KEW Smart for KEW3441BT
取扱説明書

KEW3441BTと接続する
次のページ

接続と切断 iOS
- KEW3441BTと接続する P.3
- KEW3441BTと切断する P.7

測定データの保存 iOS
- 測定データを保存する P.8
- 保存データの見方について P.10
- 測定データを自動保存する P.11

ファイルを変更する iOS
- メニューについて P.13
- ファイルを作成する P.15
- ファイルを変更する P.18

保存データを変更する iOS
- ファイルコメントを変更する P.19
- レコードコメントを変更する P.20

保存データを削除する
- レコードを1件削除する P.22
- レコードを選択し、削除する P.24
- レコードを全て削除する P.27

その他の機能 iOS
- 保存データを表示する P.28
- 位置情報を基にMAPを開く P.29
- 表示レイアウトを変更する P.30
- 他アプリと連携する P.32

ファイルをPCへ転送する iOS
- Android端末の場合 P.33
- iOS端末の場合 P.34

こまったとき
P.35

接続と切断 (Android 対応 , iOS 対応)

使用環境について

システム条件

- OS
  - Android "5.0" ~ "7.0"
  - iOS "10.0.0' 以降 iOS
- 端末
  - 携帯電話
  - タブレット
- 必須機能/権限
  - Bluetooth LE機能
  - 位置情報機能
  - ファイル書込み/読込み機能

Android ロボットは、Google が作成および提供している作品から複製または変更したものであり、Creative Commons 3.0 Attribution ライセンスに記載された条件に従って使用しています。

Android は Google Inc.の商標です。

iOS は、Apple Inc.の商標です。

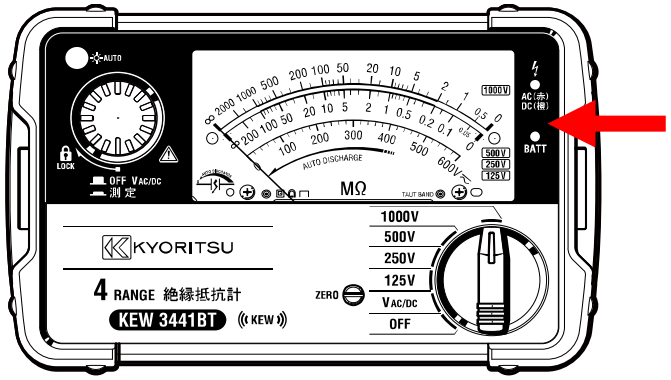
接続と切断 (つづき)

KEW3441BTと接続する

STEP 1

KEW3441BT の電源を入れる

1 ﾚﾝｼﾞ切り替えスイッチを　OFF以外にして下さい。



STEP 2

端末の各種機能を有効にする。(無効の場合のみ)

端末の各種機能が"OFF"に設定中の場合のみ、下記操作を行って下さい。
各種機能が"ON"の場合は、STEP 3 まで進んで下さい。

1 端末でメインの設定アプリ を開きます。

注意　　設定アプリは端末メーカー/機種によって違います。
　　詳しくはご利用の端末付属の説明書をご確認下しさい。

2 【Bluetooth】を ″ON″ にします。

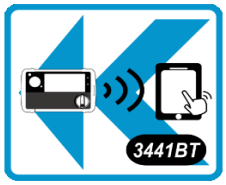
3 【位置情報】を ″ON″ にします。

iOS　　プライバシー　⇒　位置情報サービス

STEP 3

KEW Smart for KEW3441BT を起動する。

1 HOME画面等　からアプリアイコンをタップし、KEW Smart for KEW3441BT を起動する。



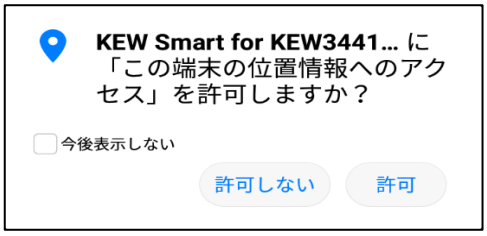
←　KEW Smart for KEW3441BT アプリアイコン

接続と切断 (つづき)

STEP 4
アプリのアクセス権限を確認する (最初のみ)

アプリの設定・データをリセットした場合、
または、アプリを再インストールした場合に行って下さい。
設定済みの場合、STEP 5 に進んでください。

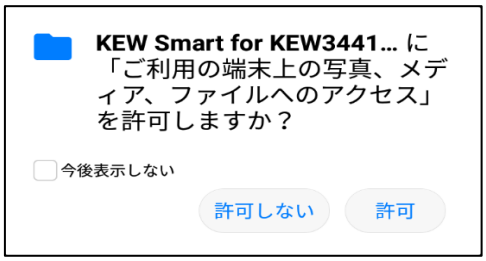
1 起動時に各種アクセス権限の確認が行われます。 全て許可して下さい。



位置情報のアクセスについて

Bluetooth LE機能を使用するため
位置情報機能が必要になります。

また、保存データに位置情報を
付加する場合に必要になります。

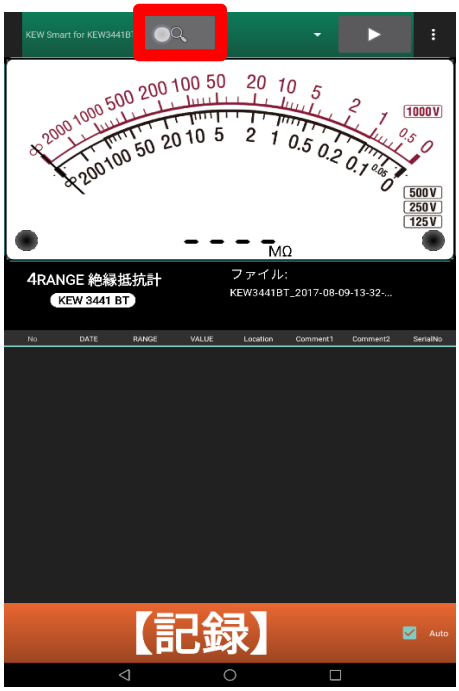


ファイルへのアクセスについて

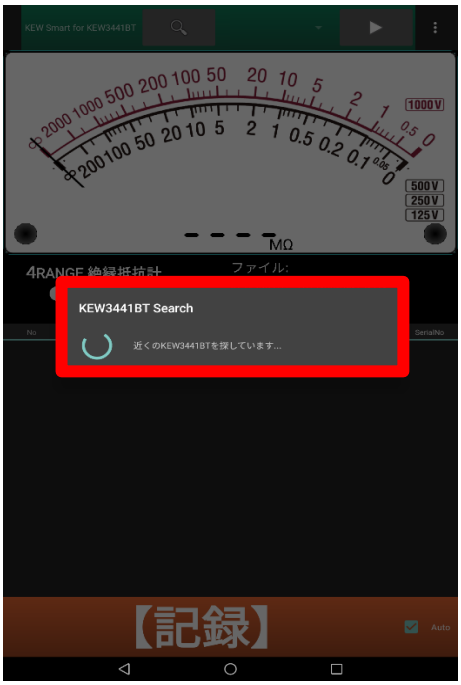
測定データの保存/読込みのため
アクセス権限が必要になります。

STEP 5
接続するKEW3441BTを探す

1 検索ボタン  をタップし、検索を開始する。



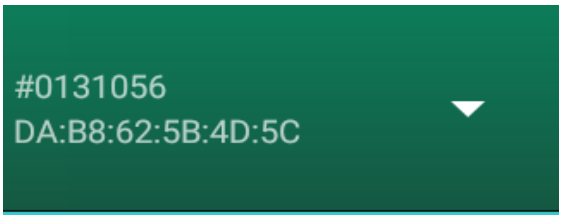
検索開始



接続と切断 (つづき)

2 検索終了後、デバイスリストボタン　　をタップし、目的のKEW3441BTを選択します。



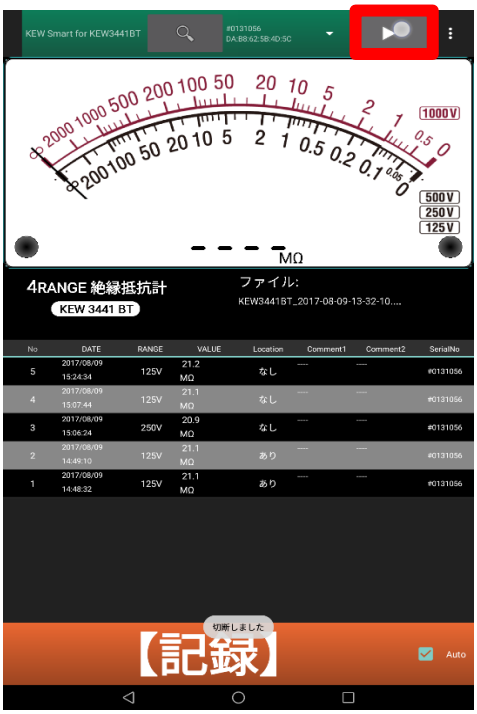


↑　シリアルナンバー
Bluetooth アドレス
を表示しています。

※シリアルナンバーは製品裏面を確認して下さい。

STEP 6
接続する

1 接続開始ボタン　　をタップし、接続を開始する。



接続開始



接続と切断 (つづき)

2 接続結果を確認します。

切断ボタンに変わる

成功



結果表示　"接続しました"

