

【バージョンアップ】

R20TS0685JJ0100

Rev.1.00

統合開発環境 e² studio 2021-04

2021.04.13 号

概要

統合開発環境 e² studio を 2021-01 から 2021-04 へバージョンアップします。

主な機能改善・変更は以下になります。

- 新デバイス対応：RE01B、RA6M5、RL78/G23
- RL78：SMS (Snooze Mode Sequencer) 対応 (RL78/G23 のみ対応)
- RL78：COM Port 通信経由デバッグ機能追加 (RL78/G23 のみ対応)
- RX：Azure RTOS サポート追加

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 2020-04、2020-07、2020-10 および 2021-01
- 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. バージョンアップ内容

主なバー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。
リリースノートは e² studio 製品ページの「ドキュメント&ダウンロード」の「その他資料」に掲載されます。(4月13日から公開予定)

2.1 機能改善、機能変更

以下の機能につき改善および変更を行いました。

改善内容の詳細は前述のリリースノートの"What is new in 2021-04?"をご参照ください。

2.1.1 機能改善：新デバイス対応 (RE01B、RA6M5)

以下の新デバイスをサポートします。

- RE01B
- e² studio 2021-04 は 2021 年 3 月 25 日に公開された RE01B をサポートします。Smart Configurator 機能を除いたプロジェクト生成、ビルド、デバッグをサポートします。
- RA6M5
- e² studio 2021-04 は 2021 年 3 月 31 日に公開された RA6M5 をサポートします。3/31 公開済みの FSP v2.4.0 のインストールが必要になります。

2.1.2 機能改善：新デバイス対応（RL78/G23）

e² studio 2021-04 は 2021 年 4 月 13 日に公開される RL78/G23 をサポートします。
以下の機能で RL78/G23 システムの開発がより便利になります。

➤ COM Port 通信経由デバッグ機能追加（RL78/G23 のみ対応）

RL78/G23 では USB シリアル変換アダプタを使用して COM Port 通信経由のデバッグが可能になりました。（ただし E2 エミュレータ、E2 エミュレータ Lite より通信速度は遅くなります。）

e² studio ではデバッグ設定の画面の Debug Hardware で「COM Port (RL78)」を選択すると COM Port 通信経由のデバッグが出来ます。

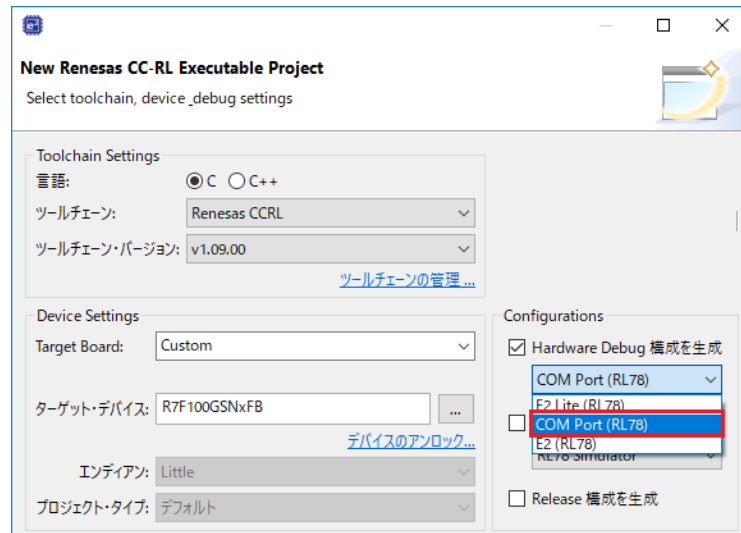


図 1 Hardware Debug 構成を生成：COM Port（RL78）を選択

➤ SMS(Snooze Mode Sequencer) 対応（RL78/G23 のみ対応）

SMS 機能を開発するために必要な SMS assembler V1.00.00 をツールチェーンとして登録、RL78/G23 用の C/C++プロジェクトのプロパティメニューから設定できます。

