

植物重量モニタリング型給液制御盤

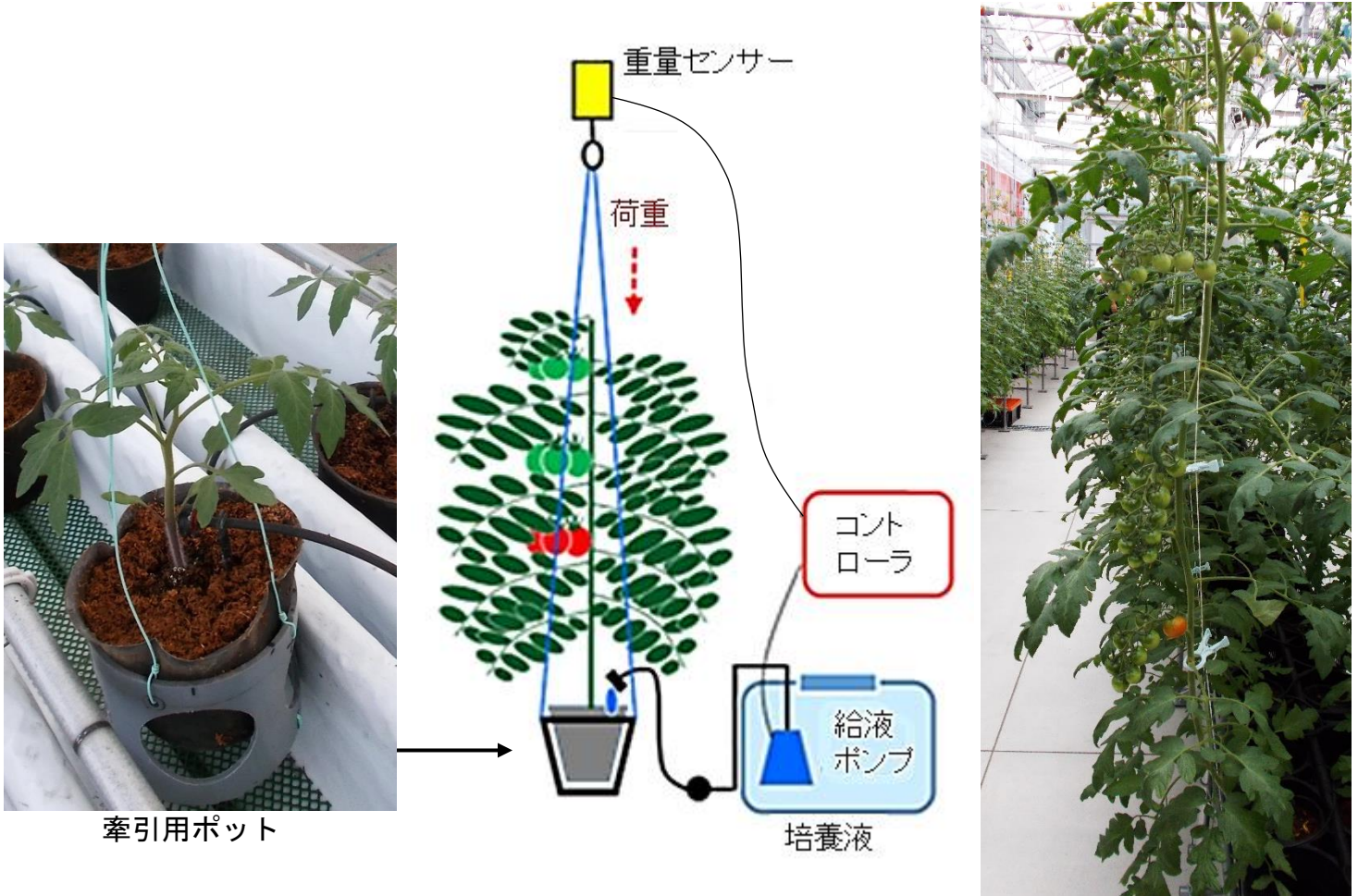
うるおい力持ち

糖度重視、収量重視の調節が簡単にできます

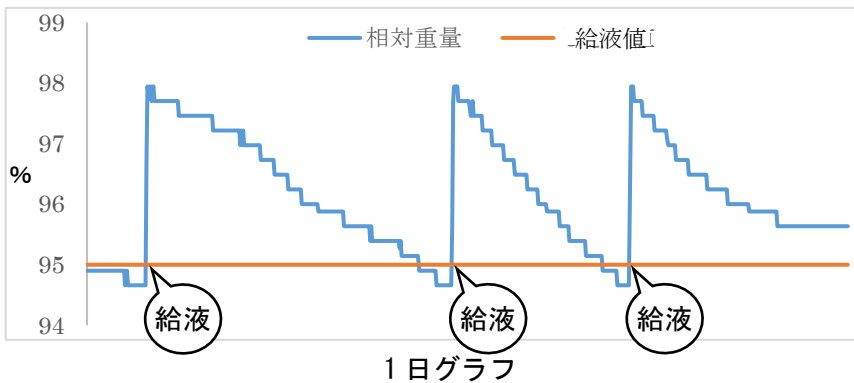
静岡県特許公開 2017-158449 を使用



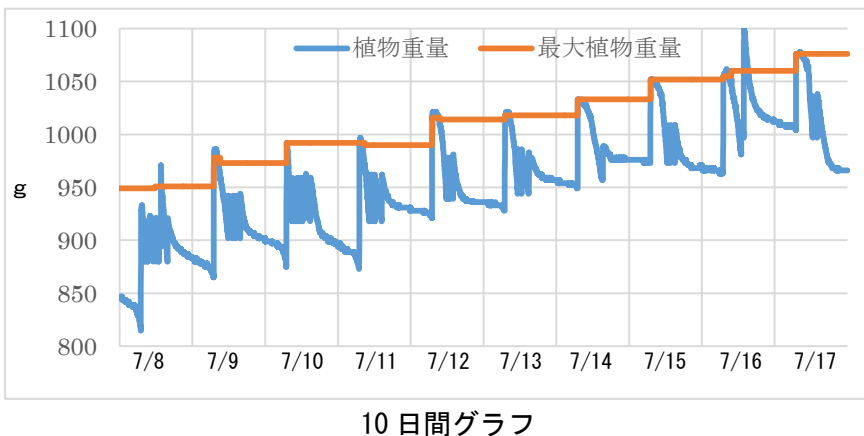
