

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 <http://japan.renesas.com/inquiry>  
 E-mail: [csc@renesas.com](mailto:csc@renesas.com)

製品分類	MPU&MCU	発行番号	TN-H8*-A382A/	Rev.	第1版
題名	H8/300H Super Low Power シリーズおよび H8/300L Super Low Power シリーズにおける低消費電力モード時における使用上の注意		情報分類	技術情報	
適用製品	下記参照	対象ロット等	関連資料	下記参照	
		全ロット			

下記対象製品において、モジュールスタンバイ設定と割り込み要求の競合における使用上の注意がありますため、連絡をさせていただきます。

## 1 . 技術情報詳細

下記の内容を、「低消費電力モード」の章の「使用上の注意」に追加します。

### モジュールスタンバイと割り込みの競合について

周辺モジュールが割り込み要求を出しているタイミングで当該モジュールをモジュールスタンバイモードに設定すると、割り込み要求を出したまま当該モジュールが停止します。この状態では割り込みを禁止しないかぎり、割り込み処理を繰り返してデッドロックに陥ります。そのため、モジュールスタンバイモードに設定する場合は割り込みが発生しない状態で行ってください。確実なのは割り込み禁止状態（割り込み許可レジスタによる禁止またはCCR-I ビットによる割り込みマスク）でモジュールスタンバイモードに設定する方法です。

## 2. 対象製品/関連ドキュメント

シリーズ	グループ	関連資料	
H8/300H Super Low Power シリーズ	H8/38076R	H8/38076R グループハードウェアマニュアル	RJJ09B0077-0400 Rev.4.00
	H8/38086R	H8/38086R グループハードウェアマニュアル	RJJ09B0194-0300 Rev.3.00
	H8/38099	H8/38099 グループハードウェアマニュアル	RJJ09B0328-0200 Rev.2.00
	H8/38524	H8/38524 グループハードウェアマニュアル	RJJ09B0443-0100 Rev.1.00
	H8/38602R	H8/38602R グループハードウェアマニュアル	RJJ09B0161-0400 Rev.4.00
	H8/38704、 H8/38702S	H8/38704 グループ、H8/38702S グループ ハードウェアマニュアル	RJJ09B0434-0100 Rev.1.00
	H8/38776	H8/38776 グループハードウェアマニュアル	RJJ09B0377-0100 Rev.1.00
	H8/38799	H8/38799 グループハードウェアマニュアル	RJJ09B0403-0100 Rev.1.00
H8/300L Super Low Power シリーズ	H8/3802、H8/38004、 H8/38002S、H8/38104	H8/3802、H8/38004、H8/38002S、H8/38104 グループ ハードウェアマニュアル	RJJ09B0110-0600 Rev.6.00
	H8/38024、H8/38024S、 H8/38024R、H8/38124	H8/38024、H8/38024S、H8/38024R、H8/38124 グループ ハードウェアマニュアル	RJJ09B0030-0800 Rev.8.00