

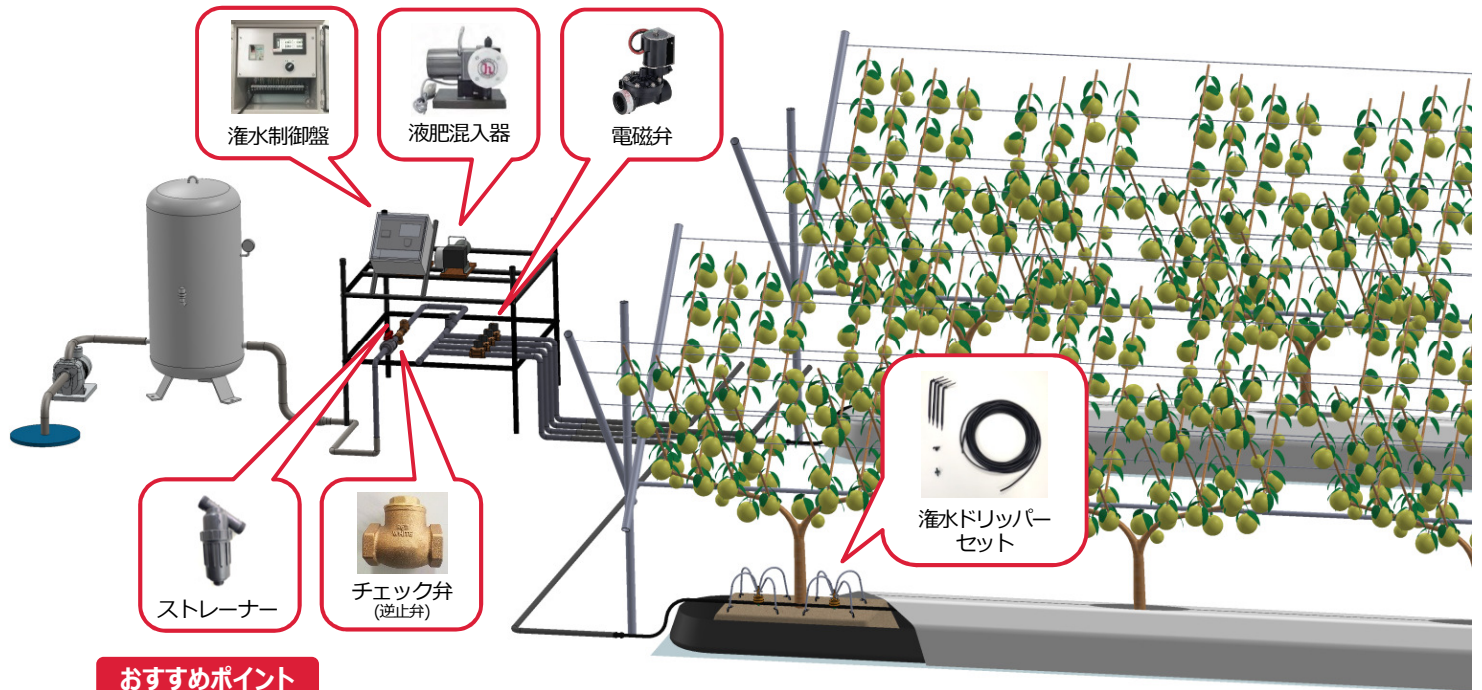
**YANMAR**

棚作果樹の改植容易！定植2年目から収穫可能！収量UP！



こん けん せい ぎょ
もりどしき **盛土式根圏制御** さいばいほう 栽培法 **灌水システム**
革新的技術開発・緊急展開事業(うち地域戦略プロジェクト)

盛土式根圏制御栽培法とは、根圏を隔離し生育を制御・管理する画期的な栽培方法です。
ヤンマーアグリジャパンでは専用の灌水システムと防除機を開発中です。



おすすめポイント

- ・灌水管理により**早期結実**、**果実糖度UP**、**慣行の2倍程度の収量**が期待できます。
- ・またY字樹形で身体への負担が軽減され**作業効率**がUPします。
- ・盛土が地面から隔離されているため**土壌病害**を回避、**品種更新**も容易な次世代の果樹栽培法です。

