# 測定記録支援システム BLuE Windows 版 BLuE ACD 共通操作マニュアル

第4版

2023年5月22日

株式会社アネステック

# 目次

1	製品概要
2	動作条件
3	システム仕様1
4	測定器の確認1
5	取扱説明
	5.1 使用前の準備
	5.1.1 Windows の Bluetooth が ON になっていることを確認する 2
	5.1.2 Bluetooth のペアリングを行う(CEM3-BTS・LR8514・STC2-BT・KDM30 のみ)4
	5.2 機能の流れ
	5.3 システムを起動する
	5.3.1 システムを起動する(BLuE)6
	5.3.2 システムを起動する(BLuE ACD)6
	5.3.3 BLuE リボンメニュー表示
	5.4 図面を開く
	5.4.1 既存図面を開く
	5.4.2 新規図面を開く
	5.5 測定ポイントを作成する9
	5.5.1 種別選択
	5.5.2 測定ポイントの作成10
	5.5.3 測定ポイントを既存オブジェクトから作成(コンセントテスタの場合のみ)11
	5.6 測定器と BLuE を接続する15
	5.7 再接続および接続履歴20
	5.7.1 再接続
	5.7.2 接続履歴21
	5.8 測定器で測定した値を反映する23
	5.8.1 測定対象の測定ポイント種別選択25
	5.8.2 測定ポイントへの手動/自動反映26
	5.8.3 測定時の注意点
	5.9 測定ポイント作成+測定
	5.10 個別入力と一括入力について

5.10.1 個別入力設定	30
5.10.2 測定値反映(個別入力)	31
5.10.3 一括入力設定	32
5.10.4 測定値反映(一括入力)	32
5.11 測定ポイントを削除する	
5.11.1 復元できる削除	35
5.12 削除した測定ポイントを復元する	
5.13 測定ポイントの書式を変更する	
5.13.1 測定結果の書式の優先	41
5.14 測定不可(コンセントテスタの場合のみ)	42
5.15 システム(BLuE、BLuE ACD)を終了する	44
5.15.1 システム(BLuE ACD)を終了する	44
5.15.2 システム(BLuE)を終了する	45
5.16 各種設定	47
5.16.1 測定ポイントの書式設定(デフォルト値)	47
5.16.2 BLuE	51
6 FAQ	4
7 対応測定器一覧	7
8 BLUE への測定器の接続前後表記について	9

## 1 製品概要

当システムは、各種測定器で測定した測定値を無線通信によって Windows PC で受信します。 AutoCAD と連携し図面上で作成した測定ポイントに測定値を直接入力することが可能です。

# 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ています。

CPU	2.5GHz 以上(3GHz 以上推奨)Corei5 以上、Ryzen5 以上
メモリ	16GB 以上推奨
HDD	空き 6GB 以上
その他	その他の動作条件は当該 PC の動作条件に準じます。

## ※本システムを使用する上での注意点

ライセンス認証を行う際は、インターネットへの接続が必要です。

ライセンス認証成功後、30日間はオフラインで起動できます。

# 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ています。

OS	Microsoft Windows10
OS バージョン	20H2、21H1、21H2
AutoCAD バージョン	AutoCAD2020 /2021/2022/2023(64bit 版)
通信方式	Bluetooth 4.2(Bluetooth Low Energy)以降

#### 4 測定器の確認

当システムは別表に示す測定器に対応しています。ご使用の測定器が本システムに対応しているか確認 してください。

P.13「7 对応測定器一覧」参照

# 5 取扱説明

## 5.1 使用前の準備

当システムを使用する前に下記の環境が整っている事を確認してください。

## 5.1.1 Windows の Bluetooth が ON になっていることを確認する

(1) 画面右下の吹き出しマークを押し、「アクションセンター」を開きます。



## (2) Bluetooth が ON(青色)になっている事を確認してください。





※OFF(グレー)だった場合は、Bluetooth のパネルを押して ON にしてください。

※アクションセンターを開いた際、下図のように表示され、Bluetoothのパネルが見えない場合は、展開を押してください。



5.1.2 Bluetooth のペアリングを行う(CEM3-BTS・LR8514・STC2-BT・KDM30 のみ) 測定器の電源を入れ、「Windows のスタート」→「設定」→「デバイス」→「Bluetooth またはその 他のデバイスを追加する(+ボタン)」を押下→「Bluetooth」を選択→しばらくすると対象機器の型番 &シリアルナンバーが表示→選択し、ペアリングを完了させる 上記手順を終えたら、下記にお進みください。

## 5.2 機能の流れ





図面上に測定ポイント(リボンメニュー「新規ポイントの作 成」)を作成して、この測定ポイントに対して測定器からの測定 値を反映することができます。 「設定」では、測定ポイントのデフォルトの書式を変更できるた め、事前に図面に沿った書式を設定することをお勧めします。 また、「ポイント書式編集」では、すでに作成されている測定ポ イントの形状・色・サイズ・測定値の表示方法(単位あり/なし)が 変更できます。

## 5.3 システムを起動する

5.3.1 システムを起動する (BLuE)

(1) デスクトップ上にある専用アイコンからシステムを起動します。



5.3.2 システムを起動する(BLuE ACD)

(1) デスクトップ上にある専用アイコンからシステムを起動します。



5.3.3 BLuE リボンメニュー表示

(1) BLuE ACD アイコン(赤色のアイコン)を押下すると AutoCAD が起動し、BLuE ACD の リボンメニューが表示されます。

🖿 📂 🗒 🗒 📕 📲 🖘 · → · = Autodesk AutoCAD 2020 Drawing1.dwg ▶ キーワードまたは語句を ホーム 挿入 注釈 パラメトリック 表示 管理 出力 アドイン コラボレート 注目アプリ BLuE -ABC  $\Lambda^{\circ}$  $\Lambda^{\circ}$ -\* 新規ポイントの作成 既存オブジェクトの指定 測定ポイントの削除 測定ポイントの復元 ポイント書式編集 測定不可 設定 則定 測定ポイント作成・編集

No.	リボンメニュー	機能内容
1	測定	測定器の測定データを測定ポイントへ反映します。
2	種別選択	処理する測定器を選択します。
3	新規ポイントの作成	新規に測定ポイントを作成します。
4	既存オブジェクトの指定	(コンセントテスタのみ)
		Tfas 等で作成したコンセントシンボルを自動的に測定ポイ
		ントとして指定します。
5	測定ポイントの削除	作成された測定ポイントを削除します。
6	測定ポイントの復元	削除された測定ポイントを復元させます。
$\overline{\mathcal{O}}$	ポイント書式編集	作成された測定ポイント/測定結果の書式を編集します。
8	測定不可	(コンセントテスタのみ)
		測定ポイント(コンセントシンボル)の色を変更します。
9	設定	デフォルトの測定ポイント/測定結果の書式を設定します。

## 5.4 図面を開く

5.4.1 既存図面を開く

使用する既存図面を開きます。



▲ ファイルを選択						×
探す場所(I):	] BLuE		×.	🔶 🖳 🔍 🖉	表示(У)	<ul> <li>ッール(L)</li> </ul>
ビストリ ドキュメント デスカトップ	名前 TEST_1.dwg TEST_2.dwg TEST_3.dwg TEST_4.dwg TEST_5.dwg	^		プレビュー		
				初期ビュー □ 起動時のビューを選	尺する(E)	
	<		>			
	ファイル名(N):				~	開<(()) ▼
	ファイルの種類(T):	図面 (*.dwg)			$\sim$	キャンセル

5.4.2 新規図面を開く

新規図面を開きます。



## 5.5 測定ポイントを作成する

5.5.1 種別選択

測定種別を選択します。(起動直後は「デジタルノギス」になっています。)

選択可能な種別:デジタルノギス、コンセントテスタ、リーククランプ、クランプメータ、デプス ゲージ、DMM、接地抵抗計、照度計、デジタルメジャー、メガー、マイクロメー タ、圧力計、検相器、トルクドライバ、温湿度計、トルクレンチ、風速温湿度 計、風速温度計



※種別選択から測定項目を選択することにより、

例えば、測定種別を「照度計」に設定し、測定ポイントを作成すると、照度測定専用の測定ポイントとして生成されます。(属性情報に反映されます) そのため、照度計以外の測定値を入力することができません。必ず、各操作をする前に、測定種別から対象となる測定項目を選択をしてください。

5.5.2 測定ポイントの作成

(1) リボンメニューの「新規ポイントの作成」を押下し、図面上の任意の個所を選択すると測定ポイントが作成されます。



測定ポイントのデフォルト形状は、以下となっています。 形状:O(コンセントテスタ以外) コンセントテスタの形状:2極コンセント

形状を変更したい場合は、

「5.13 測定ポイントの書式を変更する」、「5.16.1 測定ポイントの書式設定(デフォルト値)」 を参照ください。

測定ポイントの作成を終了する場合は、以下の方法で終了することができます。

- ・ESC キーを押下
- ・リボンメニューの「新規ポイントの作成」を再度押下

5.5.3 測定ポイントを既存オブジェクトから作成(コンセントテスタの場合のみ) 図面上に描かれているコンセントシンボルを測定ポイントとして設定することができます。 【注意点】 Tfas 等で作成したコンセント図面を DWG 変換する際、「DWG/DXF Ver を 2013 以上」に 設定し、保存してください。「DWG/DXF Ver を 2013 以上」に設定していないと、動作しな

