



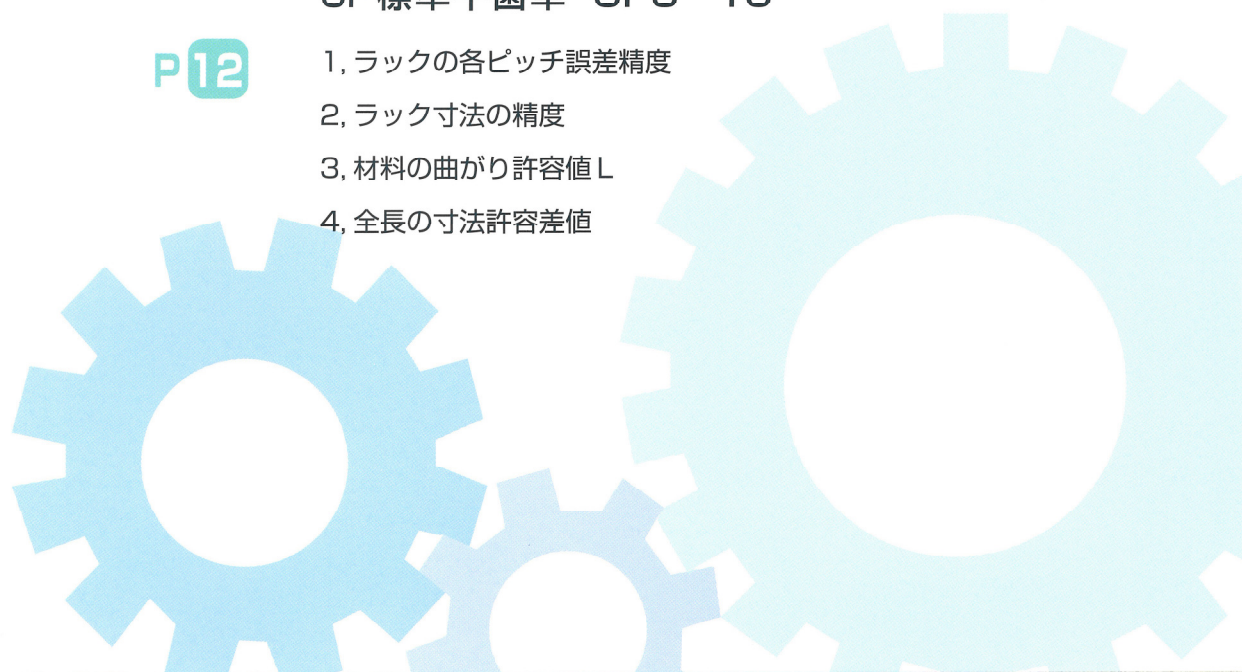
Jmec[®]

標準齒車
Standard Gears

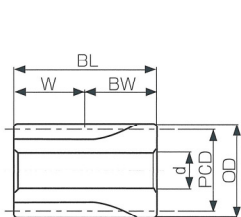


目次

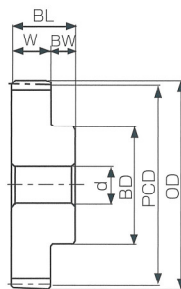
- P 1 標準平歯車 モジュール 1
- P 2 標準平歯車 モジュール 1.5
- P 3 標準平歯車 モジュール 2
- P 4 標準平歯車 モジュール 2.5
- P 5 標準平歯車 モジュール 3
- P 6 標準平歯車 モジュール 4
- P 7 標準平歯車 モジュール 5
- P 8 標準平歯車 モジュール 6
- P 9 両端面加工ラック モジュール 1～10
- P 10 取付穴加工ラック モジュール 1.5～6
- P 11 CP両端面加工ラック CP10
CP標準平歯車 CP5・10
- P 12 1, ラックの各ピッチ誤差精度
2, ラック寸法の精度
3, 材料の曲がり許容値L
4, 全長の寸法許容差値



標準平歯車 モジュール 1



形状 RB



形状 B

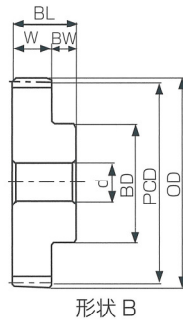
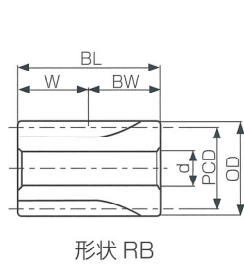
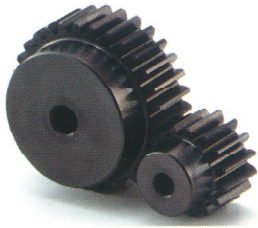
| 共通仕様 | |
|------|---------------------|
| 精度等級 | JIS N8 級 (旧 JIS4 級) |
| 歯形 | 並歯 |
| 圧力角 | 20° |
| 材質 | S45C相当 |
| 表面処理 | 黒染 |

■ モジュール 1 平歯車

| 品番 | モジュール m | 歯数 z | 形状 | 寸法 (mm) | | | | | | | 質量 〈参考〉 (kg) |
|--------|------------|---------|----|--------------|-------------|-----------|---------|------------|------------|---------|--------------------|
| | | | | 基準円直径 PCD | 歯先円直径 OD | ボス径 BD | 歯幅 W | ボス長さ BW | ボス全長 BL | 穴径 d | |
| | | | | | | | | | | | |
| JS1-15 | 1 | 15 | RB | 15 | 17 | 17 | 10 | 20 | 30 | 5 | 0.039 |
| JS1-16 | | 16 | RB | 16 | 18 | 18 | 10 | 20 | 30 | 5 | 0.045 |
| JS1-17 | | 17 | RB | 17 | 19 | 19 | 10 | 20 | 30 | 5 | 0.051 |
| JS1-18 | | 18 | RB | 18 | 20 | 20 | 10 | 20 | 30 | 5 | 0.059 |
| JS1-19 | | 19 | RB | 19 | 21 | 21 | 10 | 20 | 30 | 5 | 0.068 |
| JS1-20 | | 20 | B | 20 | 22 | 16 | 10 | 10 | 20 | 5 | 0.035 |
| JS1-21 | | 21 | B | 21 | 23 | 17 | 10 | 10 | 20 | 6 | 0.038 |
| JS1-22 | | 22 | B | 22 | 24 | 18 | 10 | 10 | 20 | 6 | 0.044 |
| JS1-23 | | 23 | B | 23 | 25 | 18 | 10 | 10 | 20 | 6 | 0.047 |
| JS1-24 | | 24 | B | 24 | 26 | 20 | 10 | 10 | 20 | 6 | 0.054 |
| JS1-25 | | 25 | B | 25 | 27 | 20 | 10 | 10 | 20 | 6 | 0.057 |
| JS1-26 | | 26 | B | 26 | 28 | 22 | 10 | 10 | 20 | 6 | 0.066 |
| JS1-27 | | 27 | B | 27 | 29 | 22 | 10 | 10 | 20 | 6 | 0.07 |
| JS1-28 | | 28 | B | 28 | 30 | 22 | 10 | 10 | 20 | 6 | 0.072 |
| JS1-29 | | 29 | B | 29 | 31 | 24 | 10 | 10 | 20 | 6 | 0.082 |
| JS1-30 | | 30 | B | 30 | 32 | 25 | 10 | 10 | 20 | 6 | 0.084 |
| JS1-32 | | 32 | B | 32 | 34 | 26 | 10 | 10 | 20 | 6 | 0.094 |
| JS1-34 | | 34 | B | 34 | 36 | 26 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.12 |
| JS1-35 | | 35 | B | 35 | 37 | 26 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.125 |
| JS1-36 | | 36 | B | 36 | 38 | 28 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.13 |
| JS1-38 | | 38 | B | 38 | 40 | 32 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.14 |
| JS1-40 | | 40 | B | 40 | 42 | 35 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.16 |
| JS1-42 | | 42 | B | 42 | 44 | 35 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.17 |
| JS1-44 | | 44 | B | 44 | 46 | 35 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.18 |
| JS1-45 | | 45 | B | 45 | 47 | 35 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.19 |
| JS1-46 | | 46 | B | 46 | 48 | 35 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.2 |
| JS1-48 | | 48 | B | 48 | 50 | 35 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.21 |
| JS1-50 | | 50 | B | 50 | 52 | 35 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.22 |
| JS1-52 | | 52 | B | 52 | 54 | 35 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.23 |
| JS1-54 | | 54 | B | 54 | 56 | 35 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.24 |
| JS1-55 | | 55 | B | 55 | 57 | 35 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.25 |
| JS1-56 | | 56 | B | 56 | 58 | 35 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.26 |
| JS1-58 | 58 | B | 58 | 60 | 35 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.27 | |
| JS1-60 | 60 | B | 60 | 62 | 35 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.3 | |
| JS1-62 | 62 | B | 62 | 64 | 40 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.32 | |
| JS1-64 | 64 | B | 64 | 66 | 40 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.35 | |
| JS1-65 | 65 | B | 65 | 67 | 40 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.36 | |
| JS1-66 | 66 | B | 66 | 68 | 40 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.36 | |
| JS1-68 | 68 | B | 68 | 70 | 40 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.38 | |
| JS1-70 | 70 | B | 70 | 72 | 40 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.4 | |
| JS1-72 | 72 | B | 72 | 74 | 40 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.42 | |
| JS1-75 | 75 | B | 75 | 77 | 40 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.44 | |
| JS1-76 | 76 | B | 76 | 78 | 40 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.45 | |
| JS1-80 | 80 | B | 80 | 82 | 40 | 10 | 10 | 20 | 8 | 0.49 | |

