

O-G



直結/自吸式/グランドパッキン



■特長

- 特殊構造のケーシングにより、吸水管を満水にしなくても自吸可能。
- 軸封部は取替が簡単なグランドパッキン方式を採用。
- 全鋳鉄製が標準仕様のため、アルカリ液にも使用可能。
- 密封玉軸受の採用で、軸受の給油が不要。

■標準仕様

| | | |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------|
| 取扱液 | 液質 | 清水、汚水 |
| | 液温 | 0~40℃ (凍結のないこと) |
| 構造 | 羽根車 | セミオープン |
| | 軸封 | グランドパッキン |
| | 軸受 | 密封玉軸受 |
| 材質 | ケーシング | FC200 |
| | 羽根車 | FC200 |
| | 主軸 | SUS304 + S45C |
| 電動機 (別注) | 種類 | (単相)開放保護形 (三相)全閉外扇屋外形、全閉外扇屋内形 |
| | 電源 | 単相100V(0.4kW以下) 三相50Hz 200V、60Hz 200/220V |
| | 極数 | 4極 |
| 接続 | フランジ接続 | O-1G,2G,OL-3G 専用形状 O-3GE,4GE,5GE,6GE,7GE,OL-4GE...JIS10K 薄形 |

■用途

- 工業設備用 ●建築設備用
- 建設土木用 ●農業用
- 漁業用

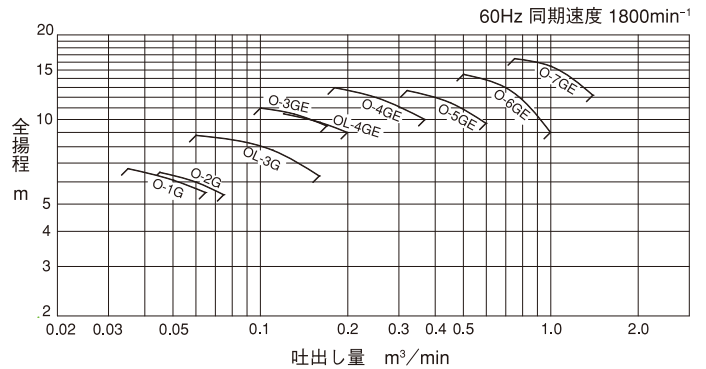
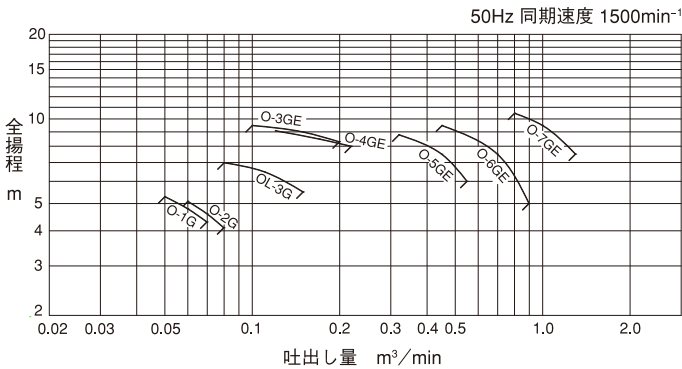
■特別仕様

| | |
|-------|---------------------------------------------------------------|
| 電動機変更 | 電圧 |
| 材質変更 | 羽根車 CAC406・SCS13、主軸 SUS316 ボルト・ナット SUS304、パッキン 耐油・耐熱性、簡易海水 |
| 構造変更 | 外部注水 |

■標準付属品

- 共通ベース.....1
- 専用相フランジ (ボルト・パッキン付) 0.4kW以下2組
- 相フランジ (ボルト・ナット・パッキン付) 0.75kW以上2組
- ストレーナ.....1
- カップリング.....1組
- カップリングガード.....1

選定図



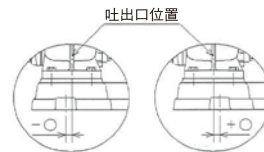
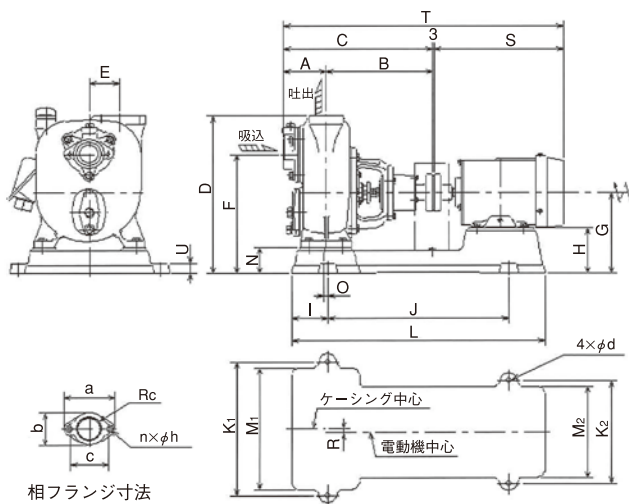
仕様表

