

## 音声再生システムM3S-S2-Tiny V.1.00 Release 1 日本語版 リリースのお知らせ

R8C/Tiny, M16C/Tiny, H8/300H Tiny, およびSH/Tinyシリーズマイコン用 音声再生システムM3S-S2-Tiny V.1.00 Release 1 日本語版 をリリースしました。本製品は、無償で提供します。

### 1. 概要

M3S-S2-Tinyは、Tiny シリーズマイコン用ミドルウェアの第三弾として開発された音声再生ソフトウェアです。独自のADPCMアルゴリズムで、高速でコンパクトに音声の圧縮伸長を行い、Tinyシリーズマイコンを使用した機器で 音声出力が低コストで実現できます。製品の特長については、2項で詳しく紹介します。

### 2. その他のTinyシリーズマイコン用ミドルウェアの紹介（参考情報）

最初のTinyシリーズマイコン用ミドルウェアとしてネットワークミドルウェア 超小型TCP/IPプロトコルスタック M3S-T2-Tinyを無償で提供しています。

M3S-T2-Tinyはネットワーク機能を低コストで簡単に組み込むことができるため、ますます需要の高まる遠隔監視/制御システム、 ネットワーク家電などの開発に最適です。

製品の仕様と申し込み方法についてはデータシートを参照ください。

第二弾として、オリジナルファイルシステムM3S-TFS-Tinyを無償で提供しています。 M3S-TFS-Tinyは計測データや履歴データなどの蓄積、メモリカード経由の内蔵プログラム書き換えなどを実現します。製品の仕様と申し込み方法についてはデータシートを参照ください。

### 3. 音声再生システムM3S-S2-Tinyの特長

- 独自方式ADPCMを用いた音声圧縮伸長  
16ビットPCMデータを4ビットに圧縮し、4ビットに圧縮されたデータを 8ビットPCMデータに伸長。
- 組み込みシステム向けのコンパクト設計  
Tinyシリーズマイコンの内蔵メモリに組み込み可能。  
ROM 約0.6 Kバイト, RAM 約30バイトを使用 (H8/300H Tinyの場合)
- 音声圧縮伸長ユーティリティ (パーソナルコンピュータ用アプリケーション) を同梱  
録音した音声 (wav形式) \* のデータ圧縮がパーソナルコンピュータ上で可能。圧縮したデータ

はマイコンに組み込み可能。

\* : 圧縮可能な形式は、量子化ビットが16ビットのモノラル PCM (wav形式ファイル) です。

- PWM出力用のサンプルドライバソフトを同梱  
製品の仕様についてはデータシートを参照ください。

#### 4. 申し込み方法

「無償版お申込み方法」を参照してください。お申し込みの前に「無償版提供条件」をお読みください。

---

#### [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.