

【リビジョンアップ】

R20TS1102JJ0100

Rev.1.00

RL78 ファミリ用 C コンパイラパッケージ CC-RL V1.15.00

2025.01.20

概要

RL78 ファミリ用 C コンパイラパッケージ CC-RL を V1.15.00 にリビジョンアップしました。

V1.15.00 では、機能の拡充を行っています。

1. アップデート対象製品

Windows: CC-RL V1.00.00 ~ V1.14.00

Linux: CC-RL V1.13.01 ~ V1.13.02

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。

<https://www.renesas.com/rl78-c-documentation>

RL78 ファミリ用 C コンパイラパッケージ CC-RL V1.15.00 リリースノート

2.1 オプションの追加

以下のオプションを追加しました。

分断した領域にもセクションなどの配置を行う事が可能になります。

(1) -STRIDE_SELF_AREA オプション

セルフ RAM 領域を除外して分断した領域にセクション配置を行います。

(2) -STRIDE_OCDTR_AREA オプション

トレース RAM 領域を除外して分断した領域にセクション配置を行います。

(3) -STRIDE_OCDHPI_AREA オプション

ホット・プラグイン RAM 領域を除外して分断した領域にセクション配置を行います。

(4) -AVOID_SADDR_STACK オプション

SADDR 領域を除いてスタック領域の設定を行います。

2.2 -DEBUG_MONITOR オプションの仕様変更

-device オプションで指定したデバイスが RL78/G15 または RL78/G16 のとき、-DEBUG_MONITOR オプションの指定で OCD モニタ先頭アドレス、OCD モニタ終了アドレスを省略した場合には、OCD モニタ領域を確保しないように変更しました。

2.3 -switch オプションの機能改善

-switch オプションの指定を省略してコンパイラが最適な出力形式を自動的に選択する場合の最適化機能を改善しました。

2.4 ビット操作命令を出力する条件の仕様変更

volatile 修飾した変数に対して値を呼び出す場合に、コンパイラの最適化に従ってビット操作命令を出力するように変更しました。

2.5 その他変更・改善

ビルド時に内部エラーが発生する場合がありますが、これを改善しました。

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【Windows 版のみ】

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。

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>

3.2 Web から[インストーラ/アップデータ]をダウンロードする

以下の URL から RL78 コンパイラ CC-RL V1.15.00 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/rl78-c-download>

また、上記の URL からライセンス・マネージャ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代理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-order>

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Jan.20.25	-	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。