| 口径 mm | 形式 | 電動機出力 kW | 吐出し量 m ³ /min | 全揚程 m | 吐出し量 m ³ /min | 全揚程 m | 吐出し量 m ³ /min | 全揚程 m |
|-------|-------|----------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|
| 25 | O-1G | 0.2 | 0.05 | 5.3 | 0.06 | 4.8 | 0.07 | 4.3 |
| 32 | O-2G | 0.2 | 0.06 | 5.1 | 0.07 | 4.6 | 0.08 | 4.1 |
| 40 | OL-3G | 0.4 | 0.08 | 7.0 | 0.11 | 6.5 | 0.15 | 5.5 |
| | O-3GE | 0.75 | 0.1 | 9.5 | 0.15 | 9.0 | 0.2 | 8.3 |
| 50 | O-4GE | 0.75 | 0.12 | 9.1 | 0.17 | 8.5 | 0.22 | 8.0 |
| 65 | O-5GE | 1.5 | 0.32 | 8.8 | 0.45 | 7.5 | 0.55 | 6.0 |
| 80 | O-6GE | 2.2 | 0.45 | 9.5 | 0.7 | 7.5 | 0.9 | 5.0 |
| 100 | O-7GE | 3.7 | 0.8 | 10.5 | 1.0 | 9.5 | 1.3 | 7.5 |

| 口径 mm | 形式 | 電動機出力 kW | 吐出し量 m ³ /min | 全揚程 m | 吐出し量 m ³ /min | 全揚程 m | 吐出し量 m ³ /min | 全揚程 m |
|-------|--------|----------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|
| 25 | O-1G | 0.2 | 0.035 | 6.7 | 0.05 | 6.1 | 0.065 | 5.5 |
| 32 | O-2G | 0.2 | 0.045 | 6.5 | 0.06 | 6.0 | 0.075 | 5.4 |
| 40 | OL-3G | 0.4 | 0.06 | 8.8 | 0.11 | 7.8 | 0.16 | 6.3 |
| | O-3GE | 0.75 | 0.10 | 11.0 | 0.13 | 10.5 | 0.17 | 9.5 |
| 50 | OL-4GE | 0.75 | 0.12 | 10.5 | 0.16 | 9.8 | 0.2 | 9.0 |
| | O-4GE | 1.5 | 0.18 | 13.0 | 0.25 | 12.0 | 0.37 | 10.0 |
| 65 | O-5GE | 2.2 | 0.32 | 12.7 | 0.45 | 11.5 | 0.6 | 9.7 |
| 80 | O-6GE | 3.7 | 0.5 | 14.5 | 0.7 | 13.0 | 1.0 | 9.0 |
| 100 | O-7GE | 5.5 | 0.75 | 16.5 | 1.0 | 15.5 | 1.4 | 12.2 |

■寸法図 (計画・実施の際は、ポンプ外形寸法図をご確認願います。)

O-1G
O-2G
OL-3G



※O寸法は位置により「+・-」を表示しています。
吐出口位置より吸水口側「-」
吐出口位置より電動機側「+」

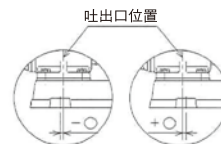
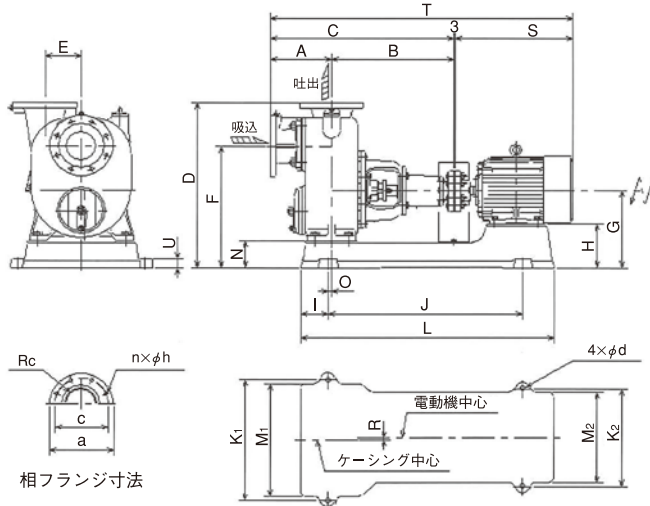
※図はOL-3G形です。
他の形式は一部形状が異なります。