接続ボタン

失敗



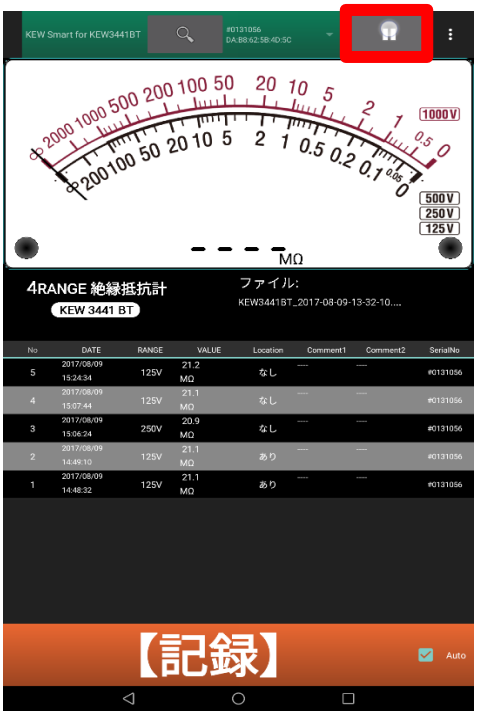
結果表示　"切断しました"

接続と切断 (つづき)

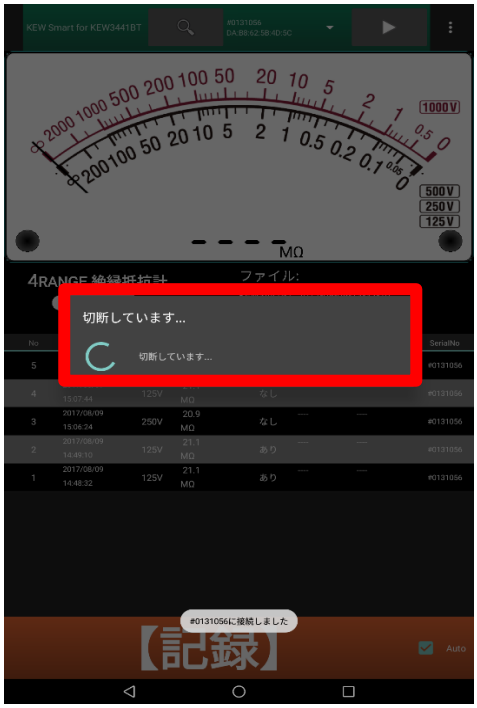
KEW3441BTと切断する

STEP 1
切断する

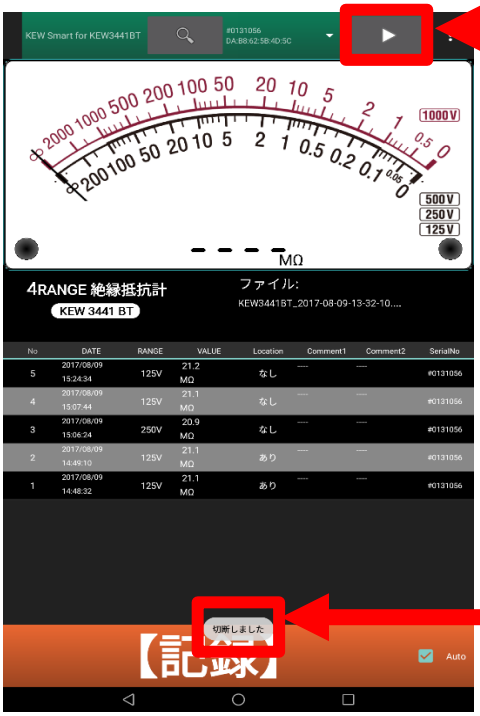
1 切断ボタン  をタップし、切断する。



切断開始



2 切断が完了します。



接続ボタンに変わります

切断結果　"切断しました"

測定データを保存する (Android 対応 , iOS 対応)

測定データを保存する

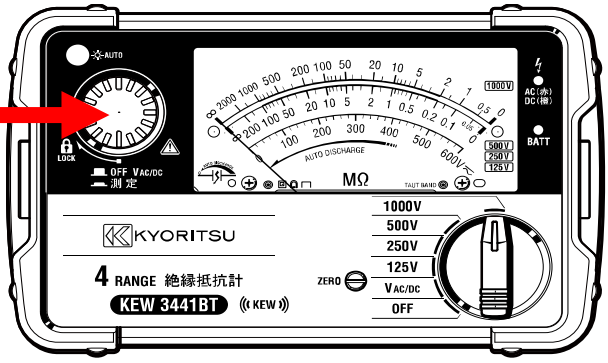
STEP 1
KEW3441BTと接続する

1 ″接続と切断″ページに従って、接続して下さい。

STEP 2
測定を開始する

1 KEW3441BTの測定スイッチを押して、測定を開始して下さい。

測定スイッチ



2 アプリ上のメーター画面にKEW3441BTの測定値が表示されます。



指針が測定値を指す

測定レンジの目盛を表示

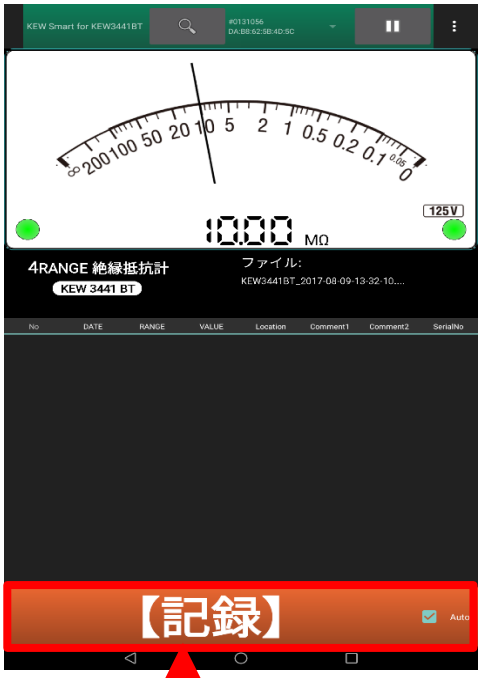
測定値を表示
活線警告LED

測定データを保存する（つづき）

STEP 3

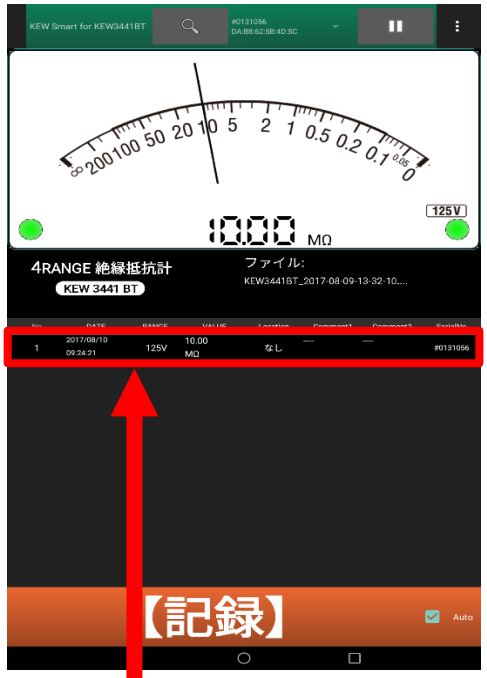
測定データを保存する

1 【記録】ボタンをタップする。



【記録】ボタンをタップ

【記録】ボタンタップ後



測定データが保存/表示される

測定データを保存する（つづき）

保存データの見方について



項目名		内容
No		保存したデータに"1"から采番していきます。 ※最大1000
DATE		保存日時
RANGE		測定レンジ
VALUE		測定データ
Location		位置情報 有効な位置情報がある場合　"あり" 位置情報が取得できない場合　"なし"
Comment1 Comment2		任意の文字列を入力できます。 入力する場合はタップして下さい。
SerialNo		接続したKEW3441BTのシリアルNo

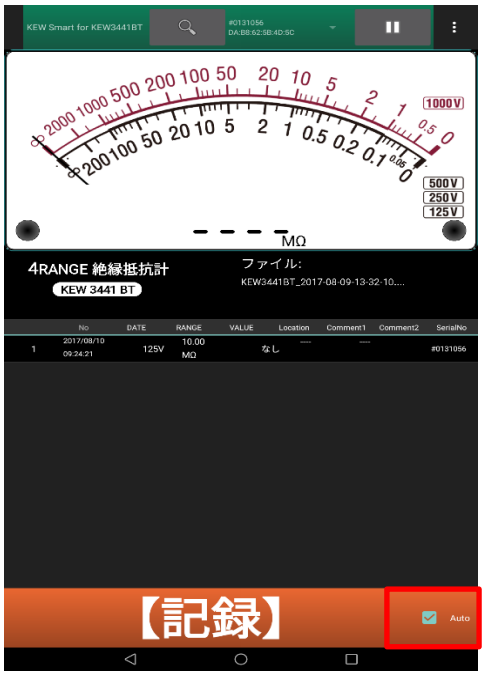
測定データを保存する (つづき)

