

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*-A058A/J	Rev.	第1版
題名	RX210 グループ アナログ電源に関する DC 特性の記載変更について		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.1.30 (R01UH0037JJ0130)	
		全ロット			

RX210 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.30 の 1487 ページ「表 42.22 DC 特性(21)」において、記載内容の変更がありますので、以下の通り連絡いたします。

表 42.22 DC 特性(21)

アナログ電源電流、リファレンス電源電流を以下の通り、電源ごとに細分化して記載いたします。

【変更前】

項目		記号	min	typ	max	単位	測定条件
アナログ電源電流	A/D 変換中	I_{lcc}	—	1.0	3.2	mA	
	D/A 変換中 (1 チャンネル当り) (注1)		—	0.25	0.75		
	温度センサ		—	60	200	μA	
	A/D、D/A 変換待機時 (全ユニット)		—	0.2	5.0		
リファレンス電源電流	A/D 変換中	I_{REFH}	—	0.1	0.2	mA	
	A/D、D/A 変換待機時 (全ユニット)	I_{REFH0}	—	0.2	0.4		

注. A/D コンバータは、サンプル&ホールドなしの値です。

注1. D/A コンバータの電源電流の値はリファレンス電源電流も含まれます。

【変更後】

項目		記号	min	typ	max	単位	測定条件
アナログ電源電流	A/D 変換中	I_{AVCC0}	—	1.0	3.2	mA	
	温度センサ動作、A/D 変換待機時		—	60	200		
	D/A 変換中 (1 チャンネル当り)	I_{REFH} (注1)	—	0.25	0.75	mA	
	A/D、D/A 変換待機時 (全ユニット) (注2)		—	0.2	5.0		
リファレンス電源電流	A/D 変換中	I_{REFH0}	—	0.1	0.2	mA	
	A/D 変換待機時		—	0.2	0.4		

注. A/D コンバータは、サンプル&ホールドなしの値です。

注1. D/A コンバータの電源電流の値はリファレンス電源電流も含まれます。

注2. 数値は I_{AVCC0} と I_{REFH} の合計値です。

以上