

Sulfur Dioxide Analyzer

US EPA Certification (RFS-1120-257)



SO²分析装置

MEZUS 110 SO²分析装置は、UV 蛍光法を用いて空気中の SO² の最小量を正確に測定する分析装置です。

MEZUS 110 で採用されている感度変化の少ない UV ランプを採用し、HC などの妨害成分を除去する自社製キッカーを搭載しています。

試料の付着を防ぐため、特殊コーティング材の反応室と試料管を使用し、最小検出と精度を向上させました。

MEZUS シリーズのすべてのガス分析装置には、TFT-LCD とタッチスクリーンを使用した画面インターフェース設計が装備されており、ユーザー

は分析装置を操作して視覚イメージを最大限に活用できます。

また、分析装置に使用されている MCU は ARM11 32 ビットプロセッサであり、マルチプロセッシングによるシステム安定性を最大限に高める Linux カーネル 2.6 に基づいて動作します。

さらに、このアナライザには、スムーズな測定のための自動ゼロ補正システム (Auto Zero) と、さまざまなインターフェース (イーサネット、RS232、RS485、USB、DIO、アナログ出力) が装備されており、ユーザーがより便利に、そして有効に使用できます。

特徴

- レンジ 0~0.1 / 0.5 / 1ppm、ユーザー選択可能
- 7 インチ TFT LCD およびタッチスクリーンインターフェース内蔵
- イーサネット、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利用します
- 温度および圧力補正
- 内部ゼロ (オプション)
- 保存データは RS-232、USB インターフェース、TCP/IP ネットワークから取得できます
- 内蔵データロガーは NAND フラッシュを使用して最大 1 年間 (5 分平均データ) 保存します

仕様

項目	仕様
測定項目	大気中の二酸化硫黄(SO ²)
測定方法	紫外線蛍光法(UVF)
速度レンジ	0~0.1 / 0~0.5 / 0~1 ppm (選択可能)
検出下限	0.4ppb 未満
再現性	スパンガス濃度の ±0.5% 以内
ゼロドリフト	0.5ppb 未満
スパンドリフト	±0.5% 以内/ フルスケール (1日)
応答速度	(90%) 90 秒未満 (高速モード) / 100 秒未満 (通常モード)
直線性	±1% / フルスケール 以内
精度	読み取り値の 0.5%
動作温度	0-40°C
周囲温度湿度	-40°C~+55°C/0-95%RH
アナログ出力	0~1V / 0~5V または 4-20mA (オプション)
サンプル流量	クリティカルオリフィスによる安定した流量制御 ≒ 800 cc/分
ゼロノイズ	0.2ppb 未満
ディスプレイ	7 インチ グラフィック LCD
通信ポート	イーサネット、USB 2.0、RS-232、RS-485
内部データメモリ	測定データ (1分または5分 / 1年)、操作履歴、メッセージ、アラート
電源	220VAC/60 Hz または 230VAC/50 Hz

注文情報

1 Range

- 0 0-0.5 ppm, 0-1 ppm (Standard)
 1 0-20ppm(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 Mountion Hardware

- 0 Bench mounting (Standard)
 H Ears & handles

5 Teflon Particulate filter

- 0 Not Include (Standard)
 p 1pkg

Your Oder Code MEZUS 110-

1 2 3 4 5

外観寸法

