

# エコエネルギー 工作キット

マグネシウム燃料電池や空気ので動くキット。  
次世代エネルギーとして注目されています。



## 燃料電池ミニバギー



JS-7906  
燃料電池ミニバギー  
1,500円(税抜)

マグネシウムと塩水と空気を使い発電する。安全な次世代エネルギーを使って動くバギーカー。未来的なボディにはウォームギアで動くファンも搭載。大口径タイヤで軽快に走ります。

- 発電方式: 空気マグネシウム燃料電池
- 本体サイズ: W88xH55xD118mm

もっと発電!

JS-7900MG  
マグネシウム燃料電池用  
交換シートセット

400円(税抜)

マグネシウム燃料電池用の消耗品のみ  
のセットです。繰り返し発電させたい時  
にご利用下さい。このセットはマグネ  
シウム燃料電池カー(JS-7900)、アク  
ア・スパイダー(JS-7902)、アクア  
ライダー(JS-7904)、燃料電池ミニバ  
ギー(JS-7906)用です。

- セット内容
- マグネシウムシート5枚
- 黒色電極1枚 ●不織布1枚

もっと発電!

JS-7903MG  
4WD燃料電池カー用  
交換シートセット

400円(税抜)

4WD燃料電池カーの消耗品のみ  
のセットです。繰り返し発電させたい時  
にご利用下さい。このセットは4WD燃料電池カー  
(JS-7903)用です。

- セット内容
- マグネシウムシート5枚
- 黒色電極1枚 ●不織布1枚



ピストンが  
動く!



塩水で発電、パワフル走行!  
JS-7903  
4WD燃料電池カー

1,900円(税抜)

マグネシウムと塩水と酸素で発電して動  
く、四輪駆動タイプのエンジンカーで  
す。エンジン部はV型やフラット型に変  
形できます。デコボコした地面でも走  
れるよう、ボディは地形に合わせて柔軟に  
動きます。

- 発電方式: 空気マグネシウム燃料電池
- 本体サイズ: W100xH90xD120mm

デコボコ  
道もぐんぐん  
進む!

話題の  
燃料電池の  
しくみを  
学ぶ!



リアルな  
動きに  
みんな  
びっくり!

JS-7902  
アクア・スパイダー

1,500円(税抜)

マグネシウム燃料電池で動くクモ型ロボットです。マグ  
ネシウムと炭素のシートに塩水をたらすと、8本の足で  
スピーディーに動きだします。

- 発電方式: 空気マグネシウム燃料電池
- 本体サイズ: W120xH45xD110mm

空気のでパワフルダッシュ!  
JS-7905  
エアエンジンカー

2,500円(税抜)

エアエンジンカーは乾電池などの  
電源もモーターもありません。空気  
のみで走るとってもエコなクルマ  
です。その秘密は圧縮空気。エ  
アポンプで空気をギュッとためて、  
その空気のでエンジンを動かして  
ます。環境にやさしい空気のパ  
ワーを体験しましょう!

- 発電方式: 圧縮空気エンジン
- 本体サイズ: W160xH160xD227mm

マグネシウムと塩水で  
発電して走る!  
JS-7900  
マグネシウム燃料電池カー

1,200円(税抜)

マグネシウムと炭素と塩水で発電して走  
る燃料電池カーです。マグネシウムシ  
ートは3枚入りで、1回の発電で約15分。繰  
り返し使うと1枚で約3時間走ります。

- 発電方式: 空気マグネシウム燃料電池
- 本体サイズ: W41xH19xD77mm



# リサイクル 夏工作 キット

身近な素材を使って、おもしろ工作をしよう!  
折り紙や絵の具で飾り付けもできるよ!



JS-6111S  
メッセージちょきん箱  
1,400円(税抜)

コインを入れるとメッセージをしゃべ  
るちょきん箱。好きな言葉を録音する  
ことができ、ボディは牛乳パックを  
再利用して工作をする、とってもエコ  
ロジーなちょきん箱です。

- 電源: LR1130ボタン電池(テスト用電池付属) [準備するもの]
- 1000mlの牛乳パック [上部のみ開いているもの]2個



JS-6118  
チャージレーサー  
1,200円(税抜)

電気二重層コンデンサに充電したエネル  
ギーを使って、モーターの振動により力強く  
動き出します。なりをあげて充電する様  
子は迫力があります。針金などで簡単なコース  
を作れば、レースを楽しめます!

- 電源: 単4乾電池×2本(別売)



JS-6114F  
牛乳パック  
ソーラーランタン(フルカラー)  
1,400円(税抜)

昼間に太陽電池で電気を発電。その電気を充電  
し、周りが暗くなると自動で光りだすソーラ  
ーランタンのキットです。ランタンのボディは牛  
乳パックなどをリサイクルして使います。自分だ  
けのオリジナルデザインのエコランタンを作りま  
しょう!

- 電源: 太陽電池(付属)、充電電池: 単3形ニッケル水素電池(別売) [準備するもの]
- 1,000mlの牛乳パック(上部のみ開いているもの)1個
- 単3形ニッケル水素充電電池1個 \*NI-MHの表示がある電池



JS-691  
ペットボトルソーラーカーII  
1,600円(税抜)

ペットボトルや牛乳パックなどの空き容器を使ってオリジナル  
ソーラーカーを作成できるキットです。太陽エネルギーをパ  
ワーに換えてダッシュ進みます。作るだけでなく、太陽電池の  
仕組みや省エネルギー、環境問題についてもじっくり学ぼう!

- 電源: 太陽電池(付属)
- サイズ: W70xH130xD210mm (標準的な500mlペットボトルを使用した場合のサイズ)

# 電子工作入門シリーズ カンタン電子工作 入門シリーズ

はんだづけ不要!部品はソケットに差し込むだけ。  
電子部品について学べるシリーズ。

部品をさしこんで作る!  
JS-629 AM/FMはこらじ  
2,100円(税抜)

「AM/FMはこらじ」は部品を差し込んで組み立てるラジ  
オ工作キットです。基板上のスイッチでいつでもAMとFM  
に切り替えでき、ワイドFM放送も聞くことができます。ダイ  
ヤル型のつまみはチューニングが合わせやすく、スワッ  
チオンでいつものラジオ局が開かえます。ケースは白い  
段ボールでできていて、色を塗ったりシールをはったりし  
て、簡単にオリジナルデザインのラジオが作れます。

- 電源: 単3乾電池×2本(別売)
- 受信周波数 AM: 522kHz~1620kHz FM: 76MHz~108MHz
- ラジオIC: DSP方式 ●サイズ: W210xH160xD50mm



(工作例)