

測定記録支援システム BLuE Windows 版 BLuE ACD FT3425 ユーザーズマニュアル

第2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	2 動作条件	
3	; システム仕様1	
4	↓ 取扱説明	
	4.1 システムを起動する	2
	4.1.1 システムを起動する(BLuE)	2
	4.1.2 システムを起動する(BLuE ACD)	2
	4.1.3 BLuE リボンメニュー表示	2
	4.2 測定ポイントを作成する	3
	4.3 測定器で測定した値を反映する	4
	4.3.1 出力設定	7
	4.4 BluE の測定を終了する	8
	4.5 システムを終了する	9
	4.5.1 AutoCAD の図面ファイルを保存する	9
	4.5.2 システムを終了する	10
5	5 FAQ	



1 概要

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

本マニュアルでは日置電機株式会社 FT3425 接続時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 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
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ています。

OS	Microsoft Windows10
OS バージョン	20H2、21H1、21H2
AutoCAD バージョン	AutoCAD2020 (64bit 版)
通信方式	Bluetooth 5.0 (Bluetooth Low Energy)



4 取扱説明

4.1 システムを起動する

4.1.1 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。



4.1.2 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。



4.1.3 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。

A-		⇒	1. 1	🖶 🔶 -	·		A	Autode	sk AutoCAD 2020	Drawing1.	dwg
<i>и</i> и	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
	Č.				<u>~</u>		×~			ABC	*
	測定		照度計	新	規ポイントの作	成測定	ミポイント の)削除	測定ポイントの復元	; ポイント書式編	編集 設定
	測定					測知	をポイント作	乍成・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)	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。
(5)	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。
6	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。
7	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。



4.2 測定ポイントを作成する

(1) リボンメニューの「種別選択」から「照度計」を選択します。



(2) リボンメニューの「新規ポイントの作成」を押下し、図面上の任意の箇所をピックすると測定 ポイントが作成されます。

連続でピックすると、測定ポイントを続けて作成することができます。

A. 🗅 🗁 🗄	😽 🖪 🖶 :	← - → - Ŧ	Autode	esk AutoCAD 2020	Drawing1.dwg
ホーム 指	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
(R	×	*	ABC 🔆
測定		新規ポイントの作	成目定ポイントの育	削除 測定ポイントの復う	モポイント書式編集 設定
洞止			測定小1ノPTFA	以 編末	
スタート	Drawing1*	× +			
[-][平面図][2D ワイヤ	-чс4 <u>1</u>				

(3)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



4.3 測定器で測定した値を反映する

共通操作マニュアル(Win版)を参照して、測定器との接続まで完了させます。

- (1) BLuE の開始ボタンを押下します。
 - 押下することにより、測定画面(測定値表示)を表示します。





(2) 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、グレーの測定ボタン(→①)が表示されます。

Import	🛕 = 🖻 🗄 🗟 🖞	🚔 🛧 🔹 🕨 Drawing2.dwg	・ キーワードまたは話句を入力	nabesi 🕺	hima-m • 🐂 🗛 • 🛛 🚱) · _ 🗆
же желини и сование 977 19737-79 У 27-1 Drawing2* X + 19737-9 У У [-1]ФТВПДО 7/470-43 Image: Constraint of the state of t		(ラメトリック 表示 管理 出力 新規ポイントの作成 測定ポイント	アドイン コラポレート 氵 の削除 測定ポイントの復元 i	主日アプリ BLuE C ABC ポイント書式編集 設定	 測定対象の測定 測定P種別 デジタル/ギス コンセントテスタ 	 調定対象 第
スタート Drawing2* *	測定	測定ポイント	~作成·編集		タッチ リーククランプ クランプメータ	
	スタート Drawin	1g2* X +			デブスゲージ	V
	[-](平蔵图)20 ワイヤフレーム]				FT3425 180553829 (Алябяу) Нул 1039	個別設定 MIN 815.0000 Ix
	· ·					
	τ <i>τ</i> ν μ(70)-1 μ(70)-		r#1. 🗰 ::: 1	a		終了

(3) 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、測定画面の測定ボタ



ン (→①) がグレーからピンクに変わります。



(4) 測定画面の測定ボタン (→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。



※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。

※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。

※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) 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

4.3.1 出力設定

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]タブ以外の設定は共通操作マニュアルを参照してください。

設定	設定
FT3425 ×	FT3425 ~
入力先AP連携 出力対象 各種設定	入力先AP連携 出力対象 各種設定
 ✓ 測定対象 ● 瞬時値 MIN × 移動平均の個数 	☑ 測定対象 ● 瞬時値) AVG ~ AVG MAX 6 MIN
10(約10秒) 、	10 (\$\$105k) v
OK キャンセル	OK キャンセル
設定	
FT3425 ×	1
入力先AP連携 出力対象 各種設定	
☑ 測定対象 ● 瞬時値 ○ MIN	
移動平均の個数 10(約10秒) ~ 5(約5秒) 10(約10秒) 15(約15秒) 20(約20秒) 50(約50秒) 100(約100秒) 200(約200秒)	2

