

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)5201-5192 (ダイヤルイン)

株式会社 日立製作所 半導体グループ

題 目	PTG0 端子使用時に関する注意事項		発行番号	TN-SH7-370A		
			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	HD6417729R	対象ロット等	関連資料	SH7729R ハードウェアマニュアル Rev1	Rev.	有効期限
	HD6417727	全ロット		SH7727 ハードウェアマニュアル Rev1	-	
	HD6417709S			SH7709S ハードウェアマニュアル Rev1		

HD6417729R,HD6417727,HD6417709S において、下記の仕様制限がありますので、ご理解、ご了承頂きたいお願い致します。

## 1.不具合内容

PTG0 端子が、ピンファンクションコントローラ(PFC)内のレジスタであるポート G コントロールレジスタ(PGCR)のビット 1,0(PGOMD1,PGOMD0)でなく、ビット 3,0(PG1MD1,PGOMD0)ビットによって制御されてしまい、ビット 1(PGOMD1)ビットによっては制御できません。

## 2.回避策

PTG1,0 端子に関しては、「その他の機能」と「ポート入力」の切り替えを PGCR のビット 3(PG1MD1)で行ってください。ポート入力設定時のプルアップ MOS: オン/オフの切り替えは PTG1,0 端子それぞれビット 2(PG1MD0),ビット 0(PGOMD0)で制御可能です。

PTG1 端子

ビット 3	ビット 2	端子機能
PG1MD1	PG1MD0	
0	0	その他の機能 (初期値) $\overline{\text{ASEMD0}}=0$
	1	リザーブ
1	0	ポート入力(プルアップ MOS : オン) (初期値) $\overline{\text{ASEMD0}}=1$
	1	ポート入力(プルアップ MOS : オフ)

PTG0 端子

ビット 3	ビット 0	端子機能
PG1MD1	PG0MD0	
0	0	その他の機能 (初期値) $\overline{\text{ASEMD0}}=0$
	1	リザーブ
1	0	ポート入力(プルアップ MOS : オン) (初期値) $\overline{\text{ASEMD0}}=1$
	1	ポート入力(プルアップ MOS : オフ)