※ご要望に応じた、軸穴加工、キー加工、止めねじ加工を承ります。別途、お問い合わせください。

標準平歯車 モジュール 1.5



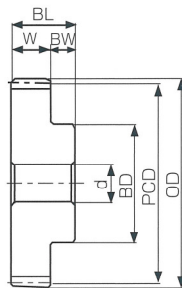
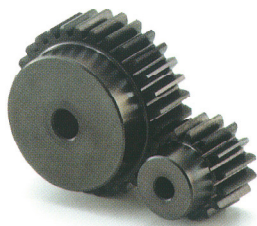
| 共通仕様 | |
|------|---------------------|
| 精度等級 | JIS N8 級 (旧 JIS4 級) |
| 歯形 | 並歯 |
| 圧力角 | 20° |
| 材質 | S45C相当 |
| 表面処理 | 黒染 |

■ モジュール 1.5 平歯車

| 品番 | モジュール m | 歯数 z | 形状 | 寸法 (mm) | | | | | | | 質量 (参考) (kg) |
|----------|------------|---------|-------|--------------|-------------|-----------|---------|------------|------------|---------|--------------------|
| | | | | 基準円直径 PCD | 歯先円直径 OD | ボス径 BD | 歯幅 W | ボス長さ BW | ボス全長 BL | 穴径 d | |
| JS1.5-12 | 1.5 | 12 | RB | 18 | 21 | 21 | 15 | 15 | 30 | 6 | 0.06 |
| JS1.5-13 | | 13 | RB | 19.5 | 22.5 | 22.5 | 15 | 15 | 30 | 6 | 0.072 |
| JS1.5-14 | | 14 | B | 21 | 24 | 16 | 15 | 10 | 25 | 6 | 0.048 |
| JS1.5-15 | | 15 | B | 22.5 | 25.5 | 18 | 15 | 10 | 25 | 6 | 0.058 |
| JS1.5-16 | | 16 | B | 24 | 27 | 20 | 15 | 10 | 25 | 6 | 0.069 |
| JS1.5-17 | | 17 | B | 25.5 | 28.5 | 21 | 15 | 10 | 25 | 6 | 0.078 |
| JS1.5-18 | | 18 | B | 27 | 30 | 22 | 15 | 10 | 25 | 6 | 0.088 |
| JS1.5-19 | | 19 | B | 28.5 | 31.5 | 23 | 15 | 10 | 25 | 6 | 0.1 |
| JS1.5-20 | | 20 | B | 30 | 33 | 24 | 15 | 10 | 25 | 6 | 0.12 |
| JS1.5-21 | | 21 | B | 31.5 | 34.5 | 25 | 15 | 10 | 25 | 6 | 0.13 |
| JS1.5-22 | | 22 | B | 33 | 36 | 26 | 15 | 10 | 25 | 6 | 0.13 |
| JS1.5-23 | | 23 | B | 34.5 | 37.5 | 27 | 15 | 10 | 25 | 6 | 0.15 |
| JS1.5-24 | | 24 | B | 36 | 39 | 28 | 15 | 10 | 25 | 6 | 0.17 |
| JS1.5-25 | | 25 | B | 37.5 | 40.5 | 30 | 15 | 10 | 25 | 6 | 0.19 |
| JS1.5-26 | | 26 | R | 39 | 42 | 32 | 15 | 10 | 25 | 8 | 0.2 |
| JS1.5-27 | | 27 | B | 40.5 | 43.5 | 34 | 15 | 10 | 25 | 8 | 0.22 |
| JS1.5-28 | | 28 | B | 42 | 45 | 36 | 15 | 10 | 25 | 8 | 0.24 |
| JS1.5-29 | | 29 | B | 43.5 | 46.5 | 37 | 15 | 10 | 25 | 8 | 0.25 |
| JS1.5-30 | | 30 | B | 45 | 48 | 38 | 15 | 10 | 25 | 8 | 0.27 |
| JS1.5-32 | | 32 | B | 48 | 51 | 40 | 15 | 10 | 25 | 8 | 0.31 |
| JS1.5-34 | | 34 | B | 51 | 54 | 40 | 15 | 10 | 25 | 8 | 0.33 |
| JS1.5-35 | | 35 | B | 52.5 | 55.5 | 42 | 15 | 10 | 25 | 8 | 0.36 |
| JS1.5-36 | | 36 | B | 54 | 57 | 45 | 15 | 10 | 25 | 8 | 0.39 |
| JS1.5-38 | | 38 | B | 57 | 60 | 45 | 15 | 10 | 25 | 10 | 0.41 |
| JS1.5-40 | | 40 | B | 60 | 63 | 45 | 15 | 10 | 25 | 10 | 0.45 |
| JS1.5-42 | | 42 | B | 63 | 66 | 45 | 15 | 10 | 25 | 10 | 0.48 |
| JS1.5-44 | | 44 | B | 66 | 69 | 45 | 15 | 10 | 25 | 10 | 0.52 |
| JS1.5-45 | | 45 | B | 67.5 | 70.5 | 45 | 15 | 10 | 25 | 10 | 0.53 |
| JS1.5-46 | | 46 | B | 69 | 72 | 45 | 15 | 10 | 25 | 10 | 0.55 |
| JS1.5-48 | | 48 | B | 72 | 75 | 45 | 15 | 10 | 25 | 10 | 0.59 |
| JS1.5-50 | | 50 | B | 75 | 78 | 45 | 15 | 10 | 25 | 10 | 0.63 |
| JS1.5-52 | | 52 | B | 78 | 81 | 50 | 15 | 10 | 25 | 13 | 0.69 |
| JS1.5-54 | 54 | B | 81 | 84 | 50 | 15 | 10 | 25 | 13 | 0.74 | |
| JS1.5-55 | 55 | B | 82.5 | 85.5 | 50 | 15 | 10 | 25 | 13 | 0.76 | |
| JS1.5-56 | 56 | B | 84 | 87 | 50 | 15 | 10 | 25 | 13 | 0.78 | |
| JS1.5-58 | 58 | B | 87 | 90 | 50 | 15 | 10 | 25 | 13 | 0.83 | |
| JS1.5-60 | 60 | B | 90 | 93 | 50 | 15 | 10 | 25 | 13 | 0.88 | |
| JS1.5-62 | 62 | B | 93 | 96 | 55 | 15 | 10 | 25 | 13 | 0.96 | |
| JS1.5-64 | 64 | B | 96 | 99 | 55 | 15 | 10 | 25 | 13 | 1.01 | |
| JS1.5-65 | 65 | B | 97.5 | 100.5 | 55 | 15 | 10 | 25 | 13 | 1.04 | |
| JS1.5-66 | 66 | B | 99 | 102 | 55 | 15 | 10 | 25 | 13 | 1.07 | |
| JS1.5-68 | 68 | B | 102 | 105 | 55 | 15 | 10 | 25 | 13 | 1.12 | |
| JS1.5-70 | 70 | B | 105 | 108 | 55 | 15 | 10 | 25 | 13 | 1.18 | |
| JS1.5-72 | 72 | R | 108 | 111 | 55 | 15 | 10 | 25 | 13 | 1.24 | |
| JS1.5-75 | 75 | B | 112.5 | 115.5 | 60 | 15 | 10 | 25 | 13 | 1.38 | |
| JS1.5-76 | 76 | B | 114 | 117 | 60 | 15 | 10 | 25 | 13 | 1.41 | |
| JS1.5-80 | 80 | B | 120 | 123 | 60 | 15 | 10 | 25 | 13 | 1.54 | |

※ご要望に応じた、軸穴加工、キー加工、止めねじ加工を承ります。別途、お問い合わせください。

標準平歯車 モジュール 2



形状 B

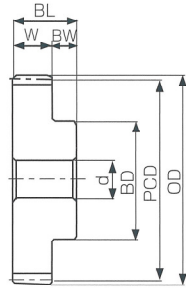
| 共通仕様 | |
|------|---------------------|
| 精度等級 | JIS N8 級 (旧 JIS4 級) |
| 歯形 | 並歯 |
| 圧力角 | 20° |
| 材質 | S45C相当 |
| 表面処理 | 黒染 |

