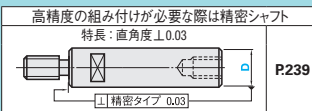


規格追加
赤字表示
追加

SHAFTS -ONE SIDE MALE SCREW WITH RELIEF- THE OTHER SIDE FEMALE SCREW WITH WRENCH FLATS TYPE / WITH DRILLED HOLE TYPE-

シャフト

一片端おねじ・片端めねじ逃げ溝・スパナ溝付き/片端おねじ・片端めねじ逃げ溝・キリ穴付き



■軸端部の直角度精度が高い(⊥ 0.03)、精密シャフトはP.239をご覧ください。■スパナ溝無し・キリ穴無しタイプはP.179を参照ください。

Type					M材質	H硬度	S表面処理	D公差			
スパナ溝付き	キリ穴付き			D				g6	h5	f8	
SAFZ	SFBU	—	SAHD	—	SUJ2相当	高周波焼入	—	8	-0.005	0	-0.013
SAFZ	SFBU	—	SAHD	—	SUS440Cまたは13Cr系ステンレス	有効硬化層深さ	—	10	-0.014	0	-0.035
PSAFZ	PSFBU	—	PSAHD	—	SUJ2相当	—	—	12	—	—	—
PSAFZ	PSFBU	—	PSAHD	—	SUS440Cまたは13Cr系ステンレス	—	—	13	—	—	—
PSAFZ	PSFBU	—	PSAHD	—	SUJ2相当	—	—	15	-0.006	0	-0.016
PSAFZ	PSFBU	—	PSAHD	—	SUS440Cまたは13Cr系ステンレス	—	—	16	-0.017	0	-0.043
PSAFZ	PSFBU	—	PSAHD	—	SUJ2相当	—	—	18	—	—	—
PSAFZ	PSFBU	—	PSAHD	—	SUS440Cまたは13Cr系ステンレス	—	—	20	-0.007	0	-0.020
PSAFZ	PSFBU	—	PSAHD	—	SUJ2相当	—	—	25	-0.020	0	-0.053
PSAFZ	PSFBU	—	PSAHD	—	SUS440Cまたは13Cr系ステンレス	—	—	30	—	—	—
PSAFZ	PSFBU	—	PSAHD	—	SUJ2相当	—	—	35	-0.009	0	-0.025
PSAFZ	PSFBU	—	PSAHD	—	SUS440Cまたは13Cr系ステンレス	—	—	40	-0.025	0	-0.064
PSAFZ	PSFBU	—	PSAHD	—	SUJ2相当	—	—	50	—	—	—
PSAFZ	PSFBU	—	PSAHD	—	SUS440Cまたは13Cr系ステンレス	—	—		—	—	—

