

**M16C/60, /30, /Tiny, /20, /10および
R8C/Tinyシリーズ用デバッガ
ご使用上のお願い
--IAR製ツールチェーンの使用について--**

M16C/60, /30, /Tiny, /20, /10 および R8C/Tinyシリーズ用デバッガの使用上の注意事項を連絡します。

- IAR製ツールチェーンを使用する際の注意事項

1. 該当製品

- (1) M16C R8C PC7501 エミュレータデバッガ
High-performance Embedded Workshop対応
V.1.00 Release 00 ~ V.1.01 Release 00
- (2) M16C R8C コンパクトエミュレータデバッガ
High-performance Embedded Workshop対応
V.1.00 Release 00 ~ V.1.01 Release 00
- (3) M16C R8C FoUSB/UARTデバッガ
High-performance Embedded Workshop対応
V.1.00 Release 00 ~ V.1.01 Release 00
- (4) E8エミュレータソフトウェア
High-performance Embedded Workshop対応
V.2.01 Release 00 ~ V.2.04 Release 00
- (5) M16C/60, /30, /Tiny シリーズ用
PC7501 エミュレータデバッガ M3T-PD30F
V.1.00 Release 1 ~ V.2.20 Release 1
- (6) M16C/Tiny シリーズ用
コンパクトエミュレータデバッガ M3T-PD30MF
V.1.00 Release 1
- (7) M16C/60, /Tiny, /20, /10 および R8C/Tiny シリーズ用

2. 内容

以下の現象が発生する可能性があります。

- (1) PC7501エミュレータ、またはコンパクトエミュレータをご使用の場合 (上記製品(1), (2), (5), および(6)が該当)
プログラムをダウンロードすると、リセットベクタが不正な値になる場合があります。
- (2) E8エミュレータ、FoUSB (M3A-0665)、または、UART接続でご使用の場合 (上記製品(3), (4), および(7)が該当)
プログラムをダウンロードできない、または、ダウンロード後に正しく動作しない場合があります。

3. 発生条件

IAR製ツールチェーンのリンクオプション Fill unused code memoryオプションを使用して作成したオブジェクトモジュールファイルをダウンロードした場合に発生します。

4. 回避策

- (1) PC7501エミュレータ、または、コンパクトエミュレータをご使用の場合
デバッグ対象のオブジェクトモジュールファイルからモトローラSファイルを作成し、モトローラSファイルをダウンロードしてください。その後、オブジェクトモジュールファイルのデバッグ情報のみをダウンロードしてください。
- (2) E8エミュレータ、FoUSB (M3A-0665)、または、UART接続でご使用の場合
MCUのモニタプログラム領域にオブジェクトモジュールファイルの内容が上書きされるため、Fill unused code memoryオプションは使用しないでください。

5. 恒久対策

- (1) PC7501エミュレータ、または、コンパクトエミュレータをご使用の場合
M16C R8C PC7501 エミュレータデバッガ、および、M16C R8C コンパクトエミュレータデバッガの次期バージョンアップ時に改修予定です。

M3T-PD30FおよびM3T-PD30MFは、それぞれM16C R8C PC7501 エミュレータデバッガおよび、 M16C R8C コンパクト エミュレータデバッガの次期バージョンにバージョンアップしてください（無償でオンラインバージョンアップが可能です）。

- (2) その他のデバッガ
改修予定はありません。Fill unused code memoryオプションは使用しないでください。

【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。