

【リビジョンアップ】

R20TS0647JJ0100

Rev.1.00

RL78 ファミリ用 C コンパイラパッケージ CC-RL V1.10.00

2021.01.16 号

概要

RL78 ファミリ用 C コンパイラパッケージ CC-RL を V1.09.00 から V1.10.00 にリビジョンアップしました。

V1.10.00 では、最適化を行うオプションの追加や、CRC 演算結果の表示機能の追加など、機能の拡充を行っています。

1. アップデート対象バージョン

CC-RL V1.00.00～V1.09.00

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、以下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/c-compiler-package-rl78-family#documents>

RL78 ファミリ用 C コンパイラパッケージ CC-RL V1.10.00 リリースノート

2.1 -stuff オプションの追加

変数をアライメント数に応じたセクションに分けて配置する-stuff オプションを追加しました。

本オプションを指定することにより、ROM や RAM のサイズを削減できる可能性があります。

2.2 -Obranch_chaining オプションの追加

分岐命令のコードサイズを削減する最適化を行う-Obranch_chaining オプションを追加しました。

本オプションを指定した場合、実行速度は低下しますがコードサイズは小さくなる可能性があります。

2.3 -Oalign オプションの追加

変数の整列条件の変更を伴った最適化を行う-Oalign オプションを追加しました。

本オプションを指定した場合、コードサイズの削減や実行速度が向上する可能性があります。

2.4 最適化強化

共通の命令列を集約する機能や別名解析の精度を改善するなど、最適化を強化しました。

2.5 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 R20TS0652JJ0100

1. -Ointermodule オプションの使用に関する注意事項 (CCRL#026)

問題の詳細は、以下のツールニュースをご参照ください。(1月20日より掲載予定)

<https://www.renesas.com/software-tool/c-compiler-package-rl78-family#documents>

- RENESAS TOOL NEWS 資料番号 R20TS0652JJ0100

【注意事項】RL78 ファミリー用 C コンパイラパッケージ (CCRL#026)

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

Windows の[スタート]メニューから[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、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 V2.04.00 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/software-tool/c-compiler-package-rl78-family#documents>

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20日から公開予定)

<https://www.renesas.com/software-tool/c-compiler-package-rl78-family#documents>

また、上記の 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 も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/rl78_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.16.21	-	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ものです。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。