

R8C/Tiny専用無償版コンパイラ M3T-NC8C V.5.30 Release 1 日本語版 バージョンアップのお知らせ

R8C/Tiny専用無償版コンパイラ(アセンブラ・統合化開発環境付き)M3T-NC8CをV.5.30 Release 1にバージョンアップしました。

ご注意 :

4月1日から、R8C/Tiny専用無償版コンパイラは、~~M3T-NC30WAからM3T-NC8Cに名称を変更しました。~~

R8C/Tiny専用無償版コンパイラM3T-NC8Cは、M16Cシリーズ用無償評価版コンパイラM3T-NC30WAに一本化されました。

1. バージョンアップ内容

1.1 新機能

- (1) switch文に対して、テーブルジャンプを用いたコード生成を抑止するコマンドオプション"-fno_switch_table [-fNST]"を追加しました。
- (2) 可変ベクタテーブルを自動生成するコマンドオプション"-fmake_vector_table [-fMVT]"を追加しました。
- (3) 全てのインライン関数に対してインライン展開を行うコマンドオプション"-Ofoward_function_to_inline [-OFFTI]"を追加しました。
- (4) アプリケーションプログラム中で使用されていない関数を検出した場合にワーニングを出力するコマンドオプション"-Wno_used_function [-WNUF]"を追加しました。
- (5) リンク時にワーニングが発生した場合、アブソリュートモジュールファイルの生成を抑止するコマンドオプション"-Wstop_at_link [-WSAL]"を追加しました。

- (6) マクロとして定義されていないシンボルを#if文中で使用した場合にワーニングを出力するコマンドオプション "-Wundefined_macro [-WUM]" を追加しました。
- (7) 拡張機能"#pragma INTHANDLER(#pragma HANDLER)"に多重割り込みを許可するオプション"/E"を追加しました。
- (8) リンク時に分岐距離に応じて最適な分岐命令を選択するコマンドオプション"-Oglb_jump [-OGJ]" を追加しました。

1.2 改修内容

- (1) リンクオプション"-U"の使用に関する注意事項
詳細は2003年9月16日発行のRENESAS TOOL NEWS"M3T-NC308WA, M3T-NC30WA ご使用上のお願い" を参照してください。
- (2) 標準ライブラリ関数strcpyに関する注意事項
詳細は2003年10月1日発行のRENESAS TOOL NEWS"M3T-NC30WA V.5.20 Release 1 ご使用上のお願い" を参照してください。
- (3) 定数同士の除算および剰余算に関する注意事項
詳細は2003年10月16日発行のRENESAS TOOL NEWS"M3T-NC308WA, M3T-NC30WA ご使用上のお願い" を参照してください。
- (4) 依存関係の更新機能強化ツール使用時の注意事項
- (5) オプションダイアログ使用時の注意事項
詳細は2003年10月16日発行のRENESAS TOOL NEWS"M3T-NC30WA V.5.20 Release 1 ご使用上のお願い" を参照してください。
- (6) セクションが存在しないリロケータブルモジュールファイルのリンクに関する注意事項
詳細は2003年11月16日発行のRENESAS TOOL NEWS"M3T-NC308WA, M3T-NC30WA, M3T-NC79WA, AS308, AS30, AS79 ご使用上のお願い --リンクについて--" を参照してください。
- (7) 関数定義の仮引数宣言に関する注意事項
詳細は2003年11月16日発行のRENESAS TOOL NEWS"M3T-NC308WA, M3T-NC30WA ご使用上のお願い --関数定義の仮引数宣言について--" を参照してください。
- (8) ポインタ間接による関数呼び出しに関する注意事項
詳細は2003年11月16日発行のRENESAS TOOL NEWS"M3T-NC308WA, M3T-NC30WA ご使用上のお願い -

-ポインタ間接による関数呼び出しについて--" を参照してください。

- (9) 配列型変数の定義に関する注意事項
詳細は2004年1月16日発行のRENESAS TOOL NEWS"M3T-NC308WA, M3T-NC30WA ご使用上のお願い" を参照してください。
- (10) 共用体メンバの参照に関する注意事項
詳細は2004年3月1日発行のRENESAS TOOL NEWS"M3T-NC308WA, M3T-NC30WA ご使用上のお願い --共用体メンバの参照について--" を参照してください。
- (11) 標準ライブラリ関数strcpyに関する注意事項
詳細は2004年3月1日発行のRENESAS TOOL NEWS"M3T-NC30WA ご使用上のお願い --標準ライブラリ関数strcpyについて--" を参照してください。
- (12) 変数と定数とのOR演算を行った場合の注意事項
詳細は2004年3月1日発行のRENESAS TOOL NEWS"M3T-NC30WA ご使用上のお願い --変数と定数とのOR演算について-- " を参照してください。

1.3 High-performance Embedded Workshop (統合開発環境) の改修内容

次のHigh-performance Embedded Workshopご使用上の注意事項が改修されています。

- (1) ビルドオプションについての注意事項
詳細は2004年3月16日発行のRENESAS TOOL NEWS"High-performance Embedded Workshopご使用上のお願い" を参照してください。
- (2) アセンブラソースファイルに対する依存関係の更新についての注意事項
詳細は2003年11月1日発行のRENESAS TOOL NEWS"High-performance Embedded Workshop依存関係更新についてのご使用上のお願い" を参照してください。
- (3) 「Import Makefile」についての注意事項
詳細は2003年10月16日発行のRENESAS TOOL NEWS"High-performance Embedded Workshopご使用上のお願い" を参照してください。

2. バージョンアップ方法

R8C/Tiny専用無償版コンパイラホームページよりダウンロードしてください。

【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.