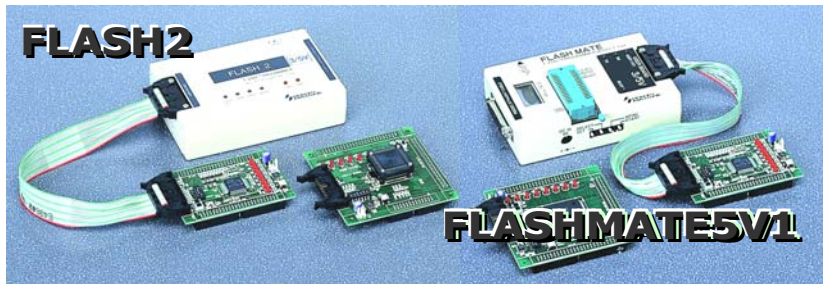


ルネサステクノロジ製

F-ZTAT™ オンボードプログラマ

単一電源タイプ全CPUに対応

H8SX/1650 外部メモリ追加



製品内容

プログラマ本体	1個
CD ※コントロールソフト/デモソフト	1枚
ACアダプタ	1個
ターゲットケーブル(20P)	1本
取扱説明書(操作編・資料編)	各1部

実装状態で書込みがスムーズ

- F-ZTAT™ 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
- パラメータ保存可能
- 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 ※弊社 HSB シリーズ CPU ボード LED 点滅プログラム
- 新 CPU はコントロールソフト・ファームのバージョンアップで(有償)
- 新デバッグインターフェースでの書込みや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機能が追加



FLASHMATE5V1 オフライン書込み

アップロード済み
ファイルを本体
スイッチ操作で
書込みが可能です

- PC動作環境・・・Windows95, 98, Me, NT, 2000, XP
※日本語環境用(その他の環境はお問合せ下さい)
- 画面表記は日本語/英語が選択可能です
- 英文取扱説明書はご発注時にご指定下さい
- 取扱説明書は弊社 WEB にてご確認頂けます
- 付属 A C アダプタは国内仕様です

<仕様概略>

製品名	FLASH2 「フラッシュ・ツウー」	FLASHMATE5V1 「フラッシュ・メイト・ゴーフィワン」
定価(税別)	¥49,800	¥98,000
書込み可能デバイス	ルネサステクノロジ製 F-ZTAT™ 単一電源 及び H8SX/1650 外部メモリ ※新CPUはお問合せ下さい	
書込み可能ファイル形式	モトローラ形式(Sフォーマット)	拡張子 .MOT
書込みモード	ブートモード専用	
書込み方法	オンライン専用 付属コントロールソフトでの書込み操作	オンライン/オフライン両用 付属コントロールソフトからの操作に加え、本体スイッチ操作のみでの書込みが可能
ソース選択	◆PC内ローカルファイルを選択 ◆セカンダリファイル選択 ユーザブートマットへの書込みが可能	◆多彩なソース選択 PC内ローカルファイル/アップロード済みファイル/ROMソケットからの書込みが可能 ◆セカンダリファイル選択 積層EEPROMやユーザブートマットへの書込みが可能
通信選択	◆調歩同期式のみ	◆調歩同期式 及び SCK信号接続で クロック同期式高速書込み対応 最大設定値 600Kbps
オプション I/F	—	◆OE 書込み I/Fとしてオンチップエミュレーション I/Fが使用可能、弊社 LILAC-T や E10T用 I/F(14P)での書込みが可能です ※14P変換ケーブル別売
CPU追加(有償)	付属コントロールソフトバージョンアップ	ライタ内部ファームのバージョンアップ ※ファーム更新操作は付属コントロールソフトにて行います
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(ペリファイ選択時のみ、8ビット表示)	
本体内部メモリ	—	Flash 1.5MB パラメータ付きで複数ユーザファイルアップロード可能
PCインターフェース	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(結線は別途記載を必ずご確認下さい)	
ターゲットインターフェース TTLレベル	FL20A2MA実装 付属ターゲットケーブル 長さ30cm FL20A2FO(沖電線)圧着済 ※MIL規格2.54ピッチボックスプラグ 20P・切欠中央1つ 接続端子等は別途記載を必ずご確認下さい	
本体電源	付属ACアダプタ または 単3形アルカリ乾電池2本	
本体寸法	ケース外形寸法 89×134×36mm	
本体重量(電池含まず)	180g	260g

