

## e2 studio (Code Generatorプラグイン) RZコード生成支援ツール AP4 ご使用上のお願い

e2 studio (Code Generatorプラグイン) および RZコード生成支援ツール AP4 の 使用上の注意事項を連絡します。

- I2Cバスインタフェース(RIIC)のNACK受信転送中断の許可 および 禁止設定に関する注意事項

対象: RZ/T1グループ

### 1. 該当製品

- e2 studio V4.0.0.26以降 (Code Generator プラグイン V2.00.00以降)
- RZコード生成支援ツール AP4 V1.00.00以降

### 2. 該当デバイス

RZファミリ: RZ/T1グループ

### 3. 内容

I2Cバスインタフェース(RIIC)をマスタモード または スレーブモードで使用する場合、r\_cg\_riic.h にあるシンボル定義に誤りがあるため、正しくノットアクノリッジ(NACK)受信転送中断の許可 または 禁止設定ができません。

### 4. 回避策

r\_cg\_riic.h にあるシンボル定義を下記に従い修正してください。

なお、コード生成後は常に修正が必要です。ただし、"ユーザコード保護機能"の使用により、修正したシンボル定義を再コード生成実行後も有効にしておくことが可能です。詳細は以下のFAQをご参照ください。

修正前:

```
-----  
/*  
  I2C bus function enable register (ICFER)  
*/  
/* NACK reception transfer suspension enable (NACKE) */  
#define _IIC_NACK_SUSPENSION_ENABLE      (0x00U)  
      /* Transfer operation not suspended during NACK */  
#define _IIC_NACK_SUSPENSION_DISABLE    (0x10U)  
      /* Transfer operation suspended during NACK */  
-----
```

修正後:

```
-----  
/*  
  I2C bus function enable register (ICFER)  
*/  
/* NACK reception transfer suspension enable (NACKE) */  
#define _IIC_NACK_SUSPENSION_ENABLE      (0x10U)  
      /* Transfer operation not suspended during NACK */  
#define _IIC_NACK_SUSPENSION_DISABLE    (0x00U)  
      /* Transfer operation suspended during NACK */  
-----
```

## 5. 恒久対策

次期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。