

殿

Sakuragawa

USF 形水中ポンプ 仕様書

| | | | |
|--------|-----|--------------------------|------------------|
| 1. ポンプ | 形式 | USF-212A | 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 | 0.15 m ³ /min | |

| | | | | | |
|--------|------|--------------|-------------|-------|--|
| 2. モータ | 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 | 3.5 A | |
| | 始動方式 | 全電圧始動 | | | |
| | 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 4C × 1.25 mm ² 10 m 仕上径 φ 11.1 mm |
| | |

| | | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 6. 主要部品材質 及び 塗装 | インペラ:FCD450 ケーシング:FC200 モータフレーム:FC200 プラケット:SECE モータシャフト:SUS403相当 サクションカバー:SUS304+合成ゴム 接液部ボルト・ナット:SUS304 | 指定色 シルバー |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | |
|----------|--------------------------------------------------|
| 7. 寸法・質量 | 幅: 187 mm 奥行: 160 mm 最大高さ: 400 mm ポンプ本体質量: 18 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.

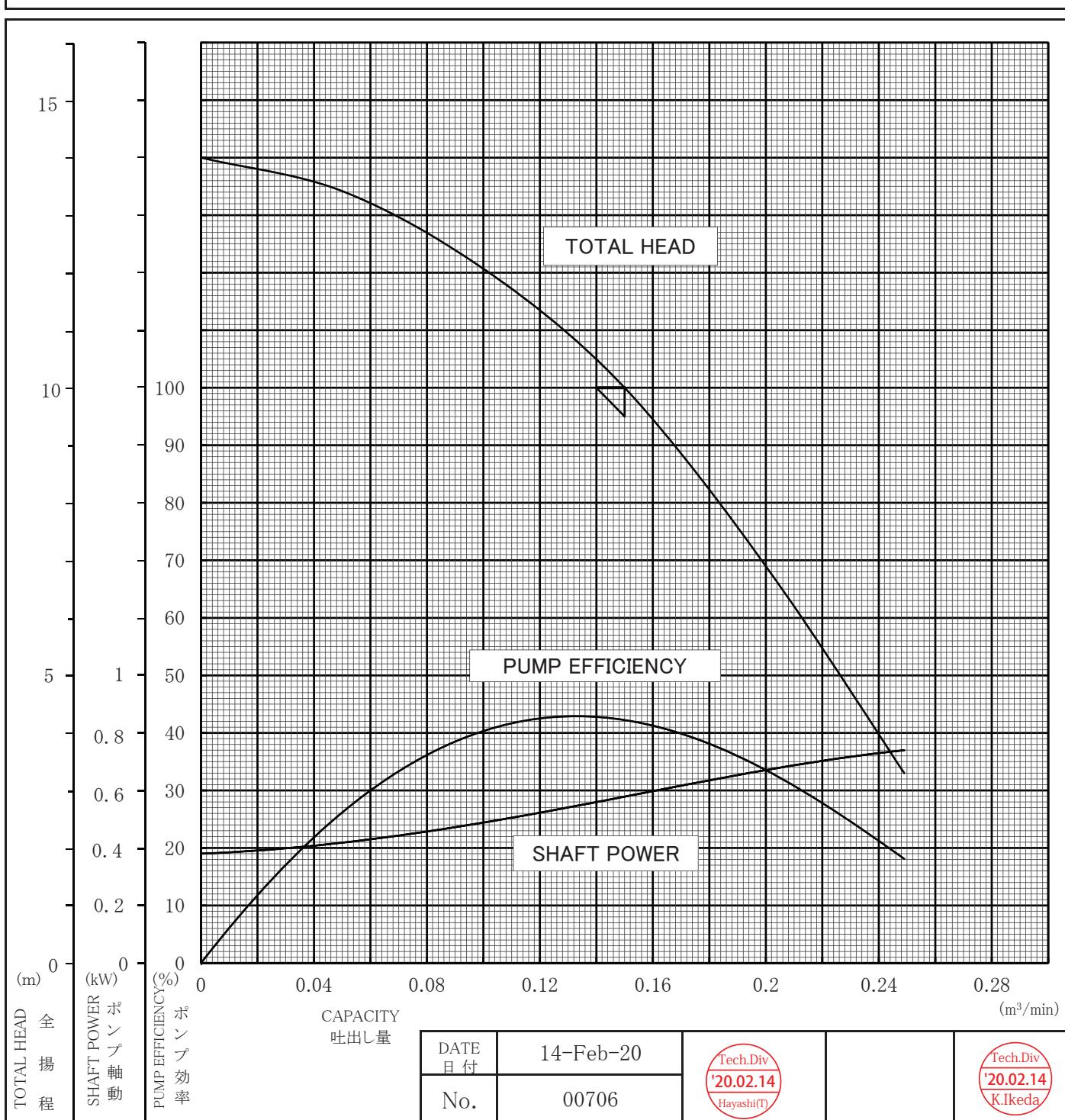
TYPE
形式 USF-212A, UOX-212(W), UOY-212(W)

