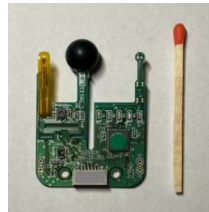
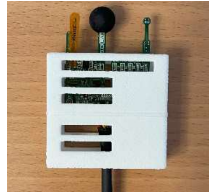


《 Measuring Device ～ PMVセンサーモジュール対応～ 》

- ・ブラウザを使ってデバイスに簡単アクセス
- ・PC(Windows)、iOS、Android全て使用可能
- ・設定はブラウザ経由で行うため、アプリのインストール不要
- ・USBメモリーに保存されたデータをWi-Fi経由でダウンロード可能



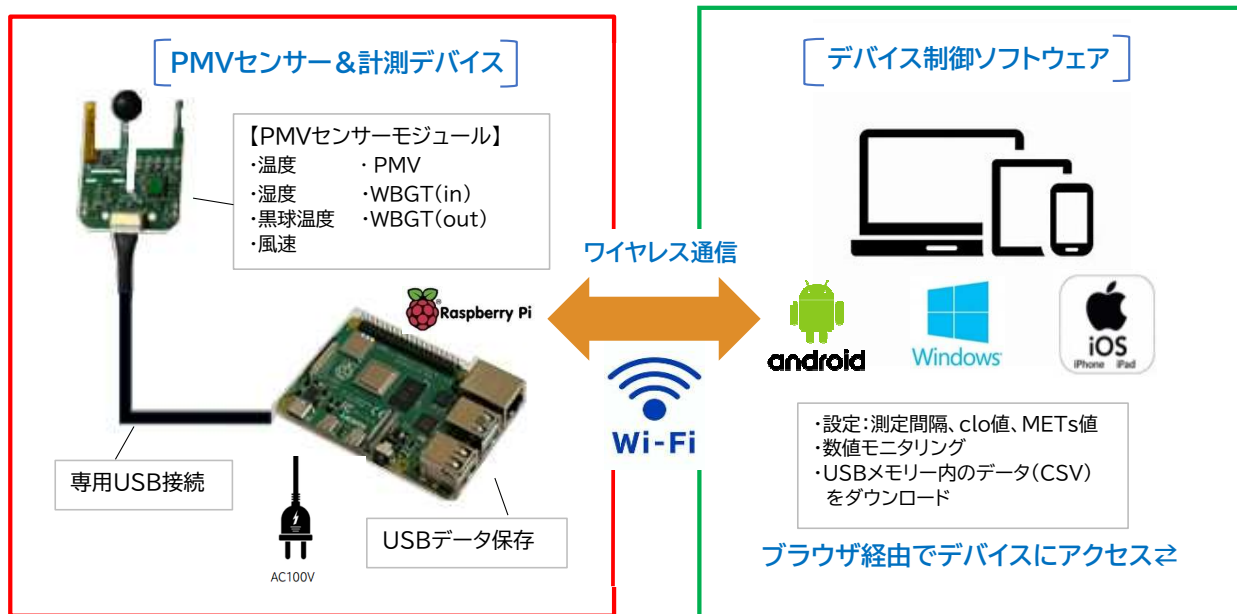
◀【設置イメージ】

- ・PMV-20-ONE ・専用USBケーブル
- ・計測デバイス(ソフトウェアインストール済)
- ・電源ケーブル ・USBメモリー

※センサーケース（三脚取付対応品）
及び三脚はオプションです

- ・温度(測定精度:±0.5℃、)
- ・湿度(測定精度:±3%RH、)
- ・風速(起動風速:0.01m、
測定精度:±5%±0.1m/s、
応答性:(T90)約15秒
- ・輻射熱(測定精度:±0.5℃、応答
速度:約6分)

システム概要



制御ソフトウェア（Wi-Fi経由でデバイス接続）

【モニター画面】



設定内容

数値モニター

【計測設定画面】



【設定項目】

- ・計測間隔:任意数値
- ・計測モード:
①演算あり②演算なし
- ・clo値
- ・METs値

【データ項目】

- ・温度
- ・湿度
- ・黒球温度
- ・風速
- ・PMV
- ・WBGT(in)
- ・WBGT(out)

※上記項目を個別に取得

【保存データ画面】



PMVセンサーモジュールの主な仕様 ※メーカー仕様書参照

| ■センサー及び通信ケーブル | |
|------------------------------|---|
| 型式 | (同) ホルトブラン社製 : PMV-20-ONE 専用USBケーブル ONE-USB |
| ■方式 | |
| 気温検出 | サーミスタ |
| 湿度検出 | 静電容量式 |
| 風速検出 | 熱型 風速検出方式（ヒートプローブ式） |
| 輻射熱検出 | 小型黒球（温度検出はサーミスタによる） |
| ■測定範囲 | |
| 気温 | -20～100℃ |
| 湿度 | 0～100%RH |
| 風速 | 0.00～20.00m/sec. |
| 輻射熱 | -20～100℃ |
| ■演算算出値 ※は本ソフトウェアではオプション対応です。 | |
| ※絶対湿度 | 気温、湿度から算出 (g/kg) |
| ※露点温度 | 絶対湿度から算出 (℃) |
| ※湿球温度 | 気温、湿度、風速から算出 (℃) |
| PMV | 気温、湿度、風速、輻射熱、着衣量、活動量から算出 ※着衣量と活動量は、モジュールに設定して算出させます。 |
| WBGT | 気温、湿球温度、輻射熱から算出 (℃) 屋内向け、屋外向け両方を算出 |
| ■使用環境 | |
| 使用温度及び湿度 | 0～50℃ 20～90%RH 結露および水滴付着の無き事 |
| ■大きさ | |
| サイズ (mm) | 32mm×45mm×10mm |

計測デバイス仕様

| ■デバイス本体（制御ソフトウェア付き） | |
|---------------------|---|
| モデル名 | 計測デバイス SLD-001（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。※使用環境によって変化しますので注意。 |
| 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 | 1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法 | 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（PMV演算あり）Low-Mode（PMV演算なし）） 着衣量（clo 値）、運動量（MET s 値）等、設定可能。 |

システム内容

- ・センサー PMV-20-ONE ・専用USBケーブル ONE-USB ・計測デバイス本体 SLD-001 ・PMVデバイス制御プログラム
- ・センサーケース・USBメモリー（microSD） ・AC電源ケーブル

オプション

- ・センサーケース（カメラ三脚取付け対応） ・電源スイッチ付きデバイスケース ・小型三脚
- ・ソフトウェアの機能追加（相談ください。可能な限り対応致します）



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 ✉ : saito@sunlife-d.com