

○無人防除機

有光工業株式会社

【常温煙霧機 ハウススプレー】

ARIMITSU



【製品説明】

- 無人防除なので作業者に農薬がかからず、日中に他の作業をすることが可能
- 薬剤に熱を加えない常温煙霧法で効果的に防除、また少量の水で多湿による病害虫多発を予防
- 超微粒子で葉害が起こりにくく、ハウス全体を均一に散布が可能

【これまでの実績、利用者の声】

- 仕事が詰まると夕方から行っていた葉面散布を諦めていたが、今では定期的に散布できるようになった

【対象営農類型】

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

【価格】

LVH-15CNH : ￥867,240 (税込み)

LVH-30CNH : ￥1,433,520 (税込み)

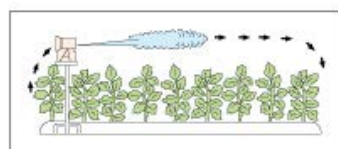
☎連絡先

有光工業（株） 大阪本社

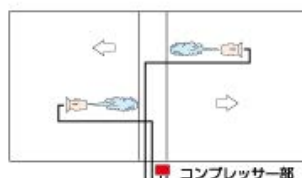
06-6973-2010

[有光工業株式会社 \(arimitsu.co.jp\)](http://arimitsu.co.jp)

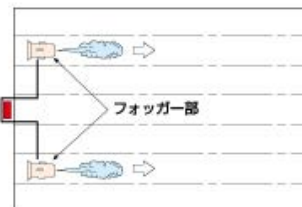
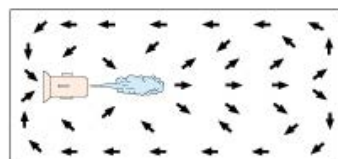
【実施事例】



自然対流＋強制対流＝散布効果



コンプレッサー部



フォグガー部

【事例説明】

- 納入事例：約15aのいちご農家に導入した結果、午前収穫・午後からパック詰めとハウス内管理を行っていたため、防除作業を夜遅くに作業を行っていたが、簡素化されて早く帰れるようになった。
- 納入事例：約20 a × 3か所のトマト農家に導入した結果、慣行散布作業では多くの水を撒くので多湿になっていた。LVHの導入で加湿にならず、病気を誘発することもなく作業環境・作物環境改善をすることができ、時間効率も良くなったことで昼間は別の作業をすることが出来るようになった。

○収穫用ロボット

<inaho(株)>

【 高畝栽培対応アスパラガス収穫ロボット 】



【対象営農類型】

水稲

畑作

露地
野菜

施設
野菜

果樹

茶

【価格】

オープン（お問い合わせください）

👉連絡先

inaho（株）

0467-67-0561

info@inaho.co

<https://www.inaho.co>

【製品説明】

- 高畝栽培のアスパラガスを自動収穫するロボット。

【これまでの実績、利用者の声】

- 推奨圃場規格において、春芽で80%、夏芽で65%の収穫率を達成。
- 人手で収穫する平畝栽培の環境と比較し、収穫ロボットを用いた高畝栽培では作業時間が約5分の1（当社が想定する運用・出荷形態をとった場合の理論値）。

【実施事例】



【事例説明】

- 平畝栽培に比べて作業時間が約3分の1に軽減された「高畝栽培」の圃場に対応。ロボットの導入により、作業時間をさらに削減
- 人手不足対策として、**少人数でより大きな面積を栽培可能に**

【導入実績】

- 香川県農業試験場にて定期稼働し、春芽で80%、夏芽で65%を収穫
- 2021年～、ホクレン訓子府実証農場にて試験導入
- 2020年度から6カ年計画で、農研機構イノベーション創出強化研究推進事業「アスパラガス生産に働き方改革を！改植技術「枠板式高畝栽培」を基盤とした省力安定栽培システムの開発」にて採用

