

# 音声認識・システム開発者向け製品

## 製品カテゴリ B-1

	ページ
組込み向け(ボード等含む)音声認識エンジン	1
Cerence	2
東芝デジタルソリューションズ	3
フュートレック	4
レイトロン	5

システム開発者向け(組み込み向け(ボード等含む)音声認識エンジン)

メーカー	Cerence Inc.	
製品名/型番	Cerence SDK v3	
製品仕様	話者	不特定話者
	発声単位	離散単語, 連続単語、文(統計言語モデル)
	音響モデル、言語モデルの更新機能	音響モデル、文法:更新アプリ/Webサービスあり 対話モデル:なし など
	認識語彙登録	テキスト(グラマ登録)、音声登録(ボイスタグ)
	発音表記方式	日本語:JEIDAカナ表記、G2P、独自記号(L&H+) 欧米語:G2P、独自記号(L&H+) 中国語:G2P、独自記号(L&H+)、PinYin
	文法記述方式	独自フォーマット(BNF+)、JSGF、ABNF
	認識語彙数	エンジン自体には語彙数の制限はなし *1辞書の最大サイズ2GB
	音声品質	マイクロフォン、携帯電話
	入力音声仕様	PCMデータ: サンプル周波数 16kHz 量子化ビット数 16bit
	対応言語	全46言語 *詳細は下記問合せ先まで。
	処理単位	ストリーミング処理 (オーディオ設定によりファイル入力も可能)
	ソフトウェア環境	Windows, iOS, Android, Linux その他OS にも対応可能。 *詳細は下記問合せ先まで。
	ハードウェア環境	お問い合わせください。(対応実績のあるCPU多数)
開発ツール	Windows PC での開発ツールあり。	
価格	ご相談ください	
発表・発売時期	2020年12月(現在のバージョンのリリース時期)	
想定用途	車載インフォテインメントシステム等々のや各種車載機向け。 クラウド音声認識への接続にも対応。	
詳細情報		
連絡先	<a href="mailto:japan@cerence.com">japan@cerence.com</a>	
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>●採用実績多数。</li> <li>●その他</li> </ul> <p>・本製品は音声ソリューション向け開発プラットフォームです。本製品内にコンポーネントの一つとして音声認識エンジン(Cerence ASR)が含まれています。</p>	

システム開発者向け(組み込み向け(ボード等含む)音声認識エンジン)

メーカー	東芝デジタルソリューションズ株式会社	
製品名/型番	ボイストリガーミドルウェア NVT-MW	
製品仕様	話者	不特定話者
	発声単位	単語など(一息に発声できる短いフレーズ)
	音響モデル、言語モデルの更新機能	ボイストリガー辞書データを複数用意して、設定するデータを切り替えることにより可能
	認識語彙登録	キーワード辞書に埋め込み
	発音表記方式	独自記号
	文法記述方式	独自仕様
	認識語彙数	同じ場面で設定する検出ワードは数語～十数語規模を推奨
	音声品質	マイクロフォン
	入力音声仕様	16kHz サンプリング 16bitリニアPCM
	対応言語	日本語、アメリカ英語(米語)ほか。 標準製品では最大11言語に対応可能。 (個別対応の場合最大29言語に対応可能)
	処理単位	ストリーミング処理
	ソフトウェア環境	OS非依存 [実績: ARM Linux, Android, iOSなど]
	ハードウェア環境	ARM系ほか 個別相談
開発ツール	Windows PC用評価ソフトウェア	
価格	個別相談	
発表・発売時期	発売中	
想定用途	カーナビゲーション・カーオーディオ(音声コマンド)などの車載応用、スマートフォンなどの機器操作など。	
詳細情報	入力するオーディオデータ(PCM)の中から、あらかじめ設定した特定のキーワード音声を検出します。	
連絡先	東芝デジタルソリューションズ株式会社 ICTソリューション事業部 リカイヤスビジネス推進部 <a href="https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html">https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html</a>	
備考	小計算量で体感的には即応レベルでキーワード音声を検出します。各種組み込み機器への搭載に適した省メモリ設計となっています。ディープラーニング技術による高い検出性能です。	

システム開発者向け(組込み向け(ボード等含む)音声認識エンジン)

メーカー	株式会社フュートレック		
製品名/型番	vGate ASR音声認識システム		
製品仕様	話者	不特定話者	
	発声単位	自由文、離散単語、連続単語	
	音響モデル、言語モデルの更新機能	●モデルチューニングツール 単語及び、コーパス学習可能なツールあり	
	認識語彙登録	テキスト登録	
	発音表記方式	かな記述(日本語)、独自記号(日本語以外)	
	文法記述方式	独自フォーマット	
	認識語彙数	無制限	
	音声品質	マイクロフォン(無線マイクやアレイマイク含む)、携帯電話、他	
	入力音声仕様	16kHz/8kHzサンプリング 16bitリニアPCM モノラル	
	対応言語	日本語、中国語(北京語)、英語、韓国語	
	処理単位	/ストリーミング処理	
	ソフトウェア環境	Android(4.0以上)、iOS(7以上)、Linux	
	ハードウェア環境	<b>ローカル型音声認識</b> OS: Android(4.0以上)、iOS(7以上)、Linux CPU: Linux x86 1GHz以上 iOS/ARM Coretex-A9以降 メモリ: RAM 11MB (3000語彙の場合) ※詳細は用途によって相談ください	<b>サーバー型音声認識</b> (サーバー側で必要なスペック) OS: Linux (64bit) CPU: 1GHz以上(Intel Xeon) 2GHz以上(AMD Opteron) メモリ: RAM 4GB (50万語彙の場合)
	開発ツール	vGate ASR SDK ※Linuxは個別相談 ローカル型音声認識向けにはモデル開発ツールあり	
価格	個別相談		
発表・発売時期	2012年4月		
想定用途	携帯電話、車載機器、他各種組み込み用途全般		
詳細情報	<a href="http://www.fuetrek.co.jp/product/vgate/asr.html">http://www.fuetrek.co.jp/product/vgate/asr.html</a>		
連絡先	06-4806-3112 <a href="http://www.fuetrek.co.jp/contact/index.html">http://www.fuetrek.co.jp/contact/index.html</a>		
備考			

システム開発者向け(組込み向け(ボード等含む) 音声認識エンジン)

メーカー	株式会社レイトロン	株式会社レイトロン	株式会社レイトロン	株式会社レイトロン	株式会社レイトロン	株式会社レイトロン	
製品名/型番	VoiceMagicStandard / BSRM08-02	VoiceMagicUSB / BSRM09-02	VoiceMagicBluetooth / RPSR05-02BD	VoiceMagicAudioCanceller / RPSR08-01	VoiceMagicEVA / BSRM03-01	悲鳴認識モジュール / RPSCM01-01	
製品仕様	話者	不特定話者(話者学習無)	不特定話者(話者学習無)	不特定話者(話者学習無)	不特定話者(話者学習無)	不特定話者(女性・子供)	
	発声単位	離散単語(フレーズ/2秒間)	離散単語(フレーズ/2秒間)	離散単語(フレーズ/2秒間)	離散単語(フレーズ/2秒間)	悲鳴	
	音響モデル、言語モデルの更新機能	HMM学習データ	HMM学習データ	HMM学習データ	HMM学習データ	不要	
	認識語彙登録						
	発音表記方式	辞書無し(音響モデルのみ)	辞書無し(音響モデルのみ)	辞書無し(音響モデルのみ)	辞書無し(音響モデルのみ)	—	
	文法記述方式	文法無し(音響モデルのみ)	文法無し(音響モデルのみ)	文法無し(音響モデルのみ)	文法無し(音響モデルのみ)	—	
	認識語彙数	1000フレーズ(男性300+女性300+子供300)/シーン × 16シーン	1000フレーズ(男性300+女性300+子供300)/シーン × 16シーン	1000フレーズ(男性300+女性300+子供300)/シーン × 16シーン	1000フレーズ(男性300+女性300+子供300)/シーン × 16シーン	1000フレーズ(男性300+女性300+子供300)/シーン × 16シーン	—
	音声品質	マイクroフォン	マイクroフォン	マイクroフォン	マイクroフォン	マイクroフォン	
	入力音声仕様	11.025 kHz サンプリング 16bit	11.025 kHz サンプリング 16bit	11.025 kHz サンプリング 16bit	11.025 kHz サンプリング 16bit	11.025 kHz サンプリング 16bit	11.025 kHz サンプリング 16bit
	対応言語	多言語対応可能(英語・中国語等) (要HMM学習データ作成)	多言語対応可能(英語・中国語等) (要HMM学習データ作成)	多言語対応可能(英語・中国語等) (要HMM学習データ作成)	多言語対応可能(英語・中国語等) (要HMM学習データ作成)	多言語対応可能(英語・中国語等) (要HMM学習データ作成)	多言語対応
処理単位	ストリーミング処理	ストリーミング処理	ストリーミング処理	ストリーミング処理	ストリーミング処理	ストリーミング処理	
ソフトウェア環境	不要	不要	不要	不要	不要	不要	
ハードウェア環境	不要	不要	不要	不要	不要	不要	
開発ツール	Windows PC上の評価ツールあり。 音声認識LSI、マイク、USB接続の各モジュールがセパレートに。 VoiceMagicStandard評価セット(RPSR04-02MPC)@¥40,800.-「税別」 HMM学習データの6種類の機能評価パッケージと性能パッケージにて、評価検討が可能。	Windows PC上の評価ツールあり。 USBスティック型のコンパクトモジュール。(16mm X 40mm) 直接、PC、USB機器にコンタクト。 (RPSR05-02)@¥28,000.-「税別」 HMM学習データの6種類の機能評価パッケージと性能パッケージにて、評価検討が可能。	Windows PC上の評価ツールあり。 USBスティック型のモジュールに、Bluetoothモジュールを接続。 PC用ドングル付属の評価セット。 (RPSR05-02BD)@¥55,000.-「税別」 HMM学習データの6種類の機能評価パッケージと性能パッケージにて、評価検討が可能。	Windows PC上の評価ツールあり。 パソコンに、USBデジタルオーディオプロセッサを接続し、ステレオスピーカーからオーディオを出力して評価が可能。 (RPSR08-01)@¥98,000.-「税別」 HMM学習データの6種類の機能評価パッケージと性能パッケージにて、評価検討が可能。	Windows PC上の評価ツールあり。 音声認識モジュール基本検討セット(RPSR02-01E/M) @¥69,000.-「税別」	評価ボードあり 悲鳴認識モジュール基本セット(RPSC02-01E/M) @¥42,000.-「税別」 端末連携:Bluetooth等の無線送信機能を付加することで、悲鳴認識結果の遠隔伝達可能。	
価格	¥33,000.-「税別」	¥28,000.-「税別」	¥53,000.-「税別」	¥98,000.-「税別」	¥48,000.-「税別」	¥27,000.-「税別」	
発表・発売時期	2015/11/12	2015/11/4	2015/11/4	2016/1/7	2012/9/21	2012/11/14	
想定用途	AV機器、白物家電、カーナビゲーション、カーコンソール、生産機器、医療機器、券売機、PC、携帯電話、タブレット、ロボット等の機器制御全般組込型。	AV機器、白物家電、カーナビゲーション、カーコンソール、生産機器、医療機器、券売機、PC、携帯電話、タブレット、ロボット等の機器制御全般組込型。	AV機器、白物家電、カーナビゲーション、カーコンソール、生産機器、医療機器、券売機、PC、携帯電話、タブレット、ロボット等の機器制御全般組込型。	AV機器、カーナビゲーション、カーコンソール、ロボット等の機器制御組込型。	AV機器、白物家電、カーナビゲーション、カーコンソール、生産機器、医療機器、券売機、PC、携帯電話、タブレット、ロボット等の機器制御全般組込型。	エレベーター、セキュリティ機器、セキュリティカメラ、携帯電話、携帯型防犯機器等。	
詳細情報	●詳細情報 <a href="http://www.raytron.co.jp/products/voice_module">http://www.raytron.co.jp/products/voice_module</a>	●詳細情報 <a href="http://www.raytron.co.jp/products/voice_module">http://www.raytron.co.jp/products/voice_module</a>	●詳細情報 <a href="http://www.raytron.co.jp/products/voice_module">http://www.raytron.co.jp/products/voice_module</a>	●詳細情報 <a href="http://www.raytron.co.jp/products/voice_module">http://www.raytron.co.jp/products/voice_module</a>	●詳細情報 <a href="http://www.raytron.co.jp/products/voice_module">http://www.raytron.co.jp/products/voice_module</a>	●詳細情報 <a href="http://www.raytron.co.jp/products/scream_module">http://www.raytron.co.jp/products/scream_module</a>	
連絡先	●連絡先 営業部 06-6125-0500 Email: support@www.raytron.co.jp	●連絡先 営業部 06-6125-0500 Email: support@www.raytron.co.jp	●連絡先 営業部 06-6125-0500 Email: support@www.raytron.co.jp	●連絡先 営業部 06-6125-0500 Email: support@www.raytron.co.jp	●連絡先 営業部 06-6125-0500 Email: support@www.raytron.co.jp	●連絡先 営業部 06-6125-0500 Email: support@www.raytron.co.jp	
備考	●通信要件 ・UART or I2C通信が可能である事 ●特長 ・雑音環境下での音声認識が可能！ ・高性能音声区間検出！※1 ・Always Listening 機能搭載 (認識トリガが不要に！) ・登録フレーズのみを抽出する、 棄却フィルタリング機能搭載！※2 ・マイクから離れて(2~3m)認識可能 (※1：特許取得済) (※2：特許取得済) ●採用実績 ロボット家電「COCOROBO RX-V100,RX-V200」シャープ社, 組み立てロボット「Robi」,「Robi2」 デアゴスティーニ・ジャパン社ほか	●通信要件 ・USBシリアル通信が可能である事 ●特長 ・雑音環境下での音声認識が可能！ ・高性能音声区間検出！※1 ・Always Listening 機能搭載 (認識トリガが不要に！) ・登録フレーズのみを抽出する、 棄却フィルタリング機能搭載！※2 ・マイクから離れて(2~3m)認識可能 (※1：特許取得済) (※2：特許取得済) ●採用実績 ロボット家電「COCOROBO RX-V100,RX-V200」シャープ社, 組み立てロボット「Robi」,「Robi2」 デアゴスティーニ・ジャパン社ほか	●通信要件 ・Bluetooth SPP通信が可能である事 ●特長 ・雑音環境下での音声認識が可能！ ・高性能音声区間検出！※1 ・Always Listening 機能搭載 (認識トリガが不要に！) ・登録フレーズのみを抽出する、 棄却フィルタリング機能搭載！※2 ・マイクから離れて(2~3m)認識可能 (※1：特許取得済) (※2：特許取得済) ●採用実績 ロボット家電「COCOROBO RX-V100,RX-V200」シャープ社, 組み立てロボット「Robi」,「Robi2」 デアゴスティーニ・ジャパン社ほか	●通信要件 ・UART or I2C通信が可能である事 ●特長 ・雑音環境下で、さらにスピーカーからオーディオを出力した中での音声認識が可能！ ・テレビやカーオーディオ等の自ら 音声を出力する機器の制御に最適 ・高性能音声区間検出！※1 ・Always Listening 機能搭載 (認識トリガが不要に！) ・登録フレーズのみを抽出する、 棄却フィルタリング機能搭載！※2 ・マイクから離れて(2~3m)認識可能 (※1：特許取得済) (※2：特許取得済)	●特長 ・雑音環境下での音声認識が可能！ ・高性能音声区間検出！※1 ・Always Listening 機能搭載 (認識トリガが不要に！) ・登録フレーズのみを抽出する、 棄却フィルタリング機能搭載！※2 ・マイクから離れて(2~3m)認識可能 (※1：特許取得済) (※2：特許取得済) ●採用実績 ロボット家電「COCOROBO RX-V100,RX-V200」シャープ社, 組み立てロボット「Robi」,「Robi2」 デアゴスティーニ・ジャパン社ほか	●特長 女性の悲鳴の特徴を検出するシステム。※1 悲鳴を検出すると、パルス、レベルにて、警報装置、監視カメラ、ハードディスクレコーダや、端末機器を作動させる事が可能。 ・ビル、エレベーター、駐車場、路地裏等の、 人気の少ない場所での防犯に役立ちます。 (※1：特許取得済) ●その他 無意識に出る悲鳴を認識すると共に、音声認識による 意図的な救助要請(助けてなど)の双方を検知する「悲 鳴認識・音声認識セキュリティユニット」を提供中。	

## 音声認識・システム開発者向け製品

### 製品カテゴリ B-2

ページ

## PC向け音声認識エンジン

6

NTTテクノクロス

7

東芝デジタルソリューションズ

8

日立ソリューションズ・テクノロジー

9

フュートレック

10

## システム開発者向け(PC向け音声認識エンジン)

メーカー	NTTテクノクロス株式会社	
製品名/型番	音声認識エンジン/SpeechRec Server	
製品仕様	話者	不特定
	発声単位	単語、短文、自由発話に対応
	音響モデル、言語モデルの更新機能	あり
	認識語彙登録	テキスト登録、ユーザ辞書あり
	発音表記方式	かな記述
	文法記述方式	統計的言語モデル/End-to-End(製品バージョンにより選択)
	認識語彙数	登録は上限なし(数百万~1千万語程度まで対応可能)
	音声品質	電話、マイクロフォン、VoIP
	入力音声仕様	8kHzサンプリング以上、16bitリニアPCM
	対応言語	日本語、英語、中国語、韓国語など
	処理単位	ファイル単位処理/ストリーミング処理
	ソフトウェア環境	Rocky / Ubuntu
	ハードウェア環境	ご相談ください
開発ツール	WebAPI提供のためOS、開発言語依存はなし	
価格	個別相談	
発表・発売時期	2017年 7月	
想定用途	コールセンタ用途、CTI用途、マルチメディア(PC、対話ロボット)・モバイル(スマートフォン、タブレット)用途 など	
詳細情報	<a href="https://www.speechrec.jp/">https://www.speechrec.jp/</a>	
連絡先	カスタマーエクスペリエンス事業部 045-212-7929 speechrec.info-ml@ntt-tx.co.jp	
備考	DNNをさらに改良したCNN-NIN技術による高速・高精度・高雑音耐性の音声認識エンジン「VoiceRex NX」、End-toEndに対応した「MediaGnosis」の研究所技術を搭載。	

システム開発者向け(PC向け音声認識エンジン)

メーカー	東芝デジタルソリューションズ株式会社	
製品名/型番	ボイスリガーミドルウェア NVT-MW	
製品仕様	話者	不特定話者
	発声単位	単語など(一息に発声できる短いフレーズ)
	音響モデル、言語モデルの更新機能	ボイスリガー辞書データを複数用意して、設定するデータを切り替えることにより可能
	認識語彙登録	キーワード辞書に埋め込み
	発音表記方式	独自記号
	文法記述方式	独自仕様
	認識語彙数	同じ場面で設定する検出ワードは数語～十数語規模を推奨
	音声品質	マイクロフォン
	入力音声仕様	16kHz サンプリング 16bitリニアPCM
	対応言語	日本語、アメリカ英語(米語)ほか。 標準製品では最大11言語に対応可能。 (個別対応の場合最大29言語に対応可能)
	処理単位	ストリーミング処理
	ソフトウェア環境	Windows, PC Linux
	ハードウェア環境	ARM系ほか 個別相談
	開発ツール	Windows PC用評価ソフトウェア
価格	個別相談	
発表・発売時期	発売中	
想定用途	カーナビゲーション・カーオーディオ(音声コマンド)などの車載応用、スマートフォンなどの機器操作など。	
詳細情報	入力するオーディオデータ(PCM)の中から、あらかじめ設定した特定のキーワード音声を検出します。	
連絡先	東芝デジタルソリューションズ株式会社 ICTソリューション事業部 リカイヤスビジネス推進部 <a href="https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html">https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html</a>	
備考	小計算量で体感的には即応レベルでキーワード音声を検出します。 各種組み込み機器への搭載に適した省メモリ設計となっています。 ディープラーニング技術による高い検出性能です。	

システム開発者向け(PC向け音声認識エンジン)

メーカー	株式会社日立ソリューションズ・テクノロジー	
製品名/型番	Ruby Boxソフトウェア	
製品仕様	話者	不特定話者(話者学習無)
	発声単位	離散単語、連続単語(文法を記述する連続単語認識)
	音響モデル、言語モデルの更新機能	認識辞書登録可
	認識語彙登録	日本語:かな/カナ記述 日本語以外:独自方式
	発音表記方式	独自フォーマット
	文法記述方式	テキスト登録
	認識語彙数	無制限(辞書ファイルサイズに上限あり)
	音声品質	マイクロフォン
	入力音声仕様	16kHz、モノラル、リニアPCM
	対応言語	日本語、英語、中国語、韓国語
	処理単位	非開示
	ソフトウェア環境	Windows7 Professional SP1 64bit版 Windows10 Professional 64bit版
	ハードウェア環境	Intel Celeron 1.5GHz Dual 以上 RAM:1GB以上、ストレージ:3GB以上
	開発ツール	
価格	弊社営業にお問い合わせください	
発表・発売時期	2017/12/1	
想定用途	PCアプリケーションと連携、音声コマンド入力、ハンズフリーデータ入力	
詳細情報	<a href="https://www.hitachi-solutions-tech.co.jp/iot/solution/voice/Ruby_Box/index.html">https://www.hitachi-solutions-tech.co.jp/iot/solution/voice/Ruby_Box/index.html</a>	
連絡先	<a href="https://www8.hitachi.co.jp/inquiry/hitachi-solutions-tech/products/jp/form.jsp">https://www8.hitachi.co.jp/inquiry/hitachi-solutions-tech/products/jp/form.jsp</a>	
備考		

システム開発者向け(PC向け音声認識エンジン)

メーカー	株式会社フュートレック		
製品名/型番	vGate ASR音声認識システム		
製品仕様	話者	不特定話者	
	発声単位	自由文、離散単語、連続単語	
	音響モデル、言語モデルの更新機能	●モデルチューニングツール 単語及び、コーパス学習可能なツールあり	
	認識語彙登録	テキスト登録	
	発音表記方式	かな記述(日本語)、独自記号(日本語以外)	
	文法記述方式	独自フォーマット	
	認識語彙数	無制限	
	音声品質	マイクロフォン(無線マイクやアレイマイク含む)、他	
	入力音声仕様	16kHz/8kHzサンプリング 16bitリニアPCM モノラル	
	対応言語	日本語、中国語(北京語)、英語、韓国語	
	処理単位	ファイル単位処理/ストリーミング処理	
	ソフトウェア環境	Windows(Windows10)、Linux	
	ハードウェア環境	ローカル型音声認識  OS: Windows(Windows7, 8)、Linux CPU: Windows/Linux x86 1GHz以上  メモリ: RAM 11MB (3000語彙の場合) ※詳細は用途によって相談ください	サーバー型音声認識 (サーバー側で必要なスペック) OS: Linux (64bit) CPU: 1GHz以上(Intel Xeon) 2GHz以上(AMD Opteron) メモリ: RAM 4GB (50万語彙の場合)
開発ツール	vGate ASR SDK ※Linuxは個別相談		
価格	個別相談		
発表・発売時期	2012年4月		
想定用途	PCアプリケーション、他各種組み込み用途全般		
詳細情報	<a href="http://www.fuetrek.co.jp/product/vgate/asr.html">http://www.fuetrek.co.jp/product/vgate/asr.html</a>		
連絡先	06-4806-3112 <a href="http://www.fuetrek.co.jp/contact/index.html">http://www.fuetrek.co.jp/contact/index.html</a>		
備考			

# 音声認識・音声認識ソリューション利用者向け製品

## 製品カテゴリ B-3

ページ

### IVR/CTI/CRM分野

11

eVOICE	12
JALインフォテック	13
NTTテクノクロス	14
NTTデータ先端技術	15
Nuance Communications	16
アドバンスト・メディア	17
東芝デジタルソリューションズ	18
日本電気(NEC)	19
ネクストジェン	20
富士通	21
フュートレック	22

音声認識ソリューション利用者向け(IVR/CTI/CRM分野)

メーカー	株式会社eVOICE		
製品名/型番	eV-VisualTalk		
製品形態	ハードウェア、ソフトウェア		
ソリューション仕様	自動応答機能	無	
		VoiceXML対応	—
		バーズイン対応	—
		音声合成機能	—
	オペレータ発声認識	有	
		話者適応	可
		特定キーワード抽出	可
		書き起こし	可
		その他	—
	顧客発声認識	有	
		特定キーワード抽出	可
		書き起こし	可
		感情抽出	可
その他	—		
対応言語	日本語		
対応回線数	無制限(1多重毎+:CPU1スレッド、メモリ4GB)		
音声認識エンジン仕様	エンジン名称		
	日本語音声認識AI「Olaris」		
	話者		
	不特定話者(AI学習による語彙の推測)		
	発声単位		
	文		
	音響モデル、言語モデル、対話モデルの更新機能		
	音響モデル、言語モデルの更新サービスあり		
	認識語彙登録		
	非公開		
	発音表記方式		
	非公開		
	文法記述方式		
	非公開		
	認識語彙数		
	無制限(一般語、語彙数非公開)		
	音声品質		
	マイク & スマートホン・携帯電話・固定電話		
	入力音声仕様		
	G.711以上で、話者分離		
	処理単位		
	ストリーミング処理 / ファイル処理		
オンプレミス版	有		
クラウド版	有		
ソフトウェア環境	音声取得装置(Linux)、音声認識(Ubuntu)、感情解析・性格判定(Windows)		
ハードウェア環境	音声取得装置、PCサーバ		
開発ツール	—		
価格	ご相談下さい		
発表・発売時期	2022/3/10		
詳細情報	感情解析機能を含め、中小規模コールセンター向けオンプレミス製品として、新発売		
連絡先	営業部 03-5408-5757		
備考	感情解析結果を元に、性格判定や相性診断機能の追加搭載も可能		

音声認識ソリューション利用者向け(IVR/CTI/CRM分野)

メーカー	株式会社JALインフォテック		株式会社JALインフォテック	
製品名/型番	WellCall (音声自動応答システム)		Nuance Voice Platform	
製品形態	サーバ製品、システム構築		サーバ製品、システム構築	
ソリューション仕様	自動応答機能	有	有	
		VoiceXML対応	無	有
		バーズイン対応	有	有
		音声合成機能	有(別MW連携、オプション)	有(別MW連携、オプション)
	オペレータ発声認識	無	無	
		話者適応	不可	不可
		特定キーワード抽出	不可	不可
		書き起こし	不可	不可
		その他		
	顧客発声認識	有(別MW連携、オプション)	有	
		特定キーワード抽出	不可	不可
		書き起こし	不可	不可
		感情抽出	不可	不可
その他				
対応言語	日本語	日本語、英語他		
対応回線数	(アナログ)4~24ch (INS64)2~24ch (INS1500)1回線(23ch) ※1サーバ当たり	(INS1500、T1)1~4回線 ※1サーバ当たり		
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	有(別MW連携、オプション)	Nuance	
	話者	不特定話者(話者学習可能)	不特定話者(話者学習可能)	
	発声単位			
	音響モデル、言語モデル、対話モデルの更新機能			
	認識語彙登録			
	発音表記方式			
	文法記述方式			
	認識語彙数			
	音声品質			
	入力音声仕様			
	処理単位			
	オンプレミス版	有	有	
クラウド版	無	無		
ソフトウェア環境	Windows Server 2016 / 2019		Windows Server 2016 / 2019	
ハードウェア環境	<ul style="list-style-type: none"> <li>IAサーバは都度推奨品を選定 例:HPE DL380シリーズ</li> <li>IAサーバ仕様(参考) CPU: Intel Xeon E5-2600 メモリ: 8GB HDD: 500GB(Raid1)</li> <li>回線ボード 東京エレクトロンデバイス長崎 CTシリーズ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IAサーバは都度推奨品を選定 例:HPE DL380シリーズ</li> <li>IAサーバ仕様(参考) CPU: Intel Xeon E5410 2.33GHz以上推奨 メモリ: 10GB以上推奨(96回線の場合) HDD: 500GB以上推奨(96回線の場合)</li> <li>回線ボード INS1500、T1回線向け:CG6565eシリーズ対応</li> </ul>		
開発ツール				
価格	ご相談ください	ご相談ください		
発表・発売時期				
詳細情報	<a href="https://www.jalinfotec.co.jp/product/callcenter/">https://www.jalinfotec.co.jp/product/callcenter/</a>			
連絡先	プロダクトサービス部 コールセンター第2グループ 03-5445-7091 cc-solution@jalinfotec.co.jp	プロダクトサービス部 コールセンター第2グループ 03-5445-7091 cc-solution@jalinfotec.co.jp		
備考	●その他特徴 FAXサーバ機能, CTI連携機能, 統計機能, 通話録音機能			

音声認識ソリューション利用者向け(IVR/CTI/CRM分野)

メーカー	NTTテクノクロス株式会社		NTTテクノクロス株式会社	
製品名/型番	「VoiceMall」オンプレ版		「VoiceMall」クラウド版	
製品形態	ソフトウェア+電話回線制御ボード+組込みサーバ		クラウドサービス(ASP)	
ソリューション仕様	自動応答機能	有	有	
		VoiceXML対応	有	有
		バージン対応	有	有
		音声合成機能	有	有
	オペレータ発声認識	—	—	—
		話者適応	—	—
		特定キーワード抽出	—	—
		書き起こし	—	—
		その他	—	—
	顧客発声認識	有	有	有
		特定キーワード抽出	有	有
		書き起こし	リアルタイム、オフラインともに可	リアルタイム、オフラインともに可
		感情抽出	不可	不可
	その他	—	—	—
対応言語	日本語		日本語	
対応回線数	300ch以上より対応		①着信型 ベストエフォートタイプ(92ch/184ch/276ch) ギャランティタイプ(2ch~6ch) ②発信型 ギャランティタイプ(2ch~6ch) ※上記以上の回線数拡張については要相談	
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	SpeechRec (NTTテクノクロス)		
	話者	不特定(話者学習:無 話者適応:有)		
	発声単位	離散単語/連続単語/自由発話		
	音響モデル、言語モデル、対話モデルの更新機能	なし		
	認識語彙登録	テキスト登録		
	発音表記方式	かな記述		
	文法記述方式	単語認識:独自BNF方式 自由発話:統計的言語モデル		
	認識語彙数	登録は上限なし(数百万~1千万語程度まで対応可能)		
	音声品質	電話機(固定・公衆・携帯・PHS・IP電話)		
	入力音声仕様	8kHzサンプリング以上、16bitリニアPCM		
	処理単位	ファイル単位処理/ストリーミング処理		
オンプレミス版	—		有(「VoiceMall」オンプレ版)	
クラウド版	有(「VoiceMall」クラウド版)		—	
ソフトウェア環境	Windows Server 2012 R2、Windows Server 2016		—	
ハードウェア環境	サーバ:CPU: DualCore以上推奨、メモリ:3GB以上推奨 対応回線制御ボード: Sangoma (Dialogic CGシリーズ) ※音声処理ボード不要なHMP対応機能を追加(2014年12月)		—	
開発ツール	独自の音声フロー編集ツール		独自の音声フロー編集ツール	
価格	個別相談		初期費用:150,000円 ~ 月額費用:200,000円 ~	
発表・発売時期	2001年 8月		2002年 10月	
詳細情報	<a href="https://www.ntt-tx.co.jp/products/voicemail/on-premises/">https://www.ntt-tx.co.jp/products/voicemail/on-premises/</a>		<a href="https://www.ntt-tx.co.jp/products/voicemail/">https://www.ntt-tx.co.jp/products/voicemail/</a>	
連絡先	カスタマーエクスペリエンス事業部 045-212-7908 voicemail.info-ml@ntt-tx.co.jp		カスタマーエクスペリエンス事業部 045-212-7908 voicemail.info-ml@ntt-tx.co.jp	
備考				

音声認識ソリューション利用者向け(IVR/CTI/CRM分野)

メーカー	NTTデータ先端技術株式会社		
製品名/型番	音声認識テレホンガイドシステム/VS-ONT05		
製品形態	パッケージシステム		
ソリューション仕様	自動応答機能	有	
		VoiceXML対応	無
		バーズイン対応	有
		音声合成機能	有
	オペレータ発声認識	なし	
		話者適応	なし
		特定キーワード抽出	なし
		書き起こし	なし
		その他	
	顧客発声認識	有	
		特定キーワード抽出	可
		書き起こし	なし
		感情抽出	なし
その他			
対応言語	日本語		
対応回線数	4~32		
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	Vrec2(株式会社NTTデータ製)	
	話者	不特定話者(話者学習無)	
	発声単位	連続	
	音響モデル、言語モデル、対話モデルの更新機能		
	認識語彙登録		
	発音表記方式		
	文法記述方式		
	認識語彙数	認識語彙数同時1000単語	
	音声品質	電話音声	
	入力音声仕様	PCM8、16、 $\mu$ -lawPCM データレート:PCM8/ $\mu$ -law:64Kb/s PCM16:128Kb/s	
	処理単位		
	オンプレミス版		
クラウド版			
ソフトウェア環境	Windows7/Windows8/Windows10/ Server2008/Server2012/Server2016/Server2019		
ハードウェア環境	上記OSの動作環境に準ずる		
開発ツール			
価格	価格2,771,200円~(税別)		
発表・発売時期	発表・発売時期2012年		
詳細情報	<a href="https://www.intellilink.co.jp/business/software/voistage.aspx">https://www.intellilink.co.jp/business/software/voistage.aspx</a>		
連絡先	ソフトウェアソリューション事業本部 デジタルソリューション事業部 AIソリューション担当 03-5843-6828 Email: voistage-info@intellilink.co.jp		
備考	<p>●特徴 知りたい情報が24時間電話やFAXから得られ、さまざまな分野で活躍するテレホンガイド。 しかし、従来のシステムでは、事前に配布されたメニューコード表から目的の情報を選択し、そのコード番号をダイヤルする必要がありました。 「音声認識テレホンガイドシステム」は、利用者が思いついた言葉を電話で話すだけで、コンピュータが内容を理解して対応する「人にやさしい」システムです。 また、顧客発声認識における特定キーワード抽出はリアルタイムによる抽出が可能です。</p> <p>●採用実績 東宝シネマズ 上映案内システム 全国の自治体、運転免許センター、パスポートセンター他多数</p>		

音声認識ソリューション利用者向け(IVR/CTI/CRM分野)

メーカー	Nuance Communications			
製品名/型番	Nuance Speech Suite 11		Nuance Transcription Engine 4	
製品形態	ソフトウェア		ソフトウェア	
ソリューション仕様	自動応答機能	有	無	
		VoiceXML対応	有	無
		バージョン対応	有	無
		音声合成機能	有	無
	オペレータ発声認識	有	有	
		話者適応	可	可
		特定キーワード抽出	可(リアルタイム)	可(リアルタイム)
		書き起こし	可(リアルタイム)	可(リアルタイム)
		その他		
	顧客発声認識	有	有	
		特定キーワード抽出	可(リアルタイム)	可(リアルタイム)
		書き起こし	可(リアルタイム)	可(リアルタイム)
		感情抽出	不可	不可
		その他	話者(声紋)認証機能の付加が可能	
対応言語	日本語を含む86言語/方言	日本語を含む43言語	日本語を含む43言語	
対応回線数				
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	Nuance Recognizer	Nuance Natural Language Understanding	Nuance Transcription Engine
	話者	不特定話者(話者学習無)	不特定話者(話者学習無)	不特定話者(話者学習無)
	発声単位	離散単語、連続単語	離散単語、連続単語	連続単語
	音響モデル、言語モデル、対話モデルの更新機能	言語モデル: コマンドラインによる更新サービス 対話モデル: アプリケーションによる更新サービス	言語モデル: Webアプリによる更新サービス 対話モデル:	言語モデル: Web API/Webアプリによる更新サービス 音響モデル: コマンドラインによる更新サービス
	認識語彙登録	テキスト	テキスト	テキスト
	発音表記方式	かな、IPA、SAMPA	かな	かな
	文法記述方式	SRGS	独自フォーマット(XML)	-
	認識語彙数	特に制限なし	特に制限なし	特に制限なし
	音声品質	固定電話、携帯電話、マイクロフォンなど	固定電話、携帯電話、マイクロフォンなど	固定電話、携帯電話、マイクロフォンなど
	入力音声仕様	8kHz/16bit LPCM、A-law、 $\mu$ -law	8kHz/16bit LPCM、A-law、 $\mu$ -law	8kHz/16bit LPCM、A-law、 $\mu$ -law
	処理単位	ストリーミング処理	ストリーミング処理	ストリーミング処理
	オンプレミス版	有	有	有
クラウド版	無	有	無	
ソフトウェア環境	Windows 2012R2/2016, CentOS/RHEL v6/7 64 bit	Windows 2012R2/2016, CentOS/RHEL v6/7 64 bit	Windows 2012R2/2016, CentOS/RHEL v6/7 64 bit, MS Azure, Amazon Linux, VMWare ESXi	
ハードウェア環境	サーバ、仮想サーバ	サーバ、仮想サーバ	サーバ、仮想サーバ	
開発ツール	Nuance Dialog Module	Nuance Mix	簡単なWebツールが付属	
価格	お問い合わせください。			
発表・発売時期	2018年3月	2020年4月	2017年7月	
詳細情報	<a href="https://www.nuance.com/ja-jp/omni-channel-customer-engagement/voice-and-ivr.html">https://www.nuance.com/ja-jp/omni-channel-customer-engagement/voice-and-ivr.html</a>		<a href="https://www.nuance.com/omni-channel-customer-engagement/technologies/nuance-transcription-engine.html">https://www.nuance.com/omni-channel-customer-engagement/technologies/nuance-transcription-engine.html</a>	
連絡先	<a href="https://www.nuance.com/ja-jp/about-us/engage-us.html">https://www.nuance.com/ja-jp/about-us/engage-us.html</a>			
備考				

音声認識ソリューション利用者向け(IVR/CTI/CRM分野)

メーカー	株式会社アドバンスト・メディア		
製品名/型番	AmiVoice® Communication Suite AmiVoice® TextStream		
製品形態	オンプレミス型システム クラウドサービス		
ソリューション仕様	自動応答機能	無	
		VoiceXML対応	無
		バージョン対応	無
	オペレータ発声認識	音声合成機能	無
		有	
		話者適応	可
		特定キーワード抽出	可
	顧客発声認識	書き起こし	可
		その他	・通話の自動分類可能(例: 苦情通話の自動検出) ・話者の自動識別可能 ・リアルタイム音声認識可能 ・通話内容の品質(応答品質)評価可能 ・オペレータの感情抽出(モチベーションなど)
		有	
		特定キーワード抽出	可
顧客発声認識	書き起こし	可	
	感情抽出	可	
	その他	・通話の自動分類可能(例: 苦情通話の自動検出) ・リアルタイム音声認識可能 ・カスタマの感情抽出(怒り、喜びなど)	
	対応言語	日本語、タイ語、中国語 他言語も個別対応可能	
対応回線数	問わず		
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	AmiVoice®	
	話者	不特定(話者学習:可)	
	発声単位	自然発話・連続単語・離散単語	
	音響モデル、言語モデル、対話モデルの更新機能	更新あり	
	認識語彙登録	テキスト	
	発音表記方式	かな	
	文法記述方式	・ルール文法記述(独自フォーマット) ・統計的言語モデル(独自フォーマット)	
	認識語彙数	制限なし(対象分野により最適語彙数が変わります)	
	音声品質	携帯電話・固定電話・ソフトフォン・ヘッドセット・受話器などすべての電話機器形態に対応可能。また通話録音装置での録音、電話機からの直接録音、IP電話からのパケットキャプチャによる録音など様々な方式での音声録音に対応。	
	入力音声仕様	様々な仕様の音声に対応	
処理単位			
オンプレミス版			
クラウド版			
ソフトウェア環境	サーバ:WindowsServer2016、 クライアント:Windows8.1、Windows10		
ハードウェア環境	CPU:Core iシリーズ 第4世代以降		
開発ツール			
価格	月額150,000円～(税別)		
発表・発売時期			
詳細情報	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/products/service/amivoice-communication-suite">https://www.advanced-media.co.jp/products/service/amivoice-communication-suite</a>		
連絡先	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/contact/callcenter/">https://www.advanced-media.co.jp/contact/callcenter/</a>		
備考	AmiVoice® Communication Suiteは独自の音声認識エンジンAmiVoiceを組み込んだコールセンター向けAI音声認識ソリューションです。幅広い機能で、コンタクトセンター業務を強力にサポート。応対品質向上・顧客満足度向上・業務効率化・売上向上を実現します。  AmiVoice® TextStreamはAmazon Connect専用のリアルタイム音声認識APIです。初期費用0円の完全従量課金制でAmiVoiceの高精度音声認識エンジンによりAmazon Connectの通話をリアルタイムにテキスト化する事ができます。		

音声認識ソリューション利用者向け(IVR/CTI/CRM分野)

メーカー	東芝デジタルソリューションズ株式会社		
製品名/型番	RECAIUS コンタクトセンタープラス		
製品形態	ソフトウェア		
ソリューション仕様	自動応答機能	無	
		VoiceXML対応	無
		バーズイン対応	無
		音声合成機能	無
	オペレータ発声認識	有	
		話者適応	不可
		特定キーワード抽出	可
		書き起こし	可
		その他	FAQレコメンド、要約、応対品質測定
	顧客発声認識	有	
		特定キーワード抽出	可
		書き起こし	可
		感情抽出	不可
その他		FAQレコメンド、要約	
対応言語	日本語		
対応回線数	無制限		
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	RECAIUS 音声認識エンジン	
	話者	不特定話者(話者学習無)	
	発声単位	連続単語	
	音響モデル、言語モデル、対話モデルの更新機能	なし	
	認識語彙登録	テキスト	
	発音表記方式	かな記述	
	文法記述方式	—	
	認識語彙数	非公開	
	音声品質	マイクロフォン/固定電話	
	入力音声仕様	8kHz u-law 8kHz 16bit リニアPCM 16kHz 16bit リニアPCM	
	処理単位	ストリーミング処理(リアルタイム)、ファイル単位(バッチ)	
	オンプレミス版	有	
	クラウド版	応相談	
ソフトウェア環境	サーバー: Red Hat Enterprise Linux、CentOS クライアント: Windows 10		
ハードウェア環境	IAサーバー 要件に応じて、スペックが変更		
開発ツール	無し		
価格	個別相談		
発表・発売時期	2016年4月		
詳細情報	●製品紹介 <a href="https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/lineup/contactcenter.html">https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/lineup/contactcenter.html</a>		
連絡先	東芝デジタルソリューションズ株式会社 ICTソリューション事業部 リカイヤスビジネス推進部 <a href="https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html">https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html</a>		
備考			

音声認識ソリューション利用者向け(IVR/CTI/CRM分野)

メーカー	日本電気株式会社(NEC)		
製品名/型番	VoiceOperator /UL1131-HU04-I,UL1176-N0S-I, UL1176-N2T-I		
製品形態	ソフトウェア		
ソリューション仕様	自動応答機能	有	
		VoiceXML対応	無
		バーズイン対応	有
		音声合成機能	有
	オペレータ発声認識	有	
		話者適応	不可
		特定キーワード抽出	可(リアルタイム)
		書き起こし	可(オフライン)
	顧客発声認識	有	
		特定キーワード抽出	可(リアルタイム)
		書き起こし	可(オフライン)
		感情抽出	不可
	その他		
	対応言語	日本語	
対応回線数	1サーバあたり最大100回線対応		
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	VoiceOperator NEC音声認識	
	話者	不特定話者(話者学習無)	
	発声単位	文	
	音響モデル、言語モデル、対話モデルの更新機能		
	認識語彙登録	テキスト	
	発音表記方式		
	文法記述方式		
	認識語彙数		
	音声品質	固定電話、携帯電話、PHS	
	入力音声仕様	8kHzサンプリング、8bit $\mu$ -law	
	処理単位		
オンプレミス版			
クラウド版			
ソフトウェア環境	Windows Server 2016, 2019		
ハードウェア環境	IVRサーバ(メモリ2GB以上) 音声認識(メモリ1GB以上)		
開発ツール			
価格	開発キット(29万円(税別)より), ランタイム(35万円(税別)より), 音声認識 4回線ライセンス(40万(税別)より) 自動応答オプション(32万円(税別)より)		
発表・発売時期	2021/11/1		
詳細情報	●製品情報・問い合わせ <a href="http://ipn.nec.com/csvview/voiceoperator/">http://ipn.nec.com/csvview/voiceoperator/</a>		
連絡先			
備考			

音声認識ソリューション利用者向け(IVR/CTI/CRM分野)

メーカー	株式会社ネクストジェン		
製品名/型番	U-cube connect (ユーキューブ コネクト)		
製品形態	ソフトウェア		
ソリューション仕様	自動応答機能	有	
		VoiceXML対応	無
		バージン対応	有
		音声合成機能	有
	オペレータ発声認識	無	
		話者適応	
		特定キーワード抽出	
		書き起こし	
		その他	
	顧客発声認識	無	
		特定キーワード抽出	
		書き起こし	
		感情抽出	
		その他	
対応言語	日本語		
対応回線数			
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Speech-to-Text(Google LLC)</li> <li>•Nuance Transcription Engine (Nuance Communications, Inc.)</li> <li>•DeepSDP(静岡大学)</li> </ul>	
	話者	不特定話者	
	発声単位	文	
	音響モデル、言語モデル、対話モデルの更新機能	要相談	
	認識語彙登録	テキスト	
	発音表記方式	カナ	
	文法記述方式	ー	
	認識語彙数	一般語(語彙、語彙数非公開)以外に、無制限に専門語登録可能	
	音声品質	電話音声	
	入力音声仕様	G711.uLaw(電話回線を通しての発話入力)	
	処理単位	リアルタイム:ストリーミング処理	
オンプレミス版	無		
クラウド版	有		
ソフトウェア環境	クライアントアプリ: iOS、Android		
ハードウェア環境			
開発ツール			
価格	初期:4万円(税別)/テナント 月額:2万円(税別)~/テナント		
発表・発売時期	2022年9月		
詳細情報	<a href="https://www.nextgen.co.jp/solution/enterprise/cat186/u3_connect.html">https://www.nextgen.co.jp/solution/enterprise/cat186/u3_connect.html</a>		
連絡先	問い合わせフォーム <a href="https://www.nextgen.co.jp/contact/">https://www.nextgen.co.jp/contact/</a>		
備考			

音声認識ソリューション利用者向け(IVR/CTI/CRM分野)

メーカー	富士通株式会社		
製品名/型番	次世代コンタクトセンター基盤 「FUJITSU Network LEGEND-V AX」		
製品形態	ソフトウェア		
ソリューション仕様	自動応答機能	有	
		VoiceXML対応	無
		バージン対応	有
		音声合成機能	有
	オペレータ発声認識	有	
		話者適応	不可
		特定キーワード抽出	可(リアルタイム) 業務アプリ連携インターフェースで実現
		書き起こし	可(リアルタイム)
	顧客発声認識	有	
		特定キーワード抽出	可(リアルタイム) 業務アプリ連携インターフェースで実現
		書き起こし	可(リアルタイム)
		感情抽出	不可
	その他		
対応言語	日本語		
対応回線数	～数百回線		
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	アドバンスト・メディア社	
	話者		
	発声単位		
	音響モデル、言語モデル、対話モデルの更新機能		
	認識語彙登録		
	発音表記方式		
	文法記述方式		
	認識語彙数		
	音声品質		
	入力音声仕様		
	処理単位	ストリーミング処理	
オンプレミス版	有		
クラウド版	無		
ソフトウェア環境	Red Hat Enterprise Linux		
ハードウェア環境	FUJITSU Server PRIMERGY (Linux サーバ)		
開発ツール			
価格	ご相談下さい		
発表・発売時期	2018/10		
詳細情報	<a href="https://www.fujitsu.com/jp/products/network/ip-telephony-collaboration/ip-telephony/contactcenter/legend-v-ax/">https://www.fujitsu.com/jp/products/network/ip-telephony-collaboration/ip-telephony/contactcenter/legend-v-ax/</a>		
連絡先	0120-933-200 富士通コンタクトライン		
備考			

音声認識ソリューション利用者向け(IVR/CTI/CRM分野)

メーカー	株式会社フュートレック		
製品名/型番	vGate サーバ型音声認識サービス		
製品形態	ソフトウェア		
ソリューション仕様	自動応答機能	無	
		VoiceXML対応	有 (VoiceXMLベースの独自仕様)
		バージン対応	有
		音声合成機能	無
	オペレータ発声認識	有	
		話者適応	可(オフライン)
		特定キーワード抽出	可(オンライン,オフライン)
		書き起こし	可(オンライン,オフライン)
		その他	
	顧客発声認識	有	
		特定キーワード抽出	可(オンライン,オフライン)
		書き起こし	可(オンライン,オフライン)
		感情抽出	可
	その他	話者分離(複数の話者を分類する機能)有	
対応言語	日本語		
対応回線数	個別対応		
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	vGate サーバ型音声認識サービス	
	話者	不特定話者(オペレータ発声対応の話者学習可能)	
	発声単位	自由文、離散単語、連続単語	
	音響モデル、言語モデル、対話モデルの更新機能	認識時にユーザから単語登録可能	
	認識語彙登録	テキスト	
	発音表記方式	かな(JEITA IT-4003準拠)	
	文法記述方式	非対応	
	認識語彙数	非公開	
	音声品質	顧客発声:携帯電話、固定電話 オペレータ発声:専用マイクロフォン、携帯電話、固定電話	
	入力音声仕様	顧客発声、オペレータ発声:8kHzサンプリング、16bitリニアPCM/8bit A-law, $\mu$ -law オペレータ発声は上記に加え:16kHzサンプリング、16bitリニアPCMも対応	
	処理単位	ファイル単位処理/ストリーミング処理	
	オンプレミス版	有	
	クラウド版	有	
ソフトウェア環境	Linux,Windows		
ハードウェア環境	個別相談		
開発ツール	モデルチューニングツールあり		
価格	個別相談		
発表・発売時期	2019/4/1		
詳細情報	<a href="http://www.fuetrek.co.jp/product/vgate/asr.html">http://www.fuetrek.co.jp/product/vgate/asr.html</a>		
連絡先	06-4806-3112 <a href="http://www.fuetrek.co.jp/contact/index.html">http://www.fuetrek.co.jp/contact/index.html</a>		
備考	音声収録装置との接続方法は個別相談		

# 音声認識・音声認識ソリューション利用者向け製品

## 製品カテゴリ B-4

	ページ
Web API サービス	23
FairyDevices	24
NTTテクノクロス	25
Nuance Communications	26
アドバンスト・メディア	27
東芝デジタルソリューションズ	28
日本電気(NEC)	29
フュートレック	30

音声認識ソリューション利用者向け(Web APIサービス)

メーカー(サービス提供者)	FairyDevices株式会社	
サービス名	mimiクラウドAPIサービス	
サービス概要	クラウド上に音声認識エンジンを用意し、APIを公開。 不特定のお客様にサービス提供を実施。	
音声認識機能・特徴	APIにて受信した音声を、ストリーミング、もしくはバッチにて認識し、 認識結果をテキスト(JSON形式)でリアルタイムに返却するサービス。 APIでの提供のため、利用されるシステム、機器、ソフトウェア環境等に制限がない。	
対応言語	13言語 (日本語、英語、中国語簡体、中国語繁体、韓国語、タイ語、フランス語、インドネシア語、ベトナム語、スペイン語、ミャンマー語、ブラジルポルトガル語、フィリピン語)	
通信プロトコル		
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	mimi powered by NICT
	話者	不特定話者(話者学習無)
	発声単位	文
	音響モデル、言語モデル、 対話モデルの更新機能	非公開
	認識語彙登録	リストを受領し、弊社で登録
	発音表記方式	かな(日本語)、発音記号(外国語、自動付与機能も一部あり)
	文法記述方式	—
	認識語彙数	一般語(語彙、語彙数非公開)
	音声品質	マイクロフォン、音声ファイル
	入力音声仕様	16KHz、16bit、pcmを推奨
処理単位	ストリーミング、バッチ	
オンプレミスライセンス	ライセンスあり(ただし提供は個別ご相談の上、決定します)	
サービス利用環境	APIでの提供のため、利用されるシステム、機器、ソフトウェア環境等に制限がない。	
利用料、価格等	月額固定料金制 <a href="https://fairvdevices.jp/prices">https://fairvdevices.jp/prices</a>	
サービス開始時期	2018/10/1	
詳細情報	<a href="https://fairvdevices.jp/mimi">https://fairvdevices.jp/mimi</a>	
連絡先	<a href="https://fairvdevices.jp/contact">https://fairvdevices.jp/contact</a>	
備考		

音声認識ソリューション利用者向け(Web APIサービス)

メーカー(サービス提供者)	NTTテクノクロス株式会社	
サービス名	クラウド型音声認識サービス「SpeechRec Cloud」	
サービス概要	スマホやタブレット等から手軽に高精度な音声認識が利用可能なクラウド型音声認識サービス	
音声認識機能・特徴	DNNおよびCNN-NIN技術を用いNTT研究所が新たに開発した高速・高精度の音声認識エンジン「VoiceRex NX」を搭載	
対応言語	日本語、英語など	
通信プロトコル	WebSocket	
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	SpeechRec (NTTテクノクロス)
	話者	不特定(話者学習:無 話者適応:有)
	発声単位	統計的言語モデル
	音響モデル、言語モデル、対話モデルの更新機能	あり(サービス提供者側で操作)
	認識語彙登録	テキスト登録
	発音表記方式	かな記述
	文法記述方式	統計的言語モデル
	認識語彙数	登録は上限なし(数百万~1千万語程度まで対応可能)
	音声品質	一般電話(携帯電話、PHSを含む)、マイクロフォン、VoIP
	入力音声仕様	8kHzサンプリング以上、16bitリニアPCM
処理単位	ファイル単位処理/ストリーミング処理	
オンプレミスライセンス	ライセンスあり	
サービス利用環境	WebAPI提供のためクライアント環境に特に条件はなし	
利用料、価格等	初期登録料 150,000円 月額利用料 150,000円(3プロセス) ~ /月	
サービス開始時期	2013年9月	
詳細情報	<a href="https://www.speechrec.jp/">https://www.speechrec.jp/</a>	
連絡先	カスタマーエクスペリエンス事業部 045-212-7929 speechrec.info-ml@ntt-tx.co.jp	
備考		

音声認識ソリューション利用者向け(Web APIサービス)

メーカー(サービス提供者)	Nuance Communications	
サービス名	Nuance Mix	
サービス概要	音声認識・合成、自然言語理解、対話の設計ツールとランタイム環境を提供するプラットフォーム。テキスト・音声Chatbot、IVR、スマートスピーカなど、あらゆる対話アプリケーション用のモデル作成が可能。	
音声認識機能・特徴	離散単語認識、連続単語認識、意図理解	
対応言語	日本語を含む41言語/方言	
通信プロトコル	gRPC	
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	ASRaaS, NLUaaS, DLGaaS (新サービスNRaaSはPublic Preview中)
	話者	不特定話者(話者学習無)
	発声単位	文
	音響モデル、言語モデル、対話モデルの更新機能	音響モデル: Professional Servicesによる更新 言語モデル、対話モデル: Webツールによる更新
	認識語彙登録	テキスト
	発音表記方式	かな
	文法記述方式	-
	認識語彙数	特に制限なし
	音声品質	固定電話、携帯電話、マイクロフォンなど
	入力音声仕様	8kHz/16bit LPCM、A-law、 $\mu$ -law、Opus、Ogg-encapsulated Opus
	処理単位	ストリーミング処理
オンプレミスライセンス	ライセンスあり	
サービス利用環境	PC、モバイルデバイス、IVR	
利用料、価格等	お問い合わせください。	
サービス開始時期	2020年4月	
詳細情報	<a href="https://www.nuance.com/omni-channel-customer-engagement/ai-for-developers/nuance-mix.html">https://www.nuance.com/omni-channel-customer-engagement/ai-for-developers/nuance-mix.html</a>	
連絡先	<a href="https://www.nuance.com/ja-jp/about-us/engage-us.html">https://www.nuance.com/ja-jp/about-us/engage-us.html</a>	
備考		

音声認識ソリューション利用者向け(Web APIサービス)

メーカー(サービス提供者)	株式会社アドバンスト・メディア	
サービス名	AmiVoice® Cloud Platform	
サービス概要	AmiVoice 音声認識APIを使えば、クライアントアプリケーションに特別なライブラリを組み込むことなく、音声認識機能(リアルタイム認識・バッチ認識)を実装することができます。音声文字化や音声対話、音声制御など、アプリケーション、Webサイト等、各種サービスにご使用頂けます。	
音声認識機能・特徴	当社が運営するクラウド側サーバにて音声認識処理を行います。	
対応言語	日本語、英語、中国語	
通信プロトコル	WebSocket/HTTP	
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	AmiVoice®
	話者	不特定(話者学習:無)
	発声単位	離散
	音響モデル、言語モデル、対話モデルの更新機能	更新あり
	認識語彙登録	テキスト
	発音表記方式	かな
	文法記述方式	JSGF
	認識語彙数	特に制限なし(対象分野により最適語彙数は変わる)
	音声品質	
	入力音声仕様	16kHz,8kHz
	処理単位	ストリーミング/ファイル
オンプレミスライセンス	なし	
サービス利用環境	iOS,AndroidOS,WindowsOSなど ※別途お問合せ下さい。	
利用料, 価格等	汎用(ログ保存有り):0.025円/秒(税別) 汎用(ログ保存無し):0.04円/秒(税別)	
サービス開始時期	2019/12/1	
詳細情報	<a href="https://acp.amivoice.com/main/">https://acp.amivoice.com/main/</a>	
連絡先	<a href="https://acp.amivoice.com/main/contact/acp/">https://acp.amivoice.com/main/contact/acp/</a>	
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>•WebSocket 音声認識API HTML5でマイク音声取得可能なWebブラウザや、WebSocketが利用可能なマイコンやIoTデバイスなど様々なプラットフォームで、サーバー型リアルタイム音声認識がご利用頂けます。</li> <li>•HTTP 音声認識API 音声をまとめて一括処理して文字化します。HTTPリクエストするだけで音声データを文字に変換します。AndroidやiOSに限らず様々なプラットフォームでのご利用が可能です。</li> <li>•非同期HTTP音声認識API 音声をまとめて一括処理して文字化します。同期HTTP音声認識APIは短い音声に適しておりますが、長時間の音声データ処理に適したAPIとなります。こちらも様々なプラットフォームでのご利用が可能です。</li> </ul>	

音声認識ソリューション利用者向け(Web APIサービス)

メーカー(サービス提供者)	東芝デジタルソリューションズ株式会社	
サービス名	RECAIUS 音声認識サービス	
サービス概要	クラウド上で音声認識サービスをPaaSで提供。 PaaS(音声認識サービス):お客様のアプリからAPIで音声認識エンジンを利用するサービス。 音声認識エンジンの辞書チューニングサービスも個別に提供。	
音声認識機能・特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>・最新学習技術で話し言葉に強い</li> <li>・少ないデータでカスタマイズできる</li> </ul>	
対応言語	日本語、英語、北京語、韓国語	
通信プロトコル	http, WebSocket	
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	RECAIUS 音声認識エンジン
	話者	不特定話者
	発声単位	文(統計的言語モデル使用)
	音響モデル、言語モデル、対話モデルの更新機能	なし
	認識語彙登録	テキスト
	発音表記方式	かな記述
	文法記述方式	—
	認識語彙数	エンジンとしては無制限 (ただし使用環境による)
	音声品質	マイクロフォン、電話音声等
	入力音声仕様	8, 16kHzサンプリング、16bit量子化、PCM, ADPCM, Speex
処理単位	ストリーミング処理、バッチ処理	
オンプレミスライセンス	なし	
サービス利用環境	<ul style="list-style-type: none"> <li>・音声ビューアのスマートフォン環境(iOS、Android)</li> <li>・音声認識サービスはWebAPIで利用</li> </ul>	
利用料、価格等	認識時間 10時間/月:1,900円～(税別)	
サービス開始時期	2015年11月	
詳細情報	<a href="https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/index_j.htm">https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/index_j.htm</a>	
連絡先	東芝デジタルソリューションズ株式会社 ICTソリューション事業部 リカイアスビジネス推進部 <a href="https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html">https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html</a>	
備考		

音声認識ソリューション利用者向け(Web APIサービス)

メーカー(サービス提供者)	日本電気株式会社(NEC)	
サービス名	NEC Enhanced Speech Analysis - 高性能音声解析 - APIサービス	
サービス概要	深層学習(NN)を用いたNEC独自の音声認識AI技術により、従来の音声認識技術よりも高い精度で音声をテキスト化。これまで難しいと考えられていた様々なシーンにおいて音声認識のAPIサービスを提供。	
音声認識機能・特徴	ビジネスでの利用シーンを主とした自由会話の認識精度を実用レベルまで向上。業務利用を想定し、様々な騒音下でも対応。話者識別機能、フィラー除外などを実装。	
対応言語	日本語	
通信プロトコル	Web Socket	
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	NEC Enhanced Speech Analysis - 高性能音声解析 -
	話者	不特定話者(話者学習無)
	発声単位	文
	音響モデル、言語モデル、対話モデルの更新機能	音声認識モデル(音響・言語一体)の追加学習は、サービスメニューとして提供。追加学習を行う場合はビジネス版のライセンス契約が必要となります。
	認識語彙登録	音声+テキストのセットで登録
	発音表記方式	かな漢字
	文法記述方式	-
	認識語彙数	一般語(語彙、語彙数非公開)
	音声品質	マイクロフォン/固定電話/携帯電話
	入力音声仕様	マイク音質(16bit,16KHz)、電話音質(8bit,8KHz)
	処理単位	ストリーミング処理
オンプレミスライセンス	要相談	
サービス利用環境	PC、スマートフォン、タブレット等	
利用料、価格等	10時間ライセンス 月額900円(税別)~/100時間ライセンス 月額9,000(税別)~	
サービス開始時期	2022年3月10日	
詳細情報	お問い合わせ先: <a href="https://jpn.nec.com/speech-analysis/">https://jpn.nec.com/speech-analysis/</a>	
連絡先	NEC AI・アナリティクス統括部 nesa@info.jp.nec.com	
備考		

音声認識ソリューション利用者向け(Web APIサービス)

メーカー(サービス提供者)	株式会社フュートレック	
サービス名	vGate サーバ型音声認識サービス	
サービス概要	様々な端末からサーバ型音声認識が容易に利用可能なサービス	
音声認識機能・特徴	当社が運用するサーバにて音声認識を行うサービス。 大語彙(50万～)の高精度な音声認識が可能 顧客の用途に合わせた言語モデルのカスタマイズも可能	
対応言語	日本語、中国語(北京語)、英語、韓国語	
通信プロトコル	websocket	
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	vGate ASR音声認識システム
	話者	不特定話者
	発声単位	自由文、離散単語、連続単語
	音響モデル、言語モデル、対話モデルの更新機能	・WebAPI対応 ●モデルチューニングツール 単語及び、コーパス学習可能なツールあり
	認識語彙登録	テキスト登録
	発音表記方式	かな記述(日本語)、独自記号(日本語以外)
	文法記述方式	独自フォーマット
	認識語彙数	無制限
	音声品質	マイクロフォン(無線マイクやアレイマイク含む)、携帯電話、他
	入力音声仕様	16kHz/8kHzサンプリング 16bitリニアPCM モノラル
	処理単位	ファイル単位処理/ストリーミング処理
オンプレミスライセンス		
サービス利用環境	携帯電話、車載機器、他各種組み込み用途全般、PCアプリケーション	
利用料、価格等	個別相談	
サービス開始時期	2013年5月	
詳細情報	<a href="http://www.fuetrek.co.jp/product/vgate/asr.html">http://www.fuetrek.co.jp/product/vgate/asr.html</a>	
連絡先	06-4806-3112 <a href="http://www.fuetrek.co.jp/contact/index.html">http://www.fuetrek.co.jp/contact/index.html</a>	
備考		

# 音声認識・音声認識ソリューション利用者向け製品

## 製品カテゴリ B-5

ページ

その他

31

Hmcomm

32

NHKエンジニアリングシステム

33

アドバンスト・メディア

34

ネクストジェン

35

日立ソリューションズ・テクノロジー

36

音声認識ソリューション利用者向け(その他)

メーカー	Hmcomm株式会社	Hmcomm株式会社	
製品名/型番	VBox	ZMEETING	
製品概要	クラウド上にアップロードした音声データを自動テキスト化するサービス。	WEB会議向けソリューション。 クラウド上にアップロードした音声データから発話記録を生成するサービス。 4か国語に対応。会議全体の感情分析を行い、会議全体として良い雰囲気だったのかどうかなども分析可能	
音声認識機能・特徴	自動書き起こし。 専用のWEB訂正画面からテキスト訂正することで、音響モデル、言語モデルの学習および認識精度向上を図ることが可能。	自動書き起こし、話者分離可能。 専用のWEB画面からお客様自身で言語辞書更新が可能。 ワードクラウドや、感情分析の分析機能搭載。	
対応言語	日本語	日本語、英語、中国語、韓国語	
利用シーン	通話録音音声ファイルのテキスト化	WEB会議	
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	TheVOICE(Hmcomm独自開発エンジン)	TheVOICE(Hmcomm独自開発エンジン)
	話者	不特定話者(話者学習無) / 不特定話者(話者学習可能)	不特定話者(話者学習無) / 不特定話者(話者学習可能)
	発声単位	音素	音素
	音響モデル、言語モデル、対話モデルの更新機能	WEB訂正画面から認識テキストの修正を行うことが出来、言語・音響モデルの学習・認識精度向上を図ることが可能。 一般環境ノイズ(空調、キーボード、プロジェクタ音など)残響抑圧や棄却などの個別チューニングも可能。	お客様自身で言語辞書更新が可能(単語登録、置換辞書登録)
	認識語彙登録	テキスト / 音声	テキスト / 音声
	発音表記方式	かな記述	かな記述
	文法記述方式	独自方式	独自方式
	認識語彙数	制限なし	制限なし
	音声品質	WAV形式の音声データ	イヤホンマイク、会議用スピーカーマイク等
	入力音声仕様	8kHz, 8bit	16K16bit
処理単位	ファイル単位処理	ストリーミング処理	
オンプレミス版	あり	なし	
クラウド版	あり	あり	
ソフトウェア環境	Windows7以降	Windows10以降	
ハードウェア環境	オンプレサーバ、クラウド	SaaS提供	
開発ツール	WEB画面にてチューニング可能	WEB画面にてチューニング可能	
価格	個別見積	4,500円/月～(税別)	
発表・発売時期	2016/3/1	2018/4/1	
詳細情報	<a href="http://hmcom.co.jp/">http://hmcom.co.jp/</a>	<a href="https://zmeeting.hmcom.co.jp/">https://zmeeting.hmcom.co.jp/</a>	
連絡先	営業部 03-6550-9830 Email: hmcomm_sales@hmcom.co.jp	営業部 03-6550-9830 Email: hmcomm_sales@hmcom.co.jp	
備考	●採用実績 金融系複数社、旅行会社、自動車メーカー、通録メーカー	●特徴 ・SaaS型提供  ●採用実績 社名非公開	

音声認識ソリューション利用者向け(その他)

メーカー	一般財団法人NHKエンジニアリングシステム	
製品名/型番	字起こしシステム	
製品概要	主に放送分野における映像音声の字起こしを支援するサービスをサブスクリプションで提供  顧客先に専用の字起こしシステムを貸し出し設置	
音声認識機能・特徴	NHKの放送番組を4500時間分学習した音響モデルと、10年以上にわたって放送された字幕を学習した言語モデルによる高い認識精度  学習モデルを定期的に更新(時事ワード等を反映)  報道現場等で実績を積んだ簡易で使いやすいユーザインターフェース  映像の自動分割表示とキーワード自動抽出の機能により、映像内の目的の位置に素早くアクセス可能  ユーザ数に制限が無いため、複数のユーザが協調して字起こし結果を確認・修正可能  放送局での要望が高いSDI信号のリアルタイム字起こし機能や、XDCAM映像の自動アップロード機能を用意	
対応言語	日本語	
利用シーン	取材記者や番組制作者による字起こし作業の効率化のための支援ツール  シンプルなユーザインターフェースによる迅速な確認・修正作業  複数ユーザの同時アクセスによる効率的な共同作業  放送業務のワークフロー改善	
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	専用認識エンジン
	話者	不特定
	発声単位	連続
	音響モデル、言語モデル、対話モデルの更新機能	リモートメンテナンスで定期的に更新
	認識語彙登録	テキスト
	発音表記方式	かな
	文法記述方式	-
	認識語彙数	30K
	音声品質	放送用音声(記者会見・インタビュー等)
	入力音声仕様	FFmpegで対応可能な形式のファイル 放送局で使われるSDI信号の入力にも対応
	処理単位	ファイル単位、リアルタイム(オプション)
オンプレミス版	専用システム(レンタル機器)を顧客先に設置(メンテナンスはリモートで実施)	
クラウド版	-	
ソフトウェア環境	Linux	
ハードウェア環境	専用システム(レンタル機器)	
開発ツール	-	
価格	1システムごとの定額制(個別相談) (利用時間、アクセスユーザ数の制限無し)	
発表・発売時期	2020/4/1	
詳細情報	<a href="https://www.nes.or.jp/nes_lab/index.html">https://www.nes.or.jp/nes_lab/index.html</a>	
連絡先	<a href="https://www.nes.or.jp/contact/index.html">https://www.nes.or.jp/contact/index.html</a>	
備考		

音声認識ソリューション利用者向け(その他)

メーカー	株式会社アドバンスド・メディア	
製品名/型番	AmiAgent	
製品概要	オムニチャネル対応の対話サービス	
音声認識機能・特徴	音声認識、対話エンジン、音声合成、API、キャラクター描画を統合し、必要に応じて提供可能なサービス。スマートフォン、PC、チャット、電話等の環境に柔軟に対応可能。	
対応言語	日本語、英語	
利用シーン		
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	AmiVoice
	話者	不特定
	発声単位	指定なし
	音響モデル、言語モデル、対話モデルの更新機能	更新あり
	認識語彙登録	制限なし
	発音表記方式	日本語
	文法記述方式	---
	認識語彙数	制限なし
	音声品質	マイク、電話、スマートフォン等
	入力音声仕様	非公開
処理単位		
オンプレミス版		
クラウド版		
ソフトウェア環境	Windows、Linux	
ハードウェア環境	---	
開発ツール		
価格	都度見積もり	
発表・発売時期	2015年10月	
詳細情報	<a href="http://www.advanced-media.co.jp/products/service/amiagent">http://www.advanced-media.co.jp/products/service/amiagent</a>	
連絡先	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/contact/ai/">https://www.advanced-media.co.jp/contact/ai/</a>	
備考		

