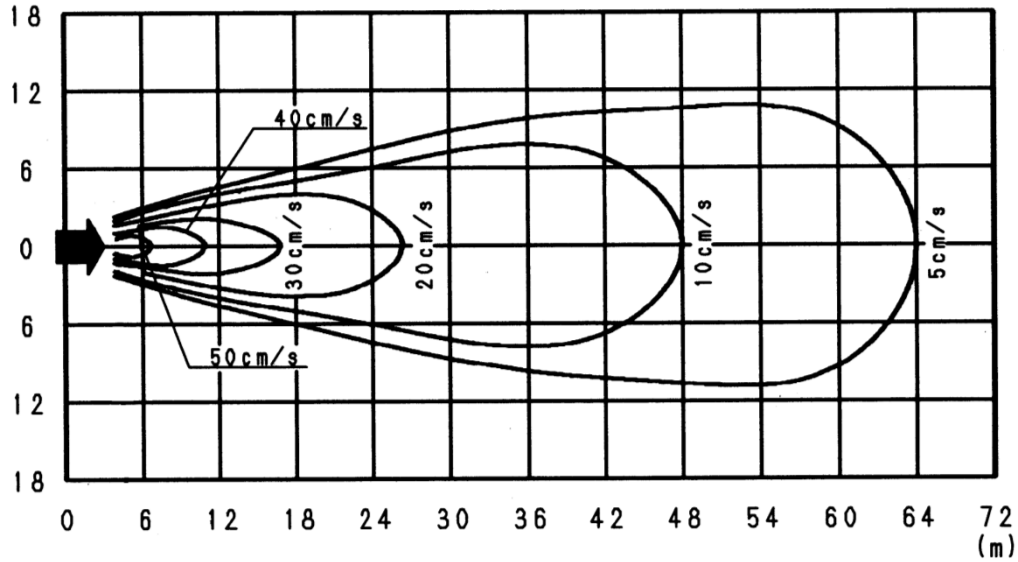


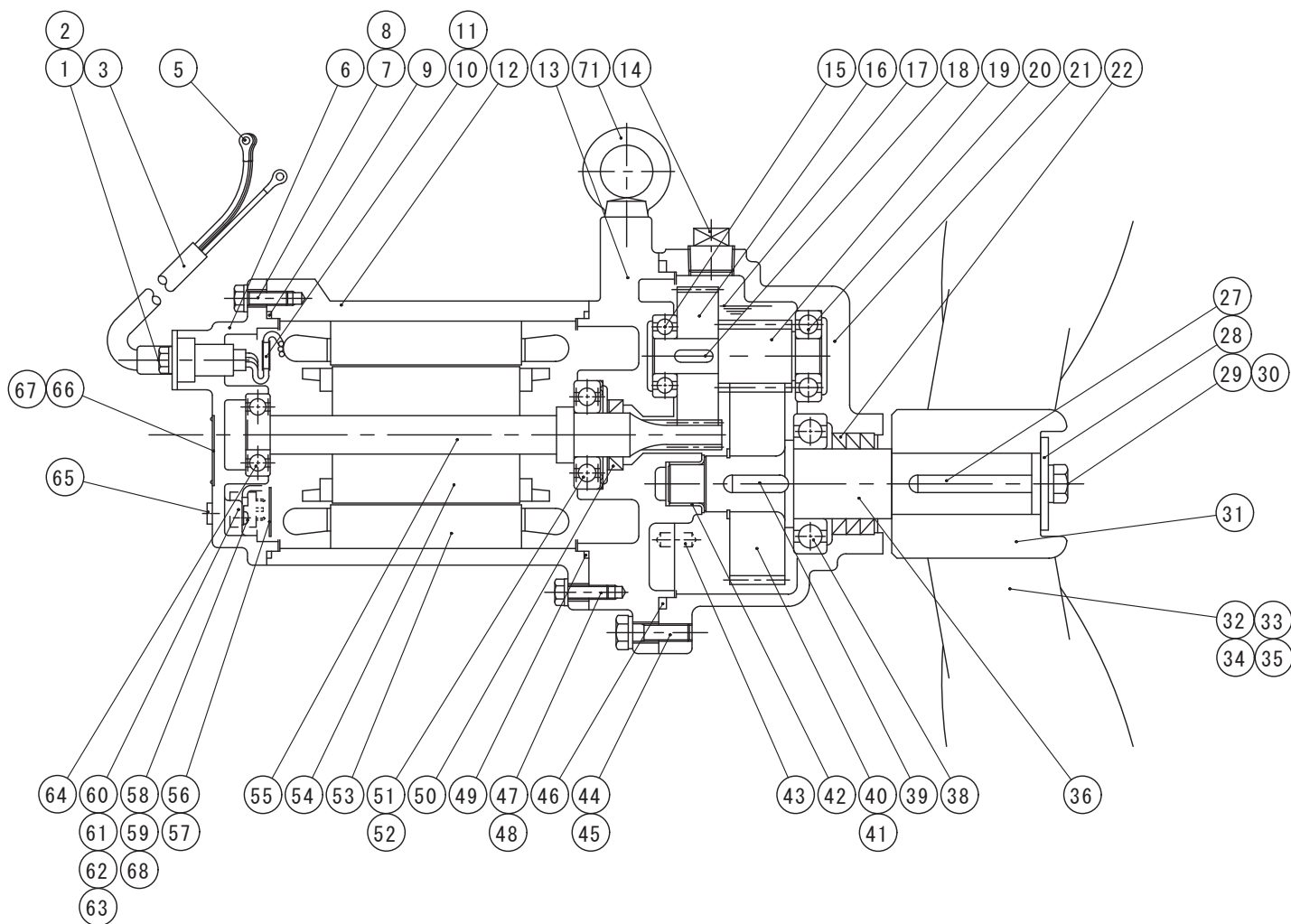
殿

QB形 水流機 仕様書

Sakuragawa

|               |                                                                                      |              |        |                     |           |      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------------------|-----------|------|
| 1. 性能         | 形式                                                                                   | QB-1.5D 標準   |        |                     |           |      |
|               | プロペラ                                                                                 | 外径           | 870    | mm                  | ピッチ       | 1010 |
|               | 平均流速(プロペラ出口)                                                                         |              | 1.00   | m/s                 |           |      |
|               | 流量                                                                                   |              | 32.4   | m <sup>3</sup> /min |           |      |
|               | 反力(推力)                                                                               |              | 490    | N                   |           |      |
|               | 軸動力(清水時)                                                                             |              | 1.5    | kW                  | (100 rpm) |      |
|               | 電流値(清水時)                                                                             |              | 6.5    | A                   | (200 V)   |      |
| 2. モータ        | 形式                                                                                   | 乾式水中形三相誘導電動機 |        |                     |           |      |
|               | 出力                                                                                   | 1.5          | kW     | 極数                  | 4         | 極    |
|               | 電圧                                                                                   | 200          | V      | 絶縁階級                | E         | 種    |
|               | 周波数                                                                                  | 50           | Hz     | 電流                  | 7.1       | A    |
|               | 始動方式                                                                                 | 全電圧始動        |        |                     |           |      |
|               | 軸受                                                                                   | 反負荷側         | 6303ZZ | 負荷側                 | 6305ZZ    |      |
| 3. 軸封装置       | オイルシール:SC40588 ×3                                                                    |              |        |                     |           |      |
| 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 | 2PNCTS 4C × 2.0 mm <sup>2</sup> 2.5 m 仕上径 φ 15.0 mm                                  |              |        |                     |           |      |
| 6. 主要部品材質     | プロペラ:SS400+溶融亜鉛メッキ 指定色 黒(タールエポキシ樹脂塗装1回)                                              |              |        |                     |           |      |
| 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         | 本体質量: 65 kg                                                                          |              |        |                     |           |      |
| 8. 流速線図       |  |              |        |                     |           |      |





| 符号<br>Mark                                               | 部品番号<br>Part No. | 品 名<br>Part Name                 | 材 質<br>Material                                                                               | 数量<br>Q'ty | 寸 法 ・ 規 格<br>Size ・ Spec.                            | 備考<br>Note | 重量(kg)<br>Weight |
|----------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|------------|------------------|
| 1                                                        | BUM818           | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt            | SUS304<br>Stainless Steel                                                                     | 2          | M8 × 18                                              |            |                  |
| 2                                                        | SWUM8B           | スプリングワッシャ<br>Spring Washer       | SUS304<br>Stainless Steel                                                                     | 2          | M8                                                   |            |                  |
| 3                                                        | CE24C2.5BA       | 成形品ケーブル (2.5m)<br>Complete Cable | 2PNCTS<br>Rubber insulated flexible cables                                                    | 1          | 成形品 2PNCTS 4C×2sq                                    |            |                  |
| 5                                                        | TT2-4            | 圧着端子<br>Tip                      | C1020PC<br>Copper                                                                             | 4          | 2sq - R4                                             |            |                  |
| 6                                                        | 22377            | ヘッドカバー<br>Head Cover             | FC<br>Cast Iron                                                                               | 1          | SA1.5E/QB1.5C                                        |            |                  |
| 7                                                        | BUM825           | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt            | SUS304<br>Stainless Steel                                                                     | 4          | M8×25                                                |            |                  |
| 8                                                        | SWUM8B           | スプリングワッシャ<br>Spring Washer       | SUS304<br>Stainless Steel                                                                     | 4          | M8                                                   |            |                  |
| 9                                                        | (*) OB30         | Oリング<br>O-ring                   | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                                                                      | 1          | φ3.53 d=φ132.94                                      |            |                  |
