

RAU 形水中ポンプ 仕様書

|               |                      |                     |                |                 |                     |               |
|---------------|----------------------|---------------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------|
| 1. ポンプ        | 形 式                  |                     | RAU-2106 標準    |                 |                     |               |
|               | 口 径                  |                     | 150            |                 | mm                  |               |
|               | 全 揚 程                |                     | 10             |                 | m                   |               |
|               | 吐 出 量                |                     | 2.0            |                 | 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                  | 7.5                 | kW             | 極 数             | 2                   | 極             |
|               | 電 圧                  | 200                 | V              | 絶縁階級            | B                   | 種             |
|               | 周波数                  | 60                  | Hz             | 電 流             | 30                  | A             |
|               | 始動方式                 |                     | 全電圧始動          |                 |                     |               |
|               | 軸 受                  | 上部                  | 6306ZZC3       | 下部              | 6309ZZC3            |               |
|               | 3. 軸封装置              | モーター側               | ダブルタイプメカニカルシール |                 | MW3035L             | セラミック × カーボン  |
| インペラ側         |                      |                     |                |                 | SiC × SiC           |               |
| 潤滑油           |                      | タービン油第1種 (ISO VG32) |                | 1.6             | リットル                |               |
| 4. モーター保護装置   | モーター内蔵:オートカット(自動復帰形) |                     |                |                 |                     |               |
| 5. キャブタイヤケーブル |                      |                     |                |                 |                     |               |
|               | 2PNCTS               | 4C ×                | 5.5            | mm <sup>2</sup> | 10 m                | 仕上径 φ 19.6 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:SPCC+合成ゴム      |                     |                |                 |                     |               |
|               | ブラケット類:FC200         |                     |                |                 |                     |               |
|               | モータフレーム:FC200        |                     |                |                 |                     |               |
|               | モータシャフト:SUS420J2     |                     |                |                 |                     |               |
|               | ケーシングカバー:FC200+合成ゴム  |                     |                |                 |                     |               |
|               |                      |                     |                |                 |                     |               |
|               | 接液部ボルト・ナット:SUS304    |                     |                |                 |                     |               |
| 7. 寸法・質量      | 最大幅: 436 mm          |                     | 最大高さ: 945 mm   |                 | ポンプ本体質量: 120 kg     |               |
| 8. 備考         | 吐出口:150Aホースカップリング    |                     |                |                 |                     |               |
|               | 自動運転ユニット付            |                     |                |                 |                     |               |
|               |                      |                     |                |                 |                     |               |
|               |                      |                     |                |                 |                     |               |

