

# 測定記録支援システム BLuE Windows 版 DLC470BT ユーザーズマニュアル

第1版

令和4年10月24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	取扱説明	2
	4.1 測定を行う	2
	4.2 その他の設定	5
	4.2.1 DLC470BT の設定	5
5	FAQ	7



# 1 概要

本マニュアルは Windows 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 DLC470BT 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 Windows PC 上で動作させる事を前提とします。

CPU	1GHz 以上
メモリ	8GB 以上推奨
HDD	20GB以上
動作環境	温度 5℃~40℃、湿度 10%~85%(結露ないこと)

# 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	Microsoft Windows10
OS バージョン	20H2、21H1、21H2
Excel バージョン	2013~2019
通信方式	Bluetooth 4.2(Bluetooth Low Energy)以降



## 4 取扱説明

#### 4.1 測定を行う

共通操作マニュアル(Windows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 BLuE の開始ボタンをクリックすると測定値の取得が開始

されます。

LI 15 15 L -	Book) Card	R = F x L2	5 (* <b>1</b> • 154 (* 10 10) (* 10 10) (* 10 10)	anda Latal	A hand determined on 12 Ma
		4. 4. mire.	11		*
1		* .	× + p		
	K L M A C P Q More	42 J	6 B C 2 E 7	3 H I I K L M N	0 × 0 ∰84 - 7 ×
3 4 6		<b>1</b> 11(4)話記 2 5			06547001 22315260312 (*******
6 7 8	(TH 352)	No. 887x 5			0.00 0.00
2 12	P 2281520	9 000012 UM 9 12			
4 8 9					
4 12 12		14 12			
2 2 2					-199
26 29 24		32			
25 26 20					
27 2- 2-		20 2.			
Short ()	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		Sketi ()		
# 🕐 🗏 🍂 🖪 🔟 🐠 🗃	🖉 🔶 សាមរាលាវ 🗸 មួយ	H A that By	🧟 🖬 🍕 🖪 🛛 🖉 🔤		O → ARRENTST ∧ F ⊨ H ∧ Arrange B     O

#### 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クリックします。DLC470BT 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 BLuE のファンクションと DLC470BT 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

DLC470BT 本体のファンクションスイッチを操作すると BLuE 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、→①ボタンをクリックすると



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

DLC470BT 本体のファンクションと BLuE 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。BLuE のファンクションを DLC470BT のファンクションに合わせ 測定を行ってください。

#### a. DLC470BT 本体のファンクションスイッチを操作

DLC470BT本体のファンクションスイッチを操作しても BLuE のファンクションは変更 されません。BLuE 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。

10       10 <td< th=""><th></th><th>· · · ·</th><th>U 5-1 \$ 1 200 Log</th><th>N = 1 x</th></td<>		· · · ·	U 5-1 \$ 1 200 Log	N = 1 x
	HAR THE BA THINK BA I'M HE TO HAR PARAMETERS AND A	👗 koninsketerpeneter kon 🖉 🖓 💏	THE THE BE THERE BE IN AD TO AN PROPERTY.	Abort short paralish of S. 198
	6 N		6 7	
Image:	4276 9		-12m - 0	
A       B       C       D       E       F       C       H       J       K       B       C       D       E       F       G       H       J       K       B       C       D       E       F       G       H       J       K       B       C       D       E       F       G       H       J       K       B       C       D       E       F       G       H       J       K       B       C       D       E       F       G       H       J       K       B       C       D       E       F       G       H       J       K       B       C       D       E       F       G       H       J       K       B       C       D       E       F       G       H       J       K       B       C       D       E       F       G       H       J       K       B       C       D       E       F       G       H       J       K       B       C       D       E       F       G       H       J       K       B       C       D       E       F       G       H       J       K       D	and the second s		atives to	
A       B       C       D       E       F       G       H       I       K       IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	A REAL PROPERTY AND		An and a second s	
1       3       C       D       E       F       G       H       .       K       IIII         2       . <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
1   2   3   4   5   5   6   7 <td>A B C D E F G H</td> <td>K (<u>Berr</u></td> <td>A B C D E F G H</td> <td>K (Bear</td>	A B C D E F G H	K ( <u>Berr</u>	A B C D E F G H	K (Bear
2   3   4   5   6   7   7   8   9   10   10   11   12   13   14   15   15   16   17   18   19   10   10   10   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19   10   10   10   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19   19   10   10   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19   19   10   10   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19   19   10   10   10   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19   10   10   <	1		1	
	2		2	
	2	DCG47031 (HRI HEE)		C(C4705) (*R##2)
	3	22015260012		220130002
3     0     00 <td< td=""><td></td><td>15 ACMA/ACA MIN</td><td></td><td>ACMAVACA DIN -</td></td<>		15 ACMA/ACA MIN		ACMAVACA DIN -
	5	000 000		0.00
	ê		6	0.00
	7	27/27/32/9/38	7	77×75/a>4x5
	8			
	9		9	
	10	→3)	10	
19     19     19     19     19     19     100       13     100     100     100     100     100       14     100     100     100     100       15     100     100     100     100       16     100     100     100     100       17     100     100     100       18     100     100     100       19     100     100     100			22	
	.9		1.9	
	-3		-3	
15     15     15       16     17       17     17       18     18       19     19       19     19       10     10	14	-0.90	24	-3.90
16     17     16       17     17     17       18     18     19       19     19     19       19     19     19       19     19     19       19     19     19       19     19     19       100     10     10	15		15	
	16		6	
	· 7	M7	+ <b>z</b>	NT
10     11     12     14     10     10       10     10     10     10     10     10				Construction of the second sec
19 20 19 0 0 19 0 0 10 0 0 10 0 0 0	n		8	
20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	1.9		19	
[Book] ∂] [Book] (2) Book] [Book] (2) [Book] (2) Book] [Book] (2) [Book] (2) Book] [Book] (2) Book] (2) [Book] (2) Book] (2)	20		20	
E 2 C + 1 + 100 E0 2 C + 1 + 100	Stort ()		Shorts ()	-
	ZHC	D 3 C - 1 + 143	ZH.	2 2 - 1 - 2 E D
H 🕐 🖬 🐐 🖗 🔤 👘 🕐 👘 👘 🐨 👘 🔮 👘 👘 👘 👘 👘 👘 👘 👘 👘 👘 👘 👘 👘	🕂 🕐 🖬 🤹 🖪 💶 🛷 🔤	🎯 👘 h // 🖉 🗠 🙂 🖬 🗛 👬	··· 😲 🖬 🍕 🖪 📧 🛷 🗃	🙆 🧌 айнтээт 🗠 н н н 🖓 🖏

