

コンテナの温度記録と監視をIoTでかんたん自動化

# 自動温度管理システム **ハサレホ<sup>®</sup>** のご提案

ラトックシステム株式会社

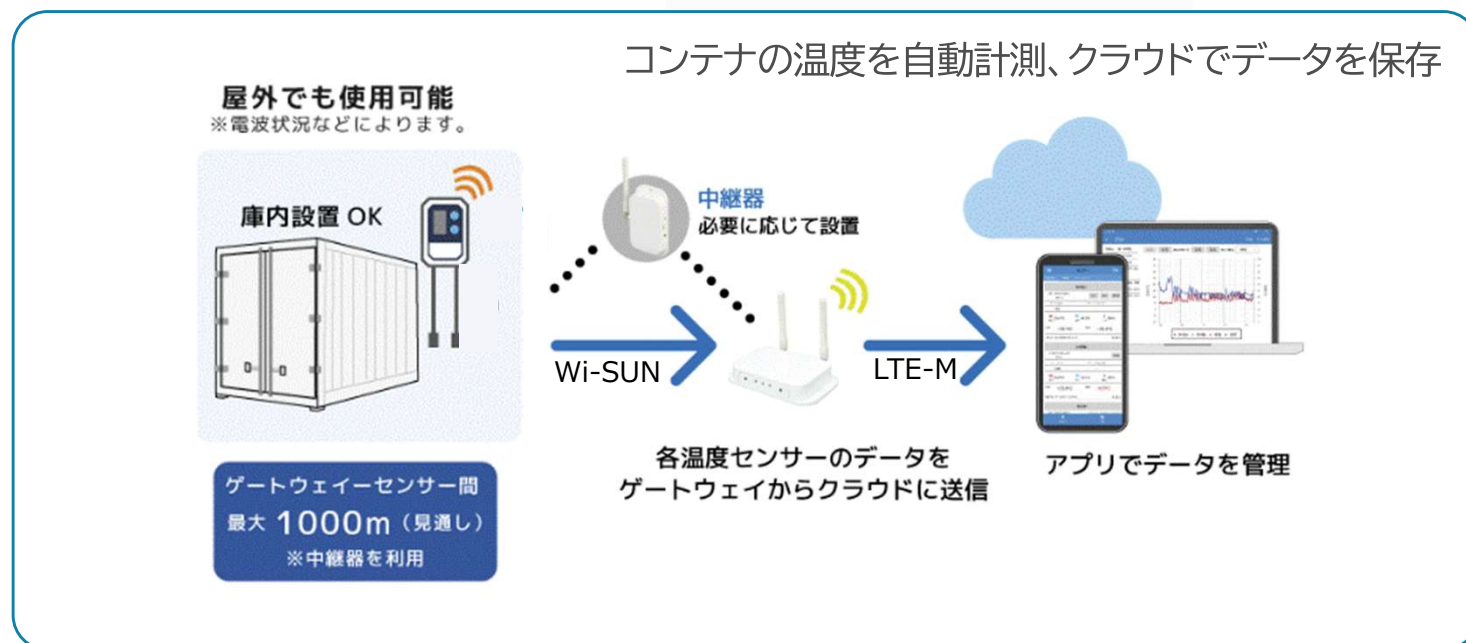
2022年5月

Rev2.0

1

# 温度管理システム「ハサレポ」

コンテナの中にセンサーを入れて入口、中央、奥の3点の温度を自動計測  
温度異常時は、離れた所においてもスマホへお知らせ

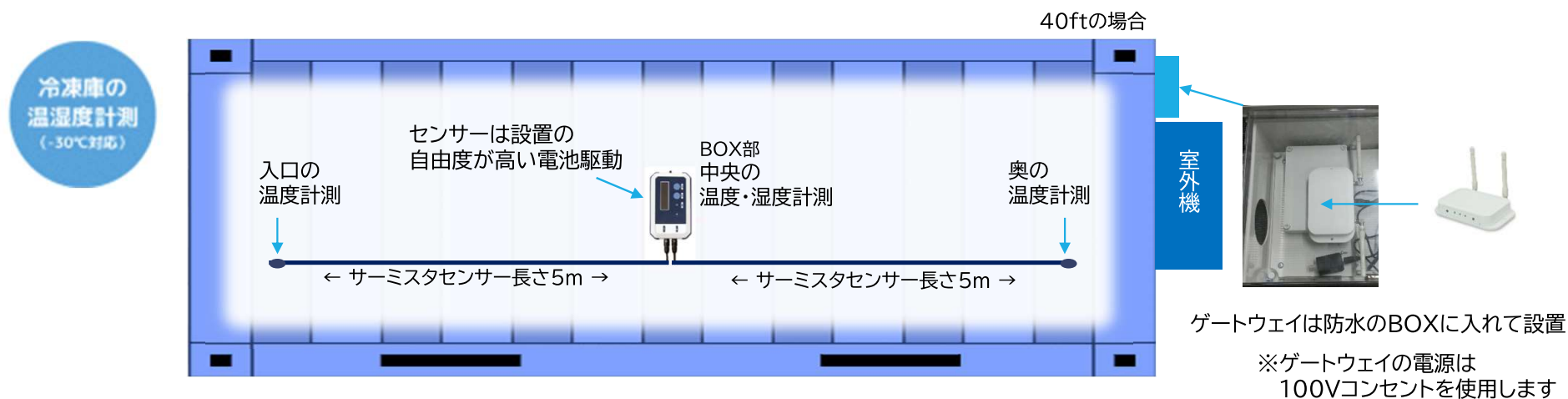


Wi-SUN・・・近距離通信の中では通信距離が長い  
低消費電力なのでセンサー端末は電池で駆動の為  
設置場所を選ばない

LTE-M・・・スマホ電波のIoT版、スマホの電波が入るところであれば使用可能  
ゲートウェイは、スマホの電波が入り、コンセントがあれば設置可能

## コンテナ3箇所での温度を確認

入口、中央、奥の3箇所での自動計測、中央のBOX部は湿度も計測



