

RXファミリおよびRL78ファミリ用 Macronix International社製 シリアルフラッシュメモリ制御ミドルウェア リリースのお知らせ

RXファミリ、RL78ファミリ用 Macronix International社製 MX25/66L family serial NOR Flash Memory制御ソフトウェア V.2.21 Release00 をリリースしました。

本ミドルウェアは、無償で提供します。

注意: 新規リリースですが、バージョンはV.2.21 Release00からの開始です。

1. ミドルウェアの概要

本ミドルウェアは、ルネサスマイコンおよび以下のスレーブデバイスを搭載したシステムにおいて、スレーブデバイスを制御するミドルウェアです。

スレーブデバイス:

- Macronix International社製MX25L serial NOR Flash Memory
- Macronix International社製MX66L serial NOR Flash Memory

サポートするマイコンについては、2項をご参照ください。

本ミドルウェアとあわせて、マスタデバイス制御のクロック同期式シングルマスタドライバが必要です。このドライバもサポートするMCUファミリまたはグループ毎に無償で提供します。

本ミドルウェアおよびドライバの入手方法は、3項をご参照ください。

ソフトウェア構成については、以下のURLで「ブロック図」をご参照ください。

https://www.renesas.com/driver/spi_serial_flash

2. サポートMCU

サポートするMCUは以下のとおりです。

RXファミリ:

RX63Nグループ
RX63Tグループ
RX64Mグループ
RX210グループ
RX21Aグループ
RX220グループ
RX111グループ

RL78ファミリ:

RL78/G1Cグループ
RL78/L12グループ
RL78/L13グループ
RL78/L1Cグループ

78Kファミリ:

78K0R/Kx3-L

3. 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/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) 「製品で絞り込む」のボックスで「RXファミリ」、「RL78ファミリ」または「78Kファミリ」にチェックを入れ、「製品で検索」をクリックする。
指定したマイコンファミリで絞り込まれます。

(3) 一覧から入手したいミドルウェア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。

シリアルフラッシュメモリ制御ミドルウェア

RXファミリおよびRL78ファミリ用 Macronix International社製シリアル
フラッシュメモリ制御ミドルウェア:

「RX ファミリ、RL78 ファミリ、78K0R/Kx3-L Macronix International
社製MX25/66L family serial NOR Flash Memory 制御ソフトウェア」

クロック同期式シングルマスタドライバ

RXファミリ用:

「RX210, RX21A, RX220, RX63N, RX63T, RX111 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」

「RX210, RX21A, RX220, RX63N, RX63T, RX111 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」

「RX62N 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」

「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」

「RX610 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]

「RX ファミリ RSPI クロック同期式シングルマスタ制御モジュール
Firmware Integration Technology」

「RX ファミリ QSPI クロック同期式シングルマスタ制御モジュール
Firmware Integration Technology」

RL78ファミリ用:

「RL78/G14, RL78/G1C, RL78/L12, RL78/L13, RL78/L1C グループ
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」

78Kファミリ用:

「78K0R/Kx3-L 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」

(4) 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。

(5) 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。