



殿

U-K 形水中ポンプ 仕様書

| | | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|----------------|---------------|
| 1. ポンプ | 形式 | U-233KD 標準 | | |
| | 口径 | 80 mm | 吐出口 | 80Aホースカップリング |
| | 全揚程 | 14 m | | |
| | 吐出量 | 0.4 m ³ /min | | |
| 2. モータ | 形式 | 乾式水中形三相誘導電動機 | | |
| | 出力 | 2.2 kW | 極数 | 2 極 |
| | 電圧 | 200/220 V | 耐熱クラス | F 種 |
| | 周波数 | 60 Hz | 電流 | 8.9/8.0 A |
| | 始動方式 | 全電圧始動 | | |
| | 軸受 | 上部 6303ZZ | 下部 | 6205ZZ |
| | 3. 軸封装置 | モータ側 | ダブルタイプメカニカルシール | MW20C |
| インペラ側 | | SiC × SiC | | |
| 潤滑油 | | タービン油第1種 (ISO VG32) | 0.48 | 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 | 4C × 1.25 mm ² | 10 m | 仕上径 φ 11.5 mm |
| 6. 主要部品材質 及び 塗装 | インペラ:高クロム鋳鉄 | 指定色 黄色(桜川色) | | |
| | ケーシング:FCD700 | | | |
| | モータフレーム:FC200 | | | |
| | ヘッドカバー:FC200 | | | |
| | モータシャフト:SUS403 | | | |
| | サクシヨンカバー:SPCC + 合成ゴム | | | |
| | 接液部ボルト・ナット:SUS304 | | | |
| 7. 寸法・質量 | 幅: 288 mm 奥行: 204 mm 最大高さ: 460 mm ポンプ本体質量: 31 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

