

Measuring Device

デバイス制御ソフトウェア操作ガイド

(PMVセンサー編)



【制御ソフトご使用にあたり、ご使用になるコンピューターデバイスの使用環境】

- ・Webブラウザ搭載コンピューター機器(PC、iOS端末、Android端末)
- ・Wi-Fi機能搭載 IEEE802.11a (5GHz帯)対応
- ・ダウンロードデータはCSVで保存するため、CSVファイルが展開できる環境が望ましい。

▲注意事項▲

- ・センサー故障の原因となる可能性がございますので、通電状態でのデバイス本体からのセンサー及びUSBケーブルの取外しはしないで下さい。
- ・本体の電源OFFはアプリケーションソフト内の電源OFF操作で行って下さい
(ACケーブルのスイッチはONのみ可)

2023年10月

クイックスタートガイド

◎事前準備

- ・デバイス本体の電源をON(ACケーブルを差込むと自動でONになります)
 - ・センサーのランプが全点灯後に一部ランプ点滅。
 - ・コンピューターデバイス(PC、スマホ等)のWi-Fi設定を行う。

※SSIDはSLD-001-機器シリアルナンバーを選択。以下の設定手順へ↓

↑SSIDは機器によって異なりますのでご注意ください。

①Wi-Fi接続



②ソフトウェアLogin



③メイン画面



計測設定

◎システム時刻…使用しているPC又はスマホの時刻

◎計測設定画面で設定した内容の表示。

計測ファイル名…計測開始後に表示。

—数值干二タ一

◎計測時間…計測間隔に合わせ表示

◎風速(m/s)、気温(°C)、湿度(%)、黒球温度(°C)は常時表示。
計測時は計測間隔に合わせ表示。

◎PMV演算は計測設定画面で『Hi-Mode』選択時に表示

◎WBGT(屋外・屋内)は常時表示

④計測設定画面



メイン画面の下部にある『計測設定』を押すと以下の画面に切り替わります。

ああ 192.168.2.1 ⌂

PMV 計測設定

設定時刻	2023/10/09 09:50:03	使用しているPC又はスマホの時刻
記録間隔 (秒)	10	計測間隔…2~3600秒を任意で設定。
計測モード	Hi-Mode	◎Hi-Mode…PMV演算ON。 ◎Low-Mode…PMV演算OFF
ケースモード	ケース設置モード	なし、開放設置モード、ケース設置モードの選択が可能ですが、 ※通常はケースを使用し、ケース設置モードでご使用ください。 ケース無しでの使用はお控えください。
clo値	1.00	clo値…任意で設定
METs値	1.00	METs値…任意で設定

PMVの計測を開始する

電源をOFFする

戻る

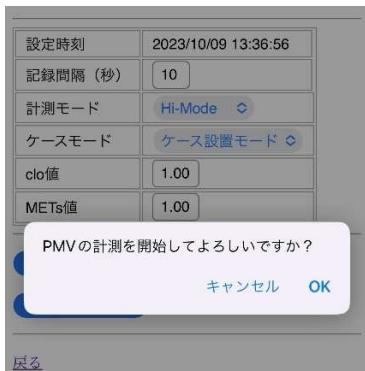
メイン画面へ戻る。

計測開始ボタン

デバイス主電源OFFボタン
※注意)計測中には電源をOFFにしないでください。
計測停止してから電源をOFFにしてください。

⑤計測開始

メイン画面の下、『PMVの計測を開始する』を押すと
以下の画面が表示されますのでOKを選択。



画面の戻るボタンでメイン画面へ

PMV モニタ SLD-001-23001

システム時刻	2023/10/09 09:50:45
状態	計測
記録間隔 (秒)	10
計測モード	Hi-Mode
ケースモード	ケース設置モード
clo値	1.00
METs値	1.00
計測ファイル名	2023/10/09 09:51:00
計測時刻	2023/10/09 09:50:45
風速 (m/s)	0.02
気温 (°C)	24.25
湿度 (%)	55.40
黒球温度 (°C)	23.96
PMV演算	0.31
WBGT 屋外換算 (°C)	20.19
WBGT 屋内換算 (°C)	20.17

戻る

画面の戻るボタンでメイン画面へ

使用しているSSIDを表示

使用しているPC又はスマホ等の時刻
計測ファイル名の時間にタイマースタート
(00秒スタート)

