

【リビジョンアップ】

R20TS0791JJ0100

Rev.1.00

RX ファミリー用 C/C++コンパイラパッケージ V3.04.00

2022.01.16 号

概要

RX ファミリー用 C/C++コンパイラパッケージ CC-RX を V3.03.00 から V3.04.00 にリビジョンアップします。なお、V3.00.00 以降の製品のご使用時は、V3 専用のライセンスが必要です。V1.00.00～V1.02.01、V2.00.00～V2.08.01 製品用の V1、V2 専用のライセンスでは使えません。

1. アップデート対象製品

CC-RX V3.00.00、V3.01.00、V3.02.00、V3.03.00

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20日より掲載予定)

<https://www.renesas.com/software-tool/cc-compiler-package-rx-family#document>

RX コンパイラ CC-RX V3.04.00 リリースノート

2.1 -type_size_access_to_volatile オプションの追加

volatile 修飾変数へのアクセスを変数の型のサイズで行う -type_size_access_to_volatile オプションを追加しました。

2.2 コンパイラライセンスに関するメッセージの改善

コンパイラライセンスに関するメッセージに、対象となるライセンスや対処方法を追加しました。

2.3 メッセージの追加

オブジェクトファイルのリンク時に、-dbl_size オプション指定の不一致がある場合にエラーを出力するようにしました。

2.4 変数の記憶域期間の変更

記憶域クラス指定子 static を使って定義した変数の参照を効率化する機能を強化しました。

2.5 直下にある関数を呼び出す場合の生成コードの改善

関数の末尾から、直下にある関数を呼び出す場合の生成コードを改善しました。

2.6 改修内容

以下の問題を改修しました。

- RENESAS TOOL NEWS 資料番号 R20TS0698JJ0100
 1. C++ソースで共用体を初期化する場合の注意事項(No.59)
- RENESAS TOOL NEWS 資料番号 R20TS0794JJ0100
 1. 構造体型または共用体型の引数の使用に関する注意事項(No.60)
 2. ポインタ型のキャストの使用に関する注意事項(No.61)
 3. 無名共用体または無名構造体の使用に関する注意事項(No.62)

4. アドレスを記憶領域に書き込んだ後で、読み出して参照する場合の注意事項(No.63)
5. 静的変数の参照方法に関する注意事項(No.64)

問題の詳細は、以下の URL をご参照ください。(R20TS0794JJ0100 は 1 月 20 日より掲載予定)

<https://www.renesas.com/software-tool/cc-compiler-package-rx-family#document>

【注意事項】 RX ファミリー用 C/C++コンパイラパッケージ(注意事項 No.59)

【注意事項】 RX ファミリー用 C/C++コンパイラパッケージ(注意事項 No.60-64)

3. 提供形態の統廃合

ルネサス製 C/C++コンパイラパッケージは提供形態の見直しを行い、2022 年 1 月よりインストール媒体 (CD/DVD) の提供を廃止し、統合開発環境(CS+, e² studio) 共通のコンパイラパッケージ製品として型名を一本化しました。発注型名は 5 項の製品 Web サイトをご参照ください。

尚、統合開発環境やコンパイラパッケージのインストーラは、弊社 Web サイトからダウンロードしてご使用ください。

4. アップデート方法

4.1 オンラインアップデート機能を使用する

Windows スタートメニューの[Renesas Electronics CS+]から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。(1 月 20 日からサービス開始予定)

フローティング・ライセンスを使用している場合は、以下の URL からフローティング・ライセンス管理用ソフトウェア V2.04.00 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/rx-c-download>

フローティング・ライセンス管理用ソフトウェア V2.04.00

4.2 Web から[インストーラ/アップデート]をダウンロードする

以下の URL からダウンロードしてインストールします。(1 月 20 日から公開予定)

<https://www.renesas.com/rx-c-download>

RX コンパイラ CC-RX V3.04.00

また、上記 URL からライセンス・マネージャ V2.04.00 もダウンロードしてインストールしてください。

フローティング・ライセンスを使用している場合は、上記 URL からフローティング・ライセンス管理用ソフトウェア V2.04.00 ダウンロードしてインストールしてください。

5. 新規購入方法

ご注文の際には、製品名および発注型名の情報を最寄りの弊社営業または特約店までご連絡ください。

価格についても同様にお問い合わせください。

なお、製品名および発注型名の情報は、以下の URL からご確認いただけます。

https://www.renesas.com/rx_c

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Jan.16.22	-	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。