

Cコンパイラパッケージ M3T-NC308WAおよびM3T-NC30WA ご使用上のお願い

M16Cファミリ用CコンパイラパッケージM3T-NC308WAおよびM3T-NC30WAの使用上の注意事項を連絡します。

- リンクオプション"-JOPT"に関する注意事項

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.5.20 Release 1 および V.5.20 Release 02

M16C/60, M16C/30, M16C/20, M16C/10, M16C/Tiny および R8C/Tinyシリーズ用
M3T-NC30WA V.5.30 Release 1 および V.5.30 Release 02

2. 内容

リンク時にオプション"-JOPT"を使用すると、実際には2重指定はされていない指示命令".ID"、".PROTECT"および".OFSREG"についてもリンクが誤って以下のワーニングメッセージを出力することがあります。

M3T-NC308WAの場合

Warning (ln308): Directive command '.ID' is duplicated

または

Warning (ln308): Directive command '.PROTECT' is duplicated

M3T-NC30WAの場合

Warning (ln30): Directive command '.ID' is duplicated

または

Warning (ln30): Directive command '.PROTECT' or '.OFSREG' is duplicated

3. 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) 指示命令".ID"、".PROTECT"および".OFSREG"のいずれかを記述している。
- (2) リンク時に分岐距離の最適化が可能な分岐命令が存在する。
- (3) コンパイラの"-Ogjb_jmp [-OGJ]"オプション、あるいは、アセンブラの"-JOPT"オプションを使用している。
- (4) リンカの"-JOPT"オプションを選択している。

発生例：

```
-----  
_asm(" .protect 0FFH"); /* 発生条件(1) */  
extern void func2(void);  
  
void func1(void)  
{  
    func2();          /* 発生条件(2) コード jsr _func2 が生成される */  
}  
-----
```

4. 回避策

以下のいずれかの方法で回避してください。

- (1) 指示命令".ID"、".PROTECT"および".OFSREG"の代わりにそれぞれロードモジュールコンバータオプション"-ID"、"-protectx"および"-ofsregx"を使用してください。
- (2) 指示命令".ID"、".PROTECT"および".OFSREG"を記述する場合は、リンク オプション"-JOPT"を使用しないでください。

5. 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。