

# RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒135-0061 東京都江東区豊洲3-2-24 豊洲フォレシア  
 ルネサス エレクトロニクス株式会社  
 問合せ窓口 <http://japan.renesas.com/contact/>  
 E-mail: [csc@renesas.com](mailto:csc@renesas.com)

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-16C-A246A/J	Rev.	第1版
題名	低消費電力モードからウェイトモード移行時の注意事項		情報分類	技術情報	
適用製品	M16C/26A(M16C/26A, 26B, 26T)グループ M16C/28 グループ M16C/29 グループ 上記製品のフラッシュメモリ版	対象ロット等	関連資料	左記適用製品のユーザーズマニュアル ハードウェア編	

下記適用製品において、以下の問題が判明しましたので説明致します。

## 1-1. 適用製品

M16C/26A(M16C/26A, 26B, 26T)グループ、M16C/28 グループ、M16C/29 グループ  
 上記製品のフラッシュメモリ版

## 1-2. 注意事項

低消費電力モード<sup>(注1)</sup> からウェイトモードへ移行される場合、WAIT 命令の実行と同時に復帰用割り込み要求を受け付けると誤動作する可能性があります。

注1. 低消費電力モードとは、CPU クロックとしてサブクロックを選択し、メインクロックとオンチップオシレータを停止させた状態を示しています。

## 1-3. 対策（ソフトウェア）

ウェイトモードをご使用の場合、メインクロックまたはオンチップオシレータを動作させて、低消費電力モード以外<sup>(注1)</sup> からウェイトモードへ移行してください。

注1. 低消費電力モード以外のモードとは、下記のモードを示しています。

- 高速モード
- 中速モード
- 低速モード
- オンチップオシレータモード
- オンチップオシレータ低消費電力モード

詳細は弊社営業部門へお問い合わせください。