

# 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*-A035B/J	Rev.	第2版
題名	RX210 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	RX210 グループ	対象ロット等	関連資料	RX210 グループユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.50 (R01UH0037J0150)	
		全ロット			

## 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、端子の出力が高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 ラインが高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。

なお、SCR.TE ビットと SCR.TIE ビットの両方が“1”になると、TXI 割り込み要求が発生しますのでご注意ください。

以上