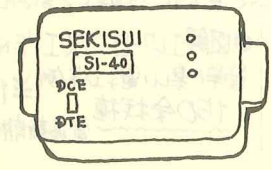


新商品コーナー

◆ **加速度センサ ADXL50** ¥15,000-
表面マイクロマシンング技術を用いた加速度センサです。
・±50gまでの範囲を計測可能。
・電源電圧: +5V
・出力電圧: 0.25~4.75V
・耐衝撃性: 2000g



◆ **インターフェイスコンバータ**
セキスイ・SIシリーズ
RS-422⇔RS-232C間など、互換性のないインターフェイス間を簡単、ロコストで確実な変換・接続を行います。
(電源内蔵タイプは、SI-XXAシリーズ)
詳しい資料は、3Fまでどうぞ!



● **直列接続**
回路図にして

Rxの抵抗値は
 $RxA = R1 + R2$ となります。
例えば 9Ωを必要とする場合

もちろんこのような抵抗値は、単体の部品ではありませんので
1Ωの抵抗と8Ωの抵抗を直列接続して使用することが出来ます。

● **並列接続**
回路図にして

RxBの抵抗値は
 $\frac{1}{RxB} = \frac{1}{R1} + \frac{1}{R2}$
 $RxB = \frac{1}{\frac{1}{R1} + \frac{1}{R2}}$
例えば R1=100Ω, R2=30Ω
ならば RxBは ≒ 23Ωとなります。

但し電力はWR1+WR2に必ずしもなるとは限りませんが、御注意下さい。

※ 直列と並列の2つを応用して

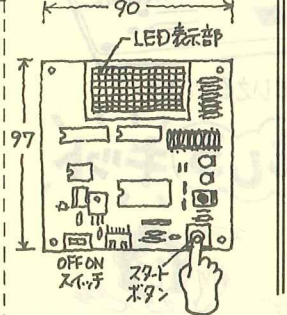
甲の部分の抵抗値は
 $\frac{50 \times 20}{50 + 20} = 14.3 \Omega$
乙の部分の抵抗値は
 $\frac{100 \times 71}{100 + 71} = 41.1 \Omega$
甲 + 乙 + 丙 = 全体ですから
全体の抵抗値は 14 + 100 + 41 = 155Ω となります。

◆ **デジタル通話**
'94年4月より、デジタル携帯電話自動車電話サービス



デジタル通信の特長は、サイズが小さく、利通性(セキュリティ)が優れている。次世代通信(ISDN等)に対応しているなどがある。近頃は、オーディオなど各分野で情報のデジタル化が進んでいます。しかし人の知覚はアナログなので、アナログも大切ですね。シリコンハウスでもデジタル、アナログ両方の電器パーツを積極的に扱っていきます。よろしくね。
= 共立各店舗にて取扱い!! =

◆ **Fantasy Word** ファンタジーワード ¥9,800-
SUS-01
128個のLEDをマイコン制御する組込み型電光掲示板
・デジタル温度計・電子おみくじ
・電子伝言板
・電源: 電池(4本)またはDCアダプタ(6V, 300mA)



シリコンハウス名物 おすすめニュー

? ホットボンドの面白い使い方?

グット(大洋電機産業(株))から売り出されている「ホットボンド」の面白いお遊びを公開します。ホットボンドといえば、あの固形状の樹脂糊をピストル形の器具に挿入して、ヒーターで加熱溶解させ、器具のトリガを引くとノズルの先からトロトロペースト状になった樹脂糊が出てきます。(注意: ローソクの代りにはしないで下さい。危険です。) 本来この器具は、ありとあらゆる物を強力に接着するスプレー接着器なのですが、世の中にはこれを接着器として使わず、樹脂糊で素晴らしい美術作品を作る者が現れました。その名は、松井卓造君(実はグットの社員)と申しまして、体重110kg、柔道2段の彼から想像できない繊細な性格の持ち主で、見たものを忠実にホットボンドの樹脂糊で再現します。一度彼の作品をご覧下さい。(シリコンハウスに展示しています。) 挑戦してみたい人は、下記の工具を揃えよう!! わずかの費れで素晴らしいあなただけのオリジナル作品が出来ます。