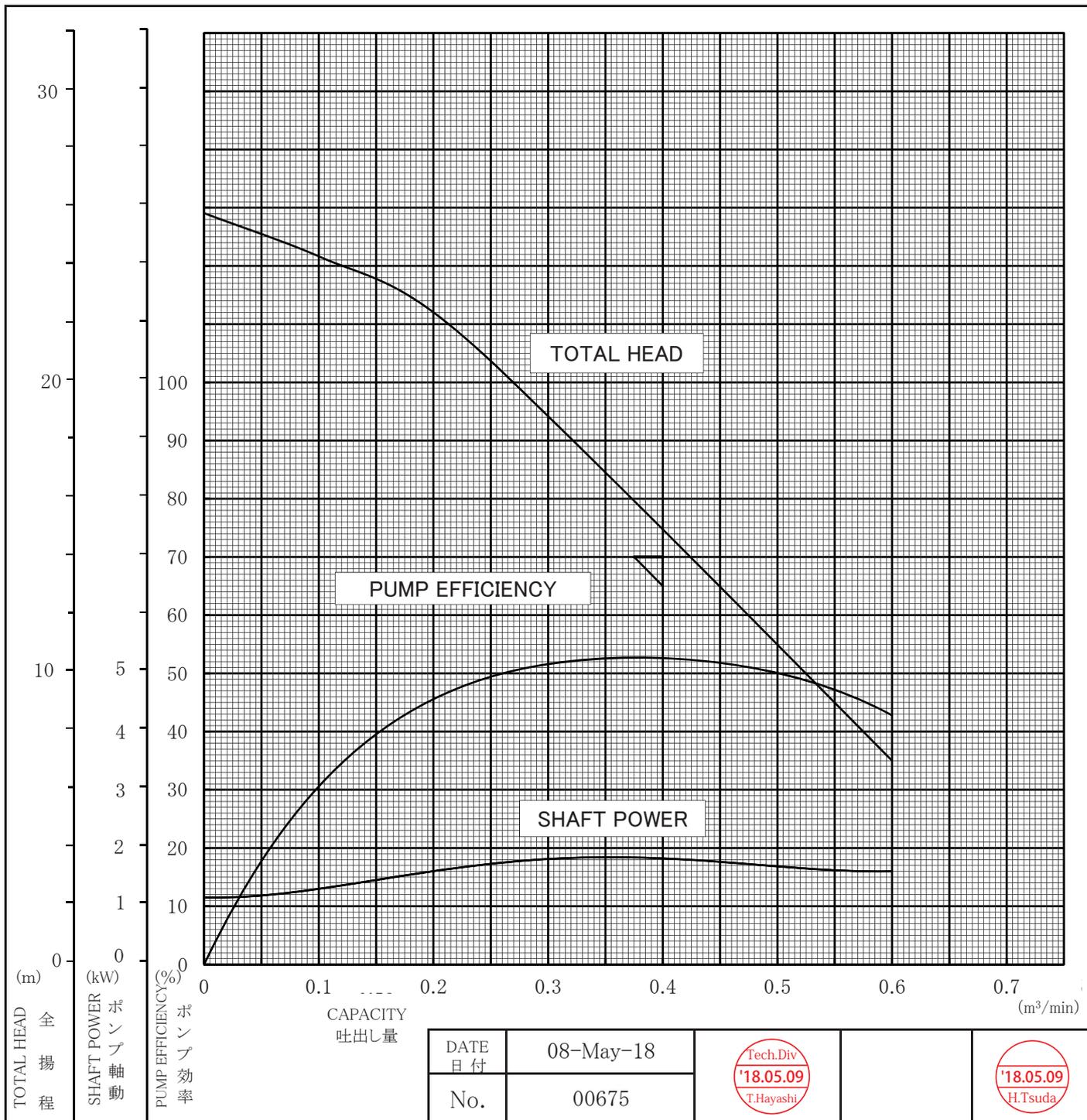
| | |
|----|--|
| P | |
| 枚数 | |

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

TYPE 形式 U-233KD, UOX-233KD(W), UOY-233KD(W) DISCH.DIA 口径 80 mm 1 st.
 D-233KD, DOX-233KD(W), DOY-233KD(W)

| | TEST LIQUID 試験揚液 | CAPACITY 吐出量(m ³ /min) | TOTAL HEAD 全揚程 (m) | SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min ⁻¹) | MOTOR POWER モータ出力(kW) | PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%) |
|-----------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
| SPECIFICATION 規定項目 | WATER 清水 | 0.4 | 14 | 3600 (60Hz) | 2.2 | |

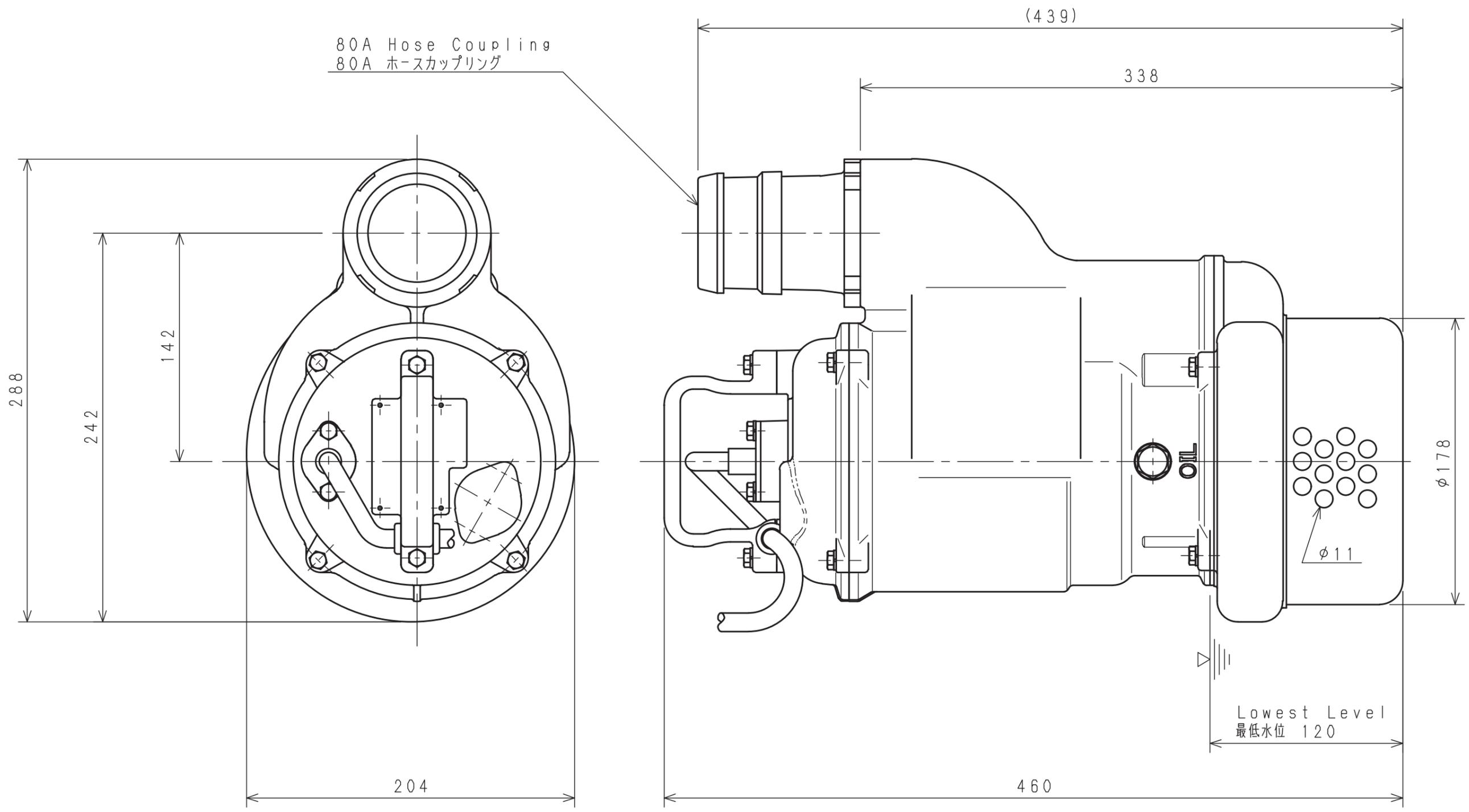
NOTE
記事:

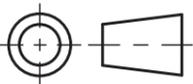


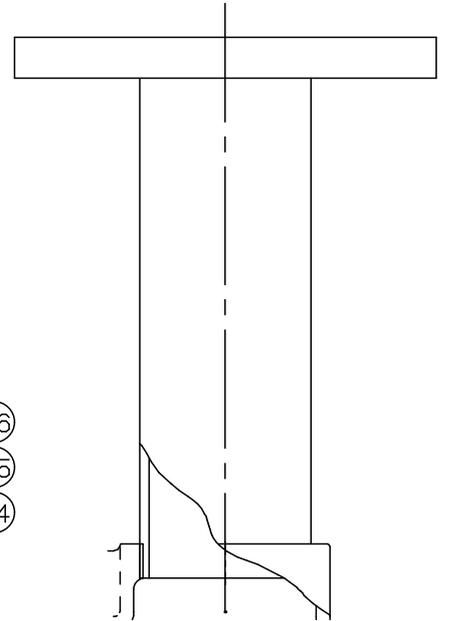
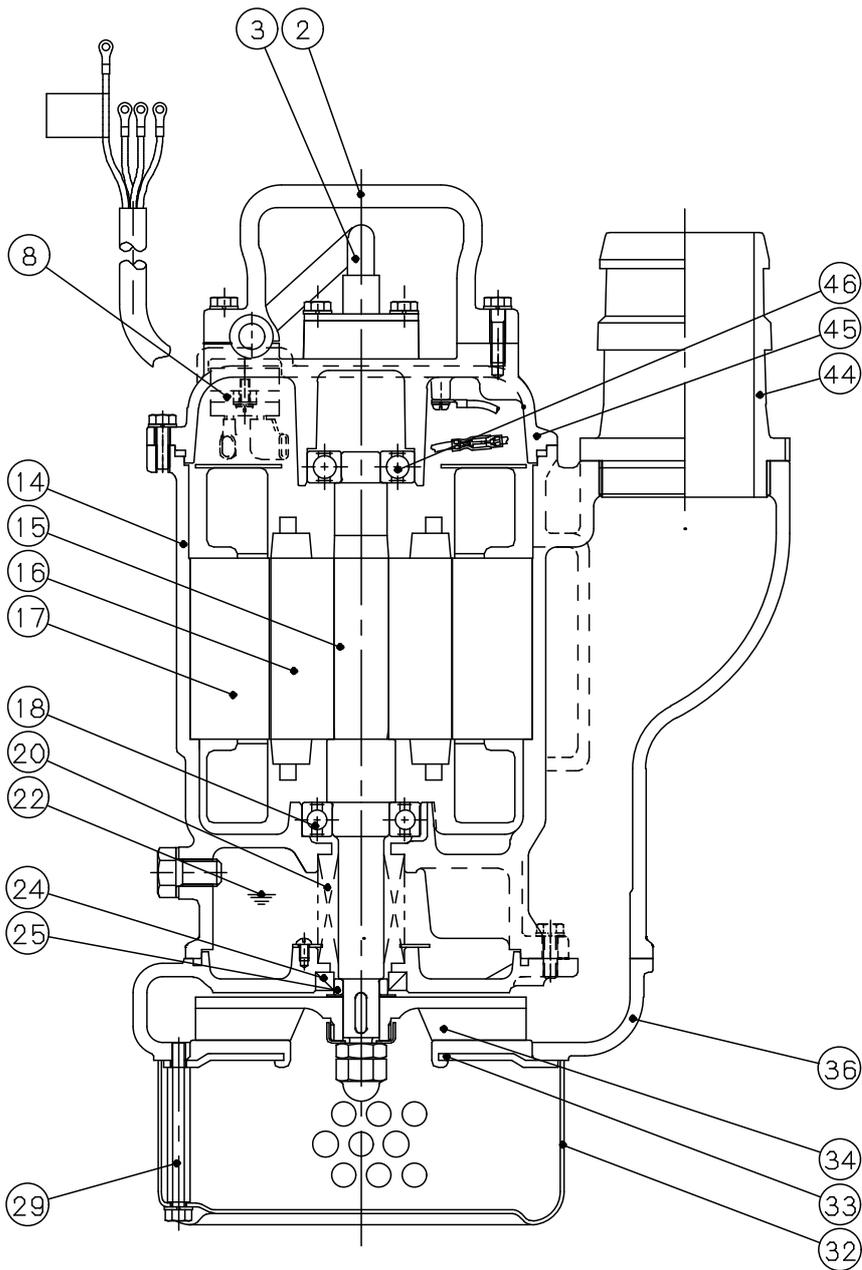
| | |
|------------|-----------|
| DATE 目付 | 08-May-18 |
| No. | 00675 |

Tech.Div
 '18.05.09
 T.Hayashi

'18.05.09
 H.Tsuda



| | | | | | | | |
|---------|---|--|---------------|------------|---|---|---|
| Note 記事 | · Add and Correct Dimension '19.10.25 A Zin | | Date 年月日 | Sign 署名 | Scale 尺度 | Title / 表題 External Diagram 外形寸法図 (標準) | Dwg. No. / 図面番号 V30506 |
| | Approved 承認 | | Apr. 25, 2018 | T. Hayashi | 2/5 | Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP U-233KD |  |
| | Checked 審査 | | Apr. 25, 2018 | H. Tsuda |  | | |
| | Drawn 作成 | | Apr. 24, 2018 | T. Iwanaga | | | |



