

## フラッシュ開発ツールキットV.4.04 Release 00 へのリビジョンアップのお知らせ

フラッシュ開発ツールキットを V.4.03 Release 02 からV.4.04 Release 00 へリビジョンアップしました。

本製品は、SuperH RISC engine、RX、M16C、H8SX、H8S、H8、R8Cおよび740ファミリ MCU用のフラッシュ書き込みソフトです。

製品の詳細は以下のURLで参照ください：

<http://japan.renesas.com/fdt>

### 1. リビジョンアップ内容

#### 1.1 サポートMCUの追加

サポートMCUに以下の製品名のMCUを追加しました。

##### (1) SuperH RISC engine ファミリ

SH72531FCC および SH72531F

この品種は RS-232CまたはE8aエミュレータ経由でフラッシュメモリへのプログラムの書き込みが可能です。

##### (2) RXファミリ RX610グループ

R5F56108, R5F56107, R5F56106 および R5F56104

これらの品種は RS-232C 経由でフラッシュメモリへのプログラムの書き込みが可能です。

##### (3) H8ファミリ

H8/38606F

この品種は RS-232CまたはE8aエミュレータ経由で、マイコンのデバッグ用インタフェースおよびブートモード用インタフェースで、フラッシュメモリへのプログラムの書き込みが可能です。

##### (4) M16Cファミリ R32C/100シリーズ

R32C/161 グループ

R5F6461F, R5F6461E, R5F64611 および R5F64610

## R32C/160 グループ

R5F6460F, R5F6460E, R5F64601 および R5F64600

これらの品種は、RS-232CまたはE8aエミュレータ経由でフラッシュメモリへのプログラムの書き込みが可能です。

## (5) M16Cファミリ M16C/60シリーズ

### M16C/65 グループ

R5F3650K, R5F3650M, R5F3650N, R5F3651K, R5F3651M, R5F3651N  
および R5F36526

### M16C/64A グループ

R5F364AM

これらの品種は、RS-232CまたはE8aエミュレータ経由でフラッシュメモリへのプログラムの書き込みが可能です。E8aでは7線式および2線式のプログラム書き込みになります。

フラッシュメモリの書き換えモードは、RS-232Cの場合は標準入出力モード2、E8aで7線式の場合は標準入出力モード1、E8aで2線式の場合は、標準入出力モード3にしてください。

## (6) M16Cファミリ M16C/50シリーズ

### M16C/56および/56D グループ

R5F35676 および R5F35680

### M16C/5Lおよび/5LD グループ

R5F35L80, R5F35L83, R5F35L86 および R5F35L8E

これらの品種は、RS-232CまたはE8aエミュレータ経由でフラッシュメモリへのプログラムの書き込みが可能です。E8aでは7線式および2線式のプログラム書き込みになります。

フラッシュメモリの書き換えモードは、RS-232C使用の場合は標準入出力モード2、E8aで7線式の場合は標準入出力モード1、E8aで2線式の場合は、標準入出力モード3にしてください。

## (7) R8Cファミリ R8C/3xシリーズ

### R8C/34E, R8C/34F, R8C/34Gおよび R8C/34H グループ

R5F21346E, R5F21347E, R5F21348E, R5F2134AE, R5F2134CE,  
R5F21346F, R5F21347F, R5F21348F, R5F2134AF, R5F2134CF,  
R5F21346G, R5F21347G, R5F21348G, R5F2134AG, R5F2134CG,  
R5F21346H, R5F21347H, R5F21348H, R5F2134AH および R5F2134CH

### R8C/36E, R8C/36F, R8C/36Gおよび R8C/36H グループ

R5F21368E, R5F2136AE, R5F2136CE, R5F21368F, R5F2136AF, R5F2136CF,  
R5F21368G, R5F2136AG, R5F2136CG, R5F21368H, R5F2136AH および  
R5F2136CH

