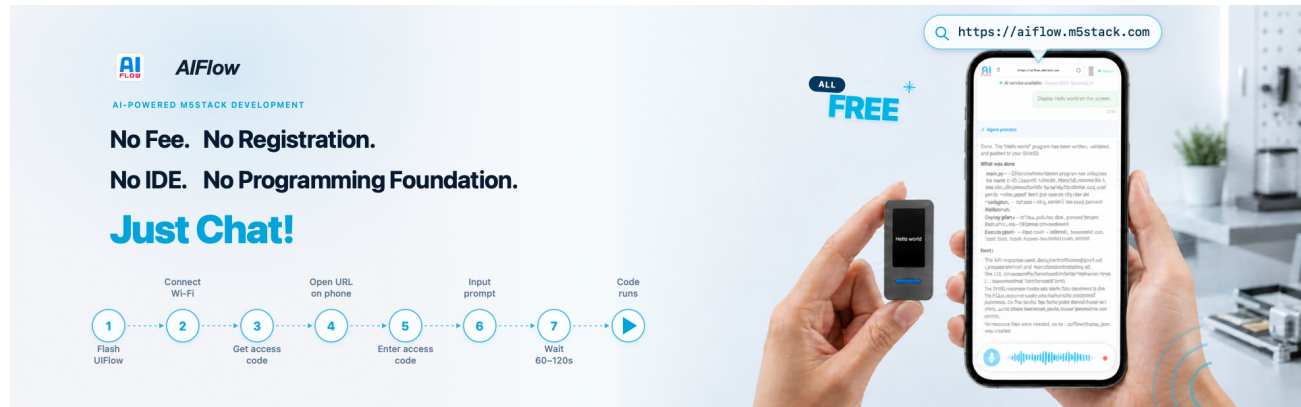


AIFlow Web ユーザーガイド

1. はじめに

AIFlow Web は、無料のオンライン Vibe Coding ツールです。複雑な環境設定は不要で、自然言語を使ってデバイス用のコードを素早く生成し、プログラムを配信できます。

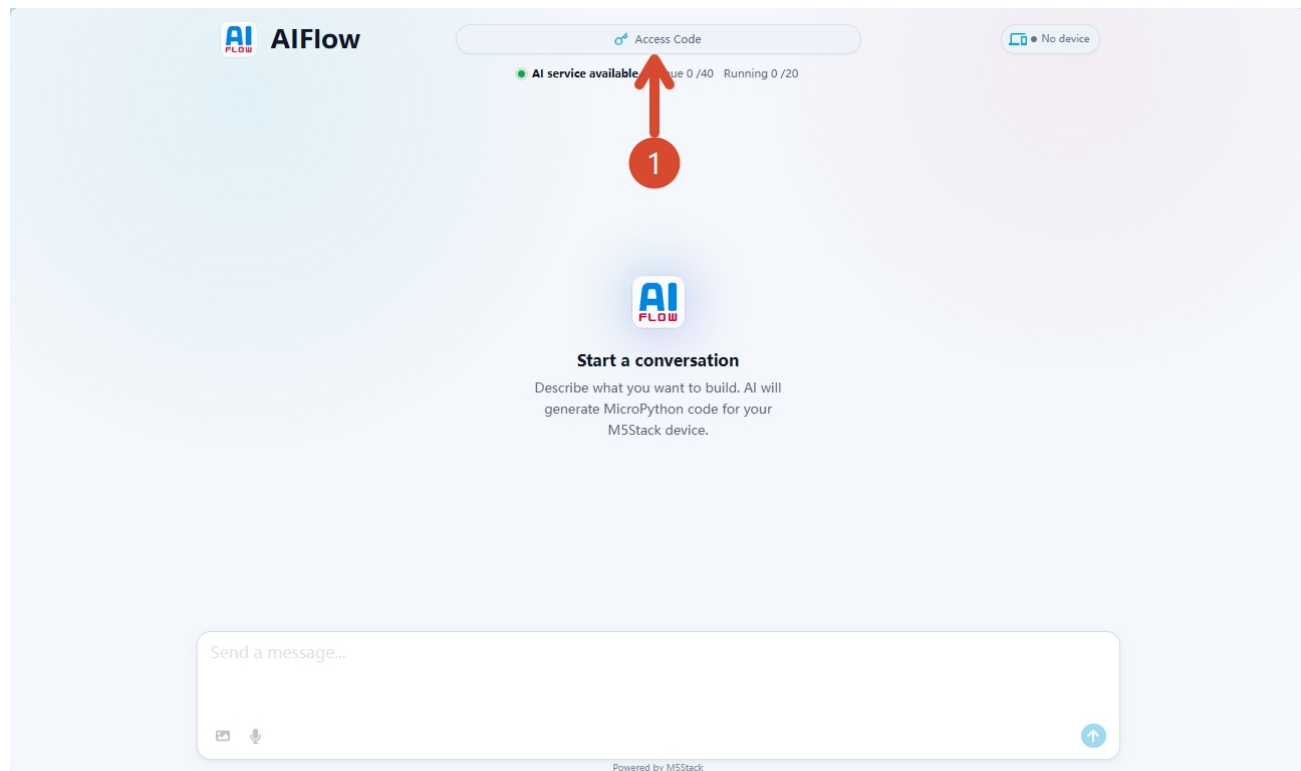
AIFlow Web は、UiFlow2 プラットフォームに対応したすべての M5Stack デバイスをサポートしています。このチュートリアルでは、StickS3 デバイスを例に、AIFlow Web 版を使ったオンラインプログラミングの方法を紹介します。



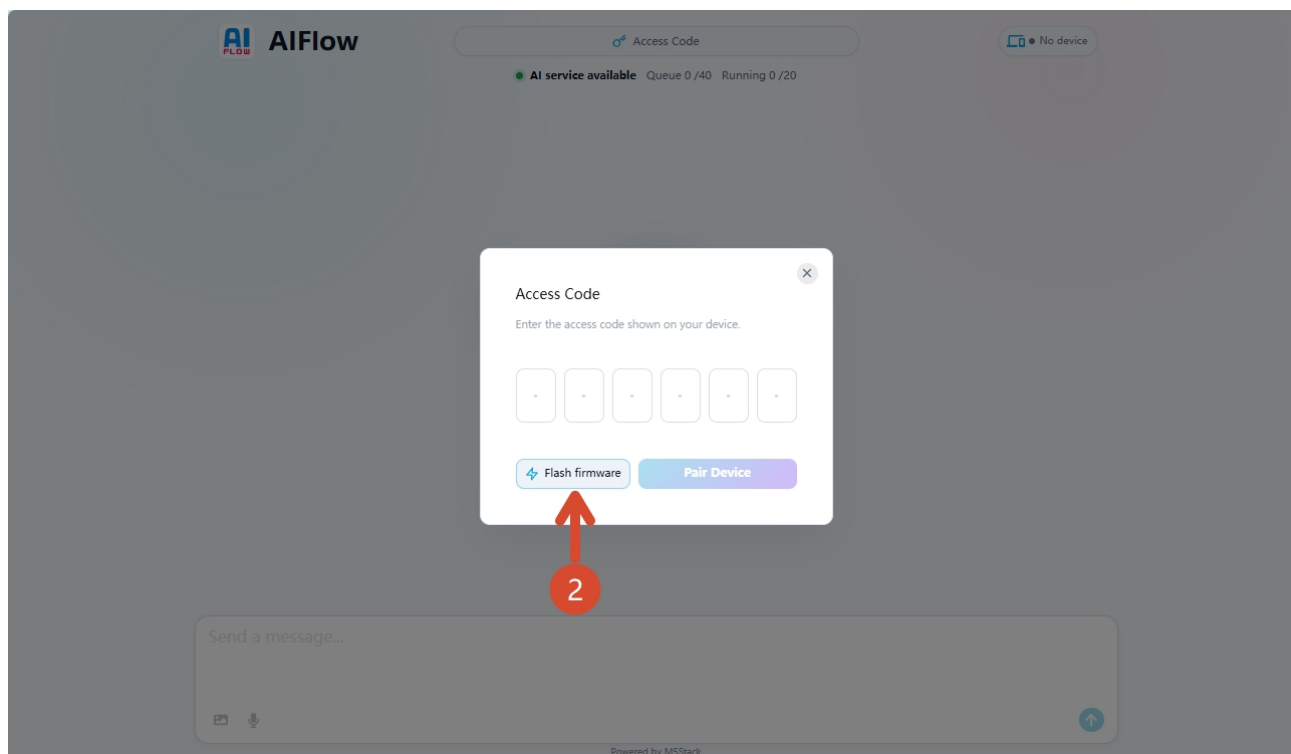
2. ファームウェアの書き込み

AIFlow Web を使用する前に、対応する AIFlow ファームウェアをデバイスに書き込み、Wi-Fi 設定を行う必要があります。

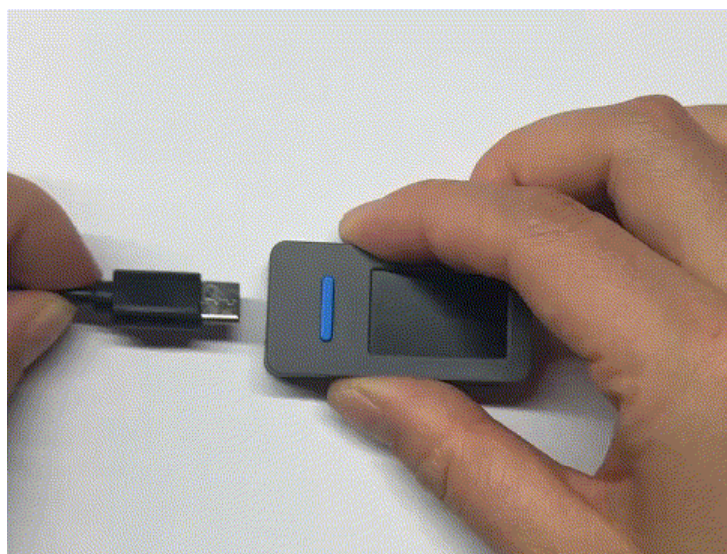
1. [AIFlow Web](#) にアクセスし、ページ上部の [Access Code](#) オプションをクリックします。



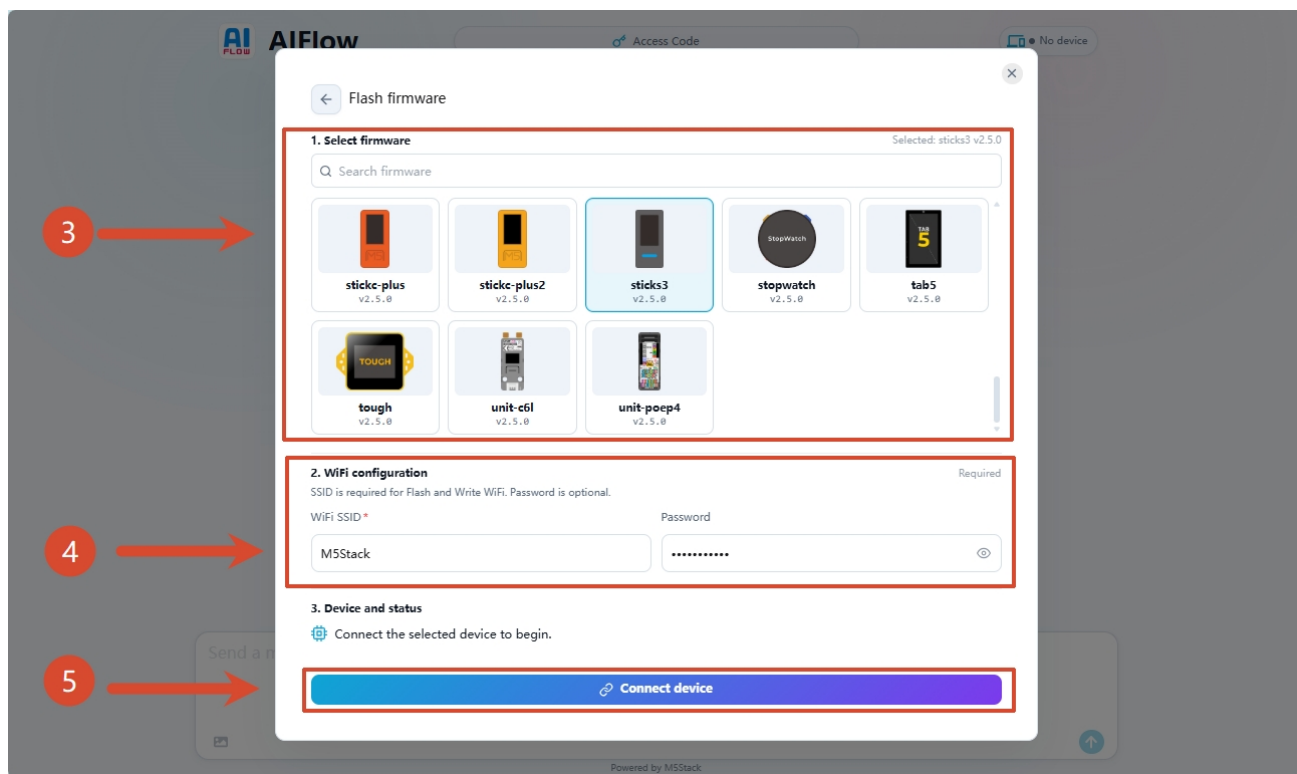
2. [Flash firmware](#) をクリックして、ファームウェア書き込みページに入ります。



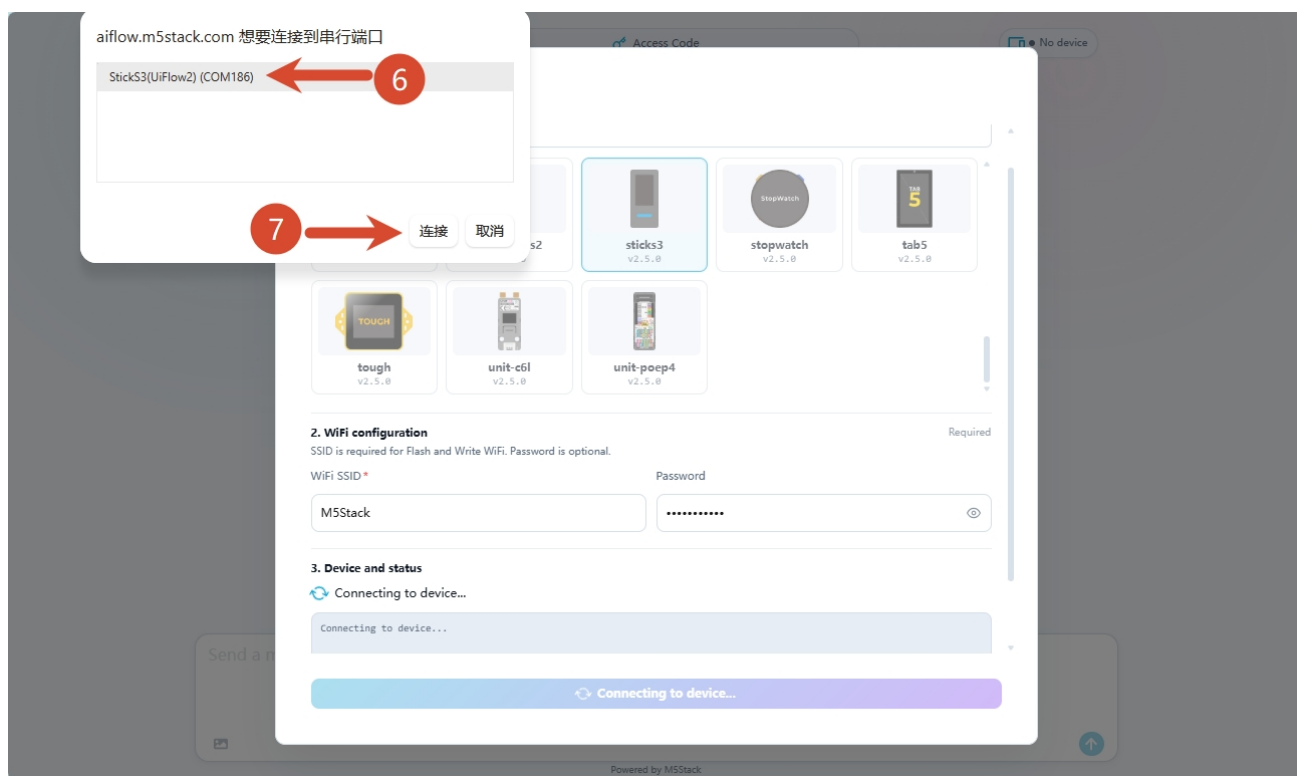
3. デバイスをダウンロードモードにします: StickS3 をパソコンに接続し、電源ボタンを長押しして、緑色のインジケーターが点滅し始めるまで待ちます。デバイスはダウンロードモードに入ります。



