

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>

日立半導体技術情報

〒 1 0 0 - 0 0 0 4
 東京都千代田区大手町 2 丁目 6 番 2 号
 (日本ビル)
 TEL (03)5201-5134 (ダイヤルイン)
 株式会社 日立製作所 半導体グループ

| | | | | | |
|------|---|--------|--|---|-------|
| 製品分類 | マイクロプロセッサ | 発行番号 | TN-SH7-447A | Rev. | 第 1 版 |
| 題名 | SH7709S/SH7729R/SH7709A/SH7729 MCS0 使用方法に関する注意事項 | 情報分類 | 1. 仕様変更 2. ドキュメント訂正追加等 ③. 使用上の注意事項 4. マスク変更 5. ライン変更 | | |
| 適用製品 | HD6417709S | 対象ロット等 | 関連資料 | 有効期限 | |
| | HD6417729R HD6417709A HD6417729 | 全ロット | | SH7709S ハードウェアマニュアル第 3 版 ADJ-602-280B SH7729R ハードウェアマニュアル第 3 版 ADJ-602-248B SH7709A ハードウェアマニュアル第 5 版 ADJ-602-193D SH7729 ハードウェアマニュアル第 4 版 ADJ-602-195C | 永年 |

SH7709S/SH7729R/SH7709A/SH7729 の MCS0 に関して下記の注意事項がありますので、ご理解、ご了承いただけますようお願い申し上げます。

【条件】

- 端子 PTC0/MCS0/PINT[0]をその他の機能(MCS0)に設定かつ
- MCS0 コントロールレジスタ(MCSCR0)の CS2/0 ビットを 1 に設定

【内容】

上記条件におきまして、

- エリア 2 アクセス時 : MCS0 がアサートされるサイクルの先頭 1 CKIO サイクルで、CS0 も誤ってアサートされてしまいます(図 1)。

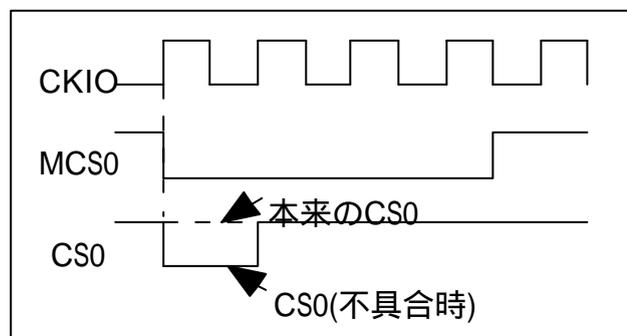


図 1 : エリア 2 アクセス時

【内容】(続き)

- エリア 0 アクセス時 : CS0 のアサートが半 CKIO サイクル遅れます(図 2)。

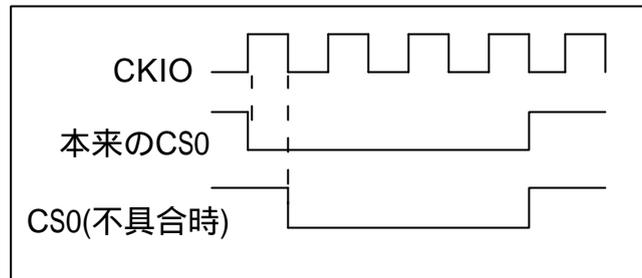


図 2 : エリア 0 アクセス時

【回避策】

下記のいずれかの対策を実施して下さい。

- MCS0 を使用しないで下さい。
- MCS0 を使用する場合は、MCSCR0 の CS2/0 ビットを 0 に設定して下さい。