



殿

## NHS 形水中ポンプ 仕様書

|                             |                               |                                                      |                |                 |                     |         |         |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------|---------|---------|
| 1. ポンプ                      | 形 式                           | NHS-10100J                                           |                |                 | 標準                  |         |         |
|                             | 口 径                           | 250                                                  | mm             | 吐 出 口           | JIS10K250A溶接用相フランジ  |         |         |
|                             | 全 揚 程                         | 15                                                   |                |                 | m                   |         |         |
|                             | 吐 出 量                         | 12                                                   |                |                 | 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                           | 75                                                   | kW             | 極 数             | 6                   | 極       |         |
|                             | 電 圧                           | 400                                                  | 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                                                   | 6314ZZ         |                 | 下部                  | 7322DBH |         |
|                             | 3. 軸封装置                       | モーター側                                                | ダブルタイプメカニカルシール |                 |                     | MW100   |         |
| インペラ側                       |                               |                                                      |                |                 |                     |         | 超硬 × 超硬 |
| 潤滑油                         |                               | タービン油第1種 (ISO VG32)                                  |                |                 | 15                  |         | 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. 主要部品材質及び塗装               | インペラ:高クロム鋳鉄                   |                                                      |                | 指定色 黄色(桜川色)     |                     |         |         |
|                             | ケーシング:FCD500                  |                                                      |                |                 |                     |         |         |
|                             | モータフレーム:FC200                 |                                                      |                |                 |                     |         |         |
|                             | モータシャフト:SUS420J2              |                                                      |                |                 |                     |         |         |
|                             | ブラケット類:FC200                  |                                                      |                |                 |                     |         |         |
|                             | サクシオンカバー当金:高クロム鋳鉄             |                                                      |                |                 |                     |         |         |
|                             | ケーシングカバー当金:高クロム鋳鉄             |                                                      |                |                 |                     |         |         |
|                             | 接液部ボルト・ナット:SUS304             |                                                      |                |                 |                     |         |         |
|                             | 7. 寸法・質量                      | 幅: 1241 mm 奥行: 941 mm 最大高さ: 2062 mm ポンプ本体質量: 2700 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                       | 水中連続定格                        |                                                      |                |                 |                     |         |         |

