

CP

耐牛脂系潤滑油高圧ホース

シリーズ

製鉄所で使用されている冷却水の多くは、牛脂系冷却水(クーラント油)です。これが一般の油圧ゴムホースの表面にかかると、短時間で外面ゴムが溶け、補強層であるワイヤーが露出し、その結果としてワイヤーが腐食し、ホースの破裂に至ります。このような問題に対応すべく開発されたのがCP(COOLING POWER)シリーズです。

外面ゴムに耐牛脂性合成ゴムを採用していますので、クーラント油によるホースの破損がほとんどありません。

ホースの種類が10(3.5MPa)・35(20.5MPa)の2タイプになっていますので、「行き」と「戻り」のラインにコンビでご利用になれます。

CPシリーズ

CP10

構造

内面ゴム：耐油性合成ゴム
 補強層：硬鋼線
 外面ゴム：耐牛脂性合成ゴム

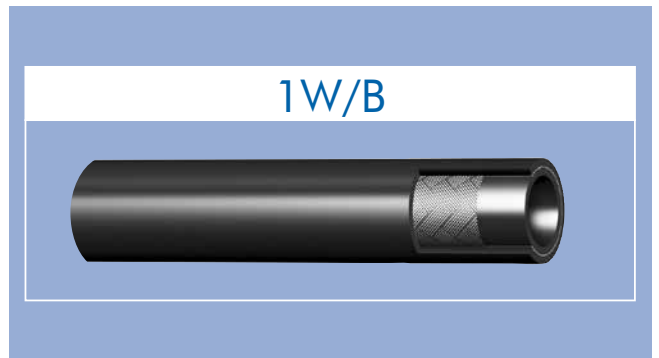
適用流体

一般鉱物系作動油

温度範囲

-30℃～+100℃

ホース構造・補強層

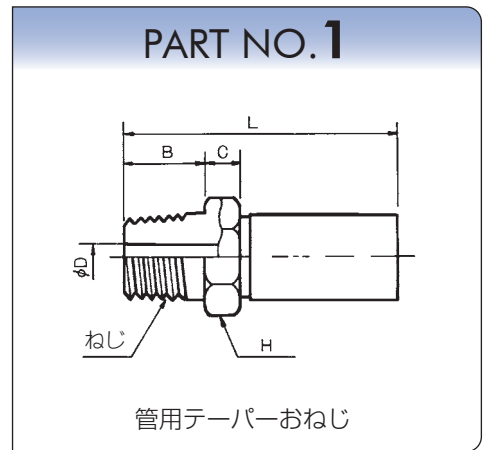


| サイズ | 補強層 | 内径 mm | 外径 mm | 最高使用圧力 MPa | 最小破壊圧力 MPa | 最小曲げ半径 mm | 概略重量 g/m |
|-----|------|----------|----------|---------------|---------------|--------------|-------------|
| 04 | 1W/B | 6.3 | 13.2 | 3.5 | 14.0 | 60 | 230 |
| 06 | 1W/B | 9.5 | 16.3 | 3.5 | 14.0 | 75 | 275 |
| 08 | 1W/B | 12.7 | 19.8 | 3.5 | 14.0 | 90 | 370 |
| 12 | 1W/B | 19.0 | 27.5 | 3.5 | 14.0 | 140 | 650 |
| 16 | 1W/B | 25.4 | 34.3 | 3.5 | 14.0 | 170 | 820 |
| 20 | 1W/B | 31.8 | 41.1 | 3.5 | 14.0 | 210 | 915 |
| 24 | 1W/B | 38.1 | 47.4 | 3.5 | 14.0 | 240 | 1155 |
| 32 | 1W/B | 50.8 | 61.0 | 3.5 | 14.0 | 310 | 1695 |

