

# ラジオキットのシャンテック電子 通販カタログ

## AMラジオキット

### K-001 ゲルマニウムラジオキット 890円(送料160円)



ラジオ製作の定番、ゲルマニウムラジオキットです。アンテナコイルにはリードインダクタを使用して、3Pのラグ板に配線します。カマボコの板、プラスチックのケースなどに組み立てます。ゲルマニウムラジオは電波のエネルギーでイヤホンを鳴らしますので、アンテナで利得を稼ぐ必要があります。

### K-002 ゲルマニウムラジオ基本キット 690円(送料160円)



ゲルマニウムラジオを製作する基本部品4点セット。  
 ・ゲルマニウムダイオード(1N60)  
 ・AM単連ポリバリコン(ダイヤル付)  
 ・クリスタルイヤホン(セラミックイヤホン)  
 ・アンテナコイル製作用ポリウレタン銅線(15m)  
 コイルを自作してゲルマラジオを製作します

### K-003 1石トランジスタラジオキット 900円(送料180円)



トランジスタ1個で検波と増幅をしよう。簡単なトランジスタラジオです。アンテナコイルにはリードインダクタを使用して、3Pのラグ板に配線します。ゲルマニウムラジオと比べると受信感度はず〜と良くなりますが、アンテナなしでは聞こえません。外部アンテナを接続するかループアンテナを使用します。(単3電池は付属していません)

### K-004 2石トランジスタラジオキット 1240円(送料180円)



「高周波増幅」「検波」「低周波増幅」の基本的なストレート方式のラジオです。高周波増幅にFET(2SK241)を使用した、感度・選択度の良好なラジオです。キット付属の1mのビニール線を受信できます。(単3電池は付属していません)

### K-104 2石トランジスタラジオ+2石アンプキット 1590円(送料245円)



2石トランジスタラジオに2石アンプを接続してスピーカーを鳴らすラジオセットです。2石トランジスタラジオのセットは、セラミックイヤホンとバッテリースナップを除いています。(単3電池は付属していません)

### K-005 3石トランジスタラジオキット 1060円(送料180円)



トランジスタを3個使用したストレート方式のラジオです。アンテナコイルにはリードインダクタを使用して、5Pのラグ板に配線します。シンプルなラジオですが、電波状況が良ければ、1mのビニール線のアンテナで受信できます。(単3電池は付属していません)

### K-105 3石トランジスタラジオキット+2石アンプキット 1720円(送料245円)



3石トランジスタラジオキットと2石アンプキットのお得なセットです。ループアンテナを使用して受信感度を上げた3石トランジスタラジオに、2石アンプを追加してスピーカーを鳴らします。(単3電池は付属していません)

### K-006 1石レフレックスラジオキット 1200円(送料180円)



FETの2SK241を使用したレフレックスラジオキット。1石で高周波増幅と低周波増幅の二役を行います。レフレックスラジオはとても感度が良いので、キット付属の1mのビニール線のアンテナで受信できます。レフレックスラジオは選択度は良くありませんが、受信感度は良好です。(006P(9V)電池は付属していません)

### K-007 3石レフレックスラジオキット 1620円(送料245円)



FETの2SK241を使用した1石レフレックスラジオに2石パワーアンプを追加してスピーカーを鳴らします。レフレックスラジオは選択度は甘めですが、受信感度は良好です。キット付属の1mのビニール線をアンテナにして受信できます。(電波の弱い場所では長めアンテナを使用します)(単3電池は付属していません)

### K-008 ゲルマニウムラジオキット(ケース付)



1400円(送料245円)

「ゲルマニウムラジオキット」と「穴あけ加工済ケース」のセット。アンテナ端子とアース端子間にいろいろなアンテナコイルを接続して実験ができます。※10台以上のご注文は在庫をお問合せください

### K-009 1石トランジスタラジオキット(ケース付)



1410円(送料245円)

「1石トランジスタラジオキット」と「穴あけ加工済ケース」のセット。(単4電池は付属していません)アンテナ端子とアース端子間にいろいろなアンテナコイルを接続して実験ができます。※10台以上のご注文は在庫をお問合せください。

### K-010 3石スピーカーラジオキット 1870円(送料290円)



3個のトランジスタでスピーカーを鳴らす超シンプルラジオです。部品点数も少なく5Pのラグ板に配線します。アンテナコイルは付属のポリウレタン銅線で製作します。穴あけ加工済の亚克力パネル、木製台座付き。スイッチ付きの電池ボックス(単3X2)を使用します。(単3電池は付属していません)※10台以上のご注文は在庫をお問合せください。

