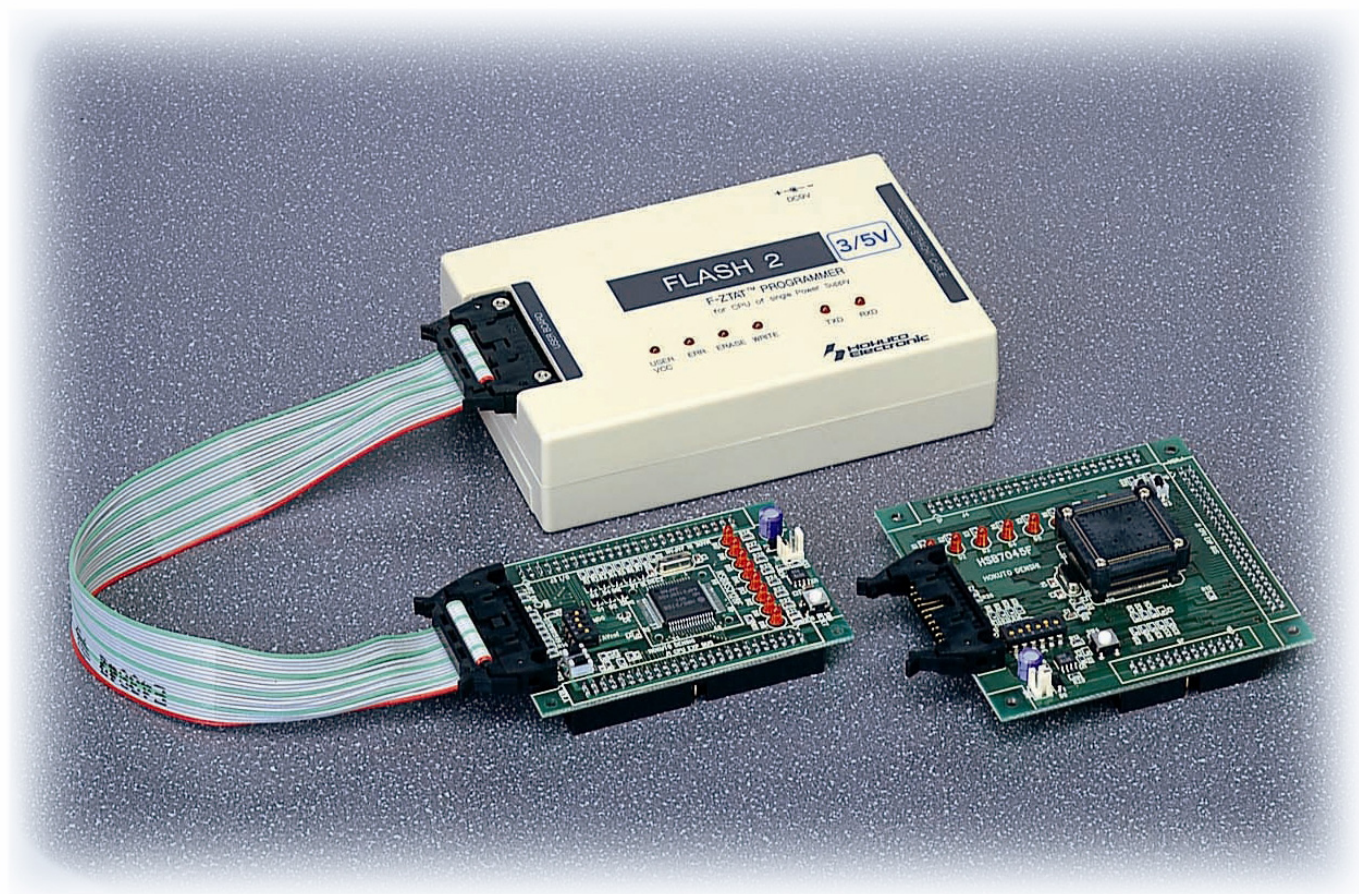


FLASH2

オンボードプログラマをお手軽な価格でご提供



特徴

- ルネサス エレクトロニクス社製 Flash 内蔵マイコン オンボードプログラミング「ブートモード」をサポート
- 書込みのタイミングは自動制御
- ターゲットを接続のままユーザプログラムがスタート
- 軽量、コンパクト、開発から保守まで多彩な展開が可能
- 評価用デモソフト添付 ※HSB シリーズ マイコンボード LED 点滅プログラム
- セカンダリファイル対応
- ROM レス品に拡張した外部メモリへの書込み、共通ブート機能が追加

仕様概略	
対応マイコン	ルネサス エレクトロニクス社製 Flash 内蔵マイコン単一電源及び H8SX/1650・1651 外部メモリ
可能ファイル形式	モトローラ形式(Sフォーマット) 拡張子.MOT
書き込みモード	ブートモード専用
書き込み方法	オンライン専用 コントロールソフトで操作
ソース選択	PC 内ローカルファイルを選択 セカンダリーファイル対応 (ユーザブートマツ)
通信選択	調歩同期式のみ
オプションインタフェース	10P・14P インタフェースで M8C・R16C シリーズの書き込み…変換基板(別売)を用いて書き込み 16P インタフェースで V850 の書き込み…変換基板(別売)を用いて書き込み
マイコン追加(有償)	コントロールソフトバージョンアップ
パラメータ	終了時パラメータ保存
他	ログファイルを PC 内保存 チェックサム値表示(チェックサム・ベリファイ選択時のみ 8bit 表示)
ターゲット書き込み電圧	5V 又は 3.3V 対応(UserVcc の電圧範囲 2.5~5.5V 消費電流約 10mA)
動作環境*1	Windows95・98・Me・2000・XP・Vista・7・8.1 日本語版 画面表記は日本語/英語が選択可能
PC インタフェース	RS232C コネクタ:DSUB25P・メス実装 ※ストレートケーブルをご用意下さい