●SUS440Cまたは13Cr系ステンレス材の低温黒色クロムメッキ品には識別溝がつきます。P.148参照。

●D部面粗度はメッキ品は0.4/メッキ無し品は0.6です。

スパナ溝付き

型式	Type	D	指定1mm単位	M(並目)選択	N(並目)選択	スパナ溝寸法	キリ穴寸法	(Y)Max	C	並目ねじ逃げ寸法
(スパナ溝付き)										
D公差g6	D公差h5	D公差g6	D公差h5	D公差g6	D公差h5	SC	W	h	d	M Pitch MC (g)
SAFZ	SFBU	SAHD	SAHD	SAHD	SAHD	7	8	1100	6	0.8 4.1 2
SSAFZ	SSFBU	SSAHD	SSAHD	SSAHD	SSAHD	10	10	1400	8	1.25 6.0 3
PSAFZ	PSFBU	PSAHD	PSAHD	PSAHD	PSAHD	11	11	1400	10	1.5 7.7 4
PSAFZ	PSFBU	PSAHD	PSAHD	PSAHD	PSAHD	12	12	1400	11	1.75 9.4 5
PSAFZ	PSFBU	PSAHD	PSAHD	PSAHD	PSAHD	13	13	1400	12	2.0 13.0 4
PSAFZ	PSFBU	PSAHD	PSAHD	PSAHD	PSAHD	14	14	1400	16	2.0 13.0 4
PSAFZ	PSFBU	PSAHD	PSAHD	PSAHD	PSAHD	16	16	1400	20	2.5 16.4 5
PSAFZ	PSFBU	PSAHD	PSAHD	PSAHD	PSAHD	17	17	1400	24	3.0 19.6 5
PSAFZ	PSFBU	PSAHD	PSAHD	PSAHD	PSAHD	22	22	1400	30	3.5 25.0 5
PSAFZ	PSFBU	PSAHD	PSAHD	PSAHD	PSAHD	27	27	1400	35	3.5 25.0 5
PSAFZ	PSFBU	PSAHD	PSAHD	PSAHD	PSAHD	30	30	1400	40	4.0 30.0 5
PSAFZ	PSFBU	PSAHD	PSAHD	PSAHD	PSAHD	35	35	1400	50	4.0 30.0 5
PSAFZ	PSFBU	PSAHD	PSAHD	PSAHD	PSAHD	40	40	1400	50	4.0 30.0 5
PSAFZ	PSFBU	PSAHD	PSAHD	PSAHD	PSAHD	50	50	1400	50	4.0 30.0 5

Order 注文

型式 - L - F - M - N - SC - H

SAFZ20 - 277 - F25 - M10 - N12 - SC10 - H10

SSAHD20 - 277 - F25 - M12 - N12 - SC10 - H10

Delivery 出荷日

3 日 目 出 荷

ストークA 早割 翌日出荷 300円/1明荷/1本 PM 3:00迄

ストークA 早割 翌日出荷 500円/1本 PM 6:00迄

●ストークA早割は1明荷行当たり一律300円

●ストークAは3本以上で1明荷行当たり一律1,350円

●低温黒色クロムメッキ品

8 日 目 出 荷

Alteration 追加加工

型式 - L - F - M (MMC・MMS) - N (NSC・ND) - SC - H - (LKC・etc.)

SAFZ30 - 250 - F40 - M20 - N20 - SC10 - LKC

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	LKC	L寸法公差変更 [指定方法] LKC LKC使用時、L寸単位0.1mm指定可 ●L<200 ---L±0.03 200≤L<500---L±0.05 L≥500 ---L±0.1	400
	SX	2箇所目のスパナ溝追加 [指定方法] SX15 適用条件 スパナ溝のみ適用 SX=指定1mm単位 ●SC+SC+e1×2<L ●SX≥0 ●同一平面上での加工不可	400
	FC	1箇所平面取り追加 [指定方法] FC10-E8 FC,E=指定1mm単位 ●D≤30: FC≤5×D, D≥35: FC≤3×D, ●E=0またはE≥2 ●WFCとの併用不可	200
	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 ●D≤30: WFC≤5×D, D≥35: WFC≤3×D, ●A(E)=0またはA(E)≥2 ●同一平面上での加工不可、FCとの併用不可	400

●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。P.149

●複数の追加加工を選択する場合、加工部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。

●追加加工による硬度低下の可能性あります。P.148参照

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	RC	90度平面取り1箇所追加 [指定方法] RC10 適用条件 D=10~30適用 ●WRCとの併用不可	500
	WRC	90度平面取り2箇所追加 [指定方法] WRC10-Y10 適用条件 D=10~30適用 ●RCとの併用不可 ●同一平面上での加工不可	1,000
	NSC	めねじ細目ねじに変更 [指定方法] NSC14(N=NSCに変更) 適用条件 D=12以上適用 ●NDとの併用不可	300
	ND	めねじ部の有効長をN×3に変更します。 [指定方法] ND6(N=NDに変更) 適用条件 D=10~30且つ、N=6~20適用 ●片端めねじ: ND×3.5+7≤L ●NSCとの併用不可	200
	MMC MMS	おねじ細目ねじに変更 [指定方法] MMC14 (M=MMCに変更) 細目ねじ逃げ寸法① MMC Pitch MC NC (g) 8 0.75 4.8 10 1.25 8 12 1.5 11.7 14 1.5 11.7 16 1.5 11.7 18 1.5 11.7 20 1.5 11.7 22 1.5 11.7 24 1.5 11.7 26 1.5 11.7 28 1.5 11.7 30 1.5 11.7	300

