

ガルバニ電池式ポータブル微量酸素分析計

Model 1000RS

- 高応答速・長寿命・使い捨ての
自社開発特許センサ
- 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
- データロギング機能
- PPM レベルの測定
- 7レンジ出力切替可
- PC 接続による各種設定可
- 簡易な操作性



自社開発の特許センサー

AMI 社により開発・製造されているガルバニ電池式(電気化学式)特許センサーは、独自の薄膜技術を導入する事により、高応答速・長寿命を実現、同時に流量が変化しても測定値へ影響を与えないことがありません。

センサはカートリッジ式となっていますので、簡単な手作業によりパネル前面からの交換が可能です、使い捨てタイプとなっております。

コンパクトサイズ

特許サンプルブロックの利用により、サイズを大幅に縮小しました。最小モデルであった前モデル 1000S の約 1/2、他社比較でも約 1/3 のサイズ、本に例えると新書サイズを若干上回る小型化を実現しています。

サンプリングシステム

AMI 社は常にユーザー様の使い易さを第一に考えます。4 方弁を採用しバイパスラインをすることにより、サンプルラインの接続順序を気にせずに測定が可能となり、センサーの密閉性も確保されます。

ニードルバルブによる流量調整、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。

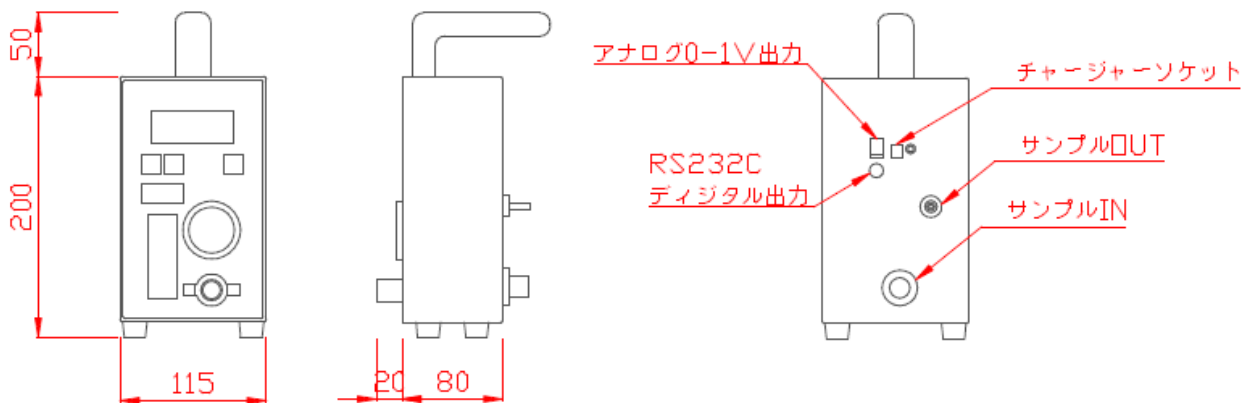
データロギング

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。


技術仕様

<p>出力範囲</p> <p>ppm モデル (標準) 7レンジ任意設定可能 PPM : 0-10/ 0-50/ 0-100/ 0-500/ 0-1000/ 0-5000ppm % : 0-1% サービレンジ : 0-5/ 0-10/ 0-25% サービレンジは精度保証外</p> <p>%モデル (オプション) 4レンジ任意設定可能 % : 0-1/0-5/0-10/0-25% オプションレンジ : 0-50/0-100% フルスケールの±1% 0-10ppm レンジで±3% フルスケールの0.5%</p> <p>精 度</p> <p>0-10ppm レンジで±3% フルスケールの0.5%</p> <p>分解能</p> <p>フルスケールの0.5%</p> <p>表示部</p> <p>3.5桁LCD</p> <p>温度特性</p> <p>フルスケールの±3%以下</p> <p>90%応答速度</p> <p>0-10ppm 60秒以下 他範囲 10秒以下</p>	<p>動作温度 5-45℃ 環境湿度 85%以下 圧 力 一次側 : 3.0kPaG~0.2MPaG 二次側 : 大気開放 流 量 0.1~1.0 リットル/分 (推奨流量 0.5 リットル/分) 出 力 0-1V DC、RS-232 データロギング 20,000 点 電 源 NiCd バッテリー(充電可) 防 爆 Class I Div I, Group C,D(設計) ノイズ対策 RFI ノイズ対策保護装置付 サンプル接合 SUS316, 1/4"スウェジロック 外形寸法 115 W x 200 H x 80mm D 重 量 2.2kg 本体保証 1年間 センサー寿命 保証期間 6ヶ月 予測寿命 9-24ヶ月</p>
--	--

外形図



米国 AMI 社日本総代理店

 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