SANDEN

オン・レコ

ON-Reco

クラウドベース　温度モニタリングサービス



「 ON-Reco 」は生鮮・加工食品を取り扱うお店の

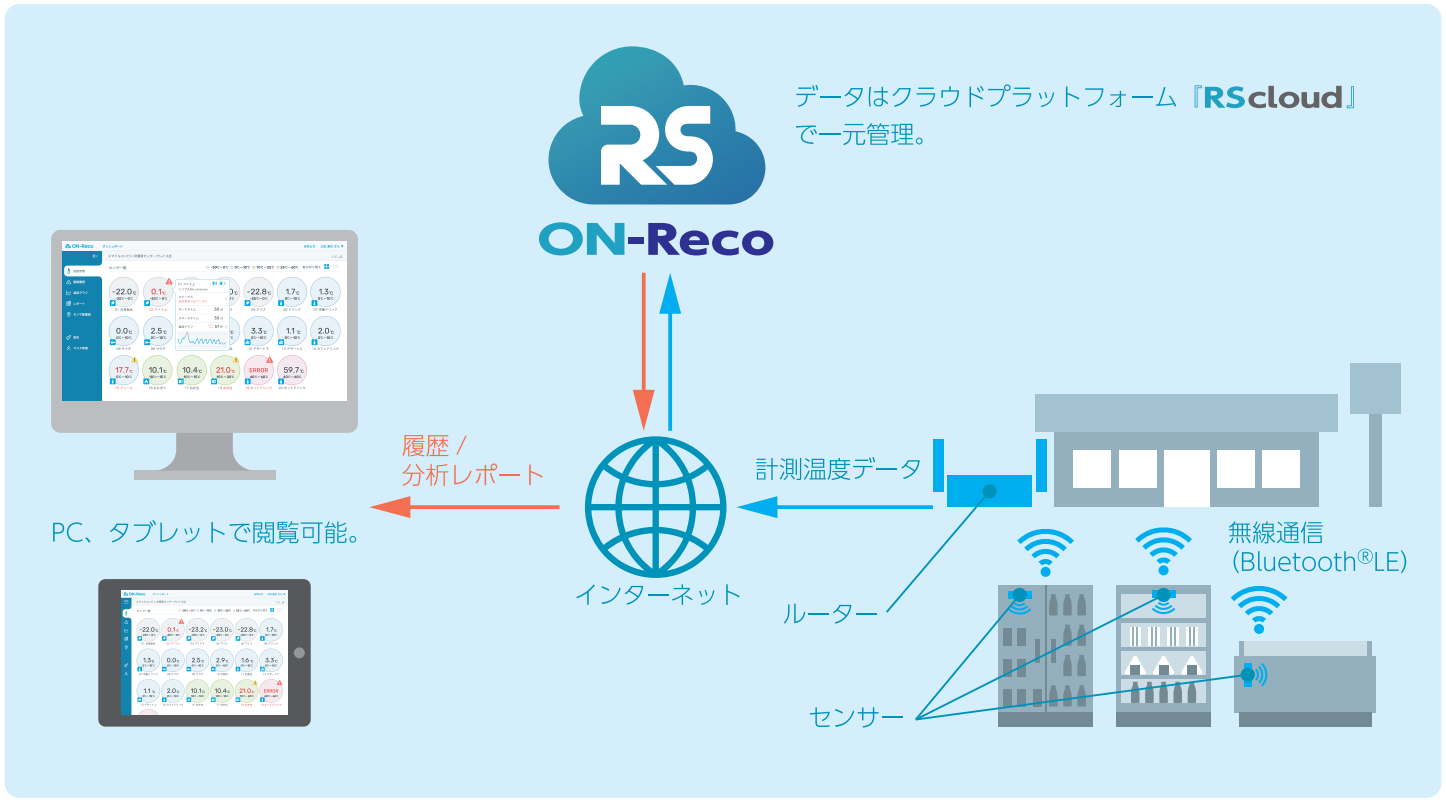
HACCP 対応を強力に支援する

クラウドベース・温度モニタリングサービスです。

『ON-Reco』とは

「ON-Reco」は生鮮・加工食品を取り扱うお店の HACCP 対応を強力に支援するクラウドベース・温度モニタリングサービスです。

■お店の冷凍・冷蔵庫、ショーケースの温度を測定しクラウドを利用してお客様の PC、タブレットへ、データをお届けします。



■「温度管理」が必要な様々なロケーションに対応いたします。


スーパーマーケット


コンビニエンスストア


ドラッグストア


飲食店

なぜ「ON-Reco」？

2021 年 6 月　HACCP 完全義務化

HACCP とは、食品等事業者自らが食中毒菌汚染や異物混入等の危害要因（ハザード）を把握した上で、原材料の入荷から製品の出荷に至る全工程の中で、それらの危害要因を除去又は低減させるために特に重要な工程を管理し、製品の安全性を確保しようとする衛生管理の手法です。

HACCP ガイドライン遵守に大きな役割を果たす「温度管理」。
レストランや食堂の冷凍冷蔵庫やコンビニエンスストア、スーパーマーケットの冷凍冷蔵ショーケース等、様々な設備における適切な温度管理が求められます。

