

統合開発環境 High-performance Embedded Workshop V.4.09.00 へのリビジョンアップのお知らせ

High-performance Embedded Workshop を V.4.08.00 から V.4.09.00 へリビジョンアップしました。

High-performance Embedded Workshopは、コンパイラやエミュレータデバッガなどのソフトウェア製品にバンドルされています。

詳細は以下の製品ページを参照ください。

<https://www.renesas.com/hew>

1. アップデート対象製品

High-performance Embedded Workshop V.3.00.00 ~ V.4.08.00

High-performance Embedded Workshopのバージョンは、メニューの「ヘルプ」から「High-performance Embedded Workshopのバージョン情報」を選択すると確認できます。

2. リビジョンアップ内容

2.1 新規機能および改善

(1) パラレルビルド機能

以下のC/C++コンパイラパッケージと使用する場合、ビルド時に複数のソースファイルを同時にコンパイルする機能をサポートしました。

- RXファミリ用C/C++コンパイラパッケージ V.1.01 Release 00以降 (V.1.01 Release 00は4月1日リリース予定)
- M16Cシリーズ,R8Cファミリ用C/C++コンパイラパッケージ V.6.00 Release 00以降 (V.6.00 Release 00 は4月1日リリース予定)

ホストマシンのCPUの論理コア数に応じて並列にコンパイルするため、コンパイルに要する時間の短縮が図れます。

(2) ウォッチウィンドウの改善

以下の製品と使用する際、ダウンロードモジュールダイアログボックスの"デバッグ情報のみのダウンロード"チェックボックスにチェックを入れた場合でも、ウォッチウィンドウで変数に値を代入できるように

しました。

- E8aエミュレータソフトウェア
- E8エミュレータソフトウェア
- E10A-USBエミュレータソフトウェア
- E10T-USBエミュレータソフトウェア
- E100エミュレータソフトウェア
- E200Fエミュレータソフトウェア
- E6000HEミュレータソフトウェア
- E6000エミュレータソフトウェア
- RXファミリ用シミュレータデバッグ
- SuperHファミリ用シミュレータデバッグ
- H8SX, H8S, H8ファミリ用シミュレータデバッグ

(3) IOウィンドウの改善

All Registerタブで選択したI/OレジスタをSelected Registerタブに追加する機能を追加しました。

(4) 依存関係の更新の改善

この改善は、依存関係検索でプリプロセッサ文をサポートする機能をOFFにしている場合にのみ適用されます。(注)

ヘッダファイルが階層検索された場合、31段まで解析し、再び階層を戻って検索を開始する仕様ですが、30段目のヘッダファイルが複数のヘッダファイルをインクルードしている場合、階層を戻って検索しない制限があります。そのため、この場合、解析できるファイル数が実際より制限されます。

これを改善するため、下層のヘッダファイルに一度解析したヘッダファイルがインクルードされている場合、そのヘッダファイルを再度解析しないようにして、解析するファイル数を増やしました。

注： 依存関係検索でプリプロセッサ文をサポートする機能をOFFにする手順
メニュー [ビルド] → [Renesas **** Standard Toolchain] から
「**** Standard Toolchain」ダイアログボックスを表示し、
全般タブの「依存関係検索にてプリプロセッサ文サポート」
チェックボックスのチェックをはずす。(デフォルト設定はOFF)

(5) リアルタイムOS対応デバッグ機能でサポートするリアルタイムOSの追加 以下のリアルタイムOSをサポートしました。

- ミスボ社製RXファミリ用NORTi
- CMX社製RXファミリ用CMX-RTX

2.2 改修内容

以下のRENESAS TOOL NEWSで報告した問題を改修しました。

- コードカバレッジ情報をロードするCOVERAGE_LOADコマンドに関する注意

問題の詳細は、以下のURLでRENASAS TOOL NEWS 資料番号 110301/tn1を参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=110301tn1>

3. アップデート方法

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。
(3月23日からサービス開始予定)
- (2) 以下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。(3月18日からアップデートプログラム公開予定)
https://www.renesas.com/hew_download

アップデートプログラムには、以下の2種類があります。必要に応じていずれかによりアップデートしてください。

- フルアップデートプログラム

High-performance Embedded Workshop V.3.00.00以降に変更のあった High-performance Embedded Workshopのコンポーネントをアップデートします。V.3.00.00以降のバージョンがインストールされている場合に適用できます。

- 差分アップデートプログラム

High-performance Embedded Workshop V.4.08.00から変更のあった High-performance Embedded Workshopのコンポーネントをアップデートします。V.4.08.00がインストールされている場合に適用できます。

[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。