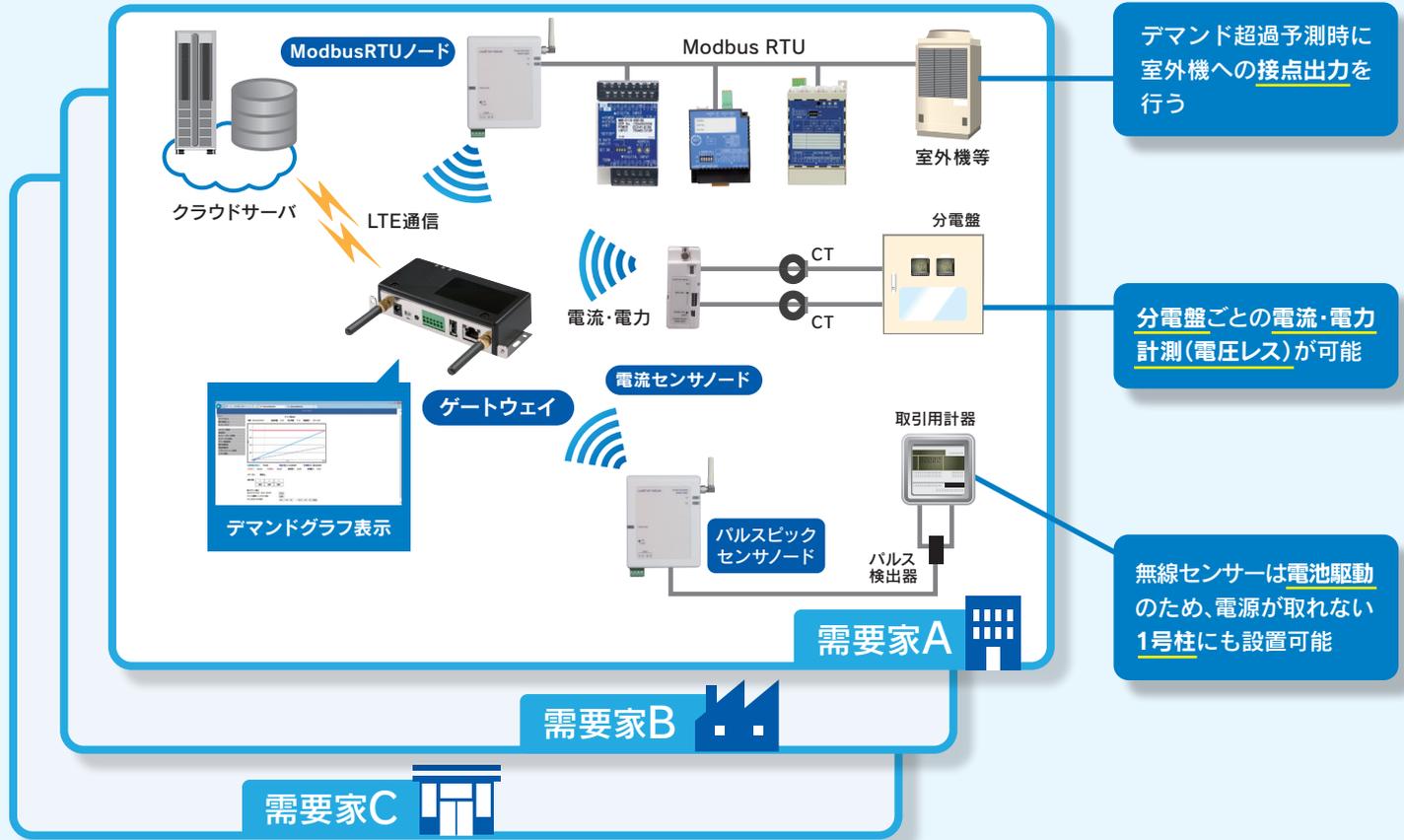


事例1 遠隔デマンド監視

デマンド監視、電力監視、空調制御を実現して遠隔地拠点の省エネを実現

フランチャイズ拠点や、工場、支社オフィスが全国に展開する企業のデマンド監視は、システム構築の労力(時間や手間)や高コスト化が悩みどころ。「IoTゲートウェイ」なら、遠隔地に点在する拠点のデマンド監視と空調制御をカンタン、かつローコストで実現することができます。



