

M32Rファミリ用C/C++コンパイラパッケージ V.5.01 Release 01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) V.5.01 Release 00 から V.5.01 Release 01 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 MISRA C ルールチェッカ SQLint用オプション追加

MISRA C ルールチェッカ SQLintと本製品を組み合わせで使用する場合に、以下のオプションを追加しました。

- ignore_files_misra
- check_language_extension
- check_no_prototype_extension

これらオプションの詳細については、以下URLに掲載の「M32Rファミリ用C/C++コンパイラパッケージV.5.01 Release 01リリースノート」をご参照ください
(2009年5月8日から公開予定)。

http://documentation.renesas.com/jpn/products/tool/rjj10j2463_cc32r_n.pdf

その他のオプションについては、SQLintの最新のユーザーズマニュアルを参照してください。

http://documentation.renesas.com/jpn/products/tool/rjj10j1600_sqlint_u.pdf

1.2 Windows Vista(R)対応

詳しくは上の「M32Rファミリ用C/C++コンパイラパッケージV.5.01 Release 01リリースノート」をご覧ください。

注意 : 64ビット版のWindows Vista(R)には対応していません。

1.3 改修内容

次の8個の問題点を改修しました。

- (1) float型演算用ランタイム演算ルーチンで、スタック使用量が算出されない問題

2008年10月16日発行RENESAS TOOL NEWS 資料番号: 081016/tn7

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/081016/tn7.htm>

- (2) float型の乗算と減算からなる演算式に対し生成されたFMSUB命令のオペランドが正しくない場合がある問題

2008年10月16日発行RENESAS TOOL NEWS 資料番号: 081016/tn6

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/081016/tn6.htm>

- (3) 関数形式マクロの実引数に記述した、同じ関数形式マクロが展開されない問題

2008年09月01日発行RENESAS TOOL NEWS 資料番号: 080901/tn3

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/080901/tn3.htm>

- (4) 複数行にまたがる //または/*形式のコメントと共に記述している関数形式マクロに対してエラーが発生する問題

2008年07月01日発行RENESAS TOOL NEWS 資料番号: 080701/tn1

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/080701/tn1.htm>

- (5) 1万個を越える初期化式を記述した場合にコンパイルできない問題

2007年08月01日発行RENESAS TOOL NEWS 資料番号: 070801/tn1

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/070801/tn1.htm>

- (6) ソースをコンパイルするとき、cpre.exe(プリプロセッサ)がソースを処理中に、Windowsエラーが発生する問題

- (7) インライン関数が書かれているソースファイルをコンパイルすると間違ったデバッグ情報が出力されることがある問題

この問題が発生した場合、コンパイル時に-CSオプションを使用しているとcmerge.exe(Cソースマージプロセッサ)が本来と違う行をASMソースファイルに出力する、または間違ったデバッグ情報が生成されたソース行を読み込めないという次のようなエラーを出力します。

```
cmerge: error: cannot read line. (..\inc\file.h:123 line)
```

- (8) 関数内に#include宣言がある場合に、cmergeがエラーを発生する問題

2. アップデートと購入方法

2.1 アップデート

オンラインで無償アップデートできます。

オートアップデートユーティリティを使用してアップデートしてください

(5月12日からサービス開始予定)。

また、以下の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することでアップデートが可能です(5月8日から公開予定)。

日本語版: http://japan.renesas.com/cc32r_download

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。

製品名:	M32Rファミリ用C/C++コンパイラパッケージ R0C32100CLW05R
バージョン番号:	V.5.01
リリース番号:	Release 01
製品の使用環境:	Windows VISTA(R)、Windows XP、Windows 2000

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。

[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。