

E8a エミュレータソフトウェア V.1.04 Release 00への リビジョンアップのお知らせ

E8aエミュレータソフトウェアをV.1.03 Release 04 からV.1.04 Release 00 に リビジョンアップしました。

本エミュレータソフトウェアとE8aはM16C、R8C、H8S、H8および740ファミリ MCUを使用したシステムのデバッグに使用します。

製品の詳細は次のURLで参照ください : <http://japan.renesas.com/e8a>

1. リビジョンアップ内容

1.1 同梱エミュレータデバッガのリビジョンアップ

以下のエミュレータデバッガをV.1.00.02からV.1.01.00へリビジョンアップしました。

- R32C E8a エミュレータデバッガ

以下のエミュレータデバッガをV.1.03.03からV.1.04.00へリビジョンアップしました。

- M32C E8a エミュレータデバッガ
- M16C E8a エミュレータデバッガ
- R8C E8a エミュレータデバッガ
- 740 E8a エミュレータデバッガ

1.2 サポートMCUの追加

以下のMCUを新たに追加しました。

(1) R32C/100シリーズ

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/145グループ : R5F6445F および R5F6445H

(2) M16C/50シリーズ

M16C/57グループ : R5F35723, R5F35733, R5F35773, R5F35783,

R5F35716, R5F35726, R5F35736, R5F35766,

R5F35776, R5F35786, R5F3571E, R5F3572E,

(3) M16C/60シリーズ

M16C/64Aグループ : R5F364AK

(4) R8C/Mxシリーズ

R8C/M11Aグループ : R5F2M110A, R5F2M111A および R5F2M112A

R8C/M12Aグループ : R5F2M120A, R5F2M121A および R5F2M122A

(5) R8C/Lxシリーズ

R8C/LA6Aグループ : R5F2LA64A, R5F2LA66A, R5F2LA67A および R5F2LA68A

R8C/LA8Aグループ : R5F2LA84A, R5F2LA86A, R5F2LA87A および R5F2LA88A

1.3 追加改善

(1) R32C E8aエミュレータデバッグ、M32C E8aエミュレータデバッグ、M16C E8aエミュレータデバッグ、R8C E8aエミュレータデバッグおよび740 E8aエミュレータデバッグ

- "Communication timeout Error"が発生した場合、デバッグを切断せずに、デバッグを継続するための処理を追加しました。

- エラーメッセージ "Boot Failed" や "Communication timeout Error" のメッセージボックスに、WEBブラウザを起動してE8aのトラブルシュート集 (FAQ) を開くリンクを追加しました。

(2) R32C E8aエミュレータデバッグ および M16C E8aエミュレータデバッグ

- E2データフラッシュメモリへのダウンロード、メモリ参照および変更をできるようにしました。

(3) M16C E8aエミュレータデバッグ

- 以下のMCUをデバッグする場合、外部領域に対してアドレス一致ブ레이크ポイントを設定できるようにしました。

M16C/63グループ、M16C/64Aグループ、M16C/65グループ、
M16C/65Bグループ および M16C/6Cグループ

(4) R8C E8aエミュレータデバッグ

- R8C/3xシリーズの以下のMCUをデバッグする場合、データフラッシュ領域にファームウェアを配置できるようにしました。

R8C/3xAグループ :

R5F21336A, R5F21356A, R5F2135CA, R5F2136CA, R5F2138CA,
R5F213G6A および R5F213J6A

R8C/3xCグループ :

R5F21336C, R5F21346C, R5F21356C, R5F2135CC, R5F213G6C および
R5F213J6C

R8C/3xEグループ :

R5F2134CE, R5F2136CE および R5F2138CE

R8C/3xGグループ :

1.4 改修内容

以下の問題を改修しました。

(1) M16C E8aエミュレータデバッグ

- RENESAS TOOL NEWS 資料番号091201/tn2 「メモリ空間拡張4Mバイトモード用コマンドを使用する際の注意」

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=091201tn2>

- RENESAS TOOL NEWS 資料番号100319/tn2 「ステップオーバー実行およびステップアウト実行する際の注意」

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=100319tn2>

- RENESAS TOOL NEWS 資料番号100516/tn4 「M16C/5Mグループ 100ピン版MCUを搭載したシステムをデバッグする際の注意事項」

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=100516tn4>

(2) セルフチェックプログラム

- RENESAS TOOL NEWS 資料番号091101/tn3 「Windows Vista(R)環境でセルフチェックプログラム E8aSCP.exe を使用する際の注意」

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=091101tn3>

(3) R8C E8aエミュレータデバッグ

デバッグ対象にR8C/3xシリーズおよびR8C/LxシリーズのROM 128-KBのMCUを選択した状態で、エミュレータ設定ダイアログボックスの「今後、このダイアログボックスを表示しない」チェックボックスをチェックすると、次回デバッグ起動時に「デバイスドライバがないか、接続をキャンセルしました」メッセージが表示されてデバッグが接続できない。

1.5 I/Oファイルの追加

以下のMCUグループ用のI/Oファイルを追加しました。

- R32C/100シリーズ

R32C/151、R32C/152、R32C/153、R32C/156および R32C/157グループ

- M16C/60シリーズ M16C/63グループ

- M16C/50シリーズ

M16C/5LD、M16C/56D、M16C/5L および M16C/5Mグループ

- R8C/3xシリーズ

R8C/32D、R8C/33D、R8C/35D、R8C/3GD、R8C/34C、R8C/33Tおよび R8C/3JCグループ

2. アップデート方法

無償でオンラインアップデートが可能です。

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。(7月7日からサービス開始予定)
- (2) 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。(7月6日から公開予定)
https://www.renesas.com/e8a_download

アップデートプログラムは以下の6種類があります。必要に応じていずれかのプログラムでアップデートして下さい。

- E8aエミュレータソフトウェア V.1.04 Release 00 (注1)
- R32C E8a エミュレータデバugg V.1.01.00 (注2)
- M32C E8a エミュレータデバugg V.1.04.00 (注2)
- M16C E8aエミュレータデバugg V.1.04.00 (注2)
- R8C E8aエミュレータデバugg V.1.04.00 (注2)
- 740 E8a エミュレータデバugg V.1.04.00 (注2)

注1：フルパッケージ版です。

全E8aエミュレータデバugg、統合開発環境High-performance Embedded Workshop、Cコンパイラパッケージ評価版、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。

アップデートすると、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、V.4.07.01に更新されます。

注2：デバuggパッケージ版

E8aエミュレータデバuggおよびユーザーズマニュアルです。High-performance Embedded Workshopは、含まれていませんので、High-performance Embedded Workshop V.4.07.00以降をインストールしてから、本製品をインストールしてください。

なお、現在のHigh-performance Embedded Workshopの最新バージョンはV.4.08.00です。

リビジョンアップ内容とアップデート方法はRENESAS TOOL NEWS 資料番号100701/tn1 を参照ください。以下のURLでも参照できます。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=100701tn1>

[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。