



殿

## J 形水中ポンプ 仕様書

|                        |                                                  |                     |        |                     |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|--------|---------------------|--------------------|
| 1. ポンプ                 | 形 式                                              | J-212C 標準           |        |                     |                    |
|                        | 口 径                                              | 50                  | mm     | 吐 出 口               | 50Aホースカップリング       |
|                        | 全 揚 程                                            | 10                  |        | m                   |                    |
|                        | 吐 出 量                                            | 0.2                 |        | m <sup>3</sup> /min |                    |
| 2. モーター                | 形 式                                              | 乾式水中形三相誘導電動機        |        |                     |                    |
|                        | 出 力                                              | 0.75                | kW     | 極 数                 | 2 極                |
|                        | 電 圧                                              | 200                 | V      | 耐熱クラス               | E 種                |
|                        | 周波数                                              | 50                  | Hz     | 電 流                 | 3.2 A              |
|                        | 始動方式                                             | 全電圧始動               |        |                     |                    |
|                        | 軸 受                                              | 上部                  | 6201ZZ | 下部                  | 6303ZZ             |
| 3. 軸封装置                | モーター側                                            | ダブルタイプメカニカルシール      |        | MW15BT              | セラミック × BC         |
|                        | インペラ側                                            |                     |        |                     | SiC × SiC          |
|                        | 潤滑油                                              | タービン油第1種 (ISO VG32) |        | 0.3                 | リットル               |
| 4. モーター保護装置            | モーター内蔵:オートカット(自動復帰形)                             |                     |        |                     |                    |
| 5. キャブタイヤケーブル          |                                                  |                     |        |                     |                    |
|                        | 2PNCT                                            | 4C ×                | 1.25   | mm <sup>2</sup>     | 10 m 仕上径 φ 11.5 mm |
| 6. 主要部品材質<br>及び<br>塗 装 | インペラ:SCS14                                       | 指定色 無塗装             |        |                     |                    |
|                        | ケーシング:SCS14                                      |                     |        |                     |                    |
|                        | モータフレーム:SCS14                                    |                     |        |                     |                    |
|                        | モータシャフト:SUS316                                   |                     |        |                     |                    |
|                        | ブラケット類:ADC12                                     |                     |        |                     |                    |
|                        | サクシヨンカバー:SUS316                                  |                     |        |                     |                    |
|                        | ストレーナ:SUS316                                     |                     |        |                     |                    |
|                        | 接液部ボルト・ナット:SUS316                                |                     |        |                     |                    |
| 7. 寸法・質量               | 幅: 244 mm 奥行: 189 mm 最大高さ: 399 mm ポンプ本体質量: 24 kg |                     |        |                     |                    |
| 8. 備考                  | ※ 正式な寸法は外形寸法図又は据付図にてご確認ください                      |                     |        |                     |                    |
|                        |                                                  |                     |        |                     |                    |
|                        |                                                  |                     |        |                     |                    |
|                        |                                                  |                     |        |                     |                    |
|                        |                                                  |                     |        |                     |                    |

## FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

## ポンプ想定曲線図

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

株式会社 桜川ポンプ製作所  
SAKURAGAWA PUMP MFG. CO., LTD.

