



ROTARY SHAFTS -ONE STEPPED END TYPE-

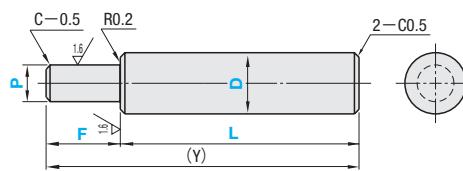
# 回転軸 -D公差 h9(みがき棒)/h7(研磨棒)/g6(研磨棒)-

一片端段付タイプ

■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。

| Type    | 公差 | M材質    | S表面処理                 |
|---------|----|--------|-----------------------|
| D       | P  |        |                       |
| NSFRMHP |    | S45C相当 | 四三酸化鉄皮膜<br>無電解ニッケルメッキ |
| SFRMHP  | h7 | SUS304 | —                     |
| PSFRMHP | h9 | SUS304 | —                     |
| SSFRMHP | h6 | S45C相当 | 四三酸化鉄皮膜<br>無電解ニッケルメッキ |
| NSFRMP  | h7 | SUS304 | —                     |
| SFRHP   | h7 | SUS304 | 四三酸化鉄皮膜<br>無電解ニッケルメッキ |
| PSFRHP  | h6 | SUS304 | —                     |
| SSFRHP  | h6 | SCM435 | 四三酸化鉄皮膜<br>硬度30~35HRC |
| HFRP    | h6 | —      | —                     |

①D部面粗度 h9(みがき棒)は $\text{L}^{\frac{1}{2}}$ 、h7(研磨棒)・g6(研磨棒)は $\text{L}^{\frac{1}{2}}$ になります。  
②止め輪溝付タイプはP.879をご参照下さい。



| ■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   | -0.010  | -0.008  |
| 6.1~10  | 0        | 0       | -0.004  |
| 10.1~18 | -0.030   | -0.012  | -0.012  |
| 18.1~30 | 0        | 0       | -0.005  |
| 30.1~50 | -0.043   | -0.015  | -0.014  |
|         | 0        | 0       | -0.006  |
|         | -0.052   | -0.021  | -0.020  |
|         | -0.062   | -0.025  | -0.025  |

| ■真円度・直角度 |       |       |              |
|----------|-------|-------|--------------|
| D        | 真円度 M | 直角度   | L寸・Y寸その他寸法公差 |
| を超え      | 以下    |       |              |
| 5        | 13    | 0.004 | 寸法           |
| 13       | 20    | 0.005 | を超える         |
| 20       | 40    | 0.006 | 以下           |
| 40       | 50    | 0.007 |              |

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

| 型式                      | D  | L          | F | P      | 指定1mm単位 | (Y) max. |
|-------------------------|----|------------|---|--------|---------|----------|
| ①D部h9・P部h7              | 6  | 15.0~398.0 |   | 3 4 5  | 400     |          |
| NSFRMHP                 | 8  | 15.0~498.0 |   | 3≤P<D  | 500     |          |
| SFRMHP                  | 10 | 15.0~598.0 |   | 3≤P<D  | 600     |          |
| PSFRMHP                 | 12 | 15.0~698.0 |   | 3≤P<D  | 700     |          |
| ②D部h9・P部g6              | 15 | 15.0~798.0 |   | 5≤P<D  | 800     |          |
| NSFRMP                  | 20 | 30.0~998.0 |   | 10≤P<D | 1000    |          |
| SFRMP                   | 25 | 30.0~998.0 |   | 10≤P<D | 1000    |          |
| PSFRMP                  | 30 | 30.0~998.0 |   | 10≤P<D | 1000    |          |
| SSFRMP                  | 35 | 40.0~998.0 |   | 10≤P<D | 1000    |          |
| (SSFRMHP・SSFRMPはD6選択不可) | 35 | 40.0~998.0 |   | 16≤P<D | 1000    |          |

