

# RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒211-8668 神奈川県川崎市中原区下沼部 1753  
 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](mailto:csc@renesas.com)

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-RX*-A080A/J	Üev. <del>AAA</del> 1版
題名	MTU2a, MTU3 タイマアウトプットマスタイネーブルレジスタ (TOER) の誤記載について		情報分類	技術情報
適用製品	RX630 グループ、RX63N グループ、 RX631 グループ、RX63T グループ、 RX210 グループ、RX21A グループ、 RX220 グループ、RX111 グループ	対象ロット等	関連資料	下記参照
		全ロット		

上記適用製品の MTU2a, MTU3 のタイマアウトプットマスタイネーブルレジスタ (TOER) について、マニュアル誤記載がありますので変更いたします。

## 【変更内容】

タイマアウトプットマスタイネーブルレジスタ (TOER) のビット一覧を以下のように変更します。

ビット	シンボル	ビット名	機能	R/W
b0	OE3B	マスタ許可 MTIOC3B ビット	0 : MTU 出力禁止 (注 1) 1 : MTU 出力許可	R/W
b1	OE4A	マスタ許可 MTIOC4A ビット	0 : MTU 出力禁止 (注 1) 1 : MTU 出力許可	R/W
b2	OE4B	マスタ許可 MTIOC4B ビット	0 : MTU 出力禁止 (注 1) 1 : MTU 出力許可	R/W
b3	OE3D	マスタ許可 MTIOC3D ビット	0 : MTU 出力禁止 (注 1) 1 : MTU 出力許可	R/W
b4	OE4C	マスタ許可 MTIOC4C ビット	0 : MTU 出力禁止 (注 1) 1 : MTU 出力許可	R/W
b5	OE4D	マスタ許可 MTIOC4D ビット	0 : MTU 出力禁止 (注 1) 1 : MTU 出力許可	R/W
b7-b6	—	予約ビット	読むと“1”が読めます。書く場合、“1”としてください	R/W

注1. MTU 出力禁止を設定したときに、各端子から非アクティブレベルを出力する場合は、I/O ポートのデータ方向レジスタ (PDR)、ポート出力データレジスタ (PODR) にあらかじめ汎用入出力ポートに非アクティブレベルを出力する設定をした上で、ポートモードレジスタ (PMR) で汎用入出力ポート使用に切り替えてください。

## 【関連資料】

シリーズ	グループ	関連資料	Rev.	管理番号
RX600	RX630	RX630 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	1.50	R01UH0040JJ0150
	RX63N, RX631	RX63N グループ、RX631 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	1.70	R01UH0041JJ0170
	RX63T	RX63T グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	2.10	R01UH0238JJ0210
RX200	RX210	RX210 グループ ユーザーズマニュアルハードウェア編	1.40	R01UH0037JJ0140
	RX21A	RX21A グループ ユーザーズマニュアルハードウェア編	1.00	R01UH0251JJ0100
	RX220	RX220 グループ ユーザーズマニュアルハードウェア編	1.00	R01UH0292JJ0100
RX100	RX111	RX111 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	1.00	R01UH0365JJ0100

以上