

“EG / EL-550”は装置への組み込みを目的としたオゾンモニタで、アナログ出力以外の機能を必要最小限に抑え、小型・低価格を実現しました。設置場所の制約が少なくなるように壁掛け、または床置きで設置可能です。

測定原理

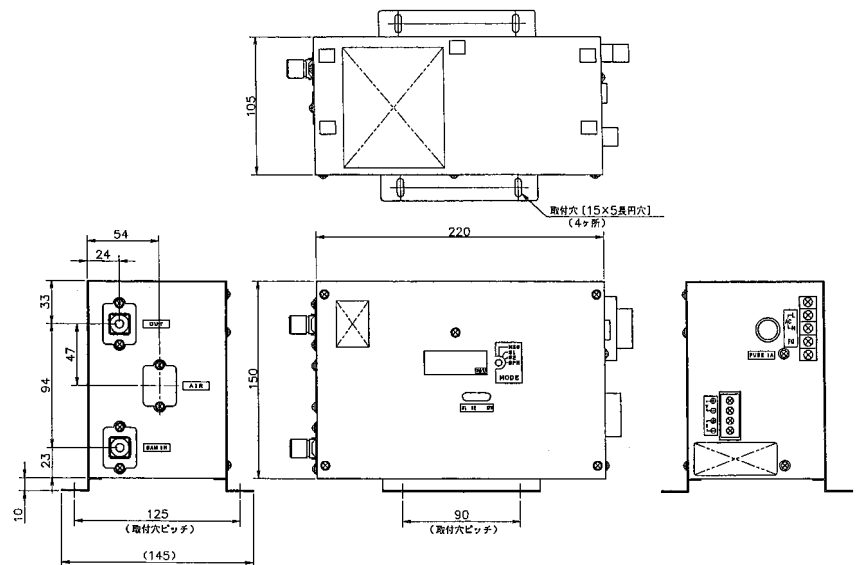
本器は、紫外線吸収式のオゾンモニタで、機器内に試料を供給し、オゾンによる紫外線の吸収量を検知して測定します。光源に低圧水銀ランプ(発光波長：253.7 [nm])を使用し、一定の空隙に存在するオゾンに吸収される光量が「ランバート・ベールの法則」に従うことからオゾンの濃度を求めることができます。



特 長

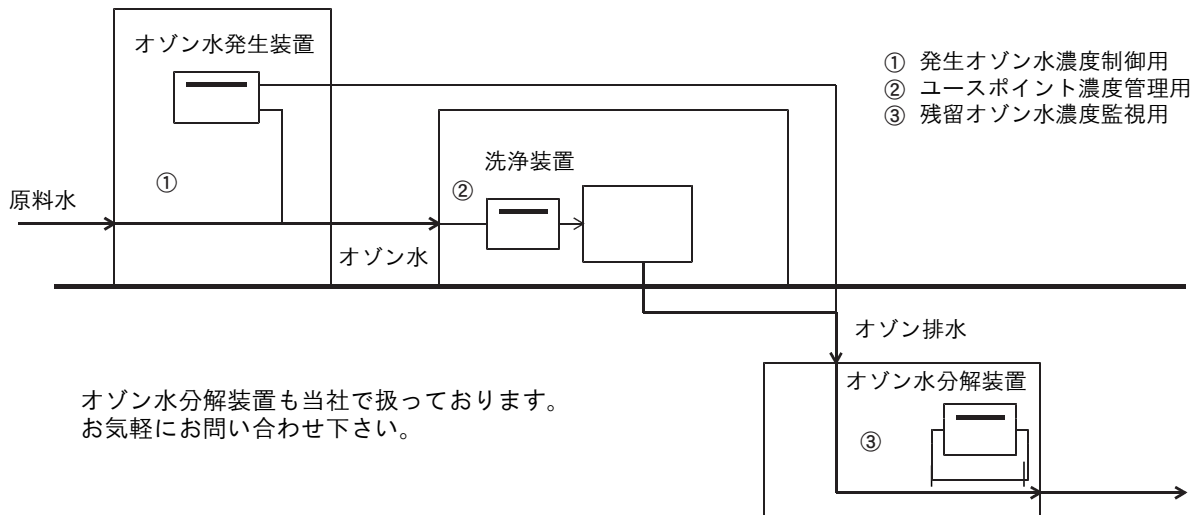
1. 検出部と演算部を1つの筐体に納めることにより、小型化を実現しました。
2. 機能を最小限に抑えることによりイニシャル・ランニングコストを低減させました。
3. オゾン濃度はもとよりセンサ光量、スパン値の表示を可能としたため、チェックやメンテナンスを容易にしました。

外形図



UV OZONE MONITOR

フローシート（ご使用例）



仕 様

| | EG-550 | EL-550 |
|---------|--|--|
| 測定対象 | オゾンガス | オゾン水（溶存オゾン） |
| 測定原理 | 紫外線吸収式 | |
| 測定範囲 | 0 ~ 10, 20, 30, 50, 60, 100 g/m ³ | 0 ~ 10, 20, 30, 50, 100 mg/L |
| 測定流量 | 0.05 ~ 3.0 L/min | |
| 常用圧力 | 0.1MPa(G) 以下 | |
| 配管接続 | 外径 1/4 インチチューブ用 PTFE 継手（フロウエル 20 シリーズ） | |
| 採取方法 | 加圧送入、または採取ポンプ吸引式 | |
| スパンドリフト | ± 1%FS / month 以内 | |
| ゼロドリフト | ± 3%FS / month 以内 | |
| 直線性 | ± 1%FS 以内 | |
| 繰り返し性 | 1%FS 以下 | |
| アナログ出力 | DC 4 ~ 20 mA, DC 0 ~ 1 または 10V（電圧はいずれか選択） | |
| 電源 | AC 100 ~ 220V ± 10%, 50 / 60Hz | |
| 使用環境 | 5 ~ 40℃ | |
| 外形寸法 | 220W × 105D × 150H 単位：mm（突起物不含） | |
| 質量 | 約 2.2kg | |
| オプション | 電源入力：DC 24V 配管接続口：ファイナルロック継手 | 電源入力：DC 24V 結露防止機能 配管接続口：ファイナルロック継手 フロウエル 30 シリーズ |

※上記以外の仕様については、お問い合わせ下さい。

荏原実業株式会社 オゾン事業部

<http://www.ejoo.com>

■営業部 東日本営業課 ej-ozone@ejk.co.jp
〒211-0012 神奈川県川崎市中原区中丸子 1270
TEL:044-433-7521 FAX:044-433-7241
■営業部 西日本営業課 ozon-osaka@ejk.co.jp
〒541-0046 大阪府大阪市中央区平野町 3-2-13 平野町中央ビル 5 階
TEL:06-6231-3528 FAX:06-6231-2929

ISO 9001 認証取得済

※カタログに記載されている仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

