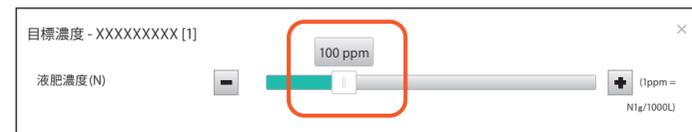


# ゼロアグリ 人気機能

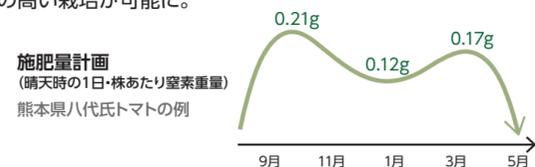
## 遠隔で好みの液肥濃度に ppm濃度調整機能

スマホから遠隔操作で濃度調整が可能に。



## 施肥基準を元に自動施肥 施肥量オート調整機能

作物や品種ごとの施肥基準に沿って自動で施肥調整。品質担保や再現性の高い栽培が可能に。



※ゼロアグリLiteは対象外です。

## 土壌の目標EC値を自動で保つ EC制御機能

土壌の目標EC値を自動で維持する施肥制御。過剰施肥を防いで肥料コスト削減に。



## 猛暑による収量低下を防ぐ 猛暑日施肥調整機能

気温の上がり下がりに合わせて施肥量を自動調整。高温障害による作物の収量低下防止に。



## 安心機能

灌水の自動記録



技術の継承

異常アラート



危険を未然に防止

メーカーサポート



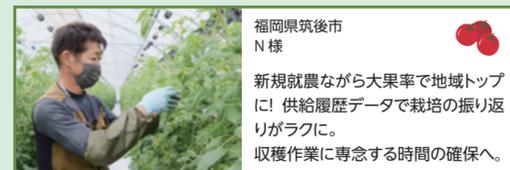
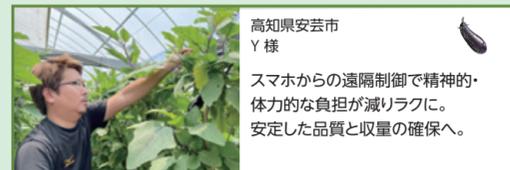
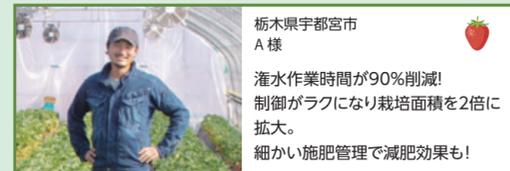
専任サポート体制

進化し続ける



常に最新の機能が使える

## お客様の声



## 主要諸元

項目	ゼロアグリ Lite	ゼロアグリ	ゼロアグリ Plus
寸法	H350×W350×D150mm		
寸法 拡張制御盤	—	H280×W280×D130.5mm	
動作温度	0~60℃		
動作湿度	0~80% (ただし結露しないこと)		
定格使用電圧	AC100V (50Hz、60Hz)		
消費電力	最大20W		
システム	1次電磁弁 最大2系統 (水系統、養液系統) 2次電磁弁 最大6系統		
表示部	LEDランプ	水、養液、1~6電磁弁	水、養液、1~6電磁弁、異常検知
質量	6kg	本体: 4kg	拡張制御盤: 3.5kg

※土壌センサーは指定のものをご購入、使用していただきます。  
※主要諸元・形態は改良のため、予告なく変更する場合があります。

## 年間ライセンス料(通信費含む)

プラン名	ゼロアグリ Lite	ゼロアグリ	ゼロアグリ Plus
①年額プラン		120,000円	
②夏秋割プラン		80,000円	
③年額プラン	60,000円		—
④夏秋割プラン	40,000円		—

※LINEサポートの場合はトークのみとなります。

## 設置時の注意点

1. 安定した灌水量・水压を確保する為、井戸を利用する場合は中間貯水槽と圧送ポンプを必ずご用意ください。
2. AC100V電源をご用意ください。
3. 設置場所は雨のからない倉庫、ハウス内などをお願いします。

