

CO₂濃度測定器

CO₂濃度測定

温度測定



湿度測定

取扱説明書(保証書付)

はじめに

このたびは弊社製品をご購入いただき誠にありがとうございます。

本製品を正しくお使いいただくために本書を必ずお読みください。

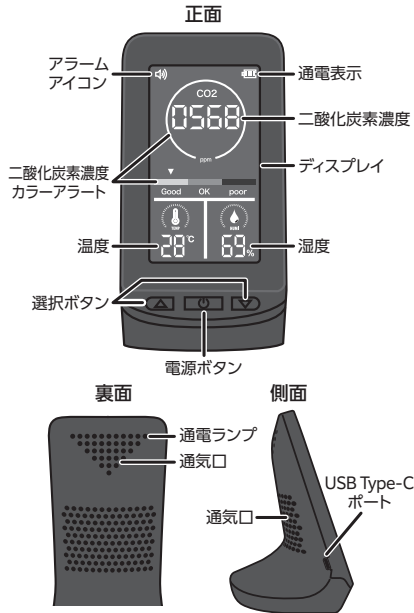
本書には保証書が含まれております。

ご購入された製品・購入日が特定できるレシートなどとともに大切に保管してください。

製品説明

■本製品は、室内の二酸化炭素(CO₂)濃度(ppm)を測定し、換気状態の目安を把握するための機器です。併せて温度と湿度も計測できます。

各部名称



内容物

下記内容物がすべて揃っているかご確認ください。

- CO₂濃度測定器(本製品) ×1
- 付属ケーブル(USB Type-A -USB Type-Cケーブル 約1m)×1
- 取扱説明書(保証書付) ×1

別売品

ご購入にあたり別途ご準備ください。

●AC充電器

5V/1A以上出力のAC充電器をご用意ください。

本製品にはバッテリーが内蔵されていません。

ご使用の前に(必ずお読みください)

■ご購入後、はじめてご使用する際は、センサーを安定させる必要があるため、電源をオンにして3時間以上通電させてからご使用ください。

■通気口をふさがないようにください。測定精度に影響します。

■正しく測定を行うために本製品を水平な場所に置いてください。横置きや手持ちでのご使用はお止めください。

■本製品は二酸化炭素の危機管理や人、動物の健康管理、生命維持、またはその他医療関連施設での使用は意図していません。

■本製品での測定値、またはそれを利用した研究や結果は当社が保証するものではありません。

■汚れや汗などが付着したままにすると、劣化を早める原因となります。清潔な状態でお使いください。

■ご使用の前に「安全上の注意事項」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

■本製品を本来の使用目的以外では使用しないでください。

■画像やイラストはイメージです。実際の製品と異なる場合があります。

■製品やパッケージ・取扱説明書は改良のため予告なく変更する場合があります。最新の情報は弊社ホームページをご参照ください。

■保証規定などは、本書または弊社ホームページをご参照ください。

■記載の名称・商品名は一般に各社の商標または登録商標です。

安全上の注意事項(必ずお守りください)



警告

「死亡または重傷を負う可能性が想定される内容」です。

人的被害・故障・感電・発火を防ぐために

■断線や凹みなどの異常がみられた場合は使用を中止してください。

■使用中に発煙・異臭・異音・突然の動作停止・異常な発熱などの異常がみられた場合は、直ちに使用を中止してください。

■分解や改造をしないでください。

■落としたり、投げたりして過度な力や衝撃を加えないでください。

■濡れた手で使用しないでください。

■濡れた場所や湿気・ホコリの多い場所、静電気が発生しやすい場所で使用・保管・放置をしないでください。

■傾きのある所やぐらついた所などの不安定な場所で使用・保管・放置をしないでください。

■直射日光のあたる場所や車中、火気の近くなど、高温の場所で使用・保管・放置をしないでください。

■可燃物の付近に置かないでください。また、引火や爆発の可能性のある場所では使用しないでください。

■金属製品(コイン・鍵・アクセサリなど)と、一緒に持ち運んだり保管しないでください。

■乳幼児の手に届く場所で使用・保管・放置をしないでください。



注意

「傷害を負うことや物的損害が発生する可能性が想定される内容」です。

人的被害・故障・感電・発火を防ぐために

■動物やペットのそばで使用・保管・放置をしないでください。

■本製品に破損・変形・水や異物が入った形跡がみられた場合は使用しないでください。

■ケーブルに破損・変形・水や異物が入った形跡がみられた場合は使用しないでください。

■ポートへの挿し込みが緩い場合は使用しないでください。

■ケーブルの抜き挿しは根元を持って、向きを確認してから、無理な力を加えずまっすぐ確実におこなってください。

■未使用時は、本製品からケーブルを外してください。

■本製品を使用するには「別売品」に記載している電源(充電器)をお使いください。

■ディスプレイ部分を長時間直視すると目の疲れにつながるおそれがあります。

■皮膚に異常を感じたときはすぐに使用を止め、専門医にご相談ください。体質・体調によっては肌の赤み・かゆみ・かぶれ・低温やけどなどの原因となります。

■アルコール・シンナー・ベンジンなどの有機溶剤や、それらを含む薬品が付着しないようにしてください。

■狭い空間や測定中に本製品を手に持ったりするとご自身の呼吸を感知して、測定数値が急激に上昇する場合があります。一度濃度が上昇すると内部にCO₂が残り、数値が下がらない場合があります。そのような場合には通気口にきれいな空気を送り込むことによって数値が下がります。風通しの良い場所に設置し、数値が下がってからご使用ください。

