

**Sakuragawa**

|                             |                     |                     |                |                 |                     |                  |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|----------------|-----------------|---------------------|------------------|
| 1.ポンプ                       | 形 式                 |                     | US-40J-A 標準    |                 |                     |                  |
|                             | 口 径                 |                     | 50             |                 | mm                  |                  |
|                             | 全 揚 程               |                     | 8              |                 | m                   |                  |
|                             | 吐 出 量               |                     | 0.1            |                 | m <sup>3</sup> /min |                  |
| 2.モータ                       | 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              | 絶縁階級            | 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              | モータ側                | ダブルタイプメカニカルシール |                 | MW15G               | セラミック × カーボン     |
| 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.モータ保護装置                   | モータ内蔵: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.主要部品材質及び塗装                | インペラ:FCD450         |                     | 指定色 シルバー       |                 |                     |                  |
|                             | ケーシング:合成ゴム+SPCC     |                     |                |                 |                     |                  |
|                             | モータフレーム:ADC12       |                     |                |                 |                     |                  |
|                             | ブラケット:SECE          |                     |                |                 |                     |                  |
|                             | モータシャフト:SUS403      |                     |                |                 |                     |                  |
|                             | ケーシングカバー:FC200      |                     |                |                 |                     |                  |
|                             | 攪拌羽根:SUS304         |                     |                |                 |                     |                  |
|                             | 接液部ボルト・ナット:SUS304   |                     |                |                 |                     |                  |
|                             | 7.寸法・質量             | 最大径: 194 mm         |                | 最大高さ: 386 mm    |                     | ポンプ本体質量: 12.5 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                        | 吐出口:50Aホースカップリング    |                     |                |                 |                     |                  |
|                             | 攪拌羽根付き              |                     |                |                 |                     |                  |
|                             |                     |                     |                |                 |                     |                  |
|                             |                     |                     |                |                 |                     |                  |

## FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

## ポンプ想定曲線図

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

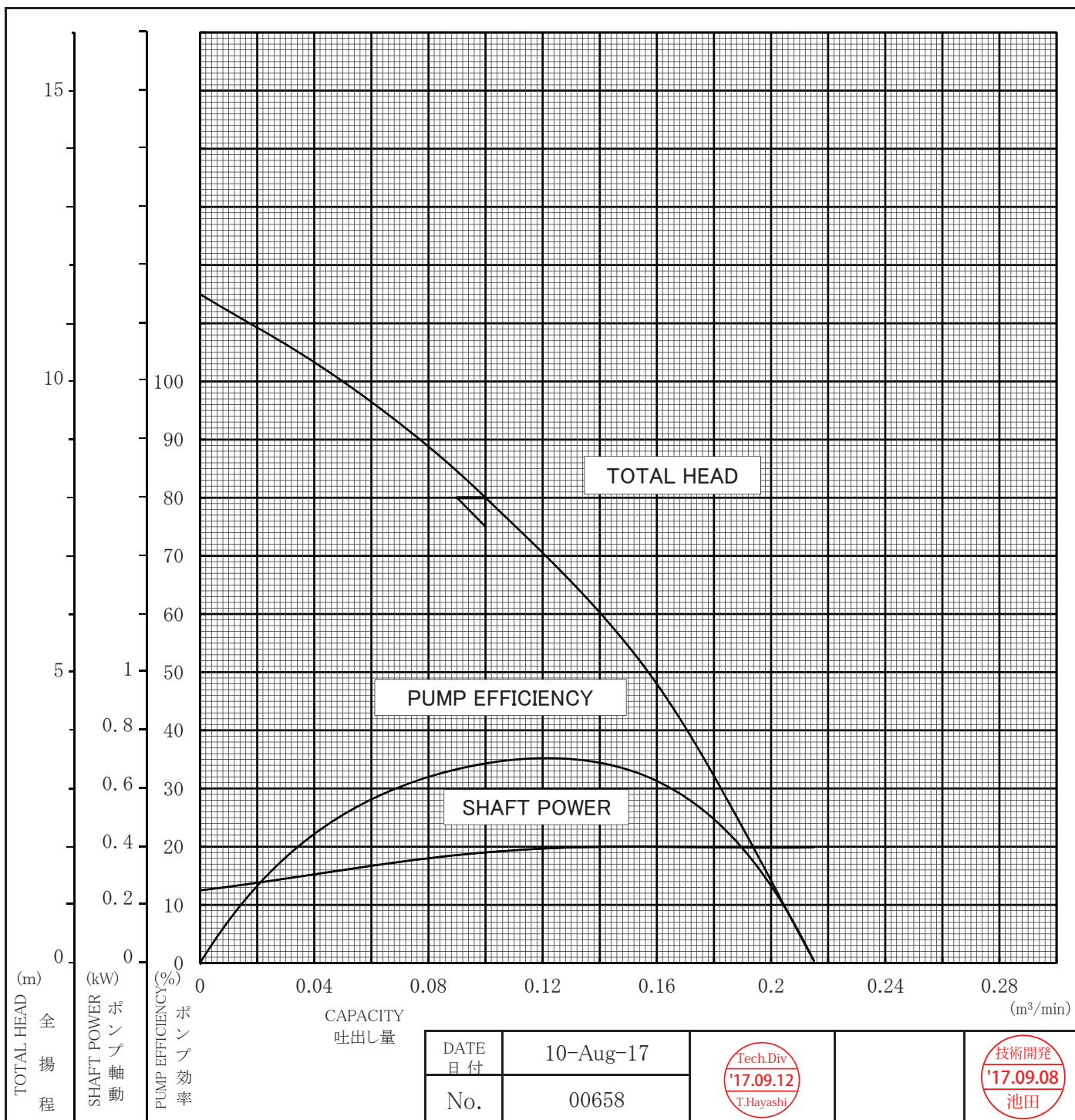
株式会社 桜川ポンプ製作所  
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.

