

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 <https://www.renesas.com/jp/ja/support/contact/>

| | | | | | |
|------|--|--------|-----------------|---|-----|
| 製品分類 | MPU & MCU | 発行番号 | TN-RX*-A0279A/J | Rev. | 第1版 |
| 題名 | RX66N グループ、RX72M グループ、RX72N グループ RCR4.RCKSEL ビットの設定に関する誤記訂正 | | 情報分類 | 技術情報 | |
| 適用製品 | RX66N グループ、RX72M グループ、 RX72N グループ | 対象ロット等 | 関連資料 | 各製品のユーザーズマニュアルハードウェア編 (詳細は最終ページの表をご参照ください) | |
| | | 全ロット | | | |

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「9.10.6 サブクロック発振器に関する注意事項」、
「33.3.2 クロックとカウントモード設定手順」、および「33.6.7 リアルタイムクロックを使用しない場合の初期化
手順」において、フローチャートに誤記がありましたので、以下のとおり訂正いたします。

なお、ページ番号、図番号は RX66N グループを例に記載しています。その他の製品のページ番号、図番号につ
きましては最終ページの表を参照してください。

•訂正の主旨

サブクロックの設定手順は、「9.10.6 サブクロック発振器に関する注意事項」と「33.3.2 クロックとカウン
トモード設定手順」または「33.6.7 リアルタイムクロックを使用しない場合の初期化手順」の両方に書かれて
います。RCR4.RCKSEL ビットは一回しか書いてはいけなくもかかわらず、これらの項のフローチャートの両
方で値を設定しています。

このため、RCR4.RCKSEL ビットの設定はリアルタイムクロック章のフローチャートでのみ実施し、サブク
ロックの設定手順からは削除いたします。

•Page 363 of 3102

「図 9.11 サブクロックをリアルタイムクロックのカウンタソースに使用する場合の初期化フローチャート例」において、ステップ 1 の RCR4.RCKSEL ビットの設定と注 2 を削除いたします。また、各ステップの文章や図のタイトルも以下のとおり変更いたします。

