

## E8a エミュレータソフトウェア V.1.03 Release 04への リビジョンアップのお知らせ

E8aエミュレータソフトウェアをV.1.03 Release 03 からV.1.03 Release 04 に リビジョンアップしました。本エミュレータソフトウェアとE8aはM16C、R8C、H8S、H8および740ファミリ MCUを使用したシステムのデバッグに使用します。製品の詳細は次のURLで参照ください：

<https://www.renesas.com/e8a>

### 1. リビジョンアップ内容

#### 1.1 同梱エミュレータデバッグのリビジョンアップ

以下のエミュレータデバッグをV.1.00.01からV.1.00.02リビジョンアップしました。

- R32C E8a エミュレータデバッグ

以下のエミュレータデバッグをV.1.03.02からV.1.03.03リビジョンアップしました。

- M16C E8a エミュレータデバッグ
- R8C E8a エミュレータデバッグ

#### 1.2 機能追加

以下のMCUの1線式デバッグインタフェースに対応しました。

- M16C/63グループ
- M16C/6Cグループ

ただし1線式デバッグインタフェースの使用には条件があります。詳細は、2010年4月発行予定の以下のテクニカルアップデートを参照ください。

「M16C/63、M16C/6CグループデバッグI/F制約改善のご連絡」

#### 1.3 サポートMCUの追加

デバッグ対象のMCUとして、以下のMCUを新たに追加しました。

- (1)R32C/100シリーズ

R32C/111グループ : R5F6411E

R32C/117グループ : R5F6417A および R5F6417B

R32C/120グループ : R5F64206, R5F64207, R5F6420A および R5F6420B

R32C/121グループ : R5F64216, R5F64217, R5F64218, R5F64219,  
R5F6421A, R5F6421B, R5F6421C および R5F6421D

## (2) M16C/50シリーズ

M16C/5Mグループ : R5F35M23, R5F35M33, R5F35M73, R5F35M83, R5F35M16,  
R5F35M26, R5F35M36, R5F35M66, R5F35M76, R5F35M86,  
R5F35M1E, R5F35M2E, R5F35M3E, R5F35M6E, R5F35M7E,  
R5F35M8E, R5F35MB3, R5F35MC3, R5F35ME3, R5F35MF3,  
R5F35MA6, R5F35MB6, R5F35MC6, R5F35MD6, R5F35ME6,  
R5F35MF6, R5F35MAE, R5F35MBE, R5F35MCE, R5F35MDE,  
R5F35MEE および R5F35MFE

## (3) M16C/60シリーズ

M16C/65Bグループ : R5F365x6B, R5F365xEB, R5F365xKB, R5F365xMB および  
R5F365xNB

## (4) R8C/3xシリーズ

R8C/34Cグループ : R5F21344C, R5F21345C および R5F21346C

R8C/3JTグループ : R5F213J4T, R5F213J5T および R5F213J6T

## 1.4 I/Oファイルの追加

以下のMCU用のI/Oファイルを追加しました。

- R32C/120グループ
- R8C/36Aグループ、R8C/38Aグループ、R8C/3GAグループ、R8C/3JAグループ、  
R8C/32Cグループ、R8C/33Cグループ、R8C/35Cグループ、R8C/36Cグループ、  
およびR8C/38Cグループ

## 2. 注意事項

M16C E8aエミュレータデバッガ V.1.03.03には、以下の注意事項があります。

### (1) メモリ空間拡張4Mバイトモード用コマンドを使用する際の注意事項

詳細はRENASAS TOOL NEWS 資料番号 091201/tn2を参照ください。

以下のURLでも参照できます。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=091201tn2>

### (2) ステップオーバーおよびステップアウト実行する際の注意事項

詳細は2010年3月16日発行 RENESAS TOOL NEWS 資料番号 100319/tn2を参照  
ください。

以下のURLでも参照できます。(3月19日から公開予定)

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=100319tn2>

## 3. アップデート方法

無償でオンラインアップデートが可能です。

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。(3月23日からサービス開始予定)
- (2) 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。(3月19日からアップデートプログラム掲載予定)  
[https://www.renesas.com/e8a\\_download](https://www.renesas.com/e8a_download)

なお、本バージョンでは、デバッガパッケージ版アップデートプログラムのみ用意しています。アップデートプログラム名は以下のとおりです。

- R8C E8a エミュレータデバッガ V.1.03.03
- M16C E8a エミュレータデバッガ V.1.03.03
- R32C E8a エミュレータデバッガ V.1.00.02

デバッガパッケージ版には、各エミュレータデバッガとユーザーズマニュアルのみを同梱しています。

統合開発環境High-performance Embedded Workshopは含まれませんので、あらかじめHigh-performance Embedded Workshop V.4.05.01以降がインストールされている環境に、本製品をインストールしてください。

---

#### **[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。