

# ワイヤレスセンサーマルチノード

## WM920SS-M100

### 主な特徴

- ・ シンプルなスター型トポロジー採用の独自プロトコル採用  
(920MHz 無線により親機との距離数百メートルの通信が可能)
- ・ 1台のノードに最大8個のセンサーが接続可能 (内蔵センサー含む)。
- ・ 低消費電力で長時間バッテリー駆動可能

### 構成

- ・ 920MHz 通信モジュール搭載
- ・ 内蔵アンテナ
- ・ 高精度温湿度センサー内蔵
- ・ 照度センサー内蔵 (オプション)
- ・ 外部接続インターフェース (e-CON 準拠の省施工圧着コネクタ使用)
  - ・ アナログ入力 (×4)
  - ・ デジタル入力 (×2)
  - ・ DC 電源供給端子 (3V×2、5V×3)
- ・ 単三2本の電池駆動
- ・ 筐体は非防水 (屋内仕様)

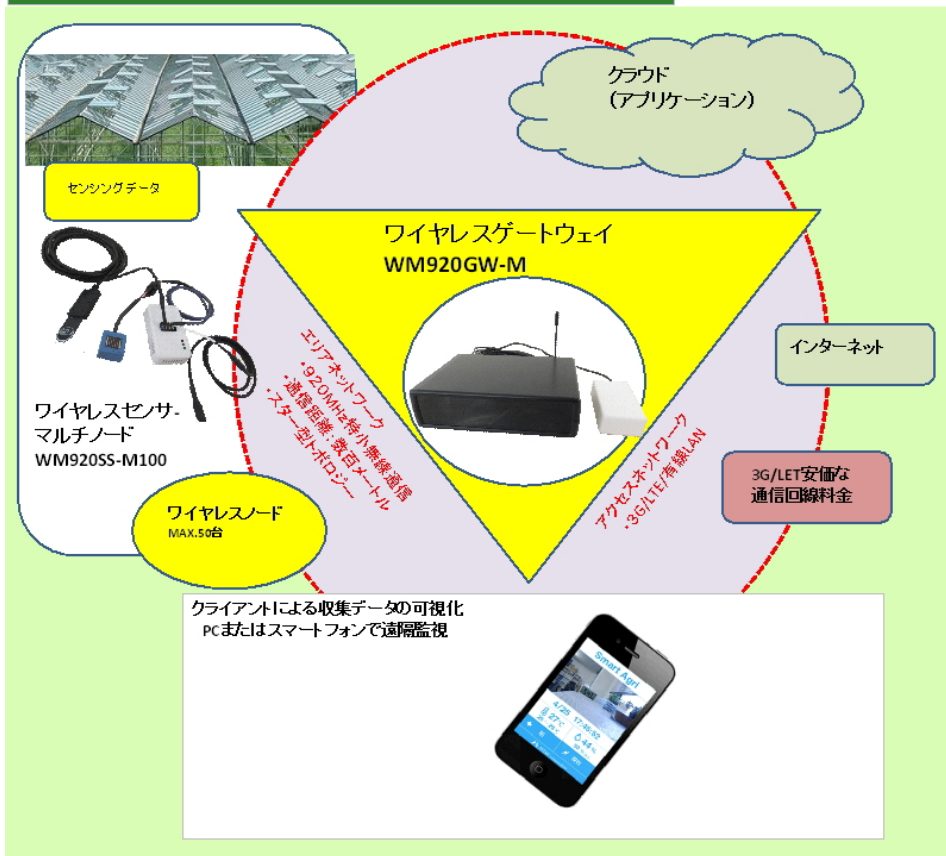


WM920SS-M100

### ワイヤレスセンサーネットワークシステムの利便性

簡単導入	センサー追加	測定時間は自由設定	緊急通報
農業センシングを標準セット。設置後は簡単メニュー設定で操作完了。	お客様の必要なセンサーを接続。	接続するセンサー、数量に制限有。	何か異常が発生した時に自動でメールを発信。お手元の携帯にお知らせします。

## ワイヤレスセンサーネットワークシステム



### ハードウェア仕様

項目		
電源	アルカリ乾電池；単三 2 個内蔵	電池寿命 1 年
消費電流	送信時;45mA (20mW 出力時) 受信時; 21mA	スリープ時; 5 $\mu$ A
接続センサーと台数	市販のセンサーが接続可能 e-CON 準拠ソケットに接続 アナログ入力 (3 台・センサー電源 5V 供給) デジタル入力 (2 台・センサー電源 3V 供給)	
測定範囲 (外部)	-35 $^{\circ}$ C~120 $^{\circ}$ C (センシリオン SHT21)	0~100%RH
測定範囲 (内蔵)	0~55 $^{\circ}$ C	10~90%RH (結露なきこと)
自動送信間隔		
保存温湿度範囲	-20~70 $^{\circ}$ C、0~90%RH (結露なきこと)	
防水性	なし (屋内用)	
取付方法	取付プレート・ネジによる取付	
外形	W60×H115×D28	
重量	g	
付属品	取扱説明書、e-CON プラグ、取り付けプレート	

開発製造元；MTMコミュニケーションズ

販売元；