

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

新たにRX63Tグループをサポートした、以下のデバイスドライバ 2製品をリリースしました。

- RX210, RX21A, RX220, RX63N, RX63T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
- RX210, RX21A, RX220, RX63N, RX63T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

これらの製品は、無償で提供します。

1. 概要

RX63TグループMCU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、3項を参照ください。

なお、本製品は従来提供していた以下のクロック同期式シリアル通信用デバイスドライバを含んでいます。

- RX210, RX21A, RX220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
- RX210, RX21A, RX220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
- 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

[ご案内\(2013/5/24追記\)](#)

[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](#)

上記に含まれませんので、2012年8月1日付ツールニュースの2項を参照し、必要なドライバを入手してください。

関連ツールニュース:

- RX210, RX21A および RX220グループMCUのクロック同期式シリアル通信用デバイスドライバ 2製品リリースのお知らせ
<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=130201tn8>
- 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
<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=120801tn5>

製品構成については、以下のいずれかのWebページで参照ください。

(5月20日更新予定)

- SPIシリアルEEPROMドライバ
https://www.renesas.com/driver/spi_serial_eeprom
- SPIシリアルフラッシュメモリドライバ
https://www.renesas.com/driver/spi_serial_flash

2. 使用可能なスレーブデバイス

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、3項を参照ください。

3. 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。

SPIシリアルEEPROMドライバ:

https://www.renesas.com/a_eeeprom_driver_app_notes

SPIシリアルフラッシュメモリドライバ:

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。

RX210, RX21A, RX220, RX63N およびRX63TグループMCUのSCI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 (5月20日掲載予定):
「RX210, RX21A, RX220, RX63N, RX63T 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」

RX210, RX21A, RX220, RX63N およびRX63TグループMCUのRSPI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 (5月20日掲載予定) :

「RX210, RX21A, RX220, RX63N, RX63T 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」

ルネサス製R1EX25xxxおよびHN58X25xxxシリーズ SPI Serial EEPROM 制御用ミドルウェア:

「MCU 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:

「MCU 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:

「MCU 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。