

ガルバニ電池式 高機能酸素モニタ

OXYMAN シリーズ



JCSS
校正証明書発行可能

- 酸素濃度 0~100%O₂ を計測
- シンプルモードで酸欠事故防止
- センサー長寿命 (期待寿命: 大気中で約 3 年)
- パソコン上で酸素濃度データ収集
- 外部警報出力 (警報の「ルレ」接点出力)

操作かんたん！ 酸素濃度計測・酸欠事故防止に！

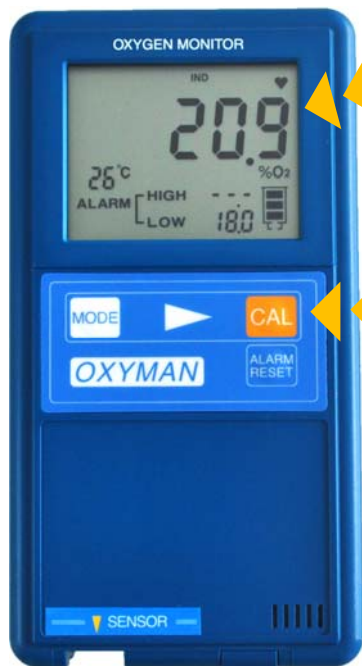
標準型 **OXYMAN**

センサー内蔵タイプ

型式 OM-25MF01

【用途】

- ハンディ酸素濃度計測・酸欠検知
- 壁掛け設置による長期モニタリング・酸欠検知
- パソコンと連携したデータ収集



酸素検知部

酸素濃度 0～100%を計測します。

18.0%/18.5%/19.0%/19.5%以下になると内蔵ブザーにより危険を知らせます。(シンプルモード)

もちろん必要ない場合は、警報機能をOFFにできます。(フリーモード)

操作ボタンを3つに限定しました！
操作かんたんです！

データ収集ソフトによりパソコン上でデータ収集！※オプション
乾電池・AC/DCアダプタどちらでも駆動可能！

センサー分離タイプ
型式 OM-25MF10

ケーブル長は3mです。
本体から離れた場所の計測が可能です。
(オプションで延長ケーブル10mもあります。)



酸素検知部

【型式表】

シリーズ	型式	センサー配置	動作モード
OXYMAN	OM-25MF01	内蔵センサー×1ch	シンプル/フリー
	OM-25MF10	分離センサー×1ch	シンプル/フリー

さらにマルチな機能をプラス！ 酸素モニタの決定版！

高機能型 **OXYMAN Plus**

センサー内蔵タイプ
型式 OM-25MP01

【用途】

- ハンディ酸素濃度計測・酸欠検知
- 壁掛け設置による長期モニタリング・酸欠検知
- HIGH/LOW 警報による検知
- 酸素濃度データロガーとして
- パソコンと連携したデータ収集



酸素濃度 0～100%を計測します。

18.0%/18.5%/19.0%/19.5%以下になると内蔵ブザーにより危険を知らせます。(シンプルモード)

マルチモードでは HIGH/LOW 警報設定値を任意に設定可能です。

操作ボタンは 8 つです。

データ収集ソフトによりパソコン上でデータ収集！※オプション
乾電池・AC/DC アダプタどちらでも駆動可能！

酸素濃度を一定時間間隔ごとに最大 1500 件まで
記憶できます。(日付・時刻も記憶します。)

酸素検知部

センサー分離×2ch タイプ
型式 OM-25MP20

センサー分離タイプ
型式 OM-25MP10

ケーブル長は 3m です。



酸素検知部(CH1)

酸素検知部(CH2)



酸素検知部

【型式表】

シリーズ	型式	センサー配置	動作モード
OXYMAN Plus	OM-25MP01	内蔵センサー×1ch	シンプル/マルチ
	OM-25MP10	分離センサー×1ch	シンプル/マルチ
	OM-25MP11	内蔵センサー×1ch 分離センサー×1ch	シンプル/マルチ
	OM-25MP20	分離センサー×2ch	シンプル/マルチ

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 ₂)
計測レンジ	0~100%O ₂ (分解能 0.1%O ₂)
表示内容	酸素濃度計測値、操作モード、警報設定値、センサー残量 ※OXYMAN Plus では日付/時刻も表示
指示精度	±0.5%O ₂ (0~30%O ₂ 計測時) ±2.0%O ₂ (30~100%O ₂ 計測時)
応答速度	約 15 秒 (90%応答)
校正	清浄大気を 20.9%O ₂ として校正
警報設定値 1	LOW 警報設定値…18.0%/18.5%/19.0%/19.5%から選択 (シンプルモード時)
警報設定値 2 ※OXYMAN Plus のみ	HIGH/LOW 警報設定値を任意の酸素濃度値に設定可能 (マルチモード時) ※注意: OXYMAN Plus のみで設定可能となります。
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)
記憶 ※OXYMAN Plus のみ	一定時間間隔ごとに最大 1500 件の酸素濃度を記憶 ※注意: OXYMAN Plus のみで記憶可能 (時間間隔 : 5/10/15/20/30 秒/1/2/5/10/15/20/30/60 分)
通信	RS-232C によるデータ出力 ※Windows 用データ収集ソフトあり(オプション)
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°C
センサー期待寿命	大気中で約 3 年 ※センサー交換可能(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 (内蔵センサー×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