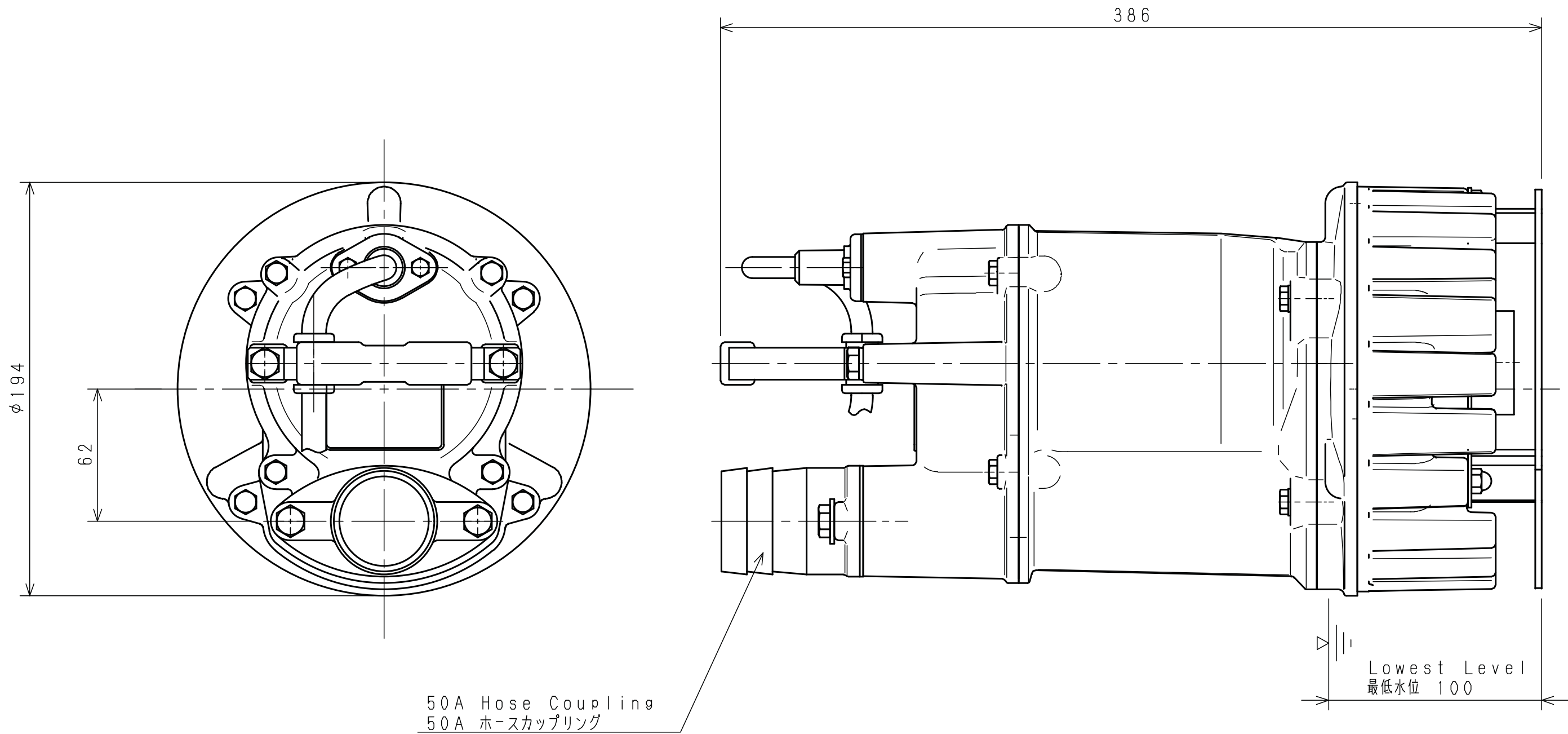
TYPE 形式 US-40J, US-40J-A, UEX-40C, UEX-40C-A

