

キューレイ2 QRAE II

拡散式 / ポンプ式 マルチガス検知器

酸素、可燃性ガス、硫化水素、一酸化炭素センサー搭載



拡散式

ポンプ式

キューレイ2は、フル装備かつコンパクトなマルチガス検知器で、酸素、可燃性ガス、硫化水素、一酸化炭素の中から1~4種類のセンサーが搭載できます。簡単なバッテリー交換、防塵・防水の筐体、寿命の長い独自のSPE酸素センサーの採用、データロギング機能の標準装備などが特長です。閉鎖空間侵入用のサンプリングフロート、自動校正機などのオプション製品も充実しています。

主な特長

- 特許取得済みのSPE酸素センサー
 - RoHS指令適合の鉛フリー設計
 - 従来の有鉛センサーと比べ長寿命かつ低コスト
 - リーク防止設計による最小限の稼働停止時間
- 電磁波障害を最小限に抑える最高レベルのEMI/RFI耐性
- 日本を含む世界各国の規格をクリアした本質安全防爆構造
- 電装部を露出せずにポンプ、センサー、フィルター、バッテリー部に簡単にアクセス可能
- 防塵・防水設計の筐体
 - IP-65等級準拠 (拡散式)
 - IP-54等級準拠 (ポンプ式)
- 耐衝撃設計の強靱な筐体

- 直感で操作可能な使い易い2ボタンインターフェイス
- 日本語を含む多言語表示
- オートゼロ機能付きワンタッチ校正
- 自動点検/校正機オートレイライト対応

用途

- 閉鎖空間侵入と総括安全
- 緊急対応
 - 環境測定
 - 消防
 - 労働安全管理
 - 石油・ガスプラント

- ポンプ式と拡散式の2モデルをラインナップ
- 付属のクレードルを使用してPC接続と充電が可能
- ベルトに装着しても手に持っても表示が見やすい、ボタン一つで上下が反転する大画面ディスプレイ
- 最大14時間連続稼働するリチウムイオン充電電池
- 1mのコンクリート落下試験をクリアする頑丈なボディ (ANSI/ISA 12.13.01-2000)



SPE 酸素センサーはRoHS指令適合製品です
Solid Polymer Electrolyte: 固体ポリマー電解質



オプションのサンプリングフロートを使用した閉鎖空間侵入前の測定

キューレイ2

拡散式/ポンプ式 マルチガス検知器



仕様

本体仕様

寸法	拡散式: 12.5cm (長) x 7.2cm (幅) x 3.8cm (高) ポンプ式: 12.5cm (長) x 7.2cm (幅) x 5.0cm (高)
重量	拡散式: 250 g ポンプ式: 350 g
センサー	可燃性ガス: 触媒ビーズ 酸素: SPE O ₂ * (非消耗固体ポリマー電界質技術) 一酸化炭素、硫化水素: 電気化学センサー
バッテリー	リチウムイオン充電電池パックとアルカリ乾電池パック
稼働時間	拡散式: リチウムイオンバッテリー使用時は最長14時間、アルカリ乾電池使用時は最長10時間 (通常使用時、アラームなし) ポンプ式: リチウムイオンバッテリー使用時は最長10時間、アルカリ乾電池使用時は最大8時間
ディスプレイ	4行表示、周辺光不足時またはアラーム発生時はLEDバックライトが自動点灯
キーパッド	2ボタン操作
表示項目	・最大4つのセンサーの瞬時値を表示 ・酸素: 体積に対するパーセント ・可燃性ガス: LEL (爆発下限界) に対するパーセンテージ ・一酸化炭素、硫化水素: 体積に対してのppm ・すべてのセンサーの最高値、最小値 ・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	・95dBブザー (30cm距離)、バイブレーション、赤色LEDの点滅 ・高警報: 毎秒3回のビーブ音とバイブレーションと赤色LED点滅 ・低警報: 毎秒2回のビーブ音とバイブレーションと赤色LED点滅 ・STEL: 毎秒1回のビーブ音とバイブレーションと赤色LED点滅 ・TWA: 毎秒1回のビーブ音とバイブレーションと赤色LED点滅 ・警報: 手動停止または自動リセット ・追加診断アラームとバッテリー低下メッセージの表示 ・ポンプ停止アラーム (ポンプ式のみ)
EMI/RFI	高EMI/RFI耐性 EMC指令2004/108/ECプラス60 V/m準拠
防塵防水等級	拡散式: IP-65 ポンプ式: IP-54
データロギング	1分間隔で標準12日間
校正	2点キャリブレーション、ゼロおよびスパン (手動または自動校正機オートレイアウト)
ポンプ	内蔵ポンプ 300 cc/min (ポンプ式)
安全規格	・US and Canada: c _{us} Cl, D1, Groups A, B, C, D, T4 ・Europe: ATEX II 2G EEx ia d IIc T4 ・IECEX: Ex ia d II C T4 ・労検TIS: Ex ia IIC T4 X
動作温度	-20° ~ 50° C T4温度コード
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
保証期間	2年間 (すべてのセンサーを含む)

仕様は改良のため変更される場合があります

センサー仕様

センサー	測定範囲	分解能
酸素 (O ₂)	0 ~ 30.0%	0.1%
可燃性ガス (LEL)	0 ~ 100% LEL	1% LEL
一酸化炭素 (CO)	0 ~ 1000 ppm	1 ppm
硫化水素 (H ₂ S)	0 ~ 100 ppm	0.1 ppm

オプション製品



マルチチャージャー

キューレイ2を最大5台同時に充電できるクレードルです。複数台所有のユーザー様におすすめです。(拡散式、ポンプ式のどちらにも使用可能)



サンプリングフロート (7.5m 導入管付)

ポンプ式ユニットに接続し、貯水槽、地下ピット内等の水面に浮かべて、フロート上部の焼結金属フィルターから水面付近の空気を取ります。

販売元

日本レイシステムズ株式会社

東京都千代田区丸の内2-2-3

丸の内仲通りビル6階 617-B

電話: 03-6273-4303

電子メール: support@nihonrae.com

正規販売代理店



測定キューブ

測定器・計測器販売専門サイト

株式会社キューブイノベーション

〒662-0836 兵庫県西宮市大畑町 6-10

T.0798-65-6350 F.0798-65-6351

<http://nihonrae.com>