

殿



## DSN 形水中ポンプ 仕様書

### 1. ポンプ

| 形 式   | DSN-830B |    | 着脱 標準 |                     |
|-------|----------|----|-------|---------------------|
| 口 径   | 200      | mm | 吐 出 口 | JIS10K200Aフランジ      |
| 全 揚 程 |          |    | 19    | m                   |
| 吐 出 量 |          |    | 4.5   | m <sup>3</sup> /min |

### 2. モータ

| 形 式  | 乾式水中形三相誘導電動機 |        |       |       |        |
|------|--------------|--------|-------|-------|--------|
| 出 力  | 22           | kW     | 極 数   | 4     | 極      |
| 電 壓  | 200/220      | V      | 耐熱クラス | F     | 種      |
| 周波数  | 60           | Hz     | 電 流   | 76/74 | A      |
| 始動方式 | スター・デルタ始動    |        |       |       |        |
| 軸 受  | 上部           | 6309ZZ |       | 下部    | 6312ZZ |

### 3. 軸封装置

|       |                     |      |              |
|-------|---------------------|------|--------------|
| モータ側  | ダブルタイプメカニカルシール      | MW50 | ステンレス × カーボン |
| インペラ側 | 超硬 × 超硬             |      |              |
| 潤滑油   | タービン油第1種 (ISO VG32) | 4.5  | リットル         |

### 4. モータ保護装置

|                              |
|------------------------------|
| モータ内蔵:ミニチュアサーマルプロテクタ + 浸水検出器 |
|------------------------------|

### 5. キャブタイヤ ケーブル

|   |
|---|
| 7C × 14 mm <sup>2</sup>                             |
| 2PNCTS 3C × 0.75 mm <sup>2</sup> 10 m 仕上径 φ 31.1 mm |

### 6. 主要部品材質

及び

塗装

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| インペラ:FC200        | 指定色 黒             |
| ケーシング:FC200       |                   |
| モータフレーム:FC200     |                   |
| モータシャフト:SUS420J2  | 第1層 エコタールエポキシ樹脂塗装 |
| プラケット:FC200       |                   |
| サクションカバー:FC200    |                   |
| ケーシングカバー:FC200    |                   |
| 接液部ボルト・ナット:SUS304 |                   |

### 7. 寸法・質量

|                  |          |            |                 |
|------------------|----------|------------|-----------------|
| 幅: - mm          | 奥行: - mm | 最大高さ: - mm | ポンプ本体質量: 425 kg |
| 着脱装置本体質量: 105 kg |          |            |                 |