【変更前】

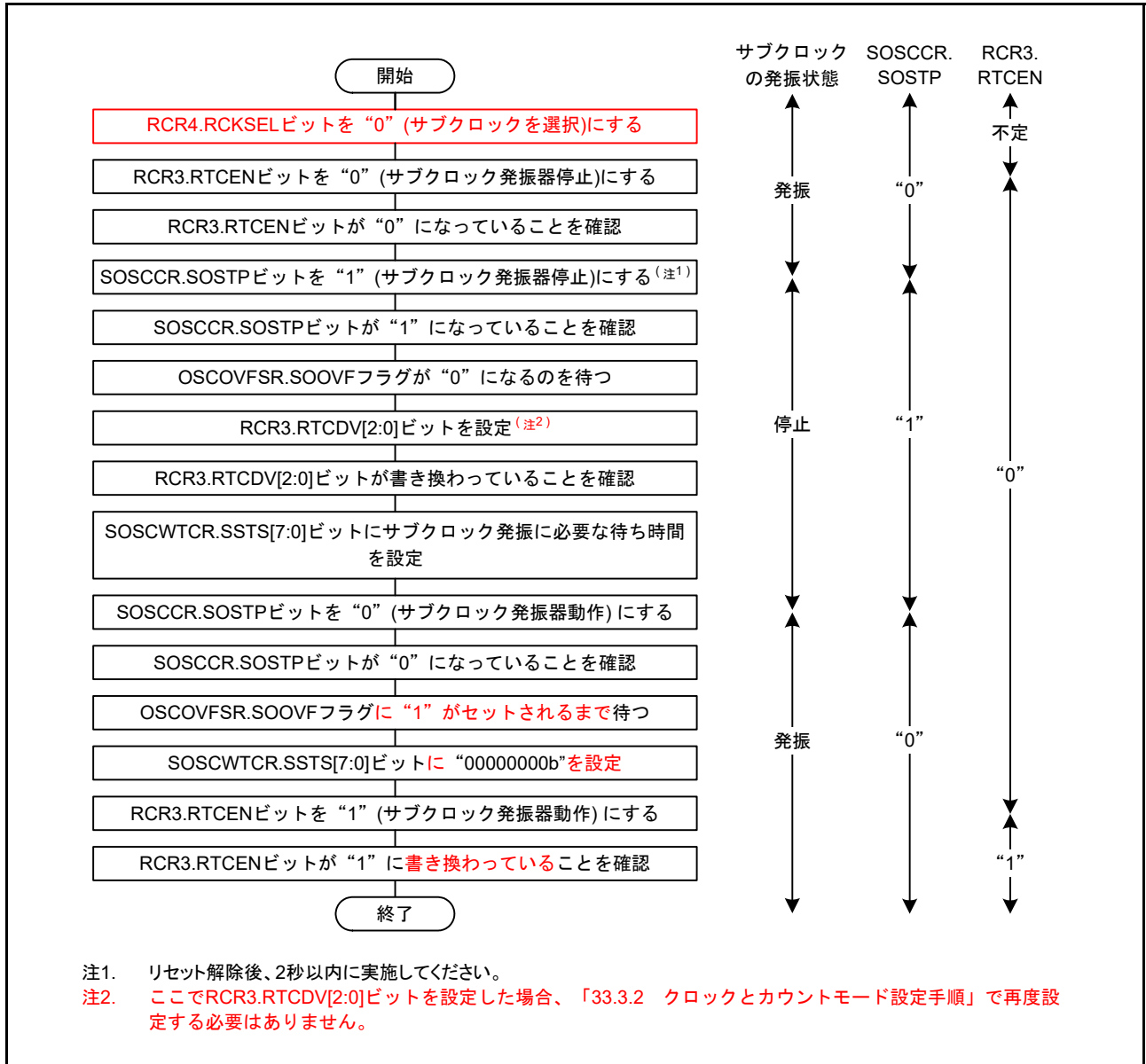


図 9.11 サブクロックをリアルタイムクロックのカウンタソースに使用する場合の初期化フローチャート例

【変更後】

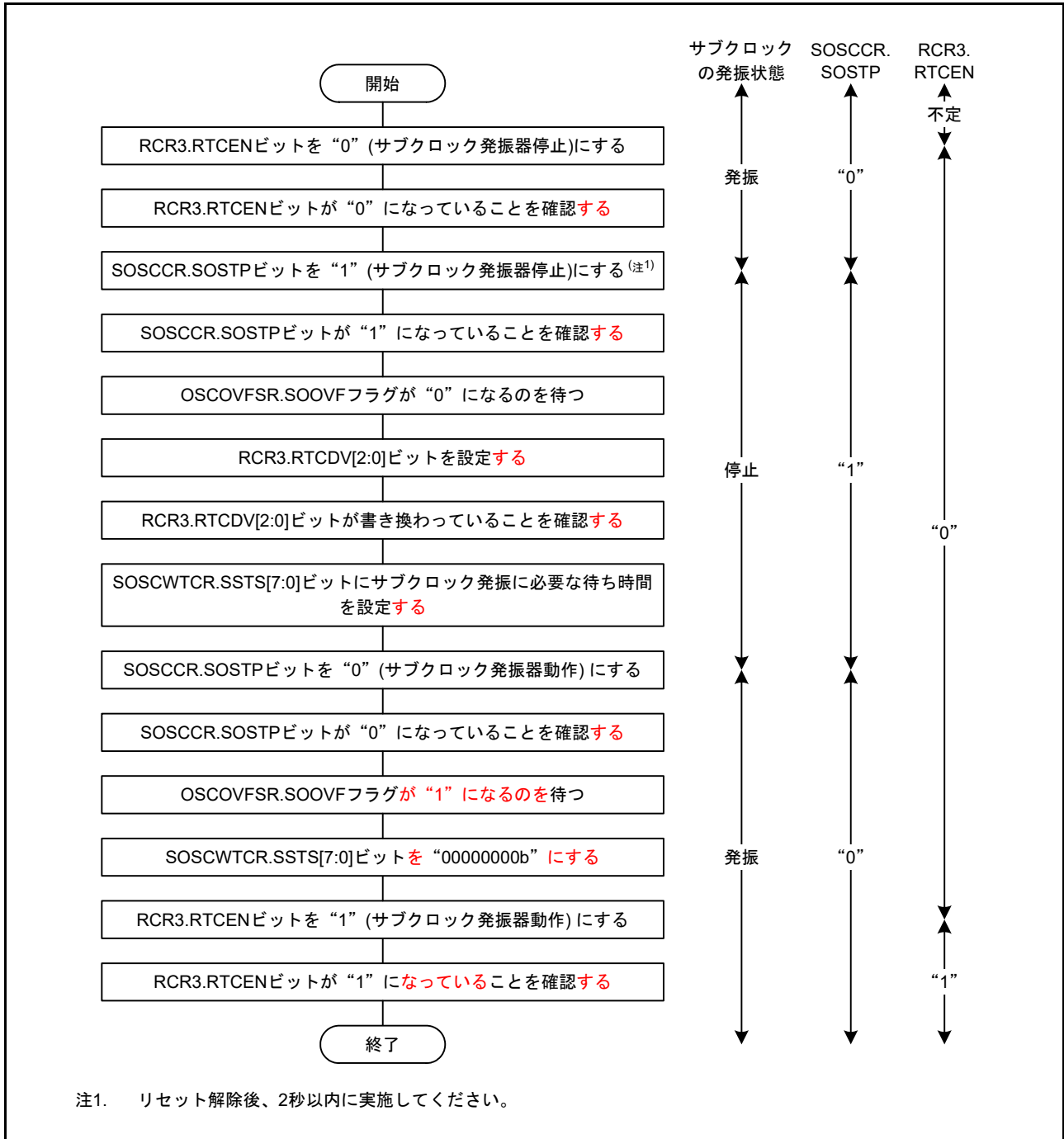


図 9.11 サブクロックを RTC のクロックソースに使用する場合の初期化フローチャート例

•Page 364 of 3102

「図 9.12 サブクロックをシステムクロックのみに使用する場合の初期化フローチャート例」において、ステップ 1 の RCR4.RCKSEL ビットの設定と注 2 を削除いたします。また、各ステップの文章や図のタイトルも以下のとおり訂正いたします。

