導入実績

コープファーム
おかやま第一農場 様
品種：桃太郎トマト
システム：実育秀Ⅰ
＋テレグローリー

山口県　中ノ目農園 様
品種：トマト
システム：実育秀Ⅱ＋GT6A

西村農園 様
品種：いちご
「かおり野」「章姫（あきひめ）」
「紅ほっぺ」「おいCベリー」
システム：実育秀Ⅱ＋GT6A

宮本 様
品種：ぶどう
システム：実育秀Ⅰ

M社 様
品種：ぶどう
システム：実育秀Ⅱ＋GT6A

武久農園（自社農場）
品種：桃太郎トマト
システム：実育秀Ⅱ＋テレグローリー

上記の他、岡山県内農業高校でも使用して頂いています。（2024年8月現在）

システム構成

※実育秀Ⅰ 施工事例

※実育秀Ⅱ＋GT6A 施工事例

※実育秀Ⅱ＋GT6A
スマートフォン表示例

＜実育秀Ⅰ＞

日々の天候変化を検知し、最適なタイミングで水やりを自動で行うシステムです。灌水量は使用者が調節する事ができます。

＜実育秀Ⅱ＞

気象条件によって灌水のタイミング・施肥濃度を、蓄積されたアルゴリズムで自動的に最適な栽培を行うシステムです。

＜GT6A＞

最大6系統の異なる肥料濃度と灌液量が設定できます。オプションで、センサーによる制御や、各センサーのデータ収集ができます。

＜テレグローリー＞

ハウス栽培の様々な環境制御を、PC・タブレット・スマートフォンによって遠隔管理・制御し、本格的なIT農業を実現できるシステムです。

お問い合わせ先

有限会社グリーンサム
実育秀(MIKUHIDE)ホームページ

有限会社グリーンサム

所在地	岡山県瀬戸内市邑久町庄田1164
創立	平成9年2月
資本金	500万円
代表者	武久　修
事業内容	養液栽培設備の設計開発と、肥料、資材の販売
電話番号	0869-25-0930
FAX	0869-25-1939
e-mai	info@gtagri.com
ホームページ	https://www.gtagri.jp

特許取得済み

特許第6651191号
栽培支援システム
コントローラ及び制御方法

MIKUHIDE
実育秀

実育秀

気候変動検知潅水施肥アルゴリズム搭載栽培支援システム

MIKUHIDE

有限会社グリーンサム

有限会社グリーンサムとは
消費者に愛される農産物を安定生産できる
養液栽培の仕組みを生産者に提供することにより
ともに喜びと感動を共有するための組織です。

実育秀（MIKUHIDE）は
環境変化や育成ステージに応じ、潅水・施肥を自動で制御

収益性の大幅な改善を提供

適切な潅水・施肥コントロールは、
肥料や農薬の低減が可能であり、環境への配慮がおこなえます。
病害虫の発生・被害による廃棄量も低減できます。

減農薬栽培が可能

環境
Environmental

MIKUHIDE
実育秀

品質
Quality

効率
Efficient

対応作物例

使用実績により栽培アルゴリズムが
充実していきます。

ミニトマト
トマト・ブドウ
イチゴ・ピーマン
キュウリ・ナス
etc.

ブランド品種にも採用

コープ岡山の定期購入で販売している
「はれトマト」を、安定した品質・
収穫量で栽培しています。

※写真はイメージです。

自社農園トマト収穫量実績

2018年の導入から前年度より大きく増収し、
ハウスフィルムの経年劣化があっても
高い収穫量を維持できています。
更に、果実の軟化や裂果
・尻腐れ果が激減し、
高い出荷率により
収益性が大幅
向上しました。

