

R32Cシリーズ用Cコンパイラパッケージ V.1.02 Release 00 へのリビジョンアップのお知らせ

R32Cシリーズ用Cコンパイラパッケージを V.1.01 Release 00 からV.1.02 Release 00にリビジョンアップしました。

本製品の詳細は次の製品ページを参照ください: http://japan.renesas.com/r32c_c

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 新機能および改善内容

(1) 生成SFRファイルの追加

新規ワークスペース作成時、以下のMCUグループが選択できるようになり、対応するSFRファイルが生成できるようになりました。

- R32C/111グループ
- R32C/161グループ

(2) コンパイルオプション"-I"の改善

-Iで指定できるヘッダファイル検索ディレクトリの個数を50個から256個に増やしました。

(3) 生成コードの改善

64ビット整数型 (signed long long型およびunsigned long long型) のシフトで生成されるコードを改善し、実行速度を向上させました。

(4) アセンブラ指示命令の追加

オプション機能選択領域に値を設定するアセンブラ指示命令".OFSA"を追加しました。

1.2 Windows Vista(R)サポート

ホストOSとして、32ビット版のWindows Vista(R)をサポートしました。
このOSの上でコンパイラパッケージを標準権限で 사용할 ことができます。
注意 : 64ビット版のWindows Vista(R)には対応していません。

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

同梱しているHigh-performance Embedded WorkshopをV.4.05.01にアップデートしました。

V.4.05.01へのリビジョンアップの詳細は、以下のURLでRENESAS TOOL NEWS 資料番号090201/tn3 を参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/090201/tn3.htm>

1.4 オートアップデートユーティリティのアップデート

同梱しているオートアップデートユーティリティをV.1.05.00にアップデートしました。

V.1.05.00へのリビジョンアップの詳細は、以下のURLでRENESAS TOOL NEWS 資料番号090216/tn1 を参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/090216/tn1.htm>

1.5 R32Cシリーズ用シミュレータデバッガのアップデート

同梱しているR32Cシリーズ用シミュレータデバッガをV.1.01.00にアップデートしました。V.1.01.00へのリビジョンアップの詳細は、2009年7月16日発行のRENESAS TOOL NEWS 資料番号090716/tn3 を参照ください。

以下のURLでも参照できます。(7月21日から公開予定)

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/090716/tn3.htm>

1.6 改修内容

以下のRENESAS TOOL NEWSで連絡した注意事項を改修しました。

(1) R32C/118および/121グループ以外のマイコン用プロジェクト作成時の注意事項

資料番号071216/tn6

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/071216/tn6.htm>

(2) 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

資料番号080301/tn2

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

(3) Cコンパイラの拡張機能 #pragma DMACを使用する場合の注意事項

資料番号080416/tn1

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/080416/tn1.htm>

(4) forまたはwhile文でvolatile修飾した変数を使用する際の注意事項

資料番号080616/tn1

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/080616/tn1.htm>

(5) ビットフィールド比較をする際の注意事項

資料番号080616/tn2

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/080616/tn2.htm>

(6) メンバ選択演算子でvolatile修飾した変数を使用する際の注意事項

資料番号080616/tn3

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/080616/tn3.htm>

(7) ビット単位のand演算子でvolatile修飾した変数を使用する際の注意事項
資料番号080616/tn4

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/080616/tn4.htm>

(8) ロードモジュールコンバータのオプション設定の注意事項
資料番号 080701/tn2

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/080701/tn2.htm>

(9) 構造体のメンバを、sizeof演算子を含む式で初期化する場合の注意事項
資料番号 080716/tn2

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/080716/tn2.htm>

(10) コンパイルオプション-Wno_used_static_function(-WNUSF)に関する
注意事項
資料番号 081101/tn1

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/081101/tn1.htm>

2. 制限事項

以下の注意事項は、本バージョンでは改修されておられません。

(1) 関数内static変数を持つstatic関数に関する注意事項

詳細は、以下のURLでRENESAS TOOL NEWS 資料番号 080716/tn1 を
参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/080716/tn1.htm>

(2) Map Symbol Informationウィンドウ参照時の注意事項

詳細は、以下のURLでRENESAS TOOL NEWS 資料番号 080916/tn2 を
参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/080916/tn2.htm>

3. MISRA Cルールチェッカ(SQMLint)を本製品と

組み合わせて使用する場合の注意事項

SQMLintを本コンパイラ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>

4. アップデートと購入方法

4.1 アップデート

無償でオンラインアップデートできます。以下のいずれかの方法で
アップデートしてください。

(1) オートアップデートユーティリティを使用する
(7月22日からサービス開始予定)。

(2) 以下のURLにある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 (7月21日から公開予定)。

http://japan.renesas.com/r32c_c_download

4.2 新規購入

ご注文の際には、以下の情報を最寄り、もしくはお取引のあるルネサス販売
または
特約店までご連絡ください。価格についても同様にお問い合わせください。

製品名： R8C, M16Cファミリ用Cコンパイラパッケージ(注)
発注型名： R0C52100XSW05R

注.

R32Cシリーズ用Cコンパイラパッケージを含む以下の3製品をワンセットにした製品です。

- M16Cシリーズ, R8Cファミリ用Cコンパイラパッケージ(M3T-NC30WA)
- M32Cシリーズ用Cコンパイラパッケージ (M3T-NC308WA)
- R32Cシリーズ用Cコンパイラパッケージ

R8C, M16Cファミリ用Cコンパイラパッケージの詳細については、
2009年7月16日発行のRENEASAS TOOL NEWS 資料番号 090716/tn1を
参照ください。

以下のURLでも参照できます。(7月21日から公開予定)

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/090716/tn1.htm>

[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。