

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-A595A/J	Rev.	第1版
題名	SH7261/SH7201 グループ製品のディープスタンバイモード使用制限事項		情報分類	技術情報	
適用製品	SH7261 グループ SH7201 グループ	対象ロット等 左記グループの改定前製品	関連資料	SH7261 グループハードウェアマニュアル Rev. 1.00 RJJ09B0349-0100 SH7201 グループハードウェアマニュアル Rev. 1.00 RJJ09B0350-0100	

貴社、益々御清栄の段お慶び申し上げます。平素はルネサステクノロジ半導体製品のご愛顧賜り厚く御礼申し上げます。

題記の件、SH7261/SH7201 グループ製品 におきまして、ディープスタンバイモードの解除機能に不具合がございましたので、不具合現象、ならびに使用制限事項につきまして、ご案内申し上げます。ご理解の上、ご対応頂きますよう宜しくお願い申し上げます。

- 記 -

ディープスタンバイモードから解除する際に、正しく発振安定時間のカウントが行われず正常動作できない場合があります。下記に詳細を示します。

【不具合現象】

SH7261/SH7201 グループ製品のディープスタンバイモードは、解除する際に、ディープスタンバイ発振安定クロックセレクトレジスタ (DSCNT) で設定した発振安定時間のカウントを待ってからリセット例外処理が行われます。不具合現象は、ディープスタンバイモードを解除する際に、DSCNT で設定した発振安定時間のカウントを待たずにリセットベクタフェッチするケース、発振安定時間のカウントより早くリセットベクタフェッチするケースがあり、発振安定時間が短い場合に正常動作しない現象が発生致します。

尚、本不具合はディープスタンバイモードからの解除時にのみ発生するもので、ソフトウェアスタンバイモードからの解除時には問題ありません。

【使用制限事項】

本不具合に関しましては、SH7261/SH7201グループ製品のハードウェアを改定致します。改定前製品につきましては、ディープスタンバイモードの遷移/解除の全ての機能を使用禁止とさせていただきます。ディープスタンバイモードをご使用の場合は、改定後の製品をご使用くださいますようお願い申し上げます。製品の納入に関しましては担当営業にご確認くださいよう、重ねてお願い申し上げます。

改定前製品型名、改定後製品型名を下記に示します。

[改定前製品型名]

[改定後製品型名]

SH7261グループ

SH7261グループ

R5S72611P80FP

R5S72611RP80FP

R5S72611P100FP

R5S72611RP100FP

R5S72611B120FP

R5S72611RB120FP

R5S72612P80FP

R5S72612RP80FP

R5S72612P100FP

R5S72612RP100FP

R5S72612B120FP

R5S72612RB120FP

R5S72613P80FP

R5S72613RP80FP

R5S72613P100FP

R5S72613RP100FP

R5S72613B120FP

R5S72613RB120FP

SH7201グループ

SH7201グループ

R5S72011W100FP

R5S72011RW100FP

R5S72011B120FP

R5S72011RB120FP

ご迷惑をお掛け致しまして申し訳ございませんが、何卒ご理解の程、宜しくお願ひ申し上げます。

以上