

カラー！ 古い無線機のカatalog集！

平成9年4月1日発行

(毎月1回1日発行)

第11巻第4号 通巻第115号

昭和63年10月20日

第3種郵便物認可

冒険をたのしむ 無線・有線・パソコン

アクション バンド



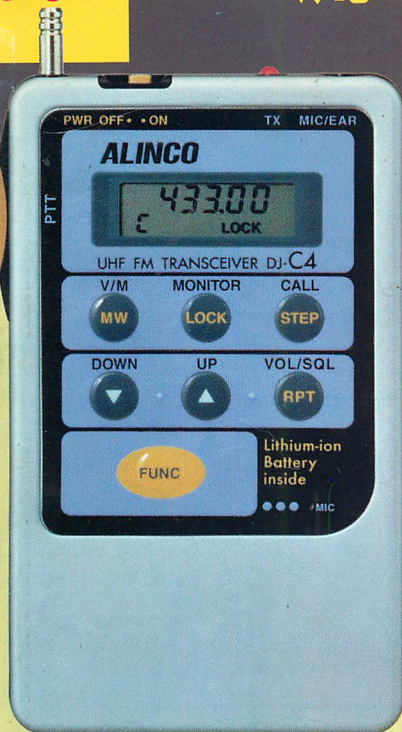
好評連載『シベリア鉄道乗車記』カラー写真集

特集

★インターネット最前線！ 电脑世界直結快感版！

AB流で発掘ホームページ アドレス帳

●爆弾情報～ハッカーまで
モロ・ビョーキになりたい人必見！



アルインコ受信機DJ-X10
コンピュータ制御方法紹介

超リアル！ 盗聴器発見
業者の調査報告書

秘話装置付受信機レポート

エアガン
機関銃の解剖

定価 550円

No.115

1997

4

もっと身近に感じられたら、いいね。

HSC-052 HSC-052A

¥78,000

¥98,000

0.1~2060MHz 盗聴発見、秘話解読搭載
道路情報をキャッチ！ アッテネーター付



DDコンバーター方式を採用
UHFコンセント型発信機

SNA-270 (UHF)

標準価格 ¥37,800

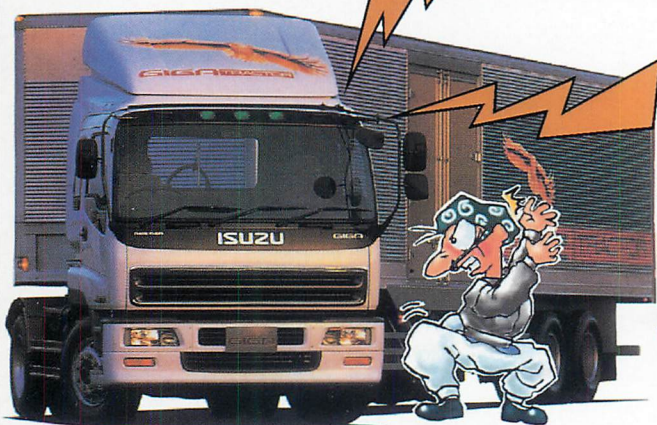
- SSB/AM/FM/WFMモードを搭載
- 多局化に対応するため周波数ステップは、自由設定が可能
- 聞きたいバンドを簡単受信できる20バンドサーチ機能
- 日本語での操作シールもついて、慣れない人もラクラク操作
- 1000チャンネルメモリー
- 使用場所を選ばない3電源方式

◎秘話解読機を標準搭載、さらに052Aなら脅威の160可変を内蔵
ソフトケース別売 ¥1,700

主な付属品：ラバーアンテナ、ロッドアンテナ、ACアダプター、イヤホン、シガープラグ、日本語シール、ニッカド電池

吠え～るはあなたの

愛車を守る究極の防犯装置です。



へっ
ちよろい
ちよろい

車上狙いを一気に撃退！
近年、日本国内でも自動車犯罪率は急増する傾向にあります。吠え～るはそんな不安を解消し、あなたに最高の安全をお届けする信頼のシステムです。



AUTO SECURITY SYSTEMS

吠え～る

標準価格56,800円(税別)

(本体：約490g リモコン2個付属)

吠え～るが昼夜を問わずあなたの車を守ります。

- 強力なサイレン/120dB、6音色の強力なサイレンで車上狙いを撃退します。
- 先進のセンサー/先進のコンピューターテクノロジーによるショックセンサーと電流センサーが犯罪からあなたの車を守ります。

SHIKWA

〒520-23 滋賀県野洲郡野洲町市三宅1015

TEL.0775(86)5811(代)

FAX.0775(86)5782

使いやすさを追及した
SWRメーター。

SHIZUKAWA

パーソナル無線用

SW-903PS/800~1000MHz

¥22,800 max 300W

アマチュア&パーソナル無線用

SW-2413M/130~1300MHz

¥24,800 max 300W

HF無線用 (検出ユニット分離可能)

SW-273K/1.8~60MHz

¥19,800 max 3kW



DC/DC CONVERTER



こむすびまん 30A ¥12,800 こむすびまん 60A ¥26,000 おむすびまん 35A ¥26,500 おむすびまん 60A ¥53,000 おむすびまん 100A ¥66,500

■定格●入力電圧/DC24V
●出力電圧/DC13.8V
●連続出力30A

■定格●入力電圧/DC24V
●出力電圧/DC13.8V
●連続出力60A

大出力の回り込み防止機能
■定格●入力電圧/DC24V
●出力電圧/DC13.8V
●連続出力35A

大出力の回り込み防止機能
■定格●入力電圧/DC24V
●出力電圧/DC13.8V
●連続出力60A

大出力の回り込み防止機能
■定格●入力電圧/DC24V
●出力電圧/DC13.8V
●連続出力100A

ボケベル対応 DTMF解読機



DT-8000DX ¥24,800
受信機から出力されるDTMF音を
解読するだけでなく、ボケベルの
メッセージにも対応。(業界初)

パーソナル無線用 受信ブースター



SG-903DXIII ¥19,800
受信感度切換 23, 10, -6dB 3段階
横12.0×高さ4.0×奥行13.5cm

パーソナル無線 チャンネル固定機



パーソナル無線で
チャンネル指定が
できます。
配線の必要なし
8.5×4.0cm
¥16,800
電池別売 ¥1,400

UHF盗聴電波発信機



NTT-II
電話線分岐
モジュラー型

¥37,800



NTT-300
電話線の長さを延長
するのに使用する。
中継コネクター型

¥34,800



SNA-270
三角型コンセント型
ただの三角コンセント
にしか見えない。

¥37,800

受信機内蔵用 秘話解読50可変ユニット、秘話解読160可変ユニット

秘話解読50可変ユニット (2.5~4.7)

AR-5000 用……¥15,000
MVT-7000用……¥14,500
MVT-7100用……¥14,500
MVT-8000用……¥15,000
HSC-050 用……¥15,000

秘話解読160可変ユニット (1.95~5.95)

AR-8000 用……¥16,000
AX-400 用……¥17,000
IC-R8500 用……12月中旬発売予定
MVT-7200用……¥17,000
MVT-9000用……近日発売

SHIZUKAWA

〒520-23 滋賀県野洲郡野洲町市三宅1015
TEL.0775(86)5811(代) FAX.0775(86)5782

CAMNIS

新発売

WIDE BAND SCANNING RECEIVER

(ワイドFM, ナローFM, AM, LSB, USB)

HSC-200



オールモード受信



HSC-150 定価 ¥58,000(税別)

定価 ¥59,000(税別)

特長

- 高速サーチ機能で盗聴電波発見が可能
- 電子式アッテネーター採用
- 電源を一定時間後に切るスリープ機能付き



仕様

- 受信周波数
 -100kHz~2059MHz
- 受信方式
 -WFM/FM/AM/LSB/USB
- ステップ周波数
 - 10Hz, 50Hz, 100Hz, 500Hz, 1kHz, 5kHz
 - 6.25, 9.10, 12.5, 20, 30, 50, 100 kHz
- チャンネルメモリー数
 - 500チャンネル(10バンク×50 CH)
- 受信感度
 - 1~10MHz 2dB μ EMF
 - 10~1000MHz -5dB μ EMF
 - 1000~1500MHz 6dB μ EMF
 - 1500~2050MHz 10dB μ EMF
- サーチスピード
 -30ステップ/秒以上
- スキャンスピード
 -30CH/秒以上
- 音声出力
 -110mW以上
- 電源(4電源方式)
 - AC100V(AVアダプター使用)
 - カーバッテリー-DC12V(カーアダプター使用)
 - 単三形ニッカド電池4本
 - 単三形乾電池4本(アルカリ、マンガン)
- 外形寸法(突起物含まず)
 - 64(W)×153(H)×39(D)mm
- 製品重量(アンテナ含まず)
 - 310g(ニッカド電池含む)

特長

- 初めての方もすぐ使える「イージーモード」付き
- パソコンからコントロール可能(オプションケーブル使用)

仕様

- 受信周波数
 -100kHz~2059MHz
- 受信方式
 - WFM/FM/AM/LSB/USBCW
- ステップ周波数
 -10Hz~999.3kHz
- チャンネルメモリー数
 - 1000チャンネル(10バンク×100 CH)
- 受信感度
 - 1~5MHz 3dB μ EMF
 - 5~1000MHz -5dB μ EMF
 - 1000~1500MHz 0dB μ EMF
 - 1500~2000MHz 6dB μ EMF
- サーチスピード
 -30ステップ/秒以上(ターボON時)
- スキャンスピード
 -50CH/秒以上(ターボON時)
- 音声出力
 -120mW以上
- 電源(4電源方式)
 - AC100V(ACアダプター使用)
 - カーバッテリー-DC12V(カーアダプター使用)
 - 単三形ニッカド電池4本
 - 単三形乾電池4本(アルカリ、マンガン)
- 外形寸法(突起物含まず)
 - 69(W)×177(H)×47(D)mm
- 製品重量(アンテナ含まず)
 - 360g(ニッカド電池含む)

3モード受信

プログラムモード機能にて受信モード、ステップ周波数の設定が必要

HSC-190 定価 ¥45,000(税別)

特長

- 電子式アッテネーター採用
- 電源を一定時間後に切るスリープ機能付き

仕様

- 受信周波数
 -100kHz~1300MHz
- 受信方式
 -WFM/FM/AM
- ステップ周波数
 - 5.6, 25.9, 10, 12.5, 20, 25, 30, 50, 100kHz
- チャンネルメモリー数
 - 500チャンネル(10バンク×50 CH)
- 受信感度
 - 1~10MHz 2dB μ EMF
 - 10~1000MHz -5dB μ EMF
 - 1000~1300MHz 3dB μ EMF
- サーチスピード
 -30ステップ/秒以上
- スキャンスピード
 -30CH/秒以上
- 音声出力
 -110mW以上
- 電源(4電源方式)
 - AC100V(ACアダプター使用)
 - カーバッテリー-DC12V(カーアダプター使用)
 - 単三形ニッカド電池4本
 - 単三形乾電池4本(アルカリ、マンガン)
- 外形寸法(突起物含まず)
 - 64(W)×153(H)×39(D)mm
- 製品重量(アンテナ含まず)
 - 310g(ニッカド電池含む)



※3機種とも秘話解読内蔵
※オートモード機能付

CAMNIS

1000 CHANNEL WIDE BAND SCANNING RECEIVER

SSB受信

HSC-050B DX

秘話解読内蔵 定価 ¥ 69,800 (税別)

HSC-050

定価 ¥ 59,800 (税別)

仕様

- 受信周波数 100kHz~2060MHz
- 受信方式 AM/FM/WFM/SSB
- ステップ周波数 1kHz~999kHz
- チャンネルメモリ 1000チャンネル
- 受信感度
1~5MHz 3dBu EMF
5~1000MHz 0dBu EMF
1000~1500MHz 3dBu EMF
1500~2000MHz 6dBu EMF
- サーチスピード 20CH/秒以上

HSC-010

定価 ¥ 54,000 (税別)

仕様

- 受信周波数 2~1300MHz
- 受信方式 AM/FM/WFM
- ステップ周波数 5~995kHz
- チャンネルメモリ 1000チャンネル
- 感度 FM:0.5 μ V以上
WFM:3.0 μ V以上
AM:3.0 μ V以上
- サーチスピード 20CH/秒
- ANTコネクタ BNC
- 音声出力 100mW以上



(((新発売)))

FULL DUPLEX COMMUNICATOR

HTR-77 ハンドフリーの同時通話

◎ 2台1組 定価 ¥ 25,000 (税別)

特長

- ハンドフリーの同時通話(FULLDUPLEX)
サイクリング、フィッシングなど両手が使えない状態でも電話感で通話が可能。
- オートスキャン回路
自動的に雑音をカット、常に最良の状態で通話が可能。
- 2段階リプル式の音量調節
音量をロー/ハイの2段階リプル式スリッパになっていますので好みに合わせて選べます。
- 便利なクリップ付き
ベルトやジャケットなど使い易い所に本体をセットできます。
- 小型で軽量設計
同時通話方式では画期的な小型、軽量設計になっています。

仕様

- 型番 HTR-77
- 周波数 300MHz帯
- 電波型式 F3
- 電源電圧 DC 3ボルト(単3型 2本)
- 消費電流 約18mA
- 使用温度 0°C~40°C
- 外形寸法(mm) 53(W)×70(H)×18(D)
- 本体重量 38g(電池含まず)



日生技研株式会社 〒362 埼玉県上尾市大字瓦葺2111-6
TEL.048-722-4747(代) FAX.048-722-7505

●レディオコミュニケーションツールを扱って今年で25年目。

電波のことならなんでも

受信機

NEW LINEUP!

AR-5000

エーオーアル

プロ電波界でも定評のある、AOR社から固定据置形の超広帯域受信機の発売です。超高速スキャンに加え、PCコントロール用の端子を設けました。



通販特価 ¥6,990

AX-700B

スタンダード工業 (マランツ)

目的周波数付近の利用状況がわかるバンドスコープ付き。スピーアのような利用が出来る事から、盗聴電波発見業者が多く利用している機種。今回、限定数量を特別価格で販売です。



通販特価 ¥6,990

IC-R10

アイコム

リアルタイムバンドスコープ搭載。音声だけをチョイスVSC機能。

台数限定 ¥40,995 (¥705)

RT-522DX

マルハマ

録音機能付き (30秒)。新たに防災用としてバンドメモリーを増設しました。記念特価



PAXの受信機は特選三機種あります。

こめ春10mFMがおもしろくなる!!



10W特選三機500円(千800)※在庫かぎり



ALINCO上部専用ANTチューナーは別売です。

アマ業務無線をはじめ“無線・電波界”を圧倒的な商品構成でサポート。

特選固定アンテナ GDX-30

通販特価 ¥6,990 (¥810) MPコネ付き同軸ケーブルが付属。L形金具は別売。



10W特選三機500円(千800)※在庫かぎり

何でも利用可能な422MHz帯 マニアックな秘蔵「特小ハンディー」大放送。今時の特小機よりもハッキリ言って無線機らしい、しっかりした造りのP-3。コードスケッチやページャー機能による個別呼び出しなど、機能満載です。PAX秘蔵の本機を、本来はオプションのニッカド電池パックなどをフル装備として、特別価格にて提案です。

- ★提案価格と装備★
- ① DJ-P3本体と付属品セット... ¥39,800
- ② ニッカド EBP-16H... ¥5,900
- ③ AC充電器 EDC-23... ¥2,300
- ④ ソフトケース ESC-15... ¥1,600
- ⑤ BNCレセプター (改良用)... ¥800
- ⑥ BNC時SWラバーアンテナ422MHz帯... ¥3,200
- ⑦ 本機関係資料... ¥444

合計 通販特価 ¥22,800 (¥800)



★今月のお買い得品★ 通信機用ヘッドホ 得 ¥1,250 (¥450)



モバパ専用ラバー-ANT

ハンディー機のアンテナは各種犯罪に際しては、利用周波数が一定程度決まっているのであれば、こちらのアンテナが効果的です。VHF: 143MHz ~ 155MHz UHF: 295MHz ~ 472MHz 以上のうち、指定周波数1波を指定頂ければ、最も適切なモバパ専用アンテナを選び致します。各 ¥3,200 (¥350) 接続BNC



送料計算方法

全国郵便局も代引き扱い



ヤマトコレクト便がお届け

ゆったりと《ボックス》ライフ

ボックスラジオの直営店 PAX21(本社社屋1階)では 広告掲載商品のほか、ボリュームたっぷりの品々をゆっくりご覧頂けるよう展示しております。機会がありましたらお立ち寄り下さい。喫茶談話室でHF運用中



無線電波 専門書籍コーナー 開局用紙や試験申込書、またQSLカードなども豊富に用意。本誌のバックナンバーなども購入出来ます。

ボックス通販、お申込方法

- ① 現金書留
- ② 郵便振替
- ③ 銀行振込
- ④ 代金引換便

卸販売 OK!

当社販売商品は全て同業者様に卸致します。

下取り・買取り

不要な機器が、お手近にありませんか? 製品をお送り下されば、見舞い致します。※その際、「下取り」「買取り」の別をお知らせ下さい。

中古機販売

少ない予算で、あなたの希望の機器を「中古機情報」リストを、さし上げますので、あなたの希望をお知らせ下さい。





無線機 WAVE

国際派トランシーバー

世界中にわたる世界のハムバンド
 通話に、それぞれの国語があります
 現実の電波発射はともかくとしても
 海外のどの国のハムバンドでも送受信
 出来る。超広帯域の特別特
 許無線機を海外より逆輸入して提供
 いたします

今月の逆モノお買得品たち

完成度の高いFT-50R
 (逆モノ志向のスペシャル機)

逆輸入価格リストは切手400円分
 同封の上で請求ください

盗聴界

新世ハム

のようなもので、外部アンテナやブースター接続、なんとハンズフリー無線で、なんと自動運転時には、パワフルな無線機に変身する。車運転時の注意点は、ナビデバイスに申し上げます。ご相談下さい。

通販特価 ¥4,000 税込

写真中央部は盗聴電波探索器(受信機)盗聴電波発見業者が初動捜索で利用するもの。簡単操作で一定程度の電界の電波を探す。
 ¥55,000

防災装備・警備用品シリーズ

U帯防災系テーブル受信機

Pay Radio

■RT-422DX 通販特価 ¥14,800 (元700)

旅先などでも興味ある周波数を受信可。347MHz〜470MHz、814MHz〜940MHz。



消費税5%引き上げ前夜 特別企画

- ① 国際派特別仕様無線機 TH-K7スペシャル ¥36,000
- ② 純製専用マイクロホン SMC-34(G) ¥5,000
- ③ 単三形ニッケル電池4本付充電器セット NC-5518 ¥2,913

以上三点セット販売の為、お値引き ▲¥4,813

荷造り梱送料 ¥ 800

以上三点、税抜きセット販売価格 **¥39,900**

※消費税を別途計算して下さい。3月31日までにお申込の場合は3%を、4月1日以降の場合は5%をお願いいたします。

消費税に関する意見広告とお願い

弊社では我が国が消費税を導入以来、これまで内掛け扱いとして計算させて頂き、国税当局にも納税を果たして参りました。ところがご承知のとおり、4月1日より5%に引き上げられ、これ以上、内掛け扱いとすることに無理が生じて参りました。また、納税者であるお客様方に、税金のウェイトを承知して頂くにも、この広告より、恐縮ですが消費税を別途計算して頂くこととなりました。何分にもご協力ご理解のほど、お願い申し上げます。

ところで、本当に5%に引き上げを急がなくてはならない事情だったのでしょうか。責任あるはずの公務員の無駄使いは、目に余るものがあります。国民の信託を受けて公僕として働いているはずの公務員の、詐欺泥棒横暴事件が次々に明るみに出る現状に、読者の皆さんも、この国の先行きに不安を覚えずにはいられないと存じます。ただし、弊社利用の公務員の方は別格と承知しております。自費で商品を購入してまで公務に役立てる勤労公務員であります。念のため、よって、お客様の支払われる5%の行くへを監視するぐらいの気持を持つことが、せめて納税者の権利と言えます。

ご意見をお申し付け下さい。各政党、マスコミ等、伝達致します。

特選パト用ミラー

警備車両・現金輸送車・救急車などにも使われている。後方周囲安全確認ミラー。

■ナビミラー ¥7,600 ■Wミラー ¥6,500〜 ¥7,900 詳しくはお問合せを。

この他、防災装備・警備用品は目録で請求を。

要・切手四〇〇円分

機会があれば直営店 PAX21 へどうぞ

株式会社 パックスラジオ

〒193 東京都八王子市散田町3丁目22-2
 ☎0426-61-1661 (代表) FAX. 63-1661

営業時間 / AM9:30〜PM7:30 (FAXは24時間OK) 定休日: 毎週火曜日。その他月期は4月8日〜10日が連休となります。

国道20号 甲州街道

至甲府 JR中央線 西八王子駅 至新宿

南口

散田3丁目

南多摩病院

セブンイレブン スーパーアルプス

パックスラジオ PAX21

JR西八王子駅より徒歩5分です。 AB 1997.4G #115

安さ追求 / 卸直売の スkoop

流通革命!!

日本橋4丁目でおなじみ

お申し込み方法 ① 現金書留で住所・氏名・TEL・注文品名を書いて、代金、消費税と送料800円と共に送り下さい。
(北海道・沖縄・離島は送料1500円)

② ハガキに住所・氏名・TEL・注文品名を書いて、ご投函下さい。
代金引替にて即日発送いたします。商品到着時、代金、消費税と送料800円と代引手数料500円をお支払い下さい。

(1万円以上商品をお買い上げの方 代引手数料サービス) FAXのお申し込みは

SCOOP

スkoop

06-636-3900

大阪市浪速区日本橋4丁目9-16

06-636-1260

390003

ゴキブリ・ネズミ撃退器リデックス



屋内配線から振動性の磁場を発生させ神経系統や脳を強力に刺激します。たえゴキブリ・ネズミが天井裏、壁のすき間、台所の隅とどこにいても不快感を感じ、衰弱して家の外へ逃げて行きます。リデックス設置後2〜3週間効果が見えます。効果面積は最大70坪の範囲であれば2階建、3階建もOK。

(注) リスや小鳥、昆虫を飼われているご家庭では使用しないで下さい。USA環境衛生局承認。●サイズ/11×6.2×5cm ●電源/AC100V、50/60Hz ●重量/130g ●素材/ABS樹脂

標準価格12,800円

特価 ¥5,800

010004

CASIO DATA BANK

計算機付ウォッチ 電話番号、スケジュール、ワールドタイムにさらに8桁電卓内蔵。腕時計にさまざまな情報を収集！

ページーあなたに、超コンパクトに管理ができるデータバンクウォッチ！



標準価格9,800円

- 電話番号最大50件 (1件・アルファベット9文字・数字12桁・または数字21桁) スケジュール最大50件 (1件・アルファベットのメッセジ・12文字に月・日・時刻)・ワールドタイム (世界24都市)・シークレット機能・8桁計算機能つき
- 時計機能は、時刻・時刻は、分単位で進めたい時刻にセットし、電子アラームでお知らせ、オートビート24時間タイマー・1/100秒ストップウォッチ・12/24時間表示切替
- フルオートカレンダー・マイクロライト
- 品番: DBC621-1 ●カラー: ブラック

特価 ¥3,900

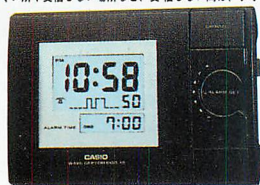
010023

CASIO 電波時計 [アラーム機能付]

誤差がおおよそ10万年に1秒という高精度を保つ DQD-10J 「セシウムビーム型原子周波数標準器」などにより制御！みずから時刻を修正して常に正確な時刻を表示！さらに前面にあるアラーム時刻セットダイヤルで簡単に起きたい時刻にセットできます。

郵政省通信総合研究所が運用している標準電波を受信します。条件の良いときは、1,000km以上離れた場所でも受信します。電波を受信する場所では毎正時 (〜8240) 標準時刻電波を自動的に受信します。そしてみずから時刻の調整を行いますので数10年に1秒という高精度を保ちます。又、電波の受信がにくい所や受信しない場所など、受信しない間は、クォーツの精度で計時いたします。(月差±30秒以内)

特長・正確な時刻を表示 (電波時刻修正)・アラーム時刻セットは軽い回転ダイヤル式・一度止めたも再び鳴り出すスヌーズアラーム (5分おきに最大4回繰り返す)・5段階でアラーム音が変わる「ステップサウンドアラーム」・表示内容 現在時刻・時・分・秒 / アラーム時刻: 時・分・電波受信機能: 自動受信 (毎正時) / 手動受信・使用電池: 単3形乾電池×2本・サイズ99.0×142.5×34.4mm 230g



標準価格5,700円

特価 ¥3,800

100025 ビッグ光るラジオアラームクロック

大型LED表示!! 夜でも見やすいグリーンLED! 明るさ2段階スイッチ。止めてもまた鳴るスヌーズ機能! 次第に大きくなるアラーム音。ラジオで起きれる目覚まし機能 (アラーム音と選択できます。)

ラジオ自動オフタイマー機能 (1時間59分までセッティング可能。)

停電時にも設定が消えないバックアップ機能 (バックアップ用電池別売)

主な仕様 AM放送: 540〜160kHz FM放送: 76〜108MHz (TV1〜3ch)・電源: AC100V/50/60Hz切替式・消費電力: 8W・外形寸法: 195×195×42 (100mm) / 発売部 158×51mm



標準価格5,500円

特価 ¥2,900

175006 マンガン・アルカリ・ニッカド全てを充電!

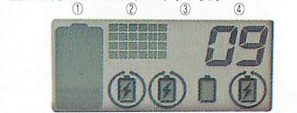
NEW マルチエコー・チャージャー

使い差しの電池が蘇る! 全ての電池を充電するマシーン。今まで市販されているアルカリ、マンガン電池は、使用したあとと捨ててのがあたりまえ。このマシーンを使えば、充電して再利用。使用可能時間が延長!

電池は、単1、単2、単3、単4、まで充電OK。マイクログリッドセル内蔵により、充電される電池の電圧を表示。ダイナミックロードテスト方式によりベストチャージ電圧を測定。電池の充電不可や電圧テスト、検出漏れを防ぐ。スリープモード・モニター採用、その他メモリ・フェルト遮断機能、過充電・過放電防止機能等を搭載。詳しく見てわかるグラフィック表示



- ROMメモリ4KB・RAMメモリ256×4bitキー4・LCD●サイズ: 52×27mm ●アダプター: DC6V, 500mA
- 本体サイズ: 200×100×40mm
- 本体付属品: ACアダプター



- ① 電池の残量を%で表示します。② 電池を分析します。
- ③ 充電不可能電池の時、表示されます。④ 電池の充電予測時間を表示します。⑤ セットされている位置を示します。⑥ 充電が完了した時点で表示されます。

特価 ¥6,980

170055

アルコールチェック機能搭載 NC-160

高性能ミラータイプ最新型レーザー

探知機デルタックス SU “ハア” 息を吹

きかけるだけでセンサーがアルコール濃度を感知し、4段階で表示し警告してくれます。

本機は最低検出30ppmからの高感度反応。酒気帯び運転の防止にお役に立てればと思います。車内の空気の汚れチェックにもご利用できます。レーザー探知機能は、ワイヤレスタイプ。ルームミラーに取付け型で、スーパーヘビロダイン方式採用。後方視界にも対応し、ステルス取り締まり機にも対応。モレ電波による誤検出を軽減させる統合干渉抑制回路内蔵。取り締まり測定位置に近づくと断続音と共に連続音で、LEDは順次点灯と音のダブルオーニングでの自動距離測定回路内蔵。●使用電圧/12V、24V ●外形寸法/75(H)×300(W)mm ●重量/330g



酒気帯び運転注意! 警告
《道路交通法の規定(参考)》
1 血中アルコール濃度 0.05mg/100ml
2 呼気中アルコール濃度 0.25mg/100ml (130ppm)

標準価格76,000円

特価 ¥14,800

370088 **FUZE**
レーザーボイスメモ FV-1
 ビジネス・スクール・レジャー等にレーザーポインターと
 レコーダーで多目的使用!



会議やセミナー等の黒板・ホワイトボードに書かれている説明をレーザービームで指摘ができ、重要な内容はすばやく録音。又、レーザーポインターは最高到達距離が100mですから、目的先が遠くても一発の中に指示ができます。レコーダーが有れば安心。電話中等すぐにメモがない時、急な用件を言われた時、最高20秒間まで録音ができます。

●仕様：レーザーダイオード、マイク内蔵、スピーカー内蔵、到達距離約100m、録音時間20秒、出力：5mW、波長：670nm、電源：単5電池2本、重さ：60g、寸法：W50×H80×D20mm●付属品：アルカリ乾電池2本ソフトケース、ホルダーストラップ

標準価格9,500円

特価 ¥4,980

370007 **FUZE** 国際短波放送受信ガイドブック付 **FS-3000**
FUZE デジタルマルチバンドラジオ
 国内でも海外でも使えるワールドバンドレシーバー



液晶部分はデジタル表示により現在の時計表示と外国の都市の時刻表示が2種類できる、デュアルタイム。また、スリープタイマーで自動的に電源切れ、目覚めのモードも付いて、ラジオとトーンの2種類目覚ましができる。世界の短波放送多チャンネルキーで一発ダイレクト選局、SEEKボタンで自動選局、イヤホンを使用して聞くとFMはステレオ放送で聞けます。単3電池4本使用(別売)

AM・短波9BAND・FM・TV1~3 FM76-108M、HzAM5221620KHz (米国使用時530KHz-1710KHz)

標準価格32,500円

特価 ¥6,800

100005 **SANYO VAS** カセットレコーダー



テープの空録音がな M1100C
 くなる音声感応録音システム
 VASシステムは、音や声の反応で自動的に録音しストップしますので会議や講演等、密談の録音等に最適です。内蔵マイクホン内MICジャックに差し込むと外部マイクホンでの録音もできる。又、EARジャックに、イヤホンを接続すると録音中にモニターと聞こえて聞ける。早送り、巻戻し、停止、録音。AC電源ジャック付。単皿×2本使用
 サイズ：85×125×34mm

新製品

特価 ¥3,900

370087 **FUZE** **ペンレコーダー**
 いつでも、どこでもボールペンとレコーダーでメモ
 ができるクリップ付携帯用レコーディングペン。 **FV-2**



職場や会議には回転式ボールペンを使用、急な用件、電話番号等メモ用紙がない場合に最高12秒間まで録音ができるレコーダー内蔵●特長：マイクロープ付使用ですから、動作パーツやテープがない。最高12秒間までの録音が可能。回転式ボールペン。●付属品：ボタン電池L1154×3個、交換用インク×1本

標準価格3,500円

特価 ¥1,980

〒556 大阪市浪速区日本橋
 スクープ
 4 階
 A B 係
 16

scoop スクープ A B 係

06-636-3900

560016 **赤外線 LED システム CWT5000**
ワイヤレス CCD カメラ

めんどうな配線不要! 電波で飛ばすから市販の
 テレビ画面で映像・音声を受信!!



本機内にCCDカメラ・赤外線LED・トランスミッター内蔵で超コンパクトサイズ。暗闇でも映像をキャッチする赤外線LEDシステム。ご自宅のテレビ、専用モニターテレビ(8TV-700)でも受信。さらにワイヤレスCCDカメラを4台までスイッチ切替できるテレビモニター(WSM-701)で本格監視カメラシステムを実現。周波数等UHF25MHz 51~59chで送信。4チャンネル送信切替付(701.25、715.25MHz)(731.25、745.25MHz)鮮明画像を送る25万画素、幅広い対角線70度で監視。送信距離は障害物構造を除く、約10~15mで送信。コンビニ、商店、事務所、工場、倉庫、病院、銀行等すべてに取付可。カメラ、映像モニター、送信機、白黒イメージセンサー、焦点距離：4.3mm±5%、絞り：F1.8(固定)、動作周囲温度：-10℃~40℃、照度0.2ルクス、電源12V/0.2A~0.3A、本体サイズ：54(H)×78(高)×33(深)mm(重量)：175g(ブラケット含む)、付属品：ACアダプター×1、ブラケット×1

特価 ¥19,800

560041 **ワイヤレス CCD カメラ CWT-5100**



超小型 赤外線 LED付、クリスタル仕様
 クリスタル仕様で送信周波数が安定しているの
 でワイヤレスなのに鮮明画像がご覧になれます。
 ●クロホン内蔵で、超小型ですどこにでも取付けられます。
 ●映像モニター15インチ白黒CCDカメラ、レンズF2.0画素数25万画素
 視角度・170V55画素、0.1ルクス送信周波数24、25、30chの内蔵
 ●動作周囲温度-10~+50度送信距離15~30m●電源12V/250mA
 3.5w(MAX)●本体寸法54(H)×48(H)×82(D)mm(重量)200g(ブラケット
 付)●付属品：ACアダプター×1、ブラケット×1、アンテナ×1

標準価格59,800円

特価 ¥22,800

100015 **SANYO 30分マイクロカセットテープ1本付**
VAS マイクロカセットレコーダー TRC-770 M

音を感して録音される音声起動カセットシステム VAS 録音スピード2段切
 換機能付、ポケットにスッポリサイズでワンタッチ録音
 ができる。マイクロカセットレコーダー。音を感じると
 と録音、静かにすると停止する自動録音システム VAS 内蔵は、再生に
 に音を出しながら早送り、巻戻しができる。キュー・レス・又
 録音中に音を出しながら巻戻されるクイックリターン・バック
 サイズ：100mm(フルサイズ)×20mm(ミニサイズ)切替機構、モノ
 の長さながいめでわかるテープカウンター付。外部マイク端子、モノ
 ラルイヤホン端子。最大出力：200mW、2トラッキングチャンネルモ
 ニタリング方式。電源：単2本(別売)別売ACアダプター使用可。
 本体サイズ：67.5(W)×126(H)×27(D)mm(重量)：約185g

新製品

標準価格9,200円

特価 ¥3,900

170047 **赤外線 LED付 CCD カメラ &**
5 インチ白黒モニター監視カメラシステム

赤外線LEDランプ、自動IRISシステムにより暗やみの中も鮮明画像!
 自動カメラ切替装置で4台のカメラを見る事ができる



カメラコード20m付属されていますから遠く離れた場所へ自由に設置。モニター部は、5
 インチの白黒モニター使用で、4台までのカメラが取付け出さ、約3秒から80秒の間隔で、
 自動的に切替える見ることが出来ます。もちろん手動式もOK! VTRの録画/再生が出来る映
 像音声入出力端子付
 モニター部 画像管5インチCRT 水平解像度500本以下、消費電力20W以下
 電源ACアダプター (OCV174) サイズ：145(H)×95(D)×55(H)mm 重量：1.9kg
 カメラ部 TVシステム、白黒1.4メガピクセル、画素数1万画素、水平74 垂直55
 ●光感度：7.0dB、レンズ：F2.0、最小光度：0.1ルクス
 サイズ：80(W)×50(D)×80(H)mm、重量：170g 本体：モニター1台、カメラ1台
 付属品：20mケーブル、ACアダプター、スタンド式、クリップ式、ネジ3本

標準価格79,800円

特価 ¥26,800

140014

VHF水晶式遠距離プロ用送信機 受信機セットCZ-10・TXS

探偵・興信所等が使う送信機セット

〈TXS発信機〉

超小型サイズなので机やテーブル等の下に取り付けても
構わない。送信エリアは200m〜500m。付
属の電池2CR-1/3Nの場合連続20時間使用。
サイズ: 3W×1.5H×4.3D

〈CZ-10〉

ABC3チャンネルで3ヶ所の受信チャンネルの分離
選択性ですからそれぞれの発信機からの分離受信が
できる。また手の平にズバリ、ハンディ型でも最高の
高感度受信! ヘリカルアンテナ・BNCコネクタ使用
ですから他の外部アンテナと交換自由で遠距離受信
可能。発信機は、電話用、室内用等適合する発信機も
多い。

付属品: リチウム電池、イヤホン、ヘリカルアンテナ

録音用ミニジャック

サイズ: 5.5W×2.1H×8.2Dcm



標準価格98,000円

特価 ¥39,800

175002

マルチ盗聴マイクCM-333D

あらゆる盗聴を可能にした最高級機!!

●従来の用途別盗聴機を
1台に結果! ●分厚いコ
ンクリート壁も筒抜けに
聴ける壁用マイク ●受信
機にベタッと付けば第3
者にも会話ができる電
話用マイク ●遠くの音
声を集めて聴ける指向性

集音マイク(補聴器にも便利) ●聴きたい場所に仕掛ければ離れた場所からFMラジオ
で盗聴できるワイヤレスにて1台5役で激安!

サイズ68×50×20mm 重量: 82g 付属品: イヤホン、電池、録音器付



標準価格46,000円

特価 ¥24,500

370071

コンクリートマイクSM333

コンクリートの分厚い壁の向こうの音が驚くほどはっきり聴こえる!!
ドキドキするような「極秘会話」もあなただけが聞ける!



マンションのコンクリ
ートの壁や鉄筋のビルなど
筒抜け状態。もちろん、
ステレオ製2台、窓にも
OK イヤホン直結式です
で行動性は抜群です。探
偵、芸能情報専用も使用
して、壁面専用の盗聴
マイク。極秘会話、商談、内緒話、あのときの声や音が聞けて色々と便利に活用! TR (テ
レプレンコーダ) ジャックで録音もできる。●日本の最高技術の超マイクロチップ回路基板
を採用。●国内のオートメーションラインにて製造。●マイクジャック、イヤホンジ
ャック、ステレオレコーダージャック、感度ボリウム調整。サイズ: 本体45.5×21.5×
62.6 (突起部含まず) ●重量: 80g ●使用時間: 約120時間 (アルカリ乾電池) 付
属品: マイク、イヤホン

標準価格38,000円

特価 ¥9,500

170037

電子式テレフォニックス

本器を電話機とボイス自動録音レコーダーに接続する
だけで電話の会話を聴くことや録音ができる!



付属のニ又モジュラープラグを電話機(又はN
T T端子)に接続し本器を片側のモジュラー
に差し込み3.5φミニジャックをボイス録音
レコーダーに接続すると電話をかけた際の
会話時のみ自動録音され録音がなくムダ
のない長時間使用ができます。

* 3.5φmmモジュラージャック式のボ
イス自動録音レコーダーに対応。
例: SANYO M1119FUZ
E.F. 200V等 付属品: ニ又モ
ジュラープラグ

特価 ¥1,800

170039

超高感度小型FMワイヤレスマイク 聴作

FMワイヤレスマイクとFMカードラジオで情報を盗る! 聴く!
が全てOK。おどろくほどはっきりと聴こえ振動はコンクリート

マイクと同様の情報が得られます!
会議に出席しなくても会話の内容がわかり大変便利
です。また友達の家も離れた場所から聴くことが
出来ます。超小型軽量です。どこにでも設置
できます。ワイヤレスなのでどんな配線工事も
一切いりません。電波の周波数は88MHz〜100MHz
で、サービスイア(直線無障害の場合)は約100m
です。本体サイズ: 24(W)×32(H)×11.5(D)mm (突
起部含まず) ●本体重量: 約2g (電池含まず) ●付属
品: カート型FMラジオ(1)、イヤホン(1)、ボタン電
池(1)、単4形乾電池(2)

(色は異なる場合があります。)

標準価格 20,000円

特価 ¥4,980

370060

タイピン型FMワイヤレスマイク TM-902

電波で音声を飛ばすので長いコードが
じゃまにならずに自由に動けます。



国産品

標準価格32,000円

特価 ¥3,980

170024

ビデオカメラ用アダプター&ライトガイド付 細径イメージ・ファイバースコープ

細径2.0mm径のイメージを使用。今まで目の届かなかった小さな隙間、管内に挿入
でき、離れた場所の画像を確認できます。ライトガイドは暗部まで誘導できる
高水準の光ファイバーを画像しているの導光性に優れ、光が拡散しないので
通常の約5倍の明るさで照射されます。使いやすいうに、イメージスコープノ
ライトガイドが独立、共に超軽量で、単独で使用可能なハンディタイプです。又、
付属のビデオカメラ用アダプターをつけ、お手持ちのビデオカメラと接続するこ
とにより、録画保存が可能になります。

【スコープ】全長: 1,000mm、外径: 3.0mmφ、対物レンズ径: 2mmφ、視野角:
45°、画素数: 3,500画素、観察方向: 直視、焦点距離: 5mm〜∞、接眼レンズ
倍率: 接眼部ネジにより可変。

【ライトガイド】全長: 1,000mm、使用電池: 単4×2本(付属)、電池寿命: 約
100分

●付属品: ビデオカメラ接続アダプター/ライトスイッチ固定リング/イメージ
スコープ&ライトガイド固定リング×2、単4アルカリ電池×2



特価 ¥39,800

370065

超小型高感度FMワイヤレス・マイク

影武者 II TM901DX

ミニサイズながら感度・音質は抜群! 連続50〜90時間使用可能! 周波数を変換
電波の周波数は約85MHz〜100MHzの範囲
で可変できます。FM波ですからラジ
オの受信で聴くことができサービスイア
は200m以内



国産

標準価格13,000円

特価 ¥3,000

170058 YUPITERU MVT-3200

マルチバンドレシーバー

ホットな情報に、リアルタイムでアクセス!

数々の先進機能を搭載し、時代をスキャンする。

交信が集中する情報のメインストリートと言えき134.0~
162.025MHz/335.0~452.0MHz/830.0~999.975MHzの領域をパーフェク
トに網羅する抜群の感度、しかも主要盗聴周波数を27チャンネルプ
リセット簡易盗聴発見機として、簡単に捉える数々の先進機能を実現。

- 聴きたい情報を即座に探し出せる10バンドサーチ機能。
気になる周波数を100チャンネルまで記憶できる大容量
メモリ。メモリしたチャンネルを次々と検索する
メモリスキャン機能。100チャンネルを10バンドに
分けて管理するバンクスキャン機能。優先局を5秒おき
にモニターするプライオリティ機能。サーチ中の不要
局を最大100チャンネルまでバスのサーチバスメモリ
機能。内蔵のニッカド電池(充電式)、付属アダプ
ターによる家庭用電源(AC100V)、付属カーコネク
ターによる(DC12V)で場所を選ばない3電源方式。
受信しにくい周波数をバスのバスメモリ機能。
ビープ音ON/OFF機能。夜間使用時に便利なランプ機能。
多機能ディスプレイ、キーロックスイッチ、モニター
スイッチを搭載。音量調節とスケルトン調整を独立装備。
●外部スピーカー・イヤホン端子。
●付属品: フレキシブルアンテナ、ACアダプター、カー
コネクター、ハンドストラップ、ベルトクリップ、
ニッカド電池、イヤホン

●外形寸法: 59(W)×147(H)×38(D)mm ●重量: 280g

特価 ¥24,800

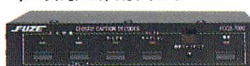
標準価格48,000円

370026 FUZE AVセクター付 FCCD7000

クローズドキャプションデコーダー

レンタルビデオ等の「英語版スピーチ」を字幕スーパーで翻訳
又、AVセクター内蔵で録画編集等を6通りのダイビング可能

- 仕様
- 入力映像2Vp-P 音声.75V
- 出力映像2Vp-P 音声.75V
- 使用電源: DC12V2000mA
- 消費電力: 19W
- サイズ: 205(W)×127(D)×37(H)mm
- 付属品
- ワイヤレスリモコン×1、ドライヤー×1、
- ケーブル3P×1、ACアダプター×1



英語版のテレビ放送、レンタル
ビデオ等に英語字幕信号が入
っている場合、テレビ画面の英
語をその場で英語字幕スパー
に翻訳。又、日本語の受信し
ている英語版ビデオ、テレビ等
も英語字幕スパーを呼び出し英
語の勉強にも最適。本機は、
AVセクター内蔵で出力端子2、
入力端子2、S 入力、S 出力端子
とビデオからビデオ、LD、BS
等も録画、編集にも便利。

ワイヤレスリモコン付

標準価格28,000円

特価 ¥4,980

370044 FUZE

ビデオトランスミッター FTM50

従来に比べ、距離、画像状態 50%グレードアップ!

ビデオ・ファミコン・BS、CS放送チューナー・ビデオカメラ等を電
で飛ばしUHF F14 又は 15 にセットするだけでテレビに受信する
ことができます。音声はモノラルとステレオ切換、サービス距離は無
線書、直線距離約 10 ~ 15m と従来より大幅アップ。又、マイク
ロチップ回路基板採用でより高画質映像を実現、操作は電源スイ
ッチを入れるだけの簡単設計。



- カラー: ブラック
- サイズ: 149×91×41mm
- 本体重量: 480g
- 付属品: 送信アンテナ×1
- ・受信機アンテナ×1
- ・ACアダプター×1
- ・3ピンコード×1

特価 ¥8,000

標準価格26,000円

国産品

170044 高性能マルチバンドレシーバーAR-38

刺激的な14バンドをメモリ 秘話解説機能搭載

取り締り連絡無線、自動車電話、携帯電話、コードレス電
話、航空電話、交通情報無線、警察無線、
タクシー無線、パースト無線、アマチュ
ア無線、業務用無線、MCA、盗聴用電
波、東京消防防の14バンドをプリセット
メモリ。

- (1340.85~451.50MHz) H(843.0125~909.00MHz)受信
音声反転の秘話交信が聞ける秘話解説機能。取り締り連絡
無線を優先受信するプライオリティ機能。簡単操作を実現し
たオート機能(オートスキャン・オートメモリー) ●使う場
所を選ばない3電源方式他使いやすいさを追求した機能満載
機。ニッカド電池パック、外部電源12V(充電用) 付属
品: ACアダプター、シガープラグ、イヤホン、ハンドスト
ラップ、ニッカド電池パック(内蔵)

外形寸法: 64(W)×115(H)×27(D)mm 153g

(製造ユビテル製) 特価 ¥12,800

標準価格38,000円

370063 ボイスチェンジャーTELE-FUN

男性→女性・女性→男性に声を交換! 電話専用

気分の悪い、いたずら電話もこれで撃退!!

T V等でお馴染みの、Aさん(仮名)の声も再現!



- 本機(ボイスチェンジャー)
を電話機(本体)と受話器の
間に接続するだけで、OK!
スイッチひとつで通常の声と
変化した声へと切替えができ
ます。音声の変化は、極めて
鮮明で低音4段階・高音4段
階の合計8種類に変化させる
ことができます。又、接続方
法も機械に弱い女性の方など
でも簡単にできるように設計
しています。相手側の声が、
小さく聞こえにくい時に
便利な「音量調整機能」付。
- 外形寸法: 75(W)×1
35(H)×20(D)mm ●
重量: 167g ●使用電源:
DC9V/500mA 単3
乾電池×3本(別売) ●付属
品: 接続用ケーブル×1

※電話機によって、本機をご使用
いただけないものもあります。

標準価格14,800円

特価 ¥3,980

390002 YUPITERU MVT-7000

極限まで進化したマルチバンドレシーバー

8MHzから1300MHzをワイドFM/ナローFM/AM

モードで連続受信

一般のFM放送やTV放送はもとよりアマチュア無線や市民ラジオ、マ
リンバンドやエアバンドなど刺激あふれる情報を1台でキャッチ。

- 広い受信帯域の中から希望バンドを即座に選択、簡単受信を
実現した10バンドサーチ機能。●チューニングは数値キーとダイヤ
ル操作の2本立て、好みに合わせて簡単操作のマルチバンド受信。
●受信モードも同時に記憶、大容量200チャンネルのメモリ機能。
●記憶された周波数はいつでも呼び出し可能。メモリチャンネル
呼び出し機能。●受信感度を向上させるメモリスキャン機能。効
率的な受信を可能にするバックスキャン機能。●モニタのみのプ
ログラムスキャン機能。●最後受信局を6秒おきに自動モニター、
狙った局を監視するプライオリティ機能。●インデックスモニ
ターに便利なスキップ機能。●バックライト付付属ACアダプター。
●その他機能満載。●電源: ニッカド電池4本(4.8V)、外部電
源DC12V(充電兼用)、AC100V(付属ACアダプター用) ●消費
電力: 最大出力時160mA(標準) ●外形寸法: 64.4(W)×159.0(H)
×40.0(D)mm(突起部含まず) ●重量: 330g(アンテナ含まず)

主な付属品: ロッドアンテナ、ACアダプター、カーコネク
ター、ハンドストラップ、ベルトクリップ、ニッカド電池(内蔵)、イヤ
ホン

標準価格59,800円

特価 ¥29,800

☎06-636-3900

★電話でのお申し込み、お問い合わせも承っております。どうぞお気軽に！

★商品は7日以内必着

お申し込み方法 ①② どちらかでお申し込み下さい。

① 現金書留で住所・氏名・TEL・注文品名を書いて、代金、消費税と送料800円と共ににお送り下さい。(北海道・沖縄・離島は送料1500円)

② ハガキに住所・氏名・TEL・注文品名を書いて、代金引替便にて即日発送いたします。商品到着時に代金、消費税と送料800円をお支払い下さい。商品のアフターサービスの為、保証書及び納品書受領書は必ず保管して下さい。商品が到着後開梱し、万一商品の運送破損、不良品、商品違い等の場合七日以内にご連絡ください。当社責任にて返送して下さい。新しい商品とお取替致します。※但し、良品の返品は固くお断りします。

あなたの身の危険を守る護身用に

「スタンガン」とは、電流を極力押さえ電圧を増幅させ電圧ショックにより相手を傷つけず戦闘力及び戦闘本能を奪う護身具です。所持許可が必要ありませんので、どなたでも自由に持つことが出来ます。【こんな方に】不動産業・旅行者・夜間飲食店・OL・コンビニエンスストア・タクシー運転手・ガードマン・パチンコ店・金融業・ガソリンスタンドetc. ●スイッチ：スプリング方式

*9ボルトアルカリ乾電池をご使用下さい。*1~2秒の発光で十分な威力を発揮しますので取扱いには十分に注意してご使用するようにして下さい。

140016 60,000
ボルト超小型
スタンガン

●サイズ：120×56×25mm
●重さ：約130g(電池含まず)
●電源：9V(006P)
アルカリ乾電池×1個

特価 ¥7,200



140015 90,000
ボルトスタンガン

●サイズ：160×60×27mm
●重さ：約150g(電池含まず)
●電源：9V(006P)
アルカリ乾電池×1個
●ベルトフック付

特価 ¥9,000



140020 130,000
ボルトハイパワー
スタンガン

●サイズ：125×60×35mm
●重さ：約150g(電池含まず)
●電源：9V(006P)
アルカリ乾電池×2個
●安全装置付
●バンドストラップ付

特価 ¥12,500



140017 160,000
ボルトハイパワー
スタンガン

●サイズ：182×63×31mm
●重さ：約226g(電池含まず)
●電源：9V(006P)
アルカリ乾電池×2個
●バンドストラップ付

特価 ¥13,500



140018 200,000
ボルトハイパワー
スタンガン

●サイズ：180×80×35mm
●重さ：約230g(電池含まず)
●電源：9V(006P)
アルカリ乾電池×2個
●安全装置付
●ベルトフック付
●バンドストラップ付

特価 ¥19,800



140019 250,000
ボルトハイパワー
スタンガン

●サイズ：180×80×45mm
●重さ：約250g(電池含まず)
●電源：9V(006P)
アルカリ乾電池×2個
●安全装置付
●ベルトフック付

特価 ¥24,800



140009 最新型NEWスーパービデオ編集機SVM-1 コピーガードキャンセラー内蔵&モザイク/ネガポジ反転両用一体型 超ベリ-ハッピーなビデオライフをあなたに！新マクロビジョン、新松竹、シナノ企画などダビング妨害信号を除去！独自の開発で成功したエンハンサー機能でより鮮明画像。ジョイスティックコントロールの採用で自由自在にボカシヘット！

国産品



■サイズ：172(W)×37(H)×132(D)mm(突起部含まず) ■本体重量：680g ■付属品：ACアダプター、映像コード、取扱説明書

お楽しみビデオ1本付

標準価格70,000円

特価 ¥19,800

370057 コピーガード&モザイク除去機の一体型

NEW スーパービデオ編集機SVE-4

「あれ、流出物？」国内最先端の超マイクロ技術を駆使したビデオ編集機限界まできた鮮明画像！！他にはない！-モザイク解答部分のブロックとチラツキをより鮮明にする「クリア」機能搭載-

■コピーガード機能

電源スイッチを入れるだけで、レンタルビデオのダビング妨害信号(新マクロビジョン、新松竹、シナノ)新作ビデオすべてを除去し高画質ダビング録画ができます

■モザイク除去機能

・モード切換えでモザイクブロック、ネガポジ反転の両用に対応
・輪郭強調回路エンハンサー機能で高画質、鮮明画像に
・ジョイスティックコントロールで見たいところへ自由自在に移動
・クリア機能で解答部分のチラツキをより鮮明に！

■サイズ：172(W)×37(H)×132(D)mm

■付属品：ACアダプター、映像コード、取扱説明書

(本機は日本国内で開発・製造された商品です)



内部回路基板は国内最高技術のマイクロチップでオートメーション生産です。

標準価格80,000円

お楽しみビデオ2本付

特価 ¥26,000

06-636-3900

★電話でのお申し込み、お問い合わせも承っております。どうぞお気軽に！

★商品は7日以内必着

お申し込み方法 (A) (B) どちらからでもお申し込み下さい。

(A) 現金書留で住所・氏名・TEL・注文品名を書いて、代金、消費税と送料800円と共にお送り下さい。(北海道・沖縄・離島は送料1500円)

(B) ハガキに住所・氏名・TEL・注文品名を書いて、ご投函下さい。代金引替便にて即日発送します。商品到着時に代金、消費税と送料800円をお支払い下さい。商品のアフターサービス、保証書及び納品受領書は必ず保管して下さい。商品が到着後開梱し、万商品の運送破損、不良品、商品違い等の場合七日以内にご連絡いただき、当社まで払いに返して下さい。新しい商品とお取替致します。※但し、良品の返品はご断り下さい。

370045

国産品

NEW 最新型モザイク除去機 V X-3

高品質マイクロチップ回路で超コンパクトサイズ実現！もちろん、独自開発エンハンサー機能で鮮明、クリーン画像！



国産品でコンピュータオートシステムによる生産ラインで小型化。量産対応による夢の価格実現！見たところに移動が同時にできるジョイスティックコントローラー採用。ブロックモザイク、反転ソラゼーション周用に対応。本体サイズ：172(W)×38(H)×135(D)mm
本体重量：680g、カラー：ブラック、付属品：A/Cアダプター、ピンコード2本、1年間保証書。

お楽しみビデオ付

標準価格35,000円

特価 ¥10,000

140010

国産品

最新型ハンディモザイク除去機

NEW S-1 EVE DELUXE

片手でラクラク操作のハンディタイプ
どこにでも持ち運べるコンパクト設計

手の平サイズ

- 位置調整は速やかに動くジョイスティックコントローラーを採用しているため、自由自在に思う所に移動できます。
- 解像部分のボカシの種類によってモードスイッチを切替えて、モザイク、ネガポジ反転の周用に対応します。
- 輪郭強調回路エンハンサー機能で、画質、画像を鮮明に!!
- 明るさ、大きさはボリュームツマミで微調整が可能。・画像の精度は強/弱に切換えが出来る!
- 片手で簡単操作のラクラクコンパクト設計ですので、どこでも持ち運べるあなたのAVライフを楽しむことができます。

■サイズ：51mm×152mm×45.6mm (凸部含まず)
■重量：360g
■付属品：A/Cアダプター、映像コード、取扱説明書

特価 ¥8,000

標準価格90,000円

140011 最新型ハンディモザイク除去機

片手でラクラク操作の超薄 S-2 DELUXE
型ハンディタイプ!どこへでも持ち運べるコンパクト設計!あなたは右利き、左利き?思うように楽しめます。

超薄型手の平サイズ

- ジョイスティックコントローラーを後面に配置し片手で自由自在に解像部分のボカシをゲット!●解像部分のボカシの種類によってモザイク、ネガポジ反転の周用に対応!●輪郭強調回路エンハンサー機能で画質、画像を鮮明に!●明るさ、大きさ、エンハンサーは側面に配置し片手で微調整が可能。●手のひらサイズ、操作も接続もラクラク簡単、どこにでも持ち運べる、あなたのAVライフをお楽しみ頂けます。
- ・サイズ：54×145×25mm(突起部含まず)
- ・重量：350g
- ・付属品：A/Cアダプター、映像コード、

お楽しみビデオ付 標準価格65,000円

国産品

特価 ¥10,000

370061

国産品

FUZE

スーパービデオノイズカッター SVC1000 II

元のビデオソフトと変りなく再生!映画ファン、ビデオファン待望の必須アイテム商品!新旧マクロビジョン、新松竹、シナノ企画はもちろん、まぎらわしい不快な妨害ノイズもクリアに録画再生!



S-VHS 対応

ビデオソフトをダビングしているととき画面の明るさが変化したり乱れたり画面がブルーになり、残らなくなることあります。これらのダビング妨害信号を除去し高画質高密度の録画を、元のビデオと変りなく再生します。テープによっては暗く録画されるまぎらわしい不快なノイズもクリア機能でクリアに再生します。接続、操作も極めて簡単です。

サイズ：153×330×120mm・重量：450g・付属品：ACアダプター(1)映像コード(1)取扱説明書(1)保証書(1)

標準価格22,000円

特価 ¥10,000

370070

国産品

FUZE SVC900

クリア機能搭載 スーパービデオノイズカッター
まぎらわしい不快なノイズもクリア機能でクリーン映像にゲット!!
"もう一度見たい" "時間が便利に" "いつでも見たいときに見られ" そんなときに便利!

ダビング妨害信号を除去し、高画質映像をお楽しみ頂けます。またビデオソフトによっては、暗く録画されるまぎらわしい不快なノイズもクリア機能を搭載していますのでクリーンな画像を再現します。●日本の最高技術の超マイクロチップ回路基板を採用!!日本国内で設計、開発されオートメーションラインにて製造、チェックされた高品質商品です。また、クリア機能を搭載していますので、今までの不快なノイズも、よりクリアに録画出来ます。



標準価格18,000円

サイズ：153(W)×30(H)×120(D)mm
(突起部含まず) 重量：450g(本体のみ)
色：ブラック 付属品：A/Cアダプター(1)
映像コード(1)取扱説明書(1)保証書(1)

特価 ¥8,800

370043

国産品

FUZE

スーパービデオノイズカッター & ビデオセレクター SVC2000

ビデオソフトのダビング防止信号を全て除去しセレクター装備で1台のビデオから2つのビデオに同時ダビングOK!

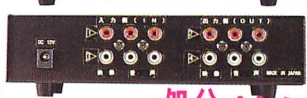
マクロビジョン、シナノ、新松竹等全てのダビング防止用の信号を除去し、マイクロチップ回路採用によりさらに高画質録画ができます。又、ダビング機能だけでなくセレクター装備、入力/出力それぞれ2回路、音声端子/R/装備で計4回路12ピン、1・2台のビデオデッキ



ダビングができます。又、テレビ配線ジャックにデッキやファミコン、チューナー等複数の機種を取付けるにも便利です。カラー：ブラック

サイズ：117×174×41mm
本体重量：670g

限定100台



標準価格22,500円

特価 ¥9,800

VTRリモコンボタンのついたCCDカメラ

VTRを遠隔操作できるマイクロ波CCDカメラ



レンズを選べる
VTRリモコン内蔵・プロ仕様
プロ5

生活防水 超ミニミニ
やさしい録画ボタンのついた
イブ3

タフで かんたんCCD
雨でも平気 水深5mまでOK
アダム7



アダムとイブの8ミリデッキ
CCDカメラの録画ボタンで遠隔リモコンできる
マイクロ波リモコンビデオデッキ
手に乗る小型サイズ



PRO5 ¥78,000

超小型なボディながら、すべてにプロ仕様。ピンホール・超望遠ズーム・広角・イメージファバー・スコープ・赤外線フィルター……と豊富な交換レンズと無線リモコンでカメラ電源のON/OFFなど楽しさ広がるオプション類の数々



Eve3 ¥73,000

カメラを意図しないやさしさ考えた超ミニミニマイクロ波CCDカメラです。テープの宝送り不要のかんたん録画ボタンで、楽しく簡単に撮りもできます。広角70°のピンレンズ使用、3ミリの穴からでもOK。赤外線ライトと可視光ライト、どちらも内蔵されていますから暗い場所での可視光カラー映像と、気づかない赤外線映像をワンタッチで切替えます。1.2GHzマイクロ波チップアンテナ・充電電池70分・集音マイクすべて内蔵。ピンント・アイリス含めて全自動。35.5×36.5×74.2mm



ADM7 ¥85,000

大きめのかんたん録画ボタンで雨・雪・水中と、どこでも使える力強いライト型 防水マイクロ波CCDカメラです。強力ライト内蔵だから昼/夜どちらでも使えます。別売専用赤外線フィルターで赤外線撮影もできます。1.2GHzマイクロ波チップアンテナ・充電電池70分・集音マイクすべて内蔵。ピンント・アイリス含めて全自動。468×170mm



VP-880R ¥68,000
(LCDモニター付 ¥95,000)
2時間バッテリー内蔵だから、電源の無いところでも使えます。マイクロ波スクランブルデコーダー内蔵。LCDモニターで画像のチェックができます。1.2GHzマイクロ波チップアンテナ・LCDカラーモニター・モニタースピーカー・2時間充電電池、すべて内蔵された完全一体型8ミリビデオデッキです。小型ですからバックなどにに入れて自由に持ち運んで使えます。使用テープHi8 65×223×220mm

マイクロ波300m

スポーツ中継用として出荷、アトラクタで認められたマイクロ波技術。衛生BS波と同水準の色鮮やか画面質映像と音声は300m以上無線伝送。さらにVTR操作信号をデジタル多重化しております。スクランブル機能でプライバシーをかくすので安心送信。

録画ボタン付

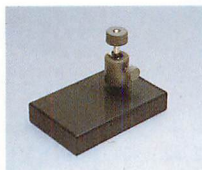
デジタル多重化されたマイクロ波で300mはなれたVTRの電源をON/OFF。録画のスタート/ストップがカメラ側のボタン操作で簡単にできます。もうVTR操作を気にせず、録りたいときにワンボタンワンタッチ録画。必要なときだけ速録画。

全自動

カメラには一つのボタンスイッチがあるだけ。電源のON/OFF、ライトのON/OFF、録画のスタート/ストップ、LEDランプが色表示。わかりやすいかんたん操作。その他の操作はすべてカメラ内部でオートコントロール。買い全自動カメラCCDカメラです。

デュアルCCDカメラ

1/3インチ41万画素デュアルカラーCCDだから、水平450m以上の高画質。暗闇では内蔵赤外線ライトで高感度赤外線CCDカメラに…明るいうちでは鮮明カラー映像で…デュアルエフシステム研究所が開発した新しい考え方のCCDカメラです。



6時間バッテリースタッド
BP-1700 ¥18,000

スタッド内に1.7Ah (6H) の充電電池と強力マグネットが入っていますから、車のボディなどにもつけられます。60×90×25mm

■超ミニ電動雲台

■300m無線カメラリモコン
雲台操作 左右・カメラ電池ON/OFF・赤外線ON



次期開発中製品
楽しさ広がるオプション続々と…パソコンインターフェースボード/画像処理に、インターネットに、ワイヤレスカメラならではの使い方がいろいろ。

製造カタログ
無料送付中

FAX 026-263-6930 「A4月号」とご記入の上、お申し込み下さい。
(電話026-263-6931でも受け付けております。) *OEM、特注仕様も承ります。

◎ご注文は、現金書留、銀行振込、代金引換(代引手数料2,000円)
(振込先)さくら銀行 長野支店 普通3469198

Technology park of RF
RF SYSTEM lab.
オールエフシステム研究所

〒381 長野市吉田1-17-28 RFビル
TEL.026-263-6931 FAX.026-263-6930

トヨムラ・ダイレクトはお客様とインターネットでコミュニケーションの楽しさと、便利さを
お届け致します。

新着情報
よろず商品販売
DOS/Vマシンを
あなたの手で作ってみよう！

インターネットで通販を！
トヨムラ・ダイレクト
インターネットホームページ開設！
アドレス <http://www.toyomura.com>

アマチュア無線関連
輸入品 特価情報
各メーカー
リンクコーナー
DOS/V
パソコンコーナー！

全国通販OK!
T・ZONE

お問い合わせはトヨムラ・ダイレクトTEL03-3257-2790 FAX03-3251-9706

好評発売中! Jim model **T-ONE**

モバイルでもポータブルでもOK!
¥19,800のお手軽ライセンスを実現！車・オートバイに活用！モバイルもポータブル
レピーター運用もオプションでOK(UT-ONE ¥2,800)が可能！

周波数 AM28.70~28.99MHz
FM29.00~29.99MHz
10MHz ステップ
出力 DC1.2V又はUM-3×10本
F400V/AXI1W
寸法 122W×37H×150Dmm
重量 1200g
付属品 10mFバッテリーパック・電池(含む)



10m FM機が
なんと **¥19,800**

Jim ベストセラー!

大好評のプリアンプに秘話解説
機能がついた！

受信アンプと秘話解説は別々に使用可能。
3ポジションで高感度

A 225~1500MHz B 108~185MHz C 24~2150MHz

レシーバー用 **M-75DS** 秘話解説機能付 定価 **¥22,000**

アマチュア **M-120** 5W入力可 定価 **¥24,800**

ハンディ機用 自動スルー回路内蔵



Jim 好評! 17段階可変ボイスチェンジャー
M-30 定価 **¥9,800**

仕様 ケースワット 8ピン 12VDC
90(W)×35(H)×120(D)mm

Jim ボイススクランブラー付スピーカーマイク
M-10 定価 **¥23,800**

仕様 防滴構造、128通りのコード

※モバイル用ケースワット8P、ハンディ用ケースワット2P、1・Y・S2P有り

MFJ アンテナ調整の決定版!
SWRアナライザー

従来、アンテナ調整時に必要だったリグとSWR
メーターは不要!・小型、軽量のため、スワ
ー上やアンテナの近くでも楽々OK!・MFJ-259は
同流数カウンター内蔵の為、直読が可能です。
同流数カウンター内蔵/RF抵抗計付 **日本語説明書付**

MFJ-259 (1.8~170MHz)

T・ZONE価格¥33,000(ケース付)

MFJ ジャックの配線はおまかせ!

MFJ-1118 T・ZONE価格¥12,800

メーターDCケーブル ON/OFFスイッチ付 2端子35A MAX DCケーブル1.8m付

MFJ-1116 T・ZONE価格¥8,800

メーターDCケーブル ON/OFFスイッチ付 8端子15A MAX DCケーブル1.8m付

MFJ-1112 T・ZONE価格¥5,800

DCケーブル1.8m付 5端子15A MAX DCケーブル1.8m付

すごい!

61(W)×80(H)×41(D)mm
単3×2本

ボイスチェンジャー
スタンバイチャイム付
スピーカーマイク内蔵

M-33 **¥14,800**

**MFJ HFモバイルアンテナのマッチングが
バッチリ!**

1.9~30MHz 耐入力300WPEP クロスメ
ーター採用で過電力/反射電力/SWRが同
時に読める
サイズ200(W)×50(H)×150(D)

MFJ-945E T・ZONE価格¥15,800

オプション モバイルブラケット **MFJ-20 T・ZONE価格¥1,000**

MFJ リグやアンテナの多い貴方へ!
コンビネーション・アンテナスイッチ

6端子
アンテナ
切換器

6台のリグ
5本のアンテナが
セレクト出来ます。

1.8~30MHz 200W PEP MAX 1.8~30MHz 200W PEP MAX

MFJ-1701 T・ZONE価格¥7,800

MFJ-1700B T・ZONE価格¥14,800

MFJ 移動運用にGOOD!
7~28MHzポータブルHFアンテナ

全長1.5mのアンテナで7/10/14/18/21/24/28MHzの送受信が可
能。フィールド、ベランダetc場所を選びません。(RG58/U X15m付)

MFJ-1621 日本語説明書付 T・ZONE価格¥19,800

超人気!アンテナセット

T・ZONEオリジナル
430MHz 15エレ
スタックアンテナ
T・ZONE価格 ¥12,800

この価格でアンテナ
スタックKIT
全部入ります!

今までよりも
長い!
最長5.2m
移動運用の
必需品!!

T・ZONEオリジナル
アルミ伸縮ポール TP-520
T・ZONE価格 ¥5,800

お買求めはハムショップおよび下記T・ZONE各店へ

- 本店・無線ゾーン 〒101 東京都千代田区外神田4-4-1 TEL03(3257)2659
- 無線パーク 〒362 上尾市緑丘3-5-28 TEL048(773)4931
- 太田店 〒373 太田市西本町14-2 TEL0276(25)0611
- 横浜店 〒231 横浜市中区松影町1-3-7 TEL045(641)7741
- 静岡店 〒422 静岡市中吉田34-34 TEL054(264)4120
- 神戸店 〒655 神戸市垂水区千代が丘2-5-12 TEL078(708)7130

TEL048-773-4931 FAX048-773-8758

お電話一本ですぐ発送します。

お支払いは配達時でOK!/
便利なコレクト便をご利用下さい。

現金書留 注文書と同封の上をお願いします。

銀行振込 お振込の前にご連絡下さい。

クレジット クレジット用紙をお送り致します。

〒362 埼玉県上尾市緑丘3-5-28 T・ZONE 無線パーク内

T・ZONE通販係宛

発売元: 株式会社 **T・ZONE** 〒101 東京都千代田区外神田2-12-2 TEL.03(3257)2640 FAX.03(3251)9706

ツインショット 伝言 テレホンH アダルトボイス

新システムで選ぶ!よりどりみどりの女達!!

テレホンHツインショット
SM人妻ナンパ伝言

ネットツインショット
セクシーアダルトボイス

東京 03-3414-4466
番組番号 2000

大阪 06-976-9900
番組番号 2002

名古屋 052-452-4433
番組番号 2004

新登場! 会員制アダルトボイス 03-3411-3666
クレジットカード自動受付開始 携帯電話OK! 即アポ!即OK! クレジットカードOK

北海道
札幌 011-716-0120
旭川 0166-22-7770
釧路 0138-51-3336
帯広 0154-24-5888

東北
仙台 0177-77-8777
青森 0178-43-4449
秋田 0188-62-7779
山形 0196-52-7999
福島 0236-31-9990
山形 0234-23-0008
山形 022-213-6336

関東
さいたま 0245-23-3377
さいたま 0246-26-8880
さいたま 0292-53-6611
さいたま 0286-63-3333
さいたま 0272-24-5600

中部
山梨 0552-23-2244
山梨 026-285-6111
山梨 0263-46-4111
山梨 025-276-8833

伝言 人妻秘密 倶楽部

お手軽に 恋人 友人 H友達 早作り!!

クレジットカードOK!! 携帯電話OK!!

03-3414-4433 多立 03-5430-4999
045-212-4334 多立 0425-30-1199
048-266-6543 多立 0463-58-9996
043-208-4700 多立 0429-32-8600

052-451-8383 名古屋 0990-5-01133
026-285-6111 名古屋 0990-5-33790
0263-46-4111 名古屋 0990-5-33918
025-276-8833 名古屋 0990-5-22005
043-208-4700 名古屋 0990-5-33986

中部・東海
名古屋 052-451-8383
名古屋 054-265-8181
名古屋 053-458-5222
名古屋 058-264-6444
名古屋 0592-24-7999

北陸
金沢 0762-32-2223
石川 0776-33-0122
福井 0764-29-9980

関西
大阪 06-973-0077
大阪 078-231-4993
大阪 075-352-4440
大阪 0748-36-6900
大阪 0734-72-2999

中国・四国
広島 082-224-2999
岡山 086-224-4448
山口 0851-31-3336
山口 0836-35-7888
山口 0878-37-4456

九州
福岡 092-752-0022
福岡 0958-23-9444
福岡 0952-31-4888
福岡 096-371-9444
福岡 099-206-2600

伝言 アダルト人妻秘密 SM 伝言

東京 03-3414-4433
大阪 06-973-0077
名古屋 052-451-8383
札幌 011-716-0120
旭川 0166-22-7770
釧路 0138-51-3336
帯広 0154-24-5888
仙台 0177-77-8777
青森 0178-43-4449
秋田 0188-62-7779
山形 0196-52-7999
福島 0236-31-9990
山形 0234-23-0008
山形 022-213-6336
さいたま 0245-23-3377
さいたま 0246-26-8880
さいたま 0292-53-6611
さいたま 0286-63-3333
さいたま 0272-24-5600
山梨 0552-23-2244
山梨 026-285-6111
山梨 0263-46-4111
山梨 025-276-8833

Q2アダルトボイス 0990-311-881

国内禁止 番組

03-3411-7666

0990-5-01133

札幌 0990-5-01113
仙台 0990-5-01132
千葉 0990-5-33780
神奈川 0990-5-00223

埼玉 0990-5-33790
名古屋 0990-5-33918
大阪 0990-5-22005
福岡 0990-5-33986

パーティーライン

英語 001-750-440-20088
日本語 001-750-440-20077

ツインショット

英語 001-750-440-20066
日本語 001-750-440-20055

アダルトテープ

英語 001-750-440-28124
日本語 001-750-440-28125

アダルトテープ

英語 001-750-440-28126
日本語 001-750-440-28127

このサービスは国際通話料のみかかります

18才未満のご利用はお断わりします。売春目的の方のご利用はお断わりします。

スツキリ出来る 03-3255-2333

無料案内

アダルト
480番組

パツチり大満足!!

03-3255-0272

1010ボイス
03-5294-1991

とびきりのギャルの
声
が
い
つ
で
も
聞
ける
♡



540番組収録

アダルトボイス10年の実績がモノをいう!!
感度200%!ベストセラー続々、入手!!

SexyVoice

03 無料案内

5294-6007

フリーの人 新規番組オープン

フリ

ティッシュ月間
60万個!

女性誌
レディコミ40誌

注...やさしくリード
したいとすぐに
切られちゃうよ

0990-☆☆☆☆

今すぐ話せる ↓ お知らせ
番号は

03-3780-0311

過激 イケる

03-3496-4444

無料 セクシーボイス600番組

マイクロ波リモコンズーム電動雲台

数km離れたところからマイクロ波でカメラを遠隔操作

ソーラーバッテリーと充電電池 (10 H) で電源のとれない場所での監視に、災害時の情報カメラとして。

モニター画像を見ながら、遠隔地のカメラを自由に操作できます。バッテリー内蔵のモニターリモコンだから、車の中などで移動しながらでも操作できます。1台のリモコンで最大16台までのカメラを操作したり、1台のカメラを複数のリモコンで別々の場所から操作することもできます。雲台には、バックアップ用の充電電池が内蔵されており、停電中でも約2時間動作します。(スタンバイなら10時間)

パソコン用インターフェースボード (97 H 月頒発売予定) を使うとインターネットで無人カメラを上下・左右・ズーム UP と自由自在に……お天気カメラとして、観光案内カメラとして、設置場所を選ばないネットワーク型情報カメラになります。

リモコンズーム雲台一式(無線) ¥390,000 (有線Ver) 一式 ¥240,000

(以上、カメラとズームレンズ込み価格)

●内蔵カメラ CMD-5V ●レンズ F 1.8 8-64mm×8 オートアイリス ●動作角度 水平 350° 垂直±55° ●映写トランスミッター 1.2 GHz マイクロ波(スクランブル) ●リモコンレシーバー 800 MHz 増倍 2 型 ●電源 6V (内蔵充電電池 1.3 Ah) ●リモコン操作 カメラ上下、左右、ズーム、フォーカス、赤外線ライト、アラーム音、集音音、カメラ電源 ON/OFF、オートプログラム動作等 ●ズーム雲台 112.5×245×140mm 1.7kg ●モニター付リモコン 2.9型カラー LCD、モニタースピーカー、電源 6V (内蔵充電電池 1.7 Ah) カメラ ID/リモコン ID、リモコン 85×35×150mm

2ミリの穴でOK (プロ向け探偵調査機器になります) ビンホールレンズ

ライトアングルタイプ

L-PH6L ¥39,000

F2.0 6mm 水平約40°
隠し撮りに必要

ストレートタイプ

L-PH6S ¥35,000

F2.0 6mm 水平約40°

オートアイリスタイプ

L-PH6AS ¥43,000

F2.0 自動絞り 6mm 水平約40°

ジョルターバックなどに最適

ピント合わせのいらない単焦点オートアイリスレンズ

単焦点のため、ピント合わせの必要がありません。

絞りも自動ですので、24時間の監視、RCVなどに最適です。

L-A35 ¥25,000

F1.8 3.5mm 水平70°

標準レンズの約2倍

広く撮れる

ピンレンズ

L-C5 ¥8,500

単焦点 水平70° 最も薄い

レンズです(一定光源向け)

赤外R1フィルター付

L-C5R1 ¥10,000

赤外

R1フィルター

L-R1 ¥4,500

可視光をカットし

て赤外線映像を

バッテリーバック

BP-1300 (4.5Hタイプ) ¥18,000

BP-8000 (25Hタイプ) ¥25,000

メモリー効果無し鉛蓄電池使用。使った分だけ充電できます。

バッテリー残量メーター付

付属品: 充電用ACアダプター、

アダプターシュー対応三脚取付

金具

29.5×103×77.5mm (BP-1300)

61.5×103×133.5mm (BP-8000)

電圧エリア30m

専用ビデオトランスミッター

BS-50GT (300m) ¥38,000

1.2 GHz 増倍マイクロ波 FM 伝送方式だからワイヤレスカメラの 2 つの弱点を解決。スクランブルだから第三者に対して安心。画像を見られる心配がありません。2way レスなので有線と変わらない高画質。アトラクタでも実証されました。35×56.5×7mm 25g

専用高出力赤外線ライト

L-50 HP ¥29,000 (赤外線・暗視撮影用)

HP スイッチで光出力 3 倍。CCD カメラ感度 2 倍にアップ。一般に入射不可能な高出力赤外線 LED を使っております。35×56.5×13.5mm 40g



デュアルCCDカメラ

CMD-5C ¥68,000

●1/3インチ 41万画素 カラー CCD 可視光・赤外線兼用 ●Cマウント ●ビデオ出力 無線 4ch=12ch ●有線出力 ●集音マイク ●充電電池70分内蔵 ●ボイドバランス調整、カラー調整、シャッタースピード切替 ●34.5×52×35.5mm 135g (本体のみ)

付属品: 充電兼用ACアダプター、B型標準三脚・ワイヤーアンテナ、三脚金具・A/Vケーブル

デュアルCCDカメラとは……明るいところでは鮮明カラー映像で、暗闇では赤外ライトで高感度赤外線 CCD カメラに……リアルタイムシステム研究所が開発した新しい考え方の CCD カメラです。

スクランブルデコーダー

内蔵専用BSチューナー

スクランブル送信が可能な

なり第三者に画像を見られ

る心配がありません。

ロコストBSチューナー

BS-10GR ¥29,000

付属品: 専用ホップアン

テナ(フレキシブル)A/V

ケーブル、ACアダプター

82×36.5×64mm 140g

長距離向け八木アンテナエ

送受両用タイプ AB-7E ¥24,000

116×347.5mm 100g

受信専用ブースター内蔵タイプ

AB-7E2CG ¥38,000

116×347.5mm 110g



VTR運動リモコン

(各社対応ワイ

ヤリモコン)

RC-95 ¥25,000

CCDカメラの電源ON/

OFF、VTRの録画ス

タート/停止ができます。BS

トランスミッター、チュー

ナーと組み合わせて使用

することにより、VTRの

録画が簡単になります。

84×165×21.5mm 120g

エレベーターを、24時間完全自動録画VTR

人体センサー内蔵CCDカメラ センサー動作時同時記録

人体センサーによって

VTRの録画スタート

ストップができます。

センサー動作だから1

本のテープで長期録画。

(録画スタート毎に月

日・時分を記録) 当社製

マイクロ波伝送装置に

よって、配線不要で管理

室内などに、モニター

TVを設置し、映像と音

声を監視できます。

工事不要

VTRはエレベーター室内に設置。エレベーター内の監視、記録を行います。

THE CHRYSLER

CCDカメラとVTRセット価格..... ¥170,000

放送業務用

GHzLINK シリーズ

テレビ局・報道関係・スポーツ中継など

アトラクタで認められたマイクロ波技術

衛星BS波と同水準の高画質映像を

10km~20km伝送する

マイクロ波伝送システム

CH.LINK 250

FPU

RF SYSTEM lab.

TEL 026-263-6931 FAX 026-263-6930

RF SYSTEM lab.

TEL 026-263-6931 FAX 026-263-6930

東京を除く各地区取扱店を募集しております。お問い合わせ下さい。

RF SYSTEM lab.

TEL 026-263-6931 FAX 026-263-6930

東京を除く各地区取扱店を募集しております。お問い合わせ下さい。

シンワの受信機は、秘話反転の最高峰である160段可変 (1.95~5.15) タイプを内蔵しています。



SHINWA MUSEN



まずはカタログを
ごらん頂き当社へ
お電話下さい。



ご注文の品物を
お聞します。



ご注文頂いた商品
は翌日宅急便でお
届けします。



商品到着時に宅急便
のドライバーに代金
をお支払い下さい。

第1通販部 0775-86-5780 FAX 0775-86-5782

大阪 日本橋1号店 浪速区日本橋4丁目6-3 06-636-3128 (通販)

(受信機、パーソナル無線、HF無線、各種アンテナのことならおまかせ！)

MVT-7200 0.53~1650MHz

NFM/WFM/AM(LSB/USB)

標準価格 ~~¥68,800~~

ソフトケース ¥1,700

- FM、TV放送、(4~12CH)、航空、アマチュア (144/430)、消防/救急、船舶、タクシー、業務 (MCA)、パーソナルが最初からメモリ。

①ノーマル機

特価TEL

②秘話50可変内蔵

(2.5~4.7) **¥53,000**

★0.1~1650MHzに受信幅を拡大

③秘話160可変内蔵 (1.95~5.15)

¥55,000

★0.1~1650MHz (近日発売予定)

★秘話解読160可変を内蔵しました。



AR8000 0.1~1900MHz

NFM/WFM/AM/SSB(LSB/USB)CW

標準価格 ~~¥74,800~~

ソフトケース ¥1,700

- 携帯電話、コードレスホン、盗聴電波、アマチュア、パーソナル無線、その他
- バンドスコープ搭載、ドットマトリクス採用により文字入力可能。

①ノーマル機

特価TEL

②秘話50可変内蔵

(2.5~4.7) **¥64,800**

③秘話160可変内蔵

(1.95~5.15) **¥66,800**

★秘話解読160可変を内蔵しました。

※コードレス電話の盗聴防止機能などの秘話通信を聞こえる音声に戻すのが秘話解読。



HSC-052/052A 0.1~2060MHz

NFM/WFM/AM/SSB

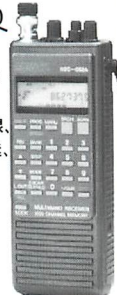
標準価格 ~~¥78,800~~

ソフトケース ¥1,700

- 携帯電話、航空、コードレスホン、盗聴電波、パーソナル無線、CB無線、消防/救急、FM、TV放送、ラジオマイク、その他。

(秘話解読内蔵)
おたすけまん登場

連続受信、盗聴発見



052Aは秘話解読が50可変から
160可変にバージョンアップしました。

HSC-052 ¥46,000 (税別)

HSC-052A ¥59,000 (税別)

(秘話解読160可変を内蔵)

AR-5000 0.1~2600MHz

FM/WFM/AM/USB/LSB/CW

標準価格 ~~¥198,800~~



①ノーマル機

特価TEL

②秘話50可変内蔵 **¥189,000**

③秘話160可変内蔵 **¥191,000**

★秘話解読160可変を内蔵しました。

SA-Z&道路情報キャッチセット

受信用25~1300MHz広域無指向性
CB、アマチュア、パーソナルを
高感度で受信できるアンテナセット
(SA-Z、アンプ付スピーカー、
マグネットケーブル)
¥14,800

SA-Zのみは、¥6,800

秘話解読機、受信アンプ

- ①TEL-10AM ¥8,200
- ②SRT-456 ¥5,600
- ③TEL-380A ¥16,800
- ④WA-300H ¥11,800



MVT-9000 0.53~2039MHz

FM/WFM/AM/NAM/LSB/USB/CW

標準価格 ~~¥90,800~~

- FM、TV放送 (4~12CH)、航空、船舶、タクシー、アマチュア (144/430)、業務 (MCA)、パーソナル無線等をメモリ。
- リアルタイムで観測できるバンドスコープ搭載。

①ノーマル機

特価TEL

②受信機拡大

特価TEL

★0.1~2039MHzに受信幅を拡大

③秘話160可変内蔵 近日発売予定！

(1.95~5.15) **¥87,500 (開発中)**

★秘話160可変を内蔵しました。



AX-400 0.5~1299MHz

NFM/WFM/AM

標準価格 ~~¥39,800~~

- 超コンパクトサイズ

①ノーマル機

特価TEL

②受信機拡大

¥37,800

③秘話160可変内蔵

大好評発売中

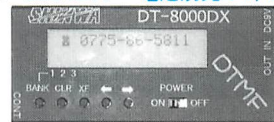
(1.95~5.15) **¥54,800**

★秘話160可変を内蔵



ポケベル対応DTMF解読機

DT-8000DX 電池別売 ¥1,400



コードレス、携帯電話、アマチュア無線帯でのDTMF音を解読するだけでなく、ポケベルの文字メッセージにも対応しました。運しだいでツーショットの番号解読も可能。

¥21,000 (税別)

SHINWA 内蔵秘話可変ユニット

秘話160可変

- AR-5000 ¥14,500
- AR-8000 ¥14,500
- AX-400 ¥17,000
- MVT-7200 ¥14,500
- MVT-9000 ¥14,500
- IC-R8500 ¥17,000

秘話50可変

- MVT-7000 ¥9,800
- MVT-7100 ¥9,800
- MVT-7200 ¥9,800
- MVT-8000 ¥9,800

SHINWAマークの製品はシンワ無線しか販売致しておりません。

シンワの秘話解読ユニットには、取扱説明書がついていますので、初心者でも比較的簡単に取り付けることができます。

※修理は個人、業者を問わず、他社購入品でも、当社の技術力で迅速、親切にどんどん修理させて頂きます。

※商品を手帳でカードでお求めになる場合はカード価格となります。

広告にはないないアマチュアもいっぱいあります。



SHIZUKA MUSEN



宅急便
お届け!

第2通販部 0775-89-2378 FAX 0775-89-4892

現金代引、カード、クレジットでお申し込みOK (翌日着はカード払い、現金代引が便利です)

大阪 寝屋川店 大阪府寝屋川市木屋町1-3 0720-33-5913 (通販)

(アマチュア無線、受信機、パーソナル無線、HF無線、各種アンテナのことならおまかせ!)

ケンウッド Jマークなし日本版

NT-282 アンテナチューナー

超人気 Jマークなし日本版

TM-733GV、733GSスペシャルは、日本版の改造機です。(保証付)

アマチュア&業務用アンテナチューナー
■これを使えば、144/430MHzの普通のアンテナを使って、業務無線もできる。
つまり、アンテナが何本もいらない

Jなし 魅力のモノバンド機 業務に最適



送信範囲 136.000~173.995
400.000~469.995

- ①TM-733GS改 144/430 50/35W **¥98,000**
- ②TM-733GV改 144/430 20W **¥78,000**
- ③TM-733GVH改 144/430 50/30W **¥95,000**

144/430アンテナが
130~170MHz
380~470MHz
¥21,800



MZ-23 50W機 144MHz
ノーマル **特価TEL**
改造タイプ **¥43,500**
改造、トーン組込 **¥52,000**

MZ-43 35W機 430MHz
ノーマル **特価TEL**
改造タイプ **¥44,500**
改造、トーン組込 **¥53,000**

マランツ C5718DA 144/430

送信範囲
128~199
376~482



逆輸入品 トーン付

¥118,000 (税別)
C5900DA ¥158,000
マランツのトーンユニット
5600D **¥9,400**
C460、C160 **¥6,900**
C520 **¥8,800**

送信範囲 136.000~173.995
410.000~469.995

UHF 盗聴電波発信機

シンワの技術力で低価格化を実現!
(DDコンバーター方式を採用)。

①三角型コンセントタイプ
A・B・Cタイプ
売れ筋No.1
(音質が良く小型)
¥29,800



特注タイプ **¥33,800**

②100V裏側取付けタイプ

特価¥36,000
特殊周波数タイプ
特価¥40,800

③電話中継モジュラー型

電話線の長さを延ばす時に
使う中継コネクタ型です。
(ケーブル付) **¥25,800**



④電話裏側取付クリップ

特価 ¥24,800
A・B・Cタイプ



Jなしバージョン送信改造
ケンウッド THハンディタイプ
¥35,000~¥42,000

ケンウッド TM車載タイプ
¥35,000~¥38,000
(すべて工料、税込み)

- TM733(25,000)/842/942
 - TM642/441/241/461/261
 - TH79/78/K48/F48
 - TH42/22/K28/F28
- 受注後3日~3週間
あとわずかです
(交換後部品はすべてお返し致します)

シンワ CARセキュリティ

リモコンキー 操作
車上狙いを撃退
吠え~る(改)
外部スピーカー付
¥39,800 (税別)



アンテナアライザー BR-200

アンテナ測定機(日本製)
1.8~170MHz
■インピーダンス、SWR、
共振周波数を同時測定
■BR-200を応用すれば、
アンテナを自作することも
可能!! **¥32,800**



業務用アンテナ

マグネットアンテナ (ケーブル付)
MG-150-1 30W **¥9,800**
(150~160MHz)

HMG-450-2 30W **¥9,800**
(450~470MHz)

VC-511A アースコントローラー

¥15,500
21~54MHz



ケンウッドTM-733シリーズのJなしバージョンアップは、工料税込みで¥25,000でOK!

