

イソプレンアナライザー

Isoprene Analyzer

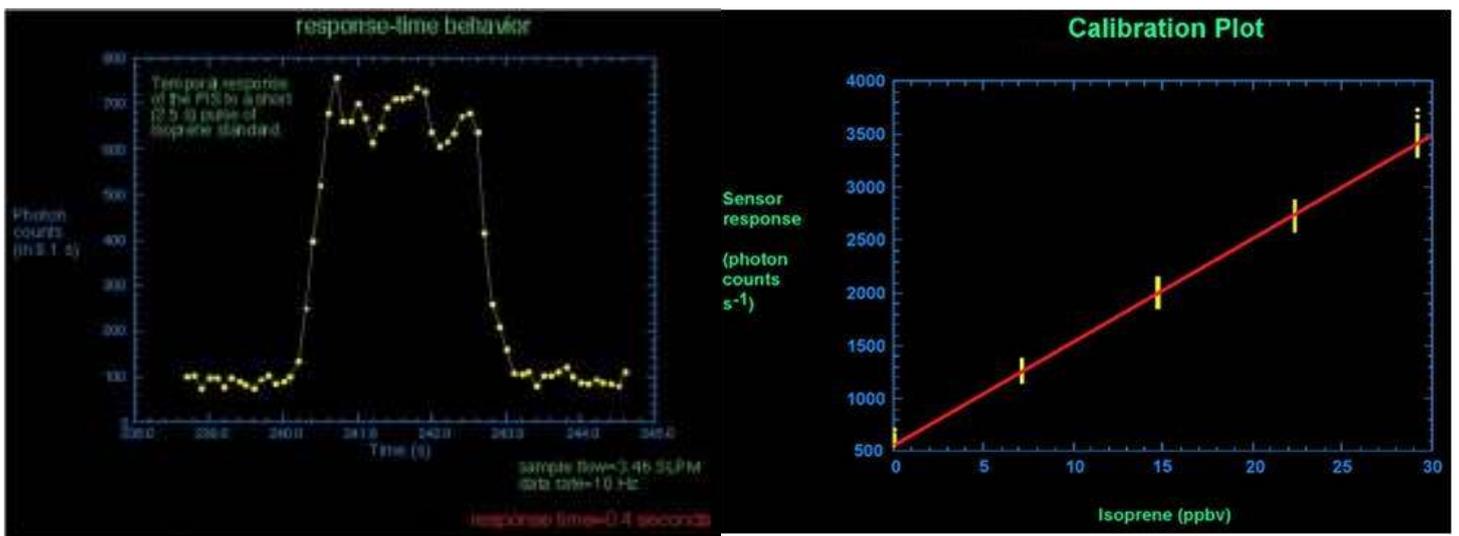
型式: IS-A01

イソプレンアナライザーは大気を最小200pptでモニターします。応答時間は0.4秒です。



O₃ + isoprene による化学発光の波長領域は約440nmでピークに達します。化学発光は50nm以上の幅を持ちます。検出は広く全体の化学発光スペクトルを事実上測定します。

アプリケーション
リアルタイムの大気中のモニター
ガスフラックス測定
生物学の研究、セル分析
人間生理学研究



応答時間: 0.4秒

キャリブレーションプロット

Conditions:
sample air flow=3.46 slpm
data rate=1 Hz
45 seconds at each concentration.
sensitivity (slope)=98.2 photons/s ppb
coefficient of linear regression, R=0.997.

フロントパネル



一般的なラックに固定できるように設計されております。

バックパネル

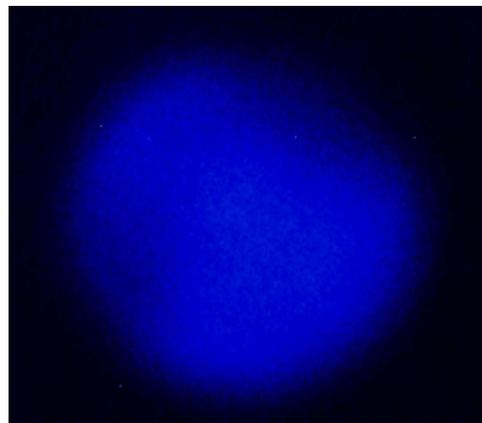


ガス接続ポート、アナログ出力、デジタル制御、RS-232シリアルポート、ヒューズ、電源

反応セル



イソプレン+オゾン反応による 化学発光



仕様

応答時間: 0.4秒(90%フルスケール)
感度: 200ppt@S/N=1
直線性: 10,000
スパンドリフト: 5%/週
ゼロドリフト: 400 photon counts s⁻¹ day⁻¹
RFインターフェイスへの感度: 最小限
振動への感度: 無視してよい
サンプル流量: 4.00リットル/分、IS-A01
* 150 ml/minute-2.00 Liters/分、IS-A02
重量: 18kg
電力消費: 174W
電源: 90-250VAC

持ち運び用専用ケース(OPT)



■本カタログに記載された内容は、改良などにともない予告なしに変更する場合があります。

ollie 株式会社オーリー
〒599-8112大阪府堺市東区
日置荘原寺町400-4
TEL:072-285-0117 FAX:072-285-0119
URL<http://www.ollie.co.jp>
E-mail: information@ollie.co.jp