

SHAFTS -GROOVE FOR SNAP RING TYPE-

シャフト  
ー止め輪溝付ー



●カタログ規格外品はこちら **P.131**  
●CADデータフォルダ名：01\_Shfts

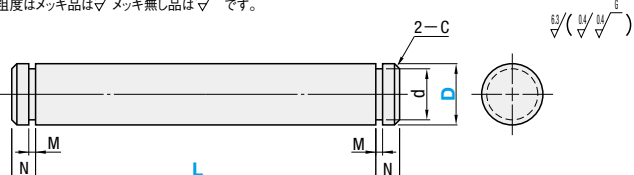


**RoHS**

①L寸公差・真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化 **P.141**  
②低温黒色クロムメッキの特長 **P.156**  
③D公差タイプはD寸6以上となります。

| Type   |        |        | 材質        | 硬度                                                           | 表面処理                                  |
|--------|--------|--------|-----------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| D公差g6  | D公差h5  | D公差f8  |           |                                                              |                                       |
| SFAR   | SFUR   | —      | SUJ2      | 高周波焼入有効硬化層深さ <b>P.142</b><br>SUJ2 58HRC～<br>SUS440C相当 56HRC～ | 硬質クロムメッキ<br>メッキ硬度HV750～<br>メッキ厚5μ以上～  |
| SSFAR  | SSFUR  | —      | SUS440C相当 |                                                              |                                       |
| PSFAR  | PSFUR  | —      | SUJ2      |                                                              |                                       |
| PSSFAR | PSSFUR | —      | SUS440C相当 |                                                              |                                       |
| RSFAR  | —      | —      | SUJ2      | —                                                            | 低温黒色クロムメッキ                            |
| —      | —      | PSFGR  | S45C相当    | —                                                            | 硬質クロムメッキ<br>メッキ硬度HV750～<br>メッキ厚10μ以上～ |
| —      | —      | PSSFGR | SUS304    | —                                                            | —                                     |

④D部面粗度はメッキ品は $\sqrt{0.4}$ 、メッキ無し品は $\sqrt{0.6}$ です。



| 型式                                                                                            |         | L<br>指定1mm単位 | N | M   | 許公差        | d          | 許公差         | 適用止め輪      | C     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---|-----|------------|------------|-------------|------------|-------|
| Type                                                                                          | D       |              |   |     |            |            |             |            |       |
| (D公差g6) (D公差 h5)<br>SFAR SFUR<br>SSFAR SSFUR<br>PSFAR PSFUR<br>PSSFAR PSSFUR<br>RSFAR (L≤500) | 3       | 10~400       | 2 | 0.5 | +0.05<br>0 | 2          | +0.06<br>0  | NETW□2     | 0.5以下 |
|                                                                                               | 4       | 10~400       |   | 0.7 | +0.1<br>0  | 3          | +0.075<br>0 | NETW□3     |       |
|                                                                                               | 5       | 10~400       |   |     |            | 4          |             | NETW□4     |       |
|                                                                                               | 6       | 20~600       |   |     |            | 5          |             | NETW□5     |       |
|                                                                                               | 8       | 20~800       |   |     |            | 7          |             | +0.09<br>0 |       |
|                                                                                               | 10      | 20~800       | 3 | 0.9 | 9.6        | +0.09<br>0 | STW□10      |            |       |
|                                                                                               | 12      | 20~1000      |   |     | 11.5       | 0<br>-0.11 | STW□12      |            |       |
|                                                                                               | 13      | 25~1000      |   |     | 12.4       |            | STW□13      |            |       |
|                                                                                               | 15      | 25~1200      |   |     | 14.3       |            | STW□15      |            |       |
|                                                                                               | 16      | 30~1200      |   |     | 15.2       |            | STW□16      |            |       |
| 18                                                                                            | 30~1200 | 17           |   |     | STW□18     |            |             |            |       |
| 20                                                                                            | 30~1200 | 1.35         |   |     | 19         |            | STW□20      |            |       |
| 25                                                                                            | 35~1200 |              |   |     | 23.9       |            | 0<br>-0.21  | STW□25     |       |
| 30                                                                                            | 35~1200 |              |   |     | 1.65       |            | 28.6        | STW□30     |       |
|                                                                                               |         |              |   |     |            |            |             |            |       |

⑤ E型止め輪は**P.2370**、O型止め輪は**P.2371**をご参照ください。



Order注文例

型式 — L

SFAR20 — 300

SF—SSFAR20 — 300

脱脂洗浄サービス **P.124**



Delivery出荷日

3 日日出荷

⑥ ストックA早割 翌日出荷 800円/1明細行 PM 3:00迄

⑦ ストックA 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄

⑧ ストックA早割は1明細行当たり一律300円

⑨ ストックAは3本以上で1明細行当たり一律2,160円



●RSFAR

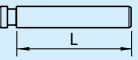
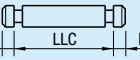
8 日日出荷



Alteration追加加工

型式 — [L(LLC)] — (NWC)