DISCH.DIA 口径 50 mm 1 st.

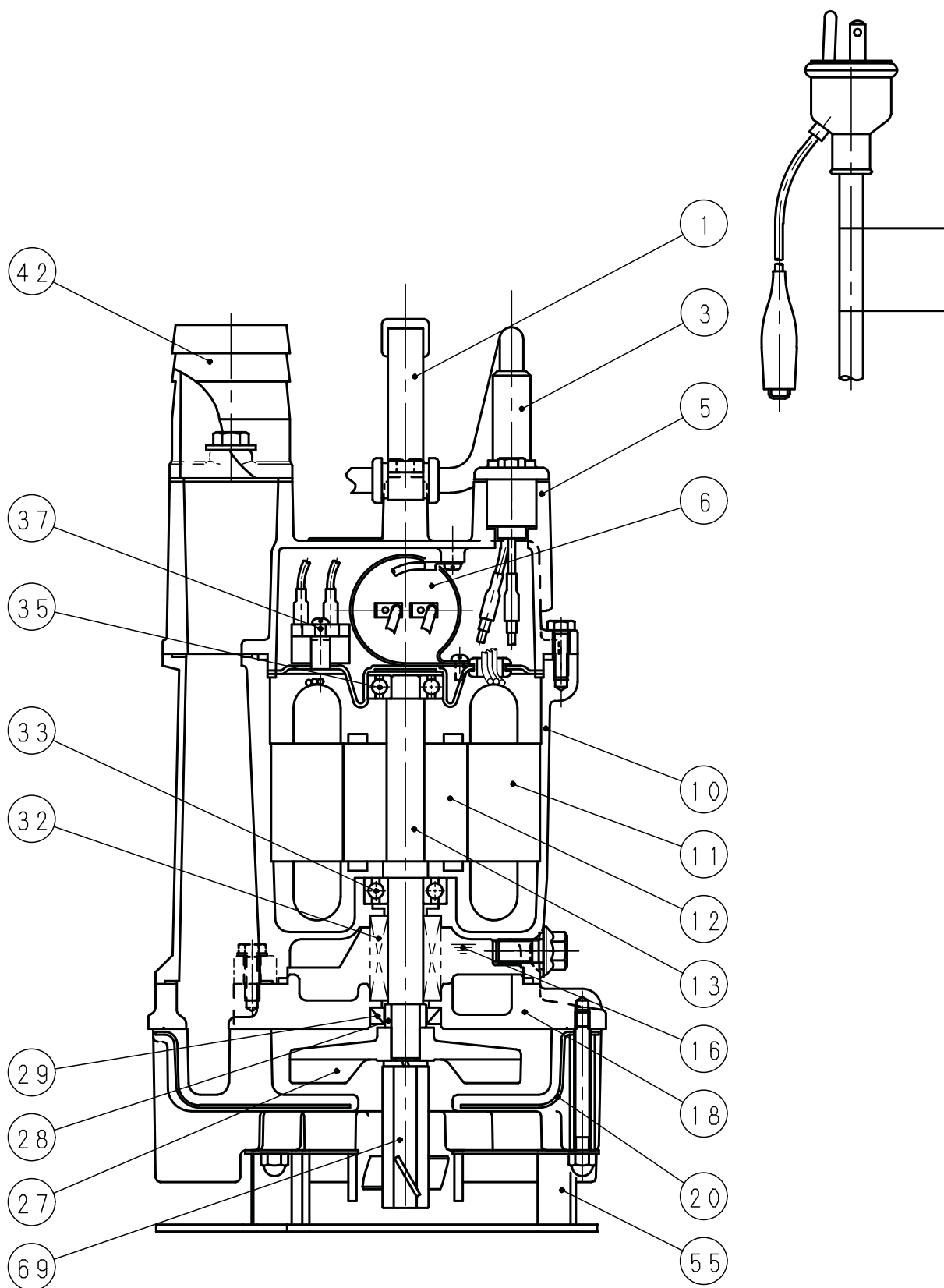
|                       | TEST LIQUID<br>試験揚液 | CAPACITY<br>吐出量(m <sup>3</sup> /min) | TOTAL HEAD<br>全揚程 (m) | SYNCHRONOUS SPEED<br>同期速度(min <sup>-1</sup> ) | MOTOR POWER<br>モータ出力(kW) | PUMP EFFICIENCY<br>ポンプ効率(%) |
|-----------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------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

