

# Carbon Dioxide Analyzer



## CO<sup>2</sup>分析装置

MEZUS 320 CO<sup>2</sup> 分析装置は、非分散型赤外線分析法 (NDIR GFC) を使用して、光路が長く耐久性のある光学曲面ミラーを通して空気中の CO<sup>2</sup> の最小量を正確に測定する分析装置です。MEZUS 320 には、長期間漏れのない特別に設計された GFC ホイールと安定した赤外線ランプ (IR ソース) が装備されています。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使用した画面インターフェイス設計が装備されているため、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。分析装置に適用される MCU は ARM11 32 ビット プロセッサで、マルチプロセスによるシステム安定性を最大限に高める Linux Kernel 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かつ効果的に使用できます。

## 特徴

- 範囲 0~50 / 100ppm、ユーザーが選択可能。
- 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
- 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)
- 保存されたデータは 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	大気中の二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )
測定方法	非分散型赤外線分析(GFC NDIR)
速度レンジ	0~500 / 0~1,000 / 0~2,000ppm (選択可能)
検出下限	0.02ppm 未満
再現性	スパンガス濃度の±0.5%以内
ゼロドリフト	0.1ppm 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%) 60秒未満 (高速モード) / 70秒未満 (通常モード)
直線性	±1% 以内/ フルスケール
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	0.02ppm 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
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 0-500/1000/2000 ppm (Standard)  
 1 0-5000 ppm

### 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 320-**

1 2 3 4 5

## 外観寸法

