

## SHAFTS -BOTH SIDES FEMALE SCREW PIPE TYPE / ONE SIDE MALE SCREW PIPE TYPE-

## シャフト

ー両端めねじパイプタイプ/両端めねじパイプスナ溝付きタイプ/片端おねじパイプタイプ/片端おねじパイプスナ溝付きタイプー

☑カタログ規格外品はこちら **P.137**

☑CADデータフォルダ名: 01\_Shfts



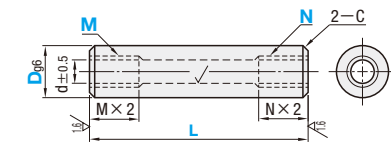
RoHS 10

- ☑低温黒色クロムメッキの特長 **P.162**
- ☑スナ溝両端15mmは、真円度・外径公差の精度範囲外となります。
- ☑L寸公差・真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化 **P.147**
- ☑パイプ穴内部、タップ内、ホール穴、横穴等には低温黒色クロムメッキは処理されません。よって錆の発生があります。
- ☑スナ溝・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**

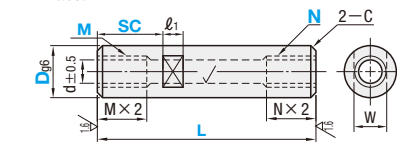
Type				M 材質	H 硬度	S 表面処理
両端めねじ	両端めねじスナ溝付き	片端おねじ	片端おねじスナ溝付き			
SPJW	SPWR	SPJN	SPNR	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ <b>P.148</b> SUJ2 58HRC～ SUS440C相当 56HRC～	—
SSPJW	SSPWR	—	—	SUS440C相当		
PSPJW	PSPWR	PSPJN	PSPNR	SUJ2		
RSPJW	RSPWR	RSPJN	RSPNR	SUJ2		

☑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。

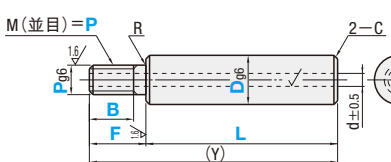
両端めねじパイプタイプ



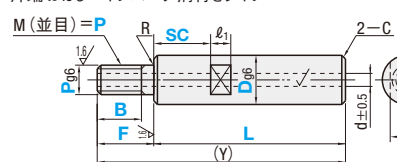
両端めねじパイプスナ溝付きタイプ



片端おねじパイプタイプ



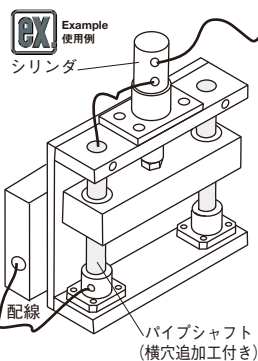
片端おねじパイプスナ溝付きタイプ



- ☑パイプシャフトの偏肉について **P.147** 参照
- ☑加工部付近は焼きなましによる変形のため、外径公差より外れる可能性があります。

## ■両端めねじパイプタイプ

型式	D	L 指定1mm単位	M (並目)・N (並目) 選択	スナ溝寸法 SC	W	ℓ1	d	C
Type	D	L 指定1mm単位	M (並目)・N (並目) 選択	SC	W	ℓ1	d	C
両端めねじパイプタイプ SPJW SSPJW (*サイズのみ) PSPJW RSPJW (D≤30、L≤500)	6	20～600	3	SC=指定1mm単位 ☑D≤25の場合 SC+ℓ1≤L-N×2 SC≥M×2 ☑D≥30の場合 SC+ℓ1≤L SC≥0	5	8	2	0.5 以下
	*8	20～800(300)	4 *5		7	8	3(3)	
	*10	20～800(400)	5 *6		8		4(4)	
	*12	32～1000(500)	*8 *T1 (RC1/8)		10		6(5)	
	*13	40～1000(500)	*10 *T1 (RC1/8)		11		7(5)	
	*16	48～1200(600)	*12 *T2 (RC1/4)		14	10	10(6)	
	*20	64～1200(800)	*16 *T3 (RC3/8)		17		14(8)	
	*25	80～1200(1000)	*20		22		16(10)	
	*30	80～1500(1000)	*20		27	15	17(12)	
	35	96～1500	24		30		19	
両端めねじパイプスナ溝付きタイプ SPWR SSPWR (*サイズのみ) PSPWR RSPWR (D≤30、L≤500)	40	96～1500	24 30	☑スナ溝詳細 <b>P.148</b>	36		20	1.0 以下
	50	120～1500	30		41	20	26	



