



殿

## F 形水中ポンプ 仕様書

|                       |                                                                                |                        |                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|
| 1. ポンプ                | 形式                                                                             | F-1460A                | 標準                 |
|                       | 口径                                                                             | 350 mm                 | 吐出口 JIS10K350Aフランジ |
|                       | 全揚程                                                                            | 12.5 m                 |                    |
|                       | 吐出量                                                                            | 14 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                                                                             | 45 kW                  | 極数 6 極             |
|                       | 電圧                                                                             | 400 V                  | 耐熱クラス F 種          |
|                       | 周波数                                                                            | 50 Hz                  | 電流 85 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         | 7C × 14 mm <sup>2</sup><br>2PNCTS 3C × 0.75 mm <sup>2</sup> 10 m 仕上径 φ 31.1 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: 1508 mm 奥行: 791 mm 最大高さ: 1793 mm ポンプ本体質量: 1050 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 |  |

ハルタポンプ製作所

TYPE  
形式

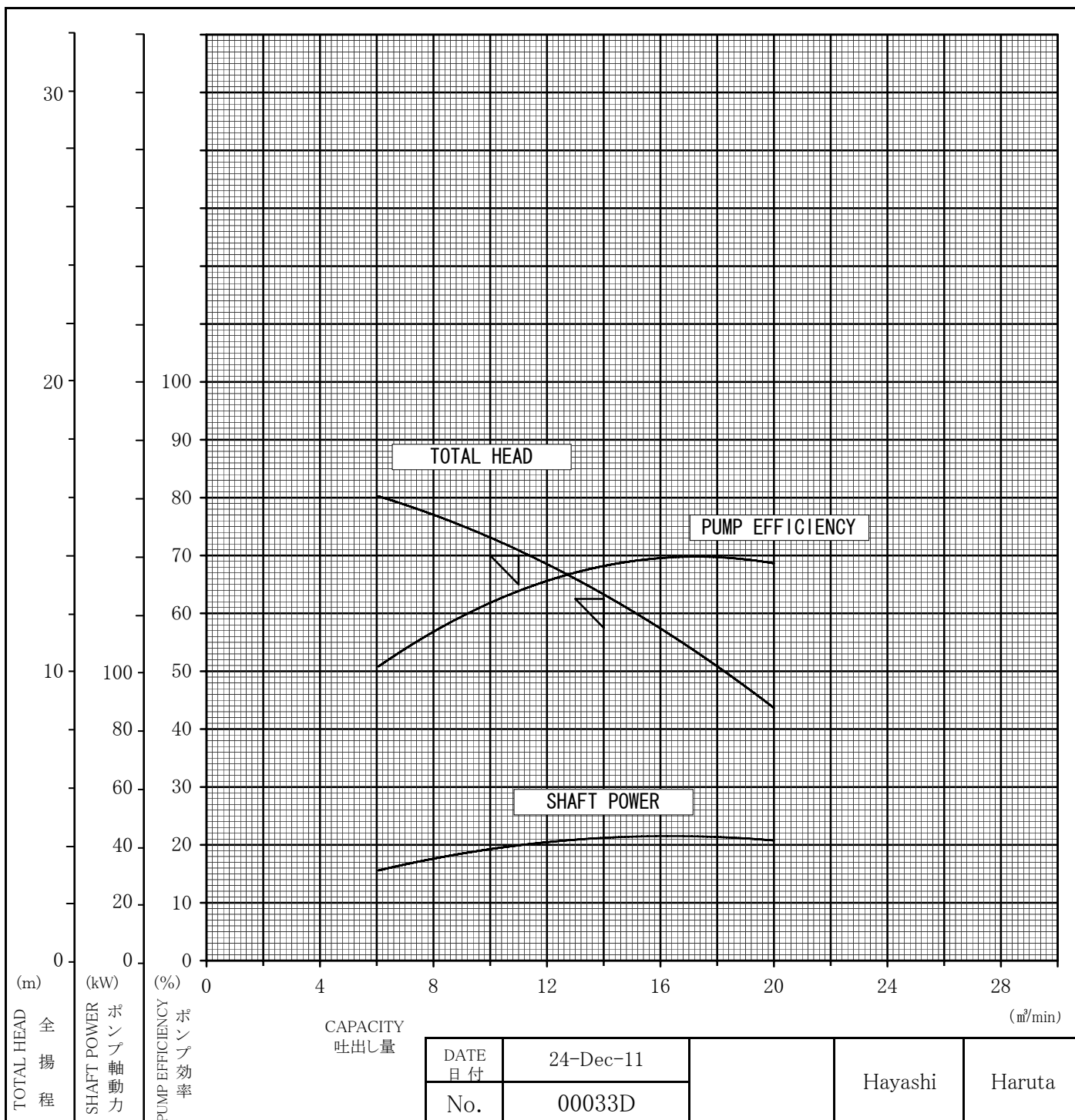
DSN-1260A , F-1260A

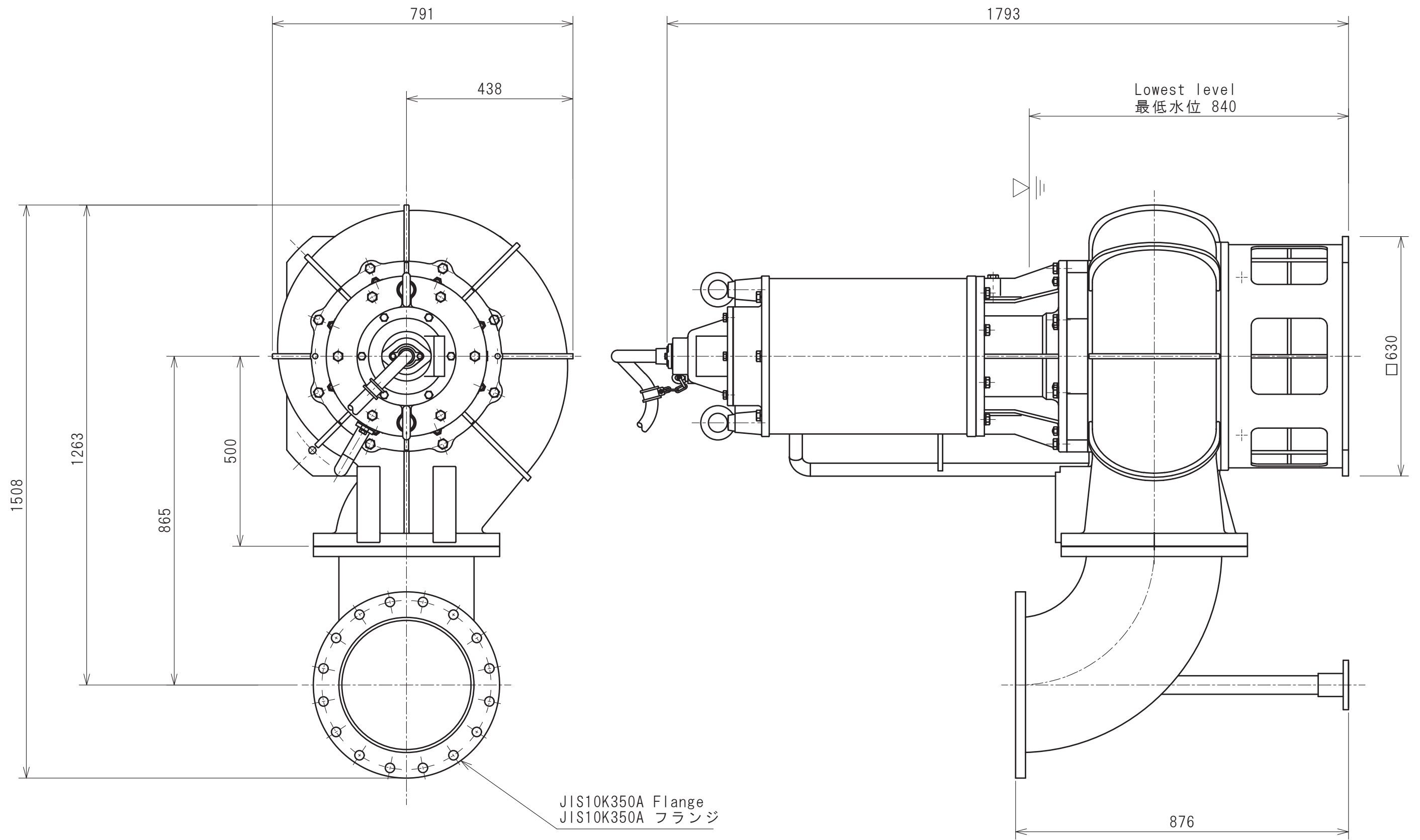
DSN-1460A , F-1460A

DISCH.DIA  
口径

300/350 mm 1 st.

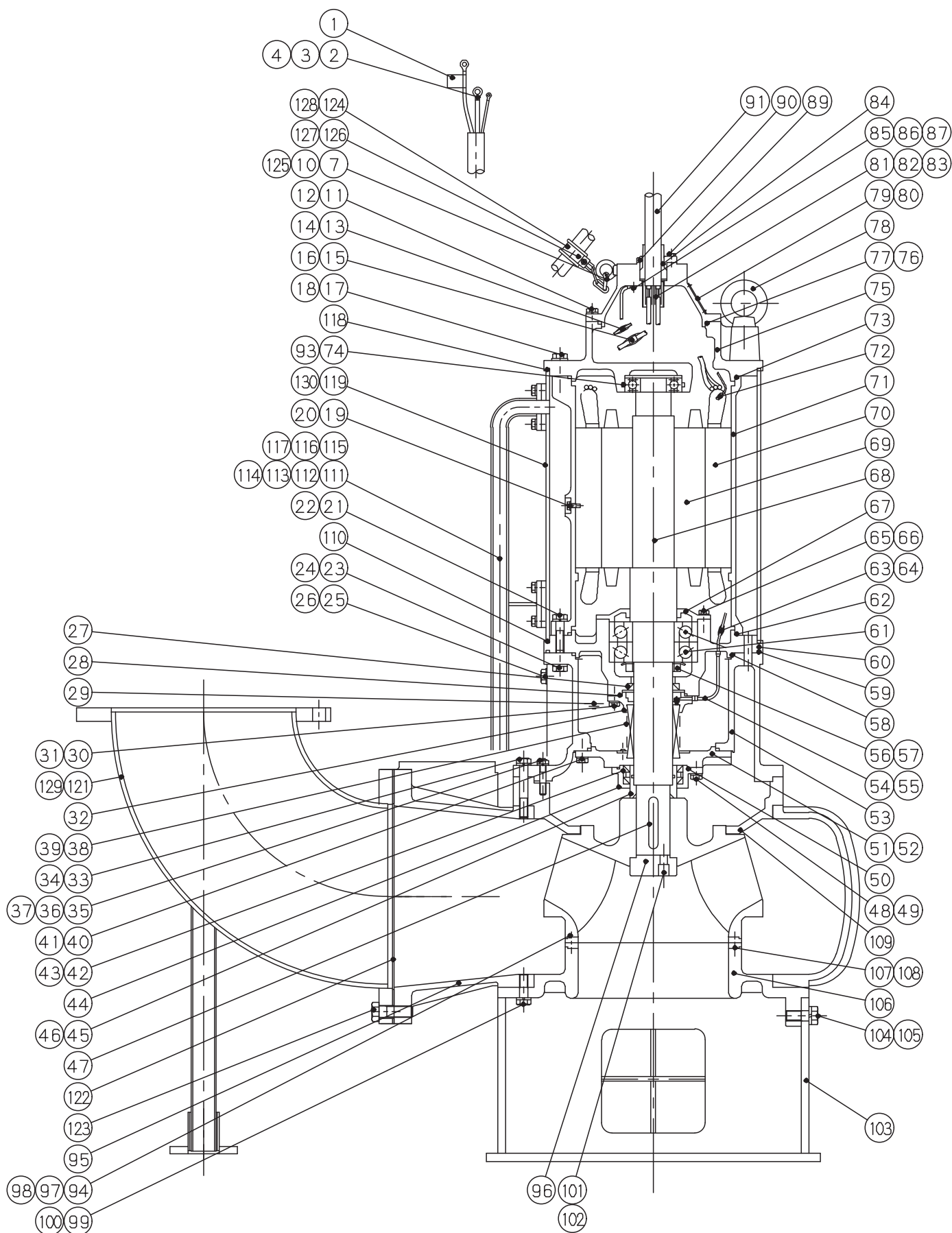
|                       | TEST LIQUID<br>試験揚液 | CAPACITY<br>吐出量(m <sup>3</sup> /min) | TOTAL HEAD<br>全揚程(m) | SYNCHRONOUS SPEED<br>同期速度(min <sup>-1</sup> ) | SHAFT POWER<br>ポンプ軸動力(kW) | PUMP EFFICIENCY<br>ポンプ効率(%) |
|-----------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| SPECIFICATION<br>規定項目 | WATER<br>清水         | 11/14                                | 14/12.5              | 1000 (50Hz)                                   | 45                        |                             |

