

エスアールエンジニアリング株式会社

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！

独自特許技術で超高压水素ガス機器を開発
ブースタ & バルブ 納入実績多数あり



当社は、永年培った高度な油圧・空圧・水圧技術とメカトロニクスのコネクション技術やオリジナル製品の開発ノウハウを有しています。また、当社製品は自動車製造ライン等でも使用され、信頼性に関しても高い評価を得ています。

これらの製品開発を支える優れた生産・品質体制と自社工場での高精度加工を含む生産技術力も保有しています。

2014年より水素ガス機器の開発を開始し、水素ガスブースタと、水素ガス自動弁を商品化しました。

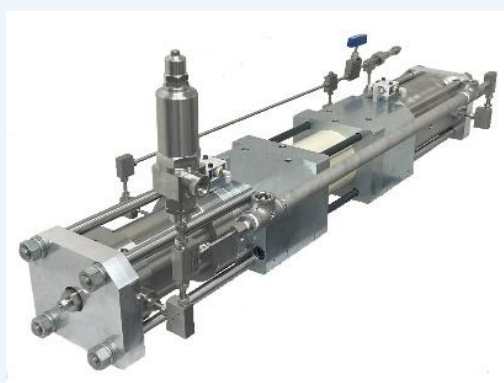
技術・サービスの強み

水素ガス自動弁は設計圧力50MPaと99.9MPaの2機種があり、両機種ともに独自技術によりコンパクトなため、水素ステーションなど設備の省スペース化に貢献します。また、弁シートのみの交換が可能な構造のためメンテナンス性も優れています。吐出圧力45MPaの油圧駆動式ガスブースタは、高压ガス第二種製造者として運用出来る4Nm³/hr仕様と、水電解水素発生装置を組み込む装置等に最適な5Nm³/hr仕様の2機種があります。2022年には水素ガスを用いた1000時間耐久性試験を行い、妥当性を確認しました。両製品とも自社生産のため、メンテナンスなどサポートは万全です。

また、設備用自動弁以外に45MPa複合容器に対応した安全弁付自動容器元弁も製造しています。



▲水素ステーション用水素ガス自動弁（遮断弁）



▲油圧駆動式 45MPa水素ガスブースタ

導入事例・実績

50MPa水素ガス自動弁は、FCFL(燃料電池フォークリフト)充填設備へ多くの納入実績があります。

99.9MPa水素ガス自動弁は、商用小型水素ステーションへの納入実績があります。油圧駆動式45MPa水素ガスブースタも、納入実績があります。

事業計画

50MPaおよび99.9MPa水素ガス自動弁と、油圧駆動式45MPa水素ガスブースタの販売強化を行っていきます。安全弁付自動容器元弁は、2024年にJPEC-S 0006取得予定です。また、お客様のニーズにマッチした商品となるよう改良を行い、水素社会に貢献いたします。

企業プロフィール

所在地：〒650-0047
神戸市中央区港島南町7-2-17

代表者：小川 誠

<https://sr-engineering.co.jp>

資本金：4,800万円
設立：1972年10月
TEL：078-306-2111

担当部署

部署名：国内営業課
TEL：078-306-2112
e-mail：srke@sr-engineering.co.jp