

## フラッシュ開発ツールキットV.4.03 Release 01 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 00 からV.4.03 Release 01 へリビジョンアップしました。

本製品は、SuperH RISC engine、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。

### 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) H8S ファミリ H8S/2200 シリーズ

H8S/2218CUF, H8S/2217CUF, H8S/2215CUF, H8S/2212CUF,  
H8S/2211CUFおよびH8S/2210CUF

これらの品種は USB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  
可能です。(注1)

**注1** : USBブートモードでマイコン起動時

##### (2) M16Cファミリ R32C/100シリーズ

R32C/157グループ

R5F6457H, R5F6457G, R5F6457F, R5F64572およびR5F64571

R32C/156グループ

R5F6456H, R5F6456G, R5F6456F, R5F64562およびR5F64561

R32C/153グループ

R5F6453N, R5F6453MおよびR5F64534

R32C/152グループ

R5F6452N, R5F6452MおよびR5F64524

R32C/151グループ

R5F6451N, R5F6451MおよびR5F64514

R32C/121グループ

R5F6421H, R5F6421G, R5F6421F, R5F6421E, R5F64212, R5F64211および

R5F64210  
R32C/120グループ  
R5F6420F, R5F6420EおよびR5F64200  
R32C/118グループ  
R5F64186およびR5F64185  
R32C/117グループ  
R5F64175  
R32C/116グループ  
R5F64165  
R32C/111グループ  
R5F6411F

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。

### (3) M16Cファミリ M16Cシリーズ

M16C/65グループ  
R5F3651T, R5F3651R, R5F3651E, R5F3650T, R5F3650R, R5F3650EおよびR5F36506  
M16C/64Aグループ  
R5F364AEおよびR5F364A6  
M16C/6Cグループ  
R5F36CAM, R5F36CAK, R5F36CAEおよびR5F36CA6

これらの品種は、E8aエミュレータ経由でフラッシュメモリへの7線式のプログラムの書き込みが可能です。(注2)

**注2** : E8aのVcc、VssおよびRESET端子に加えてSCLK、TXD、RXD、BUSY、EPM、CEおよびCNVssの7つの端子を使ってターゲットに書き込む方式です。

### (4) R8Cファミリ R8C/Lx シリーズ

R8C/L3ABグループ  
R5F2L3ACB, R5F2L3AAB, R5F2L3A8BおよびR5F2L3A7B  
R8C/L3AAグループ  
R5F2L3ACA, R5F2L3AAA, R5F2L3A8AおよびR5F2L3A7A  
R8C/L38Bグループ  
R5F2L38CB, R5F2L38AB, R5F2L388BおよびR5F2L387B  
R8C/L38Aグループ  
R5F2L38CA, R5F2L38AA, R5F2L388AおよびR5F2L387A  
R8C/L36Bグループ  
R5F2L36CB, R5F2L36AB, R5F2L368BおよびR5F2L367B  
R8C/L36Aグループ  
R5F2L36CA, R5F2L36AA, R5F2L368AおよびR5F2L367A  
R8C/L35Bグループ

R5F2L35CB, R5F2L35AB, R5F2L358BおよびR5F2L357B  
R8C/L35A グループ

R5F2L35CA, R5F2L35AA, R5F2L358AおよびR5F2L357A

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。

## 1.2 サポートインタフェースの追加

- (1) 以下の製品名のMCUをブートモード用インタフェースで書き込む場合、RS-232CおよびHS0008EAUF1H(マイコンオンボード書き込み用アダプタボード)に加えて、E8aエミュレータ経由でも書き込みできるようにしました。

### SuperH RISC engine ファミリ

SH7055F, SH7053F, SH7052F, SH7047FおよびSH7046F

### H8Sファミリ

H8S/2643F, H8S/2633F, H8S/2633RF, H8S/2615F, H8S/2398F, H8S/2377F, H8S/2376F, H8S/2367F, H8S/2366F, H8S/2338F, H8S/2328F, H8S/2318F, H8S/2282F, H8S/2268F, H8S/2215F, H8S/2215RF, H8S/2199F, H8S/2158F, H8S/2145BF, H8S/2111BF-B, H8S/2111BF-CおよびH8S/2110BVF

### H8ファミリ

H8/3062AF, H8/3062BF, H8/3024FおよびH8/3022F

- (2) H8/300H Super Low Power シリーズの以下の製品名のMCUを、デバッガ用I/Fを使用して、E8aエミュレータ経由で書き込みできるようにしました。以下のMCUは、既にRS-232C, HS0008EAUF1HおよびE8aブートモードでマイコンを起動した場合のE8aエミュレータ経由の書き込みができます。

H8/38602F

- (3) R8Cファミリの以下の製品名のMCUを書き込む場合、E8aおよび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。

R5F21237

## 2. 改修内容

デバイスの特定のフラッシュ領域への書き込み後、続けて「リードバックベリファイ」および「フラッシュのチェックサム」を実行した場合、チェックサム完了後にPC画面上のフラッシュ開発ツールキットの画面が消え、フラッシュ開発ツールキットが終了する問題を改修しました。

問題の詳細は、以下のURLでRENESAS TOOL NEWS 資料番号090305/tn1を参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/090305/tn1.htm>

### 3. 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。

以下のダウンロードサイトから最新版のインストーラをダウンロードして  
実行してください。(4月10日公開予定)

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

V.4.00 Release 00以降のバージョンを使用している場合は、オートアップ  
デートユーティリティを利用してもアップデートできます。

このサービスは4月13日以降に開始予定です。

オートアップデートユーティリティのデータシート

[http://japan.renesas.com/tool\\_update](http://japan.renesas.com/tool_update)

---

#### [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。

© 2010-2016 Renesas Electronics Corporation. All rights reserved.