



殿

## F 形水中ポンプ 仕様書

|                       |                                  |                        |                    |
|-----------------------|----------------------------------|------------------------|--------------------|
| 1. ポンプ                | 形式                               | F-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                | 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         | 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 黄色(桜川色)            |                    |
|                       | ケーシング:FC200                      |                        |                    |
|                       | 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: 1845 mm          | ポンプ本体質量: 965 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

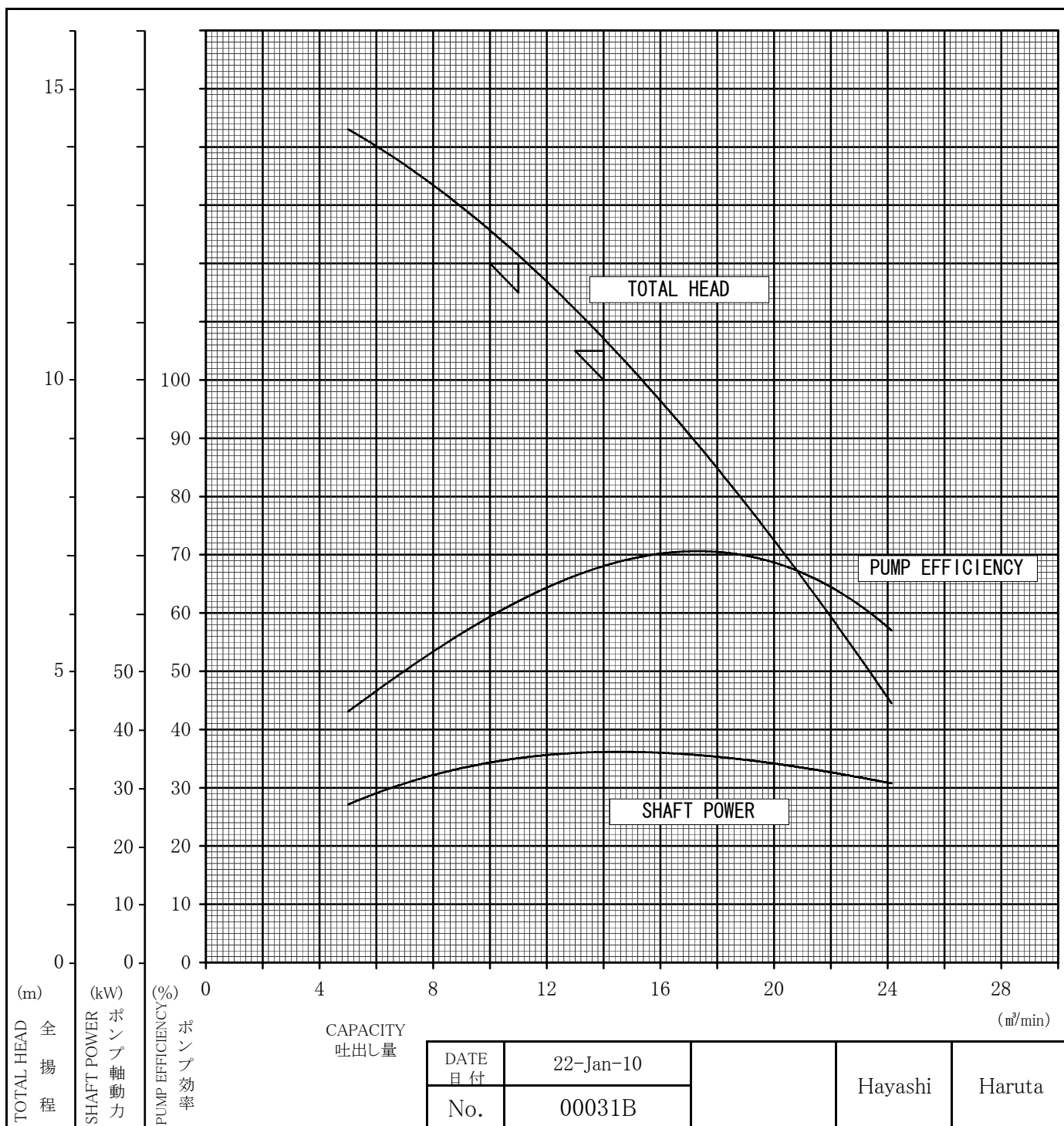
