

<グリーン(株)>

【e-kakashi】(再掲)



【対象営農類型】

水稻	畑作	露地野菜	施設野菜	果樹	茶
----	----	------	------	----	---

【価格】

露地*1 ￥249,634/年(税込)
施設*2 ￥315,964/年(税込)

📞 連絡先

グリーン(株)
e-kakashiお客様サポートセンター
sc@e-kakashi.com
<https://www.e-kakashi.com/>

【製品説明】

- センサからの環境データや気象データとAIで、収穫適期や病虫害の発生を予測。
- 電源不要、独立駆動のため、露地・施設栽培問わず設置可能。
- ご自身のスマートフォンやタブレットでアプリを通じ、ほ場からのアラートを通知。
- パソコンでは場の情報の高度な比較分析、予測も可能。

【これまでの実績、利用者の声】

- 大規模畑作農家では、栽培管理の最適化や収穫適期予測により、年間110万円以上の増収、初年度投資回収が実現できた。

*1 GW、温度センサ、土壌センサ、日射センサ、クラウド利用料、接続料を含む。

*2 GW、温度センサ、土壌センサ、日射センサ、CO₂センサ、ACアダプタ、クラウド利用料、接続料を含む。

【実施事例】



【事例説明】

- 国内外含め1,000台以上の設置実績がある。(2023年5月時点)
- レタス栽培での収穫適期予測を活用して、人員配置を最適化したことで、21万円分の経費削減を実現。
- ジャガイモ栽培で土壌体積含水率データを活用して、かん水タイミングの最適化により1.6倍増収。
- キャベツ・レタス栽培で土壌体積含水率データと気象データを用いたAI分析を活用して、かん水タイミングの最適化したことで、1.3倍の増収だけでなく、ロスの削減にも貢献し、70万円の増収を実現。
- 生産者だけでなく、自治体、研究機関、食品関連メーカーなどでの導入実績あり。

<(株)ニコン・トリンブル>

ハンドヘルド作物センサー【GreenSeeker 2】



【対象営農類型】

水稲	畑作	露地野菜	施設野菜	果樹	茶
----	----	------	------	----	---

【税込希望小売価格】

¥ 99,000

📞 連絡先

(株)ニコン・トリンブル 農業システム営業部
03-5710-2595
<https://www.nikon-trimble.co.jp/>

【製品説明】

- NDVI（植生指数）値をスピーディに測定することが可能
- 小型・軽量で片手で簡単に扱うことが可能
- Bluetoothで測定データをサードパーティー製アプリに自動保存可能※要スマホ・タブレット

【これまでの実績、利用者の声】

- 研究機関での実証や、ドローンで取得した生育状況で気になった箇所のデータ取得にご活用頂いております

【実施事例】



【事例説明】

- 太陽高度や日射量の影響を受けるドローンで測定したNDVI値を、GreenSeekerを用いて取得したデータを利用し補正
- 広範囲の全ての試験圃場で、地上NDVIを取得する場合に比べて簡易で、かつ、上空NDVIのみを利用する場合に比べて正確な生育診断を実施
- 生育診断の結果に基づいて、目標とする収量等に応じて追肥量を算出するシステムを開発

<https://youtu.be/FeDmurxpj7k>

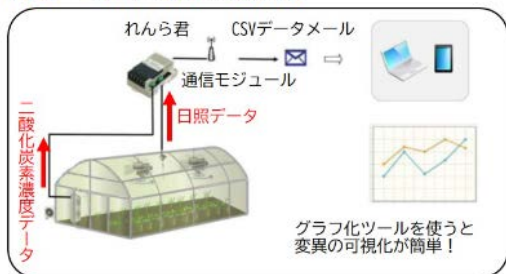
<NKE(株)>

【れんら君】

NKE



例)ビニールハウス内の環境監視



【対象営農類型】

水稲	畑作	露地野菜	施設野菜	果樹	茶
----	----	------	------	----	---

【価格】

¥ 65,780円～（税込み）

📞 連絡先

N K E 株式会社
0120-77-2018
promotion@nke.co.jp
<https://www.nke.co.jp/>

【製品説明】

- 温度、湿度、二酸化炭素濃度、日照量、土壤環境（水分量/窒素/リン等）、水質等の必要なセンサに応じて、数値を記録し、異常値を計測した場合にメールでお知らせする事が出来ます。
- 機器との連動も可能で、例えば温度変化によるビニールハウスの屋根の自動開閉や、水分量を計測して自動的に散水する事なども可能です。
- 積算温度、積算日射量を知ること、収穫の目安時期を知ることが出来ます。