## 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

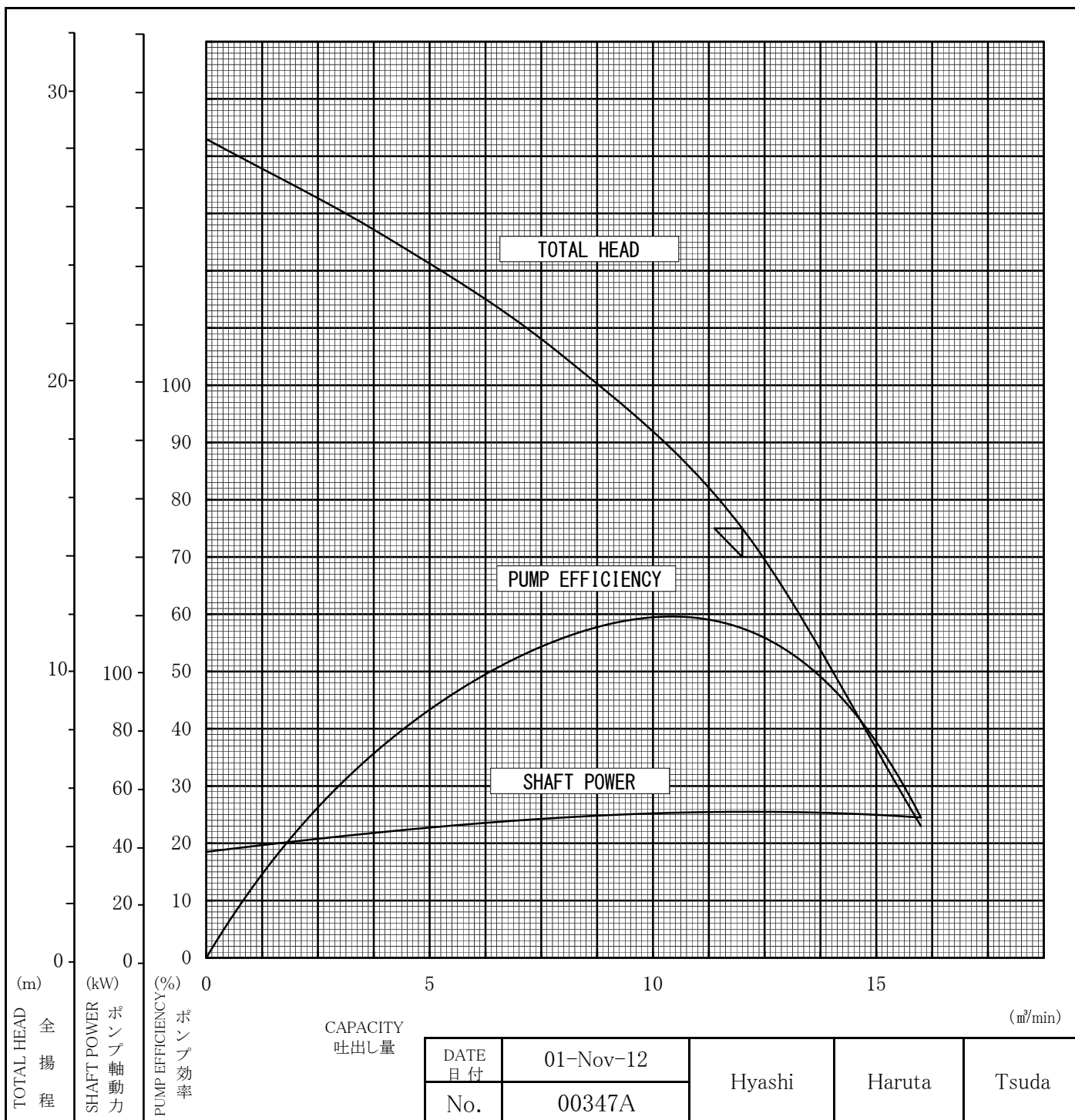
TYPE  
形式

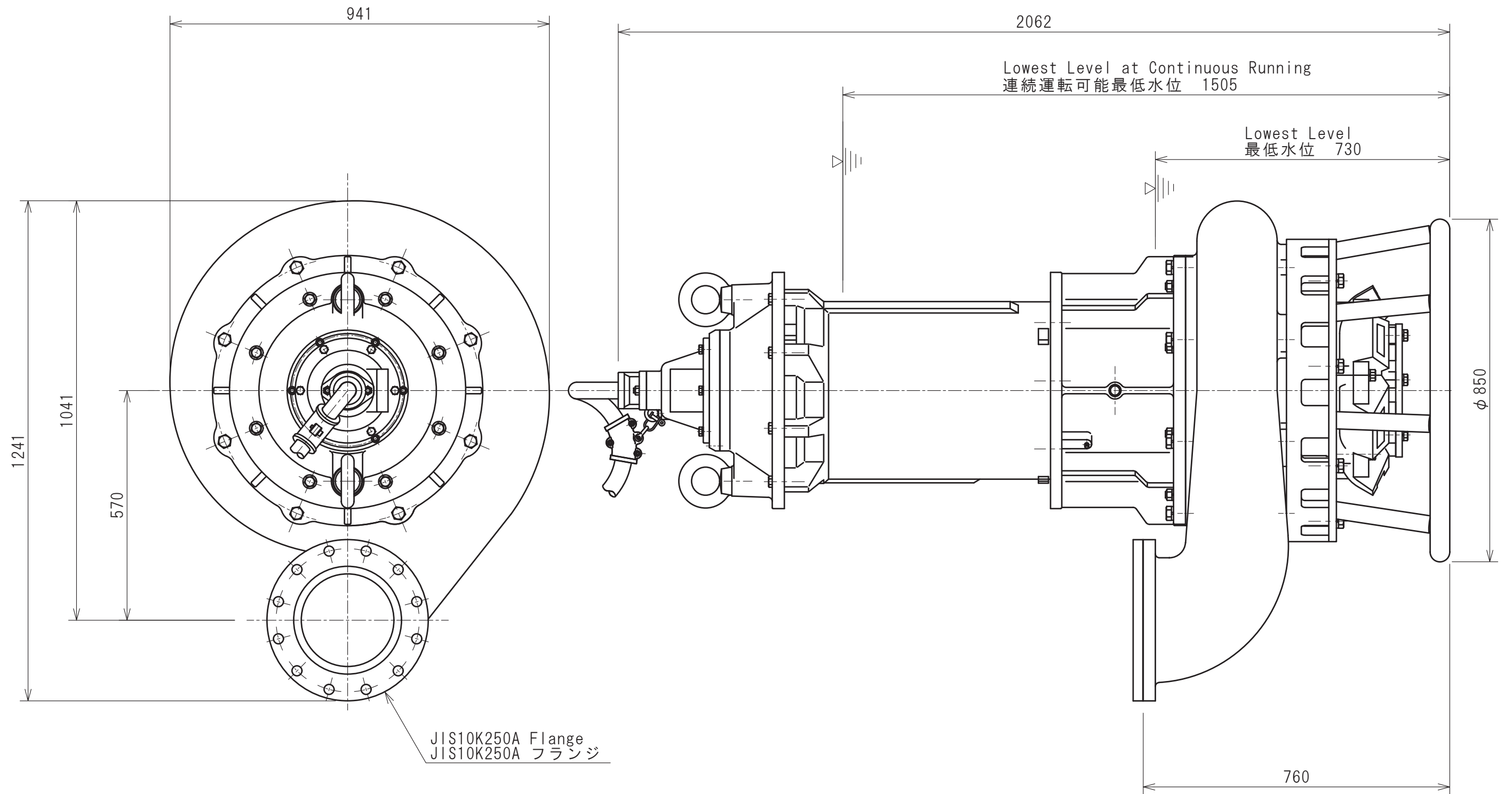
NHS-10100J, NHS-10100JC

DISCH.DIA  
口径

250 mm 1 st.

|                       | TEST LIQUID<br>試験揚液 | CAPACITY<br>吐出量(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         | 12                                   | 15                   | 1000 (50Hz)<br>900 (60Hz)                     | 75                        |                             |

NOTE  
記事:



|                                |                                                      |                                    |                 |               |               |                                                                                       |                                                       |                                               |  |  |   |   |   |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--|--|---|---|---|
| 記<br>事<br><br>N<br>o<br>t<br>e | B: 枠の変更 '07.10.11 春田                                 | <div>22.02.02<br/>Sakuragawa</div> |                 | 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                               |  |  |   |   |   |
|                                | C: 和英併記 '12.10.30 津田                                 |                                    | Approved<br>承 認 | Oct. 11. 2007 | Uemura        | 1/10                                                                                  |                                                       | P30162                                        |  |  | A | B | C |
|                                | D: Add and Corrcet Dimension '19.08.30 A Zin         |                                    | Checked<br>審 査  | Oct. 11. 2007 | Hayashi       |  | Type / 形 式<br>ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP<br>NHS-10100J | SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.<br>株式会社 桜川ポンプ製作所 |  |  |   |   |   |
|                                | E: Change the terminal box cover '22.01.27 S.Hashida |                                    |                 | Oct. 11. 2007 | Haruta        |                                                                                       |                                                       |                                               |  |  |   |   |   |
|                                |                                                      |                                    |                 | Drawn<br>作 成  | Oct. 11. 2007 |                                                                                       |                                                       |                                               |  |  |   |   |   |