TYPE  
形式

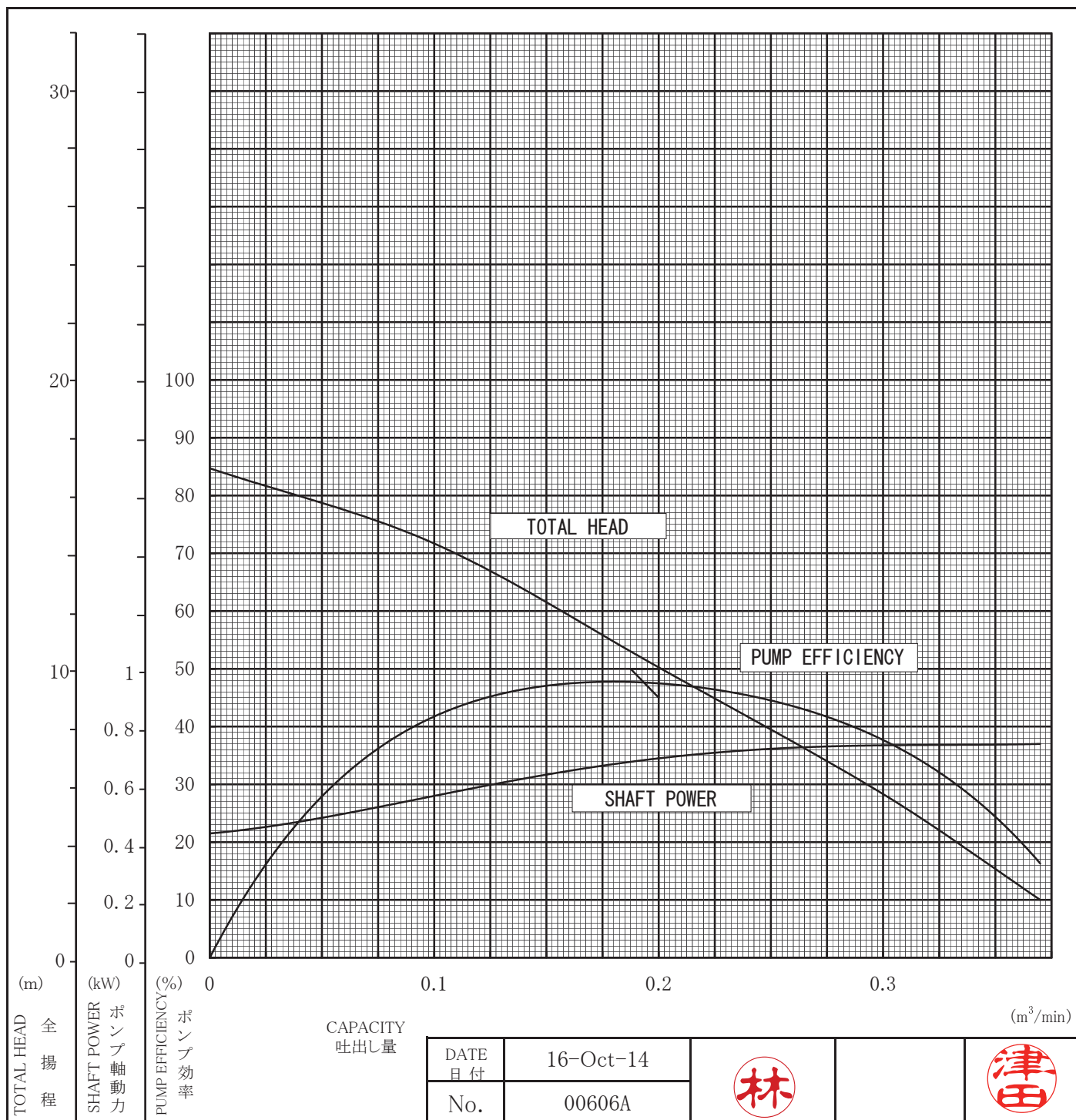
J-212C, J-212CF

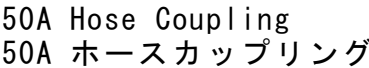
DISCH.DIA  
口径

50 mm 1 st.

