

【リビジョンアップ】

R20TS0445JJ0100

Rev.1.00

RX ファミリ用リアルタイム OS RI600V4 V1.06.00

2019.07.16 号

概要

RX ファミリ用リアルタイム OS RI600V4 を V1.05.00 から V1.06.00 にリビジョンアップします。

1. アップデート対象バージョン

RX ファミリ用リアルタイム OS RI600V4 V1.01.00～V1.05.00

2. リビジョンアップ内容

主なリビジョンアップ内容を以下に記します。詳細は、リリースノートをご参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=r20out4483>

2.1 レジスタ一括退避機能に対応

RXv3 アーキテクチャのオプション機能である、レジスタ一括退避機能に対応しました。

レジスタ一括退避機能とは、特定の CPU レジスタを専用のレジスタ退避バンクに一括して高速に退避および復帰できる機能です。

ご注意：V1.05.00 以前のサンプル・プログラムをビルドした場合、以下のワーニングが出力されます。

O4001 (W) : system.max_regbank is not defined

対処方法は、リリースノートの以下をご参照ください。

6.3.2. コンフィギュレータの相違点 (1) レジスタ一括退避機能のサポート

2.2 タスク・アナライザを使用しない場合の性能改善

RX ファミリ用 C/C++ コンパイラパッケージ CC-RX V3.00.00 以降、かつリアルタイム OS タスク・アナライザで提供されるトレース・モードを「トレースしない」に設定しビルドした場合、その他のトレース・モードを設定した場合と比べて、コードサイズの減少およびプログラム実行速度が向上します。

2.3 RXv3 用カーネル・ライブラリの追加

RXv3 アーキテクチャ利用時にリンクされる RXv3 用カーネル・ライブラリを追加しました。

2.4 RX72T,RX72M 用サンプル・プログラムの追加

レジスタ一括退避機能を利用した RX72T、RX72M デバイスの CS+用のサンプル・プログラムを追加しました。

3. アップデート方法

3.1 オンラインアップデート機能を使用する

RX ファミリ用リアルタイム OS RI600V4 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。

(7月22日からサービス開始予定)

Windows のスタートメニューから、プログラム -> Renesas Electronics CS+ を選択して、アップデートマネージャを起動してアップデートしてください。

4. Trial 版の入手方法

製品版を購入する前に、Trial 版で製品の機能や性能を評価できます。

Trial 版(CS+対応)を V1.05.00 から V1.06.00 に、Trial 版(e² studio 対応)を 1.04.00 から V1.06.00 にリビジョンアップします。

以下の URL から Trial 版をダウンロードしてください。(7月22日から公開予定)

https://www.renesas.com/ri600v4_download

説明書にしたがって、インストールしてください。

5. 新規購入方法

ご注文の際には、以下の情報を最寄りの弊社営業または特約店までご連絡ください。

価格についても同様にお問い合わせください。

製品名: RI600V4

発注型名: R0R5RX00TCW01w (注)

注: 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。

表 1 発注型名 w 置き換え記号

記号	契約形態
1	評価ライセンス、インストール可能なホストコンピュータは 1 台
A	評価ライセンス、インストール可能なホストコンピュータは無制限
K	量産ライセンス、組み込み数 3000 台まで、ソースコードなし
U	量産ライセンス、組み込み数無制限、ソースコードなし
Z	量産ライセンス、組み込み数無制限、ソースコード付き

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Jul.16.19	-	新規発行

本資料に記載されている情報は、正確を期すため慎重に作成したものです。誤りがないことを保証するものではありません。万一、本資料に記載されている情報の誤りに起因する損害がお客様に生じた場合においても、当社は、一切その責任を負いません。

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。

本社所在地

〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24 (豊洲フォレシア)

www.renesas.com

お問合せ窓口

弊社の製品や技術、ドキュメントの最新情報、最寄の営業お問合せ窓口に関する情報などは、弊社ウェブサイトをご覧ください。

www.renesas.com/contact/

商標について

ルネサスおよびルネサスロゴはルネサス エレクトロニクス株式会社の商標です。すべての商標および登録商標は、それぞれの所有者に帰属します。