

溶 存 オ ゾ ン 濃 度 計

Ozone Monitor

MODEL: NOL-UW Series

NOL-UW シリーズは、半導体プロセスなどで使用されるオゾン添加純水中の溶存オゾン濃度をモニターするための紫外線吸光度方式による液相用計器です。設置が簡単で場所をとらず、操作性も優れています。

特 長

- ◆ 小型軽量
 - ・表示器はDIN 96×96mm
 - ・検出器分離型（検出器単体での使用可）
- ◆ リアルタイム測定方式
 - ・オゾン水を、リアルタイムで直接測定が可能
 - ・独自のセル構造により気泡の影響を受けづらい構造
- ◆ 操作性
 - ・ゼロ・スパンの校正が自動調整で可能
 - ・表示器なしでもパソコンから設定が可能（専用ソフトあり）
- ◆ 出力
 - ・4~20mA 測定値出力 / RS232C
 - ・警報接点出力 / ランプ劣化接点出力



NOL-UW Series

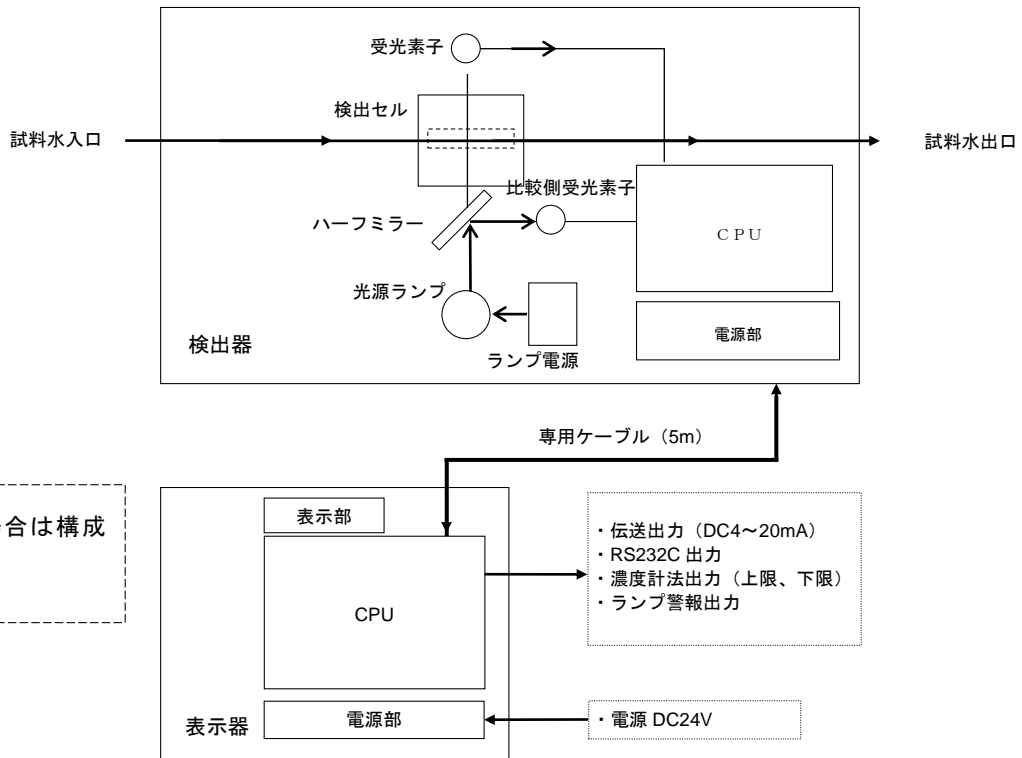
標 準 仕 様

| 型 式 | NOL-UW-***-*** | |
|------------------------|---|---|
| 測 定 方 法 | 紫外線吸光度法 | |
| 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) | |
| 測 定 範 囲 | 0~10.0/30.0mg/L | 0~60.0/120mg/L/200mg/L/ |
| 直 線 性 | F.S.±2%以内 | F.S.±4%以内 |
| 繰 返 し 性 | F.S.±1%以内 | F.S.±2%以内 |
| 応 答 性 | 90%応答 10秒以内（電氣的応答 0.3秒以内） | |
| ゼ ロ ・ ス パ ン ド リ フ ト | ±2%F.S.以内/月 | ±4%F.S.以内/月 |
| ゼ ロ 校 正 | オゾンを含まない清水を通水して調整（推奨 1回/月） 校正設定モードの「ゼロ校正」にて自動調整 | |
| ス パ ン 校 正 | 試料分析値または内臓チェック板により調整（推奨 1回/月） 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 | |
| 気 泡 対 策 機 能 | 特殊構造セルにより物理的に対策 パ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（絶縁型） / RS-232C | |
