

RX220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

RX220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 RX220グループ ユーザーズマニュアル Rev.1.10に対応

最新のユーザーズマニュアル Rev.1.10の仕様にあわせて、ライブラリ関数を更新しました。

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)~(5) 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追加および変更

クロック生成回路設定関数 (R_CGC_Set関数) に第8引数を追加し、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。

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追加および変更

クロック生成回路制御関数 (R_CGC_Control関数) の第3引数に、RTC初期化オプション "RTC initialization control" を追加しました。

また、第2引数から以下のオプションを削除しました。

- HOCO周波数オプション

"High-speed on-chip oscillator frequency control"

- メインクロック発振器タイプ1オプション
"Main clock oscillator drive type 1 control"
- メインクロック発振器タイプ2オプション
"Main clock oscillator drive type 2 control"
- サブクロック発振器ドライブ制御オプション
"Sub-clock oscillator drive control"

(3) RTC生成関数のRTCCOUT周波数選択オプションの追加

RTC生成関数 (R_RTC_Create関数) の第1引数にRTCCOUT出力クロックの周波数選択オプション "Clock RTCCOUT output period Select" を追加しました。

(4) RTC制御関数のRTCCOUT周波数選択オプションの追加

RTC制御関数 (R_RTC_Control関数) の第1引数にRTCCOUT出力クロックの周波数選択オプション "Clock RTCCOUT output period Select" を追加しました。

(5) 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。

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 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: RX220 Group Renesas Peripheral Driver Library Application Note

[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.