

RA, RX, RL78 Ecosystem Partner Solution Sodiatic for Piezo Lite 株式会社アレックス



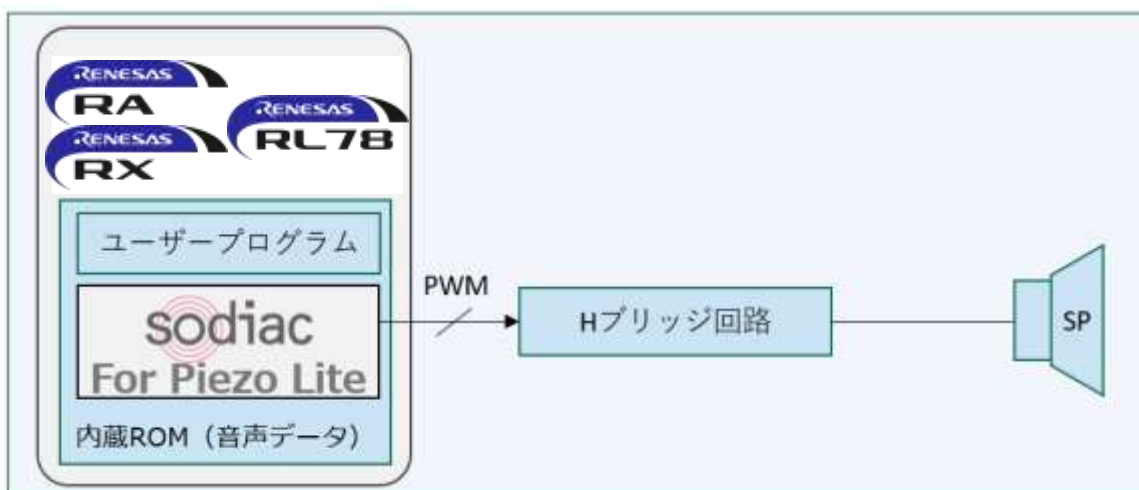
概要

これまで培った音声技術ノウハウを活かした piezo speaker 用に最適化したミドルウェアです。少量の音声発生語数機器向けとしてコンパクトな設計としています。本ミドルウェアを搭載する事により、低コストな piezo speaker でダイナミックスピーカーに迫る音質/音量を得る事ができます。本製品は、ルネサスの [RA/RX/RL78](#) ファミリーに対応しております。

主な機能

- デジタルフィルタ機能
- 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)
- 警報音声ライブラリ (20フレーズ) 無償提供
- コンパクト設計 (ROM : 2kbyte、RAM : 100byte、PWM : 2ポート)

ブロック図/ダイアグラム



ターゲット市場および用途

- 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

アレックスについて

アレックスは1988年の創立以来、30年以上にわたり音声処理技術のエキスパートとして音声合成ソリューション「Sodiac」を提供し続けております。

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

採用メーカー様は家電メーカー様をはじめ、自動車メーカー様・産業機器メーカー様など、幅広い分野で採用頂いております。

採用メーカー数（累計） : 約190社

採用製品数（累計） : 約310製品

搭載ライセンス数（累計） : 約2,500万ライセンス

※2022年1月現在

Sodiacソリューションご紹介

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RL78/G12音声デバイス

Sodiac for Piezo : ピエゾスピーカー向け音声合成ミドルウェア

※詳しくは下記お問合せ先までご連絡下さい

お問合せ

担当 : 石川 一弥

Mail : tecsupport@arexinc.co.jp

Tel : 03-5820-0580

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

Fax : 03-5820-0581