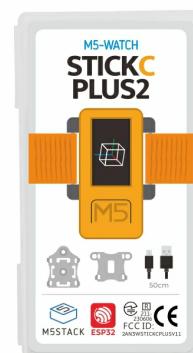


StickC-Plus2 Watch Kit

SKU:K016-H2



説明

StickC-Plus2 Watch Kit は、M5StickC Plus2 IoT 開発ボードと一連の腕時計用ストラップアクセサリーを含むウォッチキットです。StickC-Plus2 自体の強力なハードウェアリソースと拡張性を基盤として、時刻表示だけでなく、運動状態のモニタリング、スマートホームの制御などのアプリケーションも実現できます。M5Stack HAT ハードウェア周辺機器システムと組み合わせて二次開発を行うことで、スマートウェアラブルにさらに多くの応用可能性を付与できます。

特徴

- カスタマイズ カスタムディスプレイに対応
- 200mAh バッテリー
- 軽量でポータブル

含まれるもの

- 1x M5StickC PLUS2
- 1x LEGO アダプター
- 1x ウォール / 1515
- 1x 時計バンド
- 1x Type-C USB(50cm)

アプリケーション

- スマートウォッチ

仕様

仕様	パラメータ
SoC	ESP32-PICO-V3-02@デュアルコアプロセッサ, 240MHz
Flash	8MB
PSRAM	2MB
Wi-Fi	2.4 GHz Wi-Fi
入力電圧	5V@500mA
インターフェース	USB Type-C x 1, GROVE (I2C+I/O+UART) x 1
LCD ディスプレイ	1.14 インチ, 135 x 240 カラー TFT LCD, ST7789v2
マイク	SPM1423
ボタン	カスタムボタン x 3
電源インジケータ LED	緑色 LED x 1 (プログラム不可)
RTC	BM8563
ブザー	オンボードブザー
MEMS	MPU6886
アンテナ	2.4G 3D アンテナ
外部ピン	G0, G25/G26, G36, G32, G33
バッテリー	200mAh@3.7V, 内蔵
動作温度	0~40°C
ベルトサイズ及び重量	230 x 22 x 6mm / 12.3g
製品サイズ	38.0 x 26.7 x 10.6mm
製品重量	28.8g
梱包サイズ	125.0 x 65.0 x 23.0mm
梱包重量	72.0g

操作説明

電源のオン / オフ

電源オン:

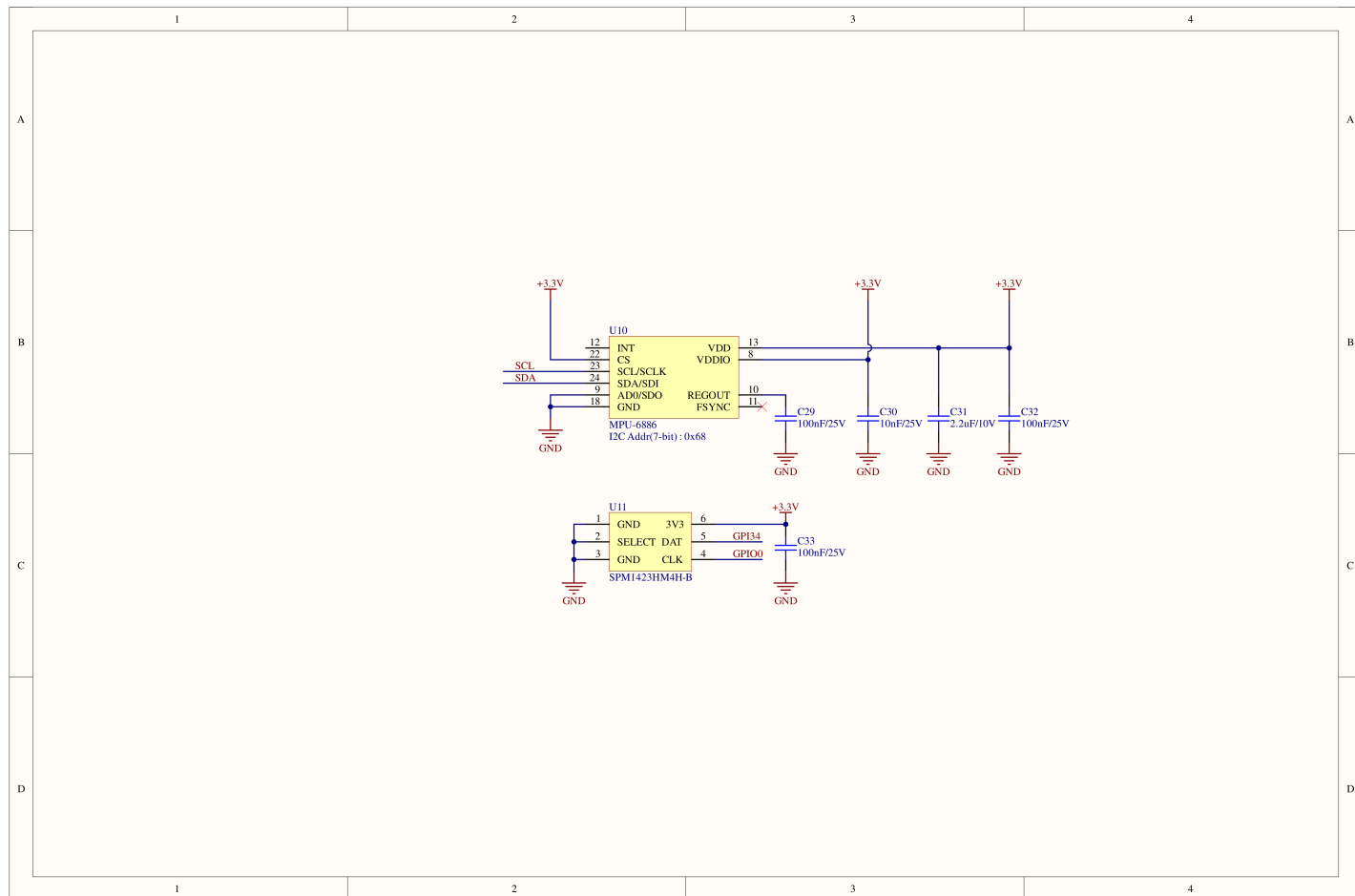
「BUTTON C」 ボタンを 2 秒以上長押し、または RTC による IRQ 信号で起動します。起動後、プログラム初期化の際に HOLD ピン (GPIO4) を HIGH に設定し、電源を保持してください。設定しない場合、デバイスは自動的にシャットダウンします。

電源オフ:

USB 電源が接続されていない場合、「BUTTON C」を 6 秒以上長押しするか、プログラム中で HOLD (GPIO4)=0 と設定することで電源を遮断できます。USB 接続中の場合は、6 秒長押しで画面オフ・スリープモードに移行しますが、電源は切断されません。

回路図

- [StickC-Plus2 回路図PDF](#)



データシート

- [ESP32-PICO-V3-02](#)
- [ST7789v2](#)
- [BM8563](#)
- [MPU6886](#)
- [SPM1423](#)

ソフトウェア

Arduino

- [StickC-Plus2 Arduinoライブラリ](#)
- [StickC-Plus2 工場出荷時テスト](#)

USB ドライバ

以下のリンクから、ご使用の OS に対応する CH9102 ドライバをダウンロードしてください。解凍後、ご使用の OS のバージョンに適したインストーラーを実行してください。プログラム書き込み時にエラー（タイムアウトや「Failed to write to target RAM」など）が発生する場合、再インストールをお試しください。

ドライバ名	対応チップ	ダウンロードリンク
CH9102_VCP_SER_Windows	CH9102	Download
CH9102_VCP_SER_MacOS v1.7	CH9102	Download

EasyLoader

Easyloader	ダウンロード	備考
StickC-Plus2 工場ファームウェア	download	/

動画

- StickC-Plus2 ウォッチキット機能紹介

[StackC Plus2 视频.mp4](#)