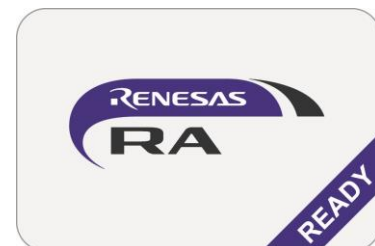


## RA Ecosystem Partner Solution

# Sensory 音声認識ソリューション

国内販売代理店: 株式会社グレープシステム



### 概要

Sensory 社は機械学習技術を使用した音声認識エンジンを提供しています。創業から25年にわたり音声認識技術に注力し全世界で数10億台以上のデバイスへの導入実績があります。このエンジンをRAマイコンに組み込むことでネットワーク接続不要な音声認識ソリューションが実現できます。

### 主な機能

Sensory の音声認識エンジンの1つである **TrulyHandsfree** は、音声によるボイストリガー・音声コマンド技術を提供します。最大30語の命令のキーワード・スポットティングやフレーズスポットティングが騒音下でも実行可能です。会話中のトリガーワードを認識して音声認識操作に移行することができます完全なハンズフリー操作が実現できます。

- “always on” を低消費電力で実現しボイストリガーを待ち受け
- 業界をリードする認識速度と性能
- 特別なマイク・ノイズ処理を必要としない音声認識技術 – 騒音環境・距離に対応
- 評価向けに RAマイコン (RA6Mx) で動作可能な SDK を用意

### 機能の詳細

#### 不特定話者音声認識 (Speaker Independent fixed wake word)

誰の音声でも認識する音声認識技術です。予め決まった言葉の辞書を事前に保存しその言葉のみを認識させます。

不特定話者音声認識ではコンティニューアスリスニング、ワードスポットティングをサポートしています。

#### 特定話者認識 (User defined wake word)

特定話者音声認識は使用者が音声を登録して使用できるようになる音声認識技術です。予め決まった言葉の辞書は保存されていないのでユーザーが任意に言葉を登録することができます。この音声認識は個人または数人で利用するなどのユースケースに利用されます。この技術は音声のみならず登録できる「音」であれば認識できるもので、応用例として効果音や動物の鳴き声など登録し認識させることができます。



### ターゲット市場および用途

- IoT、スマートスピーカー、アプライアンス (ホーム/オフィス)、車載機器、サイネージ、ヘルスケア、ウェアラブル

## 多くの言語をサポート

TrulyHandsfree は、青色で示す非常に多くの国々の言語をサポートしています。

Country	Language
<b>Argentina</b>	Spanish
<b>Australia</b>	English
<b>Austria</b>	German
<b>Belize</b>	Spanish
<b>Bolivia</b>	Spanish
<b>Brazil</b>	Portuguese
<b>Canada</b>	English and French
<b>Caribbean</b>	Spanish
<b>Chile</b>	Spanish
<b>China</b>	Mandarin



Country	Language	Country	Language	Country	Language
<b>Colombia</b>	Spanish	<b>Korea</b>	Korean	<b>Russia</b>	Russian
<b>Costa Rica</b>	Spanish	<b>Kuwait</b>	Arabic	<b>Saudi Arabia</b>	Arabic
<b>Ecuador</b>	Spanish	<b>Mexico</b>	Spanish	<b>Spain</b>	Spanish
<b>El Salvador</b>	Spanish	<b>Netherlands</b>	Dutch	<b>Sweden</b>	Swedish
<b>France</b>	French	<b>New Zealand</b>	English	<b>Switzerland</b>	German
<b>Germany</b>	German	<b>Nicaragua</b>	Spanish	<b>Turkey</b>	Turkish
<b>Guatemala</b>	Spanish	<b>Panama</b>	Spanish	<b>UAE</b>	Arabic
<b>Honduras</b>	Spanish	<b>Paraguay</b>	Spanish	<b>UK</b>	English
<b>India</b>	English	<b>Peru</b>	Spanish	<b>Uruguay</b>	Spanish
<b>Italy</b>	Italian	<b>Poland</b>	Polish	<b>USA</b>	English and Spanish
<b>Japan</b>	Japanese	<b>Portugal</b>	Portuguese	<b>Venezuela</b>	Spanish

## お問い合わせ



日本国内でのライセンス販売については株式会社グレイプシステムまで  
お問合せください

お問い合わせフォーム

[https://www.grape.co.jp/contact/form\\_contact.html](https://www.grape.co.jp/contact/form_contact.html)