

RX62N および RX63NグループMCU用 デバイスドライバ 3製品リリースのお知らせ

以下のデバイスドライバをリリースしました。

- RX62NグループMCUのSCIのクロック同期式シリアル通信用デバイスドライバ
- RX63NグループMCUのSCIのクロック同期式シリアル通信用デバイスドライバ
- RX63NグループMCUのRSPIのクロック同期式シリアル通信用デバイスドライバ

これらの製品は、無償で提供します。

ご案内(2013/5/24追記)

RX63NグループMCU用と、RX200シリーズMCU用のクロック同期式シングルマスタ制御ソフトウェアを統合した新たなクロック同期式シングルマスタ制御ソフトウェアをリリースしました。

詳細は、2013年5月16日付ツールニュース「RX63TグループMCUのクロック同期式シリアル通信用シングルマスタドライバ2製品リリースおよび一部の従来製品との統合のお知らせ」を参照ください。

なお、RX62NグループMCU用のクロック同期式シングルマスタ制御ソフトウェアは 本ニュースの2項を参照し、必要なドライバを入手してください。

1. 概要

これらの製品は、RX62NまたはRX63Nグループマイコンをクロック同期式シングルマスタとして、シリアルコミュニケーションインタフェース (SCI) またはルネサスシリアルペリフェラルインタフェース (RSPI) に接続されたスレーブデバイスとの間でクロック同期式 (3線式) シリアル通信を行うためのデバイスドライバです。

入手方法は、2項を参照ください。

なお、スレーブデバイスとして以下のいずれかを使用できます。

- ルネサス製R1EX25xxxおよびHN58X25xxxシリーズ SPI Serial EEPROM

概要は以下のURLを参照ください。

<https://www.renesas.com/products/memory/EEPROM.html>

- Micron Technology社製M25Pシリーズ Serial Flash memory
- Micron Technology社製M45PEシリーズ Serial Flash memory

上記のスレーブデバイス用制御ミドルウェアは、Webサイトから無償でダウンロードできます。入手方法は、2項を参照ください。

ミドルウェアおよびデバイスドライバの組み合わせについては以下の図を参照ください。(8月1日から公開予定)

https://www.renesas.com/products/software-tools/software-os-middleware-driver/filesystem-device-driver/spi-serial-EEPROM-driver.html#rx_fit

2. 入手方法

以下の手順で入手できます。

- (1) 以下のいずれかのWebページを開く。

シリアルEEPROMドライバ:

https://www.renesas.com/a_eeeprom_driver_app_notes

シリアルFlashドライバ:

https://www.renesas.com/a_serial_flash_driver_app_notes

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。

RX62NグループMCUのSCIのクロック同期式シリアル通信用デバイスドライバ:
「RX62Nグループ SCIを使ったクロック同期式シングルマスタ
制御ソフトウェア」

RX63NグループMCUのSCIのクロック同期式シリアル通信用デバイスドライバ:
「RX63Nグループ SCIを使ったクロック同期式シングルマスタ
制御ソフトウェア」

RX63NグループMCUのRSPIのクロック同期式シリアル通信用デバイスドライバ:
「RX63Nグループ RSPIを使ったクロック同期式シングルマスタ
制御ソフトウェア」

Renesas R1EX25xxxおよびHN58X25xxxシリーズ Serial EEPROM 制御用
ミドルウェア:
「Renesas R1EX25xxx シリーズ Serial EEPROM 制御ソフトウェア」

Micron Technology社製M25Pシリーズ Serial Flash memory制御用
ミドルウェア:

「Micron Technology社製 M25Pシリーズ Serial Flash memory
制御ソフトウェア」

Micron Technology社製M45PEシリーズ Serial Flash memory制御用
ミドルウェア：

「Micron Technology社製 M45PEシリーズ Serial Flash memory
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.