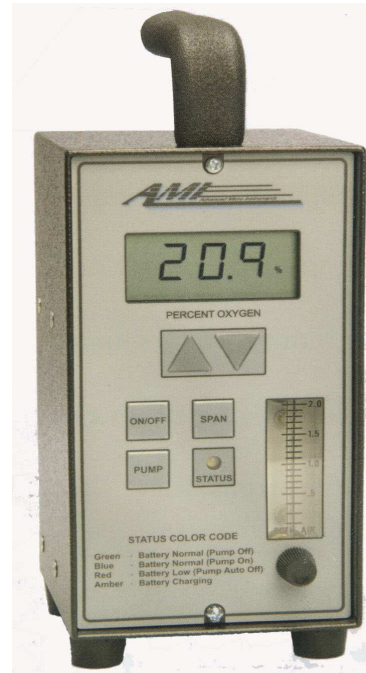


## ジルコニア式ポータブル酸素分析計

# Model 111

- 長寿命のジルコニア式センサー
- 小型化の実現—新書サイズ
- サンプリングシステム標準装備
- ポンプ・本質安全防爆タイプ有
- パーセントレベルの測定
- データロギング機能
- PC 接続による各種設定可
- 簡易な操作性



### ジルコニア式センサー

ジルコニア式センサーは、可燃性ガスが含まれる気体に対し酸素濃度計測が行えませんが、逆に可燃性ガスが含まれないガスを測定する場合、容易な酸素測定を可能とします。

ジルコニア式センサーは、経年変化が少なく、校正は一般的に2年に1回、且つセンサー寿命も5～10年と他の測定方式に比較し長いという特徴があります。一度設置すれば、ユーザー様の煩雑さを最小限になります。

### コンパクトサイズ

Model 111は、ポータブルに要求される使い易さを追求しております。サンプリングシステム、データロギング機能が内蔵されたオールインワンタイプでありながら、新書版サイズとコンパクトに仕上がっており、持運びの容易さを実現しております。

### オールインワンの容易さ

AMI社は常にユーザーの使い易さを第一に考えます。流量調整を簡素化するため、ニードルバルブ、流量計が標準装備され、サンプルガスに簡単に接続/測定が開始できます。

また、本体には20,000点までのデータロギング機能が標準装備されており、ボタン一つでロギングを開始出来ます。データは専用のソフトウェアでPCにダウンロード出来ます。

### オプション

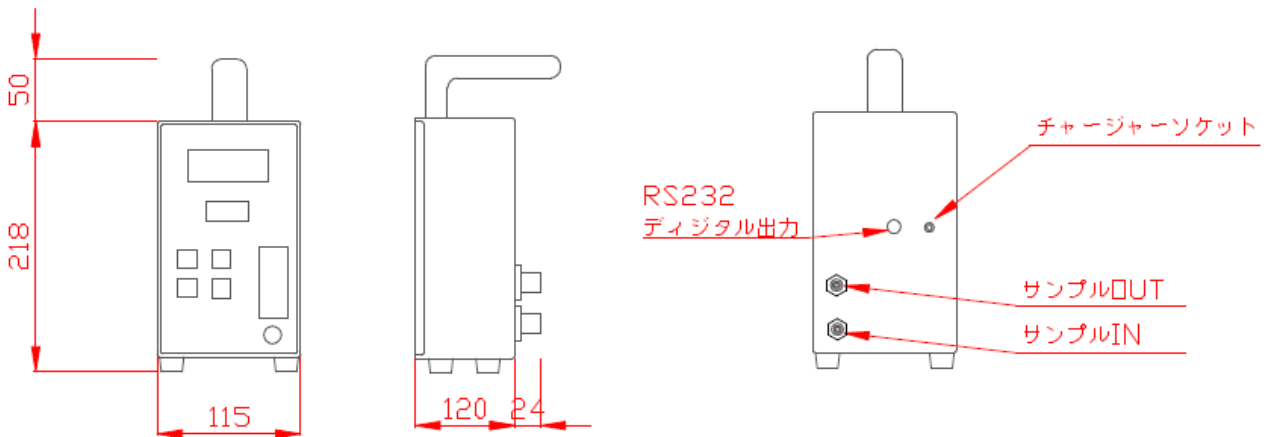
Model 111には、以下の3タイプがあります。ユーザー様の御用途により選定下さい。

Model 111	標準品
Model 111P	ポンプ内蔵
Model 111B	本質安全防爆設計

## 技術仕様

出力範囲	0-25% オプションで 0-50/ 0-95%	電 源	NiCd バッテリー(充電可)
最低表示	0.01%	サンプル接合	SUS316, 1/4"スウェジロック
精 度	フルスケールの±0.1%	データロギング	20,000 点
分解能	フルスケールの 0.5%	防 爆	Class I Div I, Group C,D(設計) (Model 111B タイプ)
表示部	3.5 桁 LCD	ポ ン プ	吸引ポンプ付 (Model 111P タイプ)
90%応答速度	10 秒以下	ノイズ対策	RFI ノイズ対策保護装置付
動作温度	-10~55℃	外形寸法	115 W x 218H x 120mm D
環境湿度	98%以下	重 量	2.5~2.9kg
圧 力	±5kPa	本体保証	1 年間
流 量	0.1~1.0 リットル/分		
出 力	RS232C		

## 外形図



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)