No	名称	役割
1	測定値タイププルダウンメニュー	入力する平均値/最大値/最小値を選択できます。
2	移動平均値プルダウンメニュー	平均値のサンプリング間隔を選択します。



4.4 BluE の測定を終了する

(1) 終了ボタンを押します。



(2) 測定が終了し、メイン画面に移動します。





4.5 システムを終了する

4.5.1 AutoCAD の図面ファイルを保存する

(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。



指定した保存場所に格納されます。

作業途中には、上書き保存で保存することをお勧めします。



4.5.2 システムを終了する

- (1) BLuE と測定器の接続を解除します。
 - 測定器接続ボタンを押します。



(2) 接続を解除したい機種を選択します。





(3) 切断ボタンを押します。

🛕 . 🖿 🖻 🗄 🖶	📙 ి 🚔 🔶	· · ~	Autodesk	AutoCAD 2020	3階平面図.dwg		▶ キーワードまたは語句を入力	M 💄	· \ \ \ \ \ \	? ·	_ & ×
★ 挿入	注釈 パラメト!	リック 表示 管	7理 出力 アドイン	コラボレート	注目アプリ BLu ABC						
<mark>》</mark> 是 測定	間度計	新規ポイントの作成	測定ポイントの創除 測	定ポイントの復元	ポイント書式編集	▓定 〒−ド参					
制度			測定式イント作成,運動			選択			🚾 BLuE	_	□ ×
スタート	3階平面図*	X +	DIACINTY TIPPA MUA								
									戻る 状態 ジリアルNc ▼ FT3425 18055383	接続	
	P S						<u></u>				
- ₩ × '#⊞>		× ナ ニ マグ	てにコマンドを入力								
モデル Layout1							モデル 井 💠 🖌 🧭	• * • 🗹 🛅 •	火 大 大 1:1~ 🌣	• + ⊵ 🇯	a 🖂 🖂 🚍
🗄 🖬 💽	= 4	s 📰 🖌					(?)	🖡 雨はやみます	~ ™ © 4» ,	₽ A 10: 2022/0	41

(4) 接続状態チェックボックスにチェックが入っていなければ切断完了です。

🛕 - 🖻 🖻 🗄	🖶 🖪 😑	← • <i>→</i> • <u></u>	Autodesk	AutoCAD 2020 3階平面図.d	wg ・ キークード	または語句を入力	M 💄 🔄	- E <u>A</u> -	? ·	_ & ×
ホーム 挿 測定	メ 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 ABC 定ポイントの復元 ポイント書式編	BLut Fé 業 設定 モードを 選択			■ BLuE	_	- ×
測定		V T	測定ホイント作成・編集	4						
					選光カ-テン (□ [戻る 測定器 シリアルNo FT3425	· 接続 接続	
まデル Layout1		× ⊁ =-	टटाः २२४७२ त		モデル 耕	┉╺╘⋐╸ҡ╸		パント 11~ <u>卒</u>	/ · + ⊵ Ì	
	• 🖬 4	😵 🚺			?	 j 雨は	やみます 🦯	\ ¶⊐ (Ĵa 40) a	[®] A ^{10:}	41



A- E 🔚 🗒 ホーム 挿入	■ 1 = ◆ ・ → · 注釈 パラメトリック 当	→ → Autodesk A 表示 管理 出力 アドイン	utoCAD 2020 3階平面図.dwg コラボレート 注目アプリ <u>BLuE</u>	 ▶ キーワードまたは語句を入力 □ • 	M 💄	· 〒本-	? ·	_ & ×
測定	2 照度計 新規ポイン	く 大く マントの作成 測定ポイントの削除 測定	ABC メ ボイントの復元 ボイント書式編集 設定 設定	↓ モ−ドを 選択				
測定		測定ポイント作成・編集		タッチ		BLuE		×
スタート	3階平面図* ×							
					O Q Q Q Q Q Q	戻る 秋態 ジリアルNo FT3425	接続	
				render 1997	話台 二 — 二 - 二			
世 世 モデル Layout1	Layout2 +	□ - ここにコマンドを入力		∓テル # ::: ▼ L @ ▼				
🕂 🗄 💽	= % <u>×</u>			2	6℃ にわか雨	^ ™ @ 40) d	² A 10:42 2022/08/0	4 4

(5) BLuEの右上にある×ボタンを押下して終了します。

(6) 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



正常にシステムが終了します。



5 FAQ

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. AutoCAD のヘルプ、サポートをご確認ください。

その他 FAQ は、「共通操作マニュアル(Windows 版 BLuE ACD)_第2版」をご確認ください。