③h7(研磨棒)タイプ

| 型式     | D  | L          | F | P      | 指定0.1mm卖位 | (Y) max. |
|--------|----|------------|---|--------|-----------|----------|
| NSFRHP | 6  | 15.0~398.0 |   | 3 4 5  | 400       |          |
| SFRHP  | 8  | 15.0~498.0 |   | 3 4 5  | 500       |          |
| PSFRHP | 10 | 15.0~598.0 |   | 3 4 5  | 600       |          |
| SSFRHP | 12 | 15.0~698.0 |   | 3 4 5  | 700       |          |
|        | 15 | 15.0~798.0 |   | 5≤P<D  | 800       |          |
|        | 17 | 30.0~898.0 |   | 5≤P<D  | 900       |          |
|        | 20 | 30.0~998.0 |   | 10≤P<D | 1000      |          |
|        | 25 | 30.0~998.0 |   | 10≤P<D | 1000      |          |
|        | 30 | 30.0~998.0 |   | 10≤P<D | 1000      |          |
|        | 35 | 40.0~998.0 |   | 10≤P<D | 1000      |          |
|        | 40 | 40.0~998.0 |   | 10≤P<D | 1000      |          |
|        | 50 | 40.0~998.0 |   | 10≤P<D | 1000      |          |

④g6(研磨棒)タイプ

| 型式    | D    | L          | F | P      | 指定0.1mm卖位 | (Y) max. |
|-------|------|------------|---|--------|-----------|----------|
| NSFRP | 6    | 15.0~398.0 |   | 3 4 5  | 400       |          |
| SFRP  | 8    | 15.0~498.0 |   | 3 4 5  | 500       |          |
| PSFRP | 10   | 15.0~598.0 |   | 3 4 5  | 600       |          |
| SSFRP | 12   | 15.0~698.0 |   | 3 4 5  | 700       |          |
|       | 13   | 15.0~798.0 |   | 5≤P<D  | 800       |          |
|       | * 15 | 15.0~798.0 |   | 5≤P<D  | 900       |          |
|       | 16   | 15.0~898.0 |   | 10≤P<D | 1000      |          |
|       | 17   | 30.0~898.0 |   | 10≤P<D | 1000      |          |
|       | 18   | 30.0~898.0 |   | 10≤P<D | 1000      |          |
|       | * 20 | 30.0~998.0 |   | 10≤P<D | 1000      |          |
|       | 22   | 30.0~998.0 |   | 10≤P<D | 1000      |          |
|       | * 25 | 30.0~998.0 |   | 10≤P<D | 1000      |          |
|       | * 30 | 30.0~998.0 |   | 10≤P<D | 1000      |          |
|       | * 35 | 40.0~998.0 |   | 10≤P<D | 1000      |          |
|       | * 40 | 40.0~998.0 |   | 10≤P<D | 1000      |          |
|       | * 50 | 40.0~998.0 |   | 10≤P<D | 1000      |          |

⑤D-P≤2の場合、段部面取Cは0.2以下となります。⑥HFRPはL寸最大798.0までとなります。

| 型式         | L   | F   | P   |
|------------|-----|-----|-----|
| ①D部h9/P部h7 | 250 | F30 | P10 |
| ③h7(研磨棒)   | 200 | F25 | P15 |
| ④g6(研磨棒)   | 300 | F50 | P15 |

| 型式       | 料金                      | 備考   |
|----------|-------------------------|------|
| ストーカ A早割 | 翌日出荷 300円/1明前迄 PM 6:00迄 | P128 |
| ストーカ A   | 翌日出荷 800円/1本            |      |

⑦ストーカ A早割は1明細行当たり一律300円  
⑧ストーカ A本以上で1明細行当たり一律2,160円

2日目納短縮

BIG ORDER

大口  
対応  
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  
対応商品は下記URLへ  
<http://fa.misumi.jp>

