

Android OS用

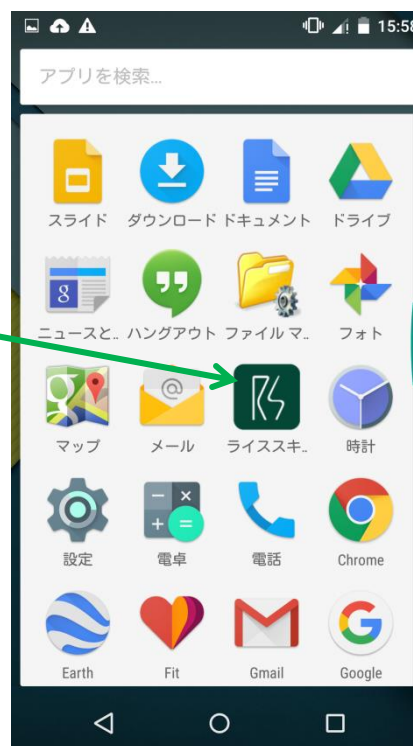
1.	<u>測定準備</u>	.....	1
2.	<u>デバイス起動と接続確認</u>	.....	2
3.	<u>測定条件設定</u>		
	<u>ほ場および区画</u>	.....	3
4.	<u>測定</u>		
	<u>デバイスの操作方法</u>	.....	4-1
	<u>開始時</u>	.....	4-2
	<u>測定途中</u>	.....	4-3
	<u>測定終了</u>	.....	4-4
5.	<u>測定やり直し</u>		
	<u>測定時</u>	.....	5-1
	<u>測定終了後</u>	.....	5-2
6.	<u>測定打ち切り</u>	.....	6
7.	<u>データ確認および送信</u>	.....	7
8.	<u>その他機能</u>		
	<u>測定回数</u>	.....	8-1
	<u>ほ場しぼりこみ</u>	.....	8-2
	<u>作業ほ場選択</u>	.....	8-3
	<u>SPAD換算値表示</u>	.....	8-4
	<u>サーバー同期</u>	.....	8-5
	<u>ホームボタン</u>	.....	8-6
9.	<u>デバイスの充電方法</u>	.....	9

1. 端末画面上の  アイコンをタップしてください

2. メイン画面に切り替わります。



端末ホーム画面



アプリドロー画面

2

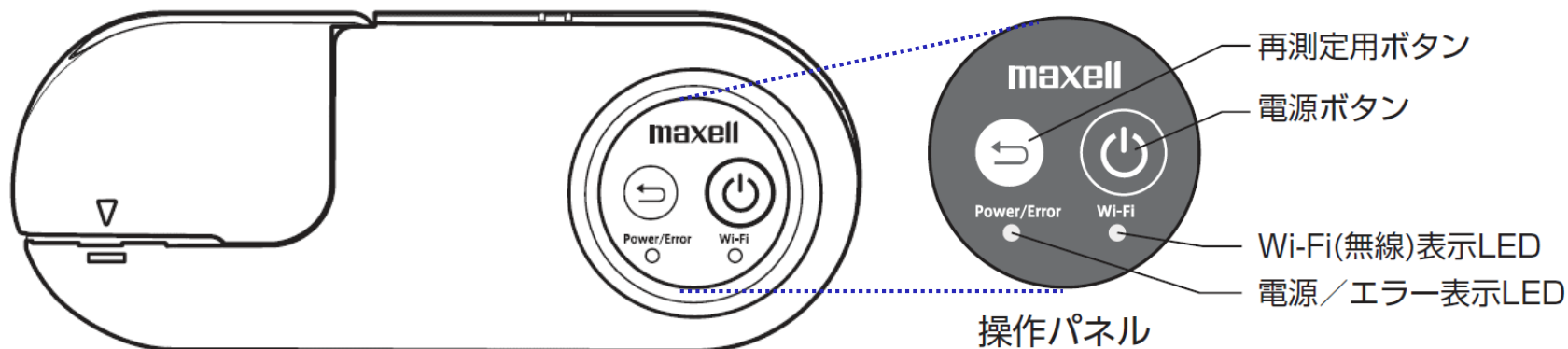
アプリケーションが立ち上がり、
メイン画面が表示されます



メイン画面

注意：本説明書の画面はNexus5を元にしてあります。お使いのメーカーの携帯端末などによってホーム画面などの構成が変わります。ご使用の携帯端末に従って操作下さい。

