

事前準備

本アプリケーションソフトはMicrosoft Visual studio 2013 C++を使用して作成しています。  
本アプリケーションソフトはVisual studio 2013 C++のランタイムがインストールされていないと正常に動作しません。  
本パッケージのDriver\_Libraryフォルダに含まれています、"vcredist\_x64.exe"(64bit版)か"vcredist\_x86.exe"(32bit版)をお使いの環境にあわせてAdministrator権限にて実行、インストールをして頂くようお願い致します。

1. Start画面

FN1201 Start

No.1

☒ Enable

192 . 168 . 11 . 234

No.2

☒ Enable

192 . 168 . 11 . 236

No.3

☒ Enable

192 . 168 . 11 . 232

No.4

☐ Enable

192 . 168 . 1 . 10

No.5

☐ Enable

192 . 168 . 1 . 10

No.6

☐ Enable

192 . 168 . 1 . 10

No.7

☐ Enable

192 . 168 . 1 . 10

No.8

☐ Enable

192 . 168 . 1 . 10

Start

Enableのチェックボックスをチェックし、対象のFN1010のIPアドレスを入力します。  
No.1～No.8に対して設定します。  
「Start」ボタン押下で開始します。機器の追加、削除はアプリ実行中は実施可能です。

2.Monitor画面

FN1010 Monitor

No.1

Device Name

FN1010

Station ID

Hakko12345678902

Device Status

Shut Off

Set Temp

0250C

Tip Shape

T36-B

Details

No.2

Device Name

FN1010

Station ID

ABCDEFGH12345678

Device Status

Running

Set Temp

0350C

Tip Shape

T36-BC2

Details

No.3

Device Name

FN1010

Station ID

Hakko123251

Device Status

Running

Set Temp

0350C

Tip Shape

T36-BC2

Details

No.4

Device Name

FN1010

Station ID

Hakko987XYZ

Device Status

Running

Set Temp

0350C

Tip Shape

T36-C4

Details

No.5

Device Name

FN1010

Station ID

Hakko123 0

Device Status

Running

Set Temp

0350C

Tip Shape

T36-D24

Details

No.6

Device Name

Not Connect

Station ID

-

Device Status

-

Set Temp

-

Tip Shape

-

Details

No.7

Device Name

Not Connect

Station ID

-

Device Status

-

Set Temp

-

Tip Shape

-

Details

No.8

Device Name

Not Connect

Station ID

-

Device Status

-

Set Temp

-

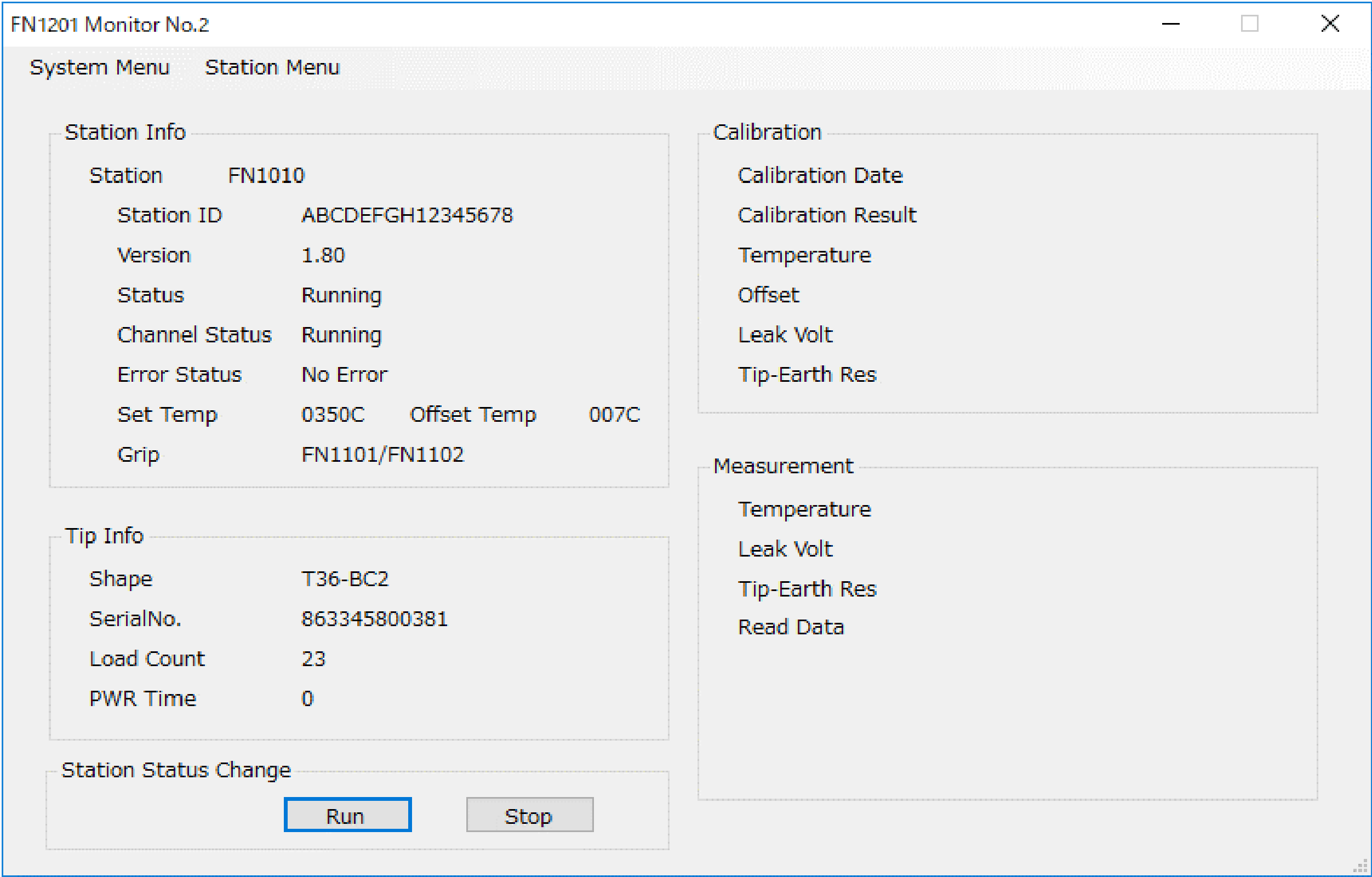
Tip Shape

-

Details

No.1～No.8のそれぞれの接続機器に対するモニターが可能です。  
接続された機器のNo.の「Details」ボタン押下で詳細なモニタが可能です。

3.詳細モニタ画面



「Stop」ボタンを押すことで、FN1010のヒータへの通電を停止し、動作をロックすることが可能です。

