

お客様各位

カタログ等資料中の旧社名の扱いについて

2010年4月1日を以ってNECエレクトロニクス株式会社及び株式会社ルネサステクノロジが合併し、両社の全ての事業が当社に承継されております。従いまして、本資料中には旧社名での表記が残っておりますが、当社の資料として有効ですので、ご理解の程宜しくお願ひ申し上げます。

ルネサスエレクトロニクス ホームページ (<http://www.renesas.com>)

2010年4月1日

ルネサスエレクトロニクス株式会社

【発行】ルネサスエレクトロニクス株式会社 (<http://www.renesas.com>)

【問い合わせ先】 <http://japan.renesas.com/inquiry>

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-6-2 日本ビル
株式会社 ルネサス テクノロジ
問合せ窓口 E-mail: csc@renesas.com

製品分類	開発環境	発行番号	TN-CSX-063A/JA	Rev.	第1版
題名	SuperH RISC engine C/C++コンパイラ Ver.8.0.01 リビジョンアップのお知らせ		情報分類	仕様変更	
適用製品	P0700CAS8-MWR P0700CAS8-SLR P0700CAS8-H7R	対象ロット等 全ロット	関連資料	SuperH RISC engine C/C++コンパイラ、 アセンブラ、最適化リンケージエディタ ユーザズマニュアル RJJ10B0052-0100H Rev.1.0	

SuperH RISC engine C/C++コンパイラパッケージ Ver.8.0.01 にリビジョンアップしました。

次の表にあるパッケージバージョンをお持ちのお客様は、下記の注意事項を参照して下さい。

型名	パッケージバージョン	コンパイラバージョン
P0700CAS8-MWR	8.0.00	8.0.00
P0700CAS8-SLR	8.0.00	8.0.00
P0700CAS8-H7R	8.0.00	8.0.00

Windows®版をお持ちのお客様は、アップデートを以下の URL より入手できます。

<http://www.renesas.com/jpn/products/mpumcu/tool/index.html>

UNIX 版をお持ちのお客様はリビジョンアップ依頼を販売元までご連絡下さい。

本パッケージのアップデート内容を以下に示します。

ただし、項番 1、項番 2 と項番 3.1 は Windows®版のみです。

1. High-performance Embedded Workshop (Windows®版)

1.1 ファイル再読み込み

エディタウィンドウで開いているファイルを外部エディタで編集、保存して更新した場合、ファイル再読み込みが行われない不具合を対策しました。(本不具合は、Ver. 3.0.02 のみ発生します。)

1.2 メモリメニューの検索機能不正

メニューからメモリ(M)->検索(S)...を選択してメモリ検索した場合、何も記載がない空のメモリウィンドウが表示される不具合を対策しました。

1.3 Symbol Load コマンド

環境により、Symbol Load コマンドに必要なファイルがインストールされず、コマンドを実行しても動作しないという不具合を対策しました。

1.4 プロジェクトジェネレータ生成データの追加、修正

以下の CPU のプロジェクト生成を追加しました。

SH7641、SH7760

以下の CPU の I/O 定義ファイル(iodefine.h)を修正しました。

SH7047、SH7052F、SH7053F、SH7054F、SH7055F

以下の CPU のベクタ定義ファイル(intprg.src、vecttbl.src、vect.inc)を修正しました。

SH7290、SH7294

2. SuperH RISC engine シミュレータ・デバッガ(Windows®版)

2.1 SH4AL-DSP/SH-4A シミュレータのデバッグエクステンション ツールトレース機能サポート

SH-4A シミュレータおよび SH4AL-DSP シミュレータをデバッグエクステンション V1.0 と一緒に使用した場合に、デバッグエクステンション V1.0 のツールトレース機能が正常に動作しない場合がある不具合を対策しました。

3. コンパイラ

3.1 オプションダイアログの変更(Windows®版)

以下の 4 つのオプションの Hew ダイアログメニューを CPU タブからコンパイラタブへ変更しました。

fixed_const その他[その他のオプション :][浮動小数点 固定小数点変換]

fixed_max その他[その他のオプション :][1.0 _fixed 型最大値変換]

fixed_noround その他[その他のオプション :][_fixed 型乗算結果の型変換省略]

repeat その他[その他のオプション :][DSP 拡張リピートループ]

3.2 ビットフィールドメンバ比較不正

RENESAS TECHNICAL UPDATE TN-CSX-061A/JA を参照してください。

4. 最適化リンケージエディタ

4.1 セクションのオーバーレイ配置指定時の不要なエラーメッセージ出力

初期値なしデータセクションをオーバーレイ配置した際、出力形式に **binary/HEX/S-type** を指定すると不要なエラーメッセージ(L2022)が出力される問題点を対策しました。

5. 標準ライブラリ構築ツール

5.1 ライブラリ構築時のエラー

ライブラリ構築時に **fixed_const**、**fixed_max**、**fixed_noround** オプションを指定した場合、エラーになる問題を対策しました。

以上