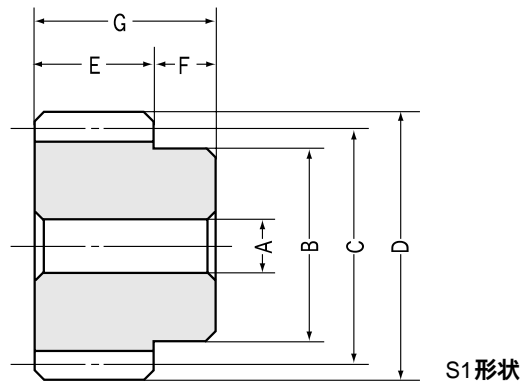
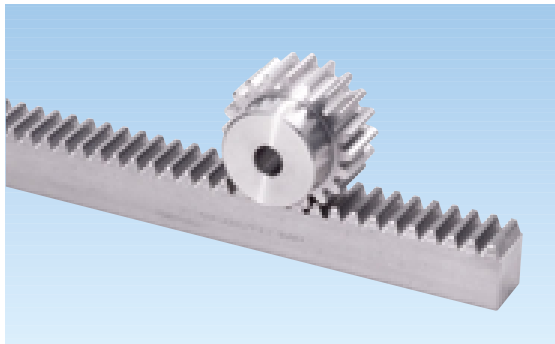




SUSCP CP ステンレス平歯車 円ピッチ 5 ~ 10



CP5 (m1.5915)

| カタログ記号 | ピッチmm(m) | 歯数 | 穴径 | ボス径 | 基準円直径 | 歯先円直径 | 歯幅 | ボス長さ | 全長 | 小歯車1回転 注1 | 形状 |
|------------------|--------------|----|-----|-----|-------|-------|----|------|----|--------------|----|
| | | z | AH7 | B | C | D | E | F | G | | |
| SUSCP5-20 | CP5 (1.5915) | 20 | 8 | 25 | 31.83 | 35.01 | 15 | 15 | 30 | 100 | S1 |
| SUSCP5-25 | CP5 (1.5915) | 25 | 10 | 32 | 39.79 | 42.97 | 15 | 15 | 30 | 125 | S1 |
| SUSCP5-30 | CP5 (1.5915) | 30 | 10 | 38 | 47.75 | 50.93 | 15 | 15 | 30 | 150 | S1 |

CP10 (m 3.1831)

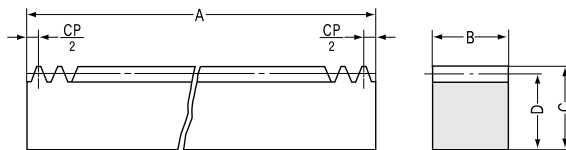
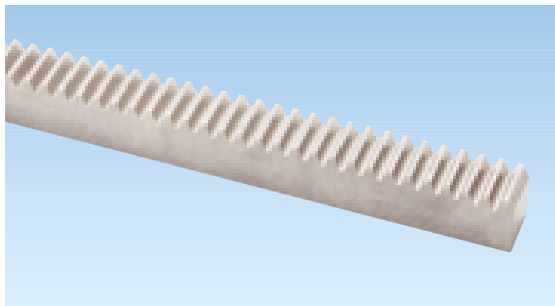
| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|----|----|----|-------|--------|----|----|----|-----|----|
| SUSCP10-20 | CP10 (3.1831) | 20 | 15 | 50 | 63.66 | 70.03 | 30 | 20 | 50 | 200 | S1 |
| SUSCP10-25 | CP10 (3.1831) | 25 | 20 | 60 | 79.58 | 85.94 | 30 | 20 | 50 | 250 | S1 |
| SUSCP10-30 | CP10 (3.1831) | 30 | 20 | 75 | 95.49 | 101.86 | 30 | 20 | 50 | 300 | S1 |

【注記】 SUSCP平歯車はSUS平歯車に外観や大きさが非常に似ていますので、ご使用の際はそれぞれの刻印を確認してください。

【注1】 CP平歯車を1回転させたときの移動長さ(mm)です。



SURCPF(D) CP ステンレスラック 円ピッチ 5 ~ 10



CP5 ~ 10

| カタログ記号 | ピッチmm(m) | 全長 | 歯幅 | 高さ | かみあい高さ | 有効歯数 | 形状 |
|----------------------|---------------|------|----|----|--------|------|----|
| | | A | B | C | D | | |
| SURCPF5 -1000 | CP 5 (1.5915) | 1000 | 15 | 20 | 18.41 | 200 | R1 |
| SURCPF10-1000 | CP10 (3.1831) | 1000 | 30 | 35 | 31.82 | 100 | R1 |

CP5 ~ 10

| カタログ記号 | ピッチmm(m) | 全長 | 歯幅 | 高さ | かみあい高さ | 有効歯数 | 取付寸法 | | | 取付穴数 | 使用ねじ |
|-----------------------|---------------|------|----|----|--------|------|------|----|-----|------|------|
| | | A | B | C | D | | E | F | G | | |
| SURCPFD5 -1000 | CP 5 (1.5915) | 1000 | 15 | 20 | 18.41 | 200 | 8 | 50 | 180 | 6 | M 5 |
| SURCPFD10-1000 | CP10 (3.1831) | 1000 | 30 | 35 | 31.82 | 100 | 14 | 50 | 180 | 6 | M10 |

