



acniti合同会社
〒562-0011
大阪府 箕面市
如意谷1-2-9



オゾン水濃度センサ

水中のオゾン濃度レベル（0～20mg/L）を測定するセンサ。オゾン水濃度センサは、紫外線を介して得られるランベルトの余弦則を動作原理としています。



オゾン水濃度センサ

高精度オゾン水濃度センサ

- ✓ オゾン水濃度センサ 0-20mg / L
- ✓ 高精度なオゾン濃度測定
- ✓ 測定頻度が自由設定可能な自動キャリブレーション
- ✓ 大学や研究開発部門向けの優れたオゾンセンサ

水中のオゾン濃度レベルを0~20mg/Lで正確に測定します。紫外線でオゾン濃度を測定し、センサにはサンプル水と参照水を取り込むための自吸式吸引ポンプが組み込まれています。このユニットは、大学や企業の研究部門に最適です。センサは、レコーダを接続して時間外にデータを収集する機能もあります。さらに、ERR出力およびHi-Lo出力があります。

オゾンは、253.7ナノメートルの紫外線の波長の近くに最大吸収帯を持っています。一方、低圧水銀ランプ光源は、254nmに輝線スペクトルを持っています。この波長でオゾンを照射することにより、オゾンガスを含まない光の量 (I₀) とオゾンガスを含む光の量 (I_x) はランベルト反射します。ランベルト反射: エリア要素が外部光源によって照射された結果として放射している場合、そのエリア要素に到達する放射照度 (エネルギーまたは光子/時間/面積) は、照明光源に正常。

オゾン濃度はランベルトベールの法則から得られ、ヨウ素滴定法で校正された標準装置と比較して補正を行い、校正終了時の表示値として使用します。ランベルトベールの法則は、光の減衰を、光が通過する材料の特性に関連付けています。

システムイン型オゾン水モニタ | el-550シリーズ

詳細		メートル法	ヤードポンド法
1	製品名	システムイン型オゾン水モニタ EL-550シリーズ	システムイン型オゾン水モニタ EL-550シリーズ
2	製品番号	EL-550	EL-550
液体		メートル法	ヤードポンド法
3	最小流量 / 分	0.1 リットル	0.0 ガロン
4	最大流量 / 分	3.0 リットル	0.8 ガロン
5	最小流量 / 時	3.0 リットル	0.8 ガロン
6	最大流量 / 時	180 リットル	48 ガロン
7	最低水温	5 °C	41 °F
8	最高水温	40 °C	104 °F
使用環境		メートル法	ヤードポンド法
9	最低周囲温度	5 °C	41 °F
10	最高周囲温度	40 °C	104 °F
11	最低周辺湿度	0 %	0 %
12	最高周辺湿度	90 %	90 %
電気		メートル法	ヤードポンド法
13	相・電圧・周波数	100-220V ±10% AC50/60Hz	100-220V ±10% AC50/60Hz
14	消費電力	50VA	50VA
15	接液部材質	Synthetic quartz, PTFE, PFA	Synthetic quartz, PTFE, PFA
16	ポンプ圧力設定	0.3 MPa (G) or less	0.3 MPa (G) or less
寸法&重量		メートル法	ヤードポンド法
17	製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	220 x 105 x 150 mm	8.7 x 4.1 x 5.9 インチ

寸法 & 重量	メートル法	ヤードポンド法
18 製品重量	2.2 Kg	4.9 lbs

インライン型オゾン水モニタ | el-610シリーズ

詳細		メートル法	ヤードポンド法
1	製品名	インライン型オゾン水モニタ EL-610シリーズ	インライン型オゾン水モニタ EL-610シリーズ
2	製品番号	EL-610	EL-610

溶存オゾンモニタ | elp-200

詳細		メートル法	ヤードポンド法
1	製品名	溶存オゾンモニタ ELP-200	溶存オゾンモニタ ELP-200
2	製品番号	ELP-200	ELP-200
液体		メートル法	ヤードポンド法
3	最小流量 / 分	0.5 リットル	0.1 ガロン
4	最大流量 / 分	1.0 リットル	0.3 ガロン
5	最小流量 / 時	30 リットル	7.9 ガロン
6	最大流量 / 時	60 リットル	16 ガロン
7	最低水温	5 °C	41 °F
8	最高水温	30 °C	86 °F
使用環境		メートル法	ヤードポンド法
9	最低周囲温度	5 °C	41 °F
10	最高周囲温度	40 °C	104 °F
11	最低周辺湿度	0 %	0 %
12	最高周辺湿度	90 %	90 %
電気		メートル法	ヤードポンド法
13	相・電圧・周波数	AC 100~240V 50/60Hz	AC 100~240V 50/60Hz
14	消費電力	5 VA	5 VA
接続		メートル法	ヤードポンド法
15	給水	外径8mmステンレス鋼締付け継手	外径8mmステンレス鋼締付け継手
寸法&重量		メートル法	ヤードポンド法
16	製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	125 x 81 x 560 mm	4.9 x 3.2 x 22.0 インチ

備考

17 備考

- ✓ 排水用溶存オゾン分析装置。
- ✓ ガス透過性のある隔膜を通して水中のオゾンを測定するため、残留塩素や溶存有機物などの影響を受けにくくなっています。
- ✓ 試料水中の各種金属イオンや伝導度の影響を受けにくく、選択性に優れた隔膜ポーラログラフ方式のセンサを採用した、コンパクトな溶存オゾンモニターです。
- ✓ 3電極構成でセンサの経時特性を悪化させる電極反応副生成物の生成を大幅に抑制しています。

簡易溶存物質検知器 検たろう | cx-100ii

詳細		メートル法	ヤードポンド法
1	製品名	簡易溶存物質検知器 検たろう CX-100II	簡易溶存物質検知器 検たろう CX-100II
2	製品番号	CX-100II	CX-100II
液体		メートル法	ヤードポンド法
3	最低水温	4 °C	39 °F
4	最高水温	30 °C	86 °F
寸法&重量		メートル法	ヤードポンド法
5	製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	225 x 105 x 240 mm	8.9 x 4.1 x 9.4 インチ
6	製品重量	2 Kg	4.4 lbs
備考			
7	備考	✓ 非常に小型・軽量で現場での測定に適しています。 ✓ 密閉容器内曝気なので、低濃度まで感度良く測定できます。 ✓ 測定時の校正（標準液）が不要です。 ✓ 試料採取量が10又は50mLと少量です。 ✓ 温度補正を要せず、作業者による測定のバラツキが少なくなりました。 ✓ 試料中の共存物質の影響をほとんど受けません。 ✓ 清浄フィルターにより周囲ガスの影響を受けません。 ✓ 検知管を替えるだけで、溶存オゾン・トリクロロエチレン・テトラクロロエチレン・溶存硫化物・アンモニアを測定できます。	