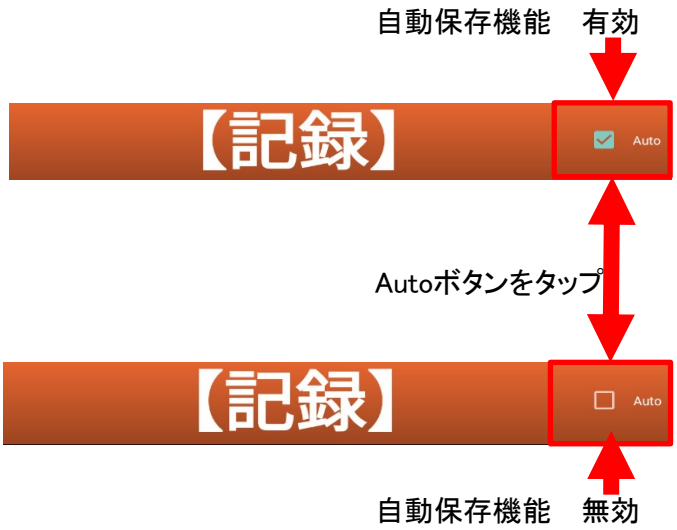
測定データを自動保存する

STEP 1

自動保存機能を有効にする

1 【記録】ボタンをロングタップする。
または ☐Auto ボタン をタップする。





測定データを保存する（つづき）

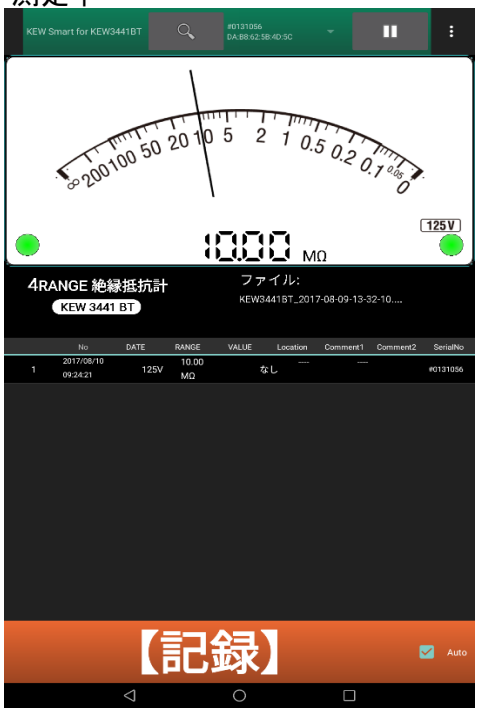
STEP 2

自動保存を行う

1 KEW3441BTの測定スイッチを押し、測定開始する。

2 KEW3441BTの測定スイッチを離し、測定終了する。

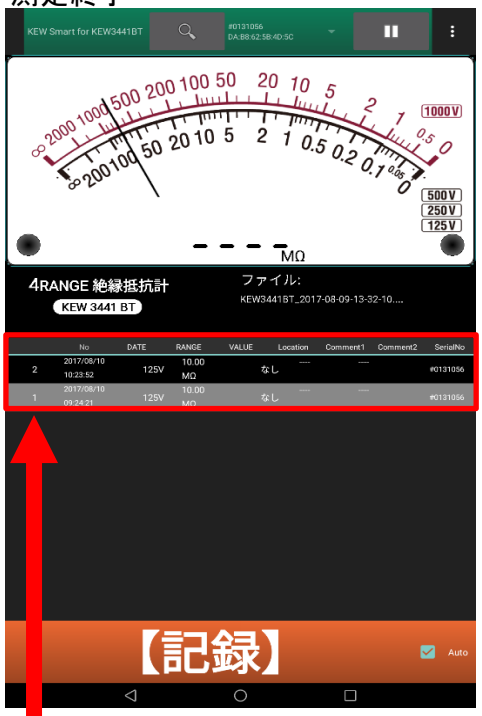
測定中



測定終了



測定終了



測定値が追加される

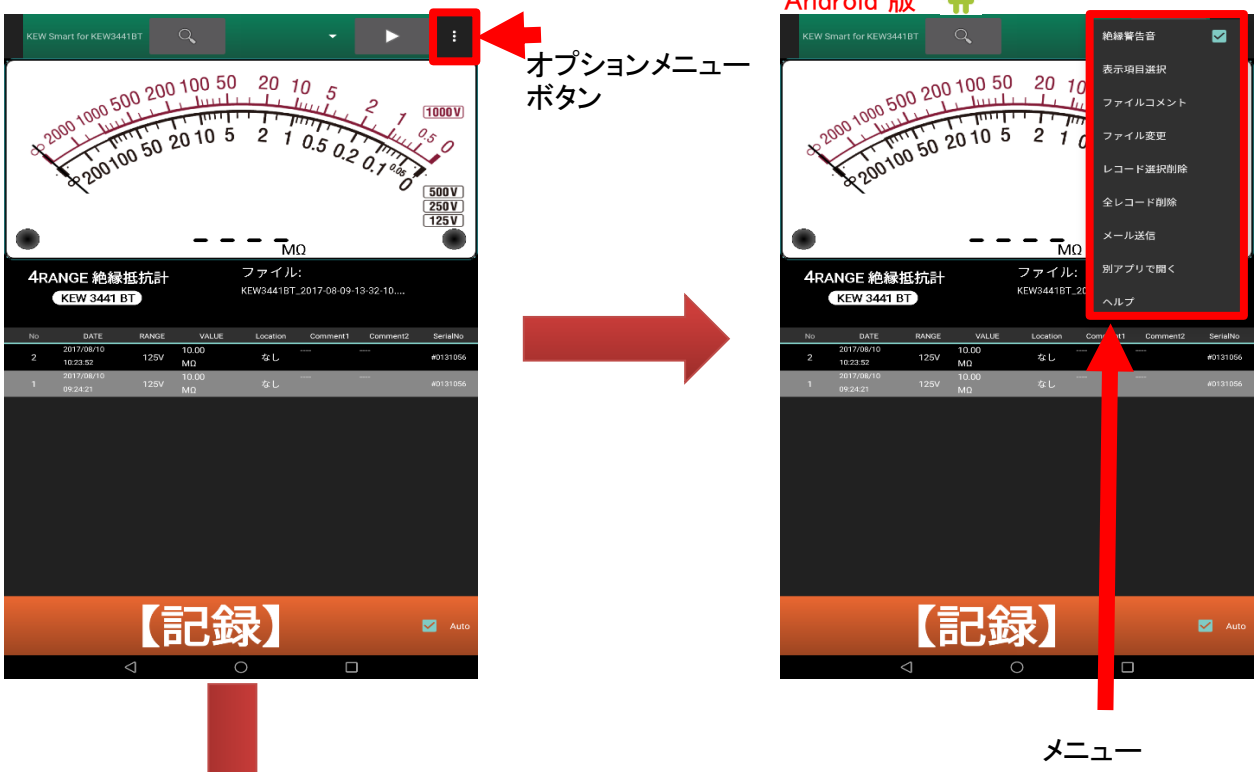
ファイルを変更する（Android 対応，iOS 対応）

メニューについて

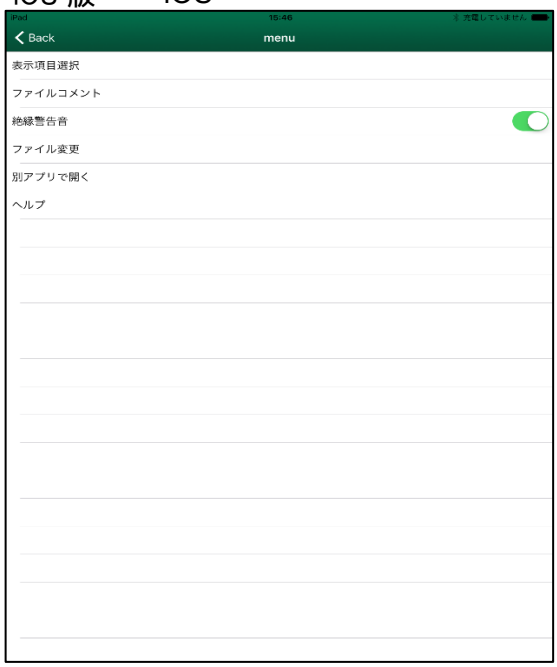
STEP 1

メニューを開く

1 オプションメニューボタン ⋮ をタップする



iOS 版　iOS



ファイルを変更する (つづき)

STEP 2

メニュー内容

1 メニューの内容について

項目名 対応OS	内容
絶縁警告音 iOS	絶縁警告音　の　ON / OFF アプリ上で絶縁警告音を鳴らす/鳴らさない 注意　　KEW3441BTの機体設定とは関係なく動作します。
表示項目選択 iOS	メーター画面/リスト画面　の表示/非表示 リスト画面中の各項目毎の表示/非表示 を　設定出来ます。
ファイルコメント iOS	現在開いているファイルに付加するコメントを入力できます。 ファイルコメントはメーター画面の右下に表示されます。
ファイル変更 iOS	保存/表示するファイルを変更します。 また、新規作成も出来ます。 現在のファイル名はメーター画面の右下に表示されます。
レコード選択削除	画面表示が　レコード選択削除画面 に変わります。 削除するレコードを選択し、決定をタップする事で削除出来ます。 バックボタンをタップする事でキャンセルできます。
全レコード削除	現在開いているファイルに保存されたレコードを削除します。 ファイルコメントは削除されません。
メール送信	現在開いているファイルをメールに添付します。
別アプリで開く iOS	現在開いているファイルを別アプリで開きます。

