

親機	中継機		制御子機
 Agriware 親機 SLAW-BU02-2B	 Agriware 非防水親機 SLAW-BU02	 Agriware 中継機 SLAW-RP01	 Agriware MB SLAW-WPMB01
子機登録数	最大40台		電源
電源	AC100V	DC5V(ACアダプタ付属)	DC12V(ACアダプタ付属)
防水	○	×	○(防滴)
外形寸法(mm)	W160×H210×D100(アンテナ除く)	W150×H110×D40(アンテナ除く)	W130×H90×D40(アンテナ除く)
ポート	USB×4、LAN×1		対応ユニット
オプション	防水ウェブカメラ / USB型LTEモデム		電源
インターネット接続	有線LAN、Wi-Fi(※1)、LTE/3G(※2) ※1 Wi-Fi環境に接続する場合は別途相談 ※2 親機に接続するLTEモデムとSIMをセットで販売しています(SIMの月額利用料がかかります)		測定周期
			1~10分(Webにて設定)
			防水
			外形寸法(mm)
			W71×H90×D58
			オプション
			—

子機	Agriware HT	Agriware AD	Agriware SIO	Agriware SOL	Agriware MP02D	Agriware MP02A
	 SLAW-WPHT01	 SLAW-WPAD201	 SLAW-WPSIO02	 SLAW-WPSOL02	 SLAW-WPMP02D	 SLAW-WPMP02A
対応センサー	照度センサー(内蔵) 温湿度センサー(付属) 水温/地温センサー	養液pH+ECセンサー 日射計 pFセンサー(テンシオメータ) 重量計 温湿度センサー 水温/地温センサー	土壌水分+温度+ECセンサー 土壌水分+温度+EC+加速度センサー 日射計 風向風速計 温湿度センサー 水温/地温センサー	日射計	CO ₂ センサー 日射計 光量子計	流量計 アンモニアセンサー 気流速センサー 人感センサー
I/F	I2C	AD×2ch、I2C	SDI-12、UART、I2C、AD	AD	I2C、UART、AD	I2C、UART、AD
電源	単4電池2本 電池寿命:1年(測定周期1分)	DC12V(ACアダプタ付属)		太陽電池+補助電池	単4電池2本	DC5V(ACアダプタ付属)
測定周期	1~10分(Webにて設定)					
防水	○	○(防滴)		○	○(防滴)	
外形寸法(mm)	W42×H142×D27	W130×H90×D40(アンテナ・コネクタ部除く)		W75×H100×D35(コネクタ部除く)	W100×H75×D35(コネクタ部除く)	
オプション	温湿度センサー用百葉箱/分岐コネクタ					

オプション			
 防水ウェブカメラ SLAW-UCAMB2	 USB型LTEモデム SLAW-ULTE2	 温湿度センサー用百葉箱 SLAW-SHL01(1枚) / SSLAW-SHL01-10(10枚セット)	 分岐コネクタ SLAW-P2VB
対応機器	SLAW-BU02 / SLAW-BU02-2B	対応機器	SLAW-WPHT01 / SLAW-WPSIO02 / SLAW-WPAD201
ケーブル長	5m	SIM料金	SLAW-PHT01-50/100
I/F	USB	付属品	SLAW-PW T01-100/200
		SIMカード(本体に挿入済み)	
		外形寸法(mm)	W50×H80×D50(組み立て時)
			外形寸法(mm)
			W48×H16×D9

【ご利用について】 Agriwareのご利用には、初期費用とクラウドサービス利用料、通信費用※がかかります。

<p>初期費用(製品代)</p> <p>親機 子機 センサー 中継機 オプション</p>	<p>クラウドサービス利用料</p> <p>クラウドサービスの提供およびデータストレージ利用料(月額)</p>	<p>クラウドサービス利用料(月額)は「基本料金」と「従量料金」の合計となります。</p> <p>[基本料金] ¥1,800/月(税別) + [従量料金] 親機1台・子機1台・カメラ1台につき¥200/月(税別)</p> <p>例) 親機2台・子機6台・カメラ1台をご利用の場合 ¥1,800(基本料金)+¥400(親機×2)+¥1,200(子機×6)+¥200(カメラ×1)=¥3,600/月(税別)</p>
SIM契約手数料※	通信費用 親機1台につき¥800/月(税別)※	

※SIM契約手数料・通信費用はUSB型LTEモデムを利用して携帯電話回線(LTE/3G)で親機をインターネットに接続するための費用です。親機を有線LANかWi-Fiでインターネットに接続する場合は不要です。

