

❗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

■軸端の直角度精度が高く($\perp$ 0.03)、高精度を必要とする部分の組み合わせに適しています。

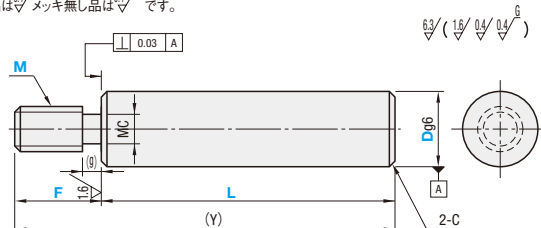


RoHS10

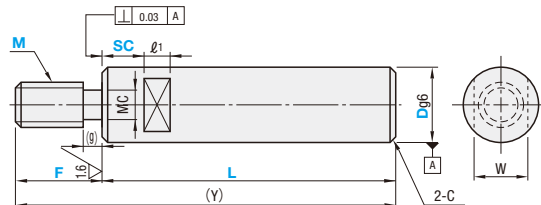
Type	D公差	材質	硬度	S表面処理	D公差
スパナ溝無し スパナ溝付き					D g6
VAFN VAFS	g6	SUJ2	高周波焼入	—	8 -0.005
VPAFN VPAFS		SUS440C相当	有効硬化層深さ 0.5P.148	—	10 -0.014
VPAFN VPAFS		SUJ2	58HRC ~	硬質クロムメッキ メッキ厚0.75μ	12
VPSAFN VPSAFS		SUS440C相当	56HRC ~	メッキ厚5μ以上	13
VRFN VRFN		SUJ2	SUS440C相当	低温黒色クロムメッキ	-0.006

❗D部面粗度はメッキ品は $\sqrt[0.4]{\text{ }}$ メッキ無し品は $\sqrt[0.4]{\text{ }}$ です。

スパナ溝無し



スパナ溝付き



D公差	
D	g6
8	-0.005
10	-0.014
12	-0.006 -0.017
13	
15	
16	
18	
20	-0.007 -0.020
25	
30	

型式		指定1mm単位		選択	スパナ溝寸法			(Y)	C	並目ねじ詳細				
Type	D	L	F	M(並目)	SC	W	ℓ ₁	Max.		M	Pitch	MC	逃げ(g)	
(スパナ溝無し) (スパナ溝付き)	8	25~295	5≤F≤M×3 ♀F-(g)≥Pitch×3	6	SC=指定1mm単位 ♂SC+ℓ ₁ ≤L ♂SC≥0 ♂スパナ溝詳細 図P.148	7	8	300	0.5 以下	6	1.0	4.2	2	
	10	25~345		6 8		8	350	8		1.25	6.0	3		
	12	25~345		6 8 10		10	350	10		1.5	7.7	4		
	13	25~345		6 8 10		11	350	12		1.75	9.4			
	15	25~345		6 8 10 12		13	350	16		2.0	13.0			
	16	25~345		6 8 10 12		14	10	350		20	2.5	16.4		
	18	25~345		6 8 10 12 16		16	350	17	450	1.0 以下	24	3.0	19.6	5
	20	25~445		6 8 10 12 16		17	450	22	450					
	25	25~445		8 10 12 16 20		22	450	27	15		450			
	30	25~445		8 10 12 16 20 24		27	15	450						

