

## Renesas Ready Ecosystem Partner Solution ズームボイスソフトウェア

株式会社テクノマセマティカル



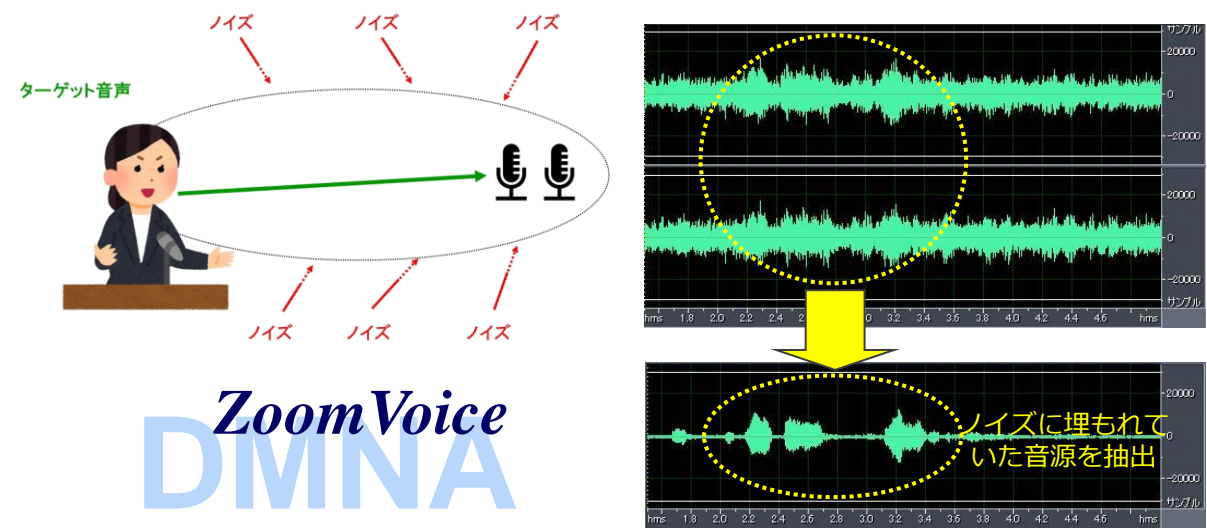
### 概要

ズームボイスはビームフォーミングによる指向性形成とノイズサプレッサによるノイズ低減を統合化したソフトウェアIPです。音声明瞭化を実現し、録音会議での議事録の書き起こしや、音声コマンドによるヒューマンマシンインターフェースでの前処理に最適なソリューションです。高音質化により、音声認識率の向上、録音における音声了解度の向上が図れ、コスト削減に貢献します。本ソリューションはRXファミリ、RAファミリ、RZファミリに対応しています。

### 主な機能

- ビームフォーミング：安価な無指向性マイク2個で狙った方向から音声処理が可能
- ノイズサプレッサ：周囲の雑音を抑えることが可能。ノイズ低減量は最大22dB音声の歪みが少なくなるように、入力されたノイズの周波数特性に合わせて周波数帯域毎に低減量を自動調整
- 独自の音声処理技術を使用のため、パテントフィー不要

