

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)5201-5022 (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*-068A	Rev.	第1版
題名	HI7000/4 V1.0.04 リリースのご案内		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	HS0700ITI41SRE, HS0700ITI41SRE-E, HS0700ITI41SRB, HS0700ITI41SRB-E, HS0700ITI41SRS, HS0700ITI41SRS-E	対象ロット等 V1.00r1, V1.01r1, V1.0Ar1, V1.0Br1, V1.0Cr1	関連資料	HI7000/4 シリーズユーザーズマニュアル ADJ-702-298A 第2版		有効期限  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。  
 このたび、HI7000/4 V1.0.04 をリリースいたします。  
 このバージョンでは、技術情報「HI7000/4 周期ハンドラおよび ref\_alm に関する不具合」(TN-OS\*-061A)にてご案内済みの不具合に加え、以下の不具合を対策しました。

- ref\_alm, iref\_alm で無限ループに陥る場合がある。  
 [発生条件]  
 (1)ref\_alm, iref\_alm の対象のアラームハンドラが起動状態である。  
 (2)ref\_alm, iref\_alm を発行した時点で、対象となるアラームハンドラの起動時刻が、起動状態の全アラームハンドラの中で12番目あるいはそれより遅い。  
 (3)ref\_alm, iref\_alm 処理中に割り込んだ割込みハンドラ、タイムイベントハンドラから、起動状態の任意のアラームハンドラに対して ista\_alm を発行している。
- ref\_cyc, iref\_cyc で無限ループに陥る場合がある。  
 [発生条件]  
 (1)ref\_cyc, iref\_cyc の対象の周期ハンドラが起動状態である。  
 (2)ref\_cyc, iref\_cyc を発行した時点で、対象となる周期ハンドラの起動時刻が、起動状態の全周期ハンドラの中で11番目あるいはそれより遅い。  
 (3)ref\_cyc, iref\_cyc 処理中に割り込んだ割込みハンドラ、タイムイベントハンドラから、起動状態で TA\_PHS 属性ではない任意の周期ハンドラに対して ista\_cyc を発行している。
- タイマ割込みレベル(CFG\_TIMINTLVL)より高位の割込みハンドラから、起動状態の周期ハンドラ A または TA\_PHS 属性の周期ハンドラ B に対して istp\_cyc を発行すると、以下の周期ハンドラ B またはその他の周期ハンドラの起動時刻がずれる場合がある。

以下の場所から HI7000/4 V1.0.04 をダウンロードし、ご使用いただけますようお願い申し上げます。

【 URL 】

[http://www.hitachisemiconductor.com/sic/jsp/japan/jpn/PRODUCTS/MPUMCU/TOOL/download/realtime\\_os/itron/index.html](http://www.hitachisemiconductor.com/sic/jsp/japan/jpn/PRODUCTS/MPUMCU/TOOL/download/realtime_os/itron/index.html)

以上