■ モジュール2 平歯車

| 品番 | モジュール m | 歯数 z | 形状 | 寸法 (mm) | | | | | | | 質量 (参考) (kg) |
|--------|------------|---------|-----|--------------|-------------|-----------|---------|------------|------------|---------|--------------------|
| | | | | 基準円直径 PCD | 歯先円直径 OD | ボス径 BD | 歯幅 W | ボス長さ BW | ボス全長 BL | 穴径 d | |
| JS2-12 | 2 | 12 | B | 24 | 28 | 18 | 20 | 10 | 30 | 8 | 0.074 |
| JS2-13 | | 13 | B | 26 | 30 | 20 | 20 | 10 | 30 | 8 | 0.091 |
| JS2-14 | | 14 | B | 28 | 32 | 20 | 20 | 10 | 30 | 8 | 0.11 |
| JS2-15 | | 15 | B | 30 | 34 | 24 | 20 | 10 | 30 | 10 | 0.13 |
| JS2-16 | | 16 | B | 32 | 36 | 26 | 20 | 10 | 30 | 10 | 0.15 |
| JS2-17 | | 17 | B | 34 | 38 | 28 | 20 | 10 | 30 | 10 | 0.17 |
| JS2-18 | | 18 | B | 36 | 40 | 30 | 20 | 10 | 30 | 10 | 0.2 |
| JS2-19 | | 19 | B | 38 | 42 | 31 | 20 | 10 | 30 | 10 | 0.22 |
| JS2-20 | | 20 | B | 40 | 44 | 32 | 20 | 10 | 30 | 10 | 0.24 |
| JS2-21 | | 21 | B | 42 | 46 | 34 | 20 | 10 | 30 | 10 | 0.27 |
| JS2-22 | | 22 | B | 44 | 48 | 36 | 20 | 10 | 30 | 10 | 0.3 |
| JS2-23 | | 23 | B | 46 | 50 | 37 | 20 | 10 | 30 | 10 | 0.33 |
| JS2-24 | | 24 | B | 48 | 52 | 38 | 20 | 10 | 30 | 10 | 0.36 |
| JS2-25 | | 25 | B | 50 | 54 | 40 | 20 | 10 | 30 | 10 | 0.39 |
| JS2-26 | | 26 | B | 52 | 56 | 42 | 20 | 10 | 30 | 10 | 0.43 |
| JS2-27 | | 27 | B | 54 | 58 | 45 | 20 | 10 | 30 | 10 | 0.47 |
| JS2-28 | | 28 | B | 56 | 60 | 45 | 20 | 10 | 30 | 10 | 0.49 |
| JS2-29 | | 29 | B | 58 | 62 | 47 | 20 | 10 | 30 | 10 | 0.53 |
| JS2-30 | | 30 | B | 60 | 64 | 50 | 20 | 10 | 30 | 10 | 0.58 |
| JS2-32 | | 32 | B | 64 | 68 | 50 | 20 | 10 | 30 | 10 | 0.64 |
| JS2-34 | | 34 | B | 68 | 72 | 50 | 20 | 10 | 30 | 10 | 0.71 |
| JS2-35 | | 35 | B | 70 | 74 | 52 | 20 | 10 | 30 | 10 | 0.75 |
| JS2-36 | | 36 | B | 72 | 76 | 55 | 20 | 10 | 30 | 10 | 0.81 |
| JS2-38 | | 38 | B | 76 | 80 | 55 | 20 | 10 | 30 | 10 | 0.88 |
| JS2-40 | | 40 | B | 80 | 84 | 55 | 20 | 10 | 30 | 13 | 0.95 |
| JS2-42 | | 42 | B | 84 | 88 | 55 | 20 | 10 | 30 | 13 | 1.03 |
| JS2-44 | | 44 | B | 88 | 92 | 55 | 20 | 10 | 30 | 13 | 1.12 |
| JS2-45 | | 45 | B | 90 | 94 | 55 | 20 | 10 | 30 | 13 | 1.16 |
| JS2-46 | | 46 | B | 92 | 96 | 55 | 20 | 10 | 30 | 13 | 1.21 |
| JS2-48 | | 48 | B | 96 | 100 | 55 | 20 | 10 | 30 | 13 | 1.3 |
| JS2-50 | | 50 | B | 100 | 104 | 55 | 20 | 10 | 30 | 13 | 1.4 |
| JS2-52 | | 52 | B | 104 | 108 | 55 | 20 | 10 | 30 | 13 | 1.5 |
| JS2-54 | 54 | B | 108 | 112 | 55 | 20 | 10 | 30 | 13 | 1.6 | |
| JS2-55 | 55 | B | 110 | 114 | 55 | 20 | 10 | 30 | 13 | 1.66 | |
| JS2-56 | 56 | B | 112 | 116 | 55 | 20 | 10 | 30 | 13 | 1.71 | |
| JS2-58 | 58 | B | 116 | 120 | 60 | 20 | 10 | 30 | 13 | 1.86 | |
| JS2-60 | 60 | B | 120 | 124 | 60 | 20 | 10 | 30 | 13 | 1.99 | |
| JS2-62 | 62 | B | 124 | 128 | 60 | 20 | 10 | 30 | 13 | 2.1 | |
| JS2-64 | 64 | B | 128 | 132 | 60 | 20 | 10 | 30 | 13 | 2.22 | |
| JS2-65 | 65 | B | 130 | 134 | 60 | 20 | 10 | 30 | 13 | 2.28 | |
| JS2-66 | 66 | B | 132 | 136 | 60 | 20 | 10 | 30 | 13 | 2.35 | |
| JS2-68 | 68 | B | 136 | 140 | 60 | 20 | 10 | 30 | 13 | 2.48 | |
| JS2-70 | 70 | B | 140 | 144 | 60 | 20 | 10 | 30 | 13 | 2.62 | |
| JS2-72 | 72 | B | 144 | 148 | 60 | 20 | 10 | 30 | 13 | 2.76 | |
| JS2-75 | 75 | B | 150 | 154 | 60 | 20 | 10 | 30 | 18 | 2.94 | |
| JS2-76 | 76 | B | 152 | 156 | 60 | 20 | 10 | 30 | 18 | 3.02 | |
| JS2-80 | 80 | B | 160 | 164 | 60 | 20 | 10 | 30 | 18 | 2.69 | |

※ご要望に応じた、軸穴加工、キー加工、止めねじ加工を承ります。別途、お問い合わせください。

標準平歯車 モジュール 2.5



形状 B

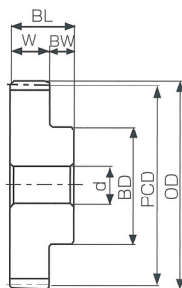
| 共通仕様 | |
|------|---------------------|
| 精度等級 | JIS N8 級 (旧 JIS4 級) |
| 歯形 | 並歯 |
| 圧力角 | 20° |
| 材質 | S45C相当 |
| 表面処理 | 黒染 |

■ モジュール2.5 平歯車

| 品番 | モジュール m | 歯数 z | 形状 | 寸法 (mm) | | | | | | | 質量 (参考) (kg) |
|----------|------------|---------|-------|--------------|-------------|-----------|---------|------------|------------|---------|--------------------|
| | | | | 基準円直径 PCD | 歯先円直径 OD | ボス径 BD | 歯幅 W | ボス長さ BW | ボス全長 BL | 穴径 d | |
| JS2.5-12 | 2.5 | 12 | B | 30 | 35 | 23 | 25 | 12 | 37 | 10 | 0.16 |
| JS2.5-13 | | 13 | B | 32.5 | 37.5 | 25 | 25 | 12 | 37 | 10 | 0.19 |
| JS2.5-14 | | 14 | B | 35 | 40 | 25 | 25 | 12 | 37 | 10 | 0.21 |
| JS2.5-15 | | 15 | B | 37.5 | 42.5 | 30 | 25 | 12 | 37 | 13 | 0.24 |
| JS2.5-16 | | 16 | B | 40 | 45 | 32 | 25 | 12 | 37 | 13 | 0.28 |
| JS2.5-17 | | 17 | B | 42.5 | 47.5 | 35 | 25 | 12 | 37 | 13 | 0.33 |
| JS2.5-18 | | 18 | B | 45 | 50 | 38 | 25 | 12 | 37 | 13 | 0.38 |
| JS2.5-19 | | 19 | B | 47.5 | 52.5 | 39 | 25 | 12 | 37 | 13 | 0.42 |
| JS2.5-20 | | 20 | B | 50 | 55 | 40 | 25 | 12 | 37 | 13 | 0.46 |
| JS2.5-21 | | 21 | B | 52.5 | 57.5 | 42 | 25 | 12 | 37 | 13 | 0.51 |
| JS2.5-22 | | 22 | B | 55 | 60 | 44 | 25 | 12 | 37 | 13 | 0.57 |
| JS2.5-23 | | 23 | B | 57.5 | 62.5 | 46 | 25 | 12 | 37 | 13 | 0.62 |
| JS2.5-24 | | 24 | B | 60 | 65 | 48 | 25 | 12 | 37 | 13 | 0.68 |
| JS2.5-25 | | 25 | B | 62.5 | 67.5 | 50 | 25 | 12 | 37 | 13 | 0.75 |
| JS2.5-26 | | 26 | B | 65 | 70 | 55 | 25 | 12 | 37 | 13 | 0.84 |
| JS2.5-27 | | 27 | B | 67.5 | 72.5 | 60 | 25 | 12 | 37 | 13 | 0.94 |
| JS2.5-28 | | 28 | B | 70 | 75 | 60 | 25 | 12 | 37 | 13 | 0.99 |
| JS2.5-29 | | 29 | B | 72.5 | 77.5 | 62 | 25 | 12 | 37 | 13 | 1.06 |
| JS2.5-30 | | 30 | B | 75 | 80 | 65 | 25 | 12 | 37 | 13 | 1.15 |
| JS2.5-32 | | 32 | B | 80 | 85 | 70 | 25 | 12 | 37 | 13 | 1.32 |
| JS2.5-34 | | 34 | B | 85 | 90 | 70 | 25 | 12 | 37 | 13 | 1.44 |
| JS2.5-35 | | 35 | B | 87.5 | 92.5 | 70 | 25 | 12 | 37 | 13 | 1.51 |
| JS2.5-36 | | 36 | B | 90 | 95 | 70 | 25 | 12 | 37 | 13 | 1.58 |
| JS2.5-38 | | 38 | B | 95 | 100 | 70 | 25 | 12 | 37 | 18 | 1.68 |
| JS2.5-40 | | 40 | B | 100 | 105 | 70 | 25 | 12 | 37 | 18 | 1.83 |
| JS2.5-42 | | 42 | B | 105 | 110 | 70 | 25 | 12 | 37 | 18 | 2 |
| JS2.5-44 | | 44 | B | 110 | 115 | 70 | 25 | 12 | 37 | 18 | 2.16 |
| JS2.5-45 | | 45 | B | 112.5 | 117.5 | 70 | 25 | 12 | 37 | 18 | 2.24 |
| JS2.5-46 | | 46 | B | 115 | 120 | 70 | 25 | 12 | 37 | 18 | 2.33 |
| JS2.5-48 | | 48 | B | 120 | 125 | 70 | 25 | 12 | 37 | 18 | 2.51 |
| JS2.5-50 | | 50 | B | 125 | 130 | 70 | 25 | 12 | 37 | 18 | 2.7 |
| JS2.5-52 | | 52 | B | 130 | 135 | 70 | 25 | 12 | 37 | 18 | 2.9 |
| JS2.5-54 | 54 | B | 135 | 140 | 70 | 25 | 12 | 37 | 18 | 3.1 | |
| JS2.5-55 | 55 | B | 137.5 | 142.5 | 70 | 25 | 12 | 37 | 18 | 3.22 | |
| JS2.5-56 | 56 | B | 140 | 145 | 70 | 25 | 12 | 37 | 18 | 3.32 | |
| JS2.5-58 | 58 | B | 145 | 150 | 70 | 25 | 12 | 37 | 18 | 3.53 | |
| JS2.5-60 | 60 | B | 150 | 155 | 70 | 25 | 12 | 37 | 23 | 3.75 | |
| JS2.5-62 | 62 | B | 155 | 160 | 80 | 25 | 12 | 37 | 23 | 4.3 | |
| JS2.5-64 | 64 | B | 160 | 165 | 80 | 25 | 12 | 37 | 23 | 4.54 | |
| JS2.5-65 | 65 | B | 162.5 | 167.5 | 80 | 25 | 12 | 37 | 23 | 4.62 | |
| JS2.5-66 | 66 | B | 165 | 170 | 80 | 25 | 12 | 37 | 23 | 4.65 | |
| JS2.5-68 | 68 | B | 170 | 175 | 80 | 25 | 12 | 37 | 23 | 4.92 | |
| JS2.5-70 | 70 | B | 175 | 180 | 80 | 25 | 12 | 37 | 23 | 5.1 | |
| JS2.5-72 | 72 | B | 180 | 185 | 80 | 25 | 12 | 37 | 23 | 5.28 | |
| JS2.5-75 | 75 | B | 187.5 | 192.5 | 80 | 25 | 12 | 37 | 23 | 5.53 | |
| JS2.5-76 | 76 | B | 190 | 195 | 80 | 25 | 12 | 37 | 23 | 5.66 | |
| JS2.5-80 | 80 | B | 200 | 205 | 80 | 25 | 12 | 37 | 23 | 5.22 | |

