

紫外線吸収式

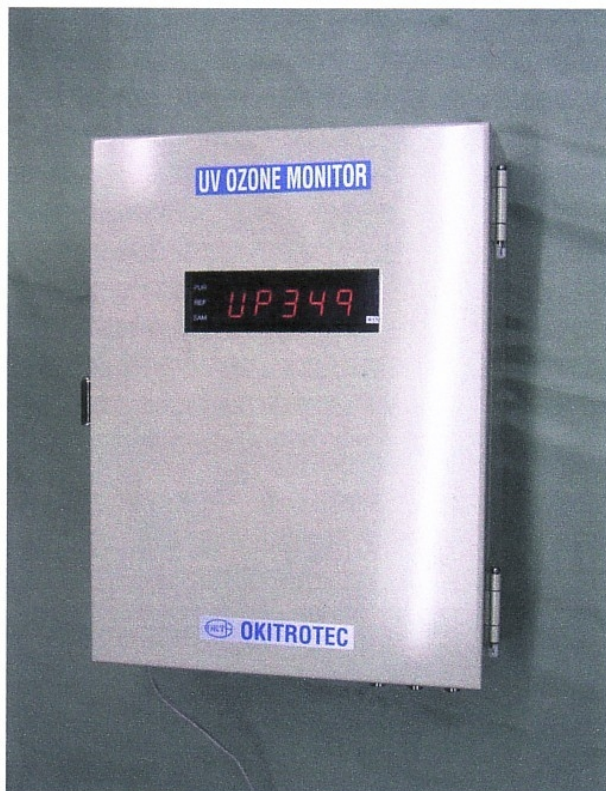
WALL MOUNT TYPE

壁取付型オゾン濃度計

UV OZONE MONITOR

オゾン測定のパイオニア

MODEL OZM-7000G-WM



概要

スペースを取らない壁取付け型で表示器が大型赤色表示により暗所でも一目で濃度確認ができる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 等
3. ゼロドリフト：FS±0.1%/年以内
4. スパンドリフト：FS±0.5%/年以内
5. アナログ出力信号：電圧0～1V, 電流4～20mA
6. 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
7. 電源：AC100V, AC115V, AC220V±10%、
8. 消費電力：25VA
9. 総重量：約10kg
10. 外形寸法：400H×300W×160D

〒192-0032 東京都八王子市石川町811番地

オキトロテック株式会社

TEL 0426-31-0932 FAX 0426-31-0934