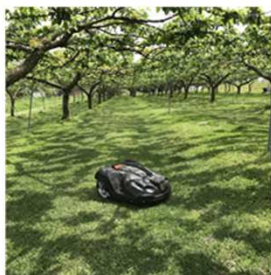


美津吉商事株式会社

ハスクバーナロボット芝草刈機「オートモア」



- ハスクバーナロボット芝草刈機「オートモア」は、完全自動で草や芝地を一定の高さに維持管理する草刈りロボットです。常に自動で刈り続けることにより、草を伸ばさないことで、圃場内を常に快適に維持することが可能です。

Husqvarna

【対象営農類型】

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

☎ 連絡先

美津吉商事株式会社倉吉営業所
TEL: 0858-36-4551
<https://www.mitsuyoshi.com/company/>

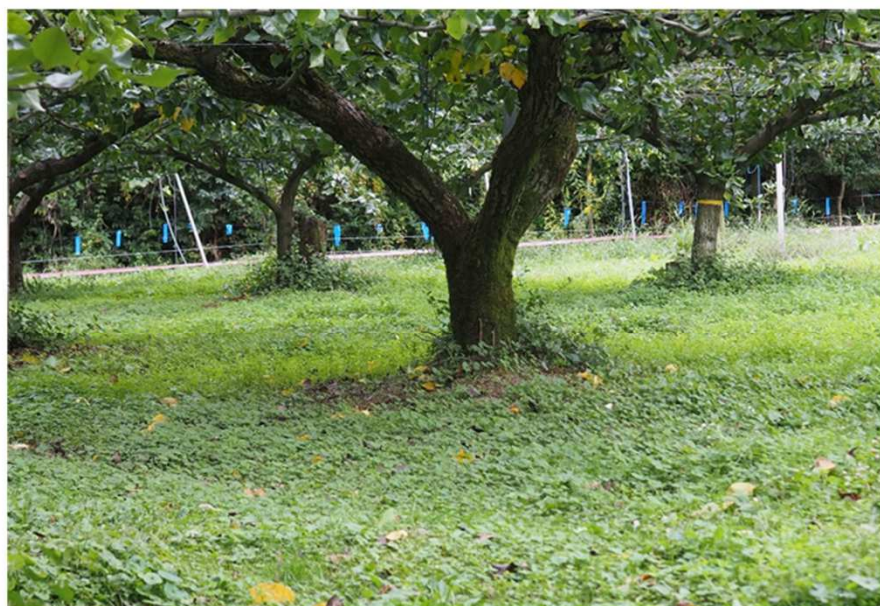


メーカーHP



和同産業株式会社 : MR-300 KRONOS

WADO KRONOS
Creating Human Comfort



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

☎ 連絡先

和同産業 株式会社
TEL: 0198-24-3221
<https://www.wadosng.jp/mr-300/>



- ロボットによる自動草刈、いつも均質な草地を維持。
- AC100v電源のみで手間いらず、静音動作、低飛散。
- IPM（総合的病害虫・雑草管理）の実践の為のハイレベル雑草管理



国際航業株式会社：営農支援サービス 天晴れ

第4回 宇宙開発利用大賞
農林水産大臣賞



【対象営農類型】

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

営農支援サービス天晴れ（あっぱれ）は、人工衛星やドローンから撮影した画像を解析した、農作物の生育状況や圃場の均平度合いを可視化した診断レポートを日本全国へ提供しています。



＜天晴れの特長＞

- ・初期投資となる専門知識の習得や高額ソフトウェア等が不要、スマートフォンやタブレットでご利用可能
- ・診断価格は人工衛星診断の場合、5万円/1,000ha～（※面積は対象圃場を包含する8角形の範囲）
- ・スマート農業機械や営農管理アプリ/システムとの連携拡充

＜天晴れ診断メニュー＞

水稲 SPAD値 タンパク含有率 籾水分率	小麦 初期成育診断 タンパク含有率 穂水分率	大麦 穂水分率
大豆 生育診断 収穫適期診断	牧草 雑草検出 不良植生算出	全作物 圃場測量 (F0-ン)

＜全国から届いた天晴れの導入実績・効果＞ 累計1万軒以上のご利用実績

- ・広域に点在する圃場や中山間地の見回り時間の大幅削減。
- ・生育状況に応じた追肥体系の組み立て、肥料量の最適化、倒伏軽減や高収量化。
- ・収穫前に水分率を把握して乾燥コストの削減や歩留まりの向上を目的とした計画。
- ・団体内や世代間、地域一帯での情報共有ツールとしての利活用。
- ・圃場内の高低差を可視化し均平化作業に活用、排水性や水管理の検証と改善。

