

E8 エミュレータソフトウェア V.2.06 Release 00 への リビジョンアップのお知らせ

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.2.04 Release 00 からV.2.06 Release 00 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 サポートMCUの追加

デバッグ対象のMCUとして、M16C/60シリーズ M16C/6Nグループ MCUの一部を新たに追加しました。追加したMCUは以下のとおりです。

M306N4FC, M306N4FG, M306N5FC,
M306NKFH, M306NMFH, M306NKFJ, M306NMFJ,
M306NLFH, M306NNFH, M306NLFJ, および M306NNFJ

1.2 統合開発環境 High-performance Embedded Workshopのリビジョンアップ

同梱しているHigh-performance Embedded Workshopを V.4.00.02 から V.4.00.03 へリビジョンアップしました。詳細については、2005年10月1日発行のRENESAS TOOL NEWS "統合開発環境 High-performance Embedded Workshop V.4.00.03への リビジョンアップのお知らせ"(資料番号 : RSO-HEW-051001D)を参照してください。

1.3 機能改善

E8エミュレータソフトウェア V.2.06 Release 00に含まれる各デバッグのバージョンは以下の通りです。

- R8C/Tiny E8エミュレータデバッグ V.2.02.00
- M16C/Tiny, M16C/62P E8エミュレータデバッグ V.1.02.00
- H8 Tiny/Super Low Power E8エミュレータデバッグ V.1.01.01
- M32C/80 E8エミュレータデバッグ V.1.01.00

これらのエミュレータデバッグでは以降に示す機能を改善しました。

1.3.1 R8C/Tiny E8エミュレータデバッガ、M16C/Tiny,
M16C/62P E8エミュレータデバッガ、M32C/80 E8エ
ミュレータデバッガ

- (1) ユーザプログラムのターゲットへのダウンロード速度を速くしました。
- (2) ステップ実行速度を速くしました。
- (3) タイムアウト時間を短縮しました。

1.3.2 H8 Tiny/Super Low Power E8エミュレータデバッガの機
能改善

ターゲットMCUとして

H8/38076RF、H8/38086RF、H8/38327F、H8/38347F
を選択している場合にSystem Clockダイアログボックス*
に入力可能な数値の最小値を2MHzから1MHzに変更しま
した。

- * High-performance Embedded Workshop上で該
当製品を使用するセッションに切り替えたとき、ま
たはメニュー「デバッグ」→「接続」を選択すると
(1) Select Emulator mode、(2) Power Supply、
(3) 本ダイアログボックスが順次オープンします。

1.4 問題改修

1.4.1 1.3項で示した全デバッガ共通の問題改修

IEEE695オブジェクトをロードした際、特定箇所でのイン
ライン関数のステップオーバーを行うとHigh-
performance Embedded Workshopが異常終了する問題
を改修しました。

詳細は2005年11月16日発行のRENESAS TOOL NEWS
(資料番号：RSO-E7-051116D)を参照ください。

1.4.2 R8C/Tiny E8エミュレータデバッガの問題改修

ターゲットMCUとしてR8C/15またはR8C/17シリーズの
MCUを選択し、"Does not download emulator
firmware"モードでデバッガを起動した場合、ユーザプロ
グラムのターゲットへのダウンロードが正常に終了せず以
後の操作ができなくなる問題を改修しました。

1.4.3 H8 Tiny/Super Low Power E8エミュレータデバッガの問

題改修

H8/36077Fグループのデバッグ時に、High-performance Embedded Workshopのメモリウィンドウやコマンドウィンドウ上でRCCRレジスタの値を変更するとベリファイエラーが発生する問題を改修しました。

- 1.4.4 M32C/80 E8エミュレータデバッガの問題改修
ユーザプログラム実行中にメモリの値を参照する、またはメモリへ値を書き込む操作を行うと、A0レジスタの内容が書き換わる問題を改修しました。

2. リビジョンアップ方法

オンラインリビジョンアップ(無償)が可能です。
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してください。

注意事項

アップデートプログラムを実行すると、High-performance Embedded Workshop V.4.00.02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.4.00.03 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。