



# Cropwatch

Monitoring System

つながるコールドチェーンモニタリング  
— 鮮度と安心をリアルタイムで —





# Cropwatch

Monitoring System

## Wセンサーによる自己診断で、常に正確なデータをお届け



### 高精度温度センサー

ISO17025 3点温度校正証明取得済  
年間のズレは0.01℃以下  
\*証明書発行可



### 高精度湿度センサー

ヒーターで水気を飛ばして測定する  
から、どんな環境でも正確な湿度を  
提供

### 2X ダブルセンサーで自己診断

スイスSENSIRION製SHT40+SHT43の  
2つのセンサーが互いをチェックし、  
常に正確なデータを送信



### 部分交換で無駄なコスト を削減

温湿度センサー部分のみ着脱式  
通信機器はそのまま利用可能



### 超低消費電力

バッテリーのみで最大10年間稼働  
配線工事不要で簡単設置



### 校正不要

出荷時に1台ずつデジタル校正済み  
内部メモリの校正データに基づき自動  
補正を行うため、再校正は不要



### 産業用設計

IP66防水防塵・-40～+85℃対応で屋  
内外の過酷な環境でも安定動作  
920MHz帯対応で電波制限のある工場  
でも使用可能



### LoRaWANでつながる・届く

Wi-FiやLTEが届かない場所でも、無  
線で安定したデータ送信を実現

### SHT40/43センサー仕様

湿度測定範囲：0～100%RH      標準相対湿度精度：±1.8%RH  
温度測定範囲：-40℃～+125℃      標準温度精度：±0.2℃ / ±0.48℃