

M3T-NC308WA および 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およびM3T-NC30WA の使用上の注意事項を連絡します。

- inline関数のネストに関する注意事項

1. 該当製品

M32C/80シリーズ, M16C/80, およびM16C/70シリーズ用:
M3T-NC308WA V.5.00 Release 1 ~ V.5.20 Release 1

M16C/60, M16C/30, M16C/Tiny, M16C/20, M16C/10, およびR8C/Tinyシリーズ用:
M3T-NC30WA V.5.10 Release 1 ~ V.5.30 Release 1

2. 内容

仮引数を持つinline関数をネストすると、誤った実引数(実引数と異なる変数)を参照する場合があります。

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) inline関数をネストしている。
- (2) 呼び出し元inline関数A と呼び出し先inline関数Bの仮引数名が同一である。

発生例

```
-----  
inline B(int aaa, char ccc)    /* 発生条件(2) */  
{  
    .....  
}  
inline A(int c, int aaa, char *ccc) /* 発生条件(2) */
```

```
{  
int i;  
char c;  
    B(i,c);          /* 発生条件(1) */  
}
```

4. 回避策

次のいずれかの方法で回避してください。

- (1) 呼び出し先の関数（発生例では、inline関数B）の引数名を変更する。
- (2) inline関数のネストをしない。
- (3) オプション-Oforward_function_to_inline(-OFFTI)を使用してコンパイルする。
注：M3T-NC308WA V.5.20 Release 1 またはM3T-NC30WA V.5.30 Release 1の場合のみ。

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。