

# Sodiatic Basic

株式会社アレックス



## 概要

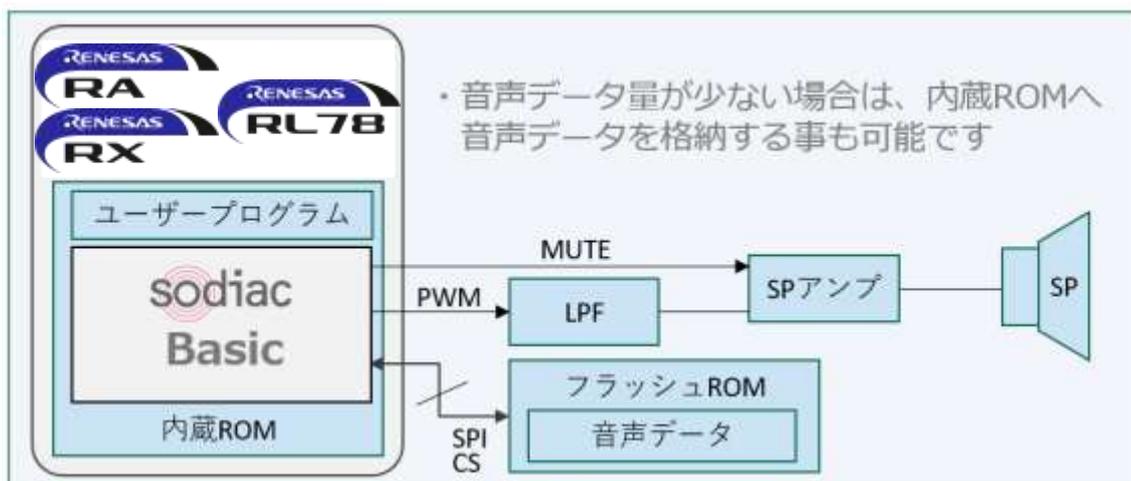
音声LSI同等の高品質音声をミドルウェアのみで再生可能とする軽量かつ多機能な音声合成ミドルウェアです。本ミドルウェアを搭載する事により、音声LSIが不要となり、大幅なコストダウンを図る事が可能です。本製品は、ルネサスのRA/RX/RL78ファミリに対応しております。

## 主な機能

- 話速変換機能（0.5倍速[遅]～1.5倍速[速]の任意速度指定が可能)\*<sup>1</sup>
- 音程変換機能（-25%[低]～+25%[高]の任意音程指定が可能)\*<sup>1</sup>
- 音声組替機能（単語を組替える事により音声データ量削減を実現)\*<sup>1</sup>
- 音声データ圧縮機能（ADPCM、話速変換機能応用により高圧縮率を実現)\*<sup>2</sup>
- 24カ国語対応（日本語、英語、中国語、韓国語、フランス語、他)\*<sup>3</sup>

\*1:当社独自機能、\*2:最大1/5圧縮の実績あり、\*3:対応言語については別途お問合せ下さい

## 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「Sodiact」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

## Sodiactソリューションご紹介

Sodiact VD04 : 「Sodiact Basic」内蔵RL78/G12音声デバイス

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

Sodiact for Piezo Lite : 少量発生音声向け「Sodiact for Piezo」

※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](mailto:tecsupport@arexinc.co.jp) URL : <http://www.arexinc.co.jp>

Tel : 03-5820-0580 Fax : 03-5820-0581