

**お見積もり依頼書**

**FAX : 082-238-3920**

下記必要事項にご記入の上、左記FAX番号に送信ください。※印は必須項目です。FAXもしくはE-mailはいずれか必須です。

フリガナ			学科名 (部署名)	
学校名※ (会社名)				
〒	-			
ご住所※				
フリガナ			役職	
お名前※	(姓)	(名)		
TEL※		FAX※		
E-mail※	アドウィンからのメールマガジン受取りを希望 する しない			
お支払方法※	<input type="checkbox"/> 銀行振込(先払い) <input type="checkbox"/> 代金引換 <input type="checkbox"/> 銀行振込(後払い) ※教育機関、官公庁、過去実績のある販売店様のみお選びいただけます			

**キットで遊ぼう電子回路シリーズ**

ISBN	型番	品名	本体価格	ご注文数
978-4-903272-76-4	ECB-100T	No.1 基本編vol.1 (キット+テキストCD)	¥3,400	
978-4-903272-77-1	ECB-200T	No.2 基本編vol.2 (キット+テキストCD)	¥3,400	
978-4-903272-78-8	ECB-300T	No.3 デジタル回路編vol.1 (キット+テキストCD)	¥3,400	
978-4-903272-79-5	ECB-400T	No.4 デジタル回路編vol.2 (キット+テキストCD)	¥3,400	
978-4-903272-80-1	ECB-500T	No.5 PIC入門アセンブラ編 (キット+テキストCD)	¥3,400	
978-4-903272-81-8	ECB-700T	No.7 デジタルマルチメータ編 (キット+テキストCD)	¥3,400	
978-4-903272-82-5	ECB-800T	No.8 オペアンプ入門編 (キット+テキストCD)	¥3,400	
978-4-903272-83-2	ECB-900T	No.9 新PIC入門 C言語編 (キット+テキストCD)	¥3,400	
978-4-903272-84-9	ECB-1000-KIT	6石AMラジオキット	¥3,000	
978-4-903272-39-9	PIC-WT-AP	PICプログラマーA+ (※)	¥7,600	

[番線印] ※書店様は押印ください	[連絡欄]
----------------------	-------

※表示価格は全て税抜きとなっております。  
 ※PICプログラマーA+ は、PICマイコン専用のライター(書き込み器)です。  
 ※PIC入門編(アセンブラ編または新C言語編)をお求めの方で、ライターをお持ちでない場合は本機が必要になります。

# キットで遊ぼう 電子回路 活用ガイド

楽しくはじめる電子回路入門教材の決定版



## 3 キットで遊ぼう電子回路 大導入ポイント

- Point 1 実験キットで体験学習!だから早く身につく**  
「キットで遊ぼう電子回路」は、実際に回路を組み立てながら電気、回路設計の知識を学べる実習型の教材です。目には見えない電気も、実験を通してあなたの目で確認できるので理解も早く、深く確かな知識が得られます。
- Point 2 学校授業や独学にも。幅広いシーンで活躍**  
「キットで遊ぼう電子回路」には、電子部品キットのほか、オールページカラーのテキストCDが付属します。イラスト、配線図、実験写真満載のテキストCDは、独学される入門者の方はもちろん、学校の授業でも教えやすい作りになっています。
- Point 3 基本編から、目的に合わせて選べるシリーズ**  
シリーズは現在9種類、それぞれ内容を1つのテーマに絞っているので、特定の分野を集中的に学べます。中学校レベルから始まる「基本編」、マイコンのプログラミングに特化した「PIC入門編」など、あなたに最適なシリーズを選びましょう。

おかげさまで  
シリーズ累計  
**10万部突破!**

### キットで遊ぼう電子回路

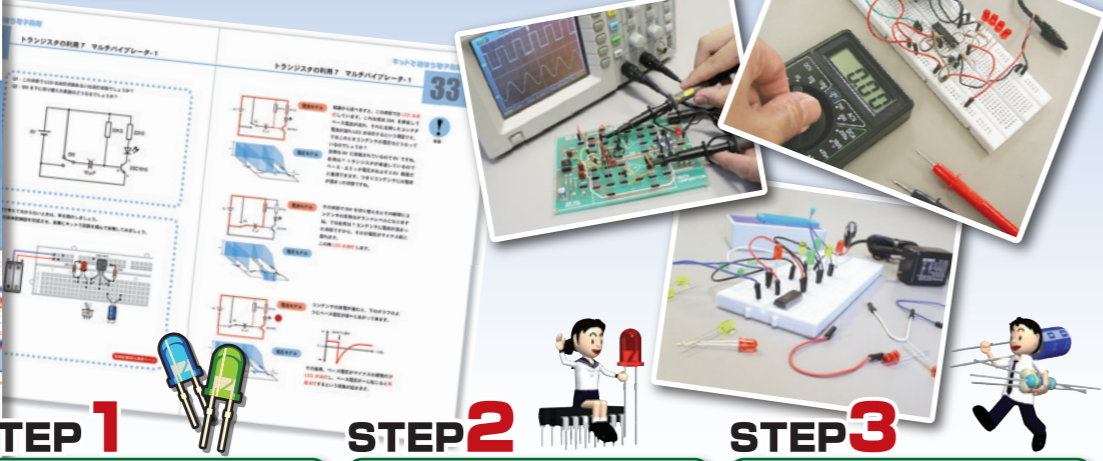
No.1~9 | ¥3,400(税抜)  
No.10 | ¥3,000(税抜)