NOTE  
記事:



|            |                                  |            |           |                                                                              |               |            |             |                                                          |                                            |  |  |
|------------|----------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--|--|
| Note<br>記事 | B: Add and Correct Dimension     | ' 20.04.24 | A Zin     | <div>Approved<br/>承認</div> <div>Checked<br/>審査</div> <div>Drawn<br/>作成</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: Change the terminal box cover | ' 22.01.17 | S. Haruta |                                                                              | Oct. 13, 2007 | S. Uemura  | 1 / 10      |                                                          | S30882                                     |  |  |
|            |                                  |            |           |                                                                              | Oct. 13, 2007 | T. Hayashi |             | Type / 形式<br>ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP<br>F-1430A, 1460A | SAKURAGAWA PUMP MFG. CO., LTD.<br>桜川ポンプ製作所 |  |  |
|            |                                  |            |           |                                                                              | Oct. 13, 2007 | S. Haruta  |             |                                                          |                                            |  |  |
|            |                                  |            |           |                                                                              |               |            |             |                                                          |                                            |  |  |





| 符号<br>Mark                                           | 部品番号<br>Part No. | 品 名<br>Part Name                | 材 質<br>Material                             | 数量<br>Q'ty               | 寸 法 ・ 規 格<br>Size ・ Spec.         | 備考<br>Note                                                                                     | 重量(kg)<br>Weight |                    |
|------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| 1-1                                                  | 731205           | 警告ラベルA (Jpn)<br>Earth Label A   | 合成樹脂<br>Synthetic Resin                     | 1                        | Japanese 35×100                   |                                                                                                |                  |                    |
| 1-2                                                  | 731209           | 警告ラベルAE (Eng)<br>Earth Label AE | 合成樹脂<br>Synthetic Resin                     | 1                        | English 35×100                    |                                                                                                |                  |                    |
| 2                                                    | TT14-8           | 圧着端子<br>Tip                     | C1020PC<br>Copper                           | 6                        | 14sq×R8                           |                                                                                                |                  |                    |
| 3                                                    | TT14-8           | 圧着端子<br>Tip                     | C1020PC<br>Copper                           | 1                        | 14sq×R8                           |                                                                                                |                  |                    |
| 4                                                    | TT1.25-4         | 圧着端子<br>Tip                     | C1020PC<br>Copper                           | 3                        | 1.25sq×R4                         |                                                                                                |                  |                    |
| 7                                                    | SCU6             | シャックル<br>Shackle                | SUS304<br>Stainless Steel                   | 2                        | φ6                                |                                                                                                |                  |                    |
| 10                                                   | EYBM10           | アイボルト<br>Eye Bolt               | SS<br>Mild Steel                            | 1                        | M10                               |                                                                                                |                  |                    |
| 11                                                   | BUM1235          | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt           | SUS304<br>Stainless Steel                   | 6                        | M12 × 35                          |                                                                                                |                  |                    |
| 12                                                   | SWUM12B          | スプリングワッシャ<br>Spring Washer      | SUS304<br>Stainless Steel                   | 6                        | M12                               |                                                                                                |                  |                    |
| 13                                                   | TT1.25-B         | 圧着スリーブ<br>Crimping Sleeve       | C1020PC<br>Copper                           | 3                        | 1.25sq                            |                                                                                                |                  |                    |
| 14                                                   | 78027            | 熱収縮チューブ<br>Insulating Sleeve    | 合成樹脂<br>Synthetic Resin                     | 3                        | TT1.25-B φ6×50 1m⇒78046           |                                                                                                |                  |                    |
| 15                                                   | TT14-B           | 圧着スリーブ<br>Crimping Sleeve       | C1020PC<br>Copper                           | 6                        | 14sq                              |                                                                                                |                  |                    |
| 16                                                   | 78018            | 熱収縮チューブ<br>Insulating Sleeve    | 合成樹脂<br>Synthetic Resin                     | 6                        | TT14-B φ15×90 1m⇒78049            |                                                                                                |                  |                    |
| 17                                                   | BUM1660          | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt           | SUS304<br>Stainless Steel                   | 6                        | M16 × 60                          |                                                                                                |                  |                    |
| 18                                                   | (*) SLWM16       | シールワッシャ<br>Seal Washer          | SUS+合成ゴム<br>StainlessSteel+Synthetic Rubber | 6                        | M16                               |                                                                                                |                  |                    |
| 19                                                   | 61023            | コア止メボルト<br>Hollow Set Bolt      | SUS304<br>Stainless Steel                   | 1                        |                                   |                                                                                                |                  |                    |
| 20                                                   | CSLWM8           | コア止メシール                         | SUS+合成ゴム<br>StainlessSteel+Synthetic Rubber | 1                        | コア止メボルト用                          |                                                                                                | -                |                    |
| 21                                                   | BUM1650          | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt           | SUS304<br>Stainless Steel                   | 8                        | M16 × 50                          |                                                                                                |                  |                    |
| 22                                                   | SWUM16B          | スプリングワッシャ<br>Spring Washer      | SUS304<br>Stainless Steel                   | 8                        | M16                               |                                                                                                |                  |                    |
| 23                                                   | BUM1650          | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt           | SUS304<br>Stainless Steel                   | 8                        | M16 × 50                          |                                                                                                |                  |                    |
| 24                                                   | (*) SLWM16       | シールワッシャ<br>Seal Washer          | SUS+合成ゴム<br>StainlessSteel+Synthetic Rubber | 8                        | M16                               |                                                                                                |                  |                    |
| 25                                                   | 61018            | オイルプラグ<br>Oil Plug              | SUS304<br>Stainless Steel                   | 1                        | M16 L=20.5                        |                                                                                                |                  |                    |
