

HITACHI
Inspire the Next

コントローラ 一体型PMモータ搭載ポンプ

HE Pump

できます！
アツサリ、導入。
もっと、省エネ。



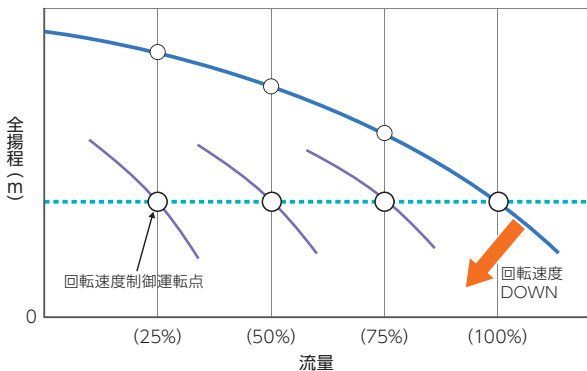
導入するだけで省エネを実現できる コントローラ一体型PMモータ搭載ポンプです。

工場の循環冷却水ラインや建物の給水・給湯ラインで活躍する「HE Pump」。
IE4相当の高効率モータ（PMモータ）を搭載し、専用インバータと制御機器も一体化。
日立産機システムは、導入が容易な省エネポンプでお客様の期待におこたえします。

省エネ

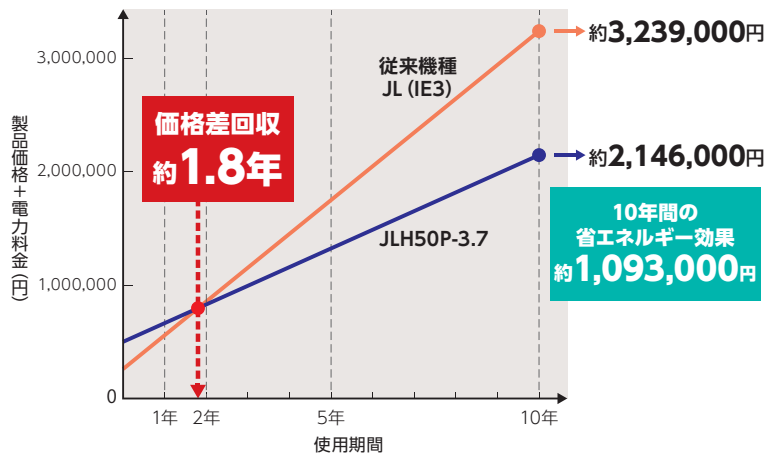
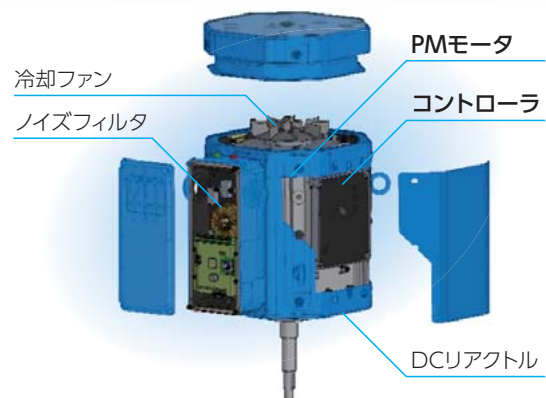
PMモータ搭載によるモータ効率の向上。コントローラ搭載により、
制御盤レスで可変速制御が可能。高い省エネ効果を実現します。

*省エネ効果は使用条件により異なります。新規設置でもリニューアルでもご相談ください。



算出条件

- 出力: 3.7kW
- 用途: 循環用
- 流量/運転時間: 100%/40h, 75%/1,680h, 50%/1,800h, 25%/480h (年間4,000h)
- 電力料金: 19円/kWh (基本料金は含まず)
- CO₂排出量: 0.53kgCO₂/kWh



導入が容易

既設の日立製ポンプとポンプ部が同一寸法*ですので、配管そのままに交換が可能です。*JD形モートルポンプ (50Hz) の一部機種を除く。
さらに、コントローラ一体型モータを搭載しておりますので、制御盤の設置が不要で、電源接続作業が簡単です。

配管そのまま、手軽に導入



手間いらずのラクラク設定

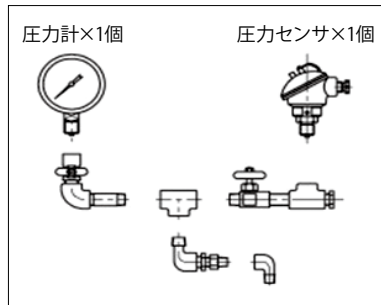


標準仕様表

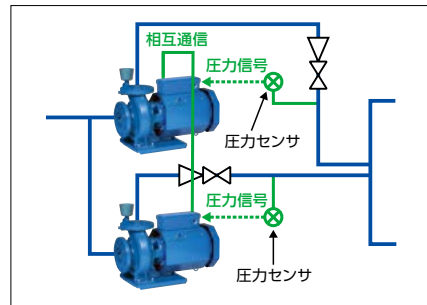
設置場所	屋内・屋外 (注1) 仕様、標高 1,000m以下、周囲温度 0~40℃、湿度 20~85%RH (凍結、結露なきこと) 腐食性および爆発性ガス、オイルミスト、蒸気がないこと
取扱液	液質 清水 (pH 6 ~ 8) (注2)、液温 0 ~ 100℃
出力	1.5 ~ 7.5kW
モータ効率	IE4相当 (定格出力・回転速度時)
電源	三相 (3線) 200 ~ 220V (±5%)、50Hz / 60Hz (±5%)
保護構造	全閉外扇型 (IP44準拠)
制御方式	マニュアル運転、自動制御 (吐出圧一定制御、交互・交互+並列運転 (※オプション対応))
接点出力	3点 (運転、故障など9機能から選択)
パルス出力	1点 (出力周波数または出力電流から選択)
付属品	相フランジ (※φ65以下のみ)、DCL内蔵 (※3.7kW以下のみ)、設定用デジタルオペレータ内蔵、設定用LANケーブル付属
特別付属品	圧力センサ、圧力センサ取付用小配管セット、ACL (※5.5kW以上)

注1. 屋外に設置する場合は機器の寿命を考慮し、屋根等を設け、風雨・直射日光が当たらない場所をお選びください。 注2. 清水 0~100℃ (pH 6~8)

■ 圧力センサ取付用小配管セット



■ 交互・交互+並列運転 (オプション対応)



⚠ 安全に関するご注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

 株式会社 日立産機システム

詳細はWebへ

<https://www.hitachi-ies.co.jp>

日立産機 お問い合わせ 



●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

HP-382S

2022.1

Printed in Japan(H)