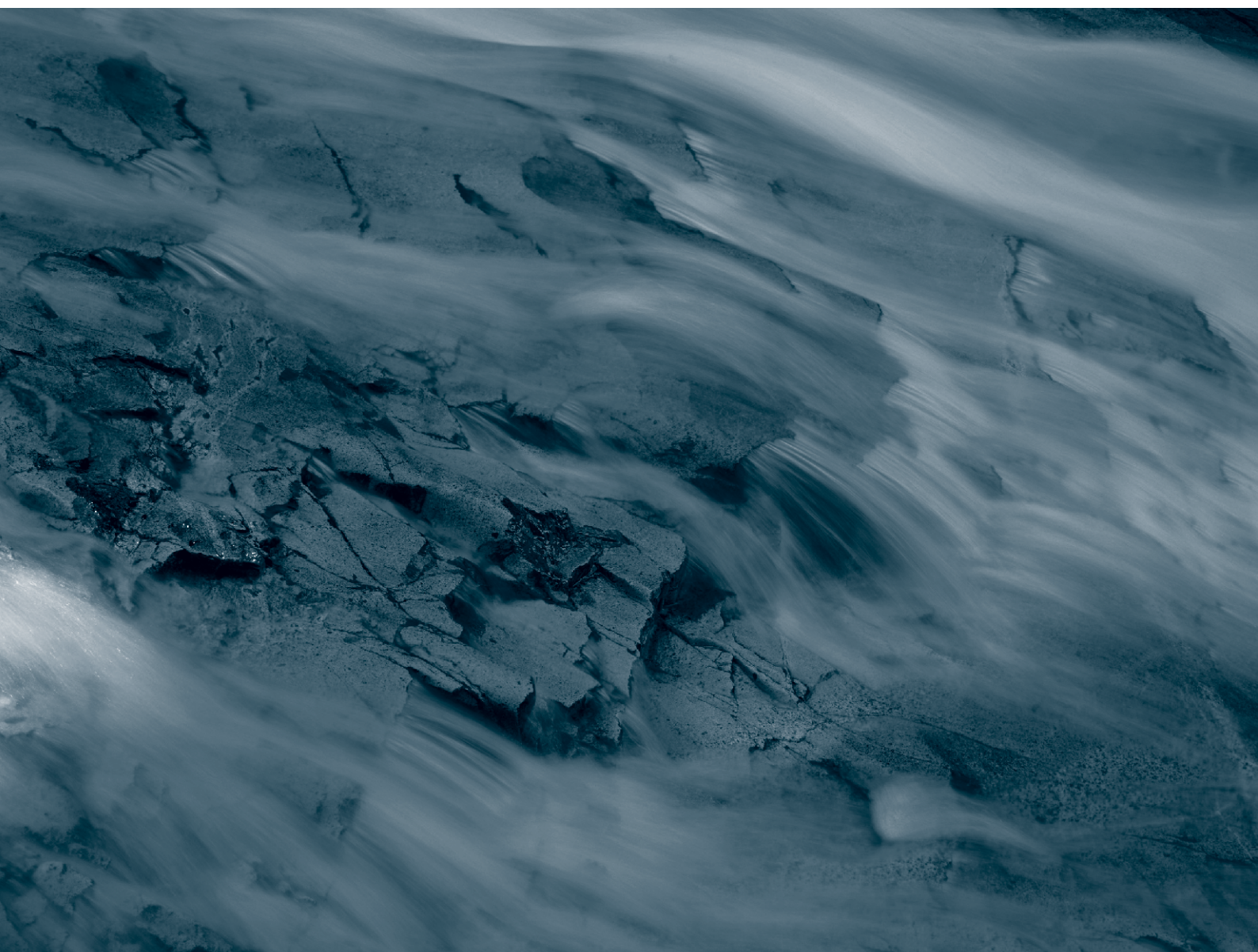


排水水中ポンプ

BO

TERAL

60Hz



■用途

- ビル、ホテルなどの汚物を含む排水用
- 雑排水、厨房排水用
- 食品工場や卸売市場の排水用
- 土木建築現場の排水用
- その他、汚物排水用

■特長

- ①吐出口径の 40%~70%の固形物もスムーズに通過。しかも、高い揚程性能を誇る高効率ノンクログポンプです。
- ②シンプルな構造ですから、メンテナンスが容易です。
- ③電源接続のみで、すぐに自動運転（自動運転、自動交互並列運転機能内蔵タイプ）。もちろん水位制御も可能です。

■型式説明

125 BO - 6 22

① ② ③ ④ ⑤

- ①口径
 ②機種 BO：非自動式
 BOA：自動式
 BOT：自動交互並列運転
 ③周波数 5：50Hz 6：60Hz
 ④出力
 ⑤着脱装置 無：無し
 -C：C型着脱装置付
 -S：SEC型着脱装置付

■標準仕様

| | |
|----------|--|
| 揚液 | 液質…汚水・雑排水・汚物 液温…0～40℃ |
| 通過固形物限界 | 径…呼称径の40%～70%（口径65,80の5.5kW以下・口径100） 直径53mmの球形固形物（公共建築工事標準仕様書対応） （口径65、80の7.5kW～18.5kW） 長さ…呼称径の300%以下 |
| 構造 | 羽根車…ノンクログ型セミオープン（口径125以下）、 ノンクログ型クローズ（口径150以上） 軸封…メカニカルシール |
| 材質 | 羽根車…FC200（口径65,80の5.5kW以下・口径100以上） FCD450（口径65、80の7.5kW～18.5kW） |
| | 支え台…FC200 |
| | 主軸…SUS403（3.7kW以下） SUS420J ₁ （5.5kW以上）※1 |
| | ケーシング…FC200 |
| 電動機 | 種類…乾式水中 |
| | 電源…三相・200/220V 同期回転速度…1800min ⁻¹ |
| | 保護装置…自動復帰型オートカット（7.5kW以下） サーマルプロテクタ※2（11kW以上） |
| ケーブル | 電源ケーブル…VCT 4芯（7.5kW以下） VCT 3芯+4芯（11kW、15kW） 2PNCT 3芯+4芯（18.5kW以上） |
| | 制御ケーブル…VCT 2芯（11kW以上） |
| メカニカルシール | ダブルメカニカルシール（3.7kW以下） タンデムメカニカルシール（5.5kW以上） 材質…ポンプ側：SiC～SiC 電動機側：セラミックス～カーボン |
| 潤滑油 | タービン油 VG32 |
| フランジ規格 | JIS10K 薄型 |
| 塗装 | アクリル化アルキド樹脂系 マンセル 7.5R4/14 |

※1 公共建築工事標準仕様書へ対応させるには、変更の必要があります。
 ※2 b 接点出力となります。



※写真と実際の機器は塗装色等一部異なる場合がありますのでご了承ください。

■標準付属品

| | |
|------------------------|-----|
| ケーブル | 10m |
| 相フランジ（ボルト、ナット、パッキン付き） | 1組 |
| 地上銘板 | 1枚 |
| 口径変更用ネジ込みフランジ | 1個 |
| （口径80の7.5kW～18.5kWの場合） | |

■特殊仕様

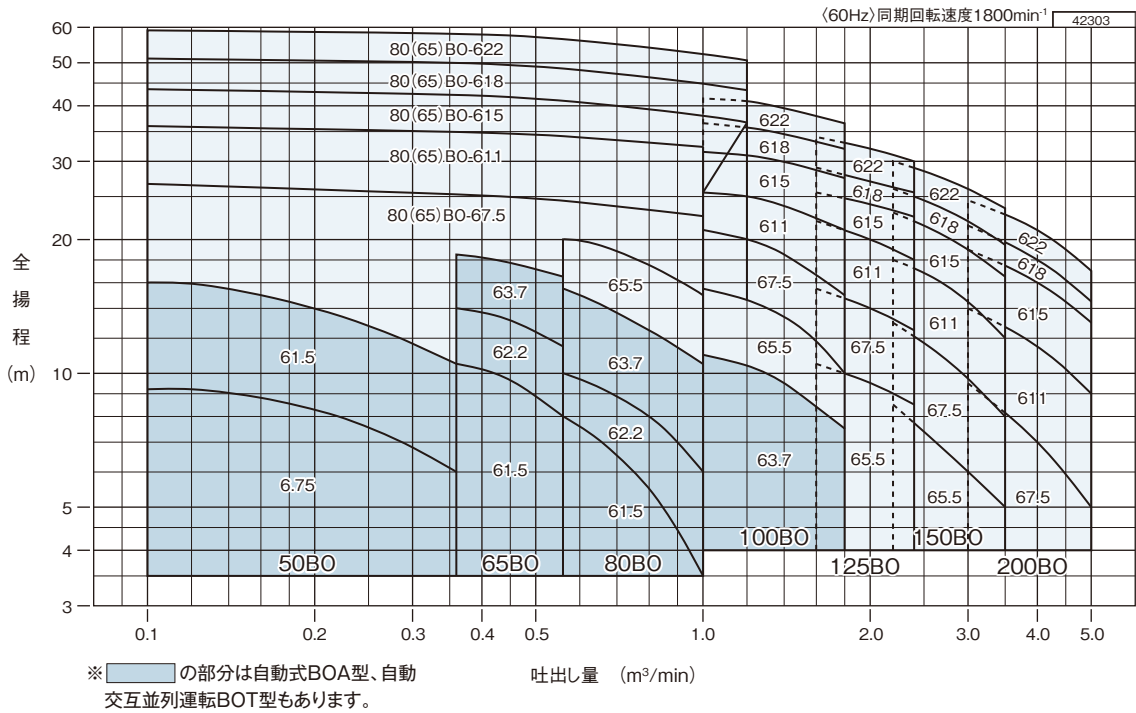
| | | |
|------|------------------|---------------------|
| 電動機 | 電源 | 三相・400/440V/三相・460V |
| | 主軸 | SUS420J2（5.5kW以上） |
| 潤滑油 | 流動パラフィン | |
| 塗装 | ノンタールエポキシ樹脂塗装 | |
| ケーブル | ケーブル延長 20m / 30m | |

■特別付属品

制御盤
 フロートスイッチ
 着脱装置※

※標準はFC製です。全体の材質をSCSに、チェーン、基礎ボルトのみ材質をSUSに変更することも可能です。また、スライディングガイドとチェーンのみ付属することも可能です。

