



確かな技術と対応力でお客様の課題を解決 ラトックシステムのIoT製品

家電製品をリモート制御

Wi-Fi スマートリモコン



住宅やホテルを
手軽にIoT化

消費電力をリモート管理

Wi-Fi /Bluetooth ワットチェッカー



接続機器の
稼働状況を把握

空気質をモニタリング

環境/CO₂センサー



空気の状態を可視化
換気を促進

室内温湿度を監視

スマート温湿度計



温湿度を記録して
室内環境を改善

食品製造の保管温度 管理をサポート

自動温度管理システム



Wi-SUN HAN/Bルート HEMSサービス構築に

Wi-SUN USBアダプター



IoT機器に接続して
Wi-SUN環境を構築

あとづけIoTで省力化 遠隔監視や通知を可能に

IoT通信キット



ハード・クラウド・アプリを自社開発!

スマートリモコン

スマホで赤外線対応の家電を操作

smaliaスマートリモコン RS-WBRCH1



New

市販購入可能



USB ACアダプタ標準添付

2.4/5GHz Wi-Fiデュアル対応

温度・湿度・照度センサー

Apple Watch対応

- ◎ 外出先からも家電の操作が可能
- ◎ 800機種以上のプリセット登録済み
- ◎ シーン設定で温度などを条件に操作
- ◎ 対応Bluetoothデバイスと連携

【活用例】

- ホテル客室端末にリモコン機能を組み込み、メンテナンス性向上
- 賃貸住宅の入居者にスマートホームサービスとして提供

お客様のアプリやデバイスと連携したサービスをご提供します

- プログラムへ組み込み可能（システムに家電操作機能を付加）
- 赤外線リモコンのデータを提供（お客様側でのリモコン信号登録が不要）
※有償契約が必要です。
- サーバー間連携サポート（お客様のクラウドと連携したシステム構築可能）

接続例



【Qrio Lockとの連携に対応】

外出先で閉め忘れ確認
その場でリモート施錠



解錠/施錠と連動して
家電をまとめて操作



時計付き温湿度計

ディスプレイ付きロガーで常に可視化

スマート温湿度計 RS-BTTHM1

市販購入可能



据置き・壁取り付け両対応

- ◎ 本体LCDに温度・湿度・時刻を表示
- ◎ 本体メモリに約半年分のデータを保存
- ◎ スマホに温湿度を表示、グラフで確認
- ◎ 計測データはCSVダウンロード可能
- ◎ ボタン電池(2個)で約1年動作

製品情報



接続例



ペットケージ付近の温度確認



ベッドルームなど室内環境の記録



作業環境の温度記録



保管場所の温度記録

環境/CO₂センサー

コンパクトな本体に3種のセンサーを搭載

Wi-Fi CO₂センサー RS-WFCO2

市販購入可能



簡単セットアップ

CO₂ 温度 湿度

- ◎ CO₂・温度・湿度センサーを搭載
- ◎ 本体LEDでCO₂濃度状態を表示
- ◎ スマホに計測数値を表示、グラフで確認
- ◎ 1分間隔で計測、5分毎にクラウド保存
- ◎ アラート受信、CSV出力が可能

製品情報



【Windowsアプリをダウンロード提供】

- 複数台の計測数値を一覧表示
- 色別表示で緊急度がすぐに分かる

※対応センサーはWi-Fiモデルのみです。
※スマホアプリとの同時使用はできません。

CO₂センサー用画面



※画像はイメージです。

環境センサーシリーズ ラインナップ

LTE-M CO ₂ センサー RS-LTECO2	Wi-Fi CO ₂ センサー RS-WFCO2	Wi-Fi 環境センサー RS-WFEVS2	Bluetooth 環境センサー RS-BTEVS1
市販購入可能	市販購入可能	市販購入可能	市販購入可能
CO ₂ 温度 湿度	CO ₂ 温度 湿度	PM2.5 1/4/10 CO ₂ VOC 温度 湿度 気圧 UV	PM2.5 1/4/10 CO ₂ 温度 湿度

