

## オゾンモニター Model 106-L, 106-M, 106-H



オゾン濃度計の専門メーカーである、2B Technologies 社(アメリカ)は、産業用途のために、高精度な紫外線吸収式オゾン濃度計 Model 106 シリーズを製造販売しております。Model 106-シリーズには用途にあわせて、低濃度用-L(0-100ppm)、低濃度～高濃度用-M(0-1000ppm)、超高濃度用-H(0-20wt%)の3機種があります。

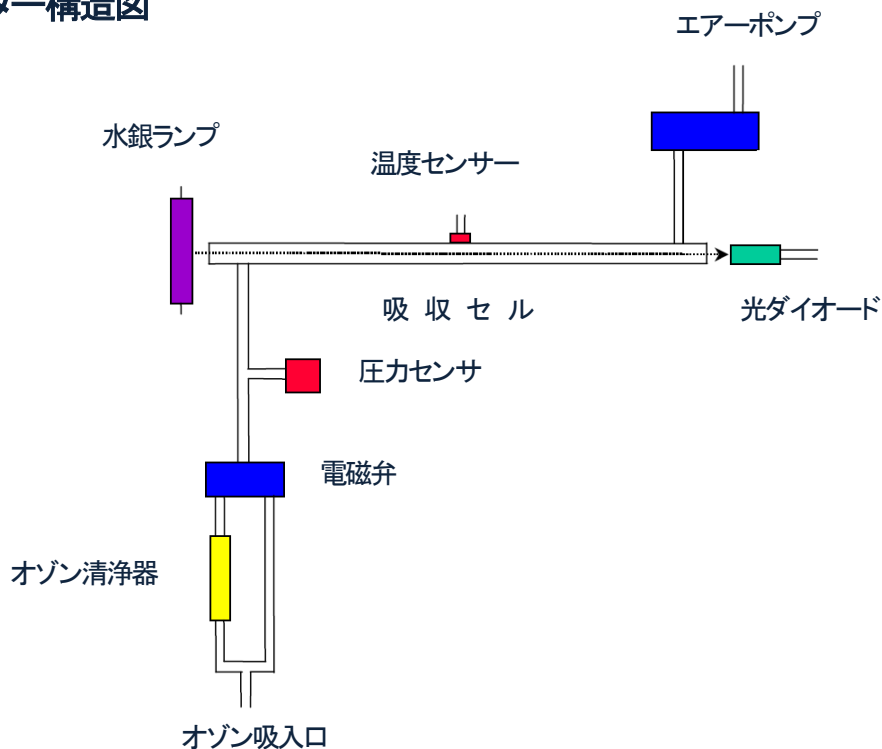
オゾンモニターModel 106シリーズは、従来の紫外線吸収式オゾン濃度計と比較し2 Kgと小型軽量なうえ、低消費電力(12 VDC, 3.6 ワット) のため、以下の用途に適しています；

- 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 (12 VDC電池又は自動車からの電源使用可能)
- 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

Model 106シリーズ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、オゾン濃度にあわせたアナログ出力 (0-2.5 V DCと 4-20 mA)、オゾン発生器等の作動管理のための2段階のリレー付きです。

Model-106 オゾンモニターとACアダプター、12VDC用自動車電源アダプター、RS232Cケーブル、USBケーブル、USBドライバ、オゾン吸着器をセットにして、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	Lタイプ: 0-100 ppm / 0.0001 ppm (0.1 ppb) / 2 ppb以上又は測定値の2% Mタイプ: 0-1,000 ppm / 0.01 ppm / 0.01 ppm以上又は測定値の2% Hタイプ: 0-20 wt% / 0.01 wt% / 0.01 wt%以上又は測定値の2%
測定間隔	10秒毎
流量	1 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	14,336
表示オゾン濃度単位	L/Mタイプ: ppb, ppm, pphm, $\mu\text{g m}^3$ , $\text{mg m}^3$ 選択 Hタイプ: mol %, wt %選択
出力	USB, RS232, 0-2.5 V DC, 4-20 mA
電源	12 VDC, 3.5 ワット
サイズ/重量	10 x 19 x 22 cm / 2 Kg

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

〒245-0063 横浜市戸塚戸塚町 1500 番地

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

E-mail: sales@mksci.com

代理店: