

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>

# RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-6-2 日本ビル  
株式会社 ルネサス テクノロジ  
問合せ窓口 E-mail: csc@renesas.com

製品分類	開発環境	発行番号	TN-OS*-A087A/J	Rev.	第1版
題名	HI7000/4 V.2 SH-2A およびSH2A-FPU のレジスタバンクに関する制限事項		情報分類	技術情報	
適用製品	下記参照	対象ロット等	関連資料	HI7000/4 シリーズ ユーザーズマニュアル (RJJ10B0063)	
		全ロット			

SH-2A およびSH2A-FPU のレジスタバンクを使用する場合に、別紙に示す制限事項があります。恐れ入りますが回避策を講じていただけますようお願いいたします。

添付：HI7000-4\_LIMIT\_050331\_J

"HI7000/4 ご使用上のお願い(2005年3月31日)"

なお、これらの制限・注意事項は、次回のリビジョンアップ(V.2.00 Release 02)で改修または改善します。V.2.00 Release 02 は、2005年4月中旬のリリースを予定しています。

型名	バージョン
R0R40700TRW021, R0R40700TRW025, R0R40700TRW02A, R0R40700TRW02K, R0R40700TRW02U, R0R40700TRW02Z, R0R40700TXW021, R0R40700TXW025, R0R40700TXW02A, R0R40700TXW02K, R0R40700TXW02U, R0R40700TXW02Z	V.2.00 Release 00, V.2.00 Release 01

## HI7000/4ご使用上のお願い(2005年3月31日)

### - レジスタバンクの使用について -

#### 1. 内容

レジスタバンクを使用すると、割込みハンドラ終了後にシステムが異常動作となります。

#### 2. 該当バージョン

V.2.00 Release 00, V.2.00 Release 01

#### 3. 発生条件

以下の全条件を満たす場合に発生します。

- (1) 使用するマイコンの CPU コアが SH-2A または SH2A-FPU
- (2) コンフィギュレータの[CFG\_REGBANK]を選択している。
- (3) コンフィギュレータでタスク例外処理機能(def\_tex サービスコール)を選択していない。

#### 4. 回避方法

コンフィギュレータのサービスコール選択ビューで、タスク例外処理機能の def\_tex を選択してください。

#### 5. 恒久対策

本制限事項は、V.2.00 Release 02 で改修する予定です。

---

HI7000-4\_LIMIT\_050331\_J

発行日 2005年3月31日

Copyright (C) 2005 Renesas Technology Corp. and Renesas Solutions Corp. All rights reserved.