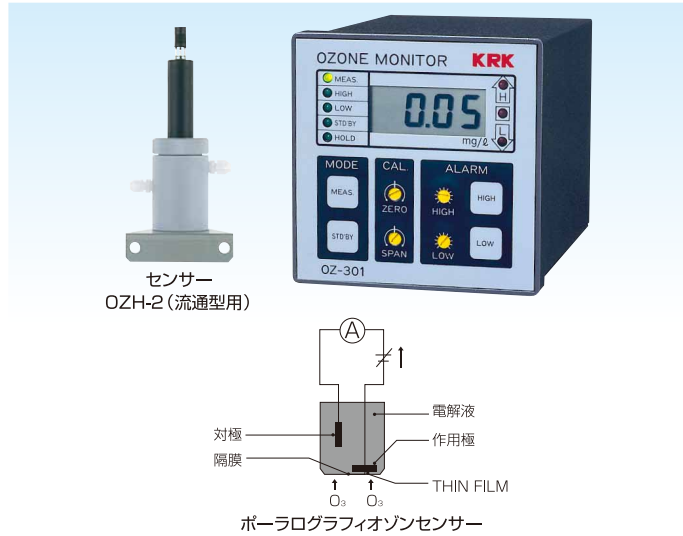


脱臭、脱色、殺菌等 各種プロセスのオゾン処理工程 監視用



### 用途

- 下水、し尿処理場、水道道の脱臭・脱色・殺菌工程
- 野菜、果実のオゾン水洗浄工程
- 魚介類の殺菌・洗浄工程
- 食品、化学、バイオ分野のオゾン処理工程
- プール用水、風呂、養殖池の殺菌処理工程
- 各種工業用の殺菌、酸化・分解処理工程
- 染色工業の脱色工程
- 植物・パルプの脱色・漂白

### 仕様

#### 計器部

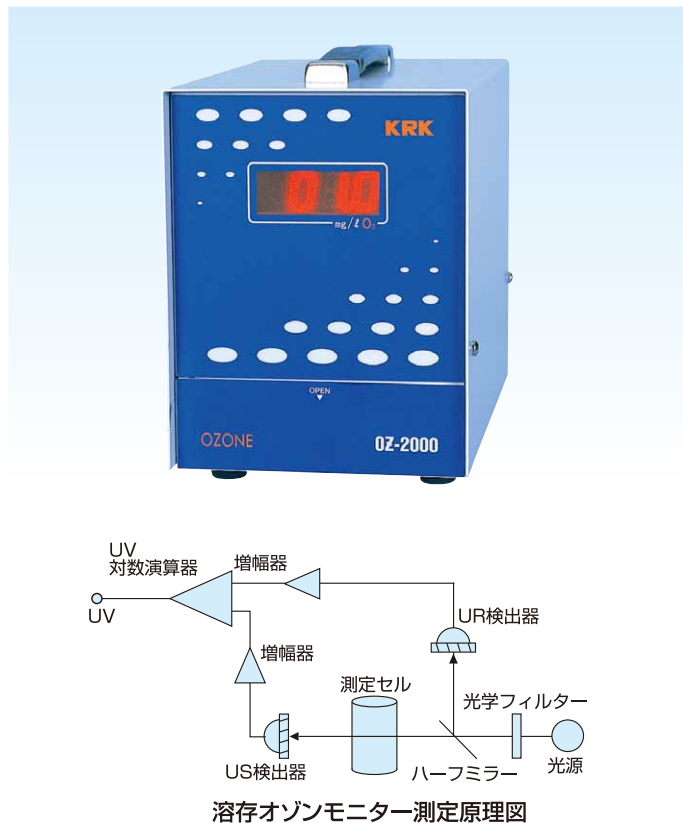
測定範囲	0~10mg/ℓ (標準)
表示	デジタル3桁LCD表示
最小表示	0.01mg/ℓ
再現性	フルスケールの±5%以内 (温度一定)
伝送出力	DC4~20mA 絶縁型 最大負荷抵抗 550Ω
接点出力	上限 下限 ヒステリシス制御出力 1a
電源	AC100V±10% 50Hz/60Hz
外形寸法	96(H)×96(W)×154(D)mm
パネルカット	92 <sup>+1</sup> <sub>0</sub> ×92 <sup>+1</sup> <sub>0</sub> mm

#### フローセル

型式	OZH-2 (流通型用)
検水流量	0.6~2 ℓ/min

#### 検出器

型式	OZS-2 (ポーラロ3電極法)
温度補償	サーミスタによる自動温度補償
設置方法	フローセルに取付
ケーブル長	2m



### 測定概要

オゾンは強力な酸化力を有し、殺菌、消毒はもとより、脱色、脱臭、漂白、有機物の分解等の特性を有する為、食品工業、バイオ分解、製薬、医療分野、化学工業、水処理分野等、多方面に於ける利用が拡大しています。そして、オゾンは最終的には酸素になる為に、クリーンな酸化剤として注目されています。本装置は水中に溶存しているオゾン濃度を計測するUV式オゾン濃度計です。

### 仕様

#### 変換器

測定対象	溶存オゾン濃度
測定原理	紫外線吸光光度計測法
測定範囲	0.0~10.0mg/ℓ 標準
表示	赤LED3桁
測定セル	10mm石英セル
性能	再現性:±1% FS以内 直線性:±1% FS以内
試料水条件	温度:0~40℃ (不凍状態) 流量:50~500ml/min 圧力:0.01~0.05MPa
試料水出入口	PF1/8ユニオン付(テフロンチューブφ6接続)
周囲条件	0~40℃ RH80%以下(結露しない事)
校正	A) 専用標準液スパン校正 B) オゾン比色計又は滴定法による測定値にスパン校正
出力信号	DC 0~1V (出力保護抵抗100Ω) 標準
電源	AC100V±10%、50Hz/60Hz、100VA以下
外形寸法図	120(W)×230(D)×180(H)mm
重量	約6kg
接液部材質	石英ガラス、PVC、テフロン
標準構成	OZ-2000本体、電源ケーブル(3Pプラグ付) テフロンチューブ(φ6×1m)2本 スパン校正用標準液 500ml:1本 校正用 オゾン比色計:1台 校正用 滴定セット(試薬付):1式 アイソレーター(内蔵又は外部用):1台 テフロンチューブ(1m以上の場合):ご指定