

フラッシュ・プログラマ FPシリーズ製品紹介

Computex®
株式会社 コンピューテックス

(c)2023 COMPUTEX CO.,LTD. all rights reserved.

FP-30



SPIフラッシュメモリ専用プログラマ

FP-40



オンボード・フラッシュメモリ・プログラマ

生産効率を上げるFPシリーズ4つの特長

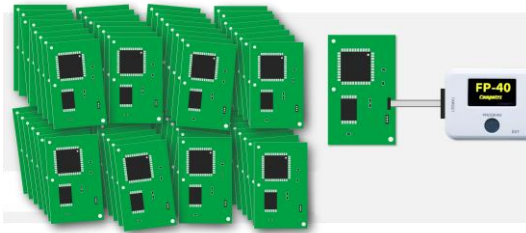
書き込みは
ワンプッシュでOK

簡単操作で効率UP



書き込みの
高速化を実現！

生産台数に差が出る



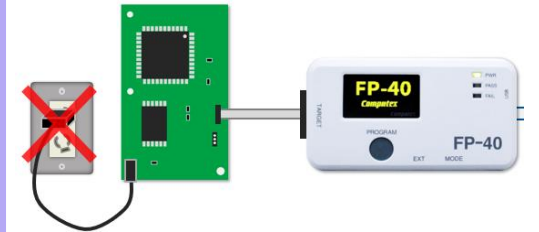
PCを接続しなくても
単体で書き込みOK

現場で書き込み可能



FPから
ボードへ電源供給

ボードの電源不要

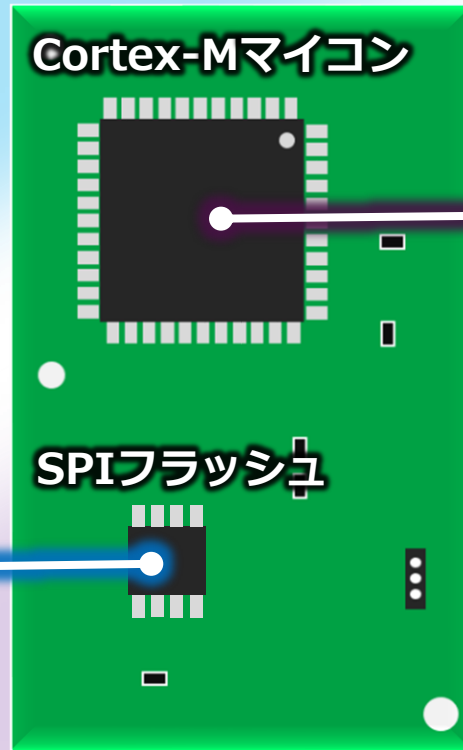


フラッシュのタイプで使い分け



FP-30

SPIフラッシュ専用で
オンボード / オフボード両方に
対応したフラッシュ・プログラマ



FP-40

Cortex-M内蔵フラッシュを
はじめ、カスタム対応も可能
なオンボード・フラッシュ・
プログラマ



サポートデバイス

FP-30

2800種のSPIフラッシュをサポート！

- Adesto
- ESMT
- GigaDevice
- ISSI
- Infineon
- Macronix
- Microchip
- Micron
- Puya
- Winbond
- XMC

FP-40

4000種のCortex-Mをサポート！

- Cypress
- Infineon
- Microchip
- Nordic
- Nuvoton
- NXP
- Renesas
- Silicon
- STM
- TI
- TOSHIBA

さらに使いやすく・効率アップ

FP-30

- デバイスの持つ限界速度で書き込み可能
- ソケットアダプタを使って1個書きが可能



- 全領域書き込み、部分書き込みをサポート
- 各社のプロテクト設定・解除をサポート
- 検査システム等に組込んで外部から制御可能

FP-40

- JTAG/SWD接続のほかUART/LINなどに対応
- JTAG/SWD経由で外部フラッシュにも対応
- モバイルバッテリーで動作可能
- 各社のプロテクト設定・解除をサポート
- 検査システム等に組込んで外部から制御可能