い恐れがあります。必ずご確認ください。

(1)上記注意点を確認したうえで、使用するコンセント図面を開きます。既存図面の開き方については、「5.4.1 既存図面を開く」を参照ください。使用する図面を開いたら、種別選択を「コンセントテスタ」に設定します。



(2)「既存オブジェクトの指定」ボタンを押下します。



押下すると、図面上に描かれているコンセントシンボルの自動抽出を行うダイアログが表示されます。「OK」ボタンを押下します。



押下後、自動抽出したコンセントシンボル以外を強制的に白黒変換する旨のダイアログが表示 されます。「OK」ボタンを押します。



しばらくすると、コンセントシンボルだけが黄色で表示され、それ以外は白黒変換されます。 (図面自体のデータ容量によって、変換時間が異なります。)



13



上記手順によって、コンセントシンボルを測定ポイントとして設定することができます。 既存オブジェクトの指定を終了する場合は、以下の方法で終了することができます。

- ・ESC キーを押下
- ・リボンメニューの「既存オブジェクトの指定」を再度押下

## 5.6 測定器と BLuE を接続する

(1) BLuE アイコン(水色のアイコン)を起動します。

アイコンをダブルタップすると、認証画面が表示されます。

※ライセンス認証を行うにあたっての注意点が P.1 に記載してあります。必ずご確認ください。

Stanti Stanti PC					
Autodesk 727+** 7 770	But	BLué ACD			
Microsoft Edge		■ 認証		×	
を換テストフォーマット		パスワード	ログイン	プロキシ設定	
AutoCAD 2020 - 日 本语 (Japanese)	abu	Lan			
					Wilson Au

(2)「ユーザーID・パスワード」を入力し、「ログイン」ボタンを押します。

	11				mail	and in	
AutoCAD 2020 - E *E (Japanese)			<u> グイン</u>	プロキシ設定	3		
マット 各種デストフォーマット		ログインID xxx パスワード ****	****				
Microsoft Edge		<b>20</b> 認証		×			
аса Ангонек 7701-9 7 779	BLE	BLUE ACD					
, Sec. Sec. Sec. Sec. Sec. Sec. Sec. Sec.							
6) 200							

(3)「ログイン」ボタン押下後、下記のようになれば OK です。



(4) 使用する測定器を PC に近づけた状態で、「測定器接続」ボタンを押下します。

A. D D H H B	📙 🗃 🚔 🐟 ・ 🌧 ・ 🖛 注釈 パラメトリック 表示	Autodesk Au 管理 出力 アドイン	toCAD 2020 3 帶平面図.dwg コラポレート 注目アプリ BluE	▶ キーワードまたは語句を入力	M 1	🚾 BLuE	-	□ ×
<del>演</del> 測定	開度計 新規ポイントの作		ABC 入業 ポイント書式局型 設定	↓ モードを 選択			測定器接続	設定
測定		測定ポイント作成・編集				(本) 測定番リスト (使用) ステータス	管理素品	丹族院
スタート	3階平面図* × +					3cm x)-7x	自住有う	ΞW
						< 型番 シリアルNo.	(	,
			- <u></u>		電話台 +			
				 廠下   中				
モデル Layout1 L	ayout2 +	E CCLJYJERAD		モデル 井 ::: ・ ト 🧭	• * • Z 🗂 •	火火大 11-3	<b>☆</b> - + № *	

(5) 接続したい機種は、全機種(BT4.0~)/全機種(~BT3.2)を選択することにより、接続可能な測 定器が表示されます。



(6) 接続したい測定器が表示されたら、「接続」ボタンを押下します。

🛕 . 🖿 🗁 🔡 I	🗦 🖪 👌 ·	<b>←</b> • - <del>-</del>	Autodesk Auto	oCAD 2020 3 階平面図.dwg	▶ キーワードまたは話句を入力	M 🔔	🚾 BLuE		Х
ホーム 挿り	、 注釈 パラメ	トリック 表示 管理	出力 アドイン 二	ラポレート 注目アプリ BLuE					
, 🦛	-	~		"k ^8° X	t 👆				
测定	照度計	新規ポイントの作成 測測							
測定		測測	ミポイント作成・編集		タッチ		戻る		
スタート	3階平面図*						全機種(BT4.0~)		~
[-][平面図][2D ワイヤフ	レーム]				照明実験場所 (照度測定等)				
								11.61	
							状態 シリアルNo.	接統	
							FT3425	+22.92	
l i							180553829	1支約0	
1 8	nn	F.J.							
			ם ום						
		iH c	ם ום						
			話台						
╶╶╧╧╝╧╧┑╴╴╴									
BŶ									
⊾_×		× / =-	ここにコマンドを入力						
モデル Layout1	Layout2 +					- 1 - 2	12 4/ 4 11 - <b>15</b> - 4	. eo 🚞 🖂 🛛	

(7) 接続状態チェックボックスにチェックが入れば接続完了です。

🗛. 🖿 🗁 🗄 🕏	📙 🖞 🚔 ← • → • Ŧ			▶ キーワードまたは語句を入力	M 🚨 👘	🚥 BLuE	– 🗆 X
ホーム 挿入	注釈 パラメトリック 表示 管理	出力 アドイン コラボレート	注目アプリ BLuE	D •			
, 👘	😑 🥻		- 🌮 🔆	<u>.</u>			
測定	照度計 新規ポイントの作成 測測		ポイント書式編集 設定	モードを			
测定	3012	₽ポイント作成・編集		選択 タッチ		戻る	
スタート	3階平面図* × +					全機種(BT4.0~)	~
- ][平面図] 2D ワイヤフレ				P生転編新 (加) (加) (加) (加) (加) (加) (加) (加)		状態 シリアルNo. FT3425 180553829	接統
					電話台		
		771-771-67-4					
モデル Layout1	Layout2 +	CERSTOP 2001		モデル 井 III • ト <mark>グ</mark> ・	<b>★ • ∠ *1</b> •	パズス 1:1 ~ ☆ ~ 十	炒 🛱 🛛 Ξ

(8) 「戻る」ボタンを押下します。

A	📙 🔁 🚔 🐟 • 🛷 • 🔻	Autodesk Au	toCAD 2020 3階平面図.dwg	▶ キーワードまたは語句を入力	11 🙏 🔤	BLuE —	×
→ 本 挿入	注釈 パラメトリック 表示	管理 田力 アドイン	コフホレート 注目アプリ BLuE				
測定	照度計 新規ポイントの	の作成 測定ポイントの削除 測定パ	ドイントの復元 ポイント書式編集 設定	t-Fe			
測定		測定ポイント作成・編集		選択 タッチ		戻る	
スタート	3階平面図* × +					全機種(B14.0~)	~
[−][平面図]]2D ワイヤフレー						状態 シリアルNo. FT3425	接統
						180553829	
					全工学习		
					話台		
					⇒		
	Lavout2 +	- ここにコマンドを人力					
Lajouri							<u> </u>

(9) 「戻る」ボタンを押下します。

🔼 🖿 🗁 🗒 🗒 🖳 🕄 🚔 🖘 🗸 🗠 🗉		▶ キーワードまたは語句を入力	1 💶 🖬 BLuE — 🗆 🗙
ホーム 挿入 注釈 パラメトリック 表示 管理	出力 アドイン コラボレート 注目アプリ BLuE	G •	
🎽 📮 🏷	× ABC 🏅	È 🕒	
測定 照度計 新規ポイントの作成 測定		定 モードを	
		選択	(戻る)
測定 測定 測定	ボイント作成・編集		
		昭明宇翰場所 2 114月	主機裡(B14.0~)
			全機種(~BT3.2) 接続履歴
モデル Layout1 Layout2 +		モデル 井 :::: ・ ト (チ・ ト・ ノ	∠ 🗋 • 🕺 ✗ ★ 11• ☆ • 井 👳 🏠 🖂 🖂 Ξ

	📙 ┨ 🚔 🐟 • 🗇 • 🔻	Autodesk Auto	oCAD 2020 3階平面図.dwg	▶ キーワードまたは語句を入力	81	RINE	- 🗆 X
▲ ホーム 挿入	注釈 パラメトリック 表示	管理 出力 アドイン 二	Iラボレート 注目アプリ BLuE	G •		- Deale	
<u> (</u>	= 🏷		🖡 👌 🔆	<u>.</u>			設定
測定	照度計 新規ポイントの作成		イントの復元 ポイント書式編集 設定	モードを		測定器指	妾続 📃
測定		測定ポイント作成・編集		選択 タッチ		🔿 測定器リスト	再接続
スタート	3階平面図* × +					使用 ステータス 管理番号	型番 シリアノ
						▼ 課業中 (記書) FT3425 180553829  入力ボタッン トリガ 742	F73425 18055 (個別設定) MIN ~ 729.000 Ix
					電話台 計 - <u>-</u>		
+の」 モデル Layout1	Layout2 +			モデル 井 ::: • 上 🕑	• * • 🛛 🗂 •	だ人 11- ☆ - +	- ⊵ 🛐 🔯 🖂 🖃

