

UEXF 形水中ポンプ 仕様書

|                             |                                                   |                     |                |                 |                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1. ポンプ                      | 形 式                                               | UEXF-40BS3          |                |                 | 標準                  |
|                             | 口 径                                               | 50                  | mm             | 吐 出 口           | 50Aホースカップリング        |
|                             | 全 揚 程                                             | 8                   |                |                 | m                   |
|                             | 吐 出 量                                             | 0.1                 |                |                 | m <sup>3</sup> /min |
| 2. モーター                     | 形 式                                               | 乾式水中形単相誘導電動機        |                |                 |                     |
|                             | 出 力                                               | 0.4                 | kW             | 極 数             | 2 極                 |
|                             | 電 圧                                               | 100                 | V              | 耐熱クラス           | E 種                 |
|                             | 周波数                                               | 50                  | Hz             | 電 流             | 6.2 A               |
|                             | 始動方式                                              | コンデンサ始動             |                |                 |                     |
|                             | 軸 受                                               | 上部                  | 6201ZZ         | 下部              | 6202ZZAC            |
|                             | 3. 軸封装置                                           | モーター側               | ダブルタイプメカニカルシール |                 | MW15G               |
| インペラ側                       |                                                   | SiC × SiC           |                |                 |                     |
| 潤滑油                         |                                                   | タービン油第1種 (ISO VG32) |                | 0.14            | 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               |                                                   |                     |                |                 |                     |
|                             | VCT                                               | 3C ×                | 1.25           | mm <sup>2</sup> | 5 m 仕上径 φ 10.1 mm   |
| 6. 主要部品材質<br>及び<br>塗 装      | インペラ:FCD450                                       | 指定色 シルバー            |                |                 |                     |
|                             | ケーシング:SPCC+合成ゴム                                   |                     |                |                 |                     |
|                             | モータフレーム:FC200                                     |                     |                |                 |                     |
|                             | ブラケット:SECE                                        |                     |                |                 |                     |
|                             | モータシャフト:SUS403相当                                  |                     |                |                 |                     |
|                             | 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: 194 mm 奥行: 194 mm 最大高さ: 401 mm ポンプ本体質量: 17 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                       | ・静電容量式センサによる交互自動制御 最高起動水位 620mm                   |                     |                |                 |                     |
|                             | 最低起動水位 120mm 停止水位 110mm 最高異常水位 720mm 最低異常水位 170mm |                     |                |                 |                     |

## FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

## ポンプ想定曲線図

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

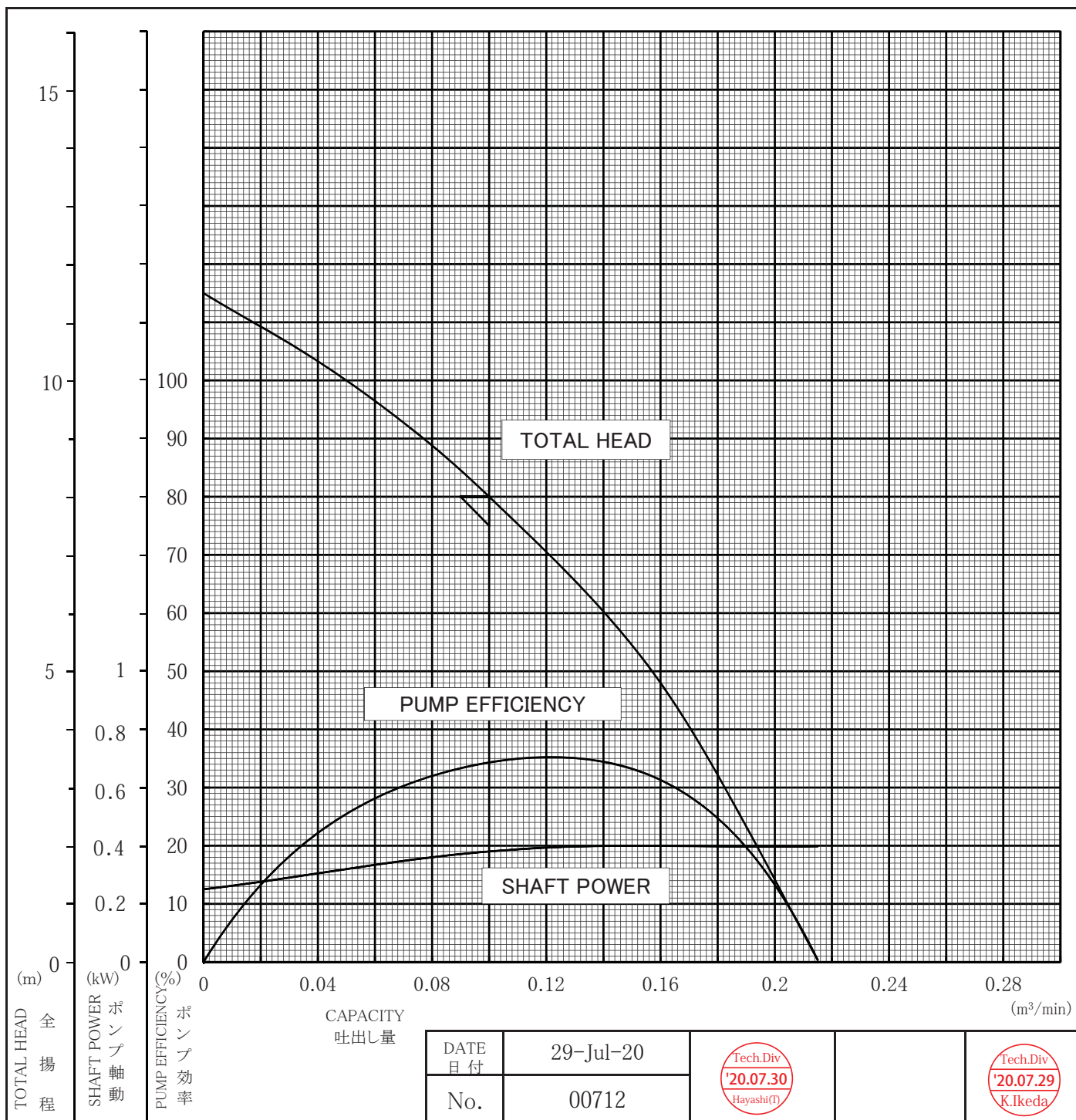
株式会社 桜川ポンプ製作所  
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.

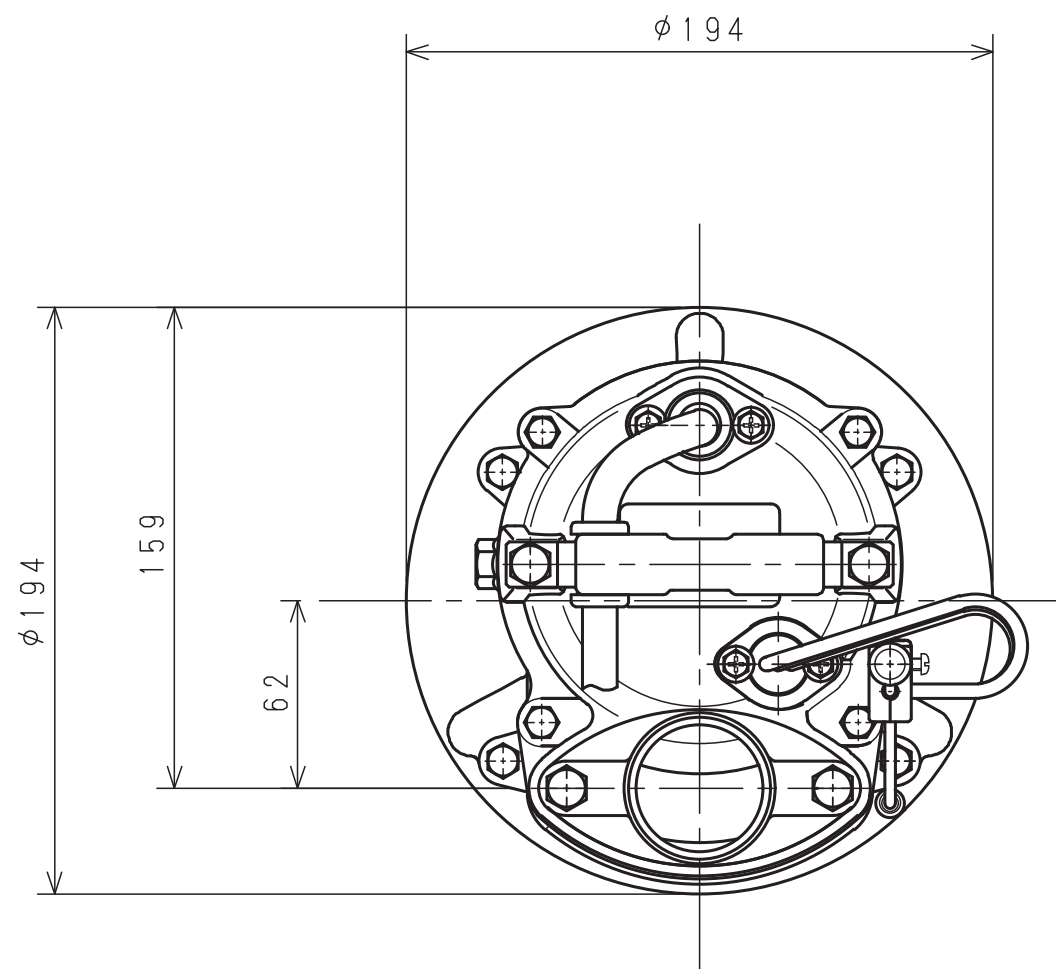
TYPE 形式 USF-40AT, USF-40B,  
UEXF-40BS2, UEXF-40BS3, UOY-40B(W)

