

M3T-NC308WA V.5.20 Release 1 日本語版・英語版 バージョンアップのお知らせ

M32C/80, M16C/80, M16C/70シリーズ用Cコンパイラ (アセンブラ・統合化開発環境付き) M3T-NC308WA を V.5.10 Release 1 から V.5.20 Release 1にバージョンアップしました。

1. バージョンアップ内容

1.1 新機能

- (1) 統合開発環境High-performance Embedded Workshopをサポート。
- (2) 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。
- (3) switch文に対するテーブルコードをプログラムセクションとは別のセクションに配置するコマンドオプション"-fswitch_other_section[-fSOS]"を追加しました。
- (4) 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。
- (5) スペシャルページテーブルを自動生成するコマンドオプション"-fmake_special_table [-fMST]"を追加しました。
- (6) 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。
- (7) 浮動小数点のランタイムライブラリをインライン展開し、浮動小数点演算処理を高速化するコマンドオプション"-Ofloat_to_inline [-OFTI]"を追加しました。
- (8) リンク時に最適な分岐命令を選択するコマンドオプション"-Oglb_jmp [-OGJ]"を追加しました。
- (9) 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。
- (10) 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。

- (11) 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。
- (12) 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。

1.2 改修内容

- (1) ニーモニック "MOVA" および "PUSHA" 命令に関する注意事項
詳細は2003年5月1日発行のRENESAS TOOL NEWS "M3T-NC308WA, M3T-NC30WA, AS308, AS30 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atofおよびstrtodに関する注意事項
詳細は2003年5月16日発行のRENESAS TOOL NEWS "M3T-NC308WA, M3T-NC30WA, M3T-NC79WA, M3T-NC77WA ご使用上のお願い" を参照してください。
- (3) long long型変数の算術右シフトに関する注意事項
詳細は2003年6月1日発行のRENESAS TOOL NEWS "M3T-NC308WA ご使用上のお願い" を参照してください。
- (4) 構造体型の配列を定義する場合の注意事項
詳細は2003年6月1日発行のRENESAS TOOL NEWS "M3T-NC308WA, M3T-NC30WA, M3T-NC79WA, M3T-NC77WA ご使用上のお願い" を参照してください。
- (5) 関数の引数の表示に関する注意事項
詳細は2003年6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。
- (6) コンパイルオプション-Ocompare_byte_to_word[-OCBTW] の使用に関する注意事項
- (7) 関数を配列要素としてもつ変数の文字列長に関する注意事項
詳細は2003年7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。
- (8) 入出力関数の引数に関する注意事項
詳細は2003年8月16日発行のRENESAS TOOL NEWS "M3T-NC308WA, M3T-NC30WA, M3T-NC79WA, M3T-NC77WA ご使用上のお願い" を参照してください。
- (9) 関数の間接呼び出し時の注意事項
詳細は2003年8月16日発行のRENESAS TOOL NEWS "M3T-NC308WA ご使用上のお願い" を参照してください。
- (10) 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。
- (11) signed char型データの条件比較に関する注意事項
詳細は2003年10月16日発行のRENESAS TOOL NEWS "M3T-NC308WA ご使用上のお願い" を参照してください。
- (12) 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。

- (13) 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。
- (14) 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。
- (15) 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。
- (16) 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。
- (17) 整数型からポインタ型へのキャストに関する注意事項
詳細は2004年1月16日発行のRENESAS TOOL NEWS "M3T-NC308WA ご使用上のお願い" を参照してください。
- (18) signed char型変数またはunsigned char型変数と定数値の比較に関する注意事項
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 -- 変数と定数値の比較について --" を参照してください。

2. バージョンアップと購入方法

2.1 オンラインバージョンアップ(無償)

開発環境ホームページよりダウンロードしてください。

日本語版はこちら

英語版はこちら

2.2 新規購入またはCD-ROMによるバージョンアップ(有償)

CD-ROMによるバージョンアップも受け付けております。

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。

[新規ご購入の場合]

製品名 : M3T-NC308WA

バージョン番号 : V.5.20

リリース番号 : Release 1

言語 : 日本語版
(いずれか選択) 英語版

製品の使用環境 : Windows XP、Windows Me、Windows 98、Windows 2000、
(いずれか選択) Windows NT 4.0
Solaris ※日本語版のみ
HP-UX ※日本語版のみ
Linux ※日本語版のみ

[CD-ROMによるバージョンアップの場合]

上記情報に加えて、ご使用中の製品のライセンスID、またはシリアル番号をご連絡ください。

[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.