

【Web 公開】

R20TS0680JJ0100

Rev.1.00

RZ ファミリ RZ/A2M Software Package V8.20

2021.04.16 号

概要

RZ/A2M FreeRTOS™ ソフトウェア開発キットとして、RZ/A2M Software Package V8.20 を Web 公開します。

本製品は、無償で提供します。

1. 製品の特長

(1) RZ/A2M Software Package とは

RZ/A2M Software Package は、DRP (Dynamically Reconfigurable Processor)、カメラ入力、表示出力、画質調整など、RZ/A2M グループの様々な機能をサポートするソフトウェア開発キットです。RZ/A2M グループの各デバイスドライバ、ミドルウェア、サンプルアプリケーションと、FreeRTOS OS を同梱しています。

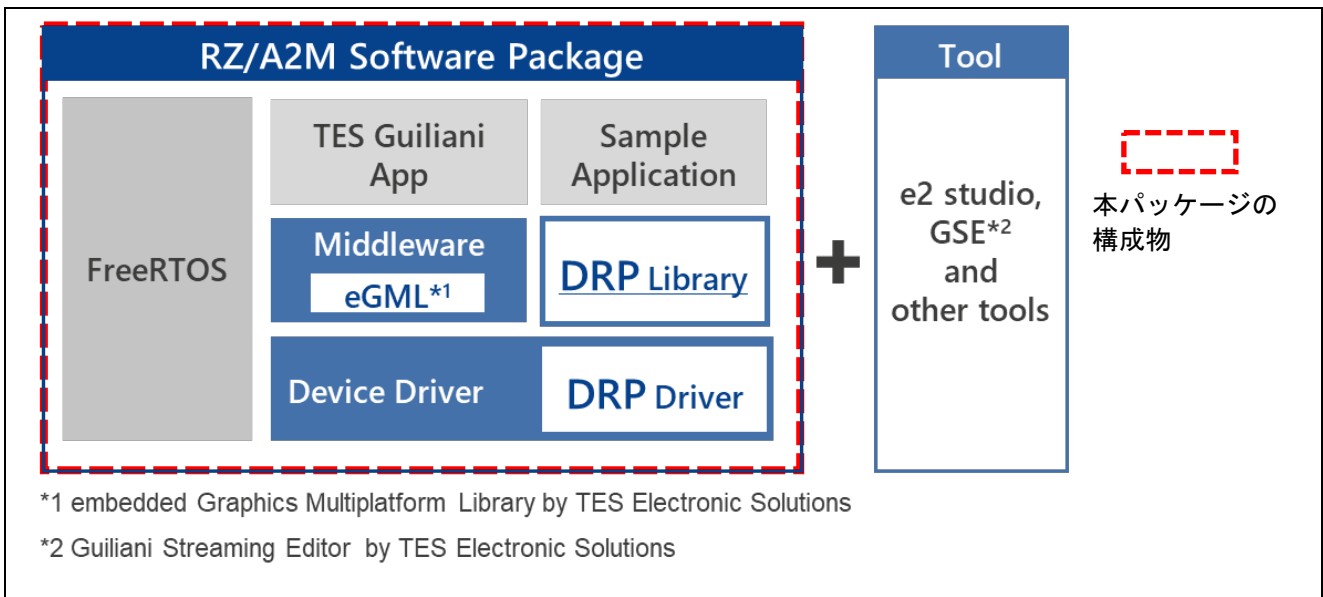


図 1 RZ/A2M Software Package 構成イメージ

## (2) 更新内容

RZ/A2M Software Package V8.20 の主な更新内容は以下の通りです。

- ・以下のパッケージを更新します。

[基本パッケージ] RZ/A2M Simple Applications Package V8.20

- USBH HID サンプルプログラムおよび USBF CDC サンプルプログラムにおいて、使用する USB ポートの初期値を USB0 とすることで、USB1 ポートをボードの電源用に使用できるようにしました。
- USBH MSC FAT サンプルプログラムおよび USBH HID サンプルプログラムにおいて、USBH ドライバが使用している変数のセクション配置に必要なアライメントに対する説明をリンク・ディレクティブ・ファイルにコメントで追加しました。
- FreeRTOS サンプルプログラム、ADC サンプルプログラム、DMAC-SCIFA サンプルプログラムプロジェクトを C++対応プロジェクトとしました。
- DRP のコールバック関数内で FreeRTOS のサービスコールを使用できるように割り込み優先度を見直しました。

## 2. サポートデバイス

RZ/A2M グループ

## 3. 動作環境

主な動作環境は以下の通りです。

- ・統合開発環境 : e<sup>2</sup> studio 2021-04

<https://www.renesas.com/software-tool/e-studio>

2021-04 より前の版をご利用の場合、2021-04 にアップデートをお願いします。

<https://www.renesas.com/search?keywords=r20ut4966>

- ・コンパイラ : GNU Arm Embedded Toolchain (6-2017-q2)

<https://developer.arm.com/tools-and-software/open-source-software/developer-tools/gnu-toolchain/gnu-rm/downloads>

- ・対応ボード : RZ/A2M Evaluation Board Kit

<https://www.renesas.com/rza2m-evaluation-board-kit>

- ・エミュレータ : SEGGER 社製 J-Link LITE (上記ボードに同梱)

- ・開発支援ツール : スマート・コンフィグレータ, QE for Display, QE for Camera

## 4. 入手方法

以下の URL からご入手ください。(本パッケージは 2021 年 4 月 20 日公開予定)

<https://www.renesas.com/software-tool/rza2m-freertos-software-package>

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Apr.16.21	-	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。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](http://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/](http://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。