お茶等、その他の作物も追加開発中です。随時追加予定。

☎連絡先

国際航業株式会社

TEL:03-4476-8069

agriculture@kk-grp.jp

<https://agriculture.kkc.jp/>



株式会社スカイマティクス：

SkymatiX
Remote Sensing as a Service

＜アグリマネジメントクラウド IROHA（いろは）＞



AI画像解析で
農地管理をスマートに



【対象営農類型】

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

☎連絡先

株式会社スカイマティクス

アグリエンタープライズチーム

TEL:03-6822-6999

sales-agri@skymatix.co.jp

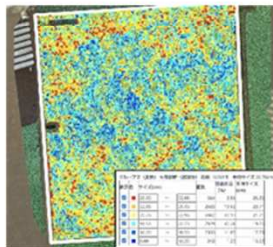
<https://smx-iroha.com/solution/>



農地を画像に変換



クラウドで農地管理



作況をAIが診断



スカイマティクスは、リモートセンシングであらゆる産業の課題を解決すべく、「画像処理解析」×「地理空間情報システム(GIS)」による独自技術とリモートセンシングを組み合わせ、農業業界のDX実現をご支援しています。



株式会社鳥取農援 : DJI AGRAS T10



【対象営農類型】

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

☎ 連絡先

(株) 鳥取農援
TEL:0858-22-7201
<https://torinou.co.jp/>

教習・機体販売・修理・整備を行っております。
デモ散布もしておりますのでお気軽にお問合せください。

- (製品説明) 高性能ドローン水稲・露地野菜で活躍。
- (製品説明) 使いやすく初心者にも最適な農業用ドローン。
- (製品説明) 軽量で便利。

株式会社鳥取農援 : DJI AGRAS T30



【対象営農類型】

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

☎ 連絡先

(株) 鳥取農援
TEL:0858-22-7201
<https://torinou.co.jp/>

教習・機体販売・修理・整備を行っております。
お気軽にお問合せください。

- (製品説明) 高性能ドローン水稲・露地野菜で活躍。
- (製品説明) DJI農業用ドローンのフラッグシップ。
- (製品説明) 最大30リットル積載可能。

ヤマハ発動機(株)：産業用ドローン YMR-08AP



YMR-08AP



【対象営農類型】

(水稲)

殺虫 殺菌	除草	肥料	直播
----------	----	----	----

(畑作)

麦	馬鈴薯	人参	人参	大豆	玉ねぎ
甘藷	南瓜	蓮根	とうもろこし		

(その他)

松	果樹
---	----

連絡先

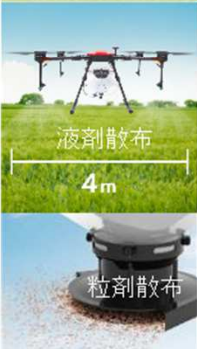
ヤマハ発動機(株) UMS事業推進部
TEL:053-482-8331
<https://www.Yamaha-motor.co.jp/>

■ YMR-08特設サイト



- 1フライト1ha・8ℓ・(マニュアル操縦) 15分、(自動操縦) 11分
- 国内生産により、最高峰の品質を担保。7年の耐久性を有する。 ※年1回の定期点検が必要
- 2重反転ローターの採用により、他社にはない圧倒的なダウンウォッシュを実現。
- 自動操縦機能の追加により、確実な散布品質を担保。
- 自動操縦はタブレットで散布ルートを自動作成。当日の気象状況に合わせ細かい変更が可能。

株式会社ランドサイエンス：FLIGHTS-AG



10L タンク容量	10分 1haの 散布時間	8m/s 最大飛行 可能風速	15km/h 散布時 飛行速度	1ha 一回 散布能力	IP35 防水・防塵
0.5~6mm 各種粒径対応	10kg 大容量タンク	1ha/10分 一回散布能力	液剤・粒剤 散布装置付替		



【対象営農類型】

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

連絡先

(株)ランドサイエンス 本社 営業部
TEL:0859-34-1211
group_gad@landscience.co.jp
<http://www.landscience.co.jp/>



- 低コスト化リーズナブルな価格と維持費を実現
- 生産性向上農薬散布の作業時間を短縮：
騒音も気にせず、撤きたい時間に作業ができ、
小回りの利く特性を活かして小規模面積や中山間部での散布も可能
- 軽労化重労働からの解放：重労働による肉体的疲労や、直接飛散する身体的リスクも軽減

HP

株式会社ランドサイエンス : XAG P30



Agricultural Drone
P-30



全自動により、
誰でも安定した散布が可能



スマートタンク

バッテリー、Bluetooth内蔵のスマートタンクは内容量を常に把握でき、リアルタイムに操作端末上へ送信



自動補充機

内蔵バッテリーを備えた自動補充機は、作業者が薬剤に触れずにスマートタンクへの補充が可能。



JetSeed

従来の粒剤装置とは異なり、強い気流で吹き付ける。播種や肥料、粒剤の散布も可能



【対象営農類型】

水稲 畑作 露地野菜 施設野菜 果樹 茶

連絡先

(株) ランドサイエンス 本社 営業部
TEL:0859-34-1211
group_gad@landscience.co.jp
http://www.landscience.co.jp/



