

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	開発環境	発行番号	TN-EML-A126A/J	Rev.	第1版
題名	E8 エミュレータソフトウェア V.1.02 Release 00 の不具合 (フラッシュ開発ツールキット Ver.3.3 でのフラッシュメモリ 書き込みについて)		情報分類	技術情報	
適用製品	型名： R0E000080KCE00	対象ロット等	関連資料	E8 エミュレータユーザーズマニュアル (R0E000080KCE00J)	
		ソフトウェア バージョン V.1.02 Release 00			

E8 エミュレータソフトウェア V.1.02 Release 00 の使用上の注意事項を連絡します。

1. 該当製品

E8 エミュレータソフトウェア V.1.02 Release 00 と
フラッシュ開発ツールキット (HS6400FDIW3SR) Ver.3.3 の組み合わせ。

2. 内容

E8 エミュレータをフラッシュメモリ書き込みのアダプタボードとして使用する場合、
フラッシュ開発ツールキット起動時に書き込み対象 MCU として以下の R8C/10 ~ R8C/13 グループ MCU を
選択すると、約 30 ms の間 MCU がシングルチップモードで動作します。

その結果、MCU が暴走し、SFR などの内蔵資源を書き換え、ターゲットボードの部品を破壊する可能性が
あります。

シングルチップモードで動作した後は、正常にブートモードになります。

R8C/10 グループ： R5F21102, R5F21103, および R5F21104

R8C/11 グループ： R5F21112, R5F21113, および R5F21114

R8C/12 グループ： R5F21122, R5F21123, および R5F21124

R8C/13 グループ： R5F21132, R5F21133, および R5F21134

注意： E8 エミュレータソフトウェア V.1.02 Release 00 に含まれるファームウェアに問題があります。

フラッシュ開発ツールキット Ver.3.3 には問題ありません。

3. 暫定対策

R8C/10 ~ R8C/13 グループ MCU に書き込む場合は、E8 エミュレータソフトウェア V.1.02 Release 00 と
フラッシュ開発ツールキットの組み合わせを使用しないでください。

書き込む場合は、E8 エミュレータソフトウェアの Writing Flash Memory モードを使用してください。

Writing Flash Memory モードの使用方法は、

「E8 エミュレータ ユーザーズマニュアル - デバッグ編 - 4.3.3 Writing Flash Memory モードの設定」を
参照してください。

4. 恒久対策

E8 エミュレータソフトウェア V.1.02 Release 01 でファームウェアを修正します。

R8C/10～R8C/13 グループ MCU にフラッシュ開発ツールキットを使用して書き込む場合は、
ツールホームページから V.1.02 Release 01 へのアップデートプログラムをダウンロードして
使用ください。

http://www.renesas.com/jpn/products/mpumcu/toolhp/online/e8_j.htm

(12月22日から公開予定)

インストール後、E8 エミュレータソフトウェアのシステムチェックを実行し、

E8 ファームウェアをダウンロードしてください。

システムチェックは、

「E8 エミュレータ ユーザーズマニュアル - デバッグ編 - 3.8 システムチェック」

を参照してください。

5. ご注意

E8 エミュレータソフトウェア V.1.01 以下は、R8C/10～R8C/13 グループ MCU をサポートしていません。

R8C/10～R8C/13 グループ MCU 開発は、E8 エミュレータソフトウェア V.1.02 Release 01 を

使用してください。

以上