

測定記録支援システム BLuE iPadOS 版 DCL31DRBT 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
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 DCL31DRBT 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。

本マニュアルでは三和電気計器株式会社 DCL31DRBT 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。

ファイル 13:31 4月	22日(金)						2 /	アイル 13:31 4月2	2日(金)					🗢 40% 🔳
		ホーム 挿入	ASSAULTER (相画 放式		表示	•••	•			赤一五 挿入	Asbaster2まのコピー 描画 数式 デー		_	
🖽 e 🔛 71	a 🗊 xx9 🔓 💷	三 テキストボッ	92 😴 743	> 🥻 8778	╻, 再接続 🧲	設定 🛇		🗄 🛛 🔜 7A	🔞 אל 🕞 🕲	三 テキストボックス	🎲 74av - I	🖌 2000 🚹 2	福航中の撤留	
fx					~			6x				~	DCL31DR_20115200066	O,
A B C D	EFGHIJKLM	INOPQR:	STUVW>	Y Z AAABACA	baea 接a	続管理		ABCDI	EFGHIJKLM	INOPQRS	F U V W X Y	Z AAABACADAEA		
1 A56	電流測	定表	立会者 试験保員					Α56	電流測	定表	立会者 武統領員		AC 0.00 A	4
3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	计推定源	जं ह	s	12 iii	[A] 授资中の预数 N			金 和 第 国	復 定 嫌	济 R	#L 5	流 [A] T N		
5					DCL31D	R_20115200066 🕟							ファファンコン律認	
6														
7														
8							8							
9							4							
11			_				1	1						
12							1	2					セル反	えいしん ひょうしん ひょう ひょうしん ひょうしん ひょう
13							1	3						
14			_		_ /		_1	4						
15						8844	1	5					45-	,
16	•				- (開始		3	•				称全了	
1/ 雷圧測定表	電圧測定力(記入例)	+						(二) 電圧測定表	また別また(記入例)	+				
HEAL IS ALL IN	48.02.007C 9C (82.7 CP1)							HELL US ALL BY	HEAL OF ALSO (BL7 (PS)	1				



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。DCL31DRBT のファンクションスイッチを測 定したいファンクションに合わせます。後述の設定により BLuEApp のファンクションと DCL31DRBT 本体のファンクションが一致していない場合測定値の出力はできません。

(ア) 自動モード(ファンクション確認が OFF)の場合

DCL31DRBT本体のファンクションスイッチを操作するとBLuEAppのファンクションが自動で変更されます。ファンクションが正しいことを確認後、セル反映ボタンをタップすると 測定値が選択しているセルに反映されます。





(イ) 手動モード(ファンクション確認が ON)の場合

DCL31DRBT 本体のファンクションと BLuEApp のファンクションが一致していない場合、 測定値の出力はできません。BLuEApp のファンクションを DCL31DRBT のファンクション に合わせ測定を行ってください。

a. DCL31DRBT 本体のファンクションスイッチを操作

DCL31DRBT本体のファンクションスイッチを操作しても BLuEApp のファンクション は変更されません。BLuEApp に表示される測定値は変更後のファンクションに応じた値 が表示されます。



b. BLuEApp のファンクションスイッチを操作

DCL31DRBT のファンクションに合わせ BLuEApp のファンクションを変更します。画 面中央のファンクションスイッチを上下にスワイプしファンクションを一致させます。

ファイル 13:34 4月22日(金)	♥ 39% ■_}	ファイル 13:34 4月22日(金)		🗢 39% 🔳)
Abbitut くりで ホーム P で シーム	14歳の12	く	Abbititititititititititititititititititi	
🗄 表 🎴 写真 🔞 カメラ 🕞 図形 📜 アキストボックス 🎲	2イコン 🎉 おすすめ 👔 :	🗮 e 🎑 写真 🛞 カメラ 🕞 🕮 🗒	🔋 テキストボックス 🎲 アイコン 💕 おすすめ 👔 🤇	- 結映中の 装 容
<i>f</i> _X 0	DCL31DR_20115200066 📀 ;	fx 0	~	DCL31DR_20115200066 🛛 🛞
A B C D E F G H I J K L M N O P G R S T U V	W X Y Z AAABACADAEA	A B C D E F G H I J K L M N	O P Q R S T U V W X Y Z AAABACADAEA	
1 A56 電流測定表 ²³³	, DC - 0.05 А	1 A56 電流測定	表 ^{立会者} 武敏保員 ·	DC - 0.04 A
3 回惑区分 說 定 場 所 4	戦 流 [A] S T N	3 回惑区分 復 定 場 所 4	電 流 [A] R S T N	
5 0		5	0	DC
6e		6		AC
8	ファンクション確認	8		ファンクション確認
9		9		
		10		
12	セル反映	12		セル反映
13		13		
14		14		
15	4477	15		447-7
16		16		於了
17		17		
株住務単数 単正地と衣(に入別) 十		▲注意重要 単注則定表(記入例) 十		



