



# 水素エネルギー社会の実現に向けて

## 水素エネルギー製品研究試験センター

メッセージ



水素エネルギー新産業の育成・集積のために、各種関連製品の低コスト化・高性能化を図る...

### 新産業の育成・集積のために

水素エネルギー製品研究試験センター長 渡邊 正五氏

高圧水素ガス環境下での高価な初期投資が必要であることから、特に中小企業やベンチャー企業が水素エネルギー新産業へ新規参入し、水素エネルギー新産業の育成に貢献する必要がある...



水素エネルギー製品研究試験センター



大型タンクに対応する。安全性を確保する。世界中のあらゆる環境を想定して使用温度範囲を40度Cから85度Cに拡大...

### 大型品の試験が可能

#### 中小・ベンチャー支援

福岡県では水素エネルギー社会の実現に向けた取り組みが進む。そして九州大学は研究開発のけん引役となっている...



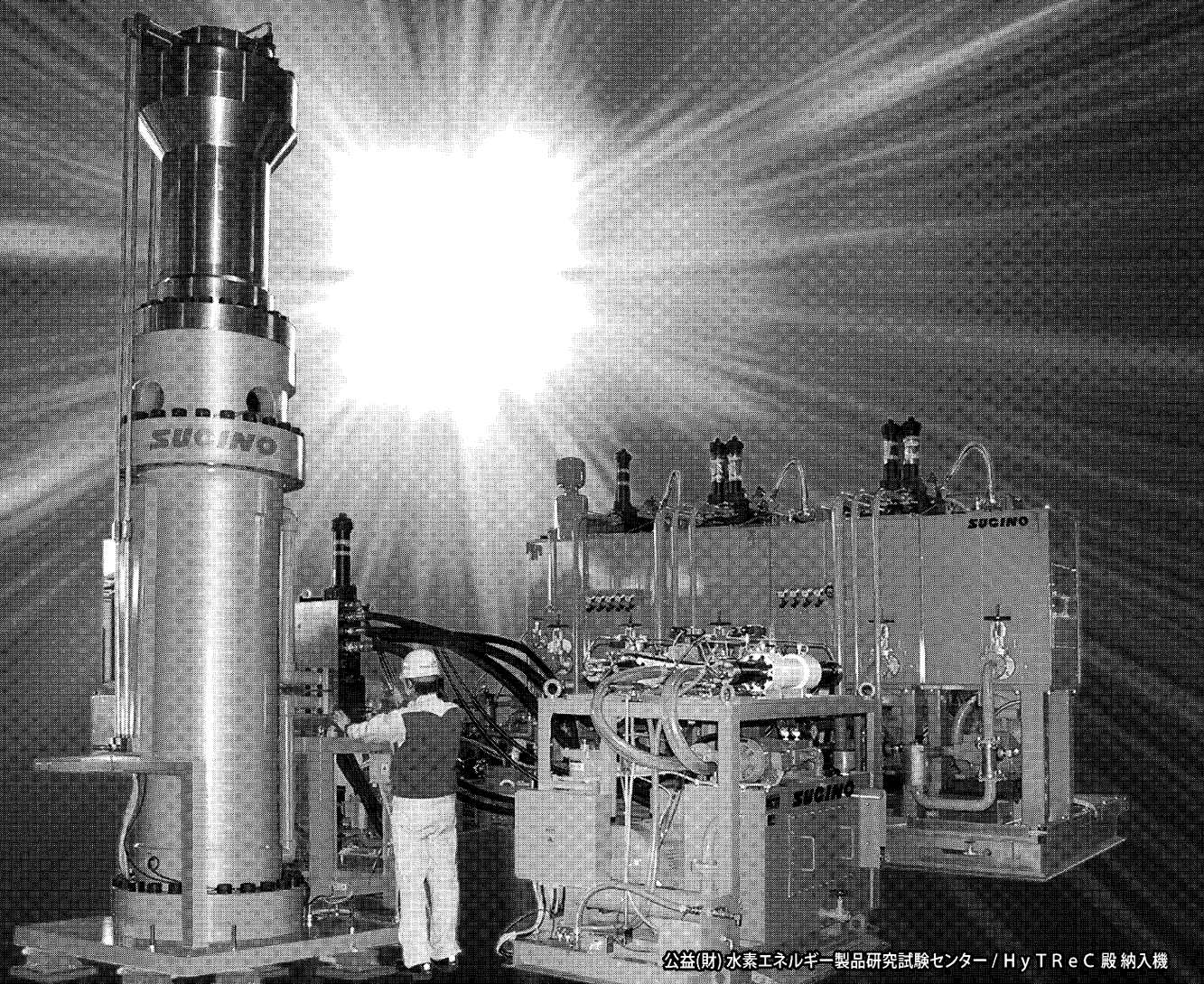
ハイトレックには水素関連製品が展示されている

### 水素ステーションに対応

これまで高圧水素ガスによって費用面だけでなく技術情報管理面でも課題となっていた...

高圧試験ができる。外水圧試験室では水素ガスを充填した容器の外から水による加圧と減圧を行う...

## SUGINO スギノマシン 独創の超高压技術。



### 水素ステーション用 大型容器 耐压試験装置

超高压ウォータージェット技術の先駆者スギノマシンは、大型水素貯蔵容器を最高380MPaの水圧で、耐圧・疲労強度を短時間で精査・検証できる装置を開発し、HyTReC殿に納入しました。

福岡酸素株式会社 Develop the future with you. 福岡酸素は、ガス・エネルギー技術のトータルサービスを通して、顧客満足度を第一に考えて行動すると共に、社会の進歩・発展に貢献します。

水素は実環境で検証しなければ本当の漏洩や拡散はわからない。水素可視化システム 検索 九州計測器株式会社

## 燃料電池自動車産業を支援します

高圧水素ガス試験室(6)~(9) 2,400m³/hrの大流量で、水素ガスを使用した耐久試験を実施。水素ステーションで使用される大型水素容器の認証取得に必要なすべての試験が実施可能。