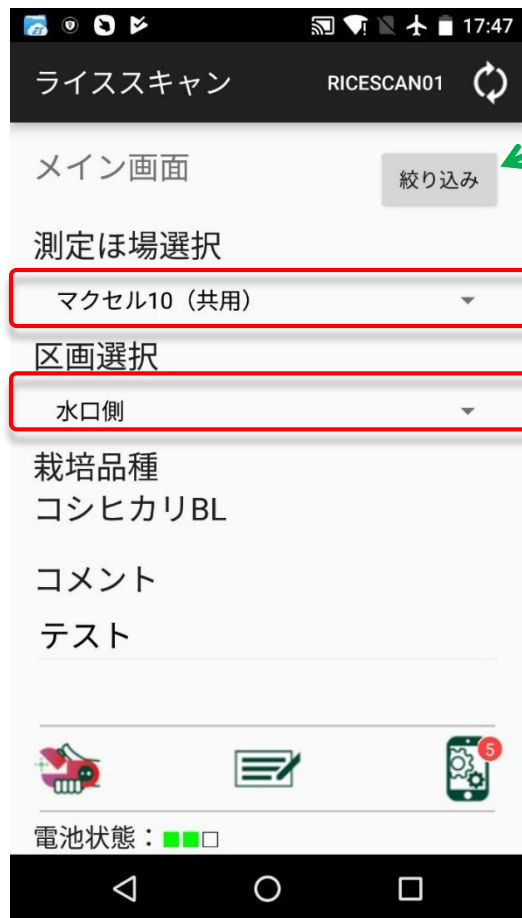
1. 操作パネルの電源ボタンを押します。
2. 電源/エラー表示LEDが緑で点灯します。
3. 約40秒後にWi-Fi（無線）表示LEDが青で点滅し、携帯端末との接続ができます。



■ 操作パネルLEDの状態表示

種類	LED の状態	説明
電源/エラー 表示 LED	緑で点灯	電源 ON 時
	緑で点滅	バッテリー残量少時(残量が 20% 以下です。充電してください)
	オレンジで点灯	測定中エラー発生時
	赤で点灯	電源 OFF 処理中
	オレンジと赤 交互に点滅	バッテリー残量少の状態、測定中エラー発生時
	消灯	電源 OFF 時
Wi-Fi(無線) 表示 LED	青で点灯	Wi-Fi(無線)通信 ON 時 (測定モード状態)
	青で点滅	Wi-Fi(無線)通信 ON 時 (測定準備完了状態)
	消灯	Wi-Fi(無線)通信 OFF 時

1. 測定するほ場と区画をリストからタップして選択します。



3

ほ場登録時にGPS位置が入力されている場合、[絞り込み]で近くのほ場が表示されます

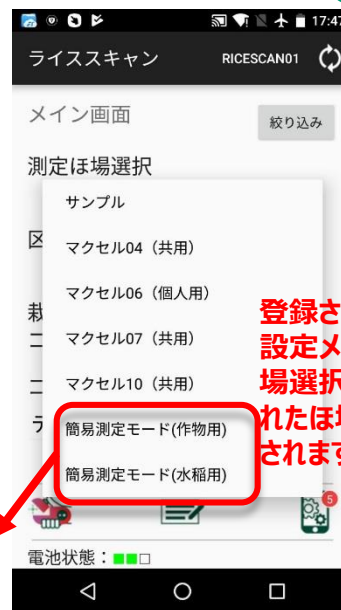
1

一覧からこれから測定するほ場名を選択
設定メニューの「作業ほ場選択」機能を使うことで、表示したいほ場のみがリストアップされます。

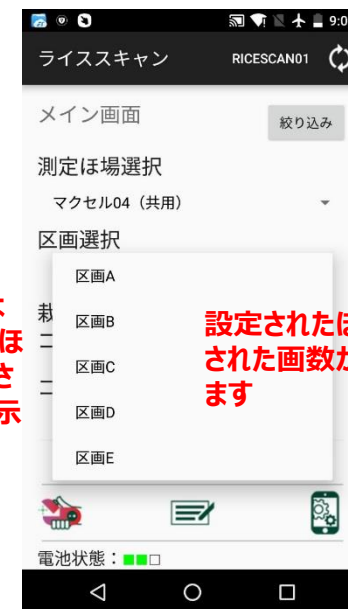
(**8-3** を参照)