(10) 下図のようにメイン画面に戻れば、完了です。

## 5.7 再接続および接続履歴

一度接続した測定器は、接続履歴を削除しなければ再接続が可能です。

- 5.7.1 再接続
  - (1)「再接続」ボタンを押下して再接続する

測定器リストに表示されている「再接続」ボタンを押下すると、リスト内に表示されている測 定器を上から順に再接続します。



(2)「接続」ボタンを押下して再接続する

測定器リストに表示されている測定器から再度接続したい測定器の「接続」ボタンを押下する と再接続されます。



# 5.7.2 接続履歴

(1) メイン画面の「測定器接続」ボタンを押下します

	📙 🖞 🚔 🐟 • 🚈 • 🔻	Autodesk AutoCAD 2021 Drav	ving1.dwg 🔹 🖡 🖅	ードまたは請句主入力 〇、	BLuE	- I X
<b>不</b> 赤-ム 挿入	注釈 パラメトリック 表示 管理	出力 アドイン コラボレート 注目	アプリ BLuE 🔤・			10.00
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	***	N <sup>X</sup> x0	4- ABC	🌺 🚨		設定
調査		ちょうちょうしん 海空 ゴロンボインしの部門の ゴ		10 T F-55		測定器接続
671AL				選択	<ul> <li>測定器リスト</li> </ul>	(再接続)
測定		測定ポイント作成・編集		<del>ያ</del> ッチ	使用 ステータス	管理품号 친종 · >リアルNo
スタート					未接続 接新	FT3425 18055383
[-][平面図][2D ワイヤフレー					未接続接続	KEW34418T 0178055
					c	>
					型番	個別設定
					<i>&gt; ) / //</i> (\0.	
, T						
d-						
	× / ===	ここにコマンドを入力				
モデル レイアウト1	U179F2 +		le la companya de la	ŧfル 🏥 ::: ▾ 🕍 🧿 ▾		

(2)「接続履歴」を押下します。

	• → • ♥ Autodesk AutoCAD 2021	Drawing1.dwg ・ キーワードまたは	<b>植切を入力</b>	BLUE	- 🗆 🗙
ホーム 挿入 注釈 パラメトリッ	ック 表示 管理 出力 アドイン コラボレート	注目アプリ BLuE			
	× 📕 🔨		<u> </u>	-	
測定 照應計 新	新規ポイントの作成 既存オブジェクトの指定 しまま イントの		t-ře	戻る	
測定	測定ポイント作成・編集		道沢 タッチ	A Mit ST LID A	
スタート Drawing1	X +			全機種(BT4.0~)	
[-][平面図][2D ワイヤフレーム]				连结履歴	
				13年19月1月夏1日	
ф×					
	× / =- ここにコマンドを入力				
モデル レイアウト1 レイアウト2 +		モデル	# = 0 -		

(3) 接続履歴一覧が表示されます。

▲ ■ ► 문 문 문 1 🖶 ←	· → · 〒 Autodesk AutoCAD 2021	Drawing1.dwg +-7~	ドまたは暦句を入力	BLuE -	
ホーム 挿入 注釈 パラメトリ	ック 表示 管理 出力 アドイン コラボレート	注目アプリ BLuE 🔤 🕶 🕶			
🧯 😑	× 🖪 🕅	ABC ABC	🔆 🌡		
測定 照度計 就	新規ポイントの作成 既存オブジェクトの指定 副三ポイントの		設定 モードを	-	
	ジャインルたけ 原筆		選択		
RIAL Drawing1	※ +		277	接続履歴一覧	
1-11平面図1/2D ワイヤフレーム1				ステータス ジリアILNo 任意管理番号	再接続ボタン
1. 4				未接続	
				接続 180553831	<ul><li>✓</li></ul>
				未接続	
				接続 0178055	
Y					
				<	>
×					
	× ナ =- ここにコマンドを入力				
モデル レイアウト1 レイアウト2 +		τ	ifu 🇰 ::: 🔹 上 💽 🗸		

接続履歴一覧の画面下のスクロールバーを右へ移動することで、全体が表示されます。

	M BLUE - X					
<u>戻る</u> 接続履歴一覧	<b>反</b> る 按統履歴一覧	1	2 3	4	5	6
ステータス         第定時 ジリブルAva         任意管理書号         再提続ボタン で接続可能           未提続         FT3425             課税         100553831	住意管理書号 再接続初少 メイン演演で 武芸県除  「接続可能 接触可能  「 接触可能  「 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	ステータス	測定器 シリアルNo. 任意管理番号	再接続ボタン で接続可能	メイン画面で 接続可能	履歴削除
#1888 KEN94449T		未接続	FT3425 180553831	✓	✓	削除
		未接続	KEW3441BT 0178055	<	7	削除
	<u>د</u>					

No.	項目名	内容
1	ステータス	接続状態を表示します。接続や切断が可能です。
2	測定器/シリアル No.	測定器名とシリアル番号を表示します。
3	任意管理番号	任意の番号を付与できます。
4	再接続ボタンで接続可能	メイン画面の測定器リストにある「再接続」ボタンから再接
		続を可能にするか選択できます
(5)	メイン画面で接続可能	メイン画面の測定器リストにある「接続」ボタンから接続を
		可能にするか選択できます。
6	履歴削除	接続履歴一覧から履歴を削除します

#### 5.8 測定器で測定した値を反映する

 (1) リボンメニューの「測定」ボタンを押下すると、該当する測定ポイントが網掛け表示されます。また、リボンメニューの「測定」ボタンを押下することにより、ボタンの下と測定画面 (測定値表示)に(→①CAD)の文字が表示されます。(複数の AutoCAD を開いた際に、どの AutoCAD 画面と測定画面のボタンが紐づいているかわかるようになっています)

A. 🖻 🖻 🗄 🖶	📙 🔁 🚔 🔶 -	► ▼ Dr.	wing1.dwg	▶ キーワードまたは語句を	🕶 BLuE	- 🗆 ×
	注款 ハラストリック	表示 管理 出力 大学 大学 ポイントの作成 測定ポイント	アトイン コフホレート	注日アフリ BLUE ABC 元 ポイント書式編集	測定器接続	設定 t
—————————————————————————————————————		測定ポイント	作成·編集		● 測定器リスト	再接続
スタート	Drawing1* X				使用 ステータス 管理番号	型番 シリ
-] 平面図] 2D ワイヤフレー.	Δ]					H13425 180
					FT2425	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			180553829	個別設定
					んカボタン トリガ 652	MIN ~ 648.000 Ix
					→①	
					→①ACD	

(2) 網掛けされた測定ポイントをピックすると、網掛けが青色に変化しかつ、測定画面の測定値入
 カボタン (→①) がピンク色に変わり、測定できる状態となります。



(3) 測定画面の測定値入力ボタン(→①)を押下すると、ピックした測定ポイントに対して測定値が反映されます。

🔼 🖻 🗁 🗄 😽	📙 🗎 🚔 •	<b>⊢</b> • - ₹	Drawing1.dwg	► <del>\$</del> -9-1	ドまたは語句を	🚾 BLuE		-		$\times$
	注釈 パラメ	・リック 表示 管理	шл <i>р</i> глу ј:	ラボレート 注目ア	BC				設定	
測定		新規ポイントの作成 測測	ミポイントの削除 測定ポイ	ントの復元 ポイント	書式編集 👸		測定器接線	ŧ		
測定		测力	ミポイント作成・編集			<ul> <li>測定器リスト</li> <li>(#m) 7= 47</li> </ul>	er III al O	20 ab	(再接続	
29-1	Drawing1*					使用 X7-9X ▼ 接続中 切	目理書方	坐曲 FT3425		180
[−]]半面図][20 ワイヤルー	д								_	>
						FT3425 180553829		(1	助設定	D
						入力ボタン トリガ		MI	۷v	
						652		648.0	000	
									IX	
							)			
						→①ACD				

- (4) 測定を終了する場合は、以下の方法で終了することができます。
  - ・ESC キーを押下
  - ・リボンメニューの「測定」を再度押下

## 5.8.1 測定対象の測定ポイント種別選択

測定時に測定対象の測定ポイントを絞り込むことができます。「測定対象の測定ポイント種別の選 択」ダイアログで測定対象の測定器種別をチェックすることで、対象となる測定ポイントのみを網 掛け表示させることができます。複数の測定ポイントが存在する場合に、測定対象の測定器種別を チェックすることにより、効果的に測定値の反映を行うことができます。



5.8.2 測定ポイントへの手動/自動反映

測定値の反映方法には、手動/自動の2パターンの方法があります。

測定画面(BLuE)の「設定」→「全般」タブ→「CAD 用入力ボタン使用」→「使用/不使用」にて 設定できます。

- 使用 :測定ポイントに対してピックし測定画面(BLuE)の測定値入力ボタン(→①)を押下で 測定値を反映する
- 不使用:測定画面(BLuE)の測定値入力ボタン(→①)を使用せず、測定ポイントに対して ピックした時点で自動的に測定値を反映する