灌水制御盤

- ・シンプル画面でラクラク操作でき、機能性抜群です。
- ・コンパクト設計で省スペースです。

詳しくは裏面へ ➡



おすすめポイント

便利なタッチパネル方式で、複雑な灌水パターンを簡単に設定できます！

画面切替	散水状態		散水待機		現在時刻
	灌水1	増	灌水3	増	
	10.0L/日		7.5L/日		18:29
	灌水2	増	灌水4	増	
	5.0L/日		7.5L/日		

イメージ図

ーオプションー 防除機

- ・無人防除機がレール上を自動走行。農薬被ばくが無く安心です。
- ・特殊ノズルで均一散布でき、経済的にも環境にも優しいです。
- ・コンパクト設計で圃場にあわせた幅・高さの設定が可能です。



イメージ図

■ 灌水制御盤 仕様



液肥装置と灌水バルブを決められたパターンに従いコントロールし、作物の根圏域に対し最適な灌水量となるよう制御します。

おすすめポイント

タッチパネルで簡単ラクラク操作！
複雑な灌水パターンもタブレットのように画面を押すだけで設定可能！

灌水パターン

サンプル

灌水パターン	灌水1	灌水2	灌水3	灌水4	灌水5	灌水6	灌水7	灌水8	灌水9	灌水10	灌水11	灌水12	灌水13	灌水14	灌水15	灌水16	灌水17	灌水18	灌水19	灌水20
1	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5
2	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5
3	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5
4	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5
5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5
6	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5
7	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5
8	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5
9	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5
10	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5
11	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5
12	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5
13	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5
14	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5
15	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5
16	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5
17	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5
18	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5
19	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5
20	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5	10.0	5.0	7.5	7.5

タッチパネル

画面切替	散水状態		散水待機		現在時刻
	灌水1 10.0L/日	増	灌水3 7.5L/日	増	18:29
	灌水2 5.0L/日	増	灌水4 7.5L/日	増	

イメージ図

■ 導入事例



定植2年目のお客様にお話を伺いました！

施工先： 神奈川県川崎市
圃場面積：450㎡(苗木66本)

Q 盛土式根圏制御栽培法を導入した目的は？

A 収量が増えること、作業時間の削減・省力化、また慣行の栽培方法と比べ天候に左右されにくくなることを狙い導入しました。

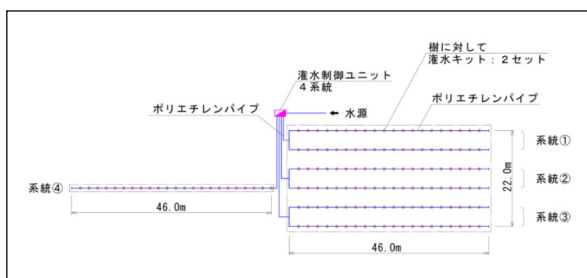
Q 導入されて約1年がたちましたがいかがですか？

A 省力化の面では狙い通り圧倒的に畑に入る回数が減りました。品質に関しては肥大が良く糖度が高かったです。これは水管理・施肥管理が容易であるためしっかり出来たからだと思います。Y字棚にすることで作業は楽になりました。またシンプルな樹形のため葉散ムラが少なかったです。

【参考】1反(10a)相当の設置例とセット内容

圃場面積：10a(46m x 22m) 苗木：144本

平面図



灌水システム用資材

品名	数量
灌水制御ユニット ・灌水制御盤 ・液肥混入器 ・電磁弁	1式
灌水ドリッパーセット	288組
配管材	1式
雑材	1式
給水用ポリパイプ	1式

定植用資材

品名	数量
肥料入り培養土(30L)	720袋
ビニールシート (0.1mmx135cmx100m)	4巻
ルートラップ (30A 210cmx100m)	4巻
シート押さえ	400組

ヤンマーアグリジャパン株式会社
アグリプラント部

〒530-0014 大阪市北区鶴野町1-9 梅田ゲートタワー
yanmar.com
<https://www.yanmar.com/jp/agri/products/irrigation/>

⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- 故障・事故を未然に防止するため、定期点検を必ずおこなってください。
- 保証書は、ご購入の取扱店で必ずお受け取りください。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ

このカタログの仕様は、改良などにより、予告なく変更することがあります。