カタログ規格外品はこちら P131  
CADデータフォルダ名: 12\_Rotary\_Shfts

Alteration 型式 — L — F — P — (KC・WKC・FC等)  
SSFRMGP10-200-F10-P5-KFC10-G10-AG90

| 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                            | 基準寸法 許容差 (N) 基準寸法 許容差 (r)<br>6~7 0.004 1.0 0.08~<br>8~10 0.029 2.5 0.16~<br>11~12 0 0.03 3.5 0.25~<br>13~17 5 0 4.0 0.35~<br>18~22 6 0 5.0 0.45~<br>23~30 8 0 6.0 0.55~<br>31~38 10 0 7.0 0.65~<br>39~48 12 0 8.0 0.75~<br>45~50 14 0 9.5 0.85~ | 200     |
| 2ヶ所                   | WKC  | WKC・C-E-K=0.1mm 单位         | WKC5-C20-K5-E10                     | KC+KC=KC-Kの場合、KC+KCを併用して下さい。<br>KC-Kは3ヶ所必要の場合、KCとKC併用して下さい。<br>KC-Kは4ヶ所必要の場合、KCとKC併用して下さい。<br>KC-Kは5ヶ所以上は適用不可 (表1)  | 400     |
| 1ヶ所 (4ヶ所目用)           | KZ   | KZ・Z=0.1mm 单位              | KC5-A10-WKC20-C10-K60-E10-KZ100-Z10 | KC+KC=KC-Kの場合、KC+KCを併用して下さい。<br>KC-Kは同一直線上に行つておますが、Z2の位相を生じることができます。<br>KZは同一直線上に行つておますが、Z2の位相を生じません。   | 200     |
| 段部P<br>キー溝<br>(端面P地点) | PKC  | PKC=0.1mm 单位               | PKC10                               | 段部φ2~5は適用不可<br>PKC・OKS≤70<br>PKC・OKS≤70<br>キー溝カバは追加工の表を参照<br>PKC・OKS≤70 PP+PKC≤70 QQ+PK≤T<br>P・OKS以下は適用不可<br>加工部直線面上で行っておりますが、同一平面状に加工不可  | 300     |
| 段部P<br>キー溝<br>(位置指定)  | PP   | PP・PK=0.1mm 单位             | PP5-PK10                            | 段部φ2~5は適用不可<br>キー溝1ヶ所以上で適用不可<br>PP・OKS≤70 PP+PKC≤70 QQ+PK≤T<br>P・OKS以下は適用不可<br>加工部直線面上で行っておりますが、同一平面状に加工不可  | 300     |
| 段部P<br>キー溝<br>複数ヶ所    | PV   | PV・PW=0.1mm 单位             | PP5-PK10-PV5-PW10                   | 段部φ2~5は適用不可<br>キー溝2ヶ所以上で適用不可<br>キー溝サイドは追加工の表を参照<br>段部φ2~5は適用不可<br>PV・QWLPまたはQWと併用のときのみ可<br>PV・QW≤70 PW≤70<br>PV+PW≤50 QV+QW≤T   | 300     |
| 平面取り追加工               | FC   | FC・G=1mm 单位                | FC10-G3                             | 平面取りを追加します。<br>G+J・V≤70<br>加工部直線1ヶ所で適用不可<br>D2~5は適用不可   | 200     |
| 平面取り追加工               | WFC  | WFC・J・V・W=1mm 单位           | WFC10-J15-W10-V20                   | 平面取りを追加します。<br>WFC+J・V・W=1mmの表を参照<br>D~5 0.5<br>6~17 1<br>18~40 2<br>50 3   | 300     |
| 段部平面取り                | PFC  | PFC・LC=1mm 单位              | PFC10-LC5                           | 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。<br>G550<br>D2~5は適用不可<br>他の追加工と併用する場合、上2°の位相を生じることができます。   | 300     |
| 角度指定<br>2面取り          | SFC  | SFC・SG=1mm 单位<br>AG=15度 单位 | 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。<br>D~5 0.5<br>6~17 1<br>18~40 2<br>50 3   | 500     |
| 止め輪溝<br>追加工           | TL   | TL・TR=0.1mm 单位             | TL10                                | 止め輪溝を追加します。<br>(適用止め輪付属)<br>2≤TA・TB・TL・TR・TF・TT≤150<br>止め輪溝寸法はP844  | 200     |
| 止め輪溝<br>追加工           | TF   | TF=                        |                                     |   |         |

