

M16Cシリーズ用Cコンパイラパッケージ ご使用上のお願い --R8C/Tinyシリーズに関する注意事項--

M16Cシリーズ用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。

- 128KB以上のROMを持つR8C/Tinyシリーズの開発に関する注意事項

1. 該当製品

M16Cシリーズ用Cコンパイラパッケージ (M3T-NC30WA)
V.5.40 Release 00* ~ V.5.43 Release 00

この問題は-R8CEオプションを使用する場合に起こります。なお、このオプションは64KB以上のROMを持つR8C/TinyシリーズMCU用のコードを生成するのに用いられます。

*V.5.40 Release 00より古いバージョンでは-R8CEオプションをサポートしていないため、本注意事項の対象外となっております。

2. 内容

-R8CEオプションは、アドレス空間が、現在0H~1FFFFH番地対応の仕様となっております。そのため、128KB以上のROMを持つR8C/Tinyシリーズの場合、次のワーニングが発生することがあります。

- アセンブラワーニング
Location counter exceed 1FFFFH
- リンカワーニング
'section' data exceed 1FFFFH
- ロードモジュールコンバータワーニング
Address exceed 1FFFFH

3. 発生条件

プログラムのアドレスが 1FFFFH番地を超えた場合に発生します。

4. 回避策

ビルド時に該当するワーニングメッセージのみが出力されている場合は、出力コードは問題ありませんので、ワーニングメッセージを無視することで、ご対応ください。

5. 恒久対策

-R8CEオプションを使用した場合のアドレス空間を 0H~FFFFFFH番地で対応するよう、次バージョンで修正する予定です。

[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。