

DF SERIES

DF-560E NanoTrace IIプロセス微量酸素計

半導体産業向け超高純度ガスの品質管理用微量酸素計



DF-560E NanoTrace II

超高純度ガス中の微量酸素を測定する為に作られたDF-560Eは半導体産業向けに最適な分析計であり最低検出下限は45pptです。

DF-560Eは複数の雰囲気ガスでの測定が可能で同時に様々な形式でデータを記録します。

この分析計はServomex社の高い安定性を持ったクーロメトリックセンサー技術により優れた応答速度と流量変動補正がある為変動しやすいアプリケーションでの測定にも最適です。

DF-560Eは簡単に使用することができ可搬できるので半導体デバイス製造に最適です。分析計前面とデジタル通信にて操作が可能です。

そして本分析計は工場校正された非消耗型センサーを使用しており、年間でのメンテナンスはスパン校正のみです。セルの交換は必要ありません。

柔軟性

- 広い検出範囲
0-1ppb - 0-20ppm
- 複数の雰囲気ガスに対応
- サンプルと流量補正があり、変動しやすい測定に最適
- 画面もしくはデジタル通信での操作が可能

簡単操作

- 可搬可能
- 可搬に最適でコンパクトな校正システム(オプション)
- シンプルなメンテナンス
- 4日と30日の指示値記録機能

維持費用

- 工場校正されたセンサーで立ち上げ容易
- 5年保証付きの非消耗型センサー
- 少ないスパン校正の回数
- 高価なガス精製器の交換不要

優れた性能

- 最低検出下限45ppt
- 業界トップのクーロメトリックEセンサーを使用
- 優れた応答速度
- 60年以上の歴史を持ち数千台の分析計を送り出してきたServomex社製

適合規格

- IEC 61010-1
- Overvoltage Category II, Pollution Degree 2
- EU EMC Directive
- EU Low Voltage Directive

Learn more about the DF-560E NanoTrace II
Visit servomex.expert/pb-560



SERVOMEX.COM



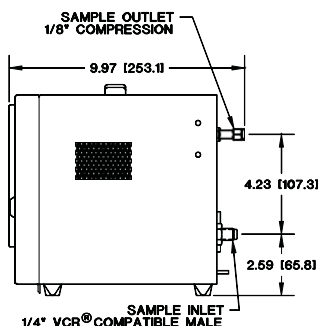
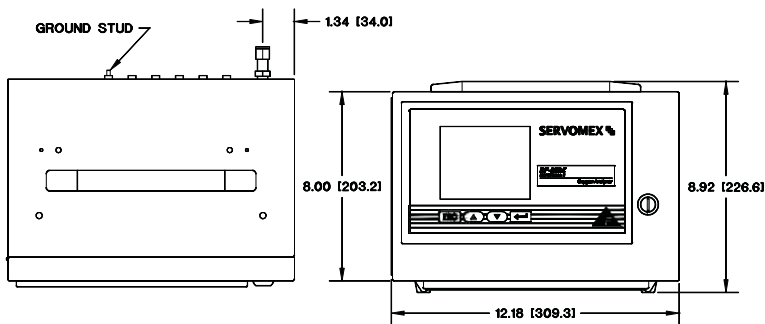
PRODUCT DATA:

性能	説明
測定対象	微量O ₂
測定原理	非消耗型電気化学式(クーロメトリック)
測定範囲	0-1ppb – 0-20ppm
精度(本質誤差) FS	指示値の±3%/測定範囲の3%もしくは±0.1ppb
ゼロドリフト(月)	殆ど無し
応答時間(T ₉₀)	0.7L/min時<15秒

サンプル条件	説明
サンプル	非腐蝕性、非可燃性、結露せず、オイルフリーであること
サンプル圧力	103-170kpaG (2.03 – 2.72 BarA)
サンプル露点	最低大気温度より5° C以上低いこと
ダスト	2µm未満

仕様	説明
寸法	幅309x高さ203x奥行253mm
重量	8.2kg
稼働温度	0 – 45° C
適合規格	IEC 61010-1 Overvoltage Category II, Pollution Degree 2 EU EMC Directive EU Low Voltage Directive

オプション	説明
出力	4つのアナログ、デジタル出力 非絶縁0-5V DC, 0-1, 0-2, 0-5, 0-10V DC校正中アナログ出力をフリーズさせることができます
出力範囲	0-20ppbから0-10ppmの任意の範囲で設定が可能 (最大100ppmまでは15分間耐用可能。それ以上はセンサー損傷を防ぐためにセンサーが停止します)
アラーム	濃度、低流量、電解液アラーム 4つのO ₂ 濃度、電解液、温度と1つの画面と音での流量アラーム
減圧弁	高純度測定用減圧弁入口圧最大20Mpaまで
流量制御弁	高純度測定用超高純度用ベローズバルブにてサンプルの遮断と流量制御 (1/4" VCR と互換性のある継手)
Stab-El センサー	微量の酸性物質やイオンによる汚染に対応 微量の酸性物質やイオンが混入する可能性がある場合にはStab ELセンサー(オプション)を購入してください。
ダブルレンジ	二つの測定範囲 設定した測定範囲を超えた時に切り替わる第二の測定範囲を設定可能
可燃性サンプル出口	ステンレス鋼 H ₂ や可燃性ガス雰囲気での測定に推奨
バッテリー	バッテリーにより可搬可能
校正システム	自動校正：メニュー操作で操作可能なゼロとスパンの切り替え弁とゼロガス精製器が省スペースで搭載 手動校正：ダイアフラムバルブとゼロガス精製器を搭載しており、小型の為可搬することができます。
自動制御の校正	自動校正用のソフトウェア 外部制御でのゼロ・スパンガス用電磁弁の操作



These analyzers are not intended for any form of use on humans and are not medical devices as described in the Medical Devices Directive 93/42EEC.

Please note: Whilst every effort has been made to ensure accuracy, no responsibility can be accepted for errors or omissions. Data may change, as well as legislation, and you are strongly advised to obtain copies of the most recently issued regulations, standards and guidelines. This document is not intended to form the basis of a contract.



Web Site : <https://www.ybk.co.jp/>
Email : yashima_info@ybk.co.jp

東日本支社

〒107-8484 東京都港区赤坂3-9-1
TEL.03-3588-6371 FAX. 03-3588-6312

長野オフィス

〒390-0851 長野県松本市大字島内4603-5 島内駅前テナントビル2階
TEL. 0263-40-5270 FAX. 0263-40-5271

名古屋支店

〒464-0075 愛知県名古屋市中千種区山3-29-10 朝日生命千種AMビル5階
TEL.052-732-1611 FAX.052-732-1650

四日市営業所

〒510-0864 三重県四日市市中里町21-3
TEL. 059-347-1371 FAX.059-345-2250

大阪支店

〒534-0025 大阪府大阪市都島区片町2-2-48 JEI京橋ビル8階
TEL.06-7166-0512 FAX.06-7166-0513

岡山支店

〒712-8044 岡山県倉敷市東塚6-7-31
TEL.086-455-7010 FAX.086-455-7094

坂出出張所

〒762-0032 香川県坂出市駒止町1-1-11 JA香川県坂出市支店ビル3階
TEL.0877-46-8816 FAX.0877-46-5573

九州支店

〒806-0021 福岡県北九州市八幡西区黒崎3-9-18 ECS第25ビル7階
TEL.093-644-2660 FAX.093-644-2661

周南オフィス

〒745-0034 山口県周南市御幸通1-5 徳3山御幸通ビル6階
TEL. 0834-33-2611 FAX. 084-33-2612