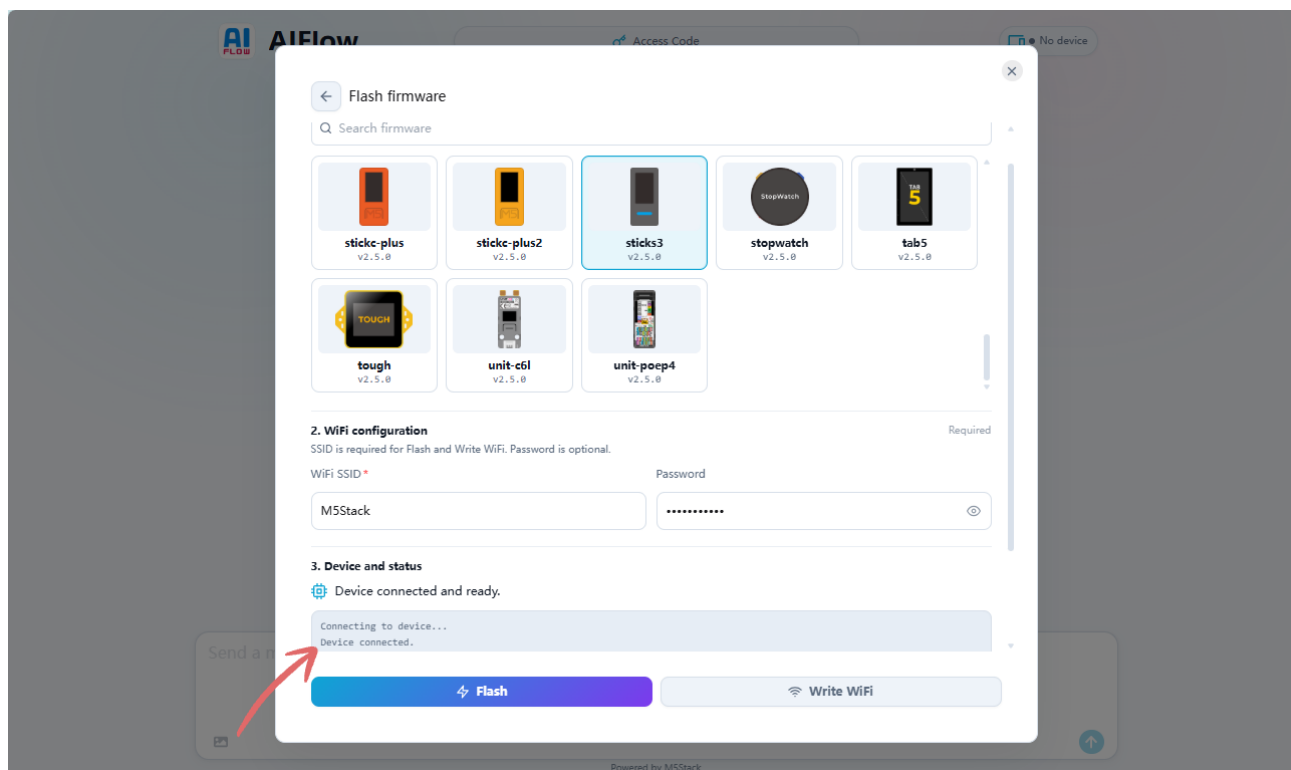
4. [Select firmware](#) セクションで、お使いのデバイスタイプを検索または見つけ、Wi-Fi の SSID とパスワードを入力し、[Connect device](#) をクリックします。



