



殿

## DSN 形水中ポンプ 仕様書

|                             |                                                     |                     |                |                 |                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1. ポンプ                      | 形 式                                                 | DSN-1250A           |                | 標準              |                     |
|                             | 口 径                                                 | 300                 | mm             | 吐 出 口           | JIS10K300Aフランジ      |
|                             | 全 揚 程                                               |                     |                | 12              | m                   |
|                             | 吐 出 量                                               |                     |                | 11              | m <sup>3</sup> /min |
| 2. モーター                     | 形 式                                                 | 乾式水中形三相誘導電動機        |                |                 |                     |
|                             | 出 力                                                 | 37                  | kW             | 極 数             | 6 極                 |
|                             | 電 圧                                                 | 200                 | V              | 耐熱クラス           | F 種                 |
|                             | 周波数                                                 | 50                  | Hz             | 電 流             | 143 A               |
|                             | 始動方式                                                | スター・デルタ始動           |                |                 |                     |
|                             | 軸 受                                                 | 上部                  | 6310ZZ         | 下部              | 7316DBB             |
|                             | 3. 軸封装置                                             | モーター側               | ダブルタイプメカニカルシール |                 | MW75A               |
| インペラ側                       |                                                     | 超硬 × 超硬             |                |                 |                     |
| 潤滑油                         |                                                     | タービン油第1種 (ISO VG32) |                | 6.5             | リットル                |
| 4. モーター保護装置                 | モーター内蔵: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               |                                                     |                     |                |                 |                     |
|                             |                                                     | 6C ×                | 30             | mm <sup>2</sup> |                     |
|                             |                                                     | 1C ×                | 14             | mm <sup>2</sup> |                     |
|                             | 2PNCTS                                              | 3C ×                | 0.75           | mm <sup>2</sup> | 10 m 仕上径 φ 41.3 mm  |
| 6. 主要部品材質<br>及び<br>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   |                |                 |                     |
|                             | ブラケット類:FC200                                        |                     |                |                 |                     |
|                             | サクシヨンカバー: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: 1369 mm 奥行: 712 mm 最大高さ: 1829 mm ポンプ本体質量: 925 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                       |                                                     |                     |                |                 |                     |

## FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

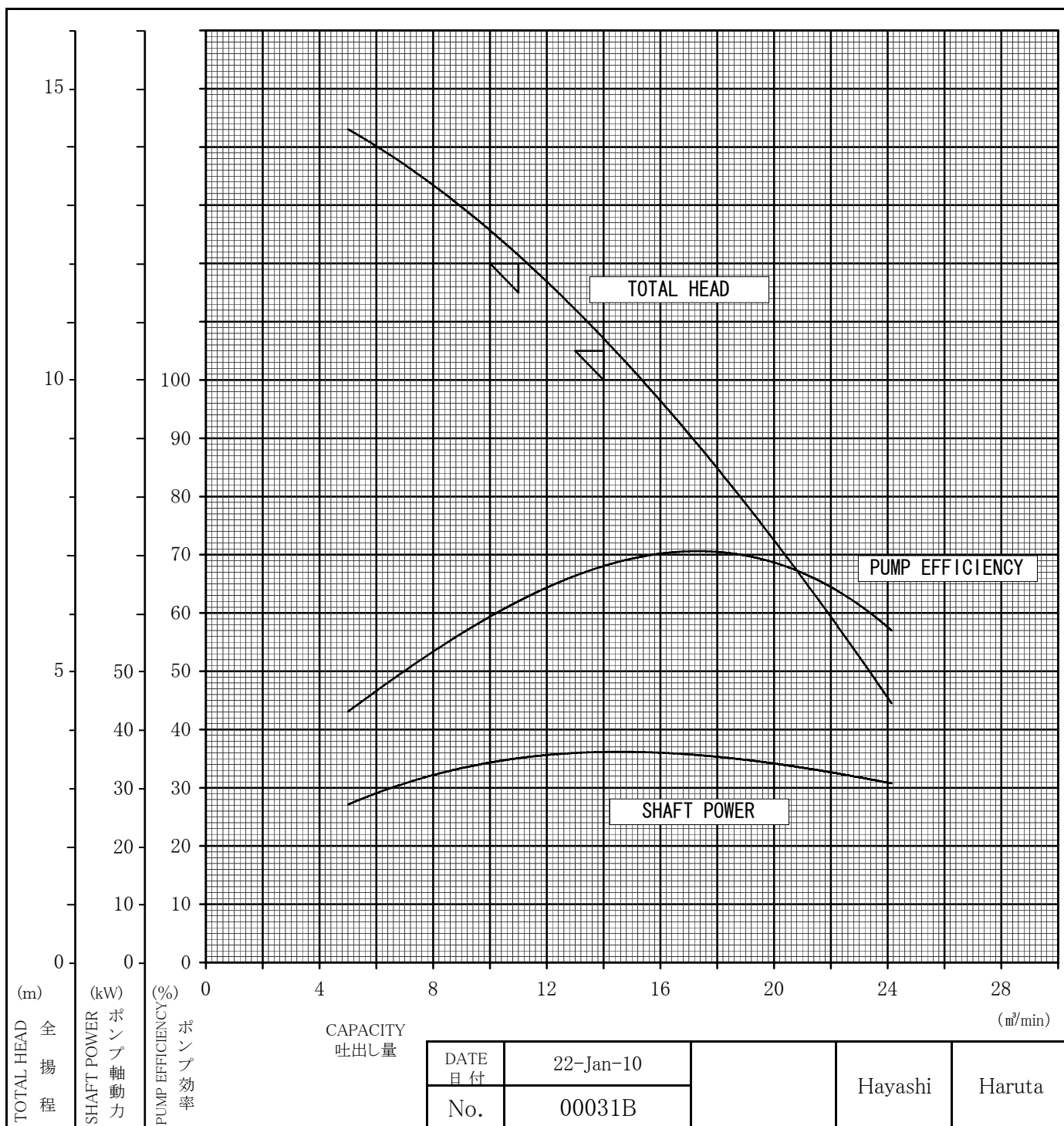
## ポンプ想定曲線図

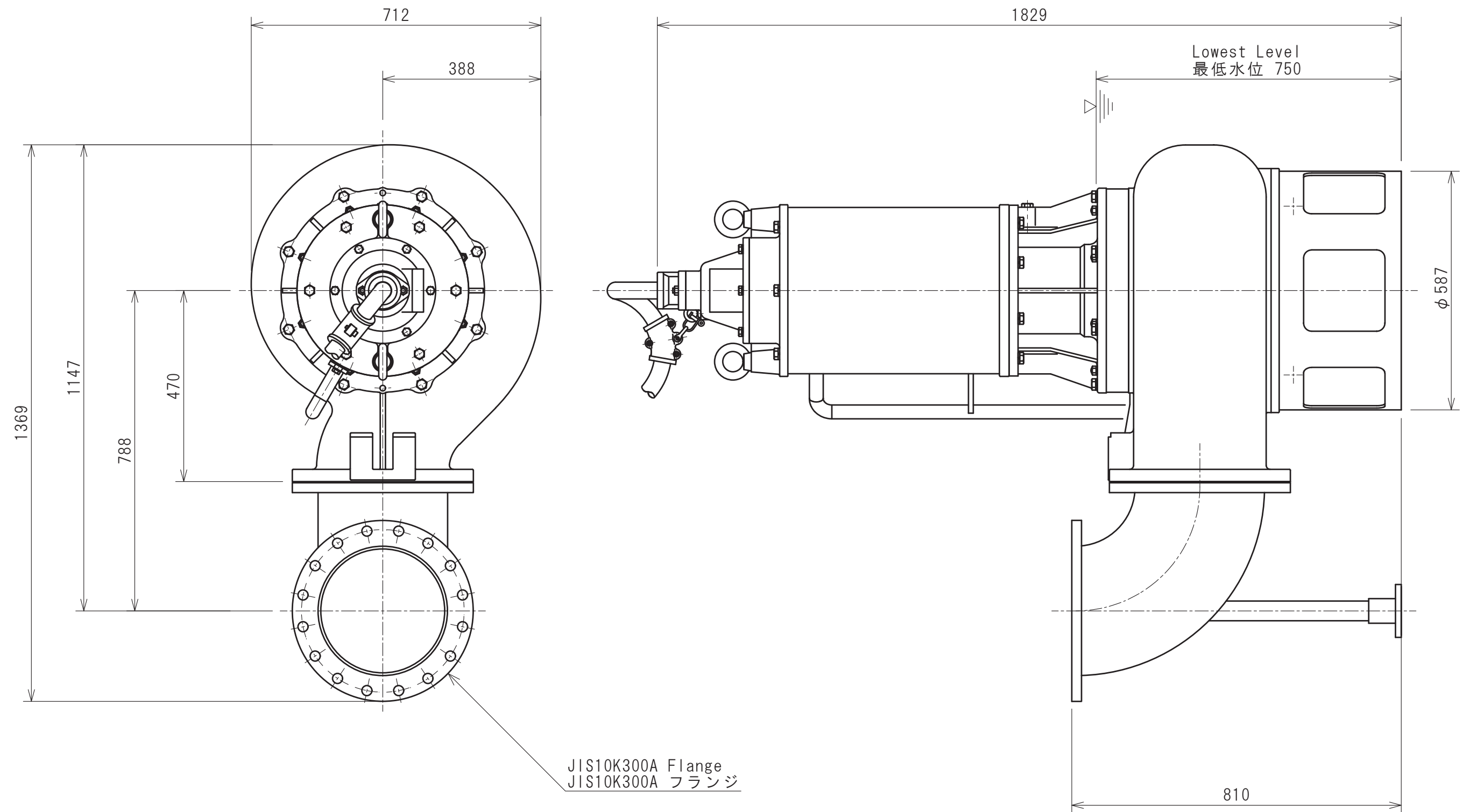
|    |  |
|----|--|
| P  |  |
| 枚数 |  |

カネヰ 桜川ポンプ製作所

|      |                     |           |              |
|------|---------------------|-----------|--------------|
| TYPE | F-1250A , DSN-1250A | DISCH.DIA | 300          |
| 形式   | F-1450A , DSN-1450A | 口径        | 350 mm 1 st. |

|                       | TEST LIQUID<br>試験揚液 | CAPACITY<br>吐出量(m³/min) | TOTAL HEAD<br>全揚程(m) | SYNCHRONOUS SPEED<br>同期速度(min⁻¹) | 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         | 11 / 14                 | 12 / 10.5            | 1000 (50Hz)                      | 37                        |                             |

NOTE  
記事:



|         |                                 |              |            |                |               |            |             |                                                     |                                |  |  |  |
|---------|---------------------------------|--------------|------------|----------------|---------------|------------|-------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|--|--|--|
| Note 記事 | C:Add and Correct Dimension     | ' 20. 02. 25 | A Zin      | Approved<br>承認 | Date<br>年月日   | Sign<br>署名 | Scale<br>尺度 | Title / 表題<br>External Diagram<br>外形寸法図 (標準)        | Dwg. No. / 図面番号                |  |  |  |
|         | D:Change the Terminal Box Cover | ' 22. 01. 24 | T. Iwanaga |                | Mar. 11, 2004 | S. Kaneda  | 1 / 10      |                                                     | L 30720                        |  |  |  |
|         |                                 |              |            |                |               |            |             |                                                     | A B C D                        |  |  |  |
|         |                                 |              |            |                |               |            |             |                                                     | SAKURAGAWA PUMP MFG. CO., LTD. |  |  |  |
|         |                                 |              |            |                | Mar. 11, 2004 | T. Hayashi |             |                                                     | 桜川ポンプ製作所                       |  |  |  |
|         |                                 |              |            | Checked<br>審査  |               |            |             | Type / 形式<br>ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP<br>DSN-1250A |                                |  |  |  |
|         |                                 |              |            | Drawn<br>作成    |               |            |             |                                                     |                                |  |  |  |

