

栽培ベッドにプロトラッカーを「置く」だけの簡単設置



トレーに載せた株を病気のため撤去。
マット内の吸水量が変わってしまう…

健全な株の場所に
移設可能。
ハウス内の平均的な
データがとれます

プロトラッカー概要

温度センサープラス差し込み口

ドリッパー案内用ブロック

温度センサープラス差し込み口



仕 様

お使いの栽培ベッド	SHガターDuoをお使いの方	その他栽培ベッドをお使いの方
構成(その他共通)	プロトラッカートレー(Duo)、本体落下防止プレート	プロトラッカートレー(片傾斜用)
トレー寸法	縦232mm×横1170mm(最大で縦200mm×横1000mmの培地に対応)	
測定に必要なもの※	プロファインダー1台、温度センサープラス2本、プロトラッカー用電源(100V)	

※プロトラッカー1台あたり。※お客さま自身に別途用意していただくものとなります。



ハウス内環境測定装置

プロファインダーⅣ
PROFinder IV

ハウス内環境を
見える化します!

詳しく知りたい方は
二次元コードからアクセス!



温度センサープラス

●製品の仕様・外観は性能向上のため予告なしに変更することがあります。



プラスアルファの改善で
質の高い栽培を

灌水管理追跡システム

プロトラッカー
PROTRACKER PAT.P

給排水のタイミングを測定し、
灌水管理改善をサポート。

ハウス内環境データと同じグラフ上で、
給液と排水のタイミングを確認できます。



S&H 株式会社 誠 和。

〒329-0412 栃木県下野市柴262-10 TEL.0285(44)1751

仙台営業所 〒981-8003 宮城県仙台市泉区南光台7-4-1 メゾンセフィア2F 906 TEL.022(349)5186
 小金井営業所 〒329-0412 栃木県下野市柴262-10 TEL.0285(44)1020
 豊橋営業所 〒440-0083 愛知県豊橋市下地町若宮55-2 TEL.0532(55)3911
 大阪営業所 〒562-0003 大阪府箕面市西小路3-11-28 TEL.072(721)1821
 高知営業所 〒783-0062 高知県南国市久礼田青木431-3 TEL.088(862)0311
 久留米営業所 〒834-0121 福岡県八女郡広川町大字広川1182-4 TEL.0943(32)5963

取扱店

ホームページも
チェック!



S&H 株式会社 誠 和。

灌水の状況をリアルタイムで監視して、質の高い栽培を。

灌水管理に不安はないですか？

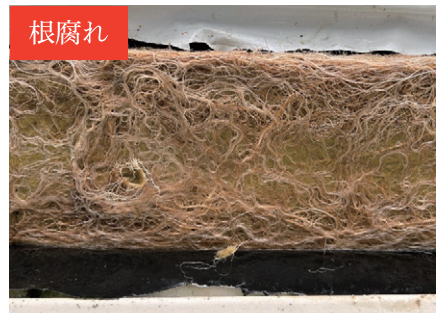
萎れ



裂果



根腐れ

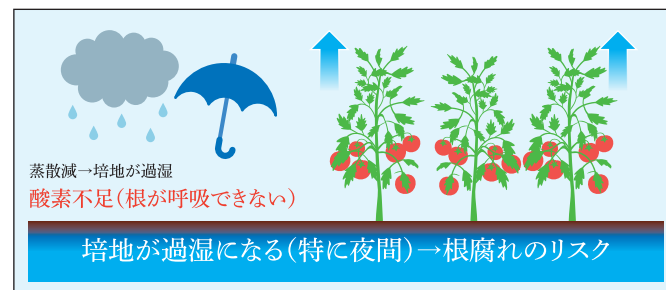
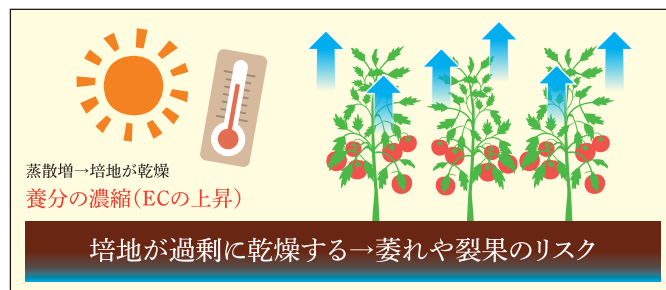


不十分な灌水管理が招くリスク

さらに、
詳しく知りたい方はこちらへ！



植物が吸水する原動力は「蒸散」、蒸散に直接的な影響を与えるのは「日射」。
不十分な灌水管理では、天候の変化による植物の吸水量の変動に対応できず問題が起きやすくなります。