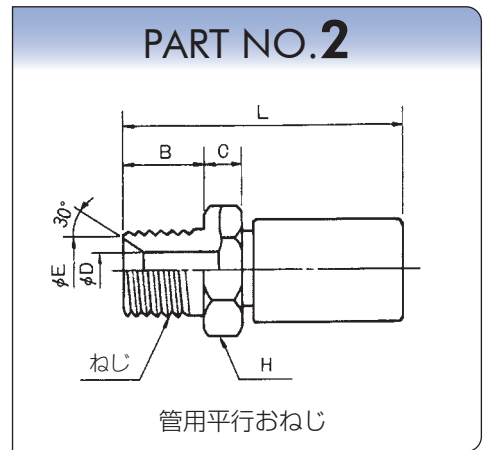
CPシリーズ

CP10

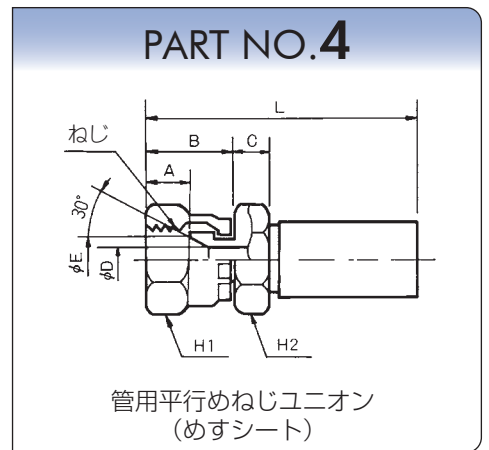
| サイズ | B | C | D | H | L | | | | ねじ R | 概略 重量g |
|-----|----|----|------|----|-----|--|--|--|---------|-----------|
| 04 | 13 | 6 | 4.2 | 19 | 48 | | | | 1/4 | 50 |
| 06 | 15 | 6 | 7.0 | 22 | 50 | | | | 3/8 | 75 |
| 08 | 18 | 8 | 9.5 | 27 | 58 | | | | 1/2 | 130 |
| 12 | 20 | 10 | 16.1 | 30 | 69 | | | | 3/4 | 230 |
| 16 | 22 | 10 | 21.8 | 36 | 75 | | | | 1 | 320 |
| 20 | 25 | 13 | 27.0 | 46 | 82 | | | | 1 1/4 | 530 |
| 24 | 25 | 14 | 31.8 | 50 | 90 | | | | 1 1/2 | 810 |
| 32 | 30 | 19 | 42.0 | 65 | 105 | | | | 2 | 1250 |



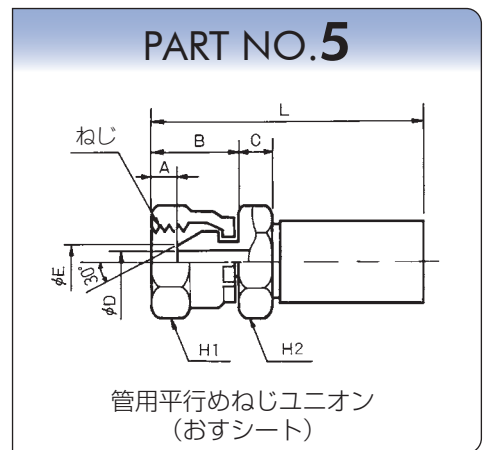
| サイズ | B | C | D | E | H | L | | | ねじ G | 概略 重量g |
|-----|----|----|------|------|----|-----|--|--|---------|-----------|
| 04 | 13 | 6 | 4.2 | 9.5 | 19 | 48 | | | 1/4 | 50 |
| 06 | 15 | 6 | 7.0 | 12.5 | 22 | 50 | | | 3/8 | 75 |
| 08 | 18 | 8 | 9.5 | 16.0 | 27 | 58 | | | 1/2 | 130 |
| 12 | 20 | 10 | 16.1 | 21.5 | 30 | 69 | | | 3/4 | 230 |
| 16 | 22 | 10 | 21.8 | 27.5 | 36 | 75 | | | 1 | 320 |
| 20 | 25 | 13 | 27.0 | 36.0 | 46 | 82 | | | 1 1/4 | 530 |
| 24 | 25 | 14 | 31.8 | 42.0 | 50 | 90 | | | 1 1/2 | 810 |
| 32 | 30 | 19 | 42.0 | 54.0 | 65 | 105 | | | 2 | 1250 |



