

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24 豊洲フォレシア
ルネサス エレクトロニクス株式会社

問合せ窓口 <http://japan.renesas.com/contact/>

E-mail: csc@renesas.com

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-RZ*-A053A/J	Rev.	第1版
題名	RZ/T1グループユーザーズマニュアル MTU3a チャンネル1 インพุットキャプチャ機能に関する制限事項		情報分類	技術情報	
適用製品	RZ/T1 グループ	対象ロット等	関連資料	RZ/T1 グループユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev1.40 R01UH0483JJ0140 Rev.1.40	
		全ロット			

MTU3a チャンネル 1 (MTU1) のインพุットキャプチャ機能に関する使用制限があることが判明致しました。本内容をご配慮の上、使用頂けますようお願い致します。

1. 条件

MTU1 のタイマ I/O コントロールレジスタ(TIOR)の設定を、下記の表 19.15 のように IOB[3:0]ビット=111bx として、「MTU8.TGRC のインพุットキャプチャの発生」を要因として MTU1 のインพุットキャプチャ機能を使用する場合。

2. 現象

MTU1 はインพุットキャプチャができません。

3. ユーザーズマニュアル訂正内容

以下のように訂正致します。

ページ	内容					
718	【現在の記述】					
	表 19.15 TIOR (MTU1)					
	ビット7	ビット6	ビット5	ビット4	説明	
	IOB3	IOB2	IOB1	IOB0	MTU1.TGRB の機能	MTIOC1B 端子の機能
	1	1	1	x	インพุットキャプチャレジスタ	MTU8.TGRC のコンペアマッチ/インพุットキャプチャの発生でインพุットキャプチャ
	...					
	【訂正後の記述】					
	表 19.15 TIOR (MTU1)					
ビット7	ビット6	ビット5	ビット4	説明		
IOB3	IOB2	IOB1	IOB0	MTU1.TGRB の機能	MTIOC1B 端子の機能	
1	1	1	x	インพุットキャプチャレジスタ	MTU8.TGRC のコンペアマッチ インพุットキャプチャ の発生でインพุットキャプチャ	

以上