

## エネルギーコスト削減を実現するオールインワン・エコポンプ 「HEポンプシリーズ」を発売



「HEポンプシリーズ」 JLSH 形 3.7kW

株式会社日立産機システム(取締役社長:青木優和)は、工場の循環冷却水ラインや建物の給水・給湯ラインに使用される清水用渦巻ポンプ、ラインポンプにおいて、インバータ機能を内蔵したPM(永久磁石)モータ採用の「HEポンプシリーズ」を発売しました。

日本国内では、変圧器、モータのトップランナー規制を含む設備機器の高効率化、省エネ化が加速しています。「HEポンプシリーズ」は、ポンプとしての出荷実績が多く、また、省エネとして見過ごされがちな小出力の渦巻ポンプ・ラインポンプをターゲットにし、3相200Vで直接運転しているポンプを簡単に置き換え接続でき、省エネが実現できます。具体的には、標準モータを搭載した一般的ポンプの外郭寸法とほぼ同等の大きさの中に、インバータ制御部、ポンプコントローラ、PMモータ、ポンプ部を構成し、制御盤を別置することなくポンプの可変速運転がおこなえます。

その他、圧力センサとの組合せで、圧力制御をする等の拡張性があり、また、耐環境性に優れたIP44<sup>\*1</sup>(IP55<sup>\*2</sup>構造対応も可)の構造も標準にしています。

工場循環水ラインや建物の空調冷却水の配管には、バルブを絞って水量調整をしている箇所が未だ多くみられますが、「HEポンプシリーズ」に置き換えることにより、このような場面での省エネが実現できます。

(\*1) IP44:防沫形

(\*2) IP55:防じん・防噴流形

なお、本製品は7月31日(水)から8月2日(金)まで東京ビッグサイトで開催される「第45回 管工機材・設備総合展」に出展します。

■発売機種

- ・ラインポンプ JLH 形(鋳鋼製) Φ32～Φ80 口径 1.5～3.7kW
  - ・ラインポンプ JLSH 形(ステンレス鋳鋼製) Φ50～Φ80 口径 1.5～3.7kW
  - ・直動渦巻ポンプ JDH 形(鋳鋼製) Φ40～Φ80口径 1.5～3.7kW
- 今年度中には、7.5kWまでの製品ラインアップを完成予定です。

■お客様お問い合わせ先

株式会社日立産機システム ドライブシステム事業部 企画部 風水力企画グループ[担当:渡邊、吉富]  
〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地 AKSビル  
TEL:03-4345-6072(直通)

以上

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---