

NO<sub>x</sub>/O<sub>2</sub>分析計

# TFN-21D201

▶ TFN-21発信器



## 用途

脱硝装置入口NO<sub>x</sub>制御、監視・ボイラ出口排ガスのNO<sub>x</sub>監視・  
コージェネ関連排ガスのNO<sub>x</sub>監視・各種燃焼炉排ガスのNO<sub>x</sub>監視

▶ ゼルコニア式NO<sub>x</sub>/O<sub>2</sub>分析計は、最新のセラミックス技術から  
生まれたユニークなガス分析計です。  
ゼルコニアセンサとセラミックヒータとの一体化により小型化、  
省電力化を達成しました。

## 特長

- 高速応答なので、脱硝装置 (De-NO<sub>x</sub>) の制御に最適  
NO<sub>x</sub>センサを煙道近くに直接設置できるため、応答が速く、脱硝  
装置などの制御に適する。
- 同一測定点でのNO<sub>x</sub>、およびO<sub>2</sub>の同時測定が可能  
このNO<sub>x</sub>センサは、O<sub>2</sub>センサの技術を応用した厚膜型ゼルコニア  
NO<sub>x</sub>センサで、NO<sub>x</sub>とO<sub>2</sub>の同時測定が可能。
- 前処理装置が不要なので、保守が殆ど不要  
各種フィルタ、ポンプ、触媒、除湿器などのサンプリング系が不  
要のため、装置がシンプルで保守時間も少ない。
- 干渉ガス影響が殆どない  
独自のセンサ構造により、排ガス中に含まれるCO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O、SO<sub>2</sub>  
等の影響がない。

▶ DTN-201受信器



## 仕様

型 式	TFN-21D201 (TFN-21発信器+DTN-201受信器)
測 定 原 理	NO <sub>x</sub> /O <sub>2</sub> センサ(ゼルコニア2セルポンプ方式)
測 定 レンジ	NO <sub>x</sub> : 0-100ppm ~ 0-2000ppm 任意に選択 O <sub>2</sub> : 0-5、10、25%から選択
直 線 性	±2%FS
繰 返 し 性	±1%FS
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 (O <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、換算NO <sub>x</sub> の3出力)
校 正	NO校正のときゼロ/スパン2点校正 (標準ガスご準備願います)

取 付 け	炉壁へ直結取付
測 定 方 法	エゼクタ供給による簡易サンプリング(前処理不要)
電 源	AC100V±10% 50/60Hz
外 形 ( 受 信 器 )	約W250×D300×H153
重 量	約8kg
外 形 ( 発 信 器 )	約W304×D164×H300
重 量	約15kg

