

CubeSuite+ CC-RHコンパイラ V1.01.00へのリビジョンアップのお知らせ

CubeSuite+ CC-RHコンパイラをV1.00.01からV1.01.00へ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 パイプライン最適化の強化

パイプライン最適化を強化しました。パイプライン最適化を有効にしている場合に実行速度が向上する可能性があります。

1.2 構造体のコピー処理の改善

1バイト単位でコピーしていた構造体のコピー処理を、アライメントに応じたサイズでコピーするように変更しました。これにより構造体コピーの実行速度が向上します。

1.3 数学関数の高速化

以下の数学関数を高速化しました。

- sinf()
- cosf()
- tanf()
- asinf()
- atanf()
- acosf()

1.4 ランタイム関数の高速化

long long 型の除算および剰余算のランタイム関数を高速化しました。

1.5 組み込み関数の仕様変更

以下の組み込み関数でselID に指定できる値の範囲を0~7 から 0~31 に拡大しました。

- __ldsr_rh
- __stsr_rh

1.6 -paddingオプションの仕様拡張

セクションの終端にパディング・データを埋め込むリンカオプション -padding

の仕様を拡張しました。

V1.00.01 ではテキストデータ、const 変数、および初期値がある変数のセクションのみを対象としてパディング・データを埋め込んでいましたが、V1.01.00 では初期値がない変数のセクションも対象とします。

2. アップデートと購入方法

2.1 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。

製品版CubeSuite+ または 無償評価版CubeSuite+のどちらをご使用の場合も、以下のいずれかの方法でアップデートしてください。

2.1.1 CubeSuite+ V2.00.00以降を使用している場合

以下のいずれかの方法でアップデートしてください。

- (1) スタートメニューから プログラム -> Renesas Electronics CubeSuite+ を選択し、アップデートマネージャを起動してアップデートする。
(7月16日からサービス開始)

注意: ラピッドスタートを有効にしてCubeSuite+を起動している場合は、CubeSuite+を一旦終了した後にアップデートマネージャを起動してください。

ラピッドスタートによりCubeSuite+がWindows上の通知領域 (タスクトレイ) 内に常駐している場合は、エラーが発生し、以下のメッセージが表示されます。

M0120001

"CubeSuite+W.exe"

が起動中のため、インストールは中断されました。

次回ツール起動時に再開されます。

- (2) 以下のURLからCubeSuite+ CC-RH V1.01.00をダウンロードしてインストールする。(7月22日から公開予定)

https://www.renesas.com/cs+_download

2.1.2 CubeSuite+ V1.03.00以前を使用している場合

以下のURLから無償評価版CubeSuite+ V2.02.00 をダウンロードし、インストール後に、2.1.1 (1) または (2) の方法でアップデートしてください。

https://www.renesas.com/cs+_download

2.2 新規購入

ご注文の際には、以下の情報を最寄りの弊社営業または特約店までご連絡ください。

製品名: RH850ファミリ用Cコンパイラパッケージ (統合開発環境つき) V1

発注型名: RTCRH8500CL01WDR 媒体ありの場合

RTCRH8500CL01WNR 媒体なし、ライセンスのみの場合

購入後、2.1.1の方法でCubeSuite+ CC-RHコンパイラをV1.01.00にアップデートしてください。

価格についても最寄りの弊社営業または特約店にお問い合わせください。

[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.