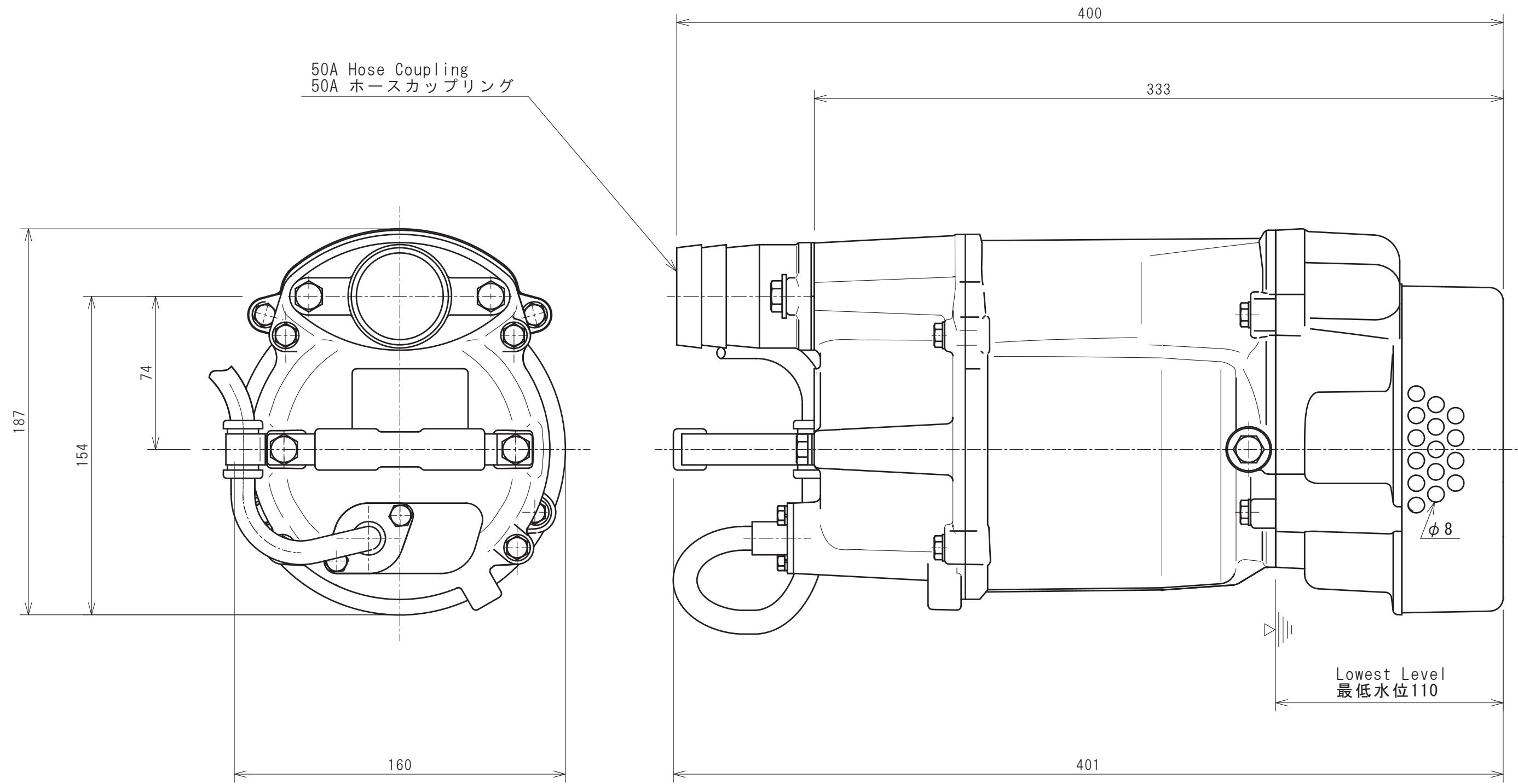
DISCH.DIA
口径

50 mm 1 st.

| | TEST LIQUID 試験揚液 | CAPACITY 吐出し量(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 | 0.15 | 10 | 3000 (50Hz) | 0.75 | |

NOTE
記事:





| Note | A: ヘッドカバーの内部高さ変更 '22.09.22 保野 | | | | 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 V30922 |
|------|-------------------------------|---------------|---------------|----------------|-------------|------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| | Approved 承認 | Checked 審査 | Drawn 作成 | Approved 承認 | | | | | |
| | Nov. 11, 2019 | Nov. 11, 2019 | Oct. 30, 2019 | T. Hayashi | K. Ikeda | A. Zin | 1/2 | Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP USF-212A | SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 株式 櫻川ポンプ製作所 |

