

EC900シリーズの筐体の種類



Series 910
ベンチ/パネルマウント

190H×237W×410D(mm)
7.9kg



Series 920
IP66/NEMA 4X
壁取り付け/防水型

460H×380W×160D (mm)
15.5kg



Series 930
ラックマウント 4U-19インチ
表示器 1又は2台

178H×484W×410D (mm)
9.7kg (表示器1台時)

技術仕様

センサータイプ	トレース	レース™	パーセント
測定範囲	0.1ppm/1%	0.1ppm/30%	0.01%/100%
精度 (10ppm 以上)	±2%読値(20℃) ±5%読値(0~40℃)	±2%読値(20℃) ±5%読値(0~40℃)	校正値の±0.2%(20℃) 校正値±1%(0~40℃)
精度 (10ppm 以下)	±2%読値(20℃) +0.4ppm(20℃) ±5%読値 +0.6ppm(0~40℃)	±2%読値(20℃) +0.4ppm(20℃) ±5%読値(0~40℃) +0.6ppm(0~40℃)	
校正範囲	0.1ppm~30%	0.1ppm~30%	0.01%~100%

測定条件

サンプルガス圧力	0.25~2Barg	外観	スチール
流量	約140cc/min	設置	ベンチ、パネル、ラック
ガス温度	-5~50℃	オプション	
使用温度	-5~50℃	High/Low アラーム	無電圧接点 接点容量 240V 3A
ガス入口	外径1/8インチ配管接続	出力	4-20mA、0-20mA、0-10V(選択) (isolated)
コミュニケーション	RS232/485	自動校正	時間設定又は手動
不測定ガス	酸性ガス、腐食性ガス、溶剤	サンプリング	バイパス流量計、サンプリング ポンプ、流量警報、ステンレス サンプリングシステム
電源	AC90V~260V		

取扱代理店

NAGANO

永野電機産業株式会社

大阪本社 〒561-0834 大阪府豊中市庄内栄町4-23-25
TEL.06-6335-5540 FAX.06-6335-5545
東京営業所 〒110-0016 東京都台東区台東4-29-13 日進ビル8階
TEL.03-5817-4158 FAX.03-5817-4159

メール:info@dp-nagano.co.jp URL:http://www.dp-nagano.co.jp/

※仕様、その他記載内容は、予告無しに変更する場合がありますので予めご了承ください。

SERIES EC900

プロセス型酸素計



Series EC900 プロセス型酸素計

シリーズEC900酸素計は、オンライン操作で卓越した精度、信頼性柔軟性を提供します。

アプリケーション

化学/石油化学

- 化学製品
- 高純度ガス製造
- 炭化水素精製

エレクトロニクス

- 半導体炉
- ガスの品質管理

金 属

- 熱処理
- スチール製品
- 粉末合金

製 薬

- パッケージング
- 発酵

プ ロ セ ス

- セラミック
- コンタクトレンズ製造
- フードパッケージ
- グラスファイバー
- アルゴン溶接
- ランプ製造

一 般

- 研究、開発
- グローブBOX
- 酸欠防止

優れた高性能オンライン酸素計

特別に設計された電気化学燃料セルを利用することにより、900シリーズ酸素計はほとんどの工業ガス、雰囲気ガス酸素計測をできるように設計されています。

正確で信頼性の高い結果を出すために、使い易いソフトウェアと高品質のセンサーを取り入れています。

どんな測定範囲でも、900シリーズは貴社の要求に適した機器を提供できます。

パネルマウントとキャビネット

- 19インチラックマウント
- NEMA 4X/IP66防水型
- パネル又はベンチマウント型



オペレータ接続/診断

- 使い易いメニュー
- 誤作動アラーム

技術革新

技術革新により、右記のような有効かつ改良した特徴を提供できるようになりました。

- 長寿命・メンテナンスフリーの使い捨てセンサー
- 大気校正
- 大型のオートレンジLEDディスプレイ
- 速い応答性
- 丈夫で信頼性のある構造

動作原理

EC900シリーズ酸素計は電気化学セルを使用しています。センサーは陽極、電解質、空気陰極と拡散壁で構成されています。

酸素測定においてシステックのセンサーは0.1 ppmから100%まで使用可能です。又水素、炭化水素、不活性ガスのようなガスで使用可能です。

システックのセンサーは大気校正が出来ます。

ISOの為の場合トレーサビリティの取れている校正ガスで非常に厳しい条件下でも調整使用できます。

トレースセンサー(ppm)

ほとんど工業ガスにおいて0.1 ppm~1%を測定する為に設計されています。

レース™センサー

レース™センサーは高濃度の酸素にさらされるを防ぐことが出来ます。TURBO PURGE™付は大気から20ppmまでの応答性は約2分です。リフロー炉のような仕様に適しているため、炭化水素や揮発性物質の影響を受けにくくなっています。

パーセントセンサー

パーセントセンサーは0~100%測定が可能です。また、二酸化炭素の影響は受けません。

サンプリングシステムオプション

- バイパス流量計
- 圧力調整器
- サンプリングポンプ
- 流量アラーム

出力・警報オプション

- RS232/485
- 出力
- HI/LOアラーム
- 誤動作アラーム