c. 測定値を反映する

ファンクションが一致している状態で、セル反映ボタンをタップすると測定値が選択しているセルに反映されます。



ファンクションが一致していない状態で、セル反映ボタンをタップすると警告が表示され ます。ファンクションを一致させ再度測定を行ってください。

633 4月22日(金)	🗢 38% 🗉 👌	35 4月22日(会)			concerne and		÷ 38% -
A56012月12歳のコピー 人 ビク C ホーム 採入 抽画 放式 データ 校開 表示	. <			ホーム 挿入	436-35/1481-0-12- 1回 放式 データ	校開 表示	—
🖽 表 🌃 万真 🔞 カメラ 🗣 🚥 🧮 テカストボックス 🤣 アイコン 🎉 おすすめ 👔 💈	e E	🗄 е. 🎴 74	🗊 אאס 🔓 💷	亘 テキスト ボックス	🎲 7fax 🛛 💕	8990 🚹 🤇	油動中の豊容
fx DCL31DR_20115200066	ر 😥	f _X				~	DCL31DR_20115200066 🛛 😥 ;
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z AAABACADAEA		ABCDE	FGHIJKLM	NOPQRST	UVWXYZA	AABACADAEA	
1 A56 電流測定表 ²⁰²⁴ DC - 0.05 A	A 1	Α56	電流測	定表	立 会 者 试 軟 祭 員		DC - 0.05 A
3 同部区分 説 定 場 所 R S T N 4 日本 S T N	3	日常区分	復定湯	Яπ	12 S T	流 [A] N	202
5	5				-0.00		10
6 DC+AC					-0.00		董告
7	7						ファンクションが一致しません。計測者の ファンクションとアプリ上のファンクショ い思想を会かっ、パートアレスとおさい
8 ファンクション確認					•	2	77 MAREON, ARDECKARDA)
9							ок
10						_	
11		1					
12 セル反開	映 🚽	2				_	セル反映
13	1	3					
14	14	6					
15	18	5					45-7
18終了	10	3					~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
17	11	7					
電圧測定表 電圧測定表(記入引) 十		電圧測定表	電圧測定表 (記入例)	+			

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 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。DCL31DRBT のファンクションスイッチを測 定したいファンクションに合わせます。後述の設定により BLuEApp のファンクションと DCL31DRBT 本体のファンクションが一致していない場合測定値の出力はできません。

(ア) 自動モード(ファンクション確認が OFF)の場合

DCL31DRBT本体のファンクションスイッチを操作すると BLuEApp のファンクションが自動で変更されます。ファンクションが正しいことを確認し PDF 上の測定ポイントをタップします。測定値が PDF 上に反映されます。





(イ) 手動モード(ファンクション確認が ON)の場合

DCL31DRBT 本体のファンクションと BLuEApp のファンクションが一致していない場合、 測定値の出力はできません。BLuEApp のファンクションを DCL31DRBT のファンクション に合わせ測定を行ってください。

a. DCL31DRBT 本体のファンクションスイッチを操作

DCL31DRBT本体のファンクションスイッチを操作しても BLuEApp のファンクション は変更されません。BLuEApp に表示される測定値は変更後のファンクションに応じた値 が表示されます。



b. BLuEApp のファンクションスイッチを操作

DCL31DRBT のファンクションに合わせ BLuEApp のファンクションを変更します。画 面中央のファンクションスイッチを上下にスワイプしファンクションを一致させます。





c. 測定値を反映する

ファンクションが一致している状態で、測定ポイントをタップすると測定値が測定ポイントに反映されます。



ファンクションが一致していない状態で、測定ポイントをタップすると警告が表示され ます。ファンクションを一致させ再度測定を行ってください。



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。



5.3 その他の操作

5.3.1 DCL31DRBT 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。

41 4月22日(金)							🗢 37% 🔳	2	-41	4月22日(金)									🕆 36% 🔳
		福入 田	56		6 元								<u>ж</u> –,	5. 課入 5	1456-13111-1411-1 描画 教式				
🌐 e: 🎴 78	🔊 xx9 🔓 💷 📜 7.0	スト ボックス	🖞 74a	× 🎉 8778	11 2	再接続 🔁	設定 🛇	1 1	⊞	a 🎴 58	💽 2×7	G <u>-</u> 27	5 🔟 74	スト ボックス	🖒 74व	> 🚺 अप	70 💼	CIES BEEDCLUDK	51
6					~				f.									共通設定	
A B C D E	FGHIJKLMNOP	QRST	UVWX	Y Z AAABACA	AEA	接続管理	里		4	ABCDE	FGHI	JKL	MNOP	QRST	UVW>	Y Z AAA	BACADAE	,接続時自動遷移	
1 A56	電流測定表		立会者 試験保員						1 2	Λ56	電	流浪	定表		文会者 武敏依員			起動時再接続	
3 回题区分	凯 定 漸 沂	R	s	雅 液 丁	LA] N	Em中の機器	2000		3	回禁区分	說	× #	济	B	s	я£. 	済 [A	DCL31DRBT	
5					-	Decalok_20115.	200000		5									ファンクション確認	
6		0	-0.06						6					0	-0.06			HOLDボタン押下時	
7									7					Ĭ				出力	
8									8									_	
9									9										
10					_				10									_	
11									11										
12					_				12										
13									13										
14					_				14									-	
15						E	月九八		15										
16						I Л	DXD		16										
電圧測定表	電圧測定表(記入例) 十						-		17	電圧測定表	電圧測定さ	(記入創)	+		1	1			-

① ファンクション確認

ファンクション確認を ON にすると、次回 BLuEApp を起動した際のファンクション確認 トグルがデフォルトで ON の状態となります。





② HOLD ボタン押下時出力

(ア) ON の場合

クランプメーターの HOLD ボタンを押下して測定値をホールドすると、Excel または BLuE PDF Editor に測定値が反映されます。

(イ) OFF の場合

クランプメーターの HOLD ボタンを押下して測定値をホールドしても、Excel または BLuE PDF Editor に測定値が反映されません。

詳細は「5.1② Excel に測定値を反映する」「5.2② PDF に測定値を反映する」を参照してください。





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。