- 作り方
- ① HB-40
ホットボンドのスティックを束ねて形を作る。
 - ② CS-30
羊毛コケを用いて細かい形を作る。
 - ③ PC-30
アクリル絵具で色を塗り出まじり
- ※ 作品にLED、スピーカーなど埋め込むと面白い!!
羊毛コケの温度を上げすぎないようにPC-30で調整しよう。
- 必要な工具
グッド HB-40
" CS-30
" PC-30
グット HB-40S
" HB-100S
タミヤアクリル

YOU KNOW? ICコーナー

◆ **アナログデバイス**
C-MOS RS-232Cドライバ/レシーバ
MAX230-241の
上位互換バージョンです

モデル	RS-232C ドライバ数	RS-232C レシーバ数	外部 コンデンサ	価格
ADM-230L	5	0	4	¥750-
ADM-231L	2	2	2	¥400-
ADM-232L	2	2	4	¥400-
ADM-233L	2	2	なし	¥900-
ADM-234L	4	0	4	¥580-
ADM-235L	5	5	なし	¥1,580-
ADM-236L	4	3	4	¥750-
ADM-237L	5	3	4	¥750-
ADM-238L	4	4	4	¥750-
ADM-239L	3	5	2	¥750-
ADM-241L	4	5	4	¥780-

ちよっとなんか...
志年会・お正月・新年と
食べる事が多かった...
ちよっとなんか...
こころで「シェイプアップ」しましょ!

- 今回は、腹筋運動(お腹を引き締める)
1. クランチャー
① 仰向けになり、両手は後頭部にそえる。
両脚を宙に浮かせて
ひざを直角にし、足首を
70度させる。
② そのまま上体をひざに
近づける。腹直筋の収縮
が最大に達したと感じたら
ゆっくりと戻す。足の先を高い位置に浮かせると効果的。
回数に限界までやる!
注: 必ず腹筋を意識して行なうこと!

NETWORK VOL.19

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



◆ **早押し判定キット** HA-804 ¥1,950-
寒い冬はゴタツの中で、おみくじとクイズ大会!
そんな時に役に立つのが「早押し判定キット」(HA-804)です。
1台で4人まで対応できて5台まで増えます。
5台という20人だ! 1番早く押した
人のボタンに対応したLEDが
光るくみだ。「ペンチタイム」
(CY-1M)と組み合わせると
音も鳴らせるスグレモノ!
これでウルトラクイズを目指せ!

◆ **電子ロジックレット** RL-4242 ¥3,800-
ゴタツに入りながら遊ぶキットで何となくオモシロ
なるロジックキットの「恐怖の電子ロジックレット」(RL-4242)だね。
設定値で1/8, 1/16, 1/32の確率で
ピストルなどの効果音が鳴ると同時に
身体に電気ショックが流れるという
キットなので、これがオモシロ
満点なんです。ビリビリってくるんだ
からつまらない。フランクにやられた
リュウの気持ちわかる!?

今回のニュース

- 地震が話題になれば(うれしくない話だが)角度センサーの向い合わせがあり、水銀スイッチまで活用された。この冬季節柄、温度湿度センサーがよく出ます。体感温度は、湿度の影響が大きく、冬は加湿すると暖かく感じるし、健康にいい(肌など)。夏は除湿で気分よく過ごしたい。センサーをうまく利用して快適環境を作りたいですね。
- ニカドの組電池が共立電子で出来るようになります。機器や目的に合わせてセット出来るので、便利になります。ぜひ有効利用してまいアイテムです。
- 自作派減収、パーツ店、パーツコーナー縮小の声が日本橋でも聞かれますが、共立電子各店舗は作、作り、壊したり修理して愛用機器をも、使おうという皆さんでにぎわっています。そんな方々にお力添えできるよう、スタッフ一同がんばっています。

