

VS-RC202、ピッコロボ IoT の出荷を開始

～自律制御セット、完成版も同時にラインナップ～

ヴイストーン株式会社(本社:大阪府大阪市、代表取締役:大和信夫)は、先だって発表しておりました Arduino 互換のワイヤレスロボット制御ボード「VS-RC202」および、VS-RC202 搭載の入門用二足歩行ロボットである「ピッコロボ IoT」の出荷を、当初予定の通り 2018 年 1 月 31 日に開始いたしました。

合わせて、ピッコロボ IoT 本体と各種センサ、LED をセットとしたパッケージ「ピッコロボ IoT 自律制御セット」と、組み立て済み本体である「ピッコロボ IoT 完成版」をラインナップし、様々なレベルに対応できるトータルソリューションとして、幅広いユーザーに訴求して参ります。

■VS-RC202 の概要

VS-RC202 は IoT デバイスやワイヤレス通信のロボットの自作を容易にするロボット制御ボードです。Wi-Fi 通信・サーボモータ制御・センサ読込機能をコンパクトにまとめ、単三ニッケル水素充電電池 4 本で駆動できるため、自作のデバイスやロボットに組み込んで使うことができます。



VS-RC202

■ピッコロボ IoT の概要

VS-RC202 の学習用のプラットフォームとして、以前から好評発売中である「ピッコロボ」をバージョンアップしたロボットキット ピッコロボ IoT を開発しました。豊富なサンプルコードと優しいチュートリアルを用意していますので、ロボット工作の入門キットとして活用できるだけでなく、VS-RC202 を核とした IoT やロボット制御の入門教材としても、大変優れたパッケージとなっています。

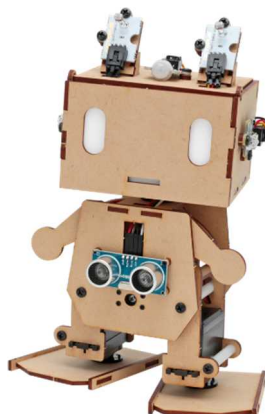
G



ピッコロボ IoT(組み立て例)

■ピッコロボ IoT 自律制御セットの概要

ピッコロボ IoT の本体キットに加え、超音波センサ(1 個)・人感センサ(1 個)・明るさセンサ(2 個)・LED ライト青色(2 個)を同梱したセットパッケージです。ピッコロボ IoT に対してセンサ類を多数搭載することにより、様々なカスタマイズや応用に広く対応できる、シリーズのフラッグシップモデルです。



ピッコロボ IoT 自律制御セット(組み立て例)

■ピッコロボ IoT 完成版の概要

キット品であるピッコロボ IoT を組み立て・調整済みの完成版としたパッケージです。組み立て作業を経ずにロボットの動作やプログラミングを行うことができるため、教材としてのワークショップ等での活用や研究用途にも好適です。(ピッコロボ IoT 完成版のみ、2018 年 2 月 7 日頃の出荷開始予定となります)

■ピッコロボ IoT 本体仕様

ロボットの外形	212(H)×133(W)×92(D) mm
重量	約 450g(バッテリー搭載時)
自由度	合計 4 自由度(頭 1、腰 1、脚 2)
サーボモータ	標準サーボモータ Type2×4
本体材料	MDF
動作電圧	サーボモータ 5V, ロジック 3.3V
電源	5V AC アダプタ、または、単三ニッケル水素充電電池×4 本(別売)
対応 OS	Windows, MacOS X, Linux(Arduino IDE 対応環境必須)
メインボード	VS-RC202
PCB 寸法	52(H)×40(W) mm
インターフェース	サーボ×10、センサ×3、超音波センサ×1、 I2C×1、UART×1、USB×1、圧電ブザー×1 (UART と USB はバスを共用)
その他	ソフトスイッチ、バッテリー電圧監視機能、サーボ補間機能 Arduino IDE でプログラム可能

※製品改良のため、仕様等は予告なく変更となる場合があります

本件に関するお問い合わせ先

ヴイストーン株式会社 (<https://www.vstone.co.jp/>)
〒555-0012 大阪府大阪市西淀川区御幣島 2-15-28
TEL:06-4808-8701 E-mail:infodesk@vstone.co.jp