5.8.3 測定時の注意点

- (1) 測定画面(BLuE)で接続している測定器と AutoCAD 上の測定ポイント種別が、同じでないと測 定ポイントに測定値を反映することができません。
- (2) 測定画面(BLuE)が測定値を表示する画面になっていないと測定値を反映することができません。
- (3) 測定器との接続が切れている場合、下図のエラーダイアログが表示されます。

「OK」ボタンを押してエラーダイアログを閉じ、再度測定器との接続を行ってください。



## 5.9 測定ポイント作成+測定

(1) 測定ポイントの作成と同時に測定器から測定値を反映することができます。リボンメニューの 「測定」と「新規ポイントの作成」を押下します。(両方が選択状態となります。)

Autodesk AutoCAD 2020 Drawing1.dwg	🚾 BLuE	– 🗆 X
ホーム 得入 注釈 パフメトソック 表示 管理 出力 アトイン コスホレート 注目アプリ Rute ●     日	測定器接	設定
<u></u>	<ul> <li>測定器リスト</li> <li>使用 ステータス 管理書</li> </ul>	再接続 号 型番 · ·····
	☑ 接続中 切断	FT3425 180
	FT3425 180553829	個別設定
	入力ボタン トリガ 652	MIN ~ 648.000 Ix
	→①ACD	

(2) 測定ポイントの作成座標をピックすると、測定ポイントが作成されその後、測定値入力ボタン
 (→①)を押下すると、測定値が反映されます。

🛕 . 🖿 🖢 🗒 🕏	■ 🗄 🖷 ◆・→・5	Autodesk Au	toCAD 2020 Drawing1.dwg		🚾 BLuE	– 🗆 X
ホーム 挿入	注釈 パラメトリック 表示	管理 出力 アドイン コラボ	レート 注目アプリ BLuE	<b>0</b> .		
				ABC 9		設定
					測定器接	続
						王拉姓
測定		測定ポイント作成・編	皪		<ul> <li>別定部リスト</li> <li>(#四) コニ (27) (#四番5)</li> </ul>	円放院
	Drawing1* X +				2日 ステージス 管理者 1	5 空音 ジリ ET2425 190
[-]]平面图]g0 94ヤルー	5	<u>44l×</u>			< FT3425 180553829 入力用タッン ドリガ 787 →①	× (個別設定) MIN × 648.000 Ix
Ť					①ACD	

		Autodesk AutoCAD	2020 Drawing1.dwg		🕶 BLuE	-	- 0	×
				ABC			i	設定
制定期度計	新規ポイントの作成 既存オブジェ	クトの指定 測定ポイントの削	除 測定ポイントの復元 ;	ポイント書式編集		<mark>」定器接続</mark>		
测定		則定ポイント作成・編集			◇ 測定器リスト		C	再接続
スタート Drawin		_			使用 ステータス	管理番号	型書	シリ
[−]]平面図  20 ワイヤフレーム	5441>		5	47	▼ 接続中 (2)部 FT3425 180553829		FT3425	180 ) ) ]設定
					入力ボタン トリガ 652		MIN 648.00	v O Ix
					→①			
					→①ACD			

- (3) 測定+新規ポイントの作成を終了する場合は、以下の方法で終了することができます。
  - ・ESC キーを押下

・リボンメニューの「測定」「新規ポイントの作成」を再度押下

※現在、測定値反映時に確認されている不具合

マルチ計測器 リーククランプメータ M-1140X/XR を「測定器本体トリガ」の「手動」モード で使用した場合に、BLuE ACD で測定ポイントをピック後、測定器の Bluetooth ボタンを押 下しても BLuE 本体に測定値が表示されない事象が発生しております。

当事象については、2023年9月以降のバージョンアップにおいて対策を予定しております。

### 5.10 個別入力と一括入力について

BLuE は最大 4 つまでの AutoCAD と連携することができます。4 つの AutoCAD の図面に対して、 個別または一括で測定値を入力することができます。

但し、「個別入力」、「一括入力」の指定は、値取得タイプの「測定器本体トリガ」を選択時は無効で あり、「入力ボタントリガ」を選択時に有効となります。

## 5.10.1 個別入力設定

測定画面(BLuE)の「個別設定」ボタンを押下します。「各種設定」タブ内にある[個別入力]ラジ オボタンを選択し、[OK]を押下します。連携した AutoCAD の数に応じた測定値入力ボタンが表示 されたら、個別入力設定が完了しています。





5.10.2 測定値反映(個別入力)

連携した AutoCAD に対応した測定値入力ボタンを押下します。測定値が対応した AutoCAD 図面の測定ポイントに反映されます。

以下の場合、左の AutoCAD 図面と測定画面(BLuE)の測定値入力ボタン(→①)が連携している 為、(→①)を押下すると、左の AutoCAD 図面上に測定値が反映されています。

A- "	Drawing1.dwg ・ キーワートまたは調切主入力	• _ 🗆 ×	A	Drawing1.dwg	211 🚢 k	🚾 BLuE	– 🗆 🗙
赤- <i>L</i>	挿入 注釈 パラメトリック 表示 管理 出力 アドイン コラボレート 注目アプリ Blue	<b>0</b> .	赤-ム	挿入 注釈 パラメトリ	19 表示 管理 出力 アドイン		
<b>1</b>	📕 🧏 🔭 🐂	ABC			×2		設定
測定	回言: 新規ポイントの作成 現存オブジェクトの指定 測定ポイントの削除 測定ポイントの復	元 ポイント書式編集 回定			辺ボイントの住成 形容オブジェクトの用定	測定器	<del>资标</del>
→①CAD							
測定	測定ポイント作成・編集		測定		測定ポイント	(へ) 測定器リスト	再接続
	Drawing1* X +				X +	使用 ステータス 管理書	F号 型書 シリアルNo.
[-][平面図][2D	9-1776-61	- 6 ×	[-][平面図][20 ワイ	ヤフレーム]		☑ 接続中 划断	FT3425 180553831
		dk					
	<u> </u>						
		ntin					
						FT3425	an miles ch
		WCS				180553831	加別設定
		6		E CONT		(入力ボタン)	AVG ~
				$\langle \cdot \cdot \rangle$		19/	
				$\overline{\cdot \cdot \cdot}$		562	565.500
		231					lx
						$\rightarrow$ (1)	→( <u>2</u> )
						→(1)ACD	→(2)ACD
	× / 測定したいポイントを指定:		⊡—^		× / == 2212771823		

5.10.3 一括入力設定

測定画面(BLuE)の「個別設定」ボタンを押下します。「各種設定」タブ内にある[一括入力] ラジオボタンを選択し、[OK]を押下します。測定値入力ボタンの表示が (→ALL)となって いれば、一括入力設定が完了しています。



5.10.4 測定値反映(一括入力)

測定画面(BLuE)の測定値入力ボタン(→ALL)を押下すると、連携した全ての AutoCAD 図 面の測定ポイントに測定値が反映されます。



## 5.11 測定ポイントを削除する

(1)作成された測定ポイントを削除します。リボンメニューの「測定ポイントの削除」を押下する と種別選択で選択表示されている測定器の測定ポイントが網掛け表示されます。網掛け表示さ れた測定ポイントが削除対象となります。



(2) 削除したい測定ポイントをピックすると、測定ポイントの網掛けが青色に変わります。 ピックする方法で、1 点目をマウスの左クリックでマウスを動かすと範囲が指定されますので、 削除したい測定ポイントが範囲に入るように再度、マウスを左クリックすることで範囲選択が 可能となります。



(3) 測定ポイントの削除ダイアログの「削除実行」ボタンもしくは、マウスの右クリックで削除確認のダイアログが表示されます。OKボタンを押下すると削除対象の青い網掛けの測定ポイントが削除されます。キャンセルを押下すると青い網掛けが元の白い網掛けに変更され、再び削除する測定ポイントのピック待ちとなります。







- (4) ポイントの削除を終了する場合は、以下の方法で終了することができます。
  - ・ESC キーを押下
  - ・リボンメニューの「ポイントの削除」を再度押下
- 5.11.1 復元できる削除

測定ポイントで一度測定値を反映した測定ポイントを削除すると、リボンメニューの「測定ポ イントの復元」で元に戻すことができます。 但し、測定値が反映されていない測定ポイントの削除は可能ですが、復元することはできませ

ん。

## 5.12 削除した測定ポイントを復元する

 (1) リボンメニューの「測定ポイントの復元」を押下すると、種別選択された測定器の削除された 測定ポイントが網掛け状態で表示されます。(最右の測定ポイントは、事前に測定ポイントの削 除を実施しています。)



(2) 復元したい測定ポイントをピックすると青色の網掛けに変更されます。



(3) 測定ポイントの復元ダイアログの「復元実行」ボタンもしくは、マウスの右クリックをすると 復元確認のダイアログが表示されます。「OK」ボタンを押下すると青色の網掛けの測定ポイン トが復元されます。「キャンセル」ボタンを押下すると青色の網掛けが元の白い網かけに変更さ れ、再び復元する測定ポイントのピック待ちとなります。







