

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

**第1版**

**2022年6月1日  
株式会社アネステック**

## 目次

<b>1 製品概要</b> .....	<b>1</b>
<b>2 動作条件</b> .....	<b>1</b>
<b>3 システム仕様</b> .....	<b>1</b>
<b>4 測定器の確認</b> .....	<b>2</b>
<b>5 取扱説明</b> .....	<b>3</b>
5.1 測定手順.....	3
5.1.1 BLuE を起動する .....	3
5.1.2 試験記録表を読み込む .....	5
5.1.3 BLuE と Excel を連携する .....	5
5.1.4 測定器と接続する.....	6
5.1.5 測定を行う .....	7
5.1.6 測定器と切断する.....	9
5.1.7 試験記録表を保存する .....	10
5.1.8 BLuE を終了する .....	10
<b>6 FAQ</b> .....	<b>11</b>
<b>7 対応測定器一覧</b> .....	<b>12</b>

## 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。  
Excel と連携しファイル上の指定した個所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
Excel バージョン	2013～2016
通信方式	Bluetooth 4.2（Bluetooth Low Energy）以降

### ※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。

なお現行バージョンでは、ライセンス認証時に以下の制約があります。

- ・オフラインで使用する場合は、有線LAN・無線LANを「無効」にした状態で起動してください。
- ・プロキシサーバへの対応はしていません。

## 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。

「7 対応測定器一覧」参照

## 5 取扱説明

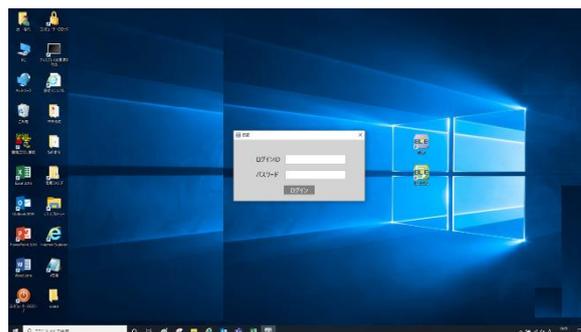
Windows PC、測定器の基本的な操作については本書では説明しません。それぞれのマニュアルを参照してください。

### 5.1 測定手順

#### 5.1.1 BLuE を起動する

デスクトップ画面の「BLuE」をダブルクリックします。

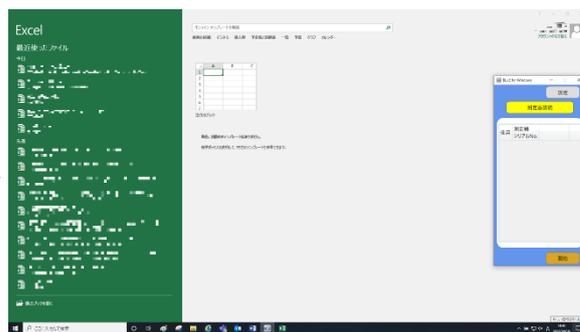
ログイン ID とパスワードを入力し、「ログイン」をクリックします。



※2 回目以降（1 か月間）はパスワード入力無しでログインできます。



デスクトップ画面の「BLuE EXL」をダブルクリックします。

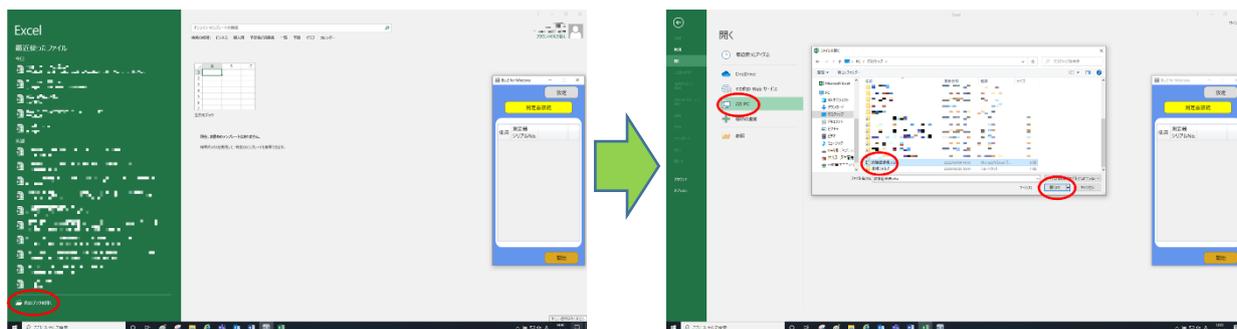


### 5.1.2 試験記録表を読み込む

① 測定値を記録する Excel ファイルを開きます。(新規・既存ファイル、両方とも使用可能)

