

## 親機



親機  
SLAW-BU02-2B-12V

型番	SLAW-BU02-2B-12V
電源	DC12V (10-15V)
外形寸法	160×210×100 (mm) ※アンテナ除く
重量	約1kg
通信距離	見通し500m
電源ケーブル	ケーブル長：2m ケーブル径：直径5mm 先端部：バラ線 (白線+黒線-)
内蔵 (オプション)	LTEモデム (SIM別売) GPSモジュール
付属品	取付足
インターネット接続方式	LTEモデム (3G/LTE)、有線LAN (イーサネット)、 Wi-Fi (要カスタマイズ)

## 子機



専用品子機  
SLAW-WPSAG01

型番	SLAW-WPSAG01
電源	DC12V (10-15V)
外形寸法	210×210×130 (mm) ※アンテナ・コネクタ除く
重量	約1kg
通信距離	見通し500m
入力端子 (内部)	SDI-12 (3.5mm3極ジャック or 端子台)：6ch *1 I2C (3.5mm4極ジャック)：4ch *2 シリアル (RS485,UART(3.3V/5V))：1ch *3 アナログ入力：2ch *3
入力ポート (ケース下面)	XS2防水コネクタ：3ch (アナログ入力/シリアル用) 防水ケーブルグランド (適合電線径φ3~4mm)：1個 (穴数4) 防水ケーブルグランド (適合電線径φ4~8mm)：6個

\*1 SDI-12 の信号電圧は 3.3V と 5V を切替可能です。(6ch 全てに影響します。)

\*2 同型のセンサーは 2 つまで接続可能です。

\*3 アナログ入力 2ch とシリアル 1ch はそれぞれ注文時に指定したセンサー専用のポートになります。接続するセンサーを変更したい場合はファームウェア更新サービス (有料) で承ります。



雨量計子機  
SLAW-WPRG02

型番	SLAW-WPRG02
電源	太陽電池+補助電池
外形寸法	75×100×35 (mm) ※コネクタ除く
重量	約200g
通信距離	見通し500m
入力端子 (内部)	接点入力：1ch
入力ポート (ケース下面)	HR30防水コネクタ：1ch
付属品	雨量計接続ケーブル ケーブル長：約1.5m ケーブル径：φ5mm

# クラウド型 データロガーシステム



**Agriware**

農業向けモニタリングシステム「Agriware」の子機にも対応しています。  
詳しくは下記 URL または QR コードからウェブサイトをご覧ください。

 **Smart Logic**

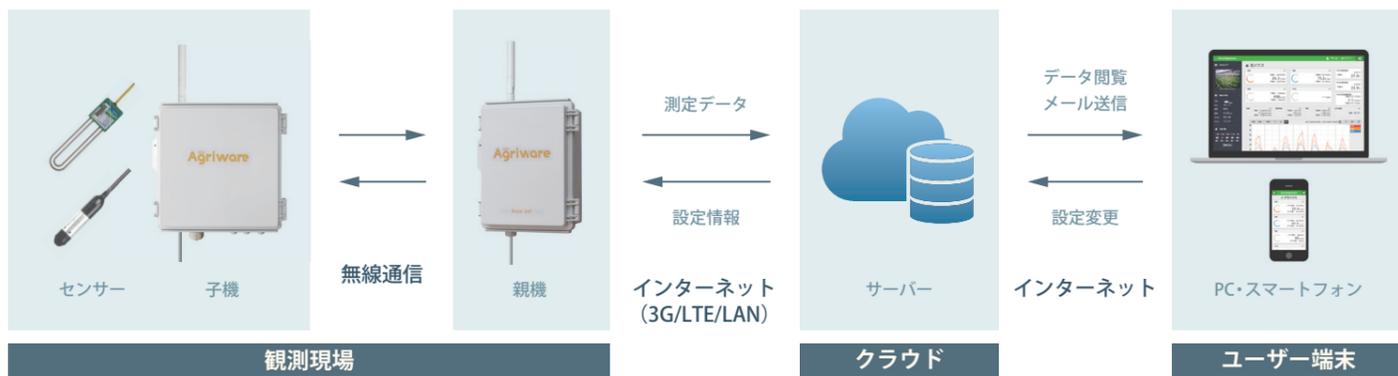


スマートロジック株式会社 TEL:03-6433-0391  
〒108-0075 東京都港区港南4-1-6-307 [受付時間] 10:00-17:00 (平日)

