

UE 形水中ポンプ仕様書

| | | | | | |
|-----------------------|---|--------------|-------------------------|------|--------------------|
| 1. ポンプ | 形式 | UE-40 標準 | | | |
| | 口径 | 50 | mm | | |
| | 全揚程 | 5 | m | | |
| | 吐出量 | 0.2 | m^3/min | | |
| 2. モータ | 形式 | 乾式水中形三相誘導電動機 | | | |
| | 出力 | 0.4 | kW | 極数 | 2 極 |
| | 電圧 | 200 | V | 絶縁階級 | E 種 |
| | 周波数 | 60 | Hz | 電流 | 2.1 A |
| | 始動方式 | 全電圧始動 | | | |
| | 軸受 | 上部 | 6301ZZC3 | 下部 | 6203ZZC3 |
| 3. 軸封装置 | モータ側 ダブルタイプメカニカルシール | MW15 | セラミック × カーボン | | |
| | インペラ側 | | セラミック × BC | | |
| | 潤滑油 タービン油第1種 (ISO VG32) | 0.23 | 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 | 3PNCT | 4C × 2 | mm^2 | 5 m | 仕上径 ϕ 17.2 mm |
| 6. 主要部品材質 及び 塗装 | インペラ:FC250 ケーシング類:FC150 モータフレーム:FC200 モータシャフト:SUS420J2 プラケット類:FC200 サクションカバー:SPCC 接液部ボルト・ナット:SUS304 | 指定色 濃青 | | | |
| 7. 尺寸・質量 | 最大径: 230 mm | 最大高さ: 507 mm | ポンプ本体質量: 25 kg | | |
| 8. 備考 | 吐出口:50Aホースカップリング 工場防爆合格番号 労検 第17856号 防爆形式 d2G3 炭鉱防爆合格番号 東検 第2151号 防爆形式 耐圧防爆 | | | | |

