

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>

2001年8月30日

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)5201-5227 (ダイヤルイン)

株式会社 日立製作所 半導体グループ

| | | | | | | |
|----------|--------------------------------------|--------------------|----------|---|------|----------------|
| 題 目 | バイパスレジスタ初期値について | | 発行番号 | TN-SH7-349A | | |
| | | | 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 | HD6417750 HD6417750S HD6417751 | 対象ロット等 全ロット | 関連 資料 | SH7750 シリーズハードウェア マニュアル (Rev.1-4) SH7751 ハードウェアマニュアル (Rev.1) | Rev. | 有効期限 永年 |

SH-4 H-UDI 機能のバイパスモードに関して、下記の事項にご注意下さい。

1.1 不具合内容

IEEE Std 1149.1 では、バイパスモード時に以下のように規定されています。

「TAP コントローラが Capture-DR ステートに遷移した時、バイパスレジスタは 0 となります。」

SH-4 では、TAP コントローラが Capture-DR ステートに遷移した時、バイパスレジスタは不定となります。

1.2 回避策

バイパスモード時に、TAP コントローラが Capture-DR ステートに遷移した時、バイパスレジスタが 0 となることを利用したデータ転送は行わないで下さい。