

シャフト

一片端段付・片端めねじパイプタイプ

シャフト

一母線上タップタイプ


ステンレス・めっき品
脱脂洗浄サービス
対応商品詳細は下記URLへ
http://fa.misumi.jp

📌 カタログ規格外品はこちら 📄 P.131

🔍 CADデータフォルダ名：01_Shfts

📌 カタログ規格外品はこちら 📄 P.131

🔍 CADデータフォルダ名：01_Shfts



RoHS

Type	材質	硬度	表面処理
SPJA	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ ☞ P.142	—
PSPJA		58HRC～	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750～ メッキ厚5μ以上
RSPJA			低温黒色クロムメッキ

📌 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。
📌 低温黒色クロムメッキの特長 ☞ P.156
📌 寸公差・真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化 ☞ P.141
📌 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。
📌 軸端加工部(ねじ有効長+約10mm)
📌 パイプシャフトの偏肉について ☞ P.141参照
📌 加工部付近は焼きなましによる硬度低下の可能性があります。
📌 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。

型式		指定1mm単位				M(並目)選択		(Y)Max.	d	R	C
Type	Dg6	L	F	P							
SPJA	6	0.004	25～	598	5≤P<D	3	600	2	0.3以下	0.5以下	
	8	0.005	25～	798	6≤P<D	4 5	800	3			
	10	0.014	25～	798	7≤P<D	5 6	800	4			
PSPJA	12	0.006	25～	998	10≤P<D		8 8 T1(RC1/8)	1000	6	1.0以下	
	13	0.017	25～	998	13≤P<D		10 T1(RC1/8)	1000	7		
	16		25～1198		16≤P<D		12 T2(RC1/4)	1200	10		
RSPJA (D≤30、L≤500)	20	0.007	25～1198		20≤P<D		16 T3(RC3/8)	1200	14		
	25	0.020	25～1198		22≤P<D		20	1200	16		
	30		25～1498		24≤P<D		20	1500	17		
	35		25～1498		25≤P<D		24 30	1500	19		
	40	0.009	25～1498		32≤P<D		30	1500	20		
	40	0.025	25～1498								
	50		25～1498								

📌 M 選択で T1・T2・T3 を選択の場合、テーパねじ加工を行います。(指定方法：MT1)

📌 全長Lには、M×3≤Lが必要ですが。

Order注文例

型式 - L - F - P - M
SPJA20 - 277 - F25 - P16 - M16

Delivery出荷日

3 日日出荷

Alteration追加加工

型式 - L - F - P - M - (DKC・LKC・SC)
SPJA20 - 277 - F25 - P16 - M16 - LKC

Price価格

☞ 数量スライド価格 (📌 1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応
数 量	1～4	51～
値引率	基準単価	5% 10% 15% お見積り

Alterations	外径公差変更(精密級)	L寸法公差変更	スパナ溝追加加工
Code	DKC	LKC	SC
Spec.	外径公差をh5に変更します。 指定方法DKC D h5公差 6 -0.005 8・10 0 12～16 0 20～30 0 35～50 0 ☞ 低温黒色クロムメッキは適用不可	L寸法を公差変更します。 指定方法LKC L<200→L±0.03 200≤L<500 L±0.05 L≥500→L±0.1 ☞ LKC使用の場合、 L寸0.1mm単位指定可 ☞ D-P≤2の場合、 適用不可	スパナ溝を追加加工します。 指定方法SC5 SC=指定1mm単位 ☞ SC+△≤L-M×2 SC≥0 D W △ 6 5 8 8 7 8 10 8 12 10 13 11 16 14 20 17 25 22 30 27 35 30 40 36 50 41
¥/1Code	400	400	400

📌 追加加工による硬度低下の可能性があります。 ☞ P.142 参照

型式		¥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
SPJA RSPJA 右記価格+下表価格	6	650	770	880	1,010	1,310	1,600	1,910	2,200	—	—
	8	670	790	930	1,050	1,380	1,700	2,030	2,350	—	—
	10	610	730	840	940	1,220	1,490	1,750	2,020	—	—
	12	710	860	1,020	1,180	1,560	1,940	2,310	2,680	4,220	—
	13	660	780	910	1,040	1,360	1,670	1,990	2,310	4,150	—
	16	680	810	940	1,080	1,410	1,740	2,070	2,390	5,030	—
	20	680	820	950	1,100	1,430	1,760	2,120	2,460	5,050	—
	25	750	910	1,080	1,250	1,670	2,100	2,520	2,940	6,050	—
	30	850	1,050	1,270	1,490	2,040	2,580	3,120	3,670	7,520	9,310
	35	950	1,220	1,490	1,760	2,450	3,120	3,810	4,490	9,160	11,350
PSPJA	40	1,100	1,460	1,810	2,150	3,040	3,920	4,780	5,640	9,770	11,500
	50	1,350	1,830	2,300	2,770	3,940	5,120	6,590	8,050	10,430	12,770
	6	720	870	1,040	1,190	1,580	1,960	2,350	2,740	—	—
	8	750	910	1,080	1,250	1,670	2,090	2,510	2,930	—	—
	10	680	830	960	1,100	1,460	1,810	2,150	2,500	—	—
	12	800	1,010	1,200	1,400	1,900	2,390	2,880	3,380	5,360	—
	13	710	860	1,020	1,180	1,570	1,940	2,330	2,720	4,160	—
	16	730	880	1,040	1,210	1,620	2,030	2,420	2,820	5,100	6,000
	20	740	900	1,070	1,230	1,640	2,040	2,470	2,880	5,200	6,030
	25	810	1,020	1,220	1,420	1,940	2,460	2,970	3,480	5,190	6,200
RSPJA	30	940	1,190	1,460	1,720	2,390	3,040	3,700	4,360	7,680	9,040
	35	1,060	1,390	1,720	2,040	2,880	3,700	4,530	5,350	9,340	10,990
	40	1,260	1,670	2,110	2,530	3,510	4,650	5,710	6,760	9,590	11,740
	50	1,550	2,120	2,690	3,260	4,690	6,120	7,880	9,650	12,550	15,370

