



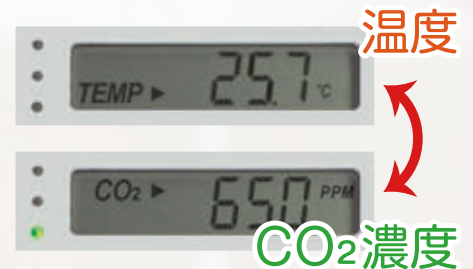
経済産業省ガイドライン準拠*

CO₂ モニター

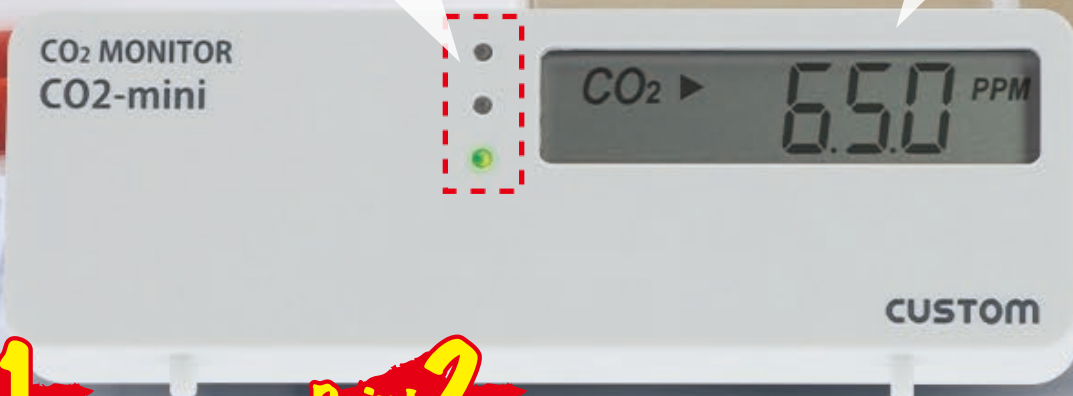
3段階
CO₂レベル表示 LED ランプ

赤 危険 **黄** 警戒 **緑** 注意

CO₂&温度同時測定



交互に数値を表示



Point 1
光学式
検知方式

Point 2
自動補正機能
自動補正機能詳細は
裏面にてご確認ください。

USB方式
電源

* 2021年11月1日 経済産業省、産業用ガス検知警報器工業会 発出「二酸化炭素濃度測定器の選定等に関するガイドライン」準拠製品
・検知方式：光学式（NDIR方式） ・測定値のズレを自動的にまたは手動により修正する補正機能を搭載

発注単位1個

発注コード	品番	税抜価格	測定範囲 (ppm)	分解能 (ppm)	サイズ (mm)	質量 (g)	メーカー希望小売価格
481-0244	CO2-MINI	¥11,700	0~3000	1(0~1000) / 10(1001~3000)	約 W169×H42×D24	70	¥13,000(税抜)

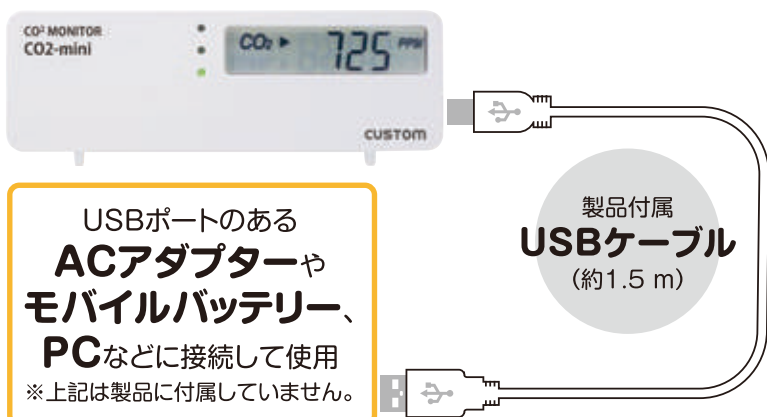
CO₂レベルをLEDで表示

表示の基準値 (ppi) を自分でカスタマイズ出来る!



