導桿

—止迴螺絲用溝槽型—

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

RoHS10

止迴螺絲用溝槽部・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。

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

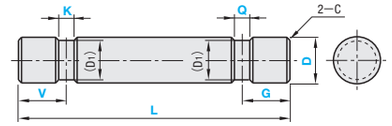
Type 直柱兩端溝槽	直柱一端溝槽	一端內螺牙	一端外螺牙	一端外螺牙軸徑同尺寸	M材質	H硬度	S表面處理
SFJQ	SFJS	SFTS	SFNS	SFQS	相當於SUJ2	高周波淬火 有效硬化層深度 P.142	—
SSFJQ	SSFJS	SSFTS	SSFNS	SSFQS	SUS440C或SUS4系列不銹鋼(13Cr)		
PSFJQ	PSFJS	PSFTS	PSFNS	PSFQS	相當於SUJ2	相當於SUJ2 58HRC～ SUS440C或SUS4系列不銹鋼(13Cr) 56HRC～	鍍硬鉻 鍍膜硬度HV750～ 鍍膜厚度5μ以上～
PSSFJQ	PSSFJS	PSSFTS	PSSFNS	PSSFQS	SUS440C或SUS4系列不銹鋼(13Cr)		

D	D公差 g6
6	−0.004 −0.012
8	−0.005 −0.014
10	
12	−0.006 −0.017
13	
15	
16	
18	
20	−0.007 −0.020
25	
30	

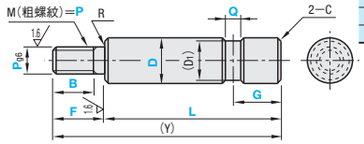
D部位表面粗糙度的鍍膜製品為 0.4/，無鍍膜製品為 0.4/ 6/。

6.3/(1.6/ 0.4/ 0.4/ G/)

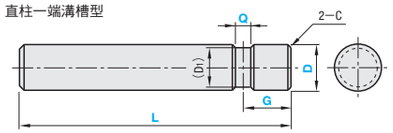
直柱兩端溝槽型



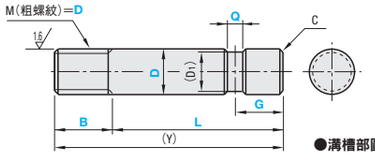
一端外螺牙型



直柱一端溝槽型

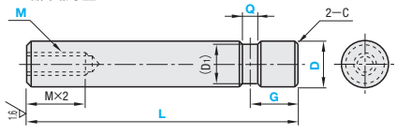


一端外螺牙・軸徑同尺寸型

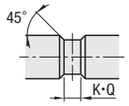


L部不包括不完全螺牙部。

一端內螺牙型



●溝槽部圖面



■直柱型・一端內螺牙型

型式 Type	D	L 指定單位1mm	選擇一端內螺牙 M(粗螺紋)	溝槽尺寸 V・G(單位1mm)	K・Q(選擇)	D1	C
直柱兩端溝槽型	6	20～600	3	5～18	4	5	0.5以下
SFJQ	8	20～800	3 4 5	5～24	4 5	7	
SSFJQ	10	20～800	3 4 5 6	5～30	4 5	9	
PSFJQ	12	20～1000	4 5 6 8	5～36	5	10	
PSSFJQ 直柱一端溝槽型	13	25～1000	4 5 6 8	5～39	5	11	
SFJS	15	25～1000	4 5 6 8 10	5～45	5 6	13	
SSFJS	16	30～1200	4 5 6 8 10	5～48	5 6	14	
PSFJS	18	30～1200	4 5 6 8 10 12	5～54	5 6	16	
PSSFJS 一端內螺牙型	20	30～1200	4 5 6 8 10 12	6～60	6 7	18	1.0以下
SFTS	25	35～1200	4 5 6 8 10 12 16	6～75	6 7	23	
SSFTS	30	35～1500	6 8 10 12 16 20 24	6～90	7	28	
PSFTS							
PSSFTS							

粗螺牙尺寸 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

必須符合V+K/2+1≦L/2、G+Q/2+1≦L/2。一端內螺牙型時,必須符合G≦L−M×2−Q×2。

M×2.5+4≧L時,攻牙下孔可能會貫穿。

■外螺牙型　外螺牙・軸徑同尺寸型

型式 Type	D	指定單位1mm L	F	B(外螺牙型)	B(外螺牙・軸徑同尺寸型)	選擇 P	溝槽尺寸 G(單位1mm)	Q(選擇)	D1	(Y) Max.	R	C
外螺牙型	*6	25～598	2≦F≦P×5	(P≦6時) B≦F−2	Pitch×3≦B≦M×5 軸徑同尺寸型以尺寸為優先,故螺牙有效長度為B−(Pitch×2)。	3 4 5 6	5～18	4	5	600	0.3以下	0.5以下
SFNS	*8	25～798				3 4 5 6 8	5～24	4 5	7	800		
SSFNS	*10	25～798				4 5 6 8 10	5～30	4 5	9	800		
PSFNS	*12	25～998		(P=8・10時) B≦F-3		5 6 8 10 12	5～36	5	11	1000		
PSSFNS 外螺牙・軸徑同尺寸型	13	25～998				5 6 8 10 12	5～39	5	11	1000		
SFQS	15	25～998		(P≧12時) B≦F-5		5 6 8 10 12	5～45	5 6	13	1000		
SSFQS	*16	25～1198				5 6 8 10 12 16	5～48	5 6	14	1200		
PSFQS	18	25～1198				5 6 8 10 12 16	5～54	5 6	16	1200		
PSSFQS 軸徑同尺寸型僅限加註*符號的尺寸	*20	25～1198		B≧Pitch×3		6 8 10 12 16 20	6～60	6 7	18	1200		1.0以下
	25	25～1198				8 10 12 16 20 24	6～75	6 7	23	1200		
	*30	25～1498				8 10 12 16 20 24 30	6～90	7	28	1500		

