

灌水管理改善を始めるならこちら！プロトラッカー基本仕様

ドリップ、固形培地をお使いの方はコチラ！> **トレータイプ**

プロトラッカートレー組立品 / 電源部加温部セット品
(トレータイプはベッドにより一部部品が追加されます)

温度センサープラス
差し込み口

ドリップ差し込み口

温度センサープラス
差し込み口

■電源:単相 AC100V (50Hz/60Hz) ■測定に必要なもの※:プロファイnder 1台(別売り) / 温度センサープラス 2本(別売り、コード長30mまたは5m) / ドリップ 1本(トレータイプのみ)
※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。

■トレータイプトレー寸法 長さ 1170mm×幅 232mm×高さ 50mm(設置スペースの長さは1200mm必要)

■ホースタイプ排水部 最小取付高さ320mm(排水配管の口径によって前後します)

使用制限

給液ホース、連続ベッドをお使いの方はコチラ！> **ホースタイプ**

新登場

給液部セット品 / 排水部セット品 / 加温用電源盤



温度センサープラス
差し込み口

ドリップ差し込み口



温度センサー
プラス
差し込み口

プロファイnderで培地温やカーテン上を 測り続けたい方も大丈夫！

温度センサー増設盤付き
プロトラッカー **新登場**

温度センサーを最大2本まで増設可能

既にプロファイnderの温度センサーを測定に使用している場合でも、増設盤の追加により、増設盤1台ごとに2本の温度センサーを追加で接続できます(プロファイnder単体では最大2本まで)。



ホースタイプ設置例

ドリップ、固形培地をお使いの方はコチラ！> **トレータイプ**

プロトラッカートレー組立品 /
トレー用加温部セット品 / 温度センサー増設盤
(トレータイプはベッドにより一部部品が追加されます)

■電源:単相 AC100V (50Hz/60Hz)

■測定に必要なもの※:プロファイnder 1台(別売り) / 温度センサープラス 2本(別売り、コード長30mまたは5m) / ドリップ 1本(トレータイプのみ) / スイッチングハブ用ボックス(別売り、市販品可)
※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。

■トレータイプトレー寸法 長さ 1170mm×幅 232mm×高さ 50mm(設置スペースの長さは1200mm必要)

■ホースタイプ排水部 最小取付高さ320mm(排水配管の口径によって前後します)

使用制限

給液ホース、連続ベッドをお使いの方はコチラ！> **ホースタイプ**

給液部セット品 / 排水部セット品 /
温度センサー増設盤

- プロトラッカーの測定データは、プロファイnderロガーソフト(PC)またはプロファイnderクラウドで確認いただけます。
- プロファイnderロガーソフトでは、同じPCで装置(増設盤含む)を3台以上接続する場合、「プロファイnder友の会」へのご入会が必要となります。
- プロファイnderクラウドのご利用には、プロファイnderクラウド通信ボックス(別売り)、「プロファイnder友の会」へのご入会、および「プロファイnderクラウドサービス」の契約が必要となります。お申込み方法や利用料金については弊社までお問い合わせください。
- 製品の仕様・外観は性能向上のために予告なしに変更することがあります。
- 設置可能条件の詳細については、弊社までお問い合わせください。

プロファイnder、プロファイnderクラウドの詳細は右記の二次元コードをご覧ください。

プロファイnderは
こちらから



プロファイnderクラウドは
こちらから



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!



2606



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。

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
追跡システム

灌水管理に不安はないですか？

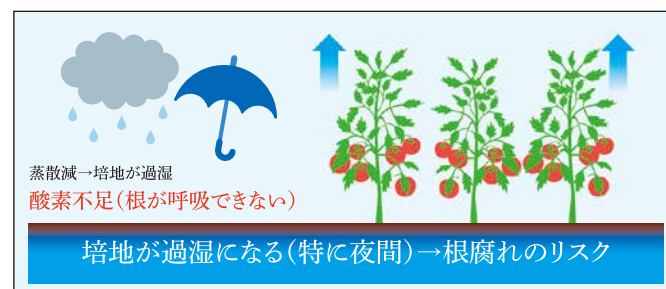
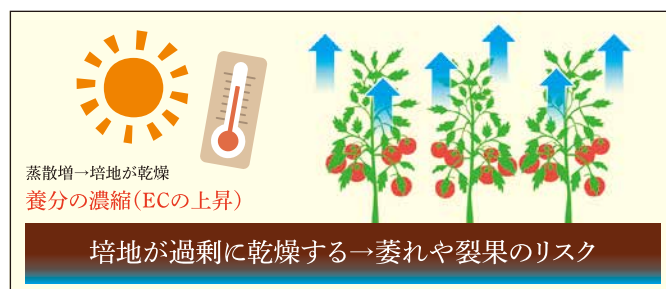


不十分な灌水管理が招くリスク

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。

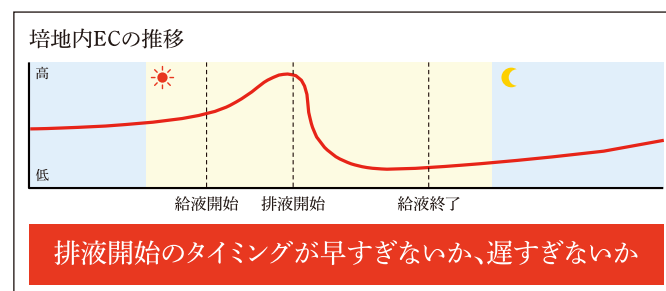
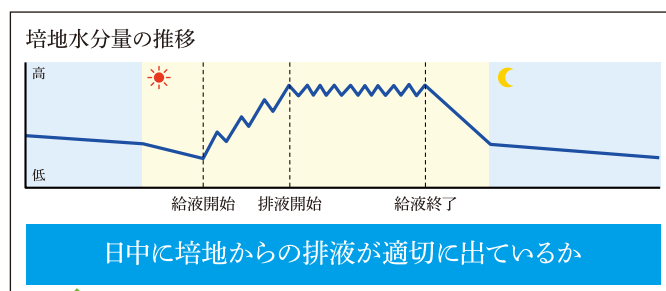


植物にとって理想的な灌水管理とは

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。

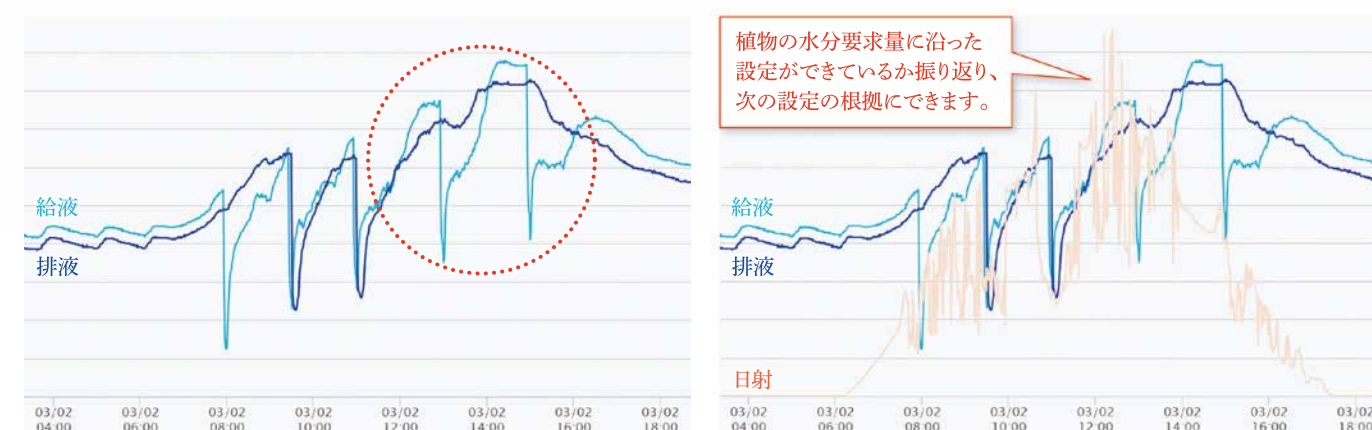


とはいえ、培地の中の状況はわからない・・・

理想的な灌水管理に必要な給排水の情報を可視化！

プロトラッカーのココがすごい！

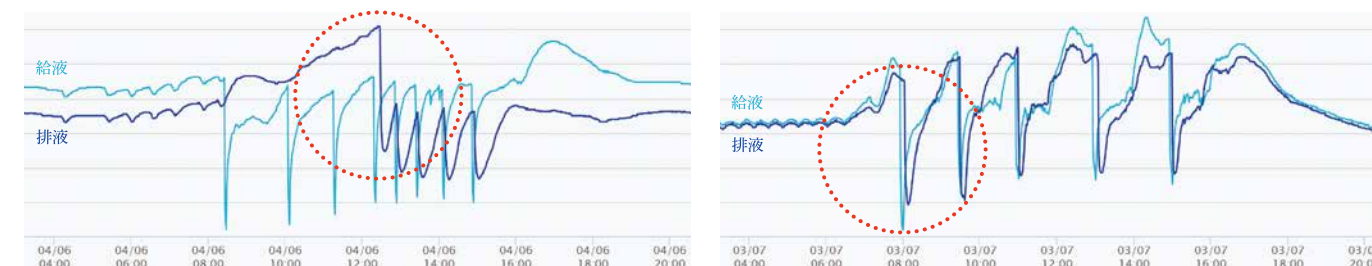
ココがすごい！ 「日射」と「給液・排水のタイミング」が同じグラフ上に表示されます



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。

※ホースタイプでは、灌水頻度などの条件により、トレータイプに比べて排水のグラフの変化が緩やかになる場合があります。