スマートバッテリー

- 農業用の飛行制御システムを搭載し、あらゆる種類の天候や自然環境に適応し、完全自動航行・完全自動散布を実現
- GNSS RTK※による測位により、センチメートル単位の精度で安定した飛行が可能

※ 全地球航法衛星システム (GNSS= Global Navigation Satellite System) と、地上基地局からの位置データ (RTK= Realtime Kinematic) を併用した高精度な測位システム



メーカー
HP



HP

株式会社ランドサイエンス : XAG R150



R150



世界初の量産型農業用無人車

農業ソリューションのため開発。
複数の作業モードと拡張機能を備え、
農業、林業、伝染病の予防などさまざまな分野で活躍。



【対象営農類型】

水稲 畑作 露地野菜 施設野菜 果樹 茶

連絡先

(株) ランドサイエンス 本社 営業部
TEL:0859-34-1211
group_gad@landscience.co.jp
http://www.landscience.co.jp/



自動航行
GPS/RTKによる高精度な測位により、
あらかじめ設定したルートで自動航行。
作業完了後、自動的に充電ステーションへ帰還。



リモートコントロール
スマートフォン、タブレット、
専用リモコンで遠隔操作可能。

- 農業用の飛行制御システムを搭載し、あらゆる種類の天候や自然環境に適応し、完全自動航行・完全自動散布を実現
- GNSS RTK※による測位により、センチメートル単位の精度で安定した飛行が可能

※ 全地球航法衛星システム (GNSS= Global Navigation Satellite System) と、地上基地局からの位置データ (RTK= Realtime Kinematic) を併用した高精度な測位システム



動画



HP

グ레인マシナリー西日本(株)：農匠自動給水機

GrainMachinery
グ레인マシナリー西日本 株式会社



【対象営農類型】

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

☎連絡先

グ레인マシナリー西日本株式会社
TEL:082-420-8725
Grainsuimon@grain.jp
<https://www.gm-chubu.jp>

農匠自動給水機は圃場への給水を自動化することで農作業の負担を大幅に軽減します。
①本体は耐久性の強いガルバリウム鋼板仕様で錆に強い。②シンプル構造で設置が簡単。③昇降管は大口徑(Φ150)の為短時間で給水可能。④昇降管の上下で水を調整する為ゴミかみが無い。

- 農家自らが開発した、開水路圃場の給水を自動化する装置。
- 水位センサーで上限・下限を設定するだけで目標水位をキープできる。
- センサーの設置方法を工夫することで水管理、間断灌水、中干、飽水管理など栽培期間中のあらゆる水管理の自動化に活用可能。
- ホースが昇降する独自方式で、ゴミや砂が詰まりにくい。構造がシンプルなので、自分で修理やメンテナンスできる。

ドコモCS中国：MIWATASU

株式会社ドコモCS中国

農業センサー



- ・MIHARAS用ビューワーでデータ閲覧
- ・取得データはそのまま表示
- ・データ保管期間は2年間

栽培支援 ビューワー MIWATASU



- ・MIWATASUビューワーで閲覧
- ・取得データの表示だけでなく、加工・分析も可能
- ・データ保管期間は制限なし

【対象営農類型】(必須)

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

☎連絡先 (必須)

(株) ○○○○ ○○事業部
TEL:03-XXXX-XXXX
shin-gijutsu@XXX.XX.jp
<https://www.XXXX.jp/>

その他写真、特記事項、説明等

QRコード
(HP)

株式会社farmo : 水田farmo



【対象営農類型】

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

連絡先

(株) farmo
TEL:028-649-1740
support@farmo.info
<https://farmo.info/>

電源不要・施工不要でラクラク！

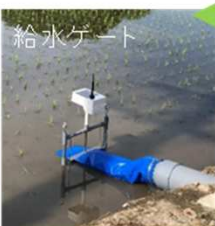
◆動画はこちら◆ YouTube

ファーム 全国 給水ゲート



水位センサー

コンパクトで
設置が簡単



給水ゲート



データ表示



地図表示



グラフ表示

お知らせ
機能搭載

- 水位センサーを利用すれば、お手持ちのスマートフォンでいつでもどこでも水位・水温の確認ができます。
- 水位センサーは給水ゲートと連動し、遠隔で給水・止水を行うことができます。
- アラート機能を設定すれば、設定水位を下回ったり、上回ったりした際にスマートフォンに知らせます。