フランジ タイプ
Flange TYPE

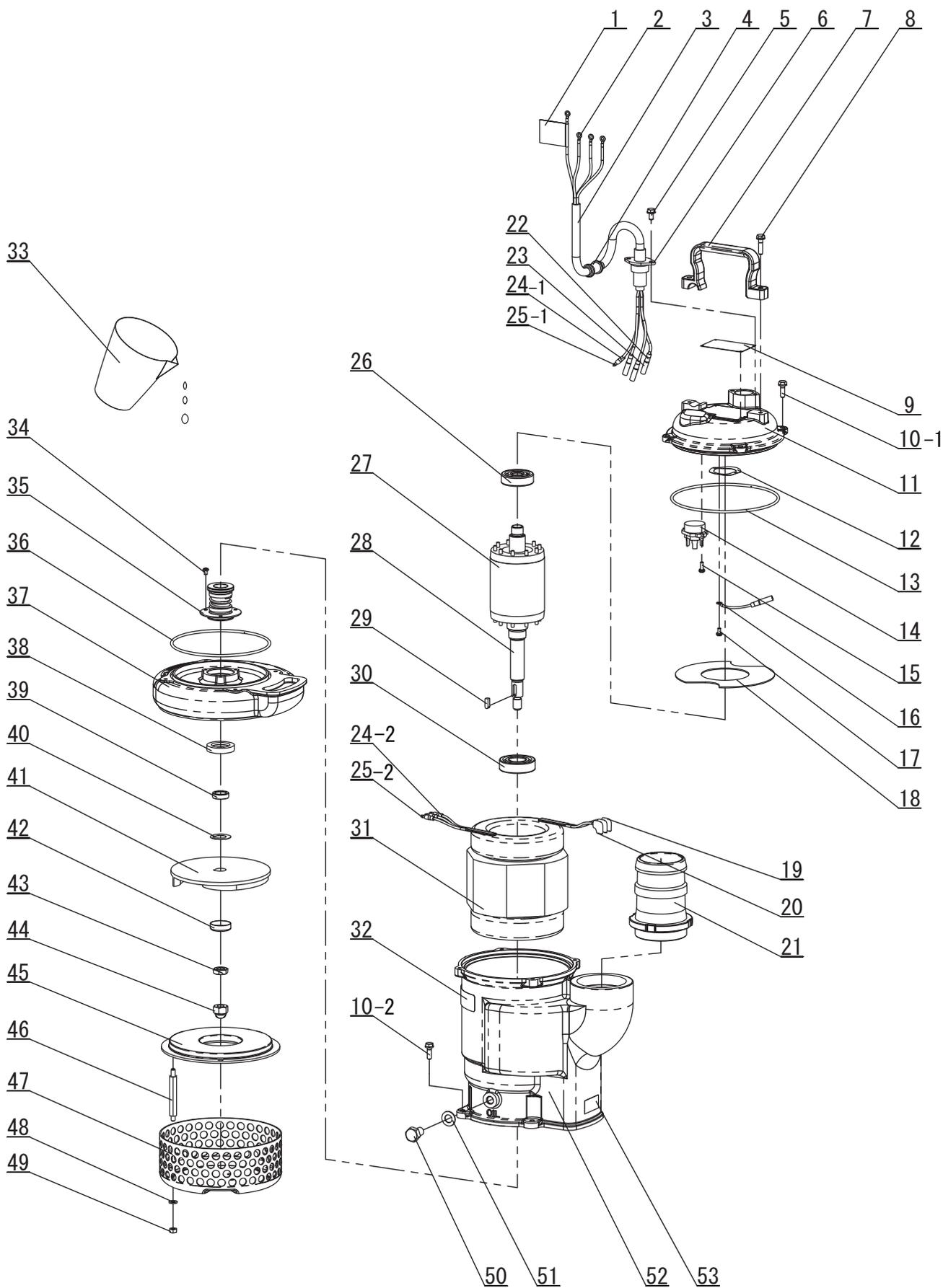


Fig00594A-AZ

U-233KD

| | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------------|--------|----------------------|--|----------------------|------------------------|
| 口径 Discharge | 80 mm | 出力 OutPut | 2.2 kW | 製品コード Produt Code | U233KD-2005-0000B U233KD-2006-0000B | 電圧/周波数 Voltage/Hz | 200V/50Hz 200V/60Hz |
|-----------------|-------|--------------|--------|----------------------|--|----------------------|------------------------|

