

M16Cファミリ用Cコンパイラパッケージ ご使用上のお願い --加算演算子のみ10個以上を含む式に関する 注意事項--

M16Cファミリ用Cコンパイラパッケージの使用上の注意事項を連絡します。

- 加算演算子のみ10個以上を含む式について

1. 該当製品

- (1) M32Cシリーズ*1用Cコンパイラパッケージ (M3T-NC308WA)
V. 1.00 Release 1 ~ V.5.20 Release 1
- (2) M16Cシリーズ*2用Cコンパイラパッケージ (M3T-NC30WA)
V. 1.00 Release 1 ~ V.5.30 Release 1

*1. M32C/90, M32C/80, M16C/80, およびM16C/70シリーズの総称です。

*2. M16C/60, /30, /20, /10, /TinyおよびR8C/Tinyシリーズの総称です。

2. 内容

加算演算子(+)のみを10個以上含む式が存在するソースファイルをコンパイルした場合にアプリケーションエラーが発生することがあります。

3. 発生条件

以下の条件をすべて満たす場合に発生する可能性があります。

- (1) 加算演算子(+)のみ10個以上を一つの式で使用している。
- (2) (1)式の項はすべて変数である。
- (3) 最適化オプションのいずれかひとつ以上を使用している。

補足：条件(1)に該当しても他のソース記述内容によっては問題が発生しない場合があります。アプリケーションエラーが発生しない場合は生成コードには問題ありません。

例

```
-----  
void func(void)  
{  
    int array[11];  
    int i;  
    i = array[0] + array[1] + array[2] + array[3] + array[4] +  
        array[5]+ array[6]+ array[7]+ array[8]+ array[9]+ array[10];  
}
```

4. 解決策

本問題は以下のバージョンでは改修済みです。最新バージョンをご使用ください。

- (1) M32Cシリーズ用Cコンパイラパッケージ V.5.20 Release 02 以降
- (2) M16Cシリーズ用Cコンパイラパッケージ V.5.30 Release 02 以降

[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。