デマンド超過予測時に室外機への接点出力を行う

分電盤ごとの電流・電力計測(電圧レス)が可能

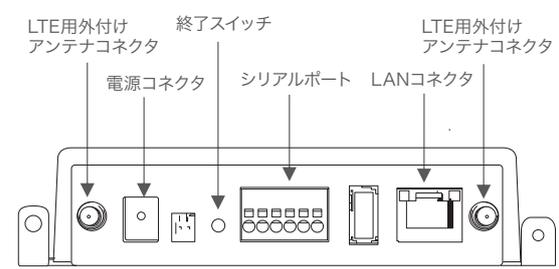
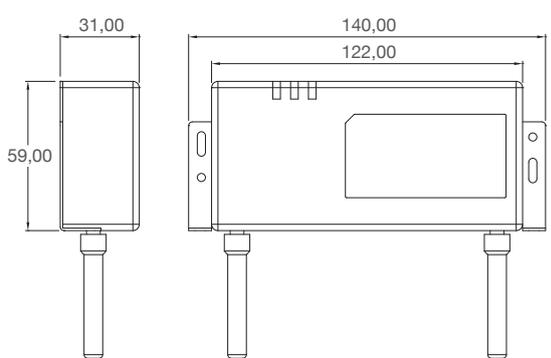
無線センサーは電池駆動のため、電源が取れない1号柱にも設置可能

- デマンドコントローラ内蔵のゲートウェイで各拠点のデマンド予測可能
- 分電盤ごとの電流・電力量計測可能
- 室外機への接点出力で空調コントロール可能

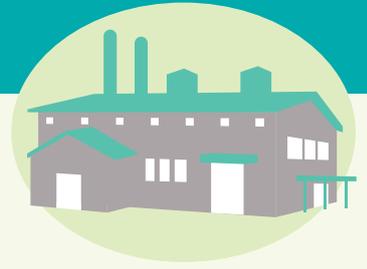
軽量・コンパクトの省サイズ設計

無線センサーやリモートI/Oの計測データを収集し、リアルタイムで処理を行います。「デマンドコントローラ」「Webサーバ」「メールサーバ」の内蔵が可能で、計測データの一元管理&見える化に貢献します。

