PDFは21年6月時点の内容です。最新情報はWEB頁でご確認ください（仕様は『外形図・規格表』タブに掲載）

規格追加
赤文字表示

ROTARY SHAFTS -FEMALE THREAD BOTH END WITH KEY GROOVES TYPE-

回転軸 －D公差 h9（みがき棒）/h7（研磨棒）/g6（研磨棒）－

－両端めねじ・キー溝付タイプ－

価格改訂
：値下げ価格
：新価格
：スライド値引率変更

2日目出荷 納期 短縮

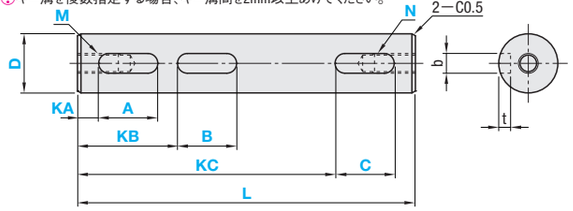
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ
http://fa.misumi.jp

カタログ規格外品はこちら P.137
CADデータフォルダ名：12_Rotary_Shafts

■キー溝加工を1～3ヶ所までご選択いただけます。

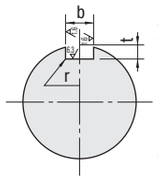
	Type	D公差	M材質	S表面処理
①	NSFMKRW	h9（みがき棒）	S45C相当	—
	SFMKRW			四三酸化鉄皮膜
	PSFMKRW			無電解ニッケルメッキ
	SSFMKRW		SUS304	—
②	NSFHKRW	h7（研磨棒）	S45C相当	—
	SFHKRW			四三酸化鉄皮膜
	PSFHKRW			無電解ニッケルメッキ
	SSFHKRW		SUS304	—
③	NSFGKRW	g6（研磨棒）	S45C相当	—
	SFGKRW			四三酸化鉄皮膜
	PSFGKRW			無電解ニッケルメッキ
	SSFGKRW		SUS304	—

D部面粗度 h9（みがき棒）は63、h7（研磨棒）・g6（研磨棒）は16になります。
キー溝数を1ヶ所～3ヶ所まで指定できます。
キー溝を複数指定する場合、キー溝間を2mm以上あけてください。



M（並目）・N（並目）ネジ深さはM×2・N×2になります。

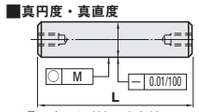
■キー溝詳細寸法



軸径	b 基準寸法	b 許容差（N9）	t 基準寸法	t 許容差	r
6	2	－0.004 －0.029	1.2	＋0.1 0	0.08～0.16
8・10	3		1.8		
12	4	0 －0.03	2.5		
13～17	5		3.0		0.16～0.25
18～22	6		3.5		
25・30	8	0 －0.036	4.0	＋0.2 0	
35	10		5.0		0.25～0.4
40	12	0 －0.043	5.0		
50	14		5.5		

KA<1、KA+A=L、KB+B=L、L－KC－C<1の場合、キー溝は下図の形状になります。

■真円度・真直度



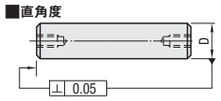
h9（みがき棒）は適応外になります。

■D部の真円度

D を超え	D 以下	真円度 M
5	13	0.004
13	20	0.005
20	40	0.006
40	50	0.007

h9（みがき棒）は適応外になります。

■直角度



h9（みがき棒）は適応外になります。

■L寸その他寸法公差

寸法 を超え	寸法 以下	寸法公差
2	6	±0.1
6	30	±0.2
30	120	±0.3
120	400	±0.5
400	1000	±0.8

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.133

数量区分	標準対応 小口			標準対応 大口			個別対応 大口
数量	1～9	10～14	15～19	20～49	50～300	301～400	401～
値引率	基準単価	5%	10%	20%	20%	40%	お見積り
出荷日	通常			＋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。

製品価格は表中価格にキー溝加工代を加えた金額になります。
（例）SFMKRW20－620－KA150－A20－KB250－B20
（表中価格）＋キー溝加工2ヶ所価格 ＝ 製品価格
2,240円 ＋ 400円 ＝ 2,640円

■キー溝加工価格

キー溝数	価格
1ヶ所	200
2ヶ所	400
3ヶ所	600

①h9（みがき棒）タイプ
■S45C相当・表面処理なし
NSFMKRW

D	最短L 50.1～50.0	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	L800.1～1000.0
6	370	420	490	530	790	900	1,080	—	—
8	370	420	490	530	790	900	1,080	—	—
10	370	420	490	530	790	900	1,080	1,400	—
12	410	480	530	560	820	940	1,340	1,560	1,820
13	450	520	570	600	870	990	1,420	1,660	1,940
15	460	530	580	620	890	1,010	1,450	1,700	1,990
16	480	570	610	660	940	1,060	1,500	1,760	2,060
17	530	640	670	740	1,040	1,160	1,610	1,900	2,240
18	560	690	720	800	1,110	1,240	1,690	2,000	2,360
20	570	720	740	830	1,150	1,280	1,730	2,060	2,430
22	650	880	960	1,070	1,370	1,670	2,250	2,900	3,710
25	680	940	1,050	1,170	1,460	1,760	2,380	3,100	4,020
30	810	990	1,120	1,250	1,630	1,910	2,660	3,530	4,690
35	—	1,470	1,640	1,810	2,430	2,770	3,900	5,120	6,710

①h9（みがき棒）タイプ
■S45C相当・四三酸化鉄皮膜
SFMKRW

D	最短L 50.1～50.0	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	L800.1～1000.0
6	390	440	520	560	830	940	1,130	—	—
8	390	440	520	560	830	940	1,130	—	—
10	390	440	520	560	830	940	1,130	1,460	—
12	440	520	570	600	880	1,010	1,430	1,670	1,950
13	480	560	610	640	930	1,060	1,510	1,770	2,060
15	490	570	620	660	950	1,080	1,550	1,810	2,110
16	520	610	660	700	1,000	1,130	1,610	1,880	2,200
17	570	700	730	800	1,120	1,260	1,740	2,050	2,410
18	600	760	780	870	1,200	1,350	1,840	2,170	2,560
20	620	790	810	910	1,250	1,400	1,890	2,240	2,650
22	710	960	1,050	1,170	1,490	1,820	2,450	3,150	4,040
25	740	1,030	1,150	1,280	1,590	1,920	2,590	3,370	4,380
30	880	1,100	1,250	1,390	1,820	2,130	2,960	3,930	5,220
35	—	1,640	1,830	2,020	2,700	3,080	4,340	5,690	7,460

①h9（みがき棒）タイプ
■S45C相当・無電解ニッケルメッキ
PSFMKRW

D	最短L 50.1～50.0	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	L800.1～1000.0
6	440	510	590	640	900	1,040	1,180	—	—
8	440	510	590	640	900	1,040	1,180	—	—
10	440	510	590	640	900	1,040	1,180	1,490	—
12	500	580	620	680	970	1,100	1,540	1,930	2,360
13	520	620	650	720	1,060	1,200	1,690	2,110	2,580
15	530	630	660	740	1,100	1,250	1,760	2,200	2,690
16	570	680	710	800	1,160	1,320	1,830	2,420	2,900
17	650	790	830	930	1,300	1,470	1,980	2,980	3,430
18	710	870	910	1,030	1,400	1,580	2,090	3,370	3,790
20	740	920	960	1,080	1,460	1,650	2,160	3,610	4,020
22	850	1,210	1,340	1,490	2,190	2,990	4,420	5,900	6,790
25	890	1,330	1,490	1,660	2,490	3,320	4,980	6,470	7,480
30	1,060	1,430	1,600	2,130	3,140	4,180	6,260	8,380	9,670
35	—	2,080	2,300	3,050	4,510	6,080	9,250	12,160	13,930

②h7（研磨棒）③g6（研磨棒）タイプ
■S45C相当・表面処理なし
NSFHKRW / NSFGKRW

D	最短L 50.1～50.0	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	L800.1～1000.0
6	420	470	550	600	900	1,010	1,220	—	—
8	420	470	550	600	900	1,010	1,220	—	—
10	420	470	550	600	900	1,010	1,220	1,570	—
12	470	550	600	630	930	1,070	1,520	1,770	2,060
13	500	590	640	670	980	1,120	1,620	1,890	2,200
15	510	600	650	690	1,000	1,140	1,650	1,920	2,230
16	560	640	730	830	1,080	1,230	1,760	2,080	2,460
17	560	690	740	870	1,150	1,310	1,790	2,110	2,490
18	560	730	750	880	1,280	1,440	1,940	2,300	2,750
20	640	810	840	940	1,300	1,460	1,960	2,330	2,760
22	760	1,010	1,130	1,250	1,540	1,890	2,550	2,870	3,220
25	770	1,060	1,190	1,330	1,650	2,000	2,700	3,510	4,560
30	800	1,120	1,260	1,410	1,850	2,160	3,020	4,010	5,320
35	—	1,670	1,860	2,060	2,750	3,150	4,430	5,810	7,610
40	—	2,020	2,240	2,470	3,300	3,780	5,310	6,940	9,070
50	—	2,620	2,940	3,230	4,360	4,900	6,890	9,000	11,740

②h7（研磨棒）③g6（研磨棒）タイプ
■S45C相当・四三酸化鉄皮膜
SFHKRW / SFGKRW

D	最短L 50.1～50.0	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	L800.1～1000.0
6	440	490	580	630	940	1,060	1,280	—	—
8	440	490	580	630	940	1,060	1,280	—	—
10	440	490	580	630	940	1,060	1,280	1,650	—
12	500	590	640	680	990	1,140	1,620	1,890	2,200
13	540	630	690	720	1,050	1,200	1,730	2,020	2,360
15	550	640	700	740	1,070	1,220	1,760	2,050	2,390
16	610	700	800	910	1,180	1,340	1,920	2,270	2,680
17	610	750	810	950	1,260	1,430	1,950	2,300	2,710
18	610	800	820	960	1,400	1,570	2,110	2,510	2,990
20	700	890	920	1,030	1,420	1,590	2,140	2,540	3,010
22	830	1,100	1,230	1,360	1,680	2,060	2,780	3,120	3,500
25	840	1,160	1,300	1,450	1,800	2,180	2,940	3,820	4,960
30	870	1,250	1,410	1,570	2,060	2,410	3,360	4,460	5,920
35	—	1,860	2,070	2,290	3,060	3,500	4,930	6,460	8,460
40	—	2,250	2,490	2,750	3,670	4,210	5,910	7,720	10,080
50	—	2,920	3,270	3,590	4,850	5,450	7,660	10,000	13,050

②h7（研磨棒）③g6（研磨棒）タイプ
■S45C相当・無電解ニッケルメッキ
PSFHKRW / PSFGKRW

D	最短L 50.1～50.0	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	L800.1～1000.0
6	490	570	660	720	1,020	1,180	1,340	—	—
8	490	570	660	720	1,020	1,180	1,340	—	—
10	490	570	660	720	1,020	1,180	1,340	1,690	—
12	560	650	700	770	1,100	1,240	1,750	2,180	2,660
13	590	700	740	810	1,160	1,330	1,880	2,340	2,850
15	600	710	750	830	1,240	1,420	2,000	2,490	3,030
16	720	830	910	960	1,410	1,610	2,190	3,100	3,510
17	720	840	920	1,030	1,430	1,630	2,220	3,280	3,690
18	720	930	970	1,140	1,630	1,850	2,420	3,840	4,320
20	830	1,040	1,080	1,220	1,650	1,870	2,450	4,100	4,570
22	1,000	1,240	1,390	1,540	2,010	2,300	3,000	4,420	4,800
25	1,010	1,510	1,690	1,880	2,820	3,770	5,650	7,350	8,490
30	—	1,620	1,810	2,410	3,560	4,750	7,110	9,520	10,980
35	—	2,360	2,610	3,460	5,120	6,900	10,510	13,810	15,810
40	—	2,830	3,130	4,150	6,150	8,310	12,600	16,580	18,940
50	—	3,710	4,070	5,440	8,000	10,810	16,400	21,540	24,590

