

音声認識コントローラ

音声環境制御装置 VECS

VC55 VC55-M

NEW



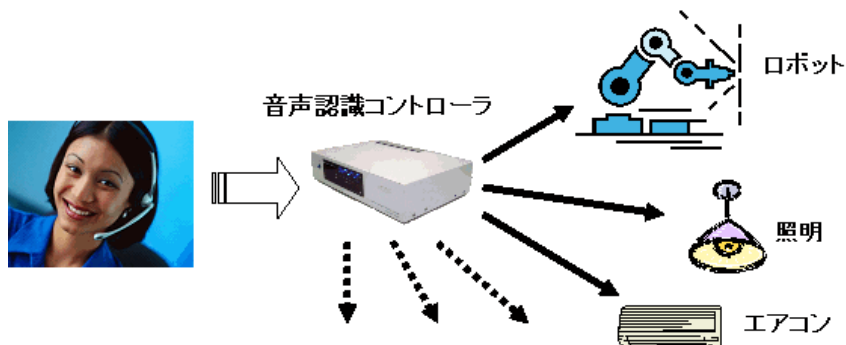
こんな事ができます！

音声認識コントローラは、人が話す音声を聞き分けて、指示を実行します。
たとえば、「電気をつけて」言われると照明をつけ、
「テレビを消して」と言われるとテレビの電源をOFFにします。

人が出す指示は、あらかじめ読みを登録しておきます。
このとき、ひらがなで表現できれば方言でも英語でも設定できます。

電源のON、OFFなどはチャンネルの設定として、最大16種類まで可能です。(*1)
照明を徐々に明るくするなどのようなレベルの設定も最大2種類まで可能です。(*1)

- (*1) タイプによって設定数が異なります。
- | | | |
|----------|----------------|------------|
| type I | :チャンネル設定数 = 8 | レベル設定数 = 0 |
| type II | :チャンネル設定数 = 16 | レベル設定数 = 0 |
| type III | :チャンネル設定数 = 16 | レベル設定数 = 2 |

