

【注意事項】

R20TS0436JJ0100  
Rev.1.00  
2019.06.16 号

e<sup>2</sup> studio Smart Configurator プラグイン,  
RX スマート・コンフィグレータ

概要

e<sup>2</sup> studio Smart Configurator プラグインおよび RX スマート・コンフィグレータの使用上の注意事項を連絡します。

1. 汎用 PWM タイマを使用する場合の注意事項

1. 汎用 PWM タイマを使用する場合の注意事項

1.1 該当製品

- e<sup>2</sup> studio V7.2.0 (Smart Configurator プラグイン V1.5.0)以降
- RX スマート・コンフィグレータ V1.5.0 以降

1.2 該当デバイス

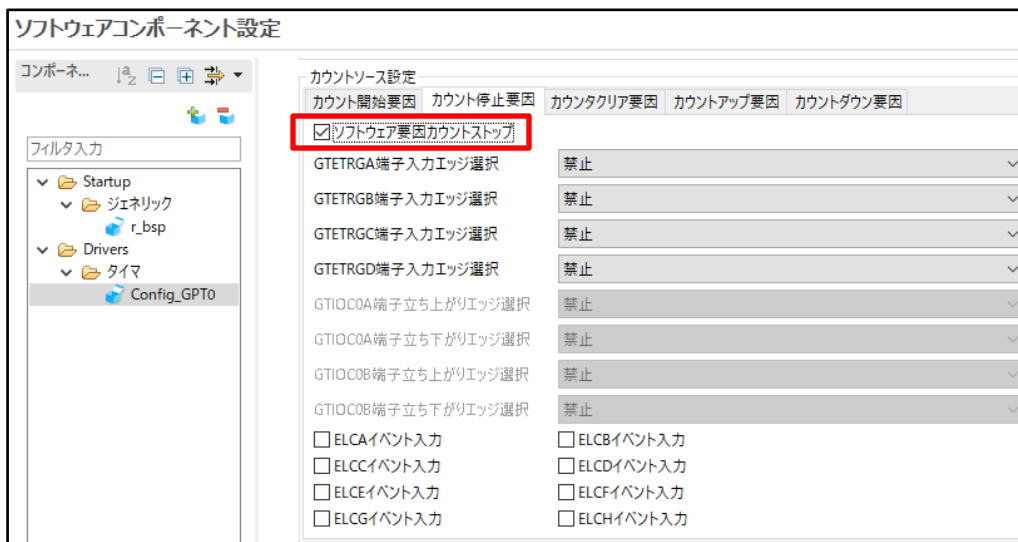
- RX ファミリ：  
RX66T、および RX72T グループ

1.3 内容

汎用 PWM タイマでカウント停止要因にソフトウェア要因カウントストップを選択した場合、汎用 PWM タイマソフトウェアストップレジスタ (GTSTP) の設定値が正しくないためタイマカウントが停止しません。

1.4 発生条件

汎用 PWM タイマのソフトウェアコンポーネント設定 (下図) で、カウント停止要因にソフトウェア要因カウントストップを選択した場合に発生します。



## 1.5 回避策

下記ソースファイルの汎用 PWM タイマソフトウェアストップレジスタ (GTSTP) の設定値を“1”に修正してください。

注意：設定値は再度コード生成を行うと修正前の状態に戻りますので、ソースファイルの修正はコード生成を行う度に実施してください。

- ・ ソースファイル：“<汎用 PWM タイマコンフィグレーション名>.c”
- ・ 関数：“void R\_<汎用 PWM タイマコンフィグレーション名>\_Stop(void)”

なお、<汎用 PWM タイマコンフィグレーション名>は、設定する汎用 PWM タイマのコンポーネントにより異なります。

以下に RX66T で<汎用 PWM タイマコンフィグレーション名>が Config\_GPT0（初期値）の場合の修正例を記します。赤文字の部分が修正箇所です。

修正前：

```

/*****
* Function Name: R_Config_GPT0_Create
* Description  : This function stops the GPT0 channel counter
* Arguments    : None
* Return Value : None
*****/
void R_Config_GPT0_Stop(void)
{
    /* Disable GPTW0 start write protect */
    GPTW0.GTWP.BIT.STPWP = 0U;

    /* Stop GPTW0 counting */
    GPTW0.GTSTP.BIT.CSTOP0 = 0U;

    /* Enable GPTW0 start write protect */
    GPTW0.GTWP.BIT.STPWP = 1U;
}
    
```

修正後：

```

/*****
* Function Name: R_Config_GPT0_Create
* Description  : This function stops the GPT0 channel counter
* Arguments    : None
* Return Value : None
*****/
void R_Config_GPT0_Stop(void)
{
    /* Disable GPTW0 start write protect */
    GPTW0.GTWP.BIT.STPWP = 0U;

    /* Stop GPTW0 counting */
    GPTW0.GTSTP.BIT.CSTOP0 = 1U;

    /* Enable GPTW0 start write protect */
    GPTW0.GTWP.BIT.STPWP = 1U;
}
    
```

## 1.6 恒久対策

次期バージョンで改修予定です。 (2019年7月予定)

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Jun.16.19	-	新規発行

本資料に記載されている情報は、正確を期すため慎重に作成したのですが、誤りがないことを保証するものではありません。万一、本資料に記載されている情報の誤りに起因する損害がお客様に生じた場合においても、当社は、一切その責任を負いません。

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。

本社所在地

〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24 (豊洲フォレシア)

[www.renesas.com](http://www.renesas.com)

お問合せ窓口

弊社の製品や技術、ドキュメントの最新情報、最寄の営業お問合せ窓口に関する情報などは、弊社ウェブサイトをご覧ください。

[www.renesas.com/contact/](http://www.renesas.com/contact/)

商標について

ルネサスおよびルネサスロゴはルネサス エレクトロニクス株式会社の商標です。すべての商標および登録商標は、それぞれの所有者に帰属します。