

RXファミリ用C/C++コンパイラパッケージ V.1.02 Release 00へのリビジョンアップのお知らせ

RXファミリ用C/C++コンパイラパッケージを V.1.01 Release 00から V.1.02 Release 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 コンパイラの新機能

(1) MISRA-C:2004ルールチェックをサポート

-misra2004オプションを追加しました。

本オプションを使用すると、コンパイルと同時にMISRA-C:2004 ルールに基づいたチェックを行います。

(オプション入力例: -misra2004=all)

注意：本機能でチェックをサポートしていない、MISRA-C:2004ルールがあります。チェック可能なルール番号は、製品マニュアルの添付資料中のmisra2004オプションの項目を参照ください。

(2) 除算命令を使用しないコード生成をサポート

-nouse_div_instオプションを追加しました。

本オプションを使用すると、除算命令 (DIV, DIVUおよびFDIV命令)を使用しないコードを生成できます。

1.2 改修内容

(1) RENESAS TOOL NEWS 資料番号111016/tn2で報告した以下の5点の問題を改修しました。

1. 関数呼び出し、またはvolatile修飾された変数をオペランドにもつ

-1との論理和"|"、または0との論理積"&"演算の注意事項 (RXC#016)

2. ループ内に、ループ制御変数を含むif文または条件演算子がある場合の注意事項 (RXC#017)

3. if文または条件演算子を含むループ中で参照している変数の値を、代入文以外の文によって更新する場合の注意事項 (RXC#018)

4. 配列をメンバに持つ構造体を構造体のポインタを用いて配列を参照した

場合の注意事項 (RXC#019)

5. 1つの関数内にchar型の同じ配列要素の参照が複数ある場合の注意事項 (RXC#020)

問題の詳細は、以下のURLでも参照できます。(10月20から公開予定)

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=111016tn2>

(2) C4098またはC4099インターナルエラーが発生する問題を改修しました。

(3) RENESAS TOOL NEWS 資料番号 110916/tn4で報告した以下の問題を改修しました。

リンク時の-cpu=strideオプション使用に関する注意事項 (LNK-0010)

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=110916tn4>

2. アップデートと購入方法

2.1 アップデート

無償でオンラインアップデートできます。以下のいずれかの方法でアップデートしてください。

(1) オートアップデートユーティリティを使用する。

(10月20日からサービス開始予定)

(2) 以下のダウンロードサイトからアップデートプログラムをダウンロードして実行する。(10月20日からアップデートプログラム掲載予定)

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ルネサス エレクトロニクス営業または特約店までご連絡ください。

製品名：RXファミリ用C/C++コンパイラパッケージ

製品型名：R0C5RX00XSW01R

製品の使用環境：Windows(R) 7、Windows Vista(R)またはWindows(R) XP

ただし、64ビット版のWindows Vista(R)およびWindows(R) XPを除く。

価格についても最寄りのルネサス エレクトロニクス営業または特約店にお問い合わせください。

[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.