| ア ラ ー ム 出 力 | 濃度警報設定：上限、下限を設定（オープンコレクタ出力） ランプ警報：光源ランプの光量低下時及び上昇時警報（オープンコレクタ出力） | |
| ラ ンプ 寿 命 | 約2年（使用条件により変動する） 保証期間：購入日より1年間 | |
| 試 料 水 条 件 | 接続配管径 Φ6×Φ4 1/4 英寸 3/8 英寸 1/2 英寸 3/4 英寸 1 英寸 耐圧・・・0.3Mpa 以下（最高使用圧 0.5Mpa） 温度・・・15~40℃ | 標準流量範囲 0.2~2L/min 0.2~2L/min 1.5~6L/min 3.0~10L/min 7.0~20L/min 13~40L/min（チューブ出しのみ対応可） |
| 配 管 継 手 | 裏面「型式の表示方法」にてご確認ください | |
| 接 液 部 材 質 | PTFE/PFE 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（延長対応可） | |
| 電 源 / 消 費 電 力 | DC24V / 最大 0.4A | |
| 寸 法 | 表示器寸法:96[mm](W)×96[mm](H)×62.5[mm](D) 突起物含まず 検出器寸法:58[mm](W)×114[mm](H)×170[mm](D) 突起物含まず | |

型式の表示方法

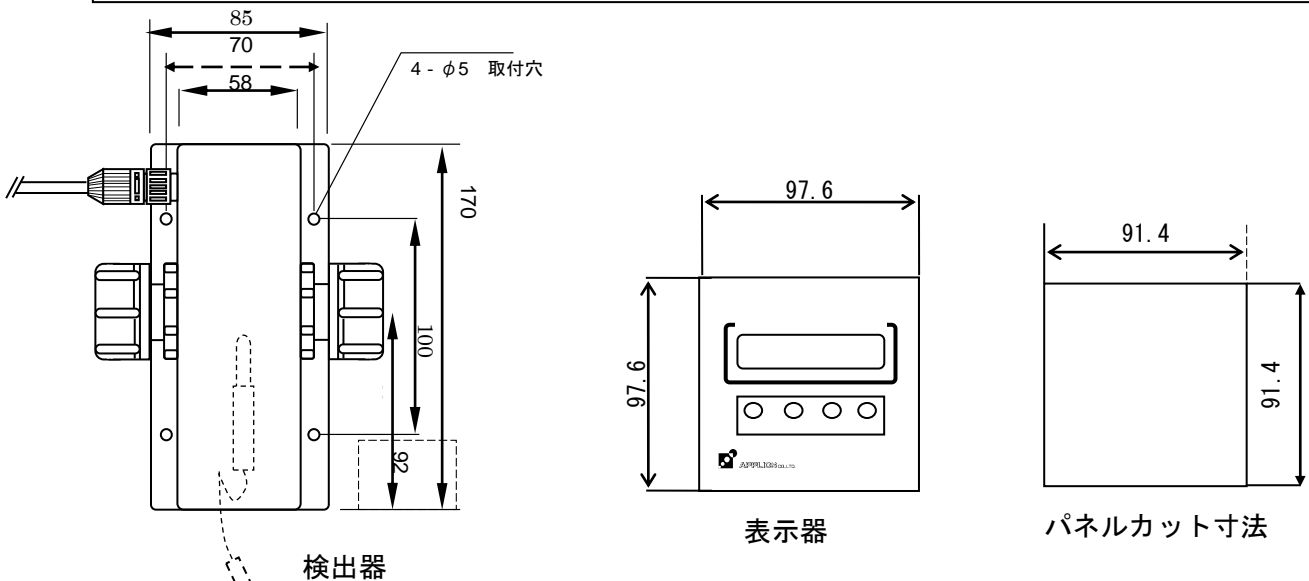
| インライン型 溶存オゾン計 | 電源 | チューブ径 | 継手 | 濃度 | |
|------------------------|---|-------|------------------------------|----------------|------------|
| NOL-UW | — * | * * | * — | *** | * (特注仕様表記) |
| 表示器の有無 S:無し D:有り | A:1/4inch / L:φ6×4 B:3/8inch / O:φ10×8 C:1/2inch D:3/4inch / 1:φ19×16 E:1 inch (チューブ出しのみ) | | F:70μL 20 Series T:チューブ出し | 010~240 (mg/L) | |

表示器付構成図



※ 検出器のみの場合は構成図が変わります。

外形図



！ 注意

型式により仕様が異なりますので、正式な仕様は個別にご請求またはお問合せください
製品をご使用前に、取扱説明書をよくお読みください。