シンワの受信機は、11月より秘話反転の最高峰である160段可変（1.95～5.15）タイプを内蔵しています。



第1通販部 0775-86-5780 FAX 0775-86-5782

滋賀 中主店 滋賀県野洲郡中主町木部930 0775-89-2383（通販）
（アマチュア無線、パーソナル無線、受信機、HF無線、各種アンテナのことならおまかせ！）

SHINWA マッチング計

業界初300Wまで測定可能！
パワー＆マッチングの測定に！！



パーソナル無線用

①SW-903PS ￥17,800

アマチュア＆パーソナル無線用
144/430/900/1200に対応

②SW-2413M ￥19,800

パーソナル無線用受信ブースター

受信感度切替付、
受信レベルにあわせて受信
レベルを選ぶ3段階。
モバイル局との交信に。
￥15,800（税別）



パーソナル無線受信機シリーズ

受信機はパーソナル無線などの受信のみ
を目的とした機器です。
（受信機として使用してください。）

郡番解読、CH固定、
空CHスキャン、
郡番号コピー、
全モードスキャン、
その他



ストリートファイターA ￥78,000

郡番解読、CH固定、
空CHスキャン、メ
ロディ等



スーパーウインクル ￥59,800

郡番号解読、CH固
定、空CHスキャン、
郡番号コピー、全
モード待ち受け、全
モードスキャン等



ペガサス2560 ￥73,000

郡番号解読、CH固定、
空CHスキャン、
リザーブ機能、
全モード待ち受け、
郡番号コピー等



コンチネンタル ￥65,000

パーソナル用4P変換BOX

純正以外の4Pマイクを使用する
のに必要になります。

（次のページに4Pマイク掲載）

価格¥2,800～¥3,300

エコー、スタンバイコール WX-209

ICエコー、コンプレッサー、メロディ等
ノーマル用 4P ￥12,800

アマチュア用
あります

（スペシャル改造済）



シンワ、ヤエス、ナショナル用 ￥13,800

パーソナル無線用チャンネル固定機

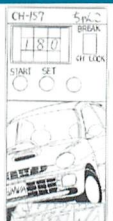
パーソナル無線機でチャ
ネル指定ができます。
サイズ 縦8.5×横4.0cm

配線必要なし

￥12,800（税別）

電池別売 ￥1,400
※TRC21G、PQ-12、13は
使用できません。

（相性が悪いため）



UHF帯無線用ブースター

※パーソナル無線に接続すると違法
になります。

①SUR-50 50W

約15W～50W（連続可変）
横16.0×高さ6.0×奥行16.5cm

￥42,000



②トルネード 140

最新技術 銅基盤使用 35A

20～140（連続可変）重量4.5Kg

横28.0×高さ14.0×奥行35.0cm

保護回路付

￥97,000



大人気！DC・DCコンバーター

低価格を実現
大好評！



こむすびまん30A ￥9,600

こむすびまん60A ￥19,500

ハイパワーをかける人には

電波のまわり
込み防止機能
がバッチリ！



おむすびまん 35A ￥19,800

おむすびまん 60A ￥38,000

おむすびまん100A ￥49,800

パーソナル無線用アンテナ

ご注文の際は、白か黒、N型かM型
を指定してください。

①Vリーク 耐入力250W
5段 98.0cm ￥8,500

②メジャーリーク 耐入力250W
5段 91.0cm ￥13,800
（SWRが調整可能）

③ブーキーズ 耐入力150W
7段 94.0cm ￥7,800

④フロリーク 耐入力250W
3段 64.5cm ￥9,900
5段 101.5cm ￥12,000
7段 121.0cm ￥14,000

⑤Jリーク 耐入力250W
5段 89.5cm ￥9,800
7段 104.5cm ￥11,800
9段 130.0cm ￥12,300

SHINWAマークの製品はシンワ無線しか販売致しておりません。

オレンジトップには、パーソナル無線機はもちろん、アンテナ、基台、同軸ケーブル、マイク、スピーカーなどなど、商品情報いっぱいの一冊です。

※修理は個人、業者を問わず、他社購入品でも、当社の技術力で迅速、親切にどんどん修理させて頂きます。



SHINWA MUSEN

第2通販部

0775-89-2378

FAX 0775-89-4892

滋賀 石部店 滋賀県甲賀郡石部町石部2187 0748-77-7439 (通販)
(パーソナル無線、HF無線、各種アンテナ、ケーブルのことならおまかせ！)

HF帯 リニア アンプ

HL-800J 入力5/10W
HF無線用 24V 8.5Kg
出力450~500W 3段切替
高さ14×幅23×奥行30.5cm



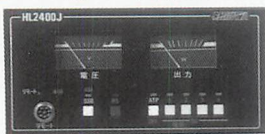
¥78,000 (税別)

HL-1600J 入力5/10W
HF無線用 24V 8.5Kg
出力800~1000 3段切替
高さ14×幅23×奥行30.5cm



¥108,000 (税別)

HL-2400J 入力5~10W
HF無線用 24V 9.0Kg
出力1200~1500 3段切替
高さ13×幅24×奥行38.0cm



¥158,000 (税別)

8D2W/10D2W同軸ケーブル

特注品

これはいい！
シワしかない！



昔なつかしいベークライトをロングコネクターに使用、8D-2W同軸

8D-2Wロングコネクター付

4m ... ¥4,000 5m ... ¥5,000
5.5m ... ¥7,000 6m ... ¥6,000
7m ... ¥7,000

10D-2W(2Vなんて話にならん)

5.5m ... ¥6,000 6m ... ¥6,500

Hiパワー電源ケーブル (特注品)

赤、黒いずれもスーパーヘビー級コンセント付
(赤、黒1本ずつの価格) 電気をたっぷり送る

22スケ (400W以上)

7.5m ... ¥8,400

8.5m ... ¥9,500

10m ... ¥11,000



無線機用 ラック



無線機・マッチング計等

26×45×35cm 組立式

¥8,800 (税別)

ST-27 バランスチューナー

周波数 20~30MHz (27MHz対応)

入力3KWまで M型コネクター

サイズ230×180×90mm 重量2.5Kg



限定販売 ¥49,800

遂に幻のマイク発売 (4Pマイク)

CB・パーソナルマニア向け

その名もSHINWAピンピンマイク南くん
とガリガリピンマイクジャッキー君登場！
人気殺到、ピンピン音はたまらない。

CB愛好家は特に指定する。

さらにピンピンマイク南くんパートII発売！

ピンピンマイク南くん ¥3,800

ピンピンマイク南くんパートII ¥4,800

ジャッキー君 ¥5,800

ニセモノ注意 (音が全く違います)

スーパーロックIII ¥3,300

KCHマイク ¥3,300

KCマイク (コンコンマイク) ¥3,000

シワTMIIロックマイク ¥2,600



パーソナル無線
で使用する
には4PBOXが
必要です。

SHINWA マッチング計 SW-273K

1.6~30MHz 30W/500W/3KW

簡単操作で本体と分離可能！

(1m)
延長
ケーブル
を
サ
ー
ビ
ス



¥16,800 (税別)

ナサ/オーフナ 自動切替器



オーフナの変調
が好きだけど耳
がそこで登場！
中継2本必要

¥12,800



ケンウッドTM-733シリーズのJなしバージョンアップは、工料税込みで¥25,000でOK！

※商品を手カードでお求めになる場合はカード価格となります。

広告にはないないアマチュアもいっぴいあります。

君は、私の挑戦を どう乗り切るか！

探偵の裏ワザ お教えます。

日本最強の総合探偵社
ガルエージェンシーが贈る
日本初のスパイ ショップ
東京 原宿にオープン！

1997.4.12 (Sat.) OPEN!

AM10:00 OPEN

COMING SOON!

——先着100名様 ペイト オリジナル グッズ プレゼント——

ガル探偵スクール 4月生同時募集

問い合わせはガルエージェンシー株式会社

本社 〒150 東京都渋谷区神宮前2-23-1

Tel.03 (3423) 2111 Fax.03 (3423) 4555

HARAJYUKU

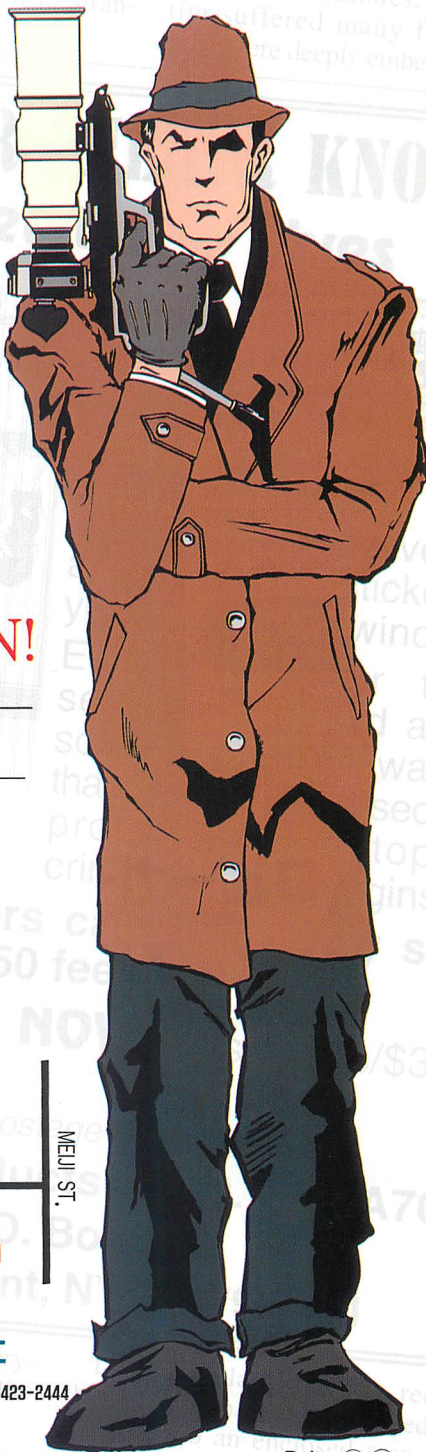
STATION

TAKESHITA ST.

MEIJI ST.

プライベートアイズ株式会社

〒150 東京都渋谷区神宮前1-8-26-1F Tel/Fax.03-3423-2444



Peite © (R)

製造元(有)セントラル電子自信の逸品
いずれも現時点の技術の最高性能・低価格の最新版

最新型モザイク除去編集機

★製造元(有)セントラル電子が長期の研究と技術を結集した純国産の自信作!

★安からう悪からうの在来他社製品とは比べてわかるこの鮮明度!

★見えなげや意味ない、業界No.1の実力!! レンタルソフトの対応受付で、機能性能さらにUP!!リアル体験100%!

アダルト3作品入り
ビデオテープ
プレゼント付!!

最高級ハンディタイプ
Mosaic Killer
AV-8700special
特別価格 **39,800円**



これ以上の低価格品は品質が低下し、画質・性能ともに満足出来るものではありませんので、類似、粗悪品にはくれぐれもご注意ください。

多機能性・最新機能で選ぶならの1台!

ハンディタイプのスペシャル機能プラス1

モザイク除去機能 + 録画機能

話題が話題を呼べば更に機能性能が問われるとき、現時点では他社機種種の追従を許さないまいになりました。反転ボカシも同時に対応、更に除去状態をスピード録画も可能。大幅グレードアップとプラス1機能を全開させる愛好家の身になって作った娯楽性と実用性を兼ね備えた最大の特徴があります。

全て業界初! 3つの最新機能!! プラス1

最新機能1

「スーパーコントラスト」=修正部分を更に見やすく、今まで不可能だった微妙な色あいの調整もワンタッチでOK、よりソフトな映像が目前に!

最新機能2

「モザイク小orモザイク大切換モード」=マスの目の小さいモザイクと大きなモザイクに合わせて切り換え。よりシャープな再生画面を体験できます。

最新機能3

「95年型エンハンサーシステム」=修正によりボケてしまった輪郭を強調し、クッキリさせます。これにより新作AVにも対応しやすくなりました。

プラス4

コピーガード除去(録画)機能同時可能。ビデオデッキの種類(組合せ)を選ばず、テープを選ばず、マクロピンション、新松竹方式、シノ企画方式、等のコピーガード(妨害信号)による録画時の不安定画像を完全に除去し鮮明さを約束する。

新登場

コピーガード除去機

(録画防止信号)

FX-30 Special

— 名場面をいつも手元に!! —

一般邦画・外国映画全般・研修用テープ・ディズニー映画・人気女優AVテープ・海外流入持込みもの・今後予想される多チャンネル有料放送・話題のPerfec TV! にも完全対応。

アダプターで家庭用電源だから、いつでも誰でも簡単確実、半永久的に使用できます。

付属品一式

- 電池
- 電源ACアダプター
- P-PS-Sケーブル
- 保証書

標準価格 ¥28,800

特価 ¥16,800



新/旧マクロピジョン、新松竹、シナノ企画の各方式、その他強力ガード完全除去。

新登場

VC-5500スペシャル

“モザイク除去編集の達人”

微調整完璧で新登場

プレゼント!!
コピーガード除去機FX-1



ワンタッチ操作で反転ソラリゼーションに完全対応。モザイクの口角の大小、輝度、色相信号のコントラストをはじめ、エンハンサー回路に内蔵させた微調整完全タイプ。S端子機能も搭載され、より鮮明な画像を追求した操作性、デザイン性の優れた小型軽量コンパクトタイプ。マニア必見のハンディタイプにも、固定型タイプにもなる従来型に優る最新鋭機。

形状: 鉄メタリックダークグレー塗装
30×100×125
重量: 本体 430g

特価 ¥37,800

— 上記全品消費税・送料全額サービス —

●住所、氏名、電話番号、商品名と、
自宅配達か > 現金書留又は { 即日発送
郵便局止めか > 代金引換便 } します。
(局指定OK)

卸・業者(小口OK)の方相談に応じます。

お申し込み

信頼の製品を提供する

有限会社 セントラル電子

本社

〒174 東京都板橋区桜川3-10-9

TEL 03(5398)0770 FAX 03(5398)1636

工場

神奈川県相模原市南台

天が呼ぶ、地が呼ぶ、人が呼ぶ、小池は安いと皆が言う。

今月の超目玉商品

MVT-7200 530KHz～1650MHz SSBも受信専用 ナローフィルター を採用。 ●13種類の周波 数ステップ。 定価 ¥68,000 ¥TEL 特価 	AR-8000 530KHz～1900MHz ドットマトリックス 表示ワイドレンジ。 オールモード機能。 定価 ¥74,800 ¥TEL 特価 	MVT-9000 531KHz～2039MHz をすべての受信 モードでフルカ パー。 ●18種類の周波 数ステップ。 定価 ¥90,000 ¥TEL 特価 	IC-R10 広域ハンディ レシーバー。 0.5～1300MHz バンドスコープ 機能。 シンパシビ機能 定価 ¥54,800 ¥TEL 特価 	AX400 500KHz～1300MHz AM-NFM-WFM 400チャンネルメ モリー。世界最小 最軽量レシーバ ー。 定価 ¥39,800 ¥TEL 特価 
MVT-3200 134～162.025MHz、 835～452MHz、 330～999.975MHz、 10kHz、12.5kHz ステップ マルチバンド レシーバー 定価 ¥48,000 ¥27,000 	RT-619DX メインレシーバーと サブレシーバーで 2つの周波数を 同時にサーチ!! コードレス電話 の秘話を解読 定価 ¥61,900 ¥TEL 特価 	DJ-X10 100KHz～2000MHz ワイドバンドレシ ーバー40ch多機能 チャンネルスコー プ。36桁の大型 液晶 定価 ¥54,800 ¥TEL 特価 	各機種用 コードレスホンスクランブル 解読ユニット (29階調) MVT-7200 MVT-7100 AX-700 AX-400 (150階調) AR-8000 (150階調) IC-R10 (150階調) 各特価 ¥15,000 	BUG CHASER "新型"盗聴発見機 一新発売!! ●バッグ・チェイサーは、LEDと音に より発信機の有無を知らせる警告 モードと、発信機の電波を受信し、 その音を聞くことのできる受信機 モードを切り替えて使うことによっ て、盗聴器を探します。 ●本体サイズ・重量 [28～2000MHz] 65×32×116mm・120g 定価 ¥98,000 ¥57,000 
DJ-F52 108～142.99MHz 130～173.99MHz 335～409.99MHz 410～469.99MHz 810～999.99MHz 各バンド受信OK!! 114/430MHz FM 定価 ¥59,800 ¥9,800 	TEL-380A 秘話解読と受信アンプ 受信感度アップ、効果バツグン 定価 ¥24,800 特価 ¥17,500 	TEL-10AS スピーカー内蔵秘話解読機 コードレスホンのスクランブルをクリアに 定価 ¥14,800 特価 ¥17,800 	VP-37EX ビデオ カメラ用 高性能ピンホールレンズ 37ミリ対応。55g。クリア映像 定価 ¥79,000 特価 ¥62,000 VP-37EX 正像タイプ!! 正像タイプ!! 	ファイバー ビジョン 6000V ビデオカメラ (37ミリ) 対応 は別売アダプターで接続60g。 ライトガイド (別売) 定価 ¥198,000 ¥TEL 特価 
DR-GAUSS 電磁環境測定器ドクターガウス ・人体に与える電磁波の悪影 響を音とメーター で測定! ハンディタイ プで簡単。 ¥TEL 特価 	VE-S80 見守る、知らせる、撃退す る! これであなたの愛車は 安全です。 ・特定小電力無線機で免許不 要。 距離400m 定価 ¥69,800 ¥TEL 特価 	AV-8700 最新型モザイク除 去編集機。更に除 去状態でスピード 録画も可能なハン ディタイプ 定価 ¥39,800 ¥TEL 特価 	AV-9100S モザイクキラーのスペシャル! ・新開発、機能の スーパーコント ラストでモザイク ク、ボカシがす っきり。 ¥TEL 特価 	CP-151Q 監視カメラの4分割モニター ・4分割界内分割、白黒15イン チの高画質 定価 ¥79,800 ¥TEL 特価 
T-530P 1/3インチ25万画素カラーCCDカ メラ (ピンホールレンズ8mm) 32×24×15.8mm 50g 定価 ¥39,800 4mm レンズ T-530L ¥34,800 ケース、AVコネクター付 	CP-600 玄関ドアカメラシステム。 ドアへの"のぞき窓"をCP-600 と交換、付属のモニターで 監視!! 特価 ¥45,000 (モニター付) CP-601 (ACアダプターとケーブル20m付) 特価 ¥33,800 (モニター無) 	WJ-510 監視カメラ、10インチ モニターTVセット 定価 ¥98,000 特価 ¥39,800 	PIH-703DM 防犯用ダミーカメラ ・外観は本物 点滅ランプ つき。 特価 ① ¥11,000 (ランプ無し) ② ¥9,800 	4CH (TR-84S) 2CH (TR-82S) オートセレクトク ・4台と2台のカメラ映像が 自由に見られる。 ・音声信号も同時接続 ・家庭用TVでOK 4CH ¥29,800 2CH ¥24,800 ¥TEL 特価 

お問合せはお気軽にお電話で。FAX.03-5256-6750

03-3255-9664 朝10時
～夜7時

小池無線電機(株)

ご注文は下記のどちらでもOK、送料着払い。

現金書留

〒101 東京都千代田区外神田1-14-2

ラジオセンター2F AB係
あらかじめ電話で注文内容をご連絡下さい。

銀行振込

三菱銀行 秋葉原支店 ④ 4792866へ

※広告に掲載された以外に各種類が有ります
是非お問い合わせ下さい。 奉仕価格で提供いたします。

UHF電話盗聴 電話・回線用 (取り付け説明書付) 通話と同時に発信開始! 電話の中でも電話線のどこでも取付が素人でも可能 小型タイプ  壁のソケット内や保安器・等取付万能タイプ 33.000円	長距離用  38.000円	電話モジュラーソケット型 (取り付け説明書付) 通話と同時に発信開始! 壁等のソケットに差し込むだけの簡単取り付けタイプ 2分岐型  36.800円	延長コード式  35.000円	多種取り付け延長コード式  自動音量機能付 45.000円
UHF音声盗聴 室内音声発信機  単5電池わずか1本で低コスト手の中に隠れる大きさ 25.800円	室内音声発信機  電池で連続5日間設置場所を選ばない万能タイプ300~600m 長距離用 29.800円	電卓型音声発信機  電池で連続6日間8桁計算機として可能計算機は電池1年可 39.800円	カード電卓型音声発信機  中距離用 カードサイズ発信機とカード電卓の2枚が一体 38.800円	ペン型音声発信機  ペンとしても使用可能アンテナ内蔵 43.000円
電池不要タイプ ACライン用音声発信機  クリップ取付式電池不要電源のある所どこでも可能プロも使用中 長距離用 39.800円	延長コンセント型音声発信機  他に音声起動付40.800円有	ACソケット型室内音声発信機  コンセントに差込んで完了電池不要 39.800円	高級電卓型音声発信機  12桁計算機として可能 55.800円	方向探知追跡機  UHF- 2km以上尾行発信機・受信機のセット 158.000円
VHF発信機 専用受信機(CZ10)又は市販レシーバー必要 電話回線用  取付万能クリップ式通話中のみ自動発信 26.800円	FMD帯発信機 室内音声発信機  会話などの情報収集用手の中に隠れるサイズ 16.800円	お手持ちのFMラジオで聞けます 電話回線用  取付万能クリップ式通話中のみ自動発信 12.800円	モジュラー延長コード式  壁のソケットと電話の間に入れます 15.800円	室内音声発信機  周波数可変遠距離用200~400m 15.800円
ビデオ送信機 CM-333  FMラジオで聞けるドアや壁の向こうも高感度に盗聴可能電話も対応他に種類あり 23.000円	電話番号読取器 DF-1  充電AC両用マイク内蔵で配線不要 録音済テープから電話番号を表示読取します(ビロボ音を本機にて番号に変換) 34.800円	各種発信機用受信機 スイッチを入れるだけ簡単操作プロ用感度設計 UHF用 32.800円 VHF用 29.800円	自動録音受信機 (別に発信機必要) 貴方が不在中もテープに会話や通話を録音  6時間録音 123.000円	自動録音受信機 (別に発信機必要) 貴方が不在中もテープに会話や通話を録音  電話・音声両用 185.000円
ビデオ送信機 カメラやビデオの画と音をテレビに送信 TX-1 TX-2 超ミニサイズ 充電式・AC式両用  100~300m 40x20x55 14.800円	CCDカメラ CD-30 モノクロ ビデオコード式  40x20x55 19.800円	ハイパワー送信機で映像をテレビに送信 UCD-80 赤外線ライト付 モノクロ  100~300m 50x35x80 39.800円	UCD-700 カラー 外箱電源式  100~300m 50x35x80 54.800円	UCD-800 カラー 4時間連続!マイク音声付充電式・ズーム付  100~300m 65x35x100 64.800円

★各商品の性能・価格等お気軽に電話下さい。FAXでも可。詳しい資料無料(広告以外も掲載)

中村無線

〒484 愛知県犬山市字洞田42
TEL. 0568-67-2074 FAX. 0568-67-6179

営業時間 10:00~20:00

お申込方法

現金書留: 住所・氏名・TEL・商品名を明記して下さい。
 銀行振込: 大垣共立銀行 田県支店 (普209893)
 代金着払い: 商品到着時に代金を渡して下さい。
 お急ぎの場合在庫を確認の上電話又はFAXでご注文下さい。送料800円(1万円以上はサービス)

特価品・中古品
棚ズレ品
今すぐお電話を下さい。

大放出



引余商品にて確認して下さい。在庫豊富。

YUPITERU
MVT-9000/DX
定価 ¥90,000
秘話解読内蔵150段階
(改) ¥激安特価



YUPITERU
MVT-7200/DX
定価 ¥68,000
秘話解読内蔵
(改) ¥TEL
激安特価



AOR
AR-8000/DX
定価 ¥74,800
秘話解読内蔵150段階
¥TEL
激安特価



ICOM
IC-R10/DX
定価 ¥54,800
秘話解読内蔵150段階
(改) ¥激安特価



ALINCO
DJ-X10/DX
定価 ¥54,800
秘話解読内蔵150段階
(改) ¥激安特価



YUPITERU
MVT-7000
定価 ¥59,800
8~1300MHz
¥激安特価



ICOM
IC-R8500
定価 ¥168,000
0.1~2000MHz
¥激安特価



AOR
AR-5000/DX
定価 ¥198,000
10K~2600MHz
秘話解読内蔵150段階
¥激安特価



STANDARD
AX-400/DX
定価 ¥39,800
秘話解読内蔵150段階
(改) ¥激安特価



KENWOOD
TH-79SET
144/430MHz
5Wハンディ
定価 ¥65,800
(改) ¥激安特価



YAESU
FT-51ND
144/430MHz
5Wハンディ
定価 ¥63,900
(改) ¥激安特価



YAESU
FT-50N
144/430MHz 5Wハンディ
RX 76~540MHz
590~999MHz
定価 ¥46,900
(改) ¥激安特価



●HF・オールモード

- ① TS-690SAT 100W 極上 ¥124,000
- ② FT-850 100W 新同 ¥99,800
- ③ FT-840 100W 新同 ¥77,000
- ④ FT-736MX 144/430/1200M 25W 新同 ¥185,000
- ⑤ TS-790G 144/430/1200M 10W 極上 ¥159,000
- ⑥ TR-751 144M 10W 極上 ¥58,000
- ⑦ TR-851 430M 10W 極上 ¥68,000
- ⑧ FT-790mK II 430M ポータブル 極上 ¥49,000

●モータール (逆輸入品各種在庫有ります。)

- ⑨ TM-733A 144/430M 50W J無し 極上 ¥69,800
- ⑩ FT-8000R 144/430M 50W J無し 極上 ¥69,800
- ⑪ TM-742 144/430M 10W 極上 ¥44,800
- ⑫ TM-733G 144/430M 10W 新同 ¥40,800
- ⑬ TM733GVL 144/430M 20W 極上 ¥47,800
- ⑭ TM-V7 144/430M 20W 極上 ¥52,800
- ⑮ TM-V7S 144/430M 50W 極上 ¥61,800
- ⑯ FT-4600 144/430M 10W 極上 ¥37,800
- ⑰ FT-4900H 144/430M 50W 新同 ¥49,800
- ⑱ TM-451A 430M 35W J無し 極上 ¥44,800
- ⑲ TM-461A 430M 35W J無し 極上 ¥39,800
- ⑳ TM-261A 144M 50W J無し 極上 ¥37,800
- ㉑ DR-450S 430M 10W 新同 ¥25,800

●ハンディ (逆輸入品各種在庫有ります。)

- ㉒ TH-79SET 144/430M 極上 ¥36,000
- ㉓ TH-79A 144/430M J無し 極上 ¥49,800
- ㉔ FT-51R 144/430M J無し 新同 ¥55,800
- ㉕ C-550 144/430M J無し 極上 ¥49,800
- ㉖ FT-51ND 144/430M 極上 ¥35,000

特価品・中古品

- ㉗ DJ-F52 144/430M 新同 ¥27,800
- ㉘ FT-50N 144/430M 極上 ¥33,000
- ㉙ C-510 144/430M 極上 ¥24,800
- ㉚ TH-K7A 144/430M J無し 極上 ¥29,800
- ㉛ IC-Z1 144/430M 新同 ¥39,800
- ㉜ IC-W31 144/430M 極上 ¥25,000
- ㉝ C-460 430M J無し 極上 ¥29,800
- ㉞ TH-42AT 430M J無し 極上 ¥29,800
- ㉟ C-481 430M J無し 新品 ¥29,800
- ㊱ FT-41 430M 新同 ¥19,800
- ㊲ TH-22AT 144M J無し 極上 ¥28,500
- ㊳ C-160 144M J無し 極上 ¥28,800

●受信機

- ㊴ AR-8000DX II 150P 秘話内蔵 極上 ¥49,800
- ㊵ MVT-9000 極上 ¥49,800
- ㊶ MVT-9000DX 150P 秘話内蔵 極上 ¥62,800
- ㊷ MVT-7200 極上 ¥34,800
- ㊸ MVT-7200DX 29P 秘話内蔵 極上 ¥44,800
- ㊹ MVT-7000 極上 ¥19,800
- ㊺ AX-400 極上 ¥25,800
- ㊻ PR-903 新同 ¥25,000

●パーソナル

- ㊼ 905G7 新品 ¥TEL特価
- ㊽ DP-500 新品 ¥57,800
- ㊾ PQ-13 新品 ¥38,800
- ㊿ FYA-925A 新品 ¥56,000
- 51 PR-6 新品 ¥29,800
- 52 REX-9000 新品 ¥32,800

※各種中古品有りますので問い合わせ下さい。

◎全商品消費税込み

◎送料は全国8000円。

限社 中央電子産業
〒396 長野県伊那市日影641-2

☎0265

78-7628

FAX.0265-78-9027

●営業時間 10:00~19:00 火曜定休
●ご注文は現金書留または銀行振込で。
振込先: 伊那信用金庫 竜東支店
普通 007005

通信販売の お申込み方法

- ①代金引換便、電話一本翌日配達
 - ②クレジット日本全国、電話一本でOK!
 - ③銀行書留、通販特価をおたしかめの上、お名前、住所、電話番号を同封してお送り下さい。
 - ④銀行振込、現金書留と同様、通販特価をおたしかめの上お振込み下さい。
- 振込先：三和銀行エビス支店（普）No.48315

TEL

 <p>STANDARD AX400</p> <ul style="list-style-type: none">●ワイドバンドレシーバーで世界最小・最軽量。 小ささ97(H)×58(W)×24(D)mm、軽さ200g。 アンテナ・単3マンガン乾電池2本含む)●500kHz～1,299,999MHzを高感度でフルカバー。●受信周波数に合わせて、AM/ワイドFM/ナローFMの3モードと12種のチューニングステップから自動選択。●400chメモリーをはじめとする充実したメモリー。 各種機能設定がラクになるセットモードメニュー。 <p>定価 ¥39,800 ¥日栄特価</p> <p>AX400SS 定価 ¥55,000 ¥日栄特価</p>	<p>AOR AR-3000A</p> <p>オールモードで連続カバー。 100kHz～2036MHz</p>  <p>定価 ¥129,800 ¥日栄特価</p>	<p>ICOM IC-R8500</p> <p>0.1～1999.9MHz。(一部を除く)という超広帯域の本格レシーバー。</p>  <p>定価 ¥168,000 ¥日栄特価</p>	
<p>AOR AR-8000</p> <p>定価 ¥74,800</p> <p>2VF0。スペアナ等超多機能ハンディレシーバー。 530kHz～1900MHzをフルカバー。</p> <p>¥日栄特価</p> 	<p>YUPITERU MVT-9000</p> <p>531kHz～2039MHzフルカバー。 18種類の周波数ステップ。</p> <p>定価 ¥90,000 ¥日栄特価</p> 	<p>ICOM IC-R10</p> <p>0.5～1300MHzバンドスコープVSC、シグナビ機能付き。</p> <p>定価 ¥54,800 ¥日栄特価</p> 	<p>AOR AR-5000</p> <p>10kHz～2600MHz、オールモード機能。 メモリーチャンネル数100、超高速スキャンサーチ実現</p> <p>定価 ¥198,000 ¥日栄特価</p> 

あなたの無線機じゃんじゃん買います!!

<p>STANDARD C5900B</p> <p>50/144/430MHz トリプルバンド モバイル機。</p> <p>出力20W、最大400ch メモリー搭載。</p> 	<p>YAESU FT-8000</p> <p>144/430MHzデュアルバンド モバイル機。出力20W、 計51chを自動的に記憶する 機能搭載。</p> 	<p>KENWOOD TM-V7</p> <p>144/430MHzデュアルバンド。出力20W 視認性と操作性で差をつけたカートラ。</p> 		
定価¥89,800 ¥日栄特価	定価¥69,800 ¥日栄特価	定価¥74,800 ¥日栄特価		
<p>KENWOOD TH-79</p> <p>144/430MHz ¥65,800</p> <p>同一バンド 2波同時受信 世界初、ドット マトリクスディ スプレー採用。</p> <p>¥日栄特価</p> 	<p>STANDARD C601</p> <p>430/1200MHz ¥31,800</p> <p>C501</p> <p>144/430MHz ¥29,800</p> <p>C701</p> <p>トリプルバンド ¥39,800</p> <p>¥日栄特価</p> 	<p>STANDARD C560</p> <p>144/430MHz ¥62,000</p> <p>カードサイズ のデュアルバン ド。トーン スケルチも OK。</p> <p>¥日栄特価</p> 	<p>ICOM IC-T32</p> <p>430MHz ¥36,800</p> <p>IC-T22</p> <p>144MHz ¥34,800</p> <p>超小型・高機 能ハンディ。</p> <p>¥日栄特価</p> 	<p>YAESU FT-51ND</p> <p>144/430MHz ¥63,900</p> <p>V&V/U&U ダイヤルレシ ーブ機能 120ch</p> <p>¥日栄特価</p> <p>究極のスーパーデュアルハンディ</p> 
<p>YAESU FT-40N</p> <p>430MHz ¥33,900</p> <p>FT-10N</p> <p>¥31,900</p> <p>FT-50N</p> <p>144/430MHz ¥46,000</p> <p>¥日栄特価</p> 	<p>ICOM IC-T7</p> <p>144/430MHz ¥45,800</p> <p>IC-S7SS</p> <p>144/430MHz ¥45,000</p> <p>IC-T7SS</p> <p>144/430MHz ¥47,000</p> <p>¥日栄特価</p> 	<p>STANDARD C510</p> <p>144/430MHz ¥37,800</p> <p>2ウェイ・ダブ ルバンド。 ハンディー& モバイル</p> <p>¥日栄特価</p> 	<p>KENWOOD TH-K7</p> <p>144/430MHz ¥29,800</p> <p>FMラジオ内蔵 ボグットデュアル</p> <p>¥日栄特価</p> 	<p>ICOM IC-W31SS</p> <p>144/430MHz ¥63,800</p> <p>同一バンド2 波受信はじめ、高性能ダイヤル。</p> <p>¥日栄特価</p> 

お店の無線機じゃんじゃん売ります!!

売っても買っても、日栄は大奉仕します!!

ALINCO DJ-X10

100KHz～2000MHzをオールモードで確実にキャッチ。40ch多機能チャンネルスコープ、36桁の大型液晶ディスプレイ。

定価 ¥54,800

¥日栄特価



ICOM IC-2710

144/430MHzデュアルバンド、20wモービル機。226ch同一バンド2波同時受信。定価 ¥79,800

¥日栄特価



ICOM IC-207

144/430MHzデュオバンド、20wモービル機。182chの大容量。多彩な設置が可能。

定価 ¥59,800

¥日栄特価

KENWOOD TM-733GV

144/430MHzデュアルモービル。20wシンプル機能。定価 ¥79,800

¥日栄特価



逆輸入無線機じゃんじゃん売れてます!!

C5900DA



TEL特価

TM-733A TM-V7A



TEL特価

TM-261A



TEL特価

TM-461A



TEL特価

C481X



TEL特価

C508



TEL特価

C558



TEL特価

C568



TEL特価

TH-79A



TEL特価

TH-42AT



TEL特価

TH-22AT



TEL特価

FT-50R



TEL特価

日栄ムセン

〒556 大阪市浪速区日本橋 5丁目10-20
TEL. 06-634-2680
FAX. 06-635-2363
(FAXは24時間 受付中!!)

逆輸入品(Jマーク無し)特価品リスト!

パーソナル無線機

◎お急ぎの方は代引が便利。電話一本で全国発送OK! 支払は商品到着時。送料全国税込1,000円。

KENWOOD
TH-K7(A)
トンスケルチ内蔵
特価
¥35,800



KENWOOD
TM-V7A
特価 ¥TEL



STANDARD
C481X
特価
¥36,800



KENWOOD
TM-261A ¥44,800
TM-461A ¥51,800



STANDARD
C508A
トンスケルチ内蔵
特価
¥42,800



STANDARD
C416
特価
¥33,800



KENWOOD
TH-79A
特価
¥56,800



STANDARD
C550X
特価
¥56,800



STANDARD
C568
特価
¥TEL




KENWOOD
TH-22AT
特価 ¥34,800
TH-42AT
特価 ¥36,800



STANDARD
C160X
特価 ¥33,800
C460X
特価 ¥36,800



YAESU
FT-8000R
特価 ¥85,000



KENWOOD
TM-733A
特価 ¥86,800



ICOM
IC-706
特価 ¥129,800



YAESU
FT-50R
特価 ¥49,800
FT-50RSET
特価 ¥56,800



KENWOOD
TM-441A
特価 ¥42,800



<台湾製>
RL102 (144)
特価 ¥27,800
RL402 (430)
特価 ¥29,800



YAESU
FT-51R
トーン付 レビーターOK
特価 ¥64,800
NICd充電器付
特価 ¥69,800



ナショナル
PQ-13
定価 ¥73,800
税込特価 ¥39,800



アルインコ(信和)
DP-500(G7)
定価 ¥86,800
税込特価 ¥59,800



信和 **PR-6** ハンディー
税込特価 ¥29,800
(オプション消費税込
ニッカド…¥10,000
充電器…¥2,500
マイク…¥8,000
DCコード…¥5,700
ケース…¥2,600



マルハマ
REX9000
定価 ¥63,800
税込特価 ¥32,800



家庭用電源
アルインコ **DM-130MV**
家庭用30A電源
メーター、ファン付
定価
¥39,800
送料サービス
¥14,800



トラック用電源
アルインコ **DT-630M**
トラック用30A電源
メーター、ファン付
定価
¥37,800
送料サービス
¥14,800



第一電波 **GSV3000**
30Aファン
メーター付
定価
¥36,800
送料サービス
¥15,800



第一電波 **GCM3500**
35Aファン
メーター付
定価
¥36,800
送料サービス
¥15,800



ダイワ **SS404**
5~15V可変
40A
定価
¥49,800
送料サービス
¥39,800



ダイワ **303FII**
トラック用30A電源
メーター、ファン付
定価
¥32,800
送料サービス
¥14,800



人気のアマ機を大特価!

KENWOOD
TM-V7
¥74,800大特価 ¥TEL



YAESU
FT-8000
¥69,800大特価 ¥TEL



ALINCO
DR-M50D
¥69,800
大特価 ¥TEL



KENWOOD
TH-79SET
定価 ¥65,800
特価
¥72,000



YAESU
FT-51ND
定価 ¥63,980
特価
¥72,000



ALINCO
DJ-F52
定価 ¥59,800
特価
¥26,800



今、話題の商品

雙葉トランシーバー
CAMNIS HTR-77
2台1組で
¥25,000
更に特価 ¥TEL



TWR850
電波モニター
盗聴発見器
¥68,000



ボイスコンバーター
TR-60V
¥16,800
¥14,800
電話に
カラオケに



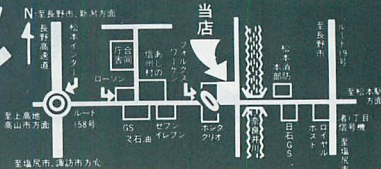
UHF 発振器
カードサイズ 薄く小さい
しかも
VOX回路付
¥35,000



〒390 長野県松本市島立442-2 FAX0263-47-6687

有限会社 **ハムセンアライ**

松本インターより市内へ700m左側橋の手前信号5つ目



受信機

受信感度はアンテナ次第です。
オリジナル品、各社ディスコン、GP、
八木など店内多数展示特売中。

STANDARD
AX-400/DX-150S
500~1300MHz
AM/NFM/WFM
400CHメモリー
秘話150段
税込特価
¥TEL



STANDARD
AX-700/DX
50~905MHz AM/NFM/
WFM 100CHメモリー
秘話内蔵
税込特価 ¥TEL



ALINCO
DJ-X10/DX
0.1~2000MHz
SSB/CW/AM/NFM/WFM
1200CHメモリー
秘話150段
税込特価
¥TEL



ICOM
IC-R10/DX
0.5~1300MHz
SSB/CW/AM/NFM/WFM
1000CHメモリー
秘話150段
税込特価 ¥TEL



MARUHAM
RT-519DX
108~170.322~452.
770~999MHz NFM
秘話解読付
税込特価
¥17,800



MARUHAM
RT-619DX
0.5~1300MHz
SSB/AM/FM
秘話解読付
税込特価
¥27,800



MARUHAM
RT-719
25~470.797~960MHz
NFM 秘話解読付
税込特価
¥TEL



YUPITERU
MVT9000/DX
0.53~2039MHz
SSB/CW/AM/NFM/WFM
1000CHメモリー
秘話150段
税込特価
¥TEL



YUPITERU
MVT-7200/DX
0.53~1650MHz
SSB/AM/NFM/WFM
1000CHメモリー
秘話150段
税込特価
¥TEL



YUPITERU
MVT-7000
8~1300MHz
AM/NFM/WFM
200CHメモリー
税込特価
¥29,800



YUPITERU
MVT-8000/DX
税込特価 ¥TEL



YUPITERU
VT-150
142~170MHz
NFM 30CHメモリー
定価 ¥34,800
税込特価
¥19,800



YUPITERU
VT-225
108~391MHz AM/NFM
100CHメモリー
定価 ¥45,800
税込特価
¥29,500



YUPITERU
NVT-3200
134~162.335~452.
830~999MHz
定価 ¥34,800
税込特価
¥23,800



AOR
AR8000DX II M
◎最高グレード!!
150段強カタイプ
税込 ¥88,000
特価
◎メモリー実装簡単一発
説明書 初心者でもOK
もちろんプロでもOK



AR8000DX II
税込 ¥66,000
特価
AR8000
定価 ¥74,800
税込 ¥TEL にて

スコート
電波探知器 "SCOUT"
AR8000とセットでOK
30秒で接続、電波の発信
源に近付くだけで、受信
周波数を表示し、受信
します。プロの方には
是非お求めします。
定価 ¥68,000
税込特価 ¥56,800



AOR
AR5000/DX
・4段可変秘話解読機内蔵
・150段可変秘話解読機内蔵
両タイプあり
各税込特価
¥TEL



AOR **AR3000A**
0.1~2036MHz
SSB/CW/AM/NFM
400CHメモリー 定価 ¥129,800
税込特価
¥92,000



AOR **AR7030**
0.02~32MHz SSB/CW/
AM/NFM 100CHメモリー
定価 ¥128,000
税込特価 ¥TEL



AOR
AR2800 定価 ¥64,800
税込特価 ¥54,800
AM, FM, WFM, SSB, CW, 1000
チャンネル、メモリー 0.5~600, 800
~1300MHz
内蔵ニッパト別売
¥10,000



- ① **コメット DS15** 固定 25~1300MHz
全長1.4m
¥12,500 → 送料サービス ¥11,300
- ② **コメット BR16** 固定、プリアンプ付
0.5~1800MHz 全長1.4m
¥22,800 → 送料サービス ¥19,800
- ③ **コメット BR20** 固定、モービル用
プリアンプ付 0.5~1600MHz 全長1.05m
¥18,800 → 送料サービス ¥17,200
- ④ **コメット MR66** モービル、マグネット
≒ 118~960MHz 全長0.45m
¥9,800 → 送料サービス ¥8,500
- ⑤ **第一電波 D-130** 固定、ケーブル15m付
25~1300MHz 全長1.7m 1kg オールステン
φ25~φ50、ベランダなどに、送信もOK
¥13,900 → 送料サービス ¥11,500
- ⑥ **第一電波 D-190** 固定、ケーブル10m付
100~1500 全長0.84m φ25~φ50
¥9,800 → 送料サービス ¥8,800
- ⑦ **第一電波 D-707** 固定、プリアンプ付
0.5~1500MHz 全長1.1m
¥18,800 → 送料サービス ¥17,200
- ⑧ **第一電波 D-808** ベランダ用
118~136.220~399MHz 全長1.03m、
白色、ケーブル10m、BNCコネクタ付
¥15,800 → 送料サービス ¥14,500
- ⑨ **第一電波 D-505** モービル用プリア
ンプ付 0.5~1300MHz 全長1.1m
¥13,000 → 送料サービス ¥12,000
- ⑩ **マルドル LP-1300** 固定、ログペリ
100~1300MHz 1.46m x 1.35m (最長部)
¥19,800 → 送料サービス ¥17,500
- ⑪ **マルドル HDX-30**
ハンディー機用ディスコン
100~1500MHz、BNC型
¥7,800 → 送料サービス ¥7,000
- ⑫ **ナティック DA600** 固定、モービル
M型 120~1500MHz (144, 430, 900, 1200TX)
¥10,800 → 送料サービス ¥10,000
- ⑬ **AH-380S** モービルM型
100~1300 (144, 430TX) 全長68cm
送料サービス ¥6,800
- ⑭ **AH-380M** モービルM型
100~1300 (センター380 5.6dB)
全長1m 送料サービス ¥10,000
- ⑮ **AH-380GP** 固定GP グラスファイバー
白色、全長2.3m 7段 8.5dB コードレス電話
などに最高! 送料サービス ¥20,000

※ケーブル、モービル用基台など大特價販売中! 別途

◎アマ機・受信機・パソ機 全国より高価現金買取、下取中。電話見積も致します。

全国通販OK → 申込方法 →

0263-47-7410

営業時間10:00~7:00 日祭11:00~4:00 木曜日不定休

- ① 銀行振込 事前にTELにてお申込み下さい。
振込先: 八十二銀行 西松本支店 (普) 87398
口座名: 有ハムセンアライ
- ② 現金書留: 在庫確認の上、住所、氏名、TEL番号、商品
名を明記の上お申込み下さい。
- ③ 代金引換: 事前にTELにてお申込み下さい。
一部地域、3万円以下、中古品は除く。

超、超高精度!初のカスタム水晶発振器を搭載!!100万分の1秒単位までセッ OK
(黄門ちゃん、モンスターハウス、マジカルランプ完全対応、攻略新機種多数全機種全58パターンマニュアル付)

特別価格
定価189,000円→ **79,000円**

6 0 5 6 9 6

機能
パワーアップ

0円

0円

あかたが本EX



超特價 50,000円

超特価 70.000円

ダイヤル式
ポケットサイズ
外部アンテナ端子付
100タイプ
インターホン機能付

特價9800

1台**3,000**円 2台**5,000**円
3台**7,000**円 8台**15,000**円

別売 ANT9.800円

バックサービス
48,000円
E ANT9,800円

특대 48,000원
별호 ANT9 800원

特価58,000円
別売 ANT9,800円

定価118,000円
特価19,800円

特價19,800円

ジャンク袋
5K5,000円 10K10,000円
必ず新品コードレスホンが入ります。

営業時間：平日10:00~16:00 日・祝は休み

☎ 0429-89-0667

もOKです。

こ来店されても店頭販売しておりませんので、宜しくお願い致します。
お電話にて在庫の確認をお願いします。卸販いたします。
上記商品は給出用として開発された物です。実験・開発用としてご使用下さい。

●送料及び振込手数料はお客様負担をお願い致します
※お問い合わせ等のご連絡は、こちらまでお願い致します。

輸出用 340~380MHz ケンウッド製

送受信周波数とトーンを指定してね
業務無線機
何に使うかあなた次第
送受信1chプログラムOK
トーンスケールプログラム付
特価29,000円 (ニッカド電池付・充電器付)

急速充電器→12,000円
AC&DC充電器→6,000円
ニッカド電池→5,900円
AC充電器→2,000円
プログラムマニュアル & プログラムマシン→50,000円

※アクションバンド96年4月号P72-73、96年6月号P72に特載された物です。

輸出用 1W

①150~160MHz
②420~440MHz
③460~470MHz
100メモリー業務無線機
送受信周波数とトーンを指定してね。
何に使うかあなた次第！
1ch入力無料
2ch以降1chにつき1500円

カバークース3,000円 ベルトフック1,500円
外部電源ケーブル4,000円 外部マイク5,000円
充電器1,500円 デスクトップチャージャー15,000円
9.6Vニッカド電池9,800円 キーパッド付カナルホン→39,800円
周波数変更及びマニュアルセット クロークンケーブル30,000円

新入荷
特価34,800円

RL-102 新入荷

約129~178MHz
定価39,800円
特価27,800円

RL-402 新入荷

約400~480MHz
定価41,800円
特価29,000円

オプション
トーンスケール6,900円 充電器1,500円
ニッカド電池7.2V 5,900円
ハイパワーニッカド電池12V 9,800円

※RL-102-402お買上げの方オプション割引中！

パーソナルハンディ 1W

HR-8 80ch
群番号メモリー
10メモリー

35x180x85mm
重さ800g
周波数
903.0125MHz
→904.9875MHz

定価93,300円を
限定特価18,000円
ニッカド電池充電器付
別売 ニッカド電池4,500円

CBハンディ 4W

サイズ:65×39×165
モニターキャン
パワーHi-Low切換
外部電源コード付

AM・FM
40ch 26.965~27.405MHz
特価25,000円

120ch 26.515~27.855MHz
特価29,000円

※アクションバンド97年2月号P70-71に特載された物です。

テプラ キングジム TR22

残り少ない

本体12,800円 セットで**50%OFF**
テープ1,400円 **超特価7,100円**

ファックスインターフェイス FXX-7000

無線でFAX送信を可能にする。
インターフェイスです。
DTMF3行10コード

2台で
特価19,800円
※アクションバンド96年6月号P142-143に特載された物です。

FM電話盗聴器 新入荷

自動録音機セット
テープの無数なし
会話内容すべて録音できます。

定価99,000円を
超特価29,000円
即日発送テープの内容からかけた先がわかるDTMF解読機 予価29,000円

スタンガンいろいろ

フルタイプ
特価19,000円
ハイパワー電池
別売1,000円

PANSER-GB 60,000V
オメガタイプ完全により
G86 VVを代替品として
7,990円→6,000円
ハイパワー電池 別売1,000円

PANSER-GB 150,000V
GLタイプ専用
ホルダー付
ハイパワー電池
別売1,000円
20,000円→
15,000円
防犯スプレー

PANSER-GB 60,000V
防犯スプレー 別売カバークース1,690円
超特価3,200円

ハンディコピー KMC-60

ハンディコピーロード
コピー幅 64mm
外形
101x135x46mm
重量 約500g
チェック済
1台 **9,800円**
2台**15,000円**

定価49,900円を **ジャンク特価4,500円**
スベアーパーセット10巻5本まで¥2,000

レスキューホン99 新入荷

一人暮らしや病人の方の必需品。
自動警報システム
使い方はあなた次第です。
・4メモリー
・自動ダイヤル
・自動メモリー転送
・ペンダント型リモコン付

※アクションバンド97年1月号P167-169に特載された物です。

超特価14,800円
外部センサー入力端子付17,800円
防犯センサー & 警報器付自動通報装置24,800円

専用ANTは感度抜群!!

① 144.430 5.4m 8.5/11.9dB 200W ¥14万
② INANHEエアースター C-3b35-170 5.6/CP 3.4dB 200W 調整可能 (a/b) 各 ¥7000
IC135-170 5.6/200W 調整可能 IC46800
③ 350-380MHz 5/8 21R 200W 5.6dB ¥8500
④ 350-380MHz 5/8 200W 3.4dB ¥4万
⑤ 新登場 外部ANT2本 880/930MHz 5/8 31R 5.0dB ¥128万 ¥0.5万
専用同軸ケーブル 2本 ¥5500
⑥ INANHE7モジュール 28MHz 7kWシールド M2M
⑦ 28-1300MHz 5/8 1140-1500MHz 5/8 200W 調整可能 各 ¥1.8万
⑧ 930MHz ガラスANT 無指向性 100W 水平 3-7dB ¥0.5万
⑨ 350-460MHz バイコニカル 300W 6.0dB ¥128000→¥80000

バイオニア JX-1	¥1.9万
パーソナルハンディ マルハマ REX90 158ch	¥2.0万
パーソナルハンディ NEC HR-8 1W 2台で	¥4.5万
シンワ 90562	¥7万
シンワ GVZ	¥5万
シンワ G28	¥4万
ナショナル PQ-10 (RJ-P-10)	¥3.5万
バイオニア JX-1+新品シールドキット	¥3.5万
ナショナル PQ-13 (数台有)	¥4.0万
ナショナル PQ-13 シールド器セット付 (数台有)	¥4.5万
50W25度	¥2.5万~¥3.5万有
パーソナルチューナー (800-1300MHz) RB912	¥0.5万
パーソナルパワー計 200W	¥0.8万
ブリアン	¥1万~
スタンバイコール & エコー	¥1万~
シンワ用ホースバッチ他	¥0.5万~
ナサタレバキュー	¥0.5万
オートダイヤラー	¥4万
64メモリーダイヤラー	¥0.7万
ダイヤル式コードレス 500~1Kタイプ	¥3.5万
50~100mワイドプッシュホン	¥0.8万
輸出用パナソニックシールド器メモリーホン	¥5万
ダイヤル式シールド器メモリーホン50mタイプ	¥1.5万
DO3011シールド器メモリーホン (100mタイプ)	¥1.3万
マグネット式車載用トランシーバー	¥1.3万~
デュアルバンドパナソニックプッシュホン	¥2.5万
パナソニックパナソニックプッシュホン	¥1.5万
パナソニックパナソニックプッシュホン	¥1.7万
エンジェルノート	¥3.5万
レベリトランスミッター	¥0.3万~¥0.5万
メモリアル用TVアンテナ	¥0.5万
レクター TEC-1750	¥4.0万

ナサ 72GX	¥3.9万
ナサ 72GXII	¥4.3万
スピードガン	¥1.1万
トーマス バネル不良あり	¥1.4万
コルト485フラッシュライト Am SSB 40ch 10W	¥3.8万
コルト29 GL 40ch 10W AM	¥3.9万
スーパースター-3000 10W AM FM 240ch	¥3.8万
スーパースター-3000 5W FM 40ch	¥1.5万
トーマス J 40ch	¥3.2万
IC-800 AM-FM SSB 80ch	¥4.3万
スーパースター-800 AM-FM SSB 80ch	¥4.0万
24Vビュマセラミック 3本管	¥1.2万
珍品ハイパワー 24V 100W DX100	¥2.4万
12V50W	¥1.5万
HFチューナー-2.5kWカルペンP-2500CX	¥2.5万
12V100W各種クイスター-ハイパワー、サニー他	¥1.9万~
AMチューナー、アンプ付 電界強度計付	¥0.6万
DC/DC 5A又は3A安定化電源	¥3.500
3インチラータ液体テレビモジュール 10個で	¥1万
有線チューナー 480CH SP (残リ少)	¥3万
有線チューナー 440CH (残リ少)	¥2.5万~¥4.5万
89無線クラウンテレビセット	¥0.8万
93年モトローラーMCAトランシーバー	¥1.2万
HL-82V	¥1.2万
IC-575 26~54MHzゼネパカバー済	¥9万
C-460 JH	¥1.9万
MS7004 430MHz/10W 10ヶ有	¥1万
VH-F110W プースター	¥3.9万
28MHz 10W FM-20	¥1.7万
144MHz 10W FM-20	¥1.5万
TH-28A J/なし ニッカド+充電器付	¥2.9万

指定無線設備を使用して無線局を開設するには無線局の免許が必要です。

1万円以下は切手代用OK! (切手代用の場合は二重封筒をお願いします) ◎スーパービデオ06-644-6066

〈マイ・マイク〉の 美しいデジタル サウンドと 迫力のボーカルを

一流メーカー受注生産製ワイヤレスマイク
カラオケシステム (テラ)

代引OK!

定価¥40万以上の商品を¥68,000 (特価販売中!)

送料¥2,300 スピーカー無¥6,000引
(メーカー保証不要の方は¥5,000引きで¥63,000です)

各種パーティ、大・小宴会、講演会、
カラオケ大会などの貸し出しにも最適!

① 新品化粧箱入り



アンプAR-1 800MHz帯

・80W×80W・オート入力セレクト
・内蔵・3台までのモニターテレビに
同時接続が可能・ワイヤレスとワイ
ヤードマイクそれぞれ最適なエコー
量を得ることが可能・4人同時にカラ
オケを楽しむことができます。

周波数特性

LINE 5Hz~50KHZ (+2dB, -3dB)

寸法: 425×156×420mm

¥31,000 送料1,200

②

新品化粧箱入り

800MHz帯



ワイヤレスマイクロホン & チャージャー

マイクWM-1(2本セット)

・5時間充電で約6時間使用可能

・ノイズリダクション機能内蔵

・単一指向性 周波数特性

MIC 50Hz~15KHZ (±3dB)

・発信周波数: 806.125~809.500MHz

(一部TOA・ナショナルにも使用可)

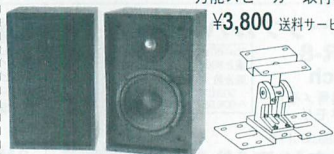
¥35,000 送料1,000

③

スピーカーSP-1(2台セット) 〈新品化粧箱入り〉

万能スピーカー取付具

¥3,800 送料サービス



MAX120W 200mmコーン型ウーファー
と25mmドーム型ツィター・2ウェイス
ピーカー・バスレフタイプ

寸法: 425×156×420mm

インピーダンス: 8Ω 定格入力: 75W

¥9,800 送料1,200

◎各種測定器 各¥2,000

(目黒) MK-668D/MK-669/MK-669A

WOWメーター¥18,000 (リーダー) LVC-

94 電圧比較計ゼロセンター型指示46db

フルレンジ¥6,000 LMV-1815 2CHオー

トドシベルメーター70db~+40dbフル

オート¥18,000SG-221A SG 2.5MHz~

449.99MHz ¥80,000

懐かしのカセットホームカラオケ

定価¥41,800 化粧箱入り限定40台

¥12,000

送料

¥1,000

残り
少ない

●3電源

●カラオケ教

室に移動用にどうぞ

●再生・巻戻し、早送り

ボタン付

●自動選曲 頭出しOK

●お買い上げの方に

ボーカルマイク2本

サービス



中古オシロスコープ (20台限り)

(オーディオ用) 実験・研究用にどうぞ。

リーダー LBO-510A 菊水5502

各¥12,000 ¥2,000

中古RCオシレータ

菊水418(10MHz)

¥8,000 ¥1,000



中古オシロスコープ(プローブ無し) 各¥2,000

松下 VP-5260A 10MHz説明書付¥18,000

VP-5220A 20MHz¥28,000

VP-5505B 50MHz¥48,000

リーダー プログラムオシロ

LBO-5810PA¥80,000

LBO-5810A¥60,000

＜クオリオン＞VR-8900A-O

12時間タイマー (新品)

入・切の単動作AC100V

12A 電源周波数50/

60Hz切換可能 定価¥4,000

過充電防止にどうぞ!

特価¥1,200 ¥500



クラウン バッテリーチャージャー

単1形、単2形、単3形、単4形、

006P兼用

¥1,200

¥600

標準価格¥2,900



整備済 (COLUMBIA)

LDプレーヤー

LA-1300Kリモコン付・音多バランス・
キーコントロール・エコー・一曲停止・
ボーカルチェンジャー機能付
寸法 W43×H12×D42cm

¥28,000 ¥2,000

レトロ電話 (黒完動品)

中古4号電話機です。お部屋のインテリアに!!

¥10,000 ¥1,000

他の色有

41M (2台1組)

¥9,000 ¥1,000



(新品) ニッカド電池¥1,200均一 (各¥600)



クラウン単1ニッカド1.2V×2 400mAh 1本

クラウン単3ニッカド電池500mA 6本

GS単2 8本パック 9.6V 1800mAh ¥2,600 均一

かべマイク (集音器)

定価¥12,500を¥3,300 ¥サービス

盗聴器、捕聴器など電話にもバードウォッチング、

お年寄りの方への贈り物にどうぞ。250~10000Hz

付属品: インナーイヤードホン・単五乾電池1本

寸法: 53×48×21mm 音圧127dB 利得44dB



コードレスホン&インターホン付で便利!!

CP-29W (認定外) ダイヤル専用

SX-007 (認定外) プッシュ専用

小型で持ち運び容易、操作が簡単、用途が広い

コードレスホン。リダイヤルキー (CP-29Wのみ)

一時保留。メロディ・機能内蔵、充電簡単。

どちら1台 ¥6,800 ¥1,000 ご家庭のインターホンにどうぞ。



各種アダプタ 入力 AC100V 各1コ ¥1,000 ¥600

出力DC9V 850mA 内径2.1φ 外径5.5φ センター+

出力DC12V 800mA 内径2.1φ 外径5.5φ センター+

出力DC12.4V 600mA ○形プラグφ外径5.5φ センター+

出力DC13V 700mA ○形プラグφ外径5.5φ センター+

10個以上の方は20%引。お問い合わせください。



10時オーディオテープ (放送局払い下げ品) 10本 ¥14,800 ¥1,000 LDアニメブライガー10枚組 ¥20,000 ¥1,000

整備済 (レンタル使用品) 業務用パイオニア

30cmレーザカラオケオートチェンジャーシステム LC-V50

- ①ステレオキシングアンプ60W・60W
- ②システムラックW480×H471×D460mm
- ③オートチェンジャー・コマンドー (リモコン付)
- ④オートチェンジャー、ディスク最大144枚収納。
(30cmカラオケディスク全数使用時4,032曲)
選曲時間: 約5秒ポジション
約20秒一定ポジション
出力端子: ビデオ、オーディオ各1系統
電源電圧: AC100V 50V/60Hz
外形寸法: W729×H1,175×D652mm・154kg
- ⑤ソフト付 日光堂又は第一興商
(V36V44、V30V77、
V50Ⅱ ¥22万、V80V68万)

¥360,000

本体のみ2台目にどうぞ ¥160,000

店頭渡しのみ! 在庫確認の上ご注文下さい

業務用30cmLD (レンタル使用品) 各 ¥2,000

- (第一興商) LPCシリーズ 176枚 ¥200,000 他メーカーも承ります
- (日光堂) LAVシリーズ 145枚 ¥118,000
- (東芝EMI) LA-198シリーズ 145枚 ¥118,000
- (タイカン) TTLシリーズ 135枚 ¥90,000
- (東芝EMI) TKLシリーズ 122枚 ¥100,000

※バラ売り1,200~2,000円

新品 1枚 ¥8,800~¥12,000で承ります。

(整備済) カラオケミキシング

アンプ各種 ¥各 ¥2,000

●キーコントロール・エコー機能付

- | | | | |
|---------|---|-----------|---------------|
| (パイオニア) | SA-V23 | 60W+60W | ¥60,000 |
| | SA-V24 | 120W+120W | ¥88,000 |
| | SA-V20 II | 60W+60W | ¥43,000 |
| (BMB) | DA-X1S | 120W+120W | ¥68,000 |
| (ビクター) | AX-K55 | 70W+70W | ¥35,000 |
| (T&M) | T1910 | 80W+80W | ¥29,800 |
| (ヤマハ) | サラウンドプロセッサ DSP-101
2/4チャンネルパワーアンプMX-10 | | ¥70,000 ¥3000 |

ご在庫
確認の上
ご注文
下さい

整備済 (BMB) カラオケCDシステム1500

(オートチェンジャー・プレイヤー) CDI-A1500 収納枚数 150枚
寸法: W555×H357×D400mm CD・CDG使用可
(コントロール) CDI-M1500 (リモコン・リモコンバーコード無)
スーパーインポーズ・10曲メモリー機能付 寸法: W420×H129×D391mm

(アンプ) DA-X1S 最大出力 120W×2

キーコン・カセット内蔵、エコー付 注: CD使用時スピード

コントロール使用不可。寸法: W420×H129×D391mm

BGVプレイヤー (パイオニア) LDV-1010

寸法: W420×H132×D447mm

電源・電圧: AC100V 50/60Hz

CDソフト付 (107枚)

¥180,000 ¥12,000

詳しくは御問い合わせ下さい。

O整備済 (SONY) CDIカラオケシステム

CDK-A7・P7 (CD-GD-G・CDソフト使用可) リモコン付
A7・スピードコントロール・スーパーインポーズ機能付・予約曲数9曲
最大出力: 80W+80W (8Ω) 寸法: 430W×345H×330D mm

P7・ディスク収納枚数360枚

アクセス時間: 約3秒から最大約7秒 寸法: 430W×690H×330D mm

BGV用LDプレイヤー (パイオニア) LDV-1010

寸法: 500W×201H×460D mm

大特価早い者勝ち!!

¥238,000 ¥12,000 ED-Pソフト227枚

ご注文は価格+送料の合計金額を
現金書留か郵便振替00910-2-313497で。

銀行振込・1万円以下は切手代用もOK。

大量注文の場合は卸売りを致しております。

営業時間AM10:00~PM7:00 木曜日定休

新品 東芝EMI音声多重30cmレーザカラオケディスク大価格

音多デジタル100曲入4枚組 定価 ¥32,000

音多デジタル112曲入4枚組 定価 ¥37,080

●各早見表、キャリクセ付
ベスト50 50曲2枚組 No.3.4.5.6.7.8.9各定価 ¥17,325 → ¥3,000



平成4年版・よく歌われた演歌ス!!上の巻・下の巻
平成3年版・よく歌われた演歌ス!!上の巻・下の巻
平成3年版・よく歌われた演歌ス!!上の巻・下の巻
平成2年版・よく歌われた演歌ス!!上の巻・下の巻

●各50曲2枚組
各定価 ¥16,480
各 ¥3,600

マルンファミリーカラオケ 3枚組全72曲

(キャリクセス付) 定価 ¥29,966 → ¥3,800に!

音多デジタルカラオケベスト10 No.1-182 (欠番有) 定価 ¥4,980 → ¥1,600

●プレゼント、娯楽室にどうぞ! 各 ¥1,000 (切手500円でリストのコピーを送ります)

<クラリオン> 新品 (一部新商品)
CGの出るCDカラオケディスク 12cm

No.1~50、52~98
バラ売り (欠番有)
1枚 ¥380 ¥350
5枚 ¥1,900 ¥600
(リストのコピー切手 ¥350付で送ります)
欠番および新譜は1枚 ¥3,500 ¥350



(中古) 日光堂 CDIソフト12cm

1枚 ¥2,000 送料 ¥350円

新譜1枚 ¥5,100より承ります



(三菱) ビデオプロジェクター LVP-41M

(整備済)

寸法
W823×H620
XD1450mm
目地幅5mm



¥100,000 送料 ¥20,000

新商品・スポット商品 ステージ、カラオケBOX照明

定価の70%引

各 ¥2,000

- 日照 6灯用スピナー
日照 エフェクトマシン
日照 ホリゾンタルライト6灯
別コ 1灯用スポット
売ラ 1灯用スポット
ダブルオローラ

参考価格
NSB-4166...20万円 → ¥60,000
NEF-7159...7万2千円 → ¥20,000
NBF-2164...11万7千円 → ¥35,000
AMB-20...3万8千円 → ¥11,000
SS-3107...8万9千円 → ¥26,000

整備済 業務用 パイオニア CDカラオケオート ED-Pソフト200枚付

チェンジャー CAC-V1システム12cm用 ¥138,000 ¥12,000

●選曲時間: 約5秒ポジション、約20秒 収納枚数300枚

●寸法: W360×H590×D304mm

(コマンドーCCO-V1)

●予約曲数: 最大8曲 (到達時のみ9曲まで可)。

●予約機能付、リモコン機能付

●寸法: W284×H269×D372mm

(LDプレイヤーLDV-V1010)

●ビデオ出力2系統、オーディオ出力1系統。

●寸法: W420×H132×D447mm

新品 ソニー各種リモコン (ソニー専用) 各送料 ¥500 切手代用OK

定価の約50~60%引 2コ目のリモコンにどうぞ

(AUDIO.TV.VTR.LDP.マルチタイプ) RM-P312 1コ ¥3,300 2コ ¥6,000

(AUDIO用) RM-S900X、RM-S609、RM-S150 各種1コ ¥1,000 2コ ¥1,600

(V.T.R.用) RMT-V353 (カーナビ用) RM-X1B、RM-X18

各種1コ ¥1,000 2コ ¥1,600

お手持ちの型番を御覧か目の上御注文下さい。(御使用出来ない機種も有ります)

●他メーカーには使用できません 返品は、おことわり致します。

中古 第一興商

LPC-1~100

¥80,000

多少キズ有 送料 ¥1,200

新品30cmLDラックホルダー一式

オープン価格の半額!! 各 ¥1,000

50枚用(S) ¥23,000

100枚用(W) ¥35,000

寸法: W504×H425×400mm

各種 中古品も 有り TELにて御問い合わせ下さい。

スーパービデオ AB係

〒556 大阪市浪速区日本橋5-7-20

TEL(06)644-6066 FAX(06)632-5866

★歌の手帖、トラ技、RL、MJの広告もご覧下さい。

(新品) ヲリピンカラオケ 30cmLD (No.1) 30曲入り (OPL-5001) 1枚2,300円サービス

中古 音多カラオケシステム ¥3,800より承ります

偽装品盗聴器(UHF)
ネームランドタイプ



3台限り
電源—単2電池×6
価格¥45,000(税別)

偽装品盗聴器(UHF)
レジスタータイプ



10台限り
電源—100V
価格¥45,000(税別)

偽装品盗聴器(UHF)
時計タイプ



10台限り
電源—100V
価格¥35,000(税別)

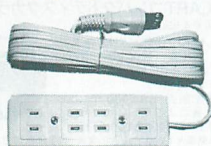
電波探知 & 盗聴発見器
TWR-850



従来品は、探知音又は、
レベルメーターのみでしか
確認ができません!!
TWR-850は、盗聴器から
発信されている音声も受信
でき、盗聴の発見には最適
の道具になります!!

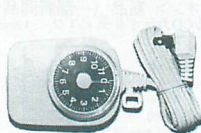
特価¥68,000(税別)

偽装品盗聴器(UHF)
テーブルタップタイプ



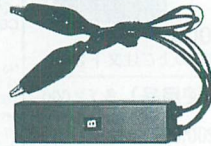
電源—100V
価格¥38,000(税別)

偽装品盗聴器(UHF)
タイマーコンセントタイプ



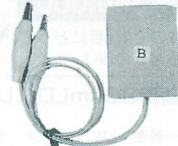
電源—100V
価格¥35,000(税別)

電話用盗聴器(UHF)
TT-600



電源—不要
価格¥47,000(税別)

AC用盗聴器(UHF)
AX-1



電源—100V
価格¥35,000(税別)

受信機
UKZ-100
(広告のUHF全タイプに対応)



電源—006P×1
価格¥46,000(税別)

5時間録音受信機
US-300
(広告のUHF全タイプに対応)



電源—単1電池×2
価格¥168,000(税別)

受信機
CZ-10
(広告のVHFタイプに対応)



電源—4SR44×1
価格¥39,000(税別)

金属探知機
MODEL-899



価格¥5,800(税別)

米国 F.W.BELL社製 電磁波測定器
4070 4080 4090



¥28,000(税別)



¥38,000(税別)



¥88,000(税別)

AC100V用盗聴機
(VHF)クリップ式



電源—AC100V
価格¥30,000(税別)

AC100V用盗聴機
(UHF)クリップ式



電源—AC100V
価格¥46,000(税別)

●仕様

型番	4070	4080	4090
検出器/精度	1軸/±(1%+1digit)	3軸/±(2%+1digit)	3軸/±(1%+1digit)
最小分解能	0.1mG	0.1mG	0.1mG
測定レンジ	0.1~199.9mG	0.1~511mG	0.1~1999mG
周波数特性	±5% 50~300Hz -3dB 30~600Hz	40~600Hz 25~1000Hz	50~300Hz 30~600Hz
LCD表示器	3桁	3桁	3 1/2桁
電源	006P型アルカリ乾電池	006P型アルカリ乾電池	006P型アルカリ乾電池
連続測定時間	250時間	50時間	50時間
使用温度範囲	-10~50℃	-10~50℃	-10~50℃
重量	142g	142g	200g
サイズ	120×61×26mm	120×61×26mm	150×82×31mm

■お支払いは2種類

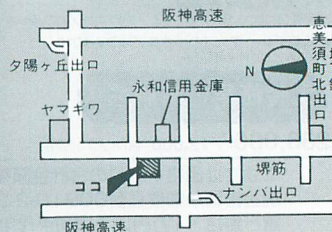
1. 現金書留に、申込書を同封の上最寄の郵便局より、商品代金をお送り下さい。
 2. 銀行振込(振込前に必ずお電話下さい。発送は振込確認後となります。)
- ※1. お申し込みは下記の申込書を御利用下さい。
2. 店舗での小売りも致します。

大阪・日本橋
でんてんタウン

マチダ電気

11:00~19:00
定休日 水曜日

〒556 大阪市浪速区日本橋4-12-1 TEL06-641-0444 FAX06-632-1939
全国通販OK、送料¥1,000(沖縄、北海道は¥2,000)



携帯電話ドレスアップアイテム

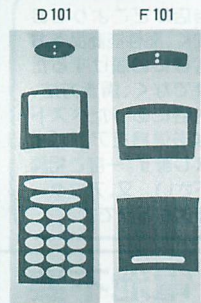
●光る携帯電話用交換アンテナ

【対応機種】

	HA021R/G	HA-022R/G	HA-023R/G	HA-024R	HA-025R/G	HA-121R/G
NTTデジタル		P101/P/P2 D201/TS101 SA101/TS920	F201/F101/F2 F2ハイパー	D101/D2ハイパー ※N103/N201/ N202/N102 (別途工具が必要)	P201/P101	P151
NTTアナログ	P/P2/P3/P4 R/R2	D2/D3	F2/F3			
セルラーデジタル		20T/30T/20S 10P/30P/20SA 300				
セルラーアナログ	10P	DT03				
ツーカーホン関西				※N3 (別途工具が必要)		P2/P3/S3/X201 D201/S02
関西デジタルホン						142/143/171/172 182/192/221

タイプ別納期が2〜3週間かかります。精密機器の為、落下等衝撃にはご注意ください。
先端LEDはR(赤色)G(緑色)です。HA-024はRタイプのみです。

- HA021R/022R/023R/025R/151R 特価¥5,220(税別)
- HA022G/022G/023G/025G/151G 特価¥5,220(税別)
- HA024R 特価¥6,120(税別)
- N103/N201/N202用専用工具 ¥1,000(税別)
- ※N202は約5mmアンテナが収納できません。
- N102/N3用専用工具 ¥2,500(税別)



●はる太郎(前面ドレスアップシール)

【対応機種】

- NTTDコモアナログ
N2-2/N2-1/F3/F2/D2/D3/EBP70/R2-2/P4/P3/P2/P
- NTTDコモデジタル
P201/D201/F201/N201/N202/N103/N102/N101/F101/D101/P101
S0101/TS101/SA101/KY101/P/D/F/N/M/NOKIA/F2ハイパー/D2ハイパー
P2ハイパー/N2ハイパー
- セルラーアナログ
1Q/64I/10M/53I/52I/34I/32I/142/141/13I/20T
- セルラーデジタル
30P/30T/30K/30N/20S/20T/20N/700/300/200/10P/10K
- 木目/ウッド 各¥1,800(税別)
- 蛍光ピンク/蛍光イエロー 各¥1,500(税別)
- ホワイト/レッド/ブルー/イエロー 各¥1,500(税別)

※旧機種、
在庫限りにな
ります。

充電式バッテリー時間延長器具

バッテリーダブラー

¥9,800(税別)

サイズ 35×40×2mm

1. バッテリーダブラーとは
元ソニー株開発部長の高橋博士が開発した世界最強の磁石YTMマグネットを使用した充電式バッテリー(携帯電話/ビデオカメラ/ラップトップパソコン/RC用)の使用時間延長器具です。
2. YTMマグネットとは
株式会社サイエックスの高橋博士が開発した世界最強(120メガ Gauss)の磁石材料です。
3. 使用方法
バッテリー充電時にダブラーを付けるだけでOKです。
4. 効果
バッテリーの種類や大きさにもよりますが、使用時間が1.5〜2.5倍になり充電時間も短くなります。
5. バッテリーの使用時間が延びる原理は?
ダブラーなしの充電ではバッテリー内のイオンがランダム(不規則)な状態ですが、ダブラーを使用した場合はイオンが整列に発生する為に充電量が増え使用時間が延長されます。
6. 使用できるバッテリーの種類は
ニッケルカドミウム/ニッケル水素/リチウムイオン
7. 過充電によるバッテリーの劣化はないのか
整列充電をおこなうので過充電による劣化はありません。

・battery・
DOUBLER

有害電磁波について知っていますか?

携帯電話、パソコン、テレビ、電子レンジ…。

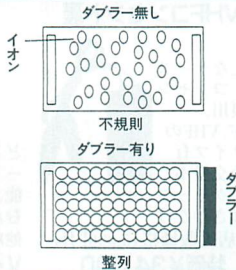
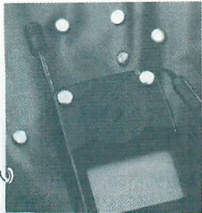
ふだん何気なく使っている電気製品から人体に有害な電磁波がでている事をご存じですか?

安心丸は、職場、家庭などであなたのまわりに溢れている有害電磁波から、あなたを守る商品です。

有害電磁波防止器具

安心丸 サイズ 1.5mm×6φ (4ヶ入り)

価格¥5,000(税別)



〈通信販売申込書〉

キ リ ト リ 線

年 月 日

お名前			電話番号	() -
住所	〒			
商品名	※表示価格はすべて税別です。別途、消費税・送料を加算して下さい。			銀行振込 (振込確認後発送)
	お支払い方法	現金書留 代金引換便 (代引手数料¥500UP)	クレジット	
	クレジット回数	3・6・10・12・15 18・20・24・30・36 (1回当りの金額が¥5,000以上になるように選んで下さい)		

※クレジットを御希望の方で未成年又は、学生の場合、保護者が申込者となります。

超格安!! 超高性能!! 調査用特殊機器買うなら名古屋電波!!

名古屋近郊の方は伏見ショールームへどうぞ! (デモンストレーションO.K.)

消費税は別途必要です。(カタログ請求は90円切手2枚同封の上で送付下さい)

会話中のみ発信 電話内容送信機

UHF超小型クリップ式



12×20×6mm、厚さわずか6mm
電話機内蔵も可能。

強力発信、超クリアな音質
他店実販価格 40,000円位

特價¥28,000

VHFクリップ式

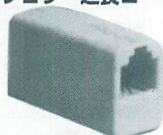


電話
線上
ならど
こでも取
付可能。本格
VHFタイプがこの価格

他店実販価格 30,000円位

特價¥19,800

モジュラー延長コード型



誰でも簡単に取付可能。
モジュラープラグを差し込
むだけ。本物と同一です。

他店実販価格 45,000円位
V.U共 特價¥32,000

電池不要

ローゼット型

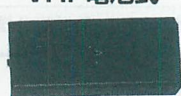


今ご使用のローゼットと交
換するのみ。カバーは以前の
物を取りつければ尚、安心。

他店実販価格50,000円位
特價¥32,000

取付場所を選ばない 電池式会話用送信機 他にも多種類有

VHF電池式

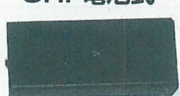


65×26×14mm 単5×2本
VHF電池式送信機の中
では集音能力もトップク
ラスの高性能。100時間以上

他店実販価格35,000円位

特價¥20,000

UHF電池式

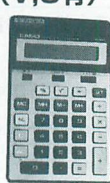


65×26×14mm 単5×2本
超強力タイプ。長距離用リ
チウムを使用すれば200時
間、アルカリでも100時間

他店実販価格38,000円位

特價¥22,000

電卓型 (V,U有)



単3電池2本
で1週間発
信。普通の
電卓として
使用可能。
商談に最適

他店実販価格45,000円位

特價¥31,000

ベストアドバイス

当店はどこよりもお
安く、高性能商品をお
客様にお届けするだ
けでなく、調査方法、
内容にあったベスト
な送信機をアドバイ
スします。一度ご相談
下さい。又、アフター
修理も万全です。

半永久発信 AC100V室内音声送信機 電池不要

UHF超小型 コンセント裏



32×15×10mm (本体)
超小型なのに超強力発信ス
ペースのせまい所でもO.K。
電化製品内蔵も可能。

他店実販価格49,000円位

特價¥30,000

U-VHFコンセント裏



頑丈なケース
人、コンセ
ント裏用。
UHF、VHFの
各タイプ有
電池交換不
要。クリップ
ではさむだけ

他店実販価格45,000円位

特價¥34,000

延長コード型



どこでも売っている延長コ
ード。三穴とも通常使用可
能。女性でも簡単、差し込
むだけ。

他店実販価格50,000円位

V・U共 特價¥31,000

三角タップ(2穴)型



UHF 特價¥29,500

特注オーダー承ります。
家庭電源100V使用の物に
内蔵します。ステレオ、
レジ他何でもO.K. 商品
持ち込み可。

VHF専用受信機

高性能、高感度タイプ。
高感度アンテナオプシ
ョン有

他店実販価格

35,000円位

特價¥21,000



UHF専用受信機 (充電式)

超小型、超軽量、電池不要、
ACアダプター付
別売シガーライタープラグ有
オプションアンテナ有

他店実販価格45,000円位

特價¥29,000



専用受信自動録音機



録音時間 2時間5時間切替
タイプ。電話用送信機と組
み合わせれば通話中のみ録
音、テープに無駄がありま
せん (音声起動式も同じ)
又、待機時間も長く、無人
録音に不可欠。
他店実販価格150,000円位

VHF ¥115,000

UHF ¥124,000

ワイドバンドレシーバー

AM+FM+NFM
0.1~1300MHz
盗聴器、コードレ
ス、携帯電話他
¥42,000
(¥29,800有)



有線式電話内容自動録音機

(話し中のみ録音する、テープに無駄なし)



1時間タイプ¥14,000

2時間5時間切替タイプ¥39,800

盗聴発見機



HW1000

¥30,000

HW2000

¥83,000

プロ用

VHF・UHF共ABC以外の特殊周波数も承ります。各種偽装品も承ります。

自分で調査したい方ご相談下さい。
掲載以外にも多数の特殊調査機器があります。詳しくはお電話で

超小型ピンホールレンズ

ビデオカメラ用正立像
2mm穴で撮影できる



広角55度
新発売

お手持ちのビデオカメラに簡単装備!!

- どこでもカメラのカメラにも装備可能です (6倍以上)
- 基本径37mm、52mmリング付他の径は市販交換リングでOK

特価¥48,000 広角タイプ¥53,000

隠しカメラの決定版



3電源すべてOK!!
付属品...9Vアルカリ電池
充電式バッテリー
ACアダプター
有線用ピンコード

レンズ交換可能
Aタイプのみ

ピンレンズカラーカメラ
(マイク内蔵)
プロカメラマンも
使用する!!

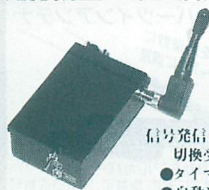
9Vアルカリ電池1本で30分以上
専用バッテリーの場合は2時間
以上の撮影が可能。
一般ビデオカメラや家庭用テ
レビ・ビデオに無線又はピン
コードで接続するだけでOK。
レンズ穴1mmだからだれにも
気付かれず ⑧映像が簡単に撮
れます。

有線式 TK2200A 無線式 TK2200RA
¥77,000 ¥91,000

車両追跡・車両発見装置

尾行調査・車の居所をつかみたい時

超高感度専用受信機



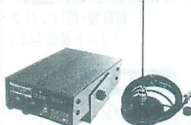
マイク内蔵型
新発売

信号発信と車両付近の音声や車内音声が
切替受信できます

- タイマー発信: 数時間後に発信開始
- 自動発信自動停止: 車が動くとき即発
信開始、停止すると90分又は3時間後
に自動停止

40×20×55mm

超小型ノーマル発信 タイマー発信 自動発信自動停止
¥53,000 ¥62,000 ¥68,000



■付属品
シガライターフラグ、マ
グネット基台、ホイッ
アンテナ、専用ケーブル
特価 ¥72,000
オプション: 指方向性アンテナ
¥9,000

昼夜万能ビデオカメラ

使えばわかる凄じいカメラ!!



明るい時はカラーで、暗い時は赤外線領域迄自
動切替、オートフォーカス、10倍ズーム夜の市街
地なら投光器なしでOK
ゼロLUXでも大型投光器使用で50m先、小型
投光器でも20m先がバッチリ

付属品一式付 ¥135,000
(液晶モニター付 ¥165,000)

証拠撮影 長時間全自動録画装置 防犯、いたずら防止 人・物が動いたら即録画スタート、静止後30秒で自動停止

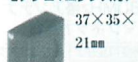
センサー反応時にしか録画しないため、テープに無
駄がなく長時間録画できます。高性能ビデオデッキ
人体感知センサー無線リモコンがついてこの価格!!

※カメラ別売り

¥83,000 (有線式¥75,000)



モノクロ1mmレンズカメラ



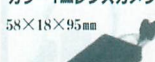
特価¥23,000

モノクロワイヤレス1mm
レンズカメラ



特価¥49,500

カラー1mmレンズカメラ



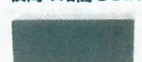
特価¥49,800

カラーワイヤレス
1mmレンズカメラ



特価¥79,800

夜間の暗闇もOK



赤外線照射器

光は人間の目では見え
ません

特価¥25,000

音声マイク

特価¥12,000

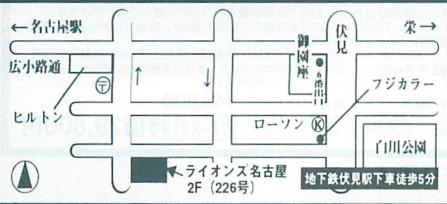
名古屋電波
(052) 232-1606

FAX 232-0188

〒460 名古屋市中区栄1-22-2 ライオンズ名古屋 226号

営業時間/12:00~20:00 定休日/木曜日

振込銀行/東海銀行 御園(ミソノ)支店 普通 1292509



ご注文は電話が現金書留で、代金引換(手数料1500円) 銀行振込もOK



PM4:30までのご注文は宅急便で即日発送!

★送料・消費税は一切いただきません。

お支払いは商品到着時でOK!(ヤマトコレクトサービスが配達します)

ITAX アイタックス

〒344 埼玉県春日部市藤塚 1626

TEL 048-737-7059

FAX 048-737-7084

(FAXは24時間受付)

お申し込み方法 (送料・代引手数料・消費税は全て無料)

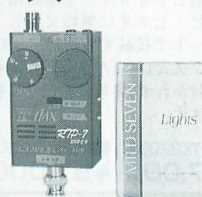
- ① 電話・FAX・ハガキでのご注文は商品到着時お支払い下さい。
- ② 銀行振込 あさひ銀行春日部支店(普)3550515 (振込前住所等ご連絡下さい) 特別価格から更に500円引
- ③ 現金書留.....

営業時間(AM9:30~PM7:00) 休日(日曜日)

代理店募集

営業時間外・休日の電話でのご注文は自動受付で行っています。

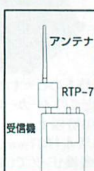
NEW

贅沢な逸品、しかし低価格 150段秘話解説&広帯域プリアンプ
オールインワンのスペシャル機 — RTP-7 SUPER

RTP-7メリット5

- ① 150段秘話解説(2kHz~5kHz可変)
- ② GaAs FET高感度、広帯域プリアンプ
- ③ 盗聴器発見の必需品アッテネーター装備
- ④ コンパクト設計ながらスピーカー内蔵
- ⑤ ACアダプター付属

- 仕様
- 秘話解説: 150段(連続可変)
 - プリアンプ: 利得(20dB~20dB) 帯域(25MHz~1500MHz) NF(2dB), ゲインコントロール(+20~20dB連続可変)
 - 電源電圧: DC9V
 - 寸法: 53(W)×84(H)×35(D)mm
- 付属
- 006P電池、ACアダプター
 - P-PCコード、イヤホン



¥29,800

4月末発売 RTP-7 SUPER 特価19,800円

個性満開! 高感度 受信アンテナ 快調に売れてます!!

