

RX600およびRX200シリーズMCUの RIICを使ったシリアル通信用 シングルマスタ制御ソフトウェア リビジョンアップのお知らせ

RX600およびRX200シリーズMCUのI²Cバスインタフェース (RIIC) を使ったシリアル通信用シングルマスタ制御ソフトウェアをV.1.10 Release 01からV.1.12 Release 00 へリビジョンアップしました。

本ソフトウェアは、無償で提供します。

1. リビジョンアップ内容

1.1 以下の問題を改修しました。

- RIICよりも優先度が高い割り込みが発生した際、通信が停止する場合がある。
- アドバンス関数 "R_IIC_Drv_Advance()" を割り込みハンドラで呼び出す際、NACK検出時に通信エラーが発生する場合がある。

1.2 冗長コードの見直し

多命令処理の1命令化等のプログラム改善を行いました。

2. 入手方法

以下の手順で入手できます。

(1) 以下のURLにアクセスする。

<https://www.renesas.com/products/software-tools/software-os-middleware-driver/filesystem-device-driver/i2c-serial-eprom-driver.html#sampleCodes>
アプリケーションノートとサンプルコードのタイトル一覧が表示されます。

(2) 一覧から入手したい製品用のアプリケーションノートを探す。

製品名とアプリケーションノート名は以下のとおりです。

(12月5日Web掲載予定)

RX600およびRX200シリーズMCUのRIICを使ったシリアル通信用シングルマスタ制御ソフトウェア

「RX600, RX200シリーズ RIICを使ったI²C シングルマスタ制御

ソフトウェア」

- (3) アプリケーションノートの「プロジェクトファイル」列にあるリンクをクリックする。
- (4) 表示された「ご注意」を承諾し、サンプルプログラムをダウンロードする。

[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.