



ROTARY SHAFTS -RETAINING RING GROOVES ON BOTH ENDS-

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-
-止め輪溝タイプ-

■各用途によってh9(みがき棒)、h7(研磨棒)、g6(研磨棒)を選択できます。



RoHS

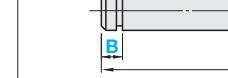
①止め輪溝部詳細寸法

②D部面粗度 h9(みがき棒)は

h7(研磨棒)、g6(研磨棒)は

になります。

標準タイプ



L

S

B

m

2-C0.5

Type	標準タイプ	止め輪無し	止め輪付	D公差	■材質	■表面処理
NSFMR	NSFMRRA	—	—	h9(みがき棒)	S45C相当	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
PSFMR	PSFMRRA	—	—	h9(みがき棒)	SUS304	—
SSFMR	SSFMRRA	—	—	h7(研磨棒)	S45C相当	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
NSFHR	NSFHRRA	—	—	h7(研磨棒)	SUS304	—
PSFHR	PSFHRRA	—	—	h7(研磨棒)	S45C相当	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
SSFHR	SSFHRRA	—	—	h7(研磨棒)	SUS304	—
NSFRR	NSFRRRA	NSFRRGA	—	g6(研磨棒)	SUS304	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
SFRR	SFRRRA	SFRRGA	—	g6(研磨棒)	SUS304	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
PSFRR	PSFRRRA	PSFRRGA	—	g6(研磨棒)	SM435	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
SSFRR	SSFRRRA	SSFRRGA	—	g6(研磨棒)	SM435	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
—	HFRRA	—	—	—	—	硬度30~35HRC
—	PHFRRA	—	—	—	—	無電解ニッケルメッキ

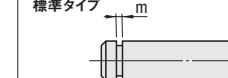
③止め輪溝部詳細寸法

④D部面粗度 h9(みがき棒)は

h7(研磨棒)、g6(研磨棒)は

になります。

標準タイプ



L

S

B

m

2-C0.5

Type	標準タイプ	止め輪無し	止め輪付	D	■材質	■表面処理
NSFMR	NSFMRRA	—	—	3	15.0~150.0	NETWS2
PSFMR	PSFMRRA	—	—	4	15.0~200.0	NETWS3
SSFMR	SSFMRRA	—	—	5	15.0~250.0	NETWS4
NSFHR	NSFHRRA	—	—	6	15.0~400.0	NETWS5
PSFHR	PSFHRRA	—	—	8	15.0~500.0	NETWS7
SSFHR	SSFHRRA	—	—	10	15.0~600.0	STWS10
NSFRR	NSFRRRA	NSFRRGA	—	12	15.0~700.0	STWS12
PSFRR	PSFRRRA	PSFRRGA	—	15	15.0~800.0	STWS15
SSFRR	SSFRRRA	SSFRRGA	—	20	30.0~1000.0	STWS20
NSFRR	NSFRRRA	NSFRRGA	(SSFRRRAはD6選択不可)	25	50.0~1000.0	STWS25
PSFRR	PSFRRRA	PSFRRGA	(SSFRRRAはD6選択不可)	30	60.0~1000.0	STWS30
SSFRR	SSFRRRA	SSFRRGA	(SSFRRRAはD6選択不可)	35	70.0~1000.0	STWS35
—	HFRRA	—	(SSFRRRAはD6選択不可)	40	80.0~1000.0	STWS40
—	PHFRRA	—	(SSFRRRAはD6選択不可)	50	100.0~1000.0	STWS50

