

植物の健康モニタリングや環境研究などに役立つ
ポータブル気孔観察用デバイス

Stomata Scope

その場ですぐに、
生きた気孔を観察できる!

誰にでも簡単

瞬時に気孔を撮影・AI解析できる

葉っぱを切り取る必要がない



基本構成	
ポータブル気孔観察用デバイス本体(カメラ)	スマートフォンホルダー
USB-Cケーブル	専用ハードケース
Android搭載スマートフォン*1(バージョン13以上)	データ閲覧用Webアプリ
観察用専用Androidアプリ *2(気孔開度AI搭載)	三脚用カメラねじ(メス)

カメラ仕様
■ 分解能:1 μ m
■ 視野角(FOV):1.76 \times 0.99mm
■ NA:0.25
■ 記録画素数:3840 \times 2160(4K)

*1 Android搭載スマートフォンはご自身のスマートフォンでもご使用は可能ですが、端末によっては使用できない場合がございます。あらかじめ、デモをさせていただき、使用可能かテストすることをおすすめします。使用可能な端末を弊社から購入することも可能です。

*2 解析はAIを用いて機構の場所および気孔開度(μ m)を自動で行います。精度をあらかじめ確認の上、承諾いただける場合ご購入をお願いいたします。

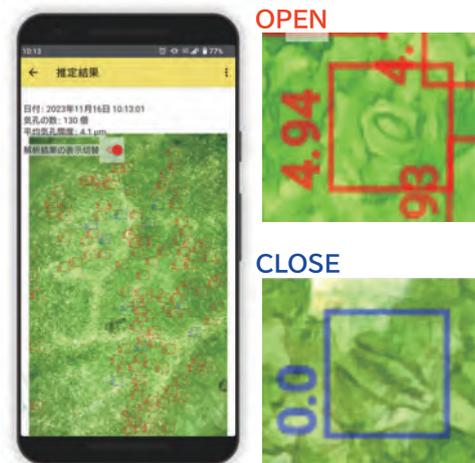
ポータブル 気孔観察用デバイス 本体(カメラ)

- ▶いつでもどこでも気軽に気孔観察ができる
- ▶4Kカメラ搭載により高解像度撮影を実現
- ▶葉を傷つけずに観察できる仕組みを採用
- ▶葉の凹凸など微細な構造をクリアに観察できる
- ▶手持ち撮影だけでなく、三脚を使用して撮影が可能



気孔観察専用アプリ (for Android)

- ▶その場でカメラ画像を確認できる
- ▶撮影してたった数秒で解析完了! 結果がすぐ分かる
- ▶品種名、撮影場所、温度、湿度、天気を同時記録 **特許出願中**
- ▶撮影画像に気孔の場所と開閉、気孔開度(μm)を表示
- ▶グラフ表示、ギャラリー表示で後から確認できる
- ▶データはすべて端末とクラウドに保存 **特許出願中**



データ閲覧Webアプリ

- ▶Androidアプリの認証情報と共通
- ▶撮影と解析後直ちに閲覧可能
- ▶画像とデータはダウンロード無制限
- ▶経時データの取得可能(.csv)
- ▶気孔開度の詳細を取得可能(.csv)



発売元 エスペックミック株式会社 フードテック事業部 大阪：06-6358-4855 東京：03-5767-9110

製造元 株式会社 Happy Quality | 本社 | 静岡県浜松市南区飯田町1567-1 | R&D | 静岡県袋井市小山1317-1

デモの依頼、見積りのご依頼は、リンクまたはQRコードを読み取り、フォームよりお問い合わせください。 <https://happy-quality.jp>
デバイスおよびアプリのデザイン機能は変更になる場合があります。予め問い合わせの上、ご確認をくださいますようお願いいたします。

WEB SITE



QRコードは(株)デンソーウェーブの登録商標です。