## 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  
SAKURAGAWA PUMP MFG. CO., LTD.

TYPE  
形式

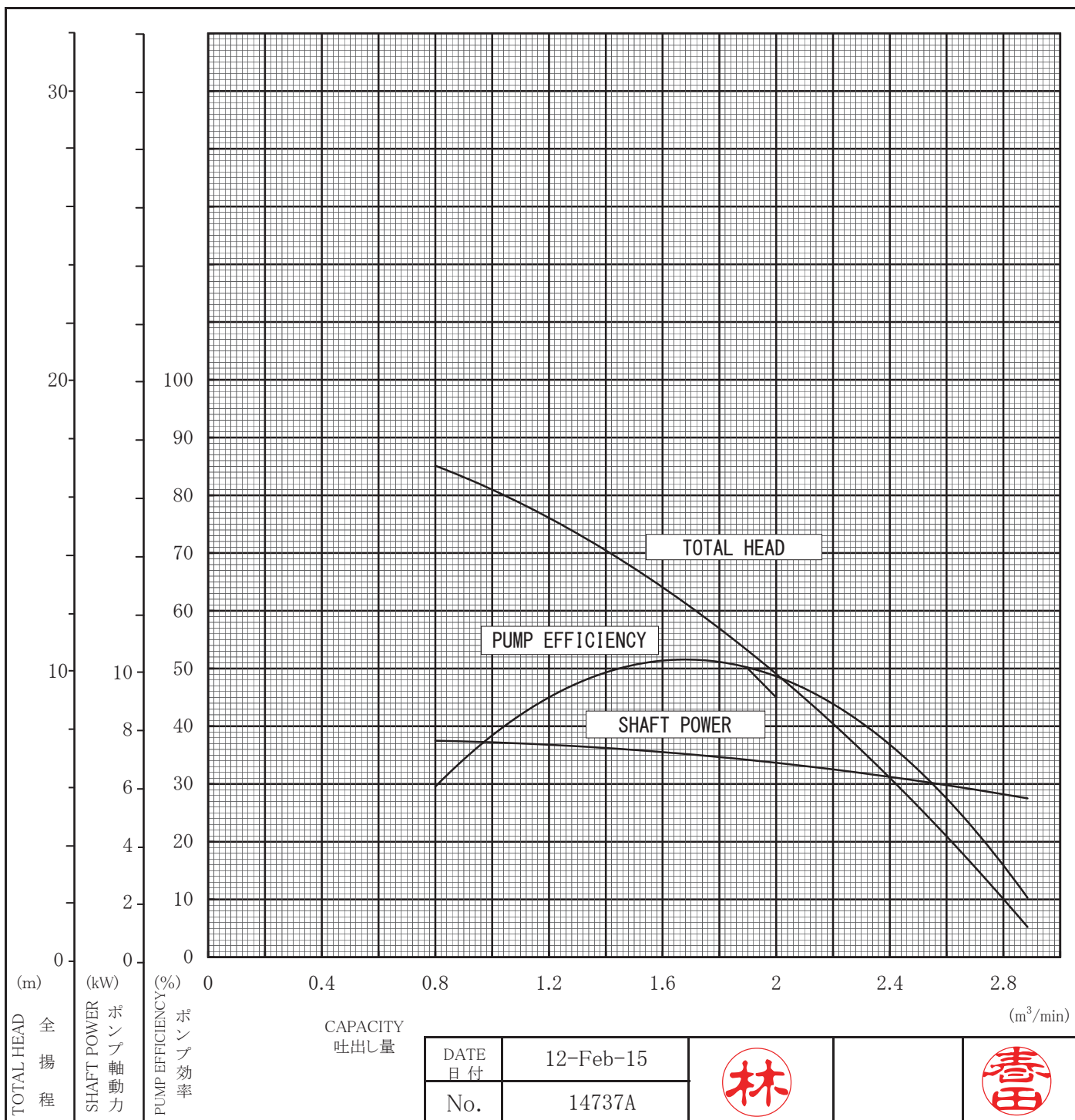
RAU -2106  
RAUF-2106

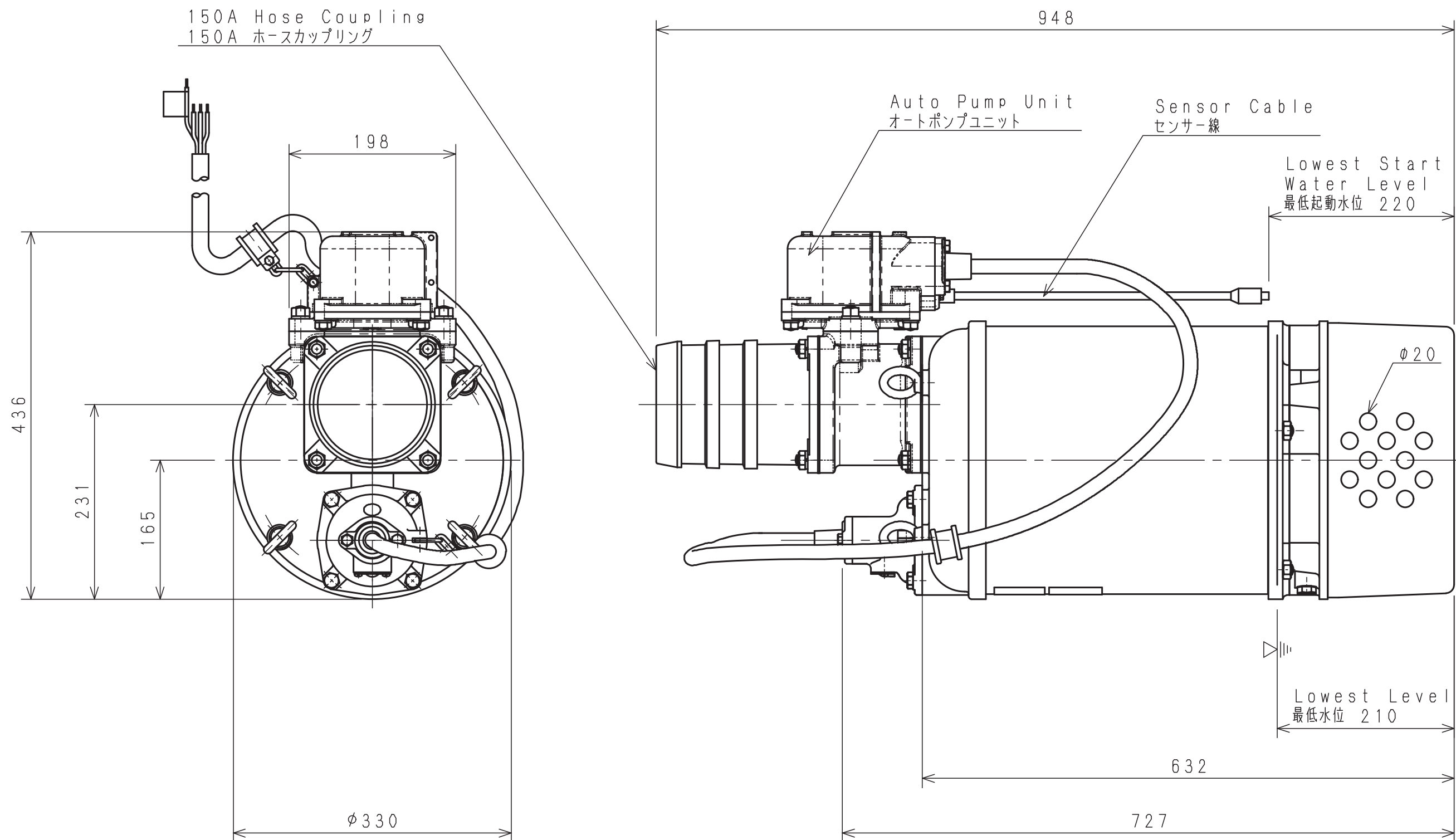
DISCH.DIA  
口径

150 mm 1 st.

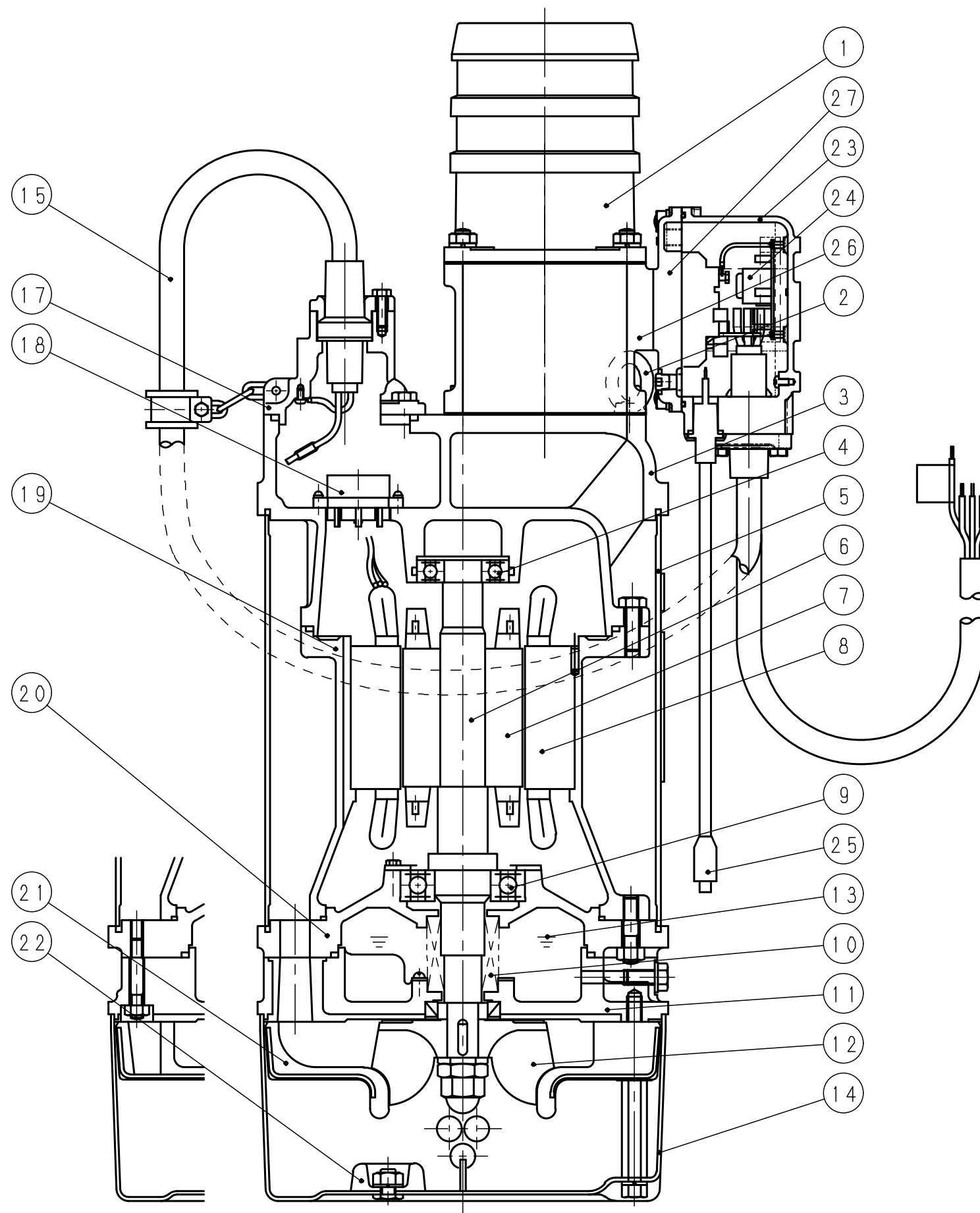
|                       | TEST LIQUID<br>試験揚液 | CAPACITY<br>吐出量(m <sup>3</sup> /min) | TOTAL HEAD<br>全揚程 (m) | SYNCHRONOUS SPEED<br>同期速度 (min <sup>-1</sup> ) | SHAFT POWER<br>ポンプ軸動力 (kW) | PUMP EFFICIENCY<br>ポンプ効率 (%) |
|-----------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| SPECIFICATION<br>規定項目 | WATER<br>清水         | 2                                    | 10                    | 3600 (60Hz)                                    | 7.5                        |                              |

