

精神動態覚醒水準課題テストデバイス



PVT Device



PVT デバイスは、小型マイコンデバイス（M5Stack）内に精神動態覚醒水準課題テスト（PVT）を実行するプログラムを内蔵したデバイスです。内蔵されたプログラムを動かして PVT 計測し、結果をマイクロ SD カードに CSV ファイル及び画像スクリーンショットで記録することができます。PVT テストは、5 種類の計測モードを選択可能で、それぞれに細かい計測設定が可能です。マイコンプログラムで単独動作するため、反応遅れ動作などありません。



使用するマイコンデバイスについて

デバイスのハードウェアは、市販されている液晶モニターと押しボタンがあるマイコンデバイス（M5Stack Basic）を使用します。

時刻保持機能がないため WIFI で時刻取得するか起動時に時刻設定する必要があります。

マイコンデバイスの仕様

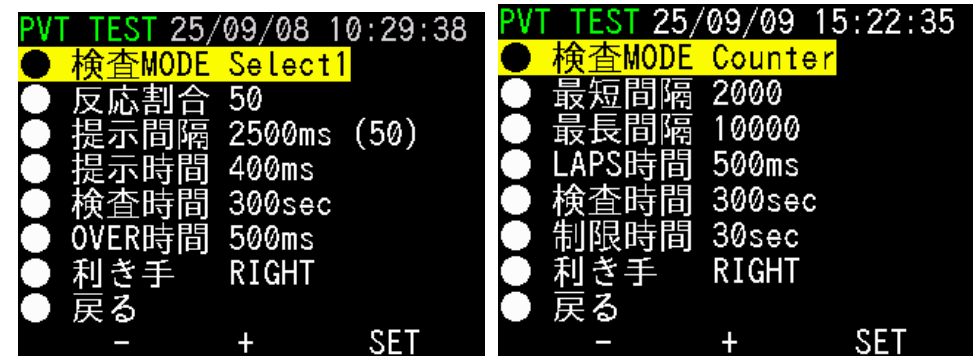
- CPU コア 240MHz デュアルコア, 600DMIPS, 520KB SRAM、Wi-Fi(2.4GHz)、Bluetooth
- フラッシュメモリ : 16 MB
- 電源電圧 : 5V @ 500 mA
- IPS 液晶 : 2 インチ 320 x 240 カラー-TFT LCD
- 押しボタン : 3
- スピーカ : 1 W-0928
- バッテリー : 110 mAh @ 3.7 V
- 入出力コネクタ Type-C x 1、Grove (I2C、I/O、UART) x 1
- 動作温度 : 0 - 60°C
- 重量 : 47.2 g
- 寸法 (mm) : 54 x 54 x 18
- 時刻保存機能 なし
- USB-C コネクタで充電&動作可能

付属品

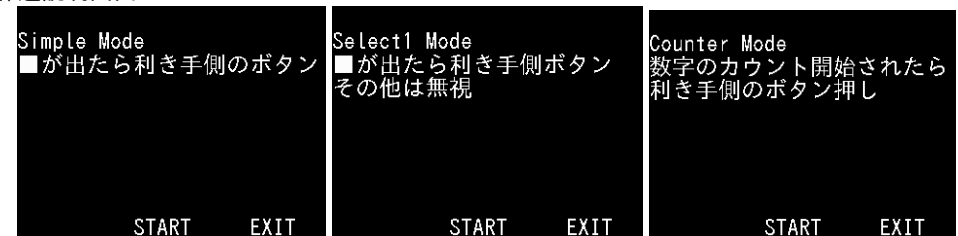
- USB ケーブル
- MicroSD カード 16GB (本体挿入済)
- MicroSD カード専用カードリーダー (USB)

開発元 (有) のるぷろライトシステムズ 問い合わせメール noru@fb3.so-net.ne.jp
〒185-0003 東京都国分寺市戸倉 2-11-25 TEL/FAX 042-304-1951 できるだけメールでお問い合わせください。

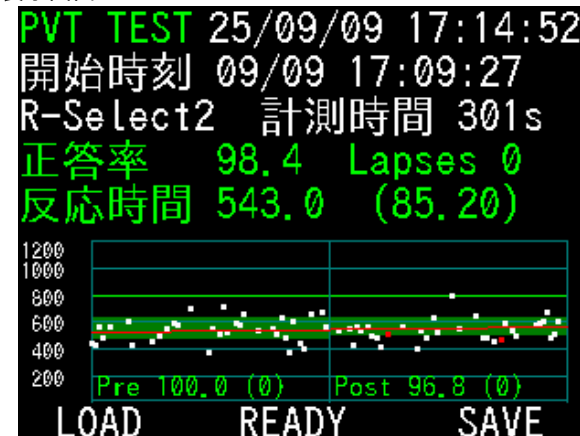
課題設定画面例



課題説明画面



結果表示画面



仕様

- 検査モード 5 種類 Simple, Select1, Select2, Counter, Auditory
- 時刻設定 WIFI 接続による自動設定 マニュアル設定
- 検査時間 1 分~20 分
- データ保存 マイクロ SD カードに CSV 形式、画面イメージコピー、PVT ファイル
内部保存 簡易 1 データ 選択 7 データ
- 集計グラフ トレンドグラフで反応時間をプロット
- 省電力 2 分操作ない場合に自動 OFF