2

ほ場内の測定位置（区画）を選択



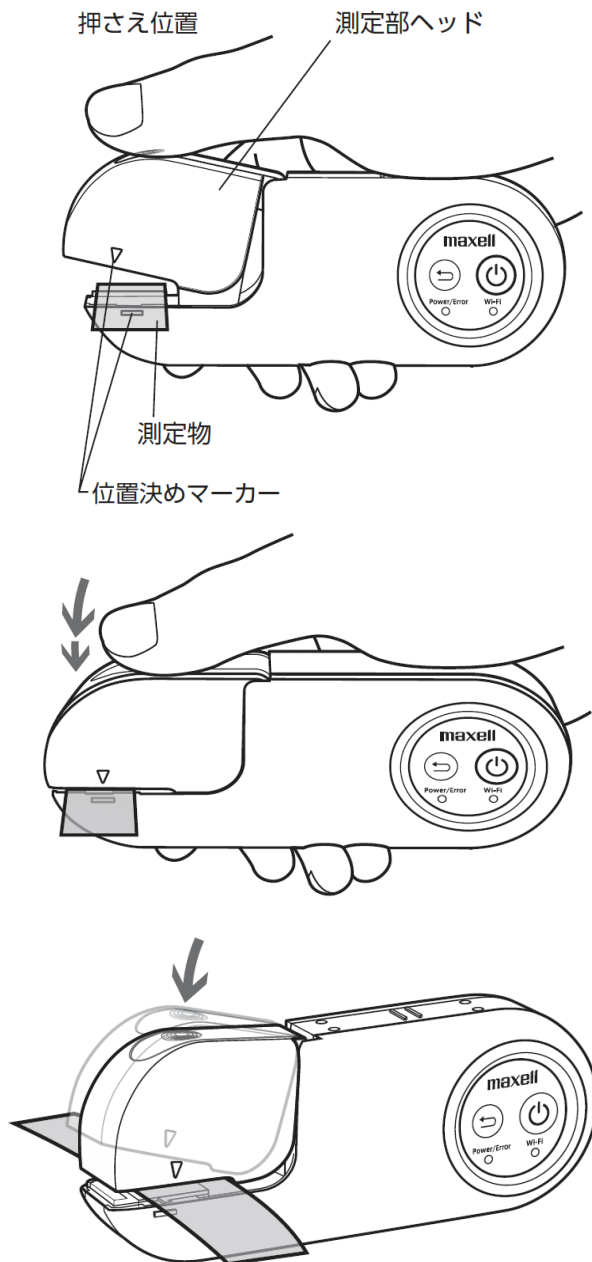
登録されたほ場または設定メニューの「作業ほ場選択」画面で設定されたほ場の一覧が表示されます



設定されたほ場の登録された画数が表示されます

■ 簡易測定モードについて

- ・ほ場名の登録なしに、簡易に測定する機能です。
- ・測定は1測定毎に完結しますので、平均値は測定値と同じ数値が表示されます。撮り直し機能は動作しません。
- ・他測定と同様に測定結果はすべて記録されます。



① 本体をしっかり握り、親指を押さえ位置に合わせてください。

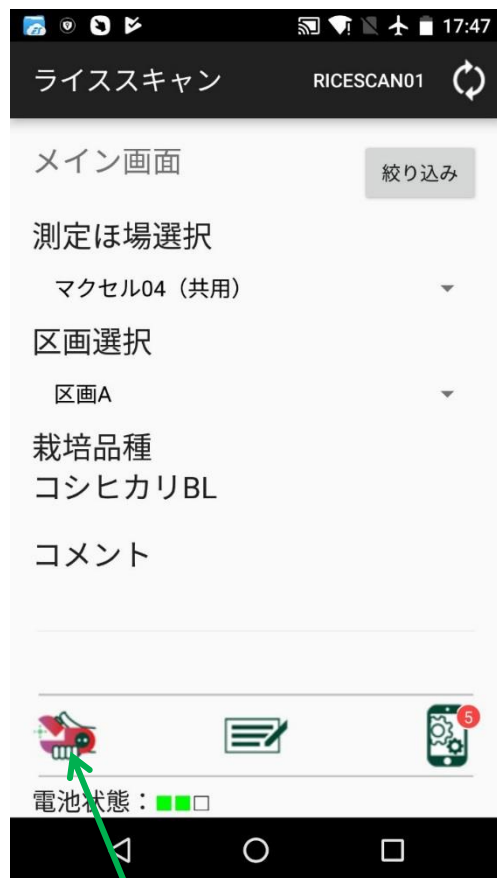
② 測定物の測定したい箇所を本体の位置決めマーカ（左図指示部分）に合わせてください。