※ 正式な寸法は外形寸法図又は据付図にてご確認ください

### 8. 備考

PS-8B 着脱装置付

最大通過固体物 55mm × 55mm 2枚羽根

# FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS ポンプ想定曲線図

|    |  |
|----|--|
| P  |  |
| 枚数 |  |

株式会社 桜川ポンプ製作所

## TYPE 形式

DSN-830B

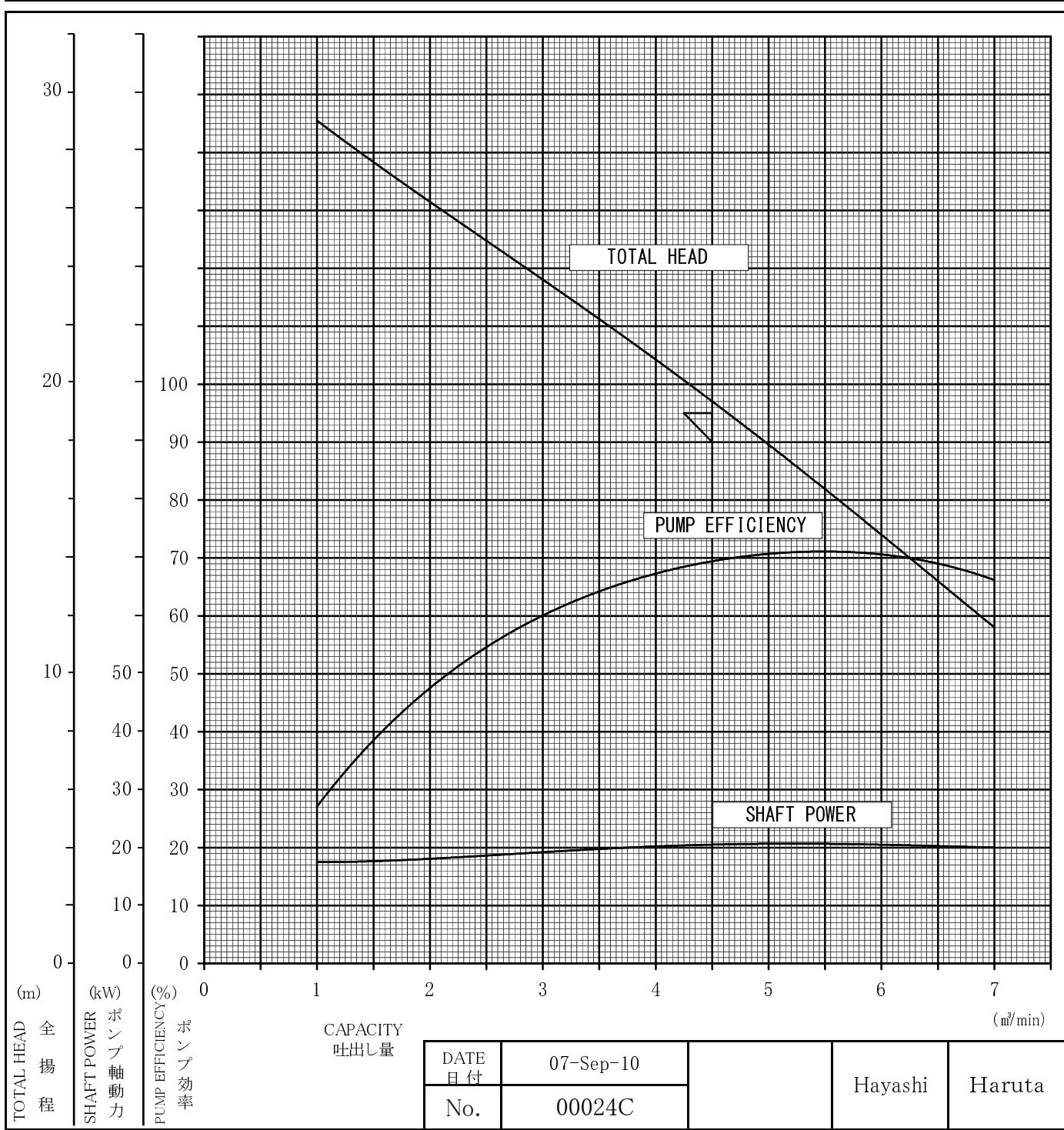
DISCH.DIA  
口径

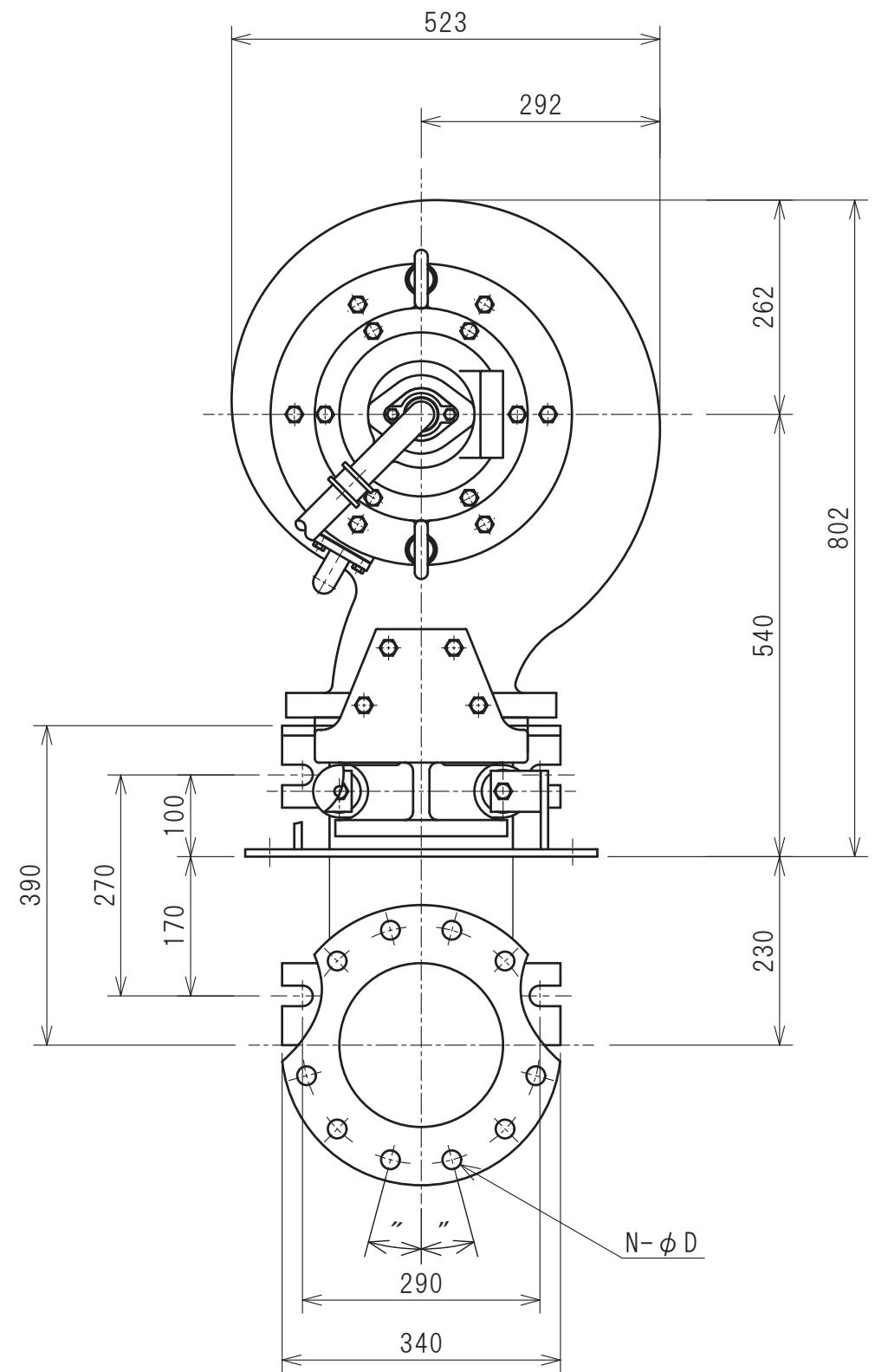
200 mm

1 st.

|                        | TEST LIQUID<br>試験 液 | CAPACITY<br>吐出し量(m <sup>3</sup> /min) | TOTAL HEAD<br>全揚程(m) | SYNCHRONOUS SPEED<br>同期速度(min <sup>-1</sup> ) | SHAFT POWER<br>ポンプ軸動力(kW) | PUMP EFFICIENCY<br>ポンプ効率(%) |
|------------------------|---------------------|---------------------------------------|----------------------|---|---------------------------|-----------------------------|
| SPECIFICATION<br>規定 項目 | WATER<br>清 水        | 4.5                                   | 19                   | 1800 (60Hz)                                   | 22                        |                             |

