



紫外線吸収式
UV absorption type

オゾンモニタ

Ozone monitor

EG-700E series

随時ゼロ補正をする
から安定した測定が
出来るんだね!



小型で軽量なのに
精度良く測定
出来るんだ!



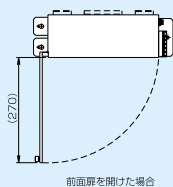
特長

- 紫外線吸収式を採用して高濃度を維持しながら、小型・軽量を実現
- 6種類の自己診断機能があり、維持管理が容易
- メンテナンス性を向上させ、部品交換が容易
- 測定妨害ガスによる干渉をキャンセルするオフセット機能付き

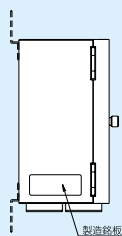
用途

- オゾン発生器などの設備の漏洩監視
- オゾン分解器出口の濃度管理
- オゾン処理後のチャンバー内の濃度監視や残留オゾン濃度測定
- 殺菌・脱臭目的でオゾンを薫蒸している室内等の濃度・安全管理

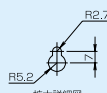
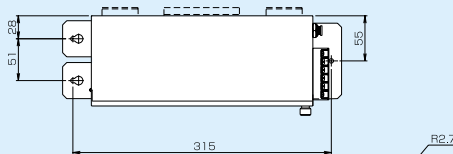
外形図



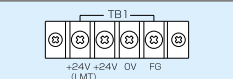
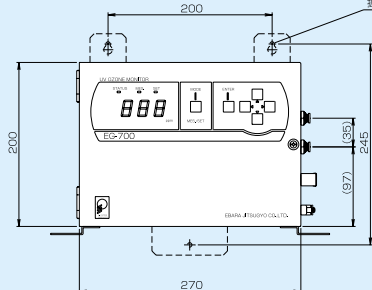
前面扉を開けた場合



製造銘板



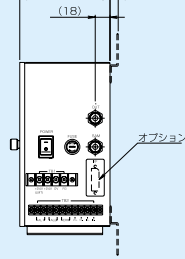
拡大詳細図



端子台詳細
TB1 (電源端子台) ねじサイズM4
TB2 (信号端子台) ねじサイズM3
+24V (LMT) : 誤検出スイッチが付いており、
常に切れます。

前面扉を開けると電源が自動
OFFになります。

AL1, 2 : アラーム1, アラーム2
ERR : エラー表示
VO+, VO- : アナログ電圧出力
IO+, IO- : アナログ電流出力



注記
1.点線で示した取付脚は、壁掛けとして取付けた場合を示す。

単位 : mm

仕様

型 式	EG-700EIII	EG-700EIV
測 定 対 象	低濃度オゾンガス	中濃度オゾンガス
測 定 原 理	紫外線吸収式	
測 定 範 囲	0~1,10ppm ※注1	0~20,50,100,200ppm ※注1
最 小 表 示	0.01	0.1、1 (200ppmの場合)
測 定 流 量	0.6L/min以上	
常 用 圧 力	±1.47kPa (G)以内	
配 管 接 続	パネルユニオン継手 外径6mm内径4mm継手	
採 取 方 法	内蔵ポンプによる吸引	
スパンドリフト	±1%FS/month 以内 ※注2	
ゼロドリフト	±3%FS/month 以内 ※注2	
直 線 性	±1%FS 以内 ※注2	
繰 り 返 し 性	1%FS 以下 ※注2	
ア ナ ログ 出 力	電圧出力 DC0~1V又はDC0~10V、電流出力 DC4~20mA	
警 報 出 力	無電圧aまたはb接点(×2系統)	
電 源	DC24V±4V(消費電力 約0.9A)	
使 用 環 境	5~40℃、80&RH 以下(結露のないこと)	
外 形 寸 法	270W×200H×110D(単位:mm 但し、突起物は含みません)	
質 量	約5kg	
付 属 品	ヒューズ 1本、フィルタ 1個	
オ プ シ ョ ン	電源電圧AC仕様 AC100~220V±10% 50/60Hz外付けアダプタ使用 ※注3	

注1:いづれか1つを選択ください。

注2:設置環境の温度変動幅を±3℃以内、試料ガスの温度変動幅を±3℃以内とした場合です。

注3:オプションのACケーブルには国内用と海外用の2種類があります。

消耗品 (お客様にて交換可能です)

名 称	数量/台	交換目安	備考
低 圧 水 銀 ラ ン プ	1本	2年	水銀ランプには寿命があり、光量が低下したり発光しなくなる場合があります。
サンプリングポンプセット	1セット	1年	ポンプはダイヤフラムが劣化し、流量が取れなくなっていくます。
三 方 電 磁 弁	1個	1年	摩擦により試料切替が出来なくなっていくます。
ゼ ロ ガ ス 生 成 器	1個	1年	使用と共に劣化していき、オゾンの分解が出来なくなっていくます。
オ ズ ン 分 解 器	1個	2年	
フ ィ ル タ	1個	1年	使用環境にもよりますが、フィルタにゴミが詰まり流量が取れなくなってしまうます。

注:その他、弊社サービスマンによる交換が必要になる部品(Oリング、継手・配管、UVセンサ)がございます。



荏原実業株式会社 計測器・医療本部 計測器営業部 <http://www.ejooo.com>

東日本営業課 ej-ozone@ejk.co.jp
 サービス営業課
 〒211-0012 神奈川県川崎市中原区中丸子1270
 TEL: 044-433-7521
 FAX: 044-433-7241

※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

西日本営業課 ozon-osaka@ejk.co.jp
 〒541-0046 大阪市中央区平野町3-2-13
 平野町中央ビル5F
 TEL: 06-6231-3528
 FAX: 06-6231-2929

