

【リビジョンアップ】

R20TS0790JJ0100

Rev.1.00

RL78 ファミリ用 C コンパイラパッケージ CC-RL V1.11.00

2022.01.16 号

概要

RL78 ファミリ用 C コンパイラパッケージ CC-RL を V1.10.00 から V1.11.00 にリビジョンアップしました。

V1.11.00 では、-SECURITY_ID オプションの仕様拡張や、メッセージの追加など、機能の拡充を行っています。

1. アップデート対象製品

CC-RL V1.00.00~V1.10.00

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/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 V1.11.00 リリースノート

2.1 -SECURITY_ID オプションの仕様拡張

-SECURITY_ID オプションで指定するセキュリティ ID 値のサイズは従来 10 バイトでしたが、可変サイズに対応しました。なお、デバイスの種類によってセキュリティ ID 値のサイズは異なります。

2.2 シンボル名に指定できる文字の追加

シンボル名の先頭を除いてシンボル名に '\$', '!' の文字が使用可能になりました。

2.3 メッセージの追加

コンパイラライセンスやアセンブラ疑似命令に関するエラーメッセージ、ワーニングメッセージを追加しました。

2.4 アセンブラ疑似命令の追加

アセンブリ言語上のシンボルの情報を設定する 3 種類の疑似命令 .type, .alias, .weak を追加しました。

2.5 最適化強化

関数呼び出し処理のコードサイズや処理速度を改善するなど、最適化を強化しました。

2.6 改修内容

以下の注意事項を改修しました。

- RENESAS TOOL NEWS 資料番号 R20TS0671JJ0100

1. pack 機能の使用に関する注意事項 (CCRL#027)

問題の詳細は、以下のツールニュースをご参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=r20ts0671>

- RENESAS TOOL NEWS 資料番号 R20TS0714JJ0100

1. ビット操作命令のビット位置指定を誤った場合の注意事項 (CCRL#028)

問題の詳細は、以下のツールニュースをご参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=r20ts0714>

- RENESAS TOOL NEWS 資料番号 R20TS0793JJ0100

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 (CCRL#029)
2. ポインタ型のキャストの使用に関する注意事項 (CCRL#030)
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 (CCRL#031)
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 (CCRL#032)

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/search/keyword-search.html#genre=document&q=r20ts0793>

- FAQ 3000575 [ワーニング] W0561321,W0561110 (CC-RL 使用時)

問題の詳細は、以下の FAQ をご参照ください。

<https://ja-support.renesas.com/knowledgeBase/19888600>

- FAQ 3000576 [エラー] C0564001 (W0561321 も同時に発生している場合)

問題の詳細は、以下の FAQ をご参照ください。

<https://ja-support.renesas.com/knowledgeBase/19888596>

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 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/rl78_c_download

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する。(1月20日から公開予定)

https://www.renesas.com/rl78_c_download

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。

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/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.16.22	-	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。