| 10                                                       | TT023            | プラグ<br>Plug                      | C1020PC<br>Copper                                                                             | 3          | Plug PC-4020M                                        |            |                  |
| 11                                                       | TT024            | リセプタクル<br>Receptacles            | C1020PC<br>Copper                                                                             | 3          | Receptacles PC-4020F                                 |            |                  |
| 12                                                       | 20329            | モータフレーム<br>Motor Frame           | FC<br>Cast Iron                                                                               | 1          | QB-1.5D/SF-1.5F                                      |            |                  |
| 13                                                       | 21234            | モータブラケット<br>Motor Bracket        | FC<br>Cast Iron                                                                               | 1          | QB-1.5D/SF-1.5F                                      |            |                  |
| 14                                                       | PLUPT6B          | 四角頭付プラグ<br>Square Head Plug      | SUS304<br>Stainless Steel                                                                     | 1          | 3/4B Rectangular Head                                |            |                  |
| 15                                                       | B6204            | ベアリング<br>Bearing                 | 6204<br>Ball Bearing                                                                          | 1          | 6204<br>-                                            |            |                  |
| 16                                                       | GY039            | ギヤホイール<br>Gear Wheel             | -                                                                                             | 1          | -                                                    |            | 0.7              |
| 17                                                       | G800             | 潤滑油脂                             | グリス<br>Grease                                                                                 | 0.8 kg     | -                                                    |            |                  |
| 18                                                       | K8720A           | キー<br>Key                        | -                                                                                             | 1          | B8×H7×L20 Rectangle                                  |            |                  |
| 19                                                       | GY040            | 軸付ピニオン                           | -                                                                                             | 1          | -                                                    |            |                  |
| 20                                                       | B6304            | ベアリング<br>Bearing                 | 6304<br>Ball Bearing                                                                          | 1          | 6304<br>-                                            |            |                  |
| 21                                                       | 12485            | ギヤケース<br>Gear Case               | -                                                                                             | 1          | QB-1.5D                                              |            | 5.7              |
| 22                                                       | SC40588          | オイルシール<br>Oil Seal               | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                                                                      | 3          | d=φ40 D=φ58 b=8                                      |            |                  |
| 27                                                       | K10865B          | キー<br>Key                        | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 1          | B10×H8×L65 Rectangle                                 |            |                  |
| 28                                                       | 89113            | 平ワッシャ<br>Washer                  | SS+亜鉛メッキ<br>SS+Zincification                                                                  | 1          | φ53 SA0.75C,D/SA1.5C,D                               |            |                  |
| 29                                                       | BUM1230          | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt            | SUS304<br>Stainless Steel                                                                     | 1          | M12 × 30                                             |            |                  |
| 30                                                       | SWUM12B          | スプリングワッシャ<br>Spring Washer       | SUS304<br>Stainless Steel                                                                     | 1          | M12                                                  |            |                  |
| 31                                                       | 10604            | プロペラボス<br>Propeller Boss         | FC<br>Cast Iron                                                                               | 1          | SA0.75C/QB1.5BM φ240/φ35                             |            | 5.5              |
| 32-1                                                     | 10603            | プロペラ<br>Propeller                | SS+亜鉛メッキ<br>SS+Zincification                                                                  | 3          | SA1.5C,D (50Hz) φ870                                 |            | 2.5              |
| 32-2                                                     | 10679            | プロペラ<br>Propeller                | SS+亜鉛メッキ<br>SS+Zincification                                                                  | 3          | QB1.5BM/SA1.5C,D(60Hz) φ790                          |            | 2.3              |