株式会社farmo : ハウスfarmo



【対象営農類型】

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

連絡先

(株) farmo
TEL:028-649-1740
support@farmo.info
<https://farmo.info/>

- ・最大8つのデータを計測
- ・5分間隔で更新
- ・配線工事不要で簡単設置
- ・スマートフォンでいつでも確認



ハウスfarmo



データ表示



グラフ



PIPI! プッシュ通知機能

- お手持ちのスマートフォンでいつでもどこでもハウス環境の確認ができます。
- 配線工事等不要の置くだけ設置で、届いたその日からお使いいただけます。
- プッシュ通知機能を設定して、異常発生状況をスマートフォンに知らせます。



株式会社farmo : 露地farmo



【対象営農類型】

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

連絡先

(株) farmo
TEL:028-649-1740
support@farmo.info
<https://farmo.info/>

- ・最大5つのデータを計測
- ・60分間隔で更新
- ・配線工事不要で簡単設置
- ・スマートフォンでいつでも確認



データ表示



グラフ

PIPI!



プッシュ通知機能

- お手持ちのスマートフォンでいつでもどこでもハウス環境の確認ができます。
- 配線工事等不要の置くだけ設置で、届いたその日からお使いいただけます。
- プッシュ通知機能を設定して、異常発生状況をスマートフォンに知らせます。



北菱電興(株) : 水田用自動給水機 Aquaport

“手頃で手軽”水田管理の強い味方

Aquaport
アクアポート

【対象営農類型】

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

連絡先

北菱電興株式会社 技術開発事業部
開発部 営業担当 福田
TEL:06-275-8191
aquaport@hokuryodenko.co.jp
HP:hokuryodenko.co.jp

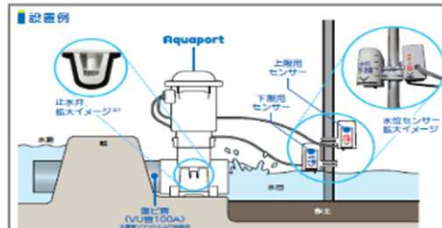
水管理は稲作で最も手間のかかる、
そして絶対に手を抜けない重要な工程——

Aquaport アクアポートは
稲作の水管理を省力化する
水田用自動給水機です。

上限センサー・下限センサーのふたつのセンサーで
水位を感知、自動で給止水する水田用自動給水機「アクアポート」。
「水管理の負担を少しでも減らして農家の皆さまのお役に立ちたい」
そんな想いから生まれました。



ぼくの名前はボルト。
稲作の水管理をサポートする強い味方。
水田の水位をいつも見守り、給水・止水
を行います！



アクアポートの
ホームページはこちら



動画でもわかりやすく
ご紹介しています。

渡辺パイプ(株) : ウルトラエースT-Lite

UTACE Lite

ハウス内のセンサー ※Tのみ対応

さらにウルトラネットで遠隔制御・モニタリングに対応!

ハウス内のセンサーから得られた情報を集約

センサーの情報をもとにハウス内の設備を制御

無線通信

- ・ハウス制御専用のウルトラエースH2
- ・灌水専用のウルトラエースK
- ・モニタリング専用のウルトラエースM

用途に合わせた機種をご用意!!

【対象営農類型】

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

☎連絡先

渡辺パイプ(株) 島根サービスセンター
TEL:0852-37-2921
FAX:0852-37-2859
<https://www.sedia-green.co.jp>

遠隔制御、データ蓄積閲覧のためには、機器導入とは別に、通信契約が必要となります。
料金プランは、機種、用途に応じて金額が異なります。
詳しくは下記QRコードから↓↓↓

- ハウス内外の環境をモニタリングして、データを蓄積し、過去のデータを基にした管理の改善が行えます。
- 計測データをもとに、リアルタイムでハウスの環境・灌水制御を行ない、労働負担を軽減します。
- 通信機能を有しており、遠方への外出時の天候急変にも遠隔で変更して対応できます。



ダイヤ工業株式会社

無電源スーツ DARWING Hakobelud(ハコベルデ)

DAIYA

【対象営農類型】

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

☎連絡先

ダイヤ工業(株) 新市場開拓部門
TEL:086-282-1217
yamasaki@daiyak.co.jp
<https://www.daiyak.co.jp/>

使い勝手を追求し、
着た瞬間あなたの一部に



- (柔軟) 装着したまま一連の動作が可能であり、運転や回旋、椅子に座れる。
- (軽量) 1000mlの牛乳パックよりも軽い約800g。
- (無電力) 空気を使用するため、充電不要。衣服のような薄型設計。

労働現場からあがる多くの声「より軽く、より簡単に、より強く」を実現するため、医療用品メーカーとしてサポーター製造販売で培ったノウハウと、独自の人工筋肉を組み合わせお応えしたのがこの形です。