DISCH.DIA 口径 50 mm 1 st.

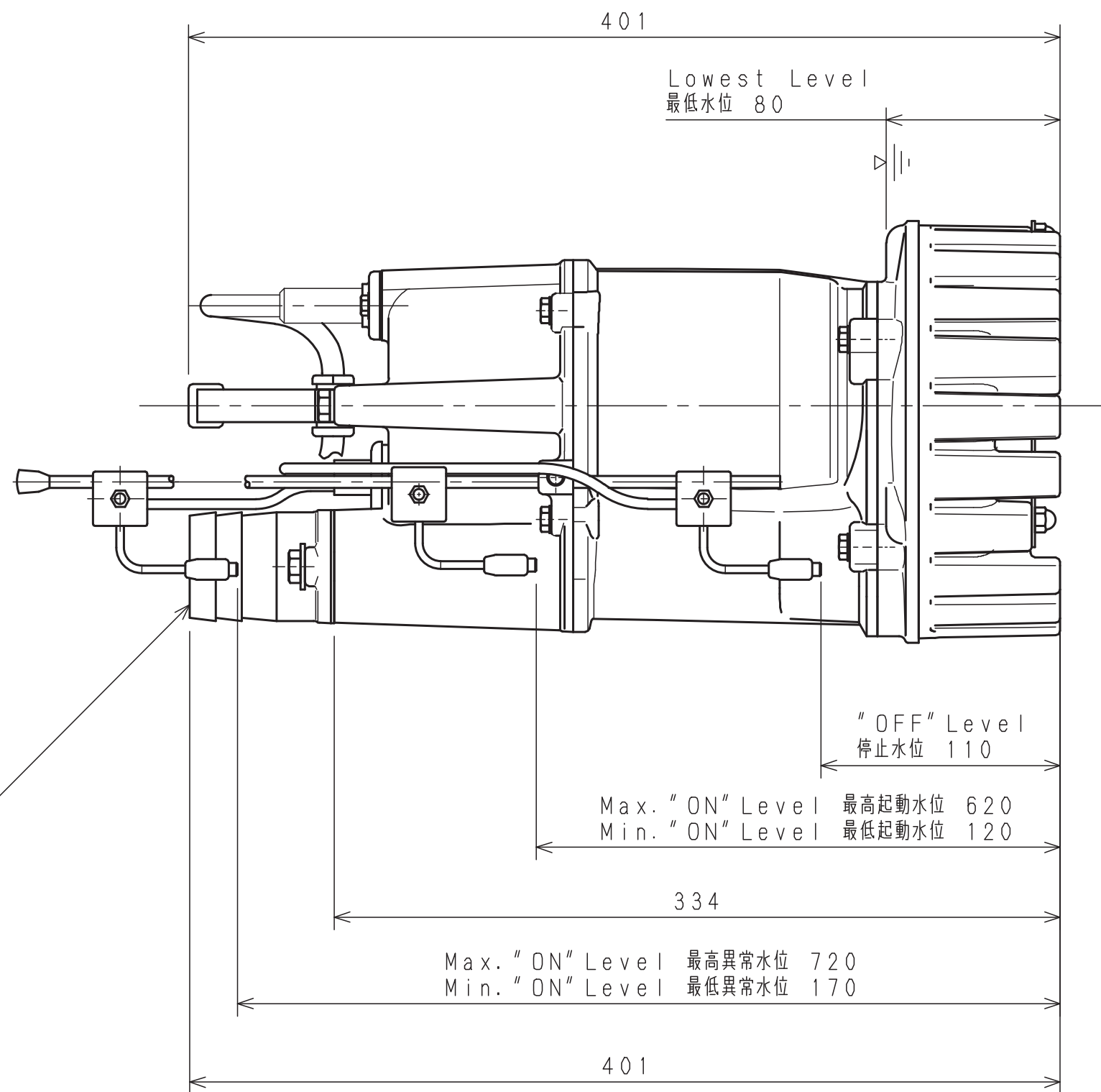
|                       | TEST LIQUID<br>試験揚液 | CAPACITY<br>吐出量(m <sup>3</sup> /min) | TOTAL HEAD<br>全揚程(m) | SYNCHRONOUS SPEED<br>同期速度(min <sup>-1</sup> ) | MOTOR POWER<br>モータ出力(kW) | PUMP EFFICIENCY<br>ポンプ効率(%) |
|-----------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| SPECIFICATION<br>規定項目 | WATER<br>清水         | 0.1                                  | 8                    | 3000 (50Hz)                                   | 0.4                      |                             |

