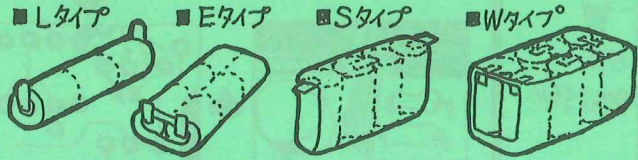


● 選べる組電池の種類 [標準充電タイプ(R)]
好評「特注」組電池! [急速充電タイプ(R)]

- KRO. 18AAA (単4形 180mAh)
- KRO. 6AA (単3形 600mAh) ■ KRO. 7AAR (単3形 7000mAh)
- KR1. 2SC (23φ×43 1200mAh) ■ KR1. 2SCR (23φ×43 1200mAh)
- KR2. 0C (単2形 2000mAh) ■ KR2. 2CR (単2形 2200mAh)
- KR4. 0D (単1形 4000mAh) ■ KR4. 0DR (単1形 4000mAh)

● 組電池の仕様 どんな形の組合せが必要ですか?



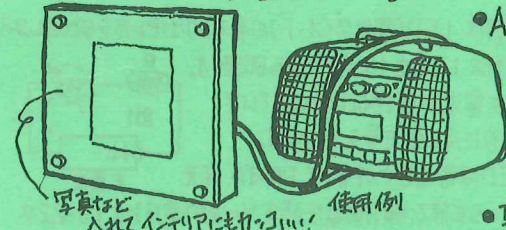
● LAN関係ケーブル

- 10BASE-2用加工済同軸ケーブル ● 1m ¥1,180 ● 3m ¥1,480 ● 5m ¥1,780 ● 10m ¥2,530 ● 20m ¥4,000 ● 30m ¥5,580
- 10BASE-T用加工済モジュラーケーブル ● 3m ¥1,620 ● 5m ¥2,100 ● 10m ¥2,800 ● 15m ¥3,700 ● 20m ¥4,500 ● 30m ¥6,400
- 10BASE-5用同軸ケーブル ● 3m ¥3,800 ● 5m ¥4,500 ● 10m ¥6,500 ● 15m ¥8,500
- ケーブル(線材未付) 10BASE-2用ケーブル RG-58A/U ¥130/1m
- 10BASE-T用ケーブル(カテゴリ-4) ¥160/1m (カテゴリ-5) ¥240/1m

シリコンハウス名物 おすすめのニュー

今、ラジオが面白い!

増設器付中波帯専用受信アンテナ
キコエール WA-1 ¥4,500-



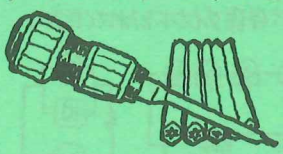
- AMステレオに高感度受信アンテナとして効果的
- 電波の入りにくい部屋でも良好な受信が楽しめる
- 取り付けカンタン!

★ Fostexスピーカーシリーズ 自分好みの音作りが楽しめます。

FE103 ¥3,300-	FE127 ¥3,800-	FW108 ¥7,200-	FT27D ¥3,500-
------------------	------------------	------------------	------------------

インピーダンス	8Ω	8Ω	4Ω	8Ω
最低共振	80Hz	70Hz	45Hz	700Hz〜3kHz以下
再生周波数	f ₀ 〜18kHz	f ₀ 〜20kHz	f ₀ 〜10kHz	2K〜30kHz
入力	15w	45w	50w	40w

★ マスターグリップドライバー DR-51 ¥2,880-



- ハックスロープネジ対応
- T5〜T40まで12サイズ
- 6本セット
- 充電電動ドライバーにも最適なビットセット

★ 特殊ドライバー

● ● ● ● ゲーム本体用ドライバー



DTC-27 ¥1,200-

● ● ● ● ゲームカセット用ドライバー



DTC-20 ¥1,200-

★ お買得コーナー

by 漆山

昼間は太陽電池が内蔵のソーラー(Li-Ion)を充電し、夜に充電し、自動点滅します。超高性能LED使用で長寿命! 電源いらす!

