

家庭用・産業用ガス警報器で水素社会の安全に貢献

新コスモス電機株式会社



ガスセンサの研究施設「コスモスセンサセンター」

1960年の設立以来「世界中のガス事故をなくす」という大目標を掲げ事業を展開しているガス警報器の専門メーカー。

製品の心臓部となるガスセンサ技術を核に、家庭用ガス警報器、住宅用火災警報器、工業用定置式ガス検知警報器、携帯用ガス検知器、さらにニオイセンサや空気質検知器等製品の研究開発、製造、販売、メンテナンスを一貫して行っています。産業用と家庭用をどちらも扱っているガス警報器メーカーは国内では当社のみで、家庭用ガス警報器については国内トップシェアを誇っています。

水素関連の取組・導入実績

基準が厳しい水素防爆をクリアした定置式のガス検知警報システム、配管などの水素漏えい検知用の携帯用ガス検知器、水素火災検知器の提供を通じ、水素ステーションの保安に貢献しています。また、車載水素ディテクタは安全部品としてトヨタ自動車の「MIRAI」を始め現在普及が進むFCバスやFCトラックへも採用されています。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、安定供給を実現しています。

2025年には世界初の家庭用電池式水素警報器を開発し、家庭用エネルギーとして水素の導入が検討されているヨーロッパを中心に試験導入が始まっています。

今後の展開・事業計画

レーザー式アンモニア検知器の発売、既存の赤外線式・紫外線式水素炎検知器を用いたアンモニア炎検知等により、アンモニアを扱う現場の保安の向上に努め、より一層カーボンニュートラルの推進をサポートしていきます。



当社のガス検知器は日本国内の水素ステーションの8割に採用されています



トヨタ「MIRAI」を始めとするFCEVに採用されている車載水素ディテクタ

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		
設立年月	1960年6月	資本金	14億6,000万円
代表者	代表取締役社長 高橋 良典	WEBページ	www.new-cosmos.co.jp/



担当部署

部署名	インダストリー営業本部
TEL	06-6308-2111
E-mail	サイト：問い合わせフォーム よりご連絡ください