

光学式マルチガスセンサ(紫外吸収方式)

- ・ ppm オーダのガスをリアルタイム計測
- ・ 防爆エリア内に設置可能なセラミック製ガス計測部（センサチップ）
- ・ 200℃までの高温環境下での計測にも対応
- ・ 小型・軽量



ガス濃度計測結果表示例

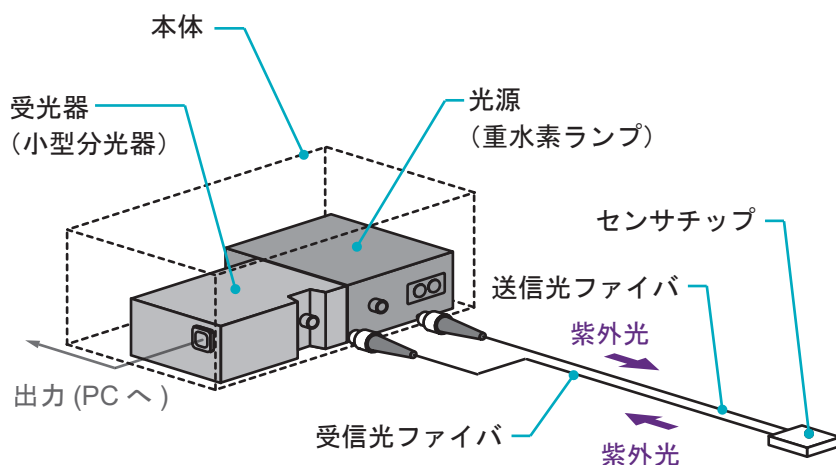


- ・ 計測結果をPCやタブレット上に表示。

カスタマイズ可能

- ・ 用途、使用環境に応じてカスタマイズ致します。

システム構成



測定下限濃度

被検ガス	H ₂ S	COS	NH ₃	SO ₂	NO ₂
測定下限 [ppm]	3.0	2.0	1.0	1.0	2.0

※ガス種は一例です。

製品仕様

本体寸法・重量	縦: 5 mm, 横: 212 mm, 奥行: 123 mm, 1.46 kg
センサチップ寸法	縦: 8 mm, 横: 25 mm, 奥行: 35 mm (光路長 80 mm タイプ)
計測原理	重水素ランプを光源とする紫外吸収分光法
応答速度	2 秒以下
計測対象ガス	SO ₂ , NH ₃ , NO ₂ , NO 等, 紫外域に光吸収のあるガス
環境温度	耐熱光ファイバの使用により, 200℃程度までの環境下での計測可