



殿

## F 形水中ポンプ 仕様書

|                       |                                                                                |                        |                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|
| 1. ポンプ                | 形式                                                                             | F-1630A                | 標準                 |
|                       | 口径                                                                             | 400 mm                 | 吐出口 JIS10K400Aフランジ |
|                       | 全揚程                                                                            | 4.5 m                  |                    |
|                       | 吐出量                                                                            | 18 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                                                                             | 22 kW                  | 極数 8 極             |
|                       | 電圧                                                                             | 200 V                  | 耐熱クラス F 種          |
|                       | 周波数                                                                            | 50 Hz                  | 電流 98 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: 1707 mm 奥行: 896 mm 最大高さ: 1793 mm ポンプ本体質量: 1025 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

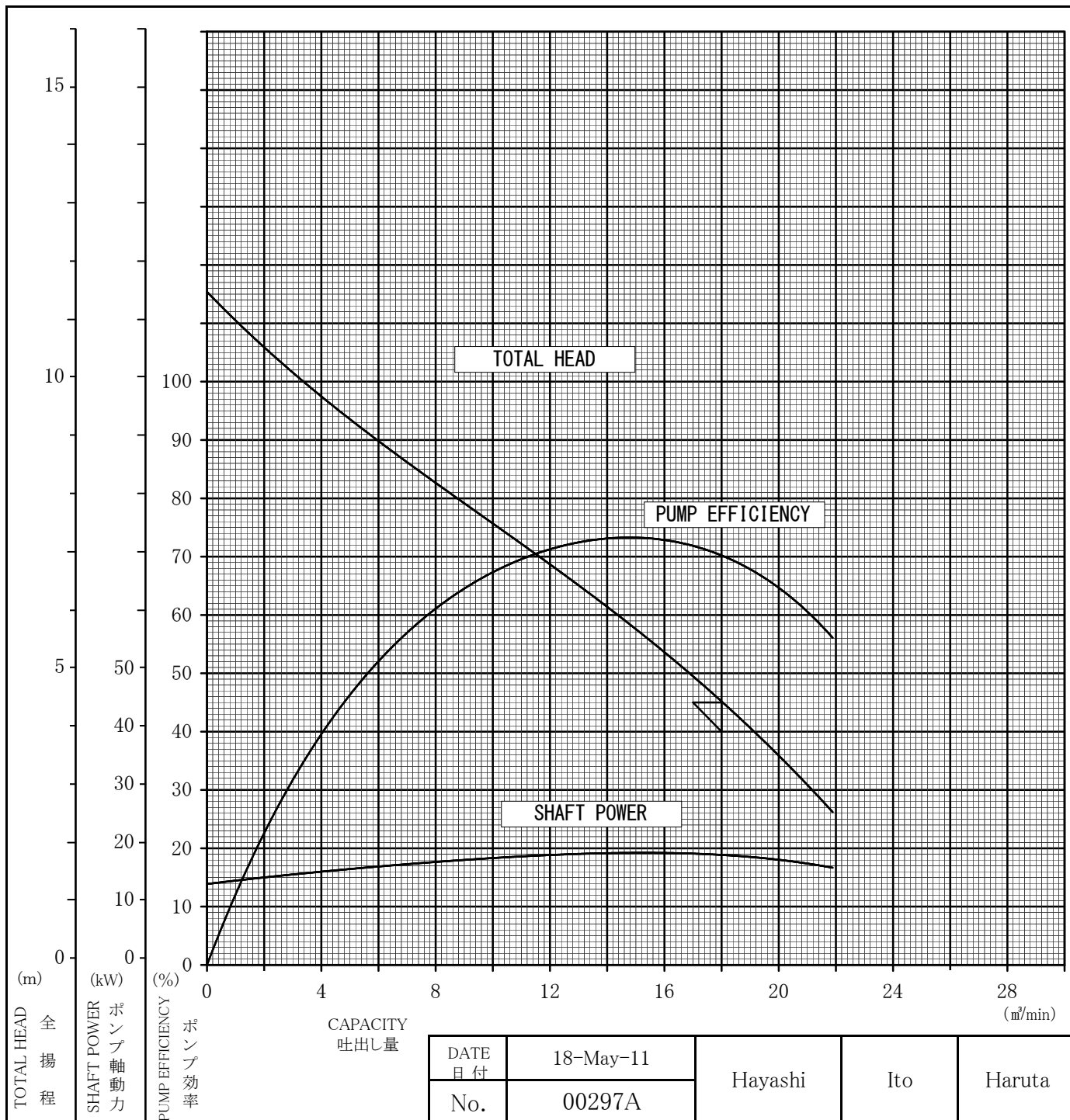
TYPE  
形式

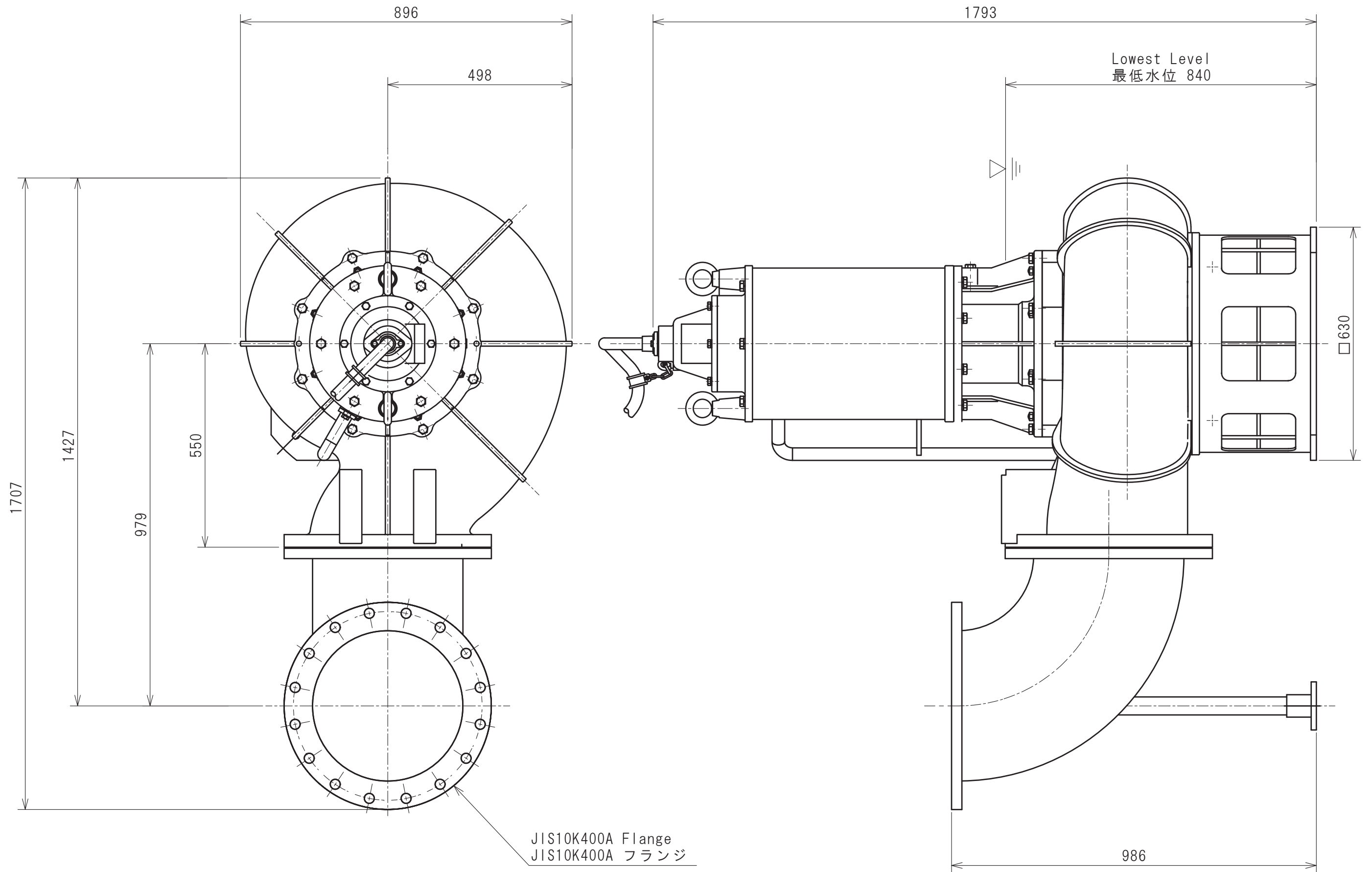
DSN-1630A/F-1630A

DISCH.DIA  
口径

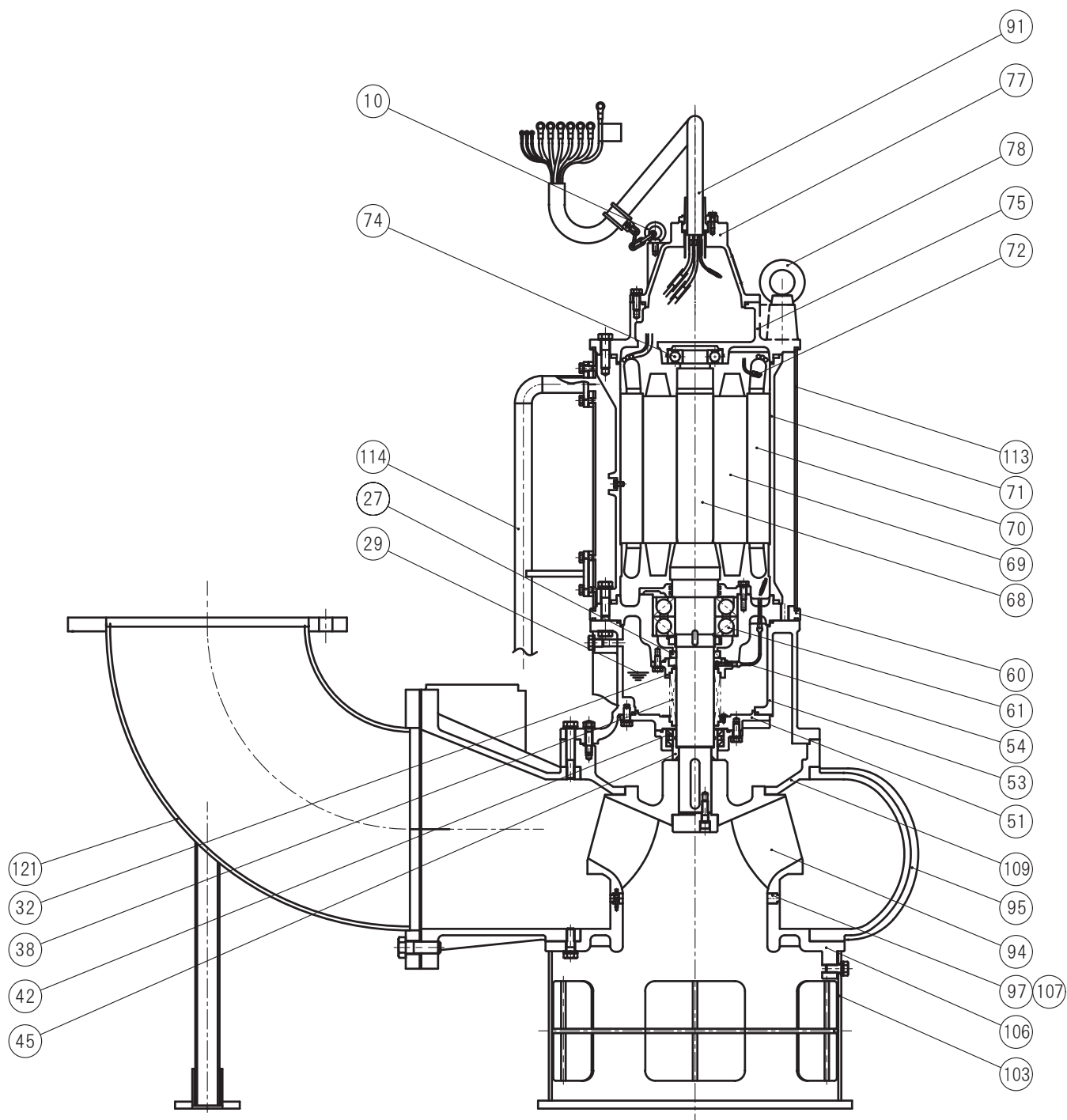
400 mm 1 st.

