



殿

US 形水中ポンプ 仕様書

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------|
| 1. ポンプ | 形 式 | | US-222B | | 標準 | |
| | 口 径 | | 50 | | mm | |
| | 全 揚 程 | | 15 | | m | |
| | 吐 出 量 | | 0.2 | | m ³ /min | |
| 2. モーター | 形 式 | | 乾式水中形三相誘導電動機 | | | |
| | 出 力 | 1.5 | kW | 極 数 | 2 | 極 |
| | 電 圧 | 200/220 | V | 絶縁階級 | F | 種 |
| | 周波数 | 60 | Hz | 電 流 | 6.2/5.7 | A |
| | 始動方式 | | 全電圧始動 | | | |
| | 軸 受 | 上部 | 6303ZZ | 下部 | 6305ZZAC | |
| | 3. 軸封装置 | モーター側 | ダブルタイプメカニカルシール | | MW20C | SiC × SiC |
| インペラ側 | | | | | SiC × SiC | |
| 潤滑油 | | タービン油第1種 (ISO VG32) | | 0.4 | 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 | 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:FCD700 | | | 指定色 黄色(桜川色) | | |
| | ケーシング:SPCC + 合成ゴム | | | | | |
| | モータフレーム:ADC12 | | | | | |
| | ブラケット:FC200 | | | | | |
| | モータシャフト:SUS403 | | | | | |
| | | | | | | |
| | ケーシングカバー:ADC12+合成ゴム | | | | | |
| | 接液部ボルト・ナット:SUS304 | | | | | |
| 7. 寸法・質量 | 幅: 287 mm 奥行: 244 mm 最大高さ: 443 mm ポンプ本体質量: 21 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 | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

