

ヴイストーン株式会社

ヴイストーン株式会社の最新ロボット

概要

ヴイストーン株式会社は、コミュニケーションロボット、二足歩行ロボットや、研究開発用ロボット、ロボット用センサ類を開発、製造しているメーカーです。人とロボットが寄り添う社会の実現に向けて、様々な製品を送り出し続けています。

特徴

■「Robovie-Z(ロボビー・ゼット)」は、メイン基板として Raspberry Pi 4 Model B(RAM容量4GB版)を搭載し、高い処理能力を生かした画像処理や自律制御などを実現できる二足歩行ロボットです。

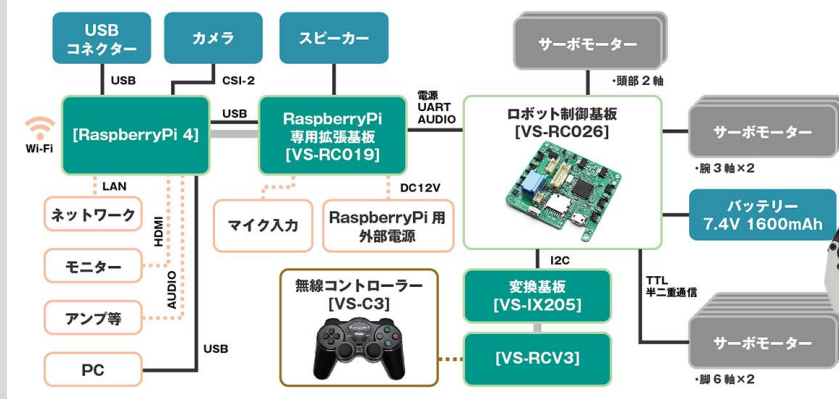
■Robovie-Zには、Raspberry Pi 4に対応した小型カメラ「Raspberry Pi Camera V2」を標準搭載しています。Raspberry Pi 4の処理能力を活用し、画像処理などの演算結果をロボットの動作に反映させることができるため、いわゆるAI処理などに基づいた高度な自律動作をプログラムすることができます。

専用モーション作成ソフトウェア

■付属している専用のソフトウェア「Motion Works R for VS-RC026」では、GUIを利用した効率的なロボットモーションの作成や、各種センサーを用いたプログラム作成を手軽に行うことができます。

ROSに対応

■Robovie-Zでは、搭載されるRaspberry Pi 4上にROS Melodicを導入することが可能です。「Motion Works for VS-RC026」で作成・登録したモーションプログラムをROS経由で呼び出す、ロボット本体の簡単なステータスを取得するなどの機能を実現しています。



ハードウェア構成図

仕様

サイズ	W164 × D110 × H315[mm]
重量	約1,020g
自由度	20軸
電源	(LiPo) 7.4V1600mAh

Raspberry Pi 4搭載

Robovie-Z

