



ビュート

balancer

# 『Beauto Balancer』

ヴイストーン

ビュート

balancer

## Beauto Balancer

<http://www.vstone.co.jp>

価格：9,975 円

「Beauto Balancer」は「倒立振子(とうりつしんし)」という研究テーマに適した教材用ロボットです。

Beauto Balancer は DC モーターを 1 つ搭載し、前後に移動することで、倒れずにバランスを取ることができます(これを倒立といいます)。

Beauto Balancer の組み立てにはドライバとニッパが必要です。基板は完成済み(ハンダ付け不要)、コネクタ類は圧着済みなので、組み立ては 1 時間もかからずに完成しました。

制御用のマイコンボードは、同社の「Beauto Chaser」と共通の「VS-WRC003」を使用しています。「VS-WRC003」にはルネサステクノロジーの H8 マイコン「H8 / 36064」を搭載しています。

マイコンには倒立をするためのプログラムがすでに書き込まれていますので、電池を入れて、ボリューム調整を行うだけで倒立させることができます。

その他、プログラムのソースコードを無償公開、1 万円を切る低価格など、画期的な要素を数多く盛り込んだキットとなっています。



キットの主な部品。基板類は完成済みなのでハンダ付けは不要。小型のスパナが付属する。

Beauto Balancer の動作中の様子。プログラムはマイコンに書き込みなので、電池を入れてすぐに倒立させることができる。

