

- 水銀フリー、
UV / LED式オゾン濃度検出器
- プローブ型、流通型検出器、選択可能
- 洗浄、保守が簡単、プローブ型検出器

溶存オゾン計

UV / LED SENSOR



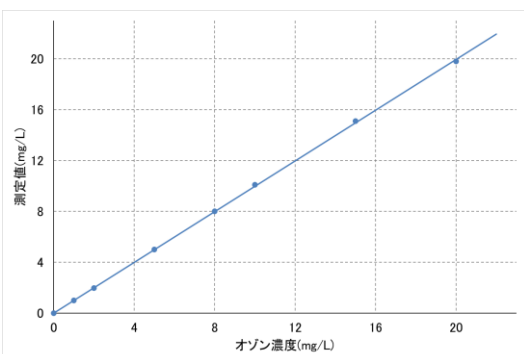
プローブ型検出器
(型式: OZD-25P-10
+ LQFL-10)

流通型検出器
(型式: OZD-25F-10)

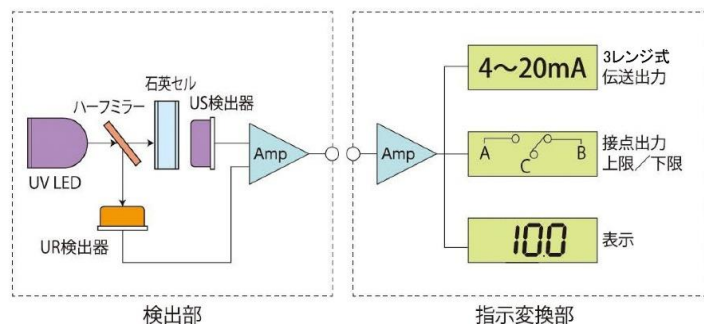
OZ-502

【Ozone Monitor】

◆技術資料



◆測定原理図



溶存オゾン計 OZ-502

水銀フリー UV/LED式オゾン濃度検出器

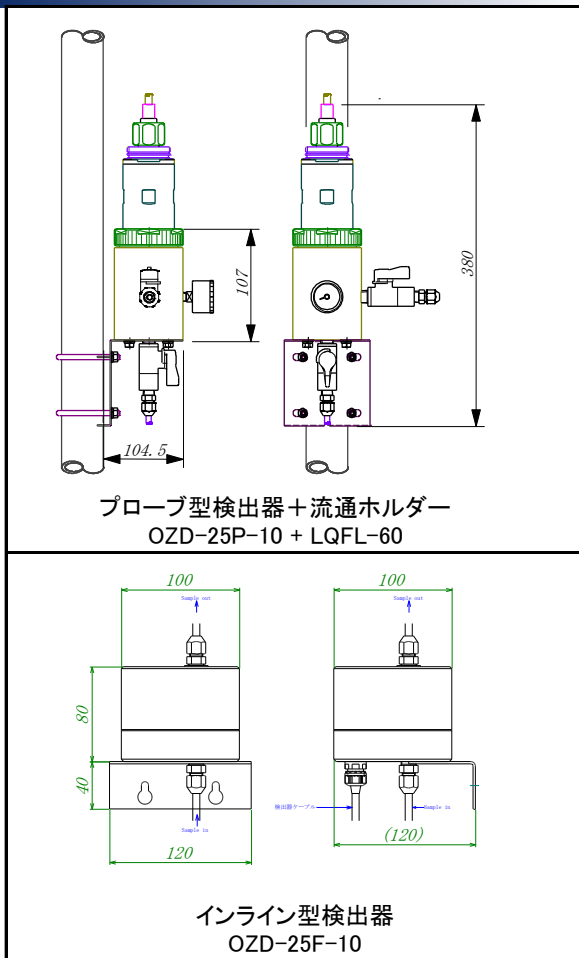
概要

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特性を有する為、食品、製薬、医療、化学工業、水処理、半導体製造工程等多方面における利用が拡大しています。そしてオゾンは最終的に酸素になるため、クリーンは酸化剤として注目されています。本装置は光源に紫外線水銀ランプを使用せずに深紫外LEDを採用して液中の溶存オゾン濃度を測定出来る水銀フリー溶存オゾン濃度計です。

測定原理

オゾンは深紫外領域に最大吸収スペクトルを持っています。本器は光源に深紫外LEDを使用し、紫外線を照射してその吸収量を測定することによりオゾン濃度を測定します。検出器は流通型と保守の簡単なプローブ型があり、選択が可能です。どちらもインライン測定ができます。

技術資料



仕様

◇指示変換器 仕様

品名	溶存オゾン濃度計
型式	OZ-502
測定原理	深紫外LED式紫外線吸光度法
測定対象	液中の溶存オゾン濃度
測定範囲	0.0 ~ 10.0 mg/L 標準 0.0 ~ 20.0 mg/L (ご指定)
表示	LED 赤 4桁
性能	再現性 : ±1% FS以内(一定条件で) 直線性 : ±1% FS以内(一定条件で)
分解能	0.1mg/L
スパン校正	第二標準の等価校正液または等価校正フィルター ヨウ素滴定法、またはオゾン比色法による測定値に校正
伝送出力	4 ~ 20mA DC 3レンジ式 0~2 / 0~5 / 0~10 mg/L 標準
接点出力	上下限各ab接点(無電圧) 接点容量 (AC100V 1A) 以下
ホールド出力	外部からの接点信号入力でのホールド出力
電源電圧	AC85~240V 50/60Hz
外径寸法	96(W)×96(H)×163(D)
消費電力	約20VA
重量	約1.3kg

◇溶存オゾン検出器 仕様

品名	インライン型検出器 一体型検出器	プローブ型検出器 検出器+流通ホルダー
型式	OZD-25F-10	OZD-25P-10
流通型ホルダー	-	LQFL-60
測定方式	流通型測定	
光源	深紫外LED(水銀フリー)	
光路長	10mm	
接液部材質	石英、PVC、FKM	石英、PVC、SUS304
測定水条件	温度 : 0~40℃以内 圧力 : 0.05Mpa以下 共存不可 : SS(浮遊物質)、有機物、着色物質、気泡、 残留塩素、その他の酸化性物質	
設置方法	L型金具でポールまたは壁面取付	
配管方法	検出器にφ4×φ6のPPチューブ接続	
ケーブル	5m標準	
外径寸法	100(W)×87(H)×80(D)	φ60×250(H)
重量	約1.1kg	約1.1kg
標準構成	本体、検出器(取付金具付)、PPチューブ(5m)	
標準外付属	採水ポンプ、ポールスタンド、PPチューブ(5m) 校正用オゾン比色計(O3-3F)、等価スパン校正液(第二標準)	

⚠ この仕様は製品改良のため、予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。

笠原理化工業株式会社

KRK

本社 埼玉県久喜市桜田2丁目133-8 〒340-0203
TEL: 0480-38-9151(代) FAX: 0480-38-9157
URL <https://www.krkjpn.co.jp>
KASAHARA CHEMICAL INSTRUMENTS CORP.

2-133-8 Sakurada, Kuki-City, Saitama, Japan 〒340-0203

代理店

※本カタログに記載された仕様は性能改良のため予告なく変更する場合があります。