※2回目以降は「最近使ったファイル」にファイル名が表示されるので、そちらからファイルを開くこともできます。

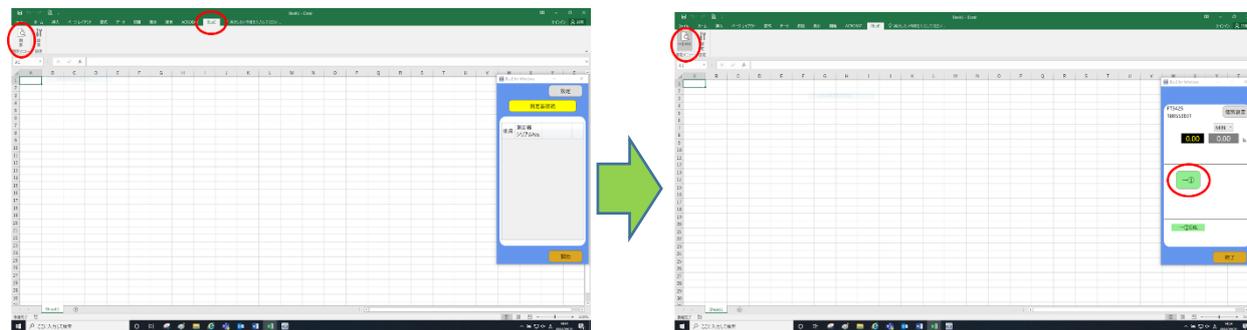
・ファイルを開く



### 5.1.3 BLuE と Excel を連携する

Excel のリボンに表示されている BLuE タブを選択する。表示された測定ボタンを押す。

※連携中は BLuE、Excel とともに →① ボタンが表示されます。



## 5.1.4 測定器と接続する

測定器と BLuE を無線通信で接続します。

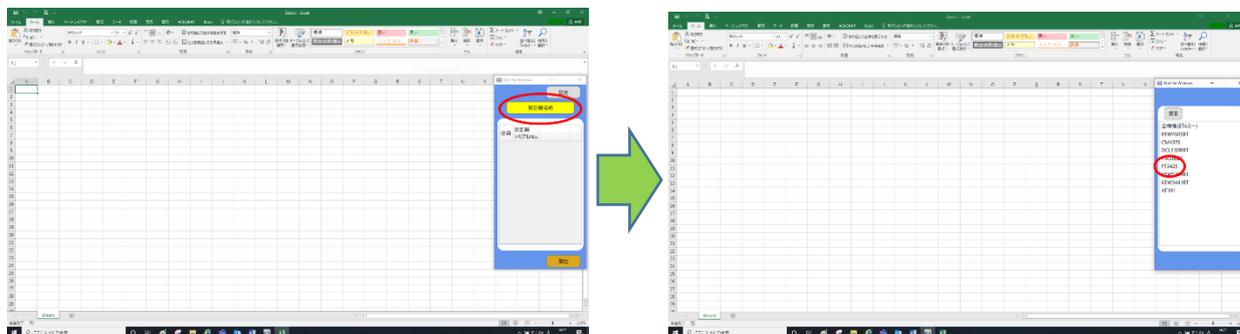
### ① 測定器の機種選択 1

BLuE の測定器接続ボタンをクリックすると機種選択画面を表示します。

### ② 測定器の機種選択 2

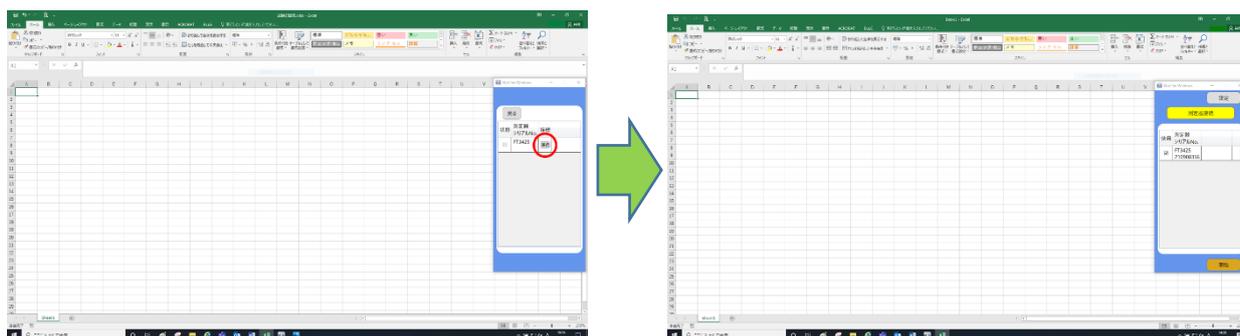
全機種、または接続したい対象機種 of 行を選択します。このとき測定器の電源を入れて測定器側が Bluetooth 通信できる状態にしてください。