

ROTARY SHAFTS - ALTERATION GUIDE - 回転軸追加工概要

■回転軸追加工概要 うち加工の可否は各商品ページをご確認ください。

Alterations	code	指定単位	指定方法例	Spec.	¥/1Code	
1ヶ所	KC	KC・A=0.1mm 単位	KC50-A10	<p>① A・E・C≦100</p> <p>② キー溝3ヶ所必要の場合、KCとWKCを併用して下さい。</p> <p>③ キー溝4ヶ所必要の場合、KZと併用して下さい。</p> <p>④ D=2~5は適用不可 (表1)</p>	300	
2ヶ所	WKC	WKC-C・K・E=0.1mm 単位	WKC50-C8-K40-E10	<p>① WKC・WKC・K=0の場合、KC+A≧Lの場合、WKC+C+K+Lの場合、キー溝は左図の形状になります。</p>	500	
4ヶ所目 キー溝 (1ヶ所)	KZ	KZ・Z=0.1mm 単位	KC5-A10-WKC20-C10-K60-E10-KZ100-Z10	<p>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。</p> <p>② KZはKC・WKCと併用のときのみ可</p> <p>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。</p>	300	
段部P キー溝 (端面0地点)	PKC QKC	PKC・QKC=0.1mm 単位	PKC10・QKC15	<p>① 段部φ2~5は適用不可</p> <p>② PKC・QKC≦70</p> <p>③ PKC(QKC)≦F(T)</p> <p>④ キー溝サイズは追加工KCの表1を参照</p> <p>⑤ 段部φ2~5は適用不可</p> <p>⑥ P・Q5以下は適用不可</p> <p>⑦ 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</p>	300	
段部 キー溝 (位置指定)	PP QQ	PP・PK=0.1mm 単位 QQ・QK=0.1mm 単位	PP5-PK10	<p>① 段部にキー溝を1箇所追加します。</p> <p>② キー溝サイズは追加工KCの表1を参照</p> <p>③ 段部φ2~5は適用不可</p> <p>④ PK・QK≦70 PP+PK≦F QQ+QK≦T</p> <p>⑤ P・Q5以下は適用不可</p> <p>⑥ 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</p>	300	
段部 キー溝 複数ヶ所	PV QV	PV・PW=0.1mm 単位 QV・QW=0.1mm 単位	PP5-PK10-PV30-PW10	<p>① 段部にキー溝を2箇所追加します。</p> <p>② キー溝サイズは追加工KCの表1を参照</p> <p>③ 段部φ2~5は適用不可</p> <p>④ PV・QVはPPまたはQQと併用のときのみ可</p> <p>⑤ PW・QW≦70</p> <p>⑥ PV+PW≦F QV+QW≦T</p>	300	
1ヶ所	FC	FC・G=1mm 単位	FC10-G3	<p>① 平面取りを追加します。</p> <p>② G・J・V≦70</p> <p>③ 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</p> <p>④ D2・D2.5は適用不可</p>	200	
2ヶ所	WFC	WFC・J・W・V=1mm 単位	WFC10-J3-W10-V3	<p>① 平面取りを追加します。</p> <p>② J・W・V≦70</p> <p>③ 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</p> <p>④ D2・D2.5は適用不可</p>	300	
3ヶ所	FCとWFC併用	FCとWFC併用	FC10-G3-WFC20-J5-W10-V3		500	
段部 平面取り	PFC QFC	PFC・LC=1mm 単位 QFC・RC=1mm 単位	PFC10-LC5	<p>① 平面取りを追加します。</p> <p>② LC・RC≦70</p> <p>③ 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</p> <p>④ D2・D2.5は適用不可</p>	200	
角度指定 2面取り	SFC	SFC・SG=1mm 単位 AG=15度 単位	SFC10-SG3-AG90	<p>① 基準面(0°)の他に任意の角度位置へ平面取りを追加します。</p> <p>② G≦50</p> <p>③ D2・D2.5は適用不可</p> <p>④ 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。</p>	500	
両端 2面取り	KWC	KWC=1mm 単位	KWC20	<p>① 両端に2面取りを追加します。</p> <p>② KWC≦m・5≦m</p> <p>③ L≦680対応</p> <p>④ 右記記載のD寸以外は適用不可</p>	800	
面取り 深さ指定	WC	WC=0.1mm 単位	WC6.8	<p>① 面取り部の深さを0.1mm単位で指定できます。</p> <p>② KWC加工がある場合のみ適用となります。</p> <p>③ 右記記載のD寸以外は適用不可</p>	400	
ストレートタイプ	TA TB	TA・TB=0.1mm 単位	TA10-TB10	<p>① 止め輪溝を追加します。(適用止め輪付属)</p> <p>② 2≦TA・TB・TL・TR・TF・TT≦150</p> <p>③ 止め輪溝寸法はP844</p>	300	
止め輪溝 追加工	D部 段付き タイプ	TL TR	TL・TR=0.1mm 単位	TL10-TR10	<p>① 止め輪溝を追加します。</p> <p>② TL・TR≦150</p>	300
		TF TT	TF・TT=0.1mm 単位	TF10-TT10	<p>① 止め輪溝を追加します。</p> <p>② TF・TT≦150</p>	300
スパン溝追加工	SC	SC=1mm 単位	SC10	<p>① スパン溝を追加します。</p> <p>② SC+2≦SC≦0またはSC≧1</p> <p>③ D2~5は適用不可</p> <p>④ 加工は同一直線上に行っておりますが、追加工間の距離が500mmを超える場合、±2°の位相を生じることがあります。</p>	400	
スリットカム用溝追加工	UC	UC=1mm 単位	UC10	<p>① スリットカム用溝を追加します。</p> <p>② UC+φ1≦L</p> <p>③ UC≦1</p> <p>④ D2・2.5は適用不可</p> <p>⑤ D13以上は適用不可</p>	200	

Alterations	code	指定単位	指定方法例	Spec.	¥/1Code																																																																				
L寸公差変更	LKC	-	LKC	<p>L寸法を公差変更します。</p> <p>① L<500 → ±0.05 L≧500 → ±0.1</p>	400																																																																				
同軸度変更	CKC	-	CKC	<p>同軸度をφ0.02に変更します。</p> <p>① 右記寸法範囲内で適用可。</p> <p>② D部φ9(みがき棒)は適用不可。</p> <table border="1"> <tr> <th>D</th> <th>Lmax</th> </tr> <tr> <td>6~22</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>25~50</td> <td>600</td> </tr> </table>	D	Lmax	6~22	450	25~50	600	800																																																														
D	Lmax																																																																								
6~22	450																																																																								
25~50	600																																																																								
おねじ左ねじ変更	PLM QLM	-	PLM(QLM)	<p>軸端P(Q)部のおねじ部を左ねじに変更します。</p> <p>① 両端おねじタイプのみ適用</p> <p>② PMC・QMCとの併用は不可</p>	800																																																																				
おねじ細目ねじ変更	PMC QMC	-	PMC20(QMC16)	<p>おねじ部を右表細目ねじに変更します。</p> <table border="1"> <tr> <th>D</th> <th>PMC・QMC</th> <th>D</th> <th>PMC・QMC</th> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>25</td> <td>30</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>30</td> <td>35</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>40</td> <td>45</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>45</td> <td>50</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>50</td> <td>55</td> <td>60</td> </tr> </table> <p>① P(Q)寸法をPMC(QMC)と同寸法にします。</p> <p>② P(Q)寸法をPMC(QMC)に変えて、ピッチを30.5にします。</p>	D	PMC・QMC	D	PMC・QMC	6	3	4	5	8	3	4	5	10	4	5	6	12	5	6	8	15	6	8	10	20	8	10	12	25	10	12	15	30	12	15	20	35	15	20	25	40	20	25	30	50	25	30	35	60	30	35	40	70	35	40	45	80	40	45	50	90	45	50	55	100	50	55	60	300
D	PMC・QMC	D	PMC・QMC																																																																						
6	3	4	5																																																																						
8	3	4	5																																																																						
10	4	5	6																																																																						
12	5	6	8																																																																						
15	6	8	10																																																																						
20	8	10	12																																																																						
25	10	12	15																																																																						
30	12	15	20																																																																						
35	15	20	25																																																																						
40	20	25	30																																																																						
50	25	30	35																																																																						
60	30	35	40																																																																						
70	35	40	45																																																																						
80	40	45	50																																																																						
90	45	50	55																																																																						
100	50	55	60																																																																						
めねじ加工	PM QM	PM・QM=選択	PM4	<p>めねじを追加します。</p> <p>① 右記記載のP寸以外は適用不可</p> <p>② 片側の肉厚が0.5mm以上 (P-PM)/2≧0.5 または (Q-QM)/2≧0.5</p> <table border="1"> <tr> <th>M径</th> <th>対応径</th> <th>M径</th> <th>対応径</th> </tr> <tr> <td>PM-0M</td> <td>P-T</td> <td>QM-0M</td> <td>Q-T</td> </tr> <tr> <td>M2.6</td> <td>φ3~φ4.9</td> <td>M8</td> <td>φ9~φ4.9</td> </tr> <tr> <td>M3</td> <td>φ4~φ4.9</td> <td>M10</td> <td>φ11~φ4.9</td> </tr> <tr> <td>M4</td> <td>φ5~φ4.9</td> <td>M12</td> <td>φ13~φ4.9</td> </tr> <tr> <td>M5</td> <td>φ6~φ4.9</td> <td>M30</td> <td>φ31~φ4.9</td> </tr> </table>	M径	対応径	M径	対応径	PM-0M	P-T	QM-0M	Q-T	M2.6	φ3~φ4.9	M8	φ9~φ4.9	M3	φ4~φ4.9	M10	φ11~φ4.9	M4	φ5~φ4.9	M12	φ13~φ4.9	M5	φ6~φ4.9	M30	φ31~φ4.9	200																																												
M径	対応径	M径	対応径																																																																						
PM-0M	P-T	QM-0M	Q-T																																																																						
M2.6	φ3~φ4.9	M8	φ9~φ4.9																																																																						
M3	φ4~φ4.9	M10	φ11~φ4.9																																																																						
M4	φ5~φ4.9	M12	φ13~φ4.9																																																																						
M5	φ6~φ4.9	M30	φ31~φ4.9																																																																						
めねじ深さ変更	MD ND	-	MD6	<p>めねじ部の有効長をM(N)×3にします。</p> <p>① MをMDに、NをNDに変えてご指定ください。</p> <p>② 片端めねじ: MD×3.5+4≦ND</p> <p>③ 両端めねじ: MD×3.5+4+ND×3.5+4≦L</p> <p>④ M(N)2・M(N)2.6・M(N)24・M(N)30は不可</p>	200																																																																				
すり割り溝追加工	MM	-	MM	<p>D寸部にすり割り追加工します。</p> <p>① WCと同時に指定の場合同一面になりません。</p> <p>② D35以上は適用不可</p> <table border="1"> <tr> <th>D</th> <th>N</th> <th>V</th> </tr> <tr> <td>6~13</td> <td>1.2</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>15~20</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>22~30</td> <td>3.0</td> <td>3.8</td> </tr> </table>	D	N	V	6~13	1.2	1.5	15~20	2.0	2.5	22~30	3.0	3.8	400																																																								
D	N	V																																																																							
6~13	1.2	1.5																																																																							
15~20	2.0	2.5																																																																							
22~30	3.0	3.8																																																																							
逃げ寸法加工	PC QC	-	PC (QC)	<p>PC・QC・P・Q寸法部を逃げ加工します。</p> <p>① 逃げ加工寸法詳細はP844左下をご確認ください。</p> <p>② F-B≦M×2</p> <p>③ D=P、D=Qの場合適用不可</p>	無料																																																																				
C面取 幅変更	D部面取り	CD	CD=選択	CD3	<p>D部の面取りを変更します。</p> <p>① 右記記載のD寸以外は適用不可</p> <table border="1"> <tr> <th>面取り(CD)</th> <th>対応径(D寸)</th> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>φ6~φ50</td> </tr> <tr> <td>C3</td> <td>φ8~φ50</td> </tr> <tr> <td>C4</td> <td>φ10~φ50</td> </tr> <tr> <td>C5</td> <td>φ12~φ50</td> </tr> </table>	面取り(CD)	対応径(D寸)	C2	φ6~φ50	C3	φ8~φ50	C4	φ10~φ50	C5	φ12~φ50	100																																																									
	面取り(CD)	対応径(D寸)																																																																							
C2	φ6~φ50																																																																								
C3	φ8~φ50																																																																								
C4	φ10~φ50																																																																								
C5	φ12~φ50																																																																								
段部P部面取り	CP CQ	CP・CQ=選択	CP3	<p>φ3~φ5変更不可</p> <p>P寸部の面取りを変更します。</p> <p>① 右記記載のP寸以外は適用不可</p> <table border="1"> <tr> <th>面取り(CP・CQ)</th> <th>対応径(P寸)</th> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>φ6~φ49</td> </tr> <tr> <td>C3</td> <td>φ8~φ49</td> </tr> <tr> <td>C4</td> <td>φ10~φ49</td> </tr> <tr> <td>C5</td> <td>φ12~φ49</td> </tr> </table>	面取り(CP・CQ)	対応径(P寸)	C2	φ6~φ49	C3	φ8~φ49	C4	φ10~φ49	C5	φ12~φ49	100																																																										
面取り(CP・CQ)	対応径(P寸)																																																																								
C2	φ6~φ49																																																																								
C3	φ8~φ49																																																																								
C4	φ10~φ49																																																																								
C5	φ12~φ49																																																																								

■回転軸・駆動軸精度基準 () 数字は駆動軸に適用

④h9(みがき棒)は適応外になります。

■真円度・真直度

D	真円度 M	真直度
2	2.5	0.006(0.003)
3	13	0.004(0.003)
13	20	0.005(0.003)
20	40	0.006(0.005)
40	50	0.007(0.005)

① D2・D2.5のサイズは真直度は0.1/100となります。

■D部の真円度

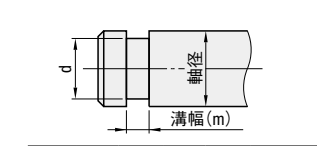
D	真円度 M
2	2.5
3	13
13	20
20	40
40	50

① D2・D2.5のサイズは真直度は0.1/100となります。

■L寸・Y寸その他寸法公差

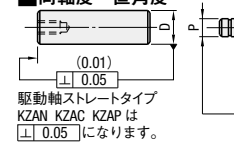
寸法	公差
2	±0.1(±0.1)
3	±0.2(±0.1)
6	±0.3(±0.1)
30	±0.5(±0.2)
120	±0.5(±0.2)
400	±0.8(±0.2)

■回転軸・駆動軸 軸径に対する止め輪溝詳細寸法



軸径	d許容差	溝幅(m)許容差	適用止め輪
2	1.2	0.4	JIS E型1.2
2.5	1.5	+0.06	JIS E型1.5
3	2	0.5	JIS E型2
4	3	0.7	JIS E型3
5	4	+0.075	JIS E型4
6	5	0.9	JIS E型5
7	6	0.9	JIS E型6
8	7	+0.09	JIS E型7
9	8	0.9	JIS E型8
10	9.6/0/-0.09	1.15	JIS C型10
11	10.5	1.15	JIS C型11
12	11.5	1.15	JIS C型12
13	12.4	1.15	JIS C型13
14	13.4	1.15	JIS C型14
15	14.3	1.15	JIS C型15
16	15.2	1.15	JIS C型16
17	16.2	1.15	JIS C型17
18	17	1.15	JIS C型18
19	18	1.15	JIS C型19
20	19	1.15	JIS C型20
21	20	1.15	JIS C型21
22	21	1.15	JIS C型22
23	22	1.15	JIS C型23
24	22.9	1.15	JIS C型24
25	23.9	1.15	JIS C型25
26	24.9	1.15	JIS C型26
28	26.6	1.15	JIS C型28
29	27.6	1.15	JIS C型29
30	28.6	1.15	JIS C型30
32	30.3	1.15	JIS C型32
35	33	1.15	JIS C型35
40	38	1.15	JIS C型40
45	42.5	1.15	JIS C型45
50	47	1.15	JIS C型50

■同軸度・直角度



■回転軸 おねじ逃げ追加工(PC・QC)寸法(参考値)

おねじ逃げ追加工(PC・QC)を指定した場合、PC・QC寸法は下表の通りとなります。また、おねじ細目ねじ追加工(PMC・QMC)と組み合わせた場合のPC・QC寸法についても、下表をご参照ください。

軸径	b	h
6~7	2.5	4
8~9	3	5
10~11	4	6
12~15	5	8
16~19	6	9
20~24	8	12
25~30	10	15

■回転軸 軸径Dに対する六角穴詳細寸法

軸径	b	h
6~7	2.5	4
8~9	3	5
10~11	4	6
12~15	5	8
16~19	6	9
20~24	8	12
25~30	10	15



ROTARY SHAFTS -STRAIGHT TYPE-
回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-
 -ストレートタイプ-

2日目納期短縮
 出荷

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
<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_Shafits

■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。

Type	D公差	材質	S表面処理	真円度・真直度
① NSFMR SFMR PSFMR SSFMR	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	<p>◎D2・D2.5のサイズは真直度は0.1/100となります。 ◎h9(みがき棒)は適応外になります。</p>
② NSFHR SFHR PSFHR SSFHR	h7(研磨棒)	S45C相当	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	
③ NSFR SFR PSFR SSFR HFR PHFR	g6(研磨棒)	S45C相当 SCM435	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ 硬度30~35HRC	

■D部の真円度

D	真円度 M
1	0.006
2.5	0.004
3	0.005
13	0.006
20	0.007
40	0.007

◎h9(みがき棒)は適応外になります。

■L寸法公差

寸法	公差
14	±0.2
30	±0.3
120	±0.5
400	±0.8

◎D部面粗度 h9(みがき棒)は▽/、h7(研磨棒)・g6(研磨棒)は▽になります。

①h9(みがき棒)

Type	型式	Dh9	L
NSFMR	3	0	15.0 ~ 150.0
	4	-0.025	15.0 ~ 200.0
	5	0	15.0 ~ 250.0
	6	-0.030	15.0 ~ 400.0
	8	0	15.0 ~ 500.0
	10	-0.036	15.0 ~ 600.0
	12	0	15.0 ~ 700.0
	15	-0.043	15.0 ~ 800.0
	20	0	30.0 ~ 1000.0
	25	-0.052	50.0 ~ 1000.0
SFMR	30	0	60.0 ~ 1000.0
	35	0	70.0 ~ 1000.0
	40	-0.062	80.0 ~ 1000.0
	50	0	100.0 ~ 1000.0
	50	0	100.0 ~ 1000.0

②h7(研磨棒)

Type	型式	Dh7	L
NSFHR	3	0	15.0 ~ 150.0
	4	-0.010	15.0 ~ 200.0
	5	0	15.0 ~ 250.0
	6	-0.012	15.0 ~ 400.0
	8	0	15.0 ~ 500.0
	10	-0.015	15.0 ~ 600.0
	12	0	15.0 ~ 700.0
	15	-0.018	15.0 ~ 800.0
	20	0	30.0 ~ 900.0
	25	-0.021	50.0 ~ 1000.0
SFHR	30	0	60.0 ~ 1000.0
	35	0	70.0 ~ 1000.0
	40	-0.025	80.0 ~ 1000.0
	50	0	100.0 ~ 1000.0
	50	0	100.0 ~ 1000.0

③g6(研磨棒)

Type	型式	Dg6	L
NSFR	2	-0.002	15.0 ~ 50.0
	2.5	-0.008	15.0 ~ 50.0
	3	0	15.0 ~ 150.0
	4	0	15.0 ~ 200.0
	5	-0.004	15.0 ~ 250.0
	6	-0.012	15.0 ~ 400.0
	8	0	15.0 ~ 500.0
	10	-0.014	15.0 ~ 600.0
	12	0	15.0 ~ 700.0
	13	0	15.0 ~ 700.0
SFR	*15	-0.006	15.0 ~ 800.0
	*16	-0.017	15.0 ~ 900.0
	17	0	30.0 ~ 900.0
	18	0	30.0 ~ 900.0
	*20	0	30.0 ~ 1000.0
	22	-0.007	40.0 ~ 1000.0
	*25	-0.020	50.0 ~ 1000.0
	*30	0	60.0 ~ 1000.0
	*35	0	70.0 ~ 1000.0
	*40	-0.009	80.0 ~ 1000.0
PHFR	*50	-0.025	100.0 ~ 1000.0
	*50	-0.025	100.0 ~ 1000.0

◎HFR・PHFRはL寸最大800までとなります。

Order 注文例

型式 L
 SFMR15 - 150
 PSFHR20 - 300
 SF - SSFR20 - 100

脱脂洗浄サービス P.124

Delivery 出荷日

●SUS304 2 日目出荷

●S45C相当 ●SCM435 2 日目出荷

注文例

ストーク A 早割 翌日出荷 300円/本 正午迄 注文締切 P.128
 ストーク A 早割 翌日出荷 300円/本 PM 3:00迄
 ストーク A 早割 翌日出荷 300円/本 PM 6:00迄

◎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

Alteration 追加加工

型式 L (KC・WKC・FC...etc.)
 PSFMR30 - 250 - KC20 - A10

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	<p>◎b≤A・C・E・Z≤100へ変更 ◎キー溝が3ヶ所必要な場合、KCとWKCを併用して下さい。 ◎キー溝が4ヶ所必要な場合、KZと併用して下さい。 ◎D=2~5は適用不可</p> <p>輪径 基準寸法 (H9) 許容差 基準寸法 許容差 r</p> <table border="1"> <tr><td>6~7</td><td>2</td><td>-0.04</td><td>1.2</td><td>0.08~0.16</td></tr> <tr><td>8~10</td><td>3</td><td>-0.029</td><td>1.8</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>11~12</td><td>4</td><td>0</td><td>2.5</td><td>0.16~0.25</td></tr> <tr><td>13~17</td><td>5</td><td>-0.03</td><td>3.0</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>18~22</td><td>6</td><td>0</td><td>4.0</td><td>0.4</td></tr> <tr><td>23~30</td><td>8</td><td>0</td><td>4.0</td><td>0.4</td></tr> <tr><td>31~38</td><td>10</td><td>-0.036</td><td>5.0</td><td>0.4</td></tr> <tr><td>39~44</td><td>12</td><td>0</td><td>5.0</td><td>0.4</td></tr> <tr><td>45~50</td><td>14</td><td>-0.043</td><td>5.5</td><td>0.4</td></tr> </table> <p>◎KC・WKC・K=Cの場合、KC+A+Zの場合、WKC+C+K+E>Lの場合、キー溝は左図の形状になります。</p>	6~7	2	-0.04	1.2	0.08~0.16	8~10	3	-0.029	1.8	0.1	11~12	4	0	2.5	0.16~0.25	13~17	5	-0.03	3.0	0.25	18~22	6	0	4.0	0.4	23~30	8	0	4.0	0.4	31~38	10	-0.036	5.0	0.4	39~44	12	0	5.0	0.4	45~50	14	-0.043	5.5	0.4	200
6~7	2	-0.04	1.2	0.08~0.16																																														
8~10	3	-0.029	1.8	0.1																																														
11~12	4	0	2.5	0.16~0.25																																														
13~17	5	-0.03	3.0	0.25																																														
18~22	6	0	4.0	0.4																																														
23~30	8	0	4.0	0.4																																														
31~38	10	-0.036	5.0	0.4																																														
39~44	12	0	5.0	0.4																																														
45~50	14	-0.043	5.5	0.4																																														
キー溝追加加工	WKC	WKC・C・K・E=0.1mm 単位	WKC50-C8-K40-E10	<p>◎加工は同一直線に行っておりますが、±2°の位相を生じることがあります。 ◎KZはKC・WKCと併用のときのみのみ ◎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。</p>	400																																													
キー溝追加加工	KZ	KZ・Z=0.1mm 単位	KC5-A10-WKC20-C10-K60-E10-KZ100-Z10	<p>◎加工は同一直線に行っておりますが、±2°の位相を生じることがあります。 ◎KZはKC・WKCと併用のときのみのみ ◎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。</p>	200																																													
平面取り追加加工	FC	FC・G=1mm 単位	FC10-G3	<p>平面取りを追加します。 ◎G・J・V≤70 ◎加工は同一直線に行っておりますが、同一平面状に加工不可 ◎D2・D2.5は適用不可</p>	200																																													
平面取り追加加工	WFC	WFC・J・V・W=1mm 単位	WFC10-J3-W10-V3	<p>平面取りを追加します。 ◎D2・D2.5は適用不可</p>	300																																													
平面取り追加加工	FC	FCとWFC併用	FC10-G3-WFC20-J5-W10-V3	<p>平面取りを追加します。 ◎D2・D2.5は適用不可</p>	500																																													
角度指定2面取り	SFC	SFC・SG=1mm 単位 AG=15度 単位	SFC10-SG3-AG90	<p>基準面(0°)の他に任意の角度位置へ平面取りを追加します。 ◎G≤50 ◎D2・D2.5は適用不可 ◎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。</p>	500																																													
2面取り追加加工	KWC	KWC=1mm 単位	KWC20	<p>両面に2面取りを追加します。 ◎KWC≤8-m・S-m ◎L≤680対応 ◎右記記載のD寸以外は適用不可</p> <table border="1"> <tr><td>D</td><td>W</td><td>D</td><td>W</td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>25</td><td>20</td></tr> <tr><td>10</td><td>8</td><td>30</td><td>25</td></tr> <tr><td>12</td><td>9</td><td>35</td><td>30</td></tr> <tr><td>15</td><td>12</td><td>40</td><td>35</td></tr> <tr><td>20</td><td>16</td><td>50</td><td>45</td></tr> </table>	D	W	D	W	8	7	25	20	10	8	30	25	12	9	35	30	15	12	40	35	20	16	50	45	800																					
D	W	D	W																																															
8	7	25	20																																															
10	8	30	25																																															
12	9	35	30																																															
15	12	40	35																																															
20	16	50	45																																															
2面取り追加加工	WC	WC=0.1mm 単位	WC6.8	<p>面取り部の深さを0.1mm単位で指定できます。 ◎KWC追加加工がある場合のみ適用となります。 ◎右記記載のD寸以外は適用不可</p> <table border="1"> <tr><td>D</td><td>WC</td><td>D</td><td>WC</td></tr> <tr><td>8</td><td>4.0~6.9</td><td>25</td><td>17.0~19.9</td></tr> <tr><td>10</td><td>5.0~7.9</td><td>30</td><td>22.0~24.9</td></tr> <tr><td>12</td><td>6.0~8.9</td><td>35</td><td>27.0~29.9</td></tr> <tr><td>15</td><td>9.0~11.9</td><td>40</td><td>32.0~34.9</td></tr> <tr><td>20</td><td>13.0~15.9</td><td>50</td><td>42.0~44.9</td></tr> </table>	D	WC	D	WC	8	4.0~6.9	25	17.0~19.9	10	5.0~7.9	30	22.0~24.9	12	6.0~8.9	35	27.0~29.9	15	9.0~11.9	40	32.0~34.9	20	13.0~15.9	50	42.0~44.9	400																					
D	WC	D	WC																																															
8	4.0~6.9	25	17.0~19.9																																															
10	5.0~7.9	30	22.0~24.9																																															
12	6.0~8.9	35	27.0~29.9																																															
15	9.0~11.9	40	32.0~34.9																																															
20	13.0~15.9	50	42.0~44.9																																															
止め輪溝追加加工	TA TB	TA・TB=0.1mm 単位	TA10-TB10	<p>止め輪溝を追加します。(適用止め輪付属) 2≤TA・TB・TL・TR・TF・TT≤150 ◎止め輪溝寸法はP.844</p>	200																																													
スリットカム用溝追加加工	UC	UC=1mm 単位	UC10	<p>スリットカム用溝を追加します。 ◎UC+Z1≤L ◎UC≤1 ◎D2・2.5は適用不可 ◎D13以上は適用不可</p> <table border="1"> <tr><td>D</td><td>d</td><td>Z1</td><td>D</td><td>d</td><td>Z1</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>4</td><td>10</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>4</td><td>12</td><td>10</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>12</td><td>10</td><td>5</td></tr> </table>	D	d	Z1	D	d	Z1	3	2	8	7	4	4	4	3	4	10	6	5	5	4	4	12	10	5	6	5	4	12	10	5	200															
D	d	Z1	D	d	Z1																																													
3	2	8	7	4	4																																													
4	3	4	10	6	5																																													
5	4	4	12	10	5																																													
6	5	4	12	10	5																																													
L寸法公差変更	LKC	-	LKC	<p>L寸法を公差変更します。 ◎L<500 → L±0.05 ◎L≥500 → L±0.1</p>	400																																													
スパナ溝追加加工	SC	SC=1mm 単位	SC10	<p>スパナ溝を追加します。 ◎SC+Z2≤LSC=0またはSC≥1 ◎D2~5は適用不可 ◎加工は同一直線に行っておりますが、追加加工間の距離が500mmを超える場合、±2°の位相を生じることがあります。</p> <table border="1"> <tr><td>D</td><td>W</td><td>Z2</td><td>D</td><td>W</td><td>Z2</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>17</td><td>18</td><td>14</td><td>14</td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>8</td><td>20</td><td>17</td><td>10</td></tr> <tr><td>10</td><td>8</td><td>25</td><td>22</td><td>15</td><td>10</td></tr> <tr><td>12</td><td>10</td><td>30</td><td>27</td><td>15</td><td>10</td></tr> <tr><td>15</td><td>13</td><td>10</td><td>30</td><td>27</td><td>15</td></tr> </table>	D	W	Z2	D	W	Z2	6	5	17	18	14	14	8	7	8	20	17	10	10	8	25	22	15	10	12	10	30	27	15	10	15	13	10	30	27	15	400									
D	W	Z2	D	W	Z2																																													
6	5	17	18	14	14																																													
8	7	8	20	17	10																																													
10	8	25	22	15	10																																													
12	10	30	27	15	10																																													
15	13	10	30	27	15																																													
C面取 幅変更	CD	CD=選択	CD3	<p>D部の面取りを変更します。 ◎右記記載のD寸以外は適用不可</p> <table border="1"> <tr><td>面取り(D)</td><td>対応径(D寸)</td></tr> <tr><td>C2</td><td>φ6~φ50</td></tr> <tr><td>C3</td><td>φ8~φ50</td></tr> <tr><td>C4</td><td>φ10~φ50</td></tr> <tr><td>C5</td><td>φ12~φ50</td></tr> </table>	面取り(D)	対応径(D寸)	C2	φ6~φ50	C3	φ8~φ50	C4	φ10~φ50	C5	φ12~φ50	100																																			
面取り(D)	対応径(D寸)																																																	
C2	φ6~φ50																																																	
C3	φ8~φ50																																																	
C4	φ10~φ50																																																	
C5	φ12~φ50																																																	

◎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。他の追加加工の間は2mm以上あけてください。
 ◎キー溝複数追加加工・平面取複数追加加工は同一直線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。
 *1 キー溝複数指定の場合、キー溝間が2mm未満であればキー溝同士がつながります。
 *2 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。

12
 回
 転
 軸

ROTARY SHAFTS -STRAIGHT TYPE-

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

-ストレートタイプ-



■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応						個別対応
	小口		大口		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%	30%	お見積り
出荷日	通常						※1日
							※2日
							※3日

①h9(みがき棒) ●D公差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
 ●表示数量超はWOSにてご確認ください。●標準対応大口以上はスレー対応なし。

Type	¥ NSFMR (S45C相当・表面処理なし)										¥ SFMR (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 ↓ 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	280	340	400	—	—	—	—	—	—	290	350	410	—	—	—	—	—	—
4	250	310	380	400	—	—	—	—	—	270	320	390	410	—	—	—	—	—
5	260	310	380	400	470	—	—	—	—	270	320	390	410	480	—	—	—	—
6	300	340	380	420	620	710	—	—	—	320	370	410	450	670	760	—	—	—
8	300	340	380	420	620	710	870	—	—	320	370	410	450	670	760	930	—	—
10	300	340	380	420	620	710	870	—	—	320	370	410	450	670	760	930	—	—
12	330	380	420	450	640	730	1,060	1,240	—	370	430	470	500	720	820	1,180	1,380	—
15	360	410	460	480	690	790	1,130	1,320	—	400	460	520	540	770	880	1,260	1,470	—
20	440	560	570	640	890	1,000	1,330	1,600	2,070	510	650	660	740	1,030	1,150	1,540	1,840	2,380
25	520	730	820	900	1,130	1,370	1,850	2,380	3,300	600	840	950	1,040	1,300	1,580	2,130	2,740	3,800
30	—	780	890	980	1,290	1,510	2,100	2,800	4,010	—	900	1,030	1,130	1,490	1,740	2,420	3,220	4,610
35	—	1,160	1,300	1,430	1,920	2,180	3,080	4,040	5,700	—	1,340	1,500	1,650	2,210	2,510	3,550	4,650	6,560
40	—	1,400	1,560	1,730	2,300	2,630	3,690	4,830	6,810	—	1,620	1,800	1,990	2,650	3,030	4,250	5,560	7,830
50	—	1,820	2,040	2,250	3,020	3,410	4,790	6,260	8,810	—	2,100	2,350	2,590	3,480	3,920	5,510	7,200	10,100

Type	¥ PSFMR (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)								¥ SSFMR (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 ↓ 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	330	390	440	—	—	—	—	—	—	380	420	520	—	—	—	—	—	—
4	310	370	420	470	—	—	—	—	—	380	420	520	610	—	—	—	—	—
5	310	370	420	470	550	—	—	—	—	380	420	520	610	670	—	—	—	—
6	370	410	480	520	740	850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	370	410	480	520	740	850	970	—	—	430	470	550	620	950	1,050	1,170	—	—
10	370	410	480	520	740	850	970	—	—	430	470	550	620	980	1,050	1,170	—	—
12	400	480	510	560	790	890	1,260	1,570	—	490	580	630	710	1,010	1,160	1,450	1,830	—
15	440	520	540	600	890	1,020	1,440	1,790	—	620	720	740	820	1,180	1,320	1,660	2,090	—
20	590	750	790	880	1,180	1,350	1,760	2,940	3,480	700	880	900	1,000	1,470	1,960	2,940	3,890	4,430
25	740	1,100	1,210	1,350	2,030	2,210	4,050	5,270	6,330	840	1,140	1,250	1,390	2,110	2,780	4,250	5,500	6,560
30	—	1,160	1,310	1,730	2,550	3,400	5,130	6,830	8,220	—	1,250	1,440	1,820	2,750	3,620	5,540	7,400	8,790
35	—	1,650	1,870	2,500	3,880	4,980	7,550	9,910	11,820	—	1,980	2,220	2,710	4,010	5,340	8,080	10,450	12,360
40	—	2,030	2,250	3,000	4,420	5,980	9,070	11,900	14,170	—	2,390	2,670	3,270	4,820	6,430	9,700	12,580	14,830
50	—	2,650	2,930	3,900	5,750	7,770	11,790	15,470	18,400	—	3,090	3,480	4,240	5,980	7,970	12,610	16,350	19,280

Type	¥ NSFHR・NSFR (S45C相当・表面処理なし)										¥ SFHR・SFR (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 ↓ 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	510	—	—	—	—	—	—	—	—	510	—	—	—	—	—	—	—	—
2.5	450	—	—	—	—	—	—	—	—	450	—	—	—	—	—	—	—	—
3	320	380	450	—	—	—	—	—	—	330	390	460	—	—	—	—	—	—
4	290	350	430	450	—	—	—	—	—	300	360	440	460	—	—	—	—	—
5	290	350	430	450	530	—	—	—	—	300	360	440	460	550	—	—	—	—
6	330	380	430	470	710	800	—	—	—	360	410	460	510	760	860	—	—	—
8	330	380	430	470	710	800	980	—	—	360	410	460	510	760	860	1,050	—	—
10	330	380	430	470	710	800	980	—	—	360	410	460	510	760	860	1,050	—	—
12	370	430	470	500	720	830	1,190	1,400	—	420	480	530	560	810	930	1,330	1,560	—
13	390	450	510	530	760	880	1,260	1,470	—	440	510	570	590	850	980	1,400	1,640	—
15	400	460	520	540	780	900	1,280	1,500	—	450	520	580	610	870	1,000	1,430	1,670	—
16	400	520	530	570	840	950	1,350	1,600	2,070	460	600	610	660	970	1,100	1,560	1,850	2,380
17	400	530	580	620	900	1,010	1,380	1,630	2,090	470	610	620	720	1,040	1,170	1,590	1,880	2,410
18	420	560	580	670	980	1,110	1,490	1,780	2,300	490	650	670	780	1,140	1,280	1,720	2,050	2,650
20	490	630	650	730	1,000	1,130	1,520	1,800	2,330	570	730	750	840	1,160	1,300	1,750	2,080	2,680
22	580	790	870	960	1,190	1,460	1,970	2,200	2,690	670	900	1,010	1,110	1,370	1,680	2,270	2,540	3,100
25	590	820	930	1,020	1,270	1,550	2,090	2,700	3,750	680	950	1,070	1,180	1,470	1,790	2,410	3,110	4,320
30	—	880	1,000	1,110	1,470	1,710	2,380	3,170	4,550	—	1,020	1,160	1,280	1,690	1,970	2,740	3,650	5,230
35	—	1,320	1,470	1,620	2,180	2,470	3,500	4,590	6,480	—	1,520	1,700	1,870	2,510	2,850	4,030	5,280	7,450
40	—	1,600	1,770	1,950	2,610	2,990	4,190	5,480	7,730	—	1,840	2,040	2,250	3,010	3,440	4,820	6,310	8,890
50	—	2,070	2,310	2,550	3,430	3,870	5,430	7,100	10,000	—	2,380	2,660	2,940	3,950	4,450	6,250	8,170	11,500

Type	¥ PSFHR・PSFR (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)										¥ SSFHR・SSFR (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 ↓ 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	550	—	—	—	—	—	—	—	—	630	—	—	—	—	—	—	—	—
2.5	480	—	—	—	—	—	—	—	—	550	—	—	—	—	—	—	—	—
3	370	440	500	—	—	—	—	—	—	410	470	580	—	—	—	—	—	—
4	340	410	470	530	—	—	—	—	—	410	470	580	670	—	—	—	—	—
5	340	410	470	530	620	—	—	—	—	410	470	580	670	740	—	—	—	—
6	410	460	540	590	840	960	—	—	—	470	520	610	680	1,050	1,160	—	—	—
8	410	460	540	590	840	960	1,100	—	—	470	520	610	680	1,050	1,160	1,300	—	—
10	410	460	540	590	840	960	1,100	—	—	470	520	610	680	1,080	1,160	1,300	—	—
12	450	540	570	630	890	1,010	1,430	1,660	—	540	640	690	780	1,120	1,280	1,610	2,030	—
13	480	570	600	660	950	1,080	1,520	1,760	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	490	580	610	680	1,010	1,150	1,630	2,030	—	680	790	820	910	1,310	1,460	1,840	2,320	—
16	530	670	700	760	1,150	1,320	1,780	2,290	2,920	—	—	—	—	—				



ROTARY SHAFTS -STRAIGHT TYPE WITH KEY GROOVES-
回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-
 -ストレート・キー溝付タイプ-

2日目納短縮
 出荷

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
 http://fa.misumi.jp

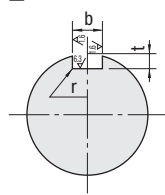
◎カタログ規格外品はこちら P.131
 ◎CADデータフォルダ名: 12_Rotary_Shafes

■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 NSFMKR	h9(みがき棒)	S45C相当	—
SFMKR			四三酸化鉄皮膜
PSFMKR			無電解ニッケルメッキ
SSFMKR			—
NSFHKR			—
② SFHKR	h7(研磨棒)	S45C相当	四三酸化鉄皮膜
PSFHKR			無電解ニッケルメッキ
SSFHKR			—
NSFGKR			—
SFGKR			四三酸化鉄皮膜
③ PSFGKR	g6(研磨棒)	S45C相当	無電解ニッケルメッキ
SSFGR			—
SSFGKR			—

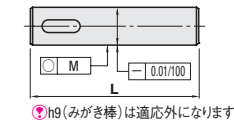
■キー溝詳細寸法



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

◎ KA<L, KA+H=L, KB+H=L, L-WC<Lの場合、キー溝は下図の形状になります。

■真円度・真直度

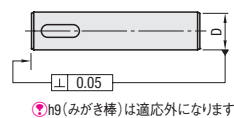


■D部の真円度

D	真円度 M
を越え 以下	0.01/100
5	13
13	20
20	40
40	50

◎ h9(みがき棒)は適応外になります。

■直角度

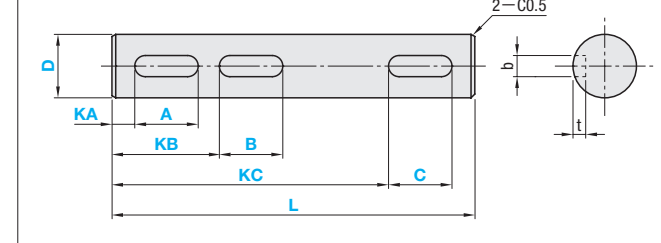


■L寸その他寸法公差

寸法	寸法公差
を越え 以下	±0.1
2	6
6	30
30	120
120	400
400	1000

◎ h9(みがき棒)は適応外になります。

◎D部面粗度 h9(みがき棒)は $\frac{6.3}{\sqrt{D}}$ 、h7(研磨棒)・g6(研磨棒)は $\frac{1.6}{\sqrt{D}}$ になります。
 ◎キー溝数を1ヶ所~3ヶ所まで指定できます。
 ◎キー溝間の距離が2mm未満の時、キー溝同士が近づきます。



① h9(みがき棒)

Type	型式	D _{h9} 公差	L 指定0.1mm単位	キー溝① KA・A	キー溝② KB・B	キー溝③ KC・C
NSFMKR	6	-0.030	15.0~400.0	KA+A≤L	KB+B≤L	KC+C≤L
	8	0	15.0~500.0			
	10	-0.036	15.0~600.0			
	12	0	15.0~700.0			
	15	-0.043	15.0~800.0			
PSFMKR	20	0	30.0~1000.0	KA≥0	KB≥0	KC≥0
	25	-0.052	50.0~1000.0			
	30	0	60.0~1000.0			
SSFMKR	35	-0.062	70.0~1000.0	b≤A≤100	b≤B≤100	b≤C≤100

② h7(研磨棒)

Type	型式	D _{h7} 公差	L 指定0.1mm単位	キー溝① KA・A	キー溝② KB・B	キー溝③ KC・C
NSFHKR	6	-0.012	15.0~400.0	KA+A≤L	KB+B≤L	KC+C≤L
	8	0	15.0~500.0			
	10	-0.015	15.0~600.0			
	12	0	15.0~700.0			
	15	-0.018	15.0~800.0			
PSFHKR	20	0	30.0~1000.0	KA≥0	KB≥0	KC≥0
	25	-0.021	50.0~1000.0			
	30	0	60.0~1000.0			
SSFHKR	35	-0.025	70.0~1000.0	b≤A≤100	b≤B≤100	b≤C≤100

③ g6(研磨棒)

Type	型式	D _{g6} 公差	L 指定0.1mm単位	キー溝① KA・A	キー溝② KB・B	キー溝③ KC・C
NSFGKR	6	-0.004	15.0~400.0	KA+A≤L	KB+B≤L	KC+C≤L
	8	-0.005	15.0~500.0			
	10	-0.014	15.0~600.0			
	12	0	15.0~700.0			
	13	0	15.0~700.0			
SFGKR	15	-0.006	15.0~800.0	KA≥0	KB≥0	KC≥0
	16	-0.017	15.0~900.0			
	17	0	30.0~900.0			
PSFGKR	18	0	30.0~900.0	b≤A≤100	b≤B≤100	b≤C≤100
	20	0	30.0~1000.0			
	22	-0.007	40.0~1000.0			
SSFGR	25	-0.020	50.0~1000.0			
SSFGKR	30	0	60.0~1000.0			
	35	-0.009	70.0~1000.0			
	40	-0.025	80.0~1000.0			
	50	0	100.0~1000.0			

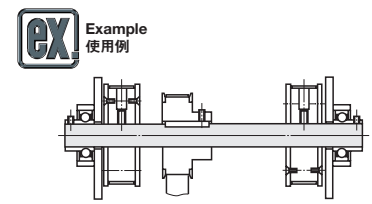
Order 注文例 型式 L キー溝① KA A キー溝② KB B キー溝③ KC C Delivery 出荷日 2 日日出荷

キー溝付 1ヶ所 SFMKR10 - 325 - KA20 - A50
 キー溝付 2ヶ所 SFHKR30 - 330 - KA20 - A50 - KB120 - B20
 キー溝付 3ヶ所 SFGKR25 - 350 - KA10 - A10 - KB90 - B30 - KC210 - C30

◎注文締切 17:00迄
 ◎ストックA早割 翌日出荷 300円/1本 3:00迄
 ◎ストックA 翌日出荷 300円/1本 17:00迄
 ◎ストックA早割は1明細行当たり一律300円
 ◎ストックAは3本以上で1明細行当たり一律2,160円

Alterations	code	指定単位	指定方法例	Spec.	¥/1Code
平面取り追加加工	FC	FC・G=1mm 単位	FC10-G3	平面取りを追加します。 ◎ G・J・V≤70 ◎ 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 ◎ D2・D2.5は適用不可	200
2ヶ所	WFC	WFC・J・W・V=1mm 単位	WFC10-J3-W10-V3	D H 3~5 0.5 6~17 1 18~40 2 50 3	300
角度指定 2面取り	SFC	SFC・SG=1mm 単位 AG=15度 単位	SFC10-SG3-AG90	基準面(D)の他に任意の角度位置へ平面取りを追加します。 ◎ G≤50 ◎ D2・D2.5は適用不可 ◎ 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
両端 2面取り	KWC	KWC=1mm 単位	KWC20	両端に2面取りを追加します。 ◎ KWC≤8・m・S-m ◎ L≤680対応 ◎ 右記記載のD寸以外は適用不可	800
面取り 深さ指定	WC	WC=0.1mm 単位	WC6.8	面取り部の深さを0.1mm単位で指定できます。 ◎ KWC追加加工がある場合のみ適用となります。 ◎ 右記記載のD寸以外は適用不可	400
止め輪溝追加加工	TA TB	TA・TB=0.1mm 単位	TA10-TB10	止め輪溝を追加します。(適用止め輪付) 2≤TA・TB・TL・TR・TF・TT≤150 ◎ 止め輪溝寸法はP844	200
スリットカム用溝追加加工	UC	UC=1mm 単位	UC10	スリットカム用溝を追加します。 ◎ UC+δ1≤L ◎ UC≥1 ◎ D2・2.5は適用不可 ◎ D13以上は適用不可	200
L寸法公差変更	LKC	-	LKC	L寸法を公差変更します。 ◎ L<500 → L±0.05 ◎ L≥500 → L±0.1	400
スパナ溝追加加工	SC	SC=1mm 単位	SC10	スパナ溝を追加します。 ◎ SC+δ2≤LSC=0またはSC≥1 ◎ D2~5は適用不可 ◎ 加工は同一直線上に行っておりますが、追加工間の距離が500mmを超える場合、±2°の位相を生じることがあります。	400
C面取 幅変更	CD	CD=選択	CD3	D部の面取りを変更します。 ◎ 右記記載のD寸以外は適用不可	100

◎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。



Example 使用例

1-847

12
回
転
軸

ROTARY SHAFTS -STRAIGHT TYPE WITH KEY GROOVES-

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

-ストレート・キー溝付タイプ-



Price
価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応						個別対応
	小口			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%	30%	お見積り
出荷日	通常						+
				+1日	+2日	+3日	

◎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) SFMKR20-620-KA100-A20-KB200-B20
 (表中価格)+キー溝加工2ヶ所価格 = 製品価格 1,840円 +500円 =2,340円

キー溝加工価格	価格	
	1ヶ所	2ヶ所
200	400	600

◎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。

①h9(みがき棒)

Type	¥ NSFMKR (S45C相当・表面処理なし)									¥ SFMKR (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 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
6	300	350	390	430	640	720	—	—	—	320	370	410	450	670	760	—	—	—
8	300	350	390	430	640	720	890	—	—	320	370	410	450	670	760	930	—	—
10	300	350	390	430	640	720	890	—	—	320	370	410	450	670	760	930	—	—
12	340	400	440	470	670	770	1,100	1,290	—	370	430	470	500	720	820	1,180	1,380	—
15	370	430	480	500	720	820	1,180	1,380	—	400	460	520	540	770	880	1,260	1,470	—
20	460	590	600	680	940	1,050	1,410	1,690	2,180	510	650	660	740	1,030	1,150	1,540	1,840	2,380
25	550	770	870	950	1,190	1,450	1,950	2,520	3,490	600	840	950	1,040	1,300	1,580	2,130	2,740	3,800
30	—	810	920	1,010	1,340	1,560	2,170	2,890	4,140	—	900	1,030	1,130	1,490	1,740	2,420	3,220	4,610
35	—	1,200	1,350	1,480	1,980	2,250	3,190	4,180	5,900	—	1,340	1,500	1,650	2,210	2,510	3,550	4,650	6,560

Type	¥ PSFMKR (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)									¥ SSFMKR (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 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
6	370	410	480	520	740	850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	370	410	480	520	740	850	970	—	—	430	470	550	620	950	1,050	1,170	—	—
10	370	410	480	520	740	850	970	—	—	430	470	550	620	980	1,050	1,170	—	—
12	400	480	510	560	790	890	1,260	1,570	—	490	580	630	710	1,010	1,160	1,450	1,830	—
15	440	520	540	600	890	1,020	1,440	1,790	—	620	720	740	820	1,180	1,320	1,660	2,090	—
20	590	750	790	880	1,180	1,350	1,760	2,940	3,480	700	880	900	1,000	1,470	1,960	2,940	3,890	4,430
25	740	1,100	1,210	1,350	2,030	2,710	4,050	5,270	6,330	840	1,140	1,250	1,390	2,110	2,780	4,250	5,500	6,560
30	—	1,160	1,310	1,730	2,550	3,400	5,130	6,830	8,220	—	1,250	1,440	1,820	2,750	3,620	5,540	7,400	8,790
35	—	1,690	1,870	2,500	3,680	4,980	7,550	9,910	11,820	—	1,980	2,220	2,710	4,010	5,340	8,080	10,450	12,360

②h7(研磨棒) ③g6(研磨棒)

Type	¥ NSFHKR・NSFGKR (S45C相当・表面処理なし)									¥ SFHKR・SFGKR (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 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
6	340	390	440	480	720	820	—	—	—	360	410	460	510	760	860	—	—	—
8	340	390	440	480	720	820	1,000	—	—	360	410	460	510	760	860	1,050	—	—
10	340	390	440	480	720	820	1,000	—	—	360	410	460	510	760	860	1,050	—	—
12	390	450	490	520	760	870	1,250	1,460	—	420	480	530	560	810	930	1,330	1,560	—
13	410	470	530	550	790	920	1,310	1,540	—	440	510	570	590	850	980	1,400	1,640	—
15	420	480	540	570	810	940	1,340	1,560	—	450	520	580	610	870	1,000	1,430	1,670	—
16	420	550	560	600	890	1,010	1,430	1,700	2,180	460	600	610	660	970	1,100	1,560	1,850	2,380
17	430	560	570	660	950	1,070	1,460	1,720	2,210	470	610	620	720	1,040	1,170	1,590	1,880	2,410
18	450	590	610	710	1,040	1,170	1,580	1,880	2,430	490	650	670	780	1,140	1,280	1,720	2,050	2,650
20	520	670	690	770	1,060	1,190	1,610	1,910	2,460	570	730	750	840	1,160	1,300	1,750	2,080	2,680
22	610	820	920	1,020	1,260	1,540	2,080	2,330	2,850	670	900	1,010	1,110	1,370	1,680	2,270	2,540	3,100
25	620	870	980	1,080	1,350	1,640	2,210	2,860	3,970	680	950	1,070	1,180	1,470	1,790	2,410	3,110	4,320
30	—	910	1,040	1,150	1,520	1,770	2,460	3,280	4,700	—	1,020	1,160	1,280	1,690	1,970	2,740	3,650	5,230
35	—	1,360	1,530	1,680	2,250	2,560	3,620	4,750	6,700	—	1,520	1,700	1,870	2,510	2,850	4,030	5,280	7,450
40	—	1,650	1,830	2,020	2,700	3,090	4,330	5,670	8,000	—	1,840	2,040	2,250	3,010	3,440	4,820	6,310	8,890
50	—	2,140	2,390	2,640	3,550	4,000	5,620	7,350	10,350	—	2,380	2,660	2,940	3,950	4,450	6,250	8,170	11,500

Type	¥ PSFHKR・PSFGKR (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)									¥ SSFHKR・SSFGR (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 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
6	410	460	540	590	840	960	—	—	—	470	520	610	680	1,050	1,160	—	—	—
8	410	460	540	590	840	960	1,100	—	—	470	520	610	680	1,050	1,160	1,300	—	—
10	410	460	540	590	840	960	1,100	—	—	470	520	610	680	1,080	1,160	1,300	—	—
12	450	540	570	630	890	1,010	1,430	1,660	—	540	640	690	780	1,120	1,280	1,610	2,030	—
13	480	570	600	660	950	1,080	1,520	1,760	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	490	580	610	680	1,010	1,150	1,630	2,030	—	680	790	820	910	1,310	1,460	1,840	2,320	—
16	530	670	700	760	1,150	1,320	1,780	2,390	2,920	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	540	680	710	820	1,170	1,340	1,810	2,670	3,200	690	850	900	960	1,410	1,560	2,190	2,890	3,420
18	580	760	800	930	1,320	1,510	1,970	3,120	3,720	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	670	850	890	990	1,340	1,530	2,000	3,330	3,930	770	970	990	1,110	1,630	2,170	3,260	4,320	4,920
22	820	1,020	1,130	1,250	1,640	1,870	2,440	3,590	4,150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	830	1,240	1,370	1,530	2,300	3,070	4,600	5,980	7,190	930	1,260	1,380	1,540	2,340	3,080	4,720	6,110	7,320
30	—	1,310	1,480	1,960	2,690	3,860	5,820	7,760	9,340	—	1,380	1,590	2,020	3,050	4,020	6,150	8,220	9,800
35	—	1,920	2,120	2,830	4,180	5,650	8,570	11,260	13,430	—	2,190	2,460	3,010	4,450	5,930	8,970	11,610	13,780
40	—	2,310	2,550	3,400	5,020	6,780	10,290	13,520	15,900	—	2,640	2,960	3,630	5,350	7,140	10,770	13,950	16,330
50	—	3,010	3,320	4,420	6,530	8,820	13,380	17,580	19,800	—	3,420	3,860	4,710	6,640	8,850	14,000	18,170	20,390



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-

2日目納期短縮
出荷

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
対応品詳細は下記URL
http://fa.misumi.jp

■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。

Type	標準タイプ	止め輪溝外側標準タイプ	D公差	材質	S表面処理	
①	止め輪無し	止め輪付	h9(みがき棒)	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	
	NSFMRR	NSFMRR		SUS304	無電解ニッケルメッキ	
	SFMRR	SFMRR				
②	止め輪無し	止め輪付	h7(研磨棒)	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	
	NSFHRR	NSFHRR		SUS304	無電解ニッケルメッキ	
	SFHRR	SFHRR				
③	止め輪無し	止め輪付	g6(研磨棒)	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	
	NSFRRA	NSFRRA		SUS304	無電解ニッケルメッキ	
	SFRRA	SFRRA		SCM435	四三酸化鉄皮膜	
					硬度30~3HRC	無電解ニッケルメッキ

D	h9(みがき棒)	h7(研磨棒)	g6(研磨棒)
2・2.5・3	-	-	-0.002 -0.008
4~6	0 -0.030	0 -0.012	-0.004 -0.012
8~10	0 -0.036	0 -0.015	-0.005 -0.014
12~18	0 -0.043	0 -0.018	-0.006 -0.017
20~30	0 -0.052	0 -0.021	-0.007 -0.020
35~50	0 -0.062	0 -0.025	-0.009 -0.025

標準タイプ

止め輪溝外側標準タイプ

真円度・真直度

D部の真円度

直角度

L寸その他寸法公差

① h9(みがき棒)

Type	標準タイプ	D	L	B・S	止め輪型番
止め輪無し	止め輪付	3	15.0~150.0	2≤B・S<L/2	NETWS2
NSFMRR	NSFMRR	4	15.0~200.0	2≤B・S<L/2	NETWS3
SFMRR	SFMRR	5	15.0~250.0	2≤B・S<L/2	NETWS4
PSFMRR	PSFMRR	6	15.0~400.0	3≤B・S<L/2	NETWS5
SSFMRRA	SSFMRRA	8	15.0~500.0	3≤B・S<L/2	NETWS7
		10	15.0~600.0	4≤B・S<L/2	STWS10
		12	15.0~700.0	4≤B・S<L/2	STWS12
		15	15.0~800.0	4≤B・S<L/2	STWS15
		20	30.0~1000.0	4≤B・S<L/2	STWS20
		25	50.0~1000.0	5≤B・S<L/2	STWS25
		30	60.0~1000.0	5≤B・S<L/2	STWS30
		35	70.0~1000.0	5≤B・S<L/2	STWS35
		40	80.0~1000.0	5≤B・S<L/2	STWS40
		50	100.0~1000.0	5≤B・S<L/2	STWS50

② h7(研磨棒)

Type	標準タイプ	D	L	B・S	止め輪型番
止め輪無し	止め輪付	6	15.0~400.0	2≤B・S<L/2	NETWS5
NSFHRR	NSFHRR	8	15.0~500.0	3≤B・S<L/2	NETWS7
SFHRR	SFHRR	10	15.0~600.0	3≤B・S<L/2	STWS10
PSFHRR	PSFHRR	12	15.0~700.0	4≤B・S<L/2	STWS12
SSFHRR	SSFHRR	15	15.0~800.0	4≤B・S<L/2	STWS15
		17	30.0~900.0	4≤B・S<L/2	STWS17
		20	30.0~1000.0	5≤B・S<L/2	STWS20
		25	80.0~1000.0	5≤B・S<L/2	STWS25
		30	80.0~1000.0	5≤B・S<L/2	STWS30
		35	80.0~1000.0	5≤B・S<L/2	STWS35
		40	80.0~1000.0	5≤B・S<L/2	STWS40
		50	100.0~1000.0	5≤B・S<L/2	STWS50

③ g6(研磨棒)

Type	標準タイプ	D	L	B・S	P	m	d	止め輪型番
止め輪無し	止め輪付	2	15.0~50.0	2≤B・S<L/2	3≤P≤L-4	0.4	1.2	NETWS1.2
NSFRRA	NSFRRA	2.5	15.0~50.0	2≤B・S<L/2	3≤P≤L-4	0.5	1.5	NETWS1.5
SFRRA	SFRRA	3	15.0~150.0	2≤B・S<L/2	3≤P≤L-4	0.7	2.0	NETWS2
PSFRRA	PSFRRA	4	15.0~200.0	2≤B・S<L/2	3≤P≤L-4	0.9	3.0	NETWS3
SSFRRGA	SSFRRGA	5	15.0~250.0	2≤B・S<L/2	3≤P≤L-4	1.15	4.0	NETWS4
		6	15.0~400.0	3≤B・S<L/2	5≤P≤L-5	1.35	5.0	NETWS5
		8	15.0~500.0	3≤B・S<L/2	5≤P≤L-5	1.65	7.0	NETWS7
		10	15.0~600.0	3≤B・S<L/2	5≤P≤L-5	1.9	9.6	STWS10
		12	15.0~700.0	4≤B・S<L/2	7≤P≤L-6	1.9	11.5	STWS12
		13	15.0~700.0	4≤B・S<L/2	7≤P≤L-6	1.9	12.4	STWS13
		*15	15.0~800.0	4≤B・S<L/2	7≤P≤L-6	1.9	14.3	STWS15
		16	15.0~900.0	4≤B・S<L/2	7≤P≤L-6	1.9	15.2	STWS16
		17	30.0~900.0	4≤B・S<L/2	7≤P≤L-6	1.9	16.2	STWS17
		18	30.0~900.0	4≤B・S<L/2	7≤P≤L-6	1.9	17.1	STWS18
		*20	30.0~1000.0	4≤B・S<L/2	7≤P≤L-6	1.9	19.0	STWS20
		*22	70.0~1000.0	5≤B・S<L/2	10≤P≤L-8	1.9	21.0	STWS22
		*25	80.0~1000.0	5≤B・S<L/2	10≤P≤L-8	1.9	23.9	STWS25
		*30	80.0~1000.0	5≤B・S<L/2	10≤P≤L-8	1.9	28.6	STWS30
		35	80.0~1000.0	5≤B・S<L/2	10≤P≤L-8	1.9	33.0	STWS35
		40	80.0~1000.0	5≤B・S<L/2	10≤P≤L-8	1.9	38.0	STWS40
		50	100.0~1000.0	5≤B・S<L/2	10≤P≤L-8	1.9	47.0	STWS50

④ 止め輪の詳細寸法についてNETWS・STWSはP.22-293を参照ください。⑤ 止め輪材質はSUS304です。⑥ HFHRR・PHFRRのL寸最大は800までとなります。

Order 注文例: SFMRR30 - 150 - B6 - S6
SFHRR40 - 230 - B10 - S10
PSFRRA20 - 180
SF - SSFRRA20 - 100 - B10 - S5 - P150

Delivery 出荷日: 2 日目出荷

⑦ ストックA早期1明細行当たり一律300円
⑧ ストックAは3本以上で1明細行当たり一律2,160円

Alteration 追加加工
型式 - L - B - S - (KC・WKC・FC...etc.)
SFHRR30 - 250 - B10 - S20 - KC20 - A10

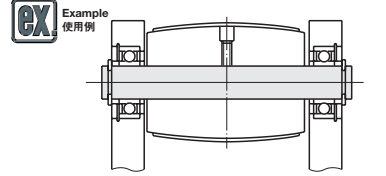
Alterations	code	指定単位	指定方法例	Spec.	¥/1Code
1ヶ所	KC	KC・A=0.1mm 単位	KC50-A10	① b≤A・C・E・Z≤100へ変更 ② キー溝が3ヶ所必要の場合、KCとWKCを併用して下さい。 ③ キー溝が4ヶ所必要の場合、KCと併用して下さい。 ④ D2=2.5は適用不可	200
2ヶ所	WKC	WKC・C・E・K=0.1mm 単位	WKC5-C20-K5-E10	① KC・WKC・K=0の場合、KC+A+Lの場合、WKC+C+K+E>Lの場合、キー溝は左図の形状になります。	400
1ヶ所 (4ヶ所目用)	KZ	KZ・Z=0.1mm 単位	KC5-A10-WKC20-C10-K60-E10-KZ100-Z10	① 加工は同一直線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 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。	200
1ヶ所	FC	FC・G=1mm 単位	FC10-G3	① G・J・V≤10 ② 加工は同一直線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
2ヶ所	WFC	WFC・J・V・W=1mm 単位	WFC10-J15-W10-V20	① D H 3~5 0.5 6~17 1 18~40 2 50 3	300
角度指定 2面取り	SFC	SFC・SG=1mm 単位 AG=15度 単位	SFC10-SG3-AG120	① 基準面(0°)の他に任意の角度位置へ平面取りを追加します。 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
両端 2面取り	KWC	KWC=1mm 単位	KWC10	① 両端に2面取りを追加します。 ② KWC≤B-m・S-m ③ L≤680対応 ④ 右記記載のD寸以外は適用不可	400
面取り 深さ指定	WC	WC=0.1mm 単位	WC6.8	① 面取り部の深さ6.0mm単位で指定できます。 ② WC加工がある場合のみ適用となります。 ③ 右記記載のD寸以外は適用不可	400
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
スパナ溝追加加工	SC	SC=1mm 単位	SC10	① スパナ溝を追加します。 ② SC+δ2≤LSC=0またはSC≥1 ③ D2=5は適用不可 ④ 加工は同一直線に行っておりますが、追加加工間の距離が500mmを超える場合、±2°の位相を生じることがあります。	400
C面取 幅変更	CD	CD=選択	CD2	① D部の面取りを変更します。 ② 右記記載のD寸以外は適用不可	100

⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿



120 回転軸



ROTARY SHAFTS -RETAINING RING GROOVES ON BOTH ENDS WITH KEY GROOVES-

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

-止め輪溝・キー溝付タイプ-

2日目納期短縮

大口対応 BIG ORDER

プライスダウン 最大37%

ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス

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_Shaf...

キー溝加工を1~3ヶ所までご選択いただけます。



Table with columns: Type, 標準タイプ, 止め輪付タイプ, D公差, 材質, S表面処理

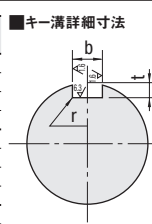
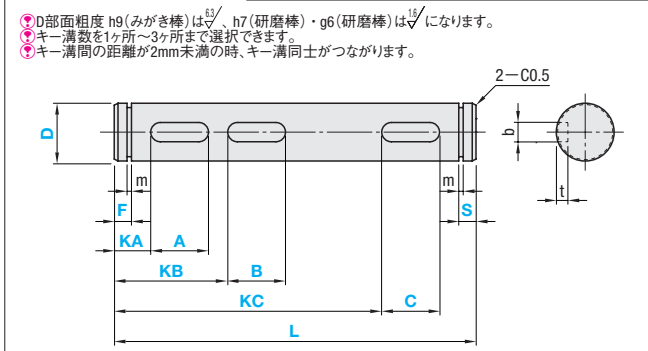


Table with columns: 軸径, 基準寸法, 許容差(N9), 基準寸法, 許容差



Tables for 真円度・真直度, D部の真円度, 直角度, L寸その他寸公差

Table 1: h9(みがき棒) specifications including Type, D公差, L, F・S, and keyway options

Table 2: h7(研磨棒) specifications including Type, D公差, L, F・S, and keyway options

Table 3: g6(研磨棒) specifications including Type, D公差, L, F・S, and keyway options

Alterations table with columns: Alterations, code, 指定単位, 指定方法例, Spec., ¥/1Code

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。他の追加工の間は2mm以上あけてください。

12 回転軸

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

-止め輪溝・キー溝付タイプ-



Price
価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応							個別対応
	小口			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%	15%	20%	20%	30%	お見積り
出荷日	通常							※3日

※D寸法50は101本以上の場合出荷日、価格表にお見積りとなります。
※表示数量超えはWOSI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。

※製品価格は表中価格にキー溝加工を加えた金額になります。
(例) SFMKRR20-630-KA150-A20-KB250-B20
(表中価格)+キー溝加工2ヶ所価格=製品価格
2,270円 + 500円 = 2,770円

キー溝数	価格
1ヶ所	200
2ヶ所	400
3ヶ所	600

①h9(みがき棒)

Type	¥ NSFMKRR (S45C相当・表面処理なし) NSFMKRR (止め輪付は下記価格に+250円)										¥ SFMKRR (S45C相当・四三酸化鉄皮膜) SFMKRR (止め輪付は下記価格に+250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
6	390	430	500	540	820	940	—	—	—	400	440	520	560	840	960	—	—	—
8	390	430	500	540	820	940	1,120	—	—	400	440	520	560	840	960	1,150	—	—
10	390	430	500	540	820	940	1,120	—	—	400	440	520	560	840	960	1,150	—	—
12	430	490	540	580	820	940	1,370	1,600	—	460	530	580	620	880	1,010	1,460	1,710	—
15	460	540	590	620	900	1,030	1,470	1,720	—	490	580	630	660	960	1,100	1,570	1,840	—
20	710	750	780	860	1,190	1,330	1,790	2,130	2,740	760	800	830	920	1,270	1,420	1,910	2,270	2,920
25	—	960	1,090	1,210	1,520	1,840	2,460	3,210	4,520	—	1,030	1,170	1,290	1,620	1,960	2,620	3,420	4,810
30	—	1,030	1,170	1,280	1,690	1,980	2,760	3,670	5,250	—	1,120	1,280	1,400	1,840	2,160	3,000	3,990	5,710
35	—	1,540	1,720	1,890	2,540	2,880	4,070	5,330	7,510	—	1,680	1,870	2,060	2,770	3,140	4,430	5,800	8,170

Type	¥ PSFMKRR (S45C相当・無電解ニッケルメッキ) PSFMKRR (止め輪付は下記価格に+250円)										¥ SSFMKRR (SUS304) SSFMKRR (止め輪付は下記価格に+250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
6	440	510	590	640	930	1,050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	920	980	1,090	1,470	1,680	2,190	3,650	4,300	—	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

②h7(研磨棒) ③g6(研磨棒)

Type	¥ NSHKRR・NSFGKRR (S45C相当・表面処理なし) NSFKRR・NSFGKRR (止め輪付は下記価格に+250円)										¥ SFHKRR・SFGKRR (S45C相当・四三酸化鉄皮膜) SFHKRR・SFGKRR (止め輪付は下記価格に+250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
6	440	490	560	610	930	1,050	—	—	—	450	500	580	630	950	1,080	—	—	—
8	440	490	560	610	930	1,050	1,270	—	—	450	500	580	630	950	1,080	1,300	—	—
10	440	490	560	610	930	1,050	1,270	—	—	450	500	580	630	950	1,080	1,300	—	—
12	480	560	610	650	940	1,070	1,550	1,810	—	520	600	650	700	1,000	1,140	1,650	1,930	—
13	500	600	650	680	1,000	1,150	1,640	1,930	—	540	640	700	730	1,070	1,230	1,750	2,060	—
15	510	610	660	700	1,020	1,170	1,670	1,950	—	550	650	710	750	1,090	1,250	1,780	2,080	—
16	640	680	710	770	1,120	1,280	1,830	2,160	2,760	690	730	760	820	1,200	1,370	1,950	2,300	2,940
17	660	690	720	830	1,200	1,370	1,860	2,190	2,790	710	740	770	890	1,280	1,460	1,980	2,330	2,970
18	730	760	780	910	1,330	1,490	2,000	2,380	3,080	780	810	840	970	1,420	1,590	2,130	2,540	3,280
20	790	840	880	970	1,350	1,510	2,030	2,410	3,110	850	900	940	1,040	1,440	1,610	2,160	2,570	3,310
22	—	1,040	1,170	1,280	1,600	1,960	2,640	2,970	3,650	—	1,110	1,250	1,370	1,710	2,090	2,810	3,170	3,890
25	—	1,090	1,240	1,370	1,720	2,080	2,790	3,640	5,130	—	1,170	1,320	1,460	1,830	2,220	2,970	3,880	5,460
30	—	1,160	1,330	1,460	1,920	2,250	3,120	4,160	5,970	—	1,270	1,450	1,590	2,090	2,450	3,400	4,530	6,490
35	—	1,740	1,950	2,150	2,880	3,270	4,620	6,050	8,520	—	1,900	2,120	2,340	3,140	3,560	5,030	6,580	9,270
40	—	2,100	2,330	2,570	3,460	3,940	5,530	7,240	10,190	—	2,290	2,540	2,800	3,770	4,290	6,020	7,870	11,080
50	—	2,530	3,050	3,370	4,530	5,100	7,180	9,380	13,190	—	2,760	3,320	3,670	4,930	5,550	7,810	10,200	14,340

Type	¥ PSFHKRR・PSFGKRR (S45C相当・無電解ニッケルメッキ) PSFKRR・PSFGKRR (止め輪付は下記価格に+250円)										¥ SSFHKRR・SSFGKRR (SUS304) SSFHKRR・SSFGKRR (止め輪付は下記価格に+250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
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	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	3,960	4,830	7,230	9,430	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

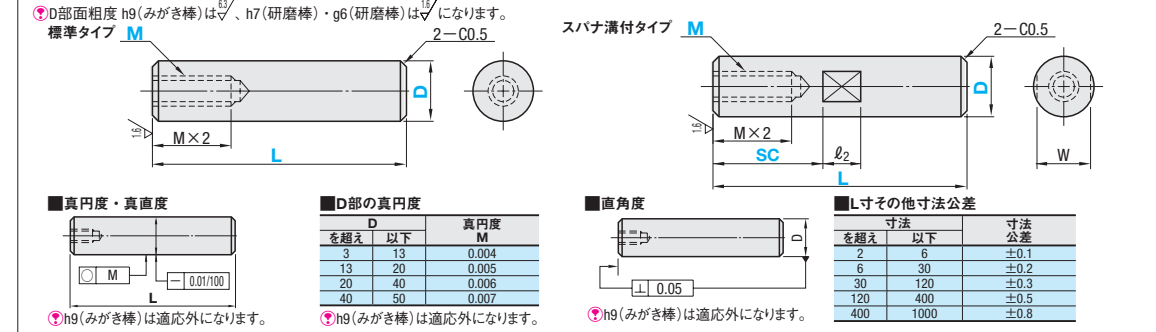


ROTARY SHAFTS - ONE END FEMALE THREAD TYPE-
回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-
 一片端めねじタイプ

2日目納期短縮
 大口対応 BIG ORDER
 プライスダウン 最大50%
 ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス
 http://fa.misumi.jp

■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。

Type	D公差	材質	S表面処理		
標準タイプ	スナナ溝付タイプ				
① NSFMRT NSFMRTS	h9(みがき棒)	S45C相当	—		
SFMRT SFMRTS			四三酸化鉄皮膜		
PSFMRT PSFMRTS			無電解ニッケルメッキ		
SSFMRRT SSFMRTS			—		
NSFHRT NSFHRTS			h7(研磨棒)	S45C相当	四三酸化鉄皮膜
SFHRT SFHRTS				無電解ニッケルメッキ	
PSFHRT PSFHRTS	SUS304	—			
SSFHRT SSFHRTS	—				
NSFRRT NSFRTS	g6(研磨棒)	S45C相当		四三酸化鉄皮膜	
SFRRT SFRRTS		無電解ニッケルメッキ			
PSFRRT PSFRRTS		SUS304	—		
SSFRT SSFRRTS		—			
HFRT —		SCM435	四三酸化鉄皮膜		
PHFRT —		硬度30~35HRC	無電解ニッケルメッキ		



①h9(みがき棒)

Type	D	L	M(並目)選択	SC	W	ℓ2
標準タイプ	スナナ溝付タイプ	指定0.1mm単位		指定1mm単位 スナナ溝付タイプのみ		
NSFMRT	4	15.0~200.0	2	—	—	—
SFMRT	5	15.0~250.0	2 2.6 3	SC+ℓ2≤L	5	8
PSFMRT	6	15.0~400.0	2.6 3 4	SC=0またはSC≥1	7	10
SSFMRRT	8	15.0~500.0	2.6 3 4 5 6	SC≤M×3の場合 W-M≥2	8	15
	10	15.0~600.0	3 4 5 6		10	
	12	15.0~700.0	4 5 6 8		13	
	15	15.0~800.0	4 5 6 8 10		17	
	20	30.0~1000.0	4 5 6 8 10 12 16		22	
	25	50.0~1000.0	4 5 6 8 10 12 16		27	
	30	60.0~1000.0	6 8 10 12 16 20		30	
	35	70.0~1000.0	6 8 10 12 16 20 24			

②h7(研磨棒)

Type	D	L	M(並目)選択	SC	W	ℓ2
標準タイプ	スナナ溝付タイプ	指定0.1mm単位		指定1mm単位 スナナ溝付タイプのみ		
NSFHRT	4	15.0~200.0	2	—	—	—
SFHRT	5	15.0~250.0	2 2.6 3	SC+ℓ2≤L	5	8
PSFHRT	6	15.0~400.0	2.6 3 4	SC=0またはSC≥1	7	10
SSFHRT	8	15.0~500.0	2.6 3 4 5 6	SC≤M×3の場合 W-M≥2	8	15
	10	15.0~600.0	3 4 5 6		10	
	12	15.0~700.0	4 5 6 8		13	
	15	15.0~800.0	4 5 6 8 10		17	
	20	30.0~900.0	4 5 6 8 10 12 16		22	
	25	50.0~1000.0	4 5 6 8 10 12 16		27	
	30	60.0~1000.0	6 8 10 12 16 20		30	
	35	70.0~1000.0	6 8 10 12 16 20 24		36	
	40	80.0~1000.0	10 12 16 20 24 30		41	
	50	100.0~1000.0	12 16 20 24 30			

③g6(研磨棒)

Type	D	L	M(並目)選択	SC	W	ℓ2
標準タイプ	スナナ溝付タイプ	指定0.1mm単位		指定1mm単位 スナナ溝付タイプのみ		
NSFRRT	4	15.0~200.0	2	—	—	—
SFRRT	5	15.0~250.0	2 2.6 3	SC+ℓ2≤L	5	8
PSFRRT	6	15.0~400.0	2.6 3 4	SC=0またはSC≥1	7	10
SSFRT	8	15.0~500.0	2.6 3 4 5 6	SC≤M×3の場合 W-M≥2	8	15
	10	15.0~600.0	3 4 5 6		10	
	12	15.0~700.0	4 5 6 8		13	
	13	15.0~700.0	4 5 6 8		17	
	*15	15.0~800.0	4 5 6 8 10		22	
	*16	15.0~900.0	4 5 6 8 10		27	
	*17	30.0~900.0	4 5 6 8 10 12		30	
	*18	30.0~900.0	4 5 6 8 10 12		36	
	*20	30.0~1000.0	4 5 6 8 10 12 16		41	
	*22	40.0~1000.0	4 5 6 8 10 12 16			
	*25	50.0~1000.0	4 5 6 8 10 12 16			
	*30	60.0~1000.0	6 8 10 12 16 20			
	*35	70.0~1000.0	6 8 10 12 16 20 24			
	*40	80.0~1000.0	10 12 16 20 24 30			
	*50	100.0~1000.0	12 16 20 24 30			

●L≤M×3の時下穴が貫通することがあります。●HFRT・PSFHRTのL寸最大は800となります。

Order 注文例 SFMRT30 - 250 - M12
 SSFHRTS25 - 200 - M8 - SC20
 SF-PSFRRT30 - 300 - M10

Delivery 出荷日 2 日目出荷

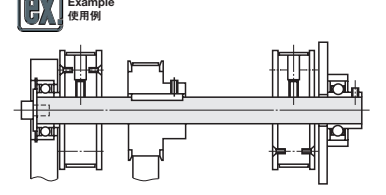
注文締切 PM 3:00迄
 PM 6:00迄

※注文内容
 ストックA 早割 翌日出荷 800円/1明細行
 ストックA 翌日出荷 800円/1本

※P.128
 ストックA早割は1明細行当たり一律300円
 ストックAは3本以上で1明細行当たり一律2,160円

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は適用不可 (表1)	200
キー溝追加加工	WKC	WKC・C・E・K=0.1mm 単位	WKC50-C20-K5-E10	① KC・WKC・K=0の場合、KC+A≥Lの場合、WKC+C+K+E>Lの場合、キー溝は左図の形状になります。	400
キー溝追加加工	KZ	KZ・Z=0.1mm 単位	KC5-A10-WKC20-C10-K60-E10-KZ100-Z10	① 加工は同一直線に行っておりませんが、同一平面状に加工不可 ② KZはKC・WKCと併用のみ可 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。	200
平面取り追加加工	FC	FC・G=1mm 単位	FC10-G3	平面取りを追加します。 ① G・J・V≤70 ② 加工は同一直線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
平面取り追加加工	WFC	WFC・J・V・W=1mm 単位	WFC10-J15-W10-V20	① 加工は同一直線に行っておりますが、同一平面状に加工不可 ② D2・D2.5は適用不可	300
平面取り追加加工	SFC	SFC・SG=1mm 単位 AG=15度 単位	SFC10-SG3-AG120	基準面(0°)の他に任意の角度位置へ平面取りを追加します。 ① G≤50 ② D2・D2.5は適用不可 ③ 他の追加と併用する場合、±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	スリットカム用溝を追加します。 ① UC+ℓ1≤L ② UC≥1 ③ D2・D2.5は適用不可 ④ D13以上は適用不可	200
止め輪溝追加加工	TA TB	TA・TB=0.1mm 単位	TA10	止め輪溝を追加します。 (適用止め輪付属) 2≤TA・TB・TL・TR・TF・TT≤150 ④ 止め輪溝付法はP844	200
L寸公差変更	LKC	—	LKC	L寸法を公差変更します。 ① L<500 → L±0.05 ② L≥500 → L±0.1	400
すり割り溝追加加工	MM	—	MM	D寸部にすり割り追加します。 ① WCと同時に指定の場合同一面になりません。 ② D35以上は適用不可	400
C面取 幅変更	CD	CD=選択	CD2	D部の面取りを変更します。 ① 右記記載のD寸以外は適用不可	100
めねじ深さ変更	MD	MD(MをMDに変えて指定)	MD6	めねじ部の有効長をM(N)×3にします。 ① MをMDに、NをNDに変えてご指定ください。 ② 片端めねじ: MD×3.5+4≤L ③ 両端めねじ: MD×3.5+4+MD×3.5+4≤L ④ M(N)2・M(N)2.6・M(N)24・M(N)30は不可	200

●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。
 *1 キー溝複数指定の場合、キー溝間が2mm未満であればキー溝同士がつながります。
 *2 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。詳細は追加加工詳細ページP843参照。



ROTARY SHAFTS -ONE END FEMALE THREAD TYPE-

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)- -片端めねじタイプ-



Price 価格

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P127

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

① h9(みがき棒)

●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。

Type	¥ NSFMRT (S45C相当・表面処理なし)									¥ SFMRT (S45C相当・四三酸化鉄皮膜)								
	NSFMRTS ●スバナ溝付は下記価格に+400円									SFMRTS ●スバナ溝付は下記価格に+400円								
D	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1
4	320	350	430	480	—	—	—	—	—	330	360	440	490	—	—	—	—	—
5	320	350	430	480	590	—	—	—	—	330	360	440	490	610	—	—	—	—
6	350	380	450	490	720	820	—	—	—	370	400	470	520	760	860	—	—	—
8	350	380	450	490	720	820	980	—	—	370	400	470	520	760	860	1,030	—	—
10	350	380	450	490	720	820	980	—	—	370	400	470	520	760	860	1,030	—	—
12	380	440	480	510	740	830	1,210	1,410	—	420	480	530	560	810	910	1,320	1,540	—
15	400	470	520	550	800	920	1,310	1,530	—	440	520	570	600	880	1,000	1,430	1,670	—
20	520	650	670	740	1,030	1,160	1,550	1,850	2,200	580	730	750	830	1,150	1,290	1,730	2,060	2,450
25	610	840	940	1,050	1,310	1,580	2,130	2,780	3,620	680	940	1,050	1,170	1,460	1,760	2,370	3,090	4,030
30	—	900	1,010	1,100	1,470	1,720	2,390	3,160	4,180	—	1,030	1,150	1,260	1,680	1,960	2,720	3,600	4,760
35	—	1,320	1,480	1,630	2,190	2,490	3,510	4,580	5,980	—	1,510	1,690	1,860	2,490	2,840	3,990	5,210	6,800

Type	¥ PSFMRT (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)									¥ SSFMRT (SUS304)								
	PSFMRTS ●スバナ溝付は下記価格に+400円									SSFMRSTS ●スバナ溝付は下記価格に+400円								
D	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1
4	350	420	490	540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	350	420	490	540	690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	400	460	540	580	840	960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	400	460	540	580	840	960	1,090	—	—	470	530	620	690	1,060	1,190	1,320	—	—
10	400	460	540	580	840	960	1,090	—	—	470	530	620	690	1,030	1,190	1,320	—	—
12	450	530	560	630	880	1,010	1,420	1,760	—	550	650	710	800	1,140	1,300	1,640	2,070	—
15	490	580	610	680	1,010	1,140	1,620	2,010	—	690	810	830	920	1,330	1,480	1,860	2,350	—
20	670	840	880	980	1,330	1,520	1,980	3,300	3,690	790	990	1,020	1,150	1,660	2,210	3,310	4,400	4,790
25	820	1,240	1,360	1,530	2,280	3,050	4,560	5,920	6,860	940	1,290	1,390	1,560	2,380	3,110	4,780	6,200	7,140
30	—	1,320	1,470	1,950	2,860	3,840	5,760	7,700	8,860	—	1,410	1,610	2,050	3,110	4,080	6,240	8,320	9,480
35	—	1,910	2,110	2,800	4,160	5,590	8,490	11,160	12,750	—	2,220	2,510	3,050	4,500	6,020	9,080	11,750	13,340

② h7(研磨棒) ③ g6(研磨棒)

Type	¥ NSFHRT・NSFRFT (S45C相当・表面処理なし)									¥ SFHRT・SFRFT (S45C相当・四三酸化鉄皮膜)								
	NSFHRTS・NSFRFTS ●スバナ溝付は下記価格に+400円									SFHRTS・SFRFTS ●スバナ溝付は下記価格に+400円								
D	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1
4	350	400	490	530	—	—	—	—	—	360	410	500	550	—	—	—	—	—
5	350	400	490	530	670	—	—	—	—	360	410	500	550	690	—	—	—	—
6	390	430	500	550	820	930	—	—	—	410	450	530	580	860	970	—	—	—
8	390	430	500	550	820	930	1,120	—	—	410	450	530	580	860	970	1,170	—	—
10	390	430	500	550	820	930	1,120	—	—	410	450	530	580	860	970	1,170	—	—
12	440	500	560	590	850	960	1,400	1,630	—	470	540	600	630	910	1,030	1,490	1,740	—
13	460	540	590	620	910	1,040	1,490	1,740	—	490	580	630	660	970	1,110	1,590	1,860	—
15	470	550	600	630	930	1,060	1,520	1,770	—	500	590	640	680	990	1,130	1,620	1,890	—
16	460	590	620	670	980	1,120	1,590	1,870	2,190	520	660	690	750	1,090	1,250	1,770	2,080	2,440
17	470	600	630	720	1,040	1,190	1,620	1,890	2,220	530	670	700	810	1,160	1,330	1,800	2,110	2,470
18	500	650	680	790	1,150	1,290	1,730	2,070	2,480	560	730	760	880	1,280	1,440	1,930	2,310	2,760
20	580	730	760	840	1,170	1,310	1,760	2,100	2,510	650	820	850	940	1,300	1,460	1,960	2,340	2,790
22	680	900	1,010	1,110	1,380	1,690	2,280	2,580	2,910	760	1,000	1,130	1,240	1,540	1,880	2,540	2,870	3,240
25	690	950	1,070	1,180	1,480	1,800	2,420	3,150	4,120	770	1,060	1,190	1,320	1,650	2,000	2,690	3,510	4,580
30	—	1,020	1,140	1,250	1,670	1,950	2,710	3,590	4,760	—	1,160	1,300	1,430	1,900	2,220	3,090	4,090	5,410
35	—	1,500	1,680	1,850	2,480	2,830	3,980	5,200	6,810	—	1,710	1,910	2,110	2,820	3,220	4,530	5,920	7,740
40	—	1,820	2,010	2,220	2,970	3,400	4,760	6,240	8,180	—	2,070	2,290	2,530	3,380	3,870	5,420	7,100	9,300
45	—	2,350	2,640	2,910	3,910	4,400	6,180	8,270	10,550	—	2,680	3,010	3,310	4,450	5,010	7,030	9,180	11,990

Type	¥ PSFHRT・PSFRFT (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)									¥ SSFHRT・SFRFT (SUS304)								
	PSFHRTS・PSFRFTS ●スバナ溝付は下記価格に+400円									SSFHRTS・SFRFTS ●スバナ溝付は下記価格に+400円								
D	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1
4	400	480	580	620	—	—	—	—	—	460	540	660	730	—	—	—	—	—
5	400	480	580	620	780	—	—	—	—	460	540	660	730	1,030	—	—	—	—
6	450	520	610	650	950	1,090	—	—	—	520	580	680	760	1,170	1,320	—	—	—
8	450	520	610	650	950	1,090	1,230	—	—	520	580	680	760	1,170	1,320	1,460	—	—
10	450	520	610	650	950	1,090	1,230	—	—	520	580	680	760	1,140	1,320	1,460	—	—
12	510	600	630	710	1,000	1,140	1,610	1,990	—	610	720	780	880	1,260	1,440	1,820	2,310	—
13	540	640	680	750	1,070	1,210	1,720	2,130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	550	650	690	770	1,140	1,290	1,840	2,280	—	760	890	920	1,020	1,470	1,640	2,060	2,610	—
16	590	760	790	860	1,290	1,480	2,010	2,900	3,260	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	600	770	800	930	1,310	1,500	2,040	3,020	3,380	790	990	1,020	1,090	1,590	1,760	2,460	3,270	3,630
18	660	850	900	1,040	1,490	1,700	2,220	3,510	3,960	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	760	950	1,000	1,110	1,510	1,720	2,250	3,740	4,190	870	1,100	1,130	1,270	1,840	2,450	3,670	4,880	5,330
22	920	1,150	1,270	1,410	1,840	2,110	2,750	4,040	4,410	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	930	1,400	1,540	1,730	2,580	3,460	5,180	7,020	7,790	1,040	1,430	1,730	1,950	2,640	3,720	5,310	6,880	7,950
30	—	1,500	1,670	2,210	3,250	4,360	6,540	8,750	10,070	—	1,560	1,780	2,270	3,450	4,530	6,930	9,240	10,560
35	—	2,160	2,390	3,180	4,720	6,350	9,640	12,680	14,500	—	2,460	2,780	3,380	5,000	6,680	10,080	13,050	14,870
40	—	2,600	2,870	3,820	5,670	7,620	11,560	15,240	17,440	—	2,980	3,330	4,080	6,010	8,040	12,110	15,690	17,890
45	—	3,410	3,740	5,000	7,350	9,910	15,040	19,800	22,610	—	3,840	4,350	5,290	7,490	9,950	15,750	20,440	23,250

Type	¥ HFRT (SCM435硬度30~35HRC・四三酸化鉄皮膜)									¥ PHFRT (SCM435硬度30~35HRC・無電解ニッケルメッキ)								
	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1	最短L	L50.1	L100.1	L					



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

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

一片端めねじ・キー溝付タイプ

2日目納短縮
出荷

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
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

■キー溝加工を1~3ヶ所までご選択いただけます。

RoHS

Type	D公差	M材質	S表面処理
① NSFMKRT	h9(みがき棒)	S45C相当	—
SFMKRT			四三酸化鉄皮膜
PSFMKRT			無電解ニッケルメッキ
SSFMKRT			—
② NSFHKRT	h7(研磨棒)	S45C相当	—
SFHKRT			四三酸化鉄皮膜
PSFHKRT			無電解ニッケルメッキ
SSFHKRT			—
③ NSFGKRT	g6(研磨棒)	S45C相当	—
SFGKRT			四三酸化鉄皮膜
PSFGKRT			無電解ニッケルメッキ
SSFGKRT			—

■キー溝詳細寸法

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

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

●D部面粗度 h9(みがき棒)は $\sqrt[3]{V}$ 、h7(研磨棒)・g6(研磨棒)は $\sqrt[4]{V}$ になります。

●キー溝数を1ヶ所~3ヶ所まで指定できます。

●キー溝間の距離が2mm未満の時、キー溝同士がつながります。

●M(並目)ネジ深さはM×2になります。

●h9(みがき棒)は適応外になります。

●真円度・真直度

D	真円度 M	真直度
を越え	以下	以下
5	13	0.004
13	20	0.005
20	40	0.006
40	100	0.008

●寸法その他寸法公差

寸法	公差	
を越え	以下	
2	6	±0.1
6	30	±0.2
30	120	±0.3
120	400	±0.5
400	1000	±0.8

●直角度

寸法	公差	
を越え	以下	
2	6	±0.1
6	30	±0.2
30	120	±0.3
120	400	±0.5
400	1000	±0.8

①h9(みがき棒)

