

QB形 水流機 仕様書

| 1. 性能 | 形 式 | QB-0.75D 標準 | | | |
|-------|-----------------|-------------|------|---------------------|-------------|
| | | プロペラ | 外径 | 730 mm | ピッチ 850 |
| | 平均流速(プロペラ出口) | | 0.89 | m/s | |
| | 流 量 | | 25.0 | m ³ /min | |
| | 反 力 (推 力) | | 315 | N | |
| | 軸 動 力 (清 水 時) | | 0.75 | kW | (120 rpm) |
| | 電 流 值 (清 水 時) | | 3.0 | A | (200 V) |

| | | | | | | |
|----|---|---|------|-------|--------|--------------|
| 2. | モ | 一 | タ | 形 | 式 | 乾式水中形三相誘導電動機 |
| | | | | 出 | 力 | 0.75 kW |
| | | | | 極 | 數 | 4 極 |
| | | | | 電 | 压 | 200/220 V |
| | | | | 絕 | 縁階級 | E 種 |
| | | | | 周 | 波数 | 60 Hz |
| | | | | 電 | 流 | 3.5/3.3 A |
| | | | 始動方式 | 全電圧始動 | | |
| | | 軸 | 受 | 反負荷側 | 6302ZZ | 負荷側 |
| | | | | | | 6305ZZ |

3. 軸封装置 オイルシール:SC40588 ×3

4. モータ内蔵:オートカット(自動復帰形)
モータ保護装置

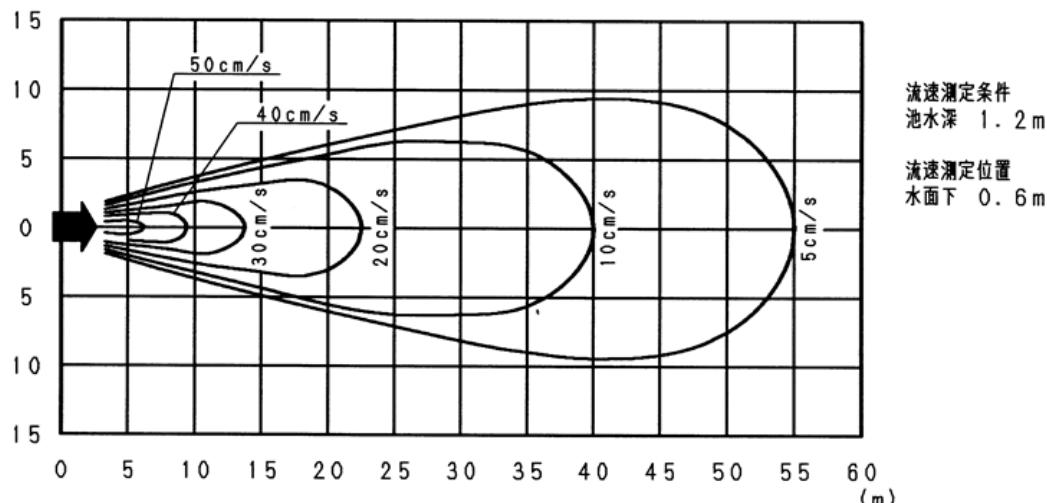
5. キャブタイヤ
ケーブル VGT 4G 1.25 2 0.5 11.5

6 主要部品材質 プロ[®]用SS400(溶融亜鉛めっき)
指定色 黒(ルビタニウム樹脂塗装)

| | |
|----|-------------------|
| 及び | プロペラボス:FC200 |
| 塗装 | モータフレーム:FC200 |
| | ギヤケース:FC250 |
| | 出力軸:SUS316 |
| | 接液部ボルト・ナット:SUS304 |

