



CO₂濃度で可視化し換気を促進、安心できる空間づくり

オフィスや施設のCO₂濃度を計測。換気が適正に行われているかの指標に。



二酸化炭素はビル管理や学校衛生の基準項目です

- ビル衛生管理基準（厚生労働省）：二酸化炭素の含有率 100万分の1000以下（=1000 ppm以下）
- 学校環境衛生基準（文部科学省）：換気の基準として、二酸化炭素は、1500ppm 以下であることが望ましい。
- 感染拡大防止のための効果的な換気について（新型コロナウイルス感染症対策分科会）：エアロゾル感染の対策 小さい粒径が浮遊する空間内での感染の対策に必要な換気量（1人当たり30m³/h以上、CO₂濃度1000ppm以下）を確保



Wi-Fi CO₂センサー
RS-WFCO2

CO₂ 温度 湿度

高精度なCO₂センサー採用
センシリオン社製光音響NDIR方式
CO₂センサー SCD40を搭載



スマホ、タブレット



計測値表示

グラフ表示

アラート受信

Windows PC



複数個所一括表示



CSV
ダウンロード

パソコンで、スマホで、センサー本体で、CO₂濃度を視覚化

パソコン：Air Quality Viewer

数値を一括表示

複数個所の値を一覧で把握

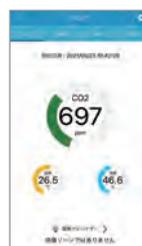


※パソコンとスマホはいずれかを選択

スマホ：エアミル2W

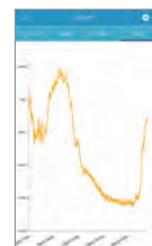
数値で表示

現在の値を把握



グラフを表示

状態の変化を把握



本体LED表示

レベルを把握



緑 ■■■ 良好

橙 ■■■■ 換気が必要

赤 ■■■■■

■高精度なCO₂センサー採用

ラトックの環境センサーシリーズは、センシリオン社製の高精度CO₂センサーを搭載。CO₂濃度の計測可能レンジは0～40,000ppm、精度は400～2,000ppmの条件下で±50ppm+5%です。



■本体LEDで濃度レベルを表示、その場で確認

本体にCO₂濃度レベルをLED表示。点灯しているLEDの数が少ないほど、空気がきれいな状態です。1,000ppm以上で橙や赤になり、換気のタイミングが一目瞭然。

■複数センサーの登録が可能

一つのアカウントで複数箇所の計測値を一括管理できます。

■かんたん接続ですぐに計測開始

アプリに沿ってすすめるだけでWi-Fi接続が完了。接続後は自動的に計測が開始されます。

本製品を採用いただいています

中部電力株式会社様 Airoco (エアロコ)



パソコンで空気質を可視化

■Windows PCで複数箇所のCO₂濃度と温湿度を一覧表示

複数箇所に設置したCO₂濃度と温湿度を一括表示。CO₂濃度は3段階表示で注意を喚起。受付や事務所のPCモニターに表示して、各スペースの空気質を可視化できます。計測値のログはCSV形式でのダウンロードが可能。



スマホで空気質を可視化

■計測値やCO₂濃度の変化をチェック

CO₂濃度と温湿度は、いつでもどこでもスマホに表示。手で数値やグラフを確認できます。計測値のログはCSV形式でのダウンロードが可能。

■計測値が設定レベルを超えたらアラート通知

指定したCO₂濃度を超えたときはスマホにお知らせ。換気が必要なタイミングでアラート通知が届くように、条件を設定できます。



※パソコンとスマホの併用はできません

●一般仕様

対応スマートフォン・タブレット	iOS 12以降、Android 6以降、Windows 11/10 ※OSは最新バージョンにアップデートしてお使いください。
対応環境	Wi-Fiフィルターが設置され、インターネットが使用可能なこと
無線部	準拠規格: IEEE 802.11 b/g/n 使用周波数帯域: 2.4GHz セキュリティ: WPA3/WPA2/WPA-Personal Wi-Fi設定方式: WPS、手動
搭載センサー	CO ₂ 濃度、温度、湿度
計測可能範囲	CO ₂ 濃度: 0～40,000ppm (PASens®方式)
測定間隔	1分 (クラウドへの送信は5分ごと)
アラート通知	各センサーごとにしきい値と通知までの継続時間(分)を設定可
電源	5V 1A (Micro-USBポートより供給)
動作環境	温度: 0～40℃、湿度: 10～90% (ただし結露しないこと)
外形寸法/重量	約76×76×36mm (突起含まず)、約90g
保証期間	1年

環境センサーシリーズ ラインナップ

		市販あり	市販あり	法人様限定	市販あり
		Wi-Fi CO ₂ センサー	Wi-Fi 環境センサー	LTE-M CO ₂ センサー	BT5 環境センサー
型番		RS-WFCO2	RS-WFEVS2	RS-LTECO2	RS-BTEVS1
接続方式		Wi-Fi	Wi-Fi	LTE-M	Bluetooth
搭載センサー	CO ₂ 濃度	○	○	○	○
	温湿度	○	○	○	○
	PM2.5		○		○
	VOC		○		
	他		気圧、UVセンサー		

法人様専用お問い合わせ

ラトックシステム株式会社 東京支店
コーポレート・ソリューショングループ

メールでの
お問い合わせ

rs-solution@ratocsystems.com



フォームからの
お問い合わせ

https://sol.ratocsystems.com/contact/



お電話でのお問い合わせ

TEL:03-5847-7600(代)



ラトックシステム株式会社

本社 〒550-0015 大阪府大阪市西区南堀江1-18-4 Osaka Metro南堀江ビル 8F
東京支店 〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町18-11 COSMO 8 6階
URL https://sol.ratocsystems.com/ (IoTソリューション公式サイト)

ラトックシステム
公式サイトはこちら

