

E200Fエミュレータ用ソフトウェア V.1.03 Release 00 へのリビジョンアップのお知らせ

SuperH RISC engineファミリ用 E200F エミュレータ (R0E0200F0EMU00) の エミュレータ用ソフトウェアをV.1.03 Release 00にリビジョンアップしました。

1. リビジョンアップ対象製品

SuperH RISC engineファミリ SH7780シリーズ(CPUコア : SH-4A) および SH-Mobileシリーズ (CPUコア : SH4AL-DSP) :

E200F (R0E0200F0EMU00) 用エミュレータソフトウェア
V.1.00 Release 00~V.1.02 Release 00

2. リビジョンアップ内容

2.1 統合開発環境 High-performance Embedded Workshop V.4
を同梱しました。

本バージョンのE200Fエミュレータ用ソフトウェアはHigh-performance Embedded Workshopのオートアップデート機能の対象になります。

オートアップデート機能の概要については、2005年3月1日発行の RENESAS TOOL NEWS "統合開発環境High-performance Embedded Workshop でのオートアップデート機能サポートのお知らせ" (資料番号 : RSO-HEW_1-050301D)を参照してください。

2.2 外部バストレースユニット (オプション) 使用時の貸し出しメモリ機能のサポートを開始しました。

貸し出しメモリ機能を使用することにより、外部バストレースユニットに搭載されているメモリをユーザシステム上の連続したメモリ 4 Mバイトの代わりに使用することができます。

貸し出しメモリ機能を使用する場合、取得できるトレース容量は、8192サイクルに (貸し出しメモリ機能を使用しない場合、262,144サイクル) になります。

使用方法：

- (1) High-performance Embedded Workshopの起動時に表示される「Function select」ダイアログボックスの「Bus board mode setting」リストボックスから、「Emulation memory (4M,Trace 8192 cycles)」を選択します。
- (2) High-performance Embedded Workshopのメニュー「基本設定」→「エミュレータ」→「メモリリソース」を選択して「Memory Mapping」ダイアログボックスを開きます。
- (3) 上記ダイアログボックスに表示されているメモリマップ情報から変更したいものを選択し、貸し出しメモリとして使用する領域の開始アドレス、バス幅および属性を設定します。

詳細は、「SH-4A,SH4AL-DSP用E200Fエミュレータユーザズマニュアル Rev.3.00」の「5.1.8 メモリマップを変更する」を参照ください。

2.3 カバレッジ機能のサポートを開始しました。

カバレッジ機能は、ユーザが指定したアドレス範囲のコードカバレッジ情報（C0カバレッジ）を収集して結果を表示します。

使用方法：

- (1) High-performance Embedded Workshopの起動時に表示される「Function select」ダイアログボックスの「Main board mode setting」リストボックスから、「Coverage(4M)」を選択してダイアログボックスを閉じます。
- (2) 上記設定終了後に自動的に「カバレッジ取得範囲設定」ダイアログボックスが表示されます。Coverage acquisition start addressテキストボックスにカバレッジ情報の収集を行う領域の開始アドレスを入力します。

詳細は、「SH-4A,SH4AL-DSP用E200Fエミュレータユーザズマニュアル Rev.3.00」の「5.11 コードカバレッジを測定する」を参照ください。

3. 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。

(1) 以下からアップデートプログラム(.ZIPファイル)をダウンロードしてください。

日本語版

英語版

(2) ダウンロードしたZIPファイルを解凍して入手したインストールプログラム (setup.exeファイル) を実行してください。

4. 注意事項

本インストールプログラムを実行すると、統合開発環境 High-performance Embedded Workshop V.4.00.00以前のバージョンがインストールされている場合は V.4.00.01にバー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。