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS
ポンプ想定曲線図

| | |
|----|--|
| P | |
| 枚数 | |

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

TYPE
形式

UE-40

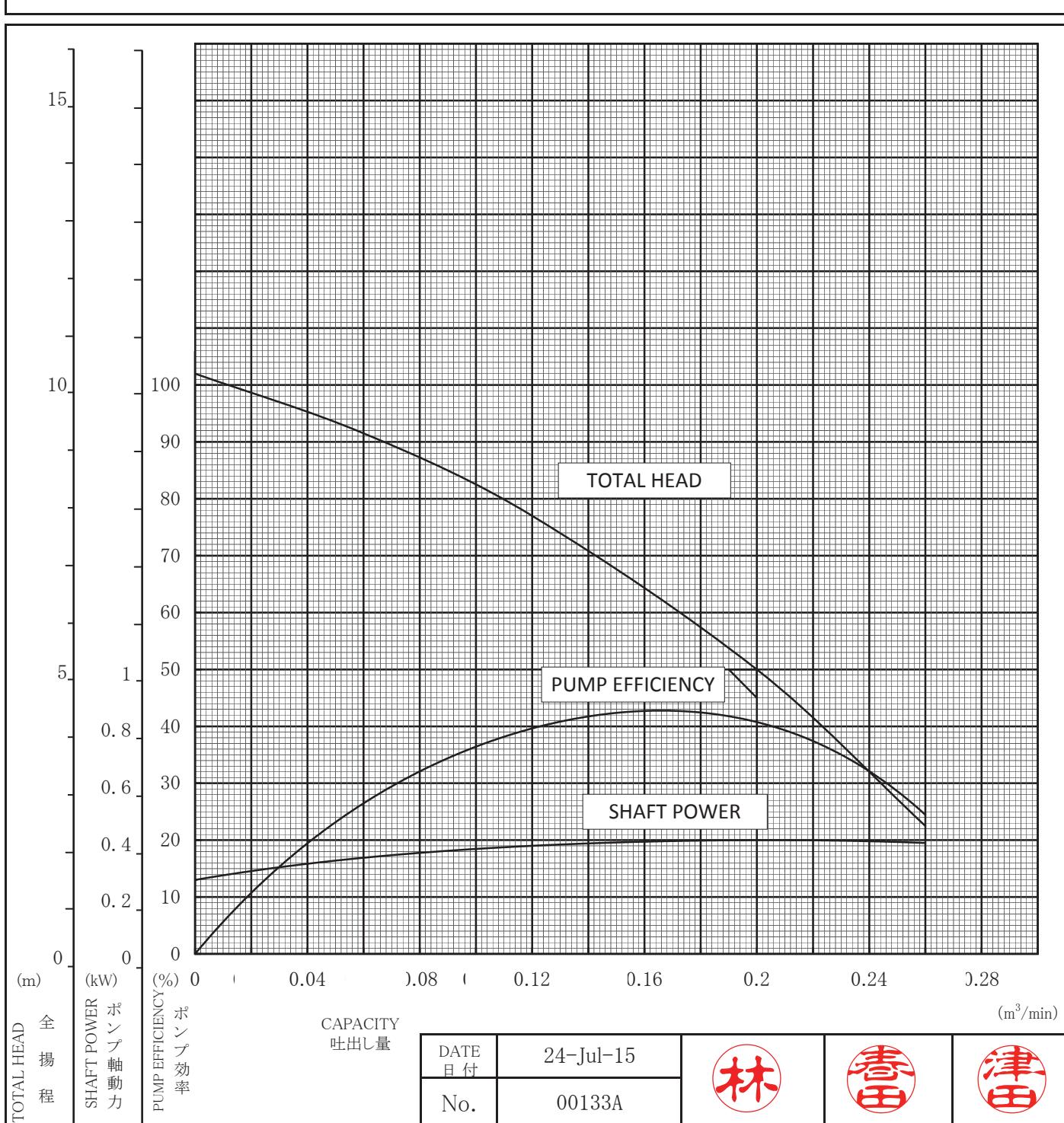
DISCH.DIA
口径

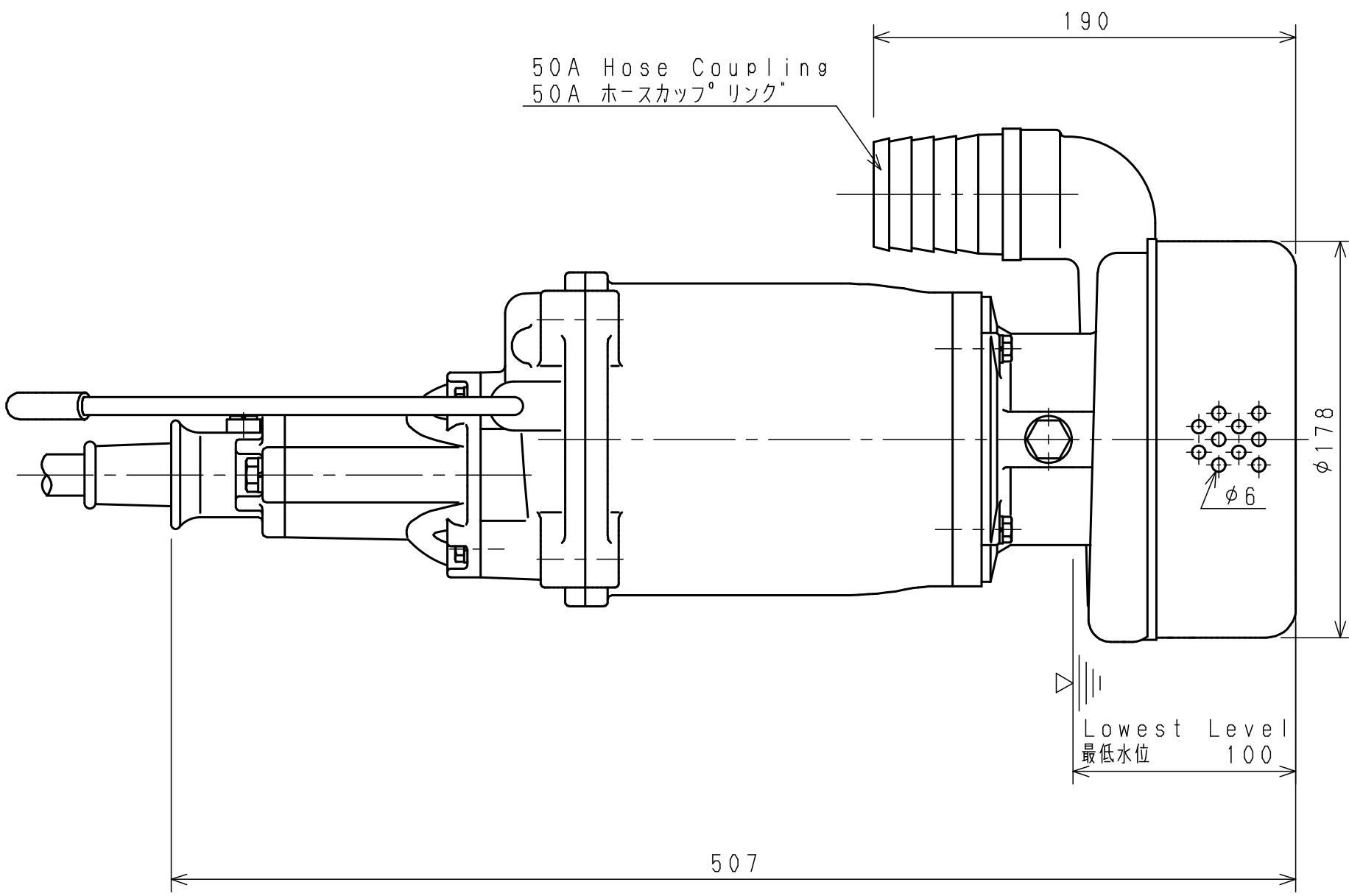
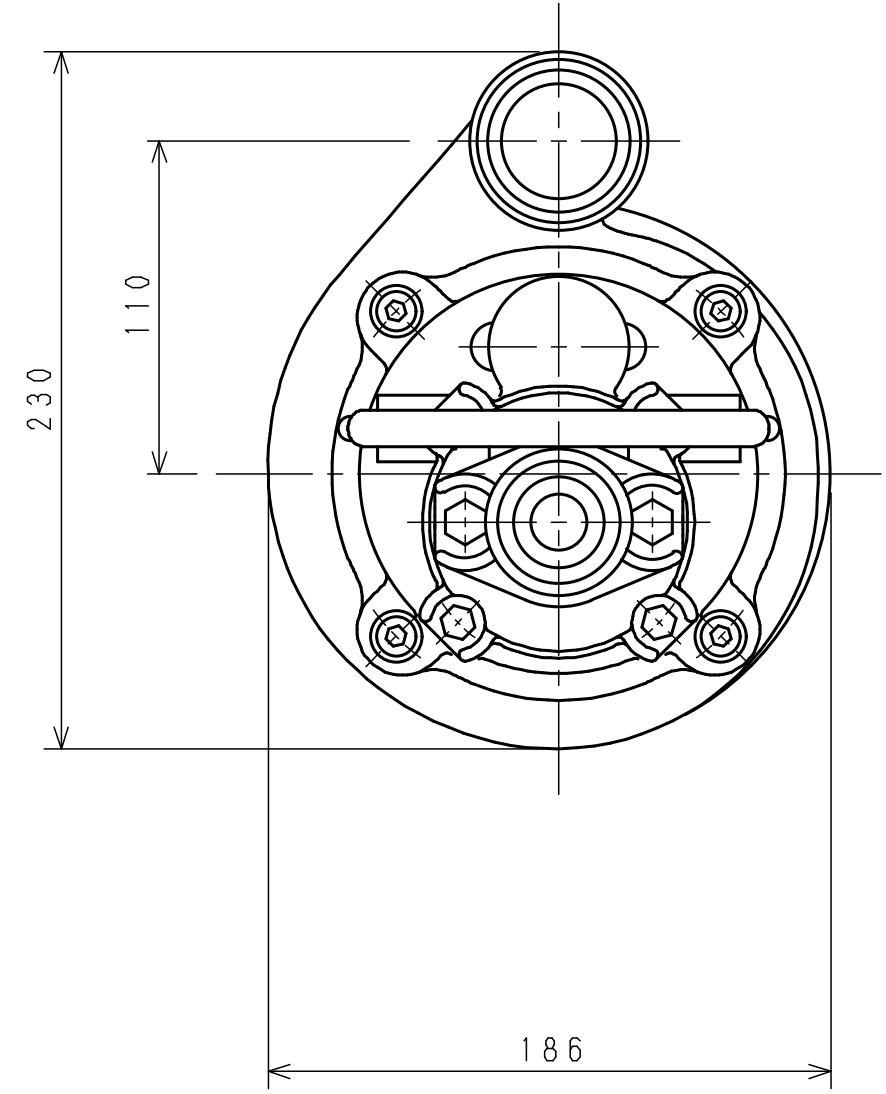
50 mm

1 st.