NOTE  
記事:





|         |                                           |  |  |               |            |             |                                       |                                                           |  |  |  |
|---------|-------------------------------------------|--|--|---------------|------------|-------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|
| Note 記事 | A: Add and Correct Dimension '20.09.09 保野 |  |  | Date<br>年月日   | Sign<br>署名 | Scale<br>尺度 | Title / 表題                            | Dwg. No. / 図面番号                                           |  |  |  |
|         |                                           |  |  | Feb. 25, 2015 | T. Hayashi | 1/5         | External Diagram<br>外形寸法図 (標準)        | U 3 0 9 5 1                                               |  |  |  |
|         |                                           |  |  | Feb. 24, 2015 | S. Haruta  |             | Type / 形式                             | <b>SAKURAGAWA PUMP MFG. CO. LTD.</b><br><b>サクラ川ポンプ製作所</b> |  |  |  |
|         |                                           |  |  | Feb. 12, 2015 | S. Sawada  |             | ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP<br>RAU-2106 |                                                           |  |  |  |
|         |                                           |  |  |               |            |             |                                       |                                                           |  |  |  |



| 符号 | 品名           | 材質、備考 (RAU-2106, 2156) |
|----|--------------|------------------------|
| 1  | ホースカップリング    | FC200                  |
| 2  | アイボルト        | SS400                  |
| 3  | 上部ブラケット      | FC200                  |
| 4  | 上部ベアリング      | 6306ZZ                 |
| 5  | アウトカバー       | SS400                  |
| 6  | モータシャフト      | SUS420J2               |
| 7  | ロータ          | -                      |
| 8  | ステータ         | 7.5kW-2P 11kW-2P       |
| 9  | 下部ベアリング      | 6309ZZ                 |
| 10 | メカニカルシール     | MW3035L                |
| 11 | ケーシングカバー     | FC200+合成ゴム             |
| 12 | インペラ         | 高クロム鋳鉄                 |
| 13 | 潤滑油          | タービン油                  |
| 14 | ストレーナ        | SPCC                   |
| 15 | キャブタイヤケーブル   | 2PNCTS                 |
| 16 | -            | -                      |
| 17 | ターミナルボックスカバー | FC200                  |
| 18 | オートカット       | -                      |
| 19 | モータフレーム      | FC200                  |
| 20 | 下部ブラケット      | FC200                  |
| 21 | ケーシング        | 合成ゴム+SPCC              |
| 22 | 犠牲陽極         | アルミ合金                  |
| 23 | ユニットカバー      | FC200                  |
| 24 | リレーセット       | -                      |
| 25 | センサー線        | -                      |
| 26 | ユニット用角座付き吐出管 | FC200                  |
| 27 | ユニットブラケット    | FC200                  |

|         |                           |               |            |             |                                                |                                           |   |
|---------|---------------------------|---------------|------------|-------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|---|
| Note 記号 | A:内部圧力調整弁の廃止 '21.09.01 岩永 | Date<br>年月日   | Sign<br>署名 | Scale<br>尺度 | Title / 表題<br>Construction Diagram<br>構造図 (標準) | Dwg. No. / 図面番号                           |   |
|         | Approved<br>承認            | Feb. 25, 2015 | T. Hayashi | Free        |                                                | U30947                                    | A |
|         | Checked<br>審査             | Feb. 24, 2015 | S. Haruta  |             | Type / 形式<br>ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP         | SAKURAGAWA PUMP MFG. CO. LTD.<br>桜川ポンプ製作所 |   |
|         | Drawn<br>作成               | Feb. 12, 2015 | S. Sawada  |             | RAU-2106, 2156                                 |                                           |   |
|         |                           |               |            |             |                                                |                                           |   |