■選定図



■仕様表

| 運転方式 | 型 式 | 呼称径 mm | 出力 kW | 仕 様 | | | | | | | | |
|------------|------------|--------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|--|
| | | | | 吐出量 m ³ /min | 全揚程 m | 吐出量 m ³ /min | 全揚程 m | 吐出量 m ³ /min | 全揚程 m | 吐出量 m ³ /min | 全揚程 m | |
| 非自動式 | 50BO-6.75 | 50 | 0.75 | 0.1 | 9.5 | 0.22 | 8 | 0.36 | 6 | | | |
| | 1.5 | | | 0.1 | 16 | 0.22 | 13.5 | 0.36 | 10.5 | | | |
| | 65BO-61.5 | | | 65 | 1.5 | 0.36 | 10.5 | 0.46 | 9.5 | 0.56 | 8 | |
| | 65BO-62.2 | 2.2 | 0.36 | | | 14 | 0.46 | 13 | 0.56 | 11.5 | | |
| | 65BO-63.7 | 3.7 | 0.36 | | | 18.5 | 0.46 | 17.5 | 0.56 | 16.5 | | |
| | 65BO-67.5 | 65 | 7.5 | 0.1 | 26.7 | 0.56 | 24.4 | 1.0 | 22.6 | | | |
| | 65BO-611 | | | 11 | 0.1 | 36 | 0.56 | 34.1 | 1.0 | 32.3 | | |
| | 65BO-615 | | | 15 | 0.1 | 43.5 | 0.56 | 41 | 1.2 | 36.7 | | |
| | 65BO-618 | 65 | 18.5 | 0.1 | 51 | 0.56 | 48.5 | 1.2 | 43.3 | | | |
| | 65BO-622 | | | 22 | 0.1 | 59.1 | 0.56 | 56.5 | 1.2 | 50.6 | | |
| | 80BO-61.5 | | | 80 | 1.5 | 0.56 | 8 | 0.8 | 5.5 | 1.0 | 3.5 | |
| | 80BO-62.2 | 2.2 | 0.56 | | | 10 | 0.8 | 8 | 1.0 | 6 | | |
| | 80BO-63.7 | 3.7 | 0.56 | | | 15.5 | 0.8 | 12.5 | 1.0 | 10.5 | | |
| | 80BO-65.5 | 80 | 5.5 | 0.56 | 20 | 0.8 | 17.5 | 1.0 | 15 | | | |
| | 80BO-67.5 | | | 7.5 | 0.1 | 26.7 | 0.56 | 24.4 | 1.0 | 22.6 | | |
| | 80BO-611 | | | 11 | 0.1 | 36.0 | 0.56 | 34.1 | 1.0 | 32.3 | | |
| | 80BO-615 | 80 | 15 | 0.1 | 43.5 | 0.56 | 41.0 | 1.2 | 36.7 | | | |
| | 80BO-618 | | | 18.5 | 0.1 | 51.0 | 0.56 | 48.5 | 1.2 | 43.3 | | |
| | 80BO-622 | | | 22 | 0.1 | 59.1 | 0.56 | 56.5 | 1.2 | 50.6 | | |
| | 100BO-63.7 | 100 | 3.7 | 1.0 | 11 | 1.4 | 9.5 | 1.8 | 7.5 | | | |
| | 100BO-65.5 | | | 5.5 | 1.0 | 15.5 | 1.4 | 13 | 1.8 | 10 | | |
| | 100BO-67.5 | | | 7.5 | 1.0 | 21 | 1.4 | 18 | 1.8 | 15 | | |
| | 100BO-611 | 100 | 11 | 1.0 | 25.5 | 1.4 | 23.5 | 1.8 | 21 | | | |
| | 100BO-615 | | | 15 | 1.0 | 31.5 | 1.4 | 29.5 | 1.8 | 27.5 | | |
| 100BO-618 | 18.5 | | | 1.0 | 36.5 | 1.4 | 34 | 1.8 | 32 | | | |
| 100BO-622 | 100 | 22 | 1.0 | 41.5 | 1.4 | 39 | 1.8 | 36.5 | | | | |
| 125BO-65.5 | | | 125 | 5.5 | 1.6 | 10.5 | 2.0 | 9.5 | 2.4 | 8.5 | | |
| 125BO-67.5 | | | | | 7.5 | 1.6 | 15.5 | 2.0 | 14 | 2.4 | 12.5 | |
| 125BO-611 | 11 | 1.6 | | | 22 | 2.0 | 20 | 2.4 | 18 | | | |
| 125BO-615 | 125 | 15 | 1.6 | 25.5 | 2.0 | 24 | 2.4 | 22.5 | | | | |
| 125BO-618 | | | 18.5 | 1.6 | 29 | 2.0 | 27 | 2.4 | 25.5 | | | |
| 125BO-622 | | | 22 | 1.6 | 34 | 2.0 | 32 | 2.4 | 30 | | | |

| 運転方式 | 型 式 | 呼称径 mm | 出力 kW | 仕 様 | | | | | | | | |
|-------------|-------------|--------|--------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|--|
| | | | | 吐出量 m ³ /min | 全揚程 m | 吐出量 m ³ /min | 全揚程 m | 吐出量 m ³ /min | 全揚程 m | 吐出量 m ³ /min | 全揚程 m | |
| 非自動式 | 150BO-65.5 | 150 | 5.5 | 2.2 | 8.5 | 2.8 | 6.5 | 3.5 | 5 | | | |
| | 150BO-67.5 | | | 7.5 | 2.2 | 13 | 2.8 | 10.5 | 3.5 | 8 | | |
| | 150BO-611 | | | 11 | 2.2 | 18 | 2.8 | 15.5 | 3.5 | 12 | | |
| | 150BO-615 | 150 | 15 | 2.2 | 23 | 2.8 | 20 | 3.5 | 16.5 | | | |
| | 150BO-618 | | | 18.5 | 2.2 | 26 | 2.8 | 23 | 3.5 | 19.5 | | |
| | 150BO-622 | | | 22 | 2.2 | 30 | 2.8 | 27 | 3.5 | 23.5 | | |
| | 200BO-67.5 | 200 | 7.5 | 3.0 | 9.5 | 4.0 | 7 | 5.0 | 5 | | | |
| | 200BO-611 | | | 11 | 3.0 | 14 | 4.0 | 11.5 | 5.0 | 9 | | |
| | 200BO-615 | | | 15 | 3.0 | 19 | 4.0 | 16 | 5.0 | 13 | | |
| | 200BO-618 | 200 | 18.5 | 3.0 | 21.5 | 4.0 | 18 | 5.0 | 14.5 | | | |
| 200BO-622 | 22 | | | 3.0 | 24.5 | 4.0 | 21 | 5.0 | 17 | | | |
| 50BOA-6.75 | 50 | | | 0.75 | 0.1 | 9.5 | 0.22 | 8 | 0.36 | 6 | | |
| 50BOA-61.5 | | 1.5 | 0.1 | | 16 | 0.22 | 13.5 | 0.36 | 10.5 | | | |
| 65BOA-61.5 | | 65 | 1.5 | | 0.36 | 10.5 | 0.46 | 9.5 | 0.56 | 8 | | |
| 65BOA-62.2 | 2.2 | | | 0.36 | 14 | 0.46 | 13 | 0.56 | 11.5 | | | |
| 65BOA-63.7 | 3.7 | | | 0.36 | 18.5 | 0.46 | 17.5 | 0.56 | 16.5 | | | |
| 80BOA-61.5 | 80 | 1.5 | 0.56 | 8 | 0.8 | 5.5 | 1.0 | 3.5 | | | | |
| 80BOA-62.2 | | | 2.2 | 0.56 | 10 | 0.8 | 8 | 1.0 | 6 | | | |
| 80BOA-63.7 | | | 3.7 | 0.56 | 15.5 | 0.8 | 12.5 | 1.0 | 10.5 | | | |
| 100BOA-63.7 | 100 | 3.7 | 1.0 | 11 | 1.4 | 9.5 | 1.8 | 7.5 | | | | |
| 自動交互並列運転 | 50BOT-6.75 | 50 | 0.75×2 | 0.1 | 9.5 | 0.22 | 8 | 0.36 | 6 | | | |
| | 50BOT-61.5 | | 1.5×2 | 0.1 | 16 | 0.22 | 13.5 | 0.36 | 10.5 | | | |
| | 65BOT-61.5 | | 1.5×2 | 0.36 | 10.5 | 0.46 | 9.5 | 0.56 | 8 | | | |
| | 65BOT-62.2 | 65 | 2.2×2 | 0.36 | 14 | 0.46 | 13 | 0.56 | 11.5 | | | |
| | 65BOT-63.7 | | 3.7×2 | 0.36 | 18.5 | 0.46 | 17.5 | 0.56 | 16.5 | | | |
| | 80BOT-61.5 | | 1.5×2 | 0.56 | 8 | 0.8 | 5.5 | 1.0 | 3.5 | | | |
| | 80BOT-62.2 | 80 | 2.2×2 | 0.56 | 10 | 0.8 | 8 | 1.0 | 6 | | | |
| | 80BOT-63.7 | | 3.7×2 | 0.56 | 15.5 | 0.8 | 12.5 | 1.0 | 10.5 | | | |
| | 100BOT-63.7 | | 100 | 3.7×2 | 1.0 | 11 | 1.4 | 9.5 | 1.8 | 7.5 | | |