③ スイッチユニットの押さえ位置部に親指を当てて測定部ヘッドを押し下げてください。

④ 測定部ヘッドが閉じた後、さらにスイッチユニットを押し下げることで測定スイッチが入ります。

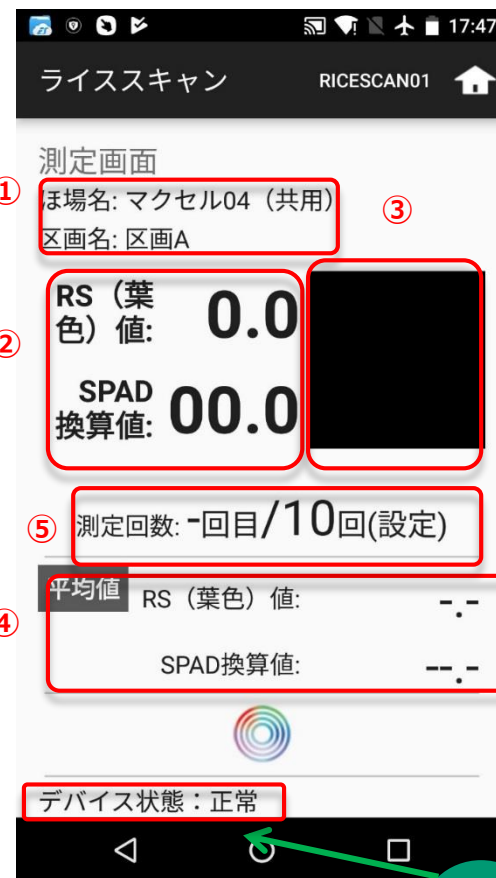
⑤ 測定結果は本製品と接続されている携帯端末の画面に測定結果の表示および通知音でお知らせします。

1. 測定ボタンをタップします。測定画面に切り変わります。
2. カメラとの接続を確認ください。カメラ側のWi-Fi状態表示LEDが緑点灯します。また、端末画面の下のカメラ状態表示が「正常」と表示されます。



1

測定ボタンをタップ



2

カメラとの接続されている場合、
 「デバイス状態：正常」と表示されます。
 確認ください。

No	表示内容
①	測定対象のほ場名、 区画名
②	測定後のRS値（葉色 値）とSPAD換算値
③	測定した画像
④	測定回数分の平均のRS 値（葉色値）とSPAD 換算値
⑤	測定回数と設定回数を 表示

**SPAD換算値の表示には、ほ場
登録でSPAD換算式の設定が
必要です。**

1. カメラ部に葉を位置決め後、上蓋部を押すと測定が行われます。測定スイッチが入るとシャッター音が出ます。また、RS値（またはSPAD換算値）は端末から読み上げを行います。

