

設置型酸欠モニター史上  
最も簡易・高性能・多機能のモデル

## Model 221R



- 酸欠管理用パーセントモデル
- 長寿命・高精度のジルコニア式センサーを採用
- 精度±0.1%
- 警報1点、アラーム出力2点、4-20mA出力、RS-485出力、データロギング機能内蔵
- パネル前面からのシンプルな操作性
- バッテリーによるバックアップ機能付で停電時も安心

Model 221R 型は、Model 221 型の進化系です。高性能・多機能をそのままに、パネル前面からの簡易操作が可能となっています。本 Model 221R は、酸欠の危険性のある場所に設置し使用します。アラーム付、接点 2 点、アナログ・デジタル出力、データロギング機能といった、各種の機能が標準装備されています。

測定素子としては同社主力のガルバニ電池式センサーではなく、ジルコニア式センサーを使用しております。ジルコニア式センサーは長期安定性に優れており、センサー交換も不要であることから、酸欠モニター用途には最適な測定方式と言えます。

電源は 100VAC 電源を接続して使用します。バックアップ用のバッテリー電源も装備しておりますので、電源の問題が発生しても酸素濃度管理を継続できます。パネル前面の LED ランプの色で通常運転・アラーム・電源問題ありを教えてください。また、オペレータが誤作動を起こさないよう、セキュリティーレベルも設定可能です。

本モデル以外にも、ガルバニ電池式 PPM/% オーダー酸素計、防爆酸素計システムをご用意しており、ユーザー様の御用途に合わせ適切な酸素計をご提供可能です。

## 技術仕様

センサー	ジルコニア式センサー
測定範囲	0-25% O <sub>2</sub>
表示	3 1/2 桁 LCD
分解能	0.05%
精度保証	±0.1%
動作温度	-15 ~ +45°C
温度特性	フルスケールの±1%以下
90%応答速度	10 秒以下
出力	4-20mA、RS-485
アラーム	95dB アラーム (19.5%に設定)
警報接点	2 点任意設定可 C 接点/3A/115V (出荷時 20.0%、19.5%に設定)
ロギング	データロガー内蔵 2 万点ロギング可能
電源	100VAC, 10 ワット以下 停電時バッテリーによるバックアップ機能付(1 時間)
ノイズ対策	RFI ノイズ対策保護装置付
外形寸法	180 W x 150 H x 108 D (mm)
重量	2 kg
環境対応	NEMA 4X / IP65 相当
本体保証	1 年間

米国 AMI 社日本総代理店

**TEKHNE** 株式会社 **テクネ計測**

- 本社 〒213-0002 神奈川県川崎市高津区二子 6-14-10  
TEL : 044-379-3697 FAX : 044-379-4105
- 大阪営業所 〒530-0044 大阪府大阪市北区東天満 2-9-4  
TEL : 06-6809-6565 FAX : 06-6809-6566

URL : <http://www.tekhne.co.jp>

Mailto : [info@tekhne.co.jp](mailto:info@tekhne.co.jp)