

ZCL

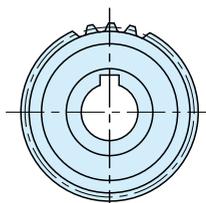
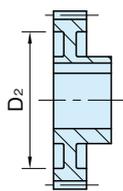
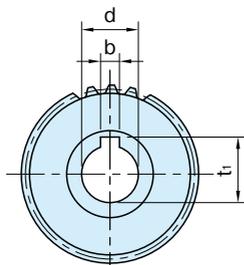
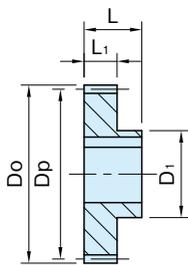
樹脂製平歯車(キー溝加工付き)

標準 **在庫品**



材質の特性
P.2231

Original ELESA Model ZCL



本体
ポリアミド(ガラス繊維強化)
つや消しグレー

ZCL-1.0-K ZCL-1.5-K_{20~34} ZCL-2.0-K_{15~30}
ZCL-2.5-K_{12~25} ZCL-3.0-K_{12~25}

ZCL-1.5-K_{40,50} ZCL-2.0-K_{35~60}
ZCL-2.5-K_{30,40} ZCL-3.0-K_{30~50}

ZCL-1.0-K (モジュール1.0)

| 品番 | モジュール | 歯数 | d (H9) | b (D10) | t ₁ (+0.1) | Dp | Do | L | L ₁ | D ₁ | 最大トルク (N·m) | 質量 (g) |
|------------------|-------|----|--------|---------|-----------------------|----|----|----|----------------|----------------|-------------|--------|
| ZCL-1.0-20-A 8-K | 1.0 | 20 | 8 | 2 | 9 | 20 | 22 | 25 | 15 | 16 | 4.9 | 8 |
| ZCL-1.0-22-A10-K | | 22 | | | | 22 | 24 | | | 18 | 5.4 | 9 |
| ZCL-1.0-24-A10-K | | 24 | 10 | 3 | 11.4 | 24 | 26 | | | 20 | 5.9 | 12 |
| ZCL-1.0-25-A10-K | | 25 | | | | 25 | 27 | | | | 6.1 | |
| ZCL-1.0-30-A12-K | | 30 | | | | 30 | 32 | | | 25 | 7.4 | 18 |
| ZCL-1.0-32-A12-K | | 32 | | | | 32 | 34 | | | | 7.9 | |
| ZCL-1.0-34-A12-K | | 34 | 12 | 4 | 13.8 | 34 | 36 | | | 30 | 8.4 | 24 |
| ZCL-1.0-35-A12-K | | 35 | | | | 35 | 37 | | | | 8.6 | |
| ZCL-1.0-40-A12-K | | 40 | | | | 40 | 42 | | | | 9.8 | |
| ZCL-1.0-45-A15-K | | 45 | 15 | 5 | 17.3 | 45 | 47 | | | 35 | 11.1 | 37 |

ZCL-1.5-K (モジュール1.5) 受注製作品

| 品番 | モジュール | 歯数 | d (H9) | b (D10) | t ₁ (+0.1) | Dp | Do | L | L ₁ | D ₁ | D ₂ | 最大トルク (N·m) | 質量 (g) | |
|------------------|-------|----|--------|---------|-----------------------|------|------|----|----------------|----------------|----------------|-------------|--------|-----|
| ZCL-1.5-20-A12-K | 1.5 | 20 | 12 | 4 | 13.8 | 30 | 33 | 30 | 17 | 25 | — | 13.7 | 23 | |
| ZCL-1.5-22-A12-K | | 33 | | | | 36 | 15 | | | | | 25 | | |
| ZCL-1.5-24-A12-K | | 36 | | | | 39 | 16.4 | | | 28 | | | | |
| ZCL-1.5-25-A12-K | | 25 | 37.5 | 40.5 | 30 | 17.1 | 34 | | | | | | | |
| ZCL-1.5-30-A15-K | | 30 | 15 | 5 | 17.3 | 45 | 48 | | | 35 | | 20.5 | 45 | |
| ZCL-1.5-32-A15-K | | 48 | | | | 51 | 21.9 | | | | | 49 | | |
| ZCL-1.5-34-A15-K | | 51 | | | | 54 | 23.2 | | | | | 54 | | |
| ZCL-1.5-40-A20-K | | 40 | 20 | 6 | 22.8 | 60 | 63 | | | 40 | | 48 | 27.4 | 64 |
| ZCL-1.5-50-A20-K | | 75 | | | | 78 | 45 | | | | | 53 | 34.2 | 111 |

