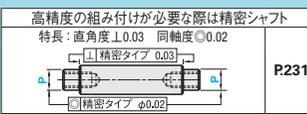


規格追加  
赤字表示  
追加

SHAFTS - BOTH SIDES STEPPED FEMALE SCREW TYPE / BOTH SIDES STEPPED TYPE

# シャフト

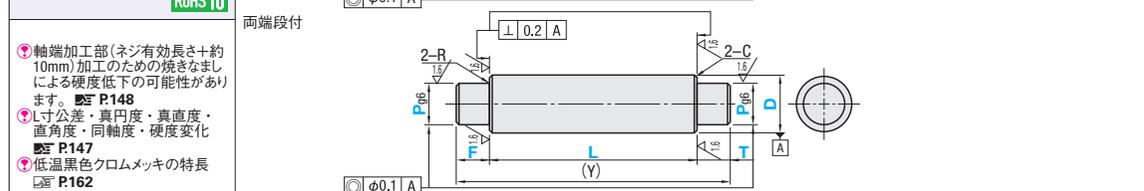
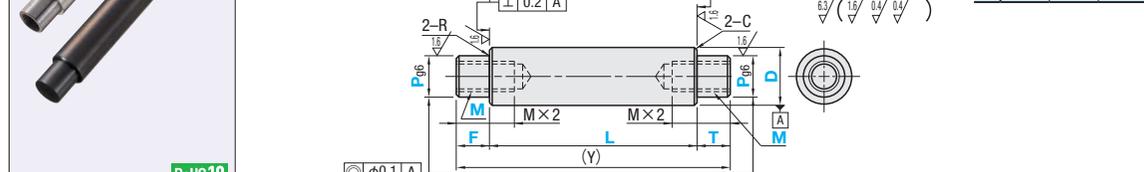
## 一両端段付めねじ/両端段付



軸端部の直角度精度が高い(L 0.03)、精密シャフトはP.231をご覧ください。両端段付めねじのスナナ溝付きタイプはP.165をご参照ください。

Type		両端段付		材質	硬度	表面処理
D公差g6	D公差h5	D公差g6	D公差h5			
SFAH	SFUH	SFAJ	SFUJ	SUJ2相当	高周波焼入	-
SSFAH	SSFUH	SSFAJ	SSFUJ	SUS440Cまたは13Cr系ステンレス	有効硬化層深さ	硬質クロムメッキ
PSFAH	PSFUH	PSFAJ	PSFUJ	SUJ2相当	有効硬化層深さ	硬質クロムメッキ
PSSFAH	PSSFUH	PSSFAJ	PSSFUJ	SUS440Cまたは13Cr系ステンレス	有効硬化層深さ	硬質クロムメッキ
RSFAH	RSSFUH	RSFAJ	RSSFUJ	SUJ2相当	有効硬化層深さ	硬質クロムメッキ
RSSFAH	RSSFUH	RSSFAJ	RSSFUJ	SUS440Cまたは13Cr系ステンレス	有効硬化層深さ	硬質クロムメッキ
	PSFGH		PSFGJ	S45C相当	58HRC~	硬質クロムメッキ
	PSSFGH		PSSFGJ	SUS304	58HRC~	硬質クロムメッキ

D	D公差		
	g6	h5	f8
8	-0.015	0	-0.013
10	-0.014	-0.006	-0.035
12	-	-	-
13	-0.006	0	-0.016
15	-0.017	-0.008	-0.043
16	-	-	-
18	-	-	-
20	-0.007	0	-0.020
25	-0.020	-0.009	-0.053
30	-	-	-
35	-0.009	0	-0.025
40	-0.025	-0.011	-0.064
50	-	-	-



Type	D	L	指定1mm単位		M(並目)選択	(Y)Max.	R	C
			F	T				
SFAH	8	25~1096	3~6	3	3	1100	0.5以下	0.5以下
SSFAH	10	25~1196	3~8	3 4 5	3 4 5	1200	0.3以下	0.5以下
PSFAH	12	25~1396	3~10	3 4 5 6	3 4 5 6	1400	0.3以下	0.5以下
PSSFAH	13	25~1396	4~11	3 4 5 6 8	3 4 5 6 8	1400	0.3以下	0.5以下
RSFAH	15	25~1396	4~13	3 4 5 6 8 10	3 4 5 6 8 10	1400	0.3以下	0.5以下
RSSFAH	16	25~1396	4~14	3 4 5 6 8 10	3 4 5 6 8 10	1400	0.3以下	0.5以下
	18	25~1396	5~16	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	1400	0.3以下	0.5以下
	20	25~1396	5~17	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	1400	0.3以下	0.5以下
	25	25~1396	6~22	4 5 6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12 16	1500	0.5以下	0.5以下
	30	25~1496	8~27	5 6 8 10 12 16 20 24	5 6 8 10 12 16 20 24	1500	0.5以下	0.5以下
	35	25~1496	9~32	5 6 8 10 12 16 20 24	5 6 8 10 12 16 20 24	1500	0.5以下	0.5以下
	40	25~1496	11~37	6 8 10 12 16 20 24 30	6 8 10 12 16 20 24 30	1500	0.5以下	0.5以下
	50	25~1496	11~47	6 8 10 12 16 20 24 30	6 8 10 12 16 20 24 30	1500	0.5以下	0.5以下

