

# NEW PRODUCT RELEASE



## 当社製品が燃料電池自動車 新型「MIRAI」に採用

長野計器が新たに開発した圧力センサが、2020年12月にトヨタ自動車株式会社様より発売された燃料電池自動車（FCV）「MIRAI」に採用されました。

当社は、2014年に発売された初代「MIRAI」にも圧力センサを供給しておりました。

このたび新型「MIRAI」に採用された当社圧力センサは、燃料となる超高压状態で蓄圧された水素圧力をはじめ、FCVの性能上重要なスタック（発電装置）に供給する水素圧力の監視用途としての機能を担っています。特に超高压に高めた水素計測は、非常に過酷な環境仕様での高寿命・高精度・高安定性が要求されますが、それを乗り越えての採用となりました。

また、今後のFCVの普及に対応するため、製品構造、製造工程の見直しを図り、これまでより生産能力も強化しております。

当社は、FCVの普及に不可欠な水素ステーションにも、水素専用の圧力計測器を供給しております。圧力計測における専門メーカーとして、長年に渡り培ってきた多くの水素関連機器への採用実績と技術力を活かし、これからも脱炭素社会に大きく関わって参ります。



搭載製品（高圧水素／燃料電池スタック用圧力センサ）