

新商品コーナー

★サンケンサ-モスタート
6700シリーズ ¥300/F
¥350/L



TO-220相当の大きさ

プリント基板の過熱保護用に新開発された復帰対応サ-モスタートです。
動作温度にて閉じる接点と開く接点の2種類。
動作温度は50~110℃までの5種類。

●動作温度/復帰温度表(℃)

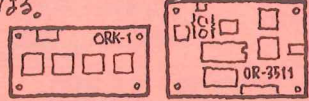
外形名	動作温度(℃)	復帰温度(下限値)	閉鎖差
67F050.67L050	50	30	3以上
67F070.67L070	70	50	3
67F085.67L085	85	55	4.5
67F105.67L105	105	70	5
67F110.67L110	110	80	5

デジタルNEWS

改装により売場が広く品揃えが豊富になりました。ぜひご来店下さい。待ってます!

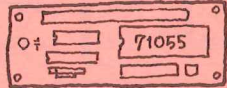
電子オルゴール・キーボード基板

OR-3511・ORK-1
¥300(オルゴール) ¥200(キボド)
15曲サンプルメモリ入り電子オルゴール(使用単体で電子オルゴールになり、キーボード基板とセットでオクターブ半の電子オルガンになる。



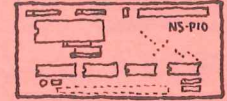
J3100 DynaBook用PIO基板

DY-PIO ¥1,500-
μPD71055使用。DynaBook用PIO基板。24bitの入出力ポート



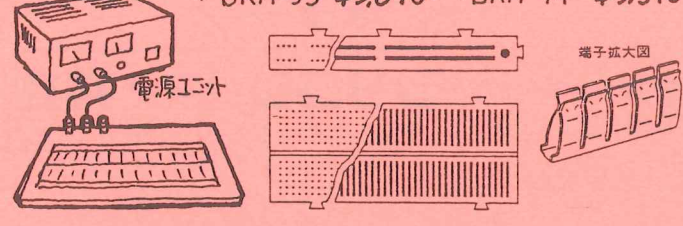
98noteシリーズ用PIO基板

NS-PIO ¥2,500-
DY-PIOの98版です。アドレスのデコード部にGAL16V8Aを用います。



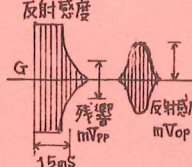
シリコンハウス名物 おすすめニュー

●これはホトに簡単・便利! ブレッドボードの紹介です。
●回路の実験をするにはもってこい!
●部品は足やジャンプワイヤを差し込むだけでOK!
●カットアンドドライの様は部品の交換が多い時にはとても便利です。



★低残響型送受兼用型超音波センサ

C40-16KM ¥1,000-
優れた残響性をもつ、パルス応答性・温度特性も良い超音波センサ。
中心周波数: 40.0KHz
反射感度: -68dB以上
残響: 20mVp-p以下 (at 1.5mS)



★超小型キ-ロックスイッチ

ミヤマ DS-770(2P) ¥600-
90度回転する。1回路1接点のキ-ロックスイッチ。
キ-はSKシリーズより少し大きめ。
●3A 125V AC



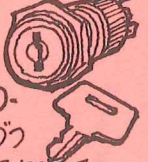
★超小型キ-ロックスイッチ SK-12AAS1 ¥605-

90度回転する。1回路2接点のキ-ロックスイッチ。
●3A 125V AC



★超小型キ-ロックスイッチ SK-13EAS1 ¥650-

キ-差し込み後左右へ45度づつ回転する。1回路2接点のキ-ロックスイッチ。
●3A 125V AC



★ニッケル水素蓄電池 1000AA

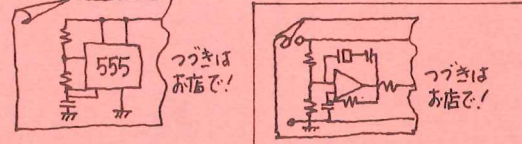
1本で¥1,600- 2本で¥3,000-
単三の形です。なんとニカド(ニッケルカドミウム)電池の1.5~2倍の容量のある電池です。
公称電圧: 1.2V 公称電流容量: 1000mAh (typ.1100mAh)

★三洋青色LED P-1225 ¥1,000-

直径5mmの『青色』LEDです。今までになかなか出なかったこの色です。これで『赤』『緑』『青』で色の三原色が出来上り!?

