

【リビジョンアップ】**RL78 ファミリ用 C コンパイラパッケージ V1.03.00****概要**

CC-RL を V1.02.00 から V1.03.00 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-RL V1.00.00～V1.02.00

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のみ使用できる機能は【professional】と明記します。詳細は、以下の URL よりリリースノートをご参照ください。

(7月21日より掲載予定)

- ・CS+RL78 コンパイラ CC-RL V1.03.00 リリースノート

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=r20ut3810>

- ・RL78 コンパイラ CC-RL V1.03.00 リリースノート

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=r20ut3815>

2.1 最適化強化

生成コードの性能を改善しました。

2.2 MISRA-C:2012 ルールによるソース・チェック機能の拡充【professional】

ソース・チェック可能な MISRA-C:2012 ルール数を 41 から 82 に拡充しました。

2.3 動的メモリ管理関数のセキュリティ強化【professional】

ヒープ領域の解放時に、不正操作を検出する機能を追加しました。

2.4 オプションの追加

パイプライン最適化オプション-Opipeline を追加しました。

2.5 組み込み関数の追加

ビット操作命令を生成する組み込み関数を追加しました。

2.6 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 151216/tn5

- ・条件アセンブル制御命令後に外部ラベルを定義した場合の注意事項 (CCRL#006)

問題の詳細は、以下の URL をご参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=151216tn5>

- RENESAS TOOL NEWS 資料番号 160216/tn2

- ・パッキングした構造体、共用体のメンバを初期化子に指定した場合の注意事項 (CCRL#007)

問題の詳細は、以下の URL をご参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=160216tn2>

- RENESAS TOOL NEWS 資料番号 R20TS0037JJ0100

1. 命令オペレーション一覧にない命令オペランドを記述した場合の注意事項 (CCRL#008)
2. 割り込みハンドラ内でレジスタを上書きするコードを出力する注意事項 (CCRL#009)

問題の詳細は、以下の URL をご参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=r20ts0037>

- RENESAS TOOL NEWS 資料番号 R20TS0058JJ0100

1. 最適化の適用範囲に関する注意事項 (CCRL#010)

問題の詳細は、以下の URL をご参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=r20ts0058>

2.7 その他改善

- (1) デバッグ情報の改善

デバッグ時に C ソース、アセンブリソースが正しく表示できない場合がある問題を改善しました。

- (2) 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。(7月21日からサービス開始予定)

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。(7月21日から公開予定)

http://japan.renesas.com/cs+_download

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。http://japan.renesas.com/r178_c

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	2016.07.16	-	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
<http://japan.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。