全機種を選択した場合、BLuE で利用できる測定器に限り、電源及び Bluetooth が ON になっていれば、同機種/異機種問わず、接続候補として複数、表示されます。各測定器の型番を選択した場合は、選択した測定器のみを周辺から探し出します。対象の測定器が見つかった場合、接続候補として表示されます。

下図は例として「FT3425」を選択します。



### ③ 測定器の選択

見つかった測定器のうち測定したい測定器の名称をダブルクリックします。表示された接続ボタンをクリックし、接続が完了するとメイン画面に自動的に遷移します。



## 5.1.5 測定を行う

測定器固有の操作については、測定器固有のマニュアルに記載していますが、ここでは測定器の共通的な操作について説明します。

### ① 測定対象の選択

接続されている測定器名称の左側にあるチェックボックスにチェックを入れることにより、測定対象として選択されます。

※接続されている測定器が 1 台の場合は、自動的にチェックが入ります。

### ② 測定値取得の開始

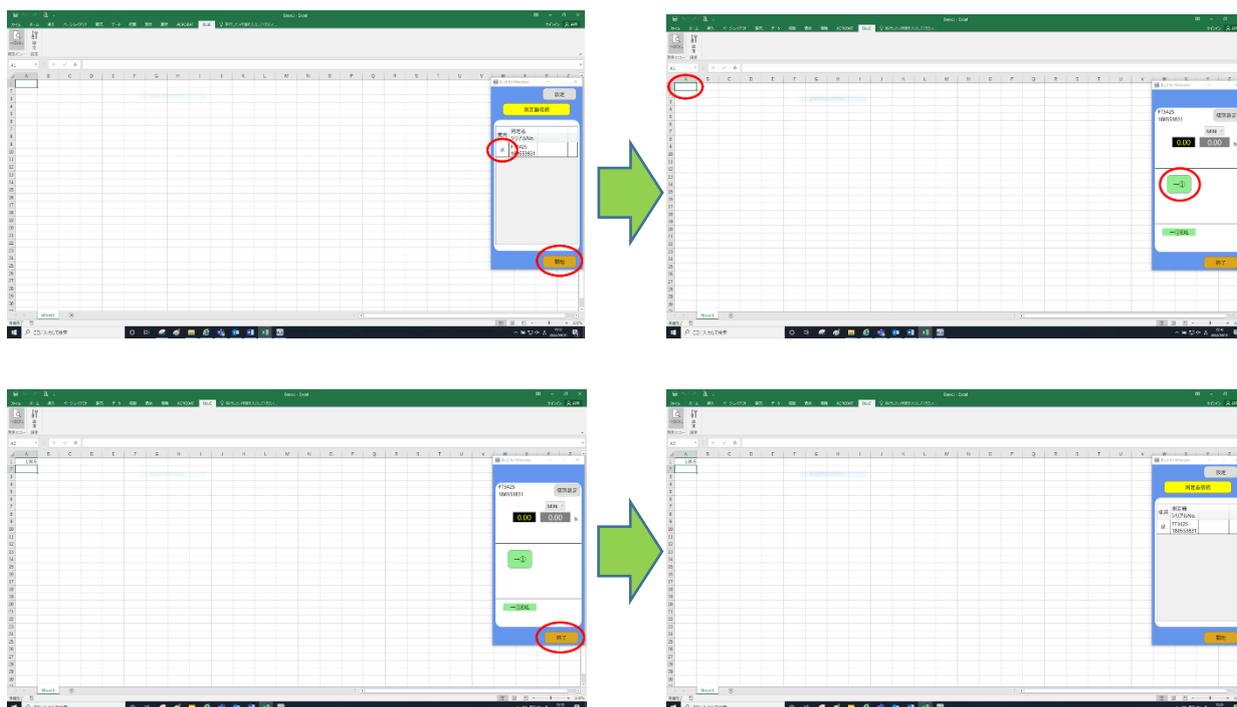
接続中の機器が表示されている状態で BLuE の開始ボタンをクリックすると測定値の取得が開始されます。

