

M3T-NC308WA ご使用上のお願い

M32C/80, M16C/80, M16C/70シリーズ用Cコンパイラ(アセンブラ・統合化開発環境付き)M3T-NC308WA の使用上の注意事項を連絡します。

- long long型変数の算術右シフトに関する注意事項

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.5.00 Release 1 ～ V.5.10 Release 1

2. 内容

signed long long型変数に対して算術右シフトを行い、その結果をシフト対象の変数に代入した場合に誤ったコードを生成します。

3. 発生例

```
-----  
long long l;  
  
void func( char c )  
{  
    l >>= c;    /* 算術右シフトした結果をシフト対象の変数に代入 */  
}  
-----
```

4. 回避策

算術右シフトの対象となる変数をテンポラリ変数に代入し、テンポラリ変数に対して算術右シフトを行った結果をシフトの対象となる変数に代入してください。

```
long long l;
```

```
void func( char c )
```

```
{
```

```
    long long tmp;    /* テンポラリ変数 */
```

```
    tmp = l;          /* テンポラリ変数に代入 */
```

```
    l = tmp >> c; /* テンポラリ変数に対して算術右シフトした結果を  
                  シフト対象の変数に代入 */
```

```
}
```

5. 恒久対策

本内容については、次期バージョンアップ時に改修する予定です。

[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.