<inaho(株)>

【ミニトマト自動収穫ロボット】



【製品説明】

- 温湯管レール敷設圃場でスナックトマトを**自動収穫するロボット**。
- 果実の熟度を判断し、場所ごとの残量データを取得。

【これまでの実績、利用者の声】

- 昼夜問わず稼働可能。人による**収穫作業時間を最大40%削減**。
- 「朝出勤するとトマトの一部が収穫されているので、選果作業をすぐに始められる」



【対象営農類型】

水稲

畑作

露地
野菜

施設
野菜

果樹

茶

【価格】

オープン（お問い合わせください）

📞 連絡先

inaho（株）
0467-67-0561
info@inaho.co
<https://www.inaho.co>

【実施事例】



【事例説明】

- 果実の熟度を判定し、スナックトマトを昼夜問わず自動で収穫。

【導入実績】

- 新潟県新潟市の生産者で、**年間100日超の稼働**。収穫物は**市場へ流通済み**。
- その他、**国内2か所**の生産圃場にて定期稼働の実績あり。
- **オランダ・ウエストランド**の研究・展示施設 Tomato Worldとパートナーシップを締結。同施設内で定期稼働。
- 2021～22年度、農研機構スマート農業実証プロジェクト「省人化テクノロジーと最適な運用方法実証PRJ」に採択。

<inaho(株)>

【 電動マルチ作業台車 】



【対象営農類型】

水稻

畑作

露地
野菜

施設
野菜

果樹

茶

【価格】

オープン（お問い合わせください）

📞 連絡先

inaho（株）

0467-67-0561

info@inaho.co

<https://www.inaho.co>

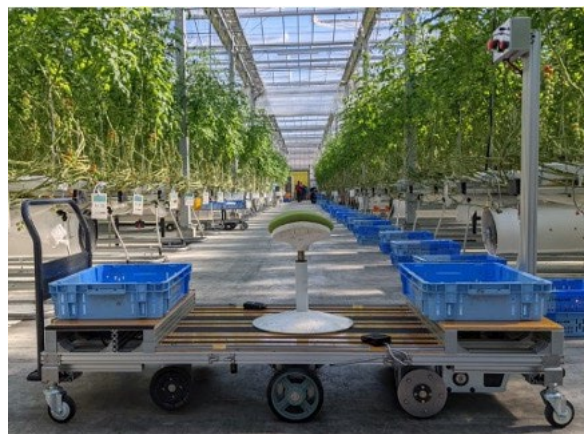
【製品説明】

- 作業者が乗用し、トマト等の圃場で温湯管レール上を自動走行するマルチ作業台車。
- 熟練度に合わせた速度設定とブレーキペダルで、収穫・葉かき作業を大幅に高速化。

【これまでの実績、利用者の声】

- 「高いところも安全に手が届く」
- 「手元に集中できる」
- 「操作も簡単」
- 「作業速度が速くなった」
- 「労災対策に活用する」

【実施事例】



【事例説明】

- 移動を自動化し、手作業のみに集中することで、年齢や身長によらずに「ラクに」「速く」収穫・葉かき作業を実施。最大で収穫作業時間を48%削減
- 1台あたり年間30万円程度のコスト削減
- 他の作業へ人的リソースを配分可能
- 速度や積載ストレージ等、生産設備や作業オペレーションに合わせたカスタマイズ可能
- 最大250kgの積載重量で作業者の身体負荷を大幅に軽減

【導入実績】

- 4軒の大規模トマト生産施設へレンタル提供中。その他、大手生産者を含む国内7県9施設で稼働実績あり
- 2021～22年度、農研機構スマート農業実証プロジェクト「省人化テクノロジーと最適な運用方法実証PRJ」に採択

<井関農機(株)> 【 アイガモロボ 】

ISEKI



水田用自動抑草ロボット



【対象営農類型】

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

【価格】

¥ 551,100 (税込)

☞ 連絡先

井関農機(株) 夢ある農業ソリューション推進部
0297-38-7010
yume_amoni@iseki.co.jp
<https://amoni.iseki.co.jp/>

【製品説明】

- 雑草の発生を抑え、除草にかかる労働工数を大幅に軽減する
 - ・スクリューの水流で土を巻き上げ田んぼ全体をにがらせ太陽光を遮ることで雑草を抑制する。
 - ・巻き上げられた土が堆積して土の層を形成し、雑草種子の出芽を抑制する。

