

M3T-NC30WA V.5.10 Release 1 日本語版・英語版 バージョンアップのお知らせ

M16C/60,M16C/30,M16C/20,M16C/10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-NC30WA を V.5.00 Release 2 から V.5.10 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) double型データを32ビット長で扱うためのコンパイルオプション `"-fdouble_32(-fD32)"` を追加しました。
- (2) 未使用のstatic関数を検出するためのコンパイルオプション `"-Wno_used_static_function(-WNUSF)"` を追加しました。
- (3) static関数に対してのコード生成を抑止するためのコンパイルオプション `"-ferase_static_function=(-fESF=)"` を追加しました。
- (4) C言語で積和演算のコードを記述した場合、積和演算命令 `rmpa` を生成するようにしました。
- (5) switch-case文の処理速度を改善しました。
- (6) `_Bool`型外部変数を、指定した絶対アドレスの1ビットに割り付けることができる拡張機能 `#pragma BITADDRESS` を追加しました。
- (7) 整定数の二進数記述をサポートしました。
- (8) 未使用のグローバル関数がある場合、リンク時に警告を出力する機能を追加しました。

1.2 改修内容

- (1) ロードモジュールコンバータでコマンドオプション `"-O"` を使用する場合の注意事項

- (2) 構造化記述文 "IF-ELIF-ENDIF" に関する注意事項
(1),(2)の詳細は、2002年9月16日発行のMAEC TOOL NEWS "M3T-NC308WA, M3T-NC30WA, M3T-NC79WA, AS308, AS30, AS79 ご使用上のお願い" を参照してください。
- (3) if文またはswitch文を記述した場合の注意事項
詳細は、2002年9月16日発行のMAEC TOOL NEWS "M3T-NC308WA V.5.00 Release 1, M3T-NC30WA V.5.00 Release 1 ご使用上のお願い" を参照してください。
- (4) 同一変数を複数のif文で連続して参照する場合の注意事項
- (5) 警告オプション -Wno_used_argumentに関する注意事項
(4),(5)の詳細は、2002年10月1日発行のMAEC TOOL NEWS "M3T-NC308WA, M3T-NC30WA, M3T-NC79WA, M3T-NC77WA ご使用上のお願い" の(4),(5)を参照してください。
- (6) 構造体または共用体の配列をtypedefによって型定義している場合の注意事項
詳細は、2002年10月1日発行のMAEC TOOL NEWS "M3T-NC30WA, M3T-NC79WA, M3T-NC77WA ご使用上のお願い" を参照してください。
- (7) inline関数定義の直後に#pragma ASM--ENDASMを記述する場合の注意事項
- (8) inline関数を定義する場合の注意事項
(7),(8)の詳細は、2002年12月1日発行のMAEC TOOL NEWS "M3T-NC308WA, M3T-NC30WA ご使用上のお願い" を参照してください。
- (9) アセンブルマクロを呼び出す場合の注意事項
詳細は、2002年12月16日発行のMAEC TOOL NEWS "M3T-NC30WA ご使用上のお願い" を参照してください。
- (10) inline関数呼び出し後、レジスタ変数を使用した戻り値を参照する場合の注意事項
詳細は、2003年1月16日発行のMAEC TOOL NEWS "M3T-NC30WA V.5.00 Release 1, V.5.00 Release 2 ご使用上のお願い" を参照してください。
- (11) 文字列リテラルの16進拡張表記に関する注意事項
- (12) 反復処理の中の条件分岐に関する注意事項
(11),(12)の詳細は、2003年2月1日発行のMAEC TOOL NEWS "M3T-NC308WA, M3T-NC30WA ご使用上のお願い" を参照してください。

- (13) if文の条件式に変数と即値のAND演算を記述した場合の注意事項
詳細は、2003年2月16日発行のMAEC TOOL NEWS "M3T-NC30WA ご使用上のお願い" を参照してください。
- (14) 自動変数の配置に関する注意事項
詳細は、2003年3月1日発行のMAEC TOOL NEWS "M3T-NC308WA, M3T-NC30WA ご使用上のお願い" を参照してください。
- (15) #pragma ADDRESS宣言を使用した場合の注意事項
詳細は、2003年3月16日発行のMAEC TOOL NEWS "M3T-NC308WA, M3T-NC30WA ご使用上のお願い" の(1)を参照してください。
- (16) 標準ライブラリ関数sprintfに関する注意事項
詳細は、2003年3月16日発行のMAEC 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。

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)

日本語版はここからダウンロードしてください。

英語版はここからダウンロードしてください。

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各営業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-NC30WA

バージョン番号 : V.5.10

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

- (いずれか選択) 95、Windows 2000、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.