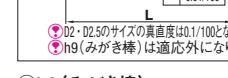
⑤止め輪溝部詳細寸法

⑥D部面粗度 h9(みがき棒)は

h7(研磨棒)、g6(研磨棒)は

になります。

標準タイプ



L

S

B

m

2-C0.5

Type	標準タイプ	止め輪無し	止め輪付	D	■材質	■表面処理
NSFHR	NSFHRRA	—	—	6	15.0~400.0	NETWS5
PSFHR	PSFHRRA	—	—	8	15.0~500.0	NETWS7
SSFHR	SSFHRRA	—	—	10	15.0~600.0	STWS10
NSFRR	NSFRRRA	NSFRRGA	—	12	15.0~700.0	STWS12
PSFRR	PSFRRRA	PSFRRGA	—	15	15.0~800.0	STWS15
SSFRR	SSFRRRA	SSFRRGA	(SSFRRRAはD13~16・18~22選択不可)	17	30.0~900.0	STWS17
NSFRR	NSFRRRA	NSFRRGA	(SSFRRRAはD13~16・18~22選択不可)	20	30.0~1000.0	STWS20
PSFRR	PSFRRRA	PSFRRGA	(SSFRRRAはD13~16・18~22選択不可)	25	80.0~1000.0	STWS25
SSFRR	SSFRRRA	SSFRRGA	(SSFRRRAはD13~16・18~22選択不可)	30	80.0~1000.0	STWS30
NSFRR	NSFRRRA	NSFRRGA	(SSFRRRAはD13~16・18~22選択不可)	35	80.0~1000.0	STWS35
PSFRR	PSFRRRA	PSFRRGA	(SSFRRRAはD13~16・18~22選択不可)	40	80.0~1000.0	STWS40
SSFRR	SSFRRRA	SSFRRGA	(SSFRRRAはD13~16・18~22選択不可)	50	100.0~1000.0	STWS50

⑦止め輪溝部詳細寸法

⑧D部面粗度 h9(みがき棒)は

h7(研磨棒)、g6(研磨棒)は

になります。

標準タイプ



L

S

B

m

2-C0.5

Type	標準タイプ	止め輪無し	止め輪付	D	■材質	■表面処理
NSFRR	NSFRRRA	—	—	6	15.0~400.0	NETWS5
PSFRR	PSFRRRA	—	—	8	15.0~500.0	NETWS7
SSFRR	SSFRRRA	—	—	10	15.0~600.0	STWS10
NSFRR	NSFRRRA	NSFRRGA	—	12	15.0~700.0	STWS12
PSFRR	PSFRRRA	PSFRRGA	—	15	15.0~800.0	STWS15
SSFRR	SSFRRRA	SSFRRGA	(SSFRRRAはD13~16・18~22選択不可)	17	30.0~900.0	STWS17
NSFRR	NSFRRRA	NSFRRGA	(SSFRRRAはD13~16・18~22選択不可)	20	30.0~1000.0	STWS20
PSFRR	PSFRRRA	PSFRRGA	(SSFRRRAはD13~16・18~22選択不可)	25	80.0~1000.0	STWS25
SSFRR	SSFRRRA	SSFRRGA	(SSFRRRAはD13~16・18~22選択不可)	30	80.0~1000.0	STWS30
NSFRR	NSFRRRA	NSFRRGA	(SSFRRRAはD13~16・18~22選択不可)	35	80.0~1000.0	STWS35
PSFRR	PSFRRRA	PSFRRGA	(SSFRRRAはD13~16・18~22選択不可)	40	80.0~1000.0	STWS40
SSFRR	SSFRRRA	SSFRRGA	(SSFRRRAはD13~16・18~22選択不可)	50	100.0~1000.0	STWS50

⑨止め輪溝部詳細寸法

⑩D部面粗度 h9(みがき棒)は

h7(研磨棒)、g6(研磨棒)は

になります。

標準タイプ



L

S

B

m

2-C0.5

Type	標準タイプ	止め輪無し	止め輪付	D	■材質	■表面処理
NSFRR	NSFRRRA	—	—	2	15.0~50.0	NETWS1.2
PSFRR	PSFRRRA	—	—	2.5	15.0~50.0	NETWS1.5
SSFRR	SSFRRRA	—	—	3	15.0~150.0	NETWS2
NSFRR	NSFRRRA	NSFRRGA	—	4	15.0~200.0	NETWS3
PSFRR	PSFRRRA	PSFRRGA	—	5	15.0~250.0	NETWS4
SSFRR	SSFRRRA	SSFRRGA	(SSFRRRAはD13~16・18~22選択不可)	6	15.0~400.0	NETWS5
NSFRR	NSFRRRA	NSFRRGA	(SSFRRRAはD13~16・18~22選択不可)	8	15.0~500.0	NETWS7
PSFRR	PSFRRRA	PSFRRGA	(SSFRRRAはD13~16・18~22選択不可)	10	15.0~600.0	STWS10
SSFRR	SSFRRRA	SSFRRGA	(SSFRRRAはD13~16・18~22選択不可)	12	15.0~700.0	STWS12
NSFRR	NSFRRRA	NSFRRGA	(SSFRRRAはD13~16・18~22選択不可)	13	15.0~700.0	STWS13
PSFRR	PSFRRRA	PSFRRGA	(SSFRRRAはD13~16・18~22選択不可)	15	15.0~900.0	STWS15
SSFRR	SSFRRRA	SSFRRGA	(SSFRRRAはD13~16・18~22選択不可)	16	15.0~900.0	STWS16
NSFRR	NSFRRRA	NSFRRGA	(SSFRRRAはD13~16・18~22選択不可)	17	30.0~900.0	STWS17
PSFRR	PSFRRRA	PSFRRGA	(SSFRRRAはD13~1			