FP-30は超高速書き込みを実現

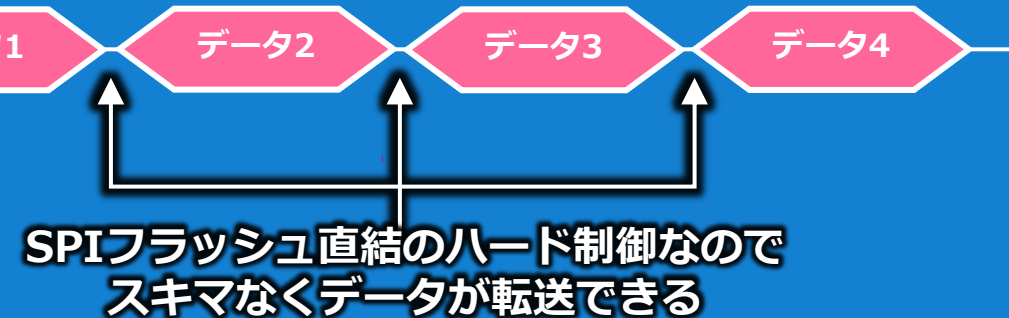
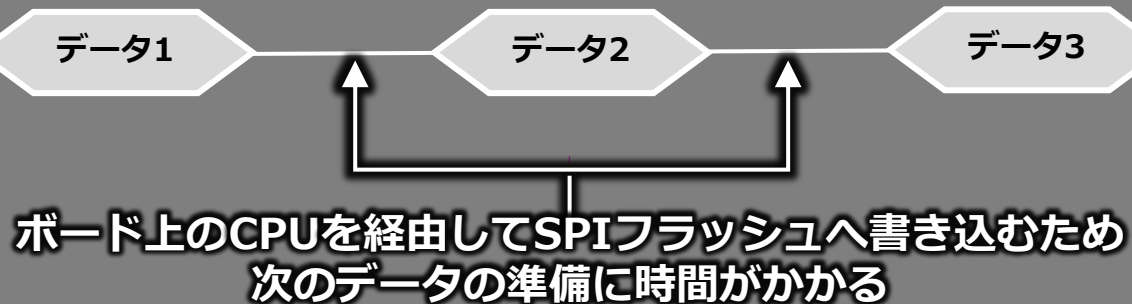
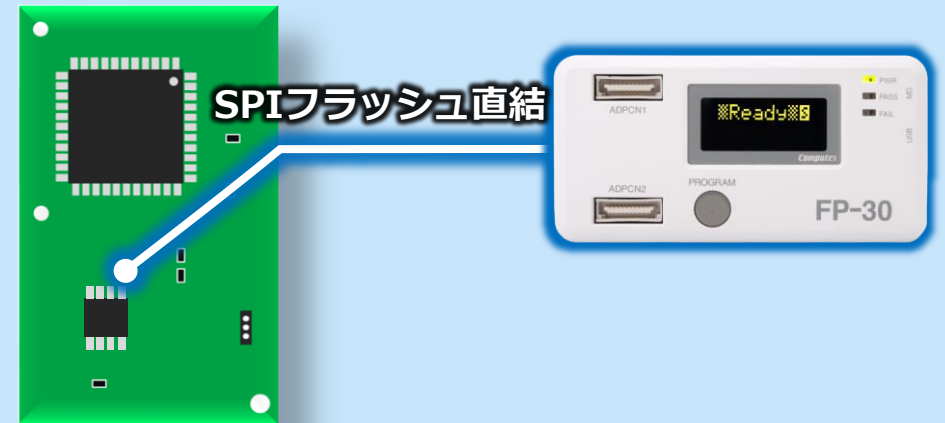
SPI信号をハードで制御、SPIフラッシュの限界速度まで高速化