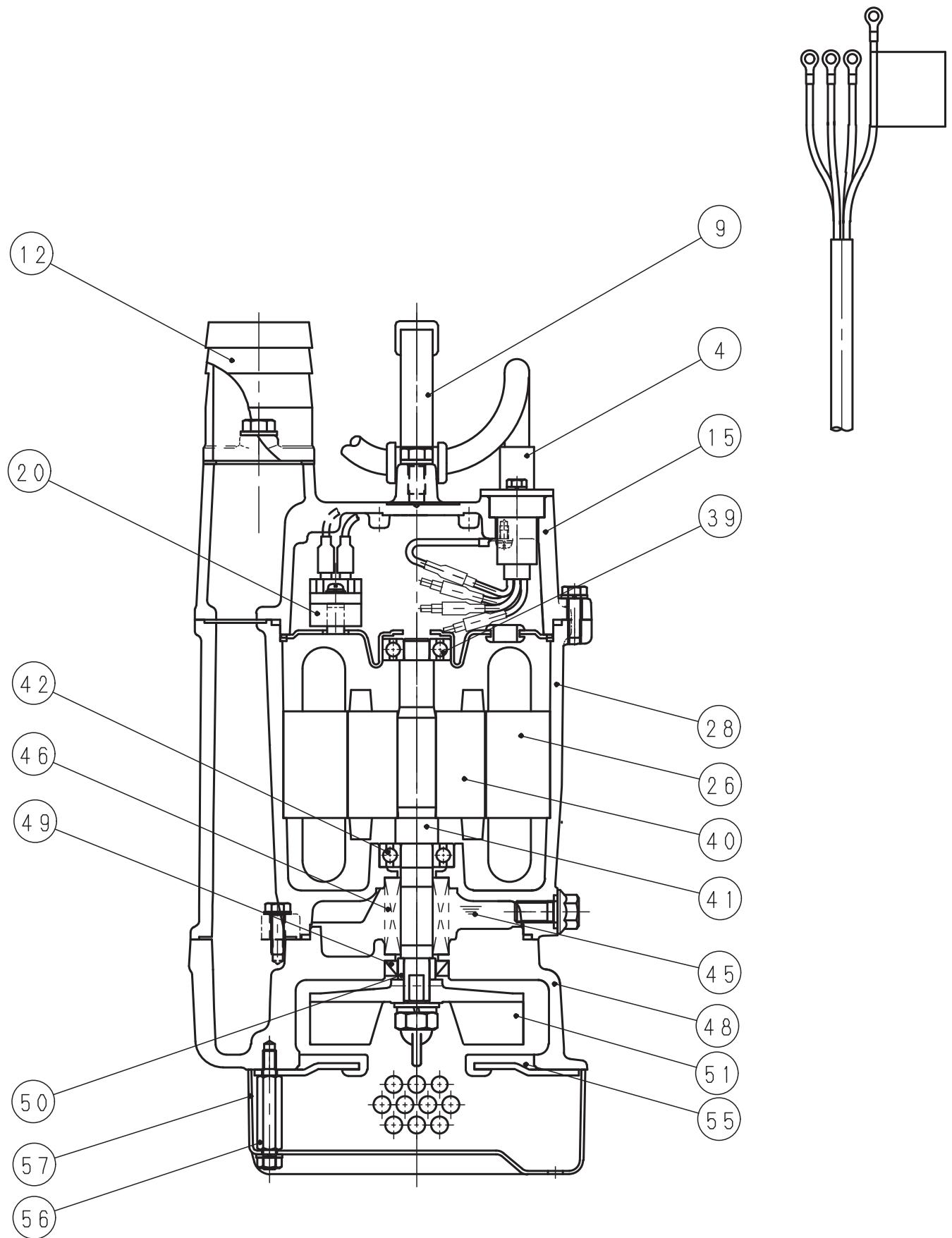
