

# 教材用ロボット 機能・仕様一覧表

	工作教材		プログラミング 学習用教材							倒立振り子 学習用教材	
	計測制御プログラマ (VS-94787)	ライトレース ロボット(VS-94794)	ビュート ミニARM スタンダード(VS-95029)	ビュート ミニARM エンコーダ・ブザー搭載 (VS-95036)	ビュート ローバー ARM(VS-93391)	ビュート レーザー (VS-94794)	ビュート ローバー H8(VS-93148)	ビュート チェーサー (VS-91203)	ビュート	バランス デュオ (VS-92813)	ビュート バランス (VS-92240)
販売価格(税込)	1,890円	1,575円	3,990円	4,998円	6,300円	2,940円	6,300円	5,985円	販売終了	12,600円	9,975円
対象 ※1	小学生～社会人	小学生～社会人	中学生～社会人	中学生～社会人	中学生～社会人	小学生～高校生	中学生～社会人	中学生～社会人	小学生～高校生	工業高校～社会人	工業高校～社会人
難易度(取扱い)	☆	☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆	☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
拡張性	☆	☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆	☆☆	☆☆
作業時間 ※2	完成済み	約30分	約5分	約5分	約40分	約10分	約40分	約60分	約90分	完成済み	約90分
学習時間	10時間	10時間	10時間	10時間	10時間	6時間	10時間	8時間	—	—	—
C言語学習	—	—	●	●	●	—	●	●	—	●	●
電源 ※3	単四アルカリ 乾電池×1	単三アルカリ 乾電池×2	単三アルカリ 乾電池×2	単三アルカリ 乾電池×2	単三アルカリ 乾電池×2	単三アルカリ 乾電池×1	単三アルカリ 乾電池×2	単三アルカリ 乾電池×4	単三アルカリ 乾電池×4	単三アルカリ 乾電池×2	単三アルカリ 乾電池×4
連続駆動時間(走行) ※4	約120分	約120分	約120分	約120分	約120分	約90分	約120分	約90分	約60分	約30分	約50分
外形(H×W×D)	12×23×68 [mm]	23×78×78 [mm]	23×92×90 [mm]	23×92×90 [mm]	57×130×112 [mm]	23×77×81 [mm]	57×130×112 [mm]	55×125×175 [mm]	65×137×183 [mm]	128×91×52 [mm]	210×110×45 [mm]
重量(バッテリー搭載時)	約18g	約109g	約200g	約200g	約200g	約81g	約200g	約194g	約490g	約172g	約175g
駆動モータ	—	DCモータ×2 (ダイレクト ドライブ方式)	ビュートミニ用 両軸DCモータ×2 (FA-130タイプ)	ビュートミニ用 両軸DCモータ×2 (FA-130タイプ)	ローバー用モータ ×2 (FA-130タイプ)	レーザー用モータ ×2 (FA-130タイプ)	ローバー用モータ ×2 (FA-130タイプ)	チェーサー用モータ ×2 (FA-130タイプ)	FA-130タイプ モータ×2	Duo専用モータ ×2 (FA-130タイプ)	RE-280タイプ モータ×1
CPU	—	—	VS-WRC104	VS-WRC104	VS-WRC003LV	VS-LT001	VS-WRC003LV	VS-WRC003	VS-WRC001	VS-BB020	VS-WRC003
インタフェース	USB (HID準拠)	—	USB(HID準拠) USBシリアルに 切替可能	USB(HID準拠) USBシリアルに 切替可能	USB(HID準拠) USBシリアルに 切替可能	USB (HID準拠)	USB(HID準拠) USBシリアルに 切替可能	USB (USBシリアル内蔵)	USB (USBシリアル内蔵)	USB (USBシリアル内蔵)	USB (USBシリアル内蔵)
ドライバインストール	不要	—	不要	不要	不要	不要	不要	必要	必要	必要	必要
