

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[®]** のご提案

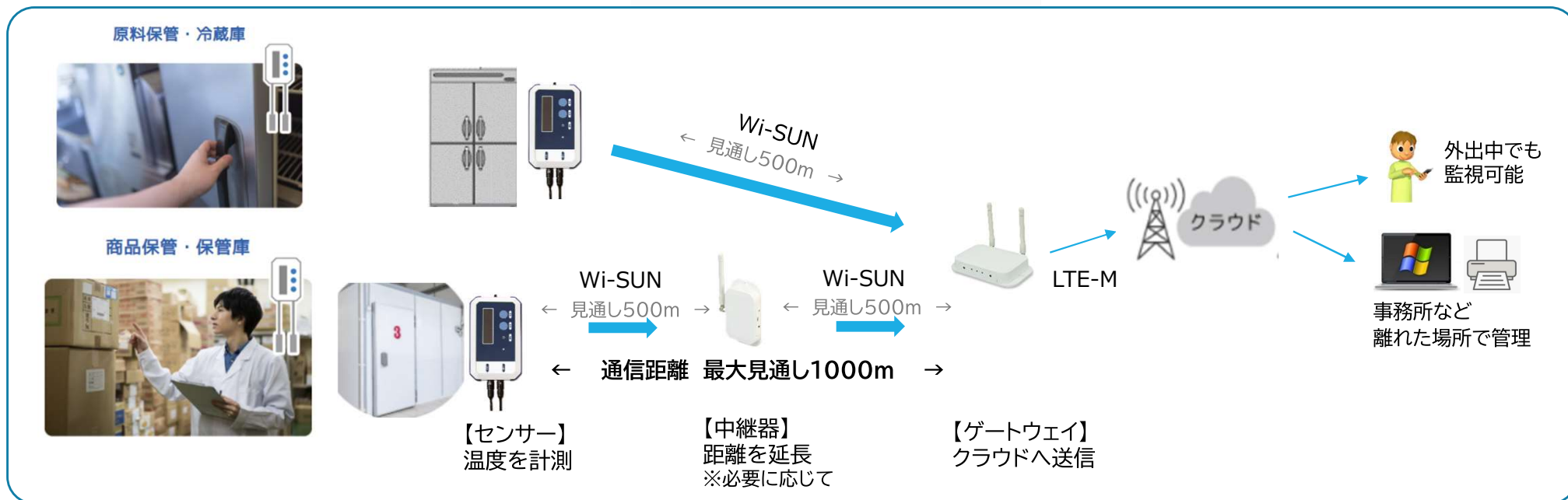
ラトックシステム株式会社

2022年4月

Rev1.0

温度管理システム「ハサレポ」

温度を自動計測、クラウドでデータを保存



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

センサーのBOX部を庫内に入れて計測可能

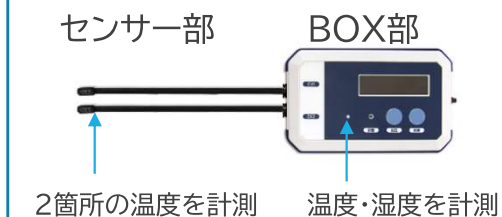
- ・センサーBOX部が-30℃対応なので庫内にBOX部を入れて計測



