

「ゼロアグリ」で検索
ゼロアグリ製品サイト

ROUTREK
NETWORKS



ゼロアグリシリーズ

露地・ハウスの灌水施肥からハウス制御まで

導入実績
400台
以上



スマート灌水施肥システム
ゼロアグリLite



AI灌水施肥システム
ゼロアグリ



AI統合環境システム
ゼロアグリPlus



スマホ制御
労力削減

収量・品質
アップ

栽培技術の
見える化

肥料コスト
削減



販路も提供

美やさい
BI-YASAI

ハウス栽培のこんなお悩みありませんか？

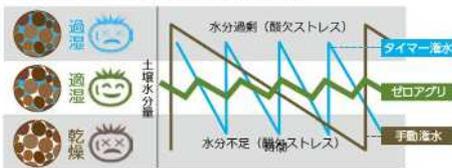


- ✓ 天候ごとの灌水施肥の調整が大変！
- ✓ 経験と勘に頼る栽培で失敗したくない！
- ✓ 猛暑で収量や品質が安定しない！
- ✓ 肥料代が高くなりコストがかさむ！

資材・肥料・人件費が高騰する中、生き残りには農業の自動化が必須
労働コスト削減や収量・品質向上には「ゼロアグリ」

ゼロアグリ導入メリット

■灌水方式の違いによる土壌水分の推移



土壌の適湿を保つため
 水ストレスが少ない！
 = 品質・収量が上がる



部会や外出時も
 スマホから遠隔制御で
 ラクに省力化

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
合計					
157	150	195	120	120	
97 L	95 L	120 L	30 L	64 L	
19.07	18.87	23.59	0.86 g	1.40 g	
g	g	g			

灌水施肥の履歴が
 データで蓄積
 栽培技術の可視化で安心

ゼロアグリシリーズ

全シリーズ
 スマホ制御・アラート対応
 Lite→ゼロアグリ→Plusへの
 アップグレード可能

ゼロアグリLite

露地作物や葉菜類を
 遠隔制御をしたい方に

ゼロアグリ

灌水施肥の精度を高めて
 収量品質アップしたい方に

ゼロアグリPlus

灌水施肥と地上部も
 まとめて制御したい方に

灌水機能	タイマー制御	○	○	○
	日射予報比例制御	○	○	○
	目標土壌水分制御	×	○	○
施肥機能	混合比率制御	○	○	○
	濃度 (ppm) 制御	○	○	○
	施肥量オート調整	○	○	○
	目標EC制御	×	○	○
	猛暑日調整制御	×	○	○
地上部	地上部環境制御	×	×	○ ※接続点数46
土壌センサー	モニタリング	○	○	○
	土壌センサー制御	×	○	○
アラート	各種アラート	○	○	○
サポート	LINEサポート	○	○	○
	電話サポート	△	○	○

ゼロアグリLite 露地も対応！ 灌水施肥のエントリーモデル



予報日射による灌水を行うシステム



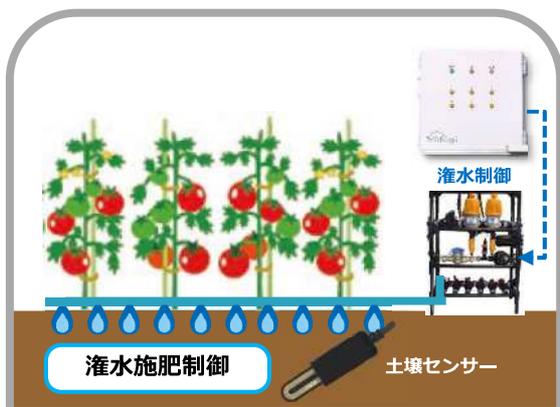
- ・ 予報日射で未来の日射量も考慮した制御をするため、他社の積算日射比例機器より適切なタイミングで灌水できるのが強み。
- ・ 晴天時日射量の灌水量を設定すれば、予報日射量に応じて灌水タイミングや灌水量を自動で調整。
- ・ 都度設定が必要なタイマーや既存の積算日射比例機器と比較して、精度の高い制御がスマホからラクに可能。



ゼロアグリ AIによる精密制御を行うスタンダードモデル



予報日射と土壤水分制御による灌水を行うシステム



- ・ 位置情報から取得した予報日射や土壌センサーの土壤水分からゼロアグリが作物の蒸散量を予測・計算。
- ・ 目標水分となる土壌の適湿を保つ少量多頻度灌水をゼロアグリが自動で制御。
- ・ タイマーや日射比例機器より、より作物の水ストレスを抑える高精度な灌水が強み。

