

サンプルコード RXファミリおよびRL78ファミリ用 M3S-TFAT-Tinyへの SPIモードマルチメディアカード (MMC)/SDメモリカードドライバ組み込み例 リリースのお知らせ

以下のサンプルコードをリリースしました。

- RXファミリ用オープンソースFATファイルシステム M3S-TFAT-TinyへのSPIモードMMC/SDメモリカードドライバソフトウェアの組み込み例
- RL78ファミリ用オープンソースFATファイルシステム M3S-TFAT-TinyへのSPIモードMMC/SDメモリカードドライバソフトウェアの組み込み例

これらのサンプルコードは、無償で提供します。

1. 概要

RXファミリとRL78ファミリ版 SPIモードMMC/SDメモリカードドライバ用にメモリドライバインタフェース関数のサンプルコードをリリースしました。

本サンプルコードは、オープンソースFATファイルシステム M3S-TFAT-Tinyと、SPIモードMMC/SDメモリカードドライバソフトウェア (RXまたはRL78ファミリ用) を組み合わせて動作させる場合の組み込み例を示したものです。

M3S-TFAT-Tinyに含まれるメモリドライバインタフェース関数を、SPIモードMMC/SDメモリカードドライバ用に修正し、記憶メディアのファイル操作を可能にするために必要な組み込み例をまとめています。

なお、SPIモードMMC/SDメモリカードドライバは、マルチメディアカードまたはSDメモリカードを制御するためのソフトウェアです。

MCUと通信を行うためには、別途、MCU個別のクロック同期式シングルマスタ制御ソフトウェアが必要です。

このドライバは、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。入手方法は、2.4項を参照ください。

2. 入手方法

2.1 オープンソースFATファイルシステム M3S-TFAT-TinyへのSPIモードMMC/SDメモ리카ードドライバソフトウェアの組み込み例

以下のURLを参照し、必要なアプリケーションノート/サンプルコードをダウンロードしてください。(4月22日更新予定)

<https://www.renesas.com/mw/tfat>

アプリケーションノート名は以下のとおりです。

RXファミリ用:

「RXファミリ オープンソースFATファイルシステム M3S-TFAT-TinyへのSPIモードMMC/SDメモ리카ード・ドライバ・ソフトウェアの組み込み例」

RL78ファミリ用:

「RL78ファミリ オープンソースFATファイルシステム M3S-TFAT-TinyへのSPIモードMMC/SDメモ리카ード・ドライバ・ソフトウェアの組み込み例」

2.2 オープンソースFATファイルシステム M3S-TFAT-Tiny

以下のURLを参照し、必要なアプリケーションノート/サンプルコードをダウンロードしてください。

<https://www.renesas.com/mw/tfat>

アプリケーションノート名は以下のとおりです。

RXファミリ用:

「RXファミリ FATファイルシステムソフトウェア
M3S-TFAT-Tiny: 導入ガイド」

RL78ファミリ用:

「RL78ファミリ オープンソースFATファイルシステム
M3S-TFAT-Tiny: 導入ガイド」

2.3 SPIモードMMC/SDメモ리카ードドライバ (2013年4月1日発売)

ご注文の際には、以下の情報を最寄りのルネサス販売または特約店までご連絡ください。

RXファミリ用

製品名: SPIモードマルチメディアカード/SDメモ리카ードドライバ
発注型名: RTM0RX0000DMSD0S00RPJ

RL78/G13およびRL78/G14グループ用

製品名: SPIモードマルチメディアカード/SDメモ리카ードドライバ
発注型名: RTM0RL7800DMSD0S00RPJ

関連ツールニュース: SPIモードMMC/SDメモ리카ードドライバ発売のお知らせ

RXファミリ用

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=130401tn8>

RL78/G13およびRL78/G14グループ用

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=130401tn9>

2.4 クロック同期式シングルマスタ制御ソフトウェア

以下のURLを参照し、必要なアプリケーションノート/サンプルコードをダウンロードしてください。

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

アプリケーションノート名は以下のとおりです。

RXファミリ用:

「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」

「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」

「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」

「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」

「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」

RL78ファミリ用:

「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」

[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。