

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>

日立半導体技術情報

〒 1 0 0 - 0 0 0 4

東京都千代田区大手町 2 丁目 6 番 2 号

(日本ビル)

TEL (03)5201-5022 (ダイヤルイン)

株式会社 日立製作所 半導体グループ

ソリューション技術部

前略、下記日立マイクロコンピュータ技術情報をお送り致しますので、御検討よろしくお願ひ申し上げます。

題 目	H8/3664 シリーズ, H8/3664N, H8/3672 シリーズ, H8/3687 シリーズ, H8/3694 シリーズ用 E6000 エミュレータ 使用上の注意事項		発行番号	TN-EML-076A	
			分 類	1. 仕様変更 2. ドキュメント訂正追加等 ③ 使用上の注意事項	
適用 製品	H8/3664 シリーズ, H8/3664N, H8/3672 シリーズ, H8/3687 シリーズ, H8/3694 シリーズ用 E6000 エミュレータ HS3664EPI61H	対象ロット等 全ロット	関 連 資 料	E6000 H8/3664 シリーズ, H8/3664N, H8/3672 シリーズ, H8/3687 シリーズ, H8/3694 シリ ーズ用 HS3664EPI61H 補足説明書	有効期限 永年

弊社製品をご使用いただき厚く御礼申し上げます。本E6000エミュレータの使用に際して注意事項がありますのでご留意いただけますようお願い申し上げます。

記

1. 注意事項

H8/3664シリーズ、H8/3664N、H8/3672シリーズ、H8/3687シリーズ、H8/3694シリーズ用E6000エミュレータのプログラム実行中、メモリ操作 (パラレルアクセス:Memory、Watch、Disassembleの各ウィンドウの表示および変更)を行なった直後に実行中のプログラムが8ビット内蔵I/Oレジスタに対して、ワードアクセスした場合プログラムが暴走状態になります。

注)Bus monitor ウィンドウ(RAM monitorウィンドウと表記)について本不具合は発生しません。

2. 回避方法

8ビット内蔵 I/O レジスタはワードアクセスでなくバイトアクセスしてください。

なお A/D データレジスタのリードについては、上位->下位の順でバイトアクセスしてください。

上位バイトアクセス後割り込みが入った場合、割り込み処理ルーチンで、A/D 変換器の制御レジスタ (ADCSR/ADCR)を変更しなければ、下位データはテンポラリレジスタに保持されますので、割り込みが発生しても、上位データと下位データは正しくリードされます。また割り込み処理ルーチンで、A/D 変換器の制御レジスタ (ADCSR/ADCR)を変更する処理がある場合、上位データと下位データは正しくリードされません。上位データと下位データをアクセスしている期間は割り込みをマスクしてください。