

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い申し上げます。

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-R8C-A003A/J	Rev.	第1版
題名	R8C/3x シリーズ、R8C/Lx シリーズ A/D コンバータに関する注意事項	情報分類	技術情報		
適用製品	下記参照	対象ロット等	- -		
		関連資料			

1. 使用上の注意事項

1) 現象

下記適用製品では、フラッシュメモリと A/D コンバータがマイコン内部で同一電源を使用しているため、フラッシュメモリによる内部電源の変動が A/D 変換結果に影響を与え、本来得られるべき A/D 変換結果に対して誤差を生じる可能性があります。

2) 対策

プログラムで平均化処理(注 1)を行なってください。

注1. 平均化処理例：

同一端子へのアナログ入力を 4 回連続して A/D 変換します。

A/D 変換結果の最大値と最小値を除いた 2 つの値の平均を算出します。

2. 適用製品

R8C/35A グループ、R8C/33A グループ、R8C/32A グループ、

R8C/L35A グループ、R8C/L35B グループ、R8C/L36A グループ、R8C/L36B グループ

R8C/L38A グループ、R8C/L38B グループ、R8C/L3AA グループ、R8C/L3AB グループ

以上