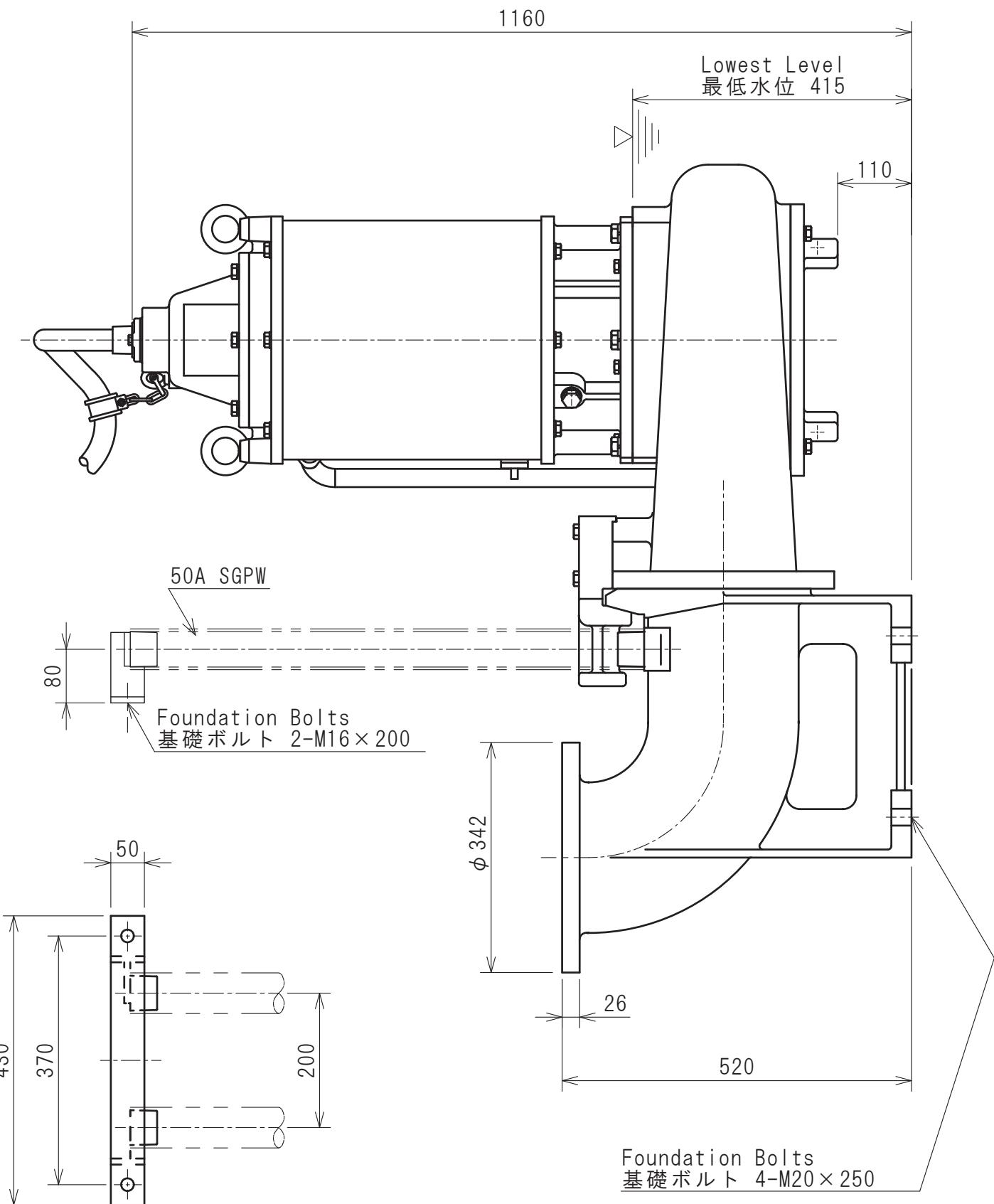
NOTE  
記事:





|  | N  | φ D | P. C. D |
|--|----|-----|---------|
| JIS 10K 200A フランジ<br>JIS 10K 200A Flange | 12 | 23  | 290     |
| 水協規格 200A フランジ<br>JWWA 200A Flange       | 8  | 19  | 299     |

|            |   |               |        |
|------------|---|---------------|--------|
| Note<br>記事 | Pump Type: DSN-830B With Cooling Jacket               |               |        |
|            | C: Change the Terminal Box Cover '22.01.12 T. Iwanaga |               |        |
|            | Approved<br>承認  | Feb. 05, 2004 | Kaneda |
|            | Checked<br>審査   | Feb. 05, 2004 | Kaneda |



