

■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 温度 許容砂含有量 許容塩素含有量	清水 0~32℃ 50mg/L以下 200mg/L以下
ポンプ水没最大水深		10m
構造	型式 (ケーシング形状) 羽根車軸受	口径150F、200~300：ボウル形※4 口径150G、H、G2、H2：ダブルポリユート形※5 クローズド ブッシュ
	材料	ケーシング FC200 羽根車軸 CAC402 主軸 SUS420J1
電動相	形式 電圧	ポリ巻 4極 三相・200V：45kW以下 400V：55kW以上
	軸封	メカニカルシール+オイルシール
機材※2 ※3	フレーム プラケット 主軸 ケーブル	FC200 FC200 SUS420J1 2PNCT (20m)
	塗装仕様	水道用液状エポキシ塗装
フランジ		JIS 10K (並)

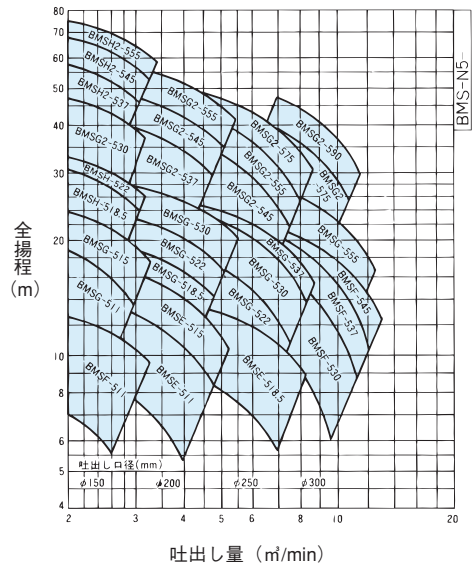
清水

- ※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400V (45kW以下)
その他	ケーブル延長 (30m)
羽根車材料	SCS13

■選定図 50Hz 4極 [同期速度：1500min<sup>-1</sup>]



■標準付属品

- 地上銘板 .....1
- 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)
- 自動空気抜き弁※1 (地上用)
- 連成計

- ※1 φ150 : BAV-1/2
- φ200~300 : BAV-3/4

■機名説明

- 150 BMSG 2 5 30
- 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 [50Hz、標準電圧及び異電圧]

## ●標準電圧

分類		出力 kW	電圧 V	特性				耐熱クラス	水中ケーブル	
相	形式			定格		始動			心線数 ーサイズ mm <sup>2</sup>	仕上外径 mm
		電流 A	回転速度 min <sup>-1</sup>	方式	電流 A					
三相	ポリ巻	11	200	57	1435	スターデルタ	213	Y	4-5.5 3-5.5	16.8 15.2
		15		77	1425		278		4-8.0 3-8.0	18.4 16.7
		18.5		89	1450		395		4-14 3-14	21.7 19.7
		22		103	1455		487		4-14 3-14	21.7 19.7
		30		137	1450		590		4-22 3-22	28.1 25.4
		37		168	1445		746		4-30 3-30	31.1 28.0
		45		182	1450		949		4-30 3-30	31.1 28.0
		55	400	109	1450		579		4-14 3-14	21.7 19.7
		75		148	1465		816		4-22 3-22	28.1 25.4
		90		182	1450		854		4-30 3-30	31.1 28.0

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 kW	電圧 V	特性				耐熱クラス	水中ケーブル	
相	形式			定格		始動			心線数 ーサイズ mm <sup>2</sup>	仕上外径 mm
		電流 A	回転速度 min <sup>-1</sup>	方式	電流 A					
三相	ポリ巻	11	400	28	1440	スターデルタ	107	Y	4-3.5 3-3.5	14.1 12.9
		15		38	1430		139		4-3.5 3-3.5	14.1 12.9
		18.5		46	1450		198		4-3.5 3-3.5	14.1 12.9
		22		51	1465		244		4-3.5 3-3.5	14.1 12.9
		30		71	1450		295		4-5.5 3-5.5	16.8 15.2
		37		85	1450		373		4-8.0 3-8.0	18.4 16.7
		45		92	1450		475		4-14 3-14	21.7 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。