

RX63NおよびRX631グループ Renesas Peripheral Driver Library V.1.20へのリビジョンアップのお知らせ

RX63NおよびRX631グループ Renesas Peripheral Driver LibraryはV.1.10から V.1.20へリビジョンアップしました。Renesas Peripheral Driver Libraryの概要は、以下のURLでご参照ください。

<https://www.renesas.com/driver/rpdl>

1. リビジョンアップ内容

1.1 RX63NおよびRX631グループ ユーザーズマニュアル Rev.1.70に対応

ユーザーズマニュアル Rev.1.70の仕様にあわせて、ライブラリ関数を更新しました。(注)

注: 64ピンTFLGAパッケージには対応していません。また、パラレルデータキャプチャユニット (PDC) にも対応していません。

1.2 オプションおよび関数の追加

ウォームスタート時、リアルタイムクロック (RTC) のカウントを継続できるように下記 (1)~(3) のオプションおよび関数を追加あるいは変更しました。

(1) RTCのクロックソース設定に対応したクロック生成回路設定関数のオプションを変更

クロック生成回路設定関数 (R_CGC_Set関数) の第2引数にあるRTCのソース選択オプション "RTC Count source selection" の仕様を変更しました。

また、コールドスタート時とウォームスタート時のクロック設定処理を変更しました。

(2) RTCのクロックソース設定に対応したクロック生成回路制御関数のオプションの変更

クロック生成回路制御関数 (R_CGC_Control関数) の第3引数にあるRTC初期化オプション "RTC initialization control" の初期化処理の内容を変更しました。

(3) ウォームスタート用RTC 生成関数の追加

ウォームスタート時に必要な設定を行うRTC生成関数 (R_RTC_CreateWarm関数) を追加しました。

(4) 16ビットタイマパルスユニット (TPUa) の生成関数のオプションを追加

TPUa生成関数 (R_TPU_Create関数) の第2引数に、タイマスタート/ストップオプション "Timer start/stop" を追加しました。

(5) TPUa制御関数の変更と追加

TPUa制御関数 (R_TPU_Control関数) をチャネル制御関数 (R_TPU_ControlChannel関数) に変更しました。

また、ユニット制御関数 (R_TPU_ControlUnit関数) を追加しました。

1.3 デバッグ情報付きライブラリの追加

デバッグ情報付きのライブラリを追加しました。このライブラリを使用することで、ソースコードレベルで、Renesas Peripheral Driver部のコードをデバッグすることが可能となります。

1.4 不具合改修

以下の問題を改修しました。

- 16ビットタイマパルスユニット (TPUa) で外部クロックを使用する場合の注意事項

問題の詳細は、以下のURLでRENEASAS TOOL NEWS 資料番号130901/tn3をご参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=130901tn3>

1.5 その他の変更点

その他の変更内容は、Renesas Peripheral Driver Library User's Manualの「Revision History」を参照ください。

2. 注意事項

本製品には、制限事項があります。詳細は以下のURLを参照してください。(5月19日から公開予定)

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=140516tn2>

3. アップデート方法

以下のページから、サンプルプログラムをダウンロードしてください。(5月20日サンプルプログラム掲載予定)

<https://www.renesas.com/products/software-tools/tools/code-generator/renesas-peripheral-driver-library.html#sampleCodes>

タイトル: RX63N Group, RX631 Group Renesas Peripheral Driver Library

[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.