

## コンパクトエミュレータ M30870T2-CPE および PC7501用エミュレーションプローブ M30870T-EPB ご使用上の注意事項

M32C/87グループコンパクトエミュレータM30870T2-CPEおよびPC7501用エミュレーションプローブM30870T-EPBの使用上の注意事項を連絡します。

### 1. 該当製品

製品型名	シリアル番号
M30870T2-CPE	末尾が"A","B","C", または"D"
M30870T-EPB	末尾が"A","B","C", または"D"

シリアル番号は製品の裏面に貼られているラベルの8桁の英数字です。

(例) 4CM0017B

### 2. 問題

以下の条件を全て満たした場合、MCUの周辺機能が全て停止する可能性があります。

条件に該当する場合は次項に示す改修方法を実施してください。

- CPUクロックを24MHzを超えて使用している。
- DMAC機能を使ってSFR領域(000000h~0003FFh)または外部領域に8ビットデータをライトしている。

本問題は該当製品に搭載されているMCUボードM30870T-EPBMを交換することで改修できます。

また、該当エミュレータ使用時にのみ発生し実MCUでは発生しません。

### 3. 改修方法

お手数ですが下記の手順により基板交換を行ってください。

交換用の基板は無償にて送付いたします。

- (1) 本ニュースに添付の「M30870T-EPBM 改良基板申し込み用紙」に必要事項を明記の上、E-mailまたはFAXで以下の送付先へ送付してください。
- (2) 改良済み基板 M30870T-EPBMを送付しますので、製品が届いたら基板に同梱している「M30870T-EPBM(M30870T2-CPE およびM30870T-EPB 交換用MCU基板) ユーザーズマニュアル」に従って、基板交換および動作確認を実施してください。
- (3) 動作確認後、お手持ちの未改修M30870T-EPBM基板を以下の送付先へ 送料着払いで送付してください。
- (4) 改修後の製品をご使用になる前には必ず基板に同梱している「M30870T-EPBM補足資料」をお読みください。

**送付先:**

〒532-0003

大阪市淀川区宮原4丁目1-6 アクロス新大阪ビル

株式会社ルネサス ソリューションズ

ツールビジネス本部 生産管理課 M30870T-EPBM 改良基板申し込み受付係

E-Mail: shipment\_tool@renesas.com

FAX : 06-6398-6193

#### 4. 改良基板申し込みの際の注意事項

- 改修申し込みの受付は2006年1月16日から開始します。
- 改修用基板の発送は2006年2月から開始予定です。
- 電子メールもしくはFAX受け取り後、基板の発送まで約5営業日かかります。
- 申し込みが集中した場合、改修済み基板の送付が遅れることがあります。

#### 5. 製品改修後の注意事項

今回の改修品および12月16日以降に出荷する製品では、インテリジェントI/O機能のSFR領域を1waitでも2waitでも読み出し可能な最大動作クロック周波数が30MHz から24MHzへ変更されます。

注意事項(\*)に含まれる制限事項の部分が以下のように変更になります。

- \* 本注意事項は以下のドキュメントに記載されています。
  - M30870T-EPBユーザーズマニュアル 4.5 使用上の注意事項
  - M30870T2-CPEユーザーズマニュアル 4.2 ターゲットMCUとの相違点

#### 制限事項(M30870T2-CPEおよびM30870T-EPB共通)

- 本製品はVCC1>VCC2で使用する場合、CPUクロックを24MHzを超えて使用できません。
- CPUクロックを24MHzを超えて使用する場合、インテリジェントI/O機能のSFR領域読み出し時はSFR領域ウェイトを2 wait設定(PM13ビットを"1"設定)にしてご使用ください。

製品仕様の変更であり、該当製品の各マニュアルとリリースノート内の使用上の注意事項およびホームページの仕様一覧の注意事項が変更になります。詳しくはそれぞれのドキュメントをご参照ください。

---

#### **[免責事項]**

過去のニュース内容は発行当時の情報をもとにしており、現時点では変更された情報や無効な情報が含まれている場合があります。ニュース本文中のURLを予告なしに変更または中止することがありますので、あらかじめご承知ください。

© 2010-2016 Renesas Electronics Corporation. All rights reserved.