PDFは21年6月時点の内容です。最新情報はWEB頁でご確認ください（仕様は『外形図・規格表』タブに掲載）

規格追加
赤文字表示
：追加

SHAFTS -BOTH SIDES MALE SCREW TYPE-

シャフト

ー両端おねじ軸径同寸ー

価格改訂
：値下げ価格
：新価格
：スライド値引率変更

大口対応 BIG ORDER

カタログ規格外品はこちら P.137

CADデータフォルダ名：01_Shafts

軸径寸法が異なる両端おねじタイプは P.187を参照ください。

RoHS10

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.148

L寸公差・真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化 P.147

低温黒色クロムメッキの特長 P.162

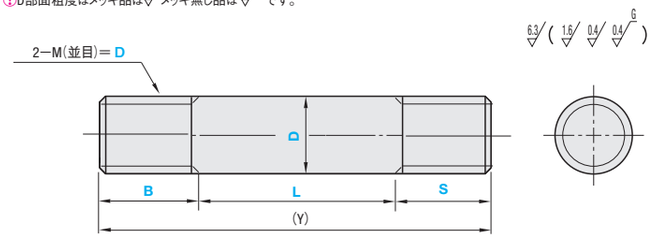
Type D公差g6	Type D公差h5	Type D公差f8	M材質	H硬度	S表面処理
SFAL	SFUL	—	SUJ2相当	高周波焼入 有効硬化層深さ P.148 SUJ2相当 58HRC～ SUS440Cまたは13Cr系ステンレス 56HRC～	—
SSFAL	SSFUL	—	SUS440Cまたは13Cr系ステンレス		
PSFAL	PSFUL	—	SUJ2相当		硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750～ メッキ厚5μ以上
PSSFAL	PSSFUL	—	SUS440Cまたは13Cr系ステンレス		
RSFAL	—	—	SUJ2相当		低温黒色クロムメッキ
RSSFAL	—	—	SUS440Cまたは13Cr系ステンレス		
—	—	PSFGL	S45C相当	—	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750～ メッキ厚10μ以上
—	—	PSSFGL	SUS304		

D≦5のとき、全体焼入れとなる場合があります。

SUS440Cまたは13Cr系ステンレス材の低温黒色クロムメッキ品には識別溝がつきます。 P.148参照。

D部面粗度はメッキ品は 0.4 メッキ無し品は 0.4 6 です。

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



型式 Type	D	指定1mm単位 L	B・S	M	(Y) Max.
D公差g6 SFAL SSFAL PSFAL PSSFAL RSFAL RSSFAL / D公差h5 SFUL SSFUL PSFUL PSSFUL	3	25～194	3～15	3	200
	4	25～292	4～20	4	300
	5	25～392	4～25	5	400
	6	25～890	5～30	6	900
	8	25～1086	7～40	8	1100
	10	25～1184	8～50	10	1200
D公差f8 PSFGL（D≧6） PSSFGL（D≧6）	12	25～1382	9～60	12	1400
	16	25～1380	10～80	16	1400
	20	25～1374	13～100	20	1400
	30	25～1464	18～150	30	1500

低温黒色クロムメッキ品はD≦30、Y≦1000です。

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
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)ー(Pitch×2)となります。

L部は不完全ねじ部を含みません。●低温黒色クロムメッキ品　L(Y)≧501の場合、B(S)≧10が必要です。

Order 注文例

型式	ー	L	ー	B	ー	S
SFAL20	ー	300	ー	B20	ー	S15

Delivery 出荷日

3 日目出荷

急 ストークA早割 翌日出荷 300円/1明細行 ストークA 翌日出荷 800円/1本 ご注文締切 PM 3:00迄 PM 6:00迄 P.134

ストークA早割は1明細行当たり一律300円

ストークAは3本以上で1明細行当たり一律2.160円

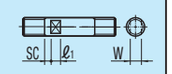
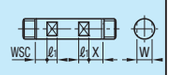
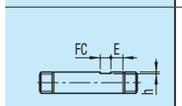
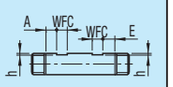
● 低温黒色クロムメッキ品

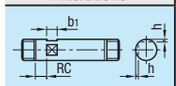
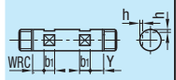
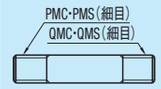
8 日目出荷