### ③ 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選択します。BLuE の画面中央に表示される測定値を確認し  
→① ボタンをクリックすると、その時の測定値が選択しているセルに反映されます。

### ④ 測定値取得の終了

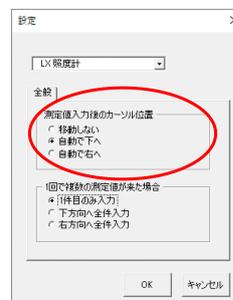
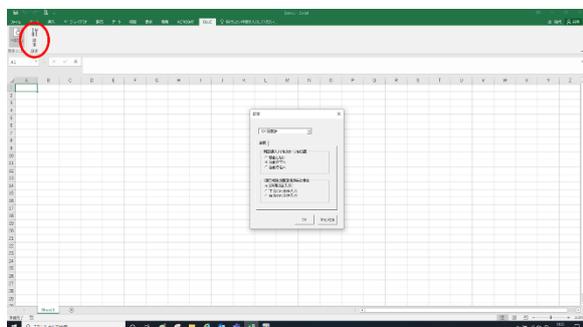
終了ボタンをクリックすると測定開始前の画面に戻ります。



## ⑤ その他

測定値入力後のセル移動を BLuE タブの設定ボタンから設定できます。設定を行うと測定値の入力後にカーソルが自動的に指定した方向に移動します。

※設定できるのは「移動しない」「自動で下へ」「自動で右へ」となります。



## 5.1.6 測定器と切断する

測定器と BLuE の無線通信を切断します。

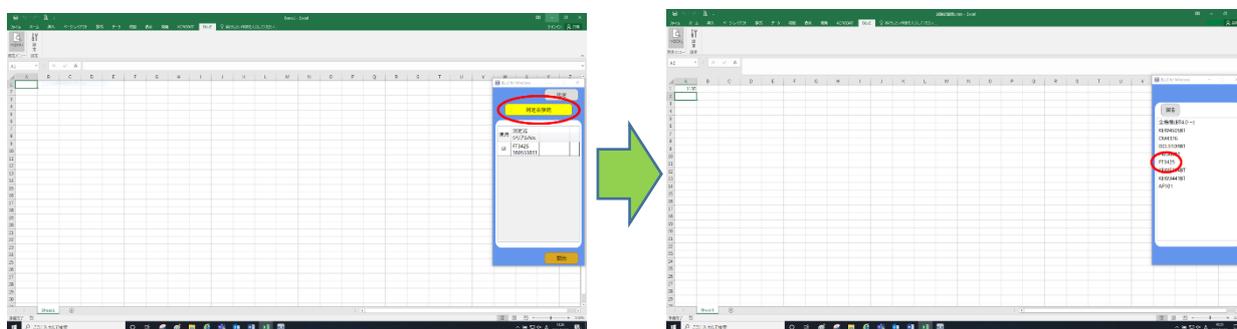
### ① 測定器の機種選択 1

BLuE の測定器接続ボタンをクリックすると機種選択画面を表示します。

### ② 測定器の機種選択 2

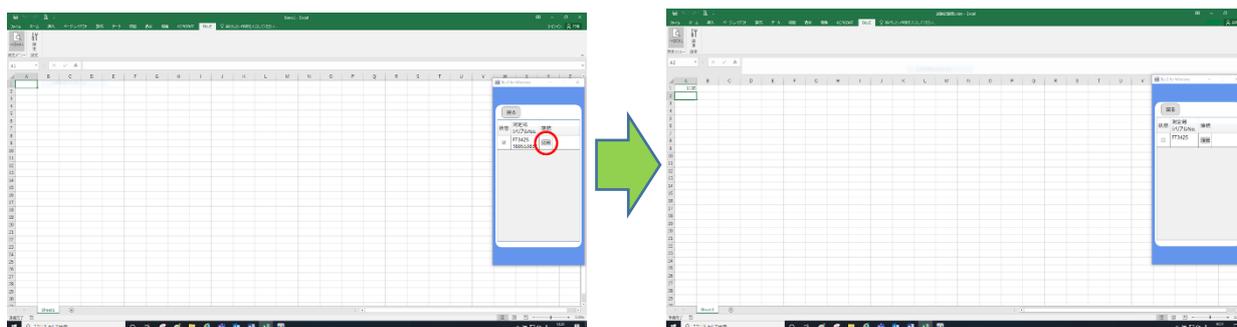
全機種、または切断したい対象機種 of 行を選択します。全機種を選択した場合、電源及び Bluetooth が ON になっている複数の測定器が表示されます。各測定器の型番を選択した場合は、選択した測定器のみが表示されます。

下図は例として「FT3425」を選択します。



### ③ 測定器の選択

見つかった測定器のうち切断したい測定器の名称をダブルクリックします。表示された切断ボタンをクリックし、切断が完了するとボタンの表示が接続に変わります。

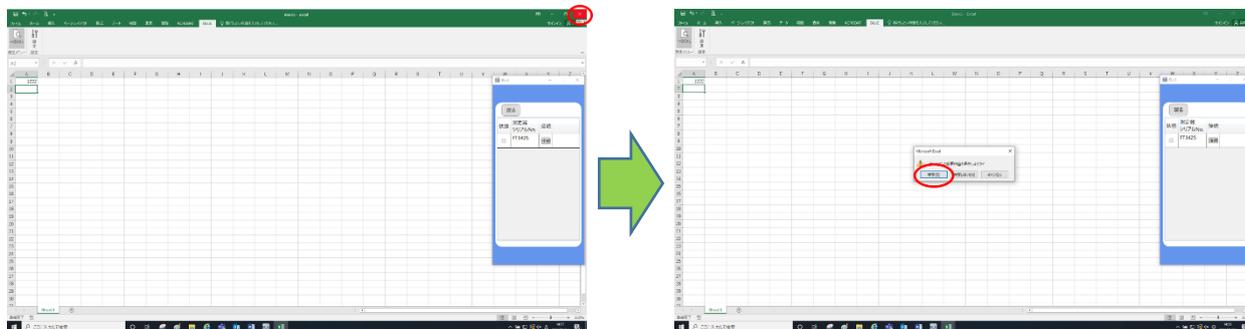


