

センサリ社・音声インターフェース BlueGenie™

センサリ社 (Sensory, Inc.)、音声インターフェース BlueGenie™ は CSR 社 Bluetooth チップ ‘BlueCore-05(以下、BC-05)’ 用音声認識、音声合成ソフトウェアです。



本ソフトウェアは BC-05 の KalimbaDSP を利用し Bluetooth ヘッドセットなどの操作性を音声認識及び音声合成で向上させることのできるソフトウェアです。このソフトウェアはセンサリ社にて長年改良を加えてきた独自 HMM/ニューラルネット音声認識技術 ‘FluentSoft™’ を利用して開発されたエンジンとなっています。

本ソフトは Blue Ant 社 Bluetooth ヘッドセット ‘V1’ に採用され販売されています。

■ 製品

BlueGenie™ BC-05 用

- ・音声認識 不特定話者音声認識
- ・音声合成(SX 合成) センサリ社開発の圧縮伸長した音声プロンプト再生

BlueGenieLite™ BC-03 用

- ・音声合成(SX 合成) センサリ社開発の「圧縮伸長した音声プロンプト再生

* 音声認識はビームフォーミングマイク機能を利用してノイズ環境対策などをサポートしています。

■ アプリケーション

- ・Bluetooth モノラルヘッドセット
- ・Bluetooth ステレオヘッドセット
- ・Bluetooth ハンズフリーキット
- ・Bluetooth モジュール

■ 利点

・ワンボタン操作で複数の機能を操作できます。

リダイヤル、コールバック、短縮ダイヤル、音量設定などを音声開始でき通常は複数のボタン操作を必要とする機能をワンボタン+音声コマンドで実行できます。

・ハンズフリー操作ができます。

着信があった場合受信する、拒否するなど音声ででき完全にハンズフリーにて操作が可能です。

・音声プロンプトが操作を助けます。

通信ステータスやバッテリーレベルチェックなど音声で確認ができるためユーザーには非常に分かりやすく情報を提供できます。通信が再接続された時点で音声ですぐに教えてくれるなど便利です。

■仕様

デモソフトにて対応している音声認識コマンドです。

音声コマンド	アクション
“What Can I Say”	ヘッドセットが理解できる有効なコマンドを音声で教えてください。
“Call Favorite<#>”(for#s 1-5)	短縮ダイヤル#1-5 にダイヤルする。
“Call Home”	短縮ダイヤル#6 にダイヤルする。
“Call Voice Mail”	短縮ダイヤル#7 にダイヤルする。
“Call Office”	短縮ダイヤル#8 にダイヤルする。
“Redial”	最終発信番号にリダイヤルする。
“Call Back”	最終着信番号にダイヤルする。
“Call Information”	情報サービスなどにダイヤルする。
“Check Battery Level”	バッテリーレベルをチェックする。
“Adjust Volume”	音量を調整する。
“Pair Mode”	ペアモードを設定する。
“Am I Connected”	接続ステータスを知らせる。設定されていない場合は再接続を行う。
“Phone Command”	Bluetooth 標準コマンドを送信する。音声コマンド制御を携帯端末に知らせる。
“Voice Interface Setting”	着信の設定 / 音声メッセージの ON/OFF / 音声コマンド制御の ON/OFF・・・ など

*仕様は予告なく変更されることがあります。

■評価と開発

- ①評価 資料とデモソフトを提供。詳細資料及び BlueTuneMonoHeadsetSDK1645 ボードで実行可能なデモソフトをご提供いたします。【注】NDA を結んで頂きご提供するものです。
- ②開発 開発用の SDK をご購入頂き開発を進めます。SDK にはモノラルヘッドセットを開発ができる標準サンプルが入っております。音声認識ワードや手順を変更するためのサポートを行います。【注】開発契約を結んで頂きご提供するものです。

■関連商品

・モノラルヘッドセット SDK	供給中
・ハンズフリーSDK	2009.3
・TTS (Text-To-Speech)	開発中(2009.Q2)
・辞書生成機能	開発中(2009.末)

お問い合わせ:

センサリージャパン株式会社

〒241-0004 横浜市旭区中白根 1-26-28 [TEL:045-958-1730](tel:045-958-1730)/[FAX:045-958-1731](tel:045-958-1731)

sale@sensory.co.jp