*ROMソケット対応デバイス…FLASHMATE5V1 マスタROMは 27C256・27C101・27C4001・28F101 でご用意下さい。

コネクタ及び信号表、本体内部/F図、ユーザターゲット用参考回路図は弊社WEBにCPU別にご用意しておりますので、必ずそちらをご確認下さい。

FLASH2・FLASHMATE5V1



F-ZTAT™ オンボードプログラマ FLASH2・FLASHMATE5V1

<対応CPU>

F-ZTAT™ 内蔵ROM						FLASHMATE5V1のみ
・SH series	H8S/2138AF	H8S/2282F	H8S/2643F	H8/36057F		OE I/F
SH7017F	H8S/2140BF	H8S/2314F	H8S/2646F	H8/3664F		H8/36012F
SH7018F	H8S/2141BF	H8S/2315F	H8S/2667F	H8/3664N		H8/36014F
SH7044F	H8S/2142F	H8S/2318F	H8S/2676F	H8/3670F		H8/36037F
SH7045F	H8S/2144F	H8S/2319F	・H8/300Hseries	H8/3672F		H8/36049F
SH7046F	H8S/2144AF	H8S/2326F	H8/3022F	H8/3684F		H8/36057F
SH7047F	H8S/2145BF	H8S/2328F	H8/3024F	H8/3687F		H8/3664F
SH7050F	H8S/2147NF	H8S/2328BF	H8/3026F	H8/3694F		H8/3664N
SH7051F	H8S/2147AF	H8S/2329F	H8/3028F	・H8/300Lseries		H8/3670F
SH7052F	H8S/2148F	H8S/2329BF	H8/3039F	H8/38004F		H8/3672F
SH7053F	H8S/2148AF	H8S/2338F	H8/3048BF	H8/38024F		H8/3684F
SH7054F	H8S/2148BF	H8S/2339F	H8/3052F	H8/3854F		H8/3687F
SH7055F	H8S/2149YVF	H8S/2345F	H8/3052BF	H8/3857F		H8/3694F
SH7058F	H8S/2158F	H8S/2357F	H8/3062F	・H8/300series		H8/38004F
SH7065F	H8S/2169YVF	H8S/2366F	H8/3062AF	H8/3337SF		H8/38024
SH7144F	H8S/2194F	H8S/2367F	H8/3062BF	H8/3437SF		
SH7145F	H8S/2194CF	H8S/2376F	H8/3064F	・H8/500series		新CPU 順次対応
・H8S series	H8S/2199F	H8S/2377F	H8/3064BF	H8/539SF		
H8S/2128F	H8S/2212F	H8S/2398F	H8/3067F	H8/539AF		
H8S/2132F	H8S/2214F	H8S/2552F	H8/3068F			
H8S/2132RF	H8S/2215F	H8S/2612F	H8/3069F			
H8S/2134F	H8S/2218F	H8S/2623F	H8/3090F			
H8S/2134AF	H8S/2227F	H8S/2626F	・Tiny series			
H8S/2138F	H8S/2238F	H8S/2633F	H8/36012F			
	H8S/2239F	H8S/2633RF	H8/36014F			
	H8S/2258F	H8S/2636F	H8/36037F			
	H8S/2268F	H8S/2638F	H8/36049F			

■コントロールソフトのみでの書込みはできません

コントロールソフトは、ライター本体の制御を行います。コントロールソフトのみでPCへ直接接続されたターゲットへの書込みはできません。また、CPUへ転送する書込み制御プログラムのみをユーザ様がご利用になることはできません。

■ターゲットをブートモードで起動した場合、シリアル・UserVcc・GNDの接続で書込みは可能です
モード端子は、書込み時のみライターからブートモードへの制御が可能です。ターゲット側にてブートモード固定での書込みをされる場合、インターフェースの接続条件は別途記載の「ターゲット作成の注意事項」を必ずご確認ください。

■ROMレス品拡張外部メモリへの書込み

標準指定メモリには書込み制御プログラムが収録されています。(詳細は取扱説明書 PDF 参照)

OE I/F書込み FLASHMATE5V1のみ

開発から保守まで 14P コネクタ1つで対応

オンチップエミュレーション用 14P インターフェースからの書込み可能。弊社 LILAC-T やルネサステクノロジ製 E10T でデバッグしたインターフェースを使用して書込む為、ラインでの書込み、保守と全てを1個のI/Fで対応可能です

<消耗品・バージョンアップ価格表>

消耗品	定価(税別)	備考	※上記消耗品ご用命には、別途 発送手数料・送料として ¥1,000 がかかります
ACアダプタ	¥2,500	日本国内仕様	DC+9V、センターマイナス
ターゲットケーブル	¥1,000	FLASH2・FLASHMATE5V1 共通	20P フラットケーブル・両端コネクタ圧着済み・長さ 30cm 10本より送料無料
OE変換ケーブル	¥1,000	OE I/F書込み用変換基板と14Pターゲットケーブル	(20P⇒14Pへ変換)
取扱説明書	¥1,000	紛失等にて再送をご要望の場合は有償となりますが、弊社WEB掲載のPDFファイルは無償です。	本体シリアル番号を確認しています。

バージョンアップ	定価(税別)	備考	※バージョンアップ時は本体シリアル番号を確認しています
FLASH2 バージョンアップソフト	¥6,000	Windows95/98 日本語環境用	同一部署内2本目以降ライセンスフリー ※MD-ODS 用は用命時ご指定下さい
FLASHMATE5V1 バージョンアップソフト	¥6,000	付属コントロールソフトからのライター内部ファーム更新操作を行います	が、更新操作には必ず最新版コントロールソフトをご利用下さい (弊社WEBにて無償提供)
FLASH2 3V改修	¥7,000	5Vのみ対応のFLASH2(1999年5月品以前)を3V対応へライター内部を変更します。	本体を弊社宛お送り頂きます。
FLASH2 3V改修+バージョンアップ	¥10,000	3Vへの変更時に最新版コントロールソフトCDを併せてご返送します。	
FLASHMATE5V1 1.5MB改修	¥7,000	ライター内部ファーム IPLMON が ver1.22 以降の場合、本体内部の変更でユーザプログラムアップロードが1.5MBまで可能となります。	本体を弊社宛お送り頂きます。

ライン対応用として、『FLASH2DLL』(定価¥25000・税別)及び『FLASHMATE5V1 信号入出力制御オプション』(本体改造 定価¥25000・税別)もご用意しております。お気軽にお問い合わせ下さい。 F-ZTAT™ はルネサステクノロジの商標です。Windows はマイクロソフト社の製品です。9.203