







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)		デジタル入力[リレー接点出力]8点 + デジタル出力[リレー接点出力]8点
			DC24V(100/200V対応可)
			○(防水ケース使用時)
			リレーユニット増設可

子機	子機		子機		子機	
 Agriware HT SLAW-WPHT01	 Agriware AD SLAW-WPAD201	 Agriware SIO SLAW-WPSIO02	 Agriware SOL SLAW-WPSOL02	 Agriware MP02D SLAW-WPMP02D	 Agriware MP02A 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	CO2センサー 日射計 光量子計 水位計	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-PW01-100/200
		通信料(1年): ¥9,600(税別)	対応センサー
		SIMカード(本体に挿入済み)	長さ
		外形寸法(mm)	20cm
		W50×H80×D50(組み立て時)	

【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。

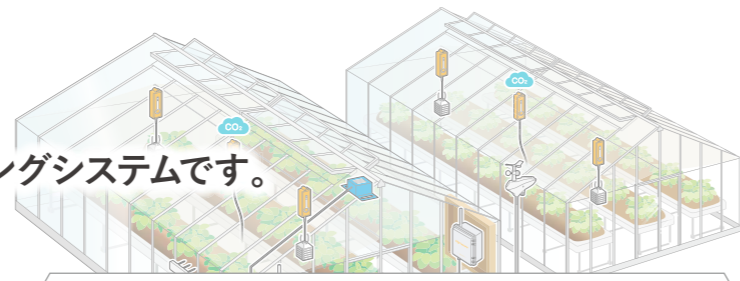
Agriware

圃場のリモート監視
多拠点の一括リモート監視



Agriware

Agriware(アグリウェア)は圃場環境のモニタリングシステムです。



- 1 子機がセンサーで測定、親機へ無線送信
- 2 親機が測定データをクラウドサーバーへ送信
親機は携帯電話回線・有線LAN・Wi-Fiのいずれかでインターネットに接続
- 3 PC・スマートフォンでモニタリング・管理

広範囲の多点観測に最適

多棟ハウスに

多棟ハウスでも1棟1棟の温度測定が可能。電波を中継する「中継機」の導入でさらに広い範囲をカバーすることができます。



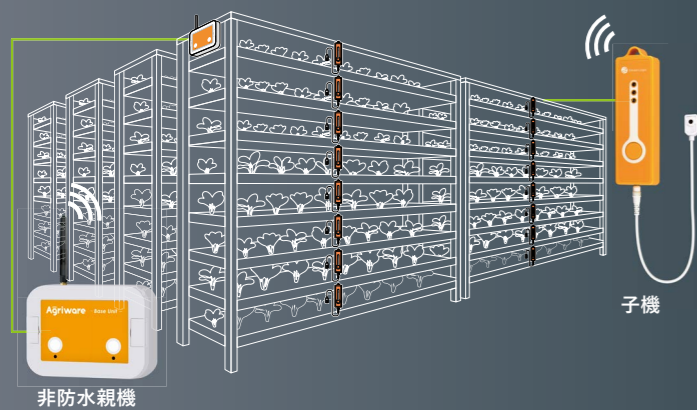
防水・防滴仕様

(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。

植物工場に

親機1台に複数の子機を繋げることで多点観測ができます。



灌水・窓開閉などの制御に対応

電磁弁やポンプなどを「制御子機」や「制御機能付き親機」に接続することで、制御を行なうことができます。



灌水/窓/換気扇/ポンプなどの制御

ウェブで設定した条件に基づき、制御を行います。

- ・日射比例灌水制御
- ・時刻指定によるスケジュール制御
- ・センサー値による制御
- ・ウェブからの遠隔操作

多拠点の遠隔監視

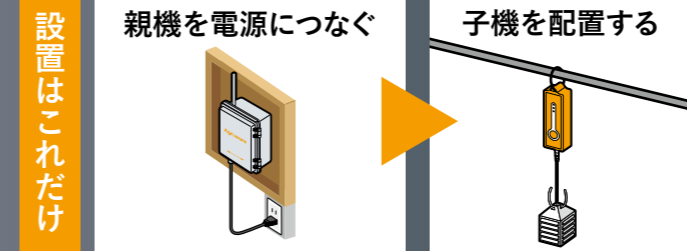
全国の複数拠点を一括で管理でき、各地の圃場をまとめて遠隔監視することが可能です。



すぐに使えて、拡張も柔軟

設置はかんたん

子機は親機と無線で繋がるので、設置や移動がかんたん。セットアップ済みの状態で届くので、設置後すぐに使えます。



※電源が必要な子機もあります

柔軟な拡張性

子機や中継機をあとから追加したり、別の親機に登録しなおすことができます。



豊富なセンサー・オプション

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	ウェブカメラ
	停電検知メール機能	
無停電電源装置(UPS)	親機がUPS経由で電源を監視し、停電を検知した際にはメールでお知らせします。	



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

PC・スマートフォンで専用サイトにログインすることで、各種データの表示や各種設定の変更などを行うことができます。



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。

●ウェブカメラ画像

●日平均値

●有効積算温度

●画面の自動更新

管理機能

●警報メール機能

異常値やネットワーク切断を検知すると警報メールを送信します。警報の設定はウェブ上で行います。

●多数のハウス管理

管理するハウスの数が増えても階層構造でハウスを管理することができます。

●ユーザー権限の設定

●複数ユーザーの管理

制御設定

●窓制御設定

窓を開閉する温度や、窓の開き具合などを設定します。

●制御設定

センサー値や時刻などを組み合わせた条件を設定できます。

記録・レポート機能

●CSVダウンロード

過去の測定データはCSV形式でダウンロードできます。

●レポート作成

1カ月の統計などのレポートをPDFでダウンロードすることができます。

●グラフ上へのメモ記録

●収穫量記録