赤色LED：危険
黄色LED：警戒
緑色LED：注意

電源はUSB方式なので、持ち運びや設置がラクラク



USBポートのある
ACアダプターや
モバイルバッテリー、
PCなどに接続して使用
※上記は製品に付属していません。

製品付属
USBケーブル
(約1.5 m)

製品仕様

	二酸化炭素濃度 (CO ₂)	温度
測定範囲	0 ~ 3000 ppm	0 ~ +50 °C
測定精度	0 ~ 2000 ppm : ± 100 ppm または 7 %rdg の大きい方 2000 ppm ~ : ± 10 %rdg	± 1.5 °C
分解能	0 ~ 1000 ppm : 1 ppm 1001 ~ 3000 ppm : 10 ppm	0.1 °C
レスポンスタイム※	2 分	約 20 分
データ更新	15 秒毎	5 秒毎

※初回電源ON時にデータが安定するまでの時間

一般仕様

LED 設定	緑 : < 800 ppm 黄 : 800 ~ 1200 ppm 赤 : > 1200 ppm ※全て出荷時設定・変更可
使用温湿度	0 ~ +50 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 115 x H 42 x D 24 mm
重量	約 70 g
電源	USB から供給 (5 V、300 mA) ※ USB ポートのある AC アダプターやモバイルバッテリー、PC などから給電します。これらは製品に付属していません。
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、USB ケーブル

自動補正機能について (自動キャリブレーション)

大気を利用した CO₂レベルの自動キャリブレーション機能です。8日間の連続駆動により、自動で CO₂レベルのキャリブレーションが実施されます。毎日の測定値の最低値を記憶し、その平均値を 400ppm としてキャリブレーションを行います。

ON、OFF、ONCE (1 回のみ) から選択可能です。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

※換気の悪い場所、常に CO₂レベルが高い場所では測定誤差が生じる要因となります。できるだけ換気の良い窓際などに設置してください。 ※CO₂レベルが常時高い環境でのご使用の際には、自動キャリブレーションを OFF にしてください。なお、測定値がおかしい場合には、窓際などの風通しの良い環境に 30 分以上置き、RcFS 設定モードで工場出荷設定に戻してください。 ※キャリブレーションは直射日光を避けた窓際などの風通しの良い環境で実施してください。

二酸化炭素濃度について

人間や動物の呼吸からも CO₂が排出されるので、特に CO₂を排出する機器が無くても、人がいるだけで CO₂濃度が変化します。

建築物衛生法では CO₂濃度について、1000 ppm (空気調和設備を設置した場合の検知管方式による平均値) の維持管理を基準と定めています。

また、学校保健安全法に基づく学校環境衛生基準では、換気の基準として 1500 ppm 以下と定めています。

二酸化炭素レベル (ppm)	程度例
412.2 ~ 414.8	国内観測地点の平均 (2020 年)
413.2	世界の平均 (2020 年)
1,000	建築物衛生法の維持管理基準
1,500 以下	学校保健安全法の換気基準

「[改訂版] 学校環境衛生管理マニュアル「学校環境衛生基準」の理論と実践」(文部科学省・http://www.mext.go.jp/a_menu/kenko/hoken/1292482.htm)、「建築物環境衛生管理基準について」(厚生労働省・<http://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkou/seikatsu-eisei10/>)、「二酸化炭素濃度の観測結果」(気象庁・http://ds.data.jma.go.jp/ghg/kanshi/obs/co2_yearave.html)、などをともに株式会社カスタムが作成。

株式会社カスタム <https://www.kk-custom.co.jp>

本社 / 関東支店
〒101-0021 東京都千代田区外神田3-6-12
TEL : 03-3255-1117 (代表) FAX : 03-3255-1137
関西支店
〒542-0081 大阪府中央区南船場1-6-12
ブルーク長堀橋ビル6F
TEL : 06-6262-9950 (代表) FAX : 06-6262-9951

・仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。
・製品の特長を分かりやすく伝えるために、合成画像やハメコミ画像を使用しています。また、印刷の関係で実際の製品と色が若干異なる場合があります。
・本リーフレットの記載内容は 2022 年 2 月現在のものです。

©2022 CUSTOM Corporation Printed in Japan 220201