

高感度アルシンガス検知警報器

MODEL *TG-8000KL*

ACGIH 新 TLV 5ppb に対応



■ 特 長

◆ 分析計並みの高性能

- ◇ 検知原理 … 高性能分析計にも用いられているケミルミネッセンス法を採用
- ◇ 高感度, 迅速, 高精度な検出が可能 … 新 TLV-TWA : 5ppb に対応

◆ 安心の実績

- ◇ ケミルミネッセンス式分析計 … NO_x 計, 窒素計として数多くの実績あり
(グループ会社にて)
- ◇ NO_x 計や窒素計などで, 長年に亘って蓄積してきたノウハウを結集

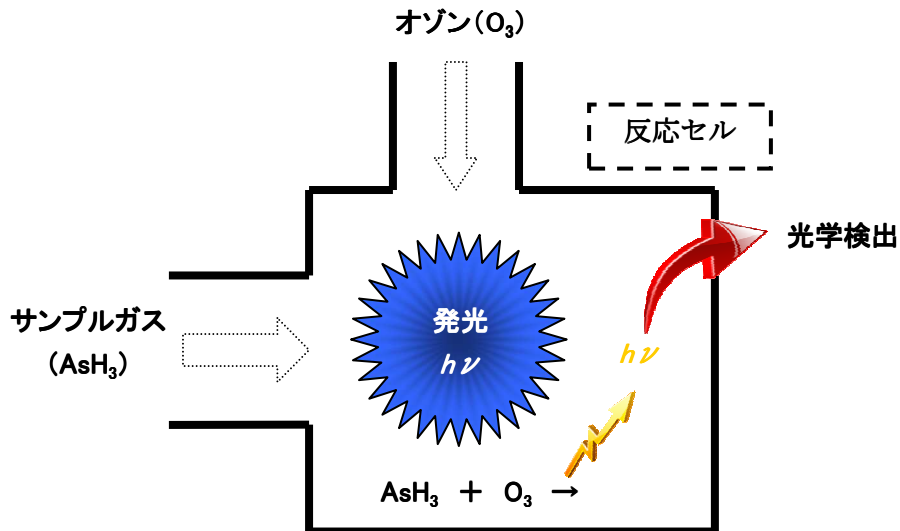
◆ 低価格を実現

- ◇ 徹底的な見直しによって, 低価格を実現
- 表示・操作が分かり易いタッチパネル式大型ディスプレイを採用
- 運転に際し、特別な試薬・ガス等が不要
- 警報接点 (1st, 2nd, 故障)、DC4-20mA アナログ出力を標準搭載
- 警報時はアラームランプが点灯し、ブザーが鳴動

■ 原理

<ケミルミネッセンス法（化学発光法）>

化学反応によって励起された分子が基底状態に戻る際、エネルギーを光として放出する現象です。アルシンは、オゾンと反応して酸化物を生成する際に、アルシンガス濃度と相関のある光を発します。その発光量を光学検出器で測定し、電気信号に変換して分析計に供する測定原理です。高感度、迅速、高精度な測定が可能で、ppb オーダーの超低濃度アルシンガスも信頼性高く検出可能です。



■ 仕様（予告無く変更される場合があります）

型 式	TG-8000KL
検知原理	ケミルミネッセンス法（化学発光法）
検知対象ガス	アルシン
サンプリング方式	自動吸引方式
検知可能範囲	1-15ppb
警報設定値	1st 警報： 5ppb（任意設定可能、設定下限値 2.5ppb） 2nd 警報： 10ppb（任意設定可能、設定下限値 2.5ppb）
外部出力	濃度警報接点出力： 1st； 無電位 1a 接点 2nd； 無電位 1a 接点 故障警報接点出力： 無電位 1a 接点 濃度アナログ出力： DC 4-20mA
自己診断機能	吸引流量低下、オゾナイザー故障
電 源	AC100V
消費電力	最大約 230VA、平均 140W
質 量	約 20kg
大きさ	380 (W) × 400 (H) × 353 (D)

*仕様及び外観は改良のため予告無く変更する場合があります。

■代理店

バイオニクス機器株式会社

本社・工場
〒207-0004

東京都東大和市清水 6-1254-2
TEL:042(565)1200(代)FAX:042(565)3950

大阪営業所
〒533-0033

E-mail:info@bionics-japan.co.jp
大阪市東淀川区東中島 2-9-15 日大和生ビル 206 号
TEL:06(6815)3981(代)FAX:06(6815)3965
E-mail:bionicos@crocus.ocn.ne.jp

www.bionics-japan.co.jp