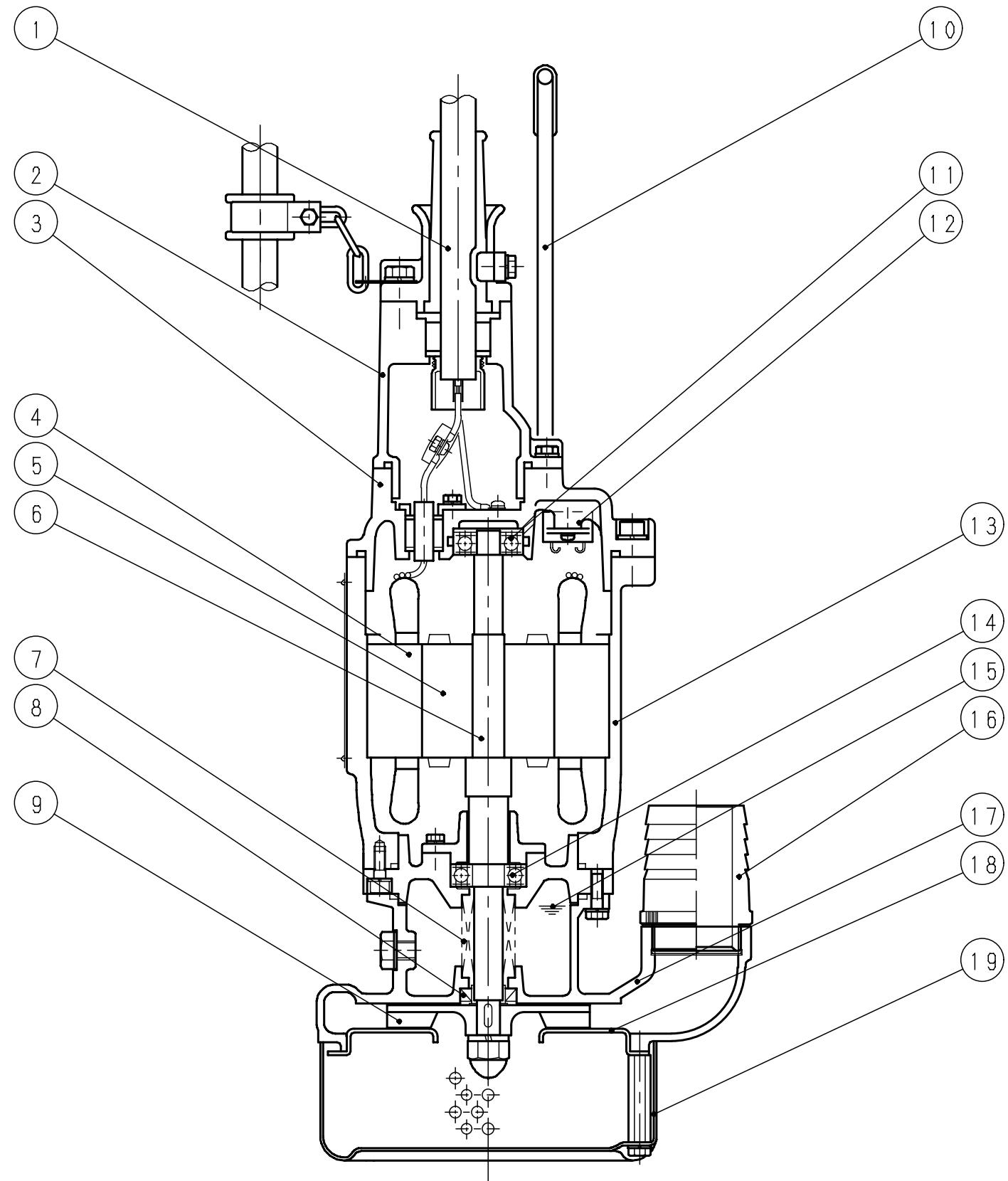
| | TEST LIQUID 試験揚液 | CAPACITY 吐出し量(m³/min) | TOTAL HEAD 全揚程(m) | SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min⁻¹) | SHAFT POWER ポンプ軸動力(kW) | PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%) |
|-----------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| SPECIFICATION 規定項目 | WATER 清水 | 0.2 | 5 | 3000 (50Hz) 3600 (60Hz) | 0.4 | |

NOTE
記事:





| Note 記事 | | Approved 承認 | 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 A 30112 | A B |
|---------|--|-------------|--------------|----------|----------|---|---|-----|
| | | | Apr. 8, 2004 | kaneda | Free | | | |
| | | Checked 審査 | | | | | | |
| | | Drawn 作成 | Apr. 8, 2004 | Murakami | | Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP UE-40 | SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 櫻川市ポンプ製作所 | |



| 符号 | 品 名 | 材 質・備 考 |
|----|--------------|-----------|
| 1 | キャブタイヤケーブル | 3PNCT |
| 2 | ターミナルボックスカバー | FC150 |
| 3 | 上部ブラケット | FC200 |
| 4 | ステータ | 0.4 kW-2P |
| 5 | ロータ | - |
| 6 | モータシャフト | SUS420J2 |
| 7 | メカニカルシール | MW15 |
| 8 | オイルシール | 合成ゴム |
| 9 | インペラ | FC250 |
| 10 | ハンドル | SS400 |
| 11 | ペアリング | 6301ZZC3 |
| 12 | オートカット | - |
| 13 | モータフレーム | FC200 |
| 14 | ペアリング | 6203ZZC3 |
| 15 | 潤滑油 | タービン油 |
| 16 | ホースカップリング | 合成樹脂 |
| 17 | ケーシング | FC150 |
| 18 | サクションカバー | SPCC |
| 19 | ストレーナ | SPCC |
| | | |