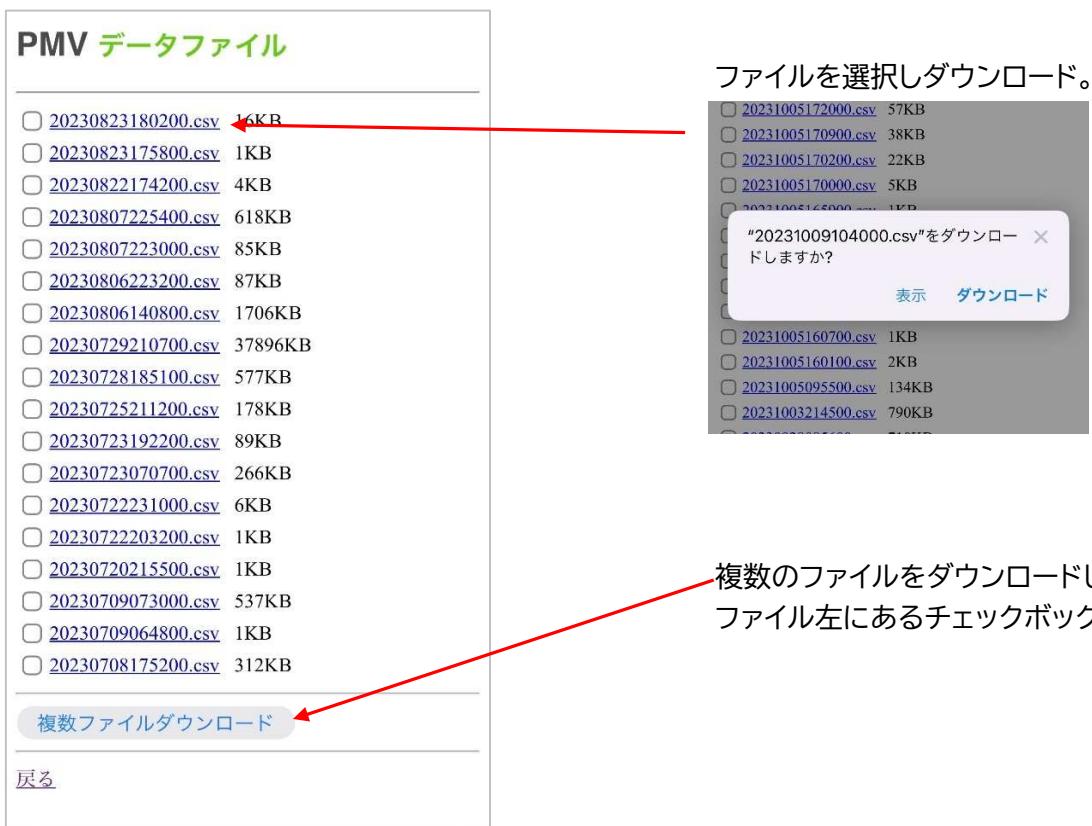
計測ファイル名(計測開始時間)が表示されます。

計測スタート後、計測間隔に従って表示。
※例)左の設定だと10秒設定なので
10毎に時計表示更新。

計測設定 データファイル

⑥データファイルのダウンロード

メイン画面の下『データファイル』のボタンを押すと
計測デバイス内(USBメモリー)内に保存されているデータを
CSV形式でダウンロードできます。



PMV データファイル

- [20230823180200.csv](#) 16KB
- [20230823175800.csv](#) 1KB
- [20230822174200.csv](#) 4KB
- [20230807225400.csv](#) 618KB
- [20230807223000.csv](#) 85KB
- [20230806223200.csv](#) 87KB
- [20230806140800.csv](#) 1706KB
- [20230729210700.csv](#) 37896KB
- [20230728185100.csv](#) 577KB
- [20230725211200.csv](#) 178KB
- [20230723192200.csv](#) 89KB
- [20230723070700.csv](#) 266KB
- [20230722231000.csv](#) 6KB
- [20230722203200.csv](#) 1KB
- [20230720215500.csv](#) 1KB
- [20230709073000.csv](#) 537KB
- [20230709064800.csv](#) 1KB
- [20230708175200.csv](#) 312KB

複数ファイルダウンロード

戻る

ファイルを選択しダウンロード。

- [20231005172000.csv](#) 57KB
- [20231005170900.csv](#) 38KB
- [20231005170200.csv](#) 22KB
- [20231005170000.csv](#) 5KB
- [20231005165000.csv](#) 1KB

“20231009104000.csv”をダウンロードしますか?