Title / 表題  
Installation Diagram (With Cooling Jacket)  
据付図 (冷却ドラム付)  
Type / 形式  
Pump Setter: Type PS-8B  
PS-8B 形 着脱装置

Dwg. No. / 図面番号  
M30461

A B C

SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.  
株式 櫻川ポンプ製作所

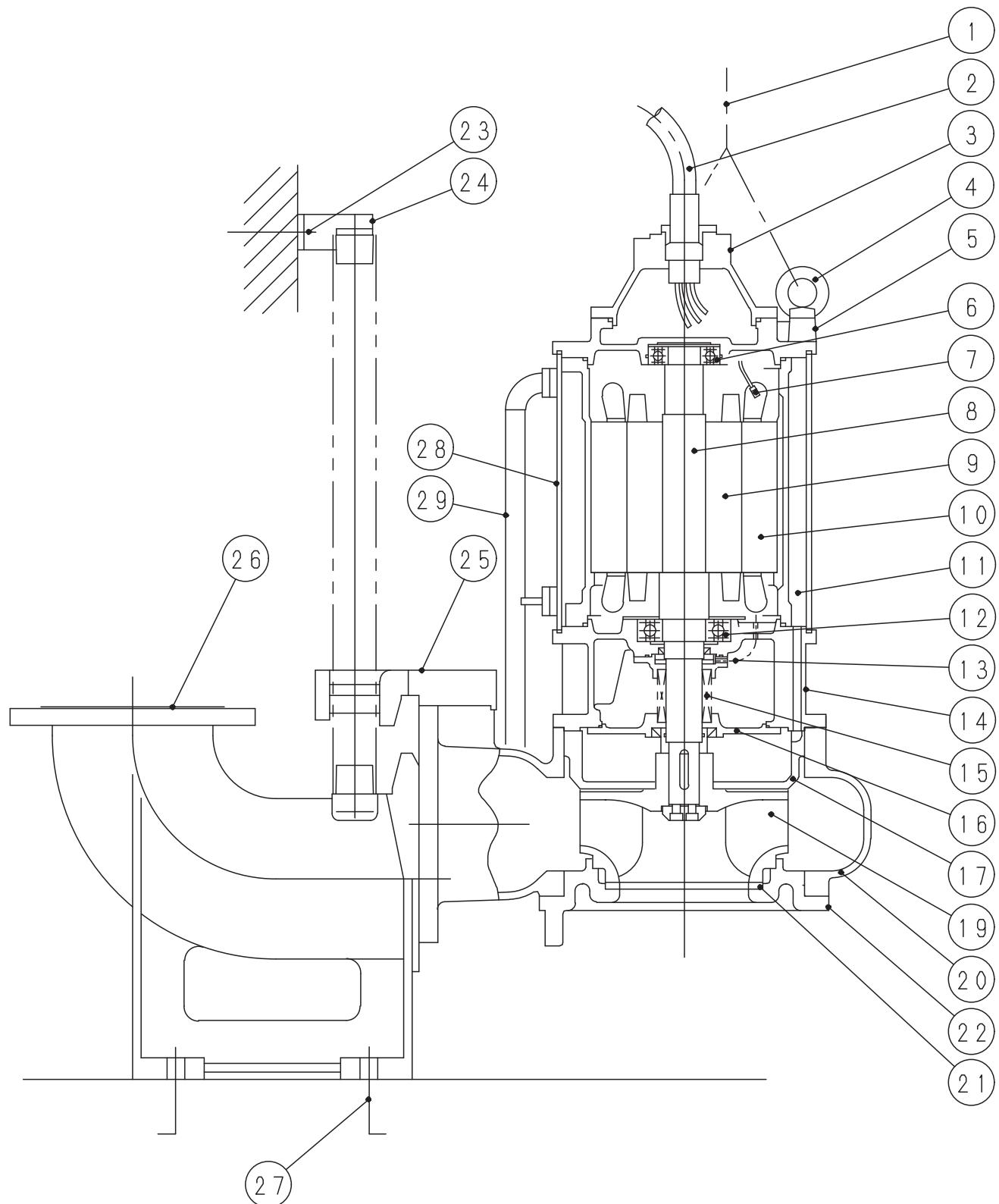


Fig 00469 - KZ

| 符号<br>Mark | 品 名<br>Part Name                              | 材質・備考<br>Material・Note                     |
|------------|---|--|
| 1          | 吊り上げ用鎖<br>Lifting Chain                       | SS+亜鉛メッキ<br>SS+Zincification               |
| 2          | キャブタイヤケーブル<br>Cabtyre Cable                   | 2PNCTS<br>Rubber insulated flixible cables |
| 3          | ターミナルボックスカバー<br>Terminal Box Cover            | FC200<br>Cast Iron                         |
| 4          | アイボルト<br>Eye Bolt                             | SS400<br>Mild Steel                        |
| 5          | 上部ブラケット<br>Upper Bracket                      | FC200<br>Cast Iron                         |
| 6          | ベアリング<br>Bearing                              | 6309ZZC3<br>Ball Bearing                   |
| 7          | ミニチュアサーマルプロテクター<br>Miniatue Thermal Protecter | MTP  |
| 8          | モータシャフト<br>Motor Shaft                        | SUS420J2<br>Stainless Steel                |
| 9          | ロータ<br>Rotor                                  | -<br>-                                     |
| 10         | ステータ<br>Stator                                | -<br>-                                     |
| 11         | モータフレーム<br>Motor Frame                        | FC200<br>Cast Iron                         |
| 12         | ベアリング<br>Bearing                              | 6312ZZC3<br>Ball Bearing                   |
| 13         | 浸水検出器<br>Infiltrative Water Detector          | 電極式<br>Electrode type                      |
| 14         | モータ台<br>Motor Base                            | FC200<br>Cast Iron                         |
| 15         | メカニカルシール<br>Mechanical Seal                   | MW50<br>-                                  |
