

Peripheral Driver Generator V.2.08 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をV.2.07 からV.2.08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。

<https://www.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RX210グループにおいてサポートMCUを追加しました。
サポートするマイコン型名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

- R5F563TEADFB, R5F563TEADFA, R5F563TEADFH, R5F563TEADFP,
R5F563TCADFB, R5F563TCADFA, R5F563TCADFH, R5F563TCADFP,
R5F563TBADFB, R5F563TBADFA, R5F563TBADFH, R5F563TBADFP,
R5F563TEDDFB, R5F563TEDDFA, R5F563TEDDFH, R5F563TEDDFP,
R5F563TCDDFB, R5F563TCDDFA, R5F563TCDDFH, R5F563TCDDFP,
R5F563TBDDFB, R5F563TBDDFA, R5F563TBDDFH, R5F563TBDDFP,
R5F563TEBDFB, R5F563TEBDFA, R5F563TEBDFH, R5F563TEBDFP,
R5F563TCBDFB, R5F563TCBDFA, R5F563TCBDFH, R5F563TCBDFP,
R5F563TBBDFB, R5F563TBBDFA, R5F563TBBDFH, R5F563TBBDFP,
R5F563TEEDFB, R5F563TEEDFA, R5F563TEEDFH, R5F563TEEDFP,
R5F563TCEDFB, R5F563TCEDFA, R5F563TCEDFH, R5F563TCEDFP,
R5F563TBEDFB, R5F563TBEDFA, R5F563TBEDFH および R5F563TBEDFP

(2) RX210グループ

マイコン型名

- R5F5210BBxFB, R5F5210BBxLK, R5F5210BBxFP, R5F5210BBxLJ,
R5F5210ABxFB, R5F5210ABxLK, R5F5210ABxFP, R5F5210ABxLJ,
R5F52108BxFB, R5F52108BxLK, R5F52107BxFB, R5F52107BxLK,

R5F52106BxFB, R5F52106BxLK, R5F52106BxFP, R5F52106BxFN,
R5F52106BxFM, R5F52106BxFL, R5F52106BxLJ, R5F52106BxLA,
R5F52106BxFF, R5F52106BxFK, R5F52106BxLH, R5F52106BxBM,
R5F52105BxFB, R5F52105BxLK, R5F52105BxFP, R5F52105BxFN,
R5F52105BxFM, R5F52105BxFL, R5F52105BxLJ, R5F52105BxLA,
R5F52105BxFF, R5F52105BxFK, R5F52105BxLH, R5F52105BxBM,
R5F52104BxFM, R5F52104BxFL, R5F52104BxFF, R5F52104BxLH,
R5F52103BxFM, R5F52103BxFL, R5F52103BxFF, R5F52103BxLH,
R5F52108CxFP, R5F52108CxFN, R5F52108CxFM, R5F52108CxLJ,
R5F52108CxFF, R5F52108CxFK, R5F52107CxFP, R5F52107CxFN,
R5F52107CxFM, R5F52107CxLJ, R5F52107CxFF および R5F52107CxFK

1.2 不具合改修

以下の問題を改修しました。

(1) I2Cバスインタフェース (RIIC) のコールバック関数を使用して

スレーブアドレスを送信する場合の注意事項

問題の詳細は、以下のURLでRENESAS TOOL NEWS 資料番号 130701/tn6を参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=130701tn6>

(2) RX62TグループMCUでクロック発生回路を設定する際の注意事項

問題の詳細は、以下のURLでRENESAS TOOL NEWS 資料番号 130601/tn1を参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=130601tn1>

(3) リアルタイムクロック (RTC) のアラーム設定変更時の注意事項 (注)

問題の詳細は、以下のURLでRENESAS TOOL NEWS 資料番号 130401/tn2を参照ください。

なお、本問題はRX210、RX630およびRX62Nが該当とご案内していましたが、

RX62Nは非該当であることが判明しましたので訂正します。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=130401tn2>

注: RX210のみ改修。RX630は未改修。

(4) RX62N, RX621グループマイコンのシリアルコミュニケーション

インタフェース (SCIa) 使用時の注意事項

問題の詳細は、以下のURLでRENESAS TOOL NEWS 資料番号 130301/tn5を参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=130301tn5>

