

Oxygen Analyzer



GPR-x900

ppm から%レベル対応の酸素分析計（リモートセンサータイプ）

電気化学（ガルバニ電池）式センサー搭載 – GPR-1900 / GPR-2900 シリーズ

GPR-1900 および GPR-2900 シリーズは、ppm から%レベルの酸素濃度測定に対応した、コストパフォーマンスに優れた信頼性の高いコンパクトな分析計です。

パネルマウント仕様で視認性の高い LCD ディスプレイとシンプルな 4 つのボタンを備え、操作性にも優れています。さらに、2 つのアラーム出力を標準搭載し、さまざまなプロセス要件に柔軟に対応可能です。30 年以上の実績を持つ AII 社独自の電気化学（ガルバニ電池）式酸素センサーは、GPR シリーズとの組み合わせで最高の性能を発揮します。

GPR-x900 シリーズは、プロセス付近や装置内部への設置が可能なリモートセンサー方式を採用し、柔軟な設置とシンプルなメンテナンスを実現します。電気化学式センサーは、炭化水素を含むバックグラウンドガス中において高精度な測定が可能です。また、XLT センサー搭載モデルは、0.5% 以上の CO₂ を含む環境下でも安定した測定が行えます。



特長

- 0...10 ppm から 0...100 % までの幅広い測定範囲
- 温度補償機能付き
- インラインおよび抽出式ガスアプリケーション向けに設計
- ユーザーが設定可能なアラームを 2 つ搭載
- CO₂ 環境下に対応した XLT センサーオプションあり

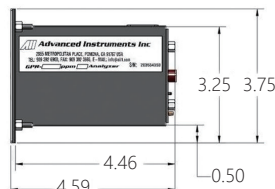
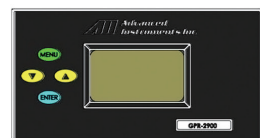
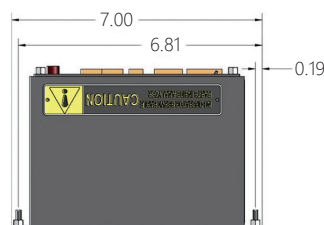
アプリケーション

- 窒素または酸素発生装置
- 不活性ガスによるブランキング（雰囲気制御）
- グローブボックス
- 閉鎖空間のモニタリング
- 焼結およびその他の金属加工
- パルプ・製紙工程における脱リグニンおよび漂白

技術仕様

センサー				
電気化学式	GPR-1900 ppm		GPR-2900 %	
センサーモデル	GPR-12-333	XLT-12-333	GPR-11-60-4	XLT-11-24-4
測定範囲	0...10, 0...100, 0...1000 ppmV, 0...1 % 0...25 % (校正のみ)		0...1, 0...5, 0...10, 0...25 % 0...100 % (オプション)	
精度	一定条件下で選択範囲の 2% 未満			
出力分解能	0.01 ppmV		0.001 %	
出力限界 (LDL)	0.05 ppmV		0.005 %	
サンプル流量 (アプリケーションによって異なります)	0.5...1 LPM			
圧力範囲	0.3...2 bar (大気開放)			
応答時間 (T90)	< 2 分			
動作温度範囲	+5...+45 °C	-10...+45 °C	+5...+45 °C	-10...+45 °C
センサー期待寿命 (アプリケーションによって異なります)	1000ppmV 環境下で 24 か月		大気環境下で 60 か月	大気環境下で 24 か月
校正間隔 (アプリケーションによって異なります)	30 日 (推奨)			
測定器				
電気				
ディスプレイ	LCD			
出力信号	4...20 mA または 1.5 v			
レンジ ID 信号	4...20 mA または 1...5V			
リレー出力オプション	x 3 (ユーザー設定可能なセットポイントアラーム x2、停電アラーム x1)			
電源供給	100...240 VAC			
最大消費電力	5W			
機器				
筐体材質	塗装鋼板			
マウント	パネル			

寸法 (mm)



日本総発売元

PSTジャパン株式会社

本 社 東京都武蔵野市中町1-19-18 武蔵野センタービル 〒180-0006

TEL : 0422-50-2600

大 阪 大阪府吹田市豊津町11-34 第10マイダビル 〒564-0051

営業所 TEL : 06-6378-2600

e-mail : jp.info@processSensing.com

www.processSensing.co.jp

代理店



製品の最新情報は、
PSTジャパン株式会社WEBサイト
QRコードよりご確認ください。



記載内容及び仕様は、製品改善のために予告なく変更される場合があります。
製品に関する最新の情報は、PSTジャパン株式会社までお問い合わせください。