

## 【バージョンアップ】 統合開発環境 e<sup>2</sup> studio 2024-01

R20TS0980JJ0100  
Rev.1.00  
2024.01.16 号

### 概要

統合開発環境 e<sup>2</sup> studio を 2023-10 から 2024-01 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。

- macOS に対応 (RA、DA 向け)
- 新デバイスに対応 : DA1458x グループ
- スマート・コンフィグレータの機能改善
- ビルダ機能の改善

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

- e<sup>2</sup> studio 2020-04 から 2023-10 までの各バージョン

e<sup>2</sup> studio のバージョンは、e<sup>2</sup> studio のメニュー「ヘルプ」から、「e<sup>2</sup> 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 e<sup>2</sup> studio 製品ページの「ドキュメント」に掲載されます。

(1 月 22 日から公開予定)

<https://www.renesas.com/jp/ja/search?keywords=R20UT5406>

#### 2.1 新規機能、機能改善

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 2024-01?" をご参照ください。

##### 2.1.1 macOS (Apple Silicon ベース) 対応 (RA、DA デバイスファミリ)

e<sup>2</sup> studio 2024-01 より macOS のサポートを開始します。

Apple Silicon ベースの macOS PC に e<sup>2</sup> studio をインストールしてご利用戴けます。(e<sup>2</sup> studio 2024-01 は macOS 13(Ventura)で評価済)

詳細は e<sup>2</sup> studio の Release Note をご参照ください。

##### 2.1.2 新デバイス対応

e<sup>2</sup> studio 2024-01 ではデバイスグループ DA1458x のサポートが追加されました。

e<sup>2</sup> studio ではデバッグ機能をサポートします。ビルドについては上記デバイスグループの SDK ビルド環境をお使いください。詳細は [DA1453x, DA14585/6 SDK Release Notes v.6.0.20.1138](#) をご参照ください。

## 2.1.3 FSP コンフィグレータ、スマート・コンフィグレータの機能改善

以下のバージョンのスマート・コンフィグレータに対応しました。RH850 については e<sup>2</sup> studio 2024-01 より新たに対応します。

- ✧ スマート・コンフィグレータ for RX V2.20.0
- ✧ スマート・コンフィグレータ for RL78 V1.9.0
- ✧ スマート・コンフィグレータ for RH850 V1.10.0

詳しくはスマート・コンフィグレータのリリースノートをご参照ください。

## 2.1.4 ビルダの機能改善

e<sup>2</sup> studio 2024-01 では以下のビルダ機能を改善しました。

- CC-RX/CC-RL/CC-RH プロジェクトで-crc オプションにより mot/hex ファイルの複数個所への CRC 出力を行う機能をサポートします。この機能は以下のバージョン(およびそれ以降)で利用できます。
    - ✧ CC-RX V3.06.00
    - ✧ CC-RL V1.13.00

CC-RL V1.13.00(またはそれ以降)でライブラリ・ジェネレータが使用可能になります。

  - ✧ CC-RH V2.06.00
- Arm GNU toolchain (12.1 またはそれ以降) のプロジェクトで最適化オプション-Oz が利用可能になりました。-Oz は-Os(サイズ最適化)に加えて-O2 オプションで有効になる多くの最適化機能を有効にするものです。

### 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。(2024-01 は 1 月 22 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 : e² studio 2022-10 またはそれ以前(Java 11 以前)のバージョンをお持ちの場合「**アップグレード**」による**更新インストールを使わず**新しい場所にインストールしてください。  
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 : FSP/SSP をサポートするデバイスファミリおよびデバイスグループ(RA, RZ/T2x, RZ/N2x, RZ/A2x, RZ/A3x, RZ/G2x, RZ/V2x and 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お使いください。  
ソフトウェアパッケージやインストーラは以下のサイトから探すことができます。

ソフトウェア - ミドルウェア, ドライバ, OS:  
<https://www.renesas.com/design-support/software>

以上

改訂記録

| Rev. | 発行日       | 改訂内容 |      |
|------|-----------|------|------|
|      |           | ページ  | ポイント |
| 1.00 | Jan.16.24 | -    | 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](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。