

メーカー	旭化成株式会社	インタロペット株式会社	NEC	NTTデータ先端技術株式会社
製品名/型番	VORERO (ボレロ)	iRT-SDK version 2.00	耐騒音音声入力ハンディターミナルVoiceDo/HT	VOISTAGEマルチメディアカード基本ソフトウェア
製品仕様	話者	不特定話者	不特定話者	不特定話者
発声単位	不特定話者 / 特定話者(話者学習無) ※話者学習追加可能	不特定	不特定話者(話者学習可能)	不特定話者
認識語彙登録	離散単語、連続単語	任意(任意の発話から、身体動作タイミングとその種類の抽出を行う)	離散単語、連続単語	最大4連続
発音表記方式	テキスト登録、音声登録機能あり	抽出可能な動作はあらかじめ規定	テキスト登録	テキスト入力
文法記述方式	日本語:カナ記述、中国語:PINYIN、韓国語:ハングル、欧米言語:スペリング ※ローマ字、SAMPA、CMU、G2Pも可能	—	かな記述(独自仕様)	かな記述/ローマ字
認識語彙数	独自フォーマット	—	SAPI4.0型式準拠・独自拡張	独自フォーマット
音声品質	無制限	動作種類:うなずき・瞬き・口開閉・首部動作・胴部動作・右腕部動作・左腕部動作の組み合わせ	対象語彙の内容により異なる	同時認識単語数最大1000単語
入力音声仕様	マイクフォン、固定電話、携帯電話	マイクフォン	専用マイクフォン	電話音声
対応言語	8kHz/11.025kHz/16kHzサンプリング 16bitリニアPCM	16 kHz / 16bit / PCM	11.025 kHz サンプリング 16bitリニアPCM	PCM8、16、 μ -lawPCM データレート:PCM8/ μ -law:64Kb/s PCM16:128Kb/s
ソフトウェア環境	日本語、北京語、広東語、韓国語、US英語、カナダ仏語、北米スペイン語、UK英語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、イタリア語、オランダ語、ポルトガル語、スウェーデン語、ロシア語	言語に依存しない	日本語	日本語
ハードウェア環境	OS非依存(要求に応じボーディング可能) ※実績:Windows、WindowsCE、 μ iTRON、VxWorks、Linux等	Windows2000, XP, Vista, Linux (Linuxは案件ごとの個別対応になります)	WindowsCE5.0	WindowsXP/Server2003
開発ツール	プロセッサについてご相談ください。(要求に応じボーディング可能) ※実績:SH系、ARM系、MIPS系、Pentium、x86系など	Pentium III 500MHz, 128MB相当程度	NECインフロンティア製 Pocket@iEXを採用 CPU: Xscale 520MHz RAM: 64MB(システム領域含む) 64MB・SDカード内蔵(システム領域含む)	CPU:Pentium4 2GHz以上 メモリ:1GB以上 空きHHDD:512MB以上
価格	WindowsPC上の開発ツール(有償)あり	音声反応身体動作生成ライブラリ	Microsoft eMbedded VisualC++4.0(SP4) オプションとして、Pocket@iEX用ソフトウェア開発キットあり(NECインフロンティア製)	StageWriter(独自ツール) ActiveX/専用スクリプト/S.100ライブラリ
発表・発売時期	個別相談	個別相談	1次元スキャナモデル:350千円 スキャナなしモデル:330千円 他	430,000~1,900,000万円の製品にバンドル
想定用途	2000年8月	2001年11月	2005年12月	2006年
備考	カーナビゲーション、カーオーディオ、ハンズフリー通話ユニット(ボイスダイヤル)、PDA/HT、ロボット、PCアプリケーション等	ロボット・CGキャラクタを用いた対話型受付端・ナビゲーションシステム・アミューズメント・展示	工場や店頭など高騒音下でのデータ入力、物流配送センターの仕分け等	・テレフォンガイドシステム ・映画館の上映案内システム ・診療予約システム
	<ul style="list-style-type: none"> ■詳細情報 http://www.vorero.com/ ■連絡先 TEL:046-230-4900 E-mail: vorero_sales@om.asahi-kasei.co.jp ■特長 コンパクトで耐ノイズ性に優れた多言語対応エンジンです。 	<ul style="list-style-type: none"> ●詳細情報 http://www.i-robot.co.jp/ ●連絡先 電話 03-6804-2030 Email: info@i-robot.co.jp ●特徴 音声のリズムから身体動作のタイミングを自動生成し、ロボットやCGのキャラクタを動かし、話しやすい場を作り出す技術です。 弊社技術IRTを使い、音声認識用のアバタ、ロボットを動かすことで、人にやさしい生命感あふれるシステムが構築できます。音声認識エンジンは、多数対応しております。ご相談ください。 ●採用実績 株式会社セガトイズ 癒し系玩具 ベコッパシリーズ 三菱重工業株式会社 ヒューマノイドロボットwakamaru KDDI株式会社 FTTHトライアル試験放送番組のCGキャラクタ パイオニア株式会社 カーナビゲーションシステム(コンセプトカー) 山陽放送株式会社 TV番組のキャスターとしてのCGキャラクタ 株式会社サンヨープレジャー 玩具うなずき君 コアテック株式会社 対話型受付端末 ほか 	<ul style="list-style-type: none"> ●詳細情報・連絡先 http://www.nec.co.jp/voicedo/ ●特徴 音声入力用と雑音入力用の2本のマイクロホンを使用し、高騒音下でも高い認識性能を実現。日本語テキスト音声合成エンジンを含む。PDAクラスの端末で動作可能なエンジンを搭載。 	

メーカー	クリエートシステム開発株式会社	(株)東芝	日本アイ・ピー・エム(株)	ニュアンス コミュニケーションズ
製品名/型番	ドキュメントローカ開発システム 日本語音声認識エンジン for Windows CE	多言語音声認識ミドルウェア	IBM Embedded ViaVoice, Multiplatform Edition 日本語版	VoCon (ボーコン) 3200
製品仕様				
話者	不特定話者(話者学習無)	不特定話者	不特定話者(話者学習可能)	不特定話者(話者適応機能あり)
発声単位	離散単語、連続単語	離散単語、連続単語	離散単語、連続単語	離散単語、連続単語、統計言語モデル(ドメイン依存)
認識語彙登録	テキスト登録	テキスト登録、音声登録機能あり	テキスト登録	テキスト登録、および、音声登録(ボイスタグ)機能
発音表記方式	かな記述	独自記号	かな記述を含む多種方式	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		独自仕様	独自フォーマット	独自フォーマット(BNF+)
認識語彙数	1000単語	同時4000語以下を推奨(最大は制限無し)	お客様の使用する環境、システム構成により異なります。	エンジン自体には制限なし (プラットフォームのリソース依存)
音声品質	マイクروفオン	マイクروفオン	マイクروفオン	マイクروفオン、車載器音声、携帯電話
入力音声仕様	11025Hz サンプリング、16bitリニアPCM	12kHz サンプリング 16bitリニアPCM	11.025 kHz サンプリング 16bitリニアPCMを含む多種形式	16bit リニアPCM サンプリング周波数 8kHz, 11.025kHz, 16kHz,
対応言語	日本語	日・米・英・独・仏・伊・西・蘭・北京語	日本語を含む13言語	25言語(日、中(北京、広東)、韓、米、米西、加仏、ブラジルポルトガル、豪英、英、独、仏、伊、西、ポルトガル、蘭、ベルギー蘭、デンマーク、スウェーデン、ポーランド、チェコ、ロシア、ブルガリア、トルコ、バスク)
ソフトウェア環境	WindowsCE日本語版	応相談	WindowsCE, Linuxを含む多種(要求に応じポーティング可能)	WindowsXP/Vista/2000 SP4, Windows Mobile V5 & V6 その他のOSについてはポーティング可能。実績多数。
ハードウェア環境	Pocket PC2002, 2003	応相談	主要組み込み向けプロセッサ(要求に応じポーティング可能)	対応CPUについてはご相談ください(ポーティング実績CPU多数) メモリサイズ: タスク仕様依存のため、お問い合わせください。
開発ツール	Microsoft eMbedded Visual C++ 3.0 Microsoft eMbedded Visual C++ 4.0	Windows PC用評価ツール	Windows PC上の開発ツールあり	windowsPC上での多彩な開発サポートあり。
価格	開発キット:30,000円 ランタイムは個別相談	個別相談	お客様の使用する環境、システム構成により異なります。	各プラットフォームへのポーティング作業、ライセンス費などは個別相談。
発表・発売時期	2002年11月	2003年12月	2004.11	2008年12月 (Version 3.1)
想定用途		カーナビゲーション(音声コマンド)などの車載応用。		カーナビゲーション車載機器、ゲーム機、PCアプリケーション はじめ 各種組み込み機器全般向け。
備考	音声認識エンジンは富士通の認識エンジンを使用。 http://www.createsystem.co.jp/download.html よりデモ版ダウンロード可能	●連絡先 株東芝 セミコンダクター社 システム・ソフトウェア技術部 (FAX: 044-548-8330) ●特徴 多機能、多言語対応で、かつ高騒音下でも高い認識性能を実現したハイエンド版。各種組み込み機器に適した省メモリ設計となっています。	Embedded ViaVoice, Multiplatform Editionの日本語版は、あらゆるモバイル・デバイス上で音声対応モバイル・ソリューションを作成するためのリソースをデベロッパーに提供するツールキットです。 音声認識語彙数は同時10万語以上をサポートしております。	●詳細情報 http://www.nuance.com/vocon/3200/ ●連絡先 03-5521-6011 Email: Embedded_Japan@nuance.com ●採用実績 多数

