

M3T-NC308WA, M3T-NC30WA ご使用上のお願い

Cコンパイラ(アセンブラ・統合化開発環境付き) M3T-NC308WA、M3T-NC30WAの 使用上の注意事項を連絡します。

- 配列型変数の定義に関する注意事項

1. 該当バージョン

M32C/80, M16C/80, M16C/70シリーズ用Cコンパイラ :

M3T-NC308WA V.5.00 Release 1 ~ V.5.10 Release 1

M16C/60, M16C/30, M16C/Tiny, M16C/20, M16C/10, R8C/Tinyシリーズ用Cコンパイラ:

M3T-NC30WA V.5.10 Release 1 ~ V.5.20 Release 1

2. 内容

変数名が同じである配列型外部変数を定義した場合、エラーが発生せず不正なコードを生成する場合があります。

3. 発生条件

下記の条件をすべて満たした場合に発生します。

- (1) 変数名が同じである配列型の外部変数を2つ以上定義している。
- (2) (1)の配列型変数の要素数が異なる。

4. 発生例

例1

extern char a[10];

```
char a[20];
```

例2

```
char b[10];  
extern char b[20];
```

例3

```
char c[10];  
char c[20];
```

上記の発生例では、エラーが発生せず、配列型変数 a, b および c すべてにおいて、10バイトのRAM領域を確保するコードを生成します。(各変数とも、最初に宣言している要素数分のメモリを確保します。)

5. 回避策

同一名の配列型変数の要素数を合わせて定義してください。

例1

```
extern char a[20];  
char a[20];
```

例2

```
char b[20];  
extern char b[20];
```

例3

```
char c[20];  
char c[20];
```

6. 恒久対策

次期バージョンにてエラーを発生するように改修する予定です。

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.