

OXYMANシリーズの機能早見表

シリーズ	型 式	センサ		計測	警 報				校 正		記 憶	通 信	定価（円）
		内蔵センサ	分離センサ （ケーブル長 3m）	酸素濃度の 計測・表示	酸欠警報 （18.0/18.5/ 19.0/19.5%） ※注 1	HIGH/LOW 警報設定値の 任意設定 ※注 2	内蔵ブザー による 警報音	外部警報 出力 ※注 3	大気校正 （20.9%）	基準ガス校正 （10～ 100%）	データ ロギング ※注 4	RS-232C 通信 ※注 5	
標準型 <i>OXYMAN</i>	OM-25MFO1	●	－	●	●	－	●	●	●	－	－	●	80,000
	OM-25MF10	－	●	●	●	－	●	●	●	－	－	●	92,000
高機能型 <i>OXYMAN Plus</i>	OM-25MPO1	●	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	107,800
	OM-25MP10	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	121,000
	OM-25MP11	●	●	● （CH1/CH2 切替表示）	●	●	●	●	●	●	●	●	151,800
	OM-25MP20	－	●● （×2ch）	● （CH1/CH2 切替表示）	●	●	●	●	●	●	●	●	162,800

注 1： 全機種で選択可能なシンプルモードでは、酸素濃度が **18.0/18.5/19.0/19.5%以下** になると内蔵ブザーによる警報音で危険を知らせます。

注 2： マルチモードでは、**HIGH/LOW 警報設定値を 0.1%刻みで任意の酸素濃度値に設定できます。**

注 3： オプションのリレーボードを接続することにより、酸素モニタでの警報発生をリレーの ON/OFF として出力することができます。

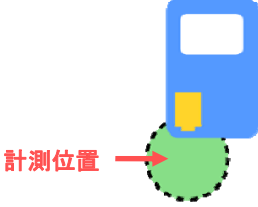
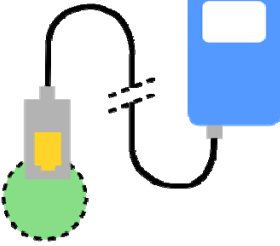
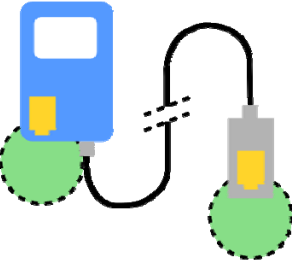
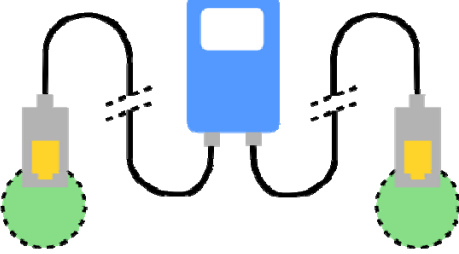
注 4： 一定時間間隔ごとに最大 1500 件の酸素濃度を記憶します。（時間間隔は 5, 10, 15, 20, 30 秒, 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 分から選択できます。）

注 5： Windows パソコンで酸素濃度データ収集が可能です。

※パソコンとの USB 通信には、下記 2 種類のケーブルが必要です。（オプション）

- ①RS-232C ケーブル（Windows 用データ収集ソフトウェア付き）
- ②USB シリアル変換ケーブル

OXYMANシリーズのセンサ配置

型 式		センサ配置		図 解	説 明
OXYMAN	OXYMAN Plus	CH1	CH2		
OM-25MF01	OM-25MP01	内蔵	—		本体の内部にセンサがあります。
OM-25MF10	OM-25MP10	分離	—		本体から3mのケーブルを介した先にセンサがあります。(オプションで10mの延長ケーブルもあります。)
—	OM-25MP11	内蔵	分離		<p>【CH1 センサ】 本体の内部にセンサがあります。</p> <p>【CH2 センサ】 本体から3mのケーブルを介した先にセンサがあります。(オプションで10mの延長ケーブルもあります。)</p>
—	OM-25MP20	分離	分離		<p>【CH1 センサ】【CH2 センサ】 本体から3mのケーブルを介した先にセンサがあります。(オプションで10mの延長ケーブルもあります。)</p>

