

RXファミリ用C/C++コンパイラ パッケージ V2 (統合開発環境なし) V2.03.00へのリビジョンアップのお知らせ

統合開発環境 e2 studioでご利用頂けるRXファミリ用C/C++コンパイラパッケージ V2 (統合開発環境なし)をV2.02.00からV2.03.00にリビジョンアップしました。

1. リビジョンアップ内容

1.1 最適化強化

生成コードの性能を改善します。

1.2 標準ライブラリのリエントラント化対応

ライブラリジェネレータ(lbgrx)に-reentオプションの指定を行うことにより、リエントラント化されたC標準ライブラリを作成できるようにします。

生成されたC標準ライブラリに、3つの低水準関数をお客様にて作成いただくことで、rand関数 および srand関数 を除くC言語標準ライブラリ関数をリエントラント化することができます。

1.3 .OFFSET疑似命令が作成した空き領域のデータ出力抑止に対応

Sレコード・ファイル(~.mot)またはヘキサ・ファイル(~.hex)に対して、.OFFSET疑似命令の記述によって作成された空き領域への無効データ(03H)出力を抑止する機能(-create_unfilled_area オプション)に対応します。

1.4 プリデファインドマクロの追加

次のプリデファインドマクロを追加します。

- C/C++コンパイラ

__CCR__ : ccrによりC/C++ソースとしてコンパイルされることを示します。

- アセンブラ

__AS__ : asrによりアセンブリソースとしてコンパイルされることを示します。

__RENESAS__ : ルネサス製アセンブラであることを示します。

1.5 const領域に割り付けられる変数の出力順序を変更

const領域に割り付けられる変数において、初期値のあるものとなないものが混在する場合に、変数をセクションに出力する順序を変更します。

詳細は、以下をご参照ください。

<https://www.renesas.com/products/software-tools/tools/compiler-assembler/compiler-package-for-rx-family.html#documents>

CC-RX V2.03.00 RXファミリ C/C++コンパイラ ユーザーズマニュアル

11.4.3 V2.03 以降【V1.00 ~ V2.02 との互換性】

(1) const 型で初期値のない静的変数について

1.6 不具合改修

(1) RENESAS TOOL NEWS 資料番号 141116/tn1 で連絡した以下の問題を改修します。

- 初期値を伴う集成体に関する注意事項 (RXC#034)

問題の詳細は、以下のURLで参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=141116tn1>

(2) RENESAS TOOL NEWS 資料番号 150201/tn5 で連絡した以下の問題を改修します。

- アドレス定数式の初期値を伴う関数内staticな集成体と共用体に関する注意事項 (RXC#035)

- 変数に一致と大小比較判定を両方行う場合の注意事項 (RXC#036)

問題の詳細は、以下のURLで参照ください。(2月4日から公開予定)

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=150201tn5>

2. アップデートと購入方法

2.1 アップデート方法

以下のURLから単体版 CC-RX V2.03.00 をダウンロードしてインストールする。(2月5日からインストーラ掲載予定)

https://www.renesas.com/rx_c_download

2.2 新規購入

ご注文の際には、以下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。

価格についても最寄りの弊社営業または特約店にお問い合わせください。

製品名: RXファミリ用C/C++コンパイラパッケージ V2

発注型名: RTCRX0000CC02WRR 媒体ありの場合

RTCRX0000CC02WNR 媒体なし、ライセンスのみの場合

製品版を購入する前に、無償評価版で製品の機能や性能を評価できます。

以下のURLから無償評価版をダウンロードしてください。

(2月5日からインストーラ公開予定)
https://www.renesas.com/tool_evaluation

[免責事項]

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。

© 2010-2016 Renesas Electronics Corporation. All rights reserved.