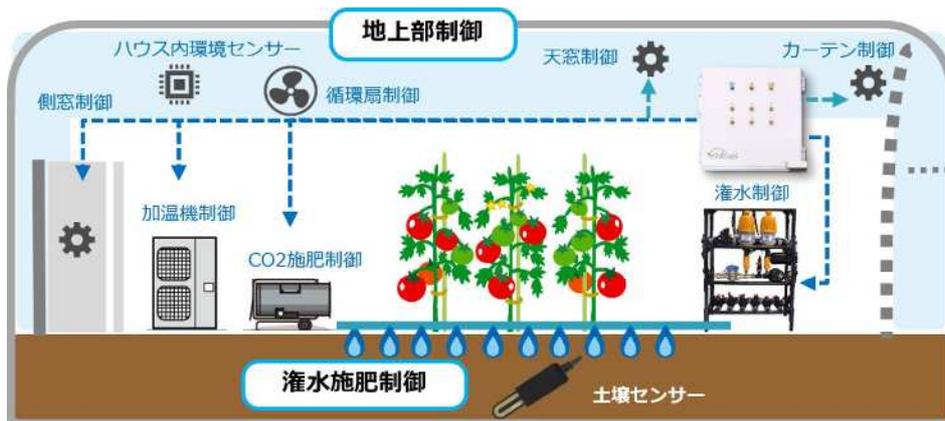
導入実績
400台
以上

みどり
投資促進税制
認定機種

ゼロアグリPlus 灌水施肥 + 地上部環境制御まで行うハイエンドモデル



灌水施肥と天窓側窓の開閉、加温機、CO2施用機など、地上部制御まで可能な統合環境制御システム



- ・ 既存の制御機器に対しても後付けで設置可能。
- ・ 面倒だった複数の制御盤の操作をスマホ一つで省力化。

※地上部制御にはゼロアグリ専用の環境センサーを使用する必要あり。
※ハウス内環境センサーにも設置数だけAC100V電源が必要。

ルートレックから提供

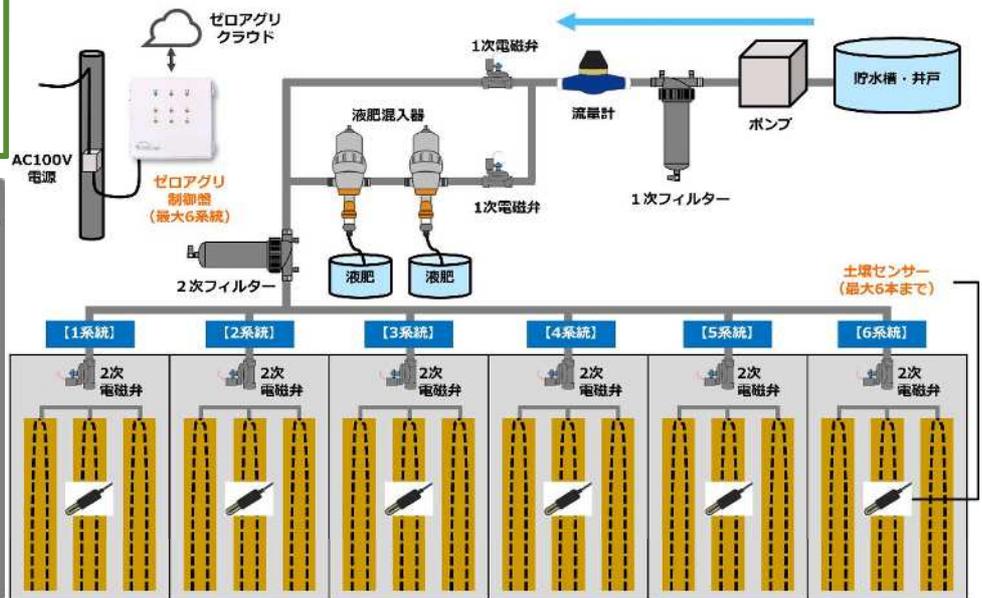


制御盤



無線土壌センサーセット

【ゼロアグリ標準構成一例】



その他 灌水資材 (資材名より詳細をご覧ください)



オプション



灌水ユニットパーツキット



ハウス内環境センサー

**メンテナンス
パックあり
安心サポート!**

※有償で承ります

**リースなら
初期投資0円で
スタート可能!**

※ご利用には審査があります

	ゼロアグリLite	ゼロアグリ	ゼロアグリPlus
寸法	H350mm×W350mm×D150mm		本体：H350mm×W350mm×D150mm 拡張制御盤：H280mm×W280mm×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		
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)		LEDランプ (水、養液、1～6電磁弁、異常検知)
質量	約6kg		本体：約4kg 拡張制御盤：約3.5kg

問合せ

株式会社ルートレック・ネットワークス

MAIL : sales@routrek.co.jp TEL : 0120-508-502

〈本社〉 〒213-0011 神奈川県川崎市高津区久本3-5-7
新溝ノロビル1F Tel : 044-819-4711

〈福岡オフィス〉 〒812-0879 福岡県福岡市博多区銀天町2-2-24

〈壱岐オフィス〉 〒811-5322 長崎県壱岐市芦辺町深江鶴亀触1092-5

**ROUTREK
NETWORKS**