

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-A059A/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/54E, R8C/54F, R8C/54G, R8C/54H, R8C/56E, R8C/56F, R8C/56G, R8C/56H	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

タイマ RE2 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。

- ・ R8C/54E, R8C/54F, R8C/54G, R8C/54H 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
- ・ R8C/56E, R8C/56F, R8C/56G, R8C/56H 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

・ R8C/54E, R8C/54F, R8C/54G, R8C/54H 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

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/I ² C パスインタフェース	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 RJ 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 RB2 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 RC 割り込み	すべてのモードで使用可	カウントソースに fHOCO、fHOCO-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 fHOCO、fHOCO-F を選択することで使用可
タイマ RE2 割り込み	－ (使用しないでください)	－ (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)
CAN 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/I ² C パスインタフェース	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 RJ 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 RB2 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 RC 割り込み	すべてのモードで使用可	カウントソースに fHOCO、fHOCO-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 fHOCO、fHOCO-F を選択することで使用可
タイマ RE2 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)
CAN ウェイクアップ割り込み	使用可	使用可

・R8C/56E, R8C/56F, R8C/56G, R8C/56H 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

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/I ² C バスインタフェース	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 RJ 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 RB2 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 RC 割り込み	すべてのモードで使用可	カウントソースに fHOCO、fHOCO-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 fHOCO、fHOCO-F を選択することで使用可
タイマ RE2 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 RF 割り込み	すべてのモードで使用可	カウントソースに fHOCO-F を選択することで使用可
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 fHOCO 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)
CAN 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/I ² C バスインタフェース	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 RJ 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 RB2 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 RC 割り込み	すべてのモードで使用可	カウントソースに fHOCO、fHOCO-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 fHOCO、fHOCO-F を選択することで使用可
タイマ RE2 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	カウントソースに fHOCO-F を選択することで使用可
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 fHOCO 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)
CAN ウェイクアップ割り込み	使用可	使用可