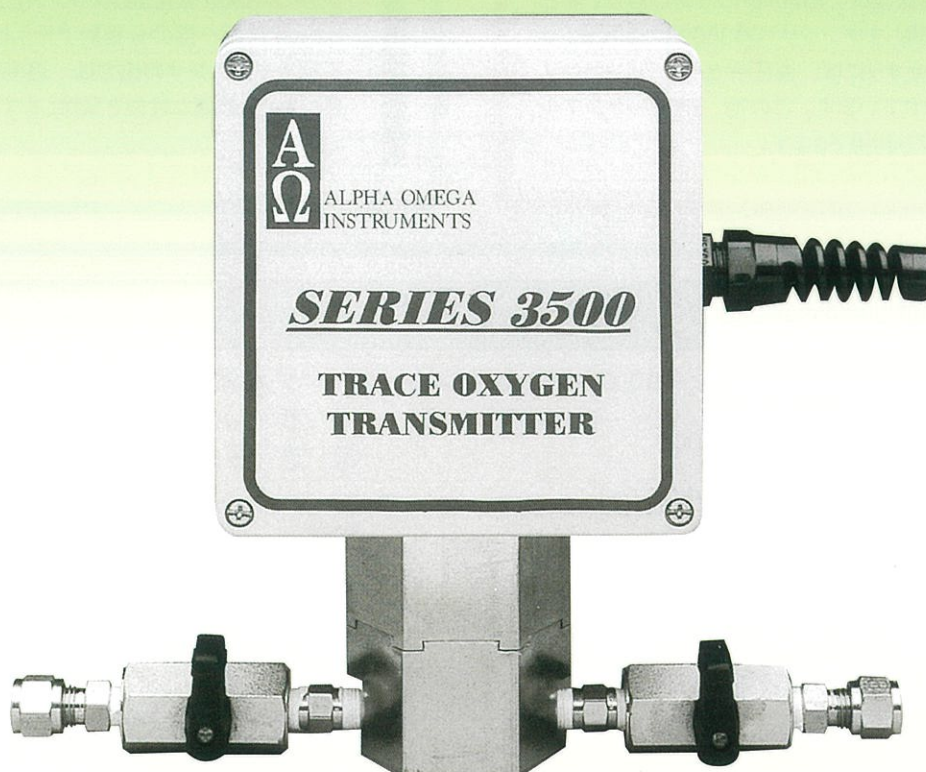


微量酸素 トランスミッター

Series 3500



ワイドレンジ 0~10,000PPM

抜群の応答速度 90% 10秒以内(代表値)

防水・防塵 NEMA4(IP66)規格に準拠

特許取得の電気式セル・高精度と安定性

完全密封セル・電解液(水酸化カリウム)の補充はいらない



ALPHA OMEGA
INSTRUMENTS

微量酸素トランスミッター

Series 3500

概 要

シリーズ3500 微量酸素トランスミッターは、純粋な2線式トランスミッターで、様々なガスの中の微量酸素を高い信頼度で正確に測定する経済的な測定方法です。このトランスミッターは防塵と防水機構になっており、NEMA 4 (IP66) 規格に準拠しています。この酸素計は、DC14～32Vの電圧を供給され、データロガー、レコーダ、PLC、DCSなどに伝送できるDC4～20mAの出力が出ます。電子回路の内部保護は、EMI/RFIノイズに対して優れた保護機能を発揮します。シリーズ3500 微量酸素トランスミッターのアクセサリには、減圧弁とインラインサンプルフィルタが含まれています。その他、他社のサンプルコンディショニングも利用できます。

最新の酸素センサ

シリーズ3500 微量酸素トランスミッターは、最新の電気化学式酸素センサで、抜群の性能、精度、および安定性を備えています。さらに、センサの機械的設計の改善により長寿命が確保され、水酸化カリウム電解液のリークがないため、電解液の定期保守といったセンサに付きまとう問題がなく費用もかかりません。また、センサは密封されているので位置の影響を受けません。さらに、シリーズ3500 微量酸素トランスミッターはガス組成が変化したとき他の一部の分析計で行うような読取値の調整が不要です。センサの出力は、温度補正され広い動作条件にわたり最適な性能を発揮します。

仕 様

測定レンジ(ppm)：0～10、0～50、0～100、0～500、0～1000、
0～5000、0～10000

精 度：フルスケールの±1%

直 線 性：フルスケールの±1%

応 答 時 間：10秒以内にフルスケールの90%(代表値)

センサの種類：特許取得の電気化学式センサ、

動作温度範囲：0～50℃

サンプルガス圧力：0.014～0.142MPa

サンプル流量：0.5～1.0l/min

電 源 入 力：DC14～32V

電 源 出 力：4～20mA

構造

筐体 ポリカーボネート-NEMA4(IP66)規格
ガス接続 1/4" 継手

寸法

長さ139.9mm(5.5")

幅223.5mm(8.8")

奥行86.4mm(3.4")

用 途

熱処理
高純度ガスの製造
グローブボックス
不活性ガス発生機
化学製品製造
プロセス乾燥機

容器のガスシール
石油化学製造
医薬品製造
半導体の製造
精密部品の溶接
焼成炉



ALPHA OMEGA
INSTRUMENTS

日本総代理店

取扱店



NYKK 日本冶金化学工業株式会社

本 社 東京都中央区日本橋3-3-12 E-1ビル5階
電話03-3271-1681(代) FAX.03-3281-5406

ホームページ：http://www.nykk.co.jp