



デジタルオゾン水濃度計

OZN1002

オゾン水濃度がデジタル表示で一目瞭然。
これからのオゾン水は濃度計で管理する時代です。



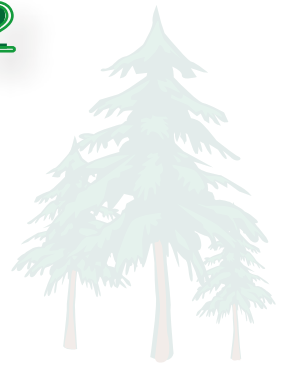
HACCP対応
ISO対応

小型でシンプル、高性能
場所を選ばずオゾン監視



オゾン水濃度計 OZN1002

電源を入れて通水するだけのカンタン操作、アラーム出力、アナログ出力対応など多機能！！「OZN1002」が現場の安全を監視します。



設置場所を選ばないコンパクトサイズ。設置も操作もカンタン設計

本体は 80 × 126 × 72mm と小型設計（前面パネル 106 × 100、突起物を除く）。既存品に比べ他に類を見ないコンパクトサイズを実現、さらに通水用のガラス管にオゾン水を通し、24V 電源を通すだけの簡単な設置で稼働します。前面パネルのスイッチ操作で正確なオゾン水濃度が測定できるシンプル設計、また警報設定やゼロ校正も簡単な操作で行なうことができます。

オゾン水濃度計「OZN1002」では、SOV 端子による自動ゼロ校正操作が可能です。

アナログ出力により濃度データの記録が可能、アラーム出力や制御出力で上下限を警告します。

外部出力端子からアナログ出力を行う事で、オゾン濃度を常に監視する事が可能です。また簡単な操作でオゾン濃度の上限、下限を設定ことにより制御出力、アラーム出力が出来ますので、詳細なオゾン濃度管理を容易に行なえる事も特徴です。

装置仕様

オゾン水濃度計

測定方式	紫外線吸光方式（セル通水）
測定流体	オゾン水（源水はRO水または清水、水道水）
測定範囲	0 - 10ppm
アナログ出力	4 - 20mA DC 0 - 10V DC（負荷抵抗 R 10kΩ）
入力	DC 24V ± 5%（2A 以上）
I / O	フジコン F5210A 10P ワンタッチコネクタ
制御出力	2 点設定間（ヒステリシス）：電圧出力（DC 24V ± 10%、200mA MAX）
警報出力	下限側電圧出力（DC 24V ± 10%、200mA MAX）
ランプ寿命	一年間で交換、メーカーメンテナンス（目安時間：9000 時間）
表示	5 桁 LED 表示
精度	± 15%FS
接続	外形直径 6 チューブ継手（フッ素樹脂チューブ 6 × 4 を推奨）

使用流体条件

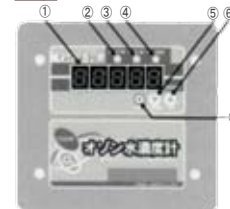
オゾン水濃度計

色	無色透明である事（源水はRO水または清水、水道水）
成分	油分を含まない事
濁度	SS 成分を含まない事
濃度	0 - 10ppm のオゾン水である事
その他	気泡が無い事
温度	0 - 30 凍結しない事、急激な温度変化を避ける事
圧力	0.2MPa 未満

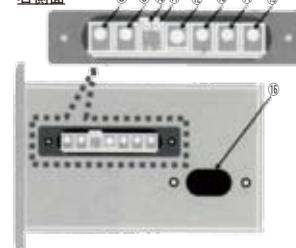
本カタログは印刷物のため実際の製品色と多少異なる場合があります。本製品は改良のため予告無く仕様変更する事があります。

<http://www.ozon-uv.com/>

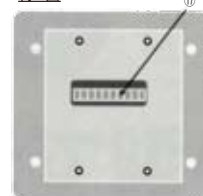
正面



右側面



背面



- ① 5桁7セグメント表示部（緑）
オゾン濃度やエラーを表示します。
 - ② 下限アラーム灯（赤）
下限警報設定値未満で点灯します。
 - ③ 上限アラーム灯（赤）
上限制御設定値以上が 90 秒以上続くと点灯します。
 - ④ ランプ寿命表示灯（橙）
9000 時間で点滅、ランプ切れで点灯。
 - ⑤ モードスクロールスイッチ（下）
押すたびにモードが切り替わります。
 - ⑥ モードスクロールスイッチ（上）
⑤と逆の順序でモードが切り替わります。
 - ⑦ ゼロスイッチ
ゼロ補正の時に使用します。
 - ⑧ VR1
メーカーにて調整済み。触らないでください。
 - ⑨ VR2
メーカーにて調整済み。触らないでください。
 - ⑩ SW1-1
メーカーにて調整済み。触らないでください。
 - ⑪ SW1-2
メーカーにて調整済み。触らないでください。
 - ⑫ SW2
メーカーにて調整済み。触らないでください。
 - ⑬ VR3 下限警報・制御設定ボリューム
下限警報・制御設定値の調整に使用します。
 - ⑭ VR4 上限制御設定ボリューム
上限制御設定値の調整に使用します。
 - ⑮ VR5
メーカーにて調整済み。触らないでください。
 - ⑯ 配管接続口
オゾン水配管を接続します。
 - ⑰ コネクタ式端子台
外部入出力を接続します。
- 1 +24V
 - 2 GND
 - 3 ランプ異常出力
 - 4 下限警報出力
 - 5 制御出力
 - 6 未使用
 - 7 未使用
 - 8 アナログ出力 GND
 - 9 4 ~ 20mA 出力
 - 10 0 ~ 10V 出力