| 16         | シールハウジング<br>Seal Housing                      | FC200<br>Cast Iron                         |
| 17         | ケーシングカバー<br>Casing Cover                      | FC200<br>Cast Iron                         |
| 19         | インペラ<br>Impeller                              | FC200<br>Cast Iron                         |
| 20         | ケーシング<br>Casing                               | FC200<br>Cast Iron                         |
| 21         | マウスリング<br>Mouth Ring                          | SUS403<br>Stainless Steel                  |
| 22         | サクションカバー<br>Suction Cover                     | FC200<br>Cast Iron                         |
| 23         | 基礎ボルト<br>Foundation Bolt                      | SS<br>Mild Steel                           |
| 24         | ガイドブラケット<br>Guide Bracket                     | SS400<br>Mild Steel                        |
| 25         | ガイドスライダー<br>Guide Slider                      | FCD500<br>Ductile Cast Iron                |
| 26         | セッティングデリベリ<br>Setting Delivery                | FC200<br>Cast Iron                         |
| 27         | 基礎ボルト<br>Foundation Bolt                      | SS<br>Mild Steel                           |
| 28         | 冷却ドラム<br>Cooling Jacket                       | SS400<br>Mild Steel                        |
| 29         | 冷却水導水パイプ<br>Cooling Pipe                      | SS400<br>Mild Steel                        |
|            |   |  |
|            |   |  |
|            |   |  |
|            |   |  |
|            |   |  |
|            |   |  |

| Approved | Date        | Sign      | Title | 構造図<br>Construction Diagram | Dwg No.                                       |
|----------|-------------|-----------|-------|-----------------------------|---|
| Checked  | Nov-05-2015 | T.Hayashi |       |                             | M30460B-KZ                                    |
| Drawn    | 2015/11/4   | Koizumi   | Type  | DSN-830B                    | 株式会社 桜川ポンプ製作所<br>SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. |
| Fig.No.  | Fig00469-KZ |           |       |                             |   |