

## H8 マイコン搭載プログラミング教材ロボット「ビュート ローバー」発売!!

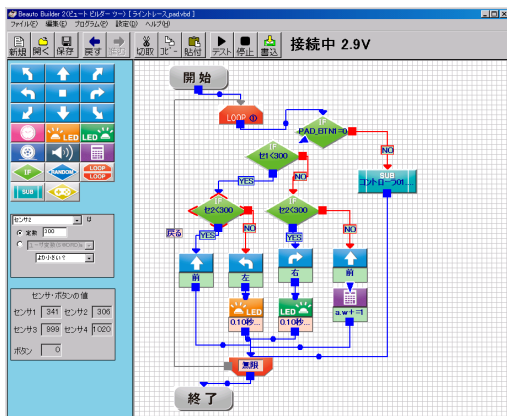
～フローチャートでアルゴリズムの学習からC言語組込みプログラムまでこれ1台でOK!～

ヴイストーン株式会社（大阪市西淀川区、代表取締役：大和信夫）は、プログラミング教材・ものづくり教材として最適な Beauto シリーズの新機種「ビュートローバー（Beauto Rover）」の販売を開始します。「ビュートローバー」は次のような特徴を持っています。

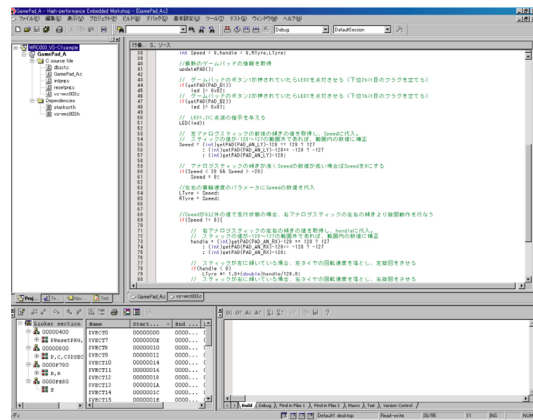
### ① 2通りの方法でプログラミング学習ができる

ビュートローバーには、専用プログラムソフトウェア「ビュートビルダー2（Beauto Builder2）」が付属されています。このソフトウェアでは、前進・旋回やセンサ入力による分岐などのブロックを置いていくだけでビュートローバーを制御することができ、フローチャートを用いプログラミングの概念やアルゴリズムを学習することができます。

H8 マイコン（ルネサスエレクトロニクス社製マイコン「H8/36064G」）を採用。同社が無償配布している統合開発環境「HEW」を用いC言語組込みプログラミング学習が可能です。



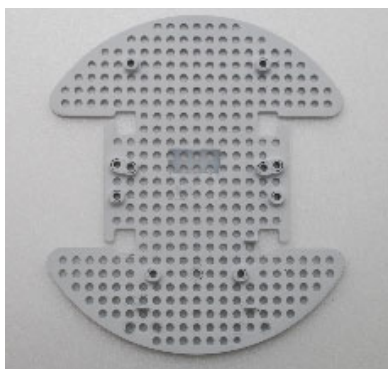
ビュートビルダー2プログラム画面  
 繰り返し・分岐・サブルーチンなどが可能



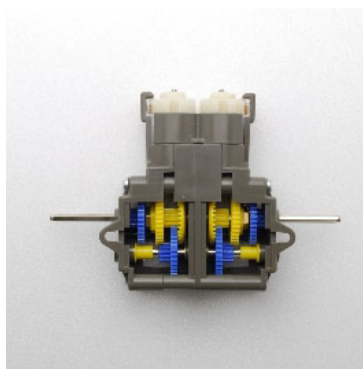
HEWプログラム画面  
 C言語組込みプログラミングが可能

### ② 組み換え自在、ものづくり教材

メインフレームは5mmピッチのユニバーサルプレート状になっているため、センサ位置の変更や新たな部品の取り付けなどの改造が容易にできるので、様々なロボットに組み換えることができます。ギアボックスには、タミヤ製ダブルギアボックスを採用し、4通りのギア比に組み換えが可能です。



ユニバーサルプレート



タミヤ製ギアボックス

### ③ 新開発の学習用 CPU ボード「VS-WRC003LV」を搭載

ビュート ローバーに搭載されている CPU ボード「VS-WRC003LV」は、LED・モータ出力・センサ入力機能を備え、H8/36064G 搭載で入門から上級者までロボットのプログラム学習が可能となっております。

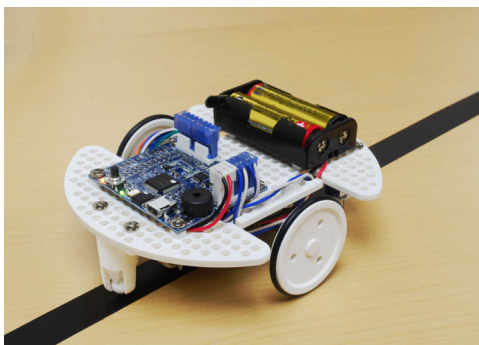
本 CPU ボードは HID 準拠 のため、自動的にドライバがインストールされるので、USB ポートに接続するだけで、すぐに使用することが可能です。昇圧電源回路を内蔵することで、2本の単3乾電池で駆動が可能となっております。I/O 拡張ボード・ロータリーエンコーダ拡張セットなど、豊富なオプションパーツにより様々な機能を追加することが出来ます。



