

着ぐるみロボット くるみちゃん 64bit版

Vstone[®]
ヴァイストーン株式会社

おしゃべり
するよ!!

Python対応

ソフトウェア開発者が扱いやすい
Python言語による開発に対応しました

64bitOS搭載

内蔵するRaspberry Pi 4 Model B
には、64bit版のOSを搭載しています

Azure対応

Microsoft Azureと連携可能な
サンプルコードが製品に付属します

着ぐるみ外装

外装素材として着ぐるみを採用し、
デザインの変更が容易に実現できます



布製の着ぐるみを外装素材として採用した、 卓上サイズのコミュニケーションロボット

コミュニケーションロボットにおいては、その特性上、用途に応じた外観を備えたキャラクターであることが求められることが少なくありません。本製品を用いることで、ロボット端末の外観を対象者に合わせて頻繁に変更する、あるいは、複数台のコミュニケーションロボットが活躍する場面などにおいて、それぞれの機体の役割や性格付けを明確化するなど従来よりもさらにユーザーに寄り添ったシステムを構築することが容易となります。

64bit版のOSを搭載、 Pythonでのプログラム開発が可能

本製品に内蔵されているメイン基板であるRaspberry Pi 4 Model B(4GB版)においては、64bit版のOSであるRaspberry Pi OS Bullseyeを採用しています。また、開発言語にはPython(Ver3.9.2)を採用しており、現代的なソフトウェア開発者にとって開発しやすい環境となるよう配慮しています。また、Python以外の開発言語の導入も可能で、さまざまなニーズに合わせた柔軟な開発や運用が可能なものとなっています。

Microsoft Azureと連携可能な サンプルコードを製品に付属

本製品には、クラウドサービスであるMicrosoft Azureと連携可能なサンプルコードが付属します。これは、Microsoft Azureサーバー上で音声認識・対話生成・音声合成を行うもので、従来と比較して、高速・高精度でスムーズな音声対話を実現することが可能です(音声対話の実行にあたり、サンプルコードの実装およびMicrosoft Azureのライセンス取得等は、ユーザーにて別途行う必要があります)。

USB接続のマイクスピーカーを付属し、 高品質な音声対話が可能

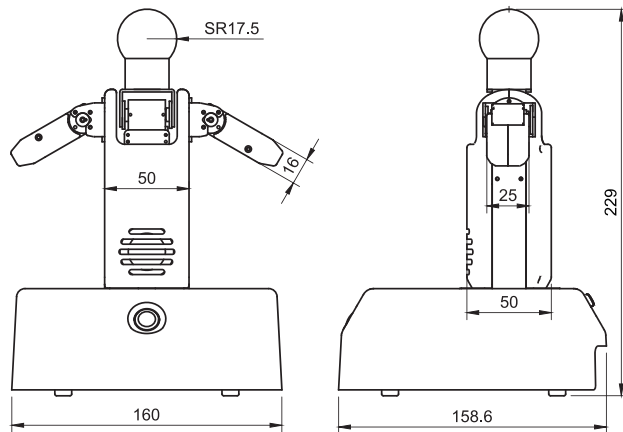
本製品には、安定した音声対話を実現する目的で、USB接続のマイク内蔵スピーカーを付属しました。これにより、エコーバックなどの問題を低減しつつ、ロボットによる音声コミュニケーションを実装することが可能です。



本製品の
詳細情報は
こちら

主な製品仕様

付属品を含む製品の仕様は予告なく変更となる場合があります



サイズ	W160×D158.6×H229 (mm)
本体重量	555g(着ぐるみ非装着時)
自由度	合計4軸(頭部:1軸 / 腕部:左右各1軸×2 / 胴体:1軸)
搭載サーボモーター	腕部:RS204MD / その他:VS-S055C
動作角度	ID1(胴体ヨー軸):-60度~+60度 ID3(右腕ロール軸):-90度~+30度 ID5(左腕ロール軸):-30度~+90度 ID7(首ピッチ軸):-50度~+50度
CPU	Raspberry Pi 4 Model B 4GB
本体素材	アルミニウム、ABS
入出力	広角カメラ(8MP)、電源スイッチ(LED内蔵)、上下スイッチ
インターフェース	Wi-Fi、有線LAN(RJ45)、USB×2、専用電源入力端子 (上記以外の接続端子を使用する場合、ユーザーでのプログラム開発などが必要となる可能性があります)
付属品	ACアダプター(12V 3.3A)、外装(着ぐるみ)、USB接続マイクスピーカー

ヴイストーン、Vstone、Sota、ソータ、Robot Shop(ロボットショップ)は、ヴイストーン株式会社の登録商標です。その他、記載されている製品名などの固有名称は、一般に各社の登録商標または商標です。