7. 質量 本體質量: 50 kg

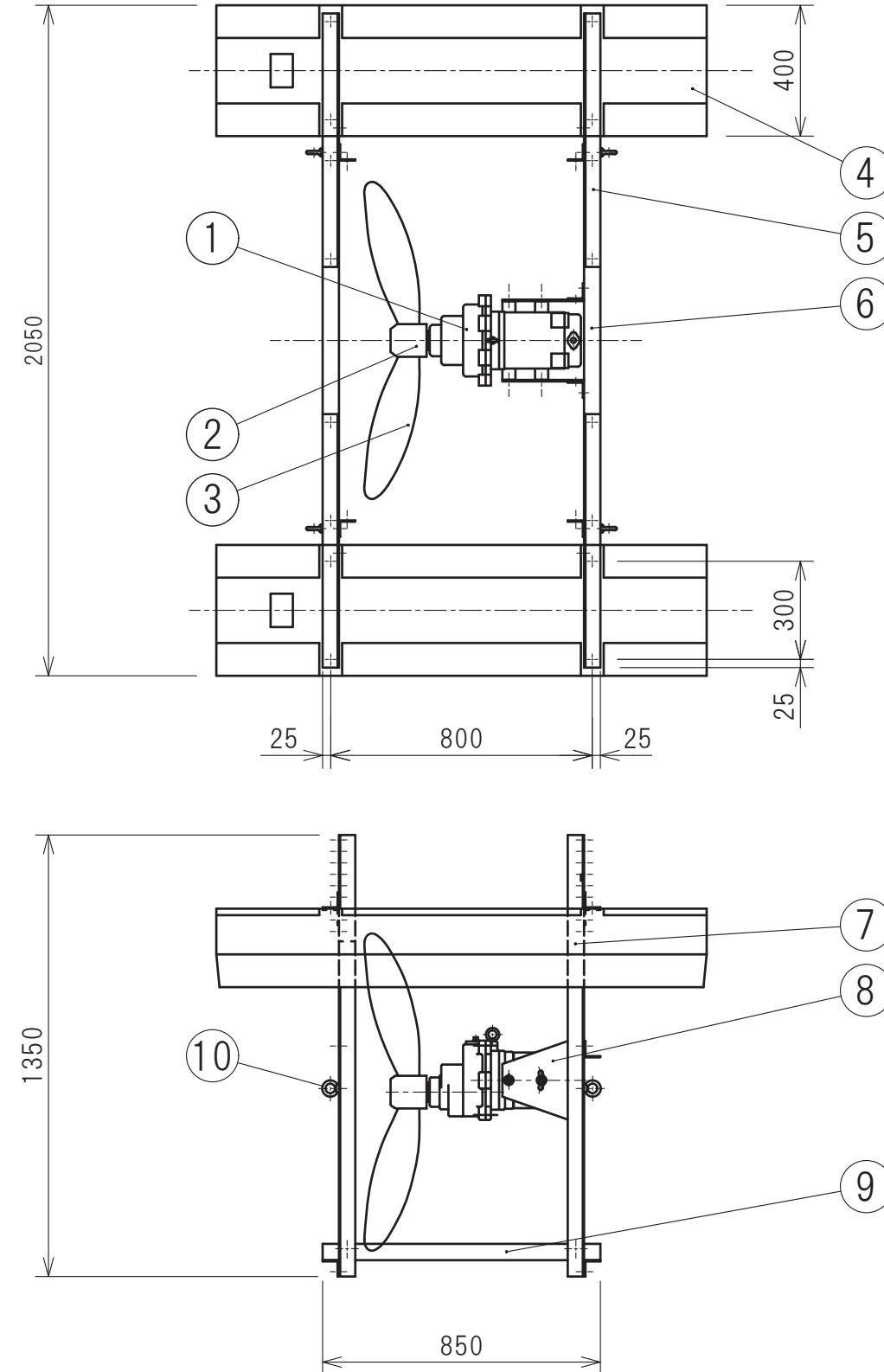
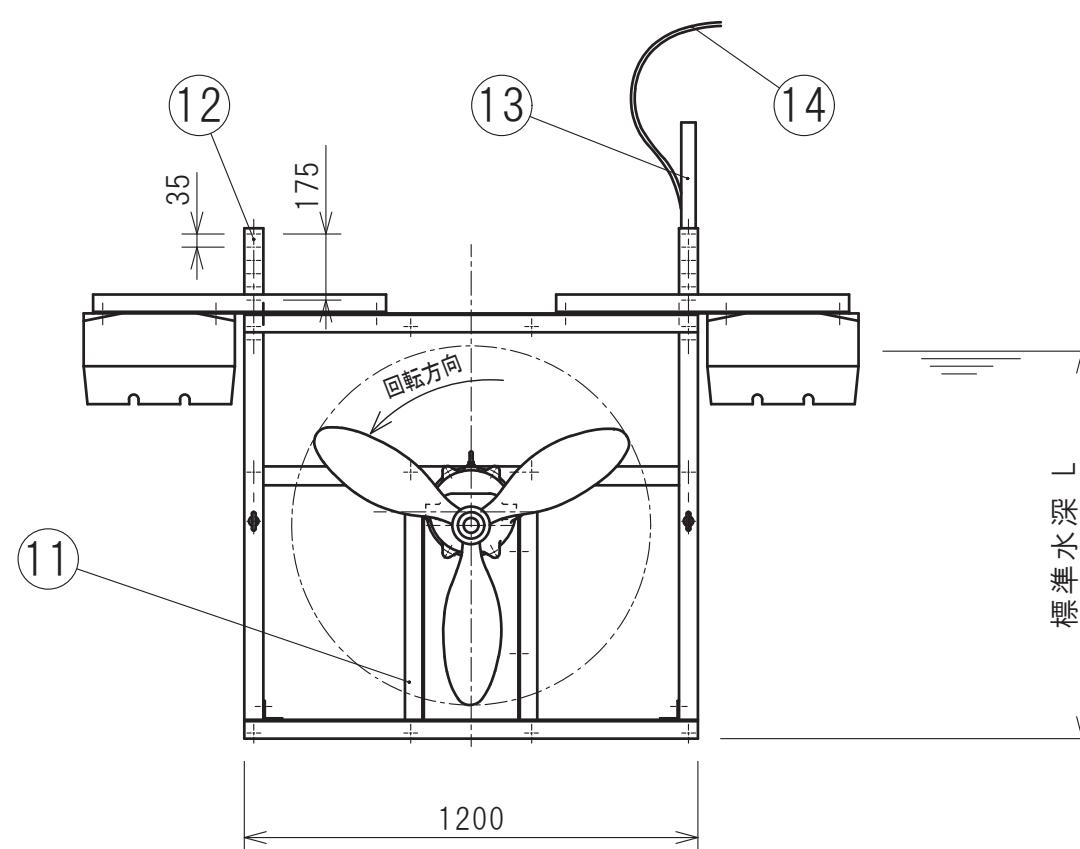
8. 流速線図



