



ROTARY SHAFTS -RETAINING RING GROOVES ON STEPPED TYPE-

回転軸

一片端段付・止め輪溝タイプ/両端段付・止め輪溝タイプ

2日目納期短縮
出荷期短縮

大口対応
BIG ORDER

プライスダウン
最大50%
値下げ価格

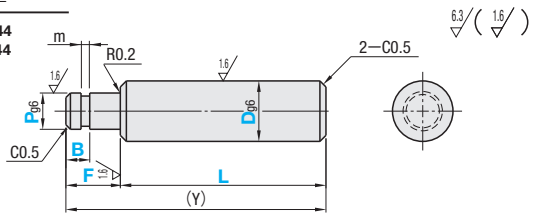
ステンレス・めっき品
脱脂洗浄サービス
対応商品詳細は下記URLへ
http://fa.misumi.jp

◎カタログ規格外品はこちら P.131
◎CADデータフォルダ名: 12_Rotary_Shafes

■ 段部止め輪溝タイプ

Type	材質	表面処理
NSFRX	S45C相当	-
SFRX		四三酸化鉄皮膜
PSFRX		無電解ニッケルメッキ
SSFRX	SUS304	-

① 止め輪溝部詳細寸法・適用止め輪 P.844
② 真円度・真直度・直角度・同軸度 P.844



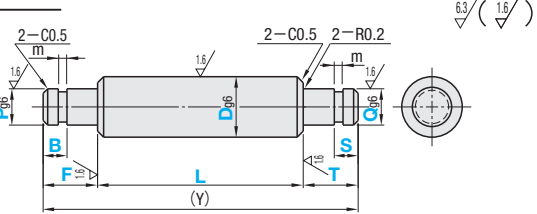
Type	型式	Dg6	指定0.1mm単位		指定1mm単位		(Y) max.																			
			L	F	B	P																				
NSFRX	6	-8.89±	20.0 ~ 498.0	F ≤ P × 5	P ≤ 6のとき 2 ≤ B	3 4 5	500																			
	8	-0.005			3 ≤ P < D	800																				
	10	-0.014			6 < P ≤ 10のとき 3 ≤ B	900																				
	12	-0.006			10 < P ≤ 20のとき 4 ≤ B	1000																				
	13				20 < Pのとき 5 ≤ B	800																				
15	-0.017		24.0 ~ 998.0	F ≤ P × 5	3 ≤ B	4 ≤ P < D	5 ≤ P < D	6 ≤ P < D	8 ≤ P < D	16 ≤ P < D																
16	-0.007	40.0 ~ 798.0									5 ≤ B	3 ≤ B	4 ≤ P < D	5 ≤ P < D	6 ≤ P < D	8 ≤ P < D	16 ≤ P < D									
17																		-0.020	40.0 ~ 798.0	5 ≤ B	3 ≤ B	4 ≤ P < D	5 ≤ P < D	6 ≤ P < D	8 ≤ P < D	16 ≤ P < D
18	-0.009	40.0 ~ 798.0									5 ≤ B	3 ≤ B	4 ≤ P < D	5 ≤ P < D	6 ≤ P < D	8 ≤ P < D	16 ≤ P < D									
20																										
22	-0.009	40.0 ~ 798.0	5 ≤ B	3 ≤ B	4 ≤ P < D	5 ≤ P < D	6 ≤ P < D	8 ≤ P < D	16 ≤ P < D																	
25										-0.025	40.0 ~ 798.0	5 ≤ B	3 ≤ B	4 ≤ P < D	5 ≤ P < D	6 ≤ P < D	8 ≤ P < D	16 ≤ P < D								
30	-0.009	40.0 ~ 798.0	5 ≤ B	3 ≤ B	4 ≤ P < D	5 ≤ P < D	6 ≤ P < D	8 ≤ P < D	16 ≤ P < D																	
35																			-0.025	40.0 ~ 798.0	5 ≤ B	3 ≤ B	4 ≤ P < D	5 ≤ P < D	6 ≤ P < D	8 ≤ P < D
40	-0.009	40.0 ~ 798.0	5 ≤ B	3 ≤ B	4 ≤ P < D	5 ≤ P < D	6 ≤ P < D	8 ≤ P < D	16 ≤ P < D																	
50										-0.025	40.0 ~ 798.0	5 ≤ B	3 ≤ B	4 ≤ P < D	5 ≤ P < D	6 ≤ P < D	8 ≤ P < D	16 ≤ P < D								

