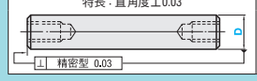
追加規格 以紅字表示

SHAFTS -BOTH SIDES FEMALE SCREW TYPE-

導桿

—兩端內螺牙—

需要高精密度組裝時請使用精密導桿
特長：直角度⊥0.03


P.221

大訂單對應 BIG ORDER

型錄規格外的產品請參照 P.131
CAD資料夾名稱：01_Shafts

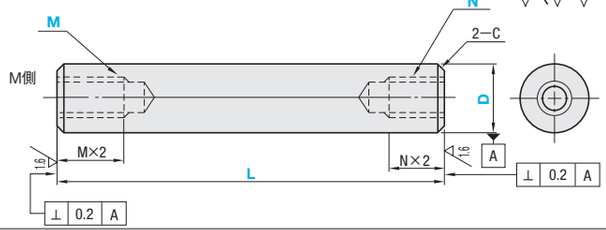
■軸端部直角度精密度較高(⊥ 0.03),精密導桿請參照P.221。 ■附扳手槽・附鑽孔型請參照P.149。

Type D公差g6	D公差h5	D公差f8	M材質	H硬度	S表面處理
SFJW	SFUW	—	相當於SUJ2	高周波淬火 有效硬化層深度 P.142	—
SSFJW	SSFUW	—	SUS440C或SUS4系列不銹鋼(13Cr)		
PSFJW	PSFUW	—	相當於SUJ2	相當於SUJ2 58HRC～ SUS440C或SUS4系列 不銹鋼(13Cr) 56HRC～	鍍硬鉻 鍍膜硬度HV750～ 鍍膜厚度5μ以上～
PSSFJW	PSSFUW	—	SUS440C或SUS4系列不銹鋼(13Cr)		
RSFJW	—	—	相當於SUJ2		鍍低溫黑色鉻
—	—	PSFGW	相當於S45C	—	鍍硬鉻 鍍膜硬度HV750～ 鍍膜厚度10μ以上～
—	—	PSSFGW	SUS304		

D公差 D	g6	h5	f8
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
13			
15			
16			
18			
20	−0.007 −0.020	0 −0.009	−0.020 −0.053
25			
30			
35	−0.009 −0.025	0 −0.011	−0.025 −0.064
40			
50			

D部位表面粗糙度的鍍膜製品為0.4/,無鍍膜製品為0.4/ G。

6.3/ (1.6/ 0.4/ 0.4/ G)



- 軸端加工部(螺牙有效長度+約10mm)可能會因加工時的退火處理而導致硬度降低。 P.142
- 全長硬度保證導桿 P.155
- L尺寸公差・真圓度・真直度・直角度・同軸度・硬度變化 P.141
- 鍍低溫黑色鉻的特長請參照 P.156

型式 Type	D	L 指定單位1mm	M(粗螺紋)・N(粗螺紋)選擇	C
	4	20～ 300	2	0.2以下
	5	20～ 400	2.6 3	
(D公差g6) SFJW SSFJW PSFJW PSSFJW RSFJW(D≦30,L≦500)	6	20～ 800	3	0.5以下
	8	20～1000	3 4 5	
	10	20～1000	3 4 5 6	
	12	20～1200	4 5 6 8	
	13	25～1200	4 5 6 8	
	15	25～1200	4 5 6 8 10	
	16	30～1200	4 5 6 8 10	
	18	30～1200	4 5 6 8 10 12	
(D公差f8) PSFGW PSSFGW	20	30～1200	4 5 6 8 10 12	1.0以下
	25	35～1200	4 5 6 8 10 12 16	
	30	35～1500	6 8 10 12 16 20	
	35	35～1500	8 10 12 16 20 24	
	40	50～1500	10 12 16 20 24 30	
	50	65～1500	12 16 20 24 30	

(D公差h5) SFUW SSFUW PSFUW PSSFUW

全長L必須符合M×2+N×2≦L。 M×2.5+4+N×2.5+4≧L時,會貫穿攻牙下孔以及較小的攻牙的有效長度會變短。

Order 訂購範例

型式	L	M	N
SFJW8	200	M4	N4
SSFJW20	500	M6	N10

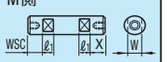
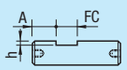
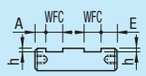
Delivery 出貨日 WEB WOS

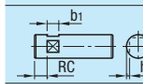
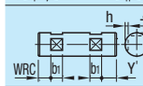
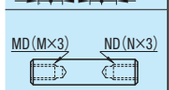
Alteration 追加工