メーカー	ニュアンス コミュニケーションズ	ニュアンス コミュニケーションズ	パナソニック株式会社	富士通(株)
製品名/型番	VoCon (ボークン) SD	VoiceSignal V Suite (ブイスイート)	LiteSpeech	Inspirium 音声認識ライブラリ V2.0
製品仕様	話者	特定話者 (Speaker Dependent)	不特定話者	不特定話者 (話者学習無)
発声単位	ボイスタグ機能のみ	離散単語、連続単語	離散単語	離散単語、連続単語
認識語彙登録	音声登録 (ボイスタグ) 機能のみ	テキスト登録、および、音声登録 (ボイスタグ) 機能	テキスト登録	テキスト登録
発音表記方式	N.A.	G2P もしくは 独自発音表記	カタカナ (日本語)/ASCIIによる単語綴りもしくはSAMPA記号 (欧州言語)	かな記述
文法記述方式	N.A.	独自フォーマット (BNF)	-	独自SRGS(XML)ライクフォーマット
認識語彙数	エンジン自体には制限なし (プラットフォームのリソース依存)	エンジン自体には制限なし (プラットフォームのリソース依存)	100	特に制限なし
音声品質	マイクロフォン、車載器音声、携帯電話	携帯電話	マイクロフォン	マイクロフォン
入力音声仕様	16bitリニアPCM サンプリング周波数: 8kHz	16bitリニアPCM サンプリング周波数: 8 kHz	11.025 kHz サンプリング 16bitリニアPCM	11.025kHz サンプリング 16bitリニアPCM
対応言語	言語非依存	全 21言語 対応言語の一覧は下記にお問い合わせください。	日/米/英/仏/独/伊/西/中	日本語
ソフトウェア環境	windowsXP その他のOSについてはポーティング可能。	携帯電話向けOSへのポーティング可能	Windows, WindowsCE, Linux (要求に応じポーティング可能)	μITRON, Windows2000/XP/CE, Linux
ハードウェア環境	x86, MPC5200 その他の対応CPUについてはご相談ください (ポーティング可能) メモリサイズ: 35kByte (エンジンコード部)+ボイスタグ (登録数に依存)	対応CPUについてはご相談ください (ポーティング対応可能) メモリサイズ: - Engine(ROM): 420KB - Dynamic RAM allocation: 950 KB - Static RAM allocation: < 2 KB	プロセッサについては、ご相談ください 必要速度: 30MIPS以上 (実績: ARM9, V850など)	ARM, IA32, FR-V, SH
開発ツール	PC上で動作する evaluatorあり		PC用評価ソフトあり	
価格	各プラットフォームへのポーティング作業、ライセンス費などは個別相談。	各プラットフォームへのポーティング作業、ライセンス費などは個別相談。	個別相談	個別相談
発表・発売時期	2007年10月	2007年	2005/5/1	2006年11月
想定用途	車載機器、PCアプリケーションはじめ 各種組み込み機器全般向け。	携帯電話向け。 携帯電話アプリ (音声ダイヤリング etc.) 向けの対話フロー、音声ガイドシステムなどを含めた提供が可能	ゲーム機 (音声コマンド)、カーナビゲーション (音声コマンド)	車載機器/ゲーム機/玩具/携帯電話
備考	●詳細情報 http://www.nuance.com/vocon/ ●連絡先 03-5521-6011 Email: Embedded_Japan@nuance.com	●詳細情報 http://www.voicesignal.com/ ●連絡先 03-5521-6011 Email: Embedded_Japan@nuance.com ●採用実績 多数	●詳細情報 http://panasonic.biz/msg/interface/litespeech/index.html ●連絡先 https://sec.panasonic.biz/panasonic/sec-cgi-bin/msg/contact/form.cgi ●採用実績 ニンテンドーDS ゲーム用音声認識	Inspirium (インスピリウム) 音声認識ライブラリは、組み込み機器上で動作するアプリケーションプログラムに、音声認識の機能を提供するイブリティです。 http://edevise.fujitsu.com/jp/products/embedded/products/recognition/

メーカー	旭化成株式会社	株式会社アドバンスト・メディア	NEC	NEC	
製品名/型番	VORERO (ボレロ)	Amivoice® DSR	WebOTX Speech Recognition/UL1539-001	耐騒音音声入力USBセット VoiceDo/LIS	
製品仕様	話者	不特定話者/特定話者(話者学習無) ※話者学習追加可能	不特定(話者学習:無)	不特定話者(話者学習可能)	
	発声単位	離散単語、連続単語	連続	離散単語、連続単語、文	
	認識語彙登録	テキスト登録、音声登録機能あり	テキスト登録	テキスト登録	
	発音表記方式	日本語:カナ記述、中国語:PINYIN、韓国語:ハングル、 欧米言語:スペリング ※ローマ字、SAMPa、CMU、G2Pも可能	日本語:かな記述	かな記述	かな記述(独自仕様)
	文法記述方式	独自フォーマット	JSGF		SAPI4.0型式準拠・独自拡張
	認識語彙数	無制限	特に制限なし(用途により最適語彙数は変わる)	制限なし。言語モデル依存	対象語彙の内容により異なる
	音声品質	マイクロフォン、固定電話、携帯電話	マイク	マイク	専用マイクロフォン
	入力音声仕様	8kHz/11.025kHz/16kHzサンプリング 16bitリニアPCM	16kHz 16bitリニアPCM	16kHz/8kHz,16bit リニアPCM	22.05 kHz サンプリング 16bitリニアPCM
	対応言語	日本語、北京語、広東語、韓国語、US英語、カナダ仏語、 北米スペイン語、UK英語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、 イタリア語、オランダ語、ポルトガル語、スウェーデン語	日本語	日本語	日本語
ソフトウェア環境	OS非依存 (要求に応じボーディング可能) ※実績:Windows、WindowsCE、μiTRON、VxWorks、Linux等	Windows	Windows2000/XP/2003server	Windows 2000 Pro/XP Pro	
ハードウェア環境	プロセッサについてご相談ください。(要求に応じボーディング可能) ※実績:SH系、ARM系、MIPS系、Pentium、x86系など	サーバー/ CPU:PentiumIIIプロセッサ1GHz以上 メモリ:256MB以上 ハードディスク:1GB以上の空き容量(インストール時に必要) クライアント/ CPU:PentiumMMXプロセッサ233MHz以上 メモリ:32MB以上 ハードディスク:2MB以上の空き容量(インストール時に必要)	Intel Pentium4 3GHz相当/メモリ 512MB以上	PentiumIII500MHz以上 メモリ128MB以上 ハードディスク空き容量400MB以上 USB Ver1.1以降対応	
開発ツール	WindowsPC上の開発ツール(有償)あり			Microsoft Visual Basic 6.0 (Microsoft Visual Studio .NET2003/2005も使用可能)	
価格	個別相談	サーバー¥2000000・クライアント¥13000	138,000円/PC	450千円	
発表・発売時期	2000年8月	2002年3月	2007年7月	2005年12月	
想定用途	カーナビゲーション、カーオーディオ、ハンズフリー通話 ユニット(ボイスダイヤル)、PDA/HT、ロボット、PCアプリケーション等		会話音声認識・音声入力機能を利用したシステムおよびアプリケーション開発	工場や店頭など高騒音下でのデータ入力、物流配送センターの仕分け等	
備考	■詳細情報 http://www.vorero.com/ ■連絡先 TEL:046-230-4900 E-mail:vorero_sales@om.asahi-kasei.co.jp ■特長 コンパクトで耐ノイズ性に優れた多言語対応エンジンです。	音声認識のための特徴量抽出をクライアント側で行い処理を軽くし、音声情報も圧縮してサーバーに送り、サーバー側で音声認識を行う、分散型音声認識システムのミドルウェア	製品情報 http://www.nec.co.jp/WebOTX/products/voice.html	●詳細情報・連絡先 http://www.nec.co.jp/voicedo/ ●特徴 音声入力用と雑音入力用の2本のマイクロホンを使用し、高騒音下でも高い認識性能を実現。日本語テキスト音声合成エンジンを含む。	