| サイズ | A | B | C | D | E | H1 | H2 | L | ねじ G | 概略 重量g |
|-----|------|------|----|------|------|----|----|-----|---------|-----------|
| 04 | 8.5 | 16.0 | 6 | 4.2 | 9.5 | 19 | 19 | 51 | 1/4 | 60 |
| 06 | 9.5 | 19.0 | 6 | 7.0 | 13.0 | 22 | 22 | 54 | 3/8 | 95 |
| 08 | 11.0 | 21.5 | 8 | 9.5 | 16.0 | 27 | 27 | 62 | 1/2 | 180 |
| 12 | 12.5 | 23.0 | 10 | 16.1 | 22.0 | 36 | 30 | 72 | 3/4 | 275 |
| 16 | 12.5 | 25.5 | 10 | 21.8 | 28.0 | 41 | 36 | 79 | 1 | 375 |
| 20 | 15.5 | 30.5 | 13 | 27.0 | 36.0 | 50 | 46 | 88 | 1 1/4 | 610 |
| 24 | 16.5 | 33.5 | 14 | 31.8 | 42.0 | 55 | 50 | 99 | 1 1/2 | 970 |
| 32 | 18.0 | 37.0 | 19 | 42.0 | 54.0 | 70 | 65 | 112 | 2 | 1430 |



| サイズ | A | B | C | D | E | H1 | H2 | L | ねじ G | 概略 重量g |
|-----|------|------|----|------|------|----|----|-----|---------|-----------|
| 04 | 5.5 | 16.0 | 6 | 4.2 | 7.5 | 19 | 19 | 51 | 1/4 | 60 |
| 06 | 6.5 | 19.0 | 6 | 7.0 | 10.0 | 22 | 22 | 54 | 3/8 | 95 |
| 08 | 8.5 | 21.5 | 8 | 9.5 | 13.0 | 27 | 27 | 62 | 1/2 | 180 |
| 12 | 9.0 | 23.0 | 10 | 16.1 | 19.0 | 36 | 30 | 72 | 3/4 | 275 |
| 16 | 9.5 | 25.5 | 10 | 21.8 | 24.7 | 41 | 36 | 79 | 1 | 375 |
| 20 | 12.5 | 30.5 | 13 | 27.0 | 32.0 | 50 | 46 | 88 | 1 1/4 | 610 |
| 24 | 12.5 | 33.5 | 14 | 31.8 | 38.0 | 55 | 50 | 99 | 1 1/2 | 970 |
| 32 | 15.0 | 37.0 | 19 | 42.0 | 49.0 | 70 | 65 | 112 | 2 | 1430 |



CPシリーズ

CP35

構造

内面ゴム：耐油性合成ゴム
 補強層：硬鋼線
 外面ゴム：耐牛脂性合成ゴム

適用流体

一般鉱物系作動油

温度範囲

-30℃～+100℃

ホース構造・補強層

1W/B



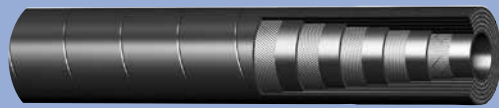
2W/B



3W/B



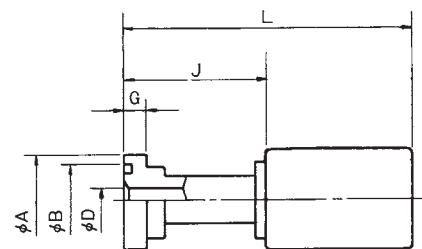
4W/S



| サイズ | 補強層 | 内径 mm | 外径 mm | 最高使用圧力 MPa | 最小破壊圧力 MPa | 最小曲げ半径 mm | 概略重量 g/m |
|-----|------|----------|----------|---------------|---------------|--------------|-------------|
| 04 | 1W/B | 6.3 | 13.2 | 21.0 | 84.0 | 60 | 230 |
| 06 | 2W/B | 9.5 | 17.9 | 21.0 | 84.0 | 90 | 430 |
| 08 | 2W/B | 12.7 | 21.9 | 21.0 | 84.0 | 110 | 575 |
| 12 | 3W/B | 19.0 | 31.7 | 21.0 | 84.0 | 170 | 1325 |
| 16 | 3W/B | 25.4 | 38.3 | 21.0 | 84.0 | 200 | 1730 |
| 20 | 4W/S | 31.8 | 44.5 | 21.0 | 84.0 | 270 | 2460 |
| 24 | 4W/S | 38.1 | 53.6 | 21.0 | 84.0 | 310 | 3235 |
| 32 | 4W/S | 50.8 | 66.7 | 21.0 | 84.0 | 400 | 4510 |

