

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*-079A/JA | Rev. | 第1版 |
| 題名 | HI7700/4 V1.3.00 リリースのご案内 | | 情報分類 | 仕様変更 | |
| 適用製品 | HI7700/4 (型名：HS0770ITI41SRE, HS0770ITI41SRB, HS0770ITI41SRS, HS0770ITI41SRE-E, HS0770ITI41SRB-E, HS0770ITI41SRS-E) | 対象ロット等 全バージョン(V1.00r1, V1.01r1, V1.0Ar1, V1.0Br1, V1.0Cr1, V1.1.00, V1.2.00) | 関連資料 | HI7000/4 シリーズ ユーザーズマニュアル RJJ10B0063-0400H 第4版 | |

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、HI7700/4 V1.3.00 をリリースいたしましたのでご案内申し上げます。

■カーネルの変更

- (1) CPU コアとして、新たに SH4AL-DSP をサポートしました。キャッシュサポートサービスコールは、SH4AL-DSP 用に API を変更しています。
- (2) コンパイラパッケージ V8/HEW3 に対応しました。また、コンパイラパッケージ V5.1/HEW1.1 の対応を廃止しました。
- (3) コンパイラ V7.1 用カーネルの対象コンパイラパッケージのバージョンを、以下のように変更しました。
コンパイラパッケージ V7.1.00(HEW2.1)→コンパイラパッケージ V7.1.03(HEW3)
- (4) SH7318 用および SH7641 用のサンプルプログラムを追加しました。
- (5) 未定義割込みが発生した時に、システムダウンルーチンに渡されるパラメータが不正になる不具合を修正しました。本件、技術情報 TN-OS*-074 でお知らせした不具合の対策です。
- (6) sh7290¥7290_cpuini.c に、RWDT を停止する処理を追加しました。
- (7) 提供するソースコード中の社名表記を変更しました。また、ref_ver システムコールで返る T_RVER.maker、およびカーネル構成マクロ TKERNEL_MAKER を、0x000a から 0x0115 に変更しました。
- (8) ref_ver システムコールで返る T_RVER.prver、およびカーネル構成マクロ TKERNEL_PRVER を、0x0120 から 0x0130 に変更しました。

■マニュアルの変更

マニュアルを改訂しました。

- ・和文：第3版(ADJ-702-298B)→第4版(RJJ10B0063-0400H)
- ・英文：第2版(ADE-702-248A)→第3版(REJ10B0060-0300H)

改訂内容の詳細は、マニュアル冒頭の「本版で修正または変更された箇所」をご参照ください。

■ダウンロード

以下の場所から、マニュアルも含めて HI7700/4 V1.3.00 をダウンロードいただけます。

http://www.renesas.com/jpn/products/mpumcu/tool/download/realtime_os/itron/hi7700_4_v1300/index.html

以上