型式	Type	D _{h9} 公差	L指定0.1mm単位	M(並目)選択	キー溝①	キー溝②	キー溝③
					KA・A	KB・B	KC・C
NSFMKRT	6	-0.030	15.0~400.0	(2.6) (3) (4)	KA+A≤L	KB+B≤L	KC+C≤L
SFMKRT	8	0	15.0~500.0	(2.6) (3) (4) (5) (6)			
PSFMKRT	10	-0.036	15.0~600.0	3 4 (5) (6)			
SSFMKRT	12	0	15.0~700.0	4 5 (6) (8)			
(SSFMKRTはD6選択不可)	15	-0.043	15.0~800.0	4 5 6 (8)	b≤A≤100	b≤B≤100	b≤C≤100
	20	0	30.0~1000.0	4 5 6 8 10			
	25	0	50.0~1000.0	4 5 6 8 10 12			
	30	-0.052	60.0~1000.0	6 8 10 12 16			
	35	-0.062	70.0~1000.0	6 8 10 12 16 20			

②h7(研磨棒)

型式	Type	D _{h7} 公差	L指定0.1mm単位	M(並目)選択	キー溝①	キー溝②	キー溝③
					KA・A	KB・B	KC・C
NSFHKRT	6	-0.012	15.0~400.0	(2.6) (3) (4)	KA+A≤L	KB+B≤L	KC+C≤L
SFHKRT	8	0	15.0~500.0	(2.6) (3) (4) (5) (6)			
PSFHKRT	10	-0.015	15.0~600.0	3 4 (5) (6)			
SSFHKRT	12	0	15.0~700.0	4 5 (6) (8)			
(SSFHKRTはD6選択不可)	15	0	15.0~800.0	4 5 6 (8)	b≤A≤100	b≤B≤100	b≤C≤100
	17	-0.018	30.0~900.0	4 5 6 (8) (10) (12)			
	20	0	30.0~1000.0	4 5 6 8 (10) (12) (16)			
	25	0	50.0~1000.0	4 5 6 8 10 12 (16)			
	30	-0.021	60.0~1000.0	6 8 10 12 16			
	35	0	70.0~1000.0	6 8 10 12 16 20			
	40	0	80.0~1000.0	10 12 16 20 24			
	50	-0.025	100.0~1000.0	12 16 20 24 30			

③g6(研磨棒)

型式	Type	D _{g6} 公差	L指定0.1mm単位	M(並目)選択	キー溝①	キー溝②	キー溝③
					KA・A	KB・B	KC・C
NSFGKRT	6	-0.004	15.0~400.0	(2.6) (3) (4)	KA+A≤L	KB+B≤L	KC+C≤L
SFGKRT	8	-0.005	15.0~500.0	(2.6) (3) (4) (5) (6)			
PSFGKRT	10	-0.014	15.0~600.0	3 4 (5) (6)			
SSFGKRT	12	0	15.0~700.0	4 5 (6) (8)			
(SSFGKRTはD13・16・18・22選択不可)	13	0	15.0~700.0	4 5 6 (8)	b≤A≤100	b≤B≤100	b≤C≤100
	15	-0.006	15.0~800.0	4 5 6 (8)			
	16	-0.017	15.0~900.0	4 5 6 8 (10)			
	17	0	30.0~900.0	4 5 6 8 (10) (12)			
	18	0	30.0~900.0	4 5 6 8 (10) (12)			
	20	0	30.0~1000.0	4 5 6 8 10 (12) (16)			
	22	-0.007	40.0~1000.0	4 5 6 8 10 12 (16)			
	25	-0.020	50.0~1000.0	4 5 6 8 10 12 (16)			
	30	0	60.0~1000.0	6 8 10 12 16			
	35	0	70.0~1000.0	6 8 10 12 16 20			
	40	-0.009	80.0~1000.0	10 12 16 20 24			
	50	-0.025	100.0~1000.0	12 16 20 24 30			

Order 注文例: 型式 - L - M - キー溝① - キー溝② - キー溝③

例: SFMKRT10 - 325 - M4 - KA20 - A50

Delivery 出荷日: 2 日目出荷

※ストークA早割: 翌日出荷 800円/本 (PM 3:00迄) P.128

※ストークA早割: 翌日出荷 800円/本 (PM 6:00迄)

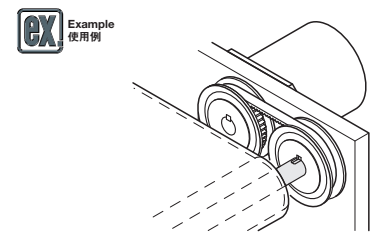
◎ストークA早割は1明細行当たり一律300円

◎ストークAは3本以上で1明細行当たり一律2,160円

Alterations	code	指定単位	指定方法例	Spec.	¥/1Code
平面取り追加加工	FC	FC・G=1mm単位	FC10-G3	平面取りを追加します。 ① G・J・V≤10 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 D H 3~5 0.5 6~17 1 18~40 2 50 3	200
平面取り追加加工	WFC	WFC・J・V・W=1mm単位	WFC10-J15-W10-V20	① G・J・V≤10 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 D H 3~5 0.5 6~17 1 18~40 2 50 3	300
角度指定2面取り	SFC	SFC・SG=1mm単位 AG=15度単位	SFC10-SG3-AG120	基準面(0°)の他に任意の角度位置へ平面取りを追加します。 ① G≤50 ② D2・D2.5は適用不可 ③ 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。 D H 3~5 0.5 6~17 1 18~40 2 50 3	500
スリットカム用溝追加加工	UC	UC=1mm単位	UC10	スリットカム用溝を追加します。 ① UC+ℓ1≤1 ② UC≥1 ③ D2・2.5は適用不可 ④ D13以上は適用不可 D d ℓ1 3 2 8 7 4 4 3 10 8 5 5 4 12 10 5 6 5 15 10 5	200
止め輪溝追加加工	TA TB	TA・TB=0.1mm単位	TA10	止め輪溝を追加します。 (適用止め輪付) 2≤TA・TB・TL・TR・TF・TT≤150 ① 止め輪溝寸法はP844	200
L寸法公差変更	LKC	-	LKC	L寸法を公差変更します。 ① L<500 → L±0.05 ② L≥500 → L±0.1	400
スパナ溝追加加工	SC	SC=1mm単位	SC10	スパナ溝を追加します。 ① SC+ℓ2≤LSC=0またはSC≥1 ② D2~5は適用不可 ③ 加工は同一直線上に行っておりますが、追加加工の距離が500mmを超える場合、±2°の位相を生じることがあります。 D W ℓ2 6 5 17 18 14 8 7 8 20 22 17 10 10 8 25 22 12 13 10 30 27 15 15 16 13	400
すり割り溝追加加工	MM	-	MM	D寸法にすり割り追加加工します。 ① WCと同時指定の場合同一面になりません。 ② D35以上は適用不可 D N V 6~13 1.2 1.5 15~20 2.0 2.5 22~30 3.0 3.8	400
C面取 幅変更	CD	CD=選択	CD2	D部の面取りを変更します。 ① 右記記載のD寸以外は適用不可 面取り(CD) 対応径(D寸) C2 φ6~φ50 C3 φ8~φ50 C4 φ10~φ50 C5 φ12~φ50	100
めねじ深さ変更	MD	MD(MをMDに替えて指定)	MD6	めねじ部の有効長をM(N)×3にします。 ① MをMDに、NをNDに替えてご指定ください。 ② 片端めねじ: MD×3.5+4≥L ③ 両端めねじ: MD×3.5+4+ND×3.5+4≥L ④ M(N)2・M(N)2.6・M(N)2.4・M(N)30は不可	200

◎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。



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

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

-片端めねじ・キー溝付タイプ-



Price
価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応								個別対応
	小口				大口				大口
数量	1~9	10~14	15~19	20~49	50~300	301~400	401~		
割引率	基準価格	5%減	10%減	20%減	20%減	30%減	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) SFMKRT20-630-KA120-A20-KB220-B20
(表中価格)+キー溝加工2ヶ所価格 = 製品価格
2,060円 + 500円 = 2,560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)

Type	¥ NSFMKRT (S45C相当・表面処理なし)									¥ SFMKRT (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 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
6	360	390	460	500	740	840	—	—	—	370	400	470	520	760	860	—	—	—
8	360	390	460	500	740	840	1,000	—	—	370	400	470	520	760	860	1,030	—	—
10	360	390	460	500	740	840	1,000	—	—	370	400	470	520	760	860	1,030	—	—
12	400	460	500	530	770	870	1,260	1,470	—	420	480	530	560	810	910	1,320	1,540	—
15	420	490	540	570	840	960	1,370	1,600	—	440	520	570	600	880	1,000	1,430	1,670	—
20	540	680	700	780	1,080	1,210	1,620	1,930	2,300	580	730	750	830	1,150	1,290	1,730	2,060	2,450
25	630	880	980	1,090	1,370	1,650	2,220	2,900	3,780	680	940	1,050	1,170	1,460	1,760	2,370	3,090	4,030
30	—	940	1,050	1,150	1,540	1,800	2,500	3,310	4,370	—	1,030	1,150	1,260	1,680	1,960	2,720	3,600	4,760
35	—	1,380	1,550	1,710	2,290	2,610	3,670	4,790	6,250	—	1,510	1,690	1,860	2,490	2,840	3,990	5,210	6,800

Type	¥ PSFMKRT (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)									¥ SSFMKRT (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 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
6	400	460	540	580	840	960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	400	460	540	580	840	960	1,090	—	—	470	530	620	690	1,060	1,190	1,320	—	—
10	400	460	540	580	840	960	1,090	—	—	470	530	620	690	1,030	1,190	1,320	—	—
12	450	530	560	630	880	1,010	1,420	1,760	—	550	650	710	800	1,140	1,300	1,640	2,070	—
15	490	580	610	680	1,010	1,140	1,620	2,010	—	690	810	830	920	1,330	1,480	1,860	2,350	—
20	670	840	880	980	1,330	1,520	1,980	3,300	3,690	790	990	1,020	1,150	1,660	2,210	3,310	4,400	4,790
25	820	1,240	1,360	1,530	2,280	3,050	4,560	5,920	6,860	940	1,290	1,390	1,560	2,380	3,110	4,780	6,200	7,140
30	—	1,320	1,470	1,950	2,860	3,840	5,760	7,700	8,860	—	1,410	1,610	2,050	3,110	4,080	6,240	8,320	9,480
35	—	1,910	2,110	2,800	4,160	5,590	8,490	11,160	12,750	—	2,220	2,510	3,050	4,500	6,020	9,080	11,750	13,340

②h7(研磨棒) ③g6(研磨棒)

Type	¥ NSFHKRT・NSFGKRT (S45C相当・表面処理なし)									¥ SFHKRT・SFGKRT (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 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
6	400	440	510	560	840	950	—	—	—	410	450	530	580	860	970	—	—	—
8	400	440	510	560	840	950	1,140	—	—	410	450	530	580	860	970	1,170	—	—
10	400	440	510	560	840	950	1,140	—	—	410	450	530	580	860	970	1,170	—	—
12	450	510	570	600	870	980	1,430	1,670	—	470	540	600	630	910	1,030	1,490	1,740	—
13	470	550	600	630	930	1,060	1,520	1,780	—	490	580	630	660	970	1,110	1,590	1,860	—
15	480	560	610	650	950	1,080	1,550	1,810	—	500	590	640	680	990	1,130	1,620	1,890	—
16	480	620	640	700	1,020	1,170	1,660	1,950	2,290	520	660	690	750	1,090	1,250	1,770	2,080	2,440
17	490	620	650	760	1,090	1,250	1,690	1,980	2,320	530	670	700	810	1,160	1,330	1,800	2,110	2,470
18	520	680	710	820	1,200	1,350	1,810	2,170	2,590	560	730	760	880	1,280	1,440	1,930	2,310	2,760
20	610	770	790	880	1,220	1,370	1,840	2,190	2,620	650	820	850	940	1,300	1,460	1,960	2,340	2,790
22	710	940	1,060	1,160	1,440	1,760	2,380	2,690	3,040	760	1,000	1,130	1,240	1,540	1,880	2,540	2,870	3,240
25	720	990	1,110	1,240	1,550	1,880	2,520	3,290	4,300	770	1,060	1,190	1,320	1,650	2,000	2,690	3,510	4,580
30	—	1,060	1,190	1,310	1,740	2,040	2,840	3,760	4,970	—	1,160	1,300	1,430	1,900	2,220	3,090	4,090	5,410
35	—	1,570	1,750	1,940	2,590	2,960	4,160	5,440	7,120	—	1,710	1,910	2,110	2,820	3,220	4,530	5,920	7,740
40	—	1,900	2,100	2,320	3,100	3,560	4,980	6,530	8,550	—	2,070	2,290	2,530	3,380	3,870	5,420	7,100	9,300
50	—	2,460	2,760	3,040	4,090	4,600	6,460	8,440	11,030	—	2,680	3,010	3,310	4,450	5,010	7,030	9,180	11,990

Type	¥ PSFHKRT・PSFGKRT (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)									¥ SSFHKRT・SSFGKRT (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 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
6	450	520	610	650	950	1,090	—	—	—	520	580	680	760	1,170	1,320	—	—	—
8	450	520	610	650	950	1,090	1,230	—	—	520	580	680	760	1,170	1,320	1,460	—	—
10	450	520	610	650	950	1,090	1,230	—	—	520	580	680	760	1,140	1,320	1,460	—	—
12	510	600	630	710	1,000	1,140	1,610	1,990	—	610	720	780	880	1,260	1,440	1,820	2,310	—
13	540	640	680	750	1,070	1,210	1,720	2,130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	550	650	690	770	1,140	1,290	1,840	2,280	—	760	890	920	1,020	1,470	1,640	2,060	2,610	—
16	590	760	790	860	1,290	1,480	2,010	2,900	3,260	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	600	770	800	930	1,310	1,500	2,040	3,020	3,380	790	990	1,020	1,090	1,590	1,760	2,460	3,270	3,630
18	660	850	900	1,040	1,490	1,700	2,220	3,510	3,960	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	760	950	1,000	1,110	1,510	1,720	2,250	3,740	4,190	870	1,100	1,130	1,270	1,840	2,450	3,670	4,880	5,330
22	920	1,150	1,270	1,410	1,840	2,110	2,750	4,040	4,410	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	930	1,400	1,540	1,730	2,580	3,460	5,180	6,720	7,790	1,040	1,430	1,730	1,950	2,640	3,720	5,310	6,880	7,950
30	—	1,500	1,670	2,210	3,250	4,360	6,540	8,750	10,070	—	1,560	1,780	2,270	3,450	4,530	6,930	9,240	10,560
35	—	2,160	2,390	3,180	4,720	6,350	9,640	12,680	14,500	—	2,460	2,780	3,380	5,000	6,680	10,080	13,050	14,870
40	—	2,600	2,870	3,820	5,670	7,620	11,560	15,240	17,440	—	2,980	3,330	4,080	6,010	8,040	12,110	15,690	17,890
50	—	3,410	3,740	5,000	7,350	9,910	15,040	19,800	22,610	—	3,840	4,350	5,290	7,490	9,950	15,750	20,440	23,250



ROTARY SHAFTS -FEMALE THREAD BOTH ENDS TYPE-

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

一両端めねじタイプ

2日目納期短縮

大口対応 BIG ORDER

プライスダウン 最大50%

ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス

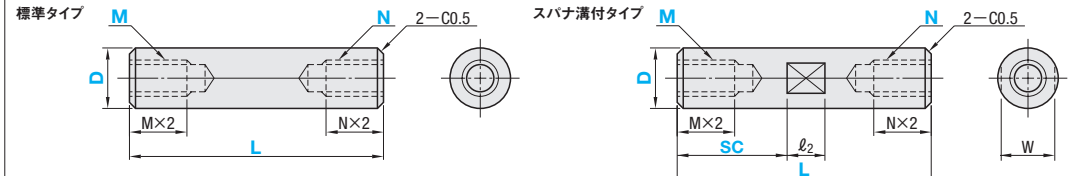
■各用途によってh9(みがき棒)、h7(研磨棒)、g6(研磨棒)を選択できます。



Table with columns: Type, 標準タイプ, スパナ溝付タイプ, D公差, 材質, S表面処理

Table with columns: D, h9(みがき棒), h7(研磨棒), g6(研磨棒)

●D部面粗度 h9(みがき棒)は▽1.6/h7(研磨棒)・g6(研磨棒)は▽1.0になります。



Tables for True Roundness (真円度・真直度), True Roundness of D part (D部の真円度), True Straightness (直角度), and L dimension tolerance (L寸その他寸法公差)

①h9(みがき棒)

Main table for h9 specification with columns: Type, 標準タイプ, スパナ溝付タイプ, D, L, M, N, SC, W, l2

②h7(研磨棒)

Main table for h7 specification with columns: Type, 標準タイプ, スパナ溝付タイプ, D, L, M, N, SC, W, l2

③g6(研磨棒)

Main table for g6 specification with columns: Type, 標準タイプ, スパナ溝付タイプ, D, L, M, N, SC, W, l2

●全長LはM×2+N×2≤Lが必要となります。●Lがめねじの下穴深さ以下の場合、下穴貫通になることがあります。

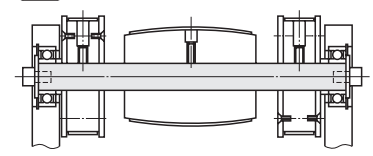
Order 注文例 SFMRW30 - 250 - M12 - N10

Delivery 出荷日 2 日目出荷

●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_Shfts

Alterations table with columns: Alterations, code, 指定単位, 指定方法例, Spec., ¥/1Code

●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以上あけてください。



12 回転軸

ROTARY SHAFTS -FEMALE THREAD BOTH ENDS TYPE-

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

一両端めねじタイプ



Price 価格

■数量スライド価格 (☉1円未満切り捨て) P127

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

①h9(みがき棒)

☉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。
☉表示数量を超えAWOS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。

Type	¥ NSFMRW (S45C相当・表面処理なし) NSFMRWs ☉スナバ溝付は下記価格に+400円										¥ SFMRW (S45C相当・四三酸化鉄皮膜) SFMRWs ☉スナバ溝付は下記価格に+400円								
	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1	1000.0	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1
4	340	410	480	490	—	—	—	—	—	—	350	420	490	510	—	—	—	—	—
5	340	410	480	490	640	—	—	—	—	—	350	420	490	510	660	—	—	—	—
6	360	410	480	520	780	880	—	—	—	—	390	440	520	560	830	940	—	—	—
8	360	410	480	520	780	880	1,060	—	—	—	390	440	520	560	830	940	1,130	—	—
10	360	410	480	520	780	880	1,060	—	—	—	390	440	520	560	830	940	1,130	—	—
12	390	460	510	540	790	900	1,280	1,500	—	—	440	520	570	600	880	1,010	1,430	1,670	—
15	440	510	550	590	850	970	1,390	1,620	—	—	490	570	620	660	950	1,080	1,550	1,810	—
20	530	680	700	790	1,080	1,210	1,640	1,940	2,300	620	790	810	910	1,250	1,400	1,890	2,240	2,650	—
25	640	890	1,000	1,110	1,380	1,670	2,250	2,930	3,810	740	1,030	1,150	1,280	1,590	1,920	2,590	3,370	4,380	—
30	—	950	1,080	1,200	1,580	1,850	2,570	3,410	4,540	—	1,100	1,250	1,390	1,820	2,130	2,960	3,930	5,220	—
35	—	1,420	1,590	1,750	2,340	2,670	3,770	4,950	6,490	—	1,640	1,830	2,020	2,700	3,080	4,340	5,690	7,460	—
40	—	1,720	1,910	2,110	2,810	3,210	4,520	5,910	7,730	—	1,980	2,200	2,430	3,240	3,700	5,200	6,800	8,890	—
50	—	2,230	2,510	2,750	3,720	4,170	5,860	7,660	10,020	—	2,570	2,890	3,170	4,280	4,800	6,740	8,810	11,520	—

Type	¥ PSFMRW (S45C相当・無電解ニッケルメッキ) PSFMRWs ☉スナバ溝付は下記価格に+400円										¥ SSFMRW (SUS304) SSFMRWs ☉スナバ溝付は下記価格に+400円								
	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1	1000.0	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1
4	390	470	530	590	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	390	470	530	590	730	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	440	510	590	640	900	1,040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	440	510	590	640	900	1,040	1,180	—	—	—	520	570	670	740	1,170	1,290	1,440	—	—
10	440	510	590	640	900	1,040	1,180	—	—	—	520	570	670	740	1,130	1,290	1,440	—	—
12	500	580	620	680	970	1,100	1,540	1,930	—	—	610	710	760	860	1,240	1,420	1,780	2,240	—
15	530	630	660	740	1,100	1,250	1,760	2,200	—	—	750	880	910	1,010	1,440	1,610	2,030	2,560	—
20	740	920	960	1,080	1,460	1,650	2,160	3,610	4,020	—	860	1,080	1,090	1,240	1,820	2,400	3,590	4,780	5,190
25	890	1,330	1,490	1,660	2,490	3,320	4,980	6,740	7,480	1,040	1,400	1,520	1,700	2,590	3,390	5,220	6,750	7,760	—
30	—	1,430	1,600	2,130	3,140	4,180	6,260	8,380	9,670	—	1,530	1,740	2,230	3,370	4,460	6,800	9,060	10,350	—
35	—	2,080	2,300	3,050	4,510	6,080	9,250	12,160	13,930	—	2,420	2,730	3,330	4,920	6,560	9,880	12,800	14,570	—
40	—	2,490	2,760	3,660	5,420	7,320	11,090	14,600	16,690	—	2,930	3,270	4,010	5,910	7,890	11,860	15,380	17,470	—
50	—	3,270	3,590	4,800	7,050	9,530	14,430	18,970	21,680	—	3,770	4,270	5,220	7,330	9,770	15,440	20,020	22,730	—

②h7(研磨棒) ③g6(研磨棒)

Type	¥ NSFHRW・NSFRW (S45C相当・表面処理なし) NSFHRWs・NSFRWs ☉スナバ溝付は下記価格に+400円										¥ SFHRW・SFRW (S45C相当・四三酸化鉄皮膜) SFHRWs・SFRWs ☉スナバ溝付は下記価格に+400円								
	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1	1000.0	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1
4	380	440	530	580	—	—	—	—	—	—	390	450	550	600	—	—	—	—	—
5	380	440	530	580	750	—	—	—	—	—	390	450	550	600	770	—	—	—	—
6	410	460	540	590	880	990	—	—	—	—	440	490	580	630	940	1,060	—	—	—
8	410	460	540	590	880	990	1,200	—	—	—	440	490	580	630	940	1,060	1,280	—	—
10	410	460	540	590	880	990	1,200	—	—	—	440	490	580	630	940	1,060	1,280	—	—
12	450	530	570	610	890	1,020	1,450	1,700	—	—	500	590	640	680	990	1,140	1,620	1,890	—
13	480	560	620	640	940	1,080	1,550	1,810	—	—	540	630	690	720	1,050	1,200	1,730	2,020	—
15	490	570	630	660	960	1,090	1,580	1,840	—	—	550	640	700	740	1,070	1,220	1,760	2,050	—
16	530	600	690	790	1,020	1,160	1,670	1,970	2,330	610	700	800	910	1,180	1,340	1,920	2,270	2,680	—
17	530	650	700	820	1,090	1,240	1,890	2,000	2,350	610	750	810	950	1,260	1,430	1,950	2,300	2,710	—
18	530	690	710	830	1,210	1,360	1,930	2,180	2,600	610	800	820	960	1,400	1,570	2,110	2,510	2,980	—
20	600	770	800	890	1,230	1,380	1,980	2,200	2,610	700	890	920	1,030	1,420	1,590	2,140	2,540	3,010	—
22	720	950	1,070	1,180	1,460	1,790	2,410	2,710	3,040	830	1,100	1,230	1,360	1,680	2,060	2,780	3,120	3,500	—
25	730	1,000	1,130	1,260	1,560	1,890	2,550	3,320	4,310	840	1,160	1,300	1,450	1,800	2,180	2,940	3,820	4,600	—
30	—	1,080	1,220	1,360	1,790	2,090	2,920	3,880	5,150	—	1,250	1,410	1,570	2,060	2,410	3,360	4,460	5,920	—
35	—	1,610	1,800	1,990	2,660	3,040	4,280	5,620	7,360	—	1,860	2,070	2,290	3,060	3,500	4,930	6,460	8,460	—
40	—	1,950	2,160	2,390	3,190	3,660	5,140	6,710	8,760	—	2,250	2,490	2,750	3,670	4,210	5,910	7,720	10,080	—
50	—	2,540	2,840	3,120	4,210	4,740	6,660	8,700	11,350	—	2,920	3,270	3,590	4,850	5,450	7,660	10,000	13,050	—

Type	¥ PSFHRW・PSFRW (S45C相当・無電解ニッケルメッキ) PSFHRWs・PSFRWs ☉スナバ溝付は下記価格に+400円										¥ SSFHRW・SSFHRW (SUS304) SSFHRWs・SSFHRWs ☉スナバ溝付は下記価格に+400円								
	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1	1000.0	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1
4	430	530	600	670	—	—	—	—	—	—	510	590	720	790	—	—	—	—	—
5	430	530	600	670	850	—	—	—	—	—	510	590	720	790	1,150	—	—	—	—
6	490	570	660	720	1,020	1,180	—	—	—	—	570	630	740	820	1,290	1,430	—	—	—
8	490	570	660	720	1,020	1,180	1,340	—	—	—	570	630	740	820	1,290	1,430	1,590	—	—
10	490	570	660	720	1,020	1,180	1,340	—	—	—	570	630	740	820	1,290	1,430	1,590	—	—
12	560	650	700	770	1,100	1,240	1,750	2,180	—	—	670	780	840	950	1,370	1,570	1,970	2,490	—
13	590	700	740	810	1,160	1,330	1,880	2,340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	600	710	750	830	1,240	1,420	2,000	2,490	—	—	830	970	1,010	1,120	1,600	1,780	2,250	2,840	—
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	860	1,080	1,100	1,180	1,740	1,910	2,670	3,560	3,970	—
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	950	1,200	1,210	1,370	2,020	2,660	3,980	5,310	5,780	—
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	1,150	1,550	1,680	1,880	2,870	3,760	5,790	7,490	8,630	—
30	—	1,620	1,810	2,410	3,560	4,750	7,110	9,520	10,980	—	1,700								



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)-

一両端めねじ・キー溝付タイプ

2日目納期短縮
出荷

大口対応
BIG ORDER

プライスダウン
最大50%
値下げ価格

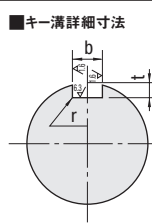
ステンレス・めっき品
脱脂洗浄サービス
http://fa.misumi.jp

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_Shfts

■キー溝加工を1~3ヶ所までご選択いただけます。

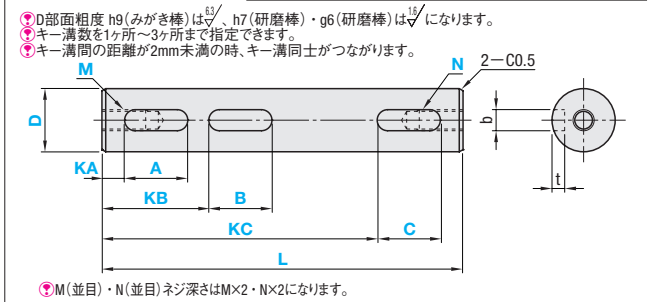


Type	D公差	M材質	S表面処理
① NSFMKRW SFMKRW PSFMKRW SSFMKRW	h9(みがき棒)	S45C相当	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
② SFHKRW PSFHKRW SSFHKRW	h7(研磨棒)	S45C相当	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
③ NSFGKRW SFGKRW PSFGKRW SSFGKRW	g6(研磨棒)	S45C相当	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ

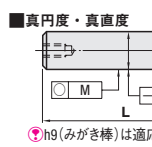


軸径	b		t		r
	基準寸法	許容差(N9)	基準寸法	許容差	
6	2	-0.004	1.2		0.08~0.16
8・10	3	-0.029	1.8	+0.1	0
12	4	0	2.5		0.16~0.25
13~17	5	-0.03	3.0		
18~22	6	0	3.5		
25・30	8	0	4.0		0.25~0.4
35	10	-0.036	5.0	+0.2	0
40	12	0	5.0		
50	14	-0.043	5.5		

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

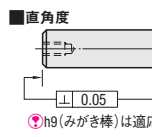


① D部面粗度 h9(みがき棒)は^{6.3}/_{12.5}、h7(研磨棒)は^{1.6}/_{3.15}になります。
 ② キー溝数を1ヶ所~3ヶ所まで指定できます。
 ③ キー溝間の距離が2mm未満の時、キー溝同士がつながります。



■真円度・真直度
 ① h9(みがき棒)は適応外になります。

D部の真円度	
をD以下	真円度M
5	±0.004
13	±0.005
20	±0.006
30	±0.007
40	±0.007
50	±0.007



■直角度
 ① 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	寸法公差
をD以下	±0.1
2	±0.1
6	±0.2
30	±0.3
120	±0.5
400	±0.8

① h9(みがき棒)

型式	Dh9 公差	L 指定0.1mm単位	M(並目)・N(並目) 選択	キー溝①	キー溝②	キー溝③
				KA・A	KB・B	KC・C
NSFMKRW	6	-0.030	15.0~400.0	2.6 (3) (4)		
	8	0	15.0~500.0	2.6 (3) (4) (5) (6)		
	10	-0.036	15.0~600.0	3 4 (5) (6)		
	12	0	15.0~700.0	4 5 (6) (8)		
	15	-0.043	15.0~800.0	4 5 6 (8)		
SFMKRW	20	0	30.0~1000.0	4 5 6 8 10		
PSFMKRW	25	0	50.0~1000.0	4 5 6 8 10 12		
SSFMKRW (SSFMKRWはD6選択不可)	30	-0.052	60.0~1000.0	6 8 10 12 16		
	35	-0.062	70.0~1000.0	6 8 10 12 16 20		

② h7(研磨棒)

型式	Dh7 公差	L 指定0.1mm単位	M(並目)・N(並目) 選択	キー溝①	キー溝②	キー溝③
				KA・A	KB・B	KC・C
NSFHKRW	6	-0.012	15.0~400.0	2.6 (3) (4)		
	8	0	15.0~500.0	2.6 (3) (4) (5) (6)		
	10	-0.015	15.0~600.0	3 4 (5) (6)		
	12	0	15.0~700.0	4 5 (6) (8)		
	15	-0.018	15.0~800.0	4 5 6 (8)		
SFHKRW	20	0	30.0~900.0	4 5 6 8 (10) (12)		
PSFHKRW	25	0	50.0~1000.0	4 5 6 8 (10) (12) (16)		
SSFHKRW	30	-0.021	60.0~1000.0	5 6 8 10 12 (16)		
	35	-0.025	70.0~1000.0	6 8 10 12 16 20		
	40	0	80.0~1000.0	6 8 10 12 16 20 24		
	50	-0.025	100.0~1000.0	12 16 20 24 30		

③ g6(研磨棒)

型式	Dg6 公差	L 指定0.1mm単位	M(並目)・N(並目) 選択	キー溝①	キー溝②	キー溝③
				KA・A	KB・B	KC・C
NSFGKRW	6	-0.002	15.0~400.0	2.6 (3) (4)		
	8	-0.005	15.0~500.0	2.6 (3) (4) (5) (6)		
	10	-0.014	15.0~600.0	3 4 (5) (6)		
	12	0	15.0~700.0	4 5 (6) (8)		
	13	0	15.0~700.0	4 5 6 (8)		
SFGKRW	15	-0.006	15.0~800.0	4 5 6 (8)		
PSFGKRW	16	-0.017	15.0~900.0	4 5 6 8 (10)		
SSFGKRW (SSFGKRWはD13・16・18・22選択不可)	17	0	30.0~900.0	4 5 6 8 (10) (12)		
	18	0	30.0~900.0	4 5 6 8 (10) (12)		
	20	0	30.0~1000.0	4 5 6 8 10 (12) (16)		
	22	-0.007	40.0~1000.0	4 5 6 8 10 12 (16)		
	25	-0.020	50.0~1000.0	4 5 6 8 10 12 (16)		
	30	0	60.0~1000.0	6 8 10 12 16		
	35	-0.009	70.0~1000.0	6 8 10 12 16 20		
	40	-0.025	80.0~1000.0	10 12 16 20 24		
	50	0	100.0~1000.0	12 16 20 24 30		

Order 注文例: 型式 - L - M - N - キー溝① - キー溝② - キー溝③
 Delivery 出荷日: 2 日目出荷

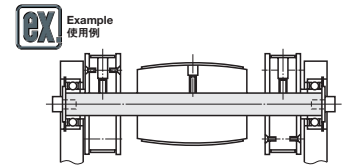
キー溝付 1ヶ所 SFMKRW10 - 325 - M4 - N4 - KA20 - A50
 キー溝付 2ヶ所 SFHKRW30 - 300 - M10 - N10 - KA20 - A50 - KB120 - B20
 キー溝付 3ヶ所 SFGKRW25 - 350 - M8 - N8 - KA10 - A60 - KB90 - B30 - KC210 - C30

ストークA早割 翌日出荷 300円/1個単位 PM 3:00迄
 ストークA 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄

Alteration 追加加工: SFHKRW30 - 300 - M10 - N10 - KA20 - A50 - KB120 - B20 - LKC

Alterations	code	指定単位	指定方法例	Spec.	¥/1Code
平面取り追加加工	FC	FC・G=1mm単位	FC10-G3	平面取りを追加します。 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
平面取り追加加工	WFC	WFC・J・V・W=1mm単位	WFC10-J15-W10-V20	D H 3~5 0.5 6~17 1 18~40 2 50 3	300
	SFC	SFC・SG=1mm単位 AG=15度単位	SFC10-SG3-AG120	基準面(0°)の他に任意の角度位置へ平面取りを追加します。 ① D≦50 ② D2-D2.5は適用不可 ③ 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	スリットカム用溝を追加します。 ① UC+ℓ1≦1 ② UC≦1 ③ D2-D2.5は適用不可 ④ D13以上は適用不可	200
止め輪溝追加加工	TA TB	TA・TB=0.1mm単位	TA10	止め輪溝を追加します。 (適用止め輪付) 2≦TA・TB・TL・TR・TF・TT≦150 ① 止め輪溝寸法はP844	200
L寸法公差変更	LKC	-	LKC	L寸法を公差変更します。 ① L<500 → ±0.05 L≧500 → ±0.1	400
スパナ溝追加加工	SC	SC=1mm単位	SC10	スパナ溝を追加します。 ① SC+ℓ2≦1.5SC=0またはSC≧1 ② D2-D2.5は適用不可 ③ 加工は同一直線上に行っておりますが、追加加工間の距離が500mmを超える場合、±2°の位相を生じることがあります。	400
めねじ深さ変更	MD ND	-	MD6	めねじ部の有効長をM(N)×3にします。 ① MをMDに、NをNDに変えてご指定ください。 ② 片端めねじ: MD×3.5+4≧L ③ 両端めねじ: MD×3.5+4+ND×3.5+4≧L ④ M(N)2・M(N)2.6・M(N)2.4・M(N)30は不可	200

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以上あけてください。
 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。



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)-

一両端めねじ・キー溝付タイプ



■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
	小口			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%	30%		お見積り
出荷日	通常			+1日	+2日	+3日		

◎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。■キー溝加工価格
 (例) SFMKRW20-620-KA150-A20-KB250-B20
 (表中価格) + キー溝加工代 = 製品価格
 2,240円 + 500円 = 2,740円

キー溝数	価格
1ヶ所	200
2ヶ所	400
3ヶ所	600

◎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。

①h9(みがき棒)

Type	¥ NSFMKRW (S45C相当・表面処理なし)								¥ SFMKRW (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	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
6	370	420	490	530	790	900	—	—	390	440	520	560	830	940	—	—
8	370	420	490	530	790	900	1,080	—	390	440	520	560	830	940	1,130	—
10	370	420	490	530	790	900	1,080	—	390	440	520	560	830	940	1,130	—
12	410	480	530	560	820	940	1,340	1,560	440	520	570	600	880	1,010	1,430	1,670
15	460	530	580	620	890	1,010	1,450	1,700	490	570	620	660	950	1,080	1,550	1,810
20	570	720	740	830	1,150	1,280	1,730	2,060	620	790	810	910	1,250	1,400	1,890	2,240
25	680	940	1,050	1,170	1,460	1,760	2,380	3,100	740	1,030	1,150	1,280	1,590	1,920	2,590	3,370
30	—	990	1,120	1,250	1,630	1,910	2,660	3,530	—	1,100	1,250	1,390	1,820	2,130	2,960	3,930
35	—	1,470	1,640	1,810	2,430	2,770	3,900	5,120	—	1,640	1,830	2,020	2,700	3,080	4,340	5,690

Type	¥ PSFMKRW (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)								¥ SFSMKRW (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	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
6	440	510	590	640	900	1,040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	440	510	590	640	900	1,040	1,180	—	520	570	670	740	1,170	1,290	1,440	—
10	440	510	590	640	900	1,040	1,180	—	520	570	670	740	1,130	1,290	1,440	—
12	500	580	620	680	970	1,100	1,540	1,930	610	710	760	860	1,240	1,420	1,780	2,240
15	530	630	660	740	1,100	1,250	1,760	2,200	750	880	910	1,010	1,440	1,610	2,030	2,560
20	740	920	960	1,080	1,460	1,650	2,160	3,610	860	1,080	1,090	1,240	1,820	2,400	3,590	4,780
25	890	1,330	1,490	1,660	2,490	3,320	4,980	6,470	1,040	1,400	1,520	1,700	2,590	3,390	5,220	6,750
30	—	1,430	1,600	2,130	3,140	4,180	6,260	8,380	—	1,530	1,740	2,230	3,370	4,460	6,800	10,350
35	—	2,080	2,300	3,050	4,510	6,080	9,250	12,160	—	2,420	2,730	3,330	4,920	6,560	9,880	12,800

②h7(研磨棒) ③g6(研磨棒)

Type	¥ NSFHKRW・NSFGKRW (S45C相当・表面処理なし)								¥ SFHKRW・SFGKRW (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	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
6	420	470	550	600	900	1,010	—	—	440	490	580	630	940	1,060	—	—
8	420	470	550	600	900	1,010	1,220	—	440	490	580	630	940	1,060	1,280	—
10	420	470	550	600	900	1,010	1,220	—	440	490	580	630	940	1,060	1,280	—
12	470	550	600	630	930	1,070	1,520	1,770	500	590	640	680	990	1,140	1,620	1,890
13	500	590	640	670	980	1,120	1,620	1,890	540	630	690	720	1,050	1,200	1,730	2,020
15	510	600	650	690	1,000	1,140	1,650	1,920	550	640	700	740	1,070	1,220	1,760	2,050
16	560	640	730	830	1,080	1,230	1,760	2,080	610	700	800	910	1,180	1,340	1,920	2,270
17	560	690	740	870	1,150	1,310	1,790	2,110	610	750	810	950	1,260	1,430	1,950	2,300
18	560	730	750	880	1,280	1,440	1,940	2,300	610	800	820	960	1,400	1,570	2,110	2,510
20	640	810	840	940	1,300	1,460	1,960	2,330	700	890	920	1,030	1,420	1,590	2,140	2,540
22	760	1,010	1,130	1,250	1,540	1,890	2,520	3,220	830	1,100	1,230	1,360	1,680	2,060	2,780	3,120
25	770	1,060	1,190	1,330	1,650	2,000	2,700	3,510	840	1,160	1,300	1,450	1,800	2,180	2,940	3,820
30	—	1,120	1,260	1,410	1,850	2,160	3,020	4,010	—	1,250	1,410	1,570	2,060	2,410	3,360	4,460
35	—	1,670	1,860	2,060	2,750	3,150	4,430	5,810	—	1,860	2,070	2,290	3,060	3,500	4,930	6,460
40	—	2,020	2,240	2,470	3,300	3,780	5,310	6,940	—	2,250	2,490	2,750	3,670	4,210	5,910	7,720
50	—	2,620	2,940	3,230	4,360	4,900	6,890	9,000	—	2,920	3,270	3,590	4,850	5,450	7,660	10,000

Type	¥ PSFHKRW・PSFGKRW (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)								¥ SSFHKRW・SSFSGKRW (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	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
6	490	570	660	720	1,020	1,180	—	—	570	630	740	820	1,290	1,430	—	—
8	490	570	660	720	1,020	1,180	1,340	—	570	630	740	820	1,290	1,430	1,590	—
10	490	570	660	720	1,020	1,180	1,340	—	570	630	740	820	1,290	1,430	1,590	—
12	560	650	700	770	1,100	1,240	1,750	2,180	670	780	840	950	1,370	1,570	1,970	2,490
13	590	700	740	810	1,160	1,330	1,880	2,340	—	—	—	—	—	—	—	—
15	600	710	750	830	1,240	1,420	2,000	2,490	830	970	1,010	1,120	1,600	1,780	2,250	2,840
16	720	830	910	960	1,410	1,610	2,190	3,100	—	—	—	—	—	—	—	—
17	720	840	920	1,030	1,430	1,630	2,220	3,280	860	1,080	1,100	1,180	1,740	1,910	2,670	3,560
18	720	930	970	1,140	1,630	1,850	2,420	3,840	—	—	—	—	—	—	—	—
20	830	1,040	1,080	1,220	1,650	1,870	2,450	4,100	950	1,200	1,210	1,370	2,020	2,660	3,980	5,310
22	1,000	1,240	1,390	1,540	2,010	2,300	3,000	4,420	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1,010	1,510	1,690	1,880	2,820	3,370	5,650	7,350	1,150	1,550	1,680	1,880	2,870	3,760	5,790	7,490
30	—	1,620	1,810	2,410	3,560	4,750	7,110	9,520	—	1,700	1,930	2,470	3,740	4,950	7,550	10,060
35	—	2,360	2,610	3,460	5,120	6,900	10,510	13,810	—	2,680	3,030	3,690	5,460	7,280	10,970	14,220
40	—	2,830	3,130	4,150	6,150	8,310	12,600	16,580	—	3,240	3,630	4,440	6,560	8,760	13,170	17,090
50	—	3,710	4,070	5,440	8,000	10,810	16,400	21,540	—	4,180	4,740	5,780	8,140	10,840	17,140	22,240



ROTARY SHAFTS -ONE STEPPED END TYPE-

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

一片端段付タイプ

2日目納期短縮

大口対応 BIG ORDER

プライスダウン 最大50%

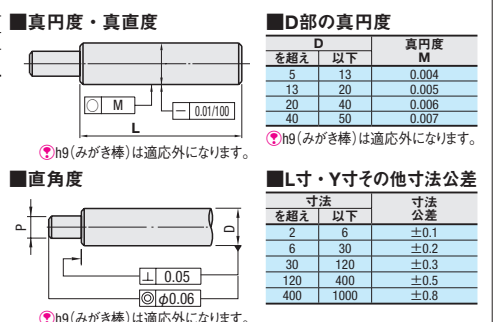
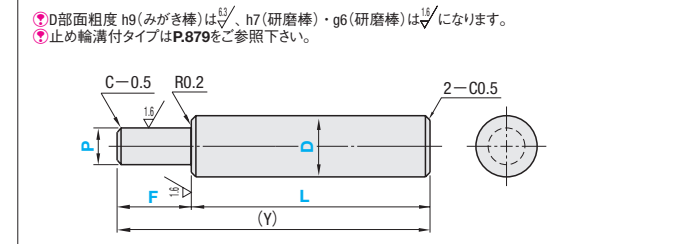
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス

■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。またh9(みがき棒)では、P部公差にh7・g6をそれぞれご選択いただけます。



Table with columns: Type, 公差 (D, P), 材質, 表面処理. Lists various shaft types like NSFRMHP, SFRMHP, etc.

公差表 Table with columns: D・P, h9(みがき棒), h7(研磨棒), g6(研磨棒). Shows tolerance values for different diameters.



①D部公差h9(みがき棒)/P部公差h7 ②D部公差h9(みがき棒)/P部公差g6タイプ

Table with columns: Type, D, L, F, P, (Y) max. Lists shaft types and their dimensions.

③h7(研磨棒)タイプ

Table with columns: Type, D, L, F, P, (Y) max. Lists shaft types for h7 finish.

④g6(研磨棒)タイプ

Table with columns: Type, D, L, F, P, (Y) max. Lists shaft types for g6 finish.

●D-P≤2の場合、段部面取Cは0.2以下となります。●HFRPはL寸最大798.0までとなります。

Order form with fields for model, quantity, and delivery date.

Delivery and pricing information, including stock status and lead times.

◎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_Shaf...

Alteration form with fields for model, L, F, P, and material options.

Main Alterations table with columns: Alterations, code, 指定単位, 指定方法例, Spec., ¥/1Code. Lists various processing options like keyway, surface, and chamfering.

Additional notes, examples, and diagrams for the alterations table.