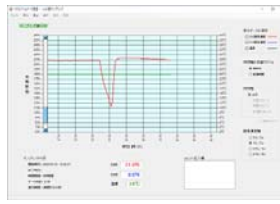
分離センサー用延長ケーブル(10m)



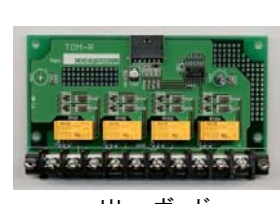
分離センサー用受け金具



RS-232C ケーブル



データ収集ソフトウェア



リレーボード

■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。

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

TEL 0296-71-7866(直通)

Email: taiei-eng-ms-hanbai@taieieng-gr.com

HP: <https://www.taiei-eng.co.jp/>

パトランプ付き

酸素欠乏警報ユニット

酸素欠乏危険から
作業者を守る！



JCSS

校正証明書発行可能

- ブザー付き回転灯で酸素欠乏危険を知らせます
- 回転灯により酸素欠乏危険を視覚的にアピール
- 酸素濃度 0～100%O₂ を計測
- センサー長寿命（期待寿命：大気中で約3年）

パトランプ付き 酸欠警報ユニット

説明



※写真は OM-25MF01-PRB

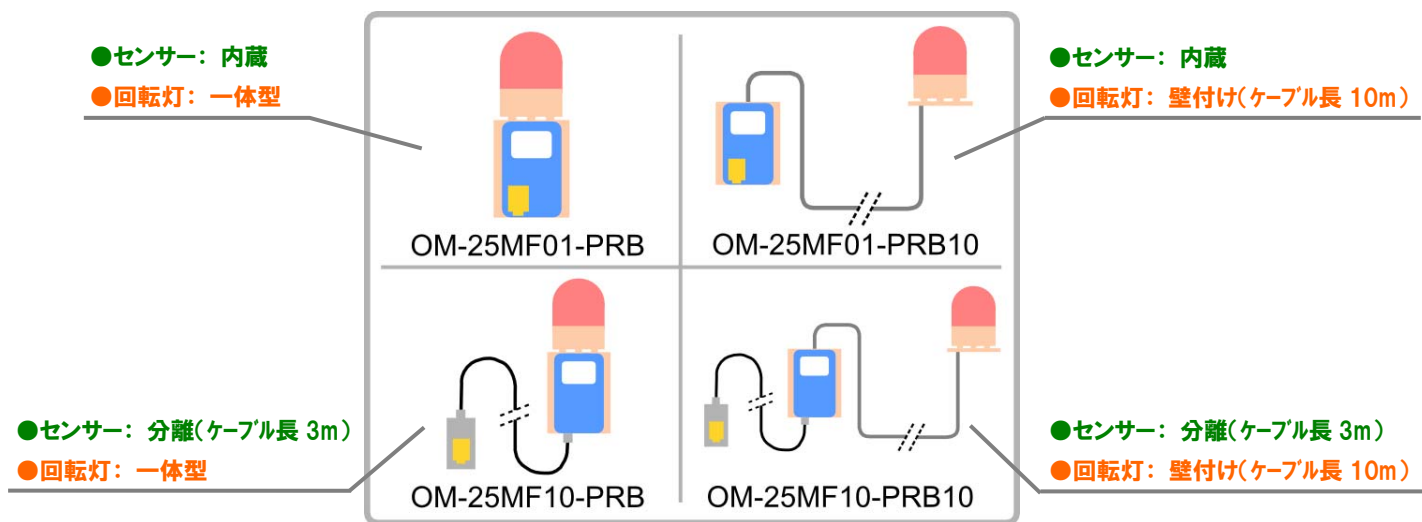
酸欠警報ユニットは、**酸素濃度低下による酸欠危険の発生**をブザー付き回転灯により周囲の作業者に知らせます。

型式により**回転灯配置/センサー(検知部)配置**に違いがありますので、使用環境・用途に応じた機種をお選びください。

【機能】

酸素濃度が **18.0%/18.5%/19.0%/19.5%以下**になると回転灯が起動します。(酸素濃度が回復し、かつリセットボタンが入力されることにより回転灯を停止します。)

型式



型式	モード選択	警報設定値	センサー	回転灯
OM-25MF01-PRB	シンプルモード	Low 側 18.0%/18.5%/19.0%/19.5%	内蔵	一体型
OM-25MF01-PRB10	シンプルモード	Low 側 18.0%/18.5%/19.0%/19.5%		壁付け (ケーブル長 10m)
OM-25MF10-PRB	シンプルモード	Low 側 18.0%/18.5%/19.0%/19.5%	分離 (ケーブル長 3m)	一体型
OM-25MF10-PRB10	シンプルモード	Low 側 18.0%/18.5%/19.0%/19.5%		壁付け (ケーブル長 10m)

