シャフト

ー片端おねじ・片端めねじスパナ溝付き/片端おねじ・片端めねじキリ穴付きー

高精度の組み付けが必要な際は精密シャフト
特長：直角度⊥0.03　同軸度◎0.02
⊥精密タイプ 0.03
◎精密タイプ φ0.02
P.237

大口対応 BIG ORDER

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

■軸端部の直角度精度が高い（⊥ 0.03）、精密シャフトはP.237をご覧ください。■スパナ溝無し・キリ穴無しタイプはP.175を参照ください。

カタログ規格外品はこちら P.137
CADデータフォルダ名：01_Shafts

RoHS10

- スパナ溝・キリ穴加工部・軸端加工部（ネジ有効長さ+約10mm）加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性があります。P.148
- キリ穴加工部付近は焼きなましによる変形のため、外径公差より外れる可能性があります。
- L寸公差・真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化 P.147
- 低温黒色クロムメッキの特長 P.162

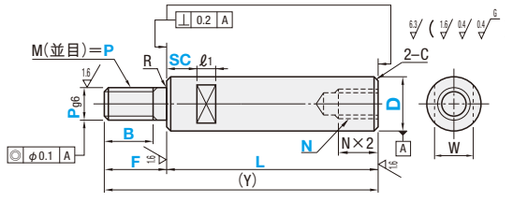
Type スパナ溝付 D公差g6	スパナ溝付 D公差h5	スパナ溝付 D公差f8	キリ穴付 D公差g6	キリ穴付 D公差f8	M材質	H硬度	S表面処理
SFAZ	SFZU	—	SFZH	—	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ P.148 SUJ2 58HRC～ SUS440C相当 56HRC～	—
SSFAZ	SSFZU	—	SSFZH	—	SUS440C相当		
PSFAZ	PSFZU	—	PSFZH	—	SUJ2		硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750～ メッキ厚5μ以上
PSSFAZ	PSSFZU	—	PSSFZH	—	SUS440C相当		
RSFAZ	—	—	RSFZH	—	SUJ2		低温黒色クロムメッキ
—	—	PSGGZ	—	PSGZH	S45C相当	—	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750～ メッキ厚10μ以上
—	—	PSSGGZ	—		SUS304		

D公差

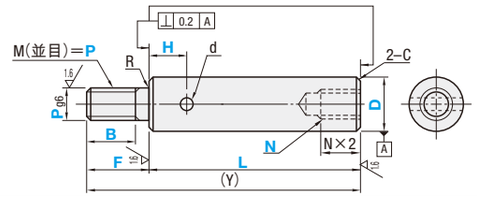
D	g6	h5	f8
6	−0.004 −0.012	0 −0.005	−0.010 −0.028
8	−0.005 −0.014	0 −0.006	−0.013 −0.035
10			
12	−0.006 −0.017	0 −0.008	−0.016 −0.043
13			
15			
16			
18			
20	−0.007 −0.020	0 −0.009	−0.020 −0.053
25			
30			
35	−0.009 −0.025	0 −0.011	−0.025 −0.064
40			
50			

