



UV OZONE MONITOR

インライン型

EG/EL-600シリーズ

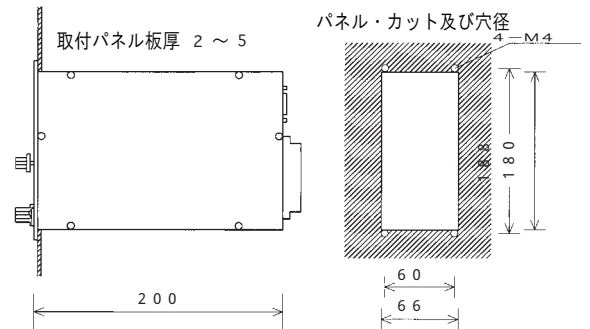
- ① $\Delta\Sigma$ 演算方式の採用により信頼性、応答性が大幅にアップ。
- ② 検出部と演算・制御部を分離することによって設置・取り付けの自由度が広がりました。
- ③ 連続測定のため応答速度が速くなりました。
- ④ 特殊セル構造の採用により、圧力損失が少なくなり大流量が流せます。(特許申請中)
- ⑤ 高耐圧セルの開発により、インラインプロセスでの使用が可能になりました。
- ⑥ 豊富な濃度範囲バリエーションを実現しました。
- ⑦ 充実した入・出力信号や通信ソフトを用意しました。
- ⑧ 測定原理は信頼性の高い紫外線吸収法。



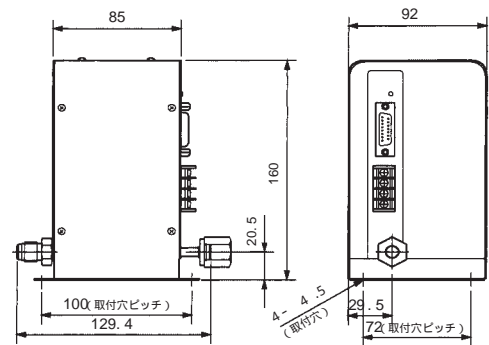
EG-600



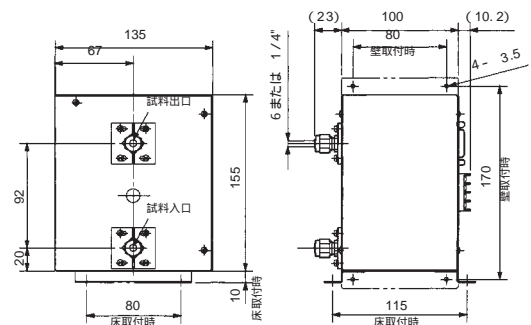
EL-600



制御部取り付け図



G6SH検出部 (ガス用)



L6SM検出部 (溶存用)

(単位: mm)

UV OZONE MONITOR

仕 様

	E G - 600	E L - 600
対 象	オゾンガス	溶存オゾン
測 定 範 囲 注1	0 ~ 10.0, 20.0, 30.0, 40.0, 99.9, 200, 300, 400 g/m ³ (N) 20 0 wt%	0 ~ 10.0, 20.0, 30.0, 40.0, 50.0, 60.0, 99.9, 120 mg/L
測 定 周 期	随時ゼロ調整、連続測定式	
採 取 方 法 注2	加圧送気式	加圧送水式
測 定 流 量 注3	0.5 ~ 20L / min	0.1 ~ 1.0L / min
スパンドリフト	± 1%FS / month 以内	± 1%FS / month 以内
ゼロドリフト 注4	± 1%FS / month 以内	± 2%FS / month 以内
直 線 性	± 1%FS 以内	
繰 り 返 し 性	1%FS 以下	
温 度 補 正	0℃補正 標準装備	
圧 力 補 正 (オプション)	0 ~ 0.294MPa(G) または 0 ~ 0.196MPa(Abs)	
表 示	デジタル3桁表示、各種設定数値、エラー表示	
モ ニ タ 入 力	オートゼロタイミング入力 フォトカプラ駆動	
モ ニ タ 出 力	濃 度 警 報 : フォトカプラ オープンコレクタ出力 測 定 中 信 号 : フォトカプラ オープンコレクタ出力 モ ニ タ エ ラ ー : フォトカプラ オープンコレクタ出力	
ア ナ ログ 出 力	DC 0 ~ 1V または DC 0 ~ 10V (標準) DC 4 ~ 20mA 絶縁 (オプション)	
デ ジ タ ル 出 力	RS232C (オプション)、通信ソフト (オプション)	
自 己 診 断 機 能	光源異常、セル汚れ 及び内部回路異常を検出表示	
配 管 接 続 口	UJR1/4 インチ継手	1/4 インチ PTFE 継手
常 用 耐 圧	0.294MPa(G)以下	0.098MPa(G)以下
最 大 耐 圧	0.588MPa(G)以下	0.294MPa(G)以下
電 源	AC100V ~ 220V ± 10% 50 / 60Hz (消費電力 50VA MAX)	
質 量	1.6kg	
付 属 品 注5	ヒューズ AC250V、1A (UL 認定品) 1本	
	I/F ケーブル 1.5m 1本	

- 注1. 濃度範囲リストから選択してください。記載以外の濃度もお問い合わせ下さい。
 注2. 試料ガス(水)の圧力が必要です。測定条件によって外付けポンプで吸引もできます。
 注3. 規定流量以下でも測定できますが、オゾンの分解と応答時間の遅れの可能性があります。
 注4. 1日1回ゼロ点調整をしてください。
 注5. I/F ケーブルは標準の他に3,5,10,15mが用意できます。(オプション)



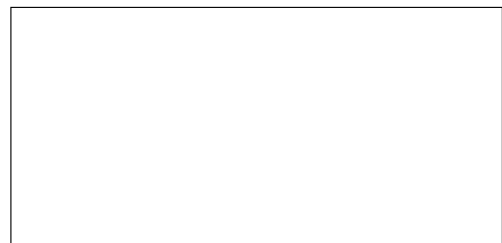
荏原実業株式会社 オゾン事業部

<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。



EOS-T432-1-013-05