12 回転軸

ROTARY SHAFTS -ONE STEPPED END TYPE-

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

一片端段付タイプ



Price 価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応						個別対応	
	小口			大口			大口	
数量	1~9	10~14	15~19	20~49	50~300	301~400	401~	
量引率	基準単価	5%	10%	20%	20%	30%	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。

①D公差h9(みがき棒)/P公差h7 ②D公差h9(みがき棒)/P公差g6タイプ

Type	¥ NSFRMHP・NSFRMGP (S45C相当・表面処理なし)										¥ SFRMHP・SFRMGP (S45C相当・四三酸化鉄皮膜)							
	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 800.0	L800.1 と 998.0	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 800.0	L800.1 と 998.0
6	400	440	490	600	840	960	---	---	---	420	460	520	630	880	1,000	---	---	---
8	400	440	490	600	840	960	1,150	---	---	420	460	520	630	880	1,000	1,200	---	---
10	400	440	490	600	840	960	1,150	---	---	420	460	520	630	880	1,000	1,200	---	---
12	450	510	550	620	880	990	1,430	1,680	---	480	550	590	670	940	1,060	1,530	1,790	---
15	480	550	600	690	940	1,090	1,550	1,810	---	520	590	640	740	1,010	1,160	1,650	1,930	---
20	600	770	800	880	1,220	1,370	1,840	2,190	2,610	660	840	870	960	1,330	1,490	2,010	2,390	2,840
25	800	1,010	1,130	1,250	1,540	1,890	2,530	3,030	3,630	870	1,100	1,230	1,360	1,680	2,060	2,760	3,300	3,950
30	940	1,140	1,310	1,440	1,900	2,220	2,940	3,470	4,760	1,050	1,270	1,460	1,610	2,120	2,470	3,270	4,160	5,290
35	1,310	1,710	1,900	2,110	2,830	3,230	4,310	5,460	6,920	1,460	1,910	2,120	2,350	3,150	3,590	4,790	6,070	7,690

Type	¥ PSFRMHP・PSFRMGP (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)										¥ SSFRMHP・SSFRMGP (SUS304)							
	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 800.0	L800.1 と 998.0	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 800.0	L800.1 と 998.0
6	460	550	620	710	970	1,160	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
8	460	550	620	710	970	1,160	1,250	---	---	530	580	680	760	1,170	1,310	1,440	---	---
10	460	550	620	710	970	1,160	1,250	---	---	530	580	680	760	1,140	1,310	1,440	---	---
12	520	640	660	770	1,030	1,180	1,650	1,860	---	610	720	770	870	1,250	1,440	1,800	2,270	---
15	590	710	710	830	1,100	1,320	1,870	2,110	---	760	890	920	1,170	1,690	1,870	2,370	2,990	---
20	880	1,100	1,240	1,440	1,870	2,200	3,000	3,850	4,300	940	1,170	1,280	1,520	2,010	2,670	4,000	5,340	5,790
25	1,120	1,480	1,650	1,840	2,500	3,350	4,990	6,640	7,290	1,270	1,530	1,720	1,970	2,610	3,470	5,200	6,910	7,560
30	1,570	2,020	2,250	2,570	3,320	4,420	6,380	8,510	9,640	1,780	2,160	2,400	2,730	3,530	4,690	6,760	9,020	10,150
35	2,540	2,940	3,240	3,740	4,830	6,450	9,320	12,410	14,030	2,720	3,260	3,680	3,960	5,140	6,860	9,910	13,160	14,780

③h7(研磨棒) ④g6(研磨棒)タイプ

Type	¥ NSFRHP・NSFRP (S45C相当・表面処理なし)										¥ SFRHP・SFRP (S45C相当・四三酸化鉄皮膜)							
	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 800.0	L800.1 と 998.0	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 800.0	L800.1 と 998.0
6	450	490	560	680	900	1,080	---	---	---	470	520	590	710	990	1,130	---	---	---
8	450	490	560	680	950	1,080	1,300	---	---	470	520	590	710	990	1,130	1,360	---	---
10	450	490	560	680	950	1,080	1,300	---	---	470	520	590	710	990	1,130	1,360	---	---
12	500	580	620	710	990	1,120	1,620	1,890	---	540	620	670	760	1,060	1,200	1,730	2,020	---
13	540	620	660	760	1,060	1,210	1,720	2,020	---	580	670	710	810	1,130	1,290	1,840	2,150	---
15	540	610	660	760	1,040	1,200	1,720	2,010	---	590	670	720	830	1,140	1,310	1,870	2,190	---
16	590	750	780	920	1,220	1,380	1,880	2,220	2,630	650	820	850	1,000	1,330	1,510	2,050	2,420	2,860
17	600	760	790	930	1,240	1,400	1,910	2,250	2,650	660	830	860	1,020	1,350	1,530	2,080	2,450	2,890
18	600	760	790	930	1,370	1,530	2,070	2,460	2,930	660	830	860	1,020	1,490	1,670	2,250	2,680	3,190
20	690	870	900	1,000	1,380	1,550	2,090	2,490	2,960	750	950	980	1,090	1,510	1,690	2,280	2,710	3,220
22	800	1,020	1,150	1,260	1,560	1,920	2,580	3,060	3,630	880	1,110	1,250	1,380	1,700	2,090	2,810	3,330	3,950
25	900	1,140	1,270	1,410	1,740	2,140	2,870	3,440	4,110	980	1,240	1,390	1,540	1,900	2,330	3,130	3,740	4,470
30	1,070	1,290	1,480	1,630	2,160	2,520	3,330	4,240	5,400	1,190	1,440	1,650	1,820	2,400	2,800	3,710	4,720	6,000
35	1,480	1,940	2,160	2,400	3,210	3,660	4,890	6,200	7,850	1,650	2,160	2,400	2,670	3,570	4,070	5,440	6,890	8,730
40	1,780	2,340	2,590	2,880	3,860	4,400	5,870	7,440	9,420	1,980	2,600	2,880	3,210	4,290	4,890	6,530	8,270	10,470
50	2,320	3,040	3,370	3,760	5,020	5,720	7,640	9,880	12,270	2,580	3,380	3,750	4,180	5,580	6,360	8,490	10,760	13,640

Type	¥ PSFRHP・PSFRP (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)										¥ SSFRHP・SSFRP (SUS304)							
	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 800.0	L800.1 と 998.0	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 800.0	L800.1 と 998.0
6	520	620	700	800	1,100	1,210	---	---	---	580	640	750	840	1,300	1,450	---	---	---
8	520	620	700	800	1,100	1,210	1,420	---	---	580	640	750	840	1,300	1,450	1,600	---	---
10	520	620	700	800	1,100	1,250	1,420	---	---	580	640	750	840	1,300	1,450	1,600	---	---
12	590	720	740	870	1,160	1,330	1,870	2,110	---	670	800	850	960	1,380	1,590	2,000	2,520	---
13	630	770	790	920	1,230	1,460	2,090	2,360	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
15	660	800	800	940	1,250	1,500	2,120	2,390	---	840	980	1,020	1,300	1,870	2,070	2,630	3,320	---
16	750	900	920	1,060	1,430	1,720	2,340	3,130	3,570	---	---	---	---	---	---	---	---	---
17	760	910	930	1,080	1,450	1,740	2,370	3,160	3,600	870	1,090	1,130	1,200	1,940	2,140	2,990	3,410	3,850
18	790	1,010	1,040	1,280	1,740	1,980	2,580	3,910	4,420	---	---	---	---	---	---	---	---	---
20	990	1,240	1,400	1,630	2,120	2,500	3,400	4,310	4,820	1,040	1,300	1,420	1,680	2,230	2,960	4,440	5,930	6,440
22	1,180	1,470	1,630	1,810	2,360	2,700	3,520	4,730	5,350	---	---	---	---	---	---	---	---	---
25	1,270	1,680	1,870	2,080	2,840	3,800	5,660	7,540	8,270	1,410	1,700	1,910	2,180	2,890	3,850	5,770	7,670	8,400
30	1,780	2,290	2,550	2,920	3,770	5,020	7,240	9,660	10,940	1,970	2,390	2,660	3,030	3,920	5,210	7,510	10,020	11,300
35	2,880	3,330	3,680	4,250	5,480	7,320	10,590	14,100	15,940	3,020	3,620	4,080	4,400	5,710	7,620	11,010	14,620	16,460
40	3,610	3,670	4,050	4,680	6,030	8,060	11,650	15,510	17,710	3,920	4,120	4,490	4,840	6,290	8,390	12,120	16,090	18,290
50	3,980	4,040	4,460	5,150	6,640	8,870	16,720	21,470	24,350	4,180	4,540	4,940	5,330	6,920	9,230	17,210	21,810	24,690

Type	¥ HFRP (SCM435硬度30~35HRC・四三酸化鉄皮膜)							
	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 798.0
15	1,090	1,250	1,330	1,540	2,100	2,410	3,450	4,030
20	1,380	1,750	1,810	2,010	2,790	3,120	4,190	5,000
25	1,820	2,290	2,560	2,830	3,510	4,290	5,780	6,880
30	2,200	2,850	3,260	3,610	4,730	5,540	7,320	9,310
35	2,750	3,590	3,990	4,430	5,920	6,790	9,040	11,430
40	3,300	4,320	4,790	5,330	7,110	7,570	10,820	13,720
50	4,290	5,600	6,220	6,950	9,260	10,560	14,080	17,850



ROTARY SHAFTS -ONE STEPPED END ONE END FEMALE THREAD TYPE-

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

一片端段付・片端めねじタイプ

2日目納期短縮

大口対応 BIG ORDER

プライスダウン 最大50%

ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス

■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。またh9(みがき棒)では、P部公差にh7・g6をそれぞれ選択いただけます。

Table with columns for Type, 公差 (Tolerance), 材質 (Material), and 表面処理 (Surface Treatment). It lists various shaft types like NSFRMHF, SFRMHF, etc., and their corresponding tolerances and materials.

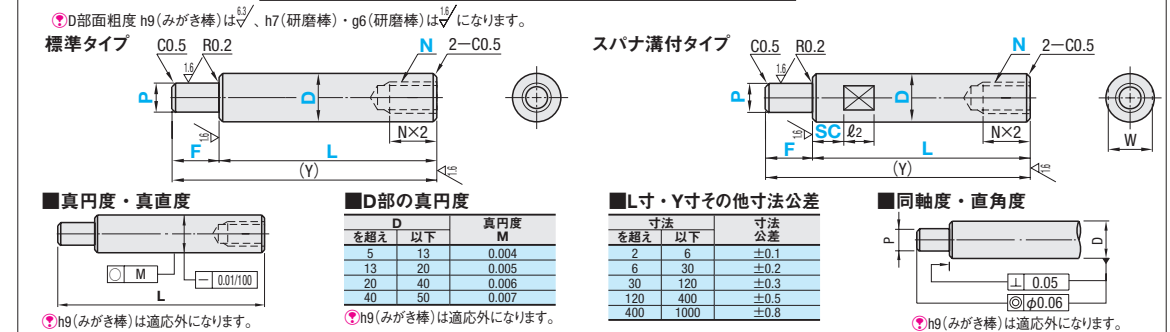


Table for 'D部公差h9(みがき棒)/P部公差h7' and 'D部公差h9(みがき棒)/P部公差g6タイプ'. It provides dimension ranges for different shaft sizes and tolerance classes.

Table for 'h7(研磨棒)タイプ'. It details dimensions and tolerances for ground shaft types.

Table for 'g6(研磨棒)タイプ'. It details dimensions and tolerances for ground shaft types.

Order form section including 'Order 注文欄', 'Delivery 出荷日', and 'Stock 在庫' information.

◎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_Shfts



Main Alterations table with columns for Alterations, code, 指定単位 (Spec. Unit), 指定方法例 (Spec. Example), Spec., and ¥/1Code. It lists various processing options like keyway, flat, chamfer, etc.

Additional notes and diagrams for alterations, including 'EX Example 使用例' and '◎他の追加加工と併用する場合'.

12 回転軸

ROTARY SHAFTS -ONE STEPPED END ONE END FEMALE THREAD TYPE-

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

一片端段付・片端めねじタイプ



Price 価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P127

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

※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。
 ※表示数量を超える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。

①D公差h9(みがき棒)/P公差h7 ②D公差h9(みがき棒)/P公差g6タイプ

Type	¥ NSFRMHF・NSFRMGF (S45C相当・表面処理なし) NSFRMHFS・NSFRMGFS (※スバナ溝付は下記価格に+400円)									¥ SFRMHF・SFRMGF (S45C相当・四三酸化鉄皮膜) SFRMHFS・SFRMGFS (※スバナ溝付は下記価格に+400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	L800.1 998.0	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	L600.1 800.0	L800.1 998.0	
6	460	500	570	680	970	1,090	—	—	—	470	520	590	700	990	1,120	—	—	—	
8	460	500	570	680	970	1,090	1,320	—	—	470	520	590	700	990	1,120	1,350	—	—	
10	460	500	570	680	970	1,090	1,320	—	—	470	520	590	700	990	1,120	1,350	—	—	
12	510	590	630	730	990	1,140	1,640	1,920	—	540	620	660	770	1,040	1,190	1,710	2,000	—	
15	560	640	690	790	1,090	1,240	1,780	2,090	—	590	670	720	830	1,140	1,300	1,860	2,180	—	
20	700	880	910	1,010	1,410	1,580	2,120	2,520	3,000	750	940	970	1,080	1,500	1,690	2,260	2,690	3,200	
25	930	1,150	1,290	1,430	1,790	2,170	2,920	3,480	4,160	990	1,230	1,380	1,530	1,900	2,310	3,110	3,710	4,430	
30	—	1,310	1,500	1,660	2,180	2,560	3,370	4,200	5,490	—	1,430	1,640	1,810	2,370	2,790	3,670	4,680	5,970	
35	—	—	1,970	2,180	2,420	3,250	3,710	4,950	6,280	7,950	—	2,150	2,380	2,640	3,540	4,040	5,390	6,830	8,650

Type	¥ PSFRMHF・PSFRMGF (S45C相当・無電解ニッケルメッキ) PSFRMHFS・PSFRMGFS (※スバナ溝付は下記価格に+400円)									¥ SSFRMHF・SSFRMGF (SUS304) SSFRMHFS・SSFRMGFS (※スバナ溝付は下記価格に+400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	L800.1 998.0	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	L600.1 800.0	L800.1 998.0	
6	520	620	690	810	1,100	1,320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	520	620	690	810	1,100	1,320	1,410	—	—	590	650	760	850	1,320	1,470	1,630	—	—	
10	520	620	690	810	1,100	1,250	1,410	—	—	590	650	760	850	1,270	1,470	1,630	—	—	
12	590	720	740	860	1,160	1,320	1,850	2,080	—	680	810	860	980	1,400	1,610	2,030	2,560	—	
15	660	790	800	930	1,250	1,480	2,110	2,370	—	850	990	1,030	1,390	1,910	2,110	2,670	3,370	—	
20	990	1,240	1,400	1,620	2,100	2,470	3,370	4,700	5,210	1,070	1,320	1,440	1,710	2,250	3,000	4,500	6,000	6,510	
25	1,270	1,680	1,850	2,060	2,630	3,760	5,620	7,460	8,200	1,440	1,730	1,940	2,220	2,930	3,910	5,850	7,780	8,500	
30	—	2,270	2,550	2,900	3,740	4,960	7,190	9,560	10,850	—	2,430	2,710	3,080	3,970	5,290	7,600	10,170	11,460	
35	—	—	3,300	3,640	4,220	5,430	7,260	10,490	13,950	15,770	—	3,670	4,130	4,460	5,790	7,730	11,160	14,820	16,640

③h7(研磨棒) ④g6(研磨棒)タイプ

Type	¥ NSFRHF・NSFRF (S45C相当・表面処理なし) NSFRHFS・NSFRFS (※スバナ溝付は下記価格に+400円)									¥ SFRHF・SFRF (S45C相当・四三酸化鉄皮膜) SFRHFS・SFRFS (※スバナ溝付は下記価格に+400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	L800.1 998.0	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	L600.1 800.0	L800.1 998.0
6	510	570	650	770	1,090	1,240	—	—	—	530	590	670	790	1,120	1,270	—	—	—
8	510	570	650	770	1,090	1,240	1,490	—	—	530	590	670	790	1,120	1,270	1,530	—	—
10	510	570	650	770	1,090	1,240	1,490	—	—	530	590	670	790	1,120	1,270	1,530	—	—
12	580	670	720	830	1,130	1,290	1,860	2,170	—	610	700	750	870	1,180	1,350	1,940	2,270	—
13	620	720	770	880	1,210	1,390	1,990	2,330	—	650	750	810	920	1,270	1,450	2,080	2,430	—
15	630	720	770	900	1,230	1,410	2,020	2,370	—	660	760	810	940	1,290	1,470	2,110	2,470	—
16	690	860	890	1,070	1,410	1,590	2,170	2,560	3,030	740	920	950	1,140	1,510	1,700	2,310	2,730	3,230
17	690	870	890	1,090	1,430	1,610	2,190	2,590	3,060	740	930	960	1,160	1,530	1,720	2,340	2,760	3,260
18	690	870	900	1,090	1,590	1,790	2,400	2,860	3,410	740	930	960	1,160	1,700	1,910	2,560	3,050	3,630
20	790	990	1,030	1,140	1,590	1,790	2,400	2,860	3,410	850	1,060	1,100	1,220	1,700	1,910	2,560	3,050	3,630
22	940	1,160	1,310	1,450	1,800	2,200	2,970	3,520	4,170	1,000	1,240	1,400	1,550	1,920	2,350	3,170	3,750	4,440
25	1,050	1,300	1,460	1,620	2,020	2,460	3,310	3,950	4,710	1,120	1,390	1,560	1,730	2,150	2,620	3,530	4,210	5,020
30	—	1,490	1,710	1,880	2,470	2,910	3,830	4,880	6,210	—	1,620	1,860	2,050	2,690	3,170	4,170	5,310	6,760
35	—	2,240	2,480	2,760	3,690	4,210	5,630	7,130	9,050	—	2,440	2,700	3,000	4,020	4,580	6,120	7,760	9,840
40	—	2,700	2,980	3,320	4,440	5,060	6,750	8,600	10,950	—	2,940	3,240	3,610	4,830	5,500	7,340	9,350	11,910
50	—	3,500	3,880	4,320	5,780	6,580	8,790	11,130	14,080	—	3,810	4,220	4,700	6,290	7,160	9,560	12,100	15,310

Type	¥ PSFRHF・PSFRF (S45C相当・無電解ニッケルメッキ) PSFRHFS・PSFRFS (※スバナ溝付は下記価格に+400円)									¥ SSFRHF・SSFRF (SUS304) SSFRHFS・SSFRFS (※スバナ溝付は下記価格に+400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	L800.1 998.0	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	L600.1 800.0	L800.1 998.0
6	590	700	780	910	1,240	1,450	—	—	—	650	720	840	940	1,460	1,630	—	—	—
8	590	700	780	910	1,240	1,450	1,620	—	—	650	720	840	940	1,460	1,630	1,810	—	—
10	590	700	780	910	1,240	1,450	1,620	—	—	650	720	840	940	1,410	1,630	1,810	—	—
12	670	810	830	970	1,310	1,490	2,100	2,370	—	750	890	950	1,080	1,550	1,780	2,250	2,840	—
13	710	860	890	1,030	1,400	1,660	2,360	2,660	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	740	890	900	1,050	1,420	1,680	2,390	2,690	—	940	1,100	1,140	1,470	2,120	2,340	2,960	3,740	—
16	890	1,140	1,190	1,320	1,620	1,940	2,640	3,530	4,030	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	900	1,150	1,200	1,330	1,640	1,960	2,670	3,560	4,060	980	1,220	1,260	1,350	2,170	2,400	3,360	3,830	4,330
18	900	1,150	1,200	1,460	1,970	2,240	2,930	4,440	5,020	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1,120	1,400	1,590	1,840	2,380	2,800	3,820	5,340	5,920	1,180	1,460	1,590	1,890	2,500	3,330	5,000	6,660	7,240
22	1,340	1,650	1,830	2,030	2,670	3,030	3,980	5,680	6,370	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1,440	1,900	2,100	2,340	3,210	4,270	6,380	8,500	9,310	1,590	1,920	2,150	2,460	3,250	4,340	6,500	8,640	9,450
30	—	2,570	2,890	3,290	4,250	5,630	8,160	10,860	12,310	—	2,700	3,010	3,420	4,410	5,870	8,440	11,290	12,740
35	—	3,750	4,130	4,790	6,170	8,240	11,920	15,850	17,930	—	4,070	4,580	4,950	6,430	8,580	12,400	16,460	18,540
40	—	4,130	4,550	5,270	6,790	9,080	13,120	17,440	20,000	—	4,640	5,040	5,450	7,080	9,450	13,640	18,110	20,670
50	—	4,550	5,020	5,800	7,490	9,990	18,820	24,180	27,390	—	5,130	5,560	6,010	7,790	10,400	19,370	24,540	27,750

Type	¥ PHFRF (SCM435硬度30~35HRC・無電解ニッケルメッキ)							
	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	L800.1 998.0
15	1,360	1,640	1,660	1,920	2,600	3,080	4,370	5,460
20	2,040	2,560	2,880	3,340	4,330	5,100	6,970	9,540
25	2,610	3,470	3,830	4,260	5,810	7,770	11,610	16,530
30	—	5,020	5,640	6,400	8,290	11,020	15,840	21,220
35	—	6,140	6,780	7,850	10,130	13,520	19,580	26,000
40	—	6,760	7,460	8,640	11,150	14,900	21,560	28,610
50	—							



ROTARY SHAFTS -ONE MALE THREAD ON STEPPED TYPE-

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

一片端段付・片端おねじタイプ

2日目納期短縮

大口対応 BIG ORDER

プライスダウン 最大50%

ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス

■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。またh9(みがき棒)では、P部公差にh7・g6をそれぞれ選択いただけます。

Type	公差	材質	表面処理
標準タイプ	スバナ溝付タイプ		
① NSFRMHN	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
SFRMHN		SUS304	—
② PSFRMHN	g6 (研磨棒)	S45C相当	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
SFRMGN		SUS304	—
③ NSFRHN	h7 (研磨棒)	S45C相当	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
SFRHN		SUS304	—
④ NSFRN	g6 (研磨棒)	S45C相当	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
SFRN		SUS304	—
PSFRN		SCM435	四三酸化鉄皮膜
SFRN		SCM435	四三酸化鉄皮膜
PHFRN		—	—

■公差表

D・P	h9(みがき棒)	h7(研磨棒)	g6(研磨棒)
3	0	0	-0.002
3.1~6	-0.025	-0.001	-0.008
	0	0	-0.004
	-0.030	-0.012	-0.012
6.1~10	0	0	-0.005
	-0.036	-0.015	-0.014
10.1~18	0	0	-0.006
	-0.043	-0.018	-0.017
18.1~30	0	0	-0.007
	-0.052	-0.021	-0.020
30.1~50	0	0	-0.009
	-0.062	-0.025	-0.025

●D部面粗度 h9(みがき棒)は $\sqrt[3]{}$ 、h7(研磨棒)・g6(研磨棒)は $\sqrt[4]{}$ になります。

■真円度・真直度

寸法	真円度 M	真直度 L
を越え	以下	0.01/100
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。

●h9(みがき棒)は適応外になります。

●h9(みがき棒)は適応外になります。

①D部公差h9(みがき棒)/P部公差h7 ②D部公差h9(みがき棒)/P部公差g6タイプ

Type	指定0.1mm単位	指定1mm単位	P(並目)選択	指定1mm単位 SC	W	l2	(Y) max.
標準タイプ	D	L	F	B	5	8	400
①D部h9・P部h7	6	15.0~395.0		3 4 5	7	8	500
NSFRMHN	8	15.0~495.0		3 4 5 6	8	8	600
SFRMHN	10	15.0~595.0		4 5 6 8	10	10	700
PSFRMHN	12	15.0~695.0		5 6 8 10	13	10	800
(SSFRMHNはD6選択不可)	15	15.0~795.0	5 ≤ F ≤ P × 7	5 6 8 10 12	17	10	1000
②D部h9・P部g6	20	30.0~995.0		6 8 10 12 16	22	15	1000
NSFRMGN	25	30.0~995.0		8 10 12 16 20	27	15	1000
SFRMGN	30	30.0~995.0		8 10 12 16 20 24	30	15	1000
PSFRMGN	35	30.0~995.0		10 12 16 20 24 30	36	20	1000
SSFRMGN	40	40.0~995.0		12 16 20 24 30	41	20	1000
(SSFRMGNはD6選択不可)	50	40.0~995.0		16 20 24 30			

③h7(研磨棒)タイプ

Type	指定0.1mm単位	指定1mm単位	P(並目)選択	指定1mm単位 SC	W	l2	(Y) max.
標準タイプ	D	L	F	B	5	8	400
NSFRHN	6	15.0~395.0		3 4 5	7	8	500
SFRHN	8	15.0~495.0		3 4 5 6	8	8	600
PSFRHN	10	15.0~595.0		4 5 6 8	10	10	700
(SSFRHNはD6選択不可)	12	15.0~695.0	5 ≤ F ≤ P × 7	5 6 8 10	13	10	800
②D部h9・P部g6	15	15.0~795.0		5 6 8 10 12	17	10	1000
NSFRMGN	20	30.0~995.0		6 8 10 12 16	22	15	1000
SFRMGN	25	30.0~995.0		8 10 12 16 20	27	15	1000
PSFRMGN	30	30.0~995.0		8 10 12 16 20 24	30	15	1000
SSFRMGN	35	30.0~995.0		10 12 16 20 24 30	36	20	1000
(SSFRMGNはD6選択不可)	40	40.0~995.0		12 16 20 24 30	41	20	1000
	50	40.0~995.0		16 20 24 30			

④g6(研磨棒)タイプ

Type	指定0.1mm単位	指定1mm単位	P(並目)選択	指定1mm単位 SC	W	l2	(Y) max.
標準タイプ	D	L	F	B	5	8	400
NSFRN	6	15.0~395.0		3 4 5	7	8	500
SFRN	8	15.0~495.0		3 4 5 6	8	8	600
PSFRN	10	15.0~595.0		4 5 6 8	10	10	700
(SSFRNはD13・16・18・22選択不可)	12	15.0~695.0	5 ≤ F ≤ P × 7	5 6 8 10	13	10	800
*HFRN	13	15.0~695.0		5 6 8 10 12	17	10	1000
(*印のサイズのみ)	15	15.0~795.0		5 6 8 10 12	22	15	1000
*HFRNS	16	15.0~895.0		5 6 8 10 12	27	15	1000
(*印のサイズのみ)	17	30.0~995.0		6 8 10 12 16	30	15	1000
②D部h9・P部g6	18	30.0~995.0		6 8 10 12 16	36	20	1000
NSFRNS	20	30.0~995.0		8 10 12 16 20	41	20	1000
SFRNS	22	30.0~995.0		8 10 12 16 20 24			
PSFRNS	25	30.0~995.0		10 12 16 20 24 30			
SSFRNS	30	30.0~995.0		12 16 20 24 30			
(SSFRNSはD13・16・18・22選択不可)	35	30.0~995.0		16 20 24 30			
*HFRNS	40	40.0~995.0					
(*印のサイズのみ)	50	40.0~995.0					

●D=P≤2の場合、段面取寸は0.2以下となります。●HFRN・HFRNS・PHFRNはL寸最大が795.0となります。

Order 注文欄

型式 - L - F - B - P - SC

Delivery 出荷日 2 日目出荷

在庫A 在庫B 在庫C

①D部h9/P部h7 SFRMHN30 - 250 - F30 - B8 - P10

②D部h9・P部g6 SFRMGN25 - 200 - F25 - B15 - P12 - SC30

③h7(研磨棒)スバナ溝付 SF-PSFRMGN20 - 200 - F20 - B10 - P10

④g6(研磨棒)

脱脂洗浄サービス 脱脂 P124

Alteration 追加加工

型式 - L - F - B - P - SC - (KC・WKC・FC...etc.)

SSFRHNS10 - 150 - F10 - B5 - P5 - SC20 - PKC

Alterations	code	指定単位	指定方法例	Spec.	¥/1Code
1ヶ所	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ヶ所必要な場合、KCとWKCを併用して下さい。 ③ キー溝が4ヶ所必要な場合、KCと併用して下さい。 ④ D=2~5は適用不可 (表1)	200
2ヶ所	WKC	WKC・C・E・K=0.1mm 単位	WKC5-C20-K5-E10	① KC・WKC・K=0の場合、KC+A≥Lの場合、WKC+C+K+E>Lの場合、キー溝は左取の形状となります。 ② 加工は同一直線上に行っており、±2°の位相を生じることがあります。 ③ KCはKC・WKCと併用のみ ④ 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。	400
キー溝追加加工	KZ	KZ・Z=0.1mm 単位	KC5-A10-WKC20-C10-K60-E10-KZ100-Z10	① 加工は同一直線上に行っており、±2°の位相を生じることがあります。 ② 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。	200
段面P キー溝 (端面0地点)	PKC	PKC=0.1mm 単位	PKC10	① 段面φ2~5は適用不可 ② PKC・OKC ≤ 70 ③ PKC(OKC) ≤ F(T) ④ キー溝サイズは追加加工の表1を参照 ⑤ P・Q5以下は適用不可 ⑥ 加工は同一直線上に行っており、同一平面状に加工不可	300
段面P キー溝 (位置指定)	PP	PP・PK=0.1mm 単位	PP5-PK10	① 段面φ2~5は適用不可 ② キー溝サイズは追加加工の表1を参照 ③ 段面φ2~5は適用不可 ④ PK・OK ≤ 70 PP+PK ≤ F QQ+OK ≤ T ⑤ P・Q5以下は適用不可 ⑥ 加工は同一直線上に行っており、同一平面状に加工不可	300
段面P キー溝 複数ヶ所	PV	PV・PW=0.1mm 単位	PP5-PK10-PV5-PW10	① 段面φ2~5は適用不可 ② キー溝サイズは追加加工の表1を参照 ③ 段面φ2~5は適用不可 ④ PV・OVはPPまたはQQと併用のみ ⑤ PW・OW ≤ 70 ⑥ PV+PW ≤ F OV+OW ≤ T	300
1ヶ所	FC	FC・G=1mm 単位	FC10-G3	① G・J・V ≤ 10 ② 加工は同一直線上に行っており、同一平面状に加工不可 ③ D2・D2.5は適用不可	200
2ヶ所	WFC	WFC・J・V・W=1mm 単位	WFC10-J15-W10-V20	① D・P H 3~5 0.5 6~17 1 18~40 2 50 3	300
平面取り追加加工	PFC	PFC・LC=1mm 単位	PFC10-LC5	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は、±2°の位相を生じることがあります。	300
角度指定 2面取り	SFC	SFC・SG=1mm 単位 AG=15度 単位	SFC10-SG3-AG120	① D H 3~5 0.5 6~17 1 18~40 2 50 3	500
止め輪溝追加加工	TL	TL・TR=0.1mm 単位	TL10	① 止め輪溝を追加加工します。(適用止め輪付属) ② 2 ≤ TA・TB・TL・TR・TF・TT ≤ 150 ③ 止め輪溝寸法はPB44	200
TF	TF=0.1mm 単位	TF10	300		
左ねじ変更	PLM	-	PLM	① 軸端P(O)部のおねじ部を左ねじに変更します。 ② 両端おねじタイプのみ適用 ③ PMC・DMCとの併用は不可	800
おねじ	PMC	PMC(PをPMCに変えて指定)	PMC	① おねじ部を右表細目ねじに変更します。 ② P(O)寸法はPMC(O)と同じ寸法になります。 ③ P(O)寸法はPMC(O)寸法に変えて、ピンチマークを指定して下さい。	300
スリットカム溝追加加工	UC	UC=1mm 単位	UC10	① スリットカム溝を追加加工します。 ② UC+L ≤ 1 ③ UC1 ④ D2・2.5は適用不可 ⑤ D13以上は適用不可	200
L寸公差変更	LKC	-	LKC	① L寸法を公差変更します。 ② L < 500 → L ± 0.05 ③ L ≥ 500 → L ± 0.1	400
すり割り溝追加加工	MM	-	MM	① D寸部にすり割り追加加工します。 ② WKCと同軸指定の場合同一面になります。 ③ D35以上は適用不可	400
同軸度変更	CKC	-	CKC	① 同軸度をφ0.02に変更します。 ② 右記寸法範囲内で適用可 ③ D部h9(みがき棒)は適用不可。	800
C面取 幅変更	CD	CD=選択	CD2	① D部の面取りを変更します。 ② 右記記載のD寸以外は適用不可	100
逃げ寸法加工	PC	-	PC	① PC・QC・P・Q寸法部を逃げ加工します。 ② 逃げ加工寸法詳細はPB44左下をご参照ください。 ③ F=φ ≤ M × 2 ④ D=P、D=Qの場合適用不可	無料

① 他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。
② 他追加加工の間は2mm以上あけてください。
③ 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、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。
④ 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。詳細は追加加工詳細ページPB43参照。

Example 使用例

1-865

ROTARY SHAFTS -ONE MALE THREAD ON STEPPED TYPE-

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

一片端段付・片端おねじタイプ



Price 価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応						個別対応
	小口		大口		大口		
数量	1~9	10~14	15~19	20~29	30~300	301~400	401~
値引率	5%	10%	20%	20%	20%	30%	お見積り
出荷日	通常						※1日

※寸法50以上101以上の場合は出荷日、価格共にお見積りとなります。
 ※表示数量を超えてWOSにてのご確認ください。◎標準対応大口以上はストック対応なし。

①D公差h9(みがき棒)/P公差h7 ②D公差h9(みがき棒)/P公差g6タイプ

Type	¥NSFRMHN・NSFRMHN (S45C相当・表面処理なし)								¥SFRMHN・SFRMGN (S45C相当・四三酸化鉄皮膜)									
	NSFRMHS・NSFRMGNS ◎スナバ溝付は下記価格に+400円								SFRMHS・SFRMGNS ◎スナバ溝付は下記価格に+400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	L800.1 995.0	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	L800.1 995.0
6	400	440	490	590	840	960	—	—	—	420	460	520	620	880	1,000	—	—	—
8	400	440	490	590	840	960	1,150	—	—	420	460	520	620	880	1,000	1,200	—	—
10	400	440	490	590	840	960	1,150	—	—	420	460	520	620	880	1,000	1,200	—	—
12	450	520	550	630	870	990	1,430	1,680	—	480	560	590	680	930	1,060	1,530	1,790	—
15	480	560	600	690	940	1,090	1,550	1,810	—	520	600	640	740	1,010	1,160	1,650	1,930	—
20	600	760	800	880	1,220	1,370	1,840	2,190	2,630	660	830	880	960	1,330	1,490	2,000	2,390	2,860
25	800	1,000	1,120	1,250	1,540	1,890	2,530	3,030	3,630	880	1,090	1,220	1,360	1,860	2,050	2,760	3,300	3,950
30	940	1,140	1,310	1,440	1,900	2,240	2,940	3,730	4,740	1,050	1,270	1,460	1,610	2,120	2,490	3,270	4,150	5,270
35	1,310	1,720	1,900	2,110	2,830	3,220	4,310	5,480	6,960	1,460	1,920	2,120	2,350	3,150	3,580	4,790	6,090	7,740

Type	¥PSFRMHN・PSFRMGN (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)								¥SSFRMHN・SSFRMGN (SUS304)									
	PSFRMHS・PSFRMGNS ◎スナバ溝付は下記価格に+400円								SSFRMHS・SSFRMGNS ◎スナバ溝付は下記価格に+400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	L800.1 995.0	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	L800.1 995.0
6	460	550	620	710	970	1,170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	460	550	620	710	970	1,170	1,260	—	—	550	610	720	800	1,230	1,370	1,530	—	—
10	460	550	620	710	970	1,170	1,260	—	—	550	610	720	800	1,190	1,370	1,530	—	—
12	520	640	660	760	1,030	1,180	1,660	1,860	—	640	750	810	910	1,320	1,520	1,890	2,390	—
15	590	710	740	840	1,110	1,320	1,890	2,110	—	800	940	970	1,240	1,790	1,980	2,490	3,150	—
20	800	1,000	1,240	1,430	1,870	2,200	3,000	4,170	4,640	990	1,230	1,350	1,600	2,120	2,790	4,210	5,620	6,090
25	1,110	1,480	1,650	1,840	2,520	3,340	4,990	6,640	7,290	1,350	1,620	1,810	2,070	2,730	3,660	5,480	7,290	7,940
30	1,560	2,020	2,270	2,570	3,340	4,410	6,380	8,510	9,630	1,890	2,280	2,530	2,880	3,720	4,960	7,110	9,500	10,620
35	2,540	2,940	3,240	3,760	4,830	6,450	9,320	12,410	14,060	2,850	3,440	3,870	4,180	5,420	7,230	10,440	13,860	15,510

③h7(研磨棒) ④g6(研磨棒)タイプ

Type	¥NSFRHN・NSFRN (S45C相当・表面処理なし)								¥SFRHN・SFRN (S45C相当・四三酸化鉄皮膜)									
	NSFRHS・NSFRNS ◎スナバ溝付は下記価格に+400円								SFRHS・SFRNS ◎スナバ溝付は下記価格に+400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	L795.0 995.0	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	L795.0 995.0	L800.1 995.0	
6	450	490	560	670	950	1,080	—	—	470	520	590	700	990	1,130	—	—	—	
8	450	490	560	670	950	1,080	1,300	—	—	470	520	590	700	990	1,130	1,360	—	
10	450	490	560	670	950	1,080	1,300	—	—	470	520	590	700	990	1,130	1,360	—	
12	500	590	620	720	980	1,120	1,620	1,900	—	540	630	670	770	1,050	1,200	1,730	2,030	
13	540	620	660	760	1,060	1,210	1,730	2,030	—	580	670	710	810	1,130	1,290	1,850	2,170	
15	550	630	670	770	1,070	1,230	1,750	2,050	—	590	680	720	830	1,140	1,310	1,870	2,190	
16	590	740	790	920	1,230	1,380	1,880	2,220	2,630	650	810	860	1,010	1,340	1,510	2,050	2,420	2,860
17	600	750	800	940	1,250	1,400	1,910	2,250	2,650	660	820	870	1,030	1,360	1,530	2,080	2,450	2,890
18	600	750	800	940	1,380	1,550	2,080	2,490	2,980	660	820	870	1,030	1,510	1,690	2,270	2,710	3,240
20	690	860	910	990	1,380	1,550	2,080	2,490	2,980	750	940	990	1,080	1,510	1,690	2,270	2,710	3,240
22	810	1,010	1,140	1,260	1,560	1,910	2,580	3,060	3,630	890	1,100	1,240	1,380	1,700	2,080	2,810	3,330	3,950
25	910	1,130	1,260	1,410	1,740	2,130	2,870	3,440	4,110	990	1,230	1,380	1,540	1,900	2,320	3,130	3,740	4,470
30	1,070	1,290	1,480	1,630	2,120	2,530	3,330	4,230	5,380	1,190	1,440	1,650	1,820	2,400	2,820	3,710	4,710	5,980
35	1,480	1,960	2,160	2,390	3,210	3,650	4,880	6,210	7,900	1,650	2,180	2,400	2,660	3,570	4,060	5,440	6,910	8,780
40	1,780	2,350	2,590	2,880	3,680	4,400	5,860	7,440	9,440	1,980	2,620	2,880	3,200	4,290	4,660	6,320	8,270	10,490
50	2,320	3,040	3,370	3,760	5,020	5,710	7,640	9,880	12,270	2,580	3,380	3,750	4,180	5,580	6,350	8,490	10,760	13,640

Type	¥PSFRHN・PSFRN (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)								¥SSFRHN・SSFRN (SUS304)									
	PSFRHS・PSFRNS ◎スナバ溝付は下記価格に+400円								SSFRHS・SSFRNS ◎スナバ溝付は下記価格に+400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	L795.0 995.0	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	L795.0 995.0	L800.1 995.0	
6	520	620	700	800	1,100	1,300	—	—	610	670	790	880	1,360	1,520	—	—	—	
8	520	620	700	800	1,100	1,300	1,430	—	—	610	670	790	880	1,360	1,520	1,690	—	
10	520	620	700	800	1,100	1,300	1,430	—	—	610	670	790	880	1,360	1,520	1,690	—	
12	590	720	740	860	1,160	1,330	1,880	2,110	—	710	830	900	1,010	1,460	1,680	2,100	2,660	
13	630	770	790	930	1,240	1,460	2,100	2,360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	660	800	800	950	1,260	1,500	2,130	2,390	—	880	1,040	1,070	1,370	1,980	2,190	2,760	3,500	
16	790	1,010	1,040	1,180	1,440	1,730	2,340	3,570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	800	1,020	1,050	1,180	1,460	1,750	2,370	3,160	3,600	920	1,140	1,180	1,260	2,040	2,240	3,140	3,590	4,030
18	800	1,020	1,050	1,290	1,760	2,000	2,610	3,940	4,470	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	990	1,240	1,400	1,620	2,120	2,500	3,400	4,730	5,260	1,100	1,360	1,490	1,770	2,350	3,100	4,670	6,240	6,770
22	1,170	1,470	1,630	1,810	2,370	2,690	3,520	5,110	5,730	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1,260	1,680	1,870	2,080	2,860	3,790	5,660	7,540	8,270	1,500	1,790	2,010	2,300	3,030	4,060	6,080	8,100	8,830
30	1,770	2,290	2,570	2,920	3,790	5,010	7,240	9,660	10,930	2,090	2,530	2,810	3,190	4,130	5,510	7,890	10,550	11,820
35	2,880	3,330	3,680	4,270	5,480	7,320	10,590	14,100	15,970	3,160	3,820	4,290	4,640	6,020	8,030	11,600	15,390	17,260
40	3,610	3,670	4,050	4,700	6,030	8,060	11,650	15,490	17,710	4,110	4,340	4,720	5,100	6,630	8,840	12,770	16,940	19,160
50	3,980	4,040	4,450	5,150	6,640	8,870	16,720	21,500	24,380	4,410	4,780	5,200	5,620	7,290	9,730	18,130	22,970	25,850

Type	¥HFRN (SCM435硬度30~35HRC・四三酸化鉄皮膜)								¥PHFRN (SCM435硬度30~35HRC・無電解ニッケルメッキ)							
	HFRNS ◎スナバ溝付は下記価格に+400円								PHFRNS ◎スナバ溝付は下記価格に+400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	L600.1 795.0	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	L600.1 795.0	
15	1,150	1,320	1,400	1,620	2,210	2,550	3,640	4,250	1,270	1,540	1,550	1,820	2,430	2,880	4,090	5,120
20	1,460	1,830	1,910	2,210	2,930	3,290	4,410	5,260	1,890	2,390	2,680	3,110	4,050	4,770	6,520	8,110
25	1,930	2,400	2,700	2,990	3,690	4,51										



ROTARY SHAFTS - ONE END MALE THREAD ON STEPPED ONE END FEMALE THREAD TYPE-

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

一片端段付・片端おねじ・片端めねじタイプ

2日目納期短縮

大口対応 BIG ORDER

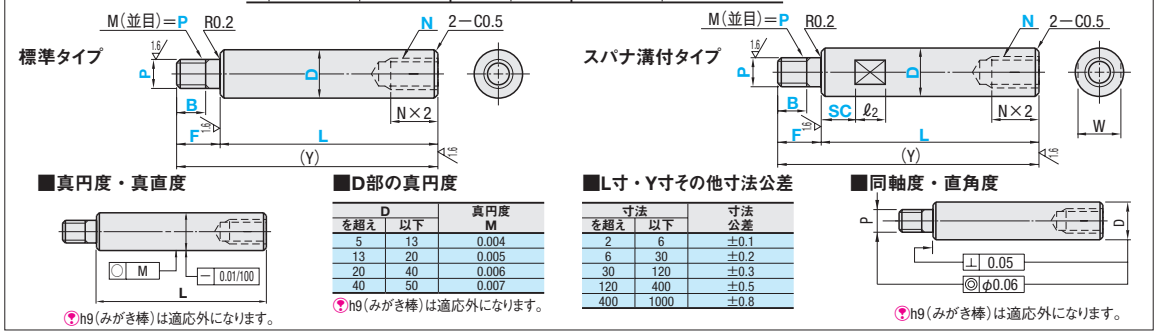
プライスダウン 最大50%

ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス

■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。またh9(みがき棒)では、P部公差にh7・g6をそれぞれ選択いただけます。



Table with columns: Type, 公差, 材質, S表面処理, 公差表. Includes sub-tables for h9, h7, g6 tolerances and material options.



①D部公差h9(みがき棒)/P部公差h7 ②D部公差h9(みがき棒)/P部公差g6タイプ

Table for h9/h7 and h9/g6 types with columns for Type, 指定0.1mm単位, 指定1mm単位, P選択, N(並目)選択, 指定1mm単位 SC, W, l2, (Y) max.

③h7(研磨棒)タイプ

Table for h7 type with columns for Type, 指定0.1mm単位, 指定1mm単位, P選択, N(並目)選択, 指定1mm単位 SC, W, l2, (Y) max.

④g6(研磨棒)タイプ

Table for g6 type with columns for Type, 指定0.1mm単位, 指定1mm単位, P選択, N(並目)選択, 指定1mm単位 SC, W, l2, (Y) max.

Order 注文欄, Delivery 出荷日, 2 日日出荷, ストックA, ストックB, ストックC, ストックD, ストックE, ストックF, ストックG, ストックH, ストックI, ストックJ, ストックK, ストックL, ストックM, ストックN, ストックO, ストックP, ストックQ, ストックR, ストックS, ストックT, ストックU, ストックV, ストックW, ストックX, ストックY, ストックZ

◎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_Shaf...

Alteration 追加加工 table with columns: Alterations, code, 指定単位, 指定方法例, Spec., ¥/1Code

Main Alteration table with columns: Alterations, code, 指定単位, 指定方法例, Spec., ¥/1Code. Includes rows for 1ヶ所, 2ヶ所, キー溝追加加工, 平面取り追加加工, 止め輪溝追加加工, おねじ, スリットカム用溝追加加工, L寸公差変更, 同軸度変更, 逃げ寸法加工, めねじ深さ変更.

◎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。◎1ヶ所加工位置が端面から2mm未満の場合、Rがつきます。◎2ヶ所加工位置が端面から1mm未満の場合、Rがつきません。

12回転軸

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

-片端段付・片端おねじ・片端めねじタイプ-



Price
価格

■数量スライド価格 (Ⓢ1円未満切り捨て) P127

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

ⓈD寸法50(4101本以上)の場合出荷日 価格表にお見積りとなります。
Ⓢ表示数量を超え(4WOS)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。

①D部公差h9(みがき棒)/P部公差h7 ②D部公差h9(みがき棒)/P部公差g6タイプ

Type	¥NSFRMHD・NSFRMGD (S45C相当・表面処理なし)										¥SFRMHD・SFRMGD (S45C相当・四三酸化鉄皮膜)							
	NSFRMHDS・NSFRMGDS (Ⓢ/スナバ溝付は下記価格に+400円)										SFRMHDS・SFRMGDS (Ⓢ/スナバ溝付は下記価格に+400円)							
D	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 800.0	L800.1 と 995.0	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 800.0	L800.1 と 995.0
6	480	510	580	710	980	1,130	—	—	—	500	540	610	740	1,030	1,180	—	—	—
8	480	510	580	710	980	1,130	1,360	—	—	500	540	610	740	1,030	1,180	1,420	—	—
10	480	510	580	710	980	1,130	1,360	—	—	500	540	610	740	1,030	1,180	1,420	—	—
12	530	620	650	760	1,030	1,170	1,700	1,980	—	570	660	700	810	1,100	1,250	1,810	2,110	—
15	570	670	700	820	1,110	1,270	1,840	2,140	—	610	720	750	880	1,190	1,360	1,960	2,280	—
20	720	910	940	1,040	1,450	1,620	2,180	2,590	3,090	790	990	1,030	1,140	1,580	1,770	2,370	2,820	3,360
25	940	1,180	1,340	1,480	1,820	2,220	3,010	3,590	4,280	1,030	1,290	1,460	1,610	1,980	2,420	3,280	3,910	4,660
30	—	1,350	1,550	1,710	2,250	2,630	3,480	4,430	5,650	—	1,510	1,730	1,910	2,510	2,930	3,870	4,930	6,280
35	—	2,030	2,250	2,510	3,360	3,820	5,100	6,470	8,200	—	2,260	2,510	2,790	3,740	4,250	5,670	7,190	9,120

Type	¥PSFRMHD・PSFRMGD (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)										¥SSFRMHD・SSFRMGD (SUS304)							
	PSFRMHDS・PSFRMGDS (Ⓢ/スナバ溝付は下記価格に+400円)										SSFRMHDS・SSFRMGDS (Ⓢ/スナバ溝付は下記価格に+400円)							
D	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 800.0	L800.1 と 995.0	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 800.0	L800.1 と 995.0
6	540	650	730	840	1,150	1,380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	540	650	730	840	1,150	1,380	1,490	—	—	620	680	810	900	1,380	1,540	1,710	—	—
10	540	650	730	840	1,150	1,320	1,490	—	—	620	680	810	900	1,350	1,540	1,710	—	—
12	610	750	770	900	1,210	1,380	1,950	2,200	—	720	850	900	1,030	1,470	1,700	2,130	2,700	—
15	690	830	830	980	1,320	1,560	2,220	2,500	—	900	1,050	1,090	1,390	2,000	2,210	2,800	3,550	—
20	1,030	1,310	1,470	1,690	2,210	2,620	3,560	4,940	5,480	1,130	1,390	1,530	1,800	2,380	3,160	4,730	6,310	6,850
25	1,330	1,760	1,950	2,170	2,980	3,970	5,920	7,870	8,620	1,520	1,820	2,040	2,340	3,090	4,120	6,160	8,190	8,940
30	—	2,390	2,680	3,060	3,940	5,270	7,550	10,080	11,430	—	2,550	2,850	3,220	4,180	5,570	8,000	10,700	12,050
35	—	3,490	3,840	4,440	5,720	7,630	11,050	14,680	16,610	—	3,860	4,360	4,700	6,100	8,130	11,730	15,590	17,520

③h7(研磨棒) ④g6(研磨棒)タイプ

Type	¥NSFRHD・NSFRD (S45C相当・表面処理なし)										¥SFRHD・SFRD (S45C相当・四三酸化鉄皮膜)							
	NSFRHDS・NSFRDS (Ⓢ/スナバ溝付は下記価格に+400円)										SFRHDS・SFRDS (Ⓢ/スナバ溝付は下記価格に+400円)							
D	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 800.0	L800.1 と 995.0	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 800.0	L800.1 と 995.0
6	530	580	660	790	1,120	1,270	—	—	—	560	610	690	830	1,170	1,330	—	—	—
8	530	580	660	790	1,120	1,270	1,540	—	—	560	610	690	830	1,170	1,330	1,610	—	—
10	530	580	660	790	1,120	1,270	1,540	—	—	560	610	690	830	1,170	1,330	1,610	—	—
12	600	690	740	850	1,170	1,330	1,920	2,250	—	640	740	790	910	1,250	1,420	2,050	2,400	—
13	630	750	780	910	1,250	1,420	2,050	2,400	—	680	800	840	970	1,330	1,520	2,190	2,560	—
15	640	760	790	930	1,260	1,440	2,080	2,430	—	690	810	850	990	1,350	1,540	2,220	2,590	—
16	700	890	920	1,110	1,560	1,640	2,230	2,640	3,110	770	970	1,010	1,210	1,790	2,430	2,870	3,390	—
17	710	900	920	1,130	1,570	1,660	2,260	2,660	3,140	780	980	1,010	1,230	1,710	1,810	2,460	2,900	3,420
18	710	900	920	1,130	1,640	1,840	2,470	2,940	3,500	780	980	1,010	1,230	1,790	2,010	2,690	3,200	3,810
20	810	1,030	1,060	1,180	1,640	1,840	2,470	2,940	3,500	890	1,120	1,160	1,290	1,790	2,010	2,690	3,200	3,810
22	960	1,190	1,360	1,490	1,840	2,270	3,070	3,630	4,290	1,050	1,300	1,480	1,630	2,010	2,470	3,340	3,950	4,670
25	1,070	1,340	1,510	1,670	2,070	2,530	3,420	4,080	4,870	1,170	1,460	1,650	1,820	2,250	2,750	3,720	4,440	5,300
30	—	1,530	1,760	1,940	2,560	2,980	3,950	5,040	6,420	—	1,710	1,960	2,160	2,850	3,320	4,390	5,600	7,140
35	—	2,300	2,560	2,850	3,810	4,330	5,790	7,350	9,320	—	2,560	2,850	3,170	4,240	4,820	6,440	8,170	10,360
40	—	2,770	3,070	3,420	4,580	5,210	6,950	8,810	11,160	—	3,080	3,420	3,810	5,090	5,790	7,730	9,990	12,400
50	—	3,600	4,000	4,450	5,950	6,760	9,050	11,470	14,540	—	4,010	4,450	4,950	6,620	7,520	10,060	12,750	16,160

Type	¥PSFRHD・PSFRD (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)										¥SSFRHD・SSFRD (SUS304)							
	PSFRHDS・PSFRDS (Ⓢ/スナバ溝付は下記価格に+400円)										SSFRHDS・SSFRDS (Ⓢ/スナバ溝付は下記価格に+400円)							
D	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 800.0	L800.1 と 995.0	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 800.0	L800.1 と 995.0
6	610	730	820	950	1,300	1,550	—	—	—	680	750	890	990	1,530	1,710	—	—	—
8	610	730	820	950	1,300	1,550	1,690	—	—	680	750	890	990	1,530	1,710	1,900	—	—
10	610	730	820	950	1,300	1,550	1,690	—	—	680	750	890	990	1,530	1,710	1,900	—	—
12	690	850	870	1,020	1,370	1,560	2,210	2,490	—	800	940	1,000	1,140	1,630	1,880	2,360	2,990	—
13	740	910	930	1,090	1,470	1,750	2,490	2,810	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	780	940	940	1,110	1,490	1,770	2,520	2,840	—	990	1,160	1,210	1,540	2,220	2,450	3,110	3,940	—
16	930	1,200	1,240	1,420	1,710	2,050	2,820	3,720	4,240	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	940	1,210	1,250	1,440	1,720	2,070	2,810	3,750	4,270	—	1,040	1,290	1,340	1,420	2,290	2,530	3,520	4,030
18	940	1,210	1,250	1,530	2,080	2,370	3,100	4,670	5,280	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1,170	1,480	1,670	1,920	2,510	2,970	4,040	5,610	6,220	1,250	1,540	1,690	1,990	2,640	3,510	5,250	7,010	7,620
22	1,400	1,740	1,930	2,140	2,810	3,210	4,180	5,960	6,680	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1,510	2,000	2,210	2,460	3,380	4,510	6,720	8,940	9,800	1,680	2,020	2,260	2,590	3,430	4,570	6,840	9,100	9,960
30	—	2,710	3,040	3,470	4,470	5,940	8,570	11,450	12,990	—	2,830	3,160	3,570	4,640	6,180	8,880	11,880	13,420
35	—	3,960	4,360	5,040	6,490	8,660	12,550	16,680	18,870	—	4,280	4,840	5,220	6,770	9,030	13,030	17,320	19,510
40	—	4,360	4,790	5,550	7,140	9,550	13,800	18,360	20,970	—	4,870	5,320	5,740	7,460	9,950	14,350	19,060	21,670
50	—	4,790	5,270	6,090	7,880	10,520	19,790	25,440	28,850	—	5,380	5,850	6,320	8,200	10,950	20,380	25,840	29,250



ROTARY SHAFTS - ONE END FEMALE THREAD ON STEPPED TYPE-

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

一片端段付めねじタイプ

2日目納期短縮
出荷

大口対応
BIG ORDER

プライスダウン
最大50%
値下げ価格

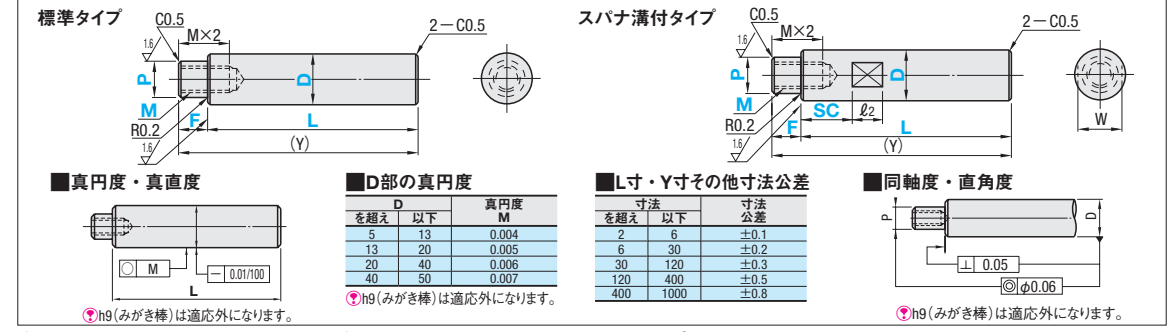
ステンレス・めっき品
脱脂洗浄サービス
http://fa.misumi.jp

■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。またh9(みがき棒)では、P部公差にh7・g6をそれぞれ選択いただけます。

Type	公差		材質	S表面処理
	D	P		
① NSFRMHG NSFRMHGS	h9 (みがき棒)	h7	S45C相当	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
SFRMHG SFRMHGS				
PSFRMHG PSFRMHGS				
SSFRMHG SSFRMHGS				
② NSFRMGG NSFRMGS	g6 (研磨棒)	h7	S45C相当	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
SFRMGG SFRMGS				
PSFRMGG PSFRMGS				
SSFRMGG SSFRMGS				
③ NSFRHG NSFRHGS	h7 (研磨棒)	h7	S45C相当	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
SFRHG SFRHGS				
PSFRHG PSFRHGS				
SSFRHG SSFRHGS				
④ NSFRG NSFRGS	g6 (研磨棒)	g6	S45C相当	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
SFRG SFRGS				
PSFRG PSFRGS				
SSFRG SSFRGS				

D・P	h9(みがき棒)	h7(研磨棒)	g6(研磨棒)
3.1~6	0 -0.030	0 -0.012	-0.004 -0.012
6.1~10	0 -0.036	0 -0.015	-0.005 -0.014
10.1~18	0 -0.043	0 -0.018	-0.006 -0.017
18.1~30	0 -0.052	0 -0.021	-0.007 -0.020
30.1~60	0 -0.062	0 -0.025	-0.009 -0.025

●D部面粗度 h9(みがき棒)は1.5/、h7(研磨棒)・g6(研磨棒)は1/になります。



①D部公差h9(みがき棒)/P部公差h7 ②D部公差h9(みがき棒)/P部公差g6タイプ

Type	指定0.1mm単位		指定1mm単位		M(並目)選択	指定1mm単位 SC	W	L2	(Y) max.
	D	L	F	P					
標準タイプ	6	15.0~398.0		5	2.6 3	SC	5	8	400
①D部h9・P部h7	8	15.0~498.0			2.6 3 4 5	SC+L2≦L	7	8	500
①D部h9・P部h7	10	15.0~598.0			3 4 5 6	SC+L2≦L	8	8	600
SFRMHG SFRMHGS	12	15.0~698.0			4 5 6 8	SC+L2≦L	10	10	700
PSFRMHG PSFRMHGS	15	15.0~798.0	2≦F≦P×5		4 5 6 8 10	SC+L2≦L	13	10	800
SSFRMHG SSFRMHGS	20	30.0~998.0			4 5 6 8 10 12	SC+L2≦L	17	10	900
(SSFRMHGはD6選択不可)	25	30.0~998.0			4 5 6 8 10 12 16	SC+L2≦L	22	10	1000
②D部h9・P部g6	30	30.0~998.0			6 8 10 12 16 20	SC+L2≦L	27	15	1000
NSFRMGG NSFRMGS	35	40.0~998.0			6 8 10 12 16 20 24	SC+L2≦L	30	15	1000
SFRMGG SFRMGS	40	40.0~998.0				SC+L2≦L	36	15	1000
PSFRMGG PSFRMGS	50	40.0~998.0				SC+L2≦L	41	20	1000
SSFRMGG SSFRMGS									

Type	指定0.1mm単位		指定1mm単位		M(並目)選択	指定1mm単位 SC	W	L2	(Y) max.
	D	L	F	P					
標準タイプ	6	15.0~398.0		5	2.6 3	SC	5	8	400
NSFRHG NSFRHGS	8	15.0~498.0			2.6 3 4 5	SC+L2≦L	7	8	500
SFRHG SFRHGS	10	15.0~598.0			3 4 5 6	SC+L2≦L	8	8	600
PSFRHG PSFRHGS	12	15.0~698.0			4 5 6 8	SC+L2≦L	10	10	700
SSFRHG SSFRHGS	15	15.0~798.0	2≦F≦P×5		4 5 6 8 10	SC+L2≦L	13	10	800
(SSFRHGはD6選択不可)	20	30.0~998.0			4 5 6 8 10 12	SC+L2≦L	17	10	900
②D部h9・P部g6	25	30.0~998.0			4 5 6 8 10 12 16	SC+L2≦L	22	10	1000
NSFRMGG NSFRMGS	30	30.0~998.0			6 8 10 12 16 20	SC+L2≦L	27	15	1000
SFRMGG SFRMGS	35	40.0~998.0			6 8 10 12 16 20 24	SC+L2≦L	30	15	1000
PSFRMGG PSFRMGS	40	40.0~998.0			10 12 16 20 24 30	SC+L2≦L	36	15	1000
SSFRMGG SSFRMGS	50	40.0~998.0			12 16 20 24 30	SC+L2≦L	41	20	1000

Type	指定0.1mm単位		指定1mm単位		M(並目)選択	指定1mm単位 SC	W	L2	(Y) max.
	D	L	F	P					
標準タイプ	6	15.0~398.0		5	2.6 3	SC	5	8	400
NSFRG NSFRGS	8	15.0~498.0			2.6 3 4 5	SC+L2≦L	7	8	500
SFRG SFRGS	10	15.0~598.0			3 4 5 6	SC+L2≦L	8	8	600
PSFRG PSFRGS	12	15.0~698.0			4 5 6 8	SC+L2≦L	10	10	700
SSFRG SSFRGS	15	15.0~798.0	2≦F≦P×5		4 5 6 8 10	SC+L2≦L	13	10	800
(SSFRGはD13・16・18・22選択不可)	20	30.0~998.0			4 5 6 8 10 12	SC+L2≦L	17	10	900
②D部h9(みがき棒)タイプ	25	30.0~998.0			4 5 6 8 10 12 16	SC+L2≦L	22	10	1000
NSFRHG NSFRHGS	30	30.0~998.0			6 8 10 12 16 20	SC+L2≦L	27	15	1000
SFRHG SFRHGS	35	40.0~998.0			6 8 10 12 16 20 24	SC+L2≦L	30	15	1000
PSFRHG PSFRHGS	40	40.0~998.0			10 12 16 20 24 30	SC+L2≦L	36	15	1000
SSFRHG SSFRHGS	50	40.0~998.0			12 16 20 24 30	SC+L2≦L	41	20	1000

Order 注文
型式 L - F - P - M - SC
Delivery 出荷日 2 日目出荷

①D部h9/P部h7 SFRMHG30 - 250 - F30 - P16 - M10
②D部h9/P部g6 SFRMGG25 - 200 - F40 - P20 - M10 - SC30
③h7(研磨棒)スパナ溝付 SF - SSFRG20 - 200 - F20 - P18 - M12

脱脂洗浄サービス R124

ストークA早割 翌日出荷 3000円未満 PM 3:00迄
ストークA 翌日出荷 800円未満 PM 6:00迄

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

◎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

Alterations	code	指定単位	指定方法例	Spec.	¥/1Code
1ヶ所	KC	KC・A=0.1mm単位	KC50-A10	① b≦A・C・E・Z≦100へ変更 ② キー溝が4ヶ所必要な場合、KCとWKCを併用して下さい。 ③ キー溝が4ヶ所必要な場合、KZと併用して下さい。 ④ D=2~5は適用不可 (表1)	200
2ヶ所	WKC	WKC・C・E・K=0.1mm単位	WKC5-C20-K5-E10	① KC・WKC・K=0の場合、KC+A≧Lの場合、WKC+C+K+≧Lの場合、キー溝は左図の形状になります。	400
キー溝追加加工	KZ	KZ・Z=0.1mm単位	KC5-A10-WKC20-C10-K60-E10-KZ100-Z10	① 加工は同一直線に行っておりますが、±0.2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 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。	200
段部P キー溝 (端面0地点)	PKC	PKC=0.1mm単位	PKC10	① 段部φ2~5は適用不可 ② PKC・OK≦70 ③ PKC(OK)≦F(T) ④ キー溝サイズは追加加工の表1を参照 ⑤ P・O5以下は適用不可 ⑥ 加工は同一直線に行っておりますが、同一平面状に加工不可	300
段部P キー溝 (位置指定)	PP	PP・PK=0.1mm単位	PP5-PK10	① キー溝サイズは追加加工の表1を参照 ② 段部φ2~5は適用不可 ③ PK・OK≦70 PP+PK≦F QO+OK≦T ④ P・O5以下は適用不可 ⑤ 加工は同一直線に行っておりますが、同一平面状に加工不可	300
段部P キー溝 複数ヶ所	PV	PV・PW=0.1mm単位	PP5-PK10-PV5-PW10	① 段部にキー溝を2箇所追加します。 ② キー溝サイズは追加加工の表1を参照 ③ 段部φ2~5は適用不可 ④ PV・OVはPPまたはOQと併用のときのみ ⑤ PW・OW≦70 ⑥ PV+PW≦F OV+OW≦T	300
1ヶ所	FC	FC・G=1mm単位	FC10-G3	① G・J・V≦70 ② 加工は同一直線に行っておりますが、同一平面状に加工不可 ③ O2・D2.5は適用不可	200
2ヶ所	WFC	WFC・J・V・W=1mm単位	WFC10-J15-W10-V20	① D・P H 3~5 0.5 6~17 1 18~40 2 50 3	300
平面取り追加加工	PFC	PFC・LC=1mm単位	PFC10-LC5	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 φ2・D2.5は適用不可 ④ 他の追加加工と併用する場合、±0.2の位相を生じることがあります。	200
角度指定 2面取り	SFC	SFC・SG=1mm単位 AG=15度単位	SFC10-SG3-AG120	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 φ2・D2.5は適用不可 ④ 他の追加加工と併用する場合、±0.2の位相を生じることがあります。	500
止め輪溝追加加工	TL TR	TL・TR=0.1mm単位	TL10	① 止め輪溝を追加加工します。(適用止め輪溝) ② 2≦TA・TB・TL・TR・TF≦150 ③ 止め輪溝寸法はP844	200
段部	TF	TF=0.1mm単位	TF10		300
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+L1≦L ③ UC≦1 ④ φ2・D2.5は適用不可 ⑤ φ13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 ③ L≧500 → L±0.1	400
すり割り溝追加加工	MM	-	MM	① D寸部にすり割り追加加工します。 ② WCと同時指定の場合同一面になりません。 ③ D35以上は適用不可	400
同軸度変更	CKC	-	CKC	① 同軸度をφ0.02に変更します。 ② 右記寸法範囲内で適用可。 ③ D部h9(みがき棒)は適用不可。	800
C面取 幅変更	CD	CD=選択	CD2	① D部の面取りを変更します。 ② 面取り(CD)対応径(D寸) C2 φ6~φ8 C3 φ8~φ10 C4 φ10~φ12 C5 φ12~φ15	100
めねじ 深さ変更	MD	MD(M)を(M)に変えて指定	MD6	① めねじの有効長をM(N)×3にします。 ② MをMDに、NをNDに変えてご指定ください。 ③ 片端めねじ: MD×3.5+4≧L ④ 両端めねじ: MD×3.5+4+ND×3.5+4≧L ⑤ M(N)2・M(N)2.6・M(N)2.4・M(N)30は不可	200

◎他の追加加工と併用する場合、±0.2の位相を生じることがあります。
◎他の追加加工の間は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に行っておりますが、全長が500mmを超える場合、±0.2の位相を生じることがあります。
*1 キー溝複数指定の場合、キー溝間が2mm未満であればキー溝同士がつながります。
*2 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。詳細は追加加工詳細ページP843参照。

Example 使用例

ROTARY SHAFTS -ONE END FEMALE THREAD ON STEPPED TYPE-

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

一片端段付めねじタイプ



Price
価格

■数量スライド価格 (☑1円未満切り捨て) P127

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

☑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。
☑表示数量を超えは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。

①D部公差h9(みがき棒)/P部公差h7 ②D部公差h9(みがき棒)/P部公差g6タイプ

Type	¥ NSFRMHG・NSFRMGG (S45C相当・表面処理なし) NSFRMHGS・NSFRMGGS (☑スナバ溝付は下記価格に+400円)									¥ SFRMHG・SFRMGG (S45C相当・四三酸化鉄皮膜) SFRMHGS・SFRMGGS (☑スナバ溝付は下記価格に+400円)								
	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 800.0	L800.1 と 998.0	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 800.0	L800.1 と 998.0
6	470	510	570	710	990	1,130	—	—	—	480	530	590	730	1,020	1,160	—	—	—
8	470	510	570	710	990	1,130	1,370	—	—	480	530	590	730	1,020	1,160	1,400	—	—
10	470	510	570	710	990	1,130	1,370	—	—	480	530	590	730	1,020	1,160	1,400	—	—
12	520	620	650	760	1,030	1,180	1,690	1,990	—	550	650	680	800	1,080	1,230	1,770	2,080	—
15	560	670	710	810	1,130	1,270	1,830	2,150	—	590	700	740	850	1,180	1,330	1,910	2,240	—
20	720	900	940	1,040	1,450	1,620	2,190	2,600	3,090	770	960	1,000	1,110	1,550	1,730	2,330	2,770	3,290
25	950	1,180	1,340	1,470	1,820	2,230	3,000	3,600	4,300	1,020	1,260	1,430	1,570	1,940	2,380	3,200	3,830	4,580
30	1,130	1,350	1,550	1,720	2,250	2,630	3,470	4,430	5,650	1,230	1,470	1,690	1,880	2,450	2,860	3,780	4,820	6,150
35	1,550	2,030	2,260	2,510	3,250	3,810	5,110	6,470	8,190	1,690	2,210	2,660	2,730	3,650	4,150	5,560	7,040	8,910

Type	¥ PSFRMHG・PSFRMGG (S45C相当・無電解ニッケルメッキ) PSFRMHGS・PSFRMGGS (☑スナバ溝付は下記価格に+400円)									¥ SSFRMHG・SSFRMGG (SUS304) SSFRMHGS・SSFRMGGS (☑スナバ溝付は下記価格に+400円)								
	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 800.0	L800.1 と 998.0	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 800.0	L800.1 と 998.0
6	530	640	720	820	1,120	1,350	—	—	—	610	670	780	870	1,360	1,520	1,680	—	—
8	530	640	720	820	1,120	1,350	1,470	—	—	610	670	780	870	1,320	1,520	1,680	—	—
10	530	640	720	820	1,120	1,290	1,470	—	—	610	670	780	870	1,320	1,520	1,680	—	—
12	590	740	760	880	1,180	1,340	1,910	2,140	—	710	820	900	1,010	1,450	1,660	2,080	2,620	—
15	670	810	820	960	1,290	1,540	2,180	2,440	—	870	1,020	1,070	1,360	1,970	2,170	2,750	3,460	—
20	1,030	1,280	1,430	1,670	2,160	2,550	3,470	4,830	5,350	1,090	1,360	1,490	1,760	2,330	3,080	4,640	6,170	6,690
25	1,300	1,730	1,920	2,130	2,920	3,880	5,780	7,690	8,440	1,490	1,780	1,990	2,300	3,010	4,030	6,030	8,010	8,760
30	1,830	2,350	2,620	2,980	3,860	5,110	7,400	9,860	11,190	2,070	2,510	2,790	3,160	4,090	5,450	7,830	10,460	11,790
35	2,940	3,400	3,750	4,350	5,600	7,480	10,810	14,380	16,250	3,140	3,780	4,250	4,600	5,970	7,950	11,490	15,250	17,120

③h7(研磨棒) ④g6(研磨棒)タイプ

Type	¥ NSFRHG・NSFRG (S45C相当・表面処理なし) NSFRHGS・NSFRGS (☑スナバ溝付は下記価格に+400円)									¥ SFRHG・SFRG (S45C相当・四三酸化鉄皮膜) SFRHGS・SFRGS (☑スナバ溝付は下記価格に+400円)								
	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 800.0	L800.1 と 998.0	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 800.0	L800.1 と 998.0
6	520	580	650	800	1,120	1,280	—	—	—	540	600	670	820	1,150	1,310	—	—	—
8	520	580	650	800	1,120	1,280	1,540	—	—	540	600	670	820	1,150	1,310	1,580	—	—
10	520	580	650	800	1,120	1,280	1,540	—	—	540	600	670	820	1,150	1,310	1,580	—	—
12	590	700	730	860	1,170	1,330	1,920	2,250	—	620	730	770	900	1,220	1,390	2,010	2,350	—
13	640	740	780	910	1,250	1,430	2,050	2,400	—	670	780	820	950	1,310	1,490	2,140	2,500	—
15	640	750	790	920	1,270	1,440	2,080	2,430	—	670	790	830	960	1,330	1,510	2,170	2,540	—
16	700	840	900	1,050	1,440	1,640	2,230	2,640	3,120	750	900	960	1,120	1,540	1,750	2,380	2,810	3,320
17	710	850	910	1,070	1,460	1,660	2,260	2,660	3,140	760	910	970	1,140	1,560	1,770	2,410	2,840	3,350
18	710	890	930	1,120	1,650	1,840	2,480	2,950	3,500	760	950	990	1,200	1,760	1,960	2,640	3,140	3,730
20	810	1,020	1,060	1,180	1,650	1,840	2,480	2,950	3,500	870	1,090	1,130	1,260	1,760	1,960	2,640	3,140	3,730
22	960	1,200	1,360	1,490	1,850	2,270	3,060	3,630	4,310	1,030	1,280	1,450	1,590	1,970	2,420	3,260	3,870	4,590
25	1,080	1,340	1,520	1,670	2,060	2,530	3,410	4,080	4,890	1,150	1,430	1,620	1,780	2,200	2,700	3,630	4,350	5,210
30	1,270	1,530	1,750	1,950	2,550	2,990	3,940	5,030	6,410	1,390	1,670	1,910	2,130	2,780	3,250	4,290	5,470	6,970
35	1,760	2,300	2,560	2,850	3,800	4,330	5,800	7,350	9,310	1,920	2,510	2,790	3,100	4,140	4,710	6,310	7,990	10,120
40	2,110	2,770	3,080	3,420	4,570	5,200	6,960	8,820	11,170	2,300	3,020	3,350	3,720	4,970	5,660	7,570	9,590	12,150
50	2,760	3,620	4,010	4,450	5,960	6,770	9,060	11,480	14,540	3,000	3,940	4,360	4,840	6,480	7,360	9,850	12,480	15,810

Type	¥ PSFRHG・PSFRG (S45C相当・無電解ニッケルメッキ) PSFRHGS・PSFRGS (☑スナバ溝付は下記価格に+400円)									¥ SSFRHG・SSFRG (SUS304) SSFRHGS・SSFRGS (☑スナバ溝付は下記価格に+400円)								
	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 800.0	L800.1 と 998.0	最短L と 50.0	L50.1 と 100.0	L100.1 と 150.0	L150.1 と 200.0	L200.1 と 300.0	L300.1 と 400.0	L400.1 と 600.0	L600.1 と 800.0	L800.1 と 998.0
6	600	720	810	930	1,270	1,450	—	—	—	670	740	860	960	1,510	1,680	—	—	—
8	600	720	810	930	1,270	1,450	1,660	—	—	670	740	860	960	1,510	1,680	1,860	—	—
10	600	720	810	930	1,270	1,460	1,660	—	—	670	740	860	960	1,510	1,680	1,860	—	—
12	670	830	860	990	1,340	1,520	2,170	2,440	—	780	910	990	1,120	1,610	1,840	2,310	2,910	—
13	730	900	920	1,060	1,440	1,720	2,440	2,740	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	760	920	930	1,080	1,460	1,740	2,470	2,770	—	960	1,130	1,180	1,510	2,180	2,410	3,050	3,840	—
16	860	1,040	1,060	1,230	1,670	2,000	2,720	3,640	4,150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	870	1,040	1,070	1,250	1,690	2,020	2,750	3,670	4,180	1,010	1,260	1,310	1,390	2,240	2,470	3,460	3,940	4,450
18	930	1,180	1,210	1,500	2,030	2,310	3,020	4,560	5,150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1,160	1,450	1,620	1,890	2,450	2,890	3,940	5,480	6,070	1,210	1,510	1,650	1,950	2,580	3,420	5,150	6,850	7,440
22	1,370	1,710	1,900	2,090	2,740	3,130	4,090	5,820	6,540	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1,470	1,960	2,180	2,410	3,310	4,400	6,560	8,730	9,590	1,650	1,970	2,210	2,550	3,340	4,470	6,700	8,900	9,760
30	2,070	2,660	2,970	3,380	4,380	5,800	8,400	11,200	12,700	2,290	2,780	3,090	3,510	4,540	6,050	8,700	11,620	13,120
35	3,340	3,860	4,260	4,940	6,360	8,490	12,280	16,340	18,470	3,480	4,200	4,720	5,110	6,630	8,830	12,760	16,940	19,070
40	4,190	4,260	4,690	5,440	7,000	9,360	13,530	17,960	20,520	4,520	4,780	5,200	5,620	7,300	9,730	14,040	18,640	21,200
50	4,630	4,680	5,160	5,960	7,710	10,290	19,380	24,880	28,210	4,850	5,270	5,730	6,180	8,020	10,710	19,930	25,290	28,620



ROTARY SHAFTS - BOTH ENDS FEMALE THREAD WITH STEP TYPE-

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

一片端段付・両端めねじタイプ

2日目納期短縮

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

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

■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。またh9(みがき棒)では、P部公差にh7・g6をそれぞれ選択いただけます。

Table of shaft specifications including Type, 公差 (Tolerance), 材質 (Material), and 表面処理 (Surface Treatment). Includes diagrams for standard and splined shafts, and tables for true roundness, D-section true roundness, L-dimension/other dimension tolerances, and concentricity/straightness.

Alteration 追加加工 SFRMHAS8 - 150 - F20 - P7 - M5 - N5 - SC20 - LKC

Main alteration table with columns: Alterations, code, 指定単位 (Spec. Unit), 指定方法例 (Spec. Example), Spec., and ¥/1Code. Lists various processing options like keyway, surface, chamfer, and thread alterations.

Tables for D-section tolerance h9/h7 and h7 types, and g6 type. Includes detailed dimension tables and selection criteria for different shaft types.

Order form section with fields for Order 注文例, 型番 (Model No.), 納期 (Delivery), and 送料 (Shipping). Includes a barcode and contact information.

12回転軸

ROTARY SHAFTS -BOTH ENDS FEMALE THREAD WITH STEP TYPE-

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

一片端段付・両端めねじタイプ



Price
価格

■数量スライド価格 (Ⓢ1円未満切り捨て) P127

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

Ⓢ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。

①D部公差h9(みがき棒)/P部公差h7 ②D部公差h9(みがき棒)/P部公差g6タイプ

Type	¥ NSFRMHA・NSFRMGA (S45C相当・表面処理なし) NSFRMHAS・NSFRMGAS Ⓢスバナ溝付は下記価格に+400円									¥ SFRMHA・SFRMGA (S45C相当・四三酸化鉄皮膜) SFRMHAS・SFRMGAS Ⓢスバナ溝付は下記価格に+400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 ↓ 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 ↓ 800.0	L800.1 ↓ 998.0
6	510	570	640	770	1,070	1,220	—	—	—	530	590	660	790	1,100	1,250	—	—	—
8	510	570	640	770	1,070	1,220	1,480	—	—	530	590	660	790	1,100	1,250	1,520	—	—
10	510	570	640	770	1,070	1,220	1,480	—	—	530	590	660	790	1,100	1,250	1,520	—	—
12	560	670	710	820	1,130	1,280	1,840	2,140	—	590	700	740	860	1,180	1,340	1,920	2,230	—
15	630	720	770	890	1,210	1,390	1,990	2,320	—	660	750	810	930	1,270	1,450	2,080	2,420	—
20	780	980	1,020	1,130	1,580	1,760	2,360	2,820	3,380	840	1,050	1,090	1,210	1,690	1,880	2,520	3,010	3,600
25	1,030	1,280	1,440	1,600	1,980	2,430	3,270	3,910	4,670	1,100	1,370	1,540	1,710	2,110	2,590	3,480	4,160	4,970
30	—	1,480	1,690	1,870	2,440	2,870	3,790	4,820	6,120	—	1,610	1,840	2,040	2,660	3,120	4,120	5,240	6,660
35	—	2,210	2,450	2,720	3,640	4,150	5,540	7,030	8,930	—	2,410	2,670	2,960	3,960	4,520	6,030	7,650	9,710

Type	¥ PSFRMHA・PSFRMGA (S45C相当・無電解ニッケルメッキ) PSFRMHAS・PSFRMGAS Ⓢスバナ溝付は下記価格に+400円									¥ SSFRMHA・SSFRMGA (SUS304) SSFRMHAS・SSFRMGAS Ⓢスバナ溝付は下記価格に+400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 ↓ 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 ↓ 800.0	L800.1 ↓ 998.0
6	590	690	780	880	1,220	1,470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	590	690	780	880	1,220	1,470	1,580	—	—	660	730	850	950	1,480	1,650	1,820	—	—
10	590	690	780	880	1,220	1,470	1,580	—	—	660	730	850	950	1,440	1,650	1,820	—	—
12	660	800	820	960	1,290	1,470	2,080	2,340	—	770	900	970	1,090	1,560	1,800	2,270	2,890	—
15	740	880	890	1,030	1,400	1,670	2,360	2,660	—	950	1,110	1,160	1,470	2,130	2,360	2,970	3,780	—
20	1,110	1,390	1,570	1,810	2,350	2,770	3,780	5,260	5,850	1,190	1,480	1,610	1,910	2,530	3,360	5,040	6,730	7,320
25	1,410	1,870	2,070	2,310	3,160	4,220	6,290	8,380	9,190	1,620	1,930	2,160	2,490	3,280	4,380	6,560	8,720	9,530
30	—	2,550	2,850	3,240	4,200	5,570	8,050	10,720	12,140	—	2,730	3,030	3,450	4,460	5,930	8,510	11,390	12,810
35	—	3,700	4,080	4,730	6,090	8,120	11,750	15,630	17,690	—	4,100	4,630	4,990	6,480	8,650	12,500	16,590	18,650

③h7(研磨棒) ④g6(研磨棒)タイプ

Type	¥ NSFRHA・NSFRA (S45C相当・表面処理なし) NSFRHAS・NSFRAS Ⓢスバナ溝付は下記価格に+400円									¥ SFRHA・SFRA (S45C相当・四三酸化鉄皮膜) SFRHAS・SFRAS Ⓢスバナ溝付は下記価格に+400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 ↓ 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 ↓ 800.0	L800.1 ↓ 998.0
6	580	640	720	870	1,220	1,390	—	—	—	600	660	740	890	1,250	1,420	—	—	—
8	580	640	720	870	1,220	1,390	1,680	—	—	600	660	740	890	1,250	1,420	1,720	—	—
10	580	640	720	870	1,220	1,390	1,680	—	—	600	660	740	890	1,250	1,420	1,720	—	—
12	640	750	790	930	1,270	1,450	2,090	2,430	—	670	790	830	970	1,330	1,520	2,180	2,540	—
13	700	800	860	980	1,360	1,550	2,230	2,610	—	730	840	900	1,030	1,420	1,620	2,330	2,720	—
15	710	810	870	1,000	1,380	1,570	2,260	2,640	—	740	850	910	1,050	1,440	1,640	2,360	2,750	—
16	770	880	940	1,080	1,570	1,790	2,430	2,870	3,400	820	940	1,000	1,150	1,680	1,910	2,590	3,060	3,620
17	780	890	940	1,090	1,590	1,810	2,460	2,900	3,420	830	950	1,010	1,170	1,700	1,930	2,620	3,090	3,640
18	780	890	940	1,090	1,590	1,810	2,460	2,900	3,420	830	1,040	1,080	1,310	1,910	2,130	2,860	3,410	4,070
20	890	1,110	1,150	1,280	1,790	2,000	2,680	3,200	3,820	950	1,190	1,230	1,370	1,910	2,130	2,860	3,410	4,070
22	1,050	1,300	1,470	1,630	2,010	2,480	3,330	3,950	4,690	1,120	1,390	1,570	1,740	2,140	2,640	3,550	4,210	4,990
25	1,170	1,450	1,640	1,820	2,240	2,760	3,710	4,430	5,300	1,250	1,550	1,750	1,940	2,390	2,940	3,950	4,720	5,640
30	—	1,670	1,910	2,120	2,770	3,250	4,300	5,470	6,950	—	1,820	2,080	2,310	3,020	3,540	4,680	5,950	7,560
35	—	2,510	2,780	3,090	4,140	4,710	6,300	7,990	10,130	—	2,730	3,030	3,360	4,500	5,130	6,850	8,690	11,020
40	—	3,010	3,330	3,710	4,970	5,650	7,560	9,590	12,170	—	3,280	3,630	4,040	5,410	6,150	8,220	10,430	13,230
50	—	3,920	4,350	4,830	6,480	7,360	9,850	12,470	15,790	—	4,270	4,730	5,260	7,050	8,010	10,710	13,560	17,170

Type	¥ PSFRHA・PSFRA (S45C相当・無電解ニッケルメッキ) PSFRHAS・PSFRAS Ⓢスバナ溝付は下記価格に+400円									¥ SSFRHA・SSFRA (SUS304) SSFRHAS・SSFRAS Ⓢスバナ溝付は下記価格に+400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 ↓ 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 ↓ 800.0	L800.1 ↓ 998.0
6	660	780	880	1,000	1,380	1,570	—	—	—	730	810	940	1,050	1,640	1,830	—	—	—
8	660	780	880	1,000	1,380	1,570	1,790	—	—	730	810	940	1,050	1,640	1,830	2,020	—	—
10	660	780	880	1,000	1,380	1,580	1,790	—	—	730	810	940	1,050	1,640	1,830	2,020	—	—
12	740	900	930	1,090	1,460	1,670	2,360	2,660	—	850	1,000	1,070	1,210	1,730	2,000	2,520	3,200	—
13	800	970	1,000	1,150	1,570	1,870	2,650	2,990	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	830	1,000	1,010	1,170	1,590	1,890	2,680	3,020	—	1,050	1,230	1,280	1,630	2,360	2,620	3,300	4,190	—
16	900	1,130	1,160	1,330	1,810	2,180	2,950	3,960	4,520	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	910	1,140	1,170	1,350	1,830	2,200	2,980	3,990	4,540	1,100	1,370	1,410	1,510	2,440	2,690	3,760	4,290	4,840
18	1,010	1,280	1,330	1,630	2,210	2,510	3,290	4,970	5,630	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1,260	1,570	1,780	2,050	2,670	3,140	4,290	5,970	6,630	1,320	1,640	1,780	2,120	2,810	3,730	5,590	7,470	8,130
22	1,490	1,850	2,050	2,280	2,990	3,400	4,450	6,215	6,995	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1,600	2,120	2,350	2,620	3,590	4,790	7,140	9,520	10,440	1,800	2,140	2,400	2,760	3,640	4,860	7,280	9,680	10,600
30	—	2,890	3,230	3,680	4,770	6,320	9,140	12,180	13,790	—	3,030	3,360	3,830	4,950	6,580	9,450	12,650	14,260
35	—	4,200	4,630	5,370	6,920	9,220	13,350	17,760	20,090	—	4,550	5,140	5,540	7,200	9,610	13,880	18,430	20,760
40	—	4,630	5,090	5,910	7,610	10,160	14,690	19,530	22,330	—	5,180	5,660	6,100	7,930	10,580	15,280	20,280	23,080
50	—	5,090	5,620	6,490	8,380	11,180	16,070	21,070	27,070	—	5,730	6,230	6,730	8,720	11,640	16,690	22,490	31,100



ROTARY SHAFTS - BOTH STEPPED ENDS TYPE-
回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-
 -両端段付タイプ-

2日目納期短縮
 出荷

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
 http://fa.misumi.jp

■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。

Type	公差		材質	S表面処理		
	D	P・Q				
① NSFRMHQ SFRMHQ PSFRMHQ SSFRMHQ	h9 (みがき棒)	h7	S45C相当	四酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ		
② NSFRMGQ SFRMGQ PSFRMGQ SSFRMGQ			g6 (研磨棒)	S45C相当	四酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	
③ NSFRHQ SFRHQ PSFRHQ SSFRHQ				h7 (研磨棒)	S45C相当	四酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
④ NSFRQ SFRQ PSFRQ SSFRQ HFRO PHFRQ					g6 (研磨棒)	S45C相当
	SUS304	—				
	SUS304	—				
	SCM435	—				
	—	—	四酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ			

D部公差表			
D・P	h9(みがき棒)	h7(研磨棒)	g6(研磨棒)
3	0 -0.025	0 -0.010	-0.002 -0.008
3.1~6	0 -0.030	0 -0.012	-0.004 -0.012
6.1~10	0 -0.036	0 -0.015	-0.005 -0.014
10.1~18	0 -0.043	0 -0.018	-0.006 -0.017
18.1~30	0 -0.052	0 -0.021	-0.007 -0.020
30.1~50	0 -0.062	0 -0.025	-0.009 -0.025

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

L寸・Y寸その他寸公差		
寸法	公差	寸法公差
2	6	±0.1
6	30	±0.2
30	120	±0.3
120	400	±0.5
400	1000	±0.8

①D部公差h9(みがき棒)/P・Q部公差h7 ②D部公差h9(みがき棒)/P・Q部公差g6タイプ

Type	型式	指定0.1mm単位		F・T	指定1mm単位	(Y) max.
		D	L			
①D部h9・P・Q部h7 NSFRMHQ SFRMHQ PSFRMHQ SSFRMHQ (SSFRMHQはD6選択不可)		6	15.0~396.0	2≤F≤P×5 2≤T≤Q×5	3 4 5	400
		8	15.0~496.0		500	
		10	15.0~596.0		600	
		12	15.0~696.0		700	
		15	15.0~796.0		800	
②D部h9・P・Q部g6 NSFRMGQ SFRMGQ PSFRMGQ SSFRMGQ (SSFRMGQはD6選択不可)		20	30.0~996.0	10≤P・Q<D	1000	
		25	30.0~996.0			
		30	30.0~996.0			
		35	30.0~996.0			
		40	30.0~996.0			

③h7(研磨棒)タイプ						
Type	型式	指定0.1mm単位		F・T	指定1mm単位	(Y) max.
		D	L			
NSFRHQ		6	15.0~396.0	2≤F≤P×5 2≤T≤Q×5	3 4 5	400
		8	15.0~496.0		500	
		10	15.0~596.0		600	
		12	15.0~696.0		700	
		15	15.0~796.0		800	
SFRHQ		17	30.0~896.0	10≤P・Q<D	900	
		20	30.0~996.0			
		25	30.0~996.0			
		30	30.0~996.0			
		35	30.0~996.0			
PSFRHQ		40	40.0~996.0	16≤P・Q<D	1000	
		40	40.0~996.0			
		40	40.0~996.0			
		40	40.0~996.0			
		50	40.0~996.0			

④g6(研磨棒)タイプ						
Type	型式	指定0.1mm単位		F・T	指定1mm単位	(Y) max.
		D	L			
NSFRQ		6	15.0~396.0	2≤F≤P×5 2≤T≤Q×5	3 4 5	400
		8	15.0~496.0		500	
		10	15.0~596.0		600	
		12	15.0~696.0		700	
		15	15.0~796.0		800	
SFRQ		17	30.0~896.0	10≤P・Q<D	900	
		20	30.0~996.0			
		25	30.0~996.0			
		30	30.0~996.0			
		35	30.0~996.0			
PSFRQ		40	40.0~996.0	16≤P・Q<D	1000	
		40	40.0~996.0			
		40	40.0~996.0			
		40	40.0~996.0			
		50	40.0~996.0			

①D-P(Q)≤2の場合、段部面取は0.2以下となります。 ②P・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。 ③HFRO・PHFRQのL寸最大は796となります。

Order 注文例
 ①D部h9/P・Q部h7 SFRMHQ20 - 325 - F25 - P10 - T25 - Q10
 ②h7(研磨棒) SFRHQ15 - 150 - F15 - P8 - T15 - Q8
 ③g6(研磨棒) SFRG30 - 450 - F28 - P20 - T28 - Q20