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

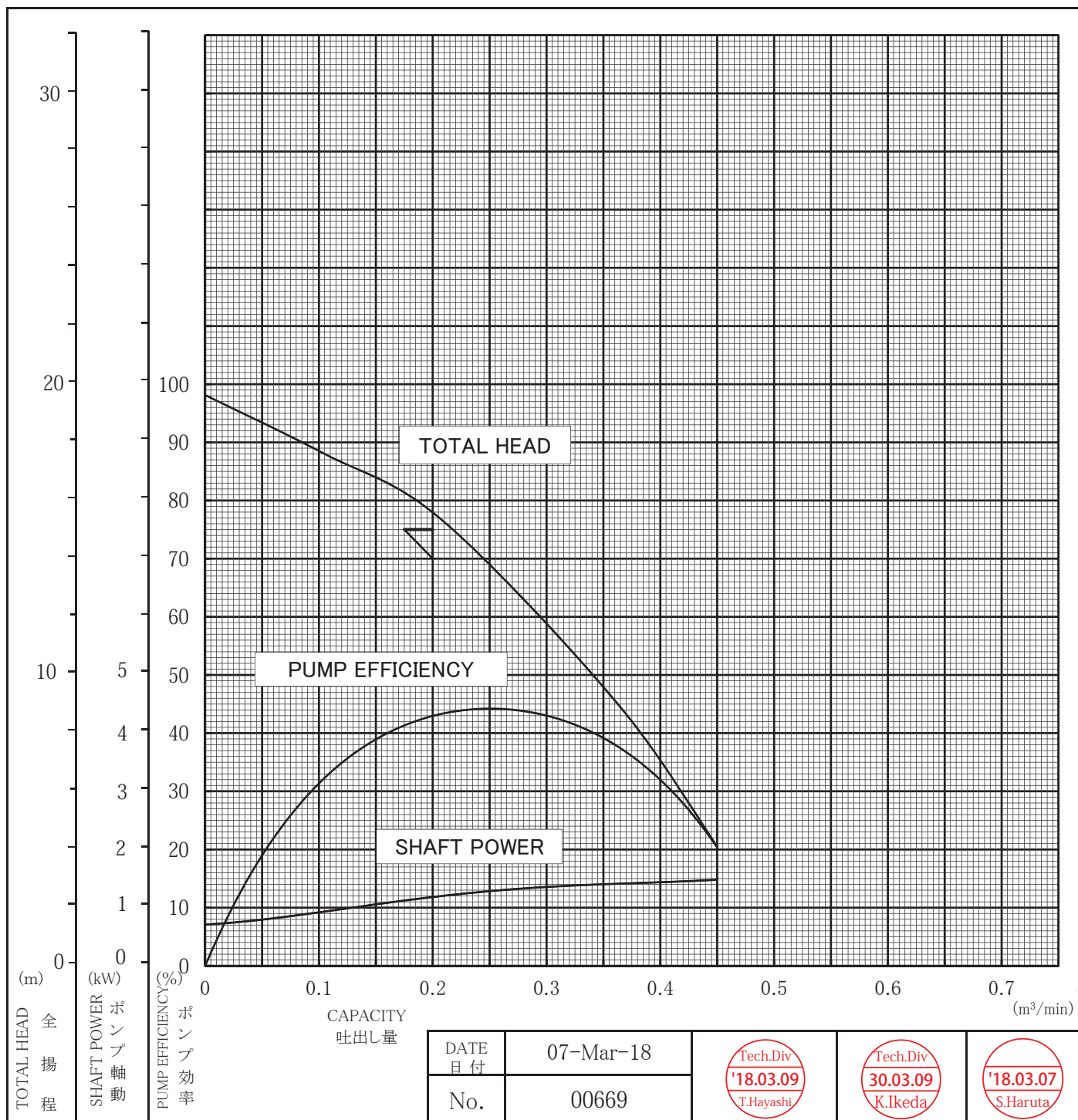
US-222B , UEX-222B

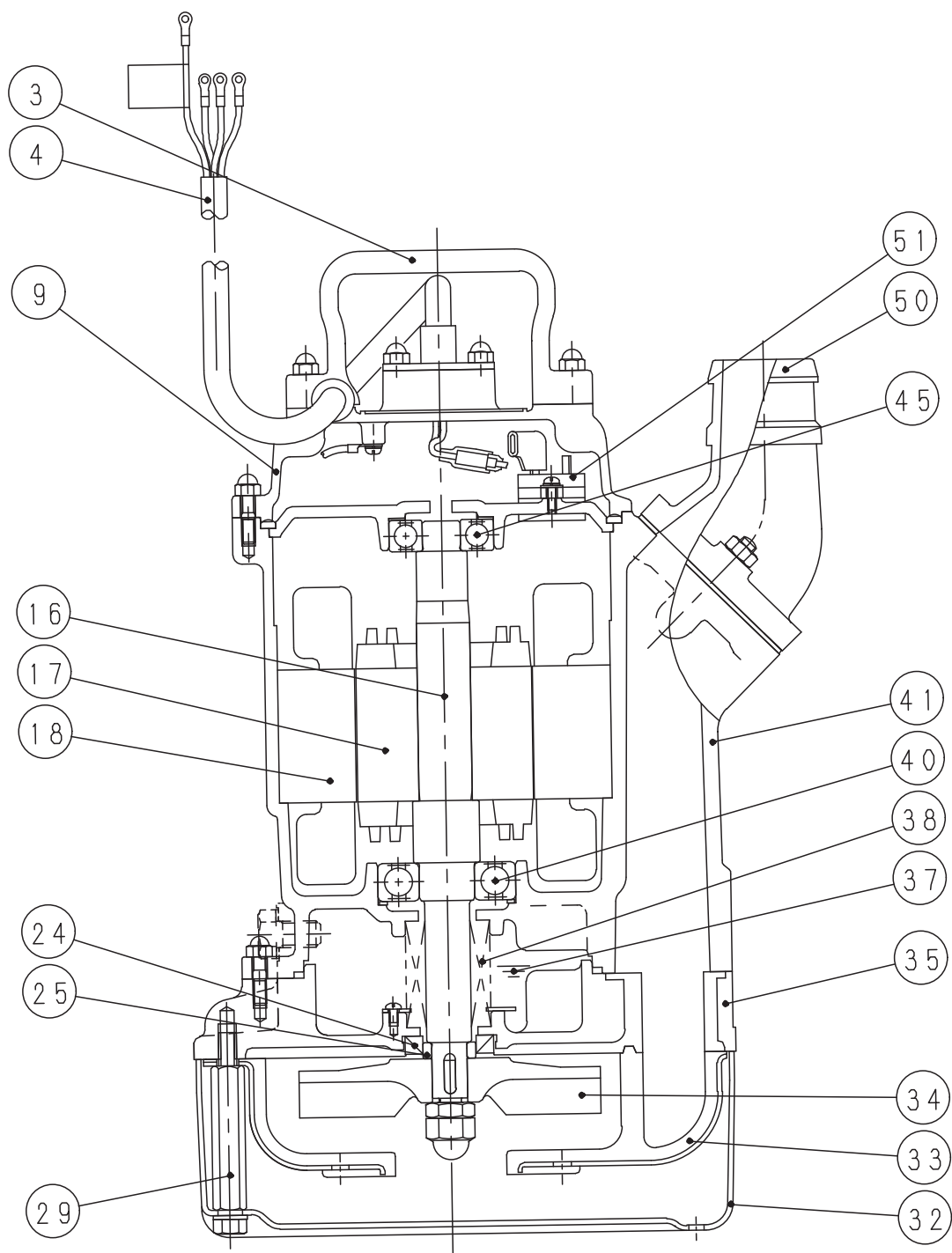
DISCH.DIA
口径

50 mm 1 st.

| | 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 | 0.2 | 15 | 3600 (60Hz) | 1.5 | |

NOTE
記事:





US-222B

| | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------------|--------|----------------------|--|----------------------|------------------------|
| 口径 Discharge | 50 mm | 出力 OutPut | 1.5 kW | 製品コード Prodct Code | US222B-2005-0000B US222B-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 | NCUM6A | 六角袋ナット Hexagon Cup Nut | SUS304 Stainless Steel | 2 | M6 Domed Cap Nuts | | |
| 1-2 | NCUM6A | 六角袋ナット Hexagon Cup Nut | SUS304 Stainless Steel | 2 | M6 Domed Cap Nuts | | |
| 1-3 | NCUM6A | 六角袋ナット Hexagon Cup Nut | SUS304 Stainless Steel | 4 | M6 Domed Cap Nuts | | |
| 1-4 | NCUM6A | 六角袋ナット Hexagon Cup Nut | SUS304 Stainless Steel | 4 | M6 Domed Cap Nuts | | |
| 2 | 80035 | ハンドル Handle | FCD Ductile Cast Iron | 1 | US222B/233B 70×138×20 | | |
| 3-1 | 731205 | 警告ラベルA (Jpn) Earth Label A | 合成樹脂 Synthetic Resin | 1 | Japanese 35×100 A | | |
| 3-2 | 731209 | 警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE | 合成樹脂 Synthetic Resin | 1 | English 35×100 | | |
| 4 | TT1.25-4 | 圧着端子 Tip | C1020PC Copper | 4 | 1.25sq×R4 | | |
| 5-1 | 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 | | |
| 5-2 | CV4B20B8 | 成形品ケーブル (20m) Complete Cable | VCT polyvinyl chloride sheathed cabtyre cable | | 70091,76057,ギボシ・チップを含む 1.25sq VCT 4C×1.25sq×20m | 別売り Optional Parts | |
