

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

1	概要1
2	動作条件1
3	システム仕様1
4	用語説明
5	取扱説明
	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
6	FAQ



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。

クァイル 14:27 4月22日(金)		クァイル 14:28 4月22日(金)		€ 42%.■
AND ンセント回路テェックリストのコピー 木ーム 持入 描画 放式 データ 校開 表示		<	A48-12-22トムルチェックリストのコピー 挿入 描画 放式 データ 校開 表示	
🗄 点 🎑 写真 🛞 カメラ 🕞 五形 🛄 テキスト ボックス 🧐 アイコン 🎉 おすすめ 🚹 グ	再接続 🔁 🛛 設定 🚱 🗌	🗄 表 🎑 写真 🛞 カメラ 😋 亜形 🖽 テキス	トボックス 🧐 アイコン 🎉 おすすめ 📊 S	溢明中20億容 -
fx A48		f _x A 48		KEW4505BT-08373415 📀
A B C D E F G H L J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z AAABACADAE	接続管理	A B C D E F G H L J K L M N O P	Q R S T U V W X Y Z AAABACADAI	
1 2 A48 コンセント回路チェックリスト 2 A48 2		1 2 A48 コンセント回路チェッ:	文会者 グリスト 整名称	判定結果:
		3 約 屋 名 開第 コンセント仕様	■際電形 →数 一番数 単単 重 →数 本部 「いかか」 かか	判定結果:
6 715 10.00 P 10 8 39	KEW4505B1-08373415	6	7785 ALOUIT (LOS LOS A	自動出力
6		6		
7		7		
8		8		_
9		9		
10		10		
11		11		木休操作待ち
12		12		
13		13		
14	開始	14		終了
15 コンセント回路チェ コンセント回路チェ +		15 コンセント回路チェ コンセント回路チェ	+	



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。





(イ)手動出力の場合

「手動出力」の場合のみ、以下の出力方法の選択が可能となります。

a. 選択出力

測定値が確定すると設定画面で選択した項目の測定値と出力ボタン、セル反映ボタンが 表示されます。各項目の出力ボタンをタップすると、指定された項目の測定値がセルに 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。詳細は P.11「5.3.1 KEW4505BT の設定」を参照ください。

- 36 4月22日(金)		127 X H 1 K 105 A = 11/1	17 - 078-	-	
	ホーム 拝	ム 			· .
🌐 a 🎴 58	🛞 2X9 🔓 🕮 🧮 7425 K	102 😗 7732	📈 अन्तर 📊	福航中の増容	2
6				KEW4505BT-08373415	Θ.
⊿ R S T U V	W X Y Z AAABACADAEAFAGAH	U AJ AK AL AMANZ	O AP AQAR AS AT AL	A	
1 7 1	立会者				101-10-100 EE
2 ^ Г	整名称			-	TUAETEST
3 回話電圧 4 【V】 台集	· 確 認 事 項 外親 (2000年) 仕様、台数 点成、単圧	判定 1948年 17 結果 1948年 17	k BS ∏ (Mir~)	電圧值: 101V	94CE18
5		цж		極性: OK	根性
8	ľ				接地
,		•		20字体用,丁带	_
,				— 刊足結果: 止吊	
3				- 手動出力	
				_	
0				-	
1				セル	反映
2				_	_
3				終	7
4				-	
に、コンセント回	: :::: #チェ コンケント回放チェ 上				- IJ
and the state					



37 4月22日(翌)				
	ホーム 拝入 描画 殺式 デー			
🗄 e: 🎴 5a	📧 λΧ9 🔓 🕮 🧮 90λλ Χλάλα 🧐 Ρήμν 👔	🖌 atts 📊 :	協動中の韓智	
6			KEW4505BT-08373415	O,
RSTUV	W X Y Z AAABACADAE AFAGAH AJ AJ AKALAMANAOA	PAQARASATAUA		
지ト	立会者		到定結果: 正常	用你结果
	整名称			
回路電圧 台集 [V] 台集		8-П (№ -)-4	電圧值: 101V	電圧値
	IR		極性: OK	極性
			接地: OK	接地
1			TUALINUA, LLM	_
-	─── 測定項目リス	ト 📙	電圧値: 101V	
			手動出力	
0				
1			セル	·反映
د				
3			105	7
4			10	
E. DUENI R				
コンセント回	87I 17870007I +			1

