

**測定記録支援システム BLuE  
iPadOS 版 KEW4505BT  
ユーザーズマニュアル**

**第3版**

**2023年1月30日  
株式会社アネステック**

## 目次

<b>1 概要</b> .....	<b>1</b>
<b>2 動作条件</b> .....	<b>1</b>
<b>3 システム仕様</b> .....	<b>1</b>
<b>4 用語説明</b> .....	<b>2</b>
<b>5 取扱説明</b> .....	<b>3</b>
5.1 測定を行う (Excel) .....	3
5.2 測定を行う (PDF) .....	7
5.3 その他の操作 .....	11
5.3.1 KEW4505BT の設定 .....	11
<b>6 FAQ</b> .....	<b>13</b>

## 1 概要

本マニュアルは iPadOS 版 BLuE の特定測定器向けマニュアルです。

本マニュアルでは共立電気計器株式会社 KEW4505BT の操作方法について説明します。

## 2 動作条件

当システムは、下記スペックを満たす iPad 上で動作させる事を前提とします。

ハード	iPad 5 以降
	その他の動作条件は当該 iPad の動作条件に準じます。

## 3 システム仕様

当システムは、下記環境で動作させる事を前提とします。

OS	iPadOS 14.8 以降
BLuEApp	BLuEApp 1.3 以降
Excel バージョン	Excel for iPad 2.42 以降 (以下、Excel と表記)
PDF アプリケーション	BLuE PDF Editor 1.3 以降 (以下、PDFEditor と表記)
通信方式	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy) 以降

## 4 用語説明

本書で使用する用語の説明です。

- タップ  
指1本で画面に触れすぐに離すジェスチャ。リンクの移動やボタンの押し上げなどよく使われる基本動作。
- ダブルタップ  
短い時間でタップを2回行うジェスチャ。
- ロングタップ  
タップで画面に触れている時間を長くしたジェスチャ。
- ドラッグ  
タップ/ロングタップで画面に触れたのち指を移動させるジェスチャ。持って動かすイメージ。
- スワイプ  
画面上で指を移動させてから離すジェスチャ。払うイメージ。
- ピンチイン/ピンチアウト  
画面に2本の指で触れ、2本の間隔を近づけるとピンチイン、2本の間隔を離すとピンチアウト。
- ドック  
iPadOSで最近使ったアプリ、登録したアプリを簡単に呼び出すための機能。ホーム画面で画面下に表示されている。
- SlideOver  
起動中のアプリの上に別のアプリを小さい画面で起動する手法。複数のアプリを同時に起動できる。
- SplitView  
画面を分割し2つのアプリを起動する手法。複数のアプリを同時に起動できる。
- 前面に表示  
SlideOver または SplitView の状態でアプリケーションが画面に表示されている状態。

## 5 取扱説明

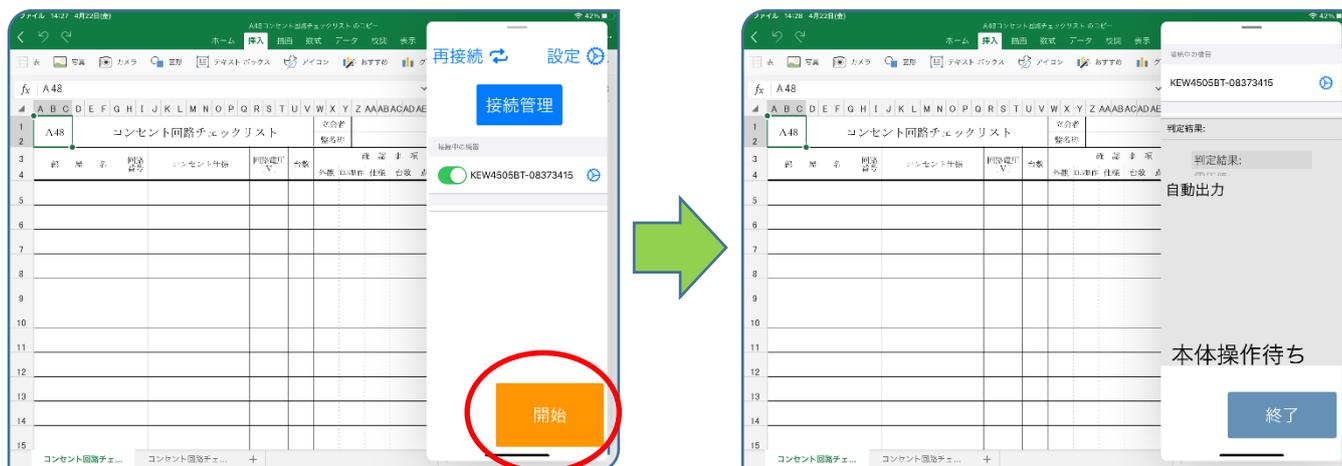
### 5.1 測定を行う (Excel)