| 33                                                       | BUM1030          | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt            | SUS304<br>Stainless Steel                                                                     | 9          | M10×30                                               |            |                  |
| 34                                                       | SWUM10B          | スプリングワッシャ<br>Spring Washer       | SUS304<br>Stainless Steel                                                                     | 9          | M10                                                  |            |                  |
| 35                                                       | NUM10A           | 六角ナット<br>Hexagon Nut             | SUS304<br>Stainless Steel                                                                     | 9          | M10 1種                                               |            |                  |
| 36                                                       | 30383            | 出力軸                              | SUS316<br>Stainless Steel                                                                     | 1          | QB-1.5D                                              |            |                  |
| 38                                                       | B6208            | ベアリング<br>Bearing                 | 6208<br>Ball Bearing                                                                          | 1          | 6208<br>-                                            |            | 0.4              |
| 39                                                       | K10830A          | キー<br>Key                        | -                                                                                             | 1          | B10×H8×L30 One Roundend                              |            |                  |
| 40                                                       | GY041            | ギヤホイール<br>Gear Wheel             | -                                                                                             | 1          | -                                                    |            |                  |
| 41                                                       | SR35S            | スナッピング<br>Snapping               | -                                                                                             | 1          | -                                                    |            |                  |
| 42                                                       | 31161            | ドライベアリング<br>Dry bearing          | -                                                                                             | 1          | -                                                    |            |                  |
| 43                                                       | PP818            | 平行ピン                             | -                                                                                             | 1          | -                                                    |            |                  |
| 44                                                       | BUM1035          | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt            | SUS304<br>Stainless Steel                                                                     | 4          | M10 × 35                                             |            |                  |
| 45                                                       | SWUM10B          | スプリングワッシャ<br>Spring Washer       | SUS304<br>Stainless Steel                                                                     | 4          | M10                                                  |            |                  |
| 46                                                       | (*) OG185        | Oリング<br>O-ring                   | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                                                                      | 1          | φ5.7 d=φ184.3                                        |            |                  |
| 47                                                       | BUM830           | 六角ボルト<br>Hexagon Bolt            | SUS304<br>Stainless Steel                                                                     | 4          | M8×30                                                |            |                  |
| 48                                                       | SWUM8B           | スプリングワッシャ<br>Spring Washer       | SUS304<br>Stainless Steel                                                                     | 4          | M8                                                   |            |                  |
| 製品コード①: QB1.5DM-2005-0000A<br>製品コード②: QB1.5DM-2006-0000A |                  | 記事 Note:標準                       | 名称: 部品名称図<br>CONSTRUCTION DIAGRAM                                                             |            | 書類番号<br>Doc. No.                                     | W30511A    | 1/2              |
| 来歴: Histry                                               |                  |                                  | 形式: Type                                                                                      |            | 参照図<br>Fig.Draw.No.                                  | Fig00776   | Page.            |
| A No. 32 追加                                              |                  | 2022-06-20 Tsuda                 | QB-1. 5D                                                                                      |            | ※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value |            |                  |
|                                                          |                  |                                  | ※ 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<br>します Either Japanese or English is attached for the labels. |            | ※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value |            |                  |