■電動機仕様一覧表

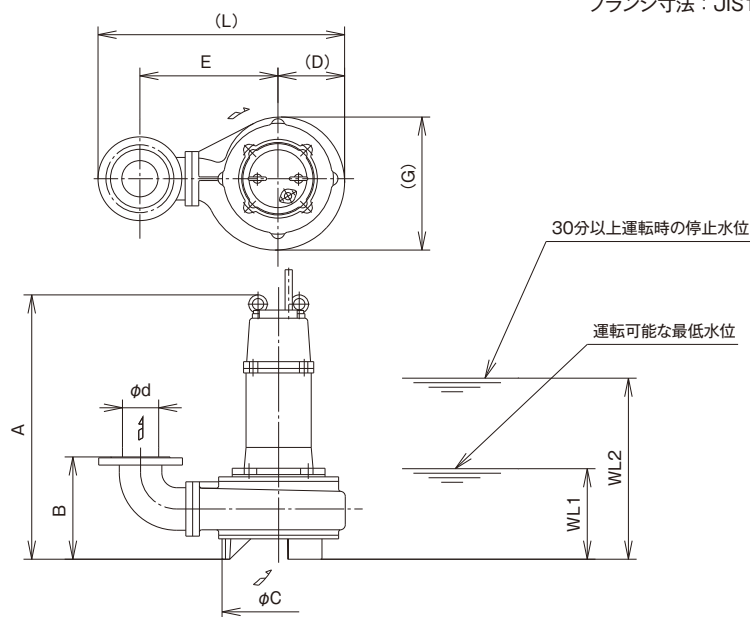
| 出力 kW | 種 類 | 極数 P | 相・電圧 V | 定 格 | | | 起 動 | | ケーブル | | | | | |
|-------|-----|------|------------|-----------|-------|-----------|-------|---------|-------|--------|---------------------|------|--------------|--|
| | | | | 電流 A | 方式 | 電流 A | 耐熱クラス | 保護装置の有無 | 種 類 | 芯 数 | サイズ mm ² | 長さ m | 仕上外径 mm | |
| 0.75 | 乾式 | 4 | 三相200/220V | 3.9/3.6 | 直入起動 | 15.3/16.9 | B | 有 | VCT | 4 | 1.25 | 10 | 11.1 | |
| 1.5 | 乾式 | 4 | 三相200/220V | 6.9/6.6 | 直入起動 | 29.0/31.6 | B | 有 | VCT | 4 | 1.25 | 10 | 11.1 | |
| 2.2 | 乾式 | 4 | 三相200/220V | 9.9/9.0 | 直入起動 | 39.8/44.8 | B | 有 | VCT | 4 | 1.25 | 10 | 11.1 | |
| 3.7 | 乾式 | 4 | 三相200/220V | 16.0/14.8 | 直入起動 | 69.9/78.1 | F | 有 | VCT | 4 | 2 | 10 | 11.8 | |
| 5.5 | 乾式 | 4 | 三相200/220V | 22.5/20.0 | 直入起動 | 103/116 | B | 有 | VCT | 4 | 3.5 | 10 | 13.9 | |
| 7.5 | 乾式 | 4 | 三相200/220V | 30.0/27.0 | 直入起動 | 156/177 | B | 有 | VCT | 4 | 5.5 | 10 | 16.5 | |
| 11 | 乾式 | 4 | 三相200/220V | 45/40 | Y-Δ起動 | 181/204 | F | 無 | VCT | 3 4 | 3.5 | 10 | 12.6 13.9 | |
| 15 | 乾式 | 4 | 三相200/220V | 56/51 | Y-Δ起動 | 268/277 | F | 無 | VCT | 3 4 | 5.5 | 10 | 15 16.5 | |
| 18.5 | 乾式 | 4 | 三相200/220V | 70/63 | Y-Δ起動 | 352/399 | F | 無 | 2PNCT | 3 4 | 8 | 10 | 16.7 18.4 | |
| 22 | 乾式 | 4 | 三相200/220V | 81/74 | Y-Δ起動 | 461/531 | F | 無 | 2PNCT | 3 4 | 14 | 10 | 19.9 21.9 | |

Y-Δの起動電流は直入起動時の値です。(これを 1/3 にすると Y-Δ起動時の値となります。)

■外形寸法図

●非自動式 BO型

☆フランジ寸法：JIS10K 薄形相当(呼称径 50~150)
フランジ寸法：JIS10K 並形相当(呼称径 200)



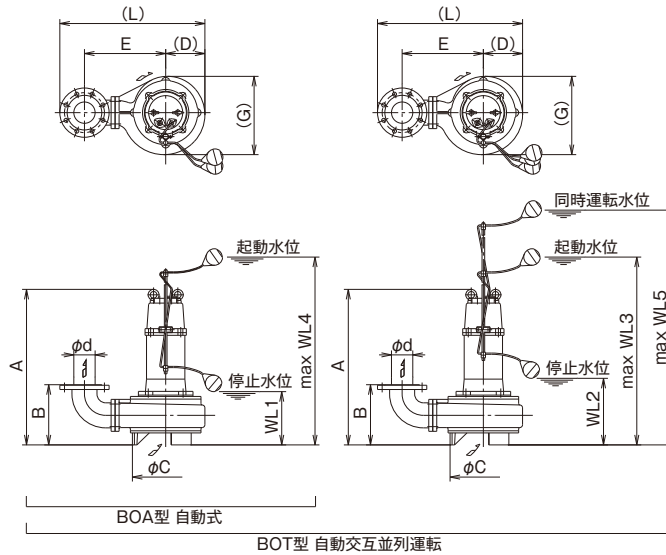
■寸法表

(単位：mm)

| 呼称径 d | 型 式 | 出力 kW | ポンプ | | | | | | | 運転水位 | | 概算 質量 kg |
|----------|------------|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|----------------|
| | | | A | B | C | D | E | G | L | WL1 | WL2 | |
| 50 | 50BO-6.75 | 0.75 | 475 | 203 | 210 | 116 | 231 | 238 | 425 | 200 | 381 | 39 |
| | 50BO-61.5 | 1.5 | 498 | 206 | 260 | 137 | 251 | 275 | 465 | 200 | 406 | 50 |
| 65 | 65BO-61.5 | 1.5 | 518 | 216 | 250 | 141 | 261 | 282 | 490 | 200 | 426 | 53 |
| | 65BO-62.2 | 2.2 | 542 | 225 | 280 | 151 | 281 | 311 | 520 | 200 | 436 | 59 |
| | 65BO-63.7 | 3.7 | 577 | 225 | 280 | 151 | 281 | 311 | 520 | 200 | 471 | 65 |
| | 65BO-67.5 | 7.5 | 741 | 263 | 355 | 201 | 331 | 401 | 619 | 350 | 700 | 165 |
| | 65BO-611 | 11 | 820 | 293 | 355 | 201 | 341 | 401 | 629 | 350 | 780 | 192 |
| | 65BO-615 | 15 | 888 | 293 | 410 | 228 | 369 | 460 | 684 | 350 | 830 | 230 |
| | 65BO-618 | 18.5 | 938 | 293 | 410 | 228 | 369 | 460 | 684 | 350 | 880 | 245 |
| | 65BO-622 | 22 | 938 | 293 | 410 | 228 | 369 | 460 | 684 | 350 | 880 | 260 |
| 80 | 80BO-61.5 | 1.5 | 528 | 226 | 250 | 147 | 306 | 294 | 546 | 200 | 436 | 56 |
| | 80BO-62.2 | 2.2 | 552 | 226 | 280 | 154 | 316 | 314 | 563 | 200 | 446 | 65 |
| | 80BO-63.7 | 3.7 | 587 | 226 | 280 | 154 | 316 | 314 | 563 | 200 | 481 | 71 |
| | 80BO-65.5 | 5.5 | 738 | 258 | 300 | 170 | 336 | 339 | 598 | 340 | 680 | 141 |
| | 80BO-67.5 | 7.5 | 741 | 258 | 355 | 201 | 366 | 401 | 659 | 350 | 700 | 165 |
| | 80BO-611 | 11 | 820 | 293 | 355 | 201 | 341 | 401 | 634 | 350 | 780 | 192 |
| | 80BO-615 | 15 | 888 | 293 | 410 | 228 | 369 | 460 | 689 | 350 | 830 | 230 |
| | 80BO-618 | 18.5 | 938 | 293 | 410 | 228 | 369 | 460 | 689 | 350 | 880 | 245 |
| 100 | 100BO-622 | 22 | 938 | 293 | 410 | 228 | 369 | 460 | 689 | 350 | 880 | 260 |
| | 100BO-63.7 | 3.7 | 607 | 288 | 280 | 170 | 316 | 337 | 591 | 200 | 501 | 77 |
| | 100BO-65.5 | 5.5 | 748 | 310 | 300 | 171 | 311 | 341 | 587 | 350 | 690 | 145 |
| | 100BO-67.5 | 7.5 | 748 | 310 | 300 | 171 | 311 | 341 | 587 | 350 | 690 | 158 |
| | 100BO-611 | 11 | 976 | 455 | 407 | 199 | 351 | 402 | 655 | 500 | 920 | 252 |
| | 100BO-615 | 15 | 1047 | 455 | 407 | 199 | 351 | 402 | 655 | 510 | 990 | 272 |
| | 100BO-618 | 18.5 | 1097 | 455 | 458 | 231 | 381 | 461 | 717 | 520 | 1050 | 263 |
| | 100BO-622 | 22 | 1097 | 455 | 458 | 231 | 381 | 461 | 717 | 520 | 1050 | 281 |
| 125 | 125BO-65.5 | 5.5 | 748 | 310 | 300 | 171 | 341 | 341 | 637 | 350 | 690 | 150 |
| | 125BO-67.5 | 7.5 | 748 | 310 | 300 | 171 | 341 | 341 | 637 | 350 | 690 | 163 |
| | 125BO-611 | 11 | 976 | 455 | 407 | 199 | 381 | 402 | 705 | 500 | 920 | 257 |
| | 125BO-615 | 15 | 1047 | 455 | 407 | 199 | 381 | 402 | 705 | 510 | 990 | 277 |
| | 125BO-618 | 18.5 | 1097 | 455 | 458 | 231 | 411 | 461 | 767 | 520 | 1050 | 268 |
| | 125BO-622 | 22 | 1097 | 455 | 458 | 231 | 411 | 461 | 767 | 520 | 1050 | 286 |
| 150 | 150BO-65.5 | 5.5 | 918 | 513 | 356 | 212 | 481 | 419 | 833 | 510 | 860 | 156 |
| | 150BO-67.5 | 7.5 | 918 | 513 | 356 | 212 | 481 | 419 | 833 | 510 | 860 | 169 |
| | 150BO-611 | 11 | 1001 | 527 | 400 | 219 | 481 | 436 | 840 | 540 | 960 | 257 |
| | 150BO-615 | 15 | 1072 | 527 | 400 | 219 | 481 | 436 | 840 | 550 | 1030 | 266 |
| | 150BO-618 | 18.5 | 1122 | 527 | 400 | 219 | 481 | 436 | 840 | 550 | 1080 | 269 |
| | 150BO-622 | 22 | 1122 | 527 | 400 | 219 | 481 | 436 | 840 | 550 | 1080 | 290 |
| 200 | 200BO-67.5 | 7.5 | 918 | 548 | 356 | 223 | 511 | 443 | 899 | 510 | 860 | 175 |
| | 200BO-611 | 11 | 1001 | 567 | 400 | 234 | 501 | 465 | 900 | 530 | 960 | 264 |
| | 200BO-615 | 15 | 1072 | 567 | 400 | 234 | 501 | 465 | 900 | 550 | 1020 | 274 |
| | 200BO-618 | 18.5 | 1122 | 567 | 400 | 234 | 501 | 465 | 900 | 550 | 1070 | 274 |
| | 200BO-622 | 22 | 1122 | 567 | 400 | 234 | 501 | 465 | 900 | 550 | 1070 | 298 |