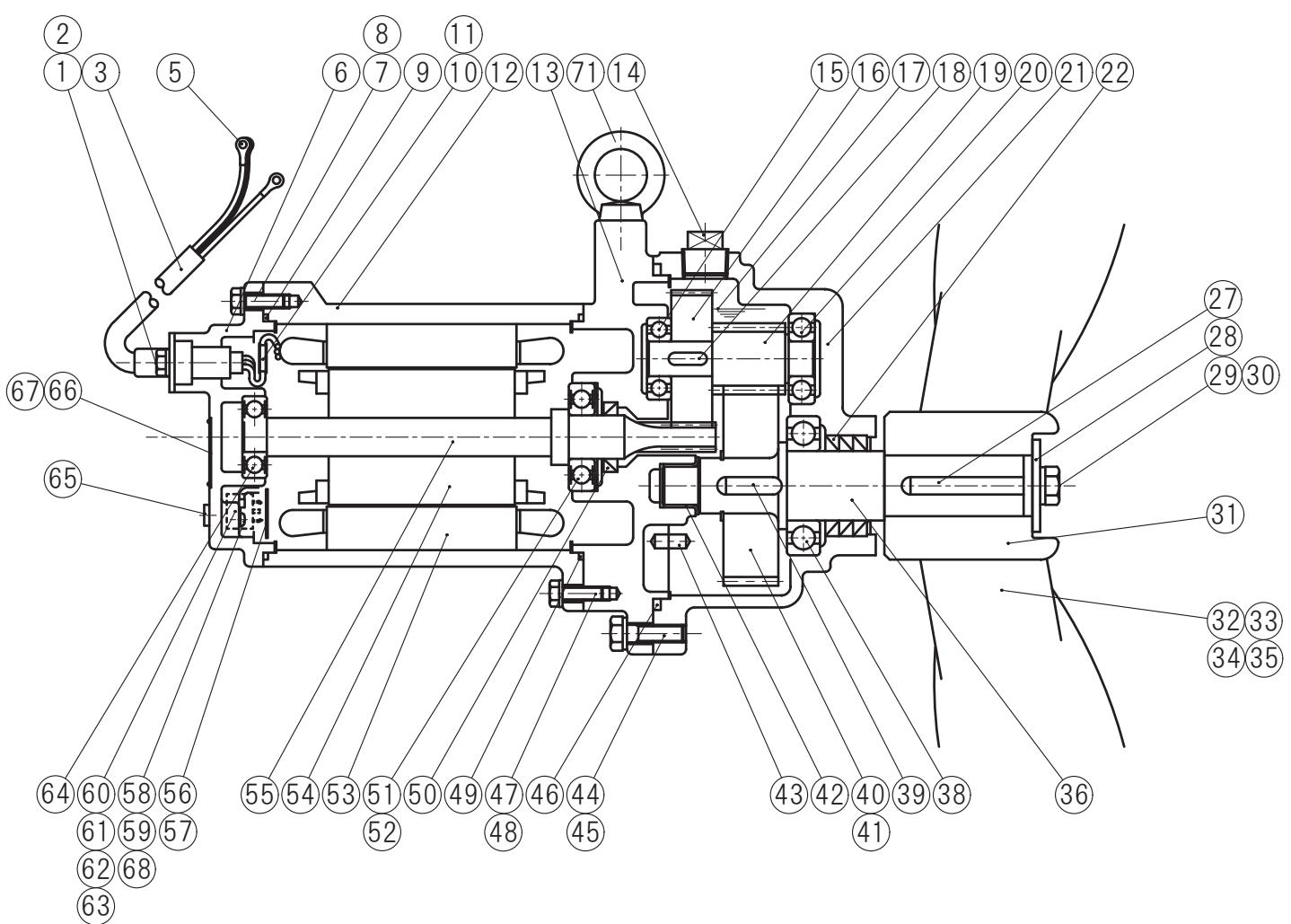
| 型 式 | 出 力 | 回 転 数 | プロペラ外 径 | 標準水 深 | 水深調節可 能水 深 | 質 量 |
|----------|------|----------|----------|-------|------------|------|
| | (kW) | (r/min) | (mm) | (mm) | (mm) | (kg) |
| QB-0.75D | 0.75 | 100, 120 | 790, 730 | 955 | 830~1200 | 130 |
| QB-1.5D | 1.5 | 100, 120 | 870, 790 | 1025 | 830~1200 | 146 |