<10a あたり(kg)>

自社農園16a 導入前後売上げ増収約400万円

品質安定化と収穫量の増収

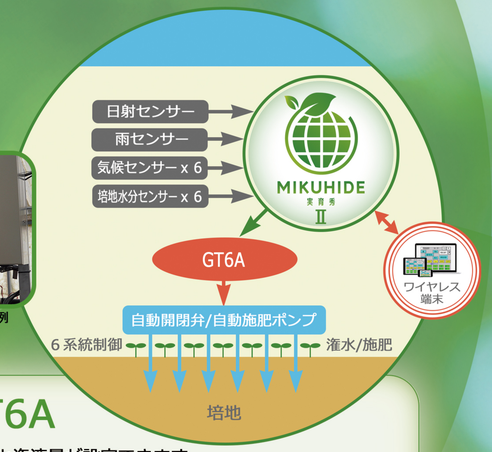
センサー情報と実績を元にしたアルゴリズムによって、
ハウス内の環境変化に応じた適正な潅水・施肥をおこない、
根傷みや廃棄果実の発生を防ぐことで、
高品質の維持と増収を可能にします。

潅水・施肥を24時間自動制御

気象条件によって潅水のタイミング、
施肥濃度を自動的に最適な栽培をおこないます。
GT6Aやテレグローリーなどのシステムと組み合わせて
各設備のシステム構築が可能です。

栽培する品目や品種、ポット耕やロックウールなど各種の培地に対応。
生育ステージや株ごとに適したEC（電気伝導度）値や潅水・肥培の管理調整も可能です。
また各種センサーの値はスマートフォンなど各種ワイヤレス端末で確認でき、
遠隔からでも設定を変更可能で、兼業農の可能性も広がります。

※実育秀Ⅱ＋GT6A 施工事例



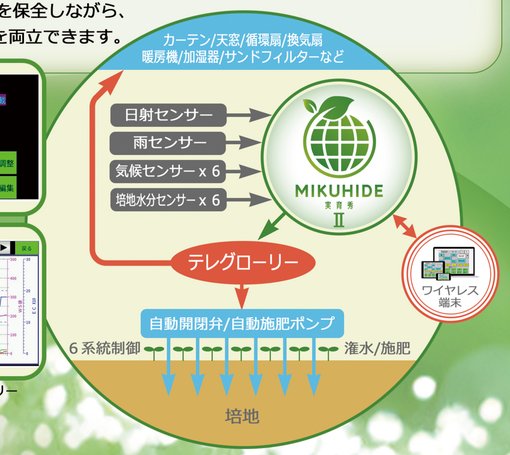
実育秀Ⅱ＋GT6A

GT6Aは最大6系統の異なる肥料濃度と潅液量が設定できます。
日射・温度湿度・培地水分等のセンサーによる制御用オプションが接続可能。
パソコン接続により、各設定値・潅液データや各センサーのデータを収集できます。
施肥の量や間隔などを入力することで、潅水や養液による施肥を自動で管理。
24時間自動で行います。

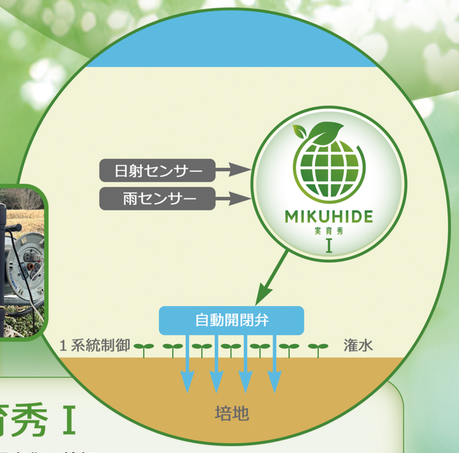
実育秀Ⅱ＋テレグローリー

テレグローリーはハウス栽培の様々な環境制御を統合的に管理・制御できるシステムです。
PC、タブレット、スマートフォンによって遠隔地からでも監視し、制御が可能です。
24時間自動でハウスの環境を保全しながら、
省力と品質・収穫量の向上を両立できます。

※実育秀Ⅱ＋テレグローリー
ディスプレイ表示例



※実育秀Ⅰ 施工事例



実育秀Ⅰ

日々の天候変化を検知し、
最適なタイミングで水やりを自動で行うシステムです。
潅水量は使用者が調節する事ができます。