

DTMFライブラリ M3S-DTMF-Tiny V.1.01 Release 00 へのリビジョンアップのお知らせ

DTMFライブラリ M3S-DTMF-Tiny をV.1.00 Release 01からV.1.01 Release 00へ リビジョンアップしました。

本製品は無償で提供します。

1. リビジョンアップ内容

DTMF(Dual-Tone Multi-Frequency)音の検出において、性能の向上とメモリ使用量を削減しました。

送出時間 40ms、ポーズ時間 40msのDTMF信号を検出可能です。

2. 製品の概要

M3S-DTMF-Tinyは、DTMF音の発生および検出ソフトウェアです。

R8Cファミリ、H8/300H Tinyシリーズ、およびM16C/Tinyシリーズの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、電話回線を用いた遠隔操作や玩具等に应用できます。

3. 特長

(1) サンプリング周波数が16 kHzの音声データテーブルを用いた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) 高速なDTMF音の検出処理
送出時間 40ms、ポーズ時間 40msのDTMF信号を検出可能

(4) 組み込みシステム向けのコンパクト設計

R8Cファミリの場合のメモリ使用量：

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2 Kバイト、RAM 81 バイト、スタック 19 バイト

- (5) 統合開発環境High-performance Embedded Workshopのワークスペース形式で
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

4. アップデートおよび申し込み方法

旧バージョンをお持ちで新バージョンへアップデートを希望される場合も

以下の申し込み方法にしたがって再度申し込みしてください。

申し込み方法はWebのM3S-DTMF-Tinyの製品ページに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。

<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.