ファイルを変更する（つづき）

ファイルを作成する

STEP 1

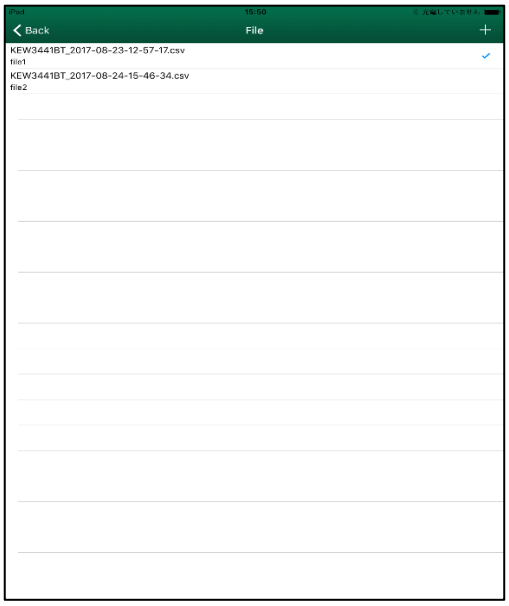
メニュー"ファイル変更"を開く

1 メニュー"ファイル変更"をタップし、ファイル変更画面を開く

Android 版



iOS 版



STEP 2

新規作成画面を開く

1 メニュー"新規作成"をタップする

Android 版

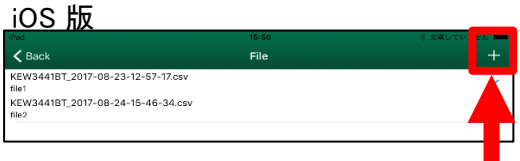


ファイル名

ファイルコメント

タップ

iOS 版

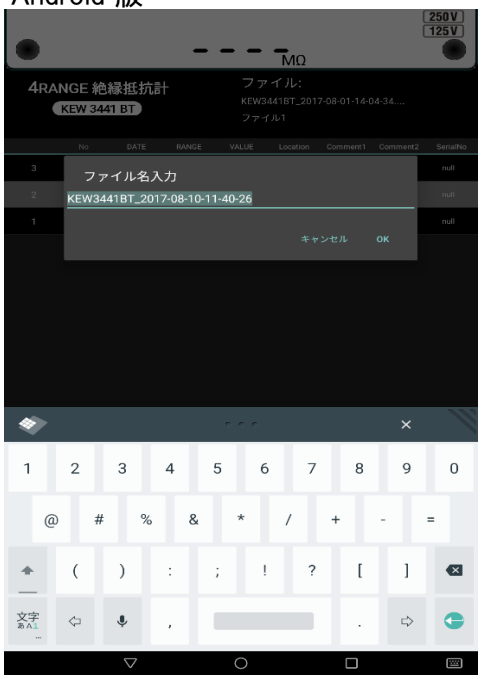


タップ

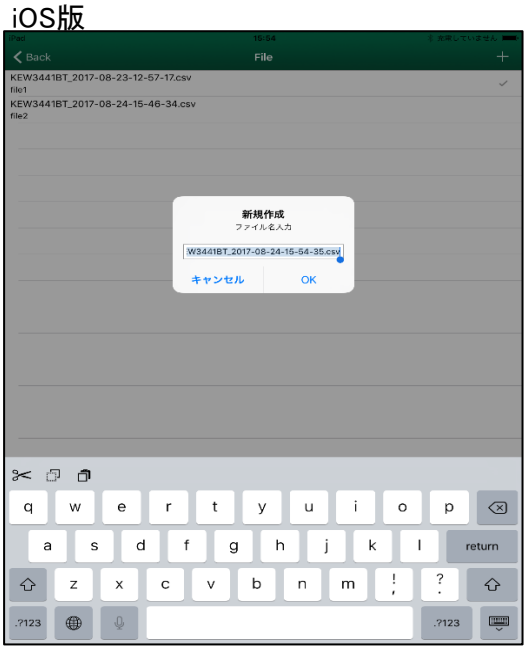
ファイルを変更する（つづき）

2 新規作成画面が開く

Android 版



iOS版

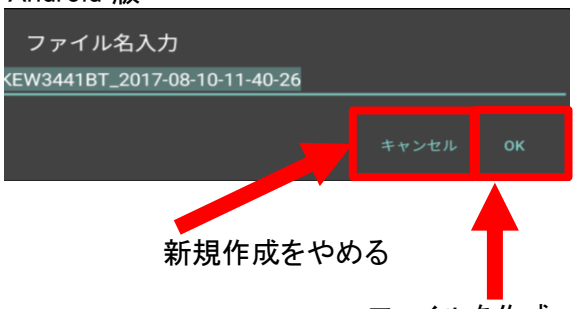


STEP 3

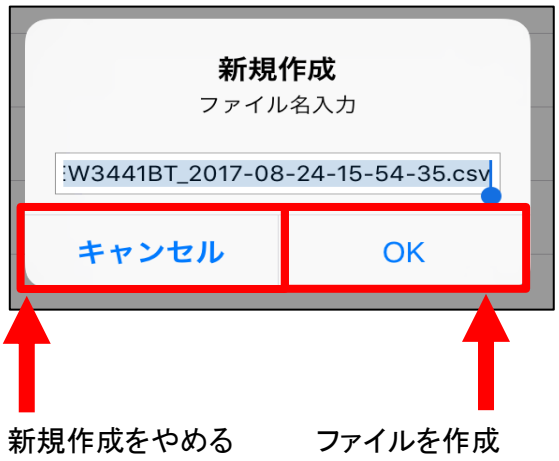
新しいファイルの名前を入力する

1 ファイル名を入力し、"OK"ボタンをタップする

Android 版



iOS 版



ファイルを変更する (つづき)

STEP 4

新しいファイルが表示される

1 新しいファイルが作成され、表示されます。



新しいファイル名が表示されます

ファイルを変更する（つづき）

ファイルを変更する

STEP 1
メニュー"ファイル変更"を開く

1 メニュー"ファイル変更"をタップし、ファイル変更画面を開く

STEP 2
ファイルを選択する

1 目的のファイル名を選択し、タップする。

Android 版



目的のファイルをタップする

2 選択したファイルが表示されます。



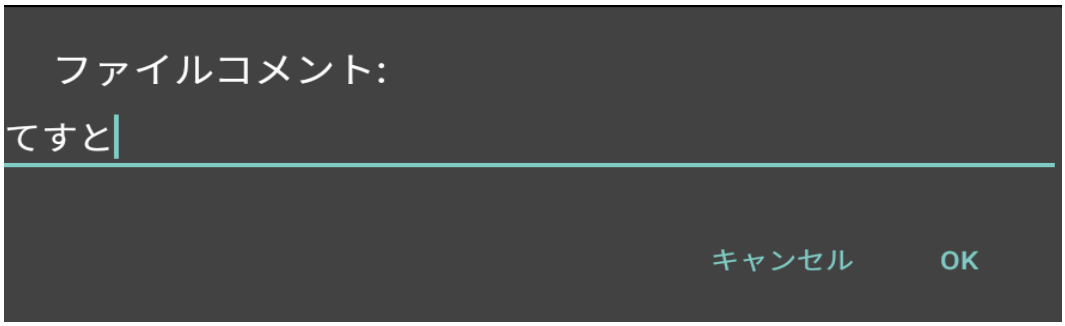
選択したファイルの
　ファイル名
　ファイルコメント
　レコード
が表示されます。