NOTE  
記事:

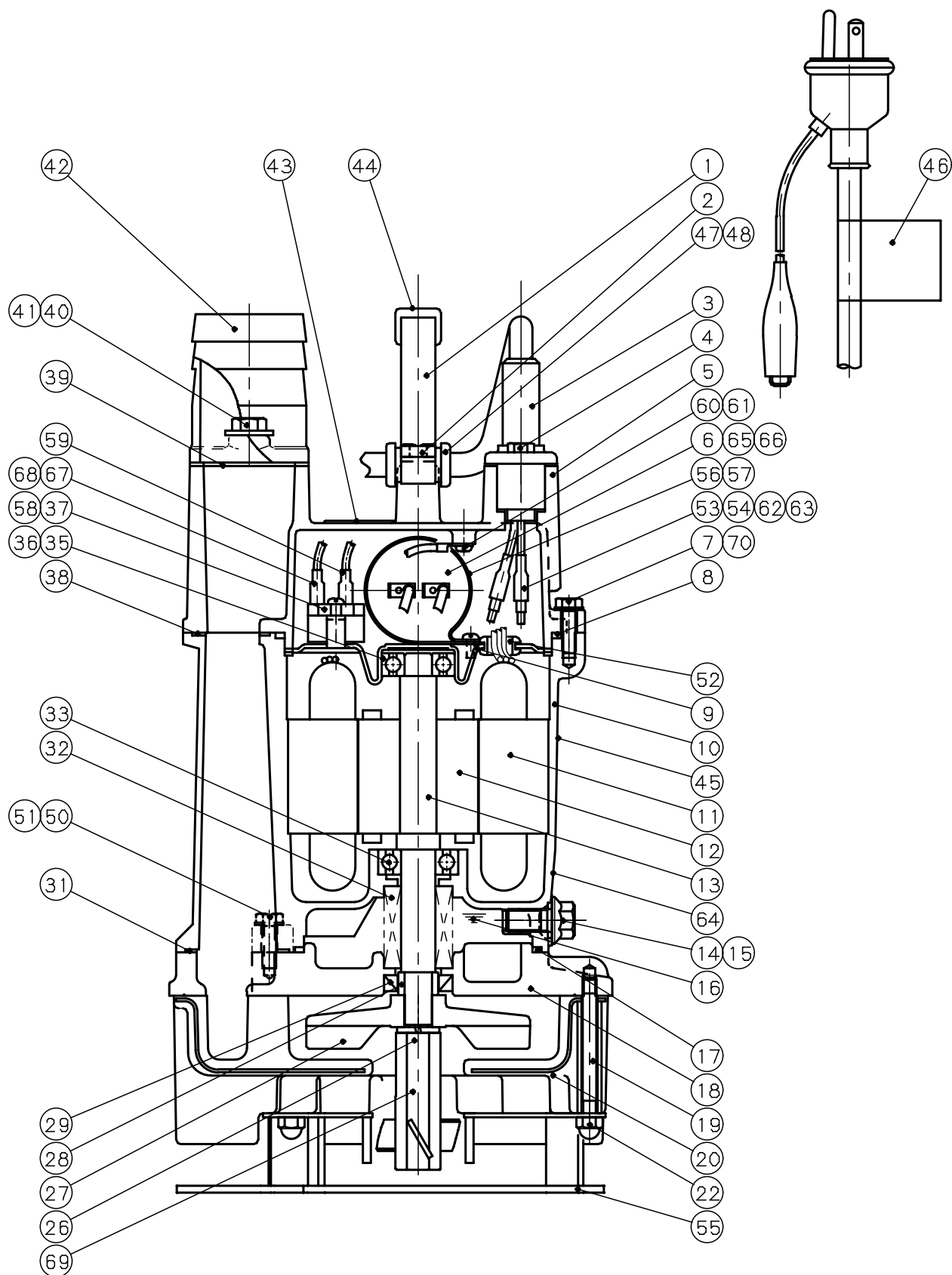




|         |  |                |               |            |             |                                                    |                                         |  |
|---------|--|----------------|---------------|------------|-------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|
| Note 記事 |  | Approved<br>承認 | 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                         |  |
|         |  |                | Feb-09-2018   | T.Hayashi  | 1/2         |                                                    | V30450                                  |  |
|         |  | Checked<br>審査  |               |            |             | Type / 形式<br>ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP<br>US-40J-A | SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD.<br>桜川ポンプ製作所 |  |
|         |  |                |               |            |             |                                                    |                                         |  |
|         |  | Drawn<br>作成    | Feb. 05, 2018 | koizumi    |             |                                                    |                                         |  |







## US-40J-A

|                 |       |              |        |                      |                                        |                      |                        |
|-----------------|-------|--------------|--------|----------------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
| 口径<br>Discharge | 50 mm | 出力<br>OutPut | 0.4 kW | 製品コード<br>Prodct Code | US40JA-1005-0000D<br>US40JA-1006-0000D | 電圧/周波数<br>Voltage/Hz | 100V/50Hz<br>100V/60Hz |
|-----------------|-------|--------------|--------|----------------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|