【製品構成】  
電子部品セット + テキストCD

「キットで遊ぼう電子回路」シリーズは全国の書店、パーツショップ、販売店またはアドウィンオンラインショップにてお求めいただけます。

アドウィンWEBサイト: [www.adwin.com](http://www.adwin.com)

# 3ステップで電子回路をマスター!



**STEP 1**  
テキストCDで予備知識をつけて回路作成問題にチャレンジ!

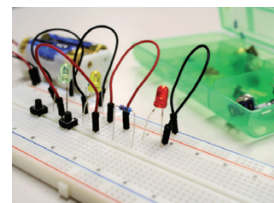
**STEP 2**  
付属の部品キットを組み立てて回路やプログラムを作成!

**STEP 3**  
回路が正常に動作するか確認、解答と解説で理解度を定着!

## キットで遊ぼう電子回路 シリーズ

履修時間 | 12時間~

キットを使った実践型学習で、高い教育効果を発揮!!  
全国の大学、高専、高校で、広く支持を頂いています!!



「自分で考えて回路を組み、動作を確認し、問題を解決する」プロセスがしっかりと身につく電子回路の入門教材です。イラスト満載のオールカラーテキストCDと、必要な電子部品がセットになっており、入門者でもすぐにスタートできます。遊ぶように「楽しく」電気の世界にふれてみませんか。

### 導入実績(一部 / 順不同・敬称略)

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>【大学・専門学校】</li> <li>愛知工業大学 工学部</li> <li>愛知工業大学 工学部</li> <li>東京工業大学 工学部</li> <li>立命館大学 理工学部</li> <li>愛媛大学 工学部</li> <li>明治大学 工学部</li> <li>室蘭工業大学</li> <li>京都大学 工学研究科</li> <li>新潟大学 工学部</li> <li>九州産業大学 工学部</li> <li>九州大学 芸術工学部</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>九州大学 文学部</li> <li>熊本大学 工学部</li> <li>工学院大学 工学部</li> <li>広島工業大学 工学部</li> <li>広島大学 工学部</li> <li>高知工業大学 工学部</li> <li>三重大学 工学部</li> <li>山梨大学 工学部</li> <li>近畿大学 生物理工学部</li> <li>鹿児島大学 教育学部</li> <li>青山学院大学 理工学部</li> <li>千葉工業大学 工学部</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>【高校・高専】</li> <li>東京工業高等専門学校</li> <li>仙台高等専門学校</li> <li>大阪府立工業高等専門学校</li> <li>群馬工業高等専門学校</li> <li>広島商船高等専門学校</li> <li>東京都立産業技術高等専門学校</li> <li>佐賀工業高等専門学校</li> <li>松山高等専門学校</li> <li>鹿児島工業高等専門学校</li> <li>大分県立 佐野工科高等学校</li> <li>大同工業大学大同高等学校</li> <li>近畿大学 本所工業高等学校</li> <li>サレジオ工業高等専門学校</li> <li>愛知県立 愛知工業高等学校</li> <li>豊田工業高等学校</li> <li>茨城県立 玉造工業高等学校</li> <li>水戸工業高等学校</li> <li>茨城県立 波崎高等学校</li> <li>沖縄県立 沖縄工業高等学校</li> <li>関東第一高等学校</li> <li>京都府立 峰山高等学校</li> <li>大田工業大学大同高等学校</li> <li>東京都立 本所工業高等学校</li> <li>神奈川県立 三崎水産高等学校</li> </ul> |
|---|---|--|

## シリーズラインナップ

各シリーズの詳細は

### 基本編

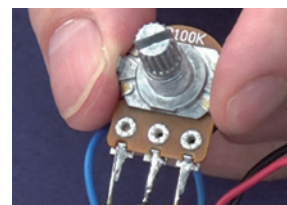
電子回路の基礎を学べる入門編



- 【カリキュラム一例】
- LEDを点灯させてみよう
- 電気の3要素とオームの法則
- 電圧の測定/電流の測定
- ダイオードを利用した回路
- OR回路
- トランジスタの利用