| 符号 Mark | 部品番号 Part No. | 品名 Part Name | 材質 Material | 数量 Q'ty | 寸法・規格 Size・Spec. | 備考 Note |
|------------|------------------|---|--|------------|--|-----------------------|
| 1-1 | 731205 | 警告ラベルA (Jpn) Earth Label A | 合成樹脂 Synthetic Resin | 1 | Japanese 35×100 A | |
| 1-2 | 731209 | 警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE | 合成樹脂 Synthetic Resin | 1 | English 35×100 | |
| 2 | TT1.25-4 | 圧着端子 Tip | C1020PC Copper | 4 | 1.25sq×R4 | |
| 3-1 | CV4B10B8 | 成形品ケーブル (10m) Complete Cable | VCT polyvinyl chloride sheathed cabtyre cable | 1 | 70091.76057,ギボシ・チップを含む 1.25sq×10m VCT 4C×1.25sq×10m | |
| 3-2 | CV4B20B8 | 成形品ケーブル (20m) Complete Cable | VCT polyvinyl chloride sheathed cabtyre cable | 1 | 70091.76057,ギボシ・チップを含む 1.25sq VCT 4C×1.25sq×20m | 別売り Optional Parts |
| 4 | 70091 | ゴムブッシュ Rubber Bush | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | φ11.9×19×L=28 | |
| 5 | BUM612W | バネ座金付六角ボルト Hexagon Bolt with Spring Washer | SUS304 Stainless Steel | 2 | M6×12 with Captive Washer | |
| 6 | 76057 | グランド Gland | SUS Stainless Steel | 1 | VCT成形US222Bなど34×50 2-M6 P=38 | |
| 7 | 80035 | ハンドル Handle | FCD Ductile Cast Iron | 1 | US222B/233B 70×138×20 | |
| 8 | BUM625W | バネ座金付六角ボルト Hexagon Bolt with Spring Washer | SUS304 Stainless Steel | 2 | M6×25 with Captive Washer | |
| 9-1 | 731703 | シール銘板 (50Hz) Name Plate | テトロン Tetron | 1 | 69×43 U-233KD 200V 50Hz | |
| 9-2 | 731704 | シール銘板 (60Hz) Name Plate | テトロン Tetron | 1 | 69×43 U-233KD 200/220V 60Hz | |
| 9-3 | 731131 | 銘板 (400V) Name Plate | テトロン Tetron | 1 | 69×43 シール 全刻印 | |
| 10-1 | BUM620W | バネ座金付六角ボルト Hexagon Bolt with Spring Washer | SUS304 Stainless Steel | 4 | M6×20 with Captive Washer | |
| 10-2 | BUM620W | バネ座金付六角ボルト Hexagon Bolt with Spring Washer | SUS304 Stainless Steel | 4 | M6×20 with Captive Washer | |
| 11 | 22352 | ヘッドカバー Head Cover | FC Cast Iron | 1 | U-222KD,U-233KD | |
| 12 | WW47 | 波ワッシャー Wave Washer | SK5 Hard Steel | 1 | 6303 6204 D=φ47 | |
| 13 | (*) OB36 | Oリング O-ring | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | φ3.53 d=φ151.99 | |
| 14-1 | ACGCBL103J | オートカット (200V) Auto-Cut | KA-313 KA-313 | 1 | 2.2kW-200V US233B/U233KD | |
