

ごみ・汚泥焼却炉用酸素分析計

# TF-IV

▶ TF-IV 発信器



▶ DTF-101 受信器



## 用途

ごみ・汚泥焼却炉出口の燃焼監視、制御  
および熔融炉出口の燃焼監視、制御

▶ ごみ、汚泥焼却炉の高温・高ダストの燃焼排ガスのO<sub>2</sub>測定に最適な酸素分析計です。

## 特長

- 高温・高ダストの排ガスに直結でき、サンプリング配管不要
- 応答が速く、燃焼制御に最適
- 構造が簡単なためメンテナンスが容易
- 標準ガスボンベが不要
- ヒーター一体型小型センサの採用で、暖機時間が短い(約3分)

## 仕様

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 型式     | TF-IVD101 (TF-IV発信器+DTF-101受信器)       |
| 測定原理   | ジルコニア2セルポンプ方式                         |
| 測定レンジ  | 0-5、10、25% (0-5%の場合はシステムデータ変更必要)      |
| 直線性    | ±2%FS (0-5%レンジ) ±1%FS (0-10、25%レンジ)   |
| 繰返し性   | ±1%FS (0-5%レンジ) ±0.5%FS (0-10、25%レンジ) |
| 応答時間   | 10s以下 (校正ガス切替時T90応答)                  |
| アナログ出力 | DC4-20mA                              |
| 校正     | エア1点校正 (標準ガス不要)                       |

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 発信器取合い  | 取付けフランジ JIS10K65A (その他ご相談下さい) |
| プローブ長さ  | 500mm以上 (個別指定) 最大1000mm       |
| 測定方法    | 差圧吸引方式                        |
| 排ガス温度   | max.900℃                      |
| 電源      | AC100V±10% 50/60Hz            |
| 外形(受信器) | 約W250×D300×H135               |
| 重量      | 発信器 約10kg、受信器 約7.5kg          |

小型酸素分析計

# TF-SD201R

▶ AS-210 センサ



▶ DTF-201R 受信器



## 用途

中小型ボイラ、中小型工業用加熱炉、コークス炉  
熱処理炉(ラジアントチューブ炉)、窯業炉(シャトル炉)  
窯業炉(トンネル炉)、セラミック原料焼成炉(ロータリーキルン)

▶ ギルコニア2セル方式小型酸素分析計は標準ガスボンベが不要な、ユニークな分析計です。

## 特長

- 小型、軽量、コンパクトで、消費電力が少ない(約50W)
- 標準ガスボンベが不要
- 暖機時間が短い(3分間)
- 安価である
- メンテナンスが容易
- 取引証明に使用できる (型式認定品も選択可能)
- 還元燃焼排ガス雰囲気も測定可能

## 仕様

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| 型式                       | TF-SD201R                          |
| 測定原理                     | ジルコニア2セルポンプ方式                      |
| 測定レンジ(%O <sub>2</sub> )  | 0-25/0-10/0-5%                     |
| 測定レンジ(-%O <sub>2</sub> ) | -15 ~ 25% / -6 ~ 10 / -3 ~ 5%      |
| 直線性                      | ±2%FS (0-5%、-%) ±1%FS (0-10、25%)   |
| 繰返し性                     | ±1%FS (0-5%、-%) ±0.5%FS (0-10、25%) |
| 応答時間                     | 10s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      | Air1点校正 (測定レンジにより標準ガス必要な場合があります) |
| 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、または200V 50/60Hz            |
| 外形(受信器) | 約W96×D96×H170                    |
| 重量      | センサ 約1kg、受信器 約1kg                |