| 周波数 Hz | 口径 mm | 形式 | 電動機 出力 kW | 電源 | | 外形寸法 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 相フランジ寸法 | | | | | 質量 kg | | | |
|-----------|----------|-------|-----------------|----|---------|---------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|------|-----|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----|------|-----|-------|---------|----|----|-------|----|----------|----|------|-----|
| | | | | 相 | 電圧 V | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K ₁ | K ₂ | L | M ₁ | M ₂ | N | O | R | S | T | U | d | Rc | a | | b | c | n×h |
| 50 | 25 | O-1G | 0.2 | 単 | 100 | 75 | 198 | 273 | 295 | 55 | 220 | 150 | 79 | 57.5 | 340 | 235 | 208 | 457 | 217 | 194 | 50 | +1.5 | 5 | 218 | 494 | 18 | 12 | 1 | 98 | 65 | 73 | 2×10 | 22 |
| | | | | 三 | 200 | 75 | 198 | 273 | 295 | 55 | 220 | 150 | 87 | 57.5 | 335 | 240 | 190 | 455 | 222 | 172 | 50 | 0 | 5 | 235.9 | 511.9 | 21 | 12 | 1 | 98 | 65 | 73 | 2×10 | 22 |
| | 32 | O-2G | 0.2 | 単 | 100 | 75 | 198 | 273 | 295 | 55 | 220 | 150 | 79 | 57.5 | 340 | 235 | 208 | 457 | 217 | 194 | 50 | +1.5 | 5 | 218 | 494 | 18 | 12 | 1 1/4 | 98 | 65 | 73 | 2×10 | 22 |
| | | | | 三 | 200 | 75 | 198 | 273 | 295 | 55 | 220 | 150 | 87 | 57.5 | 335 | 240 | 190 | 455 | 222 | 172 | 50 | 0 | 5 | 235.9 | 511.9 | 21 | 12 | 1 1/4 | 98 | 65 | 73 | 2×10 | 22 |
| | 40 | OL-3G | 0.4 | 単 | 100 | 81 | 203 | 284 | 315 | 58 | 238 | 160 | 80 | 64 | 380 | 257 | 235 | 508 | 239 | 220 | 50 | -1.5 | 7.5 | 261 | 548 | 20 | 12 | 1 1/2 | 98 | 67 | 73 | 2×10 | 25 |
| | | | | 三 | 200 | 81 | 203 | 284 | 317 | 58 | 240 | 162 | 91 | 69 | 345 | 270 | 208 | 483 | 246 | 187 | 52 | +3.5 | 7.5 | 247 | 534 | 20 | 12 | 1 1/2 | 98 | 67 | 73 | 2×10 | 25 |
| 60 | 25 | O-1G | 0.2 | 単 | 100 | 75 | 198 | 273 | 295 | 55 | 220 | 150 | 79 | 57.5 | 340 | 235 | 208 | 457 | 217 | 194 | 50 | +1.5 | 5 | 218 | 494 | 18 | 12 | 1 | 98 | 65 | 73 | 2×10 | 22 |
| | | | | 三 | 200 | 75 | 198 | 273 | 295 | 55 | 220 | 150 | 87 | 57.5 | 335 | 240 | 190 | 455 | 222 | 172 | 50 | 0 | 5 | 235.9 | 511.9 | 21 | 12 | 1 | 98 | 65 | 73 | 2×10 | 22 |
| | 32 | O-2G | 0.2 | 単 | 100 | 75 | 198 | 273 | 295 | 55 | 220 | 150 | 79 | 57.5 | 340 | 235 | 208 | 457 | 217 | 194 | 50 | +1.5 | 5 | 218 | 494 | 18 | 12 | 1 1/4 | 98 | 65 | 73 | 2×10 | 22 |
| | | | | 三 | 200 | 75 | 198 | 273 | 295 | 55 | 220 | 150 | 87 | 57.5 | 335 | 240 | 190 | 455 | 222 | 172 | 50 | 0 | 5 | 235.9 | 511.9 | 21 | 12 | 1 1/4 | 98 | 65 | 73 | 2×10 | 22 |
| | 40 | OL-3G | 0.4 | 単 | 100 | 81 | 203 | 284 | 315 | 58 | 238 | 160 | 80 | 64 | 380 | 257 | 235 | 508 | 239 | 220 | 50 | -1.5 | 7.5 | 261 | 548 | 20 | 12 | 1 1/2 | 98 | 67 | 73 | 2×10 | 25 |
| | | | | 三 | 200 | 81 | 203 | 284 | 317 | 58 | 240 | 162 | 91 | 69 | 345 | 270 | 208 | 483 | 246 | 187 | 52 | +3.5 | 7.5 | 247 | 534 | 20 | 12 | 1 1/2 | 98 | 67 | 73 | 2×10 | 25 |

