

音声認識製品 VoiceDoシリーズ

耐騒音 音声認識装置(有線ヘッドセット版)



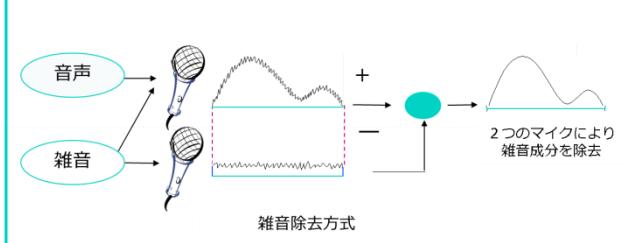
VoiceDoの特長

■ 地下鉄車内並みの『騒音下での音声認識』が可能!

音声を取るマイクと、雑音を取るマイクの2つのマイクを利用したNEC独自の方式で、ノイズを除去し、高騒音下での高い認識率を実現しています。

優れたノイズキャンセル機能

◆2つのマイクを利用した当社独自の方式により、ノイズを除去



■ 『合成音声』により、入力内容や作業指示の確認が耳でできる!

自分が発声した内容や、あらかじめ登録している作業の内容を耳で確認することができます。

■ 声の事前登録不要の『不特定話者認識』が可能

事前の話者登録なしで認識可能なので、使いたいときにすぐに使えます。

また、話者学習も対応しています。決められた言葉を発声し、話者学習をすることで、さらに認識率を向上させることができます。

NEC独自の音声認識技術により、『声による入力・操作・確認』を可能にします! 受注入力など手入力での業務を声に置きかえることにより効率UPを実現!!

VoiceDoの活用事例

■ 屋内での受注データ入力効率化

客先から届く大量のFAX注文書の内容の入力には、多数の得意先や商品の識別などの作業負荷が発生します。そのため、入力業務に熟練性が必要でした。そこで、VoiceDoをご利用いただくことで、書いてある内容を読み上げるだけで入力ができ、システム側で得意先等を識別するため、初心者のかたでも簡単に扱えます。作業効率向上を実現します。



■ 倉庫、店舗、物流エリアでの現品確認作業の効率化

仕分け作業や、在庫管理、棚卸作業、ピッキング作業などの作業内容の記録、管理を声で簡単に行うことができます。



(無線ヘッドセット版もあります。)

<http://www.nec.co.jp/voicedo>

耐騒音 音声認識装置(有線ヘッドセット版)

装置接続イメージ



仕様

項目	VoiceDo/US (PC版)	VoiceDo/HTシリーズ (PDA版)
音声認識	音声入力方式	2入力マイク方式 (音声マイク、騒音マイク)
	発声形式	離散単語発声、連続発声 (数字、単語)
	認識辞書	辞書登録方式
	話者形式	不特定話者方式 (事前の話者学習機能付き)
	発話長	1回の発声が0.2秒から10秒に入っていること
	耐騒音	2入力ノイズキャンセル方式
	サンプリング周波数	22kHz 11kHz
音声合成	音声合成方式	テキスト音声合成方式
	話者	男声／女声 各1 (切替可能)
	読み付け辞書	ユーザ辞書機能あり
	設定パラメータ	発声速度、声の高さ、抑揚の強弱、数字の読み方
対応OS		Microsoft Windows® XP Professional Microsoft Windows® 7 Professional ※1 Microsoft Windows® 8
開発環境		Microsoft Visual Basic 6.0 Microsoft Visual Basic .NET ※2
eMbedded VisualC++4.0		

[VoiceDo/US]

- * 1回の発声で認識できる単語数は、認識辞書への登録内容、メモリの使用状況により変動します。
- * 認識性能や認識処理時間は、認識辞書の登録内容や使用環境によって変動します。
- * 環境や発声の仕方によっては、認識結果の表示に多少時間がかかる場合があります。
- * PC本体との接続検証は、ご購入者様にて行っていただきます。装置によっては、スペックを満たしていく接続動作できない場合もあります。

[VoiceDo/HTシリーズ]

- * 1回の発声で認識できる単語数は、認識辞書への登録内容、メモリの使用状況により変動します。
- * 認識性能や認識処理時間は、認識辞書の登録内容や使用環境によって変動します。
- * 環境や発声の仕方によっては、認識結果の表示に多少時間がかかる場合があります。
- * 開発環境として、VC++対応のソフトウェア開発キット (PW-PL5001-01 : NECプラットフォームズ製) を別途ご購入いただく必要があります。

※1 : Windows® 7、Windows Vista®、Windows® 8にてご利用の場合は、下記メールアドレスにお問合せください。

※2 : Visual Basic.NETで開発される際は、下記メールアドレスにお問合せください。

製品一覧

■ VoiceDO/US (PC版 (PC本体は別売です))

品名	型番	希望小売価格(税別)
耐騒音音声入力USBセット	VOICEDO/US-P	450,000円

■ VoiceDO/HT シリーズ (PDA版)

品名	型番	希望小売価格(税別)	仕様				
			なし	一次元	二次元	RFID	一次元/CF
耐騒音音声入力ハンディターミナル	VOICEDO/HT04-P	330,000円	○	—	—	—	—
耐騒音音声入力ハンディターミナル	VOICEDO/HT02-P	340,000円	—	—	—	—	○

※ 上記ハンディターミナルは、NECプラットフォームズ製Pocket@i EXです。NECプラットフォームズのHP <http://www.necplatforms.co.jp/>

■ オプション

品名	型番	希望小売価格(税別)
VoiceDo/US標準ヘッドセット	VD/US/HS01-P	35,000円
VoiceDo/USヘルメット取付型ヘッドセット	VD/US/HS02-P	52,000円
VoiceDo/HT標準ヘッドセット	VD/HT/HS01-P	35,000円
VoiceDo/HTヘルメット取付型ヘッドセット	VD/HT/HS02-P	52,000円

! 安全に関するご注意	ご使用の際は、本体添付の電子マニュアルの「使用上の注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
--------------------	--------------------------------------------------

お問い合わせは、下記へ

NEC プロセス業ソリューション事業部 販売促進部

TEL: 03(3456)6608 FAX: 03(3456)6353

E-mail: voicedo@customer.jp.nec.com

- Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- Bluetoothワードマークとロゴは、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。
- VoiceDoは、日本電気株式会社の日本国内における登録商標です。
- ShieldPROは、日本電気株式会社の日本国内における登録商標です。
- 本書中のその他の登録商標および商標はそれぞれの所有者に帰属します。
- 本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- 本紙に掲載された製品の輸出（非居住者への役務提供等を含む）に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
- ご不明な場合、または輸出許可等申請手続にあたり資料等が必要な場合には、お問い合わせの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。
- 本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものと多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。