

M32Rファミリ用C/C++コンパイラパッケージ V.5.01 Release 00 へのリビジョンアップのお知らせ

M32Rファミリ用C/C++コンパイラパッケージ(M3T-CC32R)を、V.5.00 Release 00 からV.5.01 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 新機能

C99言語仕様(規格番号ISO/IEC 9899:1999)のうち、以下の3つの項目を追加しました。

(1) 要素指示

構造体や配列の初期化式に対し、それがどの要素に対するものかを直接選択する機能です。

(2) `_Pragma`演算子

`#pragma`を関数形式マクロの呼び出しと同じ条件で記述できるようにした演算子です。

(3) 可変個引数マクロ

関数形式マクロにおいて、引数の個数が決まっていないマクロを定義することができます。

1.2 改修内容

以下の8つの問題点を改修しました。

(1) `inline`関数の展開がある場合、分岐命令の飛び先がおかしくなるか、内部エラーが発生する問題

2007年04月16日発行RENESAS TOOL NEWS 資料番号: 070416/tn4

(2) `asm`関数を`-cs`オプションでコンパイルすると、オブジェクトに`asm`関数の内容が出力されない問題

2007年03月16日発行RENESAS TOOL NEWS 資料番号: 070316/tn3

(3) 最適化有効時にポインタと整数0を`!=`演算子で比較した結果が常に真になる問題

2006年04月16日発行RENESAS TOOL NEWS 資料番号: 060416/tn5

(4) リロケータブルロードモジュールがリンクに再入力できない問題

2006年03月16日発行RENESAS TOOL NEWS 資料番号: n060316/tn3

- (5) 右パラメータが符号なしの整数値であるシフト演算を含む整数の定数式がエラーになる問題
2006年03月01日発行RENESAS TOOL NEWS 資料番号: n060301/tn5
- (6) クラステンプレートから配列オブジェクトの一部が定義できない問題
- (7) long型の最小値を定数のマイナス1で乗算または剰余算を行うと、opt.exeのアプリケーションエラーが発生する問題
- (8) 同じ共用体のメンバを、0x80000000~0xffffffffの範囲の定数でマスクする場合に、内部エラーが発生する問題

2. アップデートと購入方法

2.1 アップデート

M3T-CC32R V.5.00 Release 00 をお持ちのユーザは無償でオンラインアップデートできます。

開発環境ホームページからアップデートプログラムのインストーラをダウンロードして実行してください(6月20日から公開予定)。

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販売または特約店までご連絡ください。

価格については最寄りのルネサス営業または特約店にお問い合わせください。

製品名： M32Rファミリ用C/C++コンパイラパッケージ(M3T-CC32R)
バージョン番号： V.5.01
リリース番号： Release 00
製品の使用環境： Windows XPまたはWindows 2000

3. パートナー製クロスツールを使用している場合

パートナー製クロスツールを使用している場合は、シミュレータデバugga M3T-PD32RSIMのみの購入が可能です。以下の情報を最寄りのルネサス販売または特約店までご連絡ください。

製品名： M32Rファミリ用シミュレータデバugga(M3T-PD32RSIM)
バージョン番号： V.3.01
リリース番号： Release 00
製品の使用環境： Windows XPまたはWindows 2000

注意： M3T-PD32RSIMはM3T-CC32Rにバンドルされています。M3T-CC32Rをご使用の場合は、M3T-PD32RSIMの購入は必要ありません。

[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.