

プロ仕様CO₂濃度モニター総合カタログ

デュアルビームNDIR方式CO₂濃度モニター

卓上CO₂/温度/湿度/RTCロガー BS-CO2D-AG500

随時自動校正により長期安定した測定ができるデュアルビームNDIR方式を搭載し、micro SDカードにデータを保存するCO₂濃度測定ロガーです。

■特徴

- ・CO₂濃度、温度、湿度、リアルタイムクロック*による日時を測定、記録します。*電源が無くても時刻の情報を維持する時計機能。
- ・CO₂が吸収する波長とCO₂の影響を受けない波長の赤外線量の差を利用するデュアルビームNDIR(非分散型赤外線)方式を採用しています。経時変化は同等のため、差の変化は少なく長期校正が不要になります。例えば、植物工場で24時間365日間無校正で連続して正確な測定を実施できます。
- ・約20分で手動校正もできます。
- ・400ppm以下のCO₂濃度測定ができます。
- ・測定結果は、micro SDカード(最大32GB)に保存して、PCなどで確認することができます。
- ・屋内栽培に便利な、代表的な作物の種類別のディレクトリが用意されています。
- ・植物工場、アクアリウムなどCO₂ポンプを使用する用途に便利なCO₂補充リマインダー機能を搭載しています。
- ・CO₂濃度、温度、湿度の最大、最小値を表示できます。
- ・アラーム値を設定できます。
- ・チャート表示は、時間範囲のズームができます。
- ・いつでも起動時の設定に戻せます。
- ・3色のバックライトで室内のCO₂濃度の状態が一目で分かります。

■用途

- ・植物工場・温室栽培・キノコ栽培
- ・アクアリウム
- ・炭酸飲料工場
- ・ドライアイス製造工場・CO₂ガス保管現場
- ・ドライアイス商品保存工程
- ・CO₂ガス置換包装工程
- ・換気の管理が必要な会議室、教室、病室など
- ・酸欠の管理が必要な炭鉱・トンネル・地下施設など
- ・ガス漏れ管理が必要なCO₂防火設備
- ・換気の管理が必要な畜舎

付属品

- ・日本語取扱説明書、USB Type-Cケーブル ※ACアダプター、micro SDカード、外部充電電池は付属しておりません。



卓上CO₂/温度/湿度/RTCモニター BS-CO2D-AGn31

随時自動校正により長期安定した測定ができるデュアルビームNDIR方式を搭載したCO₂濃度測定モニターです。

■特徴

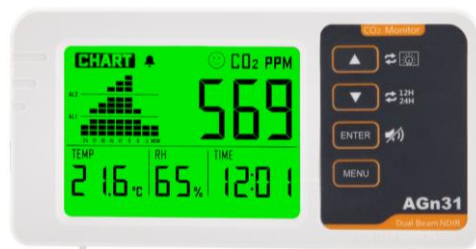
- ・CO₂濃度、温度、湿度、リアルタイムクロック*による日時を測定します。
- *電源をオフにしても7日間の時刻情報を維持します。
- ・CO₂が吸収する波長とCO₂の影響を受けない波長の赤外線量の差を利用するデュアルビームNDIR(非分散型赤外線)方式を採用しています。
- 経時変化は同等のため、差の変化は少なく長期校正が不要になります。
- なお、約20分で手動校正もできます。
- ・400ppm以下のCO₂濃度測定ができます。
- ・最大24時間のCO₂濃度の測定結果をチャート表示します。
- ・2段階のアラーム値を設定できます。
- ・3色のバックライトで室内のCO₂濃度の状態が一目で分かります。
- ・夜間22:00~6:00では、バックライトが暗くなり外部電池の寿命を伸ばします。

■用途

BS-CO2D-AG500と同じで、作物ディレクトリー、長期間の記録が不要な場合。

付属品

- ・日本語取扱説明書 ※USB Type-Cケーブル、ACアダプター、外部充電電池は付属しておりません。



NDIR方式CO₂濃度モニター

ポータブル卓上CO₂/温度/湿度モニター BS-CO2D-AGn16

充電池内蔵でポータブルなCO₂濃度、温度、湿度が測定できる卓上小型モニターです。

■特徴

- ・基本的な空気質、CO₂濃度、温度、湿度の計測ができます。
- ・NDIR(非分散型赤外線)方式により長期間安定した測定ができます。
- ・400ppm以下のCO₂濃度測定ができます。
- ・広視野大型LCDスクリーンにより、視認性に優れる状態表示器として使用できます。
- ・カラーインジケーターにより室内のCO₂濃度が一目で分かります。
- ・連続稼働時間40時間以上の充電式リチウムイオン電池を内蔵しています。
- ・電池の稼働時間を伸ばすため、バックライトの明るさを3段階で調節できます。



■用途

- ・レストラン、図書館、オフィス、学校、ショッピングモール、温室システムなどの建物内のCO₂濃度の監視、状態表示。

付属品

- ・日本語取扱説明書、電源用Type-C USBケーブル ※ACアダプターは付属していません。

■仕様

		BS-CO2D-AG500	BS-CO2D-AGn31	BS-CO2D-AGn16
動作/保管環境	温度	0～50℃/-20～60℃		
	湿度	0～95%RH(結露なし)		
CO ₂ 濃度測定	精度	±50ppm(0～3000ppm)または、測定値の±5%の大きい方、±7%(>3000ppm)		
	再現性 (10回/分測定の標準偏差)	20ppm(400ppm)		
	範囲	0～5000ppm		
	表示分解能	1ppm(0～1000ppm)、5ppm(1000～2000ppm)、10ppm (>2000ppm)		
	温度依存性	25℃で、1℃あたり±0.2%、または1℃あたり±2ppmの大きい方		
	圧力依存性	1mmHgあたり0.13%(高度な入力により補正)		
	応答時間	63%ステップの変化で2分未満、90%ステップ変化で4.6分未満		
	ウォームアップ時間	10秒	15秒	
温度測定	精度	±0.5℃		
	範囲	0～50℃		
	表示分解能	0.1℃		
	応答時間	20分未満(63%ステップ)		
湿度測定	精度	±5%RH		
	範囲	5～95%RH		
	表示分解能	1%RH、0.1%RH(最大・最小値表示)		
その他	メモリーカード	micro SDカード(最大32GB)	—	—
	電源	DC 5V (ACアダプターまたは外部充電池からUSB Type-Cケーブル経由)		内蔵リチウム充電池 (USB Type-C経由で充電)
	消費電力	ピーク時160mA、平均15mA(5.0V時)		
	サイズ	120×66×33mm	120×61.5×29mm	110×38×27.8mm
	重さ	103g(本体のみ)	104g(本体のみ)	103g(本体のみ)

お問合せ:

発売元

株式会社ビットストロング 製品営業部

<https://www.bitstrong.co.jp/>

〒112-0002

東京都文京区小石川2-25-16小石川パーソナルハウス2F

TEL:03-3868-5605 FAX:03-3868-5616

お問合せはこちらから

または下記Webフォーム

imaging@bitstrong.co.jp

<https://www.bitstrong.co.jp/store/contact/>

www.bitstrong.co.jp