

# シャフト

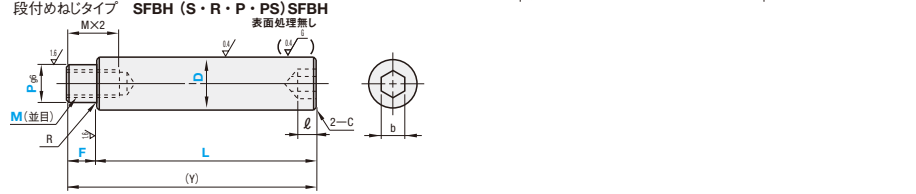
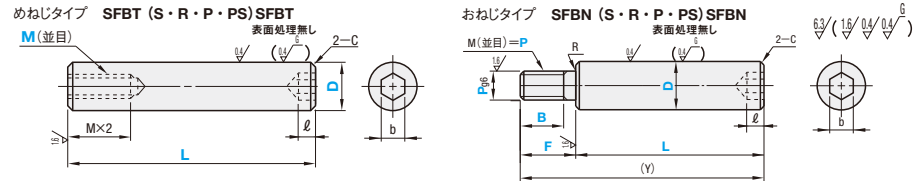
六角穴付タイプ



CADデータフォルダ名：01\_Shfts



Type	めねじタイプ	段付めねじタイプ	おねじタイプ	D公差	材質	硬度	表面処理
SFBT	SFBH	SFBN		g6	SUJ2	高周波焼入有効硬化層深さP98 SUJ2 58HRC~ SUS440C相当 56HRC~ SUJ2	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750~ メッキ厚5μm以上 低温黒色クロムメッキ
SSFBT	SSFBH	SSFBN					
PSFBT	PSFBH	PSFBN					
PSSFBT	PSSFBH	PSSFBN					
RSFBT	RSFBH	RSFBN					



①低温黒色クロムメッキの特長P.112 ②真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化P97  
③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。

六角穴寸法

D	b	六角穴深さℓ
6	2.5	3.5
8	3	4.5
10	4	6
12・13・15	5	7.5
16・18	6	9
20	8	12

めねじタイプ 段付めねじタイプ

Type	D	L(めねじタイプ)	L(段付めねじタイプ)	F	P	M(めねじタイプ)	M(段付めねじタイプ)	(Y) Max.	R	C
めねじタイプ SFBT SSFBT PSFBT PSSFBT RSFBT (L≤500)	*6	20~300	—	2≤F≤P×4	—	3	—	—	0.3以下	0.5以下
	8	20~400	25~400		6	3 4 5	3	424		
	10	20~500	25~500		6~8	3 4 5 6	3 4 5	532		
	12	20~600	25~600		6~10	4 5 6 8	3 4 5 6	640		
	13	25~650	25~650		6~11	4 5 6 8	3 4 5 6 8	694		
	15	25~750	25~750		6~13	4 5 6 8 10	3 4 5 6 8 10	802		
	16	30~800	25~800		6~14	4 5 6 8 10	3 4 5 6 8 10	856		
	18	30~900	25~900		8~16	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	964		
	20	30~1000	25~1000		8~17	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	1068		

●めねじタイプ ①M×2.5+4+ℓ≤L ②M×2.5+4+ℓ×1.5≧Lの場合、タップ下穴が貫通することがあります。  
●段付めねじタイプ ①M×P+3 ②M×2.5+4+ℓ≤Y ③M×2.5+4+ℓ×1.5≧Yの場合、タップ下穴が貫通することがあります。

おねじタイプ

Type	D	L	F	B(おねじタイプ)	P 選択	(Y) Max.	R	C
おねじタイプ SFBN SSFBN PSFBN PSSFBN RSFBN (L≤500)	6	25~300	2≤F≤P×5	(P≦6のとき) B≤F-2 (P=8・10のとき) B≤F-3 (P=12・16のとき) B≤F-5  ④B≧Pitch×3	3 4 5	330	0.3以下	0.5以下
	8	25~400			3 4 5 6	440		
	10	25~500			4 5 6 8	550		
	12	25~600			5 6 8 10	660		
	13	25~650			5 6 8 10 12	715		
	15	25~750			5 6 8 10 12	825		
	16	25~800			5 6 8 10 12 16	880		
	18	25~900			5 6 8 10 12 16	990		
20	25~1000	6 8 10 12 16	1100					