## ポンプ想定曲線図

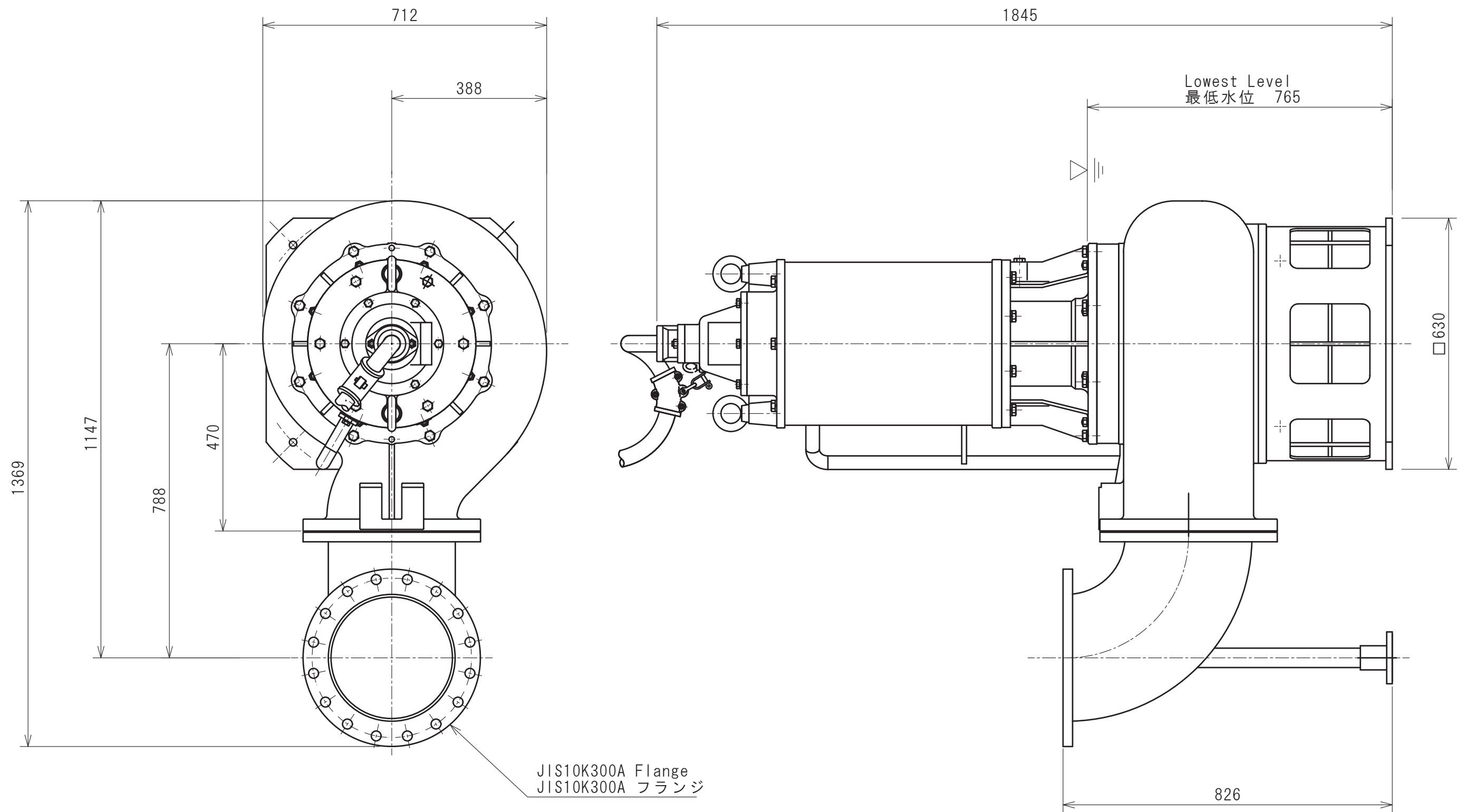
|    |  |
|----|--|
| P  |  |
| 枚数 |  |

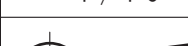
カネヰ桜川ポンプ製作所

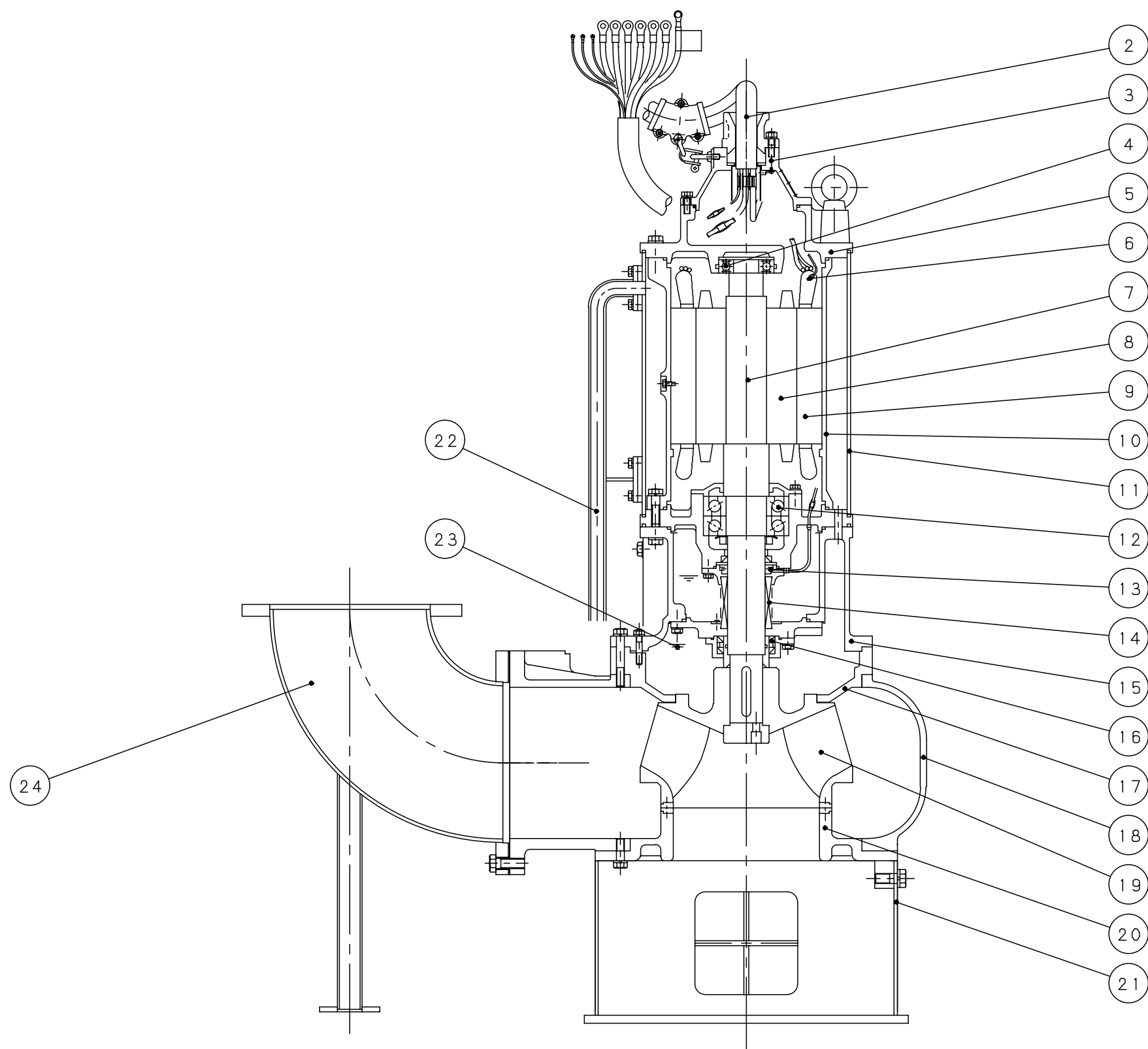
|      |                     |           |              |
|------|---------------------|-----------|--------------|
| TYPE | F-1250A , DSN-1250A | DISCH.DIA | 300          |
| 形式   | F-1450A , DSN-1450A | 口径        | 350 mm 1 st. |