|                       | 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         | 18                                    | 4.5                   | 750 (50Hz)                                     | 22                         |                              |

NOTE  
記事:

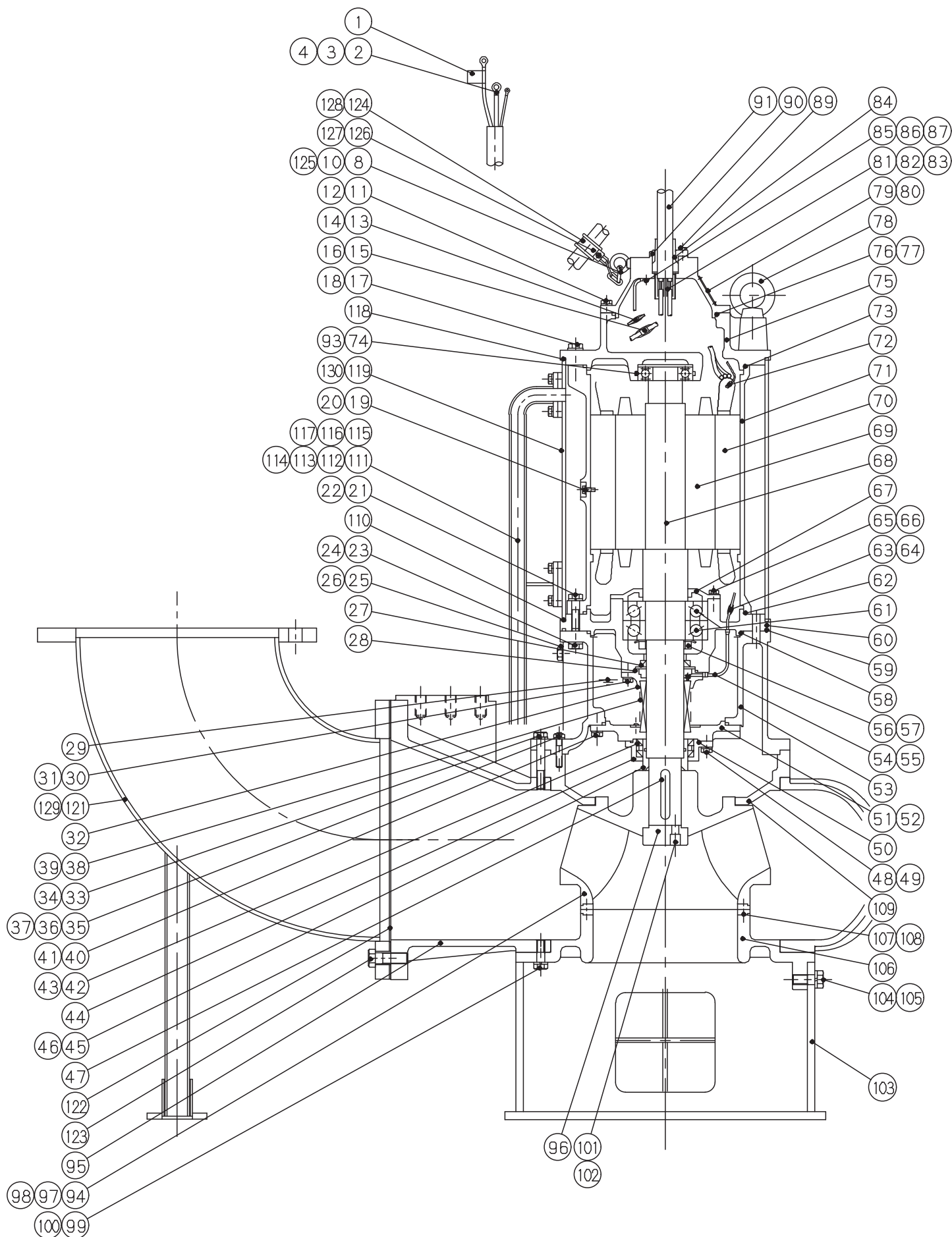


|            |                                  |            |                                                                                                          |                                                                              |               |             |                                                                                                  |                                                           |                                                                      |  |  |
|------------|----------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|--|
| 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 | ' 22.01.18 | <div></div> S. Haruta |                                                                              | Sep. 22, 2007 | S. Uemura   | 1 / 10                                                                                           |                                                           | S30854                                                               |  |  |
|            |                                  |            |                                                                                                          |                                                                              | Sep. 22, 2007 | T. Hayashi  | <div></div> | Type / 形 式<br>ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP<br>F-1630A, 1660A | <div><b>SAKURAGAWA PUMP MFG. CO., LTD.</b><br/><b>桜川ポンプ製作所</b></div> |  |  |
|            |                                  |            |                                                                                                          |                                                                              | Sep. 22, 2007 | S. Haruta   |                                                                                                  |                                                           |                                                                      |  |  |
|            |                                  |            |                                                                                                          |                                                                              |               |             |                                                                                                  |                                                           |                                                                      |  |  |
|            |                                  |            |                                                                                                          |                                                                              |               |             |                                                                                                  |                                                           |                                                                      |  |  |



| 符号<br>Mark | 品 名<br>Part Name                               | 材 質 ・ 備 考<br>Material ・ Note               |
|------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 10         | アイボルト<br>Eye Bolt                              | SS400<br>Mild Steel                        |