★ 保安灯 ¥1,200-

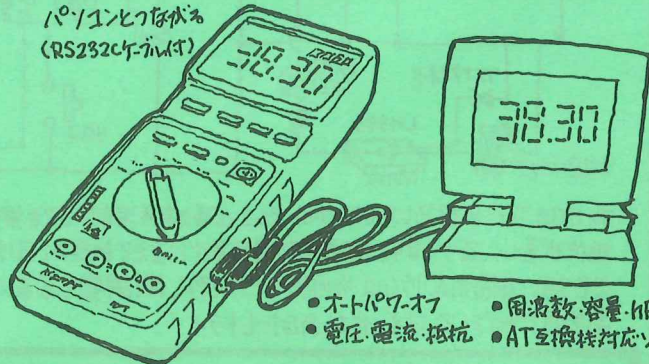
★ gootホットボンド HB-40 ¥1,040-



● 用途: 紙、木、布、革、プラスチック、金属、ガラス等の接着。凸凹の面もカンタンに接着できる。

★ デジタルマルチテスター M3830 ¥14,800-

パソコンに接続可能 (RS-232Cケーブル付)

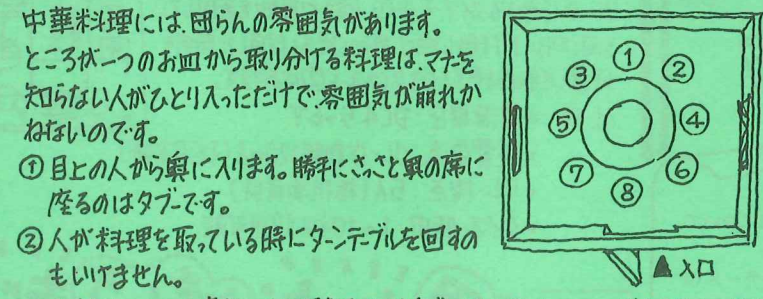


- オートパワーオフ ● 測定数: 容量、hFE、LO drc等
- 電圧、電流、抵抗 ● AT互換機対応ソフト付



by 北崎

知ってるつもり? だけど知りたい
中華料理 8のタブー



- 中華料理には、団らんの雰囲気があります。ところが一つのお皿から取り分ける料理は、マナーを知らない人がひとり入ただけで、雰囲気が崩れかねないので。
- ① 目上の人から順に入ります。勝手にさっと奥の席に座るのはタブーです。
 - ② 人が料理を取っている時にタンペールを回すのもいけません。
 - ③ 主賓がいるのに、真先に料理を取るのはタブー。でも「お先にいただきます」と断れば、先に箸をつけても構わないです。
 - ④ 大きすぎる料理をたくさん取ってしまうのはタブー。テーブルに今何人いるか考えれば勝手なことではできないはず。それと、取った料理を残さないのがマナーです。
 - ⑤ 右手に箸、左手にレンゲはNO!
 - ⑥ 一枚の取り皿でいくつもの料理を食べるのはタブー。取り皿は一品食べおえたら次の皿に取り替えます。ただし汚れが気になる時はそのままでOK。
 - ⑦ スープをブーズル音を立てて飲むのは止めましょう。ひと口づつを飲む。
 - ⑧ 右手にお箸、左手に取り皿。お皿はテーブルに置いたまに置くが原則。タレやしょうゆをつけるものや、汁気の多いものは、レンゲや茶碗に受けて食べます。