D部面粗度はメッキ品は0.4、メッキ無し品は0.4/6です。

スパナ溝付き



キリ穴付き
（8≦D≦30，L≦500）



型式 Type	D	指定1mm単位 L	F	B	P(並目) 選択	N(並目) 選択	スパナ溝寸法 SC	W	ℓ1	キリ穴寸法 H	d	(Y) Max.	R	C
(スパナ溝付) (キリ穴付) 8≦D≦30, L≦500 (D公差g6) (D公差h5) (D公差g6) SFAZ SFZU SFZH SSFAZ SSFZU SSFZH PSFAZ PSFZU PSFZH PSSFAZ PSSFZU PSSFZH RSFAZ RSFZH (D≦30 L≦500) (D公差f8) (D公差f8) PSGGZ PSGZH PSSGGZ	6	25～798	2≦F≦PX5	(P≦8のとき) B≦F−2	3 4 5 6	3	SC=指定1mm単位 SC+ℓ1≦L SC≧0 スパナ溝詳細 P.148	5	8	H=指定1mm単位 L≧H+d/2+6+NX2.5 H≧d/2+2	−	800	0.3以下	0.5以下
	8	25～998			3 4 5 6 8	3 4 5		7			3	1000		
	10	25～998			4 5 6 8 10	3 4 5 6		8				1000		
	12	25～1198			5 6 8 10 12	4 5 6 8		10				1200		
	13	25～1198		(P=8・10のとき) B≦F−3	5 6 8 10 12	4 5 6 8		11			4	1200		
	15	25～1198			5 6 8 10 12	4 5 6 8 10		13				1200		
	16	25～1198		(P≧12のとき) B≦F−5	5 6 8 10 12 16	4 5 6 8 10		14				1200		
	18	25～1198			5 6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12		16			6	1200		
	20	25～1198			6 8 10 12 16 20	4 5 6 8 10 12		17				1200		1.0以下
	25	25～1198		(ねじなしのとき) B=0	8 10 12 16 20 24	4 5 6 8 10 12 16		22			7	1200		
	30	25～1498			8 10 12 16 20 24 30	6 8 10 12 16 20		27	15			1500		
	35	25～1498			10 12 16 20 24 30	8 10 12 16 20 24		30				1500	0.5以下	
	40	40～1498		(P≧8Pitch×3)	12 16 20 24 30	10 12 16 20 24 30		36	20		−	1500		
	50	50～1498			16 20 24 30	12 16 20 24 30		41				1500		

キリ穴付きタイプは8≦D≦30,L≦500です。

並目ねじ寸法 M	pitch
3	0.5
4	0.7
5	0.8
6	1.0
8	1.25
10	1.5
12	1.75
16	2.0
20	2.5
24	3.0
30	3.5

全長Lは、N×2.5+4≦Lが必要です。 D=Pの場合、B寸法はF=Bでご指定ください。但しL寸法・F寸法を優先して製作しますので、B寸法はF−（Pitch×2）となります。

Order 注文例

型式	L	F	B	P	N	SC	H
SFAZ20	277	F25	B12	P10	N12	SC10	
SSFZH20	277	F25	B12	P10	N12		H10

Alteration 追加工

型式	L	F	B	P(PMC・PMS)	N(NSC)	SC	H	(LKC…etc.)
SFAZ30	250	F40	B30	P10	N10	SC10		LKC

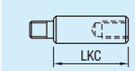
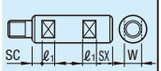
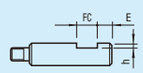
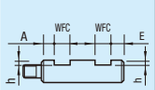
Delivery 出荷日

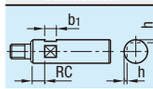
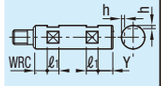
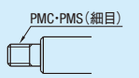
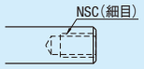
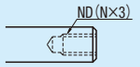
3 日目出荷

ご注文締切 PM 3:00迄 PM 6:00迄
ストークA早割 翌日出荷 800円/明細行
ストークA 翌日出荷 800円/1本
P.134
ストークA早割は1明細行当たり一律300円
ストークAは3本以上で1明細行当たり一律2,160円

●RSFAZ・RSFZH
8 日目出荷

追加工詳細P.149

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	LKC	L寸法公差変更 指定方法 LKC LKC使用時、L寸単位0.1mm指定可 L<200 …⊥±0.03 200≦L<500…⊥±0.05 L≧500 …⊥±0.1	400
	SX	2箇所目のスパナ溝追加 指定方法 SX15 適用条件 スパナ溝付のみ適用 SX=指定1mm単位 SC+SX+ℓ1×2<L SX≧0 ⊗同一平面上での加工不可 (D W ℓ1: 6 5 8; 8 8 10; 12 10 10; 13 11 10; 15 13 10; 16 14 8; D W ℓ1: 18 16 10; 20 17 10; 25 22 15; 30 27 15; 35 30 20; 40 36 20; 50 41 20)	400
	FC	1箇所平面取り追加 指定方法 FC10−E8 FC,E=指定1mm単位 D≦30：FC≦5×D、 D≧35：FC≧3×D E=0またはE≧2 ⊗WFCとの併用不可 (D h: 6～18 1; 20～40 2; 50 3)	200
	WFC	2箇所平面取り追加 指定方法 WFC8−A8−E4 WFC,A,E=指定1mm単位 D≦30：WFC≦5×D、 D≧35：WFC≧3×D A(E)=0またはA(E)≧2 ⊗同一平面上での加工不可、FCとの併用不可 (D h: 6～18 1; 20～40 2; 50 3)	400

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	RC	90度平面取り1箇所追加 指定方法 RC10 適用条件 D=10～30適用 ⊗WRCとの併用不可	500
	WRC	90度平面取り2箇所追加 指定方法 WRC10−Y10 適用条件 D=10～30適用 ⊗RCとの併用不可 ⊗同一平面上での加工不可	1,000
	PMC PMS	おねじ細目ねじに変更 指定方法 PMC14 (PをPMCに変更) PMS14 (PをPMSに変更) 詳細は追加工概要 P.149	300
	NSC	めねじ細目ねじに変更 指定方法 NSC14 (NをNSCに変更) 適用条件 D=12以上適用	300
	ND	めねじ部の有効長をN×3に変更します。 指定方法 ND6(NをNDに変更) 適用条件 D=10～30且つ、 N=6～20適用 片端めねじ：ND×3.5+7≦L	200

概要案内のある追加工詳細については、追加工概要を参照ください。P.149
複数の追加工を選択の場合、加工部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。
追加工による硬度低下の可能性があります。P.148参照

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.133

●SUJ2 D公差g6 D6～D12

数量区分	標準対応 小口				大口	個別対応 大口
数量	1～4	5～12	13～19	20～49	50～100	101～
値引率	基準単価	5%	10%	15%	18%	お見積り
出荷日	通常				+4日	

低温黒色クロムメッキ品は51本以上お見積りになります。
表示数量超えはWOSにてご確認ください。
標準対応大口はストーク対応なし。

●SUJ2 D公差g6 D6～D12

長納期大口割（ストークL）	
数量	201～500
値引率	40%
出荷日	+30日

ストークLについては、P.135をご覧ください。ご利用の方はWOSにてご確認ください。
ストークLをご使用の場合、材質変更の可能性がございます。

●その他

数量区分	標準対応 小口				大口	個別対応 大口
数量	1～4	5～12	13～19	20～49	50～100	101～
値引率	基準単価	5%	10%	15%	18%	お見積り
出荷日	通常				+7日	