OXYMANシリーズの警報

シリーズ	型式	選択モード	CH1		CH2	
			LOW 警報 設定値	HIGH 警報 設定値	LOW 警報 設定値	HIGH 警報 設定値
OXYMAN	OM-25MF01 OM-25MF10	シンプルモード	18.0/18.5/19.0/ 19.5%から選択	—	—	—
		フリーモード	—	—	—	—
OXYMAN Plus	OM-25MP01 OM-25MP10	シンプルモード	18.0/18.5/19.0/ 19.5%から選択	—	—	—
		マルチモード	任意の酸素濃度値 に設定可能	任意の酸素濃度値 に設定可能	—	—
	OM-25MP11 OM-25MP20	シンプルモード	18.0/18.5/19.0/ 19.5%から選択	—	18.0/18.5/19.0/ 19.5%から選択	—
		マルチモード	任意の酸素濃度値 に設定可能	任意の酸素濃度値 に設定可能	任意の酸素濃度値 に設定可能	任意の酸素濃度値 に設定可能

シンプルモードにおける警報の発令／解除


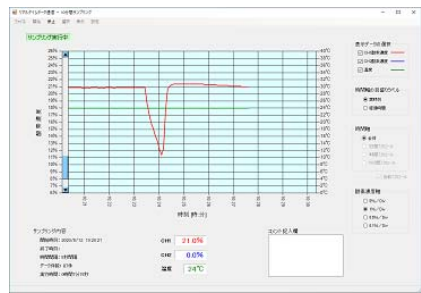


シンプルモードは酸素欠乏監視用のモードです。
酸素濃度計測値が 18.0/18.5/19.0/19.5%以下になると
警報を発令します。
酸素濃度計測値が設定値+0.5%以上に回復し、かつリセット
ボタンが押されることで警報は解除されます。

マルチモードにおける警報の発令／解除

マルチモードでは HIGH/LOW 警報設定値を 0.1%刻みで任意の酸素濃度
値に設定することができます。
酸素濃度計測値が「HIGH 警報設定値」以上もしくは「LOW 警報設定値」
以下になると警報を発令します。
酸素濃度計測値が「HIGH 警報設定値」-0.5%以下もしくは「LOW 警報
設定値」+0.5%以上になることで警報は解除されます。

OXYMANシリーズのオプション

オプション	説 明	写 真
壁掛けブラケット	<ul style="list-style-type: none"> ●OXYMAN シリーズ壁掛け用、取付ネジ付き ●定価 3,800 円 	  
携帯用ソフトケース	<ul style="list-style-type: none"> ●OXYMAN シリーズ携帯用 ●定価 6,000 円 	携帯用ソフトケース
AC/DC アダプタ	<ul style="list-style-type: none"> ●OXYMAN シリーズに電源を供給します。 ●AC100V～240V、50/60Hz、コード長 1.8m ●定価 4,800 円 	AC/DC アダプタ
分離センサ用延長ケーブル	<ul style="list-style-type: none"> ●分離センサのケーブルを延長します。 ●ケーブル長 10m ●定価 22,800 円 	 
分離センサ用受け金具	<ul style="list-style-type: none"> ●分離センサ壁面取り付け用、取付ネジ付き ●定価 6,800 円 	分離センサ用受け金具
吸入チューブアダプタ	<ul style="list-style-type: none"> ●検知部に吸入チューブを接続するためのアダプタです。（内蔵センサ用） ●定価 3,000 円 	  
吸入チューブ	<ul style="list-style-type: none"> ●外径 6mm、内径 4mm ●定価 500 円 （1m 当り） 	吸入チューブ
吸気回路接続アダプタ	<ul style="list-style-type: none"> ●分離センサを吸気回路に接続するためのアダプタです。 ●点検用（医療行為では使用しないでください） ●定価 14,000 円 	吸気回路接続アダプタ