メーカー	NTTアイディ	クリエイティブシステム開発株式会社	KDDI研究所	(株)東芝	
製品名/型番	SpeechRec (ライブラリ版/サーバ版)	ドキュメントトーカー for Mac OSX Ver3.0	音声認識サーバソフトウェア	LaLaVoice	
製品仕様	話者	不特定(話者学習:無 話者適応:有)	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/連続単語および文発声	離散単語	連続単語	
	認識語彙登録	離散単語/連続単語:テキスト登録 文発声:GUIツール	テキスト登録	テキスト登録	テキスト登録
	発音表記方式	かな記述	かな記述	カナ	Microsoft SAPI 5
	文法記述方式	離散単語/連続単語:独自BNF記述方式、文発声:統計的言語モデル		独自方式	Microsoft SAPI 5
	認識語彙数	登録は上限なし(実用上~10万語)	1000単語	最大20万語	120,000語
	音声品質	一般電話(携帯電話、PHSを含む)、マイクロフォン、VoIP	マイクロフォン	マイクロフォン/固定電話/携帯電話	マイクロフォン
	入力音声仕様	8kHzサンプリング以上、16bitリニアPCM		8k、16k	22.05 kHz サンプリング 16bitリニアPCM
	対応言語	日本語	日本語	日本語	日本語
ソフトウェア環境	Windows2000/XP、Windows Server2003	Mac OSX Ver10.4 以上	Windows、SunOS、Linux	Windows XP、VISTA	
ハードウェア環境	CPU:Pentium4相当 2GHz以上推奨 メモリ:512MB以上推奨 空ディスク容量:(言語モデルの規模による)				
開発ツール	Microsoft Visual C++ 6.0、 Microsoft Visual C++ 2005	ドキュメントトーカー日本語音声合成・認識SDKが付属			
価格	個別相談	9,800円 ランタイムは個別相談	別途見積り	要相談	
発表・発売時期	2005年 11月	2003年9月	2003年8月	2004年6月	
想定用途	コールセンタ用途、CTI用途、マルチメディア用途		携帯電話を中心とした音声認識サービス	PC上で動作する各種アプリケーション	
備考	<ul style="list-style-type: none"> 連続音声のディクテーションや、不要語がついた比較的自由な発話も精度良く認識可能 電話音声に強い <ul style="list-style-type: none"> 一般、公衆、PHS、携帯、VOIP対応 利用者・環境変化に即応 <ul style="list-style-type: none"> 複数音響モデル(男女等)同時搭載可 通話録音装置連携も可能なサーバパッケージも提供可能 <p>●詳細情報 http://www.ntt-it.co.jp/goods/vcj/voice/asr.html</p> <p>●連絡先 音声事業部 営業部 045-651-7512 info-vcj@ntt-it.co.jp</p>	音声認識エンジンは富士通の認識エンジンを使用。	<ul style="list-style-type: none"> ●詳細情報 http://www.kddilabs.jp/products/voice.pdf ●連絡先 inquiry@kddilabs.jp ●特徴 携帯電話音声に対しても固定電話と同等の認識性能。語彙外の発声を判定可能。クライアント・サーバ型のソフトウェアであるため、リソースの効率的な利用や、システムの大規模化が容易。また音声認証サーバとの組合せ利用が可能。 ●採用実績 au携帯電話の分散型音声認識「声de入力」で使用 	<ul style="list-style-type: none"> ●連絡先 (株)東芝 デジタルメディアネットワーク社 ライセンス&アライアンス戦略推進室 ライセンス窓口:黒沼 03-3457-2645 	

メーカー	日本アイ・ピー・エム(株)	ニュアンス コミュニケーションズ	メディアドライブ株式会社	メディアドライブ株式会社	
製品名/型番	ViaVoice Runtime OEM	VoCon (ボーコン) 3200	CrossMediator Basic v.3.0 (音声検索)	電話・会議用音声検索	
製品仕様	話者	不特定話者(話者学習可能)	不特定話者(話者適応機能あり)	不特定話者	
	発声単位	離散単語、連続単語、文	離散単語、連続単語	3~15音節の単語/文を推奨	
	認識語彙登録	テキスト登録	テキスト登録、および、音声登録(ボイスタグ)機能	3~15音節の単語/文を推奨	
	発音表記方式	かな記述、独自記号	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	独自フォーマット(BNF+)		
	認識語彙数	お客様の使用する環境、システム構成により異なります。	エンジン自体には制限なし (プラットフォームのリソース依存)		
	音声品質	マイクロフォン	マイクロフォン	固定電話/携帯電話	
	入力音声仕様	22.05 kHz サンプリング 16bitリニアPCMを推奨	16bit リニアPCM サンプリング周波数 8kHz, 11.025kHz, 16kHz	16kHz以上 サンプリング 16bitリニアPCM	8kHz サンプリング 16bitリニアPCM
	対応言語	日本語を含む9言語	25言語(日、中(北京、広東)、韓、米、米西、加仏、ブラジルポルトガル、豪英、英、独、仏、伊、西、ポルトガル、蘭、ベルギー蘭、デンマーク、スウェーデン、ポーランド、チェコ、ロシア、ブルガリア、トルコ、バスク)	日本語/英語	日本語/英語
	ソフトウェア環境	Windows	WindowsXP/Vista/2000 SP4	Windows	Windows
ハードウェア環境	Windowsが稼動する環境	CPU:Pentium 300MHz以上 メモリー:128MB以上	Intel Pentium III 以上	Intel Pentium III 以上	
開発ツール	Windows PC上の開発ツールあり	windowsPC上での多彩な開発サポートあり。			
価格	お客様の使用する環境、システム構成により異なります。	各プラットフォームへのボーディング作業、ライセンス費などは個別相談	1,000,000円	500,000円	
発表・発売時期	2002.09	2008年12月 (Version 3.1)	2003年12月	2003年12月	
想定用途		各種PC用アプリケーション全般。	e-ラーニングでの発話検索、録画したTV番組の発話検索。	電話録音した音声の検索。	
備考	あらゆるPC環境、モバイル環境において書き起こし機能をサポートし、自然言語理解の機能を組み込む事も可能	●詳細情報 http://www.nuance.com/vocon/3200/ ●連絡先 03-5521-6011 Email: Embedded_Japan@nuance.com ●採用実績 多数	●特徴 テキストや音声から音声またはテキストを相互に検索する音声検索エンジン。 音声認識とは異なり単語辞書を使用しないため、特定分野に限定されない検索が可能。 ●詳細情報 http://adv.mediadrive.jp/product/crossmediator/crossmediator/index.html	●特徴 CrossMediator Basicの拡張オプション。CrossMediator Basicの音声検索はニュース音声など比較的良好な音質の音声を対象としているが、電話・会議用音声検索ライブラリは、電話や会議などの低品質音声を対象としている。 ●詳細情報 http://adv.mediadrive.jp/product/crossmediator/tel/index.html	

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	
製品名/型番	Amivoice® CallScriber		Amivoice® Assist	
製品形態	アプリケーション		アプリケーション	
ソリューション仕様	自動応答機能	無	無	無
		VoiceXML対応	無	無
		パーズイン対応	無	無
		音声合成機能	無	無
	オペレータ発声認識	有	有	有
		話者適応	可	可
		特定キーワード抽出	不可	可
		書き起こし	可	可
		その他		
	顧客発声認識	有	有	有
		特定キーワード抽出	不可	不可
		書き起こし	可	可
		感情抽出	可	不可
		その他		
	対応言語	日本語	日本語	日本語
対応回線数	問わず*	問わず*	問わず*	
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	Amivoice®	Amivoice®	Amivoice®
	話者	不特定(話者学習:無)	不特定(話者学習:無)	不特定(話者学習:無)
	発声単位	連続	連続、不要語削除	連続、不要語削除
	認識語彙登録	テキスト	テキスト WEBベースのツールから追加可能。	テキスト WEBベースのツールから追加可能。
	発音表記方式	かな	かな	かな
	文法記述方式	JSGF、自社提供による辞書カスタマイズ	JSGF、自社提供による辞書カスタマイズ	JSGF、自社提供による辞書カスタマイズ
	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)	特に制限なし(対象分野により最適語彙数は変わる)	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	電話音声対応	マイク・電話音声	マイク・電話音声
	入力音声仕様	16kHz 16bitリニアPCM 8K8bit, μ -Law, GSM, G.711等	16kHz 16bitリニアPCM 8K8bit, μ -Law, GSM, G.711等	16kHz 16bitリニアPCM 8K8bit, μ -Law, GSM, G.711等
	ソフトウェア環境	Windows2003,2003Server		Windows2000, XP
ハードウェア環境	CPU:PentiumIV1GHz以上		CPU:PentiumIV1GHz以上 同時に稼動するアプリケーションの性能も鑑みる必要あり。	
開発ツール				
価格	¥2000000~		クライアント¥150000 サーバ¥500000	
発表・発売時期	2003年8月		2004年1月	
備考	通話録音装置等で録音された音声ファイルを順次テキスト化していくサーバーアプリケーション。 テキスト化されたデータはデータベースへ登録され、WEBページの閲覧アプリケーションで検索と認識結果の修正が可能。		コールセンターのオペレータの発話音声認識して、文字化・キーワード抽出・情報検索を自動的に行い、オペレータの作業をアシストするPC用音声認識アプリケーション。文字と音によるリアルタイムモニタリングや、キーワードに応じたファイルを自動表示したり特定のNGワード検出が可能。また、簡易通話録音機能により音声の聞き返しも可能。	

