



Wi-Fi 環境センサー RS-WFEVS2

製品特徴

- CO2、PM、VOC、温湿度など7種類を計測
- スマホでいつでもCO2濃度を確認
- 本体LEDでCO2濃度レベルを表示、その場で確認
- 手動計測で現状を把握、グラフで状況の変化を把握
- 計測値が設定レベルを超えたらアラート通知
- 環境アドバイザーで快適ゾーンと状況を視覚化
- 本製品の複数台登録が可能
- クラウドからのCSV出力に対応
- Bluetoothを使った簡単セットアップ
- 壁掛け、平置き両対応



センサーで空気質の可視化

空気を見える化、オフィスや現場の環境対策・改善の目安に

7種類が測れる環境センサーで空気質を計測。ログを蓄積、グラフで変化をチェックできます。計測値が指定レベルを超えるとスマホに通知。本体LEDではCO2濃度のレベルを確認できます。



自社設計デバイス、高精度センサー採用

経済産業省ガイドライン適合 CO2センサー

本製品はスイスに本社を置くセンシリオン社製のPASens© 技術に基づくCO2センサー「SCD40」を搭載しています。光音響NDIR方式で、精度の高いCO2濃度計測がおこなえます

mCERTs認定取得済み PMセンサー

センシリオン社製「SPS30」を搭載。優れた耐久性と信頼性を備え、精度の高いPM（粒子状物質）計測がおこなえます。

※mCERTs認定：英国の環境庁によって作成された環境データモニタリングの品質に関する認定スキーム

外部搭載で計測精度を高めた 温湿度センサー

外部のアーム部分に温度・湿度を搭載。本体内部に比べて、精度の高い計測が可能です。



Wi-Fi 環境センサー

活用シーン例

CO₂濃度が高くなったら換気を促進、感染症対策に

各部屋にセンサーを設置して室内のCO₂濃度を監視、スマホで確認。基準値（1000ppm）を超えたら換気、下がったら窓を閉めて空調を効率的に運用。



作業現場で空気の汚染状況を把握

粉じんの飛散が警戒される場所や塗装など揮発性化学物質を扱う現場、製造工程で発生するPM（粒子状物質）やVOCの監視に有効です。



●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 ※Wi-Fi接続に対応している必要があります。 ※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ルーターが設置され、インターネットが使用可能なこと 準拠規格: IEEE 802.11 b/g/n、Bluetooth Low Energy
無線部	使用周波数帯域: 2.4GHz、CH1~CH13 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 、PM1/2.5/4/10、VOC、温湿度、気圧、UV
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: 10~40℃、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120g
添付品	本体、USB Micro-Bケーブル、USB-ACアダプター、セットアップガイド/保証書

コマンド仕様提供可能 **法人様限定**
 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。

コマンド仕様提供 クラウド連携 CSVダウンロード



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-WFEVS2	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
 U R L <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

