

お客様各位

カタログ等資料中の旧社名の扱いについて

2010年4月1日を以ってNECエレクトロニクス株式会社及び株式会社ルネサステクノロジが合併し、両社の全ての事業が当社に承継されております。従いまして、本資料中には旧社名での表記が残っておりますが、当社の資料として有効ですので、ご理解の程宜しくお願い申し上げます。

ルネサスエレクトロニクス ホームページ (<http://www.renesas.com>)

2010年4月1日

ルネサスエレクトロニクス株式会社

【発行】ルネサスエレクトロニクス株式会社 (<http://www.renesas.com>)

【問い合わせ先】 <http://japan.renesas.com/inquiry>

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-6-2 日本ビル
株式会社 ルネサス テクノロジ
問合せ窓口 E-mail: support_apl@renesas.com

製品分類	MPU&MCU	発行番号	TN-16C-127A/JA	Rev.	第1版
題名	M32C/80 シリーズ、M16C/80 グループ、M16C/70 グループ ストップモードからの復帰にNMI割り込みを使用する時の注意事項		情報分類	使用上の注意事項	
適用製品	M32C/80、M32C/81、M32C/82、M32C/83 M32C/84、M32C/85、M32C/86、M32C/87 M16C/80、M16C/70	対象ロット等	関連資料	-	

1 . 注意事項

ストップモードからNMI割り込みで復帰した後、CM1 レジスタのCM10 ビット（全クロック停止ビット）を“1”（ストップモード）にしてもストップモードに移行しない場合があります。

ただし、ストップモードからNMI割り込みで復帰した後CM10 ビットを“1”にするまでに、新たな割り込み要求を受け付けた場合、この現象は発生しません。

2 . 対策

ストップモードからの復帰にNMI割り込みを使用する場合、以下の手順でCM10 ビットを“1”にしてください。

- (1) NMI割り込みでストップモードから復帰する
- (2) ダミー割り込みを発生させる
- (3) CM10 ビットを“1”にする

対策例

```
INT    #63    ; ダミー割り込み
BSET   CM1    ; 全クロック停止（ストップモード）
```

/* ダミー割り込み処理 */

```
DUMMY:
REIT
```