### デジタル回路編

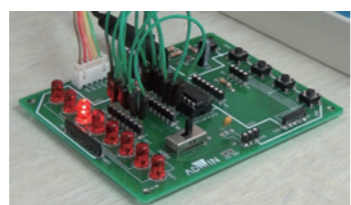
IC論理回路の基礎を学ぶ入門編



- 【カリキュラム一例】
- 2進数について
- 論理記号と真理値表
- デジタル IC の内部構造
- デジタル IC 実験回路
- ドモルガンの法則
- RS フリップフロップ回路

### PIC入門編

入門PICでマイコンプログラミング



- 【カリキュラム一例】
- PIC マイコンとは
- PICの開発環境
- PICの基本回路
- LED点灯回路
- MPLABでデバッグする方法
- 割込み処理(外部割込み)

### デジタルマルチメータ編

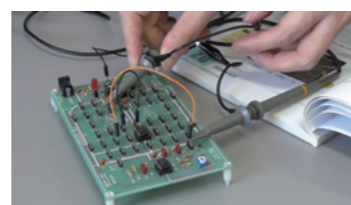
はんだ付けや測定方法が学べる。組立てテスターキット



- 【カリキュラム一例】
- 部品の識別方法
- はんだ付けとは
- はんだ付けのしぐさ、悪い例
- 表示テスト、調整
- 測定手順
- A/D変換の原理

### オペアンプ入門編

丸ごと一冊オペアンプ読本



- 【カリキュラム一例】
- オペアンプとは
- 反転増幅回路
- 加算回路/減算回路
- コンパレータ回路
- 積分回路/積分回路
- 移相振盪回路

### 6石AMラジオ編

実用的なラジオを自作できる



- 【カリキュラム一例】
- パーツを確認しよう
- はんだ付けとは
- 組み立て手順
- 操作調整方法
- 角速度と周波数
- AMラジオのしくみ

## 学校の授業でも大活躍!



電気は見えないからこそ  
実験が何よりも大切!  
自分で考えた回路が動いた  
時の感動はひとしおですよ!



**Q** 生徒一人ひとりに実験キットを持たせると準備は大変になりませんか?  
**A** 大学の講義でも使える内容でしょうか? 他の大学でどの程度採用されていますか?



キットは一人ごとに必要な部品がセットになっているので授業準備はカンタンです。また中学校から大学まで幅広く導入実績があります。

**[導入実績]**  
大学: **220**校以上 高校: **540**校以上

## ビジネスマンのスキルアップにも!



会社の方針でセールスマンも技術を学ぶことに!  
電気は全くの初心者でしたが目に見えるぶん理解も早い!  
クライアントの話にもついていけて自信になります!



**Q** 電気の知識が必要になり書店に行ったら参考書が山積み...どれを選べばいいの?

キットで遊ぼう電子回路「基本編」が中学校理科レベルから電気の基礎をおさらい出来るのでオススメです!



電子回路入門、まずはここから。複雑な電子回路もみるみる読めるように!

- オームの法則から電子回路の基礎を学べる入門編
- ブレッドボードで電子部品を簡単配線&付替え自由
- LED、抵抗、コンデンサ、トランジスタ回路がすぐ組める
- 光センサ、モータ、スピーカ、トランスなど付属部品豊富(基本編vol.2に付属しています)

## 趣味や工作もさらに華やかに!

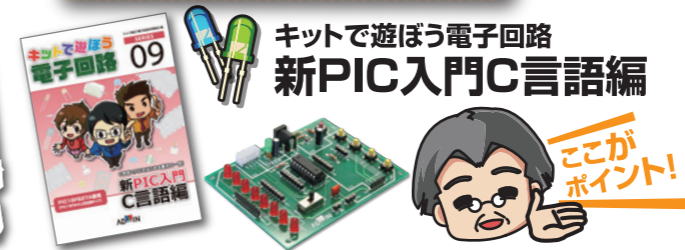


趣味の鉄道模型をマイコンを使って動かせました!  
参考書をいろいろ見ましたがどれも途中で挫折してしまい...  
「キットで遊ぼう電子回路」はとにかくわかりやすい。  
部品を選ぶ手間もなくまさに私が求めていたものでした。



**Q** 昔遊んでいた電子工作をまた始めたくなくて!マイコン関係の良い本はないでしょうか?

安くて種類豊富なPICマイコンが入門に最適です。特にキットで遊ぼう「C言語編」が参考になりましたよ。



これからマイコンをはじめめる人の超入門!C言語編が初心者にもやさしく解説

- 人気のPIC入門C言語編を分かりやすくリニューアル
- ハンダ付けで組み立てる専用の実習基板を採用
- 全ての課題にお手本サンプルソース付き