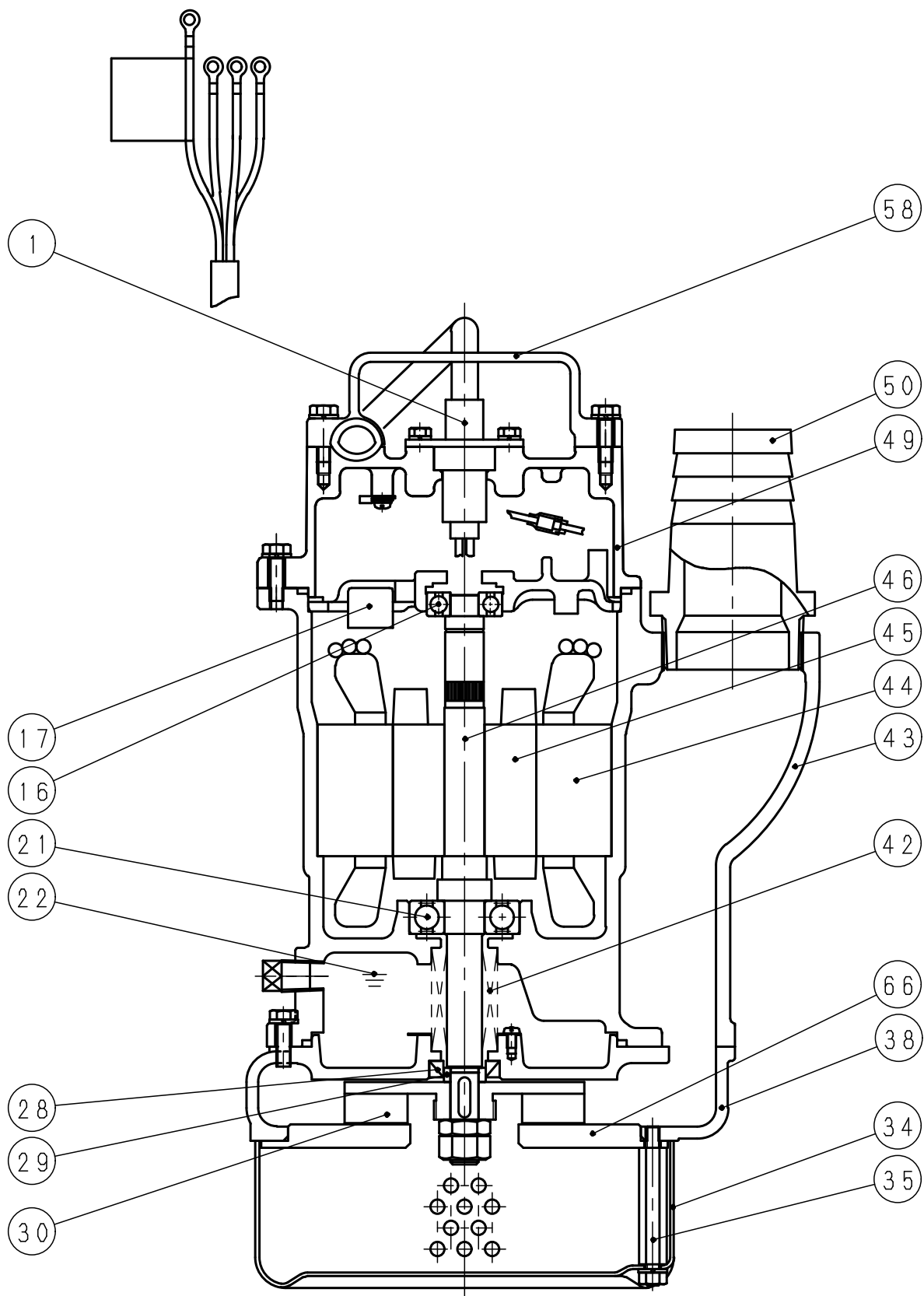
|                       | TEST LIQUID<br>試験揚液 | CAPACITY<br>吐出量(m <sup>3</sup> /min) | TOTAL HEAD<br>全揚程(m) | SYNCHRONOUS SPEED<br>同期速度(min <sup>-1</sup> ) | SHAFT POWER<br>ポンプ軸動力(kW) | PUMP EFFICIENCY<br>ポンプ効率(%) |
|-----------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| SPECIFICATION<br>規定項目 | WATER<br>清水         | 0.2                                  | 10                   | 3000 (50Hz)                                   | 0.75                      |                             |

NOTE  
記事:

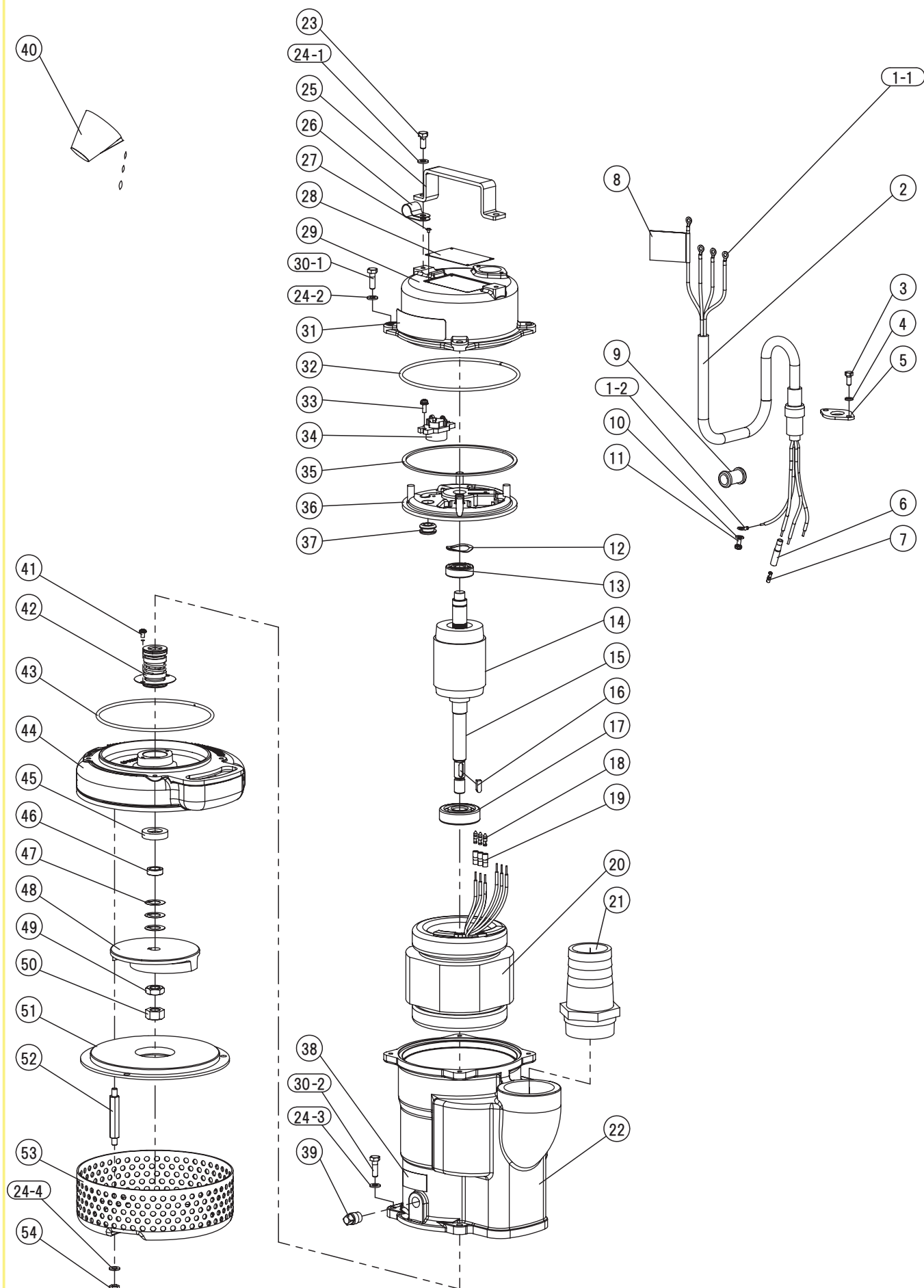




|            |                                                                                                                          |                 |               |             |                                                                                       |                                            |                                                 |  |  |                                                           |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------|
| Note<br>記事 | A:和英併記 ' 13. 03. 04 津田                                                                                                   |                 | Date<br>年 月 日 | Sign<br>署 名 | Scale<br>尺 度                                                                          | Title / 表 題                                | Dwg. No. / 図面番号                                 |  |  |                                                           |
|            | B:ハンドル及びケーブルクランプ方法の変更' 24. 10. 07 山形  | Approved<br>承 認 | Sep. 09, 2010 | Hayashi     | 1/2                                                                                   | External Diagram<br>外形寸法図（標準）              | T30962                                          |  |  | <div><div>A</div><div>B</div><div></div><div></div></div> |
|            |                                                                                                                          | Checked<br>審 査  | Sep. 09, 2010 | Hayashi     |  | Type / 形 式                                 | SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.<br><b>桜川ポンプ製作所</b> |  |  |                                                           |
|            |                                                                                                                          | Drawn<br>作 成    | Sep. 09, 2010 | Haruta      |                                                                                       | ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP<br>J-40CT, J212C |                                                 |  |  |                                                           |
|            |                                                                                                                          |                 |               |             |                                                                                       |                                            |                                                 |  |  |                                                           |