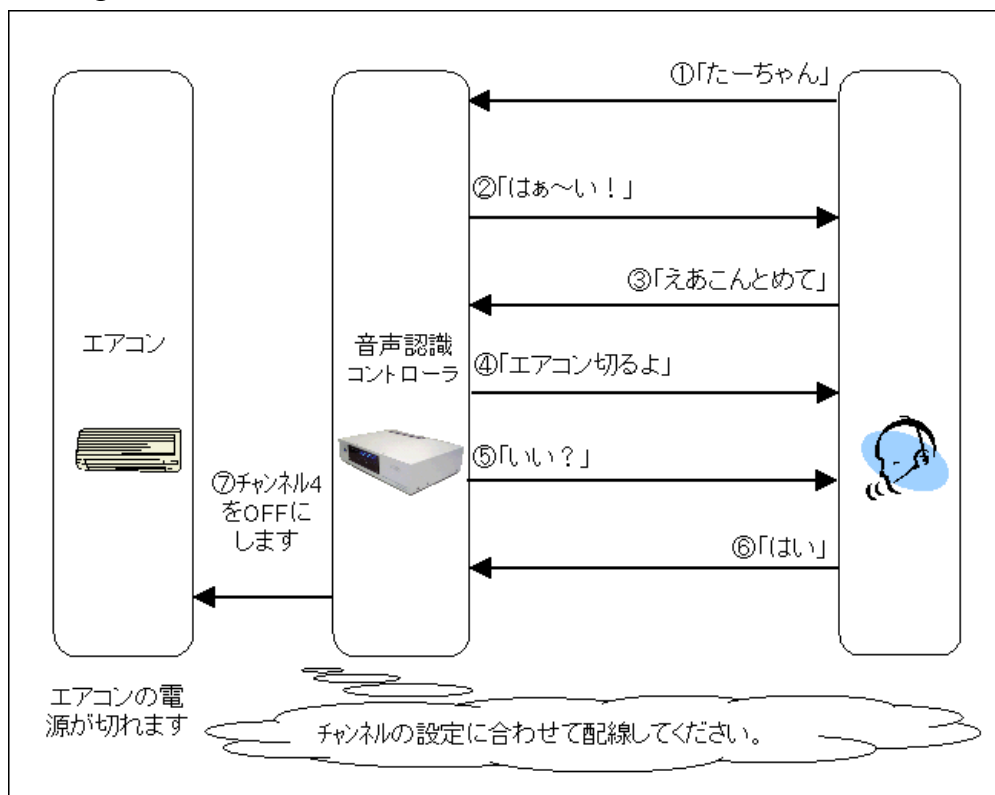


●全体の流れ

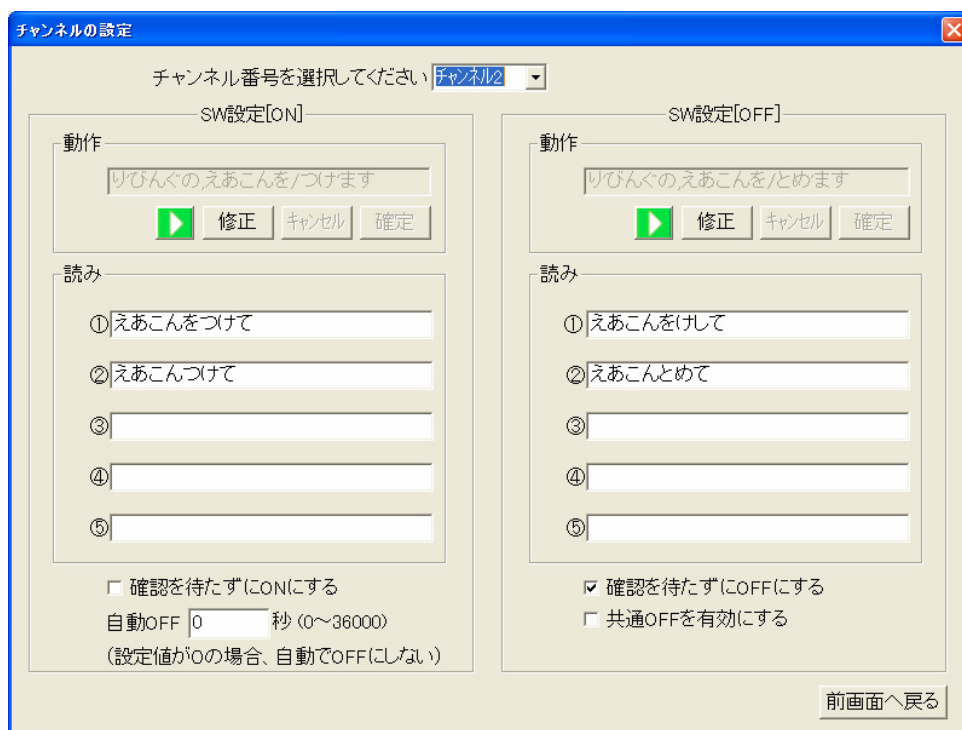
例えば、エアコンの電源を切る場合の手順は、下の図のような流れになります。
 (コントローラのキーワードを「ターちゃん」に設定すると)