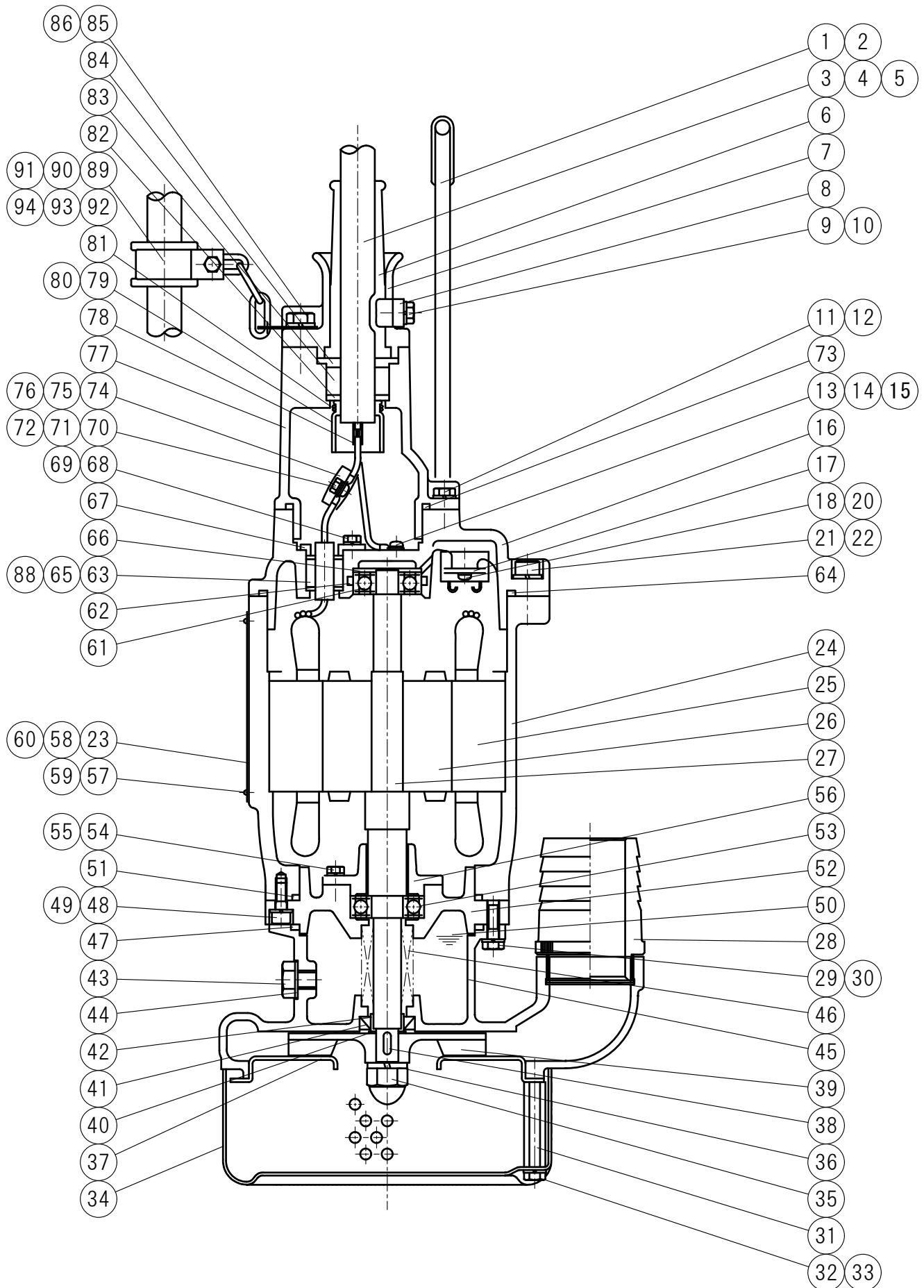


Fig00088

UE-40

| | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------------|--------|-----------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------|
| 口径 Discharge | 50 mm | 出力 OutPut | 0.4 kW | 製品コード Product Code | UE40-2005-0000A UE40-2006-0000A | 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 Qty | 寸法・規格 Size · Spec. | 備考 Note | |
|------------|------------------|------------------------------------|---|-----------|--|-----------------------|--|
| 1 | 80034 | ハンドル Handle | SS400 Mild Steel | 1 | H=230 φ 8 | | |
| 2 | X090941 | 棒先止めネジ | | 2 | | 提供不可 Not for sales | |
| 3 | CE34C | キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable | 3PNCT Rubber insulated flexible cables | 5 m | 単価は1m毎、販売は5m毎 2sq Price.per a meter/Sales:per 5 m | | |
| 4 | TT2-5 | 圧着端子 Tip | C1020PC Copper | 3 | 2sq×R5 | | |
| 5-1 | 731205 | 警告ラベルA (Jpn) Earth Label A | 合成樹脂 Synthetic Resin | 1 | Japanese 35×100 A A | | |
| 5-2 | 731209 | 警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE | 合成樹脂 Synthetic Resin | 1 | English 35×100 | | |
| 6 | 70025 | ゴムスリーブ Rubber Sleeve | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | CE34C用 | | |
| 7 | 76041 | ゴムスリーブ押工 Gland | FC Cast Iron | 1 | UE-40 | | |
| 8 | 76042 | コード押工 Gland | FC Cast Iron | 1 | UE-40 | | |
| 9 | BUM615 | 六角ボルト Hexagon Bolt | SUS304 Stainless Steel | 2 | M6 × 15 | | |
| 10 | SWUM6B | スプリングワッシャ Spring Washer | SUS304 Stainless Steel | 2 | M6 | | |
| 11 | BUM615 | 六角ボルト Hexagon Bolt | SUS304 Stainless Steel | 4 | M6 × 15 | | |
| 12 | SWUM6B | スプリングワッシャ Spring Washer | SUS304 Stainless Steel | 4 | M6 | | |
| 13 | PUM48 | ナベ小ネジ Screw | SUS304 Stainless Steel | 1 | M4 × 8 | | |
| 14 | SWM4B | スプリングワッシャ Spring Washer | SWRH4A Stainless Steel | 1 | M4 | | |
| 15 | TT2-4 | 圧着端子 Tip | C1020PC Copper | 2 | 2sq - R4 | | |
| 16 | 21051 | モータブラケット Motor Bracket | FC Cast Iron | 1 | UE-40 | 提供不可 Not for sales | |
| 17 | ACDAXL66 | オートカット Auto-Cut | KA-311 KA-311 | 1 | 0.4kW-3φ-200V KA-311 | | |