## 音声認識ソリューション利用者向け(その他)

メーカー	株式会社ネクストジェン	
製品名/型番	U-cube cogni(ユーキューブ コグニ) fin コンプライアンス	
製品概要	お客様の通話音声・録音音声などをテキストに変換する、月額制のBPOサービス。テキスト変換だけでなく、変換精度を改善していくために定期チューニングもあわせて提供。利用用途に応じて、テキストAIソリューションや通話録音装置とも連携可能であり、人手による書き起こしサービスや通話分離サービスも提供。	
音声認識機能・特徴	オープンソースを利用した音声認識エンジンを電話音声に特化したモデルを作成し、ユーザーの利用用途に合わせてチューニングしたものを提供。対面での利用も可能。なお、音声認識エンジンはAmiVoice、DeepSDP、Nuance Transcription Engine 対応で、用途に応じて選択可能。	
対応言語	日本語	
利用シーン	コンプライアンスなどを目的として、顧客対応・問い合わせ窓口における電話および対面での会話を録音・テキスト化。	
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	<ul style="list-style-type: none"> <li>•AmiVoice(株式会社アドバンスト・メディア)</li> <li>•DeepSDP(静岡大学)</li> <li>•Nuance Transcription Engine(Nuance Communications, Inc.)</li> </ul>
	話者	不特定話者(話者学習無)
	発声単位	文
	音響モデル、言語モデル、対話モデルの更新機能	有(個別チューニングにより対応)
	認識語彙登録	テキスト
	発音表記方式	カナ
	文法記述方式	—
	認識語彙数	一般語(語彙、語彙数非公開)以外に、無制限に専門語登録可能
	音声品質	電話音声
	入力音声仕様	G.711 u-law 8000Hz
	処理単位	リアルタイム:ストリーミング処理、バッチ処理:ファイル処理
オンプレミス版	有	
クラウド版	有	
ソフトウェア環境	CentOS 7.x / RedHatEL 7.x 以降	
ハードウェア環境	Haswell 世代以降の Intel Core プロセッサ、1チャンネルあたりメモリ 1GB 程度を推奨	
開発ツール	辞書登録インタフェース	
価格	個別見積	
発表・発売時期	2018年4月	
詳細情報	<a href="https://www.nextgen.co.jp/solution/enterprise/cat186/u3cogni.html">https://www.nextgen.co.jp/solution/enterprise/cat186/u3cogni.html</a>	
連絡先	問い合わせフォーム <a href="https://www.nextgen.co.jp/contact/">https://www.nextgen.co.jp/contact/</a>	
備考		

音声認識ソリューション利用者向け(その他)

メーカー	株式会社日立ソリューションズ・テクノロジー	株式会社日立ソリューションズ・テクノロジー	
製品名/型番	音声テキスト化ソリューション Ruby Dictation	多言語音声翻訳ソリューション Ruby Concierge	
製品概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>・発話音声を実タイムにテキスト化可能</li> <li>・録音音声もテキスト化可能</li> <li>・認識結果は、テキスト以外にタイムスタンプ、形態素名、信頼度等を含んだメタ情報として得られ、既存システムとの連携可能</li> </ul>	<p>多言語音声翻訳を用いたコミュニケーションツール(タブレット端末、スマートフォン)</p> <p>1台の端末で10言語に対応(日本語⇄英語、中国語(北京語)、韓国語、タイ語、ベトナム語、インドネシア語、スペイン語、フランス語、ポルトガル語)</p> <p>業務の定型的な対話は定型文音声翻訳</p>	
音声認識機能・特徴	リアルタイムに高認識率で音声テキスト化を実行、言語モデル追加学習可	訪日外国人と日本人の音声を認識し、互いの母語に翻訳、音声合成で出力	
対応言語	日本語	日本語、英語、中国語、韓国語、タイ語、ベトナム語、インドネシア語、スペイン語、フランス語、ポルトガル語	
利用シーン	講演、会議、商談、コンタクトセンタ	鉄道、空港、自治体、公共、警察、消防	
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	Ruby Dictation	情報通信研究機構の技術を活用
	話者	不特定話者(話者学習無)	不特定話者(話者学習無)
	発声単位	文	文
	音響モデル、言語モデル、対話モデルの更新機能	言語モデル更新可	非開示
	認識語彙登録	非開示	非開示
	発音表記方式	非開示	非開示
	文法記述方式	非開示	非開示
	認識語彙数	非開示	非開示
	音声品質	マイクロフォン/スマホ/タブレット/録音音声	マイクロフォン/スマホ/タブレットから入力した音声
	入力音声仕様	16kHz、16bit、モノラル/ステレオ	非開示
処理単位	ストリーミング処理	非開示	
オンプレミス版	有	有	
クラウド版	無	無	
ソフトウェア環境	Linux(CentOS/RHEL)、Windows(10/Server)	翻訳部:Linux(オンプレミス提供の場合)、タブレット部:iOS/iPadOS、あるいは、AndroidOS	
ハードウェア環境	PC、PCサーバ	Linuxサーバ(オンプレミス提供の場合)、タブレット端末/スマートフォン	
開発ツール			
価格	営業にお問い合わせください	営業にお問い合わせください	
発表・発売時期	2019年4月	2019年7月	
詳細情報	<a href="https://www.hitachi-solutions-tech.co.jp/iot/solution/voice/Ruby_Dictation/index.html">https://www.hitachi-solutions-tech.co.jp/iot/solution/voice/Ruby_Dictation/index.html</a>	<a href="https://www.hitachi-solutions-tech.co.jp/iot/solution/voice/Ruby_Concierge/index.html">https://www.hitachi-solutions-tech.co.jp/iot/solution/voice/Ruby_Concierge/index.html</a>	
連絡先	<a href="https://www8.hitachi.co.jp/inquiry/hitachi-solutions-tech/products/jp/form.jsp">https://www8.hitachi.co.jp/inquiry/hitachi-solutions-tech/products/jp/form.jsp</a>	<a href="https://www8.hitachi.co.jp/inquiry/hitachi-solutions-tech/products/jp/form.jsp">https://www8.hitachi.co.jp/inquiry/hitachi-solutions-tech/products/jp/form.jsp</a>	
備考			

## 音声認識・エンドユーザ向け製品

### 製品カテゴリ B-6

	ページ
応用製品	37
FairyDevices	38
Gatebox	39
iFLYTEK JAPAN AI SOLUTIONS	40
NTTテクノクロス	41
アドバンスト・メディア	42
トランストロン	43
富士ソフト	44

## エンドユーザ向け応用製品

メーカー	FairyDevices株式会社
製品名/型番	レコメモ
製品概要	高性能マルチマイクデバイス「Tumbler」がミーティング内容を発言者ごとに整理して記録します。 気になるコメントを見つけやすく、そこから再生できるので、確認・抜き出し編集も容易です。
音声認識機能	レコメモのマルチマイクが360度全方位を集音し、設定した方向の発言者ごとに声を録音し、音声認識を行い、結果を表示する。
利用シーン	対面カウンターや小規模な会議
音声認識エンジン	mimi powered by NICT もしくは Google Speech to Text
価格	3万円/2週間～(税別)
発表・発売時期	2021年10月
詳細情報	<a href="https://recomemo.jp/">https://recomemo.jp/</a>
連絡先	<a href="https://recomemo.jp/form">https://recomemo.jp/form</a>
備考	

## エンドユーザ向け応用製品

メーカー	Gatebox株式会社
製品名/型番	GTBX-100JP
製品概要	Gateboxは、好きなキャラクターとの暮らしを実現するキャラクター召喚装置です。最新のプロジェクション技術とセンシング技術を組み合わせることで、キャラクターを呼び出してコミュニケーションを楽しむことができます。
音声認識機能	Gateboxで召喚することができるオリジナルキャラクター「逢妻ヒカリ」は、いつも頑張っているあなたを癒し、成長していく花嫁キャラクターです。朝になると優しく起こしてくれたり、離れていてもLINEでチャットができたり、夜にはあなたの帰りを出迎え、のんびりした時間を一緒に楽しんでくれます。雑談はもちろんのこと、一緒に食事を楽しむことも。何気ない時間を特別な時間に変える、そんな夢のような共同生活が幕をあけます。
利用シーン	Gateboxで召喚することができるオリジナルキャラクター「逢妻ヒカリ」は、いつも頑張っているあなたを癒し、成長していく花嫁キャラクターです。朝になると優しく起こしてくれたり、離れていてもLINEでチャットができたり、夜にはあなたの帰りを出迎え、のんびりした時間を一緒に楽しんでくれます。雑談はもちろんのこと、一緒に食事を楽しむことも。何気ない時間を特別な時間に変える、そんな夢のような共同生活が幕をあけます。
音声認識エンジン	オリジナルキャラクター「逢妻ヒカリ」は、音声認識にマイクロソフト社のAzure Cognitive Servicesを活用しています。
価格	税込120,000円 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gatebox本体価格です</li> <li>• 逢妻ヒカリは基本無料でお楽しみいただけます(将来有料コンテンツ追加を予定しています)</li> <li>• 2023年1月現在、直販での販売は終了しております</li> <li>• 2023年1月1日現在</li> </ul>
発表・発売時期	2019年10月
詳細情報	<a href="https://www.gatebox.ai">https://www.gatebox.ai</a>
連絡先	<a href="https://www.gatebox.ai">https://www.gatebox.ai</a>
備考	

## エンドユーザ向け応用製品

メーカー	iFLYTEK JAPAN AI SOLUTIONS株式会社	iFLYTEK JAPAN AI SOLUTIONS株式会社	iFLYTEK JAPAN AI SOLUTIONS株式会社
製品名/型番	VOITER/ 502J	VOITER mini / AIJ	VOITER SR302Pro
製品概要	音声を自動でテキスト化するボイスレコーダー	音声を自動でテキスト化するボイスレコーダー	音声を自動でテキスト化するボイスレコーダー
音声認識機能	端末上に配置された8つのマイクアレイを用いて、音声認識に最適化された雑音除去処理を行い、音声認識を行う。音声認識の結果はテキストとして、出力可能。音声認識対応言語は日本語・英語。	デバイスと専用のスマートフォンアプリを連動することで文字起こしが可能。音声認識結果は発話者毎に表示が可能。音声認識対応言語は日本語・英語。デバイスには2つのマイクを搭載。	端末上に配置された6つのマイクアレイを用いて、音声認識に最適化された雑音除去処理を行い、音声認識を行う。レコーダー端末内に音声認識エンジンを有し、完全にオフラインで動作する。音声認識の結果はテキストとして、出力可能。音声認識対応言語は日本語・英語・中国語・韓国語・ロシア語。
利用シーン	議事録作成、インタビュー、ボイスメモ	議事録作成、インタビュー、ボイスメモ	議事録作成、インタビュー、ボイスメモ
音声認識エンジン	iFLYTEK	iFLYTEK	iFLYTEK
価格	¥49,800(税抜)	¥9,000(税抜)	¥36,000(税抜)
発表・発売時期	2021/8/21～	2021/8/21～	2022/7/15～
詳細情報	<a href="https://www.iflytek.co.jp/product-voiter/">https://www.iflytek.co.jp/product-voiter/</a>	<a href="https://www.iflytek.co.jp/product-voitermini/">https://www.iflytek.co.jp/product-voitermini/</a>	<a href="https://www.iflytek.co.jp/sr302pro/">https://www.iflytek.co.jp/sr302pro/</a>
連絡先	企画営業部 03-3538-1366 Email: marketing@iflytek.co.jp	企画営業部 03-3538-1366 Email: marketing@iflytek.co.jp	企画営業部 03-3538-1366 Email: marketing@iflytek.co.jp
備考	文字起こしには別途サービス使用料がかかります。(1年目は無料となります)	文字起こしには別途サービス使用料がかかります。(1年目は無料となります)	本製品は完全にオフラインで、端末上で音声認識を行うため、サービス利用料などは発生いたしません。

## エンドユーザ向け応用製品

メーカー	NTTテクノクロス株式会社	NTTテクノクロス株式会社
製品名/型番	ForeSight Voice Mining(フォーサイトボイスマイニング)	SpeechRec Plus for Meeting
製品概要	NTT研究所の音声認識技術と感情認識技術を活用したコールセンター向け音声ビッグデータソリューション。 通話内容をテキスト化し定量的・客観的に分析することで、コールセンターの課題解決を支援する。	音声認識技術を活用し、幹部会議や地方議会の議事録、講演録などの作成を支援する。現在は音声認識はバッチ処理タイプで稼働。
音声認識機能	NTT研究所の世界最高レベルの音声認識AIをベースに開発した高精度音声認識エンジン「SpeechRec」をコールセンター向けに活用し、リアルタイム応対支援、コンプライアンス遵守チェック、応対品質自動評価、クレーム通話・満足通話抽出等を可能にすることで、コールセンターのCX向上や業務効率化を実現。	NTT研究所の世界最高レベルの音声認識AIをベースに開発した高精度音声認識ソフトウェア「SpeechRec」を議事録作成に最適化し、長い発話や専門用語の自動書き起こしを可能にすることで、議事録作成の効率化を実現。
利用シーン	コールセンタ	文書作成
音声認識エンジン	SpeechRec (NTTテクノクロス)	SpeechRec (NTTテクノクロス)
価格	オープンプライス	月額利用料: 120,000円～
発表・発売時期	2014年 5月	2020年8月
詳細情報	<a href="https://www.ntt-tx.co.jp/products/foresight_vm/">https://www.ntt-tx.co.jp/products/foresight_vm/</a>	<a href="https://www.speechrec.jp/lineup/speechrec_meeting/">https://www.speechrec.jp/lineup/speechrec_meeting/</a>
連絡先	カスタマーエクスペリエンス事業部 045-212-7517 foresight-voice-mining.info-ml@ntt-tx.co.jp	カスタマーエクスペリエンス事業部 045-212-7929 speechrec.info-ml@ntt-tx.co.jp
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>2022年6月、一般社団法人電気通信協会より「ICT事業奨励賞」を受賞。 <a href="https://www.ntt-tx.co.jp/whatsnew/2022/220615.html">https://www.ntt-tx.co.jp/whatsnew/2022/220615.html</a></li> <li>本製品を活用したクラウドサービスをNTTコミュニケーションズ株式会社より提供。 <a href="https://www.ntt.com/business/services/application/ai/cotoha-vi.html">https://www.ntt.com/business/services/application/ai/cotoha-vi.html</a></li> </ul>	オンプレミスおよびクラウドサービスの両方に対応

## エンドユーザ向け応用製品

メーカー	株式会社アドバンスト・メディア
製品名/型番	AmiVoice Front HUB01
製品概要	<p>最大16台のマイクを接続できる集約デバイス 対面販売・会議の音声を2chステレオ録音可能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2chでのステレオ録音が可能</li> <li>・最大16台のマイクデバイスを接続</li> <li>・現場に合わせてマイクデバイスの感度を調整</li> <li>・軽量かつコンパクトで便利な専用ケース(別売)もあり持ち運び楽々</li> <li>・USB給電または電池で駆動</li> <li>・医療現場でも使用可能(メチルアルコール・次亜塩素酸ナトリウム(1.2%)で消毒が可能)</li> </ul>
音声認識機能	スマートデバイス及びPC (本体にエンジンおよびソフトウェアは内蔵されていません)
利用シーン	
音声認識エンジン	AmiVoice®使用時を前提 (他社エンジン使用時および音声認識用途以外のご利用はサポート対象外)
価格	本体: 40,000円/台(税別) 専用ケースA: 8,000円/台(税別) 専用ケースB: 12,000円/台(税別)
発表・発売時期	2019/10/11
詳細情報	<a href="http://www.advanced-media.co.jp/products/service/amivoice-front-hub01">http://www.advanced-media.co.jp/products/service/amivoice-front-hub01</a>
連絡先	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/contact/amivoice_front/">https://www.advanced-media.co.jp/contact/amivoice_front/</a>
備考	<p>※原則としてメーカー指定販売代理店からのみご購入可能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 出入力コネクタ接続: <ul style="list-style-type: none"> <li>・Φ3.5mm4極ジャック×6 <ul style="list-style-type: none"> <li>…イヤホンマイク接続端子×4個</li> <li>外部入力端子(本体品複数接続)×1個</li> <li>出力端子×1個</li> </ul> </li> <li>・USB Micro-B ジャック <ul style="list-style-type: none"> <li>…USBステレオオーディオ出力及びバスパワー給電用</li> </ul> </li> <li>・USB Mini-B ジャック <ul style="list-style-type: none"> <li>…給電専用。外部電源供給によるセルフパワー動作</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>■ 操作スイッチ: <ul style="list-style-type: none"> <li>・電源スイッチ</li> <li>・ミュートスイッチ</li> <li>・モノラル/ステレオ切替スイッチ</li> <li>・マイク感度調整用スライドボリューム</li> </ul> </li> <li>■ 外形寸法(W×D×H): 150×75×22mm</li> <li>■ 電池: 単三形乾電池×2本</li> <li>■ 駆動時間: 連続動作時間 約60時間(アルカリ電池使用)</li> <li>■ 付属品 <ul style="list-style-type: none"> <li>・単三形乾電池×2</li> <li>・オーディオケーブル×1</li> <li>・変換ケーブル×2</li> <li>・Micro USBケーブル×1</li> <li>・Mini USBケーブル×1</li> <li>・取扱説明書</li> </ul> </li> </ul>