（RS値の読み上げは、端末本体のボリュームと連動しています）また、測定毎にRS値（葉色値）、SPAD換算値と葉表面画像および平均値が表示されます。

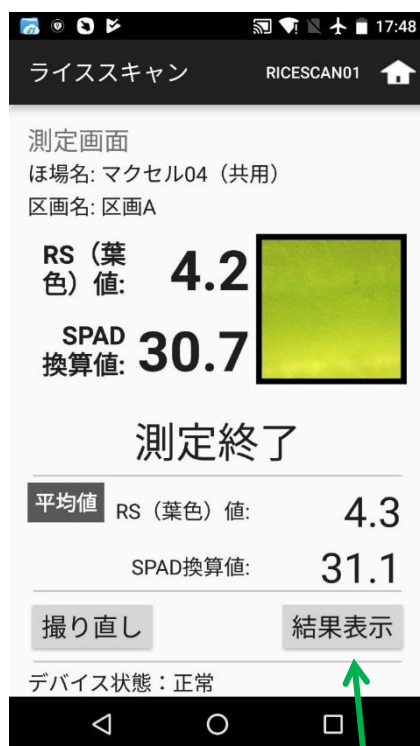
2. 端末設定で葉位置不良チェックを有効にした場合、葉位置不良、外光進入など明らかに異常の場合、測定エラー音およびカメラ側エラーLEDで測定異常を知らせます。この場合、測定のカウントはしません。



①②：測定直後の結果を表示
③：測定終了分の平均を表示

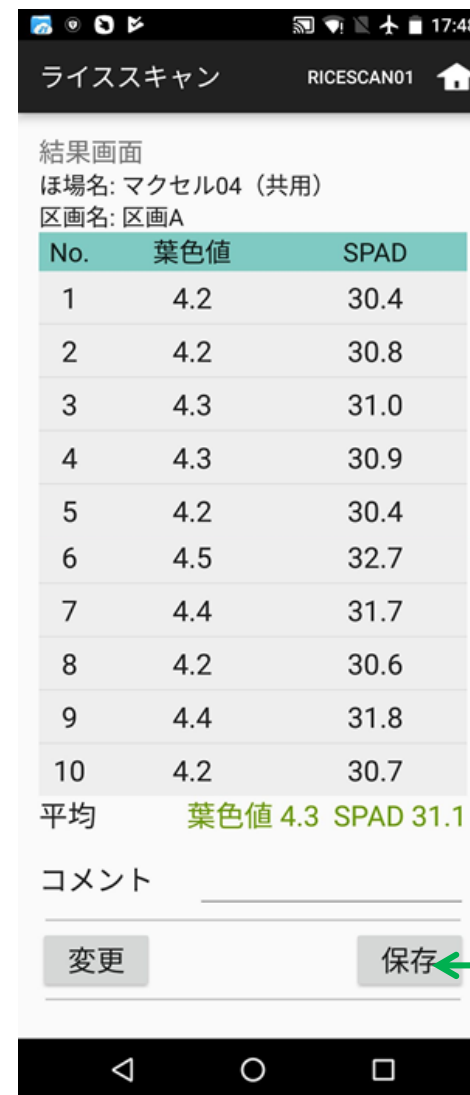
設定回数より前に測定を終了したい場合は「測定打切」をタップしてください。

1. 設定回数の測定が終わると、RS値（またはSPAD換算値）の読み上げの後、終了音でお知らせします。
2. [結果表示] をタップすると、結果一覧を表示します。
3. [保存] をタップすることで、データは一旦端末に保存します。