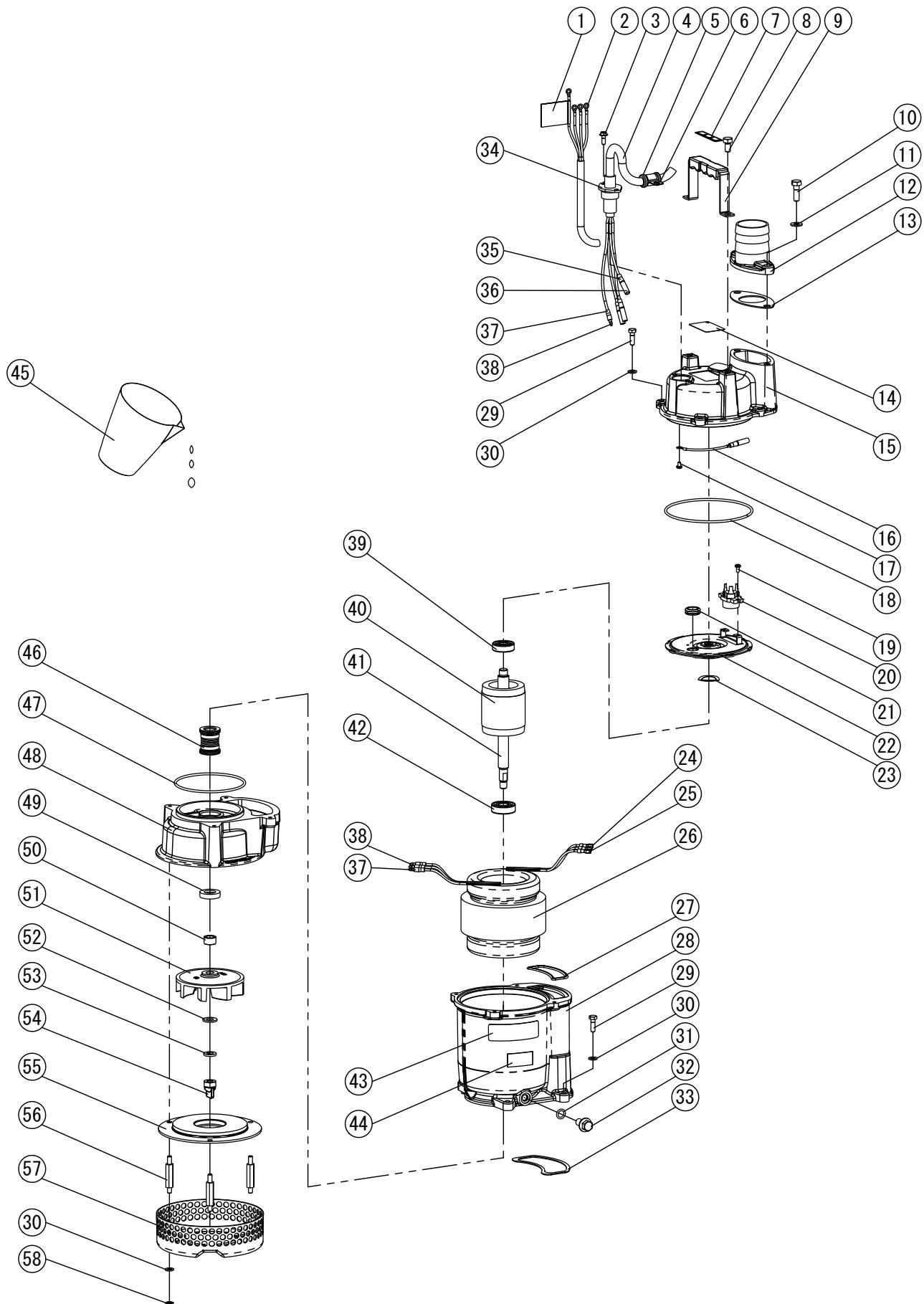


