

少量音声語数向けピエゾスピーカー用音声合成ミドルウェア

特徴



- ・独自の音声技術によりダイナミックSPに迫る音質と音量を実現
- ・軽量コンパクト設計（ROM：2kbyte、RAM：100byte、PWM：2ポート） ※1
- ・警報音声ライブラリ（20フレーズ）無償提供

※1：マイコンに依存

主な機能

- ・デジタルフィルタ内蔵
- ・音声データ圧縮機能（ADPCMによる圧縮）
- ・24カ国語対応（日本語、英語、中国語、韓国語、フランス語、他）

*1

*1:対応言語については別途お問合せ下さい

ご提供サービス

音声処理技術のエキスパートとしてナレーター手配・音声制作からミドルウェア組込・回路/基板/音響設計・音声品質向上コンサルティング・量産まで**One Stop**で対応させていただきます。

ナレーター手配
音声制作

音声合成
ミドルウェア提供

回路設計
基板設計
音響設計

量産対応

アレックスは長年培った音声ノウハウの全てを皆様の製品に活かします。下記お問合せ先にご連絡下さい。

お問合せ先

株式会社アレックス

〒103-0004

東京都中央区東日本橋2-16-7 ANNI東日本橋ビル4F

Tel : 03-5820-0580 Fax: 03-5820-0580

URL : <http://www.arexinc.co.jp>

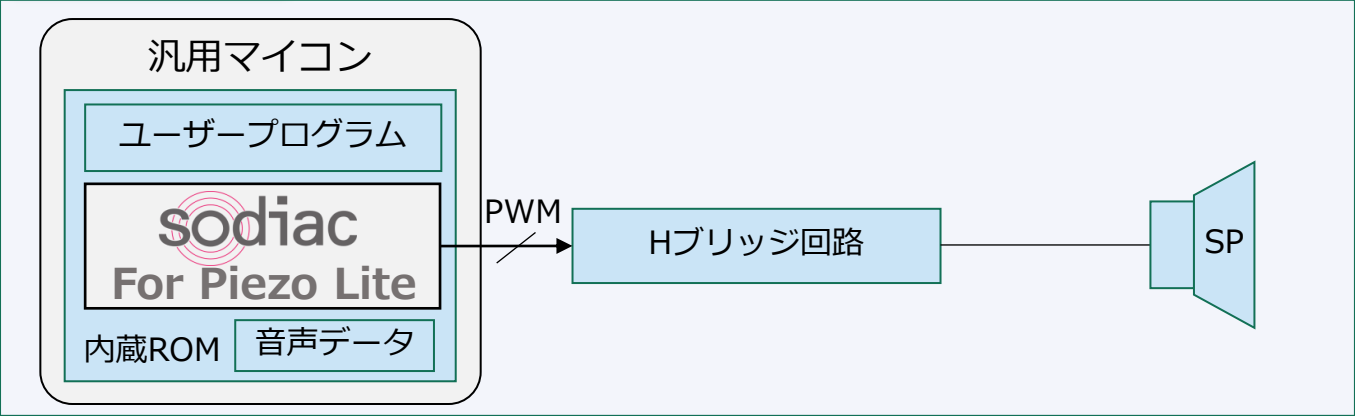
2022.03

仕様

項目	仕様
サンプリング周波数	8、10、12kHz（いずれかを選択）
音声合成方式	4bit ADPCM、8bit PCM、16bit PCM
最大発声語数	256語
BEEP音	振幅　：1/1、3/4、1/2、1/4 周波数：0.5、1.0、1.3、2.0[kHz] 時間長：4ms～1024ms（矩形波、正弦波4msの倍数）
警報音	①「ピッ．．．ピッ．．．ピッ．．．ピッ．．．ピッ．．．」 ②「ピッピッピッ」　　③「ピー」
ピエゾ素子印加電圧	15V ～ 30V
警報音声ライブラリ	ガス漏れです、ガスが漏れています、ガスが漏れていませんか？、ガス漏れが発生しました、火災です、火災が発生しました、空気が汚れています、煙が発生しています、煙が充満しています、窓を開けて換気して下さい、換気扇は危険です、換気扇は使用しないで下さい、安全を確認して下さい、安全を確認して避難して下さい、避難、避難して下さい、危険、危険です、正常です、電池切れです
使用リソース	ROM　　：2kbyte（※1）　RAM　　：100byte PWM　　：2ポート

※1 マイコンに依存

ブロック図



ターゲット市場

- ☐ 家電製品
- ☐ 住宅設備機器（防犯／防災機器）
- ☐ 医療／ヘルスケア機器
- ☐ 車載機
- ☐ 産業／IoT機器
- ☐ アミューズメント、他

アレックスの音声ソリューション

ソリューション名	ソリューション概要
Sodiac Basic	ダイナミックスピーカー向け音声合成ミドルウェア
Sodiac VD04	Sodiac Basic内蔵ルネサス製RL78/G12音声ICソリューション
Sodiac for Piezo	ピエゾスピーカー向け音声合成ミドルウェア