

測定記録支援システム BLuE
Windows 版
M-1140X/XR,M-1141X/XR,MCL-800DX/DXR
ユーザーズマニュアル

第2版

2023年3月13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 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 測定ポイント作成	3
4.3 測定器で測定した値を反映する	4
4.3.1 個別設定 (出力対象)	6
4.3.2 測定器の設定と測定値	7
4.4 システムを終了する	8
4.4.1 AutoCAD の図面ファイルを保存する	8
4.4.2 システムを終了する	8
5 FAQ	10

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。

本マニュアルではマルチ計測器株式会社 M-1140X/XR、M-1141X/XR、MCL-800DX/DXR 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	その他の動作条件は当該 PC 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 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。



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。

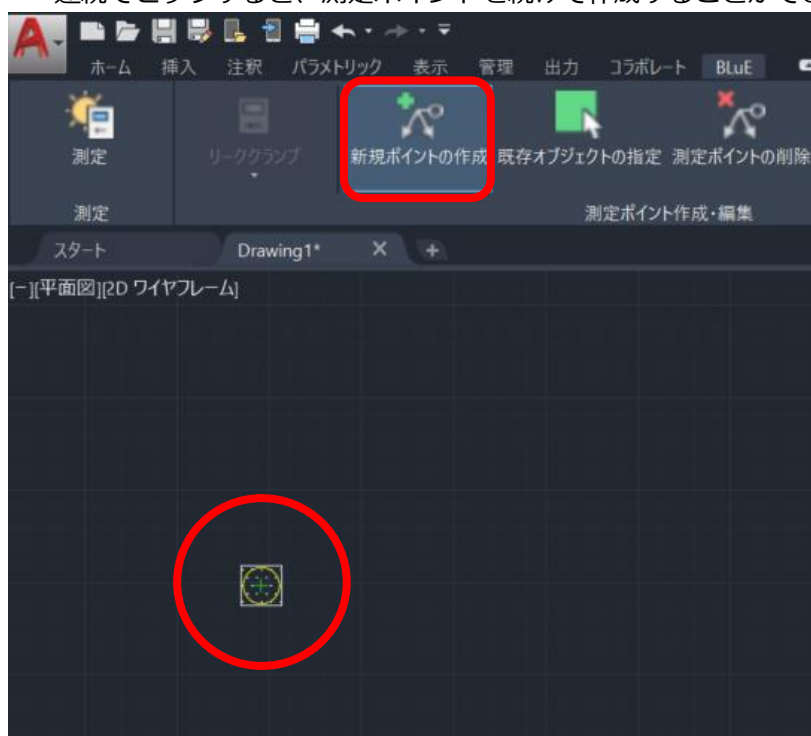
4.2 測定ポイント作成

(1) リボンメニューの「種別選択」を押下し「リーククランプ」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。



(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。

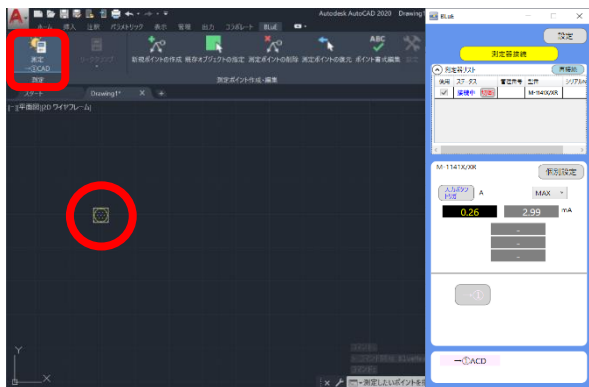
- ・ ESC キーを押下
- ・ リボンメニューの「新規ポイントの作成」を再度押下

4.3 測定器で測定した値を反映する

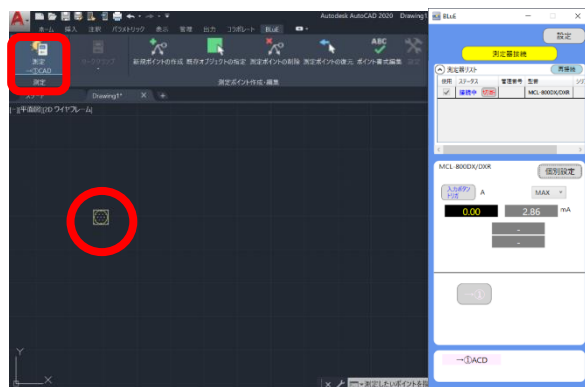
共通操作マニュアル(Windows_AutoCAD)を参照して、測定器との接続および測定値取得の開始まで完了させます。