ターゲットインタフェース	TTL レベル 本体側 FL20A2MA 実装 付属ターゲットケーブル:長さ 30cm FL20A2FO(沖電線)圧着済
本体電源 / 寸法	付属 AC アダプタ 又は 単 3 形アルカリ乾電池 2 本
寸法	ケース外形寸法:89×134×36mm (コネクタ突起部分含まず)
本体重量	180g

製品内容

- ・FLALSH2 本体
- ・ソフトウェア(付属 CD)
- ・AC アダプタ
- ・ターゲットケーブル(20P)

※単三形電池は市販品をご用意下さい
※取扱説明書は付属 CD の中に PDF 形式で収録されています

オプション品

- ・R8C・M16C 専用変換基板と 10P ターゲットケーブル
型番 20-10pin FoUSB 価格¥2,000+消費税
- ・R8C・専用変換基板と 14P ターゲットケーブル
型番 20-14pin R8C 価格¥2,000+消費税
- ・M16C 用変換基板と 14P ターゲットケーブル
型番 20-14pin M16C 価格¥2,000+消費税
- ・V850 用変換基板と 16P ターゲットケーブル
型番 20-16pin V850 価格¥2,000+消費税

ルネサス エレクトロニクス製マイコン 対応ファミリ

R8C	RX	SH	M16C	740	H8	H8S	H8SX
◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎

V850	RL78
○	△

2014 年 4 月現在 ◎: 全て対応済み ○: 一部対応済み △: 対応予定

*1 Vista/7/8.1 は、コントロールソフト「F2WinV2」のみ対応

●製品の仕様及び価格につきましては、予告なく変更となる場合がございますので、予めご了承ください。

株式会社 **北斗電子**

〒060-0042 札幌市中央区大通西16丁目3-7
TEL011-640-8800 FAX011-640-8801
E-mail: support@hokutodenshi.co.jp (技術サポート窓口)
URL: http://www.hokutodenshi.co.jp
(14.04)

販売代理店