★高周波型超音波センサ C400-12 ¥3,500-

400KHzの高い周波数を使用。高感度の送受信が可能。
中心周波数: 400±20KHz
反射感度: -80dB以上 (at 距離=150mm)

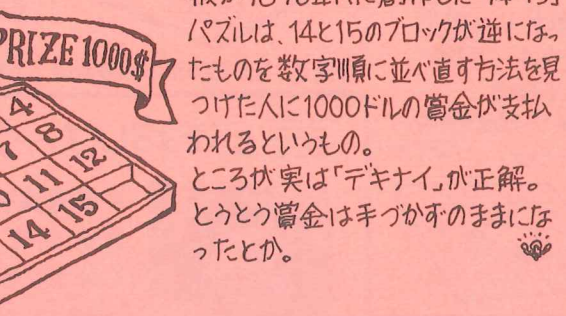


★防滴型超音波センサ PT40-161(SP) PT40-161(MIC) 各¥2,000-

密閉構造の水溜りや塵埃等が侵入しない防滴型の超音波センサ。中心周波数: 39.4~40.8の3範囲
スピーカー音圧レベル: 105dB以上
マイク感度: -78dB以上

ちょっと一服 移動板パズル

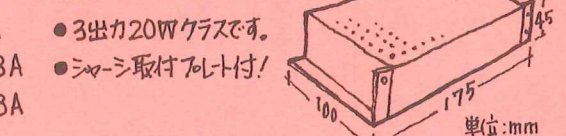
19世紀のアメリカには、すでにブロックをスライドして並べかえるパズルがあったといわれますが、このパズルを一挙に有名にしたのが、アメリカのパズル作家サム・ロイド。彼が1870年代に創作した「14-15」パズルは、14と15のブロックが逆になったものを数字順に並べ直す方法を見つけた人に1000ドルの賞金が支払われるというもの。ところか実は「デキナイ」が正解。とうとう賞金は手づかすのまじになったとか。



お買得コーナー

●松下 電圧検出・リセットIC MN1280R ¥100-
●電圧(4.0~4.3V)を検出してリセットパルスを発生させるICです。V_{SS} V_{DD} OUT

●TDK スイッチング電源 EMR-100 ¥1,380-
●出力: +5V 3A ●3出力20Wクラスです。
+12V 0.3A ●シー-リ取付プレート付!
-12V 0.3A