| 6 | 76057 | グランド Gland | SUS Stainless Steel | 1 | VCT成形US222Bなど34×50 2-M6 P=38 | | |
| 7 | 70091 | ゴムブッシュ Rubber Bush | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | φ11.9×19×L=28 | | |
| 8 | TT021 | ギボシ(メス) Receptacle | C1020PC Copper | 3 | φ5 Receptacle Plug 1.25sq | | |
| 9 | 78030 | 絶縁スリーブ(R) Sleeve (R) | ビニール Vinyl | 3 | Insulating Sleeve for Receptacle | | |
| 10-1 | 78029 | 絶縁スリーブ(P) Sleeve (P) | ビニール Vinyl | 1 | Insulating Sleeve for Plug | | |
| 10-2 | 78029 | 絶縁スリーブ(P) Sleeve (P) | ビニール Vinyl | 3 | Insulating Sleeve for Plug | | |
| 11-1 | TT020 | ギボシ(オス) Plug | C1020PC Copper | 1 | φ5 Plug 1.25sq | | |
| 11-2 | TT020 | ギボシ(オス) Plug | C1020PC Copper | 3 | φ5 Plug 1.25sq | | |
| 12 | PSM412W3 | 座金付ナベ小ネジ Screw with Washer | SWRM Mild Steel | 2 | M4×12 with captive washer | | |
| 13-1 | ACGBVL103J | オートカット (200V) Auto-Cut | KA-313 KA-313 | 1 | 1.5kW-200V US222B/U222KD | | |
| 13-2 | ACDPZL78A | オートカット Auto-Cut | KA-311 KA-311 | 1 | 1.5kW-400V US222B/U222KD | | |
| 14 | (*) 70709 | パッキン Packing | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | d=φ149 D=φ163 t=4 | | |
| 15 | 21213 | モータブラケット Motor Bracket | FC Cast Iron | 1 | US-222B,US-233B | | |
| 16 | WW47 | 波ワッシャ Wave Washer | SK5 Hard Steel | 1 | 6303 6204 D=φ47 | | |
| 17 | 78037 | 絶縁スリーブ Sleeve | シリコンゴム SiliconRubber | 3 | #250 Tab type | | |
| 18 | TT034 | タブ接続子 Connector Tip | C1020PC Copper | 3 | Tab terminal #250 | | |
| 19 | NUM8B | 六角ナット Hexagon Nut | SUS304 Stainless Steel | 2 | M8 2種 | | |
