

■用途

- ①工場用給水
- ②上水道・簡易水道
- ③河川取水

■特長

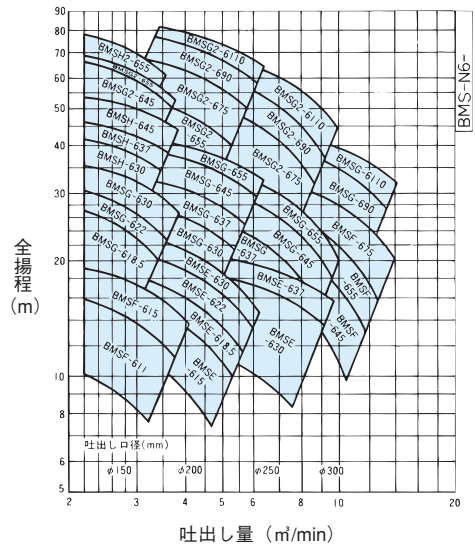
- ①水中ポンプですので、水槽上部床面が有効に利用できます。
- ②水封式電動機の採用によって揚液をよごさず、飲料水用に適しています。
- ③ポンプ最下部よって吸込む構造ですので、水槽内は常に新鮮な揚液に保てます。

■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：ダブルポリュート形※5 クローズド ブッシュ
	ケーシング 羽根車軸 主軸	FC200 CAC402 SUS420J1
電動機	形数 相・電圧 軸封	ポリ巻 4極 三相・200/220V：45kW以下 400/440V：55kW以上 メカニカルシール+オイルシール
	材料	フレーム プラケット 主軸 ケーブル
機※2 ※3	材料	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)



■選定図 60Hz 4極 [同期速度：1800min⁻¹]



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 (30m)
羽根車材料	SCS13

■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	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 kW	相・ 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 ²	仕上外径 mm
				電流 A	回転速度 min ⁻¹	方 式	電流 A			
三相	ポリ巻	11	三相 ・ 200/220	51/ 49	1710/1735	スターデルタ	194/218	4-5.5 3-5.5	16.8 15.2	
		15		68/ 65	1725/1735		242/271	4-8.0 3-8.0	18.4 16.7	
		18.5		83/ 79	1740/1750		333/376	4-14 3-14	21.7 19.7	
		22		97/ 91	1745/1755		404/456	4-14 3-14	21.7 19.7	
		30		127/120	1735/1750		492/552	4-22 3-22	28.1 25.4	
		37		154/145	1745/1750		621/701	4-30 3-30	31.1 28.0	
		45	179/164	1745/1750	796/891		4-30 3-30	31.1 28.0		
		55	三相 ・ 400/440	107/ 98	1745/1755		487/543	4-14 3-14	21.7 19.7	
		75		146/133	1760/1765		660/738	4-22 3-22	28.1 25.4	
		90		174/168	1750/1750		716/805	4-30 3-30	31.1 28.0	
110	210/191	1755/1760		834/942	4-38 3-38	33.7 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 kW	相・ 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 ²	仕上外径 mm
				電流 A	回転速度 min ⁻¹	方 式	電流 A			
三相	ポリ巻	11	三相 ・ 400/440	26/24	1735/1745	スターデルタ	97/109	4-3.5 3-3.5	14.1 12.9	
		15		34/32	1725/1735		121/136	4-3.5 3-3.5	14.1 12.9	
		18.5		43/41	1740/1755		167/188	4-3.5 3-3.5	14.1 12.9	
		22		48/45	1765/1765		202/228	4-3.5 3-3.5	14.1 12.9	
		30		65/61	1735/1755		246/276	4-5.5 3-5.5	16.8 15.2	
		37		78/73	1750/1755		311/351	4-8.0 3-8.0	18.4 16.7	
		45		89/82	1745/1750		398/446	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。

清水