

**Portable Ozone Monitor**
**MODEL:OM-101P Series**

特許第 3676894 号

OM-101P型は、紫外線吸光光度法の可搬型溶存オゾン計です。ポンプ・流量計を内蔵しており、特殊なセル構造により気泡の影響を受けにくく、しかも少ない流量で連続測定が出来ますので、実験室やオゾン洗浄の現場でのモニターとして最適です。

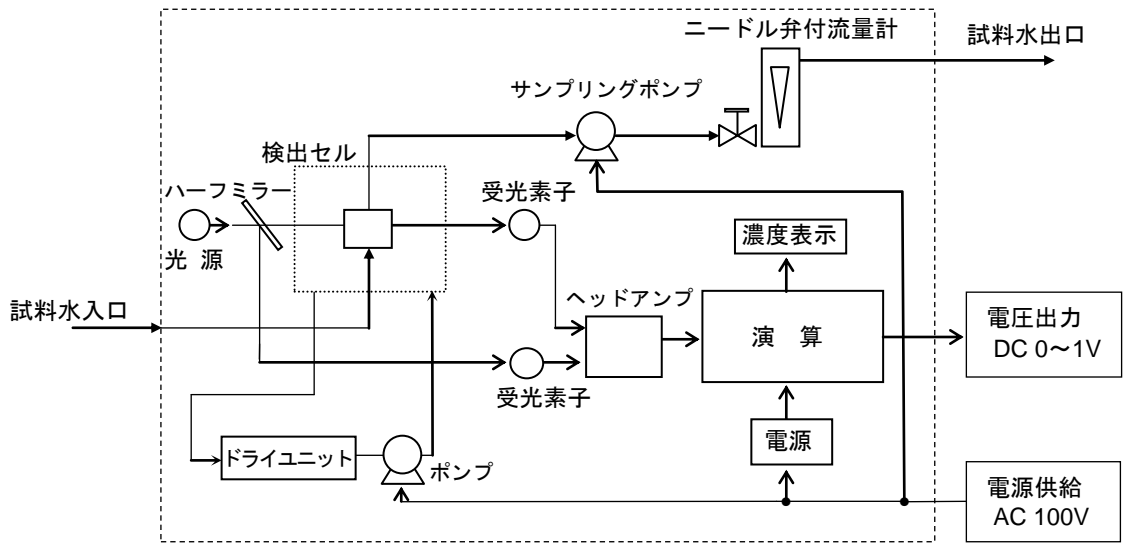
**OM-101P-01**
**特 長**

- 小型軽量  
ポンプ・流量計内蔵で、重量が約 6kgと持ち運びが容易なポータブルタイプとなっています。
- 簡単な測定方式  
煩わしいサンプリング操作は必要ありません。  
少流量での濃度測定が可能だけでなく、連続測定なので濃度がリアルタイムで確認できます。
- 操作性  
シンプルな構造でしかもスパン校正は内蔵のチェック板を使用して簡易チェックが出来るなど取り扱いが極めて容易です。
- 出力  
DC0~1Vの電圧出力(絶縁型)を標準装備しています。
- 結露対策  
結露防止ユニットを内蔵していますので、スタート時の結露による指示の異常を防止できます。