軸径30以上、低温黒色クロムメッキ品は51本以上お見積りになります。
表示数量超えはWOSにてご確認ください。
標準対応大口はストーク対応なし。

型式 Type	D	¥基準単価 最短L～50	51～100	101～150	151～200	201～250	251～300	301～350	351～400	401～450	451～500	501～550	551～600	601～650	651～700	701～750	751～800	801～850	851～900	901～950	951～1000	1001～1100	1101～1200	1201～1300	1301～1400	1401～1498
SFAZ SFZU SFZH	6	1,080	1,150	1,220	1,290	1,360	1,430	1,500	1,570	1,630	1,700	1,760	1,830	1,650	1,700	1,760	1,820	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	1,160	1,230	1,300	1,370	1,440	1,510	1,580	1,640	1,710	1,770	1,830	1,900	1,970	2,030	2,100	2,160	1,940	1,990	2,050	2,110	—	—	—	—	—
	10	1,240	1,310	1,380	1,450	1,520	1,580	1,650	1,710	1,780	1,840	1,910	1,970	2,040	2,100	2,170	2,240	2,000	2,060	2,110	2,170	—	—	—	—	—
	12	1,240	1,390	1,460	1,530	1,590	1,660	1,720	1,790	1,850	1,920	1,980	2,050	2,110	2,180	2,240	2,310	2,370	2,440	2,510	2,570	2,350	2,460	—	—	—
	13	1,250	1,460	1,540	1,620	1,700	1,780	1,860	1,940	2,020	2,100	2,180	2,260	2,340	2,420	2,500	2,580	2,660	2,740	2,820	2,900	2,660	2,800	—	—	—
	15	1,260	1,560	1,650	1,750	1,840	1,930	2,020	2,120	2,210	2,300	2,390	2,490	2,580	2,670	2,760	2,860	2,950	3,040	3,130	3,220	3,410	3,590	—	—	—
	16	1,270	1,590	1,680	1,760	1,850	1,940	2,020	2,110	2,200	2,290	2,370	2,460	2,550	2,630	2,720	2,810	2,890	2,980	3,070	3,150	3,330	3,500	—	—	—
	18	1,280	1,700	1,800	1,910	2,010	2,120	2,220	2,330	2,430	2,540	2,640	2,750	2,850	2,960	3,060	3,170	3,270	3,380	3,480	3,590	3,800	4,010	—	—	—
	20	1,290	1,770	1,870	1,970	2,070	2,170	2,280	2,380	2,480	2,580	2,690	2,790	2,890	2,990	3,090	3,200	3,300	3,400	3,500	3,610	3,810	4,010	—	—	—
	25	1,300	1,780	2,190	2,330	2,480	2,630	2,770	2,920	3,070	3,220	3,360	3,510	3,660	3,800	3,950	4,100	4,240	4,390	4,540	4,690	4,980	5,270	—	—	—
	30	1,310	1,790	2,260	2,660	2,850	3,030	3,210	3,370	3,580	3,760	3,950	4,130	4,310	4,500	4,680	4,860	5,050	5,230	5,410	5,600	5,960	6,330	6,700	7,060	7,430
	35	1,320	1,800	2,270	2,730	3,230	3,230	3,380	3,380	3,820	3,820	4,250	4,250	5,640	5,640	5,640	5,640	6,450	6,450	6,450	6,450	7,340	7,340	9,060	9,060	9,060
	40	1,540	2,100	2,680	3,250	3,790	3,790	3,930	3,930	4,460	4,460	4,970	4,970	6,350	6,350	6,350	6,350	7,280	7,280	7,280	7,280	8,260	8,260	10,220	10,220	10,220
	50	1,680	2,320	2,960	3,600	4,320	4,320	4,560	4,560	5,440	5,440	6,300	6,300	7,640	7,640	7,640	7,640	8,880	8,880	8,880	8,880	10,180	10,180	12,610	12,610	12,610
SSFAZ SSFZU SSFZH	6	1,160	1,310	1,460	1,600	1,740	1,880	2,020	2,160	2,300	2,440	2,580	2,720	2,480	2,600	2,730	2,850	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	1,250	1,410	1,570	1,720	1,870	2,020	2,170	2,320	2,480	2,630	2,780	2,930	3,080	3,230	3,380	3,530	3,200	3,330	3,460	3,590	—	—	—	—	—
	10	1,340	1,510	1,670	1,830	1,980	2,140	2,300	2,460	2,620	2,770	2,930	3,090	3,250	3,410	3,570	3,720	3,380	3,510	3,650	3,790	—	—	—	—	—
	12	1,450	1,640	1,830	2,020	2,210	2,400	2,590	2,770	2,960	3,150	3,340	3,530	3,720	3,900	4,090	4,280	4,470	4,660	4,850	5,030	4,710	5,030	—	—	—
