



## IP66/NEMA 4X 壁掛式オンライン酸素計 型式 OMD-525X



ppm、パーセントまたは酸素純度計測定レンジ  
精密電気化学式酸素センサー使用  
測定レンジは0.01ppm～100%  
大型液晶表示  
ユーザーフレンドリーなインターフェイス  
コンパクト屋内・屋外設置可能  
メンテナンス費用低減  
USBにデータ保存可能

### 仕様:

測定レンジ	0.01ppm～100% (適切なセンサー選択)
測定精度	+/-2% FS (測定条件が一定であること)
ディスプレイ	バックライト付きモノクロ画面
寸法	24.1 x 16.5 x 9.7 cm
筐体	IP66/NEMA4X 壁掛け式
等級	一般型(非防爆型)
温度	0 - 50°C
アラーム	2接点(NO/NC選択、ディレーモード)
電源	100 - 240VAC or 12 - 24VDC
データ保存	内蔵USB
出力信号	4 - 20 mA
通信	双方向MODBUS RS485 ASCII
レンジID	1 - 5 VDC(4-20mAオプション)
校正	定期的に校正を行うこと
酸素センサー	微量酸素用センサー型式 TO2-1x
センサー寿命	17 - 24ヶ月
圧力	0.69kPa～344.7kPa (0.1～50psig)
温度補正	内蔵
流量	236-2,360cc/min (0.5 - 6 SCFH)
保証(センサー)	12ヶ月
保証(電子部品)	12ヶ月

用途  
窒素・酸素PSAジェネレータ  
溶接・3D印刷  
大学・研究所  
炭酸飲料  
空気分離プラント  
その他各種工場

OMD-525Xは、USBメモリーを介して、リアルタイムにデータを記録するユニークな機能を備えています。データは、Excel .csvファイルに記録され、1～120分の間隔で日付順に記録されます。

1分間隔でデータ保存すると、8GBのUSBメモリーに、最大約50年分のデータを保存することができます。

内蔵メニューで希望するレンジを選択し、適切なセンサーを使用することで、微量(ppm)酸素計、パーセント酸素計、あるいは酸素純度計として使用することが可能です。

製造元:

**SOUTHLAND**  
Sensing Ltd  
4045 E. Guasti Rd. #203 Ontario  
CA 91761 U.S.A.

輸入元/販売元

ユー計測株式会社  
〒 572-0814  
大阪府寝屋川市堀溝1-23-4  
TEL : 072-822-5688 FAX : 072-811-3051  
URL : <http://www.u-keisoku.co.jp>

# 酸素分析計 型式 OMD-525X

# Product Specifications

## 酸素分析計

酸素計型式OMD-525Xは、サウスランド・センシング社独自の高性能酸素センサー、インライン型ハウジング、制御部から成り立っています。ユーザー・フレンドリーな対話型インターフェースを実現し、コスト・パフォーマンスに優れ、信頼性のある分析計に仕上がりました。

さまざまなアプリケーションに適合するように、10-28 VDCまたは100-240 VACのいずれかの電源に設定することができ、適切なセンサーを使用して、ppmレベルから%、または純度計に設定することも可能です。

オートレンジ機能により、関連するレンジの酸素濃度を大きな文字で画面に表示します。

メニュー画面で選択されたレンジでの出力信号を外部のPLCやDCSなどの制御システムと容易に通信するためのインターフェイスが備わっています。

ガス配管には、チューブ(1/8"、1/4"または6mm)と圧縮継手を使用します。

## オプションのアラーム

可変型Form C ノンラッチングリレー警報接点はオプションとなります。

## 酸素センサー・テクノロジー

型式OMD-525Xに使用される酸素センサーは、定評のある電気化学式(ガルバニー)燃料電池です。すべての酸素センサーはサウスランド・センシング社内で厳しい品質管理の下で製造されています。

酸素センサーは、酸素以外の水素、ヘリウム、ハイドロカーボン系の背景ガスの影響を受けることはありません。CO2ガスや天然ガスのような酸性ガスが含まれている場合は、酸性用の酸素センサーを選択します。

酸素センサーは、使い捨てタイプで、面倒な電極の清掃や電解液の補充等のメンテナンスは不要です。

サウスランド・センシング社の酸素センサーは、性能、精度、安定性に優れ、長寿命です。

## 酸素センサー

TO2-1X ppm O2センサー	: 標準微量酸素濃度測定
TO2-2X ppm O2センサー	: 酸性微量酸素濃度測定
PO2-160 % O2センサー	: 標準%濃度測定
PO2-24 % O2センサー	: 酸性%濃度測定
PO2-1120 純酸素センサー	: 純酸素濃度測定
TO2-19 ハイブリッドO2センサ	: 標準%または微量酸素濃度

酸素センサーは定期的に校正する必要があります。用途によりますが、2-3か月に1度を推奨します。大気校正にも優れた直線性を示しますが、より精度を求めるにはスパンガスによる校正をお勧めします。

