
農業 IoT「あぐりクラウド Light」、露地でも利用可能な

耐候、防水性能を強化した「ライト R（露地）」を追加

株式会社ジョイ・ワールド・パシフィック（本社：青森県平川市 代表取締役：木村 清勝、以下 jwp ）は、農業 IoT 環境計測システム「あぐりクラウド®LIGHT（ライト）」において。新たに露地栽培や、水稻。果樹などの圃場で利用可能となる「あぐりクラウド®LIGHT-R（ライト R）」の提供を開始した。

利用者がスマートフォン（スマホ）などで手軽にハウスの環境およびカメラ画像を確認できるのが特徴。



あぐりクラウド™LIGHT-R（ライト R）外観



設置・運用例

システムは、携帯と同じ通信機その他、温度や湿度、気圧のセンサーを標準で装備し、内蔵カメラで静止画の取得が可能で価格は、オープン価格。

露地での過酷な環境下での利用を想定した耐候性、防水性能を強化した設計。

ソーラーパネルを使用した独立電源（オプション）を利用すれば、商用電源を引かなくても屋外での利用が可能となる。

またオプションで風向・風速、雨量、照度などの機能がある簡易気象計（オプション）も取付けが可能でより多くのセンサ情報を収集できる。

他に土壤水分・土壤温度、日射、二酸化炭素濃度、外付けの防止 IR カメラを接続可能。（オプション）

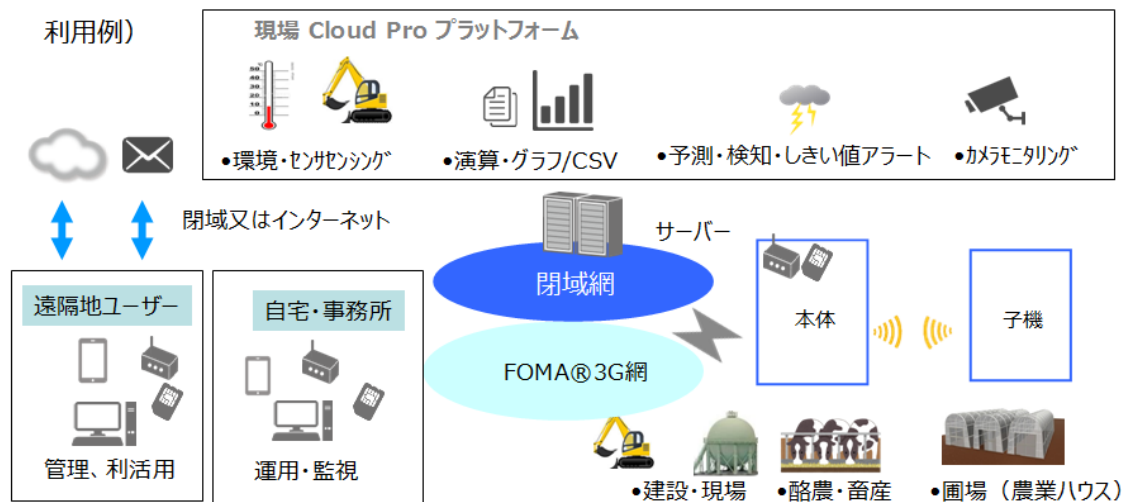
「あぐりクラウド®LIGHT（ライト）」シリーズは、施設園芸で利用可能な「ライト S」があり、標準で温度、湿度、二酸化炭素濃度、気圧センサを装備し、8万8千円で提供済み。

■ 背景

jwpでは、手軽にハウス内の情報を可視化できる製品として2015年からあぐりクラウド®を販売している。耕地面積の多い露地において、耐環境性のある「シーカメラ®」や「あぐりクラウド®PRO」を提供してきたが、より安価で、低消費電力の「あぐりクラウド®LIGHT-R（ライトR）」を拡充した。

■ 特徴

- ・防塵防水機能の強化(IP65 相当)
- ・簡易気象計の接続が可能
- ・プラットフォームを提供することですぐにIoT環境を構築
- ・NTT網を出ずに、完全閉域網でデータをクラウドまで伝送 → 情報漏えいのリスクが大幅に低減
- ・3G,Wi-Fi,920MHz帯無線などゲートウェイで広域計測が可能



■ ご提供価格（初期導入費用）

費用名目	価格（税抜）
機器本体	オープン
開通手数料（SIM購入代金）	3,000円/1D

■ センサ性能（標準センサ）

気温、温度、気圧、Webカメラ内蔵

■ 接続可能なセンサ（オプション）

簡易気象計、土壌水分・土壌温度、日射計、二酸化炭素濃度（標準オプション）
外付 IR 投光防水 Web カメラ（標準オプション）
他、排他的に水位計、放射線計、水中温度など接続可能です。（こちらは要相談）

■ 農業 IoT サービス あぐりクラウド®について

農業 IoT サービス「あぐりクラウド®」は、電源と携帯の電波があればどこでも簡単に
はじめられる圃場環境モニタリング システムです。

「シーカメラ®」をはじめとする農業 IoT ソリューションは、北海道から九州まで導入・
設置されています。

「あぐりクラウド®」は露地や農業ハウス等で使用できる製品モデルをラインナップして
おり、ワイヤレスゲートウェイ（3G、920MHz 帯無線コーディネータなど）を利用した
遠隔環境計測システムです。920MHz 帯無線は 16 台ホップが可能で広域でのセンシング
が可能です。圃場・現場内で無線ネットワークを形成し 3G で一括してセンサデータを伝
送する為、トータルランニングコストを抑えた運用が可能です。今回「あぐりクラウド
®LIGHT-R（ライト R）」をモデル追加しより一層のサービス向上を目指していきます。

<http://agricloud.j-world.co.jp/>

■ 株式会社ジョイ・ワールド・パシフィックについて

jwp ではこれまで、近赤外線分光を利用して食品のカロリーを非接触で計測、算出する
機器の開発でセンシング技術および制御技術を培い、農業の分野で応用する新事業に注力
していく。これまでの電子機器組立で培った「ものづくり技術」を駆使し農業の生産向上
につなげる。

■ 本件に対するお問合せ

本製品に関するお問い合わせは、以下のフォームよりお問い合わせ下さい。

<http://www.j-world.co.jp/support/>

<本リリースに関するお問い合わせ>

株式会社ジョイ・ワールド・パシフィック IT ビジネス課 山本、佐々木

TEL : 0172-44-8133 (代) 内線 14 番 Mail : info@j-world.co.jp

※あぐりクラウド®、あぐりセンス®、シーカメラ®は、株式会社ジョイ・ワールド・パシフィックの商標です。

※ その他、記載された会社名および製品名などは、該当する各社の商標または登録商標です。