| 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            |  |
|------------|------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|-----------------------|--|
| 1          | 80107            | ハンドル<br>Handle                     | SUS+合成樹脂<br>Stainless Steel+Synthetic Resin      | 1          | US-40J                                 |                       |  |
| 2          | BUM815           | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt              | SUS304<br>Stainless Steel                        | 2          | M8×15                                  |                       |  |
| 3          | CV3B5A12         | 成形品ケーブル (5m)<br>Complete Cable     | VCT<br>polyvinyl chloride sheathed cabtyre cable | 1          | φ5ギボシ付。VCT 3C×1.25sq×5m                |                       |  |
| 4          | BUM515FP         | フランジボルト(+)<br>Hexagon Bolt(+)      | SUS304<br>Stainless Steel                        | 2          | M5×15 十字付                              |                       |  |
| 5          | 22359            | ヘッドカバー<br>Head Cover               | ADC<br>Die Casting Aluminum Alloy                | 1          | US-40J                                 |                       |  |
| 6          | C25045H          | コンデンサ<br>Capacitor                 | -                                                | 1          | US-40J 100V 250VAC 45μF                |                       |  |
| 7          | BUM620           | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt              | SUS304<br>Stainless Steel                        | 4          | M6×20                                  |                       |  |
| 8          | (*) OG115        | Oリング<br>O-ring                     | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                         | 1          | φ3.1 d=φ114.4                          |                       |  |
| 9          | 21223            | モータブラケット<br>Motor Bracket          | SEC<br>SS+Zincification                          | 1          | ケーブル穴φ13⇒17。'22-04 変398                |                       |  |
| 10         | 20314            | モータフレーム<br>Motor Frame             | ADC<br>Die Casting Aluminum Alloy                | 1          | US-40J                                 |                       |  |
| 11         | 51418            | ステータ<br>Stator                     | -                                                | 1          | 400W-1φ-2P 100V/US-40J                 | お問合せください<br>Ask       |  |
| 12         | 50315            | ロータ<br>Rotor                       | -                                                | 1          | 400W-1φ-2P/US-40J<br>ロータ付シャフトは別売       | 提供不可<br>Not for sales |  |
| 13         | 30355            | モータシャフト<br>Motor Shaft             | SUS403<br>Stainless Steel                        | 1          | US-40J<br>ロータ付シャフトは別売                  | 提供不可<br>Not for sales |  |
| 14         | 61031            | オイルプラグ<br>Oil Plug                 | SUS304<br>Stainless Steel                        | 1          | M10 OリングはOP10A使用                       |                       |  |
| 15         | (*) OP10A        | Oリング<br>O-ring                     | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                         | 1          | φ2.4 d=φ9.8                            |                       |  |
| 16         | T140             | 潤滑油<br>Lubricant                   | タービン油<br>Turbine Oil                             | 0.14 L     | タービン油VG#32<br>Non-additive Turbine Oil | 提供不可<br>Not for sales |  |
| 17         | (*) OG100        | Oリング<br>O-ring                     | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                         | 1          | φ3.1 d=φ99.4                           |                       |  |
| 18         | 11159            | ケーシングカバー<br>Casing Cover           | FC<br>Cast Iron                                  | 1          | US-40J                                 |                       |  |
| 19         | SUM660B          | スタッドボルト<br>Stud Bolt               | SUS304<br>Stainless Steel                        | 3          | M6×68                                  |                       |  |
| 20         | 12468            | ケーシング<br>Casing                    | SPC+合成ゴム<br>Carbon Steel+Synthetic Rubber        | 1          | US-40J                                 |                       |  |
| 22         | NCUM6A           | 六角袋ナット<br>Hexagon Cup Nut          | SUS304<br>Stainless Steel                        | 3          | M6 Domed Cap Nuts                      |                       |  |