| 符号 | 品 名 | 材 質 | 個 数 | 備 考 |
|----|-----------------|-----------|-----|-------------------|
| 1 | 水中ギヤードモータ | フレームFC200 | 1 | 塗装:タールエポキシ樹脂 |
| 2 | プロペラボス | FC200 | 1 | 形式:QB-0.75C, 1.5D |
| 3 | プロペラ | SS400 | 3 | 形式:QB-0.75C, 1.5D |
| 4 | フロート | ポリエチレン | 2 | |
| 5 | フロート支持金具 | SS溶融亜鉛メッキ | 4 | L50×50×4×775L |
| 6 | 支柱連結金具(A) | SS溶融亜鉛メッキ | 5 | L50×50×4×1200L |
| 7 | 支柱(A), (B) | SS溶融亜鉛メッキ | 各2 | L50×50×4×1350L |
| 8 | モータ取付板 | SS溶融亜鉛メッキ | 2 | 240×250×4.5t |
| 9 | 支柱連結金具(B) | SS溶融亜鉛メッキ | 2 | L50×50×4×850L |
| 10 | アイボルトM12 | SUS304 | 4 | |
| 11 | モータ取付支柱 | SS溶融亜鉛メッキ | 2 | L50×50×4×720L |
| 12 | ボルト、ワッシャ類 | SS溶融亜鉛メッキ | 1式 | |
| 13 | ブルボックス・ケーブル取付金具 | SS溶融亜鉛メッキ | 1 | FB32×5×380 |
| 14 | 延長キャブタイヤケーブル | 2PNCT | * m | |
| 15 | | | | |