| サイズ | A | B | D | G | J | L | 概略重量g |
|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-------|
| 08 | 30.2 | 25.46 | 9.0 | 6.7 | 52 | 82 | 155 |
| 12 | 38.1 | 31.81 | 14.1 | 6.7 | 54 | 101 | 320 |
| 16 | 44.5 | 39.68 | 20.0 | 8.0 | 65 | 114 | 580 |
| 20 | 50.8 | 44.51 | 26.0 | 8.0 | 85 | 153 | 900 |
| 24 | 60.3 | 53.84 | 31.8 | 8.0 | 87 | 165 | 1395 |
| 32 | 71.4 | 63.37 | 42.0 | 9.5 | 101 | 193 | 2500 |

PART NO.3F

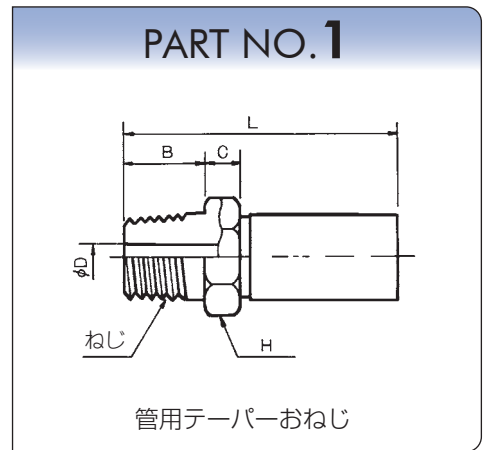


SAEスタンダードタイプフランジ
 (ストレートタイプ)

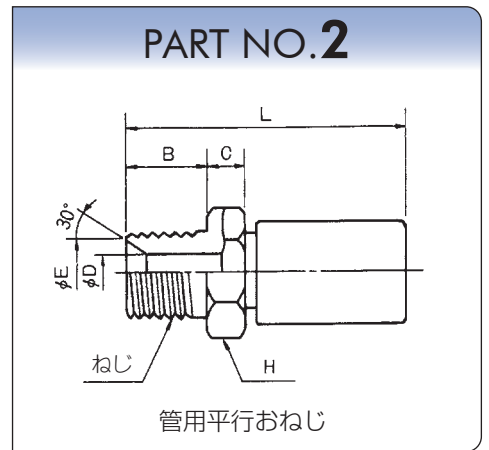
CPシリーズ

CP35

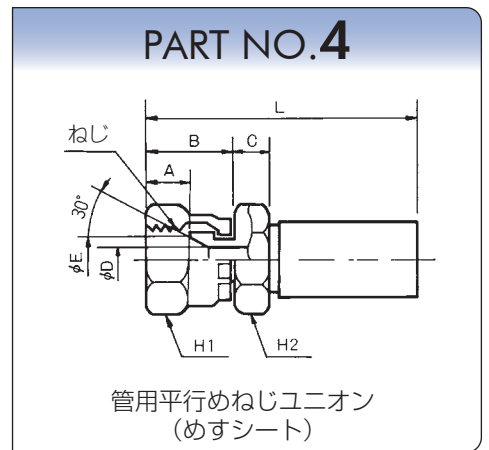
| サイズ | B | C | D | H | L | | | | ねじ R | 概略 重量g |
|-----|----|----|------|----|-----|--|--|--|---------|-----------|
| 04 | 13 | 6 | 4.2 | 19 | 48 | | | | 1/4 | 50 |
| 06 | 15 | 6 | 7.0 | 22 | 50 | | | | 3/8 | 85 |
| 08 | 18 | 8 | 9.5 | 27 | 58 | | | | 1/2 | 145 |
| | | | | | | | | | | |
| 12 | 20 | 11 | 16.0 | 30 | 80 | | | | 3/4 | 260 |
| 16 | 22 | 12 | 21.8 | 36 | 85 | | | | 1 | 500 |
| 20 | 25 | 13 | 27.0 | 46 | 108 | | | | 1 1/4 | 705 |
| 24 | 25 | 14 | 31.8 | 50 | 119 | | | | 1 1/2 | 1030 |
| 32 | 30 | 19 | 42.0 | 65 | 143 | | | | 2 | 2020 |