【注記】 青色のカタログ記号は新製品です。

共通仕様

| | | | |
|------|---|-------|---------|
| 精度等級 | JIS N 6級 JIS B 1702-1 : 1998 旧JIS 4級 JIS B 1702 : 1976 | 歯面硬度 | 187HB以下 |
| 歯形 | 並歯 | 表面処理 | |
| 圧力角 | 20° | 歯面仕上げ | 切削 |
| 材料 | SUS303 | 歯切基準面 | 穴 |
| 熱処理 | | 追加工 | 可能 |

SUS304材などの特注品も別途承ります。

*表示価格は2006年12月1日実施の改定価格です。

| 許容トルク(N・m) 注2 | | 許容トルク(kgf・m) | | バックラッシュ (mm) 注3 | 質量 (kg) | *価格 (円) | カタログ記号 |
|---------------|--------|--------------|----------|-----------------------|------------|------------|--|
| 曲げ強さ | 歯面強さ | 曲げ強さ | 歯面強さ | | | | |
| 12.06 | 0.9355 | (1.23) | (0.0954) | 0.09 ~ 0.26 | 0.16 | 2,350 | SUSCP5-20 SUSCP5-25 SUSCP5-30 |
| 16.6 | 1.526 | (1.693) | (0.1556) | 0.10 ~ 0.28 | 0.22 | 2,850 | |
| 21.29 | 2.242 | (2.171) | (0.2286) | 0.10 ~ 0.28 | 0.4 | 3,750 | |

| | | | | | | | |
|-------|-------|---------|----------|-------------|-----|--------|---|
| 96.53 | 8.06 | (9.843) | (0.8219) | 0.14 ~ 0.36 | 1.1 | 7,460 | SUSCP10-20 SUSCP10-25 SUSCP10-30 |
| 132.8 | 13.12 | (13.54) | (1.338) | 0.16 ~ 0.39 | 1.7 | 10,160 | |
| 170.3 | 19.28 | (17.37) | (1.966) | 0.16 ~ 0.39 | 2.5 | 14,400 | |

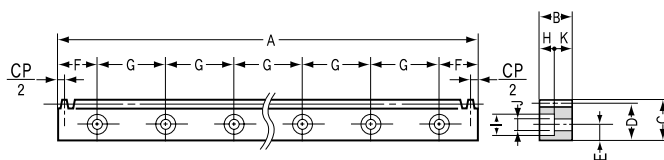
【注2】表記の許容トルクは任意の使用条件で計算した参考値です。詳細については181頁をご参照ください。

【注3】バックラッシュはSURCPFラックと理論値で組立てたときの数値です。

共通仕様

| | | | |
|------|--------------|-------|---------|
| 精度等級 | KHK R 001 5級 | 歯面硬度 | 187HB以下 |
| 歯形 | 並歯 | 表面処理 | 不動態化処理 |
| 圧力角 | 20° | 歯面仕上げ | 切削 |
| 材料 | SUS304 注4 | 歯切基準面 | 底面 |
| 熱処理 | 溶体化処理 | 追加工 | 可能 |

【注4】SURCPFラックは、材料の特性上サビにくい製品ですが、完全な防錆製品ではありませんのでご注意ください。



R1形状
(Dタイプ)

*表示価格は2006年12月1日実施の改定価格です。

| 許容伝達力(N) 注5 | | 許容伝達力(kgf) | | 質量 (kg) | *価格 (円) | カタログ記号 |
|-------------|------|------------|---------|------------|------------|--|
| 曲げ強さ | 歯面強さ | 曲げ強さ | 歯面強さ | | | |
| 1091 | 263 | (111.3) | (26.82) | 2.2 | 19,800 | SURCPF5 -1000 SURCPF10-1000 |
| 4367 | 1052 | (445.3) | (107.3) | 7.6 | 45,000 | |

*表示価格は2006年12月1日実施の改定価格です。

| 座ぐり寸法 | | | | 形状 | 許容伝達力(N) 注5 | | 許容伝達力(kgf) | | 質量 (kg) | *価格 (円) | カタログ記号 |
|-------|------|----|----|----|-------------|------|------------|---------|------------|------------|--|
| H | I | J | K | | 曲げ強さ | 歯面強さ | 曲げ強さ | 歯面強さ | | | |
| 6 | 10 | 6 | 9 | R1 | 1091 | 263 | (111.3) | (26.82) | 2.2 | 24,100 | SURCPFD5 -1000 SURCPFD10-1000 |
| 11 | 17.5 | 11 | 19 | R1 | 4367 | 1052 | (445.3) | (107.3) | 7.4 | 51,500 | |

【注5】表記の許容伝達力は任意の使用条件で計算した参考値です。詳細については181頁をご参照ください。