

本製品はインバータ駆動専用形ポンプです。
運転には別途インバータが必要になります。
(商用電源では運転できません)

■用途…流し込み・押し込み専用機種

- ①一般給水
- ②工業用水
- ③冷温水循環
- ④機械セット用

■特長

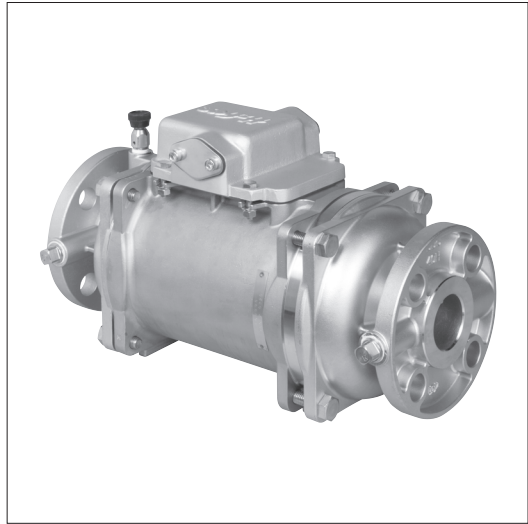
- ①バレルドモータとインバータの併用で大幅なコンパクト化を実現しました。(当社比1/2~1/5)
- ②キャンドモータを採用しており、軸封がありません。そのため軸封からの液漏れの心配がなく、軸封のメンテナンスも不要です。
- ③軸封からの液漏れがないのでポンプまわりを清潔に保てます。
また接液部は主にステンレスを採用しており、赤水の心配がありません。

■標準仕様

取 扱 液	清水※1・0~65℃ *本ポンプは水道法による「給水装置の浸出性能基準」に適合します。 ブライン溶液※2 -10~40℃
吸 込 み 条 件	流し込み又は押し込み
許 容 押 込 圧 力	0.4MPa[4.1kgf/cm ²]又は0.6MPa[6.1kgf/cm ²]
構 造	羽 根 車 クローズド 軸 受 SiC製滑り軸受
接 続	吸 込 側 JIS 10K形(並)フランジ相当※3 吐 出 側 JIS 10K形(並)フランジ相当※3
材 料	ケーシング SCS14 羽 根 車 SUS316又はSCS14 主 軸 SUS316
電動機※4	形 式 全周流形キャンド 相・極数 三相・2極 電 圧 50Hz：200V 60Hz：200/220V
設 置 場 所※5	屋内・屋外

本製品の運転には別途インバータが必要です。

- ※1 清水とは水道水、工業用水、井戸水で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以下のものを意味します。
冷却水循環用途では濃縮等によるスケール障害が懸念されますので、「冷凍空調機器用水質ガイドライン (社) 日本冷凍空調工業会 発行」基準値内でご使用をお願いします。尚、純水用途にしましては、当社にご相談ください。
- ※2 使用可能ブライン溶液は、プロピレングリコール・エチレングリコール系に限ります (塩化カルシウム系は使用不可)。粘度・比重による性能低減は別途考慮して下さい。
- ※3 取合い寸法はJIS規格品と同一ですが、一部形状・寸法が異なります。
- ※4 電圧変動：±5%以内、周波数変動：±2%以内、電圧相間アンバランス：2%以内、電圧・周波数の同時変動：双方絶対値の和が5%以内
- ※5 腐食性及び爆発性ガス、オイルミスト、蒸気がないこと。



- ④バレルドモータの採用と低回転速度設定 (別途インバータによる) で静音優先の運転もできます。

■標準付属品

ガスケット (吸込用・吐出し用) ……………	各1
フランジ用ボルト・ナット ……………	2組
動力用ケーブル ……………	2.5m
防振パッドセット (口径65~100) ……………	1組

