

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 ー10～40℃
吸 込 条 件	流し込み又は押し込み
許 容 押 込 圧 力	選定図 注釈をご覧ください
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 し 側 JIS 10K形(並)フランジ相当※3
材 料	ケーシング SCS14 羽 根 車 SUS304又は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。

■標準附属品

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

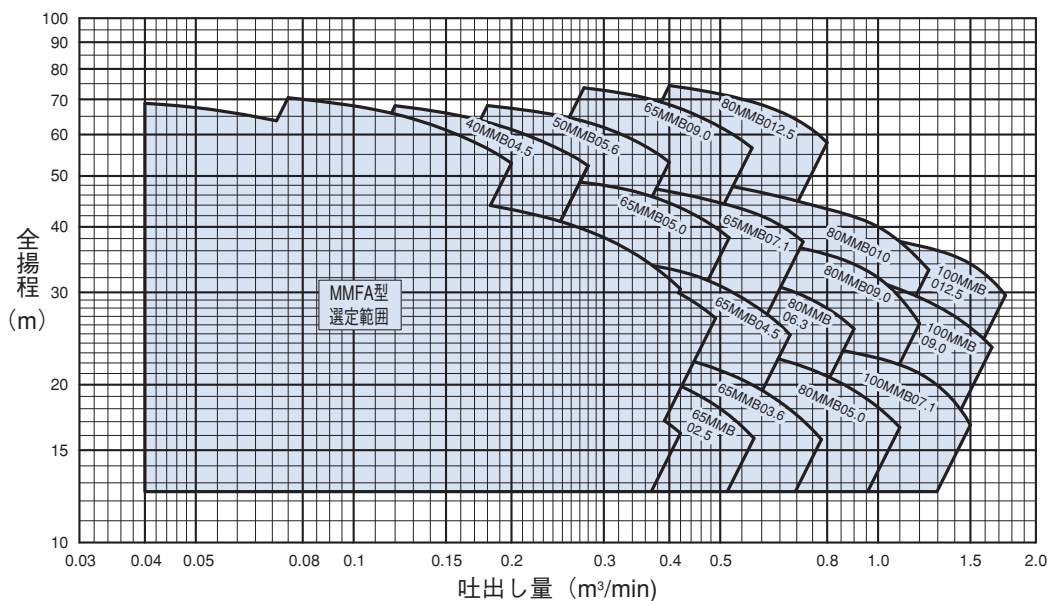
構 造 変 更	据置形（防振パッドセット付）
材 料 変 更	ふっ素ゴム仕様
電 動 機 変 更	異電圧 400V/440V
そ の 他	禁油処理（B区分）※ 脱脂処理※

※ 詳細はお問い合わせください。

■特別附属品（オプション）

ACリアクトル

■選定図（50Hz・60Hz共用機種）



※許容押込圧力

0.4MPa {4.1kgf/cm²} : 40MMB04.5、50MMB05.6、65MMB09.0、80MMB012.5

0.6MPa {6.1kgf/cm²} : 上記以外の機種

■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	選定図 注釈をご覧ください
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 軸 主 軸 SCS14 SUS316又はSCS14 SUS316
電動機※3	形 式 三相・2極 電 圧 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。

■標準附属品

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/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

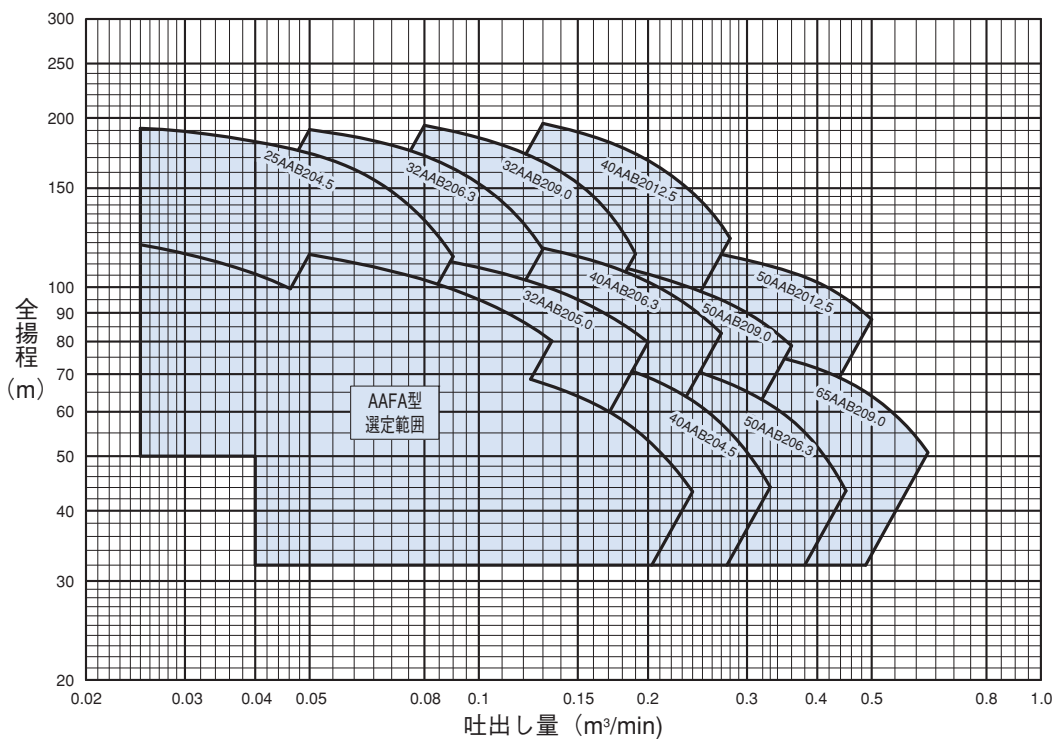
※1 本仕様にする事で、吸上げ運転が可能となります。

※2 詳細はお問い合わせください。

■特別附属品（オプション）

ACリアクトル

■選定図（50Hz・60Hz共用機種）



※許容押込圧力

0.2MPa {2.0kgf/cm²}：下記以外の機種

0.4MPa {4.1kgf/cm²}：40AAB204.5、50AAB206.3、65AAB209.0

■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。