

E100エミュレータ用MCUユニット R0E521300MCU00 ご使用上のお願い

R8C/3xシリーズ用MCUユニット R0E521300MCU00の使用上の注意事項を連絡します。

- タイマRDをインプットキャプチャ機能以外で使用する場合の注意

1. 該当製品

E100エミュレータ用MCUユニット R0E521300MCU00

なお、本問題はR0E521300MCU00に実装されたエバリュエーションMCUの不具合であるため、以下に示すR8Cファミリ用ツールや実MCUでは発生しません。

- (1) R8C/3xシリーズ
 - 実MCU
 - E8aエミュレータと実MCU
- (2) R8C/2xシリーズ
 - 実MCU
 - E8aエミュレータと実MCU
 - E8エミュレータと実MCU
 - エミュレーションプローブ R0E521000EPB00
 - コンパクトエミュレータ R0E521000CPE00

2. 内容

タイマRDのカウントソースにfOCO40Mを選択した場合、TRDGRD0レジスタをTRDGRB0レジスタのバッファレジスタとして使用できません。

3. 回避策

使用するタイマRDの機能、モード毎に回避策を示します。

- (1) アウトプットコンペア機能

以下のいずれかを実施してください。

- fOCO40M以外のカウントソースを使用する。
- カウントソースにfOCO40Mを選択した場合、TRDGRD0レジスタをTRDGRB0レジスタのバッファレジスタとして使用しない。

(2) PWMモード

以下のいずれかを実施してください。

- fOCO40M以外のカウントソースを使用する。
- カウントソースにfOCO40Mを選択した場合、TRDGRD0レジスタをTRDGRB0レジスタのバッファレジスタとして使用しない。

(3) リセット同期PWMモード

以下のいずれかを実施してください。

- fOCO40M以外のカウントソースを使用する。
- カウントソースにfOCO40Mを選択した場合、TRDGRD0レジスタをTRDGRB0レジスタのバッファレジスタとして使用しない。

(4) 相補PWMモード

- fOCO40M以外のカウントソースを使用する。

(5) PWM3モード

以下のいずれかを実施してください。

- fOCO40M以外のカウントソースを使用する。
- カウントソースにfOCO40Mを選択した場合、TRDGRD0レジスタをTRDGRB0レジスタのバッファレジスタとして使用しない。

なお、上記の回避策を実施できない場合、E8aエミュレータを使用ください。

4. 恒久対策

本制限事項の改修に関しては検討中です。

改修内容および改修スケジュールが決まりましたら、RENESAS TOOL NEWSで連絡します。

⇒ (2012/4/26追記)

改修のための無償アップグレードを実施しています。

詳細は 以下のURLで RENESAS TOOL NEWS 資料番号 120401/tn4 を参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/120401/tn4.htm>

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.