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

—止め輪溝タイプ—



Price

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P122

数量区分	標準対応						個別対応 大口
	小口			大口			
数量	1~9	10~14	15~19	20~49	50~300	301~400	401~
基準単価	5%	10%	20%	20%	30%		
出荷日	通常		+1日	+2日	+3日		お見積り

②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

●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ーク対応なし。

① h9 (みがき棒)

Type	¥ NSFMRR (S45C相当、表面処理なし) NSFMRRA (⑨止め輪付は下記価格に+25円)								¥ SFMRR (S45C相当・三四酸化鉄皮膜) SFMRRA (⑨止め輪付は下記価格に+25円)									
	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 ~ 1000.0	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 ~ 800.0	L800.1 ~ 1000.0
3	350	420	490	—	—	—	—	—	—	360	430	510	—	—	—	—	—	
4	320	390	470	520	—	—	—	—	—	330	400	480	540	—	—	—	—	
5	320	390	470	500	580	—	—	—	—	330	400	480	520	600	—	—	—	
6	370	410	480	520	780	900	—	—	—	400	440	520	560	840	960	—	—	
8	370	410	480	520	780	900	1,080	—	—	400	440	520	560	840	960	1,150	—	
10	370	410	480	520	780	900	1,080	—	—	400	440	520	560	840	960	1,150	—	
12	420	480	530	570	800	920	1,340	1,570	—	460	530	580	620	880	1,010	1,460	1,710	
15	450	530	570	600	880	1,010	1,440	1,690	—	490	580	630	660	960	1,100	1,570	1,840	
20	680	720	740	820	1,140	1,270	1,710	2,040	2,620	760	800	830	920	1,270	1,420	1,910	2,270	
25	—	920	1,050	1,160	1,450	1,760	2,350	3,070	4,320	—	1,030	1,170	1,290	1,620	1,960	2,620	3,420	4,810
30	—	950	1,130	1,240	1,630	1,920	2,670	3,550	5,080	—	1,120	1,280	1,400	1,840	2,150	3,000	3,990	5,710
35	—	1,490	1,660	1,830	2,460	2,790	3,940	5,160	7,270	—	1,680	1,870	2,060	2,770	3,140	4,430	5,800	8,170
40	—	1,790	1,980	2,180	2,960	3,360	4,710	6,170	8,700	—	2,020	2,240	2,460	3,330	3,780	5,300	6,940	9,780
50	—	2,170	2,600	2,870	3,870	4,360	6,120	8,000	11,250	—	2,440	2,930	3,230	4,350	4,900	6,880	8,990	12,650

