

## R8Cファミリ用音声圧縮ライブラリ M3S-SEN-Tiny V.1.00 Release 00 リリースのお知らせ

R8Cファミリ用音声圧縮ライブラリ M3S-SEN-Tiny V.1.00 Release 00を リリースしました。本製品は無償で提供します。

### 1. 製品の概要

M3S-SEN-Tinyは音声圧縮ソフトウェアで、R8Cファミリマイコンを搭載した機器に音声圧縮機能を追加することができます。

独自アルゴリズムにより、音声を高速かつコンパクトにADPCM(Adaptive Differential Pulse Code Modulation)方式で圧縮できます。

たとえば、A/D変換器から入力した音声データの圧縮および保存や、音声データを省サイズで他機器に送信したいケースに使うことができます。

また、圧縮した音声データは、音声再生システムM3S-S2-Tinyの伸張ライブラリまたはPC用ユーティリティで伸張できますので、音声再生システムとあわせれば録音および再生機能も搭載できます。

M3S-S2-Tinyの詳細は以下のURLで参照ください。

<http://japan.renesas.com/mw/s2>

### 2. 特長

- (1) 独自のADPCM方式を用いた高速音声圧縮  
16ビットPCM形式データを4ビットに圧縮  
圧縮性能：20 MHzで動作するR8Cファミリマイコンでは、22 kHz圧縮でデータをサンプリングできます
- (2) 組み込みシステム向けのコンパクト設計  
R8Cファミリマイコンの内蔵メモリに実装可能  
メモリ消費：ROM 約0.6 Kバイト RAM 約20バイト
- (3) High-performance Embedded Workshopのワークスペース形式のサンプルプログラムを添付  
サンプルプログラムにはA/D入力用のサンプルドライバソフトを同梱

### 3. 申込み方法

WebのM3S-SEN-Tinyの製品ページに申し込み方法が記載されています。

M3S-SEN-Tinyの製品ページは以下のURLで参照ください。

(8月21日から公開予定)

<http://japan.renesas.com/mw/sen>

---

#### [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。

© 2010-2016 Renesas Electronics Corporation. All rights reserved.