

ガスアラートエクストリーム ETO

有害なエチレンオキサイドガス(EOG)対策は万全ですか？

EOG滅菌業務に従事するスタッフの安全管理に最適なEOG用警報器です。



視覚・聴覚・触覚全てに訴える警報を発信!

- ★ 大音量(95dB)ブザー
- ★ 赤色高輝度LED点滅発光
- ★ バイブレーション

● 3種類の警報機能搭載(下記参照)

● ピーク値メモリ機能搭載

● センサー寿命2年(※1)

● データロガー機能搭載(※2)

※1: 寿命は使用環境により変動しますので2年を保証するものではありません。

※2: データロガー機能により収集したデータを外部(パソコン等)に読み込むにはオプションのIRデータリンクが必要です。

1 2段階リアルタイム警報



本機周辺のEOG濃度が任意に設定された数値に達すると警報を発します。警報値の設定は1段階(LOW)と2段階(HIGH)の2点が設定することが可能で、リアルタイムの測定値がLOW設定値に達すると警報を発し、さらに測定値が高くなり、HIGH設定値に達すると強い警報を発します。

初期設定はLOW=1ppm、HIGH=5ppmになっています。

(1段階目の警報の場合は測定値とともに「LOW」という文字、2段階目の警報の場合は「HIGH」という文字が点滅表示されます)

2 TWA警報



TWA(Time Weighted Average)とは時間加重平均許容濃度のことで、1日8時間、週40時間の労働時間中にほとんど全ての労働者が毎日繰り返し暴露を受けても健康障害を起こさない濃度です。

初期設定は「1ppm」になっており、時間加重平均濃度が1ppmを超えると警報を発します。(TWA警報の時には測定値とともに「TWA」という文字が点滅表示されます)

3 STEL警報



STEL(Short Term Exposure Limit)とは短時間暴露限界のことで、1日のうちのどの15分間の時間平均加重も超えてはならない濃度です。

初期設定は「5ppm」になっており、直近15分間の平均濃度が5ppmを超えると警報を発します。(STEL警報の時には測定値とともに「STEL」という文字が点滅表示します。)

ガスアラートエクストリーム ETO

製品仕様

型 式	GAXT-E-DL
外形寸法	50mm(幅)×95mm(高)×28mm(厚)
質 量	82g
検知ガス	酸化エチレンガス (EOG)
測定レンジ	0~100ppm
警報方式	95dB電子ブザー、高輝度LED、 バイブレーション(設定により)
使用温度範囲	-20℃~+40℃
使用湿度範囲	15~90%RH(結露なきこと)
電 源	CR2リチウム電池3V
連続使用時間	5500時間=約7ヶ月(無警報)
防滴・防水構造	IP 66/67
防爆構造	Ex ia IIC T4

注) アルコール等の近似ガスに干渉を受ける事があります。

オプション

ガスアラートIRデータリンク(型式:GA-USB2)



データロガー機能によりガスアラート本体内に記録した測定結果をPC(エクセルデータ)に移行する機器です。

ガスアラートエクストリーム ETO 各部の名称



1. 大型液晶表示
2. 電源ボタン
3. 電気化学式センサー
4. 高輝度LEDランプ
5. 高出力95dBブザー
6. 耐衝撃ボディ
7. 操作ボタン
8. クリップ

..... 定期点検について

本機に使用しているセンサー部の寿命は2年ですのでセンサー交換は通常(※1)年1回ですが、精度維持の為、センサーの校正及び点検は年1回行ってください。

また、本機の電源は電池を使用しており、電池が切れてしまった場合、電池を交換することは可能ですが、電池を外すことにより、校正値などの一部の内部情報がリセットされてしまいますので、必ず電池交換は校正・点検と同時に行うようにしてください。

- 定期点検のご依頼につきましては、お買い求めの販売店にお問い合わせください。

※1: 寿命は使用環境により変動しますので2年を保証するものではありません。

仕様・外観は予告なしに変更することがあります。

Arrow Techno 株式会社アローテクノ

〒193-0815 東京都八王子市叶谷町1046-2
TEL.042-686-2971(代) FAX.042-686-2972
<http://arrow-techno.com>