

葉を“はさむ”だけで
植物の水分量が計測できます

主な特徴

非破壊測定 植物を傷つけずに水分状態を測定

測定時間 わずか約0.5秒

独自の「FOTカスタム検量線」により
さまざまな植物種への適用を実現

軽量・コンパクト 持ち運びやすく、さまざまな
栽培現場で手軽に使用可能・幅広い植物・作物に対応



非破壊
測定

スマホで
簡単操作

自動
キャリブレーション

データ分析

bluetooth,
wifi 通信

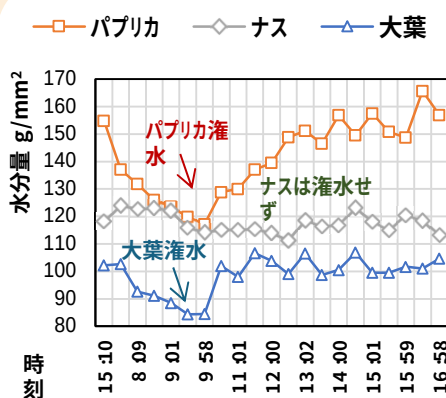
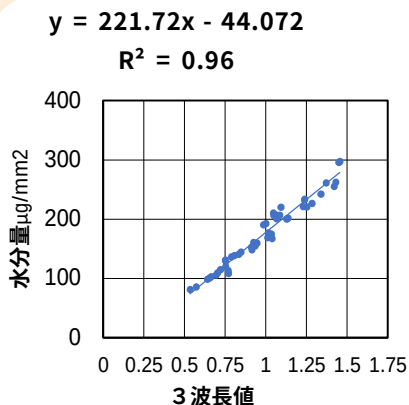
気象情報
環境情報



野菜類 果物類 花き類 穀物類
ハウス、露地、水を必要とする
さまざまな作物、植物に対応します。

図1 FOTカスタム検量線

図2 植物の葉の水分量の変化



宮崎大学
University of Miyazaki

公益財団法人
宮崎県産業振興機構
Miyazaki Enterprise Promotion Organization

宮崎県 令和7年度地域産業技術研究開発
支援事業 [研究開発 (R&D)]
研究開発テーマ 非破壊型植物用水分計の開発

GA 非破壊型近赤外線水分計
グリーンアクア

2026年9月 発売開始

[問い合わせ先]
TEL : 0985-72-7500
専用フリーダイヤル : 0120 567-500
問い合わせメール : storeifo@fot.co.jp

FOT 株式会社 エフオーテクニカ 宮崎県宮崎市清武町今泉丙
1864番10号

図1
「FOTカスタム検量線」により、幅広い植物種
を1つの検量線で測定可能。

図2
パプリカ、ナス、大葉の水分状態を測定。灌水
後の水分状態の変化や回復過程を数値で捉
え、植物の状態に応じた灌水管理に活用でき
ます。