最速
400KB/S
の高速書き
込み！

ソフト制御のフラッシュ・プログラマの場合



ハード制御のFP-30の場合

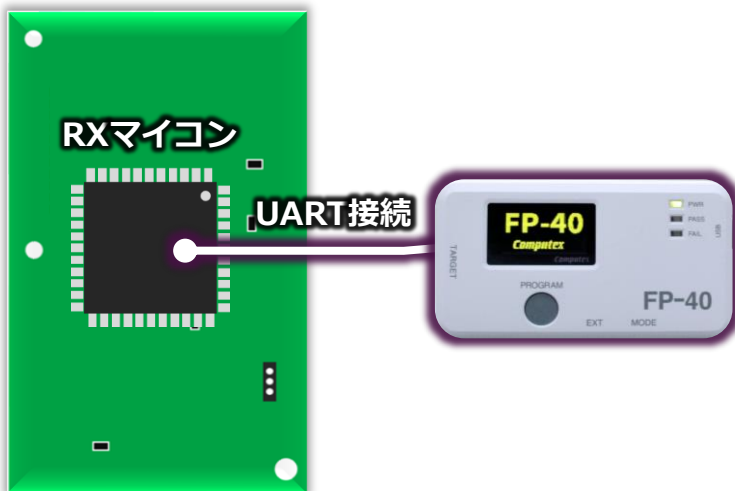


FP-40のカスタム対応例

FP-40はカスタム対応で柔軟な書き込みを実現可能

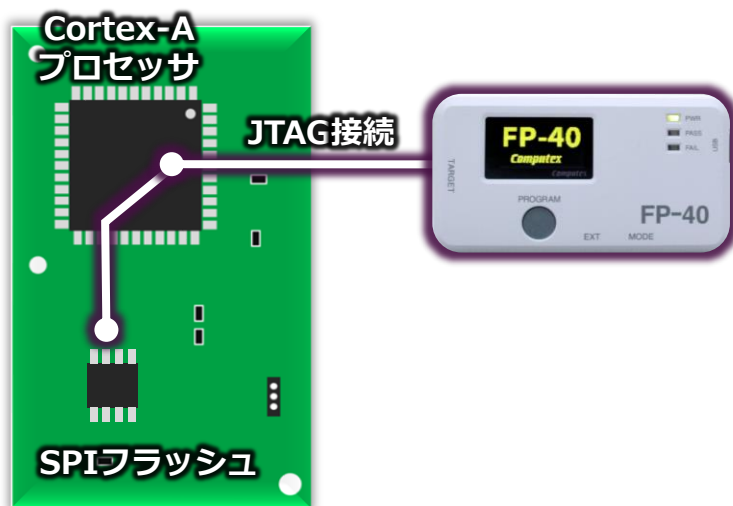
対応例 1

ルネサスRXの内蔵フラッシュに
UART接続で書き込み



対応例 2

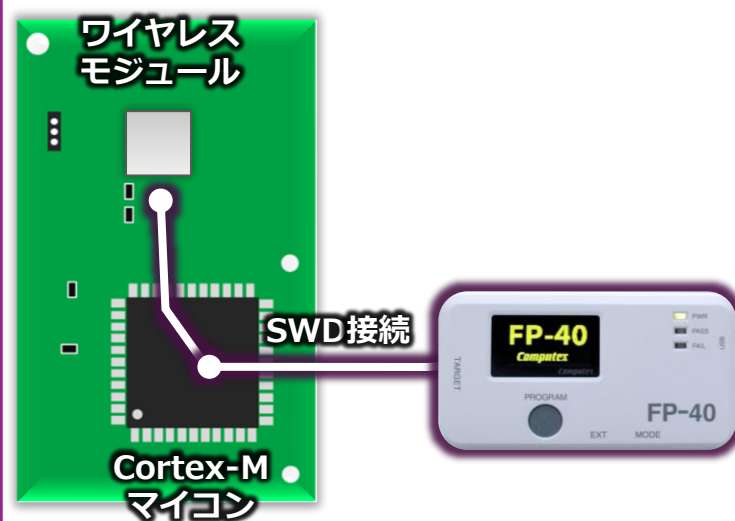
Cortex-Aプロセッサから
SPIフラッシュへ書き込み



※モニタ介在のためFP-30に比べ書き込み速度は遅くなります。

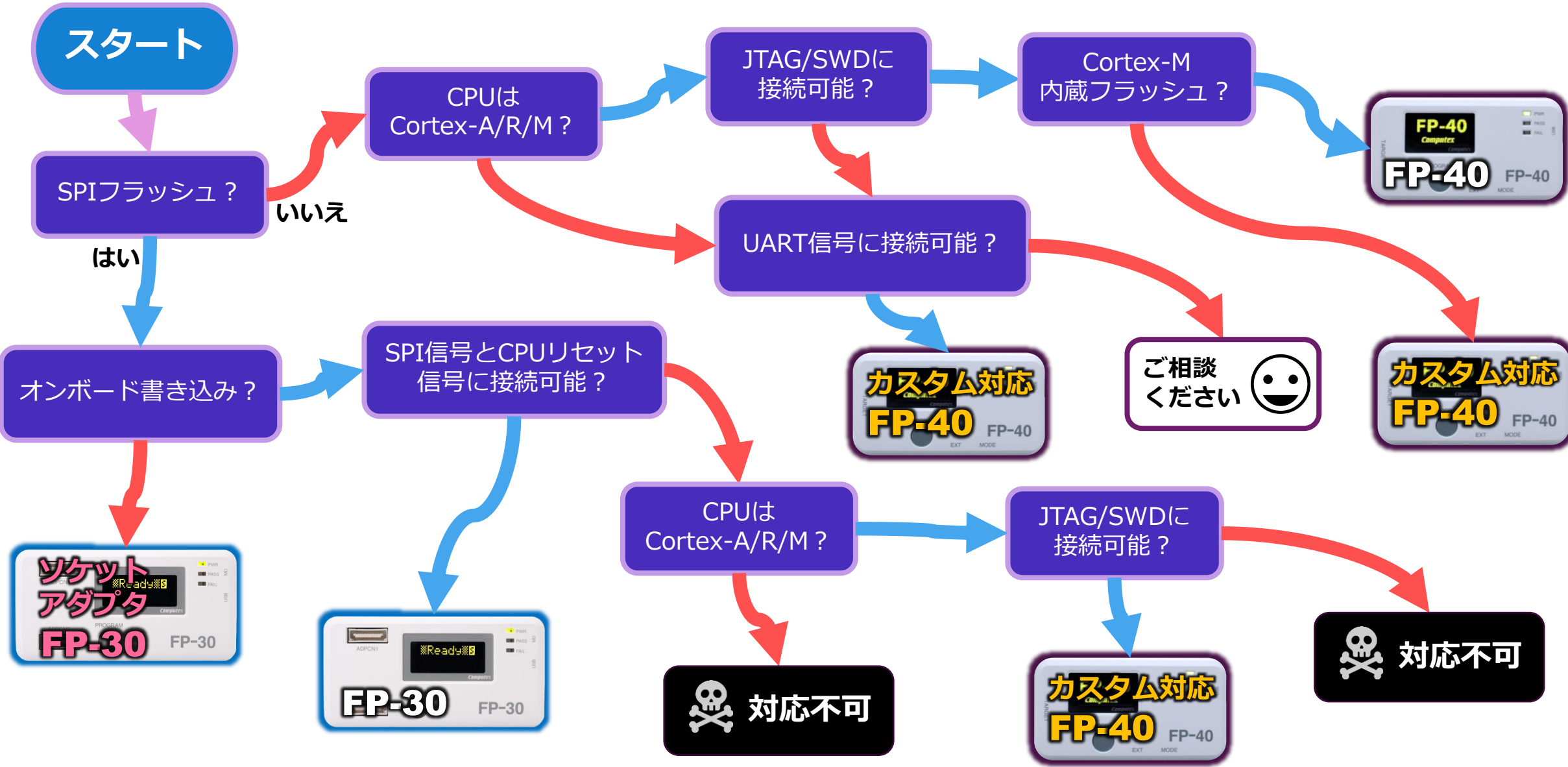
対応例 3

Cortex-M内蔵フラッシュと同時に
ワイヤレスモジュールへ書き込み



フラッシュ書き込み FP選択チャート