Delivery 出荷日
 2 日目出荷

送料
 ストックA 即日出荷 800円/10個単位 PM 3,000円
 ストックA 即日出荷 800円/10個単位 PM 6,000円

※P.128
 ストックA早割は1明細行当たり一律300円
 ストックAは3本以上で1明細行当たり一律2,160円

◎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_Shafits

Alterations	code	指定単位	指定方法例	Spec.	¥/1Code
1ヶ所	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ヶ所必要な場合、KCとWKCを併用して下さい。 ③ キー溝が4ヶ所必要な場合、KZと併用して下さい。 ④ D=2~5は適用不可 (表1)	200
2ヶ所	WKC	WKC・C・E・K=0.1mm単位	WKC5-C20-K5-E10	① KC・WKC・K=0の場合、KC+A≥Lの場合、WKC+C+K+L>Lの場合、キー溝は左図の形状になります。 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	400
キー溝追加加工	KZ	KZ・Z=0.1mm単位	KC5-A10-WKC20-C10-K60-E10-KZ100-Z10	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 以てはKC・WKCと併用するときのみ 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。	200
段部Pキー溝(端面0地点)	PKC QKC	PKC・QKC=0.1mm単位	PKC10	① 段部φ2~5は適用不可 ② PKC・QKC≤70 PKC(QKC)≤F(T) ③ キー溝サイズは追加加工の表1を参照 ④ P・Q5以下は適用不可 ⑤ 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	300
段部キー溝(位置指定)	PP QQ	PP・PK=0.1mm単位 QQ・QK=0.1mm単位	PP5-PK10	① キー溝サイズは追加加工の表1を参照 ② 段部φ2~5は適用不可 ③ PK・QK≤70 PP+PK≤F QQ+QK≤T ④ P・Q5以下は適用不可 ⑤ 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	300
段部キー溝複数ヶ所	PV QV	PV・PW=0.1mm単位 QV・QW=0.1mm単位	PP5-PK10-PV5-PW10	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 ② キー溝サイズは追加加工の表1を参照 ③ 段部φ2~5は適用不可 ④ PV・QVはPPまたはQQと併用するときのみ ⑤ PW・QW≤70 PV+PW≤F QV+QW≤T	300
止め輪溝追加加工	TL TR	TL・TR=0.1mm単位	TL10	止め輪溝を追加します。 (適用止め輪溝)	200
段部	TF TT	TF・TT=0.1mm単位	TF10	2≤TA・TB・TL・TR・TF・TT≤150 止め輪溝寸法はP844	300
1ヶ所	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
2ヶ所	WFC	WFC・J・V・W=1mm単位	WFC10-J15-W10-W20	① D・P・Q H 3~5 0.5 6~17 1 18~40 2 50 3	300
段部平面取り	PFC QFC	PFC・LC=1mm単位 QFC・RC=1mm単位	PFC10-LC5	① 基準面(φ)の他に任意の角度位置へ平面取りを追加します。 ② G≤50 ③ D2・D2.5は適用不可 ④ 他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。	200
角度指定2面取り	SFC	SFC・SG=1mm単位 AG=15度単位	SFC10-SG3-AG120	① 基準面(φ)の他に任意の角度位置へ平面取りを追加します。 ② G≤50 ③ D2・D2.5は適用不可 ④ 他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
両端2面取り	KWC	KWC=1mm単位	KWC10	① 両端に2面取りを追加します。 ② KWC≤8-m・S-m ③ L≤680対応 ④ 右記記載のD寸以外は適用不可	400
面取り深き指定	WC	WC=0.1mm	WC6.8	① 面取り部の深さを0.1mm単位で指定できます。 ② KWC追加加工がある場合のみ適用となります。 ③ 右記記載のD寸以外は適用不可	400
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します。 ② UC≠1 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	L寸法を公差変更します。 ① L<500 → L±0.05 ② L≥500 → L±0.1	400
スパナ溝追加加工	SC	SC=1mm単位	SC10	① スパナ溝を追加します。 ② SC+22.5SC=0の場合はSC≥1 ③ D2~5は適用不可 ④ 加工は同一直線上に行っておりますが、追加加工間の距離が500mmを超える場合、±2°の位相を生じることがあります。	400
同軸度変更	CKC	—	CKC	① 同軸度をφ0.02に変更します。 ② 右記記載の範囲内で適用可 ③ D部φ(外径)は適用不可	800
C面取 幅変更 段部面取り	CP CQ	CP・CQ=選択	CP2	① φ3~φ5変更不可 ② 面取り(OP-QD) 対応径φ1~φ49 ③ P寸部寸部の面取りを変更します。 ④ 右記記載のP寸寸以外は適用不可	100
めねじ追加	PM QM	選択 M2・2.6・3・4・5・6・8・10・12・24・30	PM4	① めねじを追加します。 ② 右記記載のP寸以外は適用不可 ③ 片側の肉厚は0.5mm以上 ④ (P-PM)/2≥0.5 または (Q-QM)/2≥0.5	200

◎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。
 ◎他の追加加工の間は2mm以上離してください。
 ◎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。
 *1 キー溝複数指定の場合、キー溝間が2mm未満であればキー溝同士がつながります。
 *2 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。

Example 使用例

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

-両端段付タイプ-



■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P127

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

※D寸法50は10本以上の場合出荷日、価格共に onView となります。
 ※表示数量超えはWOC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。

①D部公差h9(みがき棒)/P・Q部公差h7 ②D部公差h9(みがき棒)/P・Q部公差g6タイプ

Type	¥NSFRMHQ・NSFRMGQ (S45C相当・表面処理なし)										¥SFRMHQ・SFRMGQ (S45C相当・四三酸化鉄皮膜)									
	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1	L996.1	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1	L996.1
D	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0	996.0	996.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0	996.0	996.0
6	430	480	550	610	910	1,030	—	—	—	—	450	500	580	640	950	1,080	—	—	—	—
8	430	480	550	610	910	1,030	1,240	—	—	—	450	500	580	640	950	1,080	1,300	—	—	—
10	430	480	550	610	910	1,080	1,240	—	—	—	450	500	580	640	950	1,130	1,300	—	—	—
12	470	540	600	630	920	1,100	1,500	1,760	—	—	520	590	660	690	1,010	1,200	1,640	1,920	—	—
15	510	600	650	690	1,000	1,190	1,630	1,910	—	—	560	660	710	750	1,090	1,300	1,780	2,080	—	—
20	580	790	810	1,390	1,940	2,170	2,910	3,470	4,140	—	650	880	910	1,550	2,160	2,420	3,240	3,860	4,600	—
25	990	1,180	1,340	1,480	1,840	1,980	2,670	3,480	4,530	1,100	1,320	1,490	1,650	2,050	2,200	2,970	3,870	5,040	—	
30	1,370	1,500	1,660	1,770	2,000	2,340	3,410	4,480	5,810	1,950	1,710	1,820	2,020	2,280	2,660	3,870	5,100	6,720	—	
35	1,870	2,260	2,340	2,590	2,970	3,380	4,980	6,510	8,900	2,130	2,570	2,670	2,950	3,380	3,850	5,660	7,400	9,670	—	

Type	¥PSFRMHQ・PSFRMGQ (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)										¥SSFRMHQ・SSFRMGQ (SUS304)									
	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1	L996.1	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1	L996.1
D	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0	996.0	996.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0	996.0	996.0
6	500	580	660	720	1,020	1,190	—	—	—	—	550	620	730	810	1,260	1,410	1,560	—	—	—
8	500	580	660	720	1,020	1,190	1,350	—	—	—	550	620	730	810	1,230	1,410	1,560	—	—	—
10	500	580	660	720	1,020	1,190	1,350	—	—	—	550	620	730	810	1,230	1,410	1,560	—	—	—
12	560	660	710	780	1,070	1,250	1,780	1,990	—	—	640	770	820	940	1,350	1,540	1,940	2,450	—	—
15	600	720	760	840	1,190	1,420	2,030	2,270	—	—	610	950	990	1,100	1,580	1,750	2,210	2,790	—	—
20	1,370	1,510	1,650	1,980	2,340	2,650	3,540	5,370	6,110	1,500	1,610	1,720	2,060	2,530	3,160	4,770	6,190	8,300	6,830	
25	1,770	2,050	2,260	2,510	2,950	3,960	5,930	9,930	11,600	1,860	2,220	2,390	2,590	3,050	4,150	6,140	8,160	9,930	—	
30	2,590	3,130	3,340	3,660	4,470	5,210	7,480	10,020	11,640	2,670	3,320	3,450	3,940	4,750	5,610	8,010	10,510	12,160	—	
35	4,040	4,550	5,010	5,520	6,270	7,550	11,040	14,510	16,780	4,400	4,820	5,190	5,930	6,510	8,010	11,610	15,400	17,670	—	

③h7(研磨棒) ④g6(研磨棒)タイプ

Type	¥NSFRHQ・NSFRQ (S45C相当・表面処理なし)										¥SFRHQ・SFRQ (S45C相当・四三酸化鉄皮膜)									
	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1	L996.1	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1	L996.1
D	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0	996.0	996.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0	996.0	996.0
6	480	530	620	690	1,020	1,170	—	—	—	—	510	560	650	720	1,070	1,220	—	—	—	—
8	480	530	620	690	1,020	1,170	1,410	—	—	—	510	560	650	720	1,070	1,220	1,470	—	—	—
10	480	530	620	690	1,020	1,170	1,410	—	—	—	510	560	650	720	1,070	1,280	1,470	—	—	—
12	530	610	680	710	1,040	1,250	1,710	1,990	—	—	580	670	740	780	1,140	1,360	1,860	2,170	—	—
13	570	670	720	780	1,110	1,330	1,830	2,130	—	—	620	730	790	830	1,210	1,450	1,990	2,320	—	—
15	570	680	730	790	1,130	1,350	1,850	2,170	—	—	630	740	800	850	1,230	1,470	2,020	2,360	—	—
16	630	810	840	930	1,280	1,460	1,980	2,340	2,770	700	910	940	1,040	1,430	1,630	2,210	2,610	3,080	—	
17	630	820	850	1,000	1,300	1,480	2,010	2,370	2,790	710	920	950	1,120	1,450	1,650	2,240	2,640	3,110	—	
18	630	820	850	1,000	1,440	1,620	2,170	2,600	3,100	710	920	950	1,120	1,610	1,810	2,420	2,890	3,450	—	
20	650	900	920	1,580	2,200	2,470	3,310	3,940	4,680	730	1,000	1,030	1,160	2,450	2,750	3,680	4,380	5,210	—	
22	830	1,050	1,170	1,980	2,470	3,040	4,090	4,850	5,750	930	1,170	1,310	2,210	2,750	3,380	4,550	5,390	6,390	—	
25	1,120	1,350	1,520	2,020	2,520	3,100	4,200	5,120	6,230	1,250	1,500	1,690	2,250	2,800	3,450	4,670	5,690	6,930	—	
30	1,550	1,800	2,010	2,610	3,230	3,910	5,110	6,110	7,310	1,710	2,010	2,210	2,810	3,410	4,210	5,410	6,410	7,810	—	
35	2,120	2,560	2,660	3,370	3,770	4,640	5,950	7,390	9,650	2,410	2,910	3,030	3,350	3,840	4,370	6,430	8,400	10,970	—	
40	2,550	3,080	3,200	3,530	4,050	4,620	6,790	8,870	11,580	2,900	3,500	3,640	4,020	4,610	5,250	7,720	10,080	13,160	—	
50	3,570	4,310	4,480	4,950	5,680	6,460	9,510	12,420	16,220	4,060	4,900	5,100	5,630	6,460	7,350	10,810	14,120	18,440	—	

Type	¥PSFRHQ・PSFRQ (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)										¥SSFRHQ・SSFRQ (SUS304)									
	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1	L996.1	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L800.1	L996.1
D	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0	996.0	996.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0	996.0	996.0
6	560	650	750	810	1,150	1,350	—	—	—	—	610	680	810	900	1,400	1,560	—	—	—	—
8	560	650	750	810	1,150	1,350	1,530	—	—	—	610	680	810	900	1,400	1,560	1,730	—	—	—
10	560	650	750	810	1,150	1,350	1,530	—	—	—	610	680	810	900	1,400	1,560	1,730	—	—	—
12	630	750	800	880	1,210	1,420	2,020	2,260	—	—	710	850	910	1,040	1,490	1,710	2,150	2,720	—	—
13	670	810	850	930	1,330	1,590	2,270	2,540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	680	810	860	950	1,350	1,610	2,300	2,570	—	—	900	1,050	1,100	1,220	1,750	1,940	2,450	3,100	—	—
16	820	1,000	1,110	1,170	1,620	1,860	2,520	3,380	3,850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	830	1,010	1,120	1,180	1,640	1,880	2,550	3,410	3,880	940	1,170	1,220	1,290	1,890	2,190	3,070	3,500	3,970	—	
18	950	1,150	1,240	1,380	1,870	2,130	2,780	4,210	4,770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1,550	1,710	1,870	2,240	2,650	3,010	4,020	6,100	6,930	1,660	1,780	1,910	2,280	2,810	3,510	5,300	6,870	7,700	—	
22	1,610	2,020	2,230	2,470	3,240	3,700	4,820	6,480	7,480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	2,010	2,320	2,560	2,8																



ROTARY SHAFTS - BOTH MALE THREAD ON STEPPED ENDS TYPE-

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

-両端段付・両端おねじタイプ-

2日目納期短縮

大口対応 BIG ORDER

プライスダウン 最大50%

ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス

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_Shfts

■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。

Technical drawing and specification table for rotary shafts. Includes diagrams for standard and splined types, material and surface treatment tables, tolerance tables for D-P, h9, h7, g6, and L-Y dimensions, and true roundness/straightness tables.

Table 1: D公差h9(みがき棒) / P・Q部公差h7 (研磨棒) / P・Q部公差g6タイプ. Lists various shaft types and their dimensions.

Table 2: h7(研磨棒)タイプ. Lists h7 ground shaft types and their dimensions.

Table 3: g6(研磨棒)タイプ. Lists g6 ground shaft types and their dimensions.

Ordering information including part numbering system (Type, L, F, B, P, T, S, Q, SC), delivery options, and pricing details.

Main specification table for alterations. Columns include Alterations, code, 指定単位, 指定方法例, Spec., and ¥/1Code. Rows cover keyway processing, chamfering, surface grinding, and thread changes.

Additional technical notes and diagrams for alterations, including examples of keyway and chamfering modifications.

12 回転軸

ROTARY SHAFTS -BOTH MALE THREAD ON STEPPED ENDS TYPE-

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

-両端段付・両端おねじタイプ-



Price 価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応						個別対応
	小口			大口			
数量	1~9	10~14	15~19	20~49	50~300	301~400	401~
値引率	標準	5%	10%	20%	20%	30%	お見積り
出荷日	通常 11日						※3日

①寸法50(101本以上の場合)出荷日、価格共にお見積りとなります。
 ※表示数量を超える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。

①D部公差h9(みがき棒)/P・Q部公差h7 ②D部公差h9(みがき棒)/P・Q部公差g6タイプ

Type	¥ NSRMHM・NSFRMG (S45C相当・表面処理なし)									¥ SFRMHM・SFRMG (S45C相当・四三酸化鉄皮膜)								
	NSRMHMS・NSFRMGMS (※スバナ溝付は下記価格に+400円)									SFRMHMS・SFRMGMS (※スバナ溝付は下記価格に+400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	L800.1 990.0	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	L800.1 990.0
6	430	480	550	610	910	1,020	—	—	—	450	510	580	640	950	1,070	—	—	—
8	430	480	550	610	910	1,020	1,230	—	—	450	510	580	640	950	1,070	1,290	—	—
10	430	480	550	610	910	1,070	1,230	—	—	450	510	580	640	950	1,120	1,290	—	—
12	480	550	620	640	940	1,120	1,540	1,810	—	520	590	660	690	1,010	1,200	1,640	1,930	—
15	520	610	670	700	1,020	1,220	1,660	1,950	—	560	650	720	750	1,090	1,300	1,770	2,080	—
20	590	690	760	800	1,140	1,370	2,220	2,970	3,250	650	760	840	880	1,250	1,500	2,420	3,230	3,960
25	1,030	1,210	1,370	1,530	1,870	2,020	2,730	3,560	4,630	1,120	1,320	1,490	1,670	2,040	2,200	2,970	3,870	5,040
30	1,420	1,530	1,630	1,800	2,050	2,410	3,480	4,590	6,040	1,580	1,710	1,820	2,010	2,280	2,680	3,870	5,100	6,720
35	1,900	2,310	2,400	2,640	3,040	3,480	5,090	6,650	8,680	2,120	2,570	2,720	2,940	3,380	3,870	5,660	7,390	9,650

Type	¥ PSFRMHM・PSFRMG (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)									¥ SSFRMHM・SSFRMG (SUS304)								
	PSFRMHMS・PSFRMGMS (※スバナ溝付は下記価格に+400円)									SSFRMHMS・SSFRMGMS (※スバナ溝付は下記価格に+400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	L800.1 990.0	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	L800.1 990.0
6	510	570	660	720	1,020	1,190	—	—	—	580	650	770	860	1,330	1,480	1,640	—	—
8	510	570	660	720	1,020	1,190	1,350	—	—	580	650	770	860	1,280	1,480	1,640	—	—
10	510	570	660	720	1,020	1,190	1,350	—	—	580	650	770	860	1,280	1,480	1,640	—	—
12	560	660	710	790	1,070	1,250	1,770	1,990	—	670	810	870	990	1,410	1,620	2,050	2,600	—
15	600	720	760	840	1,190	1,430	2,020	2,270	—	860	1,000	1,040	1,160	1,660	1,840	2,320	2,940	—
20	1,370	1,510	1,640	1,980	2,340	2,650	3,540	3,370	6,120	1,580	1,700	1,800	2,170	2,670	3,350	5,030	6,530	7,280
25	1,770	2,040	2,260	2,530	2,970	3,680	5,330	7,930	9,100	1,950	2,340	2,520	2,720	3,230	4,380	6,470	8,590	9,760
30	2,590	3,130	3,340	3,660	4,470	5,210	7,470	10,000	11,620	2,930	3,500	3,630	4,130	5,000	5,910	8,420	11,100	12,720
35	4,060	4,550	5,010	5,520	6,270	7,550	11,040	14,510	16,770	4,650	5,080	5,480	6,240	6,840	8,450	12,220	16,210	18,470

③h7(研磨棒) ④g6(研磨棒)タイプ

Type	¥ NSFRHM・NSFRMS (S45C相当・表面処理なし)									¥ SFRHM・SFRM (S45C相当・四三酸化鉄皮膜)								
	NSFRHMS・NSFRMS (※スバナ溝付は下記価格に+400円)									SFRHMS・SFRMS (※スバナ溝付は下記価格に+400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	L800.1 990.0	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	L800.1 990.0
6	480	540	620	690	1,020	1,160	—	—	—	510	570	650	720	1,070	1,210	—	—	—
8	480	540	620	690	1,020	1,160	1,400	—	—	510	570	650	720	1,070	1,210	1,460	—	—
10	480	540	620	690	1,020	1,210	1,400	—	—	510	570	650	720	1,070	1,270	1,460	—	—
12	540	620	690	730	1,070	1,270	1,740	2,040	—	580	670	740	780	1,140	1,360	1,860	2,180	—
13	580	670	750	790	1,130	1,360	1,860	2,180	—	620	720	800	830	1,210	1,450	1,980	2,320	—
15	590	680	760	790	1,150	1,390	1,880	2,210	—	630	730	810	850	1,230	1,470	2,010	2,360	—
16	640	730	860	950	1,470	1,650	2,140	2,410	2,710	700	910	940	1,040	1,600	1,800	2,330	2,620	2,950
17	650	840	870	1,030	1,490	1,670	2,170	2,430	2,740	710	920	950	1,120	1,620	1,820	2,360	2,650	2,980
18	650	840	870	1,030	1,490	1,670	2,240	2,680	3,210	710	920	950	1,120	1,620	1,820	2,440	2,920	3,490
20	670	920	940	1,610	2,240	2,520	3,370	4,020	4,810	730	1,000	1,030	1,260	2,440	2,740	3,670	4,380	5,230
22	860	1,070	1,200	2,050	2,520	3,100	4,180	4,950	5,870	940	1,170	1,310	2,230	2,740	3,380	4,550	5,390	6,390
25	1,160	1,380	1,550	2,130	2,620	3,150	4,340	5,410	6,760	1,270	1,500	1,690	2,320	2,850	3,430	4,720	5,890	7,350
30	1,610	1,740	1,850	3,100	3,260	3,460	4,610	5,510	6,580	1,790	1,940	2,060	3,450	3,660	3,850	5,130	6,130	7,320
35	2,160	2,610	2,720	3,290	3,440	3,950	5,730	7,550	9,850	2,400	2,910	3,030	3,660	3,330	4,390	6,430	8,390	10,950
40	2,600	3,150	3,270	3,840	4,420	4,720	6,930	9,070	11,860	2,890	3,500	3,640	4,010	4,600	5,250	7,710	10,080	13,180
50	3,680	4,410	4,580	5,060	5,810	6,400	9,720	12,700	16,590	4,090	4,900	5,090	5,630	6,460	7,340	10,810	14,120	18,440

Type	¥ PSFRHM・PSFRM (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)									¥ SSFRHM・SSFRM (SUS304)								
	PSFRHMS・PSFRMS (※スバナ溝付は下記価格に+400円)									SSFRHMS・SSFRMS (※スバナ溝付は下記価格に+400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	L800.1 990.0	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	L800.1 990.0
6	570	640	750	810	1,150	1,350	—	—	—	640	720	850	950	1,470	—	—	—	—
8	570	640	750	810	1,150	1,350	1,530	—	—	640	720	850	950	1,470	1,640	—	—	—
10	570	640	750	810	1,150	1,350	1,530	—	—	640	720	850	950	1,470	1,640	1,820	—	—
12	630	750	800	890	1,210	1,420	2,010	2,260	—	740	900	960	1,090	1,560	1,790	2,270	2,880	—
13	670	800	850	930	1,330	1,600	2,260	2,540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	680	810	860	950	1,350	1,620	2,290	2,570	—	950	1,110	1,150	1,280	1,840	2,040	2,570	3,260	—
16	820	1,030	1,110	1,250	1,870	2,120	2,530	3,390	3,710	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	830	1,040	1,120	1,260	1,890	2,140	2,560	3,410	3,740	990	1,230	1,270	1,360	1,990	2,320	3,230	3,690	4,020
18	950	1,190	1,240	1,400	1,890	2,150	2,810	4,240	4,810	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1,550	1,710	1,860	2,240	2,650	3,010	4,020	6,100	6,950	1,750	1,880	1,990	2,410	2,960	3,720	5,580	7,250	8,100
22	1,610	2,010	2,230	2,480	3,250	3,700	4,820	6,390	7,390	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	2,010	2,310	2,560	2,870	3,370	4,490	6,730	9,010	10,470	2,160	2,600	2,800	3,020	3,580	4,860	7,180	9,540	11,000
30	2,940	3,550	3,790	4,150	5,070	5,910	8,480	11,360	12,550	3,250	3,880	4,030	4,580	5,550	6,560	9,350	12,300	13,520
35	4,610	5,160	5,690	6,270	7,120	8,570	12,540	16,480	19,040	5,160	5,640	6,080	6,930	7,600	9,380	13,570	18,010	20,570
40	5,540	6,200	6,830	7,530	8,550	10,290	15,050	19,810	22,910	6,250	6,770	7,300	8,300	9,130	11,250	16,290	21,620	24,720
50	7,150	8,060	8,880	9,790	11,200	13,410	19,570	25,720	30,040	8,390	8,820	9,470	10,960	11,890	14,630	21,190	28,140	32,460

Type	¥ HFRM (SCM435硬度30~35HRC・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	L600.1 790.0
15	1,230	1,420	1,580	1,860	2,400	2,850	3,920	4,580
20	1,420	1,950	2,010	3,430	4,750	5,330	7,130	8,490
25	2,470	2,900	3,280	3,870	4,960	5,550	7,330	8,510
30	3,480	4,040	4,290	4,760	5,360	6,310	9,120	12,030
35	4,200	5,070	5,280	5,860	6,690	7,670	11,240	14,650
4								



ROTARY SHAFTS -BOTH FEMALE THREAD ON STEPPED ENDS TYPE-

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

-両端段付・両端めねじタイプ-

2日目納期短縮
出荷

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
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_Shfts

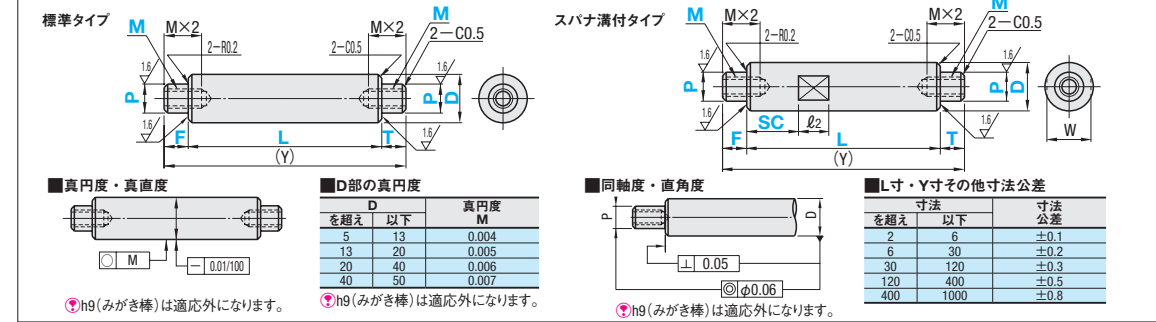
■各用途によってh9(みがき棒)、h7(研磨棒)、g6(研磨棒)を選択できます。



標準タイプ	スパナ溝付タイプ	公差		材質	S表面処理
		D	P		
① NSFRMHH	NSFRMHHS	h9 (みがき棒)	h7	S45C相当	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
SFRMHH	SFRMHHS				
PSFRMHH	PSFRMHHS				
SSFRMHH	SSFRMHHS				
② NSFRMGH	NSFRMGHS	g6	h7	S45C相当	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
SFRMGH	SFRMGHS				
PSFRMGH	PSFRMGHS				
SSFRMGH	SSFRMGHS				
③ NSFRHH	NSFRHHS	h7 (研磨棒)	h7	S45C相当	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
SFRHH	SFRHHS				
PSFRHH	PSFRHHS				
SSFRHH	SSFRHHS				
④ NSFRH	NSFRHS	g6 (研磨棒)	g6	S45C相当	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
SFRH	SFRHS				
PSFRH	PSFRHS				
SSFRH	SSFRHS				

D公差表			
D・P	h9(みがき棒)	h7(研磨棒)	g6(研磨棒)
3.1~6	0 -0.030	0 -0.012	-0.004 -0.012
6.1~10	0 -0.036	0 -0.015	-0.005 -0.014
10.1~18	0 -0.043	0 -0.018	-0.006 -0.017
18.1~30	0 -0.052	0 -0.021	-0.007 -0.020
30.1~50	0 -0.062	0 -0.025	-0.009 -0.025

◎D部面粗度 h9(みがき棒)は $\sqrt{3}$ 、
h7(研磨棒)・g6(研磨棒)は $\sqrt{1}$ になります。



①D部公差h9(みがき棒)/P部公差h7 ②D部公差h9(みがき棒)/P部公差g6タイプ

標準タイプ	スパナ溝付タイプ	指定0.1mm単位		指定1mm単位		M(並目)選択	指定1mm単位 SC	W	E2	(Y) max.
		D	L	F・T	P					
①D部h9・P部h7 NSFRMHH SFRMHH PSFRMHH SSFRMHH	①D部h9・P部h7 NSFRMHHS SFRMHHS PSFRMHHS SSFRMHHS	6	15.0~398.0	2≤F・T≤P×5	5	2.6 3	SC+2≤L SC=0またはSC≥1 ◎SC≤M×3-F(T) の場合W-M≥2	5	8	400
		8	15.0~498.0			2.6 3 4 5		7	8	500
		10	15.0~598.0			3 4 5 6		8	8	600
		12	15.0~698.0			4 5 6 8		10	10	700
		15	15.0~798.0		4 5 6 8 10	13	10	800		
		20	30.0~998.0		4 5 6 8 10 12	17				
		25	30.0~998.0		4 5 6 8 10 12 16	22				
		30	30.0~998.0		6 8 10 12 16 20	27				
		35	40.0~998.0		6 8 10 12 16 20 24	30				

h7(研磨棒)タイプ		指定0.1mm単位		指定1mm単位		M(並目)選択	指定1mm単位 SC	W	E2	(Y) max.
標準タイプ	スパナ溝付タイプ	D	L	F・T	P					
NSFRHH	NSFRHHS	6	15.0~398.0	2≤F・T≤P×5	5	2.6 3	SC+2≤L SC=0またはSC≥1 ◎SC≤M×3-F(T) の場合W-M≥2	5	8	400
		8	15.0~498.0			2.6 3 4 5		7	8	500
		10	15.0~598.0			3 4 5 6		8	8	600
		12	15.0~698.0			4 5 6 8		10	10	700
		15	15.0~798.0		4 5 6 8 10	13	10	800		
		17	30.0~898.0		4 5 6 8 10 12	14				
		20	30.0~998.0		4 5 6 8 10 12	17				
		25	30.0~998.0		4 5 6 8 10 12 16	22				
		30	30.0~998.0		6 8 10 12 16 20	27				
		35	40.0~998.0		6 8 10 12 16 20 24	30				
		40	40.0~998.0		10 12 16 20 24 30	36				
		50	40.0~998.0		12 16 20 24 30	41				

g6(研磨棒)タイプ		指定0.1mm単位		指定1mm単位		M(並目)選択	指定1mm単位 SC	W	E2	(Y) max.
標準タイプ	スパナ溝付タイプ	D	L	F・T	P					
NSFRH	NSFRHS	6	15.0~398.0	2≤F・T≤P×5	5	2.6 3	SC+2≤L SC=0またはSC≥1 ◎SC≤M×3-F(T) の場合W-M≥2	5	8	400
		8	15.0~498.0			2.6 3 4 5		7	8	500
		10	15.0~598.0			4 5 6		8	8	600
		12	15.0~698.0			4 5 6 8		10	10	700
		13	15.0~698.0		4 5 6 8 10	11				
		15	15.0~798.0		4 5 6 8 10 12	13	10	800		
		17	30.0~898.0		4 5 6 8 10 12	14				
		20	30.0~998.0		4 5 6 8 10 12	17				
		25	30.0~998.0		4 5 6 8 10 12 16	22				
		30	30.0~998.0		6 8 10 12 16 20	27				
		35	40.0~998.0		6 8 10 12 16 20 24	30				
		40	40.0~998.0		10 12 16 20 24 30	36				
		50	40.0~998.0		12 16 20 24 30	41				

◎D-P(0)≤2の場合、段部面取Cは0.2以下となります。◎(Y)寸はM×4≤(Y)が必要となります。◎(Y)がめねじの深さ以下の場合、下穴貫通になることがあります。

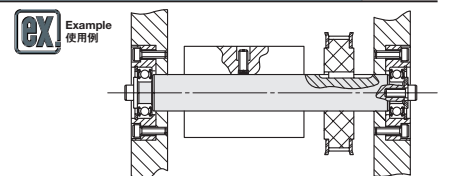
Order 注文例 型式 L-F-P-T-M-SC Delivery 2 日日出荷

①D部h9/P部h7 SFRMH30 - 250 F30 P28 T30 M20
②h7(研磨棒)スパナ溝付 SSFRMH30 - 200 F25 P18 T25 M10 SC20

Alteration 追加加工 型式 L-F-P-T-M-SC (KC・WKC・FC...etc.)
SSFRMGHS25 - 300 - F15 - P18 - T15 - M10 - SC30 - LKC

Alterations	code	指定単位	指定方法例	Spec.	¥/1Code
1ヶ所	KC	KC・A=0.1mm単位	KC50-A10	◎b≤A・C・E・Z≤100へ変更 ◎キー溝が3分所必要の場合、KCとWKCを併用して下さい。 ◎キー溝が4分所必要の場合、KCと併用して下さい。 ◎D=2は適用不可 (表1)	200
2ヶ所	WKC	WKC・C・E・K =0.1mm単位	WKC5-C20-K5-E10	◎b ≤ A・C・E・Z ≤ 100 ◎キー溝が3分所必要の場合、KCとWKCを併用して下さい。 ◎キー溝が4分所必要の場合、KCと併用して下さい。 ◎D=2は適用不可 (表1)	400
1ヶ所 (4ヶ所目用)	KZ	KZ・Z=0.1mm単位	KC5-A10-WKC20-C10-K60-E10-KZ100-Z10	◎加工は同一直線に行っておりますが、±0.2の位相を生じることがあります。 ◎KZはKC・WKCと併用のときのみ ◎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。	200
段部P キー溝 (端面0地点)	PKC QKC	PKC・QKC= 0.1mm単位	PKC10	◎段部φ2~5は適用不可 ◎PKC・QKC≤70 ◎PKC(QKC)≤F(T) ◎キー溝サイズは追加加工の表1を参照 ◎P・Q5以下は適用不可 ◎加工は同一直線に行っておりますが、同一平面状に加工不可	300
段部 キー溝 (位置指定)	PP QQ	PP・PK=0.1mm単位 QQ・QK=0.1mm単位	PP5-PK10	◎段部にキー溝を1箇所追加します。 ◎キー溝サイズは追加加工の表1を参照 ◎段部φ2~5は適用不可 ◎PP・QK≤70 PP+PK≤F QQ+QK≤T ◎P・Q5以下は適用不可 ◎加工は同一直線に行っておりますが、同一平面状に加工不可	300
段部 キー溝 複数ヶ所	PV QV	PV・PW=0.1mm単位 QV・QW=0.1mm単位	PP5-PK10-PV5-PW10	◎段部にキー溝を2箇所追加します。 ◎キー溝サイズは追加加工の表1を参照 ◎段部φ2~5は適用不可 ◎PV・QVはPPまたはQQと併用のときのみ ◎PW・QW≤70 ◎PV+PW≤F QV+QW≤T	300
止め輪溝 追加加工	TL TR	TL・TR=0.1mm 単位	TL10	◎止め輪溝を追加します。 (適用止め輪付属) 2≤TA・TB・TL・TR・TF・TT≤150 ◎止め輪溝寸法はP844	200
段部	TF TT	TF・TT=0.1mm 単位	TF10		300
1ヶ所	FC	FC・G=1mm単位	FC10-G3	◎G・J・V≤70 ◎加工は同一直線に行っておりますが、同一平面状に加工不可 ◎D2・D2.5は適用不可	200
2ヶ所	WFC	WFC・J・V・W= 1mm単位	WFC10-J15-W10-V20	◎D・P H 3~5 0.5 6~17 1 18~40 2 50 3	300
段部 平面取り	PFC QFC	PFC・LC=1mm単位 QFC・RC=1mm単位	PFC10-LC5	◎D2・D2.5は適用不可 ◎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。	200
角度指定 2面取り	SFC	SFC・SG=1mm単位 AG=15度単位	SFC10-SG3-AG120	◎D2・D2.5は適用不可 ◎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	◎スリットカム用溝を追加します。 ◎UC+E1≤L ◎UC≤1 ◎D2・2.5は適用不可 ◎D13以上は適用不可	200
L寸法公差変更	LKC	-	LKC	◎L寸法を公差変更します。 ◎L<500 → L±0.05 ◎L≥500 → L±0.1	400
同軸度変更	CKC	-	CKC	◎同軸度をφ0.02に変更します。 ◎右記L寸範囲内で適用可。 ◎D部h9(みがき棒)は適用不可。	800
めねじ深さ変更	MD(M×3) MD(M×3) MD(M) MD(M)に変更指定	-	MD6	◎めねじ部の有効長をM(N)×3にします。 ◎MをMDに、NをNDに変更して指定ください。 ◎片端めねじ: MD×3.5+4L ◎両端めねじ: MD×3.5+4N MD×3.5+4L ◎M(N)2・M(N)2.6・M(N)24・M(N)30は不可	200

◎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。他の追加加工の間は2mm以上離してください。
◎キー溝複数加工・平面取複数加工は同一直線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。
*1 キー溝複数指定の場合、キー溝間が2mm未満であればキー溝同士がつながります。
*2 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。



ROTARY SHAFTS -BOTH FEMALE THREAD ON STEPPED ENDS TYPE-

回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

-両端段付・両端めねじタイプ-



Price 価格

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P127

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~	
単価	基準単価	5%	10%	20%	20%	30%	お見積り	
出荷日	通常	+	+	1日	+	3日	+	お見積り

●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。

①D部公差h9(みがき棒)/P部公差h7 ②D部公差h9(みがき棒)/P部公差g6タイプ

Type	¥ NSFRMH · NSFRMGH (S45C相当・表面処理なし) NSFRMHS · NSFRMGHS ●スナバ溝付は下記価格に+400円									¥ SFRMH · SFRMGH (S45C相当・四三酸化鉄皮膜) SFRMHS · SFRMGHS ●スナバ溝付は下記価格に+400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	L800.1 998.0	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	L600.1 800.0	L800.1 998.0
6	520	570	680	740	1,110	1,260	—	—	—	550	600	710	780	1,160	1,320	—	—	—
8	520	570	680	740	1,110	1,260	1,520	—	—	550	600	710	780	1,160	1,320	1,590	—	—
10	520	570	680	740	1,110	1,320	1,520	—	—	550	600	710	780	1,160	1,380	1,590	—	—
12	590	690	750	790	1,150	1,390	1,890	2,200	—	630	740	800	850	1,230	1,470	2,020	2,350	—
15	630	740	820	860	1,250	1,490	2,050	2,390	—	680	790	880	920	1,330	1,590	2,190	2,550	—
20	730	990	1,030	1,750	2,420	2,720	3,650	4,340	5,160	800	1,080	1,130	1,910	2,640	2,960	3,970	4,720	5,610
25	1,250	1,490	1,690	1,870	2,300	2,480	3,330	4,370	5,720	1,360	1,620	1,840	2,040	2,510	2,700	3,630	4,750	6,220
30	1,720	1,890	2,000	2,220	2,510	2,940	4,270	5,610	7,380	1,920	2,100	2,230	2,470	2,790	3,270	4,750	6,240	8,200
35	2,340	2,820	2,940	3,240	3,730	4,240	6,250	8,150	10,620	2,600	3,140	3,270	3,610	4,150	4,720	6,950	9,060	11,810

Type	¥ PSFRMH · PSFRMGH (S45C相当・無電解ニッケルメッキ) PSFRMHS · PSFRMGHS ●スナバ溝付は下記価格に+400円									¥ SSFRMH · SSFRMGH (SUS304) SSFRMHS · SSFRMGHS ●スナバ溝付は下記価格に+400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	L800.1 998.0	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	L600.1 800.0	L800.1 998.0
6	600	700	810	880	1,230	1,470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	600	700	810	880	1,230	1,470	1,660	—	—	670	750	900	1,000	1,540	1,710	1,900	—	—
10	600	700	810	880	1,230	1,470	1,660	—	—	670	750	900	1,000	1,500	1,710	1,900	—	—
12	680	810	860	960	1,310	1,540	2,180	2,450	—	790	950	1,000	1,150	1,640	1,890	2,370	3,000	—
15	740	880	930	1,030	1,470	1,750	2,480	2,790	—	990	1,170	1,210	1,350	1,920	2,150	2,700	3,420	—
20	1,680	1,840	2,020	2,420	2,860	3,250	4,350	6,600	7,490	1,840	1,980	2,090	2,520	3,100	3,880	5,840	7,600	8,490
25	2,180	2,500	2,770	3,090	3,610	4,840	7,280	9,730	11,200	2,270	2,720	2,930	3,160	3,740	5,090	7,510	9,980	11,450
30	3,190	3,820	4,100	4,460	5,470	6,370	9,170	12,250	14,210	3,390	4,070	4,230	4,810	5,820	6,870	9,790	12,950	14,910
35	4,960	5,580	6,160	6,770	7,690	9,250	13,530	17,790	20,540	5,380	5,920	6,370	7,260	7,990	9,820	14,210	18,880	21,630

③h7(研磨棒) ④g6(研磨棒)タイプ

Type	¥ NSFRHH · NSFRH (S45C相当・表面処理なし) NSFRHHS · NSFRHS ●スナバ溝付は下記価格に+400円									¥ SFRHH · SFRH (S45C相当・四三酸化鉄皮膜) SFRHHS · SFRHS ●スナバ溝付は下記価格に+400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	L800.1 998.0	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	L600.1 800.0	L800.1 998.0
6	590	650	760	840	1,250	1,430	—	—	—	620	680	800	880	1,310	1,490	—	—	—
8	590	650	760	840	1,250	1,430	1,720	—	—	620	680	800	880	1,310	1,490	1,800	—	—
10	590	650	760	840	1,250	1,490	1,720	—	—	620	680	800	880	1,310	1,560	1,800	—	—
12	660	780	840	900	1,300	1,560	2,150	2,500	—	710	830	900	960	1,390	1,670	2,290	2,670	—
13	710	820	920	950	1,400	1,670	2,300	2,680	—	760	880	980	1,020	1,490	1,780	2,450	2,860	—
15	720	830	930	970	1,410	1,690	2,330	2,710	—	770	890	990	1,040	1,510	1,800	2,480	2,890	—
16	790	1,020	1,070	1,170	1,610	1,840	2,490	2,940	3,470	860	1,110	1,170	1,280	1,760	2,000	2,710	3,200	3,780
17	800	1,030	1,070	1,210	1,630	1,850	2,520	2,970	3,500	870	1,120	1,170	1,320	1,780	2,020	2,740	3,230	3,810
18	800	1,030	1,070	1,260	1,830	2,050	2,760	3,280	3,910	870	1,120	1,170	1,370	1,990	2,230	3,000	3,570	4,250
20	820	1,120	1,170	1,990	2,760	3,090	4,140	4,930	5,860	900	1,220	1,280	2,170	3,000	3,360	4,510	5,360	6,370
22	1,050	1,320	1,490	2,520	3,110	3,800	5,130	6,090	7,240	1,150	1,440	1,620	2,740	3,390	4,140	5,580	6,630	7,880
25	1,410	1,690	1,910	2,720	3,260	4,060	5,290	6,370	7,680	1,540	1,840	2,080	2,960	3,550	4,420	5,750	6,930	8,350
30	1,960	2,140	2,270	2,790	3,270	4,330	5,400	6,380	7,520	2,180	2,380	2,530	3,110	3,640	4,820	6,010	7,090	8,360
35	2,650	3,200	3,330	3,690	4,230	4,820	7,100	9,260	12,070	2,950	3,560	3,710	4,100	4,710	5,360	7,890	10,290	13,420
40	3,190	3,850	4,000	4,420	5,080	5,800	8,510	11,110	14,500	3,550	4,280	4,450	4,920	5,650	6,450	9,460	12,350	16,120
50	4,480	5,410	5,620	6,210	7,110	8,100	11,910	15,570	20,340	4,980	6,020	6,250	6,910	7,910	9,000	13,240	17,300	22,600

Type	¥ PSFRHH · PSFRH (S45C相当・無電解ニッケルメッキ) PSFRHHS · PSFRHS ●スナバ溝付は下記価格に+400円									¥ SSFRHH · SSFRH (SUS304) SSFRHHS · SSFRHS ●スナバ溝付は下記価格に+400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	L800.1 998.0	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	L600.1 800.0	L800.1 998.0
6	680	790	920	1,000	1,390	1,660	—	—	—	740	830	990	1,110	1,710	1,900	—	—	—
8	680	790	920	1,000	1,390	1,660	1,880	—	—	740	830	990	1,110	1,710	1,900	2,110	—	—
10	680	790	920	1,000	1,390	1,660	1,880	—	—	740	830	990	1,110	1,710	1,900	2,110	—	—
12	770	910	970	1,080	1,480	1,740	2,470	2,780	—	870	1,050	1,110	1,270	1,820	2,090	2,630	3,330	—
13	820	980	1,040	1,160	1,640	1,960	2,780	3,130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	830	990	1,050	1,170	1,660	1,980	2,810	3,160	—	1,100	1,300	1,340	1,490	2,130	2,380	3,000	3,800	—
16	1,010	1,170	1,280	1,350	1,990	2,280	3,100	4,140	4,720	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1,010	1,180	1,290	1,360	2,010	2,300	3,130	4,170	4,750	1,150	1,440	1,480	1,580	2,310	2,690	3,760	4,300	4,880
18	1,160	1,450	1,530	1,710	2,310	2,630	3,450	5,200	5,880	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1,900	2,090	2,290	2,740	3,240	3,690	4,940	7,490	8,500	2,040	2,200	2,320	2,800	3,440	4,310	6,480	8,440	9,450
22	1,980	2,470	2,730	3,040	3,970	4,530	5,930	7,830	9,080	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	2,470	2,840	3,140	3,510	4,100	5,490	8,270	11,050	12,470	2,520	3,020	3,250	3,510	4,150	5,650	8,340	11,080	12,500
30	3,620	4,340	4,650	5,060	6,210	7,230	10,420	13,910	15,180	3,760	4,520	4,690	5,340	6,460	7,630	10,780	14,380	15,650
35	5,630	6,340	6,990	7,690	8,730	10,510	15,370	20,210	23,340	5,970	6,570	7,070	8,060	8,870	10,910	15,780	20,970	24,100
40	6,750	7,620	8,380	9,230	10,490	12,610	18,430	24,240	28,010	7,240	7,880	8,490	9,650	10,640	13,090	18,940	25,170	28,940
50	8,780	9,870	10,880	12,010	13,610	16,410	23,970	31,520	36,820	9,780	10,250	11,030	12,750	13,810	17,020	24,650	32,720	38,020



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

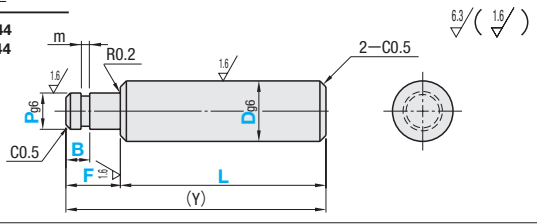
ステンレス・めっき品
脱脂洗浄サービス
対応商品詳細は下記URL
http://fa.misumi.jp

