

OEM用低価格パネルマウント酸素計

Model 2001LC

- 2001RS シリーズのコンセプトを引継いだ高付加価値 OEM モデル
- 可燃性ガス・有機溶剤等に強い自社開発ガルバニ電池式センサを採用
- グローブボックス・燃焼炉・溶接機等
- サンプリングシステム内蔵
- 低価格を実現
- 小型・コンパクトモデル
- 優れた操作性・メンテナンス性



一步先を行く PPM 酸素計

ご好評頂いております AMI Model 2001RS シリーズに OEM 用新機種—Model 2001LC がラインナップされました。Model 2001RS シリーズのコンセプトを引継ぎながら、OEM 用途としては不要な機能を削減し、更なる低価格化を実現しております。

本 Model 2001LC は、Model 2001RS と同一の前面パネル・デジタルエレクトロニクスを駆使し、PPM レベルおよびパーセントレベルの酸素濃度を測定します。AMI の他機種同様、自社開発の AMI T2 ガルバニ電池式(電気化学式)センサを使用しており、応答速・再現性・寿命といった基本性能に優れています。ガルバニ電池式酸素計は、可燃性ガス、有機溶剤に強いという特徴があり、グローブボックス、燃焼炉、溶接機、高純度ガス製造等、広範な用途に対応可能なオールラウンド型酸素計です。

本商品には、流量管理のための流量計、ニードル弁が内蔵されていますので、酸素計測のために最低限必要な機能は揃っています。1/4 スウェジロック接続により Sample in / out を接続しガスを流せばすぐに酸素計測を開始できます。

低価格・小型化を実現

本 Model 2001LC は、低価格商品をご希望される装置メーカー様の声を反映し開発されました。酸素計測という基本性能を維持したまま、価格競争力にとことんこだわり、他社と比較し大幅な低価格を実現しております。これまで酸素計を設置していないメーカー様にも十分ご検討頂ける価格体系を実現しています。

また、装置に対する設置スペースを削減するため、現行モデルに比較し奥行きをさらに小さくしております。

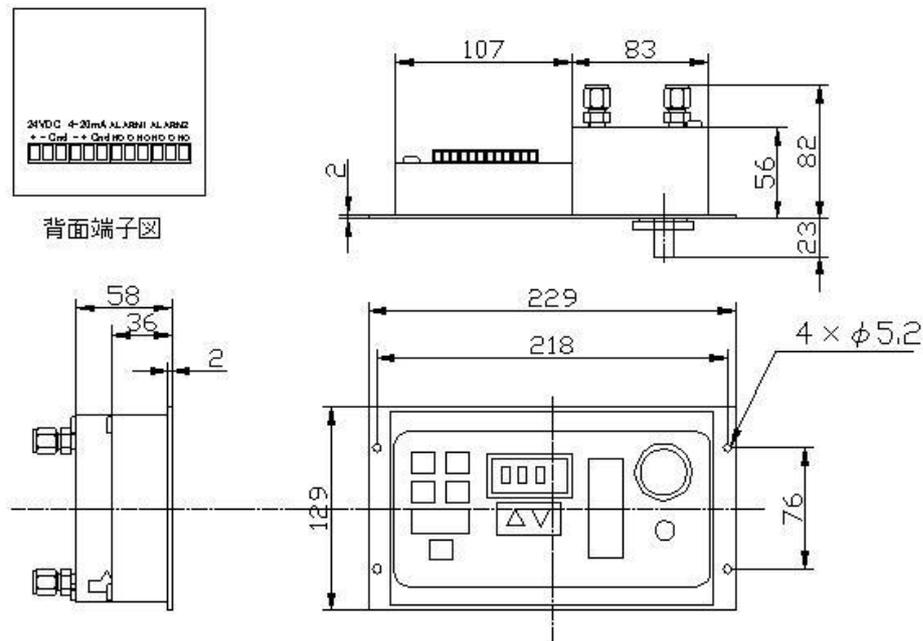
高操作性・メンテナンス性

AMI は常にユーザー様の使い易さを第一に考えます。本体をパネルから外すことなく、パネル前面から全ての操作が可能です。これには出力範囲の設定、2 点のアラーム設定、校正時のスパン変更が含まれます。センサは使い捨てカートリッジ式となっていますので、パネル前面から手作業でセンサ交換を行う事が可能です。校正用のスパンガスポートから標準ガスにより校正を行うか、大気にさらすことにより大気校正も可能です。

技術仕様

<p>出力範囲</p> <p>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>精 度</p> <p>フルスケールの±1% 0-10ppm レンジでは±3%</p> <p>90%応答速度</p> <p>0-10ppm 60 秒以下 他範囲 10 秒以下</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>動作温度</p> <p>5-45°C</p> <p>温度特性</p> <p>フルスケールの±3%以下</p> <p>ガス流量</p> <p>0.1~1.0L/min(約 2.0scfh)</p> <p>ガス圧力</p> <p>一次側 : 3.0kPaG~0.2MPaG</p>	<p>警報接点</p> <p>二次側 : 大気開放 2 点任意設定可、C 接点/5A</p> <p>出 力</p> <p>4-20mA</p> <p>供給電源</p> <p>24VDC, 10W 以下 ※AC アダプター付属。</p> <p>消費電力</p> <p>10W 以下</p> <p>ノイズ対策</p> <p>RFI ノイズ対策保護装置付</p> <p>外形寸法</p> <p>229 W x 129 H x 82mmD</p> <p>パネルカット</p> <p>195 W x 120mmH</p> <p>重 量</p> <p>3kg</p> <p>サンプル接合</p> <p>SUS316, 1/4"スウェジロック</p> <p>本体保証</p> <p>1 年間</p> <p>センサー寿命</p> <p>保証期間 6 ヶ月 予測寿命 12-24 ヶ</p>
---	---

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

販売代理店
ユ-計測株式会社
〒572-0814

大阪府寝屋川市堀溝1-23-4
TEL:072-822-5688 /072-811-3041
FAX:072-811-3051
URL:<http://www.u-keisoku.co.jp>