

# 920MHz帯無線ユニット SWL90-TH1 (E) 温湿度センサタイプ

## 無線温湿度センサでHACCP導入を支援します

### HACCP(ハサップ)とは

HACCP(Hazarp Analysis and Critical Control Point)とは、原料受入から最終製品までの各工程を継続的に監視・記録する衛生管理の手法です。

### HACCPの制度化

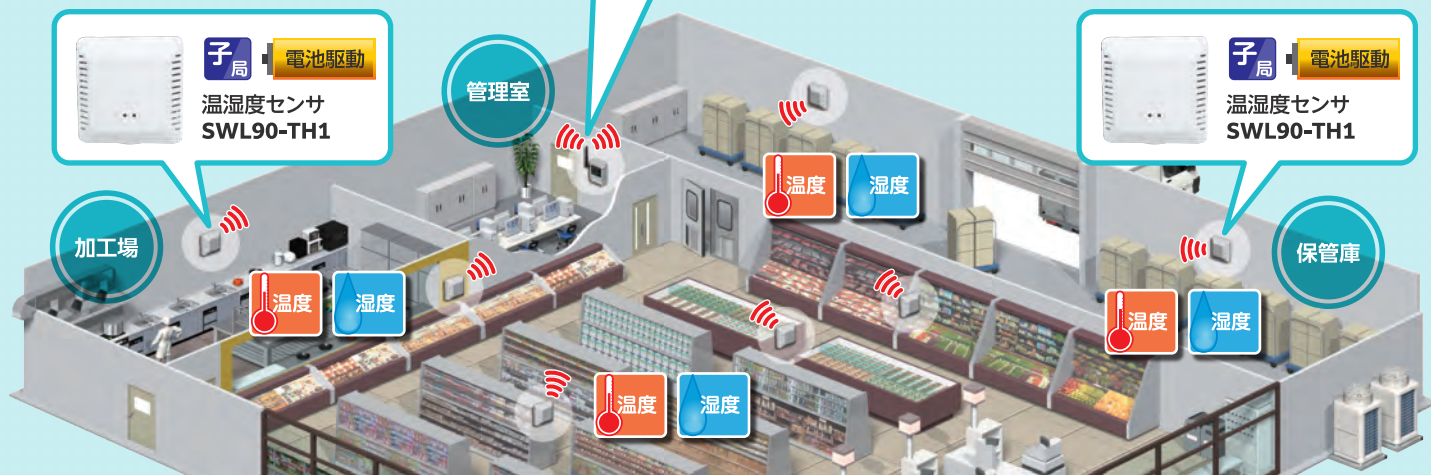
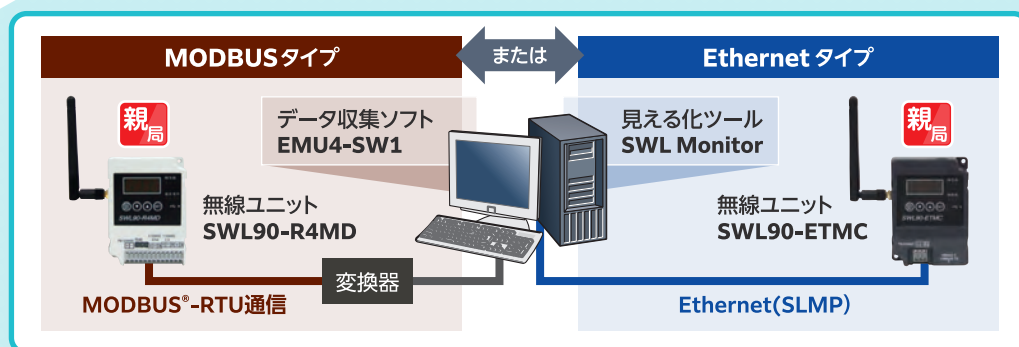
改正食品衛生法(2018年6月公布)により、食品の製造、流通、販売のすべての段階においてHACCP手法による衛生管理が制度化され、移行期間を経た2021年4月より実施される見込みです。

## 🌡️ 温湿度を簡単に測定できます 🌧️

遠隔監視で  
測定の手間を削減

電池駆動なので設置が容易  
計測定箇所の変更も簡単

温湿度の  
校正対応可能※1



食品衛生法の改正に関する詳細につきましては、厚生労働省のWebサイトをご覧ください。

<https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000197196.html>



※1: 校正成績書の発行に別途料金がかかります。詳細につきましては最寄りの営業窓口までお問い合わせください。  
校正とは、「計器又は測定系の示す値、若しくは実量器又は標準物質の表示値と、標準によって実現される値との間の関係を確定する一連の作業。(備考:校正には、計器を調整して誤差を修正することは含まない。)(JIS Z 8103:2000より引用)