両端段付めねじタイプ ●寸法はM+3SPが必要です。 ●全長(Y)は、Mx2+(Y)が必要です。(Mx2.5+4)x2(Y)の場合、タップ下穴が貫通及び大きいタップ有効長を優先するため小さいタップ有効長が短くなります。

Order 注文例	型式	L	F	P	M	T
SSFAH18	- 200	- F20	- P15	- M8	- T20	
SFAH20	- 400	- F25	- P16	- M10	- T20	
SFAJ20	- 400	- F25	- P16	- M10	- T20	
SF-SFAH20	- 400	- F25	- P16	- M10	- T20	

Alteration 追加加工	型式	L	F	P	M	T	(LKC・WSC・MD・ND...etc.)
SFAH20	- 400	- F25	- P16	- M10	- T20	-	LKC

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
LKC	LKC	L寸公差変更 [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
WSC	WSC	2箇所スナナ溝追加 [指定方法] WSC12-X8 WSC-X=指定1mm単位 WSC-X+L1×2<L WSC(X)≧0 同一平面上での加工不可	800
FC	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	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

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
RC	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	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
KC	KC	キー溝追加 [指定方法] KC10-G10 KC10-G10-WKC10-C8 [適用条件] D=12・16・20・25・30のみ適用	KC 500 WKC 1,000
MD	MD	両端めねじの有効長をMx3に変更します。 [指定方法] MD6(MをMDに変更) [適用条件] D=12~30且つ、M=6~20適用	MD 200
LFC	LFC	段部平面取り追加 [指定方法] LFC10-A0 RF10-E0 P 6~19 H 1 D-M≧1	LFC 200 RFC 200

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  
複数の追加加工を指定する場合、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

両端段付めねじ ●D公差h5は、上記価格に¥390プラス。  
両端段付 ●D公差h5は、上記価格に¥270プラス。  
●D公差g6は、上記価格に¥120マイナス。

数量区分	標準対応					大口	個別対応
	1~4	5~12	13~19	20~49	50~100		
数量	1~4	5~12	13~19	20~49	50~100	101~	101~
標準率	5%	10%	15%	20%	20%	お見積り	お見積り
出荷日	通常	通常	通常	通常	通常	+4日	お見積り

●SUJ2相当 D公差g6 D8~D12

Type	D	Y基準単価																									
		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	L1496
SFAH	8	1,110	1,180	1,250	1,320	1,390	1,460	1,530	1,600	1,670	1,740	1,810	1,880	1,950	2,020	2,090	2,160	2,230	2,300	2,370	2,440	2,510	2,580	2,650	2,720	2,790	2,860
SFAH	10	1,150	1,250	1,320	1,390	1,460	1,520	1,590	1,650	1,720	1,790	1,850	1,920	1,980	2,050	2,110	2,180	2,240	2,300	2,360	2,420	2,480	2,540	2,600	2,660	2,720	2,780
SFAH	12	1,160	1,310	1,380	1,450	1,520	1,590	1,650	1,720	1,780	1,850	1,910	1,980	2,040	2,110	2,170	2,240	2,300	2,360	2,420	2,480	2,540	2,600	2,660	2,720	2,780	2,840
SFAH	13	1,170	1,380	1,460	1,550	1,630	1,710	1,790	1,870	1,950	2,030	2,110	2,190	2,270	2,350	2,430	2,510	2,590	2,670	2,750	2,830	2,910	2,990	3,070	3,150	3,230	3,310
SFAH	15	1,180	1,470	1,570	1,660	1,750	1,840	1,940	2,030	2,120	2,210	2,300	2,400	2,500	2,600	2,700	2,800	2,900	3,000	3,100	3,200	3,300	3,400	3,500	3,600	3,700	3,800
SFAH	16	1,190	1,490	1,580	1,670	1,750	1,840	1,930	2,020	2,100	2,190	2,280	2,360	2,450	2,540	2,620	2,710	2,800	2,890	2,980	3,070	3,160	3,250	3,340	3,430	3,520	3,610
SFAH	18	1,200	1,590	1,700	1,800	1,910	2,010	2,110	2,220	2,320	2,430	2,530	2,640	2,750	2,850	2,950	3,060	3,160	3,270	3,380	3,490	3,600	3,710	3,820	3,930	4,040	4,150
SFAH	20	1,210	1,650	1,750	1,850	1,950	2,060	2,160	2,260	2,360	2,460	2,570	2,670	2,770	2,870	2,980	3,080	3,180	3,280	3,380	3,490	3,600	3,710	3,820	3,930	4,040	4,150
SFAH	25	1,220	1,840	2,040	2,180	2,330	2,480	2,630	2,770	2,920	3,070	3,210	3,360	3,510	3,650	3,800	3,950	4,100	4,250	4,400	4,550	4,700	4,850	5,000	5,150	5,300	5,450
SFAH	30	1,230	1,850	2,300	2,480	2,670	2,850	3,030	3,220	3,400	3,580	3,770	3,950	4,130	4,320	4,500	4,680	4,870	5,050	5,230	5,420	5,600	5,780	5,960	6,140	6,320	6,500
SFAH	35	1,240	1,860	2,480	3,090	3,480	3,870	4,260	4,650	5,040	5,430	5,820	6,210	6,600	7,000	7,390	7,780	8,170	8,560	8,950	9,340	9,730	10,120	10,510	10,900	11,290	11,680
SFAH	40	1,410	2,120	2,820	3,530	3,990	4,450	4,910	5,370	5,830	6,290	6,750	7,210	7,670	8,130	8,590	9,050	9,510	9,970	10,430	10,890	11,350	11,810	12,270	12,730	13,190	13,650
SFAH	50	1,540	2,300	3,060	3,820	4,450	5,070	5,700	6,330	6,960	7,590	8,220	8,850	9,480	10,110	10,740	11,370	12,000	12,630	13,260	13,890	14,520	15,150	15,780	16,410	17,040	17,670

