

ガルバニ電池式 高機能酸素モニタ

# OXYMAN シリーズ



- 酸素濃度 0～100%O<sub>2</sub> を計測
- シンプルモードで酸欠事故防止
- センサ長寿命 (期待寿命:大気中で約 3 年)
- RS-232C 通信でパソコンにデータ出力
- 外部警報出力 (警報のリレー接点出力)

## 酸素モニタ OXYMAN シリーズ

酸素モニタ OXYMAN シリーズでは、広レンジ・長寿命のガルバニ電池式酸素センサの採用により、酸素濃度 0~100%を長期に渡り安定して計測することが可能となっています。  
ポータブル/壁面取付の両方で使用可能となっており、酸素欠乏危険場所での安全確認から、酸素濃度の監視・管理まで幅広くご使用いただけます。

## 操作かんたん！ 酸素事故防止に！

### OXYMAN

標準型 OXYMAN は、操作のためのボタン数を 3 つに限定し、誰にでも簡単に使える酸素モニタです。

酸素欠乏警報に特化した MS タイプ(型式 OM-25MS□□)と、酸素欠乏警報モードとフリーな酸素濃度計測モードが切替可能な MF タイプ(型式 OM-25MF□□)をラインナップしています。  
※OXYMAN シリーズ全機種で選択可能となっているシンプルモードでは、酸素濃度が 18%以下になると内蔵ブザーによる警報音により注意を呼びかけます。



※写真は OM-25MS01(内蔵センサ)

シリーズ	型 式	センサ配置	定 価 (円)
OXYMAN	OM-25MS01	内蔵センサ × 1ch	75,000
	OM-25MS10	分離センサ × 1ch	87,000
	OM-25MF01	内蔵センサ × 1ch	75,000
	OM-25MF10	分離センサ × 1ch	87,000

注：分離センサのケーブル長は 3m です。(オプションで 10m の延長ケーブル在り)

## さらにマルチな機能をプラス！

### OXYMAN Plus

高機能型 OXYMAN Plus は、

- 酸素欠乏警報 (酸素濃度 18%以下による警報の発令・解除)
- HIGH/LOW 警報 (任意酸素濃度値による警報の発令・解除)
- 基準ガス校正 (酸素濃度 10~100%の基準ガスを使用可能)
- データロギング (酸素濃度の自動記録)

が可能となっており、様々なシーンで活用できる酸素モニタです。

1 台で 2ヶ所の酸素濃度を計測できるセンサ 2ch 品をラインナップしているのも OXYMAN Plus の特徴です。



※写真は OM-25MP20(分離センサ × 2ch)

シリーズ	型 式	センサ配置	定 価 (円)
OXYMAN Plus	OM-25MP01	内蔵センサ × 1ch	98,000
	OM-25MP10	分離センサ × 1ch	110,000
	OM-25MP11	内蔵センサ × 1ch	138,000
		分離センサ × 1ch	138,000
	OM-25MP20	分離センサ × 2ch	148,000

注：分離センサのケーブル長は 3m です。(オプションで 10m の延長ケーブル在り)

## 主な特徴

### ■ 酸素欠乏監視 全機種

OXYMAN シリーズ全機種で選択可能となっているシンプルモードでは、酸素濃度が 18%以下になると内蔵ブザーによる警報音により注意を呼びかけます。

### ■ 外部警報出力 全機種

OXYMAN シリーズでは、警報のリレー接点出力が可能です。(オプションのリレーボードを使用時)

この機能により、例えば酸素濃度が 18%以下になった場合に回転灯を起動するなどの外部機器制御が可能です。

### ■ RS-232C 通信 全機種

オプションのデータ収集ソフトウェアをご使用のパソコンにインストールすれば、酸素濃度をグラフ表示・ファイル保存することができます。 ※パソコンとの USB 通信には、RS-232C ケーブルおよび USB-シリアル変換ケーブルが必要です。詳細はお問い合わせください。

### ■ HIGH/LOW 警報 Plus のみ

HIGH/LOW 警報設定値を任意の酸素濃度に設定することができます。 例) 19.5%以下または 25.0%以上で警報発令

### ■ データロギング (酸素濃度の自動記録) Plus のみ

一定時間間隔ごとに酸素濃度を記憶します。(時間間隔は 5,10,15,20,30 秒,1,2,5,10,15,20,30,60 分から選択 / 最長 62 日間(60 分間隔×1500 件)の酸素濃度を記憶) 記憶した酸素濃度は、後から呼び出し表示することができます。

## 性能・仕様

項目	OXYMAN / OXYMAN Plus 共通
検知原理	ガルバニ電池式
計測対象ガス	酸素 (O <sub>2</sub> )
計測レンジ	0~100%O <sub>2</sub> (分解能 0.1%O <sub>2</sub> )
表示内容	酸素濃度計測値、操作モード、警報設定値、センサ残量
指示精度	±0.5%O <sub>2</sub> (0~30%O <sub>2</sub> 計測時) ±2.0%O <sub>2</sub> (30~100%O <sub>2</sub> 計測時)
応答速度	約 15 秒 (90%応答)
校正	清浄大気を 20.9%O <sub>2</sub> として校正
警報出力	内蔵ブザーによる警報音
外部警報出力	リレーボード(オプション)接続によるリレー接点出力 (リレー接点定格 AC125V / 1A または DC30V / 2A)
通信	RS-232C によるデータ出力
電源	単 3 アルカリ乾電池×3 本 または 専用 AC/DC アダプタ
使用温度範囲	5~40℃
センサ期待寿命	大気中で約 3 年 ※センサ交換可能(有償修理による)
使用形態	ポータブル または 壁面取付
外形寸法・重量	80×150×31mm、約 270g (内蔵センサ×1ch の場合)

## 豊富なオプション類



壁掛けブラケット



携帯用ソフトケース



AC/DC アダプタ



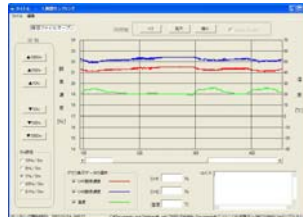
分離センサ用延長ケーブル(10m)



分離センサ用受け金具



RS-232C ケーブル



データ収集ソフトウェア



リレーボード

## 警報発生を強力にアピール！

### 回転灯付警報システム

**回転灯付警報システム**は、OXYMAN シリーズでの警報発令/解除により、  
回転灯を起動・停止するシステムです。

回転灯により警報発令を強力にアピールするので、作業場などでの酸素欠乏  
監視などに最適です。

※回転灯ブザー付き/ブザーなしをご指定ください。



※写真は OM-25MP01  
との組み合わせです。

項目	回転灯付警報システム
システム構成	OXYMAN シリーズ+リレーユニットボックス+回転灯
回転灯ブザー音圧 ※ブザー付きの場合	1m 前方で 80dB
回転灯およびリレーユニットの電源	AC100V 1A 50/60Hz (電源コード長 5m、アース端子付)
OXYMAN シリーズの電源	専用 AC/DC アダプタ ※推奨
使用形態	壁面取付
サイズ・重量	130×284×88mm 1.6kg (OXYMAN シリーズを除いたサイズ・重量)

■本カタログに記載されている内容は製品改良に伴い予告なく変更する場合があります。

■製品に関するご質問・お見積りなどにつきましては、下記までお気軽にお問合せください。

販売元

泰栄エンジニアリング株式会社 (笠間事業所)

〒309-1633 茨城県笠間市本戸 3939

TEL 0296-74-4631 FAX 0296-74-4780

Email: k\_hanbai@taiei-eng.co.jp

ホームページ: <http://www.taiei-eng.co.jp/>