

Techno Report

インバータ内蔵ポンプへの置き換えで省エネ

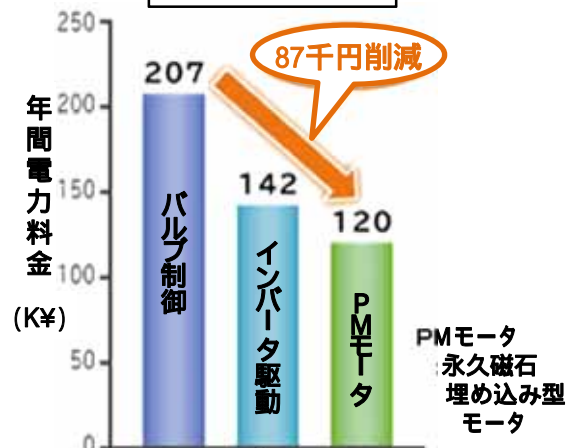
工場や建物の冷却水や冷水の循環に使用されている小型のポンプを、**永久磁石を使用した高効率なモーターと可変速装置(インバータ)を組合わせたこのポンプに置き換えるだけで、簡単に省エネがはかれます。**単純に載せ替えた場合は、付属の調節器により任意の回転数に調整可能です。又、圧力や流量センサーを取り付ける事により自動制御も可能です。**ポンプ内にインバータ部や制御部が組み込まれているので新たな制御盤の設置は不要**です。バルブを絞って水量調整をしているポンプを置換えることで省エネを実現できます。電気料金が値上がりしつつある今日、**ポンプ更新時や省エネ対策として交換を検討されてはいかがでしょうか。**仕様詳細についてはお問い合わせ下さい。

インバータ内蔵ポンプ



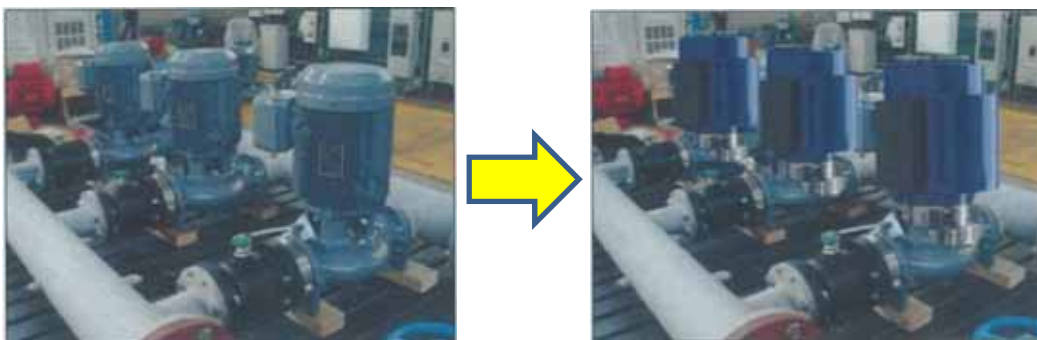
特長
既設汎用ポンプとの置き換えが可能
(一部機種適用外)
インバータ盤の設置が不要
屋外単独設置が可能
電源はそのままで使用可能
50/60Hz, 200V

省エネ効果試算例



試算条件
ポンプ: 3.7kW
流量: 70%
運転時間: 4,000時間/年
電力料金: 14円/kWh

ポンプの置換え事例



(株)日立産機システム資料から抜粋