

音でおうえん! でんぐり返し とげまる

MR-9108
とげまる



4,000円(税抜)

とげまるは音センサーを搭載したハリネズミ型のロボットです。手ばたきなどの音に反応し、ギア機構等の働きででんぐり返しなどいろいろな動きをします。

(動作モード)

1. でんぐり返しモード: 前進や後退をしながら動きまわります。手ばたきをするとでんぐり返しをしたり、丸まって眠ったりします。
2. 連続モード: 手ばたきの回数に合わせて、でんぐり返しを繰り返します。※連続ででんぐり返しできる回数は、最大5回です。
3. おうえんモード: 手ばたきし続けるとだんだんと丸まり、最後にはでんぐり返しをします。

- 電源: 単4アルカリ乾電池×4本(別売)
- 本体重量: 約350g
- 本体サイズ: 丸くなくなった時: 約W100×D130×H115mm
伸びた時: 約W100×D210×H120mm
- 部品点数: 117点



モードによって目の色が変わる



連続モード

水圧式 ロボットアーム



MR-9105
水圧式ロボットアーム

4,800円(税抜)

水を入れたシリンダーを操作して動かすロボットアーム。6つの関節でスムーズに動きまわります。パーツ数、本体サイズともにエレキットの中でも最大級で、作りたえ抜群です。

- 駆動方式: 水圧 ●最大定格重量: 約50g
- 本体サイズ: W230×242×H129～415×D525mm



パスカルの原理で動く水圧駆動の力!

グリッパー

トリプルレンジャー2



3つのタイプに変形だ!

MR-9102R
トリプルレンジャー2

4,000円(税抜)

ワイヤードリモコンの操作で、前進後退、旋回、つかむ、持ち上げるなどの動作が自由自在。モジュールの組みかえで3つのタイプに変形させることができます。クローラーやリフトなど、様々な動きの仕組みが学べるキットです。

- 電源: 単3乾電池×4本(別売)
- 付属品: ドライバー(プラス 単1)
- 本体サイズ: W190×250×H160～220
×D100～150mm(タイプにより異なる)

フォークリフト



クローラー



倒れても起き上がる! 不思議な球体ロボ

MR-9773 スクロラーII

1,800円(税抜)

ころころ転がりながら前進、倒れても自動的に起き上がりながら転がりを続けるロボットです。シンプルな構造で、予測のつかない不思議な動きを実現。ドーム内にはイラストや写真などを自由に入れることができ、オリジナルのロボットにすることができます。

- 電源: 単3乾電池×1本(別売)
- 本体サイズ: W111×H103×D103mm



倒れても起き上がる! 不思議な球体ロボ

SCROLLER II



障害物避けの賢いロボ

MR-972 アポイダーIII

3,900円(税抜)

まわりにある障害物避けながら6本足でトコトコ歩かすこのロボットです。赤く光る発光ダイオードと光センサーで障害物をキャッチ。このときモーターが回転し進行方向を変えます。

- 電源: 電子回路部: 006P×1本(別売)
×カ部: 単3乾電池×2本(別売)
- 本体サイズ: W140×H110×D140mm



教材として大人気! センサー搭載、はんだ付け作業入門にオススメ!

MR-002 ライトレースカー

2,000円(税抜)

発光ダイオードから放射された光の反射を光センサーがキャッチし、黒い線をたどって進むライトレース機能を持ったロボット。タイヤ駆動の機構にはモーター軸の回転力を直接タイヤに伝える「アイドラ駆動方式」を採用、動作音も静かです。

- 電源: 単3乾電池×4本(別売)
- 本体サイズ: W120×H40×D170mm
- ※はんだ付け練習基板入り



障害物レーダー搭載! (はんだ付け工作キット)

MR-003 光センサー・よけロボ

2,000円(税抜)

光センサーで障害物を見つけて、よけながら走るロボットです。赤色LEDから光を放射し、障害物に当たって戻ってくるかを判断。障害物がなければ前進、障害物があればバックをして方向転換します。

- 電源: 単3乾電池×3本(別売)
- 本体サイズ: W95×H40×D135mm
- ※はんだ付け練習基板入り



赤外線センサーとマイコンで動く高性能ロボ



LIZARDROID

MR-9104 リザードロイド

3,800円(税抜)

赤外線センサーで人や物を感知し、内蔵された2種類のプログラムで自律的に動くエリマキトカゲ型ロボットです。ロボットの魅力がいっぱいつまったりリザードロイドをぜひあなたの手で組み上げてください。

- 電源: 単4乾電池×4本(別売)
- 本体サイズ: W129×H230×D370mm

でんぐり返しモード



手ばたきででんぐり返ったり丸まって眠ります

手ばたきの回数に合わせて最大5回まででんぐり返し

手ばたきでだんだんと丸まり、最後はでんぐり返し

おうえんモード