



# ELEKIT CATALOG 2026



# 楽しみながら学べるロボ

何でも手軽に入手出来る時代、ものの「仕組み」を理解しないまま利用することが少なくありません。

ものの仕組みを学ぶことは、世界を解き明かすカギになります。

変化が早い現代において、このカギを持っていることが

子どもが成長する力に繋がります。

ゼロから何かを作るのは非常に困難ですが

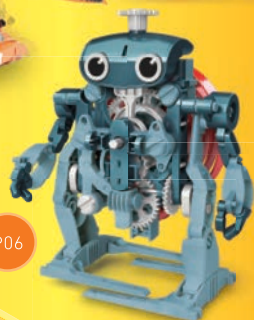
その過程を手軽に体験でき、

学びを得られるよう開発されたのが

エレキットです。

難易度  
**ビギナー**  
☆☆☆

難易度  
**スタンダード**  
☆☆☆



# ットをつくらう!

難易度

アドバンス



ADVANCED

STANDARD

# ロボット工作キット



機構を組み立て、ロボットを手に入れよう。

## リアルなクルマのメカをつくろう! レトロフォーミュラ



### MR-9137 レトロフォーミュラ

レトロフォーミュラは、本物のクルマに搭載されている機構・しくみを再現した本格的な自動車のキットです。ハンドルでの進行方向変更、1速~4速でのスピード変更、さらにバックもできるなど、多彩なギミックを搭載しています。200個以上のパーツの組み立てを楽しみながら、クルマの機構・しくみを学びましょう!

- 電源: 単4乾電池×2本(別売)
- 本体重量: 約205g
- 本体サイズ: 約W110×D195×H65mm
- 部品点数: 233点

テーブルの上の  
ゴミを  
おそうじ!



走りながら  
ゴミを  
吸い取る!

メカニカル衝突センサー  
搭載!



テーブルの  
端で  
方向転換!



衝突すると  
目が◎に!

## スペース メイズ



スペースステーションから脱出できるか?!

### MR-9139 スペースメイズ

9種類の迷路モジュールや回転リングを組み立てて、スペースステーションのような立体迷路を自分で作ることができるキットです。左右のハンドルで縦横に回転させて、グラビティールームやブラックホールトラップなどのいくつもの難関を乗り越え、ボールを脱出ポッドに導いてゴールしよう! 3段階の難易度設計で、子どもから大人まで楽しめます。

- 本体重量: 約270g(レベル3組み立て時)
- 本体サイズ: 約W330×D75×H214mm
- 部品点数: 193点



使用しないときは立てて飾ることができます



からくりじかけのおそうじロボ

## オソウジ



### MR-9138 オソウジ

オソウジは、テーブルの上を走り回ってゴミをスイスイ吸いとり、おそうじロボットです。障害物にぶつかったり、テーブルから落ちそうになっても、クルッと向きを変えて走り続けるとてもかっこいいロボットです。ギアやばねなどの部品を組み立てながら、オソウジの仕組みについて楽しく学ぼう!

- 電源: 単4乾電池×4本(別売)
- 本体重量: 約240g
- 本体サイズ: 約W130×D150×H85mm(※アーム収納時)
- 部品点数: 126点



ステアリング機能 & サスペンション搭載!

ギアチェンジで  
スピードが変わる!



# リモフォロ

リモコン操作のロボットキット!  
赤外線でバトルだけ!

MR-9134 リモフォロ



リモフォロは、赤外線線で操作する6足歩行ロボットです。コントローラーから発射された目に見えない光である赤外線の信号で、6本足のロボット本体を前後左右、思いのままに動かすことができます。

また、ロボット本体には赤外線の弾を発射するショット機能もあり、最大4台まで同時に操作して、バトルを繰り広げることができます。1台で遊ぶときのために、弾が当たったら数字を表示するターゲットや、コースを設定するフラッグも付属しています。

さあ、コントローラーでリモフォロを自在に動かそう!



1台でも遊べる  
ターゲット  
付属

赤外線  
コント  
ローラー

- 電源: 本体: 単4乾電池×4本 (別売)  
コントローラー: 単4乾電池×2本 (別売)  
ターゲット: 単4乾電池×2本 (別売)
- 重量: 本体: 約270g  
コントローラー: 約60g  
ターゲット: 約55g
- サイズ: 本体: W150×H175×D150mm  
コントローラー: W52×H22×D130mm  
ターゲット: W60×H70×D28mm
- 部品点数: 156点

赤外線レーザー搭載! 6足歩行ロボ

# フォロ

MR-9107R フォロ



赤外線レーザー搭載で、音と光のエフェクトで感情豊かな6足歩行のロボット工作キット。

2種類のモードを搭載しています。後ろをついてきてもらったり、迷路を作っていっしょに遊ぼう!

- 電源: 単4乾電池×4本 (別売)
- 本体サイズ: W150×H155×D150mm

2種類のモード搭載!

なかよしモード



ペットのように、前にあるものについていきます。

たんけんモード



前にあるものをよけ、障害物のない道を探して進みます。

音と光の  
エフェクトで  
表情豊か



# ボクサロイド



水圧パワーをパンチに込めろ!  
MR-9127 ボクサロイド



ボクサロイドは水圧を利用したボクシングロボです。手元のリモコンで、左右のパンチとボディーの傾きを操作できます。

水圧はダイレクトに動きが伝わるため、スピーディーで爽快感のあるアクションが楽しめます。ブルーとレッド、2体分のパーツが入っていますので、1つ購入するだけで2体のロボットを組み立て、遊ぶことができます。

- 本体重量: 175g (1体あたり)
- 本体サイズ: W140×H77×D240mm (1体あたり)
- 部品点数: 325点 (2体合わせて)

# によろっとアーム

くねくね・パクッ! 不思議なメカ  
MR-9131 によろっとアーム

によろっとアームはくねくね動かせるロボットアームです。

ギアやモーターを使わず、ワイヤーを使ったダイレクトでなめらかな動きが特徴。アナゴタイプのヘッドとグリッパータイプのヘッドをつけかえて遊べます。



- 本体重量: 590g
- 本体サイズ: W340×H400×D320mm (最大時)
- 部品点数: 279点

# テックドージャー



赤外線リモコンと  
プログラミングのダブルモード搭載!

MR-9129 テックドージャー

在庫限り

テックドージャーはリモコン操作のロボット組み立てキットです。

リモコンでそのまま操作するモードと、事前に入力した動きを再現するプログラミングモードを搭載しています。タテヨコの大きさはB5ノート相当。迫力満点、遊びごたえ満点のダイナミックな動きが楽しめます。

- 電源: 本体/単3乾電池×4本 (別売)  
リモコン/単3乾電池×2本 (別売)
- 本体重量: 510g  
リモコン重量: 80g
- 本体サイズ: W170×H120×D230mm  
リモコンサイズ: W150×H95×D30mm
- 部品点数: 92点

# ロボット工作キット

機構を組み立て、ロボットを手に入れよう。



キミの手をカスタマイズ! 変形するウォーターガン

## サイボーグブラスター

### サイボーグハンド



キミの手をパワーアップ!

#### MR-9112 サイボーグハンド

サイボーグハンドはキミの手をサイボーグにするパワーアップギア! 水圧パワーで動く「ゴッドハンド」を手に入れる。それぞれの指は水圧式シリンダーでスムーズに動きます。パーツの位置を変えることで右利き、左利きのどちらにも変更ができます。サイズ調整も可能ですので、お子さまから大人まで楽しむことができるキットです。

- 駆動方式: 水圧
- 本体重量: 約400g
- 本体サイズ: W205×H125×D400mm (※各指を標準位置にした場合)
- 部品点数: 201点



サイズ調整も可能



クロスボウ

#### MR-9130 サイボーグブラスター

サイボーグブラスターはキミの手をカスタマイズするパワーアップメカです。クロスボウモード、シールドモード、ソードモード、グリッパーモード、ブーメランモードの5タイプに変形し、トリガーを引くといきおいよく水が飛び出すウォーターガンにもなります。右手用か左手用を選んで組み立てます。さあ、サイボーグブラスターを装着して冒険へ出発だ!

