

分電盤・制御盤をIoT化して 設備を遠隔監視する方法



導入メリット



外出先や休日中にもトラブルを把握

異常発生時に即アラートをメール通知。
大きな影響がでる前の対処をサポート。



監視人員の削減

センサーが24時間365日、設備機器を見守り、
設備管理者・栽培管理者の負担を軽減します。



施工がカンタン。即日使える

機器設置も通信設定もカンタン。
設置日から運用開始いただけます。



機器メンテナンスは10年に一度

メンテナンスは、10年に1回程度の
バッテリー交換のみ。

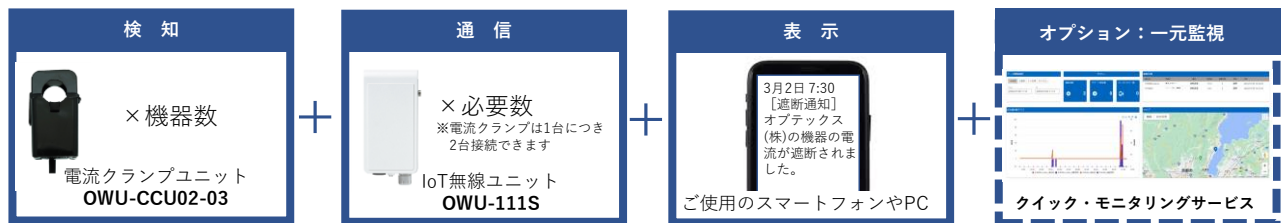
※バッテリー駆動タイプ。使用条件による

動作説明

■分電盤・制御盤を活用した電流の通電と遮断監視



■使用する機器・サービス



導入事例

京都府 亀岡市様
緊急避難場所の公園街路灯を
スマート化



●導入機器
・電流クランプユニット ・IoT無線ユニット

ヤンマーグリーンシステム様
イチゴ栽培装置の稼働状況を
遠隔監視



●導入機器
・IoT無線ユニット

東急スポーツオアシス様
スポーツジムのプールろ過装
置の異常通知システムを構築



●導入機器
・IoT無線ユニット

機器・サービスの特長

IoT無線ユニット (Sigfox)

OWU-101S [電池タイプ]
OWU-102S [外部電源タイプ]
OWU-111S [アンテナ内蔵・電池タイプ]



測定機器をIoT化する
基本モデル

- 入 力：接点/パルス
- 電 源：専用電池(別売)または
OWU-102S▶DC12-24V
- 入力数：2ch

IoT無線ユニット (LTE-M)

OWU-300M [外部アンテナタイプ]
OWU-310M [アンテナ内蔵タイプ]



郊外や山間部付近でも
利用できる高機能モデル

- 入 力：接点/パルス/4-20mA/0-5V
- 電 源：専用電池(別売)または
DC12-24V
- 入力数：3ch
- イベントドリブ機能搭載

電流クランプユニット

OWU-CCU02-03



配線にはさむだけで
交流電流の通電を検知

クイック・モニタリングサービス



- 監視機器の状態表示
- 測定地点の状態変化表示
- 地図を用いた
監視地点の状態表示

●IoT無線ユニットのポール取付時には別売りの取付金具 (OWU-PA1) をご使用いただけます。

オプテックス株式会社

〒520-0101 滋賀県大津市雄琴5-8-12

077-579-8890

【無料】デモ機を貸出中

※数に限りがございます。お早めにお問合せ下さい。