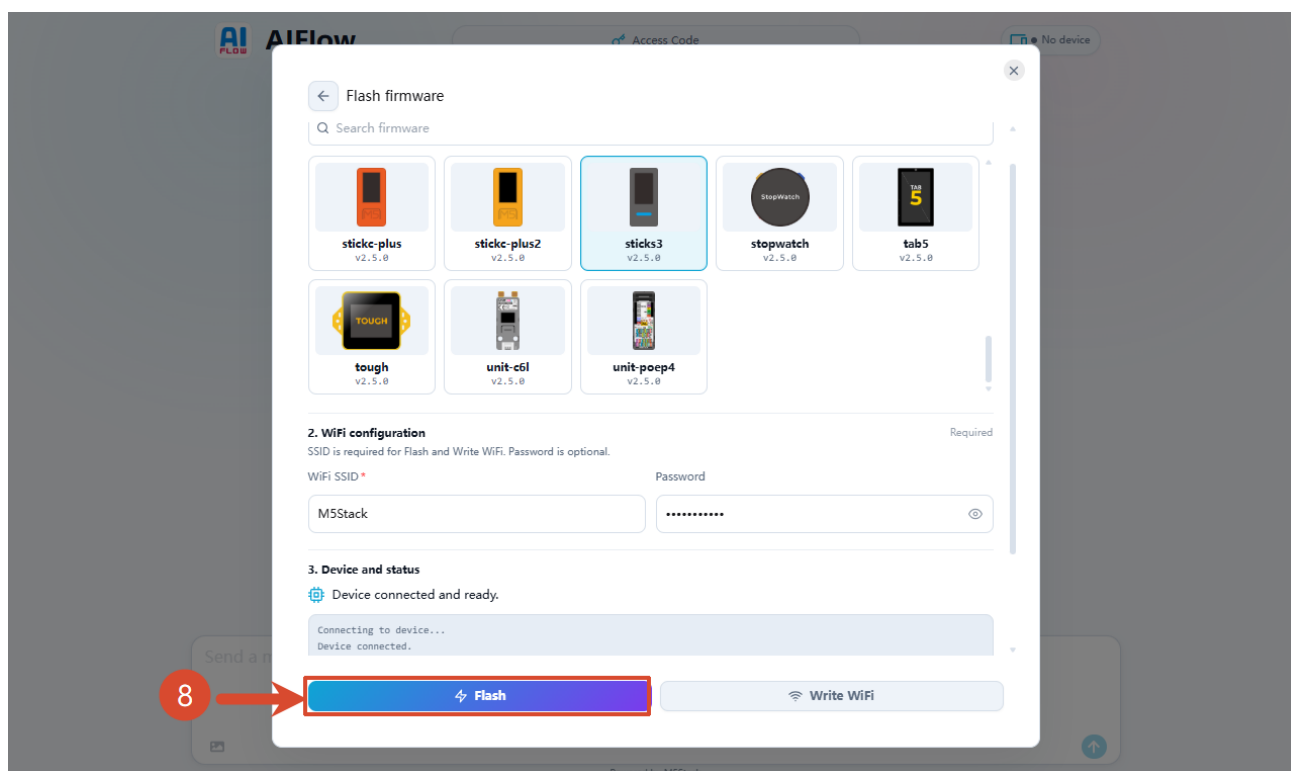
5. 該当するデバイスポートを選択し、**接続** をクリックします。



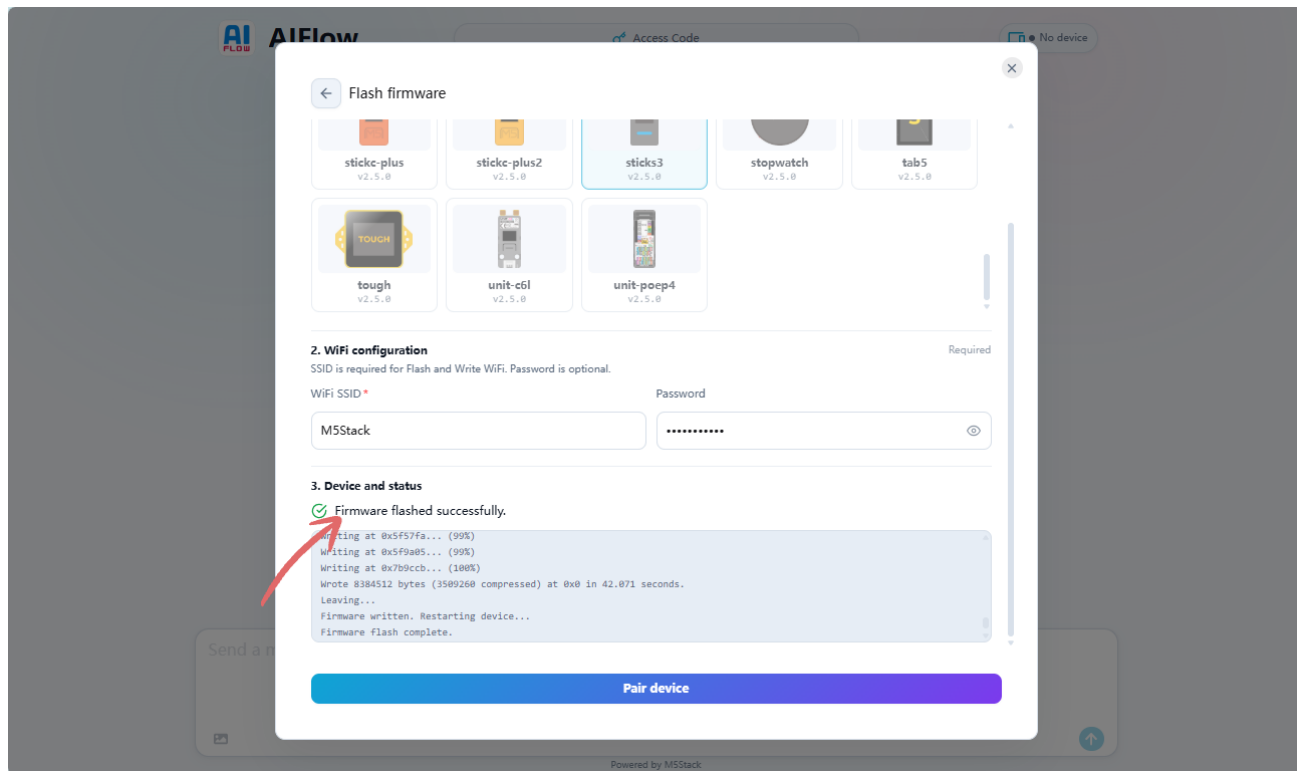
Device connected というプロンプトが表示されると、ネットワーク接続が成功しています。



6. **Flash** をクリックして、UiFlow2 ファームウェアの書き込みを開始します。



Firmware flashed successfully というプロンプトが表示されたら、ファームウェアの書き込みが完了です。この時点でデバイスをリセットしてください。



