

## Renesas Peripheral Driver Library および Peripheral Driver Generator ご使用上のお願い --メインクロックをシステムクロックとして 設定する場合の注意事項--

Renesas Peripheral Driver LibraryおよびPeripheral Driver Generatorの使用上の注意事項を連絡します。

- RX210およびRX630グループマイコンでメインクロックをシステムクロックとして設定する場合の注意事項

### 1. 該当製品

- RX210 Group Renesas Peripheral Driver Library V.1.01
- RX630 Group Renesas Peripheral Driver Library V.1.00
- Peripheral Driver Generator V.2.03以降

### 2. 内容

メインクロックをシステムクロックとして使用している時に、次の条件で該当関数を呼び出すと、関数内でメインクロックの発振許可ビットを一度「発振停止」にしてメインクロックを停止させているため、クロックが供給されずCPUが停止することがあります。

(1) Renesas Peripheral Driver Libraryの場合

第1引数に"PDL\_CGC\_CLK\_MAIN"を設定して、R\_CGC\_Set関数を呼び出す。

(2) Peripheral Driver Generatorの場合

「SYSTEM」タブにある内部クロックソースにメインクロック発振器を選択して生成したR\_PG\_Clock\_Set関数 および R\_PG\_Clock\_WaitSet関数を呼び出す。

### 3. 回避策

#### 3.1 RX210 Group Renesas Peripheral Driver Libraryの場合

R\_CGC\_Set関数の第1引数に "PDL\_CGC\_CLK\_MAIN" を設定する場合は、R\_CGC\_Set関数 および R\_CGC\_Control関数で、一度システムクロックを「メインクロックおよびPLLクロック」以外のクロック源に切り替えた後、改めて第1引数に "PDL\_CGC\_CLK\_MAIN" を設定してR\_CGC\_Set関数を呼び出してください。

#### 3.2 Peripheral Driver Generatorの場合

Renesas Peripheral Driver LibraryのR\_CGC\_Set関数 および R\_CGC\_Control関数で、一度システムクロックを「メインクロックおよびPLLクロック」以外のクロック源に切り替えた後に、改めてPeripheral Driver Generatorの R\_PG\_Clock\_Set関数 および R\_PG\_Clock\_WaitSet関数を呼び出してください。

#### 3.3 RX630 Group Renesas Peripheral Driver Library の場合

本問題を改修した、RX630 Group Renesas Peripheral Driver Library V.1.10をご使用ください。

RX630 Group Renesas Peripheral Driver Library V.1.10 を2013年4月1日にリリースしました。(4月5日サンプルプログラム掲載予定)

詳細はRENEASAS TOOL NEWS 資料番号130401/tn7を参照ください。

以下のURLでも参照できます。(4月2日から公開予定)

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/130401/tn7.htm>

### 4. 恒久対策

RX630 Group Renesas Peripheral Driver Libraryは、V.1.10で改修済です。

以下の製品については、今後のバージョンで改修する予定です。

- RX210 Group Renesas Peripheral Driver Library
- Peripheral Driver Generator

---

#### [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。