NOTE  
記事:

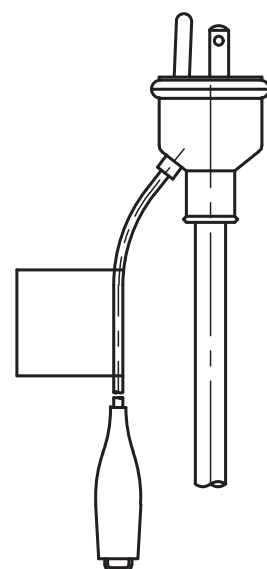
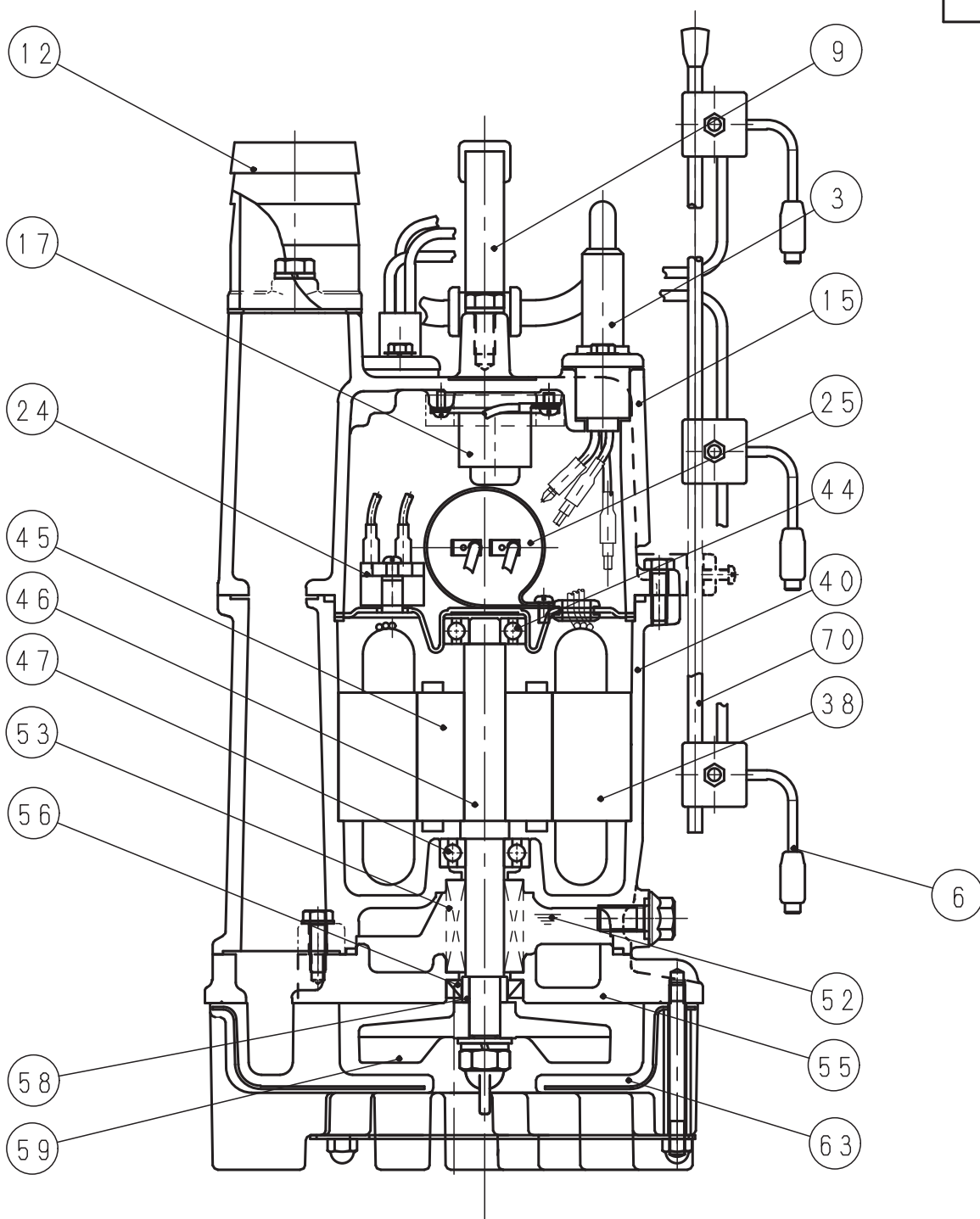