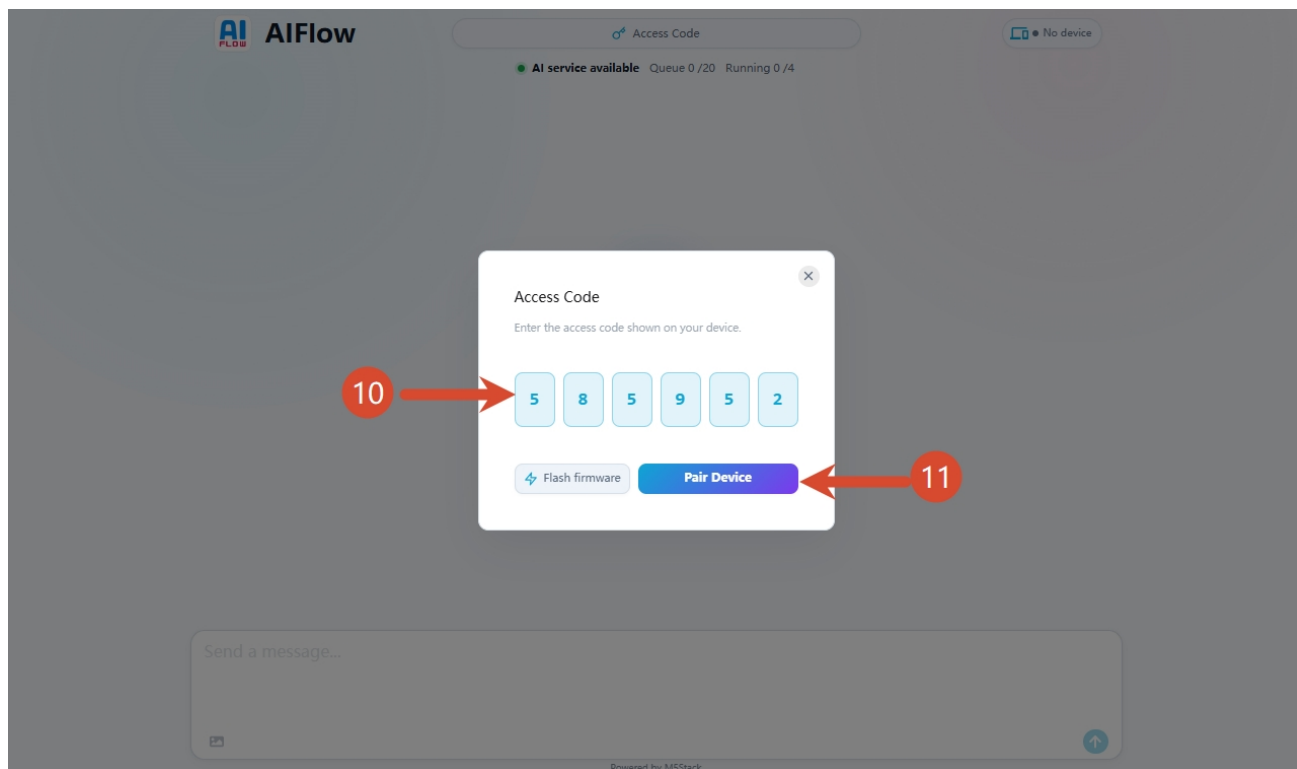
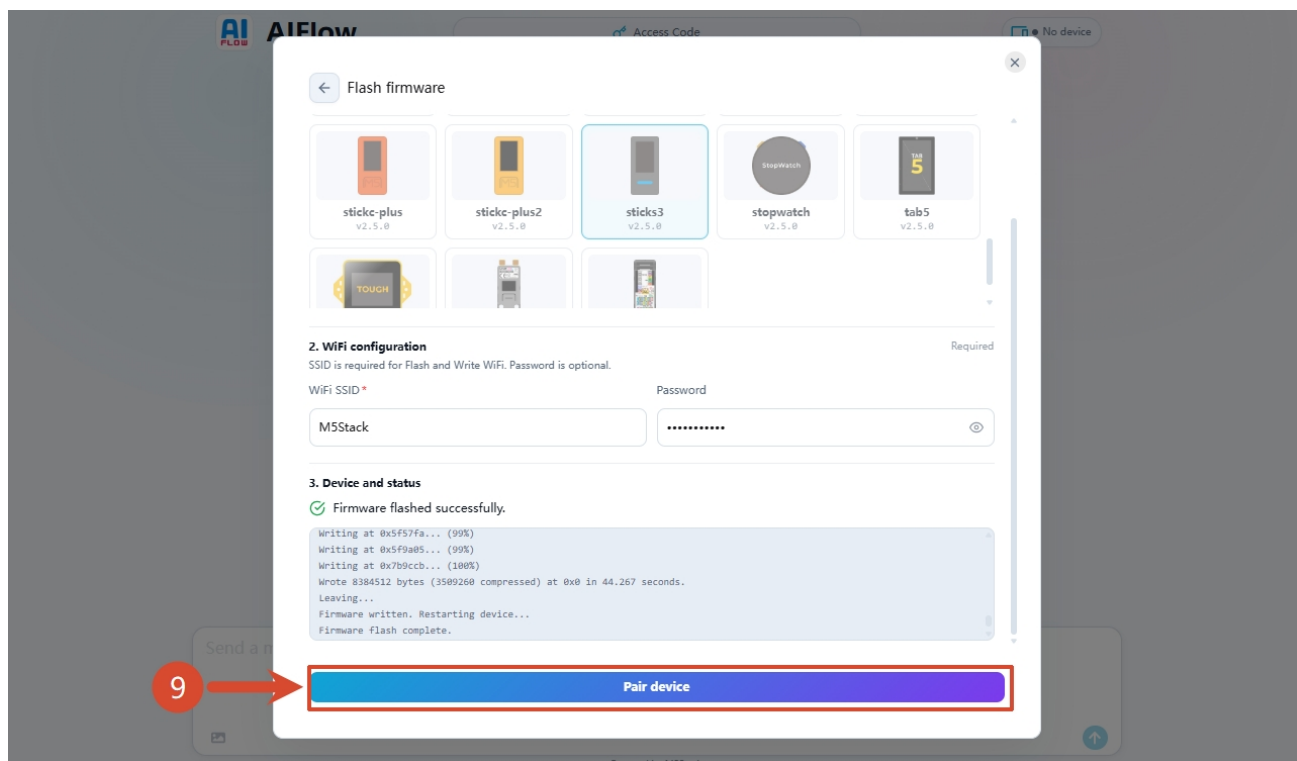
3. AIFlow への接続

ファームウェアの書き込みが完了したら、デバイスは Access Code を使用して AIFlow Web とワイヤレス接続を確立する必要があります。これにより、プログラムの配信やデバイス制御が可能になります。