① D-P ≤ 2の場合、段部面取Cは0.2以下となります。 ② P寸27,31,33,34,36,37,38,39,41,42,43,44,46,47,48,49は指定できません。 ③ m寸法はP.844をご参照ください。

■ 両端止め輪溝タイプ

Type	材質	表面処理
NSFRZ	S45C相当	-
SFRZ		四三酸化鉄皮膜
PSFRZ		無電解ニッケルメッキ
SSFRZ	SUS304	-

① 止め輪溝部詳細寸法・適用止め輪 P.844
② 真円度・真直度・直角度・同軸度 P.844



Type	型式	Dg6	指定0.1mm単位		指定1mm単位		(Y) max.																			
			L	F・T	B・S	P・Q																				
NSFRZ	6	-8.89±	20.0 ~ 496.0	F ≤ P × 5 T ≤ Q × 5	P・Q ≤ 6のとき 2 ≤ B・S	3 4 5	500																			
	8	-0.005			3 ≤ P・Q < D	800																				
	10	-0.014			6 < P・Q ≤ 10のとき 3 ≤ B・S	900																				
	12	-0.006			10 < P・Q ≤ 20のとき 4 ≤ B・S	1000																				
	13				20 < P・Qのとき 5 ≤ B・S	800																				
15	-0.017		24.0 ~ 996.0	F ≤ P × 5 T ≤ Q × 5	3 ≤ B・S	4 ≤ P・Q < D	5 ≤ P・Q < D	6 ≤ P・Q < D	8 ≤ P・Q < D	16 ≤ P・Q < D																
16	-0.007	40.0 ~ 796.0									5 ≤ B・S	3 ≤ B・S	4 ≤ P・Q < D	5 ≤ P・Q < D	6 ≤ P・Q < D	8 ≤ P・Q < D	16 ≤ P・Q < D									
17																		-0.020	40.0 ~ 796.0	5 ≤ B・S	3 ≤ B・S	4 ≤ P・Q < D	5 ≤ P・Q < D	6 ≤ P・Q < D	8 ≤ P・Q < D	16 ≤ P・Q < D
18	-0.009	40.0 ~ 796.0									5 ≤ B・S	3 ≤ B・S	4 ≤ P・Q < D	5 ≤ P・Q < D	6 ≤ P・Q < D	8 ≤ P・Q < D	16 ≤ P・Q < D									
20																										
22	-0.009	40.0 ~ 796.0	5 ≤ B・S	3 ≤ B・S	4 ≤ P・Q < D	5 ≤ P・Q < D	6 ≤ P・Q < D	8 ≤ P・Q < D	16 ≤ P・Q < D																	
25										-0.025	40.0 ~ 796.0	5 ≤ B・S	3 ≤ B・S	4 ≤ P・Q < D	5 ≤ P・Q < D	6 ≤ P・Q < D	8 ≤ P・Q < D	16 ≤ P・Q < D								
30	-0.009	40.0 ~ 796.0	5 ≤ B・S	3 ≤ B・S	4 ≤ P・Q < D	5 ≤ P・Q < D	6 ≤ P・Q < D	8 ≤ P・Q < D	16 ≤ P・Q < D																	
35																			-0.025	40.0 ~ 796.0	5 ≤ B・S	3 ≤ B・S	4 ≤ P・Q < D	5 ≤ P・Q < D	6 ≤ P・Q < D	8 ≤ P・Q < D
40	-0.009	40.0 ~ 796.0	5 ≤ B・S	3 ≤ B・S	4 ≤ P・Q < D	5 ≤ P・Q < D	6 ≤ P・Q < D	8 ≤ P・Q < D	16 ≤ P・Q < D																	
50										-0.025	40.0 ~ 796.0	5 ≤ B・S	3 ≤ B・S	4 ≤ P・Q < D	5 ≤ P・Q < D	6 ≤ P・Q < D	8 ≤ P・Q < D	16 ≤ P・Q < D								