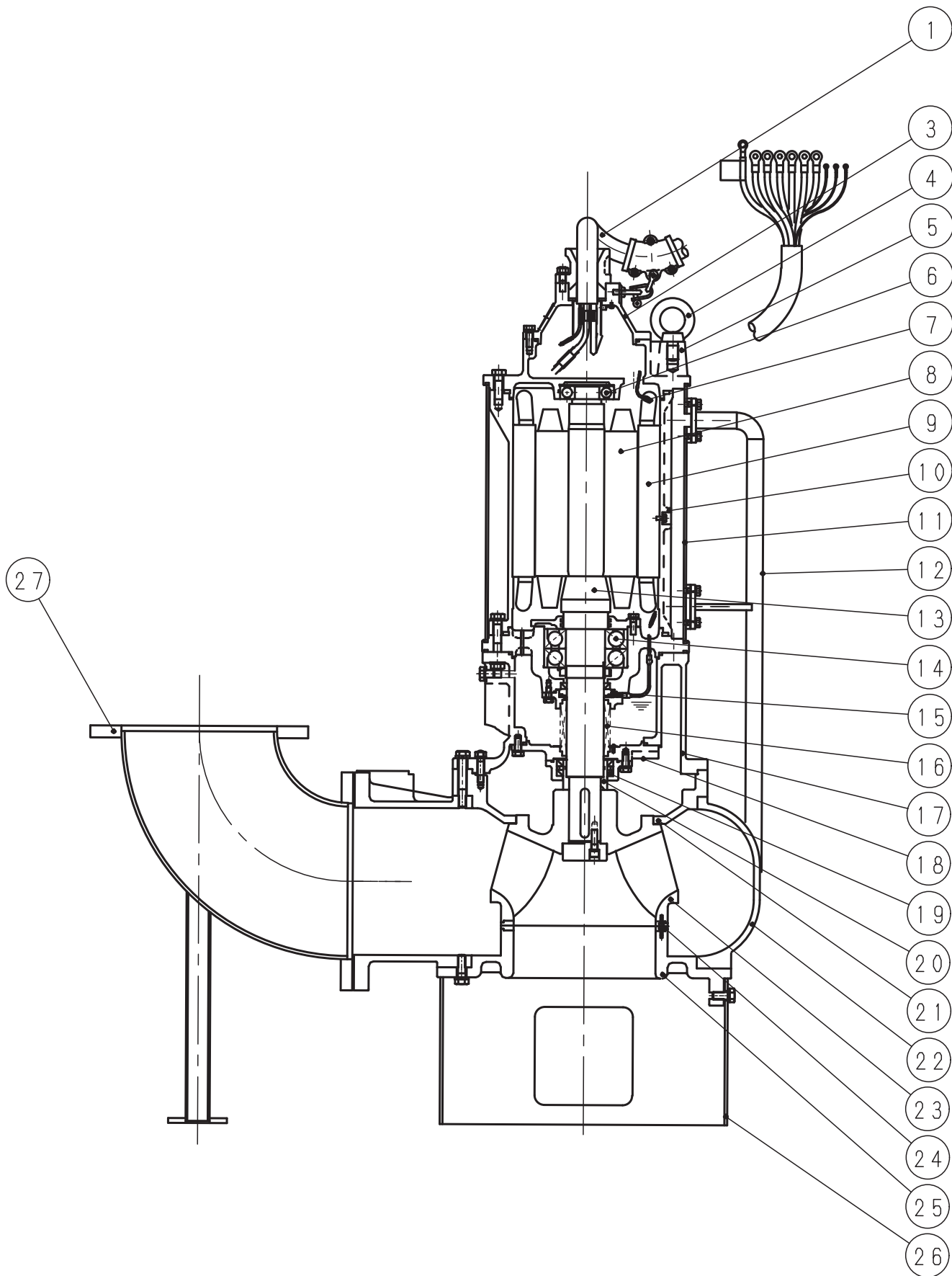


Fig 00487 - KZ

| 符号<br>Mark | 品 名<br>Part Name                               | 材 質 ・ 備 考<br>Material ・ Note               |
|------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1          | キャブタイヤケーブル<br>Cabtyre Cable                    | 2PNCTS<br>Rubber insulated flexible 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                               | 6310ZZC3<br>Ball Bearing                   |
| 7          | ミニチュアサーマルプロテクター<br>Miniature Thermal Protector | MTP                                        |
| 8          | ロータ<br>Rotor                                   | -<br>-                                     |
| 9          | ステータ<br>Stator                                 | -<br>-                                     |
| 10         | モータフレーム<br>Motor Frame                         | FC200<br>Cast Iron                         |
| 11         | 冷却ドラム<br>Cooling Jacket                        | SS400<br>Mild Steel                        |
| 12         | 冷却水導水パイプ<br>Cooling Pipe                       | SGP<br>Mild Steel                          |
| 13         | モータシャフト<br>Motor Shaft                         | SUS420J2<br>Stainless Steel                |
| 14         | ベアリング<br>Bearing                               | 7316DBB<br>Ball bearing                    |
| 15         | 浸水検出器<br>Infiltrative Water Detector           | 電極式<br>Electrode type                      |
| 16         | メカニカルシール<br>Mechanical Seal                    | MW75A<br>-                                 |
| 17         | モータ台<br>Motor Base                             | FC200<br>Cast Iron                         |
| 18         | シールハウジング<br>Seal Housing                       | FC200<br>Cast Iron                         |
| 19         | オイルシール<br>Oil Seal                             | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                   |
| 20         | シャフトスリーブ<br>Shaft Sleeve                       | STKM13A+メテコ<br>Mild Steel+Coating          |
| 21         | ケーシングカバー<br>Casing Cover                       | FC200<br>Cast Iron                         |
| 22         | ケーシング<br>Casing                                | FC200<br>Cast Iron                         |