※ 水中ギヤードモータに付いていますキャブタイヤケーブルの長さは2.5mです。



| Note | Schematic Diagram 概略図(標準) | | | | Dwg. No. / 図面番号 S30769 | A B C D |
|---|------------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------|--|--|
| | Approved 承認 | Date 年月日 Aug. 24, 2007 | Sign 署名 Uemura | Scale 尺度 1/20 | | |
| A: QB-2.2Bへ変更 '13.04.11 Tsuda | | | | | | |
| B: QB-0.75C, QB-1.5Cへ変更 '20.02.19 Tsuda | | | | | | |
| C: QB-1.5Dへ変更、QB-2.2Bの廃止 '22.05.10 Tsuda | | | | | | |
| D: QB-0.75Dへ変更 '23.01.11 Tsuda | | | | | | |
| | Checked 審査 | | | | Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP QB-0.75D, 1.5D | SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 株式会社櫻川ポンプ製作所 |
| | Drawn 作成 | Aug. 24, 2007 | Ito | | | |



| 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 | 重量(kg) Weight |
|------------|------------------|---------------------------------|--|------------|--------------------------|------------|------------------|
| 1 | BUM512 | 六角ボルト Hexagon Bolt | SUS304 Stainless Steel | 2 | M5 × 12 | | |
| 2 | SWUM5B | スプリングワッシャ Spring Washer | SUS304 Stainless Steel | 2 | M5 | | |
| 3 | CV4B2.5B | 成形品ケーブル Complete Cable | VCT polyvinyl chloride sheathed cabtyre cable | 1 | 1.25sq×4c 2.5m | | |
| 4-1 | 731205 | 警告ラベルA (Jpn) Earth Label A | 合成樹脂 Synthetic Resin | 1 | Japanese 35×100 | | |
| 4-2 | 731209 | 警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE | 合成樹脂 Synthetic Resin | 1 | English 35×100 | | |
| 5 | TT1.25-4 | 圧着端子 Tip | C1020PC Copper | 4 | 1.25sq×R4 | | |
| 6 | 22378 | ヘッドカバー Head Cover | FC Cast Iron | 1 | SA0.75E/QB0.75C | | |
| 7 | BUM825 | 六角ボルト Hexagon Bolt | SUS304 Stainless Steel | 3 | M8×25 | | |
| 8 | SWUM8B | スプリングワッシャ Spring Washer | SUS304 Stainless Steel | 3 | M8 | | |
| 9 | (*) OB28 | Oリング O-ring | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | φ3.53 d=φ126.59 | | |
| 10 | TT1.25-B | 圧着スリーブ Crimping Sleeve | C1020PC Copper | 3 | 1.25sq | | |
| 11 | 78026 | 熱収縮チューブ Insulating Sleeve | 合成樹脂 Synthetic Resin | 3 | TT5.5-B φ10×70 1m⇒78048 | | |
| 12 | 20331 | モータフレーム Motor Frame | FC Cast Iron | 1 | QB-0.75D | - | |
| 13 | 21236 | モータブラケット Motor Bracket | FC Cast Iron | 1 | QB-0.75D | - | |
| 14 | PLPT6B | 四角頭付プラグ Square Head Plug | FCM FCM | 1 | 3/4B Rectangular Head | | |
| 15 | B6203 | ベアリング Bearing | 6203 Ball Bearing | 1 | 6203 | | |
| 16 | GY042 | ギヤー ホイール Gear Wheel | - | 1 | - | - | |
| 17 | G600 | 潤滑油脂 Grease | グリス Grease | 0.6 kg | - | | |