b. BLuE のファンクションスイッチを操作

DLC470BT のファンクションに合わせ BLuE 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クロールしファンクションを一致させます。

													L1												18 L K K
				20.00	RAMINIA								111.6				AB 27 -	Cir. Q Arics							Contraction of Same
Q.	11												9	11											
12.41	2												17.04	2											
and a	10												101-024	1.v											
		X + #											4.		× \$										
		8	0	0 1 1	e 1	F C	H H			к	1 El tra			4	8	0	D I	F	F C	H			к	1 El ma	
1							S   33		1. N.											8 1 2		1.1			
- L													1												
2											DEC47051	(Anatomatic)	2											DEC4/051	(Anatomia)
3											22015200012	(wear)	3											22015200012	(www.e)
1											(3.9852) 2/ m2	VACA NUN -	1											(3.9837) 2/m	AVACA NON -
5											(1)3		5											110	
ń											0.00	0.00	Ĥ											0.00	0.00
											71/2/1	DOM: NO												71/24	evant.
1																									
8													8											- Non	AURCA -
9											Acm	AGACA	9												_
10											- 000	•	10											→3)	
											Bacco	e													
. 2											1.000		. 2												
10													10												
											_														
-4											-390		14											-1393	4 I
15													15												
16													16												( The second sec
17												MT	17												
.8													18												
10													10												
20													20												
-	1.56	et   _ 00									101 1 1	1 1	-	Sheeta	0)									101 7. 7	1
415.1	-			-	-					1000	100 0 0	7214	20.0	-				_			_			100 3 0	= 1493
-	Υ.									1.9244	1.43	and a second and			· •							۲	1.92	autority in Fi	A NAMES OF



### 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、→①ボタンをクリックすると測定値が選択して いるセルに反映されます。

LL 19-1 1° L +	Alice Antonio and Alice	LL 15 17 \$ 4 • 2000 Loss 2000 1790 188 (**********************************	Atomicker S.74
		A H area a	
AL THE R & B	-	14 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
A B C D E F G H I . K 2 3 4 5 6 7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		A C D E F G H I	K Bras
9 3 3 5 6	-191	- 2 - 3 - 3 - 4 	-190
17 18 19 20		17 18 19 20	
Stort ()	1	96-66 () ()	
I HAT	E 2 C - 1 + 193	I HO	694 + 1 - 2 E [3]
······································	Walkerstate v A Fin Hill V Streater 2	······································	Wateroas v 6 6 H V and 6

ファンクションが一致していない状態で、→①ボタンをクリック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。

