要ページ参照。 ⑱LKC・SC・WSC・PMC・PMS・QMC・QMSのみ適用

Price 価格

数量スライド価格 (⑲1円未満切り捨て) P89

数量	1~4	5~12	13~19	20~49
値引率	-	5%	10%	15%


⑳価格は素材基準単価に軸端加工基準単価を加算してください。
EX) FSFJBC-D6-L70~... 290+270+590=1,150円
㉑表示数量超えはお見積り

Type	D	Y素材基準単価										左軸:A形状										右軸:A形状										Y軸端加工基準単価												
		最短~50	50.5~100	100.5~150	150.5~200	200.5~300	300.5~400	400.5~500	500.5~600	600.5~800	800.5~1000	1000.5~1200	1200.5~1500	B	C	D	E	F	G	H	T	B	C	D	E	F	G	H	T	B	C	D	E	F	G	H	T							
FSFJ FSSFU 右記価格に V390プラス	6	200	290	390	490	740	-	-	-	-	-	-	270	590	490	890	220	1,440	-	560	270	590	490	890	220	1,440	-	560	270	590	490	890	220	1,440	-	560	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	270	590	490	890	220	1,440	-	560	270	590	490	890	220	1,440	-	560	270	590	490	890	220	1,440	-	560
	8	200	290	390	490	740	980	-	-	-	-	-	270	590	490	890	220	1,440	-	560	270	590	490	890	220	1,440	-	560	270	590	490	890	220	1,440	-	560	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	270	590	490	890	220	1,440	-	560	270	590	490	890	220	1,440	-	560	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	270	590	490	890	220	1,440	-	560	270	590	490	890	220	1,440	-	560	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	380	590	680	1,240	300	1,800	-	780	380	590	680	1,240	300	1,800	-	780	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	380	590	680	1,240	300	1,800	-	780	380	590	680	1,240	300	1,800	-	780	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	380	590	680	1,240	300	1,800	-	780	380	590	680	1,240	300	1,800	-	780	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	490	1,030	810	1,510	380	2,160	1,440	940	490	1,030	810	1,510	380	2,160	1,440	940	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	5,180	-	-	490	1,030	810	1,510	380	2,160	1,440	940	490	1,030	810	1,510	380	2,160	1,440	940	490	1,030	810	1,510	380	2,160	1,440	940	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	6,340	-	-	490	1,030	810	1,510	380	2,160	1,440	940	490	1,030	810	1,510	380	2,160	1,440	940	490	1,030	810	1,510	380	2,160	1,440	940	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	590	1,240	1,000	1,860	490	-	1,800	590	1,240	1,000	1,860	490	-	1,800	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	590	1,240	1,000	1,860	490	-	1,800	590	1,240	1,000	1,860	490	-	1,800	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	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	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	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	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	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	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	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	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 FSSFU 右記価格に V390プラス	6	400																																										

パイプシャフト/リニアシャフト用ワッシャ

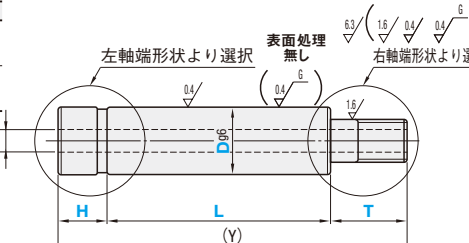
一軸端加工フリータイプ

類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>



Type	M材質	H硬度	S表面処理
FSPJ	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ ≧ P98 58HRC~	-
FSPSJ		硬質クロムメッキ メッキ硬度H750~ メッキ厚5μ以上	

①パイプシャフトの偏肉についてP97参照
②(Y)寸法は(Y)≦D×50が必要となります。(Y)≦1500
③真円度・真直度・直角度・偏肉・硬度変化 P97・P178



左軸端形状			右軸端形状		
A	B	C	A	B	C
D	E	F	D	E	F

加工条件 ① A形状の加工条件はありません。

B	C	D	E	F																		
<ul style="list-style-type: none"> D=6のときM3 8≦D≦12のとき t+1≦M(N)≦D-3 13≦D≦25のとき t+2≦M(N)≦D-3 30≦D≦40のとき t+2≦M(N)≦D-7 D=50のとき適用不可 片端めねじパイプタイプ P177参照 L≧M(N)×4 	<table border="1"> <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> <ul style="list-style-type: none"> 6≦D≦20のとき t+4≦M(N)≦D 25≦D≦40のとき t+6≦M(N)≦D D=50のとき適用不可 両端めねじパイプタイプ P181参照 B・S≦Pitch×3が必要です。 	D	r	6~30	0.3以下	35~50	0.5以下	<table border="1"> <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>片端段付パイプタイプ P191参照</p>	D	r	6~30	0.3以下	35~50	0.5以下	<table border="1"> <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>P(Q)≧M(N)+4</p>	D	r	6~30	0.3以下	35~50	0.5以下	止め輪詳細寸法 P710参照
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。

Type	型式		選択	t	指定0.5mm単位		指定1mm単位			選択	C
	左軸端形状	右軸端形状			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)	2≦H・U (D=6のとき)	t+4≦P・Q<D	3	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										