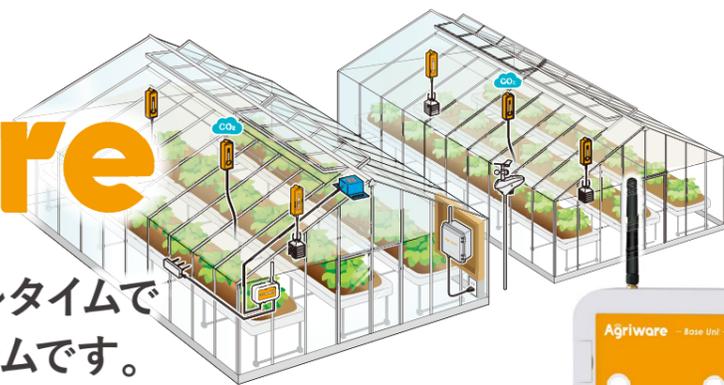
Agriware

簡単・柔軟・多棟ハウスでも「つながる」
農業ワイヤレスセンサーネットワークシステム



Agriware

Agriwareは、圃場環境をリアルタイムで
モニタリング・管理できるシステムです。



- ① 子機+センサーで測定、親機へ無線送信
- ② 親機が測定情報をクラウドサーバーへ送信
- ③ PC・スマートフォンでモニタリング・管理

防水・防滴仕様

(一部機種を除く)

農作業に欠かせない水を扱う作業も
機器の事を気にせず行うことができます。



クラウドサービス

PC・スマートフォンからモニタリング・管理

広範囲の多点観測に最適

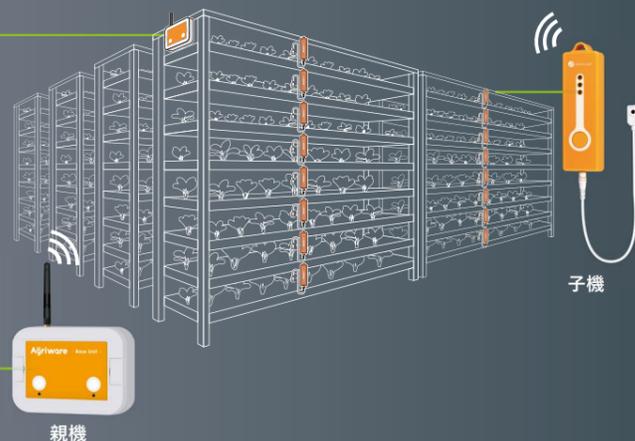
多棟ハウスに

多棟ハウスの通信も中継機の導入でカバーすることができます。



植物工場に

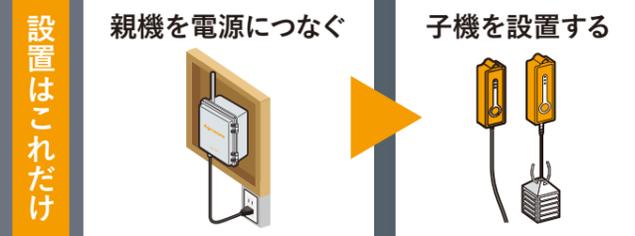
親機1台で多点観測ができます。(最大40台の子機と接続)



簡単に設置・柔軟に拡張

簡単に設置

セットアップ済みの製品が届くので、設置後すぐに使えます。



柔軟に拡張

設置したあとも、子機・中継機を自由に追加できます。



対応センサーが豊富

温度・湿度	水温・地温	CO2
アンモニア	気流速	風向・風速
風向・風速・雨量	土壌水分・温度・EC	土壌水分・温度・EC・加速度
テンシオメータ	流量	養液pH・EC
重量	日射量	日射量

制御に対応

灌水制御や換気扇の制御に

「制御子機」「制御機能付き親機」はリレーユニットによるハウス設備のリレー制御が可能です。ポンプの稼働/停止や電磁弁の開閉、換気扇のON/OFFなどの制御を行なうことができます。各センサーの閾値※とスケジュール設定に基づいた自動制御が可能です。

※同じ親機に接続された子機のセンサー値を使用できます。



※画像はどちらも防雨ケースに機器一式を組み込んだ例です。
※制御機能付き親機は非防水親機にリレーユニットを接続したカスタム品です。

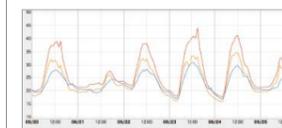
計測表示機能

●最新値を表示



各センサーの最新値を一覧で表示。
ハウス内の平均温度、最高温度なども一目でわかります

●グラフ表示



各種センサー値の推移をグラフで表示。
グラフは直感的な操作が可能。過去のデータもすぐ確認することができます。

●ウェブカメラ

●センサー比較

●有効積算温度

●日平均値

●中継情報の表示

●管理用基準線の表示

管理機能

●警報メール機能

異常値や停電・ネットワーク切断を検知すると登録したメールアドレスに警報メールを送信します。しきい値の設定はウェブ上で行います。

●ユーザー権限の設定

●制御設定の変更

●多数のハウス管理

管理するハウスの数が増えてもフォルダのような機能の「農場」を使って、階層構造で管理することができます。

●複数ユーザーの管理

●ハウス単位での管理

記録・レポート機能

●収穫量記録

作物の収穫量を記録・管理することができます。記録した収穫量はグラフで確認でき、週～年単位で傾向を把握するのに役立ちます。

●グラフメモの記録

●レポート作成

センサーの測定データの表やグラフなどを含むレポートをPDF形式でダウンロードすることができます。

●CSVダウンロード