| 符号<br>Mark                                           | 部品番号<br>Part No. | 品 名<br>Part Name                   | 材 質<br>Material                                                                               | 数量<br>Q'tv | 寸 法 ・ 規 格<br>Size ・ Spec.                            | 備考<br>Note | 重量(kg)<br>Weight |
|------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|------------|------------------|
| 1-1                                                  | TT1.25-4         | 圧着端子<br>Tip                        | C1020PC<br>Copper                                                                             | 4          | 1.25sq×R4                                            |            |                  |
| 1-2                                                  | TT1.25-4         | 圧着端子<br>Tip                        | C1020PC<br>Copper                                                                             | 1          | 1.25sq×R4                                            |            |                  |
| 2                                                    | CE24B10BF        | 成形品ケーブル<br>Complete Cable          | 2PNC7<br>Rubber insulated flexible cables                                                     | 1          | 70091,76162,ギボシ,端子を含む 1.25sq                         |            |                  |
| 3                                                    | BMM512           | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt              | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 2          | M5 × 12                                              |            |                  |
| 4                                                    | SWMM5B           | スプリングワッシャ<br>Spring Washer         | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 2          | M5                                                   |            |                  |
| 5                                                    | 76162            | グランド<br>Gland                      | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 1          | SUS316                                               |            |                  |
| 6                                                    | 78030            | 絶縁スリーブ(R)<br>Sleeve (R)            | ビニール<br>Vinyl                                                                                 | 3          | Insulating Sleeve for Receptacle                     |            |                  |
| 7                                                    | TT021            | ギボシ(メス)<br>Receptacle              | C1020PC<br>Copper                                                                             | 3          | φ 5 Receptacle Plug 1.25sq                           |            |                  |
| 8-1                                                  | 731205           | 警告ラベルA (Jpn)<br>Earth Label A      | 合成樹脂<br>Synthetic Resin                                                                       | 1          | Japanese 35×100                                      |            |                  |
| 8-2                                                  | 731209           | 警告ラベルAE (Eng)<br>Earth Label AE    | 合成樹脂<br>Synthetic Resin                                                                       | 1          | English 35×100                                       |            |                  |
| 9                                                    | 70091            | ゴムブッシュ<br>Rubber Bush              | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                                                                      | 1          | φ 11.9×19×L=28                                       |            |                  |
| 10                                                   | SWM4B            | スプリングワッシャ<br>Spring Washer         | SWRH4A<br>Stainless Steel                                                                     | 1          | M4                                                   |            |                  |
| 11                                                   | PUM48W           | ナベ小ネジ<br>Screw                     | SUS304<br>Stainless Steel                                                                     | 1          |                                                      |            | -                |
| 12                                                   | WW32             | 波ワッシャ<br>Wave Washer               | SK5<br>Hard Steel                                                                             | 1          | 6201 D=φ 31                                          |            |                  |
| 13                                                   | B6201ZZ          | ベアリング<br>Bearing                   | 6201ZZC3<br>Ball Bearing                                                                      | 1          | 6201ZZC3<br>d=φ 12 D=φ 32 B=10                       |            |                  |
| 14                                                   | 50266            | ロータ<br>Rotor                       | -                                                                                             | 1          | 0.4kW-3φ-2P                                          |            |                  |
| 15                                                   | 30308            | モータシャフト<br>Motor Shaft             | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 1          | J-212C                                               |            |                  |
| 16                                                   | K5514AM          | インペラキー<br>Impeller Key             | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 1          | B5×H5×L14 One Roundend                               |            |                  |
| 17                                                   | B6303ZZ          | ベアリング<br>Bearing                   | 6303ZZC3<br>Ball Bearing                                                                      | 1          | 6303ZZC3<br>d=φ 17 D=φ 47 B=14                       |            |                  |
| 18                                                   | TT020            | ギボシ(オス)<br>Plug                    | C1020PC<br>Copper                                                                             | 3          | φ 5 Plug 1.25sq                                      |            |                  |
| 19                                                   | 78029            | 絶縁スリーブ(P)<br>Sleeve (P)            | ビニール<br>Vinyl                                                                                 | 3          | Insulating Sleeve for Plug                           |            |                  |
| 20                                                   | 51347            | ステータ<br>Stator                     | -                                                                                             | 1          | 0.4-0.75kW-3φ-2P 200V                                |            |                  |
| 21                                                   | HCTT2            | ホースカップリング<br>Hose Coupling         | 合成樹脂<br>Synthetic Resin                                                                       | 1          | R2                                                   |            |                  |
| 22                                                   | 20273            | モータフレーム<br>Motor Frame             | SCS14<br>Stainless Steel                                                                      | 1          | J-40C,J-212C                                         |            | 7.8              |
| 23                                                   | BMM615           | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt              | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 2          | M6 × 15                                              |            |                  |
| 24-1                                                 | SWMM6B           | スプリングワッシャ<br>Spring Washer         | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 2          | M6                                                   |            |                  |