- 本体重量: 約390g (水を入れていないとき)
- 本体サイズ: W556×H165×D292mm (最大時)
- 部品点数: 179点

グリッパー

ソード



#### MR-9121 ミストン

ミストンは、蒸気を出しながら動くロボットです。えんとつの中で超音波を発生させ、水を霧のようなミストにすることで、モクモクと空气中に広がります。車輪で走る機関車タイプと、二本足で歩くウォーカータイプに組み替えられます。

- 電源: 単4乾電池×4本 (別売)
- 本体重量: スチームトレイン: 約160g スチームウォーカー: 約190g
- 本体サイズ: スチームトレイン: W105×D140×H155mm スチームウォーカー: 約W150×D120×H165mm
- 部品点数: 117点

スチームウォーカー

スチームトレイン

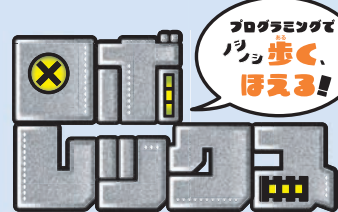
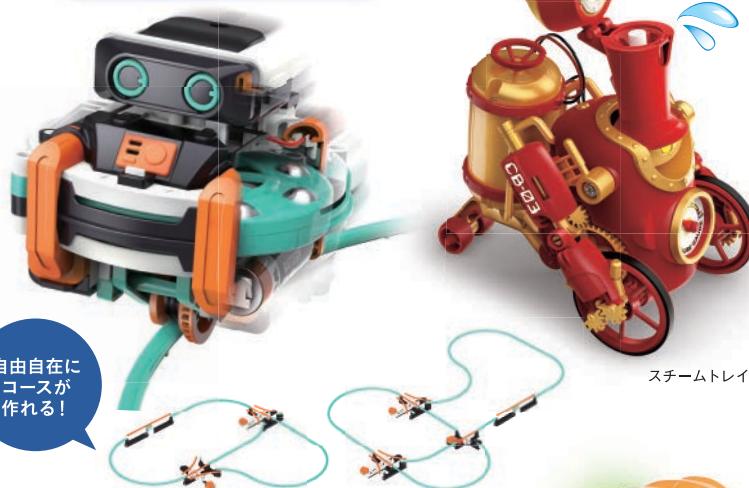


#### MR-9126 ジャイロスター

ジャイロスターはその名の通り、「ジャイロ」の力でバランスを取るロボットです。一輪車のように1本のタイヤがついていて、細いレールの上を器用に進みます。レールは直進やカーブのほか、線路切り替えのギミックがついたもの、シーソーのように傾くものが付属し、コース作りも楽しめます。倒れない不思議な力「ジャイロ効果」を体験しよう!

- 電源: 単3乾電池×2本 (別売)
- 本体重量: 約190g (本体のみ)
- 本体サイズ: 約W93×D93×H87mm (本体のみ)
- 部品点数: 186点

自由自在にコースが作れる!



プログラミングでパツパツ歩く、ほえる!



#### MR-9128 ロボレックス

ロボレックスは、ガオーとほえてノシノシ歩く、恐竜ロボットキットです。付属の赤外線リモコンで、前進やバック、左右に曲がる、ガオーとほえるなどの操作ができます。3つのモードを搭載したド迫力のロボレックスを自在に動かそう!

- 電源: 本体/単3乾電池×4本 (別売) リモコン/単3乾電池×2本 (別売)
- 本体重量: 670g
- リモコン重量: 80g
- 本体サイズ: W180×H280×D500mm
- リモコンサイズ: W150×H95×D30mm
- 部品点数: 98点

赤外線リモコンでコントロール

完成時はド迫力のビッグサイズ!



在庫限り



# ロボスイミー

ROBO SWIMMY

尾びれをふりふりスイスイ泳ぐ

## MR-9117 ロボスイミー

やわらかい素材でできたひれと、発泡スチロール製の大きな目が特徴の金魚形のロボットキット。

水面に浮いてモーターの力でひれを動かしてプカプカゆらゆら泳ぐ、癒し系ロボットです。

- 電源：単3乾電池×1本(別売)
- 重さ：140g
- 本体サイズ：W75×D200×H135mm



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

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

6タイプに変形

※これらは一例です。



在庫限り

ジャイロ効果でマルチなアクション!



## MR-9116 マッシュ!

マッシュ!は“ジャイロ”の力でバランスを取るロボットです。ボディ内にあるメタルプレートが回転している間は倒れない、不思議なロボットです。6通りに組み替えられ、いろんな動きを楽しめます。

- 本体サイズ：マッシュスピナー：約W65×D65×H65mm
- マッシュローバー：約W55×D93×H86mm
- マッシュバランス：約W90×D65×H118mm
- マッシュライダー：約W71×D115×H88mm
- マッシュロボ：約W93×D70×H130mm
- マッシュコスター：約W71×D72×H78mm

マッシュライダー

マッシュロボ

マッシュローバー



## MR-9108 とげまる

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乾電池×4本(別売)
- 本体重量：約350g
- 本体サイズ：丸くなった時：約W100×H115×D130mm
- 伸びた時：約W100×H120×D210mm
- 部品点数：117点



丸まると両手に収まるサイズ

手ばたきででんぐり返ったり丸まって眠ります

でんぐり返しモード

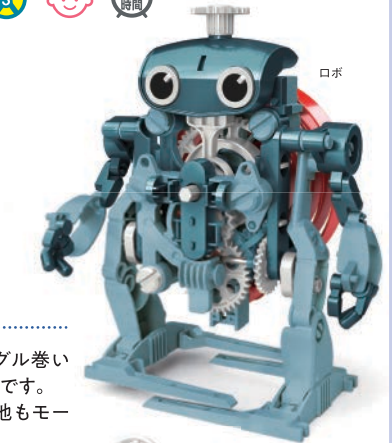


ぜんまい仕掛けの楽しいロボット

## MR-9115 ロボタイミー

プラスチック製のぜんまいをグルグル巻いてパワーを生み出すメカ工作キットです。メカはぜんまいで動くので、乾電池もモーターも使用しません。ロボタイミーはパーツの組み換えで3タイプの子メカを作ることができます。ぜんまいパワーのエコなメカ工作をお楽しみください!

- 本体サイズ：ロボ：約W122×D80×H145mm
- ロボカー：約W78×D140×H78mm
- ロボタイマー：約W72×D96×H205mm



ロボ



ロボカー

バスキルの原理で動く水圧駆動の力!

# SCROLLER II

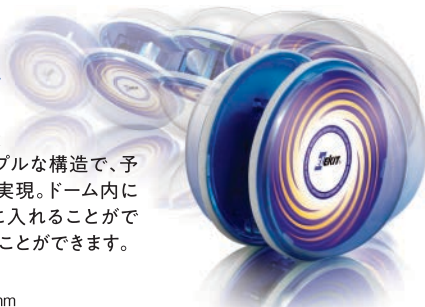


倒れても起き上がる! 不思議な球体ロボ

## MR-9773 スクローラー II

ころころ転がりながら前進、倒れても自動的に起き上がって転がり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



# 水圧式 ロボットアーム

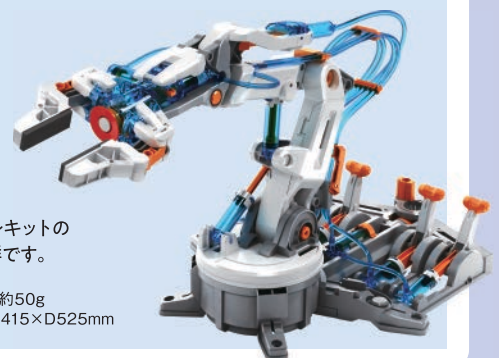


水の力でスムーズな動き!

## MR-9105 水圧式ロボットアーム

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、作りごたえ抜群です。

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

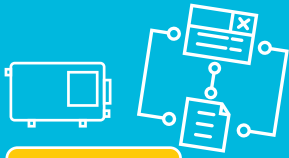


# プログラミング ポータルシリーズ

Windows

Mac

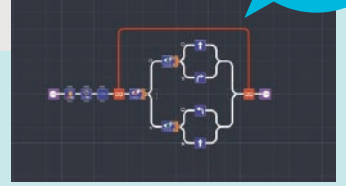
Chromebook



専用サイトに  
アクセス  
するだけ!

アイコンを並べる  
簡単操作で  
プログラミング!

Windows、  
Mac、  
Chromebook  
に対応!



## インターネットでかんたん接続 プログラミングポータル

KOROBO3用プログラミングサイト。

- PalettelIDEで好評いただいた、アイコンを並べるだけのプログラミングで制御プログラムを簡単に作れます。
- タッチパネルを使用したタブレット環境でも使用することができます。
- パソコン上で動作するソフトウェアやUSB関係のデバイスドライバーのインストールは一切不要。使用者が管理者権限を持つことが難しい学校などでも簡単に導入していただけます。

【プログラミング・ポータル 動作条件】

- 対応OS: Windows10以降、macOS10.10以降、Chromebook (Chrome OS)
  - 対応ブラウザ: Google Chrome、Microsoft Edge
  - 転送方法: USB2.0以上
- ※動作にはインターネット接続が必要です。



簡単! 走るプログラミングロボ!

