

酸素計トランスミッター 型式 OMD-507



In-Line型 配管取付タイプ



KF-40 (NW40F) 直接取付タイプ

特長

PPM濃度、%濃度または純酸素濃度
電気化学式(ガルバニー)センサーによる精密測定
酸素濃度0.1ppm~100%まで対応
大型ディスプレイ
ユーザー・フレンドリーな対話型インターフェース
コンパクトなインライン取付
ゼロ・スパン校正機能

用途

グローブ・ボックス(イナートガス)
3D プリンター
窒素、酸素、水素ジェネレータ
大学・研究所
製鉄所
リフロー炉
その他各種工場

選択可能なオプション

2線ループ 4-20mA トランスミッター
6線トランスミッター、4-20mA & 0-10VDC出力
本質安全防爆(ツェナ・バリアー)
スマート・トランスミッター(双方向 RS485 MODBUS)

仕様

測定精度	+/-2% FS (測定条件が一定であること)
承認	CE マーク取得
寸法	160 mm x 88.9 mm x 63.5 mm
筐体	上部 樹脂、下部 SUS
温度	0 - 50°C
温度補正	内蔵
センサーハウジング	インライン型、Swagelok継手
サンプル流量	0.22 -2.2 L/M (0.5-5.0 SCFH)
酸素センサー	高精度マイクロ・フューエル・セル
保証(センサー)	9ヶ月
保証(電子部品)	12ヶ月
重量	770g

製造元:

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

輸入・販売・現地サポート・メンテナンス
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 /072-811-3041
FAX : 072-822-3051
URL : <http://www.u-keisoku.co.jp>

トランスミッター

酸素計トランスミッター型式OMD-507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。

2線式、6線式、HARTプロトコル、ツェナ・バリア付本質安全防爆等を選択できるように、トランスミッターには、4種類のパッケージを用意しました。

トランスミッターは、微量 (ppm)、パーセント (%) に対応し、純酸素濃度も測定できます。

大きな文字を表示する大型ディスプレイや、すべてのレンジを読み取れるオートレンジ機能が備わっています。PLCやDCSまたはその他の制御システムと簡単にインターフェースできる表示画面で出力の選択ができます。

サンプルガスの接続部には定評のあるSwagelok社のチューブ・フィッティングを使用しています。

電気仕様

電源	12 - 24 VDC
電流	25 mA

酸素センサー・テクノロジー

型式OMD-507に使用される酸素センサーは、定評のある電気化学式(ガルバニイ)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、窒素以外の水素、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

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。

型式

OMD-507酸素計トランスミッター

測定レンジと酸素センサーの選択

1	標準微量酸素測定 (TO2-1X)	0-10ppm, 0-100ppm, 0-1000ppm, 0-1%, 0-25%
2	酸性微量酸素測定 (TO2-2X)	0-10ppm, 0-100ppm, 0-1000ppm, 0-1%, 0-25%
5	標準%酸素測定 (PO2-160)	0-1%, 0-5%, 0-10%, 0-25%, 0-100%
6	酸性%酸素測定 (PO2-24)	0-1%, 0-5%, 0-10%, 0-25%, 0-100%
8	純酸素測定 (PO2-1120)	0-100%

電气的分類

- 2 2線ループ、4-20mA、トランスミッター、12-24VDC入力
- 6 6線式トランスミッター、12-24VDC入力、4-20mA & 0-10VDC出力 (MODBUS pending)
- Z Zener barrier (ツェナ・バリア MTL-7706)、2線式本質安全防爆

ガス接続

- 8 1/8" Swagelok チューブ・フィッティング
- 4 1/4" Swagelok チューブ・フィッティング
- 6 6mm Swagelok チューブ・フィッティング
- KF KF-40(NW40F) 直接取付可能(配管不要)

OMD-507 - () - () - () この番号で注文してください。