| 26                                                   | (*) 40009        | パッキン<br>Packing                 | ノンアス<br>Non-Asbestos                        | 1                        | d=φ15.8 D=φ26 t=2                 |                                                                                                |                  |                    |
| 27                                                   | SC7510013        | オイルシール<br>Oil Seal              | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                    | 1                        | d=φ75 D=100 t=13                  |                                                                                                |                  |                    |
| 28                                                   | (*) OB25         | Oリング<br>O-ring                  | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                    | 1                        | φ3.53 d=φ117.07                   |                                                                                                |                  |                    |
| 29                                                   | T6500            | 潤滑油<br>Lubricant                | タービン油<br>Turbine Oil                        | 6.5 L                    | Non-additive Turbine Oil          |                                                                                                | -                |                    |
| 30                                                   | BUM1025          | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt           | SUS304<br>Stainless Steel                   | 4                        | M10 × 25                          |                                                                                                |                  |                    |
| 31                                                   | SWUM10B          | スプリングワッシャ<br>Spring Washer      | SUS304<br>Stainless Steel                   | 4                        | M10                               |                                                                                                |                  |                    |
| 32                                                   | 24164            | 浸検ハウジング<br>Detector Housing     | FC<br>Cast Iron                             | 1                        | MW75A DSN1250A～1650A              |                                                                                                | 1.6              |                    |
| 33                                                   | BUM16105         | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt           | SUS304<br>Stainless Steel                   | 8                        | M16 × 105                         |                                                                                                |                  |                    |
| 34                                                   | SWUM16B          | スプリングワッシャ<br>Spring Washer      | SUS304<br>Stainless Steel                   | 8                        | M16                               |                                                                                                |                  |                    |
| 35                                                   | SUM1248B         | スタッドボルト<br>Stud Bolt            | SUS304<br>Stainless Steel                   | 8                        | M12×L=66                          |                                                                                                |                  |                    |
| 36                                                   | NUM12A           | 六角ナット<br>Hexagon Nut            | SUS304<br>Stainless Steel                   | 8                        | M12                               |                                                                                                |                  |                    |
| 37                                                   | SWUM12B          | スプリングワッシャ<br>Spring Washer      | SUS304<br>Stainless Steel                   | 8                        | M12                               |                                                                                                |                  |                    |
| 38                                                   | MW75A            | メカニカルシール<br>Mechanical Seal     | -                                           | 1                        | NHS-675J/DSN1650A                 |                                                                                                |                  |                    |
| 39                                                   | PUM58            | ナベ小ネジ<br>Screw                  | SUS304<br>Stainless Steel                   | 3                        | M5 × 8                            |                                                                                                |                  |                    |
| 40                                                   | BUM1230          | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt           | SUS304<br>Stainless Steel                   | 6                        | M12 × 30                          |                                                                                                |                  |                    |
| 41                                                   | SWUM12B          | スプリングワッシャ<br>Spring Washer      | SUS304<br>Stainless Steel                   | 6                        | M12                               |                                                                                                |                  |                    |
| 42                                                   | TCN9011513       | オイルシール<br>Oil Seal              | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                    | 2                        | φ90 D=φ100 t=13 NHS-675J/DSN1650A |                                                                                                |                  |                    |
| 43                                                   | 71038            | ディスタンスピース<br>Distance Piece     | SGP<br>Mild Steel                           | 1                        | NHS-675J/DSN1650A                 |                                                                                                |                  |                    |
| 44                                                   | 24077            | オイルシールハウジング<br>Oil Seal Housing | FC<br>Cast Iron                             | 1                        | NHS-675J/DSN1650A                 |                                                                                                | 2.0              |                    |
| 45                                                   | 31060            | シャフトスリーブ<br>Shaft Sleeve        | S35C+メテコ<br>Mild Steel+Coating              | 1                        | φ90 L=61 DSN1650A/NHS675J         |                                                                                                | 1.2              |                    |
| 46                                                   | (*) OB12         | Oリング<br>O-ring                  | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                    | 1                        | φ3.53 d=φ75.79                    |                                                                                                |                  |                    |
| 47                                                   | K1811100         | インペラキー<br>Impeller Key          | SUS420J2<br>Stainless Steel                 | 1                        | B18×H11×L100                      |                                                                                                |                  |                    |
| 製品コード①:F1460A-4005-0000A<br>製品コード②:F1460A-4006-0000A |                  |                                 | 記事 Note:標準                                  | 名称:Title<br>部品名称図        |                                   | 書類番号<br>Doc. No.                                                                               | N30992D          | 1/3                |
| 来歴:History                                           |                  |                                 |                                             | 形式:Type<br>F-1460A(400V) |                                   | 参照図<br>Fig.Draw.No.                                                                            | Fig00042A        | Page.<br>2019/9/27 |
| D No. 124～130, 901, 902追加No. 88不要                    |                  |                                 |                                             | 2019-09-27 保野            |                                   | ※ 警告ラベル、注意ラベルの類は和文又は英文どちらか一方が付属<br>します。 Either Japanese or English is attached for the labels. |                  |                    |
| D No. 7, 32, 39, 54, 61, 74, 86, 114変更               |                  |                                 |                                             | 2019-09-27 保野            |                                   |                                                                                                |                  |                    |
| C 更新                                                 |                  |                                 |                                             | 2009-04-20               |                                   |                                                                                                |                  |                    |
|                                                      |                  |                                 |                                             |                          |                                   | サクラ川ポンプ製作所<br>SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD.                                                      |                  |                    |
|                                                      |                  |                                 |                                             |                          |                                   | ※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value                                           |                  |                    |