Price 価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

●SUJ2相当 D公差g6 D8~D12

数量区分	小口	大口	側割対応
数量	1~4	5~12	13~19
値引率	5%	10%	15%
出荷日	通常	通常	通常

●SUJ2相当 D公差g6 D8~D12

数量区分	小口	大口	側割対応
数量	1~4	5~12	13~19
値引率	5%	10%	15%
出荷日	通常	通常	通常

●SUJ2相当 D公差g6 D8~D12

数量区分	小口	大口	側割対応
数量	1~4	5~12	13~19
値引率	5%	10%	15%
出荷日	通常	通常	通常

●SUJ2相当 D公差g6 D8~D12

数量区分	小口	大口	側割対応
数量	1~4	5~12	13~19
値引率	5%	10%	15%
出荷日	通常	通常	通常

●SUJ2相当 D公差g6 D8~D12

数量区分	小口	大口	側割対応
数量	1~4	5~12	13~19
値引率	5%	10%	15%
出荷日	通常	通常	通常

●SUJ2相当 D公差g6 D8~D12

数量区分	小口	大口	側割対応
数量	1~4	5~12	13~19
値引率	5%	10%	15%
出荷日	通常	通常	通常

型式			¥基準単価																											
Type	D	最短L	L51	L101	L151	L201	L251	L301	L351	L401	L451	L501	L551	L601	L651	L701	L751	L801	L851	L901	L951	L1001	L1101	L1201	L1301	L1401				
SAFZ	8	50	160	1230	1300	1370	1440	1510	1580	1640	1710	1770	1830	1900	1970	2030	2100	2160	1940	1990	2050	2110	2550	—	—	—	—			
	10	1240	1310	1380	1450	1520	1580	1650	1710	1780	1840	1910	1970	2040	2110	2170	2240	2300	2060	2110	2170	2630	2780	—	—	—				
	12	1280	1390	1460	1530	1590	1660	1720	1790	1850	1920	1980	2050	2120	2180	2240	2310	2370	2440	2510	2570	2630	2460	3070	3310	—				
	13	1290	1460	1540	1620	1700	1780	1860	1940	2020	2100	2180	2260	2340	2420	2500	2580	2660	2740	2820	2900	2660	2800	3380	3540	—				
	15	1300	1560	1650	1750	1840	1930	2020	2120	2210	2300	2390	2480	2570	2660	2750	2840	2930	3020	3110	3200	3290	3480	3890	4190	—				
SFBU	16	1310	1590	1680	1760	1850	1940	2020	2110	2200	2290	2370	2460	2550	2630	2720	2810	2890	2980	3070	3150	3330	3500	3680	3850	—				
SAHD	18	1320	1700	1800	1910	2010	2120	2220	2330	2430	2540	2640	2750	2850	2960	3060	3170	3270	3380	3480	3590	3800	4010	4220	4430	—				
	20	1330	1770	1870	1970	2070	2170	2280	2380	2480	2580	2690	2790	2890	2990	3090	3200	3300	3400	3500	3610	3810	4010	4220	4430	—				
	25	1340	1830	2190	2330	2480	2630	2770	2920	3070	3220	3360	3510	3660	3800	3950	4100	4240	4390	4540	4690	4840	5270	5570	5860	—				
	30	1350	1840	2320	2660	2850	3030	3210	3400	3580	3760	3950	4130	4310	4500	4680	4860	5050	5230	5410	5600	5960	6330	6700	7060	7430				
	35	1360	1850	2330	2810	3320	3320	3480	3480	3930	3930	4380	4380	5810	5810	5810	5810	6640	6640	6640	6640	7560	7560	9340	9340	9340				
SSAFZ	40	1580	2160	2760	3350	3900	4050	4050	4550	4550	5120	5120	6540	6540	6540	6540	7500	7500	7500	7500	8510	8510	10530	10530	10530	10530				
	50	1730	2390	3050	3710	4450	4450	4700	4700	5600	5600	6490	6490	7870	7870	7870	8780	9150	9150	9150	9150	10490	10490	13000	13000	13000				
	8	1250	1410	1570	1720	1870	2020	2170	2320	2470	2620	2780	2930	3080	3230	3380	3530	3680	3830	3980	4140	—	—	—	—	—				
