

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ひ申し上げます。

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

製品分類	MPU&MCU	発行番号	TN-SH7-A580A/J	Rev.	第1版
題名	ソフトウェアスタンバイモード使用上の注意事項について		情報分類	技術情報	
適用製品	R5S72060W200FPV R5E72060W200FPV	対象ロット等 全ロット	関連資料	SH7206 グループ ハードウェアマニュアル (RJJ09B0183-0200 Rev.2.00)	

上記 SH7206 製品において、ソフトウェアスタンバイモード機能使用に関する制限事項がございます。ご理解、ご了承いただきたくよろしくお願いいたします。

1. 現象

ソフトウェアスタンバイモードに遷移する途中で周辺モジュールからの割り込みや PINT 割り込みが発生すると、割り込みコントローラがそれを受け付け、ソフトウェアスタンバイモードに遷移後、周辺モジュールからの割り込みで復帰し、発生した割り込み処理を実行する場合があります。このとき、ソフトウェアスタンバイモードで初期化される周辺モジュールは、初期化されます。ただし、ソフトウェアスタンバイモードへの遷移完了後は、LSI 内部のクロックすべてが停止するため、周辺モジュールからの割り込みが発生することはなく、上記現象は発生しません。

2. 回避方法

ソフトウェアスタンバイモードへ遷移させる場合、内蔵周辺モジュール割り込みおよび PINT 割り込みを発生させないように設定してから SLEEP 命令を実行してください。

以上