| 27         | オイルシール<br>Oil Seal                             | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                   |
| 29         | 潤滑油<br>Lubricant                               | タービン油<br>Turbine Oil                       |
| 32         | 浸検ハウジング<br>Detector Housing                    | FC250<br>Cast Iron                         |
| 38         | メカニカルシール<br>Mechanical Seal                    | MW75A<br>-                                 |
| 42         | オイルシール<br>Oil Seal                             | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                   |
| 45         | シャフトスリーブ<br>Shaft Sleeve                       | STKM13A+メデコ<br>Mild Steel+Coating          |
| 51         | シールハウジング<br>Seal Housing                       | FC200<br>Cast Iron                         |
| 53         | モータ台<br>Motor Base                             | FC200<br>Cast Iron                         |
| 54         | 浸水検出器<br>Infiltrative Water Detector           | 電極式<br>Electrode type                      |
| 60         | ベアリングハウジング<br>Bearing Housing                  | FC200<br>Cast Iron                         |
| 61         | ベアリング<br>Bearing                               | 7316DBB<br>Ball bearing                    |
| 68         | モータシャフト<br>Motor Shaft                         | SUS420J2<br>Stainless Steel                |
| 69         | ロータ<br>Rotor                                   | -<br>-                                     |
| 70         | ステータ<br>Stator                                 | -<br>-                                     |
| 71         | モータフレーム<br>Motor Frame                         | FC200<br>Cast Iron                         |
| 72         | ミニチュアサーマルプロテクター<br>Miniature Thermal Protector | MTP<br>-                                   |
| 74         | ベアリング<br>Bearing                               | 6310ZZ<br>Ball Bearing                     |
| 75         | 上部ブラケット<br>Upper Bracket                       | FC200<br>Cast Iron                         |
| 77         | ターミナルボックスカバー<br>Terminal Box Cover             | FC200<br>Cast Iron                         |
| 78         | アイボルト<br>Eye Bolt                              | SS400<br>Mild Steel                        |
| 91         | キャブタイヤケーブル<br>Cabtyre Cable                    | 2PNCTS<br>Rubber insulated flexible cables |
| 94         | インペラ<br>Impeller                               | FC200<br>Cast Iron                         |
| 95         | ケーシング<br>Casing                                | FC250<br>Cast Iron                         |
| 97         | マウスリング<br>Mouth Ring                           | SUS304<br>Stainless Steel                  |
| 103        | ポンプスタンド<br>Pump Stand                          | SS400<br>Mild Steel                        |
| 106        | サクションカバー<br>Suction Cover                      | FC200<br>Cast Iron                         |
| 107        | マウスリング<br>Mouth Ring                           | SUS304<br>Stainless Steel                  |
| 109        | ケーシングカバー<br>Casing Cover                       | FC200<br>Cast Iron                         |
| 113        | 冷却ドラム<br>Cooling Jacket                        | SS400<br>Mild Steel                        |
| 114        | 冷却水導水パイプ<br>Cooling Pipe                       | SGP<br>Mild Steel                          |
| 121        | フランジ付吐出管<br>Discharge Pipe With Flange         | SS400+SGP<br>Mild Steel                    |
|            |                                                |                                            |