→ はい
→ いいえ



サポートについて

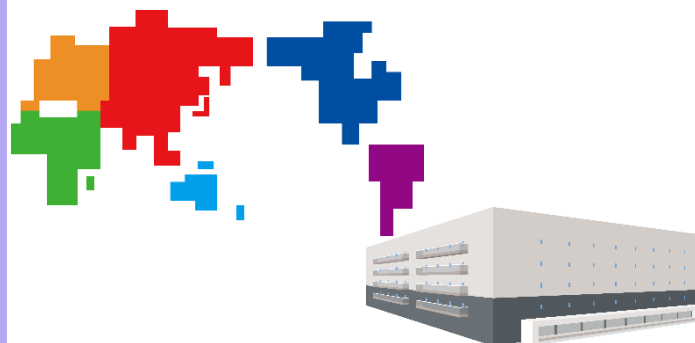
FPはハード・ソフト
完全自社開発

技術的サポートは万全



マニュアル・ソフトは
日本語・英語対応

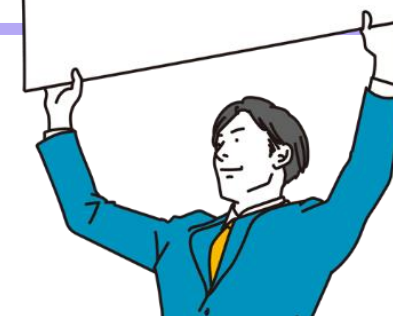
海外の拠点でも使用可能



ホームページから
デバイス対応要望

未対応のデバイスもOK

デバイスリクエスト
受付中



フラッシュの書き込みでお困り事があればご相談ください。

無償評価貸し出し実施中！ 「製品版」を体験できます！



SPIフラッシュ専用プログラマ
FP-30



オンボード・フラッシュメモリ・プログラマ
FP-40

ただ、貸出するだけのサービスではありません！
FPを使っていただくためのサービスなんです！

お申し込みは弊社営業部まで

Email : sales@computex.co.jp

サポート付き！ ご評価できるまでサポートします