メーカー	株式会社アドバンス・メディア		NEC	
製品名/型番	Amivoice® SceneDirector		CSVIEW/VoiceOperator/UL1131-B04, UL1176-505	
製品形態	アプリケーション		ソフトウェア	
ソリューション仕様	自動応答機能	無	有	
		VoiceXML対応	無(音声ファイルでの応答あり)	無
		バージョン対応	無	有
		音声合成機能	無	有
	オペレータ発声認識	無	有	
		話者適応	無	不可
		特定キーワード抽出	無(コマンド認識のみ)	不可
		書き起こし	無	不可
		その他	無	「え～」、「あ～」等の不要語排除機能
	顧客発声認識	無	有	
		特定キーワード抽出	無	不可
		書き起こし	無	不可
		感情抽出	無	不可
		その他	無	「え～」、「あ～」等の不要語排除機能
	対応言語	マルチ言語	日本語	
	対応回線数	問わず	1サーバあたり最大72回線対応	
	音声認識エンジン仕様	エンジン名称	Amivoice®	VoiceOperator 音声認識サポートキット
話者		不特定(話者学習:無)	不特定話者(話者学習無)	
発声単位		離散	離散単語, 連続単語	
認識語彙登録		テキスト	テキスト	
発音表記方式		かな	かな記述	
文法記述方式		JSGF	SAPLグラマー	
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)	1発声につき5000単語、最大20万語	
音声品質		マイク	固定電話、携帯電話、PHS	
入力音声仕様		16kHz 16bitリニアPCM	8kHzサンプリング、8bit μ -law	
ソフトウェア環境		WindowsXP	Windows Server 2003	
ハードウェア環境	CPU:PentiumIV2.4GHz以上	IVRサーバ(メモリ512MB以上) 音声認識サーバ(256MB以上+40MB/1回線 音声認識辞書オプション使用時はさらに+10MB/1回線)		
開発ツール		自動音声応答:開発ツールキット 音声認識:音声認識辞書ツール		
価格	¥1500000～	開発キット(25万円より), ランタイム(30万円より), 音声認識オプション(実行環境25万、ライセンス32万より) 音声認識辞書オプション(住所:14.8万円より、氏名:9.8万円より、電話番号:2.9万円より) 音声合成オプション(実行環境5万、ライセンス7万より)		
発表・発売時期		2006年10月 2003年10月		
備考	マイクに向かって話すだけで、会議室の機器を一斉操作。	●詳細情報 http://www.nec.co.jp/middle/VoiceOperator/ ●連絡先 ITプラットフォーム販売推進本部 プラットフォームコンタクトセンター ソフトウェアサポートグループ 03-3798-7177 Email: contact@soft.jp.nec.com		

メーカー	NEC		NTTアイティ
製品名/型番	CSVIEW/VisualVoice /UMS3x2-E0H		テレフォニーサーバ
製品形態	ソフトウェア		ソフトウェア+電話回線制御ボード+組込みサーバ
ソリューション仕様	自動応答機能	無	有
		VoiceXML対応	有
		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	有
		話者適応	可
		特定キーワード抽出	可(リアルタイム)
		書き起こし	可(リアルタイム)
		その他	通話管理機能、音声入力機能あり
	顧客発声認識	有	有
		特定キーワード抽出	可(リアルタイム)
		書き起こし	可(リアルタイム)
		感情抽出	不可
		その他	通話管理機能あり
	対応言語	日本語	日本語
	対応回線数	オペレータPC1台あたり1回線	2PRI(標準)ただしマシンスペック等により変動
	音声認識エンジン仕様	エンジン名称	VisualVoice音声認識エンジン
話者		不特定話者(話者学習可能)	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、文	単語認識:離散単語/連続単語
認識語彙登録		テキスト	テキスト登録
発音表記方式		かな漢字	かな記述
文法記述方式			単語認識:独自BNF方式
認識語彙数		制限なし(言語モデル依存)	登録は上限なし(実用上~10万語)
音声品質		マイク・電話音声	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		16KHz/8KHz,16bit リニアPCM	8KHzサンプリング以上、16bitリニアPCM
ソフトウェア環境	Windows2000/XP/Vista/2003server		Windows Server 2003
ハードウェア環境	クライアントPC:Pentium Dual-Core 1.6GHz相当/メモリ512MB以上		サーバ:CPU: DualCore 2CPU(1×4M 1P 2GB)推奨、メモリ: 3GB以上推奨 対応回線制御ボード:NMS(CGシリーズ)
開発ツール			独自の音声フロー編集ツール
価格	ソフトウェア:4,6000,000円～ 言語モデル:6,7000,000円～(個別見積もり)		個別相談
発表・発売時期	2005年9月		2001/8/1
備考	製品情報 http://www.nec.co.jp/middle/VisualVoice/		●詳細情報 http://www.ntt-it.co.jp/goods/vcj/cti/advicec3.html ●連絡先 音声事業部 営業部 045-651-7512 info-vcj@ntt-it.co.jp

メーカー	NTTデータ先端技術株式会社		NTTデータ先端技術株式会社	
製品名/型番	VS-ONT04		VS-ETR02	
製品形態	パッケージシステム		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	有	
		VoiceXML対応	なし	
		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	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	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	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	
	対応回線数			
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	Vrec(株式会社NTTデータ製)	Vrec(株式会社NTTデータ製)	
	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	連続	連続	
	認識語彙登録	テキスト	テキスト	
	発音表記方式			
	文法記述方式			
	認識語彙数	同時1000単語	同時1000単語	
	音声品質	電話音声	電話音声	
	入力音声仕様	PCM8、16、 μ -lawPCM データレート:PCM8/ μ -law:64Kb/s PCM16:128Kb/s	PCM8、16、 μ -lawPCM データレート:PCM8/ μ -law:64Kb/s PCM16:128Kb/s	
	ソフトウェア環境	WindowsXP/Server2003	WindowsXP/Server2003	
ハードウェア環境	CPU:Pentium4 2GHz以上 メモリ:1GB以上 空きHDD:512MB以上	CPU:Pentium4 2GHz以上 メモリ:1GB以上 空きHDD:512MB以上		
開発ツール				
価格	2,133,600円～	6,680,100円～		
発表・発売時期	2002年	2002年		
備考	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。	リサイクル情報交換システム「Ecotown」は、家庭の電話、FAXやWeb、街の専用端末やコンビニ端末からも24時間自動で不用品の登録や検索ができる、身近で手軽な情報システムです。		

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	Nuance Voice Platform		WellCall		
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	有		
		バーズイン対応	無		
		音声合成機能	有(別MW連携、オプション)		
	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(別MW連携、オプション)		
		特定キーワード抽出	不可		
		書き起こし	不可		
		感情抽出	不可		
	その他	不可			
	対応言語	日本語、英語他		(MWによる)	
	対応回線数	(INS1500、T1) 1回線～		(アナログ)4～48ch (INS1500、T1)～48ch	
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	Nuance 8.5 (Nuance社)		Nuance, AmiVoice製品	
	話者				
	発声単位				
	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				
ソフトウェア環境	Windows Server 2003		Windows Xp		
ハードウェア環境	IAサーバ (Dual Xeon 2GHz以上) 回線ボード (Dialogic DM/Vシリーズ)		FA用PC (Core 2 Duo 2GHz) 回線ボード (アパール長崎 CTシリーズ)		
開発ツール	GUIによるフロー開発ツール提供可		GUIによるフロー開発ツール提供可		
価格	お問い合わせください		お問い合わせください		
発表・発売時期					
備考	<ul style="list-style-type: none"> ●詳細情報 http://www.jalinfotec.co.jp/package/nvp.html ●連絡先 サービス事業本部 CRM・CTIグループ 03-5445-7091 it-crmcti@jalinfotec.co.jp ●特徴 PBX接続実績、CTI連携実績あり 独自開発の統計メンテナンスツールあり ●採用実績 航空会社他、教社への導入実績 		<ul style="list-style-type: none"> ●詳細情報 http://www.jalinfotec.co.jp/package/wellcall.html ●連絡先 サービス事業本部 CRM・CTIグループ 03-5445-7091 it-crmcti@jalinfotec.co.jp ●特徴 FAXサーバ機能あり ●採用実績 航空会社、金融系、物流系他、多数の導入実績 		

