

# 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、<br>RX631 グループ、RX63T グループ、<br>RX210 グループ、RX21A グループ、<br>RX220 グループ、RX111 グループ | 対象ロット等<br><br>全ロット | 関連資料           | 下記参照                   |

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)<br>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)<br>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)<br>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)<br>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)<br>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)<br>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