※ご要望に応じた、軸穴加工、キー加工、止めねじ加工を承ります。別途、お問い合わせください。

標準平歯車 モジュール 3



形状 B

共通仕様

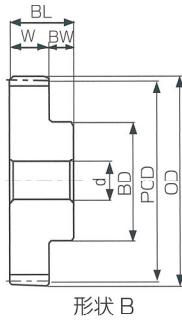
| | |
|------|---------------------|
| 精度等級 | JIS N8 級 (旧 JIS4 級) |
| 歯形 | 並歯 |
| 圧力角 | 20° |
| 材質 | S45C相当 |
| 表面処理 | 黒染 |

■ モジュール3 平歯車

| 品番 | モジュール m | 歯数 z | 形状 | 寸法 (mm) | | | | | | | 質量 (参考) (kg) |
|--------|------------|---------|-----|--------------|-------------|-----------|---------|------------|------------|---------|--------------------|
| | | | | 基準円直径 PCD | 歯先円直径 OD | ボス径 BD | 歯幅 W | ボス長さ BW | ボス全長 BL | 穴径 d | |
| JS3-12 | 3 | 12 | B | 36 | 42 | 28 | 30 | 15 | 45 | 13 | 0.26 |
| JS3-13 | | 13 | B | 39 | 45 | 30 | 30 | 15 | 45 | 13 | 0.31 |
| JS3-14 | | 14 | B | 42 | 48 | 32 | 30 | 15 | 45 | 13 | 0.37 |
| JS3-15 | | 15 | B | 45 | 51 | 36 | 30 | 15 | 45 | 13 | 0.44 |
| JS3-16 | | 16 | B | 48 | 54 | 38 | 30 | 15 | 45 | 13 | 0.51 |
| JS3-17 | | 17 | B | 51 | 57 | 39 | 30 | 15 | 45 | 13 | 0.57 |
| JS3-18 | | 18 | B | 54 | 60 | 40 | 30 | 15 | 45 | 13 | 0.63 |
| JS3-19 | | 19 | B | 57 | 63 | 45 | 30 | 15 | 45 | 13 | 0.74 |
| JS3-20 | | 20 | B | 60 | 66 | 50 | 30 | 15 | 45 | 13 | 0.84 |
| JS3-21 | | 21 | B | 63 | 69 | 52 | 30 | 15 | 45 | 13 | 0.93 |
| JS3-22 | | 22 | B | 66 | 72 | 54 | 30 | 15 | 45 | 13 | 1.13 |
| JS3-23 | | 23 | B | 69 | 75 | 56 | 30 | 15 | 45 | 13 | 1.18 |
| JS3-24 | | 24 | B | 72 | 78 | 58 | 30 | 15 | 45 | 13 | 1.23 |
| JS3-25 | | 25 | B | 75 | 81 | 60 | 30 | 15 | 45 | 18 | 1.28 |
| JS3-26 | | 26 | B | 78 | 84 | 65 | 30 | 15 | 45 | 18 | 1.43 |
| JS3-27 | | 27 | B | 81 | 87 | 65 | 30 | 15 | 45 | 18 | 1.51 |
| JS3-28 | | 28 | B | 84 | 90 | 70 | 30 | 15 | 45 | 18 | 1.67 |
| JS3-29 | | 29 | B | 87 | 93 | 70 | 30 | 15 | 45 | 18 | 1.76 |
| JS3-30 | | 30 | B | 90 | 96 | 75 | 30 | 15 | 45 | 18 | 1.93 |
| JS3-32 | | 32 | B | 96 | 102 | 75 | 30 | 15 | 45 | 18 | 2.13 |
| JS3-34 | | 34 | B | 102 | 108 | 80 | 30 | 15 | 45 | 18 | 2.43 |
| JS3-35 | | 35 | B | 105 | 111 | 80 | 30 | 15 | 45 | 18 | 2.54 |
| JS3-36 | | 36 | B | 108 | 114 | 80 | 30 | 15 | 45 | 18 | 2.66 |
| JS3-38 | | 38 | B | 114 | 120 | 80 | 30 | 15 | 45 | 23 | 2.84 |
| JS3-40 | | 40 | B | 120 | 126 | 80 | 30 | 15 | 45 | 23 | 3.1 |
| JS3-42 | | 42 | B | 126 | 132 | 80 | 30 | 15 | 45 | 23 | 3.37 |
| JS3-44 | | 44 | B | 132 | 138 | 80 | 30 | 15 | 45 | 23 | 3.67 |
| JS3-45 | | 45 | B | 135 | 141 | 80 | 30 | 15 | 45 | 23 | 3.82 |
| JS3-46 | | 46 | B | 138 | 144 | 80 | 30 | 15 | 45 | 23 | 3.97 |
| JS3-48 | | 48 | B | 144 | 150 | 80 | 30 | 15 | 45 | 23 | 4.28 |
| JS3-50 | | 50 | B | 150 | 156 | 80 | 30 | 15 | 45 | 23 | 4.52 |
| JS3-52 | | 52 | B | 156 | 162 | 80 | 30 | 15 | 45 | 23 | 5.18 |
| JS3-54 | 54 | B | 162 | 168 | 80 | 30 | 15 | 45 | 23 | 5.32 | |
| JS3-55 | 55 | B | 165 | 171 | 80 | 30 | 15 | 45 | 23 | 5.53 | |
| JS3-56 | 56 | B | 168 | 174 | 80 | 30 | 15 | 45 | 23 | 5.65 | |
| JS3-58 | 58 | B | 174 | 180 | 80 | 30 | 15 | 45 | 23 | 5.85 | |
| JS3-60 | 60 | B | 180 | 186 | 80 | 30 | 15 | 45 | 23 | 6.42 | |
| JS3-62 | 62 | B | 186 | 192 | 80 | 30 | 15 | 45 | 23 | 6.95 | |
| JS3-64 | 64 | B | 192 | 198 | 80 | 30 | 15 | 45 | 23 | 7.35 | |
| JS3-65 | 65 | B | 195 | 201 | 80 | 30 | 15 | 45 | 23 | 7.81 | |
| JS3-66 | 66 | B | 198 | 204 | 90 | 30 | 15 | 45 | 23 | 8.31 | |
| JS3-68 | 68 | B | 204 | 210 | 90 | 30 | 15 | 45 | 23 | 8.85 | |
| JS3-70 | 70 | B | 210 | 216 | 90 | 30 | 15 | 45 | 23 | 9.45 | |
| JS3-72 | 72 | B | 216 | 222 | 90 | 30 | 15 | 45 | 23 | 10.03 | |
| JS3-75 | 75 | B | 225 | 231 | 90 | 30 | 15 | 45 | 23 | 10.75 | |
| JS3-76 | 76 | B | 228 | 234 | 90 | 30 | 15 | 45 | 23 | 11.02 | |
| JS3-80 | 80 | B | 240 | 246 | 90 | 30 | 15 | 45 | 28 | 11.95 | |

