

NISSHAエフアイエス株式会社

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!

世界初燃料自動車搭載から全世界での採用実績
トップ・ブランドとしての確固たる実績と安心感



NISSHAエフアイエスは、ガスセンサの開発、生産のエキスパート集団です。1992年の創業以来、「人々の快適で安全な暮らしの提供」を使命とし、高い感度・耐久性・信頼性と、小電力化を追求したガスセンサおよびセンサを用いた応用機器の開発、さらに、これらを生かす効果的なソフトウェア開発に取り組んできました。人々の暮らしに欠かせない快適で安全な環境を提供しています。

技術・サービスの強み

FCV（燃料電池自動車）などの水素を燃料とするモビリティや、定置型燃料電池での水素漏れを検知して素早く知らせます。高速起動（1秒以下）、高速応答（2秒以下）、高い水素選択性、長寿命（10年相当）、耐環境性能、かつコンパクトサイズが幅広い用途を可能にします。水素ディテクタ（検知器）の提供にとどまらず、市場ニーズに合致した商品をセンサからセンサモジュール、完成品まで希望に沿ったかたちで提供します。また、無線センサネットワークなどのソリューションも提供しています。世界初の量産型水素燃料電池自動車に搭載され、全世界で豊富な採用実績があるなど、トップ・ブランドとして揺るぎない地位を確立しています。



▲燃料電池自動車などからの水素漏れを検知



▲定置式燃料電池システムなどの水素漏れを検知

導入事例・実績

全世界の乗用車、バス、トラックなどのFCV、FCFL（燃料電池フォークリフト）、定置型燃料電池、家庭用燃料電池コージェネレーションシステムなどで幅広く採用されています。

事業計画

小型化・小電力化に取り組む一方で、無線センサネットワークなどのソリューションも強化。水素ステーションや地下パイプライン、バックアップ電源としての水素燃料など幅広い分野での採用を目指します。

企業プロフィール

所在地：〒532-0027
大阪市淀川区田川2-4-28
代表者：大下 佳奈子

資本金：3億2,020万円
設立：1992年11月20日
TEL：06-7176-3910

担当部署

部署名：営業部
TEL：06-7176-3911
e-mail：info@fisinc.co.jp

<http://www.fisinc.co.jp>