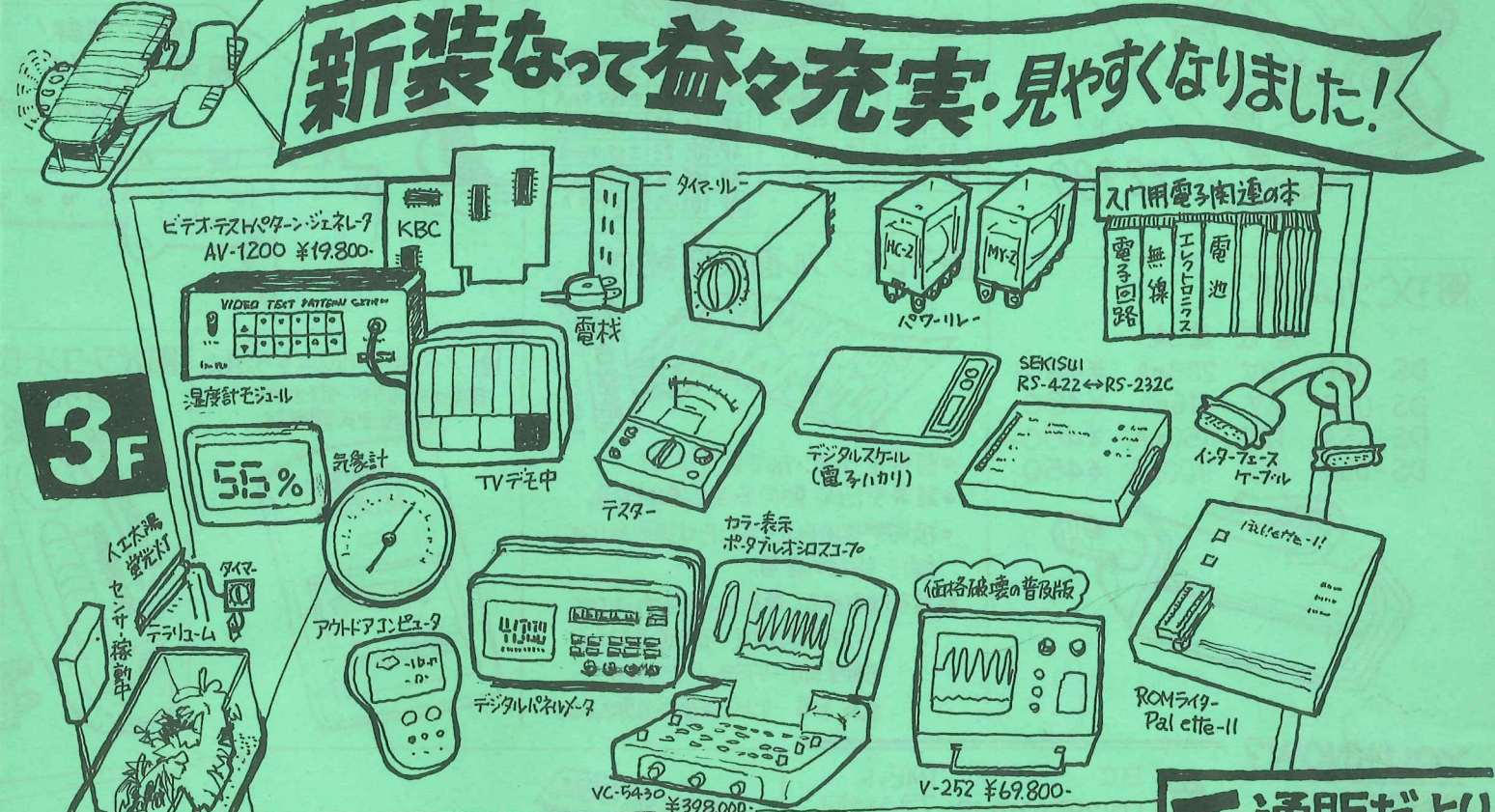
8つのタブーを守れば、あなたは「通」?!

- ◆ 新刊・話題の本 ◆
こればかりはわかんない! ◆
◆ 私が電気学入門 原三カ著 電波新聞社 ¥1,200- ◆
◆ たのびでやさしい電線の作り方 西田和明著 電気出版局 ¥2,060- ◆
◆ 図解制作例あり! ◆ 電子工作のはなし 国 佐伯平二著 技報堂出版 ¥1,545- ◆
◆ 電子工作のはなし 国 佐伯平二著 技報堂出版 ¥1,545- ◆
◆ 実用回路あり! ◆ エレクトロニクス製作アイデア集「アル編」 CQ出版 ¥1,600- ◆
◆ 初心者向き ◆ ソーラー電池のはなし 山本龍雄著 日刊工業 ¥1,400- ◆
◆ コムレス料増金庫を要する ◆ 新しい電池技術のはなし 川内品介著 工業調査会 ¥2,900- ◆