| 26         | SWUM10B          | スプリングワッシャ<br>Spring Washer         | SUS304<br>Stainless Steel                        | 1          | M10                                    |                       |  |
| 27-1       | 10936            | インペラ (50Hz)<br>Impeller            | FCD<br>Ductile Cast Iron                         | 1          |                                        |                       |  |
| 27-2       | 10937            | インペラ (60Hz)<br>Impeller            | FCD<br>Ductile Cast Iron                         | 1          |                                        |                       |  |
| 28         | 31112            | シャフトスリーブ<br>Shaft Sleeve           | SUS304<br>Stainless Steel                        | 1          | d=φ12 D=φ18 t=10                       |                       |  |
| 29         | SC18307          | オイルシール<br>Oil Seal                 | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                         | 1          | d=φ18 D=φ30 b=7                        |                       |  |
| 31         | (*) 40134        | パッキン<br>Packing                    | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                         | 1          | US-40J ケーカバーフレーム間 106mm                |                       |  |
| 32         | MW15G            | メカニカルシール<br>Mechanical Seal        | -                                                | 1 Set      | φ15 US-40J                             |                       |  |
| 33         | B6202ZZAC        | ベアリング<br>Bearing                   | 6202ZZAC<br>Ball Bearing                         | 1          | 6202ZZAC<br>d=φ15 D=φ35 B=11           |                       |  |
| 35         | B6201ZZ          | ベアリング<br>Bearing                   | 6201ZZC3<br>Ball Bearing                         | 1          | 6201ZZC3<br>d=φ12 D=φ32 B=10           |                       |  |
| 36         | WW32             | 波ワッシャ<br>Wave Washer               | SK5<br>Hard Steel                                | 1          | 6201 D=φ31                             |                       |  |
| 37         | ACLAXL34C        | オートカット<br>Auto-Cut                 | KA-112<br>KA-112                                 | 1          | 100V/400W US-40J                       |                       |  |
| 38         | (*) 40133        | パッキン<br>Packing                    | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                         | 1          | US-40J ヘッドカバー Mフレーム間 80mm              |                       |  |
| 39         | (*) 40109A       | パッキン<br>Packing                    | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                         | 1          | US-40J 吐出口                             |                       |  |
| 40         | BUM825           | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt              | SUS304<br>Stainless Steel                        | 2          | M8×25                                  |                       |  |
| 41         | WUM8A            | 平ワッシャ<br>Washer                    | SUS304<br>Stainless Steel                        | 2          | M8                                     |                       |  |
| 42         | 87111            | ホースカップリング<br>Hose Coupling         | ADC<br>Die Casting Aluminum Alloy                | 1          | 50A 2-M8 P=88 US-40J                   |                       |  |
| 43-1       | 731674           | シール銘板 (50Hz)<br>Name Plate         | テトロン<br>Tetron                                   | 1          | 100V50Hz US-40J-A                      | 提供不可<br>Not for sales |  |
| 43-2       | 731675           | シール銘板 (60Hz)<br>Name Plate         | テトロン<br>Tetron                                   | 1          | 100V60Hz US-40J-A                      | 提供不可<br>Not for sales |  |
| 44-1       | 731523           | 形式銘板 (50Hz)<br>Model Name Plate    | テトロン<br>Tetron                                   | 1          | 1φ100V 50Hz                            | 提供不可<br>Not for sales |  |
| 44-2       | 731524           | 形式銘板 (60Hz)<br>Model Name Plate    | テトロン<br>Tetron                                   | 1          | 1φ100V 60Hz                            | 提供不可<br>Not for sales |  |
| 45-1       | 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                         |                       |  |
| 45-2       | 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                          |                       |  |

