

2001年8月17日

# 一日立マイクロコンピュータ技術情報

〒100-0004

東京都千代田区大手町2丁目6番2号(日本ビル)

TEL (03)5201-5111 (ダイヤルイン)

株式会社 日立製作所 半導体グループ

題 目	SH3, SH3-DSPハードウェアマニュアル訂正 (電源立上げシーケンス)		発行番号	TN-SH7-348A		
			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		
適 用 製 品	HD6417707, HD6417709, HD6417709A, HD6417709S, HD6417729, HD6417729R, HD6417727	対象ロット等	関連資料	Rev.	有効期限	永年
		全ロット				

SH7707,SH7709,SH7709A,SH7709S,SH7729,SH7729R,SH7727ハードウェアマニュアルにおいて下記の訂正がありますので、ご理解、ご了承頂きたくお願いいたします。

1. SH7709A,SH7709S,SH7729,SH7729R,SH7727

「電气的特性」「絶対最大定格」の【使用上の注意】を下記のように訂正いたします。

1-1. 端子の不定状態についての記述

【訂正前】

(2)すべての電源に電圧が印可され、RESETP端子にLowレベルが入力されるまでの間、内部回路は不確定なので、各端子の状態も不定となります。この不定状態によってシステムが誤動作を起こさないようにシステム設計を行ってください。

【訂正後】

(2)すべての電源に電圧が印可され、CA端子にHighレベル、RESETP端子にLowレベルが入力されて、CKIOクロックが最大50クロック動作するまでの間、内部回路は不確定なので、各端子の状態も不定となります。この不定状態によってシステムが誤動作を起こさないようにシステム設計を行ってください。

なお、CA端子がLowレベルのときにはRESETP端子のLowレベル入力を受け付けません。

1-2. 電源投入時、切断時の、3.3V系電源と1.8/1.9V系電源の時間間隔についての記述

【訂正前】

100  $\mu$  S以内

【訂正後】

1 mS以内

2. SH7707

「電気的特性」「絶対最大定格」の【使用上の注意】に以下の文を追加いたします。

すべての電源に電圧が印可され、RESET端子にLowレベルが入力されてCKIOクロックが最大50クロック動作するまでの間、内部回路は不確定なので、各端子の状態も不定となります。この不定状態によってシステムが誤動作を起こさないようにシステム設計を行ってください。

3. SH7709

「電気的特性」「絶対最大定格」の【使用上の注意】に以下の文を追加いたします。

すべての電源に電圧が印可され、CA端子にHighレベル、RESETP端子にLowレベルが入力されて、CKIOクロックが最大50クロック動作するまでの間、内部回路は不確定なので、各端子の状態も不定となります。この不定状態によってシステムが誤動作を起こさないようにシステム設計を行ってください。

なお、CA端子がLowレベルのときにはRESETP端子のLowレベル入力を受け付けません。

- 以上 -