

■用途

- ①工場用給水
- ②上水道・簡易水道
- ③河川取水

■特長

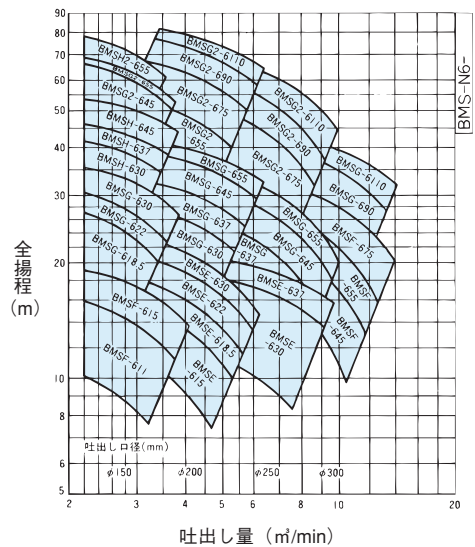
- ①水中ポンプですので、水槽上部床面が有効に利用できます。
- ②水封式電動機の採用によって揚液をよごさず、飲料水用に適しています。
- ③ポンプ最下部よって吸込む構造ですので、水槽内は常に新鮮な揚液に保てます。

■標準仕様

|           |                               |  |
|-----------|-------------------------------|--|
| 取扱液       | 液質※1<br>温度<br>砂含有量<br>塩素イオン濃度 | 清水<br>0~32℃<br>50mg/L以下<br>200mg/L以下                                 |
| ポンプ水没最大水深 |                               | 10m  |
| 構造        | 型式<br>(ケーシング形状)<br>羽根車軸受      | 口径150F、200~300：ボウル形※4<br>口径150G、H、G2、H2：ダブルポリュート形※5<br>クローズド<br>ブッシュ |
|           | 材料                            | ケーシング FC200<br>羽根車軸 CAC402<br>主軸 SUS420J1又はSUS403                    |
| 電動軸       | 形数<br>相・電圧                    | ポリ巻<br>4極<br>三相・200/220V：45kW以下<br>400/440V：55kW以上                   |
|           | 封                             | メカニカルシール+オイルシール  |
| 機※2<br>※3 | 材料                            | フレーム FC200<br>プラケット FC200<br>主軸 SUS420J1又はSUS403<br>ケーブル 2PNCT (20m) |
|           | 塗装仕様                          | 水道用液状エポキシ塗装  |
| フランジ      |                               | JIS 10K (並)  |



■選定図 60Hz 4極 [同期速度：1800min<sup>-1</sup>]



清水

- ※1 清水とは水道水、工業用水、井戸水、河川水でpH5.8~8.6、塩素イオン濃度200mg/L以下、遊離残留塩素濃度1mg/L以下、砂含有量50mg/L以下のものを意味します。油・海水・有機溶剤などには使用しないでください。ポンプが故障し、漏電や感電の原因となります。
- ※2 インバータ駆動の場合は、別項の『インバータ運転時の注意』をご参照ください。
- ※3 電圧変動：±10%以内・周波数変動：±1%以内・電圧、周波数の同時変動：双方絶対値の和が10%以内。ただしいずれの場合も電動機の特長、温度上昇などは定格値に準じません。
- ※4 斜流ポンプ仕様となります。
- ※5 渦巻ポンプ仕様となります。
- 注) 腐食性及び爆発性ガス、蒸気がある環境下には、設置しないでください。

■特殊仕様 (オプション)

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 電動機変更 | 異電圧400/440V (45kW以下) |
| その他   | ケーブル延長 (全長30m)       |
| 羽根車材料 | SCS13                |

■標準付属品

- 地上銘板 .....1組
- 水中ケーブル.....20m

■特別付属品

- 底置き台板 (吐出し曲管を含む)
- 吊下式台板 (吐出し曲管を含む)
- 台板用基礎ボルト (SUS304製)
- 自動空気抜き弁※1 (地上用)
- 連成計

