

【Web 公開】

R20TS0869JJ0100

Rev.1.00

RZ ファミリ

2022.09.01 号

RZ/A2M Software Package V8.40, RZ/A1 Software Package V3.20

概要

以下の RZ/A2M グループ、RZ/A1H グループ、RZ/A1LU グループ用ソフトウェア開発キットを更新し、Web 公開しました。

- RZ/A2M Software Package V8.40
- RZ/A2M Software Package for GR-MANGO V2.20
- RZ/A1LU Software Package V3.20
- RZ/A1H Software Package V1.20
- RZ/A1H Software Package for GR-PEACH V1.20

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、カメラ入力、ディスプレイ出力、画像調整を一貫してサポートする RZ/A2M グループ用のソフトウェア開発キットです。

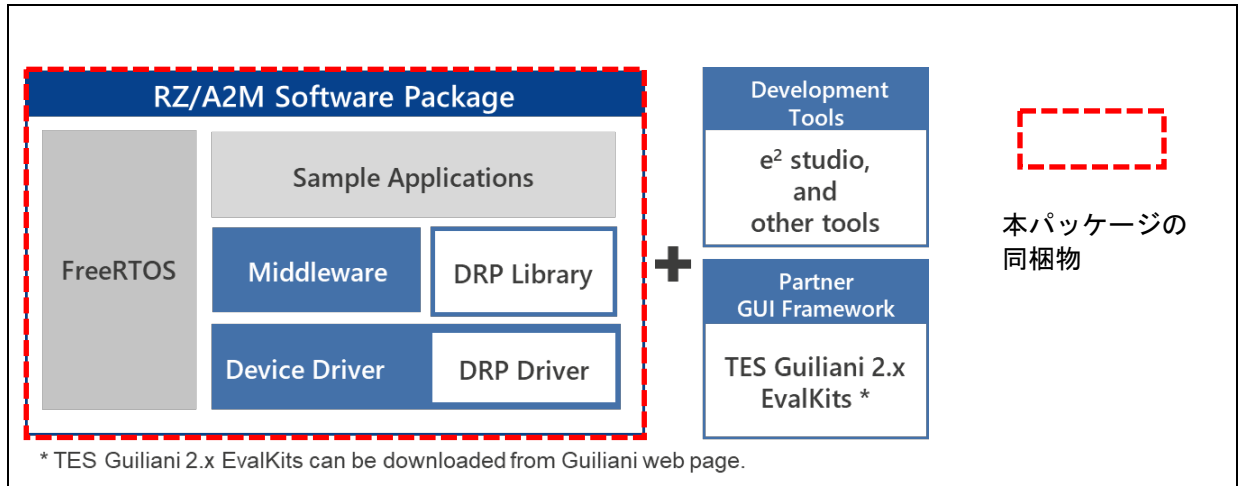


図 1 RZ/A2M Software Package の構成イメージ

* : RZ/A2M Software Package V8.30 および RZ/A2M Software Package for GR-MANGO と TES Electronic Solutions 社製の GUI フレームワークキット Guiliani EvalKits を組合せてご利用いただくことで、RZ/A2M グループの機能を活用した HMI アプリケーション向け GUI を容易に開発することができます。

TES Guiliani 2.4 EvalKits 入手 URL :

<https://www.guiliani.de/mediawiki/index.php?title=Downloads:EvalKits>

(2) RZ/A1 Software Package とは

RZ/A1LU Software Package、RZ/A1H Software Package、RZ/A1H Software Package for GR-PEACH は、カメラ入力、LCD 出力、画像調整を一貫してサポートする RZ/A1H グループ、RZ/A1LU グループ用のソフトウェア開発キットです。