※ ご要望に応じた、軸穴加工、キー加工、止めねじ加工を承ります。別途、お問い合わせください。

標準平歯車 モジュール 4



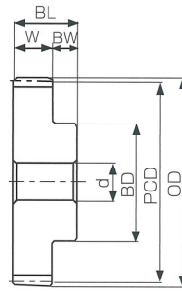
| 共通仕様 | |
|------|---------------------|
| 精度等級 | JIS N8 級 (旧 JIS4 級) |
| 歯形 | 並歯 |
| 圧力角 | 20° |
| 材質 | S45C相当 |
| 表面処理 | 黒染 |

■ モジュール4 平歯車

| 品番 | モジュール m | 歯数 z | 形状 | 寸法 (mm) | | | | | | | 質量 <参考> (kg) |
|--------|------------|---------|-----|--------------|-------------|-----------|---------|------------|------------|---------|--------------------|
| | | | | 基準円直径 PCD | 歯先円直径 OD | ボス径 BD | 歯幅 W | ボス長さ BW | ボス全長 BL | 穴径 d | |
| JS4-12 | 4 | 12 | B | 48 | 56 | 35 | 40 | 20 | 60 | 18 | 0.58 |
| JS4-13 | | 13 | B | 52 | 60 | 38 | 40 | 20 | 60 | 18 | 0.71 |
| JS4-14 | | 14 | B | 56 | 64 | 40 | 40 | 20 | 60 | 18 | 0.84 |
| JS4-15 | | 15 | B | 60 | 68 | 45 | 40 | 20 | 60 | 18 | 1.02 |
| JS4-16 | | 16 | B | 64 | 72 | 50 | 40 | 20 | 60 | 18 | 1.19 |
| JS4-17 | | 17 | B | 68 | 76 | 53 | 40 | 20 | 60 | 18 | 1.36 |
| JS4-18 | | 18 | B | 72 | 80 | 55 | 40 | 20 | 60 | 18 | 1.53 |
| JS4-19 | | 19 | B | 76 | 84 | 60 | 40 | 20 | 60 | 18 | 1.75 |
| JS4-20 | | 20 | B | 80 | 88 | 65 | 40 | 20 | 60 | 18 | 2.01 |
| JS4-21 | | 21 | B | 84 | 92 | 69 | 40 | 20 | 60 | 18 | 2.23 |
| JS4-22 | | 22 | B | 88 | 96 | 73 | 40 | 20 | 60 | 18 | 2.45 |
| JS4-23 | | 23 | B | 92 | 100 | 77 | 40 | 20 | 60 | 18 | 2.71 |
| JS4-24 | | 24 | B | 96 | 104 | 80 | 40 | 20 | 60 | 18 | 2.94 |
| JS4-25 | | 25 | B | 100 | 108 | 84 | 40 | 20 | 60 | 18 | 3.23 |
| JS4-26 | | 26 | B | 104 | 112 | 87 | 40 | 20 | 60 | 18 | 3.49 |
| JS4-27 | | 27 | B | 108 | 116 | 90 | 40 | 20 | 60 | 18 | 3.78 |
| JS4-28 | | 28 | B | 112 | 120 | 95 | 40 | 20 | 60 | 18 | 4.11 |
| JS4-29 | | 29 | B | 116 | 124 | 95 | 40 | 20 | 60 | 18 | 4.33 |
| JS4-30 | | 30 | B | 120 | 128 | 100 | 40 | 20 | 60 | 18 | 4.68 |
| JS4-32 | | 32 | B | 128 | 136 | 100 | 40 | 16 | 56 | 20 | 4.91 |
| JS4-34 | | 34 | B | 136 | 144 | 100 | 40 | 16 | 56 | 20 | 5.43 |
| JS4-35 | | 35 | B | 140 | 148 | 100 | 40 | 16 | 56 | 20 | 5.69 |
| JS4-36 | | 36 | B | 144 | 152 | 100 | 40 | 16 | 56 | 20 | 5.97 |
| JS4-38 | | 38 | B | 152 | 160 | 100 | 40 | 16 | 56 | 20 | 6.62 |
| JS4-40 | | 40 | B | 160 | 168 | 100 | 40 | 16 | 56 | 23 | 7.1 |
| JS4-42 | | 42 | B | 168 | 176 | 100 | 40 | 16 | 56 | 23 | 7.77 |
| JS4-44 | | 44 | B | 176 | 184 | 100 | 40 | 16 | 56 | 23 | 8.45 |
| JS4-45 | | 45 | B | 180 | 188 | 100 | 40 | 16 | 56 | 23 | 8.8 |
| JS4-46 | | 46 | B | 184 | 192 | 100 | 40 | 16 | 56 | 23 | 9.16 |
| JS4-48 | | 48 | B | 192 | 200 | 100 | 40 | 16 | 56 | 23 | 9.98 |
| JS4-50 | | 50 | B | 200 | 208 | 100 | 40 | 16 | 56 | 28 | 10.9 |
| JS4-52 | | 52 | B | 208 | 216 | 100 | 40 | 16 | 56 | 28 | 11.7 |
| JS4-54 | 54 | B | 216 | 224 | 100 | 40 | 16 | 56 | 28 | 11.8 | |
| JS4-55 | 55 | B | 220 | 228 | 100 | 40 | 16 | 56 | 28 | 12.8 | |
| JS4-56 | 56 | B | 224 | 232 | 100 | 40 | 16 | 56 | 28 | 13.3 | |
| JS4-58 | 58 | B | 232 | 240 | 110 | 40 | 16 | 56 | 28 | 13.9 | |
| JS4-60 | 60 | B | 240 | 248 | 110 | 40 | 16 | 56 | 28 | 14 | |
| JS4-62 | 62 | B | 248 | 256 | 110 | 40 | 16 | 56 | 28 | 15.1 | |
| JS4-64 | 64 | B | 256 | 264 | 110 | 40 | 16 | 56 | 28 | 16.3 | |
| JS4-65 | 65 | B | 260 | 268 | 110 | 40 | 16 | 56 | 28 | 17.1 | |
| JS4-66 | 66 | B | 264 | 272 | 120 | 40 | 16 | 56 | 28 | 17.9 | |
| JS4-68 | 68 | B | 272 | 280 | 120 | 40 | 16 | 56 | 28 | 18.9 | |
| JS4-70 | 70 | B | 280 | 288 | 120 | 40 | 16 | 56 | 28 | 20 | |
| JS4-80 | 80 | B | 320 | 328 | 120 | 40 | 16 | 56 | 28 | 25.8 | |

※ ご要望に応じた、軸穴加工、キー加工、止めねじ加工を承ります。別途、お問い合わせください。

標準平歯車 モジュール 5



形状 B

共通仕様

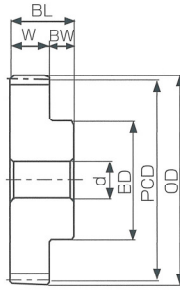
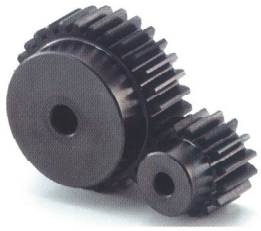
| | |
|------|---------------------|
| 精度等級 | JIS N8 級 (旧 JIS4 級) |
| 歯形 | 並歯 |
| 圧力角 | 20° |
| 材質 | S45C相当 |
| 表面処理 | 黒染 |