③t<M、t<Nをご指定ください。

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 日目発送 ストック B 500円/1本 P90
④同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

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

⑤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
⑥表示数量超えはお見積り


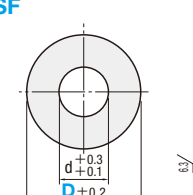
Type	D	素材基準単価										軸端加工基準単価						
		最短L~50	50.5~100	100.5~150	150.5~200	200.5~300	300.5~400	400.5~500	500.5~600	600.5~800	800.5~1000	1000.5~1200	1200.5~1500	B	C	D	E	F
FSPJ	6~10	250	390	520	640	970	1,300	1,610	-	-	-	-	-	270	590	490	890	220
	12・13	310	450	600	760	1,140	1,520	1,900	2,290	3,730	-	-	-	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
FSPSJ	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
	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
FSPSJ	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

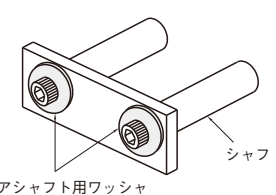
Alterations	DKC	LKC	SC	WSC																																																																																																
外径公差変更(精密級)	DKC	LKC	SC	WSC																																																																																																
Code	DKC	LKC	SC	WSC																																																																																																
Spec.	<p>外径公差をh5に変更します。 指定方法 DKC</p> <table border="1"> <tr><th>D</th><th>h5公差</th></tr> <tr><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>8・10</td><td>-0.005</td></tr> <tr><td>12~16</td><td>-0.006</td></tr> <tr><td>20~30</td><td>-0.008</td></tr> <tr><td>35~50</td><td>-0.011</td></tr> </table> <p>⑦FSPJタイプは適用不可</p>	D	h5公差	6	0	8・10	-0.005	12~16	-0.006	20~30	-0.008	35~50	-0.011	<p>L寸法を公差変更します。 指定方法 LKC</p> <ul style="list-style-type: none"> L<200 ... L±0.03 200≦L≦500 ... L±0.05 L≧500 ... L±0.1 <p>⑧LKC使用の場合、L寸0.1mm単位指定可</p> <p>⑨C形状にて</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	<p>スパナ溝を追加します。 指定方法 SC5</p> <ul style="list-style-type: none"> 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"> <tr><th>D</th><th>W</th><th>ℓ1</th><th>D</th><th>W</th><th>ℓ1</th></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td></td><td>20</td><td>17</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>8</td><td>25</td><td>22</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>8</td><td></td><td>30</td><td>27</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>10</td><td></td><td>35</td><td>30</td><td>15</td></tr> <tr><td>13</td><td>11</td><td>10</td><td>40</td><td>36</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>14</td><td></td><td>50</td><td>41</td><td>20</td></tr> </table>	D	W	ℓ1	D	W	ℓ1	6	5		20	17		8	7	8	25	22		10	8		30	27		12	10		35	30	15	13	11	10	40	36		16	14		50	41	20	<p>スパナ溝を2箇所追加加工します。 指定方法 WSC12-X8</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>⑩2箇所のスパナ溝の位置関係は、同一平面上とはなりません。</p> <table border="1"> <tr><th>D</th><th>W</th><th>ℓ1</th><th>D</th><th>W</th><th>ℓ1</th></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td></td><td>20</td><td>17</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>8</td><td>25</td><td>22</td><td>10</td></tr> <tr><td>10</td><td>8</td><td></td><td>30</td><td>27</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>10</td><td></td><td>35</td><td>30</td><td>15</td></tr> <tr><td>13</td><td>11</td><td>10</td><td>40</td><td>36</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>14</td><td></td><td>50</td><td>41</td><td>20</td></tr> </table>	D	W	ℓ1	D	W	ℓ1	6	5		20	17		8	7	8	25	22	10	10	8		30	27		12	10		35	30	15	13	11	10	40	36		16	14		50	41	20
D	h5公差																																																																																																			
6	0																																																																																																			
8・10	-0.005																																																																																																			
12~16	-0.006																																																																																																			
20~30	-0.008																																																																																																			
35~50	-0.011																																																																																																			
D	W	ℓ1	D	W	ℓ1																																																																																															
6	5		20	17																																																																																																
8	7	8	25	22																																																																																																
10	8		30	27																																																																																																
12	10		35	30	15																																																																																															
13	11	10	40	36																																																																																																
16	14		50	41	20																																																																																															
D	W	ℓ1	D	W	ℓ1																																																																																															
6	5		20	17																																																																																																
8	7	8	25	22	10																																																																																															
10	8		30	27																																																																																																
12	10		35	30	15																																																																																															
13	11	10	40	36																																																																																																
16	14		50	41	20																																																																																															
¥/1Code	400	400	400	800																																																																																																

⑪追加加工による硬度低下の可能性がります。P98参照

リニアシャフト用ワッシャ WSF

*D=16以下 C0.2以下
D=20以上 C0.5以下
M 材質 S45C
S 表面処理 四三酸化鉄皮膜



Order 注文例 型式 WSF10

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P89

Price 価格 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~19	20~49	50~99
値引率		30%	35%	40%

⑫表示数量超えはお見積り

⑬上記以外のワッシャはP2-95をご参照ください。

1 シャフト