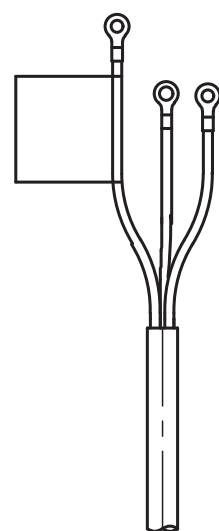
50A Hose Coupling  
50A ホースカップリング



|         |                              |             |       |                |               |            |             |                                              |                                           |
|---------|------------------------------|-------------|-------|----------------|---------------|------------|-------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Note 記事 | A: Add and Correct Dimension | '20. 07. 30 | A Zin |                | 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                           |
|         |                              |             |       | Approved<br>承認 | Apr. 08, 2020 | T. Hayashi | 2 / 5       |                                              | W 3 0 0 4 8                               |
|         |                              |             |       | Checked<br>審査  | Apr. 08, 2020 | K. Ikeda   |             | Type / 形式<br>ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP       | A                                         |
|         |                              |             |       | Drawn<br>作成    | Apr. 08, 2020 | A Zin      |             | UEXF-40BS3                                   |                                           |
|         |                              |             |       |                |               |            |             |                                              | SAKURAGAWA PUMP MFG. CO. LTD.<br>桜川ポンプ製作所 |