【変更前】

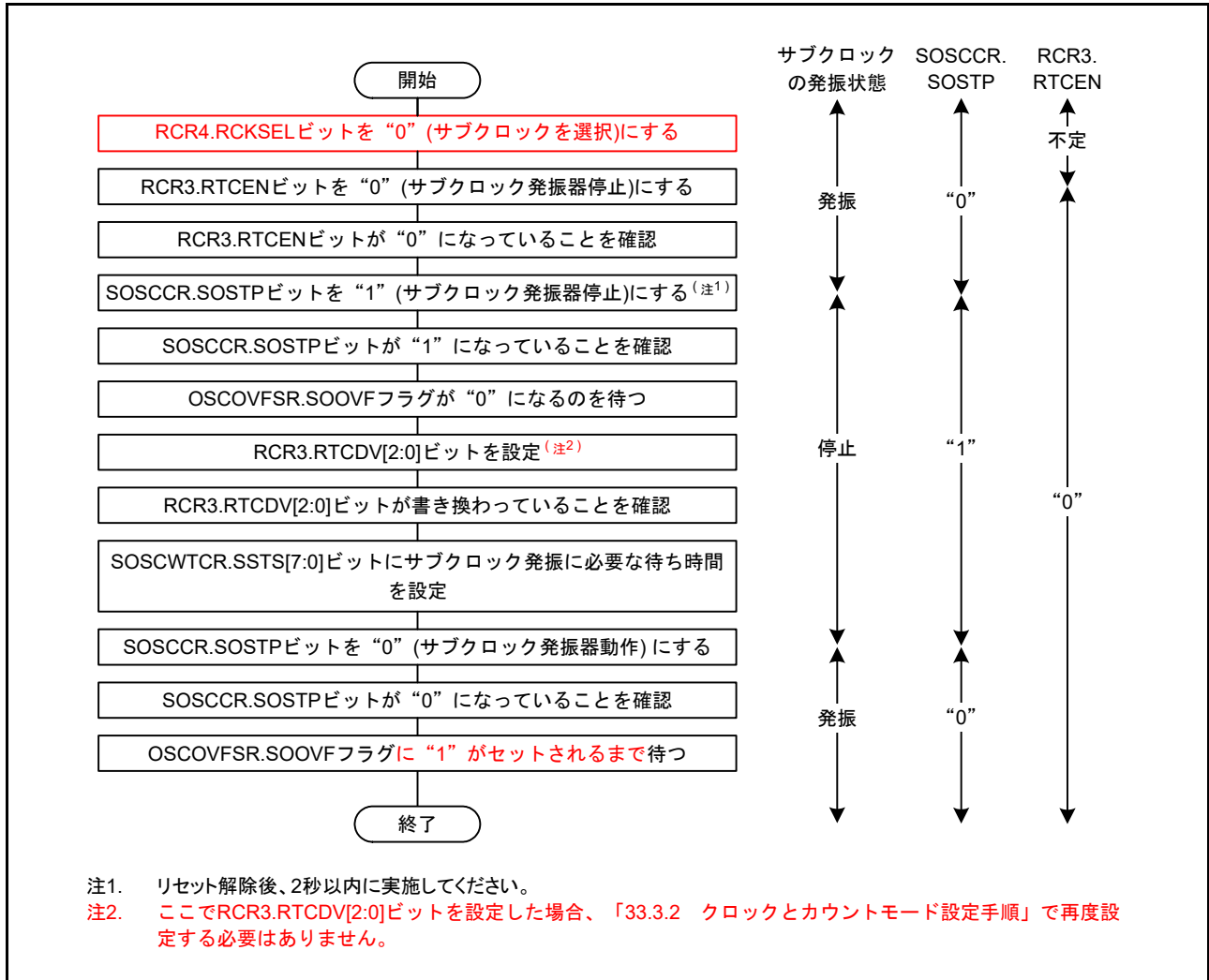


図 9.12 サブクロックをシステムクロックのみに使用する場合の初期化フローチャート例

【変更後】

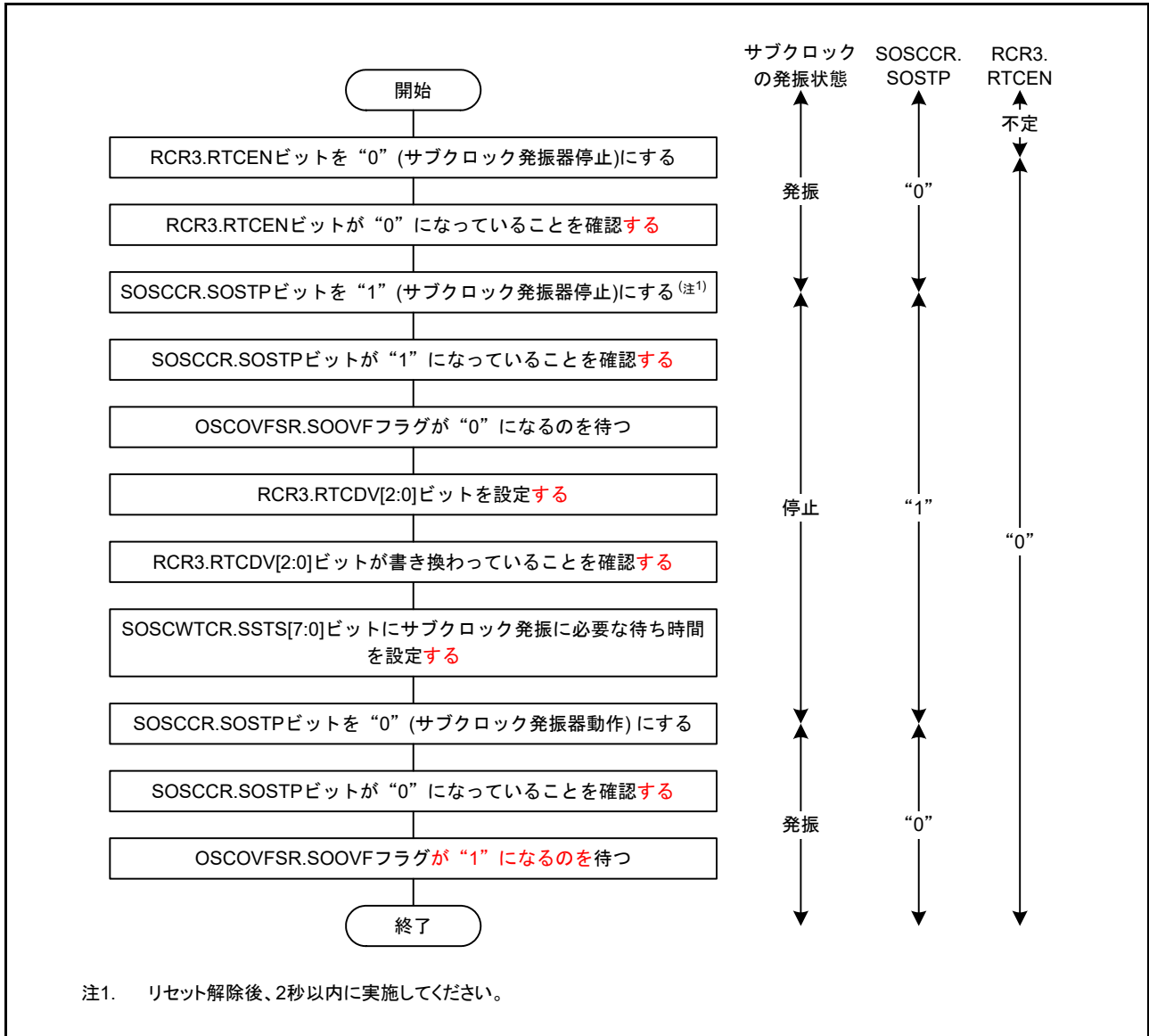


図 9.12 サブクロックを RTC のクロックソースに使用しない場合の初期化フローチャート例

•Page 365 of 3102

「図 9.13 サブクロックを使用しない場合のフローチャート例」において、ステップ 1 の RCR4.RCKSEL ビットの設定を削除いたします。

