

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)5201-5022 (ダイヤルイン)
 株式会社 日立製作所 半導体グループ

製品分類	開発環境		発行番号	TN-OS*-057A		
題名	日立 SH-2 用自動車向けオペレーティングシステム OS 不具合のお知らせ(5)		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	SH7052, SH7053, SH7054, SH7055	対象ロット等	間連資料	日立 SH-2 用自動車向けオペレーティングシステム オペレーティングシステムマニュアル (ADJ-702-282C)	Rev.	有効期限
		全ロット			第 4 版	永年

拝啓、貴社益々御清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別の御高配を賜り、感謝申し上げます。
 日立 SH-2 用自動車向けオペレーティングシステムの OS において、OS 提供例外ハンドラを使用している場合、不具合がございますのでご連絡致します。

1. 対象製品

1.1 型名

HS0700V01N2SRE, HS0700V01N2SRB, HS0700V01N2SRS, HS0700V01R2SRE, HS0700V01R2SRB,
 HS0700V01R2SRS, HS0700V01N2SRE-E, HS0700V01N2SRB-E, HS0700V01N2SRS-E, HS0700V01R2SRE-E,
 HS0700V01R2SRB-E, HS0700V01R2SRS-E

1.2 バージョン

V2.00, V2.00r1, V2.0Ar1, V2.10r1

2. 不具合内容

2.1 現象

カテゴリ 1 割り込み実行中に例外が発生した場合、OS のシャットダウン処理が実行されず、不正なアドレスに分岐する場合があります。

2.2 条件

以下の(a)(b)(c)全ての条件を満たす場合。

(a)例外処理：以下の OS 提供例外ハンドラを一つ以上ベクタテーブルに登録している。

- _OSEKUnhandledExceptionError
- _OSEKIllegalInstructionError
- _OSEKIllegalSlotInstructionError
- _OSEKIllegalCPUAddressError

(b)割り込み：カテゴリ 1 割り込みを使用している。

(c)動作条件：カテゴリ 1 割り込み実行中に、使用している OS 提供例外ハンドラに該当する例外が発生した場合。

3. 回避策

OS 提供の例外ハンドラを使用せず、例外発生時はアプリケーション側で例外処理を行ってください。

4. 対策

すでに TN-OS*-042A, TN-OS*-045A, TN-OS*-051A, TN-OS*-056A の弊社技術情報でお知らせしている不具合とあわせ、現在対策を実施中です。対策完了後、ご連絡致します。

以上