

## 音声再生システム M3S-S2-Tiny V.2.00 Release 00への バージョンアップのお知らせ

Tinyマイコン用 音声再生システムM3S-S2-Tiny V.1.01 Release 00（無償）を V.2.00 Release 00に無償バージョンアップしました。

### 1. 製品の概要

Tinyマイコン\*を搭載したあらゆる機器で音声出力が実現できます。  
M3S-S2-Tinyの独自アルゴリズムは高速コンパクトに音声のADPCM圧縮伸長を行います。いままで表示のみだった機器や、ブザー音のお知らせのみであった機器等に音声出力の機能を付加することができます。

\* R8C/Tiny, M16C/Tiny, およびH8/300H Tinyシリーズマイコン

### 2. バージョンアップ内容

- (1) 独自方式ADPCMを用いた音声圧縮伸長機能において、伸長した16bitデータをシステムに合わせて、データ長を8bitや10bitなどに変換して使用可能になりました。
- (2) 複数の圧縮音声データを並行して伸長可能になりました。
- (3) マイコン毎に伸長処理を最適化し、従来(V.1.01)比で約30%の高速化を実現しました。  
例えば、R8C/Tinyシリーズマイコンを4MHzで動作した場合に8kHzでサンプリングした音声データの伸長（再生）が可能です。
- (4) ROMおよびRAMの使用量を従来(V.1.01)比で約30%削減\*し、音声再生機能をより少ないメモリで実装可能になりました。  
\*R8C/Tinyの場合、ROM 約0.4Kバイト、RAM 約20バイト（スタック含む）
- (5) High-performance Embedded Workshopワークスペース形式のサンプル

プログラムを同梱しました。

サンプルプログラムのワークスペース作成環境は以下のとおりです。

- ・ M16Cシリーズ用Cコンパイラパッケージ(M3T-NC30WA) V.5.40 Release 00A
- ・ H8SX, H8S, H8ファミリC/C++ コンパイラパッケージ V.6.02 Release 00

製品の詳細は、以下データシートをご参照ください。

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

### 3. 申込み方法

本製品は無償でご提供します。製品データシート（前項のURL）の

「お申込み方法」のページを参照してお申し込みください。

お申し込みの前に「提供条件」を必ずお読みください。

---

#### [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。