◎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_Shafits



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



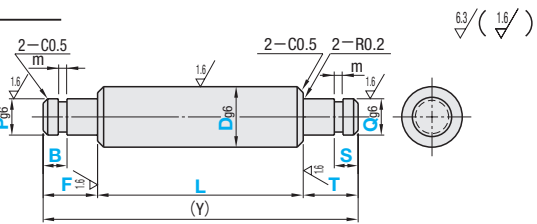
Type	型式	Dg6	指定0.1mm単位		指定1mm単位		(Y) max.
			L	F	B	P	
NSFRX	6	-0.005	20.0 ~ 298.0	F ≤ P × 5	P ≤ 6のとき 2 ≤ B	3 4 5	300
	8	-0.005	20.0 ~ 398.0		3 ≤ P < D	400	
	10	-0.014	20.0 ~ 498.0		500		
	12	-0.006	25.0 ~ 598.0		600		
	13	-0.017	25.0 ~ 598.0		700		
SFRX	15	-0.006	25.0 ~ 698.0	6 < P ≤ 10のとき 3 ≤ B	5 ≤ P < D	800	
	16	-0.017	25.0 ~ 798.0	10 < P ≤ 20のとき 4 ≤ B	10 ≤ P < D		
PSFRX	17	-0.007	30.0 ~ 798.0	20 < Pのとき 5 ≤ B	16 ≤ P < D	800	
	18	-0.020	30.0 ~ 798.0				
SSFRX (SSFRXはD13・16・18・22選択不可)	20	-0.007	30.0 ~ 798.0			800	
	22	-0.020	30.0 ~ 798.0				
	25	-0.009	40.0 ~ 798.0				
	30	-0.025	40.0 ~ 798.0				
	35	-0.009	40.0 ~ 798.0				
	40	-0.025	40.0 ~ 798.0				
	40	-0.025	40.0 ~ 798.0				
	50	-0.025	40.0 ~ 798.0				

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。



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	-0.005	20.0 ~ 296.0	F ≤ P × 5 T ≤ Q × 5	P・Q ≤ 6のとき 2 ≤ B・S	3 4 5	300
	8	-0.005	20.0 ~ 396.0		3 ≤ P・Q < D	400	
	10	-0.014	20.0 ~ 496.0		500		
	12	-0.006	25.0 ~ 596.0		600		
	13	-0.017	25.0 ~ 596.0		700		
SFRZ	15	-0.006	25.0 ~ 696.0	6 < P・Q ≤ 10のとき 3 ≤ B・S	5 ≤ P・Q < D	800	
	16	-0.017	25.0 ~ 796.0	10 < P・Q ≤ 20のとき 4 ≤ B・S	10 ≤ P・Q < D		
PSFRZ	17	-0.007	30.0 ~ 796.0	20 < P・Qのとき 5 ≤ B・S	16 ≤ P・Q < D	800	
	18	-0.020	30.0 ~ 796.0				
SSFRZ (SSFRZはD13・16・18・22選択不可)	20	-0.007	30.0 ~ 796.0			800	
	22	-0.020	30.0 ~ 796.0				
	25	-0.009	40.0 ~ 796.0				
	30	-0.025	40.0 ~ 796.0				
	35	-0.009	40.0 ~ 796.0				
	40	-0.025	40.0 ~ 796.0				
	40	-0.025	40.0 ~ 796.0				
	50	-0.025	40.0 ~ 796.0				

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。

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
注文締切
ストックA早割 翌日出荷 300円/1明細行 PM 3:00迄
ストックA 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄 P.128
① ストックA早割は1明細行当たり一律300円
② ストックAは3本以上で1明細行当たり一律2,160円

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分所必要の場合、KCとWKCを併用して下さい。 ③ キー溝が4分所必要の場合、KZと併用して下さい。 ④ D=2~3は適用不可 (表1)	200
	WKC	WKC・C・K・E=0.1mm単位	WKC50-C8-K40-E10	① KC・WKC・K=0の場合、KC+A ≥ Lの場合、WKC+C+K+E > Lの場合、キー溝は左側の形状になります。 ② 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。 ③ 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 D・P・Q H 3~5 0.5 6~17 1 18~40 2 50 3	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。
*1 キー溝複数指定の場合、キー溝間が2mm未満であればキー溝同士がつかまります。
*2 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。

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) P127

数量区分	標準対応						個別対応 大口 401~
	小口		大口				
数量	1~9	10~14	15~19	20~49	50~300	301~400	
値引率	基準単価	5%	10%	20%	20%	30%	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。◎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	L600.1 798.0	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
6	510	570	640	770	1,080	—	—	—	530	590	660	790	1,110	—	—	—
8	510	570	640	770	1,080	1,230	—	—	530	590	660	790	1,110	1,260	—	—
10	510	570	640	770	1,080	1,230	1,480	—	530	590	660	790	1,110	1,260	1,520	—
12	570	670	720	820	1,130	1,280	1,860	—	600	700	750	860	1,160	1,340	1,940	—
13	620	710	760	870	1,200	1,380	1,980	—	650	740	800	910	1,260	1,440	2,070	—
15	630	720	770	890	1,220	1,400	2,010	2,350	660	750	810	930	1,280	1,460	2,100	2,450
16	680	850	890	1,070	1,410	1,580	2,160	2,540	730	910	950	1,140	1,510	1,690	2,300	2,710
17	690	860	900	1,090	1,430	1,600	2,190	2,570	740	920	960	1,160	1,530	1,710	2,330	2,740
18	690	860	900	1,090	1,580	1,780	2,390	2,840	740	920	960	1,160	1,530	1,900	2,550	3,030
20	780	980	1,030	1,140	1,580	1,780	2,390	2,840	840	1,050	1,100	1,220	1,690	1,900	2,550	3,030
22	930	1,150	1,310	1,440	1,790	2,190	2,970	3,500	990	1,230	1,400	1,540	1,910	2,340	3,160	3,730
25	1,030	1,290	1,460	1,610	2,010	2,450	3,300	3,930	1,100	1,380	1,560	1,720	2,140	2,610	3,520	4,190
30	1,230	1,480	1,700	1,870	2,460	2,880	3,820	4,860	1,340	1,610	1,850	2,040	2,680	3,140	4,160	5,290
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	L600.1 798.0	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
6	590	700	780	900	1,230	—	—	—	650	710	840	940	1,400	—	—	—
8	590	700	780	900	1,230	1,410	—	—	650	710	840	940	1,400	1,620	—	—
10	590	700	780	900	1,230	1,410	1,590	—	650	710	840	940	1,400	1,620	1,800	—
12	660	810	820	970	1,300	1,480	2,090	—	750	890	950	1,070	1,540	1,770	2,240	—
13	700	860	890	1,030	1,390	1,660	2,360	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	730	890	900	1,050	1,410	1,680	2,390	2,680	940	1,100	1,130	1,450	2,110	2,330	2,950	3,720
16	890	1,130	1,170	1,320	1,610	1,930	2,620	3,510	—	—	—	—	—	—	—	—
17	890	1,140	1,170	1,330	1,630	1,950	2,650	3,540	—	—	—	—	—	—	—	—
18	890	1,140	1,170	1,450	1,960	2,230	2,930	4,410	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1,120	1,390	1,570	1,820	2,370	2,790	3,820	5,300	1,160	1,460	1,580	1,880	2,490	3,320	4,970	6,640
22	1,320	1,640	1,830	2,020	2,640	3,020	3,950	5,500	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1,430	1,890	2,100	2,320	3,190	4,250	6,350	8,440	1,590	1,900	2,140	2,440	3,240	4,330	6,470	8,610
30	2,000	2,570	2,880	3,270	4,230	5,610	8,120	10,830	2,220	2,680	3,000	3,410	4,390	5,830	8,410	11,230
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	L600.1 796.0	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	L600.1 796.0
6	580	650	760	830	1,230	—	—	—	600	670	780	850	1,260	—	—	—
8	580	650	760	830	1,230	1,400	—	—	600	670	780	850	1,260	1,430	—	—
10	580	650	760	830	1,230	1,470	1,690	—	600	670	780	850	1,260	1,500	1,730	—
12	650	760	830	890	1,270	1,530	2,110	—	680	800	870	920	1,330	1,600	2,200	—
13	710	810	890	950	1,370	1,650	2,260	—	740	850	930	990	1,430	1,720	2,360	—
15	710	820	900	960	1,390	1,670	2,290	2,660	740	860	940	1,000	1,450	1,740	2,390	2,780
16	770	1,010	1,040	1,160	1,640	1,810	2,450	2,890	820	1,080	1,110	1,240	1,750	1,930	2,610	3,080
17	780	1,010	1,050	1,250	1,660	1,830	2,480	2,920	830	1,080	1,120	1,330	1,770	1,950	2,640	3,110
18	780	1,010	1,050	1,250	1,780	2,000	2,680	3,200	830	1,080	1,120	1,330	1,900	2,130	2,860	3,410
20	800	1,100	1,140	1,970	2,710	3,040	4,080	4,850	860	1,180	1,220	2,100	2,890	3,240	4,350	5,160
22	1,030	1,290	1,460	2,270	2,860	3,540	4,680	5,220	1,100	1,380	1,560	2,420	3,050	3,770	4,980	5,560
25	1,390	1,660	1,880	2,470	3,150	3,780	4,790	5,760	1,480	1,770	2,010	2,630	3,360	4,030	5,100	6,130
30	1,930	2,100	2,240	2,700	3,420	4,060	4,770	6,280	2,100	2,290	2,440	2,940	3,720	4,420	5,190	6,630
35	2,610	3,160	3,280	3,640	4,160	4,750	6,990	9,120	2,840	3,440	3,570	3,960	4,530	5,170	7,600	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	L600.1 796.0	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	L600.1 796.0
6	670	750	890	960	1,350	—	—	—	720	810	950	1,060	1,600	—	—	—
8	670	750	890	960	1,350	1,590	—	—	720	810	950	1,060	1,600	1,840	—	—
10	670	750	890	960	1,350	1,590	1,810	—	720	810	950	1,060	1,600	1,840	2,040	—
12	750	880	940	1,040	1,430	1,680	2,370	—	840	1,010	1,080	1,220	1,750	2,020	2,530	—
13	800	940	1,010	1,100	1,570	1,890	2,670	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	810	950	1,020	1,120	1,590	1,910	2,700	3,040	1,060	1,240	1,290	1,430	2,060	2,290	2,890	3,650
16	980	1,210	1,330	1,470	1,920	2,200	2,980	3,990	—	—	—	—	—	—	—	—
17	990	1,220	1,340	1,490	1,940	2,220	3,010	4,020	1,110	1,390	1,430	1,520	2,220	2,590	3,620	4,140
18	1,130	1,400	1,480	1,650	2,200	2,520	3,290	4,970	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1,850	2,020	2,220	2,640	3,120	3,560	4,750	7,200	1,970	2,120	2,240	2,690	3,310	4,160	6,250	8,110
22	1,910	2,370	2,640	2,930	3,830	4,360	5,700	7,560	—	—	—	—	—	—	—	—
25	2,380	2,720	3,030	3,380	3,960	5,290	7,960	10,630	2,440	2,900	3,140	3,390	4,000	5,460	8,040	10,700
30	3,490	4,180	4,480	4,890	5,990	6,980	10,030	13,410	3,630	4,350	4,520	5,160	6,280	7,340	10,470	13,830
35	5,420	6,110	6,730	7,390	8,400	10,110	14,810	19,460	5,760	6,320	6,800	7,750	8,530	10,510	15,200	20,200
40	6,500	7,340	8,080	8,880	10,090	12,150	17,760	23,350	6,980	7,590	8,160	9,280	10,240	12,610	18,240	24,250
50	8,450	9,520														

ROTARY SHAFTS -BOTH STEPPED ENDS TYPE-

回転軸

一両端段付・片端おねじタイプ/両端段付・めねじ・おねじタイプ



Price
価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P127

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

■片端おねじタイプ

※寸法50は101本以上の場合は出荷日、価格共にお見積りとなります。
※表示数量超えはWOSI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。

Type	¥ NSFRE (S45C相当・表面処理なし) NSFRFS (※スナバナ満付は下記価格に+400円)									¥ SFRE (S45C相当・四三酸化鉄皮膜) SFRES (※スナバナ満付は下記価格に+400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	L800.1 995.0	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	L800.1 995.0
6	490	540	630	700	1,040	1,190	—	—	—	510	560	650	720	1,070	1,220	—	—	—
8	490	540	630	700	1,040	1,190	1,440	—	—	510	560	650	720	1,070	1,220	1,470	—	—
10	490	540	630	700	1,040	1,250	1,440	—	—	510	560	650	720	1,070	1,280	1,470	—	—
12	550	640	710	740	1,090	1,300	1,780	2,080	—	580	670	740	780	1,140	1,360	1,860	2,170	—
13	590	700	750	790	1,160	1,390	1,910	2,220	—	620	730	790	830	1,210	1,450	1,990	2,320	—
15	600	710	760	810	1,180	1,410	1,930	2,260	—	630	740	800	850	1,230	1,470	2,020	2,360	—
16	650	850	880	970	1,510	1,700	2,070	2,450	2,890	700	910	940	1,040	1,610	1,810	2,210	2,610	3,080
17	660	860	890	1,050	1,530	1,720	2,100	2,480	2,920	710	920	950	1,120	1,630	1,830	2,240	2,640	3,110
18	660	860	890	1,050	1,530	1,720	2,290	2,740	3,280	710	920	950	1,120	1,630	1,830	2,440	2,920	3,490
20	680	940	960	1,650	2,300	2,580	3,450	4,110	4,890	730	1,000	1,030	1,760	2,450	2,750	3,680	4,380	5,210
22	870	1,090	1,230	2,070	2,580	3,170	4,270	5,060	6,000	930	1,170	1,310	2,210	2,750	3,380	4,550	5,390	6,390
25	1,170	1,410	1,580	2,260	2,750	3,300	4,480	5,270	6,200	1,250	1,500	1,690	2,410	2,930	3,520	4,770	5,610	6,600
30	1,620	1,780	1,890	2,620	3,060	3,520	4,620	5,320	6,120	1,770	1,940	2,060	2,850	3,330	3,830	5,030	5,790	6,660
35	2,210	2,670	2,780	3,080	3,530	4,020	5,910	7,720	10,090	2,410	2,910	3,030	3,350	3,840	4,370	6,430	8,400	10,970
40	2,620	3,220	3,340	3,690	4,240	4,830	7,100	9,270	12,100	2,900	3,500	3,640	4,020	4,610	5,250	7,720	10,080	13,160
50	3,730	4,500	4,690	5,170	5,940	6,760	9,940	12,990	16,860	4,060	4,900	5,100	5,630	6,460	7,350	10,810	14,120	18,440

Type	¥ SSFRES (SUS304) ※スナバナ満付は下記価格に+400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	L600.1 795.0	L800.1 995.0
6	610	680	810	900	1,400	1,560	—	—	—
8	610	680	810	900	1,400	1,560	1,730	—	—
10	610	680	810	900	1,400	1,560	1,730	—	—
12	710	850	910	1,040	1,490	1,710	2,150	2,720	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	900	1,050	1,100	1,220	1,750	1,940	2,450	3,100	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	940	1,170	1,220	1,290	1,890	2,190	3,070	3,500	3,970
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1,660	1,780	1,910	2,280	2,810	3,510	5,300	6,870	7,700
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	2,080	2,460	2,650	2,870	3,380	4,610	6,820	9,060	10,050
30	3,000	3,680	3,760	4,270	5,270	6,230	8,850	11,710	12,880
35	4,880	5,350	5,760	6,580	7,230	8,900	12,890	17,110	19,680
40	5,920	6,420	6,920	7,880	8,680	10,680	15,470	20,540	23,620
50	7,960	8,350	9,000	10,410	11,290	13,890	20,120	26,710	31,030

■めねじ・おねじタイプ

Type	¥ NSFRB (S45C相当・表面処理なし)									¥ SFRB (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	L600.1 800.0	L800.1 996.0
6	550	600	710	790	1,160	1,330	—	—	—	570	620	730	810	1,190	1,360	—	—	—
8	550	600	710	790	1,160	1,330	1,600	—	—	570	620	730	810	1,190	1,360	1,640	—	—
10	550	600	710	790	1,160	1,400	1,600	—	—	570	620	730	810	1,190	1,430	1,640	—	—
12	620	720	790	840	1,210	1,450	2,000	2,340	—	650	750	830	880	1,270	1,520	2,090	2,440	—
13	660	770	850	890	1,290	1,560	2,140	2,490	—	690	810	890	930	1,350	1,630	2,230	2,600	—
15	670	780	860	910	1,310	1,580	2,160	2,530	—	700	820	900	950	1,370	1,650	2,260	2,640	—
16	730	840	990	1,090	1,510	1,720	2,320	2,740	3,240	780	1,010	1,060	1,170	1,610	1,830	2,470	2,920	3,450
17	740	850	1,000	1,170	1,530	1,730	2,350	2,770	3,270	790	1,020	1,070	1,250	1,630	1,850	2,500	2,950	3,480
18	740	850	1,000	1,170	1,530	1,890	2,550	3,060	3,670	790	1,020	1,070	1,250	1,630	2,020	2,720	3,260	3,910
20	770	1,040	1,090	1,860	2,590	2,880	3,890	4,630	5,510	820	1,110	1,160	1,980	2,760	3,070	4,140	4,930	5,870
22	980	1,230	1,390	2,340	2,900	3,560	4,800	5,680	6,730	1,050	1,310	1,480	2,490	3,090	3,790	5,110	6,050	7,160
25	1,320	1,570	1,790	2,470	3,010	3,710	4,910	5,780	6,790	1,410	1,680	1,910	2,630	3,210	3,950	5,230	6,150	7,230
30	1,830	1,990	2,130	2,720	3,270	3,870	5,480	6,310	7,260	1,990	2,170	2,320	2,960	3,560	4,210	5,960	6,860	7,900
35	2,470	2,990	3,110	3,450	3,950	4,500	6,630	8,660	11,320	2,690	3,260	3,390	3,750	4,300	4,900	7,210	9,420	12,310
40	2,980	3,600	3,740	4,140	4,740	5,420	7,950	10,380	13,560	3,240	3,920	4,070	4,500	5,160	5,900	8,650	11,290	14,740
50	4,180	5,060	5,250	5,810	6,650	7,580	11,140	14,550	19,010	4,550	5,500	5,710	6,320	7,230	8,240	12,110	15,820	20,670

Type	¥ PSFRB (S45C相当・無電解ニッケルメッキ)								
	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
6	620	720	840	910	1,280	1,510	—	—	—
8	620	720	840	910	1,280	1,510	1,710	—	—
10	620	720	840	910	1,280	1,510	1,710	—	—
12	710	830	890	990	1,360	1,590	2,260	2,850	—
13	750	900	950	1,050	1,500	1,790	2,540	3,170	—
15	760	910	960	1,070	1,520	1,810	2,570	3,210	—
16	920	1,140	1,260	1,320	1,820	2,080	2,830	3,570	4,100
17	930	1,150	1,270	1,340	1,840	2,100	2,860	3,610	4,140
18	1,060	1,320	1,400	1,540	2,100	2,380	3,120	3,990	4,640
20	1,730	1,900	2,100	2,500	2,980	3,360	4,510	7,270	8,210
22	1,810	2,260	2,500	2,780	3,630	4,130	5,410	8,770	9,880
25	2,260	2,800	2,870	3,210	3,760	5,020	7,550	10,930	12,010
30	3,320	3,970	4,260	4,630	5,680	6,620	9,500	13,140	14,180
35	5,160	5,790	6,390	7,030	7,990	9,620	14,050	20,030	22,820
40	6,190	6,950	7,660	8,440	9,590	11,520	16,860	24,020	27,470
50	8,030	9,040	9,940	10,990	12,460	15,010	21,930	30,390	35,240



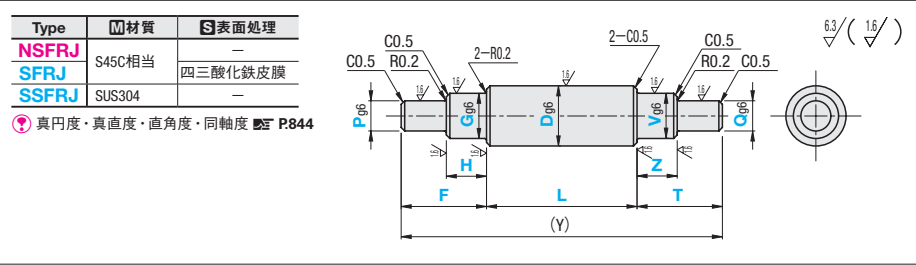
ROTARY SHAFTS -BOTH SIDED DOUBLE STEPPED TYPE-

回転軸

一両端2段付タイプ

プライスタウン
最大50%
:値下げ価格

◎カタログ規格外品はこちら P.131



Type	型式	Dg6	指定0.1mm単位		指定1mm単位		(Y) max.	
			L	F・T	H・Z	G・V		P・Q
NSFRJ	6	-0.004	20.0~296.0	4<F≤P×5 4<T≤Q×5	2≤H 2≤Z	4~5	3~4	300
	8	-0.005	20.0~396.0			4~7	3~6	400
	10	-0.014	20.0~496.0			4~9	3~8	500
	12		25.0~596.0			6~11	5~10	600
	13		25.0~596.0			6~12	5~11	600
	15	-0.006	25.0~696.0			6~14	5~13	700
	16	-0.017	25.0~796.0			6~15	5~14	800
	17		25.0~796.0			6~15	5~14	800
	18		25.0~796.0			6~17	5~16	800
	20		30.0~796.0			6~19	5~18	800
SFRJ	22	-0.007	30.0~796.0	6~21	5~20	800		
	25	-0.020	30.0~796.0	11~24	10~23	800		
	30		30.0~796.0	11~29	10~28	800		
	SSFRJ	(SSFRJはD13・16・17・18・22選択不可)						

Ⓜ D-G(V) ≤ 2, G(V) - P(Q) ≤ 2の場合、段面部取Ciは0.2以下となります。 Ⓜ P < G < D, Q < V < D

Order 注文例: 型式 - L - F - H - G - P - T - Z - V - Q
SFRJ10 - 400 - F25 - H20 - G8 - P6 - T20 - Z10 - V8 - Q6

Delivery 出荷日: 3 日 目 出 荷

Price 価格

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14
値引率	5%	10%

Ⓜ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Type	¥ NSFRJ (S45C相当・表面処理なし)								¥ SFRJ (S45C相当・四三酸化鉄皮膜)							
	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1
D	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	796.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	796.0
6	520	590	690	760	1,120	—	—	—	540	610	710	780	1,150	—	—	—
8	520	590	690	760	1,120	1,290	—	—	540	610	710	780	1,150	1,320	—	—
10	520	590	690	760	1,120	1,350	1,550	—	540	610	710	780	1,150	1,380	1,590	—
12	600	700	770	810	1,180	1,410	1,930	—	630	730	830	850	1,230	1,470	2,020	—
13	660	710	790	850	1,190	1,420	1,950	—	690	740	830	890	1,240	1,480	2,040	—
15	660	710	790	850	1,190	1,420	1,950	2,280	690	740	830	890	1,240	1,480	2,040	2,380
16	960	1,090	1,180	1,250	1,600	1,810	2,230	2,670	1,030	1,170	1,260	1,340	1,710	1,930	2,380	2,850
17	970	1,090	1,190	1,340	1,620	1,830	2,260	2,700	1,040	1,170	1,270	1,430	1,730	1,950	2,410	2,880
18	980	1,100	1,200	1,360	1,640	1,850	2,290	2,730	1,050	1,180	1,280	1,450	1,750	1,970	2,440	2,910
20	1,030	1,220	1,320	2,180	2,500	2,820	3,490	4,140	1,100	1,300	1,410	2,320	2,670	3,000	3,720	4,410
22	1,570	1,730	1,880	3,110	3,590	4,070	4,850	5,390	1,680	1,850	2,000	3,310	3,820	4,330	5,170	5,740
25	2,100	2,220	2,410	3,310	3,760	4,300	5,010	5,680	2,240	2,370	2,570	3,530	4,010	4,580	5,340	6,050
30	3,600	3,800	3,860	4,190	4,110	4,690	5,870	6,940	3,840	4,050	4,110	4,460	4,380	4,990	6,250	7,390

Type	¥ SSFRJ (SUS304)							
	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1
D	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	796.0
6	660	740	870	980	1,520	—	—	—
8	660	720	870	980	1,520	1,700	—	—
10	660	720	870	980	1,520	1,700	1,880	—
12	770	930	1,000	1,130	1,610	1,850	2,340	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1,200	1,350	1,510	—	1,670	1,980	2,290	2,820
16	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—
20	3,500	3,410	3,920	4,880	4,880	6,400	8,770	10,980
22	—	—	—	—	—	—	—	—
25	5,920	6,370	6,690	7,210	7,890	9,820	11,620	14,580
30	9,180	9,090	9,210	10,280	10,310	12,260	12,700	17,680

Alteration 追加加工: 型式 - L - F - H - G - P - T - Z - V - Q (KC・WKC・FC...etc.)
SFRJ20 - 300 - F30 - H20 - G15 - P12 - T25 - Z15 - V15 - Q12 - SC10

Alterations	code	指定単位	指定方法例	Spec.	¥/1Code																																				
1ヶ所	KC	KC・A=0.1mm単位	KC50-A10	<ul style="list-style-type: none"> b ≤ A・C・E・Z ≤ 100へ変更 キー溝が3分必要な場合、KCとWKCを併用して下さい。 キー溝が4分必要な場合、KCと併用して下さい。 Q=2~5は適用不可 (表1) 	200																																				
2ヶ所	WKC	WKC・C・K・E=0.1mm単位	WKC50-C8-K40-E10	<ul style="list-style-type: none"> KC・WKC・K=0の場合、KC+A ≥ Lの場合、WKC+C+K+E > Lの場合、キー溝は左図の形状になります。 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。 KZはKC・WKCと併用のときのみ可 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。 	400																																				
段部P キー溝 (端面0地点)	PKC QKC	PKC・QKC=0.1mm単位	PKC10・QKC15	<ul style="list-style-type: none"> 段部2~5は適用不可 PKC・QKC ≤ 70 PKC(QKC) ≤ F(T) キー溝サイズは追加加工KCの表1を参照 P・Q ≤ 5以下は適用不可 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 	300																																				
1ヶ所	FC	FC・G=1mm単位	FC10-G3	<ul style="list-style-type: none"> G・J・V ≤ 70 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 D2・D2.5は適用不可 	200																																				
2ヶ所	WFC	WFC・J・W・V=1mm単位	WFC10-J3-W10-V3	<table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>H</td> </tr> <tr> <td>3~5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>6~17</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>18~40</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>3</td> </tr> </table>	D	H	3~5	0.5	6~17	1	18~40	2	50	3	300																										
D	H																																								
3~5	0.5																																								
6~17	1																																								
18~40	2																																								
50	3																																								
3ヶ所	FCとWFC併用	FCとWFC併用	FC10-G3-WFC20-J5-W10-V3	<table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>H</td> </tr> <tr> <td>3~5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>6~17</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>18~40</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>3</td> </tr> </table>	D	H	3~5	0.5	6~17	1	18~40	2	50	3	500																										
D	H																																								
3~5	0.5																																								
6~17	1																																								
18~40	2																																								
50	3																																								
2面取り追加加工	SFC	SFC・SG=1mm単位 AG=15度単位	SFC10-SG3-AG90	<ul style="list-style-type: none"> 基準面(0°)の他に任意の角度位置へ平面取りを追加します。 D ≤ 50 D2・D2.5は適用不可 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	<ul style="list-style-type: none"> スリットカム用溝を追加します。 UC+δ1 ≤ L UC ≤ 1 D2・2.5は適用不可 D13以上は適用不可 <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>d</td> <td>δ1</td> <td>D</td> <td>d</td> <td>δ1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2</td> <td>—</td> <td>8</td> <td>7</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>4</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </table>	D	d	δ1	D	d	δ1	3	2	—	8	7	4	4	3	4	10	8	5	5	4	—	—	—	—	6	5	—	—	—	—	200						
D	d	δ1	D	d	δ1																																				
3	2	—	8	7	4																																				
4	3	4	10	8	5																																				
5	4	—	—	—	—																																				
6	5	—	—	—	—																																				
L寸法公差変更	LKC	—	LKC	<ul style="list-style-type: none"> L寸法を公差変更します。 L < 500 → L ± 0.05 L ≥ 500 → L ± 0.1 	400																																				
スバナ溝追加加工	SC	SC=1mm単位	SC10	<ul style="list-style-type: none"> スバナ溝を追加します。 SC+δ2 ≤ LSC=0またはSC ≥ 1 D2~5は適用不可 加工は同一直線上に行っておりますが、追加加工間の距離が500mmを超える場合、±2°の位相を生じることがあります。 <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>W</td> <td>δ2</td> <td>D</td> <td>W</td> <td>δ2</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>5</td> <td>—</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>20</td> <td>22</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>8</td> <td>—</td> <td>25</td> <td>22</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>13</td> <td>10</td> <td>30</td> <td>27</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>16</td> <td>13</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </table>	D	W	δ2	D	W	δ2	6	5	—	17	18	14	8	7	8	20	22	17	10	8	—	25	22	—	12	13	10	30	27	15	15	16	13	—	—	—	400
D	W	δ2	D	W	δ2																																				
6	5	—	17	18	14																																				
8	7	8	20	22	17																																				
10	8	—	25	22	—																																				
12	13	10	30	27	15																																				
15	16	13	—	—	—																																				

Ⓜ 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。
Ⓜ 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、追加加工間の距離が500mmを超える場合、±2°の位相を生じることがあります。

12
回
転
軸



ROTARY PIPE SHAFTS -LIGHTWEIGHT STRAIGHT TYPE-

パイプ回転軸

—軽量・ストレートタイプ—

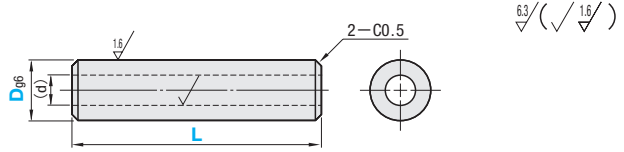
◎カタログ規格外品はこちら **P131**



Type	材質	表面処理
PFR	S45C	四三酸化鉄皮膜
PPFR		無電解ニッケルメッキ
SPFR	SUS304	—

◎真円度・真直度・直角度 **P849**

◎両端面は表面処理がされておられません。



RoHS

Type	型式		L 指定0.1mm単位	(d)
	Dg6			
PFR PPFR SPFR	10	-0.005 -0.014	20.0~500.0	6
	12	-0.006 -0.017	30.0~600.0	6
	15	-0.017	30.0~600.0	10
	20	-0.007	40.0~600.0	11.7
	25	-0.020	50.0~600.0	15.2
	30	-0.020	60.0~600.0	16
	35	-0.009	70.0~600.0	20.1
	40	-0.025	80.0~600.0	22.7
	50	-0.025	100.0~600.0	24



Order 注文例
型式 **PFR20** - L **300**



Delivery 出荷日
5 日目出荷

◎注文締切
ストック B 3日目出荷 800円/1本 PM 8:00迄 **P128**

◎3本以上で1明細行当たり一律2,160円



Alteration 追加加工
型式 **SPFR30** - L **150** - (KC・WKC・FC...etc.) **SC10**

Alterations	キー溝追加加工	平面取り追加加工	スリット溝追加加工	L寸法公差変更
	●キー溝1ヶ所: KC ●キー溝2ヶ所: WKC	●平面取り1ヶ所: FC ●平面取り2ヶ所: WFC		
Code	KC・WKC	FC・WFC	SC	LKC
Spec.	KC: キー溝を1ヶ所追加加工します。 指定方法 KC50-A10 WKC: キー溝を2ヶ所追加加工します。 指定方法 WKC50-C8-K40-E10 D≧30に適用 ◎KC・A・WKC・C・K・E=指定1mm単位 ◎KC・WKC・K≧2 ◎KC+A+4≦L ◎WKC+C+K+E+6≦L ◎b≦A・E・C≦100 ◎キー溝詳細は P844 ◎キー溝が3ヶ所必要な場合、KCとWKCを併用して下さい。	FC: 平面取りを1ヶ所追加加工します。 指定方法 FC10-63 WFC: 平面取りを2ヶ所追加加工します。 指定方法 WFC10-J3-W10-V3 ◎FC・G・WFC・J・W・V=指定1mm単位 ◎FC・WFC・W≧2 ◎FC+G+4≦L ◎WFC+J+V+W+6≦L ◎G・J・V≦50	スリット溝を追加加工します。 SC=指定1mm単位 ◎SC≧2 ◎SC+L+4≦L ◎SC≦M(N)×3の場合、W-M(N)≧2	L寸法を公差変更します。 指定寸法 LKC ◎L<500 → L±0.05 ◎L≧500 → L±0.1
¥/1Code	KC: 400 WKC: 800	FC: 200 WFC: 400	400	400



Price 価格
数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) **P127**

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口		
数量	1~9	10~14	15~20	21~
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Type	¥ PFR							¥ PPFR							¥ SPFR						
	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	最短L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1
D	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0
10	420	550	680	810	1,070	1,340	1,770	470	600	750	900	1,170	1,430	1,890	570	740	920	1,110	1,440	1,750	2,330
12	500	640	800	970	1,270	1,590	2,120	550	710	880	1,070	1,400	1,700	2,260	690	910	1,100	1,390	1,830	2,240	3,020
15	570	730	910	1,100	1,430	1,800	2,380	620	810	1,000	1,210	1,580	1,920	2,550	910	1,280	1,660	2,060	2,810	3,490	4,840
20	680	900	1,130	1,380	1,770	2,300	3,090	750	990	1,250	1,520	1,940	2,460	3,310	1,030	1,440	1,870	2,310	3,140	3,900	5,380
25	800	1,070	1,350	1,660	2,350	2,590	3,720	880	1,170	1,480	1,820	2,590	2,770	3,980	1,200	1,690	2,200	2,720	3,700	4,600	6,370
30	—	1,290	1,660	2,040	2,750	3,500	4,800	—	1,420	1,820	2,250	3,030	3,850	5,280	—	1,810	2,320	2,890	3,920	5,000	6,900
35	—	1,530	1,970	2,430	3,290	4,190	5,770	—	1,680	2,170	2,680	3,620	4,610	6,340	—	2,410	3,190	4,000	5,510	7,090	9,940
40	—	1,760	2,290	2,840	3,850	4,920	6,790	—	1,940	2,520	3,120	4,240	5,410	7,470	—	2,870	3,820	4,800	6,660	8,600	12,120
50	—	2,290	3,020	3,780	5,210	6,690	9,360	—	2,520	3,320	4,160	5,730	6,960	10,300	—	3,700	5,050	6,440	9,180	11,840	16,950



ROTARY SHAFTS - ROTATION PREVENTION TYPE-

回転軸 一回り止めタイプ

プライスタウン
最大50%
:値下げ価格

◎カタログ規格外品はこちら P.131

■一回り止めタイプ

RoHS

Type	材質	表面処理
NSFRV	S45C相当	-
SFRV		四三酸化鉄皮膜
PSFRV		無電解ニッケルメッキ
SSFRV	SUS304	-

●搬送用ローラの回り止め用の軸としてご使用ください。
◎真円度・真直度 P.844

Type	型式	Dg6	L	F・T	W
NSFRV	6	0.004 0.012	20.0~300.0	2.0~30.0	4~5
	8	-0.005	20.0~400.0		5~7
	10	-0.014	20.0~500.0		7~9
	12	-	30.0~600.0		9~11
SFRV	13	-	30.0~600.0	2.0~54.0	10~12
	15	-0.006	30.0~700.0		12~14
PSFRV	16	-0.017	30.0~700.0	2.0~90.0	13~15
	17	-	40.0~800.0		14~16
SSFRV	18	-	40.0~800.0	2.0~90.0	15~17
	20	-	40.0~800.0		15~18
	22	-0.007	50.0~800.0		17~20
	25	-0.020	50.0~800.0		20~23
	30	-	60.0~800.0	25~28	

◎W寸のご指示が無い場合、W寸法の最大値で製作いたします。
◎L>600の場合、両端加工部分が同一線上になりません。(最大で1°程度のスレが生じます) ◎L-(F+T)≤20の場合、反りが出る場合がございます。

Order 注文例

型式 - L - F - T - W

SFRV15 - 300 - F30 - T7 - W13

SSFRV20 - 350 - F35 - T35

(上記ご注文の場合はW寸の指定がないため、W=18で製作します)

Delivery 出荷日

3 日日出荷

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
数量	1~9	10~14
値引率	基準単価	5%
	15~19	10%
	20~50	20%
	51~	お見積り

◎表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

Type	¥ NSFRV								¥ SFRV								¥ PSFRV								¥ SSFRV									
D	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	500.0	600.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	500.0	600.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	500.0	600.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	500.0	600.0		
6	510	620	690	870	1,060	-	-	540	650	720	910	1,110	-	-	600	720	790	1,000	1,220	-	-	-	1,120	1,340	1,610	1,880	2,080	-	-	-				
8	510	620	690	870	1,060	1,240	-	540	650	720	910	1,110	1,300	-	-	600	720	790	1,000	1,220	1,430	-	-	1,110	1,330	1,600	1,870	2,070	2,490	-				
10	510	620	690	870	1,060	1,240	1,560	-	540	650	720	910	1,110	1,300	1,630	-	-	600	720	790	1,000	1,220	1,430	1,790	-	-	1,120	1,340	1,610	1,880	2,080	2,490	3,360	-
12	580	700	770	970	1,190	1,400	1,740	-	620	750	820	1,040	1,270	1,490	1,860	-	-	680	820	900	1,150	1,390	1,640	2,050	-	-	1,280	1,530	1,840	2,150	2,380	2,850	3,850	-
13	590	700	780	990	1,200	1,410	1,770	-	630	750	830	1,060	1,280	1,510	1,890	-	-	690	830	910	1,160	1,410	1,660	2,070	-	-	1,290	1,550	1,860	2,170	2,400	2,890	3,900	-
15	620	760	830	1,060	1,280	1,510	1,880	2,830	670	810	890	1,130	1,370	1,610	2,010	3,020	740	890	970	1,240	1,510	1,770	2,220	3,320	1,660	1,990	2,320	2,570	3,080	4,160	4,990	-		
16	630	750	830	1,050	1,280	1,510	1,890	2,840	690	820	910	1,150	1,400	1,650	2,060	3,090	750	910	1,000	1,270	1,540	1,810	2,260	3,390	1,410	1,690	2,030	2,370	2,620	3,150	4,250	5,090	-	
17	630	750	830	1,050	1,280	1,510	1,890	2,840	690	820	910	1,150	1,400	1,650	2,060	3,090	750	910	1,000	1,270	1,540	1,810	2,260	3,390	1,410	1,690	2,030	2,370	2,620	3,150	4,250	5,090	-	
18	640	780	850	1,080	1,320	1,550	1,940	2,910	700	850	930	1,180	1,440	1,690	2,110	3,170	770	930	1,020	1,300	1,580	1,860	2,320	3,490	1,450	1,740	2,090	2,430	2,690	3,230	4,370	5,230	-	
20	670	800	880	1,120	1,370	1,610	2,010	3,010	730	870	960	1,220	1,490	1,750	2,190	3,280	800	960	1,060	1,350	1,630	1,920	2,400	3,610	1,500	1,800	2,160	2,520	2,790	3,350	4,520	5,410	-	
22	720	860	950	1,210	1,470	1,730	2,170	3,250	790	940	1,040	1,320	1,600	1,890	2,360	3,540	860	1,040	1,140	1,450	1,760	2,070	2,590	3,890	1,620	1,940	2,330	2,720	3,010	3,610	4,870	5,830	-	
25	820	920	1,010	1,280	1,560	1,840	2,300	3,450	900	1,000	1,100	1,400	1,700	2,000	2,500	3,750	920	1,070	1,180	1,500	1,820	2,140	2,680	4,020	1,800	2,290	2,740	3,200	3,540	4,250	5,740	6,030	-	
30	-	1,070	1,180	1,500	1,830	2,150	2,690	4,030	-	1,170	1,290	1,640	1,990	2,340	2,930	4,390	-	1,270	1,400	1,780	2,160	2,540	3,180	4,770	-	2,640	3,170	3,700	4,100	4,920	6,640	7,150	-	

Alteration 追加加工

型式 - L - F - T - W - (FC・WFC・SC...etc.)

SFRV15 - 300 - F15 - T8 - W12 - LKC

Alterations	平面取り		スパナ溝	止め輪溝	L寸法公差変更
	1ヶ所	2ヶ所			
code	FC	WFC	SC	TA・TB	LKC
指定単位	FC・G=1mm単位	WFC・J・V・W=1mm単位	SC=1mm単位	TA・TB=1mm単位	-
指定例	FC10-G3	WFC10-J15-W10-V20	SC10	TA10-TB10	LKC
不可条件	◎G・J・V≤50 ◎両端加工部分と同一線上になりません。		◎SC+ℓ₂≤L SC=0またはSC≥1 ◎両端加工部分と同一線上になりません。	◎止め輪溝寸法は P.844 ◎F(T)+4≤TA(TB) ≤½	L<500 → L±0.05 L≥500 → L±0.1
¥/1Code	200	300	400	200	400

◎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。
◎キー溝複数加工・平面取複数加工は同一線上に行っておりますが、追加加工間の距離が500mmを超える場合、±2°の位相を生じることがあります。



TENSION-LINED SHAFTS

テンション用軸 一押しタイプ・引きタイプ

大口対応
BIG ORDER

プライスタウン
最大50%
:値下げ価格

◎カタログ規格外品はこちら P.131

Type	D公差	材質	表面処理
押しタイプ NSFMRPS NSFMRPL	h9	S45C相当	-
SFMRPS SFMRPL			四三酸化鉄皮膜
PSFMRPS PSFMRPL			無電解ニッケルメッキ
SSFMRPS SSFMRPL			-
SUS304			

押しタイプ: 2-C0.5(全周) 引きタイプ: 2-M

Type	D h9	L	F	T	M (並目)	W	(Y) max.
押しタイプ NSFMRPS SFMRPS PSFMRPS SSFMRPS (SSFMRPSはD6選択不可)	6	0 -0.030	20.0~286.0	7.0~15.0	3.0~8.0	2.6	4.5
	8	0	20.0~384.0	8.0~20.0	4.0~10.0	4	6
	10	-0.036	20.0~482.0	9.0~20.0	5.0~10.0	5	8
	12	0	30.0~582.0	10.0~25.0	6.0~13.0	6	12
	15	-0.043	30.0~660.0	12.0~30.0	8.0~15.0	8	20
引きタイプ NSFMRPL SFMRPL PSFMRPL SSFMRPL (SSFMRPLはD6選択不可)	20	0 -0.052	40.0~656.0	14.0~35.0	10.0~18.0	10	25
	25	0	50.0~656.0	16.0~45.0	12.0~23.0	12	30
	30	0 -0.062	60.0~652.0				
	35	0 -0.062	70.0~648.0				

◎L+2F≤(Y)

Order 注文例

押しタイプ SFMRPS20 - 250 - F30

引きタイプ SFMRPL12 - 300 - F15 - T7

Delivery 出荷日 3 日日出荷

◎注文締切

ストークA早割 翌日出荷 300円/1明細行 PM 3:00迄

ストークA 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄 P.128

◎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

Alteration 追加加工

型式 - L - F - T - W - (FC・WFC・SC...etc.)