ZCL-2.0-K (モジュール2.0) 受注製作品

| 品番 | モジュール | 歯数 | d (H9) | b (D10) | t ₁ | D _p | D _o | L | L ₁ | D ₁ | D ₂ | 最大トルク (N・m) | 質量 (g) |
|------------------|-------|----|--------|---------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----------------|-------------|--------|
| ZCL-2.0-15-A10-K | 2.0 | 15 | 10 | 3 | 11.4 | 30 | 34 | 35 | 20 | 22 | | 23.2 | 23 |
| ZCL-2.0-16-A12-K | | 16 | | | | | | | | | | | |
| ZCL-2.0-18-A12-K | | 18 | 12 | 4 | 13.8 | 36 | 40 | | | 30 | — | 31 | 42 |
| ZCL-2.0-20-A12-K | | 20 | | | | | | | | | | | |
| ZCL-2.0-22-A12-K | | 22 | 15 | 5 | 17.3 | 48 | 48 | | | 35 | | 37.2 | 56 |
| ZCL-2.0-24-A15-K | | 24 | | | | | | | | | | | |
| ZCL-2.0-30-A15-K | | 30 | 20 | 6 | 22.8 | 60 | 64 | | | 40 | | 46.5 | 83 |
| ZCL-2.0-35-A20-K | | 35 | | | | | | | | | | | |
| ZCL-2.0-40-A20-K | | 40 | 25 | 8 | 28.3 | 80 | 84 | | | 55 | 66 | 62 | 138 |
| ZCL-2.0-50-A25-K | | 50 | | | | | | | | | | | |
| ZCL-2.0-60-A25-K | | 60 | | | | 120 | 124 | | | | 101 | 93 | 238 |

ZCL-2.5-K (モジュール2.5) 受注製作品

| 品番 | モジュール | 歯数 | d (H9) | b (D10) | t ₁ (+0.1) | D _p | D _o | L | L ₁ | D ₁ | D ₂ | 最大トルク (N・m) | 質量 (g) |
|------------------|-------|----|--------|---------|-----------------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----------------|-------------|--------|
| ZCL-2.5-12-A10-K | 2.5 | 12 | 10 | 3 | 11.4 | 30 | 35 | 40 | 25 | 22 | | 36.3 | 26 |
| ZCL-2.5-16-A12-K | | 16 | 12 | 4 | 13.8 | 40 | 45 | | | | | | |
| ZCL-2.5-20-A15-K | | 20 | 15 | 5 | 17.3 | 50 | 55 | | | 35 | 60.5 | 73 | |
| ZCL-2.5-22-A20-K | | 22 | 20 | 6 | 22.8 | 55 | 60 | | | 40 | — | 66.6 | 90 |
| ZCL-2.5-24-A20-K | | 24 | | | | 60 | 65 | | | | | | |
| ZCL-2.5-25-A20-K | | 25 | | | | 62.5 | 67.5 | | | | | 75.6 | 109 |
| ZCL-2.5-30-A20-K | | 30 | 25 | 8 | 28.3 | 75 | 80 | | | 45 | 56 | 90.8 | 147 |
| ZCL-2.5-40-A20-K | | 40 | | | | 100 | 105 | | | 50 | 73 | 121 | 233 |

ZCL-3.0-K (モジュール3.0) 受注製作品

| 品番 | モジュール | 歯数 | d (H9) | b (D10) | t ₁ | D _p | D _o | L | L ₁ | D ₁ | D ₂ | 最大トルク (N・m) | 質量 (g) |
|------------------|-------|----|--------|---------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----------------|-------------|--------|
| ZCL-3.0-12-A12-K | 3.0 | 12 | 12 | 4 | 13.8 | 36 | 42 | 45 | 30 | 25 | | 62.7 | 43 |
| ZCL-3.0-15-A12-K | | 15 | | | | | | | | | | | |
| ZCL-3.0-16-A15-K | | 16 | 15 | 5 | 17.3 | 48 | 54 | | | 35 | — | 83.7 | 82 |
| ZCL-3.0-20-A20-K | | 20 | 20 | 6 | 22.8 | 60 | 66 | | | 45 | 45 | 104.6 | 135 |
| ZCL-3.0-25-A20-K | | 25 | | | | | | | | | | | |
| ZCL-3.0-30-A20-K | | 30 | 25 | 8 | 28.3 | 90 | 96 | | | 50 | 65 | 156.9 | 236 |
| ZCL-3.0-40-A25-K | | 40 | | | | 120 | 126 | | | 60 | 85 | 209.1 | 322 |
| ZCL-3.0-50-A25-K | | 50 | | | | 150 | 156 | | | | 127 | 261.4 | 400 |

注意事項

- ・表記の最大トルクは、合成樹脂歯車に関するDIN規格VDI2736に準拠した試験と計算による値です。
(条件: 25℃、150rpm、無潤滑)
- ・歯とキー溝の位置関係は一定ではありません。
- ・細字品番は受注製作品です。納期は弊社までお問い合わせください。

参照ページ

製品情報および注意事項は、「樹脂製平歯車使用の手引き」をご覧ください。(P. Gear-lock 参照)