- ・通信規格はWi-SUNで、見通し500m
中継器1台でゲートウェイまで届く

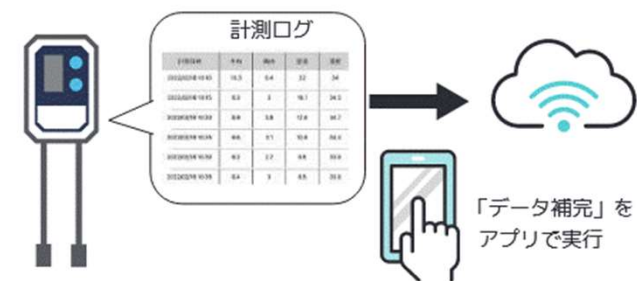
※材質や厚みにより電波状況は変わります

サーミスタで庫内2箇所+BOX部
1箇所計3箇所計測可能



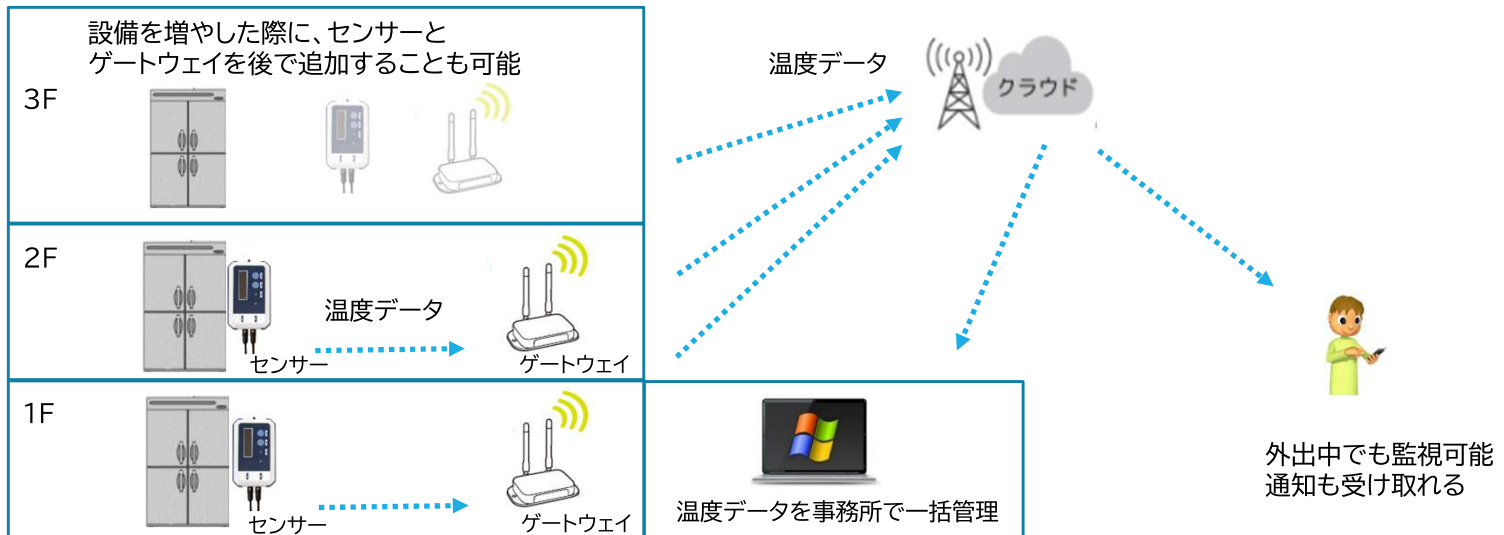
BOX内メモリーに計測ログを保存

計測ログはメモリーにも保存。停電などで通信が切れても、メモリーからクラウドへデータの補完が可能です。



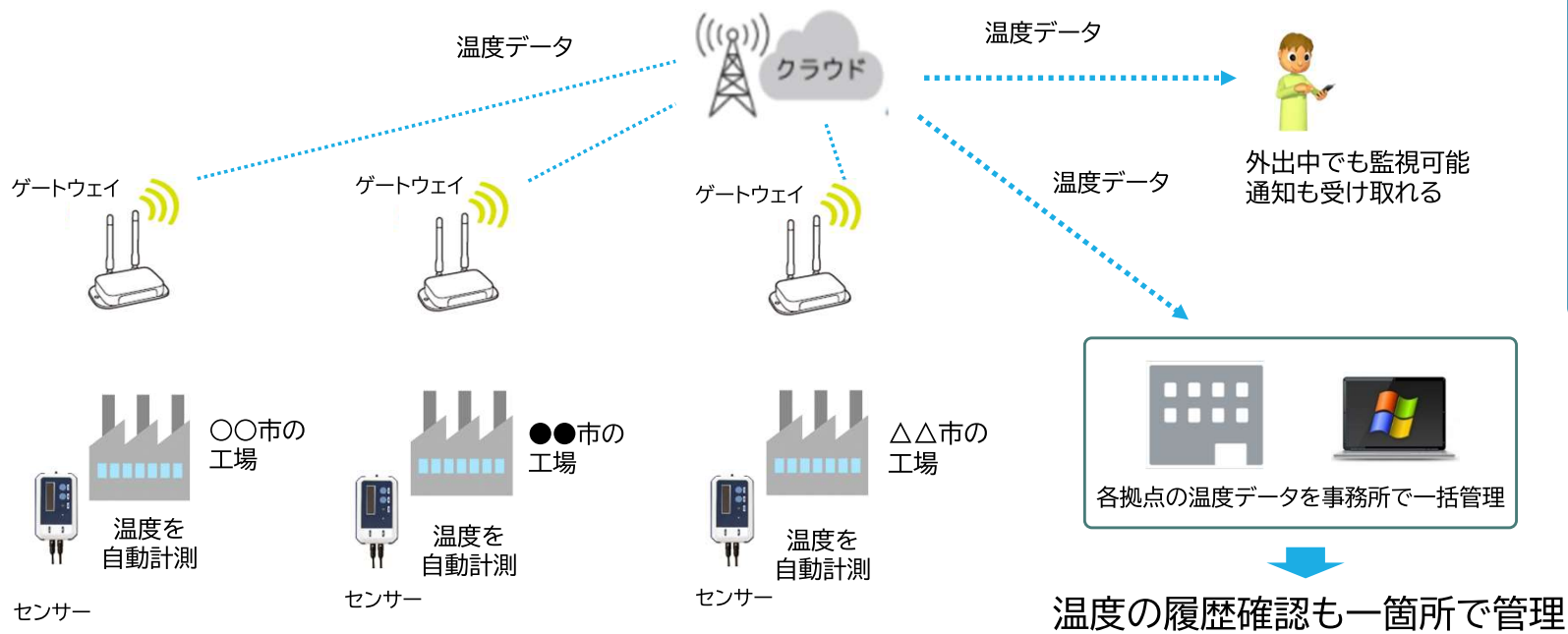
建物全体の温度を一括管理

各フロアにセンサーとゲートウェイを設置して一括管理