牽引用ポットの植物重量を連続的に計測します



植物の重量を測定して必要なとき必要な分だけ、給液を行います



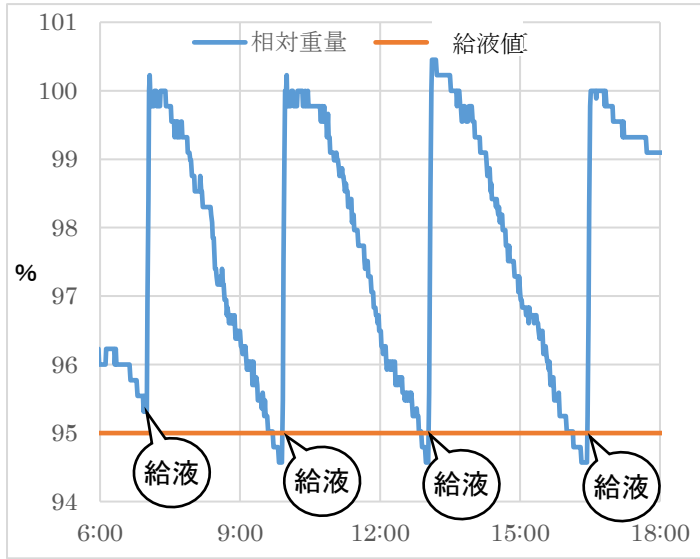
- ・ 給液値を大きくすると給液タイミングが遅れて、強い水分ストレスが付与されます。
- 給液値を小さくすると給液のタイミングが早まり、水分ストレスが軽減されます。
- 高糖度重視や収量重視などに簡単に対応します。



