



温度を常時監視し異常を見える化

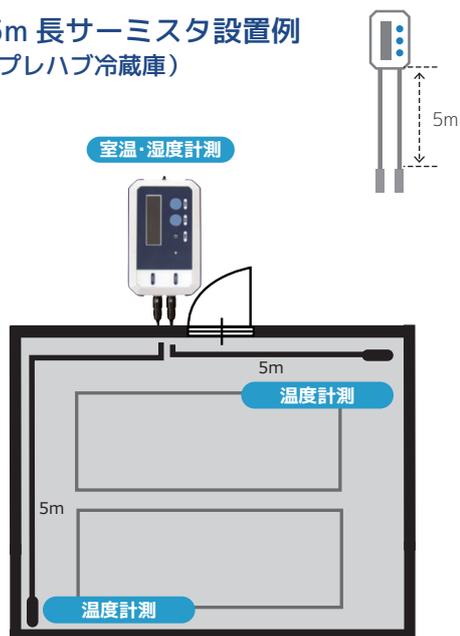
ハサレポ

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

ハサレポは食品保管倉庫や冷蔵設備などの温度を計測し、指定範囲を超えるとスマホにお知らせします。温度はグラフで表示、その変化から今までは気づかなかった温度の異常や改善点を見出せます。さらに HACCP で義務化されている帳票作成をサポート。記録と帳票作成の自動化で、現場の負担を軽減します。



5m 長サーミスタ設置例 (プレハブ冷蔵庫)



機器構成

温度センサー

標準価格：65,000 円 (60cm) 70,000 円 (5m)

サーミスタは60cmと5mタイプございます

- サーミスタを使った 2 点計測
- 無線に Wi-SUN 採用 (見通し 500m)
- 電池駆動 (単三電池 3 本で約 1 年)

ゲートウェイ

標準価格：50,000 円

- LTE-M 搭載、電源投入でクラウドに接続
- 中継器を 3 台接続可能
- ※温度センサーの接続台数について
 - ・中継器ごとに 4 台、最大 12 台
 - ・中継器を使用しない場合は、最大 4 台

中継器

標準価格：40,000 円

- 無線に Wi-SUN 採用 (見通し 500m)
- 温度センサーを 4 台接続可能

年間使用料

70,000 円 / 年

(ゲートウェイ 1 台あたり)

全部込み

通信費
クラウド利用料
アプリ更新料

あとは、Windows PCとスマホがあればはじめられます

システムイメージ

自社開発 1台で3箇所測れる温度センサー

本体

- ・内蔵センサーで温湿度計測
- ・温度表示画面を搭載
- ・本体ボタンを押してワンショット計測も可

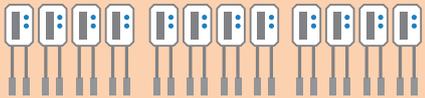


プローブで2点計測

冷蔵庫の2台同時計測、区分計測に最適

中継器の使用で

計12台の温度センサーを接続可能



Wi-SUN
(見通し最大 500m)



中継器

さらに離れた場所へ温度センサーの設置が可能に

1台の中継器にセンサー最大4台接続

Wi-SUN
(見通し最大 500m)



ゲートウェイ

・どこにでも設置可
・電源入れるだけでクラウドに接続

1台のゲートウェイに中継器最大3台接続

LTE-M



自社開発

ハサレポアプリ

自動記録、アラート通知、帳票出力



指定範囲を超えました

CSV出力対応

クラウド連携サポート予定

既存システムとのデータ連携や組み込みも、お気軽にご相談ください。



グラフで異常を発見

ハサレポのメリット



温度をチェック
温度異常時に通知



細菌増殖の予防



温度の変化を見える化
保管記録と合わせて蓄積



食品取扱環境の改善



温度記録の自動化



労働時間の短縮・負荷軽減



簡単設置

Wi-Fi 設定不要、見通し 500m 届くセンサー
※中継器使用で見通し最大 1000m



低コスト運用

導入後の費用は1日あたり192円(税別)

オンライン相談

画面共有サービス (Cisco Webex) を使用して、担当スタッフが御社の課題を伺います。

※御社ご利用のサービス (Zoom、Teams、Meet等) にも対応いたします。



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