必須符合V+K/2+1≦L/2、G+Q/2+1≦L/2。

Alteration 追加工

型式	L	M	F	B	P(PMC・PSC)	V	K	G	Q	(LKC・SC・FC)
PSFNS8	650		F10	B8	P4			G18	Q4	LKC

選擇追加工時,止迴螺絲用溝槽部的位置間隔必須2mm以上。

選擇多種追加工時,加工部的位置間隔必須2mm以上。 P.144

追加工可能會導致硬度降低。請參照 P.142

Alterations	變更L尺寸公差	扳手槽追加工	平面追加工
Code	LKC	SC	FC
Spec.	變更L尺寸公差。 指定方法 LKC L<200…L±0.03 200≦L<500…L±0.05 L≧500…L±0.1 使用LKC時,L尺寸可指定單位為0.1mm 一端外螺牙型不適用於D−P≦2時 不適用於一端外螺牙・軸徑同尺寸型	做扳手槽追加工。 指定方法 SC5 SC=指定單位1mm　SC+ℓ1≦L　SC≧0 D / W / ℓ1: 6 / 5 / 8; 8 / 7; 10 / 8; 12 / 10; 13 / 11 / 10; 15 / 13 D / W / ℓ1: 16 / 14 / 10; 18 / 16; 20 / 17; 25 / 22; 30 / 27 / 15 不適用於直柱型	做平面追加工。 指定方法 FC10−E8 FC,E=指定單位1mm D≦30：FC≦5×D、D≧35：FC≧3×D E=0或E≧2 D / h: 6～18 / 1; 20～30 / 2

Order 訂購範例

型式	L	M	F	B	P	V	K	G	Q
SFJQ16	100					V10	K5	G10	Q5
SSFTS20	500	M10						G10	Q7
PSFNS8	650		F10	B8	P4			G20	Q4

Delivery 出貨日　WEB WOS

Price 價格　WEB WOS

■直柱兩端溝槽

型式 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	L1201～1500
		NTS基準單價											
SFJQ	6									—	—	—	—
	8										—	—	—
	10										—	—	—
	12・13											—	—
	15・16												—
	18・20												—
	25												—
	30												
SSFJQ	6									—	—	—	—
	8										—	—	—
	10										—	—	—
	12・13											—	—
	15・16												—
	18・20												—
	25												—
	30												
PSFJQ	6									—	—	—	—
	8										—	—	—
	10										—	—	—
	12・13											—	—
	15・16												—
	18・20												—
	25												—
	30												
PSSFJQ	6									—	—	—	—
	8										—	—	—
	10										—	—	—
	12・13											—	—
	15・16												—
	18・20												—
	25												—
	30												

■直柱一端溝槽

型式 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	L1201～1500
		NTS基準單價											
SFJS	6									—	—	—	—
	8										—	—	—
	10										—	—	—
	12・13											—	—
	15・16												—
	18・20												—
	25												—
	30												
SSFJS	6									—	—	—	—
	8										—	—	—
	10										—	—	—
	12・13											—	—
	15・16												—
	18・20												—
	25												—
	30												
PSFJS	6									—	—	—	—
	8										—	—	—
	10										—	—	—
	12・13											—	—
	15・16												—
	18・20												—
	25												—
	30												
PSSFJS	6									—	—	—	—
	8										—	—	—
	10										—	—	—
	12・13											—	—
	15・16												—
	18・20												—
	25												—
	30												

■一端內螺牙

型式 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	L1201～1500
		NTS基準單價											
SFTS	6									—	—	—	—
	8										—	—	—
	10										—	—	—
	12・13											—	—
	15・16												—
	18・20												—
	25												—
	30												
SSFTS	6									—	—	—	—
	8										—	—	—
	10										—	—	—
	12・13											—	—
	15・16												—
	18・20												—
	25												—
	30												
PSFTS	6									—	—	—	—
	8										—	—	—
	10										—	—	—
	12・13											—	—
	15・16												—
	18・20												—
	25												—
	30												
PSSFTS	6									—	—	—	—
	8										—	—	—
	10										—	—	—
	12・13											—	—
	15・16												—
	18・20												—
	25												—
	30												

■一端外螺牙
■一端外螺牙・軸徑同尺寸

型式 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	L1201～1498
		NTS基準單價											
SFNS SFQS	*6									—	—	—	—
	*8										—	—	—
	*10										—	—	—
	*12・13											—	—
	15・*16												—
	18・*20												—
	25												—
	*30												
SSFNS SSFQS	*6									—	—	—	—
	*8										—	—	—
	*10										—	—	—
	*12・13											—	—
	15・*16												—
	18・*20												—
	25												—
	*30												
PSFNS PSFQS	*6									—	—	—	—
	*8										—	—	—
	*10										—	—	—
	*12・13											—	—
	15・*16												—
	18・*20												—
	25												—
	*30												
PSSFNS PSSFQS	*6									—	—	—	—
	*8										—	—	—
	*10										—	—	—
	*12・13											—	—
	15・*16												—
	18・*20												—
	25												—
	*30												

一端外螺牙・軸徑同尺寸型僅適用於加註*符號的尺寸