



平成27年度 省エネルギーセンター会長賞

# 省エネ大賞受賞

(製品・ビジネスモデル部門) 主催:一般財団法人省エネルギーセンター

受賞対象機種:WM-P150X, WM-P250X, WM-P400X, WM-K750X

浅井戸・加圧給水用  
スマート強くん  
日立インバーターポンプ



BL認定品 3年保証 WM-P250X

1

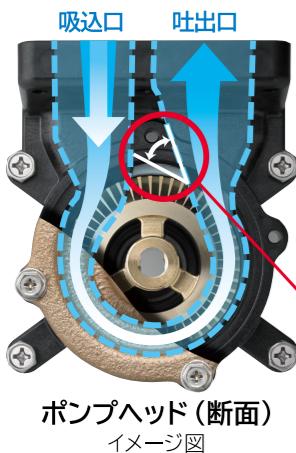
高効率ポンプヘッドや高性能IPMモーターなどを搭載

IPM:Interior Permanent Magnet

消費電力350W<sup>※1</sup>運転音40dB<sup>※2</sup>

流体解析によって流路の面積や形状を最適化し、通水抵抗を削減した新流路設計の高効率ポンプヘッドやポンプ専用の高性能IPMモーターを搭載しました。

※1 JIS B 8314に基づき測定。※2 JIS B 8310に基づき測定。吸上高さ8m時。



吸入口 吐出口

※3 吸入口面積 379%に拡大

吐出口面積 146%に拡大

※3 通水抵抗削減により

効率アップ

※3 当社従来機種WM-P200W(2012年発売)との比較。

隔壁傾斜 43°

水の衝突エネルギー低減により

低騒音を実現<sup>※3</sup>センサレス制御  
埋め込み磁石型(IPM)  
モーター

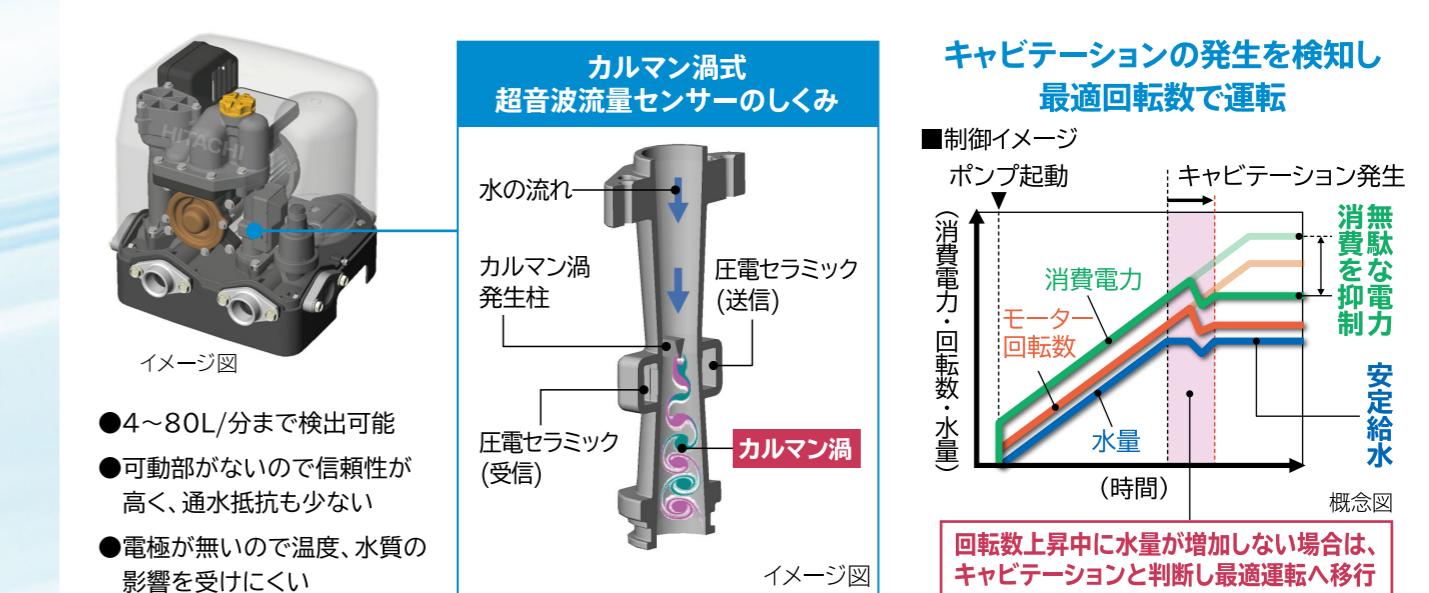
高い信頼性

モーターの  
日立

2

## 日立独自のカルマン渦式超音波流量センサー搭載 スマート制御 無駄な電力消費を抑え安定給水

効率低下や給水が変動する原因となるキャビテーションの発生をカルマン渦式超音波流量センサーで検知し、無駄な電力消費を抑え、最適運転を行うスマート制御を新たに採用。安定した給水を実現します。



3

## 高圧力部に砂摩耗に強い素材エラストマーを採用 耐摩耗弾性ケーシング パワーが長もち

ポンプヘッドにおけるケーシング内の高圧力部に、砂摩耗に強い弾性体の素材エラストマーを採用した耐摩耗弾性ケーシングを搭載。使用時の摩耗量を大幅に軽減させ、長く使用しても圧力が持続します。