| 18 | PSM412T | トラス小ネジ Screw | SWRM Mild Steel | 2 | M4X12 | | |
| 20 | WPM4TR | 平ワッシャ Washer | 合成樹脂 Synthetic Resin | 2 | | | |
| 21 | HUM825 | 六角穴付ボルト Hollow Set Bolt | SUS304 Stainless Steel | 4 | M8 × 25 | | |
| 22 | SWUM8B | スプリングワッシャ Spring Washer | SUS304 Stainless Steel | 4 | M8 | | |
| 23-1 | 731208 | 本体注意ラベルC (Jpn) Caution Label C | 合成樹脂 Synthetic Resin | 1 | Japanese 80×25 | | |
| 23-2 | 731211 | 本体注意ラベルCE (Eng) Caution Label C | 合成樹脂 Synthetic Resin | 1 | English 80×25 | | |
| 24 | 20057 | モータフレーム Motor Frame | FC Cast Iron | 1 | UE-40 | 提供不可 Not for sales | |
| 25 | 51003 | ステータ Stator | - - | 1 | 0.4kW-3φ-2P 200V | 提供不可 Not for sales | |
| 26 | 50003 | ロータ Rotor | - - | 1 | 0.4kW-3φ-2P | 提供不可 Not for sales | |
| 27 | 30059 | モータシャフト Motor Shaft | SUS420J2 Stainless Steel | 1 | UE-40 | 提供不可 Not for sales | |
| 28 | HCPS1.5-2 | ホースカップリング Hose Coupling | 合成樹脂 Synthetic Resin | 1 | 50A | | |
| 29 | BUM620 | 六角ボルト Hexagon Bolt | SUS304 Stainless Steel | 4 | M6×20 | | |
| 30 | SWUM6B | スプリングワッシャ Spring Washer | SUS304 Stainless Steel | 4 | M6 | | |
| 31 | 60003 | ストレーナボルト Strainer Bolt | SUS304 Stainless Steel | 3 | M6×M6 L=64 | | |
| 32 | NUM6A | 六角ナット Hexagon Nut | SUS304 Stainless Steel | 3 | M6 1種 | | |
| 33 | SWUM6B | スプリングワッシャ Spring Washer | SUS304 Stainless Steel | 3 | M6 | | |
| 34 | 14004 | ストレーナ Strainer | SPCC Carbon Steel | 1 | U-212KA φ 6 D=178 H=63 | | |
| 35 | NUM12A | 六角ナット Hexagon Nut | SUS304 Stainless Steel | 1 | M12 1種 | | |
| 36 | NUM12B | 六角ナット Hexagon Nut | SUS304 Stainless Steel | 1 | M12 2種 | | |
| 37 | 13001 | サクションカバー Suction Cover | SPCC Carbon Steel | 1 | φ 172 H=15 | | |
| 38 | K4412 | インペラキー Impeller Key | SUS420J1 Stainless Steel | 1 | B4×H4×L12 | | |
| 39-1 | 10097 | インペラ (50Hz) Impeller | FC Cast Iron | 1 | | | |
| 39-2 | 10098 | インペラ (60Hz) Impeller | FC Cast Iron | 1 | | | |
| 40-2 | 74002T03 | インペラカラー Impeller Collar | SUS304 Stainless Steel | | d=φ 13 D=φ 23 b=6 t=0.3 | | |
| 40-3 | 74002T05 | インペラカラー Impeller Collar | SUS304 Stainless Steel | 1 | d=φ 13 D=φ 23 b=6 t=0.5 | | |