|          |              |             |       |                             |                                              |
|----------|--------------|-------------|-------|-----------------------------|----------------------------------------------|
|          | Date         | Sign        | Title | 構造図<br>Construction Diagram | Dwg No.                                      |
| Approved | Feb.01.2022  | T.Hayashi   |       |                             | N30993E-KZ                                   |
| Checked  |              |             | Type  | F-1660A(400V)               | 株式会社 桜川ポンプ製作所<br>SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD. |
| Drawn    | 01-Jan-2022  | A Zin Myint |       |                             |                                              |
| Fig.No.  | Fig00045B-KZ |             |       |                             |                                              |



| 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                                                                                                                                              |            |                     |
| 8                                                      | 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=φ16 D=φ28 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>Terbine 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     | -<br>-                                                                                        | 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: F1630A-2005-0000A<br>製品コード②: F1630A-2006-0000A |                  |                                 | 名称 Title<br><b>部品名称図</b>                                                                      |            | 書類番号<br>Doc. No.                                                                                                                                       | N30990D    | 1/3                 |
|                                                        |                  |                                 | CONSTRUCTION DIAGRAM                                                                          |            | 参照図<br>Fig. Draw. No.                                                                                                                                  | Fig00043A  | Page.<br>2020/05/12 |
| 来歴: History                                            |                  |                                 | 形式 Type<br><b>F-1630A</b>                                                                     |            | <div><b>桜川ポンプ製作所</b><br/><b>SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD.</b></div> |            |                     |
| D No. 95-2, 902 削除                                     |                  |                                 | 2020-05-12 A Zin                                                                              |            |                                                                                                                                                        |            |                     |
| D No. 94-2, 106-2 変更 No. 107-2 追加                      |                  |                                 | 2020-04-28 A Zin                                                                              |            |                                                                                                                                                        |            |                     |
| D No. 124～130, 901, 902追加                              |                  |                                 | 2019-09-20 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. |            | ※ 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         | 30225            | モータシャフト<br>Motor Shaft                         | SUS420J2<br>Stainless Steel                 | 1          | 22kW-8P                                               |            | —                |
| 69         | 50241            | ロータ<br>Rotor                                   | —                                           | 1          | 22kW-8P                                               |            | —                |
| 70         | 51319            | ステータ<br>Stator                                 | —                                           | 1          | 22kW-8P 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                            | 2          | M24                                                   |            |                  |
| 79         | 73817            | 銘板<br>Name Plate                               | C2801P<br>Brass                             | 1          | 100×63 全刻印横長                                          |            |                  |
| 80         | HRU2.6-4.8       | 打込鉚<br>Rivet                                   | SUS304<br>Stainless Steel                   | 4          | φ 2.6 L=4.8                                           |            |                  |
| 81         | AL20             | コンパウンド<br>Compound                             | エポキシ樹脂<br>Epoxy resin                       | 20 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                     | 6          | 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                    | 2PNCITS<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: F1630A-2005-0000A<br>製品コード②: F1630A-2006-0000A |  | 記事 Note:標準       | 名称:Title<br>部品名称図<br>CONSTRUCTION DIAGRAM |                                                                                                | 書類番号<br>Doc. No.    | N30990D   | 2/3                 |
| 来歴:History                                             |  |                  | 形式:Type<br>F-1630A                        |                                                                                                | 参照図<br>Fig.Draw.No. | Fig00043A | Page.<br>2020/05/12 |
| D No. 95-2, 902 削除                                     |  | 2020-05-12 A Zin |                                           |                                                                                                |                     |           |                     |
| D No. 94-2, 106-2 変更 No. 107-2 追加                      |  | 2020-04-28 A Zin |                                           |                                                                                                |                     |           |                     |
| D No. 124 ~130, 901, 902追加                             |  | 2019-09-20 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. |                     |           |                     |
| ※ 部品の重量は参考値です※ Weight of each part is reference value  |  |                  |                                           |                                                                                                |                     |           |                     |