①h9（みがき棒）タイプ
■SUS304
SSFMKRW

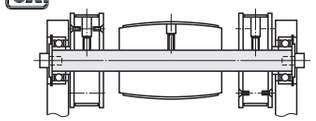
D	最短L 50.1～50.0	L50.1～100.0	L100.1～150.0	L150.1～200.0	L200.1～300.0	L300.1～400.0	L400.1～600.0	L600.1～800.0	L800.1～1000.0
6	520	570	670	740	1,170	1,290	1,440	—	—
8	520	570	670	740	1,170	1,290	1,440	—	—
10	520	570	670	740	1,130	1,290	1,440	1,780	—
12	610	710	760	860	1,240	1,420	1,780	2,240	2,750
15	750	880	910	1,010	1,440	1,610	2,030	2,560	3,150
16	790	940	960	1,080	1,550	1,830	2,460	3,180	3,720
20	860	1,080	1,090	1,240	1,820	2,400	3,590	4,780	5,190
25	1,040	1,400	1,520	1,700	2,590	3,390	5,220	6,750	7,760
30	1,250	1,530	1,740	2,230	3,370	4,460	6,800	9,060	10,350
35	—	2,420	2,730	3,330	4,920	6,560	9,880	12,800	14,570

②h7（研磨棒）③g6（研磨棒）タイプ
■SUS304
SSFHKRW / SSFGKRW

D	最短L 50.1～50.0	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	L800.1～1000.0
6	570	630	740	820	1,290	1,430	1,590	—	—
8	570	630	740	820	1,290	1,430	1,590	—	—
10	570	630	740	820	1,290	1,430	1,590	1,930	—
12	670	780	840	950	1,370	1,570	1,970	2,490	3,060
*13	780	910	960	1,070	1,530	1,710	2,160	2,730	3,350
15	830	970	1,010	1,120	1,600	1,780	2,250	2,840	3,490
*16	850	1,050	1,070	1,160	1,700	1,870	2,530	3,320	3,810
17	860	1,080	1,100	1,180	1,740	1,910	2,670	3,560	3,970
*18	920	1,160	1,180	1,310	1,930	2,510	3,720	4,960	5,420
20	950	1,200	1,210	1,370	2,020	2,660	3,980	5,310	5,780
*22	1,090	1,440	1,530	1,710	2,590	3,540	5,430	7,060	8,060
25	1,150	1,550	1,680	1,880	2,870	3,760	5,790	7,490	8,630
30	1,380	1,700	1,930	2,470	3,740	4,950	7,550	10,060	11,520
35	—	2,680	3,030	3,690	5,460	7,280	10,970	14,220	16,220
40	—	3,240	3,630	4,440	6,560	8,760	13,170	17,090	19,450
50	—	4,180	4,740	5,780	8,140	10,840	17,140	22,240	25,290

