



# 室内や施設内の空気質をかたん計測

CO2（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

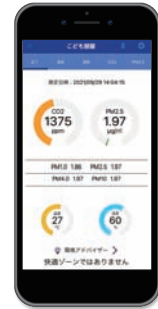
## RS-BTEVS1

CO <sub>2</sub>	PM2.5 1/4/10
温度	湿度



Bluetooth

最大 20m（見通し）



エアミル 2B アプリ

※画面は変更となる場合があります

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、手元でリアルタイムに表示します。

### 高精度CO<sub>2</sub>センサーで換気を促進

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（約 2,500ppm 以下）で精度の高い CO<sub>2</sub> 濃度計測がおこなえます。

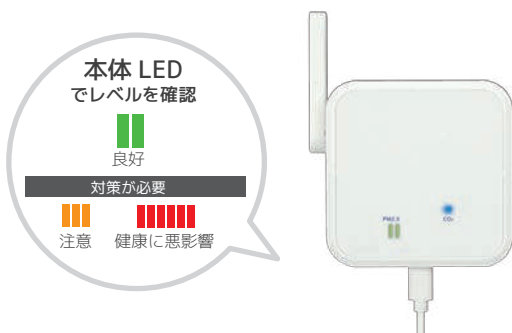
- ・ CO<sub>2</sub> 濃度を三密の指標にして換気を促進
- ・ 不快感や体調不良の要因 CO<sub>2</sub> が高くなったら換気



### 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



### 高精度PMセンサーで呼吸器の不調を予防

mCERTs 認定取得済みのセンシリオン社 PM センサーを搭載。PM1、PM2.5、PM4、PM10 を計測し、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



### 環境アドバイザーでリスクを視覚化

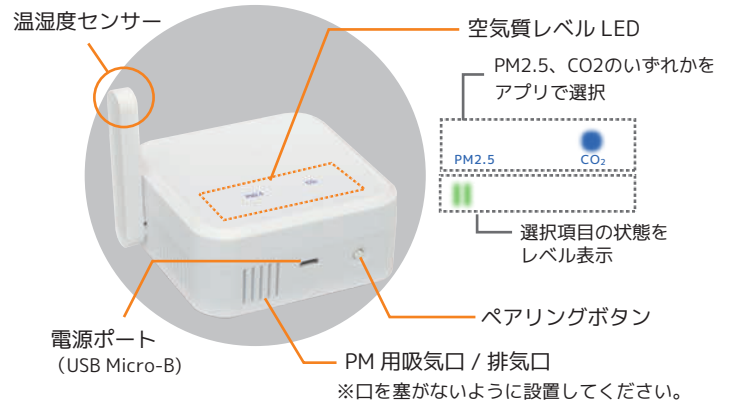
快適アドバイザーは、温度、湿度から快適性を割り出します。熱中症やリウマチなどの発症リスクが高くなっていないかを把握し空調を稼働するなど、健康的な環境づくりの目安にします。



## ●RS-BTEVS1 一般仕様

無線部	準拠規格: Bluetooth 5 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 CO <sub>2</sub> : 0~40,000ppm (PASens®方式) 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 (初期値)
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)。Advertise 情報の提示やセンサーの環境設定、計測値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。



## 環境センサーシリーズ ラインナップ

	市販あり Wi-Fi CO <sub>2</sub> センサー	市販あり Wi-Fi 環境センサー	法人様限定 LTE-M CO <sub>2</sub> 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 <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

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

