

■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こさず、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。

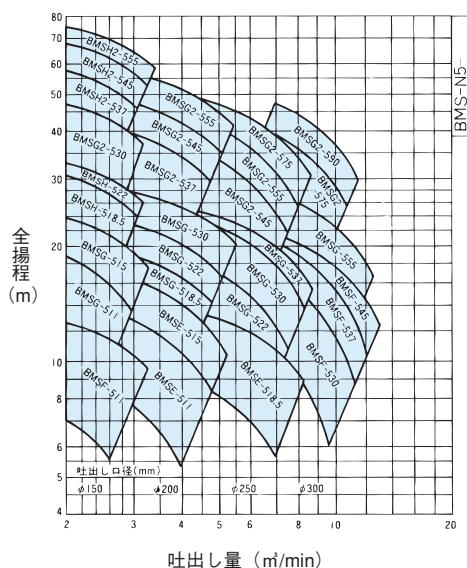
■標準仕様

取扱液	液 質※1 温 度 砂 含 有 量 塩素イオン濃度	清水 0～32℃ 50mg/L以下 200mg/L以下
ポンプ水没最大水深		10m
ボ ン プ 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：ダブルポリュート形※5 クローズド ブシュ
材 質	ケーシング 羽 根 車 主 軸	FC200 CAC402 SUS420J1又はSUS403
電 機 動	形 式 相 ・ 電 圧 軸 封	ポリ巻 4極 三相・200V：45kW以下 400V：55kW以上 メカニカルシール＋オイルシール
機 ※2 ※3	材 料 フ レ ーム ブ ラ ケ ッ ト 主 軸 ケ ー ブ ル	FC200 FC200 SUS420J1又はSUS403 2PNCT (20m)
塗 装 仕 様		水道用液状エポキシ塗装
フ ラ ン ジ		JIS 10K (並)

- ※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（全長30m）
羽根車材料	SCS13

■選定図 50Hz 4極〔同期速度：1500min⁻¹〕

■標準付属品

- 地上銘板1組
水中ケーブル.....20m

■特別付属品

- 底置式台板（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-1型

■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	
				定 格		始 動			心線数 ーサイズ mm ²	仕上外径 mm
相	形式			電流 A	回転速度 min ⁻¹	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。

清水

●異電圧

分 類		出 力 kW	電 圧 V	特 性				耐熱クラス	水中ケーブル	
				定 格		始 動			心線数 ーサイズ mm ²	仕上外径 mm
相	形式			電流 A	回転速度 min ⁻¹	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。