■特殊仕様

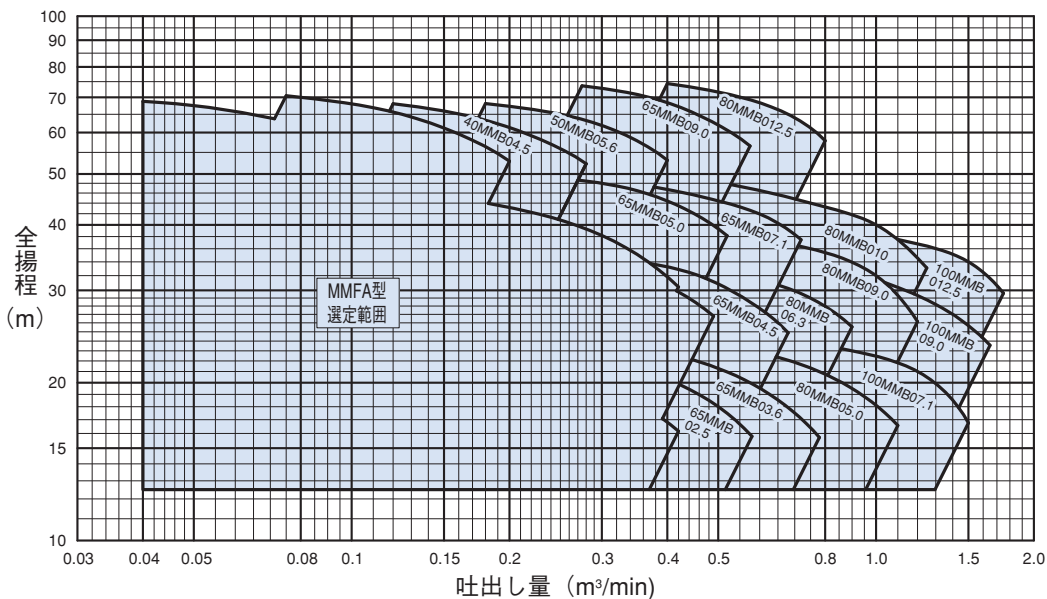
構造変更	据置形 (防振パッドセット付)
材料変更	ふっ素ゴム仕様
電動機変更	異電圧 (400V) 異電圧 (440V)
その他	禁油処理 (B区分)※ 脱脂処理※

※ 詳細はお問い合わせください。

■特別付属品 (オプション)

ACリアクトル

■選定図 (50Hz・60Hz共用機種)



■機名説明

65	MMB	0	4.5
①	②	③	④
①口径(mm)		②機種記号(型式)	
③周波数(0:インバータ駆動)		④出力(kW)	

本製品の詳細は、お問い合わせください。

本製品はインバータ駆動専用形ポンプです。
運転には別途インバータが必要になります。
（商用電源では運転できません）

■用途…流し込み・押込み専用機種

- ①一般給水
- ②工業用水
- ③冷温水循環
- ④機械セット用

■特長

- ①バレルドモータとインバータの併用で大幅なコンパクト化を実現しました。（当社多段ポンプ比1/4～1/5）
- ②キャンドモータを採用しており、軸封がありません。そのため軸封からの液漏れの心配がなく、軸封のメンテナンスも不要です。
- ③バレルドモータの採用と低回転速度設定（別途インバータによる）で静音優先の運転もできます。
- ④軸封からの液漏れがないのでポンプまわりを清潔に保てます。

■標準仕様

取 扱 液	清水※1・0～65℃ ※本ポンプは水道法による「給水装置の浸出性能基準」に適合します。
吸 込 み 条 件	流し込み又は押し込み
許 容 押 込 圧 力	0.2MPa[2.0kgf/cm ²]又は0.4MPa[4.1kgf/cm ²]
構 造	羽 根 車 軸 クローズド SiC製滑り軸受
接 続	吸 込 側 ユニオン（口径25） JIS 10K形(並)フランジ相当（口径32～）※2 吐 出 し 側 ユニオン（口径25） JIS 10K形(並)フランジ相当（口径32～）※2
材 料	ケーシング 羽 根 車 主 軸 SCS14 SUS316又はSCS14 SUS316
電動機※3	形 式 相 ・ 極 数 電 圧 全周流形キャンド 三相・2極 50Hz：200V 60Hz：200/220V
設 置 場 所※4	屋内・屋外

本製品の運転には別途インバータが必要です。

※1 清水とは水道水、工業用水、井戸水で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以下のものを意味します。

