

リアルタイムOS HI7700/4およびHI7300/PX リビジョンアップのお知らせ

SuperHファミリ用リアルタイムOS製品を以下のとおり、リビジョンアップしました。

- SH-3,SH-3-DSPおよびSH4AL-DSP用 HI7700/4を V.2.02 Release 02から V.2.03 Release 00へ
- SH-3,SH-3-DSPおよびSH4AL-DSP用 HI7700/4の旧バージョンを V.1.03 Release 02からV.1.04 Release 00へ
- SH-4AおよびSH4AL-DSP用 HI7300/PXを V.1.01 Release 01から V.1.02 Release 00へ

1. リビジョンアップ内容

最適化タイマドライバの効果を評価するためのvref_otm, ivref_otmサービスコールを追加しました。

最適化タイマドライバでは、不要なタイミングでの高精度タイマの割込みをDisableにすることで、タイマ割込み発生頻度を低減します。本サービスコールの結果を参考に、kernel_def_opttmr_set.hで定義するhi_longticrateの値を調整してみてください。

本サービスコールを使用して以下の情報を取得できます。

(a)現在までに発生したタイマ割込み回数

(b)最適化タイマドライバを使用しなかったと仮定した場合に、現在までに発生したタイマ割込み回数

上記の(a)の回数/(b)の回数の計算結果が小さいほど最適化タイマドライバの効果が高いこととなります。

サービスコール仕様の詳細は、製品添付のリリースノートを参照してください。
なお、上記機能追加以外の変更はありません。

2. アップデート

アップデート対象製品をお持ちの場合、無償でオンラインアップデートできま

す。以下のダウンロードサイトから製品のインストーラをダウンロードして実行してください。

(10月4日から公開予定)

(1)HI7700/4 V.2.03 Release 00

アップデート対象は、HI7700/4 V.2.01 Release 00 ~ V.2.02 Release 02
です。

ダウンロードサイト

(2)HI7700/4 V.1.04 Release 00

アップデート対象は、HI7700/4 V1.00r1 ~ V.1.03 Release 02です。

注: V.2.03 Release 00へのアップデートはできません。

ダウンロードサイト

RENESAS TOOL NEWS 資料番号 : 061001/tn6でお知らせしましたように、
本バージョンからWindows Me, Windows 98, Windows 98SE, Windows 95,
およびWindows NT 4.0のサポートを終了しました。

詳しくはRENESAS TOOL NEWSを参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/061001/tn6.htm>

(3)HI7300/PX V.1.02 Release 00

アップデート対象は、HI7300/PX V.1.00 Release 00 ~ V.1.01 Release 01
です。

ダウンロードサイト

RENESAS TOOL NEWS 資料番号 : 061001/tn6でお知らせしましたように、
本バージョンからWindows Me, Windows 98, Windows 98SE, Windows 95,
およびWindows NT 4.0のサポートを終了しました。

詳しくはRENESAS TOOL NEWSを参照ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/061001/tn6.htm>

3. 新規購入

ご注文の際には、以下の情報を最寄りのルネサス販売または特約店までご連絡
ください。価格についても最寄りのルネサス営業または特約店にお問い合わせ
ください。

(1)HI7700/4

製品名 :	HI7700/4
発注型名:	R0R40770TRW02w
バージョン 番号:	V.2.03
リリース番 号:	Release 00

製品の使用環境:	Windows XPまたはWindows 2000
----------	---------------------------

注: V.1.04 Release 00は、アップデートでのみ入手可能です。

(2)HI7300/PX

製品名:	HI7300/PX
発注型名:	R0R50730PRW01w
バージョン番号:	V.1.02
リリース番号:	Release 00
製品の使用環境:	Windows XPまたはWindows 2000

注意: 発注型名のw(小文字のダブルユ)は、以下の契約形態を示す記号と置き換えてください。例えば、本OSを組み込んだ製品を1,000台まで量産する場合で、かつソースコードが不要な場合の発注型名の末尾は'K'です。

記号	契約形態
1	評価ライセンス、1台のホストコンピュータにインストール可能
5	評価ライセンス、5台のホストコンピュータにインストール可能
A	評価ライセンス、10台のホストコンピュータにインストール可能
K	量産ライセンス、組み込み数1,000台まで、ソースコードなし
U	量産ライセンス、組み込み数制限無し、ソースコードなし

Z

量産ライセンス、組み込み数制
限無し、
ソースコード付き

[免責事項]

過去のニュース内容は発行当時の情報をもとにしており、現時点では変更された情報や無効な情報が含まれている場合があります。ニュース本文中のURLを予告なしに変更または中止することがありますので、あらかじめご承知ください。

© 2010-2016 Renesas Electronics Corporation. All rights reserved.