

シーカメラ

簡単！様々なシーンで設置後すぐに運用できます。

農業ICT

温度/湿度/風速/風向
雨量/日射量/大気圧
圃場モニタリング
獣害センシング



セキュリティ

現場工程監視
倉庫・資材監視
気象・センサー情報収集
遠隔監視・見守り

エネルギー

太陽光発電/風力発電
ハイブリッド発電
デマンド監視



農業・現場環境データも「知財」。安全な「完全閉域通信」にも対応。

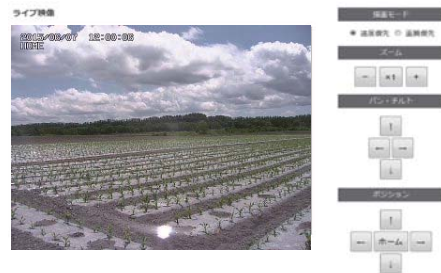
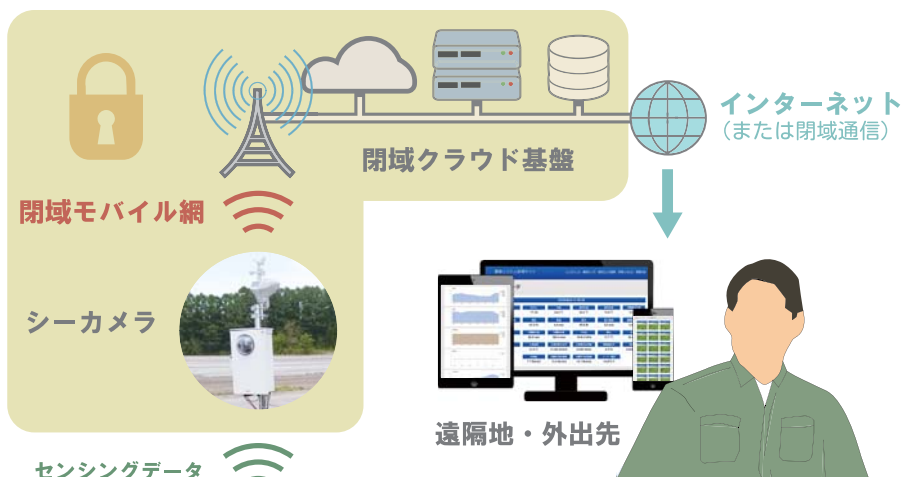
▶ 温度、湿度、気圧を標準で計測可能

▶ カメラのパン・チルト・ズームも遠隔で操作可能

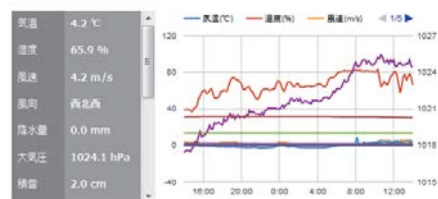
運用イメージ

いつでも、どこでも手元で確認

センシング/モニタリング情報の収集



遠く離れた圃場・現場の様子も映像・画像で確認
遠隔地へ行く手間が省けます



豊富なセンサーで圃場・現場環境を「見える化」
変化の様子がひとめで分かります



広域圃場



ソーラー
シェアリング



建設現場

- ▶ センシングデータから勘と経験、環境を数値化
- ▶ 気象・かん水・病気・霜・収量など、長期的データの採取・統計・予測

価格

初期費用

(回線開通手数料・グローバルIP手数料)

シーカメラ本体	オープンプライス
サービス開通手数料	¥3,000
グローバルIP手数料(オプション)	¥1,000

月額費用

月3GBプラン	¥4,200
月0.5GB/200kbpsプラン	¥3,400

導入事例

青森県産業技術センター りんご研究所 様

気象観測データや葉濡れ時間から、りんごの黒星病の感染時期を推定する研究を行っています。



JAつがる弘前 様

JAつがる弘前は、管轄地域のりんご園場2箇所にシーカメラを設置し、組合員や一般向けにWEB上でデータを公開しています。



設備現場(青森県内建設メーカー様など)

遠隔地の建設現場の工事進捗状況を画像で確認し、建築資材の盗難防止にも活用しています。また、気象計で作業現場の気温・湿度等を計測し熱中症対策などの注意喚起を行っています。



NPO法人 民間稲作研究所 様

有機稲作の技術を指導・普及する民間稲作研究所では、関東や九州など、離れた農地状況の本部からの把握、指導・管理に活用しています。稲作で重要となる水位・水温・地温センサーや、ウンカなどの小さな害虫を捉えるため光学18倍カメラを搭載しています。



主な仕様

外形寸法	: 250(W)x416(H)x160(D) mm	入出力	: 絶縁入力接点6点, 絶縁出力接点6点
通信方式	: 3G	カメラ	: [画素数] 130万画素 [解像度] SVGA(800x600), VGA(640x480), QVGA(320x240) [ズーム] 光学2倍, デジタル8倍 (最大16倍EXズーム、VGA時)
子機通信方式(オプション)	: 920MHz帯特定小電力無線	[画角]	: 水平85° (パン180°) 垂直68° (チルト123°)
標準搭載センサー	: 温度 (-40~+125°C, 分解能0.01°C, 精度±0.2°C) 湿度 (0~100%RH, 分解能0.04%RH, 精度±1.8RH) 気圧 (540~1100hPa, 分解能0.1pH, 精度±1.0pH※25°Cの場合)	[視覚]	: 130° (レンズによって)
オプションセンサー	: 気象計 (温度, 湿度, 風向, 風速, 降水量, 照度, 紫外線指数) 土壌温度/水分/EC, 水位/積雪深, 放射線, 日射, pH (液体用)	電源供給	: AC100V (標準) または太陽光発電電源 (オプション)
算出値	: 暑さ指数 (WBGT)、積算気温		

標準機能



気温



湿度



気圧



3G



絶縁I/O



PTZカメラ

オプション



簡易気象計



積雪深



日射



水位



放射線



土壌温度
水分・EC



液体pH



葉面濡れ



CO₂



子機



太陽光電源



株式会社ジョイ・ワールド・パシフィック
〒036-0162 青森県平川市館山前田85番地2
TEL: 0172-44-8133 FAX: 0172-44-8559
ITビジネス課 村上、佐々木

販売店