

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)5201-5214 (ダイヤルイン)
 株式会社 日立製作所 半導体グループ
 MCU マーケティング本部 OA・情報マーケティング部

製品分類	マイクロコントローラ		発行番号	TN-SH7-439A	Rev.	第 1 版
題名	外部空間リード時の ピンファンクションコントローラ(PFC)の設定に 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	SH7047 シリーズ HD64F7047、HD6437049	対象ロット等	関連 資料	SH7047 シリーズ ハードウェアマニュアル 第 1 版 (ADJ-602-336)	有効期限	
	SH7144 シリーズ HD64F7144、HD64F7145、 HD6437144、HD6437145	全ロット		SH7144 シリーズ ハードウェアマニュアル 第 2 版 (ADJ-602-283A)	永年	

SH7047 シリーズ、SH7144 シリーズにおいて、外部空間リード時のピンファンクションコントローラ(PFC)の設定に関する注意事項がありますので、下記の通りご連絡いたします。

外部空間リード時のピンファンクションコントローラ(PFC)の設定に関する注意事項

外部空間使用時は、BCR1 レジスタで設定される CS0 ~ CS3 空間^{*1}のバスサイズに応じて、必ず下記の通りに、ピンファンクションコントローラ(PFC)にてデータ入出力端子を設定してください。

CS 空間がバイト(8 ビット)サイズの時、D7 ~ D0 まですべてをデータ入出力端子に設定してください。

CS 空間がワード(16 ビット)サイズの時、D15 ~ D0 まですべてをデータ入出力端子に設定してください。

CS 空間がロングワード(32 ビット)サイズの時、D31 ~ D0 まですべてをデータ入出力端子に設定してください。

これ以外の設定で外部空間をリードした場合、正しいデータを取り込むことが出来ません。

なお、この注意事項は CS0 ~ CS3^{*1} 空間全てに共通です。

*1 … SH7047 シリーズは CS0 空間のみです。