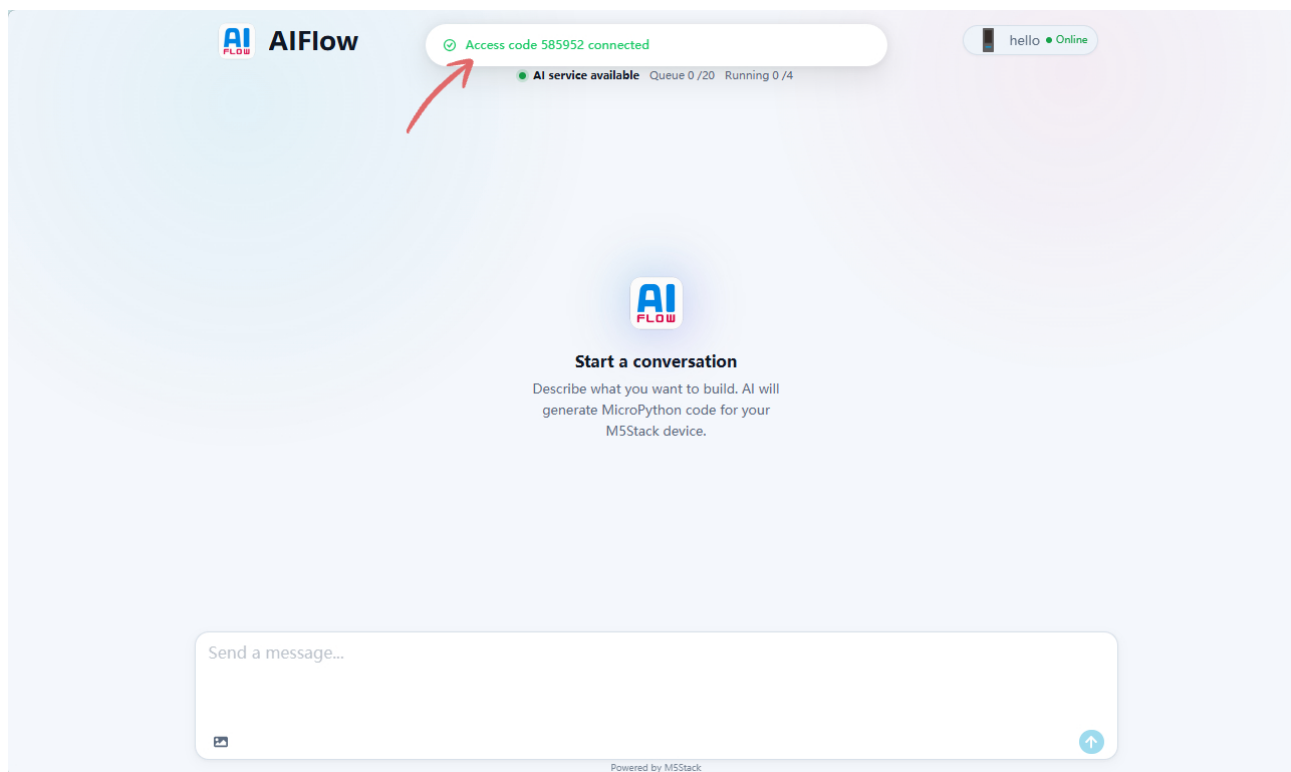
1. デバイスの **Access Code** を取得します: StickS3 の起動後、中央のボタンを押します。サーバー接続が成功するのを待つか、デバイスが自動的に Access Code を生成し、画面に表示します。



2. **Pair device** をクリックし、ポップアップウィンドウにデバイスの Access Code を入力して、**Pair Device** をクリックして接続します。



Access code xxx connected というプロンプトが表示されると、デバイスの接続が成功しています。ページの右上隅にデバイスのステータスが表示されます。



4. 使い始める

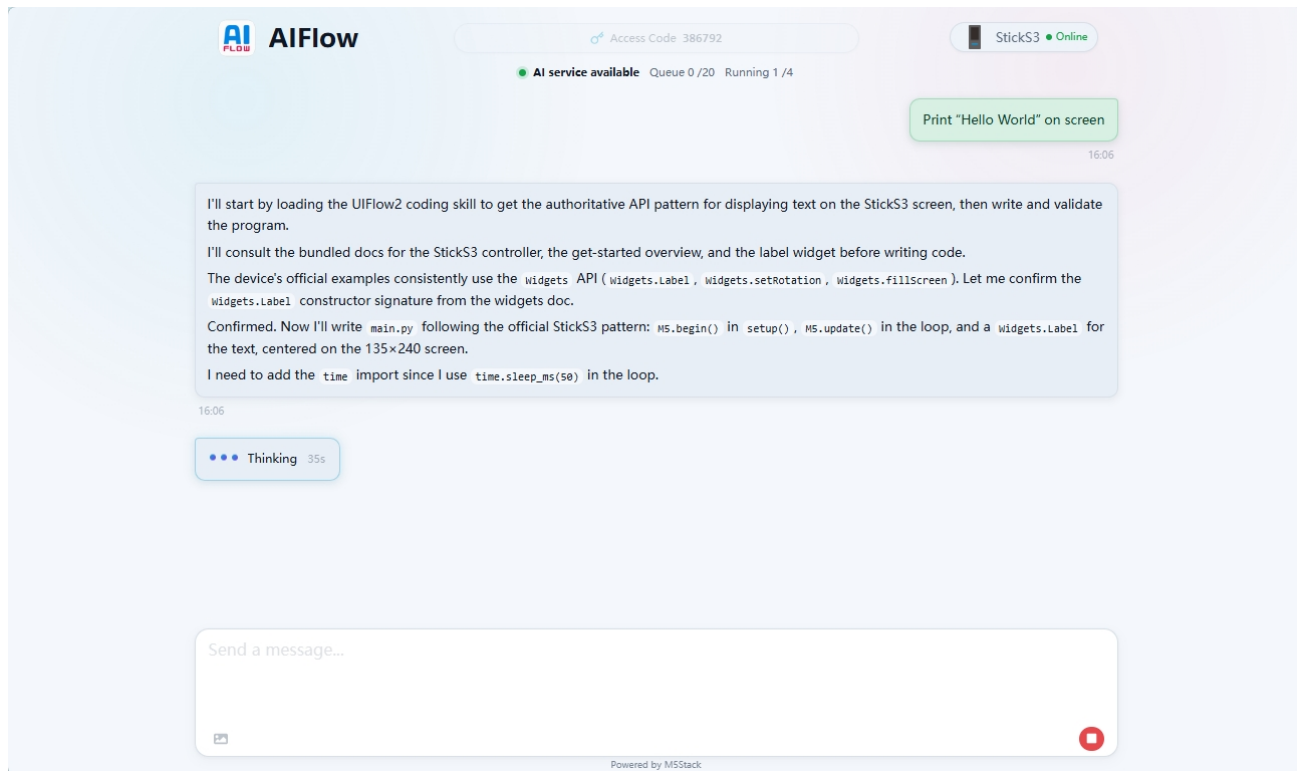
接続が完了したら、実装したい機能の詳細を自然言語で直接入力できます。AIFlow はタスクの生成進捗をリアルタイムで表示し、推論完了後に対応する MicroPython コードを自動生成し、ネットワーク経由でデバイスにプッシュして実行します。コードプレビューと実行/デバッグ機能を併用することで、迅速な検証と反復が可能です。

