

February 8, 2023

サン電子製品 「おくだけセンサーソリューション II EX1」

おくだけセンサーソリューション II EX1は、置きたい場所や設備に子機を「おくだけ」でIoT化を実現します。

食品産業を始めとした、さまざまな分野に必要な温湿度管理を自動化し、複数拠点・工場の現地データを、本社側から一括監視および管理が可能です。

※食品産業の温度管理については、2021年6月、HACCPに沿った衛生管理が義務化されました。おくだけセンサーソリューション II EX1はHACCPのガイドラインに沿った温湿度管理を行うことが可能です。



▼特長

- 配線・電源不要で簡単設置

親機⇄子機間はサブギガ無線（見通し1km）、電池駆動で3年（USB給電も可能）

- めんどうな設定はありません

親機と子機はペアリング済でお届け、電源を入れて7分で利用可

- 3センサー搭載

温度、湿度センサーを本体に内蔵、外付け温度センサー（-40℃～60℃、プローブ長2m）

- 自動アラートメール送信機能

各センサー毎に閾値（異常値）設定可、異常値を超えた場合はアラートメールを自動送信

アラームリスト			
アラーム説明			
子機01 筐体内温度...	-5	40	☐
子機01 筐体内湿度...	50	90	☐
子機01 電波強度...	-101	-80	☒
子機01 外部温度...	15	30	☒
子機01 電池残量...	0	2.6	☒
子機01 オフライン...	1		☐



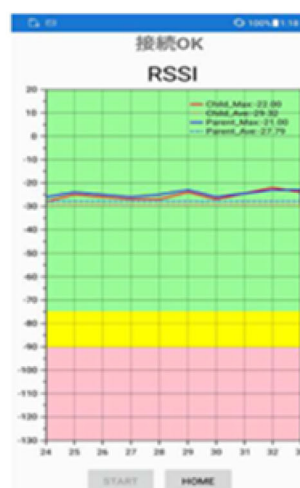
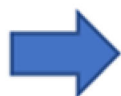
閾値を一定時間超えるとアラート送信

（子機毎に時間の変更可能）

● おくだけ設置支援ツール（無償サービス）

“子機を設置したい場所は親機と通信できる？”

スマートフォンのアプリで電波強度の見える化を提供し事前確認が可能



● 通信障害によるデータ欠損を防止

子機に最大4日、親機に最大10日のデータを保存し、まとめて送信

▼ おくだけセンサー・温湿度管理（EX1）に関する資料は、下記のリンクからダウンロード頂けます。

>>> 詳細資料のダウンロードはこちら