



殿

## DSN 形水中ポンプ 仕様書

|                             |                               |                     |            |                 |                     |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------|---------------------|
| 1. ポンプ                      | 形 式                           | DSN-850B            |            |                 | 着脱 標準               |
|                             | 口 径                           | 200                 | mm         | 吐 出 口           | JIS10K200Aフランジ      |
|                             | 全 揚 程                         | 26                  |            |                 | m                   |
|                             | 吐 出 量                         | 4.5                 |            |                 | 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             | 4 極                 |
|                             | 電 圧                           | 200/220             | V          | 耐熱クラス           | F 種                 |
|                             | 周波数                           | 60                  | Hz         | 電 流             | 130/120 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           | SiC × SiC           |
|                             | 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: - mm                       | 奥行: - mm            | 最大高さ: - mm | ポンプ本体質量: 765 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                   |                     |            |                 |                     |
|                             |                               |                     |            |                 |                     |
|                             |                               |                     |            |                 |                     |
|                             |                               |                     |            |                 |                     |
|                             |                               |                     |            |                 |                     |

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS  
ポンプ想定曲線図

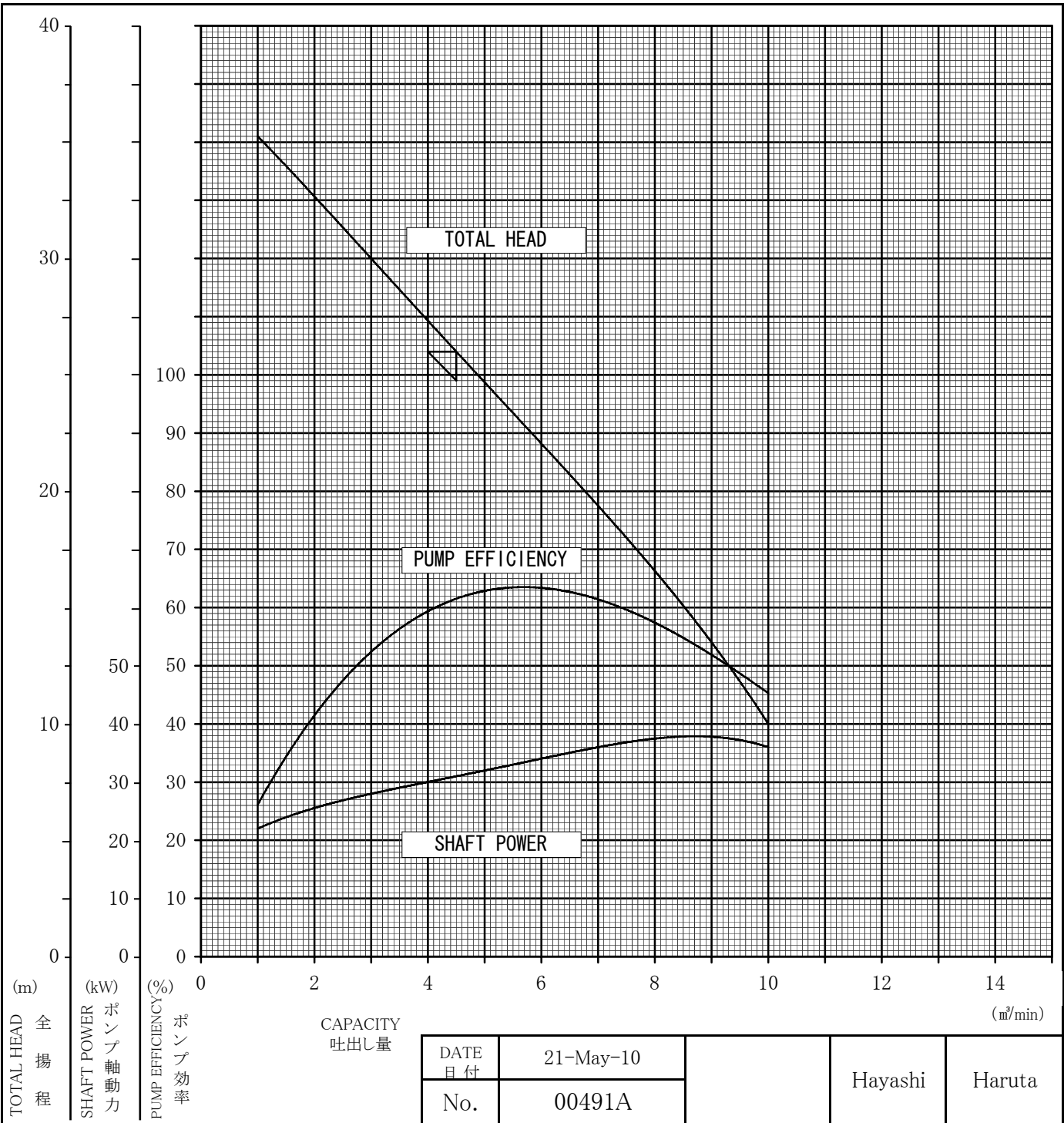
|    |  |
|----|--|
| P  |  |
| 枚数 |  |

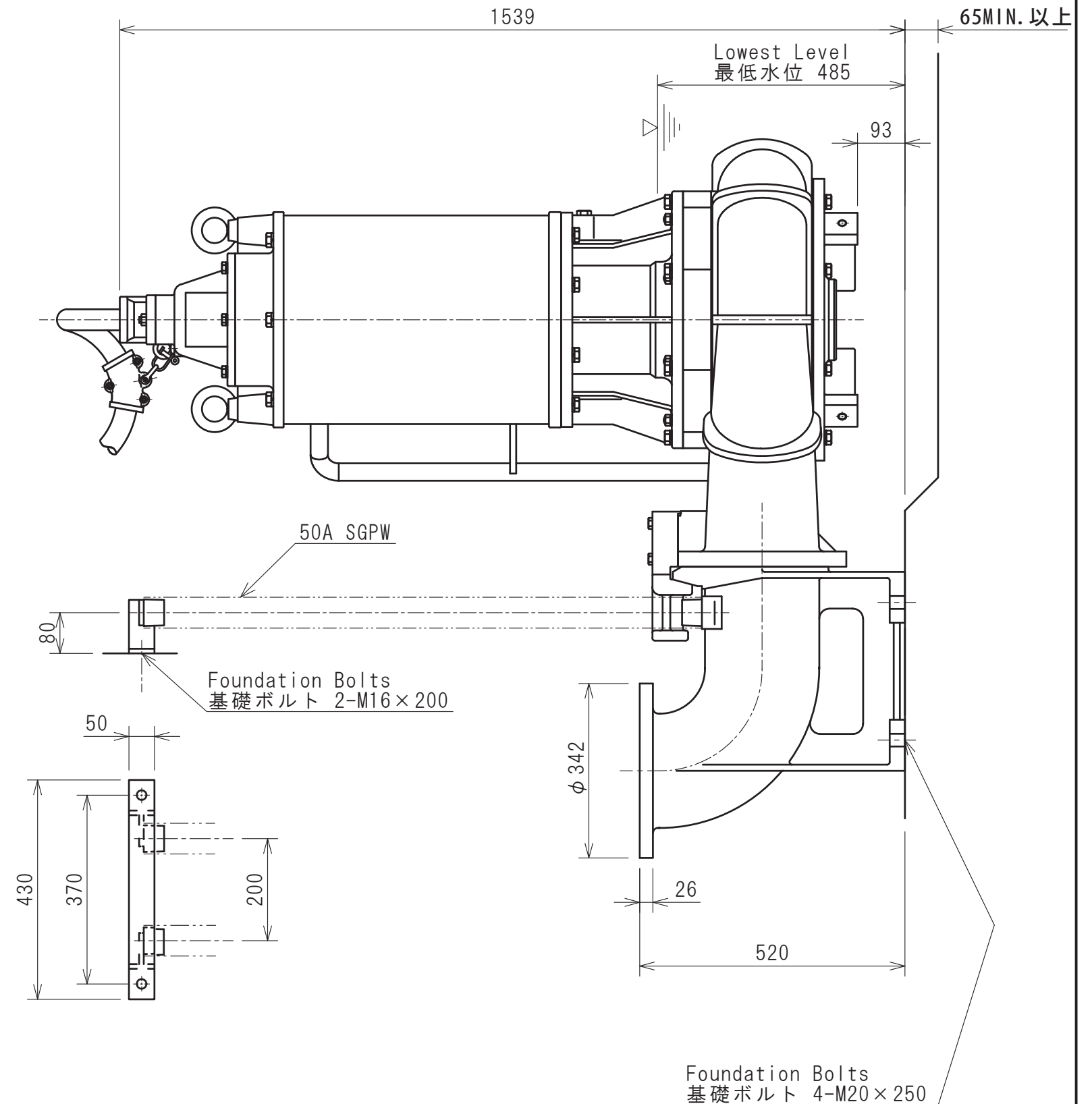
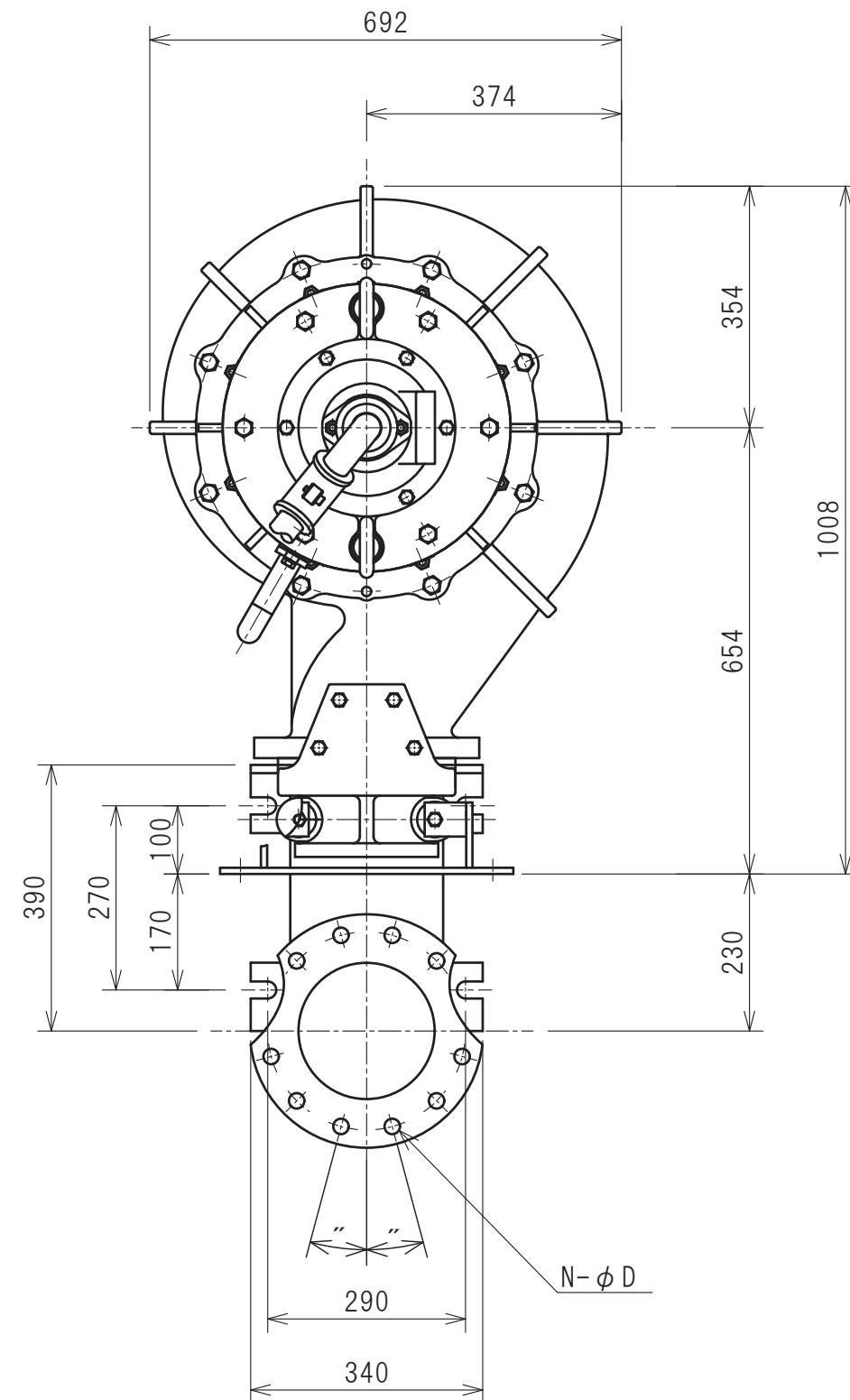
大森桜川ポンプ製作所

