

インライン型溶存オゾン計 マイコン型

Inline Ozone Monitor

MODEL:OZL-UW Series

OZL-UWシリーズは、多くの納入実績のあるOZL-UIシリーズの遺伝子を引継ぎ、より測定の実用性を追及し従来品との互換性を保ちながらセル構造を進化させました。純水中の溶存オゾン濃度をインラインにて連続測定する液相用計器です。

特 長

◆ 小型軽量

・変換器, 検出器分離型

◆ インラインによるリアルタイム測定方式

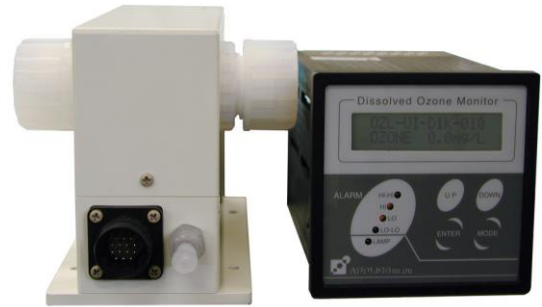
- ・大流量オゾン水をバイパスラインを設けることなく、リアルタイムで直接測定が可能
- ・独自のセル構造により圧力損失が少なく、耐圧性に優れています。  
(常用使用圧 : 0.45MPa 以下)

◆ 操作性

- ・ゼロ自動調整・内蔵のチェック板によるスパン自動調整が可能
- ・気泡の影響を受け難いセル構造とバブルモード機能を搭載

◆ 出力

- ・4~20mA 測定値出力を標準装備 / RS232C
- ・4CH 警報接点出力 / ランプ劣化接点出力 / バルブ接点出力

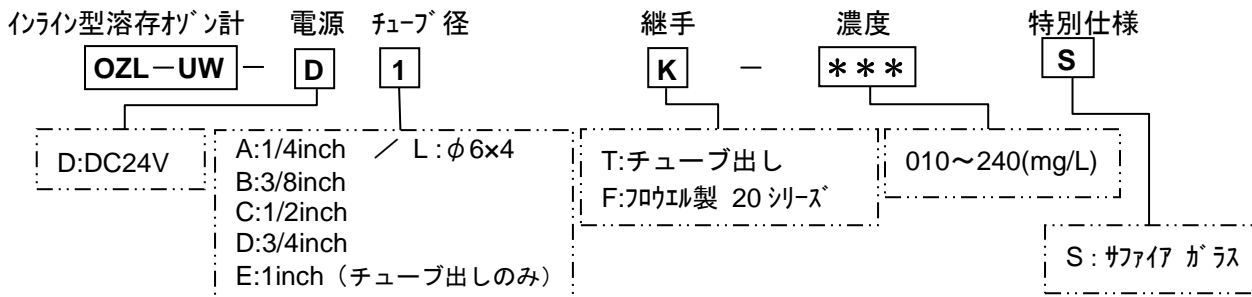


OZL-UW- series

標準仕様

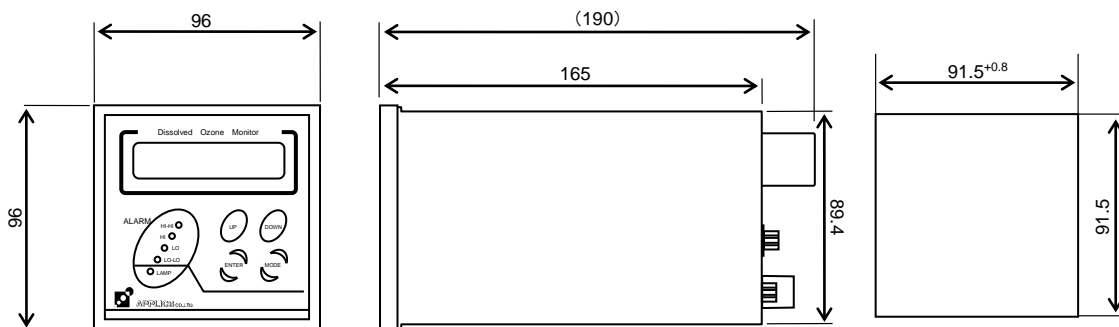
標準仕様	
型 式	OZL-UW-***-***
測 定 方 法	紫外線吸光光度法
測 定 範 囲	0~10.0/30.0mg/L      0~60.0/120/240mg/L
表 示 方 式	3桁LCD(10.0・30.0・60.0mg/L:最小表示 0.1mg/L / 120・240mg/L:最小表示 1mg/L)
直線性/繰返し性	±2%F.S.以内 / ±1%F.S.以内      ±4%F.S.以内 / ±2%F.S.以内
ゼロ・スパン ドリフト	±2%F.S.以内 / 月      ±4%F.S.以内 / 月
応 答 性	90%応答 10秒以内(標準流量範囲内において)
ゼ ロ 校 正	① 校正設定モードの「ゼロ校正」にて自動調整 ② 外部接点入力による自動調整
ス パ ン 校 正	① 校正設定モードの「手分析値校正」にて自動調整 ② 校正モードの「校正ダイヤル値校正」にて自動調整
ランプ光量調整	ランプ校正モードにてランプ光量を自動調整
気泡対策機能	特殊構造セルにより物理的に対策(特許申請中) バブルモードにて間欠に来る気泡ノイズを電氣的に対策(ON/OFF 選択)
伝送出力信号	DC4~20mA / RS-232C
アラーム出力	濃度警報設定 : HI-HI, HI, LO, LO-LO の4CH 警報接点(オープンコレクタ出力) 設定範囲 0~F.S. ランプ劣化警報 : ランプ光量低下時に警報(オープンコレクタ出力)
バルブ接点出力	校正設定モードのバルブ切替動作に使用(無電圧c 接点 0.6A AC125V)
ランプ寿命	約2年(周囲温度25℃にて) 保証期間: 購入日より1年間
試料水条件	流量…継手サイズにより異なります 標準流量範囲 : 口径 3/4 inch : 7~20L/min 1/2 inch : 3~10L/min 圧力…0.45Mpa 以下(チューブセル 0.3Mpa) (衝撃圧不可) 3/8 inch : 1.5~6L/min 1/4 inch : 0.1~2L/min 温度…10~50℃
配管継手	標準 : チューブ出し、フローウェル(20シリーズ)
接液部材質	PTFE, PFA, 及び石英ガラス(サファイアガラス対応可能)
周囲温・湿度	変換器: 0~40℃, 90%RH 以下(結露不可) / 検出器: 10~40℃, 90%RH 以下(結露不可)
専用ケーブル	標準 5m (最長 7m)
電源/消費電流	DC24V(±10%) / 約 0.2A(最大 2A)
寸 法(mm)	変換器…96(W)×96(H)×165(D) / 検出器…58(W)×114(H)×170(D) 突起物含まず

型式の表示方法



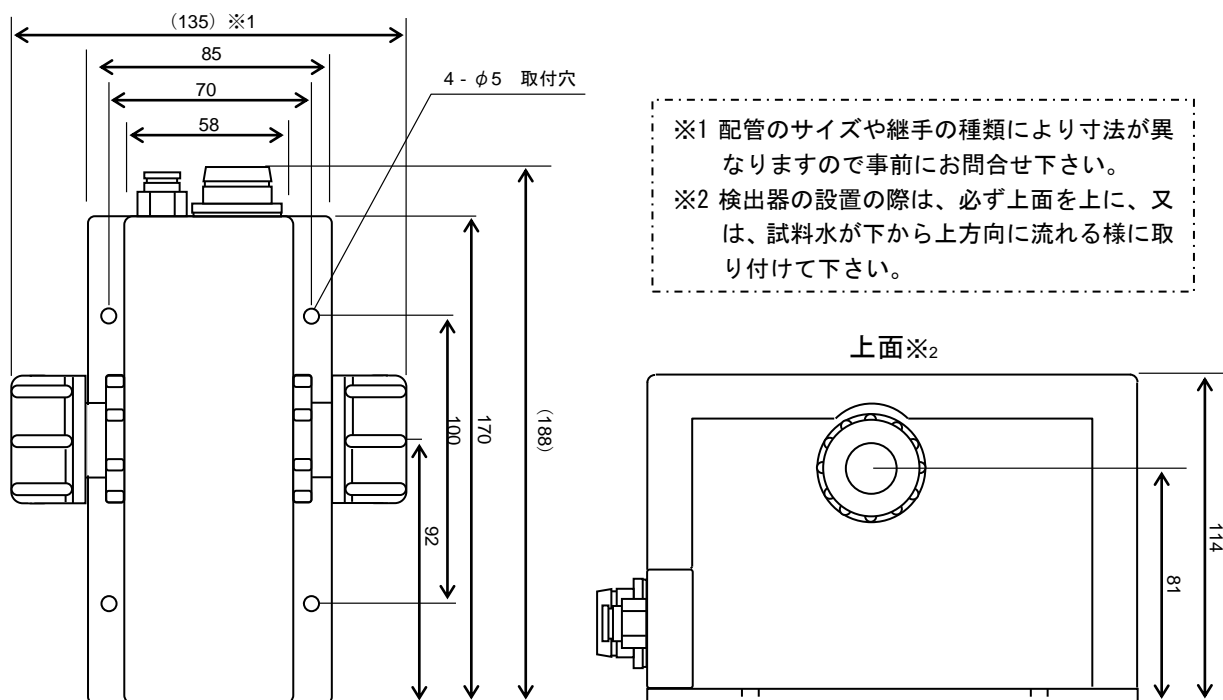
外形図

— 変換器 —



ハ° ねり寸法

— 検出器 — 例：OZL-UW-D1K(参考図)



**注意**

製品をご使用前に、取扱説明書をよくお読みください。



株式会社 **アプリクス**

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