

# 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](mailto:csc@renesas.com)

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-RX*-A148A/J	Rev.	第1版
題名	マルチファンクションタイマパルスユニット 2 (MTU2a) の タイマ I/O コントロールレジスタに関する誤記訂正		情報分類	技術情報	
適用 製品	RX230 グループ、RX231 グループ RX130 グループ、RX113 グループ RX111 グループ、RX634 グループ	対象ロット等	関連資料	下記参照	
		全ロット			

上記適用製品のユーザーズマニュアルハードウェア編において、マルチファンクションタイマパルスユニット 2 (MTU2a) のタイマ I/O コントロールレジスタに関する誤記がありましたので、以下のとおり訂正いたします。

なお、ページ番号、表番号などは RX113 グループを例に記載しております。その他の製品のページ番号、表番号等につきましては最終ページの関連資料を参照して下さい。

・ Page 416 of 1456

表 20.28 の MTIC5U、MTIC5V、MTIC5W 端子の機能を、以下のとおり訂正いたします。

### 【変更前】

表 20.28 TIORU、TIORV、TIORW (MTU5)

ビット 4	ビット 3	ビット 2	ビット 1	ビット 0	説明	
IOC4	IOC3	IOC2	IOC1	IOC0	MTU5.TGRU、MTU5.TGRV、 MTU5.TGRW の機能	MTIC5U、MTIC5V、MTIC5W 端子の機能
(省略)						
1	1	0	0	1	インプットキャプチャレジスタ	外部入力信号の Low パルス幅測定用 相補 PWM モードの谷でキャプチャ
1	1	0	1	0		外部入力信号の Low パルス幅測定用 相補 PWM モードの谷でキャプチャ
1	1	0	1	1		外部入力信号の Low パルス幅測定用 相補 PWM モードの谷でキャプチャ
1	1	1	0	0		設定しないでください。
1	1	1	0	1		外部入力信号の High パルス幅測定用 相補 PWM モードの谷でキャプチャ
1	1	1	1	0		外部入力信号の High パルス幅測定用 相補 PWM モードの谷でキャプチャ
1	1	1	1	1		外部入力信号の High パルス幅測定用 相補 PWM モードの谷でキャプチャ

【変更後】

表 20.28 TIORU、TIORV、TIORW (MTU5)

ビット4	ビット3	ビット2	ビット1	ビット0	説明	
IOC4	IOC3	IOC2	IOC1	IOC0	MTU5.TGRU、MTU5.TGRV、 MTU5.TGRW の機能	MTIC5U、MTIC5V、MTIC5W 端子の機能
(省略)						
1	1	0	0	1	インプットキャプチャレジスタ	外部入力信号の Low パルス幅測定用相補 PWM モードの谷でキャプチャ
1	1	0	1	0		外部入力信号の Low パルス幅測定用相補 PWM モードの山でキャプチャ
1	1	0	1	1		外部入力信号の Low パルス幅測定用相補 PWM モードの山と谷でキャプチャ
1	1	1	0	0		設定しないでください。
1	1	1	0	1		外部入力信号の High パルス幅測定用相補 PWM モードの谷でキャプチャ
1	1	1	1	0		外部入力信号の High パルス幅測定用相補 PWM モードの山でキャプチャ
1	1	1	1	1		外部入力信号の High パルス幅測定用相補 PWM モードの山と谷でキャプチャ

【関連資料】

グループ	タイトル	Rev.	ドキュメント NO	対象の表番号
RX634 グループ	RX634 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	Rev. 1.00	R01UH0495JJ0100	表 22.28 (P534)
RX230 グループ RX231 グループ	RX230 グループ、RX231 グループ ユーザーズ マニュアル ハードウェア編	Rev. 1.10	R01UH0496JJ0110	表 23.28 (P606)
RX130 グループ	RX130 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	Rev. 1.00	R01UH0560JJ0100	表 20.28 (P394)
RX113 グループ	RX113 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	Rev. 1.02	R01UH0448JJ0102	表 20.28 (P416)
RX111 グループ	RX111 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	Rev. 1.20	R01UH0365JJ0120	表 20.28 (P390)

以上