

【リビジョンアップ】

R20TS1232JJ0100

Rev.1.00

2026.04.20

e² studio RL78 Smart Configurator プラグイン 2026-04.1,
RL78 スマート・コンフィグレータ V1.17.0

概要

タイトルに記載している製品を、以下のとおりリビジョンアップします。

- (1) e² studio RL78 Smart Configurator プラグイン : 2025-12 から 2026-04.1 (5月20日に公開予定)
- (2) RL78 スマート・コンフィグレータ : V1.16.0 から V1.17.0

1. アップデート対象バージョン

- e² studio 2025-12 (RL78 Smart Configurator プラグイン 2025-12) 以前の全リビジョン
- RL78 スマート・コンフィグレータ V1.16.0 以前の全リビジョン

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示します。詳細はリリースノートをご参照ください。

<https://www.renesas.com/software-tool/rl78-smart-configurator#documents>

RL78 スマート・コンフィグレータ V1.17.0 リリースノート

2.1 改修内容

以下の問題を改修しました。

- e² studio のコンパイラ言語設定が、コード生成に反映されない問題
e² studio で設定したコンパイラの言語規格が、コード生成結果に反映されない問題を修正しました。
本バージョンより、スマート・コンフィグレータは CC-RL および LLVM プロジェクトで e² studio の言語規格設定を反映したコードを生成します。

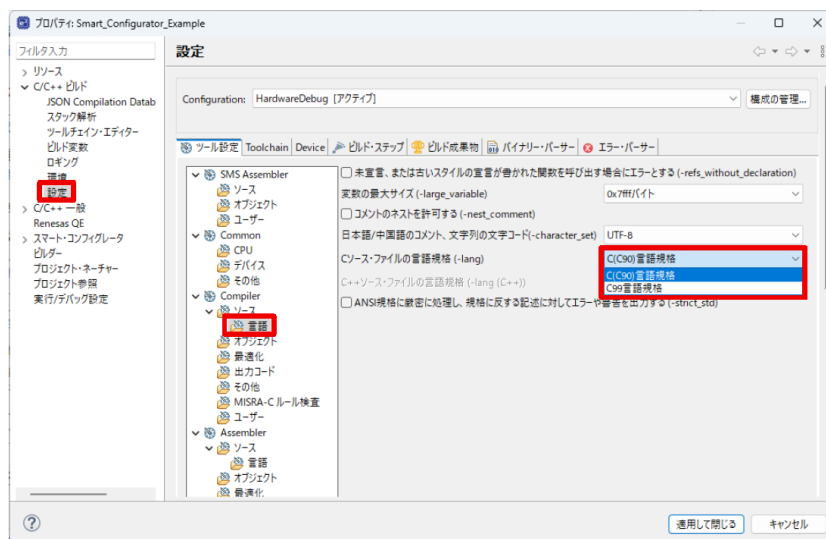


図 2-1 CC-RL プロジェクトの [C ソース・ファイルの言語規格 (-lang)]

