

エフアイエス 株式会社



代表取締役
小笠原 憲之

超小型化の 半導体ガスセンサを製造

兵庫県
伊丹市北園3-36-3

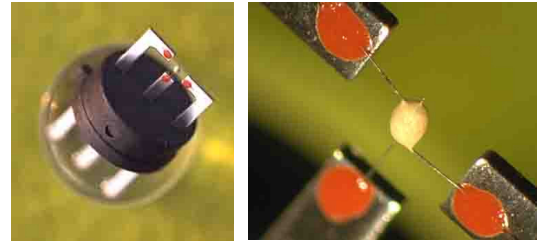
1992年(平成4年)設立
TEL 072-780-1800

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

独自の製造方法によりセンサ本体の超小型化に成功し、消費電力の低減と応用商品の低価格化を実現する。国内シェア30%を占める。

センサの超小型化に成功

エフアイエス株式会社は長年にわたりセンサの開発・製造に経験をもつ技術者の集団で構成された、技術創造力に満ちた研究開発型ベンチャー企業。独自の製造方法によりセンサ本体の超小型化(0.5×0.3ミリ)に成功し、消費電力の低減と応用商品(家庭用や自動車用の空気清浄器等)の低価格化を実現した。



(金属端子は1mm幅)

年間生産能力は800万個

同社の半導体ガスセンサは、ガス漏れ警報器用、CO警報器用、換気扇自動運転用、自動車空質制御用等に使用されており、生産能力年間800万個、国内シェア3割を占める。

多様な用途と応用分野の拡大

半導体ガスセンサは世界的にも数社程度しか扱っておらず、同社の高い技術力・商品開発力を背景に、大手メーカーから共同研究の依頼あり。また、同社が次世代の半導体ガスセンサとして商品化したSB、SPシリーズは、感度、応答速度、長期安定性、メンテナンス、経済性、省電力性、複合・集積化に優れており、応用分野拡大に大きな可能性を持つ。



ガス漏れ検知から空気質の微量ガス検知まで幅広い用途に品揃え