(4) ポイントの復元を終了する場合は、以下の方法で終了することができます。
 ・ESC キーを押下
 ・リボンメニューの「ポイントの復元」を再度押下

#### 5.13 測定ポイントの書式を変更する

- (1) 測定ポイントの書式(形状、色、サイズ、測定結果のテキスト生成ルール)を変更することができます。コンセントテスタは、色の変更は不可で、測定結果の描画ルールの変更が可能です。なお、本機能は、作成された測定ポイント(測定結果含む)に対しての書式編集機能であり、測定ポイント作成時のデフォルトの書式については、リボンメニューの「設定」機能にて変更設定することができます。「5.16.1 測定ポイントの書式設定(デフォルト値)」を参照してください。
- (2) リボンメニューの「ポイント書式編集」を押下します。種別選択された測定器の測定ポイント が網掛け状態で表示されます。



- 🛕 🖬 🖆 🗒 🗒 🖪 🗐 🐟 -> - -Autodesk AutoCAD 2020 Drawing1.dwg ▶ キーワードまたは語句を入 • ~ \*~ ABC e 新規ポイントの作成 既存オブジェクトの指定 測定ポイントの削除 測定ポイントの復元 ポイント書式編集 測定ポイント作成・編集 照度計 測定ポイントの書式編集 書式編集する測定ポイントを選択してください 書式編集実行  $\bigcirc$ (
- (3) 書式編集したい測定ポイントをピックすると青色の網掛けに変更されます。

(4) 測定ポイントの書式編集ダイアログの「書式編集実行」ボタンもしくは、マウスの右クリック をすると書式編集のダイアログが表示されます。

🛕 , 🖻 🖻 🗐 🗟 🕓 🏼 🖶 🗠	• • •		ig1.dwg	
ホーム 挿入 注釈 パラメトリ	ック 表示 管理 出力 アト	・イン コラボレート 注目アプリ	BLuE •	
		への 新定 測定ポイントの削除 測定ポイント	ABC 米	
測定	測定力	イント作成・編集		
A 照度計 書式編集 (LX)		×		
形状:	0	<u> </u>	557	
サイズ:	0.5倍	~		
色:	水色	*		
測定結果の描画ルール:	引出線	~ /		
測定結果のテキスト生成ルール:	測定値(123.4)、オーバーロード(-OL-な	د) *	d	
		OK キャンセル		

(5) 書式編集のダイアログで、形状、サイズ、色、測定結果のテキスト生成ルールをプルダウンから選択します。



(6) 「OK」ボタンを押下すると書式編集された測定ポイントが表示され、書式編集を行う測定ポイントのピック待ちとなります。「キャンセル」ボタンを押下すると元の測定ポイントの書式に戻り、白い網掛けに変更され、再び書式編集を行う測定ポイントのピック待ちとなります。



- (7) ポイント書式編集を終了する場合は、以下の方法で終了することができます。
  - ・ESC キーを押下
  - ・リボンメニューの「ポイント書式編集」を再度押下
- 5.13.1 測定結果の書式の優先

ポイントの書式編集で、測定結果の描画ルール/テキスト生成ルールを変更した時、再度、当該 測定ポイントに対して測定値を反映させると、測定結果の描画ルール/テキスト生成ルールは、 設定機能で設定された状態で表示されます。

「5.16.1 測定ポイントの書式設定(デフォルト値)」をご確認ください。

#### 5.14 測定不可(コンセントテスタの場合のみ)

- (1) 「測定不可」機能は、コンセントテスタの測定ポイントに対して色で定義付けを行う機能になります。
  - 黄色:測定ポイント作成時(未測定)
  - 水色:測定を実施し、測定値が正常の場合
  - 赤色:測定を実施し、測定値が異常の場合
  - 青色:実物なし(「測定不可」機能で編集)
  - 緑色:図面と実物はあるが、測定できない(「測定不可」機能で編集)
  - 白色:測定対象外(「測定不可」機能で編集)
- (2) リボンメニュー「測定不可」を押下すると、コンセントテスタの測定不可ダイアログが表示され、測定不可を行う測定ポイントをピックします。

A	. 🖿 🗁	H	· 🖪 🔁	-	<b>h</b> - 4				Autodesk	AutoCAD 2020	0 Drawing1	.dwg			は語句を入
<i>0</i> %	ホーム	挿入	注釈	パラメト		表示	管理	出力	アドイン	コラポレート	注目アプリ	BLuE	<b>•</b> ••		
	۹ <u>ت</u>					r				×~°	•	ĥ.	ABC	X	≫;
	測定				新規ポ	イントの作	成 既有	<b>ネオブジェ</b>	クトの指定	測定ポイントの削	削除 測定ポイ	ントの復元	ポイント書式編	扁集 測定不可	
	測定								測定7	ポイント作成・編集	ŧ				
גב	<b>/セントテス</b> タ	測定ポイ	ントの測定	不可											
[-   沮	间定不可	する測	定ポイ	ントを	選択	してくだ	さい								
			測定	不可	実行							X			

(3) コンセントテスタの測定不可ダイアログの「測定不可実行」ボタンを押下もしくは、マウスの 右クリックで測定不可の種類選択ダイアログが表示されます。ここで青、緑、白のボタンを実 態に合わせて押下します。

🛕 , 🖿 🗁 🗒	\$ 6 3 8 ←	. •			Autodesk AutoCAD	2020 Drawing	1.dwg
<b>本一</b> 本 損	私 注釈 パラメトリ	リック 表示 管理	出力 アドイン	コラボレート	注目アプリ BLuE	<b>6</b> .	
<b>N</b> E							X REAL
測定			測定ポ	イント作成・編集	h in the second s		
スタート	Drawing1*						
[-][平面図][2D ワイヤ	マフレーム) A コンセントテ どの色に変更	マスタ 測定不可の種類違 しますか。	訳	×			
	禄	実物なし 図面と実物はあ 測定対象外	るが、測定できない				
			キャンセル				

(4) 測定ポイントの色が変更され、測定不可を行う測定ポイントのピック待ちになります。



(5)測定不可機能を終了する場合は、以下の方法で終了することができます。

- ・ESC キーを押下
- ・リボンメニューの「測定不可」を再度押下

## 5.15 システム(BLuE、BLuE ACD)を終了する

5.15.1 システム(BLuE ACD)を終了する

(1) 名前を付けて保存を選択し、図面ファイルを保存します。



(2) 図面ファイルは指定した保存場所に格納されますが、

作業途中に「上書き保存」で保存することをお勧めします。

(3) AutoCAD ウィンドウ右上にある「×」ボタンもしくは、「Autodesk AutoCAD2020 を終了」
 を押下します。



# 5.15.2 システム (BLuE) を終了する

(1) BLuE と測定機の接続を解除します。

メイン画面上部の測定器リストから接続を解除したい測定器の「切断」ボタンを押下します。

A. 🖿 🗁 🗄 😽	📙 🖞 🚔 🔶	<b>.</b>		Autodesk AutoCAI	0 2020 Drawing1.dwg	)	🚾 BLuE	- 0	$\times$
ホーム 挿入	注釈 パラメト	リック 表示	管理 出力 7	アドイン コラボレート	注目アプリ BLuE	<b>.</b>			
i 🦛	=	<u>~</u>		~	<b>*</b>	ABC		設定	
測定	照度計	新規ポイントの作	成 既存オブジェクト	の指定 測定ポイントの	削除 測定ポイントの復元	ポイント書式編集	測	定器接続	
测定			al de la companya de	ポイント作成・編集			▲ 測定器リスト	再接続	D
スタート	Drawing1*	X +					使用 ステータス	管理番号 型番	シリ
[-][平面図][2D ワイヤフレー	<u>Ь]</u>						✓ 接続中 切断	FT3425	180
							<		>
							FT3425 180553829	個別設定	D
							入力ポタン トリガ	MIN ~	
							652	648.000	
								Ix	
							$\rightarrow$ (1)		
							→①ACD		
Y									

(2) 接続が切れた旨のダイアログが表示されます。

A.C	) 🗁 📙	🛃	L 🕄	-	<b>⊢</b> • ⊲									👫 💄 k-hos		े <del>त</del> ∆ •	<b>?</b> ·
<b>/                                    </b>	ーム 捕		注釈	表示	管理		アドイン	コラボレート	注目アプリ	BLuE	•						
- M	•					r		N.					*	🚾 BLuE		-	
測定	2		照度計		新規术	イントの作用	戎 既存オブ	ジェクトの指定									設定
測知								測定ポイン	小作成·編集						測)	定器接続	
スタート														<ul> <li>測定器</li> </ul>	スト		再接続
[-][平面図]	[2D ワイヤ	ワレー.	4]											使用 ZF 未 ま	-9ス 8続 接続	管理番号 型 FT	シリアルNo.     180828786
									1	告			×				
										<u>^</u>	則定中の測定署 No.1 FT3425 1	<sup>器との接続が切れました。</sup> 80828786		<			>
												OK		型番 シリアルNo	o.		個別設定
Y																	
ф								× ⊁	22/22	コマンドを、	入力		-				

(3) 測定器リスト内の使用チェックボックスにチェックが入っていない、ステータスに未接続 および「接続」ボタンが表示、下部の測定画面(測定値表示)が消えていれば切断完了です。

