

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-RX*-A193A/J	Rev.	第1版
題名	RX ファミリ I ² C バスインタフェース(RIIC) のレジスタ設定例に関する誤記訂正		情報分類	技術情報	
適用製品	RX110 グループ、RX111 グループ、RX113 グループ、RX130 グループ、RX210 グループ、RX220 グループ、RX231 グループ、RX230 グループ、RX23T グループ、RX24T グループ、RX24U グループ、RX610 グループ、RX62N グループ、RX621 グループ、RX62T グループ、RX62G グループ、RX630 グループ、RX634 グループ、RX63N グループ、RX631 グループ、RX63T グループ、RX64M グループ、RX65N グループ、RX651 グループ、RX71M グループ		対象ロット等	関連資料	各製品のユーザーズマニュアル ハードウェア編 (詳細は最終ページの表をご参照ください)
			全ロット		
<p>上記適用製品のユーザーズマニュアル ハードウェア編のI²C バスインタフェース(RIIC)章において、ICBRH レジスタ、ICBRL レジスタの設定例に誤記がありましたので、以下のとおり訂正いたします。</p> <p>なお、ページ番号、表番号などは RX64M グループを例に記載しています。その他の製品のページ番号、表番号などにつきましては最終ページの表を参照してください。</p> <p>• Page 2210 of 2984</p> <p>「表 42.5 転送速度に対する ICBRH、ICBRL レジスタの設定例」において、動作周波数が 30 MHz、32 MHz、40 MHz、60 MHz の場合の設定値に誤記がありましたので、以下のとおり訂正いたします。</p> <p>なお、マニュアルに掲載されている動作周波数、転送速度は製品ごとに異なります。詳細は各製品のマニュアルを参照してください。</p>					

【訂正前】

転送速度 (kbps)	動作周波数 PCLK (MHz)					
	30			32		
	CKS[2:0]	ICBRH	ICBRL	CKS[2:0]	ICBRH	ICBRL
10	110b	20 (F4h)	24 (F8h)	110b	22 (F6h)	25 (F9h)
50	100b	15 (EFh)	18 (F2h)	100b	16 (F0h)	19 (F3h)
100	010b	2 (E2h)	3 (E3h)	011b	15 (EFh)	18 (F2h)
400	001b	8 (E8h)	19 (F3h)	001b	9 (E9h)	20 (F4h)
1000	000b	7 (E7h)	14 (EEh)	000b	7 (E7h)	16 (F0h)

転送速度 (kbps)	動作周波数 PCLK (MHz)					
	40			60		
	CKS[2:0]	ICBRH	ICBRL	CKS[2:0]	ICBRH	ICBRL
10	111b	13 (7Dh)	15 (7Fh)	111b	20 (F4h)	24 (F8h)
50	100b	21 (F5h)	24 (F8h)	101b	15 (EFh)	18 (F2h)
100	011b	19 (F3h)	23 (F7h)	011b	2 (E2h)	3 (E3h)
400	001b	11 (7Bh)	25 (F9h)	010b	8 (E8h)	19 (F3h)
1000	000b	9 (E9h)	20 (F4h)	000b	15 (EFh)	29 (FDh)

【訂正後】

転送速度 (kbps)	動作周波数 PCLK (MHz)					
	30			32		
	CKS[2:0]	ICBRH	ICBRL	CKS[2:0]	ICBRH	ICBRL
10	110b	20 (F4h)	24 (F8h)	110b	22 (F6h)	25 (F9h)
50	100b	15 (EFh)	18 (F2h)	100b	16 (F0h)	19 (F3h)
100	011b	14 (EEh)	17 (F1h)	011b	15 (EFh)	18 (F2h)
400	001b	8 (E8h)	19 (F3h)	001b	9 (E9h)	20 (F4h)
1000	000b	7 (E7h)	14 (EEh)	000b	8 (E8h)	16 (F0h)

転送速度 (kbps)	動作周波数 PCLK (MHz)					
	40			60		
	CKS[2:0]	ICBRH	ICBRL	CKS[2:0]	ICBRH	ICBRL
10	111b	13 (EDh)	15 (EFh)	111b	20 (F4h)	24 (F8h)
50	100b	21 (F5h)	24 (F8h)	101b	15 (EFh)	18 (F2h)
100	011b	19 (F3h)	23 (F7h)	100b	14 (EEh)	17 (F1h)
400	001b	11 (EBh)	25 (F9h)	010b	8 (E8h)	19 (F3h)
1000	000b	10 (EAh)	20 (F4h)	000b	15 (EFh)	29 (FDh)

【関連資料】

グループ	マニュアル名称 (資料番号)	ページ番号	表番号
RX110 グループ	RX110 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev1.20 (R01UH0421JJ0120)	Page 652 of 980	表 24.5
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 Rev1.30 (R01UH0365JJ0130)	Page 909 of 1276	表 27.5
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 Rev1.10 (R01UH0448JJ0110)	Page 986 of 1488	表 30.5
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 Rev2.00 (R01UH0560JJ0200)	Page 922 of 1389	表 29.5
RX210 グループ	RX210 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev1.50 (R01UH0037JJ0150)	Page 1115 of 1622	表 30.6
RX220 グループ	RX220 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev1.10 (R01UH0292JJ0110)	Page 870 of 1243	表 29.6
RX231 グループ、 RX230 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 Rev1.10 (R01UH0496JJ0110)	Page 1279 of 1978	表 35.5
RX23T グループ	RX23T グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev1.10 (R01UH0520JJ0110)	Page 778 of 1127	表 26.5
RX24T グループ	RX24T グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev2.00 (R01UH0576JJ0200)	Page 1074 of 1598	表 27.5
RX24U グループ	RX24U グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev1.00 (R01UH0658JJ0100)	Page 1083 of 1602	表 27.5
RX610 グループ	RX610 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev1.20 (R01UH0032JJ0120)	Page 682 of 940	表 22.6
RX62N グループ、 RX621 グループ	RX62N グループ、RX621 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev1.40 (R01UH0033JJ0140)	Page 1486 of 1977	表 31.6
RX62T グループ、 RX62G グループ	RX62T グループ、RX62G グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev2.00 (R01UH0034JJ0200)	Page 1019 of 1500	表 24.6
RX630 グループ	RX630 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev1.60 (R01UH0040JJ0160)	Page 1236 of 1725	表 33.5
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 Rev1.00 (R01UH0495JJ0100)	Page 1156 of 1486	表 33.5
RX63N グループ、 RX631 グループ	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 Rev1.80 (R01UH0041JJ0180)	Page 1515 of 2076	表 36.5
RX63T グループ	RX63T グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev2.20 (R01UH0238JJ0220)	Page 1255 of 1826	表 30.5
RX64M グループ	RX64M グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.10 (R01UH0377JJ0110)	Page 2210 of 2984	表 42.5
RX65N グループ、 RX651 グループ	RX65N グループ、RX651 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.2.10 (R01UH0590JJ0210)	Page 1807 of 2727	表 38.5
RX71M シリーズ	RX71M グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.10 (R01UH0493JJ0110)	Page 2224 of 2996	表 42.5

以上