保存データを変更する（Android 対応，iOS 対応）

ファイルコメントを変更する

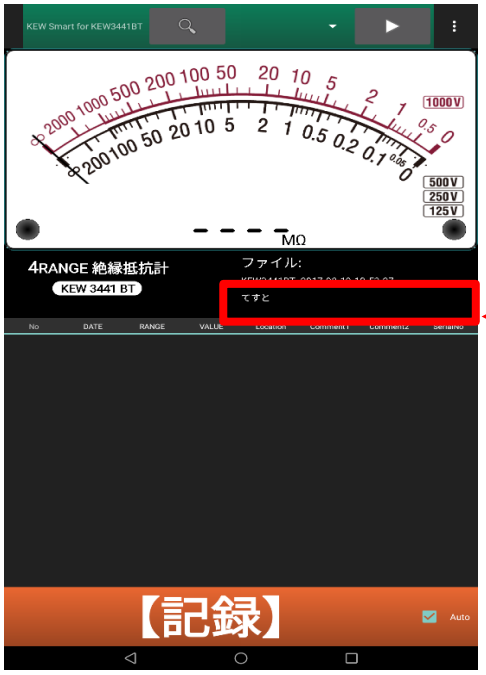
STEP 1
メニュー"ファイルコメント"を開く

1 メニュー"ファイルコメント"をタップし、ファイルコメント入力画面を開く



2 ファイルコメントを入力し、"OK"ボタンをタップする

3 ファイルコメントが保存/表示される



ファイルコメントの表示

保存データを変更する（つづき）

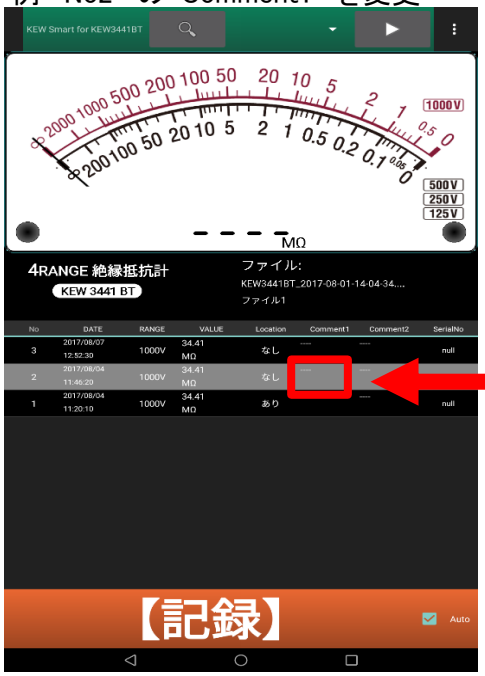
レコードコメントを変更する

STEP 1

レコードコメント入力ダイアログを開く

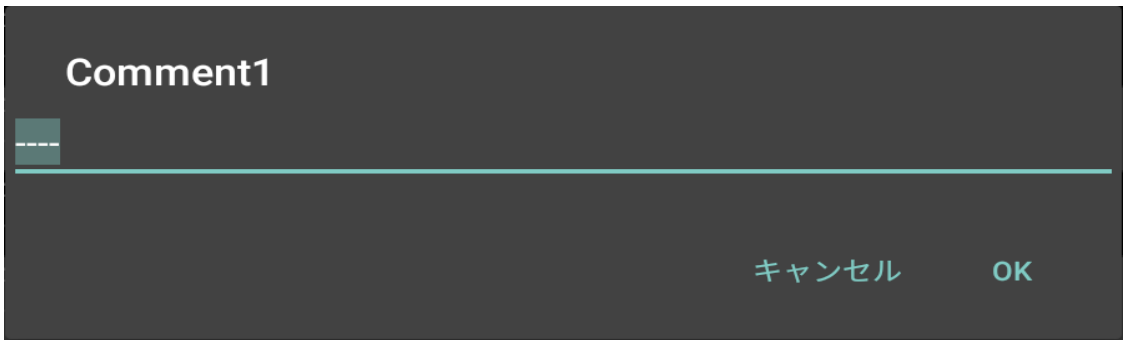
1 リスト画面の目的のコメント項目をタップする

例 "No2" の"Comment1" を変更



変更したい　コメント項目をタップする

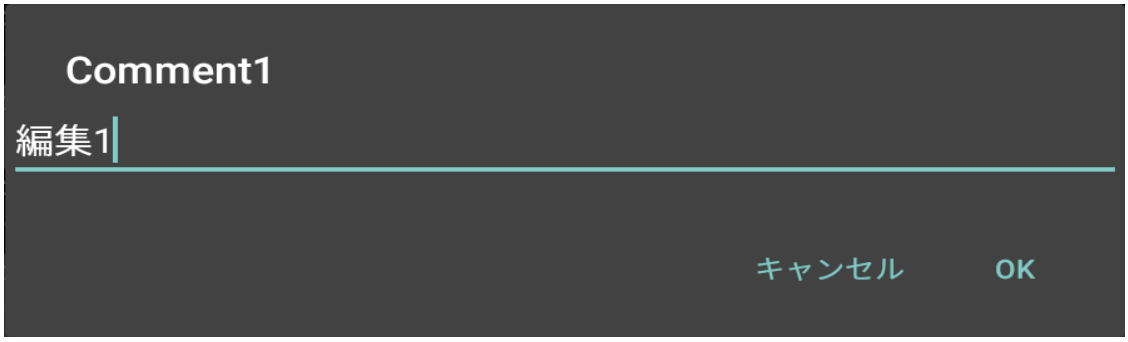
2 コメント入力ダイアログが開く



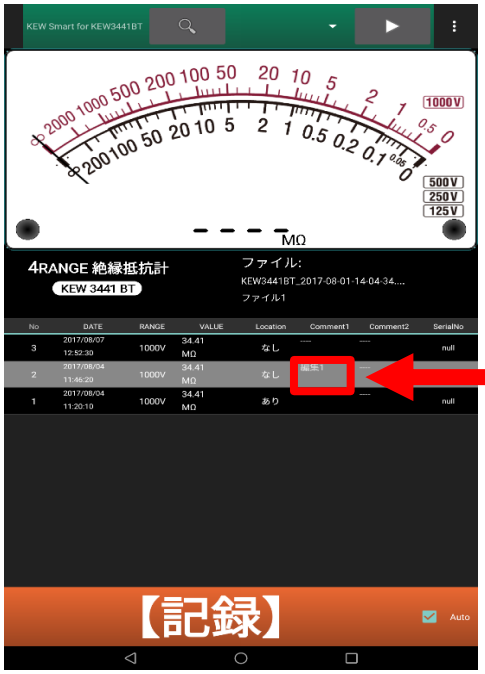
保存データを変更する（つづき）

STEP 2
レコードコメントを変更する

1 レコードコメントを入力し、OKをタップする



2 レコードコメントが変更される



レコードコメントが変更される

保存データを削除する（Android 対応）

レコードを 1件削除する

STEP 1

削除するレコードを選択する

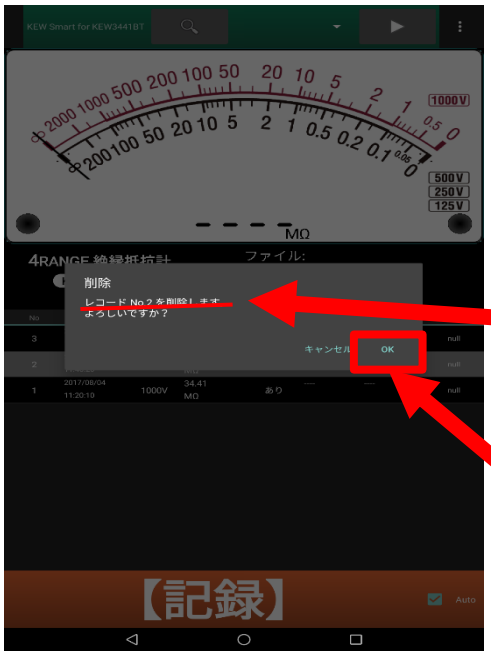
1 削除するレコードをロングタップする。



削除するレコードを
ロングタップする

注意　下記、項目ではロングタップ出来ません。
Location
Comment1
Comment2

2 削除するレコードNo が正しいか確認する。



表示されたレコードNo が
選択したレコードと一致するか確認

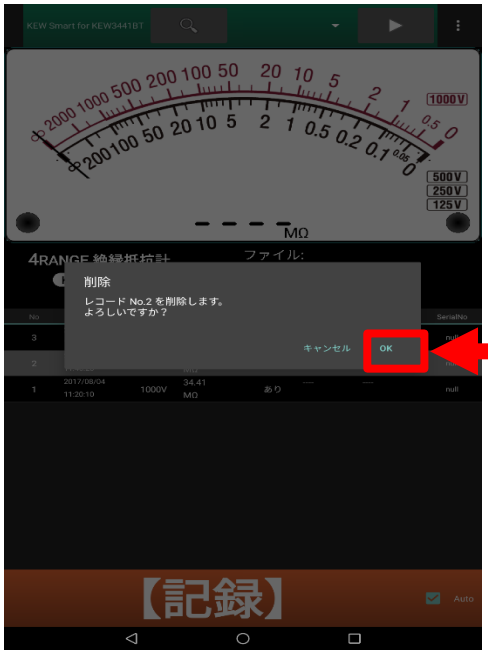
表示されたレコードNo が 違っていた場合、
"キャンセル"ボタンをタップして下さい。

