

The LED GAS ANALYZER DX6200

LED光源方式小型ガス分析計



<特徴>

RMT社のDX6100シリーズガス分析計は大気中のCO₂、炭化水素などの分圧をNDIR（非分散赤外線）方式で測定します。赤外線光源にLEDを採用することで、小型化と低消費電力を実現しています。セル容積も1cm³と小さく、低流量の通気でも計測が可能です。

72 × 66 × 60mmと大変小型です。

付属のソフトウェアによるPCデータロギング、校正が実施できます。

ディテクタとLED光源はペルチェ冷却で感度を上げています。

上記ペルチェの放熱は光学セル筐体で行なってますので、凝結に強い構造です。

<仕様>

測定方式	非分散赤外光方式(NDIR)
検出器	ペルチェ冷却付きLead Selenide
吸気方式	外部ポンプによる吸気
測定ガス	CO ₂ , CmHn, CH ₄ (発注時に選択)
出力周波数	0.01 ~ 20Hz(ソフトウェアにより設定)
平均時間	0.1 ~ 60 sec (ソフトウェアにより設定)
警報装置	光/2色LED、音/85dB、外部出力あり
消費電流	起動時最大700mA、平均100mA
電源	+8 ~ +15VDC
出力	デジタル/ RS+232C、アナログ/ 0 ~ 4.095Volts
耐水	IP65 (コネクタ部含まず)
雰囲気温度	-10 ~ 50
雰囲気湿度	5 ~ 100%
外形寸法	横72 × 縦66 × 高さ60mm
重量	310 grams

<梱包内容>

DX6200分析計本体、電源ケーブル、RS-232Cケーブル、アナログインターフェースケーブル（BNC形状）、AC-DCアダプター、ユーザーマニュアル、DX6200ソフトウェア

<発注時に決定いただく仕様>

測定ガス種類と測定レンジを下記の範囲でご指定ください。

CO₂測定仕様のスペック

CmHn測定仕様のスペック

濃度レンジ	0...1000 ppm	0...5%	0...20%	濃度レンジ	0...1000 ppm	0...5%	0...20%
ノイズレベル	10ppm	0.4%	0.4%	ノイズレベル	10ppm	0.4%	0.4%
精度	20 ppm	1%	1%	精度	20 ppm	1%	1%
ゼロドリフト	0.1%	0.1%	0.1%	ゼロドリフト	0.1%	0.1%	0.1%

CH₄測定仕様のスペック

濃度レンジ	0...1000 ppm	0...5%	0...20%
ノイズレベル	40ppm	1%	1%
精度	100ppm	3%	3%
ゼロドリフト	0.1%	0.1%	0.1%

標準価格 ¥ 350,000 (税別)

Environmental Measurement Japan



日本環境計測株式会社
〒818-0061福岡県筑紫野市紫6-5-1
電話 & FAX : 092-920-1067
www.environment.co.jp