📌 低温黒色クロムメッキ品は、上記表面処理無し基準単価に左記低温黒色クロムメッキ追加価格を加算してください。

EX.) RSPJA20-277-F25～ … 1,430+3,300=¥4,730

📌 低温黒色クロムメッキの特長 ☞ P.156

Order注文例

型式 - L
SFAE10 - 300

Delivery出荷日

3 日日出荷

Price価格

☞ 数量スライド価格 (📌 1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応
数 量	1～4	51～
値引率	基準単価	5% 10% 15% お見積り

■ L寸とタップ数の関係

ピッチ	P=100	P=150	P=200	P=300	タップ数 K(ピッチ数)	N
L	200～219	200～319	300～419	400～619	2	1
	220～319	320～469	420～619	620～919	3	2
	320～419	470～619	620～819	920～1219	4	3
	420～519	620～769	820～1019	1220～	5	4
	520～619	770～919	1020～1219	—	6	5
	620～719	920～1069	1220～1419	—	7	6
	720～819	1070～	1420～	—	8	7
	820～919	—	—	—	9	8
	920～	—	—	—	10	9

型式		¥基準単価								
Type	D	L200～300	L301～400	L401～500	L501～600	L601～800	L801～1000	L1001～1200	L1201～1500	
SFAE	10	710	950	1,190	1,420	1,920	—	—	—	
	12	770	1,020	1,290	1,540	2,710	3,210	—	—	
	13	800	1,050	1,320	1,580	2,770	3,290	—	—	
	16	820	1,100	1,360	1,620	2,840	3,380	4,050	—	
	20	870	1,170	1,450	1,750	2,970	3,550	4,130	—	
	25	1,480	1,480	1,850	2,210	3,580	4,320	4,250	—	
	30	1,670	1,670	2,080	2,500	3,980	4,830	6,500	8,120	
	35	2,040	2,040	2,560	3,080	4,740	5,760	6,780	8,490	
	40	—	3,120	3,120	3,740	5,630	6,910	8,920	10,130	
	50	—	4,130	4,130	4,980	7,250	8,950	10,540	13,170	
SSFAE	16	2,100	2,660	3,090	3,500	5,450	6,320	7,580	—	
	20	2,310	2,910	3,370	3,830	5,820	6,930	8,730	—	
	25	3,430	3,430	3,980	4,530	6,380	8,110	10,240	—	
	30	3,900	3,900	4,500	5,110	7,260	9,230	11,690	14,620	
	35	4,460	4,460	5,620	6,770	9,320	11,610	13,900	17,370	
	40	—	6,960	6,960	8,380	11,550	14,360	17,190	21,480	
PSFAE	50	—	9,770	9,770	11,720	16,350	20,400	24,440	30,570	
	10	990	1,310	1,650	1,960	2,630	—	—	—	
	12	1,060	1,410	1,760	2,110	3,710	4,420	—	—	
	13	1,100	1,450	1,830	2,180	3,800	4,530	—	—	
	16	1,130	1,500	1,860	2,230	3,900	4,660	5,590	—	
	20	1,190	1,580	2,000	2,390	4,100	4,880	5,680	—	
PSSFAE	25	2,030	2,030	2,520	3,020	4,920	5,930	6,960	—	
	30	2,300	2,300	2,880	3,450	5,470	6,640	8,930	11,160	
	35	2,660	2,660	3,330	4,010	6,180	7,520	9,450	11,830	
	40	—	4,060	4,060	4,870	7,340	9,010	10,570	13,200	
	50	—	5,390	5,390	6,480	9,470	11,650	13,740	17,170	
	16	3,090	3,920	4,530	5,150	7,340	9,230	11,140	—	
	20	3,450	4,280	4,950	5,630	8,550	10,180	12,820	—	
	25	5,010	5,010	5,830	6,660	9,360	11,900	15,030	—	
	30	5,720	5,720	6,610	7,510	10,670	13,550	17,160	21,460	
	35	6,350	6,350	7,970	9,580	13,220	16,450	19,670	24,600	
	40	—	9,860	9,860	11,870	16,350	20,360	24,350	30,440	
	50	—	13,820	13,820	16,610	23,180	28,930	34,640	43,310	