| 18 | K6616A | キー ¹ Key | - | 1 | B6×H6×L16 Rectangle | - | |
| 19 | GY043 | 軸付ビニオン | - | 1 | - | - | |
| 20 | B6302 | ベアリング Bearing | 6302 Ball Bearing | 1 | 6302 | | |
| 21 | 12491 | ギヤーケース Gear Case | FC Cast Iron | 1 | QB-0.75D | - | |
| 22 | SC40588 | オイルシール Oil Seal | 合成ゴム Synthetic Rubber | 3 | d=φ40 D=φ58 b=8 | | |
| 27 | K10865B | キー ² Key | SUS316 Stainless Steel | 1 | B10×H8×L65 Rectangle | | |
| 28 | 89113 | 平ワッシャ Washer | SS+亜鉛メッキ SS+Zincification | 1 | φ53 SA0.75C,D/SA1.5C,D | | |
| 29 | BUM1230 | 六角ボルト Hexagon Bolt | SUS304 Stainless Steel | 1 | M12 × 30 | | |
| 30 | SWUM12B | スプリングワッシャ Spring Washer | SUS304 Stainless Steel | 1 | M12 | | |
| 31 | 10604 | プロペラボス Propeller Boss | FC Cast Iron | 1 | SA0.75C/QB1.5BM φ240/φ35 | 5.5 | |
| 32 | 10606 | プロペラ (60Hz) Propeller | SS400 Mild Steel | 3 | QB-0.75B φ730 | 1.8 | |
| 33 | BUM1030 | 六角ボルト Hexagon Bolt | SUS304 Stainless Steel | 9 | M10×30 | | |
| 34 | SWUM10B | スプリングワッシャ Spring Washer | SUS304 Stainless Steel | 9 | M10 | | |
| 35 | NUM10A | 六角ナット Hexagon Nut | SUS304 Stainless Steel | 9 | M10 1種 | | |
| 36 | 30387 | 出力軸 | SUS316 Stainless Steel | 1 | QB-0.75D | - | |
| 38 | B6208 | ベアリング Bearing | 6208 Ball Bearing | 1 | 6208 | 0.4 | |
| 39 | K10822A | キー ³ Key | - | 1 | B10×H8×L22 Rectangle | - | |
| 40 | GY044 | ギヤー ホイール Gear Wheel | - | 1 | - | - | |
| 41 | SR35S | スナップリング Snapping | - | 1 | - | | |
| 42 | 31161 | ドライベアリング Dry bearing | - | 1 | - | | |
| 43 | PP818 | 平行ピン | - | 1 | - | | |
| 44 | BUM1035 | 六角ボルト Hexagon Bolt | SUS304 Stainless Steel | 4 | M10 × 35 | | |
| 45 | SWUM10B | スプリングワッシャ Spring Washer | SUS304 Stainless Steel | 4 | M10 | | |
| 46 | (*) OG180 | Oリング O-ring | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | φ5.7 d=φ179.3 | | |
| 47 | BUM825 | 六角ボルト Hexagon Bolt | SUS304 Stainless Steel | 4 | M8×25 | | |

| | | | | | |
|-----------------------------|------------|---|---------------------|----------------------------------|--|
| 製品コード①: QB0.75DM-2005-0000A | 記事 Note 標準 | 名称: 部品名称図 CONSTRUCTION DIAGRAM | 書類番号 Doc. No. | W30648 | 1/2 |
| 製品コード②: QB0.75DM-2006-0000A | | | 参照図 Fig.Draw.No. | W30648-Fig | Page. 2023/3/1 |
| 来歴: History | | 形式: Type | QB-0.75DM | | |
| | | ※ 警告ラベル、注意ラベルの類は和文又は英文どちらか一方が付属します Either Japanese or English is attached for the labels. | | SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. B09 | ※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value |