Fig 00679 - KZ

| | Date | Sign | Title | 構造図 Construction Diagram | Dwg No. |
|----------|-------------|-----------|-------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Approved | Nov-15-2019 | T.Hayashi | | | V30924-KZ |
| Checked | Nov.13,2019 | K.Ikeda | | | |
| Drawn | 2019/10/31 | A.Zin | | | |
| Fig.No. | Fig00679-KZ | | Type | USF-212A | 株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. |



USF-212A

2020年7月 價格改定版

| | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------------|---------|----------------------|------------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| 口径 Discharge | 50 mm | 出力 OutPut | 0.75 kW | 製品コード Prodct Code | USF212A-2005-0000A USF212A-2006-0000A | 電圧/周波数 Voltage/Hz | 200V/50Hz 200/220V/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 | 731205 | 警告ラベルA Earth Label A | 合成樹脂 Synthetic Resin | 1 | Japanese 35×100 | | |
| 2 | TT1.25-4 | 圧着端子 Tip | C1020PC Copper | 4 | 1.25sq×R4 | | |
| 3 | 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 | | |
| 4 | 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 | | |
| 5 | 70144A | ゴムブッシュ Rubber Bush | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | US-40J d=φ10 L=28 | | |
| 6 | 74167 | ケーブルクランプ Cable Clamp | SUS304 Stainless Steel | 1 | US-40J | | |
| 7-1 | 731527 | 形式銘板(50Hz) Model Name Plate | テトロン Tetron | 1 | 3φ 200V 50Hz 59×13 | | |
| 7-2 | 731528 | 形式銘板(60Hz) Model Name Plate | テトロン Tetron | 1 | 3φ 200V 60Hz 59×13 | | |
| 8 | BUM815 | 六角ボルト Hexagon Bolt | SUS304 Stainless Steel | 2 | M8×15 | | |
| 9 | 80107 | ハンドル Handle | SUS+合成樹脂 StainlessSteel+Synthetic Resin | 1 | US-40J | | |
| 10 | BUM825 | 六角ボルト Hexagon Bolt | SUS304 Stainless Steel | 2 | M8×25 | | |
| 11 | WUM8A | 平ワッシャ Washer | SUS304 Stainless Steel | 2 | M8 | | |
| 12 | 87111 | ホースカップリング Hose Coupling | ADC Die Custing Aluminum Alloy | 1 | 50A 2-M8 P=88 US-40J | | |
| 13 | (*) 40109A | パッキン Packing | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | US-40J 吐出口 | | |
| 14-1 | 731743 | シール銘板(50Hz) Name Plate | テトロン Tetron | 1 | USF-212A 200V 50Hz | | |
| 14-2 | 731744 | シール銘板(60Hz) Name Plate | テトロン Tetron | 1 | USF-212A 200V 60Hz | | |