### R8C/38E, R8C/38F, R8C/38Gおよび R8C/38H グループ

R5F21388E, R5F2138AE, R5F2138CE, R5F21388F, R5F2138AF, R5F2138CF,  
R5F21388G, R5F2138AG, R5F2138CG, R5F21388H, R5F2138AH および  
R5F2138CH

これらの品種は、RS-232CまたはE8aエミュレータ経由でフラッシュメモリ  
へのプログラム書き込みが可能です

## 1.2 サポートインタフェースの追加

- (1) 以下の品種を書き込む場合、RS-232CまたはアダプタボードHS0008EAUF1H  
(保守製品)経由の書き込みに加えて、E8aエミュレータのエミュレータ  
モード用インタフェース経由でも書き込みできるようにしました。

### H8ファミリ

H8/38776F, H8/38086RF, H8/38076RF, H8/38444F, H8/38424F,  
H8/38344F, H8/38324F, H8/38024F および H8/38004F

- (2) 以下の品種を書き込む場合、RS-232CまたはE8a経由の7線式に加え、  
E8a経由の2線式で書き込みできるようにしました。

### M16Cファミリ M16C/60シリーズ

#### M16C/6Cグループ

R5F36CAM, R5F36CAK, R5F36CAE および R5F36CA6

#### M16C/65グループ

R5F3651E, R5F3650E および R5F36506

#### M16C/64A グループ

R5F364AE および R5F364A6

#### M16C/63 グループ

R5F363BE, R5F363B6, R5F363AM, R5F363AK, R5F363AE および R5F363A6

### M16Cファミリ M16C/50 シリーズ

#### M16C/5Lおよび/5LD グループ

R5F35L3E, R5F35L36, R5F35L33, R5F35L30, R5F35L2E, R5F35L26および  
R5F35L23

#### M16C/56および/56D グループ

R5F3563E, R5F35636, R5F35633, R5F35630, R5F3562E, R5F35626 および  
R5F35623

- (3) 以下の品種を書き込む場合、E8エミュレータ経由の書き込みに加えて、  
RS-232C経由でも書き込みできるようにしました。

### M16Cファミリ M16C/Tiny シリーズ M16C/28 グループ

M30280FA

## R8Cファミリ R8C/2x シリーズ

R5F212AC, R5F212AA, R5F2123C, R5F2123A, R5F21238 および R5F21236

## 2. 改修内容

以下の2点の問題を改修しました。

- R8C/Lxシリーズ ROM 96KB版マイコンをブロック消去する際の注意
- マイコンのUSBブートモード使用時の注意

問題の詳細は、RENASAS TOOL NEWS 資料番号091029/tn1を参照ください。

以下のURLでも参照できます。(10月30日から公開予定)

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/091029/tn1.htm>

## 3. アップデートおよび購入方法

### 3.1 アップデート方法

フラッシュ開発ツールキット V.4 をご購入の方は無償でオンラインアップデートできます。以下のいずれかの方法でアップデートしてください。

(1) オートアップデートユーティリティを使用する。

(10月30日以降サービス開始予定)

(2) 以下のURLにあるダウンロードサイトからアップデートプログラムをダウンロードして実行する。(10月30日公開予定)

[http://japan.renesas.com/fdt\\_download](http://japan.renesas.com/fdt_download)

### 3.2 購入方法

ご注文の際には、以下の情報を最寄のルネサス営業または特約店までご連絡ください。価格についても同様にお問い合わせください。

製品名：フラッシュ開発ツールキット

製品型名：R0C00000FDW04R

製品の使用環境：Windows Vista(R)、Windows(R) XPまたはWindows(R) 2000

**注：**64ビット版のWindows Vista(R)には対応していません。

---

#### [免責事項]

過去のニュース内容は発行当時の情報をもとにしており、現時点では変更された情報や無効な情報が含まれている場合があります。ニュース本文中のURLを予告なしに変更または中止することがありますので、あらかじめご承知ください。