SFAR20 — LLC300

| Alterations | 片端止め輪加工無し                                                                           | 引出し寸法位置変更                                                                                                    |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |  |                           |
| Code        | NWC                                                                                 | LLC                                                                                                          |
| Spec.       | 片側の止め輪加工は行いません。<br>指定方法 NWC                                                         | L寸法の引出し位置を止め輪加工の外側へ変更します。<br>指定方法 LLC300<br>⑩ L寸法をLLCに変更して指定してください。<br>⑪ LLC＝指定1mm単位<br>⑫ LLC寸法とL寸法の位置が違います。 |
| ¥/1Code     | 無 料                                                                                 | 無 料                                                                                                          |

⑬ 追加加工による硬度低下の可能性があります。 **P.142**参照



●数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.127

●SUJ2 D公差g6 D6～D12

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

⑭ 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。  
⑮ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。  
⑯ 標準対応大口はストーク対応なし。

●その他

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

⑰ 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。  
⑱ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。  
⑲ 標準対応大口はストーク対応なし。

| 型式                |       | ¥基準率単価    |            |             |             |             |             |             |             |             |              |               |
|-------------------|-------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|
| Type              | D     | 最短L<br>50 | L51<br>100 | L101<br>150 | L151<br>200 | L201<br>300 | L301<br>400 | L401<br>500 | L501<br>600 | L601<br>800 | L801<br>1000 | L1001<br>1200 |
| SFAR<br>①SFUR     | 3・4・5 | 410       | 610        | 810         | 1,020       | 1,370       | 1,830       | —           | —           | —           | —            | —             |
|                   | 6     | 500       | 750        | 990         | 1,240       | 1,230       | 1,340       | 1,620       | 1,930       | —           | —            | —             |
|                   | 8     | 540       | 810        | 1,070       | 1,340       | 1,380       | 1,560       | 1,780       | 1,980       | 2,640       | —            | —             |
|                   | 10    | 580       | 870        | 1,150       | 1,450       | 1,480       | 1,670       | 1,850       | 2,020       | 2,700       | —            | —             |
|                   | 12    | 600       | 890        | 1,190       | 1,470       | 1,530       | 1,710       | 1,910       | 2,100       | 3,000       | 3,380        | —             |
|                   | 13    | 600       | 900        | 1,190       | 1,490       | 1,540       | 1,740       | 1,950       | 2,150       | 3,030       | 3,450        | —             |
|                   | 15・16 | 600       | 910        | 1,200       | 1,500       | 1,560       | 1,770       | 1,970       | 2,170       | 3,090       | 3,510        | 4,210         |
|                   | 18    | 660       | 1,010      | 1,340       | 1,680       | 1,730       | 1,950       | 2,170       | 2,390       | 3,330       | 3,770        | 4,320         |
|                   | 20    | 660       | 1,010      | 1,340       | 1,680       | 1,730       | 1,950       | 2,170       | 2,390       | 3,330       | 3,770        | 4,320         |
|                   | 25    | 700       | 1,080      | 1,450       | 1,800       | 1,910       | 2,190       | 2,470       | 2,740       | 3,810       | 4,360        | 4,990         |
| 30                | 970   | 1,500     | 1,990      | 2,490       | 2,570       | 2,880       | 3,200       | 3,510       | 4,630       | 5,290       | 6,010        |               |
| 3・4・5             | 480   | 710       | 950        | 1,190       | 1,610       | 2,150       | —           | —           | —           | —           | —            |               |
| SSFAR<br>①SSFUR   | 6     | 540       | 840        | 1,120       | 1,390       | 1,580       | 1,890       | 2,360       | 2,830       | —           | —            | —             |
|                   | 8     | 660       | 980        | 1,300       | 1,620       | 1,870       | 2,260       | 2,830       | 3,380       | 4,240       | —            | —             |
|                   | 10    | 660       | 980        | 1,300       | 1,620       | 1,870       | 2,260       | 2,910       | 3,550       | 4,450       | —            | —             |
|                   | 12    | 750       | 1,120      | 1,490       | 1,860       | 2,030       | 2,390       | 2,960       | 3,550       | 4,510       | 5,890        | —             |
|                   | 13    | 780       | 1,180      | 1,560       | 1,950       | 2,110       | 2,470       | 3,020       | 3,550       | 4,510       | 5,890        | —             |
|                   | 15・16 | 920       | 1,360      | 1,820       | 2,270       | 2,340       | 2,640       | 3,200       | 3,760       | 4,890       | 6,060        | 7,270         |
|                   | 18・20 | 1,010     | 1,570      | 2,090       | 2,600       | 2,670       | 3,020       | 3,640       | 4,260       | 5,510       | 6,770        | 8,020         |
|                   | 25    | 1,120     | 1,730      | 2,310       | 2,880       | 2,930       | 3,260       | 3,980       | 4,680       | 6,100       | 7,600        | 8,980         |