## アンプキット

### A-001 2石アンプキット 710円(送料180円)



2SC1815・2SA1015を使用した2石パワーアンプキット。2石トランジスタラジオキット、またはループアンテナを使用して受信感度を上げた3石トランジスタラジオキットに接続すると、一人で聞くには十分な音がスピーカーから流れます。(単3電池は付属していません)

### A-002 2石簡易アンプキット 710円(送料180円)



2SC1815を2個使用した2石簡易アンプキット。(単3電池は付属していません)ゲルマニウムラジオキット、トランジスタラジオキットのイヤホンに替えてスピーカーを鳴らすアンプキットです。蚊の鳴くようなゲルマニウムラジオを接続すると、蚊が大きくなった感じのスピーカー音量となります。

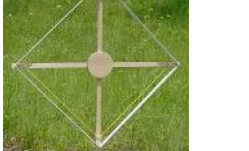
### A-003 Miniアンプキット 235円(送料160円)



2SC1815を使用したミニアンプキットゲルマニウムラジオに接続してイヤホン音量を上げる『おたすけアンプ』です。蚊の鳴くような出力でもMiniアンプを接続すると十分な出力が得られます。※ラジオのイヤホンから何も聞こえない時は、アンプの効果はありません。(単3電池は付属していません)

## ループアンテナキット

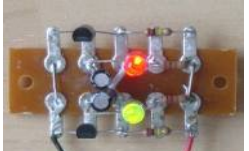
### L-001 AMラジオ用ループアンテナキット 3500円(送料510円)



1辺40cmのAMラジオ用ループアンテナキットです。バリコンボックス(AM単連ポリバリコンを使用)と接続コード2本が付属しています。ループアンテナを使用すると感度と選択度が上がるので、混信が減って弱い電波が聞き良くなります。◎木材の色・柄は写真と異なる場合があります。◎木工ボンドの乾燥時間を除けば1時間程度で完成します。

## 電子工作キット

### E-001 LED点滅回路キット 520円(送料160円)



マルチバイブレータ回路の実験キットスイッチ付電池ケース付(単3電池は付属していません)LED2個を交互に点滅させます発振周波数を設定する抵抗が2種類入っていますので、ノンビリ点滅またはピカピカ点滅に設定できますLEDは赤色・緑色がそれぞれ2本入っています

