

大気中の酸素濃度管理に！！

# 小型酸素モニター

**Model OX-600**

CE Marking適合品 (AC電源仕様は除く)  
JIS T8201 2010 (酸素欠乏測定用酸素計) 準拠



大きくて見やすい！  
3色に光るLCD画面表示



通常時 (緑色)



注意警報時 (橙色)



危険警報時 (赤色)

## 圧力補正機能付き

本体内部に気圧補正センサを搭載しているため、気圧の影響による指示値の変動がありません

## 3種類の電源仕様をラインナップ

「AC電源仕様」「DC電源仕様」「乾電池仕様」の3仕様から選択でき、設置場所の電源仕様を選びません

## 単3形アルカリ乾電池2本で約1年間連続稼働

注) 無警報、バックライト消灯時 内蔵の乾電池はワンタッチで交換も容易



## リモートセンサ (別売品) で最大20m遠隔測定可能

ケーブルの長さは3m、5m、10m、20mの4種類

## 仕様

|               |  |          |                    |
|---------------|--|----------|--------------------|
| 型式            | OX-600   |          |                    |
| 検知原理          | 隔膜ガルバニ電池式  |          |                    |
| 検知対象ガス        | 酸素   |          |                    |
| 検知方式          | 拡散式  |          |                    |
| 検知範囲 (1デジット)  | 0~25.0vol% (0.1vol%), 0~50.0vol% (0.5vol%)   |          |                    |
| 警報設定値         | 検知範囲 0~25.0vol% : 1st 19.0vol% (L) / 2nd 18.0vol% (LL) 【標準】<br>検知範囲 0~50.0vol% : 1st 18.0vol% (L) / 2nd 25.0vol% (LL) 【標準】 |          |                    |
| ガス警報タイプ       | 2段警報 (L-LL又はL-H、H-HH)  |          |                    |
| ガス警報表示        | 1st : 濃度表示及びバックライト点灯 (橙) ・ブザー<br>2nd : 濃度表示及びバックライト点灯 (赤) ・ブザー   |          |                    |
| ガス警報動作        | 自己保持又は自動復帰、ロックイン   |          |                    |
| 故障警報表示        | 内容表示及びバックライト点滅 (赤) ・ブザー  |          |                    |
| 故障警報動作        | 自動復帰   |          |                    |
| 故障警報・自己診断     | システム異常、センサ接続異常   |          |                    |
| 濃度表示          | LCDデジタル表示 (3桁・7セグメント/緑・橙・赤3色バックライト※1)  |          |                    |
| 電源            | AC100V±10%<br>50Hz/60Hz  | DC24±10% | アルカリ乾電池<br>単3形×2本  |
| 消費電力          | 最大5VA  | 最大3W     | —                  |
| 連続使用時間        | —  | —        | 約1年 (25℃、無警報、無照明時) |
| 補助電源動作時間※2    | 約4時間 (25℃、無警報、無照明時)  |          |                    |
| 警報接点 ※3       | 無電圧接点各1a又は1b・常時非励磁 (警報時励磁)   |          |                    |
| 伝送仕様 ※4       | DC4~20mA (非絶縁・負荷抵抗300Ω以下) 又はDC0~1V (非絶縁)   |          |                    |
| 検知部間ケーブル      | リモート専用ケーブル (3m又は5m、10m、20m) 【オプション】  |          |                    |
| 使用温湿度範囲       | -10~+40℃ (急変なきこと)、90%RH以下 (結露なきこと)   |          |                    |
| 使用圧力範囲        | 大気圧 (80kPa~105kPa)   |          |                    |
| 外形寸法 (突起部は除く) | 本体: 約80 (W) × 120 (H) × 35.5 (D) mm<br>リモートセンサ: 約40 (W) × 96 (H) × 35.5 (D) mm   |          |                    |
| 質量            | 約200g  | 約180g    | 約230g              |
| リモートセンサ部質量    | 約55g (ケーブルを除く)   |          |                    |
| 各種認証          | CE Marking適合品 (AC電源仕様は除く)  |          |                    |

※1 乾電池仕様は通常時バックライト無点灯。 ※2 注文時に補助電源仕様をご指定いただいた場合。  
※3 乾電池仕様は無接点。 ※4 乾電池仕様はDC0~1Vのみ。

## 本体

ダウンサイジング、デザイン刷新でより使いやすくなりました!

従来機種からの小型・軽量化、表示画面サイズ拡大、  
上下ボタンの追加により操作性向上



## 用例

クリーンルームや研究室などの酸欠事故防止



## 付属品

- ・取付用丸木ねじ、なべ小ねじ (各2個)
- ・AC電源ケーブル (1本)  
※AC電源仕様、補助電源無しの場合
- ・補助電源用ACアダプタ<ケーブル付> (1本)  
※補助電源仕様の場合

## オプション (別売品)

- ・リモートセンサ  
離れた場所の酸素濃度のモニタリングに  
(ケーブル長: 3m/5m/10m/20m)



### ・取付板



### ・ガス校正キャップ

センサ部に取り付けて使用



# 理研計器株式会社

本社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢 2-7-6  
☎ (03)3966-1111 (代) FAX (03)3558-0043  
ホームページ <http://www.rikenkeiki.co.jp/>



(営業所・出張所)

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 札幌 ☎ (011) 757-7505 (代)  | 金沢 ☎ (076) 240-7060 (代) |
| 仙台 ☎ (022) 722-7835 (代)  | 大阪 ☎ (06) 6350-5871 (代) |
| 岡崎 ☎ (0235) 28-3156 (代)  | 神戸 ☎ (078) 261-3031 (代) |
| 水戸 ☎ (029) 306-9321 (代)  | 水島 ☎ (086) 446-2702 (代) |
| 水崎 ☎ (048) 598-5090 (代)  | 四国 ☎ (0897) 37-3775 (代) |
| 千葉 ☎ (043) 497-6303 (代)  | 鳥島 ☎ (082) 875-4151 (代) |
| 神奈川 ☎ (045) 476-7581 (代) | 山崎 ☎ (0834) 27-5121 (代) |
| 浜松 ☎ (053) 437-9421 (代)  | 岡崎 ☎ (092) 692-1161 (代) |
| 名古屋 ☎ (052) 411-3636 (代) | 本郷 ☎ (096) 373-1230 (代) |
| 四日市 ☎ (059) 333-7221 (代) | 大分 ☎ (097) 523-3811 (代) |

※本カタログの記載事項は、  
性能向上のため、お断りなし  
に変更する事があります。