① D-P(Q) ≤ 2の場合、段部面取Cは0.2以下となります。 ② P・Q寸27,31,33,34,36,37,38,39,41,42,43,44,46,47,48,49は指定できません。 ③ m寸法はP.844をご参照ください。

Alteration 追加加工
型式 - L - F - B - P - (LKC・FC...etc.)
SFRX30 - 500 - F20 - B10 - P15 - LKC
型式 - L - F - B - P - T - S - Q - (LKC・FC...etc.)
PSFRZ30 - 340 - F13 - B9 - P8 - T12 - S10 - Q8 - LKC

Alterations	code	指定単位	指定方法例	Spec.	¥/1Code
キー溝追加加工	KC	KC・A=0.1mm単位	KC50-A10	① b ≤ A・C・E・Z ≤ 100へ変更 ② キー溝が3分必要の場合、KCとWKCを併用して下さい。 ③ キー溝が4分必要の場合、KZと併用して下さい。 ④ D=2~9は適用不可 (表1)	200
	WKC	WKC・C・K・E=0.1mm単位	WKC50-C8-K40-E10	① 加工は同一直線上に行っておりますが、±2°の位相を生じることがあります。 ② KZはKC・WKCと併用のときのみ可 ③ キー溝加工位置が端面から1mm未満の場合、Rがつきません。 例	400
平面取り追加加工	FC	FC・G=1mm単位	FC10-G3	① G・J・V ≤ 70 ② 加工は同一直線上に行っておりますが、同一平面状に加工不可 ③ D2・D2.5は適用不可	200
	WFC	WFC・J・W・V=1mm単位	WFC10-J3-W10-V3	① 加工は同一直線上に行っておりますが、同一平面状に加工不可 ③ D2・D2.5は適用不可	300
		FCとWFC併用	FC10-G3-WFC20-J5-W10-V3		500
2面取り追加加工	SFC	SFC・SG=1mm単位 AG=15度単位	SFC10-SG3-AG90	① 基準面(0°)の他に任意の角度位置へ平面取りを追加加工します。 ② G ≤ 50 ③ D2・D2.5は適用不可 ④ 他の追加加工と併用する場合、±2°の位相を生じることがあります。	500
スリットカム用溝追加加工	UC	UC=1mm単位	UC10	① スリットカム用溝を追加加工します。 ② UC+δ1 ≤ L ③ UC ≤ 1 ④ D2・2.5は適用不可 ⑤ D13以上は適用不可	200
L寸法公差変更	LKC	-	LKC	① L寸法を公差変更します。 ② L < 500 → L ± 0.05 L ≥ 500 → L ± 0.1	400

① 他の追加加工と併用する場合、±2°の位相を生じることがあります。他の追加加工との間は2mm以上離してください。
② キー溝複数加工・平面取複数加工は同一直線上に行っておりますが、全長が500mmを超える場合、±2°の位相を生じることがあります。

Order 注文例
型式 - L - F - B - P
SFRX30 - 500 - F20 - B10 - P15
型式 - L - F - B - P - T - S - Q
PSFRZ30 - 340 - F13 - B9 - P8 - T12 - S10 - Q8

