

【リビジョンアップ】 統合開発環境 e² studio V7.8.0

R20TS0558JJ0100
Rev.1.00
2020.04.16号

概要

統合開発環境 e² studio を V7.7.0 から V7.8.0 へリビジョンアップしました。

FreeRTOS を含むパートナーOS デバッグ等の機能改善を行いました。

製品の概要は、以下の URL をご参照ください。

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

1. アップデート対象バージョン

- e² studio V7.0.0 から V7.7.0 までの各リビジョン

e² studio のバージョンは、e² studio のメニュー「ヘルプ」から、「e2 studio について」を選択すると開くダイアログに表示されます。

2. 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。

(4月20日から公開予定)

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=r20ut4786>

2.1 機能改善

以下の機能改善を行いました。

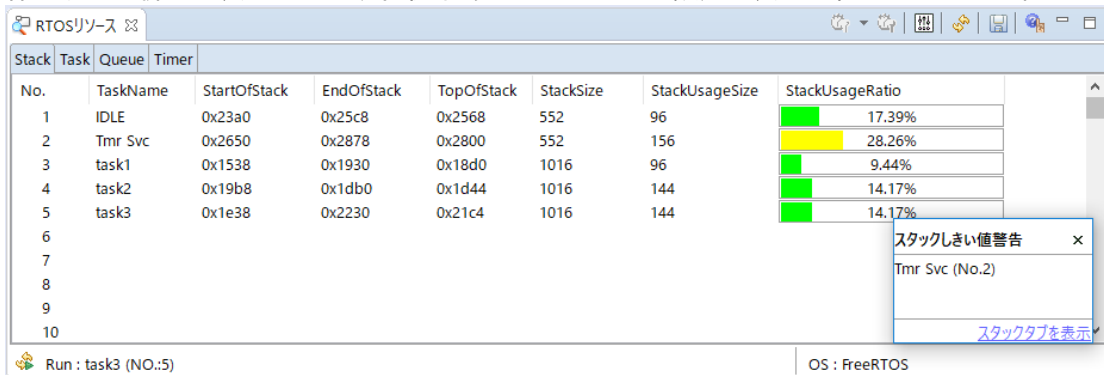
改善内容の詳細は前述のリリースノートの"What is new in 7.8.0?"をご参照ください。

2.1.1 パートナーOS デバッグ機能の改善

FreeRTOS 等パートナーOS を利用するプロジェクトのデバッグ実行時にタスク状態表示画面に以下の機能が追加されます。

- タスク毎のスタック消費量表示

「RTOS リソース」ビューの「Stack」タブにタスクの生成時に確保したスタック領域に対する使用量をデバッグ実行時にリアルタイムに表示します。各タスクのスタック使用率が一目でわかるよう色分けされた棒グラフも併せて表示されます。従来あったスタックの設定の表示内容も同じ画面に含まれます。



- RTOS リソース画面上の設定ガイド表示

値を表示するための設定が必要な項目では、その項目上にマウスをかざすと設定内容の説明が表示され、何をすれば意図する表示になるかが容易に判断できます。

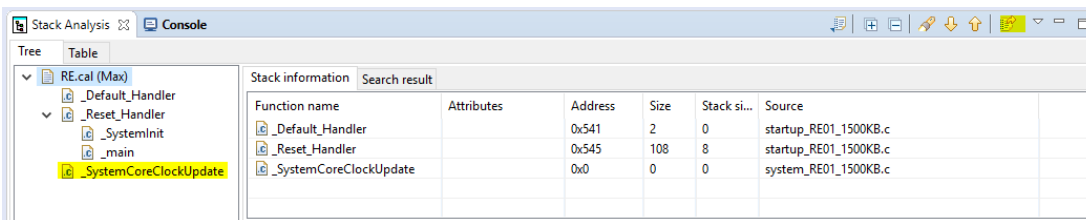
- ブロック要因の表示

デバッグ実行時タスクの一覧表内に、タスクのブロック要因になっているキュー名が表示されます。

2.1.2 その他の機能改善

- 「スタック解析」ビューのタグジャンプ機能

スタック解析ビューに表示された関数をダブルクリックすると、関数宣言にジャンプします。関数名で再度検索する必要がなくなります。



- e² studio インストーラの機能改善

インストール実行時、追加ソフトウェアの項目に QE プラグインが追加されます。別途ダウンロードする手間が軽減され、より簡単に QE の機能を利用できます。

QE についてはこちらを御参照ください <https://www.renesas.com/qe>

2.2 サポートデバイスの追加

- RZ/T1-M グループに新規対応

対象のデバイスでプロジェクトの作成、ビルド、デバッグの各機能が利用可能になります。

3. アップデート方法

以下の URL から e² studio のインストーラをダウンロードし、インストールを行ってください。

(V7.8.0 は 4 月 20 日から公開予定)

https://www.renesas.com/e2studio_download

注意 1: 製品のダウンロードページには、インストールに関する注意事項が記載されておりますので事前にご確認ください。

2: e² studio をアップデートした際には、新たに作成したフォルダをワークスペースとして指定してください。既存のプロジェクトを御使用の際は新しいワークスペースにインポートしてください。

4. e² studio 32bit 版から 64bit 版への移行について

e² studio がベースとしている eclipse/CDT 環境の 64bit 版 Java 対応に伴い、e² studio も 64bit 版に移行します(2020 後半を予定)。以後、e² studio の 32bit 版(V7.x まで)はメンテナンスフェーズに入り新規デバイスへの対応および重要な不具合の修正のみの対応となります。

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Apr.16.20	-	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。