| 24-2                                                 | SWMM6B           | スプリングワッシャ<br>Spring Washer         | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 4          | M6                                                   |            |                  |
| 24-3                                                 | SWMM6B           | スプリングワッシャ<br>Spring Washer         | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 4          | M6                                                   |            |                  |
| 24-4                                                 | SWMM6B           | スプリングワッシャ<br>Spring Washer         | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 3          | M6                                                   |            |                  |
| 25                                                   | 80054A           | ハンドル<br>Handle                     | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 1          |                                                      |            |                  |
| 26                                                   | 74131            | ケーブルクランプ<br>Cable Clamp            | SUS304<br>Stainless Steel                                                                     | 1          | SA250/U-232W                                         |            |                  |
| 27                                                   | HRU2.2-3.2       | 打込鋲<br>Rivet                       | SUS304<br>Stainless Steel                                                                     | 4          | 小型銘板用                                                |            |                  |
| 28                                                   | 731439           | 銘板<br>Name Plate                   | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 1          | 3φ 69×43                                             |            |                  |
| 29                                                   | 22185            | ヘッドカバー<br>Head Cover               | SCS14<br>Stainless Steel                                                                      | 1          | J-212C                                               |            | 1.2              |
| 30-1                                                 | BMM620           | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt              | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 4          | M6 × 20                                              |            |                  |
| 30-2                                                 | BMM620           | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt              | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 4          | M6 × 20                                              |            |                  |
| 31-1                                                 | 731208           | 本体注意ラベルC (Jpn)<br>Caution Label C  | 合成樹脂<br>Synthetic Resin                                                                       | 1          | Japanese 80×25                                       |            |                  |
| 31-2                                                 | 731211           | 本体注意ラベルCE (Eng)<br>Caution Label C | 合成樹脂<br>Synthetic Resin                                                                       | 1          | English 80×25                                        |            |                  |
| 32                                                   | (*) OB30F        | Oリング<br>O-ring                     | フッ素ゴム<br>Fluorine Rubber                                                                      | 1          | φ 3.53 d=φ 132.94                                    |            |                  |
| 33                                                   | PSM412W3         | 座金付ナベ小ネジ<br>Screw with Washer      | SWRM<br>Mild Steel                                                                            | 1          | M4×12 with captive washer                            |            |                  |
| 34                                                   | ACDAXL79         | オートカット<br>Auto-Cut                 | KA-311<br>KA-311                                                                              | 1          | 0.75kW-3φ-200V                                       |            |                  |
| 35                                                   | (*) 70178        | パッキン<br>Packing                    | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                                                                      | 1          | d=φ 125 D=φ 133 t=2                                  |            |                  |
| 36                                                   | 21012            | モータブラケット<br>Motor Bracket          | ADC<br>Die Casting Aluminum Alloy                                                             | 1          | J-212B,C                                             |            |                  |
| 製品コード①: J212C-2005-0000B<br>製品コード②: J212C-2006-0000B |                  |                                    | 記事 Note:標準                                                                                    |            | 名称: Title                                            |            |                  |
| 来歴: History                                          |                  |                                    |                                                                                               |            | 部品明細図                                                |            |                  |
| E 3D化 2025-05-21 山形                                  |                  |                                    |                                                                                               |            | CONSTRUCTION DIAGRAM                                 |            |                  |
| C No.6, 64変更 No.82追加 2019-07-12 保野                   |                  |                                    |                                                                                               |            | 書類番号<br>Doc. No.                                     |            |                  |
| B 17: オートカット訂正 2015-03-31 林                          |                  |                                    |                                                                                               |            | 参照図<br>Fig.Draw.No.                                  |            |                  |
|                                                      |                  |                                    | 形式: Type                                                                                      |            | J-212C                                               |            |                  |
|                                                      |                  |                                    | ※ 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. |            | T30951E                                              |            |                  |
|                                                      |                  |                                    |                                                                                               |            | J212C-2006-0000B-Fig                                 |            |                  |
|                                                      |                  |                                    |                                                                                               |            | Page.<br>2025/5/28                                   |            |                  |
|                                                      |                  |                                    |                                                                                               |            | 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 |            |                  |
|                                                      |                  |                                    |                                                                                               |            | 00527-36                                             |            |                  |