お客様に合ったソリューションをご提案します

温度管理システム

温度の計測、保管の記録、監視と通知、
帳票出力がワンパッケージに

自動温度管理システム ハサレポ

ソリューション



- ◎ 中継器を追加すれば、見通し最大1000mまで通信可能
- ◎ 室温計測と水温計測、2種類のセンサーから選択
- ◎ センサー本体は防水仕様、電池駆動で設置場所を選ばない
- ◎ -30℃対応で冷凍庫内の温度、湿度の計測も可能
- ◎ ゲートウェイ追加で複数拠点の温度を一括管理
- ◎ 専用ユニット追加で接点出力からの警報をスマホ通知

【活用例】

コンテナ/プレハブ冷凍冷蔵庫の温度を自動で記録し省力化
工場内の温度をエリアごとに自動記録、可視化で温度管理を改善
無人倉庫の温度と制御装置の稼働状況を遠隔から確認

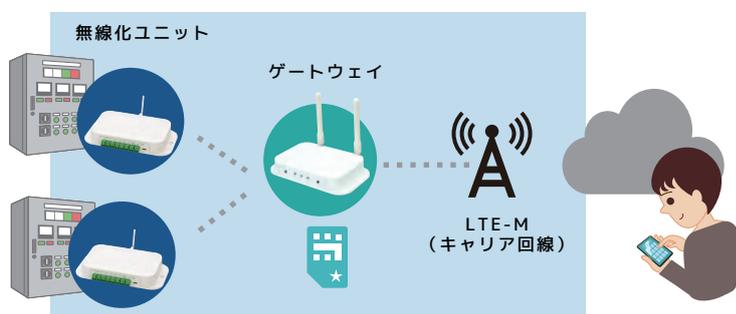
IoT 通信キット

あとづけで設備をIoT化、遠隔監視を可能に

IoT通信キット New

- ◎ 無線接続、Wi-FiやLAN環境不要のシンプル構成
- ◎ 2年分のライセンスつき、わかりやすい料金体系
- ◎ 接点、パルス、4-20mA、RS-485に対応
- ◎ 通知受信や遠隔監視が可能なサンプルアプリ提供
- ◎ クラウド構築済みでIoTシステム開発の負荷を軽減

ソリューション



Wi-SUN USBアダプター

Wi-SUN HAN/BルートでのHEMSサービス構築に

Wi-SUN USBアダプター

RS-WSUHAシリーズ New

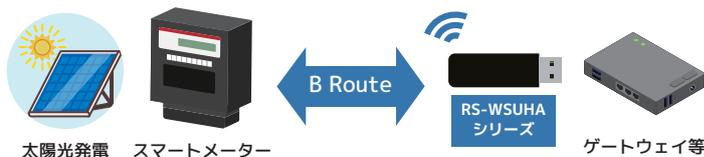
- ◎ ROHM BP35C0搭載
トップクラスの受信感度 (Certified by ROHM)
- ◎ ARIB STD-T108準拠、国内電波法認証取得済み
- ◎ 920MHz Sub-GHz、障害に強い長距離通信実現
- ◎ Wi-SUN profile for ECHONET Lite 認証取得
- ◎ Windows/Linux OSより標準COMポートとして認識



製品情報



アプリケーション例 ※お客様によるアプリケーション開発が必要です。



ワットチェッカー

コンセントで電力を測定、電力消費やCO2排出量を把握

Wi-Fiワットチェッカー

RS-WFWATTCH1

- 消費電力 (W)
- 電圧 (V)
- 電流 (mA/A)
- 消費電力量 (Wh/kWh)
- CO₂排出量 (mg/g/kg)
- 電気料金 (銭/円)
- 測定経過時間 (日/時/分)

ソリューション



市販購入可能



- ◎ コンセント直結で、接続機器の電力を計測
- ◎ 測定データや累計グラフを表示
- ◎ 接続機器への電力供給ON/OFFも可能
- ◎ コマンド仕様提供
- ◎ 雷ガード機能あり