またまた新製品 高感度ホイップアンテナ & 角度調整付マグネット基台

- 周波数帯: 120~980MHz
- 中心周波数: 380MHz
- 利得: 3dB(380MHz)
- アンテナ長: 40cm
- 接栓: BNC型
- ケーブル長: 3m

8バンド対応ハンディアンテナ
RTS-1000 ¥5,600

BNC接栓マグネット基台

IMG-33BNC ¥4,200

セット特価 7,000円

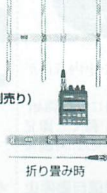
— 4エレハ木型アンテナ —
超軽量・超コンパクトを可能にした
プリント基板型エレメント

超軽量60g

指向特性(バグン
発信元を鋭く
キャッチ)

- 周波数帯: 120~980MHz
- 中心周波数: 380MHz
- 寸法: 215(W)×233(H)mm
- 折り畳み可能
- 利得: 7dB(380MHz)

¥9,800 [RT-59MKII] 特価7,900円

ワイドバンドレシーバー用
スーパーツインアンテナ★エレメント長を周波数に
合わせて5段〜1段に調整

- 25~1300MHzをフルカバー
水平・垂直両偏波に対応。車載可、洗車時収納可
家のガラス窓に貼り付け可
- ケーブル4m ●コネクタBNC

¥9,800 [RTS-1300] 特価7,900円



ハンドフリー同時通話無線機

CAMNIS HTR-77

- 軽量、コンパクト設計
38g(電池含まず)
53(W)×70(H)×18(D)mm
- 両手が使えない状態でも
電話感覚で通話が可能
- 電源: 単3電池×2

¥25,000

HTR-77 2台1組 特価16,800円

4エレハ木型アンテナ
& マグネット基台

[角度可変90°] BNCコネクタ

[RT59MKII+IMG33BNC]

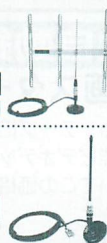
¥14,000 特価9,800円

380MHz帯アンテナ
& マグネット基台

[角度可変90°] BNCコネクタ

[RT380R+IMG33BNC]

¥6,000 特価4,800円



小電力用受信ブースター

NEW アンテナ端子のない
トランシーバーに最適
パワー100倍!! 0.01W~1W

- 400MHz帯
- 出力: 1W
- 受信利得: 10dB
- 電源: DC12V
- マグネット基台付外部
アンテナ、TRX接続コード、マジックテープ付

¥19,800 特価15,800円

ATU-430 2台ペアで特価29,800円



コピーガード除去&AVセクター

NEW コロナ TR-88X

- 最強のコピーガード除去を搭載
- 入力2→出力1
- デジタル放送にも最適

[S端子付]



¥34,800

TR-88X 特価19,800円

高性能コードレス白黒CCDカメラ

離れた場所のテレビ(15CH)
に質の良い映像と音声をコード
レスで送れます。付属品: ACアダプター、専用アンテナ、
AVコード取付金具AV出力
端子付
コロナ

TR-75C

¥39,800

TR-75C 特価29,800円



超売れっ子!

スーパーツインマイク&
トランスミッター発売から2年、実績と改良を
加え完成された新技術の壁面
マイク&差動増幅アンプ

ツインマイク差動入力回路採用

大きな同相信号を打ち消し小さな音をピックアップ

- ① 新素材採用の強力コンクリートマイク壁を伝わる超微細な音を鋭くキャッチ! 耳ざわりの底音をカット、目的の音声が鋭くハッキリ聞くことができます。
- ② ツインマイク差動入力回路の集音機が微かな音を減衰し、微細な音を強力に集音

仕様 電源: DC9V マイクゲイン50dB 同相信号除去: 80dB 差動入力回路
付属品 新素材強力コンクリート専用マイク×1 集音用高感度コンデンサマイク×2
高性能ヘッドホン×1 006P電池×1

(マイク延長コード) 5m 1,800円 10m 3,500円

強力コンクリート専用マイク付 (OFCコード使用) CT-R7 特価29,800円

定休日は日曜日です。休日でも自動受付をしています。

→ → → → → 当社は送料・消費税を一切いただきません。

ご注文は TEL 048-737-7059 FAX 048-737-7084 休日(日曜日)

TEL・FAX・ハガキ → **アイタックス** → **宅急便** → **お客様**

〒344

消費税なし

送

料

代引手数料

商品到着時

お支払い下さい

5インチモニターTV付白黒、CCDカメラ

10インチモニターTV付白黒、CCDカメラ

- カメラが4台まで接続可自動、手動で切り換え
- 赤外線投光により暗闇でも使用可能
- ビデオ録画ができるビデオ出力端子付



特価26,500円

WJ-500 セット内容

CCDカメラ×1、20m接続ケーブル、カメラ

スタンド、5インチ白黒・モニターテレビ

- ① カメラ2台セット 48,500円
- ② カメラ3台セット 70,500円
- ③ カメラ4台セット 92,500円

- カメラとモニターTVにマイクとスピーカー内蔵、相互通話ができます
- カメラが4台まで接続可自動、手動で切り換え
- 赤外線投光により暗闇でも使用できます
- ビデオ入出力端子付



NEW

特価39,800円

WJ-510 セット内容

CCDカメラ×1、20m接続ケーブル、カメラ

スタンド、10インチ白黒・モニターテレビ

NEW 新鳴物入 RT-522DX 30バンク登録済、秘話解読内蔵、録音機能

- 盗聴受信機(V/U)
- コードレス電話
- 携帯電話
- 受信周波数(108~170MHz、339~470MHz、790~999MHz)

RT-522DX

特価21,500円

★RTS1000マグネット付又はRT-59MKII

組合せ特価25,800円



- ① カメラ2台セット 62,800円
- ② カメラ3台セット 85,800円
- ③ カメラ4台セット 108,800円

RT-619DX

受信感度、総合力で選ぶならMVT-7200

0.5~1300MHz連続受信

- 秘話解読内蔵
- エリアメモリー30バンク開き任意のバンクでプリセット済
- デュアルサーチ
- 2つの周波数を同時にサーチシグナルデータ付アンテナター付
- オールモード

付属品
アンテナ×2
シガープラグ(DC12V)
ACアダプター

RT-619DX ¥61,900

特価28,500円

RTS-1000マグネット基付又はNEW/H本型アンテナRT-59MKII付
特価33,800円

回線交換装置

リコ ラクティブ
1回線で3つの電話番号がとれる
多岐用途の1回線3つまで番号を増やせます。新たな回線契約や引き込み工事は不要で取り付けは自分です。●内線転送通話ができます(例:1番にかかっていた電話を2番、3番に回します)●内線どうしの会話もできます。

手続
NTT申請書もありませんが電話でNTTの116番に連絡すれば2~3日で増設の番号がもらえます。

¥34,800
特価29,300円
SI-001 (税込 現金書留) 28,800円

SP内蔵 秘話解読機

EX.SP マルハマ SRT456
スピーカー内蔵でコンパクト、軽量、接続は受信機のEX.SPに付属コードを差し込むだけ
付属品:増3電池×2、接続コード、イヤホン

SRT456 特価7,000円

0.53~1650MHz連続受信 (改) 済

数ある受信機の中で受信感度は最高!
スキャン機能:メモリーバンク、プログラム、モード、オールモード、1000CHメモリー、パーアンテナ内蔵、バックライト付
付属品:ACアダプター、シガープラグ、イヤホン、ハンドストラップ、ベルトクリップ、アンテナ、ニッカド電池

MVT-7200

¥68,000

フルカバー

- ① 特価45,800円 (380MHzミニアンテナ付) →
- ② 秘話解読機 SRT456付 特価49,800円 (2.8~4.2kHz連続可変)
- ③ RTS-1000又はRT-59MKII付 特価49,800円

MVT-7200スペシャル

上記①~⑥は全てスペシャル仕様です

コードレス電話、携帯電話、新式無線機と送受たい周波数10バンクをメモリー済み、一発通話OK! 遠距離通話無線機を最優先受発のプライオリティメモリー済み。

組合わせ特価

③ AX400+SRT456セット(秘話) 特価36,800円

④ AX400+RTS1000セット 特価36,800円

⑤ AX400DX150段秘話装置 特価46,800円

① 特価31,800円

② AX400+ニッカド(10k+チャージャー) 特価34,800円

③ 演101/102メモリースペシャル

④ ①~⑤まで101/102メモリースペシャル仕様です。わかりやすい説明書とバックル一貫交付

8~1300MHz連続受信 ユビテル MVT-7000

- チャンネルメモリー:2000●Vドメモリー:10/10ド
- プリアンプチャンネル●モード:AM・WFM・NFM
- 付属品:ニッカド電池×4、ACアダプター、シガープラグ、ハンドストラップ、イヤホン、アンテナ

¥59,800

MVT-7000 台数限定特価 29,800円

組合わせ特価

① 秘話解読機SRT456付 特価34,800円

② アンテナRTS1000セット付 特価34,800円

21時間録画ビデオ

210分テープ/3倍モードで最長21時間連続録画できます。

ダブルデッキ

GV-6600 特価85,000円



NEW MVT-9000

- 0.53~2039MHz オールモード
- 10バンクスコープ機能
- 2波ワンタッチ切り替え、デュプレックス受信
- 好みの周波数帯を20バンクまで登録可能

MVT-9000 ¥90,000 特価65,800



各受信機までに380MHzミニアンテナプレゼント中

0.1~1900MHz連続受信 AR-8000

オールモード、1000CHメモリー、4電圧、ドットマトリックス表示付属品:アンテナ、ACアダプター、シガープラグ、ハンドストラップ、ベルトクリップ、ニッカド電池

AR-8000 ¥74,800

△マークなし フルカバー

① 特価54,800円 (380MHzミニアンテナ付)

② 秘話解読機 SRT456付 特価59,800円

(2.8~4.2kHz連続可変)

③ RTS-1000又はRT-59MKII付 特価59,800円

④ ③にSRT456(秘話)付 特価65,800円

⑤ 新150段秘話内蔵 特価67,800円

※サーチデータバンク登録済み主に聴きたい周波数帯が20バンクに登録済わかりやすい説明書とバンク一貫表付



土曜日にお申し込みの場合、翌日の日曜日に配達できます(但し九州、北海道、離島は除きます)(休日(日曜日))

土曜日は営業しております。くわいカタログのご請求は切手80円×4でお申し込み下さい。

★電話注文もできます。
電話にて注文品、住所、氏名、TELをお知らせ下さい。代金は品物到着時にお支払い下さい。必ずです。送料割増分、手数料が加算されます。少額のご注文には適しません。

東北以北・沖縄・離島の
の方へ
上記のお客様の場合
送料¥700円表示分は
更に200〜700円プラスして下さい。

関西で一番安い

値下げ 新定価より更に30% off !!

マグライト(U.S.A.)生涯愛用できる頑丈な物

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 単一用(数字は使用本数) | 単二用 |
| ML-2¥4,800→(特)¥3,360 | LCL-2¥4,400→(特)¥3,080 |
| ML-3¥5,000→(特)¥3,500 | LCL-3¥4,600→(特)¥3,220 |
| ML-4¥5,200→(特)¥3,640 | LCL-4¥4,800→(特)¥3,360 |
| ML-5¥5,500→(特)¥3,850 | LCL-5¥5,000→(特)¥3,500 |
| ML-6¥6,000→(特)¥4,200 | LCL-6¥5,200→(特)¥3,640 |
| 千各700 替球2個入¥350千130 | |

サバイバルストーブ

単二電池で下部よりモーターで送風して沸かした水でも熱や煙の強いやつ
収納時約2×12.6 (U.S.A.)
(特)¥6,240
千800 (U.S.A.)



特大とび出しドライバー(イタリ)

- A 全長36.5cm (特) ¥9,300
B 全長44.5cm (特) ¥13,500
各千700

レーザーポインター

キーホルダー型
赤い点光線が500m先迄
ポイト照射します
全長7cm (特) ¥4,225千700
(原産 TAIWAN)



Windmill (国産)
ドライバーセット

1.5×7.5mmのボディに6種のツールが収納されている
キーリング付 (特) ¥2,625 千190



ミニマグライト用
エンハンサー

金属製 全長8cm
(特) ¥1,800 千270



ミニマの

後部につけバランスと長さを増し
驚愕としても使える様にした物



ミニマグライト(U.S.A.)

大好評、明るさ20倍の
小型防水ライト(60m)
(特) ¥1,750
黒・ゴールド・レッド・
ブルー
カムフラージュ
(特) ¥1,950
千各270
単三アルカリ
2本用



替球

(2個入)
(特) ¥300千80
コンボキット黒
(特) ¥2,300 千270
ナイロンシース
(特) ¥780 千130
アクセサリーキット
(特) ¥570 千190

ZIPPO

オイルタンク
ゴールド (特) ¥2,100
シルバー (原産) ¥1,800
各千190



ポケットナビゲーター

GPS38J(エバンクス)
265gと軽量・コンパクト。
現在の地の確認、緯度、経度、
高度、時刻、スピードと方位、
等の位置情報や軌跡、目的地、
その他の出、目的地入り時刻
等の表示等の機能を備えて
いる。説明書付
(特) ¥35,800千700



S & W ハンドカフ(U.S.A.)

Belly chains付。カーボンスチール
#1,800 (特) ¥9,800千700

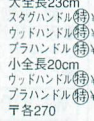


マグライト サイドハンドル REF III

(U.S.A.)
トンファグリップとして単一・単二
用に使用可。5-CELL、6-CELLに最適。
(特) ¥3,600千270

とび出し
ドライバー

(イタリ製)
大全長23cm
スタグハンドル (特) ¥3,300
ウッドハンドル (特) ¥1,980
プラハンドル (特) ¥2,300
小全長20cm
ウッドハンドル (特) ¥1,800
プラハンドル (特) ¥1,980
千各270

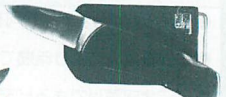


ビクトリノックス(スイス)

“ワークチャンプNL”
新製品の大型モデル 総長11cm
刃長9.5cm (特) ¥6,160千700



フリスカー
グローブ
ケブラー製の
特殊防護手袋
刃物でも通しにくい
(原産 スイス)
(特) ¥5,600 千800



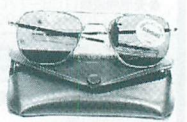
アルマーバックルナイフ

バックルにロック付小型ナイフが
かくされている
(特) ¥4,550千700



パイロットサングラス(U.S.A.)

米空軍パイロット使用の物。
フレームはシルバー又はゴ
ールド。大(特) ¥6,600小
(特) ¥6,600千各700

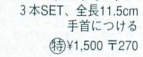


hanhart

ストップウォッチ
米軍用ブラック60分計
直径7cm (原産 独)
(特) ¥9,000千700

スローイングナイフ

3本SET、全長11.5cm
手首につける
(特) ¥1,500 千270



ASP催涙キーチェーンフェンダー

キーチェーンにベーパーガ
スが内蔵されている
(特) ¥8,125千700
全長14.5cm (U.S.A.)



西独軍用STRETCHER (独)

丈夫なキャンバスで作られた折り
たたみタンク。BAG入
(特) ¥4,400千1000
(193×69cm)

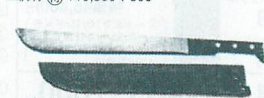


アメリカンバックル

シルバー
小(特) ¥1,700千270
大(特) ¥3,400千390
ゴールド
小(特) ¥1,400千270
大(特) ¥3,200千390

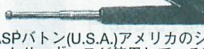
SIMMONS (U.S.A.)

ズームコンバトスポッティングスコープ
15〜45倍×50 全長42cm
軽量・小型・高性能 (原産 TAIWAN)
三脚付 (特) ¥13,300千800



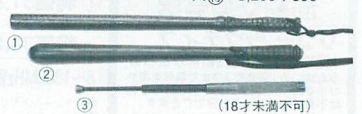
ジャングルマチェット (U.S.A.)

全長69cm プラハードケース入
ノコ刃付 (特) ¥3,950
ノコ刃無 (特) ¥3,700 千800
(18才未満不可)



ASPバトン(U.S.A.)アメリカのシークレ

ットサーヴィスが使用している実物。
大(特) ¥13,300 66cm→26cm(縮長) 千各
中(特) ¥11,900 51cm→20cm(縮長) 700
小(特) ¥10,500 41cm→15cm(縮長)
ケースL (特) ¥4,200、M (特) ¥3,150
S (特) ¥3,150 千各270



(1)木製ケイボウ 黒 全長56cm (特) ¥1,500千390

(2)ラバーケイボウ 黒 全長52cm (特) ¥2,300千700

スチールの上にラバーコーティングされている

(3)スプリング3段ケイボウ 全長43cm 縮長14cm

コイル状で相手へのダメージが少ない (特) ¥2,800千700



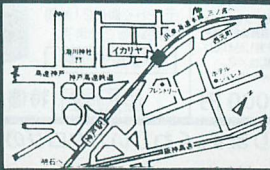
バックツール (U.S.A.)

有名なBUCK社の多機能プ
ライヤーツール。ロック機能付。
使用時全長16.5cm
収納時10.5cm シース付
(特) ¥9,800 千700

激安ナイフショップ!!

神戸 **イカリヤ** 3D係

〒650 神戸市中央区元町高梁通2-319号 FAX.(078)341-4199
木曜定休 10:00〜19:30 郵便振替口座 0140-4-00877
元町高梁通商店街 モトコ7番街 シェレナと泰川神社の中間
(078) 341-4177



JR神戸駅
阪神・阪急高速神戸駅
阪神西元町駅

三宮駅や元町駅下車では
遠くなります。

・18才未満の方へ

手錠、警棒、クロスボー、パチンコ、催涙ガス等々は販売できません。ナイフその他等についてもご両親の承諾を得た上でご購入ください。

●本誌広告は隔月で行っております。次回は5月19日発売号です。

U.S.ミリタリーショップ!

ポリスメガホン サイレンアラーム

500~1km
重量1.6kg
⑤ ¥25,000
⑥ ¥800(U.S.A.)
在庫処分品



レザーマン(U.S.A.) スーパーツール

全体に一回り大きくなった。
ロック機能付き。

⑤ ¥8,000 ⑦ ¥700

GERBER(U.S.A.)

マルチプラーヤー

片手で振り出し

13の機能付

⑤ ¥7,500 ⑦ ¥700

ツールキット付



GERBER(U.S.A.) “アッブルゲイト”

全長25.3cm ナイロシース
⑤ ¥12,950 ⑦ ¥700

TAC-V1
タクチカルベスト
スワット、特殊部隊用
⑤ ¥20,400
⑦ ¥800
⑧ フラック
(U.S.A.)



ナイトスパイ (イスラエル)

単三2本で動作
する小型暗視鏡
星明かりのわず
かな光を増幅し
ます。

赤外線ライトも組み込まれているので
全く光のないところでも可。

⑤ ¥73,500 ⑦ ¥800

別売3倍レンズ ⑤ ¥7,840 ⑦ ¥700



エマージェンシー サバイバルキット

5年の保存期間をもつ非常保存食
国連や国際期間で承認されている
防水コンテナ入 (U.S.A.)

⑤ ¥3,040 ⑦ ¥800

ストロー型浄水器

川や池、プール、お風呂
の残り水を飲料する
為のもの。非常時に

⑤ ¥2,700

⑦ ¥190 (国産)

⑧ ¥190 (国産)

⑨ ¥190 (国産)

⑩ ¥190 (国産)

⑪ ¥190 (国産)

⑫ ¥190 (国産)

⑬ ¥190 (国産)

⑭ ¥190 (国産)

⑮ ¥190 (国産)

⑯ ¥190 (国産)

⑰ ¥190 (国産)

⑱ ¥190 (国産)

⑲ ¥190 (国産)

⑳ ¥190 (国産)

㉑ ¥190 (国産)

㉒ ¥190 (国産)

㉓ ¥190 (国産)

㉔ ¥190 (国産)

㉕ ¥190 (国産)

㉖ ¥190 (国産)

㉗ ¥190 (国産)

㉘ ¥190 (国産)

㉙ ¥190 (国産)

㉚ ¥190 (国産)

㉛ ¥190 (国産)

㉜ ¥190 (国産)

㉝ ¥190 (国産)

㉞ ¥190 (国産)

㉟ ¥190 (国産)

㊱ ¥190 (国産)

㊲ ¥190 (国産)

㊳ ¥190 (国産)

㊴ ¥190 (国産)

㊵ ¥190 (国産)

㊶ ¥190 (国産)

㊷ ¥190 (国産)

㊸ ¥190 (国産)

㊹ ¥190 (国産)

㊺ ¥190 (国産)

㊻ ¥190 (国産)

㊼ ¥190 (国産)

㊽ ¥190 (国産)

㊾ ¥190 (国産)

㊿ ¥190 (国産)

① ¥190 (国産)

② ¥190 (国産)

③ ¥190 (国産)

HATCH(U.S.A.)

スワットフィンガーレスレザーグローブ

L XL ⑤ ¥3,900 ⑦ ¥700

(原産 パキスタン)

⑥ ¥3,900 ⑦ ¥700

⑦ ¥3,900 ⑦ ¥700

⑧ ¥3,900 ⑦ ¥700

⑨ ¥3,900 ⑦ ¥700

⑩ ¥3,900 ⑦ ¥700

⑪ ¥3,900 ⑦ ¥700

⑫ ¥3,900 ⑦ ¥700

⑬ ¥3,900 ⑦ ¥700

⑭ ¥3,900 ⑦ ¥700

⑮ ¥3,900 ⑦ ¥700

⑯ ¥3,900 ⑦ ¥700

⑰ ¥3,900 ⑦ ¥700

⑱ ¥3,900 ⑦ ¥700

⑲ ¥3,900 ⑦ ¥700

⑳ ¥3,900 ⑦ ¥700

㉑ ¥3,900 ⑦ ¥700

㉒ ¥3,900 ⑦ ¥700

㉓ ¥3,900 ⑦ ¥700

㉔ ¥3,900 ⑦ ¥700

㉕ ¥3,900 ⑦ ¥700

㉖ ¥3,900 ⑦ ¥700

㉗ ¥3,900 ⑦ ¥700

㉘ ¥3,900 ⑦ ¥700

㉙ ¥3,900 ⑦ ¥700

㉚ ¥3,900 ⑦ ¥700

㉛ ¥3,900 ⑦ ¥700

㉜ ¥3,900 ⑦ ¥700

㉝ ¥3,900 ⑦ ¥700

㉞ ¥3,900 ⑦ ¥700

㉟ ¥3,900 ⑦ ¥700

㊱ ¥3,900 ⑦ ¥700

㊲ ¥3,900 ⑦ ¥700

㊳ ¥3,900 ⑦ ¥700

㊴ ¥3,900 ⑦ ¥700

㊵ ¥3,900 ⑦ ¥700

㊶ ¥3,900 ⑦ ¥700

㊷ ¥3,900 ⑦ ¥700

㊸ ¥3,900 ⑦ ¥700

㊹ ¥3,900 ⑦ ¥700

㊺ ¥3,900 ⑦ ¥700

㊻ ¥3,900 ⑦ ¥700

㊼ ¥3,900 ⑦ ¥700

㊽ ¥3,900 ⑦ ¥700

㊾ ¥3,900 ⑦ ¥700

㊿ ¥3,900 ⑦ ¥700

① ¥3,900 ⑦ ¥700

② ¥3,900 ⑦ ¥700

③ ¥3,900 ⑦ ¥700

(18才未満不可)



忍者ピストルクロスボー

(原産 TAIWAN)

全長15.5cmのボルトを強力に

とします

⑤ ¥5,200 ⑦ ¥700

⑥ ¥870 ⑦ ¥80

矢10本入 ⑤ ¥1,200 ⑦ ¥190

⑦ ¥1,200 ⑦ ¥190

⑧ ¥1,200 ⑦ ¥190

⑨ ¥1,200 ⑦ ¥190

⑩ ¥1,200 ⑦ ¥190

⑪ ¥1,200 ⑦ ¥190

⑫ ¥1,200 ⑦ ¥190

⑬ ¥1,200 ⑦ ¥190

⑭ ¥1,200 ⑦ ¥190

⑮ ¥1,200 ⑦ ¥190

⑯ ¥1,200 ⑦ ¥190

⑰ ¥1,200 ⑦ ¥190

⑱ ¥1,200 ⑦ ¥190

⑲ ¥1,200 ⑦ ¥190

⑳ ¥1,200 ⑦ ¥190

㉑ ¥1,200 ⑦ ¥190

㉒ ¥1,200 ⑦ ¥190

㉓ ¥1,200 ⑦ ¥190

㉔ ¥1,200 ⑦ ¥190

㉕ ¥1,200 ⑦ ¥190

㉖ ¥1,200 ⑦ ¥190

㉗ ¥1,200 ⑦ ¥190

㉘ ¥1,200 ⑦ ¥190

㉙ ¥1,200 ⑦ ¥190

㉚ ¥1,200 ⑦ ¥190

㉛ ¥1,200 ⑦ ¥190

㉜ ¥1,200 ⑦ ¥190

㉝ ¥1,200 ⑦ ¥190

㉞ ¥1,200 ⑦ ¥190

㉟ ¥1,200 ⑦ ¥190

㊱ ¥1,200 ⑦ ¥190

㊲ ¥1,200 ⑦ ¥190

㊳ ¥1,200 ⑦ ¥190

㊴ ¥1,200 ⑦ ¥190

㊵ ¥1,200 ⑦ ¥190

㊶ ¥1,200 ⑦ ¥190

㊷ ¥1,200 ⑦ ¥190

㊸ ¥1,200 ⑦ ¥190

㊹ ¥1,200 ⑦ ¥190

㊺ ¥1,200 ⑦ ¥190

㊻ ¥1,200 ⑦ ¥190

㊼ ¥1,200 ⑦ ¥190

㊽ ¥1,200 ⑦ ¥190

㊾ ¥1,200 ⑦ ¥190

㊿ ¥1,200 ⑦ ¥190

① ¥1,200 ⑦ ¥190

② ¥1,200 ⑦ ¥190

③ ¥1,200 ⑦ ¥190

④ ¥1,200 ⑦ ¥190

⑤ ¥1,200 ⑦ ¥190

⑥ ¥1,200 ⑦ ¥190

⑦ ¥1,200 ⑦ ¥190

⑧ ¥1,200 ⑦ ¥190

⑨ ¥1,200 ⑦ ¥190

⑩ ¥1,200 ⑦ ¥190

⑪ ¥1,200 ⑦ ¥190

⑫ ¥1,200 ⑦ ¥190

⑬ ¥1,200 ⑦ ¥190

⑭ ¥1,200 ⑦ ¥190

OUTDOOR FOR PROFESSIONALIZE

イカリヤ元町店

☎(078)362-1112

JR元町駅・阪神元町駅・阪神西元町駅 徒歩5分

(ナイフのお客様は元町店へお越し下さい)

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

TEL. 078-362-1112

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

TEL. 078-362-1112

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

TEL. 078-362-1112

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

TEL. 078-362-1112

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

TEL. 078-362-1112

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

TEL. 078-362-1112

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

TEL. 078-362-1112

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

TEL. 078-362-1112

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

TEL. 078-362-1112

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

TEL. 078-362-1112

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

TEL. 078-362-1112

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

TEL. 078-362-1112

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

TEL. 078-362-1112

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

TEL. 078-362-1112

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

TEL. 078-362-1112

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

TEL. 078-362-1112

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

TEL. 078-362-1112

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

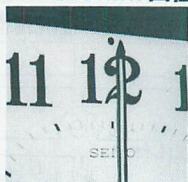
各種情報機器専門店・ビデオカメラ専門店

●他店に無い商品・サービスがいっぱいです。ぜひ御来店下さい。●ご依頼により、特殊機器の開発も致します。●夜間シークレット工事、海外工事もOK！御相談下さい。

盗聴器の完璧な発見調査は一度当社に御相談下さい。

- ハイクオリティ …… 当社は高性能機器を使用し、特に外資系企業等で多く御利用頂いております。
- 安心な料金 …… 御家庭は不安のないセット料金が安心です。法人は安心な㎡当り料金でお見積り致します。
- 盗聴器は無線だけではなく、コンクリートマイクもあります。
- 当社は盗聴されにくい防止対策も行っております。 ◎ 盗聴防止コンサルタント

0.5mm 口径の TV カメラ



MCP-1



MCP-2

★0.5mm口径の小さいレンズを組み込んだTVカメラ付時計です★カメラの角度は約45℃もあり、室内のほとんどは見渡せます。それに何と、この中に写した映像を30mも飛ばす無線ユニットが入っています★もちろん直接VTRかTVに接続して見ることもできます★イルミネーションが点灯する為、違和感があります。
※TVカメラ25万画素/0.2ルクス/12V電源/電源アダプター付/ON/OFFスイッチ付/RCAコード3m付/無線式

★壁掛け式 MCP-1 ★棚置形 MCP-2

カラー特別価格 …… 各108,000円
モノクロ特別価格 …… 各78,000円

- マイク取付けオプション：映像と同時に音声を送信することができるユニットを取り付けます
- 時計、画など版指定もできます

新発売!!



超人気です!!

— 貴方もこれでプロフェッショナル —

- ・このままバックに入ればすぐ使えます。
 - ・穴は直径2mmでOKです。
 - ・今までの逆像とは違い正像ですので、このまま立ててバックに入られます。
 - ・それになんと、一眼レフにも対応しています。
 - ・デジタルカメラなら2mmの穴から美しい画像がズームアップできます。
- 定価 79,000円 → 今売り出し特価 62,000円
○今までのピンホールレンズ 大特価 ¥58,000

◎バグチェイサーは大ヒットしている盗聴発見器です。



- ・盗聴器の10m以内に近づくと音と光で知らせます。
- ・0.5MHz~1.800MHz 高感度広帯域。
- ・盗聴防止器とセットで完璧な防止対策が取れます。

電話用システム
会話用システム

電話自動録音機

電話がかると自動的にテープが回ります。

- ・CTR-120DX VHF 特価 125,000円
- ・UCR-120DX UHF 特価 135,000円

- ・UZ-110 BERO 特価 43,000円
コンセント型発信機

- ・UZ-110 CORD 特価 45,000円

- ・CD-ボクサー UHF 特価 52,000円
超カード型 40時間以上

あなたにもできる簡単セット
わからない事何でも相談してください。

- BC-7 VHF 48,000円
- BC-700 UHF 50,000円

- RT-6 VHF 50,000円
- RT-600 UHF 55,000円

- TX-6 VHF 35,000円
- UT-600 UHF 40,000円

- UZ-100 UHF 受信機 35,000円

- USP-100 UHF
スピーカー式受信機 40,000円

各種
情報機器
発信基地

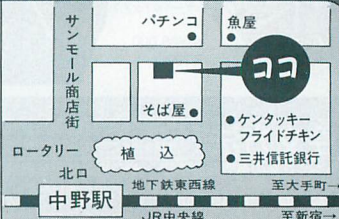
ムセンショップ 中野

〒164 東京都中野区中野 5-63-5

TEL 03-3386-4192
FAX 03-3388-9820

各種カード
ローンOK

振込先銀行 住友銀行 中野支店 (普) 1398407



盗聴発見調査

900MHz用 1.2mパラボラアンテナ
 入力180WOK 2本限定 (税別) **¥ 79,800**

ダイヤモンド 35A DC-DC
 24V入力 13.8V出力 (税込) **¥ 15,200**

26MHz~28MHz固定用アンテナ 限定30本要予約
 市民無線用 1.3KまでOK!
 27.300MHzも通信OK **予価価格 ¥ 19,800**
 業販卸ししますので御予約お願い致します。

パーソナルもどき CB
 3Kタイプ (入力OK) (税別) **¥ 12,000**

アンテナコーナー

★144/430MHz 入力500WOK HP34 ¥15,840 (全長1m)
 ★144/430MHz 入力200WOK NA-4300 ¥ 5,520 (全長2m)
 ★144/430MHz 入力150WOK NA-4000 ¥ 3,920 (全長40cmシートタイプ)
 その他多数ありますので、FAX又はリストをお求め下さるようお願い致します。

プロフェッショナルのあなたになくはならない

★430MHz パラボラ 入力100W ¥ 76,000
 ★1200MHz パラボラ 入力100W ¥ 68,000
 ★2400MHz パラボラ 入力100W ¥ 78,400
 上記の商品につきましては、口径1.2mです。重量は5.8kgです。

CB リニア、中古、新品、各パーツ表

ペンケイ 1.2K OH済 中古	¥ 70,000	CBハンティ型 80ch	¥ 25,000
ペンケイ 600W OH済 中古	¥ 60,000	信和 PR-6 ハンティ 1280ch	¥ 43,000
24V 100Wブースター	¥ 20,000	24V-100W 限定1台	¥ 23,000
ドラゴン 600W 新品	¥ 89,000	12V-150W 限定1台	¥ 25,000
オオミ 1.2K 新品	¥ 190,000	12V-100W 限定2台	¥ 23,000
オオミ 3.2K 新品	¥ 430,000	スーパースター360FM SSB 27300ch付	¥ 44,800
オオミ 5K 新品	¥ 620,000	スーパースター3000HP 新品	¥ 35,800
ペンケイ 1.5K 新品	¥ 250,000	ボーイング 7000 要修理	¥ 4,000
イナズマ 1.2K 新品	¥ 150,000	プレイバック EC-7100A	¥ 25,000
イナズマ 1.6K 新品	¥ 190,000	スーパースター3000 新品 限定5本	¥ 29,800
イナズマ 2.5K 新品	¥ 280,000	ナサ 72GX2 中古 限定2台	¥ 40,000
パーソナルもどき 3K入力 (カプセ)	¥ 12,000	プレイバック EC-7100 中古	¥ 18,000
CBハンティ機 120ch 新品	¥ 25,000	IDO、NTT、不動産電話 多数有	¥ 4,000~¥ 9,000

その他 CB機も多数取り揃えております。TELにてご確認下さい。
 信和、ヤエス、その他、パーツリスト多数あり。切手1,000円分を送って下さい。

通信部ブースト 〒329-12 栃木県塩谷郡高根沢町大谷473-5-6
TEL 0286-39-6405 FAX 0286-39-9070
 営業時間 午前11:50~お客様がいるまで 定休日 水曜日

2周年記念セール! 携帯電話、オーダーパーツ専門店

★NTT デジタルブースター 10Wタイプ 限定20本 ¥128,000→¥88,000
 (NTT P101シリーズ、201シリーズOKです。)
 ★TACS、セルラー 10Wタイプ 限定10本 ¥148,000→¥88,000
 ソニー製 SO-101 10本限定 ¥19,664 ※どちらも
 サンヨー製 SA-101 10本限定 ¥19,550 NTTです。

●中古コーナー 良質の品をこの価格で!
 NTT 101シリーズ、デジタルブースター 10Wタイプ 限定2本 ¥65,000
 IDO デジタルブースター 10Wタイプ 限定3本 ¥65,000
 NTT アナログブースター 10Wタイプ 限定2本 ¥55,000
 F201 車載キット 外部アンテナ端子付 限定3本 ¥15,000

特別セール品 NTT N202 限定10本 **JUST ¥ 13,000**

K.&S.コミュニケーション TEL・FAX 0286-38-2655

〒320 栃木県宇都宮市南大通3丁目2-2 営業時間 12:00~16:00 定休日 水曜・日曜

T.F.T.カラー液晶モニターキット (税別) **¥ 9,800**
 (コンボジェット入力) ビデオ画像そのまま入力OKです。 別売ケース 2,800円

・パイオニア JX1・パイオニア JX2・サンスイ TX5 どれも一律
 ・東芝 TS-3・スタンダード GX-9100・クラリオン JB-9 ¥3,000 (不用品)

クラリオン JC-9 ノーマル (中古)	限定3台	¥ 19,800
クラリオン JC-10 ノーマル (中古)	限定2台	¥ 22,800
ケンウッド PRC-11 ノーマル (中古)	限定1台	¥ 20,000
NEC TR7501 ノーマル (中古)	限定1台	¥ 19,800
NEC TR5501 ノーマル (中古)	限定1台	¥ 22,800
NEC TR5501 320ch (中古)	限定1台	¥ 29,800
ケンウッド PRC-7 83ch (中古)	限定1台	¥ 25,000
ナショナル PQ-9 1280ch (中古)	限定1台	¥ 79,800
ナショナル PQ-10 1280ch (中古)	限定1台	¥ 59,800
ナショナル PRC-10D 1280ch (中古)	限定1台	¥ 58,800
ナショナル PQ-13 1280ch (新動品)	限定2台	¥ 49,800
シャープ JC-1 640ch OH済 (中古)	限定1台	¥ 69,800
信和 905GB (中古)		¥ 39,800
信和 905G (中古)		¥ 45,800
信和 905G2 (中古)		¥ 69,800
信和 905G2 (新動品)		¥ 99,800
信和 905GV3 OH済 (中古)		¥ 49,800
信和 905GV OH済 (中古)		¥ 45,000~

○信和 905GVにつきましてはOHの仕方により料金が上下します。
 詳しくはTELにてお願い致します。
 ○信和 905GV2、GV3の中古機 10台あり
 信和 905GV7 (中古) 限定1台 ¥ 49,800
 信和 905GV7 3200 (中古) 限定1台 ¥ 55,000
144MHz 60Wブースター 限定20本 **¥ 10,000**
 ケンウッド TH-241 (中古) ¥ 25,000
 ヤエス FT-4600H (中古) ¥ 49,800
 ヤエス FT-715 (中古) ¥ 28,000

ケンウッド 340MHz 輸出用 限定10本 ¥ 28,000
 TM733A 特価にて販売致しますので TEL下さい

パーソナル、パーツ、セル表

M5803 (ヤエス、ナショナル用)	¥ 7,000
M57793 (GV2用)	¥ 5,800
信和 G2、G3、GV、オリジナルフタ	¥ 6,500
信和 G2、GV、G7、メックフタ	¥ 6,500
ビューマー ブースター用 5Pエアートリマー	¥ 800
ヤエス 925A フロントパネル (新品)	¥ 6,800
信和 905GV、G7用 RFケーブル	¥ 2,500
信和 905GB専用	TEL下さい
パーソナル50Wブースター (中古)	限定1台 ¥ 30,000
パーソナル100Wブースター (中古)	限定1台 ¥ 45,000
パーソナル100Wブースター (新品)	限定5本 ¥ 65,800
パーソナル200Wブースター (新品)	限定5本 ¥ 158,000
パーソナルモニター FM-903DX (新品)	¥ 9,800
ヤエス 925A 1600 (新動品)	¥ 65,000
ヤエス 925A 1600 (中古)	¥ 62,000

パーソナル、市民無線、各種アンテナ修理専門店

・指定無線設備を使用して無線局を開設して下さい。
 ・輸出用品は、必ず28MHzに改造後使用して下さい。

2周年記念品 ウィンドクリップ (吸盤にて取り付け) **¥ 5,900**
 NTT、IDO、セルラー、デジタル機ならOKです。

A803 ホイプ式アンテナ式 税込¥ 16,800
 (アンテナ2本、ケーブル5m 2本、トランク機台2ヶ付)

○外部アンテナ PHS用 (2周年記念プライス、TEL下さい。)

○PHS モービルアンテナ式 (アンテナ、ケーブル、基台ル付) **JUST ¥ 25,000**

※携帯電話アンテナ特別製作いたします。

販売代理店募集!! 卸販いたします。

資料急送致しますので切手1500円分を送り下さい。
 ブースター、パーツリスト等がありますので切手1500円分を送り下さい。

個人の代理店契約の方に
 5千円であなたも会員にな
 れます。(1年間のDM代金)

CROSSBOW SERIES

クロスボウシリーズ

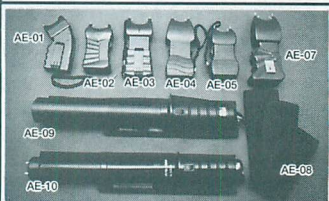


クロスボウ ビストルククロスボウ

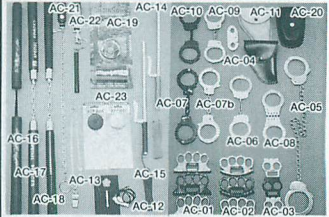
- AX-01 フルサイズクロスボウ 150ポンド アルミ2本付…… ¥19,500
(ウインドストップパッドを引く時に役に立ち足指がつかいやすい。同クラスの品に比べ、技研にリアルな味です。)
全長77cm 全幅68.5cm 全高17cm 重量2.35kg
- AX-1A ファイバー製弩弓…… ¥5,000
AX-1B 交換用弦…… ¥1,500
AX-1C アルミ替え6本セット…… ¥3,000
- AX-02 ビストルククロスボウ コブラ70ポンド アルミ3本付…… ¥15,000
(コブラシステムにより、弦が大量に伸びず、ビストルククロスボウとしては最高のレベルです。)
全長50cm 全幅43cm 全高14cm 重量0.95kg
- AX-03 ビストルククロスボウ 70ポンド アルミ3本付…… ¥9,500
(ナワはAX-02と同じです。)
全長33cm 全幅44.5cm 全高13.5cm 重量0.75kg
- AX-04 ビストルククロスボウ 40ポンド ABS5本付…… ¥6,500
(入門用に最適。40ポンドといえどその威力はあなごれせん。)
全長35cm 全幅43cm 全高13.5cm 重量0.5kg
- AX-05 AX-02-03用交換弓…… ¥2,500
AX-06 AX-04用交換弓…… ¥1,500
AX-07 ビストルククロスボウAX-02-03-04用弦…… ¥900
AX-08 矢 (ABS製) 12本セット…… ¥1,200
AX-09 アルミ矢 12本セット…… ¥2,000
- AX-11 クロスボウ、ビストルククロスボウの全タイプ共通スコープ
レンズ口径15mmX倍率1.5倍、マウントベネ付…… ¥5,800



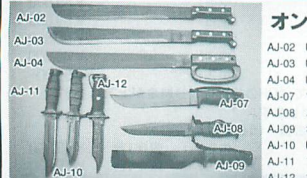
- OCガススプレー
護身用に最適です。
ボディガードに：
AV-01 OCガススプレー(小)6% 内容量15g…… ¥2,400
AV-02 OCガススプレー(ペン型)6% 内容量13g…… ¥3,000
AV-03 OCガススプレー(中)6% 内容量60g…… ¥3,600
AV-04 OCガススプレー(大)6% 内容量90g…… ¥5,000
AV-05 OCガススプレー(小) (ホルスター付)6% 内容量15g…… ¥3,000
AV-06 OCガススプレー(大) (ホルスター付)10% 内容量90g…… ¥8,800



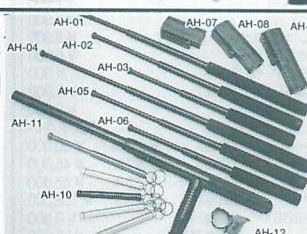
- ## スタンガン
- AE-01 947セーテークリップ 65000V 115X55X25mm…… ¥12,000
AE-02 945セーテークリップ付 65000V 110X50X20mm…… ¥14,000
AE-03 スタンバスター 120000V 135X60X25mm…… ¥16,000
AE-04 プラズマ 2 150000V 150X60X25mm…… ¥17,000
AE-05 プラズマ 2 130000V 120X55X33mm…… ¥14,000
AE-07 サンダープラズマTM 250000V 170X75X38mm…… ¥21,000
AE-08 スタンガン専用ベルトホルダー各サイズ有
バリエーション豊富 (USA)…… ¥1,500
AE-09 サンダーモード付 200000V 435X645mm…… ¥27,000
AE-10 ショックカード付 150000V 475X636mm…… ¥22,000



- ## ポリスグッズ・マンチャックetc...
- AC-01 ナックル(シルバー、ブロンズ)…… ¥1,500
AC-02 ナックルDX(シルバー、ブロンズ)…… ¥1,800
AC-03 ミニナックル(シルバー、ブロンズ)…… ¥900
AC-04 サムライ指輪…… ¥1,800
AC-05 レンガの足…… ¥3,800
AC-06 ハンドバグ(手首)シルバー…… ¥2,500
AC-07 ハンドバグ(手首)ブロンズ…… ¥1,000
AC-08 ハンドバグ(手首)ブロンズ…… ¥1,200
AC-09 S&W ハンドバグ(手首)MADE IN USA…… ¥2,800
AC-10 S&W ハンドバグ(手首)ブロンズMADE IN USA…… ¥9,500
AC-11 ミニナックル(足、手、腕、指輪)…… ¥5,300
AC-12 交換用指輪(指輪、ブロンズ、ブロンズ、ブロンズ)…… ¥2,800
AC-13 フライマーマニキュール (実物・ワーク入り)…… ¥2,200
AC-14 手すり・指輪 380cm…… ¥1,300
AC-15 手すり・指輪 380cm…… ¥1,300
AC-16 スニッチ(手すり・指輪)…… ¥2,800
AC-17 スニッチ(手すり・指輪)…… ¥2,800
AC-18 スニッチ(手すり・指輪)…… ¥3,800
AC-19 ガット(手すり・指輪)…… ¥4,500
AC-20 皮手すり・指輪…… ¥2,800
AC-21 ヘルムチェーン…… ¥1,200
AC-22 キーホルダー(指輪)…… ¥1,300
AC-23 キーリング(指輪)…… ¥2,000



- ## オンタリオ社マチェットシリーズ
- AJ-02 USマチェットノコ無 (ハードケース付) 全長59.0cm…… ¥6,000
AJ-03 USマチェットノコ有 (ハードケース付) 全長59.0cm…… ¥7,000
AJ-04 USマチェット ハンドカード付 (ハードケース付) 全長59.0cm…… ¥7,000
AJ-07 マシンコンバット 全長30.3cm…… ¥8,500
AJ-08 エアホースサバイバル 全長26.6cm…… ¥8,500
AJ-09 ボーイサバイバル 全長38.0cm…… ¥11,600
AJ-10 U.S.ボーイナイフ 全長27.5cm…… ¥12,000
AJ-11 ファンタジックナイフ 全長32.5cm…… ¥10,600
AJ-12 マシンコンバット 全長28.0cm…… ¥12,900



- ## アメリカASP特殊警棒シリーズ
- 最高品質の特殊警棒です。FBIをはじめとするアメリカのあらゆる警備機関で使用されています。
- AH-01 ASP F26 ブラック3段式 (24~66cm) 570g…… ¥18,500
AH-02 ASP F21 ブラック3段式 (20~52cm) 460g…… ¥16,500
AH-03 ASP F16 ブラック3段式 (16~40cm) 370g…… ¥14,500
AH-04 ASP F26 ブラック(アルミタイプ)3段式 (24~66cm) 300g…… ¥20,000
AH-05 ASP F21 ブラック(アルミタイプ)3段式 (20~52cm) 250g…… ¥18,000
AH-06 ASP F16 ブラック(アルミタイプ)3段式 (16~40cm) 210g…… ¥16,000
サイドバリエーション (極めて伸び縮みして使用できます。)
AH-07 F16用 ¥5,400 AH-08 F21用 ¥5,000 AH-09 F26用 ¥5,500
カラー：黒・シルバー・赤・青…… ¥6,000
AH-11 アメリカメナンド社 T型特殊警棒
PR-24X2段式 (36~61cm) 680g…… ¥17,500
AH-12 T型特殊警棒AH-11専用ポリカーボネートホルダー…… ¥5,500

- ## 特殊警棒
- 護身員としてポピュラーな伸縮式警棒です。
パワーのあるスプリングタイプが人気です。
- AP-01 シルバー・警棒、皮ケース付3段式 (20~49cm) 320g…… ¥4,800
AP-02 ブラック・警棒、皮ケース付3段式 (20~49cm) 320g…… ¥6,800
AP-03 シルバー・警棒3段式 (24~61cm) 440g…… ¥5,000
AP-04 シルバー・警棒3段式 (17.5~44cm) 300g…… ¥4,000
AP-05 シルバー・スプリング警棒3段式 (14~57cm) 430g…… ¥4,300
AP-06 ブラック・スプリング警棒3段式 (14~57cm) 430g…… ¥4,500
AP-07 シルバー・スプリング警棒3段式 (18~40.5cm) 290g…… ¥3,600
AP-08 ブラック・スプリング警棒3段式 (18~40.5cm) 290g…… ¥3,800
AP-09 ASPタイプM3(ナイロントラック付)3段式 (25~55cm) 540g…… ¥9,800
AP-10 ASPタイプM3(ナイロントラック付)3段式 (21~52.5cm) 440g…… ¥8,800
AP-11 ASPタイプM3(ナイロントラック付)3段式 (16~40cm) 330g…… ¥7,800
AP-12 警棒用ナイロントラック 全タイプOK…… ¥1,000

ヤマトはナイフ・ミリタリー・アウトドアグッズを豊富に取り扱っております。他にご希望の商品がある方はご遠慮なくお問い合わせ下さい。



株式会社 ヤマト企画 ヤマト通販部A棟 〒913 福井県三国町テクノポート2-1-18
AM10:00~PM8:00(月曜定休)

注文専用フリーダイヤル 0120-00-00-88

TEL 0776-81-7777 FAX 0776-81-6122

自衛隊商品リストをご希望の方!! お電話下さい。無料でお送りします。(FAX送信をご希望の方はお知らせ下さい。)

- ご注文の商品が決まったら!
今すぐ電話かFAX・ハガキでお願い。すぐに商品を送致します。
(ハガキFAXの場合、希望商品名・金額・住所氏名・年齢・TEL(13才未満の方は保護者の署名)を大きな字でご記入の上お送りください。)
代金引換えの場合、配達の方へ直接振替と交換でお支払い下さい。手数料500円の追加をお願いします。
- ご注文は、現金書留が郵便でも受け付けています。

- ヤマトの安心・サービスシステム●
- ★送料は500円です。(合計が1万円以上は無料です。)*消費税5%の追加をお願いします。
- ★万が一お届けした商品に不良破損等があった場合は、新品と交換致します。
- ★返品交換は商品到着後7日以内(ただし商品に届くまで)お願いします。
(未使用の返品送料、返金料はお客様負担です。)
- ★商品は中身が分からないよう完全包装の上、2日前後でお届けします。
※在庫等により多少異なります。在庫の確認をお願いします。

そろそろ INTERNET ですね!

- IP様向け商用サイト
 - ドメイン取得代行
 - レンタルサーバー等、
- すべてお任せ下さい。詳しくは

<http://www.bellac.com/>

でご案内中!!!

.....
We support new media Internet business now!
.....

BSS *Bellac system supply*

TEL 03-3442-3133 FAX 03-3442-3166

E-mail bellac @bellac.com

有限会社ベラックシステム販売 〒141 東京都品川区上大崎3-3-1 三陽ビル5F

ワールドクラス
テクノロジー

Tele Ark
業界最高水準

日本のユーザ
の皆様へ

世界標準!先進技術が可能にしたクオリティー

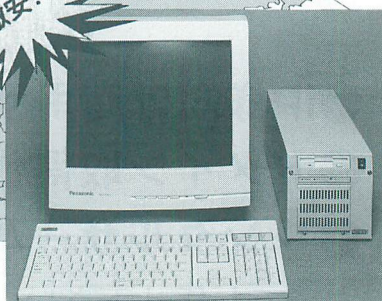
- ◆高精度ダイヤル認識 99.8%
- ◆C Dレベルの高音質 128kbps

デモダイヤル 03-5498-4448

ATS-1000システムは全く新しい接続方法により開発されたツーショット・伝言システムです。

従来のマシンは非常に高額なシステムが多いため一般の方にはなかなか手の届かない物が多く、参入のチャンスが有りませんでした。しかし、ATS-1000は高級機の必要な機能を残したまま価格だけをよりリーズナブルなラインまで下げ、より多くの方に回線ビジネスへ参入して頂けるよう開発したシステムです。専業での立ち上げやサイドビジネスに最適なツーショット・伝言システムです

激安!!



テレアークは、明日のテクノロジーを今すぐあなたにお届けします

Tele Ark **ATS-1000** 最高の会話音質と高級機と同等の充実機能 **Tele Ark**

ATS-1000 伝言・プロフィール・ショット 4回線
(一般回線・8回線仕様)
¥598,000

ATS-1000 伝言システム 4回線
(完全規制対応型伝言)
¥598,000

前払い・後払い・プリカに対応。督促等、支払い期日の自由設定。アルバイト単価を一人一人設定可。オープンメッセージチェック機能(規制対応)遠隔メンテ。プロフィール機能+伝言。伝言3ジャンル。9種類の充実帳票。など、必要な機能はすべて搭載!

Tele Ark **VPSシリーズ** 高音質・高精度ダイヤル認識のNo.1ボイスシステム **Tele Ark**

ダイヤルQ2の原点、ボイス。一般回線から参入された方、是非一度御検討下さい。アルバイトなどの経費がかからず、広告費の2倍から3倍の売上が見込めます。

12回線システム	¥2,500,000
16回線システム	¥3,100,000
24回線システム	¥4,080,000
32回線システム	¥5,340,000

- CDレベルの高音質
- 早送り巻き戻し機能
- タイマー機能
- 超コンパクトサイズで24回線
- 最大54回線の同時表示が可能
- わかりやすい日本語帳票

- 高精度ダイヤル認識
- ボイスアンサリング機能
- AUDIO IN機能
- 複数のサービス方式を1システムで!!
- 高速処理機能
- FAX帳票出力

平均コール単価**¥1,000** 今までのシステムではコール単価は伸びません
(当社デモダイヤルを聞いていただければその違いがわかります)

Advanced Telephony Service

各都道府県完全規制対応型

Tele Ark

ATS-2000 完全規制対応型Q2伝言

Tele Ark

A Tele Ark Voice Processing to Callcenter

現在、一般回線伝言・ツーショット等は各都道府県条例などにより運営が厳しい状況にあります。
当社でお勧めするのはQ2回線伝言システムです
(8~32回線対応)

A Tele Ark Voice Processing to Callcenter

8回線システム	¥1,800,000
12回線システム	¥2,200,000
16回線システム	¥2,800,000
24回線システム	¥3,800,000

★女性のオープンメッセージを課金

★以前送ったメッセージ再生機能

★1台のシステムでQ2伝言を2番組運営可

★Q2回線で会員登録した会員には女性オープンメッセージが流れない(完全規制対応型)

★お知らせ機能はボケベル・携帯・自宅電話へのコールバックが可能

★会員番号なし、ボックス番号・パスワードのみでの会員・アルバイト管理

★アルバイト管理

・個別アルバイト課金

・ボーナスポイント機能

★画面操作で回線の割り振りが可能

★画面で男女オープンメッセージ登録状況が確認可

★Q2回線どうしのメッセージ送信(完全規制対応型)

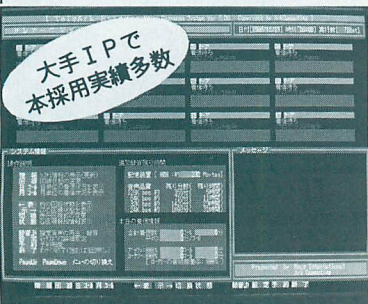
★Q2回線どうしのメッセージ送信(完全規制対応型)

・給与計算システム

・アルバイトとフリーの録音時間を個別に設定可能

・アルバイトとフリーの録音時間を個別に設定可能

・アルバイトとフリーの録音時間を個別に設定可能



大手IPで
本採用実績多数

・全国サポート体制万全

・24時間自動監視システム

(ダイヤルQ2完全対応)

(他社システムにも対応)

¥38,000~

格安国際電話 コールバックシステム

A Tele Ark Voice Processing to Callcenter

当社のコールバックカードシステムは、呼び返しの部分をコンピュータで制御し、受話器を置くことなく直接相手につながる、直通型のコールバックシステムです。(従来のプリペイドカード用自動販売機で販売可能)

ダイヤルQ2各種システム

A Tele Ark Voice Processing to Callcenter

クイズシステム

・難易度3段階に設定可

・ランダムにより1000種類以上の問題

占いシステム

・コンピュータ自動型

・占い師呼び出し型

・ボケベル型

AII・ダイヤロジックボードをお探しの方へ

A Tele Ark Voice Processing to Callcenter

AII格安にてご提供! 台数に限り有り!! ¥50,000~

D121B等ダイヤロジックボード格安にて販売中

他社システムソフト入れ替えキャンペーン実施中!!

他社から移行の場合特別価格にて販売致します。現在の会員データ・ボックス等も移行可能ですので御相談ください。

(メーカー等により移行可能内容が変わります)

共同広告IP大募集!

広告規制で販促活動が出来ないIPの方々へ朗報、全国紙が格安で利用できる

★男性誌、全国紙、共同広告参加IP募集!! 早い者勝ち!!

1エリア(1都道府県)1IP限定・月間予算20万~35万円!!!

残りわずか!!

総額600万円!!

Tele Ark販売代理店・インターネット事業・レンタルシステム取り扱い中
広告・設置場所・電話回線・ダイヤルQ2企画書・自動販売機などお気軽に御相談下さい。

《デモダイヤル・高音質ダイヤル認識》 03-5498-4448

◆今すぐお問い合わせください。詳しい資料を無料送付

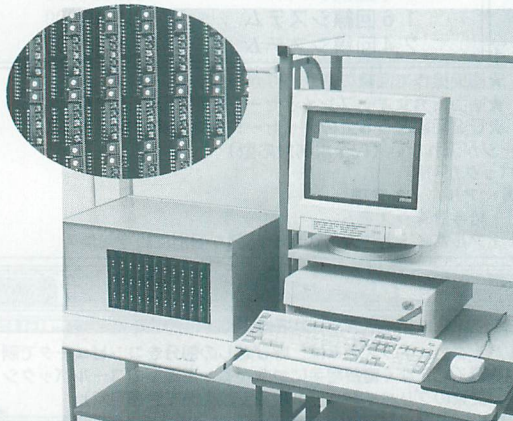
お問合わせ先 TEL 03-5498-5125 FAX 03-5498-4808

E-mailでのお問合わせ macs@itjitnet.or.jp

〒140 東京都品川区大井2-1-27 マックスインターナショナル株式会社

電話ビジネスに最高! Q2, 一般回線等 "話題騒然" 業界に新風を巻

当社のノウハウにより格安でしかも確実、簡単なサイドビジネス



「転送君」

12回線より48回線までの電話回線の着信を別の発信回線を通じて、予め登録された4種類のグループ番号に転送します。転送先を各回線ごとに4種類設定できこの装置単独でも使用できますが、電話回線を通して制御用のセンターシステムより1回線毎に転送先電話番号の変更が出来ます。いちいち転送装置のおいてある場所に行かなくても良いため時間、人件費の大幅な節約になります。

※基本機能の他、各種御用望にもお答えします。
価格 本体 12回線 96万円より センターシステム 80万円



「P・V・M・S」

NTT型伝言ダイヤルからオープン伝言、ツーショットまで最大5つの番組が1台で運営でき、コースは最大9コースまでその他アダルト番組2種類最大200アイテム録音できます。常連客へのDMも自動でOK!! 一般回線で使用する場合は、自動登録、支払い催促、カード販売まですべての機能付、その他ボケベル呼出機能付、コースによっても課金を自由に変わります。オプションではリモート管理機能他色々あります。ご相談下さい。

価格 8L / ¥3,700,000 ※最大48Lまで可能

「回線切断器」



公専接続 I SDN
回線でコンピュータ
や応答装置がいわ
ゆる持ちきり状態
回線が復旧しない
場合使用します。
価格 ISDN用
1L ¥15,000
公専接続用
S, R1対 ¥20,000

「64NETメート」



ISDN
64回線用
ターミナル
アダプター
中古
¥5,000~

「リモートマン」



離れたところにある装置の電源ON/OFFを遠隔で操作できます。電話回線切り替え装置を併用すれば遠隔で電話回線の着信先を変更できます。
価格 ¥68,000

〈その他周辺機器類〉

- ・電話回線加入権 ¥55,000 着信専用 ¥34,000 名義変更料金込み
- ・回線タイマー切替機(フリーダイヤル着信制御にも最適) 5L ~ ¥58,000 (新)
- ・NEC APEX1000 価格応談 (新古)
- ・テレボーズ(暗証番号型回線切替機) ¥7,000~ (中)
- ・Tele Quest(ツーショット型電話交換機) パソコン付 8L ~ ¥300,000~ (中)
- ・MTR24 (24回線電話交換機、音声4分~) ¥300,000~ (中)
- ・転送ボーイ (1回線用、外部転送先変更OK) ¥20,000~ (新同)
- ・チェスコム TEL-MIX (電話器兼用転送機) ¥10,000 (中)
- ・UPSバックUP電源各種 中古品 価格応談
- ・ダイヤルQ2用音声ソフト (8分物~24分物 2000アイテム) ¥3,000~
- ・増幅機 (専用回線公専接続時音声増幅設定機) 1L ~ ¥80,000~ (新)

音声応答操置

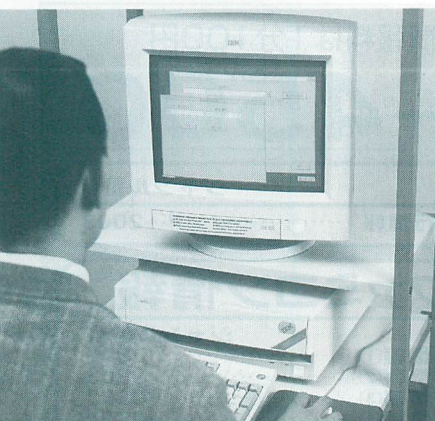
タカコム

- TSU-33 8分メモリ 5L ~ ¥100,000~
 - TSU-310 8分メモリ 5L ~ ¥200,000~
 - A II 8分メモリ 5L ~ ¥200,000~
 - A III 24分 30L ¥850,000
 - AT-D39R ¥18,000
 - AT-E30 ¥3,000
- すべて中古品です。

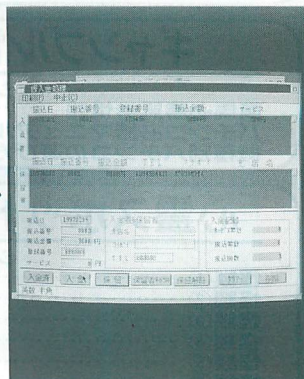
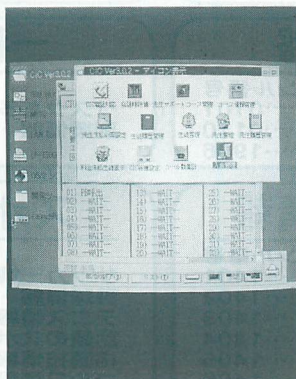
お客様のニーズ、予算に合わせたセットアップ、商品多数ございます。お気軽にTEL下さい。

※今回は、限定生産の為お問い合わせ御予約は、お早目にどうぞ。

二最適な専用機器を開発



価格 160万円



『C | Cシステム』

パソコン教室の時間外レッスンや、無人パソコン教室で今活躍中!!

価格 8L/ ¥3,700,000 ※最大 48L その他オプション機能多数あり。

株式会社ピースグループ



Peace Group

※本体価格は、税抜です。

〒112 東京都文京区小石川4-16-9-207

TEL 03-5684-7373 FAX 03-5684-7374

あなたの知りたいちょっと良い情報が 自宅にいながら200円で聞ける!!

☆都市型密着情報番組

「情報ネット」

ジャンル番号を押すだけ!

情報料は1分100円

0990-53-4500

ちょっといい情報

ジャンル番号

今月の流行情報2009

健康情報

ジャンル番号

ダイエット情報①	.....0501
ダイエット情報②	.....0502
ダイエット情報③	.....0503
身体に良いこと	.....0504
美容方法	.....0505
お肌の健康	.....0506
簡単に健康になる方法	.....0507
気になるニオイの消し方	.....0508
うわさのダイエットを調査	.....0509
健康食品 今日一品	.....0510

ファミコン情報

ジャンル番号

新作情報①	.....0801
新作情報②	.....0802
新作情報③	.....0803
新作情報④	.....0804
新作情報⑤	.....0805
新作情報⑥	.....0806
中古情報	.....0807
ちょっと変わったソフト	.....0808
ゲーム開発情報	.....0809
懐かしの定番情報	.....0810

ギャンブル情報

ジャンル番号

競馬必勝馬券情報	.....0101
パチンコ必勝マニュアル	.....0110
機種別パチンコの遊び方	.....1906

一攫千金情報

ジャンル番号

リスクも多いが儲けも多い	.....1502
副業情報	.....1509

心霊スポット情報

ジャンル番号

怪談①	.....1401
怪談②	.....1402
怪談③	.....1403
怪談④	.....1404
怪談⑤	.....1405
怪談⑥	.....1406
怪談⑦	.....1407
怪談⑧	.....1408
怪談⑨	.....1409
怪談⑩	.....1410

スポーツ情報

ジャンル番号

サッカー情報	.....1601
野球情報	.....1602
テニス情報	.....1603
話題のスポーツ情報	.....1604
格闘技情報	.....1605
ゴルフ情報	.....1606
スキー情報	.....1607
本気でスポーツ! ラジコン編	.....1608
お薦めのスポーツ	.....1609
本気でスポーツ! スキー	.....1610

今月のタロット占い

ジャンル番号

1月生まれ	.....0701
2月生まれ	.....0702
3月生まれ	.....0703
4月生まれ	.....0704
5月生まれ	.....0705

ジャンル番号

6月生まれ	.....0706
7月生まれ	.....0707
8月生まれ	.....0708
9月生まれ	.....0709
10月生まれ	.....0710
11月生まれ	.....0711
12月生まれ	.....0712

JUST New!

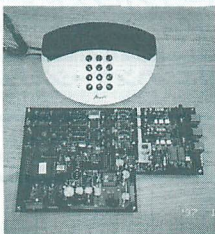
3月中旬より発売予定!!

DUAL

最新デジタル双方向回線アンプ装置

INFO-AMP

※回線上的映像サービスに、
※コンピューター (CTI) の音声増幅に、
エコーキャンセラー回路内蔵。
CPU制御による双方向デジタル回線化。
今までの難解な回線調整が
だれでも、いつでも安易に可能となりました。



(内部PCB撮)

最新転送電話装置

INFO-TRANSFER

※転送時 ID コード送出によりコンピューター上にデータ/インフォメーションを瞬時にディスプレイ上に表示します。
用途：秘書センター等の運用をより高度なサービスレベル向上に最適です。
デジタル双方向アンプ内蔵の為、クリアな音声です。



(内部PCB撮)

BICOMセーバー

一般/携帯電話自動LCR装置

一般電話から携帯電話への料金を
40%~60%~More 節約!

個人/法人で一般電話から携帯電話へ

ダイヤルコールしている方々は費用が大節減できます。



サンフラッシュ株式会社

〒231 横浜市中区長者町2-6-3 シティハーズ長者町ビル

TEL : 045-252-8922 FAX : 045-252-8946

調査・警備・記録・観察に威力を発揮

暗視用 赤外線 8 ミリビデオカメラ

プロ用 片手で20メートル

暗視・録画・録音が同時に!

<価格>

改造ソニー TR250
(キット付) 135,000円

改造ソニー TRV11
(モニター タイプ、キット付)
155,000円

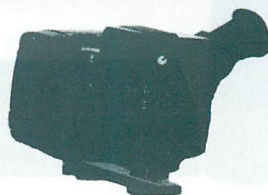
車載用12V55W投光器
(50M程度) 40,000円

中型20W投光器 (20M程度、
バッテリー付) 40,000円

昼間赤外線フィルター
13,000円
カラー補正フィルター
13,000円



改造TRV11+車載用55W赤外線投光器



改造TR250+20W赤外線投光器

50メートル程先を12倍ズームで暗視でき、ライトをつけた対向車内の人物の録画、ナンバープレート反射スプレーも透過撮影可能。ビデオカメラ本体の感度アップのため、夜間の街中なら、暗くてもほとんど赤外線投光器は必要ありません。

赤外線透視専用改造

<フィルター内蔵> 45,000円

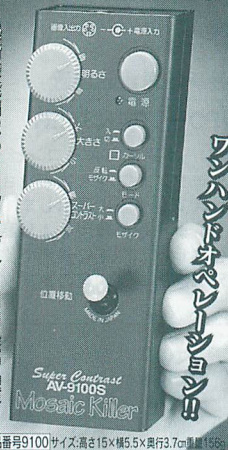
ワードサービス事業部
ビデオチューナー

〒950 新潟市東大通2-2-9 206
TEL 025-241-9899 FAX 025-241-9915

カタログ進呈 サンプル
ビデオ 送料込み2千円

'97最新モザイク除去機登場!

最新機能満載のNEWモデル!国内最高品質!!



AVモザイク除去機の最新型・'97年モデルAV-9100スペシャルは、当研究所のスタッフが数年間「研明中」にこのたびは完成したもので、今までの常識をはるかに越えた品数を実現しました。

スーパーコントラスト (新開発)

今までと性能を大幅に新開発したことで、限りなく黒に近づいた画質のスペシャル機能です。旧型機種でもモザイクのチチチをあらかじめ消すことは出来ましたが、他の色が大抵に変化するという欠点がありました。スーパーコントラストでもその欠点を解消し、ほぼ元の状態に復元させる画質の向上機です。

'97年型エンハンサーシステム

モザイク発生の際、鮮やかな色やコントラストがよりクッキリ見やすくなります。旧型と本型にも搭載されていますが、更に改良し、より新しいAVテープにも対応しやすくなりました。

モザイクサイズ切替モード

モザイクのチチチのサイズ目ばつとつづきやすくなります。そこでその大きさによってダイヤルを調整して置くことによって、より鮮明な画質にする機能です。



'97モザイクキラーAV-9100スペシャル

MODEL 定価128,000円

●セット内容 ●3本 ●接続コード ●ACアダプター(家庭用電源専用) ●取扱説明書(97版/メーカー発行)

●電話注文 0120-677-790

フリーダイヤル全国通話無料(受付時間 朝7時~夜12時 土・日・祝も受付)

●FAX→03-5330-4060 (24時間受付)

●総発売元 — HIGH QUALITY PRESENT —

ロイヤルエレクトロニクス

〒160 東京都新宿区西新宿7-1-7新着ダイナンプラザA館1120

強力な全てのコピーガード信号に対応 コピーガード信号除去の最高級機種 スーパービデオノイズスーパートR88X



商品番号88

サイズ:高さ4.8×横18×奥行12cm重量800g

Perfect IV

- ①入力2→出力1
- ②ビデオデッキを連ねない
- ③高画質再現
- ④AVセレクター

本紙読者特別価格

19,800円

(定価34,800円) (税別・送料別)

'97モザイクキラーAV-777スペシャル



商品番号777

サイズ:高さ11.5×横17×奥行3.8cm重量550g

これ以上の低価格品は品質が低下し、画質・性能ともに満足できるものではありませんの類似・旧型品に似てくれれご注意下さい。

- セット内容 ●3本 ●接続コード ●ACアダプター(家庭用電源専用)
- 取扱説明書(97版/メーカー発行)

本紙読者特別価格

29,800円

(定価35,000円) (税別・送料別)

高感度・高画質・超小型CCDカメラ



商品番号75

サイズ:高さ2.4×横4.6×奥行3.05cm重量130g

離れた場所から映像・音声を
お持ちのテレビ(15ch)に
TR-75CはCCD内蔵トランスミ
ッターです。無線・有線の多目的仕
様となっており、防犯監視機、利
便性は高く、
●電源はACアダプターが付属
(オプションで電池パックも有)

TR-75C

本紙読者特別価格

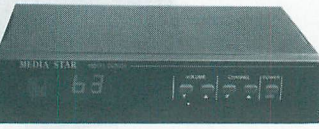
29,800円

(定価39,000円) (税別・送料別)

もっともっとケーブルテレビ!

自分の物になるCATVコンバーター

MEDIA STAR CV-2000



¥24,800 (税別)

※現在TVに搭載されているCATVチューナーは一部メーカーの一部機種を除き殆どが13ch~35ch程度となっておりますがCV-2000は1ch~63ch迄、受信可能となっております。

- まず資料を御請求下さい。(郵便・TEL・FAXで)
- お申込みは同封の専用申込書をお願い致します。
- いきなりの現金送付は御遠慮下さい。
- 消費税・送料は別途お支払い下さい。
- 技術的お問い合わせはFAXでお願い致します。
- 当店は通信販売専門店です。店頭販売は致していません。

主なスペック

- 日本割当チャンネル1ch~63ch全て受信可
- デコーダーIN・OUT端子付
- VHF1ch又は2chへRF出力(ステレオでOK)
- RCA映像・音声(モノラル)OUT端子付
- オールコントロールOKのリモコン付属
- パレンタルロック、メモリー付ファインチューニング、ラストchリコール、フェイバリットchメモリー、スリープタイマー等多彩な機能
- 接続ケーブル等、全て付属しておりますのですぐ見られます。

※ツーリスト用オプション有ります。(日本国内では使えないので下さい。)

販売代理店募集中

CAT'S Electronics (キャッツエレクトロニクス)

〒171東京都豊島区西池袋1-29-5 山の手ビル11F A号
TEL 03-3981-2401 (AM9~PM6時、土・日・祭休)
FAX 03-3982-2586 (24hOK)

※CATVの受信はサービスの行われている地域でのみ受信可能です。

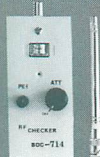
BAND・OFF・CLEAR

盗聴器発見

企業 会社 一般家庭 まで幅広く調査いたします。

充電式高成能
盗聴発見器

BOC-714
¥50,000



●会社の情報漏れ、産業スパイ対策、家庭内のプライバシー漏れ！
『アフターサービス』※当社で調査依頼をすると三ヵ月以内の二度目の
依頼は無料で調査いたします。ただし都内以外は出張費用が必要です。

当社は基本料金制です。

無線式室内盗聴調査
無線式電話盗聴調査
室内、室外全域調査
防止講座その他

ワンルーム……………¥50,000
2DK～4LDK……………¥70,000
一戸建て、住宅……………¥90,000

■都内以外の地域は出張費用が必要です！

『盗聴に関係する悩み質問等、無料電話相談受付中』

☎03-3855-7635

※全国出張調査・日曜、祭日、夜間も調査します。

年中無休
電話受付時間
A M 9時～P M 23時

●微弱電波研究・盗聴発見・盗聴防止器製作
ビーオーシー

BAND・OFF・CLEAR

盗聴器発見調査

B.O.C

〒121 東京都足立区東伊興2-4-17



一般回線が基本

各県条例対策機能 完成！

台数限定 ソフトのみ80万円、規制なんて怖くない！！

業界一低価格

ツーショットマシン

すべて込み

MTR-24本体より安い ナント！ ¥150万円

サンプル番組048-687-8292 048-668-1236

各県条例により自販機でお困りの方無料引き取りOK！

朗報！ NEWビジネスで自販機有効利用 資金、その他、なんでも相談にのります。
無理だと思われる事でも努力致します。

(有)コミュニティワールドジャパン

埼玉県大宮市東大宮2-49-2

TEL.048-688-4494 FAX.048-683-2494

共同宣伝大募集!

この度、当社の共同宣伝は5つのプランで新発進致しました。

プランA・・・男・女性誌、約26誌、月額20万円

プランB・・・男性誌のみ、約13誌、月額15万円

プランC・・・女性誌のみ、約13誌、月額15万円

プランD・・・男・女性誌、約20誌、月額15万円

プランE・・・女性誌のみ、約10誌、月額5万円

(上記の金額は全て消費税別です。)

使用媒体例

男性誌 週間実話、特冊新撰組、漫画サンデー、他
女性誌 if、ラ、コミック、ジャン、ヒメ、他



宣伝広告に関しては全てお任せ下さい!

ATj オーディオテックス ジャパン

群馬県太田市新井町 549-15

TEL 0276-46-3886 FAX 0276-45-0102

透ける

ビデオカメラ登場!

黒いフィルターよ、さようなら!
本体改造で室内でもバッチリ

お手持ちの不要ビデオカメラでも
透視できる赤外線カメラに変身?!



現金29,800円

業者向け改造いたします
お問い合わせ下さい。

(税・送料込み)

デジタルカメラも赤外線用に改造できます
対応機種お問い合わせください。

お申込方法

ビデオカメラをお送り下さい。改造後返送いたします。
料金は代引き、銀行振込、現金書留で。
ビデオカメラ全機種対応OK! (3CCDの機種は除く)

カメラ工房パル

〒950 新潟市女池西2-8-35

TEL 025-282-2627

FAX 025-282-2628

ビデオカメラが本来持っている赤外線性能を改造により、フルにひきだすことで、薄い服や布などが透けて撮影ができます(特に濡れた布に対して高い効果を発揮します)。高感度のため暗い室内ブルで撮影できます。ビデオ内部の改造ですのでカメラ外見が改造前とまったく変わらず、誰にも気づかれずに撮影できます。赤外線による撮影ですので、白黒映像になります。布地により透けかたは違います。改造後はカラー撮影はできなくなります。

最新のCCDカメラを
お届けしています。

ハイコストパフォーマンス

カラー CCD モノクロ カメラ

当社だけの超薄型！
業界初のピンホールカラー！
お求めやすいカラーCCDも登場！

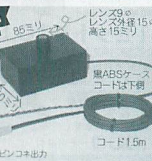
超低価格決定版!!
最新カラーCCD

PCC-602 ¥25,800 (税込)

赤外線ライト付
赤外線対応カラー

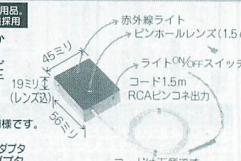
PCC-711 ¥55,000 (税込)

新製品



●最新の1/2インチCCD、CPU、DSPを内蔵。回路のワンチップ化により驚異のコストダウンを実現。家庭用テレビ、ビデオでOK。
●レンズを含め、完全国内生産。高性能、高信頼性です。(カメラ基板は三洋電機製)
●全自動露出とカラー調整。(可視光専用カメラ)
使用CCD：25万画素 (510x492)
電源：DC7~12V (約200mA)
レンズ：水平画角85° F=1.3
付属品：電池ケース、ピン交換アダプタ

●95°日本T.V.電通局正採用品。都内某有名百貨店スケールでも大活躍中
●超小型、高画質フルカラー。2ミリの穴からOK。広角レンズ。(水平約85度)
●可視光と赤外の波長の違いによる面画をピンホールで正確に切り換えは完全ノータッチ。
●8bitCPU内蔵全自動露出とカラーバランス。
使用CCD：最低照度 電圧 ピント等は、720と同等です。
赤外線照射距離：約1~1.5m (ON時350mA)
付属品：電池ケース オススメ変換ピンアダプタ
透視用フィルター ACアダプタ

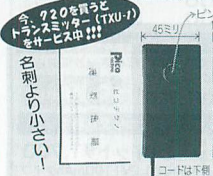


驚きのカード
サイズカラー

PCC-720 ¥52,000 (税込)

レンズ付
基板タイプCCDカメラ

オプション (すべて税込)



●超薄型13ミリ!! (レンズ2ミリ)の高画質フルカラー。2ミリの穴からOK。広角レンズ(水平85度垂れ)。
●ピンど合わせ無しで接写までOK。顔録、胸ポケットなどに楽々セッティング。
●8bitCPU内蔵。フルオート。(可視光専用カメラ)
今、220を安く!!
トランジスタミキサー (TXU-I) をサービス中!!!
名刺の小さい!!
使用CCD：25万画素 (実効画素数510x492) (Sony製)
最低照度等価度：2.5ルクス (電子アリス)
電源：DC7~9V (約300mA)
付属品：ACアダプタ、電池ケース、ピン交換アダプタ、透視用フィルター (721のみ)

●新製品 薄型ピンホールカラー PCC-500B ¥39,800
実効25万画素、水平画角75度、電源7~12V (約250mA)、ピンホール1ミリ垂れ、可視光のみ、完全国内生産
サイズ：たて45 横みレンズ21ミリ
●超薄型ピンホールモノクロ PCM-301B ¥17,800
実効25万画素、赤外線対応、0.5ルクス、水平画角約70度、電源8~12V (100mA)
サイズ：たて35 横みレンズ11.5ミリ

●超小型UHFトランスミッター TXU-I ¥9,800
サイズ：約70x60x21 (アンテナ、突起部を除く)
飛距離：見通し約20m (13ch)
電源9V (006P内蔵) 連続20時間
●マイクユニット ¥7,500 (マイクと受話器の両方 ¥5,500)
音声ライン出力します。音声の入りやすいところに設置できます。電圧はカメラと共用。
サイズ：40x30x20ミリ コード1.5m
●電圧式電源 9V 6F1R コモン
RM-100 (到達距離10m~20m) ¥14,800
RM-200 (到達距離約100m) ¥19,800
●006Pタイプ9Vリチウム電池 ¥1,200
●薄型赤外線投光器 (DC12V動作、電池ケース付)
IR-850 (最大照射距離約5m以上) ¥12,000
サイズ：約5x8x2cm (最も広い面が発光面)
IR-2000 (最大照射距離約10m以上) ¥18,000
サイズ：約9x12x3cm (最も広い面が発光面)

★他に赤外線対応タイプ (同サイズ、ライト無し) の PCC-721 (¥54,000) もあります。(TXU-Iサービス付)

【ご注文方法】 電話、FAXの他、現金書留やパソコン通信 (PC-VAN、Nifty) でもお受けしております。
【お支払方法と送料】 代金引換 (着払い) →送料1,200円
銀行振込 (入金後送付) →送料 800円
現金書留 →送料800円 (3万円以上の場合、無料)
(在庫によって発送まで7~10日かかる場合もあります。) パンフレット無料送付。

Pico techno ビコテクノ
お申込み 045-661-7605
(9:00~20:30 完全休)

【振込先】 横浜銀行 ミツヅキ支店 (めづり/て) 普通 1188264 ビコテクノ
【I D】 PC-VAN: PPM53970
Nifty: SGV02034
〒246 横浜市瀬谷区阿久東4-27-4
FAX 045-366-5461
なお、店頭販売は 行っておりません。 ご了承下さい。

最新テクノロジーマodel通信機

文句なしの楽しさで圧倒的新発売!! 今がチャンス黙って買い。逆輸入無線機で楽しさ倍増ワイドバンド送信可。

☆特選品 (得) 情報テレホンサービス (0569) 23-7658 価格は変動します。毎日お聞き下さい

YUPITERU MVT-9000
531kHz~2039MHzオールモード
リアルバンドスコープ他機能
¥90,000を
フルカバー 特価テレホンサービス

ICOM IC-R10/DX
0.5~1300MHz シグナビ
¥54,800を
フルカバー 特価テレホンサービス

YAesu FT-50R
W-BAND 144/430MHz
(バッテリーチャージャー付)
Jマーク無 59,800円

C508A (USA)	45,800円
C568A (USA)	89,800円
TH-22AT (General)	34,800円
TH-42AT (General)	36,800円
TH-79A (General)	63,000円
TM-261A (General)	46,800円
TM-461A (General)	61,800円
TM-733A (USA)	99,800円

AOR AR8000
0.53~1900MHz オールモード
150段階
秘話解説内蔵
フルカバー 特価テレホンサービス
TONO スーパー間多 PR-1300A
100kHz~1300MHz AM.FM
ノーマル 36,800円
254~500MHz 42,800円

ALINCO DJ-X10
0.1~1300MHz オールモード
¥54,800を
フルカバー 特価テレホンサービス
TONO TT-400X
422スペシャル
430MHz/トーンSCN
スペシャル 29,800円

KENWOOD TM-V7A
144/430MHzデュアルバンド
50W/144MHz/35W/430MHz
(General) 99,800円
Jマーク無 89,800円
STANDARD C5900DA
(ボジLCD)
3-BANDS (50MHz/45W/144MHz/50W/45MHz/35W/430MHz)
CTN5700+CTD5200X
Jマーク無 145,000円

STANDARD C481スペシャル
バッテリー3ヶ (CN181,183,184)
ACチャージャー (CICA181)
トランスケルチ (CTN181)
ソフトケース (CLC182)
上記オプション6点付
Jマーク無 39,800円

クレジットOK! お申込み・ご予約は TEL0569-21-7675

HUMAN COMMUNICATION

【代金引換決済クレジット】 お申込みはお電話で。■受付時間AM10:00~PM7:00 定休日 毎週水・第2木曜日
※クレジットの場合は、商品は今すぐ。お支払いは現金なし・月々3,000円からでOK。(1~60回まで)
【現金書留】 商品名と型番、住所、氏名、電話番号を明記し、代金を同封して下さい。予約後送金して下さい。
【銀行振込】 振込先は知多信用金庫 乙川支店(普) No.208226 ロジック 新英英雄 予約後振込して下さい。
【FAX注文】 (0569)23-3219へ送信して下さい。■表示価格には3%の消費税は含まれておりません。
〒745 愛知県半田市乙川薬師町2-8 ロジックAB係まで (送料は全商品1,000円です。沖縄は除く)



無線局の開局は、輸出用無線機ではできません。ただし、自作無線機として送信系統図を添えれば開局申請ができます。

表紙デザイン/自遊舎編集部
本文デザイン/自遊舎編集部、みかづき社

●本誌の一部または全部を無断で複写(コピー)することは、法律で定められている場合を除き、著作権及び出版社の権利侵害になります。あらかじめ許諾を求めてください。
●遺本には十分注意しておりますが、万一、落丁、乱丁などの不良品がありましたらお取替えます。☎03-3258-6261

1997 4月号 No.115

特集

知りたかった
あのWWWが分かる

InterLotto
AB流で発掘
ホームページ
アドレス帳

●激裏情報で裏情報を売買する/ Hack Plant's File Page	100
●携帯電話をバラしてしまう/ ストーカーへの対応ページ	102
●殺人・死体画像を見る/ バーチャルお葬式!?	106
●不思議・怪奇のページ発見/ ハッキングツールをダウンロード!	110
●Lottoクジサイトの紹介/ 爆弾や危ないものなら任せてページ	114
●FLマスコ・サポートホームページ/ 国際電話が安くなる!?	118
●総理官邸と話題の官庁ページ/ キャンギャル通信にアクセス!	122
●これがピストルの販売だ! 得するトク情報ページ!	126
●ネットサーフィンで検索ソフトを活用する方法	130

今月の改造 番外篇

アルインコDJ-X10

秘話解読装置取り付け&
使用レポート66

●今月のOH!ニュー(新製品コーナー)	60
●昭和のリグたち	64
●アイコム IC-207使用レポート	68
●アルインコ DJ-X10用制御プログラム使用レポート	70
●クロースドキャプションデコーダ使用レポート	74
●ラジコン用バッテリーと充電器はすすんでいる 超急速充電器とその対応バッテリー	76
●380MHz帯受信用ホイップアンテナの製作!	78
●盗聴器調査最前線! 盗聴器発見業者の調査報告!	79
●電動エアガンその威力と解剖	83
●警消アラモード(全国警察ホームページめぐり)	86
カラー/現代ロシアの鉄道アルバム	91
古いアマチュア無線機カタログ集	95

●のりもの無線コーナー	177
●周波数NOW	182
●署活系周波数一覧	189
●ABプレスルーム	192
●読者コーナー「ABハウス」	201
●Q&A AB110番	212
●Q&A AB119番	214
●ABリサイクルボード	216
●連載/ひとくち受信術	219
●定期講読のお知らせ	220
●バックナンバーガイド	221
●次号予告	225
●アキバのつづき(編集後記)	226

●Dr.伊東のABクリニック	131
「基本的なことは知っておこう」	
●衛星放送オモシロ物語	134
●電波で世界を旅しよう!ワールドバンドの冒険	137
「ワールドバンドで利用可能なノイズキャンセラー」	
●コードレスホンの秘話解読を可能にする!	
マランツ AX400用反転秘話解読器を使ってみる	140
●最新無線機のマニュアルについて考えてみる!	170
●CB・パーソナル無線コーナー	171
「パーソナル無線データベース」	
●好評連載! 鉄ちゃんになれ! 講座	196
「シベリア鉄道大紀行 いざモスクワへ!!」	
●受信機スペシャル名鑑	210
「八潮通商 BJ-200」	

無線コーナー

●80MHzドライブアンプの製作	143
●実験用電源アダプターの製作	146
●基本部品から覚える電子回路	148
●エアバト受信で知っておきたい基礎知識	149
●昔のコールサインが復活!	152

電話コーナー

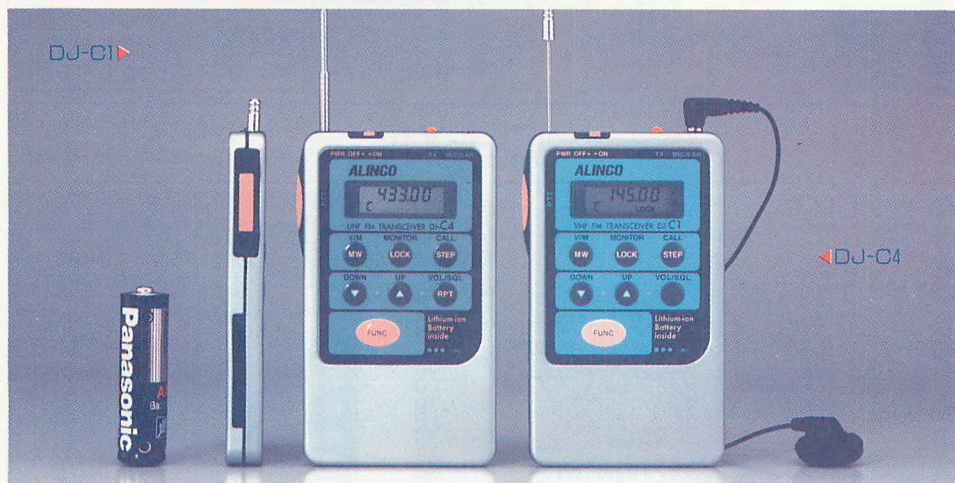
●DTMFを使った遠隔装置製作	153
●最新ツウショット・伝言システム	156
●携帯・PHSのアブノーマル利用法	158
●PHSアンテナ使用レポート	160

パソコンコーナー

●知って得する便利なサイト	163
●インターネットファイル検索法	167
●Credit Wizardレポート	168

9月 OH

世界最薄 コンパクトハンディトランシーバ



HF+50MHz+144MHz 10Wトランシーバ



アルインコ株より、アマチュア用通信機としては、世界最薄サイズ56(W)×94(H)×10.6(D)mm・重量75(g)と驚異的なコンパクト化を実現したハンディトランシーバDJ-C1/DJ-C4：価格29,800円が発売されます。最新のバッテリーマテリアルとして注目のリチウムイオンバッテリー(500mAh)を内蔵、ハードな送信/受信の繰り返し動作にも充分に対応します。さらに、フィールド運用に不可欠なEE-PROM採用の20chメモリー機能、2種類のスキャン機能、リピータセット機能など便利な機能を満載しています。また、チャージバック、専用充電器、イヤホン、ワイヤーアンテナ、ソフトケース付。アウトドア運用に最適な外部マイク/スピーカを装備。☎06-946-8140

アイコム株より、HFオールバンド+50MHz+144MHz・100WトランシーバIC-706MK II：価格138,000円が発売されます。洗練された機能群を充分に堪能していただける特徴をごらん下さい①144MHz帯の

送信出力を20Wへアップ②VHF帯の受信感度を改善。VHF帯ハムバンド外の受信感度を大幅改善。③SSBフィルターを新規設計。送/受信音質の高品位化④大型の内蔵スピーカーの採用⑤オプションフィルターベイを2個に増設。選択度の3段階切り替えが可能⑥サブ・クリックダイヤルを装備。操作性を向上、加えてR/T可変範囲を拡大⑦クロスバンドスプリット運用、サテライト運用に対応⑧メモリーネームにカタカナ文字に対応。☎06-792-4949

世界最小 液晶デジタルカメラ

日本電気株は、世界最小28(W)×74(H)×102(D)mmを実現した液晶デジタルカメラPicona:価格69,800円を発売しました。業界で初めて、HTML形式のファイル作成機能を搭載インターネットのホームページ閲覧ソフトで一覧表示、単3アルカリ乾電池2本で動作を可能にしました。手軽に撮影してすぐに画像を確認できるというデジタルカメラの特長を活かすため、1.8インチ液晶モニタを搭載し、撮像素子には約35万画素のデジタルカメラ専用CCDを採用しています。☎03-3452-8000



名刺サイズの 見えるラジオ

カシオ計算機は、業界最小・最軽量を実現した名刺サイズの“見えるラジオMR-80:価格24,000円を発売しました。特徴は①FM/AM音声とFM文字多重チューナーを搭載②よく見る情報を最大6番組まで登録、呼び出しが可能③主要50都市及び新幹線の周波数がワンタッチで呼び出せる④最大20ページのFM文字多重情報をメモリーできる⑤設定時刻に合わせてFM文字多重放送を受信・記憶機能。スポーツや天気予報など身近な情報源としてぜひおすすめ品です。☎03-3347-4811



▼ ICF-N400RV

ラジオたんぱ対応 ポケットブルサイズラジオ

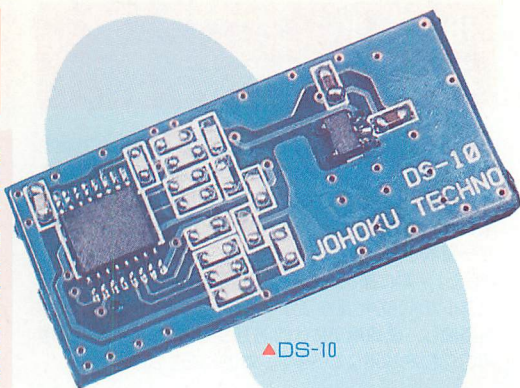
ソニー株より、TV(1~12ch)、FM・MWの3局に加えて“ラジオたんぱ”も受信できる4バンドポケットブルラジオICF-N400RV:価格11,000円が発売されました。ラジオたんぱを聴く際は独立したNSB選局ボタンで簡単に選局できます。また、全国15エリアに分割して、FM/MWの主要な放送局だけでなく、サテライト局もあらかじめ記憶されていますので周波数がわからなくても、エリアを選ぶだけで、受信可能な放送局をワンタッチで呼び出すことができます。イヤホン巻き取り式で、とても便利です。

☎03-5448-3311

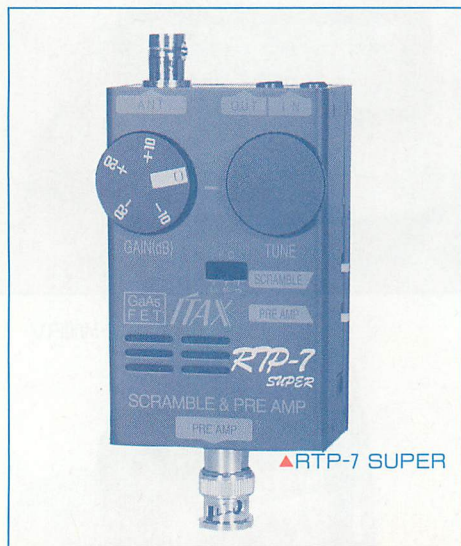


DJ-X10用 秘話解読機

株城北テクノより、先ほど発売されたDJ-X10の秘話解読機DS-10:価格14,800円が発売されます。主な特徴は①超小型サイズでDJ-X10にジャストフィット②ダイヤルコントロール機能を自動起動③ダイヤルデジタル128段階のキャリア可変可能④キャリア2 KHz~5 KHzの広帯域に対応⑤別売パソコンソフトハイパーエディターでキャリア周波数コントロール可能⑥全ての電波形式で動作可能⑦低消費電力IC使用、DJ-X10のバッテリーセーブ機能と連動して更に省エネをキープOFF設定時はパワーダウン回路内蔵。☎03-5567-3300



▲DS-10



▲RTP-7 SUPER

強力マシン 150段階秘話解読&プリアンプ

有アイタックスより、150段階秘話解読&広帯域プリアンプ・オールインワンのスペシャル機RTP-7SUPER:価格29,800円が発売されます。特長は①150段階秘話解読(2KHzから5KHz連続可変)②GaAs FET高感度、広帯域アンプ③盗聴器発見の必需品・アッテネーター装備(-20dB) ☎048-737-7059

仕様

- ・秘話解読:150段(2KHz~5KHz連続可変)
- ・プリアンプ:利得(20dB~-20dB)、帯域(25MHz~1500MHz)ゲインコントロール(+20dB~-20dB)、NF(2dB)
- ・音声出力電力:mW ・音声周波数帯域:100Hz~2000Hz
- ・RFインピーダンス:50オーム
- ・電源電圧:DC9V(006P電池1ヶまたは付属のACアダプター)
- ・寸法:53(W)×84(H)×35(D)mm(突起物含まず)

アウトドア用 携帯電話ケース

タナックス様より、今や老若男女を問わず、国民の必需品と化している携帯電話を雨やホコリ等を機にせず気楽に使用できるアクティブケース:価格3,000円が発売されます。防水タイプのケースは色々発売されていますがケースに収納した状態でプッシュボタンの操作ができるクリア窓を使用、音声は通すけど水分は通さないというすぐれものです。これなら、日常生活に限らず、オートバイ、スキー、マリンスポーツなど多趣味なあなたにもきっと気に入っていただけるはずです。☎0473-97-2510



▲アクティブケース

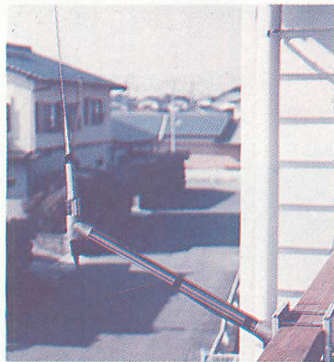


あいつに差をつけよう！ 本音のパソコン攻略マガジン

ソフトバンク様より、絶好調の「お遊びインターネット完全マニュアル」の第4弾！：価格1,000円が発売されました。今回は、要望の多かった“お遊び流”プロバイダの選び方を始め、パソコン専門誌などではなかなか紹介されないデータの数々をピックアップしています。さらに、国内ホームページのお宝画像のモザイク外しの情報や市内通話料金程度で遠距離国際電話が行なえる「インターネット電話」。ネットの女の子たちと仲良くなるために必要な電子メールの送り方などについても紹介。今すぐほしい情報が満載です。☎03-5642-8124

144/430MHzアンテナ

サガ電子工業様より、144/430MHzアンテナVN-207ET：価格14,500円・VD-207ET：価格23,000円が発売されます。手すりから40cm突出せるタイプで、建物の影響を受けにくく性能を充分発揮できます。水平・垂直取り付けが可能ですので、アンテナを取り外して、モーター運用にも使用できます。
☎0952-31-0103



▲VD-207ET

▲VN-207ET

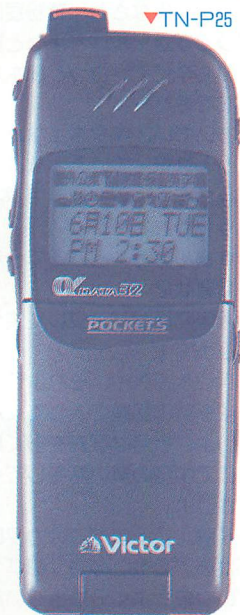
■VN-207ETの定格

周波数：144/430MHz帯
耐入力：100WFM、形式：1/2λ (2.15dB)、5/8λ 2段 (5dB)
重量：約300g 全長：約0.98m、接栓：MJ
取付金具：ケーブル10mm型コネクター付

■VD-207ETの定格

周波数：144/430MHz帯
耐入力：50WFM、形式：1/2λ、5/8λ 3段
重量：約530g 全長：約2.1m、接栓：MJ
取付金具：ケーブル10mm型コネクター付

▼TN-P25



業界初のαDATA32対応 PHS

日本ビクター㈱は、DDIポケット電話グループが4月1日からサービスを開始する32Kbpsデータ通信「αDATA32」に業界で初めて対応したPHS電話機TN-P25：価格45,000円を発売します。標準(PIAFS)方式とメディア変換方式を合わせもつことで通信相手方の環境に合わせた使い方が可能です。また、40件もの登録ができる「スケジュール機能」10件まで録音できる「ボイスメモ機能」「留守録機能」なども完備されています。☎03-5684-9311

昭和のリグたち

老舗アンテナメーカー
サガ・マスプロ・第一電波

Aちゃん： えー、こんにちは。
ここの数ヶ月ちょっと無線機から離れた話題を取り上げていますが、マンネリで飽きたって言うわけではありませんので、ちつと言い訳を…。

Bちゃん：みなさん、花粉症はどうですか？私はちょっと話すのも辛くて、おつと鼻水が垂れてきたー。

A: おいおい、キタネエなあ、
ちつとは氣イつけろよな。

B: ふああー…ファクション。

A: やれやれ。

B: すまんのう、ところで今月の話題は？

A: 編集部員もマスクして笑う
なよって！

編：ハッハッハッ、それよりも早く今月の話題に入ってくださいよ、今月は写真を多くしたので中身の濃い話をしてくださいよ。

A: 了解。じゃまずこのカタログから。でもこのカタログっていつのかよく分からないんだ。1980年代だということは分かるけど。

B: あ、アローラインだ！佐賀のサガアンテナの代表的なアンテナだね。

A: そう。でもねノーマルのア
ローラインとはちょっと違う
タイプなんで紹介したんだ。

B: このアンテナの特色は何？

A：当然交信距離が伸びるとい
う特徴さ。放送局の中継車や
警察が使っていることから
実力が分かるだろう。

B: 垂直ダイポールみたいな
GPみたいな
...