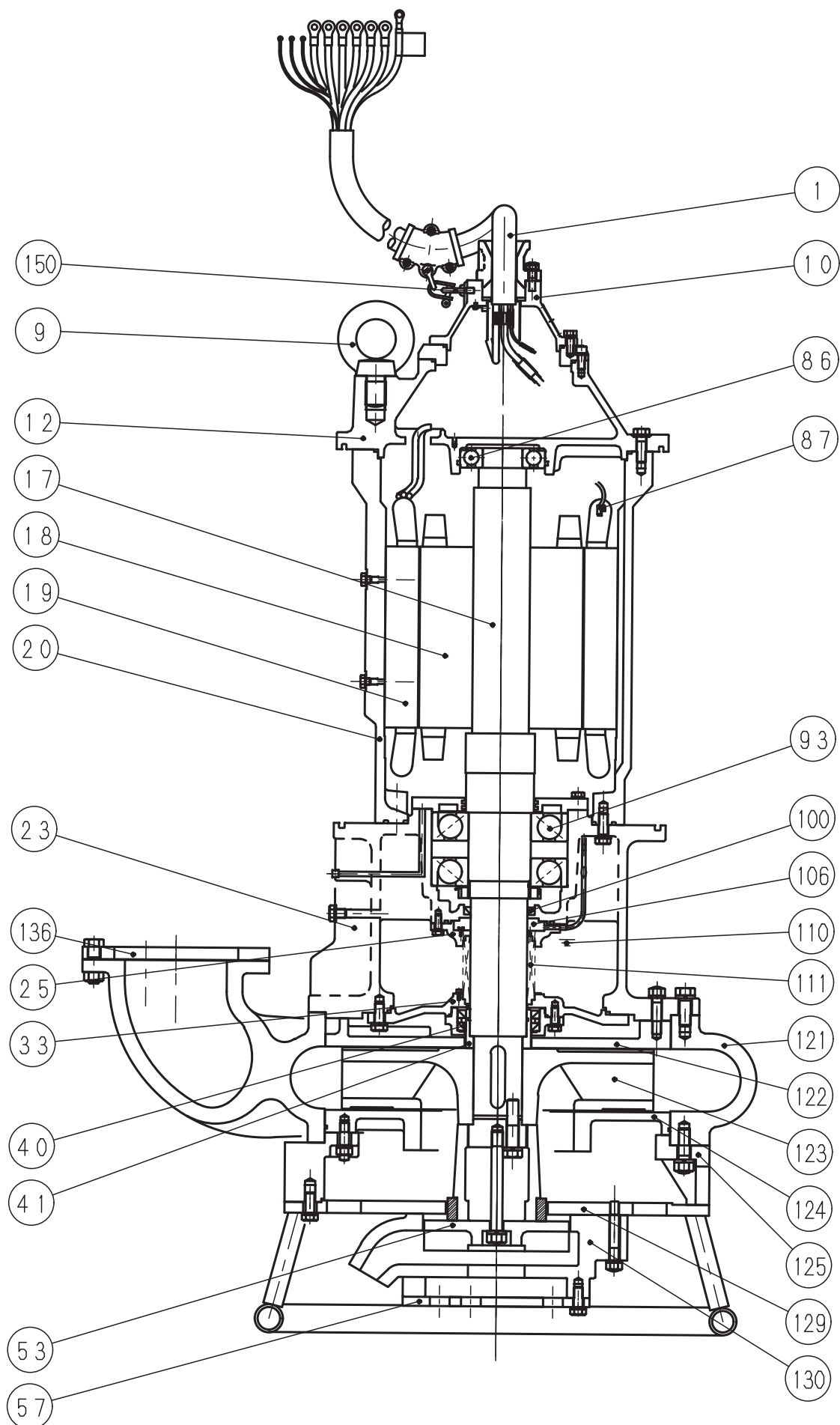


Fig 00530 A KZ

| 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 |
| 9          | アイボルト<br>Eye Bolt                              | SS400<br>Mild Steel                        |
| 10         | ターミナルボックスカバー<br>Terminal Box Cover             | FC200<br>Cast Iron                         |
| 12         | 上部ブラケット<br>Upper Bracket                       | FC200<br>Cast Iron                         |
| 17         | モータシャフト<br>Motor Shaft                         | SUS420J2<br>Stainless Steel                |
| 18         | ロータ<br>Rotor                                   | -<br>-                                     |
| 19         | ステータ<br>Stator                                 | -<br>-                                     |
| 20         | モータフレーム<br>Motor Frame                         | FC200<br>Cast Iron                         |
| 23         | モータ台<br>Motor Base                             | FC200<br>Cast Iron                         |
| 25         | 浸検ハウジング<br>Detector Housing                    | FC200<br>Cast Iron                         |
| 33         | シールハウジング<br>Seal Housing                       | FC200<br>Cast Iron                         |
| 40         | オイルシール<br>Oil Seal                             | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                   |
| 41         | シャフトスリーブ<br>Shaft Sleeve                       | STKM13A+メテコ<br>Mild Steel+Coating          |
| 53         | 攪拌羽根<br>Agitator                               | 高クロム鋳鉄<br>High Chrome Alloy                |
| 57         | ストレーナ<br>Strainer                              | SS400<br>Mild Steel                        |
| 86         | ベアリング<br>Bearing                               | 6314ZZ<br>Ball Bearing                     |
| 87         | ミニチュアサーマルプロテクター<br>Miniature Thermal Protector | MTP<br>-                                   |
| 93         | ベアリング<br>Bearing                               | 7322DBH<br>Ball bearing                    |
| 100        | オイルシール<br>Oil Seal                             | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                   |
| 106        | 浸水検出器<br>Infiltrative Water Detector           | 電極式<br>Electrode type                      |
