

## 【リビジョンアップ】

R20TS0265JJ0100

Rev.1.00

## RX ファミリ用 C/C++コンパイラパッケージ V2.08.00

2018.01.16 号

## 概要

RX ファミリ用 C/C++コンパイラパッケージ CC-RX を V2.07.00 から V2.08.00 にリビジョンアップします。

## 1. アップデート対象バージョン

CC-RX V2.00.00～V2.07.00

## 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。professional 版のライセンス登録時に使用できる機能を【professional】と示します。詳細は、以下の URL よりリリースノートをご参照ください。

(1月22日より掲載予定)

CS+ RX コンパイラ CC-RX V2.08.00 リリースノート

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=r20ut4229>

RX コンパイラ CC-RX V2.08.00 リリースノート

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=r20ut4230>

## 2.1 最適化強化

ビット演算に対する生成コードの改善や冗長な符号拡張を削除する等、最適化を強化しました。

## 2.2 不正な間接関数呼び出し検出機能の追加【professional】

不正なアドレスへの間接関数呼び出しを検出する機能をサポートしました。プログラムのセキュリティおよび品質向上に寄与します。

## 2.3 消費電流チューニングソリューションへの対応

CS+および e<sup>2</sup> studio の消費電流チューニングソリューションのためのオブジェクトを生成するオプション `-insert_nop_with_label` を追加しました。本機能は CS+または e<sup>2</sup> studio 経由での使用が前提であり、ユーザは直接使用しません。

本ソリューションは、E2 エミュレータを使用するだけで、ダイナミックに変化するユーザシステムの消費電流を簡単に測定することが可能です。

## 2.4 メッセージレベル制御機能の追加

警告およびインフォメーションレベルメッセージを抑止するための `-no_warning` オプションを追加しました。

## 2.5 ヘキサ・ファイルのレコード長固定機能

インテル拡張ヘキサ・ファイル(.hex)とモトローラ・S タイプ・ファイル(.mot)の出力アドレスを、指定したアライメントで整合し、固定レコード長で出力するリンク・オプションを追加しました。常に一定のレコード長でヘキサ・ファイルを出力するため、ヘキサ・ファイルの比較等の作業効率が改善します。

## 2.6 メモリ使用量の上限拡張

CC-RX が使用できるホスト PC 上のメモリ量を拡張しました。より巨大なプロジェクトもビルドできるようになります。

	V2.07.00 以前	V2.08.00 以降
32bit OS	2G byte	3G byte
64bit OS	2G byte	4G byte

## 2.7 注意事項の改修

以下の注意事項を改修しました。

- RENESAS TOOL NEWS 資料番号 R20TS0213JJ0100

1. switch 文中のラベルへの goto 文を使用している場合の注意事項 (CCR#045)

問題の詳細は、以下の URL をご参照下さい。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=r20ts0213>

- RENESAS TOOL NEWS 資料番号 R20TS0264JJ0100

1. ループ制御変数の終了条件が定数のループ文に関する注意事項 (CCR#048)

問題の詳細は、以下の URL をご参照下さい。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=r20ts0264>

## 2.8 その他改善

- 内部エラーの改善

ビルド時に内部エラーが発生する問題を改善しました。

## 3. アップデート方法

### 3.1 オンラインアップデート機能を使用する

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する。(1月22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、下記の URL からフローティング・ライセンス管理用ソフトウェア V2.01.00 も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>

### 3.2 Web からインストーラ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する。(1月22日から公開予定)

[https://www.renesas.com/rx\\_c\\_download](https://www.renesas.com/rx_c_download)

また、上記の URL からライセンス・マネージャ V2.01.00 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 V2.01.00 ダウンロードしてインストールしてください。

## 4. 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](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	2018.01.16	-	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。