

# F 形水中ポンプ 仕様書

|               |                             |                                                      |                |                 |                     |               |           |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------|-----------|
| 1. ポンプ        | 形 式                         | F-1450A                                              |                |                 | 標準                  |               |           |
|               | 口 径                         | 350                                                  | mm             | 吐 出 口           | JIS10K350Aフランジ      |               |           |
|               | 全 揚 程                       | 10.5                                                 |                |                 | m                   |               |           |
|               | 吐 出 量                       | 14                                                   |                |                 | 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                         | 200/220                                              | V              | 耐熱クラス           | F                   | 種             |           |
|               | 周波数                         | 60                                                   | Hz             | 電 流             | 138/127             | A             |           |
|               | 始動方式                        | スター・デルタ始動                                            |                |                 |                     |               |           |
|               | 軸 受                         | 上部                                                   | 6310ZZ         | 下部              | 7316DBB             |               |           |
|               | 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 |
| 3. 軸封装置       | 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          |           |
|               | 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:FC200                                           |                |                 |                     | 指定色           | 黄色(桜川色)   |
| 7. 寸法・質量      |                             | 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                                    |                |                 |                     |               |           |
|               |                             | 幅: 1508 mm 奥行: 791 mm 最大高さ: 1845 mm ポンプ本体質量: 1030 kg |                |                 |                     |               |           |
| 8. 備考         | ※ 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 |                                                      |                |                 |                     |               |           |
|               |                             |                                                      |                |                 |                     |               |           |

## FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

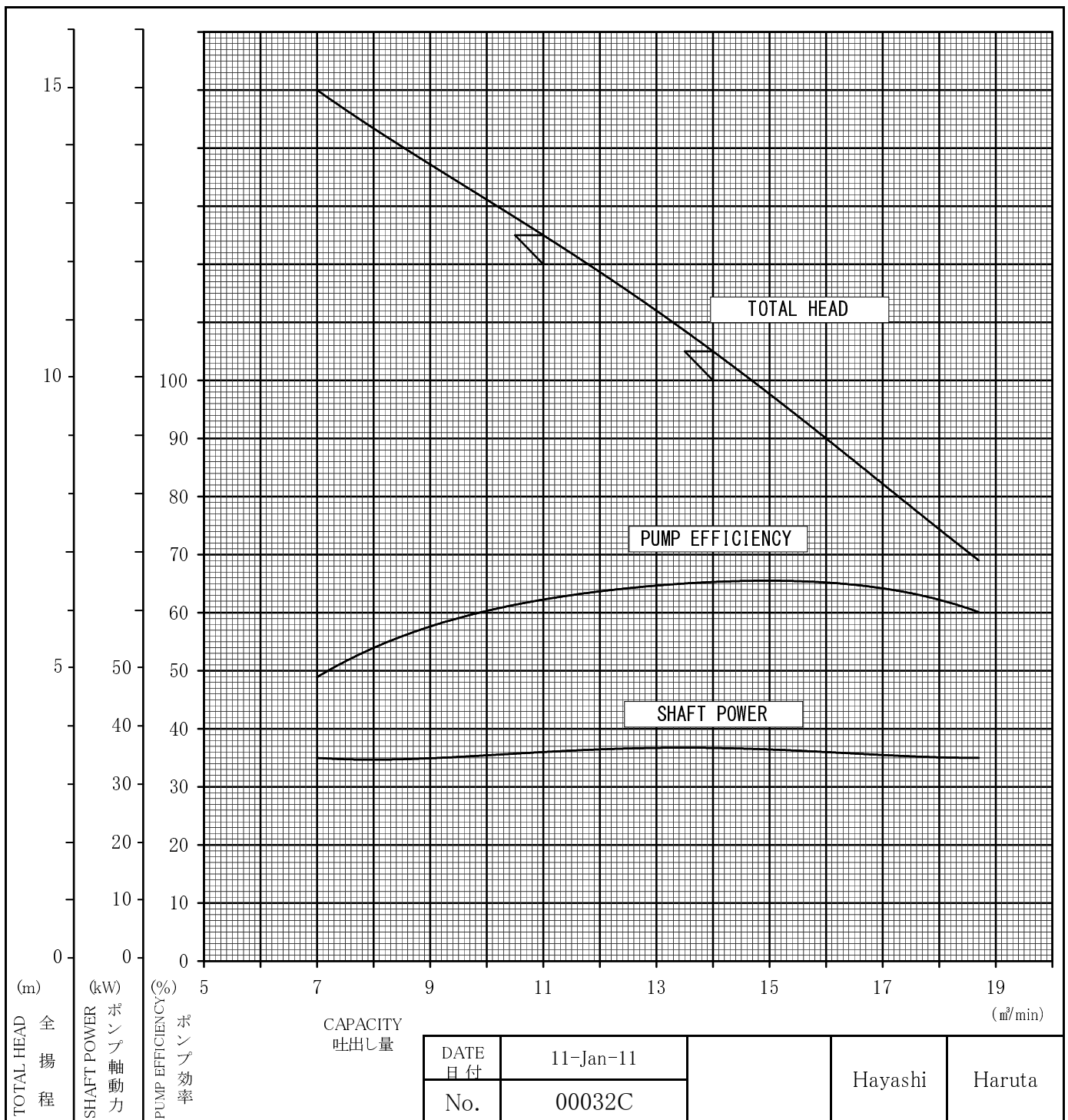
## ポンプ想定曲線図

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

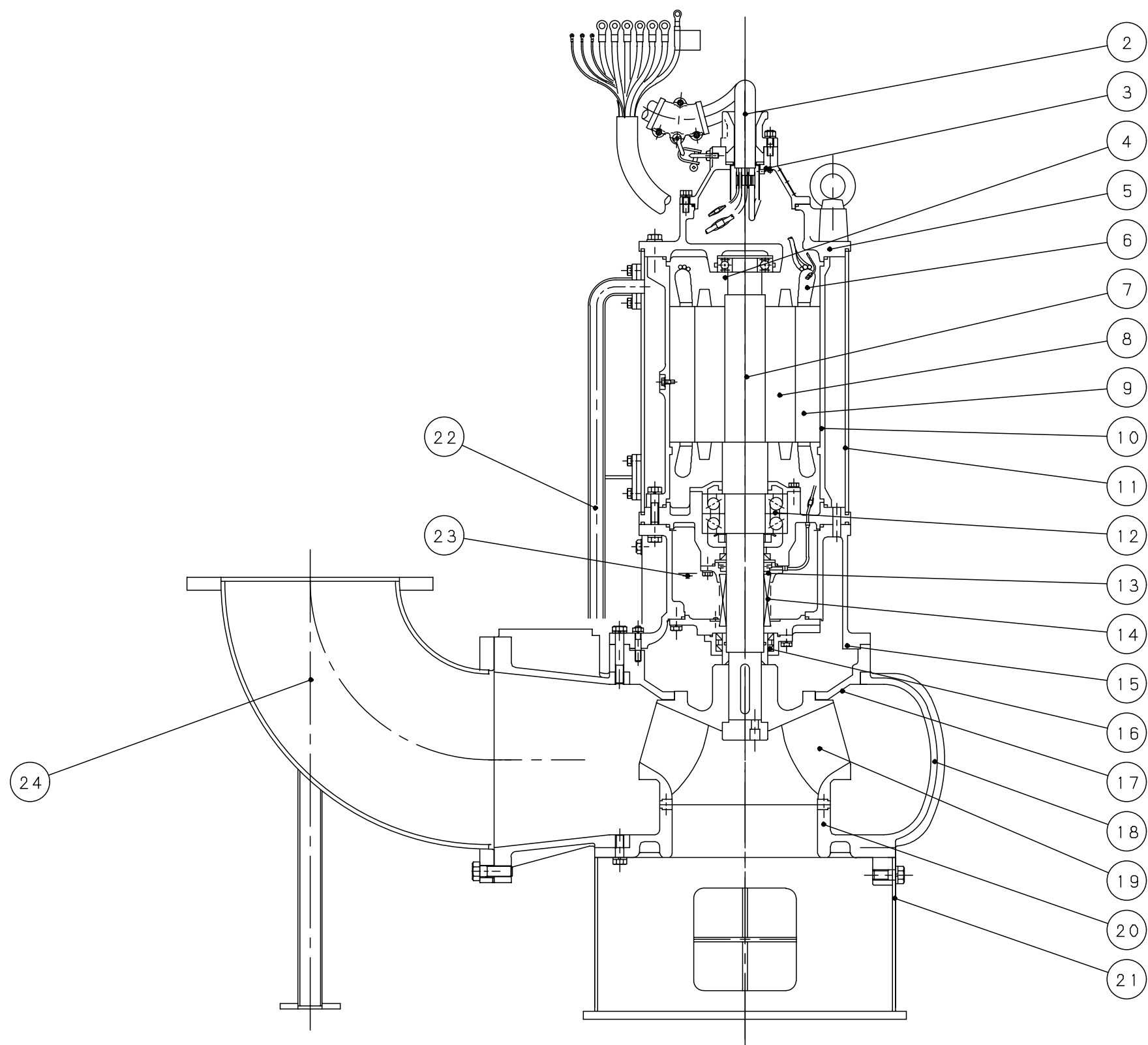
株式会社 桜川ポンプ製作所

TYPE  
形式 F-1250A, DSN-1250A  
F-1450A, DSN-1450ADISCH.DIA  
口径 300  
350 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         | 11.0<br>14.0                         | 12.5<br>10.5         | 1200 (60Hz)                                   | 37                        |                             |

NOTE  
記事:





| 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 | サクシヨンカバー       | 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/>'08-10-27<br/>植村</div> <div>審査<br/>'08-10-27<br/>林</div> <div>作成<br/>'08-10-27<br/>春田</div> <div>大 瀬 桜 川 ポ ン プ 製 作 所</div> | 年月日 | 署名 | 尺度<br>Free | <div>名<br/>称</div> | 構造図（標準） | 代表機種・型式<br>F-1450A | -      | -  | -  | -    | - |  |
|    | 符号 |                                                                                                                                        |     |    |            |                    |         |                    | 品名     | 材質 | 個数 | 部品番号 |   |  |
|    | 図  |                                                                                                                                        |     |    |            |                    |         |                    | T30340 |    |    |      |   |  |
|    | 番  |                                                                                                                                        |     |    |            |                    |         |                    |        |    |    |      |   |  |
|    |    |                                                                                                                                        |     |    |            |                    |         |                    |        |    |    |      |   |  |