

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>

# MESC TECHNICAL NEWS

No. M7700-132-0005

## 7700シリーズ、7751シリーズ、7900シリーズ A-D変換器使用時の注意

### 1. 対象品種

7700シリーズ、7751シリーズ、7900シリーズ 全品種

### 2. 注意事項

- (1) A-D制御レジスタ0 (1E<sub>16</sub>番地) のビット0~5, 7、及びA-D制御レジスタ1 (1F<sub>16</sub>番地) は、A-D変換器が停止しているときに書き込んでください。
- (2) A-D変換器動作中に、A-D制御レジスタ0のビット6へ“1”の上書きをしないでください。

### 3. 理由

- (1) A-D変換器動作中にA-D制御レジスタ0のビット0~5, 7、及びA-D制御レジスタ1へ書き込みを行うと、A-D変換器が正常に動作しません。
- (2) A-D変換器動作中に、A-D制御レジスタ0のビット6へ“1”を上書きしようとする、同時に同レジスタの他のビットにも「書き込み」が行われるため、A-D変換器が正常に動作しません。

### 4. 補足

次の条件の場合の各ビットもこの注意の対象になりますので、A-D変換器動作中は書き込まないでください。

- (a) 条件：単掃引モード、及び繰り返し掃引モード時  
ビット：A-D制御レジスタ0 (1E<sub>16</sub>番地) のビット0~2
- (b) 条件：単発モード、及び繰り返しモード時  
ビット：A-D制御レジスタ1 (1F<sub>16</sub>番地) のビット0, 1

(a) (b) の場合の各ビットは、A-D変換器停止中に書き込む値は、“0”又は“1”いずれでも動作に影響ありません。A-D変換器動作中に書き込みを行うと、動作に影響を与えます（正常にA-D変換できません）。