

M3T-NC308WAおよびM3T-NC30WA

ご使用上のお願い

-- typedefを使用して構造体を返す関数の使用について--

M16Cファミリ用Cコンパイラパッケージ (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。

- typedefを使用して構造体を返す関数を使用する場合の注意事項

1. 該当製品

M32C/90, 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/20, M16C/10, M16C/Tiny, およびR8C/Tinyシリーズ用:
M3T-NC30WA V.5.00 Release 1 ~ V.5.30 Release 1

2. 内容

構造体を返す関数型または関数へのポインタをtypedef宣言して、この関数を使用すると誤ったコードを出力します。

2.1 発生条件

以下の条件を全て満たす場合に発生します。

- (1) 構造体を返す関数型または関数へのポインタをtypedef宣言している。
- (2) (1)で宣言された関数を使用している。

2.2 発生例

```
-----  
struct S{  
    int i;  
};
```

```
typedef struct S (FUNC)(char);
typedef FUNC* FP;
FP obj1;
```

3. 回避策

typedefを使用せずに宣言してください。

例

```
struct S{
    int i;
};

struct S (*obj1)(char );
```

4. 恒久対策

M3T-NC30WA V.5.30 Release 02以降では本問題は改修されています。

[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。