■ モジュール5 平歯車

| 品番 | モジュール m | 歯数 z | 形状 | 寸法 (mm) | | | | | | | 質量 〈参考〉 (kg) |
|--------|------------|---------|-----|--------------|-------------|-----------|---------|------------|------------|---------|--------------------|
| | | | | 基準円直径 PCD | 歯先円直径 OD | ボス径 BD | 歯幅 W | ボス長さ BW | ボス全長 BL | 穴径 d | |
| JS5-12 | 5 | 12 | B | 60 | 70 | 46 | 50 | 25 | 75 | 20 | 1.22 |
| JS5-13 | | 13 | B | 65 | 75 | 50 | 50 | 25 | 75 | 20 | 1.47 |
| JS5-14 | | 14 | B | 70 | 80 | 52 | 50 | 25 | 75 | 20 | 1.72 |
| JS5-15 | | 15 | B | 75 | 85 | 60 | 50 | 25 | 75 | 20 | 2.09 |
| JS5-16 | | 16 | B | 80 | 90 | 65 | 50 | 25 | 75 | 20 | 2.42 |
| JS5-17 | | 17 | B | 85 | 95 | 68 | 50 | 25 | 75 | 20 | 2.74 |
| JS5-18 | | 18 | B | 90 | 100 | 70 | 50 | 25 | 75 | 20 | 3.05 |
| JS5-19 | | 19 | B | 95 | 105 | 76 | 50 | 25 | 75 | 20 | 3.51 |
| JS5-20 | | 20 | B | 100 | 110 | 82 | 50 | 25 | 75 | 20 | 3.93 |
| JS5-21 | | 21 | B | 105 | 115 | 90 | 50 | 25 | 75 | 23 | 4.39 |
| JS5-22 | | 22 | B | 110 | 120 | 95 | 50 | 25 | 75 | 23 | 4.86 |
| JS5-23 | | 23 | B | 115 | 125 | 100 | 50 | 25 | 75 | 23 | 5.36 |
| JS5-24 | | 24 | B | 120 | 130 | 100 | 50 | 25 | 75 | 23 | 5.72 |
| JS5-25 | | 25 | B | 125 | 135 | 105 | 50 | 25 | 75 | 23 | 6.25 |
| JS5-26 | | 26 | B | 130 | 140 | 110 | 50 | 25 | 75 | 23 | 6.82 |
| JS5-27 | | 27 | B | 135 | 145 | 110 | 50 | 25 | 75 | 23 | 7.22 |
| JS5-28 | | 28 | B | 140 | 150 | 110 | 50 | 25 | 75 | 23 | 7.65 |
| JS5-29 | | 29 | B | 145 | 155 | 115 | 50 | 25 | 75 | 23 | 8.26 |
| JS5-30 | | 30 | B | 150 | 160 | 120 | 50 | 25 | 75 | 23 | 8.9 |
| JS5-32 | | 32 | B | 160 | 170 | 120 | 50 | 21 | 71 | 28 | 9.4 |
| JS5-34 | | 34 | B | 170 | 180 | 120 | 50 | 21 | 71 | 28 | 10.4 |
| JS5-35 | | 35 | B | 175 | 185 | 120 | 50 | 21 | 71 | 28 | 10.9 |
| JS5-36 | | 36 | B | 180 | 190 | 120 | 50 | 21 | 71 | 28 | 11.8 |
| JS5-38 | | 38 | B | 190 | 200 | 120 | 50 | 21 | 71 | 28 | 12.9 |
| JS5-40 | | 40 | B | 200 | 210 | 120 | 50 | 21 | 71 | 28 | 13.7 |
| JS5-42 | | 42 | B | 210 | 220 | 120 | 50 | 21 | 71 | 28 | 14.9 |
| JS5-44 | | 44 | B | 220 | 230 | 120 | 50 | 21 | 71 | 28 | 16 |
| JS5-45 | | 45 | B | 225 | 235 | 120 | 50 | 21 | 71 | 28 | 16.5 |
| JS5-46 | | 46 | B | 230 | 240 | 120 | 50 | 21 | 71 | 28 | 17.6 |
| JS5-48 | | 48 | B | 240 | 250 | 120 | 50 | 21 | 71 | 28 | 17.6 |
| JS5-50 | 50 | B | 250 | 260 | 120 | 50 | 21 | 71 | 28 | 18.2 | |
| JS5-52 | 52 | B | 260 | 270 | 130 | 50 | 21 | 71 | 28 | 20.3 | |
| JS5-54 | 54 | B | 270 | 280 | 130 | 50 | 21 | 71 | 28 | 21.4 | |
| JS5-55 | 55 | B | 275 | 285 | 130 | 50 | 21 | 71 | 28 | 22.1 | |
| JS5-56 | 56 | B | 280 | 290 | 130 | 50 | 21 | 71 | 28 | 22.6 | |
| JS5-58 | 58 | B | 290 | 300 | 130 | 50 | 21 | 71 | 28 | 24.5 | |
| JS5-60 | 60 | B | 300 | 310 | 130 | 50 | 21 | 71 | 28 | 29 | |

※ご要望に応じた、軸穴加工、キー加工、止めねじ加工を承ります。別途、お問い合わせください。

標準平歯車 モジュール 6



形状 B

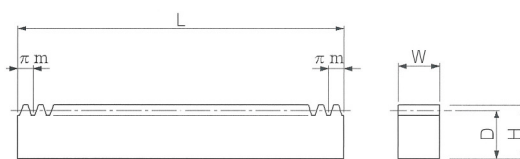
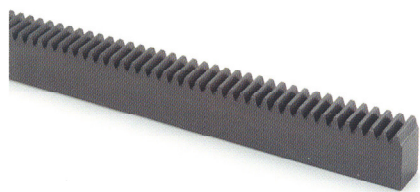
| 共通仕様 | |
|------|---------------------|
| 精度等級 | JIS N8 級 (旧 JIS4 級) |
| 歯形 | 並歯 |
| 圧力角 | 20° |
| 材質 | S45C相当 |
| 表面処理 | 黒染 |

■ モジュール6 平歯車

| 品番 | モジュール m | 歯数 z | 形状 | 寸法 (mm) | | | | | | | 質量 (参考) (kg) |
|--------|------------|---------|-----|--------------|-------------|-----------|---------|------------|------------|---------|--------------------|
| | | | | 基準円直径 PCD | 歯先円直径 OD | ボス径 BD | 歯幅 W | ボス長さ BW | ボス全長 BL | 穴径 d | |
| JS6-12 | 6 | 12 | B | 72 | 84 | 55 | 60 | 28 | 88 | 23 | 2.12 |
| JS6-13 | | 13 | B | 78 | 90 | 58 | 60 | 28 | 88 | 23 | 2.51 |
| JS6-14 | | 14 | B | 84 | 96 | 60 | 60 | 28 | 88 | 23 | 2.91 |
| JS6-15 | | 15 | B | 90 | 102 | 70 | 60 | 28 | 88 | 23 | 3.52 |
| JS6-16 | | 16 | B | 96 | 108 | 75 | 60 | 28 | 88 | 23 | 4.06 |
| JS6-17 | | 17 | B | 102 | 114 | 78 | 60 | 28 | 88 | 23 | 4.58 |
| JS6-18 | | 18 | B | 108 | 120 | 80 | 60 | 28 | 88 | 23 | 5.11 |
| JS6-19 | | 19 | B | 114 | 126 | 90 | 60 | 28 | 88 | 23 | 5.9 |
| JS6-20 | | 20 | B | 120 | 132 | 100 | 60 | 28 | 88 | 23 | 6.74 |
| JS6-21 | | 21 | B | 126 | 138 | 105 | 60 | 28 | 88 | 26 | 7.38 |
| JS6-22 | | 22 | B | 132 | 144 | 110 | 60 | 28 | 88 | 26 | 8.14 |
| JS6-23 | | 23 | B | 138 | 150 | 115 | 60 | 28 | 88 | 26 | 8.93 |
| JS6-24 | | 24 | B | 144 | 156 | 120 | 60 | 28 | 88 | 26 | 9.76 |
| JS6-25 | | 25 | B | 150 | 162 | 125 | 60 | 28 | 88 | 26 | 10.63 |
| JS6-26 | | 26 | B | 156 | 168 | 130 | 60 | 28 | 88 | 26 | 11.53 |
| JS6-27 | | 27 | B | 162 | 174 | 135 | 60 | 28 | 88 | 26 | 12.43 |
| JS6-28 | | 28 | B | 168 | 180 | 140 | 60 | 28 | 88 | 26 | 13.44 |
| JS6-30 | | 30 | B | 180 | 192 | 150 | 60 | 28 | 88 | 28 | 15.5 |
| JS6-32 | | 32 | B | 192 | 204 | 150 | 60 | 23 | 83 | 28 | 16.4 |
| JS6-34 | | 34 | B | 204 | 216 | 150 | 60 | 23 | 83 | 28 | 18.2 |
| JS6-35 | 35 | B | 210 | 222 | 150 | 60 | 23 | 83 | 28 | 19 | |
| JS6-36 | 36 | B | 216 | 228 | 150 | 60 | 23 | 83 | 28 | 20 | |
| JS6-38 | 38 | B | 228 | 240 | 150 | 60 | 23 | 83 | 28 | 22 | |
| JS6-40 | 40 | B | 240 | 252 | 150 | 60 | 23 | 83 | 28 | 24 | |
| JS6-42 | 42 | B | 252 | 264 | 150 | 60 | 23 | 83 | 38 | 26 | |
| JS6-44 | 44 | B | 264 | 276 | 150 | 60 | 23 | 83 | 38 | 28.3 | |
| JS6-45 | 45 | B | 270 | 282 | 180 | 60 | 23 | 83 | 38 | 30.7 | |
| JS6-46 | 46 | B | 276 | 288 | 180 | 60 | 23 | 83 | 38 | 32.1 | |
| JS6-48 | 48 | B | 288 | 300 | 180 | 60 | 23 | 83 | 38 | 34.5 | |
| JS6-50 | 50 | B | 300 | 312 | 180 | 60 | 23 | 83 | 38 | 37.2 | |

※ご希望に応じた、軸穴加工、キー加工、止めねじ加工を承ります。別途、お問い合わせください。

両端面加工ラック モジュール1～10



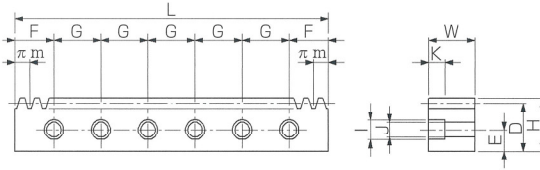
共通仕様

| | |
|------|-------------|
| 精度等級 | N9級(旧JIS5級) |
| 歯形 | 並歯 |
| 圧力角 | 20° |
| 材質 | S45C相当 |
| 熱処理 | 歪取り焼鈍 |
| 歯面硬度 | 95HRB以下 |
| 表面処理 | 黒染 |