- ☑M、N選択でT1・T2・T3を選択の場合、テーパーねじ加工を行います。（指定方法：MT1・NT1） ☑全長LはM×2+N×2≤Lが必要です。
- ☑M×25+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。 ☑L≤M×2+N×2の場合、タップ径の大きい方の有効深さが優先されます。
- ☑ステンレスタイプはD寸・M寸・N寸とも\*印のみの適用となります。L寸・d寸は( )内の数値となります。

## ■片端おねじパイプタイプ

型式		指定1mm単位				P 選択	スナ溝寸法			d	(Y) Max.	R	C
Type	D	L	F	B	SC		W	ℓ <sub>1</sub>					
片端おねじパイプタイプ SPJN PSPJN RSPJN (D≤30、L≤500)	6	25～ 598	2≤F≤P×5	B≤F-2 (P=6のとき)	6	SC=指定1mm単位  🔴SC+ℓ <sub>1</sub> ≤L 🔴SC≥0	5	8	2	600	0.3 以下	0.5 以下	
	8	25～ 798			8		7		3	800			
	10	25～ 798			8 10		8		4				
	12	25～ 998			B≤F-3 (P=8・10のとき)		10 12	10	6	1000			
	13	25～ 998					12	11	7				
16	25～1198	16		14			10	10					
片端おねじパイプ スナ溝付きタイプ SPNR PSPNR RSPNR (D≤30、L≤500)	20	25～1198		B≤F-5 (P≥12のとき)	20	🔴スナ溝詳細 P.148	17	15	14	1200	1500	0.5 以下	
	25	25～1198			B=0 (ねじなしのとき)		24		22	16			
	30	25～1498					24 30		27	17			
	35	25～1498					🔴 B≥Pitch×3	30	30	19			
	40	25～1498			30			36	20				

- ☑D=Pの場合、B寸法はF=Bでご指定ください。但しL寸法・F寸法を優先して製作しますので、製品のB寸法はF-(Pitch×2)となります。
- ☑B=0を指定した場合、ねじ加工を行いません。

Order 注文例

●両端めねじパイプタイプ  
型式 - L - M - N - SC  
SPJW20 - 500 - M16 - N16  
SPWR30 - 680 - M20 - N20 - SC10●片端おねじパイプタイプ  
型式 - L - F - B - P - SC  
SPJN 20 - 1051 - F30 - B30 - P20  
SPNR 30 - 1270 - F60 - B28 - P24 - SC5

Delivery 出荷日

3 日 目 出 荷

☑ストックA早割 翌日出荷 300円/1個単位 PM 3:00迄  
☑ストックA 即日出荷 300円/1本 PM 6:00迄 **P.134**  
☑ストックA早割は1明細行当たり一律300円  
☑ストックAは3本以上で1明細行当たり一律2,160円

●RSPJW・RSPWR・RSPJN・RSPNR

8 日 目 出 荷

Price 価格

■数量スライド価格 (☑1円未満切り捨て) **P.133**  
数量区分 標準対応 小口 個別対応 大口  
数量 1～4 5～12 13～19 20～50 51～  
値引率 基準単価 5% 10% 15% お見積り