| 符号<br>Mark                                                                                                                               | 部品番号<br>Part No. | 品 名<br>Part Name                               | 材 質<br>Material                            | 数量<br>Q'ty | 寸 法 ・ 規 格<br>Size ・ Spec.                                                                     | 備考<br>Note | 重量(kg)<br>Weight |                                                      |                      |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| 48                                                                                                                                       | BUM1230          | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt                          | SUS304<br>Stainless Steel                  | 4          | M12 × 30                                                                                      |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 49                                                                                                                                       | SWUM12B          | スプリングワッシャ<br>Spring Washer                     | SUS304<br>Stainless Steel                  | 4          | M12                                                                                           |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 50                                                                                                                                       | (*) OB29         | Oリング<br>O-ring                                 | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                   | 1          | φ 3.53 d=φ 129.77                                                                             |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 51                                                                                                                                       | 24076            | シールハウジング<br>Seal Housing                       | FC<br>Cast Iron                            | 1          | NHS-675J/DSN-1650A                                                                            |            | 7.8              |                                                      |                      |                           |
| 52                                                                                                                                       | (*) OG240        | Oリング<br>O-ring                                 | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                   | 1          | φ 5.7 d=φ 239.3                                                                               |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 53                                                                                                                                       | 17045            | モータ台<br>Motor Base                             | FC<br>Cast Iron                            | 1          | DSN-1250A                                                                                     |            | 61.0             |                                                      |                      |                           |
| 54                                                                                                                                       | WD020            | 浸水検出器<br>Infiltrative Water Detector           | -                                          | 1          | 電極式                                                                                           |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 55                                                                                                                                       | TT004            | 浸水検出器リード線<br>Detector Leading Wire             | -                                          | 1          | L=150                                                                                         |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 56                                                                                                                                       | AW16             | ベアリング座金<br>Bearing Washer                      | SS<br>Mild Steel                           | 1          | 7316                                                                                          |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 57                                                                                                                                       | AN16             | ロックナット<br>Lock Nut                             | S25C<br>Mild Steel                         | 1          | 7316                                                                                          |            | 0.4              |                                                      |                      |                           |
| 58                                                                                                                                       | (*) OG300        | Oリング<br>O-ring                                 | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                   | 1          | φ 5.7 d=φ 299.3                                                                               |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 59                                                                                                                                       | (*) OG400        | Oリング<br>O-ring                                 | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                   | 1          | φ 5.7 d=φ 399.3                                                                               |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 60                                                                                                                                       | 23168            | ベアリングハウジング<br>Bearing Housing                  | FC<br>Cast Iron                            | 1          | 7316                                                                                          |            | 39.0             |                                                      |                      |                           |
| 61                                                                                                                                       | B7316DBB         | ベアリング<br>Bearing                               |                                            | 1          | d=φ 80 D=φ 170 B=78                                                                           |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 62                                                                                                                                       | (*) OP315        | Oリング<br>O-ring                                 | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                   | 1          | φ 8.4 d=φ 314.5                                                                               |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 63                                                                                                                                       | TT1.25-B         | 圧着スリーブ<br>Crimping Sleeve                      | C1020PC<br>Copper                          | 1          | 1.25sq                                                                                        |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 64                                                                                                                                       | 78011            | 熱収縮チューブ<br>Insulating Sleeve                   | 合成樹脂<br>Synthetic Resin                    | 1          | 1.25Sq用 薄型                                                                                    |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 65                                                                                                                                       | BSM1030          | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt                          | S25C<br>Mild Steel                         | 6          | M10 × 30                                                                                      |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 66                                                                                                                                       | SWM10B           | スプリングワッシャ<br>Spring Washer                     | SWRH4A<br>Stainless Steel                  | 6          | M10                                                                                           |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 67                                                                                                                                       | 23169            | ベアリング押エ<br>Bearing Cover                       | FC<br>Cast Iron                            | 1          | 7316                                                                                          |            | 3.1              |                                                      |                      |                           |