| サイズ | B | C | D | E | H | L | | | ねじ G | 概略 重量g |
|-----|----|----|------|------|----|-----|--|--|---------|-----------|
| 04 | 13 | 6 | 4.2 | 9.5 | 19 | 48 | | | 1/4 | 50 |
| 06 | 15 | 6 | 7.0 | 12.5 | 22 | 50 | | | 3/8 | 85 |
| 08 | 18 | 8 | 9.5 | 16.0 | 27 | 58 | | | 1/2 | 135 |
| | | | | | | | | | | |
| 12 | 20 | 11 | 16.0 | 21.5 | 30 | 80 | | | 3/4 | 260 |
| 16 | 22 | 12 | 21.8 | 27.5 | 36 | 85 | | | 1 | 470 |
| 20 | 25 | 13 | 27.0 | 36.0 | 46 | 108 | | | 1 1/4 | 690 |
| 24 | 25 | 14 | 31.8 | 42.0 | 50 | 119 | | | 1 1/2 | 1010 |
| 32 | 30 | 19 | 42.0 | 54.0 | 65 | 143 | | | 2 | 1980 |



| サイズ | A | B | C | D | E | H1 | H2 | L | ねじ G | 概略 重量g |
|-----|------|------|----|------|------|----|----|-----|---------|-----------|
| 04 | 8.5 | 16.0 | 6 | 4.2 | 9.5 | 19 | 19 | 51 | 1/4 | 60 |
| 06 | 9.5 | 19.0 | 6 | 7.0 | 13.0 | 22 | 22 | 54 | 3/8 | 95 |
| 08 | 11.0 | 21.5 | 8 | 9.5 | 16.0 | 27 | 27 | 62 | 1/2 | 165 |
| | | | | | | | | | | |
| 12 | 12.5 | 23.0 | 11 | 16.1 | 22.0 | 36 | 30 | 83 | 3/4 | 315 |
| 16 | 12.5 | 25.5 | 12 | 21.8 | 28.0 | 41 | 36 | 89 | 1 | 520 |
| 20 | 15.5 | 30.5 | 13 | 27.0 | 36.0 | 50 | 46 | 114 | 1 1/4 | 765 |
| 24 | 16.5 | 33.5 | 14 | 31.8 | 42.0 | 55 | 50 | 128 | 1 1/2 | 1090 |
| 32 | 18.0 | 37.0 | 19 | 42.0 | 54.0 | 70 | 65 | 150 | 2 | 2145 |



| サイズ | A | B | C | D | E | H1 | H2 | L | ねじ G | 概略 重量g |
|-----|------|------|----|------|------|----|----|-----|---------|-----------|
| 04 | 5.5 | 16.0 | 6 | 4.2 | 7.5 | 19 | 19 | 51 | 1/4 | 70 |
| 06 | 6.5 | 19.0 | 6 | 7.0 | 10.0 | 22 | 22 | 54 | 3/8 | 100 |
| 08 | 8.5 | 21.5 | 8 | 9.5 | 13.0 | 27 | 27 | 62 | 1/2 | 170 |
| | | | | | | | | | | |
| 12 | 9.0 | 23.0 | 11 | 16.1 | 19.0 | 36 | 30 | 83 | 3/4 | 320 |
| 16 | 9.5 | 25.5 | 12 | 21.8 | 24.0 | 41 | 36 | 89 | 1 | 530 |
| 20 | 12.5 | 30.5 | 13 | 27.0 | 32.0 | 50 | 46 | 114 | 1 1/4 | 775 |
| 24 | 12.5 | 33.5 | 14 | 31.8 | 38.0 | 55 | 50 | 128 | 1 1/2 | 1105 |
| 32 | 15.0 | 37.0 | 19 | 42.0 | 49.0 | 70 | 65 | 150 | 2 | 2185 |