製品情報

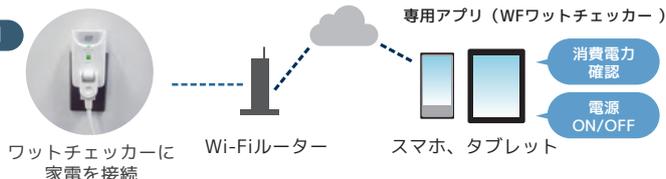


【Windowsアプリをダウンロード提供】

- 消費電力をグラフで表示
- CO₂排出量を算出、表示
- CSV形式でデータ保存可能
- 接続機器の電源ON/OFF可能
- LAN接続でのデータ取得に対応



接続例



Bluetooth ワットチェッカー

RS-BTWATTCH2

接続した家電や機器の
消費電力をスマホに表示

市販購入可能



製品情報



お客様のアプリに組み込み可能。包括的にサポートします

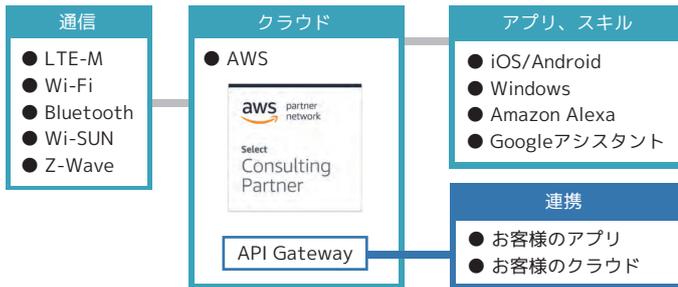
ワンストップ対応、コマンド仕様提供

クラウド連携含め1社で完結。
また、プログラムへの組込に必要なコマンド仕様のご提供が可能です。お気軽にご相談ください。
※機密保持契約（NDA）の締結が必要です。

< 提供できる資料の一例 >

- ・スマート家電リモコンをコントロールするコマンド仕様書、家電製品のプリセットデータ
- ・消費電流を取得するためのコマンド仕様書
- ・BLE製品をコントロールするためのGATTサービス仕様書
- ・要求仕様に基づいたハードおよびAWS IoTクラウドの構築を含めたお客様専用サービスの提案とお見積

開発実績と連携イメージ



加入団体

WebAPIコンソーシアム、Apple Developer Program、USB-IF、Bluetooth SIG、HDMI Adopter、ソラコムパートナーズスペース認定済パートナー、PCI SIG、Wi-SUN Alliance、ELTRESパートナー、ifLinkオープンコミュニティ、IoT推進コンソーシアム、Connectivity Standards Alliance (CSA)、SD Card Association、Serial ATA International Organization、HDCP Licensee、VCCI協会、AWS セレクトティアサービスパートナー、電気通信端末機器審査協会（JATE）

※“ELTRES”は、ソニー株式会社の商標です。

デバイス採用事例

スマートリモコン

大和リビング株式会社様
IoT D-room



CO₂/環境センサー

中部電力株式会社様
Airoco（エアロコ）



SB C&S株式会社様
Sense Connect for 環境可視化



評価機貸出サービス

導入をご検討の場合、
評価機を無償でご利用いただけます。

フォームからの
お問い合わせ



※貸出期間は2週間となります。
※弊社営業よりご連絡いたします。

法人様専用お問い合わせ

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 東京支店
コーポレート・ソリューショングループ

2023年7月現在

●Appleは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。●iOSは、Ciscoの米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。●Google、Android、Google Playは、Google Inc.の商標または登録商標です。●その他本紙に記載されている会社名および商品名などは、各社商標または登録商標です。ただし本文中にはRおよびTMマークは明記しておりません。

ラトックシステム株式会社 東京支店
〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町18-11 COSMO 8 6階

お問い合わせは



公式サイト
<https://sol.ratocsystems.com/>