「ON-Reco」なら



1. 省コスト

「ON-Reco」は、バッテリー内蔵の無線センサーを採用しているので、設置場所を選ばず、誰でも簡単に取り付けができます。
敷設工事が不要なのでコストを抑えることができます。



2. 省人化

「ON-Reco」は、10分ごとに測定した温度データを自動的にクラウドへ蓄積します。
店舗の冷蔵庫やショーケースまで見に行くことなくパソコンやタブレットで遠隔管理が可能です。

STANDARD

3. 標準化

予め設定した内容に従い、自動的にレポートを作成することができるので、複雑な温度管理を誰でも行うことができます。

データ管理

取得した温度データはLTE回線※ で送信され、当社専用の『RS cloud』で一元管理されますので、データ記録のたびに、ロガー回収やデータ取り込みは不要です。『RS cloud』内のデータは改ざん不可能なビッグデータですので、インテリジェントな統計的判断の材料としてご利用いただけます。

※LTE回線が接続可能な場所にルーターを設置してください。



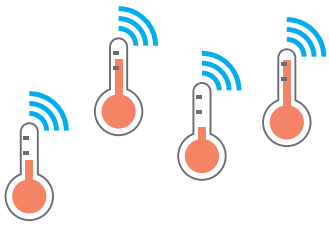
高性能無線センサー通信

従来の無線テクノロジーで問題となっていた「低信頼性」「高消費電力」「電池交換が頻繁」などを解決。
「Bluetooth®LE5.0ロングレンジ」を採用することで、ケーブルを使用した有線接続に匹敵する「信頼性」を実現しました。
また、バッテリーは常温使用で2.5年の高寿命となっています。

Bluetooth®
5.0

多点温度モニター

1セット最大20台まで温度センサーを増設可能で、それぞれのデータを一覧表示することができます。複数セットの同時運用も可能で統合管理ができます。



簡単操作

一目でわかるユーザーインターフェースでマニュアルいらずの簡単操作を実現しました。
データの閲覧、設定はブラウザ(Chrome)を使用することで、PCやタブレットへ専用ソフトのインストールは不要としました。
ネット環境下であれば、いつでもどこでも閲覧が可能です。

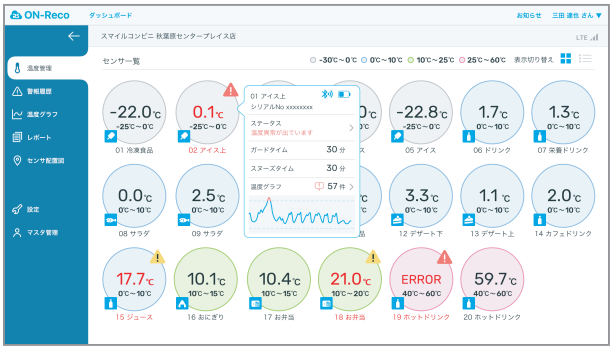


co」の機能

データの見える化

・トップ画面（温度管理）

わかりやすく見やすいトップ画面。
警報履歴、温度グラフ、レポート、センサー配置図への移動もタッチ 1 つで簡単です。



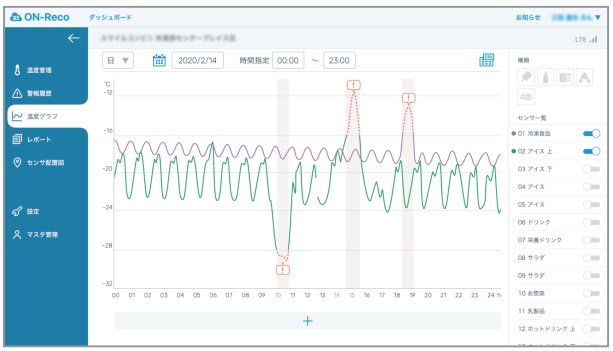
・リアルタイムの警報通知

センサー毎に温度の正常域を設定でき、適正温度逸脱時には、予め登録したメールアドレスに警報通知を送ります。
また、警報停止時間帯の設定機能により、霜取り時間帯やメンテナンス時の警報通知を抑制することができます。