シリコンハウス 共立 SILICON HOUSE

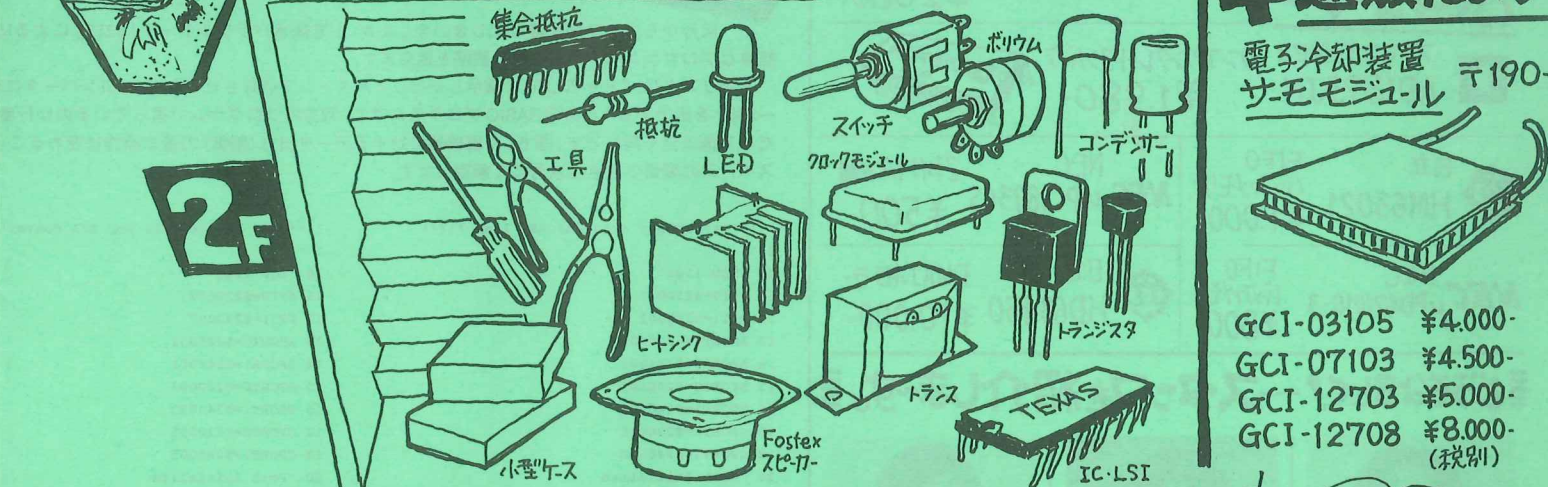
〒556 大阪市浪速区日本橋5-7-19
PHONE 大阪(06)644-4446(代) FAX (06)644-6666

新装なって益々充実・見やすくなりました!



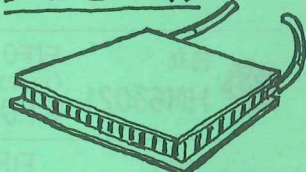
3F

2F



◆ 通販だより ◆

電子冷却装置 サモモジュール ¥190-



- GCI-03105 ¥4,000-
- GCI-07103 ¥4,500-
- GCI-12703 ¥5,000-
- GCI-12708 ¥8,000- (税別)



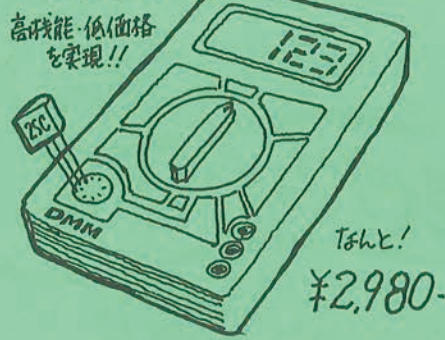
マクドナルドハンバーガー-日本橋店

さらにお得なバリューメニュー
クーポンはコーラサービス券

新商品コーナー

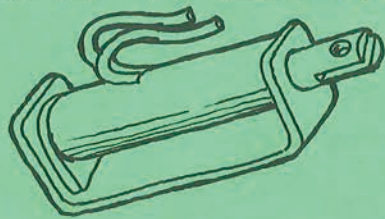
電圧電流抵抗ばらばら、トランジスタ・ICも計れる

◆デジタルマルチメーター KU-11
価格破壊!!