1

測定完了後、タップします



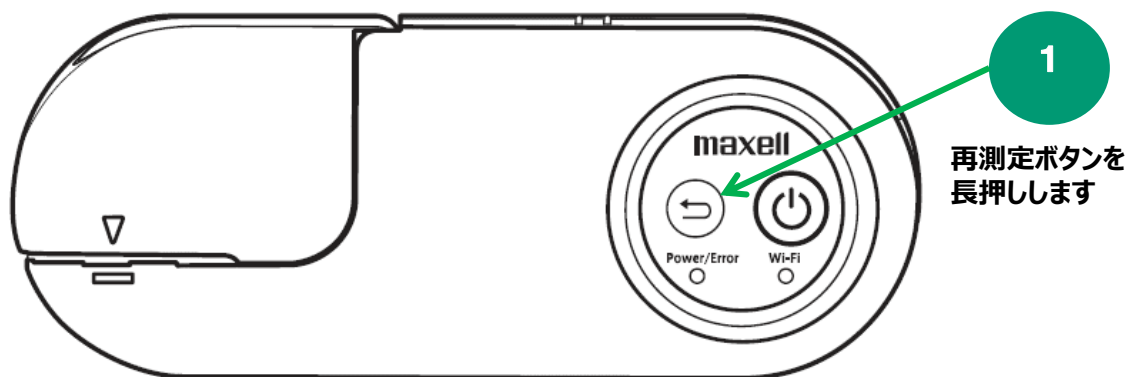
2

データが保存されます

1. 測定途中時は、

- ① カメラの再測定用ボタン（長押し） または
- ② 端末画面の撮り直しボタン（タップ）

で再測定が出来ます。その際は、直前のデータは廃棄、カウントが一つ前に戻ります。



【撮り直し】ボタンをタップ
します

1. 結果画面から〔変更〕ボタンをタップしてください。
2. 結果表示画面から番号指定し、〔撮り直し〕ボタンで測定モードに切り替わります。



1

変更をタップします



2

変更したい番号を
タップすると、設定
されます。再度の
タップで設定解除
となります。

3

〔撮り直し〕ボタンの
タップで、測定画面に
なります

1. 設定回数未満で測定を打ち切りたい場合、[測定打切] ボタンをタップします。
2. 確認画面が出ますので測定を終了したい場合は「はい」を選択します。
3. 結果画面になりますので、「保存」で測定データが登録されます。



設定回数より前に
測定を終了したい
場合はタップします



結果画面になり、「保存」のタップで
データが登録されます。

- データは端末の未送信フォルダーに保存されます。
 メイン画面の設定ボタンおよび設定メニュー画面の端末データ送信ボタンに未送信のデータ保存件数が表示されます。
- インターネットに接続した環境で送信ボタンを押してください。サーバーに送信されます。

携帯端末とデバイスとの接続は解除します。
 携帯端末をインターネットに接続します。



未送信データの一覧が表示されます

1 設定ボタンをタップ。
 未送信の場合は設定ボタンにバッジ（数字は未送信件数）が表示

2 端末データ送信ボタンをタップ

3 未送信件数を表示

1. 設定メニュー → 端末設定から測定回数を選択します。最後に登録された回数が保持されます。



1

設定ボタンをタップ



2

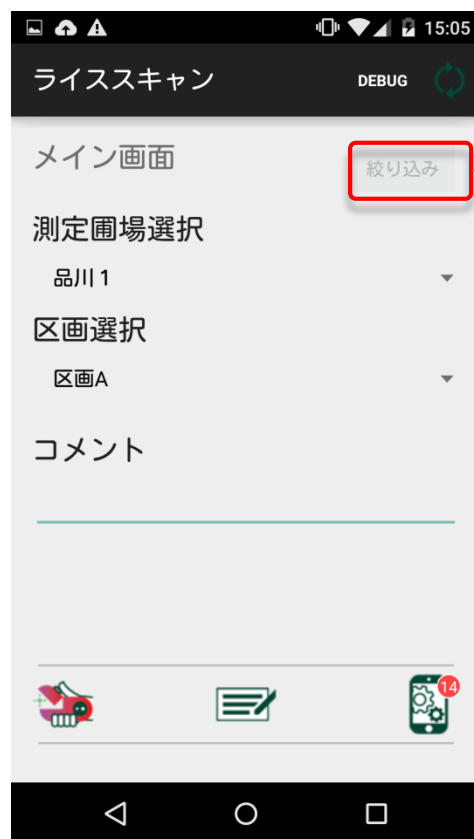
端末設定をタップ



3

測定回数を設定

1. 携帯端末のGPS機能を利用し、GPSの即位位置から登録された近辺のほ場をリストアップします。
2. この機能の利用にはほ場登録でほ場のGPS位置情報が入力されている必要があります。



1

ほ場登録時にGPS位置が入力されている場合、[絞り込み]で近くのほ場が表示されます

1. 登録したほ場の中からリスト表示するほ場を登録します。



1

作業ほ場選択をタップ



3

全ほ場を選択する場合はここをタップすることで、登録した全てのほ場が設定されます。

2

リスト表示するほ場をタップすると設定されます。再度のタップで設定が解除されます。

4

登録を押すことで設定完了します。

1. SPAD換算値の表示を行います。コシヒカリ（標準）*1が初期で登録しています。
2. ほ場登録のSPAD換算を設定するとRS値と同時にSPAD換算値が表示されます。
3. SPAD換算式の登録は、弊社で行います。

(注 *1 : 過去の複数のデータを基に作成しております。数値を保証するものではありません。)