表示 ダウンロード

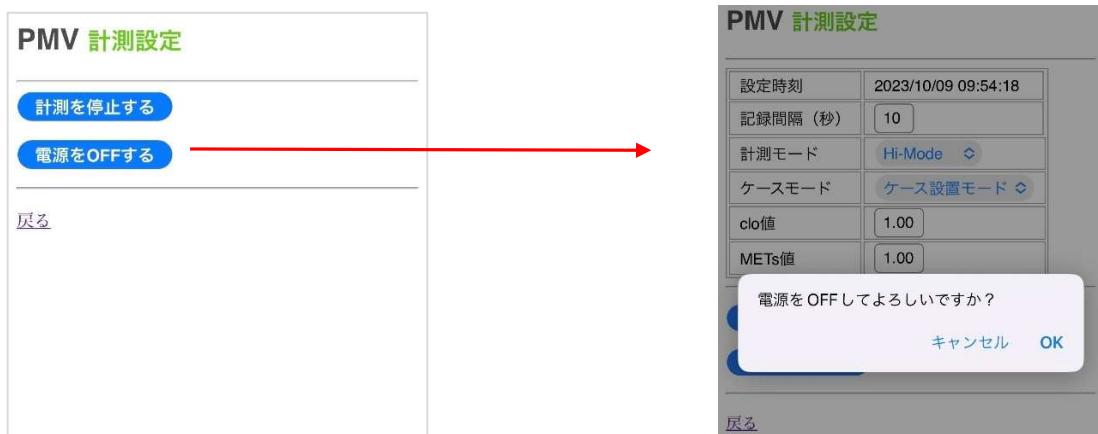
- [20231005160700.csv](#) 1KB
- [20231005160100.csv](#) 2KB
- [20231005095500.csv](#) 134KB
- [20231003214500.csv](#) 790KB

複数のファイルをダウンロードしたい場合は、
ファイル左にあるチェックボックス団を選択しクリック。

⑦電源OFF

設定画面の『電源をOFFする』を押すと
計測デバイスの電源をOFFできます
※計測デバイス本体に電源スイッチはありません。

『OK』をクリックすると計測デバイス本体の電源が
OFFになります。



PMV 計測設定

計測を停止する

電源をOFFする

戻る

PMV 計測設定

設定時刻	2023/10/09 09:54:18
記録間隔(秒)	10
計測モード	Hi-Mode
ケースモード	ケース設置モード
clo値	1.00
METs値	1.00

電源をOFFしてよろしいですか?

キャンセル OK

戻る

⑧仕様及び注意事項

計測デバイス本体仕様

■デバイス本体	
モデル名	Raspberry Pi4 4GB
通信方式（規格）	Wi-Fi通信 IEEE802.11a (5GHz帯)
メモリーサイズ	4GB
CPUモデル	1.5GHz 64-bit Quad-Core ARM Cortex-A72
電源	AC100V ※ACケーブルは製品に付属
外部バッテリー対応	有り。5V/3Aの外部バッテリーにて6~7時間駆動。
サイズ (mm)	63mm×30mm×98mm

デバイス制御ソフトウェア仕様

■ソフトウェア仕様	
通信規格	IEEE802.11a (5GHz帯)
測定周期	2秒~3600秒任意で設定可能。
記録容量	使用しているUSBメモリ (microSD) の容量による。
データ記録及び取得方	CSVファイルで保存及びWebブラウザでダウンロード
設定項目	Webブラウザ搭載コンピューター機器 (PC、iOS端末、Android端末) にて Wi-Fi通信で接続後、IDとパスワードでログイン。 計測間隔、計測モード (Hi-Mode (演算あり) Low-Mode (演算なし)) 着衣量 (clo 値) 、運動量 (MET s 値) 等、設定可能。

※PMVセンサー(PMV-20-ONE)及び専用USBケーブル(ONE-USB)に関しての仕様及び注意事項等は
メーカーの仕様書記載の内容をご参考にお願い致します。

△注意事項△

【計測デバイス】

- ・使用温度範囲:0~50°C 20~90%RH結露および水滴付着の無き事。
(※本製品は屋内での使用を想定しておりますのでご了承ください)
- ・センサー故障の原因となる可能性がございますので、通電状態でのデバイス本体からのセンサー及びUSBケーブルの取外しはしないで下さい。
- ・本体の電源OFFはアプリケーションソフト内の電源OFF操作で行って下さい(ACケーブルのスイッチはONのみ可)
- ・保証期間:1年間。

【計測ソフトウェア】

- ・本ソフトウェアを弊社に無断で不正にコピー、改変、転売することは禁止とします。
- ・本ソフトウェアの仕様は、改良の為予告なく変更する場合があります。



Sun Life Design

サンライフデザイン

〒183-0016 東京都府中市八幡町1-6-1-402

TEL : 090-4376-5445 E-mail : saitoy@sunlife-d.com