

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>

— 日立マイクロコンピュータ技術情報 —

〒 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)5201-5197 (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-DSP における DMAC の間接アドレスモ ードに関する注意事項		発行番号	TN-SH7-359A	
			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	HD6417729 HD6417729R HD6417727	対象ロット等	間 連 資 料	SH7729 ハードウェアマニュアル 第3版 SH7729R ハードウェアマニュアル 第1版 SH7727 ハードウェアマニュアル 第1版	有効期限
		全ロット			永年

HD6417729/HD6417729R/HD6417727 において下記の注意事項がありますので、
 ご理解，ご了承頂きたくお願いいたします。

1 . 不具合内容

DMAC で XY メモリからデータ転送する場合，以下の条件がすべて成り立つとビッグエン
 ディアンでアクセスします。

条件：

- 1) 転送元アドレスを X Y メモリ
- 2) 間接アドレスモード
- 3) バイトサイズデータ
- 4) リトルエンディアン

2 . 回避策

上記事項は条件がすべて成り立つときに限ります。ひとつでも条件を満たさないときには
 問題ありません。DMAC で XY メモリからデータ転送する場合，以下のいずれかの方法で
 御使用いただくようお願い申し上げます。

- (1) 直接アドレスモードで使用する。
- (2) ロングワードサイズ，ワードサイズで使用する。
- (3) ビッグエンディアンで使用する。