*印サイズはSSFGKRWのみ

Example 使用例



Alteration 追加工

型式	L	M	N	KA	A	KB	B	KC	C	（FC・LKC…etc.）
SFHKRW30	300	M10	N10	KA20	A50	KB120	B20	—	LKC	

詳細は追加工概要 P.849 Alterations	平面取り 1ヶ所	平面取り 2ヶ所	平面取り 角度指定2面取り	スリットカム用溝
code	FC	WFC	SFC	UC
指定単位	FC・G=1mm単位	WFC・J・V・W=1mm単位	SFC・SG=1mm単位 AG=15度単位	UC=1mm単位
指定例	FC10－G3	WFC10－J15－W10－V20	SFC10－SG3－AG120	UC10
条件	H寸は**P.849**参照 G・J・V・SG≦70			φ13以上は適用不可 d・ℓ1寸は**P.850**参照
¥/1Code	200	300	500	200

詳細は追加工概要 P.849 Alterations	止め輪溝	L寸法公差変更	スパナ溝	めねじ深さ変更
code	TA・TB	LKC	SC	MD・ND（MをMD、NをNDにかえて指定）
指定単位	TA・TB=0.1mm単位	—	SC=1mm単位	—
指定例	TA10	LKC	SC10	MD6
条件	2≦TA・TB≦150 mは**P.850**参照	L800以上不可	W寸・ℓ2寸は**P.850**参照	M2・M2.6・M24・M30は不可
¥/1Code	200	400	400	200

追加工詳細については追加工概要をご参照ください。 **P.849**参照。
他の追加工と併用する場合、±2°の位相を生じることがあります。他の追加工との間は2mm以上あけてください。
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。

①h9（みがき棒）タイプ

Type	D h9	公差	L 指定0.1mm単位	M（並目）・N（並目）選択	キー溝① KA・A	キー溝② KB・B	キー溝③ KC・C
NSFMKRW	6	－8.030	15.0～500.0	2.6 (3) (4)	KA+A≦L KA≧0 b≦A≦100	KB+B≦L KB≧KA+A b≦B≦100	KC+C≦L KC≧KB+B b≦C≦100
	8	0 －0.036	15.0～500.0	2.6 (3) (4) (5) (6)			
	10		15.0～800.0	3 4 (5) (6)			
	12	0 －0.043	15.0～900.0	3 4 5 (6) (8)			
SFMKRW	13		15.0～900.0	3 4 5 6 (8)			
	15		15.0～1000.0	3 4 5 6 (8) (10)			
PSFMKRW	16		15.0～1000.0	4 5 6 8 (10)			
	17		20.0～1000.0	4 5 6 8 (10) (12)			
	18		20.0～1000.0	4 5 6 8 (10) (12)			
SSFMKRW（SSFMKRWはD13・17・18・22選択不可）	20	0 －0.052	20.0～1000.0	4 5 6 8 10 (12) (16)			
	22		20.0～1000.0	4 5 6 8 10 12 (16)			
	25		20.0～1000.0	4 5 6 8 10 12 (16)			
	30		20.0～1000.0	5 6 8 10 12 16 20			
	35	－8 －0.062	70.0～1000.0	6 8 10 12 16 20			

M・N選択（ ）寸法は、KA≧MX2、L－KC－C≧NX2の場合にご選択いただけます。L≧MX2+NX2が必要です。L≦(MX2+下穴深さ)+(NX2+下穴深さ)の場合、めねじ下穴が貫通及び大きいタップ有効長を優先させるため、小さいタップの有効長が短くなります。(MD、ND の場合は≦(MD×3+下穴深さ)+(ND×3+下穴深さ)になります。)

②h7（研磨棒）

Type	D h7	公差	L 指定0.1mm単位	M（並目）・N（並目）選択	キー溝① KA・A	キー溝② KB・B	キー溝③ KC・C
NSFHKRW	6	－0 －0.012	15.0～500.0	2.6 (3) (4)	KA+A≦L KA≧0 b≦A≦100	KB+B≦L KB≧KA+A b≦B≦100	KC+C≦L KC≧KB+B b≦C≦100
	8	0 －0.015	15.0～500.0	2.6 (3) (4) (5) (6)			
	10		15.0～800.0	3 4 (5) (6)			
	12	0 －0.018	15.0～900.0	3 4 5 (6) (8)			
SFHKRW	15		15.0～1000.0	3 4 5 6 (8) (10)			
	17		20.0～1000.0	4 5 6 8 (10) (12)			
PSFHKRW	20	0 －0.021	20.0～1000.0	4 5 6 8 (10) (12) (16)			
	25		20.0～1000.0	5 6 8 10 12 (16)			
	30		20.0～1000.0	5 6 8 10 12 16 20			
SSFHKRW	35	0 －0.025	70.0～1000.0	6 8 10 12 16 20			
	40		80.0～1000.0	10 12 16 20 24			
	50		100.0～1000.0	12 16 20 24 30			