| 68                                                                                                                                       | 30160            | モータシャフト<br>Motor Shaft                         | SUS420J2<br>Stainless Steel                | 1          | NHS-650A/DSN1650A                                                                             |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 69                                                                                                                                       | 50175            | ロータ<br>Rotor                                   | -                                          | 1          | 30-45kW                                                                                       |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 70                                                                                                                                       | 51235            | ステータ<br>Stator                                 | -                                          | 1          | 30-45kW-6P 200V                                                                               |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 71                                                                                                                                       | 20166            | モータフレーム<br>Motor Frame                         | FC<br>Cast Iron                            | 1          | NHS-650A                                                                                      |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 72                                                                                                                                       | MTP-H            | ミニチュアサーマルプロテクター<br>Miniature Thermal Protector | -                                          | 3          | F 150℃                                                                                        |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 73                                                                                                                                       | (*) OP315        | Oリング<br>O-ring                                 | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                   | 1          | φ 8.4 d=φ 314.5                                                                               |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 74                                                                                                                                       | B6310ZZ          | ベアリング<br>Bearing                               | 6310ZZC3<br>Ball Bearing                   | 1          | 6310ZZC3<br>d=φ 50 D=φ 120 B=27                                                               |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 75                                                                                                                                       | 21127            | 上部ブラケット<br>Upper Bracket                       | FC<br>Cast Iron                            | 1          | NHS-630A,650A,K9B                                                                             |            | 30.0             |                                                      |                      |                           |
| 76                                                                                                                                       | (*) OG200        | Oリング<br>O-ring                                 | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                   | 1          | φ 5.7 d=φ 199.3                                                                               |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 77                                                                                                                                       | 22178            | ターミナルボックスカバー<br>Terminal Box Cover             | FC<br>Cast Iron                            | 1          | DSN-1230A/60A ～10C14Sq                                                                        |            | 9.0              |                                                      |                      |                           |
| 78                                                                                                                                       | EYBM24           | アイボルト<br>Eye Bolt                              | SS<br>Mild Steel                           | 1          | M24                                                                                           |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 79                                                                                                                                       | 73817            | 銘板<br>Name Plate                               | C2801P<br>Brass                            | 1          | 100×63 全刻印横長                                                                                  |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 80                                                                                                                                       | HRU2.6-4.8       | 打込鋲<br>Rivet                                   | SUS304<br>Stainless Steel                  | 4          | φ 2.6 L=4.8                                                                                   |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 81                                                                                                                                       | AL120            | コンパウンド<br>Compound                             | エポキシ樹脂<br>Epoxy resin                      | 120 cc     | 主剤HY951:硬化剤ALM 100:9～10                                                                       |            | -                |                                                      |                      |                           |
| 82                                                                                                                                       | 78001            | 絶縁チューブ<br>Tube                                 | 合成樹脂<br>Synthetic Resin                    | 7          | 5.5sq～14sq φ 10                                                                               |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 83                                                                                                                                       | 78004            | 絶縁チューブ<br>Tube                                 | 合成樹脂<br>Synthetic Resin                    | 3          | 0.75sq～3.5sq φ 6                                                                              |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 84                                                                                                                                       | 70117            | ゴムスリーブ<br>Rubber Sleeve                        | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                   | 1          | ～φ 32.1 D=φ 52 72078を含む                                                                       |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 85                                                                                                                                       | TT14-5           | 圧着端子<br>Tip                                    | C1020PC<br>Copper                          | 1          | 14sq×R5                                                                                       |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 86                                                                                                                                       | PUM58            | ナベ小ネジ<br>Screw                                 | SUS304<br>Stainless Steel                  | 1          | M5 × 8                                                                                        |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 87                                                                                                                                       | SWM5B            | スプリングワッシャ<br>Spring Washer                     | SWRH4A<br>Stainless Steel                  | 1          | M5                                                                                            |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 89                                                                                                                                       | BUM825           | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt                          | SUS304<br>Stainless Steel                  | 2          | M8 × 25                                                                                       |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 90                                                                                                                                       | 76126            | ゴムスリーブ押エ<br>Gland                              | FC<br>Cast Iron                            | 1          | ～φ 35 2-M8 P=70                                                                               |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 91                                                                                                                                       | CE210G           | キャブタイヤケーブル<br>Cabtyre Cable                    | 2PNCST<br>Rubber insulated flexible cables | 10 m       | 単価は1m毎,販売は5m毎 14sq<br>Price:per a meter/Sales:per 5 m                                         |            | 1.8              |                                                      |                      |                           |
| 93                                                                                                                                       | (*) OG110        | Oリング<br>O-ring                                 | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                   | 1          | φ 3.1 d=φ 109.4                                                                               |            |                  |                                                      |                      |                           |
| 製品コード①:F1460A-4005-0000A<br>製品コード②:F1460A-4006-0000A                                                                                     |                  |                                                | 記事 Note:標準                                 |            | 名称:Title<br>部品名称図<br>CONSTRUCTION DIAGRAM                                                     |            |                  | 書類番号<br>Doc. No.<br>参照図<br>Fig.Draw.No.              | N30992D<br>Fig00042A | 2/3<br>Page.<br>2019/9/27 |
| 来歴:History<br>D No. 124～130, 901, 902追加No. 88不要 2019-09-27 保野<br>D No. 7, 32, 39, 54, 61, 74, 86, 114変更 2019-09-27 保野<br>C 更新 2009-04-20 |                  |                                                |                                            |            | 形式:Type<br>F-1460A(400V)                                                                      |            |                  | 株式会社 桜川ポンプ製作所<br>SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD. B06     |                      |                           |
|                                                                                                                                          |                  |                                                |                                            |            | ※ 警告ラベル、注意ラベルの類は和文又は英文どちらか一方が付属<br>します Either Japanese or English is attached for the labels. |            |                  | ※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value |                      |                           |