商品の価格は消費税込みです。

キット2台以上をご注文の場合は送料は割安になります。

小包発送の場合は全国一律送料600円です。

大量のご注文は在庫、納期をお問合せください。

お問合せ

mail : info@shamtecdenshi.jp

FAX : 078-794-6355

シャンテック電子

http://www.shamtecdenshi.jp

## 電子部品

P-001	AM単連ポリバリコン ダイアル付き	(重量 9g)	1個	300円	
P-001B	AM単連ポリバリコン 取付ビス付	(重量 6.5g)	1個	220円	
P-001C	AM単連ポリバリコン	(重量 6g)	1個	210円	
P-002	セラミックイヤホン プラグなし	(重量 8g)	1個	260円	クリスタルイヤホンの代替品
P-003	ポリウレタン銅線(0.29mm) 15m	(重量 10g)	1個	125円	アンテナコイルの自作に最適
P-004	ポリウレタン銅線(0.26mm) 20m	(重量 12g)	1個	155円	アンテナコイルの自作に最適
P-005	小型スピーカー φ50mm 8Ω 定格0.5W	(重量 41g)	1個	205円	
P-006	小型トグルスイッチ(ON-OFFタイプ) 3A 125V	(重量 3g)	1個	155円	パネル取付用
ゲルマニウムダイオード					
P-103	1N60		1本	65円	(重量 0.2g)
P-104	1N60	10本セット	1セット	600円	(重量 2g)
P-106	1N60P		1本	65円	(重量 0.2g)
ショットキー・バリア・ダイオード					
P-110	11EQS04		1本	31円	(重量 0.2g)
トランジスタ					
P-121	2SA1015GR		1本	21円	(重量 0.2g)
P-122	2SA1015GR	10個セット	1セット	200円	(重量 2g)
P-123	2SC1815GR		1本	21円	(重量 0.2g)
P-124	2SC1815GR	10個セット	1セット	200円	(重量 2g)
FET					
P-131	2SK168D		1本	82円	(重量 0.2g)
リードインダクタ(太陽誘電)					
P-201~	10μH 18μH 22μH 27μH 33μH		1本	62円	(重量 0.2g)
P-206~	39μH 56μH 68μH 330μH		1本	62円	(330μHは重量 0.4g)
ラジアルインダクタ(太陽誘電)					
P-210	3.9mH		1本	72円	(重量 1.7g)
セラミックコンデンサ(50V)					
P-301~	5pF 10pF 22pF 33pF 47pF 68pF 470pF		1本	10円	(重量 0.3g)
積層セラミックコンデンサ(50V)					
P-320~	100pF 1000pF 0.01μF 0.1μF		1本	21円	(重量 0.3g)
電界コンデンサ					
P-350~	4.7μF(50V) 10μF(50V) 22μF(50V) 47μF(35V)		1本	21円	(重量 0.5g)
P-354	100μF(25V)		1本	21円	(重量 0.5g)
P-355	330μF(25V)		1本	41円	(重量 1g)
1/4W炭素皮膜抵抗					
P-501~	10Ω 51Ω 75Ω 100Ω 120Ω		1本	10円	(重量 0.2g)
P-506~	150Ω 180Ω 200Ω 220Ω 270Ω		1本	10円	(重量 0.2g)
P-511~	300Ω 330Ω 390Ω 470Ω 510Ω		1本	10円	(重量 0.2g)
P-516~	560Ω 680Ω 820Ω 1kΩ 1.2kΩ		1本	10円	(重量 0.2g)
P-521~	1.5kΩ 1.8kΩ 2kΩ 2.2kΩ 2.7kΩ		1本	10円	(重量 0.2g)
P-526~	3kΩ 3.3kΩ 3.9kΩ 4.7kΩ 5.6kΩ		1本	10円	(重量 0.2g)
P-531~	6.8kΩ 8.2kΩ 10kΩ 12kΩ 15kΩ		1本	10円	(重量 0.2g)
P-536~	18kΩ 22kΩ 27kΩ 30kΩ 33kΩ		1本	10円	(重量 0.2g)
P-541~	39kΩ 47kΩ 68kΩ 100kΩ 150kΩ		1本	10円	(重量 0.2g)
P-546~	220kΩ 330kΩ 470kΩ 680kΩ 1MΩ		1本	10円	(重量 0.2g)
P-910	ラグ板 3P		1個	93円	(重量 3g)
P-911	ラグ板 5P		1個	154円	(重量 4g)
P-916	ベークスペーサー 外形φ6mm、内径φ3.2mm、長さ4.5mm		1個	21円	(重量 0.1g) ラグ板の取付けに便利です
P-920	みの虫クリップ(白)		1個	41円	(重量 3g)
P-921	みの虫クリップ(黒)		1個	41円	(重量 3g)
P-922	みの虫クリップ(赤)		1個	41円	(重量 3g)
P-923	みの虫クリップ(黄)		1個	41円	(重量 3g)
P-924	みの虫クリップ(緑)		1個	41円	(重量 3g)
P-925	みの虫クリップ(青)		1個	41円	(重量 3g)
P-940	陸式ターミナル φ12mm (赤)		1個	110円	(重量 7g)
P-941	陸式ターミナル φ12mm (黒)		1個	110円	(重量 7g)
P-930	ビニール線6色セット(白、黒、赤、黄、緑、青 各2m)		1セット	310円	(重量 37g) 0.16mmx7本のより線
P-931	ビニール線10m (白) (AWG24)		1巻	310円	(重量 40g) 0.16mmx11本のより線
P-932	ビニール線10m (赤) (AWG24)		1巻	310円	(重量 40g) 0.16mmx11本のより線
P-933	ビニール線10m (黒) (AWG24)		1巻	310円	(重量 40g) 0.16mmx11本のより線
P-934	ビニール線25m (白) (AWG28)		1巻	510円	(重量 60g) 0.127mmx7本のより線
P-950	電池BOX 単4X1用		1個	62円	(重量 3g)
P-951	電池BOX 単3X2用		1個	84円	(重量 7g)
P-952	電池BOX 単3X1用		1個	62円	(重量 4g)

※電子部品の送料は、小さな部品は160円～、厚みのある部品は240円～。お問合せはメールまたはFAXでお願いします。

代金は先払い銀行振込、郵便振替でお願いいたします。  
学校関係のお支払方法につきましてはFAXまたはメール  
でお問合せください。

お問合せ  
Mail : info@shamtecdenshi.jp  
FAX : 078-794-6355

**シャンテック電子**  
http://www.shamtecdenshi.jp