| 20 | HCAF2.52A2 | ホースカップリング Hose Coupling | ADC Die Casting Aluminum Alloy | 1 | 50A 2-φ15 P=100/US222A | | |
| 21 | (*) 40091 | パッキン Packing | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | US-222A吐出口 119×88×t=2 | | |
| 22 | SUM828C | スタッドボルト Stud Bolt | SUS304 Stainless Steel | 2 | M8×L=44 | | |
| 23-1 | 731689 | シール銘板 (50Hz) Name Plate | テトロン Tetron | 1 | 全刻印シール銘板に対応(731131) | お問合せください Ask | |
| 23-2 | 731690 | シール銘板 (60Hz) Name Plate | テトロン Tetron | 1 | 全刻印シール銘板に対応(731131) | お問合せください Ask | |
| 24 | SUM610B | スタッドボルト Stud Bolt | SUS304 Stainless Steel | 2 | M6×L=18 | | |
| 25 | SUM623C | スタッドボルト Stud Bolt | SUS304 Stainless Steel | 2 | M6×L=35 | | |
| 26 | 22345 | ヘッドカバー Head Cover | ADC Die Casting Aluminum Alloy | 1 | US-222B,US-233B | | |
| 27 | TT022 | アース線 Earth Code | - | 1 | 1.25sq×100mm 丸端子/ギボシを含む | | |
| 28 | PSM48W | 座金付ナベ小ネジ Screw with Washer | SWRM Mild Steel | 1 | M4×8 with captive washer | | |
| 29 | B6303ZZ | ベアリング Bearing | 6303ZZC3 Ball Bearing | 1 | 6303ZZC3 d=φ17 D=φ47 B=14 | | |
| 30 | 50311 | ロータ Rotor | - | 1 | 1.5kW-2P US222B/U222KD ロータ付シャフトは別売 | 提供不可 Not for sales | - |
| 31 | 30344 | モータシャフト Motor Shaft | SUS403 Stainless Steel | 1 | US-222B,US-233B ロータ付シャフトは別売 | 提供不可 Not for sales | - |
| 32 | K5515A | インペラキー Impeller Key | SUS403 Stainless Steel | 1 | B5×H5×L15 Roundend | | |
| 33 | B6305ZZAC | ベアリング Bearing | 6305ZZACC3 Ball Bearing | 1 | 6305ZZACC3 | | |
| 34-1 | 51414 | ステータ (200V) Stator | - | 1 | 1.5kW-2P 200V US222B/U222KD | | |

