



QRAE II

H₂S・CO・O₂・可燃ガス対応コンパクトマルチガス検知器

QRAE IIは、コンパクトなフル機能ガス検知器で、1~4個のセンサーで可燃ガス、酸素、硫化水素、および一酸化炭素を検知することができます。外部からアクセス可能で交換の簡単なバッテリーパック（充電式またはアルカリ）、耐水ケース、長寿命の最新式O₂センサー技術などの特徴を持っています。充電式リチウムイオンバッテリーパック使用時には、最長14時間の連続稼働が可能です。QRAE IIはデータロギングの測定データを最大64,000ポイント保存することができ、これらのデータはWindows 98/NT/2000/XPが搭載されたPCへダウンロードすることができます。

主な特徴

SPE O₂™酸素センサー（特許取得済）

独自機能

- 将来のRoHS指令にも対応済みの鉛フリー設計
- 有鉛仕様の酸素センサーと比べ長寿命、低所有コスト
- リーク防止設計による最小限のダウンタイム

電波障害を解消するクラス最高級のEMI/RFI耐性

電装部を露出させることなく、センサー、フィルター、バッテリー部へ安全かつ簡単にアクセス可能

ガスの種別、濃度を容易に把握できる大型ディスプレイ

最長14時間の連続稼働を可能とするアルカリアダプターおよび充電式リチウムイオンバッテリーパック

過酷な環境に耐えうる頑丈なボディ

- 防水防塵（IP65等級準拠）
- 強固な耐衝撃設計

その他の利点

- 1~4個のプラグインセンサー（可燃ガス用、酸素用SPE O₂™、硫化水素用、一酸化炭素用）
- ディフュージョンモード（オプションとして手動サンプルポンプも用意）
- わかりやすく使い勝手の良い2ボタンユーザーインターフェース
- ボタン一発で180°回転、腰下げでも手持ちでも確認が容易なディスプレイ表示
- 多言語サポート
- オートゼロ機能付きのワンタッチキャリブレーション

- 95dBの大音量アラーム
- 明るい赤色点滅アラームランプ
- 振動式アラーム
- 相互交換可能なリチウムイオンバッテリーパックとアルカリバッテリーパック
- バッテリー充電器としても利用可能な充電クレードル
- AutoRAEキャリブレーションステーション対応
- Confined Space Entry Kit（閉鎖空間侵入キット）をオプションとして用意



実物大

ver1_01.07

www.raesystems.com

IECEX

ATEX



仕様*

検知機仕様

大きさ	12.5 (奥行き) × 7.2 (幅) × 3.8 (高さ) cm
質量	350 g
センサー	<ul style="list-style-type: none"> 触媒ビーズ (可燃ガス用) 酸素: SPE O₂™ (非消耗固体高分子電解質技術) 毒性ガス: 電気化学式CO、H₂S
バッテリー	相互交換可能なリチウムイオンバッテリーパックとアルカリバッテリーパック
稼働可能時間	ディフュージョンモード: リチウムイオンバッテリー使用時は最長14時間、アルカリバッテリー使用時は最長10時間 (いずれも通常時、アラームなしの状態)
ディスプレイ	4行ディスプレイ、周辺光不足時およびアラーム発生時はLEDバックライトが自動点灯
キーボード	2ボタン操作
Direct Readout	<ul style="list-style-type: none"> 最大4つのセンサーの即時読み取りが可能 酸素: 体積に対しパーセンテージで表示 可燃ガス: LEL (爆発下限界) のパーセンテージとして表示、補正係数によって縮尺調整可能 毒性ガス: 体積に対しppmで表示 全ガスの上限值、下限値 バッテリー状態、シャットダウン電圧 日時、経過時間、温度
アラーム	<ul style="list-style-type: none"> 95dBブザー (30cmの距離で測定) および赤色点滅LED 高: 毎秒ビープ音3回と点滅1回 STEL、TWA: 毎秒ビープ音1回と点滅1回 手動オーバーライドおよび自動リセット機能付きアラームラッチ バッテリー低下時用の追加診断アラームに加え、表示メッセージ
EMI/RFI	高EMI/RFI耐性。EMC指令89/336/EECに加え、さらなる60V/mに準拠。
IP等級	IP65
データロギング	1分間隔で標準12日間
キャリブレーション	2点キャリブレーション、ゼロおよびスパン
サンプリングポンプ	外部手動ポンプ (オプション)
危険地域に対する認証	<ul style="list-style-type: none"> アメリカ合衆国、カナダ: cULus C1、D1、グループA/B/C/D/T4 ヨーロッパ: ATEX II 2G EEx ia d IIc T3およびT4 IECEX: Ex ia d II C T3およびT4 (出願中)
動作温度	<ul style="list-style-type: none"> -20~50°C、T4温度コード -20~55°C、T3温度コード (ATEXおよびIECEXのみ)
動作湿度	相対湿度0~95% (結露なきこと)
付属部品	ステンレス製ワニ口クリップ
保証	2年間完全保証 (センサー含む)

*本仕様は変更する場合があります

販売代理店

センサーのデフォルト設定

ガスモニター	範囲	解像度
酸素	0~30.0%	0.1%
可燃ガス	0~100% LEL	1% LEL
一酸化炭素	0~1000 ppm	1 ppm
硫化水素	0~100 ppm	0.1 ppm

QRAE IIモニター内容物一覧

- 指定モニター
- 指定センサー
- キャリブレーションアダプター
- クイックリファレンスガイド
- 取扱説明書、Windows 2000/NT/XP用ProRAE StudioソフトウェアCD-ROM
- アルカリアダプター
- (充電式仕様のみ) 充電/ダウンロード用クレードルおよびコンピュータ接続ケーブル
- (充電式仕様のみ) ユニバーサル充電器
- (充電式仕様のみ) リチウムイオンバッテリーパック

Confined Space Entry Kit (CSK1) (CSK2)

- プリカット緩衝材入りの運搬用ハードケース
- 2 m (6フィート) のTygon®チューブ
- 25 cm (10インチ) の硬質アルミ製フィルター交換型サンプルプローブ
- 定流量ハンドポンプ
- 工具セット
- (CSK2のみ) 4種混合ガス、34Lシリンダー (LEL 50%、O₂ 18%、H₂S 10 ppm、CO 50 ppm)
- (CSK2のみ) キャリブレーション用レギュレータおよびチューブ



QRAE II分解図

QRAE IIとオプション品のAutoRAE充電/ハンパテスト/キャリブレーション用ステーション



SPE O₂™センサーはRoHS指令に準拠しています

ver1_01.07

RAE Systems Inc. アメリカ合衆国、カナダ 1-877-723-2878
 3775 North First Street ヨーロッパ、ロシア +45 8652 5155
 San Jose, CA 95134 USA 中東、オーストラリア 971 50 429 1385
 raesales@raesystems.com 中国 8610 58858788
 アジア (中国以外) 8621 54891661

www.raesystems.com