| 15 | 22375 | ヘッドカバー Head Cover | FC Cast Iron | 1 | USF-212A | | |
| 16 | TT073 | アース線 Earth Code | - - | 1 | アースマーク&端子付き | | |
| 17 | PSM46 | ナベ小ネジ Screw | SWRM Mild Steel | 1 | M4×6 | | |
| 18 | (*) OG125 | Oリング O-ring | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | φ 3.1 d=φ124.4 | | |
| 19 | PSM48T | トラス小ネジ Screw | SWRM Mild Steel | 2 | M4×8 | | |
| 20 | ACDPZL62C | オートカット Auto-Cut | KA-311 KA-311 | 1 | 0.75kW-200V US-212B | | |
| 21 | 70730 | ゴムブッシュ Rubber Bush | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | US-75D/US-212B | | |
| 22 | 21227 | モーターブラケット Motor Bracket | SEC SS+Zincification | 1 | US-75D/US-212B | | |
| 23 | WW32 | 波ワッシャ Wave Washer | SK5 Hard Steel | 1 | 6201 D=φ 31 | | |
| 24 | TT077 | ファストン端子 Faston terminal | C1020PC Copper | 3 | 端子#187 | | |
| 25 | TT078 | 絶縁スリーブ Sleeve | ビニール Vinyl | 3 | 端子#187用 | | |
| 26 | 51425 | ステータ Stator | - - | 1 | 3φ 200V-0.75kW | | |
| 27 | (*) 40139 | パッキン Packing | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | US-75Dヘッドカバー/Mフレーム 80mm | | |
| 28 | 20322 | モーターフレーム Motor Frame | FC Cast Iron | 1 | USF-212A | | |
| 29 | BUM620 | 六角ボルト Hexagon Bolt | SUS304 Stainless Steel | 8 | M6×20 | | |
| 30 | WUM6A | 平ワッシャ Washer | SUS304 Stainless Steel | 11 | M6 | | |
| 31 | (*) OP10A | Oリング O-ring | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | φ 2.4 d=φ 9.8 | | |
| 32 | 61031 | オイルプラグ Oil Plug | SUS304 Stainless Steel | 1 | M10 O'リングはOP10A使用 | | |
| 33 | (*) 40134 | パッキン Packing | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | US-40J ケーカーフレーム間 106mm | | |
| 34 | 76057 | グランド Gland | SUS Stainless Steel | 1 | VCT成形US222Bなど34×50 2-M6 P=38 | | |
| 35 | TT021 | ギボシ(メス) Receptacle | C1020PC Copper | 3 | φ 5 Receptacle Plug 1.25sq | | |
| 36 | 78030 | 絶縁スリーブ(R) Sleeve(R) | ビニール Vinyl | 3 | Insulating Sleeve for Receptacle | | |
| 37 | 78029 | 絶縁スリーブ(P) Sleeve(P) | ビニール Vinyl | 4 | Insulating Sleeve for Plug | | |
| 38 | TT020 | ギボシ(オス) Plug | C1020PC Copper | 4 | φ 5 Plug 1.25sq | | |
| 39 | B6201ZZ | ベアリング Bearing | 6201ZZC3 Ball Bearing | 1 | 6201ZZC3 d=φ 12 D=φ 32 B=10 | | |
| 40 | 50322 | ロータ Rotor | - | 1 | 3φ 0.75kW | | |

※ 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.