## 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<br>大口 |         |
|------|------|-------|-------|-------|------------|---------|
|      | 小口   | 大口    | 大口    | 大口    |            |         |
| 数量   | 1~9  | 10~14 | 15~19 | 20~49 | 50~300     | 301~400 |
| 価格引率 | 5%   | 10%   | 20%   | 20%   | 30%        | お見積り    |
| 出荷日  | 通常   | +1日   | +2日   | +3日   |            |         |

(※1)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。

(※2)表記の数量超過はWOSCでご確認ください。(※3)標準対応大口以上はストック対応なし。

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 | ¥ NSFRMHP・NSFRMGP (S45C相当・表面処理なし) |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      | ¥ SFRMHP・SFRMGP (S45C相当・四三酸化鉄皮膜) |                  |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| D    | 最短L<br>~<br>50.0                  | L50.1<br>~<br>100.0 | L100.1<br>~<br>150.0 | L150.1<br>~<br>200.0 | L200.1<br>~<br>300.0 | L300.1<br>~<br>400.0 | L400.1<br>~<br>600.0 | L600.1<br>~<br>800.0 | L800.1<br>~<br>998.0             | 最短L<br>~<br>50.0 | L50.1<br>~<br>100.0 | L100.1<br>~<br>150.0 | L150.1<br>~<br>200.0 | L200.1<br>~<br>300.0 | L300.1<br>~<br>400.0 | L400.1<br>~<br>600.0 | L600.1<br>~<br>800.0 | L800.1<br>~<br>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                | 3,740                | 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) |                  |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|------|---------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| D    | 最短L<br>~<br>50.0                      | L50.1<br>~<br>100.0 | L100.1<br>~<br>150.0 | L150.1<br>~<br>200.0 | L200.1<br>~<br>300.0 | L300.1<br>~<br>400.0 | L400.1<br>~<br>600.0 | L600.1<br>~<br>800.0 | L800.1<br>~<br>998.0       | 最短L<br>~<br>50.0 | L50.1<br>~<br>100.0 | L100.1<br>~<br>150.0 | L150.1<br>~<br>200.0 | L200.1<br>~<br>300.0 | L300.1<br>~<br>400.0 | L400.1<br>~<br>600.0 | L600.1<br>~<br>800.0 | L800.1<br>~<br>998.0 |
| 6    | 460                                   | 550                 | 620                  | 710                  | 970                  | 1,160                | —                    | —                    | —                          | 530              | 580                 | 680                  | 760                  | 1,170                | 1,310                | 1,440                | —                    | —                    |
| 8    | 460                                   | 550                 | 620                  | 710                  | 970                  | 1,160                | 1,250                | —                    | —                          | 530              | 580                 | 680                  | 760                  | 1,140                | 1,310                | 1,440                | —                    | —                    |
| 10   | 460                                   | 550                 | 620                  | 710                  | 970                  | 1,100                | 1,250                | —                    | —                          | 470              | 520                 | 590                  | 710                  | 990                  | 1,130                | 1,360                | —                    | —                    |
| 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) |                  |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |   |
|------|--------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---|
| D    | 最短L<br>~<br>50.0               | L50.1<br>~<br>100.0 | L100.1<br>~<br>150.0 | L150.1<br>~<br>200.0 | L200.1<br>~<br>300.0 | L300.1<br>~<br>400.0 | L400.1<br>~<br>600.0 | L600.1<br>~<br>800.0 | L800.1<br>~<br>998.0          | 最短L<br>~<br>50.0 | L50.1<br>~<br>100.0 | L100.1<br>~<br>150.0 | L150.1<br>~<br>200.0 | L200.1<br>~<br>300.0 | L300.1<br>~<br>400.0 | L400.1<br>~<br>600.0 | L600.1<br>~<br>800.0 | L800.1<br>~<br>998.0 |   |
| 6    | 450                            | 490                 | 560                  | 680                  | 950                  | 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                | 5,020                | 7,640                | 8,670                | 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) |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| D    | 最短L<br>~<br>50.0                  | L50.1<br>~<br>100.0 | L100.1<br>~<br>150.0 | L150.1<br>~<br>200.0 | L200.1<br>~<br>300.0 | L300.1<br>~<br>400.0 | L400.1<br>~<br>600.0 | L600.1<br>~<br>800.0 |
| 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                | 6,680                |
| 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               |