1つのコンテナで、最小13.5万円から自動計測化ができます

ゲートウェイ 1台  
50,000円

+

センサー 1台  
70,000円

+

年間ライセンス料  
15,000円

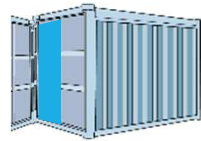
=

最小構成  
135,000円

※価格は全て税別です

# もしものときの通知機能

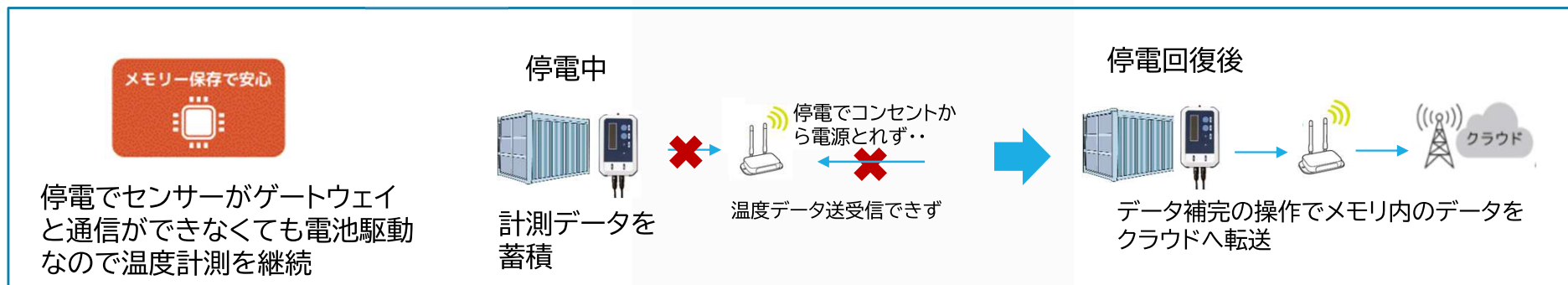
異常時はスマホへ通知



・ドアが閉まっておらず庫内の温度が上昇し、設定した温度を超えるとスマホへ通知



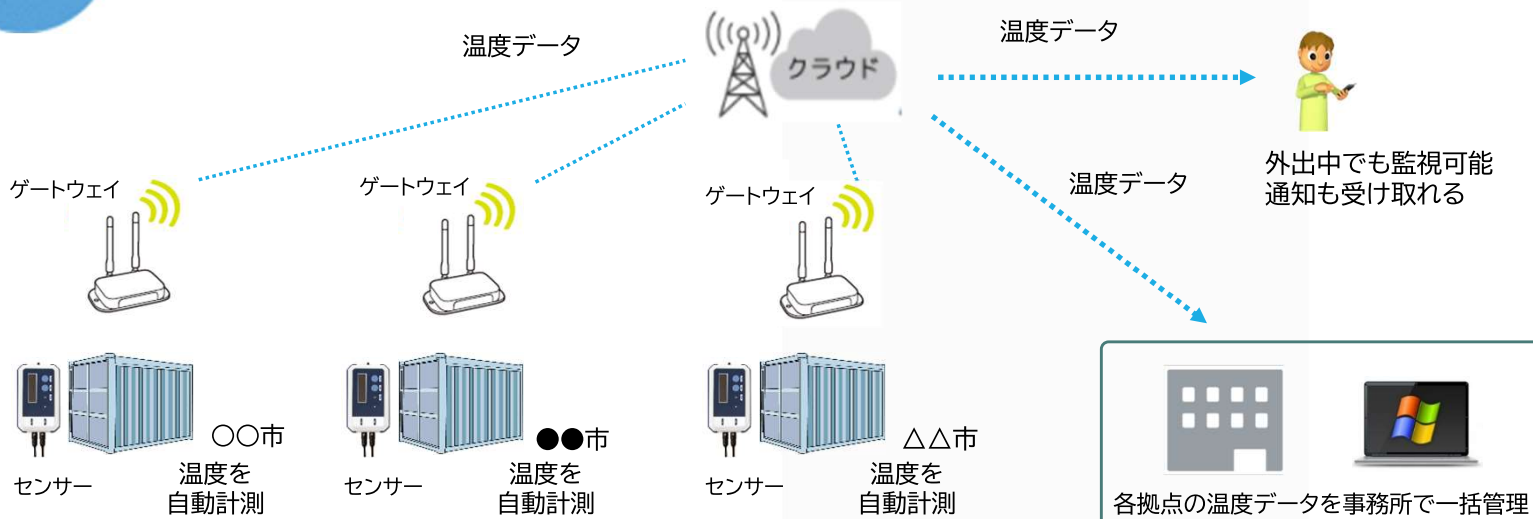
・電池残量が少なくなったらスマホへ通知



# 離れた場所の温度の見える化で一括管理

複数拠点の  
温度一括管理  
(クラウドに集約)

それぞれの場所にゲートウェイを設置、遠隔で温度を確認



温度の履歴確認も一箇所で管理

ゲートウェイ

