

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>

# 日立半導体技術情報

〒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)5201-5214 (ダイヤルイン)  
 株式会社 日立製作所 半導体グループ  
 マイコンビジネスユニット

製品分類	マイクロコントローラ			発行番号	TN-SH7-400A		
題名	SH7046 シリーズ / SH7047 シリーズの WDTOVF 端子の処理方法について			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	SH7046 シリーズ	SH7047 シリーズ	対象ロット等	関連資料	SH7046 シリーズ ハードウェアマニュアル ADJ - 602 - 252	Rev.	有効期限
	HD64F7046F50 HD64F7046FW50 HD6437148F50 HD6437148FW50 HD6437048F50 HD6437048FW50	HD64F7047F50 HD64F7047FW40 HD64F7047FJ40 HD6437049F50 HD6437049FW40 HD6437049FJ40	全ロット			第1版	マニュアルの第2版で反映

拝啓、貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。また、日頃より格段のご愛顧を賜り深謝申し上げます。

上記適用製品のウォッチドックタイマオーバーフロー信号出力端子 (WDTOVF) をプルダウンした状態でパワーオンリセット信号 (RES) をローレベルからハイレベルへ立ち上げると、SH7046 シリーズ / SH7047 シリーズは一般には公開していないモードに遷移します。

このモードに遷移すると SH7046 シリーズ / SH7047 シリーズはお客様のプログラムを実行しない状態になります。

SH7046 シリーズ / SH7047 シリーズの WDTOVF、RES 端子のピン番号

シリーズ名	WDTOVF 出力端子	RES 入力端子
SH7046 シリーズ	ピン番号 78	ピン番号 67
SH7047 シリーズ	ピン番号 1	ピン番号 87

従いまして、以下の条件でお使い頂きますようお願い致します。

- (1) ウォッチドックタイマオーバーフロー信号出力端子はプルダウンしないで下さい。
- (2) プルダウンしてお使いになる場合は、1 M 以上の抵抗でプルダウンしてご使用下さい。

以上