■外形寸法図

- 自動式 BOA型
- 自動交互並列運転 BOT型



☆フランジ寸法：JIS10K 薄形相当

■寸法表

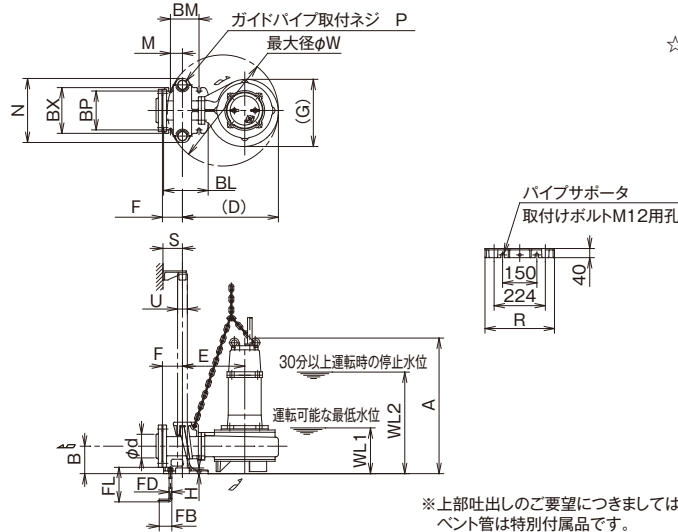
(単位：mm)

| 呼称径 d | 型 式 | 出力 kW | ポンプ | | | | | | | 運 転 水 位 | | | | | 概算質量 kg |
|----------|----------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|------|------|------|------------|
| | | | A | B | C | D | E | G | L | WL1 | WL2 | WL3 | WL4 | WL5 | |
| 50 | 50BOA(T)-6.75 | 0.75 | 540 | 203 | 210 | 116 | 231 | 238 | 425 | 200 | 250 | 1333 | 1433 | 1733 | 39 |
| | 50BOA(T)-61.5 | 1.5 | 575 | 206 | 260 | 137 | 251 | 275 | 465 | 200 | 250 | 1373 | 1473 | 1773 | 51 |
| 65 | 65BOA(T)-61.5 | 1.5 | 595 | 216 | 250 | 141 | 261 | 282 | 490 | 200 | 250 | 1393 | 1493 | 1793 | 54 |
| | 65BOA(T)-62.2 | 2.2 | 614 | 225 | 280 | 151 | 281 | 311 | 520 | 200 | 250 | 1420 | 1520 | 1820 | 60 |
| | 65BOA(T)-63.7 | 3.7 | 649 | 225 | 280 | 151 | 281 | 311 | 520 | 200 | 250 | 1453 | 1553 | 1853 | 66 |
| 80 | 80BOA(T)-61.5 | 1.5 | 605 | 226 | 250 | 147 | 306 | 294 | 546 | 200 | 250 | 1396 | 1496 | 1796 | 57 |
| | 80BOA(T)-62.2 | 2.2 | 624 | 226 | 280 | 154 | 316 | 314 | 563 | 200 | 250 | 1430 | 1530 | 1830 | 66 |
| | 80BOA(T)-63.7 | 3.7 | 659 | 226 | 280 | 154 | 316 | 314 | 563 | 200 | 250 | 1463 | 1563 | 1863 | 72 |
| 100 | 100BOA(T)-63.7 | 3.7 | 679 | 288 | 280 | 170 | 316 | 337 | 591 | 200 | 250 | 1483 | 1583 | 1883 | 78 |

(注) BOT型の運転水位はWL1<WL2<WL3<WL4<WL5となる様に設定し、各フロートの水位差を50mm以上に取ってください。質量は1台あたりの質量です。
注1) BOT型の場合、電源容量はポンプ2台分の電動機出力が必要です。

■外形寸法図

- 非自動式 BO型+C型着脱装置付き



☆フランジ寸法：JIS10K 薄形相当

■寸法表

(単位：mm)

| 呼称径 d | 型 式 | 出力 kW | ポンプ | | | | | | | | | | | | | 着脱装置 | | | | パイプサポータ | | 基礎ボルト | | | 運転水位 | | 吊上質量 kg |
|----------|--------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|---------|----|-------|-----|-----|------|-----|------------|
| | | | A | B | D | E | F | G | S | W | H | M | N | P | BL | BM | BP | BX | R | U | FB | FD | FL | WL1 | WL2 | | |
| 50 | 50BO-6.75-C | 0.75 | 513 | 120 | 349 | 233 | 84 | 238 | 75 | 410 | 20 | 51 | 275 | Rp 1 | 170 | 115 | 130 | 160 | 304 | 25A | 55 | M12 | 250 | 200 | 421 | 39 | |
| | 50BO-61.5-C | 1.5 | 532 | 120 | 389 | 253 | 84 | 275 | 75 | 448 | 20 | 51 | 275 | Rp 1 | 170 | 115 | 130 | 160 | 304 | 25A | 55 | M12 | 250 | 200 | 446 | 50 | |
| 65 | 65BO-61.5-C | 1.5 | 542 | 120 | 405 | 264 | 88 | 282 | 85 | 471 | 25 | 53 | 280 | Rp1¼ | 195 | 125 | 170 | 200 | 314 | 32A | 55 | M12 | 250 | 200 | 456 | 55 | |
| | 65BO-62.2-C | 2.2 | 557 | 120 | 435 | 284 | 88 | 311 | 85 | 500 | 25 | 53 | 280 | Rp1¼ | 195 | 125 | 170 | 200 | 314 | 32A | 55 | M12 | 250 | 200 | 446 | 61 | |
| | 65BO-63.7-C | 3.7 | 592 | 120 | 435 | 284 | 88 | 311 | 85 | 500 | 25 | 53 | 280 | Rp1¼ | 195 | 125 | 170 | 200 | 314 | 32A | 55 | M12 | 250 | 200 | 481 | 67 | |
| | *65BO-67.5-C | 7.5 | 769 | 170 | 548 | 347 | 104 | 401 | 95 | 610 | 25 | 59 | 290 | Rp1½ | 245 | 155 | 200 | 240 | 314 | 40A | 70 | M16 | 315 | 380 | 730 | 165 | |
| 80 | 80BO-61.5-C | 1.5 | 537 | 120 | 421 | 274 | 88 | 294 | 85 | 486 | 25 | 53 | 280 | Rp1¼ | 195 | 125 | 170 | 200 | 314 | 32A | 55 | M12 | 250 | 200 | 446 | 57 | |
| | 80BO-62.2-C | 2.2 | 562 | 120 | 438 | 284 | 88 | 314 | 85 | 502 | 25 | 53 | 280 | Rp1¼ | 195 | 125 | 170 | 200 | 314 | 32A | 55 | M12 | 250 | 200 | 456 | 66 | |
| | 80BO-63.7-C | 3.7 | 597 | 120 | 438 | 284 | 88 | 314 | 85 | 502 | 25 | 53 | 280 | Rp1¼ | 195 | 125 | 170 | 200 | 314 | 32A | 55 | M12 | 250 | 200 | 491 | 72 | |
| | *80BO-65.5-C | 5.5 | 766 | 170 | 487 | 317 | 104 | 339 | 95 | 552 | 25 | 59 | 290 | Rp1½ | 245 | 155 | 200 | 240 | 314 | 40A | 70 | M16 | 315 | 370 | 710 | 141 | |
| 100 | *80BO-67.5-C | 7.5 | 769 | 170 | 548 | 347 | 104 | 401 | 95 | 610 | 25 | 59 | 290 | Rp1½ | 245 | 155 | 200 | 240 | 314 | 40A | 70 | M16 | 315 | 380 | 730 | 165 | |
| | 100BO-63.7-C | 3.7 | 639 | 170 | 492 | 322 | 104 | 337 | 95 | 557 | 25 | 59 | 290 | Rp1½ | 245 | 155 | 200 | 240 | 314 | 40A | 70 | M16 | 315 | 250 | 531 | 77 | |
| | 100BO-65.5-C | 5.5 | 758 | 170 | 488 | 317 | 104 | 341 | 95 | 554 | 25 | 59 | 290 | Rp1½ | 245 | 155 | 200 | 240 | 314 | 40A | 70 | M16 | 315 | 360 | 700 | 145 | |
| | 100BO-67.5-C | 7.5 | 758 | 170 | 488 | 317 | 104 | 341 | 95 | 554 | 25 | 59 | 290 | Rp1½ | 245 | 155 | 200 | 240 | 314 | 40A | 70 | M16 | 315 | 360 | 700 | 158 | |

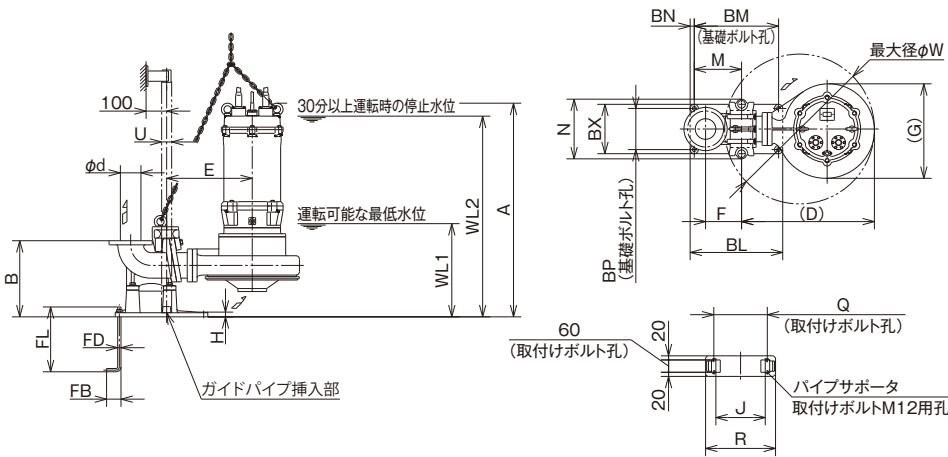
※印の機種は特殊フランジとなります。

※上部吐出しのご要望につきましてはベント管を附属することで対応可能です。
ベント管は特別付属品です。

■外形寸法図

●非自動式 BO型+SEC型着脱装置付き

☆フランジ寸法：JIS10K 薄形相当



■寸法表

(単位：mm)