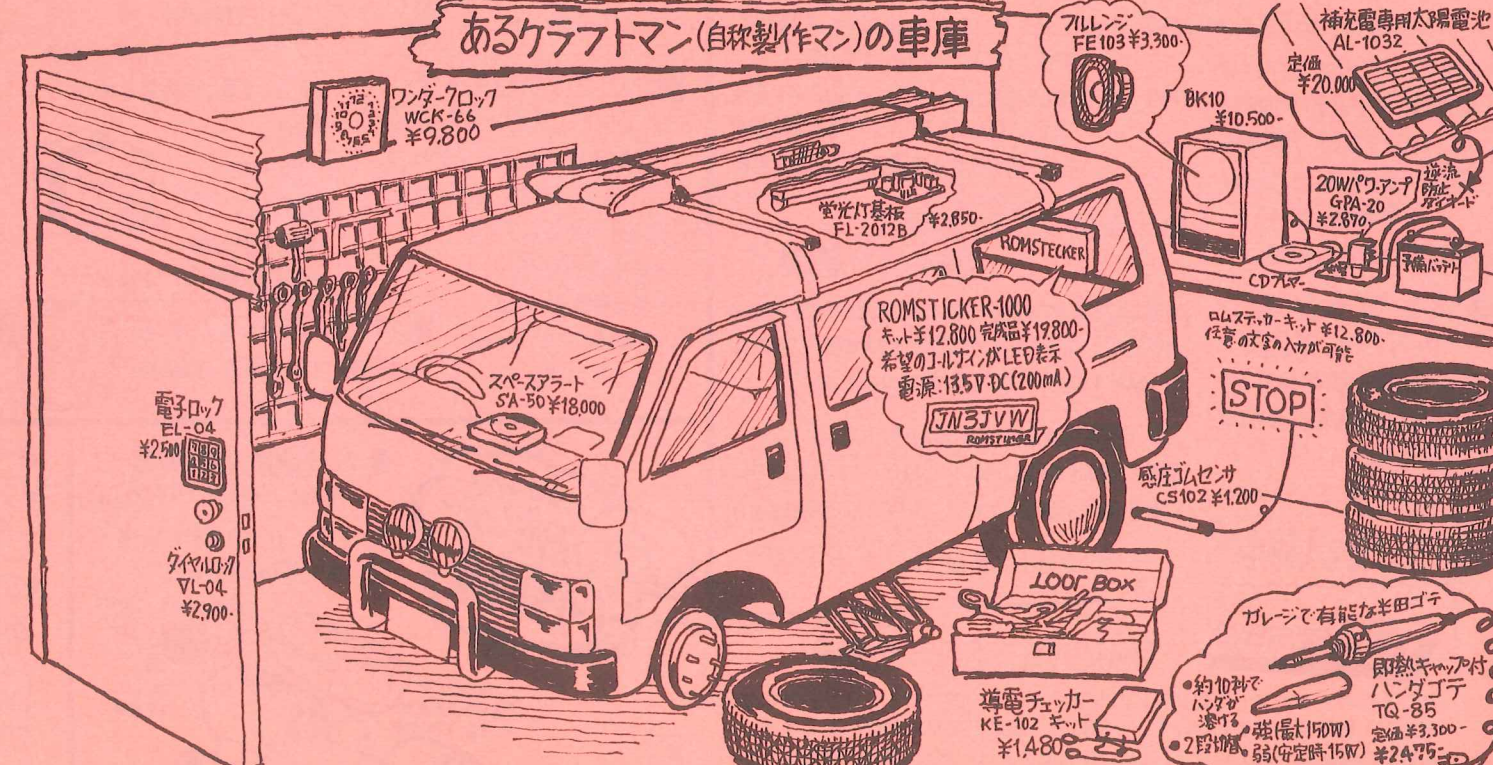


●デジタルアナログ温度計 ¥900- BP-50
●デジタルアナログ温度計 ¥500- AP-50

●どちらも直径50mmと、ちょっと大きめ。
●回路ではなく、メカニカルに作られているため、電池などが不用です。
●BP-50とAP-50のセットでいかが? 丸型目盛がい!

NET WORK vol.16

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



今回のニュース

- 視線でピントを合わせる自動焦点一眼レフカメラが11月から発売されている。キャノンのEOS5(¥108,000)だが、視線でピントを合わせる技術すなわち視線検出技術の他分野への応用が話題になっている。原理はファインダーに5個の赤外線LEDを一直線に並べて眼球に当るその反射光をCCDで受け止め、その像を解析して瞳孔などの方向を向いているか割り出すというものである。もともと戦闘機の攻撃目標の確認やドライバーの視線検出などですでに実用化されている技術に応用したものである。パソコンの画面の特定の部分を何秒か見つめるだけでキー入力の代りになるとか身障者向けの応用が広がるのではないかとと思われる。 by YONE
- とある広場がありまして、そこは50cm四方のコンクリートのプレートが敷き詰められています。昼間は、なんてことはない広場なのですが、日が落ちて迎りか暗くなると、その広場は、何ともいえない幻想的な雰囲気になります。暗くなると、その50cm四方のコンクリートのプレートが、プレート一枚当たり10点位の「薄緑色」の光がほんのりと点灯したり、ゆくり、ぼんやりと点滅をしたりします。そのプレートが広場に点々としていて、その迎りには、間接照明などがあって幻想的な雰囲気を心行くまで楽しめます。
- 太陽が好きである。仏様より鮮明の顔よりも太陽を拝むことがよく有る。この太陽がエネルギーで電気を供給してくれるとありがたい。特に関西は話題が豊富で、ソーラーバッテリー利用の本格的な家(ウー)のチ-号(通産省認可)11月関西のメーカー、関西電力の六甲新エネルギー実験センターの分散型太陽光発電設備は実用域と聞くと。従来、電力供給は地域の電力会社(日本の10電力会社:大阪は関西電力)しか認められなかったが、今年の春(4月1日)から法律改正で分散型発電が可能になり、太陽光発電及び風力エネルギーで得た電力は同額で関西電力に買い取ってもらえる。豊中市内の個人住宅にその例がある。(全国に未だ数例) 都市のマンション住いでは困難だが郊外の個人住宅なら可能性が大きく、今、ソーラーバッテリーの価格がより低価格になることを願っている一人である。(大)

千通販だより

空気の動きをすばやくキャッチ、サイレン音で知らせる!
空圧センサ・スペースアラート SA-50 完成品 ¥18,000 (税別) ¥800



密閉した空間の僅かな空気の動きを特殊セラミックセンサが素早くキャッチ、電子アラーム装置が大きなサイレン音(105dB)を出し、侵入者を撃退するボタニ式の強力なセキュリティシステムです。

