

お客様各位

カタログ等資料中の旧社名の扱いについて

2010年4月1日を以ってNECエレクトロニクス株式会社及び株式会社ルネサステクノロジが合併し、両社の全ての事業が当社に承継されております。従いまして、本資料中には旧社名での表記が残っておりますが、当社の資料として有効ですので、ご理解の程宜しくお願ひ申し上げます。

ルネサスエレクトロニクス ホームページ (<http://www.renesas.com>)

2010年4月1日

ルネサスエレクトロニクス株式会社

【発行】ルネサスエレクトロニクス株式会社 (<http://www.renesas.com>)

【問い合わせ先】 <http://japan.renesas.com/inquiry>

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-6-2 日本ビル
株式会社 ルネサス テクノロジ
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-H8*-A370A/J	Rev.	第1版
題名	A/D変換器アナログ電源電流について		情報分類	技術情報	
適用製品	H8/38086Rグループ	対象ロット等	関連資料	H8/38086Rグループハードウェアマニュアル (RJJ09B0194-0300)	
		全ロット			

H8/38086Rグループハードウェアマニュアルの A/D変換器アナログ電源電流について修正いたします。
詳細については、下記をご参照下さい。

変更前

H8/38086Rグループハードウェアマニュアル(P25-14)表25.7 A/D変換器特性

項目	記号	適用端子	測定条件	規格値			単位	備考
				min.	typ.	max.		
アナログ電源電流	DIOPE	DVcc	PGA未使用、BGR=OFF、 DVcc=3.0V、fovs=2.0MHz	-	2.0	-	mA	参考値
	DISTOP1	DVcc		-	0.1	-	μA	*2 参考値
	DISTOP2	DVcc		-	0.1	-	μA	*3 参考値

- 【注】 *2 DISTOP1はアクティブモード、スリープモードでの A/D変換待機時の電流値です。
*3 DISTOP2はリセット、スタンバイモード、ウォッチモード、サブアクティブモード、及びサブスリープモードでの A/D変換待機時の電流値です。

変更後

H8/38086Rグループハードウェアマニュアル(P25-14)表25.7 A/D変換器特性

項目	記号	適用端子	測定条件	規格値			単位	備考
				min.	typ.	max.		
アナログ電源電流	DIOPE	DVcc	PGA未使用、BGR=OFF、 DVcc=3.0V、fovs=2.0MHz	-	2.0	-	mA	参考値
	DISTOP1	DVcc		-	1.8	-	mA	*2*8 参考値
	DISTOP2	DVcc		-	0.1	-	μA	*3*8 参考値
	DIRESET	DVcc	RES=GND	-	2.7	-	mA	参考値

- 【注】 *2 DISTOP1はアクティブモード、スリープモードでの A/D変換待機時の電流値です。
*3 DISTOP2はスタンバイモード、ウォッチモード、サブアクティブモード、及びサブスリープモードでの A/D変換待機時の電流値です。
*8 A/Dコントロールレジスタ(ADCR)のVREF1.0(ビット3.2)をB'00(PB5入力端子)に設定した時の電流値です。

変更前

H8/38086R グループ ハードウェアマニュアル(P25-32) 表 25.18 A/D 変換器特性

項目	記号	適用端子	測定条件	規格値			単位	備考
				min.	typ.	max.		
アナログ電源電流	DIOPE	DVcc	PGA 未使用、BGR=OFF、 DVcc=3.0V、fovs=2.0MHz	-	2.0	-	mA	参考値
	DISTOP1	DVcc		-	0.1	-	μA	*2 参考値
	DISTOP2	DVcc		-	0.1	-	μA	*3 参考値

- [注] *2 DISTOP1 はアクティブモード、スリープモードでの A/D 変換待機時の電流値です。
 *3 DISTOP2 はリセット、スタンバイモード、ウォッチモード、サブアクティブモード、及びサブスリープモードでの A/D 変換待機時の電流値です。

変更後

H8/38086R グループ ハードウェアマニュアル(P25-32) 表 25.18 A/D 変換器特性

項目	記号	適用端子	測定条件	規格値			単位	備考
				min.	typ.	max.		
アナログ電源電流	DIOPE	DVcc	PGA 未使用、BGR=OFF、 DVcc=3.0V、fovs=2.0MHz	-	2.0	-	mA	参考値
	DISTOP1	DVcc		-	1.8	-	mA	*2*8 参考値
	DISTOP2	DVcc		-	0.1	-	μA	*3*8 参考値
	DIRESET	DVcc	RES=GND	-	2.7	-	mA	参考値

- [注] *2 DISTOP1 はアクティブモード、スリープモードでの A/D 変換待機時の電流値です。
 *3 DISTOP2 はスタンバイモード、ウォッチモード、サブアクティブモード、及びサブスリープモードでの A/D 変換待機時の電流値です。
 *8 A/D コントロールレジスタ(ADCR)の VREF1.0(ビット 3,2)を B'00(PB5 入力端子)に設定した時の電流値です。