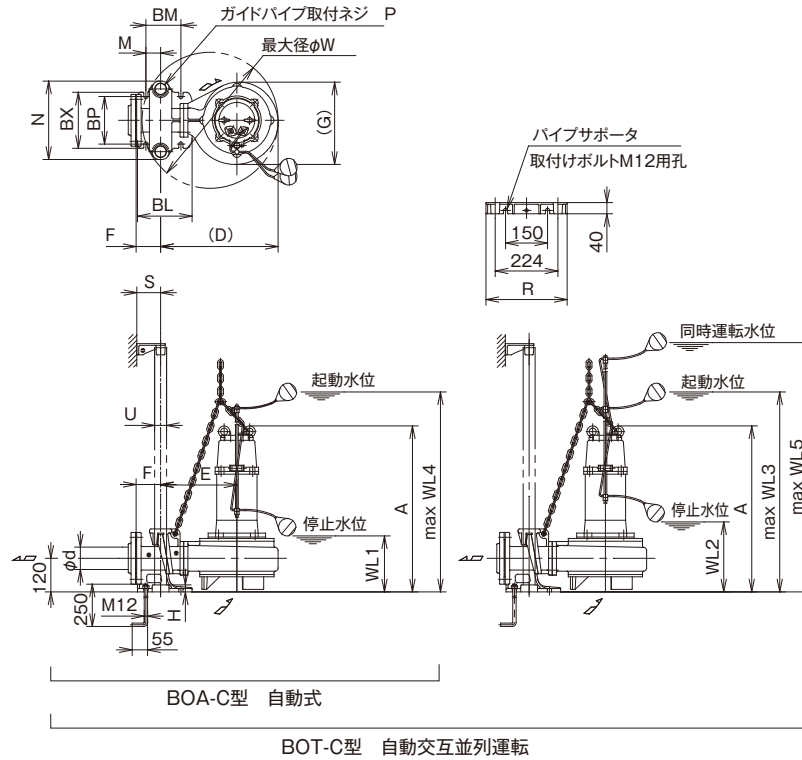
| 呼称径 d | 型 式 | 出力 kW | A | D | E | G | W | H | B | F | M | N | BL | BM | BN | BP | BX | J | Q | R | U | 基礎ボルト | | | 運転水位 | | 総重量 kg |
|-------------|--------------|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FB | FD | FL | WL1 | WL2 | |
| 65 | ※65BO-611-S | 11 | 928 | 577 | 376 | 401 | 661 | 23 | 370 | 155 | 230 | 290 | 450 | 410 | 20 | 200 | 240 | 240 | 260 | 340 | 40A | 70 | M16 | 315 | 460 | 880 | 192 |
| | ※65BO-615-S | 15 | 996 | 632 | 404 | 460 | 715 | 23 | 370 | 155 | 230 | 290 | 450 | 410 | 20 | 200 | 240 | 240 | 260 | 340 | 40A | 70 | M16 | 315 | 460 | 930 | 230 |
| | ※65BO-618-S | 18.5 | 1046 | 632 | 404 | 460 | 715 | 23 | 370 | 155 | 230 | 290 | 450 | 410 | 20 | 200 | 240 | 240 | 260 | 340 | 40A | 70 | M16 | 315 | 460 | 980 | 245 |
| | ※65BO-622-S | 22 | 1046 | 632 | 404 | 460 | 715 | 23 | 370 | 155 | 230 | 290 | 450 | 410 | 20 | 200 | 240 | 240 | 260 | 340 | 40A | 70 | M16 | 315 | 460 | 980 | 260 |
| 80 | 80BO-611-S | 11 | 928 | 577 | 376 | 401 | 661 | 23 | 370 | 155 | 230 | 290 | 450 | 410 | 20 | 200 | 240 | 240 | 260 | 340 | 40A | 70 | M16 | 315 | 460 | 880 | 192 |
| | 80BO-615-S | 15 | 996 | 632 | 404 | 460 | 715 | 23 | 370 | 155 | 230 | 290 | 450 | 410 | 20 | 200 | 240 | 240 | 260 | 340 | 40A | 70 | M16 | 315 | 460 | 930 | 230 |
| | 80BO-618-S | 18.5 | 1046 | 632 | 404 | 460 | 715 | 23 | 370 | 155 | 230 | 290 | 450 | 410 | 20 | 200 | 240 | 240 | 260 | 340 | 40A | 70 | M16 | 315 | 460 | 980 | 263 |
| | 80BO-622-S | 22 | 1046 | 632 | 404 | 460 | 715 | 23 | 370 | 155 | 230 | 290 | 450 | 410 | 20 | 200 | 240 | 240 | 260 | 340 | 40A | 70 | M16 | 315 | 460 | 980 | 260 |
| 100 | 100BO-611-S | 11 | 921 | 585 | 386 | 402 | 683 | 23 | 370 | 175 | 230 | 290 | 450 | 410 | 20 | 200 | 240 | 240 | 260 | 340 | 40A | 70 | M16 | 315 | 460 | 870 | 252 |
| | 100BO-615-S | 15 | 992 | 585 | 386 | 402 | 683 | 23 | 370 | 175 | 230 | 290 | 450 | 410 | 20 | 200 | 240 | 240 | 260 | 340 | 40A | 70 | M16 | 315 | 460 | 930 | 272 |
| | 100BO-618-S | 18.5 | 1042 | 647 | 416 | 461 | 729 | 23 | 370 | 175 | 230 | 290 | 450 | 410 | 20 | 200 | 240 | 240 | 260 | 340 | 40A | 70 | M16 | 315 | 460 | 980 | 263 |
| | 100BO-622-S | 22 | 1042 | 647 | 416 | 461 | 729 | 23 | 370 | 175 | 230 | 290 | 450 | 410 | 20 | 200 | 240 | 240 | 260 | 340 | 40A | 70 | M16 | 315 | 460 | 980 | 281 |
| 125 | 125BO-65.5-S | 5.5 | 838 | 517 | 346 | 341 | 618 | 23 | 370 | 195 | 230 | 290 | 450 | 410 | 20 | 200 | 240 | 240 | 260 | 340 | 40A | 70 | M16 | 315 | 440 | 780 | 150 |
| | 125BO-67.5-S | 7.5 | 838 | 517 | 346 | 341 | 618 | 23 | 370 | 195 | 230 | 290 | 450 | 410 | 20 | 200 | 240 | 240 | 260 | 340 | 40A | 70 | M16 | 315 | 440 | 780 | 163 |
| | 125BO-611-S | 11 | 921 | 585 | 386 | 402 | 683 | 23 | 370 | 195 | 230 | 290 | 450 | 410 | 20 | 200 | 240 | 240 | 260 | 340 | 40A | 70 | M16 | 315 | 440 | 870 | 257 |
| | 125BO-615-S | 15 | 992 | 585 | 386 | 402 | 683 | 23 | 370 | 195 | 230 | 290 | 450 | 410 | 20 | 200 | 240 | 240 | 260 | 340 | 40A | 70 | M16 | 315 | 460 | 930 | 277 |
| | 125BO-618-S | 18.5 | 1042 | 647 | 416 | 461 | 729 | 23 | 370 | 195 | 230 | 290 | 450 | 410 | 20 | 200 | 240 | 240 | 260 | 340 | 40A | 70 | M16 | 315 | 460 | 980 | 268 |
| | 125BO-622-S | 22 | 1042 | 647 | 416 | 461 | 729 | 23 | 370 | 195 | 230 | 290 | 450 | 410 | 20 | 200 | 240 | 240 | 260 | 340 | 40A | 70 | M16 | 315 | 460 | 980 | 286 |
| 150 | 150BO-65.5-S | 5.5 | 825 | 664 | 452 | 419 | 769 | 25 | 430 | 250 | 340 | 440 | 650 | 570 | 40 | 280 | 360 | 360 | 340 | 480 | 50A | 70 | M16 | 315 | 430 | 770 | 156 |
| | 150BO-67.5-S | 7.5 | 825 | 664 | 452 | 419 | 769 | 25 | 430 | 250 | 340 | 440 | 650 | 570 | 40 | 280 | 360 | 360 | 340 | 480 | 50A | 70 | M16 | 315 | 430 | 770 | 169 |
| | 150BO-611-S | 11 | 894 | 671 | 452 | 436 | 769 | 25 | 430 | 250 | 340 | 440 | 650 | 570 | 40 | 280 | 360 | 360 | 340 | 480 | 50A | 70 | M16 | 315 | 430 | 840 | 257 |
| | 150BO-615-S | 15 | 965 | 671 | 452 | 436 | 769 | 25 | 430 | 250 | 340 | 440 | 650 | 570 | 40 | 280 | 360 | 360 | 340 | 480 | 50A | 70 | M16 | 315 | 430 | 900 | 266 |
| | 150BO-618-S | 18.5 | 1015 | 671 | 452 | 436 | 769 | 25 | 430 | 250 | 340 | 440 | 650 | 570 | 40 | 280 | 360 | 360 | 340 | 480 | 50A | 70 | M16 | 315 | 430 | 950 | 269 |
| | 150BO-622-S | 22 | 1015 | 671 | 452 | 436 | 769 | 25 | 430 | 250 | 340 | 440 | 650 | 570 | 40 | 280 | 360 | 360 | 340 | 480 | 50A | 70 | M16 | 315 | 430 | 950 | 290 |
| 200 | 200BO-67.5-S | 7.5 | 930 | 727 | 504 | 443 | 863 | 30 | 560 | 302 | 280 | 640 | 750 | 500 | 125 | 585 | 560 | 420 | 400 | 540 | 50A | 100 | M24 | 400 | 530 | 880 | 175 |
| | 200BO-611-S | 11 | 994 | 728 | 494 | 465 | 892 | 30 | 560 | 302 | 280 | 640 | 750 | 500 | 125 | 585 | 560 | 420 | 400 | 540 | 50A | 100 | M24 | 400 | 530 | 940 | 264 |
| | 200BO-615-S | 15 | 1065 | 728 | 494 | 465 | 892 | 30 | 560 | 302 | 280 | 640 | 750 | 500 | 125 | 585 | 560 | 420 | 400 | 540 | 50A | 100 | M24 | 400 | 530 | 1000 | 274 |
| | 200BO-618-S | 18.5 | 1115 | 728 | 494 | 465 | 875 | 30 | 560 | 302 | 280 | 640 | 750 | 500 | 125 | 585 | 560 | 420 | 400 | 540 | 50A | 100 | M24 | 400 | 530 | 1050 | 274 |
| 200BO-622-S | 22 | 1115 | 728 | 494 | 465 | 875 | 30 | 560 | 302 | 280 | 640 | 750 | 500 | 125 | 585 | 560 | 420 | 400 | 540 | 50A | 100 | M24 | 400 | 530 | 1050 | 298 | |

※印の機種は特殊フランジとなります。

■外形寸法図

●自動式(自動交互並列運転)BOA(T)型+C型着脱装置付き

☆フランジ寸法：JIS10K 薄形相当



※上部吐出しのご要望につきましてはベント管を附属することで対応可能です。
ベント管は特別付属品です。

■寸法表

(単位：mm)