離れた拠点温度の見える化で温度の一括管理

各拠点にゲートウェイを設置
遠隔で拠点の温度を管理



ゲートウェイ

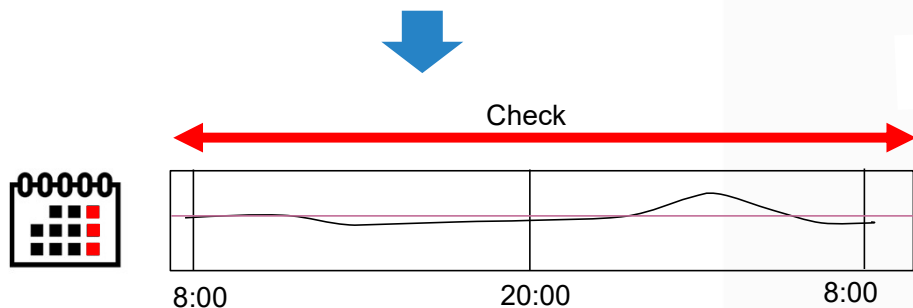
ドコモ ソフトバンク sim

通信状態の良いキャリアを選んで設置
→本社で拠点の一括温度管理が可能に

後から拠点へ、センサーとゲートウェイを追加することも可能

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



冷蔵庫の温度を24時間365日、夜間や休日でも計測します

1つの保管庫で、最小13.5万円から自動計測化

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