- 〈仕様〉
- 材質: 本体ケ-ス/ABS
 - 使用温度範囲: -10℃~+70℃
 - 使用電池(別売): 9Vアルカリ電池使用のこと。
 - 電池寿命: 約1000時間(但し1回の警報動作で約30時間分消費する。)
 - サイレン: 圧電素子/4.3KHz 変調周波数0.25Hz 出力 105dB以上

- 〈用途〉
- 自動車盗難や車上荒しの防止
 - マンション、ホテル、事務所等の個室の留守番役に
 - ショーケースの見張役に
 - トランクやロッカ-などの盗難防止に

YOU KNOW?

ICコーナー

ステッピングモータドライバIC

2相ステッピングモータの片方の巻線電流を駆動制御するIC。...

三菱モータドライバIC

正逆両回転用小型モータドライバ。回転速度を変える事も可能。...

新IC続々入荷中!

アンペルプロگرامマブルモータコントロールLSI

PPMC-101B:メインCPUのバスラインに直結が可能。動作速度は5000PPSまで可能。...

デジタルオーディオ用IC

SM5842AP ¥14,800 ▶高級デジタルオーディオ用24bit入出力デジタルコーデックIC。...

SSM-2013P ¥780 ▶ボルトレギュレーションアップ(電子ボリューム)...

3つの組合せが面白い!

SHICHO マイクロモータ SE-7AL ¥1,250-

とても小さな効率がのちいモータです。定格電圧:1.3V。無負荷電流:13mA。...

SHICO マイクロモータ SE10-12BL ¥1,250-

小さな効率がのちいモータです。「SE-7AL」より少し大きいですが、良く回り、力持ち!?です。...

モータ特集

オシロスコピー2相ステッピングモータ

PX-243-03A ¥3,900- ステッピングモータはデジタル信号(パルス信号)で直接制御でき、パルス信号が入力されるごとに一定角度ずつ回転する。...

振動モータ SE-7AL ¥1,250-

分銅のついた効率がのちい振動モータです。定格電圧:1.3V。定格電流:40mA。...

振動モータ SE10-12BL ¥1,250-

分銅のついた効率がのちい振動モータ。定格電圧:1.3V。定格電流:65mA。...

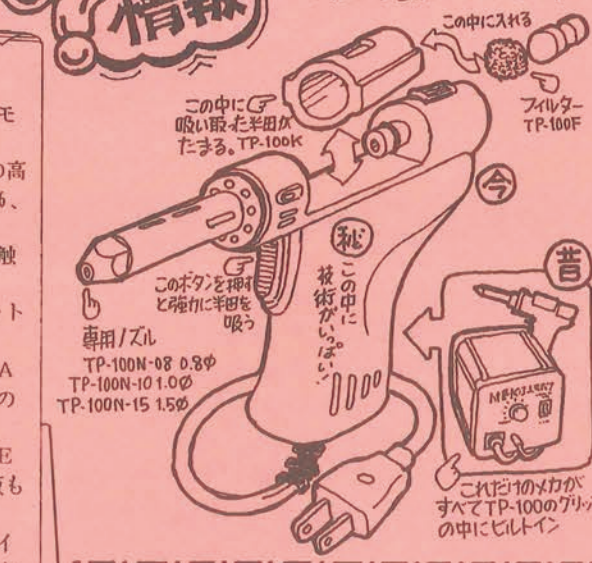
マブチモータ RE-260 ¥160-

・適正電圧:3V・回転数:12000rpm・トルク:13.9g・cm

マブチモータ FA-130 ¥140-

・適正電圧:1.5V・回転数:8500rpm・トルク:5.4g・cm

シリコンハウスおもしろ情報



デジタルが!! SKシリーズ

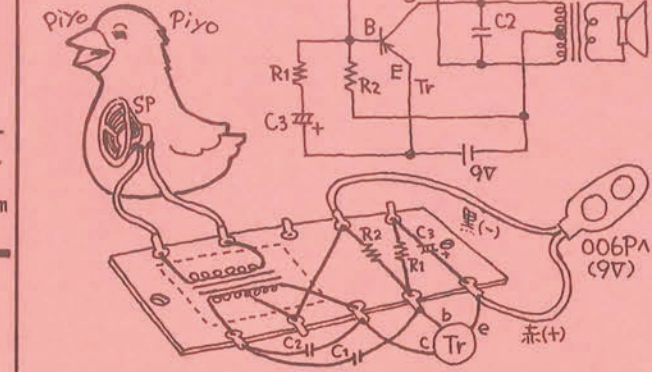
★SK28-178 ¥450- 28pin シュリンクピッチのICを普通サイズ(0.1inch)に変換する基板。...