A: そう。それが正体だよ。これは変形ブラウンアンテナで同軸ケーブル直付けなのにパランなしで50Ωに給電できるようにラジアルの角度で調節したんだ。さらにこのタイプはUHF帯用のディスクがついて疑似テイスコーンのような動作をするんだ。

B: SWRの周波数による値のグラフがついているのも当時の知っている人向けというスタンスが見えてくる。いまのアンテナに指向性グラフはないよ

A: そう。ぼくらのようなオジサン世代にとってはカタログから技術

▶ DXに強い無指向性アンテナでUHF帯まで送信できて受信範囲が広がってよかった

[illegible]

給電部組立要領

[illegible]



▲小さくて見にくい。実物は A 3 サイズだから。第一電波、ダイヤモンドアンテナ。

的な情報が少なくなっているのが少々腹立たしい。アマチュア無線家全般のレベルが落ちた証なんだよ、カタログがつまらなくなっただけのは。

B: 続いてはこれか、カタログ

がもともとは大きいのに本になつたときには小さくなってしまうな…。

A: これは第一電波のカタログ
 だけど昭和57年くらいのも
 のだから1982年、15年前のもの

だからちょっと古さを感じさせるね。WELZという別ブランドがあった。今はSWR計なども同一ブランドだ。ところが自動車電話・携帯電話用のアクセサリは今も別なブランドになっているのを知っているかい？

B: ああ。グランビックとかいう名前じゃなかったっけ。

A: そうだよ。

B: この派手な

カタログはアリだね。

A：見え過ぎちゃって困るの～
 っていうヘンなCFが印象的
 だった。雷坊やがじょうろで
 水を撒くとお姉さんの衣装が
 透けるっていうお色気CFだ
 ったよ。

B: ああ、思い出した。

A: ところでマスポロは今は日進市となっているけどカタログでは名古屋市外日進町となっていて名古屋を意識した住所になっている。

B：春日井製菓と逆だね。名古屋に住所があっても春日井にこだわっている。

A: これは安くても簡便ないいいアンテナメーカーだけどモービルアンテナが弱いのでこのところぱっとしない。ハンディ機、固定でのGPと他のメーカーがいいものを出している、マスプロはアルミの指向性アンテナが主体という印象があるせいか。

B: いまや指向性アンテナなどはまず無線の素人は使わないからね。

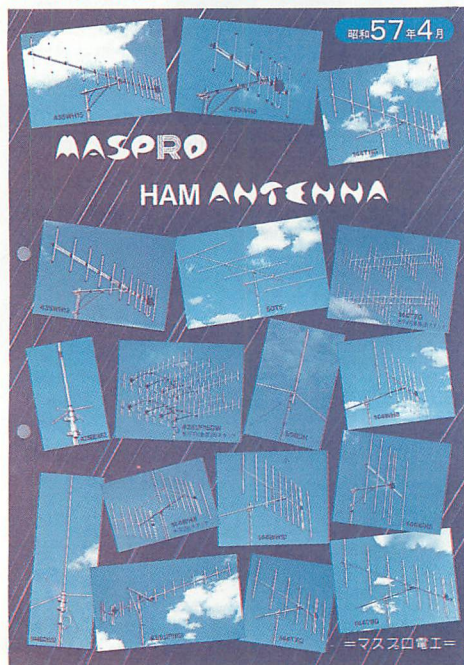
A: アマチュア無線は素人ってことだろ？

B：以前は最低限の無線知識は
持ってから開局したものだから
アンテナくらいは立てる気
力があつた。今やモービルア
ンテナさえ嫌がつて立てず、
車内から転がしたハンディ機
に付属のラバーホイップで外
部マイクで交信という強烈な
ことを平気でしているらしい
よまったく。

A: 無線機を虐待しているね。
次の話題は何にしよう？

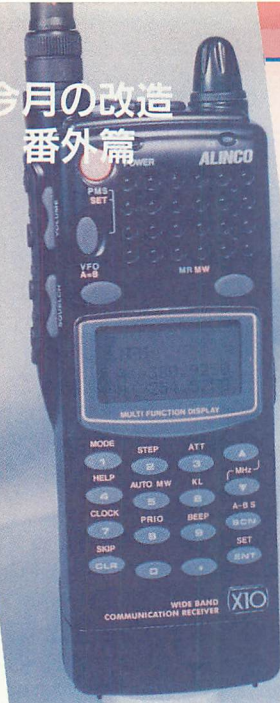
B: 今度は測定器とアクセサリ
関連で古い話をしよう。

A: じゃまた来月。



▲マスのプロのオールカラー表示のカタログ。中は一色の印刷です。

今月の改造 番外篇



この装置を搭載すればコードレスホンの秘話が解読可能
内緒話やエッチな会話もバッチリ聞けるようになる!!

アルインコDJ-X10用 秘話解読装置使用 レポート

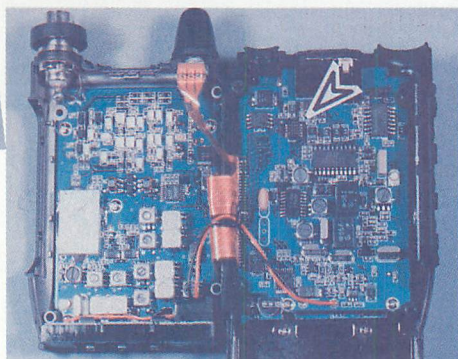
取り付けは手間いらず!
DJ-X10ユーザーなら買い!

アルインコの広帯域受信機DJ-X10は100kHzから2GHzまでオールモードで受信できる最新受信機ですが、このDJ-X10用の反転秘話解読装置「DS10」が城北テクノから発売されました。

コンパクトな内蔵型

この解読器は、コードレスホンで使われている反転秘話(10番Aともいわれる)を解読するための装置です。装置といっても、2×3cm程度の増設ボードで、DJ-X10の本体へ内蔵するタイプの解読器です(LSIの型番が削り取られているだけでなく、黒い樹脂で固められているため、回路を解析するのは困難)。

他と大きく異なる点は、専用のコネクタが使われているため、配線の必要がないといったところです(DJ-X10の設計段階から秘話装置の内蔵を考えていた?)。



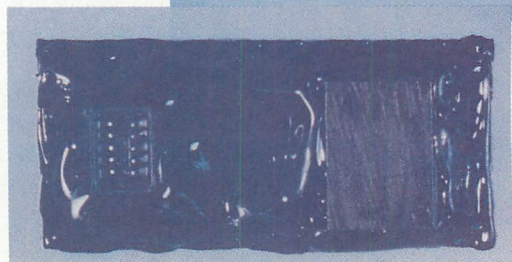
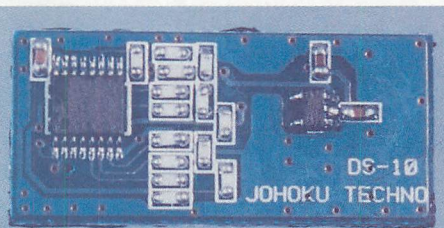
◀矢印部分が秘話解読ボード増設の専用コネクタ。他のメーカーも見習うべき? なお、DJ-X10の受信改造法は今年の2月号をご覧ください。

ドキャパシタの利点は、キャリア周波数に合わせてフィルタの中心周波数を自由に可変できるため、従来のL

マニュアルでは、スイッチドキャパシタによるフィルタ(一種のアクティブフィルタ)を使い、キャリアを55dB以上も抑えることを実現した優れた回路となっています。

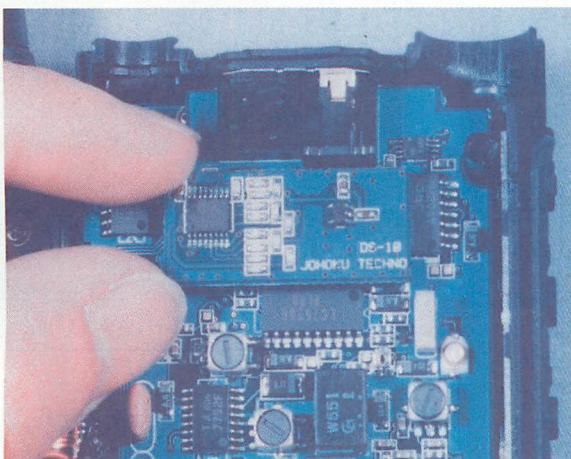
このスイッチ

Cフィルタやオペアンプによるアクティブフィルタよりも優れ



▲城北テクノから発売されたDJ-X10用の秘話解読ボードDS10(価格は14,800円)のコネクタ側はコピー防止のために黒い樹脂で固められている(残念...)。

アルインコDJ-X10用 秘話解読装置使用レポート



▲DS10を拡張コネクタへ差し込むだけ。配線が一切不要
だという点はうれしいですね。

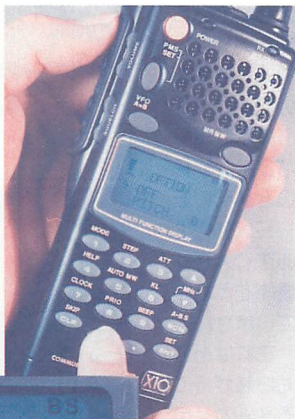
ているということが理解できる
ことでしょう。

なお、キャリア周波数は2~5
kHzの128段階もの調整が可能
となっており、ほぼすべてのコ
ードレスホンに対応させること
が可能となっています。

取り付けは手間いらず!

取り付け場所は、97年の2月号
の改造記事でも触れられていま
したが、改造ポイントの下(イ
ヤホンジャック)にある10ピン

の黒いコネクタで、ここへDS



▲Fキーを押しながら0キーを押すとOPTION表示となり、キャリア周波数の変更が可能となります。



▲▼キャリア周波数は0から127までの128段階となっています。
単純計算で、1ステップ辺り23Hz前後ということになる?



10を差し込みます。

なお、リセットなどのコマン
ドは不要でした。

このボードを取り付けること
によって、DJ-X10のキーボ
ードからコントロールが可能と
なります。解読器のON/OFF
は、F(ファンクション)キー
を押しながら0(ゼロ)キーを押
すことで、「OPTION」と表
示され、OFFまたはPITCH
へ矢印を持っていくことがで
きるようになります。

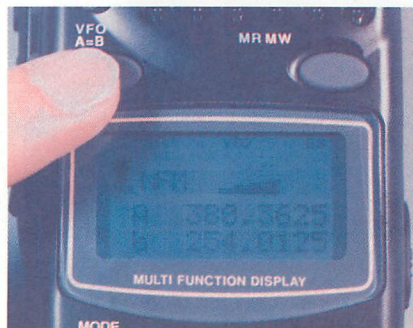
▼キーやロータリーエンコー
ダなどで矢印をPITCH側へ
持っていくことで、キャリア周
波数をエンコーダで変えること
ができます(0~127まで)。

この状態でENTキーを押せ
ば、秘話解読機能をONにした
ままの状態でも受信周波数など
の変更が可能となります。

解除したい場合には、OPT
ION表示のところで矢印をO
FFに合わせてENTキーを押
してください。

X10ユーザーなら買い!

音質やキャリア漏れは文句な
い性能で、マニアにも満足でき
る性能を持っていると思います。
なんといっても、取り付けが簡
単な点と、キーボード上から制
御できる点は評価に値します。



▲受信改造してあるDJ-X10は、親機の周波数(380MHz)とVFO側(254MHz)にリンクした子機の周波数(254MHz)が表示されます。

モノバンドモバイル機を 2つ詰め込んだ感じで 使いやすい印象どおり アイコム IC-207 わくわく使用レポート

機能を絞る勇氣

ちかごろのアマチュア無線トランシーバは、やたらと機能をつけて見た目でなく「中身」がごてごてした使いにくいタイプのもが多くなったとお思いの方がおられましたら、あなたは正解です。

無線機の価値は付加機能ではなく基本性能なのに、それだけでは売れない、と疑心暗鬼に陥ったメーカーは、独りよがりの多機能化（敢えてそう発言させていただきます。なぜならハムショップなどから吸い上げたユーザーの声が本当にアマチュア無線全体の意見の代表かどうかは疑わしいからです。声が大きければ偏った意見でも通ってしまうということです）にうつつを抜かしているのは見苦しいだ

けです。

ところがこのアイコムの新製品のIC-207はその点で良く考えられている無線機です。快適に使えるのです。

表示は単一バンド、VFOとメモリモード以外にはあまり大きく機能をうたっていないません。

これはとても好感が持てるメーカーの姿勢と言えるでしょう。



IC-207の主要スペック

送信周波数:	144.00~146.00MHz・430.00~440.00MHz
受信周波数:	144.00~146.00MHz・430.00~440.00MHz
周波数ステップ:	5/10/12.5/15/20/25/30/50
モード:	F3S/バケット用F2
メモリ数:	160
パワー:	4段階 2.5, 10, 20W
消費電流:	送信時 最大6.5A以下 受信時 最大1A 待ち受け0.8A
受信感度:	12dB SINAD: -16dBμ(0.16μV)以下
スケッチ感度:	-18dBμ(0.13μV)スレッショルド
スプリアス妨害比:	60dB以上
寸法:	140×40×175.8 WHD(mm)
重量:	約1.14kg
価格:	¥59,800



▲メモリは150波まで2バンド混在して入力できます。



▲こちらもちろんとセパレート型になっています。専用ケーブルをネジ止めて記録します。



▲背面は20W化やハイパワー化を受けて放熱をよくするように工夫されています。



▲メモリモードからVFOに戻るときにはここを押します。いままでのメモリチャンネルの数字が右下に表示されています。

奇をてらった青い表示や濃いオレンジのモービル機にくらべてもスッキリしています。

意外にいろいろできます

無駄なバンドスコープを削る代わりにトーンスケルチ信号で30秒間ベルが鳴る機能を付けましたがこちらのほうがずっと重宝するでしょう。



▲VFOモードからメモリチャンネルに移行するときにはここを押します。あとは回転ツマミでチャンネルを合わせます。



▲このキーをメモリモードで長く押していると記憶モードになってメモリされます。チャンネルには名前はいれられません。

またメモリが150波もある、というのも意外なところ。価格の安いモービル機なのにメモリが多いのはちよつと嬉しい感じです。

さて、他のモービル機と違うといってもVFOとメモリの切り替えやメモリチャンネルへの周波数記憶は共通の覚えるものの中に入ります。

それなのにずっと一度で覚えられるほど楽なのです。

取扱説明書なしで基本的なことはすぐできます。

いままでいろいろ見てきたたがかなり基本的な操作という点では楽なモービル機と言うことができるでしょう。

アマチュア無線としての機能としてはログメモリというものがないのが面白いでしょう。

送信した周波数を自動的に記憶していてチャンネルを変えても前の周波数に戻れるのです。

続いてはマイクのアップダウンボタンを別な機能に割り振れる機能があります。

周波数のアップダウンをしな

いでその代わりにメモリ/VFO切り替え、バンド切り替えなどを受け持たせることができ、単純なマイクでもいろいろなことができるのです。

もちろんそれ以外にも取扱説明書を見るとたくさんことができますが、VFOとメモリ、またはメインチャンネルとの往復だけでいいという初心者にはぴったりです。

価格も手頃で操作も楽ですからできれば、\10ショップで触ってみてください。きつと気に入ると思います。



▲受信改造が成功したらきっと便利な機能になるトーンスケルチスキャン。簡易無線やタクシー、救急波でのトーンスケルチ周波数が自動的に分る。



便利な新製品が登場！

アルインコ DJ-X10用 制御プログラム 使用レポート

パソコンで受信機の機能を120%引き出すことができる！

アルインコより発売されたDJ-X10は従来の受信機をはるかに上回る機能を兼ね備えており、売れ行きもよいようで秋葉原でも売り切れにより入手できない人達が多くいます(即日完売した店もあった)。

このDJ-X10をさらに使い

やすくするサポートソフトウェアが(株)城北テクノ(☎03-5567-3300)から定価16,800円で発売されました。



▲製品にはフロッピー2枚と接続ケーブルが入っている。

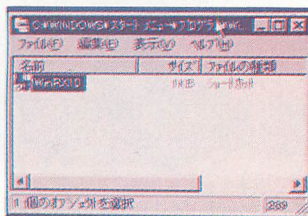
このソフトウェアを使用することで、DJ-X10の機能をフルに使えるだけでなく機能の追加や単体では不可能な使用

法も可能になるのです。この便利なソフトウェアの紹介をしたいと思います。

接続はカンタン！

このHyper Programmerを使用するにはまず、パソコンへのソフトウェアのインストール。そしてパソコンのRS-232C端子とDJ-X10をケーブルで接続しなければなりません。

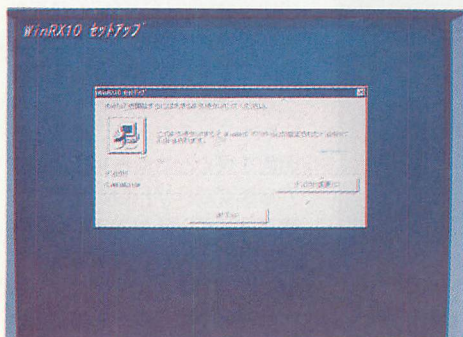
そうは言ってもケーブルの取



▲無事にインストールは終了した。

り付けはただ接続するだけでよく、パソコンやコンピュータに弱い人でもすぐにできてしまいます。

またパソコンへのインストールですが、ソフトウェアはWindows3.1と95に対応しており、「SETUP. EXE」を実行すると画面上にいろいろと表示され質問してきますが、すべて「はい」で進んで行けば、問題なくインストールが完了します。

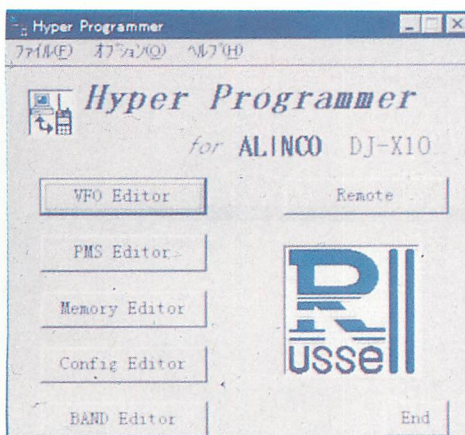


▲ディスクIを入れて「SETUP. EXE」を実行。

▼次はDJ-X10をパソコンとケーブルで接続する。



DJ-X10用制御プログラム使用レポート

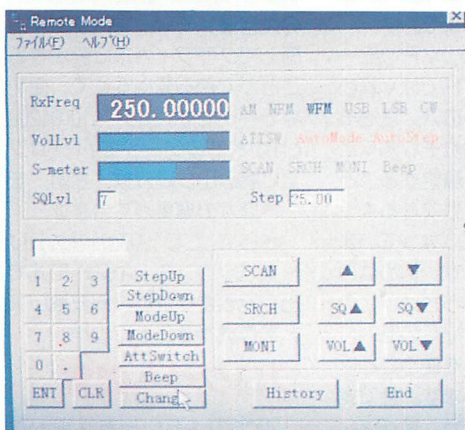


▲プログラムを実行するとこのような画面が表示される。

いざスタート!

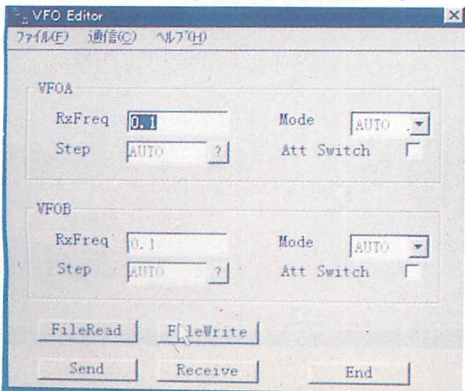
プログラムをインストール終

を忘れないようにしてください。
電源が入っていないとエラー
がパソコンに



▲リモートモード中の画面。

▼VFOエディターでA/BのVFO個別設定する。



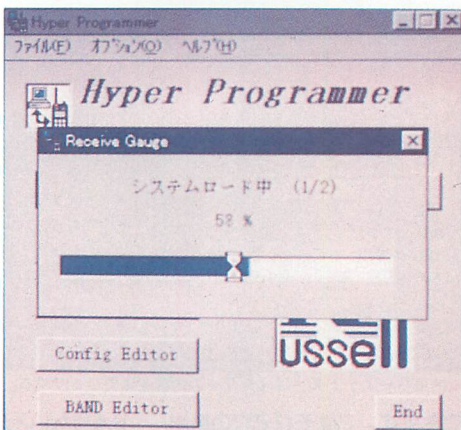
了すると、アイコン(無線機とパソコンの絵が出る)が表示されるので、そのアイコンのところにマウスを移動させてマウスをクリックしましょう。

おっとその前にDJ-X10の電源を入れておくこと



▲パソコンへデータ転送中の画面。

エラーが出ますが再度行なうと、うまくいくこともありました。



▲パソコンとDJ-X10のデータ転送中画面。

出力されます。

周波数を表示させる

また、パソコンとの接続端子がうまく合っていないとデータの通信エラーを起こしてしまいます。接続のしかたには十分に気を付けましょう。

まれに通信

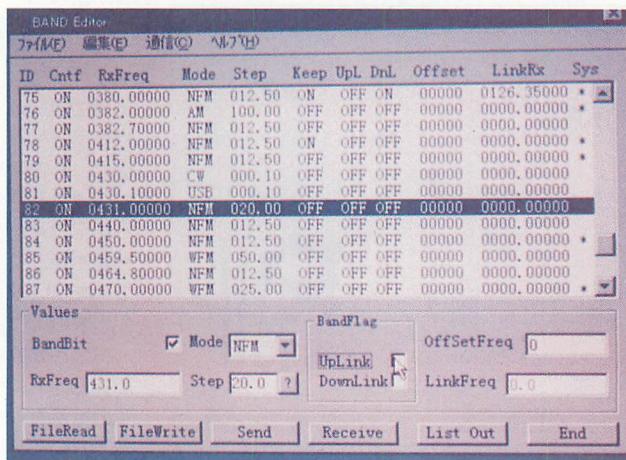
パソコン上ではDJ-X10本体の周波数と同じ周波数を表示します(当然である)。リモートモードでは表示周波数だけでなくポリリウムやスケルチのレベルまでも簡単に制御できます。さらにモードやステップまでもできますから、DJ-X10にいつさい手を触れることなく使うことができます。

ただ、残念なこととしては、

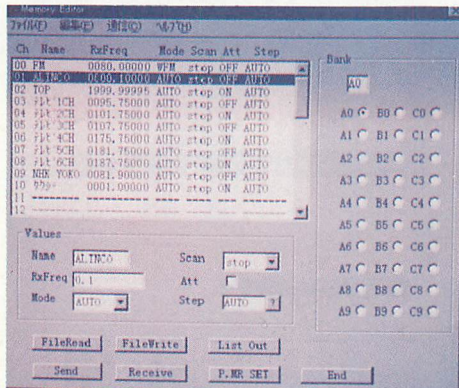
DJ-X10本体の表示ディスプレイにはバンドスコープが表示されますが、このHyper Programmer上つまりパソコンの画面上ではバンドスコープを表示させることができないのです。

バンドスコープを表示させられないのは非常に残念ですが、その分コントロール機能が充実されているようです。コントロール機能の方も大きく6つに分けることができます。

メニュー画面にはVFO編集・メモリー編集・プログラム編集・その他の機能設定・バンド編集・リモコン編集の選択が



▲バンドエディターでは受信時のモードやステップを容易に変更可能。



▲メモリーエディターはメモリーの内容を変更したりする。

できます。ではそれぞれの機能について説明していきましょう。

VFO編集

このモードではA/Bの各VFOの周波数編集・周波数ステップ・モード・ATTを設定でき、さらにその設定内容をパソコンへファイル保存および読み込みを行ないます。

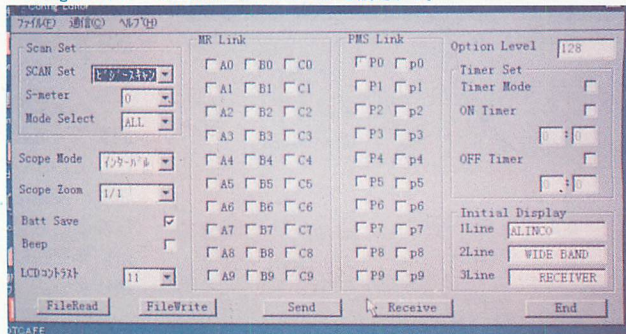
通常の受信だけでなくこのVFOモードの設定で充分です。このモードではメモリー機能は使えませんのでメモリーの設定や使用はメニュー画面からメモリー

編集のところを選びましょう。

VFOモードではVFOのA/Bをそれぞれ別々に設定できるようになっています。始めはのうちは、このVFOモードを使うことは

あまりないと思います。後で覚えればいいでしょう。まずは、なれることが大事です。

▼ConfigエディターではMR・PMSリンクを設定する。



メモリー編集

DJ-X10に内蔵された1200chの大容量メモリーをパソコン画面上でグラフィカルに設定することができるようで、便利なモードです。DJ-X10の1200chすべてのデータをパソコン上に読み出し周波数・名前・モードほかの編集ができます。

さらに、この1200chのメモリーをパソコンのテキスト形式で出力できますから、周波数リストを作成することが可能。

プログラム編集

20chのメモリーをスキャンスタート&エンド周波数で編集

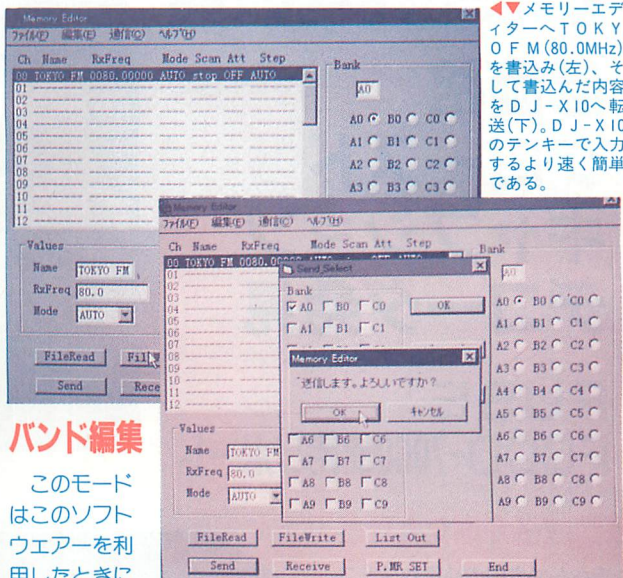
DJ-X10用制御プログラム使用レポート

等が行なえます。パソコン上で作成した編集内容をDJ-X10へデータを送受信します。

メモリー編集のときと同様にメモリーデータをパソコンファイルにテキストファイル形式で出力可能です。

その他の機能設定

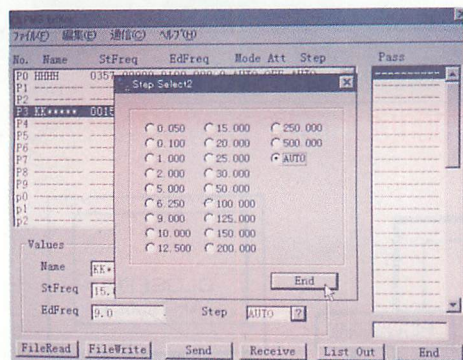
ここではスキャンやバッテリーセーブ機能などの設定をします。このモードではこのソフトウェアでだけしか設定できないことがあります。それは初期表示の変更ができるということなのです。表示を変更させて自分の名前やコールサインを入れておけば、DJ-X10の電源を入れるたびに自分専用の表示がされますから、なかなかいいと思います。



▼メモリーエディターへTOKYO FM (80.0MHz) を書き込み(左)、そして書き込んだ内容をDJ-X10へ転送(下)。DJ-X10のテンキーで入力するより速く簡単である。

バンド編集

このモードはこのソフトウェアを利用したときにだけ編集が可能になります。DJ-X10はAUTOモード時そのバンドに合ったステップ・モードに通常切り替わりますが、これを自由に設定することができる。この場合にも編集内容をファイルに出力できます。



▲周波数ステップは一覧が出てくるので見やすい。

リモコン機能

パソコンでDJ-X10を一番簡単に使う機能がこの機能です。とりあえずはこのリモートモードで使えば、ラジオ等の受信は簡単にできます。まず始めはこのモードで使い方の練習をするのが一番です。

マウスで使えるので、おもしろいですよ。

問い合わせ先:

(株)城北テクノ

〒114 東京都北区滝野川116-76-9

☎03-5567-3300 FAX 03-5567-3182

拡張コマンド情報

Hyper Programmer のメニュー画面には左上の方にパソコンと受信機の絵がある正方形のアイコンがありますが、ここをクリックするとパスワードを聞いてきます。あるパスワードを入力すると受け付けてくれます。

パスワードを聞いてきたら大文字で「DJ-X10」と入力してみてください。するとこのソフトウェアの機能が拡張し、DJ-X10のAUTOバンドプランで設定されている受信禁止バンドでの編集が可能になります。ぜひ試してみてください。

なおDJ-X10本体の方の受信改造をすることもお忘れなく！



▲メニュー画面のここをクリックする。

隠された字幕を
見えるようにする不思議な装置

低価格 クローズド キャプション デコーダ発見

FUSE FCCD-7000使用レポート



原語放送が増えたけど

皆さんは外国の映画やドラマ
を見ることがあるでしょうか。

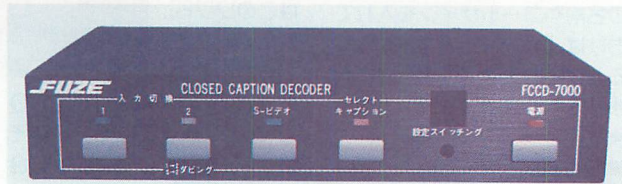
外国語、特に英語を勉強したい
人にとってはテレビの2ヶ国
語放送はとても便利な機能だと思
うのです。ところが日本語字
幕で吹き替えなしの放送が増え
てきています。

声優がブームと言われるのに
なぜ声優を使わない原語での字
幕放送なのでしょう？

さて話を戻しましょう。原語
放送でも台詞（セリフ）を知り
たいことがあります。

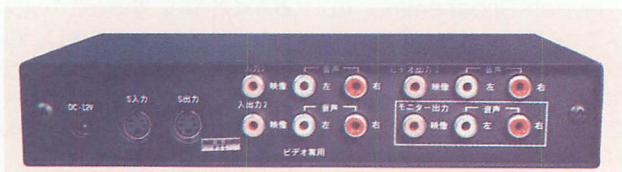
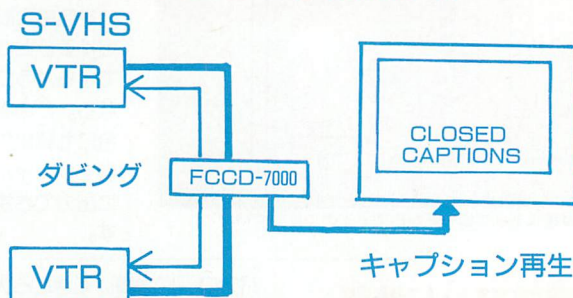
気の利いた日本語と生の言葉
の差を比較することは英会話の
いい勉強です。しかしディクテ
ーション（聞き取り）の下手な
人が多いですから実際のセリフ
を英文で確認したいですね。

その希望をかなえたのがク
ローズドキャプションシステムと
いうものです。ふだんはクロー
ズドの名の通りで見えなく、装
置を通すとあらかじめ入ってい
たセリフの字幕（原語）が出る
というものです。



▲ビデオセレクターと兼用になっているクローズドキャプションデコーダ。セレ
クタとしても便利に使える。

FCCD-7000はこう接続する



▲背面を見るとS端子がありますから高画質の映像での再生にも対応できていま
す。S映像をノーマルVTRに録画できるようです。

日本語吹替えが英語字幕に変身してしまう

いままではこの装置は文字多重放送デコーダと同じように高価だったのですが、スクープという会社から低価格の商品が発売になっていることがわかりました。そこで編集部で実際に試してみました。

ただ、市販のビデオソフトではクローズドキャプション信号の入っているソフトはまだまだ数が大変に少なく、ダイ・ハードなど限られたものになっています。

テレビ番組でも文字多重はあってもクローズドキャプション放送はほとんどないといっています。

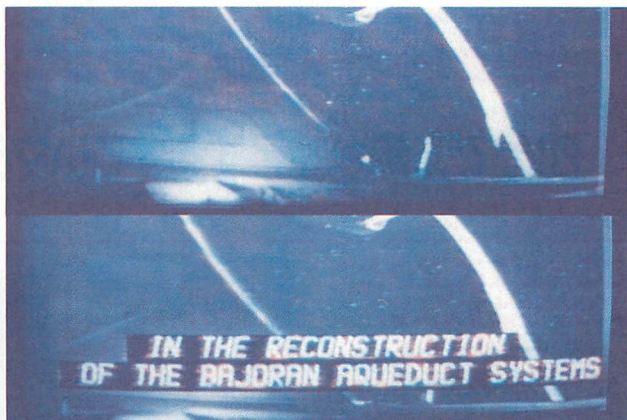
でも、もしあればぜひ録画したり生でこの装置を通して画面を見てください。きっとその便利さにびっくりしますよ。

さて、編集部員の住んでいる地域のCATVでクローズドキャプション入りの放送をしていましたので録画して再生してみましたら写真のとおり字幕がばっちり出ていました。科学用語のスペルなどマニアックで嬉しくなります。人物の位置によって字幕の位置も左右にズれる気配りが惜いですね。

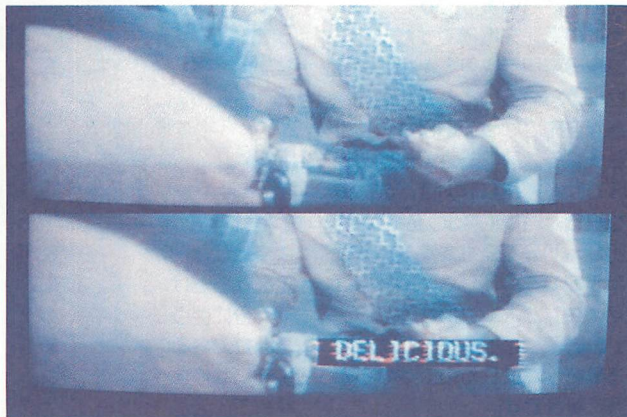
英語を勉強したい人、ぜひ購入してみてください。きっと楽しめますよ。

FCCD-7000のスペック

入力	: 映像	2Vp-p
入力	: 音声	75Ω
出力	: 映像	2Vp-p
出力	: 音声	75Ω
電源	: 12V DC	
消費電力	: 1.9W最大	
サイズ	: 202×125×37WDH	
重量	: 735g	
通販価格	: ¥4,980	
連絡先	: ☎06-636-3900	



▲字幕は最大2段で画面の下に出るのが標準タイプ。この画面はナレーションを字幕で再生しているところ。



▲人物が左右に分かれている場合にはその位置のほうに字幕が出ています。短いセリフの場合には効果的。

▼こちらは画面の上に表示されていますが、エンドタイトルクレジットの中に字幕制作スタッフの名前などが出ていました。



ラジコン用バッテリーと充電器はすすんでいる 超急速充電器とその対応バッテリー

20分で充電が完了するすごいマシンがあるぞ!

この分野の充電器と バッテリーはすごい!

本誌にはラジコンが趣味という人も多いはず。そうすると必ずといっていいほど使っているのが急速充電器とそれに対応したバッテリーです。

この急速充電器ですが、ラジコンの専門誌を見ると多くのメーカーからいろいろな種類の充電器が発売になっています。しかもそれらはアマチュア無線の世界では考えられないほどの電流を一気に流して(3C充電)、約20分~30分で充電を完了してしまうのです。しかも充電器にはマイコンが入っており、バッテリーの調子などもちゃんと読んで充電をしてくれるのですから本当に驚きです。

しかし、これはこれらの充電器に対応したバッテリーを使用した場合の話です。アマチュア無線のハンディ機に付属しているようなニッカド電池を急速充電すると確実に火をふいてしまいますので、その手のバッテリーは使うことができません。

発想を転換する!

それではそんな便利な充電器とそれに対応したバッテリーがあるのならば、それらを利用してアマチュア無線のハンディ機を働かせたらどうだろう。ということになるのです。そこで



▲ラジコン用バッテリーにはいろいろな種類がある。写真上から9.6V1100mAh。中左は4.8V1300mAh。右が6V600mAh。下が超小型軽量の4.8V120mAh。

よつとした加工をするだけで充分に使うことができるようになりますので、ここでその方法を紹介しましょう。

その前にラジコン用バッテリーにはどのような種類があるのかを書いておきましょう。

出力電圧は各種です。だいたい4.8V~9.6Vまでのものが多いが使われます。



▲これが充電器の傑作「DELCOM-3800MKII」。

そしてその電流容量もアマチュア無線機に付いているニッカド電池の約2倍はあるものまであります。

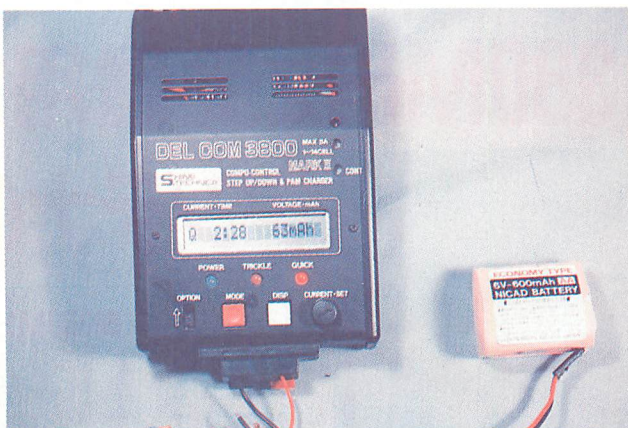
例として、写真にもありますが、ラジコン用受信機の4.8V 1000mAhの小型バッテリーですとだいたいですが、ハンディ機付属のバッテリーの2倍の時間は使うことができるようになります。8.4V 1700mAhですと約3倍は使用することができるのです。しかも充電時間は20分です。

しかしこれらのバッテリーをそのままハンディ機に使用することはできません。ラジコン用バッテリーはその出力電圧によって、コネクタの形状がバラバラですので、このコネクタの加工をしなければなりません。

ハンディ機の外部電源端子を利用するとして、そのプラグとバッテリーのコネクタとを変換するものを作らなければなりません。これは非常に簡単なので、ここでは解説を省きます。要するにただの変換コネクタを作るだけです。

充電器を選ぶ!

さて、それではバッテリーは各自のハンディ機の外部電源電圧に近い電圧を選ぶとして、問題はどんな急速充電器を使うかということです。今回ここで紹介する急速充電器は、神奈川県藤沢市にある(株)シャインテクニカ製(☎0466-27-5791)の「DEL COM-3800 MK II」(定価38,800円)のものです。この充電器の主な特徴はクーロン計といっている積算電力計が装備されていることで、これによりどのくらい充電が進んでいるのかがすぐに分かるようになっています。



▲ラジコン用バッテリーは3C充電(バッテリー電流容量の3倍で充電する)ができるものが多いので(全部のバッテリーがそうではない)短時間で充電が終了する。



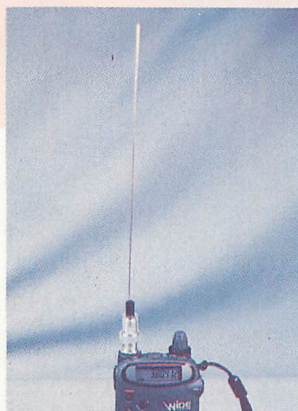
▲これはインプット電圧を測定表示しているところ。上の写真のように積算電力も表示する。



▲いろいろなエラーメッセージを表示するので、エラーが何であるのかがすぐに分かる。

秘話解読器も充実してきた380MHz帯受信用

380MHz受信用ホイップ アンテナの製作!



コードレスホン 受信用アンテナ!

最近の受信機事情は、コードレスホン受信用に秘話装置が装着された受信機が多く発売されているのです。しかし、微弱なコードレスホンの電波を受信するためにはどうしても本体付属のアンテナ以外に利得のあるアンテナが欲しいところです。

そこで簡単に作ることができて、受信感度も向上する、その周波数専用アンテナが必要になってくるのです。

今回作る380MHz用アンテナの材料は、1mmの真鍮棒、BNCコネクタ、ビニールテープで

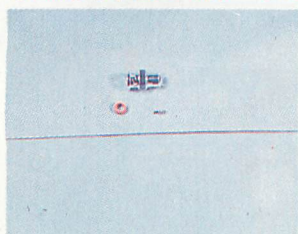
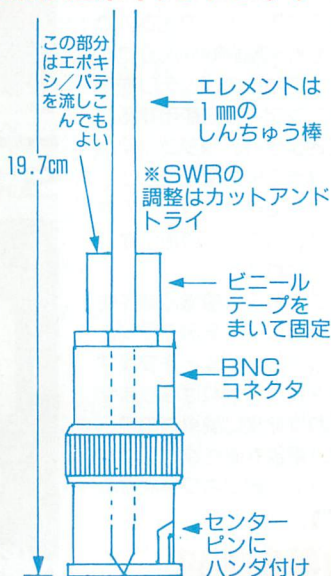
す。工具はニッパとハンダゴテ。

作り始めるのですが、まずエレメントの長さを決めなければなりません。380MHzの波長が78.9cmですので、今回のホイップアンテナは波長の1/4となります。この長さに真鍮棒をカットします。そして次にその先

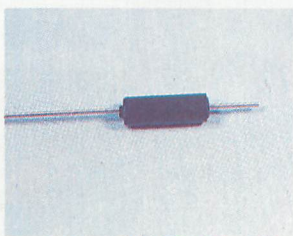
をコネクタのセンターピンに半田付けします。それから絶縁用のビニールテープを巻いて、コネクタをセットして終了です。

受信用アンテナですので、調整しなくてもこれで働きます。

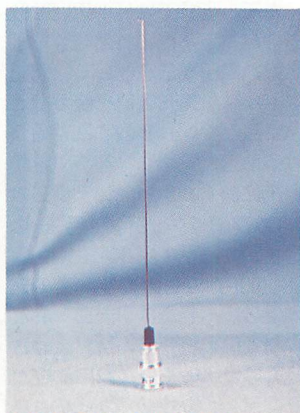
■380MHzホイップアンテナ



▲材料はBNCコネクタと真鍮棒、ビニールテープだけ。



▲エレメントに絶縁用のビニールテープを巻きます。



▲10分で完成してしまいます。

盗聴器調査最前線！

盗聴器発見業者の 調査報告！

困り果てて最後に依頼する
ケースが多いだけに大変

BOC岩楯信二



年配女性から依頼

今回の調査依頼者は年配の女性です。盗聴器を仕掛けられ、自分の行動などを調べられてプライバシーなどが外部に漏れているということなので、関西方面へ出張調査に行きました。調査前日には新しい調査機器の製作の打ち合わせで、寝たのは12時を回ったあたりです。私は5時に起き、今回の調査でサポートをしてくれる調査員を迎えに行きます。サポ

ートの調査員は現在2人おり、私の調査を協力してくれている。彼はその1人である。

その日は今年一番の冷え込みで首都高速の用賀付近からも山々がはっきり見えました。まえにも車で名古屋へ出張調査



▲富士山を横にしながら依頼者の待つ家に向かって車は西へ走る。

▼盗聴器を発見するために岩楯さんの持ち歩いているカバンの中の小さい方にはA R 3000／オリジナル盗聴器発見装置／A R 8000／周波数カウンタ(左より)などが押し込められている。





▲岩橋さんの持ち歩く2個のカバンのうち旅行カバンサイズの大きいほうにはAR 5000/スピーカ/アンテナなど大きな機材がバンバンに入っている。

で行ったが、とにかく遠い。それを知らない調査員は、いいきなものである。「山が見えますよ山が」ここから5時間以上、車の中にカンヅメ状態になるとは知らずに。それから3時間近く走った所で「ちょっと寝ていいですか?」と彼が言うので、私は「いいよ、近くなったら起こすから」と言うと、すぐに彼は寝てしまった。

依頼者宅へ向かう

富士山がすぐ横に見える。その先の掲示板に渋滞6kmの表示、約束の時間には間に合うだろう。私は盗聴器を発見する仕事をしていろいろな所へ行きました。九州、東北、機材だけで20kgち

かくあり、移動するのは大変です。そしてまったく知らない土地へ行き、その日初めて依頼者と顔を合わせるので、1人だと非常

▼依頼者宅でバンドスコープによって盗聴器の電波が発射しているかどうか調査機材のセッティングをしているところ。

に不安なのです。今日のように車で行ける所はまだいい方です。2人で運転を交代して話しながら目的地へ行けるのと、重い機材も運ばなくて済むからです。飛行機で移動する際に、間違って機内持ち込みで機材の一部をカバンに入れてしまい、搭乗時間スレスレまで調べられてしまうという事も過去にありました。

珍しい2人での調査

今回は別ですが、いつもなら1人で調査へ行くのです。しばらくして渋滞に入り込んでしまいノロノロ運転になりました。その渋滞の中でも盗聴波を確認することができました。その場所は東名高速、焼津インター付近です。東京方面から走ってくると、焼津インターの手前あたりで音声ガキレイに入ってきます。周波数は398.605MHzです。レシーバで音声を確認していると調査員が起きて「どこですか?」と言うので、あと少しで愛知県に入るよ、と言うと運転を交代するとの事。そこからは順調で、あっという間に浜名湖を過ぎて



盗聴器発見業者の調査報告！

愛知県に入りました。それから東名高速を下りて、1時間以上、一般道を走り目的地にようやく到着しました。

休憩そして渋滞を入れて、約7時間の道のりでした。住所とどいたいの場所は依頼者に電話で聞いていましたから、依頼者宅は比較的簡単に見つかりました。約束した調査時刻の1時間前に現場へ到着できたので、早めに調査をする事にしました。

調査開始

依頼者は神経過敏になっており、「車を離れた所へ置いて来てくれ」と言う事でした。私は、1人で無線機を持ち依頼者宅へ向かいました。発見業を始めた

から全機材を取り出して調査を開始する。サポートの調査員にも発見器とレシーバを渡して内部調査と外部調査を頼む。私は、メイン機材の広帯域受信機で周波数を依頼者が見

ている前で、ひとつ、ひとつチェックして行く、始めはAR5000の、サイバースキャン機能を使い（毎秒45スキャン）メモリースキャン。次は、プログラムスキャン、



▲オリジナル盗聴発見器による調査中。

周波数を広域に調べていき、怪しい電波が出ているかどうかを急入りにチェックしていく、そしてスキャンがストップするたびに入念なチェックを行う。全域の周波数を検索したが室内には盗聴波は出ていない。それを依頼者に報告して、さらにAR3000AとSDU-5000のスペクトルアナライザーで、依頼者本人の目で盗聴電波が出ているかどうか確認してもらいます。

スペアナのスパンの幅は、なるべく狭くし、依頼者にも目で見てもハッキリ分かるようにします。スペアナの結果も、やはり

調査中実際に依頼者宅へ盗聴器が取り付けられていなかったことを本人に確認し、今後の対応などの説明をする。



当初、この瞬間すごく緊張をしました。私は玄関のチャイムを鳴らし「東京から来たBOCです」と言う年配の女性が出てきました。今回の依頼者です。

依頼者は、小さな声で「こちらへどうぞ」と言うので、家の周辺を確認してから、調査員に無線で連絡を取り調査機材を家の中に運んでもらう。

依頼者に部屋へ案内していただき、はじめに調査機材をセッティングさせてもらう。バック





▲編集部内の電話で盗聴器が取り付けられているかどうかの調査を行なってもらった。電話に取り付ける盗聴器は比較的発見しやすいらしい。

室内盗聴器の盗聴波は発信していません。次は、電話盗聴器の調査です。

異常なし

基本的に電話盗聴器は受信器を上げると盗聴器が送信状態になり、電話を切れば送信は止まる仕組みになっています。電話盗聴器の調査をするときは、通話状態にして検査をします。始めは電話を通話状態にしてBOCオリジナルのDTMF発信器で発信させて、DTMFを受信する側の機器をAR5000に装着してスキャンを開始します。

もし、盗聴器が仕掛けられていれば受信側の特殊調査機器のアラームが鳴りランプが点滅するようになっていますが、電界強度チェックと受信機でのチェック、保安器内部の検査、外部有線式盗聴の調査は異常ありませんでした。

盗聴されている？

受信機での周波数の検査を終え、次は、ハンドライトを手にとって電池切れの盗聴器があるのか、部屋の隅々を調査してい

きます。部屋建物全部を調査して、私は依頼者に「盗聴器は今現在ありません」と、調査報告書を書いて調査内容と調査場所を説明しました。私は、依頼者に「どうして？盗聴されていると思ったのか」と尋ねました。依頼者のプライバシーの問題もあり、ここで詳しくは書けませんが、家庭内の人間に断続的に盗聴されていると言うのです。

発見器の正しい使い方を学ぶ

それと他社の盗聴発見器を買って自分で調べたりもしたがハッ

▼BOCの岩橋さんが調査に行くときに持っていくカバンの中にはこれらの機材と+αを持って行くことになる。すごい重量である。

キリ分らない。ある場所へ行くと発見器のカウントが早くなり「その窓際が怪しい」と言うので、私の盗聴発見器と他社の盗聴発見器を持ってその窓のあたりを調べて見ると他社の発見器はだしかに反応する。私の所の発見器は反応ナシ、私が持ってきたテスト用発信器で実験してみると、他社の発見器はかなり感度がよすぎて外来電波まで反応してしまい、それを盗聴波と勘違いしていたらしい。それを説明すると私の所の発見器を売って下さいと言うので、私は依頼者の持っている発見器の正しい使い方を教えて「余計な出費はしないでください」と言い、今回の依頼調査は終わりました。

盗聴器の調査時間は1～2時間程度でしたが、そのあと依頼者へ数時間今後のアドバイスをし、終了することになりました。

これから東京へ帰るのに7時間以上、車の運転がまだ待っている。東京出発時刻、朝5時。東京到着時刻、夜21時。走行km数、650km走り、調査は無事完了しました。

(調査報告：BOC岩橋信二)



連射で撃てば楽しい!

電動エアガン その威力と解剖

一度始めたのを止まらない面白さ

連射型の威力

2月号でガスガンの威力を試してみましたが、今回は連射式のエアガンの威力を試すべくまた撃ちまくりました。

電動式エアガンはエアガンが数千円で販売されているのに対し、数万円もするとても高価なおモチャ(?)なのです。

エアガンを購入してその威力のすごさに魅了されさらには、連続で玉が出るものがあればもっと楽しいかも? と勝手な想像で購入してしまった。

この電動エアガンお値段はちよつと高めめの3万円也。

しかし、高いだけあって楽しさは単発で撃つときよりも興奮度が増します。

そんな訳でこの電動式エアガンのリポートを始めることにしましょう!

エアガン?

そうです。ここまでエアガンだのガスガンだのいろいろ好き勝手なことを言っていましたがこのガスガンとエアガンの違いが分かりますか? 分かった方はすごいです。こ



▲ほんの数秒発射しただけでこの通り蜂の巣です。

▼目標は5m先にある直径10cmの的だ!

命中させるコツはよく狙って撃つ!



の私もその違いを教えてもらうまでは、まったく同じのことを指していると思っていたのですが実は似ていても少し違うのです。

エアガンは玉を打ち出すときに空気の勢いによって玉を打ち出すのですが、2月

号で紹介したガスガンは名前の通りガスの力を使っており、玉を打ち出すときに圧縮したガスの力で打ち出します。このためにガスガンの方がエアガンよりも威力が強くなります。

とはいうものの、エアガンとガスガンで撃ち比べてみたんですが、どちらも変わらないような気がしました。

ちなみに連射できるタイプにガスガンはありませんでした。

▲バラバラにされたかわいそうな電動エアガン。取扱説明書にはメンテナンスがしやすいように図解でパーツリストがあるので、簡単に解剖することが可能だ！



▲2月号で紹介したガスガン(下)と今月号で紹介する電動エアガン(上)はこんなに大きさに違いがある。

連射はクセになる!?

ガスガンのときは編集部内では「すごい威力だ!」ということでそこそこの人気がありましたが1発ずつトリガーを引かなくてはならないため「めんどうだ」といまではだれも見向きもしません。でも電動エアガンは連射が可能で、1分あたり約800発の玉を発射することが

できるほど高速に連射することが

できるということでみんな面白がって遊んでいます。

1分で800発が撃てるとはいえ、マガジン(BB弾を込めておくところ)には200発しか最大で入りませんから連射しても15秒しか持たないということになります。たった15秒程度でマガジン内の200発がなくなってしまうのですからとてもむなしく感じてしまいます。

計算すると、1秒間で約13発が

連射されるわけですから2、3秒連射すると30~40発のBB弾が発射されることになります。

感じとしては映画「ターミネータ」が撃ちまくるのと同じです。イライラしたときなどは撃ちまくるにかぎる!? くらいに楽しい。



電動エアガンその威力と解剖



◀標的はやはりアルミ缶。500m1缶は大きくて撃ちやすい格好のターゲット。



▶至近距離2mのところから撃つとこんなにも大きな穴があいてしまった。



▼人にあたるやケガをするから人のいないところで遊ぶようにしよう！くれぐれもハトなど動物を撃たないように！

実際に撃ててみた！

電動エアガンの威力を試すべく空缶(アルミ)を置いて連射！1,2秒程度撃ただけでアルミ缶は穴だらけになってしまった。「ガスガンのときと全く威力は変わらないのでは？」と一緒に実験をしていた編集部員は言った。そこで、威力は同じならスチール製の缶はどうだろう？と撃ててみたが、さすがにスチール缶は硬くて歯が立たないということで断念。

この他に段ボール箱やペットボトル等にもチャレンジ！でも、気を付けなくてはならないことがあります。それはBB弾の逆襲とも言えるべき撃った玉が跳ね返って戻って来るということなのです。

とくにBB弾の逆襲に合う確率が一番大きいのは硬いものを的に狙ったときです。的が柔らかいときなら的側で力が吸収さ

んな訳でいま一番怖いのが、このBB弾の逆襲なのです。

練習はどこで？

全くどこにいても人がいますからこんな危険なおもちゃを持つて家の外で練習なんてできません。住宅街ならなおさらこんなものを持ち歩いていたら警察に職務質問をされるのは目に見えます。

かといって

れるので跳ね返らないのですが、的が硬いとモロ撃ったときの勢いで、玉が自分ところやそのまわりに跳ね返ってきます。

本当に危険であるということに身染みて感じている今日この頃ですが、この楽しさはもうだれにも止められません！そ

寝静まった夜に…となると音が結構大きく近所迷惑です。そんな訳で田舎の方に行かないと遊ぶことは実質できないんじゃないでしょうか。

AB読者のみなさんはたとえ購入しても人や動物を撃ったりしないようにしてくださいね。



警消アラモ〜ド

好評に応え3つの都道府県を紹介

全国の警察本部が開設した オフィシャルホームページ大公開

本当は皆さんにもアクセスして見て欲しい

警察のインターネット ホームページ紹介

2月号で全国各地の警察が作ったホームページを紹介したところ大反響でした。

もっと他にはないのかというものから、見る方法を聞くものまでいろいろでした。

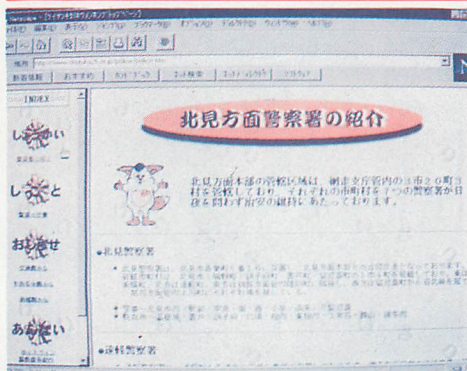
インターネットを体験するにはてっとりばやいものはインターネットカフェというパソコン付き

喫茶店や、全国の公的機関のショールームなどが狙い目です。

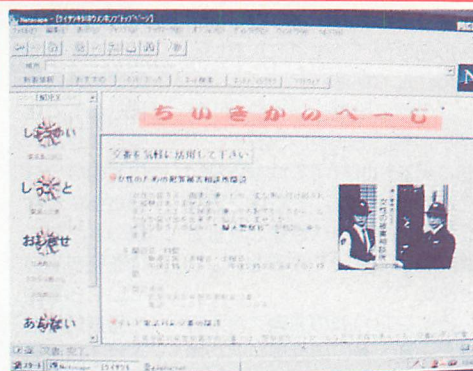
公的機関といえば東京には京橋に郵政省が開いている「ほすたるぶらざ」という施設があり、無料でインターネット体験ができます。

またインターネットの前にまずパソコンの操作の基本を覚える必要があるのは当然です。マウスのダブルクリックやドラッグ&ドロップを実体験しておくことが重要になってきます。

全国警察ホームページめぐりPART 1

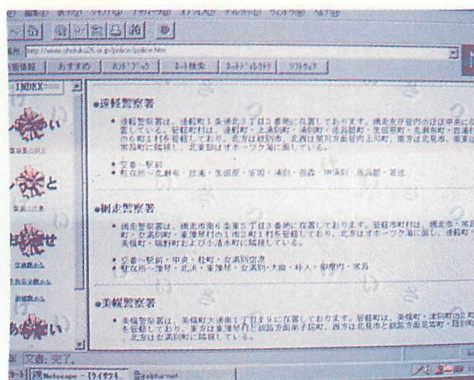


▲北海道北見方面本部のタイトル画面。http://www.ohotuku26.or.jp/police/を入力してください。

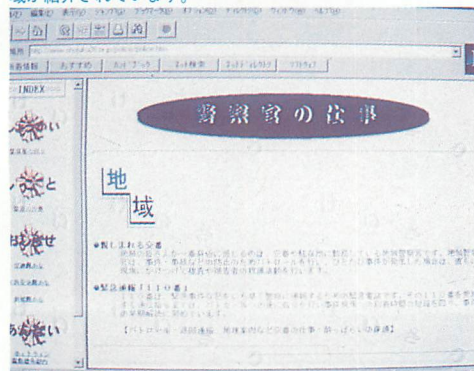


▲順番が前後しますが、地域課のページ。婦人警官による犯罪被害相談所開設の告知。北見駅前PBに週2回開設。

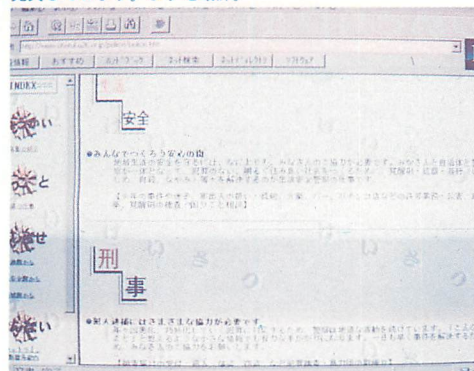
全国警察ホームページめぐりPART 1



▲警察署の紹介をするページ。警察署の場所の概略と管轄地域が紹介されています。

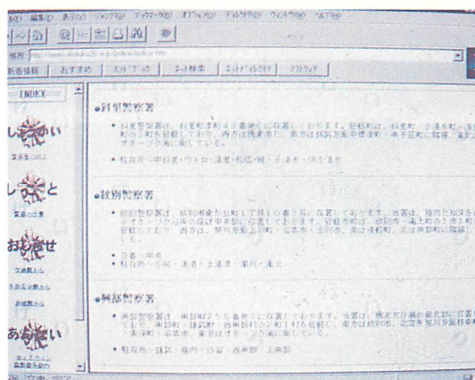


▲警察署の仕事のうち、各課のしごとを紹介するコーナーが充実しています。まず地域課。

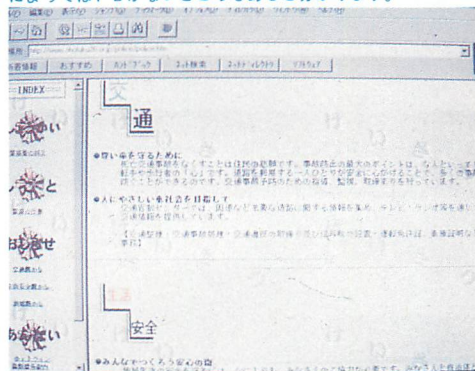


▲生活安全課・刑事課の紹介。旧の課名も併記してくれるとオジサン世代には良く分かっただろうと印象を持ちました。

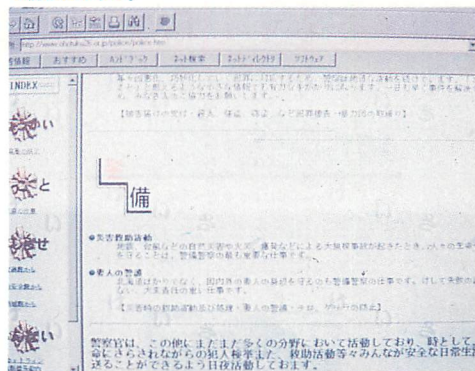
アドレスはキャプションの中にあります。
インターネットではURL（アドレス）を直接



▲また、各PSにあるPBや駐在所の名前が出ています。署によってはPBがないところもあると分かります。



▲こちらは交通課、パンフレットのではなく、くだけた感じで親しみやすい。



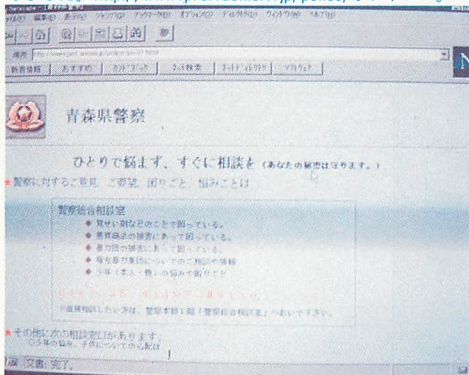
▲警備課、警察の中でも地味ですが、いざというときに一番頼りになるところ。

入力して閲覧することは特殊な行為になりつつあり、検索してリンクから入る方法が一般的です。

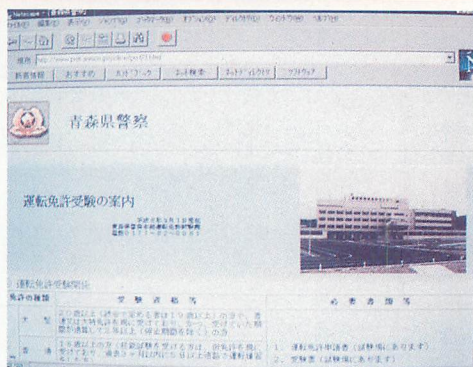
全国警察ホームページめぐりPART 2



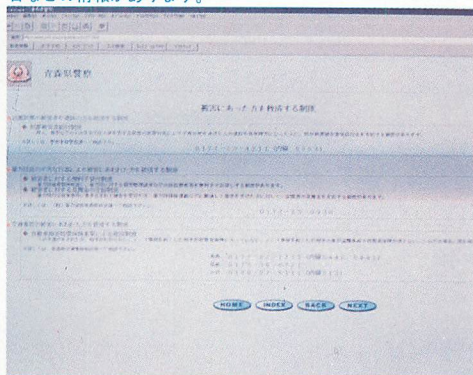
▲婦警さんと女の子という他の県でも似たようなシーンがありました。http://www.pref.aomori.jp/police/がアドレス。



▲こちらのページは防犯のページ。警察総合相談室が開設されているようです。

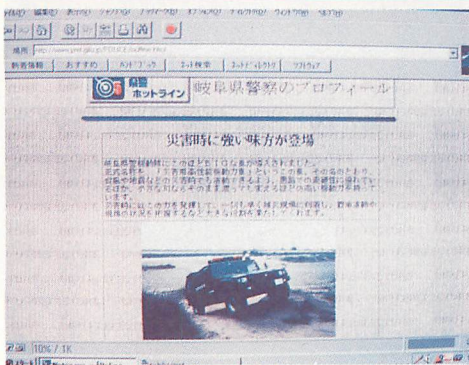


▲県警本部の運転試験場の写真。このあとのページに試験科目などの情報があります。

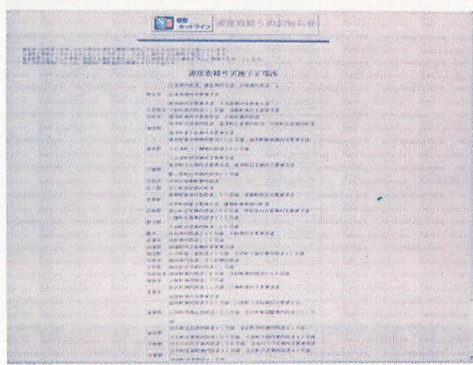


▲犯罪の被害にあった人を救済する制度の告知ページ。一度目を通すといいかもしれません。

全国警察ホームページめぐりPART 3

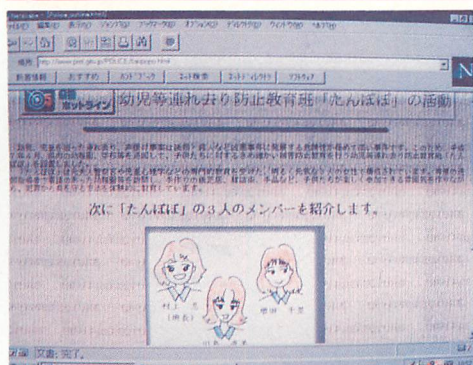


▲岐阜県の中にある県警のホームページ。http://www.pref.gifu.jp/police/がアドレスになります。

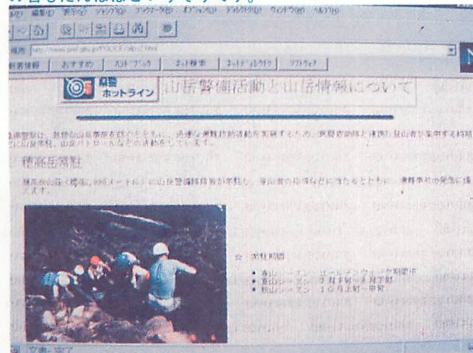


▲交通課のページ、取締地点は公開が多くなっていますが、ホームページでも公開されています。

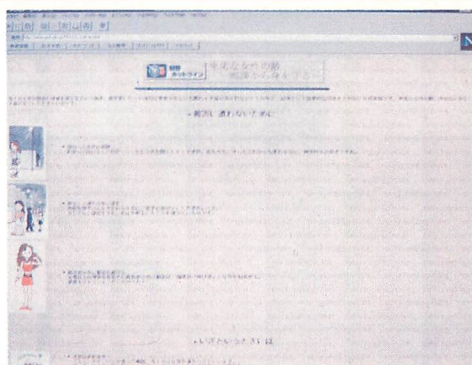
全国警察ホームページめぐりPART 3



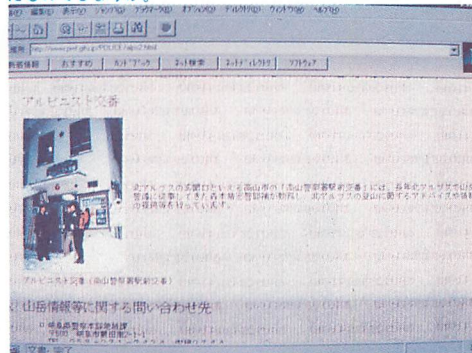
▲幼児誘拐に対して予防・防止教育をする3人組が誕生。その名もたんぼぼというそうです。



▲警察機構の中にある山岳救助隊のコーナー。遭難者の搬送や救助活動などが写真入りで紹介されています。



▲女性のための防犯・痴漢対策講座。イラストは署員が描いたものでしょうか。

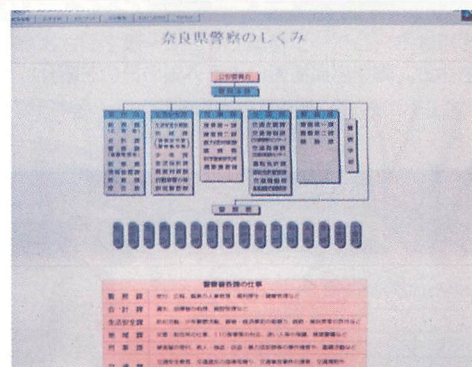


▲アルビニストPB、というPBがあるそうです。高山署駅前PBのことです。

全国警察ホームページめぐりPART 4



▲ナボくんが出迎えてくれる奈良県警察本部のホームページです。http://www.mahoroba.or.jp/keisatsu/がアドレス。



▲こちらは県警の組織図。印刷物から取ったようでちょっと暗くなっています。このあととは署の一覧が続きます。

警消アラモードコーナーに各種資料をおよせください

ソビエト時代にはなかなか見られなかったロシア地方都市の鉄道をたっぷり見てきました
富山から数時間で着く極東のヨーロッパ都市ウラジオストクで熱写



現代ロシアの鉄道アルバム

滞在して熱写

鉄ちゃんになレール講座で、3回に渡って連載いたしましたシベリア鉄道紀行はいかがでしたでしょうか？

今回はシリーズで掲載できなかった写真をカラーで一挙大公開！ ソビエト時代は外国人の立入禁止区域だったウラジオストクの街並みやローカル列車の素顔、ロシア号の沿線風景などをご紹介しますと思います。

何もかも数年前まではほとんど紹介されることのなかったロシアの鉄道の素顔をとくにご覧ください。



▲日本に一番近いヨーロッパという印象を持ちました。赤い文字で駅名が屋根に設置されています。ウラジオストク駅。屋根に飾りがついています。駅舎の色がソビエト時代から帝政ロシア時代の色に戻ったということです。



▲ロシアでも発車案内板は電光タイプになっているようで現在の11時20分以降のダイヤが表示されています。



▲ヨーロッパ鉄道ではホームがないと思っていましたらこちらのようにちゃんとあるのです。線によるようです。



▲さすがヨーロッパ、軌間がおもいっきり広い。S 編集部員が背が高いと言っても足を開いてもコンパスが届かない。1524mmの広軌になります。



▲さすがにロシアでももうSLはあまり使われていないようです。ウラジオストック駅構内に静態保存されているSL。動輪が5つのEタイプになります。なんとアメリカ製のSLでした。



▲こちらもウラジオストック市内の駅構内で見かけた貨車などを入換えるときに使っていたSL。雪が積もっていますが、火を落とされていずれ廃車でしょうか。カマに再度火が入ることはあるのでしょうか。

行列なし

ソビエト時代ではモノを買うにはまず行列。何か分からなくても行列が出来ていたら並ぶこと、という冗談が通じない世界だったらしいですが、現在の極東ロシアではインフレこそすごいものの品物は溢れ、キオスクでも街の商店でも、モノ不足は感じられませんでした。これは沿線のどこの駅の売店でもそうでした。

さて今回は鉄道を中心にしたアルバムなので街並みは紹介しておりませんが、ここは帝政ロシア時代の面影を良く残した街で坂道が多く長崎や神戸、横浜や函館などの港町に雰囲気似ていると感じました。

路面電車の秘密

ウラジオストックの市内路面電車はハンガリー製などいろいろな形の車両が走っていますが坂道の途中の停留所にもピタッと止まります。これは凍結や坂道では車輪ブレーキだけでは利きが悪いため電磁石を使ったレールブレーキ併用だからです。日本ではケーブルカーの非常ブレーキに使われているくらいですが、ここでは女性運転士が巧みに操って指定位置にピタリと止めます。

外国の列車はどのようなダイヤなのか気になるのですが道路網の不十分な地域では鉄道が大量輸送手段ですのでけっこうダイヤは多く1時間に3～4本はあり、8両編成など長い編成の電車や機関車に牽引される客車が走りまわっているのには鉄道の重要性を再認識させられました。



▲ウラジオストック市内の駅で。通勤列車などはホームから乗り降りしています。ホームの柱に時刻表が着いています。本数がかなりあり、20～30分に一本のダイヤのようです。



▲こちらはモスクワまでの旅の途中停車駅のヴァゼムスカヤ駅。屋台に自家製のピロシキなどを用意して売っています。売っているのは駅の近所のオバちゃんたちです。

ウラジオストック鉄道アルバム



▶おなじくエーエル型電車ですが、かなり古い車両でCCCPのソビエトのマークのままで。吊り掛けモーターの音がうるさい。

▶列車の先頭にRVRというロシア国鉄のマークを付けた9型エーエル型交流型列車。赤い色なので優等列車のようです。



▲青と赤の列車、こちらもロシア国鉄のマークになっています。よく見るとバックミラーがついています。



▲列車番号がふるいのにこちらのほうがきれいです。また帯が赤くなっています。連結機も日本のスタイルに似たタイプです。

ロシアの最新鉄道事情を熱写



▲B7（ヴェーエリ）80型電気機関車。交流型で出力は6000 kW以上もある超強力型。



▲こちらは極東鉄道の車両。ディーゼルで電気を発電してモーターを回す方式の電気機関車。



前 ▲左の建物は郵便局、つまりこの電停は郵便局
というかもしれません。系統番号4。

▼ヨーロッパは市電が残っている街ということをよく聞きますが、ここウラジオストクでは各国の旧型市電も一緒に走っています。ハンガリー製市電。

▲こちらにもハンガリー製の市電ですが、系統番号らしい5という数字がライトの位置にあります。また2つともビュッセル集電タイプになっています。



▲ロシアでは女性の労働者が多く、市電の運転士も女性が多く、この市電もオバチャンが運転しています。こちらは1枚窓で2両編成になっています。



▲市電は大きさがまちまちのまま連結されています。さて台車の下に四角い部品が見えますが、これは電磁石で、凍結滑走を防ぐ為のレールブレーキというものです。

アイコム IC-232

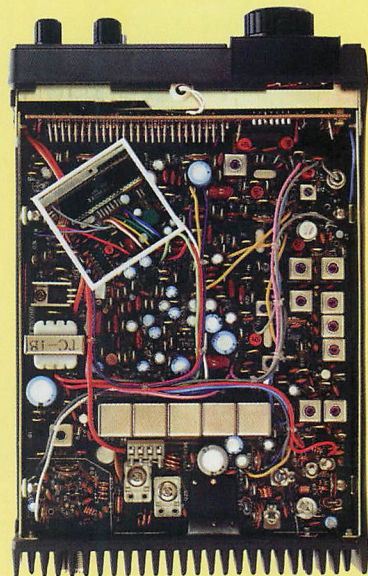
発売：1976年10月／定価：108,000円
FMだけでなくSSBもできる2m機として人気のあったリグです。現用している方も多いのでは？

144MHz
ALL MODE
TRANSCIVER
FM SSB CW 10W
IC-232
¥108,000

MOBILE ALL MODE



144MHz ALL MODE TRANSCIVER IC-232



2mのSSBを盛んにしたのがこのリグだといっても過言ではないと思います。固定型のリグでSSBが出せるものもありましたが、さすがにこれほどコンパクトにしたのですから流行るはずです。値段がもう少し安ければとも思うのですが…。感度上々のリグでした。

ICOM

デジタルVFO搭載——モバイル機の最高峰

144MHz FM SSB CW
IC-232
TRANSCIVER

モバイルオールモード機
全周波数帯域でFM、SSB、CW、RTTY、データ通信に対応。また、100W出力で運用可能な高出力機としても人気があります。

デジタルVFO搭載
デジタルVFOを搭載し、周波数表示が正確で、チューニングが容易です。また、メモリ機能があり、周波数を記憶しておくことができます。



優れたデジタルVFOシステム

周波数表示のデジタル化により、周波数の誤差が極めて小さくなります。また、メモリ機能により、周波数を記憶しておくことができます。さらに、デジタルVFOにより、周波数のチューニングが容易になります。

完全デジタルVFO

デジタルVFOシステムを採用し、周波数表示が正確で、チューニングが容易です。また、メモリ機能があり、周波数を記憶しておくことができます。

TWO VFOシステム

144MHz帯域で2つのVFOを搭載し、周波数の切り替えが容易になります。また、メモリ機能があり、周波数を記憶しておくことができます。

ICOM独自のデジタルVFOシステム

ICOM独自のデジタルVFOシステムを採用し、周波数表示が正確で、チューニングが容易です。また、メモリ機能があり、周波数を記憶しておくことができます。

優れた基本性能

周波数表示のデジタル化により、周波数の誤差が極めて小さくなります。また、メモリ機能により、周波数を記憶しておくことができます。さらに、デジタルVFOにより、周波数のチューニングが容易になります。

操作性を高めたディスプレイ

ディスプレイの操作性を高め、周波数の表示が容易になります。また、メモリ機能があり、周波数を記憶しておくことができます。

項目	仕様
周波数表示	デジタルVFO
出力	10W
モード	FM, SSB, CW, RTTY, データ
メモリ	あり
電源	12V
寸法	100mm x 100mm x 100mm
重量	1kg
価格	¥108,000

アイコム IC-320

発売：1974年12月／定価：76,800円

水晶方式のモービル機。430MHzのリグがまだ珍しかった時代のもので、とても高性能だった。

430MHzのリグが発売されるようになり、このバンドにもぎわってくるようになる時代のリグです。水晶方式ではありませんでしたが、モービルによく積まれていたリグです。しかしまだまだこのバンドはすいており、QSO相手を探するのに苦労した頃でした。感度がよく、スプリアス特性もいいリグとしてハイバンド好みの局にはうけがよかったのではないのでしょうか。

それにしても、無線機の値段というのは玉子の値段と同じでそれほど高くなっていないという感じがします。ですから現在ではむしろ安くなっているのではないのでしょうか。現在の高性能無線機に感謝です。



IC-320—ICOMの技術の成果!!