メーカー	デジタルテクノロジー株式会社		日本アイ・ビー・エム(株)
製品名/型番	DTC-ASR		WebSphere Voice Server Multiplatforms V5.1
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	有
		VoiceXML対応	有
		バーズイン対応	有
		音声合成機能	有(オプション)
	オペレータ発声認識	有	有
		話者適応	不特定話者
		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	有
		特定キーワード抽出	可
		書き起こし	可
		感情抽出	可(オプション)
	その他		不可
対応言語	日本語	日本語を含む13言語	
対応回線数	特に指定なし。	お客様の使用する環境、システム構成により異なります。	
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	Nuance Recognizer V9	自社製音声認識エンジン
	話者	不特定話者	不特定話者(話者学習無)
	発声単位	離散単語、連続単語、自由発話	連続単語
	認識語彙登録	テキスト	テキスト
	発音表記方式	かな	かな記述を含む多種方式
	文法記述方式	独自フォーマット	SRGS(XML)、SRGS(ABNF)を含む多種方式
	認識語彙数	無制限	お客様の使用する環境、システム構成により異なります。
	音声品質	携帯電話、固定電話、IP電話	固定電話、携帯電話
	入力音声仕様	8kHzサンプリング、16bitリニアPCM/8bit A-law, μ -law	8kHzサンプリング 8bit μ -law (日本での使用時)
	ソフトウェア環境	Windows Server 2003 R2	Windows Server, Linux (x86), AIX
ハードウェア環境	サーバ(メモリ2GB以上推奨)	プロセッサは対応するソフトウェア環境が稼動する環境。その他のハードウェア環境についてはお客様の使用する環境、システム構成により異なります。	
開発ツール	認識辞書メンテナンスツール	Windows PC上の開発ツールあり	
価格	個別見積	要問合せ	
発表・発売時期	平成19年8月	2005.11	
備考	●連絡先 ボイスソリューション事業部 03-5718-9080 Email: vs_sales@dtc.co.jp	VoiceXML2.0をサポート。ウェブのアプリケーションに音声インターフェースを簡単に追加できます。Linux, AIX 5.3, Windows Server 2003上で稼動。自然言語理解をサポート	

メーカー	日本アバシア株式会社		日本アバシア株式会社		
製品名/型番	Avaya Voice Portal		Avaya Interactive Response		
製品形態	ソフトウェアのみ、またはハードウェアバンドル型IVR		ソフトウェアのみ、またはハードウェアバンドル型IVR		
ソリューション仕様	自動応答機能	有	有		
		VoiceXML対応	有		
		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(Nuance)	有(Nuance)		
		話者適応	可		
		特定キーワード抽出	可(個別開発による)		
		書き起こし	可(個別開発による)		
		その他			
	顧客発声認識	有(Nuance)	有(Nuance)		
		特定キーワード抽出	可		
		書き起こし	可(個別開発による)		
		感情抽出	不可		
		その他	声紋認証機能		
対応言語	日本語、英語含めた26言語		日本語、英語含めた26言語		
対応回線数	1システム:1~2000ポートまで対応		1システム:1~192ポートまで対応		
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	Nuance Recognizer 9.0		Nuance Recognizer 9.0	
	話者	不特定		不特定	
	発声単位	離散単語・連続単語・自由発話		離散単語・連続単語・自由発話	
	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・カナ・漢字		かな・カナ・漢字	
	文法記述方式	SRGS(ABNF, XML)		SRGS(ABNF, XML)	
	認識語彙数	特に制限なし		特に制限なし	
	音声品質	固定電話・携帯電話・VoIP		固定電話・携帯電話・VoIP	
	入力音声仕様	8bitx8KHz μ -law/a-law, G.711		8bitx8KHz μ -law/a-law, G.711	
ソフトウェア環境	<Voice Portal> RedHat Enterprise Linux ES 4.0 <Nuance> Windows2003, XP, RHEL 3.0/4.0		<Interactive Response> Sun Solaris 10 <Nuance> Windows2003, XP, RHEL 3.0/4.0		
ハードウェア環境	<Voice Portal> CPU: 2.4GHz以上のシングルPentium 4 または1.8GHz以上のデュアルPentium 4 RAM: 2GB以上(推奨4GB) HDD: 80GB以上の空き ※アバシアPBXとの接続が必須 <Nuance> スペック例) Xeon Dual Core, 3.0GHz, 2GB RAM で、23回線分の同時アクセスが可能		<Interactive Response> Sun Netra T2000, SunFire V245他 音声ボード:NMS社 CG6060/6565 ※アバシアPBXとの接続または局線収容のスタンドアローンで使用可能 <Nuance> スペック例) Xeon Dual Core, 3.0GHz, 2GB RAM で、23回線分の同時アクセスが可能		
開発ツール	<Voice Portal> Avaya Dialog Designer (Eclipseベース) <Nuance> 自由発話言語モデル開発ツール、辞書ツール、認識性能評価ツール、アプリケーション解析・評価ツール		<Interactive Response> Avaya Dialog Designer (Eclipseベース) Avaya IVR Designer (アバシア独自) <Nuance> 自由発話言語モデル開発ツール、辞書ツール、認識性能評価ツール、アプリケーション解析・評価ツール		
価格	個別見積		個別見積		
発表・発売時期	2006年4月		2003年1月		
備考	●詳細情報 http://www.avaya.co.jp/resource/assets/brochures/ContactcenterSolution.pdf ●連絡先 日本アバシア株式会社 マーケティング部 電話:03-5575-8850 e-mail: jpmarketing@avaya.com ●特長 SOA(サービス指向アーキテクチャ)で音声による情報提供サービスを実現するソフトウェア		●詳細情報 http://www.avaya.co.jp/resource/assets/brochures/ContactcenterSolution.pdf ●連絡先 日本アバシア株式会社 マーケティング部 電話:03-5575-8850 e-mail: jpmarketing@avaya.com ●特長 業界標準のプラットフォーム上で動作する音声応答システム		

メーカー	ニュアンス コミュニケーションズ	ニュアンスコミュニケーションズ	
製品名/型番	Nuance Recognizer 9.0	Nuance Verifier 4.0	
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	有
	VoiceXML対応	有	有(一部JSPにて)
	パーズイン対応	有	有(別途音声認識との組み合わせ)
	音声合成機能	有(別途)	有(別途)
	オペレータ発声認識	SpeakFreely機能を使い提供可能	-
	話者適応	リアルタイム、オフライン共にSpeakFreely機能にて可	-
	特定キーワード抽出	リアルタイム、オフライン共にSpeakFreely機能の応用により可	-
	書き起こし	不可	-
	その他	多言語同時認識(推奨最大3言語)	-
	顧客発声認識	SpeakFreely機能を使い提供可能	-
	特定キーワード抽出	リアルタイム、オフライン共にSpeakFreely機能にて可	-
	書き起こし	リアルタイム、オフライン共にSpeakFreely機能の応用により可	-
	感情抽出	不可	-
	その他	多言語同時認識(推奨最大3言語)	-
	対応言語	※下記欄外参照のこと	言語非依存
	対応回線数	制限は特に無し,1~8000(事例あり)	制限は特に無し
	音声認識エンジン仕様	エンジン名称	Nuance Recognizer 9.0
話者		不特定話者(話者学習無)	不特定話者
発声単位		離散単語,連続単語(文法記述)	離散単語,連続単語(文法記述)
認識語彙登録		テキスト	-
発音表記方式		かな漢字記述,かな記述,ローマ字	-
文法記述方式		SRGS(XML) SRGS(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		自動応答:携帯電話,固定電話 オペレータ発声:マイクフォン	自動応答:携帯電話,固定電話 オペレータ発声:マイクフォン
入力音声仕様		自動応答:8kHzサンプリング,16bitリニアPCM/8bit A-law, μ -law	自動応答:8kHzサンプリング,16bitリニアPCM/8bit A-law, μ -law オペレータ発声:8kHzサンプリング
ソフトウェア環境		Windows 2003 Windows XP RedHat Linux 3.0 RedHat Linux 4.0	Windows2003 RedHat Linux4.0
ハードウェア環境	SIP,RTPを使いMRCpv1, v2 で MRCpclientと接続 推奨 CPU: Dual Core 3GHz以上 Memory: 2GB 以上	SOAPプロトコルを使いアプリケーションサーバを介しJava Scriptにて	
開発ツール	V-Builder, NDM,その他バッチツール	バッチツール	
価格	ご相談ください。	ご相談ください	
発表・発売時期	2007年4月	2007/7/1	
備考	●詳細情報 http://www.nuance.com/recognizer/ ●連絡先 03-5521-6011 Email: network_japan@nuance.com ●採用実績 多数。	●詳細情報 http://www.nuance.com/verifier/ ●連絡先 03-5521-6011 Email: Email: network_japan@nuance.com ●採用実績 多数。	

