

RH850ファミリ用 AUTOSAR OS RV850 発売のお知らせ

RH850ファミリ用 AUTOSAR OS RV850 V2.01.00を発売します。

注意: 新製品ですが、バージョンはV2.01.00からの開始です。

1. 製品の概要

RV850 V2.01.00は、AUTOSAR 仕様に準拠したリアルタイム OSで、RH850ファミリマイコン搭載システムに使用します。

サポートマイコンの詳細は、以下のURLをご参照ください。(2月5日公開予定)

<https://www.renesas.com/products/software-tools/software-os-middleware-driver/autosar-os/rv850-real-time-os-for-rh850-family.html>

本リアルタイムOSの対応コンパイラおよび統合開発環境は以下のとおりです。

Green Hills Software製

統合開発環境 MULTI および 同梱コンパイラ

補足: 統合開発環境 MULTI および 同梱コンパイラについては、

株式会社アドバンスド・データ・コントロールズ(ADaC)に

お問い合わせください。

また、ツールのご注文の際にも、同様にお問い合わせください。

株式会社アドバンスド・データ・コントロールズ Webサイト

<http://www.adac.co.jp/>

2. 製品の特長

- OSEK/VDX 仕様 および AUTOSAR R4.0仕様に準拠
- スケーラビリティ・クラスSC1(基本OS)およびSC3(メモリ保護)に対応
- 様々な実行環境への対応のため、RV850が処理実行のために必要なハードウェア

依存処理部分のサンプル・ソース・ファイルをご提供

- 実行環境への組み込みを前提としたROM化を意識したコンパクト設計

本製品の詳細は、以下を参照ください。

RV850 ユーザーズマニュアル 機能編 (2月5日公開予定)

<https://www.renesas.com/products/software-tools/software-os-middleware-driver/autosar-os/rv850-real-time-os-for-rh850-family.html#documents>

3. 購入方法

本リアルタイムOSの契約形態には、開発ライセンスと量産ライセンスがあります。また、製品名と発注型名は以下のとおりです。

製品名: RV850

発注型名: RTRRH8500Aw (注)

注: 発注型名のw (小文字のダブルリュ) は、以下の契約形態を示す記号と置き換えてください。

記号 : 契約形態

F02DRRLU : 開発ライセンス(量産不可)、SC1/SC3

102RRRUU : 量産ライセンス(1プロジェクト限定)、SC1

302RRRUU : 量産ライセンス(1プロジェクト限定)、SC3

102SRRUZ : 量産ライセンス(無制限)、SC1、ソースコード付き

302SRRUZ : 量産ライセンス(無制限)、SC3、ソースコード付き

F02SRRUZ : 量産ライセンス(無制限)、SC1/SC3、ソースコード付き

ご注文の際には、上記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合わせください。

4. その他

本製品は、機能安全規格(ISO26262)に準拠した開発プロセスを適用しており、今後、セーフティマニュアル、開発エビデンスなどのオプションパッケージの提供を予定しています。

[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。