

R8Cファミリ用DTMFライブラリ M3S-DTMF-Tiny V.1.00 Release 00 リリースのお知らせ

R8Cファミリ用 DTMFライブラリ M3S-DTMF-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-DTMF-Tinyは、DTMF(Dual Tone Multi Frequency)音の発生および検出ソフトウェアです。R8Cファミリマイコンを搭載した機器にDTMF音の発生および検出機能を追加することができます。

DTMF音は、電話ダイアラー、留守番電話やコールセンター機器の項目選択、電話機器（受信）を用いた遠隔操作や玩具等に应用できます。

2. 特長

(1) 音声データテーブル（サンプリング周波数16 kHz）を用いた
CPU負荷の少ない音生成

(2) PWM(Pulse Width Modulation)やD/A変換方式を用いた音出力

(3) 組み込みシステム向けのコンパクト設計

メモリ消費：

DTMF音発生：ROM 約16 Kバイト、RAM 0 バイト、スタック 6 バイト

DTMF音検出：ROM 約3 Kバイト、RAM 約160 バイト、スタック 約60 バイト

(4) 統合開発環境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PWM出力および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-DTMF-Tinyの製品ページに申込み方法がありますのでご覧ください。

M3S-DTMF-Tinyの製品ページは以下のURLで参照ください。

（12月22日から公開予定）

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

[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.