

次世代の給水ユニット 「ポンパーKFE」が 「資源エネルギー庁長官賞」を受賞

株式会社川本製作所

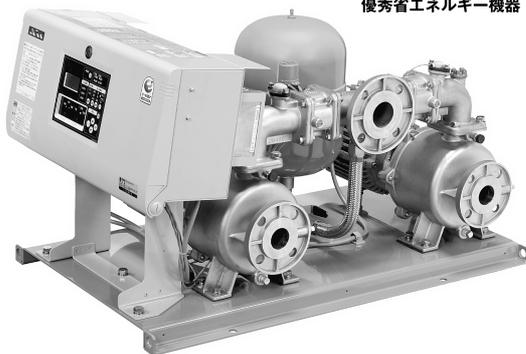
株式会社川本製作所(本社：愛知県名古屋市)は、一般社団法人日本機械工業連合会が主催する、優秀省エネルギー機器表彰制度において、次世代の給水ユニット「ポンパーKFE」が「資源エネルギー庁長官賞」を受賞致しました。

資源エネルギー庁長官賞

平成26年度 日本機械工業連合会



優秀省エネルギー機器



KFE - A・P形

製品の概要

弊社では従来から高い省エネ性を持った、KF2形給水ユニットを他社に先駆けて発売してきましたが、更なる省エネルギー化を求める市場のニーズに応え、大幅な「省エネ・環境負荷低減」を目的に、ポンプユニットの全て(ポンプ モータ 制御)を見直した次世代の給水ユニット、ポンパーKFEを開発いたしました。

技術的特長

ポンプ：水の流れを流体解析した結果、独自の整流板構造(PAT・出願中)を採用。インペラも新設計し、従来物に比較して、ポンプ効率を最大約6%向上。

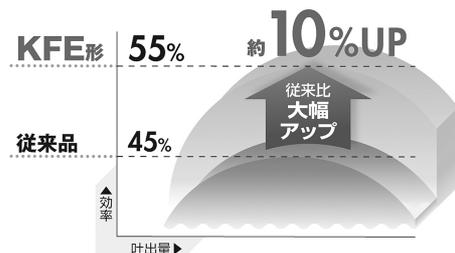
モータ：IE4相当の高効率モータを、業界で初めて専用開発・採用。

↳ 小型給水ユニット出力7.5kW以下

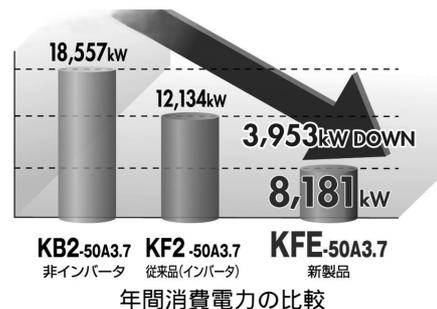
制御：「エコ運転機能」を新しく搭載し、少水量時において更なる省エネ化を実現。またインペラの小型・軽量化により応答性がUPし、始動電力も低減。

省エネ効果

- ・ポンプ、モータ、制御の効率UPにより総合効率を最大約10%向上。
- ・従来比年間消費電力は最大33%削減。



仕様内最高総合効率(口径40、3.7kW機種比較)



<受賞のポイント>

ポンプ総合効率改善とIE4相当モータを搭載し、独自のエコ運転機能を兼ね備えた給水ユニット「ポンパーKFE」。環境への影響はもちろんですが、ポンプとしての省エネ化技術が高く評価され、受賞に至りました。

「優秀賞エネルギー機器表彰」とは、優秀な省エネルギー機器を開発して実用に供することにより、エネルギーの効率的利用の推進に貢献していると認められる者及び企業その他の団体を表彰し、もって優秀な省エネルギー機器の普及を図るとともに、省エネルギー機器の開発を促進しようとするものです。