

【リビジョンアップ】

R20TS1250JJ0100

Rev.1.00

2026.07.20

RH850 ファミリ用 C コンパイラパッケージ V2.08.00

概要

RH850 ファミリ用 C コンパイラパッケージ CC-RH を V2.08.00 にリビジョンアップしました。

V2.08.00 では、評価版の仕様変更に加えて、GCC 互換のアトリビュートの追加、GNU リンカスクリプトへの対応などの機能強化を行っています。

1. アップデート対象バージョン

Windows: CC-RH V2.00.00 ~ V2.07.00

Linux: CC-RH V2.06.01 ~ V2.07.00

CC-RH V2.08.00 をご使用いただくためには V2 用のライセンスが必要です。

2. リビジョンアップ内容

主なリビジョンアップ内容を以下に記します。詳細はリリースノートをご参照ください。

<https://www.renesas.com/rh850-c-documentation>

RH850 ファミリ用 C コンパイラパッケージ CC-RH V2.08.00 リリースノート

2.1 評価版の仕様変更

CC-RH の評価版は、これまでデバイスや開発環境の評価、または非商用利用に限定していましたが、CC-RH のすべてのバージョンで、商用利用を含むあらゆる用途で利用可能になりました。

また、評価期間経過後の制限は以下のとおり、リンクサイズ制限から最適化制限に変更されます。

- CC-RH V2.07.00 以前：リンクサイズ制限（256K バイト以内）
- CC-RH V2.08.00 以降：最適化制限（-Onothing または-Odefault のみ指定可能）

詳細は、以下のツールニュースをご参照ください。

<https://www.renesas.com/rh850-c-documentation>

【お知らせ】 RH850 ファミリ用 C コンパイラパッケージ（CC-RH）評価版の仕様変更に関するご案内

2.2 アトリビュートの追加

以下の GCC 互換のアトリビュートを使用できるようになりました。これにより、GCC のコード資産を CC-RH へ容易に移植できるようになりました。

- aligned
- always_inline
- naked
- noline
- section
- weak

2.3 -LINKER_SCRIPT オプションの追加

リンク時に、GNU リンカのスクリプト形式をベースとしたリンクスクリプトを使用することができるようになりました。リンクスクリプトは、リンク・オプション `-LINKER_SCRIPT` で指定します。

2.4 -LIBRARY_DIRECTORY オプションの追加

リンク・オプション `-LIBRARY_DIRECTORY` が追加され、ライブラリ・ファイルの配置先フォルダを指定できるようになりました。

2.5 プリプロセッサ指令 `__has_include` の追加

プリプロセッサ指令 `__has_include` が追加され、ヘッダが存在するかどうかを調べることが可能になりました。指定したヘッダが存在する場合は 1 を返し、存在しない場合は 0 を返します。

2.6 .macro 疑似命令の改善

アセンブリ言語における `.macro` 疑似命令によるマクロ定義とマクロ呼び出しのパラメータ記述全体を `()` で囲んだ場合、括弧内で改行を記述できるようになりました。

2.7 G4KH コアの命令セット

CPU コアを指定する `-Xcpu` オプション（コンパイル・オプション及びアセンブル・オプション）の引数に `g4kh` を指定できるようになりました。

`-Xcpu=g4kh` オプションを指定すると、コンパイル時に G4KH コアの命令セットを使用したコードを生成します。また、G4KH コアの命令セットのアセンブルが可能です。

2.8 依存関係ファイル出力オプション

依存関係ファイル出力オプションを追加しました。ソースファイルとインクルードファイルの依存関係を、依存関係ファイルに出力できるようになりました。

2.9 注意事項の改修

以下の注意事項を改修しました。

- 無名共用体または無名構造体と指示付き初期化子の使用に関する注意事項(No.41)

問題の詳細は、以下のツールニュースをご参照ください。

<https://www.renesas.com/rh850-c-documentation>

【注意事項】 RH850 ファミリ用 C コンパイラパッケージ (注意事項 No.41)

3. アップデート方法

3.1 オンラインアップデート機能を使用する【Windows 版のみ】

Windows スタートメニューの [Renesas Electronics CS+] からアップデート・マネージャを起動してアップデートしてください。

フローティング・ライセンスを使用している場合は、下記の URL からフローティング・ライセンス管理用ソフトウェアもダウンロードしてインストールしてください。

<https://www.renesas.com/rh850-c-download>

3.2 Web からインストーラをダウンロードする

以下の URL から CC-RH をダウンロードし、インストールしてください。

<https://www.renesas.com/rh850-c-download>

また、上記 URL からライセンス・マネージャもダウンロードしてインストールしてください。

フローティング・ライセンスを使用している場合は、上記 URL からフローティング・ライセンス管理用ソフトウェアもダウンロードしてインストールしてください。

4. 新規購入方法

ご注文の際には、製品名および発注型名の情報を最寄りの弊社営業または代理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。

なお、製品名および発注型名の情報は、以下の URL からご確認いただけます。

<https://www.renesas.com/rh850-c-order>

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Jul.20.26	-	新規発行

本資料に記載されている情報は、正確を期すため慎重に作成したのですが、誤りがないことを保証するものではありません。万一、本資料に記載されている情報の誤りに起因する損害がお客様に生じた場合においても、当社は、一切その責任を負いません。

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。

本社所在地

〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24（豊洲フォレシア）
www.renesas.com

お問合せ窓口

弊社の製品や技術、ドキュメントの最新情報、最寄の営業お問合せ窓口に関する情報などは、弊社ウェブサイトをご覧ください。
www.renesas.com/contact/

商標について

ルネサスおよびルネサスロゴはルネサス エレクトロニクス株式会社の商標です。すべての商標および登録商標は、それぞれの所有者に帰属します。