共通操作マニュアル(iPad 版)を参照して、測定器との接続まで完了させます。

尚、測定においては Web 版 Excel においても同様の操作となります。

#### ① 測定値取得の開始

接続中の機器が表示されている状態で BLuEApp の開始ボタンをタップすると測定値の取得が開始されます。



## ② Excel に測定値を反映する

Excel 上の測定値を入力したいセルをタップします。BLuEApp は本体操作待ちの状態になります。測定の準備ができたなら KEW4505BT の測定スイッチを押下します。測定値が確定すると BLuEApp の画面上部に測定値が表示されます。後述の設定により測定値の出力方法と画面表示が変わります。

### (ア) 自動出力の場合

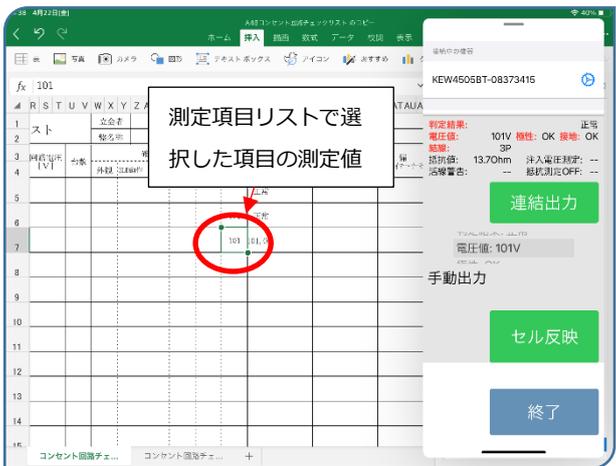
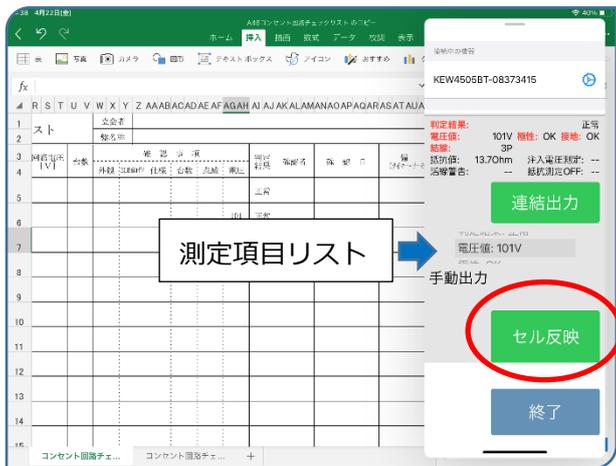
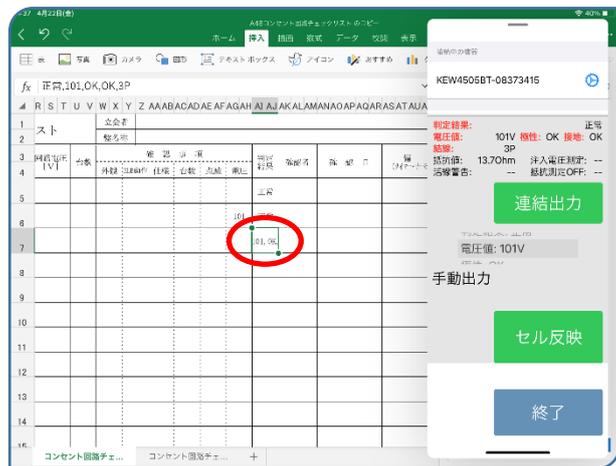
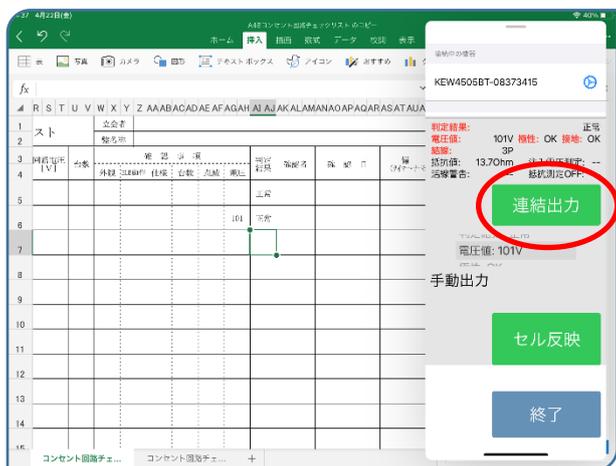
あらかじめ測定項目リストからセルに反映させたい項目を選択します。測定値が確定すると、選択した項目の測定値がセルに反映されます。





