

株式会社正英製作所

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！

水素ガスバーナーを豊富にラインナップ！
熱技術研究所にて水素燃焼による試験が可能



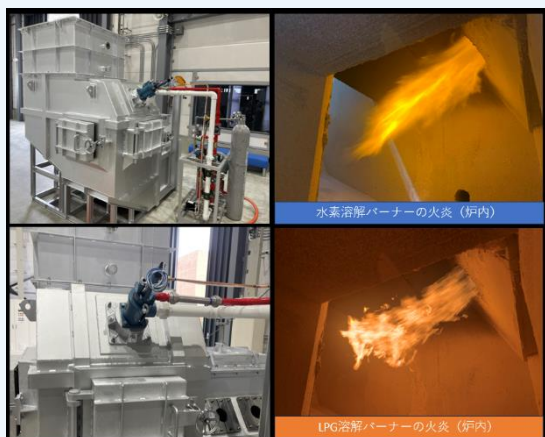
▲熱技術研究所

ガスバーナーおよび工業炉メーカーである正英製作所では、カーボンニュートラルなモノづくりに貢献するため「水素燃焼技術」「低炭素型熱設備」の開発に取り組んでいます。

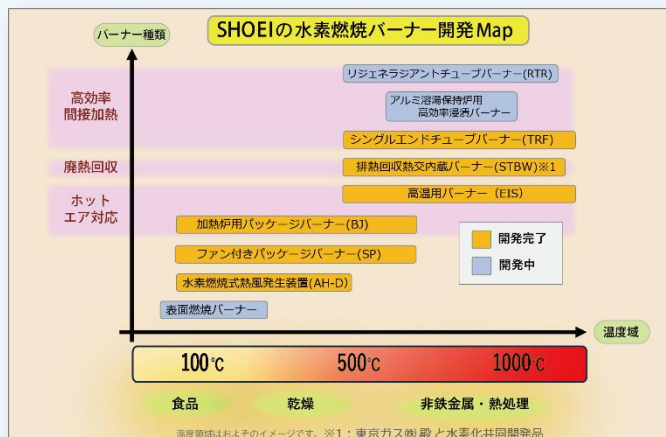
「熱技術研究所」を2023年に開設しました！水素ガスバーナーの燃焼試験をはじめ、お客様の困りごとを解決する各種試験が可能です。

技術・サービスの強み

創業以来培った「燃焼技術」と「熱利用技術」で様々な分野へガスバーナー・工業炉を納入してきました。実績豊富な既存のガスバーナーをベースに水素対応化を進め、現在では熱処理炉をはじめとする“高温分野”から熱風発生装置などの“低温分野”まで広範囲をカバーできる水素ガスバーナーのラインナップを揃えています。工業炉メーカーとしても脱炭素熱源を組み合わせたハイブリッド式（水素ガスバーナーと電気ヒーター）の開発を進めています。熱技術研究所に設置しているアルミ溶解保持炉では水素ガスバーナーで溶解させ、電気ヒーターで保持するハイブリッド式の試験炉があります。



▲アルミ溶解保持炉での水素燃焼試験



▲水素ガスバーナーラインナップ（2024年6月時点）

導入事例・実績

顧客工場の既設炉を使用し、水素ガスバーナーの燃焼による影響を検証する試験を実施いたしました。水素ガスバーナーは都市ガス/LPG仕様のガスバーナーから部品交換で水素対応が可能です。燃料ガスの供給動向に柔軟に対応することができます。

事業計画

脱炭素化社会の実現に貢献する製品・技術開発を推進いたします。先の読めないエネルギー供給動向に柔軟に対応すべく、水素燃焼・アンモニア燃焼・電化のいずれでもお客様のご要望にお応えできるよう目指します。

企業プロフィール

所在地：〒543-0056
大阪市天王寺区堀越町11-11
代表者：天王寺ガーデンスクエア8階
A号室
鋤 正太

資本金：8,800万円
設立：1959年2月
TEL：06-4303-5201

担当部署

部署名：燃焼機器事業部 技術課
TEL：0743-57-2244
e-mail：burner@shoei-mfg.co.jp

<https://www.shoei-mfg.co.jp/>