


# 全長硬度保証シャフト

一端めねじショートタイプ/両端めねじショートタイプ

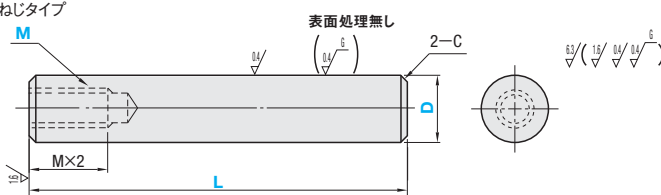
- 特長：他のシャフトは、めねじ側の焼きなましによる硬度低下の可能性があります。  
この全長硬度保証タイプは硬度低下が無いため、ショートストロークでの摺動にご利用できます。



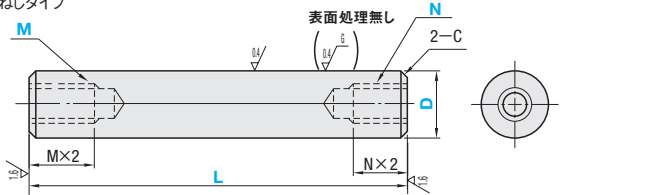
●低温黒色クロムメッキの特長 **P128**  
●L寸公差・真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化 **P111**

Type	D公差	M材質	H硬度	S表面処理
片端めねじ 両端めねじ	g6	SUJ2	高周波焼入	—
SFAT SFAW		有効硬化層深さ <b>P112</b>		
SSFAT SSFAW		SUJ2 58HRC～		
RSFAT RSFAW		SUJ2 SUS440C相当 56HRC～		

片端めねじタイプ



両端めねじタイプ



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

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

- 全長LはM×2+N×2≤Lが必要です。  
●M×2.5+4+N×2.5+4≥Lの場合、タップ下穴が貫通することがあります。

Order 注文例

型式	—	L	—	M	—	N
SFAT20	—	80	—	M6		
SFAW15	—	100	—	M6	—	N10
SF-SFAT20	—	50	—	M8		

脱脂洗浄サービス **P96**

Delivery 出荷日

**3** 日日出荷

●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

**P100**

●ストークA早割は1明細行当たり一律300円

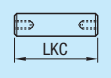
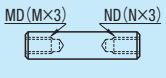
●ストークAは3本以上で1明細行当たり一律2,160円

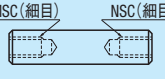
●RSFAT・RSFAW

**8** 日日出荷

Alteration 追加加工

型式	—	L	—	M (MSC・MD)	—	N (NSC・ND)	—	(LKC)
SSFAW16	—	120	—	MSC8	—	NSC10		

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	LKC	L寸法公差変更(精密) [指定方法] LKC LKC使用時、L寸単位0.1mm指定可 ●L<150 →L±0.03	400
	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にNDに変更) [適用条件] D=6～30適用、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	MD 200 ND 200

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	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

Price 価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) **P99**  
●SUJ2 D公差g6 D6～D12

数量区分	標準対応				個別対応	
	小口		大口		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

●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。

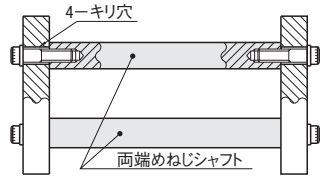
●その他

数量区分	標準対応				個別対応	
	小口		大口		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		¥基準単価					
Type	D	最短L～40	L41～60	L61～80	L81～100	L101～125	L126～150
SFAT	6	320	500	500	500	660	660
	8	310	470	470	470	630	630
	10	320	480	480	480	650	650
	12	340	500	500	500	680	680
	13	350	520	520	520	690	690
	15・16	350	530	530	530	710	710
	18・20	370	560	560	560	740	740
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
	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
RSFAT	12	1,070	1,330	1,330	1,330	1,610	1,610
	13	1,080	1,350	1,350	1,350	1,620	1,620
	15	1,190	1,470	1,470	1,470	1,750	1,750
	16	1,190	1,470	1,470	1,470	1,860	1,860
	18	1,210	1,610	1,610	1,610	1,990	1,990
	20	1,210	1,720	1,720	1,720	2,220	2,220
	6	450	660	660	660	890	890
	8	420	640	640	640	840	840
SFAW	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

Example 使用例




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

## ●低温黒色クロムメッキの特長

シャフトの低温黒色クロムメッキは、黒色薄膜(膜厚1μ～2μ)で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り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。

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** 日日出荷 **8** 日日出荷

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	φ3～φ30	500まで

### 全長硬度保証シャフト：8日目発送

材質	対応軸径	対応全長
SUJ2	φ6～φ20	150まで

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

### 精密シャフト：5日目発送

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