■ モジュール1～10 両端面加工ラック

| 品番 | モジュール m | 山数 z | 寸法 (mm) | | | | 質量 (参考) (kg) |
|-------------|------------|---------|---------|---------|---------|-------------|--------------------|
| | | | 全長 L | 歯幅 W | 高さ H | かみ合い高さ D | |
| JRF1-1000 | 1 | 318 | 999.03 | 10 | 12 | 11 | 0.86 |
| JRF1.5-1000 | 1.5 | 212 | 999.03 | 15 | 20 | 18.5 | 2.18 |
| JRF1.5-1500 | | 320 | 1507.96 | 15 | 20 | 18.5 | 3.28 |
| JRF1.5-2000 | | 435 | 2049.88 | 15 | 20 | 18.5 | 4.47 |
| JRF2-1000 | 2 | 160 | 1005.31 | 20 | 25 | 23 | 3.63 |
| JRF2-1500 | | 240 | 1507.96 | 20 | 25 | 23 | 5.45 |
| JRF2-2000 | | 326 | 2048.31 | 20 | 25 | 23 | 7.40 |
| JRF2.5-1000 | 2.5 | 128 | 1005.31 | 25 | 30 | 27.5 | 5.43 |
| JRF2.5-1500 | | 192 | 1507.96 | 25 | 30 | 27.5 | 8.14 |
| JRF2.5-2000 | | 261 | 2049.88 | 25 | 30 | 27.5 | 11.1 |
| JRF3-1000 | 3 | 106 | 999.03 | 30 | 35 | 32 | 7.53 |
| JRF3-1500 | | 160 | 1507.96 | 30 | 35 | 32 | 11.4 |
| JRF3-2000 | | 217 | 2045.17 | 30 | 35 | 32 | 15.40 |
| JRF4-1000 | 4 | 80 | 1005.31 | 40 | 45 | 41 | 12.9 |
| JRF4-1500 | | 120 | 1507.96 | 40 | 45 | 41 | 19.4 |
| JRF4-2000 | | 163 | 2048.31 | 40 | 45 | 41 | 26.4 |
| JRF5-1000 | 5 | 64 | 1005.31 | 50 | 50 | 45 | 17.8 |
| JRF5-1500 | | 96 | 1507.96 | 50 | 50 | 45 | 26.6 |
| JRF5-2000 | | 130 | 2042.04 | 50 | 50 | 45 | 36.1 |
| JRF6-1000 | 6 | 53 | 999.03 | 60 | 60 | 54 | 25.4 |
| JRF6-1500 | | 80 | 1507.96 | 60 | 60 | 54 | 38.4 |
| JRF6-2000 | | 108 | 2035.75 | 60 | 60 | 54 | 51.8 |
| JRF8-1000 | 8 | 40 | 1005.31 | 75 | 75 | 67 | 39.7 |
| JRF10-1000 | 10 | 32 | 1005.31 | 90 | 80 | 70 | 49.7 |

取付穴加工ラック モジュール 1.5~6



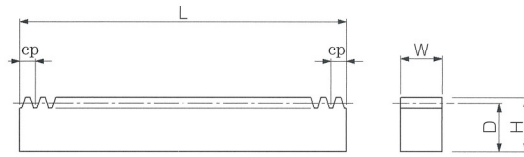
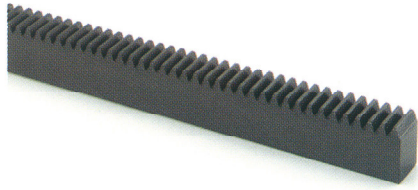
共通仕様

| | |
|------|---------------|
| 精度等級 | N9 級 (旧JIS5級) |
| 歯形 | 並歯 |
| 圧力角 | 20° |
| 材質 | S45C相当 |
| 熱処理 | 歪取り焼鈍 |
| 歯面硬度 | 95HRB 以下 |
| 表面処理 | 黒染 |

■ モジュール1.5~6 取付穴加工ラック

| 品番 | モジュール m | 山数 z | 寸法 (mm) | | | | | | | | | | | 質量 (参考) (kg) | |
|--------------|------------|---------|---------|---------|---------|-------------|---------|------|-----|----|---------|----|----|--------------------|------|
| | | | 全長 L | 歯幅 W | 高さ H | かみ合い高さ D | 取付穴位置寸法 | | | | 取付穴形状寸法 | | | | |
| | | | | | | | E | F | G | 穴数 | 使用ねじ | I | J | | K |
| JRFD1.5-1000 | 1.5 | 212 | 999.03 | 15 | 20 | 18.5 | 8 | 49.5 | 180 | 6 | M5 | 10 | 6 | 6 | 2.14 |
| JRFD1.5-1500 | | 320 | 1507.96 | 15 | 20 | 18.5 | 8 | 34.0 | 180 | 9 | M5 | 10 | 6 | 6 | 3.23 |
| JRFD1.5-2000 | | 435 | 2049.88 | 15 | 20 | 18.5 | 8 | 34.9 | 180 | 12 | M5 | 10 | 6 | 6 | 4.4 |
| JRFD2-1000 | 2 | 160 | 1005.31 | 20 | 25 | 23 | 10 | 52.7 | 180 | 6 | M6 | 11 | 7 | 7 | 3.58 |
| JRFD2-1500 | | 240 | 1507.96 | 20 | 25 | 23 | 10 | 34.0 | 180 | 9 | M6 | 11 | 7 | 7 | 5.36 |
| JRFD2-2000 | | 326 | 2048.31 | 20 | 25 | 23 | 10 | 34.2 | 180 | 12 | M6 | 11 | 7 | 7 | 7.29 |
| JRFD2.5-1000 | 2.5 | 128 | 1005.31 | 25 | 30 | 27.5 | 12 | 52.7 | 180 | 6 | M8 | 14 | 9 | 8.6 | 5.31 |
| JRFD2.5-1500 | | 192 | 1507.96 | 25 | 30 | 27.5 | 12 | 34.0 | 180 | 9 | M8 | 14 | 9 | 8.6 | 7.97 |
| JRFD2.5-2000 | | 261 | 2049.88 | 25 | 30 | 27.5 | 12 | 34.9 | 180 | 12 | M8 | 14 | 9 | 8.6 | 10.8 |
| JRFD3-1000 | 3 | 106 | 999.03 | 30 | 35 | 32 | 14 | 49.5 | 180 | 6 | M10 | 18 | 11 | 11 | 7.32 |
| JRFD3-1500 | | 160 | 1507.96 | 30 | 35 | 32 | 14 | 34.0 | 180 | 9 | M10 | 18 | 11 | 11 | 11.1 |
| JRFD3-2000 | | 217 | 2045.17 | 30 | 35 | 32 | 14 | 32.6 | 180 | 12 | M10 | 18 | 11 | 11 | 15 |
| JRFD4-1000 | 4 | 80 | 1005.31 | 40 | 45 | 41 | 18 | 52.7 | 180 | 6 | M12 | 20 | 14 | 13 | 12.6 |
| JRFD4-1500 | | 120 | 1507.96 | 40 | 45 | 41 | 18 | 34.0 | 180 | 9 | M12 | 20 | 14 | 13 | 18.8 |
| JRFD4-2000 | | 163 | 2048.31 | 40 | 45 | 41 | 18 | 34.2 | 180 | 12 | M12 | 20 | 14 | 13 | 25.6 |
| JRFD5-1000 | 5 | 64 | 1005.31 | 50 | 50 | 45 | 20 | 62.7 | 220 | 5 | M14 | 23 | 16 | 15 | 17.2 |
| JRFD5-1500 | | 96 | 1507.96 | 50 | 50 | 45 | 20 | 94.0 | 220 | 7 | M14 | 23 | 16 | 15 | 25.9 |
| JRFD5-2000 | | 130 | 2042.04 | 50 | 50 | 45 | 20 | 31.0 | 220 | 10 | M14 | 23 | 16 | 15 | 35 |
| JRFD6-1000 | 6 | 53 | 999.03 | 60 | 60 | 54 | 23 | 59.5 | 220 | 5 | M16 | 26 | 18 | 18 | 24.6 |
| JRFD6-1500 | | 80 | 1507.96 | 60 | 60 | 54 | 23 | 94.0 | 220 | 7 | M16 | 26 | 18 | 18 | 37.2 |
| JRFD6-2000 | | 108 | 2035.75 | 60 | 60 | 54 | 23 | 27.9 | 220 | 10 | M16 | 26 | 18 | 18 | 50.2 |

CP 両端面加工ラック CP5・10

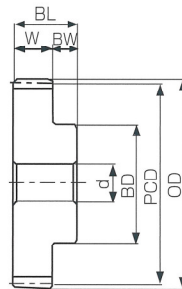
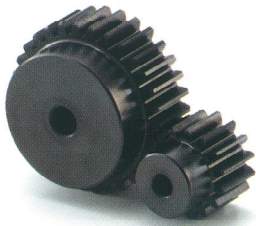


| 共通仕様 | |
|------|-----------------|
| 精度等級 | N9 級 (旧 JIS5 級) |
| 歯形 | 並歯 |
| 圧力角 | 20° |
| 材質 | S45C相当 |
| 熱処理 | 歪取り焼鈍 |
| 歯面硬度 | 95HRB 以下 |
| 表面処理 | 黒染 |