| 110        | 潤滑油<br>Lubricant                               | タービン油<br>Turbine Oil                       |
| 111        | メカニカルシール<br>Mechanical Seal                    | MW100<br>-                                 |
| 121        | ケーシング<br>Casing                                | FCD500<br>Ductile Cast Iron                |
| 122        | ケーシングカバー<br>Casing Cover                       | 高クロム鋳鉄<br>High Chrome Alloy                |
| 123        | インペラ<br>Impeller                               | 高クロム鋳鉄<br>High Chrome Alloy                |
| 124        | サクションカバー当金<br>Liner                            | 高クロム鋳鉄<br>High Chrome Alloy                |
| 125        | サクションカバー<br>Suction Cover                      | FC200<br>Cast Iron                         |
| 129        | ポンプスタンド<br>Pump Stand                          | SS400<br>Mild Steel                        |
| 130        | 攪拌ケーシング<br>Agitator Casing                     | FCD500<br>Ductile Cast Iron                |
| 136        | 相フランジ<br>Companion Flange                      | SUS304<br>Stainless Steel                  |
| 150        | アイボルト<br>Eye Bolt                              | SS400<br>Mild Steel                        |
|            |                                                |                                            |

|          |                     |                   |       |                             |                                               |
|----------|---------------------|-------------------|-------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Approved | Date<br>May-26-2021 | Sign<br>T.Hayashi | Title | 構造図<br>Construction Diagram | Dwg No.<br>N30676D-KZ                         |
| Checked  | 2008/11/17          | Haruta            | Type  | NHS-8100J<br>NHS-10100J     | 株式会社 桜川ポンプ製作所<br>SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. |
| Drawn    | 2007/6/29           | Tsuda             |       |                             |                                               |
| Fig.No.  | Fig00530A-KZ        |                   |       |                             |                                               |