メーカー		富士通(株)	富士通(株)
製品名/型番		VoiceScript 音声認識連携オプション	VoiceScriptファミリー 音声認識ソフトウェア 4回線ライセンス付
製品形態		ソフトウェア+音声ボード	ソフトウェア
ソリューション仕様	自動応答機能	有	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	無	無
		話者適応	
		特定キーワード抽出	
		書き起こし	
	顧客発声認識	無	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	日本語
対応回線数	最大36回線	4回線	
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	-	Nuance8
	話者	-	不特定話者
	発声単位	-	離散単語, 連続単語, 自然発話
	認識語彙登録	-	テキスト
	発音表記方式	-	かな
	文法記述方式	-	独自スクリプト
	認識語彙数	-	特に制限なし
	音声品質	電話音声	電話音声
	入力音声仕様	8kHzサンプリング	8kHzサンプリング
	ソフトウェア環境	WindowsXP Professional	WindowsXP Professional
ハードウェア環境		PentiumIII 450MHz以上, メモリ 256MB以上(回線数、VoiceScriptプログラム、ユーザ提供DLLの規模により増減)	
開発ツール	独自の自動応答スクリプト編集ツール	独自の自動応答スクリプト編集ツール	
価格	1,000,000円	1,600,000円	
発表・発売時期		2002年6月	
備考	コールセンターIVR用音声ミドルウェア。 電話音声認識部の接続オプション。 http://glovial.fujitsu.com/crm/jp/products/soft/voicscript/index-5.html	エンジン部分および4回線ライセンス。 http://glovial.fujitsu.com/crm/jp/products/soft/voicscript/index-6.html	

メーカー		富士通(株)	富士通(株)
製品名/型番		VoiceScriptファミリー 音声認識基本辞書A 4回線辞書ライセン	VoiceScriptファミリー 音声認識基本辞書B 4回線辞書ライセン
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	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	無	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	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	日本語	
対応回線数	4回線	4回線	
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	-	
	話者	-	
	発声単位	離散単語, 連続単語	離散単語, 連続単語
	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	-	-
	音声品質	電話音声	電話音声
	入力音声仕様	8kHzサンプリング	8kHzサンプリング
ソフトウェア環境		WindowsXP Professional	WindowsXP Professional
ハードウェア環境			
開発ツール			
価格		800,000円	400,000円
発表・発売時期		2002年6月	2002年6月
備考		電話音声認識のための認識辞書(桁なし数字、桁あり数字、時間、日付、曜日、はい/いいえ)	電話音声認識のための認識辞書(血液型、性別、年月日、年齢)

メーカー		富士通(株)	富士通(株)
製品名/型番		VoiceScriptファミリー 音声認識氏名辞書 1回線辞書ライセンス	Interstage SIPnet VoiceXML Server V9
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	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	無	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	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	日本語	
対応回線数	1回線		
音声認識エンジン仕様	エンジン名称		-
	話者		不特定話者
	発声単位	離散単語, 連続単語	離散単語, 連続単語
	認識語彙登録	テキスト	テキスト
	発音表記方式	かな	かな
	文法記述方式		SRGS(XML)
	認識語彙数	-	特に制限なし
	音声品質	電話音声	電話音声
	入力音声仕様	8kHzサンプリング	8kHzサンプリング
ソフトウェア環境		WindowsXP Professional	Linux
ハードウェア環境			メモリ2G以上
開発ツール			
価格		250,000円	800万円～
発表・発売時期		2002年6月	2007年9月
備考		電話音声認識のための認識辞書(氏名)	VoiceXML2.0に準拠したSIPベースの高品質な音声認識・音声応答サービスを実現します。 http://interstage.fujitsu.com/jp/sipnet/

メーカー	アジリングア、エルエルシー		株式会社アドバンス・メディア
製品名/型番	アトム音声対話SDK		Amivoice® SceneDirector
製品概要	音声対話システムを構築する開発キット。自然音声言語理解機能、対話管理機能を有し、高度な専門知識なしに、音声対話アプリケーションをすばやく構築するとともに、すべての開発サイクルの統括管理を可能にします。		マイクに向かって話すだけで、会議室の機器を一斉操作。
音声認識機能・特徴	自然音声言語理解。任意の音声認識ソフトと統合 (Windows XP, Vista搭載のmicrosoft社製音声認識・合成ソフト等は統合済み)		音声認識による室内操作
対応言語	任意の言語に対応(認識ソフト由来)		マルチ言語
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	各種の音声認識エンジンをサポートします。SAPI対応エンジンをサポートについては統合プログラムがSDK内に含ま	Amivoice®
	話者	使用する認識ソフトによる。	不特定(話者学習:無)
	発声単位	使用する認識ソフトによる。	離散
	認識語彙登録	使用する認識ソフトによる。	テキスト
	発音表記方式		かな
	文法記述方式	W3C SRGS (XML) W3C SRGS (ABNF) Java Speech Grammar Format (JSGF) W3C SISR ECMAScript RDFS	JSGF
	認識語彙数	使用する認識ソフトによる。	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	マイクロフォン	マイク
ソフトウェア環境	Windows XP SP2 or higher Windows Vista Pocket PC 2003 Windows Mobile 5.0, 6.0 and 6.1 Windows CE Linux x86, Kernel 2.6.10 NEW Linux ARM, Kernel 2.6.10 NEW	WindowsXP	
ハードウェア環境	Windows XP: Pentium 4 1GHz程度、512MB以上を推奨, Windows Mobile: Pocket PC 2003, Windows Mobile 5 or 6	CPU: PentiumIV2.4GHz以上	
開発ツール	アトムグラマーツール、各種ファイルおよびライブラリ、アプリケーションサンプルプログラム、ダイアログランチ無エンジン、総合ダイアログ開発ツールなど。		
価格	400,000円(2009年1月現在)	¥1500000～	
発表・発売時期	平成19年2月15日	2006年10月	
備考	各種TTSと統合します。 ●詳細情報 http://www.agilingua.com/jp/products_voice/overview.php ●連絡先 Agilingua, LLC. TEL xx-1-718-056-027 Email: info@agilingua.com		

メーカー	NTTアイティ	東芝情報システム株式会社
製品名/型番	SpeechRec サーチパッケージ	ARAVOICE
製品概要	コールセンタ等において録音された通話をテキスト化、検索・試聴を効率化するソリューション	ホームページをより快適に閲覧するためのソフト。マウスやキーボードの操作に不慣れな方や手などに障害のある方でもホームページ内を声による操作で閲覧できる。
音声認識機能・特徴	テキスト化、キーワード抽出、単語辞書(専門語辞書)。ブラウザベースの検索・視聴用アプリケーションも付属。	市販のヘッドセットマイクをPCにセットし発生すると、音声を認識し、マウスなどの操作なしで自動でページジャンプ等する。
対応言語		
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	SpeechRec (NTTアイティ)
	話者	不特定(話者学習:無 話者適応:有)
	発声単位	離散単語/連続単語および文発声
	認識語彙登録	テキスト
	発音表記方式	離散単語/連続単語:テキスト登録 文発声:GUIツール
	文法記述方式	離散単語/連続単語:独自BNF記述方式、文発声:統計的言語モデル
	認識語彙数	登録は上限なし(実用上~10万語)
	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
ソフトウェア環境	Windows2000/XP、Windows Server2003	
ハードウェア環境	CPU:Pentium4相当 2GHz以上推奨 メモリ:512MB以上推奨 空ディスク容量:(言語モデルの規模による)	
開発ツール	Microsoft Visual C++ 6.0、 Microsoft Visual C++ 2005	
価格	20席規模 400万円～	
発表・発売時期	2008年12月	2004年
備考	<ul style="list-style-type: none"> 連続音声のディクテーションや、不要語がついた比較的 自由な発話も精度良く認識可能 電話音声に強い 一般、公衆、PHS、携帯、VOIP対応 利用者・環境変化に即応 複数音響モデル(男女等)同時搭載可 通話録音装置連携可能 <p>●詳細情報 http://www.ntt-it.co.jp/goods/vcj/voice/asr.html</p> <p>●連絡先 音声事業部 営業部 045-651-7512 info-vcj@ntt-it.co.jp</p>	音声合成による読上げ機能もある。 荒川区のホームページで利用されている。 http://www.city.arakawa.tokyo.jp/

メーカー	ニュアンス コミュニケーションズ		
製品名/型番	Nuance Call Steering		
製品概要	自由発話を認識しコールの振り分けを行う。コールセンターの冒頭などで主に利用 振り分け先設定、文言変更等変更可能なGUIツールあり		
音声認識機能・特徴	新規取得データからの追加学習可能		
対応言語			
音声認識エンジン仕様	エンジン名称	Nuance Recognizer 9.0	
	話者	不特定話者(話者学習無)	
	発声単位	離散単語	
	認識語彙登録	テキスト	
	発音表記方式	かな漢字 かな ローマ字	
	文法記述方式	SRGS (XML) SRGS (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	自動応答: 携帯電話、固定電話 オペレータ発声: マイクロフォン	
ソフトウェア環境	Windows 2003 Windows XP RedHat Linux 3.0 RedHat Linux 4.0	入力音声仕様	自動応答: 8kHzサンプリング、16bitリニアPCM/8bit A-law, u-law
ハードウェア環境	SIP,RTPを使いMRCPv1, v2 で MRCPclientと接続 推奨 CPU: Dual Core 3GHz以上 Memory: 2GB 以上		
開発ツール	V-Builder, NDM,その他パッチツール		
価格	ご相談ください。		
発表・発売時期			
備考	<ul style="list-style-type: none"> ●詳細情報 http://www.nuance.com/callsteering/ ●連絡先 03-5521-6011 Email: network_japan@nuance.com ●採用実績 多数 		

