【Web 公開】

RL78/F23,F24 用 Renesas Flash Driver RL78 Type02 SC 対応仕様 アプリケーションノート V1.00

R20TS0916JJ0100
Rev.1.00
2023.02.16 号

概要

RL78/F23,F24 用 Renesas Flash Driver RL78 Type02 Smart Configurator 対応仕様 V1.00 を Web 公開しました。

本製品は、無償で提供します。

1. 製品の特長

RL78/F23,F24 用 Renesas Flash Driver RL78 Type02（以降 RFD RL78 Type02）Smart Configurator 対応仕様（以降 SC 版）は、既に公開されている RFD RL78 Type02 の SC 対応版です。

RFD RL78 Type02 SC 版は、RL78/F23,F24 のフラッシュ・メモリ内のデータを書き換えるためのソフトウェアです。RFD RL78 Type02 の API 関数をユーザ・プログラムから呼び出すことにより、コード・フラッシュ・メモリ領域、データ・フラッシュ・メモリ領域、またはエクストラ領域の内容を書き換えることができます。

RFD RL78 Type02 SC 版のアプリケーションノートは、書き換える領域ごとに分かれています。ユーザアプリケーションで書き換え対象となる領域用のファイル、および共通 API を含む"Flash Common"をダウンロードしてご使用ください

例）コード・フラッシュ・メモリ領域を書き換える場合

RFD RL78 Type02 SC 版(Code Flash)と RFD RL78 Type02 SC 版(Flash Common)の両方をダウンロードする必要があります

2. サポートデバイス

RL78/F23

RL78/F24

RL78/F23,F24 以外の RL78 ファミリのデバイスでは、RFD RL78 Type02 SC 版を使用できません。

3. 動作環境

動作環境は以下の通りです。

表 1　RFD RL78 Type02 SC 版　動作環境一覧

パッケージ	メーカー	バージョン
CC-RL(CS+, e^{2}studio)	Renesas Electronics	V1.11 以降
IAR Embedded Workbench	IAR システムズ	V4.21 以降

注．統合開発環境、およびコンパイラは、対象デバイスをサポートしている必要があります。

4. アプリケーションノート

RFD RL78 Type02 SC 版のアプリケーションノートは、書き換え対象領域ごとの RFD RL78 Type02 SC 版パッケージに同梱されています。また、アプリケーションノートのみを下記 URL 内の「ドキュメント」からダウンロードすることもできます。（2 月 20 日から公開予定）

https://www.renesas.com/flash_libraries/self_prg

https://www.renesas.com/flash_libraries/data_flash

- RL78 ファミリ Renesas Flash Driver RL78 Type02 SC 対応仕様(Code Flash) アプリケーションノート [R20AN0684]
- RL78 ファミリ Renesas Flash Driver RL78 Type02 SC 対応仕様(Data Flash) アプリケーションノート [R20AN0685]
- RL78 ファミリ Renesas Flash Driver RL78 Type02 SC 対応仕様(Extra Area) アプリケーションノート [R20AN0686]
- RL78 ファミリ Renesas Flash Driver RL78 Type02 SC 対応仕様(Flash Common) アプリケーションノート [R20AN0687]

RFD RL78 Type02 の詳細仕様については、RFD RL78 Type02 のユーザーズマニュアルをダウンロードしてください。

- Renesas Flash Driver RL78 Type02 ユーザーズマニュアル [R20UT5009]

5. 入手方法

スマートコンフィグレータで、RL78/F23、または RL78/F24 を選択してダウンロードすることが可能です。また、コードフラッシュライブラリ、およびデータフラッシュライブラリの Web ページから各パッケージ(zip ファイル)をダウンロードすることもできます。（2 月 20 日から公開予定）

https://www.renesas.com/flash_libraries/self_prg

https://www.renesas.com/flash_libraries/data_flash

- RL78 Family Renesas Flash Driver RL78 Type02 SC Version (Code Flash) V1.00
  SC 表示名称：Flash Driver[Renesas Flash Driver RL78 Type02 Code Flash]
  zip ファイル名：r20an0684xx0100-RL78-code_flash.zip
- RL78 Family Renesas Flash Driver RL78 Type02 SC Version (Data Flash) V1.00
  SC 表示名称：Flash Driver[Renesas Flash Driver RL78 Type02 Data Flash]
  zip ファイル名：r20an0685xx0100-RL78-data_flash.zip
- RL78 Family Renesas Flash Driver RL78 Type02 SC Version (Extra Area) V1.00
  SC 表示名称：Flash Driver[Renesas Flash Driver RL78 Type02 Extra Area]
  zip ファイル名：r20an0686xx0100-RL78-extra_area.zip
- RL78 Family Renesas Flash Driver RL78 Type02 SC Version (Flash Common) V1.00
  SC 表示名称：Flash Driver[Renesas Flash Driver RL78 Type02 Flash Common]
  zip ファイル名：r20an0687xx0100-RL78-flash_common.zip

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Feb.16.23	-	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ものですが、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。

© 2023 Renesas Electronics Corporation. All rights reserved.

TS Colophon 4.3