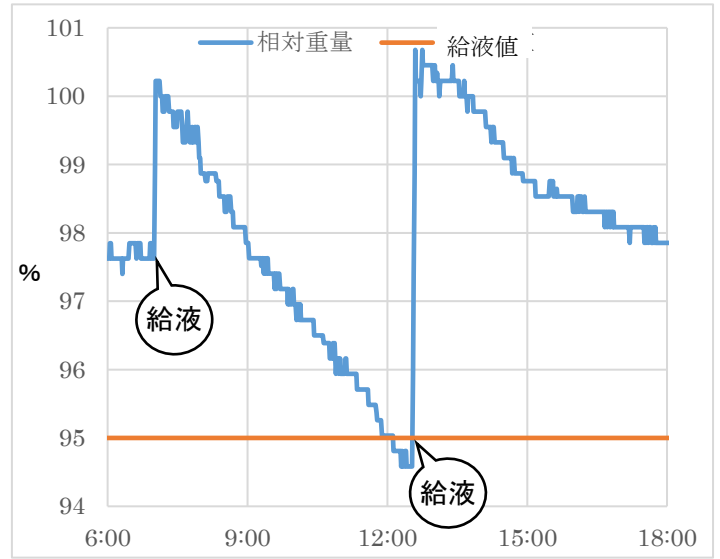
- ・ 毎日初回の給液後の最大植物重量を基準として、植物重量が蒸発散によって、給液値以下に減少すると給液します。

天候に応じて給液回数が変わります

・日射比例式と比較してより精度が高い給液制御が可能です。



7月26日 天候が晴れの日には4回給液



7月27日 天候が雨の日には2回給液

植物の生育状態が把握できます

- ・タッチパネルを採用したことにより植物状態の確認が簡単にできます。
- ・1日グラフ、1週間グラフ、1月グラフを簡単に確認できます。
- ・給液履歴と前回の給液時間、実際の給液量などを確認できます。
- ・過去の詳細なデータをSDカードに記録しています、パソコンで確認できます。

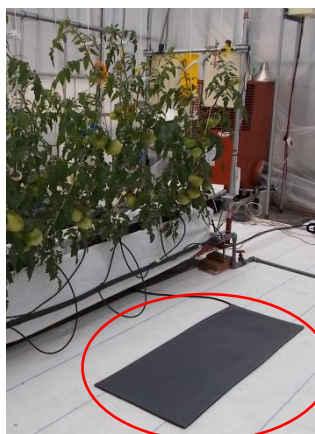


1週間グラフ画面

モニター		系統1	系統2	系統3	系統4
今日の給液回数	0回	0回	4回	0回	0回
前日の給液回数	3回	0回	13回	0回	0回
給液時刻	メッセージ	終了時刻			
07/09 08:45	系統3重量給液	08:47			
07/09 08:43	系統3重量給液	08:45			
07/09 08:41	系統3重量給液	08:43			
07/09 08:20	系統3重量給液	08:28			
07/09 00:00		00:01			
07/08 16:58	系統3重量給液	17:00			
07/08 15:16	系統3強制給液	15:16			
07/08 15:16	系統3強制給液	15:16			
07/08 14:18	系統3重量給液	14:23			