| 14-2 | ACDAXL53A | オートカット (400V) Auto-Cut | KA-311 KA-311 | 1 | 2.2kW-400V US233B/U233KD | |
| 15 | PSM412W3 | 座金付ナベ小ネジ Screw with Washer | SWRM Mild Steel | 2 | M4×12 with captive washer | |
| 16 | TT022 | アース線 Earth Code | - | 1 | 1.25sq×100mm 丸端子/ギボシを含む | |
| 17 | PSM48W | 座金付ナベ小ネジ Screw with Washer | SWRM Mild Steel | 1 | M4×8 with captive washer | |
| 18 | 87129 | セパレータ Separator | 合成樹脂 Synthetic Resin | 1 | U-222KD,233KD,244KB,254KB | |
| 19 | 78037 | 絶縁スリーブ Sleeve | シリコンゴム SiliconRubber | 3 | #250 Tab type | |
| 20 | TT034 | タブ接続子 Connector Tip | C1020PC Copper | 3 | Tab terminal #250 | |
| 21 | HCPS2.5-3 | ホースカップリング Hose Coupling | FC Cast Iron | 1 | 80A×G2.5 | |
| 22 | TT021 | ギボシ(メス) Receptacle | C1020PC Copper | 3 | φ5 Receptacle Plug 1.25sq | |
| 23 | 78030 | 絶縁スリーブ(R) Sleeve (R) | ビニール Vinyl | 3 | Insulating Sleeve for Receptacle | |
| 24-1 | 78029 | 絶縁スリーブ(P) Sleeve (P) | ビニール Vinyl | 1 | Insulating Sleeve for Plug | |
| 24-2 | 78029 | 絶縁スリーブ(P) Sleeve (P) | ビニール Vinyl | 3 | Insulating Sleeve for Plug | |
| 25-1 | TT020 | ギボシ(オス) Plug | C1020PC Copper | 1 | φ5 Plug 1.25sq | |
| 25-2 | TT020 | ギボシ(オス) Plug | C1020PC Copper | 3 | φ5 Plug 1.25sq | |
| 26 | B6303ZZ | ベアリング Bearing | 6303ZZC3 Ball Bearing | 1 | 6303ZZC3 d=φ17 D=φ47 B=14 | |
| 27 | 50309 | ロータ Rotor | - | 1 | 2.2kW-2P US233B/U233KD ロータ付シャフトは別売 | 提供不可 Not for sales |
| 28 | 30349 | モータシャフト Motor Shaft | SUS403 Stainless Steel | 1 | U-233KD,U-232KB ロータ付シャフトは別売 | 提供不可 Not for sales |
| 29 | K5515A | インペラキー Impeller Key | SUS403 Stainless Steel | 1 | B5×H5×L15 Roundend | |
| 30 | B6205ZZ | ベアリング Bearing | 6205ZZC3 Ball Bearing | 1 | 6205ZZC3 d=φ25 D=φ52 B=15 | |
| 31-1 | 51412 | ステータ (200V) Stator | - | 1 | 2.2kW-2P 200V US233B/U233KD | |
| 31-2 | 51412F400 | ステータ (400V) Stator | - | 1 | 2.2kW-2P 400V US233B/U233KD | |
| 32-1 | 731208 | 本体注意ラベルC (Jpn) Caution Label C | 合成樹脂 Synthetic Resin | 1 | Japanese 80×25 | |
| 32-2 | 731211 | 本体注意ラベルCE (Eng) Caution Label C | 合成樹脂 Synthetic Resin | 1 | English 80×25 | |
| 33 | T480 | 潤滑油 Lubricant | タービン油 Turbine Oil | 0.48 L | タービン油VG#32 Non-additive Turbine Oil | 提供不可 Not for sales |

