

R32C/100 E30Aエミュレータデバッガ V.1.02 Release 00 へのリビジョンアップのお知らせ

R32C/100 E30AエミュレータデバッガをV.1.01 Release 00からV.1.02 Release 00に リビジョンアップしました。

本エミュレータデバッガは、E30Aエミュレータ(R0E00030AKCT00)とともにR32C/100 シリーズMCUを使用したシステム開発に使用します。

E30Aの詳細は以下のURLで参照ください：

<https://www.renesas.com/e30a>

1. リビジョンアップ内容

1.1 新機能および追加機能

- (1) E30Aを使用した外部フラッシュメモリへのプログラムのダウンロードが可能になりました。

本機能を使用するには、外部フラッシュ定義エディタ (EFE)とEFE用R32C/100シリーズ追加パッケージが必要です。

詳細はRENESAS TOOL NEWS 資料番号 110216/tn4 を参照ください。

以下のURLでも確認できます。(2月21日から公開予定)

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=110216tn4>

- (2) ソフトウェアブレークポイント数を従来の64点から256点に増やしました。

- (3) 区間時間計測でイベントの発生周期を計測できるようにしました。

- (4) Initダイアログボックスのエミュレータタブにある周波数入力領域を整数部と小数部の領域に分けました。

- (5) ステップ実行時の応答時間を改善しました。

- (6) サポートMCUに、以下のMCU品種を追加しました。

R32C/117 グループ： R5F6417A および R5F6417B

R32C/116Aグループ： R5F6416JA, R5F6416KA, R5F6416LA および R5F6416MA

R32C/117Aグループ： R5F6417JA, R5F6417KA, R5F6417LA および R5F6417MA

R32C/118Aグループ： R5F6418JA, R5F6418KA, R5F6418LA および R5F6418MA

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

- (7) ホストOSとして、32ビット版および64ビット版Windows(R) 7 をサポート

しました。

本エミュレータデバッガは標準権限で使用することができます。

1.2 改修内容

以下の問題を改修しました。

(1) RENESAS TOOL NEWS 資料番号100801/tn1 「MRトレースウィンドウの使用に関する注意事項」

問題の詳細は以下のURLで参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=100801tn1>

(2) ユーザプログラムのダウンロード中に他のアプリケーションをアクティブにした場合、デバッガの応答がなくなる場合がある問題を改修しました。

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。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。

(2月22日からサービス開始予定)

(2) 以下にある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。(2月21日から公開予定)

https://www.renesas.com/e30a_download

注意：本アップデートを実行すると、統合開発環境High-performance Embedded Workshop V.4.07.00 以前のバージョンがインストールされている場合は、V.4.08.00 にアップデートされます。

[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。