

740ファミリ用Cコンパイラパッケージ (M3T-ICC740) ご使用上のお願い

740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。

- 関数アドレスの参照や関数ポインタによる間接呼び出しをする場合の注意

1. 該当製品

740ファミリ用Cコンパイラパッケージ (M3T-ICC740)
V.1.01 Release 00 ~ V.1.01 Release 02

2. 内容

関数のアドレスを参照しても、正しい値を取得できません。
また、関数ポインタにより、関数を間接呼び出しすることができません。

発生例1 :

void func1(void);

void func2(void)

{

int i;

unsigned char *cp;

cp = (unsigned char *)func1; // ポインタ変数cpに正しいfunc1

関数のアドレスを代入できない

for(i=0; i < FUNC1_SIZE; i++)

buf[i] = *cp++;

}

発生例2 :

void func1(void);

void func2(void)

{

void (*fp)(void);

fp = func1;

(*fp)(); // 関数func1を間接呼び出しすることができない

}

3. 回避策

関数アドレスの参照や関数の間接呼び出しをする処理はアセンブラで記述してください。

4. 恒久対策

改修予定はありません。

[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。