

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

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-RX*-A027A/J	Rev.	第1版
題名	RX630 グループのシリアルコミュニケーションインターフェース (SCIc、SCIId) のトランスミットエンドフラグ (TEND フラグ) に関する注意事項		情報分類	技術情報	
適用製品	RX630 グループ	対象ロット等	関連資料	RX630 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.20 (R01UH0040JJ0120)	
		全ロット			

1. 注意事項

SCR.TE ビットが“1” (シリアル送信動作を許可) のときに TDR レジスタに送信データを書き込むと、SSR.TEND フラグが“0” (キャラクタを送信中) になり、送信が終了すると“1” (キャラクタを送信終了) になります。しかし、以下のような場合、SSR レジスタを読む前に送信が終了し、TEND フラグが“0”になったことを確認できないことがあります。

- CPU の動作速度に対してビットレートが十分に速い場合
- TDR レジスタに送信データを書いた後から SSR レジスタを読むまでの間に、割り込み処理が入るなどした場合

2. 対策

上記条件に該当する場合は、TDR レジスタに送信データを書いた後に TEND フラグが“0”になることの確認は不要です。

以上