M・N選択（ ）寸法は、KA≧MX2、L－KC－C≧NX2の場合にご選択いただけます。L≧MX2+NX2が必要です。L≦(MX2+下穴深さ)+(NX2+下穴深さ)の場合、めねじ下穴が貫通及び大きいタップ有効長を優先させるため、小さいタップの有効長が短くなります。(MD、ND の場合は≦(MD×3+下穴深さ)+(ND×3+下穴深さ)になります。)

③g6（研磨棒）

Type	D g6	公差	L 指定0.1mm単位	M（並目）・N（並目）選択	キー溝① KA・A	キー溝② KB・B	キー溝③ KC・C
NSFGKRW	6	－0.004 －0.012	15.0～500.0	2.6 (3) (4)	KA+A≦L KA≧0 b≦A≦100	KB+B≦L KB≧KA+A b≦B≦100	KC+C≦L KC≧KB+B b≦C≦100
	8	－0.005 －0.014	15.0～500.0	2.6 (3) (4) (5) (6)			
	10		15.0～800.0	3 4 (5) (6)			
	12	－0.006 －0.017	15.0～900.0	3 4 5 (6) (8)			
SFGKRW	13		15.0～900.0	3 4 5 6 (8)			
	15		15.0～1000.0	3 4 5 6 (8) (10)			
	16		15.0～1000.0	4 5 6 8 (10)			
	17		20.0～1000.0	4 5 6 8 (10) (12)			
PSFGKRW	18		20.0～1000.0	4 5 6 8 (10) (12)			
	20	－0.007 －0.020	20.0～1000.0	4 5 6 8 10 (12) (16)			
SSFGKRW	22		20.0～1000.0	4 5 6 8 10 12 (16)			
	25		20.0～1000.0	4 5 6 8 10 12 (16)			
	30		20.0～1000.0	5 6 8 10 12 16 20			
	35	－0.009 －0.025	70.0～1000.0	6 8 10 12 16 20			
	40		80.0～1000.0	10 12 16 20 24			
	50		100.0～1000.0	12 16 20 24 30			

M・N選択（ ）寸法は、KA≧MX2、L－KC－C≧NX2の場合にご選択いただけます。L≧MX2+NX2が必要です。L≦(MX2+下穴深さ)+(NX2+下穴深さ)の場合、めねじ下穴が貫通及び大きいタップ有効長を優先させるため、小さいタップの有効長が短くなります。(MD、ND の場合は≦(MD×3+下穴深さ)+(ND×3+下穴深さ)になります。)

Order 注文例

型式	L	M	N	キー溝① KA	A	キー溝② KB	B	キー溝③ KC	C

キー溝付 1ヶ所 SFMKRW10－325－M4－N4－KA20－A50
キー溝付 2ヶ所 SFHKRW30－300－M10－N10－KA20－A50－KB120－B20
キー溝付 3ヶ所 SFGKRW25－350－M8－N8－KA10－A60－KB90－B30－KC210－C30

Delivery 出荷日

2 日目出荷

急	ストークA早割	翌日出荷	300円/1明細行	ご注文締切 PM 3:00迄
	ストークA	翌日出荷	600円/1本	PM 6:00迄

P.134
ストークA早割は1明細行当たり一律300円
ストークAは3本以上で1明細行当たり一律2,160円