二酸化炭素濃度の基準値について

人の吐く息に多く含まれる二酸化炭素(CO₂)は空気中に広がっていくため、濃度の変化は密集や密閉の状況を知る目安になります。厚生労働省より新型コロナウイルスの集団感染を防ぐための良好な換気状態の基準としてドア、窓、換気口から離れた場所で、人から50cm以上、離れたところに測定器を設置して、二酸化炭素濃度(CO₂)が1000ppmを超えていないかを確認することが有効と提示されております。測定数値が1000ppm以上になりましたら、換気を行ってください。

① 注意

測定結果は換気のタイミングを知らせる指標(目安)であり、精度を保証するものではありません。

使い方

① 注意

本製品をはじめてご使用する際は、センサーを安定させる必要があるため、電源をオンにして3時間以上通電させてください。



- ① 本製品を周囲よりスペースを開けて水平で安定した場所に設置してください。
- ② AC充電器(別売)と本製品を付属ケーブルで接続してください。本体裏面の通電ランプが点灯します。
- ③ 電源ボタンを1秒以上長押ししてください。電源がオンになります。アラーム音がピッと1回鳴り、ディスプレイが点灯します。
- ④ 電源をオフにする場合は、電源ボタンを2秒以上長押ししてください。ディスプレイが消灯します。

表示とアラームについて

測定項目	測定範囲	表示	アラーム
CO ₂	600ppm以下	緑色	なし
測定範囲	601~1000ppm	黄色	ピッピッ2回
400~5000ppm	1001~5000ppm	赤色	ピッピッピッ3回

- アラームアイコン表示中はアラーム音が鳴ります。
 - アラーム音をオフにする場合は▼選択ボタンを1回短押ししてください。ピッピッとアラーム音が2回鳴り、アラームアイコンが消灯し、アラーム音もオフになります。
 - アラーム音をオンにする場合は▲選択ボタンを1回短押ししてください。ピッとアラーム音が1回鳴り、アラームアイコンが点灯し、アラーム音もオンになります。
- *工場出荷時はアラーム音はオンの設定になっています。

手動校正について

本製品は電源がオンの状態で約24時間ごとに自動で校正を行っています。使用中に測定数値に誤差があると感じた場合は、手動で校正を行ってください。

- ①換気が良く水平で安定した場所に本製品を設置します。
- ②本製品の電源をオンにします。
- ③約10分経過後に、▼選択ボタンと▲選択ボタンを同時に短押しします。
- ④同時押しすると本製品の電源がオフになるので、再度本製品の電源をオンにします。

お手入れについて

本製品が汚れた場合は、乾いた布、または、せっけん水を浸してよく絞った布で拭いてください。

① 注意

洗剤(塩素、アルカリ性、酸性)、アルコール、シンナー、ガソリン、灯油、磨き粉、除光液、薬品などは変色の原因になるので絶対に使用しないでください。

保管方法

- 直射日光のあたる場所や車中、火気の近くなど、高温の場所で使用・保管・放置をしないでください。
- 急激な温度変化のある場所での保管は避けてください。
- 濡れた場所や湿気・ホコリの多い場所、静電気が発生しやすい場所で使用・保管・放置をしないでください。
- 振動や衝撃の加わらない安定した場所に保管してください。

製品仕様

定 格 入 力:USB Type-C DC5V/1A

CO₂ 測定範囲:400~5000ppm

温度測定範囲:0~50℃

湿度測定範囲:0~99%

サ イ ズ:約7.8(W)×9.8(D)×14.8(H)cm

重 量:約175g

【免責事項】

■万が一本製品の使用や故障により生じた損害、逸失利益または第三者からのいかなる請求についても、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、その一切の責任を負いません。

■本書は万全を期して作成しておりますが、本書に掲載された内容によって生じた損害、逸失利益または第三者からのいかなる請求についても、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、弊社ではその一切の責任を負いません。



保証サポート・製品についてのご質問など
https://www.owltech.co.jp/support_top
上記WEBサイト内よりお問い合わせください。
保証適用の際は購入履歴が必要となります。

保証書

保証期間 初期不良のみ

*この保証書は正常な使用状態で起きた故障について無償で修理、または交換を保証するものです。

*取扱説明書に記載されている使用方法に沿わない場合や、自損、警告・注意事項に反した使用方法による故障は保証対象外です。

*本製品の故障や使用による機器破損やデータの変化消失などの直接損害・二次的な損害(データ作成費・期待利益の喪失など)に関して、弊社は一切その責任を負いません。

*本製品に関するご不明な点や保証期間内に故障が発生した場合は、販売店捺印のある本書がそれに代わるレシートを準備いただき、販売店または弊社WEBサイト内メールフォームよりサポートセンターへお問い合わせください。ご購入履歴が確認できない場合は保証対象外となります。

(WEBサイト:https://www.owltech.co.jp/support_top)

*本製品の保証は、日本国内の使用に限ります。

*個人売買、オークション、中古販売および譲渡などにより本製品を入手した場合は保証対応いたしかねます。

保証書無効

お買い上げ日: 年 月 日

販売店印・レシート添付欄

*弊社が運営するWEBショップにてお買い上げいただいた場合は、販売店印・レシートはございません。
ご注文いただいた際の注文番号にて対応いたします。

株式会社オウルテック

〒243-0422 神奈川県海老名市中新田5-24-1

webサイト <https://www.owltech.co.jp>

web 内のメールフォームよりお問い合わせください。
保証適用の際は購入履歴が必要となります。

無断使用・複写・転載禁止