

微量酸素分析計

SH-300シリーズ

▶ SH-304



用途

半導体製造装置：拡散炉・RTP・各種N₂炉内雰囲気測定
空気分離装置

▶ SH-300シリーズ酸素分析計は厚膜センサとデジタル信号処理技術を採用した酸素分析計です。
センサと受信器を1つのユニットに収めたモデルです。

特長

- 超小型センサで%領域から0-10ppm領域まで測定可能
- 測定レンジは0-10ppmから%までの4レンジを自由に選択可
- レンジ切替はローカル/リモート及びオートレンジ切替付
- 濃度上下限警報付

仕様

| | |
|-------|---|
| 型 式 | SH-304 (その他の機種についてはお問い合わせください) |
| 測定原理 | ジルコニア濃淡電池方式 |
| 測定レンジ | 0-10ppm ~ 0-100% 任意の4レンジ選択可能 |
| 直線性 | 0-100ppm未満：±3%FS |
| | 0-1%レンジ未満：±2%FS |
| | 0-1%レンジ以上：±4%FS |
| 繰返し性 | ±1%FS (0-1%未満) ±0.5%FS (0-1%以上) |
| 応答時間 | 0-1%以上：10s以下 0-1%未満：30秒以下 (校正ガス切替時T90応答) |

| | |
|--------|------------------------------|
| アナログ出力 | DC0-10V (その他の出力についてはご相談ください) |
| 校 正 | 4点+Air1点校正 (標準ガスご準備願います) |
| 取 付 け | パネルカット、装置内へ設置 |
| 測定方法 | 内蔵ポンプによるサンプリング方式 |
| 電 源 | DC24V |
| 外 形 | 約W175×D270×H129 |
| 重 量 | 約4.5kg |

微量酸素分析計

TF-21D201

▶ TF-21 センサ



用途

半導体製造装置：拡散炉・RTP・各種N₂炉内雰囲気測定
空気分離装置

▶ TF-21D201酸素分析計は厚膜センサとデジタル信号処理技術を採用した酸素分析計です。

特長

- 超小型センサで%領域から0-10ppm領域まで測定可能
- 測定レンジは0-10ppmから%までの4レンジを自由に選択可
- レンジ切替はローカル/リモート及びオートレンジ切替付
- 濃度上下限警報付

▶ DTF-201 受信器



仕様

| | |
|-------|--|
| 型 式 | TF-21D201 |
| 測定原理 | ジルコニア濃淡電池方式 |
| 測定レンジ | 0-10ppm ~ 0-100% 任意の4レンジ選択可能 |
| 直線性 | 0-1%以上：±1%FS 0-1%未満：±2%FS |
| | 0-100ppm未満：±3%FS |
| 繰返し性 | ±1%FS (0-1%レンジ未満) ±0.5%FS (0-1%レンジ以上) |
| 応答時間 | 0-1%以上：10s以下 0-10%未満：30秒以下 (校正ガス切替時T90応答) |

| | |
|---------|-------------------------------|
| アナログ出力 | DC4-20mA (固定)、0-1、0-5、0-10V選択 |
| 校 正 | 4点+Air1点校正 (標準ガスご準備願います) |
| 取 付 け | 専用センサ取付金具にて配管取付 |
| 測定方法 | 直接取付、サンプリング (個別対応) |
| 電 源 | AC100,200V、DC24Vのいずれか |
| 外形(受信器) | 約W96×D170×H96 |
| 重 量 | センサ 約1kg、受信器 約1kg |