

製品ガイド

本セクションでは、一部の M5Stack 製品を対象に、工場出荷時ファームウェアの使用方法、機能体験、設定・メンテナンス、活用例を掲載しています。

AI エージェント

- CoreS3 / CoreS3 SE - ESP-Claw
- StickS3 - ESP-Claw

AI 音声アシスタント

- | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| ◦ CoreS3 / CoreS3 SE - OpenAI | ◦ CoreS3 / CoreS3 SE - Xiaozhi | ◦ CoreS3 / CoreS3 SE - Xiaoling |
| ◦ Atomic Voice Base - OpenAI | ◦ StickS3 - Xiaozhi | ◦ AtomS3R - Xiaoling |
| | ◦ StopWatch - Xiaozhi | ◦ Atomic Voice Base - Volcengine |
| | ◦ Xiaozhi Card Kit - Xiaozhi | |
| | ◦ Atom VoiceS3R - Xiaozhi | |
| | ◦ Atomic Voice Base - Xiaozhi | |
| | ◦ Voice Pyramid - Xiaozhi | |

オフライン音声・オーディオ

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| ◦ Unit ASR - カスタムファームウェア生成 | ◦ Atom Voice - オーディオ再生 |
| ◦ Module ASR - カスタムファームウェア生成 | ◦ Atom Voice - Bluetooth スピーカー |
| | ◦ Atom Voice - STT クイックスタート |
| | ◦ Voice Pyramid - オーディオ再生 |

カメラ・ビジョン

- | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| ◦ M5Camera - クイックスタート | ◦ TimerCAM - CameraTool | ◦ UnitV - MaixPy |
| ◦ PoECAM - Web CAM | ◦ TimerCAM - Timer Capture | ◦ UnitV - V-Function |
| ◦ Unit CamS3 / CamS3-5MP - WebCAM | ◦ TimerCAM - SMB Folder Pusher | ◦ UnitV - V-Training |
| | ◦ TimerCAM - Amazon S3 Pusher | ◦ StickV - MaixPy |
| | ◦ TimerCAM - UIFlow1 Control | |

通信・IoT

- The Things Network
- Meshtastic 概要
- Module LoRa 433MHz - LoRaWAN470 ゲートウェイ・ノード
- Unit C6L - Meshtastic
- Cardputer Mesh Kit - Meshtastic

産業制御・計測

- StamPLC - ユーザーガイド
- Module13.2 PPS - ユーザーガイド
- PowerHub - ユーザーガイド
- Unit Roller485 - 製品の使用方法
- Air Quality - ユーザーガイド
- Unit Roller485 - モーターキャリブレーション
- VAMeter - ユーザーガイド
- Unit RollerCAN - 製品の使用方法
- T-Lite - ユーザーガイド

表示・インタラクション

- Paper - ToDo List
- PaperColor - 工場出荷時ファームウェアの使用方法
- StopWatch - 工場出荷時ファームウェアの使用方法
- Tab5 Keyboard - 使用ガイド
- Chain DualKey - 使用ガイド

ロボット・メイカー

- Atom Printer - 使用ガイド
- Faces Kit Gameboy - NES ゲームの書き込み
- Bala - クイックスタート
- RoverC & JoyC - リモートコントロール
- Bala2 - クイックスタート
- StampFly & Atom Joystick - ファームウェアガイド
- BalaC Plus - クイックスタート

ファームウェア更新・初期化

- 内蔵ファームウェア更新
- StickC - ファームウェアの初期化
- Air Quality - ファームウェアの初期化
- Basic / Fire / Gray - ファームウェアの初期化
- StickC Plus - ファームウェアの初期化
- StamPLC - ファームウェアの初期化
- StickC Plus2 - ファームウェアの初期化
- VAMeter - ファームウェアの初期化

- Core2 - ファームウェアの初期化
- CoreS3 / CoreS3 SE - ファームウェアの初期化
- CoreS3 Thread BR - ファームウェアの初期化
- Cardputer - ファームウェアの初期化
- Cardputer-Adv - ファームウェアの初期化
- PaperColor - ファームウェアの初期化
- StopWatch - ファームウェアの初期化
- Tab5 - ファームウェアの初期化
- Tab5 ESP-C6 Wi-Fi - ファームウェア復旧
- Unit PoE-P4 - ファームウェアの初期化
- Xiaozhi Card Kit - ファームウェアの初期化

| ハードウェア設定

- DIP スイッチのピン切り替え
- Module ExtPort For Core2 - ピン切り替え
- Module GNSS - ピン切り替え
- Module GPS v2.0 - ピン切り替え
- Module LoRa868 v1.2 - ピン切り替え

| 設計・選定リファレンス

- コントローラ選定表
- デバイス I2C アドレス表
- Stack 積層ネジ長さ
- オープンソース PCB / 3D ファイル

| 開発ツール

- M5 DAPLink
- USB ドライバ
- EasyLoader パッケージ作成ガイド
- VLW Font Creator
- LVGL エミュレータ

| EzData2

- EzData2 クイックスタート
- EzData2 デバイス接続 API