注1：S・T寸法は電動機により異なります。 注2：質量は電動機を含みません。 注3：回転方向は電動機側より見て右。 注4：Rcは管用テーパめねじ

■寸法図 (計画・実施の際は、ポンプ外形寸法図をご確認願います。)

O-3GE
OL-4GE
O-4GE
O-5GE
O-6GE
O-7GE



※O寸法は位置により「+・-」を表示しています。
吐出口位置より吸水口側「-」
吐出口位置より電動機側「+」

※図はO-7GE 50Hzです。
他の形式は一部形状が異なります。

| 周波数 Hz | 口径 mm | 形式 | 電動機 出力 kW | 外形寸法 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 相フランジ寸法 | | | | | 質量 kg | | |
|-----------|----------|--------|-----------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|------|------|-----|------|---------|----|----|-------|-----|----------|------|-----|
| | | | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K ₁ | K ₂ | L | M ₁ | M ₂ | N | O | R | S | T | U | d | Rc | a | | c | n×h |
| 50 | 40 | O-3GE | 0.75 | 123 | 290 | 413 | 390 | 60 | 278 | 175 | 95 | 73 | 442 | 287 | 242 | 585 | 264 | 210 | 60 | +7.5 | 7 | 280 | 696 | 23 | 12 | 1 1/2 | 140 | 105 | 4×15 | 46 |
| | 50 | O-4GE | 0.75 | 123 | 290 | 413 | 390 | 60 | 278 | 175 | 95 | 73 | 442 | 287 | 242 | 585 | 264 | 210 | 60 | +7.5 | 7 | 280 | 696 | 23 | 12 | 2 | 155 | 120 | 4×15 | 46 |
| | 65 | O-5GE | 1.5 | 156 | 305 | 461 | 454 | 105 | 329 | 224 | 134 | 83 | 485 | 340 | 255 | 662 | 310 | 227 | 74 | +2 | 12 | 323 | 787 | 25 | 15 | 2 1/2 | 175 | 140 | 4×15 | 71 |
| | 80 | O-6GE | 2.2 | 157 | 310 | 467 | 468 | 110 | 335 | 223 | 123 | 86 | 525 | 335 | 280 | 693 | 314 | 256 | 73 | +5 | 6 | 371 | 841 | 25 | 15 | 3 | 185 | 150 | 8×15 | 73 |
| | 100 | O-7GE | 3.7 | 201 | 401 | 602 | 564 | 120 | 414 | 262 | 150 | 90 | 637 | 415 | 335 | 830 | 387 | 310 | 92 | -10 | 9 | 387 | 992 | 30 | 19 | 4 | 210 | 175 | 8×15 | 127 |
| 60 | 40 | O-3GE | 0.75 | 123 | 290 | 413 | 390 | 60 | 278 | 175 | 95 | 73 | 442 | 287 | 242 | 585 | 264 | 210 | 60 | +7.5 | 7 | 280 | 696 | 23 | 12 | 1 1/2 | 140 | 105 | 4×15 | 46 |
| | 50 | OL-4GE | 0.75 | 123 | 290 | 413 | 390 | 60 | 278 | 175 | 95 | 73 | 442 | 287 | 242 | 585 | 264 | 210 | 60 | +7.5 | 7 | 280 | 696 | 23 | 12 | 2 | 155 | 120 | 4×15 | 46 |
| | | O-4GE | 1.5 | 123 | 290 | 413 | 393 | 60 | 281 | 178 | 88 | 65 | 442 | 288 | 248 | 628 | 260 | 224 | 63 | -3.5 | 7 | 323 | 739 | 25 | 12 | 2 | 155 | 120 | 4×15 | 47 |
| | 65 | O-5GE | 2.2 | 156 | 305 | 461 | 453 | 105 | 328 | 223 | 123 | 86 | 525 | 335 | 280 | 693 | 314 | 256 | 73 | 0 | 12 | 371 | 835 | 25 | 15 | 2 1/2 | 175 | 140 | 4×15 | 72 |
| | 80 | O-6GE | 3.7 | 157 | 310 | 467 | 474 | 110 | 341 | 229 | 117 | 90 | 530 | 365 | 310 | 712 | 330 | 280 | 79 | +10 | 6 | 387 | 857 | 28 | 15 | 3 | 185 | 150 | 8×15 | 73 |
| 100 | O-7GE | 5.5 | 201 | 401 | 602 | 563 | 120 | 413 | 261 | 129 | 100.5 | 640 | 415 | 341 | 845 | 387 | 316 | 91 | +4.5 | 9 | 443 | 1048 | 30 | 19 | 4 | 210 | 175 | 8×15 | 127 | |

注1：S・T寸法は電動機により異なります。 注2：質量は電動機を含みません。 注3：回転方向は電動機側より見て左。 注4：Rcは管用テーパめねじ