1/2
Page. 参照図
Fig.Draw.No. Fig00679 書類番号/Doc. No.
発行/day of issue V30924A-KKA
27-Oct-2020

USF-212A

2020年7月 價格改定版

| | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------------|---------|----------------------|------------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| 口径 Discharge | 50 mm | 出力 OutPut | 0.75 kW | 製品コード Prodct Code | USF212A-2005-0000A USF212A-2006-0000A | 電圧/周波数 Voltage/Hz | 200V/50Hz 200/220V/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 | 30365 | モータシャフト Motor Shaft | SUS Stainless Steel | 1 | USF-212A | | |
| 42 | B6202ZZAC | ペアリング Bearing | 6202ZZAC Ball Bearing | 1 | 6202ZZAC d=φ15 D=φ35 B=11 | | |
| 43 | 731208 | 本体注意ラベルC Caution Label C | 合成樹脂 Synthetic Resin | 1 | Japanese 80×25 | | |
| 44 | 73438 | 検査合格シール Inspection Seal | テトロン Tetron | 1 | 40×20 | | |
| 45 | T140 | 潤滑油 Lubricant | タービン油 Turbine Oil | 0.14 L | Non-additive Turbine Oil | | |
| 46 | MW15G | メカニカルシール Mechanical Seal | -- | 1 Set | φ15 US-40J | | |
| 47 | (*) OG100 | Oリング O-ring | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | φ3.1 d=φ99.4 | | |
| 48 | 12476 | ケーシング Casing | FC Cast Iron | 1 | USF-212A | | |
| 49 | SC18307 | オイルシール Oil Seal | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | d=φ18 D=φ30 b=7 | | |
| 50 | 31112 | シャフトスリーブ Shaft Sleeve | SUS304 Stainless Steel | 1 | d=φ12 D=φ18 t=10 | | |
| 51-1 | 10954 | インペラ (50Hz) Impeller | FCD Ductile Cast Iron | 1 | US-75D/US-212B/USF-212A | | |
| 51-2 | 10955 | インペラ (60Hz) Impeller | FCD Ductile Cast Iron | 1 | US-75D/US-212B/USF-212A | | |
| 52 | WUM10A | 平ワッシャ Washer | SUS304 Stainless Steel | 1 | M10 | | |
| 53 | SWUM10B | スプリングワッシャ Spring Washer | SUS304 Stainless Steel | 1 | M10 | | |
| 54 | 64094 | インペラナット Impeller Nut | SUS304+合成ゴム StainlessSteel+Synthetic Rubbe | 1 | US-40H/40J | | |
| 55 | 13343 | サクションカバー Suction Cover | SUS304+合成ゴム StainlessSteel+Synthetic Rubbe | 1 | USF-212A | | |
| 56 | 60112 | ストレーナボルト Strainer Bolt | SUS304 Stainless Steel | 3 | M6×M6 L=56 | | |
| 57 | 14283 | ストレーナ Strainer | SPCC Carbon Steel | 1 | USF-212A | | |
| 58 | NUM6A | 六角ナット Hexagon Nut | SUS304 Stainless Steel | 3 | M6 | | |
| 901 | US75DPO | パッキンOリングセット Packing & O-ring Set | -- | 1 | 部品番号に(*)がついた (*) should be included | 別売り Optional Parts | |
| 902 | 85081 | ソケット Socket | FC Cast Iron | 1 | Rp2ネジ 2-φ10 P=88 | 別売り Optional Parts | |
| 903 | 90094 | 吐出座 Flange | FC Cast Iron | 1 | 25Aねじ込みフランジ 2-M8 P=88 | 別売り Optional Parts | |
| 904 | 90042 | 吐出管 Discharge Pipe | SS Mild Steel | 1 | JIS 10k50A フランジ ネジR50A | 別売り Optional Parts | |
| 905 | 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 | |
| 906 | 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 4C×1.25Sq Price per a meter/Sales per 5 m | 別売り Optional Parts | |
| 907 | R50322USF | ロータ付シャフト Shaft with Rotor | -- | 1 | 3φ 0.75kW USF-212A L=182 | 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.

2/2
Page, 参照図
Fig.Draw.No. Fig00679 書類番号/Doc. No. V30924A-KKA
発行/day of issue 27-Oct-2020