## b. 連結出力

測定値が確定すると測定値と連結出力ボタン、セル反映ボタンが表示されます。設定画面で選択した項目は赤字で表示されます。連結出力ボタンをタップすると、選択した項目がカンマ区切りで連結されセルに反映されます。セル反映ボタンをタップすると、測定項目リストで選択した項目の測定値がセルに反映されます。



### ③ 測定値取得の終了

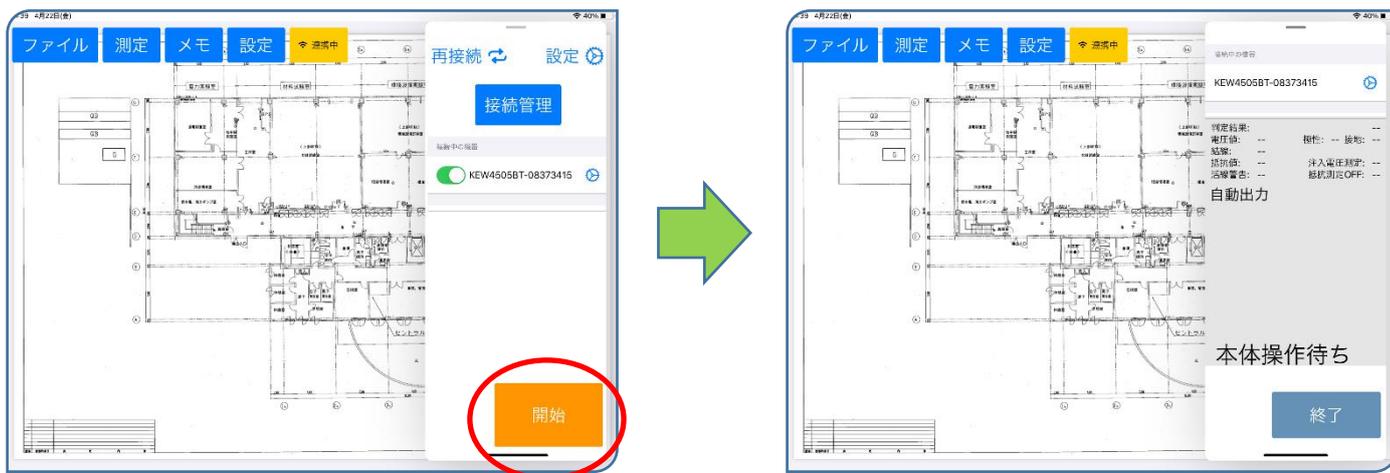
終了ボタンをタップすると測定開始前の画面に戻ります。

## 5.2 測定を行う (PDF)

共通操作マニュアル(iPad 版)を参照して、測定器との接続まで完了させます。

### ① 測定値取得の開始

接続中の機器が表示されている状態で BLuEApp の開始ボタンをタップすると測定値の取得が開始されます。



### ② 書式設定

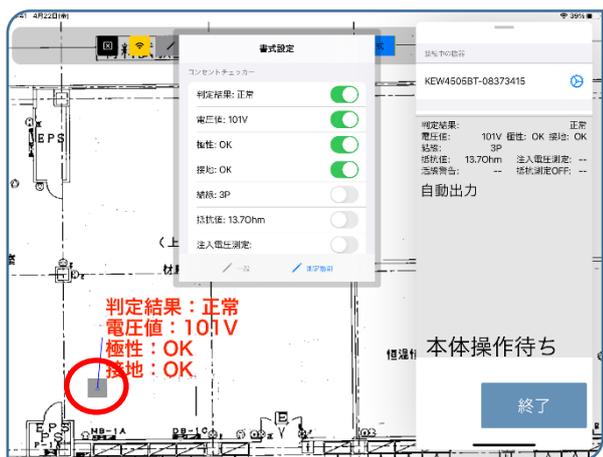
書式ボタンをタップして書式設定ダイアログを表示し、「測定器別」を選択します。



「コンセントチェッカー」をタップしてコンセントチェッカー書式設定を表示します。