※ 部品の仕様・価格は予告なく変更になる場合があります。 Price and parts specifications are subject to change without notice.  
※ 単価の欄に Askと記載有るものは別途お問い合わせください。 Contact us for any item marked 'Ask' in pricing. 15C092020

# US-40J-A

|                 |       |              |        |                      |                   |                      |           |
|-----------------|-------|--------------|--------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| 口径<br>Discharge | 50 mm | 出力<br>OutPut | 0.4 kW | 製品コード<br>Prodct Code | US40JA-1005-0000D | 電圧/周波数<br>Voltage/Hz | 100V/50Hz |
|                 |       |              |        |                      | US40JA-1006-0000D |                      | 100V/60Hz |

| 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            |  |
|------------|------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------|--------------------------------------|-----------------------|--|
| 46-1       | 731205           | 警告ラベルA (Jpn)<br>Earth Label A       | 合成樹脂<br>Synthetic Resin   | 1          | Japanese 35×100 A                    |                       |  |
| 46-2       | 731209           | 警告ラベルAE (Eng)<br>Earth Label AE     | 合成樹脂<br>Synthetic Resin   | 1          | English 35×100                       |                       |  |
| 47         | 74167            | ケーブルクランプ<br>Cable Clamp             | SUS304<br>Stainless Steel | 1          | US-40J                               |                       |  |
| 48         | 70144A           | ゴムブッシュ<br>Rubber Bush               | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber  | 1          | US-40J d = φ10 L=28                  |                       |  |
| 50         | BUM620           | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt               | SUS304<br>Stainless Steel | 4          | M6×20                                |                       |  |
| 51         | WUM6A            | 平ワッシャ<br>Washer                     | SUS304<br>Stainless Steel | 4          | M6                                   |                       |  |
| 52-1       | 70730            | ゴムブッシュ<br>Rubber Bush               | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber  | 1          | ブラケット穴径17用変398 内径15. 22-2            |                       |  |
| 52-2       | 70210            | ゴムブッシュ<br>Rubber Bush               | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber  | 1          | ブラケット穴径13用. 変398 内径11. ～22-2         | 在庫限り<br>Stock limit   |  |
| 53         | TT020            | ギボシ(オス)<br>Plug                     | C1020PC<br>Copper         | 3          | φ5 Plug 1.25sq                       |                       |  |
| 54         | TT021            | ギボシ(メス)<br>Receptacle               | C1020PC<br>Copper         | 3          | φ5 Receptacle Plug 1.25sq            |                       |  |
| 55         | 14276            | スタンド付ストレーナ<br>Stand                 | SS400<br>Mild Steel       | 1          | US-40J-A<br>互換部品 14276A 提供可 単価11550円 | 在庫限り<br>Stock limit   |  |
| 56         | 74141            | コンデンサー取付バンド<br>Capacitor Band       | SPCC<br>Carbon Steel      | 1          | φ45                                  |                       |  |
| 57         | PSM48            | ナベ小ネジ<br>Screw                      | SWRM<br>Mild Steel        | 1          | M4 × 8                               |                       |  |
