

# お掃除機能付「Beauto」 教材ロボット

お掃除ロボットとしての実用性も兼ね備えた、初心者から上級者まで納得のロボットキット

「ロボマガ」記者・城井田 勝仁まいだ かつひと



写真1 基板などを保護するためのカバーを取り付ければ、お掃除ロボットとして十分に働ける。



写真2 裏面に見えるブラシは、抜け毛やほこりなどのゴミを、内蔵するゴミ箱へかき込むためのもの。

お掃除ロボットとしても十分に働ける Beauto (ビュート) は、その実用性とともに、拡張性を兼ね備えたロボットキットだ。H8 マイコン搭載の CPU ボードの潜在能力は高く、C 言語による本格的なプログラムの開発まで可能となっている。

外形・重量	長さ 183mm × 幅 137mm × 高さ 65mm 400g (外装カバー装着時)
モーター出力	DC モーター × 3 (本体駆動用 2、お掃除ブラシ駆動用 × 1)
センサー入力	接触センサー × 2、赤外線距離センサー × 2
電源	単 3 乾電池 × 4 (別売)
CPU ボード	VS-WRC001 (ルネサステクノロジ社製 H8/36064G 搭載) 対応電源電圧 24V USB ポート内蔵 最大 DC モーター × 4、サーボモーター (PWM) × 4 まで増設可 アナログ入力 × 6、デジタル入出力 × 5、デジタル入力 × 2 まで増設可 市販のゲームパッドが接続可能
その他	お掃除用ブラシ USB ケーブル Windows Vista/XP/2000 用プログラミングソフト 「Beauto ビルダー」
予定価格	17,850 円 (税込み)
問合せ先	ヴイストーン株式会社 E-mail : info@vstone.co.jp URL : http://www.vstone.co.jp/ TEL : 06-6467-6601

## はんだ付けなしの組み立ては簡単!

## でも、すぐに使えるお掃除機能は、思った以上に実用的だ

小型二足歩行ロボットの RB シリーズや Robovie シリーズの開発・販売で知られるヴイストーンが、車輪で移動するタイプのロボットを初めて発売する。それが、教材ロボットの「Beauto (ビュート)」である。

この Beauto の最大の特長は、お掃除機能を備えていることだ。高速で回転するブラシによって、抜け毛やほこり、消しゴムのかすなどの小さなゴミを集めて回ることができるのである。

実際に使ってみるとわかるが、Beauto のこのお掃除機能は馬鹿にしたものではな

い。市販のお掃除ロボットほどの働きは期待できないものの、小さなボディなりのお掃除は十分にやってのけてくれるのだ。その点を強く訴えれば、2万円弱と決して安価ではないロボットキットではあるが、役に立つロボットとして家庭でも買ってもらえるかもしれない。

Beauto はキットなので組立てが必要となるが、はんだ付け作業がないので、低年齢から扱える。ただし、細かな作業となるねじ止めの箇所は少なくないので、ある程度の手先の器用さを備える小学校高学年く

らいからが、Beauto の対象ユーザーとなるだろう。

そのくらいの子供たちが親しみやすいように、Beauto にはカバーを修飾するためのデカールシールが用意されている。ともすれば画一的になりやすいロボットキットだが、一目で自分のものとわかる個性的な姿にカスタマイズできるのである。

このように、小学校高学年くらいから気軽に扱える Beauto だが、その仕組みこそシンプルなもの、機能としては高いものを備えている。センサーには、接触セン