

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。

- `_Bool`型の戻り値を持つinline関数に関する注意事項

1. 該当製品

- (1) M16C/60, M16C/30, M16C/Tiny, M16C/20, M16C/10, およびR8C/Tinyシリーズ
M3T-NC30WA V.5.10 Release 1 ~ V.5.30 Release 1
- (2) M32C/80シリーズ, M16C/80, およびM16C/70シリーズ
M3T-NC308WA V.5.00 Release 1 ~ V.5.20 Release 1

2. 内容

`_Bool`型の戻り値を持つinline関数を呼び出しているソースをコンパイルすると、`system error`が発生します。

2.1 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) `_Bool`型の戻り値を持つinline関数を定義している。
- (2) (1)の定義より後で、(1)のinline関数を呼び出している。
- (3) コンパイル時に、オプション-`Oforward_function_to_inline(-OFFTI)`を使用していない。

2.2 発生例

```
-----  
inline _Bool sub(void)    // 発生条件(1)  
{
```

```
    return 1;
}

void func(void)
{
    _Bool ret;
    ret=sub();          // 発生条件(2)
}
-----
```

3. 回避策

次のいずれかの方法で回避してください。

- (1) コンパイル時に、オプション-OFFTIを使用する。
- (2) _Bool型の戻り値を持つ関数をinline宣言しない。
- (3) inline関数の戻り値を_Bool型以外にする。

4. 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。