分類 / 展示No	CN/CE、水素		
17-2	提案名：アフターFITの水素活用！ 国土強靭化のための水素活用！	分野：CN/CE　水素	新規性：国内初 一貫提供

会社名	豊実精工(株)
所在地	岐阜県加茂郡富加町羽生 2146－2
連絡先	
部署名	燃料電池事業部
担当名	水野　翔太
URL	https://www.hojitsu.co.jp/
Tel No.	0574-55-0186 / 080-7194-6313
E-mail	shota_mizuno@hojitsu.co.jp
主要取引先	・村田機械（株）　・ヤマザキマザック(株) ・THK(株)　・日本精工(株)
海外対応	□ 可（生産拠点国を記入：　　）　■否

<< 提案内容 >>

提案の狙い

□ 原価低減　□ 品質/性能向上
□ 質量低減　■ 安全/環境対策
■ 生産(作業)性向上　■ その他(BCP)

適用可能な製品(分野)

・工場/事業所向け分散型電源及びBCP
・温浴施設・農業・養殖施設
・公共施設・避難所

提案内容



セールスポイント(製造可能な精度/材質等)

①水素製造～燃料電池(熱電併給)まで一気通貫対応
②20Nm³/h級PEM水素製造
③100kW級燃料電池システム
④14.7MPa高圧水素圧縮・輸送
⑤システム設計・製作・施工・制御ソフトまで一括対応

問題点(課題)と対応方法

①導入コスト → 内製化・標準化・モジュール化
②効率向上 → EMS最適制御、PEMセル性能向上 水素利用率向上
③社会実装 → 実証データを蓄積

開発進度（ 2026 年 7 月 現在）

□ アイデア段階　□試作/実験段階　■ 開発完了段階　□ 製品化完了

パテント有無：無し

従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他（　）
	数値割合	－	－	－	－