Alteration 追加工

型式	ー	L	ー	B	ー	S	ー	(SC…etc.)
SFAL30	ー	300	ー	B30	ー	S40	ー	SC10

追加工詳細 P.149

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	SC	1箇所スパナ溝追加 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 D W ℓ1: 6 5 8 / 8 7 8 / 10 8 8 / 12 10 10 / 16 14 10 / 20 17 10 / 30 27 15	400
	WSC	2箇所目のスパナ溝追加 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ーE8 FC,E=指定1mm単位 D≦30：FC≦5×D、D≧35：FC≦3×D E=0またはE≧2 ⊗WFCとの併用不可 D h: 3～5 0.5 / 6～16 1 / 20～30 2	200
	WFC	2箇所平面取り追加 指定方法 WFC10ーA8ーE20 WFC,A,E=指定1mm単位 D≦30：WFC≦5×D、D≧35：WFC≦3×D 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 D h: 3～5 0.5 / 6～16 1 / 20～30 2	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 ⊗WRCとの併用不可 詳細は追加工概要 P.149	500
	WRC	90度平面取り2箇所追加 指定方法 WRC10ー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
	PMC PMS QMC QMS	おねじ細目ねじに変更 指定方法 PMC10 PMS10 QMC10 QMS10 D PMC,QMC ピッチ / PMS,QMS ピッチ: 3 3 0.35 / 4 4 0.5 / 5 5 / 6 6 0.75 / 8 8 / 10 10 1.0 / 12 12 / 16 — — / 20 20 1.0 / 30 30 1.5 / 10 1.25 / 12 1.5	300

追加工詳細については、追加工概要を参照ください。 P.149

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。 P.150

追加工による硬度低下の可能性があります。 P.148参照

Price 価格

数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.133

●SUJ2相当 D公差g6 D6～D12

数量区分	標準対応 小口				大口	個別対応 大口
数量	1～4	5～12	13～19	20～49	50～100	101～
値引率	基準単価	5%	10%	15%	20%	お見積り
出荷日	通常				+4日	

低温黒色クロムメッキ品は51本以上お見積りになります。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

標準対応大口はストーク対応なし。

●SUJ2相当 D公差g6 D6～D12

長納期大口割（ストークL）	
数量	201～500
値引率	40%
出荷日	+30日

ストークLについては、P.135をご覧ください。ご利用の方はWOSにてご確認ください。

ストークLをご使用の場合、材質変更の可能性がございます。

●その他

数量区分	標準対応 小口				大口	個別対応 大口
数量	1～4	5～12	13～19	20～49	50～100	101～
値引率	基準単価	5%	10%	15%	20%	お見積り
出荷日	通常				+7日	

軸径30以上、低温黒色クロムメッキ品は51本以上お見積りになります。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

