

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>

# ルネサス 技術情報

〒100-0004  
 東京都千代田区大手町2丁目6番2号  
 (日本ビル)  
 TEL (03)5201-5022 (ダイヤルイン)  
 株式会社 ルネサス テクノロジ 応用技術統括部  
 マイコンツール技術部

製品分類	開発環境	発行番号	TN-CSX-053A	Rev.	第1版
題名	H8S,H8/300 シリーズ C/C++コンパイラ Ver.5.0.05 リビジョンアップのお知らせ		情報分類	①. 仕様変更 2. ドキュメント訂正追加等 3. 使用上の注意事項 4. マスク変更 5. ライン変更	
適用製品	PS008CAS5-MWR	対象ロット等	関連資料	H8S,H8/300 シリーズ C/C++コンパイラ、 アセンブラ、最適化リンケージエディタ ユーザーズマニュアル ADJ-702-303A 第2版	有効期限
		全ロット			永年

H8S,H8/300 シリーズ C/C++コンパイラパッケージ Ver.5.0.05 にリビジョンアップしました。

次に示す製品を御使用のお客様につきましては周知願います。

型名	パッケージバージョン	コンパイラバージョン
PS008CAS5-MWR	5.0	4.0B
	5.0.01	4.0B
	5.0.02	4.0.03
	5.0.03	4.0.04
	5.0.04	4.0.04

添付：PS008CAS5-030801J

H8S,H8/300 series C/C++ Compiler Package

Ver.5.0.05 アップデート内容

## H8S,H8/300 series C/C++ Compiler Package Ver.5.0.05 アップデート内容

本パッケージのアップデート内容(不具合修正および機能追加)を以下に示します。

### 1. High-performance Embedded Workshop

#### 1.1 ナビゲーション機能強化

C++ソースのナビゲーションをサポートしました。

#### 1.2 スマートエディタのサポート

C++ソースファイルをコーディング中、「.」や「->」、「::」を入力した時にメンバ候補リストを表示し、そのリスト中からメンバを選択することが出来ます。また、関数の場合、開き括弧を入力すると引数並びが表示されます。

#### 1.3 ネットワークデータベースのサポート

ネットワーク経由で HEW を使用する際の、ワークスペースへのアクセス権を設定できるようにしました。

#### 1.4 メイクファイルのインポート機能追加

プロジェクト新規作成時に、メイクファイルのソースファイルパス情報を取り込みます。コンパイラ等のツールオプションは取り込みません。

#### 1.5 複数 CPU の同時デバッグ

複数の CPU を同じ HEW アプリケーション内で接続し、同期させてデバッグできるようにしました。

#### 1.6 複数のツールチェーンがインストールされている時の動作改善

同一ワークスペース内に異なるツールチェーンのプロジェクトを作成できるようにしました。また、同一ツールチェーンのバージョン異なるものが複数インストールされている場合に、どちらのバージョンを使用するかを選択できるようにしました。

#### 1.7 マニュアル一覧表示ツール(Manual Navigator)

マニュアルを一覧表示するツール(Manual Navigator)を添付しました。

#### 1.8 ファイル比較機能サポート

ファイルを比較して、その差分を表示する機能を追加しました。

#### 1.9 TCL/TK ウィンドウのサポート

スクリプト言語 TCL/TK で記述したスクリプトを実行できるようにしました。

#### 1.10 タイプライブラリの強化

ワークスペース操作、プロジェクト操作、デバッグ機能の I/F を追加しました。

#### 1.11 キャッツ(株)製 ZIPC ツールとの連動の強化

キャッツ(株)製 ZIPC ツールの STM 設計書ブレイク機能および状態遷移トレース機能に対応しました。

#### 1.12 プロジェクトジェネレータ生成データの追加、修正

新たに以下の CPU のプロジェクト生成を追加しました。

H8/36014F、H8/3694F

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

H8S/2670、H8S/2673、H8S/2675、H8S/2676、H8S/2676F、H8S/2677、H8S/2677F、  
H8S/2158F、H8S/2352、H8S/2353、H8S/2355、H8S/2357、H8S/2357F、H8S/2367F、  
H8S/2375R、H8S/2377R、H8/3044、H8/3045、H8/3047、H8/3048、H8/3048F

## 2. H8S,H8/300 シリーズシミュレータ・デバッグ

- 2.1 メモリウィンドウの Look&Feel の改善  
ウィンドウデザインを見直し、Look & Feel を改善しました。
- 2.2 コマンドラインウィンドウ機能強化  
コマンド入力時、入力文字に応じてコマンド候補リストを表示します。また、コマンド決定後にコマンドパラメータを表示します
- 2.3 カバレッジ機能強化  
カバレッジ結果の統計を表示できます。また、ファイル単位のカバレッジ測定ができます。
- 2.4 画像および波形ウィンドウ機能強化  
画像ウィンドウおよび波形ウィンドウのリアルタイム表示をサポートしました。プログラム実行中にリアルタイムにウィンドウを更新します。
- 2.5 トリガ機能強化  
設定できるトリガ数を最大で 256 個にしました。
- 2.6 レジスタウィンドウ機能強化  
レジスタウィンドウに表示するレジスタを選択できます。
- 2.7 ウォッチ機能強化  
ウォッチウィンドウを 4 つのシート形式にしました。
- 2.8 ダウンロード時のメモリ書き込みサイズ指定のサポート  
ロードモジュールをダウンロードする際、メモリへの書き込みサイズを指定できるようにしました。
- 2.9 イベントウィンドウサポート  
従来のブレークウィンドウの機能をイベントウィンドウに移しました。
- 2.10 メモリマップ操作性向上  
メモリマップとメモリリソースのダイアログを 1 枚にして操作性を向上しました。

以上