

燃料電池発電システム&パッケージ

Fuel Cell power generation system & package

水素発生・燃料電池実証事業を計画されているEPC事業社様・事業主様またはこれから計画を検討されている自治体様など向けに、安全で安心して使用できるシステム&パッケージをご提案します。

こんな方にお勧め！

➢ 燃料電池を系統連系・独立運転したい	パワーエレクトロニクスに詳しいエンジニアが最適なDCDCコンバータ・パワコン等を提案し、パッケージ化します。
➢ 水素発生装置や燃料電池を導入したいが、 ➢ 計画が立てられない	ニーズに合わせて、最適なシステム構成及び機器を選定して、ご提案します。 お客様が選定した機器メーカーをそのまま使用してパッケージ化することも可能。
➢ 再生可能エネルギーを活用して、 ➢ 独立電源を計画したい	水素によってエネルギーを蓄え、再生可能エネルギーが得られない時に発電できる、トータルソリューションを提案します。



▲ コンテナパッケージ例
25kW (5kW×5) 非常用独立電源



水冷式 10kWシステム ▶

構成例

発電出力	5kW / 10kW / 20kW / 30kW / 50kW / 100kW / 200kW (ユニットを複数設置することで上記出力以外でも対応可能)
電圧	24~70VDC / 60~120VDC 等
燃料電池	世界で多くの実績をもつ燃料電池を採用
DCDCコンバータ及びパワコン	基本的に国内メーカーで構築

コンテナパッケージシステム特徴

- ◆ JIS標準国産コンテナ採用で、安価且つ雨漏りや錆などもなく、安心！
- ◆ 遠隔地にも輸送可能（20フィート標準コンテナ）
- ◆ ニーズに応じたカスタマイズが可能