

紫外線吸収式

オゾン濃度計

UV OZONE MONITOR

MODEL OZM-5000G、MODEL OZM-5000L



概要

操作スイッチを簡略化し機能性をたかめ、全体を小型にした紫外線吸収式オゾン濃度計であります。

原理

オゾン(O₃)は紫外域の254nmに最大吸収帯があります、紫外線をオゾンに照射させ、オゾンがある時と無い時の光量差よりランバート・ベールの法則よりオゾン濃度を求める方式です。

特長

- * 長期間安定した精度を維持します。
- * 長期間故障がありません。
- * 故障前にセルフチェックが可能です。
- * 故障の場合 ERR 表示及び出力します。
- * 測定レンジが2レンジ設定でき、オートレンジも可能です。

仕様

1. 測定対象：気体オゾンガス及び液体オゾン水
2. 測定範囲：0~1ppm, 0~10ppm, 0~100ppm, 0~200ppm, 0~10g/m³, 0~40g/m³, 0~100g/m³, 0~200g/m³, 0~400g/m³ 0~1mg/l, 0~5mg/l, 0~10mg/l, 0~100mg/l より選択
3. ゼロドリフト：FS±0.2%/年以内
4. スパンドリフト：FS±0.5%/年以内
5. 出力信号：アナログ電圧0~1V, アナログ電流4~20mA, RS-232C デジタル出力可能,
無電圧接点出力：電源ON, 暖機運転中, 測定中, 故障, アラーム1(HI), アラーム2(LO)、等
6. 電源：AC100V, AC115V, AC220V±10%より選択、
7. 消費電力：25VA
8. 総重量：約8kg
9. 外形寸法：110H×200W×350D

オゾン測定のパイオニア

PIONEER FOR OZONE MONITOR

オキトロテック株式会社
OKITROTEC CO.,LTD.

〒192-0032 東京都八王子市石川町811番地

811 ISIKAWA-MACHI HACHIOJI-CITY
TOKYO 192-0032 JAPAN
TEL 0426-31-0932 FAX 0426-31-0934