430MHz UHF FMトランシーバー

●チャンネルセクター

希望する周波数を選択します。

●送信表示ランプ

マイクを押し込むジョイントワークスイッチを押しますとオレンジのランプがつきます。送信状態になったことを示します。

●シグナルランプ

スケルトンの調整状態をランプの点滅によって表示します。

●スケルチ

スケルトンの動作を確認します。

●ファンクションスイッチ

電源スイッチと出力の切替を同時にこなします。

●ACCソケット

センターメーター部を接続します。

●チャンネルインジケータ

大きな数字と読みやすい文字の使用で周波数の選択が容易にできます。

●メーター

受信時は入力信号の強さを指示します。送信時は出力を指示します。

●ボリューム

音量の調節ができます。

●外部スピーカージャック

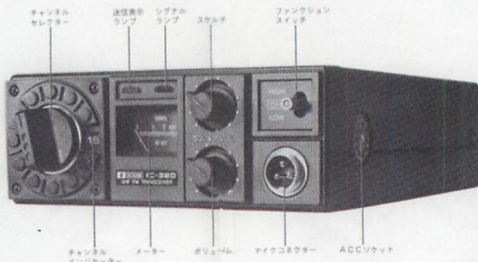
付属のスピーカージャックを用いて外部スピーカを接続します。

●電源コード

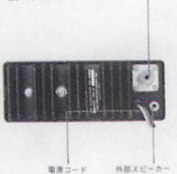
付属の電源コードを接続します。

●取付盤

車載にはバンドロック式を用いています。取付位置は自由にしかも取外しはワンタッチに行なえます。



後面

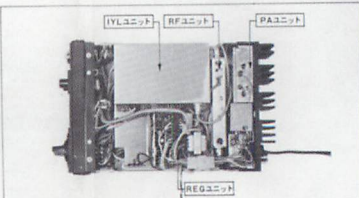


●アンテナコネクタ

アンテナを接続します。

●送信出力

送信出力は電源に2段階切りができます。送信機は10Wで出力10W、近距離は1.0Wで出力1Wと無駄のない適切なオペレーションができます。



●万全の温度対策

近接周波数の大電力電圧に対しては、MQを駆動する下にある冷却回路とヘリカルキャビティの採用により素晴らしい温度安定特性、2倍周波数特性を得ており、遠距離に對しても安定した感度が得られます。

●すぐれた操作性

チャンネルセクター、表示窓は共に大きく、操作が容易で周波数が読み取りやすくなっています。又、ツマミ等も動作位置が確認しやすくなっています。

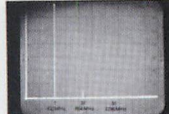
●22チャンネル

JARL制定チャンネルの内17チャンネルを収容することやできます。また予備チャンネルとしてA～Eの5チャンネルをダイヤル上に表示しました。
* 氷風付近



●狭帯のスプリアス特性

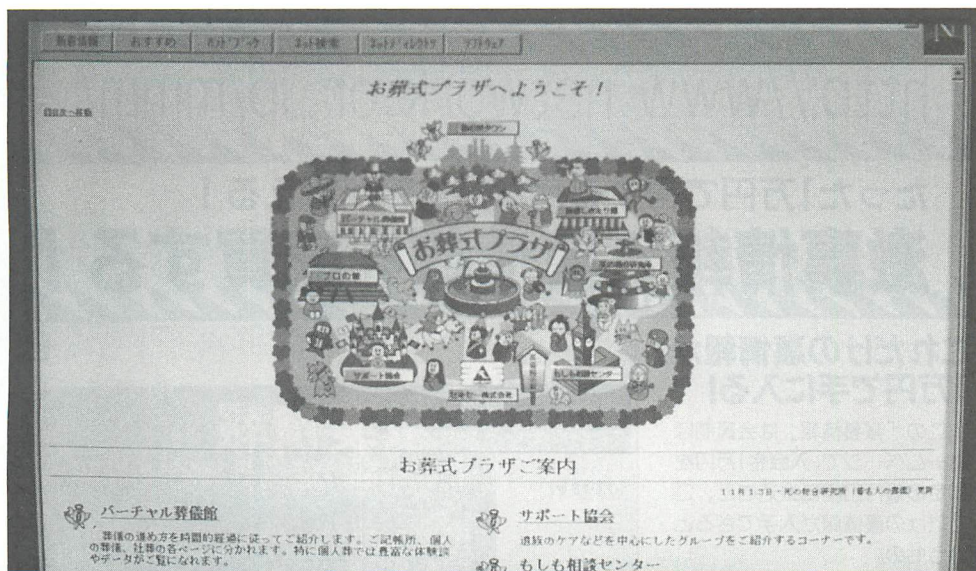
高性能フィルタの採用でスプリアスの少ない電圧が、そして変調部はIDCとアクティブフィルタにより極めてきれいな電圧が得られます。



●周波数について

動作しているチャンネルを周波数で表示し431MHzをグリーン、430MHzをオレンジ、メインチャンネル(432.00MHz)は白で表示しています。

チャンネル	周波数	表示色	チャンネル	周波数	表示色
1	430.00	白	11	431.00	白
2	430.10	白	12	431.10	白
3	430.20	白	13	431.20	白
4	430.30	白	14	431.30	白
5	430.40	白	15	431.40	白
6	430.50	白	16	431.50	白
7	430.60	白	17	431.60	白
8	430.70	白	18	431.70	白
9	430.80	白	19	431.80	白
10	430.90	白	20	431.90	白
11	431.00	白	21	432.00	白
12	431.10	白	22	432.10	白
13	431.20	白			
14	431.30	白			
15	431.40	白			
16	431.50	白			
17	431.60	白			
18	431.70	白			
19	431.80	白			
20	431.90	白			
21	432.00	白			
22	432.10	白			

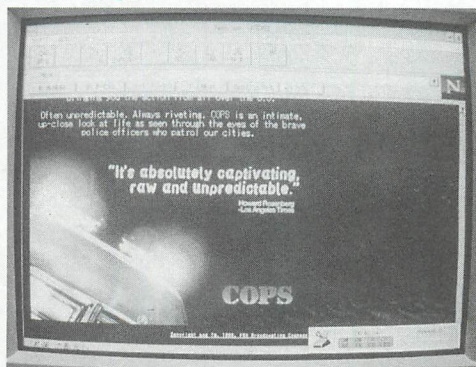
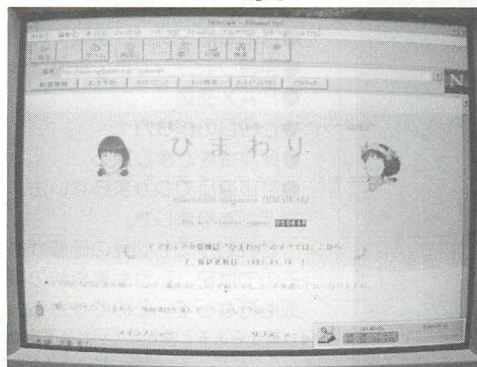


インターネット AB流で発掘ホームアドレス帳

★世の中にはこんな情報もある!
★これを見たあなたはと思う!
★パソコンが腐らないようにしてね!

★お詫び★

●先月号の予告とは違う特集になってしまいましたことお詫び申し上げます。誠に申し訳ありませんでした。(編集部)



<http://www.network.or.jp/mmm/>

たった1万円で得する危ない情報を買える!

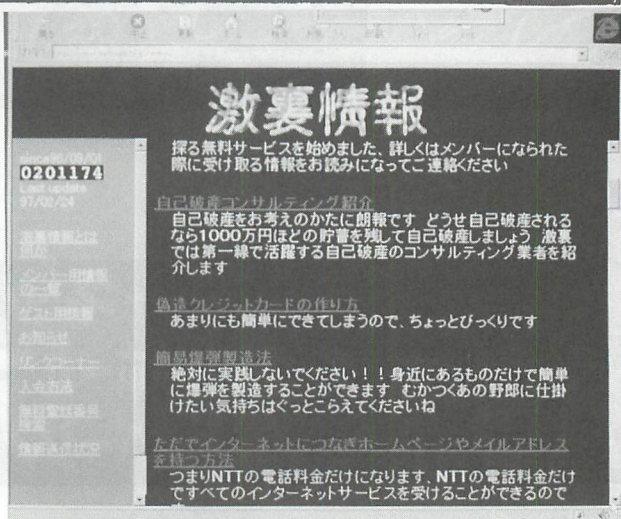
激裏情報で裏情報を売買する!

これだけの裏情報が
1万円で手に入る!

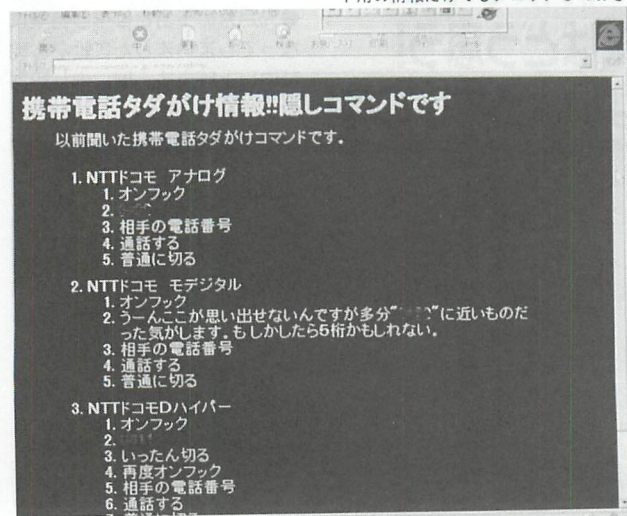
この「激裏情報」は会員制ホームページで、入会金1万円を指定の銀行口座に振込むと、ここだけの裏情報が入手できるといふもの。

その内容は、

- 偽造クレジットカードの作り方
- NTTドコモの割引コマンド
- テレホンカード無限再生法
- 簡易爆弾製造法
- WWW有料サイトのパスワード公開
- 他人名義の免許証や保険証の取り方



▲会員制のため、おいしい情報はアクセスしても見ることはできませんが、ゲスト用の情報だけでもチェックしておきましょう。



●パチンコ攻略情報

などです。まさにABのホームページ版といったところでしょうか?

なお、ゲスト情報には

- 携帯電話タダがけ情報
 - 学習リモコンで車の鍵開け
 - FAX盗聴
 - LSDの作り方
 - 保険金をだまし取る
 - 駐車違反でつかまらない法
- などがありました。

これだけでも必見の価値があるのでは? しかも裏情報の買取も行なっているのですから。

◀以前からすると噂されていた携帯電話のタダがけ情報が! 現在ではできない可能性もありますが、試してみる価値はありそう。

<http://www.2600.com/>

ハッカー&クラッカーが集う危険な集会を主宰 元祖ハッカーマガジンのページ

知らないともグロリといわれるほどメジャーなハッカーマガジン「2600」のページ。

また、ハッカーやクラッカー達が情報やツールをトレードする集会を主宰している雑誌という点でも世界的に知られています。

なお、PAYPHONEでは、世界の公衆電話を写真で見ることが出来ます。

日本は横浜にあるレトロ調のカード式緑電話で、千円・五千円・一万円のカードが使えとなっていました。

▶ハッカーの間では超有名な雑誌。これを知らずしてハッカーは語れない!? ハッカーになりたい人はこの雑誌で勉強しよう。

<http://pages.prodigy.com/FL/dtgz94a/files2.html>

マニアが泣いて喜ぶハッカー&クラッカーソフトの宝庫?

Hack Plant's File Page

この「Hack Plant's Filepage」はハッキングやクラッカー、クレジットカード、セルラーホンといった危ない情報がダウンロードできるようなのですが、編集部でアクセスしたときには、すべてのファイルがダウンロード不可。

ページもテキストだけの中途半端な表示となっています。

▼サーバーがダウンしているのか、すべてダウンロード不可でした（残念）。

Hack Plant's File Page

You are visitor number 16334

- ✖ Misc Files [Click here](#)
- ✖ Hacking texts [Click here](#)
- ✖ Wardials [Click here](#)
- ✖ Crackers [Click here](#)
- ✖ Credit Card stuff [Click here](#)
- ✖ Phreaking Stuff [Click here](#)
- ✖ Private Radio Stuff [Click here](#)
- ✖ Cellular Phone Stuff [Click here](#)
- ✖ Yea Stuff [Click here](#)

Hack Plant's Cellular Phone Stuff

- ✖ The Complete guide to cell phone hacking mode [Click Here](#)
- ✖ Everything you ever wanted to know about cellular phones [Click Here](#)
- ✖ How to modify a cellular phone [Click Here](#)
- ✖ cell.zip [Click Here](#)
- ✖ cell photo [Click Here](#)
- ✖ cellcode.zip [Click Here](#)
- ✖ cellcomp.zip [Click Here](#)
- ✖ cellman.zip [Click Here](#)
- ✖ Lessons on cellular phone hacking [Click Here](#)
- ✖ a-z.zip [Click Here](#)
- ✖ cell p1.txt [Click Here](#)
- ✖ cell p38.txt [Click Here](#)
- ✖ cell p40.txt [Click Here](#)

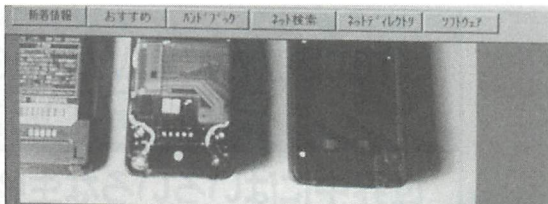
光るアンテナを自作!

あの携帯電話の先に取り付けてLEDを光らせている部分を自作してしまおう! というもの。回路図や使用パーツも出ており簡単に作れそうな気がします。実際製作するにはとても小さいために難しいと思うが、完成したものを定規で見せている点はすごい!

回路図は携帯電話の光るアンテナを作るためのものであるが、これをそのままアマチュア無線やパーソナル無線のような出力

一カを紹介していたり安いエアコンには気を付けようといった日常的に知っていると役に立つような情報も数多くあるのでぜひ、アクセスすることをおすすめします。

またパソコン(改造)のペ



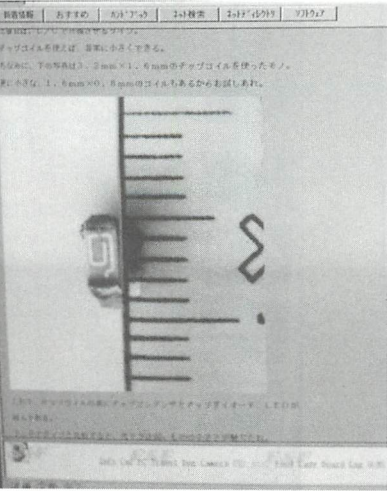
に搭載して、ペンとアドレス帳は、
無線機や携帯電話のアンテナに接続している。
上部：携帯電話のアンテナに接続している。下部：ペンとアドレス帳のアンテナに接続している。
また、ペンとアドレス帳は、無線機や携帯電話のアンテナに接続している。また、ペンとアドレス帳は、無線機や携帯電話のアンテナに接続している。



▲最新の携帯電話もご覧の通りみごとにバラされている。

一じもありませんから、パソコン改造好きな方ならついでに見ておくのもいいでしょう。かなりすごい改造をしているものもあり、注意しないと…。

▼完成したアンテナの光る部分。



光るアンテナを自作する

携帯電話などに付くように作れるアンテナや、アンテナに付けるモノを売っている。

以下は回路図だ。

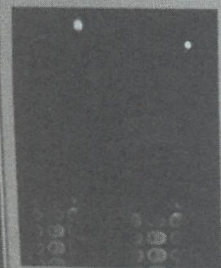
回路図に2つでも紹介しているが、原理は単純。

これは電流を流して、LEDを光らせているだけだ。

もっともLEDの電圧は、携帯電話のアンテナに近づけたらLEDが点灯するはず。

物販のものや、ちょっと作ってみたい。

LEDは電流を流して、LEDを光らせているだけだ。

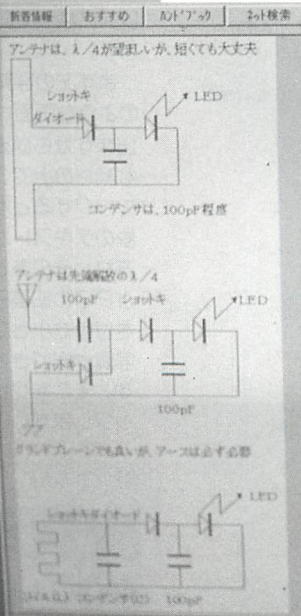


▲携帯電話に「光るアンテナを自作する」ということでその作り方がいろいろ出ている。

の大きい無線機で使う場合には使えるのではないかと思いました。

電気製品購入の参考!

携帯電話やPHS以外にも電気製品について、あるわあるわ。テレビとVTRのすぐ壊れるメ



▲「光るアンテナ」の回路図もあった。アマ無線に活用できる!?

[http://www.medweb.nus.sg/
PID/PIDanimal.html](http://www.medweb.nus.sg/PID/PIDanimal.html)

世界中にはいろいろな生物がいるものです

毒を持つ生物を集めたページ

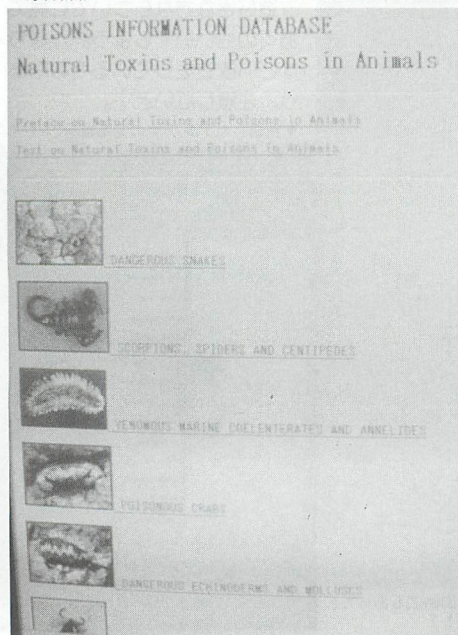
インターネット図鑑

インターネットのいいところはパソコン通信と違い、画像情報の豊富なところでしよう。

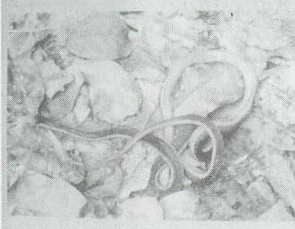
マルチメディアということばがパソコンに使われ、AVに強くなったおかげでインターネットが快適に楽しめるようになりました。

学会や学生向けの研究用ライブラリとして取込み写真による図鑑形式のデータベースがある

▼毒物情報のデータベースとタイトルにあります。



Blue Malayan Coral Snake



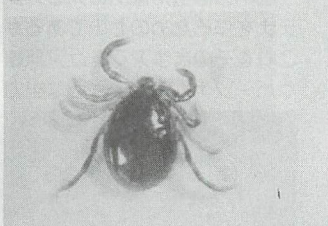
▲これはヘビ毒の代表例。

ことはとても大事なことです。

このURLは学校でも官庁でもないNUS、SGというアドレスになっています。

まず左の写真のような画面が出ますから必要な素材の上でクリックすると解説のテキストが流れ、そのあとJPGの拡張子を付けた小さな写真が出てきます。そこをクリックします。

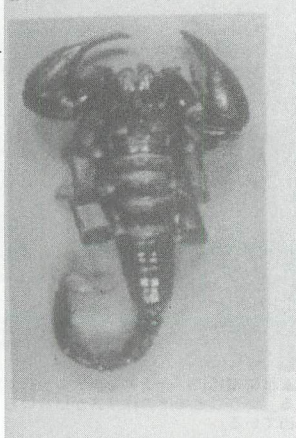
Male Australian paralysis



▲ダニにも毒ダニがいるのですね。

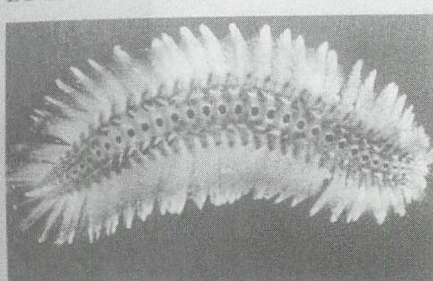
▼サソリは超有名な毒持ち生物。

Black scorpion



▼刺虫、虫毒もかなりあります。

Bristle Worm



<http://www.web-sanin.co.jp/gov/police/index>

電話に盗聴にプライバシーが侵害されている

急増するスーカーの対応ページ

被害が増えています

誰なのか分からないけれど自分につきまとっている人物がいて落ち着かない。

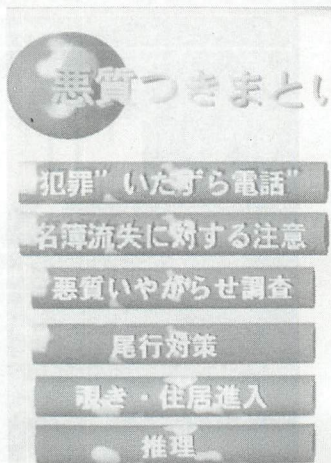
電話を何度番号を替えても突き止めて掛けてくる。

遠くから、近くから覗かれていような気がする。

決して被害妄想ではないのです。実際にそういうバカなことをする人間がいるのです。

自分のプライベートを覗きやいたずら電話で過ごして何が楽しいのだろうと通常人は思います。

▼犯罪例と予防対策がありました。



◀ スーカーは悪質つきまといといいますが、精神構造の違う彼等はその行為そのもの、結果でなくそれをしていることが快樂なのです。

そんな彼等から逃れるための情報がこの鳥取県警察のURLにありました。

かなり詳しくいろいろなページがありますから気になる人は全部のページを見てください。

また盗聴が気になる人には検索サイトで盗聴発見などと入力するとたくさんの業者広告が出てきます。

▼本当に被害にあっていのかをチェックするコーナー。

詳しい。これが事件例、さすがに警察だけではなく盗聴機発見業者は電話帳だけでなくホームページにも広告を出しています。

<http://www.escape.com/~velocet/morgue.html>

殺人や自殺といったショッキングな画像集

The Creeping Eye Morgue

このページにアクセスするには、相当な勇気が入ります。というのも殺人・自殺・奇形・事故といったショッキングな画像ばかりが集められたホームページで、心霊写真なんか足元にも及びません。

編集部が画面撮影した「女性が串刺しにされている死体写真」はラボで現像してくれなかったことから、その凄さが分かってもらえるでしょう（その写真の女性は外傷がないにも関わらず、とても残酷な殺され方をしていた…）。

ホラー映画の特殊メイクなどは子供だました!

興味半分で見るところ

"Our Collection of Tormented Souls"

THE MORGUE

New Pictures are added to the end of their respective list.

Homicide	Suicide	Accidents	Deformities
Bosnian Shell Victim	B. Budd Dwyer	Fireworks Accident	Aborted Babies
Sewn Girl	Elderly Suicide	Burned Soldier	LSD Baby
Dismembered Girl	Shotgun Death	M.G.T.T. Front	Cadaver
Dismembered Girl 2	Another Shotgun Death	M.G.T.T. Back	Skinned Cadaver

▲このページは殺人・自殺・事故・奇形の4つのジャンルからなっています。それぞれの項目をクリックすると…。

ではないので、心臓の弱い方はアクセスしないように。

こういった写真でも楽しんで
見ている人がいるのかと思うと、

人間がもっとも恐い生き物だと
思ってしまいます。

なお、このようなサイトは次
第に閉鎖されつつあるようです。

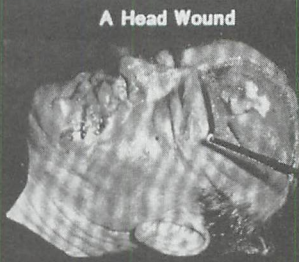
Shotgun Suicide



Copyright (c) Brain Damage 1995, 1996

Bob's BRAIN DAMAGE

A Head Wound



BACK TO THE GALLERY ◀ BACK NEXT ▶ HOME

▲ショットガンで顔半分が吹き飛んでいる! (カラーじゃなくてよかった)

<http://www.mahoroba.or.jp/~banzai/>

超グロテスクな死体・解剖写真を見るなら

BANZAI MAN VOMIT BAGS

先に紹介したサイトに負けず劣らずのい強烈写真類…。こゝも死体や奇形、解剖写真などが掲載されているホームページ。

とくに印象的だったのが、死体をバラバラに切断しているもの（犯人が自ら撮影したもの

と思われる）。胴体と腕が残っているだけ。ノコギリらしきものを手にした犯人らしき人物の手も写しだされています。

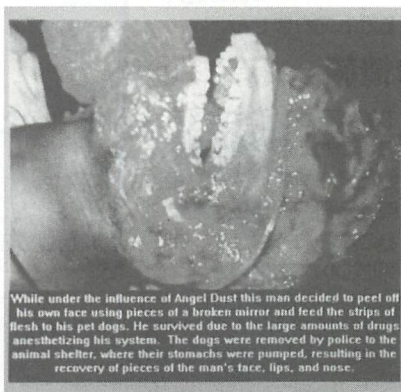
その他、内蔵が飛び出している解剖写真や、顔の皮膚がアロテロになったものなど、食前に

見てしまうと食欲がなくなるし、食後ではもどしてしまいそうになります。

海外にはこの手のサイトがいくつもありますが、自主規制ということで、紹介できるのはこゝまで。

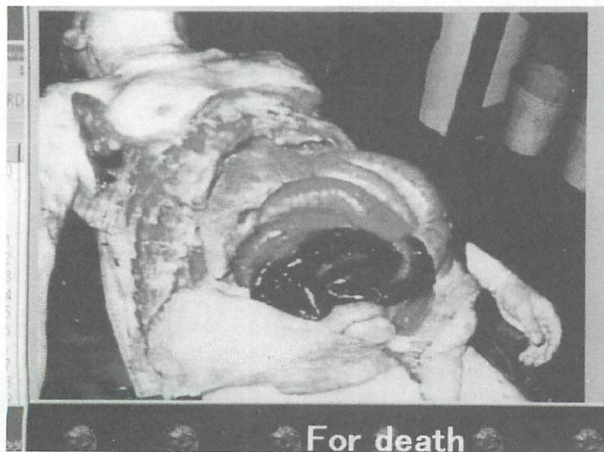


▲カウンタが止まらない？ ので過去に何人がアクセスしたのか分かりませんが、相当な数だと思われます。



◀これが人間の顔と分かるのも、からうじて歯だけが原型を止めているから。

While under the influence of Angel Dust this man decided to peel off his own face using pieces of a broken mirror and feed the strips of flesh to his pet dogs. He survived due to the large amounts of drugs anesthetizing his system. The dogs were removed by police to the animal shelter, where their stomachs were pumped, resulting in the recovery of pieces of the man's face, lips, and nose.



For death

▼手前に写っているノコギリが印象的。すでに頭と両足がなくなっている…。腕を切断途中のひとコマだ。



◀これは解剖写真のようで、引き裂かれた胴体から内蔵が飛び出している！ 腸ってこんな黒いものなの？

<http://www.sekise.co.jp/sougi/>

生きているからにはいつかは死が…

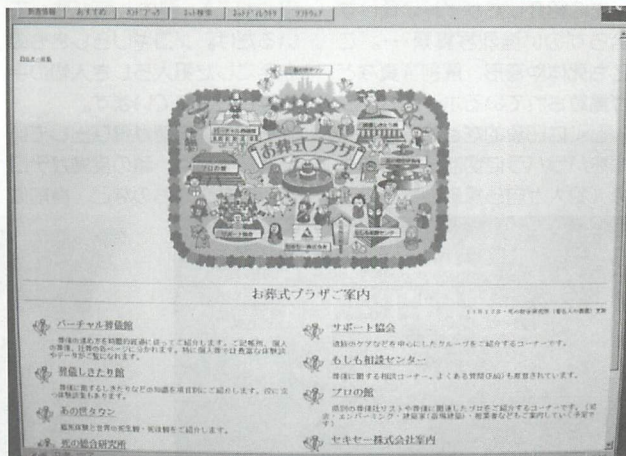
バーチャルお葬式!?

バーチャル葬儀

葬儀の進め方が時間的経過にそって紹介されています。とくにここでは個人葬での豊富な体験談やデータを見ることが出来ます。ここを見れば葬儀の達人になれるかも知れません。

死の情報

このお葬式プラザでは臨死体験・死にまつわる研究や情報なども多数紹介されています。また死に関する研究の募集と発表も今後おこなわれるようで、ますます死についての情報が増え

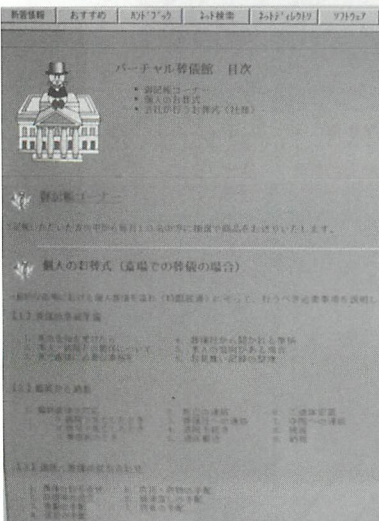


▲お葬式についての勉強できるお葬式プラザ(メニュー画面)。

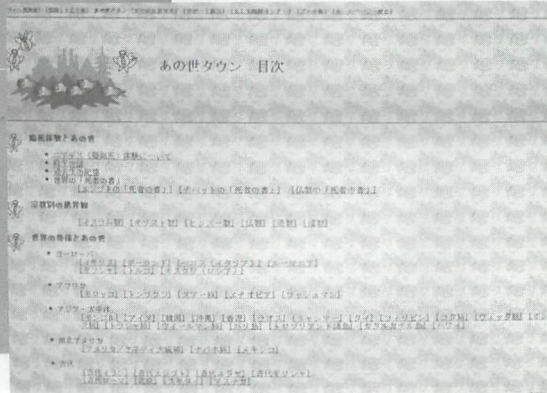
ることでしょう。

人間かならずいつかは死が来るわけですから、一度は見てもくのもいいかな? あまり見たくないか…。

▼あの世のことで書かれています。



▲バーチャル葬儀館。ここでは個人のお葬式の流れにそって学んで(?)行きます。体験談等もあり!?



<http://www.nepenthes.com/Drugs/THC/>

インターネットは麻薬宝庫！

マリファナ情報ページ

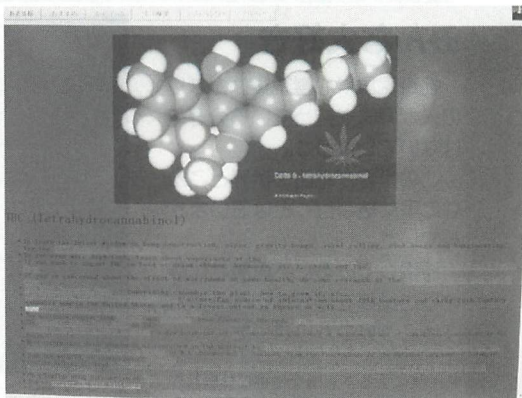
麻薬を作る！

日本ではマリファナ(麻薬)は禁止されていますが、インターネット上では日本でもこのマリファナ情報を見ることが出来ます。日本ではマリファナ紹介のサイトがなくても自由の国アメリカでは麻薬関係のホームページはたくさんあります。

このホームページではハシシの作り方の他に「麻薬と健康」など麻薬についての情報も多数紹介されていますので、麻薬に

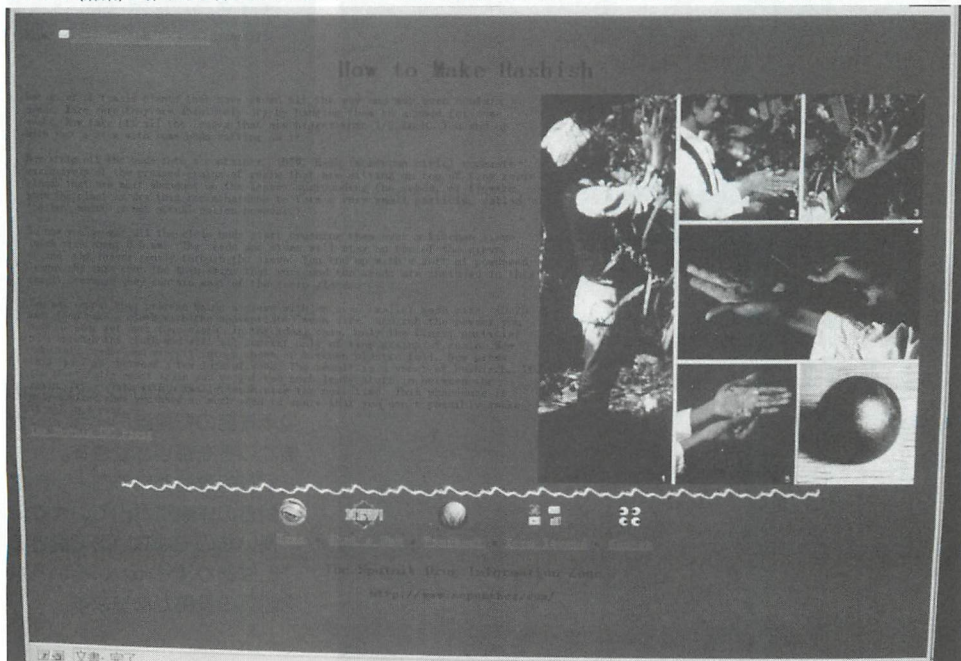
についての知識も得ることが出来ますね(そんな知識はいらない?)。

説明はすべて英語です。ですから見ることを止めてしまう人もいるかもしれませんが、^{ほんやく}翻訳ソフトを使うのもいいですね。頑張って読んで!



▲マリファナ情報のホームページはシンプル。

▼ハシシ(麻薬)の作り方が書かれているが、すべて英語である。このホームページを見ればハシシが作れる!!



長いものではないので飽きることはありません。いろいろな雰囲気の記事があります。

42

Figure 1

1. 人物関係
2. 事件の経緯、人物の行動動機、人物の心理、人物の言葉、道具など
3. 登場人物の個性、人物の行動動機、人物の心理、人物の言葉、道具など
4. 登場人物の個性、人物の行動動機、人物の心理、人物の言葉、道具など
5. 登場人物の個性、人物の行動動機、人物の心理、人物の言葉、道具など
6. 登場人物の個性、人物の行動動機、人物の心理、人物の言葉、道具など
7. 登場人物の個性、人物の行動動機、人物の心理、人物の言葉、道具など
8. 登場人物の個性、人物の行動動機、人物の心理、人物の言葉、道具など
9. 登場人物の個性、人物の行動動機、人物の心理、人物の言葉、道具など
10. 登場人物の個性、人物の行動動機、人物の心理、人物の言葉、道具など

▲<http://www.orange.or.jp/~kibita/pnp/>にあるリンク。

別なサイト
にはインター
ネットホーム
ページお決ま
りのリンク集
があります。
ここを使っ
て昨年夏に人

気をよんだ？ 怪奇ページのバ
 ーチャル百物語、妖怪百物語な
 どのホームページにジャンプす
 ることができます。

この百物語も怪奇現象投稿モノとしてはパソコン雑誌に何度も登場しています。心靈写真はまた別なコーナーになります。

▼ヴァーチャル百物語のページ。http://www.cyborg.or.jp/~yoshio/がアドレス。怪談専門サイトですからたつぷりと本格的な怪談を楽しむことができますでしょう。

ようこそおいで下さいました。ここは怪談専門ウェブサイト『バーチャル怪物語』です。

『百物語』とは、言わずと知れた昔から伝わる怪談会です。愚問時を期して一團に百本の怪巻を打ち、怪談を一つ話し終えるまで一つずつ消していきます。百物語を語って語られておかしなことが全て消えた、必ず百個の怪巻が消えることとされています。江戸時代、大の女中達の間で『百物語』が流行したものの、赤子に伝ふべき怪巻が焼いたため、やがて廃れたとされています……

このホームページでは『百物語』をWWW上で再現する事を目標に、関係書籍の蒐集と紹介を行っています。

【最終更新日 平成九年弥生二日】

《新書》

紹介のページに

第八十六話 『零時のインターホン』

第八十七話 『バタバタ』

を掲載しました。



▼こちらは妖怪版の百物語。アドレスは<http://www.cet.com/~nyoshida/ghost/ghost.htm>になります。



[新着！](#) [漫画！](#) [私！留学！](#) [英語勉強法！](#) [リンク](#) [検索](#) [記事](#) [お問い合わせ](#) [目次](#) [メイン\(最初\)](#)

Page 1 of 25
Updated 3/3/97



<http://www.sunpark.or.jp/sunpark/ikedai/ikedai3.htm>

ひとりでトイレに行けなくなるような心霊写真集

池田貴族心霊研究所

約10年ほど前の話ですが、心霊写真ブームで、お昼や午後のワイドショー番組では、毎週のように心霊写真の紹介や鑑定などを行なう番組がいくつもあったものです。

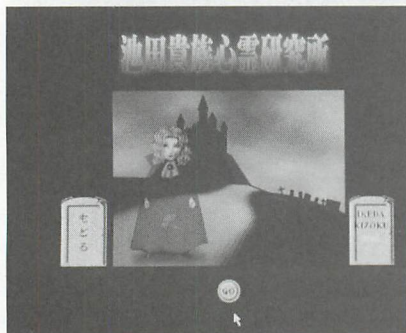
それらが今、ホームページで復活しました。それが「池田貴

族心霊研究所」です。

これらの画像を見ていると、夢に出てきそうで、恐いものです。

これらの写真は偶然とか、合成写真じゃないのと

いう方もいらっしゃるかも知れませんが、そう思っている方にこそ見てもらいたいページです（お〜コワ）。



▲パソコンのモニターで心霊写真を見ること。テレビホーダイの時間帯には見ない方がよいかも。

心霊写真

INDEX
タイトルをクリックください。

仏壇に写った苦渋の表情
サイドボードに写った複数の顔
車庫の奥で写った中年男性
足が1本無い！
テレビに写った不気味な手
テレビ画面に写った見知らぬ女の子
宙に浮く不気味な顔
お通夜に写った面無表情
車庫に三角巾をつけた男性が...
黒いかまが 首を絞める
外人女性か魔女か!? 睨みつける長い舌の霊
窓に写った武士が...
御地蔵さまに浮かぶ母子
処刑場跡地に白い着物の女が覗き込む
石川に人の顔が
西洋の霊
浴場に写る坊主の怨念
壁に写る血

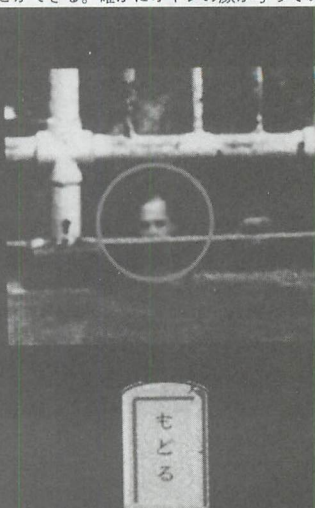
華嚴の滝で写った中年男性

20年ほど前、家族旅行で華嚴の滝に行った時のスナップ。滝がよく見える展望台で、撮影したもの。足もと右に、髪の薄い中年男性が写っている。
現場に行ってみたら、この展望台、写真に写っている鉄欄の後ろは、谷となっていて、人が立てる場所ではない。もし、立ったとしても、鉄欄から地面までは、かなり高さがあり、ジャイアント馬場クラスでも、写真のようなアングルで写り込むことはできない。
華嚴の滝には、記念撮影専門のカメラマンが数人いるのだが、彼らにこの写真を見せ、感想を聞くと、初めは、嫌な顔でコメントを避けていたが、「ここでは、こんな写真、珍しくないんだよ、いちいち気にしてたら、きりが無い。」
吐き捨てるように、答えてくれたのが印象的だった。



▲心霊写真のタイトルをクリックすると...

▼写真をクリックすると、丸で囲まれた部分のアップを見ることができる。確かにオヤジの顔が写っている！



▼カメラの方を凝視した不気味な少女の顔が！ 目に焼き付いて眠れなくなってしまいそう・・・

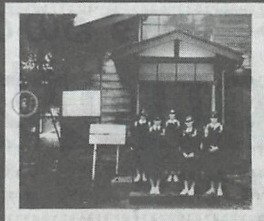
テレビに写った見知らぬ女の子

1995年4月19日に撮影。静岡の某温泉旅館にて撮影。投稿してくれた女性と姉妹。女性の両親の家族旅行で、偶然撮られたもの。父親は、お酒も入って、なかなか気が収まらず、テレビの音が気になり始めた。「おいっ、誰か、テレビを消せ。」投稿者の女性が消した。その後、1〜2時間して記事撮影した。見直してみると、消したはずのテレビに見たことのない女の子が写っていた。確かに、中学生くらいの女の子が、何かを訴えるような目さこちらに向けている。恐怖に奪える目だ。もし、仮に、テレビの消し忘れだしたら、面白い。顔が写るはずだ。このように、バックが黒で、顔が半分から消える不自然な写り方はしない。



宙に浮く不気味な顔

1994年、新潟、長岡の山本五十六記念公園にて撮影。建物の左側にある木の茂みの中に、顔が不自然に浮いている。人が立っていたとしたら、たぶん茂みとはいえず、体の一部が写るはずだ。しかも、この茂み、細い木が一本きりだ。どう見ても顔しかない。これは男性の顔だ。女子中学生の記念撮影に刺激され、自分も写ろうとした量であろう。量は往々にして自己顕示欲が強く生きている人間も同じかしら。こういった目撃者たちから星が少なくない。悪意は全く感じられないので心配はいらない。



▲男性の顔とっているが、アップで見ると死神か骸骨のような気もしないでもない。

<http://www.eden.com/~cosmos/ug/underground.html>

Cosmos'UnderGroundでハッカーになる!?

ハッキングツールをダウンロード!

この「COSMOS'UnderGround」は、ハッカーのページ。

クレジットカードの番号を瞬時に作ることのできるクレジットナンバージェネレーターやクレジットマスター4といったソフト以外に、ケーブルテレビのス

ランブルを解除する方法などもあり、危険な情報が満載されています。

しかも、それらのツールをすべてダウンロードすることができ、すぐに使えてしまふところが太っ腹?

また、危険

なハッカーサイトへのリンクも可能なので、必見の価値あり!

日本国内で使えるクレジットマスターがどこかにアップロードされているせんかね(いったい、何に使っだん?)。

Hacking IRC

- IRCTool - Updated IRC script includes client kills, floods, collisions and windows nuking.
- Qdr FileZ - Features various floods and channel takeover modes.
- IRQ War - Avenome collection of IRC hacking programs - SLMO, LI, MCB, FIASH and FLOVD for Win95. I run through all.
- Link Locker - Exploitant program for finding net addicts!
- IRK Bomber - IRLZ script which allows you to access forbidden servers.

Miscellaneous

- Slimmer - Uses a somewhat common security hole in FORTS2 to get root.
- The Root Kit - Many utilities to use in covering your tracks after a hack and maintaining root access.
- NRI (Virus Creation package for DOS).
- IRL 2.0 - Utility which generates word lists for cracking windows files.

Discompilers

- DisasTr - Disassembler/ decompiles to assembly.
- PEX Discompiler - Discompiles/ decompiles executables to command prompt.
- VRN Discompiler - A discompiler/ decompiler for Visual Basic 3.0.
- Windows Disassembler - Avenome program disassembles windows programs and then decompiles them.

Carding Filez

- AT&T calling card number generator

File Name

DisasTr - Disassembler/ decompiles to assembly.

VRN Discompiler - A discompiler/ decompiler for Visual Basic 3.0.

Windows Disassembler - Avenome program disassembles windows programs and then decompiles them.

◀◀ここでは各種ハッキングツールをダウンロードすることができてしまうのです。悪用厳禁!

http://www.interlotto.li/

日本語表示するので安心してゲームが楽しめる!

Lottoサイトの紹介

各国語をカバー

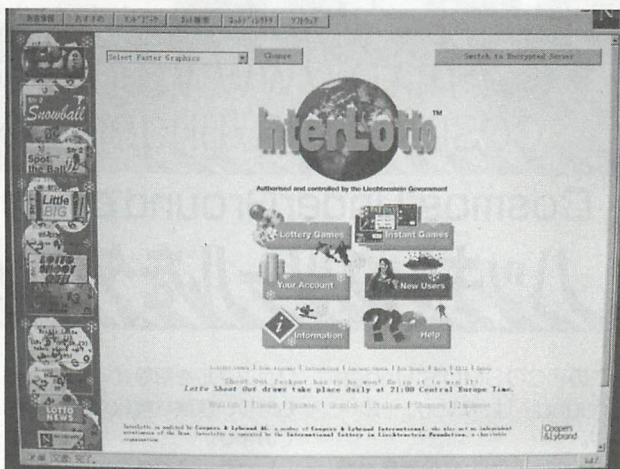
いまインターネットのマナーゲームで一番人気のあるのがこの「InterLotto」です。このホームページにはさまざまなゲームが用意されており、アクセスする人達の財布のひもをゆるませてしまいます。

ホームページは英語ですが、この他にフランス語・ドイツ語・スペイン語・イタリア語・中国語・日本語が切り替えられるようになっていますから、まずアクセスしたら右下の「Japanese」のところをクリックして日本語表示に切り替えましょう。

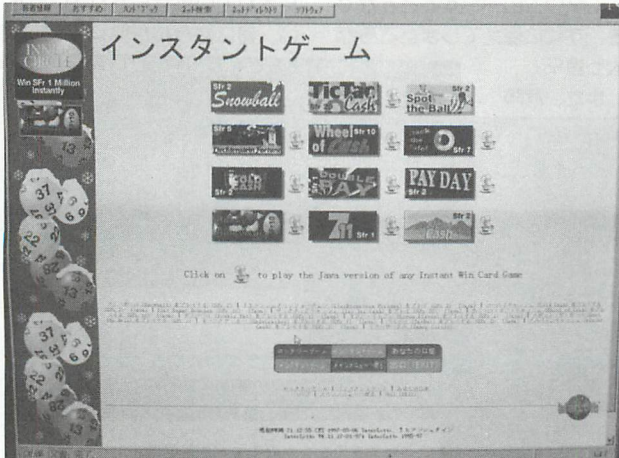
日本語表示に切り替えたらそ

の後のページはすべて日本語で表示されるのでとても遊びやすいです(お金を使いやすい?)。

ゲームにハマってくれぐれも大損をしないように楽しむようにしてください。



▲メニュー画面は英語なのでjapaneseで日本語に切り替えよう!



▲メンバー登録するとインターネット上でインスタントゲームが行なえる。

未成年は遊べないよ!

ゲームに参加するには参加者登録を行わないとできません。

新規ユーザーのところをクリックすると、未成年であるかどうかを聞いてきます。未成年なら登録を行なうことができないと表示がされますので注意しましょう。

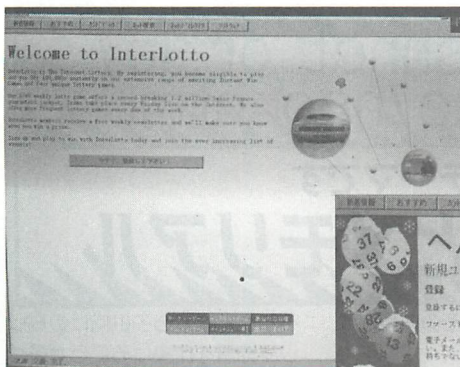
新規登録のときにはクレジットカードの番号などが必要になることもあるので、登録するなら用意しておいたほうがいいだろう。また、登録においてはインターネットで行なうため

AB流で発掘ペンギンアドレス帳

サービスの
徹底さには脱
帽です。
なぜ人気が
あるのか分
りました。

1ゲームが安い!?

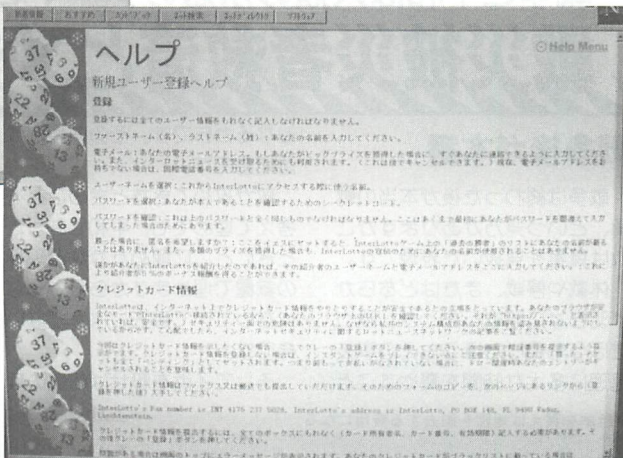
インスタントゲームというの
があるのですが、1ゲームあたり
日本円で150円から200円で楽し
めるのでハマってしまいます。



▲会員登録ページは英語だった。

にクレジット番号のデータが第
三者に漏れてしまうことが心配
になりますが、その心配はない
と説明がなされていました。

でも気になって登録できない
方のために直接FAXで申し込
みをすることもできるようにな
っているのには感心してしま
います。



▲困ったときのヘルプページは日本語なので力強い。

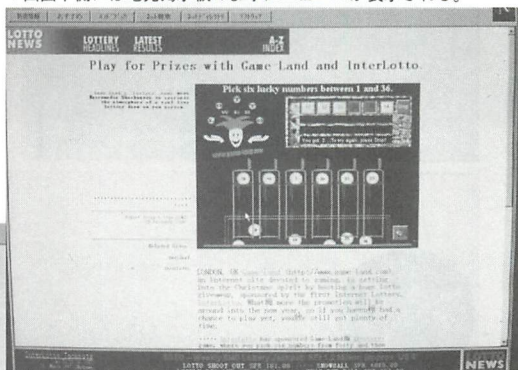
Lotto News <http://www.lottonews.com/index.htm>

Lotto情報

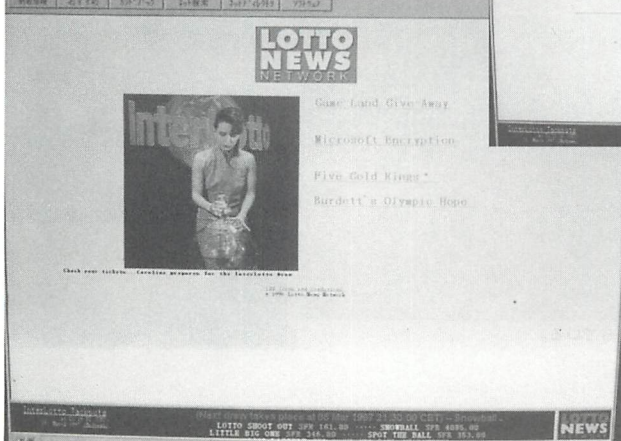
InterLottoのホームペ
ジの左下に[LOTTO
NEWS]というボタンがある
のですが、このボタンをクリッ
クするとリンク先のLotto

Newsとい
うLottoに
関する情報
を紹介して
いるホーム
ページに
までずっ
飛んで行
ってし

▼画面下側には電光掲示板のようにニュースが表示される。



▼リンクされているlotto newsのホームページ。



まいます。

ここで紹介されている
Lottoで面白そうだと思うた
らクリックしてみましょう。さ
らに世界中にある大小さまざ
まなLottoのサイトにジャンプ
していくことができますよ。

<http://www.meshnet.or.jp/~aarjapan/mine/ngo.html>

戦争と平和は人類の永遠のテーマです

戦災被災者救済とメモリアル

戦争後が本番

戦争は終わった後が本当の戦争、という見方がありますがこれは真実を見抜いた表現です。

休戦や停戦、またはどちらかが明らかに敗戦したとき、勝ったほうも負けたほうもその事後処理に多大な時間を費やすこと

となるからです。その典型が残留地雷です。

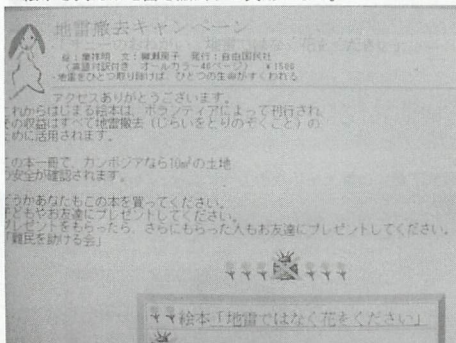
敵が攻めてきたときのことを考えて埋めても、平和になったときにどこに埋めたかなど現場の裁量で埋めますから分からないでいて撤去しようがないのです。

そして子供を殺せば将来の兵士が少なくな

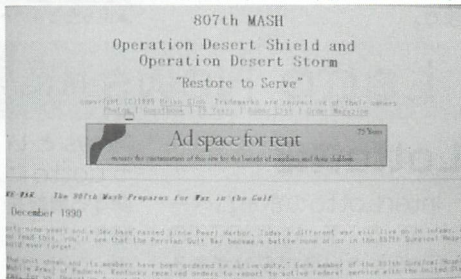
るわけですから子供向けのトリック地雷を仕掛けることが多くなっていて、停戦後も残された地雷で被害者が出続けているのです。これはNGO組織が撤去費用を募金しているページ。

他方は戦争記録ページで久しぶりの国外参戦だったイ・イ戦争時の野戦病院の記録ページがありました。

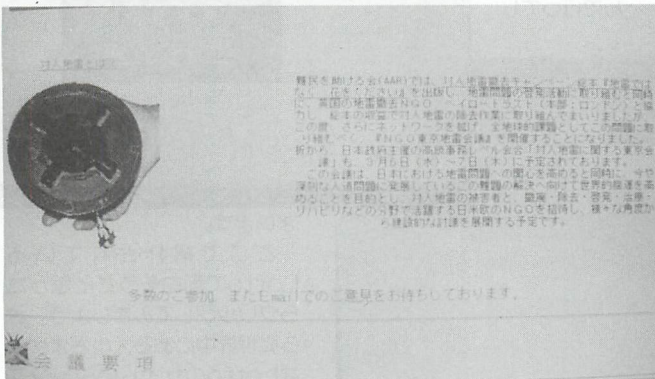
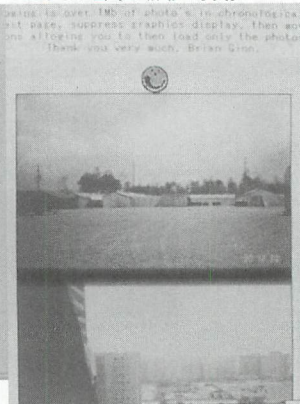
▼絵本を買えば地雷を撤去する費用になる。



▼MASHとは野戦病院のこと。もう7年前になりました。



▼こちらが当時の戦場の写真。



▲これが地雷の写真。これが無数にまだ埋まっている。

<http://www.fttech.net/madsite/CandidatePapers/014.html>

科学と狂気が合体して電腦ワールドに出現

爆弾や危ないもののページ

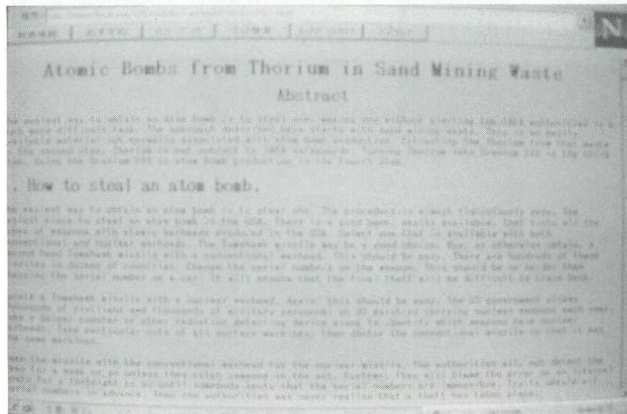
本当にあぶない情報?

SFの世界は空想ですから何があってもおかしくはないので

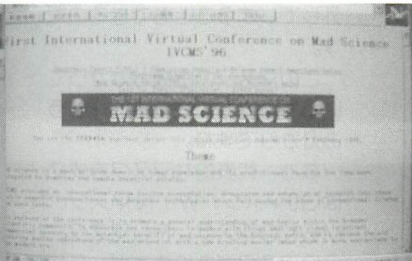
ENCE系サイトは各国にあるようです。このサイトは現実離れした原爆の材料を入手する方法やら、中古の核ミサイルと基

その他のサイト

下の写真は爆弾を防ぐバッグということですが、インターネ



▲砂の中から微量のトリウムを抽出するなどのへんなページ。



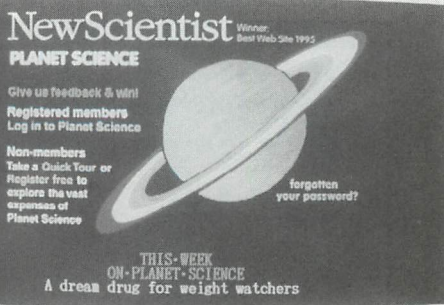
▲マッドサイエンスは恐怖映画のテーマなどで有名ですね。

ットではこんなセキュリティ用品の他、銃砲類の通信販売も盛んです。防犯用品、セキュリティグッズ、小火器類など日本で



▲爆弾を防ぐバッグということだが効果は?

すが、ちょっと勘違いしてしまうとこんな方向に行ってしまうでしょう。知能は高いが活かす方向がズレたMAD-SC I



▲こちらもアッチ系のサイト。http://www.newscientist.com/

地の新品の核ミサイルを交換して核兵器を入手しようなどというテキスト主体のサイトになっています。

は税関でストップしてしまうものが当たり前のように流通しているのをみると世界の広さを感じます。

<http://www.bekkoame.or.jp/~m> ●●●

オススメのエッチビデオが写真で紹介された

あ●ぐ●びでおホームページ

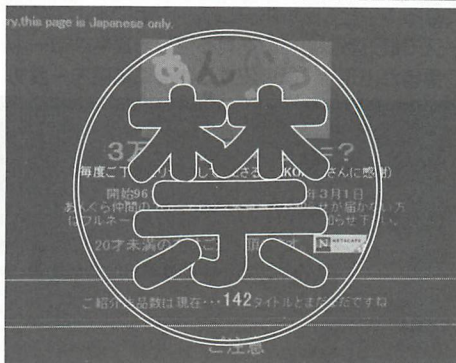
一般では入手できないアングラビデオをホームページ上で紹介してしまうというのが、この「あ●ぐ●びでお」です。

このページで紹介されている本数は142タイトルとなっており、たいしたもの。

タイトルごとにキャプチャした画面の一覧を見ることはできますが、ひとつだけをアップで見ることができないのは残念。

ひとつひとつのコマがもっと大きければ文句ナシだったのですが。

また、決定的瞬間？ は動画にするなどのひと工夫があれば、もっと人気が出そうな気もします（表示までに時間がかかるのでイライラするが）。



アソコを拝むには？

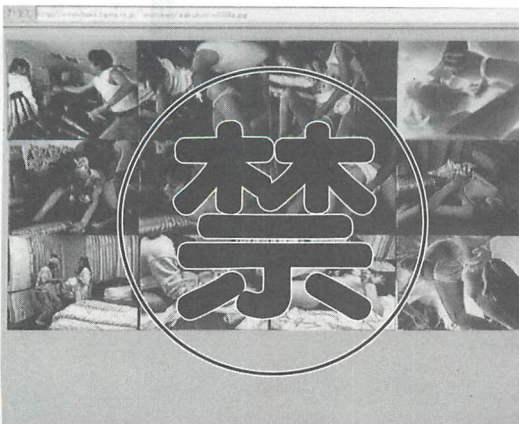
ところで、肝心な部分が写っている画像はある画像処理が施されている。その処理は超エッチなAB読者なら、一目で分かると思います（ヒント：画

◀アングラビデオが欲しいが、内容が気になるという方は必見でしょう。頻繁に更新されているようなので、こまめにチェック。

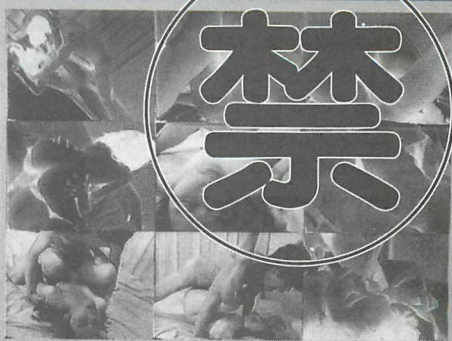
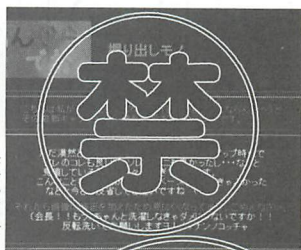
面撮影したネガフィルムをチェックすると…まる見えだ！）。

もちろん、20歳以下のおこちゃまは入

ることはできません。あしからず。



▶画像の修正について触れられていますが、もうお分りですね。



▲▶タイトルごとにオススメ画像を見ることができます。すかさず保存しておきましょう。

※このホームページは作者の要望により、メディアの紹介は一切不可ということなので、アドレスを隠させていただきます。

<http://www.bekkoame.or.jp/~arikom/>

電話を切って待つ必要ナシ!

国際電話が安くなる!?

「国際電話が安くなる!」というキャッチフレーズで最近数多くのコールバック業者が出現

ホームページ上で111のしくみを見る限り、通常はコールバックするために電話を一度切

り、向こうからの呼び出しを待ちますが、ここではその操作をPBX間でさせています。コール

バック的システムになっていることが分かります。

ところでコールバックという言葉を知っていますか。コールバックとは電話料金の安いアメリカから電話を掛け返してもらい、安い通話料金で国際電話を掛けることを言う。



ご利用方法

(1) ご利用いただける電話

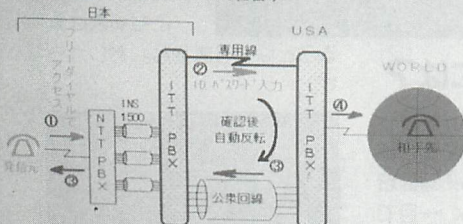
次の電話からはフリーダイヤルでご利用いただけます。(国内料金はITTの負担となります。)

- ・ブッシュ回線・ダイヤル回線・ISDN回線
- ・公衆電話・内線電話

次の電話からもご利用いただけます。(ただし、アクセスポイントまでの国内料金はお客様のご負担となり、ITTの通話料金に同じです。)

- ・携帯電話・PHS

(2) ITT国際電話シンフォニーネットの仕組み



(3) ID・パスワード利用の場合のご利用手順

0120-XX-5931 ① シンフォニーネットのフリーダイヤルをダイヤル。

音声ガイダンス

「ありがとうございます。こちらはITTシンフォニーネットです。お名前を」

1

ABCDEFGH

② ID番号(8桁)を入力。

音声ガイダンス

「暗証番号をどうぞ」

▲格安国際電話のしくみが図解されている。

▶国際電話が安くなるホームページ。

していますが、このホームページに出ているITTは少し変わったシステムで国際電話料金が安くなるようになっています。

KDDより高くなる?

料金はKDDよりも平均4割は安くなるということなんです。が、一部の相手国によっては時間帯によって高くなるそうです。



お得な国際電話

DISCOUNT INTERNATIONAL CALL

ITT国際電話株式会社
代理店 料元 有里子

ITT Kokusai Denden
Sales Agent Arikio Burnamoto

E-mailは安い、速い、便利だけど、時には電話でリアルタイムで話したい! そんなあなたにITT国際電話は、お得な国際電話を提供します。

- ・電話を切って待つ必要なし
- ・料金は、KDDの平均4割引き (ご注意: 一部の相手国では時間帯によりKDDより高くなる場合があります。別表でご確認下さい。)
- ・均一料金制
- ・初期費用なし
- ・月間基本料金なし
- ・FAXも、問題なく使えます

ご利用方法 主要国料金表 お申し込み
詳細料金表 ITT国際電話会社別費 KDDより高くなる場合



ご利用方法

(1) ご利用いただける電話

次の電話からはフリーダイヤルでご利用いただけます。(国内料金はITTの負担となります。)

- ・ブッシュ回線・ダイヤル回線・ISDN回線
- ・公衆電話・内線電話

次の電話からもご利用いただけます。(ただし、アクセスポイントまでの国内料金はお客様のご負担となり、ITTの通話料金に同じです。)

- ・携帯電話・PHS

<http://www.tokyotopless.or.jp/>

おとなでなければ見てはいけません!

風俗マニア情報と巨乳写真集

サイトが移動

ほんの少し前まではベッコアメの(アクセス)ランキングで不動の1位を保っていた「Tokyo Topless」のURLが変わっていました。

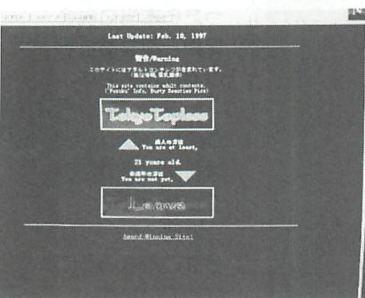
これは風俗マニアから情報提

供されるいま現在の風俗を知ることができます。しかも内容も非常に濃いものばかりです。

また巨乳写真の多いこと多いこと。ここにある巨乳写真の量はピカイチ! 風俗と巨乳をテーマにしているだけあって情報

量は豊富である。

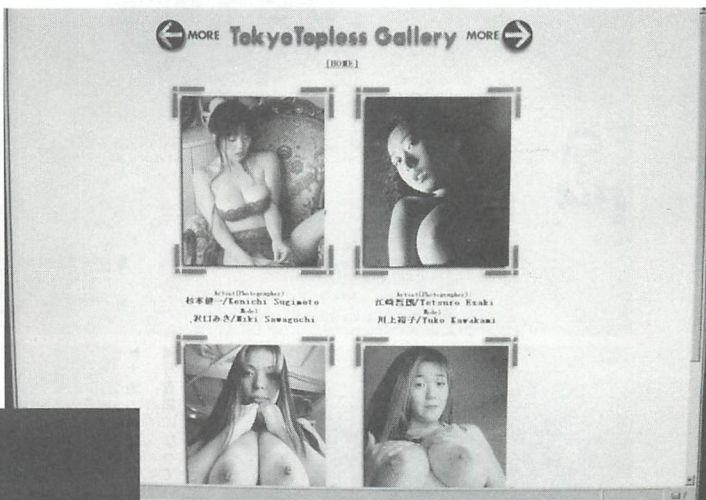
風俗店リポでは医師の資格を持った者が、若い子の血を輸血してくれるとか、血のドリンクを売るなど恐ろしくなるようなことをしているお店について詳細なレポートをしておもしろい。



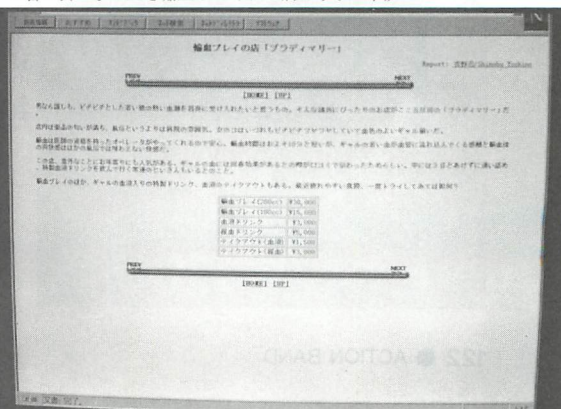
▲メニュー画面で未成年かどうかを質問してくる。未成年だと中へは入れない。もちろん上側をクリック!



▲無事の中へ入れたら、このメニューから好きなものを選んでみよう! 風俗関係の情報がいっぱいあるのだ。



▲巨乳写真のオンパレード! 巨乳写真ばかりが並ぶ。
▼若い女の子の血を輸血してくれる店のレポート。



<http://www.kantei.go.jp/>

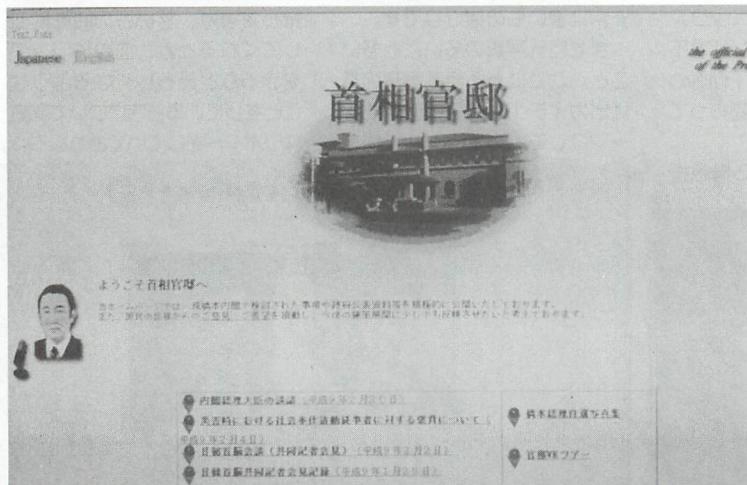
私達の税金でできたページを品定め

総理官邸と話題の官庁ページ

税金でできている

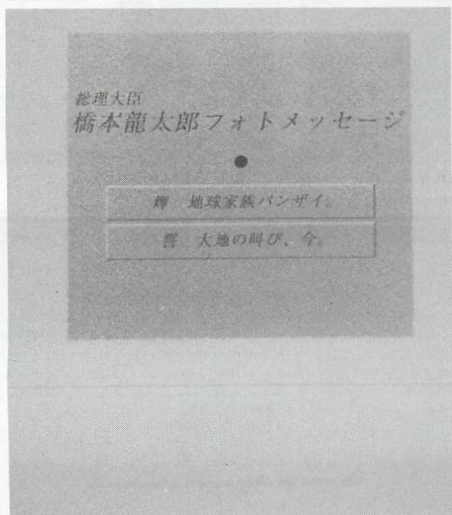
官庁のホームページはすべて税金で作られているといっても

過言ではないでしょう。国債の資金かもしれませんが、どちら

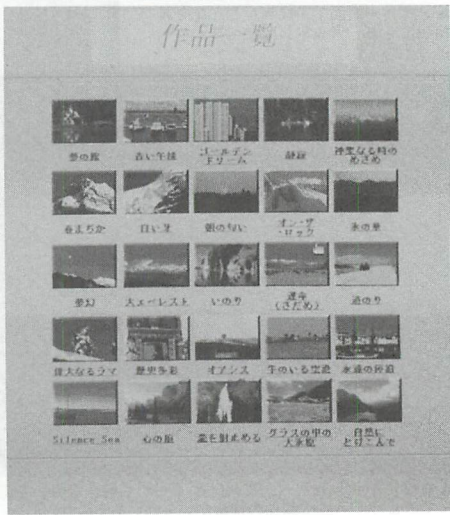


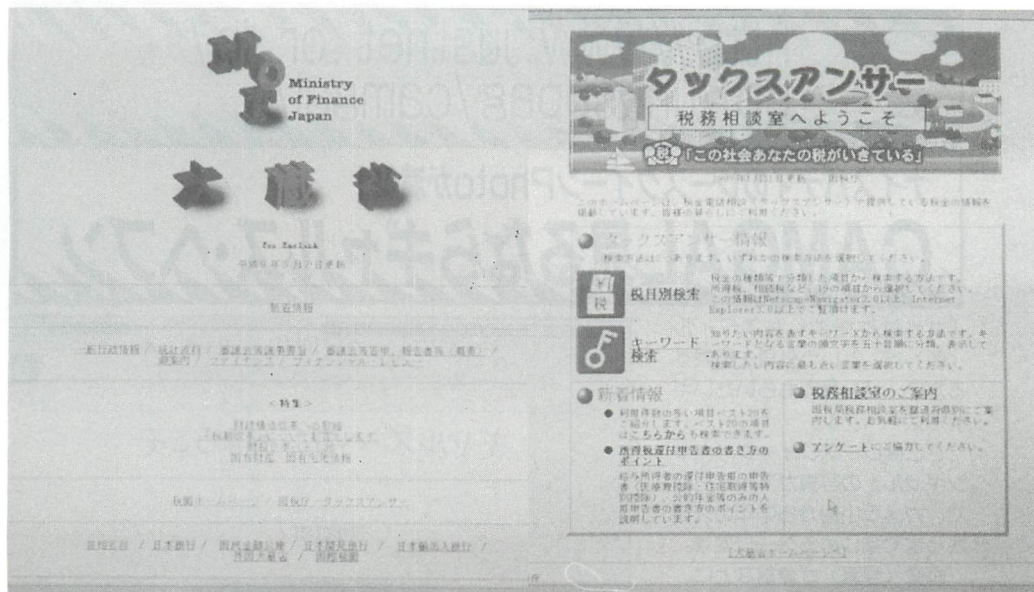
にも国民の金を勝手に遣っているということには変わりありません。これでホームページがつまらなかつたら本当に税金泥棒と声をあらうところですよ。インターネットが話題になった頃は村山総理のころでしたっけね。

官邸のページは今はこんなふうになっています。



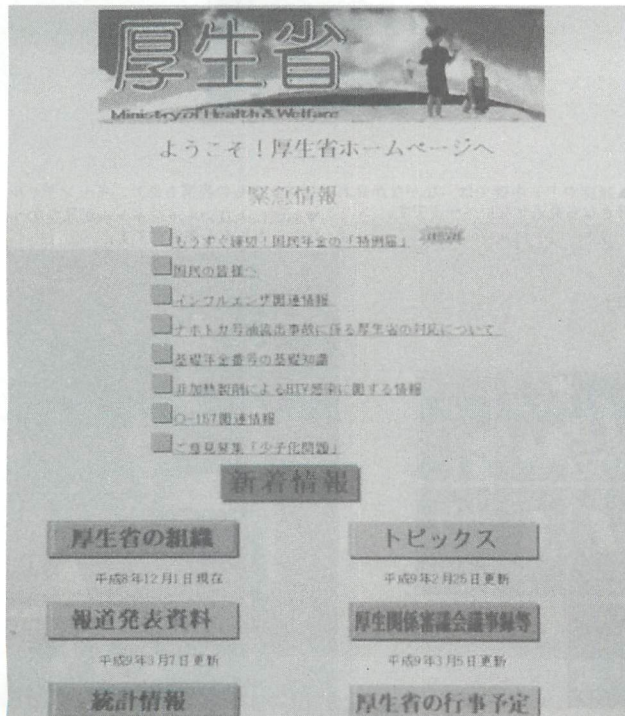
▶大地の叫びの写真一覧です。
◀写真集になっています。2通りあります。





▲大蔵省は入ったときにはシンプルです。

▲応答方式のタックスアンサーのPRです。



▲厚生省では重油流出事故の詳細が掲載されています。

ちょっとポップすぎる感じもします。

役所臭くないのですって入ってしまいます。

首相の写真集、ということですが一覧を見るかぎりではどこかのストックフォトや素材集の著作権フリーの画像を取り込んだだけ、という厳しい意見が相次ぎました。

首相は風景が好きなようで、国民と一緒にデジタルカメラで撮影会をしてそのときの写真をここにアップするなどすれば信用されますよ。

またページの最後で首相や首相の名をかたった行為があるので注意するようにというお知らせが出ているところを見るとかなり悪感を感じようですね。

厚生省と大蔵省、どうですか内容はまあまあようです。確定申告シーズンなのでタックスアンサーを取り上げました。来年の申告に活用してください。

<http://www.justnet.or.jp/ebf/uhsppag/camgal/>

ナイスボディのレースクイーンPhotoが満載!

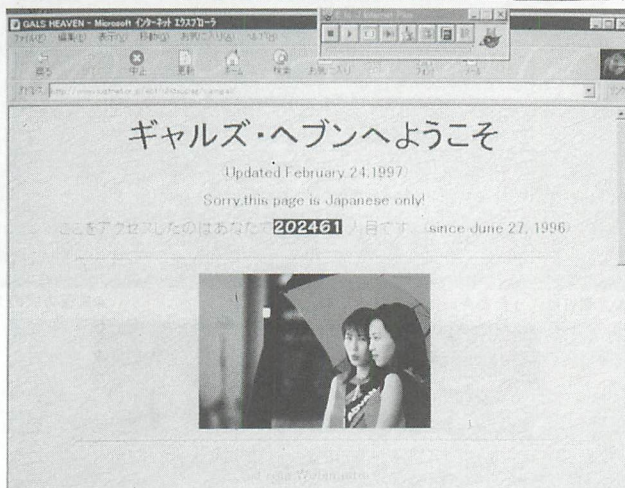
CAMGAL見るならギャルズ・ヘブン

「女性は性格よりもスタイル(顔)だ」という外見を重視する方に、ぜひ見てもらいたいギャルズ・ヘブン。

ここはレースクイーン(キャンギャル)の写真がてんこもりで、カメラ小僧から中年のオジさんまで楽しめるページです。

画像(写真)が豊富な上に、写真が大きいのがうれしい(その分表示までに時間がかかってしまう)。

お気に入りのギャルがいたら、壁紙として利用するのもよいでしょう。(もちろん著作権ありなのでご注意を)。こんな彼女達とお友達になりたい……。



▲雑誌やTV中継では、なかなか見れない彼女たちの表情もあり、キャンギャル好きなら見逃せないページです。

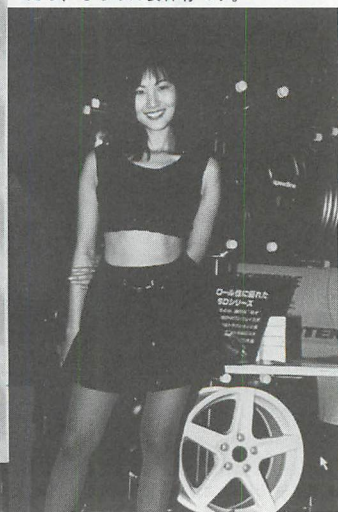
▼お気に入りのキャンギャルが見つかったら、もちろん要保存です。

1997名古屋パフォーマンスカーショー

白のFALKENのジャケットを着ているのは97年FALKENのキャンギャルにきまっただけです。理恵ちゃんです。T:173 B:89 W:59 H:87です。今回、コスチューム大賞をあげるとしたら、看護婦のコスプレのお二人でしょうか。この一年は、ロレンが出演していませんでした。はい、それが少なからず、(笑)



▲写真の数も豊富で、画質もなかなか。もしかしたらプロのカメラマンかな?



<http://gix.or.jp/~noriaki/gal2.htm>

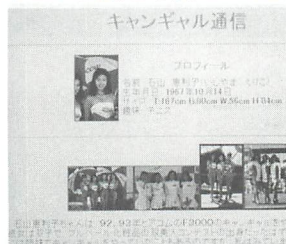
気になるキャンギャルをもっと知りたいならココ! キャンギャル通信にアクセス!

このキャンギャル通信もレースクイーンのページ。写真や名前だけでなく、プロフィールもあるので、気になる彼女の3サイズと趣味などを知ることできます(前ページのギャルズ・ヘブンとリンクしている)。

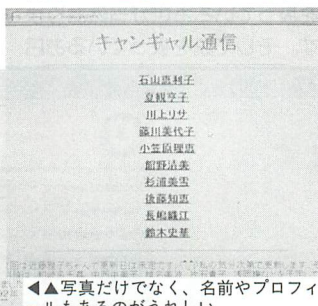
しかも、一覧の写真をクリックすると、大きな画像も見ることができます。

画質もよく、キャンギャル&パニオン好きなA編集部員オス

スメのページです(レーサーになりたい! といつもうるさいので紹介しました)。エッチやグロイものばかり見ていると、



このような健全なページが逆に新鮮? に見えてしまいます。



◀写真だけでなく、名前やプロフィールもあるのがうれしい。

<http://www.oscarpro.co.jp/>

CMやイベントで活躍中のモデルやタレントの情報発信源 オスカープロモーションホームページ

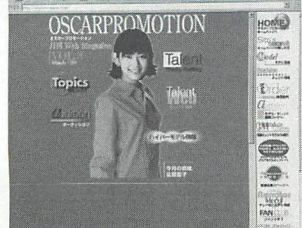
キャンギャルとくれば、モデルのホームページも紹介しなければということで、「オスカー

プロモーション」のホームページにアクセスしてみました。

TVCMやコンパニオンとして活躍しているモデルやタレン

トのプロフィールもあるので要チェック! なんとパーツモデルまでありました。きれいなお姉さんは好きですか?

◀▼モデル&タレントのプロフィール。3サイズだけでなく、足のサイズまでも分かっちゃう!!



▲モデル・タレント情報だけでなく、オーディションや通信販売などのページもあります。

Model Ladies 1

1. 白鳥あかり Shiratori Akari 157 50.5/55 23.5	2. 藤川美代子 Fujikawa Miko 166 50.5/55 23.5	3. 立野空子 Tachino Sora 170 51.5/54 24.0
4. 船野浩美 Funa no Hiroe 161 50.5/55 24.0	5. 小笠原優子 Ogata Yuuko 170 51.5/54 24.0	6. 杉浦美雪 Sugihara Misaki 170 51.5/54 24.0
7. 後藤知恵 Goto Chie 161 50.5/55 24.0	8. 長崎麻江 Nagasaki Maki 170 51.5/54 24.0	9. 鈴木史恵 Suzuki Fumi 170 51.5/54 24.0

HOME

4. 石山恵子 Ishiyama Keiko 161/53/55 52.5	5. 立野空子 Tachino Sora 170/54/55 52.5	6. 船野浩美 Funa no Hiroe 161/53/55 52.5
7. 小笠原優子 Ogata Yuuko 170/54/55 52.5	8. 杉浦美雪 Sugihara Misaki 170/54/55 52.5	9. 後藤知恵 Goto Chie 161/53/55 52.5
10. 長崎麻江 Nagasaki Maki 170/54/55 52.5	11. 鈴木史恵 Suzuki Fumi 170/54/55 52.5	12. 石山恵子 Ishiyama Keiko 161/53/55 52.5

http://www.bills_gs.com/

インターネットなら何でも買える!?

これがピストルの販売だ

アメリカでは銃を販売することは認められていますから、銃を扱っているお店が当然あります。そして銃を扱っているお店

も見ることができるのです。もちろんこのホームページ上で銃購入の申し込みもできるようになっています。でも、申し

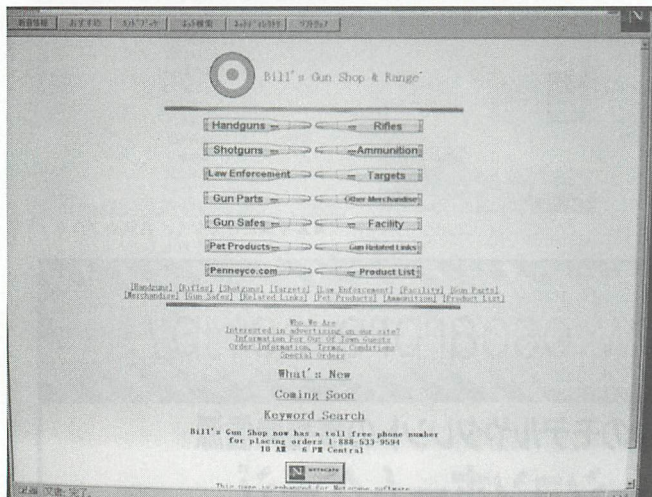
込んでも日本に入ってくるときに必ず税関で止められてしまいます(当然!)。ですから購入はあきらめましょうね。

でもホームページを見る分には何ら問題はありせんからどんどん見ましょう。

銃の値段は?

とりあえず何でもいからライフルの値段を見てみようと思当に選んだライフルの値段は約700ドル(日本円で75,000円程度)でした。安いのか高いのか相場を知らないだけに何とも言うことはできないが、結構な値段だと感じますがどうでしょう。

銃のカatalogページには銃の種類やメーカーが選べるようになっています。しかし、銃の種類にどんなものがあるのかわらな



▲よく見るとメニュー画面に銃の玉を利用している。

は銃を売るために広告を出すことになります。この広告の手段としてインターネットのホームページを開設しているお店は、アメリカではかなりの数があります。その内の一つのお店にアクセスしてみました。

見るだけでも楽しい

日本では銃を購入することはできませんから、仕様やカタログを見る機会というものもほとんどありません。インターネットだけにアメリカのお店の広告

▼ライフルが日本円で7万円で販売されている。

REMINGTON 700 VARMIT

Part Number:	REM 6178
Manufacturer:	REMINGTON
Name/Model:	700 VARMIT SYNTHETIC
Caliber:	.22-250
Barrel Length:	24"
Unloaded Weight:	9.5 LBS
Overall Length:	N/A
Magazine Capacity:	5 RND
Finish:	BLACK/GRAY SYNTHETIC
New/Used/Consignment:	NEW
Special Modifications:	FLUTED BARREL
Price:	\$609.00

Bill's Gun Shop now has a toll free order number.
1-888-533-9594
Monday-Friday, 10AM-6PM Central Standard Time

AB流で発掘ペンシアドレス帳

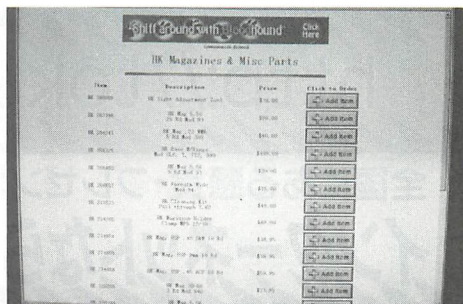
いと、ここで何を選ぼうか、迷
つてしまいます。

迷ったときは適当にボタンをクリックして見ましょう。出てくるものは銃がメインで、この他射撃用的やパーツなど、銃に関係するいろんなものが出てきてとても物珍しく思わず見入ってしまいます。銃にもライフルや拳銃などいろいろあることがよく分かります。

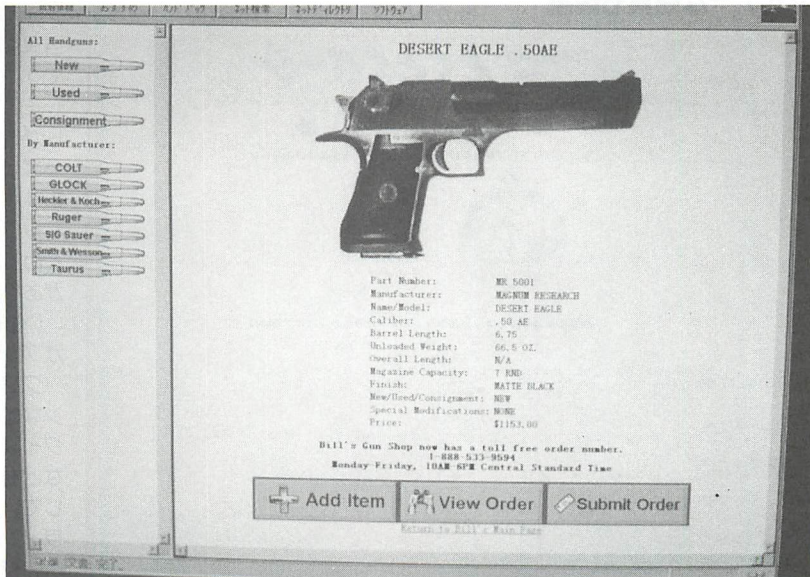
銃を見ていて値段に驚いたことは、ライフルが7万円程度なのに拳銃が12万円近くすることです。さすがに拳銃で12万円となると、高い！ と叫びたくなってしまいます。

銃の値段が一般の商品に比べ、恐ろしく高いことに読者のみなさんも驚いたんでは？

のパーツが30ドル以上もしている。なんでパーツなのにこんなに高いんだろう？ 本体価格が高いだけにパーツも高くなってしまいううだ。



▲銃のオプションパーツも販売している。



▲このピストルがなんと日本円で約12万円もする！ そんなにいい機種なのか？

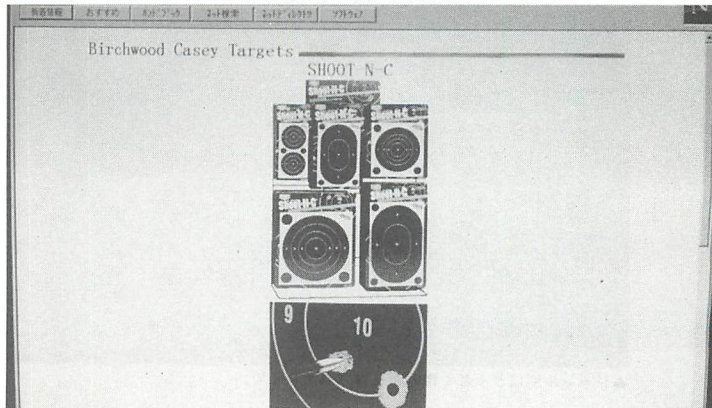
射撃練習用の的

銃は日本に輸入できませんが練習用的なら購入できるはす、ここは一つエアガンの的に使用するために購入してみてもどうでしょうか？ そんなことを考えてしまいました。

的なら日本でも売っているでしょうが、本場アメリカから輸入した的ならリアル感が違うかもしれませんよ。

また、的のほかにもパーツが
いろいろ売られているが、一つ

▼銃を売っていればもちろん的も販売していた。



Shoot-NC self-adhesive targets are a revolutionary target system. These high visibility targets enable you to see bullet holes instantly, without the aid of spotting scopes or binoculars. This breakthrough in target technology improves shooter performance while adding fun and enjoyment. Shoot-NC is great for use with all firearms including airguns, pistols, rifles and shotguns. Takes learning faster and practice more exciting!

