



# 室内や施設内の空気質をかたん計測

CO<sub>2</sub>（二酸化炭素）やPM2.5を計測して、スマホで空気質を確認。  
換気や空気質の管理が適正におこなわれているかの目安に。

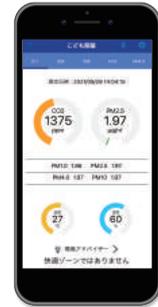


## Bluetooth環境センサー RS-BTEVS1



Bluetooth

最大 20m（見通し）



エアミル 2B アプリ

RS-BTEVS1 は CO<sub>2</sub> と PM2.5、温湿度が測れるセンサーデバイスです。  
スマホやタブレットと Bluetooth で接続し、手元で表示します。

### 経済産業省ガイドライン適合CO<sub>2</sub>センサー搭載

本製品には、センシリオン社 PASens® 技術を使用した CO<sub>2</sub> センサーを搭載。生活空間で精度の高い CO<sub>2</sub> 濃度計測をおこない、換気を促進します。

- ・ CO<sub>2</sub> 濃度を三密の指標にして換気を促進
- ・ 不快感や体調不良の要因 CO<sub>2</sub> が高くなったら換気



### mCERTs認定取得済みPMセンサー搭載

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 PM1、PM2.5、PM4、PM10 計測をおこない、呼吸器や循環器の不調を予防します。

- ・ PM2.5 を指標にぜんそくやアレルギーを予防
- ・ PM2.5 が高くなってきたらフィルター交換



### 本体LEDで空気質レベルを表示

本体 LED の色で空気質レベルが一目瞭然。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。LED 表示項目（CO<sub>2</sub> または PM2.5）は、アプリで選択します。

- CO<sub>2</sub> 選択時    ■ 良好 ■ 800ppm 以上 ■ 2,000ppm 以上
- PM2.5 選択時   ■ 良好 ■ 12ug/m<sup>3</sup> 以上 ■ 150ug/m<sup>3</sup> 以上



### 環境アドバイザーでリスクを視覚化

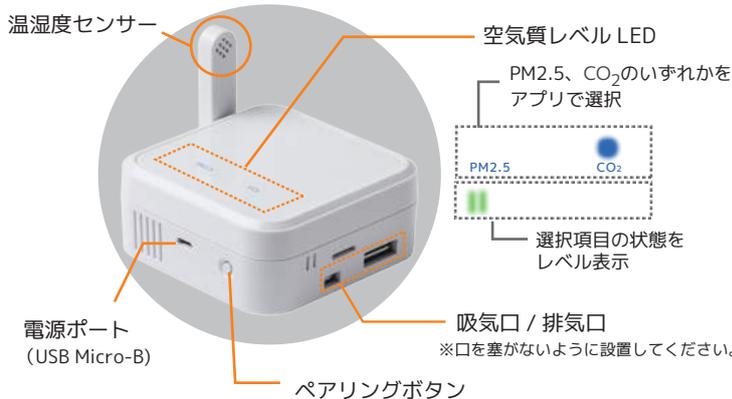
快適アドバイザーは、温度、湿度から快適性を割り出します。熱中症やリウマチなどの発症リスクが高くなっていないかを把握し空調を稼働するなど、健康的な環境づくりの目安にします。



●RS-BTEVS1 一般仕様

|               |   |
|---------------|---|
| 無線部           | 準拠規格: Bluetooth 5<br>通信距離: 最大20m (見通し)  |
| 搭載センサー・計測可能範囲 | CO <sub>2</sub> 、PM、温度、湿度<br>CO <sub>2</sub> : 0~40,000ppm (光音響NDIR方式、PASens®技術)<br>PM: PM1.0、PM2.5、PM4、PM10を計測 |
| LED           | 10連LED、CO <sub>2</sub> 濃度またはPM2.5を選択してレベル表示   |
| 更新間隔          | 1分  |
| 電源            | 5V 1A (Micro-USBポートより供給)  |
| 動作環境          | 温度: 0~40°C、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   |
| 保証期間          | 1年  |

●各部名称



システム組み込み可能

法人のお客様を対象には、GATT サービス仕様書提供のご相談に応じます (機密保持契約の締結が必要です)。アドバタイズデータのダウンロード提供もおこなっています。

アドバタイズ資料 DL 提供中

本製品から発信するアドバタイズデータのフォーマット資料を、ダウンロードにて提供中。  
お客様のシステムから、安定したセンサーデータの取得がおこなえます。



obniz BLE ゲートウェイ対応済み

インターネット環境とコンセントで即設置でき、BLE デバイスとクラウドを連携して遠隔監視や管理・運用・アップデートを一元化させる『obniz BLE ゲートウェイ』シリーズを、本製品と接続して利用できます。



その他対応済みのゲートウェイもございます。詳細はお問い合わせください。

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 <sub>2</sub> センサー | Wi-Fi 環境センサー | LTE-M CO <sub>2</sub> センサー | Bluetooth 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 5      |
| 搭載センサー | CO <sub>2</sub> ○          | ○            | ○                          | ○                |
|        | 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  
TEL:03-5847-7600(代)

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/

製品貸出  
お申込み



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

