

未利用水力エネルギーを利用した  
コンパクトな発電装置

# 発電機一体型小水力発電装置

## 特徴

- 未利用の水力エネルギーを利用して20～315kWの発電を行う、新エネルギー装置
- 狭い場所にも設置できるコンパクト設計で、従来の小水力発電用インライン型プロペラ水車に比べて半分以下のサイズを実現
- オイルを一切使わず、しかも騒音・振動の少ない、環境にやさしい新機構の発電装置

## 概要

(技術の原理・動作等)

小水力発電とは、これまで利用されていなかった小規模な水力エネルギーを使って発電を行う、CO<sub>2</sub>を排出しないエネルギーです。

当社の装置は、水車と発電機を一体構造化し、従来の小水力発電用インライン型プロペラ水車の半分以下のコンパクト設計にすると共に、軸受にはオイルを一切使わない水潤滑軸受を採用することで、騒音・振動の少ない、環境にやさしいクリーンな発電を実現しました。

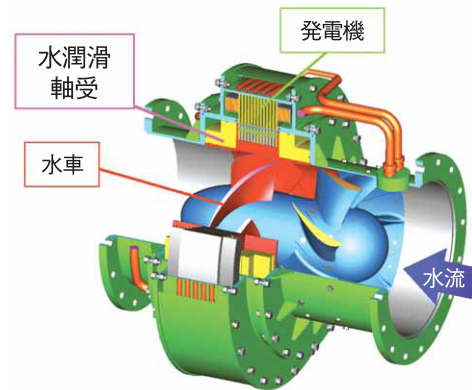
出力は20～315kWの機種をラインナップしています。

## 導入実績

- 2015年10月現在、日本国内で12件  
(ダム河川維持放流水利用設備7件、浄水場利用設備5件)



### 水車・発電機一体構造と水潤滑軸受



適用分野  
小水力発電装置

水

省エネ・エネルギー回収

蓄エネ・創エネ  
エネルギー

新エネルギー

廃棄物処理  
再資源化資源

大気

土壌

その他

川崎エンジニアリング株式会社 営業部

〒653-0834 神戸市長田区川西通2丁目4番地

● TEL / 078-612-7101 ● E-Mail / web-homekec@khi.co.jp ● <http://www.khi.co.jp/corp/ke/>