	13	1,500	1,700	1,900	2,100	2,300	2,500	2,700	2,900	3,100	3,310	3,510	3,710	3,900	4,110	4,310	4,510	4,710	4,910	5,110	5,310	4,960	5,310	—	—	—
	15	1,610	1,850	2,080	2,310	2,550	2,780	3,020	3,250	3,490	3,720	3,960	4,190	4,420	4,660	4,890	5,130	5,360	5,600	5,830	6,060	6,530	7,000	—	—	—
	16	1,660	1,910	2,150	2,400	2,640	2,890	3,130	3,380	3,620	3,870	4,110	4,360	4,600	4,850	5,090	5,340	5,590	5,830	6,080	6,320	6,810	7,300	—	—	—
	18	1,760	2,030	2,300	2,580	2,850	3,120	3,390	3,660	3,940	4,210	4,480	4,750	5,020	5,300	5,570	5,840	6,110	6,380	6,660	6,930	7,470	8,020	—	—	—
	20	1,820	2,070	2,330	2,590	2,850	3,120	3,390	3,660	3,940	4,210	4,480	4,750	5,020	5,300	5,570	5,840	6,110	6,380	6,660	6,930	7,470	8,020	—	—	—
	25	1,860	2,590	3,050	3,480	3,910	4,350	4,780	5,220	5,650	6,080	6,520	6,950	7,380	7,820	8,250	8,680	9,120	9,550	9,990	10,420	11,280	12,150	—	—	—
	30	1,870	2,600	3,340	4,060	4,590	4,940	5,250	5,250	6,130	6,130	7,010	7,010	8,850	8,990	8,990	8,990	10,730	10,730	10,730	10,730	12,500	12,500	15,520	15,520	15,520
	35	1,880	2,610	3,350	4,090	4,950	4,950	5,260	5,260	6,140	6,140	7,020	7,020	9,000	9,000	9,000	9,000	10,740	10,740	10,740	10,740	12,510	12,510	15,530	15,530	15,530
	40	2,190	3,080	3,980	4,870	5,940	5,940	6,330	6,330	7,410	7,410	8,500	8,500	10,940	10,940	10,940	10,940	13,110	13,110	13,110	13,110	15,280	15,280	19,000	19,000	19,000
	50	2,940	4,200	5,470	6,740	8,030	8,030	8,430	8,430	9,940	9,940	11,460	11,460	15,030	15,030	15,030	15,030	18,140	18,140	18,140	18,140	21,240	21,240	26,460	26,460	26,460
PSFAZ PSFZU PSFZH	6	1,100	1,190	1,280	1,370	1,460	1,550	1,630	1,720	1,800	1,880	1,970	2,050	1,860	1,930	2,000	2,080	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	1,170	1,260	1,350	1,430	1,520	1,600	1,680	1,760	1,840	1,920	2,000	2,080	2,160	2,240	2,320	2,400	2,150	2,220	2,290	2,360	—	—	—	—	—
	10	1,260	1,340	1,430	1,510	1,600	1,680	1,760	1,840	1,920	2,000	2,080	2,160	2,240	2,320	2,400	2,480	2,230	2,300	2,370	2,440	—	—	—	—	—
	12	1,340	1,430	1,510	1,590	1,680	1,760	1,840	1,920	2,000	2,080	2,170	2,250	2,330	2,410	2,500	2,580	2,660	2,740	2,820	2,900	2,670	2,810	—	—	—
	13	1,390	1,500	1,600	1,700	1,790	1,890	1,990	2,090	2,180	2,280	2,380	2,480	2,570	2,670	2,770	2,870	2,970	3,060	3,160	3,260	3,000	3,170	—	—	—
	15	1,490	1,610	1,730	1,840	1,960	2,080	2,190	2,310	2,430	2,540	2,660	2,780	2,890	3,010	3,130	3,240	3,360	3,480	3,590	3,710	3,940	4,180	—	—	—
	16	1,520	1,630	1,740	1,850	1,960	2,070	2,180	2,290	2,390	2,500	2,610	2,720	2,830	2,940	3,050	3,160	3,270	3,370	3,480	3,590	3,810	4,030	—	—	—
	18	1,600	1,710	1,830	1,940	2,060	2,170	2,280	2,400	2,510	2,620	2,740	2,850	2,960	3,080	3,190	3,300	3,410	3,530	3,640	3,750	3,980	4,210	—	—	—
	20	1,630	1,830	1,970	2,110	2,240	2,380	2,520	2,650	2,790	2,930	3,060	3,200	3,340	3,470	3,610	3,750	3,880	4,020	4,150	4,290	4,560	4,840	—	—	—
