

阪神機器株式会社

製造

輸送・貯蔵

利用

水素関連
製品の
研究開
発・製造

部品・
材 料

評価・
分 析

工事・
建設・
施 設
管 理

ここに注目！

燃料電池発電システムで水素エネルギー社会に貢献
顧客ニーズに合わせたシステム全体のサービスを提供



1926年にボルトナット製造で個人創業。その後、機械加工、プレス成形加工、電気機器へと事業展開を図りながら、現在は産業・インフラ向け電気機器製品、建設機械向け部品、一般・特殊機械加工部品の製造・販売を手がけています。特に電気機器事業では、重電分野をはじめとする重要機器の製造過程で培った、各種システム化のノウハウを生かして新分野に挑戦しています。その中で、水素関連市場向けでは燃料電池をコアとする発電システムの制御技術確立し、1～3kWクラス燃料電池発電システムの提供に向け事業を展開しています。

技術・サービスの強み

災害分野での非常用電源や商業用モビリティなど、様々な顧客ニーズに合わせた少ロットの燃料電池発電システムを提供しています。燃料電池および補機など基本要素は国産製品を採用しており、また、高品質かつ長寿命な製品をワンパッケージ化したことで、可搬式での発電システムの構築が可能。発電部だけでなく、顧客が望むかたちでシステム・サービス全体をワンストップで提供できます。



▲1kW級燃料電池発電システム「Hydro.eLife」



▲神戸市ものづくり中小企業展示商談会での発電実証状況

導入事例・実績

避難所や医療機器などの非常用電源のほか、蓄電池の稼働時間を延ばしたい無停電電源装置(UPS)、特装車用電源等など商業用モビリティでの適用を想定しています。

事業計画

現在、製品化を見すえた試作機による発電実証をスタートさせながら、各種用途への適用を想定した改良および性能の向上に取り組んでおり、2024年度からサンプル出荷の開始を予定しています。

企業プロフィール

所在地：〒651-2124
兵庫県神戸市西区伊川谷町
潤和字一ノ坪745番地
代表者：山田 隆一
<https://www.hanshinkiki.co.jp/>

資本金：1億円
設立：1953年
TEL：078-974-0037

担当部署

部署名：電気機器製造部
TEL：078-974-5315
e-mail：info@hanshinkiki.co.jp