

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)5201-5223 (ダイヤルイン)

株式会社 日立製作所 半導体グループ

題 目	H8S/2339, 2329, 2319 オンチップデバッグ機能使用時の 注意事項		発行番号	TN-H8*-226A		
	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	HD64F2339EVFC25, HD64F2329EVF25, HD64F2329EVTE25, HD64F2319EVF25, HD64F2319EVTE25	対象ロット等	関 連 資 料	以下参照	Rev.	有効期限
		全ロット				永年

H8S/2339, H8S/2329, H8S/2319 のオンチップデバッグ機能を使用中にウォッチドックタイマ (WDT) を動作させる場合、下記の使用上の注意事項がございます。また、H-UDI 端子(TCK, TMS,  $\overline{\text{TRST}}$ , TDI, TDO) は、外部エミュレータとの通信専用端子となり、一部ユーザ機能は使用不可となります。本内容をご配慮の上、ご使用くださいますよう、宜しくお願い申し上げます。

## 記

1. ウォッチドックタイマ (WDT) は、ブレーク中も動作を継続します。

1)ウォッチドックタイマモードで、ブレーク中にカウンタ値がオーバーフローした時。

1-1) 外部にオーバーフロー信号 ( $\overline{\text{WDTOVF}}$ ) を出力します。

1-2) LSI 内部をリセットすると設定した場合、リセットが発生します。

2)インターバルタイマモードで、ブレーク中にカウンタ値がオーバーフローした時。

CPU に対する割込みは要求が発生しますが、要求はブレーク解除まで保留されます。

但し、オンチップデバッグ機能を使用していないときは問題ありません。

2. H-UDI 端子(TCK, TMS,  $\overline{\text{TRST}}$ , TDI, TDO)は外部エミュレータとの通信専用端子となるため、

下記のユーザ機能は使用不可となります。

HD64F2339EVFC25 : SCI チャンネル 0

HD64F2329EVF25, HD64F2329EVTE25: SCI チャンネル 0

HD64F2319EVF25, HD64F2319EVTE25: SCI チャンネル 1

- 関連資料 -

H8S/2339 シリーズ, H8S/2338 シリーズ, H8S/2329 シリーズ,

H8S/2328 シリーズ, H8S/2319 シリーズ, H8S/2318 シリーズ

ハードウェアマニュアル

(平成 12 年 9 月 第 2 版 ADJ-602-192A)