(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。

■ M-1140X/XR、 M-1141X/XR

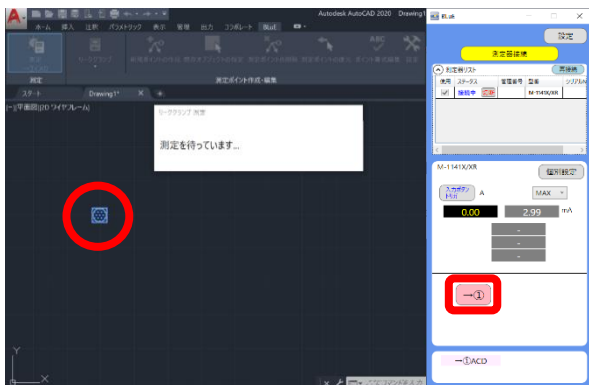


■ MCL-800DX/DXR

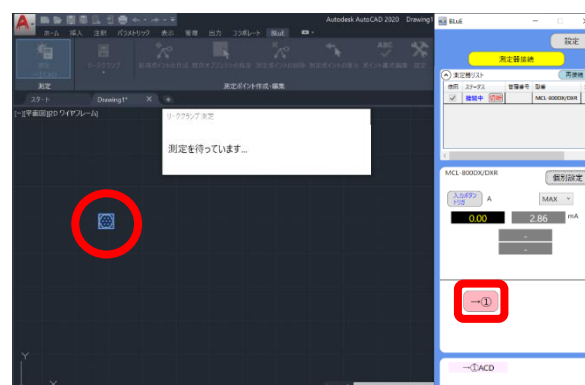


(2) 網掛けされた測定ポイントをピックすると、網掛けが青色に変化し、測定画面の測定ボタン(→①)がピンクに変わり、測定できる状態となります。

■ M-1140X/XR、 M-1141X/XR

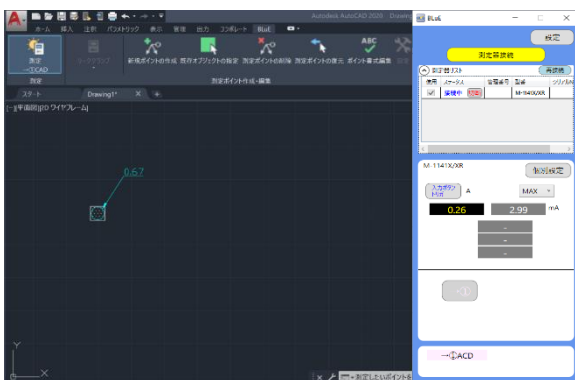


■ MCL-800DX/DXR

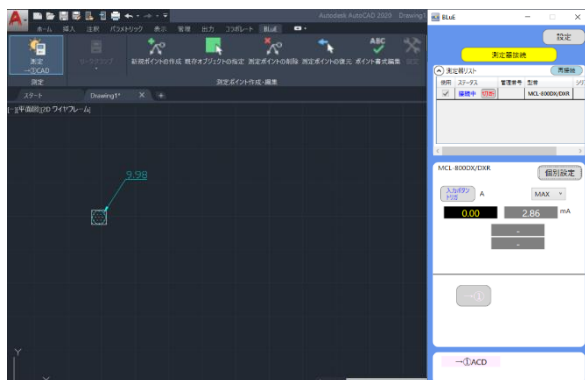


(3) 測定画面の測定ボタン(→①)を押下すると、ピックした測定ポイントに対して測定値が反映されます。

■ M-1140X/XR、 M-1141X/XR



■ MCL-800DX/DXR



※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。



(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。

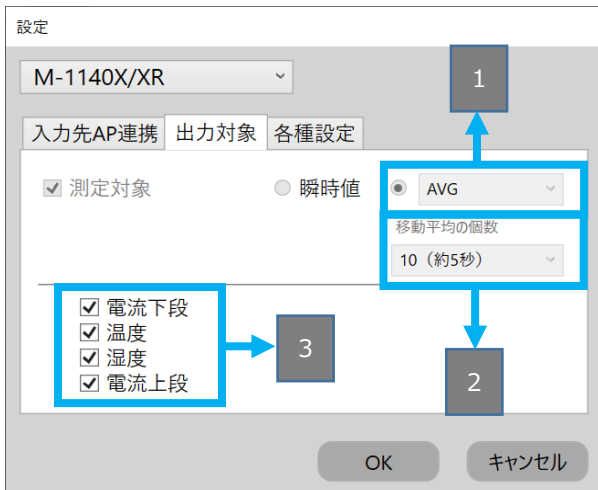
- ・ ESC キーを押下
- ・ リボンメニューの「測定」を再度押下

4.3.1 個別設定（出力対象）

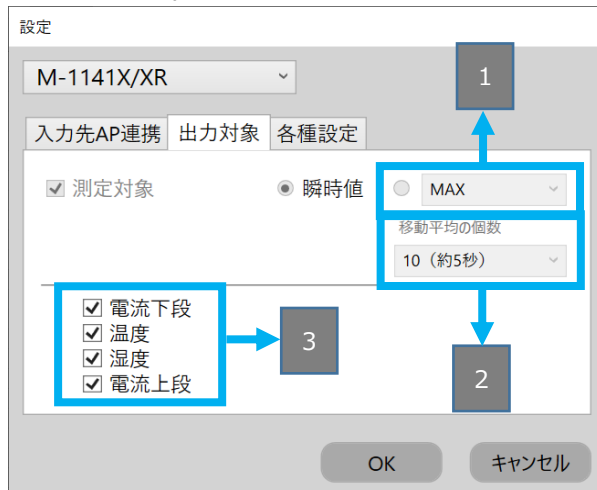
個別設定画面では測定に関する設定が可能です。

[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下さい。