<マイクで話す言葉>

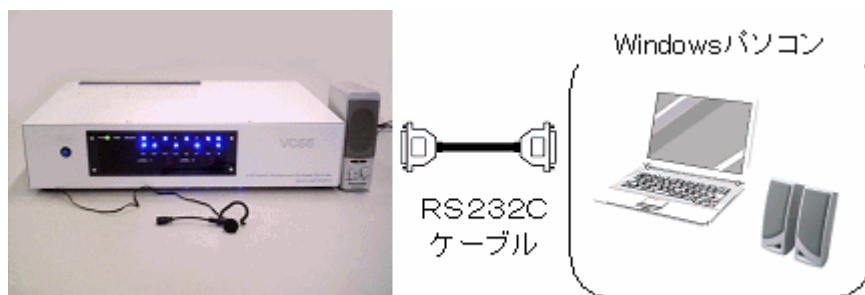
- ①たーちゃん
- ③えあこんとめて
- ⑥はい



●パソコン設定ソフトの画面



●音声認識コントローラの構成



■ 音声認識コントローラ 本体

■ 音声認識コントローラとWindowsパソコンの接続 RS232Cケーブル 9ピンメス－9ピンメスのクロスケーブル

■ パソコン側 パソコン設定ソフト CD-ROM 1枚

●お客様が用意して頂く機器について

指示を設定するためにパソコン一式をご用意ください。
また、音声認識コントローラに接続するマイクとスピーカーもご用意ください。

■ パソコンの条件

1)ハードウェア

①RS232Cのオス9ピンのコネクタがあること。

USBの場合、USB→RC232Cの変換ケーブルを用意していただければ、
接続できます。

<接続した実績がある変換ケーブル>

SANWA USB-CVRS9

Arvel SRC06-USB

②スピーカー

内臓でも外付けでも可能です。

2)ソフトウェア条件

OS Windows XP VISTA Windows7

■ 音声認識コントローラ側に必要な機器の構成

①パソコン用マイク

②パソコン用スピーカー

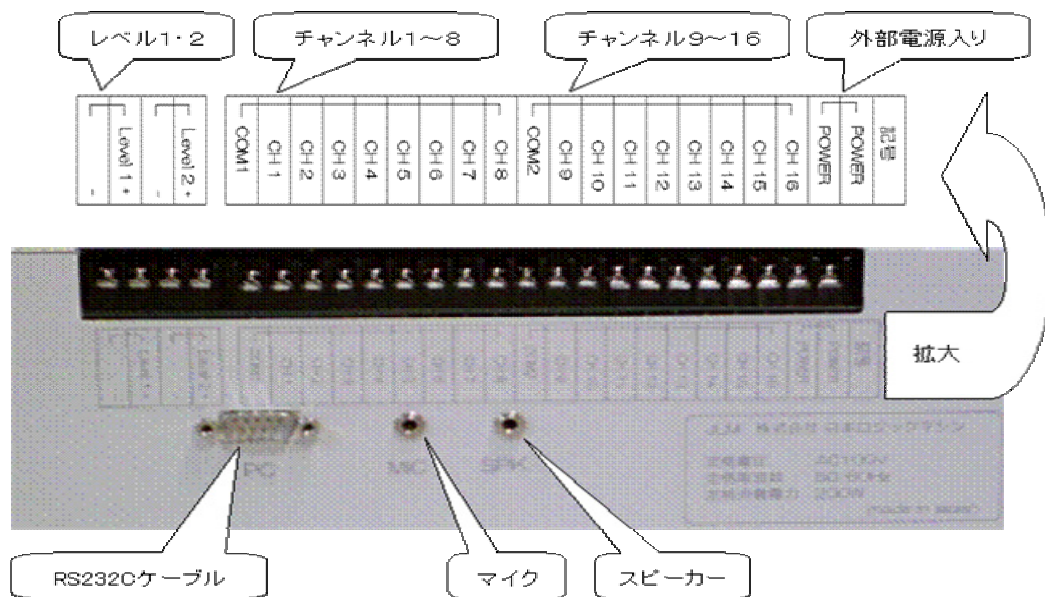
※マイクとスピーカーはヘッドホンマイクでも可能です。

●音声認識コントローラの接続について

■ 本体背面は以下の図のようになっています。

RS232Cケーブル・スピーカー・マイクは図の位置へ接続してください。

制御を行う機器類はそれぞれのチャンネル・レベルの位置に配線してください。



●チャンネル出力仕様

外部電源	AC250V DC30V以下
回路絶縁	機械的絶縁(リレードライ接点)
最大抵抗負荷	2A/1点 8A/8点コモン
最大誘導負荷	80VA
最大ランプ負荷	100W
最小負荷	DC5V 2mA(参考値)
応答時間 OFF→ON	約10ms
応答時間 ON→OFF	約10ms

●レベル出力仕様

出力電圧	0～5V
出力分解能	256
設定分解能	10

●標準希望価格

TYPE I -M	8ch	¥68,000
TYPE I	8ch	¥84,000
TYPE II	16ch	¥125,000
TYPE III	16ch + レベル2ch	¥185,000

* システム設計、配線、オプション機器などは別途見積りします。

●お問い合わせ先

株式会社 **日本ロジックマシン**

〒932-0125 富山県小矢部市鴨島108

TEL 0766-61-8339

FAX 0766-61-2682

E-mail: logicmachine_s@yahoo.co.jp