| 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                  |                    |
|--------------------------|------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 37                       | 70020            | ゴムブッシュ<br>Rubber Bush                  | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                                                                      | 1          | d=φ10 D=φ19 t=10                                        |                       |                                   |                    |
| 38                       | 73438            | 検査合格シール<br>Inspection Seal             | テトロン<br>Tetron                                                                                | 1          | 40×20                                                   |                       |                                   |                    |
| 39                       | PLMPT2B          | 四角頭付プラグ<br>Square Head Plug            | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 1          | 1/4B Rectangular Head                                   |                       |                                   |                    |
| 40                       | T300             | 潤滑油<br>Lubricant                       | タービン油<br>Turbine Oil                                                                          | 0.3 L      | Non-additive Turbine Oil                                |                       |                                   |                    |
| 41                       | PUM46            | ナベ小ネジ<br>Screw                         | SUS304<br>Stainless Steel                                                                     | 2          | M4×6                                                    |                       |                                   |                    |
| 42                       | MW15BT           | メカニカルシール<br>Mechanical Seal            | -<br>-                                                                                        | 1          | φ15                                                     |                       |                                   |                    |
| 43                       | (*) OB29F        | Oリング<br>O-ring                         | フッ素ゴム<br>Fluorine Rubber                                                                      | 1          | φ3.53 d=φ129.77                                         |                       |                                   |                    |
| 44                       | 12153S14         | ケーシング<br>Casing                        | SCS14<br>Stainless Steel                                                                      | 1          | J-40C,J-40CT,J-212C                                     |                       | 3.2                               |                    |
| 45                       | SC18307A         | オイルシール<br>Oil Seal                     | フッ素ゴム<br>Fluorine Rubber                                                                      | 1          | d=φ18 D=φ30 b=7                                         |                       |                                   |                    |
| 46                       | 31081            | シャフトスリーブ<br>Shaft Sleeve               | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 1          | d=φ12 D=φ18 t=6                                         |                       |                                   |                    |
| 47-1                     | 74002T01         | インペラカラー<br>Impeller Collar             | SUS304<br>Stainless Steel                                                                     |            | d=φ13 D=φ23 b=6 t=0.1                                   |                       |                                   |                    |
| 47-2                     | 74002T03         | インペラカラー<br>Impeller Collar             | SUS304<br>Stainless Steel                                                                     |            | d=φ13 D=φ23 b=6 t=0.3                                   |                       |                                   |                    |
| 47-3                     | 74002T05         | インペラカラー<br>Impeller Collar             | SUS304<br>Stainless Steel                                                                     |            | d=φ13 D=φ23 b=6 t=0.5                                   |                       |                                   |                    |
| 48-1                     | 10860S14         | インペラ (50Hz)<br>Impeller                | SCS14<br>Stainless Steel                                                                      | 1          | J-212C 50Hz                                             |                       | 0.6                               |                    |
| 48-2                     | 10859S14         | インペラ (60Hz)<br>Impeller                | SCS14<br>Stainless Steel                                                                      | 1          | J212C/60Hz                                              |                       | 0.5                               |                    |
| 49                       | NMM12C           | 六角ナット<br>Hexagon Nut                   | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 1          | M12                                                     |                       |                                   |                    |
| 50                       | NMM12A           | 六角ナット<br>Hexagon Nut                   | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 1          | M12                                                     |                       |                                   |                    |
| 51                       | 13242S316        | サクシヨンカバー<br>Suction Cover              | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 1          | J-40C,J-40CT,J-212C                                     |                       | 1.4                               |                    |
