

SHAFTS - OVERALL LENGTH HARDENING TYPE-

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_Shafths

Type	片端めねじ	両端めねじ	D公差	材質	硬度	表面処理	D公差
SFAT	SFAW		g6	SUJ2相当	高周波焼入 有効硬化層深さ P.148	-	6
SSFAT	SSFAW			SUS440Cまたは 13Cr系ステンレス	SUJ2相当 58HRC		8
RSFAT	RSFAW			SUJ2相当	SUS440Cまたは 13Cr系ステンレス 56HRC		10
							12
							13
							15
							16
							18
							20

●D部面粗度はメッキ品は $\sqrt{0.4}$ 、メッキ無し品は $\sqrt{0.6}$ です。
片端めねじタイプ

●D部面粗度はメッキ品は $\sqrt{0.4}$ 、メッキ無し品は $\sqrt{0.6}$ です。
両端めねじタイプ

●低温黒色クロムメッキの特長 P.162
●L寸公差・真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化 P.147

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				個別対応	
	小口	小口	大口	大口	小口	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%	18%	お見積り
出荷日	通常				+4日	お見積り

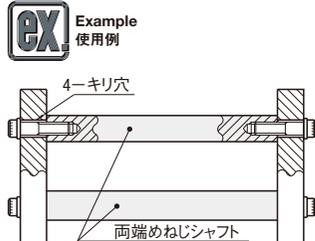
●その他

数量区分	標準対応				個別対応	
	小口	小口	大口	大口	小口	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%	18%	お見積り
出荷日	通常				+7日	お見積り

●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~40	L41~60	L61~80	L81~100	L101~125	L126~150
SFAT	6	320	500	500	500	660	660	
	8	310	470	470	470	630	630	
	10	320	480	480	480	650	650	
	12	340	500	500	500	680	680	
	13	350	520	520	520	690	690	
	15・16	350	530	530	530	710	710	
SSFAT	6	610	900	900	900	1,210	1,210	
	8・10	580	850	850	850	1,160	1,160	
	12・13	650	980	980	980	1,310	1,310	
	15・16	810	1,210	1,210	1,210	1,610	1,610	
	18・20	980	1,470	1,470	1,470	1,970	1,970	
	6	1,060	1,220	1,220	1,220	1,370	1,370	
RSFAT	6	1,060	1,220	1,220	1,220	1,370	1,370	
	8	1,050	1,190	1,190	1,190	1,340	1,340	
	10	1,060	1,200	1,200	1,200	1,470	1,470	
	12	1,070	1,330	1,330	1,330	1,610	1,610	
	13	1,080	1,350	1,350	1,350	1,620	1,620	
	15	1,190	1,470	1,470	1,470	1,750	1,750	
SFAW	6	450	660	660	660	890	890	
	8	420	640	640	640	840	840	
	10	430	640	640	640	850	850	
	12	440	660	660	660	880	880	
	13	450	670	670	670	900	900	
	15・16	470	700	700	700	950	950	
18・20	470	710	710	710	950	950		

型式	Type	D	¥基準単価					
			最短L~40	L41~60	L61~80	L81~100	L101~125	L126~150
SSFAT	6	750	1,120	1,120	1,120	1,490	1,490	
	8・10	710	1,080	1,080	1,080	1,440	1,440	
	12・13	760	1,140	1,140	1,140	1,520	1,520	
	15・16	940	1,430	1,430	1,430	1,900	1,900	
	18・20	1,010	1,520	1,520	1,520	2,020	2,020	
	6	1,180	1,370	1,370	1,370	1,590	1,590	
RSFAW	6	1,180	1,370	1,370	1,370	1,590	1,590	
	8	1,150	1,350	1,350	1,350	1,540	1,540	
	10	1,160	1,350	1,350	1,350	1,660	1,660	
	12	1,170	1,480	1,480	1,480	1,800	1,800	
	13	1,180	1,490	1,490	1,490	1,820	1,820	
	15	1,310	1,630	1,630	1,630	1,980	1,980	
16	1,310	1,630	1,630	1,630	2,080	2,080		
18	1,310	1,750	1,750	1,750	2,190	2,190		
20	1,310	1,860	1,860	1,860	2,410	2,410		



●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。

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

●全長LはM×2+N×2≤Lが必要です。
●M×2.5+4+N×2.5+4≥Lの場合、タップ下穴が貫通及び小さいタップの有効長が短くなります。

Order 注文例

型式 - L - M - N

SFAT20 - 80 - M6 - N10

SFAW15 - 100 - M6 - N10

SF - SSFAT20 - 50 - M8

脱脂洗浄サービス P.130

Delivery 出荷日 3 日 目 出 荷

●注文締切

ストークA早割 翌日出荷 300円/1明細行 PM 3:00迄

ストークA 翌日出荷 800円/1本 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

●RSFAT・RSFAW

8 日 目 出 荷

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code	Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
LKC	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(細目) NSC(細目)	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
MD ND	MD ND	めねじ部の有効長をM(N)×3に変更します。 [指定方法] MD6/ND6(MをMD-NをNDにに変更) [適用条件] D=10~30且つ、M=6~20適用 ●片端めねじ: MD×3.5+4≤L ●両端めねじ: MD×3.5+4+ND×3.5+4≤L ●MSC・NSCとの併用不可	MD 200 ND 200			D MSC・NSC 12-13 8 8 15-16 8 10 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。 ●MD・NDとの併用不可	

●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、繰り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、錆をきらい場所等に適します。又、低温黒色クロムメッキを施したリニアプッシュとセットで使用することにより、反射をきらい場所にも適します。



Order 注文例 詳細は各項でご確認ください。

Delivery 出荷日 5 日 目 出 荷 8 日 目 出 荷

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相当	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相当	φ4~φ30	448まで
SUS440Cまたは13Cr系ステンレス		

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相当	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。