Shot-N-C self-adhesive targets feature a fluorescent, chartreuse background color with a flat black coating. When hit, the black coating flakes off approximately two times the size of the bullet hole leaving a bright halo effect around each shot that is visible from 1000+ distances.

http://tokutoku.com/

全国にある懸賞・プレゼント情報が一度に見られる

インターネットならではのトクトク情報

マイナーな懸賞も網羅

専門誌や会員雑誌などの購読者の少ないプレゼントは当選確

率が高いのではという想像から懸賞ファンの応募対象探しは相

当深くなっているようです。

そこでインターネットがお役立ち情報をひっぱりつけてきてくれます。

トクになることをまとめて紹介するページがありました。

いちばん気になるのがプレゼントでしょう。

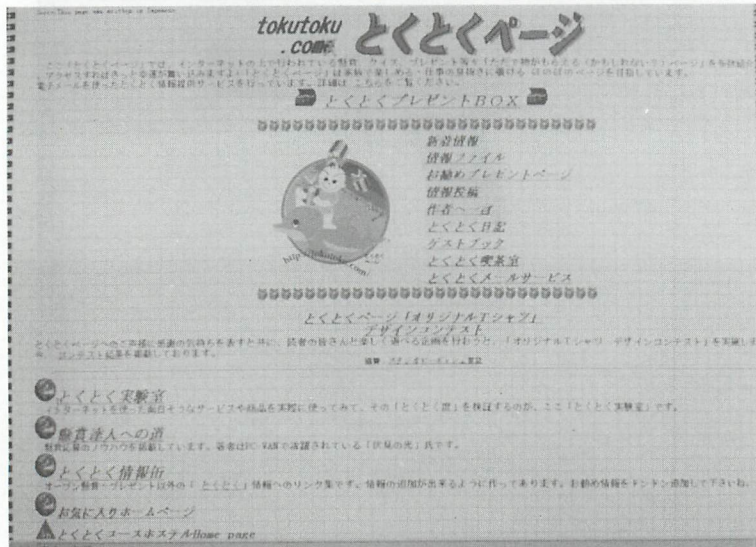
クローズドやオープンなどの懸賞ものや、クイズに答えるタイプなどを系統立てて紹介しています。アンダーラインのついたリンクページを次から次へと開いていけばそこはま

さに情報のぎっしり詰まった宝箱といえます。

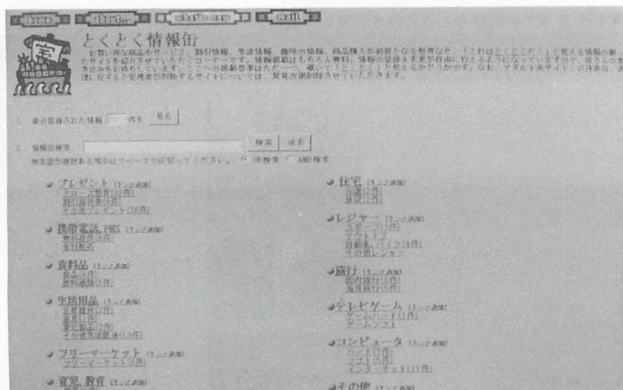
そしてこのサイトでは、プレゼントだけでなく、写真のようなはやりのハイテクサービスなどを実験・検証してそのトクトク指数を発表しているのです。

今回の実験室は写真のようにインターネットを使って国際電話を掛けられるサービスに挑戦しています。

さらにページの内容としては懸賞達人への道、サイトの管理者が見つけてきた同じようなオ

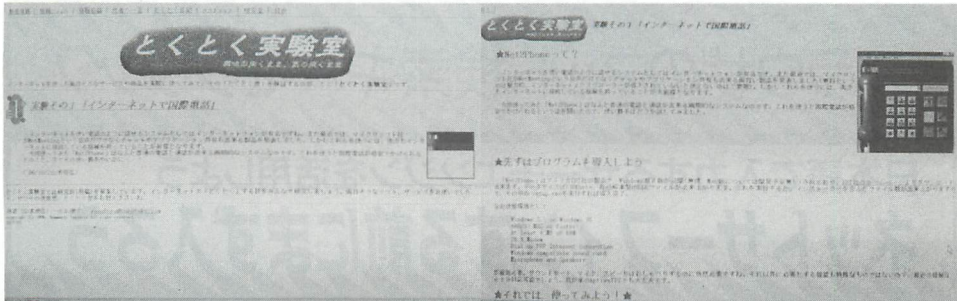


▲とくとか情報がつまっているホームページの例。

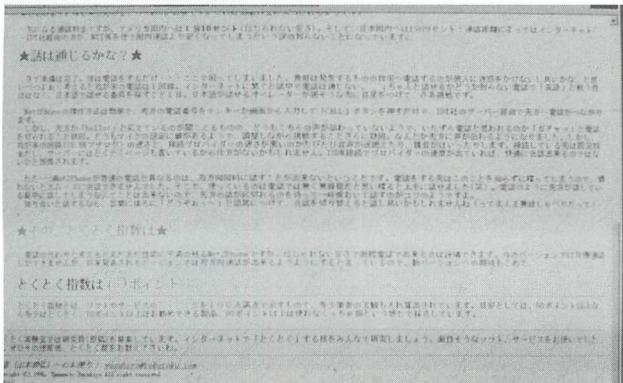


▲ジャンル別にとくとか情報が分類されています。

AB流で発掘ペンシアドレス帳



▲文章が多いが興味があれば読み進みましょう。



▲最後にとくとく指数75と出ています。この指数が高いとトクトク度が高いのですが、自分の価値観と比較すると少しズレている気がします。



[new] 旧小倉 サウスイウエアを追加、小倉の九工の落書きはとも九州工大のことではないようです、多摩地区は私の兄が作っています、兄は結婚を目前に控えていますか4

[new]トイの広場に9件追加。名古屋の中学校には紙がな
憶えてない、気をつけて。

[new] リンネットさんにもらった賞品で、来週からハワイに行
たらこれだけは買つけたほうがいいよ」とか「ここがお勧め」
までください。→ハワイってどんなところかを教えてやるコー

次回更新はハワイ出発直前3月10日です。[Webやまの目](#)・[ここ](#)

▲トイレマップは公衆便所が近年減少

▲トイレマップは公衆便所が近年続々イメージアップされているのをうけたもののようです。

トクな情報が満載なページをリンクしたページなど飽きさせませんでした。

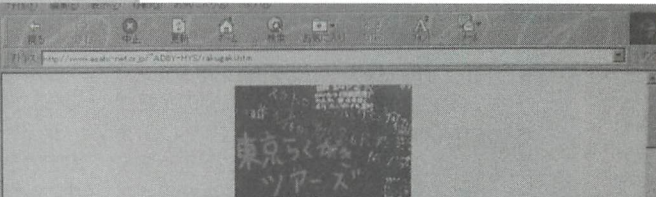
同一サイト内をクリックに継
ぐクリックで、かなり長い間滞
留していたので、これはサーフ

ひまつぶしと実益

続いてのサイトは東京トイレ
 マップで公衆トイレの品定めや
 トイレの落書きを紹介したホー
 ムページです。こんなバカバカ
 しいまた見方によっては便利に
 情報を入手できるのはインター
 ネットならではといえましょう。
 本屋で立ち読みをしたり、図書
 館で書架をぶらぶらして関心
 のある本を借り出す感覚で検索
 ソフトでナンセンス系のサイトを
 めぐってみるとけっこうおもしろ
 いものがいっぱいあります。
 サイトによって専門家どうしが
 情報を競い合うというカルト系
 のところより、ナンセンスサイ
 トのほうがおもしろいと思いま
 す。★[http://www.asahi-net.
or.jp/AD8Y-HYS/INDEX.htm](http://www.asahi-net.or.jp/AD8Y-HYS/INDEX.htm)

インでなく、むしろネット海水浴状態といえるかもしれません。

▼落書きにもいろいろあることが分かります。



トイレに書かれたメッセージ。溢れでるパッションの結晶、らくがき、

魂の叫び編

誰かに伝えたくてたまらないこの気持ち、隠していると熱いものがこみあげてきます。

車比森駅前の公衆トイレの裏ワザ。キヨスクがこんなことになって
いたとは。あと、里の落書きも叫んでいます。でも、歓喜の叫びが、

本所吾妻橋の壁に書いてある詩。詩人なのかラリっているのか。僕も自作の詩はトイレに書こう。[ooo!!|ooo!!]

JR王子駅のモノローグ。柔道野郎にボコボコにされたのか？空手でやっつけてくれ、意味の無さ具合が、落書きの王道いってますね。

ブラウザのネット検索キーをブロック

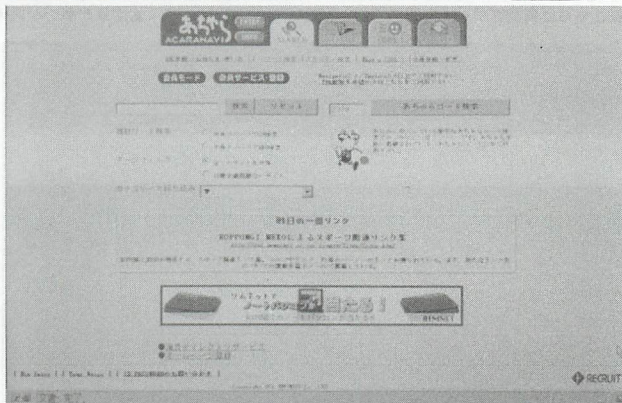
日本語で入力するサーチエンジンを活用しよう

ネットサーフィンする前にまず入ろう

検索の鬼になろう

特殊なホームページを除いて、たいがいのホームページはどこかしの検索ソフトでひっかかるようになっています。

ただそれにどうしたら引っかかるかはやってみないと分からないのです。類義語を使ったりして検索しますからボキャブラリが豊富で想像力のたくましい人が目的のサイトを早く見つけられます。定額制のプロバイダに入るといいでしょう。



▲リクルートのあちらナビは最新のサーチエンジンです。

国内の代表的 サーチエンジン

▶老舗の3種はそれぞれの使い勝手が
あるのを使い分けるところをクリ
ックし
て入ります。



★URL、ホームページのアドレスはリンクからジャンプして入る場合には入力の必要がありませんが、どうしても個別にアドレスを入力する場合に、個人のページになると決まって出てくる「チルダ」という変な記号があります。

～でもなく、～でもなく、～という記号なので、これをパソコンのキーボードで入力するのに一苦労します。

日本語IMEをALT+半角・全角、(95でも3.1でも共通です)でたちあげます。

シフトキーと「-あつ々」の4つがある上段右から3つ目のキーを押すと「~」の記号を出すことができます。

さて、検索にはコツがあるようです。

カテゴリに該当しなくてもまず打ち込む、該当なしだったらちよつと抽象的に言い換える、などのテクニックで搜せるものです。

病み病みのアマチュア無線界を斬る!



Dr. 伊東の AB クリニック

基本的なことは 知っておこう!

アマチュア無線の常識的な用語

WARCバンド?

アマチュア無線をやっていると、試験には出ないけど、知っておきたい常識のようなものはたくさん存在します。

ところが、最近は、そんな常識が、なかなか通じなくなっているようです。アマチュア無線を楽しもうと思うと、いろんなことを知っていなければなりませんし、逆に、長くやっていれば自然と、いろんなことが身につくはずです。

先日、HFに出ていた人から、「WARCバンドって何ですか?」と聞かれてしまい、私は返事に困ってしまいました。確かに、HFの無線機にはどこにもWARCバンドとは書いてありません。だからといって、WARCバンドの免許があるのに、知らなくてもいいものなのでしょうか。

別の人には、トップバンドが通じませんでした。1.9MHzに出ていて、トップバンドが通じないというのも困ったものです。

これが、また昨日、今日開局

したような人なら、まだ許せるのですが、2アマ、1アマという人が知らないんです。なかなか自分の興味のないことは覚えられないものですね。

考えてみると、そういったことが書いてある入門書が、昔から比べると少なくなったという点はあるのかもしれません。しかし、ある程度は基本的なことは知っていないと、アマチュア無線をやっている、おもしろいとは思えません。

そういうわけで、皆さんはW

ARCバンドやトップバンドをご存じですか? また、おそらくこういうことを知らない、もっと他のことも知らないと思います。

知らなくても、アマチュア無線はできるかもしれません。でも、決して知らなくてもいいこととは思えません。

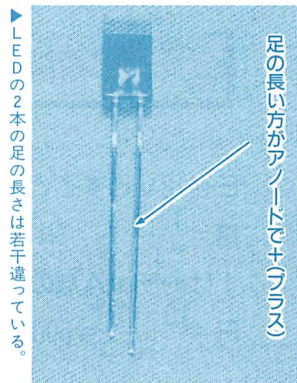
また、どうしてWARCバンドやトップバンドというのか、そこまで知っているべきだと思います。私の感覚では、電波を出さなくてもそういうことは知っているべきものだと思うのですが。

LEDの活用法を知ってますか?

使い方

LEDは無線をやっている人なら誰でも知っていることでしょう。それは、やはりリグには必ずといっていいほどLEDが付いていて、それが目に入ればそれがLEDだというのは、わかりやすいです。

ところが、無線機の内部にある部品になると、途端に、通じなくなることが多いです。やはり最近、リグの内部を見るよ



足の長い方がアノード(プラス)

▶ LEDの2本の足の長さは若干違っている。

Dr.伊東のABクリニック

うな人が少なくなったということでしょう。

それに、LEDは知っていても、それをどう使うと光るのかということまで知っているとなると、ほとんどの人に通じません。1アマの試験にもLEDについて出たりするんですが、試験では、LEDの使い方までは出ません。

実戦的には、LEDの足の長い方がプラスということを、まず知っていなければなりません。LEDに限らずダイオードは基本的に、アノードからカソードに電流が流れるということも知っている必要があります。それから、LEDは約2Vの電圧降下があることも知らないと、LEDは使えません。そして、

約20mA前後の電流が流れるように電流制限用の抵抗が必要なことを覚えておかないとLEDを壊してしまいます。どうしたら、電流制限用の抵抗値はオー

ムの法則から計算できますね。

たかが、LEDとはいえ、そのくらい知っていないと、使うことができません。もちろん、LEDによっては、電圧降下がもっと高くなったりしますし、他にもどのくらいの電流を流したら壊れるとか、逆電圧はどのくらいまでならOKといったことも知っておくと、いうことは

■LEDの回路図記号



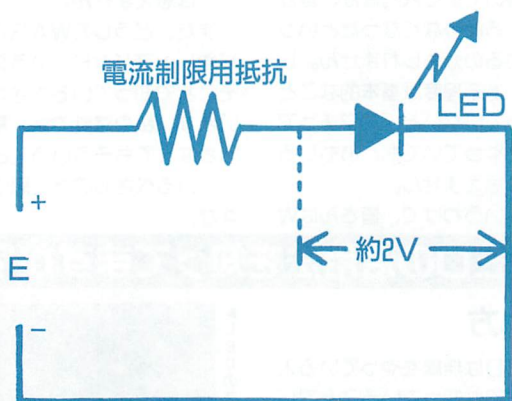
LEDは→の方向に電流が流れると発光する
アノードはA、カソードはKと省略されることがある

ありません。

そのあたりのことを知っていて製作記事を読むのと、知らないで読むのでは、全然違ってきます。

しかし、私はどうしてLEDが光るのか、原理的なことまでは、よく分かりません。アマチュアのレベルでは、そこまでは要求されないと思いますし。

■電流制限用抵抗の計算法



$E=12V$ とすると

$$R = \frac{12-2}{I}$$

I は約20mAなので

$$R = \frac{10 \times 10^{-3}}{20} = 500\Omega$$

$E=5V$ なら

$$R = \frac{5-2}{20 \times 10^{-3}} = 150\Omega$$

電圧降下を利用

先日、車に電波時計を載せることにしました。移動運用には車といえども、正確な時計があるにこしたことはないと思いましたので。

電池で駆動させてもよかったのですが、それではいまひとつおもしろくありませんし、取説を見ると、CASIOの電波時計は単三電池2本で約1年間の使用だそうです。ただし、バックライトを光らせると、もっと短くなるそうです。

どうせなら、車のバッテリーから、電波時計に電源を供給できるようにした方が電池の心配がいりません。車専用で使うのなら、そちらの方が安心です。ただ、車のバッテリーは12Vですが、電波時計は3V。さすがに、そのままではつなげません。試してみたら、5Vでは液晶が読めなくなってしまい使えませんでした。

病み病みのアマチュア無線界を斬る!

これでは、3端子レギュレータもダメだと思ったのですが、時計自体にはそんなに電流が必要ではありません。それならということで、LEDの電圧降下を利用することにしました。

測定してみると、私の手持ちのLEDは電圧降下が約2.2Vでした。電圧が低いと液晶が薄くなってしまいますので、やはり3V前後にはしたいところです。そこで、さらにダイオードを追加してやり、ちょうど約3Vになりました。そうです。シリコンダイオードは約0.7Vの電圧降下がありますので、両方を足すと約3Vになるのです。

応用しだい!

都合のいいことに、LEDは電源ランプの役目も果たしてくれます。もっとも、常時、バッテリーにつないだままです。車に乗っていないときもLEDが光っていますが……。あまり何日も乗らない車だと、バッテリーの電圧が下がってしまうかも知

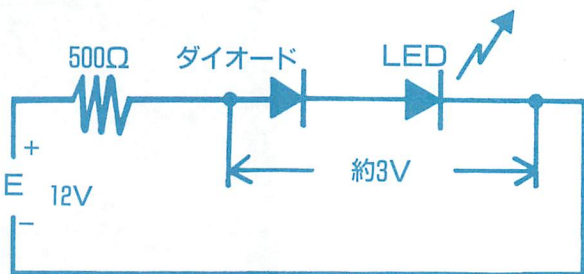
れません。改造してから3ヶ月ほどたちましたが、無事に動作しています。

ついでに、車のライトを点灯したときに電波時計のELバックライトを光るようにしました。夜間は表示がとてもきれいで、見やすいです。さすがにLED+ダイオードの電圧効果で作った程度の3Vではバックライトを光らせるほどの電流は取り出せません。そこで、バックライトはライトを点灯したときのみ12Vになるラインを探し、そ

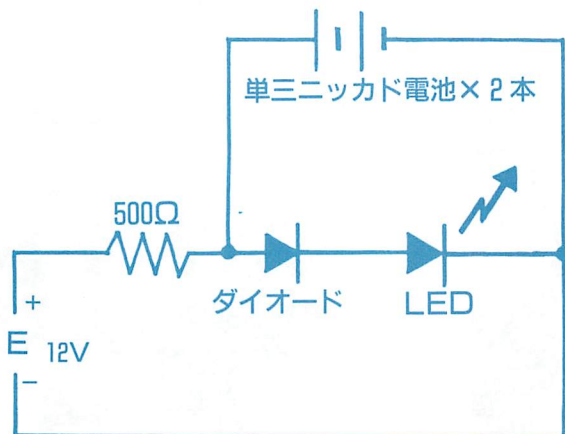
の電圧を3端子レギュレータで5Vに落として光らせています。ちょっとネックだったのは電波時計も車も回路図が付いていないので、テストで自分である程度、調べてやらなければならなかったことでした。

こういった使い方は、教科書には載っていないのですが、知っていると、いろんなことにも応用ができますね。12Vから3Vが欲しいときに使えるテクニクです。みんなもぜひ作ってみてください。

■LED+ダイオードで3Vを作る回路図



■LEDを利用したニッカド低速充電器回路図



- ・安定化電源でニッカド電池を低速充電できる
- ・安定化電源を切るとニッカド電池でLEDが光るので電池のチェックができる。
- ・充電は低電流のため時間がかかり、逆にその分、常時接続しておいてもよい。
- ・ほとんど空の状態のニッカド電池の場合は、LEDが消えるので充電状態が分かる

世紀の祭典スーパーボール

小松
佳境

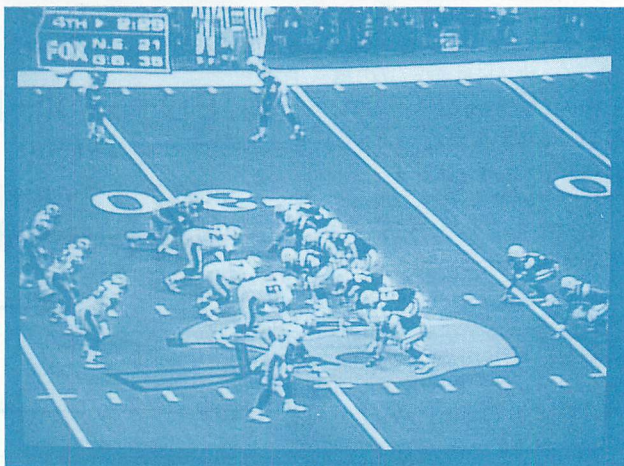
衛星放送 オモシロ物語

第114回

スーパーボール

アメリカ人にとって、冬のスーパーボールは大変大事な行事です。先月、丁度出張でワシントンに着きましたら、何とスーパーボールの開催日でした。夜のレストランは人影もマバラ。ホテルのロビーに居ますと、ビザの配達が何度も来ますので不思議に思いましたら、部屋でビザを食べビールを飲みながら、スーパーボールをTVで観戦している連中が沢山いたのでした。

ホテルのバーも「スーパーボール・スペシャル」「ドリンク半額」なんて書いてあります。アメリカのバーは女ッ気なして、テレビのスポーツを見ながら、最良チームの勝ち負けに一喜一



▲写真-1 97年スーパーボールは、FOXテレビの放映で行われた。

憂している連中がワンサといふところですよ。

翌日の新聞は、カラー写真入りでゲームの詳細を報じていま

した。今回のTV放映(写真-1)は、従来のABC/CBS/NBCなどのネットワークでは無く「FOXテレビ」が流していま



▲写真-2 アメリカのバーはTVのスポーツ観戦で一喜一憂している連中が多い。

Packers return to glory



▲写真-3 スーパーボールの翌日は、一面カラー写真の報道。

した。「FOXテレビ」なんて日本の皆さんには御馴染みがないのですが、例の日本のデジタル衛星放送に乗り出すマードック・グループが、アメリカで買い取った小さいネットワークです。マードック・グループのやり方は、占拠率の低いネットワークを安く買い、ここに金を使ってその国／地域で最も人気のある番組をジワジワと押さえて行き、いつの間にか高い視聴率のネットワークに育ててしまうというやり方です。

NBCの反撃

しかし、ネットワークの老舗のNBCも黙ってはいません。スーパーボールの翌日の新聞には写真-4のように全紙大の広告を出し、スポーツ・チャンネルとしてのNBCの存在感をアピールしました。即ち、「去年の人気番組でのNBCの占拠率は10番組中の8番組」（夏のオリン

[illegible]

▲写真-5 スーパーボール放映中の広告では、ペプシが圧勝した。

ピックが6つも入っていて我田引水のように思えますが)。「97年も、プロ・バスケット、アメフト、野球のワールド・シリーズ、ウィンブルドン・テニス、PGAゴルフなど人気番組を送ります」そして、「98年のスーパーボール、2000年から2年ごとに夏・冬交互に行われるオリンピックもNBC」と、スポーツ・チャンネルのリーダーを自負した広告となっています。しかし、リーダーであるかどうかは、番組の出来、そして視聴者の判断によるわけで、これからが正念場でしょう。

広告の人気

さてスーパーボール放映では、
広告浸透度も関心の一つでした。

米国唯一の全国紙、「USA TODAY」が広告メーターで集計した人気度では、PEPSIの圧勝でした(写真-5)。第一位は、熊のコースラインが、ビレッジ・ピープルの歌う「YMCA」に合わせて踊る「DANCING BEAR」のコマーシャル。本当に可愛らしく、また幼年期を思い出したよ、という中年も多かったそうです。もともとは、野球のニューヨーク・ヤンキーズのグランド・メンバーが、そのホーム・ゲームの時に、この曲に合わせた振り付けで応援した事からヒントを得たようです。第二位も、ペプシの可愛い赤ちゃんと3人のスーパーモデルのからみ、3位にニッサン自動車の鳩を使ったコマー

How Ad Meter Works

USA TODAY assembled 139 adult volunteers in two cities — chosen by national polling organization Gordon S. Black — and charted their second-by-second reactions to prime-time commercials that aired during Super Bowl XXXI. The volunteers used hand-held meters to register how much they liked or disliked each ad. A computer continuously averaged the scores. Every score on this page is the highest average calculated for each ad.



By David Hathcock

▲写真-6 広告の人気度は図のようなアドメーターによって視聴者の好き嫌いを判定、コンピューターが平均値を出している。

シャルが入っています。

この集計は、特殊なメーター(写真-6)をアーリントン市とツークソン市の139軒の家庭にお願ひして、コマーシャルの都度、面白い、面白くないの反応を入力してもらって行ったそうです。

子供の時間の広告制限

広告時間は、ウィークデイは12分、週末は10.5分と制限されています。また、番組のキャラクターが商品名を宣伝することと番組のストーリーまがいの広告も禁じており、子供が番組のストーリーと広告を判別できないので、だまされしまうのを防ぐというわけです。

最近、アメリカのFCC(郵政省相当)は、米国内のTV局5局に罰金を課しました。アメリカでは、7年前にCHILDREN'S TV ACT法が制定され、12歳以下の子供向けのテレビ番組では、

今回罰金の対象になった局は悪気はなく、コンピュータが前の時間に入らなかった広告を自動的に次の時間にはめ込んでしまっ、それが子供の時間のため、規制にひっ掛かってしまったようです。ある局の幹部は、競争激化で人減らしが進み、番組送り出しの機械化がどんどん行われて、人間がチェックするチャンスが大幅に減ってやり難いよ、と語っています。

今回の罰金は各局1万ドル程度でしたが、2年前の各放送局の免許更新の時は、悪質な局(意識的に、繰返し規制違反をおかしたと見なされた局)44局に合計100万ドルの罰金が課せられたそうです。

相変わらず乱売? 衛星放送システム

以前タツタ200ドルとご紹介したアメリカの衛星放送の安売りは続いています。写真-7の広告を御覧下さい。「DIGITAL SATELLITE SYSTEM ONLY \$139.99」となっており、今や140ドルとますます安くなりました。条件はアンテナ・チューナーを買い、1年間の番組契約をすれば200ドルのキャッシュ・バックが有るので、この安値になるという説明です。同時に出ていたTV受像機の値段は、27インチで288ドル(約3.4万円)、32インチのSONYが999ドル(12.5万円)と、日本に比べて圧倒的な安さです。今でこそ円安で高くなってきましたが、1ドル100円以下の時代の事を思うと、その安さに驚くばかりです。

▲写真-7 米国のデジタル衛星放送のチューナーとアンテナは、たった140ドルで手に入る時代になった。

参考資料:
1. 米国全国紙 USA TODAY



米国で聞く生ラジオ

先月は原稿を速達で出すとその足で成田へ行きニューヨークへ向かいました。久しぶりに乗ったJALのビジネス・クラスは「SEASONS」(写真-1)という新名称で、座席の色合いにも季節感を出し、もちろん食事には旬の味を、そして座席はスカイラック・シートでプライベート空間を最大限に出してくれるものになりました。そして、ほぼフラットにできるシートのお陰でJFK空港に着くまでぐっすり寝て、原稿作りでの前夜の寝不足を解消し、すっきりして空港に下り立ちました(写真-2)。

そこで早速、通勤の際電車の中で使っているポケット・ラジオをONにして中波帯の局を探しますと、原稿に書いたばかりのWBBRがキャッチできるではありませんか。丁度週末のお昼でしたので、ウィークデイの経済専門情報と違って、10分おきに流す交通情報など、生活密着のニュースが主でした。WBBRは周波数1130kHz、出力50kWで、かつての「JOQR文化放送」をニューヨークで思い出しました。

効果を雑音キャンセラ

今回のJALでの新発見に、ヘッドフォンのノイズキャンセラ(写真-3)があります。これはヘッドフォンのコードの途中に

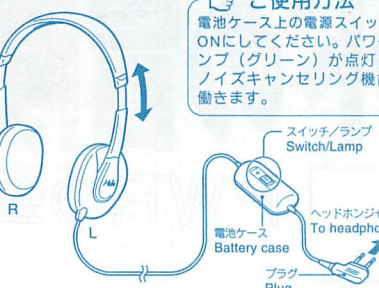


▲写真-1 JALのビジネス・クラス「SEASONS」は快適そのもの。

▲写真-2 快適シートですっきりして降り立ったニューヨークJFK空港。WBBRが良く入感。

電波で世界を旅しよう!

ご使用方法
電池ケース上の電源スイッチをONにしてください。パワーランプ（グリーン）が点灯し、ノイズキャンセリング機能が働きます。



ヘッドホンジャックへ
To headphones jack

プラグ Plug

ノイズキャンセリング機能
本体内部の特殊装置が外部ノイズに対して、逆位相音を出してノイズを打ち消します。
よりクリアなオーディオサウンドがお楽しみいただけます。
+ノイズキャンセリング機能がOFFの場合でも、通常のオーディオサウンドがお楽しみいただけます。

このヘッドホンは航空機専用で作られております。

▲写真-3 JALのノイズ・キャンセリング・ヘッドフォンはすこくS/Nを改善する。

電池ボックスがあり、ここにノイズキャンセラのON/OFFスイッチがついているのです。これをON/OFFして、その効果のスゴサが分かりました。機内の空調音やエンジン音など、不快なノイズがきれいに消え、音楽も音声も格段に楽しく聞けることが出来るのです。しかし人間は贅沢なもので、ノイズキャンセラーをONにしても慣れてくるともうエンジン音が気になるのです。そこでスイッチを切ってみると、もう耐えられない雑音レベルで、再度ONにすると確かにキャンセラが効いていることを実感するのです。付属の説明文には、「本体内部の特殊装置が外部ノイズに対して、逆位相音を出してノイズを打ち消します」と書いてあります。つまり、通常はヘッドフォンから出る楽しむべき音声に対して、ヘッドフォンの外から雑音が混じって人間の耳に入ってくる不快感を与えるのですが、この方式では、ヘッドフォンの音

に意識的に逆位相の雑音を混ぜてしまい、人間の耳に入るところで雑音はキャンセルされて聞こえず、本来聞いて欲しい音楽や音声だけが聞こえるというわけです。原理的には極めて簡単なことですが、今まで実用化されていませんでしたので、何カノウハウがあるのでしよう。

働きます。というのは、雑音が受信信号レベルを越えた頭の部分を切り取って雑音を減らしているだけだからです。

しかし、このANC-4は原理的に全く違います。JALの中で音声ヘッドフォンに使っているような、雑音を逆位相キャンセルしようというもののなのです。従って、受信機の周辺にあるパソコン、テレビ受像機、照明アイマー、そして電灯線からの雑音の軽減に効果的です。しかし泣き所は、うまく使いこなすのにはかなりの年数が要するという点です。

根気と年数で使いこなす

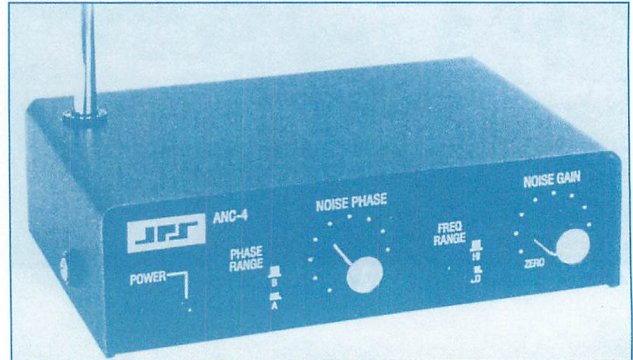
このユニットの接続は簡単です。今使っている外部アンテナと受信機の間にこの装置を入れるだけなのです。実際は、アンテナ・ケーブルをこのユニット背面の入力端子につなぎ、ユニットの出力を受信機につなぐわけです。外部アンテナからは、所要の信号以外にいろいろな雑音が入ってきます。このユニット自身が持っている小型アンテナからは主として受信機近辺からの雑音が入って来ますので、これを逆位相にして外部アンテナからの信号に加え、雑音のキ

ワールドバンド用 雑音キャンセラー

これがワールドバンドでも応用できたらなーと考えましたら、ナント97年版のPWRの英文159頁には、そんなマジックみたいな装置が紹介されています。

これは、アメリカJPSCOM-MUNICATIONS社のANC-4 ANTENNANOISECANCELLER(写真-4)というものです。従来短波受信機でお馴染みのノイズ軽減装置としてはノイズ・ブランカが有名ですが、これは雑音レベルが大きい時しか

▼写真-4 米国JPSC社のANC-4アンテナ・ノイズ・キャンセラー。



勝ちたい方、忍耐強い方には向くかも知れません。

値段は175米ドルですので、今の円安では結構な価格になり、ちょっとした受信機が買えてしまいますが、どうしても雑音に

地中海のマルタ島(写真-5)から日本語放送が始まるという情報が日本短波クラブの会報に出ていたのでチェックしました。可能性は日曜日、JST朝8時からの9800kHz、11時からの15550kHz、夕方4時から15550kHzのどれかとなっています。2月下旬現在、残念ながら日本語はまだ出ていませんが、この内11時からの英語放送の波は大変強力で、地元の話題がいろいろ聞けます。そして最近日本からも手紙が来るようになったと紹介、もっと増えてきたら、日本語の番組も考えねばなどと話しています。

これはチャンスです。皆さん、マルタを聞いて手紙やFAXを出し、久方振りに新しい日本語放送を楽しもうではありませんか。

住所：VOICE OF MEDITERRANEAN
P.O.BOX 143, LA VALLETTA, CMR 01,
MALTA. FAX：(001/0041/0061
のどれかに) 356-241-501です。

是非レポートして、はるか地中海の小島、マルタからの珍しい日本語放送を実現させましょう。

1. J A L 機内誌「ウインズ」
2. P W R (PASSPORT
WORLD BAND RADIO) 97
年版
3. 日本短波クラブ機関紙「SW
DX-GUIDE」
4. ミリオーネ (世界地理辞典)
学習研究社 発行

訂正：先月紹介したドイツのドイツ・ヴェレ日本語放送のインターネット・アドレスは、<http://www.dwelle.de/jap>です。



コードレスホンの秘話解読を可能にする!

マランツAX400用 反転秘話解読器を 使ってみる!

使い勝手・性能ともにバツグン!



最近のコードレスホンには反転秘話と呼ばれる簡易的なスクランブル機能が搭載されています。原始的(アナログ)な方法であるため、その解読(解読といえるほどのものじゃない?)は実に簡単で、受信機のAF出力を市販の反転秘話解読器に通すだけで、あっさりと音声を復調することができてしまい、あまり意味をなさないものとなってしまいました。

数年前まではタバコの箱くらいのおおきさの解読器が主流でしたが、最近では一部のハムショップが受信機内蔵型の反転秘話解読器を開発・発売しています。ABでも以前にシンワ無線から発売されているMVT-7000用の秘話解読装置を取り上げたことがあります(今月の66ページではアルインコのDJ-X10用の反転秘話解読器も紹介しています)。

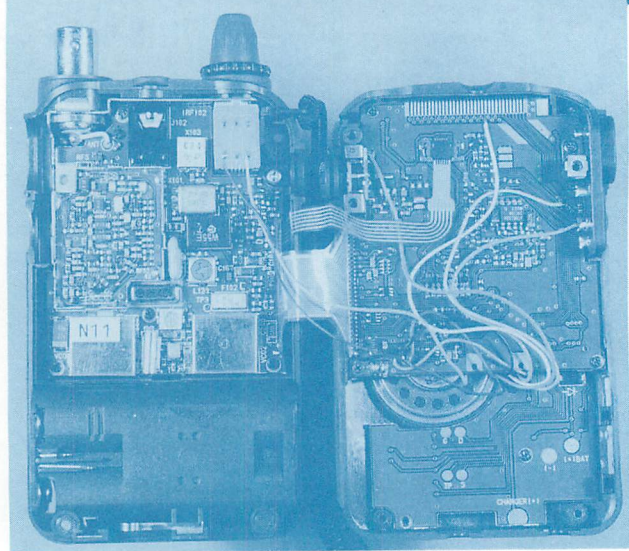
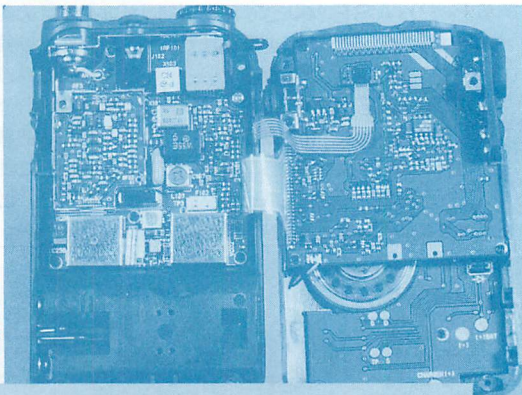
そのシンワ無線から、マランツから発売している超コンパクトな広帯域受信機「AX400」へ

内蔵できる反転秘話解読ボードおよび、あらかじめこの解読器

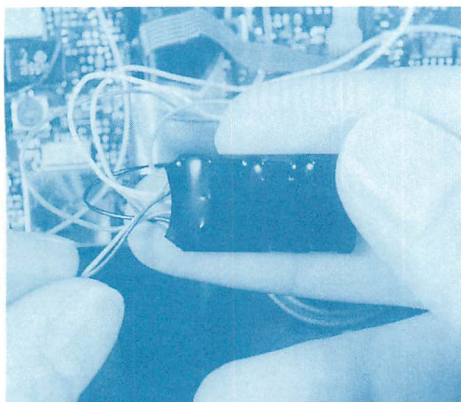
を内蔵したAX400の販売を開始したということで、さっそくAB編集部で内蔵型のAX400を入手し、そ

の使い勝手を見てみることにしました。

▼▶ 右がノーマルのAX400で、下がシンワ無線から発売されている反転秘話解読ボードを内蔵したAX400。



マランツAX400用 反転秘話解読器を使ってみる!



▲とてもコンパクトな反転秘話解読ボード。他の受信機に内蔵することもできそうですが、残念ながら主要ICの型番は削り取られているため無理?

内蔵解読器は 超コンパクト!

写真に示したように、ノーマルのAX-400と秘話解読器が内蔵されたAX-400を見比べると、いくつかの配線が施されているのが分かります。

肝心のボードはフロント側にあるボードとフロントパネルの



▲解読器のON/OFFは、FUNKキーの下にある丸いSQLキーを使っています。

間に挿入してありました。

とてもコンパクトで、厚みは5mm程度のボードです。

ショート防止のための黒い熱収縮チューブが被せてあり、これを外してみたのですが、予想通りICの型番等はコピー

防止のために削り取られています。

気になる操作性は?

秘話解読機能を動作させるためには、FUNK(ファンクション)キーの下にあるSQL(スケルチ)OFFキーを押すことで行い、ONはスケルチキーを素早く2回、OFF(解除)は1回となっています。

増設前と同じようにスケルチキーとしての機能は生きている

▼キャリア周波数の変更は、FUNKキーを押しながらKEY・Lキーを押してキーロック状態とすれば、ロータリーエンコードで変えることができます。

ため、操作に支障をきたすようなことはありません。

また、キャリア周波数の変更はFUNKキーを押しながらKEY・Lキーを押してキーロック状態としてから、ロータリーエンコードを回すことで、160段階の微調整が可能となっています。

しかし、キャリア周波数を変える度にキーロック状態となるため、瞬時に周波数を移動したい場合などは不便です。

これは内蔵型解読器には付き物で、かさばらない代わりに操作性が犠牲になることを承知の上で購入するようにしてください。とはいっても、キャリア周波数というものは一度設定すれば、あまり変える必要がない場合がほとんどですから、あまり気にしなくてもよいでしょう。

取付は販売店へ 頼むのがベスト

シンワ無線では、内蔵タイプのAX-400を販売しているだけでなく、有償で取り付けサービスも行っています。



シンワ無線

〒520-23 滋賀県野洲郡野洲町三宅1015 ☎0775-86-5811

4/1997 ● 141

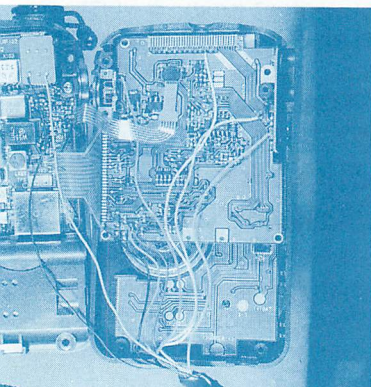
マランツA X400用 反転秘話解読器を使ってみる！

また、自分で付けたいという要望に応じて、ボードのみの販売も行っているのですが、最近のハンディタイプ受信機はとても実装密度が高いため、ハンダ付けに慣れている人でも難しいかも知れません。

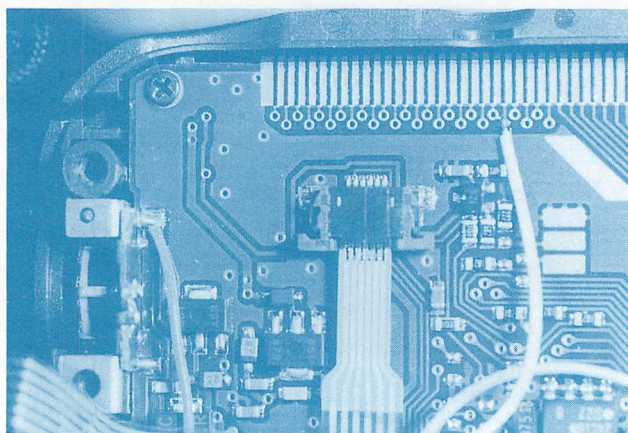
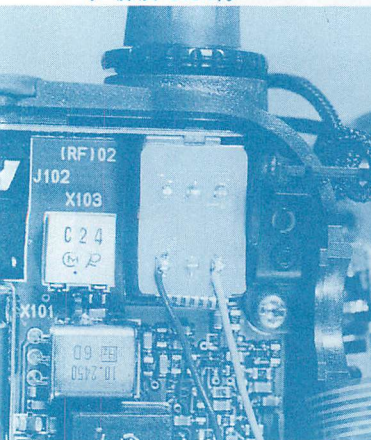
参考までに写真を載せておきますから、腕に自信のある方はチャレンジしてみても？

なお、反転秘話解読ボードの価格は17,000円、取付工賃は5,000円、内蔵タイプのA X400は54,800円となっています。

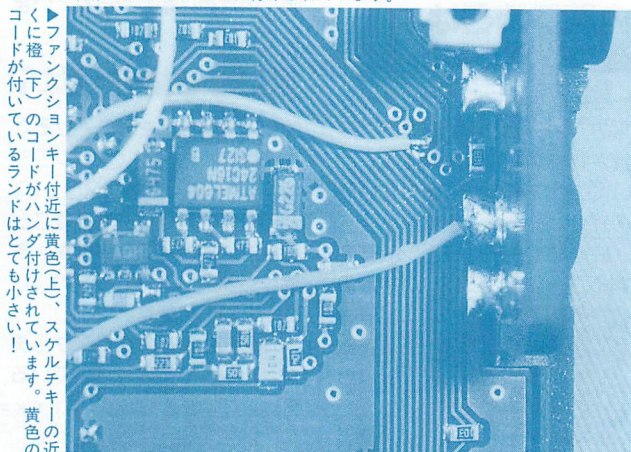
▼自分で付けたいという方のために、解読ボードの配線ポイントを調べてみることにしました。



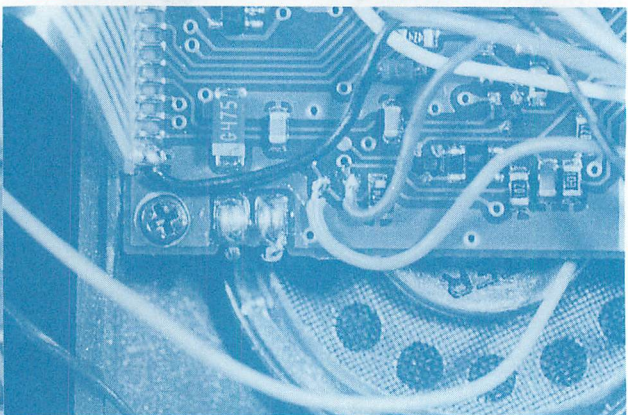
▼ロータリーエンコーダの端子部分に青（左）とグレー（右）のコードがハンダ付けされています（キャリア調整時に使用するため）。



▲スケルトン付近のランドには赤（左）、液晶ディスプレイへとつながるランドに白（右）のコードがハンダ付けされています。



▶ファンクションキー付近に黄色（上）、スケルトンキーの近くに橙（下）のコードがハンダ付けされています。黄色のコードはとも小さい！



▲フラットケーブル部のGNDに黒（左）、スピーカ接続端子部の付近に紫（中左）と緑（中右）のコードが付いています。

FMトランスミッタをパワーアップ!

80MHzドライブアンプの製作

1mW→100mWブースタの製作実験

先月号で紹介した80MHz帯1Wブースタはしっかりと動いてくれましたか?

今回は、1mW→100mWドライブアンプを製作することにしましょう。

入手の容易なトランジスタ

使用するトランジスタは、2SC1906および2SC2053です。これは2SC1970と同じく、50MHzや144MHz帯のアンプキットなどに頻繁に使われている小信号高周波トランジスタです。

他にも使えそうなトランジスタやFETがたくさんあるのですが、実験ということで、入手の容易(手元にあった)なもので作ってみることにしました。

コイルはFCZを使用

高周波増幅回路にはコイルが必需品ですが、前回と違い、扱う電力が小さいため既製品のF

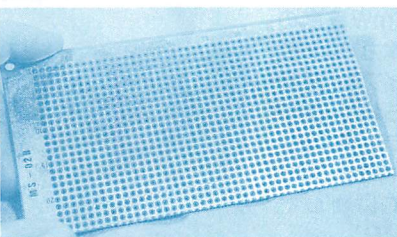
CZコイル(80MHz)でOKです。

ここでは前段に07S、終段に10Sタイプを使うことにしました。

07Sは10Sに比べコイルが細いため、終段への使用は避けた方がよいでしょう。しかし、本来ならトロイダルコアを使った方が安定すると思われるが、手を抜かせていただきました。

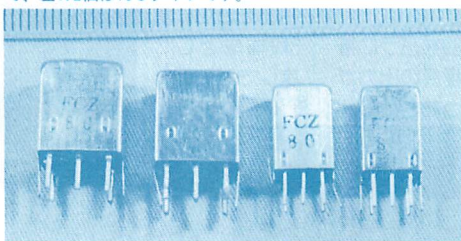
なお、FCZコイルには80

面▶高周波回路の試作には、片
面がベタアースとなったユニ
バーサル基板がお勧めのし
かし、4千円する高価なもの

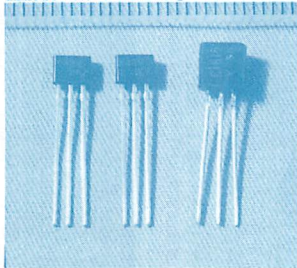


MHz帯コイルにマッチした(同調した)コンデンサをだかせる必要があります。このコンデンサをトリマとすれば、調整時にコイルのコアを壊すようなことがなくなるとよいと思われる。

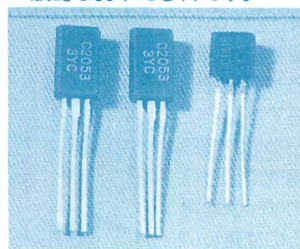
入力側のコイルは10pF程度、出力側は20pFくらいがよいでしょう(カットアンドトライで決める必要あり)。耐圧は



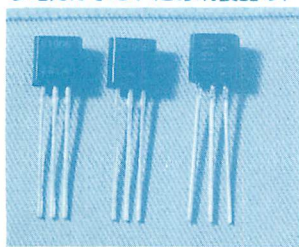
▼2SK439は発振やバッファなどに好んで使われるFETです。こちらも50円前後で購入できます。



一般的な50VでOKです。



▲2SC2053は500mW程度まで得られる、ドライブアンプに最適なトランジスタ。価格は100円前後。



▲2SC1906はトランシーバや受信機キットなどに頻繁に使用されています。50円前後で購入できるでしょう。

ゲインを得るには

2S C1906と2S C2053の2段構成なら、20dB程度のゲインは簡単に得られるだろうと思っていました。

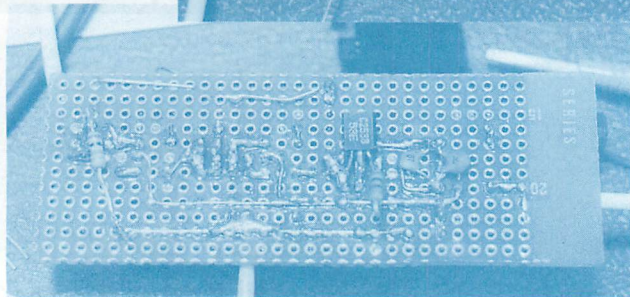
ところが、ゲインは10dB前後で、しかも1mW程度の電力ではドライブ電力不足らしく、アクティブアッテナとなっていました(？)。

手持ちのトランジスタをかき集めて、いろいろと差し替えては調整を繰り返したものの、よい結果は得られません。

そこで、前段を2SK439というFETに代えたところ、なんとか30mW程度の出力となりました。

さらに、2SK439をパラに接続すると、70mW程度の出力が得られるようになったものの、1Wアンプのドライブは最低でも90mWは欲しいところです(それほど出力は必要ないという方は2段で充分です)。

やはり2段構成で20dBのゲインを得るのは難しいのかも知れません。という



◀▲実験前はきれいにまとまっていた回路も、実験を繰り返していくうちに、こんな状態に。当初の予定では2段だったのですが、最終的に3段構成となっています。

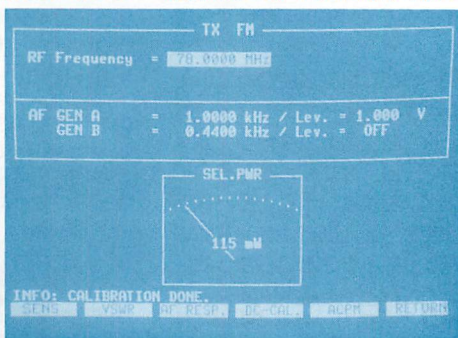
で、なんと200mW近いパワーが得られました。し

もの、パワーモジュールは2~3段構成で10dB程度のゲインしか得られないのですから。

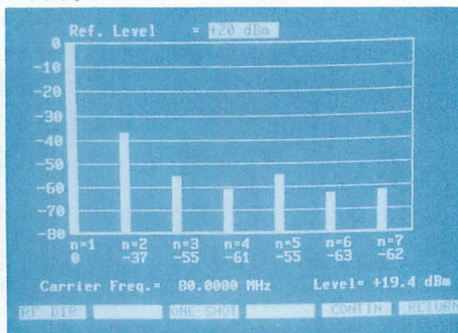
仕方なく、前段の前にもう一段2SC1906を追加し、3段構成しました。

結果は良好

◀高周波回路の実験にはSGやパワー計(スペアナ)が欠かせません。安価なものでもよいので一通りそろえてお

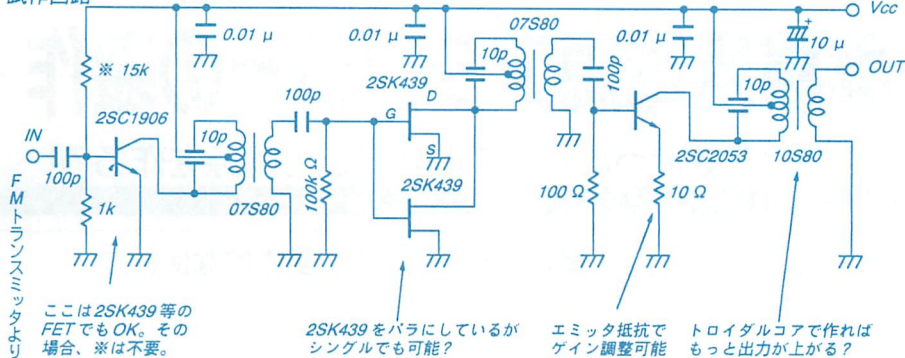


▲▼最終的に100mW以上の出力が得られるようになりました。スプリアスレベルが高いので、BPFフィルタの使用をお勧めします。



■80MHz帯1mW→100mWドライブアンプの回路図

試作回路



てみると…触れられないくらい
熱くなっていました（このよう
なときはすぐに電源を切ろう）。

そこで、500mW程度の出力まで耐えられる2SC2538に代えたところ、300mW近い出力が得られようになったものの、こちらもいつフツ飛んでもおかしくないくらい、熱くなっています。

エミッタとGND間に 10Ω の抵抗を入れることで、出力は 110mW 程度となり、出力も安定してくれました(回路図参照)。

アンプの特性

なお、このドライブアンプは狭帯域アンプなので、FMバンドをフルカバーするなどという芸当はできません。

FMトランスミッタの周波数を変えると同時に、ドライブアップのコイルを調整しなおす必要があります。

また、C級増幅のためスプリアスも、もっとも大きな2倍高調波で37dBcもありました。入出力に複同調によるフィルタを入れた方がよいと思われます。

今思うと、 μ PC1677Cのありがたみをつくづく感じました。1C1個で1mWが90~100mW程度の出力が得られてしまうのですから…。

完璧なアンプを目指す!

今回の回路
はまだまだ改
良の余地があ

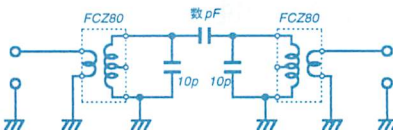
りそうなのですが、パワー計やSSGといった測定器があったからこそ、なんとかここまでできたようなものです（参考書も）。今月は時間がなかったため、来月までに完璧なアンプを紹介したいと思っています。

なお、必ずしも指定したトランジスタを使う必要はなく、手持ちのRFトランジスタなどで実験してみてください。

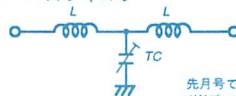
回路構成もキットや無線機の
マニュアルなどから引用したも
のなので、読者のなかに「こん
な回路で作った方がよい」とい
った情報があれば、編集部まで、

■80MHz帯用フィルタ回路

80MHz 帶 BPF 回路



80MHz帯ローパスフィルタ



TC:100pF トリマコンデンサ

■アッテネータの求め方

減衰量 (dB)	計算値		実際の抵抗値	
	R1 (Ω)	R2 (Ω)	R1 (Ω)	R2 (Ω)
1	5.8	869.6	5.6	910
2	11.6	436.2	12	470
3	17.6	292.4	18	300
4	23.9	220.9	24	270
5	30.4	178.5	33	180
6	37.4	150.5	39	150
7	44.8	130.7	47	130
8	52.9	116.1	56	120
9	61.6	104.9	68	110
10	71.2	96.3	75	100

固定電源を可変電圧電源にできる!

実験用電源アダプターの製作

LM317Tを使ったシンプルな安定化電源を作ろう!

ちょっとした電子回路の設計・動作試験時にコンパクトな実験用電源が欲しいと思ったことはありませんか?

アマチュア無線家なら、電源の1台や2台持っていることと思いますが、これらは大容量タイプが多く、実験には向きません。というのも、これらの電源の多くは電流制限機能が備わっていない(過電流保護はある)ため、回路にミス(ショートやそれに近い状態)があると、大電流が流れてしまい、関係ない部品までも飛ばしてしまうこともあります。

しかも、以上のような電源は電圧固定タイプが多く、5Vや9Vといった機器には、そのまま使用することができません。

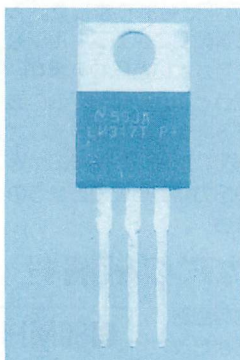
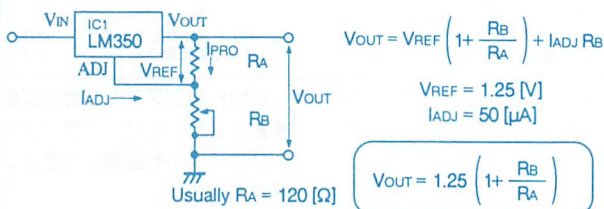
そこで、1A程度の変圧型実験用電源アダプターを作ってみることにしました。

LM317Tを使う!

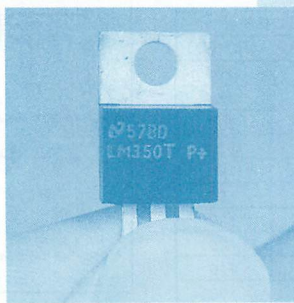
ディスクリートで組むのも回路の勉強になるのでよいのですが、ここではより簡単に安価に作ることを目指したため、みなさんご存じのLM317Tを使います。

このリアレギュレータICは最大で1.5Aの電流を流すことができ、しかも保護回路も内蔵しています。

■ LM317&350Tの基本的な使い方



▼ LM350Tは3A程度までOK。317と同じTO-220パッケージです。価格は500円前後。



す。は、
3A
00
円
前
後
で
購
入
で
き
ま
す。
可
変
電
圧
レ
グ
レ
ー
タ
IC
の
LM
3
1
7
T
が
可
能
で

最大の特徴はなんといっても出力電圧を可変できるところでしょう。なお、3AのLM350T(TO-220)や5AのLM338K(TO-3)などもあります。

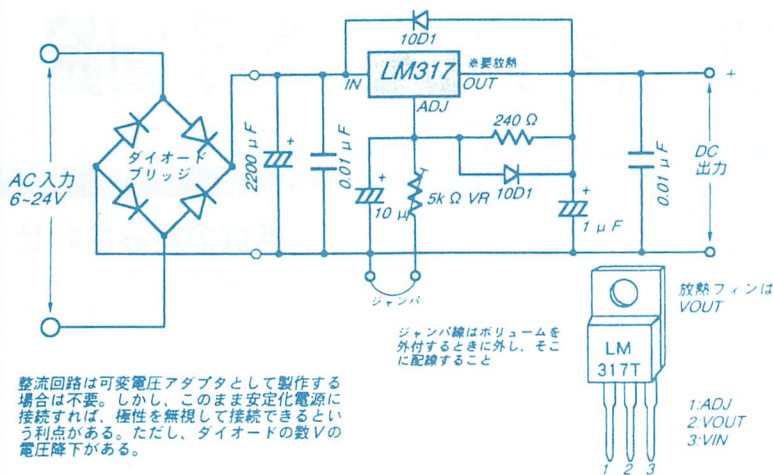
今回は13.8V固定の安定化電源につなぐ「電源アダプター」方式としたため、トランスは不要です。

ただし、しっかりとした安定化電源として作るなら、18V2A程度のトランスを使うとよいで



▲さらに大電流が欲しい場合には、LM338Kがお勧め。1,500~2,000円もする高価なICです。

■LM317Tを使った電源アダプター回路



整流回路は可変電圧アダプタとして製作する場合は不要。しかし、このまま安定化電源に接続すれば、極性を無視して接続できるという利点がある。ただし、ダイオードの数Vの電圧降下がある。

ツギ線などを使ってください。

また、LM317Tは放熱が必須条件となります。金属系のケースを用いる場合には、ケースを放熱器の代わりに使うのもよいでしょう。

ただし、放熱フィンがOUTとなるため、放熱フィンとケース間を絶縁しなければなりません。マイカ板やシリコンシート

また、データ上では1.2~37Vまで出力電圧を設定できるのですが、13.8Vの安定化電源に接続した場合には、出力電圧は10V前後となります。

製作のポイント

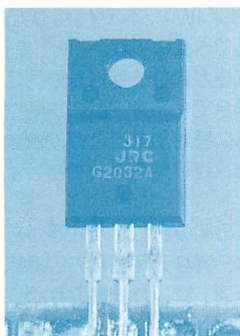
回路がシンプルなので、ユニバーサルボードに組むのがよいでしょう。ただし、大きな電流が流れるラインは太めのスズメ

および、絶縁ワッシャを用いてください。

ぜひ作ってみよう!

今回のように安定化電源と組み合わせて使うのは効率面で不利なのですが、使い勝手は上がると思います。

製作費は高くても2千円前後なので、腕試しに作ってみましょう。

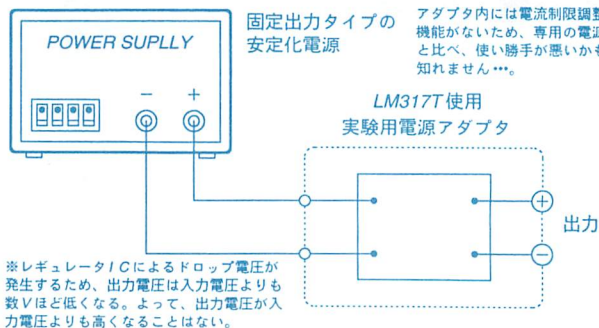


1. 絶縁シートや絶縁ワッシャが不要です。

しょう。

注意点としては、出力電圧が高いときには1A以上の電流を取り出すことも可能なのですが、出力電圧が低い(入出力電圧差が大きい)場合には、出力電流は減ってしまいます(発熱が多くなると保護回路が働くため)。そのようなこともあり、放熱器は1Aタイプのレギュレータに使われるものよりも倍以上大きなものを使うようにした方がよいと思われます。

■電源アダプターの使い方



基本部品から覚える電子回路

連載②:抵抗の定格電力を求めてみよう

前回、お話しした抵抗カラーコードは覚えられましたか？ キットなどを作っているうちに、次第に覚えていくものですから、焦らず確実に身に付けるようにしましょう。

さて、今月は抵抗の「定格電力」について解説したいと思います。

定格を守ろう！

キットなどの製作では、付属している抵抗をマニュアルを見ながらハンダ付けしていくだけなので、抵抗の定格電力についてはあまり深く考える必要はありません。

ところが、キットを改造したり、回路設計をする場合、定格電力も考慮して使い分けないと、抵抗が焼損するだけでなく、他の回路まで被害が及ぶことさえあるので注意が必要です。

電圧・電流の求め方

弱電回路では、1/8W・1/6W・1/4W・1/2W・1Wなどが多く使われていますが、電源回路となると5W以上のセメント抵抗や巻線抵抗などが使われます。

みなさんが一般的に使う1/4Wの抵抗を例に取って、実際にどの程度まで電圧をかけられ、また電流を流すことができるの

か求めてみることにしましょう。

抵抗値が10kΩの場合、加えられる電圧は $P=E^2/R$ から、 $E=\sqrt{PR}$ で求めることができます。よって、

$$E = \sqrt{0.25 \times 10 \times 10^3} \\ = 50 \text{ [V]}$$

となります。

そして、流せる電流は $P=I^2 R$ から、 $I=\sqrt{P/R}$ で求められます。

$$I = \sqrt{0.25/10 \times 10^3} \\ = 0.005 \\ = 5 \text{ mA}$$

となりました。

「たった5mAの電流しか流せないのか」と驚いている方も多いのではないかと思います。

計算式からも分かるように、抵抗値が大きくなるほど、流せる電流は少なくなっていくます。逆に、抵抗値が大きくなるほど、加えられる電圧は高くなります。

抵抗の組み合わせ

手持ちの抵抗では容量不足というときに使われる技？ を紹介しましょう。

同じ値の抵抗を2本並列にすると、1本あたりの定格電力を1/2にすることができ、4本にすれば1/4となります。

ですから、10kΩ1/2Wの抵抗が欲しいといった場合には、20kΩ1/4W×2本で代用することもできるのです。

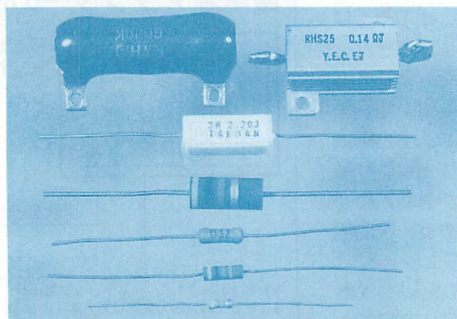
抵抗値が異なる抵抗を並列にした場合でも、オームの法則から簡単に導き出すことができますから、ぜひ覚えておきましょう。

抵抗の組み合わせで注意したいのは、異なる定格電力の抵抗を「直列」にした場合です。

例えば、10kΩ1/4Wの抵抗と、10kΩ1/2Wの抵抗を直列

にした場合は、定格電力の小さい方の最大電流までしか流せません。よって、最大5mAとなります。

来月は、抵抗の種類について解説したいと思います。



▲何気なく使っている抵抗は値（抵抗値）だけでなく、定格電力も考慮して使い分けする必要があります。

英語ばかり耳につくけど慣れるべし

航空無線を快適受信する基礎知識

よく聞くフレーズは覚えてしまいましょう

航空無線って何だ

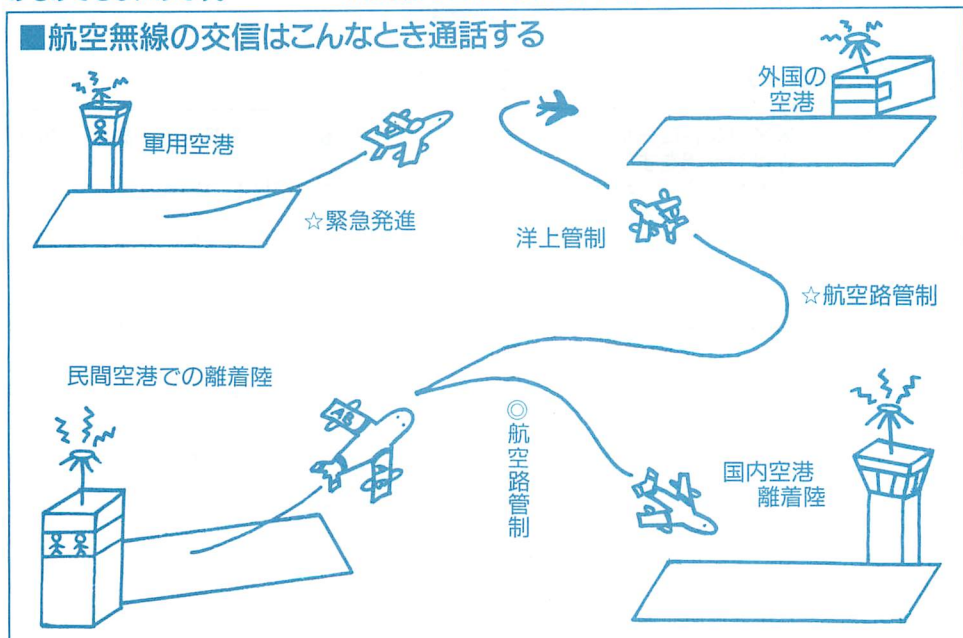
空港へ出かけて展望デッキで発着する航空機を眺めながら、広帯域受信機でそのリアルタイムの交信を聞くのは、わくわくする楽しい行為なのですが、近所に空港がない、空港からの音声も聞こえないというような立地条件の人もけっこういるわけです。でも諦めるのは早いのです。航空無線というのは空港で聞くだけではなくVHF帯だけのものでもないのです。

★周波数帯別航空無線の種類

周波数帯	主な周波数	通話内容
長波	195～405kHz	NDB (航空援助施設)
中波	1850kHz	ロランA (位置測定用)
短波	3～21MHz	洋上管制用
VHF	110～118MHz	計器飛行用 (VOR)
VHF	118～138MHz	音声交信用
VHF	138～142MHz	軍用通信主体音声交信用
UHF	223～367MHz	軍用通信主体音声交信用
UHF	960～1325MHz	航空機識別・着陸誘導用
UHF	5000MHz	航空機識別用など

★通話内容には非音声周波数を含んでいます

■航空無線の交信はこんなとき通話する



無線コーナー

流れに沿ったリモコン風

航空機は離陸から着陸までの大半を無線で誘導されながら飛行するので、あたかも有人リモコンのような感じなのです。

交信はですから多く、航行中の無線交信と国際線向けの短波帯の交信もあり、長波にはピーという音を出す航空援助施設、NDBまであって、聞き飽きることのない深みにハマルこともあります。

受信する前の基礎知識

自分の受信環境なりに航空無線は聞こえてきます。

環境以上の受信範囲を望む場合には航空無線はAM変調ですからノイズ問題さえクリアすればなんとカDX受信も可能だと思えます。

それでも限界はあります。

立地条件やアンテナにもよりますが、快適に受信できるレベルの受信品質を確保するには発信地から半径30キロ以内での受信となります。

成田空港カ

ら55キロの編集部では空港側の音声はかすかになってしましますが、同軸ケーブルのロスもあるでしょうが、23区で成田空港をSメータを半分以上振らせるには高層マンションの上層階での受信に限られるでしょう。

地方でも空港から半径50キロを越えたら空港との相性次第の受信品質になってしまいます。

電波の通り道になると遠くても強く聞こえ、陰になると近くても聞こえなくなります。



▲空港へ出かけて受信するのは臨場感があるから。

用語はどうしても覚えるものです

航空無線も業務無線ですから専門用語がバンバン出てきますし、なおかつその大半が英語ときていますから飛行機を眺めながら受信としゃれこんでも内容がちんぷんかんぷんなら楽しさは半減してしまいます。

ですから面倒でも専門用語はある程度までは耳で覚えてしまいうしかなのです。

航空無線の基礎の基礎となる用語

- | | |
|-------------|---|
| 航空路管制 | ：××コントロールというコールサインで、位置通報、進路変更・高度変更の許可や承認をするセクション |
| 管制圏 | ：空港から9キロ範囲で地上高3000フィートまでの空域をいいます |
| 進入管制 | ：空港以外に設置された管制所 |
| 進入方式 | ：計器による進入と目視によるものに大別されます。計器の場合をILS、目視による進入をビジュアルアプローチといいます。 |
| 風向・風速 | ：航空無線では速度はキロメートルではなくノット(海里/時)で表示されます。風も秒速何ノットというように表示します。風向も方位で表示します。 |
| アプローチ | ：ターミナル管制のひとつで進入を担当するところ |
| エンルート | ：巡航中のこと |
| グラウンド | ：滑走路までの誘導路などの空港内走行(タクシング)時の管制 |
| ターミナル | ：飛行場内または空港近接空域のこと |
| ターミナルレーダー管制 | ：空港に接近する航空機向けに設定された進入管制所でレーダーによる航空機の交通整理をするセクション |
| タワー | ：管制のメインセクションで目視や位置通報による情報で航空機の交通整理をするセクション |
| デパチュア | ：ターミナル管制のひとつで離陸を担当するところ |
| デリバリー | ：フライトプランの承認を伝達するセクション |
| レディオ | ：対空通信所。進入・離陸の情報を航空機に伝達するセクション |

航空無線用語を覚えよう

無線コーナー

聞きなし用語で 受信を楽しむ

航空無線には色々な分野があり、その分野毎に定型句ともいえる用語があり、それ（フレーズともいいます）を覚えれば英

語が不得意でも航空無線を楽しむことができるのです。

最初のうちはなにがなんだか分からないものですが、10～50回、百回と聞いているうちに耳に残るようになります。

その中でも重要なものをいく

つかピックアップしましたので参照ください。ただし五十音順ですから交信の場面ごととはいきませんのでその点あらかじめ諒解願います。

こんなふう聞こえるとこんな意味	こんなふう聞こえるとこんな意味
<p>アフアーム：了解しました、の意味で、航空英語ではYESはほとんど使わない</p> <p>アブルーブ：～を許可します、という意味</p> <p>アブローチ：着陸するために接近しましたという意味で、コールサインのアブローチとは違う意味。</p> <p>オールニッポン～：ANAの航空機のコールサインでそのあと便名が入ります</p> <p>キューエンエイチ：露点温度の意味。高度計の補正などに用いられる</p> <p>クライム：機体を上昇させること。数字で高度を続けて言うことが多い。</p> <p>クリアード～：～を承認します、という意味。</p> <p>クリアードトゥー～：～（場所）までの飛行を承認しますという意味</p> <p>クリアードフォー～：～を許可します、という意味で行動に対しての前置詞になっています</p> <p>コレット：コレクトの意味でその通りです、という返事に使われる</p> <p>コンタクト～：無線交信をしなさい、という意味～には相手が入ります。 周波数を数字で読み上げることもあります。</p> <p>コンティニューアブローチ：着陸のための進入を続けなさい、という意味。</p> <p>ジャパンネア～：JALの航空機のコールサインの最初のことば、あとは便名。 ヘリコプタなどは6000または9000の4桁になります。</p> <p>タウザン：1000の単位を航空英語ではサウザンではなくタウザンドと発音します</p> <p>ダイレクト：直行すること</p> <p>テイクオフ：離陸すること</p>	<p>ディセンドトゥ～：高度を落とすこと。 高度が1万7500フィートからなら着陸まで17分前後かかり1万フィートなら10分程度で滑走路に降り立つことになる</p> <p>ディグリー：風向などで用いられ、方位で表し、滑走路が18で09ディグリーなら横風ということになります。</p> <p>デシマル：小数点、ピリオドのことで125.25MHzならワントゥーファイフデシマルトゥーファイフというように発音します。</p> <p>ナイナリー：数字の9のこと</p> <p>ナウパシン～：現在～を通過した、という意味で空港接近時によく聞かれるフレーズ。</p> <p>ビィア：経由する、という意味 バイアと発音することもある。</p> <p>フライトレベル：飛行高度のこと。単位はフィート、およそ尺と同等。1万フィートは1万尺、3000メートル。 28,000ftは8400m高度。</p> <p>ヘディング：機種を向ける方向、目的地や通過予定地を後に続けて言うことが多い。</p> <p>ホールド：その状態で待機すること。高度などの指示に用いられることが多い</p> <p>メインテイン：持続させること、維持することで高度・方向などについて指示されるときに使われることが多い</p> <p>ランウェイ：滑走路のこと。進入方向によって数字が違う。06の反対は24、16の反対は34、18の反対は36と360度の角度の2桁を表しています。</p> <p>ランディン：着陸のこと</p> <p>リクエスト：何々をしたい、というときにもちいられることば。</p>

自分の昔のコールサインが戻ってくるぞ!

旧コールサイン復活制度

使えないと諦めていたQSLカードも復活だ!

昔のコールサインで
オンエアできる!

4月1日から以前に自分が持っていたコールサインを復活してもらってオンエアすることができるようになりました。ただし、そのコールサインが再割当されていないことが条件となります。

さて、それではどのようにするとよいかということですが、

(1)自分の旧コールサインが再割当されているかどうかを調べなければなりません。調べる方法は「空きコール照会センター」(03-5395-0992/土曜・日曜・祝日を除く10時~17時30分)に電話する。

(2)自分の旧コールサインが再

割当されていない場合は、次の書類を用意する。

①変更申請書
または開局申請書。

②旧コールサインを証明する書類。この書類は次のいずれか一つが必要になります。

- 1.旧コールサインの記載されている無線局免許状。
- 2.旧コールサインの記載がある「無線局事項書及び工事設計書」。
- 3.申請者の旧コールサイン

が掲載されている局名録などのコピー。

4. JARLで発行する「旧コールサイン確認書」。自分の旧コールサインを証明する書類が一切ないとき、左の「旧コールサイン調査依頼書」をJARLに提出して「旧コールサイン確認書」を発行してもらうためのものです。「旧コールサイン調査依頼書」は返信用封筒(80円切手を貼る)を同封して、〒170-73東京都豊島区豊島1-14-5 JARL「旧コールサイン確認係」までお送りください。

変更申請書で申請する場合、コールサインの指定事項の変更の手続きを行ってください。そして、その近くに朱書きで「旧コールサイン」希望と書いてください。

書類の提出先は免許を受けている地方電気通信監理局(沖縄郵政管理事務所)へ提出してください。

提出に際しては、この変更申請書の他に、前記の「旧コールサインを証明する書類」も一緒に提出しなければなりません。注意としては、現在そのコールサインが他に人に割り当てられている場合は、当然のごとくそのコールサインは復活しませんので、この点だけは注意しておきます。

(JARL提出用)

旧コールサイン調査依頼書

平成 年 月 日

1 住所(団体の場合は事務所の所在地) 〒 -

2 団体の名称(団体の場合に限る)

3 氏名(団体の場合は代表者) (旧 姓) 印

4 電話番号(昼間の連絡先) 区 号

5 調査を依頼する「旧コールサイン」

6 参考事項

①無線従事者免許証番号

(1)

(2)

※当時保有していた「従免許番号」を記入して下さい。

②旧コールサインでの運用時期(概略でも可)

昭和 年 月頃 ~ 昭和 年 月頃
平成 年 月頃 ~ 平成 年 月頃
(該当する元号に○をつけて下さい)

【注意】

1 社団の場合で、代表者が以前と異なっているときは、当該免許人の地位を引き継いでいることを示す書類などを添付してください。

2 結婚その他で姓が変わった方は、旧姓欄に必ず旧姓を記入してください。

3 記入する文字は楷書体とし、また記号・数字については明確に判読できる書体で記入してください。

4 調査依頼には、必ず返信用封筒(80円切手を貼付し、返送先を記入済みのもの)を同封して郵送してください。

5 本依頼書の郵送先 〒170-73 東京都豊島区豊島1-14-5 (社)日本アマチュア無線連盟「旧コールサイン確認」係

▲旧コールを証明する書類がないときは、この書類をまずJARLに提出する。

外出先から機器を制御できる!

DTMFを使った遠隔装置製作

便利なDTMFデコーダを作ってみよう!

DTMFのエンコーダやデコーダの製作記事は他の雑誌でも多く見かけるものの、その活用方法については、あまり深く解説してあるものが少ないように思います。

そこで今回は、DTMFを使った実用的な遠隔装置の作り方と、その使い方について書かせていただきます。

電話回線を使った遠隔装置の製作

DTMFを発生させる「エンコーダ」は、一般家庭用のプッシュホン電話器だけでなく、携帯電話やPHS、トランシーバ、オートダイヤラーなどがあります。これらのDTMF機能を利用すれば、たとえ百km離れていようと、電話回線を利用することで、家庭内にある様々な機器を遠隔制御できます。

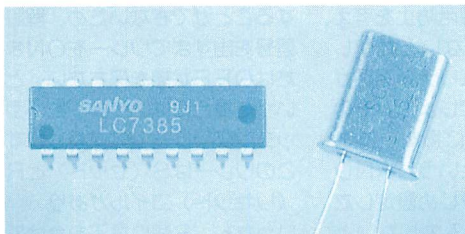
みなさんご存じの留守番電話がそのよい例といえるでしょう。

なかには、エアコンや部屋の電気などをON/OFFしたいという方も多いと思います。

そこで、これから紹介するDTMFデコーダを使えば、実現できてしまうのです。

専用ICを使えばとっても簡単!!

DTMFデコーダ回路は三洋



◀▼DTMFデコーダ用ICといえば、三洋のLC7385というくらい、ポピュラーなICです。3.58MHzのクリスタルが付属して500円で購入できます。下の74159は74154のオープンコレクタ版。

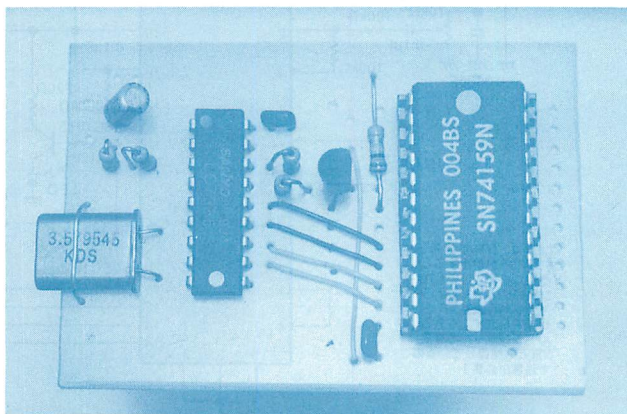
のデコード用IC「LC7385」を使ったシンプルなものです。

そして、LC7385から出力される4ビットのデータを0~9・*・#・A~Dの16キーに対応した出力を得るために74HC154というICを用います(写真の74HC



159は74HC154のオープンコレクタタイプ)。

ABで何度も紹介している回路なので、作られた方も多いの



▲専用ICのおかげで部品点数も少なく、初心者でも簡単に作れると思います。この程度の回路なら、ユニバーサルボードでOKです。

電話コーナー

では？

しかし、この回路だけでは外部の機器を制御できませんから、デコードされたDTMF信号に合わせてリレーを駆動する回路が必要となります。

リレー駆動回路だけなら、簡単にできてしまうのですが、実際には誤動作や悪用防止を考えると、2桁以上の入力がないと動作しないようなセキュリティ回路があった方がよいでしょう。その回路を155ページに掲載していますが、4001というNANDを用いて、あらかじめ設定した2桁のDTMFを入力しないとリレーが動かないような回路となっています。

0~9・#・*の12個のDTMFを使った場合、 $12^2=144$ 通りの設定が可能です。

また、3入力NANDを使え

ば、ひとつのNANDで3桁の入力が可能となりますから、 $12^3=1728$ 通りの設定が可能です。

もっと増やしたいという方には、下の6桁バージョンを作ればよいでしょう。

ラッチングリレーでON/OFFを保持

この回路では、リレーを保持することができないため、「解除信号を出すまでリレーをONまたはOFF状態を保ちたい」といった場合には、リレーを「ラッチングリレー」に交換します。このリレーはS（セット）とR（リセット）コイルがあり、いったん、S側に電圧をかけてしまえば、R側に電圧がかかるまでその状態を保つため、自己保持リレーとも呼ばれます。

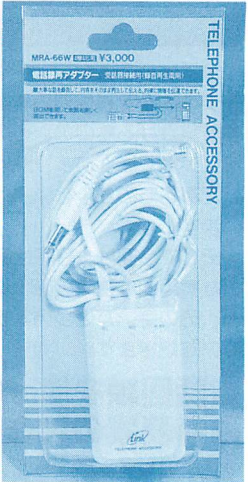
このリレーを使うためには、SとRを駆動するためのドライブ回路が必要なのですが、図1の

A回路にリレーのS、B回路にRを接続すればよいでしょう。

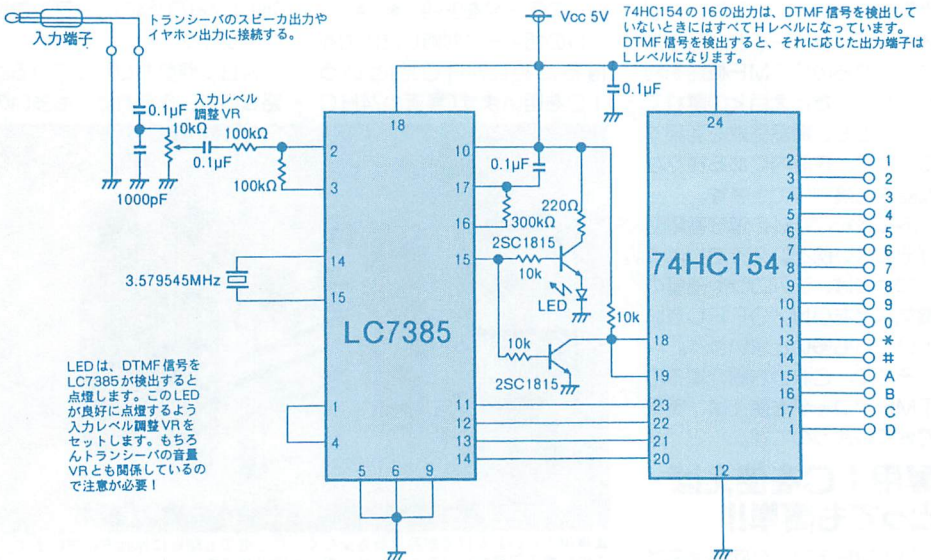
もちろん、DTMFの入力桁数は好みに合わせて増減することができます。

この回路で使用できるリレーは小型のものなので、必然的に接点容量も小さくなってしまい

通信内容をテレホンなどで録音したいときに使うテレホンホンビの間に挿入してDTMF信号をひろいます。



LC7385使用DTMFデコーダ回路



ます。AC100VをON/OFFできるリレーを使う場合には、2SA1015といった小信号トランジスタにパワートランジスタをダーリントン接続することで、大きなリレーも駆動できるようになります。

実際の使い方と動作チェック法

さて、実際の使い方ですが、電話回線からDTMFデコーダに入力しなければなりません。

ここが最も悩むところでもあります。

テレホンピックアップ?という電話回線と電話器の間に挿入して使用する、音声録音用のアクセサを用いてDTMFデコーダの入力へ接続します。

さて、準備が整ったら、実際に留守番電話を留守にセットし、PHSや携帯電話を使って、自宅へ電話をかけます（これがない場合は知人などに電話をかけてもらいましょう）。

つながると自分で吹き込んだ不在メッセージが流れ、ビーという発信音が鳴ると録音状態になって、無音となりますから、そこで設定したDTMFを電話機から送ります。

回路が正しければ、リレーが動作するはずですが。動作しない場合には入力レベルを調整するか、回路を点検してみてください。ぜひ作ってみましょう！

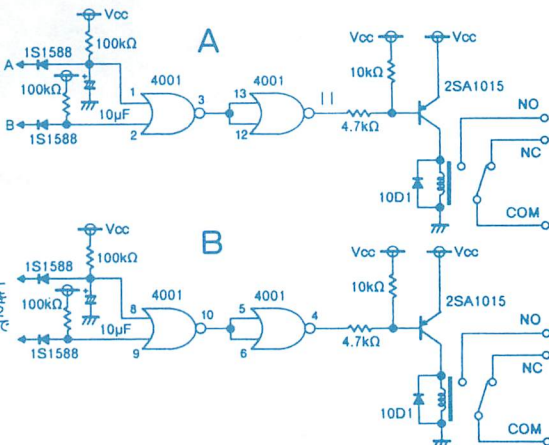
■セキュリティ回路（2桁入力&6桁入力回路例）

2桁入力×2回路

74HC154

2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
1

A・Bの入力を、設定しようとするDTMFの出力につなぎます。Aは最初に押すキーで、Bはその後に押すキーです。たとえば、[93]ならAを9に、Bを3につなぎます。この回路は、C-MOS・IC4001を1個使うだけで2回路作ることができます。

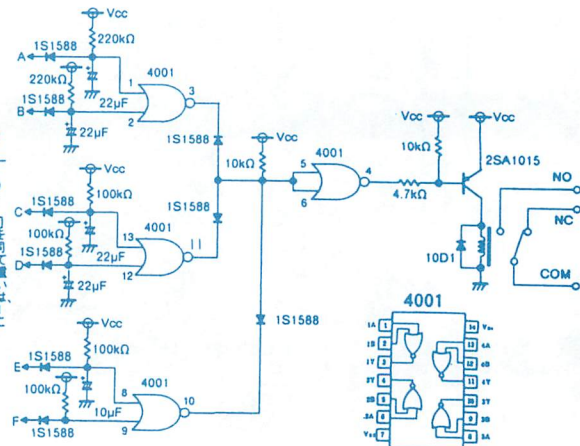


6桁入力

74HC154

2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
1

A・B・C・D・E・Fの6キーの入力を、設定しようとするDTMFの出力につなぎます。Aは最初に押すキーで、Bはその後に押すキーで、C・D・E・Fの順につないでいきます。たとえば、[935326]ならAを9に、Bを3につなぎ、以下同様の手順で接続していきます。数字の重複使用してもかまいません。この回路は、C-MOS・IC4001を1個だけで作ることができます。



格安で始められる!

最新ツーショット・伝言システム!

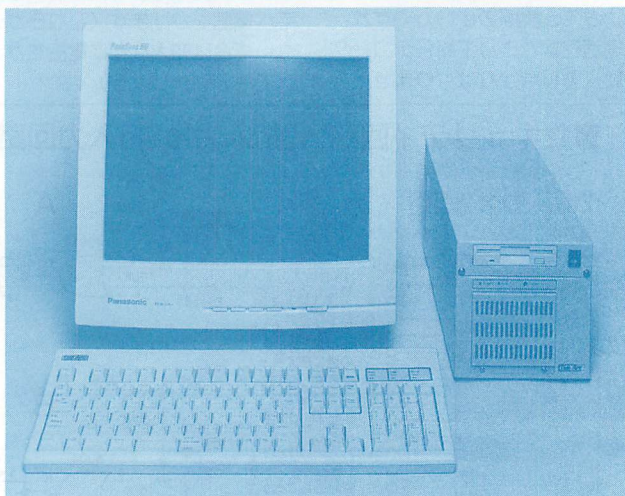
高級機並みの機能を持ったシステムが登場

ついに格安で始められるツーショット・伝言ダイヤルシステムATS-1000がマックスインターナショナル(株)より登場しました。今までこの伝言ダイヤルなどのシステムといえば安くても200~300万円はしていました。それが598,000円で販売されるのですから驚きです。

安いだけなのか?

答えはノーです。確かに信じられないくらいに安いのです。始めて見たときは598万円とゼロを一つ多く見てしまうくらい機能は非常に充実しています。

では、どうしてこんなに安いのでしょうか? それは必要な機能は残し、他はカットしてい



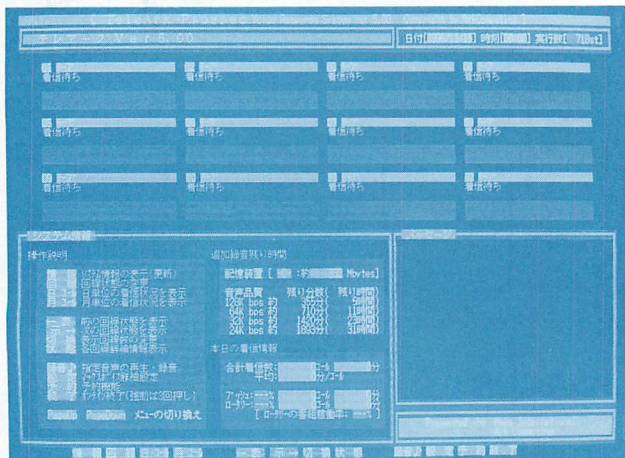
▲これが598,000円で販売されているATS-1000。本体は超コンパクト。

るから598,000円というリーズナブル価格になるのです。

CDレベルの高音質

ツーショット・伝言ダイヤルは音声が命です。多くのツーショット・伝言ダイヤルは音質が非常に悪くそのため相手の声がよく聞こえないということも数多くあります。電話回線ですから音声が悪く聞こえないということは致命傷になりかねません。

そういう訳でATS-1000では音声関係が強化されており、128kbpsというCDレベルの高音質を提供できるようになっています。でも128kbpsがどの程度なのかさっぱり分からないかたは一度アモダイヤル(☎03-5498-4448)を聞いてみて



▲17インチモニタで運用中の画面はとても見やすい。

■番組運営情報出力例

1997年 1月 1日 番組運営状況				
【男性会員状況】				
1)登録数	【今期登録会員】	【全会員(今期登録含)】		
	前払い	999,999人	前払い	999,999人
	後払い	999,999人	後払い	999,999人
	プリカ利用会員	999,999人	プリカ利用会員	999,999人
	プリカ決算人数	999,999人	プリカ決算人数	999,999人
	合計	999,999人	合計	999,999人
2)未使用プリカカード 999,999枚				
3)料金請求会員数・請求金額				
	期日内会員	999,999人(9999,999円)		
	督促レベル1	999,999人(9999,999円)	[99日経過]	
	督促レベル2	999,999人(9999,999円)	[99日経過]	
	督促レベル3	999,999人(9999,999円)	[99日経過]	
	督促レベル4	999,999人(9999,999円)	[99日経過]	
	督促レベル5	999,999人(9999,999円)	[99日経過]	
	ブラック会員	999,999人(9999,999円以上)	[99日以上]	
	合計	999,999人(9999,999円)		
4)利用合計回数 999,999回				
	1人平均	999,999回/人		
【アルバイト作業状況】				
1)人数	全7人(件数)	999,999人		
	作業人数	999,999人		
2)支払料金				
	会誌作業料	XXXXX,XXX円		
	伝言作業料	XXXXX,XXX円		
	合計支払金額	XXXXX,XXX円		
3)作業内容				
	会誌時間	999,999分(999,999回)		
	1回の平均会誌	999,999分		
	平均会誌合計時間	999,999分/人(作業者のみ)		
	伝言返事件数	999,999件		
	平均返事件数	999,999件/人(作業者のみ)		
【転送禁止電話番号】				
0377777777	0457777777	0457777777	0457777777	0457777777
0377777777	0457777777	0457777777	0457777777	0457777777
0377777777	0457777777	0457777777	0457777777	0457777777
0377777777	0457777777	0457777777	0457777777	0457777777

ください。かなり音声が高ダイナミックに聞こえます。これが128kbpsの高音質なのです。

99.8%のダイヤル認識

プッシュホンとのビツ・ポツ・パツやダイヤルのプツプツといった電話器からの信号を利用したテレホンサービスがありますが、うまく行かたことはありませんか? 電話器からのトーン信号を認識するシステムはFAXサービス等によく利用されています。しかし認識率は悪く、70~80%程度です。

このダイヤル認識率を99.8%つまり、ほとんど電話器からの信号をキャッチすることができるようになっているのです。もう、こうなってくると高級機以上です。デモダイヤルでこれを試すことができます。

FAX帳票出力

ツーショットカードの売上稼働状況は販売機のところまで行かなくてはならなかったものを、FAXで定期的に自分のところまで送付させることができるようになった。

番組の運営情報やビジュアルの利用者の内訳など詳しいものをすべて

30%アップ!

高音質とダイアル高認識率、さらに番組の早送りや巻き戻し、再生、停止など利用者が行なうこともでき、平均コール単価(1回コールあたりの売上)が1000円と従来のシステムの30%以上のアップが見込めるのだ。

一度つかんだユーザーは離さないようできています。

FAXで出力することが可能である。

この他にも多くのデータをFAXで帳票出力させることができ、便利である。

トータルサポート

アダルト系のソフトだけでなくクイズや占いシステムのソフトなども開発しているそうだ。

また、他の業者で購入したシステムを使っている人でもQ2の規制で困っているのなら、ぜひマックスに相談してみよう。質問はいくらでも受け付けてくれるそうだ。力強いぞ! システムを安く買っても広告が世に出ない…。そんなところもちゃんとサポートしている。

問い合わせ先
マックスインターナショナル(株)
E-mail: macs@it.jitnet.or.jp
☎03-5498-5125 FAX03-5498-4808

■日別着信状況出力例

TeleArklog 5.00				1996/ 8/ 1 11:49(Page. 1/ 1)			
1996年 7月 31日 着信 状 況							
男性回線 (1 ~ 2)				女性回線 (3 ~ 4)		一合計 (1 ~ 4)	
時 刻	着-数	分(数(13-4平均))	秒-数	分(数(13-4平均))	着-数	分(数(13-4平均))	秒-数
0 ~ 1	0	0(0)	0	0(0)	0	0(0)	0
1 ~ 2	0	0(0)	0	0(0)	0	0(0)	0
2 ~ 3	0	0(0)	0	0(0)	0	0(0)	0
3 ~ 4	0	0(0)	0	0(0)	0	0(0)	0
4 ~ 5	0	0(0)	0	0(0)	0	0(0)	0
5 ~ 6	0	0(0)	0	0(0)	0	0(0)	0
<hr/>							
6 ~ 7	0	0(0)	0	0(0)	0	0(0)	0
7 ~ 8	0	0(0)	0	0(0)	0	0(0)	0
8 ~ 9	0	0(0)	0	0(0)	0	0(0)	0
9 ~ 10	0	0(0)	0	0(0)	0	0(0)	0
10 ~ 11	0	0(0)	0	0(0)	0	0(0)	0
11 ~ 12	0	0(0)	0	0(0)	0	0(0)	0
<hr/>							
18 ~ 19	0	0(0)	0	0(0)	0	0(0)	0
19 ~ 20	0	0(0)	0	0(0)	0	0(0)	0
20 ~ 21	0	0(0)	0	0(0)	0	0(0)	0
21 ~ 22	0	0(0)	0	0(0)	0	0(0)	0
22 ~ 23	0	0(0)	0	0(0)	0	0(0)	0
23 ~ 24	0	0(0)	0	0(0)	0	0(0)	0
<hr/>							
総計	0-1	0分	0-1	0分	0-1	0分	0-1
13-4平均	0-1	0分/3-4	0-1	0分/3-4	0-1	0分/3-4	0-1
7-9時	0-1	0分/3-4	0-1	0分/3-4	0-1	0分/3-4	0-1
13-4平均	0-1	0分/3-4	0-1	0分/3-4	0-1	0分/3-4	0-1
0-9時	0-1	0分/3-4	0-1	0分/3-4	0-1	0分/3-4	0-1
13-4平均	0-1	0分/3-4	0-1	0分/3-4	0-1	0分/3-4	0-1
0-9時稼働率	0%		0%		0%		0%

使い勝手が悪いなら乗り換えよう!

携帯・PHSのアブノーマル利用法

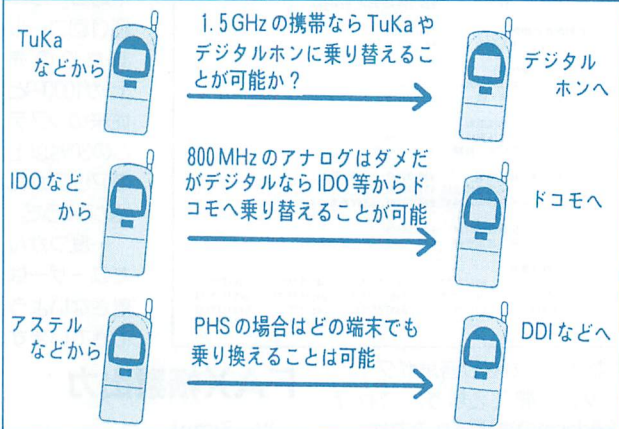
IDO・セルラーがドコモの携帯に変身する方法 ケイタイ太郎

ちょっと前までは何万円もした携帯電話が今ではタダ同然で販売されていたりします(悔しい!)。ここで突然ですがあなたに質問します。持っている携帯電話のサービスエリアに満足していますか? もし満足していないなら私がトライした携帯電話

▼IDOのD311。ドコモのF101そっくりであるが、値段は○★カメラで6,000円程度であった。一方F101は2万円だった。



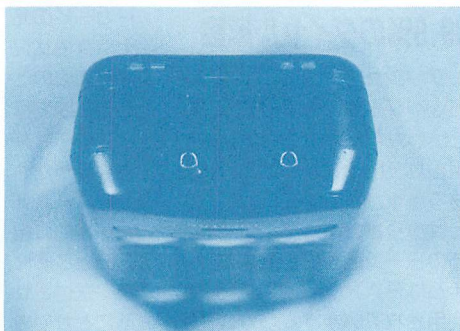
■通信事業者の乗り換え



事業者の乗り換え(IDO・セルラーからドコモへ移る、またその逆法を紹介させていただきますのでぜひ参考にしてください。知っているとおトクです。

決行!

私の場合、IDOの800MHzデジタルを利用していました。確かに、IDOエリア内(関東・中部地方)では快適とまでは行かないものの、使うには不自由な



▲このデータ端子に秘密がありそうです。

どうにか使えるのです。しかし、問題は出張などで地方に行ったときです。地方に行くことの多い者にはセルラーローミング(セルラーのエリア内でIDOを使うこと)はツラすぎます。セルラーグループは現在NT

携帯・PHSのアブノーマル利用法

電話コーナー

T D O C O M O に負けじとデジタル800MHzのエリアを拡大していますが、田舎の方はまだまだです。そのために、I D O のプランにはセルラーローミングの代わりにD O C O M O ローミング(関東・中部のI D O エリア以外で利用するときD O C O M O のエリア内で利用できる)ができるようになっていますが、この契約料(ローミングサービス契約事務手数料)に3,000円も取られ、おまけにローミング中に発・着信をすると日額270円(標準プラン)も取られるとなると、D O C O M O を買ったほうが利用料金が安い。

でもD O C O M O の800MHzは高くは買えない。でもローミングができるということは、同じ方式を使っているはず、ということでI D O を解約し番号を抜いてもらい、その携帯端末を持って早速D O C O M O ショップに行きました。

ドコモの携帯に！

携帯電話を解約するときには番号をショップで抜いてもらいますが、これには数分しか掛かりません。でもD O C O M O ショップにI D O の携帯を持っていても簡単に新規申込を受け付けてはもらえません。

東京・山手線内には6カ所ほど(上野・新宿などの)D O C O M O ショップでしかこのI D O 携帯電話で加入を受け付けてくれるところはありませんでしたが、どうにか、新規加入を申込みるところまでこぎ着けました。

必要なものは身分証明書・銀行口座番号・銀行印それに新規の契約事務手数料3,090円(消費税込)です。普通に携帯電話を買うときと同じ書類が必要になるわけです。I D O を解約するときに持っていたもので、用が足りていました。

3日必要

契約は無事に終わり今日からI D O でなくD O C O M O エリアで使えるぞ！と思いきや電話番号の書込に3,4日かかるということで一先ず帰宅。

後日引き取りに行くことに…。
現在、私のI D O (だった！)の携帯電話はD O C O M O の携帯として生まれ変わりました。変なローミングも申込みが必要がなくなっても快適に利用できるようになりました。皆さんも一つトライしてみませんか？

▼ドコモの携帯でもI D O ・セルラーに契約することは可能だろう。

▼PHSでは携帯以上に簡単に通信事業者の変更をすることができる。



乗り換え

PHSが始めた頃に、D D I ポケットの端末をN T T パーソナルに持ち込むと、D D I ポケットのPHSがN T T パーソナルのPHSに変身するというように、PHSでは通信事業者をD D I / A S T E L / N T T と好きなとこ

ろと契約できるようになっている。

今回はこれを携帯電話でチャレンジしてみたということになる。I D O からD O C O M O になるということは逆にD O C O M O からI D O にもなるということなのか？ 気になる。

D O C O M O では現在、800MHzのデジタルのみこのよう

なサービスを行なっている。800MHzのデジタルといってもできない機種もあるとのこと。要確認！ また、1.5GHzとで800MHzのアナログでは行っていない。

おそらくT u k a y J - P H O N Eあたりでは1.5GHz携帯で同じようなサービスを行なっているのだろう。

通話距離が大幅アップする!?

PHSアンテナ使用レポート

ホームステーションへの増設&通話実験

携帯電話&PHS特集は先送りとなってしまいましたが、先月号の予告通り、PHSアンテナを紹介させていただきます。

最新アンテナを使ってみよう!

PHS用の外部アンテナはK&Sコミュニケーション(☎0286-38-2655)から発売されています。

価格はPHS用外部アンテナSP1900が9,800円、PHS接続用ケーブルSH19が4,500円、固

定用基台付ケーブルPK10が9,800円、モバイル用ケーブルSL2.8が4,900円です。

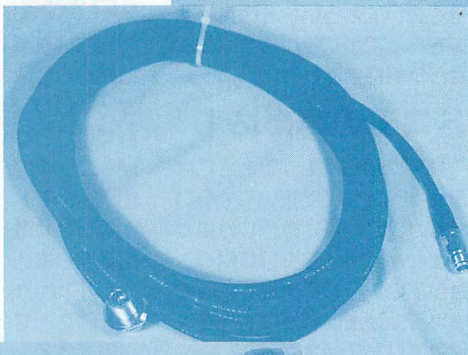
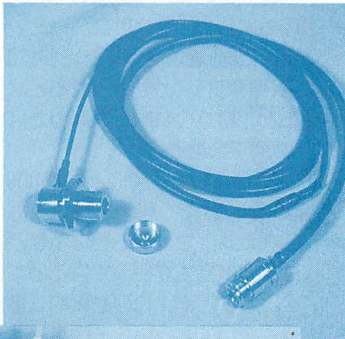
なお、固定用セット(SP1900/SH19/PK10)なら24,100円、モバイルセット(SP1900/SH19/SL2.8M)は19,200円となっており、バラで購入するよりもかなりお買い得となっています。

アンテナの増設法

PHSに外部アンテナを付ける場合に問題となるのが「本体内部からどのようにしてRFラインを引き出すか?」ではないでしょうか? 編集部

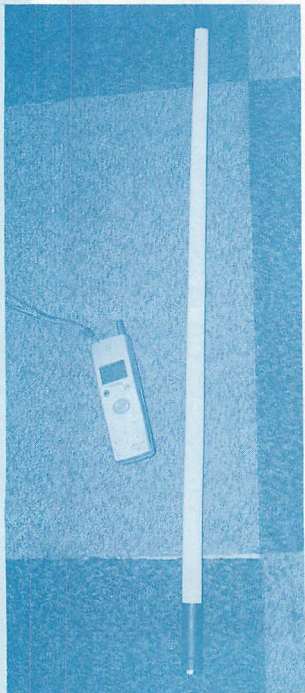
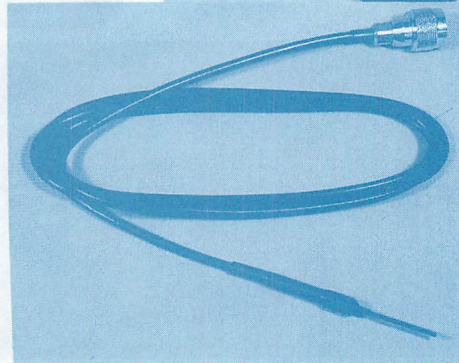
◀K&Sコミュニケーションから発売されているPHS(1.9GHz帯)用外部アンテナSP1900。話によると生産が追い付かないとか?

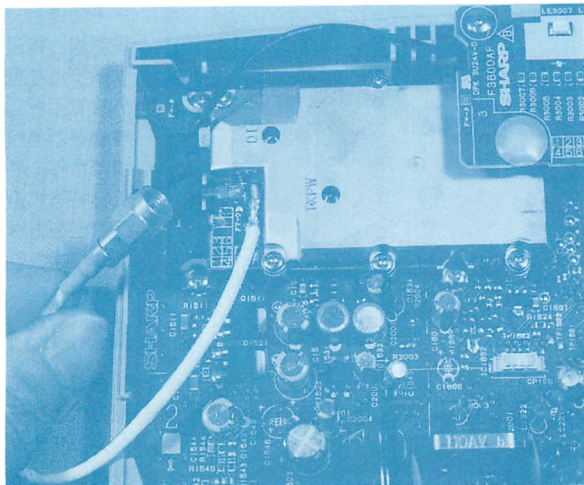
▼モバイルで外部アンテナを立てるときに便利な同軸ケーブルSL2.8M。



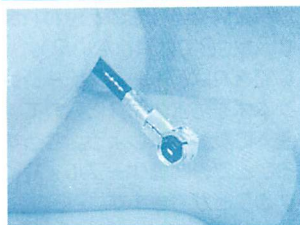
▲固定用の同軸ケーブルPK10は、写真には写っていませんが、基台も付属。コネクタは両端ともにN型ですが、アンテナ側はメス、PHS側はオスとなっています。

◀SH19の細いケーブルをPHSのアンテナ端子に取り付けます。





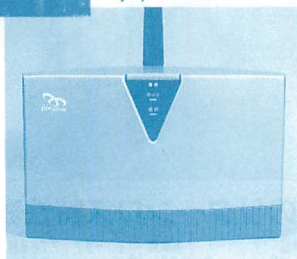
◀◀ 今回は以前の記事で取り付けたケーブル付きSMAコネクタ（ホームステーションのRFユニットへ接続）を利用することになりました。



▲ PHSやホームステーションには、このようなSMAコネクタよりも小さな特殊なコネクタが使われています。これが入手できれば…。

同軸ケーブルは 太く短くが鉄則！

理想的な配置は、ホームステーションと外部アンテナとをつなぐケーブルは極力短くすることです。たとえ低損失の同



軸ケーブルを使用したとしても、1.9GHzもの周波数では、その

にあるNTTパーソナルのホームステーション「パルディオ901 S-S」は、RFユニット上にあるアンテナコネクタ部分から引き出すことができます。

他メーカーのホームステーションも同じような構成となっているため、簡単に取り付けることができるでしょう。付属のアンテナコネクタと同じもが入手

できれば問題ないのですが、まず入手は不可能でしょう。

いっそのことSMAやSMCコネクタなどに代えてしまった方がよいかも知れません。

■基本的なPHS用外部アンテナの使い方

PHS アンテナ

SH1900

可能なら、ホームステーションを防水ケースに入れ、アンテナとホームステーションの距離をできるだけ短くなるように設置するのが望ましい。

ここの同軸ケーブルはできるだけ短くするのがアンテナ増設のポイント！

PK10

ホームステーション

SL2.8

N型コネクタ

内部のRFユニット部へ接続する。

親電話機へ

回線へ

電源（ACアダプタ）

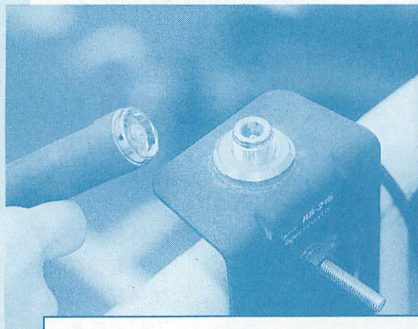
電話コーナー

減衰量は相当なものと思われる
す（数dBでは済まない？）。

できれば、ホームステーション
本体を防水ケースに入れて、
屋外に設置しましょう。こうす
ることで、同軸ケーブルを短く
することができます。

▼編集部にある基台を使ってPHS用外
部アンテナを立てることにしました（P
K10に付属しているものとは異なる）。

属のアンテナはなかなかカッコイイアンテナで
すね。付
しまうほどの効果が期待できないか」と思っ
て



その場合、
電話線と電源
ケーブルを屋
外まで引き回
す必要があり
ますから、こ
れらも防水処
理などを施さ
なければなり
ません。

実験開始！

さて、編集
部のベランダ
へアンテナを
設置し、その
効果を見てみ
ることにしま
した。

屋外にホー
ムステーション

を置いてだけ（ノーマル）の
通話可能距離と、アンテナを増
設後の通話距離を内線通話を使
って行いました。

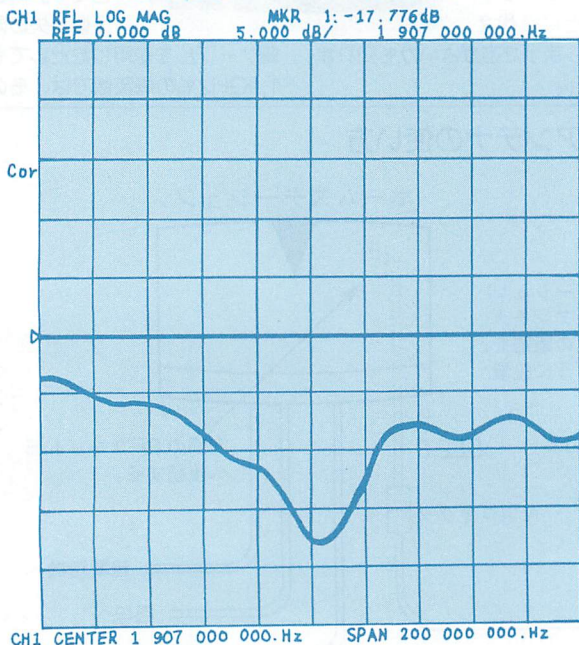
確かに、通話距離は伸びたも
の、編集部の近辺は高いビル
が乱立していることもあり「数
十m通話距離が伸びたかな」と
いった感じです。

しかし、この周波数でしかも
増設アンプなしの状態でも数十m
伸びただけでも、たいしたもの
です。ホームステーションを持
っている方は、外部アンテナを
立ててパワーアップしましょう！

PHSアンテナプレゼント！

K & Sコミュニケーションさん
からの御厚意により、当コーナー
で紹介したPHS用外部アンテナ
SP1900を2名様にプレゼント！
官製ハガキに住所・氏名・年令・
電話コーナーで取り上げてもらい
たい内容・ご意見等を記入の上、
AB編集部「PHSアンテナプレ
ゼント」係まで。なお、当選は発
送をもってかえさせていただきます
（締切4月20日の消印有効）。

SP1900のリターンロス特性表



これさえあれば迷子にならない!?

知って得する便利なサイト

アダルトサイトだけがインターネットではない

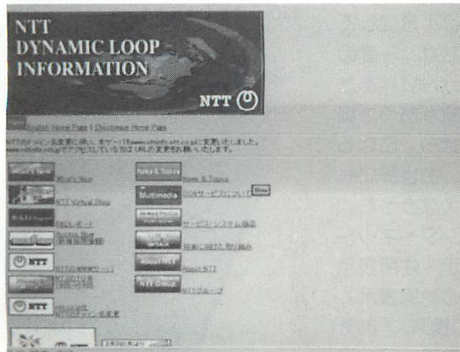
インターネットは情報の宝庫です。ですが、イマイチ多すぎてなにがなんだかわからない人も多いでしょう。「Yahoo! Japan(<http://www.yahoo.co.jp>)」や「千里眼(<http://www.info.waseda.ac.jp/search.html>)」などのサーチエンジンを利用して、キーワードがひっかからないとダメですし、数が多すぎたりして、逆に絞り込めなかったりします。使い方もそれぞれで違うと、もうそれだけで嫌になっちゃいます。無限増殖している、星の数ほどあるサイトから、とりあえず知っていると便利なサイトを紹介しましょう。これさえあれば、もう迷子にはならない?

まずは、日本の電気通信の雄、NTTのサイトですが、ここで「NTT DIRECTORY

(<http://navi.sl.cae.ntt.co.jp>)」というサーチエンジンを公開していますが、それ以外にも、当然NTTのサービス案内があります。「NTT DYNAMIC LOOP INFORMATION(http://www.nttinfo.ntt.co.jp/dlij/index_j.html)」がそれです。中には、「NTTの10年」や「News&Topics」なども見えますが、便利なサービスがあります。「ISDN導入ガイド」での「同番移行検索」です。インターネットをやっていると、いつしか「速度が遅い」「画像処理が遅い」「電話が使えなくて、家族から文句がくる」などと思うようになるでしょう。解決策はISDNを入れると簡単に解決します。ただ、今のところ、アナログからISDNにすると、電話番号が変わる地域がありま

すので、調べておくに越したことはありません。NTTの営業所に電話して聞くこともできますが、平日昼間しかやっていないことと、結構待たされたりすることもあるでしょうから、あまりスマートではありません。

「ISDN HomePage」から、「同番移行検索」をクリックして、今使っている電話番号を入力すると、すぐ検索してくれます。もっとも、平成9年3月末には全国の約96%を、12月末までに100%を目指して、交換機を代えていくそうなので、来年あたりにはこのページも無くなっているかもしれないので、話のタネにやってみるとおもしろいかも。それ以外にも、INS64サービスの案内や概要、申込方法も見られますので、導入を考えている人は一度のぞいてみては?



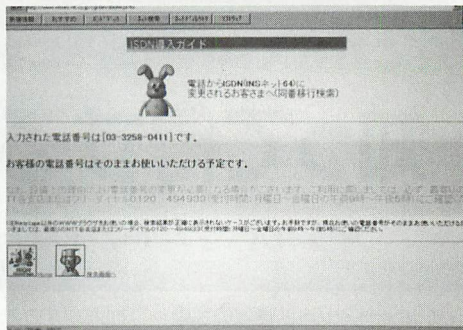
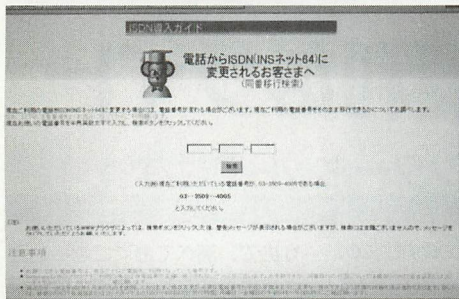
▲トップページ。ここから色々が見られる。



▲ISDN HomePageのトップページ。

パソコンコーナー

▼同番移行検索の画面。真ん中の空欄に電話番号を入力する。



▲編集部の電話番号での検索結果。大丈夫なようだ。

インターネットタウンページ

続いて、「タウンページがインターネットで見られる」という、この「インターネットタウンペ

ージ(<http://townpage.isp.ntt.co.jp/>)。ただ、今のところ東京23区だけのサービスだ

いる。あとキーワードは3つまで入力できるが、(当たり前だが)最低1つ入力できれば、検索できるようにになっている。ここが「エンジェルライン」との大きな違いでもある。たとえば駅名検索で言えば、「秋葉原(JR総武線)」近くの「コンビニエンスストア」という検索ができるようになったのだ。これは、便利。たまに行く場所で、意外に困るのが、食事や銀行の場所を知らないことで、事前に調べて地図をプリント印刷しておけば、探し回ることもう無いのだ。よくイベントなどで「〇〇駅下車

▼編集部にあった千代田区他の電話帳。23区分はあと4冊ある。



▲調べる前にユーザー登録をすること。

が、順次収録地区を拡大していくとのこと。それでも、まだ全体の1割ほどだといえます。

今まで「エンジェルライン」の名前でパソコン通信から検索サービスを受ける

こと(0190-104104へ接続/ただし文字コードを新JISにしておくこと)もできたが、一度の接続で2件まで、しかも1件あたり20件以上表示対象があった場合「掲載がありません」になることがあったので、お世辞にも使いやすいとは言えなかった。

ところがこのインターネット版は、電話番号表示・住所表示はもちろん、周辺の地図表示、路線図・駅名からの検索、「あそぶ」「まなぶ」などのテーマ別検索、などができるようになって





**OPTICAL DEVICES
YAMADA
OPTICS**

ビデオカメラ用
透視フィルター

すけすけくん®

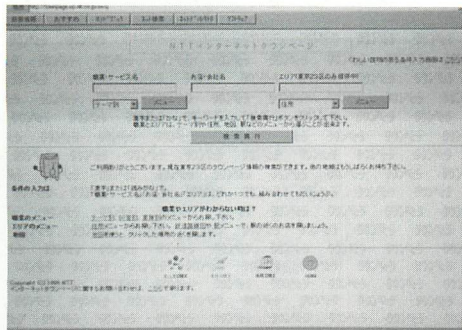
VR1 実用新案、商標 登録
サイズ 27.37.43.46.49.52mm

**販売代理店募集
お問い合わせは下記へ**

〒483 愛知県江南市五明町天王1番地
TEL 0587 (54) 0072
FAX 0587 (54) 7713
特殊光学製品製造 山田光学

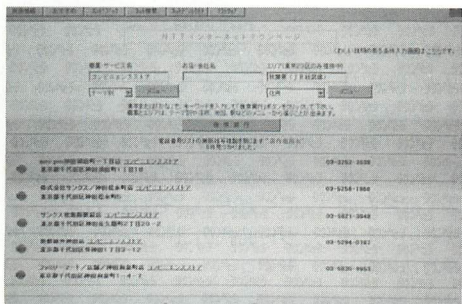
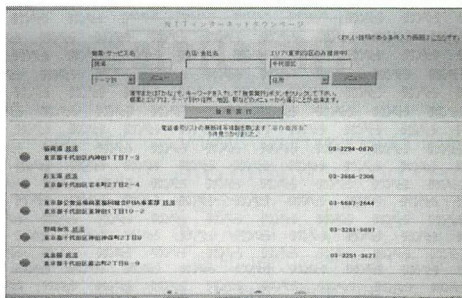
知って得する便利なサイト

パソコンコーナー

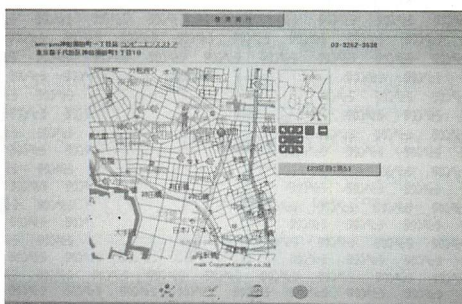


▲検索画面。エリアには駅名や町名を入れる。

▼千代田区内の銭湯を検索。近ければいつでも入りに行ける!?



▲編集部近くのコンビニを検索。5件もあった。



▲5件の内、1件を地図表示。意外と近い場所にあった。

徒歩10分」なんていうイベントスペースへ行くのに、わざわざその地区の地図を買うこともないし、地図見ながら歩くこともないので、イベントーさんは大助かりだ(なにより、地図見ても迷ったことがある……)。

しかし、難点が無いこともない。先にも書いたように「まだ東京23区のみ」のサービスであること、「キーワード指定がわかりにくい」こと。たとえば、さっきの例だと「秋葉原(JR総武線)」では検索できるが、「秋葉原(JR山手線)」や「JR秋葉原駅」では検索できずに、「キーワードが入力されていない」扱いになって、23区内の3000店以上あるコンビニエンスのリストがざらっと出てきてしまうことがある。まあ104の「あやひや

なキーワードでも検索してくれる」ユーザーインターフェイスには遠く及ばないが、ある程度気をつけて入力するようにすればそれなりの結果は出てくる。ただ、地図を表示させようとすると結構時間がかかる。表示させようとしなければいいのだが、それなら「エンジェルライン」と同じだしねえ。あと当然ながら「個人宅」は表示されませんし、サイトの性質上、もっと情報が入り込んで、もっと利用されるようになってきたら、混まないでちゃんと使えるかな、という気はします。まあ「エンジェルライン」に比べたらずいぶんよくなっていますし、「電話帳をよく見る」という人や「結構出歩く」という人にとっては、知っておくと便利なサイトです。東京23区のタウンページが5冊

に分かれていて、それぞれの重さが1.7kgあって、その保管場所と検索時間を考えれば、速いと思います。なにより地図でビジュアルに表示される利点は他に無いだけに、ブックマークや「お気に入り」に登録しておいて、損はないでしょう。

キャンセラーが人気です

★パン焼き機再入荷! 要在確一詳細2月号P165参
★JR・私鉄の列車無線を前方から待ち受け!
★空線信号センター15,000円おまけ付
◆バス用8片テープ再生機付録19,000円
★磁石・磁石・磁石・磁石・磁石・磁石・磁石・磁石
★国鉄制帽一足職名(帯、袖、裾)サイズ指定(帯)
計6,500円税別+1,000円サイズ60センチ以上+1,000円サイズ60センチ以下
★西武財布3,500円大急急15,000円
★東急乗務員・通勤士4,500円・通勤士3,500円
★京急乗務員・通勤士1,000円+1,000円+1,000円
★東武乗務員・通勤士13,500円・通勤士13,000円
★JR千葉支社・通勤士13,500円・通勤士14,000円
●研究用業務用無線機水水晶無料付1,000円450M

■申込方法(送料は別途いただいております。)
カタログは住所・氏名・電話を必ずお書きの頂き
(150円切手代同封)ご請求ください。
返郵便先です。 〇郵便振替番号です!
〒47-1 東京研究会0290-6-51052
〒240 横浜市保土ヶ谷区峰岡町3-359
045(331)5543

▶ Mapion トップページ。
空欄にキーワードを入
れる。

Mapion

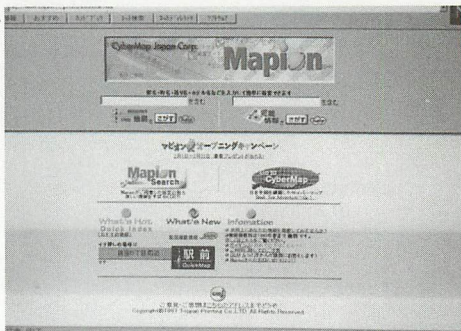
最後は、同じく地図ネタ・サイ
トの「Mapion(<http://www.mapion.co.jp/html/immhome.html>)」です。こちらは、全国を
網羅していますが、ほとんどの
地域で「詳細地図の無い地域」
になると思います。ですが、大
都市は大体詳細地図が表示され
ますし、情報が登録されていれ
ば、情報表示も行います。ただ、
いまいち情報が少ない感じはし
ますね。秋葉原でも登録されて
いるのは、ソフマップとL A O
Xくらいでしたし。登録されて

いれば、建物
外観写真やリ
ンク先なども
表示されます。

それでも、
「〇〇駅周辺

地図」や「おすすめ新着情報」
などが用意されており、「厳密な
地図」というより、「ぴあmap」
などの様なガイドブック的な使
い方になると思います。検索方
法も、どちらかというところ
「かつちりした住所」よりも、「〇〇通
り」や「××駅周辺」を含む地
図といった検
索方法になり

ど無いのですが、「店舗案内」か
ら「営業時間」「定休日」「業務
案内」「当社ホームページへのリ
ンク」なども掲載できるので、
もう少し情報があるといいな
と思います。これを見ている企
業の情報担当の方、ぜひ登録し
てください。それがインターネ
ット時代のユーザーサービスの
形です。



▲登録情報に「書泉」と入力し「さがす」をクリック。

透視フィルター すけすけくん

市販のビデオカメラにすけすけくんをセッ
すれば、水鏡、レオタード、化粧美人の透
視が可能。(映像は白黒)

サイズ
27・37・43・46・49・52mm
価格18,500円(税込)
送料1,000円
製造元:山田光学

お申し込み方法

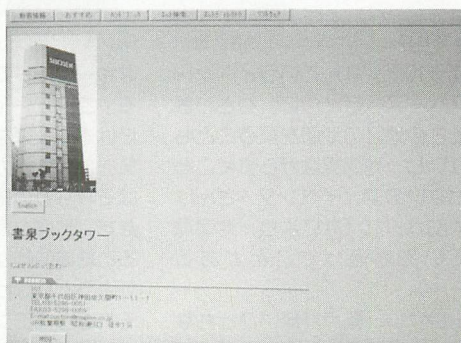
ご注文は、現金書留にて住所・氏名・電話番
号を明記の上、下記まで(お届けは2週間以
内、代金引換、返品は未開封に限り8日以内、
送料自己負担)

K企画AB係

〒731-51 広島市佐伯区千同1丁目18-4
TEL:082(922)4475、FAX:082(922)4907

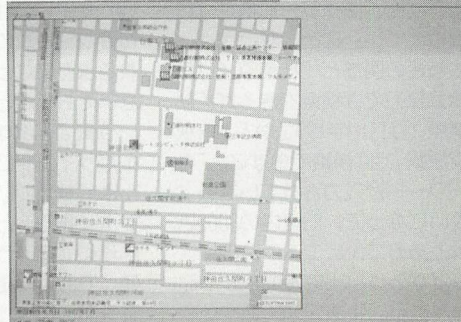
ホームページ <http://www.cisnet.or.jp/~planik/>

ます。もちろ
ん、登録情報
から「△△ホ
テル周辺」の
地図という検
索もできます。
登録情報が
「提供者から
の任意登録」
なので、まだ
このサイトの
存在を知らな
い人も多いの
で、使えるほ



▲書泉ブックタワーの登録情報が出てくる。

▼それを地図表示。見にくいが左下にランドマークがある。



インターネットをフル活用!

インターネットでのファイル検索

探しているファイルを見つけられる便利なコマンド

インターネット

みなさんはインターネットを知っていますか? 最近はWWW(ワールド・ワイド・ウェブ)がインターネットだと思っている人が多いので、説明に困ってしまうことがあります。確かにWWWもインターネットですがインターネットすべてではないのです。

なぜならインターネットとは世界中のサーバーと呼ばれるホストコンピュータ同士を接続しデータや検索等を行うことがメインであるからです。つまりWWWはインターネットの一部分なのです。

インターネットではホームページを見ること以外にどのようなことができるのか知っていますか? おそらく知っている人はほとんどいないでしょう。

ファイルを検索

インターネット上で行なうこととしては、ファイルの転送や検索です。今回はファイルの検索法について覚えましょう。

インターネット上に自分の探しているファイルがどのサイトのどのディレクトリにあるのか調べるコマンドはarchieです。

使い方は非常に簡単で“archie キーワード”で実

archieコマンドの引数一覧

```
Usage: archie [-acelorstvLV] [-m hits] [-N level] string
-a : list matches as Alex filenames
-c : case sensitive substring search
-e : exact string match (default)
-r : regular expression search
-s : case insensitive substring search
-l : list one match per line
-t : sort inverted by date
-m hits : specifies maximum number of hits to return (default 95)
-o filename : specifies file to store results in
-h host : specifies server host
-L : list known servers and current default
-N level : specifies query niceness level (0-35765)
```

▼archieコマンドを使ってnetscapeを検索してみた。netscapeと名の付くファイルのあるftpサイトとディレクトリの一覧が延々と表示される。ファイルによっては表示件数が少なかったり、多かったりする。遅いとい何十分も待つことに。

```
ex[8]% archie -r netscape
Host ftp.iamas.ac.jp
Location: /pub2/Network/www
Directory drwxr-xr-x      512 Feb  2 05:13 netscape
Location: /pub7/Doc/internet/rs.internic.net/NIC-support/15min/basics
FILE -rw-r--r--      82613 Nov 26 08:40 netscape.zip
Location: /pub7/Doc/internet/rs.internic.net/NIC-support/15min/modules
FILE -rw-r--r--      82613 Nov 26 08:40 netscape.zip
Location: /pub7/Doc/internet/rs.internic.net/NIC-support/15min/tools
FILE -rw-r--r--      82613 Nov 26 09:46 netscape.zip
```


インターネットは危険がいっぱい

Credit Wizardレポート

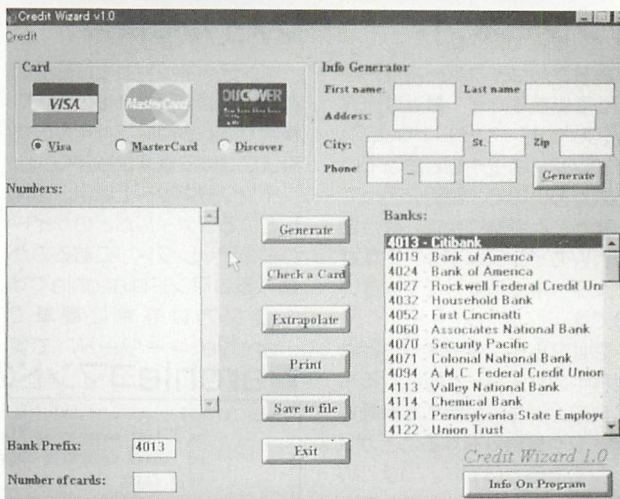
クレジットカードの番号が簡単に作れる! 三浦 貴裕

コピーでない!

クレジットカードの犯罪といえば、他人のカードを使って買物等をするというのが一般的になっています。

しかし、インターネットにあったこのプログラムは他人のカード番号を出すのではなく、各クレジットカード会社に与えられている番号(発行・未発行にかかわらず)をランダムにクレジットカード番号を出力することができるのです。

クレジットカードはある法則によって番号を算出しています。この番号算出の法則をプログラ



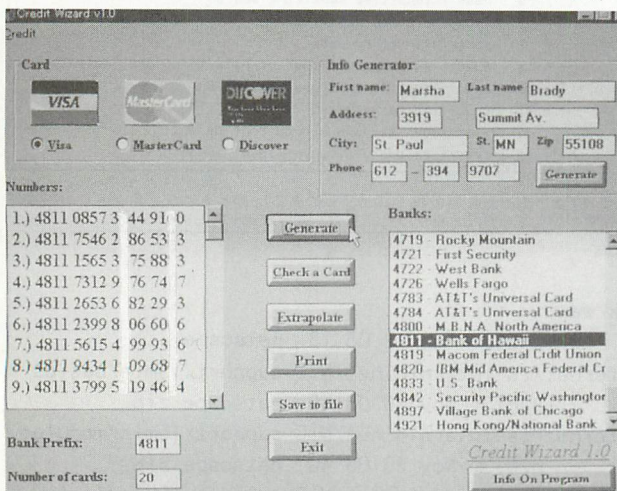
▲Windows95で動作する。VISA/マスターカード等の番号が作り放題!

ムにしたものが、このCredit Wizardなのです。

本当の番号なの?

Credit Wizardでカード番号を出力することのできるカードの種類はVISA/マスター/Discover(アメリカで利用)の3種類。

VISAカードの場合、カード番号16ケタのうち始めの番号は4から始まり、次の番号は発行会社ごとに異なり通常上4ケタで表し、残る12ケタを法則によって算出している。マスターカード/Discoverもそれぞれ同じようにカード番号の上1ケタが5/6で始まっている。



▲右側のBanksを選びGenerateを押すと実際に発行されているかどうかは分からないが理論上発行されるべき番号が左側に出てくる。

Credit Wizardリポート

このプログラムではカード発行会社が発行することのできるカード番号を何種類でも出力することができるのです。

つまり、カード番号として正しいものなら無効・有効にかかわらず出すことができます。まあ、

パソコンコーナー

▲カードをマスターカードにすると4ケタの番号一覧も変わる。

◀勝手に作ったクレジット番号が正しいかをチェックする機能もある。

これで何か物を買おうなんて思いませんが…。

カード番号が使える!

二フティサーブ等はほとんど使えなかったのですが、あるネットではこのCredit Wizardのカード番号が使えてしまいました。この場合誰にインターネット料金が請求されるのか…。インターネット上ではこんな危険な(ソフト)もあるのです。

■クレジットカード番号プリンタ出力例

Credit Wizard v1.0

5218 - Citibank, N.A.

1.) 5218 6 11 8610 9 14
2.) 5218 0 42 5570 8 17
3.) 5218 4 61 6459 2 17
4.) 5218 2 79 0252 8 96
5.) 5218 0 03 0078 8 94
6.) 5218 1 79 7550 3 07
7.) 5218 6 72 3118 9 91
8.) 5218 0 10 8812 7 03
9.) 5218 9 88 4392 6 71
10.) 5218 1 85 1175 5 28

カード番号は
実際にはすべて
表示されます。

Evelyn Little
3928 Orchard St.
Washington, DC, 20594
202-261-5565

架空の人物
名・住所が
表示

Credit Wizard v1.0

知らないで損! ます でおで
総合案内(無料)のご請求を

03-5448-9421 (株)ミレニウム

東京都品川区東五反田1-8-11-505

FAX情報サービス03-5709-7641

E-mail: TWE59560@pcvan.or.jp

http://www.bekkoame.or.jp/~milentum

【品揃え豊富・超低価格で大好評】

2月末以降に本体価格・代金引当金・送料(送料別)

●電話番号追加ダイヤルイン22,800 ●番番防止

「サンダーカット」4,400 ●送迎電話番(NE-649)

8,800 ●TA-103 28,800 ●小窓交換機「FT-106」

24,800 ●「短縮ダイヤル」68,800 ●「シーメー

37,800 ●「短縮ダイヤル」(直ちゃんCALL) 27,800

●「短縮ダイヤル」(へるっ) 24,800 ●「INSP

「スワップ」対向TA1 ALEX-64/HF 27,800 ●音声

FAX情報サービスソフト「IDENFAX」48,000 完全

セット298,000 ●自動電話営業ソフト「GOYO」

88,000 ●全国5千万件電話番号CD-ROM「集録」

全国版44,800 首都圏版22,800 ●電話録音ソフト

●東京03番号1ヶ月10,000 ●電話予約1回

5,000 ●デパート件10%大取返メーカ多数!

掲載品の他、特殊機器各種 大ご相談も歓迎! (一)

家電を外から電話でリコ 8,800

公
特
殊
電
話
機
器
の
専
門
店
公

最新無線機は取扱説明書がないと何もできない

マニュアルについて ちょっと考えてみる!



最近の無線機は 難しい!!

皆さんは最近の無線機をマニュアルなしで使うことができるでしょうか。「使うことができるよ」という人のほとんどは通常のQSOをする状態のことを「使える」といつているのではないのでしょうか。

それは進化した無線機のはほんの10%程度しか使っていないのです。周波数ステップの切り替えだとか、トーン周波数の切り替え、各種ベル機能やモードの切り替えといった具合に、無線機には多くの機能が詰まっていますのです。

そんなとき重要なのが「取扱説明書」(マニュアル)です。これがないとなにか通常の動作以外

のことは、無線機を購入するときは、このマニュアルがどうなっているかということをよく見てから購入しなければならぬと思うのです。

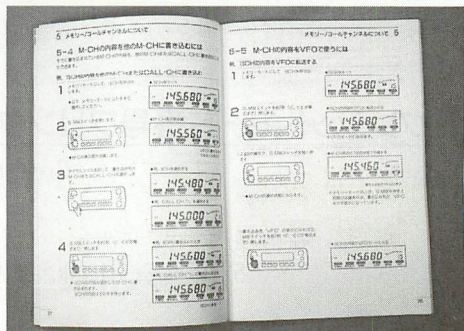
それでは最近のマニュアルはどうなっているのでしょうか。

相変わらず分かりにくいということがあります。イラストを

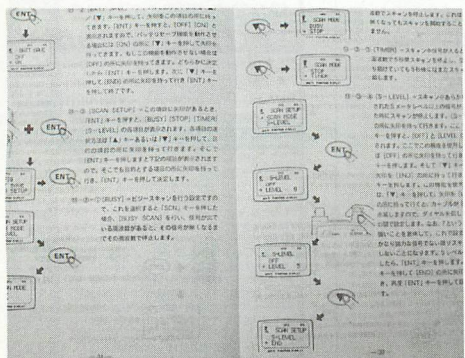
多く使ってビジュアルにしようとする傾向はあるのですが、どうしても使い方が分かっている人が作ったものという感じがします。つまりユーザーは何も分から

ないんだというところに立脚した作り方ではないのです。

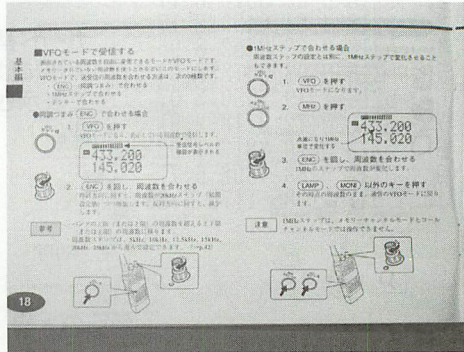
それをもって歩くことを前提としていませんので、厚いことです。これではせつかくの小型ハンディ機が泣いてしまいます。今後はマニュアルのいろいろな(または薄くて小さな)機種種の誕生が望まれるところです。例えば液晶表示部にマニュアルが表示されるようなものが理想的でしょう。そうなればどこにでも持っていくことができます。



▲操作面と表示面がうまくマッチしたアイコム「IC-207」の取説。



▲最近の受信機は多機能だ。やはりこのようにビジュアルな取説が欲しい。これはアルインコ「DJ-X10」の取説。



▲これもビジュアルで見やすいケンウッド「TH-79」の取説。

違法!合法! CB・パーソナル無線コーナー

27MHz&900MHzの ワイルドな世界!?

特別企画

岩手県の佐藤さん、岡山県の
富田さんのお二人より、なつか
しのパーソナル無線機のカタロ
グを大量に貸し出していただき
ました。すごい資料です。

今月はそういうことで他のコ
ーナーをちょっとお休みいたし
まして「今甦るあの熱気」とい
うテーマで、パーソナル無線シ
ステムの草創期の無線機やいろ
いろな話題について編集部員の
記憶を頼りにいろいろ紹介して

いくことにいたします。

この記事を読まれまして、私
も持っている、まだここに掲載
していない機種のカatalogがあ
る、などという方はぜひ編集部
までお貸し出しや感想文などを
お寄せください。

表1 パーソナル無線機データベース その1

メーカー	型番	形式	種類	価格	発売時期	愛称&特色
NEC	TR-5501F	モービル機	80	128,000	1983~	スカイバード
クラリオン	JB-9	固定機	80	128,000	1983~	シティコール
クラリオン	JC-9	モービル機	80	128,000	1983~	シティコール
ケンウッド	PRC-1	モービル機	80	129,000	1983~	パソックス
ケンウッド	PRC-5	モービル機	80	129,000	1983~	パソックス
ケンウッド	PRC-7	モービル機	80	135,000	1983~	自動車電話型
サンスイ	TX-5	モービル機	80	97,000	1983~	
サンヨー	PM-J1	モービル機	80	123,000	1983~	パソメーション
サンヨー	PM-J2	モービル機	80	128,000	1983~	パソメーション
ゼネラル	GX-1	モービル機	80	128,000	1983~	スカイエース
ソニー	SPR-7	モービル機	80	119,800	1983~	
パイオニア	JX-1	モービル機	80	109,000	1983~	フライングパーティ
マランツ	GX9000	モービル機	80	108,000	1983~	
ユニデン	PC-1010	モービル機	80	109,800	1983~	
協立電波	TRU-1	モービル機	80	138,000	1983~	
国際電気	XF-7216	モービル機	80	130,000	1983~	
三菱	FM-87F	モービル機	80	不明	1983~	
三菱	MR-1	モービル機	80	99,800	1983~	オルフェス
松下	CR-PC10D	モービル機	80	129,800	1983~	PQ10のD I N型
松下	PQ-10	モービル機	80	129,800	1983~	
信和	SC905G	モービル機	80	138,000	1983~	
東亜特殊	PASOM1000	モービル機	80	105,000	1983~	TOA
東芝	9M51A	モービル機	80	148,800	1983~	受注生産初期型
日立製作所	CM-900	モービル機	80	125,000	1983~	ブーメラン
日立電子	EP-100	モービル機	80	125,000	1983~	エバレックス
富士通テン	FX-12	モービル機	80	129,800	1983~	パソコールバイオ
八重洲	FYA905	モービル機	80	98,000	1983~	ACTION55
八重洲	FYA915	モービル機	80	129,800	1983~	自動車電話型

27MHz大好き!900MHz大好き!

パーソナルトランシーバルバム

それは1983年のことだった

今を去ること一昔を過ぎた14年前のことです。

当時は漁業無線に悪質な妨害を与えたり、道路沿いの民家の

電化製品を誤動作させる強大な出力のCB無線運用が当り前のようにまかり通る時代でした。



いま、カーライフが暴走に変る。NEC・パーソナル無線スカイバード・シルバータイプ登場。

これが原寸の大きさです!



一枠¥20,000(税別)

…詳しくはマガジランド・広告部まで…

☎03-3258-6261

▲NECはアマチュア無線に続きパーソナルも。型番ハムのCQに対してTRとなりました。初期型はTR-5501です。

CBを搭載しないと運転中に眠ってしまうくらいの過酷なトラッカーの勤務形態でした。

とにかく違法を承知でも



ボイス・コミュニケーション。僕らはシティコール。

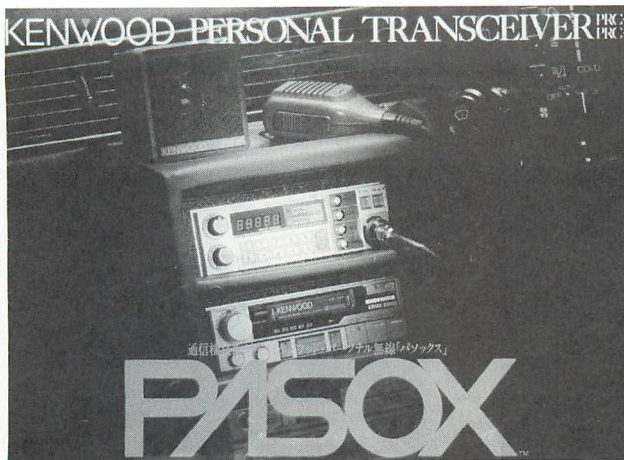


ボイス・コミュニケーション。僕らはシティコール。

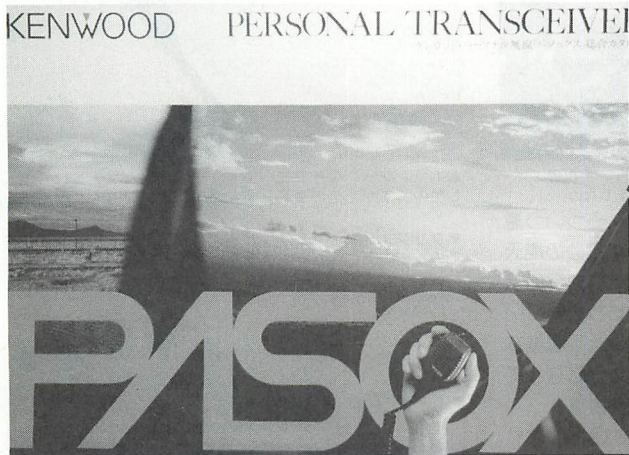
▲一見同じように見えるクラリオンのカタログですが、良く見ると無線機の群番号の表示が違ってきます。また機種の価格が片方は未定となっています。JB-9とJC-9。

合法!違法!

CB・パーソナルコーナー!



▲横長のカタログはさすがケンウッドらしいモバイル機を演出するカッコいいもの。当然無線機もカッコ良かったのです。でも、しかし意外に伸び悩んでしまいました。



▲自動車電話型、電話機の送受話機の形をしたマイクの先鞭をつけたのがケンウッドでしたが違法化の波とともに消えていきました。

声を出していないとどうしようもなかったのです。

日本の物流を陰で支えたのはCB無線といえるくらいにバンド中は賑やかでした。

しかしその電波障害はとうとう電波監理局(当時)を動かしごくぞく取締を始めました。

ただ取締をしても無線機の必要な連中はすぐ新しい無線機を購入してしまいます。

そこでCB帯からQSY(周

波数の移動)させる代替案が無線機メーカーに打診されたらしいのです。

お役人のよくおこなうアメとムチの典型と天下り法人を作れるチャンスです。

そこである法人を窓口にしないうと開局できないコンピュータコントロールの新型無線機をメーカーが提案、これはもともとアメリカなど外国に輸出するつもり

が、これをもとに検討されたようです。

違法防止

CBから移行するがそこでは絶対に違法行為ができない、または混信しない、チャンネルが多い、というシステムが求められ、それに沿って無線機のシステムが決まっていきました。

そして決まったのが電波法の定義では簡易無線局、つまり従事者免許は不要で免許申請のみの手続きで運用できる無線局、パーソナル無線でした。

900MHz帯80chをMC A方式は周波数固定ができず、5Wのパワーで近距離連絡には十分という想定でした。当時の技術ではかなり進んだシステムの無線という印象をうけました。

基本はサービスエリアが数km程度で、主に移動局が相互に通信することを目的としたシステムというのがカタログからもうかがえます。

固定で不特定多数とCQを出して話すアマチュア無線とはかなり趣が異なっていました。

また簡易無線局なのにCQが可能なのが不思議でした。

ピンホールアダプタ レンズ

お手持ちのビデオムービーに取付ければわずか2ミリの穴から撮影できます。

広角撮影/

正立像です

メーカー直販だから安い!

¥36,000

型番 PS-3 (税・送料)

- 防犯・監視カメラに。隠し撮りに(悪用禁止。)
 - 日倍ズーム以上ならメーカー問わず使用可。
 - 基本取付径52mm、37mm変換リング標準付属。(通う径でも市販の変換リングを使えばOK。)
- ご注文は現金書留で下記へ。(代金引換も可、手数料¥1,000ハガキかFAXで下記へどうぞ。)

〒251 神奈川県藤沢市川名1-13-101
オプトメディア AB係 0466-808-2028

27MHz大好き!900MHz大好き!



▲オーディオ業界も参入しました。高級オーディオのイメージのあったサンスイも無線機業界に参加しましたが…。

メーカーの大量参入

そしてもうひとつ重要だったのは、この規格が新しい無線システムとして魅力があったのかどうかは分かりませんが、国内の無線機メーカーが競って参入したことです。

FAX情報サービス

必見!情報料無料!格安特許通信機器、ビジネス情報、他

■アイネット倶楽部■

【東京センター】03-3802-6969

【千葉センター】0475-33-6969

各種特許情報、マニュアル、⑤テクニク裏情報満載!

★アイネット・情報センター 0990-5-41315

テレポ、DM用から文庫・文通希望者他名簿情報満載!

★アイネット・リストセンター 0990-5-41375

TEL&FAXで利用できる極秘プライベート型伝言/

★アイネット・伝言センター 0990-5-41365

※3分あたり300円

★情報のコンビニ★

アイネット

提供:株式会社アイディー ネットワーク事業部

〒116 東京都荒川区東日暮里2-14-4-3F

TEL.03-5604-8802 FAX.03-5604-8803

そういう意味でこの能天気なカタログたちを見てみると不思議な気分になってきます。

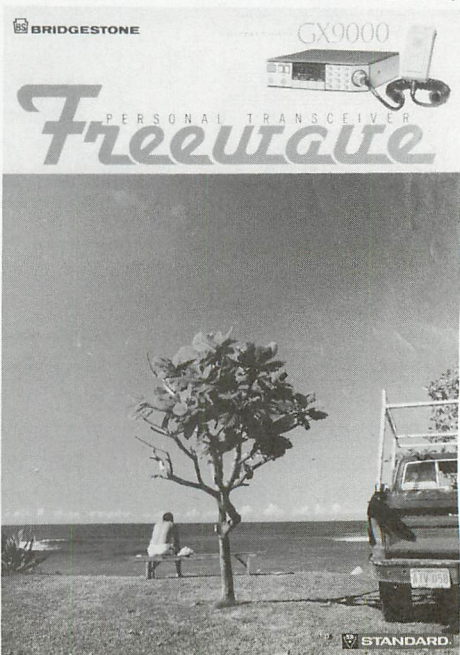
CBつまり合法的なウォークーキーの世界から無線機でモバイル運用というカッコいい世界への転換点と成り得たはずでしたが…。

無線機が多機能化しているということはあることが多いという



▲トランシーバならソニーです。そこでパーソナルにも参入したのですが、その後継りずに特定小電力にも…。結果は…。

▼ブリジストンとマランツが組んで作った無線機。UHF帯での技術向上に役だったのかな、C701はこの遺産かも。



27MHz大好き!900MHz大好き!



▲アイコムもアマチュア無線界から参入し、かなりいい線を出していましたが違法ROMの時代になり消えていきました。の通常運用と、周波数固定や周波数ずらしをした他と交信しない特定局間違法通信媒体になってこれ以上の発展の可能性は、それほど明るくありません。もっと新陳代謝が進みノーマル運用が大半になればそのときには新しい展望が開けるはずです。

逆輸入無線機

■C5900DA ■C5718DA ■C508A
■C568A ■C178A etc.
■TM7V7A ■TM733A ■TM732A ■TM942A
■TM742A ■TM461A ■TH79A etc.
■FT50R ■FT51R ■FT8000 ■FT8500 etc.
■IC2710H ■IC2350H ■IC77A ■ICW32A etc.
■米国改造マニュアルブック⑧⑨……各¥3,500
⑧(ケンウッド、アイコム)⑨(マランツ、ヤエス、アルインコ)
価格、その他の製品、中古品等、お問い合わせください。
現金書留、代金引換郵便、銀行振込をご利用ください。
・振込先: 富士銀行成城支店(普)159911 A.T.FACTORY

A.T.FACTORY

〒157 東京都世田谷区喜多見3-14-7
TEL 03-5494-1810 10:00~20:00
FAX 03-5494-1810 FAX24H受付



▲パーソナル無線にはアンテナが必要です。そこでアンテナメーカーはアマチュア無線より需要が見込めるとアマチュア無線よりも金をかけたカタログを作りました。

▼こちらもカラーカタログ、無線に無知な人向けの割には専門用語だけの無線気質が抜けない堅い内容。



鉄道・バス・タクシーの周波数情報と
読者投稿や交通問題に言いたい放題

逆巻 充郎 の のりもの無線 インフォメーション

鉄 道

新線開業と廃止

世の中は流転しているので、日々留まることはありません。新しいものはたちまち古くなり感傷もものは消えていきます。

私達の心の中に生き続けながらうたかたのように流れ去っていくのです。

さてそんな話題とすれば当然秋田への新幹線延伸ということになります。

地方は自動車が普及し、自動車なしでは生活がなりたなくなるほどです。

鉄道をわざわざ利用するのは自動車では不向きなときだけという時代なのです。

そこで新幹線規格で改軌して東京と高速鉄道がつながることのほうが短距離乗車のときよりも集客効果が高いと踏んだのでしょう。

そしてローカル私鉄は旅客運行の廃止が相次いでいます。

ローカル鉄道は通勤・通学のわずかな混雑以外、空気を運んでいる現状です。

主要運行は朝夕のみというダイヤにまで削ってしまった私鉄のレールバスの運行が廃止にな

ります。青森県の南部縦貫鉄道のことで

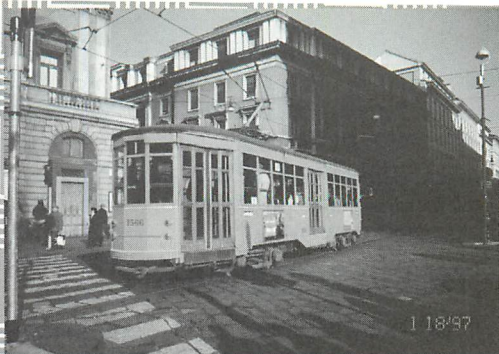
時刻表を見れば1日7本前後にまでダイヤが少なくなり通勤通学の学生や年寄りや駅の近くの人の足替わりにしかありませんでした。

今後は道路の上のバスが地元の足となるわけです。

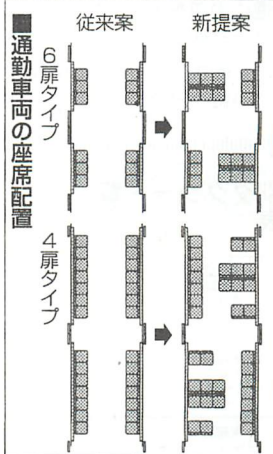
鉄道がバスに変わることにはそんなに悪いことなのでしょうか？

都市のように数回編成の

▶ 1月23日付朝日新聞朝刊。通勤の座席構成を変えて着席率を上げる試みという記事。私の持論と逆のたくさん座らせるという発想です。混雑率100%では降車時間が1割増えてしまう。



▲イタリアで見かけた路面電車。古い街並みに合うデザイン。



乗車定員や乗降性をほとんど変えずに、座席数を最大五割まで増やせる新型通勤車両を、東京大生産技術研究所の須田義大助教授らのグループが二十二日、提案した。五人掛けのボックス席や背中合わせの座席を従来型の座席と組み合わせ、須田助教授は「実用化

に向け鉄道各社に働きかけたい」としている。

研究は、JRや私鉄の定員百二十人の車両を対象にした。乗車率一〇〇%のときの快適性と、乗客の半数が降車するのにかかる時間を独自の計算ではじき出し、座席配置を比較した。標準型の片側四扉の場

合、片側を五人掛けのボックス型にする一車両の座席数は二割増えさらに、JR山手線な取り入れられている片側六扉では、片側だけ背中合わせの六人掛けにする二割も増やせた。一方、最も遠い席の客が降車にかかる時間は、四

痛勤座席 配置変えて5割増

東大生産研
新車両提案

読者投稿による乗り物インフォメーション

タクシーの周波数情報を待っています。

長大列車と違い、単行運転主体のローカル私鉄は、バスが並行して走ってれば、バスのほうが小回りがきいてより便利です。

新しいバスには工夫を

廃止するなら並行したバス路線ととも地域交通を見直すべきなのです。

バスのダイヤとルートをより便利に変えることが必要です。

いままで駅まで遠くの道を歩いていたのが、ダイヤが増えて近くに新設されたバス停まで歩けばいままでどおり沿線のどこ

にでもいけるというスタイルが理想的です。

通学時ならすべての学校の前までにバスが乗り入れてようにして準スクールバス化することも必要です。

所詮は利益追求企業

鉄道が輸送の花形だったのは道路事情が悪く自動車輸送より鉄道輸送のほうが快適だった時代のことになるのです。

JRの前身の国鉄のように全国に路線がつながっているわけでもない中小私鉄はいまやレー

ルの存在価値が維持費の増大や収入の減少、事業の硬直性から薄れていますが、これは自動車の普及の時点でこうなる運命だったのです。

公共交通とは名ばかりの所詮は私企業に過ぎない営利団体です。損してまで続けることはしない無責任さが現れています。経営努力をしましたというが経費節約は経営努力とはいいいません。ただの乗客へのサービス低下の言い訳にすぎません。

知恵を絞って代替交通機関を工夫すれば採算ベースで輸送事業

千葉県市町村別タクシー一覧 町・村部一覧表

◆天津小湊町

天津タクシー 小湊ハイヤー 南総交通	未確認 未確認 450.5750		
--------------------------	------------------------	--	--

◆飯岡町

三協タクシー 飯岡タクシー	未表示	未確認 450.7000	
------------------	-----	-----------------	--

◆夷隅町

大原自動車		未確認	
-------	--	-----	--

◆一宮町

?		450.4875	
東洋交通	未確認	451.0000	
日の丸タクシー	未表示	451.1250	
南総タクシー	5100	451.2875	

◆印旛村

大成交通	7000	450.5375	
都市交通	未表示	451.2250	

◆海上町

飯岡タクシー	未表示	450.7000	
--------	-----	----------	--

◆大網白里町

つくもタクシー	未表示	450.4750	
南総タクシー	7200	450.8250	
九十九里	未表示	451.1375	
秋葉タクシー	未表示	451.4750	

A V M

◆大多喜町

山本観光 大多喜タクシー	7300	未確認 451.4250	
-----------------	------	-----------------	--

◆大原町

勝浦合同	未表示	450.6750	
大原タクシー	2桁	450.8000	
浪花タクシー	未表示	451.3000?	

◆小見川町

小見川タクシー 相互タクシー 千葉交通		450.7000 451.1875 451.2375	
---------------------------	--	----------------------------------	--

◆荻野町

南総交通 外房タクシー		450.5750 450.9000	
----------------	--	----------------------	--

◆鋸南町

鋸南タクシー 内房タクシー	7200	450.7125 451.0125	
------------------	------	----------------------	--

◆九十九里町

片貝タクシー 九十九里 豊海タクシー	7000 7000 7000	450.4000 451.1375 451.3000	
--------------------------	----------------------	----------------------------------	--

◆栗原町

多古タクシー		未確認	
--------	--	-----	--

◆新中山町

神崎タクシー		450.8250	
--------	--	----------	--

◆栄町

北総交通		451.0500	
------	--	----------	--

◆山武町

房総タクシー	450.9500	450.8375	成東
--------	----------	----------	----

◆酒々井町

成田タクシー		450.4000	
--------	--	----------	--

◆芝山町

芝山タクシー 東交通 共栄交通 エアポート 房総自動車		未確認 未確認 未確認 未確認 450.8375	
---	--	--------------------------------------	--

◆下総町

北総交通	常7300	451.0500	
------	-------	----------	--

◆沼南町

沼南タクシー	7000	451.3125	
--------	------	----------	--

◆白井町

白井交通 白井タクシー	未表示	未確認 450.7375	
----------------	-----	-----------------	--

鉄道・バス・タクシーの周波数情報センター

ホームのワイヤレスマイクの受信報告を待っています。



初乗り 340円 タクシー

都内4社
4月にも 2キロ未満なら

丸交通「イースタンモーターズ」「宮園自動車」「東京コンドルタクシー」の四社で、計約千八百台。現在、東京の区部と三鷹・武蔵野地区の初乗り運賃は、中型車で二キロ六百五十円、四月からの消費税率アップを前に、これを六百六十円に変更する申請が出始めている。

これに対し、四社は初乗りの運賃を一キロ三百四十円に設定し、二キロまでは二百五十円、三キロは二百六十円、四十キロは二百八十円を算する。二キロを超えると、初乗り運賃六百六十円のタクシーと同じになる。

この日、会見した高木正延社長（イースタン）は「お年寄りや、病院に通う方にも気軽に乗ってもらえる」と話し、岩田寿社長（コンドル）も「業界では戦後五十年間、同一地域・同一運賃でやってきた。社長さんたちも悩んでいると思う。ほかにも（同種の）申請を考えている社がある」と、追いつく動きがあるのを見

初乗り340円を明記した表示の試作品

東京で四月から、初乗り三百四十円のタクシー（中型）が登場する見通しになった。都内タクシー会社の社長が十四日、今月中に運輸省関東運輸局に運賃変更認可を申請する旨を発表したもので、「近距離でも気軽に乗ってもらえる」と、利用者獲得に意気込んでいる。大阪や京都では運賃の異なるタクシーがあるが、横並びが続いてきた東京でも競争が激化しそうだ。

認可申請するのは「日の

は継続できるはずです。中小私鉄各社の経営者のみなさん、運輸省や関係省庁と協う、違いますか。

◆白子町

白子タクシー	450. 2500		
--------	-----------	--	--

◆白浜町

白浜タクシー 朝美自動車	未確認 450. 8125		
-----------------	------------------	--	--

◆関宿町

関宿交通	450. 6875		
------	-----------	--	--

◆大栄町

アルファ交通	未確認		
--------	-----	--	--

エアポートタクシーでは無線なし

◆多古町

多古タクシー 相互エアポート 相田観光	未確認 未確認 450. 4500?		
---------------------------	--------------------------	--	--

◆千倉町

白浜自動車 朝美自動車	未確認 450. 8125?		
----------------	-------------------	--	--

◆長南町

長南タクシー ゆたか自動車	未確認 未確認		
------------------	------------	--	--

◆東庄町

相互タクシー 東庄タクシー	未確認 451. 3000		
------------------	------------------	--	--

◆富浦町

昼夜タクシー	未確認		
--------	-----	--	--

◆富里町

潤田タクシー 千葉エアポート 大和タクシー	7100 未確認 7100	未確認 未確認 451. 1000	
-----------------------------	---------------------	-------------------------	--

◆富山町

南房タクシー 鑑南タクシー	未表示	450. 4125? 450. 7125	
------------------	-----	-------------------------	--

◆長柄町

清栄タクシー	7000	451. 0625	
--------	------	-----------	--

◆成東町

両総観光 房総タクシー	7100 7000	450. 9125 450. 9750	
----------------	--------------	------------------------	--

◆里子栄町

野栄タクシー	未表示	450. 9000	
--------	-----	-----------	--

◆松尾町

両総観光 房総タクシー 松尾交通	7100 7000 2桁	450. 9125 450. 9750 451. 0000新	
------------------------	--------------------	--------------------------------------	--

◆丸山町

古川タクシー		未確認	
--------	--	-----	--

◆山甲町

東洋交通 南総交通		451. 0000 451. 2875	
--------------	--	------------------------	--

◆本妻木町

本妻タクシー		なし	
--------	--	----	--

◆光町

八日市場合同		450. 9250	
--------	--	-----------	--

◆山田町

府馬タクシー		450. 3625	
--------	--	-----------	--

◆横芝町

横芝タクシー 両総観光 房総タクシー	2桁 7100 7000	450. 8500 450. 9125 450. 9750	
--------------------------	--------------------	-------------------------------------	--

◆茅口田町

古川タクシー 朝美自動車		未確認 450. 8125	
-----------------	--	------------------	--

タクシー運転手の マナーよくなる!?

乗車拒否など苦情歴の証明書

東京地域のタクシー。何れも記録は運転者の会社に
「接客態度不良」「不良」再就職の機会にも、この記
金請求「割り増しメータ」録を適用するものが新制度の
一歩行「同乗者」を「乗客」本人の申請を受
乗客選法に抵触する。指導・苦情歴と「優良
行為」を「指導歴や利用」運転」などの表彰を併
行。苦情を把握して、記した証明書を交付する。
点、1.05点、0.5点、タクシー会社は再就職希望
点、0.15点、0.5点、タクシー会社の提出を求め、
採用の判断材料にする。

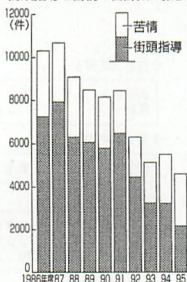
苦情の仕方にはない、わざと通じる、態度
が横柄、不良な料金を請求する……乗客を悩ませ
る悪質なタクシーが数あるかもしれない。東京タク
シー近代化センター（産業興作会）が昨年11月
「優良運転者」などの表彰と、「乗客」などの
「指導・苦情歴」を併記した証明書の交付制度を新設
し、4月から実施する。運転者がほかのタク
シー会社に転職する際に活用される。「接客態
度」向上にかなり効果があるはず」と同センターは
期待している。

会社移る際に交付 東京で4月から

態度悪い人はより不利に

が、
指導・苦情歴の記載がブ
ライパンや職業選定の目
録を害さないか、という
は論議がなされ、この
は、乗客、配車事項を原則
に、5点以上の悪質の高
い、同センターによると、悪
質な乗車拒否などが発覚し
ても、同センターに経歴を問

街頭指導と苦情の合計数の推移



東京タクシー近代化センター

運輸省が官頭をとって1989年に設立され
た財団法人。23区と武蔵野市、三鷹市が対
象地域。運転者の登録業務のほか、マナー
向上の指導、忘れ物の処理、タクシー乗り
場の設置、新任運転者の地理試験などを行
う。街頭指導は減ってきているが、利用者
からの苦情は年間2000件を超えている。

「再犯」すればどんな処
分を受けるか、という旨の警約
書を出して、繰り返すに依
る場合、中には再犯の上
乗客選法に抵触する。指導・苦情歴と「優良
行為」を「指導歴や利用」運転」などの表彰を併
行。苦情を把握して、記した証明書を交付する。
点、1.05点、0.5点、タクシー会社は再就職希望
点、0.15点、0.5点、タクシー会社の提出を求め、
採用の判断材料にする。

寸前を安く購入し、線路を舗装
してバス専用道路にします。

スーパーや病院、役場や公民
館に立ち寄るコンビニバスに徹
すれば自動車を使わなくても外
出できるようになります。

老人が家族に送ってもらって
いた外出がバスに切替えられる
かもしれませんし、老人も有料
とすれば収入にもなります。

鉄道のない土地では町営バス
や民間バスの委託運行による定
期循環バスがありますが、そう
いう方向性もレールバスという
地域の足を会社の都合で廃止す
る責任として探っていただきたい
ものです。感傷よりも未来の
展望が重要ですからね。

タクシー

東京が激震

前ページとこのページの新聞
記事にも見えるように、規制緩
和による業界のあたふたぶりが
伝わってきます。

同一地域・同一運賃は運輸省
によると1993年以降指導などは
おこなっていないということは
申請さえすれば値下げ値上げが
4年も前から自由だったという
ことです。

それにもかかわらず体質の古
いタクシー業界は自らの改革が
できず、京都のMKタクシーの
東京進出という黒船が来るまで
4年間、とうとう何もできませ
んでした。

東京文京区に本社のある日の
丸自動車交通が500メートルで
100円タクシーを企画しました
が、メータなどの絡みで不許可
になり、初乗り料金を距離を半
分にして価格も半分つまり細切
れ化して申請になりました。

議して今以上に利用者が快適に
移動できる中規模トランジッ
ト事業、1回に10～50名程度の人
員を輸送すると採算が取れるレ

ベルにコストダウンしたもの)
に転進されるとよろしいのでは
と老妻心ながら思います。

バスも新車でなく他社の廃車

周波数ナウ

読者による
読者のための
情報コーナー

★このコーナーでは毎月報告用受信機を貸し出しています。

今月HSC-010を貸し出すのは北広島市のF3ボイスさん

報告へのお願い

毎月周波数受信のご報告をいただきましてまことにありがとうございます。

他の読者に替わりまして御礼申し上げます。

実は、編集部員の怠慢によりまして一部周波数情報の未掲載があるとの指摘を受けました。

身内の恥を晒すようで汗顔の極なのですが、とにかくに掲載していない報告があるのは問題です。

編集部で受けた電話などでの周波数情報のメモが紛失する可能性が高い、気を付けているがときどき間違えてゴミ箱に捨ててしまったらしいという恥ずかしい報告を受けました。

これでは報告者に対して申し訳が立ちません。さらに報告者の名前、住所、情報そのものがなくなっているので折り返し問い合わせる術もありません。

★巻末ハガキでは切手代が不要です。

どうも電話代を節約する意味でも、「まずハガキを出し」その後必要ならフォローの電話をする、というようになさっていただけないでしょうか。

ハガキは到着後すぐ専用の袋に入りますが、電話でのメモはその袋に入らないうちに紛失（テープがハガキで床に落ち、ゴミと間違われて捨てられる）することがあります。

今後は注意してメモのまますぐ袋に入れるようにいたしますが、メモ情報が不完全ですと掲載できないということもあります。

繰り返しになりますが速報ということで電話をいただくのはありがたく助かるのですが、別な編集部員が受けたりして周波数や内容が正確に伝わらずに結局ボツになったりすることもありますので、どうしても電話という場合には時期を選び、周波数担当編集部員のいる電話の安くなる夜間帯におかけくださいますようお願いいたします。

地方から数分通話すれば封書の切手代以上の電話代になりますから、ノートの切れはしやチラシのウラでもかまいませんので封筒にいられて80円切手を貼って御投函いただくほうが安くなると思います。

ただ特に25日から次月10日までの多忙な時期に時間帯を問わず電話で20〜30分以上も各種問い合わせや周波数報告をなさると、それまでの仕事が途切れ、原稿のアイデアを忘れたり、ワープロの入力が滞ったり、編集スケジュールが大きく遅れて雑誌編集進行の重大な妨げになることがありますのでご配慮いただくと助かります。

まことに身勝手なこととは承知で皆様の御協力をお願いさせていただきます。

北海道

〒コールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所所在地の可能性の場所になります。

150.09	各種	市民生協・帯広市
150.09	各種	岩見沢農協・岩見沢市
151.93	新聞	十勝毎日新聞
153.45	官庁	運輸帯広
153.81	ガス	旭川ガス・江別市
154.17	運輸	おびうん
154.37	各種	王子製紙・千歳市
154.55	簡易	島田産業・札幌市
157.51	軍用	自衛隊基地内連絡波
157.73	各種	日赤帯広
362.1750	警察	デジタル化帯広署
364.7000	運輸	日通帯広
365.6000	運輸	佐川急便帯広
373.6875	電気	北海道電気工事
383.3500	各種	高速帯広
383.4000	各種	高速帯広
415.1500	各種	川西農協・川西町
415.4000	運輸	札幌自動車運輸・帯広
415.4500	運輸	ヤマト運輸・帯広
450.5750	タク	まりもタクシー・帯広市
450.9125	タク	金星ハイヤー・帯広市
451.2500	タク	オビタク・帯広市
451.3375	タク	中央タクシー・帯広市
458.9500	タク	日の丸交通・帯広市
459.1250	タク	十勝観光ハイヤー・帯広市
459.4625	タク	八晃ハイヤー・帯広市
465.0625	簡易	原田米穀・帯広市
468.8125	簡易	川崎米穀・帯広市
468.8500	簡易	フットワーク・帯広市

◆帯広市の無線小僧さん。

◆北広島市のF3ボイスさん。

消防データコーナー

◆旭川市の消防本部の定時試験情報。

定時試験：朝8時30分〜

青森

★自分の街の各業種の周波数を搜して報告を。

岩手

報告ありがたうございまして、来月もよろしく。

都道府県別周波数順リポート紹介

★自分の街の各業種の周波数を搜して報告を。♪

秋 田

Ｆコールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所か所在地の可能性の場所になります。

362.1750	警察	デジタル化大館署
----------	----	----------

◆北秋田郡の三政さん。

宮 城

Ｆコールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所か所在地の可能性の場所になります。

135.95	警察	航空隊・あおば・まつしま
149.33	運輸	日通泉・仙台市
149.33	運輸	日通仙台
149.77	警察	ＵＷ
150.43	警察	ＵＷ；（仙台北署）
150.43	警察	ＵＷ；（仙台中央署）
150.95	警察	ＵＷ；塩釜原本
152.17	官庁	仙台市水道局
152.65	ガス	仙台市ガス局
340.8000	警察	ヘリテレ
349.1500	警察	鉄警仙台
362.0000	警察	デジタル化仙台東署
362.0500	警察	デジタル化仙台北署
362.1500	警察	デジタル化仙台南署
362.2250	警察	デジタル化仙台中央署
373.1000	鉄道	仙台市交通局事故救援車

◆仙台市のＡ無線保全さん。

◆郡山市の秋葉さん。

山 形

Ｆコールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所か所在地の可能性の場所になります。

362.1750	警察	デジタル化山形署
----------	----	----------

◆ＦＳＳ＃159のグリーンベレーさん。

◆郡山市の秋葉さん。デジタル化情報。

福 島

Ｆコールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所か所在地の可能性の場所になります。

68.835	同報	塙町朝6時半定時放送
146.86	救急	会津広域消防本部救急波
149.71	消防	会津広域消防3ch
150.73	消防	会津広域消防4ch
151.15	消防	会津広域消防中継局ダウン
151.63	消防	会津広域消防1ch
151.63	消防	会津広域消防中継局アップ
152.81	消防	会津広域消防2ch
362.2000	警察	デジタル化会津若松署
362.2250	警察	デジタル化福島署
364.8125	各種	アルツ磐梯スキー場
369.7375	消防	会津広域消防多重
387.7375	消防	会津広域消防多重

◆会津若松市の川田さん。

◆筑波郡の鶴原さん。

◆郡山市の秋葉さん。

栃 木

Ｆコールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所か所在地の可能性の場所になります。

157.85	官庁	刑務宇都宮
--------	----	-------

◆モニターの栃木市のモンビーさん。

群 馬

Ｆコールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所か所在地の可能性の場所になります。

69.165	同報	東村朝6時半定時放送
146.04	救急	渋川消防本部
362.0000	警察	デジタル化前橋署
362.0500	警察	デジタル化太田署

◆筑波郡の鶴原さん。

◆群馬郡のバカボンさん。デジタル化情報。

◆北群馬郡のMORIさん。デジタル化情報。

◆深谷市の大八木さん。

消防データコーナー

◆群馬郡の美幸スペシャルさん。

●太田地区消防組合

定時試験：夕方6時30分～

149.63MHz・153.11MHzで。

茨 城

Ｆコールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所か所在地の可能性の場所になります。

65.03	官庁	県水本田
65.03	官庁	県水柏木
65.855	防災	茨城県防災
68.280	同報	大和村朝7時定時放送
68.880	同報	山方町朝6時定時放送
69.120	同報	三和町朝7時3分定時放送
69.150	同報	緒川村朝6時半定時放送
69.435	同報	桜川村朝6時定時放送
69.465	同報	岩間町朝6時定時放送
151.23	消防	西南消防3ch古河岩井下妻
152.03	救急	西南消防救急波
153.83	消防	西南消防1ch古河岩井下妻
365.7000	警備	セコム土浦

◆ＦＳＳ＃188のこうほうパンダさん。

◆筑波郡の鶴原さん。

埼 玉

Ｆコールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所か所在地の可能性の場所になります。

68.835	同報	荒川村朝7時5分定時放送
69.135	同報	横瀬村防災同報無線
69.165	同報	大滝村朝6時定時放送
69.180	同報	吉田町朝6時半定時放送
128.50	航空	エアシステムエンルート
129.70	航空	ANAエンルート
130.75	航空	埼玉防災ヘリ
131.90	航空	ジャパンエンルート

受信アドバイスや質問は平日の夜間に受け付けています。

周波数ナウ どこで何が聞こえるか？

68
69
MHz
の防災同報無線の受信報告をお願いします。

146.84	救急	深谷市消防本部救急波
149.13	消防	深谷市消防本部
157.73	各種	日赤深谷
364.7500	各種	日赤深谷
364.7500	各種	日赤埼玉
364.7500	各種	日赤埼玉60
365.7000	警備	セコム大宮
450.2500	タク	深谷タクシー
466.2750	防災	深谷市防災移動系

- ◆FSS #188のこうほうバンドさん。
- ◆筑波郡の鶴原さん。
- ◆深谷市の大八木さん。
- ◆モニターの栃木市のモンビーさん。

消防データコーナー

- ◆浦和市のマクマクさんからの情報。
- ★浦和市消防本部の通話コード一部推測を含んでいます。

210	現状報告・状況付加
220	逃げ遅れ・要救助者
230	空欄
240	空欄
250	空欄
260	空欄
270	現状待機
280	引き揚げ
290	引き揚げ・最終
310	警察官・警察官要請・警察に通報
320	関係者・関係者要請・関係者通報
330	有線連絡
340	重要管制中
350	サイレン吹鳴注意
360	スピーカ断
370	誤報？
380	いたずら通報
390	空欄
510	一人暮らし老人
520	ねたきり老人
530	身体障害者
540	泥酔者
540Z	アルコール中毒
550	不明
560	住所不定者？
570	不明
580	発作体質
590	不明
610	自損
610001	飛び降り
610002	首吊り
610003	薬物
610004	創傷
610005	排ガス
620	婦人科疾患
62001	生理痛
62002	不正出血
62003	子宮外妊娠
62004	流産疑い
62005	更年期障害
630	癌など特異傷病
63001	初期～中期
63002	後期
640	感染症
64001	伝染病