◆DCソルノイド

電圧	電流		
DS-06E 12V	208mA	¥480-	
DS-06E 6V	416mA	¥480-	
DS-05A 12V	150mA	¥450-	
DS-05A 6V	300mA	¥450-	



◆デジタルパネルメータ AP-101
直流電圧・電流測定用 ¥6,900-

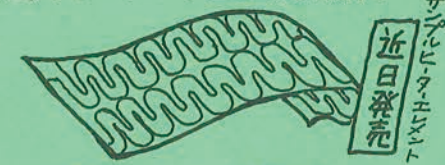
- 高輝度LED文字高さ14.2mm(赤)
- ホールド機能付
- 電源 AC用 90V~132V } 内部切替可
180V~264V }

DC用 DC5V・DC24V(電源アノーション)

選べるレンジ

型式	レンジ	測定範囲	型式	レンジ	測定範囲
AP-101-11	±199.9mV		AP-101-21	±199.9mA	
AP-101-12	±1.999V		AP-101-22	±1.999mA	
AP-101-13	±19.99V		AP-101-23	±19.99mA	
AP-101-14	±199.9V		AP-101-24	±199.9mA	
			AP-101-25	±1.999A	

◆フレキシブル面状発熱体



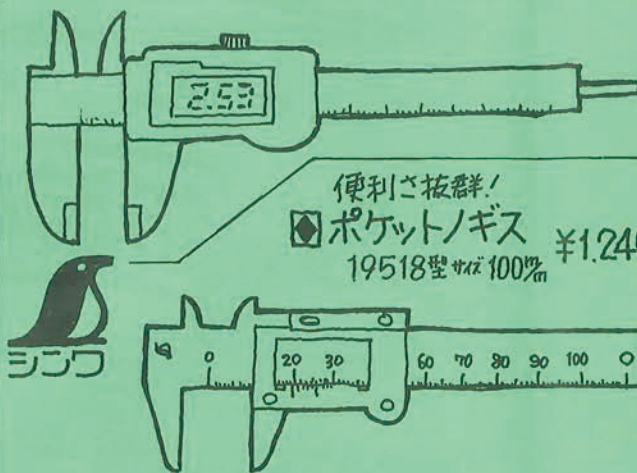
- 超薄型、フレキシブルで軽量タイプ。
- 超薄型だから、応答性に優れている。
- 被加熱物の形状に応じた寸法や形状が自由で、設計が容易。

用途例: 家電製品...電子ジャー、ホットプレートなど
プラスチック建機加工...成形前予熱など
自動車向け...リアミテ、ドアミラなど
医療美容...リフト液保温看護マットなど

"大きい文字"で読み取りらくらく

◆デジタルノギス 19965型 サイズ100% ¥9,980-
19966型 サイズ150% ¥10,980-

任意の位置でゼロセットできるので、比較測定・相対測定ができます。

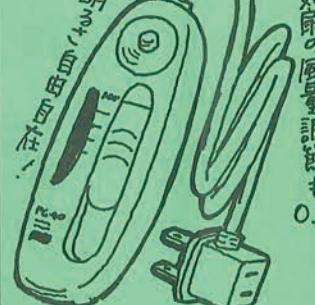


便利さ抜群!
◆ポケットノギス ¥1,240-
19518型 サイズ100%

◆アイリス 78604 ¥3,860
部屋の明るさが一目わかる
太陽電池式照度計



◆パワーコントローラ PC-40 ¥1,950-
換気扇の風量調節もO.K

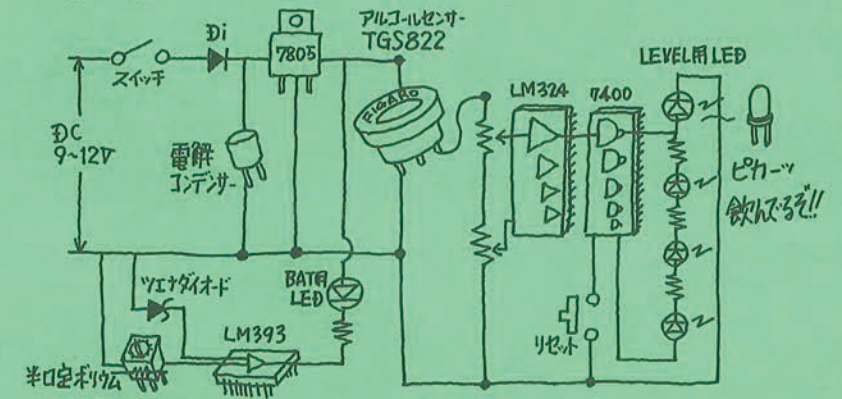


製作シリーズ

深酔いに注意しましょう! <アルコールテスター>

バグで深夜のドライブ中、びくりドキドキは交機の検向です。何も悪い憶えのない私も気付けば点数残2点のさびしい現実! そこで考えたのが、アルコールテスター。

●回路概図(製作回路図を店頭でお渡ししています。)



