

LH-W型



- 凸部のないシンプルなスタイルの全面水路円筒形を採用。  
上吐出し構造により湯水運転でのモータ冷却効果が高く、ディープウエル専用機種に適しています。
- 吐出し口はセンターフランジ構造を採用、配管接続の状態で重心ぶれをおこしません。
- ホース配管用としてホースカップリングの取り付けも可能です。
- 羽根車は二段構造で強力な揚送を可能にした高揚程仕様です。
- 流電陽極を標準装備しています。(3kWを除く)

用途

- 1.各種工事のディープウエル工法による排水用。
- 2.加圧中継用。
- 3.各種工事の揚・排水用。



要部標準仕様

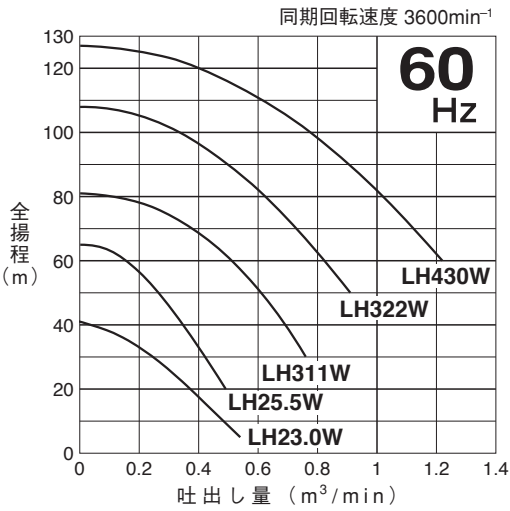
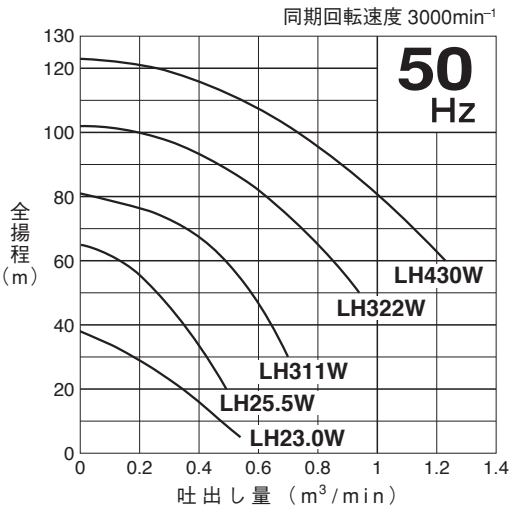
| 項目          |           | 吐出し口径 (mm)   |                                             | 50                                         | 80 | 100 |
|-------------|-----------|--------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----|-----|
| 取扱液         | 液         | 質            |                                             | 湧水・工事排水・土砂水                                |    |     |
|             | 液         | 温            |                                             | 0～40℃                                      |    |     |
| ポンプ         | 構造        | 羽 根 車        | オープン・クローズ                                   |                                            |    |     |
|             |           | 軸 封          | ダブルメカニカルシール<br>(オイルリフター装備)                  |                                            |    |     |
|             |           | 軸 受          | 密封玉軸受                                       |                                            |    |     |
|             | 材質        | 羽 根 車        | 高クロム鑄鉄 (HiCrFC)                             |                                            |    |     |
|             |           | ケーシング        | FC200、FCD450                                |                                            |    |     |
|             |           | マウスリング       | 高クロム鑄鉄 (HiCrFC)                             |                                            |    |     |
|             |           | 軸封(メカニカルシール) | SiC                                         |                                            |    |     |
| モータ         | 種 類 ・ 極 数 |              | 乾式水中形誘導電動機・2極                               |                                            |    |     |
|             | 絶 縁       |              | B種・F種                                       |                                            |    |     |
|             | 相 ・ 電 圧   |              | 50Hz三相200V 60Hz三相200/220V                   |                                            |    |     |
|             | 保護装置 (内蔵) |              | サークルサーマルプロテクタ (22kW以下)<br>ミニチュアプロテクタ (30kW) |                                            |    |     |
|             | 潤 滑 油     |              | タービン油VG32                                   |                                            |    |     |
|             | 材質        | フ レ ー ム      | FC200                                       |                                            |    |     |
|             |           | 主 軸          | SUS420J2 (接液部)                              |                                            |    |     |
|             |           | ケ ー ブ ル      | 2PNCT・F                                     |                                            |    |     |
| 配 管 と の 接 続 |           |              |                                             | JIS10Kフランジ (11kW以下)<br>JIS20Kフランジ (22kW以上) |    |     |

特殊仕様

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| モータ変更 | 異電圧50Hz三相400V 60Hz三相400/440V          |
| 材質変更  | 羽根車SCS13/14<br>ストレーナスタンドSUS304 (溶接構造) |
| その他   | ●ケーブル仕様変更<br>●塗装仕様変更                  |

●上記以外の特殊仕様につきましては最寄りの営業店迄お問い合わせください。

性能曲線



50/60Hz 共通標準仕様

| 吐出し口径<br>mm | 型 式     | 出力<br>kW | 相・電圧<br>(三相)<br>V | 全揚程<br>m | 吐出し量<br>m³/min | 始動方式   | 質量<br>{重量}<br>kg | 異物<br>通過径<br>mm | キャブタイヤケーブル |                        |            |         |
|-------------|---------|----------|-------------------|----------|----------------|--------|------------------|-----------------|------------|------------------------|------------|---------|
|             |         |          |                   |          |                |        |                  |                 | 材質         | 心数×断面積<br>mm²          | 仕上外径<br>mm | 長さ<br>m |
| 50          | LH23.0W | 3        | 200               | 29/33    | 0.2            | じか入    | 49               | 6.0             | 2PNCT・F    | 4×2                    | 14.4       | 15      |
| 50          | LH25.5W | 5.5      | 200               | 46       | 0.3            | じか入    | 80               | 6.0             | 2PNCT・F    | 4×3.5                  | 16.8       | 15      |
| 80          | LH311W  | 11       | 200               | 59/61    | 0.5            | じか入    | 130              | 8.5             | 2PNCT・F    | 4×8                    | 21.7       | 15      |
| 80          | LH322W  | 22       | 200               | 82       | 0.6            | じか入    | 304              | 8.5             | 2PNCT・F    | 4×22                   | 31.6       | 15      |
| 100         | LH430W  | 30       | 200               | 102/105  | 0.7            | スターデルタ | 324              | 8.5             | 2PNCT・F    | 9{6×22<br>1×14<br>2×2} | 38.8       | 15      |

●表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

標準付属品

- キャブタイヤケーブル ..... 1本
- 吐出し管 (JIS10K フランジ仕様 11kW以下) ..... 1式
- 吐出し管 (JIS20K フランジ仕様 22kW以上) ..... 1式

