



Personal Monitor

For oxygen, toxic
or flammable gases

Gasman

信頼できる小型軽量ガス検知器

超小型軽量構造のガス検知器 Gasman は可燃性ガス、酸素、有毒ガスを連続的にモニターします。酸欠やガスによる作業事故を防止するために Gasman のご使用をお勧めします。

Gasman はガス濃度が指定濃度や TWA (時間加重平均値)になると、大きな電子音と明るい LED の点滅、バイブレーションで警告を発します。Gasman は厳しい環境下でも使用に耐えるように耐衝撃性と防水構造 IP67 適合の両方をクリアーしています。Gasman は長期にわたりガス濃度やアラームの発生を記録するデータロガー機能を内蔵している多機能型です。

操作が簡単

- ・バックライト付きで見やすいLCD 表示
- ・操作状況の分かりやすい表示
- ・再校正が必要な30日前に警告

アラーム

- ・95デシベルの大きな電子音アラーム
- ・赤/青色のLED点滅による視覚アラーム
- ・バイブレーションアラーム
- ・2段階のガス濃度アラーム
- ・有毒ガスのためのTWAアラーム

頑丈

- ・ポリカーボネート製ハウジング
- ・耐衝撃性構造
- ・防水構造IP65 (暴噴流型防水)

フレキシブル

- ・センサと電池交換が可能
- ・可燃性ガス、酸素、種々の有毒ガスのタイプあり
- ・充電式電池タイプでお届け可能
- ・測定を長期間記録するためのデータロガー機能内蔵

Gasman 仕様

ガス検知方法	拡散式又はオプションの手動吸引アスピレーターによるガス吸引	表示	バックライト付きカスタム LCD ガス濃度、電池残量、再校正必要時期表示
分解能	0.1 又は 1 ppm (ガスセンサによる)	表示モード	リアルタイムガス濃度表示と検知最高値と TWA 値の読み出し表示
重量	可燃性ガス: 138g、酸素: 129g、有毒ガス: 85g、二酸化炭素: 139g	応答時間	可燃性ガス: 20 秒、酸素: 20 秒、有毒ガス: 10 秒
サイズ	90 (H) x 48 (W) x 24 (D) mm	PC 接続	RS-232C 接続
電池と操作時間	充電式電池: 約 12 時間以上(可燃性ガス) リチウム電池: 7 ヶ月～2 年以上	使用環境	温度: -20°C～+65°C (ガスセンサによる) 湿度: 0～95%RH (ガスセンサによる)
アラーム	電子音: 95 デシベルの大きな電子音 LED 点滅: 赤/青色の LED 点滅 バイブレーション: よる振動アラーム	認証コード	北アメリカ: CSA Class 1 Groups A,B,C,D Division 1 ヨーロッパ: 有毒ガス/酸素: ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga 可燃性ガス: ATEX II 2G Ex ia d IIC T4 Gb
センサ寿命	約 2 年(センサー交換可能)	防水構造	IP65 (暴噴流型防水)
センサ	可燃性ガス: 触媒式 酸素/有毒ガス: エレクトロケミカル 二酸化炭素: 赤外線式	付属品	ポケットクリップ、操作マニュアル、 校正証明書

データロガー仕様

メモリー	54000 測定データ記憶	測定時間	1 分間隔で 900 時間
イベントログ	スイッチ On/Off 日時、アラーム等	測定間隔	1 分から自在

検知ガス仕様

検知ガスの種類	検知範囲
可燃性ガス	0 ～ 100 %LEL
酸素	0 ～ 25 %
硫化水素	0 ～ 100 ppm / 0 ～ 250 ppm
一酸化炭素	0 ～ 500 ppm / 0 ～ 1500 ppm
二酸化硫黄	0 ～ 20 ppm
塩素	0 ～ 20 ppm
二酸化塩素	0 ～ 1 ppm
アンモニア	0 ～ 100 ppm / 0 ～ 1000 ppm
オゾン	0 ～ 1 ppm
水素	0 ～ 2000 ppm / 0 ～ 100 %LEL
シアノ化水素	0 ～ 30 ppm
エチレンオキサイド	0 ～ 10 ppm
フッ化水素	0 ～ 10 ppm
ホスフィン	0 ～ 5 ppm
フッ素	0 ～ 1 ppm
ホスゲン	0 ～ 1 ppm
一酸化窒素	0 ～ 100 ppm
二酸化窒素	0 ～ 20 ppm
二酸化炭素	0 ～ 5 %Vol



製品オプション

製品オプション
解析ソフト、通信ケーブル
充電式電池、充電器
手動アスピレーター(2 m チューブ付き)

MK Scientific, Inc.
Measuring Knowledge

日本総代理店 株式会社 エムケー・サイエンティフィック

GESCO

販売代理店 日本gesco株式会社

〒305-0082 茨城県つくば市莉間 825-1

TEL 029 (856) 1388 FAX 029 (828) 5578

E-Mail: mail@gesco.co.jp http://www.gesco.co.jp