- ※1 φ150 : BAV-1/2型
- φ200~250 : BAV-3/4型
- φ300 : BAV-1L型

■機名説明

150 BMSG 2 6 45  
① ② ③ ④ ⑤

- ①口径(mm) ②機種記号(型式) ③段数※
- ④周波数(5：50Hz、6：60Hz) ⑤出力(kW)
- ※1段の場合は省略します。

## ■電動機仕様一覧表 [60Hz、標準電圧及び異電圧]

## ●標準電圧

| 分類  |         | 出力<br>kW  | 相・<br>電圧<br>V      | 特性        |                           |              |              | 耐熱クラス          | 水中ケーブル                         |            |
|-----|---------|-----------|--------------------|-----------|---------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------------------------|------------|
| 相   | 形式      |           |                    | 定格        |                           | 始動           |              |                | 心線数<br>ーサイズ<br>mm <sup>2</sup> | 仕上外径<br>mm |
|     |         |           |                    | 電流<br>A   | 回転速度<br>min <sup>-1</sup> | 方式           | 電流<br>A      |                |                                |            |
| 三相  | ポリ巻     | 11        | 三相<br>・<br>200/220 | 51/ 49    | 1710/1735                 | スターデルタ       | 194/218      | 4-5.5<br>3-5.5 | 16.8<br>15.2                   |            |
|     |         | 15        |                    | 68/ 65    | 1725/1735                 |              | 242/271      | 4-8.0<br>3-8.0 | 18.4<br>16.7                   |            |
|     |         | 18.5      |                    | 83/ 79    | 1740/1750                 |              | 333/376      | 4-14<br>3-14   | 21.7<br>19.7                   |            |
|     |         | 22        |                    | 97/ 91    | 1745/1755                 |              | 404/456      | 4-14<br>3-14   | 21.7<br>19.7                   |            |
|     |         | 30        |                    | 127/120   | 1735/1750                 |              | 492/552      | 4-22<br>3-22   | 28.1<br>25.4                   |            |
|     |         | 37        |                    | 154/145   | 1745/1750                 |              | 621/701      | 4-30<br>3-30   | 31.1<br>28.0                   |            |
|     |         | 45        | 179/164            | 1745/1750 | 796/891                   |              | 4-30<br>3-30 | 31.1<br>28.0   |                                |            |
|     |         | 55        | 三相<br>・<br>400/440 | 107/ 98   | 1745/1755                 |              | 487/543      | 4-14<br>3-14   | 21.7<br>19.7                   |            |
|     |         | 75        |                    | 146/133   | 1760/1765                 |              | 660/738      | 4-22<br>3-22   | 28.1<br>25.4                   |            |
|     |         | 90        |                    | 174/168   | 1750/1750                 |              | 716/805      | 4-30<br>3-30   | 31.1<br>28.0                   |            |
| 110 | 210/191 | 1755/1760 |                    | 834/942   | 4-38<br>3-38              | 33.7<br>30.4 |              |                |                                |            |

注) 1. 電動機特性は設計計画値です。

2. 表に記載されている始動電流値は、じか入れ始動時の電流値となります。

## ●異電圧

| 分類 |     | 出力<br>kW | 相・<br>電圧<br>V      | 特性      |                           |        |         | 耐熱クラス          | 水中ケーブル                         |            |
|----|-----|----------|--------------------|---------|---------------------------|--------|---------|----------------|--------------------------------|------------|
| 相  | 形式  |          |                    | 定格      |                           | 始動     |         |                | 心線数<br>ーサイズ<br>mm <sup>2</sup> | 仕上外径<br>mm |
|    |     |          |                    | 電流<br>A | 回転速度<br>min <sup>-1</sup> | 方式     | 電流<br>A |                |                                |            |
| 三相 | ポリ巻 | 11       | 三相<br>・<br>400/440 | 26/24   | 1735/1745                 | スターデルタ | 97/109  | 4-3.5<br>3-3.5 | 14.1<br>12.9                   |            |
|    |     | 15       |                    | 34/32   | 1725/1735                 |        | 121/136 | 4-3.5<br>3-3.5 | 14.1<br>12.9                   |            |
|    |     | 18.5     |                    | 43/41   | 1740/1755                 |        | 167/188 | 4-3.5<br>3-3.5 | 14.1<br>12.9                   |            |
|    |     | 22       |                    | 48/45   | 1765/1765                 |        | 202/228 | 4-3.5<br>3-3.5 | 14.1<br>12.9                   |            |
|    |     | 30       |                    | 65/61   | 1735/1755                 |        | 246/276 | 4-5.5<br>3-5.5 | 16.8<br>15.2                   |            |
|    |     | 37       |                    | 78/73   | 1750/1755                 |        | 311/351 | 4-8.0<br>3-8.0 | 18.4<br>16.7                   |            |
|    |     | 45       |                    | 89/82   | 1745/1750                 |        | 398/446 | 4-14<br>3-14   | 21.7<br>19.7                   |            |

注) 1. 電動機特性は設計計画値です。

2. 表に記載されている始動電流値は、じか入れ始動時の電流値となります。

清水