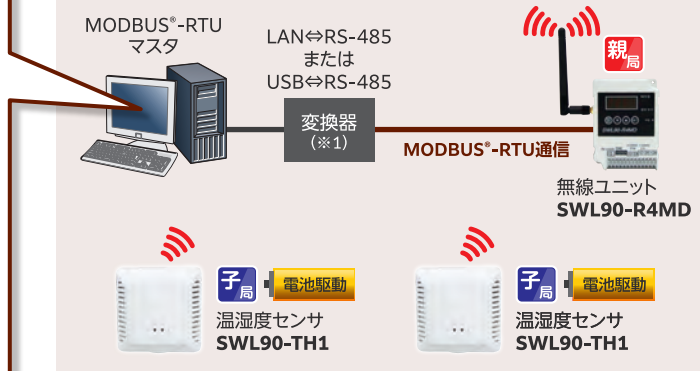
## システム構成例

### データ収集ソフト EMU4-SW1 三菱電機製

収集したデータの現在値表示やロギングデータをExcel形式で出力できます。

検出器名	場所	計測項目	計測値	単位
温度センサ	電力倉庫	温度	20.1	℃
湿度センサ	電力倉庫	湿度	65	%
電力センサ	電力倉庫	電力	100	W
電力センサ	電力倉庫	電力	200	W
電力センサ	電力倉庫	電力	300	W
電力センサ	電力倉庫	電力	400	W
電力センサ	電力倉庫	電力	500	W
電力センサ	電力倉庫	電力	600	W
電力センサ	電力倉庫	電力	700	W
電力センサ	電力倉庫	電力	800	W
電力センサ	電力倉庫	電力	900	W
電力センサ	電力倉庫	電力	1000	W

### MODBUSタイプ



※1: 接続可能品:SI-65 (LAN⇔RS-485)、SI-35USB (USB⇔RS-485) 株式会社ラインアイ製

### 見える化ツール SWL Monitor

#### 経路モニタ画面

無線ユニットの経路情報や電波強度など無線環境を表示できます。

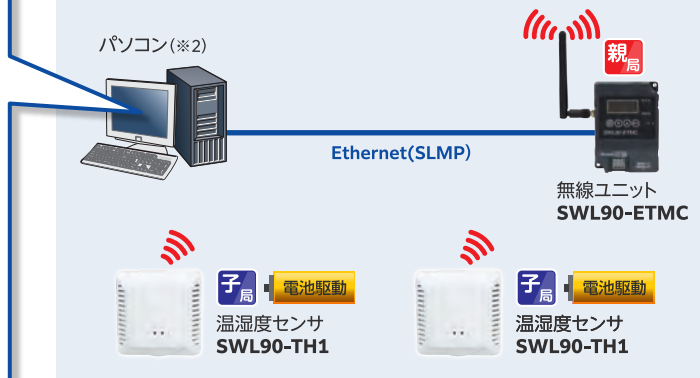


#### タグ(モニタ)一覧画面

無線ユニットのデータ(温湿度、電池残量など)と状況を表示。



### Ethernetタイプ



※2: 見える化ツールとシーケンサは同時に使用できません。

## 温湿度センサ アンテナラインアップ

外部アンテナなし



内蔵アンテナ  
SWL90-TH1

省スペース



ペンシルアンテナ  
SWL90-TH1E-SEP

アンテナ分離用



つば付アンテナ  
SWL90-TH1E-SET

長距離用



高利得アンテナ  
SWL90-TH1E-SEPH

**デモ機貸出しサービス** 通信確認用に無料貸出しに対応しております。設置前にぜひご利用ください。

本文中における会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

お問合せ先

三菱電機システムサービス株式会社  
<http://www.melsc.co.jp/>

〒154-8520 東京都世田谷区太子堂4-1-1 キャロットタワー20階

電話技術相談窓口  
(仕様・取扱いの問合せ)

TEL (052) 719-0605  
平日 9:00~17:30  
(土・日・祝日は除く)

お問い合わせ、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へどうぞ

北日本支社	機電営業課	〒983-0013 宮城県仙台市宮城野区中野1-5-35	(022) 353-7814
北海道支店	機電営業課	〒004-0041 札幌市厚別区大谷地東2-1-18	(011) 890-7515
東京機電支社	製品販売課	〒108-0022 東京都港区海岸3-9-15 LOOP-Xビル11階	(03) 3454-5511
中部支社	製品販売課	〒461-8675 名古屋市東区矢田南5-1-14	(052) 722-7602
北陸支店	機電営業課	〒920-0811 金沢市小坂町北255	(076) 252-9519
関西支社	製品販売課	〒531-0076 大阪市北区大淀中1-4-13	(06) 6454-0281
中四国支社	機電営業課	〒732-0802 広島市南区大州4-3-26	(082) 285-2111
四国支店	機電ソリューションエンジニアリング課	〒760-0072 高松市花園町1-9-38	(087) 831-3186
九州支社	機電営業課	〒812-0007 福岡市博多区東比恵3-12-16 東比恵スクエアビル	(092) 483-8208