Delivery 出荷日
2 日日出荷
① ストックA早割 翌日出荷 300円/1明細行 PM 3:00迄
② ストックA 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄
③ ストックA早割は1明細行当たり一律300円
④ ストックAは3本以上で1明細行当たり一律2,160円

12
回
転
軸

ROTARY SHAFTS -RETAINING RING GROOVES ON STEPPED TYPE-

回転軸

一片端段付・止め輪溝タイプ/両端段付・止め輪溝タイプ



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 大口 401~
	小口		大口				
	1~9	10~14	15~19	20~49	50~300	301~400	
数量	基準単価	5%	10%	20%	20%	30%	お見積り
値引率	通常						
出荷日			+1日	+2日	+3日		

◎D寸法50は101本以上の場合出荷日、価格共にお見積りとなります。
◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。◎標準対応大口以上はストック対応なし。

■段部止め輪溝タイプ

Type	¥ NSFRX (S45C相当・表面処理なし)									¥ SFRX (S45C相当・四三酸化鉄皮膜)								
	最短L 50.0	L50.1 100.0	L100.1 150.0	L150.1 200.0	L200.1 300.0	L300.1 400.0	L400.1 600.0	L600.1 800.0	L800.1 998.0	最短L 50.0	L50.1 100.0	L100.1 150.0	L150.1 200.0	L200.1 300.0	L300.1 400.0	L400.1 600.0	L600.1 798.0	L800.1 998.0
6	510	570	640	770	1,080	1,230	1,480	—	—	530	590	660	790	1,110	1,260	1,520	—	—
8	510	570	640	770	1,080	1,230	1,480	—	—	530	590	660	790	1,110	1,260	1,520	—	—
10	510	570	640	770	1,080	1,230	1,480	1,910	—	530	590	660	790	1,110	1,260	1,520	1,970	—
12	570	670	720	820	1,130	1,280	1,860	2,220	2,630	600	700	750	860	1,180	1,340	1,940	2,290	2,690
13	620	710	760	870	1,200	1,380	1,980	2,320	2,710	650	740	800	910	1,260	1,440	2,070	2,420	2,820
15	630	720	770	890	1,220	1,400	2,010	2,350	2,740	660	750	810	930	1,280	1,460	2,100	2,450	2,850
16	680	850	890	1,070	1,410	1,580	2,160	2,540	2,980	730	910	950	1,140	1,510	1,690	2,300	2,710	3,180
17	690	860	900	1,090	1,430	1,600	2,190	2,570	3,010	740	920	960	1,160	1,530	1,710	2,330	2,740	3,210
18	690	860	900	1,090	1,580	1,780	2,390	2,840	3,350	740	920	960	1,160	1,690	1,900	2,550	3,030	3,580
20	780	980	1,030	1,140	1,580	1,780	2,390	2,840	3,350	840	1,050	1,100	1,220	1,690	1,900	2,550	3,030	3,580
22	930	1,150	1,310	1,440	1,790	2,190	2,970	3,500	4,100	990	1,230	1,400	1,540	1,910	2,340	3,160	3,730	4,380
25	1,030	1,290	1,460	1,610	2,010	2,450	3,300	3,930	4,640	1,100	1,380	1,560	1,720	2,140	2,610	3,520	4,190	4,950
30	1,230	1,480	1,700	1,870	2,460	2,880	3,820	4,860	6,000	1,340	1,610	1,850	2,040	2,680	3,140	4,160	5,290	6,530
35	1,710	2,230	2,470	2,750	3,680	4,190	5,600	7,100	—	1,860	2,430	2,690	2,990	4,010	4,560	6,090	7,720	—
40	2,050	2,680	2,970	3,300	4,420	5,030	6,720	8,520	—	2,230	2,920	3,230	3,590	4,810	5,470	7,310	9,270	—
50	2,650	3,490	3,860	4,300	5,760	6,550	8,750	11,090	—	2,890	3,800	4,200	4,680	6,270	7,120	9,520	12,060	—