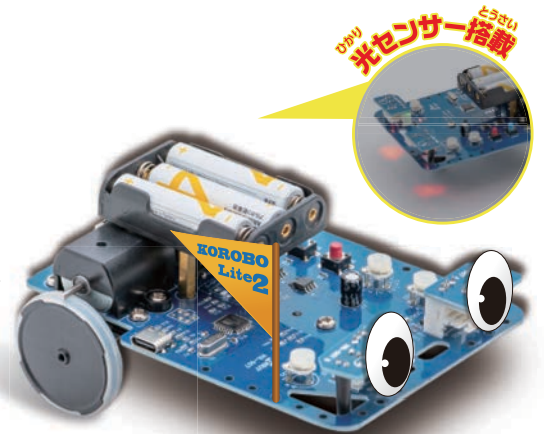
## MR-007 コロボライト2

小学生が遊びながらプログラミングを学べるよう開発された、走るロボです。2つのタイヤと光センサーを使い、机から落ちないようにしたり、自動ブレーキを作ったり、線の上をなぞって走るなどのプログラムを作ることができます。

- 電源: 単4乾電池×3本 (別売)
- サイズ: W90×H62×D120mm
- 重量: 130g
- 部品点数: 46点

【プログラミング環境】

- 対応OS: Windows10以降、macOS10.10以降、Chromebook (Chrome OS)
- 対応ブラウザ: Google Chrome (89以降)、Microsoft Edge (89以降)
- 画像解像度: 1280×720ピクセル以上を推奨
- 転送方法: USB2.0 (準拠したUSBポートが必要) ※USBケーブルは付属しています。

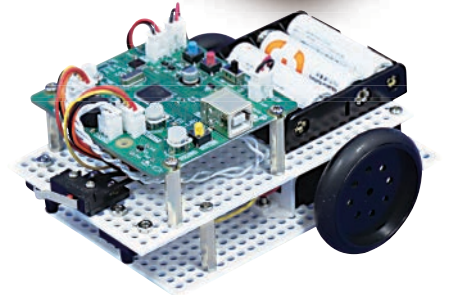


教育現場で採用実績多数

## MR-9193 KOROBO3

従来のWindows、Macに加えて、Chromebookでもプログラミングできるようになりました。従来機種用のオプションパーツもそのまま使用可能。初歩的なプログラミングから、より高度な制御まで、幅広いプログラミング学習に対応しています。専用プログラミングサイト「KOROBO3 プログラミング・ポータル」専用サイト (<https://korobopp.web.app>) にアクセスするだけで使用可能。段階的に上達できるように、サンプルプログラムを多数用意。

- 電源: 単3乾電池×4本 (別売)
- 付属センサー: 光センサー×2、タッチセンサー×2
- 出力: モーター駆動回路×2、ブザー×1、LED×1
- サイズ: W110×H100×D170mm
- 重量: 230g
- 付属品: USBケーブル



完成品  
オプション  
パーツ



KOROBO3専用  
パルス光を2つのセンサーで検出!

## MR-9162 赤外線ボールセンサーモジュール

赤外線パルス光を検出するセンサーを2つ搭載したセンサーモジュールです。KOROBO3のコネクターに差し込むだけの簡単な接続ですぐに使用できます。

- 電源電圧: DC5V (KOROBO3から供給)
- 検出パルス: 20kHz~60kHz
- 出力: Lアクティブ (検出時Lを出力)
- 消費電流: 約20mA
- サイズ: W50×H13×D40mm

完成品  
オプション  
パーツ



KOROBO3のための  
電子コンパス

## MR-9142R KOROBO用 コンパスセンサーモジュール

目標方向の設定方法として「回転式のセンサーを目標方向に向ける」という非常に直感的なものにし、目標とする方向が変わってもプログラムの変更を必要としない画期的なコンパスです。KOROBO3の基板の上に重ねて取り付けるだけで接続が完了します。

- 電源: KOROBO3本体から供給
- サイズ: W50×H57×D56mm

完成品  
オプション  
パーツ



ロボカップジュニア  
国際技術委員会公認  
ロボットサッカー  
競技用公式ボール

## RCJ-05R RoboCupJunior 公式赤外線発光ボール

ロボカップジュニア・サッカー競技の規格である変調方式に準拠した赤外線発光電子ボール。ロボカップジュニア・サッカー競技以外にも対応できるように、更に3種類の変調モードを追加。合計4つのモード切替が可能です。

- 電源: 単4形アルカリ乾電池 (1.5V) ×4本 (別売)、またはニッケル水素充電電池 (1.2V) ×4本 (別売)
- サイズ: 直径74mm (球形)

# プログラミング フォロ

for CHROME

## SPEAK

スピーク

プログラミング・フォロ スピークは、赤外線センサー、サウンドスピーカー、ドットマトリクスLED、さらにスピーチシンセサイザーを搭載した6足歩行ロボットです。Webアプリで作成したプログラムで、動きや音、LEDの表示、音声合成機能を自由自在にコントロール。障害物回避、物体追跡、LEDメッセージングなど、多彩なロボットプログラミングが体験できます。

プログラムは、アイコンを並べる簡単操作で作成可能。組み立ててすぐ動かせるように、2種類の動作をプログラム済みです。

- 電源：単4乾電池×4本(別売)
- サイズ：W150×H175×D150mm
- 部品点数：119点 ●付属品：USBケーブル

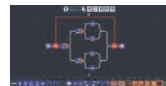


おしゃべり  
しよう!!

8×8  
マトリクス  
LEDで多彩な  
表示



スピーチ  
シンセサイザー



1.パソコンでプログラミング



2.ケーブルで転送



3.プログラム通りに  
おしゃべりする  
& 動く



本格プログラミングで動いて、しゃべる

MR-9123  
プログラミング・フォロ スピーク  
for CHROME

# プログラミング フォロ

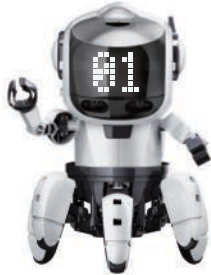
for CHROME



かんたん操作で本格プログラミング!

MR-9122  
プログラミング・フォロ for CHROME

在庫限り

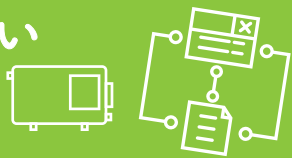


プログラミング・フォロは、赤外線センサー、サウンドスピーカー、ドットマトリクスLEDを搭載した6足歩行ロボットです。Webアプリで作成したプログラムで、動きや音、LEDの表示を自由自在にコントロール。

障害物回避、物体追跡、LEDメッセージングなど、本格的なロボットプログラミングが体験できます。プログラムは、アイコンを並べる簡単操作で作成可能。組み立ててすぐ動かせるように、2種類の動作をプログラム済みです。

- 電源：単4乾電池×4本(別売)
- サイズ：W150×H175×D150mm
- 部品点数：119点 ●付属品：USBケーブル

## パソコンを使わない プログラミング シリーズ



カラーセンサー  
で色を  
検出

検出した  
色で光る

色で動きを  
プログラ  
ミング

# メカレオン



舌がとびだす!色が変わる!  
変幻自在のプログラミングロボ

MR-9136 メカレオン

メカレオンは、おなかに搭載されたカラーセンサーで色を判断し、ボディの色を変えることができるカメレオン型のロボットです。「ペットモード」「ワイルドモード」「プログラミングモード」3つの動作モードで、メカレオンのいろいろな動きを体験してください!

- 電源：単4乾電池×4本(別売)
- 本体重量：約215g
- 本体サイズ：約W150×D390×H130mm
- 部品点数：129点

ボタンでプログラムをインプット!

MR-9111 コードランナー

在庫限り

コードランナーはパソコンを使わないプログラミングロボットキットです。頭部の5つのボタンを押すことで前進や後退、右左折などの命令を入力できます。また、「ショットロボ」、「お絵かきロボ」、「おそうじロボ」の3タイプに組み替えて動かすこともできます。

- 電源：単4乾電池×4本(別売)
- 本体重量：ショットロボ約270g  
お絵かきロボ約220g  
おそうじロボ約260g(※電池除く)
- 本体サイズ：ショットロボW100×H150×D165mm  
お絵かきロボW120×H155×D110mm  
おそうじロボW128×H140×D125mm
- 部品点数：181点

# コード ランナー



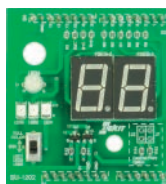
## Arduino ビギナーの ための活用入門 シリーズ

完成品

### LEDの基礎が学べる! Arduinoビギナーのための SU-1202 LED表示制御入門

LEDなどの表示デバイスの仕組みや制御について学習できます。

- 電源電圧：DC5V (Arduinoから給電)
- 基板サイズ：50×55mm



在庫限り

### 4種類の出カデバイス付属! Arduinoビギナーのための SU-1204 モーター・リレー・ ブザー制御入門

いろいろな出力デバイスの活用の仕方やプログラムによる制御の方法を学習できます。

- 電源電圧：DC5V (Arduinoから給電)
- 基板サイズ：50×65mm



在庫限り

# ソーラー工作キット



太陽光で発電する再生可能エネルギーの  
ロボットキット。機構の組み立ても楽しめます!

NEW!!  
新商品

## 6in1 SOLAR KIT



### JS-610R 6in1 ソーラー工作キット

太陽光で発電して動くソーラー工作  
キットです。工作が初めての方でも作り  
やすく組み替えもできるので、手軽にお  
楽しみいただけます。バランス飛行機、  
風車、エアポートなど1つで6通りの工  
作ができます。

- 電源: 太陽電池 (付属)
- 本体重量: 約20~45g (タイプにより異なる)
- 本体サイズ:  
約W45~215×D68~155×H40~235mm  
(タイプにより異なる)
- 部品点数: 37点



ミニカー



風車

6タイプに  
組み換え!