(5) RX62N, RX621グループマイコンのリアルタイムクロック (RTC) 使用時の注意事項

問題の詳細は、以下のURLでRENESAS TOOL NEWS 資料番号 130301/tn4を参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=130301tn4>

(6) RX62N, RX621グループマイコンのEXDMA コントローラ (EXDMAC) 使用時の
注意事項

問題の詳細は、以下のURLでRENESAS TOOL NEWS 資料番号 130301/tn3を
参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=130301tn3>

(7) RX62N, RX621グループマイコンのI2Cバスインタフェース (RIIC) 使用時の
注意事項

問題の詳細は、以下のURLでRENESAS TOOL NEWS 資料番号 130301/tn2を
参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=130301tn2>

(8) プログラマブル パルスジェネレータ (PPG) 設定時の注意事項 (注)

問題の詳細は、以下のURLでRENESAS TOOL NEWS 資料番号 120916/tn2を
参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=120916tn2>

注: RX62Nのみ改修。RX63N, RX631およびRX630は未改修。

(9) マルチファンクションタイマパルスユニット3 (MTU3) の注意事項

問題の詳細は、以下のURLでRENESAS TOOL NEWS 資料番号 120601/tn8を
参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=120601tn8>

(10) シリアルペリフェラルインタフェース (RSPI) の注意事項

問題の詳細は、以下のURLでRENESAS TOOL NEWS 資料番号 120601/tn7を
参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=120601tn7>

(11) RX62Nグループマイコンの外部バスを設定する際の注意事項

問題の詳細は、以下のURLでRENESAS TOOL NEWS 資料番号 120601/tn6を
参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=120601tn6>

1.3 制限の解除

以下の制限を解除しました。

(1) MTUのパルス出力端子に関する注意事項

(RX210, RX220, RX630, RX63NおよびRX631)

制限の詳細についてはこちらからPeripheral Driver Generator V.2.07

リリースノート 2.1 項を参照ください。

(2) RTCの時間取得に関する注意事項

(RX210, RX220, RX630, RX63NおよびRX631)

制限の詳細についてはこちらからPeripheral Driver Generator V.2.07

リリースノート 2.2 項を参照ください。

(3) RTCの時間モード取得に関する注意事項

(RX210, RX220, RX630, RX63NおよびRX631)

制限の詳細についてはこちらからPeripheral Driver Generator V.2.07

リリースノート 2.3 項を参照ください。

(4) RX210のP27に端子機能を割り当てる際の注意事項 (RX210)

制限の詳細についてはこちらからPeripheral Driver Generator V.2.07

リリースノート 2.12 項を参照ください。

1.4 Renesas Peripheral Driver Library の更新

Peripheral Driver Generator に同梱される Renesas Peripheral Driver Library を以下のバージョンに更新しました。

- RX62Nグループ Renesas Peripheral Driver Library V.1.10
- RX62Tグループ Renesas Peripheral Driver Library V.1.01
- RX210グループ Renesas Peripheral Driver Library V.2.00
- RX63Tグループ Renesas Peripheral Driver Library V.2.00

1.5 オプションの追加

(1) RX62NおよびRX62Tのビッグエンディアンに対応しました。

(2) RX62NのRIICマスタ送信関数およびマスタ受信関数に、アドレスモード選択オプションを追加しました。

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, Windows Vista または Windows 8

その他の必要なソフトウェア環境:

- .NET Framework 3.5 SP1 (Windows 8を除く)
- Microsoft Visual C++ 2008 SP1 ランタイム・ライブラリ

3. 注意事項

Peripheral Driver Generator V.2.08 には、既知の問題があります。

RENESAS TOOL NEWS 資料番号 120601/tn9 ~ tn10、120916/tn1 ~ tn3、

121201/tn4、130216/tn1、130401/tn2 ~ tn5、130901/tn2 ~ tn3 を参照ください。

以下のページで未改修となっている問題です。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&documenttype=531&toollayer=300616>

またリリースノートも一読ください。

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25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20日からインストーラ公開予定)
https://www.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.