「Stop」ボタンでロックされたFN1010は「Run」ボタンでのみ通常動作に戻すことができます。

ウインドウメニューの「Station Menu」→「Setting Parameter」を選択：Parameter Setting画面に遷移し、FN1010の設定確認/変更が行えます

ウインドウメニューの「Station Menu」→「Calibrartion」を選択：Calibration Range Setting画面に遷移し自動校正結果の検索が行えます。

ウインドウメニューの「Station Menu」→「Sensor Monitor」を選択：Sensor Monitor画面に遷移し、こて先内蔵センサの状態がモニタ出来ます。

ウインドウメニューの「System Menu」→「Time」を選択：Time画面に遷移し、I/Fカードに設定された時刻の確認と設定ができます。

ウインドウメニューの「System Menu」→「System Info」を選択：System Info画面に遷移し、I/Fカードの設定情報が確認できます。

4.Parameter Setting画面

Parameter Setting

System Parameter

Setting Parameter

	Current Value	Set Value		Current Value	Set Value
<b>Sleep Menu</b>					
ON/OFF	OFF	OFF	Low Temp Alm	050C	50 (30-150) C
Activate Time(Min)	05	5 (1-29)	Free Fall Det	ON	ON
Sleep Temp	200C	200 (200-300) C	Station Solder Type	Lead-Free	Lead-Free
<b>ShutOff Menu</b>					
ON/OFF	OFF	OFF	Solder Type Lock	Notification ONLY	Notification ONLY
Activate Time(Min)	60	60 (30-60)	Station ID	ABCDEFGH12345678	ABCDEFGH12345678
<b>Alarm Menu</b>					
Error Alarm	ON	ON	Temp Unit	C	C
Ready Alarm	BuzzerVibration	Buzzer&Vibration	<b>Pass. Lock Menu</b>		
			Password Lock	Unlock	Unlock
			Password	---	---
<b>Calibration Menu</b>					
Temp Upper Limit	+07C	7 (1-20) C	<b>Partial Lock Menu</b>		
Temp Lower Limit	-07C	-7 (-20--1) C	Offset Lock	Unlock	Unlock
Maximum Retry	01	1 (0-3)	Preset Select Lock	Unlock	Unlock
Auto Cal Temp	ON	ON	Temp Set Lock	Unlock	Unlock
Auto Cal Leak Volt	OFF	OFF	Auto Cal Lock	Unlock	Unlock
Auto Cal Tip Ground	OFF	OFF	<b>Setting No</b>		
Auto Cal Fail Lock	OFF	OFF	<input type="checkbox"/> No.1 <input type="checkbox"/> No.2 <input type="checkbox"/> No.3 <input type="checkbox"/> No.4 <input type="checkbox"/> ALL		
			<input type="checkbox"/> No.5 <input type="checkbox"/> No.6 <input type="checkbox"/> No.7 <input type="checkbox"/> No.8		
			Multi Set		