<(株)IT工房Z>

温室モニタリングサービス：あぐりログ

あぐりログ



【製品説明】

- 標準で温湿度、CO2の計測を行い、オプションで日射、土壌温度・水分・EC・pF、排水を計測
- 5分で始めるスマート農業をキャッチフレーズに簡単にモニタリングをスタートできる
- データを複数人でシェアしてグラフの重ね合わせでの比較や各種統計値での比較も可能

【これまでの実績、利用者の声】

- 画面も見やすく、メールでのアラートやデータシェアは非常に有効でチームでの振り返りができる

itkobo-z



【対象営農類型】

水稲	畑作	露地野菜	施設野菜	果樹	茶
----	----	------	------	----	---

【価格】

導入費用：オープン価格
年間利用料：¥33,000（税込）

連絡先

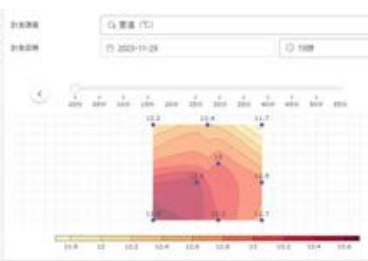
(株) IT工房Z 丸の内事務所
052-218-3318
order@itkobo-z.jp
<https://itkobo-z.jp/>



【実施事例】



排水センサの有効性認知



屋外センシングへの展開

多点センシングでの見える化向上

【事例説明】

- 平成28年に愛知県農業総合試験場様との共同研究成果としてリリース
- 平成28年から実施されたあいち型植物工場推進事業でデータ共有できるメリットから導入が進み、現在、愛知県では1000台弱が導入されている
- CO2濃度を標準で計測できる状態にしたことで、光合成促進装置の導入にも繋がった
- 他県にも展開を進めており、これまでに累積で2200台を出荷し、1600台強が実稼働中
- 高設栽培での排水量をリアルタイムに計測できるセンサを追加開発し、150台ほどが各種養液栽培で活用
- 多点計測サービスをR6年度スタート
- 年間販売台数は、150～300台。
- ホームページで取扱店を確認でき、直販も対応

<アルスプラウト(株)/(株)サカタのタネ> 【モニタリングシステム「アルスプラウト エア」】



特設HP



電源がないハウス・露地・複数棟ハウスのモニタリングを低コストで実現



「アルスプラウト エア」のおすすめポイントはココ！

「無線通信」

面倒で邪魔な配線不要！



「電源不要」

工事なしですぐに利用可能！



「防雨規格」

露地でも利用可能な防雨モデル！



【対象営農類型】

水稲	畑作	露地野菜	施設野菜	果樹	茶
----	----	------	------	----	---

【価格】別途お見積りによる

👉 連絡先

アルスプラウト(株)

TEL : 03-4500-1505

E-MAIL : info@arsprout.co.jp

株式会社 サカタのタネ ソリューション統括部

TEL : 045-945-8806

E-MAIL : smartagri@sakata-seed.co.jp

●主な仕様

- ・親機↔子機見通し1km程度の通信可能
- ・親機は付属電源(100V)またはソーラー^{※1}で利用可
- ・子機は電池式(単3乾電池4本付属)^{※2}
- ・子機は設定により1~40台接続可能
- ・制御ノード^{※1}にも接続可能

※1…別途オプションの購入が必要です。※2…10分間隔のデータ送信で1年程度使用可能(使用環境や接続するセンサにより変動します)

●選べるセンサ

Air温湿度センサオプション



温度



湿度



Air温湿度CO₂センサオプション



温度



湿度



CO₂

Air日射センサオプション



日射

【設置事例(子機)】



- 複数棟ハウスの情報を1画面で確認
- 計算機能で積算温度やDIFの計算も可能
- 設定値を超えた場合はメールもしくはLINEにお知らせ
- ユーザー間でのデータ共有も可能
- その他天気用法や市況情報の確認など充実の機能

【クラウド画面】

