

Cortex-M内蔵フラッシュ専用プログラマ

# FP-10



押すだけの簡単操作！！

製造現場に最適！！

製造現場での使い勝手を徹底追求した超簡単操作のフラッシュプログラマ

## ターゲット接続が簡単

標準コネクタならワンタッチ接続OK！  
カスタム接続なら、最小2ピン(※)で、  
省スペース化もOK!

※ : SWDインターフェースの場合 (GNDおよび電源は除く)  
※ : CPUにより異なります



## LEDとブザーで書き込み結果をお知らせ！

書き込み結果を2色LED (OK / NG)と、ブザーで  
お知らせします。  
誰にでも分かり易いフラッシュ・プログラマです。



## ターゲットへの電源供給に対応！

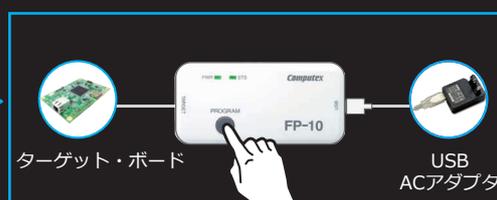
FP-10からターゲットへの電源供給が可能です。  
ターゲットに個別に電源を準備することなく、書き込みが可能です。



## 準備も簡単！書き込みも簡単！



ホスト・パソコンから書き込みデータを  
FP-10にダウンロード



あとは、FP-10をパソコンからはずして  
PROGRAMボタンを押すだけで書き込みOK!



2色LED(OK/NG)と  
ブザーでの結果報告！

## 各メーカーのCortex-Mをサポート

各社Cortex-Mシリーズ・コアCPU内蔵フラッシュ・メモリの書き込みをサポート！ 2,500以上のCPUをサポート！

## プロテクト設定とセキュリティ処理

書き込み後の内蔵フラッシュ・メモリのプロテクト/セキュリティ処理も可能

## 1台で日本語・英語対応

1台のFP-10で、日本語版と英語版のソフトウェアが使用可能

## 対応インターフェース

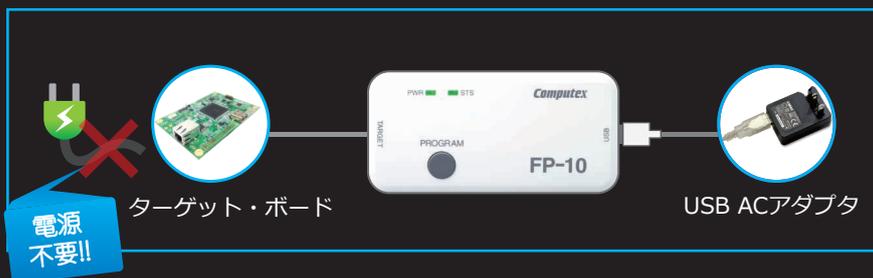
ボードとはJTAGまたはSWDインターフェース

## 超高速書き込みサポート

FLASH容量: 512KBを僅か数秒からの超高速書き込みサポート  
(CPUにより書き込み速度は異なります)