11 5 7 1 1 .	posta panti	R = P × Administration − Ω.Pa	11 15 15 16 ·	DONE Local Print and Table March 200	Abundaersetatus C.Pa
		ţ			
a         -         >	Q H I . K	Controls Contre	4         -         A          B         C         D           4         A         B         C         D         1           2         3         -         -         -         -           3         -		Control (1997) Control (1997
19 20			19 20		
367		D 3 C - 1 + 103	28/7 (J 86/364 ) (U)		reat + 1 - 2 E [2]
# 🧶 🛤 🍕 🖪 🗹 🐠 🔤	🕐 🔩 ው.ግ	atture o le les les A <sub>attorness</sub> 👼	# 🧟 🖻 🍕 🖪 🖉 🖉 🧱	0 +	🕅 БУАНТИЗХ А U HI HI A 2000 🕄

#### ③ 測定値取得の終了

終了ボタンをクリックすると測定開始前の画面に戻ります。





## 4.2 その他の設定

## 4.2.1 DLC470BT の設定

測定値取得画面の個別設定ボタンを押すと設定画面が表示されます。出力対象タブからは測定値の取得間隔の設定、各種設定タブからは測定時の反映方法の設定を行います。

a third and but	10 L. N. L.	11 To 12 1 1 1	beeks Local	10 miles 10 miles
na man dal mananana dal sen del 22 den d'Annandericananan	A kontrolenceperaturk at \$2.25a	1010 THE R. CHARLES DE 200 HE TO HE	Querta and and the matter	A kontrakoverskov (s. k. 194
		4 II 1		
		Hi Sad I to		
	and an	14 1 1 1 1 P		
4 B G D E 7 B H T J K E M H C *	d Here	A B C D	E F G H I J K	1 Buy
	$\sim$	1 14.15		
	OLCATORI (LEURINE)	2		DICA7001
	22015200012	3	P.,	22015200012
	(Time) ACMAVACA ININ	1	5.047887 +	ACMAGACA MIN
	000	5	Annual SAGE AND	1415 1415
	F0	ú	Contract of the Contract	E0.0
	77×7×3×76/3	7	※ #3725542 ※ 数定例 ① MN -	77×7×3×7825
		8		
		9	Mith 2016 V / May	
		10	10 (229%)	
		11		
		-2	announce announces	
		13	OK (HOLD)	
		1		
	-Test	- 6		-1.00
		16		
	87			87
	Construction of the local division of the lo	-1		
		5		
	-	-9		
		20		
( 2000 ( ) ()	D 3 C - 1 + 10/5	1 20-20-1 (J) 20-20-1 (J)		
🗖 📅 🕅 🖬 🖉 🖉 👘 👘	RETURN A U H A 100 -	# 💌 🖬 🤹 🖪 🔍 🚿 📼	0 4	6/14-10-137 A U LE H A 14-14

①出力対象タブ

(ア)移動平均値

移動平均値を取得するための測定個数を 5 個~200 個(4.5 秒~180 秒)の間で 設定できます。

Ц) тр. т <sup>а</sup> . \$	Advancements Stre
C. II and a second second second second	DLC470BT v
A B C D E F G H I . K 1 4415 2 3	A A カ先AP連携 出力対象 各種設定 Conversion (New 2)
<ul> <li>2 (2000) = 2000 € (2000)</li></ul>	(1) Min × (1)
8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	
24 5 6	5 (将34.5秒) 10 (約9秒)
10 27 18 19	第7         15 (約13.5秒)           20 (約18秒)         ル
20 9.44 0) 20.5 1 20.6	50 (約45秒) 100 (約90秒) 4107 / リシロ A June, 電 200 (約180秒)

② 各種設定タブ

以下の各種設定を行うことにより、測定対象及び、測定方法を変えることができる。

11	2. o-ne	24	/ KB	200 11.00	- 9 MARIE	2.924624						Absidee	operative of the
2													
ter .		j.											
A	B	С	D	E	r.	G II	1	1	к	1	M	B ++ x	2.18
					1							DLC4/051	( text e
					8.x.							2201520012	C. Pressing
					2.5.4	(05)	-					ACMA/A	CA MIN -
					入力力	A-連邦 出力対象	6420x					0.00	0.00
						0 \$53.7	_					75279320	13
						28/45/7							
						* 3,5352195							
							1	(Income)	23				
								-					
													-
													- 19F
Sheets	1 8 0.2	- 00										10 2 7 4	1.1



## (ア)個別入力/一括入力

個別入力:1つの Excel に対して測定値を反映する。 一括入力:連携中の1つ又は複数の Excel に対して測定値を反映する。

## (イ)値取得タイプ

測定器本体トリガ:測定器 DLC470BT 本体の「HOLD」ボタンを押す

ことにより測定値を反映できるようにする。

入力ボタントリガ:測定値取得画面に表示される「→①」ボタン又は、「→ALL」ボタンを 押すことにより測定値を反映できるようにする。



# 5 FAQ

### システム仕様

- Q. BLuE 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. BLuE 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。