

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/inquiry>E-mail: csc@renesas.com

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-SH7-A791A/J	Rev.	第1版
題名	SH7239 グループ、SH7237 グループユーザーズマニュアル ハードウェア編の誤記訂正		情報分類	技術情報	
適用製品	SH7239 グループ SH7237 グループ	対象ロット等	関連資料	SH7239 グループ、SH7237 グループ ユーザーズマニュアルハードウェア編 Rev.1.00(R01UH0086JJ0100)	
		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において、誤記訂正のご連絡を致します。

本内容をご配慮の上、ご使用くださいますよう、宜しくお願い致します。

SH7239 グループ、SH7237 グループユーザーズマニュアルハードウェア編 において以下の項目を訂正致します。

第4章 クロックパルス発振器(CPG) P4-13 周波数変更方法の説明

第20章 コントローラエリアネットワーク(RCAN-ET) P20-24 のビットコンフィギュレーションについての説明

第26章 低消費電力モード P26-11 の表 26.4 ソフトウェアスタンバイモード時のレジスタの状態

第29章 電気的特性 P29-2 の表 29.2 DC 特性(SH7239A、SH7237A)

第29章 電気的特性 P29-3 の表 29.3 DC 特性(SH7239B、SH7237B)

第4章 クロックパルス発振器(CPG) P4-13

4.5 周波数変更方法

【訂正前】

初期値からの変更には、I ϕ 、B ϕ 、P ϕ とも変更の手順に制限はありません。I ϕ 、B ϕ 、P ϕ を同時に変更できます。なお、FRQCR の変更は内蔵 ROM または内蔵 RAM 上のプログラムで行ってください。

【変更後】

初期値からの変更には、I ϕ 、B ϕ 、P ϕ とも変更の手順に制限はありません。I ϕ 、B ϕ 、P ϕ を同時に変更できます。なお、FRQCR の変更は内蔵 RAM 上のプログラムで行ってください。

第20章 コントローラエリアネットワーク(RCAN-ET) P20-24

20.4.3 ビットコンフィギュレーションレジスタ 0、1(BCR0、BCR1)

【訂正前】

TSEG1 および TSEG2 は後述の表から算出した値です。上記ビットレート計算式のタイムセグメント「+1」は SYNC_SEG の1タイムクオンタであることによります。

【訂正後】

ここで BRP はレジスタ値で与えられ、また TSEG1 および TSEG2 は後述の表から算出した値です。上記ビットレート計算式のタイムセグメント「+1」は SYNC_SEG の1タイムクオンタであることによります。

第26章 低消費電力モード P26-11

26.4.2 ソフトウェアスタンバイモード 表 26.4 ソフトウェアスタンバイモード時のレジスタの状態

【訂正前】

モジュール名	初期化レジスタ	内容が保持されるレジスタ
コンペアマッチタイマ(CMT)	—	全レジスタ
シリアルコミュニケーションインタフェース(SCI)	SPMR	SPMR を除く全レジスタ
ルネサスペリフェラルインタフェース(RSPD)	—	全レジスタ
コントローラエリアネットワーク(RCAN-ET)	—	全レジスタ

【訂正後】

モジュール名	初期化レジスタ	内容が保持されるレジスタ
コンペアマッチタイマ(CMT)	—	全レジスタ
シリアルコミュニケーションインタフェース(SCI)	—	全レジスタ
ルネサスペリフェラルインタフェース(RSPD)	—	全レジスタ
コントローラエリアネットワーク(RCAN-ET)	—	全レジスタ

第29章 電気的特性 P29-2

29.2 DC 特性 表 29.2 DC 特性(SH7239A、SH7237A)

【訂正前】

項目	記号	Min.	Typ.	Max.	単位	測定条件
リファレンス電源電流	A/D 変換中	—	1	1.5	mA	1 モジュールあたり
	A/D 変換待機時	—	1	1.5		1 モジュールあたり
	スタンバイ時	—	0.8	1	μA	1 モジュールあたり

【訂正後】

項目	記号	Min.	Typ.	Max.	単位	測定条件
リファレンス電源電流	A/D 変換中	—	1	1.5	mA	1 モジュールあたり
	A/D 変換待機時	—	1	1.5		1 モジュールあたり
	スタンバイ時	—	0.8	5	μA	1 モジュールあたり

第 29 章 電気的特性 P29-3

29.2 DC 特性 表 29.3 DC 特性(SH7239B、SH7237B)

【訂正前】

項目		記号	Min.	Typ.	Max.	単位	測定条件
リファレンス 電源電流	A/D 変換中	AIref	—	1	1.5	mA	1 モジュールあたり
	A/D 変換待機時		—	1	1.5		1 モジュールあたり
	スタンバイ時		—	0.8	1	μA	1 モジュールあたり

【訂正後】

項目		記号	Min.	Typ.	Max.	単位	測定条件
リファレンス 電源電流	A/D 変換中	AIref	—	1	1.5	mA	1 モジュールあたり
	A/D 変換待機時		—	1	1.5		1 モジュールあたり
	スタンバイ時		—	0.8	5	μA	1 モジュールあたり

以上