TYPE 形式 DSN-850B DISCH.DIA 口径 200 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         | 4.5                     | 26                   | 1800 (60Hz)                      | 37                        |                             |

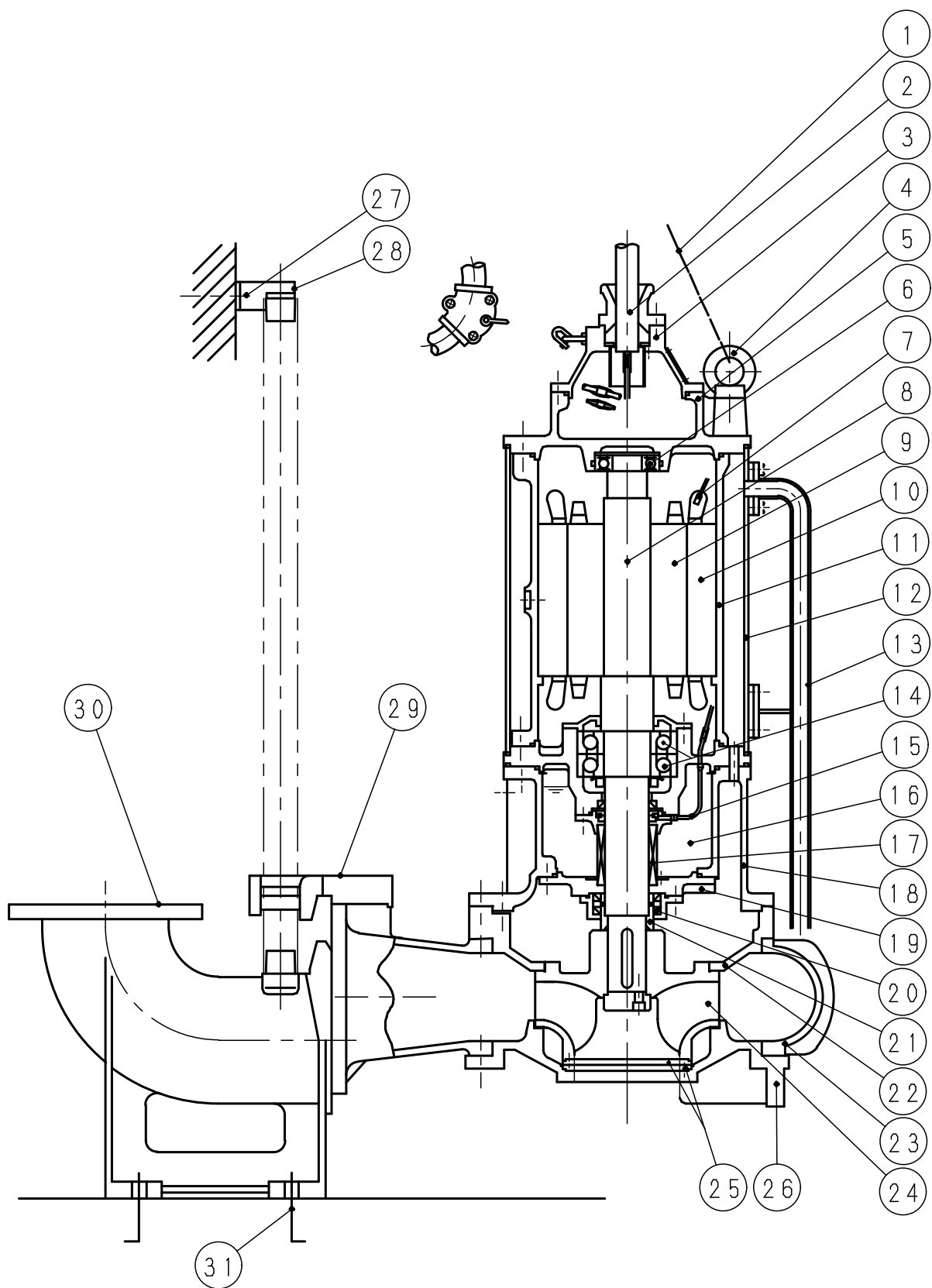
|             |
|-------------|
| NOTE<br>記事: |
|             |
|             |