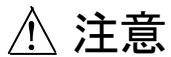
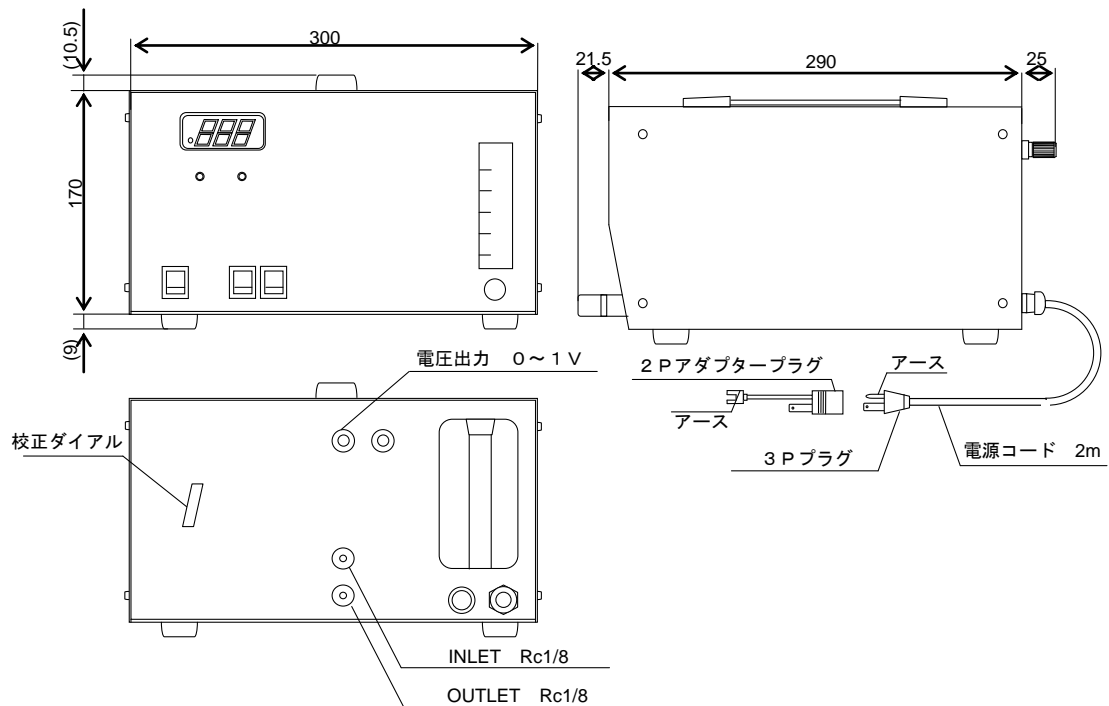

**標 準 仕 様**

製 品 名	ポータブル型 低濃度用溶存オゾン濃度計
型 式	OM-101P-01
測 定 方 式	紫外線吸光光度法
測 定 範 囲	0~1mg/L (最小表示 0.01mg/L)
表 示	3桁 LED
伝 送 出 力 信 号	電圧出力 DC 0~1V 絶縁型 負荷抵抗 10K $\Omega$ 以上
直 線 性	$\pm 4\%$ FS 以内
繰 返 し 性	$\pm 2\%$ FS 以内
安 定 性	ゼロドリフト ... $\pm 4\%$ FS/月以内 スパンドリフト... $\pm 4\%$ FS/月以内
応 答 性	90%応答 30 秒以内 (試料流量 100mL/minにて)
ゼ ロ 校 正	オゾンを含まない純水を通水し、ゼロリマーで調整
ス パ ン 校 正	試料手分析値による方法、または内蔵した校正ダイヤルによる方法
試 料 水 条 件	流量 ... 50~120mL/min の範囲で一定流量 / 圧力 ... 0.3MPa 以下 / 温度 ... 15~40 $^{\circ}$ C
ラ ン プ 寿 命	約 10000 時間 (保証期間: 購入日より 1 年間)
接 液 部 主 材 質	PVDF(黒)、石英ガラス
配 管 接 続 口	Rc1/8 (IN, OUT)
ポンプ最大吐出流量	400mL/min
ポンプ最大吐出圧力	0.02MPa
ポンプ自吸揚程	1m
流 量 計	目盛 20~200mL/min
ポンプ接液部主材質	EPDM、ポリプロピレン
流量計接液部主材質	SUS304、パイレックスガラス
周囲温度、湿度	10~40 $^{\circ}$ C、90%RH以下(結露不可)
電源/消費電力	AC100V $\pm 10\%$ 、50/60HZ / 約 50VA
ケ ー ス 材 質	アルミ・メラミン焼付塗装
寸法/質量 (mm)	300(W) $\times$ 170(H) $\times$ 290(D) 突起物含まず/約 6kg

## 構成図



## 外形図



**注意**

製品をご使用の前に、取扱説明書をよくお読みください。



株式会社 **アプリアクス**

〒193-0813 東京都八王子市四谷町 663 番  
TEL. 042-620-7900 FAX. 042-620-7901