飛行機



エアポート



潜水艦



バランス飛行機

歩く、転がる! 楽しく遊べる8タイプ

## ロボビット

### JS-6216 ロボビット



ロボビットは、太陽光のエネルギーで発電して動くロボ  
ット工作キットです。また、部品を組み替えることでディノサ  
ウルスやアルマジロ、ドラムロボなど、ユニークな動きをす  
る8通りのロボットを組み立てることができます。  
手のひらサイズのかわいいロボット工作をお楽しみく  
ださい!

- 電源: 太陽電池 (付属)
- 本体サイズ: 約W48~70×H45~75×D53~75mm (タイプにより異なる)



ディノサウルス



アルマジロ



ドラムロボ



ダチョウ



スペースシャトル



スペースロボ

### JS-6171 スペースロボ7 (セブン)



組みかえで7タイプのロボットに変形できる、ロボットキット。太陽電  
池や電気二重層コンデンサ(ミニ充電電池)にためた電気で動くハイ  
ブリッドエネルギー仕様。乾電池からも充電できるので、太陽光に  
当てられない室内や夜でも動かせます。

- 電源: 太陽電池/単4乾電池×2本(別売)、充電電池/(電気二重層コンデンサ)
- 本体サイズ: W60~225×H45~140×D50~125mm (タイプにより異なる)

12種類の  
動物やメカに  
変形

自分で作るメカワールド!

## ビルドロイド

### JS-6215 ビルドロイド



12種類の動物やメカに変形するロボット工作キット。動力は  
太陽電池と水圧のダブルパワーで、コミカルに動きます。  
ロボットの動きや形状は実際の動物やメカの特徴に似せて  
あり、モーターとギア、機構で丁寧に再現しました。組み合  
わせ方を研究して、オリジナルのメカを作ってみよう!

- 電源: 太陽電池 (付属)
- 本体サイズ: W80~210×H95~230×D170~305mm  
(タイプにより異なる)



スペースステーション



宇宙飛行士

7タイプ  
変形ロボ

※これは一例です。

NEW!!  
新商品

ひかり 光をあびて回る花びら

## カレイド フラワー



### JS-6218 カレイドフラワー

カレイドフラワーは、太陽光発電で万華鏡の  
ように回転する一輪のお花のキットです。  
ソーラーパネルに降り注ぐ太陽光を電気  
のエネルギーに変換して動作するので、  
とてもエコです。不思議な形をした2色の  
花びらを組み合わせることで、回転した  
際に、お花がまるですずと咲き続けている  
かのように見えて幻想的です。

- 電源: 太陽電池 (付属)
- 本体重量: 約70g
- 本体サイズ: 約W65×D60×H350mm
- 部品点数: 111点



はな  
花びらが  
クルクル  
まわ  
る!

# ソーラーダイナソー

難易度 10歳以上  
3分 太陽電池

## JS-6191 ソーラーダイナソー

組みかえて4タイプのロボットに変形できる、太陽電池で動くロボットキット。減速機構やリンク機構など、ロボットを動かすしくみをふんだんに盛り込みました。

- 電源：太陽電池(付属)
- 本体サイズ：W53×H55～105×D55～136mm (タイプにより異なる)



ソーラーダイナソー



ソーラーロボT4



ジェットドリル



ソーラーヘラクレス

モーターの力で歩く！回転する！機構を知ろう！

# メカホッパー

## JS-6213 メカホッパー

太陽光発電で動くバッタ型ロボットです。背中の太陽電池に太陽の光が当たるとモーターが回転し、ドタバタと元気よく走ります。

- 電源：太陽電池(付属)
- 本体サイズ：W58×H48×D67mm



ギアのしくみでポップに動く！

難易度 10歳以上  
2分 30分 太陽電池



難易度 10歳以上  
2分 45分 太陽電池

ソーラーパワーをためておさんぽ♪

## JS-6521 とことこペンギン

太陽電池で発電した電気エネルギーをミニ充電機にためて動くペンギンのキット。アイスドームの太陽電池に太陽光があたっている間充電し、充電が完了したら翼をパタパタと動かし、とことこ歩きます。

- 充電時間：約3分 ※1回の充電で約2分歩きます。
- 電源：太陽電池(付属)、充電機(電気二重層コンデンサ)
- 本体サイズ：W90×H80×D100mm



# エアロレーサー

圧縮空気エンジン始動！

## JS-7909 エアロレーサー

空気のでピュンと進むクルマで、動力にモーターや電池は不要です。シリンダーとピストンで動くエアエンジンを搭載しています。ポンプでエアタンクに圧縮空気をため、その空気がシリンダーに入るとエアエンジンのピストンが動き、タイヤを回転する力を生み出します。エアエンジンが動くとき、本物のエンジンのような音で走り出します。さあ、空気ので動く究極のクリーンエネルギーカーを体験しましょう！

- 駆動方式：圧縮空気
- 本体サイズ：約W113×H80×D190mm
- 重さ：約215g
- 部品点数：113点



難易度 10歳以上  
3分 2.5時間 空気ので動く

# エコエネルギー 工作キット

マグネシウム電池や空気ので動く、再生可能エネルギーのロボットキット。次世代エネルギーを体験しよう。



塩水で発電！



# しおまる

塩水注入！燃料電池でトコトコ歩く！

## JS-7910 燃料電池しおまる

しおまるを動かすためには、乾電池などは必要ありません。背中にのせたタンクから塩水を注入すると…あらふしぎ！ポディーをゆらしながらトコトコと歩き出します。その秘密は燃料電池！マグネシウムと空気の化学反応で電気を作ります。燃料電池のふしぎなパワーを体験しよう！

- 本体サイズ：約W92×D98×H128mm
- 重さ：約95g
- 部品点数：61点

難易度 10歳以上  
3分 1.5時間 塩水で発電！

# ウィンディー

WINDY

難易度 10歳以上  
3分 2分30秒 風ので動く

風のちからで冒険しよう！

## JS-7907 ウィンディー

ウィンディーは風ので動くロボットです。プロペラと連動した羽やタイヤ、足の動きと機構が楽しめます。手回しファンが付属するので、室内でも遊べます。

- 本体サイズ：W67～205×H78～150×D60～162mm
- 重さ：28～60g
- ※組み立てるタイプにより異なります。
- 部品点数：201点



ウィンドウイング



ウィンドヨット



ウィンドバイク

※これらは一例です。

# 燃料電池ミニバギー

難易度 10歳以上  
2分 1時間 塩水で発電！

## JS-7906 燃料電池ミニバギー

燃料電池で走るバギーカー。未来的なボディ、大口徑タイヤ、ウォームギアで回るファンが特徴です。

- 発電方式：空気マグネシウム燃料電池
- 本体サイズ：W88×H55×D118mm



話題の燃料電池のしくみを学ぶ！

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

マグネシウム燃料電池用の消耗品のためのセットです。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)、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



難易度 10歳以上  
1分 30分 塩水で発電！

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

燃料電池で走るコンパクトカーです。超高速走行が魅力。はじめての工作にもおすすめです。

- 発電方式：空気マグネシウム燃料電池
- 本体サイズ：W41×H19×D77mm

# デザイン 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！

屋間に充電、夜光る！

**JS-6114F  
牛乳パック  
ソーラーランタン  
(フルカラー)**



- 電源：太陽電池（付属）  
充電電池：単3形ニッケル水素充電電池（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

屋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出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！



太陽エネルギーをパワーに換えてスイスイ進む

**JS-691  
ペットボトルソーラーカーII**

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グングン進みます。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しっかり学ぼう！



- 電源：太陽電池（付属）
- サイズ：W70×H130×D210mm（標準的な500mlペットボトルを使用した場合のサイズ）

【工作例】



部品をさしこんで作る！

**JS-631 ワイドFMはこらじ**

工具不要の電子工作キットです。ワイドFM対応で様々な番組を受信できます。組み立てしやすいよう、難しいラジオIC部分は組み立て済み。ケースは自由に色を塗ったりシールを貼りやすい、白い段ボール製です。オリジナルのラジオを作ってみよう！

- 電源：単3乾電池×2本（別売）
- 受信周波数：FM 76MHz～108MHz
- ラジオIC：DSP方式
- サイズ：W210×H160×D50mm



自分で作るオリジナルシアター

**JS-630  
スマホシネマ**

在庫限り

スマートフォンの画面をレンズで拡大し、同時にスピーカの音声も増幅。スマートフォンで動画をプレイして、箱の中にセットするだけで、いつもの動画を、いつもとちがう迫力で楽しむことができます。箱は白のダンボールでできていて、色を塗ったりシールを貼って簡単にオリジナルのスマホシネマを制作できます。

- 電源：単3乾電池×3本（別売）
- サイズ：W200×H185×D110mm
- 対応スマートフォンサイズ：7×17cm以内のもの



【工作例】



くるくる模様の芸術家ロボ

**MR-9118 ピカロ**

在庫限り

空きカンボディのロボットが手足を前後に揺らしながら回転するトレイの上に乗せた紙に、なめらかな曲線で模様を描きます。ペンを取り付けるアームの長さや場所を変えると模様も変わります。ペンの色を変えたりして自分だけの曲線アート作品を作ってみましょう。

- 電源：単3乾電池×2本（別売）
- サイズ：W210×D190×H190mm
- 重さ：200g

おうちにある  
空きカンで  
カスタマイズ！



## 工作オプション

工具セット、パーツには仕様、使い方、配線列等の説明があり安心してご利用いただけます。

はじめてのMy工具に！

**TL-26 メカ工作工具セット**

エレキットのロボット組み立てに最適なニッパーとドライバーをセットにしました。特にニッパーはエレキットの工作教室で長年使っている、お子さんにとっての使いやすさを実証したモデルです。工具の正しい使い方を解説した説明書を同梱していますので、初めての工具にオススメです。

- セット内容：ニッパー、プラスドライバー（No.1）



はんだづけ工作入門キットと一緒に！

**TL-25 エレキットはんだごてセット**

はんだづけ工作入門キットの組み立てや様々な工作基板のはんだづけなど、電子工作に便利なセットです。はんだづけ作業をされる方はもちろん、これからはんだづけ工作にチャレンジされる方にもおすすめの工具セットです。

- セット内容：30Wはんだごて、はんだごて用、ヤニ入りはんだ



リード線付で  
配線の手間を省略

**AP-131  
単3×1電池ボックス（1個入り）**  
両面テープ付き

**AP-132  
単3×2電池ボックス（平型）（1個入り）**  
両面テープ付き

**AP-133  
単3×3電池ボックス（1個入り）**  
両面テープ付き

**AP-134  
単3×4電池ボックス（平型）（1個入り）**  
両面テープ付き

9V角型乾電池用電池  
スナップとケースのセット  
**AP-160  
006P電池ボックス  
（9V）**  
（1個入り）

電池スナップ、  
両面テープ付き

工作に便利！

**AP-203  
小型スピーカ（φ57mm）**  
（1個入り）

小型スピーカなので模型への組み込みも可能です。

- 口径：57mm
- インピーダンス：8Ω
- 定格入力：0.5W

工作に便利！

**AP-204  
薄型スピーカ（φ27mm）**  
（1個入り）

厚さ8mmのスピーカで音声もOK。薄いケースにも簡単におさまります。

- 口径：27mm
- インピーダンス：8Ω
- 定格入力：0.25W
- 周波数特性：400Hz～8kHz

地球環境に優しいはんだ

**AP-910 無鉛はんだ1m（1個入り）**

鉛を使用していないので、地球環境や地下水に優しいはんだです。

- 線径：1mm
- 長さ：約1m
- 合金組成：Sn-Ag-Cu（スズ・銀・銅）
- 溶融温度域：216～220℃

（通常のスズ鉛はんだよりも30℃ほど融点が高くなっていますが、ヤング率・クリープ特性・熱サイクル性は格段に向上しています。）  
※通常のはんだよりもご使用の消耗が早くなる場合がございますのでご注意ください。

基板端子間配線などに便利

**AP-912  
2芯シールド線（1m）**

基板端子間やボリュームなどへの配線に便利な2芯シールド線です。

- 長さ：1m
- 規格：芯線側 赤・白、シールド線側 スパイラル構造
- 芯線：2芯（赤・白） AWG28（0.13×7本）

# はんだづけ電子工作 入門シリーズ



練習用基板とはんだづけトラの巻(解説書)つき  
※一部付属しない商品もあります。

エレキットはんだごてセットは  
p11にご紹介しています。

難易度 10歳以上

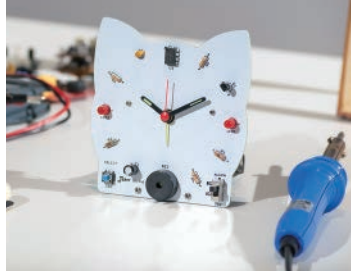


ねこの形のアラーム時計

## TK-745 メロディークロック2

音と光で時間をお知らせするアラーム時計の組立キットです。音は4種類のメロディと2種類のアラーム音から選べます。

白い基板は自由にお絵かきしたり、シールを貼ってオリジナル時計を作れます。



●電源:単4乾電池×4本(別売) ●本体サイズ:W94×H100×D85mm ※はんだ付け練習基板入り

光センサーで線に沿って進む!

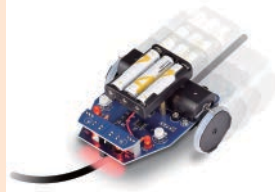
## TK-742 ライトレーサー

難易度 10歳以上



2つの光センサーを使って、黒い線に沿って自動で進むライトレーサーです。

LEDから発射された赤い光がコースに当たって反射するかどうかを光センサーでキャッチし左右のモーターをコントロールします。タイヤを動かすしくみは、モーターの軸の回転をそのままタイヤに伝えるアイドラー駆動方式で、タイヤが回る仕組みが分かりやすくなっています。



●電源:単4乾電池×3本(別売)  
●本体サイズ:W70×H60×D90mm  
※はんだ付け練習基板入り

障害物をよけて走る!

## TK-743 光センサー・アボイドカー

難易度 10歳以上

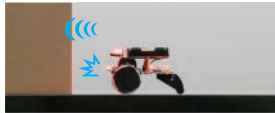


センサーで  
ストップ!  
ぶつからない!

2光センサーで障害物を見つけてよけながら走るアボイドカーです。LEDから発射された赤い光が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し、あればバックして方向転換します。

タイヤを動かすしくみは、モーターの軸の回転をそのままタイヤに伝えるアイドラー駆動方式で、タイヤが回る仕組みが分かりやすくなっています。

●電源:単4乾電池×3本(別売)  
●本体サイズ:W70×H60×D90mm ※はんだ付け練習基板入り



簡単選局、クリアに受信!

## TK-744 ワイドFMラジオ

難易度 10歳以上



電波をデジタル処理するDSP方式のICを使ったラジオです。従来のFMに加えて、ワイドFMにも対応しています。組み立て後の調整は不要でクリアに受信できます。選局はダイヤルを回すだけの簡単操作。パワーアンプICで音をしっかり鳴らす実用的なラジオです。

●電源:単3乾電池×2本(別売)  
●消費電流:約35mA(ボリューム位置中間時)  
●サイズ:W110×H70×D47mm(アンテナ含まず)  
●受信周波数:76MHz~108MHz  
●部品点数:34点 ※ラジオICモジュール基板は予め組み立て済みです



遠心力でスイッチオン!

## TK-740 オルゴールごまII

難易度 10歳以上



コマを回すことで発生する遠心力を利用した「遠心スイッチ」搭載のコマの工作キットです。遠心スイッチがONになると発光ダイオードが点灯し、メロディICの音が流れます。コマが安定して回るように、バランスで調整することが可能です。安定して回るポイントを見つけ、美しい光の輪とメロディをお楽しみください。

●電源:単4乾電池×2本(別売)  
●基板サイズ:直径100mm



手軽に作って楽しむ  
うそ発見器

## TK-724R うそ発見器

難易度 10歳以上



うそをついたり、ときめいたりするときには、手に汗をかきますね。このときのわずかな電気抵抗の変化をアナログメーターで、すどく検出しちゃうキットです。リラックスセンサーや仲良し度チェックセンサーとして使うのも楽しいよ。

●電源:006P×1個(別売)  
●基板サイズ:本体基板/60×60mm、センサー基板/30×40mm×2枚



C言語のプログラミング学習にピッタリ!

## AW-864 PICA Tower (ピカ・タワー)

難易度 14歳以上



3Dイルミネーションキットです。LEDは赤・緑・青・黄の4色、全部で27個使用。円柱状に配置したLEDを光らせ、オブジェとして机の上などに飾ることができます。マイコン(Microchip社:16F1827)のプログラムを書き換えることで、自分だけのオリジナル点灯パターンの作成なども可能です。LED部は分離可能で、マイコンボードの「Arduino UNO」にそのまま取り付けプログラミングすることもできます。



●電源:単3乾電池×3本(別売)  
※5V出力ACアダプター対応(センタープラスのもの)  
●サイズ:W57×H87×D67mm

※このキットは株式会社イーケイジャパンと福岡県立福岡工業高等学校の、共同開発プロジェクトにより開発・商品化されました。

ゲームが楽しくなるこの1台

## TK-725R 電子サイコロ

難易度 10歳以上



すぐろくやカードゲームが楽しくなる電子サイコロのキットです。7個の発光ダイオードを使ってサイコロの目を光で表します。スタートスイッチを押すとピ・ピ・ピ...という音とともに、サイコロの目がバラバラと変わり、しばらくすると自動的に止まって目が決まります。

●電源:単3乾電池×2本(別売) ●基板サイズ:60×70mm



オルゴール機能も搭載!

## AW-865 ミニ・グランドピアノ

難易度 10歳以上



ミニ・グランドピアノはマイコンで音を作り出すピアノキットです。自分で演奏するモードと内蔵曲を自動演奏するモードを搭載しています。白鍵と黒鍵を2オクターブの音域で演奏することができます。

●電源:単3乾電池×3本(別売)  
●サイズ:W163×H140×D123mm(演奏時)



みんなで音楽を楽しもう!

## TK-735S アクティブスピーカー

難易度 10歳以上



ポータブルオーディオプレーヤーなど、普段はヘッドホンやイヤホンで聞いている音楽を、周りにいるみんなで楽しめるステレオパワーアンプ内蔵のスピーカーシステムです。スピーカーを難して設置することができます。

●電源:単3乾電池×3本(別売) ●サイズ:W165×H67×D45mm  
●付属品:ステレオミニプラグ付コード



難易度 10歳以上

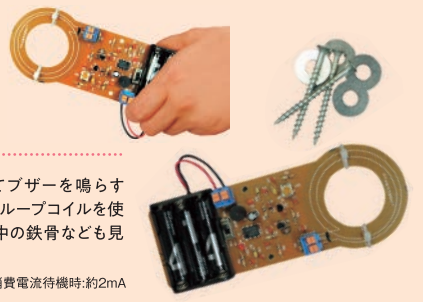


宝探しで大かつやく!?

## TK-737 金属探知機

このキットは金属に反応してブザーを鳴らす「金属探知機」です。検出部にループコイルを使用した高感度設計で、かべの中の鉄骨なども見つけることができます。

●電源:単4乾電池×3本(別売) ●消費電流待機時:約2mA  
●サイズ:W62×H18×D150mm



# 実用 ユニットキット



※詳細な仕様は製品パッケージ、  
またはELEKITホームページでご確認ください。

## 超小型マイクアンプユニットキット

### NT-5 マイクアンプ

マイクロホンの信号をラインレベルまで増幅します。  
ゲインは20dB(10倍)または40dB(100倍)に設定可能。

- 電源電圧: DC3~20V
- 消費電流: 0.8mA (DC15V供給時)
- 定格入力: 5.5mV (1kHz, DC15V時)
- 利得: 40dB (1kHz, DC15V時)
- 出力電圧レベル調整: 半固定抵抗にて調整
- 周波数特性: 70Hz~40kHz (-3dB)
- 基板サイズ: 20×26mm

※本機に接続できるマイクは、ダイナミックマイクです。コンデンサマイクを使用する場合は取扱説明書をご覧ください。



## MMはもちろん、MCも使用可能!

### PS-3250 フォノイコライザーアンプ

アナログレコードの再生に必要なRIAА  
特性のイコライザーアンプです。  
MM型カートリッジ他、基板上のジャンパー差し替えてMC型カ  
ートリッジにも対応。

- 対応カートリッジ: MM型 (約47kΩ)、MC型 (約100Ωまたは30Ω)
- 回路構成: CR型イコライザー (RIAА)、オペアンプ2段増幅
- RIAА偏差: ±0.5dB (20~20kHz)
- 利得 (①1kHz): 27dB (MM, LOW-G時)、32dB (MM, MID-G時)、36dB (MM, HIGH-G時)
- 27dB (MC, LOW-G時)、62dB (MC, MID-G時)、65dB (MC, HIGH-G時)
- 適応スピーカ: 4~32Ω
- 周波数特性: 50Hz~135kHz (8Ω負荷、ステレオ時)
- 入力抵抗: 約45kΩ
- アイドリング電流: 約7.5mA
- 消費電流 (オペアンプ: NJM2068DD使用時): 100mA (5V時)、30mA (12V時)
- 基板サイズ: 100×80mm



## PCオーディオを 楽しもう!

### PS-3249R USB-DAC モジュール

ドライバーのインストールなどは必要ありません。DAコン  
バーターにはPCM2704Cを、出力段のオペアンプには  
NJM4580Dを使用。お好みのオペアンプに交換し音の違  
いを楽しむこともできます。

- 電源供給方式: USBバスパワー、セルフパワーの選択可能
- 対応OS: Windows XP以降、Mac OS X以降
- 対応USB: 1.1または2.0
- サンプリングレート: 32kHz、44.1kHz、48kHz
- DAC: ルネサージュン-16bit ●周波数特性: 10Hz~22.5kHz
- 基板サイズ: 97×45mm ●入力端子: USB Mini-Bタイプ



## コンパクトなD級アンプ

### PS-3246 20Wステレオ デジタルアンプ

電子ボリューム内蔵で左右偏差がほとんどなく、電源が4.5  
~14Vと広い電圧範囲で使用できます。  
放熱器をつけることなく20W+20Wの大出力を取り出す  
ことができます。  
※パワーアンプICとチップ部品は基板上に実装済み。

- 電源電圧: DC4.5~14V ●適合スピーカ: 4~8Ω
- 無信号時消費電流: 約75mA (14V時)
- 入力抵抗: 約47kΩ ●基板サイズ: 68×82mm

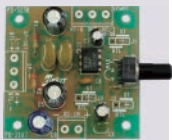


## 乾電池で使える パワーアンプキット

### PS-3238 ベビー・アンプ

- 電源電圧: DC1.8V~15V
- 最大出力: 950mW×2 (電源電圧9V、8Ω負荷、ステレオ時)
- 950mW (電源電圧6V、8Ω負荷、BTL (モノラル) 時)
- 最大消費電流: 340mA (電源電圧9V、8Ω、ステレオ時)
- 適合スピーカ: 4~32Ω
- 周波数特性: 50Hz~135kHz (8Ω負荷、ステレオ時)
- 入力抵抗: 約45kΩ
- アイドリング電流: 約7.5mA
- サイズ: W62×H15×D50mm (完成時、突起部含む)

電源電圧範囲が1.8V~15Vと広い  
うえ、消費電流が少ないので乾電池で  
の使用に最適です。また、基板上のジャン  
パー線の接続の仕方により、本機1台  
でステレオ・モノラルのどちらでも使用  
できます。



## 市販部品で機能UP!

### PS-3248 出力可変・ 安定化電源ユニット

出力電圧はDC1.25V~で、  
最大23Vまで (入力電圧  
DC25V時) の範囲で調整可  
能です。機能拡張のための  
基板が付属していますので、  
市販の電圧計やスイッチな  
どを取り付けると、本格的な  
実験用電源を構成するこ  
とができます。



- 入力電圧範囲: DC3.5~25V
- 出力電圧範囲: DC1.25~(入力電圧-2V)
- 出力電流容量: 最大1.5A (入出力間電位差5V以下の場合)
- 放熱器サイズ: W100×H27×D50mm
- 基板サイズ: 100×45mm

## 目に見えない光のバリアー【赤外線センサー】

在庫限り

### PS-3242 リレー付き通過・反射センサー

発光部から発射された赤外線を受光部が  
キャッチすることでリレーをON・OFFし、外  
部機器をコントロールすることができます。  
発光部と受光部を向かい合わせて使う「通過センサー」と、連結さ  
せて使う「反射センサー」の2通りの使い方ができます。リレーが  
ONになる時間は、約1秒~2分の間で可変できます (更新型)。

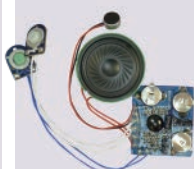
- 電源電圧: DC9~13V (安定化不要)
- 到達距離: 通過センサー時/最大約8m、反射センサー時/最大約0.7m
- ※無外光時 (蛍光灯や太陽光の下) では、距離は短くなります。
- タイマー時間: 約1秒~約2分 (更新型)
- 基板サイズ: 発光側24×52.5mm、受光側15.5×70mm
- リレー接点容量: 3A・100VAC、3A・28VDC



## 録音たっぷり30秒!

### OR-7802 30秒ボイス レコーダー

音声録音再生ボードに録音用・  
再生用の各スイッチとマイク、ス  
ピーカをセットしたシンプルなボ  
イスレコーダーモジュールです。  
録音時間は最大で約30秒。録音  
内容は電源が切れても保持。



完成品

※付属のボタン電池は、工場出荷時に性能をテストするための  
モニター用電池ですので、消耗している場合があります。

- 電源: LR1130ボタン電池×3個 (動作確認用として購入時に付属)
- 録音可能時間: 約30秒
- 電池寿命: 新品の電池で1日20回再生した場合に約1年
- サイズ: モジュール基板: 40×35mm、スピーカ: 直径39mm

## リモコンでリレーをON・OFF

### PS-3247 2chリレー付き赤外線リモコン

ご家庭にあるテレビやビデオなどのリモコンのボタンを登録  
して、リレーを操作することができる赤外線リモコン受信機。  
リレーを2個搭載しボタンを押している間だけONする「連続  
出力モード」とボタンを押すごとにON/OFF/ONと切り替わ  
る「反転出力モード」を選択可能。本機を複数台使用してリレ  
ーの数を増やすことも可能 (カスケード接続)。

- 【受信機側】 ●電源電圧: DC9~13V (安定化不要)
- 基板サイズ: W50×H70mm
- 消費電流: 6mA (待機時)、80mA (リレーON時)
- 中心周波数: 約38kHz ●接点容量: 3A・100VAC
- 【送信機側】 ●電源電圧: DC3.4~5V (要安定化)
- 基板サイズ: 20×70mm
- 消費電流: 0.1mA以下 (待機時)、約20mA (動作時平均)
- 実用距離: 約5m

※本機は受信したリモコン信号の全てを完全に記憶するものではありません。



## 人の気配を逃さない!

### PS-3241 リレー付き 人体感知センサー

人体が発する赤外線をキャッチ  
することで、基板上のリレーが  
ONとなり、外部機器のコント  
ローラが可能。また、光センサー  
を搭載しており、周囲が明るい昼  
間はリレーが動作しないようにす  
ることも可能。リレーはタイマー動作になっており、ONした後  
に自動でOFF。このタイマーは更新型なので、リレーがOFFに  
なる前にセンサーが反応するとタイマーが延長され、人がいる  
間はリレーをONにしておくことができます。

- 電源電圧: DC9V~13V (安定化不要)
- 消費電流: 待機時/約5mA、動作時/約40mA (最大)
- 検出範囲: 約1m~5m (可変)
- タイマー設定時間: 約1秒~35秒 (更新型)
- リレー接点容量: 最大3A・100VAC、3A・28VDC
- サイズ: W75×H36×D80mm ●オープンコレクタ出力付き



# チップ 部品キット



従来の挿入型ではなく最近主流のチップ型LEDに対応!  
経験と技術が必要とされる「チップ部品のはんだ付け」の体験と練習ができる!

### LK-ST6 円形基板のLEDライトキット

- 14個のLEDを配置したライトモジュール
- 内側外側のLEDをそれぞれON/OFF可能にする拡張端子付き
- 基板サイズ/25mmの円形



### LK-ST7 チップLED調光・点滅キット

- 2個のLEDが選んだモードで交互に点滅
- ボリュームで点滅間隔を調節可能
- 8ピンの表面実装ICのはんだ付けに挑戦



### LK-ST4 チップLED交互に点滅キット

- チップ形のLED、トランジスタなどははんだ付け
- マルチバイブレータで2個のLEDが交互に点滅
- LEDの追加に便利な拡張端子付き



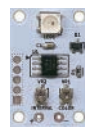
### LK-ST5 ドーナツ形基板のLEDライトキット

- 28個のLEDを配置したライトモジュール
- 内側外側のLEDをそれぞれON/OFF可能にする拡張端子付き
- 基板サイズ/52mmの円形



### LK-ST8 フルカラーチップLED点灯・点滅キット

- 13種類の色またはミックス色を選ぶ印刷のため実際とは異なります。
- ボリュームで点滅間隔を調節可能
- 8ピンの表面実装ICのはんだ付けに挑戦



### LK-ST9 チップLED順送り点滅キット

- 4個のLED動作を、流れるウィンカー動作、残光付き順次点灯動作から選べる
- ボリュームで点滅間隔を調節可能



## チップ部品をたくさん練習する

### LK-ST3

チップ部品145個で練習する基板

- チップ部品145個をはんだ付け
- LEDの点灯ではんだの成功/失敗を確認
- 狭い間隔、いろいろな向きへの取りつけ練習
- はんだジャンパーの練習もできる



抵抗110カ所



LED35カ所



ジャンパー15カ所

## シリーズ共通で使える電源

### AP-143

単4×3スイッチ付き電池ボックス

- スイッチ付き、フタ付きで便利
- リード線長が25cmで電池ボックス配置の自由度が高い

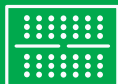


詳しくは  
動画で  
紹介!



# LED 工作キット

光らせたい、色を変えたい、点滅させたいなど  
組み合わせ次第で可能性が広がるパーツやモジュールたちです。



はんだづけで!

# LEDの光り方を コントロールしよう!

## エレキットの5mm、3mmLEDに対応!好きな色のLEDと組み合わせるキット

### LK-CB1 LED調光・点滅キット

- 最大3つのLEDを4モードの光り方でコントロール!
- ①調光:明るさを調節
  - ②点滅A:ピカピカ点滅 点滅間隔を調節
  - ③点滅B:ジワジワ点滅 点滅間隔を調節
  - ④ランダム点滅:炎のように不規則なゆらぎ



### LK-CB2 順送り点灯キット

4つのLEDを順番に点灯する。赤色LED(φ3mm)4個付属。2種類の点灯モードが選べる。  
順方向モード(右から左へ)  
往復モード(行ったり来たり)  
※同じ色で同一型番のLEDを使用すること



#### 対応LED

- φ5mm ①④⑥⑦  
φ3mm ⑫⑮⑰⑱  
その他かんたんLEDシリーズのLEDも使えます。

## 25色から選べるフルカラーLED

### LK-CB3 フルカラー LED点灯・点滅キット

専用LED搭載!ボリュームを回して色を変えられます。  
常時点灯モードと、点滅モードを選べます。

[色のイメージ]



## 薄い!明るい!チップLEDに挑戦しよう

### LK-ST1 チップ部品はんだ付け練習キット [白色LED]

白色チップLEDとチップ抵抗、基板のセット。最大6個分のチップLED基板を作れます。エレキットのチップLEDシリーズと組み合わせで、好きな色のチップLEDを楽しもう。

#### 対応LED

- ⑳㉔㉕㉖㉗ [組み合わせ例]



## 単体で!組み合わせる!活用が広がるコンパクトなモジュールキット

LEDを光らせるタイマーやセンサーとしてそのまま使うことも、Arduinoやmicro:bitといったマイコン、LK-CBシリーズと接続して使うこともできるキットです。

### LK-CB4 LED表示タイマーキット

スイッチを押すとLEDが点滅して、設定した時間が経つと信号を出します。信号は2種類から選べます。出力維持:信号を出し続けます。ワンショット:0.5秒だけ信号を出します。



### LK-CB5 LED表示明るさセンサーキット

周囲の明るさを光センサーで読み取り、明るい時か暗い時にLEDを点灯させます。LEDの光り方は、常時点灯~5秒おきの点滅を設定でき、LEDの点灯を信号として取り出すこともできます。



### LK-CB6 LED表示静電容量式タッチセンサーキット

タッチセンサーを搭載。指が触れている間LEDが点灯、指が触れるごとにLEDのオンオフ、2モードから選べます。LEDの点灯を信号として取り出せます。

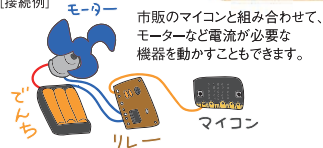


### LK-RB1 小型リレーボードキット (5V用)

信号をここに接続します

小型のリレーと駆動回路がセットになりました。信号を受けることでリレーをオンオフできます。かんたんにリレーを動かせるキットです。

[接続例]



## LEDシリーズ

工作に便利なLEDのセット。電池ボックスと組み合わせて光らせよう!

※データシートはウェブサイトよりダウンロード可能です。★…在庫限り

径 (mm)	番号	商品名	型番	入数	付属品	レンズ	指向角度	電圧 (DC)	絶対最大定格電流	輝度
φ5	①	超高輝度LED(白色・5mm)	LK-5WH	5個入	抵抗470Ω(4.5-20V)10本	透明	30°	3.4V 20mA時[順方向電圧]	30mA	8400mcd
	④	高輝度LED(青色・5mm)	LK-5BL					2V 20mA時[順方向電圧]	50mA	3000mcd
	⑥	高輝度LED(赤色・5mm)	LK-5RD					抵抗470Ω(3-25V)10本	50mA	1560mcd
φ3	⑫	超高輝度LED(白色・3mm)	LK-3WH	5個入	抵抗470Ω(4.5-20V)10本	透明	30°	3.4V 20mA時[順方向電圧]	30mA	8400mcd
	⑮	高輝度LED(青色・3mm)	LK-3BL					2V 20mA時[順方向電圧]	50mA	3000mcd
	⑰	高輝度LED(赤色・3mm)	LK-3RD					抵抗470Ω(3-25V)10本	50mA	1560mcd
φ8	㉒	超高輝度電球型LED(赤色・8mm・12V用)	LK-8RD-12V★	1個入	コード付ソケット	透明	30°	12V [電源電圧]※12V用抵抗内蔵	20mA	8000mcd
3.5×2.8	㉕	高輝度チップLED(青色・3528サイズ)	LK-1BL★	5個入	—	—	120°	3.3V 20mA時[順方向電圧]	30mA	500mcd
	㉖	高輝度チップLED(赤色・3528サイズ)	LK-1RD★					2V 20mA時[順方向電圧]	50mA	220mcd
	㉗	高輝度チップLED(電球色・3528サイズ)	LK-1WM★					3.1V 20mA時[順方向電圧]	30mA	750mcd
φ5	⑳	超高輝度LED(電球色・5mm)	LK-5WM	5個入	抵抗470Ω(4.5-20V)10本	透明	30°	3.1V 20mA時[順方向電圧]	30mA	8400mcd
φ3	㉔	超高輝度LED(電球色・3mm)	LK-3WM	5個入	抵抗470Ω(4.5-20V)10本	透明	30°	3.1V 20mA時[順方向電圧]	30mA	8400mcd
φ5	⑥④	超高輝度コード付LED(赤色・5mm)	LK-5RD-CRL50	1個入	CRD内蔵LED コード長:500mm	透明	約30°	DC5V~20V	約14mA[消費電流]	7500mcd
	⑥⑤	超高輝度コード付LED(青色・5mm)	LK-5BL-CRL50					DC5.5V~20V		6500mcd
	⑥⑥	超高輝度コード付LED(白色・5mm)	LK-5WH-CRL50					12000mcd		
φ8	⑥⑤	超高輝度電球型LED(白色・8mm・1.5V用)	LK-8WH2-1.5V★	2個入	—	透明	30°	—	約65mA[消費電流]	25000mcd
	⑥⑦	超高輝度電球型LED(青色・8mm・1.5V用)	LK-8BL2-1.5V★						約65mA[消費電流]	8000mcd
	⑥⑨	超高輝度電球型LED(白色・8mm・1.5V用)	LK-8WH-1.5V	1個入	コード付ソケット	透明	30°	—	約65mA[消費電流]	25000mcd
	⑥⑩	超高輝度電球型LED(赤色・8mm・1.5V用)	LK-8RD-1.5V						約100mA[消費電流]	15000mcd
	⑥⑪	超高輝度電球型LED(青色・8mm・1.5V用)	LK-8BL-1.5V						約65mA[消費電流]	8000mcd
	⑥⑫	超高輝度電球型LED(電球色・8mm・1.5V用)	LK-8WM-1.5V						約65mA[消費電流]	14400mcd