■ CP 5・10 両端面加工ラック

| 品番 | ピッチ CP | 山数 z | 寸法 (mm) | | | | 質量 (参考) (kg) |
|--------------|-----------|---------|---------|---------|---------|-------------|--------------------|
| | | | 全長 L | 歯幅 W | 高さ H | かみ合い高さ D | |
| JRFCP5-1000 | CP5 | 200 | 1000 | 15 | 20 | 18.41 | 2.17 |
| JRFCP5-1500 | | 300 | 1500 | 15 | 20 | 18.41 | 3.26 |
| JRFCP5-2000 | | 410 | 2050 | 15 | 20 | 18.41 | 4.44 |
| JRFCP10-1000 | CP10 | 100 | 1000 | 30 | 35 | 31.82 | 7.49 |
| JRFCP10-1500 | | 150 | 1500 | 30 | 35 | 31.82 | 11.2 |
| JRFCP10-2000 | | 205 | 2050 | 30 | 35 | 31.82 | 15.4 |

CP 標準平歯車 CP 5・10



形状 B

| 共通仕様 | |
|------|---------------------|
| 精度等級 | JIS N8 級 (旧 JIS4 級) |
| 歯形 | 並歯 |
| 圧力角 | 20° |
| 材質 | S45C相当 |
| 表面処理 | 黒染 |

■ CP 5・10 平歯車

| 品番 | ピッチ CP | 歯数 z | 形状 | 寸法 (mm) | | | | | | | 質量 (参考) (kg) |
|-----------|-----------|---------|----|--------------|-------------|-----------|---------|------------|------------|---------|--------------------|
| | | | | 基準円直径 PCD | 歯先円直径 OD | ボス径 BD | 歯幅 W | ボス長さ BW | ボス全長 BL | 穴径 d | |
| JSCP5-20 | CP5 | 20 | B | 31.83 | 35.01 | 25 | 15 | 15 | 30 | 6 | 0.15 |
| JSCP5-25 | | 25 | B | 39.79 | 42.97 | 32 | 15 | 15 | 30 | 8 | 0.23 |
| JSCP5-30 | | 30 | B | 47.75 | 50.93 | 38 | 15 | 15 | 30 | 8 | 0.34 |
| JSCP5-40 | | 40 | B | 63.66 | 66.85 | 45 | 15 | 15 | 30 | 10 | 0.55 |
| JSCP10-20 | CP10 | 20 | B | 63.66 | 70.03 | 50 | 30 | 20 | 50 | 13 | 1 |
| JSCP10-25 | | 25 | B | 79.58 | 85.94 | 60 | 30 | 20 | 50 | 18 | 1.5 |
| JSCP10-30 | | 30 | B | 95.49 | 101.9 | 75 | 30 | 20 | 50 | 18 | 2.27 |
| JSCP10-40 | | 40 | B | 127.32 | 133.7 | 80 | 30 | 20 | 50 | 18 | 3.67 |

※ご希望に応じた、軸穴加工、キー加工、止めねじ加工を承ります。別途、お問い合わせください。

1 ラックの各ピッチ誤差精度

ラックの各ピッチ誤差はISO規格を参考にして、モジュールと長さ（呼び）ごとに単一、隣接、累積ピッチ誤差の許容値とし、N3～N12で設定しています。弊社標準ラック（JRFラック）はN9（旧JIS5級）で製作しています。

単一ピッチ誤差精度値

単位：± μm

| モジュール m (mm) | 精度等級 | | | | | | | | | |
|-----------------|------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| m1 ~ m3.5 | 2.5 | 4 | 6 | 10 | 14 | 20 | 28 | 40 | 56 | 80 |
| m3.5 ~ m6.3 | 3.6 | 5.5 | 9 | 14 | 20 | 28 | 40 | 56 | 85 | 112 |
| m6.3 ~ m10 | 4 | 6 | 10 | 16 | 22 | 32 | 45 | 63 | 90 | 125 |
| m10 ~ m16 | 5.5 | 9 | 13 | 20 | 28 | 40 | 56 | 80 | 112 | 160 |
| m16 ~ m25 | 6 | 10 | 16 | 22 | 35 | 50 | 71 | 100 | 140 | 200 |
| m25 ~ m40 | 9 | 13 | 20 | 28 | 40 | 63 | 90 | 125 | 180 | 250 |

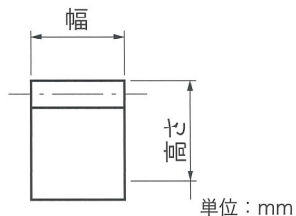
ラックのピッチ累積公差値

単位：μm

| 精度等級 | モジュール m (mm) | ラックの全長 (mm) | | | | | | | | |
|------|-----------------|-------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|
| | | 0 ~ 32 | 32 ~ 50 | 50 ~ 80 | 80 ~ 160 | 160 ~ 315 | 315 ~ 630 | 630 ~ 1000 | 1000 ~ 1600 | 1600 ~ 2500 |
| 3 | m1 ~ m10 | 6 | 6.5 | 7 | 10 | 13 | 18 | 24 | 35 | 50 |
| 4 | m1 ~ m10 | 10 | 11 | 12 | 16 | 20 | 30 | 40 | 55 | 75 |
| 5 | m1 ~ m16 | 15 | 17 | 20 | 24 | 35 | 50 | 60 | 75 | 95 |
| 6 | m1 ~ m16 | 24 | 27 | 30 | 40 | 55 | 75 | 95 | 120 | 135 |
| 7 | m1 ~ m25 | 35 | 40 | 45 | 55 | 75 | 110 | 135 | 170 | 200 |
| 8 | m1 ~ m25 | 50 | 56 | 63 | 75 | 105 | 150 | 190 | 240 | 280 |
| 9 | m1 ~ m40 | 70 | 80 | 90 | 106 | 150 | 212 | 265 | 335 | 400 |
| 10 | m1 ~ m40 | 95 | 110 | 125 | 150 | 210 | 300 | 375 | 475 | 550 |
| 11 | m1 ~ m40 | 132 | 160 | 170 | 212 | 280 | 425 | 530 | 670 | 750 |
| 12 | m1 ~ m40 | 190 | 212 | 240 | 300 | 400 | 600 | 710 | 900 | 1000 |

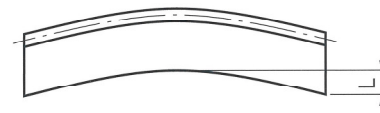
2 ラック寸法の精度

※歯幅・高さの寸法許容差値



| 精度等級 | N9 (調質ラック含む) |
|-----------|-----------------|
| 幅又は高さ | |
| 6以下 | — |
| 6を超え10以下 | 0/-0.22 |
| 10を超え18以下 | 0/-0.27 |
| 18を超え30以下 | 0/-0.33 |
| 30を超え50以下 | 0/-0.39 |
| 50を超え90以下 | 0/-0.46 |

3 材料の曲がり許容値L



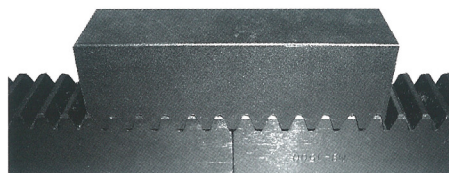
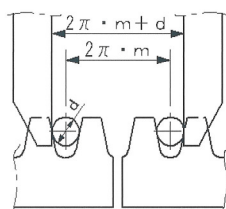
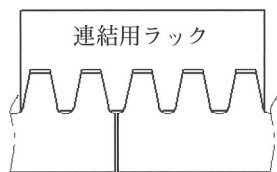
| 精度等級 | N8 N9 |
|--------|----------|
| 長さ(呼び) | |
| 1000 | 0.3 |
| 1500 | 0.3 |
| 2000 | 0.4 |

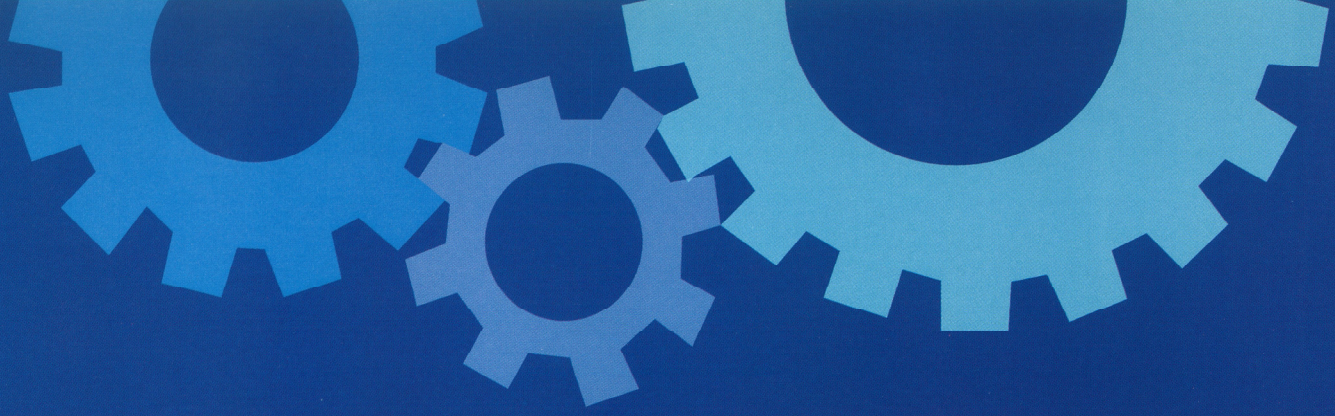
4 全長の寸法許容差値

単位：mm

| 製品の種類 | 寸法許容差 |
|-------------|--------|
| JRFタイプ端面加工品 | 0/-0.8 |

ラック連結例





Jmec[®] / ジェイメック | 〒110-8566 東京都台東区台東2丁目30番5号
TEL.03-3834-5955 FAX.03-3834-5867

F12093000