



紫外線吸収式  
UV absorption type

# オゾンモニタ

Ozone monitor

## EG-700E series

随时ゼロ補正をする  
から安定した測定が  
できるんだね!



小型で軽量なのに  
精度良く測定  
できるんだ!



### 特長

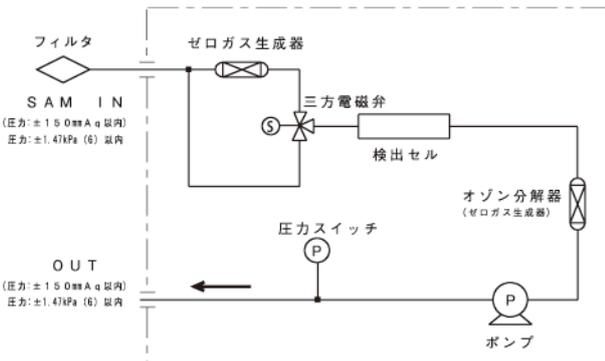
- 紫外線吸収式を採用して高精度を維持しながら、小型・軽量を実現
- 6種類の自己診断機能があり、維持管理が容易
- メンテナンス性を向上させ、部品交換が容易
- 測定妨害ガスによる干渉をキャンセルするオフセット機能付き

### 用途

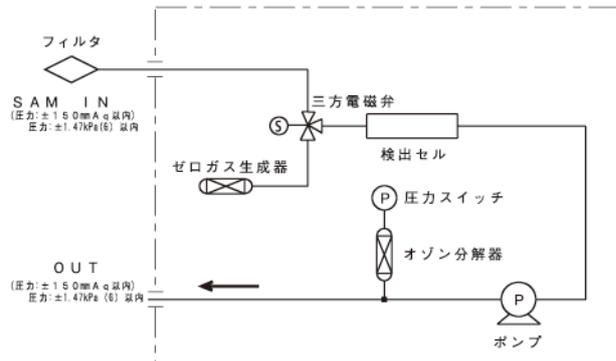
- オゾン発生器などの設備の漏洩監視
- オゾン分解器出口の濃度管理
- オゾン処理後のチャンバー内の濃度監視や残留オゾン濃度測定
- 殺菌・脱臭目的でオゾンを薫蒸している室内等の濃度・安全管理

### フロー図

EG-700EⅢ型オゾンモニタ流路図



EG-700EⅣ型オゾンモニタ流路図



仕 様

型 式	EG-700E III	EG-700E IV
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	
スバンドリフト	±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 ※注1、電流出力DC4 ~ 20mA	
モ ニ タ 出 力	接点出力AC100V、1A a接点(標準)又はb接点 ※注1 ・濃度警報: 2系統 ・モニタエラー: 1系統 ※注4	
電 源	DC24V±4V (通常時約0.65A, 最大時約0.9A, 電源投入時約2A)	
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: 1つを選択してください。

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。

注4: 工場出荷時のみ測定中信号に変更できます。

消 耗 品 (お客様にて交換可能です)

名 称	商品コード	数量/台	交換目安	備 考
低 圧 水 銀 ランプ	E0018B	1本	2年	劣化により、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	BZ400A	1セット	1年	ダイヤフラムが劣化し、流量が確保できなくなります。
三 方 電 磁 弁	BZ136A	1個	1年	劣化により試料ガスとゼロガスの切替ができなくなっていくます。
ゼロガスカートリッジ (ゼロガス生成器) (オゾン分解器)	BZ031B	2個	1年	使用と共に劣化していき、オゾンの分解ができなくなっていくます。
フ ィ ル タ	NF012A NF008A ※注1	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確保できなくなります。

注1: フィルタは指定された場合を除き、「NF012A」を添付しています。

注2: 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](mailto:ej-ozone@ejk.co.jp)  
〒215-0033 川崎市麻生区栗木2-3-12  
環境計測技術センター  
TEL: 044-981-0560  
FAX: 044-981-0561

□西日本営業課 [ozon-osaka@ejk.co.jp](mailto: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

※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