❗軸端部にセンター穴が付く場合があります。



ご注文締切


 ストーク B 3日日出荷 800円/1本 PM 8:00迄  P.134

③3本以上で1明細行当たり一律2,160円

⊗VRFN・VRFSはストック適用不可



追加加工詳細☞P149

Alterations	Code	Spec.	W/Code																																																	
	LKC	L寸法公差変更 [指定方法] LKC [適用条件] L寸200まで適用 LKO使用時、L寸単位0.1mm指定可 ① L<200 ……L±0.03	400																																																	
	FC	1箇所平面取り追加 [指定方法] FC10—E8 FC,E=指定1mm単位 ① FC≤5×D ② E=0またはE≥2 ③ WFCとの併用不可	200	<table><tr><td>D</td><td>h</td></tr><tr><td>8~18</td><td>1</td></tr><tr><td>20~30</td><td>2</td></tr></table>	D	h	8~18	1	20~30	2																																										
D		h																																																		
8~18	1																																																			
20~30	2																																																			
	WFC	2箇所平面取り追加 [指定方法] WFC8—A8—E4 WFC,A,E=指定1mm単位 ① WFC≤5×D ② A(E)=0またはA(E)≥2 ③ 同一平面上での加工不可、FCとの併用不可	400	<table><tr><td>D</td><td>h</td></tr><tr><td>8~18</td><td>1</td></tr><tr><td>20~30</td><td>2</td></tr></table>	D	h	8~18	1	20~30	2																																										
D		h																																																		
8~18	1																																																			
20~30	2																																																			
Alterations	Code	Spec.	W/Code																																																	
	SX	2箇所目のスバナ溝追加 [指定方法] SX15 [適用条件] スけ溝付のみ適用 SX=指定1mm単位 ① SC+SX+ℓ1×2<L ② SX≥0 ③ 同一平面上での加工不可	400	<table><tr><td>D</td><td>W</td><td>ℓ1</td><td>D</td><td>W</td><td>ℓ1</td></tr><tr><td>8</td><td>7</td><td>8</td><td>20</td><td>17</td><td>10</td></tr><tr><td>10</td><td>8</td><td></td><td>25</td><td>22</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>10</td><td></td><td>30</td><td>27</td><td>15</td></tr><tr><td>13</td><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>13</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>16</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	D	W	ℓ1	D	W	ℓ1	8	7	8	20	17	10	10	8		25	22		12	10		30	27	15	13	11					15	13	10				16	14					18	16				
D		W		ℓ1	D	W	ℓ1																																													
8	7	8	20	17	10																																															
10	8		25	22																																																
12	10		30	27	15																																															
13	11																																																			
15	13	10																																																		
16	14																																																			
18	16																																																			
	MMC MMS	おねじ細目ねじに変更 [指定方法] MMC14 (MをMMCに変更) MMS14 (MをMMSに変更)	300	詳細は 追加概要 ☞P149																																																
① 概要案内のある追加加工詳細については、追加加工概要を参照ください。☞P149 ② 複数の追加加工を選択の場合、加工部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。☞P150 ③ 追加加工による硬度低下の可能性があり。☞P148参照																																																				

追加工詳細 P.149

① 概要案内のある追加工詳細については、追加工概要を参照ください。 P.149

④複数の追加工を選択の場合、加工部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。 P.150

⚠追加加工による硬度低下の可能性があります。▶P.148参照



■数量スライド価格 (🍷1円未満切り捨て) P.133

●SUJ2 SUS440C相当 D8~D12・D16・D20

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	20~50	51~100	101~
値引率	基準単価	5%	10%	15%	18%	お見積り
出荷日	通常				+4日	

📌 表示数量超えはWQSにてご確認ください。

●標準対応大口はストック対応なし。

型式		Y基準単価				
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 200	L201 300	L301 445
VAFN	8	1,760	2,050	2,640	3,330	—
	10	1,880	2,180	2,780	3,510	3,940
	12	2,250	2,630	3,420	4,250	4,780
	13	2,400	2,780	3,610	4,490	5,030
	15	2,520	2,910	3,740	4,630	5,170
	16	2,610	2,990	3,830	4,720	5,260
	18	2,820	3,230	4,110	5,050	5,630
	20	3,130	3,540	4,360	5,370	6,670
	25	3,560	4,040	4,980	6,150	7,670
	30	4,250	4,830	5,980	7,400	9,290
VSAFN	8	2,170	2,690	3,720	4,900	—
	10	2,350	2,880	3,950	5,210	5,910
	12	2,930	3,610	5,010	6,540	7,430
	13	3,090	3,780	5,220	6,790	7,700
	15	3,450	4,200	5,270	6,820	8,500
	16	3,540	4,260	5,340	6,890	8,800
	18	3,610	4,300	5,430	6,970	8,960
	20	3,730	4,350	5,570	7,050	9,030
	25	4,310	5,000	6,370	8,030	10,280
	30	4,730	5,450	6,890	8,650	11,030
VPAFN	8	2,240	2,610	3,360	4,240	—
	10	2,630	3,050	3,890	4,920	5,510
	12	3,180	3,710	4,830	6,010	6,750
	13	3,360	3,900	5,060	6,290	7,050
	15	3,530	4,070	5,230	6,480	7,240
	16	3,660	4,190	5,360	6,610	7,370
	18	3,940	4,510	5,740	7,060	7,870
	20	4,370	4,950	6,090	7,510	9,330
	25	4,990	5,660	6,980	8,610	10,740
	30	5,940	6,750	8,360	10,350	13,000
VPSAFN	8	3,040	3,770	5,210	6,860	—
	10	3,290	4,040	5,530	7,300	8,280
	12	4,130	5,100	7,090	9,240	10,500
	13	4,330	5,300	7,310	9,510	10,780
	15	4,840	5,890	7,390	9,560	11,910
	16	4,960	5,970	7,480	9,650	12,320
	18	5,060	6,020	7,610	9,760	12,550
	20	5,230	6,090	7,800	9,870	12,650
	25	6,040	7,000	8,920	11,250	14,400
	30	6,960	8,030	10,150	12,740	16,260
VRFN	8	2,170	2,470	3,060	3,860	—
	10	2,290	2,600	3,200	4,040	4,670
	12	2,670	3,050	4,050	5,090	5,820
	13	2,800	3,180	4,210	5,290	6,030
	15	3,040	3,430	4,770	6,170	7,120
	16	3,130	3,520	4,860	6,260	7,210
	18	3,310	3,720	5,100	6,540	7,520
	20	3,820	4,230	5,550	7,060	8,760
	25	4,460	5,040	6,580	8,550	10,870
	30	5,340	6,320	8,170	10,890	13,780