【これまでの実績、利用者の声】

- 機械で圃場を踏み荒らす心配がない。除草の手間が削減でき、作付け面積拡大に期待。

【実施事例】



【事例説明】

- 2022年全国34都府県210台で実証。
2023年から販売開始。

〈使い方〉

- 代かき後もしくは田植え直後から使用。
- 田植え後3週間までが稼働の目安。

〈特徴〉

- 自動プログラムで無人運転。
- ソーラー発電によって稼働するので燃料補給は無し。
- 専用アプリによるシンプル操作。
- 稲へのストレスを最小限に抑える独自開発のスクリュー機構。活着前でも稲を引き抜きのくい。
- 田んぼに浮かべて稲の上を縦横無尽に動き回るので株間にも抑草効果を発揮。

<井関農機株式会社>

【アイガモロボ2】



【製品説明】

- 雑草の発生を抑え、除草にかかる労働工数を大幅に軽減する水田用自動抑草ロボット。ブラシの水流で土を巻き上げ田んぼ全体をにがらせ太陽光を遮ることで雑草を抑制する。巻き上げられた土が堆積して土の層を形成し、雑草種子の出芽を抑制する。

【対象営農類型】

水稻

畑作

露地
野菜

施設
野菜

果樹

茶

【価格】

月額 ¥ 275,000円（税込み）

☎ 連絡先

井関農機(株) 夢ある農業ソリューション推進部
0297-38-7010
yume_amoni@iseki.co.jp
<https://amoni.iseki.co.jp/>

<井関農機株式会社>

【 ISEKI高精度GNSS位置情報サービス】



スマートフォンを利用する
RTK補正情報サービス

【対象営農類型】

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

【価格】

月額 ¥ 3,300円
(税込み) (別途契約手数料)

☎ 連絡先

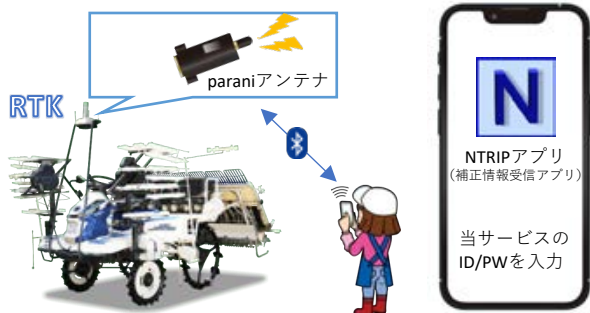
井関農機(株) 夢ある農業ソリューション推進部
0297-38-7010
yume_amoni@iseki.co.jp
<https://amoni.iseki.co.jp/>

【製品説明】

- 自動操舵やロボット農機で必須のRTKを使用するための補正情報提供サービスです。
- スマートフォンを利用することで、高額な初期投資の必要がありません。使用する期間を選んで月単位で契約できるため、従来サービスに比べランニングコストを安価に抑えることができます。

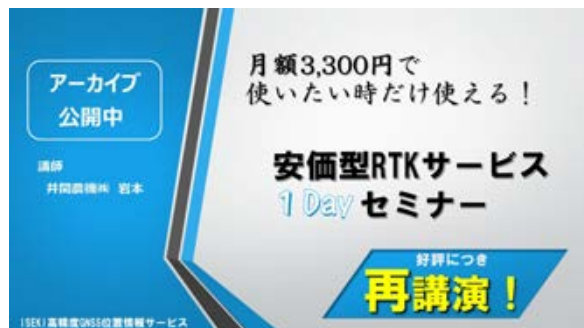
【実施事例】

当サービスの使用例



【事例説明】

- 2022年よりサービス開始。
- ISEKIロボット農機はもちろんのこと、近年利用が拡大している後付け自動操舵システムにも対応。幅広く利用していただいています。
- 通信にはNTT docomoの独自固定局を使用しており、全国場所を選ばず使用できます。
- 初めて本サービスを契約していただいた方には、最大1か月の無料期間がありますので、機械の相性や電波状況の確認も事前に確認することができます。



当サービスの詳しい使い方についてはこちらから →



営農ソリューション・ポータルサイト
エーモニー
Amoni
持続可能な「食と農と大地」の未来をデザイン