Type	¥ PSFRX (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)									¥ SSFRX (SUS304)								
	最短L 50.0	L50.1 100.0	L100.1 150.0	L150.1 200.0	L200.1 300.0	L300.1 400.0	L400.1 600.0	L600.1 800.0	L800.1 998.0	最短L 50.0	L50.1 100.0	L100.1 150.0	L150.1 200.0	L200.1 300.0	L300.1 400.0	L400.1 600.0	L600.1 798.0	L800.1 998.0
6	590	700	780	900	1,230	1,410	1,590	—	—	650	710	840	940	1,400	1,620	1,800	—	—
8	590	700	780	900	1,230	1,410	1,590	—	—	650	710	840	940	1,400	1,620	1,800	—	—
10	590	700	780	900	1,230	1,410	1,590	1,990	—	650	710	840	940	1,400	1,620	1,800	2,240	—
12	660	810	820	970	1,300	1,480	2,090	2,390	2,740	750	890	950	1,070	1,540	1,770	2,240	2,990	3,800
13	700	860	890	1,030	1,390	1,660	2,360	2,650	3,000	890	1,030	1,070	1,330	1,920	2,140	2,710	3,480	4,310
15	730	890	900	1,050	1,410	1,680	2,390	2,680	3,030	940	1,100	1,130	1,450	2,110	2,330	2,950	3,720	4,570
16	890	1,130	1,170	1,320	1,610	1,930	2,620	3,510	4,480	960	1,180	1,210	1,380	2,150	2,370	3,210	3,790	4,450
17	900	1,140	1,170	1,330	1,630	1,950	2,650	3,540	4,510	970	1,220	1,250	1,340	2,160	2,390	3,340	3,820	4,380
18	900	1,140	1,170	1,450	1,960	2,230	2,930	4,410	5,980	1,100	1,380	1,470	1,700	2,380	3,140	4,650	6,080	7,640
20	1,120	1,390	1,570	1,820	2,370	2,790	3,820	5,300	6,890	1,160	1,460	1,580	1,880	2,490	3,320	4,970	6,640	8,450
22	1,320	1,640	1,830	2,020	2,640	3,020	3,950	5,500	7,160	1,450	1,760	1,950	2,250	2,990	4,130	6,170	8,220	10,440
25	1,430	1,890	2,100	2,320	3,190	4,250	6,350	8,440	10,700	1,590	1,900	2,140	2,440	3,240	4,330	6,470	8,610	10,930
30	2,000	2,570	2,880	3,270	4,230	5,610	8,120	10,830	13,760	2,220	2,680	3,000	3,410	4,430	5,830	8,410	11,230	14,280
35	3,240	3,740	4,120	4,770	6,150	8,200	11,860	15,780	—	3,380	4,060	4,560	4,940	6,400	8,550	12,330	16,380	—
40	4,060	4,120	4,530	5,250	6,770	9,040	13,070	17,370	—	4,390	4,620	5,020	5,430	7,050	9,410	13,570	18,020	—
50	4,470	4,520	4,990	5,760	7,450	9,940	18,720	24,060	—	4,690	5,090	5,540	5,990	7,750	10,350	19,280	24,440	—