保存データを削除する（つづき）

STEP 2

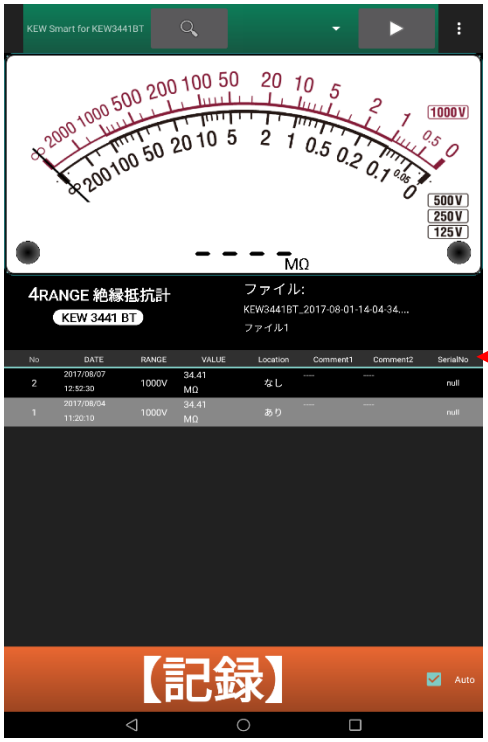
削除を実行する

1 確認ダイアログの"OK"ボタンをタップする



"OK" ボタンをタップ

2 レコードが削除されます



No2 が　削除され
No3 が　新しく No2 となる

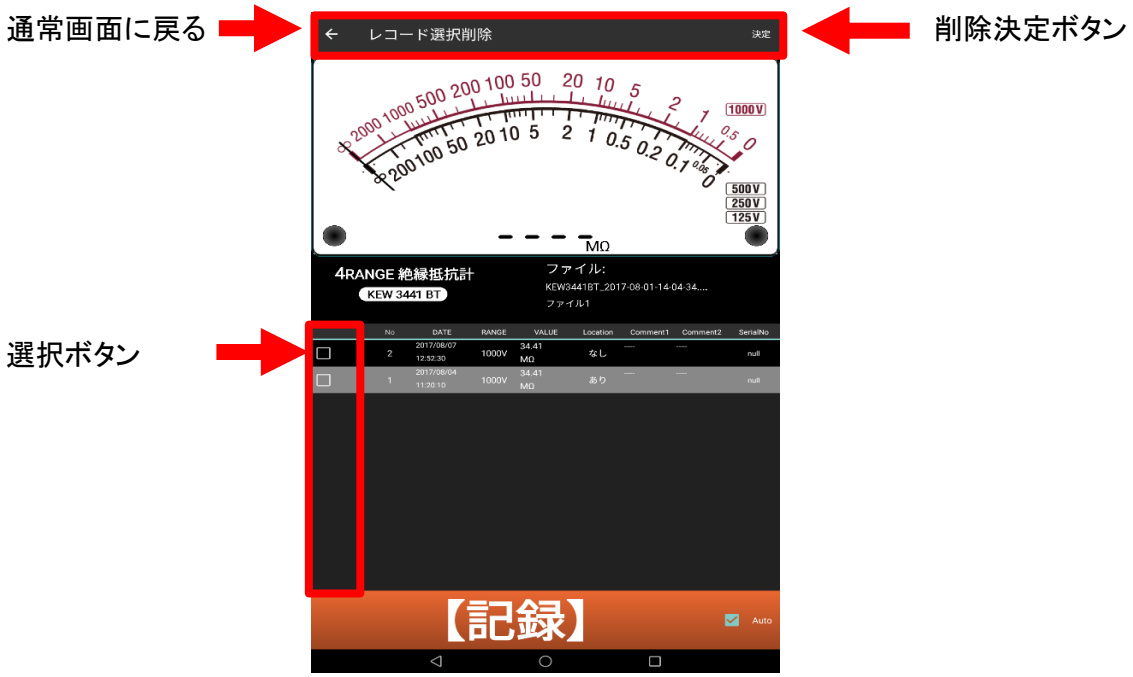
保存データを削除する（つづき）

レコードを 選択し、削除する

STEP 1

レコード選択削除画面を開く

1 メニュー"レコード選択削除" を タップし、レコード選択削除画面を開く



保存データを削除する（つづき）

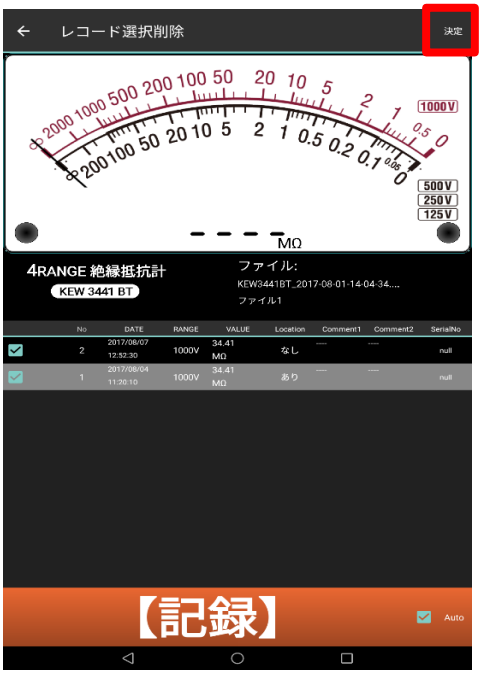
STEP 2
レコードを選択、削除する

1 削除するレコードを選択する



レコードを選択する

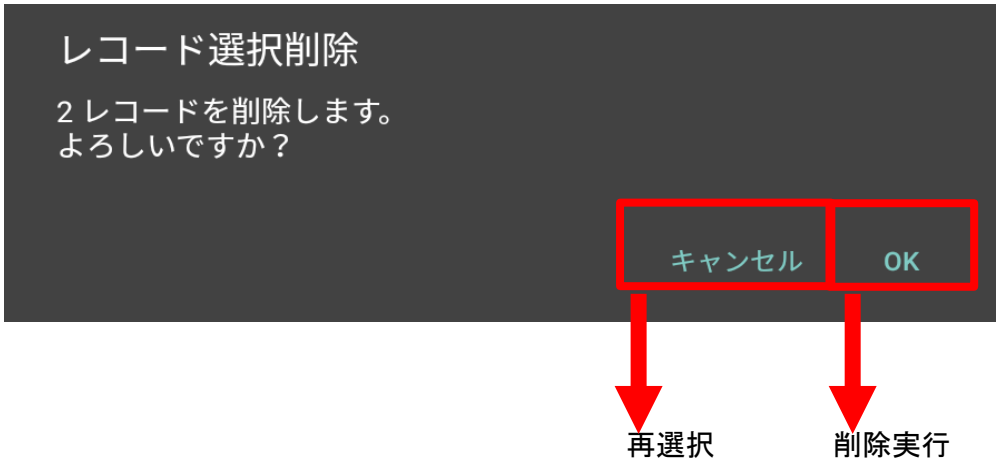
2 削除決定ボタンをタップする



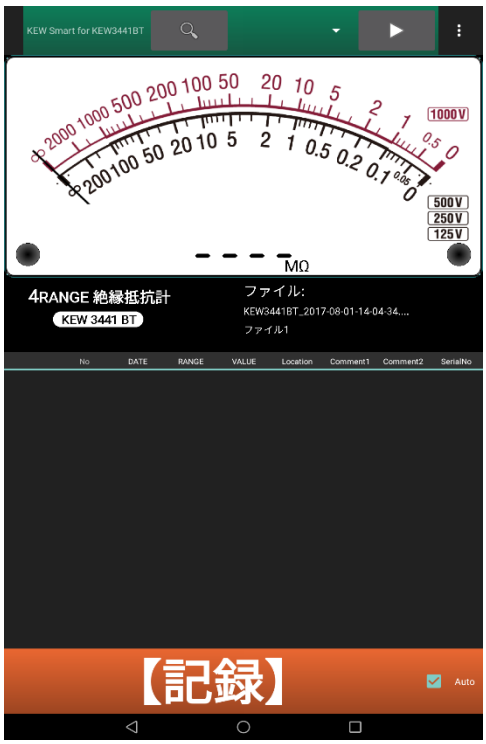
削除決定ボタンをタップ

保存データを削除する（つづき）

3 確認画面で内容を確認する



4 ″OK″をタップする事で、削除が実行されます。



選択したレコードが削除される

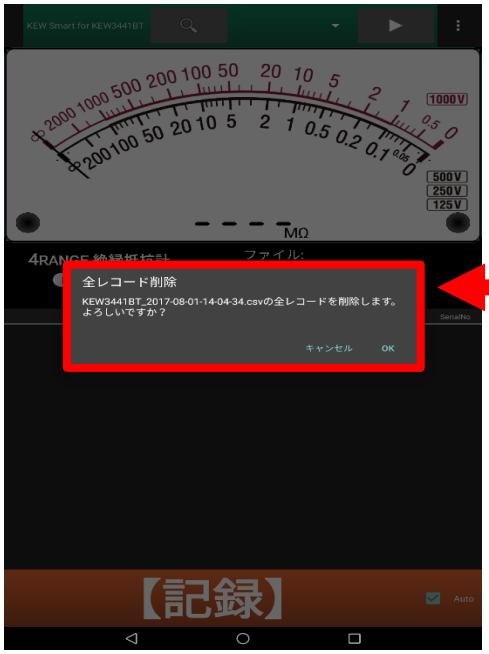
保存データを削除する（つづき）

レコードを全て削除する

STEP 1

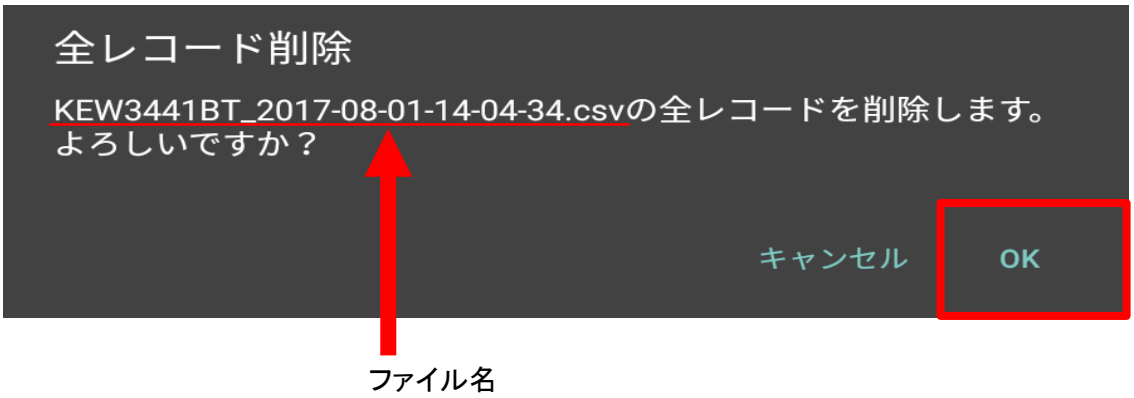
全レコード削除を実行する

1 メニュー"全レコード削除"をタップし、確認画面を表示する



確認画面

2 全レコード削除を実行する場合、"OK"をタップする



ファイル名

3 全レコードが削除されます

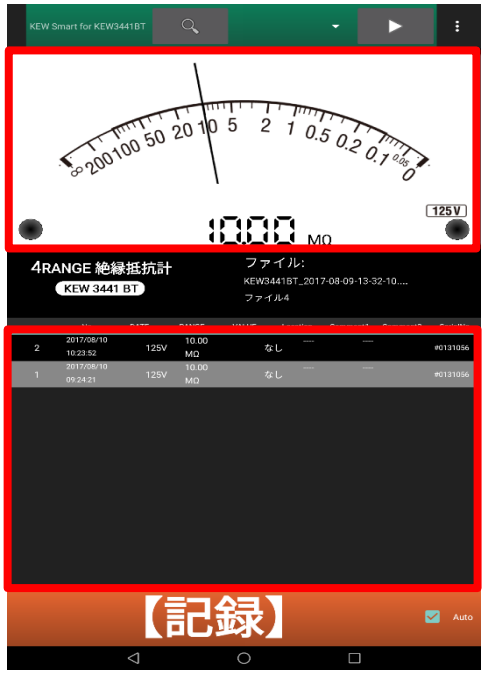
その他の機能 (Android 対応 , iOS 対応)

