



CO₂濃度の把握で換気を促進、感染防止対策

LTE-M通信で電源入れたらクラウド接続。学校や店舗など、施設のCO₂濃度を計測。



設置の自由度が高いLTE-M接続

- セルラー回線 LTE の電波が入る場所への設置が可能
- ネットワーク設定不要、電源を入れるだけでクラウドに接続

Wi-Fi 接続の課題を解消

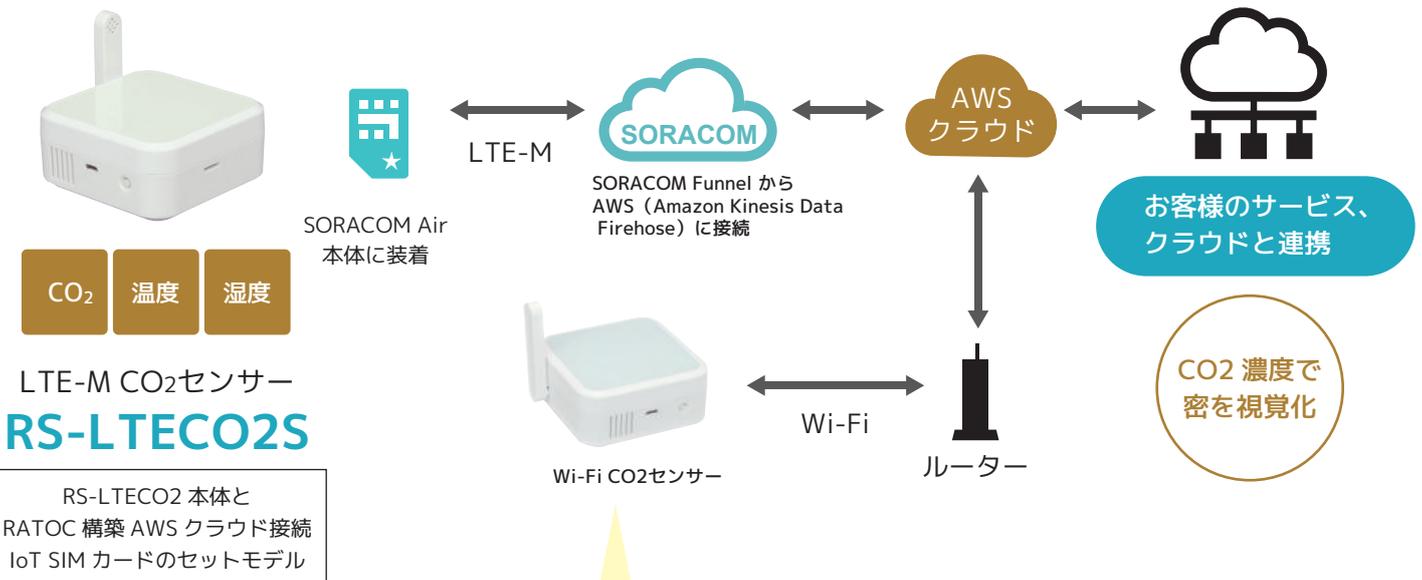
- Wi-Fi環境がない
- 電波が届きにくい
- ネットワーク管理上デバイスの追加ができない

SORACOMサービスを使用してクラウドに接続

- SORACOM Air for セルラー (plan-D) を使用
- AWS クラウドとの閉域網接続によりセキュリティを確保
- 当社構築 AWS にデータ蓄積・集計、クラウド連携が容易
- 通信費は月額で 1 台あたり数百円程度からとリーズナブル

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 (PASens® 方式) 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



Wi-Fiモデルとの共存も可能 (RS-WFEVS1、RS-WFCO2)

Wi-Fi 環境が整っている場所には Wi-Fi CO₂ センサー、Wi-Fi ルーターとの接続ができない場所や臨時の施設には LTE-M CO₂ センサーといった、使い分けによるシステム構築も可能です。

●RS-LTECO2 一般仕様

S	I	M	SORACOM IoT SIM plan-D (ナノサイズ)
搭載センサー・計測可能範囲		CO ₂ 、温度、湿度 CO ₂ : 0~40,000ppm (PASens®方式)	
L	E	D	10 連LED CO ₂ 濃度レベル表示、状態・エラー表示
ボタン		短押し 通知間隔取得 長押し ファームウェア更新、通知間隔データ削除	
通知間隔		5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



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。

コマンド仕様提供

クラウド連携



組み込み実績あり

お客様のシステム
お客様のアプリ

当社は「AWS テクノロジーパートナー」および「SPS 認定済ソリューションパートナー」です。

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