【販売元】

**クボタアグリサービス株式会社**  
農業施設部

〒338-0832 さいたま市桜区西堀5-2-36  
TEL 048-862-1145 FAX 048-861-1594



【製造元】株式会社ルートレック・ネットワークス

農業施設



YouTube



facebook



製品の詳しいご相談は下記までご連絡ください。



取扱説明書をよく読んで正しく安全に使いましょう。農業機械はじゅうぶんに点検整備するように心がけましょう。

コード No. [9-30-3-0061-04] SOL.GRA.25・2作成

# クボタ AI灌水施肥システム ゼロアグリ®

※ゼロアグリ®は株式会社ルートレック・ネットワークスの登録商標です

# 灌水施肥管理は 優秀な部下に 任せませんか？

リースを使って  
ゼロアグリを導入しませんか？※1

リースなら**初期投資0円**で  
スタート可能

- 機器と導入費用をまとめてリース
- お支払い方法が選べます
- 万が一の時に安心、動産総合保険付

ゼロアグリ本体価格125万円の場合

機器費用	ご参考: 7年払い148万円 月額2.2万円※2
クラウド構築 初期設定費用	25万円 (リースに含めることも可能)
ライセンス料	年額12万円
期間	4年~7年
保険	動産総合保険

※1 ご利用には審査があります。  
※2 構成仕様により異なります。別途導入費用がかかります。

スマートフォンやパソコンからいつでもどこでも  
確認、設定、変更が可能。



※別途ライセンス利用契約が必要です。  
※PC及びスマートフォンはお客様にてご準備ください。

For Earth, For Life  
Kubota



みどり投資促進税制  
認定機種

「予報目射」+「土壌水分」データから  
ハウス栽培の作物が必要とする水分量を予測・計算。  
最適な土壌環境を保ちながら人の手では難しい  
高精度な灌水施肥を実現します。



▲映像はこちらから



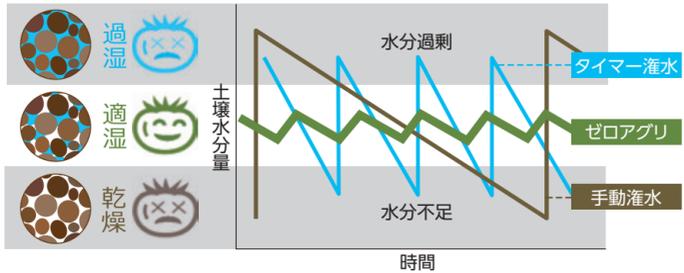
# ハウス栽培のこんなお悩みありませんか？

- ✓ 天候ごとの灌水施肥の調整が大変！
- ✓ 栽培に失敗したくない！
- ✓ 猛暑で収量や品質が安定しない！
- ✓ 肥料代のコストを削減したい！

## 水やりだけじゃない。作物の成長に合わせて自動施肥。

充実した施肥機能で高精度な灌水

### ■灌水方式の違いによる土壌水分の推移



ゼオアグリは適湿を保ち水ストレスを軽減  
収量/品質向上

## AIとIoTの技術で環境制御を自動化するゼオアグリシリーズ。

上位モデルへアップグレード可

### ■ラインナップ

**New** **スマート灌水施肥システム**  
**ゼオアグリLite**

地下制御

灌水施肥自動化の  
エントリーモデル  
※センサーレス

**AI** **AI灌水施肥システム**  
**ゼオアグリ**

AI 地下制御

AIによる精密制御を行う  
スタンダードモデル

**New** **AI統合環境制御システム**  
**ゼオアグリPlus**

地上制御 AI 地下制御

地上部環境制御まで行う  
ハイエンドモデル

### ■機能の違い

	項目	ゼオアグリ Lite	ゼオアグリ	ゼオアグリ Plus
灌水	マニュアル制御	○	○	○
	日射予測比例制御	○	○	○
	目標土壌水分制御	×	○	○
施肥	混合比制御	○	○	○
	濃度(ppm)制御	○	○	○
	施肥量オート調整	○	○	○
	目標EC制御	×	○	○
	猛暑日対策制御	×	○	○
地上部	地上部環境制御	×	×	接続点数46
	モニタリング	○	○	○
その他	センサー制御	×	○	○
	各種アラート	○	○	○
	LINE(トークのみ)	○	○	○
サポート	電話	有無を選択	○	○



