

H8SX, H8S およびH8ファミリ用 C/C++コンパイラパッケージ V.6.02 Release 01へのリビジョンアップのお知らせ

H8SX, H8S およびH8ファミリ用C/C++コンパイラパッケージを V.6.02 Release 00からV.6.02 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 最適化リンケージエディタの新機能

以下の2つのオプションを追加しました。

(1) RTs_file

特定エミュレータ向けの情報ファイルを出力します。

(2) CRc

指定した範囲のCRC(Cyclic Redundancy Check)演算を行い、
計算結果をメモリ内の指定されたアドレスに格納します。

1.2 改修内容

1.2.1 コンパイラ

(1) RENESAS TOOL NEWS 資料番号 080623/tn1 (2008年6月23日発行) で報告した、以下の7点の問題を改修しました。

- 構造体、共用体、またはそのメンバ変数がキーワード `__evenaccess` に基づいてアクセスされるように宣言する際の注意事項(H8C-077)
- ライブラリ関数 `scanf()`、`fscanf()`、および `sscanf()` を使用する際の注意事項(H8C-078)
- 式の中で同一変数を複数回使用する場合の注意事項(H8C-079)
- 境界調整数に1を選択した構造体または共用体のメンバへアクセスする際の注意事項(H8C-080)
- 空ループ削除オプション `del_vacant_loop=1` 使用時に多重ループをコーディングする際の注意事項(H8C-081)
- 同一処理を複数ブロックに記述する際の注意事項(H8C-082)
- 関数の戻り値を構造体、共用体、またはクラスのメンバ変数に代入する際の注意事項(H8C-083)

問題の詳細は、以下のURLで参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/080623/tn1.htm>

- (2) CPUオプションに300または300Lを選択し、数学関数の中に含んでいるオブジェクトファイルをリンクした場合に、エラーメッセージ（エラー番号L2310(E)）が出力される問題を改修しました。
- (3) コンパイル時にエラーメッセージCannot delete internal file（エラー番号C3304(F)）を出力する問題を改修しました。
- (4) ディレクトリ区切り子に'/'を使用した時に、誤ったデバッグ情報が出力されてデバッグができない場合がある問題を改善しました。
- (5) __indirect_exオプション付でインライン展開される関数を含む、オブジェクトファイルをリンクした場合に、エラーメッセージ（エラー番号L2310(E)）が出力される問題を改修しました。

1.2.2 アセンブラ

RENESAS TOOL NEWS 資料番号 080623/tn1（2008年6月23日発行）で報告した以下の2点の問題を改修しました。

- jmp命令の分岐先のアドレスに関する注意事項(H8A-0001)
- 絶対セクション内のラベルの記載に関する注意事項(H8A-0002)

問題の詳細は、以下のURLで参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/080623/tn1.htm>

1.2.3 最適化リンケージエディタ

RENESAS TOOL NEWS 資料番号 080623/tn1（2008年6月23日発行）で報告した以下の3点の問題を改修しました。

- 引数格納レジスタ数を3で宣言したアセンブラルーチンを呼び出す際の注意事項(LNK-0001)
- 短絶対アドレッシングモード活用最適化オプション使用時の変数初期値に関する注意事項(LNK-0002)
- 共通コード統合最適化オプション使用に関する注意事項(LNK-0003)

問題の詳細は、以下のURLで参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/080623/tn1.htm>

1.2.4 オートアップデートユーティリティ

RENESAS TOOL NEWS 資料番号070901/tn1（2007年9月1日発行）で報告したオートアップデートユーティリティの問題を改修しました。

問題の詳細は、以下のURLで参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/070901/tn1.htm>

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

同梱のHigh-performance Embedded Workshop をV.4.03.00からV.4.04.01にアップデートしました。更新内容の詳細は、以下のURLでRENESAS TOOL NEWSを参照ください。

資料番号: 071216/tn5 (2007年12月16日発行)

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/071216/tn5.htm>

資料番号: 080118/tn1 (2008年1月18日発行)

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

1.4 シミュレータデバッガのアップデート

同梱のシミュレータデバッガをV.5.06.00にアップデートしました。

更新内容の詳細は、以下のURLでRENESAS TOOL NEWS 資料番号070901/tn6 (2007年9月1日発行) を参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/070901/tn6.htm>

2. アップデートと購入方法

2.1 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。(7月30日からアップデートプログラム掲載予定)

http://japan.renesas.com/h8c_download

オートアップデートユーティリティを使用してもアップデートできます。
(7月30日以降サービス開始予定)

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。

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。

製品名: H8SX, H8S およびH8ファミリ用C/C++コンパイラ

パッケージ R0C40008XSW06R

バージョン番号: V.6.02

リリース番号: Release 01

製品の使用環境: Windows XPまたはWindows 2000

3. MISRA Cルールチェック SQMlint ご使用の際のお願い

SQMlint V.1.02 Release 00 または V.1.03 Release 00を本製品と組み合わせて使用する場合、"MISRA2004" および "グループ定義ファイル" オプションに関する注意事項があります。

問題の詳細は、以下のURLでRENESAS TOOL NEWS 資料番号: 070901/tn2 をご覧ください。

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

© 2010-2016 Renesas Electronics Corporation. All rights reserved.