標準対応大口はストーク対応なし。

型式 Type	D	¥基準単価 最短L～50	L51～100	L101～150	L151～200	L201～250	L251～300	L301～350	L351～400	L401～450	L451～500	L501～550	L551～600	L601～650	L651～700	L701～750	L751～800	L801～850	L851～900	L901～950	L951～1000	L1001～1100	L1101～1200	L1201～1300	L1301～1400	L1401～1464
SFAL SFUL	3	1,210	1,490	1,590	1,680	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	1,210	1,490	1,590	1,680	2,010	2,010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5	1,210	1,490	1,590	1,680	2,010	2,010	2,310	2,310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	860	940	1,020	1,100	1,170	1,240	1,310	1,380	1,450	1,520	1,590	1,660	1,720	1,790	1,850	1,920	1,980	2,050	—	—	—	—	—	—	—
	8	920	1,000	1,080	1,150	1,230	1,300	1,370	1,440	1,510	1,580	1,640	1,710	1,770	1,840	1,900	1,970	1,750	1,810	1,870	1,920	2,360	—	—	—	—
	10	990	1,070	1,140	1,210	1,280	1,350	1,420	1,490	1,560	1,630	1,690	1,760	1,820	1,890	1,960	2,020	1,800	1,860	1,910	1,970	2,420	2,550	—	—	—
	12	1,050	1,120	1,190	1,270	1,340	1,410	1,480	1,550	1,610	1,680	1,740	1,810	1,880	1,940	2,010	2,070	2,140	2,200	2,270	2,330	2,130	2,240	2,840	3,100	—
	16	1,190	1,280	1,380	1,470	1,560	1,650	1,740	1,820	1,910	2,000	2,090	2,180	2,260	2,350	2,440	2,530	2,610	2,700	2,790	2,880	3,050	3,230	3,410	3,580	—
	20	1,310	1,430	1,530	1,640	1,740	1,840	1,950	2,050	2,150	2,260	2,360	2,460	2,570	2,670	2,770	2,870	2,980	3,080	3,180	3,290	3,490	3,700	3,900	4,110	—
	30	1,670	1,850	2,040	2,220	2,410	2,590	2,780	2,960	3,150	3,330	3,510	3,700	3,880	4,070	4,250	4,440	4,620	4,810	4,990	5,180	5,550	5,920	6,290	6,660	7,030
SSFAL SSFUL	3	1,630	2,060	2,220	2,370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	1,630	2,040	2,190	2,320	2,840	2,840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5	1,630	2,040	2,190	2,320	2,840	2,840	3,030	3,030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	950	1,120	1,270	1,420	1,570	1,710	1,850	1,990	2,130	2,270	2,410	2,550	2,690	2,830	2,970	3,120	3,260	3,400	—	—	—	—	—	—	—
	8	1,030	1,200	1,360	1,530	1,680	1,830	1,980	2,130	2,290	2,440	2,590	2,740	2,890	3,050	3,200	3,350	3,020	3,150	3,280	3,410	4,260	—	—	—	—
	10	1,100	1,270	1,440	1,610	1,770	1,930	2,090	2,250	2,410	2,570	2,720	2,880	3,040	3,200	3,360	3,520	3,170	3,310	3,450	3,590	4,480	4,800	—	—	—
	12	1,190	1,390	1,590	1,780	1,970	2,160	2,350	2,540	2,730	2,920	3,110	3,300	3,490	3,680	3,870	4,060	4,250	4,440	4,630	4,820	4,480	4,810	5,960	6,340	—
	16	1,360	1,620	1,870	2,110	2,360	2,610	2,860	3,100	3,350	3,600	3,840	4,090	4,340	4,590	4,840	5,080	5,330	5,580	5,820	6,070	6,570	7,060	7,560	8,050	—
	20	1,480	1,740	2,000	2,260	2,520	2,780	3,040	3,300	3,550	3,810	4,070	4,330	4,590	4,850	5,110	5,370	5,620	5,880	6,140	6,400	6,920	7,440	7,950	8,470	—
	30	2,020	2,560	3,090	3,630	4,160	4,700	5,240	5,770	6,310	6,850	7,380	7,920	8,460	8,990	9,530	10,070	10,600	11,140	11,680	12,210	13,290	14,360	15,430	16,500	17,580
PSFAL PSFUL	3	1,420	1,530	1,640	1,940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	1,390	1,490	1,600	1,940	2,230	2,230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5	1,390	1,490	1,600	1,940	2,230	2,230	2,270	2,270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	890	990	1,090	1,180	1,270	1,360	1,460	1,540	1,630	1,710	1,800	1,880	1,970	2,050	2,140	2,220	2,310	2,390	—	—	—	—	—	—	—
	8	940	1,040	1,130	1,220	1,310	1,390	1,480	1,560	1,640	1,720	1,800	1,890	1,970	2,050	2,130	2,210	1,970	2,040	2,110	2,180	2,690	—	—	—	—
	10	1,010	1,100	1,190	1,280	1,360	1,450	1,540	1,620	1,700	1,780	1,860	1,950	2,030	2,110	2,190	2,270	2,030	2,100	2,170	2,240	2,760	2,920	—	—	—
	12	1,070	1,160	1,250	1,340	1,430	1,520	1,600	1,680	1,760	1,850	1,930	2,010	2,090	2,180	2,260	2,340	2,420	2,510	2,590	2,670	2,450	2,590	3,280	3,580	—
	16	1,210	1,330	1,450	1,560	1,670	1,780	1,890	2,000	2,110	2,220	2,330	2,440	2,550	2,660	2,770	2,880	2,990	3,100	3,210	3,320	3,540	3,760	3,980	4,200	—
	20	1,350	1,500	1,640	1,780	1,910	2,050	2,190	2,330	2,460	2,600	2,740	2,880	3,010	3,150	3,290	3,430	3,570	3,700	3,840	3,980	4,250	4,530	4,800	5,080	—
	30	1,710	1,940	2,170	2,400	2,630	2,860	3,090	3,320	3,550	3,780	4,010	4,240	4,470	4,700	4,930	5,160	5,390	5,620	5,850	6,080	6,540	7,000	7,460	7,920	8,380
PSSFAL PSSFUL	3	2,050	2,280	2,480	3,100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	2,050	2,280	2,480	3,100	3,830	3,830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5	2,050	2,280	2,480	3,100	3,830	3,830	4,100	4,100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	1,000	1,210	1,400	1,590	1,770	1,950	2,130	2,320	2,500	2,680	2,860	3,040	3,220	3,400	3,580	3,770	3,950	4,130	—	—	—	—	—	—	—
	8	1,070	1,270	1,480	1,660	1,850	2,040	2,220	2,410	2,600	2,780	2,970	3,160	3,340	3,530	3,720	3,900	3,530	3,690	3,850	4,010	5,020	—	—	—	—
	10	1,140	1,350	1,560	1,760	1,960	2,150	2,350	2,550	2,750	2,940	3,140	3,340	3,540	3,730	3,930	4,130	3,730	3,900	4,070	4,240	5,310	5,710	—	—	—
	12	1,240	1,500	1,740	1,980	2,210	2,450	2,690	2,930	3,170	3,410	3,650	3,890	4,120	4,360	4,600	4,840	5,080	5,320	5,560	5,800	5,410	5,820	7,370	8,040	—
	16	1,430	1,740	2,050	2,360	2,670	2,980	3,290	3,600	3,910	4,220	4,530	4,840	5,150	5,460	5,770	6,080	6,390	6,700	7,010	7,320	7,940	8,550	9,170	9,790	—
	20	1,570	1,920	2,260	2,610	2,950	3,300	3,650	3,990	4,340	4,680	5,030	5,370	5,720	6,060	6,410	6,760	7,100	7,450	7,790	8,140	8,830	9,520	10,210	10,900	—
	30	2,150	2,820	3,480	4,150	4,820	5,480	6,150	6,820	7,490	8,150	8,820	9,490	10,160	10,820	11,490	12,160	12,830	13,490	14,160	14,830	16,160	17,500	18,830	20,170	21,500