### ブロック図/ダイアグラム

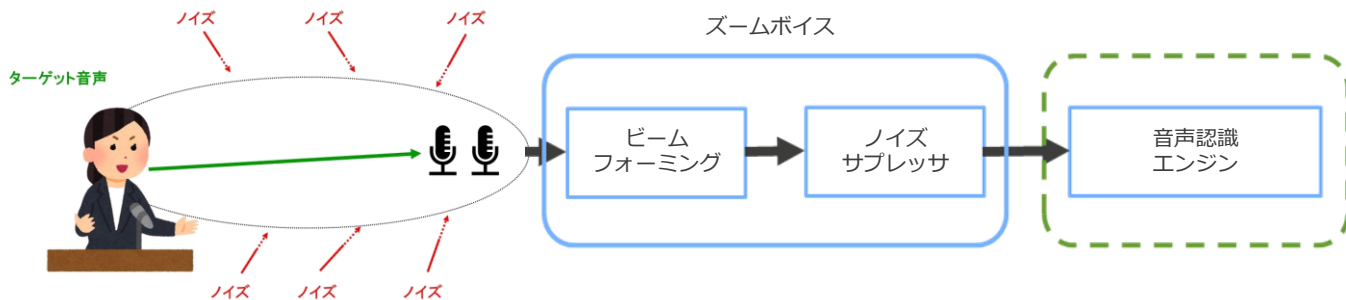


### ターゲット市場および用途

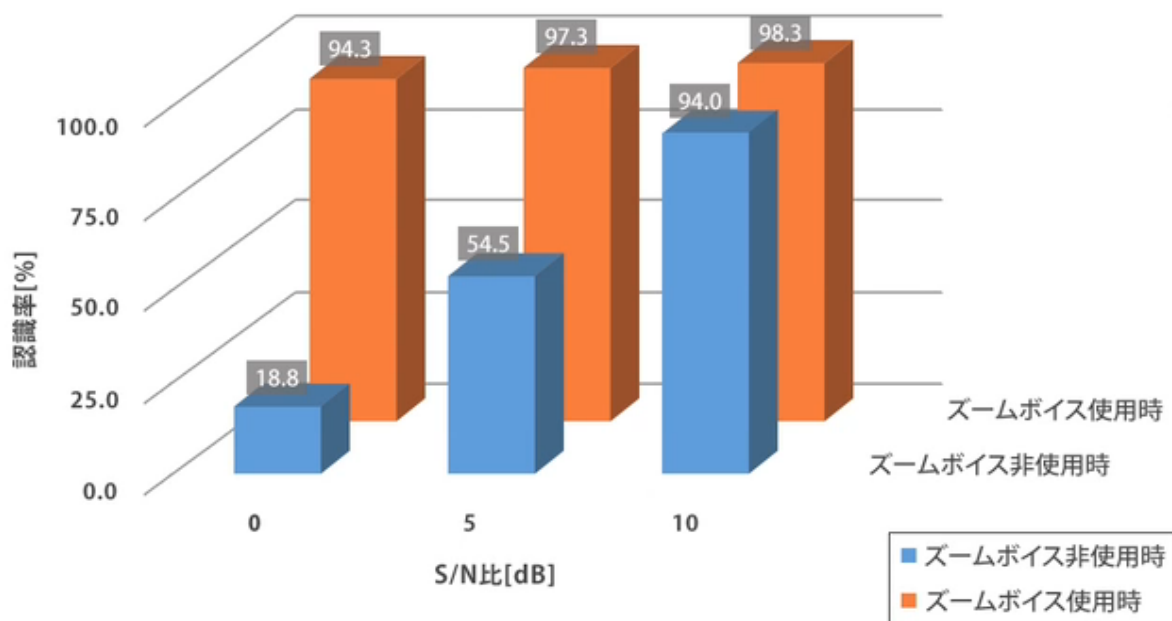
- 家電
- ビルディングオートメーション
- 住宅設備
- アミューズメント

ズームボイスソフトウェア - Techno Mathematical

## 音声認識システムでのズームボイス活用例



### ズームボイス使用/非使用時の認識率比較



### 仕様

- サンプリング周波数 16kHz
- 入力データフォーマット リニアPCM(16ビット) 2チャンネル
- 出力データフォーマット リニアPCM(16ビット) 1チャンネル
- ビームフォーミング低減の強さ 7段階の調整
- 背景雑音低減の強さ 9段階の調整

### お問い合わせ

株式会社テクノマセマティカル 国内営業部  
Techno Mathematical Co., Ltd.

TEL : +81-3-3492-3633

E-mail : [info-sales@tmath.co.jp](mailto:info-sales@tmath.co.jp)

URL : <https://www.tmath.co.jp/>