(金37 4月22日(金)				\$40
	ホーム 採入 描画 放式 データ 枚	3月 表示	_	
🖽 📰 🖬 🔞 २४	ನ 🕞 🖽 📺 ನಕ್ಷಗಳನನ 😴 アイコン 🎲 ನಕ	70 🚹 3	福航中の電管	
f _X 101	測定項目リストで選	SATAUA	KEW4505BT-08373415	0
1 2 スト <u>立会者</u> 整名示	択した項目の測定値		判定結果: 正常	判定結果
3 回路電圧 台索	·····································	(110-1-2	電圧値: 101V	電三倍
5	IR III		極性: OK	極性
6	101 TE		接地: OK	接地
,			電圧値: 101V	
8			手動出力	
9				
0				
11			セル	反映
12				
13			44	~ 7
			114	5]
in.				_



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。

	▲46 4月22日(金)	(♦ 37%)■)	46 4月22日(金)		🗢 37% 🗖
	A837ンピントロ36チェックリストロ3ピー メーム 辞入 描画 放式 データ 校訓 表示		م ۲ م م ۲ ۲ ۲	MBコンセント回路チェックリスト Gコピー #入 描画 数式 データ 校開 表示	
fx 101 x 1 x x 1 x x 1 x x 1 x x 1 x x 1 x x 1 x 1	🖽 स 🌆 फब 🔞 ठ४१ 🖕 छछ 🧮 न्वराध्यप्र 🥳 न्याप्र 🕼 स्वाइक 🎼	,再接続 🔁 🛛 設定 🤡	🌐 ex 🌃 写真 🔞 カメラ 🎧 🕮 🧮 テキストボ	1992 🧐 PHIL 🎼 क्षत्रक 👔 १	TICKE
A R S T U Y W X Y Z ANABACADAE AF AGAH AI AI AKALAMANADAPADARASATAIA Abis applic dia Abis appli	fx 101		fx 101	~	接続時自動遷移
2 7.1 9.2 · · 9	▲ R S T U V W X Y Z AAABACADAEAFAGAH AIAJAKALAMANAOAPAQARASATAU 1 立会者	ム 接続官理	▲ R S T U V W X Y Z AAABACADAEAFAGAH	AJ AJ AK ALAMANAO AP AQAR AS AT AUA	記動時再接続
3 MUN MU MU <td< td=""><td>2 2 <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u></td><td>補助中の後間</td><td>2 スト 整名亦</td><td></td><td>KEWASOGRT</td></td<>	2 2 <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u>	補助中の後間	2 スト 整名亦		KEWASOGRT
5 1	3 回信世代 4 IVI 台索 外線 Intelが 仕座 台数 点成 単圧 結果 希認者 薩 昭 日 編 (州ケー)	🕺 🂽 кеw4505вт-083734 б 🛞	3 回信電圧 金数 唯 認 3 - 県 4 [V] 台数 外限 2000円 仕様: 台数: 点級: 単圧	当時 新聞者 所 昭 日 (Mでーナー)	反映方法
a i	5		5	IR .	自動出力 手動出力
1 101 81.0% 101 91.0% 101 91.0% 101 91.0% 101 101 91.0% 101 <t< td=""><td>6 101 TEM</td><td></td><td>6 101</td><td>王治</td><td>出力方法の選択 (Excel)</td></t<>	6 101 TEM		6 101	王治	出力方法の選択 (Excel)
a a <td>7</td> <td></td> <td>7 101</td> <td>01, 08,</td> <td>WHEN WELD</td>	7		7 101	01, 08,	WHEN WELD
9 9 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8		8		Market Lickel/ 判定結果
10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	9	-	9		
11 11	10	-	10		
12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	11	-	11		接地 🚺
	12		12		結線 🚺
14 コンセント開発チェーロンセント開発チェーキー	13	閉始	13		抵抗值
15. コンセント国際チェー	14		14		注入電正測定結果
	*# コンセント回路チェ コンセント回路チェ +		-sr. : : : : : : : : : : : : : : : : : :	+	抵抗测定OF <u>ET—K</u>