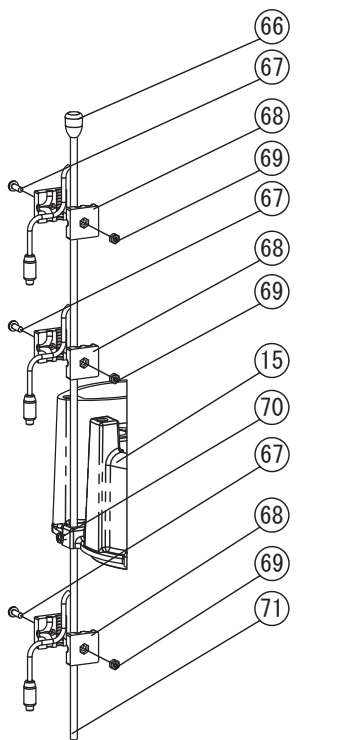


单相100V

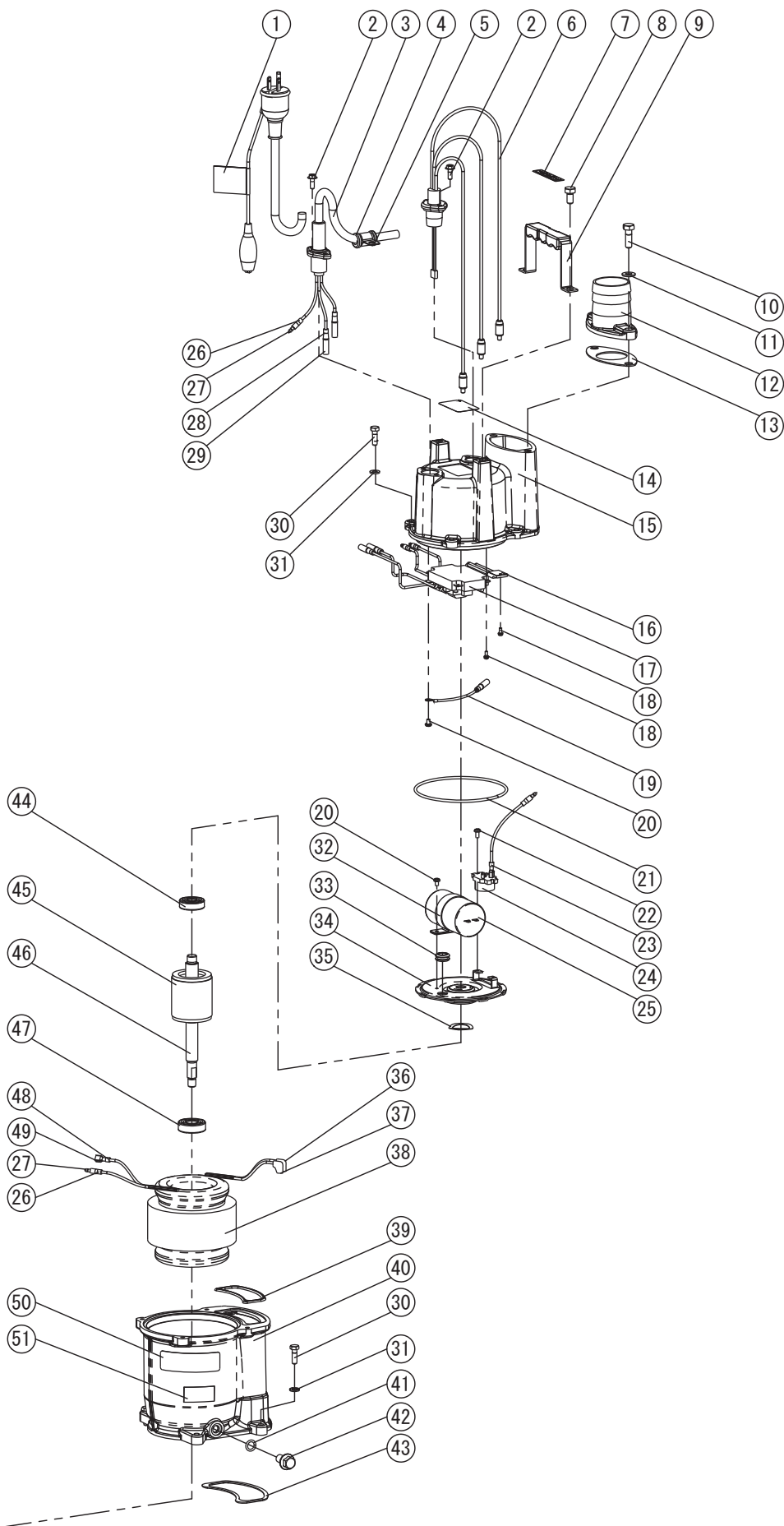
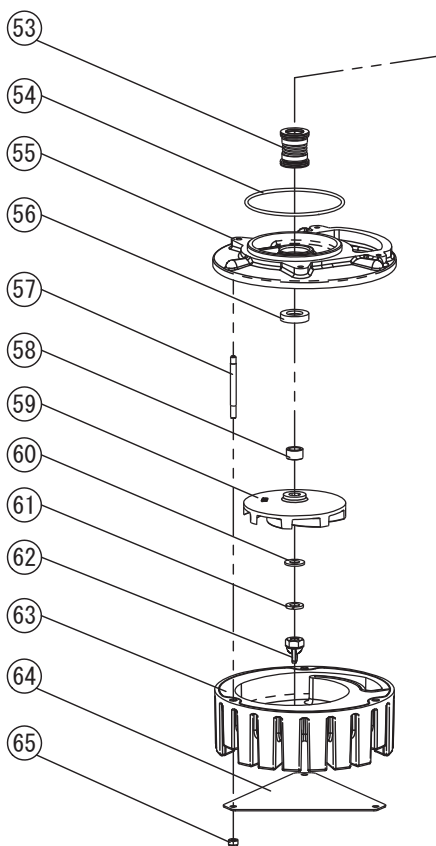
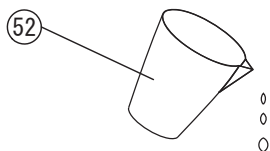