|                   | 30    | 1,240     | 1,900      | 2,530       | 3,160       | 3,220       | 3,580       | 4,410       | 5,210       | 6,850       | 8,460        | 10,100        |
|                   | 3・4・5 | 530       | 790        | 1,050       | 1,320       | 1,790       | 2,390       | —           | —           | —           | —            | —             |
| PSFAR<br>①PSFUR   | 6     | 670       | 1,000      | 1,330       | 1,670       | 1,650       | 1,790       | 2,240       | 2,690       | —           | —            | —             |
|                   | 8     | 600       | 910        | 1,200       | 1,500       | 1,670       | 1,980       | 2,490       | 2,980       | 3,880       | —            | —             |
|                   | 10    | 600       | 910        | 1,200       | 1,500       | 1,670       | 1,980       | 2,480       | 2,950       | 3,840       | —            | —             |
|                   | 12・13 | 650       | 960        | 1,280       | 1,600       | 1,750       | 2,070       | 2,570       | 3,030       | 3,880       | 5,070        | —             |
|                   | 15・16 | 750       | 1,130      | 1,510       | 1,890       | 1,950       | 2,200       | 2,710       | 3,210       | 4,190       | 5,200        | 6,230         |
|                   | 18・20 | 860       | 1,320      | 1,770       | 2,210       | 2,260       | 2,540       | 3,060       | 3,580       | 4,730       | 5,780        | 6,870         |
|                   | 25    | 960       | 1,460      | 1,950       | 2,440       | 2,500       | 2,800       | 3,400       | 4,000       | 5,230       | 6,490        | 7,680         |
|                   | 30    | 1,020     | 1,580      | 2,090       | 2,620       | 2,720       | 3,090       | 3,780       | 4,470       | 5,900       | 7,260        | 8,640         |
|                   | 3・4・5 | 690       | 1,050      | 1,400       | 1,750       | 1,900       | 2,220       | —           | —           | —           | —            | —             |
|                   | 6     | 850       | 1,260      | 1,680       | 2,110       | 2,380       | 2,840       | 3,560       | 4,270       | —           | —            | —             |
| 8・10              | 990   | 1,480     | 1,970      | 2,470       | 2,810       | 3,410       | 4,390       | 5,360       | 7,160       | —           | —            |               |
| PSSFAR<br>①PSSFUR | 12    | 1,120     | 1,680      | 2,240       | 2,800       | 3,060       | 3,610       | 4,490       | 5,360       | 6,820       | 8,910        | —             |
|                   | 13    | 1,180     | 1,760      | 2,360       | 2,950       | 3,200       | 3,740       | 4,550       | 5,360       | 6,820       | 8,910        | —             |
|                   | 15・16 | 1,380     | 2,060      | 2,750       | 3,440       | 3,540       | 3,980       | 4,830       | 5,690       | 7,400       | 9,150        | 10,990        |
|                   | 18・20 | 1,530     | 2,370      | 3,150       | 3,930       | 4,050       | 4,550       | 5,500       | 6,440       | 8,340       | 10,240       | 12,130        |
|                   | 25    | 1,700     | 2,620      | 3,480       | 4,360       | 4,420       | 4,920       | 6,000       | 7,070       | 9,230       | 11,500       | 13,580        |
|                   | 30    | 1,860     | 2,870      | 3,830       | 4,780       | 4,870       | 5,440       | 6,680       | 7,900       | 10,370      | 12,830       | 15,290        |
|                   | 3・4・5 | 1,140     | 1,320      | 1,510       | 1,710       | 2,030       | 2,460       | —           | —           | —           | —            | —             |
|                   | 6     | 1,230     | 1,470      | 1,710       | 1,940       | 1,930       | 2,150       | 2,420       | —           | —           | —            | —             |
|                   | 8     | 1,270     | 1,530      | 1,890       | 2,150       | 2,300       | 2,580       | 2,900       | —           | —           | —            | —             |
|                   | 10    | 1,310     | 1,700      | 1,970       | 2,480       | 2,610       | 2,910       | 3,180       | —           | —           | —            | —             |
| 12                | 1,440 | 1,830     | 2,230      | 2,600       | 2,880       | 3,270       | 3,680       | —           | —           | —           | —            |               |
| 13                | 1,440 | 1,840     | 2,230      | 2,730       | 3,000       | 3,410       | 3,840       | —           | —           | —           | —            |               |
| 15                | 1,550 | 1,960     | 2,450      | 2,960       | 3,340       | 3,870       | 4,400       | —           | —           | —           | —            |               |
| 16                | 1,550 | 2,060     | 2,450      | 3,180       | 3,570       | 4,100       | 4,620       | —           | —           | —           | —            |               |
| 18                | 1,720 | 2,270     | 2,810      | 3,580       | 4,060       | 4,710       | 4,960       | —           | —           | —           | —            |               |
| 20                | 1,830 | 2,500     | 3,030      | 3,900       | 4,500       | 4,760       | 5,520       | —           | —           | —           | —            |               |
| 25                | 2,200 | 3,000     | 3,790      | 4,510       | 5,360       | 6,050       | 6,540       | —           | —           | —           | —            |               |
| 30                | 2,790 | 3,950     | 4,610      | 6,110       | 6,480       | 7,630       | 8,790       | —           | —           | —           | —            |               |