

Peripheral Driver Generator V.2.06 への リビジョンアップのお知らせ

マイコン内蔵周辺I/Oドライバ作成支援ツール Peripheral Driver Generator V.2.05 からV.2.06へリビジョンアップしました。 Peripheral Driver Generator V.2 はRXファミリマイコン専用です。

Peripheral Driver Generatorの概要は以下のURLで参照ください。

<http://japan.renesas.com/pdg>

1. リビジョンアップ内容

1.1 サポートMCUの追加

RX63TグループおよびRX62GグループMCUをサポートしました。サポートするマイコン型名と周辺I/Oモジュールはそれぞれ以下のとおりです。

(1) RX63Tグループ

マイコン型名

- R5F563T6EDFM
- R5F563T5EDFM
- R5F563T4EDFM
- R5F563T6EDFL
- R5F563T5EDFL
- R5F563T4EDFL

周辺I/Oモジュール

- 電圧検出回路 (LVDA)
- クロック発生回路
- クロック周波数精度測定回路 (CAC)
- 消費電力低減機能
- レジスタライトプロテクション機能
- 割り込みコントローラ (ICUb) , 例外処理
- バス
- DMA コントローラ (DMACA)
- データトランスファコントローラ (DTCa)
- I/O ポート

- マルチファンクションピンコントローラ (MPC)
- マルチファンクションタイマパルスユニット3 (MTU3)
- ポートアウトプットイネーブル3 (POE3)
- 汎用PWM タイマ (GPT)
- コンペアマッチタイマ (CMT)
- ウォッチドッグタイマ (WDTA)
- 独立ウォッチドッグタイマ (IWDTa)
- シリアルコミュニケーションインタフェース (SCIc、SCIId)
- I2C バスインタフェース (RIIC)
- シリアルペリフェラルインタフェース (RSPI)
- CRC 演算器 (CRC)
- 12 ビットA/D コンバータ (S12ADB)
- データ演算回路 (DOC)

(2) RX62Gグループ

マイコン型名

- R5F562GAADFH
- R5F562GAADFP
- R5F562G7ADFH
- R5F562G7ADFP
- R5F562GADDFH
- R5F562GADDFP
- R5F562G7DDFH
- R5F562G7DDFP

周辺I/Oモジュール

- 電圧検出回路 (LVD)
- クロック発生回路
- 消費電力低減機能
- 割り込みコントローラ (ICU) , 例外処理
- バス
- データトランスファコントローラ (DTC)
- I/O ポート
- マルチファンクションタイマパルスユニット3 (MTU3)
- ポートアウトプットイネーブル3 (POE3)
- 汎用PWM タイマ (GPTa)
- コンペアマッチタイマ (CMT)
- ウォッチドッグタイマ (WDT)
- 独立ウォッチドッグタイマ (IWDT)
- シリアルコミュニケーションインタフェース (SCIb)
- CRC 演算器 (CRC)
- I2C バスインタフェース (RIIC)
- シリアルペリフェラルインタフェース (RSPI)
- LIN モジュール (LIN)
- 12 ビットA/D コンバータ (S12ADA) 注: コンパレータを除く

1.2 不具合改修

以下の2点の問題を改修しました。

(1) RX210グループMCUのクロック周波数精度測定回路 (CAC) を使用する際の
注意事項

問題の詳細は、以下のURLでRENESAS TOOL NEW 資料番号 121116/tn1 を
参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/121116/tn1.htm>

(2) 小数点が「,」(カンマ) に設定されているOS環境で、設定値の少数点
以下を正しく取り扱えない問題 (V2.05のみ)

1.3 制限の解除

以下の制限を解除しました。

- RX210グループ 80ピン版MCUのSCI0設定に関する制限事項

制限の詳細についてはこちらからPeripheral Driver Generator V.2.05 リリースノート
2.12項を参照ください。

2. 動作環境

ホストコンピュータ： IBM PC/AT互換機

ホストOS： Windows 7, Windows XP または Windows Vista

その他の必要なソフトウェア環境:

- .NET Framework 3.5 SP1

- Microsoft Visual C++ 2008 SP1 ランタイム・ライブラリ

3. 注意事項

Peripheral Driver Generator V.2.06 には、既知の問題があります。

RENESAS TOOL NEWS 資料番号120601/tn6 ~ tn10、120916/tn1 ~ tn3、
121201/tn4 およびリリースノートを一読ください。

RENESAS TOOL NEWSは以下で参照できます。

http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/p_tool_3.htm

4. アップデート方法

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。

(12月10日からサービス開始予定)

(2) 以下のURLのダウンロードサイトからインストーラをダウンロードして
実行する。(12月5日からインストーラ公開予定)

http://japan.renesas.com/pdg_download

[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.