★ピチ変換ボード ¥850- SK132-064 ¥120- MC68302(QFP)用等。...

製作シリーズ

●今回はピヨピヨ基板の巻 トランジスタ1つで出来る「ピヨピヨ」と鳴く回路です。...

- スピーカー(5.5cm位) ●C2 0.02μF ●10P溝付ラグ板 ●C3 220μF 6.3V(電解) ●電池スナッチ(006P電池) ●R1 1KΩ(1/4W5%) ●アウトトランス(ST-32等) ●R2 47KΩ(1/4W5%) ●Tr PNPタイプ(2SA等) ●C1 0.047μF



デジバス通信

疲れたら「デジタル瞑想」してみよう アルファ波... 耳たぶと額から皮膚表面電位の変化を検出...

BIOS ¥69,800- オプション ¥38,000- 12bitADコンバータにてデジタル変換...

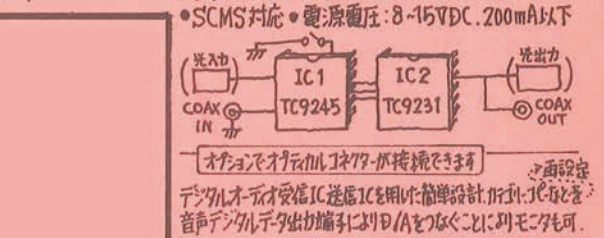
★アナログ時計?..デジタル時計?..不思議な時計!

ワンダークロック WCK-66 組立キット ¥9,800- ¥500 (税別) 減算タイマー、目覚ましアラームに3種の電子オルゴール音...

実用キット おもしろキット

★AMステレオアダプタキット基板 ¥900-(税別) ¥120- SK-13020 別売IC/MC13020P ¥400 ¥120...

★デジタルオーディオアダプタ ¥4,380- SK-T101 コピー禁止のかけたデジタルオーディオのデータを許可したデジタルによるアダプタが出来るようにするものです。

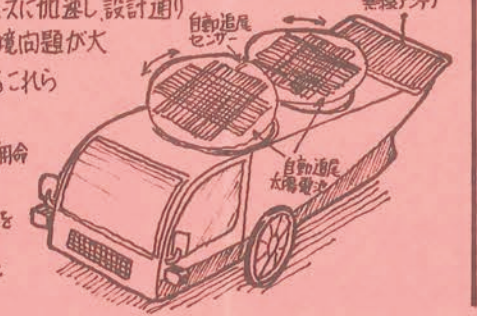


精進発 68K [MIC 01/S] 新製品 久しぶりのネットワーク誌発行になりますが、その間にMICシリーズに強力なモデルが1機種加わりましたので、今回はその製品を簡単に紹介いたします。

日本橋散歩... ハンダゴテの太平洋電機産業(株)大阪営業所

阪神高速夕陽橋ランプのスーパーカレに「グット」のブランドで有名な太平洋電機さんがあり、床下の営業拠点となっている。...

ムがソーラカーを作り、能登で南産されたソーラカーで参戦したと聞き取れど、チーム「夢創」のメンバーは豊田氏をはじめ日頃それぞれの職業を持っているが、休日は情熱とアイデアを持ち寄りソーラカーを創り上げた。...



男女社員募集 店頭販売 (御客様係) 通材適所が共立電子のやり方です! 明るいお店で楽しい仕事、あなたの趣味を生かした御客様への適切なアドバイスはキット御客様に喜んで頂けることでしょ。

新刊・話題の本

- 太陽光が今、トレンダー 入門から応用までわかる本です。 ●太陽光発電の家 パワースタ ¥1,648- 現代版新拾い術 ●太陽電池とその応用 パワー社 ¥2,060- 一工夫一発想が電力用発電まで ●太陽電池活用ガイドブック パワー社 ¥2,060- 一こうして使う太陽電池 ●太陽生活入門 パワー社 ¥1,648- 太陽と賢くつきあおう

シリコンハウス共立 〒556 大阪市浪速区日本橋5-7-19 PHONE 大阪(06)644-4446(F) FAX (06)644-6666