PSFMRPS15 - 280 - F13 - LKC

SSFMRPL25 - 350 - F18 - T8 - LKC

大口出荷日 +5 日日出荷 数量 50~100

◎ストーク対応なし

Alterations	平面取り		スパナ溝	止め輪溝
	1ヶ所	2ヶ所		
code	FC	WFC	SC	TA・TB
指定単位	FC・G=1mm単位	WFC・J・V・W=1mm単位	SC=1mm単位	TA・TB=1mm単位
指定例	FC10-G3	WFC10-J15-W10-V20	SC10	TA10-TB10
不可条件	◎G・J・V≤50 ◎両端加工部分と同一線上になりません。		◎SC+ℓ₂≤L SC=0またはSC≥1 ◎両端加工部分と同一線上になりません。	◎止め輪溝寸法は P.844 ◎F(T)+4≤TA(TB) ≤½
¥/1Code	200	300	400	200

◎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。
◎キー溝複数加工・平面取複数加工は同一線上に行っておりますが、追加加工間の距離が500mmを超える場合、±2°の位相を生じることがあります。

Example 使用例

押しタイプ 調整ねじ用ブロック

引きタイプ 調整ねじ用ブロック

テンション用軸

—押しタイプ・引きタイプ—



Price
価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P127

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	50~100	101~
値引率	基準単価	5%	10%	20%	20%	お見積り
出荷日	通常					+5日

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■押しタイプ

Type	¥ NSFMFRPS (S45C・表面処理なし)								¥ SFMRPS (S45C・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 ~660.0	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 ~660.0
D																
6	900	950	980	1,020	1,240	—	—	—	920	970	1,010	1,050	1,270	—	—	—
8	900	950	980	1,020	1,240	1,330	—	—	920	970	1,010	1,050	1,270	1,360	—	—
10	900	950	980	1,020	1,240	1,330	1,490	—	920	970	1,010	1,050	1,270	1,360	1,530	—
12	930	980	1,020	1,050	1,260	1,360	1,700	—	970	1,030	1,070	1,100	1,320	1,420	1,780	—
15	960	1,010	1,070	1,090	1,310	1,420	1,780	1,980	1,000	1,060	1,120	1,140	1,370	1,480	1,860	2,070
20	1,040	1,170	1,180	1,250	1,530	1,640	2,010	2,290	1,110	1,250	1,260	1,340	1,630	1,750	2,140	2,440
25	1,120	1,350	1,450	1,540	1,780	2,040	2,560	3,130	1,200	1,440	1,550	1,640	1,900	2,180	2,730	3,340
30	—	1,410	1,530	1,620	1,960	2,190	2,830	3,590	—	1,500	1,630	1,730	2,090	2,340	3,020	3,820
35	—	1,820	1,970	2,110	2,640	2,920	3,900	4,930	—	1,940	2,100	2,250	2,810	3,110	4,150	5,250

Type	¥ PSFMFRPS (S45C・無電解ニッケルメッキ)								¥ SSFMFRPS (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 ~660.0	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 ~660.0
D																
6	970	1,010	1,080	1,120	1,340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	970	1,010	1,080	1,120	1,340	1,450	—	—	1,030	1,070	1,150	1,220	1,550	1,650	—	—
10	970	1,010	1,080	1,120	1,340	1,450	1,570	—	1,030	1,070	1,150	1,220	1,580	1,650	1,770	—
12	1,000	1,080	1,110	1,160	1,390	1,490	1,860	—	1,090	1,180	1,230	1,310	1,610	1,760	2,050	—
15	1,040	1,120	1,140	1,200	1,490	1,620	2,040	2,390	1,220	1,320	1,340	1,420	1,780	1,920	2,260	2,690
20	1,190	1,350	1,390	1,480	1,780	1,950	2,360	3,540	1,300	1,480	1,500	1,600	2,070	2,560	3,540	4,490
25	1,340	1,700	1,810	1,950	2,630	3,310	4,650	5,870	1,440	1,740	1,850	1,990	2,710	3,380	4,850	6,100
30	—	1,760	1,910	2,330	3,150	4,000	5,730	7,430	—	1,850	2,040	2,420	3,350	4,220	6,140	8,000
35	—	2,290	2,470	3,100	4,280	5,580	8,150	10,510	—	2,580	2,820	3,310	4,610	5,940	8,680	11,050

■引きタイプ

Type	¥ NSFMFRPL (S45C・表面処理なし)								¥ SFMRPL (S45C・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 ~660.0	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 ~660.0
D																
6	1,190	1,240	1,280	1,320	1,530	—	—	—	1,220	1,270	1,310	1,350	1,570	—	—	—
8	1,190	1,240	1,280	1,320	1,530	1,620	—	—	1,220	1,270	1,310	1,350	1,570	1,660	—	—
10	1,190	1,240	1,280	1,320	1,530	1,620	1,790	—	1,220	1,270	1,310	1,350	1,570	1,660	1,830	—
12	1,210	1,270	1,310	1,340	1,550	1,650	1,990	—	1,270	1,330	1,370	1,400	1,620	1,720	2,080	—
15	1,240	1,300	1,360	1,380	1,600	1,700	2,070	2,270	1,300	1,360	1,420	1,440	1,670	1,780	2,160	2,370
20	1,320	1,450	1,460	1,540	1,810	1,920	2,290	2,570	1,410	1,550	1,560	1,640	1,930	2,050	2,440	2,740
25	1,410	1,630	1,730	1,820	2,060	2,330	2,840	3,420	1,500	1,740	1,850	1,940	2,200	2,480	3,030	3,640
30	—	1,690	1,810	1,900	2,240	2,480	3,120	3,870	—	1,800	1,930	2,030	2,390	2,640	3,320	4,120
35	—	2,100	2,250	2,390	2,920	3,200	4,180	5,210	—	2,240	2,400	2,550	3,110	3,410	4,450	5,550

Type	¥ PSFMFRPL (S45C・無電解ニッケルメッキ)								¥ SSFMFRPL (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 ~660.0	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 ~660.0
D																
6	1,270	1,310	1,380	1,420	1,640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1,270	1,310	1,380	1,420	1,640	1,750	—	—	1,330	1,370	1,450	1,520	1,850	1,950	—	—
10	1,270	1,310	1,380	1,420	1,640	1,750	1,870	—	1,330	1,370	1,450	1,520	1,880	1,950	2,070	—
12	1,300	1,380	1,410	1,460	1,690	1,790	2,160	—	1,390	1,480	1,530	1,610	1,910	2,060	2,350	—
15	1,340	1,420	1,440	1,500	1,790	1,920	2,340	2,690	1,520	1,620	1,640	1,720	2,080	2,220	2,560	2,990
20	1,490	1,650	1,690	1,780	2,080	2,250	2,660	3,840	1,600	1,780	1,800	1,900	2,370	2,860	3,840	4,790
25	1,640	2,000	2,110	2,250	2,930	3,610	4,950	6,170	1,740	2,040	2,150	2,290	3,010	3,680	5,150	6,400
30	—	2,060	2,210	2,630	3,450	4,300	6,030	7,730	—	2,150	2,340	2,720	3,650	4,520	6,440	8,300
35	—	2,590	2,770	3,400	4,580	5,880	8,450	10,810	—	2,880	3,120	3,610	4,910	6,240	8,980	11,350



ROTARY SHAFTS

回転軸

一軸端形状組合せタイプ



◎カタログ規格外品はこちら P.131

Type		材質	表面処理
NSFR	□□	S45C相当	—
SFR	□□		四三酸化鉄皮膜
PSFR	□□		無電解ニッケルメッキ
SSFR	□□		SUS304

素材形状 (両軸端A形状)

左軸端形状より選択
右軸端形状より選択

Ⓢ (Y)寸法は (Y) ≤ D×50が必要となります。
Ⓢ 片軸端のみ加工したい場合、不要側はA形状を選択してください。
Ⓢ L寸法がめねじの下穴深さ以下の場合、下穴貫通になることがあります。

左軸端形状	右軸端形状	加工条件
A	A	—
B	B	M3~8のとき M ≤ D-2 M10~16のとき M ≤ D-3 M20, 24のとき M ≤ D-4 M30のとき M ≤ D-5
C	C	P (Q) = M (N) M (N) 寸法を指定してください。P (Q) 寸法指定不要です。
D	D	—
E	E	M3~8のとき M (N) ≤ P (Q) - 2 M10~16のとき M (N) ≤ P (Q) - 3 M20, 24のとき M (N) ≤ P (Q) - 4 M30のとき M (N) ≤ P (Q) - 5
F	F	止め輪詳細寸法 P293参照 D寸27・31・33・34 36・37・38・39・41 42・43・44・46・47 48・49は指定不可
G	G	止め輪詳細寸法 P293参照 P寸27・31・33・34 36・37・38・39・41 42・43・44・46・47 48・49は指定不可
H	H	六角穴詳細寸法 P844参照 D ≤ 30に適用
J	J	R (W) - M (N) ≥ t D - R - M ≥ 2 D - W - N ≥ 2 M (N) lmin 4 ~ 5 0.8 6 ~ 12 1.0 タップ深さ M×2 N×2 4 ≤ M ≤ 12 4 ≤ N ≤ 12

Type	左軸端形状	右軸端形状	指定1mm単位 D	指定0.1mm単位 L	指定1mm単位 F・T	指定1mm単位 B・S	指定1mm単位 H・U	指定1mm単位 P・Q	指定1mm単位 M・N	指定1mm単位 R・W	C
NSFR	A	A	6~50	20.0~800.0 (L ≤ D×50)	2 ≤ F ≤ P×5 2 ≤ T ≤ Q×5	M・N ≤ 10のとき 2 ≤ B ≤ M×3 2 ≤ S ≤ N×3	D・P・Q ≤ 6のとき 2 ≤ H・U	D/3 ≤ P・Q < D	3 4 5	D ≥ M+4+R D ≥ N+4+W	0.5
SFR	B	B				B ≤ F-3 S ≤ T-3	6 < D・P・Q ≤ 10のとき 3 ≤ H・U		6 8 10	R ≥ M+3 W ≥ N+3	
PSFR	C	C				M・N ≥ 12のとき 2 ≤ B ≤ M×3 2 ≤ S ≤ N×3	10 < D・P・Q ≤ 20のとき 4 ≤ H・U		12 16 20		
PSFR	D	D				B ≤ F-5 S ≤ T-5	20 < D・P・Qのとき 5 ≤ H・U		24 30		
SSFR	E	E									

Order 注文例
型式 - D - L - F - B - H - P - M - T - S - U - Q - N - R - W
SFRCE - D15 - L350 - F20 - B16 - M8 - T20 - Q14 - N6
SF-SSFRCE - D15 - L350 - F20 - B16 - M8 - T20 - Q14 - N6
脱脂洗浄サービス P.124

Delivery 出荷日 5 日目出荷
ストーク B 3日目出荷 1,000円/1本 PM 8:00迄 P.128
◎3本以上で1明細行当たり一律2,700円

Alteration 追加加工
型式 - D - L - F - B - H - P - M (PMC) - T - S - U - Q - N (QNC) - R - W - (KC-WKC-FC-etc.)
SFRCE - D15 - L350 - F20 - B16 - PMC8 - T20 - Q14 - N6 - 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	<ul style="list-style-type: none"> Ⓢ b ≤ A・C・E ≤ 100へ変更 Ⓢ キー溝が4つ必要な場合、KCとWKCを併用して下さい。 Ⓢ キー溝が4つ必要な場合、KZと併用して下さい。 Ⓢ D=2~5は適用不可 (表1) <table border="1"> <tr> <th>軸径</th> <th>標準寸法</th> <th>許容差 (mm)</th> <th>標準寸法</th> <th>許容差</th> <th>r</th> </tr> <tr> <td>6~7</td> <td>2</td> <td>-0.004</td> <td>1.2</td> <td></td> <td>0.08~</td> </tr> <tr> <td>8~10</td> <td>3</td> <td>-0.029</td> <td>1.8</td> <td>+0.1</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>11~12</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>2.5</td> <td>0</td> <td>0.16~</td> </tr> <tr> <td>13~17</td> <td>5</td> <td>-0.03</td> <td>3.0</td> <td></td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>18~22</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>3.5</td> <td></td> <td>0.25~</td> </tr> <tr> <td>23~30</td> <td>8</td> <td>0</td> <td>4.0</td> <td></td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>31~38</td> <td>10</td> <td>-0.036</td> <td>5.0</td> <td>+0.2</td> <td>0.25~</td> </tr> <tr> <td>39~44</td> <td>12</td> <td>0</td> <td>5.0</td> <td>0</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>45~50</td> <td>14</td> <td>-0.043</td> <td>5.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	軸径	標準寸法	許容差 (mm)	標準寸法	許容差	r	6~7	2	-0.004	1.2		0.08~	8~10	3	-0.029	1.8	+0.1	0.16	11~12	4	0	2.5	0	0.16~	13~17	5	-0.03	3.0		0.25	18~22	6	0	3.5		0.25~	23~30	8	0	4.0		0.4	31~38	10	-0.036	5.0	+0.2	0.25~	39~44	12	0	5.0	0	0.4	45~50	14	-0.043	5.5			200																								
軸径	標準寸法	許容差 (mm)	標準寸法	許容差	r																																																																																				
6~7	2	-0.004	1.2		0.08~																																																																																				
8~10	3	-0.029	1.8	+0.1	0.16																																																																																				
11~12	4	0	2.5	0	0.16~																																																																																				
13~17	5	-0.03	3.0		0.25																																																																																				
18~22	6	0	3.5		0.25~																																																																																				
23~30	8	0	4.0		0.4																																																																																				
31~38	10	-0.036	5.0	+0.2	0.25~																																																																																				
39~44	12	0	5.0	0	0.4																																																																																				
45~50	14	-0.043	5.5																																																																																						
キー溝追加加工	WKC	WKC-C・K・E=0.1mm 単位	WKC50-C8-K40-E10	<ul style="list-style-type: none"> Ⓢ KC・WKC・K=0の場合、KC+AとLの場合、WKC+C+K+E>Lの場合、キー溝は左図の形状になります。 Ⓢ 加工は同一直線に行っておりますが、±2°の位相を生じることがあります。 Ⓢ KZはKC・WKCと併用のときのみ Ⓢ 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。 	400																																																																																				
段部P キー溝 (端面0地点)	PKC QKC	PKC・QKC=0.1mm 単位	PKC10・QKC15	<ul style="list-style-type: none"> Ⓢ 段部φ2~5は適用不可 Ⓢ PKC・QKC ≤ 70 Ⓢ PKC (QKC) ≤ F (T) Ⓢ キー溝サイズは追加加工KCの表1を参照 Ⓢ P・Q5以下は適用不可 Ⓢ 加工は同一直線に行っておりますが、同一平面状に加工不可 	300																																																																																				
平面取り追加加工	FC	FC・G=1mm 単位	FC10-G3	<ul style="list-style-type: none"> Ⓢ 平面取りを追加します。 Ⓢ G・J・V ≤ 70 Ⓢ 加工は同一直線に行っておりますが、同一平面状に加工不可 Ⓢ D2・D2.5は適用不可 <table border="1"> <tr> <th>D</th> <th>H</th> </tr> <tr> <td>3~5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>6~17</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>18~40</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>3</td> </tr> </table>	D	H	3~5	0.5	6~17	1	18~40	2	50	3	200																																																																										
D	H																																																																																								
3~5	0.5																																																																																								
6~17	1																																																																																								
18~40	2																																																																																								
50	3																																																																																								
平面取り追加加工	WFC	WFC・J・W・V=1mm 単位	WFC10-J3-W10-V3	<ul style="list-style-type: none"> Ⓢ 加工は同一直線に行っておりますが、同一平面状に加工不可 Ⓢ D2・D2.5は適用不可 <table border="1"> <tr> <th>D</th> <th>H</th> </tr> <tr> <td>3~5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>6~17</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>18~40</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>3</td> </tr> </table>	D	H	3~5	0.5	6~17	1	18~40	2	50	3	300																																																																										
D	H																																																																																								
3~5	0.5																																																																																								
6~17	1																																																																																								
18~40	2																																																																																								
50	3																																																																																								
平面取り追加加工	FCとWFC併用	FCとWFC併用	FC10-G3-WFC20-J5-W10-V3	<ul style="list-style-type: none"> Ⓢ 基準面 (0°) の他に任意の角度位置へ平面取りを追加します。 Ⓢ G ≤ 50 Ⓢ D2・D2.5は適用不可 Ⓢ 他の追加と併用する場合、±2°の位相を生じることがあります。 <table border="1"> <tr> <th>D</th> <th>H</th> </tr> <tr> <td>3~5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>6~17</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>18~40</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>3</td> </tr> </table>	D	H	3~5	0.5	6~17	1	18~40	2	50	3	500																																																																										
D	H																																																																																								
3~5	0.5																																																																																								
6~17	1																																																																																								
18~40	2																																																																																								
50	3																																																																																								
2面取り追加加工	SFC	SFC・SG=1mm 単位 AG=15度 単位	SFC10-SG3-AG90	<ul style="list-style-type: none"> Ⓢ 基準面 (0°) の他に任意の角度位置へ平面取りを追加します。 Ⓢ G ≤ 50 Ⓢ D2・D2.5は適用不可 Ⓢ 他の追加と併用する場合、±2°の位相を生じることがあります。 <table border="1"> <tr> <th>D</th> <th>H</th> </tr> <tr> <td>3~5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>6~17</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>18~40</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>3</td> </tr> </table>	D	H	3~5	0.5	6~17	1	18~40	2	50	3	500																																																																										
D	H																																																																																								
3~5	0.5																																																																																								
6~17	1																																																																																								
18~40	2																																																																																								
50	3																																																																																								
スリットカム用溝追加加工	UC	UC=1mm 単位	UC10	<ul style="list-style-type: none"> Ⓢ スリットカム用溝を追加します。 Ⓢ UC+δ1 ≤ L Ⓢ UC ≤ 1 Ⓢ D2・2は適用不可 Ⓢ D13以上は適用不可 <table border="1"> <tr> <th>D</th> <th>d</th> <th>δ1</th> <th>D</th> <th>d</th> <th>δ1</th> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2</td> <td></td> <td>8</td> <td>7</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>4</td> <td></td> <td>12</td> <td>10</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	D	d	δ1	D	d	δ1	3	2		8	7	4	4	3	4	10	8	5	5	4		12	10	5	6	5					200																																																						
D	d	δ1	D	d	δ1																																																																																				
3	2		8	7	4																																																																																				
4	3	4	10	8	5																																																																																				
5	4		12	10	5																																																																																				
6	5																																																																																								
L寸法公差変更	LKC	—	LKC	<ul style="list-style-type: none"> Ⓢ L寸法を公差変更します。 Ⓢ L < 500 → L ± 0.05 Ⓢ L ≥ 500 → L ± 0.1 	400																																																																																				
スパナ溝追加加工	SC	SC=1mm 単位	SC10	<ul style="list-style-type: none"> Ⓢ スパナ溝を追加します。 Ⓢ SC+δ2 ≤ LSC=0またはSC ≥ 1 Ⓢ D2~D4は適用不可 Ⓢ 加工は同一直線に行っておりますが、追加加工間の距離が500mmを超える場合、±2°の位相を生じることがあります。 <table border="1"> <tr> <th>D</th> <th>W</th> <th>δ2</th> <th>D</th> <th>W</th> <th>δ2</th> </tr> <tr> <td>6</td> <td>5</td> <td></td> <td>17</td> <td>14</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>20</td> <td>17</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>8</td> <td></td> <td>25</td> <td>22</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>10</td> <td></td> <td>30</td> <td>27</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>12</td> <td></td> <td>35</td> <td>30</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>15</td> <td></td> <td>40</td> <td>35</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>17</td> <td></td> <td>45</td> <td>40</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>22</td> <td></td> <td>50</td> <td>45</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>27</td> <td></td> <td>55</td> <td>50</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>30</td> <td></td> <td>60</td> <td>55</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>35</td> <td></td> <td>65</td> <td>60</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>40</td> <td></td> <td>70</td> <td>65</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>45</td> <td></td> <td>75</td> <td>70</td> <td>15</td> </tr> </table>	D	W	δ2	D	W	δ2	6	5		17	14	10	8	7	8	20	17	10	10	8		25	22	10	12	10		30	27	15	15	12		35	30	15	18	15		40	35	15	20	17		45	40	15	25	22		50	45	15	30	27		55	50	15	35	30		60	55	15	40	35		65	60	15	45	40		70	65	15	50	45		75	70	15	400
D	W	δ2	D	W	δ2																																																																																				
6	5		17	14	10																																																																																				
8	7	8	20	17	10																																																																																				
10	8		25	22	10																																																																																				
12	10		30	27	15																																																																																				
15	12		35	30	15																																																																																				
18	15		40	35	15																																																																																				
20	17		45	40	15																																																																																				
25	22		50	45	15																																																																																				
30	27		55	50	15																																																																																				
35	30		60	55	15																																																																																				
40	35		65	60	15																																																																																				
45	40		70	65	15																																																																																				
50	45		75	70	15																																																																																				
同軸度変更	CKC	—	CKC	<ul style="list-style-type: none"> Ⓢ 同軸度をφ0.02に変更します。 Ⓢ 右記L寸範囲内で適用可。 Ⓢ D部φ9 (みがき棒) は適用不可。 <table border="1"> <tr> <th>D</th> <th>Lmax</th> </tr> <tr> <td>6~22</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>25~50</td> <td>600</td> </tr> </table>	D	Lmax	6~22	450	25~50	600	800																																																																														
D	Lmax																																																																																								
6~22	450																																																																																								
25~50	600																																																																																								
おねじ細目ねじ変更	PMC QNC	PMC (細目) QNC (細目) (M・NをPMC・QNCに変えて指定)	PMC20 (QNC10)	<ul style="list-style-type: none"> Ⓢ おねじ部を右表細目ねじに変更します。 Ⓢ D 3 4 5 6 8 10 12 15 17 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580 590 600 610 620 630 640 650 660 670 680 690 700 710 720 730 740 750 760 770 780 790 800 810 820 830 840 850 860 870 880 890 900 910 920 930 940 950 960 970 980 990 1000 Ⓢ P (Q) 寸法はPMC (QNC) と同じ寸法になります。 Ⓢ M (N) 寸法をPMC (QNC) に変えて指定してください。 <table border="1"> <tr> <th>D</th> <th>PMC-QNC</th> <th>D</th> <th>PMC-QNC</th> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3 4 5 6</td> <td>25</td> <td>8 10 12 15 17 20</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>3 4 5 6</td> <td>30</td> <td>8 10 12 15 17 20 25</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>4 5 6 8</td> <td>35</td> <td>10 12 15 17 20 25 30</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>5 6 8 10</td> <td>40</td> <td>12 15 17 20 25 30 35</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>6 8 10 12</td> <td>50</td> <td>15 17 20 25 30 35 40</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>8 10 12 15</td> <td>55</td> <td>17 20 25 30 35 40 45</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>10 12 15 17</td> <td>60</td> <td>20 25 30 35 40 45 50</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>12 15 17 20</td> <td>70</td> <td>25 30 35 40 45 50 55</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>15 17 20 25</td> <td>80</td> <td>30 35 40 45 50 55 60</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>17 20 25 30</td> <td>90</td> <td>35 40 45 50 55 60 65</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>20 25 30 35</td> <td>100</td> <td>40 45 50 55 60 65 70</td> </tr> </table>	D	PMC-QNC	D	PMC-QNC	6	3 4 5 6	25	8 10 12 15 17 20	8	3 4 5 6	30	8 10 12 15 17 20 25	10	4 5 6 8	35	10 12 15 17 20 25 30	12	5 6 8 10	40	12 15 17 20 25 30 35	15	6 8 10 12	50	15 17 20 25 30 35 40	17	8 10 12 15	55	17 20 25 30 35 40 45	20	10 12 15 17	60	20 25 30 35 40 45 50	25	12 15 17 20	70	25 30 35 40 45 50 55	30	15 17 20 25	80	30 35 40 45 50 55 60	35	17 20 25 30	90	35 40 45 50 55 60 65	40	20 25 30 35	100	40 45 50 55 60 65 70	300																																				
D	PMC-QNC	D	PMC-QNC																																																																																						
6	3 4 5 6	25	8 10 12 15 17 20																																																																																						
8	3 4 5 6	30	8 10 12 15 17 20 25																																																																																						
10	4 5 6 8	35	10 12 15 17 20 25 30																																																																																						
12	5 6 8 10	40	12 15 17 20 25 30 35																																																																																						
15	6 8 10 12	50	15 17 20 25 30 35 40																																																																																						
17	8 10 12 15	55	17 20 25 30 35 40 45																																																																																						
20	10 12 15 17	60	20 25 30 35 40 45 50																																																																																						
25	12 15 17 20	70	25 30 35 40 45 50 55																																																																																						
30	15 17 20 25	80	30 35 40 45 50 55 60																																																																																						
35	17 20 25 30	90	35 40 45 50 55 60 65																																																																																						
40	20 25 30 35	100	40 45 50 55 60 65 70																																																																																						
逃げ寸法加工	PC QC	—	PC (QC)	<ul style="list-style-type: none"> Ⓢ PC・QC・P・Q寸法部を逃げ加工します。 Ⓢ 逃げ加工寸法詳細はP844左下をご参照ください。 Ⓢ F=8 ≤ M×2 Ⓢ D=P, D=Qの場合適用不可 	無料																																																																																				

◎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。
◎キー溝複数加工・平面取複数加工は同一直線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。
*1 キー溝複数指定の場合、キー溝間が2mm未満であればキー溝同士がつながります。
*2 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。

12
回転軸

回転軸

一軸端形状組合せタイプ



Price 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P127

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~
値引率	基準単価	5%	10%	20%	20%	30%	お見積り
出荷日	通常				+1日	+2日	

①D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。
②表示数量超えはWOSIにてご確認ください。③標準対応大口以上はストック対応なし。

④価格は素材基準単価に軸端加工単価を加算してください。
EX) SFRBC-D9-L99~ 520+100+220=840円

Type	D	¥ 素材基準単価								¥ 軸端加工単価							
		左軸:A形状				右軸:A形状				B	C	D	E	F	G	H	J
		L20.0 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								
NSFR□□ (S45C相当・ 表面処理なし)	6~10	460	500	580	640	960	1,090	1,320	—	100	220	180	330	80	290	410	—
	11~15	550	640	710	740	1,090	1,240	1,780	2,080	140	310	250	460	110	410	440	—
	16~20	690	880	910	1,010	1,410	1,570	2,120	2,520	180	380	300	560	140	500	440	1,440
	21~25	810	1,110	1,260	1,390	1,730	2,110	2,860	3,720	220	460	370	690	180	620	480	1,800
	26~30	880	1,220	1,380	1,510	2,000	2,350	3,260	4,340	260	550	440	810	190	730	480	2,160
	31~35	1,180	1,630	1,810	2,000	2,680	3,060	4,310	5,650	340	720	580	1,070	260	960	—	2,520
	36~40	1,490	2,470	2,730	3,020	4,040	4,300	6,030	7,890	410	880	710	1,310	310	1,170	—	2,880
	41~50	1,710	2,980	3,330	3,670	4,940	5,570	7,810	10,210	530	1,120	900	1,670	400	1,500	—	3,240
SFR□□ (S45C相当・ 四三酸化鉄皮膜)	6~10	470	520	600	660	980	1,120	1,350	—	100	220	180	330	80	290	410	—
	11~15	580	670	740	780	1,140	1,300	1,860	2,170	140	310	250	460	110	410	440	—
	16~20	740	940	970	1,080	1,500	1,680	2,260	2,690	180	380	300	560	140	500	440	1,440
	21~25	890	1,210	1,380	1,520	1,890	2,300	3,110	4,050	220	460	370	690	180	620	480	1,800
	26~30	960	1,330	1,500	1,650	2,180	2,560	3,550	4,720	260	550	440	810	190	730	480	2,160
	31~35	1,290	1,780	1,970	2,180	2,920	3,330	4,690	6,150	340	720	580	1,070	260	960	—	2,520
	36~40	1,620	2,690	2,970	3,290	4,400	4,680	6,560	8,580	410	880	710	1,310	310	1,170	—	2,880
	41~50	1,860	3,240	3,620	3,990	5,380	6,060	8,490	11,100	530	1,120	900	1,670	400	1,500	—	3,240
PSFR□□ (S45C相当・ 無電解ニッケル メッキ)	6~10	520	600	690	750	1,090	1,250	1,410	—	120	250	200	370	90	330	460	—
	11~15	630	740	800	880	1,310	1,490	2,110	2,630	160	340	270	500	120	450	490	—
	16~20	880	1,090	1,150	1,280	1,740	1,980	2,590	4,320	220	460	370	690	180	620	490	1,590
	21~25	1,070	1,610	1,780	1,980	2,980	3,980	5,960	8,120	260	550	440	810	210	730	540	1,980
	26~30	1,150	1,710	1,910	2,540	3,740	5,040	7,520	10,070	300	640	510	940	220	850	540	2,380
	31~35	1,560	2,240	2,470	3,300	4,880	6,580	10,000	13,140	380	820	660	1,220	290	1,090	—	2,780
	36~40	1,960	3,380	3,740	4,970	7,360	9,230	13,980	18,420	470	1,000	800	1,480	360	1,330	—	3,170
	41~50	2,240	4,110	4,510	6,030	8,870	11,970	18,190	23,930	610	1,300	1,050	1,940	460	1,740	—	3,570
SSFR□□ (SUS304)	6~10	570	630	740	830	1,250	1,440	1,590	—	130	280	220	410	100	370	510	—
	11~15	830	970	1,010	1,120	1,610	1,790	2,260	2,860	180	400	320	580	140	520	540	—
	16~20	1,050	1,320	1,380	1,620	2,190	3,000	4,200	7,380	220	490	430	720	190	650	540	1,750
	21~25	1,410	1,900	1,990	2,260	3,510	4,150	6,220	8,420	280	590	470	880	230	790	590	2,180
	26~30	1,250	1,850	2,090	2,670	3,770	5,340	7,580	10,110	330	700	560	1,040	270	930	590	2,620
	31~35	1,690	2,430	2,730	3,330	4,930	6,890	11,360	14,230	450	970	770	1,430	370	1,280	—	3,060
	36~40	2,130	3,670	4,120	5,030	7,440	9,950	14,970	19,400	570	1,220	970	1,800	470	1,620	—	3,490
	41~50	2,430	4,790	5,620	6,820	9,120	12,550	18,840	25,800	660	1,410	1,140	2,100	540	1,880	—	3,930

駆動軸

—ストレートタイプ—

■特長：駆動用途に適した回転軸です。駆動がかかる回転運動に必要な精度や形状をご選択いただけます。

Type	D公差	材質	硬度	表面処理
KZAN	h7	S45C	—	—
KZAC				四三酸化鉄皮膜
KZAP				無電解ニッケルメッキ
KZAF	h6	S45C	高周波焼入 表面硬度50HRC~	—

D	公差		D	真円度 M	
	h7	h6		残入量	残入有
10	0	0	10	0.004	0.003
12	-0.015	-0.009	12	0.004	
15	0	0	15	0.005	
17	-0.018	-0.011	17	0.005	0.005
20	0	0	20	0.006	
25	-0.021	-0.013	25	0.006	
30	0	0	30	0.007	0.007
35	-0.025	-0.016	35	0.007	
40	0	0	40	0.007	
45	-0.025	-0.016	45	0.007	0.007
50	0	0	50	0.007	

RoHS

●KZAN・KZAC・KZAPとKZAFはD寸公差が異なりますので、ご注意ください。

型式	L	Order 注文例
Type	指定0.5mm単位	型式 - L
KZAN	10	KZAN30 - 500
KZAC	12	
KZAP	15	
KZAF	17	
	20	
	25	
	30	
	35	
KZAF	40	
	45	
	50	

●KZAN KZAC KZAP
3 日日出荷

●KZAF
7 日日出荷

●KZAF(高周波焼入)について
右ページに記載されています追加加工を選択された場合、追加加工を行った後で高周波焼入を行います。(おねじ部を除く)そのため、商品には下記のような現象が起きる可能性があります。
①：おねじ部は熱の伝導により、長さ2~3mm程度おねじ部が硬くなる場合があります。
②：高周波焼入により、キー溝幅が縮む事があります。(−0.01~−0.02程度)キーが入りにくい場合は、現合にて調整ください。

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~4	5~9	10~20
値引率	基準単価	5%	10%
			お見積り

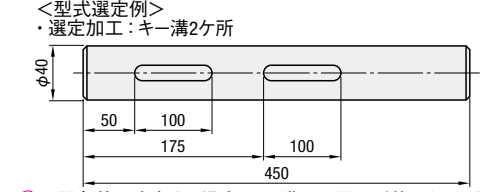
●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Type	¥ KZAN					¥ KZAC					¥ KZAP				
D	最短L	L100.5	L200.5	L300.5	L400.5	最短L	L100.5	L200.5	L300.5	L400.5	最短L	L100.5	L200.5	L300.5	L400.5
10	440	530	760	—	—	460	560	800	—	—	520	650	880	—	—
12	520	590	810	—	—	550	620	850	—	—	610	690	930	—	—
15	640	640	860	1,000	—	670	670	910	1,050	—	750	750	1,010	1,150	—
17	710	710	990	1,110	—	750	750	1,040	1,170	—	860	860	1,170	1,340	—
20	800	800	1,100	1,240	—	840	840	1,160	1,300	—	990	990	1,340	1,530	—
25	1,020	1,020	1,250	1,540	2,080	1,070	1,070	1,320	1,620	2,190	1,270	1,270	1,660	1,890	2,470
30	1,100	1,100	1,450	1,700	2,240	1,160	1,160	1,530	1,790	2,360	1,360	1,360	1,780	2,010	2,850

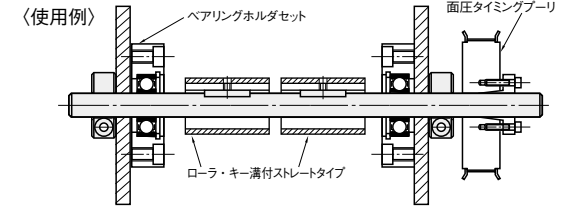
Type	¥ KZAF				
D	最短L	L100.5	L200.5	L300.5	L400.5
10	830	1,040	1,400	—	—
12	1,030	1,150	1,550	—	—
15	1,240	1,240	1,680	2,010	—
17	1,440	1,440	1,950	2,170	—
20	1,550	1,550	2,150	2,390	—
25	1,980	1,980	2,430	3,000	4,000
30	2,400	2,400	3,150	3,700	4,720
35	3,130	3,130	4,200	4,780	6,400
40	3,330	3,330	4,500	5,160	6,870
45	—	4,830	4,830	5,900	7,830
50	—	5,550	5,550	6,670	8,820

■駆動軸の選定について

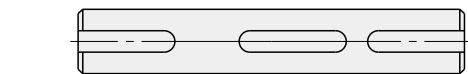
駆動軸は基本形状とサイズを規格表で選定し、追加加工でねじ加工、キー溝加工等必要な加工を選定していく商品です。



<価格算出例>
本体基準単価6,870円+キー溝加工400円×2
=合計金額 7,670円



●下記条件に適合する場合、キー溝は下図の形状になります。
KA・KB・KC・KD・ZA・ZB・ZC・ZD=0の場合。
KA+HA・KB+HB・KC+HC・KD+HD・ZA+HA・ZB+HB・ZC+HC・ZD+HD=Lの場合。



Alteration 追加加工

型式 - L - (MA・NA・KA・TA・SC・WA...etc.)

KZAF40 - 450 - KA50 - HA100 - KB175 - HB100

Alterations	Code 左端 右端	Spec.	¥/1Code
おねじ加工	MA, MSA, MMA MB, MSB, MMB	軸端におねじを追加加工します。ねじ部長さを指定。(Codeで並目、細目、精度が異なります。) [指定方法] MA15-MSB15 指定1mm単位 5≦ねじ部長さ≦M×5	並目 細目 M10・M12 M10-M20 250 300 M20・M30 M25-M50 500 600
めねじ加工	NA, NB	軸端にめねじを追加加工します。ねじ径を選択。 [指定方法] NA5-NB5 ●NA, NB≦D-4	M3~M16 300 M20~M36 450
止め輪溝加工	TA, TB	止め輪溝を追加加工します。止め輪溝位置を指定。 [指定方法] TA10-TB10 TA, TB=指定1mm単位 4≦TA(TB) ●止め輪が付属されます。 ●止め輪寸法 P844	D10~D17 300 D20~D50 450
キー溝加工	KA, KB, KC, KD	キー溝を追加加工します。キー溝位置、キー溝長さ指定。 [指定方法] KA10-HA30-KB100-HB50 KA, HA, KB, HB, KC, HC, KD, HD=指定1mm単位 ●3≦HA, HB, HC, HD≦100 ●キー溝詳細 P844 ●複数のキー溝を併用した場合、最大0.2°のズレが生じます。	D10~D17 200 D20~D50 400
キー溝加工+平面取り加工	ZA, ZB, ZC, ZD	キー溝を基準とし、任意の角度位置に平面取りを追加加工します。キー溝位置、キー溝長さ、平面取り角度を指定。 [指定方法] ZA40-HA20-AA90 ZA, HA, ZB, ZC, ZD, HD=指定1mm単位 AA, AB, AC, AD=指定30°単位 30°≦AA, AB, AC, AD≦330° ●3≦HA, HB, HC, HD≦100 ●キー溝詳細 P844	600
スパナ溝加工	SC	スパナ溝を追加加工します。スパナ溝位置を指定。 [指定方法] SC180 SC=指定1mm単位 0≦SC≦L-l	400
角度指定2面取り加工	WA, WB, WC	基準面0°の他に任意の角度位置に平面取りを追加加工します。平面取り位置と平面取り長さ・角度を指定。0°指定の場合、平面取りは1ヶ所になります。 [指定方法] WA15-GA10-AA0 WA, WB, WC, GA, GB, GC=指定1mm単位 AA, AB, AC=指定30°単位 0°≦AA, AB, AC≦330°	500

12
回
転
軸

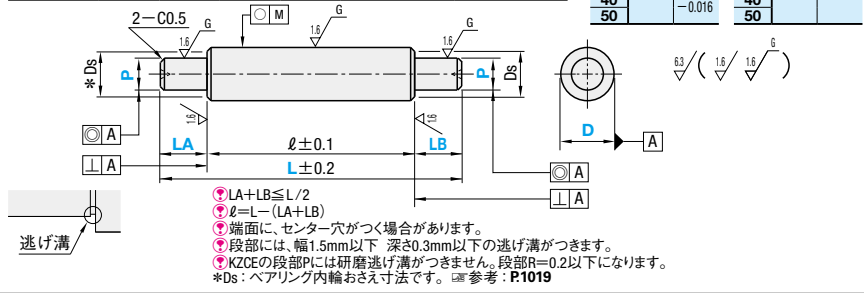
駆動軸

一両端段付タイプ

■特長：駆動用途に適した回転軸です。駆動がかかる回転運動に必要な精度や形状をご選択いただけます。

Type	D,P公差	同軸度	直角度	材質	硬度	表面処理
KZCE	h7	φ0.05	±0.05	S45C	—	四三酸化鉄皮膜
KZCN	—	—	—	—	—	—
KZCC	—	—	—	S45C	—	四三酸化鉄皮膜
KZCP	h6	φ0.01	±0.01	—	—	無電解ニッケルメッキ
KZCF	—	—	—	S45C	高周波焼入 表面硬度50HRC~	—

D	公差		D	真円度 M	KZCE 其他
	h7	h6			
10	0.015	0.009	10	0.004	0.003
12	0	0	12	0.005	
15	-0.018	-0.011	15	0.005	0.006
20	0	0	20	0.006	
25	0	-0.013	25	0.006	0.005
30	-0.021	-0.013	30	0.006	
35	—	—	35	—	0.005
40	—	—	40	—	
50	—	—	50	—	



RoHS

型式	指定0.5mm単位	選択	指定0.5mm単位	*Ds
Type	D	L	LA LB	
KZCE (D10~30)	10	50.0~300.0	4.0~40.0 4.0~40.0	8, 9.5, 10, 11.5, 13, 14, 18, 19, 21
	12	—	—	10, 11.5, 13, 14, 18, 19, 21
	15	100.0~400.0	5.0~50.0 5.0~50.0	10, 11.5, 13, 14, 18, 19, 21
	20	—	—	10, 11.5, 13, 14, 18, 19, 21
	25	—	—	10, 11.5, 13, 14, 18, 19, 21
KZCN KZCC KZCP KZCF	30	100.0~500.0	10.0~100.0 10.0~60.0	10, 11.5, 13, 14, 18, 19, 21, 24, 27, 29, 31, 34, 37, 39, 41, 44, 48, 49
	*35	—	—	10, 11.5, 13, 14, 18, 19, 21, 24, 27, 29, 31, 34, 37, 39, 41, 44, 48, 49
	*40	200.0~500.0	15.0~150.0 15.0~70.0	10, 11.5, 13, 14, 18, 19, 21, 24, 27, 29, 31, 34, 37, 39, 41, 44, 48, 49
	*50	—	—	10, 11.5, 13, 14, 18, 19, 21, 24, 27, 29, 31, 34, 37, 39, 41, 44, 48, 49
	—	—	—	—

Order 注文例: 型式 L P LA LB KZCF50 - 450 - P45 - LA80 - LB50

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

●KZCE ●KZCN KZCC ●KZCP KZCF ●KZCF (高周波焼入) について

右ページに記載されています追加加工を選択された場合、追加加工を行った後で高周波焼入を行います。(おねじ部を除く) そのため、商品には下記のような現象が起きる可能性があります。

①: おねじ部は熱の伝導により、長さ2~3mm程度ねじ部が硬くなる場合があります。

②: 高周波焼入により、キー溝幅が縮む事があります。(−0.01~−0.02程度) キーが入りにくい場合は、現合にて調整ください。

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	標準単価	お見積り
1~4	5~9	21~
5~9	10~20	—
10~20	21~	—
21~	—	—

値引率 標準単価 5% 10% *表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Type	¥ KZCE					¥ KZCN					¥ KZCC				
	最短L	L100.5	L200.5	L300.5	L400.5	最短L	L100.5	L200.5	L300.5	L400.5	最短L	L100.5	L200.5	L300.5	L400.5
D	最短L	L100.5	L200.5	L300.5	L400.5	最短L	L100.5	L200.5	L300.5	L400.5	最短L	L100.5	L200.5	L300.5	L400.5
10	560	580	660	—	—	1,460	1,820	2,300	—	—	1,580	1,860	2,400	—	—
12	580	690	810	—	—	1,660	1,860	2,400	—	—	1,660	1,960	2,560	—	—
15	920	920	1,110	1,280	—	1,960	1,960	2,560	2,900	—	2,100	2,100	2,720	3,140	—
20	1,370	1,370	1,670	1,970	—	2,130	2,130	2,660	3,060	—	2,430	2,430	3,040	3,640	—
25	1,840	1,840	2,340	2,840	3,340	2,600	2,600	3,060	3,600	4,860	3,180	3,180	3,740	4,400	5,900
30	2,360	2,360	3,060	3,760	4,470	3,060	3,060	3,570	4,200	5,460	3,860	3,860	4,540	5,340	7,040
35	—	—	—	—	—	3,700	3,700	4,350	5,120	6,900	4,770	4,770	5,600	6,600	8,780
40	—	—	—	—	—	5,200	5,200	6,100	8,200	—	6,860	6,860	8,080	10,800	—
50	—	—	—	—	—	6,300	6,300	7,400	8,700	—	9,040	9,040	10,640	12,500	—

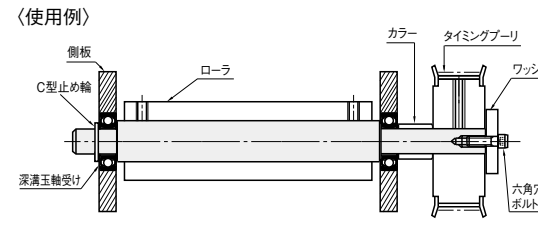
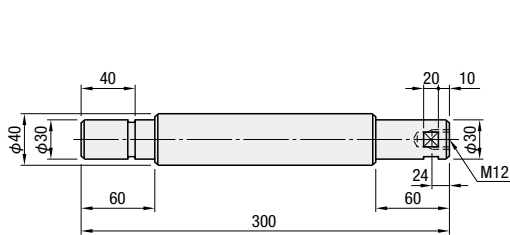
Type	¥ KZCP					¥ KZCF				
	最短L	L100.5	L200.5	L300.5	L400.5	最短L	L100.5	L200.5	L300.5	L400.5
D	最短L	L100.5	L200.5	L300.5	L400.5	最短L	L100.5	L200.5	L300.5	L400.5
10	1,960	2,320	3,000	—	—	1,860	2,300	3,060	—	—
12	2,100	2,460	3,200	—	—	2,060	2,300	3,220	—	—
15	2,800	2,800	3,360	4,000	—	2,800	2,800	3,400	4,000	—
20	3,300	3,300	3,860	4,440	—	3,200	3,200	3,800	4,400	—
25	4,120	4,120	4,860	5,700	7,400	3,460	3,460	4,300	5,290	7,100
30	5,200	5,200	6,120	7,200	9,360	3,800	3,800	5,000	5,840	7,800
35	6,400	6,400	7,540	8,860	11,520	5,600	5,600	7,400	8,470	11,300
40	—	9,000	9,000	10,600	13,800	—	7,400	7,400	9,120	12,200
50	—	10,840	10,840	12,800	15,000	—	9,800	9,800	11,800	15,590

■駆動軸の選定について

駆動軸は基本形状とサイズを規格表で選定し、追加加工でねじ加工、キー溝加工等必要な加工を選定していく商品です。

<型式選定例>
 ・選定加工: 止め輪溝1ヶ所、面取り0°と90°に2ヶ所、めねじ1ヶ所

<価格算出例>
 本体基準単価7,400円+止め輪溝加工450円+面取り加工500円+めねじ加工300円
 =合計金額 8,650円



Alteration 追加加工: 型式 L P LA LB (MA・NA・KA・TA・SA・WA...etc.) KZCF40 - 300 - P30 - LA60 - LB60 - NB12 - TA40 - WB10 - GB20 - AB90

Alterations	Code			Spec.	¥/1Code
	左端	中間	右端		
おねじ加工	MA MSA MMA	MC MSC MMC	MB MSB MMB	軸端におねじを追加します。ねじ部長さを指定。(Codeで並目、細目、精度が異なります。) [指定方法] MA15~MSB15 指定1mm単位 5≦ねじ部長さ≦M×5, LA(LB)→2	M6-M12 M6-M20
めねじ加工	NA	NB	NA(NB) 選択	軸端にめねじを追加します。めねじ径を選択。 [指定方法] NA5~NB5 NA, NB ≦ P-4	M3~M16 M20~M36
キー溝加工	KA	KC	KB	キー溝を追加します。キー溝位置、キー溝長さ指定。 [指定方法] KA10~HA30-KB100-HB50 KA, HA, KB, HC, KC, HD, KD, HD=指定1mm単位 ③≦3≦HA, HB, HC, HD≦100 ④キー溝詳細 P844 ⑤複数のキー溝を併用した場合、最大0.2°のズレが生じます。 ⑥キー溝位置は、段部より2mm以上離してください。	D10~D15 D20~D50
キー溝加工+平面取り加工	ZA	ZC	ZB	キー溝を基準とし、任意の角度位置に平面取りを追加します。キー溝位置、キー溝長さ、平面取り角度を指定。 [指定方法] ZA40~HA20-AA90 ZA, HA, ZB, HB, ZC, HC, ZD, HD=指定1mm単位 AA, AB, AC, AD=指定30°単位 30°≦AA, AB, AC, AD≦330° ⑦HA, HB, HC, HD≦100 ⑧キー溝詳細 P844 ⑨キー溝位置は、段部より2mm以上離してください。 指定コード キー溝位置指定 30°単位 キー溝幅指定 30°単位 角度指定 30°単位 D・P 6~17 20~40 45~50 H 1 2 3 ⑩平面取りの長さは、キー溝長さと同じになります。 ⑪キー溝と平面取り角度は最大で、0.2°のズレが生じます。	600
止め輪溝加工	TA	TC	TB	止め輪溝を追加します。止め輪溝位置を指定。P=6.8: E型止め輪 P≧10, D≧10: C型止め輪 [指定方法] TA10~TB10 TA, TB=指定1mm単位 4≦TA(TB)≦LA(LB)→3 ⑫止め輪が付属されます。 ⑬止め輪溝寸法 P844	D10~D15 D20~D50
スパナ溝加工	SA	SD	SB	スパナ溝を追加します。スパナ溝位置を指定。 [指定方法] SA5 SA, SB, SD=指定1mm単位 SA, SB, SD≧0 SA≦LA-L, SB≦LB-L, SD≦L-LA-LB-L	400
角度指定2面取り加工	WA	WC	WB	基準面0°他に任意の角度位置に平面取りを追加します。平面取り位置と平面取り長さ・角度を指定。0°指定の場合、平面取りは1ヶ所になります。 [指定方法] WA15~GA10-AA0 WA, WB, WC, GA, GB, GC=指定1mm単位 AA, AB, AC=指定30°単位 0°≦AA, AB, AC≦330° 指定コード 平面取り位置指定 30°単位 平面取り幅指定 30°単位 角度指定 30°単位 D・P 6~17 20~40 45~50 H 1 2 3	500
公差変更	PJ	PK		段部P寸の公差をjs6, k6に変更します。 [指定方法] PJ or PK ⑭LA部, LB部、両方公差変更になります。 ⑮KZCEは適用不可。	1,000

12 回転軸