<https://www.smartlogic.jp/>

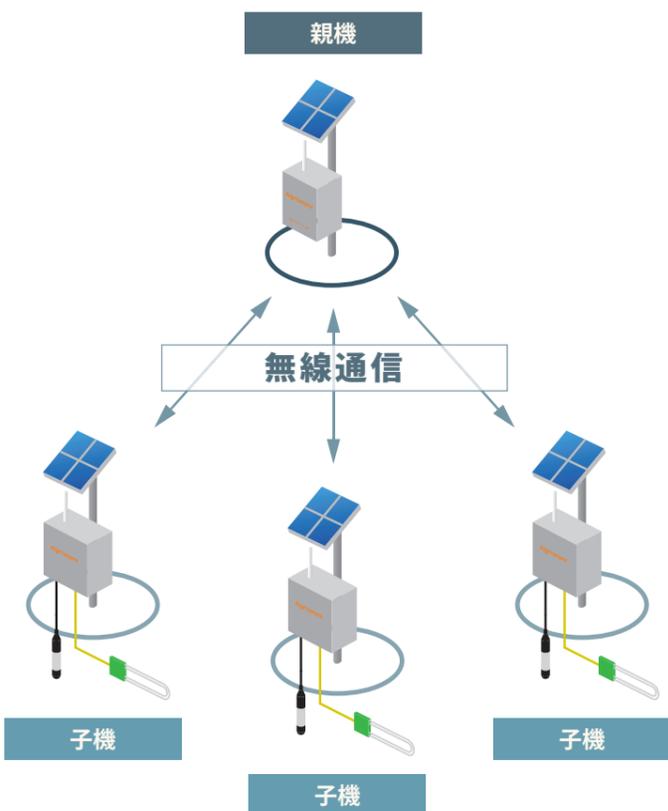


# 概要



クラウド型データロガーシステムでは子機が測定したデータを親機が収集し、インターネット回線でクラウド上のサーバーに送信します。測定データをクラウドサーバー上で管理することで、遠隔地のPC・スマートフォンから測定データをいつでも確認できるようになります。また、クラウドサーバーは設定された閾値にもとづき警報メールを送信することができます。

# 構成



※ソーラーパネル・バッテリー・設置用パイプは付属しません。

親機と子機は2.4GHz帯の電波で無線通信します。1台の親機に20台\*1の子機を接続できるので、コストを抑えて多点観測を実現できます。子機の追加も容易に行うことができます。親機・子機は全て防水仕様です。

\*1 最大接続数は送信周期・測定周期・子機の台数・1台の子機のセンサー数によります。



## 親機

子機から収集したデータを内蔵のLTEモデムを使用しインターネット回線でクラウドサーバーに送信します。また内蔵のGPSモジュールにより親機の位置情報をクラウドサービスから確認できます。オプションのUSBカメラを接続することで静止画を定期的に撮影することができます。

親機は一時的にインターネット回線から切断された場合でも、測定データを本体に保存し続け、復帰後に保存したデータをサーバーに送信することでデータの欠落を防止します。親機本体には約24時間分\*2の測定データを保存できます。

\*2 測定周期・子機の台数・1台の子機のセンサー数によります。

## 子機 (専用子機)

多くのセンサーに対応した汎用性の高い子機です。1台の子機にSDI-12×6、I2C×4、RS-485/UART×1、アナログ(4-20mA)×2のセンサーを接続可能です。気圧センサーを内蔵しています。

## 子機 (雨量計用子機)

雨量計専用の子機です。太陽電池+補助電池を搭載し、雨量計に取り付けるだけで利用できます。

# センサー



# クラウドサービス



クラウドサービスではサーバーに保存された測定データを専用サイトにログインして閲覧します。

リアルタイムデータの確認、過去データのグラフ表示、機器設定の変更などをPC・スマートフォンから行うことができます。

専用サイトでは他にも過去データのCSVダウンロードや警報値の設定、親機の位置情報の確認、蓄電池電圧の確認、USBカメラ (オプション) で撮影した画像の確認などが可能です。



# カスタムサービス

親機・子機・クラウドサービスは全て自社開発のため柔軟なカスタマイズが可能です。

画面のカスタマイズや必要な機能、接続したいセンサーなどご要望がございましたらお問い合わせください。

