

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

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-R8C-A062A/J	Rev.	第1版
題名	ウェイトモード使用時の注意事項		情報分類	技術情報	
適用製品	R8C/36E, R8C/36F, R8C/36G, R8C/36H R8C/38E, R8C/38F, R8C/38G, R8C/38H R8C/36W, R8C/36X, R8C/36Y, R8C/36Z R8C/38W, R8C/38X, R8C/38Y, R8C/38Z	対象ロット等	関連資料	適用製品のユーザーズマニュアル ハードウェア編	
	全ロット				

上記適用製品におきまして、ウェイトモードを使用する場合、以下の内容に注意してください。

1. ウェイトモード使用時の注意事項

CM02=1（ウェイトモード時周辺機能クロックを停止する）かつタイマ RG のカウントソースに fOCO40M を選択した場合、タイマ RG 割り込みは、ウェイトモードからの復帰に使用できる割り込みとして使用できません。

適用製品のユーザーズマニュアル ハードウェア編に記載している「ウェイトモードからの復帰に使用できる割り込みと使用条件」の正誤表を以下に示します。（正誤表の内容は、適用製品全て同じです）

正)

表. ウェイトモードからの復帰に使用できる割り込みと使用条件

割り込み	CM02 = 0 の場合	CM02 = 1 の場合
シリアルインタフェース割り込み	内部クロック、外部クロックで使用可	外部クロックで使用可
シンクロナスシリアルコミュニケーションユニット割り込み	すべてのモードで使用可	— (使用しないでください)
キー入力割り込み	使用可	使用可
A/D 変換割り込み	— (使用しないでください)	— (使用しないでください)
タイマ RA0 割り込み、 タイマ RA1 割り込み	すべてのモードで使用可	フィルタなしの場合にイベントカウンタモードで使用可 カウントソースに fOCO を選択することで使用可
タイマ RB 割り込み	すべてのモードで使用可	タイマ RA のカウントソースに fOCO を選択し、タイマ RB のカウントソースにタイマ RA のアンダフローを選択することで使用可
タイマ RC 割り込み	すべてのモードで使用可	カウントソースに fOCO40M、fOCO-F を選択することで使用可
タイマ RD 割り込み	すべてのモードで使用可	カウントソースに fOCO40M、fOCO-F を選択することで使用可
タイマ RE 割り込み	すべてのモードで使用可	— (使用しないでください)
タイマ RF 割り込み	すべてのモードで使用可	— (使用しないでください)
タイマ RG 割り込み	すべてのモードで使用可	— (使用しないでください)
INT 割り込み	使用可	使用可 (INT0~INT4はフィルタなしの場合に、使用可)
電圧監視 1 割り込み	使用可	使用可
電圧監視 2 割り込み	使用可	使用可
発振停止検出割り込み	使用可	— (使用しないでください)
CAN0 ウェイクアップ割り込み	使用可	使用可

誤)

表. ウェイトモードからの復帰に使用できる割り込みと使用条件

割り込み	CM02 = 0 の場合	CM02 = 1 の場合
シリアルインタフェース割り込み	内部クロック、外部クロックで使用可	外部クロックで使用可
シンクロナスシリアルコミュニケーションユニット割り込み	すべてのモードで使用可	— (使用しないでください)
キー入力割り込み	使用可	使用可
A/D 変換割り込み	— (使用しないでください)	— (使用しないでください)
タイマ RA0 割り込み、 タイマ RA1 割り込み	すべてのモードで使用可	フィルタなしの場合にイベントカウンタモードで使用可 カウントソースに fOCO を選択することで使用可
タイマ RB 割り込み	すべてのモードで使用可	タイマ RA のカウントソースに fOCO を選択し、タイマ RB のカウントソースにタイマ RA のアンダフローを選択することで使用可
タイマ RC 割り込み	すべてのモードで使用可	カウントソースに fOCO40M、fOCO-F を選択することで使用可
タイマ RD 割り込み	すべてのモードで使用可	カウントソースに fOCO40M、fOCO-F を選択することで使用可
タイマ RE 割り込み	すべてのモードで使用可	— (使用しないでください)
タイマ RF 割り込み	すべてのモードで使用可	— (使用しないでください)
タイマ RG 割り込み	すべてのモードで使用可	カウントソースに fOCO40M を選択することで使用可
INT 割り込み	使用可	使用可 (INT0~INT4はフィルタなしの場合に、使用可)
電圧監視 1 割り込み	使用可	使用可
電圧監視 2 割り込み	使用可	使用可
発振停止検出割り込み	使用可	— (使用しないでください)
CAN0 ウェイクアップ割り込み	使用可	使用可