

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およびM3T-NC30WAの使用上の注意事項を連絡します。

- リンクオプション"-U"の使用に関する注意事項

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.5.10 Release 1

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

M3T-NC30WA V.5.10 Release 1 および V.5.20 Release 1

2. 内容

関数へのポインタを使用してローカル関数を呼び出す場合、リンカからワーニングメッセージ "Local function 'xxx' is never used" が出力されることがあります。

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) コンパイル時にパス付きでソースファイル名を指定している
- (2) 変数の配列要素としてローカル関数を定義している
- (3) リンクオプション"-U"を指定している

3.1 発生例

```
<D:¥src¥samp.c>
```

```
-----  
static void func1(void);  
static void func2(void);
```

```

void (*FuncTbl[])(void)={func1,func2}; /* 発生条件 (2) */

void main()
{
  int i;
  void (*p)();

  for( i=0; i<2; i++ ){
    p = FuncTbl[i];
    (*p)();
  }
}

void func1()
{
}

void func2()
{
}
-----

```

コンパイル

```
D:¥> nc30 src¥samp.c -finfo -ln30 -u 発生条件 (1) , (3)
```

上記発生例で出力されるワーニングメッセージ

```
src/samp.c 18 Warning (ln30): Local function 'func1'is never used
src/samp.c 22 Warning (ln30): Local function 'func2'is never used
```

4. 回避策

ローカル関数をグローバル関数に変更してください。変更できない場合は、本ワーニングは無視してください。ソースには問題ありません。

5. 恒久対策

本現象は、次期バージョンアップ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。