## エンドユーザ向け応用製品

メーカー	株式会社トランストロン
製品名/型番	自動車会社向けアレイマイク
製品概要	車載ナビ等の音声認識及びAndroid Auto/Car Playの音声認識用として使われる指向性やノイズキャンセラ機能を持つマイクロフォン
音声認識機能	製品としては保有せず
利用シーン	運転中の音声認識(電話番号、操作コマンド)
音声認識エンジン	製品としては保有せず
価格	
発表・発売時期	2007/5月
詳細情報	<a href="https://www.transtron.com/products/array.html">https://www.transtron.com/products/array.html</a>
連絡先	045-476-4500 <a href="https://www.transtron.com/contact/array.html">https://www.transtron.com/contact/array.html</a>
備考	

## エンドユーザー向け応用製品

メーカー	富士ソフト株式会社
製品名/型番	コミュニケーションロボット PALRO (パルロ) ビジネスシリーズ 高齢者福祉施設向けモデル/PRT-060J-W01
製品概要	<p>豊富な会話、ダンスやゲームにクイズ、天気やニュースの情報提供、スケジュールの伝達などによって、コミュニケーションを促進する“賢くて小さなエンターテイナー”。</p> <p>施設のご利用者様を100名以上覚え、ご高齢の方々には、パルロが一人でレクリエーションの司会進行を行います。 このレクリエーションによって厚生労働省の生活機能低下予防項目(①運動器の機能向上、②栄養改善、③口腔機能向上、④閉じこもり予防・支援、⑤認知症予防・支援、⑥うつ予防・支援)に沿った介護予防支援を行うことができます。</p> <p>また、介護スタッフのパートナーとして、介護の現場で働く皆様の負荷軽減をもたらします。 さらに、腕のねじりと肩甲骨の動きを実現し人の動きの再現性を高め、高齢者向けの効果的な体操を行うこともできます。</p>
音声認識機能	<p>人とのコミュニケーションが可能。 音声による制御やアプリケーションの起動が可能。 エコーキャンセラーを使用し、会話が重なる状態でも重複する音声の認識が可能。</p>
利用シーン	高齢者介護
音声認識エンジン	非公開
価格	670,000円(税別)
発表・発売時期	(発売)2019/4/1
詳細情報	PALROオフィシャルサイト < <a href="https://palro.jp">https://palro.jp</a> >
連絡先	パルロセンター< <a href="mailto:palro-center@fsi.co.jp">palro-center@fsi.co.jp</a> >
備考	

## 音声認識・エンドユーザ向け製品

### 製品カテゴリ B-7

	ページ
応用ソフトウェア製品	45
Hmcomm	46
アドバンスト・メディア	47
アドバンスト・メディア	48
アドバンスト・メディア	49
アドバンスト・メディア	50
アドバンスト・メディア	51
シーネット	52
東芝デジタルソリューションズ	53
東芝デジタルソリューションズ	54
日本電気(NEC)／NECソリューションイノベータ	55
ネクストジェン	56
富士通	57

## エンドユーザ向け応用ソフトウェア製品

メーカー	Hmcomm株式会社	Hmcomm株式会社
製品名/型番	VContact	Terry
製品概要	コンタクトセンター向け音声認識AIソリューション。オペレータの生産性向上や対応品質の評価からVoC分析が可能。	AIオペレータによる音声自動応答システム
音声認識機能	リアルタイムテキスト化はもちろん、FAQレコメンド、自動要約、自動帳票入力によるオペレータの生産性効率化を行う。スーパーバイザー向けにはモニタリング機能を提供。テキスト化された情報から分析(VOC分析、対応品質評価)を行う機能も提供している。	AIオペレータから質問を投げ掛け、お客様が回答する事で業務を完結させる。自動応答のシナリオについては、ユーザー側でも変更可能。
利用シーン	コンタクトセンター	コンタクトセンター、代表電話等
音声認識エンジン	TheVOICE(Hmcomm独自開発エンジン)	TheVOICE(Hmcomm独自開発エンジン)
価格	個別見積	個別見積
発表・発売時期	2016年7月	2019年12月
詳細情報	<a href="https://vcontact.hmcom.co.jp/">https://vcontact.hmcom.co.jp/</a>	<a href="https://terry.hmcom.co.jp/">https://terry.hmcom.co.jp/</a>
連絡先	営業部 03-6550-9830 Email: hmcomm_sales@hmcom.co.jp	営業部 03-6550-9830 Email: hmcomm_sales@hmcom.co.jp
備考	採用実績多数 (BPO会社、通販会社、教育系企業、メーカー、NTTグループ等)	採用実績多数 (通販会社、教育系企業、電力会社、物流会社、家電量販店、県庁等)

エンドユーザー向け応用ソフトウェア製品

メーカー	株式会社アドバンスト・メディア	株式会社アドバンスト・メディア	株式会社アドバンスト・メディア	株式会社アドバンスト・メディア
製品名/型番	AmiVoice® Ex7	AmiVoice iNote	AmiVoice® IC-Support	AmiVoice® OAM
製品概要	口述筆記の要領で音声入力を行い、文字化して報告書等を作成するためのPC用音声認識アプリケーション。主に電子カルテや放射線画像診断等の医療向けの辞書をそろえている。	AmiVoice iNoteとは、モバイル端末クライアントのアプリから入力した各種情報を、オンプレミスサーバー経由で各診療部署や管理部門、代行入力者等と素早く簡単に連携できるワークシェアリングサービスである。 ・音声認識を活用し、いつでもどこでもその場から記録内容を発話し、保存が可能。 ・音声認識に加え、テキスト入力やスタンプ、画像、動画の送信も可能。 ・チャット形式で時系列にデータが保存され、入力されたデータは、パソコンの専用ソフトウェアからカルテシステム等に転送する事が可能。 ・各ユーザーの使用状況を可視化できるため、人材配置の最適化など行動分析への活用が可能。 等の機能が実装されている。	AI音声認識技術を活用して、多様な診療スタイル(対面診療・対面服薬指導・オンライン診療・電話診療/相談)における、医療従事者と患者の会話をリアルタイムで文字化。音声で2ch録音し、複数の診療スタイルに対応した医療業界初の音声認識サービス(弊社調べ)。記録時間を削減し、書類作成業務を自動化することで、医療業界の働き方改革を支援する。	AI音声認識技術を活用した声による業務自動化アプリケーション。声によりマウスやキーボードを操作し、更に声をそのままテキスト化し入力することも可能としており対面診療、オンライン診療、電話診療/相談、服薬指導等多様な業務に使用することができる。最新の音声認識技術を使ったクラウドサービスにより高速・高精度な音声認識を可能としている。
音声認識機能	大語彙連続音声認識	大語彙連続音声認識	大語彙連続音声認識	大語彙連続音声認識
利用シーン				
音声認識エンジン	AmiVoice®	AmiVoice®	AmiVoice®	AmiVoice®
価格	¥120,000～ ※年間保守が別途必要	【利用料】 月額プラン3,000円～(税別)or 年間プラン34,200円～(税別)※ユーザー1人につき1IDのご契約となります。 【初期費用】 サーバーライセンス300万円(税別) ※年間保守が別途必要	買取プラン:¥200,000(売切:税別 年間保守¥20,000) 利用プラン:¥3,500/月(月額利用料:税別)	利用料:¥0.96/秒(従量課金:税別)
発表・発売時期	2003.4	2018.1	2020.01	2020.12
詳細情報	<a href="http://medical.amivoice.com/">http://medical.amivoice.com/</a>	<a href="https://medical.amivoice.com/iNote/">https://medical.amivoice.com/iNote/</a>	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/products/service/amivoice-ic-support">https://www.advanced-media.co.jp/products/service/amivoice-ic-support</a>	<a href="https://medical.amivoice.com/oam/">https://medical.amivoice.com/oam/</a>
連絡先	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/contact/reporter/">https://www.advanced-media.co.jp/contact/reporter/</a> <a href="https://www.advanced-media.co.jp/contact/medical/">https://www.advanced-media.co.jp/contact/medical/</a>	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/contact/medical/">https://www.advanced-media.co.jp/contact/medical/</a>	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/contact/medical/?contactchk=AmiVoice%20IC-Support">https://www.advanced-media.co.jp/contact/medical/?contactchk=AmiVoice%20IC-Support</a>	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/contact/medical/?contactchk=AmiVoice%20OAM">https://www.advanced-media.co.jp/contact/medical/?contactchk=AmiVoice%20OAM</a>
備考	<p>&lt;スタンドアロン版&gt; OS:Windows 8.1, 10(32bit / 64bit(*1)) (各日本語版) HDD:10GB以上の空き容量 CPU:動作周波数1GHz以上 メモリ:4GB以上 USB: 1ポート以上の空き(ハンドマイク使用時) ドライブ:CD-ROMドライブ(インストール時に必要) *1 WOM64サブシステム上での動作になります</p> <p>&lt;クライアントサーバー版&gt; ※サーバー上でユーザー学習データを管理することで、複数の端末で、同じ学習データを共有することを可能にしたバージョン</p> <p>○クライアント スタンドアロン版と同スペック</p> <p>○サーバー OS:Windows Server® 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 (各日本語版) HDD:100GB以上の空き容量 CPU:動作周波数1GHz以上 メモリ:4GB以上 ドライブ:CD-ROMドライブ(インストール時に必要)</p>	<p>○AmiVoice iNote Client (iPhone) 対応OS iOS 11 / iOS 12 / iOS 13 対応ハードウェア iPhone 7以降 iPod Touch 第6世代(iOS 12のみ)</p> <p>○AmiVoice iNote Client (Android) 対応OS バージョン6以降(スマートフォンのみ) 推奨OS バージョン7以降(スマートフォンのみ)</p> <p>○AmiVoice Medical Services (Server) 対応OS Windows Server 2012 R2以降の日本語版 対応ハードウェア 利用者数によってスペックは変化します。 詳しくは当社にお問い合わせください。</p> <p>○AmiVoice iNote Keeper / AmiVoice iNote Mediator (Windows) 対応OS Windows 10 / Windows 7 各日本語版 ※64bit版Windows OS環境では、WOW64サブシステム(32bitエミュレーター)上で動作します。 ミドルウェア Microsoft .NET Framework 4.5.2以上 CPU Intel Core i3 1GHz以上のプロセッサ メモリ 8GB以上推奨 HDD 100MB以上の空き容量 光学ドライブ CD-ROMからインストールする時使用します。</p> <p>○AmiVoice iNote Client (WatchOS) 対応OS WatchOS 6 ※WatchOS 6にはiOS 13以降のiPhoneが必要です。</p>	<p>OS: Windows10(64bit版 Version1507以降) HDD:2GB以上の空き容量(インストール時) CPU:Intel Core i5 2.0GHz以上のプロセッサ メモリ:8GB以上推奨 USB: 接続するマイクにより必要 ドライブ:CD-ROMドライブ(インストール時に必要) その他:Microsoft® .NET Framework 4.6.1以降のランタイム</p>	<p>OS: Windows 10(64bit版 Version1809以降) HDD: 500MB以上の空き容量 CPU: 1GHz以上のプロセッサ メモリ: 1GB以上 USB: 1 ポート以上の空き(ハンドマイク使用時)</p> <p>備考 クラウドサービスによる音声認識をおこなっているため、インターネット接続を必要としています。</p>

## エンドユーザー向け応用ソフトウェア製品

メーカー	株式会社アドバンスト・メディア	株式会社アドバンスト・メディア	株式会社アドバンスト・メディア
製品名/型番	AmiVoice® ScribeAssist	ProVoXT	CyberScribe
製品概要	「AmiVoice ScribeAssist(アミボイス スクリプトアシスト)」は、WEB会議や商談、会見等、対面・非対面の幅広いシーンで利用できるスタンドアロン型文字起こし支援アプリケーションです。 各種オンライン会議システムと併用可能で、議事録作成に役立つ機能を多数搭載しています。リアルタイム・パッチで日本語の音声認識・編集が可能です。	ProVoXTは、音声認識クラウドサービスです。Web上に音声ファイルをアップロードし、認識結果をダウンロードすることができます。 ダウンロードした認識結果データはテキストやワードでそのまま変種出来る他、専用編集ツールで便利に音声再生・文字編集をすることも可能です。 グループごとにアカウントの管理をすることができ、社内・庁内全体での利用状況の確認も便利です。	CyberScribeは、AI音声認識搭載でリアルタイムに会議の発言がテキストで見える、残るから、聞き逃しても安心なサービスです。会議中のメモが必要もなくなります。複数人で同時に編集できるので議事録も会議終了時には完成。高精度な会議文字化ツールをWebサービスで提供しております。
音声認識機能	大語彙連続音声認識 自治体の議会や民間企業の会議、医療現場の会議、英語の会議に特化した言語モデル提供。	大語彙連続音声認識 自治体の議会や民間企業の会議、医療現場の会議、英語の会議に特化した言語モデル提供。	大語彙連続音声認識 民間企業の会議、医療現場の会議、英語の会議に対応ができる言語モデルを提供。
利用シーン	会議 講演 セミナー 等の文字起こし	会議 講演 セミナー 等の文字起こし	会議 講演 セミナー 等の文字起こし
音声認識エンジン	AmiVoice®	AmiVoice®	AmiVoice®
価格	オープン価格	月額5,000円～(年間契約:税別)	月額35,000円～(税別)
発表・発売時期	2020.8	2018.7	2021.12
詳細情報	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/products/service/scribeassist">https://www.advanced-media.co.jp/products/service/scribeassist</a>	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/products/service/provoxt">https://www.advanced-media.co.jp/products/service/provoxt</a>	<a href="https://cyberscribe.ai/">https://cyberscribe.ai/</a>
連絡先	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/contact/proceeding/">https://www.advanced-media.co.jp/contact/proceeding/</a>	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/contact/proceeding/">https://www.advanced-media.co.jp/contact/proceeding/</a>	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/contact/proceeding/">https://www.advanced-media.co.jp/contact/proceeding/</a>
備考	CPU:インテル Core™ i5プロセッサ(最大2.5GHz)以上 メモリ: 8GB以上 ハードディスク 1GB以上の空き容量(インストール時) OS: Microsoft Windows 10Pro  ※日本語版、64ビット版(x64) ※32ビット版(x86)には対応していません ※Mac、Linuxには対応していません ※音声入力・音声再生には、マイク入力端子・ヘッドフォン端子(またはUSB2.0互換ポート)が必要です	インストールは不要で、Webブラウザ(Google Chrome推奨)からご利用いただけます。ご利用にはインターネット接続が必要です。 ※認識結果編集用ソフトウェアはインストールが必要です。WindowsOSにのみ対応しております。	インストールは不要で、Webブラウザ(Google Chrome推奨)からご利用いただけます。ご利用にはインターネット接続が必要です。

