

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*-A0239B/J	Rev.	第2版
題名	RX210 グループ リアルタイムクロック (RTC) に関する誤記訂正				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 (R01UH0037JJ0150)	
				全ロット			

上記適用製品のユーザーズマニュアル ハードウェア編のリアルタイムクロック (RTC) 章において、誤記がありましたので、以下のとおり訂正いたします。

•Page 888 of 1622

「26.2.18 RTC コントロールレジスタ 2 (RCR2)」において、ビット機能表に以下のとおり脚注を追加いたします。

【変更前】

26.2.18 RTC コントロールレジスタ 2 (RCR2)

アドレス 0008 C424h

	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
	—	HR24	AADJP	AADJE	RTCOE	ADJ30	RESET	START
リセット後の値	x	x	x	x	0	0	0	x

x: 不定

ビット	シンボル	ビット名	機能	R/W
b0	START	スタートビット	0: 年、月、曜日、日、時、分、秒、64Hzカウンタおよびプリスケアラとカウンタは停止 1: 年、月、曜日、日、時、分、秒、64Hzカウンタおよびプリスケアラとカウンタは通常動作	R/W
b1	RESET	RTCソフトウェアリセットビット	- 書き込み時 0: 書き込み無効 1: プリスケアラおよびRTCソフトウェアリセット対象レジスタ (R64CNT、RSECAR、RMINAR、RHRAR、RWKAR、RDAYAR、RMONAR、RYRAR、RYRAREN、RADJ、RTCCRY、RSECCPy、RMINCPy、RHRCPy、RDAYCPy、RMONCPy、RCR2.ADJ30、RCR2.AADJE、RCR2.AADJP) を初期化 - 読み出し時 0: 通常の時計動作またはRTCソフトウェアリセット完了 1: RTCソフトウェアリセット中	R/W
b2	ADJ30	30秒調整ビット	- 書き込み時 0: 書き込み無効 1: 30秒調整の実行 - 読み出し時 0: 通常の時計動作または30秒調整が完了 1: 30秒調整中	R/W
b3	RTCOE	RTCOUT出力許可ビット	0: RTCOUT出力禁止 1: RTCOUT出力許可	R/W
b4	AADJE	自動補正機能許可ビット	0: 自動補正機能禁止 1: 自動補正機能許可	R/W
b5	AADJP	自動補正周期選択ビット	0: 1分ごとにRADJ.ADJ[5:0]ビットをプリスケアラのカウンタ値から加減する 1: 10秒ごとにRADJ.ADJ[5:0]ビットをプリスケアラのカウンタ値から加減する	R/W
b6	HR24	時間モードビット	0: RTCは12時間モードで動作 1: RTCは24時間モードで動作	R/W
b7	—	予約ビット	"0"を設定してください。読むと同値が読めます	R/W

【変更後】

26.2.18 RTC コントロールレジスタ 2 (RCR2)

アドレス 0008 C424h

	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
	—	HR24	AADJP	AADJE	RTCOE	ADJ30	RESET	START
リセット後の値	x	x	x	x	0	0	0	x

x: 不定

ビット	シンボル	ビット名	機能	R/W
b0	START	スタートビット(注1)	0: 年、月、曜日、日、時、分、秒、64Hzカウンタおよびプリスケアラとカウンタは停止 1: 年、月、曜日、日、時、分、秒、64Hzカウンタおよびプリスケアラとカウンタは通常動作	R/W
b1	RESET	RTCソフトウェアリセットビット	- 書き込み時 0: 書き込み無効 1: プリスケアラおよびRTCソフトウェアリセット対象レジスタ (R64CNT、RSECAR、RMINAR、RHRAR、RWKAR、RDAYAR、RMONAR、RYRAR、RYRAREN、RADJ、RTCCRY、RSECCPY、RMINCPY、RHRCPPY、RDAYCPY、RMONCPY、RCR2.ADJ30、RCR2.AADJE、RCR2.AADJP) を初期化 - 読み出し時 0: 通常の時計動作またはRTCソフトウェアリセット完了 1: RTCソフトウェアリセット中	R/W
b2	ADJ30	30秒調整ビット	- 書き込み時 0: 書き込み無効 1: 30秒調整の実行 - 読み出し時 0: 通常の時計動作または30秒調整が完了 1: 30秒調整中	R/W
b3	RTCOE	RTCOUT出力許可ビット	0: RTCOUT出力禁止 1: RTCOUT出力許可	R/W
b4	AADJE	自動補正機能許可ビット(注1)	0: 自動補正機能禁止 1: 自動補正機能許可	R/W
b5	AADJP	自動補正周期選択ビット(注1)	0: 1分ごとにRADJ.ADJ[5:0]ビットをプリスケアラのカウンタ値から加減する 1: 10秒ごとにRADJ.ADJ[5:0]ビットをプリスケアラのカウンタ値から加減する	R/W
b6	HR24	時間モードビット(注1)	0: RTCは12時間モードで動作 1: RTCは24時間モードで動作	R/W
b7	—	予約ビット(注1)	"0"を設定してください。読むと同値が読めます	R/W