【変更前】

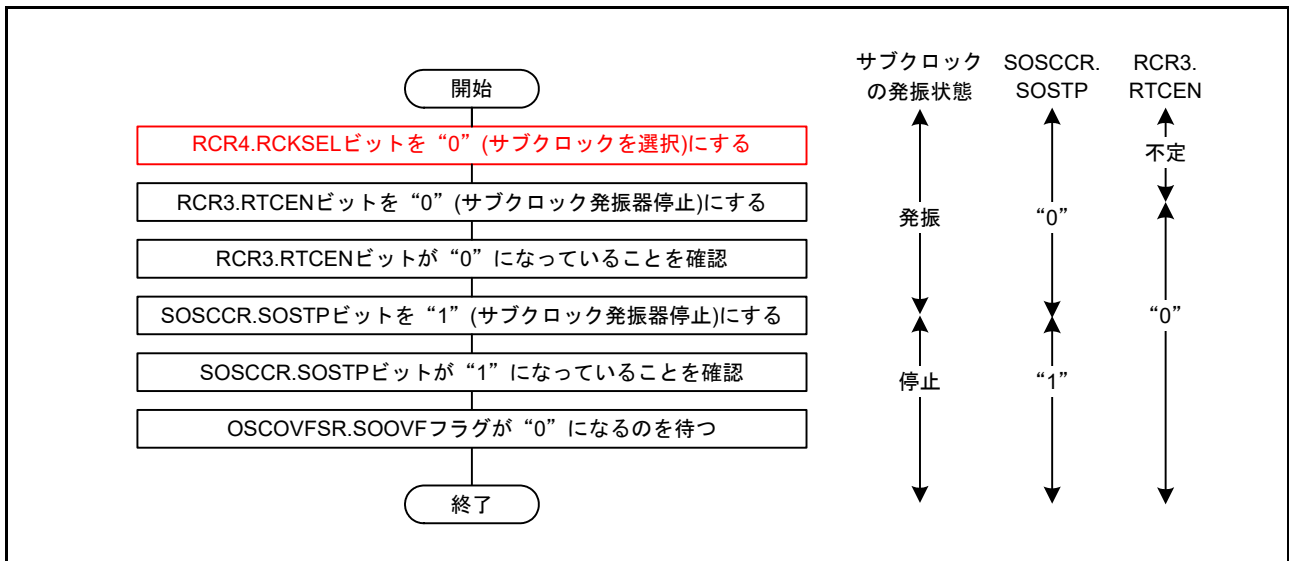


図 9.13 サブクロックを使用しない場合のフローチャート例

【変更後】

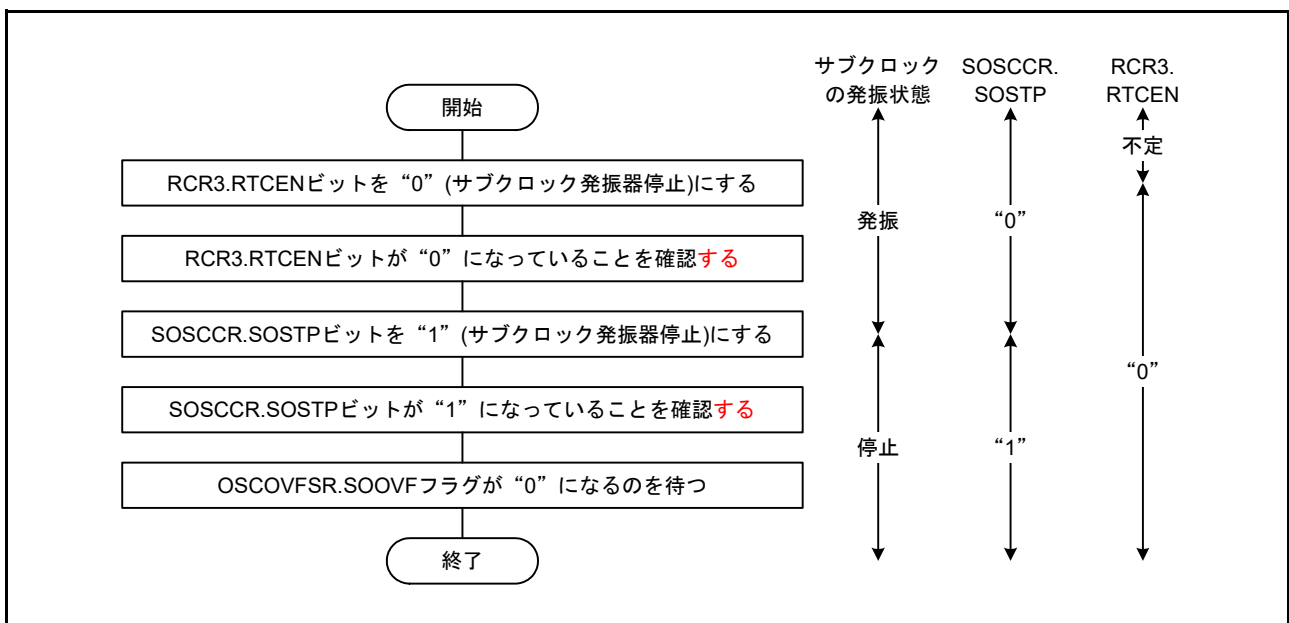


図 9.13 サブクロックを使用しない場合のフローチャート例

•Page 1650 of 3102

「33.3.2 クロックとカウントモード設定手順」において、「図 33.3 クロック設定手順」を以下のとおりクロック別に分割いたします。

【変更前】