Type	D	Y基準単価																									
		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	L1496
SSFAH	8	1,200	1,360	1,520	1,680	1,830	1,980	2,130	2,280	2,430	2,580	2,730	2,880	3,030	3,180	3,330	3,480	3,630	3,780	3,930	4,080	4,230	4,380	4,530	4,680	4,830	4,980
SSFAH	10	1,280	1,450	1,610	1,770	1,930	2,090	2,240	2,400	2,560	2,720	2,870	3,030	3,190	3,350	3,510	3,670	3,830	3,990	4,150	4,310	4,470	4,630	4,790	4,950	5,110	5,270
SSFAH	12	1,370	1,570	1,760	1,950	2,140	2,330	2,510	2,700	2,890	3,080	3,270	3,460	3,650	3,840	4,030	4,220	4,410	4,600	4,790	4,980	5,170	5,360	5,550	5,740	5,930	6,120
SSFAH	13	1,420	1,630	1,830	2,030	2,230	2,430	2,630	2,830	3,030	3,230	3,430	3,630	3,830	4,030	4,230	4,430	4,630	4,830	5,030	5,230	5,430	5,630	5,830	6,030	6,230	6,430
SSFAH	15	1,520	1,760	1,990	2,230	2,460	2,690	2,930	3,160	3,400	3,630	3,870	4,100	4,340	4,570	4,800	5,040	5,270	5,510	5,740	5,980	6,210	6,450	6,680	6,920	7,150	7,390
SSFAH	16	1,560	1,810	2,060	2,300	2,550	2,790	3,040	3,280	3,530	3,770	4,020	4,260	4,510	4,750	5,000	5,240	5,490	5,730	5,980	6,220	6,470	6,710	6,960	7,200	7,450	7,690
SSFAH	18	1,650	1,930	2,200	2,470	2,740	3,010	3,280	3,550	3,830	4,100	4,370	4,640	4,920	5,190	5,460	5,730	6,000	6,280	6,550	6,820	7,100	7,370	7,650	7,920	8,200	8,480
SSFAH	20	1,700	1,950	2,210	2,470	2,740	3,010	3,280	3,560	3,830	4,100	4,370	4,640	4,920	5,190	5,460	5,730	6,000	6,280	6,550	6,820	7,100	7,370	7,650	7,920	8,200	8,480
SSFAH	25	1,910	2,460	2,900	3,330	3,770	4,200	4,630	5,060	5,500	5,930	6,370	6,800	7,230	7,670	8,100	8,530	8,970	9,400	9,840	10,270	11,140	12,000	12,870	13,740	14,610	15,480
SSFAH	30	1,920	2,820	3,350	3,880	4,410	4,940	5,480	6,010	6,540	7,070	7,600	8,130	8,670	9,200	9,730	10,260	10,790	11,330	11,860	12,390	13,450	14,520	15,580	16,650	17,710	18,780
SSFAH	35	1,930	2,890	3																							