

【News Release】

2021年2月16日

株式会社フジキン

## フジキンの高圧水素系部品が新型「MIRAI」に採用

株式会社フジキン（本社：大阪府大阪市、代表取締役社長：野島新也）が新開発した2種類の高圧水素系部品が、2020年12月9日よりトヨタ自動車株式会社様から発売された燃料電池自動車の新型「MIRAI」に採用されました。

2014年に発売された初代「MIRAI」に引き続き、水素容器に取り付けられる溶栓式安全弁（PRD）が採用されており、今回の開発品は新型「MIRAI」用として量産に適した材質・工法について全面見直しを行い、組立から検査までを自動化することにより低コスト化に貢献しています。

今回新たに採用されたマニホールド継手は、複数のタンク配管を集合させる部品で、材料投入から仕上げまで自動化した加工ラインを新規に構築、溶栓式安全弁（PRD）と同様に組立から検査までを自動化しています。

また、フジキンは燃料電池自動車の普及に不可欠なインフラである水素ステーション向けバルブ機器も製造しており、更なる用途拡大のための研究開発を継続し、カーボンニュートラルの実現に貢献してまいります。

### 株式会社フジキン

2020年5月に創業90周年を迎え、常に極限に挑戦し、技術の究極を超えることを企業ポリシーとした、特殊バルブ機器類・超精密ながれ（流体）制御システムのメーカーです。経済産業省様「ものづくり日本大賞」の第一回、第五回、第七回をフジキン社員が受賞。2014年「グローバルニッチトップ企業」に、2020年には経済産業省「ゼロエミ・チャレンジ企業」に選出されました。また、製品はモノづくり日本会議様/日刊工業新聞様が主催される「”超”モノづくり部品大賞」17年連続受賞など、数々の賞を頂いております。フジキンカープグループとして、国内36拠点、海外21拠点とグローバルに展開。最近では、バイオエンジニアリング並びにライフサイエンス分野、IoT分野にも進出しています。

■ 本件についてのお問い合わせ先 ■

株式会社フジキン 総本社 広報部

〒530-0012 大阪府大阪市北区芝田1-4-8(北阪急ビル)

TEL 06-6372-7141 FAX 06-6375-0697

E-mail [fcg-koho@fujikin.co.jp](mailto:fcg-koho@fujikin.co.jp)



<本ニュースリリースに関連するフジキンのSDGs目標>

**7. エネルギーをみんなに そしてクリーンに**

すべての人々に手ごろで信頼でき、持続可能かつ近代的なエネルギーへのアクセスを確保する

**9. 産業と技術革新の基盤をつくろう**

強靱なインフラを整備し、包摂的で持続可能な産業化を推進するとともに、技術革新の拡大を図る

**13. 気候変動に具体的な対策を**

気候変動とその影響に立ち向かうため、緊急対策を取る