測定値が反映されると書式設定で選択した項目の測定値のみが表示されます。測定値を反映後、測定ポイントを選択した状態でコンセントチェッカーの書式設定を表示し、設定項目を変更すると測定ポイントの表示項目が変わります。



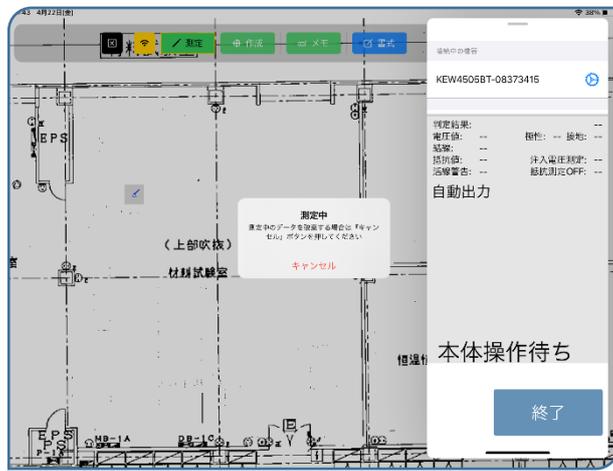
測定ポイントは複数選択することができ、複数の測定ポイントを選択した状態で表示項目を変更した場合、選択したすべての測定ポイントの表示項目が変更されます。測定ポイントを選択せずに表示項目を変更した場合、今後新たに作成する測定ポイントの表示項目が変更されます。

### ③ PDFに測定値を反映する

測定ボタンをタップすると測定モードになります。測定ポイントをタップすると測定中のダイアログが表示され KEW4505BT 本体の操作待ちになります。測定の準備ができたなら KEW4505BT の測定スイッチを押下します。測定値が確定すると BLuEApp の画面上部に測定値が表示されます。後述の設定により測定値を出力する方法が変わります。BLuEApp で設定する選択項目に関係なく、コンセントチェッカー書式設定で選択した項目の測定値が表示されます。測定中のダイアログのキャンセルを行うことで測定のキャンセルが可能です。

