

ガステック

新型コロナウイルス感染症対策製品

二酸化炭素濃度測定器

CD-1000



CO₂濃度センサーで換気の悪い密閉空間を改善!

第46回新型コロナウイルス感染症対策本部(2020年11月16日)では、店舗や職場などでの具体的な感染防止策として、CO₂濃度センサーを活用した換気状況の確認が有効と取りまとめられました。また厚生労働省より「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」が公表されており(2020年11月27日)、必要換気量を満たしているかを確認する方法として、二酸化炭素濃度測定器を使用し、室内の二酸化炭素濃度が1000ppmを超えていないかを確認することが有効とされております。

飲食店
店舗

オフィス
会議室

医療機関

学校
寮

社会福祉
施設

二酸化炭素濃度測定器 CD-1000

電源を入れるだけで、CO₂濃度を確認可能。
CO₂濃度が高くなるとランプでお知らせします。

	CO ₂ 濃度 999ppm以下 換気が十分実施されています。
	CO ₂ 濃度 1000 ^{*1} ~1499ppm 換気をしてください。
	CO ₂ 濃度 1500ppm以上 ^{*2} すぐ換気をしてください。

*1: 建築物環境衛生管理基準における二酸化炭素の基準は1000 ppm以下です。
*2: 学校環境衛生基準では換気の基準として、二酸化炭素は1500 ppm 以下であることが望ましいとされています。

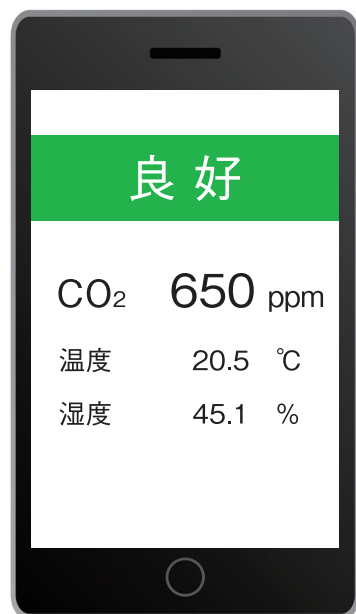


使用例 ー置き型でも壁掛けでも使用可能ですー

- ① 飲食店等で、CO₂の数値が上がると換気を実施。赤いランプに変わる前に換気を実施することでお客様の不安を軽減します。
- ② 会議室でCO₂濃度を確認し、数値が上がったら換気し、確実な感染予防対策を実施します。

*感染予防対策には、換気だけでなく、人が密集した空間や密接な接触を避ける措置を併せて実施する必要があります。

アプリで離れた場所からでもCO₂濃度を 確認可能 (Android/iOS/Windows 対応)



*画面は開発中のイメージです。

測定器本体では、CO₂濃度を大きく表示。専用アプリを使用するとCO₂濃度の他に、温度・湿度も確認できます。測定器のランプの色に合わせて、アプリでも3段階で状態を表示。1台のタブレット・スマートフォン・パソコンで、複数台の測定器の濃度を確認可能です。また1台の測定器の濃度を複数台のタブレット・スマートフォン・パソコンで確認することも可能です。

	良好
	要換気
	至急換気

仕様

品名/型式	二酸化炭素濃度測定器 CD-1000
測定方式	非分散形赤外線吸収方式 (NDIR方式)
測定範囲	0~9999 ppm
指示精度	± 30 ppm ± 3% (25°C、400~9999 ppm) ※
電源	専用ACアダプタ
使用環境条件	温度:0~40°C
寸法	100 mm(H)×100 mm(W)× 35mm(D)
重量	約135 g
Bluetooth® 無線技術対応仕様	通信方式:Bluetooth 最大通信距離:約10m 通信内容:二酸化炭素濃度、温度、湿度
アプリ仕様	Android 5.0以降、iOS13以降、Windows 10 表示内容/CO ₂ 濃度: 0~9999ppm 温度: 0~40°C 湿度: 0~100% RH
付属品	専用ACアダプタ

※ 二酸化炭素400ppm校正時

ー校正機能ー

測定器本体は自動校正機能により、経時的なセンサの感度変化を補正しています。なお、測定値が大きすぎた場合は、手動での校正も可能です。

- この製品は日本製です。●Bluetooth® は Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。株式会社ガステックは使用許諾の下で使用しています。
- ご使用前に取扱説明書をよくお読みください。●性能向上のため、仕様をお断りなく変更することがございます。●商品の色は、印刷物のため実際と異なる場合がございます。

このカタログの内容は 2021 年 4 月現在です。

あらゆる気体の測定に



株式会社ガステック

SINCE 1970

営業本部: 〒252-1195 神奈川県綾瀬市深谷中8-8-6
電話0467(79)3911(代) Fax.0467(79)3979
西日本営業所: 〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-14新大阪グランドビル
電話06(6396)1041 Fax.06(6396)1043
九州営業所: 〒812-0066 福岡市東区二又瀬11-9パークサイドスクエア
電話092(292)1414 Fax.092(292)1424
ホームページアドレス: <https://www.gastec.co.jp/>

CA15CD1000J5 21D1MP(P)