

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 E-mail: csc@renesas.com

製品分類	MPU&MCU	発行番号	TN-H8*-271A/JA	Rev.	第1版
題名	WDTによるパワーオンリセット時のUSB使用上の注意		情報分類	使用上の注意事項	
適用製品	H8S/2215 グループ H8S/2218 グループ H8S/2212 グループ	対象ロット等 全ロット	関連資料	H8S/2215 シリーズ ハードウェアマニュアル ADJ-602-251B(H) 第3版 H8S/2218 グループ、H8S/2212 グループ ハードウェアマニュアル RJJ09B0054-0200H Rev.2.00	

H8S/2215、H8S/2218、H8S/2212 グループの内蔵 USB に関し、下記注意事項があります

1. 内容

USB のレジスタは、ウォッチドッグタイマ(以下、WDT)によるパワーオンリセットでは初期化されないため、CPU 暴走時などにおける WDT によるパワーオンリセット後に USB が正常に動作できない可能性があります。
(RES 端子からのパワーオンリセット信号入力時には、USB レジスタは初期化されるので問題ありません。)

2. 回避策

リセット直後の初期化ルーチンで下記3つのレジスタへ初期値を直接ライトして、内蔵 USB のレジスタを確実に初期化することで本不具合が回避できます。

- ・ UCTLR = H'03
- ・ UIER3 = H'80
- ・ UIFR3 = H'00

以上