④D>Pとなります。

Order 注文例

型式 - L - F - B - P - M

SFBT20 - 525 - F25 - B20 - P16 - M8

SFBH20 - 400 - F25 - B20 - P16 - M10

SFBN20 - 500 - F25 - B20 - P16

Delivery 出荷日

①低温黒色クロムメッキ品以外 ②低温黒色クロムメッキ品

3 日目発送 8 日目発送

大口 出荷日 +7 日目出荷 数量 50~99

③ストーク対応なし

並目ねじ寸法

M	pitch
3	0.5
4	0.7
5	0.8
6	1.0
8	1.25
10	1.5
12	1.75
16	2.0

Alterations	LKC	MSC	PMC・PMS
L寸法公差変更	[LKC]	めねじ細目ねじ変更	おねじ細目ねじ変更
Code	LKC	MSC	PMC・PMS
Spec.	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の場合には適用不可	めねじ部を下表の細目ねじに変更します。 指定方法 MSC14 ①めねじタイプに適用 D MSC 12・13 8 15・16 8 10 18 8 10 12 20 8 10 12 14 Pitch 1.0 1.25 1.5 ②寸法をMSCに変更してください。 ③寸法をMSCと同寸法になります。 ④段付めねじタイプは適用不可	おねじ部を下表の細目ねじに変更します。 (PMC→ベアリングナットの細目ねじピッチに対応) (PMS→シリンドラの細目ねじピッチに対応) 指定方法 PMC17 ①おねじタイプのみ適用 D PMC PMS 6 3 4 5 6 8 3 4 5 6 10 4 5 6 8 12 5 6 8 10 13 5 6 8 10 12 15 5 6 8 10 12 16 5 6 8 10 12 15 18 5 6 8 10 12 15 17 20 6 8 10 12 15 17 注)R35) 0.5 0.75 1.0 1.5 1.75 1.5 ②寸法をPMC(PMS)に変更してください。 ③寸法はPMC(PMS)と同寸法になります。
¥/1Code	400	300	300

Price 価格

数量	数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P89					
	1~4	5~12	13~19	20~49	50~99	100以上
値引率	基準価値 5%	10%	15%	18%	18%	18%
出荷日	通常	通常	通常	通常	通常	通常
出荷日	+7日					