| 52                       | 60059S316        | ストレーナボルト<br>Strainer Bolt              | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 3          | M6×M6 L=67.5                                            |                       |                                   |                    |
| 53                       | 14010            | ストレーナ<br>Strainer                      | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 1          | φ6 D=φ178 H=62.6                                        |                       | 0.6                               |                    |
| 54                       | NMM6A            | 六角ナット<br>Hexagon Nut                   | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 3          | M6                                                      |                       |                                   |                    |
| 901                      | J212CPO          | パッキンOリングセット<br>Packing & O-ring Set    | * マークを含む<br>* included.                                                                       | 1          | 部品番号欄に(*)印の付いたもの<br>(*) should be included.             | 別売り<br>Optional Parts |                                   |                    |
| 902                      | 90024            | フランジ付吐出管<br>Discharge Pipe With Flange | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 1          | JIS10K 50A×R50                                          | 別売り<br>Optional Parts | 2.7                               |                    |
| 903                      | 14164            | スタンド付ストレーナ<br>Stand                    | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 1          | φ6 D=204 H=163                                          | 別売り<br>Optional Parts |                                   |                    |
| 904                      | 70102            | ゴムスリーブ<br>Rubber Sleeve                | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                                                                      | 1          | ～φ12 D=25 L=55mm                                        | 別売り<br>Optional Parts |                                   |                    |
| 905                      | CE24B            | キャブタイヤケーブル<br>Cabtyre Cable            | 2PNCT<br>Rubber insulated flexible cables                                                     | 1 m        | 単価は1m毎,販売は5m毎 1.25sq<br>Price:per a meter/Sales:per 5 m | 別売り<br>Optional Parts |                                   |                    |
| 製品コード①: J212C-2005-0000B |                  |                                        | Date                                                                                          |            | Sign.                                                   | 名称: Title             |                                   |                    |
| 製品コード②: J212C-2006-0000B |                  |                                        | Approved                                                                                      |            | 27-Aug-2010                                             | Hayashi               | 部 品 明 細 図<br>CONSTRUCTION DIAGRAM |                    |
| 記事 Note:標準               |                  |                                        | Checked                                                                                       |            | 27-Aug-2010                                             | Hayashi               |                                   |                    |
| 来歴:History               |                  |                                        | Drawn                                                                                         |            | 27-Aug-2010                                             | Haruta                |                                   |                    |
| E 3D化                    |                  |                                        | 2025-05-21                                                                                    |            | 山形                                                      | 形式:Type               | J-212C                            |                    |
| C No.6,64変更 No.82追加      |                  |                                        | 2019-07-12                                                                                    |            | 保野                                                      |                       |                                   |                    |
| B 17: オートカット訂正           |                  |                                        | 2015-03-31                                                                                    |            | 林                                                       |                       |                                   |                    |
|                          |                  |                                        | ※ 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. |            |                                                         |                       |                                   |                    |
|                          |                  |                                        | 書類番号<br>Doc. No.                                                                              |            |                                                         |                       | T30951E                           | 2/2                |
|                          |                  |                                        | 参照図<br>Fig.Draw.No.                                                                           |            |                                                         |                       | J212C-2006-0000B-Fig              | Page.<br>2025/5/28 |
|                          |                  |                                        | サクラ川ポンプ製作所<br>SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD.                                                     |            |                                                         |                       | 00527-3C                          |                    |