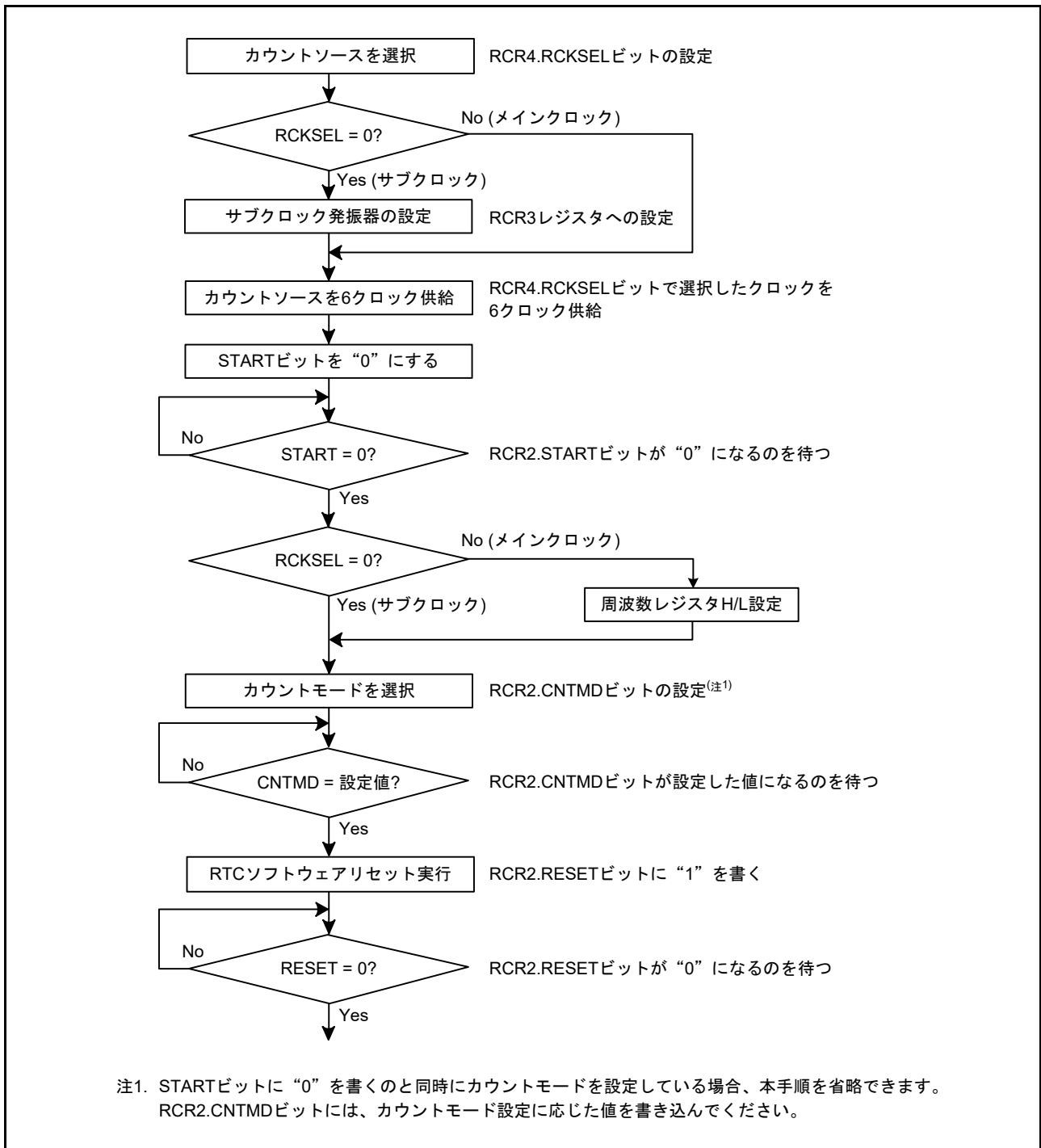


図 33.3 クロック設定手順

【変更後】

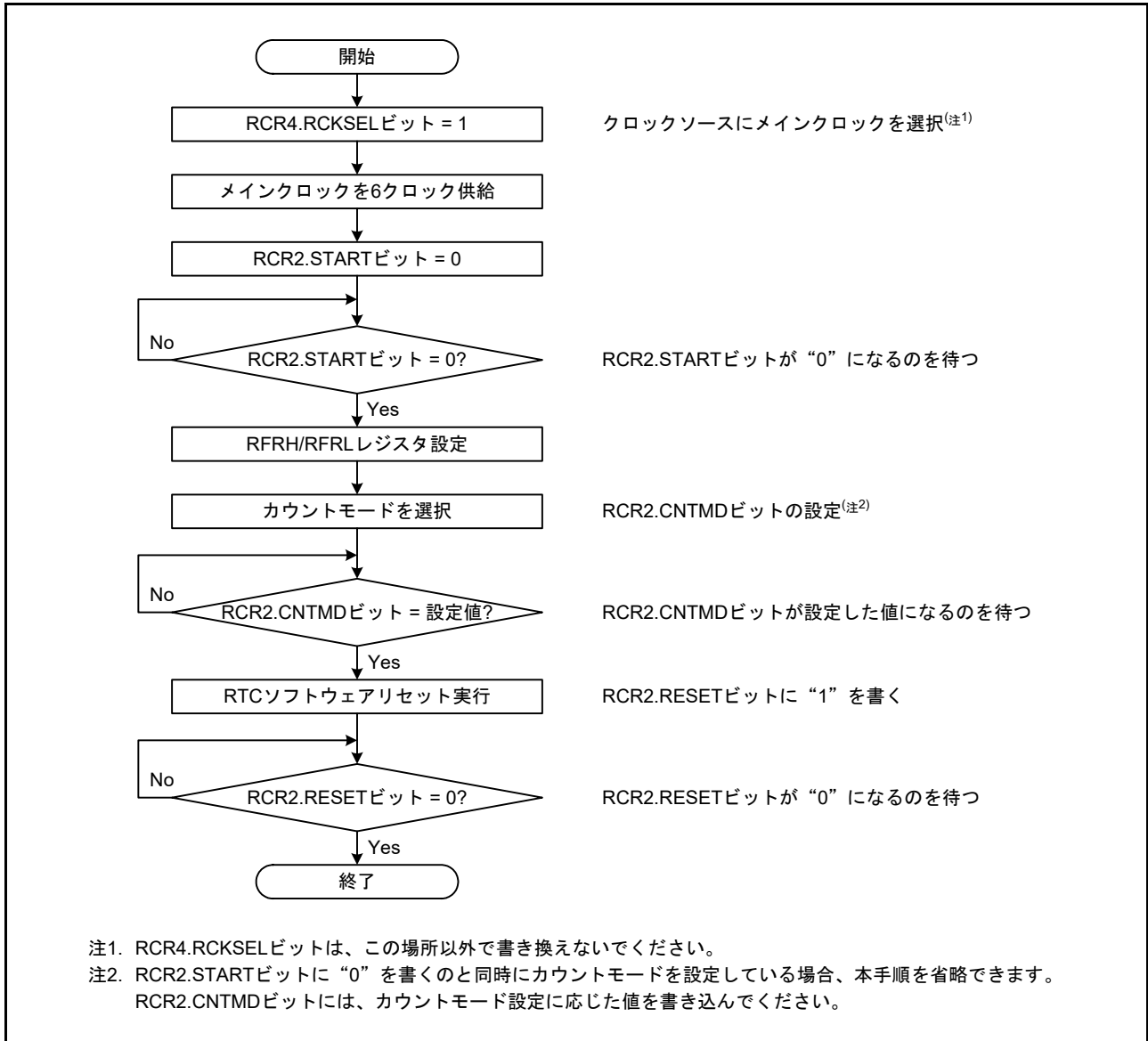
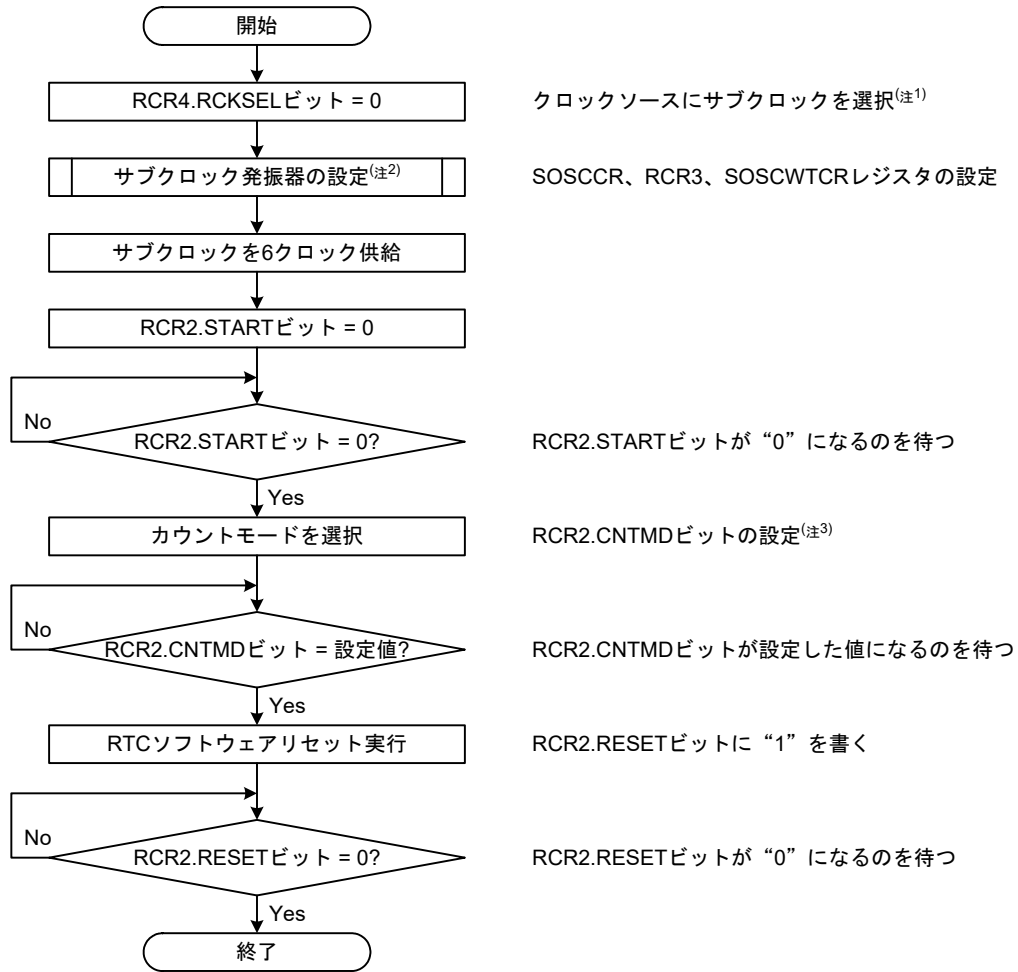


図 33.3 クロック、カウントモード設定手順 (メインクロック使用時)



- 注1. RCR4.RCKSELビットは、この場所以外で書き換えないでください。
- 注2. サブクロック発振器の設定手順については「9. クロック発生回路」を参照してください。
- 注3. RCR2.STARTビットに“0”を書くのと同時にカウントモードを設定している場合、本手順を省略できます。RCR2.CNTMDビットには、カウントモード設定に応じた値を書き込んでください。

図 33.4 クロック、カウントモード設定手順 (サブクロック使用時)

•Page 1664 of 3102

「33.6.7 リアルタイムクロックを使用しない場合の初期化手順」において、「図 33.14 初期化手順」を以下のとおりクロック別に分割いたします。また、割り込みステータスフラグをクリアするステップを追加しました。

