

【リビジョンアップ】

R20TS0502JJ0100

Rev.1.00

2019.10.16 号

RH850 モデルベース開発環境

Embedded Target for RH850 Multicore + Multirate V5.01.00,
Embedded Target for RH850 Multicore V5.01.00,
Embedded Target for RH850 V5.01.00

概要

タイトルに記載している製品を以下のとおりリビジョンアップします。

- (1) Embedded Target for RH850 Multicore + Multirate V5.00.00 から V5.01.00
- (2) Embedded Target for RH850 Multicore V5.00.00 から V5.01.00
- (3) Embedded Target for RH850 V5.00.00 から V5.01.00

製品の詳細は、以下の URL をご参照ください。

<https://www.renesas.com/mbd-rh850-multicore>

1. アップデート対象バージョン

- Embedded Target for RH850 Multicore + Multirate V5.00.00
- Embedded Target for RH850 Multicore V5.00.00
- Embedded Target for RH850 V5.00.00

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。

2.1 機能改善

(1) 動作環境の変更

	V5.00.00	V5.01.00
MATLAB® (MathWorks®社製)	R2015aSP1～R2016b	R2016a～R2018b
MEX ファイル用コンパイラ	MATLAB のバージョンによって異なります。 詳細はお問い合わせください。	
CS+	V6.01.00, V7.00.00	V7.00.00, V8.01.00
CC-RH コンパイラ	上記に同梱のコンパイラ	上記に同梱のコンパイラ
CCRH850 コンパイラ (Green Hills Software 社製)	2015.1.7 版	2015.1.7 版, 2018.1.5 版
サイクル精度シミュレータ	RH850/C1x, RH850/P1x-C	RH850/C1x, RH850/P1x-C, RH850/E2x

(2) 計測対象指定フォーム

計測対象/コア指定の状態をファイルに保存する[Export]機能、およびファイルから読み込む[Import]機能を追加しました。また、計測対象指定フォームが表示されるまでの時間を短縮しました。

(3) ブロック性能解析結果の表示スクリプト (Graph Viewer)

表示するステップについて、最悪実行時間表示に加え、全区間ステップ表示、指定区間ステップ表示、および最小実行時間表示もサポートしました。よって、以下の4種類から選択できます。