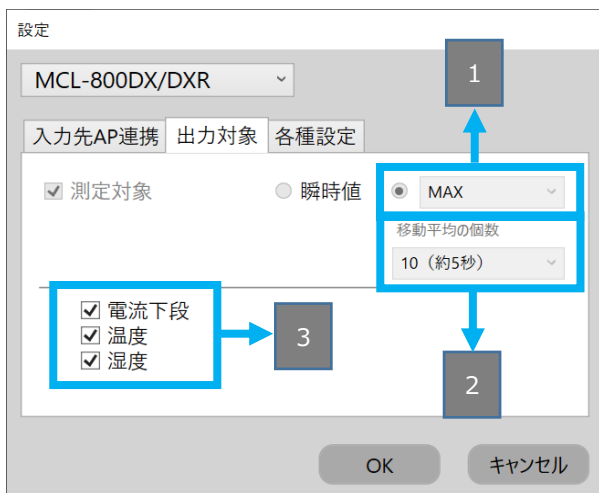
■ M-1140X/XR



■ M-1141X/XR



■ MCL-800DX/DXR



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。
3	表示項目チェックボックス	測定画面(BLUe)に測定値を表示する項目を選択できます。

4.3.2 測定器の設定と測定値

測定値は、電流・温度・湿度が測定できますが、測定器および測定画面(BLUe)から以下の設定が必要になります。

[値取得タイプ]の設定は共通操作マニュアルを参照して下さい。

■ M-1140X/XR

No	値取得タイプ	レンジ&MAXホールド	測定可能値
1	測定器本体トリガ	AUTO	電流&温度&湿度
2	" "	30mA/300mA/3A/30A/300A&DH	電流&温度&湿度
3	" "	30mA/300mA/3A/30A/300A&MAX	電流&温度&湿度&電流MAX
4	入力ボタントリガ	——	電流

■ M-1141X/XR

No	値取得タイプ	レンジ&MAXホールド	測定可能値
1	測定器本体トリガ	AUTO	電流&温度&湿度
2	" "	AUTO以外&MAXなし	電流&温度&湿度
3	" "	AUTO以外&MAXあり	電流&温度&湿度&電流MAX
4	入力ボタントリガ	——	電流のみ

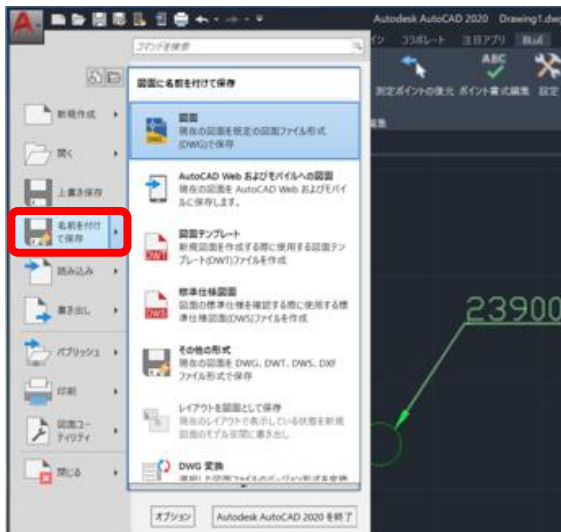
■ MCL-800DX/DXR

No	値取得タイプ	レンジ&MAXホールド	測定可能値
1	測定器本体トリガ	AUTO	電流&温度&湿度
2	" "	AUTO以外&MAXなし	電流&温度&湿度
3	" "	AUTO以外&MAXあり	電流&温度&湿度
4	入力ボタントリガ	——	電流のみ