◆ **グランドピアノ** ¥35,000-
この季節とむると寒さで手ががじかんで、
思うようにピアノが弾けませんよね。え。
そこでゴタツの上でピアノ演奏を楽しんじゃおう
というこで、この一台!!!
T-1弾きだけで、自分が演奏した曲をアレンジ
してくれるんですよ。え。
T-1から、SWポン!!で何度
でも再生可能。
あの、パートベンツが
かっけいた、エレクトロニックピアノ!!
あはははこの冬、音楽家おめでとう!!

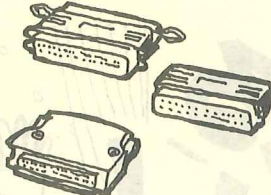
★ICメモリーカード用2スロットコネクタ ¥3,200- IC6S-136PF-DL-EJ-G

- JEIDA Ver.4.1準拠
• ICメモリーカードタイプI,タイプIIを上下2枚挿入可能
• PCMCIAタイプⅢカード使用可能
• 極数 136(68x2)

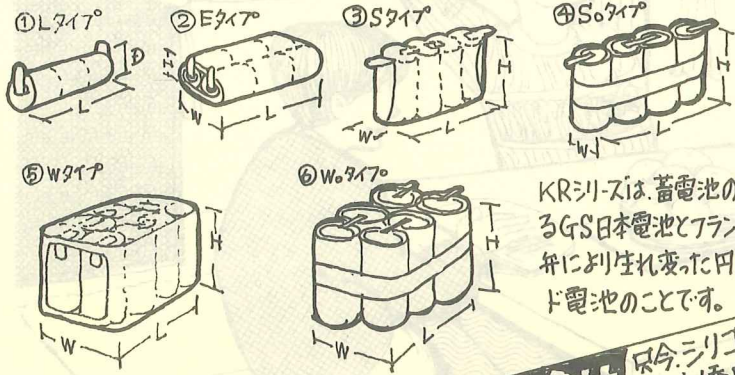


★SCSIターミネータ

- アンフェノールフルピッチ
ターミネータW(C50M/C50F) ¥1,800-
ターミネータS(CMA-TS) ¥2,480-
アンフェノールハーフピッチ(CSH-TS) ¥3,800-



★組電池 CCPでは、ニカド電池のすぐれた特性を生かした組電池を、皆様のご希望する形状で、GSS社の技術指導のもとに提供すること出来るようになります。



KRシリーズは、蓄電池のトップメーカーであるGS日本電池とフランスサフネ社の合併により生まれ変わった円筒密閉型ニカド電池のことです。

お知らせ 今、シリコンハウス共立では、オリジナル「日本橋味ソフトVOL.1」をプレゼント中!!!

横浜発SBK

今回は、前々回の内容を引き継ぎ、8255チップに関する話題を取り上げます。このチップはプログラマブル周辺インターフェースLSIと呼ばれ、オリジナルはi8080を開発したインテル社の製品です。

問題は80系のリード/ライト信号形式と68系のそれとの違いにあります。80系ではリードとライトが独立していますが、68000では1本の信号でリードとライトに使用しています。

紙面の関係で十分な解説は出来ませんが、次号も周辺デバイスに関連した話題をお届けする予定です。

- 新店舗<CCP>が益々充実してまいりました。
●ケーブルでは、無線用同軸ケーブルから話題のLAN用ケーブル、複雑な信号に対応する多芯ケーブルそして電源用、機器配線用と多彩です。

