

# MiniMax 4



酸欠や有毒ガスによる作業事故防止に、多機能型小型ガス検知器 MiniMax 4 のご使用をお勧めいたします。

ガス検知器 MiniMax 4 は 4 種類の異なるガスを同時に連続検知します。本体にあらかじめ内蔵されているデータロガー機能により測定中のガス濃度データを自動記録できます。データの記録媒体には SD メモリカードを使用します。

ガス濃度が、指定アラーム濃度や TWA(時間加重平均値)、STEL(短時間曝露危険濃度)となると、大きな電子音と高輝度の LED 点滅、バイブレーションで警告を發します。

国際特許を有する温度補正TempraSURE™ 並びにセンサ保護Reflex™ システムとセンサ自動補正機能を内蔵の SureCell™ ガスセンサにより高い精度と信頼性のあるガス検知がおこなえます。また、本体は厳しい作業環境でも使用できるように防滴構造 IP 65のうえ、携帯電話などの電磁波の影響を受けない電磁波保護規格:CE EN50270:1999, EN55011並びに防爆仕様:北アメリカ規格並びにヨーロッパ規格適合品です。MiniMax 4 は将来的にコストを低減するために、センサ交換が可能です。ゼロ校正と指定濃度ガスによる校正機能も内蔵していますので、常に精度の高いガス検知がおこなえます。ISO 9001に基づく検査証明書とベルトクリップ付きでお届けします。

### データロガー機能と解析ソフト

MiniMax 4 のカードスロットルに\*SD メモリカードを差し込みます。そして、測定間隔を5, 10, 30, 60, 120又は180秒で指定して本体のデータロガー作動スイッチをOnすると、ガス濃度を連続的にモニタリングします。測定データはアラームOn/Off、測定セッション開始、校正日時と数値、設定変更日時等を含めてメモリします。下記は解析ソフトのExcel 形式でのデータ表示画面です；

Honeywell											
1											
2			Duration		Sep-30-2003 16:00:23	~	Sep-30-2003 16:03:42	Create Chart			
3	Session ID	2	Sensor	Last Cal. Date	Measuring Range	High Peak	Low Peak	Alarm Setting			
4	User ID	001						Alarm 1	Alarm 2	TWA	STEL
5	Serial No.	X03500000	O2	Sep-30-2003	0 ~ 30	20.9	5.6	23.5	19.5	N/A	N/A
6	Log Interval(sec)	60	FLAM	Jan-01-2000	0 ~ 100	0	N/A	10	20	N/A	N/A
7	FLAM Unit	%LEL	CO	Jan-01-2000	0 ~ 999	0	N/A	50	100	35	400
8	100%LEL	5%VOL	H2S	Jan-01-2000	0 ~ 250	21	N/A	10	15	10	15
10	Measuring Time	O2(%)	FLAM	CO(ppm)			H2S(ppm)			Event	
11					TWA	STEL		TWA	STEL		
16	Sep-30-2003 16:00:24									System	Session Created
17	Sep-30-2003 16:00:24									System	Power On
18	Sep-30-2003 16:01:22	20.9	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
19	Sep-30-2003 16:01:55	19.5	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	O2	Alarm 2 On
20	Sep-30-2003 16:02:00	12.3	0	0.0	0.0	0.0	14.0	0.0	0.0	H2S	Alarm 1 On
21	Sep-30-2003 16:02:01	10.6	0	0.0	0.0	0.0	18.0	0.0	0.0	H2S	Alarm 2 On
22	Sep-30-2003 16:02:14	9.9	0	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0	0.0	H2S	Alarm 2 Off
23	Sep-30-2003 16:02:22	16.4	0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0		
24	Sep-30-2003 16:02:28	19.7	0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	1.0	O2	Alarm 2 Off
25	Sep-30-2003 16:02:35	20.4	0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	1.0	H2S	Alarm 1 Off



## Mini Max 4 仕様

検知ガス種類	検知・表示範囲	初期アラーム設定			
		レベル 1	レベル 2	STEL	TWA
酸素 (O <sub>2</sub> )	0~30 % v/v	23.5%	19.5 %	なし	
可燃性ガス	0~100% LEL	10% LEL	20% LEL	なし	
一酸化炭素 (CO)	0~999 ppm	35 ppm	100 ppm	100 ppm	35 ppm
硫化水素 (H <sub>2</sub> S)	0~250 ppm	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm

機能・表示	スイッチ On/Off、データロガー、日時設定、ゼロ並びに指定濃度ガス校正、作動テスト、電池状態表示、エラー表示、バックライト付き LCD	アラーム	電子音(95dB-30cm 距離) 高輝度 LED バイブレーション
センサ	O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S: エレクトロケミカル (交換可能) 可燃性ガス: 触媒ビーズ式 (交換可能) センサ寿命: 約 2 年以上	電池	1.5 V 単三アルカリ電池 2 本 (交換可能) 電池寿命: 連続 14~16 時間
防水構造	IP65 適合	防爆規格	Class I, Div 1, Groups A, B, C, D T4 (北アメリカ) ATEX II 2G EEx ia d IIC T4 (ヨーロッパ)
使用環境	温度: -20~+50°C 湿度: 5~95%RH (結露なきこと)	サイズ 重量	124 mm (h) x 76 mm (w) x 36 mm (d) 重量: 258 g (電池含む)

オプション: データメモリーキット  
(メモリーカード、カードリーダー、解析ソフトCD)

**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 日本ゲスコ株式会社

〒305-0082 茨城県つくば市荻間 825-1

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

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