

# 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](mailto:csc@renesas.com)

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-RX*-A028A/J	Rev.	第1版
題名	RX630 グループ、RX63N グループ、RX631 グループ、RX63T グループ シリアルコミュニケーションインタフェース (SCI) のトランスミットイネーブルビット (TE ビット) 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 RX63N グループ RX631 グループ RX63T グループ	対象ロット等  全ロット	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) 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 Rev.1.00 (R01UH0041JJ0100) RX63T グループ ユーザーズ マニュアル ハードウェア編 Rev.1.00 (R01UH0238JJ0100)	

## 1. 注意事項

端子の機能を「TXDn」(n = 0 ~ 12) に設定した状態で、SCR.TE ビットを“0” (シリアル送信動作を禁止) にすると、端子の出力がハイインピーダンスになります。

## 2. 対策

以下のいずれかの方法により、TXDn ラインがハイインピーダンスにならないようにしてください。

- (1) TXDn ラインにプルアップ抵抗を接続する
- (2) SCR.TE ビットを“0”にする前に、端子の機能を「汎用入出力ポート、出力」に変更する。  
また、SCR.TE ビットを“1”にしてから、端子の機能を「TXDn」に変更する。

以上