エンドユーザ向け応用ソフトウェア製品

メーカー	株式会社アドバンスト・メディア	株式会社アドバンスト・メディア	株式会社アドバンスト・メディア	株式会社アドバンスト・メディア	株式会社アドバンスト・メディア
製品名/型番	AmiVoice® Keyboard	AmiVoice® iVoX	AmiVoice® SF-CMS	AmiVoice® CSE	AmiVoice® iPicking
製品概要	音声認識キーボード入力システム 製造・物流・流通といったサプライチェーンの各工程で発生する入力業務を、音声認識システム化することで、ハンズフリー入力を低価格で実現	「業務改善」「品質改善」「安全管理体制の見直し」これらを強力にサポートするプラットフォームです。業務中の「気づき」を集約し、蓄積・管理できます。 「AmiVoice iVoX」は『声をサーバーに届けるクライアントアプリ』と『届けられた声をテキスト化し保存ができるサーバー』で構成された『業務共有・業務見える化』のためのツールです。※写真(画像)管理も可能です。 用途:営業日報、業務報告、点検・調査作業	接客・商談・対面販売等の窓口における従業員とお客様、双方の会話を全文テキスト化する会話解析ソリューション 主に管理者機能であるControlCenter、閲覧機能であるSpeechVisualizer、クライアントアプリであるSF-Recorderの3つのWebアプリで構成され、接客・商談の記録・文字化・蓄積・分析が可能。	スマートデバイス用対話型音声入力アプリ 事前に登録したシナリオに従って音声ガイダンスと対話式で作業を進めることができる為、複雑なオペレーションを誰でも同じようにハンズフリー・アイズフリーで行うことが可能。 用途:製品検査、保守点検、製品組立、食品製造記録	音声認識の特長(ハンズフリー・アイズフリーながら作業)を活かしつつ、帳票や目視確認の利点をプラスし、スマート・スピーディな現場作業を実現します!
音声認識機能	「音声認識キーボード入力システムAmiVoice® Keyboard」は、日本語109キーボードのキーに、音声コマンドを割り付け、声によるキーボードコントロールを実現するタスクレイ常駐型のソフトウェアです。このAmiVoice® Keyboardは、業務アプリケーションに音声認識技術を組み込むことなく、音声認識入力システムを実現することができます。用途としては、伝票入力、検査入力、入荷検品・棚卸などの際、キーボードを使用することなく声で入力でき、作業を止めることなく入力が可能になります。	点検作業の結果や営業日報を現場や打ち合わせ後にすぐにクライアントアプリから録音し、サーバーにアップロードする事で報告書作成などの入力作業の効率化や情報共有のスピードを早めることができます。アップロードされた音声は自動でテキスト化され、Web上の閲覧ページから確認・管理・分析をする事が可能になります。	2chステレオ録音可能なマイクデバイスで録音した音声をwebアプリ上でテキスト化し、閲覧することが可能です。音声と文字は紐づいて保存されるため、会話の流れを一目で確認することができます。用途としては会話の記録・管理や契約手続き等の証跡記録、応対記録・業務報告書作成の効率化、お客様のご意見・ご要望のデータ分析が可能です。	アプリケーション上で、作業に合わせて作業シナリオを自由に作成可能。登録したシナリオに沿ってスピーカーから流れる音声ガイダンスで作業内容を確認し、作業結果を音声で登録。アプリケーションはオフラインで利用することができ、利用場所を選ばず作業の効率化や作業ミスの低減が図れます。入力した結果はスマートデバイスをBluetoothでPCと接続し転送が可能です。	音声認識 不特定話者タイプ(ノイズ学習機能有り) 音声合成 音声再生速度の調整が可能 個別プロファイル管理 利用者の音量や音響を個別に管理 標準フロー 標準のピッキング業務用フローを用意(フローはカスタマイズ可能) 画像表示 作業時に商品写真などの画像表示が可能 バーコード読み取り バーコードスキャナーによる読み取りに対応 CSV出力 入力した内容をCSVフォーマットにて出力可能 上位システムとの連携 対応可能
利用シーン					
音声認識エンジン	AmiVoice®	AmiVoice®	AmiVoice®	AmiVoice®	AmiVoice®
価格	200,000円(税別)～ ※別途複数プランあり。お問い合わせください。	別途お問い合わせください。	別途お問い合わせください。	900,000円(税別)～	端末ライセンス標準価格 14万円(税別)
発表・発売時期	2010年9月	2014年12月	2020年11月	2021年12月	2014年7月
詳細情報	<a href="https://amivoice-keyboard.amivoice.com/akb/win/">https://amivoice-keyboard.amivoice.com/akb/win/</a>		<a href="https://www.advanced-media.co.jp/products/service/amivoice-sf-cms">https://www.advanced-media.co.jp/products/service/amivoice-sf-cms</a>	<a href="https://amivoice-keyboard.amivoice.com/akb/win/cse/">https://amivoice-keyboard.amivoice.com/akb/win/cse/</a>	
連絡先	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/contact/actualspot/">https://www.advanced-media.co.jp/contact/actualspot/</a>	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/contact/reporter/">https://www.advanced-media.co.jp/contact/reporter/</a>	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/contact/reporter/">https://www.advanced-media.co.jp/contact/reporter/</a>	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/contact/actualspot/">https://www.advanced-media.co.jp/contact/actualspot/</a>	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/contact/actualspot/">https://www.advanced-media.co.jp/contact/actualspot/</a>
備考	詳細は、 <a href="http://www.advanced-media.co.jp/products/service/amivoice-keyboard">http://www.advanced-media.co.jp/products/service/amivoice-keyboard</a> をご覧ください。  対応OS: Windows®7 32・64bit版 Windows®8/8.1 32・64bit版 Windows®10 32・64bit版 CPU:1GHz以上(OS推奨スペックに準拠) メモリ:1GB以上(OS推奨スペックに準拠) HDD:200MB以上の空き容量 その他:Microsoft® .NET Framework 4.5以降のランタイム	※無料でお試し頂けるAmiVoice® iVoX Personal(iOS版)がリリースされています。 ※クライアントアプリは、iOS版、Android版がございます。対応バージョンは別途お問い合わせください。  WEBアプリ 対応OS: Windows Vista、7、8.1、10 メモリ: 1.5GB以上推奨 対応ブラウザ: Internet Explorer 8 以上 Windows MediaPlayer 7 以上のインストール  サーバー(オンプレミス提供時のみ) 対応OS: Linux 64bit版(CentOS 7以降、RHL6以降)または Windows Server 2008 R2 以降  メモリ: 空き容量8GB以上推奨 ※音声認識サーバのスプレット数に依存します。 CPU: Xeon E5-2670v2 相当以上推奨 ※CPUスペックが低い場合でも動作はしますが、認識処理時間が長くなります。 HDD: 空き容量500GB以上推奨 ※音声ファイルのサイズやアップする頻度、削除する頻度に依存します ミドルウェア Java 8 / 11、PostgreSQL 9.2、9.3、Apache Tomcat 7.x	■クライアント(録音アプリ) Windows版 【対応OS】日本語版 Windows 10 (32bit / 64bit) 【メモリ】2GB以上の実装メモリ(512MB以上推奨) 【HDD】40Gbyte以上 【その他】録音デバイスが正常に動作する環境 iOS版 【対応OS】iOS 13以降 【その他】録音デバイスが正常に動作する環境  ※サーバサービスはクラウド環境 ※サーバ機能をオンプレミスで提供する際のスペックは応相談	詳細は、 <a href="http://www.advanced-media.co.jp/products/service/amivoice-keyboard">http://www.advanced-media.co.jp/products/service/amivoice-keyboard</a> をご覧ください。  ■クライアント用アプリ 対応OS: iOS13.1以上 Android6.0以上  ■データ受信用アプリ 対応OS: Windows®10 (32/64bit 日本語版) Windows®11 (64bit 日本語版) CPU:2GHz以上(OS推奨スペックに準拠) メモリ:2GB以上(4GB以上推奨、OS推奨スペックに準拠) HDD:500MB以上の空き容量 その他:Microsoft® .NET Framework 4.5.2	本体:Apple iPod touch など 無線ヘッドセット:AmiVoice Front WT01、VXI Blueparrott B350など (オプション) 無線バーコードリーダー:imager製KDC200i/300i 拡張バッテリー:maxell MPC-C2600 アームバンド:アドバンスト・メディアAB0001  販売は総販売代理店の株式会社サトーが行います。

## エンドユーザ向け応用ソフトウェア製品

メーカー	株式会社アドバンスト・メディア	株式会社アドバンスト・メディア	株式会社アドバンスト・メディア
製品名/型番	AmiVoice® Ex7 Business	AmiVoice® SBx	AmiVoice® Keyboard for Android
製品概要	話した内容をそのままSFA・CRMなどに入力！ 日報作成や引き継ぎ作業の効率化を音声認識で支援します。 営業日報や業務報告を音声入力で作成できる、Windows向けのソフトウェアです。 製品ごとに各業界に特化した辞書が搭載されているため、専門用語も認識可能です。	マイクに向かって話すだけで簡単に文章作成ができる、iOS版の音声入力キーボードアプリです。文字変換を指定する単語登録機能や、定型文登録など、ユーザーごとにカスタマイズが可能です。	「AmiVoice Keyboard for Android」は、Android端末のキーボード文字入力ソフトの機能を拡張し、さまざまなAndroid OSアプリに対して、AmiVoice Cloudによる文字入力を可能にするアプリケーションです。より使いやすいモバイルインターフェイスを実現します。
音声認識機能	業界に合わせた音声認識辞書をお選び頂けます。 AmiVoice Ex7 General ビジネス一般向け AmiVoice Ex7 MR 製薬MR向け AmiVoice Ex7 Finance 金融業界向け AmiVoice Ex7 Insurance 保険業界向け ※ユーザ企業様のオリジナル辞書構築も可能です。 ※音声認識処理はWindowsPCのローカル処理で行います。	無料版ではメールや報告書など、ビジネス文書に特化した音声認識エンジンを搭載しています。  法人向け(有料)では、一般ビジネス向け/金融業務報告/保険業務報告/製薬業務報告の4つの音声辞書を選択できます。また、企業ごとに個別の音声認識エンジンのカスタマイズが可能です。	日常会話で用いられる標準的・汎用的な用語や言い回しを搭載した「大語彙辞書」の他に、医薬品メーカー向け、金融機関向けなど、各分野に特化したカスタマイズ辞書のご利用も可能です。
利用シーン			
音声認識エンジン	AmiVoice®	AmiVoice®	AmiVoice®
価格	¥200,000(税別)	別途お問い合わせください。	別途お問い合わせください。
発表・発売時期	2003.4	2018年3月	2012年8月
詳細情報	<a href="http://www.advanced-media.co.jp/products/service/amivoice-ex7-business">http://www.advanced-media.co.jp/products/service/amivoice-ex7-business</a>	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/products/service/amivoice-sbx-2">https://www.advanced-media.co.jp/products/service/amivoice-sbx-2</a>	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/products/service/amivoice-keyboard-for-android-2">https://www.advanced-media.co.jp/products/service/amivoice-keyboard-for-android-2</a>
連絡先	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/contact/reporter/">https://www.advanced-media.co.jp/contact/reporter/</a>	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/contact/reporter/">https://www.advanced-media.co.jp/contact/reporter/</a>	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/contact/reporter/">https://www.advanced-media.co.jp/contact/reporter/</a>
備考	OS:Windows® 10/ Windows® 8.1/ Windows® 7 各日本語版 ※64bit版Windows OS環境では、WOW64サブシステム(32bitエミュレーター)上で動作します ※Windows® XP(SP2)はAmiVoice® EX7がただちに利用できなくなることはありませんが、今後サポートが受けられなくなる場合があります  CPU: CORE i5 以上 RAM: 搭載メモリ量8GB以上 HDD/SSD: インストール時3GB以上の空き容量に加え、ユーザー1人あたりに付き100MB必要 USB(マイクを使用する場合): 1ポート以上の空き ※USBポートを使用不可にするようなアプリケーションや設定が実施されている場合は解除をお願いします 光学ドライブ: CD-ROMからインストールするときに使用します ※インストールするときはOSにログインしているユーザーに管理者権限が必要です。  備考 ※仮想環境等を利用する場合は、Serverを仮想環境で運用するのは問題なく、制限があったり個別対応が必要になるのは、Standalone/Clientの場合のため	【対応OS】 iOS 10以降 ※iPad Air、iPad Air 2は非推奨  サーバー認識版に加え、ローカル認識版もあり	Android4.2以上 マッシュルーム(日本語入力の拡張機能)に対応した「ATOK」「POBox」「Simeji」「S-Shoin」などの日本語入力アプリが必要です。 ※Android端末によっては録音音質が音声認識に適さない場合がございます。ご利用予定の端末を添えてお問い合わせください。

## エンドユーザー向け応用ソフトウェア製品

メーカー	株式会社アドバンスト・メディア	株式会社アドバンスト・メディア	株式会社アドバンスト・メディア
製品名/型番	AmiVoice® スーパーインスペクションプラットフォーム	AmiVoice® スーパーフロントエンダー	AmiVoice® スーパーミーティングメモ
製品概要	音声認識を活用した、タブレット端末用の建築検査ソリューションです。 アプリに組み込んだ図面から、点検・検査場所を選択し、部屋名、部位、指摘事項を一気に話すだけで、簡単に検査記録を作成。現場写真の登録も可能です。またAIが指摘内容から協力会社を自動表示する機能も追加。 入力したデータは、協力会社や住戸別にデータ出力をすることができるため、検査後の仕分け作業が必要なく、現場での事務処理作業がほとんどなくなります。	既存のiOSシステムにワンステップで専門用語や略語の音声入力を可能にします。煩雑なスマート端末への文章入力が「しゃべるだけ」で簡単に行えます。 専用の音声認識エンジンを構築することで、通常のフリック入力と比較して6倍、他社の汎用音声認識アプリと比較して5倍の速さで入力を行うことができます(当社調べ。ご認識の修正を含めた時間比較)。	会議の発言をリアルタイムで文字化すると同時に、会議の分析・評価から活性化・効率化までをワンストップで実現する会議改革ソリューション。Web会議にも対応。 発言を音声認識で即時テキスト化することで、議事録作成の業務負担を軽減。 発話は日英自動翻訳されるので外国人との会議にも利用できます。 また会議の進行状況や参加者の発話を分析し、見える化しますので、会議の活性化や参加者へのOJTにも活用できます。
音声認識機能	音声認識 不特定話者タイプ 建築業界特化  画像表示 作業時に図面などの画像表示が可能  Excel出力 入力した内容をExcelにて出力可能 専用フォーマット出力へのカスタマイズ	企業ごとのカスタマイズや専用エンジンの開発が可能です。 現場・事務・営業など業種や用途を問わず、幅広くお使いいただけます。  音声認識 ・不特定話者タイプ ・DNN搭載音声認識エンジン	音声認識 ・不特定話者タイプ ・話者自動識別 ・DNN搭載音声認識エンジン ・発言を録音・再生  議事録編集機能 ・重要発言にマーキング ・Wordに出力 ・議事録、配布資料、音声データ等を一元管理  会議や参加者の分析 ・会議時間や進行、決定事項の有無などから達成率を数値で評価  自動翻訳機能 ・日英相互の翻訳
利用シーン			
音声認識エンジン	AmiVoice®	AmiVoice®	AmiVoice®
価格	基本利用料 2,980円(税別) 月額サービス利用料(1ヶ月1ライセンスから) 仕上げ検査 9,800円(税別) 配筋検査 1,980円(税別) II 14,800円(税別) 配筋写真管理 14,800円(税別) 指摘共有 10,000円(税別) 内覧会(SADX) 4,980円(税別) 安全パトロール 2,980円(税別)	エンジン構築費用 2,000,000円(税別) 月額利用料 50,000円～(税別) ※月額利用料はライセンス数によって異なります	初期登録料 98,000円(税別) 月額利用料 Interviewプラン 30,000円/月(税別) Meetingプラン 50,000円/月(税別) Conferenceプラン 100,000円/月(税別) ※月額利用料は同時接続人数によって異なります 翻訳オプション 10,000円/月(税別)
発表・発売時期	2016年1月	2016年11月	2017年2月
詳細情報	<a href="https://amivoice-super.com/sip/index.html">https://amivoice-super.com/sip/index.html</a>	<a href="http://amivoice-super.com/superfrontender/index.html">http://amivoice-super.com/superfrontender/index.html</a>	<a href="https://amivoice-super.com/MM/index.html">https://amivoice-super.com/MM/index.html</a>
連絡先	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/contact/construction/">https://www.advanced-media.co.jp/contact/construction/</a>	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/contact/construction/">https://www.advanced-media.co.jp/contact/construction/</a>	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/contact/construction/">https://www.advanced-media.co.jp/contact/construction/</a>
備考	■クライアントアプリ(iOS) 【対応OS】 ・iOSバージョン 11.0以降 【対応ハードウェア】 ・iPhone6以上 ・iPad mini第4世代以上 iPad Pro  ■WEBアプリ 【対応OS】 Windows10 【対応ブラウザ】 Google Chrome	■クライアントアプリ(iOS) 【対応OS】 ・iOSバージョン 11.0以降 【対応ハードウェア】 ・iPhone6以上 ・iPad mini第4世代以上 iPad Pro  ■WEBアプリ 【対応OS】 Windows10	■クライアントアプリ(iOS) 【対応OS】 ・iOSバージョン 11.0以降 【対応ハードウェア】 ・iPhone6以上 ・iPad mini第4世代以上 iPad Pro  ■WEBアプリ 【対応OS】 Windows 10 【対応ブラウザ】 Google Chrome

