

小フットプリント設計のリアルタイムOS RL78ファミリ リアルタイムOS

μTRON仕様準拠 / FreeRTOSの2タイプを提供

RL78ファミリでは、組み込み用OSとして国内実績最大のμTRON仕様準拠のリアルタイムOSとアマゾン ウェブ サービス (AWS) に接続できるIoT機器用のFreeRTOSを提供しています。

RL78ファミリ用リアルタイムOS [RI78V4] V2

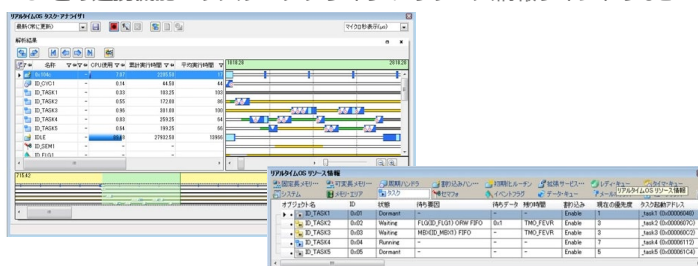
www.renesas.com/ri78v4_rl78

μTRON仕様準拠のRL78ファミリ用リアルタイムOS [RI78V4] V2は、コンパクトな設計でありながら優れたリアルタイム性能と豊富なサービスコールを持ち、高品質なリアルタイム・マルチタスク環境を備えた組み込みシステムを実現します。また、統合開発環境CS+と連動した便利な機能で効率の良い開発が可能です。

特長

- 豊富なサービスコール
- 優れたリアルタイム性能（割り込み応答時間、タスク切り替え時間）
- 高い移植性
- 省メモリ化の実現
- 必要な機能だけの組み込みが可能（使用するサービスコールの選択）
- コンフィグレータによる円滑なシステム構築
- OSデバッグ機能

CS+との連携機能 タスク・アナライザ / リソース情報ウィンドウなど



対応ツール 統合開発環境：CS+ コンパイラ：RL78ファミリ用Cコンパイラパッケージ

www.renesas.com/ri78v4_rl78_trial

Amazon Web Services社製リアルタイムOS FreeRTOS

アマゾン ウェブ サービス (AWS) に接続できるIoT機器用のソフトウェア開発のFreeRTOSは、AWS認証取得済みのルネサス製ボードとあわせてご利用いただくことで様々なアプリケーションの試作開発が可能です。

AWS認証取得済ボード用

データシート / スタートガイド / ソースコード

RL78/G14 Fast Prototyping Board + SX-ULPGN

<https://devices.amazonaws.com/detail/a3G0h00000EU3d2EAD/RL78-G14-Fast-Prototyping-Board>

RL78/G23-128p Fast Prototyping Board + SX-ULPGN

<https://devices.amazonaws.com/detail/a3G8a00000E2YwBEAV/RL78-G23-128p-Fast-Prototyping-Board>

RL78/G14
Fast Prototyping Board



RL78/G23-128p
Fast Prototyping Board



動画

ビギナー向けの入門動画からチュートリアルやTipsのRL78ファミリ向け開発環境動画を多数ご用意しています。

www.renesas.com/rl78-how-to-video

FAQ

ja-support.renesas.com/knowledgeBase



Community

community-ja.renesas.com/cafe_rene/

renesas.com

ルネサスエレクトロニクス株式会社 〒135-0061 東京都江東区豊洲3-2-24 (豊洲フォレシア) www.renesas.com

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。

お問い合わせ窓口

弊社の製品や技術、ドキュメントの最新情報、最寄りの営業お問い合わ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/