フィガロのTGS822アルコールセンサは、アルコール等の有機溶剤のガスを検知すると、センサの電気抵抗が著しく減少します。この特性を電圧変化に変えて複数のLEDをレベルに応じて点灯させます。調整用ボリュームは、多回転タイプを使い、微調整を容易にしています。高感度に動作しています。ぜひ、あなたもトライ!

☆震動センサーキット GI-4N ¥2,850-

傾き・震動(横揺れ)などを感知して作動します。一度でも傾きや震動を感知するとリセット(電源を切る)までリレーを保持する保持モードと、設定した時間のみのリレーが作動するタイムモード①、傾きや震動を感知している間、リレーが作動し続け、感知終了と設定した時間を経過して動作終了となるタイムモード②があります。



- 仕様 ●電源電圧: DC4.5~6V
- 消費電流: リレー作動時120mA(DC5V時)
- リレー接点: 5A(抵抗負荷時)
- タイマー時間: 1~10秒設定可能

実用キット おもしろキット

☆SK7008 DDS Oscillator 基板販売 ¥5,400 (2枚+ROM)

ANALOG DEVICES社のDDS(Direct Digital Synthesiser) AD7008を用いたオシレータキットです。

1千、7CPUを用いているので簡単に周波数設定、振幅設定ができます。また手持ちのコンピュータのRS-232Cからこれらの設定が可能と、高性能です。2つの周波数設定があり、FSK発振器としても活用することができます。

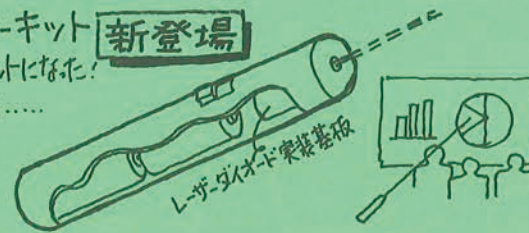
セット内容 SK7008 DDSメイン基板...1枚 DDS制御ROM...1枚
SK12KEY キーボード基板...1枚 (このセットには部品は付属していません)

仕様 周波数出力範囲: 0Hz~20MHz(実用は約10MHzまで)
周波数設定ステップ: 0.1Hz S/N: 50dBmin(at 2MHz)
電源電圧: 8~13V(400mA)

☆レーザーポインタキット 新登場

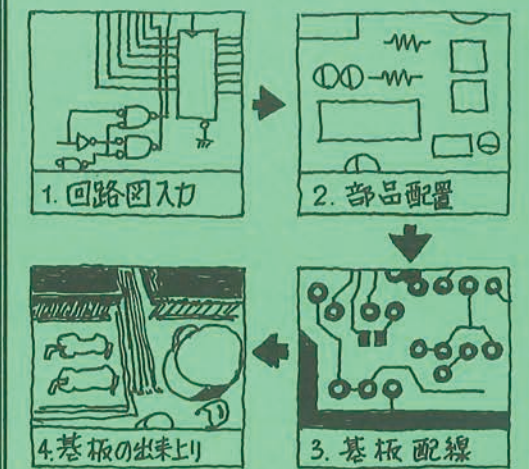
あのレーザーポインタがキットになった!

- 使い方・応用いろいろ...
- 波長: 670nm
- 3mW
- 単三電池2本



デジベース通信

パソコンでプリント基板設計



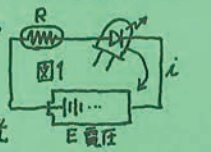
近頃のICの高密度化、短納期要求で、手貼りのアトワークで基板を作るのが苦痛になってきた方、ホビータが本格的な基板を作りたい方、

と、あわせて、手軽なパソコンPCB CADを始めませんか?! 回路図入力+PCB設計(プリント基板) プロテリ <DOSバージョン> ¥98,000 (IBM PC/AT互換機又はPC98) 出方は、ガバーデクマプロッタ出力もOKです。

