

超小型軽量オゾンモニター POM



オゾン濃度計の専門メーカーである、2B Technologies 社(アメリカ)は、環境研究や産業用途のために、高精度で超小型の紫外線吸収式オゾン濃度計 POM を開発しました。POM の寸法は 10.2 x 7.6 x 3.8 cm で、重さはわずか 340 g です。POM は、本体には GPS が組み込まれているため、オゾンの測定値は測定日時とともに、地理的位置(緯度/経度)や高度を含め連続的に内部データロガーに記録することが可能です。

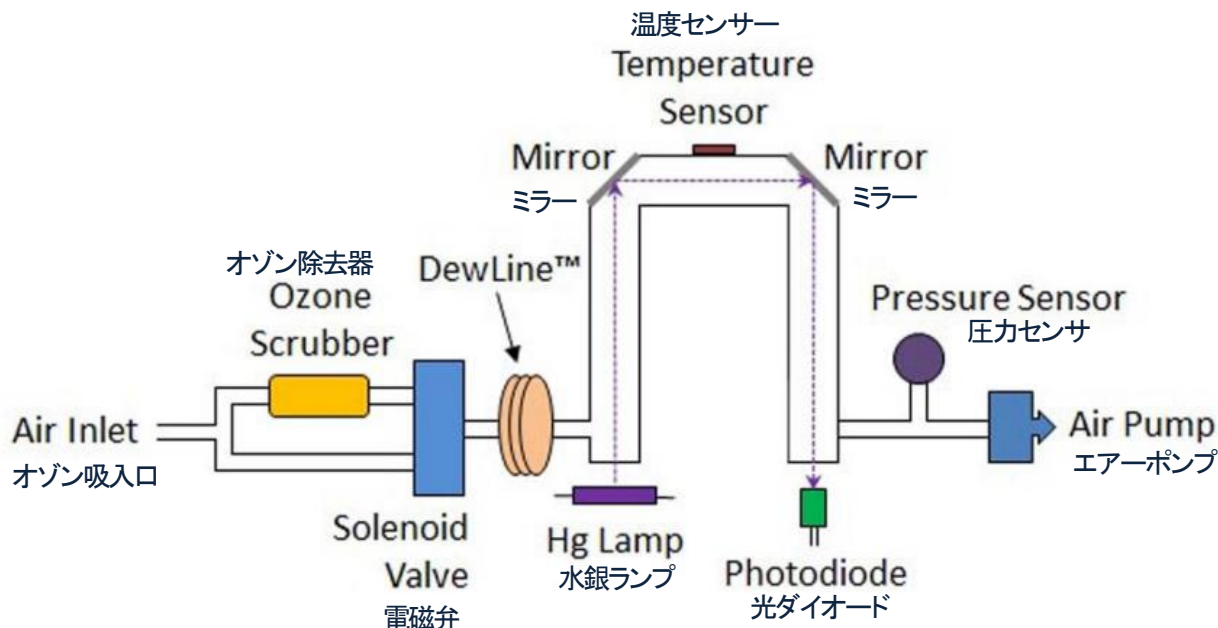
オゾンモニターPOMは、従来の紫外線吸収式オゾン濃度計と比較し超小型軽量なうえ、充電式電池や自動車からの電源使用も使用できますので、以下の用途に適しています；

- 気球や軽飛行機を使用した垂直方向のオゾン濃度のプロファイリング
- 電源が制限された遠隔地での長期のオゾンモニタリング
- 工業用設備におけるオゾン濃度のモニタリングと管理用
- オゾン殺菌濃度の管理
- 作業現場での作業員のためのオゾン暴露のモニタリング用
- 空気汚染の健康への影響に関する研究等多種

POMはオゾン濃度を長期間モニタリングするための、データロガー機能付きです。

POMとACアダプター、j充電式電池、充電器、12VDC用自動車電源アダプター、USBケーブル、シリアルケーブル、USB/シリアル変換アダプター、ソフトウェアUSBメモリースタック、オゾン吸着器をセットにして、トレーサビリティのあるNIST校正証明書付きでお届けします。

オゾンモニター構造図



仕様

測定原理	波長 254 nmでの紫外線吸収式
測定範囲/分解能/精度	0 ppb~10,000 ppb (10 ppm) / 0.1 ppb/ 1.5ppb又は測定値の2%
測定間隔	2秒, 10 秒, 1分, 5分, 1時間選択
流量	0.5~0.8 L/分
ロガー測定間隔	10 秒, 1 分, 5 分, 1 時間選択
データロガーメモリー数	8,192
表示オゾン濃度単位	オゾン濃度: ppb
出力	USB, RS232
電源	ACアダプター (100-240 VAC/12 VDC) 充電式リチウム電池 シガレットライター12VDC
サイズ/重量	10.2 x 7.6 x 3.8 cm / 340 g
付属品	ACアダプター、オゾン除去器、充電式リチウム電池、ソフトUSBスティック、12VDC用自動車電源アダプター、USBケーブル、シリアルケーブル、NIST校正証明書

POM (GPS付き)

¥1,232,000.- (税込標準価格)

お問い合わせは下記に;

MK Scientific, Inc.
Measuring Knowledge

日本総代理店: 株式会社 エムケー・サイエンティフィック

〒244-0003 横浜市戸塚区戸塚町 1500 番地

Tel: 045-392-3532 Fax: 045-392-3536

E-mail: sales@mksci.com

Web: <https://www.mksci.com>

販売代理店: