

# 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*-A141A/J	Rev.	第1版
題名	I2C バスインタフェース (RIIC) の I2C バスステータスレジスタ 1 (ICSR1) 誤記訂正		情報分類	技術情報	
適用製品	RX71M 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、RX63N グループ、RX631 グループ、RX63T グループ、RX64M グループ、RX210 グループ、RX21A グループ、RX220 グループ、RX230 グループ、RX231 グループ、RX23T グループ、RX110 グループ、RX111 グループ、RX113 グループ		対象ロット等	関連資料	下記参照
			全ロット		

I2C バスインタフェース (RIIC) の I2C バスステータスレジスタ 1 (ICSR1) の説明に誤記がありますので訂正いたします。

## ■マニュアル改訂内容

RX630 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編を例として訂正内容を記載します。

- ・ Page1227 「33.2.9 I2C バスステータスレジスタ 1 (ICSR1)」 HOA フラグ (ホストアドレス検出フラグ) 説明の [“0” になる条件] を訂正します。

### <修正前>

[“0” になる条件]

- ・ “1” を読んだ後、“0” を書いたとき
- ・ ストップコンディションを検出したとき
- ・ **ICMR3.SMBS ビットに “0” または ICSER.HOAE ビットに “0” を書いたとき**
- ・ ICSER.HOAE ビットが “1” (ホストアドレス検出有効) の状態で、受信したスレーブアドレスがホストアドレス (0001 000b) と不一致のとき、そのフレームの SCL クロックの 9 クロック目の立ち上がり
- ・ ICCR1.IICRST ビットに “1” を書き、RIIC リセットまたは内部リセットしたとき

### <修正後>

[“0” になる条件]

- ・ “1” を読んだ後、“0” を書いたとき
- ・ ストップコンディションを検出したとき
- ・ ~~ICMR3.SMBS ビットに “0” または ICSER.HOAE ビットに “0” を書いたとき~~
- ・ ICSER.HOAE ビットが “1” (ホストアドレス検出有効) の状態で、受信したスレーブアドレスがホストアドレス (0001 000b) と不一致のとき、そのフレームの SCL クロックの 9 クロック目の立ち上がり
- ・ ICCR1.IICRST ビットに “1” を書き、RIIC リセットまたは内部リセットしたとき

【関連資料】

シリーズ	グループ	関連資料	Rev.	管理番号	頁
<b>RX700</b>	RX71M	RX71M グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	1.00	R01UH0493JJ0100	2216
<b>RX600</b>	RX610	RX610 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	1.20	R01UH0032JJ0120	673
	RX62N, RX621	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	1.40	R01UH0033JJ0140	1477
	RX62T, RX62G	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	2.00	R01UH0034JJ0200	1010
	RX630	RX630 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	1.60	R01UH0040JJ0160	1227
	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	1.80	R01UH0041JJ0180	1506
	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	1244
	RX64M	RX64M グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	1.00	R01UH0377JJ0100	2195
<b>RX200</b>	RX210	RX210 グループ ユーザーズマニュアルハードウェア編	1.50	R01UH0037JJ0150	1106
	RX21A	RX21A グループ ユーザーズマニュアルハードウェア編	1.10	R01UH0251JJ0110	920
	RX220	RX220 グループ ユーザーズマニュアルハードウェア編	1.10	R01UH0292JJ0110	861
	RX230, RX231	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	1.00	R01UH0496JJ0100	1269
	RX23T	RX23T グループ ユーザーズマニュアルハードウェア編	1.00	R01UH0520JJ0100	769
<b>RX100</b>	RX110	RX110 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	1.10	R01UH0421JJ0110	648
	RX111	RX111 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	1.20	R01UH0365JJ0120	897
	RX113	RX113 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	1.02	R01UH0448JJ0102	961

以上