



CO₂濃度の把握で換気を促進、感染防止対策

オフィスや店舗など、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。



空気質
確認

アラート
受信



CSV出力で
データ活用も可能

CO₂ 温度 湿度

Wi-Fi CO₂センサー
RS-WFCO2

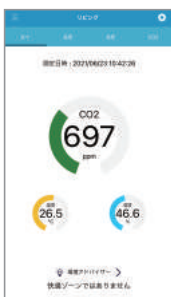
高精度なCO₂センサー採用

- センシリオン社製 CO₂ センサー SCD40 を搭載
- PASens® 方式は、特に生活空間（2500ppm 以下）での CO₂ 濃度計測に最適

エアミル2Wアプリで、本体で、CO₂濃度を視覚化

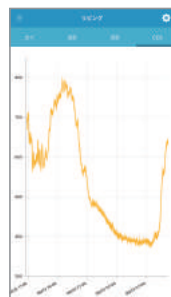
数値で表示

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 ■■■■■

■スマホで計測値やCO₂濃度の変化をチェック

CO₂と温湿度は、いつでもどこでもスマホに表示。設置場所まで見に行く必要がなく、手元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

CO₂が指定した値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。



■本体LEDで濃度レベルを表示、その場で確認

本体にCO₂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。

■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、センシロン社製の高精度CO₂センサーを搭載。本センサーのCO₂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。

■環境アドバイザーで快適ゾーンと状況を視覚化

快適アドバイザーは、温度、湿度から快適性を割り出します。熱中症やリウマチなどの発症リスクが高くなっていないかを把握し空調を稼働するなど、健康的な環境づくりの目安にします。



■かんたん接続ですぐに計測開始

専用アプリはApp Store およびGoogle Playで提供。画面に沿ってすすめるだけでWi-Fi接続が完了します。接続後は自動的に計測が開始されます。

■ひとつのアプリに複数センサーの登録が可能

アプリには複数センサーの登録が可能。ひとつの施設の中だけでなく、別のルーターにつながったセンサーもひとつのアカウントで管理がおこなえます。

コマンド仕様提供可能

独自プログラム、独自システムでの制御などプログラムへの組込に必要なコマンド仕様は、法人のお客様と当社との間で機密保持契約(NDA)を締結の上、提供しています。

法人様限定

コマンド仕様提供

クラウド連携

CSVダウンロード

組み合わせ実績あり

お客様のシステム
お客様のアプリ

●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 ※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 、温度、湿度
計測可能範囲	CO ₂ : 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 Wi-Fi CO ₂ センサー	市販あり Wi-Fi 環境センサー	法人様限定 LTE-M CO ₂ センサー	市販あり BT5 環境センサー
型番	RS-WFCO2	RS-WFEVS1	RS-LTECO2	RS-BTEVS1
接続方式	Wi-Fi	Wi-Fi	LTE-M	BT5
搭載センサー	CO ₂ ○	○	○	○
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

