

RX63N および RX631 グループ Renesas Peripheral Driver Library V.1.10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.1.01からV.1.10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.1.60に対応

最新のユーザーズマニュアル Rev.1.60の仕様にあわせて、ライブラリ関数を更新しました。

1.2 対応MCUパッケージの追加

RX631グループMCUの48ピンおよび64ピンパッケージに対応しました。

1.3 オプションおよび関数の追加

(1) サブクロック発振器ドライブ能力選択オプションの追加

クロック設定関数 (R_CGC_Set関数) の第2引数に、サブクロック発振器ドライブ能力選択オプション (Sub-clock oscillator drive ability) を追加しました。

(2) サブクロック発振安定待ち時間選択オプションの追加

クロック設定関数 (R_CGC_Set関数) の第11引数に、サブクロックの発振安定待ち時間選択オプション (Sub-clock oscillator waiting time) を追加しました。

(3) リアルタイムクロック (RTC) カウントソース選択オプションの追加

クロック設定関数 (R_CGC_Set関数) の第2引数に、RTCのカウントソース選択オプション (RTC Count source selection) を追加しました。

(4) IO_PORT APIに新規関数を追加

RX631グループMCUの48ピンまたは64ピンパッケージ使用時に端子の並びを

制御するR_IO_PORT_Switch関数を追加しました。

(5) RTCの周期割り込み発生周期の選択肢に8 Hzを追加

RTCの制御関数 (R_RTC_Control関数) の第11引数のPeriodic interrupt selectionオプションのパラメータに、"PDL_RTC_PERIODIC_8_HZ" を追加しました。

(6) シリアルコミュニケーションインタフェース (SCI) 調歩同期式通信時の連続受信モードオプションの追加

SCI受信関数 (R_SCI_Receive関数) の第2引数に、連続受信オプション (Continuous receive Mode) を追加しました。

(7) I2Cバスインタフェース (RIIC) のマスタ受信関数に10ビットアドレスフォーマットオプションの追加

RIICのマスタ受信関数 (R_IIC_MasterReceive関数) の第2引数に、10ビットアドレスフォーマット用の送信オプション (Slave address size override) を追加しました。

1.4 不具合改修

以下の3点の問題を改修しました。

(1) RX63Nグループマイコンのリアルタイムクロック (RTC) 設定時の注意事項

問題の詳細は、以下のURLでRENESAS TOOL NEWS 資料番号120916/tn3を参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=120916tn3>

(2) 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

Renesas Peripheral Driver Library User's ManualのR_PPG_Create関数の説明に設定手順に関する注意事項を追加しました。

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>

(3) 特権命令例外およびアクセス例外割り込み設定時の注意事項

問題の詳細は、以下のURLでRENESAS TOOL NEWS 資料番号130401/tn5を参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=130401tn5>

なお、上記の(1)、(2)および(3)の問題について、Peripheral Driver Generatorでは未改修です。

2. 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。

(6月20日サンプルプログラム掲載予定)

[https://www.renesas.com/search/keyword-](https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=sampleprogram&toollayer=300617)

[search.html#genre=sampleprogram&toollayer=300617](https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=sampleprogram&toollayer=300617)

タイトル: RX63N, 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.