

RXファミリ、M16Cファミリ、H8SXファミリおよび H8Sファミリ用FATファイルシステム ディスク容量取得 volume拡張ライブラリ リリースのお知らせ

RXファミリ、M16Cファミリ、H8SXファミリおよびH8Sファミリ用FATファイルシステムソフトウェアライブラリの機能を拡張するディスク容量取得 volume拡張ライブラリ V.3.11 Release00をリリースしました。

本拡張ライブラリは、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.3.11 Release00からの開始です。

1. 概要

FATファイルシステムソフトウェアライブラリにはディスク容量を取得する `mfs_volume()` 関数がありますが、FAT32形式でフォーマットされた記録メディアの場合、クラスタ数が多く記録メディアのディスク容量取得処理に時間がかかります。また、この関数処理中は他のアプリケーションを実行することができません。

本拡張ライブラリは、FAT32メディアのディスク容量取得処理を分割実行することができるため、容量取得処理を一時停止させて他のアプリケーションを実行することが可能になります。

また、本拡張ライブラリは、2項で示すルネサスエレクトロニクス製 FATファイルシステムソフトウェアライブラリと組み合わせて使用できます。

2. 動作対象ソフトウェア

ルネサスエレクトロニクス製 FATファイルシステムソフトウェアライブラリ

製品型名	バージョン	対応マイコン
------	-------	--------

R0MRX00FF00	3.11	RX600、RX200、RX100シリーズ
-------------	------	-----------------------

ROMRX00FF01	3.11	RX600、RX200、RX100シリーズ
M3S-F16LB10	3.11	R32C/100シリーズ
M3S-F16LB11	3.11	R32C/100シリーズ
M3S-F16LB81	3.11	M32C/80シリーズ
M3S-F16LB83	3.11	M32C/80シリーズ
M3S-F16LB62	3.11	M16C/60シリーズ
M3S-F16LB63	3.11	M16C/60シリーズ
M3S-F16LBH1	3.10	H8SX/1600シリーズ
M3S-F16LBH3	3.10	H8SX/1600シリーズ
M3S-F16LBH0	3.10	H8S/2000シリーズ
M3S-F16LBH2	3.10	H8S/2000シリーズ

これらの製品の詳細は、以下のWebページを参照してください。

<https://www.renesas.com/products/software-tools/software-os-middleware-driver/filesystem-device-driver/fat-file-system.html>

3. FATファイルシステム ディスク容量取得volume拡張ライブラリの入手方法

以下の手順で入手できます。

(1) 以下のURLにアクセスする。(3月5日から公開予定)

<https://www.renesas.com/products/software-tools/software-os-middleware-driver/filesystem-device-driver/fat-file-system.html#sampleCodes>

アプリケーションノートとサンプルコードのタイトルが表示されます。

(2) アプリケーションノートの「サンプルファイル」列にあるリンクをクリックする。

アプリケーションノート名は以下のとおりです。

「ルネサスマイクロコンピュータ FAT ファイルシステムディスク容量
取得volume 拡張ライブラリ」

(3) 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。