	10	1340	1510	1670	1830	1980	2140	2300	2460	2620	2770	2930	3090	3250	3410	3570	3720	3880	4040	4200	4360	4520	4680	4990	—	—				
	12	1450	1640	1830	2020	2210	2400	2590	2770	2960	3150	3340	3530	3720	3910	4090	4280	4470	4660	4850	5030	5220	5410	5600	5790	6540				
SSAFZ	13	1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	2900	3100	3310	3510	3710	3900	4110	4310	4510	4710	4910	5110	5310	4960	5310	6510	6910	—				
	15	1610	1850	2080	2310	2550	2780	3020	3250	3490	3720	3960	4190	4420	4660	4890	5130	5360	5600	5830	6060	6300	7000	7470	7940	—				
	16	1660	1910	2150	2400	2640	2890	3130	3380	3620	3870	4110	4360	4600	4850	5090	5340	5580	5830	6080	6320	6810	7300	7780	8280	—				
	18	1760	2030	2320	2580	2850	3120	3390	3660	3940	4210	4480	4750	5020	5300	5570	5840	6110	6380	6660	6930	7470	8020	8560	9100	—				
	20	1820	2070	2330	2590	2850	3120	3390	3660	3940	4210	4480	4750	5020	5300	5570	5840	6110	6380	6660	6930	7470	8020	8560	9100	—				
SSAFZ	25	1860	2590	3050	3480	3910	4350	4780	5220	5650	6080	6520	6950	7380	7820	8250	8680	9120	9550	9990	10420	11280	12150	13020	13890	—				
	30	1870	2600	3340	4060	4590	4940	5250	5560	5870	6180	6500	6820	7140	7460	7780	8100	8420	8740	9060	9380	10240	11110	12000	12890	13780				
	35	1880	2610	3350	4090	4950	4950	5260	5260	5610	5610	6140	7020	7020	9000	9000	9000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000				
	40	2190	3080	3980	4870	5940	5940	6330	6330	7410	7410	8500	8500	10940	10940	10940	10940	13110	13110	13110	13110	15210	15210	19000	19000	19000				
	50	2940	4200	5470	6740	8030	8030	8430	8430	9940	9940	11460	11460	15030	15030	15030	15030	18140	18140	18140	18140	21240	21240	26460	26460	26460				
PSAFZ	8	1170	1260	1350	1430	1520	1600	1680	1760	1840	1920	2000	2080	2160	2240	2320	2400	2150	2220	2290	2360	2880	—	—	—	—				
	10	1260	1340	1430	1510	1600	1680	1760	1840	1920	2000	2080	2160	2240	2320	2400	2480	2230	2300	2370	2440	2970	3130	—	—	—				
	12	1340	1430	1510	1590	1680	1760	1840	1920	2000	2080	2170	2250	2330	2410	2500	2580	2660	2740	2820	2900	2670	2810	3500	3770	—				
	13	1390	1500	1600	1700	1790	1890	1990	2090	2180	2280	2380	2480	2570	2670	2770	2870	2970	3060	3160	3260	3000	3170	3960	4270	—				
	15	1490	1610	1730	1840	1960	2080	2190	2310	2430	2540	2660	2780	2890	3010	3130	3240	3360	3480	3590	3710	3940	4180	4530	4880	—				
PSFBU	16	1520	1630	1740	1850	1960	2070	2180	2290	2390	2500	2610	2720	2830	2940	3050	3160	3270	3370	3480	3590	3810	4030	4370	4710	—				
	18	1600	1710	1830	1940	2060	2170	2280	2400	2510	2620	2740	2850	2960	3080	3190	3300	3410	3530	3640	3750	3980	4210	4570	4930	—				