🛕 - 🖿 🖶 🖶	📙 🔁 🚔 🛧 • 🔶 •			lwg	🚾 BLuE	- 🗆 🗙
ホーム 挿入 通定	注釈 パラメトリック 表 	示 管理 出力 アドイン つ  で の作成 既存オブジェクトの指定	コラボレート 注目アプリ BLu	E 日・ ABC シン に元 ポイント書式編集 設	測定	設定
測定		測定ポイント	作成·編集		🔿 測定器リスト	再接続
スタート	Drawing1* ×				使用 ステータス 町	理番号 型番 シリ
[-] <sub>北</sub> 平面図][20 ワイヤフレ−,					■ 未接続 運携 型番 シリアルNo.	FT3425 186 → → 個別設定
Y						

(4) 「×」ボタンを押下します。



#### 5.16 各種設定

- 5.16.1 測定ポイントの書式設定(デフォルト値)
  - 測定ポイントを新規に作成する場合、測定器毎に書式を設定することができます。リボンメニ ユーの「設定」を押下することで設定ダイアログが表示されます。

#### 5.16.1.1 測定ポイント作成の書式設定

新規ポイントの作成で測定ポイントを作成するデフォルトの書式を設定します。形状、サイ ズ、色(測定前)を設定することができます。なお、コンセントテスタの場合は、色の変更は 不可となります。変更後に、「保存」ボタンを押下することによりデフォルト設定されます。



## 5.16.1.2 測定結果の書式

測定時の測定ポイントの測定結果の書式を作成するデフォルトの書式を設定します。色(測定後)、測定結果のテキスト生成ルールを設定することができます。なお、コンセントテスタの場合は、色の変更は不可で、測定結果の描画ルールは、設定が可能となります。 変更後に、「保存」ボタンを押下することによりデフォルト設定されます。

測定       測定株       測定株         スクト       Drawing1       X       *         「11年前回】       ● 照度計 設定 (LX)       測定結果の書式設定       測定結果の書式設定       測定結果の書式設定         ● (測定後の色):       水色       ※       ※         測定結果のデキスト生成ルール:       別定値(1234)、オーバーの       第         「日       ●       (川定後)       『赤色"、"青色"、         「描画ルール       『引出線"、"ツー       デキスト生成ルール       デジ タル ノ キ         「123.45MM)"       コンセントテス・         国ンセントテス・       電圧/極性/接地(	<ul> <li>主 測定ポイントの開除 測定ポイントの能元 ポイント再式原料</li> <li>ント作成・編集</li> <li>、</li> <li>、</li> <li>・</li> <li>・</li></ul>
満定 スケト Drawing1 X +           スケト Drawing1 X +         「11平前回!!         ● 照度計 設定 (LX)         別定ポイント作成の書式設定         別定ポイント作成の書式設定         別定結果の書式設定         別定結果の描画ルール:         別定結果のテキスト生成ルール:         別定値(123.4)、オーバーC         「目         ● (測定後)         「赤色"、"青色"、"         市画ルール         「引出線"、"ツー         テキスト生成ルール         デジタルノキ         (+123.45MM)"         コンセントテスへ         電圧/極性/接地(	2)ト作成・編集 × -F(-OL-など) ・
#定 スタート Drawing1 × +       (1) 平面図1     ▲ 照度計 設定 (LX)       測定ボイント作成の書式設定     測定結果の書式設定       ● (測定後の色):     水色       測定結果の方キスト生成ルール:     別定値(123.4)、オーバー(100,000,000,000,000,000,000,000,000,000	× -F(-OL-など) ~
Image: The second state in the se	× -F(-OL-など) 、
潮定ポイント作成の書式設定       測定結果の書式設定         ● (測定後の色):       水色         測定結果の描画ルール:       引出線         測定結果のテキスト生成ルール:       測定値(123.4)、オーバーロ         ● (測定後)       "赤色"、"青色"、"         「抽画ルール」       "引出線"、"ツー         テキスト生成ルール       デジタルノキ (+123.45MM)"         コンセントテス・ 電圧/極性/接地(	、 、 -ド(-OL-など) 、
<ul> <li></li></ul>	<ul> <li>-ド(-OL-など) </li> </ul>
<ul> <li></li></ul>	<ul> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>–F(-OL-など)</li> </ul>
測定結果の描画ルール:       引出線         測定結果のテキスト生成ルール:       測定値(123.4)、オーバーロ         測定結果のテキスト生成ルール:       測定値(123.4)、オーバーロ         項       目         を(測定後)       "赤色"、"青色"、"         描画ルール       "引出線"、"ツー         テキスト生成ルール       デジタルノキ (+123.45MM)"         コンセントテスへ 電圧/極性/接地(	~ -ド(-OL-など) ~
測定結果のテキスト生成ルール:       測定値(123.4)、オーバーの         項       日         色(測定後)       "赤色"、"青色"、"         描画ルール       "引出線"、"ツー         テキスト生成ルール       デジタルノキ (+123.45MM)"         コンセントテスイ 電圧/極性/接地(	-F(-OL-など)
項目         色(測定後)       "赤色"、"青色"、"         描画ルール       "引出線"、"ツー         テキスト生成ルール       デジタルノキ (+123.45MM)"         コンセントテスへ 電圧/極性/接地(	
項目         色(測定後)       "赤色"、"青色"、"         描画ルール       "引出線"、"ツー         テキスト生成ルール       デジタルノキ (+123.45MM)"         コンセントテスへ 電圧/極性/接地(	
項目         色(測定後)       "赤色"、"青色"、"         描画ルール       "引出線"、"ツー         テキスト生成ルール       デジタルノキ (+123.45MM)"         コンセントテスへ 電圧/極性/接地(	
項目         色(測定後)       "赤色"、"青色"、"         描画ルール       "引出線"、"ツー         テキスト生成ルール       デジタルノキ (+123.45MM)"         コンセントテスへ         電圧/極性/接地(	
項目         色(測定後)       "赤色"、"青色"、"         描画ルール       "引出線"、"ツー         テキスト生成ルール       デジタルノキ (+123.45MM)"         コンセントテスへ         電圧/極性/接地(	
項目         色(測定後)       "赤色"、"青色"、"         描画ルール       "引出線"、"ツー         テキスト生成ルール       デジタルノキ (+123.45MM)"         コンセントテス・ 電圧/極性/接地(	保存 キャンセル
項目         色(測定後)       "赤色"、"青色"、"         描画ルール       "引出線"、"ツー         テキスト生成ルール       デジタルノキ (+123.45MM)"         コンセントテスへ         電圧/極性/接地(	
項     目       色(測定後)     "赤色"、"青色"、"       描画ルール     "引出線"、"ツー       テキスト生成ルール     デジタルノキ (+123.45MM)"       コンセントテス・ 電圧/極性/接地(	
色(測定後)       "赤色"、"青色"、"         描画ルール       "引出線"、"ツー         テキスト生成ルール       デジタルノキ         (+123.45MM)"         コンセントテス         電圧/極性/接地(	設定内容
描画ルール     "引出線"、"ツー       テキスト生成ルール     デ ジ タ ル ノ キ (+123.45MM)"       コンセントテス/ 電圧/極性/接地(	緑色"、"黄色"、"水色"、"紫色"、"白色"、"Bylayer"
テキスト生成ルール デジタルノキ (+123.45MM)" コンセントテス・ 電圧/極性/接地(	ルチップ"
(+123.45MM)" コンセントテス 電圧/極性/接地(	ス: "測定値 (+123.45)、測定値+単位
コンセントテス/ 電圧/極性/接地(	
コンセントテス <sup>,</sup> 電圧/極性/接地(	
電圧/極性/接地(	
 	っ・"雪庄/極性/接曲(改行区扣り)
	ヲ:"電圧/極性/接地(改行区切り)、
	ヲ:"電圧/極性/接地(改行区切り)、 カンマ区切り)"
リーククランプ	ヲ:"電圧/極性/接地(改行区切り)、 カンマ区切り)"
M-1140X/XR、I	ヲ : "電圧/極性/接地(改行区切り)、 カンマ区切り)" : "電流(1.23)、電流(1.23mA)"
が可能	ヲ:"電圧/極性/接地(改行区切り)、 カンマ区切り)" : "電流(1.23)、電流(1.23mA)" 1-1141X/XR、MCL-800DX/DXR は、以下の選択
"CL01 温度(24	ヲ:"電圧/極性/接地(改行区切り)、 カンマ区切り)" : "電流(1.23)、電流(1.23mA)" 1-1141X/XR、MCL-800DX/DXR は、以下の選択
CL01 湿度(45.6	P:"電圧/極性/接地(改行区切り)、 カンマ区切り)" : "電流(1.23)、電流(1.23mA)" 1-1141X/XR、MCL-800DX/DXR は、以下の選択 6)、CL01 温度(24.6℃)、
リーククランプ M-1140X/XR、I	ヲ:"電圧/極性/接地(改行区切り)、 カンマ区切り)"