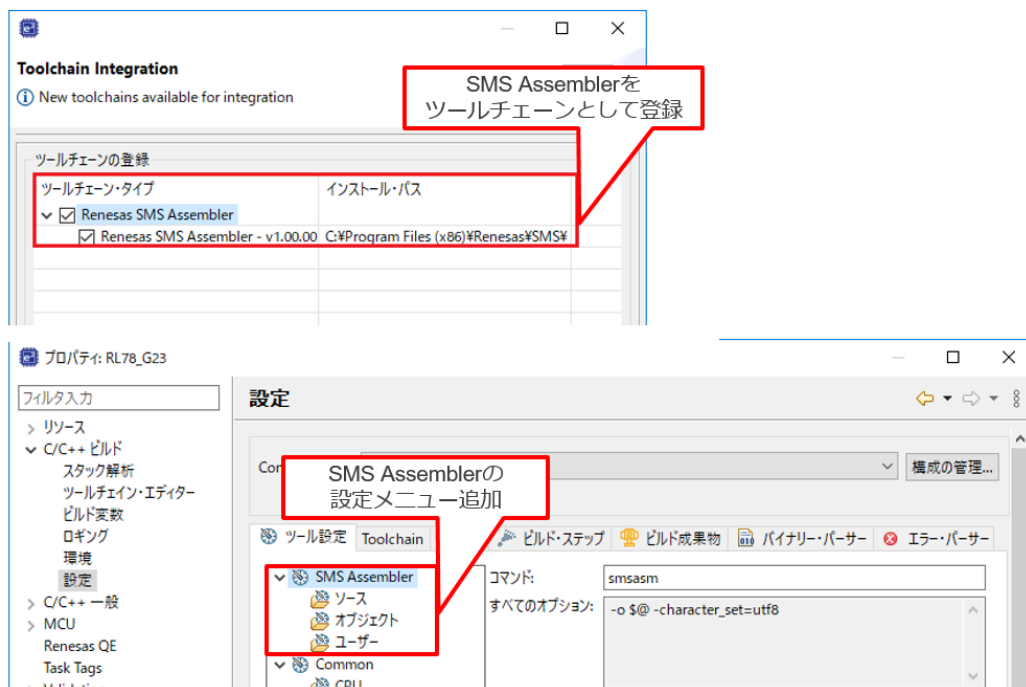


図 2 SMS Assembler の登録、設定メニュー

2.1.3 機能変更：Azure RTOS サポート追加

RX ファミリの新規プロジェクト作成で Microsoft の Azure RTOS を選択できます。Azure RTOS を選択すると RTOS バージョン管理メニューからソフトウェアパッケージがダウンロードできます。プロジェクトを生成した後は NetX Duo、FileX などの Azure RTOS のネットワーク・スタックやコンポーネントなどを追加・設定できます。

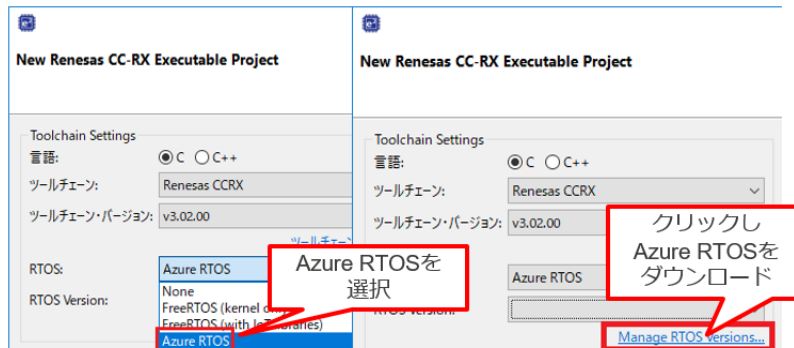


図 3 Azure RTOS の選択、ダウンロード

3. アップデート方法

e² studio の製品ページ(下記の URL)から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。(2021-04 は 4 月 13 日から公開予定)

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

インストーラは「ドキュメント&ダウンロード」の Downloads 欄内に掲載されております。

注意 1：インストール済の e² studio に上書きインストールしないでください。

インストール先のフォルダパスに全角文字、半角カナ文字、および”_”(アンダースコア)以外の記号が含まれないようにしてください。

注意 2：本製品は 64 ビット版 Windows OS でご使用ください。
32 ビット版の Windows OS では動作しません。

注意 3：RA ファミリ、Renesas Synergy™についてはソフトウェアパッケージが同梱されたインストーラを以下のサイトで公開しておりますのでこちらをお使いください。

RA ファミリ：<https://github.com/renesas/fsp/releases>

Renesas Synergy™：<https://www.renesas.com/software-tool/e-studio-renesas-synergy>

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Apr.13.21	-	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。