

日本・欧米・韓国で高い採用実績 信頼性の高い高圧水素用Oリング

# 高石工業株式会社



本社外観写真

水素関連シールの研究開発に積極的に取り組んでおり、近年では70Mpa水素ステーション向けの耐高圧水素ゴム材料を開発。国内外の水素ステーションで採用されています。

水栓機器・ガス機器・エアポンプなどの精密ゴムパッキン・Oリングなどを得意とする工業用ゴムパッキンメーカーであり、業界の大手メーカーと長年の取引があります。ゴム材料の練りから成形・仕上・検査までを社内工場で一貫して行っており、量産品のみならずゴム材料開発・試作品にも対応する小回りを利かせて顧客ニーズに応えています。

## 水素関連の取組・導入実績

現在、-40℃でシールできる高圧水素用Oリングが日本・欧米・韓国など多くの水素ステーション用機器で採用されています。

例えば、緊急離脱カップリング・ディスペンサー・バルブなどです。また、水素圧縮機・ブースター向けでは180℃まで使用可能なFKM製のOリングが採用されています。

毎年補助金を利用して、高圧水素に対するゴム材料・シールの研究を継続しています。

## 今後の展開・事業計画

さらなる品質・性能向上のために各種水素機器メーカー様と連携しながら、水素環境下でのサイクル試験など実験データを取り続け、改良を続けています。今後は国内のみならず将来の海外での市場拡大を見すえ、欧州での出展会などを通じて海外企業とのコンタクトを精力的に取っています。



高圧水素用ゴム材料①



高圧水素用ゴム材料②

### 企業プロフィール

所在地 大阪府茨木市主原町3番18号  
 設立年月 1948年4月 資本金 1,000万円  
 代表者 代表取締役 高石 秀之 WEBページ <https://takaishi-ind.co.jp/>



### 担当部署

部署名 営業部  
 TEL 072-062-3365  
 E-mail [otoiawase@takaishi-ind.co.jp](mailto:otoiawase@takaishi-ind.co.jp)