

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	開発環境	発行番号	TN-EML-A133A/J	Rev.	第1版
題名	H8/38327 グループ、H8/38347 グループでのオンチップデバッグエミュレータ使用に関する WDT および LCD コントローラに関する制限事項について		情報分類	技術情報	
適用製品	E8 エミュレータ (V.2.03 Release 00 ~ V.2.06 Release 01) 型名：R0E000080KCE00 E7 エミュレータ (V.3.00 Release 00 ~ V.3.00 Release 01) 型名：HS0007TCU01H	対象ロット等 適用製品欄 参照	関連資料	<ul style="list-style-type: none"> ・ H8/3847R グループ、H8/3847S グループ H8/38347 ハードウェアマニュアル (RJJ09B0160-0500) ・ H8/3827R グループ、H8/3827S グループ H8/38327 ハードウェアマニュアル (RJJ09B0159-0600) ・ E8 エミュレータ ユーザーズマニュアル 別冊 H8/38327F、H8/38347F 接続時の注意事項 (RJJ10B0224-0200) ・ Tiny/SLP E7 エミュレータ ユーザーズマニュアル 別冊 H8/38327F、H8/38347F 接続時の注意事項 (RJJ10B0227-0100) 	

E8、E7エミュレータをお持ちで、H8/38327F、H8/38347Fデバイスを使用する場合、ウォッチドッグタイマ(WDT)およびLCDコントローラに関して下記の制限事項が適応されます。本内容をご了解戴き、ご使用くださいますよう、宜しくお願い致します。

【現象】

H8/38327Fマイコンをデバッグする場合、LCD機能またはWDTリセット機能を使用すると、Communication Timeout Errorが表示されて正常に動作しません。

またH8/38347Fの場合、WDTリセット機能を使用すると同様のエラーが発生します (LCD機能は正常に使用できます)。

【制限事項】

1. WDTについて

本現象はユーザプログラム停止時に、WDTのカウンタがオーバフローした場合、Communication Timeout Errorとなります。本現象を回避するには、対策版ソフトウェアをご使用願います。

対策版ソフトウェア：E8エミュレータ V.2.06 Release 02以降、E7エミュレータ V.3.01 Release 00以降

2. LCDコントローラについて (H8/38327Fのみ該当)

本現象はエミュレータ通信ポートとLCD出力ポートが兼用の為、LCD表示内容が正常に表示されません。本現象を回避するには、ユーザ基板の変更および対策版ソフトウェアをご使用願います。

ユーザ基板の変更：H8/3827R グループ、H8/3827S グループ H8/38327 ハードウェアマニュアル (RJJ09B0159-0600) “はじめに” の【ユーザ基板の変更】及び「H8/38327 グループ、H8/38427 グループでのオンチップデバッグエミュレータ使用に関する注意事項について」(TN-H8*-A324A/J)も併せてご参照ください。

対策版ソフトウェア：E8エミュレータ V.2.06 Release 02以降、E7エミュレータ V.3.01 Release 00以降

以上