

## RL78/G14グループMCUのシリアルアレイユニット(SAU) をCSIモードで使用する クロック同期式シリアル通信用デバイスドライバリリースのお知らせ

RL78/G14グループMCUのシリアルアレイユニット (SAU) をCSIモードで使用する クロック同期式シリアル通信用デバイスドライバをリリースしました。

本製品は、無償で提供します。

### 1. 概要

本製品は、RL78/G14グループMCUをクロック同期式シングルマスタとしてCSIモードのシリアルアレイユニット (SAU) 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。(9月20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\\_rl](https://www.renesas.com/products/software-tools/software-os-middleware-driver/filesystem-device-driver/spi-serial-EEPROM-driver.html#rx_rl)

### 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\\_eeprom\\_driver\\_app\\_notes](https://www.renesas.com/a_eeprom_driver_app_notes)

シリアルFlashドライバ:

[https://www.renesas.com/a\\_serial\\_flash\\_driver\\_app\\_notes](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。

(4月5日掲載済)

RL78/G14グループMCUのシリアルアレイユニット (SAU) をCSIモードで使用するクロック同期式シリアル通信用デバイスドライバ:

「RL78/G14 シリアル・アレイ・ユニットのCSIモード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」欄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。