保存データを表示する

STEP 1

保存データを表示する

1 レコードをタップする



選択されたレコードの値が表示される

レコードをタップする

注意　1 未接続時のみ可能です。

2 下記の項目をタップしても、データは表示されません
Location
Comment1
Comment2

3 Android 版では、ロングタップしないで下さい。
レコード削除機能が実行されます。

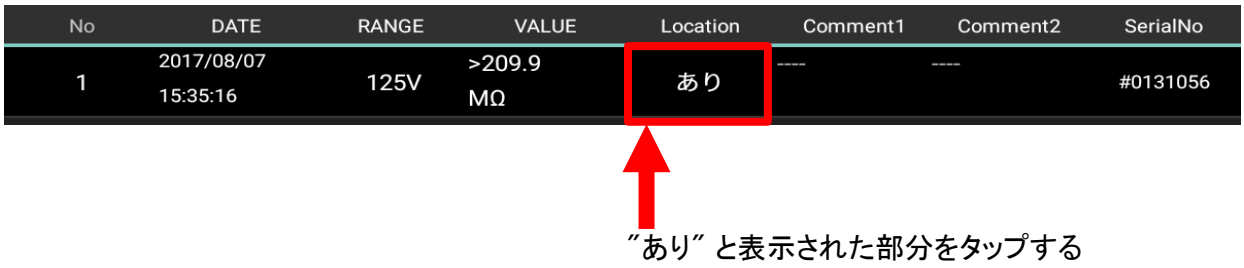
その他の機能 (つづき)

位置情報を基にMAPを開く

STEP 1

位置情報が有効なレコードを選択する

1 Location項目 が ″あり″ と表示されたレコードをタップする



2 確認画面で″OK″をタップする



3 MAPアプリが起動し、レコード保存場所が表示されます。

MAPアプリの使い方、表示の内容については ご利用のMAPアプリの提供元にご確認下さい。

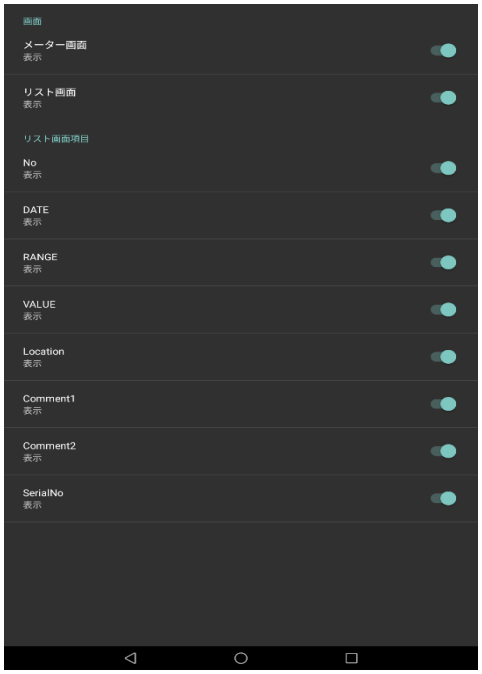
その他の機能（つづき）

表示レイアウトを変更する

STEP 1
表示項目選択画面を開く

1 メニュー"表示項目選択"を選択する

Android 版

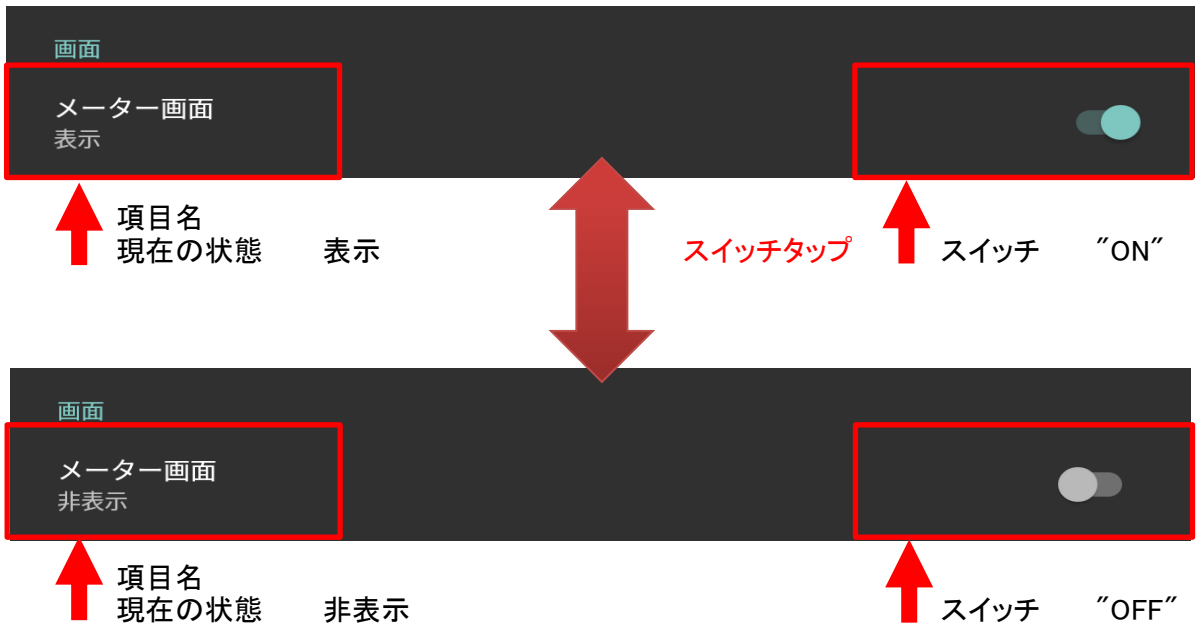


iOS 版



STEP 2
表示を変更する

1 表示/非表示にしたい項目のスイッチをタップします



その他の機能（つづき）

STEP 3
表示を確認する

1 バックボタンをタップし、前の画面に戻る



その他の機能（つづき）

他のアプリと連携する

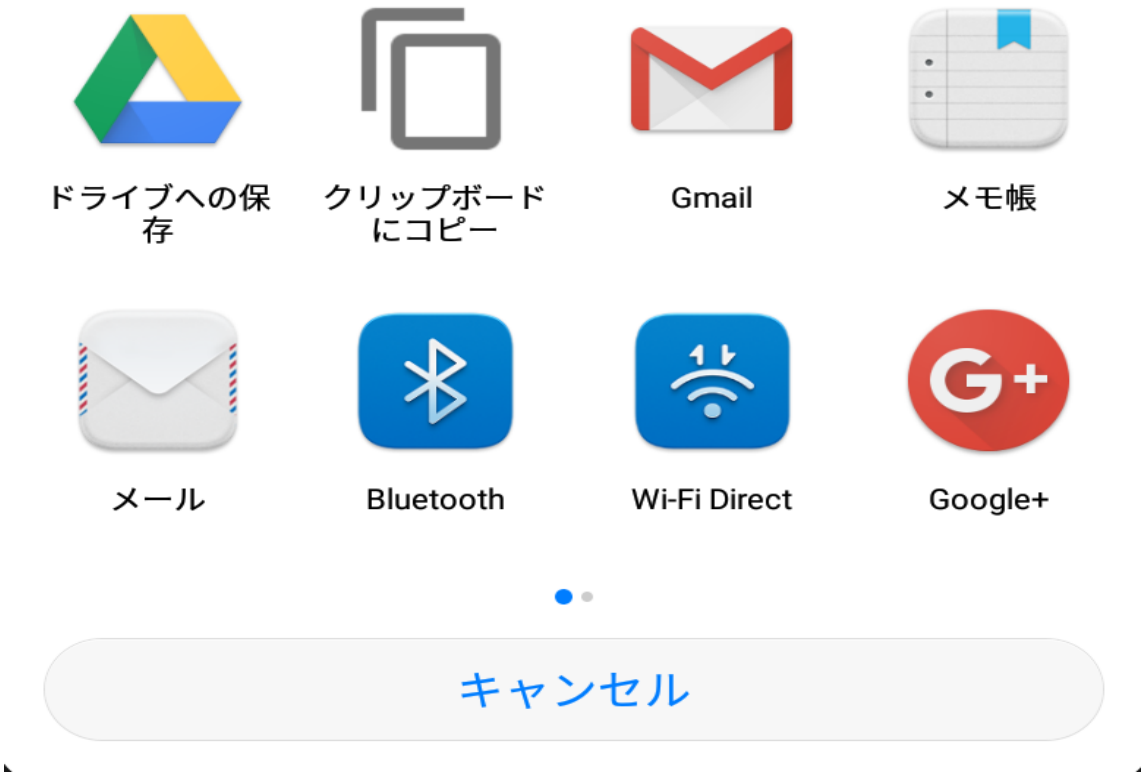
STEP 1

アプリ選択画面を開く

1 メニュー"別アプリで開く"を選択する

2 アプリ選択画面から目的のアプリを選択する

注意　アプリ選択画面は　ご利用のOS/機種/端末によって違います。
また、表示されるアプリは　ご利用の端末にインストールされたアプリによって違います。



3 別アプリが開きます

そのアプリ上での操作方法、表示内容については、ご利用のアプリの提供元をご確認下さい。

ファイルをPCへ転送する

Android 端末の場合

注意　ご利用のAndroid 端末・PC によって手順・表示が変わります。
下記手順は、Android 5.0 以降を搭載する端末、Windows 7以降 を搭載するPC を対象としています。