| 符号<br>Mark                                                                                          | 部品番号<br>Part No. | 品 名<br>Part Name                    | 材 質<br>Material                                                                                   | 数量<br>Q'ty | 寸 法 ・ 規 格<br>Size ・ Spec.                                                                                                                              | 備考<br>Note            | 重量(kg)<br>Weight |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| 49                                                                                                  | (*) OB30         | Oリング<br>O-ring                      | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                                                                          | 1          | φ3.53 d=φ132.94                                                                                                                                        |                       |                  |
| 50                                                                                                  | Y25408           | オイルシール<br>Oil Seal                  | 合成ゴム<br>Synthetic Rubber                                                                          | 1          | 特殊品                                                                                                                                                    |                       |                  |
| 51                                                                                                  | B6305ZZ          | ベアリング<br>Bearing                    | 6305ZZC3<br>Ball Bearing                                                                          | 1          | 6305ZZC3<br>d=φ25 D=φ62 B=17                                                                                                                           |                       |                  |
| 52                                                                                                  | WW62             | 波ワッシャ<br>Wave Washer                | SK5<br>Hard Steel                                                                                 | 1          | 6206,6305 UCF-254                                                                                                                                      |                       |                  |
| 53                                                                                                  | 51427            | ステータ<br>Stator                      | -                                                                                                 | 1          | 1.5kW-4P 200V                                                                                                                                          |                       |                  |
| 54                                                                                                  | 50323            | ロータ<br>Rotor                        | -                                                                                                 | 1          | 1.5kW-4P                                                                                                                                               |                       |                  |
| 55                                                                                                  | 30384            | モータシャフト<br>Motor Shaft              | -                                                                                                 | 1          | QB-1.5D/SA-1.5F                                                                                                                                        |                       |                  |
| 56                                                                                                  | 87135            | セパレータ<br>Separator                  | -                                                                                                 | 1          | SA1.5E/QB1.5C                                                                                                                                          |                       |                  |
| 57                                                                                                  | PSM48            | ナベ小ネジ<br>Screw                      | SWRM<br>Mild Steel                                                                                | 2          | M4 × 8                                                                                                                                                 |                       |                  |
| 58                                                                                                  | TT2-4            | 圧着端子<br>Tip                         | C1020PC<br>Copper                                                                                 | 1          | 2sq - R4                                                                                                                                               |                       |                  |
| 59                                                                                                  | PSM48            | ナベ小ネジ<br>Screw                      | SWRM<br>Mild Steel                                                                                | 1          | M4 × 8                                                                                                                                                 |                       |                  |
| 60                                                                                                  | ACGQXL102        | オートカット<br>Auto-Cut                  | KA-313<br>KA-313                                                                                  | 1          | 1.5kW-200/220V KA-313                                                                                                                                  |                       |                  |
| 61                                                                                                  | PBM412           | ナベ小ネジ<br>Screw                      | C2700W<br>Brass                                                                                   | 2          | M4 × 12                                                                                                                                                |                       |                  |
| 62                                                                                                  | SWM4B            | スプリングワッシャ<br>Spring Washer          | SWRH4A<br>Stainless Steel                                                                         | 2          | M4                                                                                                                                                     |                       |                  |