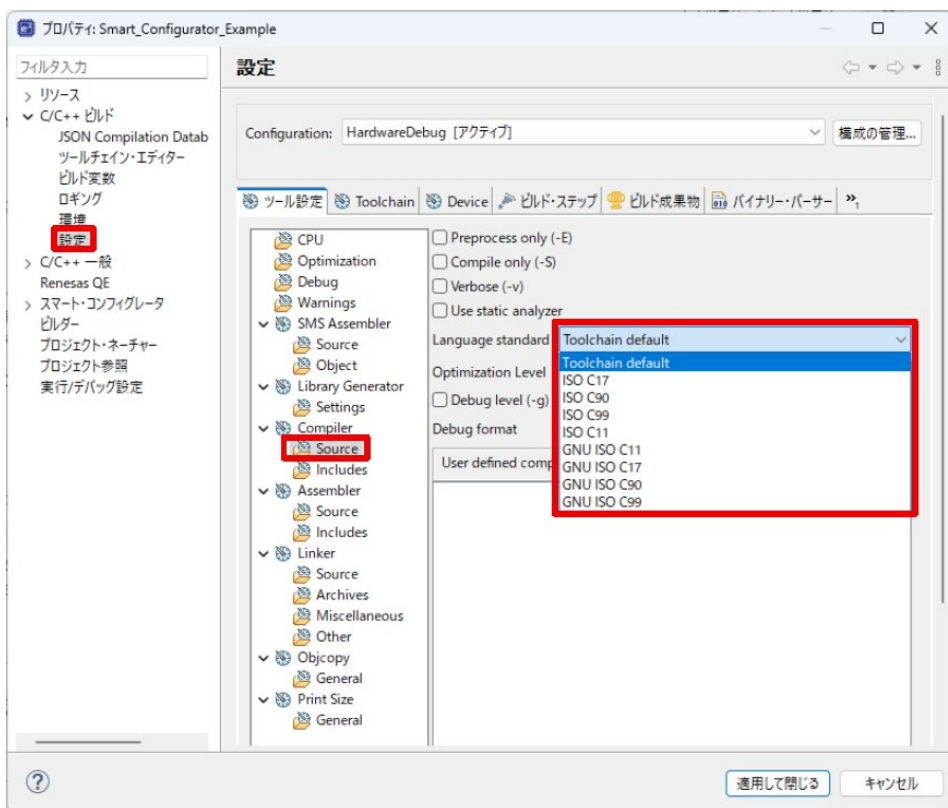


図 2-2 LLVM プロジェクトの [Language standard]

- I2C 通信（スレーブ・モード）で、IICA の全アドレス一致機能を使用した際に正しくデータの送受信ができない問題

（対象デバイス：RL78/G22, G23, G24, L23）

IICA の全アドレス一致機能を許可した場合に、正しくデータの送受信ができない問題を修正しました。r_{Config_IICAn}_slave_handler() のドライバコードを修正しています（n はチャンネル番号）。



図 2-3 全アドレス一致機能

2.2 仕様変更

- フラッシュ・シリアル・プログラミング・セキュリティ ID の仕様改善

本バージョンより、フラッシュ・シリアル・プログラミング・セキュリティ ID の仕様を更新しました。[フラッシュ・シリアル・プログラミング・セキュリティ ID を使用する] のデフォルト設定はチェックオフで、ID はチップ内部の「FF」のままです。

（対象デバイス：RL78/F22, F23, F24, F25）



図 2-4 フラッシュ・シリアル・プログラミング・セキュリティ ID のデフォルト設定

3. アップデート方法

3.1 e² studio を使用している場合

e² studio をアップデートすると、スマート・コンフィグレータもあわせてアップデートされます。

e² studio のアップデート方法については、以下のツールニュースの「3. アップデート方法」をご参照ください。

<https://www.renesas.com/software-tool/e-studio#documents>

【バージョンアップ】統合開発環境 e² studio 2026-04.1

3.2 CS+を使用している場合

(1) 以下の URL から、RL78 スマート・コンフィグレータをダウンロードしてインストールしてください。

<https://www.renesas.com/software-tool/rl78-smart-configurator#download>

RL78 スマート・コンフィグレータ V1.17.0

(2) Windows のスタート・メニューから プログラム → Renesas Electronics CS+ を選択し、アップデート・マネージャを起動してアップデートしてください。

注意: ラピッドスタートを有効にして CS+を起動している場合は、CS+を一旦終了した後にアップデート・マネージャを起動してください。
ラピッドスタートにより CS+が Windows 上の通知領域 (タスクトレイ) 内に常駐している場合は、エラーが発生し、以下のメッセージが表示されます。

M0120001

"CubeSuiteW+.exe"

が起動中のため、インストールは中断されました。

次回ツール起動時に再開されます。

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Apr. 20.26	-	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。