

# 作物生育支援システム「ライススキャン」

水稲などの作物の葉色を専用デバイスとスマートフォンなどの携帯端末を使って簡易に測定できます。測定したデータは自動で記録、サーバーに一元管理、専用のWebアプリを使うことでデータの「見える化」「共有化」ができます。データを活用した適切な施肥管理・生育診断により、おいしいお米づくり・高品質な作物の生産をサポートします。

## システムの概要と特長



## サービスの特長

- 誰でも簡単に測定ができ、すぐに結果を表示**  
 ⇒作物葉をはさんで測定、測定結果をすぐにスマートフォンなどの携帯端末に表示します。(葉色値、SPAD換算値\*2)  
 また、携帯端末の機能を使って測定値を読み上げます。
- 測定データの手入力が不要**  
 ⇒測定データ・画像と一緒に測定者・測定場所および日時情報(ほ場名、区画、GPS位置情報)を自動で記録します。
- 測定データをサーバーで一元管理**  
 ⇒PCや携帯端末からログインすることで、いつでもどこからでもアクセス、データの確認ができます。
- 専用Webアプリで、PCや携帯端末から測定データの閲覧／ダウンロードが可能**  
 ⇒ダウンロードしたデータを表やグラフにすることで、生育診断の分析をサポートします。
- 水稲のほか、麦・野菜・果樹などの葉色測定に対応**  
 ⇒水稲用は1～7、水稲以外の作物は1～10の葉色値で表示します。(葉色値出力は小数点1ケタまで)
- 1台のデバイスを複数の携帯端末でご利用が可能**  
 (但し、測定時にお使いいただけるのは携帯端末1台のみです。)



\*1: 対応 OS のバージョンは裏面をご参照ください。  
 \*2: SPAD 換算値の表示には検量線の登録が必要です。

本サービスのご利用にはコースによって別途システム利用料が発生します。  
 詳細は、弊社ホームページをご確認ください。

## カメラデバイスについて

### ▶ 特長

- 作物葉をはさむだけの**非破壊測定**なので、葉をいためにくい構造です。
- **LED 照明を内蔵**しているため、外光の影響を受けず簡易に安定した測定（撮影）ができます。
- カメラ接写部で**表面色を測定（撮影）**。厚みの影響を受けずに測定ができます。
- **小型軽量**で、ポケットにも収納可能です。



本体に同梱の取扱説明書をお読みになり正しくご使用ください。ご使用前に「安全上のご注意」をお読みください。

## 主な仕様

### ▶ 携帯端末用アプリの動作環境

対応OS	OSバージョン	その他
Android	5以上	画面サイズ720×1280ドット以上
iOS	10以上	——



(但し、機種依存や設定等によりご利用いただけない場合がございます。あらかじめご了承ください。)

### ▶ カメラデバイスの仕様

項目	仕様
型式	TS-7116
品名	照明付き接写型カメラデバイス
測定対象	主に作物の生葉
測定方式	無反射撮影画像のRGB濃度値検知方式
測定面積	約2mm×約2mm
通信機能	無線LAN (IEEE801.11g/n 2.4GHz帯) 準拠
電源	リチウムイオン電池内蔵 (1900mAh)
防水・防滴	IPX2 (防滴II型)
使用環境条件	0~40℃
大きさ	長さ 129 × 幅 28 × 高さ50mm
質量	約150g (本体のみ)
付属品 (製品に同梱)	充電用ACアダプター、USBケーブル、収納ケース、ストラップ

## マクセル (ライススキャンシステム) ホームページ

[http://biz.maxell.com/ja/iot\\_services/ricescan/ricescan.html](http://biz.maxell.com/ja/iot_services/ricescan/ricescan.html)  
Email: ricescan@maxell.co.jp



▶ 問合せ先 : 〒151-8527 東京都渋谷区元代々木町 30-13  
マクセル株式会社 経営戦略部 新規事業担当  
TEL: 03-6407-2938