

XGA301

マルチガス分析計

複数のガス分析をこの一台で実現、自由度の高いユーザー・インターフェース

XGA301の測定対象は、酸素、水分、一酸化炭素、二酸化炭素やメタン等*で、選択可能なセンサーテクノロジーは、ジルコニア式、電気化学式、セラミック・インピーダンス式、赤外線式となります。
最大3種までのセンサーを同一筐体に搭載可能なフレキシブルな分析計です。



XGA301 A1

シングル・センサー・ユニット



XGA301 A2

デュアル・センサー・ユニット

特長

- 豊富なセンサーの選択肢
ジルコニア式、電気化学式、赤外線式*、セラミック静電容量式
- オプションで内蔵ポンプ搭載可能
- 2×フル・プログラム可能な警報機能
- 2×電圧出力、4-20mA出力
- デジタルRS232出力
- データロギング後、Excelへの展開可能
ライブ・チャート機能モデル
- パスワード保護

用途

- リフロー炉
- グローブ・ボックス
- 研究開発用
- 燃焼プロセスの監視
- 接合機、真空溶接等
- 窒素製造
- 食品製造

Oxygen Analyzer XGA301

マルチガス分析計

XGA301は、標準でプログラム可能な警報機能×2（無電圧接点）、アナログ出力、RS232通信、データロギング・ソフトウェア（英語Windows OS環境開発）が付属されてきます。

ジルコニア式酸素センサーは、1ppmから30%という広範囲の酸素濃度の測定が可能で、安定性と繰り返し性に優れており、T90の応答性が5秒以下です。

内蔵の圧力センサーがガス圧の変動を補正し、より正確な測定が可能となります。オプションの内蔵ポンプは、0～1.2NI/minの能力を有します。

ミッセル社のEasidewセンサーは、-100℃dpからの露点測定が可能で、XGA301A2のシャーシに内蔵させることで酸素と水分の計測が出来ます。

技術仕様	
性能	分析計
検出方式 ミッセル社 ジルコニア式センサー	使用温度範囲 +5℃～+35℃
測定範囲 1ppm～30% O2	ウォームアップ時間 3～4分@+20℃
精度 ±1% RDG または 0.5ppmどちらが大きい方	最高導入温度 +50℃
応答性 約5秒（T90ステップ変更）	サンプル流量 0～1.2NI/min
安定性 ±2% RDG/月	最大導入圧力 1 barg
センサー寿命 17,500時間	ディスプレイ
	XGA301A1/A2 16×2文字（9mm）バックライト付LCD
	XGA301A3 20×4文字（9mm）バックライト付LCD
検出方式 セラミック・インピーダンス式センサー**	電源 90～260Vac、50/60Hz
測定範囲 -100℃～+20℃dp	出力 2×4-20mA、2×警報リレー
精度 ±2℃dp	2×0-10V（XGA301A1）
出力 露点またはppm換算	2×0-5V（XGA301A2/A3）
	サンプル継手
	標準 ID4mm/OD6mmニップル継手@前面
	オプション Rectus、Swagelok 6mm継手 （XGA301A1のみ@背面選択可）
	寸法
	XGA301A1 250×263×150mm
	XGA301A2/A3 350×263×150mm
	重量
	XGA301A1 3.5kg
	XGA301A2/A3 4～5kg
*一酸化炭素、二酸化炭素、メタン等を測定する赤外線式センサーは、2015年5月現在評価中です。	
**XGA301A2のみ Easidewトランスミッタのカatalogをご参照下さい。	

XGA301 A1 シングル・センサー・ユニット



XGA301 A2 デュアル・センサー・ユニット



記載内容及び仕様は製品改善のため、予告なく変更する場合があります。

日本総発売元

ミッセルジャパン株式会社

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 FAX:0422-52-1700

大阪 大阪府吹田市広芝町8-12 第3マイダビル 〒564-0052

TEL:06-6378-2600 FAX:06-6330-1702

e-mail : info@michell-japan.co.jp

www.michell-japan.cp.jp

代理店