ZeRo.agri. **ZeRo.agri** 果菜類の品質向上や収量UPを目指す方

ゼオアグリ AIによる精密制御を行うスタンダードモデル

## 予報日射+土壌水分制御による灌水

### ■ゼオアグリ仕組み

ゼオアグリはクラウドを活用し、生産者の神経・頭脳・手を代替支援。

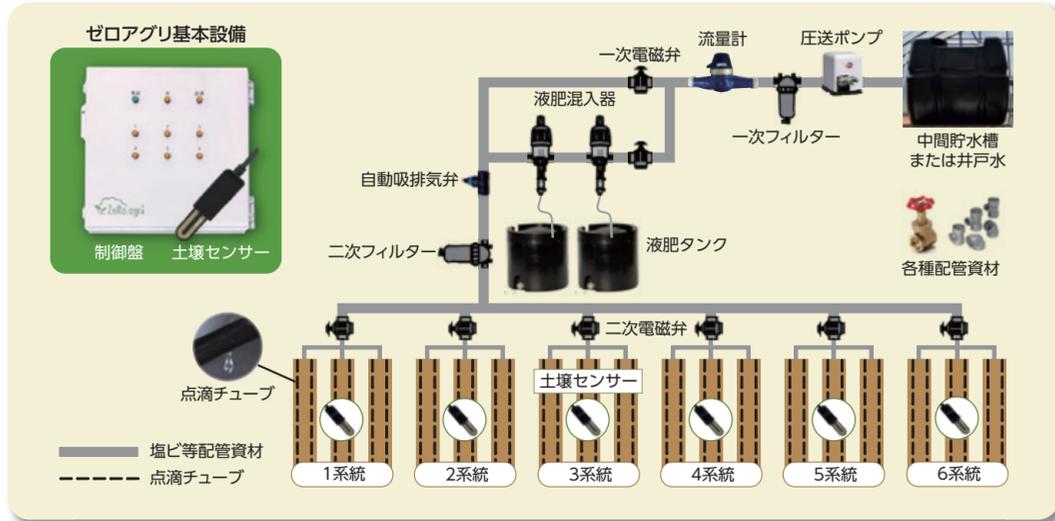
- ・位置情報から取得した予報日射
- ・土壌センサーから取得した土壌水分

2つの情報からAIが最適な灌水量を推定。目標水分となる土壌の適湿を保つ少量多頻度灌水をゼオアグリが自動で行います。

作物の水ストレスを抑える高精度な灌水が強みです。



### ■基本構成



※ポンプによっては200V電源が必要です。※井戸水の利用はご相談ください。

**省力**  
労力削減  
灌水施肥の作業時間  
**90%削減**  
熊本県 Y様

**増量**  
収量/品質向上  
トマトの収穫量  
**24%向上**  
福岡県 I様

**減肥**  
肥料削減  
キュウリの肥料  
**41%削減**  
福島県 S様



ZeRo.agri. **ZeRo.agri**

露地栽培や葉菜類の栽培、機能を絞って安価にスタートしたい方

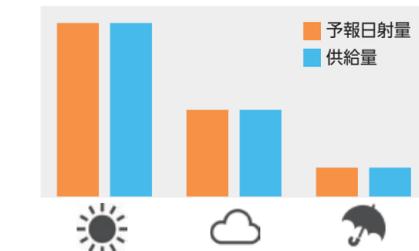
ゼオアグリ Lite 灌水施肥自動化のエントリーモデル

## 予報日射制御による灌水

- ・予報日射で未来の日射量も考慮した制御をするため、適切なタイミングで灌水できるのが強みです。
- ・晴天時日射量の灌水量を設定すれば、予報日射量に応じて灌水タイミングや灌水量を自動で調整してくれます。

### ■予報日射比例制御による灌水

曇りや雨の時の予報日射量に応じてゼオアグリが自動で灌水量を調整します。



### ■制御例



ZeRo.agri. **ZeRo.agri** 新規就農でより高度な栽培管理を目指す方

ゼオアグリ Plus 地上部環境制御まで行うハイエンドモデル

## 灌水+統合環境制御

灌水施肥の制御に加え、天窓や側窓の開閉、加温機、CO<sub>2</sub>施用機など、地上部の環境制御まで行う統合環境制御システムです。

- ・既存の制御機器に対しても後付けで設置できます。
- ・複数の制御盤の操作をスマートフォン一つで簡単に制御。

※地上部制御にはゼオアグリ専用の環境センサーを使用する必要があります。  
※センサー設置数分のAC100V電源が必要です。  
※制御対象外の装置もあるので、必ず事前にご相談ください。

### ■制御例