注1. このビットを書き換えた場合、値が書き変わったことを確認してから次の処理を実施してください。AADJE、AADJP、HR24ビットについては「26.6.5 レジスタの書き込み/読み出し時の注意事項」も参照してください。

•Page 901 of 1622

「図 26.3 クロック設定手順」において、START ビットの設定手順以降を以下のとおり訂正いたします。

【変更前】

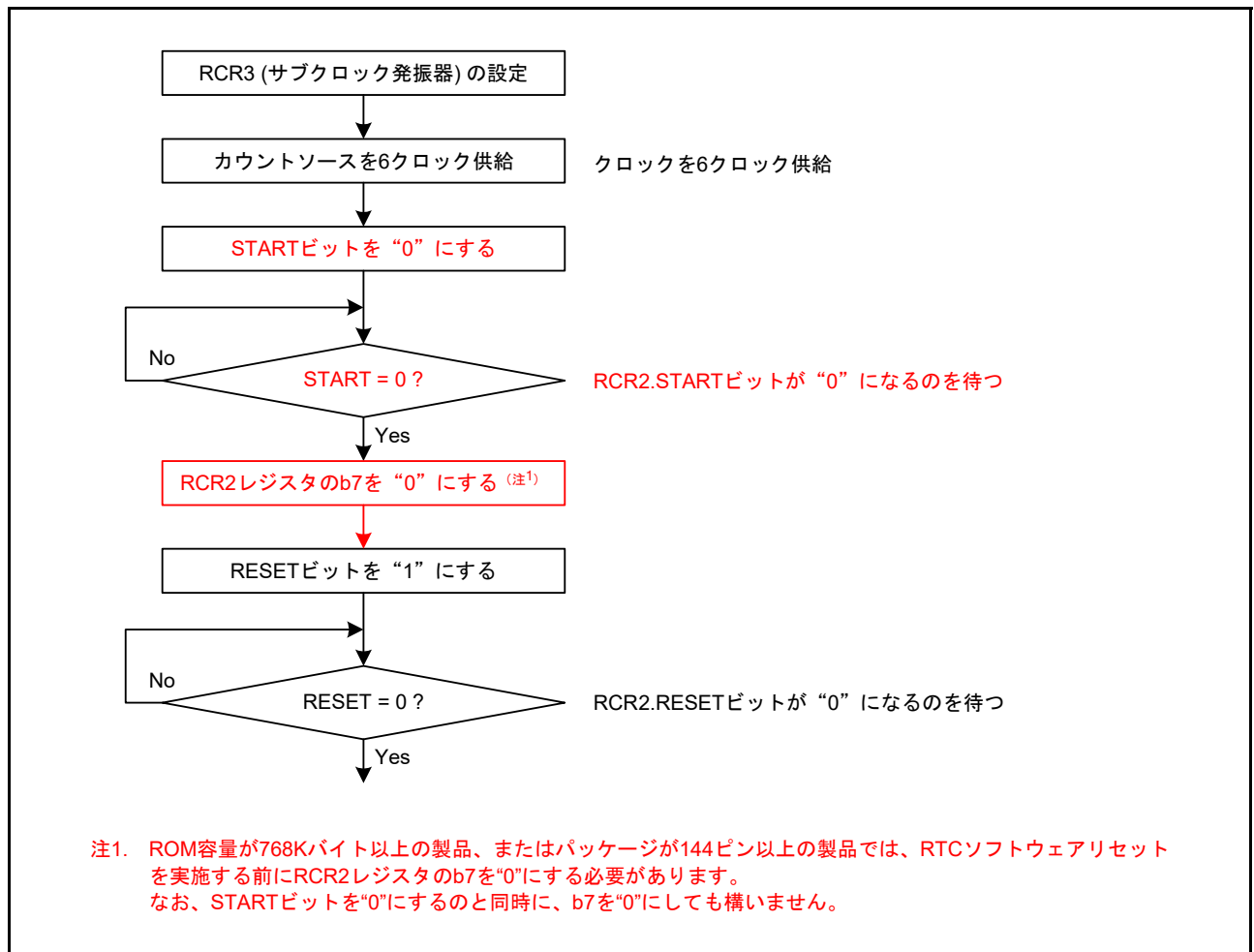


図 26.3 クロック設定手順

【変更後】

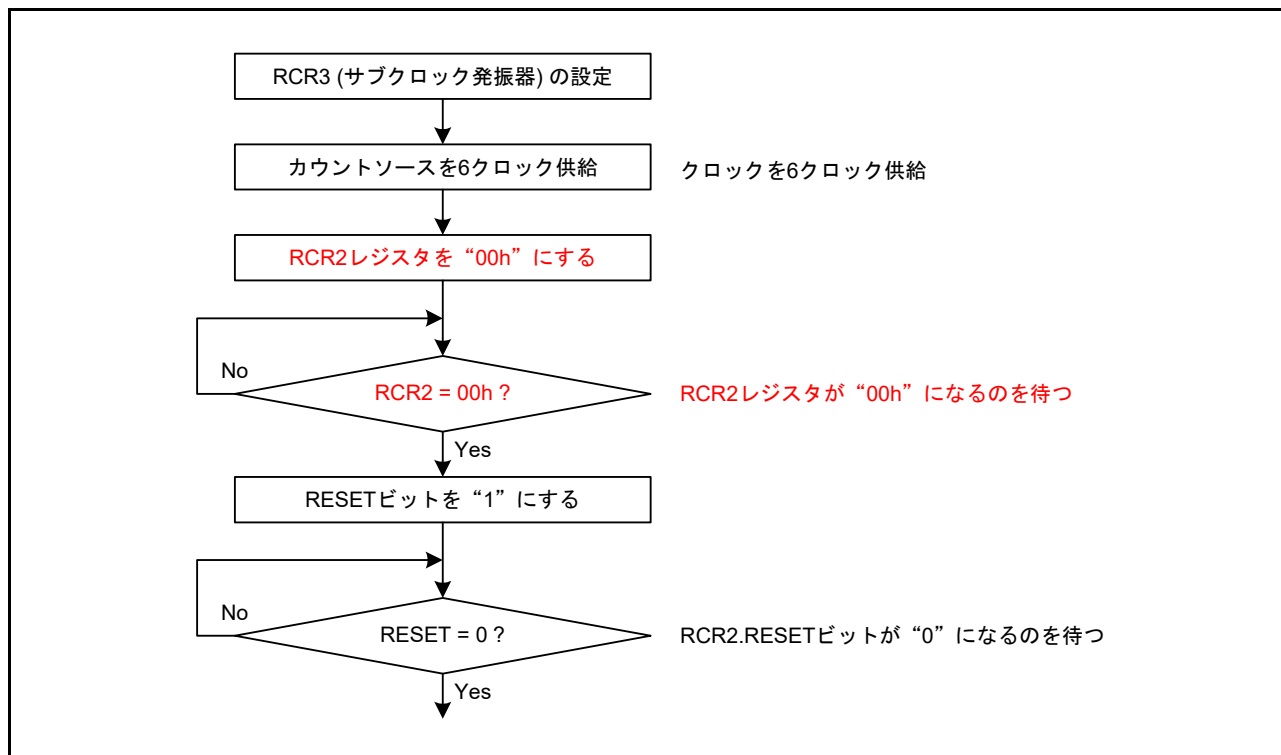


図 26.3 クロック設定手順

以上