

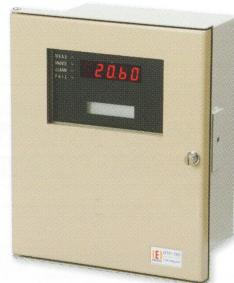
NO_x-O₂分析計

TFN-21D201

▶ TFN-21発信器



▶ DTN-201



用 途

脱硝装置入口NO_x制御・監視・ボイラ出口排ガスのNO_x監視・
コーチェネ関連排ガスのNO_x監視・各種燃焼炉排ガスのNO_x監視

▶ ジルコニア式NO_x-O₂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。
ジ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_x)の制御に最適
NO_x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_x、およびO₂の同時測定が可能
このNO_xセンサは、O₂センサの技術を応用した厚膜型ジルコニアNO_xセンサで、NO_xとO₂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CO₂、H₂O、SO₂等の影響がない。

■ 仕様

型 式	TFN-21D201
測 定 原 理	NO _x /O ₂ センサ(ジルコニア2セルポンプ方式)
測 定 レン ジ	NO _x : 0-100ppm ~ 0-2500ppm 任意に選択 O ₂ : 0-25%
直 線 性	±2%FS
再 現 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 ₂ 、NO _x 、換算NO _x の3出力)

校 正	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
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

構成図