4.4 システムを終了する

4.4.1 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。



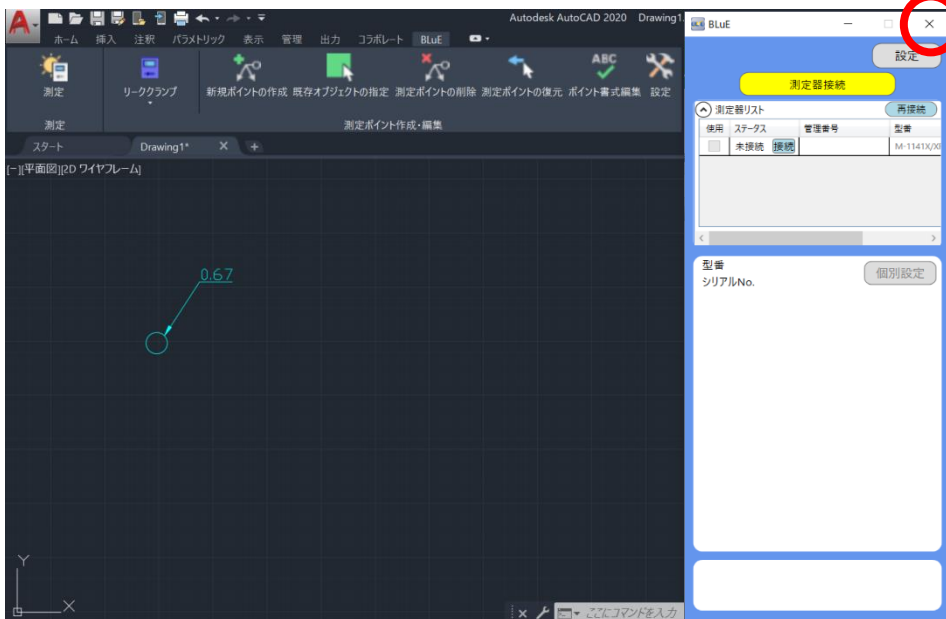
指定した保存場所に格納されます。

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。

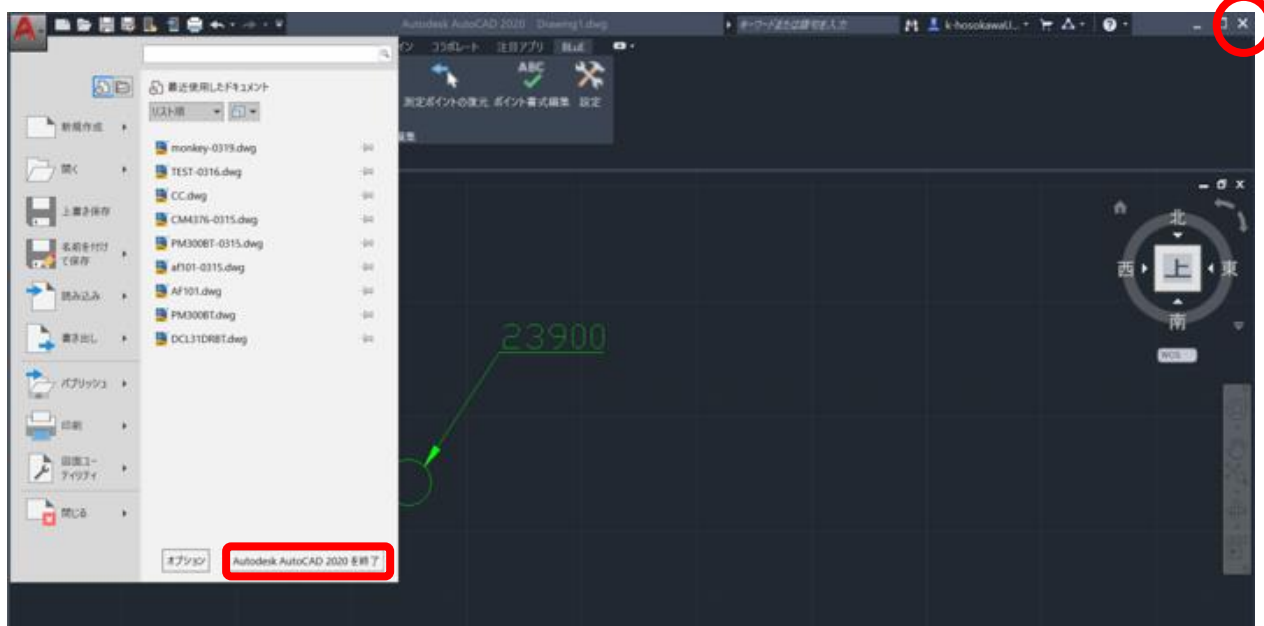
4.4.2 システムを終了する

共通操作マニュアル(Windows_AutoCAD)を参照して、測定器との切断および測定値取得の終了まで完了させます。

(1) BLuE 右上の「×」ボタンを押下して終了します。



(2) 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。



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_AutoCAD) _第 3 版」をご確認ください。