单相200V





支持棒使用時





| 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      |          |                    |
|------------------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|----------|--------------------|
| 43                           | (*) 40134        | パッキン<br>Packing                     | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                        | 1                                 | US-40J ケーカバークレーム間 106mm      |                                                         |                       |          |                    |
| 44                           | B6201ZZ          | ベアリング<br>Bearing                    | 6201ZZC3<br>Ball Bearing                        | 1                                 | 6201ZZC3<br>d=φ12 D=φ32 B=10 |                                                         |                       |          |                    |
| 45                           | 50315            | ロータ<br>Rotor                        | -                                               | 1                                 | 400W-1 φ-2P/US-40J           |                                                         |                       |          |                    |
| 46                           | 30355            | モータシャフト<br>Motor Shaft              | SUS<br>Stainless Steel                          | 1                                 | US-40J                       |                                                         |                       |          |                    |
| 47                           | B6202ZZAC        | ベアリング<br>Bearing                    | 6202ZZAC<br>Ball Bearing                        | 1                                 | 6202ZZAC<br>d=φ15 D=φ35 B=11 |                                                         |                       |          |                    |
| 48                           | TT078            | 絶縁スリーブ<br>Sleeve                    | ビニール<br>Vinyl                                   | 1                                 | 端子#187用                      |                                                         |                       |          |                    |
| 49                           | TT077            | ファストン端子<br>Faston terminal          | C1020PC<br>Copper                               | 1                                 | 端子#187                       |                                                         |                       |          |                    |
| 50                           | 731208           | 本体注意ラベルC<br>Caution Label C         | 合成樹脂<br>Synthetic Resin                         | 1                                 | Japanese 80×25               |                                                         |                       |          |                    |
| 51                           | 73438            | 検査合格シール<br>Inspection Seal          | テトロン<br>Tetron                                  | 1                                 | 40×20                        |                                                         |                       |          |                    |
| 52                           | T140             | 潤滑油<br>Lubricant                    | タービン油<br>Turbine Oil                            | 0.14 L                            | Non-additive Turbine Oil     |                                                         |                       |          |                    |
| 53                           | MW15G            | メカニカルシール<br>Mechanical Seal         | -                                               | 1 Set                             | φ15 US-40J                   |                                                         |                       |          |                    |
| 54                           | (*) OG100        | Oリング<br>O-ring                      | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                        | 1                                 | φ3.1 d=φ99.4                 |                                                         |                       |          |                    |
| 55                           | 11159            | ケーシングカバー<br>Casing Cover            | FC<br>Cast Iron                                 | 1                                 | US-40J                       |                                                         | 2.7                   |          |                    |
| 56                           | SC18307          | オイルシール<br>Oil Seal                  | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                        | 1                                 | d=φ18 D=φ30 b=7              |                                                         |                       |          |                    |
| 57                           | SUM660B          | スタッドボルト<br>Stud Bolt                | SUS304<br>Stainless Steel                       | 3                                 | M6×68                        |                                                         |                       |          |                    |
| 58                           | 31112            | シャフトスリーブ<br>Shaft Sleeve            | SUS304<br>Stainless Steel                       | 1                                 | d=φ12 D=φ18 t=10             |                                                         |                       |          |                    |
| 59-1                         | 10936            | インペラ (50Hz)<br>Impeller             | FCD<br>Ductile Cast Iron                        | 1                                 |                              |                                                         | 0.7                   |          |                    |
| 59-2                         | 10937            | インペラ (60Hz)<br>Impeller             | FCD<br>Ductile Cast Iron                        | 1                                 |                              |                                                         | 0.4                   |          |                    |
| 60                           | WUM10A           | 平ワッシャ<br>Washer                     | SUS304<br>Stainless Steel                       | 1                                 | M10                          |                                                         |                       |          |                    |
| 61                           | SWUM10B          | スプリングワッシャ<br>Spring Washer          | SUS304<br>Stainless Steel                       | 1                                 | M10                          |                                                         |                       |          |                    |