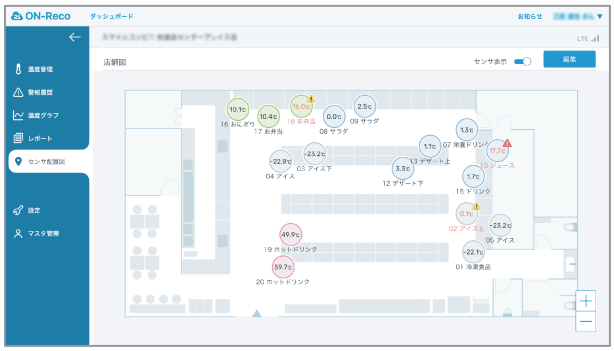
・温度グラフ表示

「RS cloud」に蓄積されたデータは、期間や時間を指定することで、グラフ表示や CSV ファイル出力が可能です。



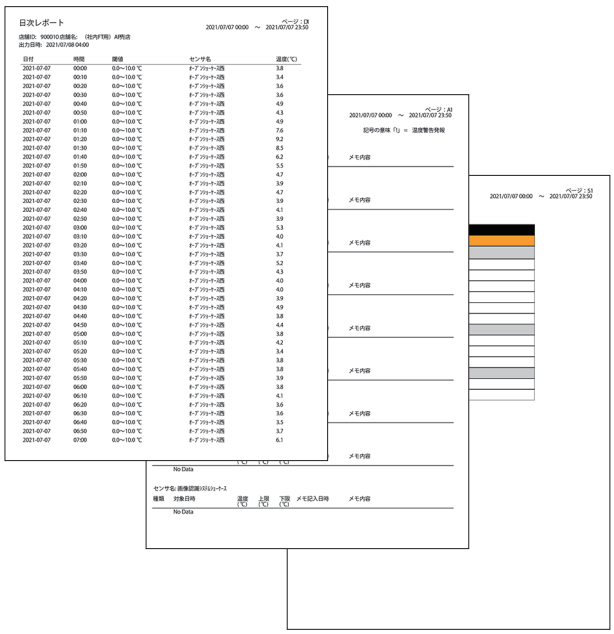
・センサー配置図

センサー配置図では、アイコンを配置することができ、センサーを配置した什器の位置が一目でわかります。
また、アイコンをクリックすることでルーターとの通信状態、バッテリー残量、警報の有無、ガードタイム（温度逸脱から警報発報までの猶予時間）、スヌーズタイム（警報発報から次回発報までの猶予時間）、簡易温度グラフを確認することができますので、他の画面に移動することなく情報確認ができます。



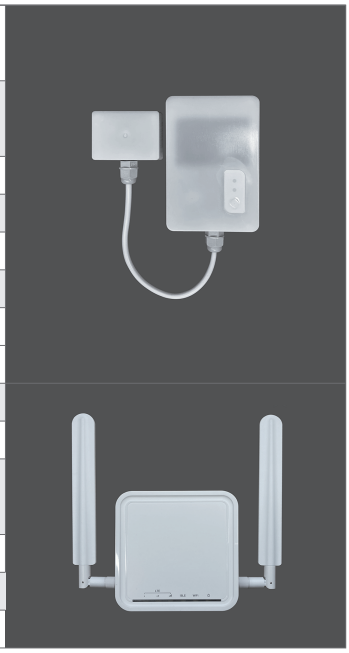
・レポート出力

逐次レポート、定期レポートの出力ができます。
日次、週次、月次レポートの設定を行うことで、定期的にレポート出力を行うことができます。



『 ON-Reco 』仕様

センサー	外形寸法	本体　　：W65×D90×H32.5（mm） センサー：W48×D35×H32（mm）
	スイッチ	1個　電源 ON/OFF、ペアリング、 バッテリー残量確認用
	LED	2個　動作＆状態確認用
	動作温度（測定温度範囲）	-30～60℃（バッテリー含む）
	通信方式	Bluetooth® LE 5.0
	センサー種類	温度のみ
	防塵、防水性能	IP65
	バッテリー寿命	30 カ月（2.5 年）常温時（25℃）
GW ルーター	外形寸法	93.5×93.5×50.5（mm）
	スイッチ	1個　リセット用
	LED	6個　PWR/WiFi/Bluetooth®/ LTE(感度 1、2、3)
	動作温度	0～40℃
	SIM	nanoSIM
	無線	Bluetooth® LE 5.0/WiFi2.4GHz/LTE



推奨環境

Google Chrome：84.0.4147.71以降を推奨。
他のブラウザでは画面が崩れたり、正しく表示されない場合があります。
スマートフォン画面には対応しておりません。

「Bluetooth® Low Energy」は、Bluetooth SIG,Inc.USAの商標または登録商標です。

SANDEN

サンデン・リテールシステム株式会社

〒130-8563　東京都墨田区錦糸 1-2-4　アルカウエスト 8F
https://www.sanden-rs.com

■このカタログに掲載されている商品及び価格のお問い合わせは最寄りの営業拠点にご相談ください。

東北・北海道支社
北海道支店　☎(011)752-1154
東北営業部　☎(022)390-1611

首都圏支社
首都圏営業部　☎(048)948-7011

関西・中四国支社
関西・中四国営業部　☎(06)6339-2512
中国支店　☎(082)232-3220
四国支店　☎(087)813-5577

関東・信越支社
関東・信越営業部　☎(027)210-7273
長野支店　☎(0263)35-3931
新潟支店　☎(025)246-8187

東海・北陸支社
東海・北陸営業部　☎(052)218-2101
静岡支店　☎(054)283-3640
北陸支店　☎(076)237-8155

九州支社
九州営業部　☎(092)471-1071
南九州支店　☎(096)342-6911
沖縄営業所　☎(098)870-0656

MEMO

● 製品改良のため仕様、外観等を予告なく変更することがあります。