

## 740ファミリ用コンパイラパッケージ ご使用上のお願い

740ファミリ用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。

- for文およびwhile文の条件判定にunsigned char型変数を使う場合の注意

### 1. 該当製品

740ファミリ用コンパイラパッケージ (M3T-ICC740)  
V.1.00 Release 1 ~ V.1.01 Release 02

### 2. 内容

for文およびwhile文の条件判定にunsigned char型変数を使うと演算を誤り、ループ回数が正しくない場合があります。

### 3. 発生条件

以下の条件を満たす場合に発生することがあります。

#### (1) for文の場合

第3式(再設定式)でunsigned char型変数を使った演算を行っている。  
ただし、++演算子 および --演算子を除く。

#### (2) while文の場合

条件判定式でunsigned char型変数を使った演算を行っている  
ただし、++演算子 および --演算子 を除く。

発生例 :

-----  
unsigned char i, j;

for( i = j; i > 9; i = i - 9 ) {

.....  
}

-----

## 4. 回避策

for文およびwhile文の条件判定に使う変数をunsigned char型以外、たとえばunsigned short型 や signed char型などに変更してください。

回避例：

```
-----  
unsigned short i, j;          /* unsigned short型に変更 */
```

```
for( i = j; i > 9; i = i - 9 ) {
```

```
.....
```

```
    }
```

```
-----
```

## 5. 恒久対策

改修の予定はありません。

---

### [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。