

World leader in gas sensing innovation

FIGARO

フィガロ技研は世界で初めて半導体式ガスセンサを開発して以来、
全世界に2億個以上のガスセンサを供給している
リーディング・カンパニーです。

私たちのガスセンサはヒトの目や鼻に代わってガス・ニオイを見張り、
電気回路を通じて様々な環境情報を出力することができます。

フィガロ技研ではガスの漏洩検知から定性・定量分析まで、
様々な商品ラインナップで人々の生活に役立つ
環境モニタリング装置を提供したいと考えています。

Detector

私たちのガスセンサは生活の身近なところでも活躍しています。
例えば、キッチンのガス漏れ警報器やリビングの空気清浄器、
最近では自動車にも内蔵され、危険ガスあるいは
不快なニオイの有無を常に検知[Detecting]しています。
半導体方式のほか、様々な検知原理のセンサを取り揃え、
お客さまのニーズに添った最適な
ガスセンサをご提案いたします。

用途例

- **ガス漏れ警報器** (都市ガス・LPガス・各種可燃性ガス)
- **空気清浄器** (ニオイ検知による自動運転制御)
- **換気扇** (CO₂検知による換気自動制御)
- **自動車** (HCおよびNO_x検知によるダンパー自動制御)



Monitor

私たちは、ガスセンサを搭載した応用商品の開発・製造も行っています。
例えば、VOCモニターシリーズは、シックハウス症候群などの原因物質や
大気汚染防止法などで規制されるVOCガスを、
リアルタイムにモニター [Monitoring] できる世の中でも数少ない製品です。
その他にも地球温暖化などで注目されているCO₂ガスや、悪臭対策に有効な
ニオイ等の環境レベルを検知する商品群も取り揃えております。

CO₂モニター シリーズ

FCDR-01
FCDR-02



VOCモニター シリーズ

FTVR-01
FTVR-02



ニオイモニター シリーズ

作業環境
チェッカー



Analyzer

ガスセンサと様々な周辺技術を組み合わせて、
さらに高機能な商品開発にも取り組んでいます。
例えば、GC用カラムを利用したガス分離技術や
ソフトウェアによる統計解析技術などは、
ガスセンサ技術との融合により、
これまでにない斬新な分析[Analyzing]装置の提案を実現します。

技術例

- GCカラムによるガス分離技術
(FGVR-01／試作)
- 高効率熱触媒によるガス酸化技術
(FTVR-04／試作)
- 統計解析処理による
ガス成分分析技術
- 各種吸着剤を利用した
ガス濃縮技術