|                                          | N  | φD | 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 記事 | Pump Type:DSN-850B                                   | Approved 承認<br>Checked 審査<br>Drawn 作成 | Date          | Sign 署名 | Scale 尺度 | Title / 表題<br>Installation Diagram<br>据付図 (標準)    | Dwg. No. / 図面番号<br>M30646 | <div>SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.</div> <div>桜川ポンプ製作所</div> |
|         | D:Add and Correct Dimension '20.05.18 A Zin          |                                       | Jun. 06, 2005 | Uemura  | 1/10     |                                                   |                           |                                                             |
|         | E:Change the Terminal Box Cover '22.01.18 T. Iwanaga |                                       | Jun. 06, 2005 | Uemura  |          |                                                   |                           |                                                             |
|         |                                                      |                                       | Jun. 06, 2005 | Hayashi |          | Type / 形式<br>Pump Setter:Type PS-8B<br>PS-8B形着脱装置 |                           |                                                             |
|         |                                                      |                                       |               |         |          |                                                   |                           |                                                             |



| 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 fixible 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          | 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         | 冷却ドラム<br>Cooling Jacket                        | SS400<br>Mild Steel                       |
| 13         | 冷却水導水パイプ<br>Cooling Pipe                       | SGP<br>Mild 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         | 潤滑油<br>Lubricant                               | タービン油<br>Turbine Oil                      |
| 17         | メカニカルシール<br>Mechanical Seal                    | MW75A<br>－                                |
| 18         | モータ台<br>Motor Base                             | FC200<br>Cast Iron                        |
| 19         | シールハウジング<br>Seal Housing                       | FC200<br>Cast Iron                        |
| 20         | オイルシール<br>Oil Seal                             | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                  |
| 21         | シャフトスリーブ<br>Shaft Sleeve                       | STKM13A+メテコ<br>Mild Steel+Coating         |
| 22         | ケーシングカバー<br>Casing Cover                       | FC200<br>Cast Iron                        |
| 23         | ケーシング<br>Casing                                | FC200<br>Cast Iron                        |
| 24         | インペラ<br>Impeller                               | FC200<br>Cast Iron                        |
| 25         | マウスリング<br>Mouth Ring                           | SUS304<br>Stainless Steel                 |
| 26         | サクションカバー<br>Suction Cover                      | FC200<br>Cast Iron                        |
| 27         | 基礎ボルト<br>Foundation Bolt                       | SS<br>Mild Steel                          |
| 28         | ガイドブラケット<br>Guide Bracket                      | SS400<br>Mild Steel                       |
| 29         | ガイドスライダー<br>Guide Slider                       | FCD500<br>Ductile Cast Iron               |
| 30         | セッティングデリバリー<br>Setting Delivery                | FC200<br>Cast Iron                        |
| 31         | 基礎ボルト<br>Foundation Bolt                       | SS<br>Mild Steel                          |
|            |                                                |                                           |
|            |                                                |                                           |

|          |             |         |       |                             |                       |
|----------|-------------|---------|-------|-----------------------------|-----------------------|
|          | Date        | Sign    | Title | 構造図<br>Construction Diagram | Dwg No.<br>M30720B-KZ |
| Approved | 2015/4/9    | Hayashi |       |                             |                       |
| Checked  | 2015/4/9    | Haruta  |       |                             |                       |
| Drawn    | 2015/4/9    | Tsuda   |       |                             |                       |
| Fig.No.  | Fig00405-KZ |         |       |                             |                       |

|  |      |          |                                              |
|--|------|----------|----------------------------------------------|
|  | Type | DSN-850B | 株式会社 桜川ポンプ製作所<br>SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD. |
|  |      |          |                                              |
|  |      |          |                                              |
|  |      |          |                                              |