冷却水循環用途では濃縮等によるスケール障害が懸念されますので、「冷凍空調機器用水質ガイドライン（（社）日本冷凍空調工業会 発行）」基準値内でご使用をお願いします。尚、純水用途に関しては、当社にご相談ください。

※2 取合い寸法はJIS規格品と同一ですが、一部形状・寸法が異なります。

※3 電圧変動：±5%以内、周波数変動：±2%以内、電圧相間アンバランス：2%以内、電圧・周波数の同時変動：双方絶対値の和が5%以内

※4 腐食性及び爆発性ガス、オイルミスト、蒸気がないこと。



- ⑤接液部金属材料に高い耐腐食性を有するオーステナイト系ステンレス鋼（SUS316、SCS14）を採用しました。

■標準付属品

ガスケット（吸込用・吐出し用）	各1
フランジ用ボルト・ナット	2組
動力用ケーブル	2.5m
防振パッドセット	1組

■特殊仕様

材 料 変 更	ふっ素ゴム仕様
電動機変更	異電圧（400V） 異電圧（440V）
そ の 他	空転防止装置付※1 禁油処理（B区分）※2 脱脂処理※2

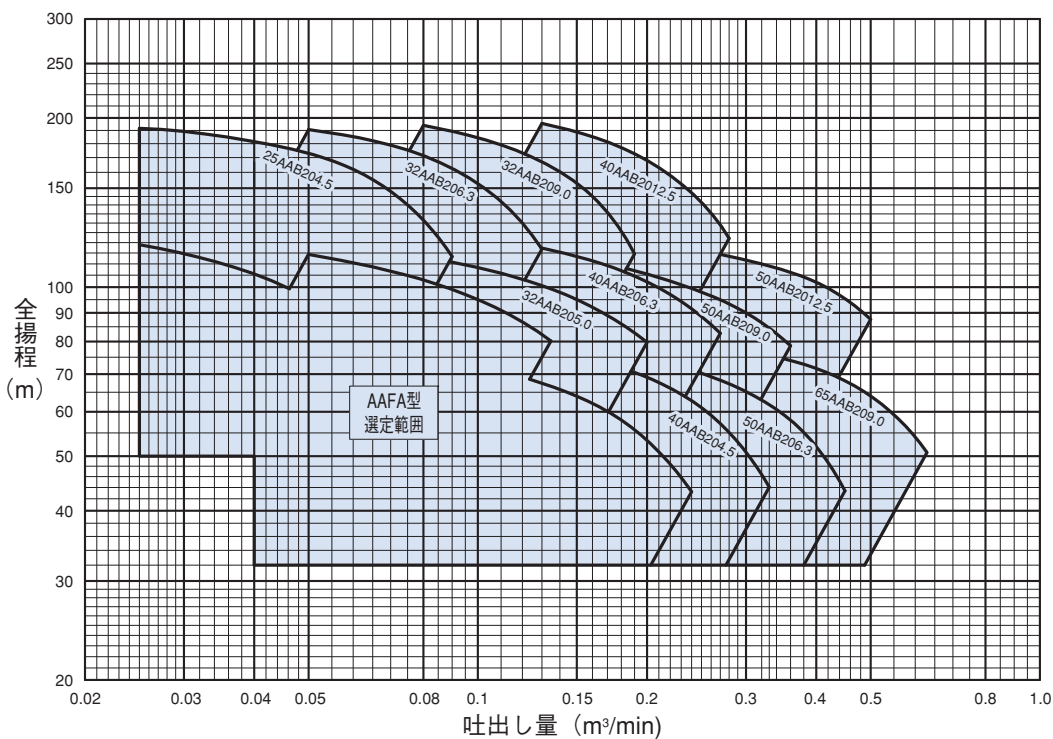
※1 本仕様にすることで、吸上げ運転が可能となります。

※2 詳細はお問い合わせください。

■特別付属品（オプション）

ACリアクトル

■選定図 (50Hz・60Hz共用機種)



■機名説明

50	AAB	2	0	12.5
①	②	③	④	⑤
①口径(mm) ②機種記号(型式) ③段数				
④周波数(0:インバータ駆動) ⑤出力(kW)				

本製品の詳細は、お問い合わせください。