

[奨励賞] センサーガスクロマトグラフ「ODSA/ODNA」



代表取締役社長
小笠原 憲之 氏

エフアイエス 株式会社

〒664-0891 兵庫県伊丹市北園 3-36-3

TEL. 072 (780) 1800

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



微量ガスを計測するガスクロマトグラフタイプのポータブルガス計測器。カラムを小型化し、検出器に高感度の半導体ガスセンサーを使用して高感度化を実現するとともに、キャリアガスに大気 of 空気を使用することでキャリアガスポンベを必要としない構成とし、機器の小型化（B4サイズ、5.5 k g）を達成。研究室だけでなく、計測現場に持ち込むこともできる。

操作は少量のサンプルガス（最少100 μ l）をシリンジで注入し、最短4分と短時間で測定が終了、

自動的に計測濃度を算出する。硫化物系（硫化水素、メチルメルカプタン、硫化ジメチルなど）とアンモニア/アミン系の2種類のガスをガスクロマトグラフの100~1,000倍の感度で検出できる。製造工程の不純物などの管理、研究機関での微量ガス分析、消臭・脱臭分野の臭いの計測などに有効。