

新コスモス電機株式会社

ここに注目！

低濃度から高濃度まで用途に合わせた水素検知が可能
水素ステーションのシェアが8割以上

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



ガス警報器メーカーとして、独自のガス検知技術により防爆要求に適合した水素ステーション用の水素検知・警報システム、配管などの水素漏えい検査用検知器、水素火炎検知器を展開。水素ステーションの保安に貢献しています。また、車載用水素ディテクタは新型FCV（燃料電池自動車）に採用されています。

独自の触媒技術により高応答と高耐久を両立させ、かつ家庭用ガス警報器の製造で長年培った量産技術により、ガスセンサの安定供給を実現しています。

技術・サービスの強み

水素選択性・高感度熱線型半導体式ガスセンサ、省電力型接触燃焼式水素センサ、高耐久性気体熱伝導式ガスセンサなど、独自開発の各種水素センサにより極微量の水素検知から100%まで、用途に応じた水素検知に対応できます。また、水素火炎検知にも対応し、紫外線と赤外線の両方の検知が可能。アルゴリズムの変更により水素の炎のみを判別し、誤報を低減する検知器を販売しています。



▲水素ステーション用ガス検知部



▲防爆型紫外線・赤外線式火炎検知器



▲車載用水素ディテクタ

導入事例・実績

水素警報システムは全国の水素ステーションの8割以上に採用されています。また、車載用水素ディテクタを新型FCVに供給しています。携帯用ガス検知器は日常の保守点検に活用されています。

事業計画

真空中の微量水素を検知するセンサを、宇宙航空研究開発機構（JAXA）との共同研究で開発しています。地上から宇宙まであらゆる環境で水素の安全な利用に貢献する製品を今後も展開していきます。

企業プロフィール

所在地：〒532-0036
大阪市淀川区三津屋中2-5-4
代表者：高橋 良典

資本金：14億6,000万円
設立：1960年6月15日
TEL：06-6308-3112

担当部署

部署名：インダストリ営業本部
TEL：06-6308-2111
e-mail：ホームページより
お問い合わせください

<https://www.new-cosmos.co.jp/>