外観（例）

■ 型式 OM-25MF01-PRB



■ 型式 OM-25MF10-PRB10

性能・仕様

項目	酸欠警報ユニット
ユニット構成	酸素モニタ+リレーユニットボックス+回転灯(ブザー付き)
検知原理	ガルバニ電池式
計測対象ガス	酸素 (O ₂)
計測レンジ	0~100%O ₂ (分解能 0.1%O ₂)
表示内容	酸素濃度計測値、操作モード、警報設定値、センサー残量
指示精度	±0.5%O ₂ (0~30%O ₂ 計測時) ±2.0%O ₂ (30~100%O ₂ 計測時)
応答速度	約 15 秒 (90%応答)
校正	清浄大気を 20.9%O ₂ として校正
警報設定値	Low 警報設定値…18.0%/18.5%/19.0%/19.5%から選択
警報出力	酸素モニタ：内蔵ブザーによる警報音 回転灯：回転灯閃光(閃光速度：140 回/min、ブザー音圧：1m 前方で 80dB)
通信	RS-232C によるデータ出力
電源	酸素モニタ：単 3 アルカリ乾電池 × 3 本 または 専用 AC/DC アダプタ(オプション) リレーユニットボックス：AC100V 1A 50/60Hz (電源コード長 5m、アース端子付)
使用形態	壁面取付
使用温度範囲	5~40℃
センサー期待寿命	大気中で約 3 年 ※センサー交換可能(有償修理による)
外形寸法・重量	酸素モニタ：80×150×31mm、約 270g (内蔵センサー×1ch の場合) リレーユニットボックス+回転灯：130×284×88mm 1.6kg

オプション(別売)



AC/DC アダプタ



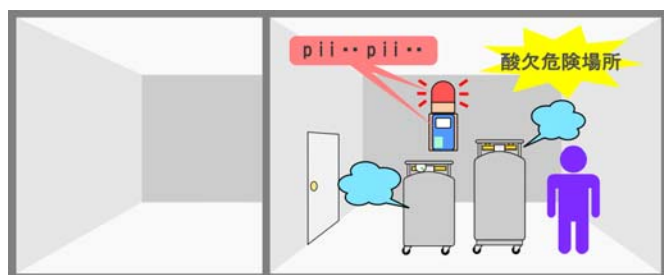
分離センサー用延長ケーブル(10m)



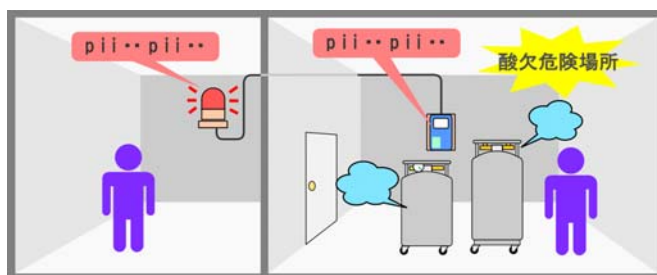
分離センサー用受け金具

設置例

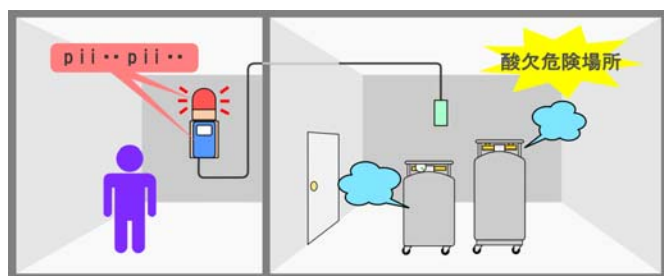
■ 設置例① (型式 OM-25MF01-PRB)



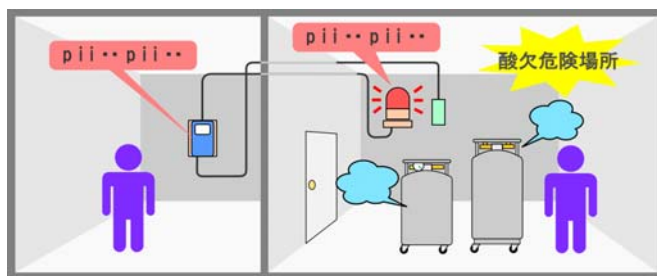
■ 設置例② (型式 OM-25MF01-PRB10)



■ 設置例③ (型式 OM-25MF10-PRB)



■ 設置例④ (型式 OM-25MF10-PRB10)



※本カタログに記載した型式以外にも、「回転灯2機タイプ」「センサー2chタイプ」「回転灯ブザーなしタイプ」等もご用意していますので、ご要望の場合はご相談ください。

■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。

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

TEL 0296-71-7866(直通)

Email: taiei-eng-ms-hanbai@taieieng-gr.com

HP: <https://www.taiei-eng.co.jp/>