■両端止め輪溝タイプ

Type	¥ NSFRZ (S45C相当・表面処理なし)									¥ SFRZ (S45C相当・四三酸化鉄皮膜)								
	最短L 50.0	L50.1 100.0	L100.1 150.0	L150.1 200.0	L200.1 300.0	L300.1 400.0	L400.1 600.0	L600.1 800.0	L800.1 996.0	最短L 50.0	L50.1 100.0	L100.1 150.0	L150.1 200.0	L200.1 300.0	L300.1 400.0	L400.1 600.0	L600.1 798.0	L800.1 996.0
6	580	650	760	830	1,230	1,400	1,600	—	—	600	670	780	850	1,260	1,430	1,630	—	—
8	580	650	760	830	1,230	1,400	1,600	—	—	600	670	780	850	1,260	1,430	1,630	—	—
10	580	650	760	830	1,230	1,470	1,690	2,190	—	600	670	780	850	1,260	1,500	1,730	2,240	—
12	650	760	830	880	1,270	1,530	2,110	2,480	2,900	680	800	870	920	1,330	1,600	2,200	2,590	3,040
13	710	810	890	950	1,370	1,650	2,260	2,630	3,060	740	850	930	990	1,430	1,720	2,360	2,750	3,200
15	710	820	900	960	1,390	1,670	2,290	2,660	3,090	740	860	940	1,000	1,450	1,740	2,390	2,780	3,230
16	770	1,010	1,040	1,160	1,640	1,810	2,450	2,890	3,390	820	1,080	1,110	1,240	1,750	1,930	2,610	3,080	3,620
17	780	1,010	1,050	1,250	1,660	1,830	2,480	2,920	3,420	830	1,080	1,120	1,330	1,770	1,950	2,640	3,110	3,650
18	780	1,010	1,050	1,250	1,780	2,000	2,680	3,200	3,790	830	1,080	1,120	1,330	1,900	2,130	2,860	3,410	4,030
20	800	1,100	1,140	1,970	2,710	3,040	4,080	4,850	5,720	860	1,180	1,220	2,100	2,890	3,240	4,350	5,160	6,080
22	1,030	1,290	1,460	2,270	2,860	3,540	4,680	5,220	5,870	1,100	1,380	1,560	2,420	3,050	3,770	4,980	5,560	6,260
25	1,390	1,660	1,880	2,470	3,150	3,780	4,790	5,760	6,850	1,480	1,770	2,010	2,630	3,360	4,030	5,100	6,130	7,290
30	1,930	2,100	2,240	2,700	3,420	4,060	4,770	6,280	7,920	2,100	2,290	2,440	2,940	3,720	4,420	5,190	6,830	8,610
35	2,610	3,160	3,280	3,640	4,160	4,750	6,980	9,120	—	2,840	3,440	3,570	3,960	4,530	5,170	6,900	9,920	—
40	3,130	3,800	3,940	4,370	5,000	5,710	8,380	10,940	—	3,410	4,140	4,290	4,750	5,440	6,210	9,110	11,900	—
50	4,410	5,320	5,530	6,110	7,010	7,970	11,730	15,320	—	4,800	5,790	6,020	6,650	7,620	8,670	12,750	16,660	—

Type	¥ PSFRZ (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)									¥ SSFRZ (SUS304)								
	最短L 50.0	L50.1 100.0	L100.1 150.0	L150.1 200.0	L200.1 300.0	L300.1 400.0	L400.1 600.0	L600.1 800.0	L800.1 996.0	最短L 50.0	L50.1 100.0	L100.1 150.0	L150.1 200.0	L200.1 300.0	L300.1 400.0	L400.1 600.0	L600.1 798.0	L800.1 996.0
6	670	750	890	960	1,350	1,590	1,810	—	—	720	810	950	1,060	1,600	1,840	2,040	—	—
8	670	750	890	960	1,350	1,590	1,810	—	—	720	810	950	1,060	1,600	1,840	2,040	—	—
10	670	750	890	960	1,350	1,590	1,810	2,310	—	720	810	950	1,060	1,600	1,840	2,040	2,530	—
12	750	880	940	1,040	1,430	1,680	2,370	2,710	3,110	840	1,010	1,080	1,220	1,750	2,020	2,530	3,370	4,280
13	800	940	1,010	1,100	1,570	1,890	2,670	3,010	3,420	990	1,170	1,220	1,360	1,960	2,200	2,770	3,560	4,420
15	810	950	1,020	1,120	1,590	1,910	2,700	3,040	3,450	1,060	1,240	1,290	1,430	2,060	2,290	2,890	3,650	4,490