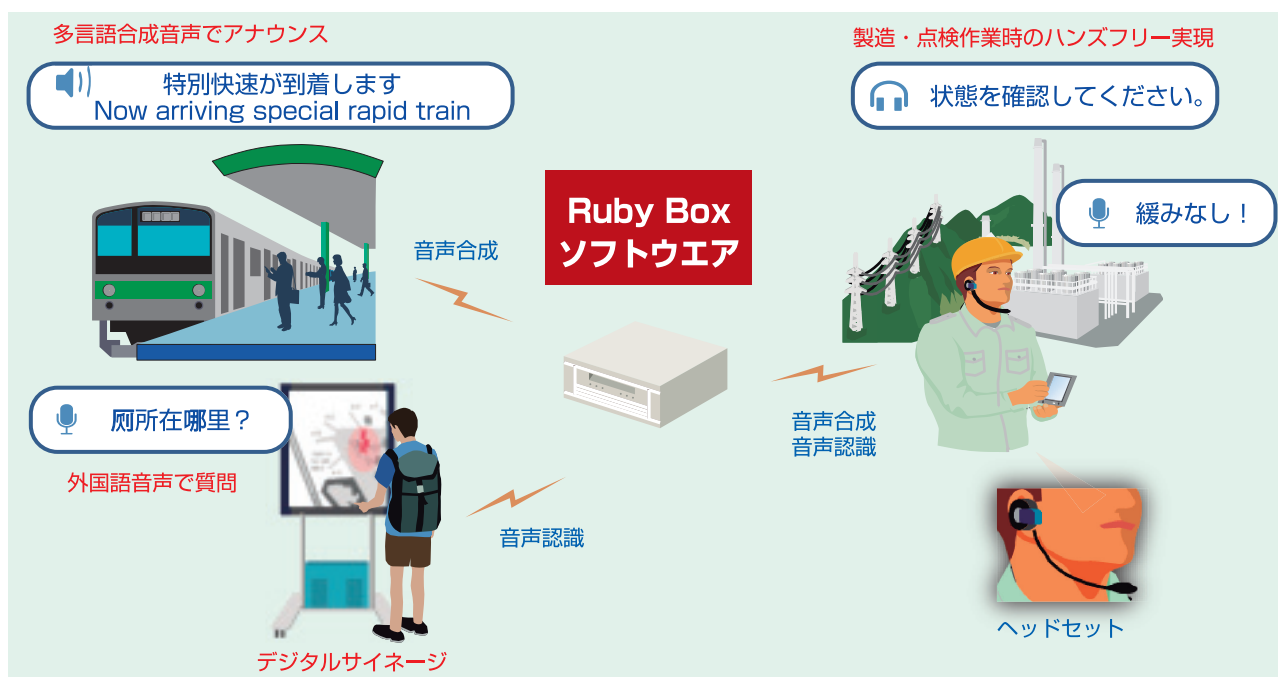


# 多言語音声認識・音声合成

## Ruby Box<sup>®</sup>ソフトウェア

声による入力・操作・確認を実現。音声認識による作業効率化、ミス低減が可能です。鉄道、公共施設など各種アナウンス用音声合成としてもご利用いただけます。

### ● ご利用シーン例



### ● 特長

#### 多言語音声認識・音声合成を標準搭載

日本語、英語、中国語、韓国語に対応。最大13言語まで拡張が可能です。施設構内アナウンス、デジタルサイネージの多言語案内に最適です。

#### 通信ができない環境でも利用可能

Windowsタブレットによるスタンドアロン型動作が可能、地下室・山奥など通信できない場所でも利用可能。

#### 音声入力・音声合成でハンズフリーを実現

作業時の目や手が離せない状況下でも、音声で作業指示のやり取りと作業結果の記録が可能になります。作業ミス防止と作業効率向上に繋がります。

#### 用途に応じて辞書登録・編集が可能

用途に応じて音声認識させたい語彙を簡単に辞書登録することが可能。用途に関係ない語彙の誤認識を防ぐ効果に繋がります。

### ● 対応言語

対応	言語
標準対応	日本語、英語、中国語、韓国語
オプション	イギリス英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語、ポルトガル語、タイ語、広東語(香港語)、台湾語

## ● 推奨動作環境

ハードウェア	CPU	Intel Celeronプロセッサ 1.5GHz Dual以上
	RAM	使用可能領域1GB以上
	ストレージ容量	使用可能領域3GB以上
	NIC	1ポート以上のEthernetカード（100Mbps以上） ※ローカルでTCP/IPプロトコルを利用
ソフトウェア	対応OS	Microsoft Windows7 Professional SP1 64bit版 Microsoft Windows10 Professional 64bit版
	.NET Framework	.NET Framework ver.4.5.2

## ● 入出力データ仕様

音声認識	音声発話データ	リニアPCM (pulse code modulation)形式データ サンプリング周波数：16kHz 量子化：16bit モノラル
	語彙データ (グラマ)	テキストデータ 文字コード：UTF-8 表記文字列：最大200バイト 書記素文字列：最大200バイト
	音声認識結果	テキストデータ 文字コード：UTF-8
音声合成	音声合成対象 テキスト	プレーンテキストまたは中間言語テキスト（JEITA TT-6004） 文字コード：UTF-8 最大1000バイト ※中間言語テキスト入力は日本語のみ対応
	出力音声データ	リニアPCM (pulse code modulation)形式データ サンプリング周波数：22kHz 量子化：16bit モノラル

## ● プロフェッショナルサービス

お客様システムへの導入サポートサービスをご提供します。  
必要な情報をご提示いただき、別途お見積致します。

音声インターフェース プログラム作成	Ruby Box ソフトウェア インターフェースまでのインターフェースプログラムを作成します。
音声認識 辞書カスタマイズ	音声認識させたい語彙を辞書（グラマ辞書）に登録するサービスを行います。
音声合成 辞書カスタマイズ	音声合成の辞書カスタマイズ(アクセント、読みなどを含めた単語登録)を行います。

\*この資料に記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

\*この資料の内容は予告なく変更される場合があります。

お問い合わせ先

株式会社 日立ソリューションズ・テクノロジー  
www.hitachi-solutions-tech.co.jp

営業本部 〒190-0014 東京都立川市緑町7-1  
TEL.042-512-0845 (直通) FAX.042-512-0859