

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*-A% %A/J	Rev.	第1版
題名	シリアルコミュニケーションインターフェイス(SCI)、調歩同期式モードにおける RTS 機能使用時の受信停止処理に関する注意事項		情報分類	技術情報	
適用製品	RX71M グループ、RX64M グループ、 RX630 グループ、RX63N グループ、 RX631 グループ、RX634 グループ、 RX63T 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、RX24T グループ、 RX110 グループ、RX111 グループ、 RX113 グループ、RX130 グループ	対象ロット等 全ロット	関連資料	下記関連資料参照	

シリアルコミュニケーションインターフェイス (SCI) 調歩同期式モードにおいて、RTS 機能使用時に受信を停止する場合、以下の注意事項がありますので連絡いたします。

【注意事項】

調歩同期式モードにおいて、SCR.RE ビットを“0”にしてから RTS 信号生成回路が停止するまでには、PCLK で 1 サイクル必要です。

RTS 信号生成回路が停止する前に受信データを読み出した場合、1 PCLK 幅の RTS#信号が出力されることがあります。

【対策】

調歩同期式モードにおいて、SCR.RE ビットを“0”にしてから RDR(または RDRL)レジスタを読み出す場合は、これら 2 つの処理が連続して行われないように、RE ビットが“0”になったのを確認してから RDR(または RDRL)レジスタを読み出してください。

【関連資料】

シリーズ	グループ	関連資料	Rev.	管理番号
RX700	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
RX600	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
	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
	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
	RX634	RX634 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	1.00	R01UH0495JJ0100
	RX63T	RX63T グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	2.20	R01UH0238JJ0220
RX200	RX210	RX210 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	1.50	R01UH0037JJ0150
	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
	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
	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	1.10	R01UH0496JJ0110
	RX23T	RX23T グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	1.10	R01UH0520JJ0110
RX100	RX24T	RX24T グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	1.00	R01UH0576JJ0100
	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
	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
	RX113	RX113 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	1.10	R01UH0448JJ0110
	RX130	RX130 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	1.00	R01UH0560JJ0100

以上