型式	Y基準単価												
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
SPJW SPWR ☑スナ溝付きは 右記価格に+400円	6	570	680	800	930	1,220	1,520	1,830	2,120	—	—	—	—
	8	590	710	850	970	1,300	1,620	1,940	2,270	3,020	—	—	—
	10	530	650	760	860	1,130	1,400	1,670	1,940	2,480	—	—	—
	12	630	780	940	1,100	1,480	1,850	2,230	2,610	3,340	4,140	—	—
	13	580	700	830	950	1,280	1,590	1,910	2,230	3,430	4,070	—	—
RSPJW 右記価格に +下表1価格	16	590	730	860	1,000	1,330	1,660	1,990	2,310	3,540	4,210	4,950	—
	20	—	740	870	1,020	1,350	1,680	2,030	2,380	3,610	4,280	4,970	—
	25	—	830	1,000	1,170	1,590	2,020	2,440	2,860	4,280	5,120	5,970	—
	30	—	970	1,190	1,410	1,960	2,500	3,040	3,590	5,240	6,340	7,440	9,230
	35	—	1,140	1,410	1,680	2,370	3,040	3,730	4,410	6,340	7,700	9,080	11,270
RSPWR ☑スナ溝付きは 右記価格に +400円+下表1価格	40	—	1,380	1,730	2,070	2,960	3,830	4,700	5,560	7,900	9,680	11,420	14,190
	50	—	—	2,220	2,690	3,860	5,040	6,510	7,970	10,350	12,690	15,030	18,710
	8	3,220	4,300	8,740	11,970	19,320	—	—	—	—	—	—	—
	10	2,770	3,470	7,200	9,660	15,720	19,700	—	—	—	—	—	—
	12	2,320	2,650	5,660	7,340	12,120	14,980	22,050	—	—	—	—	—
SSPJW SSPWR ☑スナ溝付きは 右記価格に+400円	13	2,400	2,790	5,910	7,730	12,720	15,770	23,180	—	—	—	—	—
	16	2,770	2,930	6,430	8,120	13,560	16,560	24,530	30,740	—	—	—	—
	20	—	3,350	7,200	9,280	15,360	18,930	27,900	35,130	49,500	—	—	—
	25	—	3,490	7,460	9,680	15,960	19,720	29,030	36,590	51,530	64,720	—	—
	30	—	3,650	7,710	10,070	16,560	20,510	30,150	38,060	53,550	67,310	—	—
PSPJW PSPWR ☑スナ溝付きは 右記価格に+400円	6	640	790	950	1,110	1,500	1,880	2,270	2,660	—	—	—	—
	8	670	830	1,000	1,170	1,580	2,010	2,420	2,850	3,820	—	—	—
	10	600	750	880	1,020	1,380	1,730	2,070	2,420	3,120	—	—	—
	12	720	930	1,120	1,320	1,820	2,300	2,800	3,290	4,280	5,280	—	—
	13	630	780	940	1,100	1,490	1,860	2,250	2,640	4,080	4,840	—	—
	16	650	800	960	1,130	1,540	1,940	2,340	2,740	4,230	5,020	5,920	—
	20	—	820	990	1,150	1,560	1,960	2,390	2,800	4,300	5,120	5,950	—
	25	—	940	1,140	1,340	1,860	2,380	2,890	3,400	5,110	6,120	7,160	—
	30	—	1,110	1,380	1,640	2,300	2,960	3,620	4,280	6,280	7,600	8,960	11,110
	35	—	1,310	1,640	1,960	2,800	3,620	4,450	5,270	7,600	9,260	10,910	13,570
RSPJW 右記価格に +400円+下表1価格	40	—	1,590	2,030	2,450	3,510	4,570	5,630	6,680	9,500	11,660	13,750	17,120
	50	—	—	2,610	3,180	4,610	6,040	7,800	9,570	12,470	15,290	18,130	22,570
	6	570	730	890	1,070	1,490	1,900	2,330	2,740	—	—	—	—
	8	590	770	950	1,130	1,580	2,040	2,490	2,950	3,930	—	—	—
	10	510	680	830	970	1,360	1,740	2,110	2,480	3,240	—	—	—
RSPJW 右記価格に +下表2価格	12	660	870	1,080	1,310	1,840	2,370	2,900	3,430	4,450	5,570	—	—
	13	580	760	940	1,110	1,570	2,010	2,440	2,900	4,570	5,470	—	—
	16	600	790	970	1,170	1,640	2,090	2,560	3,020	4,730	5,670	6,710	—
	20	620	810	1,000	1,200	1,670	2,130	2,620	3,100	4,820	5,770	6,730	—
	25	560	940	1,170	1,410	2,010	2,590	3,190	3,780	5,760	6,940	8,130	—
RSPNR 右記価格に +400円+下表2価格	30	680	1,130	1,440	1,760	2,520	3,280	4,030	4,800	7,110	8,640	10,200	12,690
	35	830	1,370	1,760	2,130	3,090	4,030	4,990	5,950	8,640	10,560	12,480	15,550
	40	1,040	1,700	2,200	2,670	3,920	5,140	6,350	7,560	10,840	13,330	15,760	19,650
	6	670	880	1,110	1,320	1,880	2,400	2,950	3,490	—	—	—	—
	8	700	940	1,170	1,410	1,990	2,580	3,180	3,770	5,040	—	—	—
PSPJW PSPNR ☑スナ溝付きは 右記価格に+400円	10	620	820	1,010	1,200	1,700	2,200	2,670	3,160	4,150	—	—	—
	12	780	1,070	1,330	1,630	2,320	3,000	3,690	4,380	5,770	7,200	—	—
	13	660	870	1,080	1,310	1,850	2,390	2,930	3,470	5,480	6,550	—	—
	16	680	890	1,130	1,350	1,930	2,490	3,050	3,600	5,700	6,800	8,060	—
	20	690	920	1,160	1,390	1,950	2,520	3,110	3,690	5,800	6,940	8,100	—
RSPJW 右記価格に+400円	25	640	1,080	1,380	1,650	2,390	3,100	3,820	4,540	6,930	8,340	9,800	—
	30	810	1,320	1,700	2,070	3,000	3,920	4,840	5,760	8,570	10,400	12,310	15,480
	35	980	1,600	2,070	2,520	3,690	4,840	5,990	7,150	10,400	12,740	15,050	18,770
	40	1,250	2,010	2,610	3,200	4,690	6,170	7,650	9,130	13,080	16,080	19,030	23,740