●その他					
数量区分	標準対応				個別対応
	小口				大口
数 量	1~4	5~12	13~19	20~50	51~
値引率	基準半価	5%	10%	15%	お見積り
出荷日	通常				

⚠表示数量超えはWOSにてご確認ください。

④表示数量超えはWOSCにてと確認された。

型式		基準値				
Type	D	L50	L100	L200	L300	L445
VAFS	8	2,150	2,450	3,030	3,730	—
	10	2,270	2,580	3,170	3,910	4,330
	12	2,410	2,750	3,470	4,230	4,700
	13	2,800	3,180	4,010	4,890	5,430
	15	2,920	3,300	4,130	5,020	5,570
	16	3,000	3,390	4,220	5,110	5,660
	18	3,210	3,620	4,500	5,440	6,020
	20	3,350	3,740	4,520	5,480	6,710
	25	3,770	4,220	5,120	6,230	7,670
	30	4,640	5,220	6,370	7,790	9,680
VSAFS	8	2,550	3,060	4,080	5,250	—
	10	2,750	3,280	4,350	5,610	6,310
	12	3,320	4,000	5,410	6,930	7,830
	13	3,490	4,180	5,610	7,140	8,100
	15	3,820	4,560	5,620	7,150	8,820
	16	3,910	4,620	5,690	7,220	9,110
	18	4,010	4,700	5,830	7,370	9,360
	20	4,130	4,750	5,970	7,450	9,430
	25	4,670	5,350	6,710	8,350	10,580
	30	5,370	6,130	7,650	9,500	12,010
VPAFS	8	3,050	3,470	4,300	5,280	—
	10	3,180	3,610	4,440	5,470	6,060
	12	3,710	4,230	5,340	6,510	7,240
	13	3,920	4,460	5,620	6,850	7,610
	15	4,080	4,630	5,790	7,030	7,800
	16	4,210	4,750	5,920	7,160	7,920
	18	4,500	5,070	6,300	7,620	8,430
	20	4,890	5,460	6,590	7,990	9,800
	25	5,550	6,220	7,540	9,170	11,300
	30	6,500	7,310	8,920	10,910	13,560
VPSAFS	8	3,600	4,330	5,770	7,420	—
	10	3,850	4,600	6,090	7,860	8,840
	12	4,690	5,660	7,650	9,800	11,060
	13	4,890	5,860	7,870	10,070	11,340
	15	5,390	6,440	7,940	10,090	12,460
	16	5,470	6,470	7,960	10,110	12,760
	18	5,620	6,580	8,170	10,320	13,110
	20	5,790	6,650	8,360	10,430	13,210
	25	6,600	7,560	9,480	11,810	14,960
	30	7,520	8,590	10,710	13,300	16,820
VRFS	8	2,570	2,870	3,460	4,260	—
	10	2,690	3,000	3,600	4,440	5,070
	12	3,070	3,450	4,450	5,490	6,220
	13	3,170	3,550	4,570	5,640	6,370
	15	3,440	3,830	5,170	6,570	7,520
	16	3,530	3,920	5,260	6,660	7,610
	18	3,710	4,120	5,500	6,940	7,920
	20	4,220	4,630	5,950	7,460	9,160
	25	4,860	5,440	6,980	8,950	11,270
	30	5,740	6,720	8,570	11,290	14,180