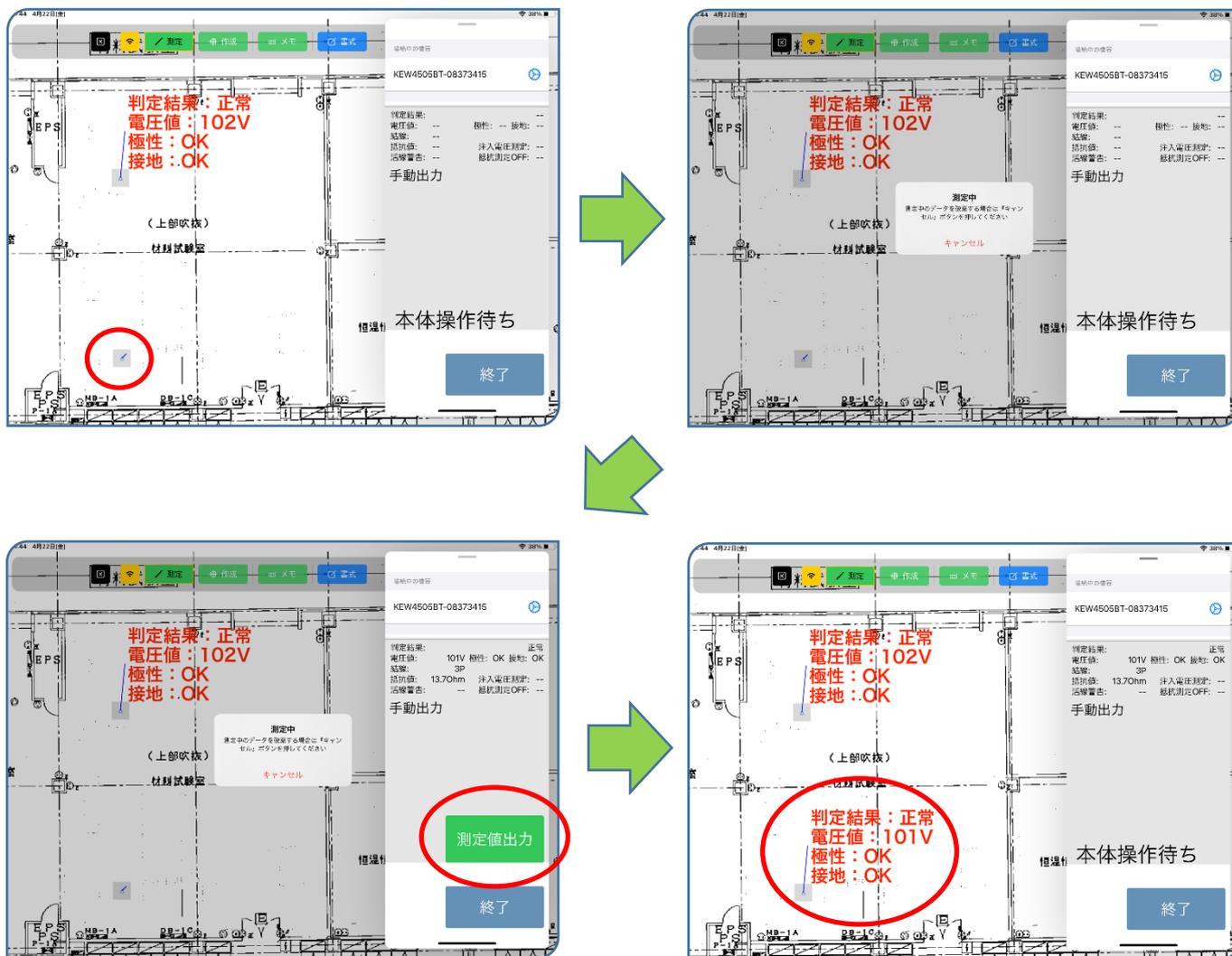
#### (ア) 自動出力の場合

測定値が確定するとコンセントチェッカー書式設定で選択した項目の測定値が測定ポイントに表示されます。



### (イ) 手動出力の場合

測定値が確定すると、測定値と測定値出力ボタンが表示されます。測定値出力ボタンをタップするとコンセントチェッカー書式設定で選択した項目の測定値が選択している測定ポイントに表示されます。反映後、BLuEAppは本体操作待ちの状態に戻ります。