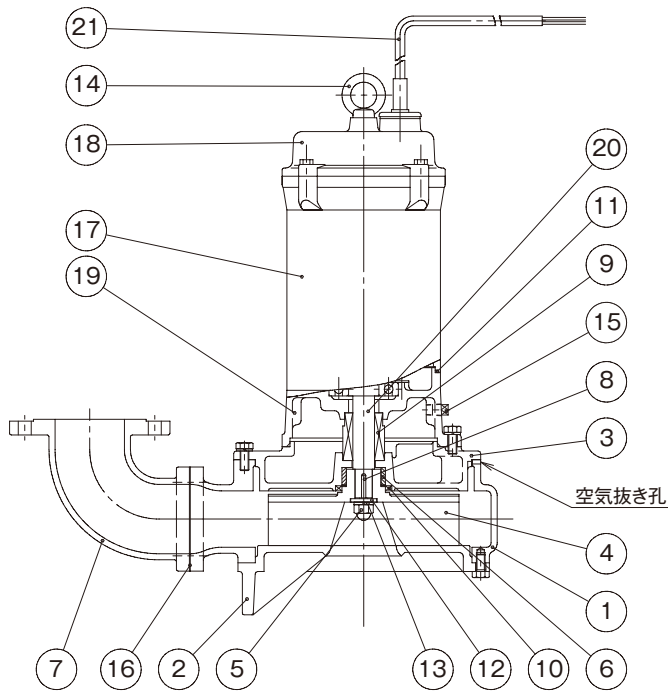
| 呼称径 d | 型 式 | 出力 kW | ポンプ | | | | | | | | 着脱装置 | | | | |
|----------|------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|----|-----|-------|-----|
| | | | A | B | D | E | F | G | S | W | H | M | N | P | BL |
| 50 | 50BOA(T)-6.75-C | 0.75 | 578 | 120 | 349 | 233 | 84 | 238 | 75 | 410 | 20 | 51 | 275 | Rp 1 | 170 |
| | 50BOA(T)-61.5-C | 1.5 | 609 | 120 | 389 | 253 | 84 | 275 | 75 | 448 | 20 | 51 | 275 | Rp 1 | 170 |
| 65 | 65BOA(T)-61.5-C | 1.5 | 619 | 120 | 405 | 264 | 88 | 282 | 85 | 471 | 25 | 53 | 280 | Rp 1¼ | 195 |
| | 65BOA(T)-62.2-C | 2.2 | 629 | 120 | 435 | 284 | 88 | 311 | 85 | 500 | 25 | 53 | 280 | Rp 1¼ | 195 |
| 80 | 80BOA(T)-61.5-C | 1.5 | 614 | 120 | 421 | 274 | 88 | 294 | 85 | 486 | 25 | 53 | 280 | Rp 1¼ | 195 |
| | 80BOA(T)-62.2-C | 2.2 | 634 | 120 | 438 | 284 | 88 | 314 | 85 | 502 | 25 | 53 | 280 | Rp 1¼ | 195 |
| 100 | 80BOA(T)-63.7-C | 3.7 | 669 | 120 | 438 | 284 | 88 | 314 | 85 | 502 | 25 | 53 | 280 | Rp 1¼ | 195 |
| | 100BOA(T)-63.7-C | 3.7 | 711 | 170 | 492 | 322 | 104 | 337 | 95 | 557 | 25 | 59 | 290 | Rp 1½ | 245 |

| 呼称径 d | 型 式 | 着脱装置 | | | パイプサポータ | | | 基礎ボルト | | | 運 転 水 位 | | | | | 吊上 質量 kg |
|----------|------------------|------|-----|-----|---------|-----|----|-------|-----|-----|---------|------|------|------|----|----------------|
| | | BM | BP | BX | R | U | FB | FD | FL | WL1 | WL2 | WL3 | WL4 | WL5 | | |
| 50 | 50BOA(T)-6.75-C | 115 | 130 | 160 | 304 | 25A | 55 | M12 | 250 | 200 | 250 | 1373 | 1473 | 1773 | 39 | |
| | 50BOA(T)-61.5-C | 115 | 130 | 160 | 304 | 25A | 55 | M12 | 250 | 200 | 250 | 1373 | 1503 | 1803 | 51 | |
| 65 | 65BOA(T)-61.5-C | 125 | 170 | 200 | 314 | 32A | 55 | M12 | 250 | 200 | 250 | 1413 | 1513 | 1813 | 54 | |
| | 65BOA(T)-62.2-C | 125 | 170 | 200 | 314 | 32A | 55 | M12 | 250 | 200 | 250 | 1430 | 1530 | 1830 | 60 | |
| 80 | 65BOA(T)-63.7-C | 125 | 170 | 200 | 314 | 32A | 55 | M12 | 250 | 200 | 250 | 1463 | 1563 | 1863 | 66 | |
| | 80BOA(T)-61.5-C | 125 | 170 | 200 | 314 | 32A | 55 | M12 | 250 | 200 | 250 | 1406 | 1506 | 1806 | 57 | |
| 100 | 80BOA(T)-62.2-C | 125 | 170 | 200 | 314 | 32A | 55 | M12 | 250 | 200 | 250 | 1440 | 1540 | 1840 | 66 | |
| | 80BOA(T)-63.7-C | 125 | 170 | 200 | 314 | 32A | 55 | M12 | 250 | 200 | 250 | 1473 | 1573 | 1873 | 72 | |
| 100 | 100BOA(T)-63.7-C | 155 | 200 | 240 | 314 | 40A | 70 | M16 | 315 | 250 | 300 | 1513 | 1613 | 1913 | 78 | |

(注) BOT型の運転水位はWL1<WL2<WL3<WL4<WL5となる様に設定し、各フロートの水位差を50mm以上に取ってください。吊上質量は1台あたりの質量です。
注1) BOT型の場合、電源容量はポンプ2台分の電動機出力が必要です。

■内部構造図

●非自動式 BO型 口径50~100 1.5~3.7kW



■部品表

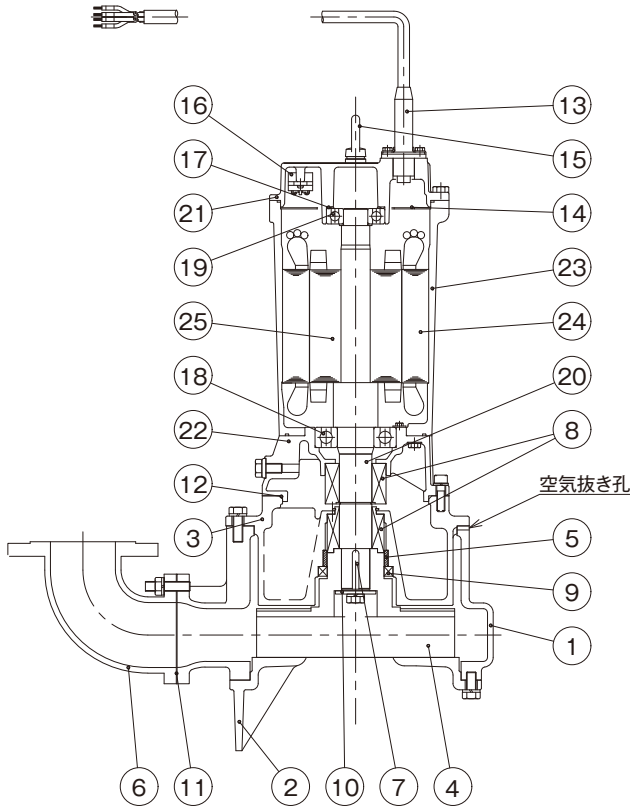
| 符号 | 部 品 名 | 数量 | 材 質 |
|----|----------|----|---------------------|
| 1 | ケーシング | 1 | FC200 |
| 2 | 支工台 | 1 | FC200 |
| 3 | シールカバー | 1 | FC200 |
| 4 | 羽根車 | 1 | FC200 |
| 5 | 羽根車ナット | 1 | SUS304 |
| 6 | ブッシュ | 1 | CAC406 |
| 7 | 吐出エルボ | 1 | FC200 |
| 8 | キー | 1 | SUS304 |
| 9 | メカニカルシール | 1 | SiC~SiC/セラミックス~カーボン |
| 10 | オイルシール | 1 | NBR |
| 11 | Oリング | 1 | NBR |
| 12 | 座金 | 1 | SUS403 |
| 13 | ばね座金 | 1 | SUS304 |
| 14 | アイボルト | 2 | SS400 |
| 15 | プラグ | 1 | SUS304 |
| 16 | ガスケット | 1 | ジョイントシート |
| 17 | 電動機フレーム | 1 | FC200 |
| 18 | 保護カバー | 1 | FC200 |
| 19 | 下部ブラケット | 1 | FC200 |
| 20 | 電動機軸 | 1 | SUS403 |
| 21 | 口出線 | 1 | VCT |

適用機種：50BO-61.5 / 65BO-61.5 / 65BO-62.2 /
 65BO-63.7 / 80BO-61.5 / 80BO-62.2 /
 80BO-63.7 / 100BO-63.7

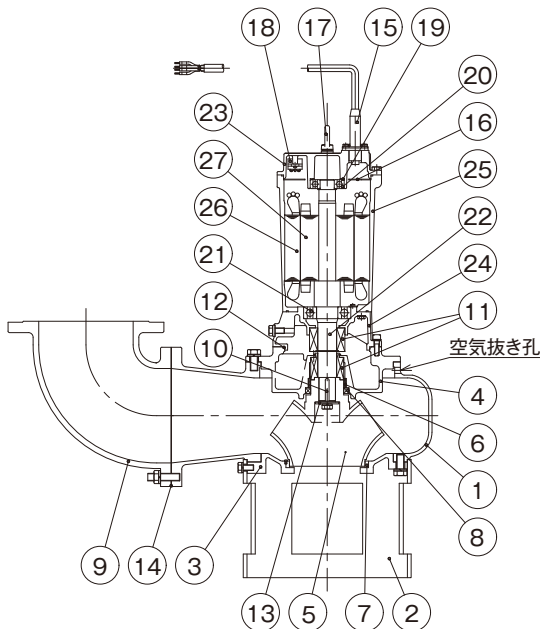
潤滑油
タービン油：#32

内部構造図

●非自動式 BO型 口径80~125mm 5.5~7.5kW



●非自動式 BO型 口径150~200mm 5.5~7.5kW



部品表

| 符号 | 部 品 名 | 数量 | 材 質 |
|----|----------|----|---------------------|
| 1 | ケーシング | 1 | FC200 |
| 2 | 支工台 | 1 | FC200 |
| 3 | シールカバー | 1 | FC200 |
| 4 | 羽根車 | 1 | FC200 |
| 5 | ブッシュ | 1 | CAC406 |
| 6 | 吐出エルボ | 1 | FC200 |
| 7 | キー | 1 | SUS304 |
| 8 | メカニカルシール | 1 | SiC~SiC/セラミックス~カーボン |
| 9 | オイルシール | 1 | NBR |
| 10 | 座金 | 1 | SUS304 |
| 11 | シートパッキング | 1 | 合成紙 |
| 12 | Oリング | 1 | NBR |
| 13 | 口出線 | 1 | VCT |
| 14 | 仕切板 | 1 | ベークライト |
| 15 | アイボルト | 2 | S25C |
| 16 | プロテクター | 1 | |
| 17 | 波形座金 | 1 | S58C |
| 18 | ボールベアリング | 1 | SUJ |
| 19 | ボールベアリング | 1 | SUJ |
| 20 | 電動機軸 | 1 | SUS420J1 |
| 21 | 上部ブラケット | 1 | FC200 |
| 22 | 下部ブラケット | 1 | FC200 |
| 23 | 電動機フレーム | 1 | FC200 |
| 24 | 固定子 | 1 | |
| 25 | 回転子 | 1 | |

