

## M3T-NC308WA, M3T-NC30WA, M3T-NC79WA, M3T-NC77WA

### 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, M3T-NC79WA, M3T-NC77WAの使用上の注意事項を連絡します。

- 構造体型の配列を定義する場合の注意事項

#### 1. 該当製品

M32C/80, M16C/80, M16C/70シリーズ用Cコンパイラ

M3T-NC308WA V.1.00 Release 1 ~ V.5.00 Release 1

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

M3T-NC30WA V.1.00 Release 1 ~ V.5.00 Release 2

79xxシリーズ用Cコンパイラ

M3T-NC79WA V.2.00 Release 1 ~ V.4.10 Release 1A

77xxシリーズ用Cコンパイラ

M3T-NC77WA V.3.00 Release 1 ~ V.5.20 Release 4

#### 2. 内容

構造体配列のメンバへアクセスするコードを記述した場合、正しいコードが生成されない場合があります。

※ M3T-NC77WA V.3.00 Release 1 ~ V.3.20 Release 4ではエラー"[Error(ccom):xxx.c,line 12] incomplete struct get by []" を出力します。その他の該当製品ではエラーは出力されません。

#### 3. 発生条件

以下の条件をすべて満たす場合に発生します。

- (1) 構造体型の配列定義がある
- (2) 構造体の定義がある
- (3) (1)の定義が(2)の定義よりも先に記述されている
- (4) (1)で定義したメンバへアクセスするコードを記述している

#### 4. 発生例

```
-----  
struct AAA a[10];    /* 発生条件(1) & 発生条件(3) */  
  
struct AAA {        /* 発生条件(2) */  
    int a;  
    int b;  
};  
  
int gi;  
  
void smp(int i)  
{  
    gi = a[i].b; /* 発生条件(4) */  
}
```

#### 5. 回避策

発生条件(2)の定義を、発生条件(1)の定義よりも先に記述してください。

```
-----  
struct AAA {  
    int a;  
    int b;  
};  
  
struct AAA a[10];  
-----
```

#### 6. 恒久対策

M3T-NC308WA、M3T-NC30WAは、V.5.10 Release 1で改修済みです。  
M3T-NC79WA、M3T-NC77WAは、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。

© 2010-2016 Renesas Electronics Corporation. All rights reserved.