型式	L	M(MSC・MD)	N(NSC・MD)	(LKC…etc.)
SFJW30	500	M8	N10	LKC

WEB WOS

追加工詳細 P.143

Alterations	Code	Spec.
	LKC	變更L尺寸公差 指定方法 LKC 使用LKC時, L尺寸可指定單位為0.1mm L<200 …L±0.03 200≦L<500 …L±0.05 L≧500 …L±0.1
M側 	WSC	追加2處扳手槽 指定方法 WSC12—X8 適用條件 適用於D=6以上 WSC,X=指定單位1mm WSC+X+ℓ1×2<L WSC(X)≧0 無法在同一平面上加工 不可與FC併用 D W ℓ1: 6 5 8; 8 7 8; 10 8 10; 12 10 10; 13 11 10; 15 13 10; 16 14 10; 18 16 10; 20 17 10; 25 22 10; 30 27 15; 35 30 15; 40 36 20; 50 41 20
	FC	追加1處平面 指定方法 FC10—A8 FC,A=指定單位1mm D≦30:FC≦5×D、 D≧35:FC≧3×D E=0或A≧2 無法與WFC併用 D h: 4～5 0.5; 6～18 1; 20～40 2; 50 3
	WFC	追加2處平面 指定方法 WFC8—A8—E2 WFC,A,E=指定單位1mm D≦30:WFC≦5×D、 D≧35:WFC≧3×D A(E)=0或A(E)≧2 無法在同一平面上加工,不可與FC併用。 D h: 4～5 0.5; 6～18 1; 20～40 2; 50 3

Alterations	Code	Spec.
追加1處鍵槽 追加2處鍵槽	KC・WKC	追加鍵槽 指定方法 KC10—G10 WKC10—C8—KC10—G10 適用條件 僅限適用於D=12・16・20・25・30 內螺牙部(M×2.5+4)不可加工。
MSC(細螺紋) NSC(細螺紋)	MSC NSC	內螺牙變更為細螺紋 指定方法 MSC14(M變更為MSC) NSC14(N變更為NSC) 適用條件 適用於D=12以上
	RC	追加1處90度平面 指定方法 RC10 適用條件 適用於D=10～30 不可與WRC併用
	WRC	追加2處90度平面 指定方法 WRC10—Y10 適用條件 適用於 D=10～30 不可與RC併用 無法在同一平面上加工
MD(M×3) ND(N×3) 	MD ND	內螺牙有效長度變更為M(N)×3 指定方法 MD6/ND6(M變更為MD・N變更為ND) 適用條件 適用於D=10～30且,M(N)=6～20 一端內螺牙:MD×3.5+4≦L 兩端內螺牙:MD×3.5+4+ND×3.5+4≦L 不可與KC・WKC併用

詳細請參照追加工概要 P.143

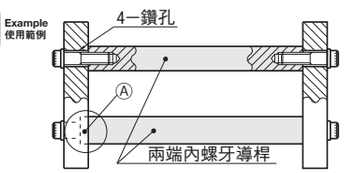
- 有概要說明的追加工,詳情請參照追加工概要的介紹。 P.143
- 選擇多種追加工時,加工部的位置間隔必須為2mm以上。 P.144
- 追加工可能會導致硬度降低。請參照 P.142

NTS Price 價格 WEB WOS

型式 Type	D	NTS基準單價 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	L1401～1500
SFJW SFUW	4							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6																	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8																					—	—	—	—	—
	10																					—	—	—	—	—
	12																							—	—	—
	13																							—	—	—
	15																							—	—	—
	16																							—	—	—
	18																							—	—	—
	20																							—	—	—
	25																							—	—	—
	30																									
	35																									
	40																									
	50	—																								
SSFJW SSFUW	4							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6																	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8																					—	—	—	—	—
	10																					—	—	—	—	—
	12																							—	—	—
	13																							—	—	—
	15																							—	—	—
	16																							—	—	—
	18																							—	—	—
	20																							—	—	—
	25																							—	—	—
	30																									
	35																									
	40																									
	50	—																								
PSFJW PSFUW	4							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6																	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8																					—	—	—	—	—
	10																					—	—	—	—	—
	12																							—	—	—
	13																							—	—	—
	15																							—	—	—
	16																							—	—	—
	18																							—	—	—
	20																							—	—	—
	25																							—	—	—
	30																									
	35																									
	40																									
	50	—																								
PSSFJW PSSFUW	4							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6																	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8																					—	—	—	—	—
	10																					—	—	—	—	—
	12																							—	—	—
	13																							—	—	—
	15																							—	—	—
	16																							—	—	—
	18																							—	—	—
	20																							—	—	—
	25																							—	—	—
	30																									
	35																									
	40																									
	50	—																								

型式 Type	D	NTS基準單價 最短L～50	L51～100	L101～150	L151～200	L201～300	L301～400	L401～500
RSFJW	4						—	—
	5							—
	6							
	8							
	10							
	12							
	13							
	15							
	16							
	18							
	20							
	25							
	30							

ex Example 使用範例



型式 Type	D	NTS基準單價 最短L～100	L101～200	L201～400	L401～600	L601～800	L801～1000	L1001～1200	L1201～1500
PSFGW	6					—	—	—	—
	8						—	—	—
	10						—	—	—
	12・13							—	—
	15・16								—
	18・20								—
	25								—
	30								
	35								
	40								
	50								

型式 Type	D	NTS基準單價 最短L～100	L101～200	L201～400	L401～600	L601～800	L801～1000	L1001～1200	L1201～1500
PSSFGW	6					—	—	—	—
	8						—	—	—
	10						—	—	—
	12・13							—	—
	15・16								—
	18・20								—
	25								—
	30								
	35								
	40								
	50								