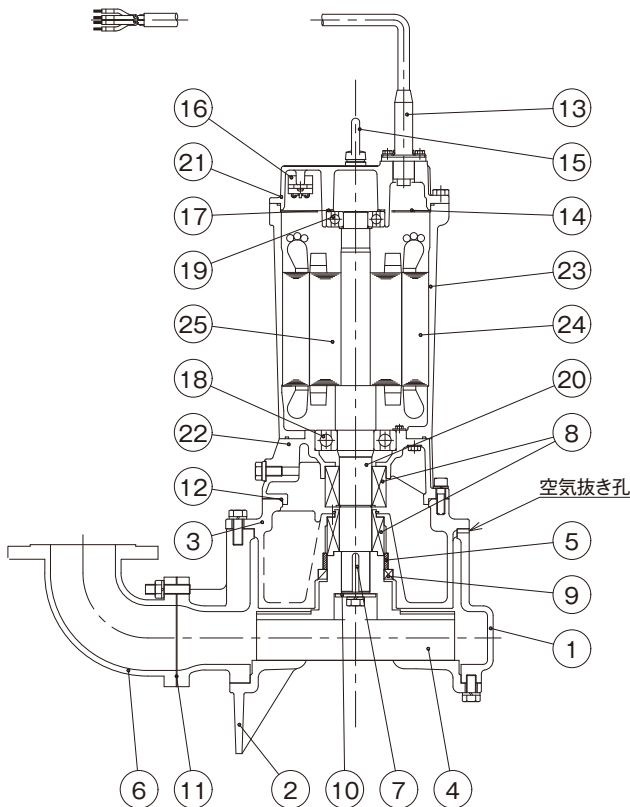
適用機種：80BO-65.5 / 100BO-65.5 / 100BO-67.5 / 125BO-65.5 / 125BO-67.5

| 符号 | 部 品 名 | 数量 | 材 質 |
|----|----------|----|---------------------|
| 1 | ケーシング | 1 | FC200 |
| 2 | 支工台 | 1 | SGP |
| 3 | 吸込カバー | 1 | FC200 |
| 4 | シールカバー | 1 | FC200 |
| 5 | 羽根車 | 1 | FC200 |
| 6 | ブッシュ | 1 | CAC406 |
| 7 | ライナリング | 1 | CAC406 |
| 8 | オイルシール | 1 | NBR |
| 9 | 吐出エルボ | 1 | FC200 |
| 10 | キー | 1 | SUS304 |
| 11 | メカニカルシール | 1 | SiC~SiC/セラミックス~カーボン |
| 12 | Oリング | 1 | NBR |
| 13 | 座金 | 1 | SUS304 |
| 14 | シートパッキング | 1 | 合成紙 |
| 15 | 口出線 | 1 | VCT |
| 16 | 仕切板 | 1 | ベークライト |
| 17 | アイボルト | 2 | S25C |
| 18 | プロテクター | 1 | |
| 19 | 波形座金 | 1 | S58C |
| 20 | ボールベアリング | 1 | SUJ |
| 21 | ボールベアリング | 1 | SUJ |
| 22 | 電動機軸 | 1 | SUS420J1 |
| 23 | 上部ブラケット | 1 | FC200 |
| 24 | 下部ブラケット | 1 | FC200 |
| 25 | 電動機フレーム | 1 | FC200 |
| 26 | 固定子 | 1 | |
| 27 | 回転子 | 1 | |

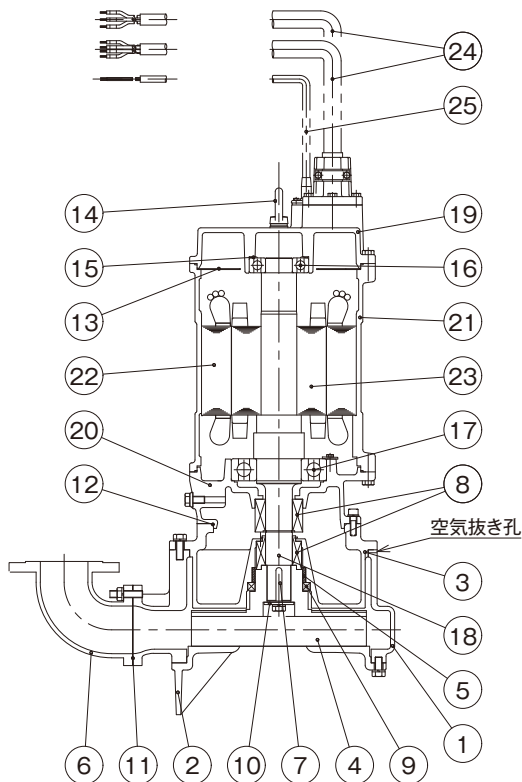
適用機種：150BO-65.5 / 150BO-67.5 / 200BO-67.5

内部構造図

●非自動式 BO型 口径65~80mm 7.5kW



●非自動式 BO型 口径65~80mm 11~22kW



部品表

| 符号 | 部 品 名 | 数量 | 材 質 |
|----|----------|----|---------------------|
| 1 | ケーシング | 1 | FC200 |
| 2 | 支工台 | 1 | FC200 |
| 3 | シールカバー | 1 | FC200 |
| 4 | 羽根車 | 1 | FCD450 |
| 5 | ブッシュ | 1 | CAC406 |
| 6 | 吐出エルボ | 1 | FC200 |
| 7 | キー | 1 | SUS304 |
| 8 | メカニカルシール | 1 | SiC~SiC/セラミックス~カーボン |
| 9 | オイルシール | 1 | NBR |
| 10 | 座金 | 1 | SUS304 |
| 11 | シートパッキン | 1 | 合成紙 |
| 12 | Oリング | 1 | NBR |
| 13 | 口出線 | 1 | VCT |
| 14 | 仕切板 | 1 | ベークライト |
| 15 | アイボルト | 2 | S25C |
| 16 | プロテクター | 1 | |
| 17 | 波形座金 | 1 | S58C |
| 18 | ボールベアリング | 1 | SUJ |
| 19 | ボールベアリング | 1 | SUJ |
| 20 | 電動機軸 | 1 | SUS420J1 |
| 21 | 上部ブラケット | 1 | FC200 |
| 22 | 下部ブラケット | 1 | FC200 |
| 23 | 電動機フレーム | 1 | FC200 |
| 24 | 固定子 | 1 | |
| 25 | 回転子 | 1 | |

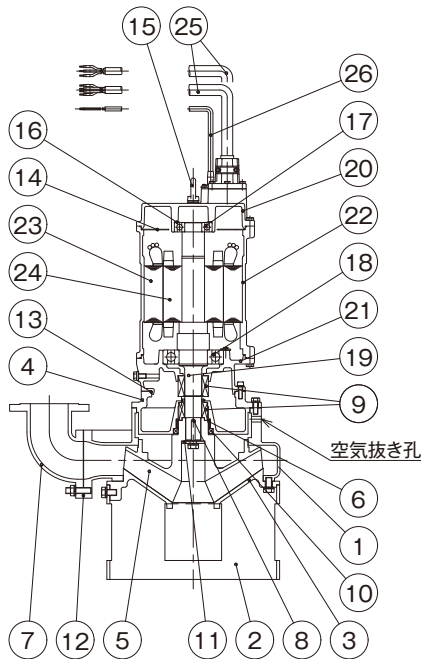
適用機種：65BO-67.5 / 80BO-67.5

| 符号 | 部 品 名 | 数量 | 材 質 |
|----|----------|----|---------------------|
| 1 | ケーシング | 1 | FC200 |
| 2 | 支工台 | 1 | FC200 |
| 3 | シールカバー | 1 | FC200 |
| 4 | 羽根車 | 1 | FCD450 |
| 5 | ブッシュ | 1 | CAC406 |
| 6 | 吐出エルボ | 1 | FC200 |
| 7 | キー | 1 | SUS304 |
| 8 | メカニカルシール | 1 | SiC~SiC/セラミックス~カーボン |
| 9 | オイルシール | 1 | NBR |
| 10 | 座金 | 1 | SUS304 |
| 11 | シートパッキン | 1 | 合成紙 |
| 12 | Oリング | 1 | NBR |
| 13 | 仕切板 | 1 | ベークライト |
| 14 | アイボルト | 2 | S25C |
| 15 | 波形座金 | 1 | S58C |
| 16 | ボールベアリング | 1 | SUJ |
| 17 | ボールベアリング | 1 | SUJ |
| 18 | 電動機軸 | 1 | SUS420J1 |
| 19 | 上部ブラケット | 1 | FC200 |
| 20 | 下部ブラケット | 1 | FC200 |
| 21 | 電動機フレーム | 1 | FC200 |
| 22 | 固定子 | 1 | |
| 23 | 回転子 | 1 | |
| 24 | 口出線(電源用) | 2 | VCT/2PNCT |
| 25 | 口出線(信号用) | 1 | VCT |

適用機種：65BO-611 / 65BO-615 / 65BO-618 / 65BO-622 / 80BO-611 / 80BO-615 / 80BO-618 / 80BO-622