※ 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

1/3
Page. 参照図
Fig.Draw.No. Fig00088 書類番号/Doc. No. M30218K-KKC
発行/day of issue 6-Feb-2025

UE-40

| | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------------|--------|-----------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------|
| 口径 Discharge | 50 mm | 出力 OutPut | 0.4 kW | 製品コード Product Code | UE40-2005-0000A UE40-2006-0000A | 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 | |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------------|------------|--|-----------------------|--|
| 41 | SC18307 | オイルシール Oil Seal | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | d=φ 18 D=φ 30 b=7 | | |
| 42 | 31001 | シャフトスリーブ Shaft Sleeve | SS400 Mild Steel | 1 | φ 18 L=9.5 | | |
| 43 | 61007 | オイルプラグ Oil Plug | SUS403 Stainless Steel | 1 | M10 | 提供不可 Not for sales | |
| 44 | (*) 40002 | パッキン Packing | ノンアス Non-Asbestos | 1 | φ 20 t=2 | | |
| 45 | 12001 | ケーシング Casing | FC Cast Iron | 1 | UE-40 | | |
| 46 | MW15 | メカニカルシール Mechanical Seal | - - | 1 | φ 15 | | |
| 47 | (*) OB18 | Oリング O-ring | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | φ 3.53 d=φ 94.84 | | |
| 48 | HUM616 | 六角穴付ボルト Hollow Set Bolt | SUS304 Stainless Steel | 4 | M6 × 16 | | |
| 49 | SWUM6B | スプリングワッシャ Spring Washer | SUS304 Stainless Steel | 4 | M6 | | |
| 50 | T230 | 潤滑油 Lubricant | タービン油 Turbine Oil | 0.23 L | タービン油VG#32 Non-additive Turbine Oil | 提供不可 Not for sales | |
| 51 | (*) OB18 | Oリング O-ring | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | φ 3.53 d=φ 94.84 | | |
| 52 | 23060 | ベアリングハウジング Bearing Housing | FC Cast Iron | 1 | UE-40 | 提供不可 Not for sales | |
| 53 | B6203ZZ | ベアリング Bearing | 6203ZZC3 Ball Bearing | 1 | 6203ZZC3 d=φ 17 D=φ 40 B=12 | | |
| 54 | BSM512 | 六角ボルト Hexagon Bolt | S25C Mild Steel | 3 | M5 × 12 互換部品 BUM512 供給可 単価30円 | 提供不可 Not for sales | |
| 55 | SWUM5B | スプリングワッシャ Spring Washer | SUS304 Stainless Steel | 3 | M5 | | |
| 56 | 23061 | ベアリング押エ Bearing Cover | FC Cast Iron | 1 | UE-40 | 提供不可 Not for sales | |
| 57 | HRU2.6-4.8 | 打込鉄 Rivet | SUS304 Stainless Steel | 4 | φ 2.6 L=4.8 | | |
| 58 | 731577A | 銘板 Name Plate | C2801P Brass | 1 | 安全法 A:JET UE-40 | | |
| 59 | HRU2.6-4.8 | 打込鉄 Rivet | SUS304 Stainless Steel | 4 | φ 2.6 L=4.8 | | |
| 60 | 73555A | 合格標章 | C2801P Brass | 1 | 50×50 | | |
| 61 | B6301ZZ | ベアリング Bearing | 6301ZZC3 Ball Bearing | 1 | 6301ZZC3 d=φ 12 D=φ 37 B=12 | | |
| 62 | (*) OG37 | Oリング O-ring | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | φ 3.1 d=φ 37 | | |
| 63 | 72052S304 | 口出線パッキン座金 | SUS304 Stainless Steel | 2 | φ 19.5 t=1.5 | | |
| 64 | (*) OB29 | Oリング O-ring | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | φ 3.53 d=φ 129.77 | | |
| 65 | 42022 | 口出線パッキン | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | φ 20 L=18 | | |
| 66 | WW37 | 波ワッシャ Wave Washer | SK5 Hard Steel | 1 | 6301 D=φ 36 | | |
| 67 | 76060 | パッキングランド Packing Gland | SS400 Mild Steel | 1 | UE-40 | | |
| 68 | BSM512 | 六角ボルト Hexagon Bolt | S25C Mild Steel | 2 | M5 × 12 互換部品 BUM512 供給可 単価30円 | 提供不可 Not for sales | |
| 69 | SWUM5B | スプリングワッシャ Spring Washer | SUS304 Stainless Steel | 2 | M5 | | |
| 70 | PUM46 | ナベ小ネジ Screw | SUS304 Stainless Steel | 3 | M4 × 6 | | |
| 71 | NBM4A | 六角ナット Hexagon Nut | C2700W Brass | 3 | M4 | | |
| 72 | SWM4B | スプリングワッシャ Spring Washer | SWRH4A Stainless Steel | 3 | M4 | | |
| 73 | (*) OB10 | Oリング O-ring | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | φ 3.53 d=φ 69.44 | | |
| 74 | 78013 | 絶縁ゴムテープ Hexagon Bolt | | 1 | | 提供不可 Not for sales | |
| 75 | 78014 | 絶縁ビニールテープ Hexagon Bolt | ビニール Vinyl | 1 | | 提供不可 Not for sales | |
| 76 | TT2-4 | 圧着端子 Tip | C1020PC Copper | 6 | 2sq - R4 | | |
| 77 | 22059 | ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover | FC Cast Iron | 1 | UE-40 | | |
| 78 | 78004 | 絶縁チューブ Tube | 合成樹脂 Synthetic Resin | 1 | 0.75sq~3.5sq φ 6 | | |
| 79 | AL10 | コンパウンド Compound | エポキシ樹脂 Epoxy resin | 10 cc | 主剤・硬化剤は別売り | 提供不可 Not for sales | |
| 80 | 70071 | 水切用ゴムカップ - | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | φ 28 L=28 | | |
| 81 | 77012 | 銅線 - | | 20 cm | | 提供不可 Not for sales | |
| 82 | 72038 | ケーブルパッキン座金 Washer | SUS403 Stainless Steel | 1 | φ 33.5 t=3 | | |