搭載センサ	温度センサ×1 照度センサ×1	反射型赤外線 センサ×2	反射型赤外線 センサ×2	反射型赤外線 センサ×2	反射型赤外線 センサ×2	反射型赤外線 センサ×2	反射型赤外線 センサ×2	反射型赤外線 センサ×1	反射型赤外線 センサ×2 接触センサ×2	ジャイロセンサ×1 ロータリーエンコーダ ×2	ジャイロセンサ×1 ロータリーエンコーダ ×1
ソフトウェア	ビュートビルダー P	—	ビュートビルダー 2	ビュートビルダー 2	ビュートビルダー 2	ビュートビルダー R	ビュートビルダー 2	ビュートビルダー NEO	ビュートビルダー 2	Balancer Duo プログラマ	Balancer プログラマ
CPUボード仕様	LED×3(赤・黄・緑) 圧電ブザー デジタル出力	赤LED×1 緑LED×2	ARM/LPC1343搭載 ロータリーエンコーダ×2 DCモータ 2ch アナログ入力 4ch LED×2 圧電ブザー	ARM/LPC1343搭載 ロータリーエンコーダ×2 DCモータ 2ch アナログ入力 4ch LED×2 圧電ブザー	H8/36064搭載 DCモータ 2ch アナログ入力 4ch LED×2 圧電ブザー	DCモータ 2ch アナログ入力 6ch (赤外線センサ×2含む) LED×2	H8/36064搭載 DCモータ 2ch アナログ入力 4ch LED×2 圧電ブザー	H8/36064搭載 DCモータ 2ch アナログ入力 4ch LED×2 圧電ブザー	H8/36064搭載 DCモータ最大4ch サーボモータ最大4ch アナログ入力6ch デジタル入出力7ch ゲームパッド接続可能 USB接続 基板単体での プログラミング可能	H8/36064搭載 アナログ入力 6ch LED×1	H8/36064搭載 DCモータ最大 2ch アナログ入力 4ch LED×2 圧電ブザー
対応OS	Windows2000 /XP/Vista/7	—	Windows2000 /XP/Vista/7	Windows2000 /XP/Vista/7	Windows2000 /XP/Vista/7	Windows2000 /XP/Vista/7	Windows2000 /XP/Vista/7	Windows2000 /XP/Vista/7	Windows2000 /XP	Windows2000 /XP/Vista/7	Windows2000 /XP/Vista/7
拡張用ポート	—	—	シリアルポート(SC13) I2C ゲームパッド接続ポート E8aデバッグ用端子 拡張10ポート	シリアルポート(SC13) I2C ゲームパッド接続ポート E8aデバッグ用端子 拡張10ポート	シリアルポート(SC13) I2C ゲームパッド接続ポート E8aデバッグ用端子 拡張10ポート	シリアルポート(SC13) I2C ゲームパッド接続ポート E8aデバッグ用端子 拡張10ポート	シリアルポート(SC13) I2C ゲームパッド接続ポート E8aデバッグ用端子 拡張10ポート	ゲームパッド接続ポート E8aデバッグ用端子 拡張10ポート	ゲームパッド接続ポート 拡張10ポート	ゲームパッド接続ポート E8aデバッグ用端子 拡張センサ用ポート	ゲームパッド接続ポート E8aデバッグ用端子 拡張10ポート
拡張オプション	—	—	反射型赤外線センサ 10拡張ボード エンコーダ拡張セット 無線コントローラ拡張 Bluetooth ユニバーサルボード	反射型赤外線センサ 10拡張ボード エンコーダ拡張セット 無線コントローラ拡張 Bluetooth ユニバーサルボード	反射型赤外線センサ 10拡張ボード エンコーダ拡張セット 無線コントローラ拡張 Bluetooth ユニバーサルボード	反射型赤外線センサ 10拡張ボード エンコーダ拡張セット 無線コントローラ拡張 Bluetooth ユニバーサルボード	反射型赤外線センサ 10拡張ボード エンコーダ拡張セット 無線コントローラ拡張 Bluetooth ユニバーサルボード	反射型赤外線センサ タッチセンサ 10拡張ボード 大電流モータアンプ 無線コントローラ	反射型赤外線センサ 無線コントローラ	ライトレースセンサ 無線コントローラ	無線コントローラ

※1.対象以上の方でも、対象以下の方でも、大人の方と一緒にご使用いただくことでご使用いただけます。※2.組み立て時間は仕事の経験がある程度ある方が行った場合の目安です。  
 ※3.電池はすべて別売です。また、アルカリ乾電池、またはニッケル水素充電電池をご使用ください。※4.連続駆動時間は、バッテリー状態やプログラムにより変化しますので、その時間動作することを保障するものではありません。