

E8 エミュレータソフトウェア V.2.09 Release 02への リビジョンアップのお知らせ

M16CおよびH8ファミリ用オンチップデバッグエミュレータE8のエミュレータソフトウェアをV.2.09 Release 01 からV.2.09 Release 02 にリビジョンアップしました。

1. リビジョンアップ内容

1.1 リビジョンアップしたエミュレータデバッグ

E8エミュレータソフトウェア V.2.09 Release 02に含まれるデバッグを以下のとおりリビジョンアップしました。

- R8C/Tiny E8エミュレータデバッグ V.2.05.02
- M16C/Tiny, M16C/62P E8エミュレータデバッグ V.2.01.02
- M32C/80 E8エミュレータデバッグ V.2.01.02
- H8/300H Tiny, H8/300H Super Low Power, H8/300L Super Low Power E8 エミュレータデバッグ V.1.04.00

1.2 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) R8C/Tinyシリーズ

R8C/2Aグループ : R5F212A7 およびR5F212A8

R8C/2Bグループ : R5F212B7 およびR5F212B8

R8C/2Cグループ : R5F212C7 およびR5F212C8

R8C/2Dグループ : R5F212D7 およびR5F212D8

(2) H8/300H Super Low Power シリーズ

H8/38776グループ

(3) H8/300L Super Low Power シリーズ

H8/38704グループ

1.3 統合開発環境 High-performance Embedded Workshopのアップデート

同梱しているHigh-performance Embedded WorkshopをV.4.01.01 から V.4.02.00 へアップデートしました。

リビジョンアップ内容については以下のツールニュースを参照ください。

RENESAS TOOL NEWS 資料番号 : 061216/tn2

1.4 ホストOSの変更

本バージョンから、E8エミュレータソフトウェアの動作するOSとしてWindows MeおよびWindows 98のサポートを終了します。

これらのOSのホストシステムへのインストールはできません。

詳細は、RENESAS TOOL NEWS 資料番号061001/tn6 を参照ください。

1.5 機能変更および追加機能

(1) H8/300H Tiny, H8/300H Super Low Power, H8/300L Super Low Power E8 エミュレータデバッグ

- ・ユーザプログラムがファームウェアの使用領域と重なった領域にダウンロードされた場合に警告メッセージを表示するよう改善しました。
- ・ユーザプログラム実行中にエミュレータシステムによるユーザの意図しないプログラム停止を禁止するオプションを追加しました。
従来のバージョンでは、ユーザプログラム実行中にメモリウィンドウの更新やインスタントウォッチによる変数値の表示を行った場合、エミュレータシステムが一旦ユーザプログラムを自動的に停止/再開してデータ参照や変更を行っていました。
本バージョンではこれらユーザプログラム実行中のデータ参照/変更機能を一括して禁止/許可することができます。

1.6 改修内容

以下の問題を改修しました。

(1) M16C/Tiny, M16C/62P E8エミュレータデバッグ

メモリ拡張モードで使用した場合、オブジェクトファイルをダウンロードすると"Communication timeout error"が発生する問題を修正しました。
問題の詳細については、RENESAS TOOL NEWS 資料番号070201/tn4 を参照ください。

(2) M32C/80 E8エミュレータデバッグ

- ・IOウィンドウでCANiスロットバッファ選択レジスタC0SBS, C1SBS, またはC2SBSの値をビットレベルに展開して参照した場合、ビット4から7までの4ビットの値を表示するべきところにビット5から7までの3ビットの値が表示される問題を修正しました。
- ・IOウィンドウにDMA2要因選択レジスタ(DM2SL)およびDMA3要因選択レジスタ(DM3SL)が表示されない問題を修正しました。

上記2点の問題の詳細は、RENESAS TOOL NEWS 資料番号061216/tn7 を参照ください。

2. アップデート方法

オンラインアップデート(無償)が可能です。

以下のページからアップデートプログラムをダウンロードして実行してください(2月21日から公開予定)。

日本語版

英語版

注意：

1. アップデートプログラムはフルパッケージ版とデバッガパッケージ版があります。
フルパッケージ版は、E8エミュレータデバッガ、統合開発環境 High-performance Embedded Workshop、Cコンパイラパッケージ無償評価版、ユーザーズマニュアル、およびオートアップデートユーティリティが同梱されています。
デバッガパッケージ版は、E8エミュレータデバッガおよび High-performance Embedded Workshopのみです。
2. アップデートプログラムを実行すると、High-performance Embedded Workshop V.4.01.01以前のバージョンがインストールされている環境では、V.4.02.00にリビジョンアップされます。

[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。