STEP 1

Android 端末 と PC を USBケーブルで接続する

1 Android 端末へ USBケーブルを接続する

2 Android 端末に表示された【USBを …に使用】という通知をタップします

3 【ファイルを転送する】を選択します

STEP 2

ファイル転送

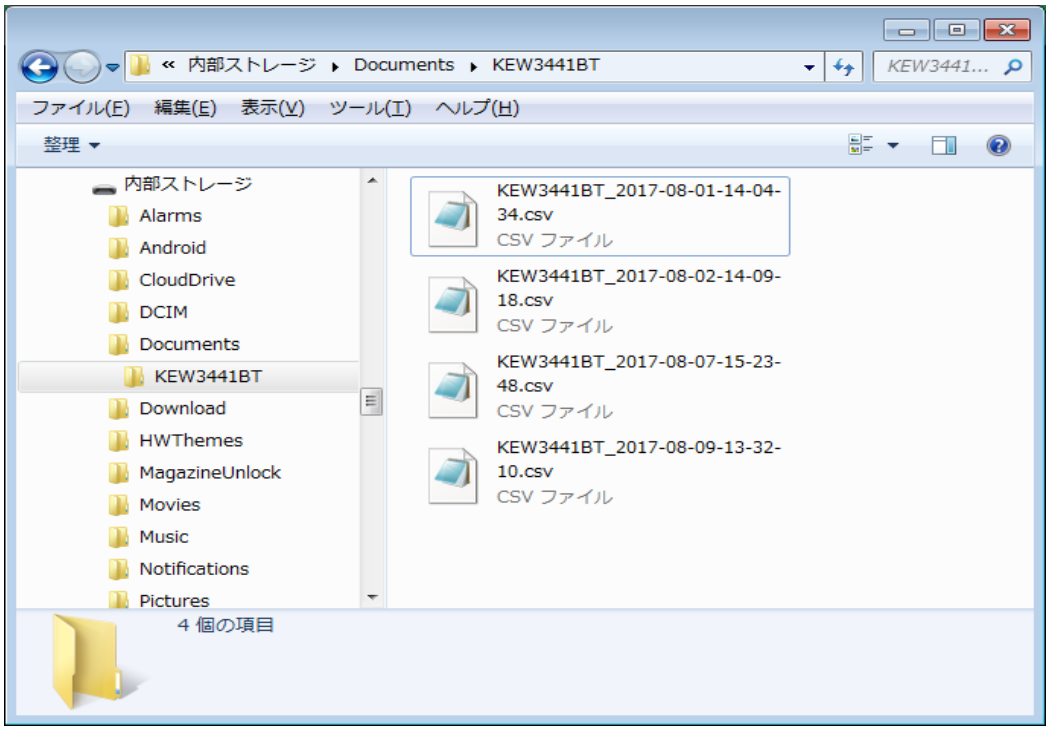
1 PC から Android 端末にアクセスします

2 【Android 端末¥内部ストレージ¥Documents¥KEW3441BT】を開きます

3 目的のファイルをコピー　または　目的のフォルダまでドラッグします

4 ファイル転送を終えたら、PCから端末の接続を解除します

5 USBケーブルを取り外します



ファイルをPCへ転送する（つづき）

iOS 端末の場合

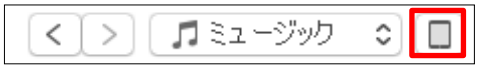
注意　ご利用のiOS 端末 ・ PC によって手順･表示が変わります。
下記手順は iOS 10.0 以降 を搭載する端末、Windows を 搭載するPCを対象としています。
また、PC には iTurnes をインストールしておく必要があります。

STEP 1

iOS 端末と PC を Lightningケーブルで接続する

1 iOS 端末へ Lightningケーブル を接続する

2 デバイスボタンをクリックします。

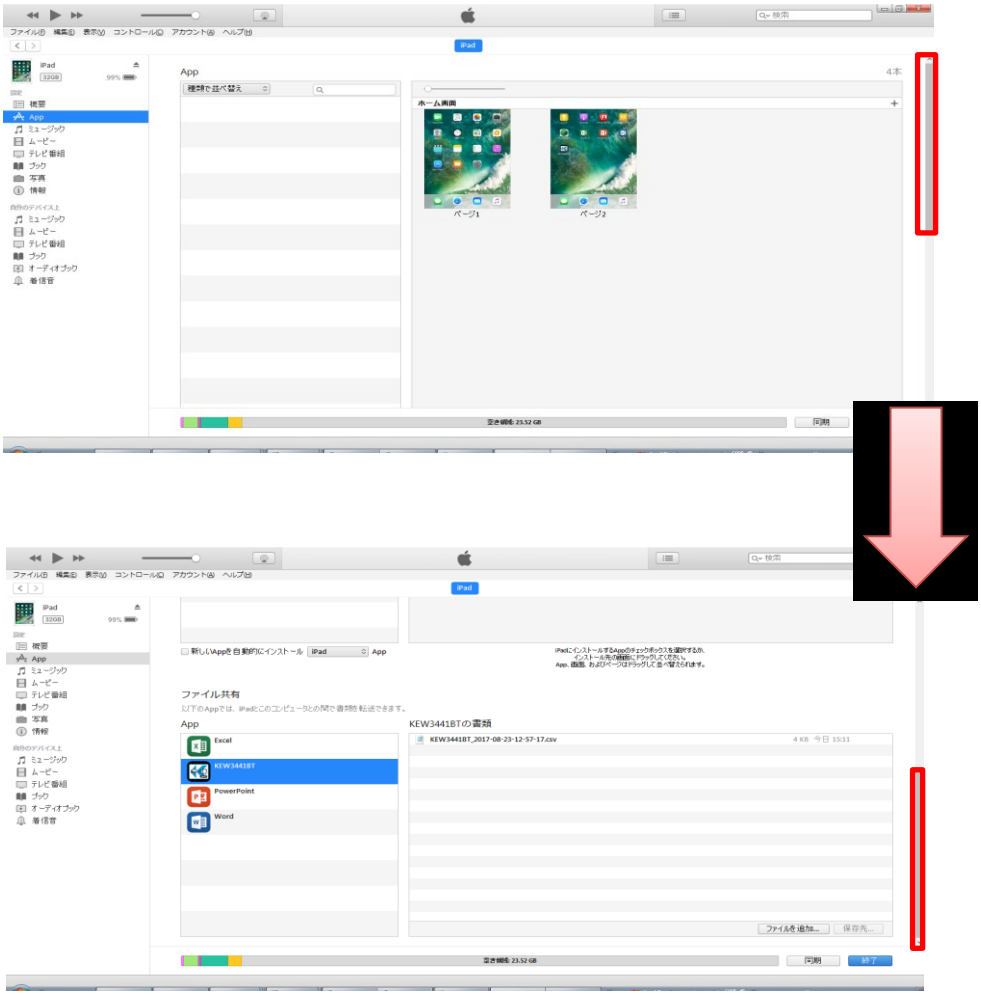


STEP 2

ファイル転送

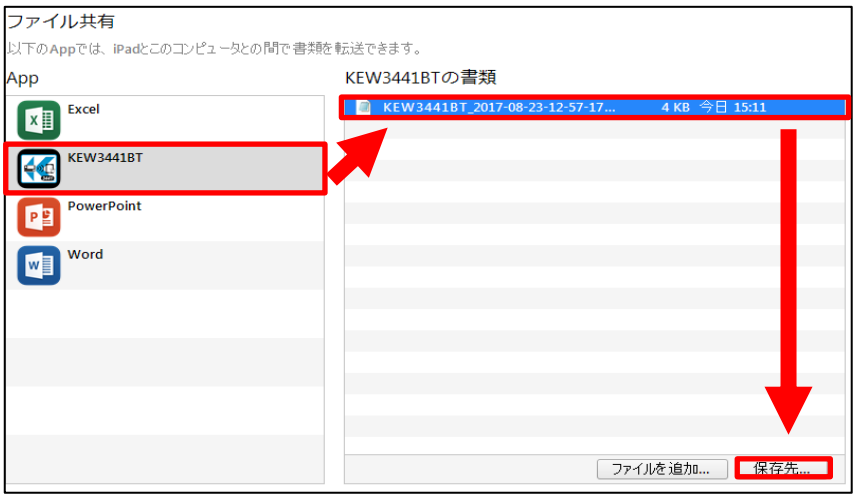
1 サイドバーの"App"を選択します

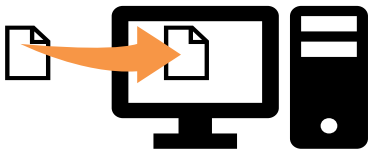
2 画面を下にスクロールし、ファイル共有から"KEW3441BT"を選択します。



ファイルをPCへ転送する（つづき）

3 コピーするファイルを選択し、"保存先"ボタンをクリックします。





※ ドラッグ&ドロップでも
コピー出来ます。

4 保存場所を選択し、"フォルダーの選択"ボタンをクリックします。

5 指定されたフォルダに保存されます。

6 ファイル転送を終えたら、PCから端末の接続を解除します。

7 Lightningケーブルを取り外します。

こまったとき

＊ KEW3441BTと接続出来ない

1 KEW3441BT を 確認する

KEW3441BT の 電源を一旦、OFFして下さい。
再度、電源を ON にした後、検索・接続を行って下さい。

2 Android 端末 / iOS 端末 の設定を確認する

端末機能
　Bluetooth 機能
　位置情報 機能 （ GPS / Wi-fi ）
を ON にして下さい。

3 アプリのアクセス権限を確認する

KEW Smart for KEW3441BT の アクセス権限を許可して下さい。

必要なアクセス権限
　Bluetooth
　位置情報

アクセス権限 を 許可する方法については、ご利用の端末の説明書をご参照下さい。

＊ ファイルを作成/変更・レコードの保存/削除 が出来ない

1 端末の空き容量を確認する

2 アプリのアクセス権限を確認する

KEW Smart for KEW3441BT の アクセス権限を許可して下さい。

必要なアクセス権限
　ストレージへのアクセス（ 書込み/読込み/変更/削除 ）

アクセス権限 を 許可する方法については、ご利用の端末の説明書をご参照下さい。

＊ ファイルの保存件数について

1 1ファイルにつき、レコードの最大件数は1000件です

2 ファイル自体の作成可能数はご利用端末の空き容量に依存します。

＊ ファイルの保存場所について

Android 版

　Documents¥KEW3441BT

iOS 版

　KEW Smart for KEW3441BT¥Documents