D公差h5は、上記価格に¥390プラス。

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	L801～964
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	3,280	3,900	4,240
	8	1,360	1,670	2,090	2,390	2,680	2,790	3,330	3,550	4,230	4,820
	10	1,370	1,780	2,090	2,620	2,920	3,030	3,320	3,560	4,250	4,940
	12	1,490	1,920	2,340	2,750	3,180	3,410	3,830	4,040	4,940	5,760
	16	1,730	2,320	2,800	3,620	4,180	4,500	5,040	5,580	6,190	7,170
	20	1,970	2,670	3,280	4,210	4,990	5,040	5,620	6,600	7,870	8,680
	30	2,700	3,780	4,390	5,620	6,480	7,410	8,560	10,440	12,760	15,420
RSSFAL	3	2,300	2,710	2,870	3,010	—	—	—	—	—	—
	4	2,300	2,710	2,870	3,010	3,460	—	—	—	—	—
	5	2,300	2,710	2,870	3,010	3,460	3,630	—	—	—	—
	6	1,420	1,810	2,170	2,530	2,940	3,110	3,800	4,100	4,870	5,210
	8	1,470	1,870	2,370	2,770	3,130	3,400	4,110	4,500	5,350	6,090
	10	1,480	1,980	2,390	3,020	3,410	3,700	4,170	4,590	5,470	6,310
	12	1,630	2,190	2,740	3,260	3,810	4,280	4,950	5,410	6,550	7,870
	16	1,900	2,660	3,290	4,260	4,980	5,620	6,480	7,330	8,270	9,890
	20	2,140	2,980	3,750	4,830	5,770	6,130	7,020	8,310	9,890	11,320
	30	3,050	4,490	5,440	7,030	8,230	9,870	11,720	14,310	17,340	21,400

型式 Type	D	¥基準単価 最短L～100	L101～200	L201～400	L401～600	L601～800	L801～1000	L1001～1200	L1201～1464
PSFGL	6	840	1,400	1,740	2,610	3,050	3,500	—	—
	8	850	1,400	1,750	2,640	3,510	3,610	4,070	—
	10	850	1,410	1,770	2,140	2,860	3,610	4,070	—
	12	860	1,440	1,830	2,220	3,100	3,480	4,120	5,160
	16	1,040	1,740	2,150	2,570	3,470	3,890	4,660	6,240
	20	1,060	1,760	2,210	2,650	3,580	4,010	4,470	6,360
	30	1,180	1,960	2,600	3,230	4,360	5,010	5,650	7,080
PSSFGL	6	1,220	2,030	2,860	4,290	4,510	5,530	—	—
	8	1,230	2,050	2,890	4,340	5,780	6,150	6,720	—
	10	1,230	2,050	2,810	4,010	5,330	6,150	6,720	—
	12	1,350	2,250	2,970	4,100	5,270	6,740	7,370	9,220
	16	1,500	2,490	3,100	4,330	5,530	6,830	8,190	10,240
	20	1,830	3,040	3,710	5,090	6,430	7,760	9,100	11,880
	30	2,060	3,430	4,310	6,070	7,760	9,510	11,240	14,060