

大阪ラセン管工業株式会社

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！

超高圧・極低温 金属フレキシブルチューブのパイオニア
超高圧仕様は充填ホースとして高い利用実績



1912年の創業以来、フレキシブルチューブ・ベローズの専門メーカーとして、国内はもとより世界とともに発展し、最適な製品を生産し続けてきました。鉄鋼・造船・石油化学・ガス・水道・電力などの基幹産業、水素関連・太陽光発電などのエネルギー・半導体製造装置・超伝導・極低温・原子力・宇宙開発等のハイテク産業、医療機器・防災を含む人命に関わる産業まで、あらゆる生活、産業に密着した製品を生み出し、社会に貢献しています。

技術・サービスの強み

水素ステーション設備や車載タンクなどの各種試験場などに向け、50MPa/90MPaの超高圧仕様の金属フレキシブルチューブを提供しています。

水素透過ゼロ、高圧下での高柔軟性といった特徴に加え、プレカール対応および高圧ガス保安法適用が可能となっています。また、接ガス部には、SUS316・SUS316L (Ni当量28.5以上) を使用しており、水素充填設備の充填ホースや車載タンクの漏洩試験設備の充填ホースとして利用されています。



▲フレキシブルチューブの曲げ状態



▲水素インパルス試験（岩谷産業 中央研究所での耐久試験）

導入事例・実績

水素充填設備の充填ホースや車載タンクの漏洩試験設備の充填ホースとして、超高圧仕様の金属フレキシブルチューブの採用実績があります。

事業計画

商用水素ステーションのFCV（燃料電池自動車）充填ホースとして、超高圧仕様の金属フレキシブルチューブの採用を目指しています。また、99MPaへの高圧化やサイズアップ、軽量化を図っていきます。

企業プロフィール

所在地：〒555-0025
大阪府大阪市西淀川区姫里
3-12-33

代表者：小泉 星児

<https://www.ork.co.jp>

資本金：8,000万円
設立：1937年12月
(創業1912年3月)
TEL：06-6473-6151

担当部署

部署名：本社 技術部
TEL：06-6473-6151
e-mail：orkhq1@ork.co.jp