

## ■ 主な仕様

項目	仕様			
外形寸法	102mm(W)×55mm(D)×31mm(H)			
ホストI/F	USB Type-C/USB2.0			
LED	3点 ・PWR(緑)、PASS(緑)、FAIL(赤)			
スイッチ、ブザー	PROGRAM開始用ボタン1点、FPMモード設定用ピアノDIPスイッチ4回路、ブザー 1点			
内部フラッシュメモリ	512Gbit			
使用環境	動作温度:0℃～40℃			
	動作湿度:35%～85%RH 結露なし			
消費電流	DC5V ±5% 最大約250mA (USB Vbus対応)			
重量	約50g			
ターゲットI/F	コネクタ	20ピンMILコネクタ		
	I/F電圧	ターゲット電源に追従します(1.65V～5.5Vの範囲で対応可能)		
	電源供給	電圧	3.3V/5V(いずれも±5%の精度を保障)	
		最大電流	200mA	
		電源投入時の立ち上がり時間	2ms	
		過電流保護回路	ターゲットのショート等により過電流が流れた場合は、保護回路によりFP自身の電源を遮断し電源出力を停止します。	
付属品	専用ACアダプタ、I/Fケーブル(20 芯フラットケーブル(約20cm))、パソコン接続用USBケーブル(約2m)			

## ■ 付属専用ソフト (C-Flash) の仕様

フラッシュ・メモリ操作	SUM値算	SUM値の算出機能をサポート
	プロテクト/セキュリティ機能	プロテクト解除しての書き込み、書き込み後のプロテクト処理、またはセキュリティを解除(フラッシュ・メモリ内容は消去される)して書き込み、書き込み終了後、セキュリティ設定などをサポート
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	
接続仕様	USBケーブルで接続(USB2.0仕様)	
動作環境	ホストパソコン	USB2.0 I/Fで対応OSが動く仕様
	OS	Windows 11/10
メーカーによるサポート	メーカーホームページに公開のライセンスツール2により、C-Flashを無償で最新版(機能追加、機能アップ)にアップデートできます。 ※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。 FP-40の使い方や技術的な質問はメーカーがメールにて無償で対応します。	