### 5.1.7 試験記録表を保存する

Excel 右上の × ボタンを押す。「試験記録表.xlsx の変更内容を保存しますか？」と表示されます。

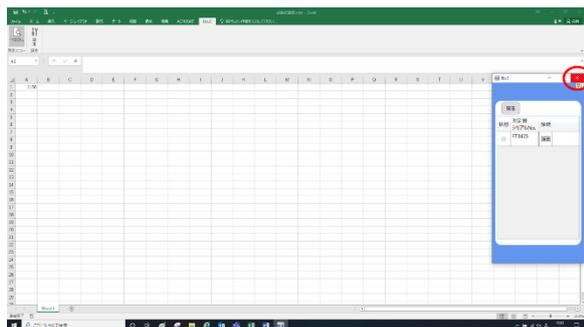
保存ボタンを押して Excel を終了する。

※作業途中でこまめに上書き保存することをお勧めします。



### 5.1.8 BLuE を終了する

BLuE 右上の × ボタンを押して終了する。



## 6 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。

### 測定値がセルに反映されない

Q. 測定値は表示されているが「→①」ボタンが表示されず測定値をセルに出力できない。

A. BLuE と Excel が連携されていない状態、Excel の BLuE タブに表示されている「測定」ボタンを押して BLuE と Excel を連携させてください。

測定ボタンの表示が「→①」に変わると連携中となり、BLuE にも「→①」ボタンが表示されます。

### 測定値をセルに出力できない

Q. 「→①」ボタンをクリックしても測定値が出力できない。

A. Excel 上で図形などのオブジェクトが選択されている状態、またはセルに対して文字の入力待ちになっている状態では測定値が反映されません。オブジェクトの選択をやめセルを選択する、文字の入力を終了しセルを選択する操作をしたのちに再度「→①」ボタンをクリックしてください。

## 7 対応測定器一覧

当システムに対応する測定器は以下のとおりです。

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ー	
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	