Type	¥ PSFMR (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)								¥ SSFMR (SUS304)									
	PSFMRRA								SSFMRRA									
D	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 1000.0	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	L600.1 800.0	L800.1 1000.0
	3	400	450	550	—	—	—	—	—	430	—	—	—	—	—	—	—	
4	350	450	520	610	—	—	—	—	—	430	500	620	710	—	—	—	—	
5	330	450	520	610	680	—	—	—	—	430	500	620	710	780	—	—	—	
6	440	510	590	640	930	1,050	—	—	—	430	500	620	710	780	—	—	—	
8	440	510	590	640	930	1,050	1,190	—	—	500	550	640	720	1,120	1,250	1,370	—	
10	440	510	590	640	930	1,050	1,190	—	—	500	550	640	720	1,080	1,250	1,370	—	
12	500	590	620	690	980	1,100	1,570	1,950	—	590	680	730	830	1,180	1,360	1,710	2,170	
15	540	640	670	750	1,100	1,260	1,790	2,220	—	720	850	870	970	1,390	1,550	1,950	2,470	
20	800	920	980	1,090	1,470	1,680	2,190	3,650	4,300	920	1,040	1,090	1,190	1,750	2,330	3,450	4,600	5,420
25	—	1,370	1,500	1,690	2,520	3,370	5,040	6,540	7,930	—	1,350	1,470	1,640	2,510	3,260	5,020	6,500	7,880
30	—	1,450	1,620	2,150	3,160	4,260	6,370	8,490	10,210	—	1,490	1,690	2,150	3,240	4,290	6,560	8,740	10,510
35	—	2,120	2,340	3,120	4,600	6,220	9,430	12,390	14,760	—	2,620	2,870	3,430	4,760	6,220	9,010	11,520	13,720
40	—	2,550	2,840	3,750	5,530	7,470	11,330	14,880	17,720	—	3,160	3,450	4,120	5,720	7,470	11,420	15,120	18,010
50	—	3,070	3,660	4,870	7,200	9,700	14,710	19,360	23,020	—	3,990	4,440	5,280	7,460	9,830	14,940	19,480	23,160

②h7(研磨棒) ③g6(研磨棒)

Type	¥ NSFHR & NSFR (S45C相当・表面処理なし)								¥ SFHR & SFRR (S45C相当・四三酸化鉄皮膜)									
	NSFR & NSFRR & NSFRRGA				SFRR & SFRA & SFRGGA				SFHR & SFRR & SFRGGA				SFR & SFRRA & SFRGGA					
D	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 ~ 1000.0	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 ~ 800.0	L800.1 ~ 1000.0
	2	650	—	—	—	—	—	—	—	650	—	—	—	—	—	—	—	
2.5	570	—	—	—	—	—	—	—	—	570	—	—	—	—	—	—	—	
3	390	480	550	—	—	—	—	—	—	400	490	570	—	—	—	—	—	
4	360	440	520	590	—	—	—	—	—	370	450	540	610	—	—	—	—	
5	360	440	520	560	660	—	—	—	—	370	450	540	580	680	—	—	—	
6	420	470	540	590	890	1,010	—	—	—	450	500	580	630	950	1,080	—	—	
8	420	470	540	590	890	1,010	1,220	—	—	450	500	580	630	950	1,080	1,300	—	
10	420	470	540	590	890	1,010	1,220	—	—	450	500	580	630	950	1,080	1,300	—	
12	470	550	590	640	920	1,040	1,510	1,770	—	520	600	650	700	1,000	1,140	1,650	1,930	
13	490	580	640	670	980	1,130	1,610	1,890	—	540	640	700	730	1,070	1,230	1,750	2,060	
15	500	590	650	690	1,000	1,150	1,630	1,910	—	550	650	710	750	1,090	1,250	1,780	2,080	
16	620	650	680	730	1,080	1,230	1,750	2,070	2,640	690	730	760	820	1,200	1,370	1,950	2,300	2,940
17	630	660	690	800	1,150	1,310	1,780	2,090	2,670	710	740	770	890	1,280	1,460	1,980	2,330	2,970
18	700	720	750	870	1,270	1,430	1,910	2,280	2,950	780	810	840	970	1,420	1,590	2,130	2,540	3,280
20	760	810	840	930	1,290	1,440	1,940	2,310	2,970	850	900	940	1,040	1,440	1,610	2,160	2,570	3,310
22	—	990	1,120	1,230	1,530	1,880	2,520	2,850	3,500	—	1,110	1,250	1,370	1,710	2,090	2,810	3,170	3,890
25	—	1,050	1,180	1,310	1,640	1,990	2,670	3,490	4,910	—	1,170	1,320	1,460	1,830	2,220	2,970	3,880	5,460
30	—	1,130	1,290	1,410	1,860	2,180	3,020	4,030	5,770	—	1,270	1,450	1,590	2,090	2,450	3,400	4,530	6,490
35	—	1,690	1,880	2,080	2,790	3,160	4,470	5,850	8,250	—	1,900	2,120	2,340	3,140	3,560	5,030	6,580	9,270
40	—	2,030	2,260	2,490	3,350	3,810	5,350	7,000	9,860	—	2,290	2,540	2,800	3,770	4,290	6,020	7,870	11,080
50	—	2,450	2,950	3,260	4,380	4,930	6,950	9,070	12,760	—	2,760	3,320	3,670	4,930	5,550	7,810	10,200	14,340