| 符号<br>Mark                                                                          | 部品番号<br>Part No. | 品名<br>Part Name                        | 材質<br>Material                                                                                       | 数量<br>Q'ty | 寸法・規格<br>Size・Spec.                                                                                                                               | 備考<br>Note                                                                    | 重量(kg)<br>Weight          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 94-1                                                                                | 10482            | インペラ (50Hz)<br>Impeller                | FC<br>Cast Iron                                                                                      | 1          | 50Hz                                                                                                                                              |                                                                               | 49.0                      |
| 94-2                                                                                | 10484            | インペラ (60Hz)<br>Impeller                | FC<br>Cast Iron                                                                                      | 1          | 60Hz                                                                                                                                              |                                                                               | 45.0                      |
| 95-1                                                                                | 12066FL          | ケーシング<br>Casing                        | FC<br>Cast Iron                                                                                      | 1          | フランジ用 DSN-1450A                                                                                                                                   |                                                                               | 210.0                     |
| 95-2                                                                                | 12066PS          | ケーシング<br>Casing                        | FC<br>Cast Iron                                                                                      | 1          | 着脱用 DSN-1450A                                                                                                                                     | 別売り<br>Optional Parts                                                         | 210.0                     |
| 96                                                                                  | 64051            | インペラ押工<br>Impeller Cover               | SUS<br>Stainless Steel                                                                               | 1          | φ90 t=39 軸径65.4-M12                                                                                                                               |                                                                               | 1.6                       |
| 97                                                                                  | 13068            | マウスリング<br>Mouth Ring                   | SUS304<br>Stainless Steel                                                                            | 1          | φ340 t=10                                                                                                                                         |                                                                               | 2.0                       |
| 98                                                                                  | HUM512           | 六角穴付ボルト<br>Hollowset Bolt              | SUS304<br>Stainless Steel                                                                            | 4          | M5 × 12                                                                                                                                           |                                                                               |                           |
| 99                                                                                  | BUM1650          | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt                  | SUS304<br>Stainless Steel                                                                            | 8          | M16 × 50                                                                                                                                          |                                                                               |                           |
| 100                                                                                 | SWUM16B          | スプリングワッシャ<br>Spring Washer             | SUS304<br>Stainless Steel                                                                            | 8          | M16                                                                                                                                               |                                                                               |                           |
| 101                                                                                 | HUM1245          | 六角穴付ボルト<br>Hollowset Bolt              | SUS304<br>Stainless Steel                                                                            | 4          | M12 × 45                                                                                                                                          |                                                                               |                           |
| 102                                                                                 | SWUM12H          | スプリングワッシャ<br>Spring Washer             | SUS304<br>Stainless Steel                                                                            | 4          | M12                                                                                                                                               |                                                                               |                           |
| 103                                                                                 | 17051            | ポンプスタンド<br>Pump Stand                  | SS<br>Mild Steel                                                                                     | 1          | 底板付き                                                                                                                                              |                                                                               | 64.0                      |
| 104                                                                                 | BUM1635          | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt                  | SUS304<br>Stainless Steel                                                                            | 4          | M16 × 35                                                                                                                                          |                                                                               |                           |
| 105                                                                                 | SWUM16B          | スプリングワッシャ<br>Spring Washer             | SUS304<br>Stainless Steel                                                                            | 4          | M16                                                                                                                                               |                                                                               |                           |
| 106                                                                                 | 13166            | サクシジョンカバー<br>Suction Cover             | FC<br>Cast Iron                                                                                      | 1          | DSN-1250A/1450A/1650A                                                                                                                             |                                                                               | 59.0                      |
| 107                                                                                 | 13068            | マウスリング<br>Mouth Ring                   | SUS304<br>Stainless Steel                                                                            | 1          | φ340 t=10                                                                                                                                         |                                                                               | 2.0                       |
| 108                                                                                 | HUM512           | 六角穴付ボルト<br>Hollowset Bolt              | SUS304<br>Stainless Steel                                                                            | 4          | M5 × 12                                                                                                                                           |                                                                               |                           |
| 109                                                                                 | 11090            | ケーシングカバー<br>Casing Cover               | FC<br>Cast Iron                                                                                      | 1          | DSN-850B~1660A                                                                                                                                    |                                                                               | 36.0                      |
| 110                                                                                 | (*) OG400        | Oリング<br>O-ring                         | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                                                                             | 1          | φ5.7 d=φ399.3                                                                                                                                     |                                                                               |                           |
| 111                                                                                 | BUM1020          | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt                  | SUS304<br>Stainless Steel                                                                            | 2          | M10×20                                                                                                                                            |                                                                               |                           |
| 112                                                                                 | (*) SLWM10       | シールワッシャ<br>Seal Washer                 | SUS+合成ゴム<br>StainlessSteel+Synthetic Rubber                                                          | 2          | M10                                                                                                                                               |                                                                               |                           |