製品外形図

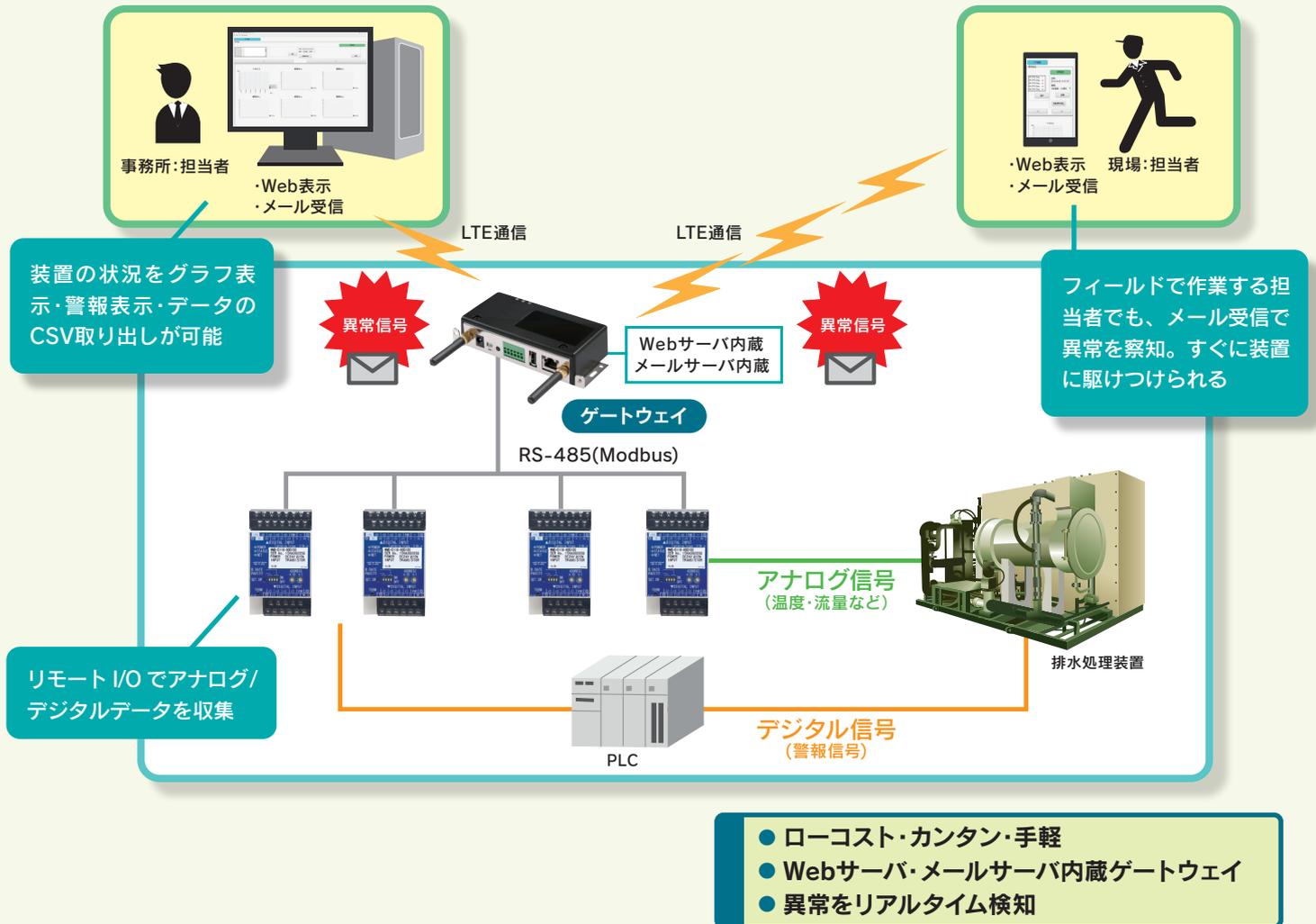


事例2 装置の保守・異常遠隔監視



エネルギーコストが悩みの設備を遠隔からローコストで安全に監視

設備(装置や機械)稼働状況や異常監視も、「IoTゲートウェイ」におまかせ。初期導入費を最小に抑えつつ、「安価」「信頼性抜群」「簡単・手軽」な遠隔監視、または社内ネットワークを利用した監視システムがすぐにスタートできます。



基本仕様

使用温度範囲: -10~50℃
電源: ACアダプタ AC100~240V
消費電力: 6W 以下
(突入時およびUSB 給電時を除く)
外形寸法: 59.9(H)×140(W)×31(D)mm
(突起部、アンテナを除く)

質量: 約240g(ACアダプタは含まず)
設置場所: 屋内
カレンダー時計: リアルタイムクロック

IoTゲートウェイ

機能

【デマンド監視機能】

監視: 最短10秒サンプリングでデマンド予測
制御: Modbus RTU通信で3段階制御
間欠制御: 指定省エネ率での空調コントロール
メール発報: デマンド異常をメール通知(最大10宛先)

【データ計測機能】

無線センサー: 920MHz対応子機(最大50台接続可)
有線センサー: Modbus RTU対応機器(最大20台接続可)
データ保存: 本体内部のSDカードに60日分自動保存

【Web UI機能】 ※Wi-FiやLAN接続によりパソコンやタブレットで監視や設定が可能

デマンドモニター: デマンド状態、予測値をデマンドグラフで表示
間欠制御モニター: 接続する制御ユニットの動作状態の表示
センサーモニター: 接続するセンサーのリアルタイムデータの表示
各種設定: 通信設定、デマンド設定など