CL01 電流 MAX(3.21)、CL01 電流 MAX(3.21mA)、
CL01 電流/温度/湿度/電流 MAX(改行区切り)、
CL01 電流/温度/湿度/電流 MAX(カンマ区切り)、
CL01 電流/温度/湿度(改行区切り)、
CL01 電流/温度/湿度(カンマ区切り)"
クランプメータ:"測定値(123.4)、OPEN、OVER など、
測定値+単位(123.4A)、OPEN、OVER など"
デプスゲージ:"測定値(+123.4)、測定値+単位(+123.4MM)"
DMM:"測定値(123.4)、オーバーロード(OL)、
測定値+単位(123.4V)、オーバーロード(OL)″
接地抵抗計:"測定値(1.23) オーバーレンジ(OL)、測定値(1.23)
オーバーレンジ(>4199)、測定値(1.23)+単位(1.23ohm)オー
バーレンジ(>4199ohm)″
照度計:″測定値(123.4)、オーバーロード(-OL-など)、
測定値+単位(123.4lx)、オーバーロード(-OL-など)"
メガー:"測定値(123)、オーバーレンジ(OL)、
測定値(123)、オーバーレンジ(>209.9)、
測定値+単位(123MΩ)、オーバーレンジ(>209.9MΩ)″
マイクロメータ:"測定値(+123.456)、
測定值+単位(+123.456MM)"
圧力計:"測定値(120.5)、測定値+単位(120.5kPa)"
検相器:"相回転、R-S/S-T/T-R 電圧(改行区切り)、R-S/S-T/T-R
電圧(カンマ区切り)、相回転/ R-S/S-T/T-R 電圧(改行区切り)、相
回転/ R-S/S-T/T-R 電圧(カンマ区切り)"

トルクドライバ : 測定値(-123.4)、測定値+単位(-123.4cN-m)
温湿度計 : "CH1 温度(24.5) BURN OUT など、 CH1 温度(24.5℃)
BURN OUT など、CH1 湿度(60) BURN OUT など、CH1 湿度
(60%) BURN OUT など、CH2 温度(23.3) BURN OUT など、CH2
温度(23.3℃) BURN OUT など、CH2 湿度(62) BURN OUT など、
CH2 湿度(62%) BURN OUT など、CH1 温度/温度/CH2 温度/温
度(改行区切り)、CH1 温度/温度/CH2 温度/温度(カンマ区切り)"
トルクレンチ:"測定値(123.4)、測定値+単位(123.4cN・m)"
風速温湿度計:"風速(12.34)、風速(12.34m/s)、温度(31.2)、温
度(31.2℃)、湿度(60.3)、湿度(60.3%RH)、風速/温度/湿度(改行
区切り)、風速/温度/湿度(カンマ区切り)"
風速温度計:"風速(12.34)"、"風速(12.34m/s)"、温度(31.2)"、
″温度(31.2℃)″、″風速/温度(改行区切り)″
"風速/温度(カンマ区切り)"

### 5.16.1.3 設定の終了

設定を終了する場合は、以下の方法で終了することができます。

- ・設定ダイアログで「キャンセル」ボタンを押下
- ・設定変更後に、「保存」ボタン押下し保存確認ダイアログで「OK」ボタンを押下
- ・設定ダイアログで閉じる「×」ボタンを押下

#### ※現在、書式設定にて確認されている不具合

BLuE ACD を複数起動している場合において、そのうち1つの BLuE ACD で測定ポイント作成の書式 設定を変更しても、他の起動している BLuE ACD には書式がリアルタイムに反映されません。 反映したい場合には、変更後再度 BLuE ACD を起動しなおしてください。

#### 5.16.2 BLuE

#### 5.16.2.1 設定

設定画面では任意で BLuE の設定、入力先 AP 選択、ライセンス情報の確認が可能です。



	ユーザID 入力先AP		
	入力先AP	有効期限	^
	ACD	9999/12/31 23:59:59	
	EXL	9999/12/31 23:59:59	~
8	測定器		
	測定器	有効期限	~
	SSC-650/750/850	9999/12/31 23:59:59	
	KEW4500BT	9999/12/31 23:59:59	
	KEW4505BT	9999/12/31 23:59:59	~
	測定可能なモード	₹-ド1	
	バージョン情報	1.2.2.0	
	最終ログイン日	2023/02/13 13:48:06	

設定							
SS	SSC-650/750/850 - 9						
入力	b先AP	連携	出力対象	各種設定			
						_	_
	No.	入力	先AP			連携許可	
	1 全タイプ連携可			$\checkmark$			
	2 全タイプ連携可				✓	1	
	3	全外	イプ連携可			<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>	1
	4	全外	プ連携可			✓	1
							-
					OK	キャン	セル

No	名称	役割
1	OKボタン	設定を反映し、設定画面を終了します。
2	キャンセルボタン	設定を反映せずに、設定画面を終了します。
3	個別設定ボタン	個別設定画面を表示します。
4	メイン画面に戻る	測定器と接続後に測定器接続画面からメイン画面に戻るかどう
		か選択します。
5	画面モード	複数測定器を同時に測定するか選択します。
6	CAD用入力ボタン使用	入力先APがCADの場合、入力ボタンを使用するか選択します。

7	入力先AP指定	入力先APごとにアプリの種類を選択します。	
		対応する入力先APのみ表示。	
8	ライセンス情報	ライセンス情報を表示します。	
9	測定器選択	設定対象の測定器を選択します。	

#### 5.16.2.2 個別設定

個別設定画面では測定に関する設定が可能です。

[出力対象]タブについては機種ごとに設定が異なるため、機種別の操作マニュアルをご確認く ださい。

入力先 AP 連携タブ

設定							
SSC-650/750/850 ~							
入力先AP連携 出力対象 各種設定							
No.	入力先AP	連携許可					
1	全タイプ連携可	$\checkmark$					
2	全タイプ連携可	<b>V</b>					
3	全タイプ連携可						
4	全タイプ連携可	<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>					
ок 10 чи							

## 各種設定タブ

%KEW4500BT、KEW4505BT、CEM3-BTS、

MET-10X、DDM-102L3/L5、STC2-BT の場合 設定 KEW4500BT へ力先AP連携 出力対象 各種設定 ● 個別入力 ● 一括入力 本体トリガの値取得方法 ● 自動 ● 手動 OK キャンセル 各種設定タブ



### 各種設定タブ

%KEW4300BT、KEW3441BT、KEW3552BT、

IR4052-50/51、IR4055-11 の場合



## 各種設定タブ

※LR8514、KDM30 の場合

設定				
KDM30		~		
入力先AP連携	出力対象	各種設定	]	
● 個別 ○ 一括	入力入力			
			ОК	キャンセル

No	名称	役割
10	連携許可設定	連携を許可するか入力先APごとに選択します。
11	入力設定	複数の入力先APと連携中の場合、入力先APごとか一括で入力す
		るか選択します。
		「個別入力」:任意の入力先APに測定値を入力する。
		「一括入力」連携中の入力先APすべてに測定値を入力する。
12	値取得タイプ	「測定器本体トリガ」:測定値取得後、測定器本体トリガを押下
		し入力先APへ測定値を反映します
		「入カボタントリガ」:測定値取得後、測定値入カボタンを押下
		し入力先APへ測定値を反映します
13	本体トリガの値取得方法	「自動」:測定値取得後、入力先APへ測定値を反映します
		「手動」:測定値取得後、測定値入力ボタンを押下し入力先APへ
		測定値を反映します
14	値取得タイプ(抵抗の場合)	「確定値入力」:測定値取得、確定後に入力先APへ測定値を反映
		します
		「印加中任意入力」:測定値取得中(印加中)に、測定値入力ボ
		タンを押下し入力先APへ測定値を反映します
15	確定値入力の値取得方法(抵	「自動」:測定値取得、確定後に入力先APへ測定値を反映します
	抗の場合)	「手動」:測定値取得、確定後に測定値入力ボタンを押下し入力
		先APへ測定値を反映します

## 6 FAQ

#### システムを起動する

- Q. 専用アイコンをタップしてもシステムが起動しない。
- A. 販売元に連絡してください。
- Q. ライセンス確認画面が出る。
- A. ライセンス画面の閉じるボタンを押すと操作が可能になります。
   →上記でも改善しない場合は販売元に連絡してください。

#### 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。

#### AutoCAD

- Q. AutoCAD の基本的な使い方を知りたい。
- A. Autodesk のヘルプ、サポートをご確認ください。
- Q. AutoCAD のバージョンで"2020"よりも古いバージョンでも動作しますか。
- A. インストールできません。
- Q. AutoCAD のバージョンで"2020"よりも新しいバージョンでも動作しますか。
- A. AutoCAD2021/2022/2023 用のインストーラーからインストールすることができます。

#### 測定器と BLuE for Windows を接続する

- Q. 測定器と BLuE for Windows がつながらない。
- A. 下記(1)~(6)を順々に実施してください。
  - (1) Windows のエディションが Windows 10 64bit 版である事を確認してください。
     当システムは Windows 10 64bit 版以外のバージョンでは動作しません。
  - (2) 測定器の電源が ON になっているか確認してください。
  - (3) PC と測定器を近づけた状態で再度接続を実施してください。
  - (4) Windows の Bluetooth 設定が ON になっているか確認してください。
  - (5) エラーが出続ける場合、測定器の電源 OFF/ON、Windows の Bluetooth 設定 OFF/ON を 行ってから、再度接続を実施してください。