### ④ 測定値取得の終了

終了ボタンをタップすると測定開始前の画面に戻ります。

## 5.3 その他の操作

### 5.3.1 KEW4505BT の設定

メイン画面の設定ボタンを押すと各種設定が可能です。



#### ① 反映方法

確定した測定値を出力する方法を選択します。

##### (ア) 手動出力

測定値が確定したときに測定値の出力ボタンが表示され、ボタンを押下することで測定値が反映されます。

##### (イ) 自動出力

測定値が確定したときに測定値が自動で反映されます。BLuEApp に測定値の出力ボタンは表示されません。

詳細は P.4 「5.1② Excel に測定値を反映する」・P.9 「5.2③ PDF に測定値を反映する」を参照してください。

## ② 出力方法の選択（手動モードかつ Excel のみで有効）

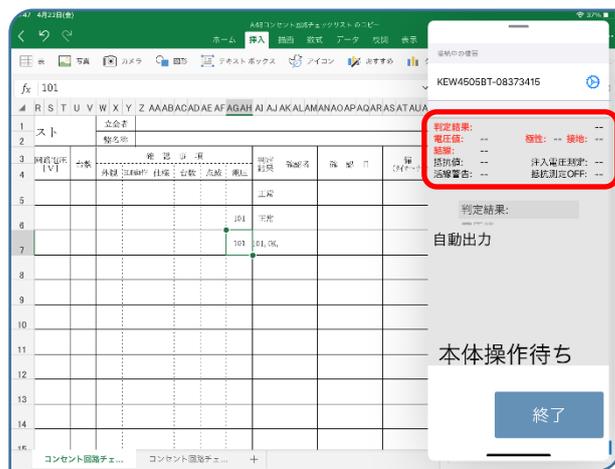
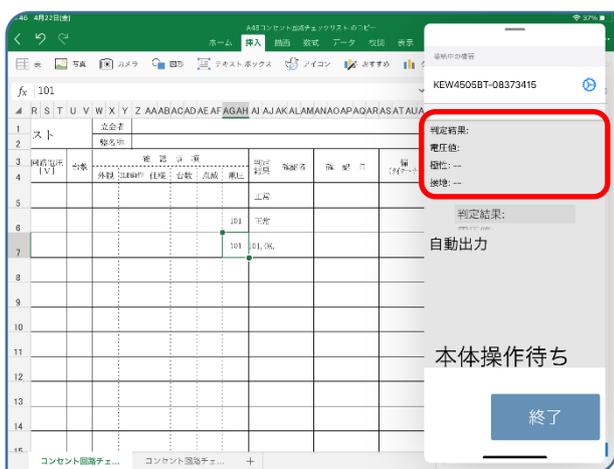
確定した測定値を BLuEApp に表示する方法を選択します。

### (ア) 選択出力

設定画面で選択された項目を最大 4 つ表示します。選択項目を 5 つ以上指定した場合、上位 4 項目が表示されます。

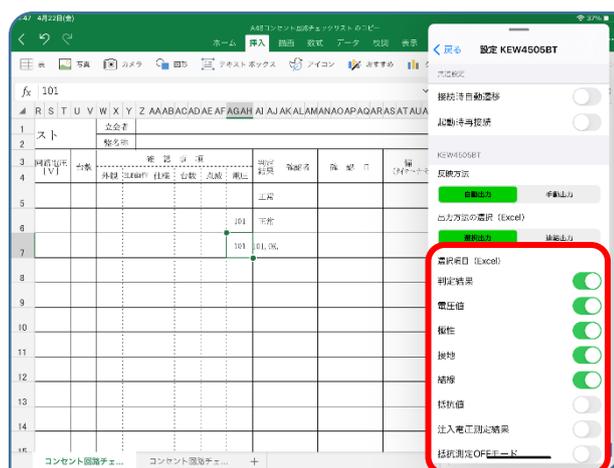
### (イ) 連結出力

測定値のすべての項目を表示します。設定画面で選択された項目は赤字で表示されます。



## ③ 選択項目（Excel のみで有効）

BLuEApp に表示する測定値の項目を選択します。



## 6 FAQ

### システム仕様

Q. iPhone シリーズで動作しますか？

A. iPhone シリーズでは動作しません。iPad のみと利用可能となります。  
また、OS のバージョンは「iPadOS14.8」以降を使用してください。

Q. BLuEApp が前面に表示されていない状態で測定値を出力できますか？

A. BLuEApp が前面に表示されていない状態で測定値を出力することはできません。

### 測定器

Q. 測定器の使い方を知りたい。

A. 測定器の説明書をご確認ください。

### Excel

Q. Excel の基本的な使い方を知りたい。

A. Microsoft のヘルプ、サポートをご確認ください。