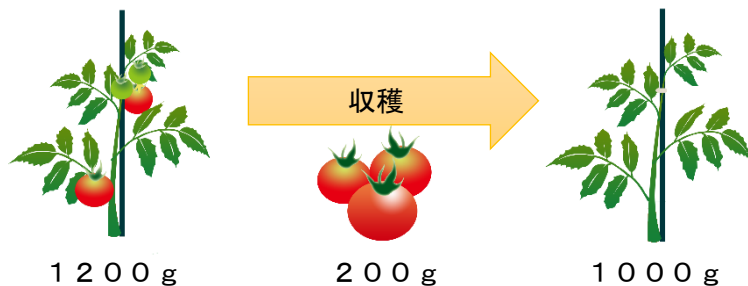
給液履歴画面

葉かきや収穫での重量変化を自動で修正します



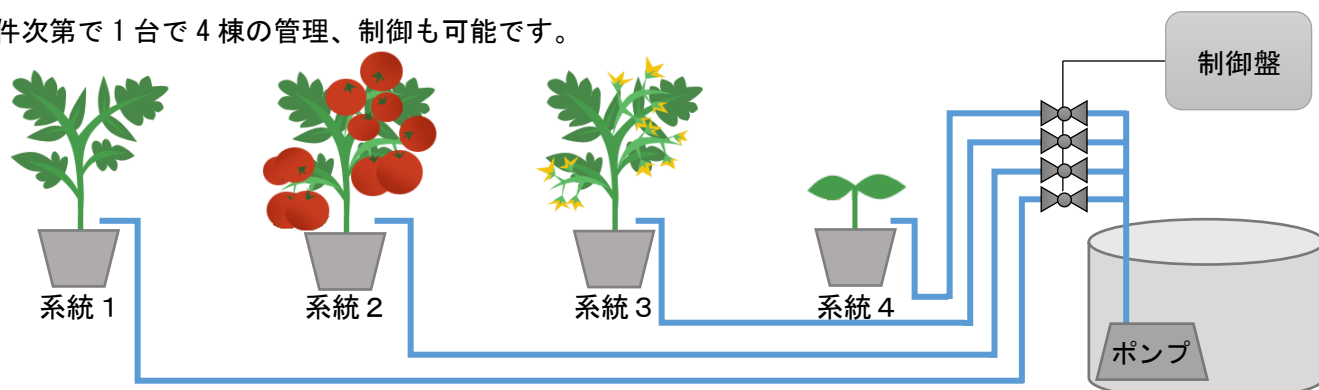
マットスイッチ

- ・葉かきや収穫など植物の重量が軽くなる作業では、マットスイッチを踏みながら行うことで最大重量を踏む前と退いたあとの重量差分を測定し自動で減らします。



系統ごとに独立した制御が可能です。

- ・ 4 系統仕様では系統ごとに個別に給液設定ができます。系統ごとに育成期間をずらしての栽培や品種ごとに設定を変えて栽培することが可能です。
- ・ 条件次第で 1 台で 4 棟の管理、制御も可能です。

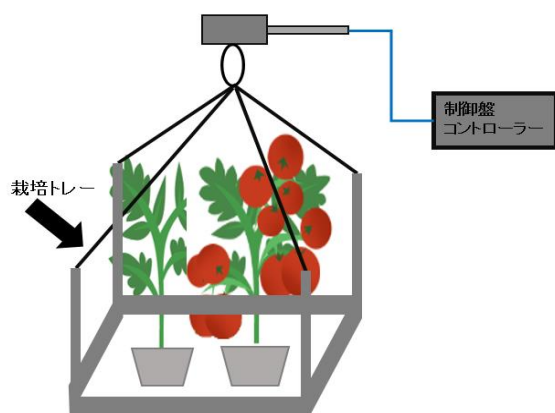


- 緊急に給液したい場合や故障時にも手動給液で給液ができます。
- タイマーで給液時刻と給液時間を設定して給液する事も可能です。
- スマートフォンやパソコンから遠隔監視、設定値の変更が可能です。 ※オプション
- 生産者の既存設備に応じた個別対応も可能です。(送水ポンプ、電磁弁、液肥混入機に対応しています。)
- 弊社の液肥混入システムを使用いただくと、より細かな制御が可能です。

栽培トレーごとを持ち上げての給液も可能です。

←設置イラスト

↓栽培トレー写真



	仕様	
名称	うるおい力持ち	
制御系統数	1 系統	4 系統
型式	YOMAV-191G	YOMAV-194G
電源	AC100V/200V (50/60Hz 共用)	
付属品	重量センサー 1個 マットスイッチ 1個	重量センサー 4個 マットスイッチ 4個
必要機器	牽引用ポット、etc (各種別途ご用意します)	
制御盤外形寸法	横 400×縦 400×奥行 200 (mm)	横 500×縦 400×奥行 200 (mm)
オプション	WiFi 接続であれば、5,000円程度の部品を制御盤に取り付けると、 タッチパネルの画面が、タブレット等でそのまま見られます ※操作も出来ます	