	25	1,640	2,120	2,310	2,500	2,690	2,880	3,070	3,260	3,440	3,630	3,820	4,010	4,200	4,390	4,580	4,760	4,950	5,140	5,330	5,520	5,900	6,270	—	—	—
	30	1,650	2,280	2,620	2,840	3,070	3,300	3,530	3,760	3,980	4,210	4,440	4,670	4,890	5,120	5,350	5,580	5,810	6,030	6,260	6,490	6,950	7,400	7,860	8,310	8,770
	35	1,660	2,290	2,910	3,540	4,200	4,200	4,410	4,410	4,990	4,990	5,580	5,580	7,450	7,450	7,450	7,450	8,530	8,530	8,530	8,530	9,720	9,720	12,040	12,040	12,040
	40	1,940	2,710	3,480	4,250	4,960	4,960	5,140	5,140	5,850	5,850	6,560	6,560	8,400	8,400	8,400	8,400	9,650	9,650	9,650	9,650	10,980	10,980	13,610	13,610	13,610
	50	2,130	2,980	3,850	4,710	5,670	5,670	6,000	6,000	7,170	7,170	8,340	8,340	10,140	10,140	10,140	10,140	11,810	11,810	11,810	11,810	13,530	13,530	16,820	16,820	16,820
PSSFAZ PSSFZU PSSFZH	6	1,200	1,400	1,580	1,760	1,940	2,120	2,300	2,480	2,660	2,840	3,020	3,200	2,940	3,100	3,250	3,410	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	1,290	1,490	1,670	1,860	2,040	2,230	2,410	2,600	2,780	2,970	3,150	3,340	3,520	3,710	3,890	4,080	3,710	3,870	4,030	4,190	—	—	—	—	—
	10	1,380	1,580	1,780	1,980	2,170	2,370	2,560	2,760	2,960	3,150	3,350	3,540	3,740	3,930	4,130	4,330	3,930	4,100	4,270	4,440	—	—	—	—	—
	12	1,500	1,740	1,980	2,210	2,450	2,690	2,920	3,160	3,400	3,630	3,870	4,110	4,340	4,580	4,820	5,050	5,290	5,530	5,760	6,000	5,630	6,040	—	—	—
	13	1,550	1,790	2,040	2,280	2,530	2,770	3,020	3,260	3,500	3,750	3,990	4,240	4,480	4,730	4,970	5,220	5,460	5,710	5,950	6,200	5,810	6,240	—	—	—
	15	1,670	1,970	2,270	2,560	2,860	3,150	3,450	3,740	4,040	4,340	4,630	4,930	5,220	5,520	5,810	6,110	6,410	6,700	7,000	7,290	7,880	8,480	—	—	—
	16	1,720	2,030	2,340	2,640	2,950	3,260	3,560	3,870	4,180	4,480	4,790	5,100	5,400	5,710	6,020	6,330	6,630	6,940	7,250	7,550	8,170	8,780	—	—	—
	18	1,870	2,260	2,650	3,030	3,420	3,810	4,190	4,580	4,970	5,350	5,740	6,130	6,510	6,900	7,280	7,670	8,060	8,440	8,830	9,220	9,990	10,760	—	—	—
	20	1,870	2,260	2,650	3,030	3,420	3,810	4,190	4,580	4,970	5,350	5,740	6,130	6,510	6,900	7,280	7,670	8,060	8,440	8,830	9,220	9,990	10,760	—	—	—
	25	2,300	2,860	3,420	3,970	4,530	5,090	5,640	6,200	6,760	7,310	7,870	8,430	8,980	9,540	10,100	10,650	11,210	11,770	12,320	12,880	13,990	15,110	—	—	—
	30	2,480	3,250	3,920	4,580	5,240	5,900	6,560	7,220	7,890	8,530	9,210	9,770	10,530	11,190	11,850	12,520	13,180	13,840	14,500	15,050	16,490	17,540	19,130	20,460	21,780
	35	2,490	3,530	4,580	5,630	6,840	6,840	7,290	7,290	8,540	8,540	9,780	9,780	12,590	12,590	12,590	12,590	15,060	15,060	15,060	15,060	17,550	17,550	21,850	21,850	21,850
	40	2,940	4,200	5,470	6,740	8,230	8,230	8,800	8,800	10,340	10,340	11,880	11,880	15,330	15,330	15,330	15,330	18,410	18,410	18,410	18,410	21,500	21,500	26,760	26,760	26,760
	50	3,990	5,790	7,570	9,370	11,220	11,220	11,790	11,790	13,930	13,930	16,080	16,080	21,120	21,120	21,120	21,120	25,540	25,540	25,540	25,540	29,940	29,940	37,330	37,330	37,330