## 給電機能で作業の効率をアップ!

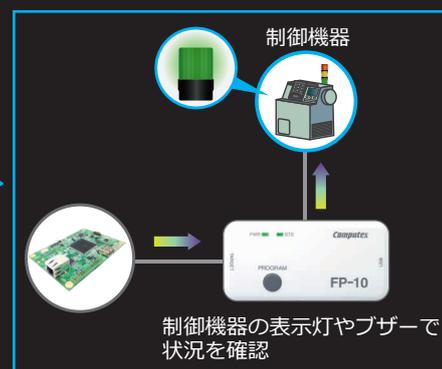
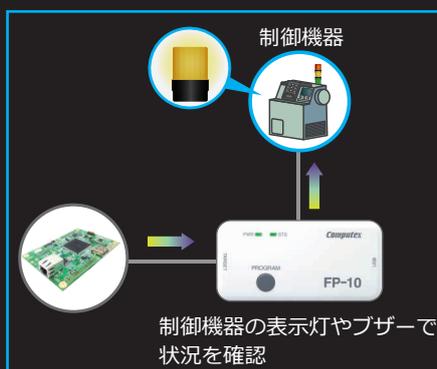
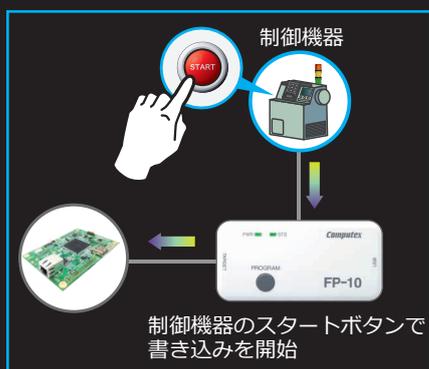
**接続** FP-10からターゲット・ボードへ電源を供給するので、ターゲット・ボードに電源を準備する必要はありません!



## ボタンプッシュで書込み



## 外部の機器からFP-10を制御する事で、生産システムとして構築可能!



## ■主な仕様

対応メーカー (2018/6時点)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Silicon Laboratories</li> <li>・Cypress Semiconductor</li> <li>・ラピスセミコンダクタ</li> <li>・Texas Instruments</li> <li>・NXP Semiconductors</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・東芝</li> <li>・STMicroelectronics</li> <li>・Infineon Technologies</li> <li>・ルネサス エレクトロニクス</li> </ul>
ターゲットボード インターフェース	JTAG/SWD (1.65V~5.5Vに対応)	
外形寸法	102mm(W)×49mm(D)×22mm(H)	
ターゲットへの 給電機能	3.3Vまたは5.0V(いずれも±5%) 最大200mAまで給電可能 過電流保護回路付き	
制御用入力端子	<ul style="list-style-type: none"> <li>・書き込み開始(FP-10へ入力)</li> <li>・書き込み中(FP-10から出力)</li> <li>・結果(FP-10から出力)</li> </ul>	
FP-10本体電源	DC5V約250mA。付属のACアダプタより受給 (USBコネクタに接続して使用)	
製品構成	FP-10本体、専用ACアダプタ、パソコン接続用USBケーブル、 パソコンで使用する専用ソフト(C-Flash)入りCD	

## ■付属専用ソフト(C-Flash)の仕様

基本機能	書き込み、消去チェック、SUM、読み込み プロテクト・セキュリティを解除しての書き込み、 書き込み後のプロテクト・セキュリティ処理、 複数エリアの内蔵フラッシュメモリの領域の対応 (CPUにより対応内容は異なります)
扱えるファイル形式	バイナリ、モトローラS、インテル・ヘキサ、 ELF/DWARF2
TCP/IP通信機能	TCP/IPにより外部プログラムからC-Flashに対して、 書き込みなどのコマンド発行が可能
FP-10複数台接続	ホスト・パソコンに最大10台接続可能
動作環境	Windows 7 / Windows 8 / Windows 10 の 対応OSが動作するUSB搭載のホスト・パソコン
ユーザ・サポート	C-Flashを無償で最新版(機能追加、機能アップ)に アップデート可能 * CPUを追加される場合は別途ライセンス(オプション) が必要となります。
コマンドプロンプト版	書き込み開始 / 書き込みデータの変更

# Computex®

株式会社コンピューテックス

営業部

TEL 075-551-0528(代) FAX 075-551-2585

E-MAIL sales@computex.co.jp

<https://www.computex.co.jp/>

●本製品の内容、および仕様に関しては将来予告なしに変更することがあります。●COMPUTEXは株式会社コンピューテックスの登録商標です。●その他、記載されている製品および会社名は、各社の商号、登録商標または商標です。 CK0141/Q/1810

FP-10については、当社ホームページへ

FP-10

