

【Web 公開】

R20TS1007JJ0100

Rev.1.00

2024.03.16 号

RX ファミリ SPI モード SD メモリカードドライバ

Firmware Integration Technology

概要

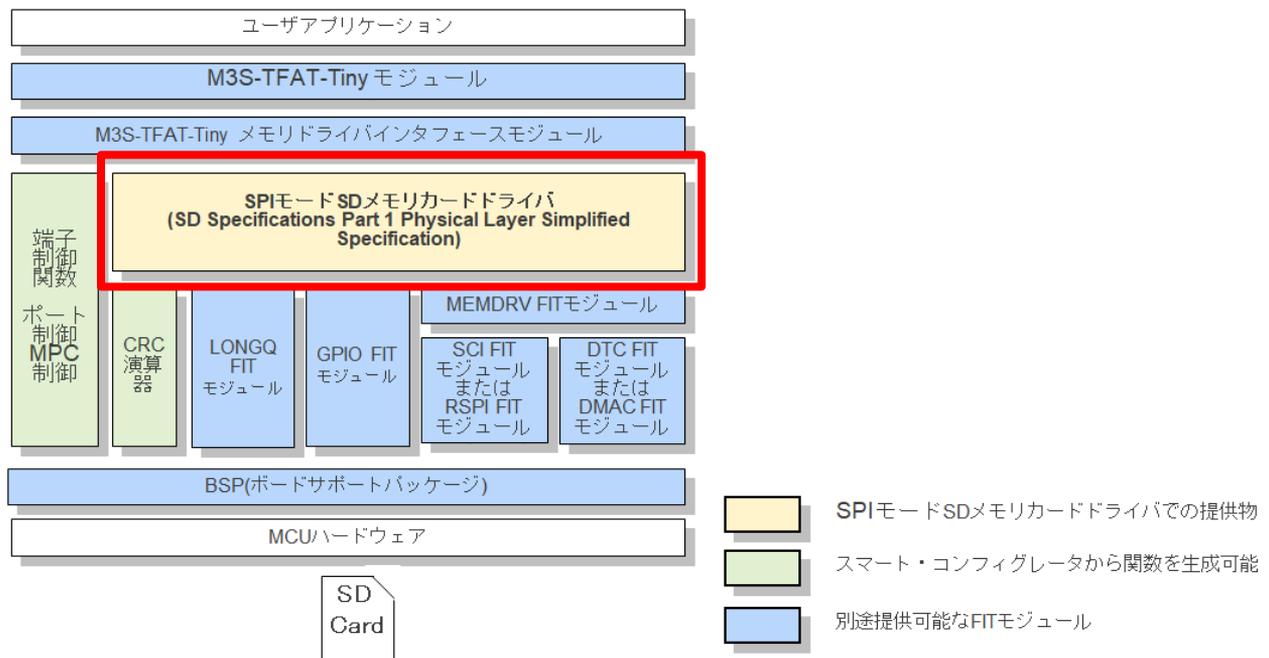
RX ファミリ SPI モード SD メモリカードドライバ Firmware Integration Technology (Rev.1.00) を Web 公開しました。

本製品は、無償で提供します。

1. 製品の特長

本モジュールはルネサス エレクトロニクス製 RX ファミリ MCU 内蔵のシリアルコミュニケーションインタフェース (SCI) 又はシリアルペリフェラルインタフェース (RSPI) を使用して、SD メモリカードを SPI モードで制御します。

本モジュールの位置づけを以下に示します。



本モジュールは Simplified Specification に対応しています。

SD 規格に対応したホスト機器を開発するには、SD Card Association License Agreement (SDALA) 及び SD Card Association Membership Agreement (SDAMA) の締結が必要です。

詳細は SD Association のサイトをご確認ください。

<https://www.sdcard.org/>

## 2. サポートデバイス

RX ファミリ MCU

## 3. 動作環境

主な動作環境を以下に示します。詳細はアプリケーションノートの「6.1 動作確認環境」をご参照ください。

- 統合開発環境
  - e<sup>2</sup> studio V2023-10
  - IAR Embedded Workbench for Renesas RX 5.10.1
  
- コンパイラ
  - C/C++ Compiler Package for RX Family V3.05.00
  - GCC for Renesas RX 8.03.00.202311
  - IAR C/C++ Compiler for Renesas RX version 5.10.1

## 4. 入手方法

以下の URL からご入手ください。

RX Family SPI Mode SD Memory Card Driver Firmware Integration Technology Rev.1.00

<https://www.renesas.com/document/scd/rx-family-spi-mode-sd-memory-card-driver-firmware-integration-technology-sample-code>

## 5. 参考 URL

Firmware Integration Technology (FIT)

<https://www.renesas.com/software-tool/fit>

FIT モジュールリスト

<https://www.renesas.com/software-tool/fit-modules-list>

以上

## 改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Mar.16.24	-	新規発行

本資料に記載されている情報は、正確を期すため慎重に作成したのですが、誤りがないことを保証するものではありません。万一、本資料に記載されている情報の誤りに起因する損害がお客様に生じた場合においても、当社は、一切その責任を負いません。

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。

## 本社所在地

〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24 (豊洲フォレシア)

[www.renesas.com](http://www.renesas.com)

## お問合せ窓口

弊社の製品や技術、ドキュメントの最新情報、最寄の営業お問合せ窓口に関する情報などは、弊社ウェブサイトをご覧ください。

[www.renesas.com/contact/](http://www.renesas.com/contact/)

## 商標について

ルネサスおよびルネサスロゴはルネサス エレクトロニクス株式会社の商標です。すべての商標および登録商標は、それぞれの所有者に帰属します。