D公差h5は、上記価格に¥390プラス。
キリ穴付きは、上記価格に¥20マイナス。

型式 Type	D	¥基準単価 最短L～50	51～100	101～150	151～200	201～300	301～400	401～500
RSFAZ RSFZH	6	1,610	1,850	2,090	2,350	2,610	2,710	3,150
	8	1,620	1,850	2,160	2,460	2,700	2,850	3,320
	10	1,620	1,920	2,220	2,580	2,940	3,090	3,370
	12	1,690	2,050	2,420	2,770	3,150	3,420	3,820
	13	1,690	2,060	2,420	2,830	3,280	3,550	3,950
	15	2,010	2,500	3,020	3,600	4,120	4,470	5,020
	16	2,010	2,560	3,080	3,710	4,350	4,680	5,240
	18	2,090	2,660	3,260	3,950	4,650	5,120	5,600
	20	2,140	2,830	3,470	4,230	5,030	5,360	5,910
	25	2,480	3,300	4,140	4,960	5,850	6,400	7,120
	30	2,780	3,800	4,630	5,660	6,600	7,370	8,570

キリ穴付きは、上記価格に¥20マイナス。

型式 Type	D	¥基準単価 最短L～100	101～200	201～400	401～600	601～800	801～1000	1001～1200	1201～1498
PSGGZ PSGZH	6	1,070	1,520	1,860	2,600	—	—	—	—
	8	1,080	1,530	1,880	2,620	3,360	—	—	—
	10	1,090	1,540	1,900	2,260	2,890	—	—	—
	12・13	1,090	1,570	1,960	2,340	3,230	3,610	—	—
	15・16	1,410	2,070	2,530	2,990	3,930	4,410	5,200	—
	18・20	1,420	2,100	2,590	3,080	4,050	4,540	5,010	—
	25	1,500	2,240	2,850	3,470	4,570	5,180	5,790	—
	30	1,550	2,320	3,020	3,720	4,920	5,620	6,320	7,810
	35	1,650	2,480	3,340	4,210	5,580	6,370	7,250	8,950
	40	1,920	2,950	3,880	4,920	6,280	7,200	8,160	10,100
	50	2,110	3,250	4,510	6,230	7,550	8,780	10,050	12,460
PSSGGZ	6	1,450	2,160	2,990	4,290	—	—	—	—