| 63                                                                                                  | WSM4             | 平ワッシャ<br>Washer                     | SPCC<br>Carbon Steel                                                                              | 2          | M4                                                                                                                                                     |                       |                  |
| 64                                                                                                  | B6303ZZ          | ベアリング<br>Bearing                    | 6303ZZC3<br>Ball Bearing                                                                          | 1          | 6303ZZC3<br>d=φ17 D=φ47 B=14                                                                                                                           |                       |                  |
| 65                                                                                                  | PLUPT1A          | 六角穴付プラグ<br>Hollow Set Plug          | SUS304<br>Stainless Steel                                                                         | 1          | 1/8B Hexagon Socket Head                                                                                                                               |                       |                  |
| 66                                                                                                  | 731821           | 銘板<br>Name Plate                    | -                                                                                                 | 1          | モータ型式銘板                                                                                                                                                |                       |                  |
| 67                                                                                                  | HRU2.2-3.2       | 打込鋲<br>Rivet                        | SUS304<br>Stainless Steel                                                                         | 4          | 小型銘板用                                                                                                                                                  |                       |                  |
| 68                                                                                                  | SWM4B            | スプリングワッシャ<br>Spring Washer          | SWRH4A<br>Stainless Steel                                                                         | 1          | M4                                                                                                                                                     |                       |                  |
| 71                                                                                                  | EYBUM12          | アイボルト<br>Eye Bolt                   | SUS304<br>Stainless Steel                                                                         | 1          | M12 SUS304製                                                                                                                                            |                       |                  |
| 901                                                                                                 | QB1.5BMPO        | パッキンOリングセット<br>Packing & O-ring Set | -                                                                                                 | 1          | 部品番号欄に(*)印の付いたもの                                                                                                                                       | 別売り<br>Optional Parts |                  |
| 製品コード①: QB1.5DM-2005-0000A<br>製品コード②: QB1.5DM-2006-0000A<br>記事 Note:標準<br>来歴:History<br>A No. 32 追加 |                  |                                     | Date<br>Mar-15-2022<br>Sign.<br>Hayashi<br>Checked<br>Mar-11-2022<br>Tsuda<br>2022-06-20<br>Tsuda |            | 名称: 部品名称図<br>CONSTRUCTION DIAGRAM<br>形式:Type QB-1. 5D<br>※ 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<br>します Either Japanese or English is attached for the labels. |                       |                  |
|                                                                                                     |                  |                                     |                                                                                                   |            | 書類番号<br>Doc. No.<br>参照図<br>Fig.Draw.No.                                                                                                                |                       |                  |
|                                                                                                     |                  |                                     |                                                                                                   |            | W30511A<br>Fig00776<br>2/2<br>Page.                                                                                                                    |                       |                  |
|                                                                                                     |                  |                                     |                                                                                                   |            | 株式会社 桜川ポンプ製作所<br>SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD. B09                                                                                                       |                       |                  |
|                                                                                                     |                  |                                     |                                                                                                   |            | ※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value                                                                                                   |                       |                  |