①軸径30以上、低温黒色クロムメッキ品は50本以上お見積りになります。

めねじタイプ

Type	D	¥基準価値													
		最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500	L501 600	L601 800	L801 1000				
SFBT	6	2,070	2,170	2,280	2,380	2,660	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	2,070	2,170	2,280	2,380	2,660	2,920	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	2,070	2,170	2,280	2,380	2,660	2,920	3,180	—	—	—	—	—	—	—
	12	2,610	2,730	2,840	2,970	3,280	3,580	3,880	4,170	—	—	—	—	—	—
	13	2,610	2,730	2,840	2,970	3,280	3,580	3,880	4,170	5,460	—	—	—	—	—
	15・16	3,120	3,260	3,390	3,510	3,850	4,170	4,490	4,800	6,170	—	—	—	—	—
SSFBT	6	2,470	2,700	2,910	3,130	3,350	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	2,470	2,700	2,910	3,130	3,350	3,800	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	2,470	2,700	2,910	3,130	3,350	3,800	4,330	—	—	—	—	—	—	—
	12	3,270	3,600	3,940	4,280	4,920	5,550	6,020	6,470	—	—	—	—	—	—
	13	3,270	3,600	3,940	4,280	4,920	5,550	6,020	6,470	8,150	—	—	—	—	—
	15・16	3,920	4,280	4,670	5,050	5,730	6,390	6,910	7,420	9,640	—	—	—	—	—
PSFBT	6	2,150	2,290	2,440	2,580	2,960	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	2,150	2,290	2,440	2,580	2,960	3,320	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	2,150	2,290	2,440	2,580	2,960	3,320	3,680	—	—	—	—	—	—	—
	12	2,700	2,850	3,030	3,190	3,610	4,020	4,430	4,840	—	—	—	—	—	—
	13	2,700	2,850	3,030	3,190	3,610	4,020	4,430	4,840	6,690	—	—	—	—	—
	15・16	3,230	3,400	3,570	3,760	4,200	4,630	5,090	5,540	7,420	—	—	—	—	—
PSSFBT	6	2,680	2,990	3,310	3,620	4,130	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	2,680	2,990	3,310	3,620	4,130	4,630	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	2,680	2,990	3,310	3,620	4,130	4,630	5,430	—	—	—	—	—	—	—
	12	3,590	4,090	4,590	5,080	6,020	6,940	7,620	8,310	—	—	—	—	—	—
	13	3,590	4,090	4,590	5,080	6,020	6,940	7,620	8,310	10,760	—	—	—	—	—
	15・16	4,270	4,820	5,380	5,930	6,920	7,910	8,660	9,410	12,660	—	—	—	—	—
RSFBT	6	2,850	2,940	3,050	3,140	3,400	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	2,860	2,950	3,060	3,300	3,560	3,950	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	2,860	2,950	3,190	3,300	3,830	4,210	4,590	—	—	—	—	—	—	—
	12	3,360	3,610	3,850	4,110	4,540	5,090	5,640	—	—	—	—	—	—	—
	13	3,360	3,610	3,850	4,110	4,540	5,220	5,770	—	—	—	—	—	—	—
	15	3,570	4,000	4,250	4,620	5,300	6,100	6,900	—	—	—	—	—	—	—
RSFBH	8	3,980	4,250	4,630	4,890	5,730	6,440	7,140	—	—	—	—	—	—	—
	10	3,980	4,250	4,630	4,890	5,730	6,440	7,140	8,290	—	—	—	—	—	—

段付めねじタイプ

Type	D	¥基準価値													
		最短L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500	L501 600	L601 800	L801 1000				
SFBH	8	2,740	2,840	2,950	3,060	3,330	3,590	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	2,740	2,840	2,950	3,060	3,330	3,590	3,860	—	—	—	—	—	—	—
	12	3,540	3,670	3,780	3,900	4,220	4,520	4,810	5,100	—	—	—	—	—	—
	13	3,540	3,670	3,780	3,900	4,220	4,520	4,810	5,100	6,400	—	—	—	—	—
	15・16	4,240	4,370	4,500	4,630	4,960	5,280	5,600	5,910	7,280	—	—	—	—	—
	18・20	4,240	4,370	4,500	4,630	4,960	5,280	5,600	5,910	7,280	7,920	—	—	—	—
SSFBN	8	3,200	3,430	3,640	3,870	4,080	4,530	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	3,200	3,430	3,640	3,870	4,080	4,530	5,060	—	—	—	—	—	—	—
	12	4,320	4,660	5,000	5,340	5,970	6,610	7,070	7,520	—	—	—	—	—	—
	13	4,320	4,660	5,000	5,340	5,970	6,610	7,070	7,520	9,200	—	—	—	—	—
	15・16	5,150	5,510	5,900	6,270	6,960	7,620	8,140	8,650	10,870	—	—	—	—	—
	18・20	5,150	5,510	5,900	6,270	6,960	7,620	8,140	8,650	10,870	12,090	—	—	—	—
PSFBN	8	2,820	2,960	3,110	3,250	3,630	3,990	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	2,820	2,960	3,110	3,250	3,630	3,990	4,350	—	—	—	—	—	—	—
	12	3,640	3,790	3,960	4,130	4,550	4,960	5,370	5,780	—	—	—	—	—	—
	13	3,640	3,790	3,960	4,130	4,550	4,960	5,370	5,780	—	—	—	—	—	—
	15・16	4,340	4,510	4,680	4,870	5,310	5,750	6,210	6,650	8,530	—	—	—	—	—
	18・20</														