

M16Cシリーズ用Cコンパイラパッケージ V.5.43 Release 00 ご使用上のお願い

--#pragma SECTION使用時の注意事項--

M16Cシリーズ用Cコンパイラパッケージの使用上の注意事項を連絡します。

- #pragma SECTION使用時の注意事項

1. 該当製品

M16Cシリーズ*用Cコンパイラパッケージ (M3T-NC30WA)
V.5.43 Release 00

*M16C/60, /30, /20, /10, /Tiny, およびR8C/Tinyシリーズの総称です。

2. 内容

const修飾された変数に対して#pragma SECTIONを宣言してセクション名を変更すると、その変数を誤ったセクションに生成する場合があります。

3. 発生条件

以下の条件すべてに該当する場合に発生します。

- (1) const変数に対するextern宣言を行っている。
- (2) (1)の宣言より後ろの行で#pragma SECTIONを用いてROM属性のセクション名を変更する宣言をしている。
- (3) (1)でextern宣言を行ったconst型変数の宣言を(2)の宣言の後に行っている。

発生例

```
-----  
extern const int i;  
#pragma SECTION rom rom2  
.....
```

```
const int i = 1;
```

上記ソースをコンパイルすると変数'i'が変更前のセクション'rom'に生成されます。

4. 回避策

extern宣言よりも前の行で#pragma SECTIONの宣言を行ってください。

5. 恒久対策

次バージョンで修正する予定です。

[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.