CPU ボード「VS-WRC003LV」

#### 【主なオプションパーツ】

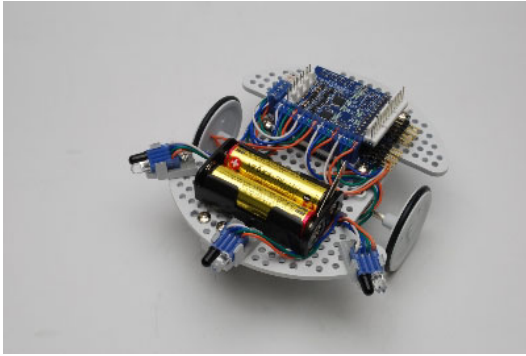
1. I/O 拡張ボード「VS-WRC004LV」セット 3150 円 (税込)  
最大モータ出力 6ch・センサ入力 7ch まで増設可能です。  
ルネサスエレクトロニクス社 E8a 接続可能。
2. エンコーダ拡張セット 2625 円 (税込)  
エンコーダ搭載で、ロボットの速度や動作距離の測定が可能。  
※ エンコーダ拡張セットを使用するためには、VS-WRC004LV が必要です。
3. ローバー用 無線操縦セット 6300 円 (税込)  
ロボット専用無線コントローラ「VS-C1」と接続用コネクタのセットです。
4. 赤外線センサ 525 円 (税込)  
障害物やライン、床の検知が可能です。※製品には 2 個付属されています。



ビュート ローバー (Beuto Rover)



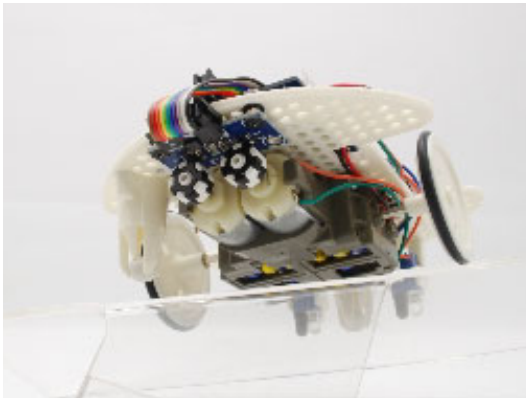
標準で赤外線センサ 2 個搭載



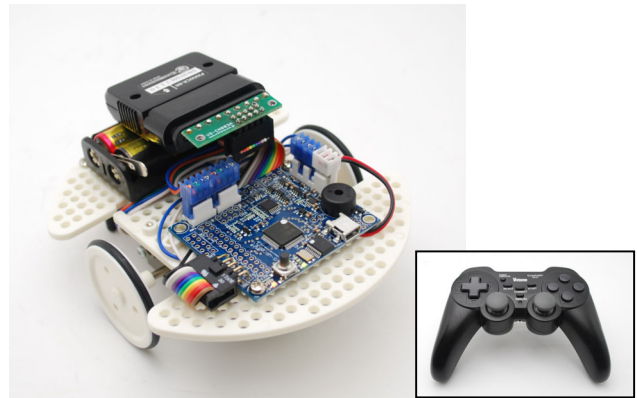
センサの拡張・組み換え



VS-WRC004LV を拡張



エンコーダの拡張



無線コントローラで操縦

○ビュート ローバー 主な仕様

大きさ	長さ 130×幅 112×高さ 57(mm)
重量	200g
電源	単 3 乾電池×2 本 (別売)
CPU ボード	弊社製 VS-WRC003LV (ルネサスエレクトロニクス社製 H8/36064G 搭載)
モータ出力	DC モータ×2 (本体駆動用×2) ※タミヤ社製ダブルギヤボックスが付属
センサ入力	赤外線距離センサ×2 (アナログ入力センサ×最大 4 まで増設可能)
他出力	LED×2 (オンボード)、圧電ブザー×1 (オンボード)
ソフトウェア	ビュートビルダー 2 (CD-ROM 同梱)
インタフェース	USB 接続 (HID 準拠)
その他付属物	CD-ROM (説明書・ソフトウェア)、USB ケーブル
販売価格(税込)	6,300 円

■販売について

ビュート ローバーは、弊社 Web ショップおよびヴイストーンロボットセンター (福岡ロボスクエア店・東京秋葉原店)、秋月電子通商にてお買い求め頂けます。

○本件に関する問い合わせ先

ヴイストーン株式会社 (<http://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 FAX:06-4808-8702 E-mail:infodesk@vstone.co.jp