サクラ川ポンプ製作所  
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD.

B08



| 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       | 10620            | インペラ (50Hz)<br>Impeller                | FC                                          | 1          | DSN-1630A 50Hz                |                       |                  |
| 94-2       | 10823            | インペラ (60Hz)<br>Impeller                | FC<br>Cast Iron                             | 1          | DSN-1430A 60Hz 2枚羽根           |                       | 42.0             |
| 95         | 12398FL          | ケーシング<br>Casing                        | FC<br>Cast Iron                             | 1          | 16inch フランジ用                  |                       | 249.0            |
| 96         | 64051            | インペラ押エ<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                           |                       |                  |
| 106-1      | 13222            | サクションカバー (50Hz)<br>Suction Cover       | FC<br>Cast Iron                             | 1          | DSN-1630A                     |                       |                  |
| 106-2      | 13288            | サクションカバー (60Hz)<br>Suction Cover       | FC<br>Cast Iron                             | 1          | φ250                          |                       | 64.0             |
| 107-1      | 13068            | マウスリング (50Hz)<br>Mouth Ring            | SUS304<br>Stainless Steel                   | 1          | φ340 t=10                     |                       | 2.0              |
| 107-2      | 13287            | マウスリング (60Hz)<br>Mouth Ring            | SUS304<br>Stainless Steel                   | 1          | 吸込径φ250 外径φ300                |                       | 1.4              |
| 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        | 90100            | フランジ付吐出管<br>Discharge Pipe With Flange | SS+SGP<br>Mild Steel                        | 1          | JIS10K400Aフランジ /16inch Flange |                       | 104.0            |
| 122        | (*) PK1016B      | パッキン<br>Packing                        | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                    | 1          | JIS10K400A用ボルト穴               |                       |                  |
| 123        | BUM2470          | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt                  | SUS304<br>Stainless Steel                   | 16         | M24 × 70                      |                       |                  |
| 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        | DSN1650APO       | 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 |                  |

|                                   |  |            |            |                                                         |                                                       |                          |                                |         |
|-----------------------------------|--|------------|------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------|
| 製品コード①:F1630A-2005-0000A          |  | Date       | Sign.      | 名称:Title<br><b>部品名称図</b><br><b>CONSTRUCTION DIAGRAM</b> | 書類番号<br>Doc. No.<br>参照図<br>Fig.Draw.No.               | N30990D<br><br>Fig00043A | 3/3<br><br>Page.<br>2020/05/12 |         |
| 製品コード②:F1630A-2006-0000A          |  | Approved   | 2009-04-24 |                                                         |                                                       |                          |                                | Uemura  |
| 記事 Note:標準                        |  | Checked    | 2009-04-24 |                                                         |                                                       |                          |                                | Hayashi |
| 来歴:History                        |  | Drawn      | 2009-04-20 |                                                         |                                                       |                          |                                | Haruta  |
| D No. 95-2, 902 削除                |  | 2020-05-12 | A Zin      | 形式:Type<br><b>F-1630A</b>                               | <b>桜川ポンプ製作所</b><br><b>SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD.</b> |                          |                                |         |
| D No. 94-2, 106-2 変更 No. 107-2 追加 |  | 2020-04-28 | A Zin      |                                                         |                                                       |                          |                                |         |
| D No. 124～130, 901, 902追加         |  | 2019-09-20 | 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  
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