

M16Cシリーズ用Cコンパイラパッケージ V.5.44 Release 00 への リビジョンアップのお知らせ

M16Cシリーズ*用Cコンパイラパッケージ(M3T-NC30WA)をV.5.43 Release 00から V.5.44 Release 00にリビジョンアップしました。

*M16C/60, /30, /20, /10, /TinyおよびR8C/Tinyシリーズの総称です。

1. リビジョンアップ内容

詳しくは、製品に添付されているリリースノートを参照ください。

1.1 コンパイラの新機能および改善

(1) サポートMCUの追加

以下のグループのMCUをサポートしました。

- R8C/Tinyシリーズ
R8C/2E, R8C/2F, R8C/2G, R8C/2H, R8C/2J, R8C/2K, R8C/2L
R8C/32A, R8C/33A, およびR8C/35Aグループ
- M16C/60シリーズ
M16C/64およびM16C/65グループ

(2) コンパイルオプション-Iの改善*

コンパイルオプション-Iで指定可能なディレクトリ数を最大50個から256個に拡大しました。

*プリプロセスコマンド#includeで参照するファイルのディレクトリ名を指定するオプション

(3) アセンブラスタートアッププログラムの改善

E100エミュレータによるデバッグ用に、istackセクションをアセンブラスタートアッププログラムに追加しました。

1.2 改修内容

以下の12の問題を改修しました。

(1) プリプロセスコマンド#errorを使用している場合の注意事項

詳細は以下のURLで2008年3月1日発行RENESAS TOOL NEWS

資料番号: 080301/tn2を参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/080301/tn2.htm>

(2) -R8Cオプション使用時の注意事項

詳細は以下のURLで2008年1月16日発行RENESAS TOOL NEWS

資料番号: 080116/tn2を参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/080116/tn2.htm>

(3) R8C/2Dグループ ROM 48 KBマイコン用プロジェクト作成時の注意事項

詳細は以下のURLで2007年12月16日発行RENESAS TOOL NEWS

資料番号: 071216/tn7を参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/071216/tn7.htm>

(4) 128KB以上のROMを持つR8C/Tinyシリーズの開発に関する注意事項

詳細は以下のURLで2007年9月16日発行RENESAS TOOL NEWS

資料番号: 070916/tn1を参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/070916/tn1.htm>

(5) リンク時に分岐命令を最適化するオプションに関する注意事項

詳細は以下のURLで2007年7月16日発行RENESAS TOOL NEWS

資料番号: 070716/tn2を参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/070716/tn2.htm>

(6) #pragma SECTION使用時の注意事項

詳細は以下のURLで2007年7月16日発行RENESAS TOOL NEWS

資料番号: 070716/tn3を参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/070716/tn3.htm>

(7) C言語スタートアップファイルを使用する場合の注意事項

詳細は以下のURLで2007年7月1日発行RENESAS TOOL NEWS

資料番号: 070701/tn4を参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/070701/tn4.htm>

(8) R8C/24およびR8C/25グループ用プロジェクト作成時の注意事項

詳細は以下のURLで2007年6月1日発行RENESAS TOOL NEWS

資料番号: 070601/tn2を参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/070601/tn2.htm>

**(9) R8C/2A, R8C/2B, R8C/2CおよびR8C/2Dグループ用プロジェクト作成時の
注意事項**

詳細は以下のURLで2007年6月1日発行RENESAS TOOL NEWS

資料番号: 070601/tn3を参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/070601/tn3.htm>

(10) リロケートブルファイルを追加する場合の注意事項

詳細は以下のURLで2007年4月16日発行RENESAS TOOL NEWS

資料番号: 070416/tn3を参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/070416/tn3.htm>

(11) 引数がスタック渡しとなる関数の注意事項

詳細は以下のURLで2007年3月16日発行RENESAS TOOL NEWS

資料番号: 070316/tn5を参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/070316/tn5.htm>

(12) リアルタイムOS使用時のビルドエラーメッセージに関する注意事項

詳細は以下のURLで2007年3月1日発行RENESAS TOOL NEWS

資料番号: 080301/tn1を参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/080301/tn1.htm>

1.3統合開発環境High-performance Embedded Workshopのアップデート

High-performance Embedded Workshop V.4.04.01を同梱しています。

V.4.04.01の詳細は、2008年1月18日発行のRENESAS TOOL NEWS

資料番号 : 080118/tn1 を参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/080118/tn1.htm>

2. 制限事項

以下の2つの問題は、本バージョンでは改修されておりません。

これらの問題は、次バージョンで改修する予定です。

(1) 右シフト演算に関する注意事項

詳細は以下のURLで2007年7月16日発行RENESAS TOOL NEWS

資料番号: 070716/tn4を参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/070716/tn4.htm>

(2) コンパイルオプション-Ostack_frame_align(-OSFA)を使用する場合の注意事項

詳細は以下のURLで2007年7月1日発行RENESAS TOOL NEWS

資料番号: 070701/tn5を参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/070701/tn5.htm>

3. アップデートと購入方法

3.1 アップデート方法

無償でオンラインアップデートできます。

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

実行してください。アップデートプログラムは4月21日から公開予定です。

注意：オートアップデートユーティリティによるアップデートはできません。

3.2 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。

価格およびボリュームパックについては、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：	M16Cシリーズ用Cコンパイラ パッケージ
バージョン 番号：	V.5.44
リリース番 号：	Release 00
製品の使用 環境：	Windows XPまたはWindows 2000

4. MISRA Cルールチェッカ SQMlint を使う場合の注意

SQMlintを本製品と組み合わせて使用する場合は、"MISRA2004" および "グループ定義ファイル" オプションに関して注意があります。

詳細は2007年9月1日発行のRENESAS TOOL NEWS 資料番号：070901/tn2を参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/070901/tn2.htm>

また、オプション `-ignore_files_misra` について注意があります。

詳細は4月16日発行のRENESAS TOOL NEWS 資料番号：080416/tn2を参照ください。

[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。