JEITA音声入出力方式標準化専門委員会 2008年度 音声認識製品調査

応用製品 (1/3)

メーカー	株式会社アドバンスト・メディア	NEC	キヤノン株式会社	株式会社シマダ製作所	シャープ
製品名/型番	Amivoice® Dialer	N-01Aほか	imageRUNNER/Color imageRUNNER シリーズ用「キヤノン 音声操作キット・A1」	言語くん・言語くんPDA	SH-01Aほか
製品概要	音声認識を利用した内線転送システム	タッチパネルとスタイルチェンジが快適な操作を可能にするNewスタイルケータイ	コピー/ Send/FAXの基本操作画面の音声読上げ及び、コピー基本機能の音声(発声)による操作を可能にするキット。	失語症患者のための言語訓練補助装置ソフト	8メガカメラ搭載、3.3インチ大画面、サイクロイドスタイルのAQUOSケータイ
音声認識機能	部署名と名前を喋るだけで自動的に電話を転送するアプリケーション	日英版しゃべって翻訳のアプリを搭載	コピー設定コマンド、部数などに関するユーザの声を認識し、コピーの基本操作をサポートいたします。日本語、英語に対応。	発語練習に音声認識を使用	日英版しゃべって翻訳のアプリを搭載
音声認識エンジン	Amivoice®		非公開	ドキュメントオーカ認識エンジン(PC用、PDA用)	
価格	個別相談	オープン価格	180,000円	お問い合わせください。	オープン価格
発表・発売時期	2004	2008/11/21	2006/10/1	2007年3月	2008/11/20
備考			お客様相談センター TEL:050-555-90051(平日 9:00~12:00 / 13:00~17:00) http://web.canon.jp/technology/canon_tech/explanation/v_master.html	http://www5.ocn.ne.jp/~gengokun/index.htm	

JEITA音声入出力方式標準化専門委員会 2008年度 音声認識製品調査

応用製品 (2/3)

メーカー	株式会社タカラトミー	パイオニア㈱	パイオニア㈱	パナソニックモバイルコミュニケーションズ	富士通
製品名/型番	リカちゃんテレビでんわ	Raku-Navi AVIC-HRZ099	CYBERNAVI AVIC-ZH9000	P-01Aほか	らくらくホンV (ファイブ)
製品概要	リカちゃん電話をPCに接続し、画面のリカちゃんと電話でお話をする。対象年齢は3歳から。	7.0型ワイドVGA地上デジタルTV/DVD-V/CD/チューナー・WMA/MP3/AAC/DivX対応・AV一体型HDDナビゲーション	7.0型ワイドVGA地上デジタルTV/DVD-V/CD/チューナー・5.1ch対応・WMA/MP3/AAC/DivX対応・DSPHDD AVナビオートサーバー	ヨコ画面でも快適操作の「2WAYキーTM」搭載、WオープンスタイルのVIERAケータイ	「らくらくホンV」は、「しんせつ」「かんたん」「見やすい」「あんしん」をさらに追求し、歩数計や脈拍計で健康管理もできる携帯電話です。
音声認識機能	リカちゃんと会話をしながらストーリーが進行していく。また、着せ替えや料理等ミニゲーム遊びができる。	地図操作、住所検索、電話番号検索、施設名称検索、AV機能の操作などのカーナビ機能を音声で操作することができます。	地図操作、住所検索、電話番号検索、施設名称検索、AV機能の操作などのカーナビ機能を音声で操作することができます。	日英版しゃべって翻訳 日中版しゃべって翻訳 のアプリを搭載 ボイスダイヤル(音声による電話帳呼出)に対応	※音声認識 ・音声入力メール ・メニュー音声呼び出し ・電話帳音声呼び出し ・GPSでの住所、施設、電話番号等音声検索機能
音声認識エンジン	LaLaVoice ((株)東芝製)	パイオニア	パイオニア		
価格	希望小売価格 7,875円	262,500円(税込)	346,500円(税込)	オープン価格	オープン価格
発表・発売時期	2007年4月	2008年10月	2008年5月	2008/11/19	2008/8/1
備考	http://www.takaratomy.co.jp/products/licca-denwa/	詳細は http://pioneer.jp/carrozzeria/rakunavi/ を御覧下さい。	詳細は http://pioneer.jp/carrozzeria/cybernavi/ を御覧下さい。		

メーカー	富士通	富士通	株式会社リコー
製品名/型番	らくらくホン プレミアム	F-01Aほか	imagio 音声ナビ タイプB
製品概要	「らくらくホン プレミアム」は、メールやおサイフケータイを「かんたん」に使えるワンセグ/グローバル対応の携帯電話です。	タッチパネルで直感的に操作する、ハイスペック防水ケータイ	世界で初めて、デジタル複合機本体に音声認識機能を搭載するためのアクセシビリティ対応のオプション
音声認識機能	※音声認識 ・音声入力メール ・メニュー音声呼び出し ・電話帳音声呼び出し ・GPSでの住所、施設、電話番号等音声検索機能	日英版しゃべって翻訳 日中版しゃべって翻訳 のアプリを搭載	音声認識によるコピー機能の選択が可能
音声認識エンジン			非公開
価格	オープン価格	オープン価格	198,000円
発表・発売時期	2008/4/14	2008/11/19	2005年9月
備考			通常、液晶タッチパネルで行う操作を、音声やテンキー操作、音声ガイダンスによって可能にするため、視覚障害者の方でもコピー作業が容易に行えます。 詳細は http://www.ricoh.co.jp/release/by_field/copy/2005/0829.html をご覧ください

メーカー	Agilingua, LLC.	株式会社アドバンス・メディア	株式会社アドバンス・メディア	株式会社アドバンス・メディア	株式会社アドバンス・メディア
製品名/型番	GoTalk	AmiVoice Ex	AmiVoice Es	Amivoice® 議事録作成支援システム	Amivoice® CALL-pronunciation
製品概要	コンピュータ搭載型個人向けホビーロボットに音声機能を付加するソフト。	OS:Windows Vista XP(Service Pack2 以上) 2000(Service Pack 4) ※Windows Vista及びXPは32bit環境に対応しています HDD:150MB以上の空き容量 CPU:1GHz以上のプロセッサ メモリ:512MB以上(Windows Vistaでは1GB以上) CD-ROMドライブ:インストール時に必要	OS:Windows Vista XP(Service Pack2 以上) 2000(Service Pack 4) ※Windows Vista及びXPは32bit環境に対応しています HDD:150MB以上の空き容量 CPU:1GHz以上のプロセッサ メモリ:512MB以上(Windows Vistaでは1GB以上) CD-ROMドライブ:インストール時に必要	OS:Windows XP SP2、Vista Business HDD:120MB以上の空き容量(インストール時) CPU:Pentium4 4.2GHz以上 メモリ:1024MB以上 CD-ROMドライブ:インストール時に必要 サウンドカードまたはUSBコネクタ:音声入力にいずれかのインターフェイスが必要	備考参照
音声認識機能	ホビーロボットの音声操作、およびホビーロボットとの対話を実行するプログラムをユーザ自身が作成、使用できる。	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。	口述筆記の要領で音声入力を行い、文字化するPC用音声認識アプリケーション。	議会や会議の音声を録音して同時に音声認識による文字化を行う音声認識アプリケーション。録音された音声を聞きながら校正やご認識部分を効率的に修正する編集アプリケーションとセットで販売。	日本人が間違いやすい英語の発音を、パソコンを使って効率的に矯正できるPC用アプリケーション。
音声認識エンジン	Windows XP, Vista搭載のMicrosoft社製音声認識ソフト使用。	AmiVoice®	AmiVoice®	Amivoice®	Amivoice®
価格	4,000円	¥168000～	¥26040(マイク同梱版)・¥19425	¥5000000～	¥480,000～
発表・発売時期	2009年2月13日	2003.4	2007.11	2003.8	2005.2
備考	製品情報 http://www.go-talk.info/jp/main/index.php Windows XP, Vista搭載のMicrosoft社製音声合成ソフト使用。当初はレゴ・マインドストームNXT対応製品を発売。順次他メーカーのロボット対応製品、また、より複雑な対話プログラムが可能な上位モデルを発売予定。		ダウンロードもあり		<ul style="list-style-type: none"> ●クライアント機 ・対応OS: 日本語版 Windows 2000 / XP ・対応機種: DOS/V機(マッキントッシュでは使用できません。) ・メモリ: 128MB以上の実装メモリ(256MB以上推奨) ・ディスプレイ: 1024×768以上/16bit(ハイカラー)以上 ・HDD: 350MB以上の空き容量(500MB以上推奨) ・USBポート: 1ポート ・サウンドカード: Sound Blaster互換のサウンドボード(USBポート使用不可の時のみ必要) ・その他: キーボード、マウス ●サーバー機 ・対応OS: 日本語版 Windows Server 2003 / 2000 Server ・対応機種: DOS/V機(マッキントッシュでは使用できません。) ・CPU: PentiumIII 1GHz相当以上 ・メモリ: 256MB以上の実装メモリ ・ディスプレイ: 1024×768以上/16bit(ハイカラー)以上 ・HDD: 30GB以上の空き容量(音声録音用に使用) ・CD-ROMドライブ: 4倍速以上(インストール時に必要) ・USBポート: 1ポート ・サウンドカード: Sound Blaster互換のサウンドボード(USBポート使用不可の時のみ必要) ・その他: キーボード、マウス

