

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

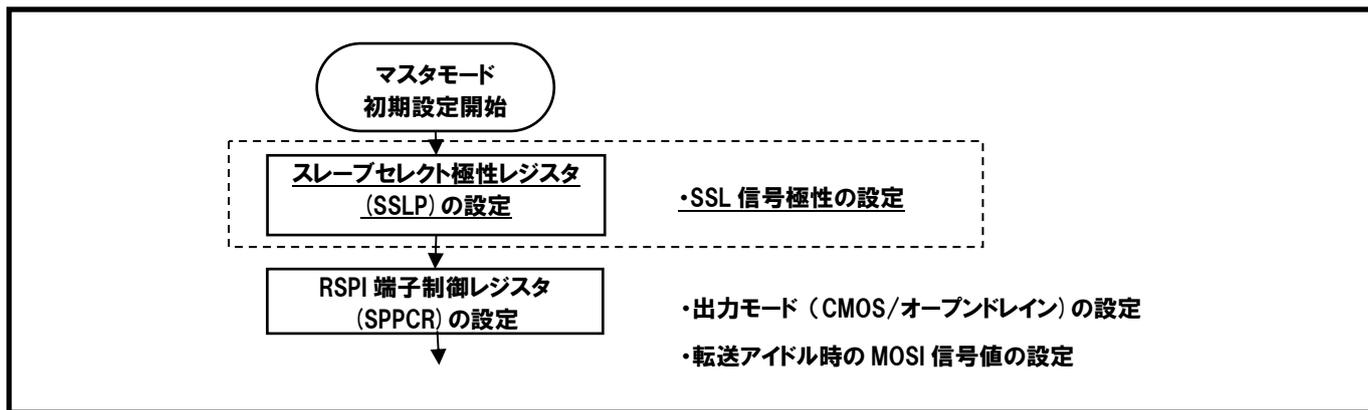
製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-RX*-A094A/J	Rev.	第1版
題名	RX600 シリーズ、RX200 シリーズ シリアルペリフェラルインタフェース (RSPI) のマスタモード時の初期化フローに関する注意事項		情報分類	技術情報	
適用製品	対象ロット等		関連資料	RX62N グループ、RX621 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.30 (R01UH0033JJ0130) RX62T グループ、RX62G グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.2.00 (R01UH0034JJ0200) RX630 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.50 (R01UH0040JJ0150) 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.1.70 (R01UH0041JJ0170) RX63T グループ ユーザーズ マニュアル ハードウェア編 Rev.2.10 (R01UH0238JJ0210) 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 (R01UH0037JJ0150) RX21A グループ ユーザーズマニユアル ハードウェア編 Rev.1.00 (R01UH0251JJ0100) RX220 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.10 (R01UH0292JJ0110)	
	RX62N グループ、RX621 グループ、 RX62G グループ、RX62T グループ、 RX630 グループ、 RX63N グループ、RX631 グループ、 RX63T グループ、 RX210 グループ、RX21A グループ、 RX220 グループ				

1. 注意事項

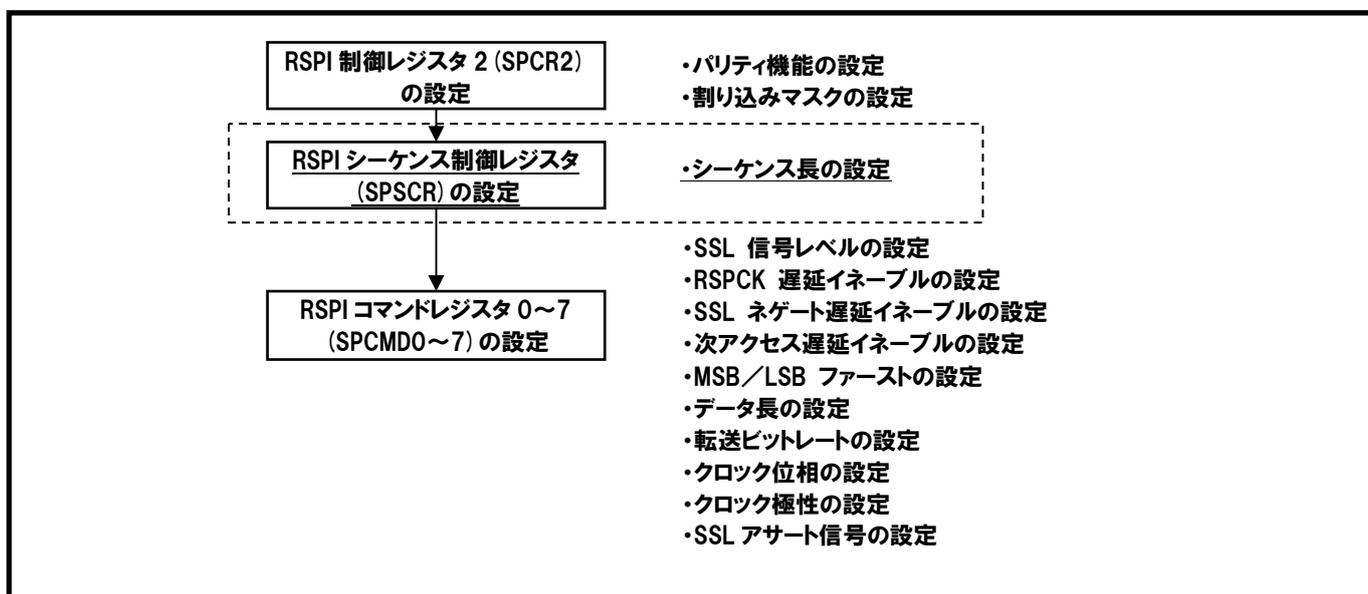
上記適用製品のユーザーズマニュアル ハードウェア編の「シリアルペリフェラルインタフェース(RSPI)」章、「動作説明」→「SPI 動作」→「マスタモード動作」項の「(8) 初期化フロー」の図「マスタモード時の初期化フロー例 (SPI 動作)」において、SSLn 信号(n=0~3) をアクティブ High で使用する場合、RSPI スレーブセレクト極性レジスタ(SSLP レジスタ)の該当するビットを“1”にする必要があります。また、RSPI シーケンス長を“1”以外で使用する場合は、RSPI シーケンス制御レジスタ(SPSCR)にシーケンス長の設定が必要です。

2. 対策

上記の設定で使用する場合は、図「マスタモード時の初期化フロー例 (SPI 動作)」において、以下に示す「RSPI スレーブセレクト極性レジスタ(SSLP)の設定例」、「RSPI シーケンス制御レジスタ(SPSCR)の設定例」の点線枠内の処理を追加してください。



RSPI スレーブセレクト極性レジスタ(SSLP)の設定例



RSPI シーケンス制御レジスタ(SPSCR)の設定例

以上