| 23         | インペラ<br>Impeller                               | FC200<br>Cast Iron                         |
| 24         | マウスリング<br>Mouth Ring                           | SUS304<br>Stainless Steel                  |
| 25         | サクションカバー<br>Suction Cover                      | FC200<br>Cast Iron                         |
| 26         | ポンプスタンド<br>Pump Stand                          | SS400<br>Mild Steel                        |
| 27         | フランジ付吐出管<br>Discharge Pipe With Flange         | SS400<br>Mild Steel                        |
|            |                                                |                                            |
|            |                                                |                                            |
|            |                                                |                                            |
|            |                                                |                                            |
|            |                                                |                                            |
|            |                                                |                                            |
|            |                                                |                                            |
|            |                                                |                                            |

|          |             |           |       |                             |                                              |
|----------|-------------|-----------|-------|-----------------------------|----------------------------------------------|
|          | Date        | Sign      | Title | 構造図<br>Construction Diagram | Dwg No.                                      |
| Approved | Nov-18-2015 | T.Hayashi |       |                             | Q30821C-KZ                                   |
| Checked  |             |           | Type  | DSN-1250A                   | 株式会社 桜川ポンプ製作所<br>SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD. |
| Drawn    | 2015/11/12  | Koizumi   |       |                             |                                              |
| Fig.No.  | Fig00487-KZ |           |       |                             |                                              |