	20	1630	1830	1910	2110	2240	2380	2520	2650	2790	2930	3060	3200	3340	3470	3610	3750	3880	4020	4150	4290	4560	4840	5250	5660	—				
	25	1640	2120	2310	2500	2690	2880	3070	3260	3440	3630	3820	4010	4200	4390	4580	4760	4950	5140	5330	5520	5900	6270	6650	7030	—				
	30	1650	2280	2620	2840	3070	3300	3530	3760	3980	4210	4440	4670	4890	5120	5350	5580	5810	6030	6260	6490	6950	7400	7860	8310	8770				
PSAHD	35	1660	2290	2910	3540	4200	4200	4410	4410	4990	4990	5580	5580	7450	7450	7450	7450	8530	8530	8530	8530	9720	9720	12040	12040	12040				
	40	1940	2710	3480	4250	4960	4960	5140	5140	5850	5850	6560	6560	8400	8400	8400	8400	9650	9650	9650	9650	11810	11810	13610	13610	13610				
	50	2130	2980	3850	4710	5670	5670	6000	6000	7170	7170	8340	8340	10140	10140	10140	10140	11810	11810	11810	11810	13530	13530	16820	16820	16820				
	8	1290	1490	1670	1860	2040	2230	2410	2600	2780	2970	3150	3340	3520	3710	3890	4080	3710	3870	4030	4190	5190	—	—	—	—				
	10	1380	1580	1780	1980	2170	2370	2560	2760	2960	3150	3350	3540	3740	3930	4130	4330	3930	4100	4270	4440	5500	5890	—	—	—				
PSSAFZ	12	1500	1740	1980	2210	2450	2690	2920	3160	3400	3630	3870	4110	4340	4580	4820	5050	5290	5530	5760	6000	6630	6040	7530	8110	—				
	13	1550	1790	2040	2280	2520	2760	3020	3260	3500	3750	3990	4240	4480	4720	4970	5220	5460	5710	5950	6200	5810	6240	7770	8370	—				
	15	1670	1970	2270	2560	2860	3150	3450	3740	4040	4340	4630	4930	5220	5520	5810	6110	6410	6700	7000	7880	8480	9070	9660	—					
	16	1720	2030	2340	2640	2950	3260	3560	3870	4180	4490	4790	5100	5400	5710	6020	6330	6630	6940	7250	7550	8170	8780	9400	10010	—				
	18	1870	2260	2650	3030	3420	3810	4190	4580	4970	5350	5740	6130	6510	6900	7280	7670	8060	8440	8830	9220	9990	10760	11540	12310	—				
PSAHD	20	1910	2260	2650	3030	3420	3810	4190	4580	4970	5350	5740	6130	6510	6900	7280	7670	8060	8440	8830	9220	9990	10760	11540	12310	—				
	25	2300	2860	3420	3970	4530	5090	5640	6200	6760	7310	7870	8430	8980	9540	10100	10650	11210	11770	12320	12880	13950	15110	16220	17330	—				
	30	2480	3250	3920	4580	5240	5900	6560	7220	7880	8540	9210	9770	10530	11190	11850	12510	13170	13840	14500	15160	16490	17540	19030	20460	21780				
	35	2940	3530	4580	5630	6840	8040	9240	10440	11640	12840	14040	15240	16440	17640	18840	20040	21240	22440	23640	24840	25040	25040	25040	25040	25040				
	40	2940	4200	5470	6740	8230	9520	10810	12100	13390	14680	15970	17260	18550	19840	21130	22420	23710	25000	26290	27580	26600	26600	26600	26600	26600				
PSSAFZ																														