【変更前】

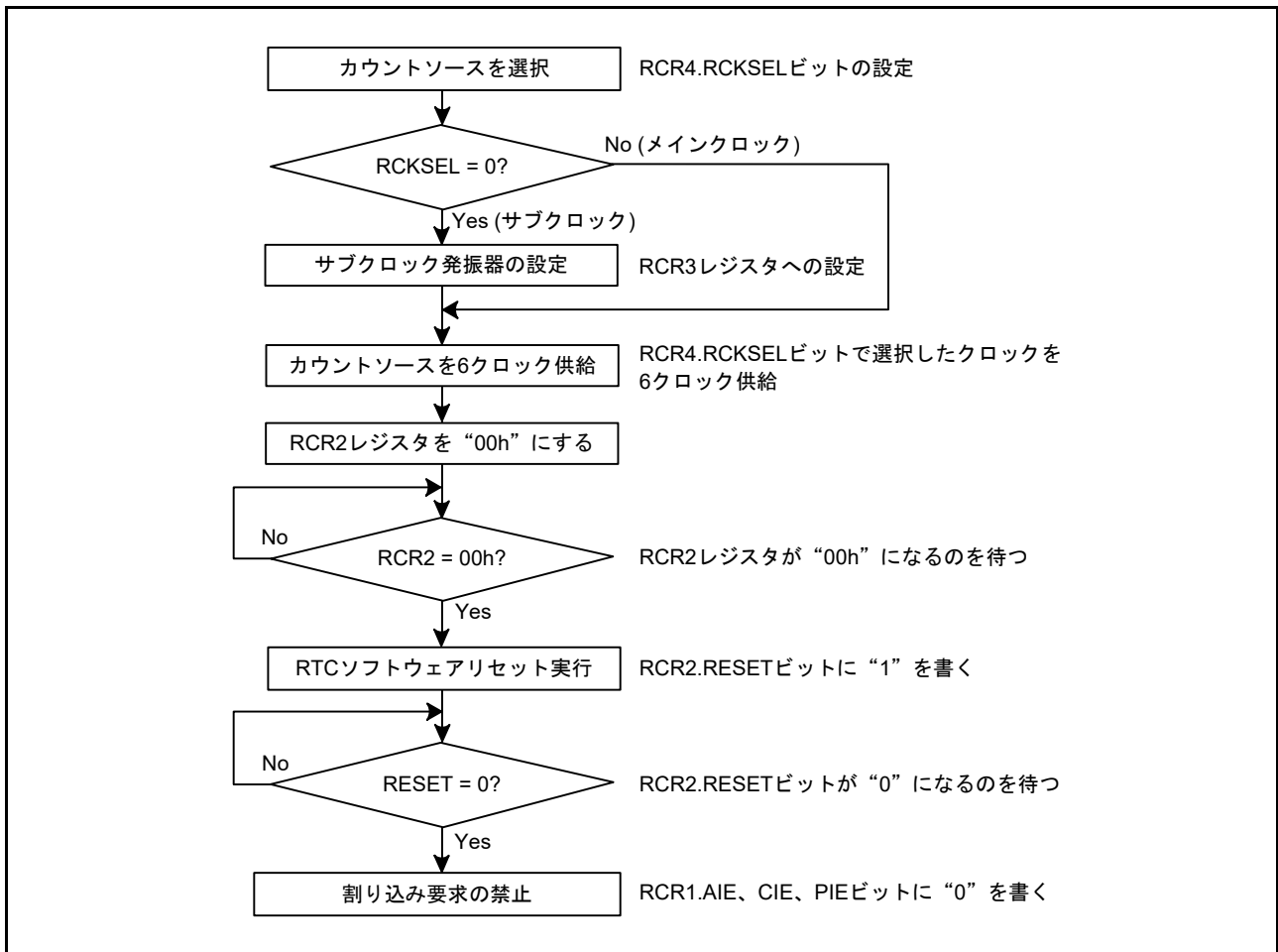


図 33.14 初期化手順

【変更後】

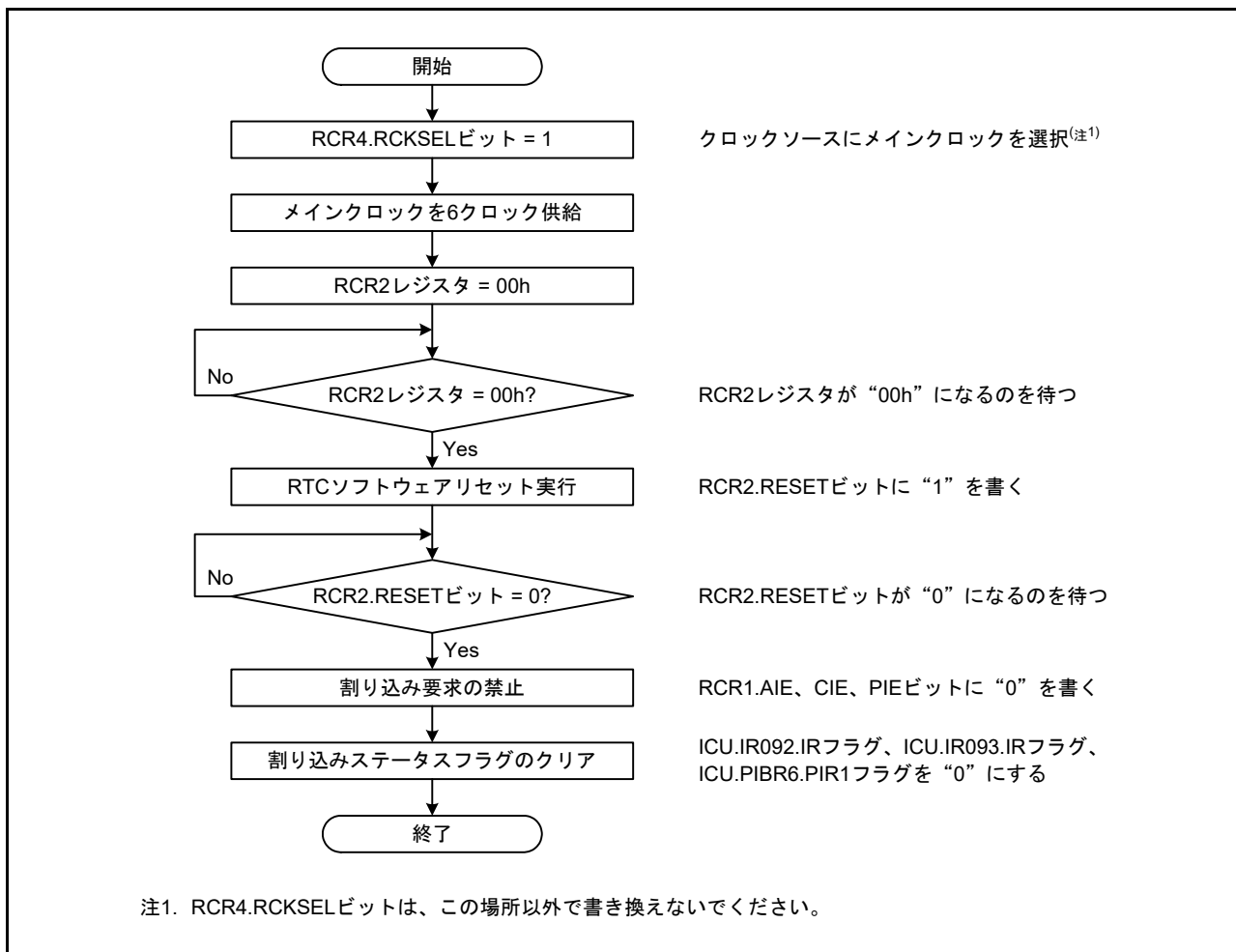


図 33.14 初期化手順 (メインクロック使用時)

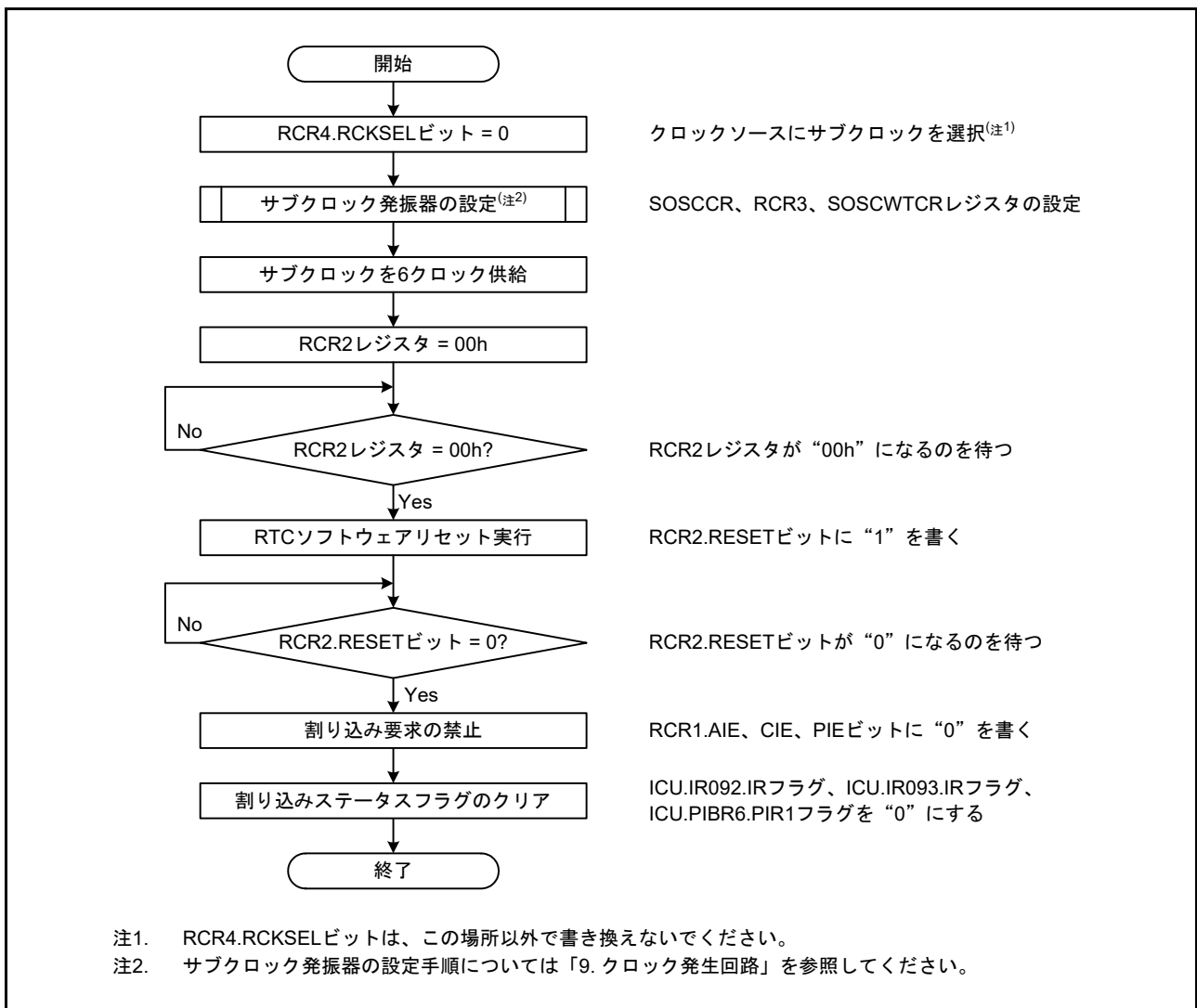


図 33.15 初期化手順 (サブクロック使用時)

【関連資料】

| 適用製品 | マニュアル名称、資料番号 | ページ番号 | 図番号 |
|------------|---|--------------------------|-----------------|
| RX66N グループ | RX66N グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.20 (R01UH0825JJ0120) | Pages 363 to 365 of 3102 | 図 9.11 ~ 図 9.13 |
| | | Page 1650 of 3102 | 図 33.3 |
| | | Page 1664 of 3102 | 図 33.14 |
| RX72M グループ | RX72M グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.20 (R01UH0804JJ0120) | Pages 391 to 393 of 3406 | 図 9.13 ~ 図 9.15 |
| | | Page 1691 of 3406 | 図 33.3 |
| | | Page 1705 of 3406 | 図 33.14 |
| RX72N グループ | RX72N グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.20 (R01UH0824JJ0120) | Pages 379 to 381 of 3275 | 図 9.13 ~ 図 9.15 |
| | | Page 1671 of 3275 | 図 33.3 |
| | | Page 1685 of 3275 | 図 33.14 |

以上