

【Web 公開】

R20TS0786JJ0100

Rev.1.00

2022.01.16 号

RL78/G23 用 Renesas Flash Driver RL78 Type01

SC 対応仕様 アプリケーションノート Ver.1.00

概要

RL78/G23 用 Renesas Flash Driver RL78 Type01 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/G23 用 Renesas Flash Driver RL78 Type01(以降 RFD RL78 Type01) Smart Configurator 対応仕様(以降 SC 版)は、既にリリースされている RL78/G23 用 RFD RL78 Type01 の SC 対応版です。

RFD RL78 Type01 SC 版は、RL78/G23 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 Type01 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 Type01 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 Type01 SC 版(Code Flash)と RFD RL78 Type01 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/G23

RL78/G23 以外の RL78 ファミリのデバイスでは、RFD RL78 Type01 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 Type01 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+,e2studio 用)	Renesas Electronics	V1.10 以降
IAR Embedded Workbench	IAR システムズ	V4.21 以降

4. アプリケーションノート

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 ページに RFD RL78 Type01 SC 版のアプリケーションノートを掲載しています。（1 月 20 日から公開予定）

RFD RL78 Type01 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 Type01 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。

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 Type01 SC 対応仕様(Code Flash) [R20AN0653]
- RL78 ファミリ Renesas Flash Driver RL78 Type01 SC 対応仕様(Data Flash) [R20AN0654]
- RL78 ファミリ Renesas Flash Driver RL78 Type01 SC 対応仕様(Extra Area) [R20AN0655]

RFD RL78 Type01 の詳細仕様については、RFD RL78 Type01 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 Type01 ユーザーズマニュアル[R20UT4830]

5. 入手方法

スマートコンフィグレータで、RL78/G23 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。（1 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 Type01 SC 対応仕様(Code Flash) V1.00
SC 表示名称 : Flash Driver[Renesas Flash Driver RL78 Type01 Code Flash]
zip ファイル名 : r20an0653xx0100-RL78-code_flash.zip
- RL78 ファミリ Renesas Flash Driver RL78 Type01 SC 対応仕様(Data Flash) V1.00
SC 表示名称 : Flash Driver[Renesas Flash Driver RL78 Type01 Data Flash]
zip ファイル名 : r20an0654xx0100-RL78-data_flash.zip
- RL78 ファミリ Renesas Flash Driver RL78 Type01 SC 対応仕様(Extra Area) V1.00
SC 表示名称 : Flash Driver[Renesas Flash Driver RL78 Type01 Extra Area]
zip ファイル名 : r20an0655xx0100-RL78-extra_area.zip
- RL78 ファミリ Renesas Flash Driver RL78 Type01 SC 対応仕様(Flash Common) V1.00
SC 表示名称 : Flash Driver[Renesas Flash Driver RL78 Type01 Flash Common]
zip ファイル名 : r20an0656xx0100-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	Jan.16.22	-	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。