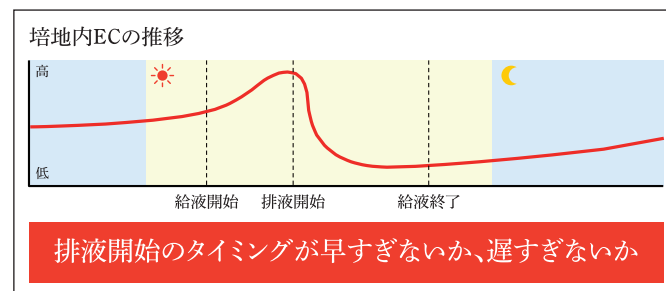
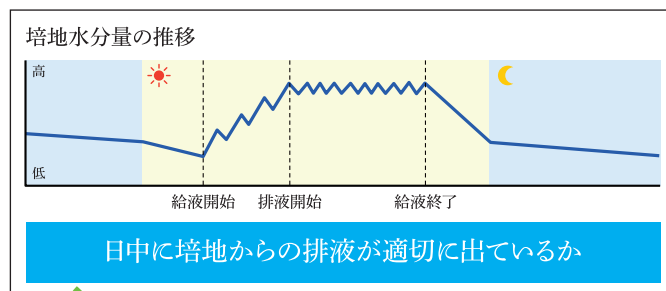


植物にとって理想的な灌水管理とは

さらに、
詳しく知りたい方はこちらへ！



不安定な気候の中でも植物がストレスなく吸水できる状態にするため、
培地内の水分量やECを、適切な状態にコントロールしていく必要があります。



とはいえ、培地の中の状況はわからない・・・



理想的な灌水管理に必要な
給排水の情報が

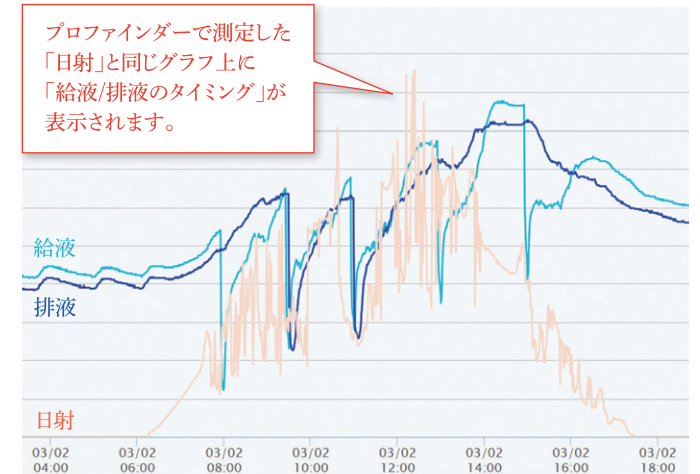
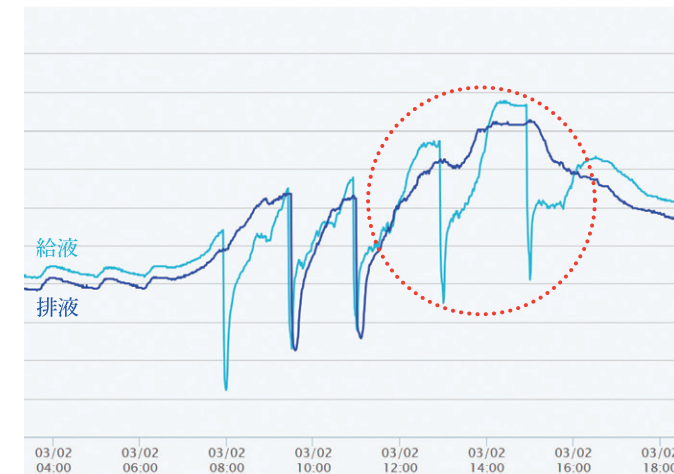
プロトラッカー
PROTRACKER

グラフで可視化できます！



プロトラッカーのココがすごい！

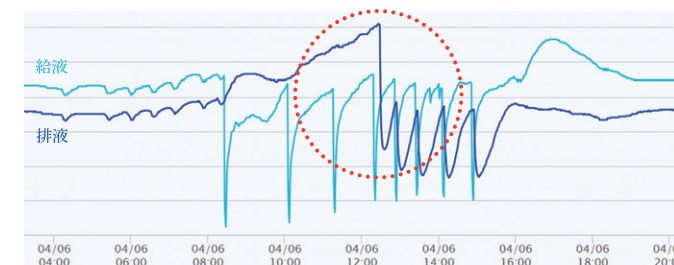
ココがすごい！ 「日射」と「給液・排水のタイミング」が同じグラフ上に表示されます



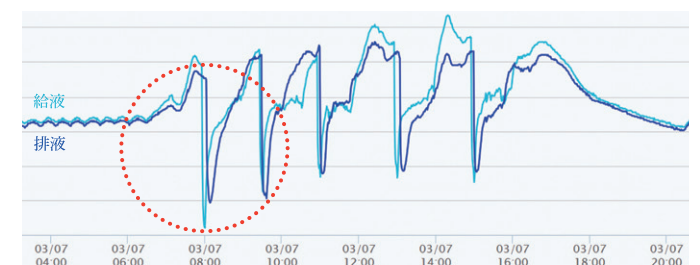
排水が出ていない=給液不足を追跡できます → さらに 日射の変動を指標に灌水管理ができます

ココがすごい！ 排水開始のタイミングが給液の過不足を推定する指標になります

排水開始のタイミングが分かれば、日頃の給液の過不足や萎れ、裂果や根腐れなどのリスクを推定する指標になります。



排水が出るまではECが上昇し続けるため、植物に吸水ストレスがかかり、
日中の萎れや裂果を引き起こす要因となります。



夜間の培地内水分量が過剰だと根は呼吸することができず、
根腐れを引き起こす要因となります。