TEL(06)644-0050 FAX(06)644-0821
3F本社 2FCCP
丸誠2ビル2F
AM.9:00~PM.6:00

このための? 水晶振動子

シリコンハウスで扱っている水晶振動子はATカット(基板液)という方式で採取された水晶を用いています。

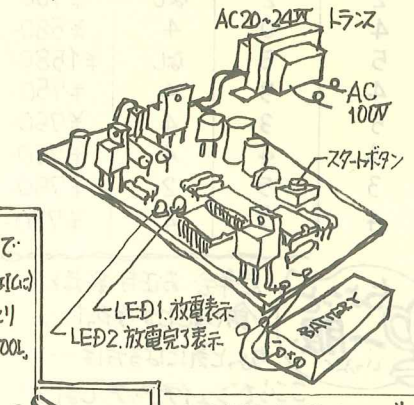
ICの交換やテスト基板作成等でICソケットを使います。特に高圧(5V)の時ICを引き抜くのに手向帳が便利です。

デジットNEWS

今回は電流計やレジスタを使った電圧計の作り方の紹介です。
オームの法則より E(V)=I(A)(R+r) => R(Ω)= E/r

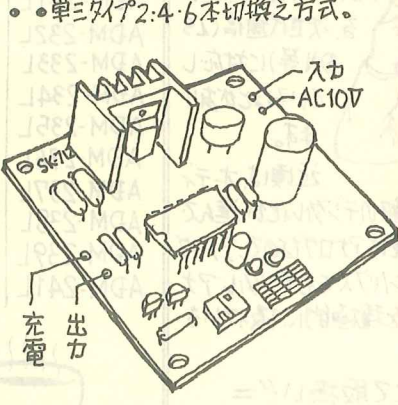
●ニッカド充電器キット SK-733
キット ¥2,500-
完成基板 ¥3,500-
別売トランス ¥750-

- ニッカド電池は放電してから充電すると性能回復します。
●4本~10本の単三ニッカド電池に対応。
●姉妹品ニッカド充電器(SK-712)と組み合わせでご使用下さい。



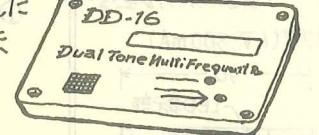
●ニッカド充電器基板キット&完成品 SK-712(NiCd充電器)

- キット ¥2,500-
完成基板 ¥3,500-
別売トランス ¥850-
●専用ICを使用したシリアル&高性能。
●単三タイプ2.4~6本切替方式。



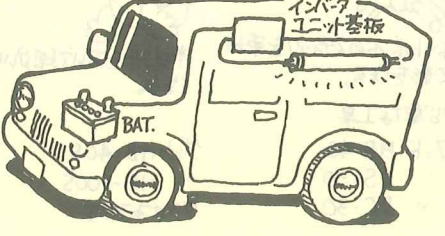
●DTMFレシーバー DD-16 (完成品) ¥16,800-

どんな商品かというところ、トングダイヤルの出る電話機に近づけてダイヤルすると、ダイヤルした番号が16桁LCDに表示



実用キット おもしろキット

- あなたのカーライフが変わります!!
●蛍光灯インバーターFLシリーズ
FL-1012B(DC12V用10W蛍光灯基板) ¥2,850(税別)
FL-2012B(DC12V用20W蛍光灯基板) ¥2,850(税別)
FL-20V12(DC12V用20W調光蛍光灯基板) ¥4,750(税別)
FL-2024B(DC24V用20W蛍光灯基板) ¥3,200(税別)



テラベース通信

電子手帳サイズのPC互換機 HP-100LXはテラベースで!
HP-100LXはPC/XT互換でDISPLAYはCGAをサポート。
Lotus-1-2-3以外は簡単に日本語化が可能です。

新刊・話題の本
●図解ILドコ工事No.7
●図解ILドコ工事No.8
●図解ILドコ工事No.9

ワンポイント知識

=抵抗の接続=
●直列接続
●並列接続
●抵抗を横に並べてIN同志、OUT同志を全てつなぐ接続方法

抵抗は電気の流れをジャマするものです。抵抗を直列につないだ場合と並列につないだ場合ではジャマする強さが違います。

Table with 2 columns: 男女社員募集 and 店頭販売 (御客様様). Details include recruitment criteria and store information for Silicon House.