

RXファミリ用リアルタイムOS RI600/4 リリースのお知らせ

RXファミリ RX600シリーズ用リアルタイムOS RI600/4 V.1.00 Release 00を発売 しました。

1. 製品の概要

RI600/4は、μITRON4.0仕様に準拠した、次世代新コア搭載「ルネサスRXファミリ」用のリアルタイムOSです。

高速リアルタイム処理とコンパクトなカーネルサイズを実現し、既存の弊社μITRON4.0仕様OSとの高い互換性も維持しています。

2. 製品の特長

- 業界標準のμITRON4.0仕様に準拠
- ROM化に適したコンパクトサイズ
CPU性能を最大限に活用したパフォーマンスを実現します。
- GUIによる容易なコンフィギュレーション
GUIコンフィギュレータをサポートしているため、OSの構築パラメータ設定が容易に行え、構築ファイルを自動生成できます。
- C言語との優れたインタフェース
RXファミリ用C/C++コンパイラパッケージと併用することで、RI600/4のカーネルをC言語インタフェースライブラリを介さずに直接呼び出すことができるため、コードサイズの縮小と実行速度の向上が図れます。
注意：一部サービスコールではC言語インタフェースを使用します。
- ルネサス統合開発環境High-performance Embedded Workshopとの連携
RXファミリ用C/C++コンパイラパッケージに含まれるHigh-performance Embedded WorkshopのOS対応プロジェクト生成機能により、ビルドに必要なオプションなどが自動的に設定されるため、アプリケーションへのOSの組み込みが容易にできます。

仕様の詳細については、製品データシートを参照ください。(10月5日公開予定)
http://japan.renesas.com/ri600_4

3. 購入方法

リアルタイムOSには、量産ライセンスと評価ライセンスがあります。
契約形態については、以下のURLで確認ください。

<http://japan.renesas.com/itron/agreement>

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。

製品名: RI600/4

発注型名: R0R5RX00TRW01w (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。

例えば、RI600シリーズのMCUを使用して組み込み製品を量産する場合で、
かつソースコードが不要な場合の発注型名は R0R5RX00TRW01U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1000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。