

【リビジョンアップ】

統合開発環境 e² studio V7.3.0

概要

統合開発環境 e² studio を V7.2.0 から V7.3.0 へリビジョンアップしました。
RX ファミリ用コンパイラ製品の新バージョン(CC-RX V3.01.00)に対応します。

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、V7.1.0 および V7.2.0

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。
(1月21日から公開予定)

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=r20ut4471ee>

2.1 改修内容

「e² studio 7.2.0 Release Note - Known Issues List」に記載の最適化アシスタント機能に関する既知の問題を改修しました。問題の詳細は以下 URL の IDE-24686 項をご参照ください。

e² studio 7.2.0 Release Note - Known Issues List:

https://www2.renesas.eu/custom/software/ree_eclipse/e2studio7/docs/releasenotes/7.2.0/openissues.htm

2.2 機能改善

2.2.1 RX ファミリ向け新コンパイラ対応

RX ファミリ用 C/C++コンパイラパッケージ V3.01.00 に対応します。

倍精度浮動小数点処理命令を有効にする `-dpfpu` など、同コンパイラで新たに追加されたオプションを使ったプロジェクト作成、ビルドおよびデバッグ機能が利用可能になります。

コンパイラ製品の詳細は以下のツールニュースをご参照ください。

【リビジョンアップ】RX ファミリ用 C/C++コンパイラパッケージ V3.01.00

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=r20ts0391>

2.2.2 ビルド機能改善

- メモリ使用量・ビューの機能改善(メモリアドレス空間使用量表示の追加)

ROM/RAM それぞれの合計値だけでなく、複数に分割された領域ごとにメモリ占有率を表示する画面を追加しました。これによりメモリの実装状況に合わせてコード・データの配置を検討することが容易になります。

- ▶ (RX ファミリ)スマート・コンフィグレータの FreeRTOS プロジェクト対応
CC-RX コンパイラを使用した FreeRTOS プロジェクトに対して、スマート・コンフィグレータでモジュールの追加を行うことが可能になりました。
スマート・コンフィグレータの機能については、下記の機能紹介ページをご覧ください。
スマート・コンフィグレータ
<https://www.renesas.com/smart-configurator>

2.2.3 デバッグ機能改善

- ▶ MMU viewの機能改善
数値で表示されていた一部の項目を文字列表示に改め、よりわかりやすくしました。
また、MMU設定一覧のファイル出力機能において、出力項目を指定する機能を追加しました。
これにより、必要なデータ項目のみの出力が可能になり確認が容易になります。

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。
(V7.3.0 は 1 月 21 日から公開予定)
<https://www.renesas.com/e2studio#downloads>

- 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: インストーラには、オンライン用インストーラ (Web インストーラ) とオフライン用インストーラがあります。インターネットに接続していない環境、または最新ではない特定のバージョンが必要な場合には、オフライン用インストーラをご使用ください。
 - 3: 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がある場合はインポート機能を使用して新しいワークスペースに取り込んでください。

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	2019.01.16	-	新規発行

ルネサスエレクトロニクス株式会社
 〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24 (豊洲フォレシア)

■総合お問い合わせ先
<https://www.renesas.com/contact/>

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。

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。