

SH-2A用M3S-TFAT-Tiny (FATファイルシステムライブラリ) V.2.00 Release 00 リリースのお知らせ

SH-2A用 M3S-TFAT-Tiny V.2.00 Release 00 (FATファイルシステムライブラリ) をリリースしました。

本製品は無償で提供します。

M3S-TFAT-Tinyの詳細は以下のURLで参照ください。

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

1. 製品の概要

SH-2A用M3S-TFAT-Tinyは、省メモリタイプのFATファイルシステムソフトウェアです。

SHファミリ SH-2Aマイコンを搭載したあらゆる機器で、計測データや履歴データその他の蓄積、メモリカード経由での内蔵プログラム書き換えなどができます。ホストPCとのデータのやりとりが可能のため、PC側のアプリケーションでデータの分析や管理ができます。入手方法は4.1項を参照ください。

なお、メモリカードの制御方法を説明したアプリケーションノートとメモリカードの制御プログラムも提供します。入手方法は4.2項を参照ください。

2. サポートマイコン

SHファミリ SH-2A

3. 特長

(1) 組み込みシステム向けのコンパクトな設計

必要なROM容量は数KB程度です。

(2) OS不要

(3) サンプルプログラム同梱

SH-2A用M3S-TFAT-Tinyとメモリカードの制御プログラムを組み合わせたサンプルプログラムを同梱しています。

統合開発環境High-performance Embedded Workshopで動作し、

SH7216 CPUボード (型名 : R0K572167C001BR)

と使用するメモリカードソケット拡張回路上で動作します。

SH-2A用M3S-TFAT-Tinyには、メモリカードソケット拡張回路を作成する際の参考回路図を同梱しています。

4. 入手方法

以下の手順で入手してください。

4.1 SH-2A用M3S-TFAT-Tiny

(1) 以下のURLにアクセスして、アプリケーションノートのタイトルー覧を開く。

<https://www.renesas.com/products/software-tools/software-os-middleware-driver/renesas-software-library/m3s-tfat-tiny.html#sampleCodes>

(2) 一覧から以下のアプリケーションノートを探す。

「SH-2A FATファイルシステムソフトウェア M3S-TFAT-Tiny: 導入ガイド」
(2012年10月19日から掲載予定)

(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サンプルプログラムへのリンクをクリックする。

(4) 表示された「ご注意」を読んで「同意する」ボタンを押す。

(5) 表示されたページからサンプルプログラムをダウンロードする。

4.2 メモリカードの制御方法を説明したアプリケーションとメモリカードの制御プログラム

手順は上記4.1項と同じです。

(2)項の手順で以下のアプリケーションノートを探してください。

(2012年10月19日から掲載予定)

「SH7216グループ ルネサスシリアルペリフェラルインタフェース
マルチメディアカードのアクセス例」

[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。