

【リビジョンアップ】

R20TS1051JJ0100

Rev.1.00

2024.07.20

Renesas Flash Programmer V3.16.00

概要

フラッシュ書き込みソフトウェアツール Renesas Flash Programmer を V3.15.00 から V3.16.00 にリビジョンアップしました。Renesas Flash Programmer の概要は以下の URL をご参照ください。

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

1. リビジョンアップ内容

主なリビジョンアップ内容を以下に記します。詳細は、リリースノートをご参照ください。
(7月22日より掲載予定)

<https://www.renesas.com/software-tool/renesas-flash-programmer-programming-gui#document>

1.1 サポートデバイスの追加

- RH850 ファミリ

グループ	型名
RH850/U2B10	R7F70254x
RH850/U2B-FCC	R7F702Z21, R7F702Z26

- DA

グループ	型名
DA1453x	DA14531, DA14535

1.2 機能改善・変更点

- SDK の書き換えファームウェア対応

DA デバイスのフラッシュ操作に SDK の書き換えファームウェアを使用するように変更しました。これにより、サポートする外部フラッシュメモリに変更があります。

- DA デバイスでサポートする外部フラッシュメモリ

グループ	外部フラッシュメモリ
DA1469x (*1)	MX25U3235F, GD25LE32, P25Q32SL
DA1470x (*1)	MX25U6432, W25Q64JWIM
DA1459x (*1)	MX25U3235F, W25Q32JWIM, W25Q32JWIQ
DA1453x (*2)	AT25XE021A, AT25DF021A, P25Q11U, MX25R2035F, W25X10CL, W25X20CL, AT25DF011, AT25DN011, AT25XE011, AT25EU0021A, AT25XE041B, GD25WD20

*1: サポートする外部フラッシュメモリを変更した DA デバイス

*2: DA1453x デバイスへのプログラムの書き込みは各デバイスの RAM サイズ以下としてください。それより大きいサイズでの書き込みによる動作は保証されません。

*1*2: 書き込み後、プログラムが動作しない場合はリセットを実行してください。

- rfp-cli による DA デバイスの外部フラッシュメモリ消去

従来、コマンドラインソフトウェアである rfp-cli でアドレス範囲を指定して外部フラッシュメモリを消去した場合は指定範囲のみを消去していましたが、これを外部フラッシュメモリの全エリアを消去するように変更しました。

- rfp-cli による RA デバイスおよび DA デバイスへの書き込み時のエラー検出の強化
rfp-cli でアドレス範囲を指定して RA デバイスまたは DA デバイスを SWD インタフェースにて書き込みを実行した場合、指定範囲にアライン違反があった場合にはアドレスエラーとなるように変更しました。
- Ubuntu 24.04 LTS のサポート
対応 OS に Ubuntu 24.04 LTS を追加しました。
- SWD インタフェース信号
E2 エミュレータと RA デバイスの組み合わせで SWD 信号の通信安定性を改善しました。
- rfp-cli の起動時間
コマンドラインソフトウェアである rfp-cli の起動時間が短縮しました。

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 からファイルをダウンロードしてください。（7月22日から公開予定）

<https://www.renesas.com/software-tool/renesas-flash-programmer-programming-gui#download>

3. 新規購入方法

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

価格についても同様にお問い合わせください。

なお、製品名および発注型名の情報は、以下の URL からご確認いただけます。

<https://www.renesas.com/software-tool/renesas-flash-programmer-programming-gui#tab-release-information>

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、製品ご購入後は、ユーザ登録をお願いします。

登録方法は、以下の URL をご参照ください。

<https://www.renesas.com/jp/ja/software-tool/tool-user-registration>

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Jul.20.24	-	新規発行

本資料に記載されている情報は、正確を期すため慎重に作成したのですが、誤りがないことを保証するものではありません。万一、本資料に記載されている情報の誤りに起因する損害がお客様に生じた場合においても、当社は、一切その責任を負いません。

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。

本社所在地

〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24 (豊洲フォレシア)

www.renesas.com

お問合せ窓口

弊社の製品や技術、ドキュメントの最新情報、最寄の営業お問合せ窓口に関する情報などは、弊社ウェブサイトをご覧ください。

www.renesas.com/contact/

商標について

ルネサスおよびルネサスロゴはルネサス エレクトロニクス株式会社の商標です。すべての商標および登録商標は、それぞれの所有者に帰属します。