オプション	説 明	写 真
RS-232C ケーブル	<ul style="list-style-type: none"> ●パソコンとの通信ケーブルです。 ※パソコンの USB ポートに接続するには、本ケーブル以外にも「USB シリアル変換ケーブル」が必要となります。 ●ケーブル長 2m、D-sub9pin メスコネクタ ●定価 18,800 円 	  <p>RS-232C ケーブル</p> <p>データ収集ソフトウェア</p>
データ収集ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> ●パソコンで酸素濃度をグラフ表示・ファイル保存できます。 ●Windows 8/8.1/10/11 用 ●無償（RS-232C ケーブルに付属） 	
USB シリアル変換ケーブル	<ul style="list-style-type: none"> ●RS-232C ケーブルにつなぎ、パソコンの USB ポートに接続できます。 ●定価 6,000 円 	 <p>USB シリアル変換ケーブル</p>
リレー基板	<ul style="list-style-type: none"> ●OXYMAN シリーズの外部警報出力によりリレーが ON/OFF します。 ●接続ケーブル 1m 付き ●リレー接点定格は AC125V/1A または DC30V/2A ●定価 16,500 円 （1 回路） ●定価 18,700 円 （2 回路） ●定価 23,100 円 （4 回路） ※回路数は接続する OXYMAN シリーズの型式によります。 	 <p>リレー基板</p>

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 0296-71-7866（直通） FAX 0296-74-4780

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

酸素モニタ **OXYMAN** シリーズ用

データ収集ソフト

for Windows 8/8.1/10/11

※無償（RS-232C 通信ケーブルに付属）

パソコン上で
酸素濃度データを
管理！



番号	日付	時刻	CH1酸素濃度[%]	CH2酸素濃度[%]	温度[°C]
0	2013/2/7	9:20:42	21	21.4	21
1	2013/2/7	9:20:52	21	21.4	21
2	2013/2/7	9:21:02	21	21.4	21
3	2013/2/7	9:21:12	21	21.4	21
4	2013/2/7	9:21:22	21	21.4	21
5	2013/2/7	9:21:32	21	21.4	21
6	2013/2/7	9:21:42	21	21.4	21
7	2013/2/7	9:21:52	21	21.4	21
8	2013/2/7	9:22:02	21.1	21.4	22
9	2013/2/7	9:22:12	21.1	21.4	22
10	2013/2/7	9:22:22	21	21.4	22
11	2013/2/7	9:22:32	21	21.4	22

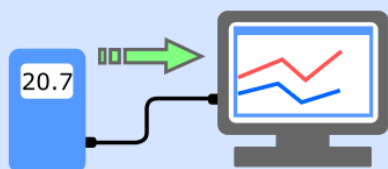
- OXYMAN シリーズとの通信により酸素濃度を
グラフ表示・ファイル保存
- Excel ファイルに変換
- 長期(最大 1 週間)の連続サンプリング

注意: パソコンとの USB 通信には「RS-232C 通信ケーブル」以外に
「USB シリアル変換ケーブル」が必要です。

酸素モニタ **OXYMAN** シリーズ用 データ収集ソフト

リアルタイムデータ通信

現在の酸素濃度をパソコンへ送信…
パソコンで酸素濃度をグラフ表示・ファイル保存



※全**OXYMAN**シリーズで可能

サンプリング期間（サンプリング間隔）

10 分間（5 秒間隔）
1 時間（5 秒間隔）
6 時間（5 秒間隔）
24 時間（10 秒間隔）
1 週間（60 秒間隔）

OXYMAN シリーズでの現在の酸素濃度をサンプリングします。

選択可能なサンプリング期間は右表となります。

ロギングデータ通信

注意：ロギングデータ通信は **OXYMAN Plus** (型式 OM-25MP□□) のみ対応可能です。

ロギング機能で酸素濃度を記憶



※**OXYMAN Plus**で可能

パソコンへデータ送信…
パソコンで酸素濃度をグラフ表示・
ファイル保存

ロギング時間間隔	ロギング期間
5 秒	2 時間 5 分
10 秒	4 時間 10 分
15 秒	6 時間 15 分
20 秒	8 時間 20 分
30 秒	12 時間 30 分
1 分	25 時間
2 分	50 時間
5 分	125 時間(5 日と 5 時間)
10 分	250 時間(10 日と 10 時間)
15 分	375 時間(15 日と 15 時間)
20 分	500 時間(20 日と 20 時間)
30 分	750 時間(31 日と 6 時間)
60 分	1500 時間(62 日と 12 時間)

OXYMAN Plus に記憶されている酸素濃度(ロギングデータ)をグラフ表示します。

OXYMAN Plus で記憶可能なロギング時間間隔とロギング期間は右表となります。

■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

泰榮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/>