

E200F R0E0200F1EMU00用エミュレータソフトウェア V.2.02 Release 00へのリビジョンアップのお知らせ

SuperH RISC engineファミリ SH7080、SH/Tiny、SH7146、SH7147、SH7200、およびSH7210シリーズ (SH-2およびSH-2A CPUコア)用エミュレータ E200F R0E0200F1EMU00 のエミュレータソフトウェアをV.2.01 Release 01からV.2.02 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 サポートデバイスの追加

新たに以下のデバイスをサポートします。

シリーズ	デバイス
SH7080	R5F70834A
	R5F70835A
	R5F70844A
	R5F70845A
	R5F70854A
	R5F70855A
	R5F70865A

注意事項

上記のデバイスをデバッグする場合は、内蔵バストレースやAUD機能は使用できません。仕様については各デバイスのハードウェアマニュアルを参照ください。

1.2 CPUセレクトダイアログボックスに表示されるCPU名の変更

E200F R0E0200F1EMU00用エミュレータソフトウェア V.2.02 Release 00の サポートデバイス追加にともない、旧バージョンで

サポート済みのSH7146、SH7147およびSH7080グループのデバイスについて、CPUセレクトダイアログボックスに表示されるデバイス名を以下のとおり変更しました。

変更前	変更後
SH7083	R5E70835R
SH7084	R5E70845R
SH7085	R5E70855R
SH7086	R5E70865R
SH7146	R5E71464R
SH7149	R5E71494R(R5E71491R)
SH7147	R5F71474

上記のデバイスをデバッグする場合は、内蔵バストレースやAUD機能を使用できます。

また、これらのデバイスは E200F エミュレータソフトウェア V.2.01 Release 00とV.2.01 Release 01でもデバッグが可能です。

1.3 故障診断プログラムのリビジョンアップ

E200F エミュレータ用の故障診断プログラムを以下のとおりリビジョンアップしました。（故障診断プログラムは使用しているエバチップユニットにより異なります。）

- (1) エバチップユニットR0E570800VKK00用 故障診断プログラム V.1.0.03 *1
R0E570800VKK00のリビジョン番号*2末尾のアルファベットが「H」以降の製品は V.1.0.02 以前の故障診断プログラムが正常に動作しません。
V.1.0.03以降を使用してください。
- (2) エバチップユニット R0E571470VKK00用 故障診断プログラム V.1.0.04 *1
R0E571470VKK00のリビジョン番号*2末尾のアルファベットが「C」以降の製品はV.1.0.03 以前の故障診断プログラムが正常に動作しません。
必ず、V.1.0.04以降を使用してください。

- *1. 故障診断プログラムのバージョン確認方法
プログラム（E200F F1 TM.exe）を起動し、必要項目を設定して、USER TEST MODE ボタンを押すと表示され

るタイトルバーにバージョンが表示されます。

- *2. エバチップユニットのリビジョン番号はエバチップユニットの基板端に印字されています。

1.4 問題改修

以下の問題を改修しました。

- (1) 2006年10月16日発行 RENESAS TOOL NEWS 資料番号: 061016/tn3 SH-2,SH-2A用E200Fエミュレータ R0E0200F1EMU00 ご使用上のお願い
- (2) ターゲットCPUがSH7210シリーズ SH7211グループの場合、WTCSRレジスタのTMEビットが"1"（ウォッチドックタイマが有効）である時に、以下のいずれかの操作を行うとFlash memory write errorが発生し、正常にFlashメモリへの書き込みができない場合があります。

操作

- プログラムのターゲットCPUへのロード
 - 内蔵Flashメモリの書き換え
 - ソフトウェアブレークを設定した状態からの再実行
- (3) ターゲットCPUがSH7147シリーズ SH7147グループの場合、Configurationダイアログボックスの Eva BoardタブのMultiplexed pins settingリストボックスに表示される端子番号を修正しました。

2. アップデート方法

無償でオンラインアップデートできます。

- (1) 以下のダウンロードページ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。

3. 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.4.00.02以前のバージョンがインストールされている場合は、V.4.00.03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。

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