

Ammonia Analyzer



MEZUS 210N

NH₃析装置

MEZUS 210N は、化学発光法を用いて大気中の NH₃を正確に測定する分析装置です。大気中のガス測定アプリケーションに適しており、高速応答と長期安定性を備えています。

MEZUS シリーズのすべてのガス分析装置は、TFT-LCD とタッチスクリーンを採用した画面インターフェース設計を採用しており、ユーザーは分析装置を操作し、視覚的なイメージを最大限に活用できます。また、分析装置に搭載されている

MCU は ARM11 32 ビットプロセッサで、Linux カーネル 2.6 に基づいて動作し、マルチプロセス処理によるシステム安定性を最大限に高めています。

さらに、スムーズな測定を実現する自動ゼロ補正システム (Auto Zero) と、ユーザーがより便利かつ効果的に使用できるよう、さまざまなインターフェース (Ethernet、RS232、RS485、USB、DIO、アナログ出力) を備えています。

特徴

- ユーザーが選択できる様々なレンジオプション
- 7 インチ TFT LCD とタッチスクリーンインターフェース
- Ethernet、RS-232、RS-485、USB ポート
- USB インターフェースはシステムプログラムアップデートに使用できます
- 温度・圧力補正
- 保存データは RS-232、USB インターフェース、TCP/IP ネットワーク経由で取得できます
- 内蔵データロガーは NAND フラッシュメモリを使用し、最大 1 年間 (1 分または 5 分平均データ) 保存可能です

仕様

項目	仕様	項目	仕様
測定項目	大気中の窒素酸化物 (NO / NO ₂ / NO _x)	測定項目	大気中のアンモニア (NH ₃)
測定方法	化学発光法(CLD)	測定方法	化学発光法(CLD)
測定範囲	0~0.1/0.5/1/2/10/20ppm (選択可能)	測定範囲	0~1,000ppb
検出下限	0.4ppb 以下	検出下限	≤ 1ppb
ゼロドリフト	±0.5ppb 以下 (1 日)	ゼロドリフト	≤ 5ppb / 24 時間
スパンドリフト	±0.5% / フルスケール (1 日) 以内	スパンドリフト	≤ 1% / フルスケール
直線性	±1% / フルスケール 以内	直線性	≤ ± 1% / フルスケール
応答速度	60 秒以下	流量	0.8L/分
アナログ出力	0~1V または 4~20mA (オプション)	電源	220VAC/60 Hz または 230VAC/50 Hz
デジタル出力	イーサネット、USB 2.0、RS-232、RS-485	変換率	90%
		動作温度	25~1040°C (240VAC/50Hz)
		温度精度	ガス温度精度：± 5°C
		ガス圧力	真空~最大 2bar
		応答速度	分析計立上り/立下り時間の 5~10%

注文情報

1 Range

- ☐ 0 0-0.5ppm (Standard) ☐ 1 0-0.1, 1, 2, 10, 20, 25ppm (Optional)

2 Power

- ☐ 0 220VAC/60Hz (Standard) ☐ A 230VAC/50Hz ☐ B 110VAC/50Hz

3 Internal Zero

- ☐ 0 Sample/Cal valve (Standard) ☐ Z Internal Zero Scrubber

4 Mounting Hardware

- ☐ 0 Bench mounting (Standard) ☐ H Ears & handles

5 Teflon Particulate Filter

- ☐ 0 Not include (Standard) ☐ p 1pkg



Your Oder Code MEZUS 210N-_____

1 2 3 4 5

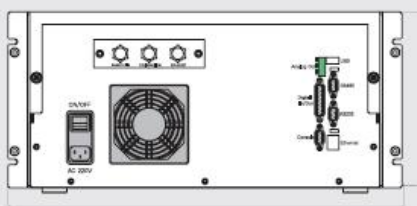
外観寸法

Dimensions

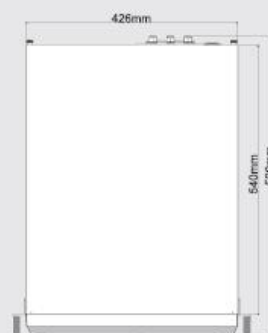
Case Type



<Front>



<Back>



<Top>