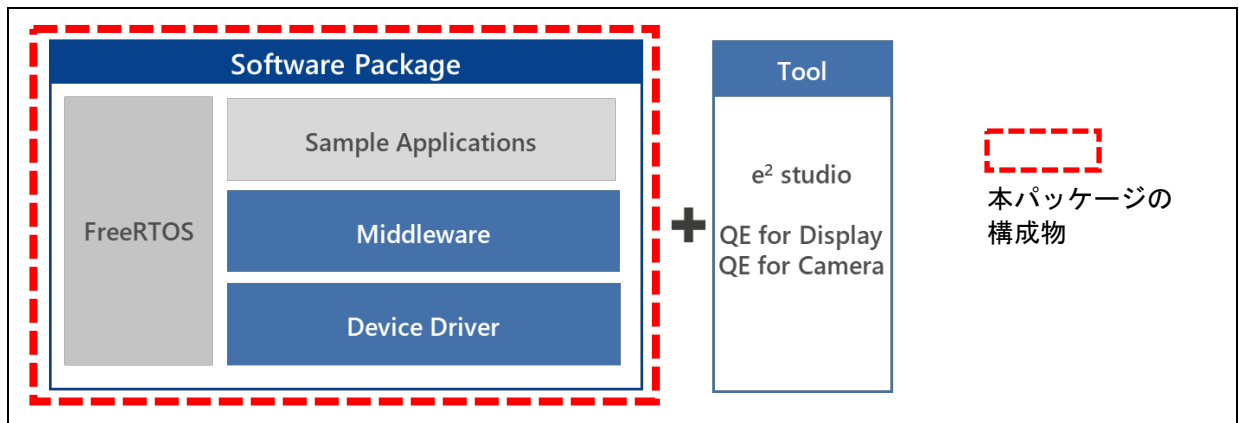


図 2 RZ/A1H Software Package のソフトウェア構造

(3) 更新内容

GNU Arm Embedded Toolchain 用のビルドオプションのうち、標準ライブラリをプロジェクトごとに生成するように変更しました。

2. サポートデバイス

RZ/A2M グループ

RZ/A1LU グループ

RZ/A1H グループ

3. 動作環境

主な動作環境は以下のとおりです。

・統合開発環境：

e² studio 2022-07

<https://www.renesas.com/e2studio>

IAR Embedded Workbench for Arm 6.40.1

<https://www.iar.com/jp/products/architectures/arm/iar-embedded-workbench-for-arm/>

・コンパイラ：

GNU Arm Embedded Toolchain (9-2020)

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

IAR Embedded Workbench for Arm 6.40.1 同梱コンパイラ

<https://www.iar.com/jp/products/architectures/arm/iar-embedded-workbench-for-arm/>

・対応ボード：

RZ/A2M Evaluation Board Kit

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

GR-MANGO

<https://www.renesas.com/products/gadget-renesas/boards/gr-mango.html>

Stream It!

<https://www.renesas.com/products/microcontrollers-microprocessors/rz-cortex-a-mpus/rz-ystream-it-stream-it-rz-mpu-evaluation-board>

Renesas Starter Kit+ for RZ/A1H

<https://www.renesas.com/products/microcontrollers-microprocessors/rz-cortex-a-mpus/rza1h-starter-kit-plus-renesas-starter-kit-rza1h>

GR-PEACH

<https://www.renesas.com/products/gadget-renesas/boards/gr-peach.html>

4. 入手方法

以下の URL からご入手ください。

RZ/A2M FreeRTOS™ ソフトウェア開発キット

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

RZ/A2M FreeRTOS™ Software Package IAR C/C++ Compiler™対応版

<https://www.renesas.com/software-tool/rza2m-freertos-software-package-iar-cc-compiler-version>

RZ/A2M FreeRTOS™ Software Package Arm® Compiler 対応版

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

RZ/A1LU FreeRTOS™ ソフトウェア開発キット

<https://www.renesas.com/software-tool/rza1lu-freertos-software-package>

RZ/A1H FreeRTOS™ ソフトウェア開発キット

<https://www.renesas.com/software-tool/rza1h-freertos-software-package>

5. 使用方法

4 項に記載の URL より、パッケージをダウンロードし、zip ファイルを解凍後、統合開発環境にインポートし、ビルドしてご使用ください。

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Sep.01.22	-	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

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。