

# [優 良 賞] 超音波式ガス分析計



代表取締役社長  
中川 啓之 氏

第一熱研 株式会社

〒 659-0026 兵庫県芦屋市西蔵町 13-22

TEL. 0797 (31) 2410

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



気体ごとに音速が異なるという原理を利用し、検出器に超音波を使用した工業用分析計。ガス中を通過する音の伝搬速度は、ガスの組成および温度に依存し、この特性を利用することで、ガスの濃度を算出する。

様々な2種混合ガスの濃度測定ができ、応答速度、指示安定性に優れ、消耗部品がなく長寿命で、これまで高価な分析計でしか測定できなかったガスも精度よく測定できる。また、CPUの能力が分析計の精度に直接的に関与することから、将来において精度を向上させることができる。駆動部や加熱部がなく、消費電力も少ないことから安全性の高い計器で、自動校正機能も装備している。

現在まで、酸素、窒素、水素をはじめ、希ガス、温室効果ガスなどの測定実績を持つ。見やすいタッチパネル付き液晶を搭載した多機能タイプも取り揃えている。