| 62                           | 64094            | インペラナット<br>Impeller Nut             | SUS304+合成ゴム<br>Stainless Steel+Synthetic Rubber | 1                                 | US-40H/40J                   |                                                         |                       |          |                    |
| 63                           | 12468            | ケーシング<br>Casing                     | SPC+合成ゴム<br>Carbon Steel+Synthetic Rubber       | 1                                 | US-40J                       |                                                         | 1.3                   |          |                    |
| 64                           | 14275            | ストレーナ底板<br>Strainer Plate           | SUS304<br>Stainless Steel                       | 1                                 | US-40J                       |                                                         |                       |          |                    |
| 65                           | NCUM6A           | 六角袋ナット<br>Hexagon Cup Nut           | SUS304<br>Stainless Steel                       | 3                                 | M6 Domed Cap Nuts            |                                                         |                       |          |                    |
| 66                           | 70244            | ゴムキャップ<br>Rubber Cap                | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                        | 1                                 | φ6支持棒用キャップ φ13.5 L=20        |                                                         |                       |          |                    |
| 67                           | PUM412           | ナベ小ネジ<br>Screw                      | SUS304<br>Stainless Steel                       | 3                                 | M4×12                        |                                                         |                       |          |                    |
| 68                           | 87004            | フロートスイッチ締付用具<br>Float Clamp         | 合成樹脂<br>Synthetic Resin                         | 6                                 | 1ヶ所に付き2個必要。                  |                                                         |                       |          |                    |
| 69                           | NUM4A            | 六角ナット<br>Hexagon Nut                | SUS304<br>Stainless Steel                       | 3                                 | M4                           |                                                         |                       |          |                    |
| 70                           | PUM410           | ナベ小ネジ<br>Screw                      | SUS304<br>Stainless Steel                       | 1                                 | M4×10                        |                                                         |                       |          |                    |
| 71                           | 77046            | センサ支持棒<br>Sensor Support Stick      | 合成樹脂<br>Synthetic Resin                         | 1                                 | φ5.5 L=500mm                 |                                                         |                       |          |                    |
| 901                          | US40JPO          | パッキンOリングセット<br>Packing & O-ring Set | -                                               | 1                                 | 部品番号に(*)がついたもの               | 別売り<br>Optional Parts                                   |                       |          |                    |
| 902                          | 85081            | ソケット<br>Socket                      | FC<br>Cast Iron                                 | 1                                 | Rp2ネジ 2-φ10 P=88             | 別売り<br>Optional Parts                                   | 0.6                   |          |                    |
| 903                          | 90094            | 吐出座<br>Flange                       | FC<br>Cast Iron                                 | 1                                 | 25Aねじ込みフランジ 2-M8 P=88        | 別売り<br>Optional Parts                                   | 0.3                   |          |                    |
| 904                          | US40JRS          | ロータ付シャフト<br>Shaft with Rotor        | -                                               | 1                                 | US-40J                       | 別売り<br>Optional Parts                                   |                       |          |                    |
| 905                          | 90042            | 吐出管<br>Discharge Pipe               | SS400<br>Mild Steel                             | 1                                 | JIS 10k50A フランジ ネジR50A       | 別売り<br>Optional Parts                                   | 2.7                   |          |                    |
| 製品コード①: UEXF40BS3-1005-0000A |                  | Date                                | Sign.                                           | 部 品 明 細 図<br>CONSTRUCTION DIAGRAM |                              | 書類番号<br>Doc. No.                                        | W30046A               | 2/2      |                    |
| 製品コード②: UEXF40BS3-1006-0000A |                  | Approved                            | 08-Apr-2020                                     |                                   |                              | T. Hayashi                                              | 参照図<br>Fig. Draw. No. | Fig00703 | Page.<br>2022/8/18 |
| 記事 Note: 標準 100V             |                  | Checked                             | 08-Apr-2020                                     |                                   |                              | K. Ikeda                                                |                       |          |                    |
| 来歴: History                  |                  | Drawn                               | 07-Apr-2020                                     | A Zin                             | 形式: Type                     | 大 日 本 製 鐵 工 業 有 限 公 司<br>SAKURAGAWA PUMP MFG. CO., LTD. |                       |          |                    |
| A 変398 No. 20, 33変更          |                  | 2022-08-17 保野                       |                                                 | UEXF-40BS3                        |                              | ※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value    |                       |          |                    |
|                              |                  |                                     |                                                 |                                   |                              | 00527-3E                                                |                       |          |                    |