注意: AI 推論によって生成されるプログラムは固定されておらず、同じプロンプトでも異なる結果が生成されることがあります。以下の内容は効果デモのみを目的としており、実際の結果は異なる場合があります。

デモ例

プロンプト入力:

Print "Hello World" on screen



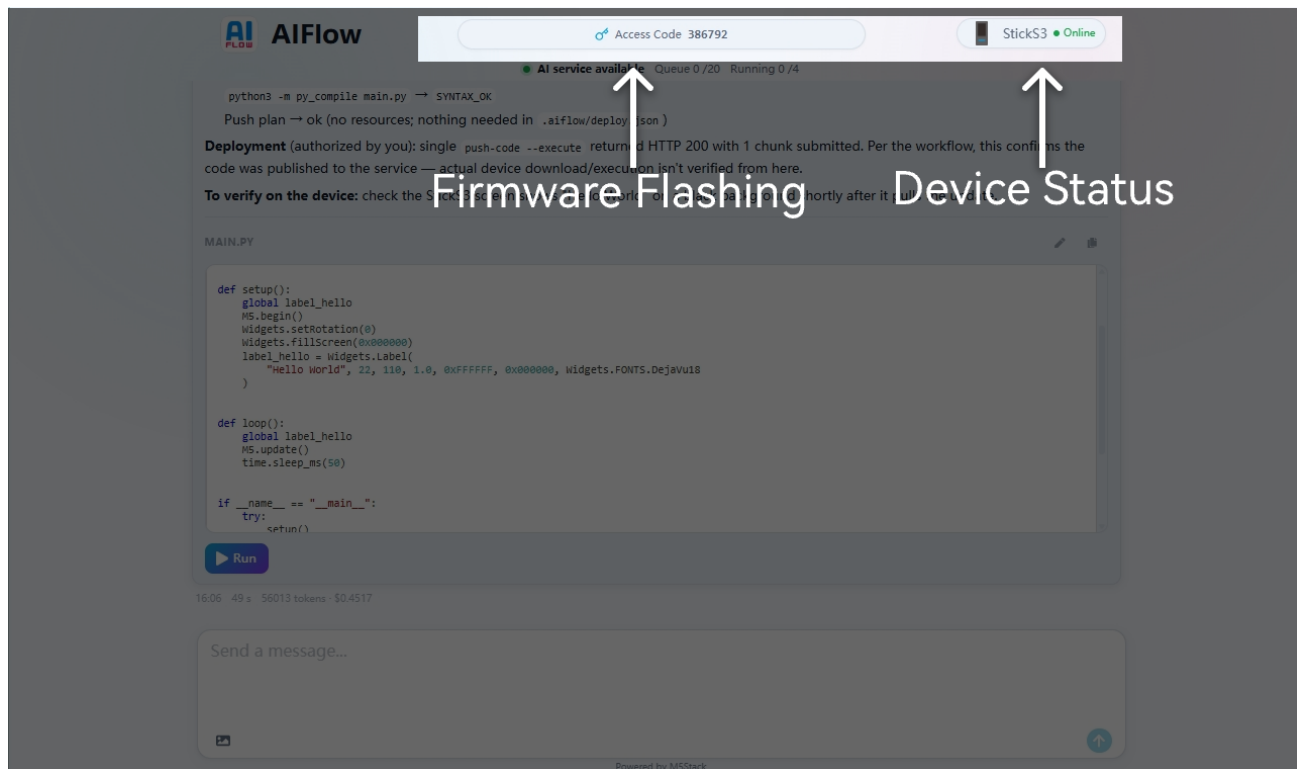
実行結果:



5. インターフェースの紹介

AIFlow Web の主な領域は以下の通りです:

- **ファームウェア書き込み:** UIFlow2 ファームウェアの書き込み、および Access Code を使用したデバイスのペアリング
- **デバイスステータス表示:** デバイス名と現在のオンラインステータスを表示; デバイス名のカスタマイズも可能
- **チャット&コードプレビュー:** チャットボックスに実装したいアイデアを記述すると、AIFlow がチャット内容に基づいてコードを生成し、デバイスに配信します



6. 詳細情報

AIFlow クライアントも同時にリリースされています。ぜひお試しください。詳細については、[AIFlow デスクトップ版 & APP](#) をご参照ください。