|                       | 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<br>記事 | B: Add and Correct Dimension '20.04.24 A Zin                                                                                               | <div><div></div><div>Approved<br/>承認</div><div>Checked<br/>審査</div><div>Drawn<br/>作成</div></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                                                                                                        |   |   |
|            | t C: Change the terminal box cover '22.01.17  S. Haruta |                                                                                                  | Oct. 13, 2007 | S. Uemura   | 1 / 10                                                                                |                                                    | S30881                                                                                                                | A | B |
|            |                                                                                                                                            |                                                                                                  | Oct. 13, 2007 | T. Hayashi  |  | Type / 形 式<br>ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP<br>F-1250A | SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.<br> |   |   |
|            |                                                                                                                                            |                                                                                                  | Oct. 13, 2007 | S. Haruta   |                                                                                       |                                                    |                                                                                                                       |   |   |
|            |                                                                                                                                            |                                                                                                  |               |             |                                                                                       |                                                    |                                                                                                                       |   |   |



| 符号 | 品名             | 材質・備考     |
|----|----------------|-----------|
| 1  |                |           |
| 2  | キャブタイヤケーブル     | 2PNCTS    |
| 3  | ターミナルボックスカバー   | FC200     |
| 4  | 上部ベアリング        | 6310ZZC3  |
| 5  | 上部ブラケット        | FC200     |
| 6  | ミニチュアサーマルプロテクタ | —         |
| 7  | モータシャフト        | SUS420J2  |
| 8  | ロータ            | —         |
| 9  | ステータ           | —         |
| 10 | モータフレーム        | FC200     |
| 11 | 冷却ドラム          | SS400     |
| 12 | 下部ベアリング        | 7316BDBC3 |
| 13 | 浸水検出器          | —         |
| 14 | メカニカルシール       | MW75A     |
| 15 | モータ台           | FC200     |
| 16 | オイルシール         | 合成ゴム      |
| 17 | ケーシングカバー       | FC200     |
| 18 | ケーシング          | FC200     |
| 19 | インペラ           | FC200     |
| 20 | サクションカバー       | FC200     |
| 21 | ポンプスタンド        | SS400     |
| 22 | 冷却水導水パイプ       | SS400     |
| 23 | 潤滑油            | タービン油     |
| 24 | フランジ付吐出管       | SS400     |

|    |    |                                                                                                                                |     |    |                |        |                                   |        |    |    |      |   |  |
|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----------------|--------|-----------------------------------|--------|----|----|------|---|--|
| 変更 |    | <div>承認<br/>'08-10-24<br/>植村</div> <div>審査<br/>'08-10-24<br/>林</div> <div>作成<br/>'08-10-24<br/>春田</div> <div>🔧 巖井川ポンプ製作所</div> | 年月日 | 署名 | 尺度<br>Free<br> | 名<br>称 | 構造図（標準）<br><br>代表機種・型式<br>F-1250A | -      | -  | -  | -    | - |  |
|    | 符号 |                                                                                                                                |     |    |                |        |                                   | 品名     | 材質 | 個数 | 部品番号 |   |  |
|    | 図  |                                                                                                                                |     |    |                |        |                                   | T30338 |    |    |      |   |  |
|    | 番  |                                                                                                                                |     |    |                |        |                                   |        |    |    |      |   |  |
|    |    |                                                                                                                                |     |    |                |        |                                   |        |    |    |      |   |  |