

Renesas Flash Programmer V2.03.00 へのリビジョンアップのお知らせ

フラッシュ書き込みソフトウェアツール Renesas Flash Programmerを V2.01.01からV2.03.00へリビジョンアップしました。Renesas Flash Programmerの概要は以下のURLで参照ください。

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

1. リビジョンアップ内容

1.1 サポートMCUの追加

サポートMCUに以下のMCUを追加しました。

(1) RXファミリ

RX631グループ

R5F5631F, R5F5631G, R5F5631J, R5F5631K, R5F5631W, R5F5631Y,
R5F5631M の USB 2ch搭載品 および R5F5631P の USB 2ch搭載品

RX63Nグループ

R5F563NF, R5F563NG, R5F563NJ, R5F563NK, R5F563NW および R5F563NY

(2) RL78ファミリ

RL78/F13グループ

R5F10A6E, R5F10AGE, R5F10AGF, R5F10AGG,
R5F10BAC, R5F10BAE, R5F10BAG, R5F10BBG,
R5F10BGE, R5F10BGF, R5F10BGG, R5F10BLG および R5F10BMG

RL78/F14グループ

R5F10PGD, R5F10PGH, R5F10PGJ, R5F10PLF, R5F10PLJ,
R5F10PMF, R5F10PMJ, R5F10PPG, R5F10PPH および R5F10PPJ

RL78/I1Bグループ

R5F10MME, R5F10MMG, R5F10MPE および R5F10MPG

RL78/L1Cグループ

R5F110MJ, R5F110PJ および R5F111PJ

(3) V850ファミリ

V850E2/Dx4-H

UPD70F3529, UPD70F3532, UPD70F3535, UPD70F3536 および UPD70F3537

V850E2/Fx4

UPD70F3557 および UPD70F4007

V850E2/Px4-L

UPD70F4154

1.2 機能追加

以下の機能を追加しました。

(1) ファイル結合機能

Fullモードにおいて、RXファミリマイコンを使用時、プロジェクト内の全プログラムファイルのデータを結合し、一つのプログラムファイルとして出力する機能を追加しました。

(2) IDコード保存機能

RXファミリにおいて、IDコードデータをプロジェクトファイルではなく、IDコードファイルへ保存する機能を追加しました。

(3) FINE (注) 切断時のモードピン設定

RXファミリ RX100シリーズ、RX200シリーズにおいて、接続方式としてFINE通信を選択時、「プロジェクト設定情報一覧」ウィンドウの「その他の設定」タブにある「切断時のモードピン」カテゴリが使用可能になりました。

注：「FINE」とは、マイコンのFINE端子を使用した1線式または2線式の通信インタフェースです。「使用するマイクロコントローラ」として「RX200(FINE)」または「RX100(FINE)」を、「使用ツール」として「E1/E20」を選択します。

Renesas Flash Programmerでは、2線式通信に対応していません。

(4) 電圧値の手動入力機能

E1およびE20エミュレータをプログラマとして使用する場合、エミュレータのVDD端子による検出電圧値と実際の電圧値の間に誤差が生じます。その誤差を修正するため、電圧値を直接手入力する方法が選択できるようになりました。

1.3 機能削除

「プロジェクト設定情報一覧」ウィンドウの「その他の設定」タブにある「ロックビット」カテゴリ内の「接続オプション」ドロップダウンリストを削除しました。

1.4 不具合改修

以下の問題を改修しました。

(1) 書き込みに関する問題を改修しました。

該当バージョン:

Renesas Flash Programmer V2.01.01

対象マイコン:

RXファミリ RX100シリーズ

内容:

Renesas Flash Programmerで書き込みコマンドをクリックすると、データが存在するブロックをブロック単位で自動消去した後、書き込みを開始します。対象領域は、読み込んだプログラムファイル内の書き込みデータが存在する領域のみです。

Renesas Flash Programmer V2.01.01では、デバイス接続時にブランクチェックで各ブロックの情報を取得するため、書き込み先領域に消去すべきブロックが存在していても、ブランクブロックであれば、消去処理を省略していました。そのため、書き込みコマンド実行前に、書き込み先領域にあるブロックをユーザ自身で消去する必要がありましたが、書き込み先領域にあるブロックに対しては、ブロックがブランクであっても、必ず消去されるようになりました。

(2) ワークスペースファイルを選択して起動する場合の注意

問題の詳細は、以下のURLでRENEASAS TOOL NEWS 資料番号130201/tn9を参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=130201tn9>

(3) RX200シリーズ FINE接続中のタイムアウトに関する注意

問題の詳細は、以下のURLでRENEASAS TOOL NEWS 資料番号130405/tn1を参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=130405tn1>

(4) RXファミリ切断時のモードピンに関する注意

問題の詳細は、以下のURLでRENEASAS TOOL NEWS 資料番号130405/tn1を参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=130405tn1>

(5) COMx接続に関する注意

問題の詳細は、以下のURLでRENEASAS TOOL NEWS 資料番号130405/tn1を参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=130405tn1>

(6) 消去コマンド実行時の注意

問題の詳細は、以下のURLでRENEASAS TOOL NEWS 資料番号131016/tn9を

参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=131016tn9>

(7) フラッシュシールドウィンドウ設定に関する注意

問題の詳細は、以下のURLでRENEASAS TOOL NEWS 資料番号131016/tn9を参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=131016tn9>

2. アップデート方法

Renesas Flash Programmerはオンラインアップデートができます。

以下のURLからインストーラをダウンロードしてインストールしてください。

(11月20日インストーラ掲載予定)

https://www.renesas.com/rfp_download

3. 購入方法

ご注文の際には、以下の情報を最寄りの弊社営業または特約店までご連絡ください。

製品名称: フラッシュ書き込みソフトウェア Renesas Flash Programmer

品名: R0C00000FDW12R

価格については最寄りの弊社営業または特約店にお問い合わせください。

4. ユーザ登録のお願い

適切な技術サポートを提供するために、Renesas Flash Programmer ご購入後は、ユーザ登録をお願いします。

登録方法は、以下のURLで参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/registration/index.html>

[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。