- 全区間ステップ表示(デフォルト)
- 指定区間ステップ表示
- 最小実行時間表示
- 最悪実行時間表示

また、マルチレート実行時は実行レートを区別できるように表示します。

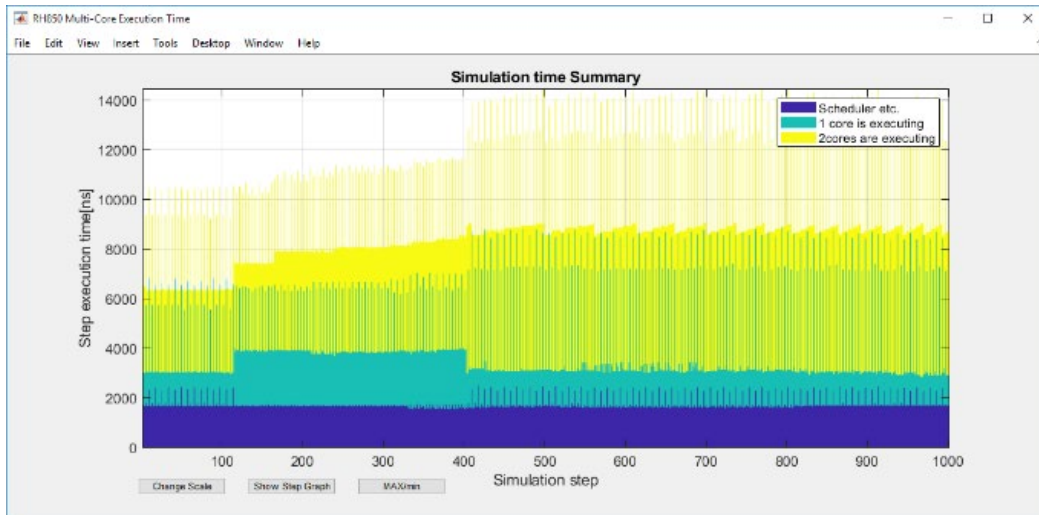


図 1 全区間ステップ表示

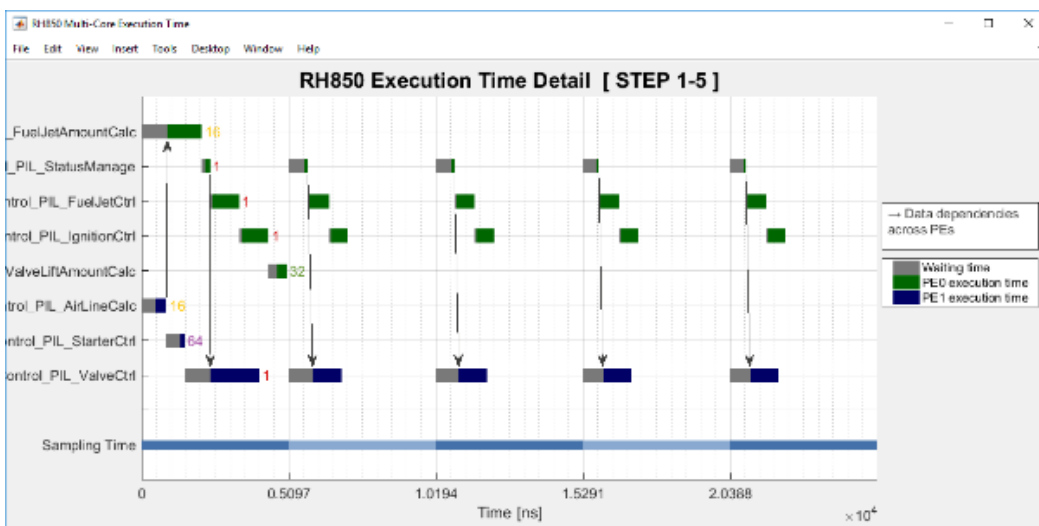


図 2 指定区間ステップ表示(マルチレート実行時)

(4) エラーメッセージ

エラーの原因が容易に判断できるように、エラーメッセージの表現を見直しました。

2.2 サポートデバイスの追加

サポートするデバイスを以下に記します。

シリーズ	対象マイコン	対応バージョン
RH850/C1x	RH850/C1H	V5.00.00
RH850/E1x	RH850/E1M-S ^(注) 、RH850/E1M-S2 ^(注)	V5.00.00
RH850/F1x	RH850/F1L	V5.00.00
	RH850/F1K	V5.00.00
	RH850/F1KM	V5.00.00
	RH850/F1H	V5.00.00
RH850/P1x	RH850/P1H-C ^(注)	V5.00.00
	RH850/P1M-C ^(注)	V5.00.00
	RH850/P1M-E	V5.01.00 にて追加
RH850/E2x	RH850/E2M ^(注)	V5.01.00 にて追加

注：Performance Function 方式による時間測定のみ可能です。Software Trace 方式によるブロック単位性能解析を行うにはサイクル精度シミュレータが必要です。サイクル精度シミュレータについては、弊社営業または特約店までお問い合わせください。

3. アップデート方法

弊社営業または特約店経由でのご提供となります。

4. 評価版の入手方法

製品版を購入する前に、製品の機能や性能を評価できます。弊社営業または特約店までご相談ください。

5. 新規購入方法

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。

価格についても同様にお問い合わせください。

製品名	発注型名
Embedded Target for RH850 Multicore + Multirate	RTC00CST000000007J
Embedded Target for RH850 Multicore	RTC00CST000000002J
Embedded Target for RH850	RTC00CST000000003J

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Oct.16.19	-	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ものです。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。