Read Set Load Save

End

Parameter Setting

System Parameter

Setting Parameter

	Current Value	Set Value
Temp Set	0350C	350 (50-450) C
Count Alarm Setting	999900	ON
		9999 00 (1-9999)
Load Sensitivity	1	1 (1-5)
Tip Solder Type	Lead	Lead
Load Detection	ON	ON
Preset Temp 1	0250C	<input type="checkbox"/> 250 (50-450) C
2	0300C	<input type="checkbox"/> 300 (50-450) C
3	0350C	<input type="checkbox"/> 350 (50-450) C
4	0400C	<input type="checkbox"/> 400 (50-450) C
5	0450C	<input type="checkbox"/> 450 (50-450) C
Offset Temp	007C	7 (-50-50) C

Read Set Load Save

Setting No

☐ No.1 ☐ No.2 ☐ No.3 ☐ No.4 ☐ ALL

☐ No.5 ☐ No.6 ☐ No.7 ☐ No.8

Multi Set

End

System Parameterタグでシステムパラメータの設定確認、変更が行えます

Setting Parameterタグで設定パラメータの設定確認、変更が行えます

「Read」 ボタンクリックで機器から設定を読み込み「Set」 ボタンクリックで機器への設定送信します

「Load」 ボタンクリックで保存された設定データの読み込み、「Save」 ボタンクリックで現在表示中の設定をファイル保存することができます

Setting Noで番号を指定し、「Multi Set」 ボタンクリックで機器を指定して設定値を一斉設定することができます。

5.Calibration Range Setting画面

Calibration Range Setti...

Date

Start2019 / 01 / 25

End2019 / 01 / 25

Number

1

Show

End

検索する日時あるいは件数のいずれかを入力し「Show」ボタンをクリックすると、Calibration Resultウインドウが開く

6.Calibration Result画面

GWBCalibResult

No.	Date&Time	Result	Temperature	Offset	Station ID	Serial No
1	2018/07/18 10:19:24	FAIL	0320C	-015C	SN05961218000028	853346800028
2	2018/07/18 10:26:44	FAIL	-----	-015C	SN05961218000028	853346800028
3	2018/07/18 10:27:56	FAIL	-----	-015C	SN05961218000028	853346800028
4	2018/07/18 10:37:16	FAIL	-----	-015C	SN05961218000028	853346800028
5	2018/07/18 10:45:35	FAIL	-----	-015C	SN05961218000028	853346800028
6	2018/07/20 14:00:32	PASS	0340C	000C	SN05961218000028	861111400021

