

2021年3月9日

報道機関社各位

マスク、手洗いOK。でも空気のチェックは？ グローバル電子、空気質を見える化するCO₂/VOCモニターの販売開始

CO₂濃度値をチェックしながら安全な室内空気環境を！

グローバル電子株式会社（東京都新宿区 代表取締役：松田樹一）は、CO₂、VOC 濃度など室内空気環境の測定を行い、室内空気質（IAQ^{※1}）を可視化する「CO₂/VOC モニター MGS004-F」の販売を開始することをお知らせします。



CO₂/VOC モニターMGS004-F は、CO₂、VOC、湿温度センサーを搭載し、測定した室内空気環境の数値を本体LCDに表示し空気質を見える化する監視ツールです。CO₂センサーはNDIR 2波長方式^{※2}を採用しており、高精度、高品質であるとともに定期的な校正が不要です。

本体LCD表示部および専用の表示ソフトでは、空気質の測定値が設定した数値を超えると警告表示することで、空調管理・換気を促し、効率的に快適な空気環境を維持することができます。更に、無線LAN対応で離れた大型ディスプレイやサイネージにも、より詳細な測定情報を表示することができ、設置場所の状況にも柔軟に対応できます。新型コロナウイルス感染症予防の観点から、小規模商業施設や店舗、待合室など不特定多数が集まる空間の安全性をアピールするなどにも活用ができます。

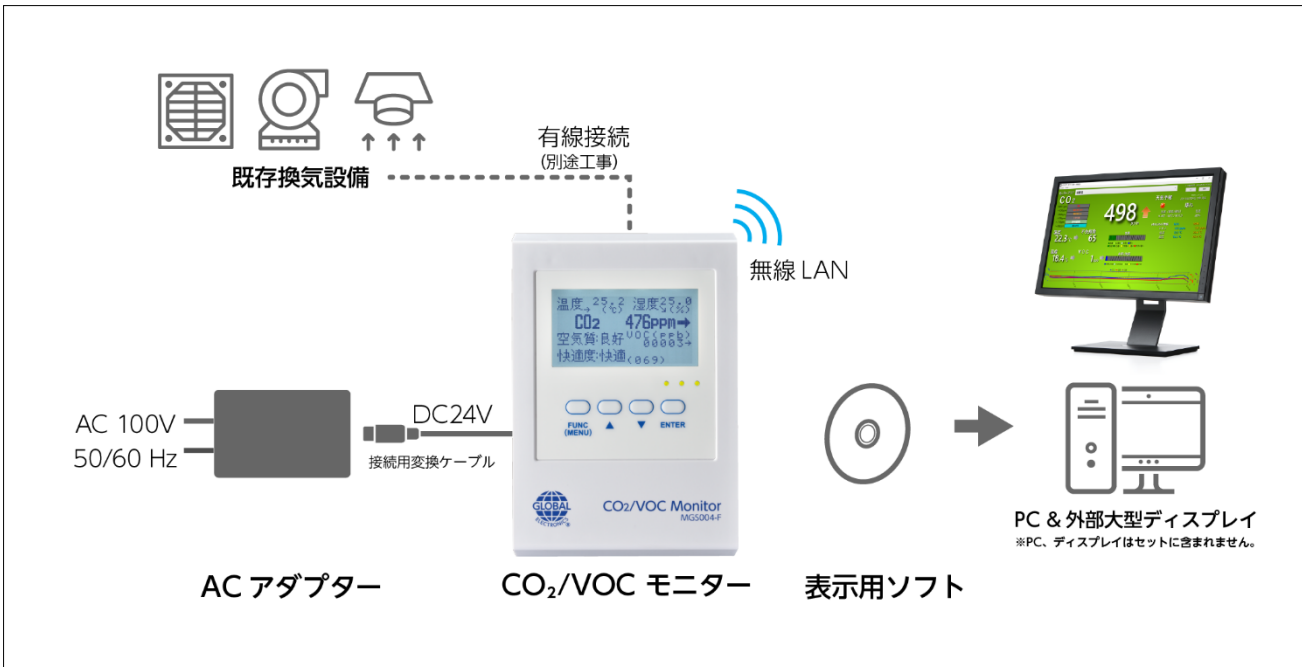
本体設置の際は、特別な設定、配線工事は不要で、ACアダプターを利用し、すぐに使用開始できます。また、既存の換気設備との有線接続させることで、CO₂濃度値と連動した自動換気も可能になり、手動での換気を行う手間を省き、より適切なタイミングで制御を行うことができます。

希望小売価格はセット価格 124,000 円（税抜）で、セット内容は本体、専用 AC アダプター、大型ディスプレイ表示用ソフトです。（本体のみの購入可能）今後は、ビルメンテナンス、管理会社のほか、オフィスビルや商業施設、店舗などに向け販売していく予定で、初年度は 1000 台の受注を目指します。