内部構造図

●非自動式 BO型 口径100~125mm 11~22kW

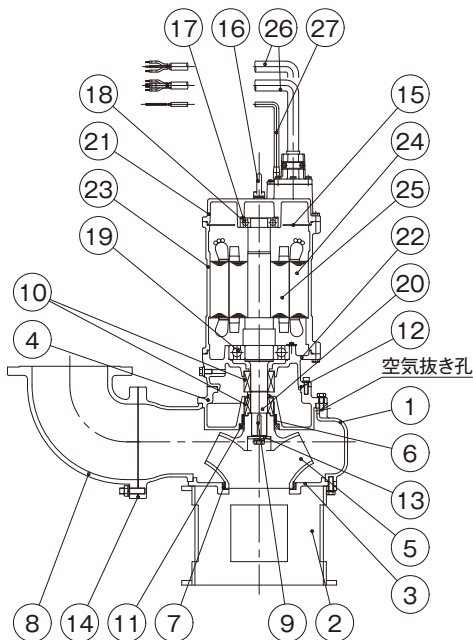


部品表

| 符号 | 部 品 名 | 数量 | 材 質 |
|----|----------|----|---------------------|
| 1 | ケーシング | 1 | FC200 |
| 2 | 支工台 | 1 | SGP |
| 3 | 吸込カバー | 1 | FC200 |
| 4 | シールカバー | 1 | FC200 |
| 5 | 羽根車 | 1 | FC200 |
| 6 | プッシュ | 1 | CAC406 |
| 7 | 吐出エルボ | 1 | FC200 |
| 8 | キー | 1 | SUS304 |
| 9 | メカニカルシール | 1 | SiC~SiC/セラミックス~カーボン |
| 10 | オイルシール | 1 | NBR |
| 11 | 座金 | 1 | SUS304 |
| 12 | シートパッキン | 1 | 合成紙 |
| 13 | Oリング | 1 | NBR |
| 14 | 仕切板 | 1 | ペークライト |
| 15 | アイボルト | 2 | S25C |
| 16 | 波形座金 | 1 | S58C |
| 17 | ボールベアリング | 1 | SUJ |
| 18 | ボールベアリング | 1 | SUJ |
| 19 | 電動機軸 | 1 | SUS420J1 |
| 20 | 上部ブラケット | 1 | FC200 |
| 21 | 下部ブラケット | 1 | FC200 |
| 22 | 電動機フレーム | 1 | FC200 |
| 23 | 固定子 | 1 | |
| 24 | 回転子 | 1 | |
| 25 | 口出線(電源用) | 2 | VCT/2PNCT |
| 26 | 口出線(信号用) | 1 | VCT |

適用機種：100BO-611 / 100BO-615 / 100BO-618 / 100BO-622 / 125BO-611

●非自動式 BO型 口径150~200mm 11~22kW

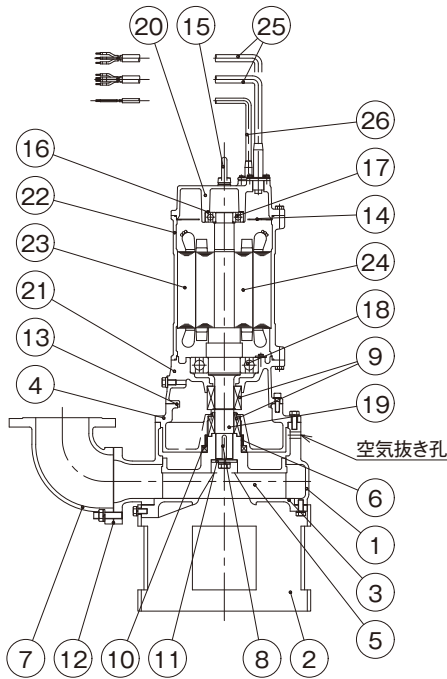


| 符号 | 部 品 名 | 数量 | 材 質 |
|----|----------|----|---------------------|
| 1 | ケーシング | 1 | FC200 |
| 2 | 支工台 | 1 | SGP+SS400 |
| 3 | 吸込カバー | 1 | FC200 |
| 4 | シールカバー | 1 | FC200 |
| 5 | 羽根車 | 1 | FC200 |
| 6 | プッシュ | 1 | CAC406 |
| 7 | ライナリング | 1 | CAC406 |
| 8 | 吐出エルボ | 1 | FC200 |
| 9 | キー | 1 | SUS304 |
| 10 | メカニカルシール | 1 | SiC~SiC/セラミックス~カーボン |
| 11 | オイルシール | 1 | NBR |
| 12 | Oリング | 1 | NBR |
| 13 | 座金 | 1 | SUS304 |
| 14 | シートパッキン | 1 | 合成紙 |
| 15 | 仕切板 | 1 | ペークライト |
| 16 | アイボルト | 2 | S25C |
| 17 | 波形座金 | 1 | S58C |
| 18 | ボールベアリング | 1 | SUJ |
| 19 | ボールベアリング | 1 | SUJ |
| 20 | 電動機軸 | 1 | SUS420J1 |
| 21 | 上部ブラケット | 1 | FC200 |
| 22 | 下部ブラケット | 1 | FC200 |
| 23 | 電動機フレーム | 1 | FC200 |
| 24 | 固定子 | 1 | |
| 25 | 回転子 | 1 | |
| 26 | 口出線(電源用) | 2 | VCT/2PNCT |
| 27 | 口出線(信号用) | 1 | VCT |

適用機種：150BO-611 / 150BO-615 / 150BO-618 / 150BO-622 / 200BO-611 / 200BO-615 / 200BO-618 / 200BO-622

■内部構造図例

●非自動式 BO型 口径125mm 15~22kW

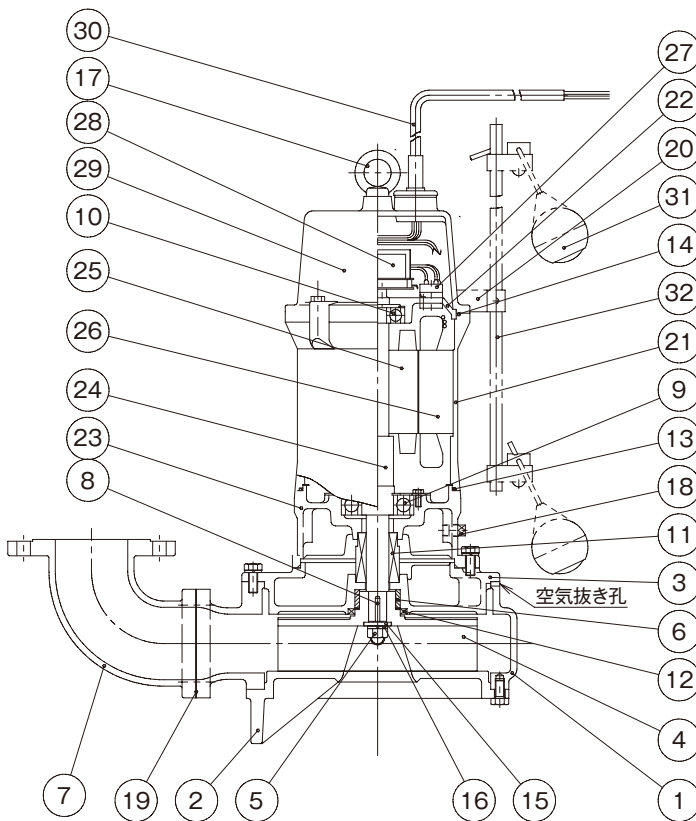


■部品表

| 符号 | 部 品 名 | 数量 | 材 質 |
|----|----------|----|---------------------|
| 1 | ケーシング | 1 | FC200 |
| 2 | 支工台 | 1 | SGP |
| 3 | 吸込カバー | 1 | FC200 |
| 4 | シールカバー | 1 | FC200 |
| 5 | 羽根車 | 1 | FC200 |
| 6 | プッシュ | 1 | CAC406 |
| 7 | 吐出エルボ | 1 | FC200 |
| 8 | キー | 1 | SUS304 |
| 9 | メカニカルシール | 1 | SiC~SiC/セラミックス~カーボン |
| 10 | オイルシール | 1 | NBR |
| 11 | 座金 | 1 | SUS304 |
| 12 | シートパッキング | 1 | 合成紙 |
| 13 | Oリング | 1 | NBR |
| 14 | 仕切板 | 1 | ベークライト |
| 15 | アイボルト | 2 | S25C |
| 16 | 波形座金 | 1 | S58C |
| 17 | ボールベアリング | 1 | SUJ |
| 18 | ボールベアリング | 1 | SUJ |
| 19 | 電動機軸 | 1 | SUS420J1 |
| 20 | 上部ブラケット | 1 | FC200 |
| 21 | 下部ブラケット | 1 | FC200 |
| 22 | 電動機フレーム | 1 | FC200 |
| 23 | 固定子 | 1 | |
| 24 | 回転子 | 1 | |
| 25 | 口出線(電源用) | 2 | VCT/2PNCT |
| 26 | 口出線(信号用) | 1 | VCT |

適用機種：125BO-615 / 125BO-618 / 125BO-622

●自動式 BOA型 1.5~3.7kW



潤滑油
タービン油：#32

| 符号 | 部 品 名 | 数量 | 材 質 |
|----|----------|----|---------------------|
| 1 | ケーシング | 1 | FC200 |
| 2 | 支工台 | 1 | FC200 |
| 3 | シールカバー | 1 | FC200 |
| 4 | 羽根車 | 1 | FC200 |
| 5 | 羽根車ナット | 1 | SUS304 |
| 6 | プッシュ | 1 | CAC406 |
| 7 | 吐出エルボ | 1 | FC200 |
| 8 | キー | 1 | SUS304 |
| 9 | ボールベアリング | 1 | SUJ2 |
| 10 | ボールベアリング | 1 | SUJ2 |
| 11 | メカニカルシール | 1 | SiC~SiC/セラミックス~カーボン |
| 12 | オイルシール | 1 | NBR |
| 13 | Oリング | 1 | NBR |
| 14 | Oリング | 1 | NBR |
| 15 | 座金 | 1 | SUS403 |
| 16 | ばね座金 | 1 | SUS304 |
| 17 | アイボルト | 2 | SS400 |
| 18 | プラグ | 1 | SUS304 |
| 19 | ガスケット | 1 | ジョイントシート |
| 20 | 支え金具 | 1 | SUS304 |
| 21 | 電動機フレーム | 1 | FC200 |
| 22 | 上部ブラケット | 1 | FC200 |
| 23 | 下部ブラケット | 1 | FC200 |
| 24 | 電動機軸 | 1 | SUS403 |
| 25 | 回転子 | 1 | S40 |
| 26 | 固定子 | 1 | S40 |
| 27 | プロテクター | 1 | |
| 28 | 制御基板 | 1 | |
| 29 | 保護カバー | 1 | |
| 30 | 口出線 | 1 | VCT |
| 31 | フロートスイッチ | 2 | ABS |
| 32 | フロート支工棒 | 1 | PVC |

適用機種：50BOA-61.5 / 65BOA-61.5 / 65BOA-62.2 /
65BOA-63.7 / 80BOA-61.5 / 80BOA-62.2 /
80BOA-63.7 / 100BOA-63.7

MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page. The lines are evenly spaced and cover the majority of the page area below the header.

MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.



テラル株式会社

www.teral.net

Table listing branch offices across Japan, including locations like Hiroshima, Tokyo, Osaka, and Kyushu, with contact information for each.

技術の相談窓口
テラル株式会社 テラル技術相談センター TEL:フリーダイヤル 0120-665720
受付時間:平日9時~12時, 13時~17時 (土、日、祝日並びに弊社規定の休日は除く)

安全に関するご注意
●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。
●決められた製品仕様以外でのご使用はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

本カタログの内容についての問い合わせは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。
本カタログの記載内容は、2022年09月現在のものです。なお、製品改良等のため、お断り無しに仕様を変更することがありますのでご了承ください。