

【製品仕様】

- ・ 構成 : 発光部、受光部、制御部の各ユニット、専用ケーブル
- ・ 測定成分ガス : HCl、NH₃
- ・ 測定成分数 : 1成分
- ・ 測定原理 : 波長非分散方式^(※3)
- ・ 測定範囲 : 光路長1mの時
塩化水素(HCl) : 0-10ppm から 0-1000ppm
アンモニア(NH₃) : 0-15ppm から 0-1000ppm
- ・ 設置方式 : クロススタック方式
- ・ 測定光路長 : 0.5~10m
- ・ 性能:繰返し性 : ±2.0%FS
- ・ 直線性 : ±3.0%FS
- ・ 応答時間 : 2 秒以下(90%応答)
(当社製サンプリング方式の分析装置の応答時間は、装置入口から1~4分)
- ・ 測定出力 : アナログ信号 DC4~20mA
- ・ 通信機能 : RS-485
- ・ 電源 : AC100~240V 50/60Hz

※3.「波長非分散方式」

測定成分の特定の吸収波長に合致した半導体レーザなどからの単色光を排ガス流に照射し、その吸収量変化を測定し連続的に濃度を求める方式。非分散とは光源(今回の場合はレーザ)から照射される波長の選択に分光器を用いない方法。