Type	¥ PSFHRR + PSFRR (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)								¥ SSFHRR + SSFRR (SUS304)									
	PSFHRR・PSFRA・PSFRRGA				止め輪付は下記価格に+250円				SSFHRR・SSFRA・SSFRRGA				止め輪付は下記価格に+250円					
D	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 ～ 1000.0	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 ～ 800.0	L800.1 ～ 1000.0
2	690	—	—	—	—	—	—	—	—	750	—	—	—	—	—	—	—	
2.5	600	—	—	—	—	—	—	—	—	650	—	—	—	—	—	—	—	
3	450	550	620	—	—	—	—	—	—	470	—	—	—	—	—	—	—	
4	410	500	590	690	—	—	—	—	—	470	560	690	790	—	—	—	—	
5	410	500	590	690	770	—	—	—	—	470	560	690	790	860	—	—	—	
6	500	570	670	720	1,050	1,190	—	—	—	550	610	710	800	1,240	1,380	—	—	
8	500	570	670	720	1,050	1,190	1,350	—	—	550	610	710	800	1,240	1,380	1,520	—	
10	500	570	670	720	1,050	1,190	1,350	—	—	550	610	710	800	1,240	1,380	1,520	—	
12	560	670	700	780	1,110	1,250	1,780	2,210	—	650	750	810	920	1,310	1,510	1,900	2,410	
13	600	710	750	830	1,170	1,340	1,900	2,360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	610	720	760	850	1,250	1,430	2,030	2,520	—	790	940	960	960	1,070	1,540	1,720	2,160	2,740
16	780	830	870	950	1,430	1,640	2,220	3,020	3,480	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	800	840	880	1,020	1,450	1,660	2,250	3,330	3,760	940	990	1,100	1,140	1,670	1,850	2,570	3,420	3,850
18	890	930	990	1,150	1,650	1,880	2,450	3,890	4,350	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	980	1,040	1,110	1,230	1,670	1,900	2,480	4,140	4,560	1,080	1,150	1,210	1,320	1,940	2,580	3,830	5,110	5,530
22	—	1,270	1,400	1,560	2,040	2,330	3,040	4,470	4,940	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	1,550	1,700	1,910	2,860	3,820	5,720	7,430	8,330	—	1,500	1,630	1,820	2,780	3,620	5,570	7,220	8,120
30	—	1,640	1,830	2,440	3,590	4,830	7,230	9,640	10,600	—	1,650	1,870	2,580	3,600	5,030	7,280	9,710	10,670
35	—	2,400	2,650	3,540	5,220	7,060	10,710	14,070	15,250	—	2,910	3,180	3,810	5,280	7,090	10,850	14,330	15,510
40	—	2,890	3,190	4,250	6,270	8,480	12,870	16,900	18,290	—	3,510	3,820	4,580	6,350	8,520	13,040	17,200	18,590
50	—	3,470	4,140	5,520	8,170	11,010	16,710	21,980	23,750	—	4,430	4,920	5,870	8,270	11,200	16,970	22,440	24,210

Type	¥ HFRRA	約1輪止め付	輪止め付	SCM45度30度-35HCR	四酸化チタン(赤銅膜)	¥ HFRRA	約1輪止め付	輪止め付	SCM45度30度-35HCR	無電離ニッケル(黒メキシ)						
D	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L1600.1	
	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0
15	1,270	1,450	1,570	1,640	2,270	2,550	3,540	4,080	1,380	1,560	1,650	1,800	2,540	2,870	3,940	4,860
20	1,500	1,920	1,980	2,160	2,910	3,220	4,230	4,990	1,730	2,150	2,270	2,490	3,280	3,700	4,770	7,660
25	-	2,420	2,690	2,950	3,620	4,340	5,730	7,400	-	3,060	3,350	3,710	4,530	6,020	10,670	13,730