

Peripheral Driver Generator ご使用上のお願い

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

- MTU2aの相補PWMモード または リセット同期PWMモードを使用する場合の注意事項 (RX630グループ)

1. 該当製品

Peripheral Driver Generator V2.09以降

2. 該当マイコン

RXファミリ: RX630グループ

3. 内容

マルチファンクション・タイマ・パルス・ユニット(MTU2a)で、相補PWMモード または リセット同期PWMモードを選択してコード生成を行うと `bool R_PG_Timer_Set_MTU_U0_C3_C4(void)` 関数内にある `R_MTU2_Set()` でパラメータ数が足りないため、ビルドエラーが発生します。

4. 発生条件

MTU2aの相補PWMモード または リセット同期PWMモードを使用した場合

5. 回避策

ビルドエラーを回避するため、Peripheral Driver Generatorで生成したソースコードを以下のとおり2箇所、修正してください。

`bool R_PG_Timer_Set_MTU_U0_C3_C4(void)` 関数内にある、`R_MTU2_Set()`を呼ぶ場合のパラメータを修正します。

関数の詳細については、ユーザズマニュアルを参照ください。

RX630 Group Renesas Peripheral Driver Library User's Manual

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=r20ut0817ee>

4.2.14. Multi-Function Timer Pulse Unit

修正前:

```
-----  
bool R_PG_Timer_Set_MTU_U0_C3_C4(void)  
{  
    ...  
    res = R_MTU2_Set( 3 ); <- この関数のパラメータを修正  
    if( !res ){  
        return res;  
    }  
    res = R_MTU2_Set(    <- この関数のパラメータを修正  
        4,  
        PDL_NO_DATA  
    );  
    ...  
-----
```

修正後:

下記 "<-" が修正(追加)箇所です。xxはポート番号となります。

```
-----  
bool R_PG_Timer_Set_MTU_U0_C3_C4(void)  
{  
    ...  
    res = R_MTU2_Set(  
        3,  
        PDL_MTU2_PIN_3B_Pxx | PDL_MTU2_PIN_3D_Pxx, <-  
        PDL_NO_DATA <-  
    );  
    if( !res ){  
        return res;  
    }  
    res = R_MTU2_Set(  
        4,  
        PDL_MTU2_PIN_4A_Pxx | PDL_MTU2_PIN_4B_Pxx <-  
        | PDL_MTU2_PIN_4C_Pxx | PDL_MTU2_PIN_4D_Pxxs, <-  
        PDL_MTU2_PIN_CLKx_Pxx <-  
    );  
    ...  
-----
```

6. 恒久対策

今後のバージョンで改修する予定です。

[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.