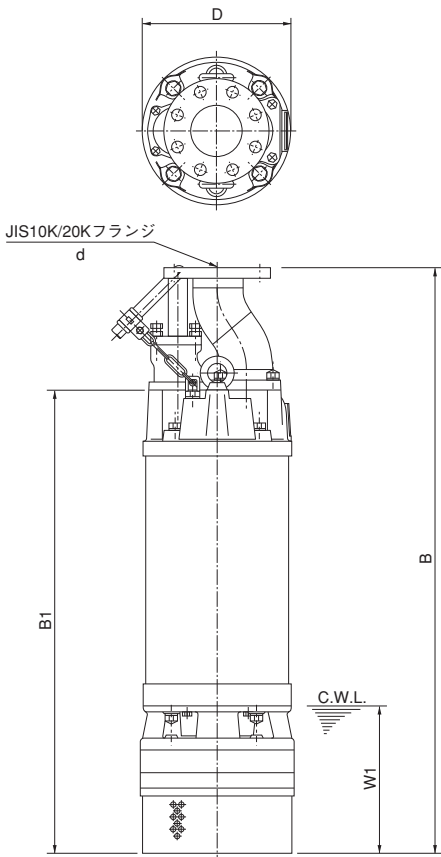
特別付属品

- 制御機器

LH-W型

外形寸法図（例） 単位：mm

C.W.L.（連続運転最低水位）

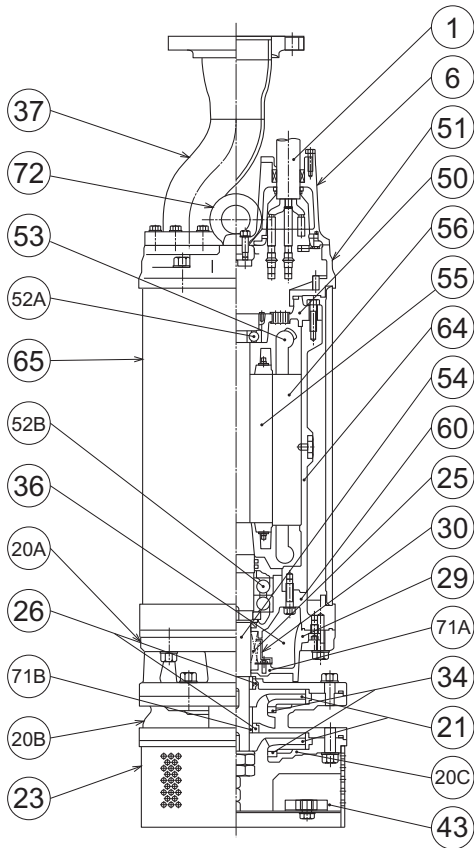


寸法表

| 型 式     | d   | B    | B1   | D   | W1  |
|---------|-----|------|------|-----|-----|
| LH23.0W | 50  | 770  | 569  | 185 | 200 |
| LH25.5W | 50  | 750  | 574  | 254 | 170 |
| LH311W  | 80  | 1024 | 809  | 270 | 200 |
| LH322W  | 80  | 1235 | 978  | 330 | 300 |
| LH430W  | 100 | 1375 | 1018 | 365 | 300 |

構造断面図（例）

LH430W



品名・材質表

| 品番  | 品 名         | 材 質          | 品番  | 品 名       | 材 質              | 品番  | 品 名        | 材 質           |
|-----|-------------|--------------|-----|-----------|------------------|-----|------------|---------------|
| 1   | キャブタイヤケーブル  | 2PNCT・F      | 30  | オイルリフター   | 樹脂               | 54  | 主 軸        | SUS420J2(接液部) |
| 6   | スタッフィングボックス | FC200        | 34  | マウスリング    | HiCrFC           | 55  | 回 転 子      |               |
| 20A | 上部ポンプケーシング  | FC200/FCD450 | 36  | 潤 滑 油     | タービン油            | 56  | 固 定 子      |               |
| 20B | 中間ポンプケーシング  | FC200/FCD450 | 37  | 吐 出 し 管   | SGP+SS400/FCD450 | 60  | ベアリングハウジング | FC200         |
| 20C | 下部ポンプケーシング  | FC200/FCD450 | 43  | 流 電 陽 極   | Zn/Al            | 64  | モータフレーム    | FC200         |
| 21  | 羽 根 車       | HiCrFC       | 50  | モータブラケット  | FC200            | 65  | アウトカバー     | STPG/SPCC     |
| 23  | ストレーナスタンド   | SS400        | 51  | モータヘッドカバー | FC200            | 71A | 上部軸スリーブ    | SUS403        |
| 25  | メカニカルシール    |              | 52A | 上 部 軸 受   |                  | 71B | 下部軸スリーブ    | SUS403        |
| 26  | ラビリンスリング    | SUS304       | 52B | 下 部 軸 受   |                  | 72  | 吊 り ボ ル ト  | SUS304        |
| 29  | オイルケーシング    | FC200        | 53  | モータ保護装置   |                  |     |            |               |

●掲載例以外の型式の構造断面図については、最寄りの営業店迄お問い合わせください。