Details

Close

GWBCalibDetail

Date2018/07/18 10:19:24

ResultFAIL

Station IDSN05961218000028

Tip ShapeT36-D24

Tip Serial853346800028

Temperature

before0320C

after-----

Offset

before-015C

after-----

Leak Voltage

----

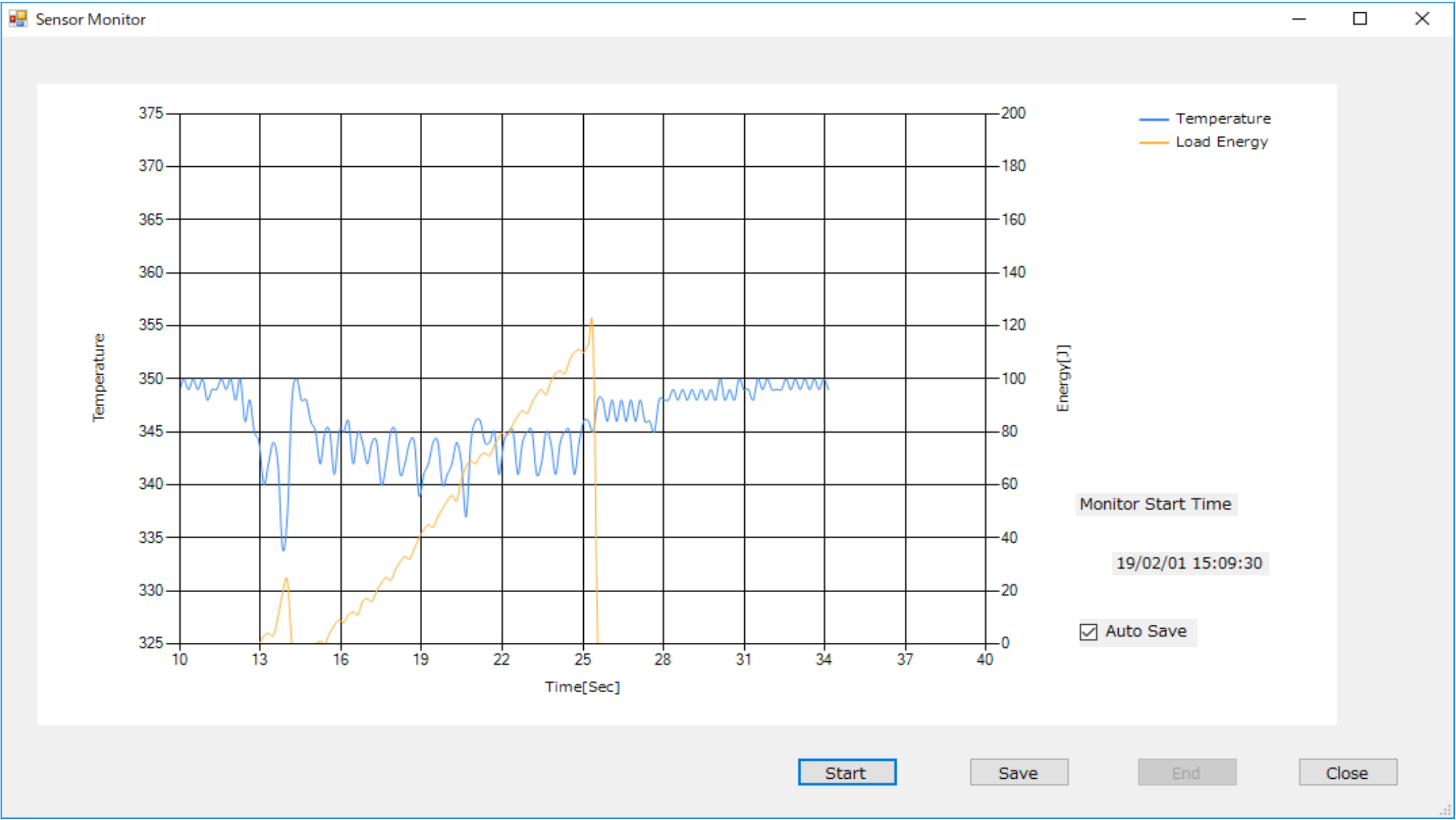
Ground Resistance

----

Close

Calibration Result ウインドウではCalibration Range Settingウインドウで設定した条件に合致する自動校正結果の一覧が表示される  
リストの中から詳細を確認したいものを選択し「Details」ボタンをクリックすると、別ウインドウにて詳細な自動校正結果が表示される  
(自動校正結果はFN1010から受信後、アプリインストールフォルダのファイルに自動的に保存されます)

7.Sensor Monitor画面



「Start」 ボタンをクリックするとこて先内蔵センサによるこて先温度および供給エネルギーがグラフ表示されます。最大約2時間分

「End」 ボタンクリックでグラフ表示の更新が停止します。

この状態で「Save」 ボタンをクリックするとセンサ温度、供給エネルギーのデータが保存されます。

(ファイル名:yyMMddHHmmssNo.X(開始日時).csv)(Xはモニタ番号)

「Start」 実行時にAuto Saveのチェックを入れると各モニタデータをアプリがインストールされているフォルダに約20分ごとに自動的に保存します。

(ファイル名:yyMMddHHmmssNo.Z(開始日時)AutoX.csv)(Xはファイルの通番)(Zはモニタ番号)

「Start」 から約 2 時間経過した際にはそれまでのデータを自動で保存します。

8.Time画面

「Set」 ボタンクリックで入力した時刻にI/Fカードの時刻を合わせます

9.System Info画面