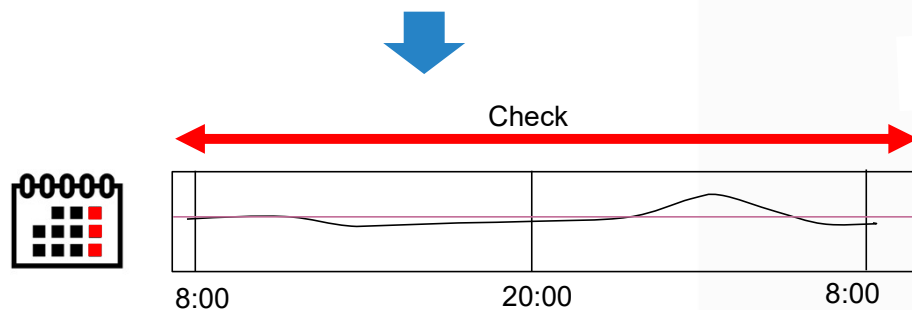
sim

ドコモ ソフトバンク

通信状態の良いキャリアを選んで設置  
→拠点の一括温度管理が可能に

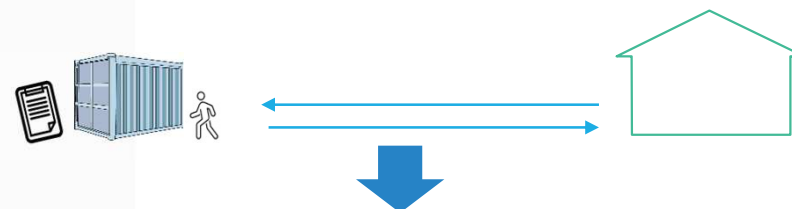
夜間の温度変化も把握でき、温度データのバックアップも不要になります

夜間や休日など計測できない時間帯の温度を知りたい



庫内の温度を24時間365日、夜間や休日でも計測します

離れた場所の保管庫へ温度計測の為だけに行くのが大変



計測へ行かなくても、温度を自動で計測



## お問い合わせ

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まで

- ・メールでのお問い合わせ : [rs-solution@ratocsystems.com](mailto:rs-solution@ratocsystems.com)
- ・電話でのお問い合わせ : 03-5847-7600(代)

ハサレポ  
製品ページ