※ 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. | Fig00575A-AZ | 書類番号/Doc. No. 発行/day of issue | V30464A-AZ-KKC 23-Dec-2024 |
|--------------|---------------------|--------------|----------------------------------|-------------------------------|

US-222B

| | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------------|--------|----------------------|--|----------------------|------------------------|
| 口径 Discharge | 50 mm | 出力 OutPut | 1.5 kW | 製品コード Prodct Code | US222B-2005-0000B US222B-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 | |
|------------|------------------|--|--|------------|--|-----------------------|---|
| 34-2 | 51414F400 | ステータ Stator | - | 1 | 1.5kW-2P 400V US222B/U222KD | | |
| 35 | 23201 | ベアリング座金 Bearing Washer | SPC Carbon Steel | 1 | d=φ54 D=φ67 t=1.6 | | |
| 36-1 | SUM616C | スタッドボルト Stud Bolt | SUS304 Stainless Steel | 4 | M6×L=28 | | |
| 36-2 | SUM616C | スタッドボルト Stud Bolt | SUS304 Stainless Steel | 4 | M6×L=28 | | |
| 37 | T400 | 潤滑油 Lubricant | タービン油 Turbine Oil | 0.4 L | タービン油VG#32 Non-additive Turbine Oil | 提供不可 Not for sales | - |
| 38 | PUM46 | ナベ小ネジ Screw | SUS304 Stainless Steel | 3 | M4×6 | | |
| 39 | MW20C | メカニカルシール Mechanical Seal | - | 1 Set | φ20 | | |
| 40 | (*) OB29 | Oリング O-ring | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | φ3.53 d=φ129.77 | | |
| 41 | 11107A | ケーシングカバー Casing Cover | ADC+合成ゴム Aluminum+Synthetic Rubber | 1 | US-222B/233B | | |
| 42 | SB24408 | オイルシール Oil Seal | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | d=φ24 D=φ40 b=8 外周金属 | | |
| 43 | 31033 | シャフトスリーブ Shaft Sleeve | SUS420J1 Stainless Steel | 1 | d=φ16 D=φ24 t=7 | | |
| 44-1 | 10571 | インペラ (50Hz) Impeller | FCD Ductile Cast Iron | 1 | | | |
| 44-2 | 10570 | インペラ (60Hz) Impeller | FCD Ductile Cast Iron | 1 | | | |
| 45 | NUM12C | 六角ナット Hexagon Nut | SUS304 Stainless Steel | 1 | M12 3種 | | |
| 46 | NCUM12A | 六角袋ナット Hexagon Cup Nut | SUS304 Stainless Steel | 1 | M12 Domed Cap Nuts | | |
| 47 | 12297 | ケーシング Casing | SPC+合成ゴム Carbon Steel+Synthetic Rubber | 1 | US-222A,B/233A,B | | |
| 48 | 60087A | ストレーナボルト Strainer Bolt | SUS304 Stainless Steel | 4 | M8×M8×L=91 US222A,B/233AA,B | | |
| 49 | 14142A | ストレーナ Strainer | SPCC Carbon Steel | 1 | d=φ10 D=φ243 H=80 | | |
| 50 | WUM8A | 平ワッシャ Washer | SUS304 Stainless Steel | 4 | M8 | | |
| 51 | NUM8A | 六角ナット Hexagon Nut | SUS304 Stainless Steel | 4 | M8 1種 | | |
| 52-1 | 731208 | 本体注意ラベルC (Jpn) Caution Label C | 合成樹脂 Synthetic Resin | 1 | Japanese 80×25 | | |
| 52-2 | 731211 | 本体注意ラベルCE (Eng) Caution Label C | 合成樹脂 Synthetic Resin | 1 | English 80×25 | | |
| 53 | 20298 | モータフレーム Motor Frame | ADC Die Casting Aluminum Alloy | 1 | US-222B,US-233B | | |
| 54 | 73438 | 検査合格シール Inspection Seal | テトロン Tetron | 1 | 40×20 | | |
| 55 | (*) SLWM12 | シールワッシャ Seal Washer | SUS+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber | 1 | M12 | | |
| 56 | BUM1220 | 六角ボルト Hexagon Bolt | SUS304 Stainless Steel | 1 | M12×20 | | |
| 901 | US222BPO | 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 | R50311US | ロータ付シャフト Shaft with Rotor | - | 1 | U-222KD | 別売り Optional Parts | |
| 903 | 85072 | ソケット (50A) Socket | FC Cast Iron | 1 | Rp2(50A) 2-φ15 P=100 | 別売り Optional Parts | |
| 904 | 85073 | ソケット (80A) Socket | FC Cast Iron | 1 | Rp3(80A) 2-φ15 P=100 | 別売り Optional Parts | |
| 905 | HCAF2.53A2 | ホースカップリング Hose Coupling | ADC Die Casting Aluminum Alloy | 1 | 80A 2-φ15 P=100 | 別売り Optional Parts | |
| 906 | 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 | |
| 907 | 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 | |
| 908 | 90042 | 吐出管 Discharge Pipe | SS400 Mild Steel | 1 | JIS 10k50A フランジ ネジR50A 別途:ソケットが必要 | 別売り Optional Parts | |
| 909 | 90047 | フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange | SS400 Mild Steel | 1 | JIS10K80A L=124 除くねじ込み 80A SGP 別途:ソケットが必要 | 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. | Fig00575A-AZ | 書類番号/Doc. No. 発行/day of issue | V30464A-AZ-KKC 23-Dec-2024 |
|--------------|---------------------|--------------|----------------------------------|-------------------------------|