※ 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

2/3
Page. 参照図
Fig.Draw.No. Fig00088 書類番号/Doc. No.
発行/day of issue M30218K-KKC
6-Feb-2025

UE-40

| | | | | | | | |
|----------------|--------------------|--------------|--------|-----------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------|
| 口径 Part No. | 50 mm Discharge | 出力 OutPut | 0.4 kW | 製品コード Product Code | UE40-2005-0000A UE40-2006-0000A | 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 | |
|------------|------------------|--|---------------------------|------------|--|-----------------------|--|
| 83 | 42055 | ケーブルパッキン - | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | 3PNCT対応 | | |
| 84 | 72037 | パッキン押工 Hexagon Bolt | SUS403 Stainless Steel | 1 | φ43 t=5 | | |
| 85 | BUM820 | 六角ボルト Hexagon Bolt | SUS304 Stainless Steel | 2 | M8 × 20 | | |
| 86 | SWUM8B | スプリングワッシャ Spring Washer | SUS304 Stainless Steel | 2 | M8 | | |
| 88 | CE23C | キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable | - - | 150 mm | 単価は1m毎、販売は5m毎 Price per a meter / Sales per 5 m | | |
| 89 | 74028 | ケーブルクランプ取付金具 Attachment lug | SUS316 Stainless Steel | 1 | J-222A/RSA075A | | |
| 90 | 70050 | ゴムブッシュ Rubber Bush | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | d=φ18 D=φ36 t=24 | | |
| 91 | 76044 | ケーブルクランプ Cable Clamp | SS400 Mild Steel | 2 | d=φ14 H=16 | | |
| 92 | 77011 | ケーブルクランプ用鎖 Chain | SUS316 Stainless Steel | 1 | | | |
| 93 | BUM516 | 六角ボルト Hexagon Bolt | SUS304 Stainless Steel | 1 | M5 × 16 | | |
| 94 | NUM5A | 六角ナット Hexagon Nut | SUS304 Stainless Steel | 1 | M5 1種 | | |
| 901 | UE40PO | パッキンOリングセット Packing & O-ring Set | - - | | 部品番号欄に(*)印の付いたもの (*) should be included. | 別売り Optional Parts | |
| 902 | AL | コンパウンド Compound | エポキシ樹脂 Epoxy resin | 1 cc | 主剤(AL):硬化剤(HY951)/100:9~10 1Kg | 別売り Optional Parts | |
| 903 | HY951 | アラルダイト(硬化剤) - | | 1 | 主剤(AL):硬化剤(HY951)/100:9~10 100g | 別売り Optional Parts | |
| 904 | 90040 | フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange | SS+SGP Mild Steel | 1 | JIS10k50Aフランジ付き ねじ込み40A | 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

3/3
Page. 参照図
Fig.Draw.No. Fig00088 書類番号/Doc. No.
発行/day of issue M30218K-KKC
6-Feb-2025