| 58         | PSM48T           | トラス小ネジ<br>Screw                     | SWRM<br>Mild Steel        | 2          | M4×8                                 | 提供不可<br>Not for sales |  |
| 59         | TT076            | リード線<br>Lead Code                   | -                         | 1          | 白 オートカットケーブル用/端子付                    |                       |  |
| 60         | TT073            | アース線<br>Earth Code                  | -                         | 1          | アースマーク&端子付き                          |                       |  |
| 61         | PSM46            | ナベ小ネジ<br>Screw                      | SWRM<br>Mild Steel        | 1          | M4×6                                 |                       |  |
| 62         | 78029            | 絶縁スリーブ(P)<br>Sleeve (P)             | ビニール<br>Vinyl             | 3          | Insulating Sleeve for Plug           |                       |  |
| 63         | 78030            | 絶縁スリーブ(R)<br>Sleeve (R)             | ビニール<br>Vinyl             | 3          | Insulating Sleeve for Receptacle     |                       |  |
| 64         | 73438            | 検査合格シール<br>Inspection Seal          | テトロン<br>Tetron            | 1          | 40×20                                |                       |  |
| 65         | TT072            | 旗形ファストン端子<br>Faston terminal        | C1020PC<br>Copper         | 2          | 旗形端子#187                             |                       |  |
| 66         | 78064            | 絶縁スリーブ<br>Sleeve                    | ビニール<br>Vinyl             | 2          | 旗形端子#187用                            |                       |  |
| 67         | TT077            | ファストン端子<br>Faston terminal          | C1020PC<br>Copper         | 1          | 旗形端子#187                             | 提供不可<br>Not for sales |  |
| 68         | TT078            | 絶縁スリーブ<br>Sleeve                    | ビニール<br>Vinyl             | 1          | 旗形端子#187                             | 提供不可<br>Not for sales |  |
| 69         | 83061            | 攪拌羽根<br>Agitator                    | SUS304<br>Stainless Steel | 1          | US-40J-A                             |                       |  |
| 70         | WUM6A            | 平ワッシャ<br>Washer                     | SUS304<br>Stainless Steel | 4          | M6                                   |                       |  |
| 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 |  |
| 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 |  |
| 904        | US40JRS          | ロータ付シャフト<br>Shaft with Rotor        | -                         | 1          | US-40J                               | 別売り<br>Optional Parts |  |

※ 部品の仕様・価格は予告なく変更になる場合があります。 Price and parts specifications are subject to change without notice.  
※ 単価の欄に Askと記載有るものは別途お問い合わせください。 Contact us for any item marked 'Ask' in pricing. 15C092020

|              |                     |           |                                  |                            |
|--------------|---------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------|
| 2/2<br>Page. | 参照図<br>Fig.Draw.No. | Fig00571A | 書類番号/Doc. No.<br>発行/day of issue | V30451B-KKC<br>20-Dec-2024 |
|--------------|---------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------|