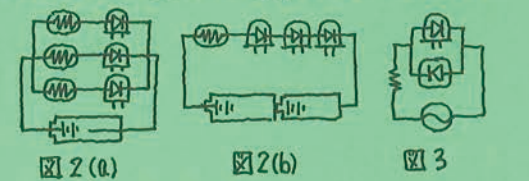
デジットNEWS

LEDの使い方

今回は、LED(発光ダイオード)の基本的な使い方を説明しよう。今回は、LEDを1ヶ点灯させる回路です。Rは電流制限抵抗と呼ばれていて、LEDに流す電流量を決めます。LEDは発光色や材質にもよりますが、発光している状態で、順方向電圧降下V_F(動作電圧)は1.8~2.2V、I_F(順方向電流)は5~10mA位になります。回路の定数を決定しやすいように、今回はV_F=2.0V、I_F=10mAとして計算します。図1の回路に、実際の値を入れて計算してみましょう。



電源電圧 E=3V I_F=10mA V_F=2V とオームの法則から
E=I_FR+V_F 電流制限抵抗R=100Ω
3V=10mA・R+2V となります。この時、抵抗R
R= (3-2V) / 10mA = 1 / (10x10⁻³) = 100Ω に発生する熱は
W_R=(E-V_F)xI_F=1Vx10mW
となり、1/8Wのカボン抵抗で充分です。また、2ヶ以上点灯させる時は、図2(a)、(b)の回路を参考にしてください。図2(a)は電源電圧が低い時、図2(b)は電源電圧が高い時に用いると良いです。交流電源で点灯させる時は、図3のように保護ダイオードを入れてください。



YOU KNOW?

ICコーナー

アナログデバイス サンプリングレイトコンバータ AD1893JN ¥1,980-

日立 HM63021 FIFOバッファメモリ ¥1,000- NEC NEC μPC1893CS 27イン/IC分離 ¥500-

日立 HD63450 DMAコントローラ ¥10,000- NEC NEC μPD42101C-3 FIFOバッファメモリ ¥800-

横浜発58K

前号から少々時間が経ってしまいましたが、引き続きパラレルポート「8255」によるI/O制御について簡単なプログラム例を示しながら説明を進めます。下記リストは、「8ヶのLEDを指示したビットパターンで点灯させる」、「D-Aコンバータに任意のデータ(0~255)を出力する」ためのBASICプログラムです。双方のプログラムで違っているのは行番号21および130だけで他は全く同じです。即ち、外部機器に対するデータ出力(制御)の基本操作は変わることがありません。スペースの関係で続きは次号にて解説します。

```

1 ***** Output data for LED lamp *****
2
10 'EQU list
11 PPI0=$220007
12 PPI1=$240007
13 APORTE=$220001
14 APORA1=$240001
15 BPORT0=$220003
16 BPORT1=$240003
17 CPORT0=$220005
18 CPORT1=$240005
20 'Port Initialize
21 POKE PPI1,$80,B : 'Set output mode for PPI#1
100 'Main start
110 INPUT "output data?(0 to 255) : ",DAT
120 IF (DAT<0)|(DAT>255) THEN 110
130 POKE APORTE1,DAT,B
140 GOTO 110

RUN
output data (0 to 255) : 255 *****
output data (0 to 255) : _00110000 *-*-*
output data (0 to 255) : $55 *-*-*
output data (0 to 255) : 0 *-*-*
output data (0 to 255) :
Break at 110
OK

```

```

1 ***** Output data for D/A convertor *****
2
10 'EQU list
11 PPI0=$220007
12 PPI1=$240007
13 BPORT0=$220003
14 BPORT1=$240003
15 CPORT0=$220005
16 CPORT1=$240005
18 CPORT1=$240005
20 'Port Initialize
21 POKE PPI0,$80,B : 'Set output mode for PPI#0
100 'Main start
110 INPUT "Output data?(0 to 255) : ",DAT
120 IF (DAT<0)|(DAT>255) THEN 110
130 POKE BPORT0,DAT,B
140 GOTO 110

RUN
output data (0 to 255) : 255
output data (0 to 255) : _00110000
output data (0 to 255) : $55
output data (0 to 255) : 0
output data (0 to 255) :
Break at 110
OK

```

KYOHITSU SELECTION
当シール添付の商品にお気付きですか
高価・価格ほど選りすぐれた商品に付られています。