メーカー	NECシステムテクノロジー	クリエイトシステム開発株式会社	クリエイトシステム開発株式会社	ソニー株式会社	(株)ソニー・コンピュータエンタテインメント
製品名/型番	ロボットソフトウェアプラットフォーム RoboStudio	ドキュメントーカ for Mac Ver3.0	DTalker Mobile Ver3.0 for Windows Mobile	VAIO Topic Visualizer	TALKMAN
製品概要	ロボットの基本ソフトウェアとアプリケーション開発ツールをセットにして、お客様が低コスト、短期間で高性能ロボットが開発できるように支援するロボットソフトウェアプラットフォームです。	音声合成・音声認識ソフトウェア	視覚障害者向けPDAソフトウェア	Skype利用時に同時に使用。ユーザーの会話音声から「ブログで話題の単語」を認識・抽出して画面表示。 動作環境: Windows Vistaを搭載したVAIO(ブリーンストールモデルのみ)	プレイステーションポータブル用の外国人とのコミュニケーションのきっかけに便利で楽しい大人の新遊び道具。 簡単な指示(声入力)だけで、CGキャラ「マックス」がユーモアたっぷりに外国語を声出力する新しい形のエンタテインメント。 アメリカ英語、韓国語、中国語、日本語対応。
音声認識機能	単語認識によるロボットの操作および簡単な対話機能、文法記述辞書対応、認識辞書は開発者が定義可能、子供音声学習済み	語彙検索機能に使用	音声認識によるプログラム起動と操作	Skype利用時のユーザーの音声を認識し、キーワードと関連語を表示。 認識する語彙はブログ等で話題となっている単語約1000語。 辞書はオンラインで提供され、常に最新の話題に対応。	不特定話者音声認識、4ヶ国語
音声認識エンジン	NEC ULTALKER(RoboStudio用)	音声合成・音声認識SDKを同梱	ドキュメントーカ開発システム 日本語音声認識エンジン for Windows CE を使用	非公開	ニュアンスコミュニケーションズ(株)製
価格	利用条件により異なるため、個別にご相談ください	9,975円(税込み)	53,550円(税込み)	無料(VAIOブリーンストール)	マイクロホン同梱5,800円、ソフト単体4,200円
発表・発売時期	2003年12月	2006年11月	2006年8月	2008年2月	2005年11月17日
備考	お問い合わせ先: https://www.necst.co.jp/product/robot/mail.html	http://www.createsystem.co.jp/	http://www.createsystem.co.jp/	製品情報 http://www.vaio.sony.co.jp/Products/Solution/TopicVisualizer/	アジアでも販売される。日本では2007年12月13日にベスト版が発売される。マイクロホン同梱版4,400円、ソフト単体版2,800円

メーカー	(株)ソニー・コンピュータエンタテインメント	(株)ソニー・コンピュータエンタテインメント	(株)ソニー・コンピュータエンタテインメント	(株)ソニー・コンピュータエンタテインメント	東芝
製品名/型番	TALKMAN EURO	TALKMAN式しゃべり英会話	TALKMAN式しゃべり英会話 for Kids	TALKMAN TRAVEL	東芝音声システムV9.50
製品概要	プレイステーションポータブル用の外国人とのコミュニケーションのキッカケに便利で楽しい大人の新遊び道具。 TALKMANのヨーロッパ言語版。 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、日本語対応。	「TALKMAN」の「ゲームモード」を進化させた英会話専用のトレーニングソフト。	「TALKMAN」の「ゲームモード」を進化させた子供(初心者)用英会話のトレーニングソフト。	「TALKMAN」の「トークモード」を進化させた代わりに外国語をしゃべってくれる音声・画像プレイヤー。対象エリア:韓国、台湾、中国(上海)。	
音声認識機能	不特定話者音声認識、6ヶ国語。男女の指定あり。	不特定話者音声認識、アメリカ英語	不特定話者音声認識、アメリカ英語	不特定話者音声認識、日本語	面倒な声の事前登録が不要な音声認識ソフトウェア。音声で文章を入力するディクテーションを始め、音声によるPCの操作が可能。言語モデル切替機能。言語モデルのユーザ適応機能。新規に音声翻訳アプリケーションを追加した。 SAPI5対応、WindowsXP SP2対応の追加
音声認識エンジン	ニュアンスコミュニケーションズ(株)製	ニュアンスコミュニケーションズ(株)製	ニュアンスコミュニケーションズ(株)製	ニュアンスコミュニケーションズ(株)製	LaLaVoice
価格	マイクロホン同梱5,800円、ソフト単体4,200円	マイクロホン同梱5,800円、ソフト単体4,200円	マイクロホン同梱5,800円、ソフト単体4,200円	4,200円(ソフト単体版のみ販売)	—
発表・発売時期	2006/5/25	2007/1/18	2007/6/28	2007/12/13	2004年6月
備考	ヨーロッパ、アジアでも販売される。日本では2007年12月13日にベスト版が発売される。マイクロホン同梱版4,400円、ソフト単体版2,800円	韓国でも販売される。韓国では2008年1月11日にベスト版が発売される。		2008年8月7日にUS版が発売になるが、音声認識は使用せず。	東芝製PCにプリインストール

JEITA音声入出力方式標準化専門委員会 2008年度 音声認識製品調査

応用製品(ソフトウェア) (4/4)

メーカー	日本アイ・ピー・エム(株)	ニュアンス コミュニケーションズ ジャパン株式会社	パナソニック	北海道日本電気ソフトウェア株式会社
製品名/型番	ViaVoice for Windows, Version 10.5 日本語版	Dragon Naturally Speaking 2005 - partner - Select - Select USB - Professional	音声編集ソフトウェア Voice Editing Ver.2.0 (ICレコーダーRR-US470に付属)	VoiceGraphy / DU25002-1,DU25003-1,DU25004-1,DU75001-1
製品概要	音声認識・合成アプリケーション	世界シェアNo.1のPC用音声認識ソフト。Windows 98SE/Me/2000/XP/NT4.0SP6以後の各日本語版をサポート、HDD空き容量300MB以上、RAM256MB以上/Professional版は512MB以上	ICレコーダーで録音した音声を、PCへ取り込んで再生・編集することができます。便利な機能として、音声認識、音声合成、翻訳機能を持ち、ビジネスから学習まで幅広く活用できます。 Windows 98SE, Me, 2000, XP	音声認識により、議事録作成を効率化する。 Windows XPで動作
音声認識機能	音声認識による文章入力や声によるアプリケーションの操作が可能	Microsoft Word/Excelを始めとする主要アプリケーションへの直接音声入力や音声での編集作業が可能。音声によるアプリケーションの起動と終了や、「ファイル」「編集」などのメニューもそのまま発話するだけで、音声による操作が可能。Internet Explorerでの画面スクロール、テキストボックスへの書き込みが音声で可能。発話した音声の再生と保存、音声合成によるテキストの読み上げ、ICレコーダーからの文字化に対応。	●日本語、英語の特定話者音声認識ができます。 ●パナソニック製ICレコーダーで録音した音声、マイクから直接入力した音声を文字に変換します。 ●任意文でのトレーニングが可能。 ●認識結果を他言語(日、英、独、仏、伊、西、中、韓、露)に翻訳、読み上げも可能。	会議音声をリアルタイムに認識。また、会議音声を収録し、後日音声ファイルを認識させることも可能。話者を推定する機能もある。
音声認識エンジン	IBM ViaVoice	Nuance Dragon Naturally Speaking	Microsoft SAPI5 エンジン	NEC WebOTX/Speech Recognition
価格	7,800円(Standard版) 18,000円(Pro版) 22,800円(Premium版)	パートナー 5,970円 セレクト 18,900円 セレクトUSB 23,940円 プロフェッショナル 94,500円	ICレコーダーに付属	240万円～
発表・発売時期	2005.09	2005/9/1	2007/3/1	2007年3月
備考	次世代認識エンジンを搭載し、今までよりも、さらにくだけたしゃべり方に対応し、対雑音性能も強化。ジャストシステムのかな漢字変換プログラムATOKに対応したバージョンや、医療現場で用いる病名や薬名などの医療用の専門用語辞書も販売。	http://japan.nuance.com/naturallyspeaking/	●音声合成、翻訳機能を有しています。 製品情報 http://panasonic.jp/icrec/us470/pc1.html http://panasonic.jp/support/software/voice_editing/pcd/v2/index.html 連絡先 パナソニックマーケティング本部 tel : 03-3436-7632	製品情報 http://dnes.jp/ss/voicesolution/