※ 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

| | | | | |
|--------------|---------------------|--------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 1/2 Page. | 参照図 Fig.Draw.No. | Fig00594A-AZ | 書類番号/Doc. No. 発行/day of issue | V30509A-AZ-KKC 23-Dec-2024 |
|--------------|---------------------|--------------|----------------------------------|-------------------------------|

U-233KD

| | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------------|--------|----------------------|--|----------------------|------------------------|
| 口径 Discharge | 80 mm | 出力 OutPut | 2.2 kW | 製品コード Prodct Code | U233KD-2005-0000B U233KD-2006-0000B | 電圧/周波数 Voltage/Hz | 200V/50Hz 200V/60Hz |
|-----------------|-------|--------------|--------|----------------------|--|----------------------|------------------------|

| 符号 Mark | 部品番号 Part No. | 品名 Part Name | 材質 Material | 数量 Q'ty | 寸法・規格 Size・Spec. | 備考 Note |
|------------|------------------|--|--|------------|--|-----------------------|
| 34 | PUM46 | ナベ小ネジ Screw | SUS304 Stainless Steel | 3 | M4×6 | |
| 35 | MW20C | メカニカルシール Mechanical Seal | - | 1 Set | φ20 | |
| 36 | (*) OB32 | Oリング O-ring | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | φ3.53 d=φ139.29 | |
| 37 | 12198 | ケーシング Casing | FCD Ductile Cast Iron | 1 | U-222KC,D/U-233KC,D | |
| 38 | SC24408 | オイルシール Oil Seal | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | d=φ24 D=φ40 b=8 | |
| 39 | 31033 | シャフトスリーブ Shaft Sleeve | SUS420J1 Stainless Steel | 1 | d=φ16 D=φ24 t=7 | |
| 40-1 | 74020T015 | インペラカラー Impeller Collar | SUS304 Stainless Steel | | d=φ17 D=φ30 b=6 t=0.15 | |
| 40-2 | 74020T03 | インペラカラー Impeller Collar | SUS304 Stainless Steel | | d=φ17 D=φ30 b=6 t=0.3 | |
| 40-3 | 74020T05 | インペラカラー Impeller Collar | SUS304 Stainless Steel | | d=φ17 D=φ30 b=6 t=0.5 | |
| 40-4 | 74020T11 | インペラカラー Impeller Collar | SUS304 Stainless Steel | | d=φ17 D=φ30 b=6 t=1.1 | |
| 41-1 | 10196 | インペラ (50Hz) Impeller | 高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy | 1 | | |
| 41-2 | 10197 | インペラ (60Hz) Impeller | 高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy | 1 | | |
| 42 | 89686 | 保護カバー Protective Cover | SUS304 Stainless Steel | 1 | U-222KD,U-233KD,U-244KB | |
| 43 | NUM12C | 六角ナット Hexagon Nut | SUS304 Stainless Steel | 1 | M12 3種 | |
| 44 | NCUM12A | 六角袋ナット Hexagon Cup Nut | SUS304 Stainless Steel | 1 | M12 Domed Cap Nuts | |
| 45 | 13129 | サクシヨンカバー Suction Cover | 合成ゴム+SPC Synthetic Rubber+Mild Steel | 1 | φ173 U-222KC,D/233KC,D | |
| 46 | 60071 | ストレーナボルト Strainer Bolt | SUS304 Stainless Steel | 3 | M6×M6 L=79 U222KC,D/233KC,D | |
| 47 | 14108 | ストレーナ Strainer | SPCC Carbon Steel | 1 | φ11 D=178 H=73/U222KC,233KC | |
| 48 | SWUM6B | スプリングワッシャ Spring Washer | SUS304 Stainless Steel | 3 | M6 | |
| 49 | NUM6A | 六角ナット Hexagon Nut | SUS304 Stainless Steel | 3 | M6 1種 | |
| 50 | BUM1220 | 六角ボルト Hexagon Bolt | SUS304 Stainless Steel | 1 | M12×20 | |
| 51 | (*) SLWM12 | シールワッシャ Seal Washer | SUS+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber | 1 | M12 | |
| 52 | 20301 | モータフレーム Motor Frame | FC Cast Iron | 1 | U-233KD,U-232KB 65Aネジ | |
| 53 | 73438 | 検査合格シール Inspection Seal | テトロン Tetron | 1 | 40×20 | |
| 901 | U222KDPO | パッキンOリングセット Packing & O-ring Set | - | 1 | 部品番号欄に(*)印の付いたもの | 別売り Optional Parts |
| 902 | R50309UK | ロータ付シャフト Shaft with Rotor | - | 1 | U-233KD/U-232KD | 別売り Optional Parts |
| 903 | 90046 | フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange | SS400 Mild Steel | 1 | JIS10K80A R2 1/2 | 別売り Optional Parts |
| 904 | 70102 | ゴムスリーブ Rubber Sleeve | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | ~φ12 D=25 L=55mm | 別売り Optional Parts |
| 905 | CV4B | キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable | VCT polyvinyl chloride sheathed cabtyre cable | 1 m | 単価は1m毎,販売は5m毎 40×1.25Sq Price:per a meter/Sales:per 5 m | 別売り Optional Parts |
| 906 | HCPS2.5-2 | ホースカップリング Hose Coupling | FC Cast Iron | 1 | 50A × G2.5 | 別売り Optional Parts |
| 907 | 90044 | フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange | SS400 Mild Steel | 1 | JIS10K50A(フランジ)×R2(ねじ込み) | 別売り Optional Parts |
| 908 | BU2.5-2 | ブッシング Bushing | FCM FCM | 1 | 2 1/2B × 2B (65A×50A) | 別売り Optional Parts |
| 909 | 85112 | インペラ抜き治具 - | - | 1 | U-K(1.5kW,2.2kW) U-KA(250W,400W) | 別売り 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 Page. | 参照図 Fig.Draw.No. | Fig00594A-AZ | 書類番号/Doc. No. 発行/day of issue | V30509A-AZ-KKC 23-Dec-2024 |
|--------------|---------------------|--------------|----------------------------------|-------------------------------|