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。

-46	4月22日(金		The same of the sa	Ð
	50		A48コンセント加速チェックリスト 約コピー	Ī.
<u>\</u>	2 1		ホーム 挿入 描画 放式 データ 校開 表示	Ľ
Œ	-	石田	(第) カメラ Ca 図形 「二 デキストボックス ビジ アイコン 10% おすすめ 11 く	
fx	101		KEW4505BT-08373415	2
	рет	нv		
-	N 3 1	0 +	A T 2 MADRONDAE AF AGAIL AL AGAILACAE AND A CAEANA A CAEANA A CAEANA A CAEANA	١.
1	スト		11日本 判定結果:	L
2			^{接名示} 電圧値:	L
3	回路電圧	台家		L
4	U.S.		▶親 (11800年) 仕様 台数 点成 単圧 ■ 12次 (211-1) 接境:	L
-			18	,
3		-	判定結果・	
6			101 正光 四丁二世	
			1101 01.05. 自動出力	
7				
g				
u u				
9				
10		_		
11				
12				
13			447 - 7	
14			総合	
				1
18				Ι,
	3743	ント回国	1 1767400471 +	

	A4 赤ーム 王	Bコンセントロボチェックリスト 6 コピー 入 構画 殺式 データ 校開	**	
🗐 स 🎴 74	🔞 2X9 🕞 🖽 🛄 74X1 Ky	ウス 🧐 アイコン 🔰 ますすま		17
f _X 101			_ KEW450	05BT-08373415 📀
IRSTUV スト	W X Y Z AAABACADAE AF AGAH A 立会者	I AJ AK ALAMANAO APAQARA	ATAUA 判定結果:	
同前追用 [V] 台集	整名示 毫 甚 重 項 外親 [2000年 仕様] 台数 点級 第EE	N/2 新紀名 商 紀 D	 地は値: 結線: 道 活線管告: 	確性: 接地: - 注入電圧測定: - 抵抗測定OFF: -
	3	LR .		
	101 1	E#	判	定結果:
	101 10	1, 0%,	自動出	力
			— 本位	本操作待ち
3				<u> 炊</u> 了
·				L 236
コンセント回調	チェ コンセント回路チェ 十	1		

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。

17 4月22日(会)			\$ 37%)
	ホーム 挿入 横雨 数	ま データ 救援 表示	
			< 戻る 設定 KEW4505BT
- R 🌄 5월 💽 787 V 🖬 🖾	5 🚊 7825 8992 🧐 /-	(⊐> № 994400 11 5	大道般定
t 101		~	接続诗自動遷移
R S T U V W X Y Z AAABA	CAD AE AF <mark>AG AH</mark> AI AJ AK AL AM	ANAOAPAQARASATAUA	
立会者			記動時再接続
整名称			PERMIT
回路電圧 IVI 部業 And Senate April 2	1 - 31. -	確認日 (<u>1</u> (1	
ANK CITERLA ITAK 1	1982 2008 PDC		CENTR (BLD
	TH		
	101 王州		出力方法の選択(Excel)
	101 101, 08,		兼把出力 建运出力
	•		濡沢病目 (Excel)
			判定結果
			電圧値 🌕
			Akt=
			接地 🚺
			結線 🌔
			1516/22
			100 Hill
			注入電正測定結果
			抵抗測定OF <u>Eモード</u>
コンセント回路チェ コンセン	ト回136チェ +		



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。