# マクロパッドシリーズ

自作キーボードの入門キット。  
自分がよく使うキーやショートカットを登録して、  
オリジナルのキーボードが作れます。



待望のコラボがついに新登場!



自作キーボード専門店「遊舎工房」との協力体制によって実現した、キーボード自作キットを新しくラインナップ。親切な解説書とともに必要な部品がセットになっているので、電子工作の初心者でも安心!

**NEW!!**  
**新商品**



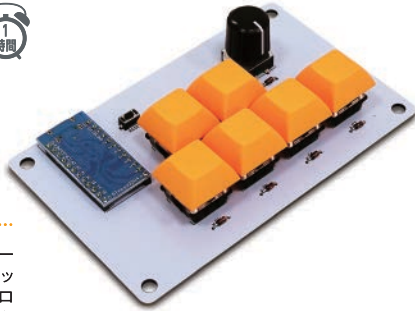
小さなキーボード  
入門キット!

**TJ-001**  
**6キーマクロパッド**

6個のキーと、1個のロータリーエンコーダーを持つマクロパッドの組み立てキットです。マクロパッドとは、よく使うキー操作やショートカットを登録してパソコンの操作を簡単にする小型の専用キーボードです。キーやノブの機能はChromeブラウザアプリから変更でき、使いやすく自分用にカスタマイズも可能です。

※練習用基板とはんだづけトラの巻(解説書)つき

- 電源:USBバスパワー
  - 本体サイズ:約W112×D70×H30mm
  - 部品点数:31点
- ※本機の動作確認、使用にはパソコンが必要です。  
キー機能変更アプリの使用には以下のパソコンが必要です。  
Windows10以降、Mac OS10.10以降、またはChromeBookでChromeブラウザが動作するもの(※iPad OSには対応していません)



**NEW!!**  
**新商品**



分かれているから  
便利に使える!

**TJ-002**  
**テンキーマクロパッド**

16個のキーと2個のロータリーエンコーダーを持つテンキーとしても使えるマクロパッドの組み立てキットです。キーボードのテンキー部分だけを分けて使いたいときに便利です。キーやノブの機能はChromeブラウザアプリから変更でき、使いやすく自分用にカスタマイズも可能です。

※練習用基板とはんだづけトラの巻(解説書)つき

- 電源:USBバスパワー
  - 本体サイズ:約W95×D138×H30mm
  - 部品点数:65点
  - 文字シール付
- ※本機の動作確認、使用にはパソコンが必要です。  
キー機能変更アプリの使用には以下のパソコンが必要です。  
Windows10以降、Mac OS10.10以降、またはChromeBookでChromeブラウザが動作するもの(※iPad OSには対応していません)



## エレキット かんたんLEDシリーズ

むずかしいこと、全部なし!  
作品をLEDで彩ろう!



はんだづけ導線おねじねじテープ貼り

**コネクタ式だから  
LEDを差し込むだけ**

型番	AP-180	AP-181	AP-182
名前	LEDを光らせるための電池ボックス	LEDを色々なパターンで点灯させるための電池ボックス	USB電源でLEDを色々なパターンで点灯させるための基板
電源	単3乾電池×1本	単3乾電池×1本	USB Type-C
光り方	1種類(常時点灯)	8種類	8種類

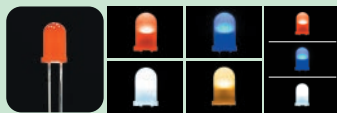
全モデル延長コードつき。オプションの延長コードセットもあります。

○AP-180用延長ケーブルセット [ AP-914 ]  
約15cmのケーブル5本入り。延長ケーブル同士も連結できます。

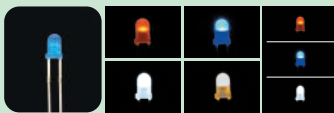
## 全15種類から選べる!かんたんLED

※1 長さ約30cm、太さ0.25mmの極細コードを取り付け済み。  
先端は電池ボックスに接続しやすいコネクタ付きです。

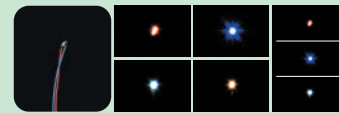
砲弾型 5mm



砲弾型 3mm



チップ型 1×0.5mm ※1



光り方は  
動画で  
紹介!



径(mm)	商品名	型番
φ5	高輝度LED(赤色・6個入り)	AP-L01
	高輝度LED(青色・6個入り)	AP-L02
	高輝度LED(白色・6個入り)	AP-L03
	高輝度LED(電球色・6個入り)	AP-L04
	高輝度LED(赤色・青色・白色、各2個入り)	AP-L05

径(mm)	商品名	型番
φ3	高輝度LED(赤色・6個入り)	AP-L11
	高輝度LED(青色・6個入り)	AP-L12
	高輝度LED(白色・6個入り)	AP-L13
	高輝度LED(電球色・6個入り)	AP-L14
	高輝度LED(赤色・青色・白色、各2個入り)	AP-L15

径(mm)	商品名	型番
-	コード付きチップLED(赤色・6個入り)	AP-L21
	コード付きチップLED(青色・6個入り)	AP-L22
	コード付きチップLED(白色・6個入り)	AP-L23
	コード付きチップLED(電球色・6個入り)	AP-L24
	コード付きチップLED(赤色・青色・白色、各2個入り)	AP-L25

●お問い合わせ、ご用命は下記の販売店にどうぞ。

メーカー直送の通信販売

エレキットストア

<http://www.elekit-store.com/>

ご都合の良いお支払い方法をお選びいただけます。

代金引換 コンビニ払い クレジットカード 銀行振込

FAXでも承ります

092-923-8237 (24時間受付)



株式会社 イーケイジャパン

〒818-0105

福岡県太宰府市都府楼南2丁目19-30

エレキットウェブサイト

<https://www.elekit.co.jp>

YouTubeで「エレキット」を検索してね!

[https://youtube.com/ELEKIT\\_JP](https://youtube.com/ELEKIT_JP)

2026.04

ご注意/ ●弊社製品は、ホビー用、教材用として設計したてております。誤作動および不動作等によって、人身事故や物損事故に至ることが考えられる用途(防犯用を含む)には、絶対に使用しないでください。●安全に組み立て、ご使用いただくために、組み立て説明書および添付文書をよくお読みになってください。●本カタログ掲載の製品の仕様は、予告なく変更することがあります。予めご了承ください。(本カタログで紹介の製品の仕様は2026年4月現在のものです。)●製品カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なることがあります。●弊社の製品は、はんだ付け等の組み立てが必要です。(一部商品を除く)●弊社製品に使用している部品の製造打ち切りや入手困難や状況の発生に伴い、仕様変更や製造中止を余儀なくされる場合がございます。従って製造時期などにより、同一型番の製品であっても必ずしも100%の互換性を保証するものではありません。また、同様の理由によりエレキット顧客サービス、および補修パーツの対応が出来なくなる場合がございますので予めご了承ください。●「エレキット」及び「ELEKIT」は株式会社イーケイジャパンの登録商標です。本カタログに掲載の製品画像・イラスト等全てのデータの著作権は株式会社イーケイジャパン及びその他の権利者に帰属します。権利者の許諾なく、私的使用の範囲を超えて利用(複製・転載等形態の如何を問いません)することは法律で固く禁じられています。