ライススキャン USERID0123

圃場情報入力画面

圃場名

マップ位置1

マップ位置2

マップ位置3

マップ位置4

住所

面積 歩

栽培品種

坪当たり株数

換算値を使用しない

コメント

区画数1

換算値を使用しない
コシヒカリ（標準）


1

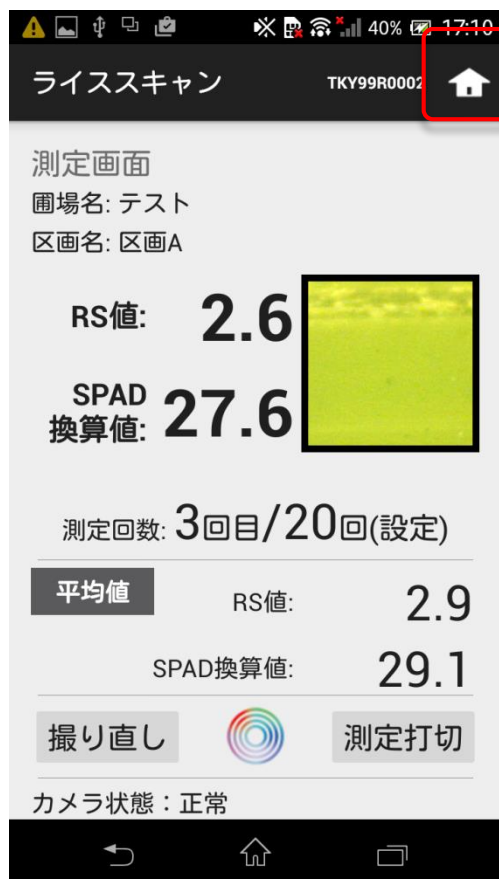
「換算値を使用しない」を押すと、登録されているSPAD換算式のリストが表示されます。

1. サーバー上のシステムデータ（ほ場、RS値計算式、SPAD換算計算式など）と端末側のデータと同期を行います。
なお、インターネットに繋がる環境でのみ動作します。（デバイスはOFFにしてください。）

携帯端末とデバイスとの
接続は解除します。
携帯端末をインターネッ
トに接続します。



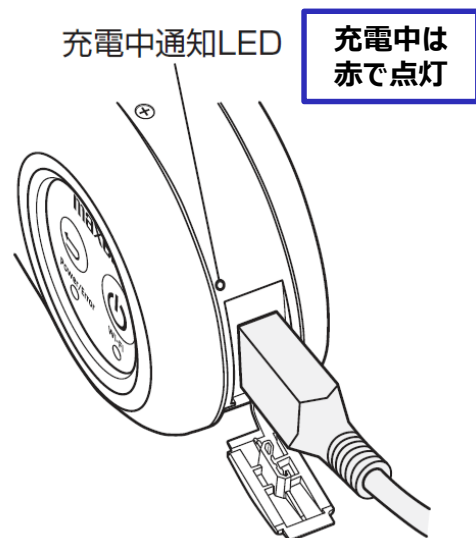
1. メイン画面以外の画面の右上にホーム ( ボタン) を押すと、メイン画面に移ります。なお、測定中のデータ、登録前の入力データなどは保存されません。



1. 本デバイスは電源にリチウムイオン電池（バッテリー）を使っています。本製品に付属のACアダプタと充電用USBケーブルを使ってバッテリーを充電します。

2. バッテリーの残量は以下で確認できます。

- ① デバイス本体の電源/エラー表示LED－緑で点滅（残量が20%以下です）
- ② アプリケーションのメイン画面下のステータスバー
 - ■ ■ 満充電です
 - ■ □ 80～20%です
 - □ □ 20%以下です。充電してください



- ① 本体側面の USB 端子キャップをはずしてください。
- ② 充電用 USB ケーブルを本体側面の USB 端子 (USB micro-B) に接続してください。
- ③ AC アダプタに充電用 USB ケーブルを接続し、コンセントに差し込んでください。
- ④ 正しく接続されていると本体の USB 端子上の充電中通知 LED が点灯し、充電を開始します。(満充電の場合は点灯しません)
- ⑤ 充電用 LED が消灯すると、充電完了となります。

充電しながらの使用はできません。安全のため、本体の電源が入った状態で充電すると本体の電源が OFF になるように設計されています。十分に充電してからご使用ください。