

経済的なパッケージ型水素ステーションと燃料電池システムに定評

ヤマト・H2Energy Japan株式会社



E-2500×2台 5kW発電 燃料電池システム

高圧ガス機器で70年の歴史と実績を持つ、ヤマト産業の水素エネルギー関連事業のコアとなるグループ会社として設立。

独立後は大阪市トップランナープロジェクトに認定され、経済産業省の支援のもと経済的な水素ステーションと燃料電池システムの提供を通じて水素社会の構築に貢献しています。

取扱商品としては、水素ステーション（パッケージ型・簡易型・移動式）のほか、燃料電池システム（定置式・ポータブル・移動体用）があります。例えば、（定置式）200W～10kW、（移動体用）10kW～125kWなどを提供しています。

水素関連の取組・導入実績

パッケージ型水素ステーションは、パナソニック草津工場様など多くの工場で採用実績があり、移動式水素ステーションを利用した工業団地単位のFCFLへの水素供給、モバイルディスペンサー（小型・軽量な水素充填装置）は小規模フォークリフトユーザーやロードサービス用、FCV販売店等で採用されています。

高い信頼性と低価格が特徴の燃料電池システムは、電力会社や事務所、避難所の非常用電源として多くの実績があります。

今後の展開・事業計画

現在最も取り組んでおりますのが、「再生可能エネルギー余剰電力を利用しました水素供給基地」の推奨です。水素供給基地のコンセプトは再エネ（特に余剰電力）を利用して、水素製造を行い、FCV・FCフォークリフトに水素を供給する水素ステーションの機能があり、移動式水素ステーションを利用して周辺のユーザー様に水素供給を行う機能や、吸蔵合金を利用してグリーン水素を水素のユーザー様にお届けします。BCP対策として、燃料電池を用いた非常時の発電機能があります。千葉県で既に実績があり（添付写真ご参照）、目下各地の自治体様・企業様と実用化に向けた検討を進めております。



70MPaFCV / 35MPaFCFL用パッケージ型水素ステーション



再生可能エネルギー利用オンサイト型水素供給基地(当社実績例)

企業プロフィール

所在地 【本社】
〒532-0011 大阪市淀川区西中島4丁目2番26号天神第一ビル5F
【兵庫工場・技術センター】 兵庫県西脇市

設立年月 2014年2月

代表者 代表取締役社長CEO 平瀬 育生

資本金 5,000万円

WEBページ <http://www.yh2ej.co.jp>



担当部署

部署名 技術部

TEL 06-7656-1825

E-mail welcome@yh2ej.com