| 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 | 重量(kg) Weight |
|------------|------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------|---|-----------------------|------------------|
| 48 | SWUM8B | スプリングワッシャ Spring Washer | SUS304 Stainless Steel | 4 | M8 | | |
| 49 | (*) OB28 | Oリング O-ring | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | $\phi 3.53$ d= $\phi 126.59$ | | |
| 50 | Y25408 | オイルシール Oil Seal | 合成ゴム Synthetic Rubber | 1 | 特殊品 | | |
| 51 | B6305ZZ | ベアリング Bearing | 6305ZZC3 Ball Bearing | 1 | 6305ZZC3 d= $\phi 25$ D= $\phi 62$ B=17 | | |
| 52 | WW62 | 波ワッシャ Wave Washer | SK5 Hard Steel | 1 | 6206,6305 UCF-254 | | |
| 53 | 51428 | ステータ Stator | - | 1 | 0.75kW-4P 200V | | |
| 54 | 50324 | ロータ Rotor | - | 1 | 0.75KW-4P | | |
| 55 | 30388 | モータシャフト Motor Shaft | - | 1 | QB-0.75D | | - |
| 56 | 87136 | セパレータ Separator | - | 1 | SA0.75E/QB0.75C | | |
| 57 | PSM48 | ナベ小ネジ Screw | SWRM Mild Steel | 2 | M4 × 8 | | |
| 58 | TT1.25-4 | 圧着端子 Tip | C1020PC Copper | 1 | 1.25sq×R4 | | |
| 59 | PSM48 | ナベ小ネジ Screw | SWRM Mild Steel | 1 | M4 × 8 | | |
| 60 | ACDAXL79 | オートカット Auto-Cut | KA-311 KA-311 | 1 | 0.75kW-3 ϕ -200V | | |
| 61 | PSM412 | ナベ小ネジ Screw | SWRM Mild Steel | 2 | M4 × 12 | | |
| 62 | SWM4B | スプリングワッシャ Spring Washer | SWRH4A Stainless Steel | 2 | M4 | | |
| 63 | WSM4 | 平ワッシャ Washer | SPCC Carbon Steel | 2 | M4 | | |
| 64 | B6302ZZ | ベアリング Bearing | 6302ZZC3 Ball Bearing | 1 | 6302ZZC3 d= $\phi 42$ D= $\phi 13$ B=1.5 | | |
| 65 | PLUPT1A | 六角穴付プラグ Hollow Set Plug | SUS304 Stainless Steel | 1 | 1/8B Hexagon Socket Head | | |
| 66 | 731827 | 銘板 Name Plate | - | 1 | モータ型式銘板 | | - |
| 67 | HRU2.2-3.2 | 打込鈑 Rivet | SUS304 Stainless Steel | 4 | 小型銘板用 | | |
| 68 | SWM4B | スプリングワッシャ Spring Washer | SWRH4A Stainless Steel | 1 | M4 | | |
| 71 | EYBUM12 | アイボルト Eye Bolt | SUS304 Stainless Steel | 1 | M12 SUS304製 | | |
| 901 | QB0.75CMPO | 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 Optional Parts | 別売り Optional Parts | |

| | | | | | | |
|--|---------------------|-----------------------|--|---------------------|------------|--------------------|
| 製品コード①: QB0.75DM-2005-0000A 製品コード②: QB0.75DM-2006-0000A 記事 Note: 標準 来歴: History | Date | Sign. | 名称: 部品名称図 CONSTRUCTION DIAGRAM | 書類番号 Doc. No. | W30648 | 2/2 |
| | Approved Checked | Jan.13,2023 T.Hayashi | | 参照図 Fig.Draw.No. | W30648-Fig | Page. 2023/1/11 |
| | Drawn | Jan.11-2023 Tsuda | 形式: Type QB-0. 75DM | | | |
| | | | ※ 警告ラベル、注意ラベルの類は和文又は英文どちらか一方が付属します Either Japanese or English is attached for the labels. | | | |

 桜川市ンフ製作所
SAKURACAWA PUMP MFG.CO.,LTD. B09

※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value