| 113                                                                                 | 26058            | 冷却ドラム<br>Cooling Jacket                | SS<br>Mild Steel                                                                                     | 1          | DSN-1250A~1650A                                                                                                                                   |                                                                               | 21.0                      |
| 114                                                                                 | 88112            | 冷却水導水パイプ<br>Cooling Pipe               | SGP<br>Mild Steel                                                                                    | 1          | DSN1050A~1650A                                                                                                                                    |                                                                               | 3.2                       |
| 115                                                                                 | (*) 70166        | パッキン<br>Packing                        | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                                                                             | 2          | NBR                                                                                                                                               |                                                                               |                           |
| 116                                                                                 | BUM1020          | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt                  | SUS304<br>Stainless Steel                                                                            | 2          | M10×20                                                                                                                                            |                                                                               |                           |
| 117                                                                                 | (*) SLWM10       | シールワッシャ<br>Seal Washer                 | SUS+合成ゴム<br>StainlessSteel+Synthetic Rubber                                                          | 2          | M10                                                                                                                                               |                                                                               |                           |
| 118                                                                                 | (*) OG400        | Oリング<br>O-ring                         | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                                                                             | 1          | φ5.7 d=φ399.3                                                                                                                                     |                                                                               |                           |
| 119-1                                                                               | 731206           | 本体注意ラベルA (Jpn)<br>Caution Label A      | 合成樹脂<br>Synthetic Resin                                                                              | 1          | Japanese 100×60                                                                                                                                   |                                                                               |                           |
| 119-2                                                                               | 731210           | 本体注意ラベルAE (Eng)<br>Caution Label AE    | 合成樹脂<br>Synthetic Resin                                                                              | 1          | English 100×60                                                                                                                                    |                                                                               |                           |
| 121                                                                                 | 90016            | フランジ付吐出管<br>Discharge Pipe With Flange | SS<br>Mild Steel                                                                                     | 1          | JIS10K350A 90° Flange                                                                                                                             |                                                                               | 74.0                      |
| 122                                                                                 | (*) PK1014B      | パッキン<br>Packing                        | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                                                                             | 1          | JIS10K350A用ボルト穴                                                                                                                                   |                                                                               |                           |
| 123                                                                                 | BUM2265          | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt                  | SUS304<br>Stainless Steel                                                                            | 16         | M22 × 65                                                                                                                                          |                                                                               |                           |
| 124                                                                                 | 74070            | ケーブルクランプ<br>Cable Clamp                | SUS304<br>Stainless Steel                                                                            | 1          | d=φ38 B=20                                                                                                                                        |                                                                               |                           |
| 125                                                                                 | 77006            | ケーブルクランプ用鎖<br>Chain                    | SUS304<br>Stainless Steel                                                                            | 1          | d=φ4                                                                                                                                              |                                                                               |                           |
| 126                                                                                 | BUM620           | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt                  | SUS304<br>Stainless Steel                                                                            | 1          | M6×20                                                                                                                                             |                                                                               |                           |
| 127                                                                                 | NUM6A            | 六角ナット<br>Hexagon Nut                   | SUS304<br>Stainless Steel                                                                            | 1          | M6                                                                                                                                                |                                                                               |                           |
| 128                                                                                 | 70109            | ゴムブッシュ<br>Rubber Bush                  | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                                                                             | 1          | d=φ31.8 D=φ39                                                                                                                                     |                                                                               |                           |
| 129                                                                                 | 89490            | ベント管足部<br>Bend Pipe Base               | STPG<br>STPG                                                                                         | 1          | DSN1250A~1650A                                                                                                                                    |                                                                               | 1.5                       |
| 130                                                                                 | 73438            | 検査合格シール<br>Inspection Seal             | テトロン<br>Tetron                                                                                       | 1          | 40×20                                                                                                                                             |                                                                               |                           |
| 901                                                                                 | DSN1450APO       | パッキンOリングセット<br>Packing & O-ring Set    | -                                                                                                    | 1          | 部品番号欄に(*)印の付いたもの                                                                                                                                  | 別売り<br>Optional Parts                                                         | -                         |
| 902                                                                                 | PS-14A           | 着脱装置<br>Pump Setter                    | FC<br>Cast Iron                                                                                      | 1          | JIS10K350Aフランジ/Flange                                                                                                                             | 別売り<br>Optional Parts                                                         | -                         |
| 製品コード①:F1460A-4005-0000A<br>製品コード②:F1460A-4006-0000A<br>記事 Note:標準<br>来歴:History    |                  |                                        | Date Sign.<br>Approved Apr-20-2009 Uemura<br>Checked Apr-20-2009 Hayashi<br>Drawn Apr-20-2009 Haruta |            | 名称:Title<br><b>部品名称図</b><br><b>CONSTRUCTION DIAGRAM</b><br>形式:Type<br><b>F-1460A (400V)</b>                                                       | 書類番号<br>Doc. No.<br><b>N30992D</b><br>参照図<br>Fig.Draw.No.<br><b>Fig00042A</b> | 3/3<br>Page.<br>2019/9/27 |
| D No. 124~130, 901, 902追加No. 88不要<br>D No. 7, 32, 39, 54, 61, 74, 86, 114変更<br>C 更新 |                  |                                        | 2019-09-27 保野<br>2019-09-27 保野<br>2009-04-20                                                         |            | ※ 警告ラベル、注意ラベルの類は和文又は英文どちらか一方が付属します Either Japanese or English is attached for the labels.<br>※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value |                                                                               |                           |