(6) それでも改善しない場合は、PCを再起動してから、再度接続を実施してください。
 →上記でも改善しない場合は販売元に連絡してください。

#### 新規ポイントの作成

- Q. 測定ポイントを作成したら、サイズが合わない。
- A. リボンメニューの「ポイント書式編集」で、サイズを変更可能です。0.5 倍~20 倍の変更が可能 です。
- Q. 測定ポイントを作成したら、色が合わない。(コンセントテスタ以外)
- A. リボンメニューの「ポイント書式編集」で、色を変更可能です。赤色、青色、緑色、黄色、水色、 紫色、白色、Bylayer の変更が可能です。
- Q. 測定ポイントを作成したら、形状を変更したい。(コンセントテスタ以外)
- A. リボンメニューの「ポイント書式編集」で、形状を変更可能です。O、□、△、×、◇の5種類の 変更が可能です。
- Q. 測定ポイントを作成したら、色が合わない。(コンセントテスタの場合)
- A.「ポイント書式編集」では、色の変更はできません。測定ポイントの状態を表す「測定不可」機能 にて色を変更してください。
- Q. 測定ポイントを作成したら、形状を変更したい。(コンセントテスタの場合)
- A. リボンメニューの「ポイント書式編集」で、形状を変更可能です。"2 極コンセント(2 口)"、"2 極 コンセント"、"3 極コンセント"、"防水コンセント"、アースターミナル付きコンセント"、"3 極コ ンセント(2 口) "、"アースターミナル付きコンセント(2 口)"、"引っ掛けコンセント"、"床付きコ ンセント"、"ジョイントボックス"の 10 種類の変更が可能です。

#### 測定

- Q. 測定ポイントに測定値を反映できません。
- A. 測定ポイントが網掛け表示されていること。リボンメニューの「測定」を押下した段階で、該当の 測定ポイントが網掛け表示されます。その後、測定値を反映する測定ポイントをピックします。 (青色の網掛けに変更)
- A. 測定器が接続されていること。測定画面に切り替っていること。(照度が表示されいること。)
- A. 測定画面(BLuE)に切り替わっており、測定値入力ボタン(→①)(ピンク色)になっていること。

#### 測定ポイントの削除

- Q. 測定ポイントが削除できません。
- A. 種別で選択されている測定器が削除しようとしている測定ポイントとあっていないと削除対象となりません。なお、既存オブジェクト指定で測定ポイント化すると、削除レイヤに移動しますが、
   図形(測定値も)としては表示された状態となります。

#### 測定ポイントの復元

Q. 測定ポイントが復元できません。

A. 削除した時に測定ポイントが測定値を反映されていないと復元対象にはなりません。

#### ポイント書式編集

- Q. 測定値を反映すると測定の書式が変更されてしまいます。
- A. 測定結果の書式は、リボンメニューの「設定」で保存された書式が優先されます。形状、色、サイ ズは、「ポイント書式編集」の変更が優先されます。

#### 操作中にどの機能も使えなくなったなら

- Q. リボンメニューおよび AutoCAD のメニューも押下できない。
- A. 図面もしくは、AutoCAD の閉じるボタンを押下してください。表示されたダイアログでキャンセルボタンを押下すると元に戻ります。

#### 複数の AutoCAD 起動後時に設定が反映されない

- Q. 複数の AutoCAD(以降 CAD1、CAD2と表記)を起動し、CAD1でリボンメニューの
   「設定」で形状を変更して測定後、CAD2で測定すると、CAD1で設定したはずの形状ではなく、変更前のままだった。
- A. CAD2での測定前にリボンメニューの「測定」又は、「ポイント書式編集」、「設定」などを 操作することにより CAD1の設定が反映されます。また、測定後にリボンメニュー「ポイント 書式編集」から測定ポイントの形状などの変更は可能です。

# 7 対応測定器一覧

機種名	メーカー	種類	備考
FT3425	日置電機株式会社	照度計	
KEW5204BT	共立電気計器株式会社	照度計	
PM300BT	三和電気計器株式会社	デジタルマルチメータ	
KEW3441BT	共立電気計器株式会社	絶縁抵抗計	
KEW4505BT	共立電気計器株式会社	コンセントテスタ	
DCL31DRBT	三和電気計器株式会社	クランプメータ	
CM4376	日置電機株式会社	クランプメータ	
AF101	アリアテクニカ株式会社	風速・温度計	
DLC470BT	三和電気計器株式会社	リーククランプメータ	
KEW2433RBT	共立電気計器株式会社	リーククランプメータ	
M-1140X/XR	マルチ計測器株式会社	リーククランプメータ	
CEM3-BTS	株式会社東日製作所	トルクレンチ	
AF111	アリアテクニカ株式会社	風速・温度計	
SSC-650/750/850	株式会社テクロック	デジタルノギス	
SSM-750/850	株式会社テクロック	マイクロメータ	
SSD-215	株式会社テクロック	デプスゲージ	
KEW3552BT	共立電気計器株式会社	絶縁抵抗計	
CM4371/4373/4375	日置電機株式会社	クランプメータ	
LR8514	日置電機株式会社	温湿度計	
KEW4300BT	共立電気計器株式会社	接地抵抗計	
M-1141X/XR	マルチ計測器株式会社	リーククランプメータ	
MCL-800DX/DXR	マルチ計測器株式会社	リーククランプメータ	
MET-10X	マルチ計測器株式会社	接地抵抗計	
KEW4500BT	共立電気計器株式会社	コンセントテスタ	
FT6380	日置電機株式会社	接地抵抗計	
DT4261	日置電機株式会社	デジタルマルチメータ	
DDM-102L3/L5	株式会社ディジ・テック	デジタルメジャー	
STC2-BT	株式会社東日製作所	トルクドライバ	
KDM30	株式会社クローネ	圧力計	
PD3259-50	日置電機株式会社	検相器	

機種名	メーカー	種類	備考
機種名	メーカー	種類	備考
IR4052-50/51	日置電機株式会社	絶縁抵抗計	
IR4055-11	日置電機株式会社	絶縁抵抗計	

# 8 BLuE への測定器の接続前後表記について

# BLuE に対しての測定器の検索時、接続時における表示は以下のとおりです。

## ※「XXXX」は各測定器のシリアルNo

型番	検索時	接続時	備考
FT3425	FT3425	FT3425	
	XXXXXXXXX	XXXXXXXXX	
CM4376	CM4376	CM4376	
	XXXXXXXXX	XXXXXXXXX	
DCL31DRBT	DCL31DRBT	DCL31DRBT	
	XXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXX	
PM300BT	PM300BT	PM300BT	
	XXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXX	
DLC470BT	DLC470BT	DLC470BT	
	XXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXX	
SSCシリーズ	SSC-650/750/850	SSC-650/750/850	
		0000000	
SSMシリーズ	SSM-750/850	SSM-750/850	
		0000000	
SSD-215	SSD-215	SSD-215	
		XXXXXXXXXX	
		※ただし2021年12月以降に販売されて	
		いるSSD-215については以下の通り。	
		SSD-215	
		0000000	
KEW3441BT	KEW3441BT	KEW3441BT	
	XXXXXXXX	XXXXXXXX	
KEW2433RBT	KEW2433BT	KEW2433BT	
	XXXXXXXX	XXXXXXXX	
KEW4505BT	KEW4505BT	KEW4505BT	
	XXXXXXXX	XXXXXXXX	
KEW5204BT	KEW5204BT	KEW5204BT	
	XXXXXXX	XXXXXXX	
AF101	AF101	AF101	
		XXXXXXXX	
AF111	AF111	AF111	
M-1140X/XR	M-1140X/XR	M-1140X/XR	
KEW3552BT	KEW3552BT	KEW3552BT	
	XXXXXXXX	XXXXXXXX	
CEM3-BTS	CEM3-BTS	CEM3-BTS	
	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXX	

型番	検索時	接続時	備考
CM4371/4373/4375-50	CM4371/4373/4375-50	CM4371/4373/4375-50	
	XXXXXXXXX	XXXXXXXXX	
LR8514	LR8514	LR8514	
	XXXXXXXXX	XXXXXXXXX	
KEW4300BT	KEW4300BT	KEW4300BT	
	XXXXXXXX	XXXXXXXX	
M-1141X/XR	M-1141X/XR	M-1141X/XR	
MCL-800DX/DXR	MCL-800DX/DXR	MCL-800DX/DXR	
MET-10X	MET-10X	MET-10X	
KEW4500BT	KEW4500BT	KEW4500BT	
	XXXXXXXX	XXXXXXXX	
FT6380	FT6380-50	FT6380-50	
	XXXXXXXXX	XXXXXXXXX	
DT4261	DT4261	DT4261	
	XXXXXXXXX	XXXXXXXXX	
DDM-102L3/L5	DDM-102L3/5	DDM-102L3/5	
	XXXXXX	XXXXXX	
STC2-BT	STC2-BT	STC2-BT	
	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXX	
KDM30	KDM30	KDM30	
	XXXXX	XXXXX	
PD3259-50	PD3259-50	PD3259-50	
	XXXXXXXXX	XXXXXXXXX	
IR4052-50/51	IR4052-50/51	IR4052-50/51	
	XXXXXXXXX	XXXXXXXXX	
IR4055-11	IR4055-11	IR4055-11	
	XXXXXXXXX	XXXXXXXXX	