エンドユーザ向け応用ソフトウェア製品

メーカー	株式会社シーネット	株式会社シーネット	株式会社シーネット	株式会社シーネット
製品名/型番	音声システム「ci.Sperior/LISWORK」	音声種まき仕分けシステム「ci.Superior/LISSORT」	音声摘み取りピッキングシステム「ci.Superior/LISPICK」	音声検査システム「ci.Superior/LISTEST」
製品概要	作業指示を音声で聞き、作業実績を声で入力することで、物流現場の作業効率を図るクラウド型の音声システムです。ハンズフリー・アイズフリーによる作業で、作業ミスの軽減・生産性向上が可能に。重量物や危険物でも、丁寧に扱うことが可能です。ピッキング作業・入庫検品・棚卸などの様々な業務に対応しています。	店舗別仕分け(種まき仕分け)専用のクラウド型音声システムです。ハンズフリー・アイズフリーによる作業で、作業効率UP。固定設備不要かつローコストでの導入が可能のため、スタートに最適です。1アイテム複数人仕分け、1担当者複数アイテム仕分け、複数人同時仕分け、など様々な運用に対応。不定貫処理も対応しています。	物流センターにおける摘み取りピッキング業務に特化した、クラウド型音声システムです。ハンズフリー・アイズフリーによる作業が可能。ダイレクトシングルピッキング/ダイレクトマルチピッキング/トータルピッキングの3形態に対応しています。クラウドパッケージのため短納期・低コストでの導入が可能。LISSORTと組み合わせトータルピッキングから種まき仕分けまでの一連の業務を音声システム化することもできます。	製造業に不可欠な検査・分析・点検業務に特化したクラウド型音声システムです。検査手順を音声で聞き、作業結果を声で入力することにより、ミスのない試験・検査手順の実施が可能になります。また、音声による検査結果の入力を即時データ化、結果のみ入力することができないため改竄を防止します。データ入力だけでなく画像の撮影指示の設定も可能です。
音声認識機能	<p>&lt;標準機能&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○対象業務(音声会話フロー) <ul style="list-style-type: none"> <li>・入庫/出庫ピッキング(摘み取り、種まき)/検品/棚卸</li> <li>※業務の内容や運用方法に合わせてシステムを構築</li> </ul> </li> <li>○入庫 <ul style="list-style-type: none"> <li>・入庫検品作業進捗照会</li> <li>・入庫検品実績詳細</li> </ul> </li> <li>○出庫 <ul style="list-style-type: none"> <li>・伝票別/出荷先別/トータルピッキング作業進捗照会</li> <li>・摘み取り作業進捗照会</li> <li>・出荷先別出庫検品作業進捗照会</li> <li>・伝票別/出荷先別/トータルピッキング実績照会</li> <li>・摘み取り実績照会</li> </ul> </li> <li>○棚卸 <ul style="list-style-type: none"> <li>・棚卸作業進捗照会</li> <li>・棚卸実績照会</li> </ul> </li> <li>○EDI <ul style="list-style-type: none"> <li>・各作業予定、実績データの取込/出力</li> </ul> </li> <li>○日次 <ul style="list-style-type: none"> <li>・業務終了</li> <li>・作業キャンセル</li> </ul> </li> </ul>	<p>&lt;標準機能&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○対象業務(音声会話フロー) <ul style="list-style-type: none"> <li>・店舗別仕分け(種まき仕分け)</li> <li>業務内容に合わせた会話フローをご用意 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1アイテム標準仕分け(蒔き先→数量)</li> <li>- 1アイテム標準仕分け(数量→蒔き先)</li> <li>- 1アイテム複数人仕分け ※分割方法はマスタで制御</li> <li>- 複数アイテム同時仕分け</li> <li>- 蒔き先指定型仕分け</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○出庫 <ul style="list-style-type: none"> <li>・カゴ車ラベル発行</li> <li>・種まき作業進捗照会</li> <li>・種まき実績照会</li> </ul> </li> <li>○EDI <ul style="list-style-type: none"> <li>・予定データ取込、実績データ出力</li> </ul> </li> <li>○日次 <ul style="list-style-type: none"> <li>・業務終了</li> <li>・作業キャンセル(音声端末状態)</li> <li>・生産性照会</li> <li>・作業ログ照会</li> </ul> </li> </ul>	<p>&lt;標準機能&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○対象業務(音声会話フロー) <ul style="list-style-type: none"> <li>・摘み取りピッキング</li> </ul> </li> <li>搭載機能 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 伝票/トータルピッキング</li> <li>- シングル/マルチピッキング</li> <li>- ロケーション指示(必須)、品名指示(オプション)</li> <li>- 賞味期限指示/読み上げ入力</li> <li>- 欠品対応</li> <li>- スキップ機能</li> <li>- 出荷ラベル発行</li> </ul> </li> <li>○実績管理</li> <li>○進捗管理</li> <li>○生産性照会</li> <li>○LISSORT(種まき仕分け)との連携</li> <li>○標準インターフェース搭載</li> <li>○作業ログ管理</li> </ul>	<p>&lt;標準機能&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○試験項目・シナリオ設定 <ul style="list-style-type: none"> <li>・検査手順の音声会話フローはWEB管理画面から日本語で作成、変更の設定が可能</li> </ul> </li> <li>○検査値のシステムチェック <ul style="list-style-type: none"> <li>・会話フロー作成時に閾値を用いた数値チェックや条件分岐の設定が可能</li> </ul> </li> <li>○作業履歴タイムスタンプ記録</li> <li>○エビデンスとして写真撮影設定</li> </ul>
利用シーン	物流業(物流センター・倉庫など)	物流業(物流センター・倉庫など)	物流業(物流センター・倉庫など)	製造業(検査・分析・製造現場など)
音声認識エンジン	①VOHMIK、②AmiVoice	AmiVoice	AmiVoice	AmiVoice
価格	300万円(税別)～	月額6万円(税別)～	月額6万円(税別)～	月額9万円(税別)～
発表・発売時期	2007年～	2017年4月～	2021年12月～	2021年9月～
詳細情報	<a href="http://www.cross-docking.com/service/voice-system/">http://www.cross-docking.com/service/voice-system/</a>	<a href="https://www.cross-docking.com/service/lissort/">https://www.cross-docking.com/service/lissort/</a>	<a href="https://www.cross-docking.com/service/lispick/">https://www.cross-docking.com/service/lispick/</a>	<a href="https://www.cross-docking.com/service/listest/">https://www.cross-docking.com/service/listest/</a>
連絡先	株式会社シーネット 043-297-1582 info@cross-docking.com	株式会社シーネット 043-297-1582 info@cross-docking.com	株式会社シーネット 043-297-1582 info@cross-docking.com	株式会社シーネット 043-297-1582 info@cross-docking.com
備考	<p>●音声端末・装備品紹介</p> <p>&lt;音声端末&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①IT-G650【CASIO社製】</li> <li>②TC52X/TC21【Zebra社製】</li> <li>③EA630Plus【Unitech社製】</li> <li>④WT6300(冷凍対応)【Zebra社製】</li> </ul> <p>&lt;装備品ースキャナー&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・グローブ型スキャナ</li> <li>①KDC180【KOAMTAC社製】</li> <li>②WearableSF1【デンソーウェーブ社製】</li> <li>③RS5100【Zebra社製】</li> </ul> <p>&lt;装備品ーマイク/ヘッドセット&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①AmiVoice® Front WT01(マイク)【アドバンスト・メディア社製】</li> <li>②BlueParrott XT-C400【BlueParrott社製】</li> </ul>	<p>●音声端末・装備品紹介</p> <p>&lt;音声端末&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①IT-G650【CASIO社製】</li> <li>②TC52X/TC21【Zebra社製】</li> <li>③EA630Plus【Unitech社製】</li> <li>④WT6300(冷凍対応)【Zebra社製】</li> </ul> <p>&lt;装備品ースキャナー&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・グローブ型スキャナ</li> <li>①KDC180【KOAMTAC社製】</li> <li>②WearableSF1【デンソーウェーブ社製】</li> <li>③RS5100【Zebra社製】</li> </ul> <p>&lt;装備品ーマイク/ヘッドセット&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①AmiVoice® Front WT01(マイク)【アドバンスト・メディア社製】</li> <li>②BlueParrott XT-C400【BlueParrott社製】</li> </ul>	<p>●音声端末・装備品紹介</p> <p>&lt;音声端末&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①IT-G650【CASIO社製】</li> <li>②TC52X/TC21【Zebra社製】</li> <li>③EA630Plus【Unitech社製】</li> <li>④WT6300(冷凍対応)【Zebra社製】</li> </ul> <p>&lt;装備品ースキャナー&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・グローブ型スキャナ</li> <li>①KDC180【KOAMTAC社製】</li> <li>②WearableSF1【デンソーウェーブ社製】</li> <li>③RS5100【Zebra社製】</li> </ul> <p>&lt;装備品ーマイク/ヘッドセット&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①AmiVoice® Front WT01(マイク)【アドバンスト・メディア社製】</li> <li>②BlueParrott XT-C400【BlueParrott社製】</li> </ul>	<p>●音声端末・装備品紹介</p> <p>&lt;音声端末&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①IT-G650【CASIO社製】</li> <li>②TC52X/TC21【Zebra社製】</li> <li>③EA630Plus【Unitech社製】</li> <li>④WT6300(冷凍対応)【Zebra社製】</li> </ul> <p>&lt;装備品ースキャナー&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・グローブ型スキャナ</li> <li>①KDC180【KOAMTAC社製】</li> <li>②WearableSF1【デンソーウェーブ社製】</li> <li>③RS5100【Zebra社製】</li> </ul> <p>&lt;装備品ーマイク/ヘッドセット&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①AmiVoice® Front WT01(マイク)【アドバンスト・メディア社製】</li> <li>②BlueParrott XT-C403【VXI社製】</li> </ul>

エンドユーザ向け応用ソフトウェア製品

メーカー	東芝デジタルソリューションズ株式会社	東芝デジタルソリューションズ株式会社	東芝デジタルソリューションズ株式会社
製品名/型番	RECAIUS セールスコミュニケーションプラス	RECAIUS 報告エージェント	RECAIUS 音声書き起こしエディタ
製品概要	オンライン商談を録音、音声認識してテキスト化し、商談を分析するクラウドサービス。	音声入力で現場の”声”を使い、報告書等の作成の効率化を提供。他社のCRM等のアプリとの連携も可能。音声入力を活用することで現場作業の負荷を減らし、管理者がフィールド(作業現場や外出先)から報告情報を収集できるサービス。	録音された音声データの人手による書き起こし、作業を提供するクラウドサービス。多彩な機能を提供。 ・音声認識技術を活用した自動頭出し機能と、予測入力機能 ・録音データ内の話者分類や、構成支援機能(表記の揺れ・同音異義語の指摘)を提供(出力はテキストファイル(*.txt)、CSVファイル(*.csv))
音声認識機能	Web会議システムを選ばず、オンライン商談を録音・テキスト化でき、振り返りや報告作成を効率化します。商談での発言の割合や話すスピード、口癖の頻度などを計測することで営業担当者の会話スキルを客観的に把握できます。他の担当者のトークをキーワードで検索したり、成功事例を簡単に共有したりできるので、チーム営業力の強化にも役立てることができます。	・複数の報告項目に一括で音声入力できる ・最新学習技術で話し言葉に強い ・少ないデータでカスタマイズできる	・最新学習技術で話し言葉に強い ・少ないデータでカスタマイズできる
利用シーン	オンラインでの営業商談、ロールプレイ、1on1	音声で日報など報告書を作成	録音した会議音声の書き起こし
音声認識エンジン	RECAIUS 音声認識エンジン	RECAIUS 音声認識エンジン	RECAIUS 音声認識エンジン
価格	問合せ	利用ユーザー数 1人/月:800円～(税別)	認識時間 10時間/月:8600円～(税別)
発表・発売時期	2021年2月	2018/12/26	2015年11月
詳細情報	<a href="https://www.global.toshiba.jp/products-solutions/ai-iot/recaius/lineup/sales-communication-plus.html">https://www.global.toshiba.jp/products-solutions/ai-iot/recaius/lineup/sales-communication-plus.html</a>	<a href="https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/index_j.htm">https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/index_j.htm</a>	<a href="https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/index_j.htm">https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/index_j.htm</a>
連絡先	東芝デジタルソリューションズ株式会社 ICTソリューション事業部 リカリアスビジネス推進部 <a href="https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html">https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html</a>	東芝デジタルソリューションズ株式会社 ICTソリューション事業部 リカリアスビジネス推進部 <a href="https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html">https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html</a>	東芝デジタルソリューションズ株式会社 ICTソリューション事業部 リカリアスビジネス推進部 <a href="https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html">https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html</a>
備考			

## エンドユーザ向け応用ソフトウェア製品

メーカー	東芝デジタルソリューションズ株式会社	東芝デジタルソリューションズ株式会社
製品名/型番	RECAIUS フィールドボイスインカム	RECAIUS フィールドボイス
製品概要	音声認識が出来るスマホIP無線。 音声とテキストの両方でリアルタイムコミュニケーションが可能。 また、溜まった会話データを分析することで現場の課題を抽出し、業務改善にも活用可能。更に顧客システムとAPIを連携することで、機器の状況を合成音声で即時に共有できます。	音声入力で現場の”声”を収集し現場改善と顧客満足度向上に活用。 音声入力を活用することで現場作業の負荷を減らし、管理者がフィールド(作業現場や外出先)から報告情報を収集できるサービス。
音声認識機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・インカム特有の会話に強化</li> <li>・ユーザー辞書による個別カスタマイズ可能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・最新学習技術で話し言葉に強い</li> <li>・少ないデータでカスタマイズできる</li> </ul>
利用シーン	グループでの音声・テキストによるリアルタイムコミュニケーション	現場で音声報告
音声認識エンジン	RECAIUS 音声認識エンジン	RECAIUS 音声認識エンジン
価格	利用人数 10人、認識時間 10時間/月:オープン価格	1ユニット 9,600円(税別) (認識時間 10時間/月)
発表・発売時期	2016年9月	2016年9月
詳細情報	<a href="https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/index_j.htm">https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/index_j.htm</a>	<a href="https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/index_j.htm">https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/index_j.htm</a>
連絡先	東芝デジタルソリューションズ株式会社 ICTソリューション事業部 リカイヤスビジネス推進部 <a href="https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html">https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html</a>	東芝デジタルソリューションズ株式会社 ICTソリューション事業部 リカイヤスビジネス推進部 <a href="https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html">https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html</a>
備考		

## エンドユーザー向け応用ソフトウェア製品

メーカー	NECソリューションイノベータ株式会社	日本電気株式会社(NEC)
製品名/型番	現場作業支援ソリューション	NEC Enhanced Speech Analysis - 高性能音声解析 - Meeting Assistant
製品概要	紙帳票を使っていた工場での製品検査、プラント設備の巡視点検、紙マニュアル使っていた医療機器操作や食品製造などの業務を音声認識によるハンズフリー入力や合成音声による作業指示に置き換え、現場作業の正確性・生産性を向上します。NEC独自の音声認識技術により、工場などの騒音下でも高い認識性能を発揮します。	深層学習(NN)を用いたNEC独自の音声認識AI技術により、従来の音声認識技術よりも高い精度で会議の発言を自動でテキスト化。議事録作成業務の負担軽減、コスト削減、作成効率向上を実現します。
音声認識機能	不特定話者の耐騒音単語・フレーズ認識により、作業引継ぎや作業中断・再開などの作業フロー制御のコマンド発話や、OK/NG/数値/キーワード/フレーズなど紙帳票に記録していた内容を認識。作業フローを制御する音声対話シナリオを規定のExcel形式で、現場の業務に合わせて定義可能。	最新のディープラーニング技術と耐騒音機能により、自由会話の認識精度が高いため実用レベルでの活用可能 音声認識したテキストのリアルタイム編集、発話内容と話者の紐づけ、会話内容へのタグ付け等の様々な機能を直感的な操作を実現 専門用語や固有名詞のように認識されにくい単語を修正する変換辞書機能を搭載。
利用シーン	検査点検、装置組立、梱包作業、作業訓練、医療機器教育、食品製造作業 等	オンラインweb会議、役員会議、ウェビナー 等
音声認識エンジン	耐騒音音声認識VoiceDo(Android版, iOS版)※	NEC Enhanced Speech Analysis - 高性能音声解析 -
価格	利用条件により異なるため、個別にご相談ください。	月額3,000円(税別)～
発表・発売時期	2016/1/1	2022/5/12
詳細情報	お問い合わせ先: <a href="https://www.nec-solutioninnovators.co.jp/sl/sitework/index.html">https://www.nec-solutioninnovators.co.jp/sl/sitework/index.html</a>	お問い合わせ先: <a href="https://jpn.nec.com/speech-analysis/">https://jpn.nec.com/speech-analysis/</a>
連絡先	NECソリューションイノベータ株式会社 ソリューションビジネス事業部 第二インテグレーション部 現場作業支援SL <a href="mailto:sitework@nes.jp.nec.com">sitework@nes.jp.nec.com</a>	NEC AI・アナリティクス統括部 <a href="mailto:nesa@info.jp.nec.com">nesa@info.jp.nec.com</a>
備考	※耐騒音音声認識VoiceDo(Android版, iOS版)は外販しておりません。	

## エンドユーザ向け応用ソフトウェア製品

メーカー	株式会社ネクストジェン
製品名/型番	U-cube cogni (ユーキューブ コグニ) 工事KY
製品概要	工事現場などで危険予知(KY)活動の一環として行われる作業前ミーティングの音声をスマホやPCで収集・テキスト化し評価ツールに投入、必要な項目が伝達されているかを数値化するサービス。U-cube cogni fin コンプライアンスをベースとしている。 営業活動や案内窓口など相対の会話の抽出・分析への応用を今後検討予定。
音声認識機能	オープンソースを利用した音声認識エンジンを電話音声に特化したモデルを作成し、ユーザーの利用用途に合わせてチューニングしたものを提供。対面での利用も可能。 なお、音声認識エンジンはDeepSDP、Nuance Transcription Engine 対応で、用途に応じて選択可能。
利用シーン	工事・建設現場での作業前ミーティングの適切な実施と、安全品質管理部門における状況把握・管理の効率化を目的として、ミーティング内容を数値で可視化。
音声認識エンジン	・Nuance Transcription Engine (Nuance Communications, Inc.) ・DeepSDP (静岡大学)
価格	個別見積
発表・発売時期	2022年9月
詳細情報	<a href="https://www.nextgen.co.jp/solution/enterprise/cat186/u3cogni_kouji-kv.html">https://www.nextgen.co.jp/solution/enterprise/cat186/u3cogni_kouji-kv.html</a>
連絡先	問い合わせフォーム <a href="https://www.nextgen.co.jp/contact/">https://www.nextgen.co.jp/contact/</a>
備考	

## エンドユーザ向け応用ソフトウェア製品

メーカー	富士通株式会社	富士通株式会社
製品名/型番	FUJITSU Cloud Service TalkVisible	FUJITSU AI Zinrai TalkVisible
製品概要	会議等における発言録の作成を支援するソリューション。AI技術を活用し発言録を自動作成出来ます。 クラウド版:クラウド接続環境+Windows10 PCで動作。	会議等における発言録の作成を支援するソリューション。AI技術を活用し発言録を自動作成出来ます。 オンプレミス版:Red Hat Enterprise Linux+Windows10 PCで動作。
音声認識機能	AI音声認識技術を活用し発言録を自動作成出来ます。また、AIによる発話者の識別、ノイズ除去、会議資料から音声認識用辞書の作成を行う機能を提供することで認識精度を向上させ、編集作業を補助します。 加えて、自動生成された内容を、独自技術を組み込んだ高速編集エディタで確認・修正でき、作業負担を抑えながら精度の高い発言録に仕上げる事が可能となります。 ※会議の発言録作成にかかる時間を最大50%短縮(当社員による修正時間の比較)	AI音声認識技術を活用し発言録を自動作成出来ます。また、AIによる発話者の識別、ノイズ除去、会議資料から音声認識用辞書の作成を行う機能を提供することで認識精度を向上させ、編集作業を補助します。 加えて、自動生成された内容を、独自技術を組み込んだ高速編集エディタで確認・修正でき、作業負担を抑えながら精度の高い発言録に仕上げる事が可能となります。 ※会議の発言録作成にかかる時間を最大50%短縮(当社員による修正時間の比較)
利用シーン	自治体の議会、経営会議、株主総会、教授会、委員会、インタビュー、セミナー、講演会、字幕制作、営業日報、現場作業記録、映像検索	自治体の議会、経営会議、株主総会、教授会、委員会、インタビュー、セミナー、講演会、字幕制作、営業日報、現場作業記録、映像検索
音声認識エンジン	公開していません	公開していません
価格	標準価格 6万円/月(ライトユーザー向け)から(税別)	標準価格 20.8万円/月(利用時間無制限)(税別)
発表・発売時期	2021年4月販売開始	2019年5月販売開始
詳細情報	<a href="https://www.fujitsu.com/jp/solutions/business-technology/ai/ai-zinrai/talkvisible/">https://www.fujitsu.com/jp/solutions/business-technology/ai/ai-zinrai/talkvisible/</a>	<a href="https://www.fujitsu.com/jp/solutions/business-technology/ai/ai-zinrai/talkvisible/">https://www.fujitsu.com/jp/solutions/business-technology/ai/ai-zinrai/talkvisible/</a>
連絡先	富士通コンタクトライン(総合窓口) 0120-933-200	富士通コンタクトライン(総合窓口) 0120-933-200
備考		