【主な特長】

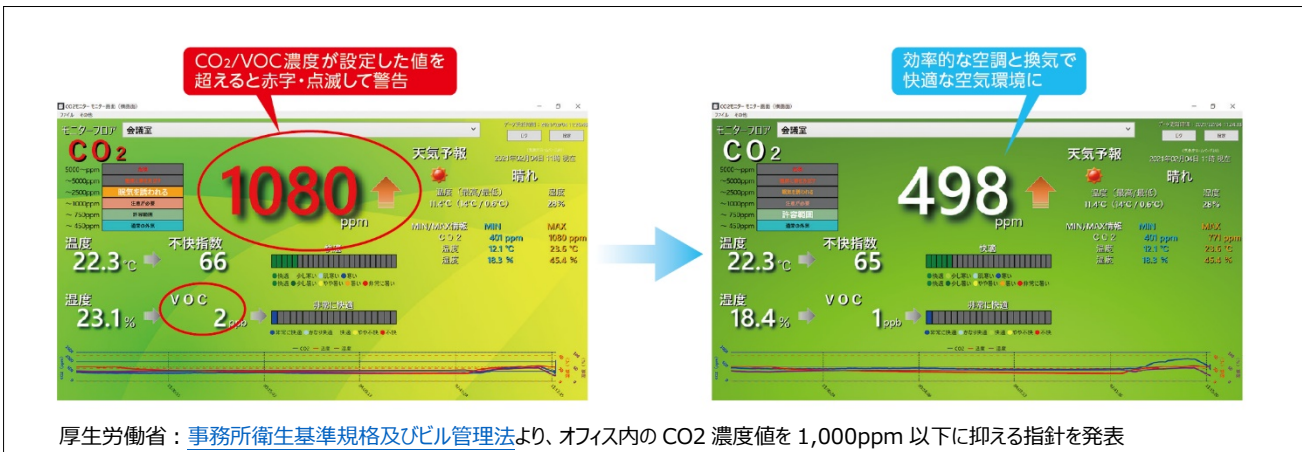
- センサー校正不要 : NDIR2 波長方式 CO₂ センサーを採用
- かんたん設置 : AC アダプターですぐに使用開始
- 無線 LAN 対応 : ケーブルなしで本体と離れた PC や大型モニターに情報を表示
- 自動換気機能 : 既存の換気設備との有線接続で ON/OFF 自動制御
- 複数台対応 : 複数個所に設置した本体の数値を外部大型ディスプレイで自動的に切替表示

【CO₂/VOC モニター MGS004-F 接続イメージ】



【表示用ソフトウェア】

より詳細の空気の状態を表示するほか、規定値を超えると赤字や点滅表示をして警告します。



注釈：

※1 IAQ：Indoor Air Quality 室内空気質

※2 参考資料：厚生労働省 [冬場における「換気の悪い密閉空間」を改善するための換気の方法](#) 2020年11月27日 資料内で NDIR方式を推奨

【主な仕様】

型番	MGS004-F	温湿度 センサー	方式	MEMS 静電容量式
希望小売価格	セット価格 124,000 円 (税抜) (本体：95,000 円、表示ソフトウェア：25,000 円、 専用 AC アダプター：4,000 円)		検出範囲	温度：0～50℃ 湿度：10～90%
外形寸法・重量	158.7×107×33mm (突起物除く)	CO ₂ センサー	方式	NDIR (非分散型赤外線吸収法) 2 波長方式
給電方式	DC24V AC100V 50/60Hz (AC アダプター給電時)		濃度検出範囲	0～40,000ppm
通信規格	無線 LAN IEEE802.11b/g/n (2.4GHz)	VOC センサー	方式	半導体方式 金属酸化物式ガスセンサ
設置方法	壁 (推奨：床から 120～180cm)		濃度検出範囲	0ppb ～ 60,000ppb
		寿命性能		MTBF：10 年以上 実使用期間：10 年以上
		製品保証期間		1 年

グローバル電子株式会社について <https://www.gec-tokyo.co.jp>

グローバル電子は、多岐に亘る最先端の電子部品を世界から調達し、かつ、自社工場での電子部品、機器を製造し、顧客企業様に高い付加価値でのソリューションを提案・提供できる電子機器総合企業です。特にアナログ技術においては他社の追随を許さないレベルを目指します。

本社所在名：東京都新宿区笹筒町 35 日米 TIME24 ビル

設立：1978 年 7 月 資本金：8,300 万円 従業員数：305 名<連結> 166 名<単体>

主な事業内容：電子部品の輸出入、製造および販売。医療機器販売、医療機器販売、住宅用建材の製造及び販売

■ お問い合わせ

■ 製品へのお問合せ

グローバル電子株式会社 住宅建材部
担当 松田 修二 m.syuji@gec-tokyo.co.jp

■ 報道機関からのお問い合わせ

グローバル電子株式会社 経営企画室 Marcom 部
<https://www.gec-tokyo.co.jp/inquiry/press>