64002	エイズ
64003	その他
650	痴呆症
660	先天性疾患
670	不明
680	社会死状態
690	不明
710	市議会・市職員など
720	消防職員・家族含む
730	消防隊員
740	著名人
750	軽傷
760	中傷
770	重傷
780	収容断り
790	不明 死亡原因 関連
810	途上人身交通事故
820	途上物損交通事故
830	途上故障走行不能
840	交通渋滞・到着遅れる
850	不明
860	不明
870	不明
880	不明
890	不明
910	放火
920	放火の疑い
930	？火
940	焼死
950	火災による負傷者
960	不明
970	不明
980	不明
990	不明
A	暴れる
B	平静

千葉

□コールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所か所在地の可能性の場所になります。

62.885	防災	防災市原土木
68.295	同報	君津市防災同報無線
372.7750	警備	成田警備

- ◆FSS #188のこうほうバンドさん。
- ◆筑波郡の鶴原さん。

消防データコーナー

◆印旛郡の中村さんからの情報。印西市を中心とする印西地区消防組合消防本部情報。
定時試験：毎日朝9時～
周波数：151.27MHz⇒152.81MHzへ
コールサイン
移動局：印西本部1、2、印西3、4、5
救急印西1、12、印西11、指揮印西1、印西はしご1
印西工作1
印旛1、3、5
救急印旛1
本笠1、3、4
救急本笠1
白井1、指揮白井1、白井3、4、白井はしご1、白井化学1、救急白井1、白井11、指揮白井2、白井13
白井14、白井はしご2、救急白井11

都道府県別周波数順リポート紹介

◎幸署 ☆平間・南河原・加瀬
幸1、2、幸指揮1、幸化学1、幸救助1、幸積載1
幸はしご1、幸電源1、幸救急1、平間1、2、加瀬1、加瀬救急1、南河原1
◎中原署 ☆刈宿・玉川・井田・小田中・宮内
中原1、2、中原査察1、中原救助1、中原積載1、
中原はしご1、玉津1、刈宿1、井田1、小田中1
◎高津署 ☆新作・久地・梶ヶ谷・子母口
高津1、2、高津救助1、高津はしご1、高津救急1
新作1、向ヶ丘1、子母口1、梶ヶ谷1、久地1、久地救急1
◎宮前署 ☆向ヶ丘・野川・宮崎・犬蔵・菅生
宮前1、2、宮前積載1、宮前運搬1、宮前査察1、
野川1、宮崎1、菅生1、犬蔵1、2、宮前救助1
◎多摩署 ☆管・宿河原・栗谷
多摩1、2、多摩梯子1、多摩指揮1、多摩査察1、
多摩救助1、宿河原1、管1
◎麻生署 ☆百合丘・柿生・王禅寺
麻生1、2、麻生救助1、

山梨

Ｆコールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所か所在地の可能性の場所になります。

68.835	同報	三珠町朝7時30分放送
68.850	同報	小管村防災同報無線

◆ＦＳＳ＃188のこうほうパンダさん。
◆筑波郡の鶴原さん。

青森

Ｆコールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所か所在地の可能性の場所になります。

57.89	防災	防災静岡県庁
57.92	防災	防災静岡県庁
63.170	放送	静岡放送中継波 ワイド
64.01	官庁	気象静岡
64.01	官庁	気象浜松
64.01	官庁	気象三島
64.01	官庁	気象御殿場
64.01	官庁	気象網代
64.01	官庁	気象御前崎
64.01	官庁	気象石廊崎
65.81	防災	防災静岡県庁
66.830	放送	静岡放送中継波 ワイド
68.520	同報	東伊豆町朝7時35分放送
68.520	同報	小山町朝6時定時放送
69.735	同報	静岡市防災同報無線

◆ＦＳＳ＃188のこうほうパンダさん。
◆静岡市のＫＡＫＢは501さん。
◆筑波郡の鶴原さん。

消防データコーナー

湖西市の丸西さん。
◆湖西市消防本部情報
定時試験：朝9時30分ごろ・夕方6時～
基地局：こさいしょうぼう
救急移動局：きゅうきゅうこさい1、3
なお朝8時30分という情報もあります。
◆浜松市消防本部
定時試験：朝9時前後
基地局：はままつしょうぼう
救急基地局：きゅうきゅうはままつ

東京

Ｆコールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所か所在地の可能性の場所になります。

63.605	防災	都庁統制局夜間防災連絡室
68.595	同報	福生市防災同報無線
68.805	同報	瑞穂町防災同報無線
69.195	同報	稲城市防災同報無線
69.750	同報	墨田区防災同報無線
149.71	消防	2月11日移動局の声戻る
151.33	バス	富士急行バス
152.53	各種	芝信用金庫
153.33	放送	NHK東京
153.65	バス	京王帝都バス
395.7000	各種	MCA電話音声
808.0000	微弱	摩耶寺会館品川区
809.1250	微弱	摩耶寺会館品川区

◆ＦＳＳ＃188の横浜市のこうほうパンダさん。
◆ＦＳＳ＃189の品川区の江腹71さん。
●京王帝都の高速バス周波数153.65MHzは深夜中距離バスの相互連絡用にも使われています。コールサインはドライバの氏名です。

神奈川

Ｆコールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所か所在地の可能性の場所になります。

68.205	同報	秦野市防災同報無線
158.93	船舶	海上保安庁 横浜保安
158.93	船舶	清水警急 海保移動3077
158.93	船舶	巡視船あしたか
158.93	船舶	巡視船するが
158.93	船舶	巡視船おきつ
158.93	船舶	巡視船のじま
158.93	船舶	巡視船やしほ
373.2250	各種	タウンテレ金沢
450.2625	タク	太陽自動車・小田原市
450.4125	タク	ふたえ(二重)交通：横浜
451.1500	タク	三菱交通：横浜
468.7625	簡易	小島プロバン・

◆ＦＳＳ＃188の横浜市のこうほうパンダさん。
◆横浜市の今埜さん。
◆静岡市のＫＡＫＢは501さん。
◆川崎市の岩田さん。
◆平塚市の観持さん。平塚署はデジタル変調の署活系になっています。362.2000MHzです。

消防データコーナー

◆川崎市の岩田さん。川崎市消防局情報
●川崎市消防局コールサインの一部
定時試験：9時5分～
基地局：かわさきしょうぼう
◎臨港署 ☆鋼管通・大師・千鳥町・殿町・田島
臨港1、2、臨港大型1、臨港延長1、臨港救助1、
臨港はしご1、臨港査察1、臨港化学1、臨港化学2、
臨港耐熱1、殿町1、殿町化学1、殿町高所1、大師1、
鋼管道1、千鳥町化学1
◎川崎署 ☆富士見・大島・小田
川崎1、2、川崎積載1、川崎マル4、川崎マル5、
川崎マル6、小田1、田島1、田島化学1、大島化学1、
川崎救助1、川消保安1、川崎救急1、川消警防1、
富士見1、2

原則として30MHz以上の報告を掲載いたします。

周波数ナウ どこで何が聞こえるか？

周波数サ―チスタツフFSS募集中です。

移動局：中1、東1、南1、相生1、篠原1、庄内1、高台1、加西1

長野

〒コールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所か所在地の可能性の場所になります。

150.19	消防	長野市消防局新周波数
151.23	消防	長野市消防局
340.7000	警察	ヘリテレ連絡波
415.2000	鉄道	J R 飯山線・長野指令

- ◆長野市の匿名さん。
- ◆長野市の電波隊さん。

新潟

★自分の街の各業種の周波数を搜して報告を。♪

富山

〒コールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所か所在地の可能性の場所になります。

154.01	各種	ホテルマイアミ・氷見市
154.61	簡易	タカンボスキー場・利賀村
458.3250	タク	中田タクシー：廃止

- ◆モニターの射水郡のまこちゃん。

石川

〒コールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所か所在地の可能性の場所になります。

151.05	各種	金沢セイモアスキー場
--------	----	------------

- ◆モニターの射水郡のまこちゃん。

福井

★自分の街の各業種の周波数を搜して報告を。♪

岐阜

〒コールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所か所在地の可能性の場所になります。

150.95	警察	UW岐阜中央署交通取締時
--------	----	--------------

- ◆岐阜市のタクさん。

愛知

〒コールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所か所在地の可能性の場所になります。

150.19	消防	常滑市消防本部
--------	----	---------

- ◆常滑市の岩田さん。

消防データコーナー

- ◆常滑市の岩田さん。地元の消防情報。
- ★常滑市消防本部
- 定時試験：朝8時45分～150.19MHz：消救共通
- 基地局コールサイン：とこなめしょうぼう

移動局コールサイン：常滑1、2、3、4、5、6、7、3の1、4の1、5の1常滑6の1、7の1、7の2、救急常滑1、2、3、携帯局：常滑101、102、103、104、105、106、107、108、常滑109、110、111、112、113、114、115、116、117、118、常滑119

三重

〒コールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所か所在地の可能性の場所になります。

148.89	官庁	建設亀山
149.39	官庁	鈴鹿市水道局
150.47	消防	鈴鹿市消防本部FAX波
154.45	簡易	鈴浄会・鈴鹿市(清掃業者)
347.9000	警察	デジタル化鈴鹿署
362.0375	警察	デジタル化四日市南署

- ◆鈴鹿市の鈴鹿のJマークさん。
- ◆鈴鹿市のFSS #54の鈴鹿のやっちゃん&ひろちゃん&ゆかりちゃん。
- ◆FSS #190の吉野郡のGTくん。

奈良

〒コールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所か所在地の可能性の場所になります。

135.95	警察	奈良県警察ヘリ
149.01	放送	NHK奈良
149.01	放送	NHK収録所
149.01	放送	NHKニューカー
149.01	放送	NHK生駒
154.51	簡易	モリタ
154.51	簡易	北村電気
154.51	簡易	あさひ
154.61	簡易	北仙産業・大淀町
154.61	簡易	ヤマシナ
154.61	簡易	サクライクボタ・桜井市
155.15	警察	デジタル奈良11北部系
155.55	警察	デジタル奈良12南部系

- ◆FSS #190の吉野郡のGTくん。大淀町で建設省のリピータが強く入感しました。奈良交通の観光バスにはパーソナル無線機が付いていて、群番号03150ということです。

滋賀

★自分の街の各業種の周波数を搜して報告を。♪

京都

〒コールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所か所在地の可能性の場所になります。

148.89	官庁	建設綾部・受信奈良県
--------	----	------------

- ◆FSS #190の吉野郡のGTくん。

和歌山

〒コールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所か所在地の可能性の場所になります。

148.21	消防	田辺市消防本部2ch
150.75	消防	田辺市消防本部1ch

都道府県別周波数順リポート紹介

簡易無線の受信に挑戦してみてください。

361.9750	警察	デジタル化有田署
362.0375	警察	デジタル化御坊署
362.0750	警察	デジタル化海南署
362.1125	警察	デジタル化湯浅署

- ◆田辺市の中尾さん。
- ◆有田市の赤福さん。
- ◆海南市のかるちゃん。デジタル化情報。

消防データコーナー

- ◆田辺市消防本部情報
- 定時試験：夕方16時～ 1ch→2ch
- 基地局コールサイン：たなべしょうほう
- 移動局コールサイン
- たなべ101～112 たなべ201～205 携帯無線機
- 2ch148.21MHzでコールサインを言います。
- たなべ1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 20, 21, 22, 90, 91, 92

大 阪

- ★自分の街の各業種の周波数を捜して報告を。📞

兵 庫

- ★自分の街の各業種の周波数を捜して報告を。📞

鳥 取

- ★自分の街の各業種の周波数を捜して報告を。📞

島 根

- ☞コールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所が所在地の可能性の場所になります。

131.85	航空	防災ヘリ白鳥JA6723
421.7000	微弱	マクド松江店側
440.1500	微弱	マクド松江客側

- ◆八束郡の佐藤さん。

岡 山

- ☞コールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所が所在地の可能性の場所になります。

362.1375	警察	デジタル化児島署
362.1750	警察	デジタル化岡山西署
362.1875	警察	デジタル化玉野署

- ◆岡山市の富田さん。

広 島

- ☞コールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所が所在地の可能性の場所になります。

148.97	官庁	建設海田・安芸郡
149.37	官庁	福山土木・福山市
151.53	防災	防災尾道
153.73	防災	防災尾道105
154.17	運輸	丸協運輸・尾道市
154.49	簡易	突戸生コン・福山・尾道
154.49	簡易	木原ガス・福山市

154.51	簡易	佐藤興企・福山市
154.51	官庁	川口石油・尾道市
154.53	簡易	新川電機・三原市
154.53	官庁	高垣デンキ産業・尾道市
154.53	官庁	ポップイン・尾道市
154.59	簡易	上杉組・福山市
154.59	官庁	小川工業・尾道市
154.59	官庁	津田工業・福山市
158.77	ガス	広ガス尾道
158.81	各種	向島ドック
159.01	各種	ロックセンター・尾道
465.1375	簡易	備南建材・福山市
465.1500	簡易	第一食糧・福山市

- ◆尾道市の西本さん。ハガキの質問の答えは、残念ながらはっきりとは分かりません。ただ県・各公共機関・私企業・準公共団体などをネットワークする県庁防災無線網がUHF帯の多重波が存在します。レドームをつけたパラボラは対向アンテナといい、電話回線のような連絡用の回線となっています。5000MHz以上の周波数と思われます。

山 口

- ☞コールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所が所在地の可能性の場所になります。

154.47	簡易	シャープ設備・宇部市
158.81	各種	萩森興産・宇部市
159.01	各種	枝村商会・宇部市
458.3500	タク	小野田第一交通
458.3500	タク	寿第一交通に訂正
459.0500	タク	寿タクシー削除

- ◆小野田市のRT619DXさん。

徳 島

- ★自分の街の各業種の周波数を捜して報告を。📞

香 川

- ★自分の街の各業種の周波数を捜して報告を。📞

愛 媛

- ☞コールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所が所在地の可能性の場所になります。

450.3625	タク	あいタクシー・宇和島市
450.4000	タク	宇和島ハイヤー・吉田町
458.2875	タク	丸の内相互タクシー・吉田町
459.3625	タク	あいタクシー・まちがい

- ◆宇和島市の西川さん。

高 知

- ★自分の街の各業種の周波数を捜して報告を。📞

福 岡

- ☞コールサインのあとの・は発信局所在地。：は受信場所が所在地の可能性の場所になります。

143.54	放送	NHK福岡
--------	----	-------

周波数ナウ どこで何が聞こえるか?

タクシー周波数は量により乗物コーナーに移すことがあります。

147.00	警察	中間市受信; 別府通信班
147.00	警察	中間市受信; 現地本部
147.80	鉄道	西鉄甘木線
148.05	鉄道	J R 九州鉄道電話正確
148.69	電気	九州電力えびつ配電
148.85	バス	西鉄バス使用せず
149.17	新聞	朝日新聞写真部 福岡本部
149.31	バス	西鉄バス; 観光バス
149.39	官庁	福岡上水
149.85	バス	西鉄バス; 高速バス
149.85	バス	西鉄バス; 高速博多
149.85	バス	西鉄バス; 高速福岡
149.85	バス	西鉄バス; 天神バスセンタ
150.21	放送	R K B 毎日
150.61	新聞	毎日新聞
150.67	警察	中間市受信; A 点
150.95	警察	中間市受信; 四国 7, 12, 22
151.09	バス	バスロケ周波数
153.65	バス	西鉄バス和白営業所など
157.85	官庁	入管下関
158.63	船舶	灯台船 かいよう
159.17	船舶	第一こうえいまる
164.17	放送	F B S 情報センター
365.1500	消防	甘消中継波
415.2000	鉄道	J R 九州輸送指令
469.5250	放送	T N C 編集室

- ◆中間市の井手さん。
◆モニターのえっ! なんのこと? さん。

佐 賀

〒コールサインのあとの・は発信局所在地。: は受信場所か所在地の可能性の場所になります。

365.2000 鉄道 鳥栖駅入れ換え用

- ◆モニターの福岡市のえっ! なんのこと? さん。

長 崎

★自分の街の各業種の周波数を搜して報告を。?

大 分

★自分の街の各業種の周波数を搜して報告を。?

熊 本

〒コールサインのあとの・は発信局所在地。: は受信場所か所在地の可能性の場所になります。

147.08 警察 熊本東署

- ◆中間市の井手さん。

宮 崎

★自分の街の各業種の周波数を搜して報告を。?

鹿 児 島

★自分の街の各業種の周波数を搜して報告を。?

沖 縄

★自分の街の各業種の周波数を搜して報告を。?

AB クイズラリー

スーパーウルトラクイズ12

2月号出題の解答です。

- 1: 安月給だからと「××」要求とプラカードを掲げてデモをしたら笑われました。どうしてでしょう。
◆ベアと書いたのですが、ベアとは耐え忍ぶ、という意味ですから安月給のままで耐えさせてくれと言っていることと同じですから笑われたのです。
ベア: ベアリングの語源、耐えるなどという意味。
2: 穴を開けたり穴を広げたり、温泉を掘ることを英文で4文字で。猪と発音が同じですが異スペル。
◆B O R E: ボーリング、ボーリングで穴を掘削するという意味。
ボーリング: Bowling 10ピンボール
ボール: Ball → 舞踏会、踊る、球体、
ボール: Bowl → 丸い入れ物やフットボールの試合
3: HPで始まる型番の受信機メーカーは?
◆日生技研
4: 灯油と良く似たジェット航空燃料とは?
◆ケロシン; 組成はほぼ灯油、ガソリンが混じる。
5: たばいやなど辞典に掲載されている珍語の正体をその掲載されている辞典を見ないでまず推理するというゲーム形態の深夜テレビ番組のタイトルは?
◆たばいや → フジ系の深夜番組で放映されました。
6: FAXはいつ頃発明された? そのときの名称は
◆70年以上も前。複写伝送装置というような名称だったようです。
ファックス: ファシミリ略語。ファシリティなどという共通語源で共通の、同一の、似たもの、という意味になります。

当 選 者

応募が減っている上、正当率が低く当選者なし。
がんばって回答すれば景品をゲットするチャンス
バリバリウルトラクイズ2
回答できるところだけ送ってもかまいません。
5問以上の回答分が全問正解なら抽選資格あります。
1: スピーカなどの交流抵抗値、正確なの?
2: ビリケン球は通天閣のビリケンからとった名前?
3: 写真電球とは何?
4: 感熱紙ならぬ感圧紙はある?
5: 百科事典の英文スペルは?
6: 大川という意味の川を1つ挙げてください。
7: 弦楽器の弦は偶数のものしかない。本当か
8: 油絵の油は何という油という? 代表的なものを
9: こわい、とはなんのこと?
解答が2つ以上あるものはどちらでも正解。
2通りに取れる解答は編集部見解が正解。

宛 先

〒101 千代田区神田須田町2-11-8
玉基ビル3階 (前) 遊舎ABクイズラリー係あて
●官製ハガキ、巻末ハガキ、封書、FAXなんでもかまいません。FAX ☎ 03-3258-0412
★4月号掲載のバリバリウルトラクイズ2の回答と必ず明記して回答ください。クイズ2の文字がないと無効です。締切りは4月20日前後です。全問正答者と全回答者の中から抽選でゲーセン景品のグッズ類を送ります。周波数情報も併せてご報告ください。なおゲーセンの景品はご希望があればなるべく努力します。Tシャツ、ぬいぐるみなど何か届くかお楽しみに。お待ちしておりますが必ず送ります。

五十音順全国署活系周波数一覧

警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz
北海道		浪岡署	362.8750	横手署	362.0750	長野原署	348.1125	水戸署	D361.9875
赤歌署	361.9250	八戸署	362.2000	山形県		沼田署	348.1875	結城署	362.1875
旭川中央署	D362.2250	弘前署	D362.1500	余目署	362.1625	森田署	362.2125	竜ヶ崎署	361.1750
旭川東署	362.1750	三沢署	362.0750	上山署	362.0875	前橋署	D362.0000	日立署	D361.8875
芦別署	362.1625	むつ署	362.0500	坂田署	362.1250	前橋東署	362.2000	山梨県	
厚岸署	362.2125	岩手県		寒河江署	362.2000	松井田署	348.1375	石和署	362.0875
網走署	362.2000	一ノ関署	362.2000	新庄署	362.1000	桐生署	D362.0750	塩山署	362.2125
池田署	362.1500	岩手署	362.0125	鶴岡署	362.0750	栃木県		甲府署	362.0500
岩見沢署	362.0000	岩手共通波	362.2500	天童署	362.1125	足利署	361.9250	韭崎署	361.9000
恵庭署	362.1375	大船渡署	362.1000	村山署	362.1375	石橋署	361.9125	富士吉田署	362.1125
江別署	362.1625	釜石署	362.0750	山形署	D362.1750	今市署	348.1375	南甲府署	361.9750
小樽署	362.2125	久慈署	361.8625	山形共通波	362.2500	氏家署	348.1625	山梨共通波	362.0000
帯広署	D362.1750	紫波署	362.0375	米沢署	362.1500	宇都宮中央署	348.1125	長野県	
北見署	362.2250	二戸署	D変更後不明	南陽署	D362.2250	宇都宮東署	347.9875	飯田署	347.9875
釧路署	362.2250	花巻署	362.1750	福島県		宇都宮南署	348.1750	飯山署	D361.9000
札幌北署	362.1250	水沢署	D362.0500	会津若松署	D362.2000	大田原署	361.8500	伊那署	348.0375
札幌白石署	362.1000	宮古署	362.1250	福島北署	D362.0125	小山署	348.1500	上田署	348.0125
札幌豊平署	362.0750	盛岡西署	D362.0125	猪苗代署	361.2625	鹿沼署	361.8750	大町署	348.1875
札幌西署	362.1750	盛岡東署	D362.2250	いわき中央署	362.1750	烏山署	361.7250	岡谷署	348.1000
札幌東署	362.2000	北上署	D362.1500	いわき東署	362.1000	黒磯署	361.8750	軽井沢署	D347.8875
札幌南署	362.1500	宮城県		いわき南署	362.0000	栃木署	348.0250	更埴署	D347.9375
新得署	362.2000	石巻署	362.1750	喜多方署	362.0500	栃木共通波	348.1250	駒ヶ根署	347.9375
砂川署	361.9500	岩沼署	362.1000	桑折署	362.1125	日光署	347.9375	小諸署	361.8625
滝川署	D361.9750	沼沼署	362.1000	大河河署	362.1500	藤岡署	361.8625	佐久署	347.9625
江達署	D362.1625	大河原署	362.0250	須賀川署	362.0125	真岡署	347.9625	塩尻署	348.1750
千歳署	362.1375	気仙沼署	361.9750	相馬署	361.9250	矢板署	361.9250	須坂署	361.8750
弟子屈署	362.1750	佐沼署	362.0125	富岡署	361.9625	茨城県		諏訪署	348.1250
苫小牧署	D362.1875	塩釜署	362.2000	二本松署	D361.9500	麻生署	362.2125	豊科署	348.2125
苫小牧南署	362.1750	白石署	361.9500	原町署	362.0750	石岡署	362.1125	中野署	348.0625
名寄署	362.1750	仙台北署	D362.0500	福島署	D362.2250	茨城共通波	362.2500	長野共通波	348.1500
根室署	362.2250	仙台中央署	D362.2250	福島共通波	362.2500	太田署	362.2250	長野中央署	D347.9125
函館中央署	D362.2250	仙台東署	D362.0000	本宮署	362.1625	大宮署	362.1625	松本署	D347.9500
函館西署	D362.1750	仙台南署	D362.1500	郡山署	D362.1250	笠間署	361.9625	丸子署	361.9250
美唄署	362.1125	古川署	362.1250	群馬県		鹿島署	362.1625	望月署	361.9625
深川署	362.0250	宮城共通波	362.2500	吾妻署	361.9500	ひたちなか西署	362.0125	長野南署	D348.0375
富良野署	362.2000	若柳署	362.0750	安中署	348.0250	古河署	362.1000	新潟県	
北海道共通系	362.2500	亘理署	361.9875	伊勢崎署	362.1750	境署	362.2250	新井署	348.2000
室蘭署	D362.1375	仙台泉署	D361.9375	大泉署	361.9500	下館署	362.1625	糸魚川署	D361.1625
紋別署	362.2000	秋田県		大泉署	362.2375	下妻署	D362.0750	小千谷署	362.0875
夕張署	362.2125	秋田署	D362.2250	大胡署	362.0250	高萩署	362.2000	柏崎署	D362.0625
留萌署	362.1500	秋田共通波	362.2500	大田署	D362.0500	大子署	362.1250	加茂署	361.8625
稚内署	362.2000	秋田臨港署	D362.1500	大間々署	362.1000	つくば北署	362.0500	五泉署	632.0750
札幌中央署	D362.2250	大館署	D362.1750	大曲署	362.1250	つくば中央署	362.0000	三条署	361.9625
青森県		大曲署	362.1250	群馬共通波	348.0750	土浦署	D362.0250	新発田署	D347.9125
青森署	D362.2250	男鹿署	362.0375	群馬共通波	361.9000	取手署	D362.1500	白根署	361.9750
青森共通波	362.2500	鹿角署	362.0500	境署	362.1500	那珂署	362.0375	上越北署	D362.2125
大鰐署	362.0000	五城目署	362.0875	渋川署	361.9750	ひたちなか東署	362.0625	上越南署	D348.0000
黒石署	362.1250	鷹巣署	362.1375	下仁田署	361.9250	鉾田署	362.0875	水原署	361.9000
五所川原署	362.1750	能代署	362.2000	高崎署	348.0500	真壁署	362.1375	燕署	361.9125
七戸署	362.1125	本庄署	362.1000	館林署	362.1250	真壁署	362.1375		
十和田署	362.1000	湯沢署	362.0250	富岡署	362.2500	海道路署	361.9750		

埼玉県・千葉県・東京都・神奈川県・静岡県のデジタル化署活系は省略しました。

追加訂正データは新旧両方併用してください。来月は周波数順です。

全国アナログ署活系データベース

全国の署活系での聞こえるコールサインを調査中。ご協力ください。

警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	
十日町署	362.1375	小浜署	362.1000	滋賀共通波	361.8500	松江署	D362.2250	高松南署	362.1125	
豊栄署	D347.9875	鯖江署	362.1500	長浜署	362.1750	安来署	362.1375	多度津署	362.1625	
中条署	D361.9250	武生署	362.1750	彦根署	D361.9375	岡山県	土庄署	361.9125		
長岡署	362.0375	敦賀署	362.2000	守山署	362.0375		長尾署	362.1000		
新潟中央署	D347.8875	福井共通波	361.8500	八日市署	362.1875		丸亀署	362.0375		
新潟西署	D348.1125	福井南署	D361.9250	奈良県	岡山西署	D362.1750	綾南署	362.0625		
新潟東署	D348.0125	丸岡署	362.0000		岡山東署	D362.1000	高松北署	D362.2250		
新潟南署	D348.1375	三国署	D361.9750		岡山南署	D362.2375	愛媛県			
新津署	348.1625	福井署	D362.1000	笠岡署	362.0250	今治署		362.2125		
巻署	D361.8875	岐阜県		五條署	361.9500	伊予署		362.1250		
見附署	361.9875		桜井署	361.9000	倉敷署	D362.0750	宇和島署	362.2125		
六日町署	362.1625		大垣署	D348.1500	田原本署	362.2000	宇和島署	362.2125		
村上署	D347.9625	海津署	D361.9125	天理署	362.1500	西大寺署	D362.1500	愛媛共通波	361.8500	
富山県		各務原署	D348.1000	奈良署	D361.9125	勝英署	362.1375	大洲署	362.1375	
		可児署	362.1125	奈良共通波	362.2500	瀬戸署	362.1750	西条署	362.1750	
		加茂署	362.1375	奈良西署	D362.1375	総社署	D362.1250	多予署	362.1375	
井波署	361.9875	北方署	361.8750	西和署	362.2125	玉島署	D362.2125	新居浜署	362.0875	
魚津署	D362.2250	岐阜北署	D348.0750	大和郡山署	D362.2250	玉野署	D362.1875	松山西署	362.1500	
大沢野署	362.1000	岐阜共通波	D348.2000	大和高田署	D361.8750	津山署	362.2250	松山東署	362.2250	
小矢部署	362.0000	岐阜共通波	362.2500	橿原署	D362.1125	備前署	362.1250	三島署	362.1875	
上市署	362.1250	岐阜中署	D348.1750	和歌山県	水島署	362.1625	三島署	362.1875		
黒部署	362.2000	岐阜南署	D348.1250		高梁署	D362.1750	八幡浜署	362.2000		
小杉署	362.0250	関署	D362.1750		有田署	D361.9750	高知県			
新湊署	361.9750	高山署	D362.1375	岩出署	D変更後不明	安芸署		D362.1750		
高岡署	D361.9000	多治見署	D362.1625	海南署	D362.0750	高知署		362.2250		
砺波署	362.1750	中津川署	362.1875	御坊署	D362.0375	高知共通波	362.2500			
富山署	362.0500	羽島署	D348.0500	白浜署	362.0875	小郡署	362.1000	高知南署	D362.2000	
富山北署	361.9500	養老署	D362.0375	新宮署	362.0500	小野田署	362.0375	須崎署	362.1875	
富山共通波	361.8625	三重県		田辺署	362.0000	下松署	362.1125	中村署	362.2125	
滑川署	D362.1500		員弁署	D362.0750	橋本署	362.2250	下関署	D362.1250	南国署	D362.1375
上善署	362.0125		上野署	361.8875	妙寺署	362.0875	新南陽署	362.0875	徳島県	
氷見署	D361.9250	尾鷲署	362.1625	湯浅署	D362.1125	徳山署	362.1500	阿南署		362.1875
福光署	361.9625	尾鷲署	362.1625	和歌山北署	362.0500	長門署	362.1625	川島署		362.1625
八尾署	362.0750	亀山署	361.2750	和歌山共通波	348.2125	長布署	362.1750	小松島署	362.1375	
石川県		桑名署	D361.8500	和歌山共通波	362.2500	萩署	362.1375	小松島署	362.1375	
		鈴鹿署	D347.9000	和歌山西署	D361.8625	光署	362.2250	徳島北署	362.1500	
		津署	361.9125	和歌山東署	362.0250	彦島署	D362.1500	徳島共通波	362.2500	
石川共通波	361.9375	鳥羽署	362.1875	鳥取県	防府署	362.1750	徳島西署	362.2000		
金沢中署	362.1125	名張署	362.1875		柳井署	362.0875	鳴門署	362.1750		
金沢西署	362.0625	久居署	361.6375		倉吉署	362.2250	佐賀県			
金沢東署	362.0875	松阪署	362.1750	郡家署	362.1750	伊万里署		361.9250		
小松署	362.1875	三重共通波	348.0750	境港署	362.1875	嬉野署		348.2000		
大聖寺署	362.1250	三重共通波	362.2375	鳥取署	D362.2250	小城市署	362.0375			
津幡署	362.0375	四日市北署	361.8750	鳥取共通波	D362.2500	内海署	361.9125			
鶴来署	362.2000	四日市南署	D362.0375	米子署	362.2125	大内署	362.2000			
寺井署	362.1625	伊勢署	D347.9500	島根県	香川共通波	362.2500	鹿島署	362.1625		
七尾署	362.2125	四日市西署	D347.7625		観音寺署	362.0500	唐津署	D362.1625		
羽咋署	362.1250	滋賀県			神崎署	362.0500	神崎署	361.8750		
松任署	362.1375		近江八幡署	362.0000	夢平署	362.0625	佐賀署	361.9750		
輪島署	361.9000		江津署	362.1625	坂出署	362.0875	佐賀共通波	362.2500		
福井県		島根共通波	362.2500	志度署	362.1875	白石署	361.8625			
		大津署	362.1625	善通寺署	362.0125	武雄署	361.9625			
		草津署	361.8875	高瀬署	362.1250	鳥栖署	361.9500			
勝山署	362.0250	益田署	362.1500	高松東署	362.1625	諸富署	362.03125			
金津署	D361.9500									

愛知県・京都府・大阪府・兵庫県・広島県・福岡県のデジタル署活系は省略しました。

五十音順全国署活系周波数一覧

周波数の前のDはデジタル変調の署活系を表し音声では聞こえません。

警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz
長崎県		日向署	D362.1250	指宿署	362.1750	串木野署	362.1750	糸満署	362.1375
相浦署	362.1000	都城署	362.2000	鹿児島共通波	361.8500	国分署	362.0625	浦添署	362.1250
諫早署	362.0750	宮崎北署	D362.2250	鹿児島中央署	362.1500	志布志署	362.2250	沖縄共通波	362.2500
稻佐署	362.1750	宮崎共通波	362.2500	鹿児島西署	362.2500	川内署	D362.1000	沖縄署	362.2000
浦上署	362.1000	宮崎南署	D362.1000	鹿児島南署	362.0750	高山署	362.1875	嘉手納署	362.2250
大浦署	362.0500	鹿児島県		加治木署	D362.1875	沖縄県		宜野湾署	362.1625
大村署	362.1500	出水署	362.2500	加世田署	362.1625	石川署	362.1750	名護署	362.1375
小浜署	362.1250			鹿屋署	362.0500			本部署	362.2125

アナログ帯警察無線利用状況 1997.2現在

地域	周波数	系名	使用署・コールサイン
北海道	148.39	釧路1系	新得・中標津・本別・池田
北海道	148.41	広域系	門別・栗山・倶知安・岩内・余市・静内
北海道	148.51	旭川1系	羽幌・士別・天塩・枝幸・旭川保全
北海道	148.55	函館1系	森・八雲・江差
北海道	148.55	北見1系	北見保全・遠軽・美幌・斜里
青森	148.63	1B1系	木造・金木・野辺地・三戸
岩手	148.53	1B1系	千厩・遠野・江刺
宮城	148.59	1B1系	佐沼・白石・仙台中央・鳴子
秋田	148.43	1B2系	角館・豊岡(PB?)
山形	148.79	1B1系	長井・尾花沢・山警236
福島	148.43	1B1系	国体警備用・三春・保原・小野・浪江
栃木	148.55	照会系	馬場・喜連川・栃警6032
群馬	148.51	共通系	長野原
山梨	148.47	1B3系	大月・小笠原・塩山・日下部・都留・諏訪・大月300・無線保全
長野	148.63	1B1系	木曽
新潟	148.67	1B1系	与板・相川・津川
福井	148.51	1B1系	丹生
石川	148.47	1B1系	中・珠洲・輪島・鶴来・宝達山・佐比野山
奈良	148.55	1B1系	宇陀・中吉野・吉野・御所・五條現本・奈良警×××・橿原現本・十津川
滋賀	148.43	1B2系	米原
和歌山	148.91	1B1系	和歌山東
鳥取	147.00	F系	岩美・浜村・智頭
島根	147.08	F系	携帯局・掛合署
岡山	147.32	1B1系	井原
広島	147.02	1B2系	吉田・城南
徳島	148.39	1B2系	池田・市場・板野・牟岐
高知	148.51	1B2系	佐川・窪川署
香川	148.59	1B1系	多度津署
福岡	147.12	筑豊系	添田
佐賀	147.02	1B1系	多久・嬉野・有明・武雄・大町・相知・有田・伊万里
大分	147.00	共通系	署活系未配備署
熊本	147.08	1B1系	熊本北・大矢野・宮原・松橋・山鹿・熊本東
宮崎	147.28	1B1系	串間署
鹿児島	147.04	1B1系	大口・名瀬
沖縄	147.04	1B1系	八重山・宮古
全国	135.95	航空系	ヘリと地上との連絡用AM変調
〃	349.15	鉄道警察	全国の鉄道警察隊・分駐所
〃	340.70	航空系	ヘリテレ画像伝送打合せ時使用
〃	340.80	航空系	ヘリテレ画像伝送打合せ時使用
〃	350.10	取締系	スピード・シートベルト取締時使用
〃	357.20	航空系	ヘリテレ画像伝送打合せ時使用

大分県

宇佐署	361.9875
大分共通波	362.2000
大分中央署	362.1250
大分東署	361.8625
大分南署	361.9375
佐伯署	362.0750
中津署	362.0625
日田署	361.9375
別府署	362.2500

熊本県

荒尾署	362.1875
一宮署	362.1250
大津署	362.1000
菊地署	361.9000
熊本北署	362.1750
熊本共通波	362.2500
熊本東署	362.0500
熊本南署	D362.0250
玉名署	362.1500
人吉署	362.2250
本渡署	362.1875
松橋署	362.1375
水俣署	362.0750
八代署	362.1000
山鹿署	362.2000

宮崎県

小林署	362.2125
西都署	362.1750
高鍋署	362.2000
日南署	362.1250
延岡署	D362.1500

◆岐阜県・山口県・長崎県・熊本県はアナログ広域署活系は停波しました。

◆茨城・埼玉・千葉・東京・神奈川・静岡・富山・京都・大阪・兵庫・愛媛の各県ではアナログの広域署活系は使用していません。

特報!!

ABプレスルーム

マスコミが取り上げた警察・消防・防災記事を
AB読者向けに紹介しましょう

御投稿感謝

毎月警消・防災関連リヌキなどをお送りいただきありがとうございます。

掲載に迷うほどの量を頂き大変助かっておりますが、一部に新聞名の未記入のものがあつたりいたします。

これでは内容がよくても掲

載できませんので、メモに掲載日付と新聞名を必ずご記入いただけますようお願いいたします。

また掲載は多少遅れた日付のもの

のでも 内容がAB向きなら掲載しますので遠慮なく御投稿をお願いいたします。原本をお送りいただけるようよろしく。

▼2月22日神戸新聞。豊岡署の署員がN T Tの協力でインターネット体験。

画面にらみ「う～ん」

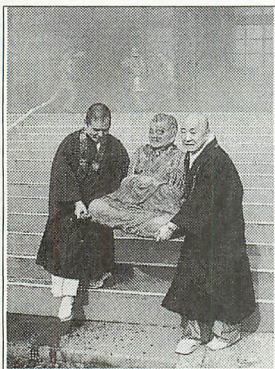
豊岡署員 インターネット体験



パソコンを囲んでインターネットを体験する署員ら—豊岡署

豊岡署で二十一日、N T T但馬営業所の指導でインターネット体験セミナーが開かれた。情報化時代についての講演会を知らせる新聞記事に目を留めた上松義弘署長が、署員も勉強すべきと同営業所に協力を依頼した。

希望した署員三十二人が受講。しかし大半が初心者のため、まずはマルチメディアの意味から教わり、パソコンの型代表的な種類仕組みを学んだ。最後にインターネットの説明を受けてパソコン八台を使って、ウェブサイトの説明を受けた。署員らは、慣れない手つきながらも、画面を操作「さっぱり分かった」とお上手の署員もいたが、もつと知っていたと熱心に質問する姿もみられた。



区の護国寺で、国の重要文化財の本堂から出火したという想定の大規模な消防演習が行われた。

演習には、東京消防庁の消防隊員や消防団員に加え、地元町会、企業の消防自衛隊など計二百六十四人が参加。午前十時、発煙筒の煙が広がる中、煙の下の火事だという声で始まり、寺関係者や地元中学生らが大事な仏像などを運び出した写真。

四、ポンプ車、はしご車など車両十三台も出動。本堂の屋根に一斉放水する迫力ある訓練の様子を、見物に来た約七百人の児童、生徒が見上げていた。

▲2月24日読売新聞夕刊。東京文京区の護国寺で文化財消防訓練があり本尊などを屋外に持ち出したりして本格的な訓練をおこないました。



消防組が先に駆けつけ、十八日午後四時半すぎ、江区東大橋二丁目

の空を雲の一角付近から四方に広がる約四十平方メートルの火が、東横の十層建ての約四半層が半壊した。深川消防署は、その火が移われないように、周囲の建物に放水し、午後四時四十分、消防隊員が退避した。

東京消防には、水難救助を兼ねたものな消防艇が計九艇あり、川、運河に火の出動し、交通が滞りしている場合など

▲2月9日付朝日新聞。消防艇が火災現場に先着して河川水で消火した、という記事。

主婦から感謝の手紙

「心温まる対応」 県警交機隊の石川巡査

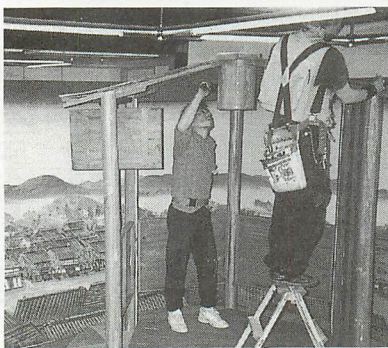
交機隊に所属する石川巡査は、県警交機隊の石川巡査に、お礼の手紙を送った。石川巡査は、お礼の手紙を受け取った。石川巡査は、お礼の手紙を受け取った。石川巡査は、お礼の手紙を受け取った。

違反に厳しく、市民に優しく

交機隊に所属する石川巡査は、県警交機隊の石川巡査に、お礼の手紙を送った。石川巡査は、お礼の手紙を受け取った。石川巡査は、お礼の手紙を受け取った。

▲1月13日千葉日報。県警機動隊員が親切な対応をした記事。

郷愁の火の見櫓

[illegible]

「江戸の街」を見下ろす火の見やぐら

消防博物館「江戸の防火」再現

[illegible]

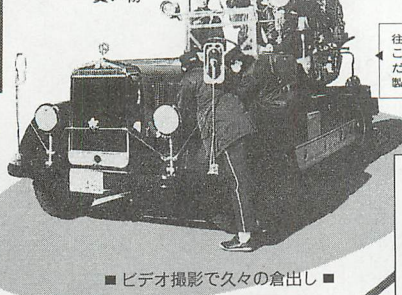
名古屋市消防局

一九三五年に市消防局が輸入した。当時の価格は七万二千五百円だったが、予算が足りず、半分以上を民間からの寄付で賄った。名古屋中消防署で三十三年間、活躍した。全長約九・五尺、全幅約二・三尺の十五人乗り。
高さ約三十尺の全自動

国内に一台だけドイツのメルセデス・ベンツの高級バス「消防車」が保存されている名古屋市消防学校の車庫から往年の建造物を現た。東洋消防の消防博物館（新宿区）が制作するビデオ「消防自動車の発展の歴史のなかで、数年前の出初め式（同）学校の出動一」の消防車は

ベント
の
はしご車

昭和初期の
どえりゃあ
買い物



■ビデオ撮影で久々の倉出し■

のはしに付きて、
そのころとしては破格
の性能を誇る。しかし、今ではエンジン
が動かないため、撮影に当たっては別の
車両がけん引した。はしとも手動で伸ば
り、雄姿の再現となった。

ビデオは、消防博物館で三月二十一日
から上映される。

(中野本社)

◀ 1月24日読売新聞。ベント製の昭和初期のはしご車が名古屋市消防局の消防学校に保存されていますが、消防博物館のビデオ撮影のために久しぶりに姿を現した、というもの。

今月の投稿者
豊岡市の天現寺さん。
八街市の16の運転手さん。
他の方一部来月に回

▼2月22日付け朝日新聞コラム。イラストレータの和田誠氏が防災をイメージするシンボルイラストをデザインしました。犬と猫がバケツリレーする分かり易いものです。

青鉛筆

▽イラストレーター、映画監督、エッセイストなど、マルチな活躍で知られる和山誠さん(60)が、こんどは「防災」をデザインした。

消防庁が新設した防災まな
づくり大賞のシボルマ
スク写真。

▽阪神大震災遺児のたけ
開いた手よりティーン・サ
ートが縁になって依頼
無償で受け受けた。海
防庁は「地域ぐるみで防
に取組む団体を表彰す
賞によって」と大喜び。
▽市民が力を含めざる
でして見立てた構図は
ハケツリし。「災害が
きからの動向でイ
どが暗くなるかねない
だから、インネコ」の絵
しましたと和田さん。

高速道での速度違反摘発

へり投入

福島県警

高速道路のスピードを高め、ハイリッターで取組めるシステムを福留警備が開発、今年中に試験運用を始める。時刻を記憶できるレディオカーで走行距離を撮影し、平均速度を割り出す仕組み。上空からの速度取り締まりは、当初の予定通り続いている。

試みかといは、
新システムは、高速道路
路上に五ヶ所間隔を引
き、この間を通過する車両
を監視カメラで追跡し分ら
ないスピードを撮影する。映像を
二秒三十枚の速さで、例へば
二秒三十枚の速さで一時
速四十五キロ、二分が五
十分、平均速度を計算。速
度超過を通知した場合は、
地上で待機するパトカーに
車種や色を伝える。

パトカーは、順次違反反
車間を誘導。地上の捕房
に記録したビデオ映像が

上空から監視、区間の「平均時速」を測定

[illegible]

▶2月15日付読売新聞。防災同報無線で
 て献血の呼びかけを放送したというもの

鴨川の病院 心臓手術中 B型が足

出やう本用 び助は足離張なの重大がてうすよ丸



鴨川の病院 心臓手術中 B型が足りない

[illegible]

血が通っていた防災無線

夜、心臓病の手術中、血液が不十分で緊急輸血が必要だった。非常手段で千原綱太郎先生に依頼した。毎週心臓病棟、血庫に備蓄して深夜にいつでも出せる手配がなされていた。非常手段で、緊急輸血を呼ぶことにしよう。真冬の早朝にもかかわらず五十六人が駆けつけた。朝の若者の主で緊急に付けた歯車、高熱を走ってきた年輩もいた。病室の「緊急輸血」でうけつけて、命を取りつめた患者の家族や医師は「生命の動きを感じる人々の気配が本当に伝わってきた」と感激している。

「献血を」早朝の街に緊急放送
善意が次々56人

男性の命救う

◀ 2月27日付け読売新聞。
浜松町の小便小僧が新型消
防服姿になりました。



が消防士姿に J R 山手線

☆浜松町駅の「小便小僧」が消防士姿に J R 山手線

着せた

三、四番線ホームの田町寄りにある小僧は、東京消防庁の新型防火服にそっくりの出勤態勢。主婦らが手分けして服や長靴を縫い上げ、ヘルメットはカップブラーメンの容器で出来ているとか。

二十六日に六人が集まって着付けした。

の浜松町駅ホームにある「小便小僧」が、一日から始まる春の火災予防運動を前に消防士姿になった「写真」。地元の芝消防署が主婦の手芸グループの協力で

放火し盗んだ消防無線楽しむ

容疑の中2男子逮捕

神奈川県警大和署は十一間市在住の同市立中学二た
四日、窃盗の疑いで同県座一年男子生徒(二四)を逮捕し

調べによると、男子生徒

は十三日午後七時ごろ、同県大和市深見西の大穴消防署に駐車してあった消防車の中から、消防用機帯無線機一台（五万円相当）とトランシーバー一台（二万円相当）を盗んだとい。

大和市北部では、先月下旬から段ボールやごみなどが燃える放火が十数件発生しており、男子生徒は「自分がやった。消防無線を聞いたために火を付けた」などと供述している。

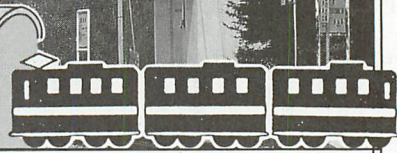
また、十三日深夜に二

件、十四日未明に三件のい
たずらの一九番通報があ
ったが、これらについて
男子生徒の弟の小学六年生
(ニ)が電話を掛けて消防車
を出動させ、二人で消防無
線を開いて楽しんでたとい
う。

連載!! 気がつけばオタッキー!! 鉄道知識に強くなる!!

レールウェイ・オタッキーSの 鉄ちゃんになレール講座

第6回 レールウェイ・オタッキーSの シベリア鉄道大紀行 その3「いざモスクワへ!!」



はいどうもみなさんこんにちは！ このシリーズも第3回目、今回で最終回です。終点モスクワまで皆さんをご案内します。

大平原地帯をゆく

バイカル湖をあとにしたロシア号はしばらくタイガ（針葉樹林帯）の中を縫うようにして走りますが、次第に木々がまばらになって乾燥した平原地帯を快走するようになります。

積雪量も少なく、地表は背丈の低い枯草が顔を出し、強風のなか放牧された体格の良い馬がそれを喰んでいる光景が広がります。

列車の動揺がややおさまったので路盤を見ると、バラストが砂利ではなく、何と砂を使用しています。車窓から見ると相撲の土俵のような感じです。

私の知る限り日本の鉄道でバラストに砂を使

っている路線は記憶にありませんが、ロシア特にシベリア鉄道で路盤に砂を使っている箇所は随所に見られます。

砂を使う理由は、排水性を良くし、凍上（とうじょう、またはしみあげと読む）現象を最小限に抑えるための工夫で用いられています。

凍上はその昔日本特に北海道でもよく見られた現象で、冬期に積もった春が路盤に浸透しそれが凍り、春になって気温が上がりバラストの間の氷が溶け

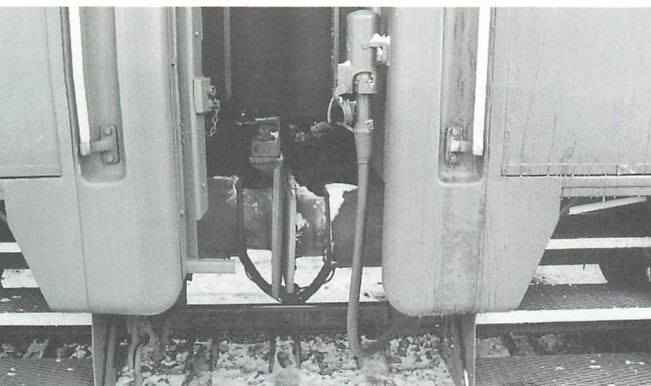
るときその氷の膨張作用によって枕木が路盤から浮き上がってしまう現象をいいます。

凍上現象がおきるとその現象が著しいところとそうでないところの差によってレールが上下に波をうったようになってしまい、列車の走行に支障をきたすようになり、北海道の鉄道は黎明期にはこの凍上現象にずいぶん泣かされてきました。

現在JR北海道では薬品散布やより良い排水性をもつ路盤に改良して凍上現象をほぼ封じ込

▼ “僕が駅長だワン!” 停車駅には必ずといっていい程犬がいて人間様のおこぼれをあずかっている。左の少年が手にしているのは松の実で、酒のつまみである。





▲客車の連結部にはバッファー（緩衝器）が取り付けられており、自動連結器により、ありがちなアソビによる前後の衝撃を解消している。

める対策を施しているそうです。途中駅もほとんどなく、が、極寒地帯に長大な路線を抱 ず。レールも一直線で急行らしい走

えるロシア国鉄ではそうした手間暇のかかる砂利のバラスト路盤を廃し、砂を路盤に採用して凍上対策としています。

もっとも砂の路盤に欠点がない訳ではなく、降雨量の多い地域では使えません。夕立のような激しい雨でも降ったならたちどころに水で流されて路盤が流

されてしまうので、降雨量の少ない乾燥した地域に限定されます。よって北海道では冬こそ砂が適していると言えますが夏はそこそこの降水量があるので砂の路盤が適さないのです。

ロシア号はその砂の路盤のレールの上をこれまでになく快走ぶりを発揮して西へひた走りまです。キロポストから換算して、100km/hくらいでいるよう

りつぱりで快走します。

ロシア号は現在ウラジオストック〜モスクワ間の73の駅に停車しますが、西上するにつれて停車する駅と駅の間隔が長くなり、3時間以上も走りっぱなしのときもあり、単調な地平線の風景に見飽きてついつい居眠りしがちになってしまいます。

買い物にチャレンジ!!

さてその乗客たちが退屈する頃を見計らって、車内販売が頻繁に回ってくるようになります。食料品や新聞などが主体なのですが、ロシア帽をはじめとする



▲停車駅では乗客が待ちかねたように外に飛びだし、買い物に精を出す。

▼氷点下20度にも及ぶ屋外での保線作業は厳しいものがある…。凍てついたレールにこびりついた氷雪はなかなかとれない。





毛皮製品や、レース、毛織物など日常雑貨品も売りに来ます。ミンクの毛皮の立派なロシア帽が20万ルーブル、日本円にしておよそ6000円弱だったので食指が動きませんが、日本に持って帰ってもはたして被るだろうか…。冷やかすだけにしておきました。

食料品は食堂車のフルーが日本のスーパーマーケットの食料品売場に置いてある合成樹脂性のカゴに入れて売りに来ます。サモワール（湯沸かし器）が車内についているのでカップラーメンが売れ筋ですがガムやアメ玉、ビスケットやクッキーといったお菓子も売っています。のみものは緑色のガラス瓶が畚々しい国産ビールにクワス（炭酸ジュース）だけで、ウオツカは売り切れてしまったのか見かけませんでした。

試しにカップラーメンを1個（5000ルーブル＝約170円）買ってみたいところパッケージにハングル文字の氾濫する韓国製で、サモワールの湯を注いで食べてみると辛いなの!! ただ辛いだけでうまくもまずくもあり

▼相席になったロシア人のおばさん。典型的なロシア中年婦人の体型をしている。その隣はアルメニア人のおじさんで、ガイドブックの印刷がきれいだと言って驚いていた。



▲気さくなロシア国鉄のディーゼル機関車運転士。カメラを向けると手を振って応えてくれた。ソ連時代なら“撮るな!”と言われるところだったが…。

ませんでした。

□なおしに停車した駅でピロシキを購入。ピロシキはロシア風揚げパンで、中に肉や野菜が入っていて1個1500ルーブル（日本円にして約40円）程度で買えるのでロシア号乗車中は大量に食べましたが、ロシア号の停車駅には駅の近所のおばさん達が大量に生活費の足しにするため自家製のピロシキやパリメニ（水餃子）などを売りにくるので、何を買おうか迷ってしまいます。

一時期ロシアでは食糧危機に

陥って餓死者も出るだろうなどと噂された時期もありましたが、今はそんなことがあったのかと思えない程に食べ物がそこかしこに並べられ、駅のホームはあたたか市場のような活況を呈していました。

乗客も列車が駅に到着するのを待ちかねていたように駅のホームに飛び出し、品物を吟味するのに夢中になります。

なかでもマローージェエナ工と呼ばれるアイスクリームは人気があり、私もひとつ買って食べてみましたがおいしいこと！



甘くてコクがあり、寒いのですが空気が乾燥しているせいか実においしく感じるのです。氷点下20度近いシベリアの駅のホームでは、アイスクリームは何の保冷対策もなしに段ボール箱にムキ出しのまま入れられて1個3000ルーブル程度(100円弱)で売られています。

他に鶏のモモ肉を焼いたのをひとつ買って食べてみましたが、これも実においしく、日本のブロイラーによって濫造された鳥肉にはない噛み応えと旨みを味わうことができました。

ちなみにこうした買い物をするときはすべてロシア語で会話しなければならず、英語でハウマッチ?なんて尋ねてもけげんな顔をされるだけです。驚いたことに、日本では幼稚園でさえ数字の1, 2, 3を英語でワン、ツー、スリーと言うのを知っているのに、彼らはそれさえ知らないのです。

また、激しいインフレによって貨幣価値が暴落しているためか、100ルーブル単位を省略し、例えばマロージェナエ(アイスクリーム)が3000ルーブルなら単に30、と言って売るので、それを信じて100ルーブル札1枚出して買おうとするとおこられてしまいます。

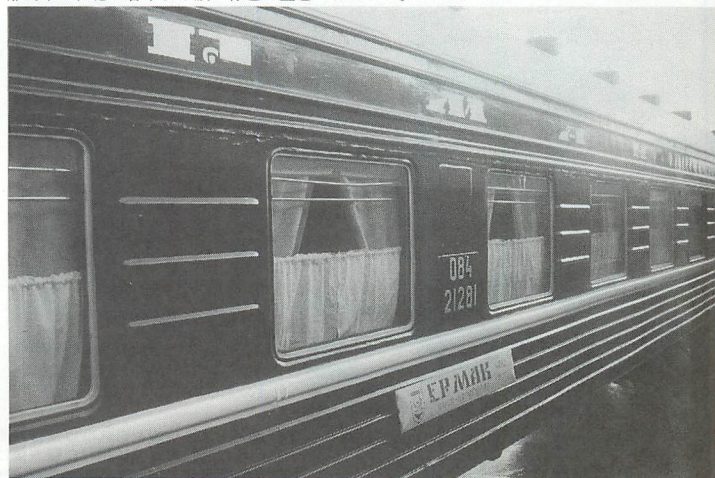
食料品やら水などを買い込み車内へ戻るころにはすっかり手ががじかみ、鼻水タラタラ状態に…。

水といえば外国では常識らしいのですが、ペットボトル入りのミネラルウォーターを買って飲んでみるとまず炭酸水なのです。メーカーによってかなり味に違いがあり、値段の高低がそのままうまいまいずいの差になっ

て出てきます。

ロシア号に乗車した際は空になったペットボトルは捨てずにとっておくと重宝します。ロシア号には乗客用のシャワーや浴室はなく、1週間風呂に入れない生活が続くのですが、旅の後半になってくるとどうしても洗髪くらいしたく

▼ロシア号を追い抜いてゆく急行エルマーク号。オムスク〜カラガンダ号の中距離列車で、他の客車より濃い緑色に塗色されている。



なってきます。そんなときのペットボトルが活躍するのです。

洗面所でまず空のペットボトル(できれば2、3本用意)に蛇口からお湯(ロシア号の洗面所の蛇口からはお湯が出る)を詰め、次に洗髪し、ペットボトルに詰めたお湯で洗い流すと蛇口から直かに髪を洗い流すのよりずっと楽に効果的に洗うことができるので、ロシア号に乗車した際には試してみてください。



▲一見何気ないタンク車に見えるが台車に注目! なんと8軸のタンク車で、おまけにタンク内のオイル凍結防止用にヒーターが取り付けられている。

どうしても豪快に洗髪したい、あるいは体も洗いたい人は車掌にワイロを払えば車掌用洗面所でシャワーを使わせてもらえるので財布を取り出ししながら聞いてみるといいでしょう。

ウラルを越えて

ロシア号は大平原地帯を走り抜けるとウラル山脈を越えて、いよいよヨーロッパへと“脱亜入欧”する訳ですが、モスク



AB鉄道なんでも講座

ワ起点1,777km地点にはアジア・ヨーロツパ境界を示すオベリスク(石碑)が建っており、それをひと目見ようと張り切っていたところオベリスク通過は何と夜間で、先のバイカル湖といいロシア号のダイヤにはまったく腹立たしくなります。

ウラル山脈は険しい登り勾配もなく、またトンネルもなく、列車はさしてスピードダウンせずに坦々と走り、ヨーロツパ大平原へと躍り出たのですが景色は劇的にアジアと変わるところはなく、いささか拍子抜けする

皆起きて猛然と下車準備にとりかかります。何しろ1週間にわたる生活の場をひきはらう訳ですからアパートの引越しに匹敵する規模の荷物整理になります。相席のロシア人のおばさんも食料の在庫処分に忙しく、さかんにパンやらイクラやらを食え食えと勧めてくれるのですが食べきれたものではなく、車掌や隣のコンパートメントの人達を招いてようやく胃袋に収めることができました。

ロシア号はどうやらダイヤ通り運行されているようで、一安

心です。途中モスクワ郊外で車両事故があったらしく1時間程度遅れが生じましたが、回復運転したようで午前6時を回った段階でキロポストが50km台でしたので、このぶんなら定時に到着すると予想されます。ロシア国鉄には失礼な話1時間か2時間は遅れるだろうと予測していただけに意外な展開に驚いてしまいます。

近郊形電車と頻繁に擦れ違ふようになり、線路が複々線になって定刻に1分と遅れること午前6時31分、ロシア号はプレーキをかけず惰性で停まるかのようにゆるゆるとモスクワ・ヤロスラヴリ駅のホームにその長身を横たえました。

9297km、156時間に及ぶロシア号の旅でしたが、思っていたよりも短く退屈しない楽しい旅でした。1人旅で退屈に押し潰されそうになるかと思いきや、出会いあり、発見ありの連続で実に面白かった汽車旅でした。

春休みや夏休みに、ちょっと他人と変わった旅行がしたいなという人は、是非シベリア鉄道に乗ってみてください。大満足することうけあいです。

▼終点・モスクワのヤロスラヴリに到着したロシア号。1週間にわたる長い旅が今終わった…。乗客達は足早に駅を後にしモスクワの街中へ消えていった。



▲ホームを埋め尽くす物売りのおばさん達。生活の足しにしようと誰もが必死だ。なかには無許可でウォッカを販売するおばさんも…。

感じます。沿線にはロシア人が好む緑色に塗られた平屋建て木造家屋が建ち並んでいるのは相変わらずで、気持ち耕作地が増えたかな、という程の違いしかありませんでした。

暁のモスクワに到着

乗車したウラジオストクから走りて7日目の朝、午前6時30分にロシア号は終点・モスクワのヤロスラヴリ駅に到着します。

乗客達は終着2時間前までに



AB HOUSE



アキバの無線機屋

●3月号の「ABハウス」でFT-690さんのトミヒサがハムから撤退を見て、ラオックス本店2階にハムコーナーがあったことを思い出しました。このラオックスで委託品や中古品を見るのが楽しみでした。一番オイシイ買物はFT-101ZSD+FTV-907+SP-901の委託品3点セットを格安で購入したことです。101ZSDは最終ロットでFTV-901は全バンドのユニット付きでした。数年前に手放してしまい、現在は手元にありませんが……。

(神奈川県/旧JO1DDL)

〔表の声〕みなさんこんにちは。今月もよろしく願います。さて、秋葉原に来て無線機はありません。という状態になるのも時間の問題だと思います。無線機は地方の無線機屋さんで買いようになるのではないのでしょうか。最近の秋葉原はパソコンショップばかりです。ですか

らパソコンやそのソフトを買う目的の人にはいい場所かもしれません。それが、それ意外にはどうでしょうか。ラジコンショップが増えたことも特徴かもしれません。

〔裏の声〕みなさんこんにちは。今月も仕事だ、仕事。さて、ガード下の部品屋さんなんかもいつの間にかパソコン屋さんになっていたりしてね。秋葉原は戦後ずっとその時々流行に合わせて変化してきたような街なのではないのでしょうか。ハムがブームのときはハム関連の店が多くなり、BCLブームのときもそう。そして今パソコンのブーム。まあ商売ですからその時々に合わせて変化しなければ生活していけないということもあるのでしょう。そういえば何かの映画で面白い台詞がありました。それは「商売人に節操はない」という台詞でした。今後も秋葉原はどんどん変化して行くと思います。鬼編はラジコンショップが増えたので一人喜んでいますが……。



(静岡県/島澤 茶羅)

私のコレクション!

●合法CB機。ICB-R5×3台。ICB-770×2台。ICB-790。ICB-790T。ICB-707×3台。ICB-180。ICB-87R×2台。ICB-700A。RJ-570。RJ-570D。RJ-580。RJ-580D。RJ-450。CBZ-11×2台。ピコ27。ラシーバー。編集長、遊びにくる? 押入から全部出すが大変ですが、見せてあげますよ。

(大阪府/友清 教仁)

〔表の声〕CB機が好きなので。僕の友人でパーソナル機が好きで友人がいて、いろいろ見せてもらいましたが、無線機とは縁がなさそうなメーカーの

PHSをGet!

「携帯に続いてPHSも手に入れた(タダ)通話料が安いのは良いけど、その分使い過ぎてしまうので月の使用料は携帯と変わらない……。

しかし、通話中にフチャフチャ切れるのは、正直言って超MM(死語)。エリア広がるのも良いけど、その前にもう少し基地局を増設してほしいなあ。安定した通話が出来ないなら電話待ちの意味も無い。誤だし。皆様はどう思われますか?

Mirage
Feb.24.1997



(神奈川県/Mirage)

募集その壱 シャック見せて!

●あなたのご自慢のシャックを見せて下さい。シャックの写真と写真説明、簡単なコメントを付けて「ABハウス・シャック写真」係までお送りください。このコーナーで掲載させていただきます。採用者にはマガジンランド特製テレカを贈らせていただきます。

募集その貳 美女読者写真

●女性読者の方の写真を募集します。自選他薦を問いません。男性読者の彼女紹介でもけっこうです。簡単なコメントを付けて「ABハウス美女読者写真」係までお送りください。採用者には当社特製テレカを贈らせていただきます。

募集その参 私の自慢の車

●愛車の写真をお送りください。もちろん無線機がセッティングされている写真も一緒にしたいのですが。簡単な愛車自慢コメントを付けて「ABハウス愛車写真」係までお送りください。採用者には当社特製テレカを贈らせていただきます。

な、行くな」といったのではないのでしょうか。でも当選おめでとうございます。プレゼントってどんなものでも嬉しいものですよね。今回のように雑誌のプレゼントでも、個人的なプレゼントでも本当に嬉しいものです。そういえば鬼編から感動的な話を聞きました。鬼編が昔、すごく貧乏な時代に恋人の誕生日にプレゼントしようと思って、お金が無くて何もしてやれなかったんですって。その誕生日の日に鬼編は道に落ちていたきれいな石を洗って、それにリボンをかけて恋人に渡したんだって、相手の人はすごく感動して泣いてしまったそうだ。JRφMJQさんもいつまでも大事にしてくださいね。MJQっていいコールですね。JAZZのグループにMJQ(モダンジャズ quartet)ってのがあるのですよ。知ってます?

みなさん ありがとう!

●12月号に載せていただきましたPN「かっぱくん」です。その後、車載TVは走行中も見ることができるようになりました。しかし、ナビ操作ができないま

ます。スキーに行こうと高速を走っていてもPAに入らないと設定できません。間違えたり、変更があっても止まらないうとダメなのです。

(東京都/かつぱくん)

「裏の声」かつぱくんには全国から愛の手がいっぱいさのべられて、先月号でご紹介した通りです。どうもこのハガキは原稿作成中に入れ違いで届いたものようです。編集部がかつぱくんに代わって全国の愛の手読者の皆様にお礼を申し上げます。

とかいいませんか? と最近歳をとったせいもあって説教が多くなって、本来のコメントを忘れてしまった。

これは面白いかも!

●周波数固定局は144/430 MHzにはよ



「ありがとうございました。」しかし編集部ってところなんでも屋さんみたいなところだね。そうそうよく「**の電話番号教えてください」って電話がくるけれど「編集部は104じゃない」ということ。それから電話をとるといきなり用件をいう人。あれって何。枕詞つものがあるように。道を尋ねるときにいきなり「**はどこぞ?」って聞きますか。「すみませんが」とか「誠に申し訳ないのですが」

もしれない。そうなるとテレビやラジオも受信改造ができるようになって、AB誌なんか売上倍増かな?

(秋田県/近藤 康夫)

「裏の声」うん、これは面白い。AB誌の売上倍増はどうでもいいとして、この発想が面白い。そうだね、テレビやラジオについてのも同じ周波数で送信しているものね。テレビなんか周波数を探さようになると、今あるようなくだらな番組はなく

くいるが、テレビやラジオの放送局も周波数固定局かな? 放送局もたまには周波数を変えると面白いのに。「今日はあの局どこへ行った」と探さかもしれないし、その内オフバンドで送信する局が出るか

なるかもしれないね。逆に超マニア向け放送が多くなったりして、マニアの人々は毎日楽しんでということになりそう。でもお年寄りの方々はどうするのだろう。テレビやラジオだけが楽しみというお年寄りの人のために「放送局自動周波数追従装置」というのを国が無料で貸し出したりして。俺なんか不精だからそうならもう絶対にテレビとも縁がなくなるね。ハミングのニーニョ嬢なんかテレビがなかったら発狂しちゃうかもね。きつと。

音声検知テレコ

●先週の毎日新聞にAMラジオの未来というような記事があり、それを読んで初めて知ったのですが、ヨーロッパの方ではAMラジオがデジタル方式を取り入れて、文字放送をするとか、そんなことが書いてありました。ところで、教えてもらいたいのですが、音声を検知して録音する機能を持ったテープレコーダがありますけれど、音をキャッ

チすると自動でテープを回す
(一定時間だけ)が作りたいの
です。アイデアや回路を教えて
ください。

(埼玉県／電話でフィーバー)
[表の声] 秋葉原では5000円く
らいで自動に録音するテレコは
売っていますが、今回は作りたい
ということなのでちょっと考
えてみましょう。要するにVO
X回路なのですね。これはボ
イスオブコントロール回路とい
って、ちょっと前のアマチュア
無線機にも入っていました。声
を出すと送信、黙っていると受
信状態になるものです。回路と
してはそれほど難しい回路では
ありません。専用のICも発売
されているようです(残念なが
ら編集部ではその型番が分か
りません)。そして出力をリレーに



(茨城県／おうみはちまん&まき貝と協力者)

してもいいし、ダイオードスイ
ッチにしてもいいのではないで
しょうか。そのスイッチにより
テレコの電源が入ったり切れた
りするという回路が考えられま
す。なお、本誌では近々メカ
一製のそのタ
イプのテレコ
の使用リポー
トをすること
になっていま
すので期待し
ていただき

い。また簡単なVOX回路も掲
載しましょう。これも期待して
いてください。

危険なことを聞く

●友人が某衛庁の関係するところに入っています。その文化祭らしきものが10月にありました。私はそこに行ってきた、74式戦車や93式短SAMなどを激写してきました。隊員の人と性能について話をしていた、ついに「装甲は何ミリくらいですか?」と

元祖ワイドボディ機ジャンボ

ボーイング747
(在来型)



ノースウエスト航空

毎日成田APPを受信して
いて、必ずノースウエストの
コールサインがたくさん
はいつてきます!!

初めて東京ATISを受信した
ものすごく長くしゃべっていたから
FMラジオに切りかえてしまった。

(茨城県／AIR)



(東京都／ぶんちよ)

いたい 放題

パーソナル無線

●最近パーソナル無線を始めたのです。昔のように心無い利用者(チャンネル固定)が減ってきたためか、楽しい毎日過ごしています。スペシャル機を使ってもいいが、いつでも同じチャンネルに出てきてもいいが、チャンネル占領はやめてほしいといつも思っている。これはアマチュア無線にもいえることだと思います。無線なのだから、どこで誰が聞いているかわからない。別に聞いていてもいいけど、迷惑だけはかけないでほしいです。自分も気を付けます。僕は東京の新宿区内から電波を出しています。コールは「ブータ」です。よかったらQSOしてください。編集部の方々もよかったら声をかけてください。よろしく!

(東京都/ブータ)

〔裏の声〕そうそう、最近のパーソナル無線界に異変あり。普通の言葉で話している人が増えたことです。これはいいことです。その世界にしか通じない言葉というのもあります。無線界にもQ符号や他の略語などもあります。しかし今までのパーソナル無線界の会話たるや、無線界で通じる言葉ではないものが堂々とまかり通っているのだし

た。確かにそれこそ世界の言葉だからといわれてしまうとそれまでですが、あまりにも常識から大きく逸脱した話し方には閉口してしまったものでした。ですから最近の傾向を嬉しく思っているのです。自然淘汰という言葉がありますが、本当に無線を愛している人だけがその世界で大事にして、楽しむものなのだとということが分かります。頑張ってパーソナル無線を続けてください。そしていつばい友人を作ってください。

投げるな!

●ずっと前から気になっていましたが、ジャンク屋でマナーの悪い奴が目につきます。「彼女」を連れてきて、覗いた挙げ句「オタク」だの「何これ～」などと好き放題いわせているやつ! くる街が違うんじゃない? そして何といっても一番腹が立つのは、商品を投げるヤツ。それも手に取って見た後、まるでゴミを捨てるかのように元の箱めが

けてポイと乱暴に放り投げて戻すのです。こういう奴は代金を払っていないうちはその品物の所有権が未だに店の側にあるのだという小学生でも分かるようなことが分かっているのじゃないでしょうね。いくらジャンクでもそれはあくまでも商品なの

です。戻しにくければ正直に店の人にいて戻しておいてもらえばいいのです。とにかく投げるな! といっておきます。そんなことではお里が知れるぞ! これでも怒ってるつもりです。

(埼玉県/F T-690)

〔裏の声〕秋葉原に女を連れて来るという根性がよく分らない。だいたいファッション性・セロミだいな街に女を連れてきて何が楽しいのか。そりゃあ無線や部品に興味がある女の子もいるが、そうでないなら連れてきても女の子の方が退屈するだけ。まあ、電氣的知識を女に披露するならいい街かもしれない。それで「この人、頭がよくてカッコいい!」なんて思う女は珍しい。だいたい家電屋でない場所はマニアの集まる場所。女に「オタク」といわせて自分はそうじゃないと思わせるのにはいいかもしれないが、まあまあどちらにしてもF T-690さんがいうように場違い。商品を投げる人間は論外。

編集部員募集のお知らせ

●月刊『アクションバンド電波』編集部と月刊『レッツハミング』編集部では編集部員を募集しております。東京近郊にお住まいで体力に自信があって、自分の書いたものを雑誌にしてみたいと思う人は応募してください。応募先: 〒101東京都千代田区神田須田町2-11-8タマジンビル3F自遊舎。

原稿募集のお知らせ

●月刊『アクションバンド電波』編集部と月刊『レッツハミング』編集部では読者皆様からの原稿を広く募集いたしております。アブナイこと、アマチュア無線関連、各種改造資料、DX情報、各種製作記事等、あらゆるジャンル。ご応募前に編集部にご相談ください。TEL 03-3258-0411自遊舎。

情報BOX

DDIポケットが早かった!

●私の住んでいる千葉県鴨川市は1996年夏頃までDDIポケットで当分サービスを開始する予定がなかったそうですが、1996年12月20日から急に正式なサービスを開始しました。NTTパーソナルやアステルよりもDDIポケットが早かったのですが、少しずつエリアを拡大しているようです。しかし、街中を中心として周囲数km位しか使えませんが、田舎では思ったより伝搬がいいのには驚かされました。残念ながら私の家ではエリア外で使えませんが、DDIポケットの基地局が500mWも出ているせいか、場合によっては微かに圏内表示が出ます。PHS本体が10mWですので、こちらからの電波が届かないので使えません。もっと郊外にも早く基地局を増やして欲しいです。

(千葉県/東條 博樹)

PS-601 隠しコマンド

●PS-601の隠しコマンドが新たに2つありましたので報告いたします。京セラ共通の「*53+電源」で(トウロクチュウ)→30秒後に(トウロクシッパイ)になります。もう一つは「*753

+電源」で(オヤ1ショウキョモード)に入り、消去の有無を聞いてきます。ここで「YES」にしても待ち受けが(ジドウ)に戻るだけで、電話帳やパスワードはリセットになりませんでした。

(長野県/野島 秀一)

ポケットKP-01 コマンド!

●DDIポケットの「KP-01」の停止コマンドが分かりましたので報告します。「7」を押しながら電源ONです。解除は電源を入れ直してください。なお、KP-01はメーカーを通じた場合、PS-01となりますが、同じように使えると思います。友人に貸すときに便利です。

(長野県/野島 秀一)

マルハマR-914Ku

●ついこの前、マルハマの「R-914Ku」レシーバ付きレーダー探知機を購入しました。レシーバはオマケだと思い使ってみると、さすがにスケルチはオートでしたが、受信感度はなかなかのものでした。少し得した気分になりました。で、いろいろやっているうちに、なんと!今受信している周波数を表示するモードを見つけましたので報告します。手順は①PRIキーを1秒以上押してファンクションモードにします。②次にエリア表示LEDが「F」の点滅で6秒以内に「AREA」キーを押します。③すると、エリア表示LEDに数字が点滅して出てきます。この数字が「MHz」の100の数字で、数字が点滅している間にもう一度「AREA」キーを押すと残りが出てきます。

もう一度見たい場合は、数字の点滅している6秒以内に「AREA」キーを押してください。④元に戻す場合は「PRI」キーを1秒以内押すか、何も押さずに6秒以上たてば元に戻ります。これで、後から受信機でスキャンする手間がなく、ダイレクト入力ですぐに受信できるようになります。あと欲をいえば、秘話解読機能も入っていれば嬉しかったのですが……。

(香川県/廣瀬 裕章)

IC-736改造!

●IC-736ゼネカバTX改造法。フロントパネルを外して、ロジック基板のダイオード(D15)を切る。AV(ダイオード)を取る。次にIC-756のゼネカバTX改造法。メイン基板のW805(チップジャンパー)を取る。(愛知県/ジャンボ尾崎)

署活系デジタル

●私の住んでいる和歌山県にもPchの署活系がデジタル化されるときがついにやってきました。いつものように受信機をメモリスキャンさせていると地元の有田署の周波数でデジタル音がします。これはと思い有田署付近へ行くと、固定アンテナが取り替えられていました。湯浅署についてもアンテナが同じタイプに変更になっており、デジタル化されたのだと思います。また海南署についても2月17日にアンテナ工事を行っており、翌日PCに新型のデジタルSWを持ったPMが乗車してありましたので、海南署もデジタル化したもようです。未確認ですが御坊署のデジタル音も受信。

(和歌山県/赤福)

DenNoh

Vol. 2

ビデオ・パソコン・CD-ROM・インターネットの過激画面攻略本!

¥1,000
(¥310円)

内 容

- ★インターネット海外サイトで入手できる blond 美女のナイスパティ
- ★アダルトCD-ROM試写室
フロリダ美女の裸体をじっくり鑑賞!
- ★DVDアダルトソフト第1号『桃艶かぐや姫・危機一髪!』の見どころ
- ★気になるプロフィールAV女優名鑑
華原ありさ・水野早紀・星野美咲

- ★インターネットでアダルトサーフィン!
誰でも入手できる過激フォト
- ★ニューメディアDVDでアダルトは進化する!
- ★デジタル衛星放送パーフェクトTVのすべて
受信方法・プログラム・アダルト専門局情報!
- ★連載! 電脳女子高生の生態学!
コギャルたちのハイテクグッズ

- ★女性アナウンサーの秘部まで見えちゃう!? 温泉中継のマル秘映像!
- ★今月の特選アダルトCD-ROM
コスプレ・SM・外国モノが勢揃い!
- ★今月の特選アダルトビデオソフト
- ★テレビ業界ウラ話
電脳テレビ調査局
- ★フランス書院のこの本を読み
- ★投稿大歓迎! 読者のページ
DenNoh-NET

全国書店好評発売中

DenNoh (電脳) は、あらゆるアダルトファンが求める過激画面入手方法の情報とデータを提供する新雑誌です。奇数月19日発売。読者参加も大歓迎!!

アクションバンド電波別冊

隔月刊・電脳

1997年4月27日発行

DenNoh

Vol. 2

ビデオ・パソコン・CD-ROM・インターネットの過激画面攻略本!



デジタル衛星放送 パーフェクトTVの受信方法とアダルトプログラム

DVDアダルトソフトニューメディア第1作『桃艶かぐや姫』の見どころ

CSのウラを傍受 女性アナウンサーの秘部が見える温泉中継

誰でも入手できる過激フォトインターネットでアダルトサーフィン



鉱石受信機から広帯域受信機まで心に残る銘機をピックアップ

歴代受信機のすべてが分かる!?

受信機スペシャル名鑑

受信範囲の話

今月はまずお詫びから始めます。1996年5月号で受信機#3で紹介したものと先月号の#12で紹介したものは同一機種でした。編集部員の確認ミスです。まことに申し訳ありませんでした。記述内容もほぼすっきりでまことに汗顔の至ります。今後は気を付けますので、なにとぞご容赦くださいますようお願い申し上げます。

さて、本題に入ります。

昨年(1995)の7月号で取り上げて以来久しぶりに受信範囲の話をしたいと思います。

広帯域受信機が当たり前になると、MVT-3200や鳴物入などの分割帯域受信機が逆に珍しくなってしまう、改造して連続受信になりませんかとか、もっと広がりませんかという問い合わせになってきています。

広げて聞けるから広帯域受信機なので、限定帯域が広がったら広帯域受信機は売れなくなります。改造はまずできないと思ってください。広い範囲を聞き取ったら高くても広帯域受信機を購入なさること。

編集部で以前、周波数ナウのクイズにも出題したことのある受信範囲について再度話すことにします。

受信範囲、それは周波数利用の進歩にともない時代を追って

変遷しているのです。

VHF帯のわずか10MHz幅が聞こえる聞こえると感激した時代がありました。なにしろ昔には、144~148.99MHzまでしか受信できないものしかなかった時代に突如144~153.99MHzまで受信できるというのは感激でした。

また150MHz帯以上は感度が悪く、地元の局以外は聞こえないという商品が平気で出回っていました。

UHF帯は412MHz~512MHzという主にアメリカが使っている業務無線周波数に合わせてありました。

日本の需要に合った370MHz帯や380~390MHz帯の各種の業務無線を受信すること

★受信帯域の変遷

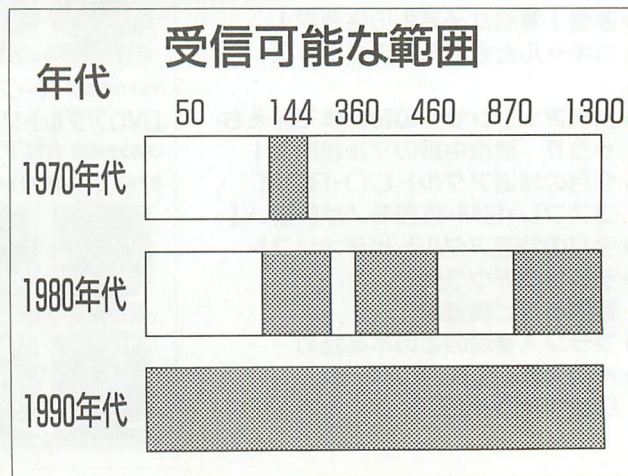
ができるようになるにはもう少し時間がかかりました。

割り当て原則はある程度分かっている聞こえる受信機が少ない、そういう時代でした。

1983年前後にSXシリーズが発売されて分割帯域の受信範囲が一挙に広がり新しい世界が広がりました。でも340~370MHz帯には航空無線くらいで署活系や移動警察電話や国鉄の無線も全国ではまだまだでした。

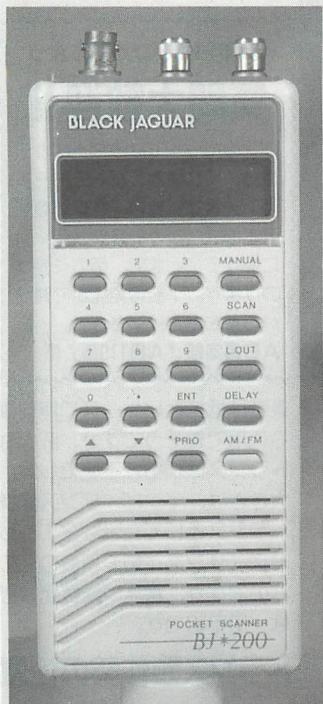
340~390MHz帯はそういう意味では平成時代の新開発周波数帯といえるでしょう。

署活系が続々デジタル化されていますが、署活系の347~348MHz帯割当が1986年から。いつのまにか知らぬ間に11年たったのですね。



なつかしの銘機シリーズ #13 八潮通商 BJ-200

◀ クリーム色を基調にしたほんわかとしたデザイン。でも今となっては大きくて多少古臭い印象になってしまいました。背面にリセット端子、横にはライトキーと充電端子が。

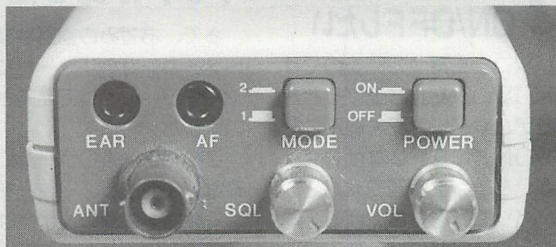


この受信機は時代がかなり下った1985年後半のもので、受信周波数帯は分割方式ですが、かなり広帯域になっており、フェアメイトに対抗しているスペックといえます。メモリは当時では標準的な16波で、どこかのメモリチャンネル上で上限下限を区切ったのサーチ受信ができます。

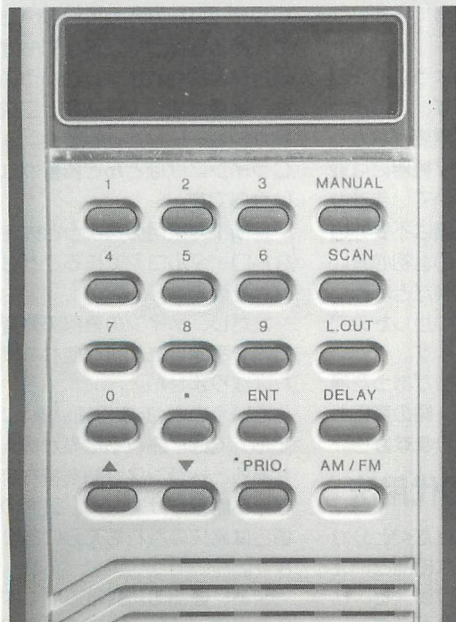
反転秘話解読機能もあり、現在でもコードレスホンをクリアに復調します。

操作性はあまりよくありません。なにしろVFOがなく、メモリチャンネルをまず指定して任意の周波数を入力するというスタイルでした。

ただAM/FMを自由に切り替えられるのでAM/FMが混在している周波数帯のサーチ時には便利です。電池がなくなってくると音声途切れる機能になっています。



▲ 音量と電源が独立。反転秘話解読装置内蔵。アンテナコネクタはTNCをBNCに変更してあります。



◀ これがキーボードの内容。ファンクションシフターとスキナーなどないシンプル機能。シンプルすぎてVFOもない純粹のサーチャー&スキナーな感じ。

Sメータもアッテネータもない原始的ともいえる受信機ですが、使い方によってはまだまだ十分現役で使えるように思われます。

BJ200のスペック

受信周波数範囲	:26~30MHz :55~90MHz :115~178MHz :220~290MHz :340~510MHz
受信モード	:FM・AM任意切り替え
受信方式	:ダブルスーパー
メモリ	:16
スキャン	:あり
サーチ	:どこかのメモリ上で設定
ディスプレイ	:あり
ロックアウト	:あり
反転秘話受信	:あり
アッテネータ	:なし
選択度	:±5 kHz 6 dB
イメージ妨害比	:40dB以上
Sメータ	:なし
受信感度	:FM1.0μV
アンテナコネクタ	:TNCコネクタ
電源電圧	:DC 6V (内蔵電池)
消費電流	:待ち受け80mA
寸法	:178×78×34mm HWD
価格	:¥59,800

AB110番

★編集部がびびってしまう

質問大歓迎!!

このページではみなさまからのハードに関する質問をお待ちしています。無線・有線問わず、基本的なことから最新メディアに関することまで、幅広く受けつけます。下記の宛先まで質問ハガキをお送りください。

AB編集部「AB110番」係

Q 周辺機器の電源をON/OFFしたい

パソコンを持っているのですが、パソコンを立ち上げるときにモデムやプリンタを個別に電源をON/OFFしなければならず、ちょっと面倒です。そこで、パソコンを立ち上げると同時に他の機器がONとなるような回路やキットがあったら教えてください。(福井県/伊藤)

A 既成品もあるがとっても高価!

パソコンの周辺機器というのは非常に多く、モニタだけでなく、モデムやプリンタ、HD DやCD-ROMドライブなど、外付けの機器が増えれば増えるほど、電源ONの手間がかかってしまいます。安価な電源スイッチ付きのACタップを使えばよいのでしょうか、これではAB読者の名が廃る? というものです。

高級なACタップになると、この機能が備わったものもありますが、これだけのために数万円もの出費をするくらいなら、メモリやCPUに投資したいものです。

キットがあった!

さて、お望みの回路は某キットメーカーから「オートコンセントキット」として発売されていました。

この回路はACラインに流れる電流を検出し、リレーを動かして機器を電源ONまたはOFFするといったものです。

このキットは残念ながら数年前に製造中止となってしまいました。

発売当時は今のようにパソコンが普及しておらず、このような機器はほとんど需要がなかった(たいていのAV機器には連動コンセントが付いていますから、このような機器は不要)のと、ACを扱うため、初心者に製作させるのは危険だと判断したので、やむなく中止したのではないかと思われます。

なにかしらの事故があった場合、キットメーカー側の責任も問われることになりますから。

特殊な部品の代用法

回路図を見ていただくと分かるのですが、特殊な部品といえば、規格不明のトランスと、ヒューズ抵抗くらいなものです。

後者は抵抗とヒューズで無理やり代用できそうですが、肝心なトランスは規格が不明でした。大きさは、インピーダンス変換トランスとして有名なSTシリーズ(サンスイ製)程度のものなのですが、線径や巻数比などは一切不明です。

トランス製作時の注意

しかし、トランスは片方のACラインにしか入っていないため、ある程度ラフに作っても問題ないと思われます。というのも、絶縁が悪くて一次側と二次側がショートしたとしても、ACラインにはほとんど影響がないからです。

EMI対策用のちょっと大きなトロイダルコアで作ることもできそうです。

ただし、メインの機器の消費電流を考慮した線材を使わなければなりません。

というのも、あまり細い線(コイル)では、流れる電流が数Aもあるとトランスが熱を持ちますから断線だけでなく、最悪の場合は発火の恐れも充分にあります。

まあ、機器の消費電流にもよるのですが、500W以下の機器で

あれば、 $\phi 1.5\text{mm}$ もあれば充分なのではないかと思います（あくまでも推測）。

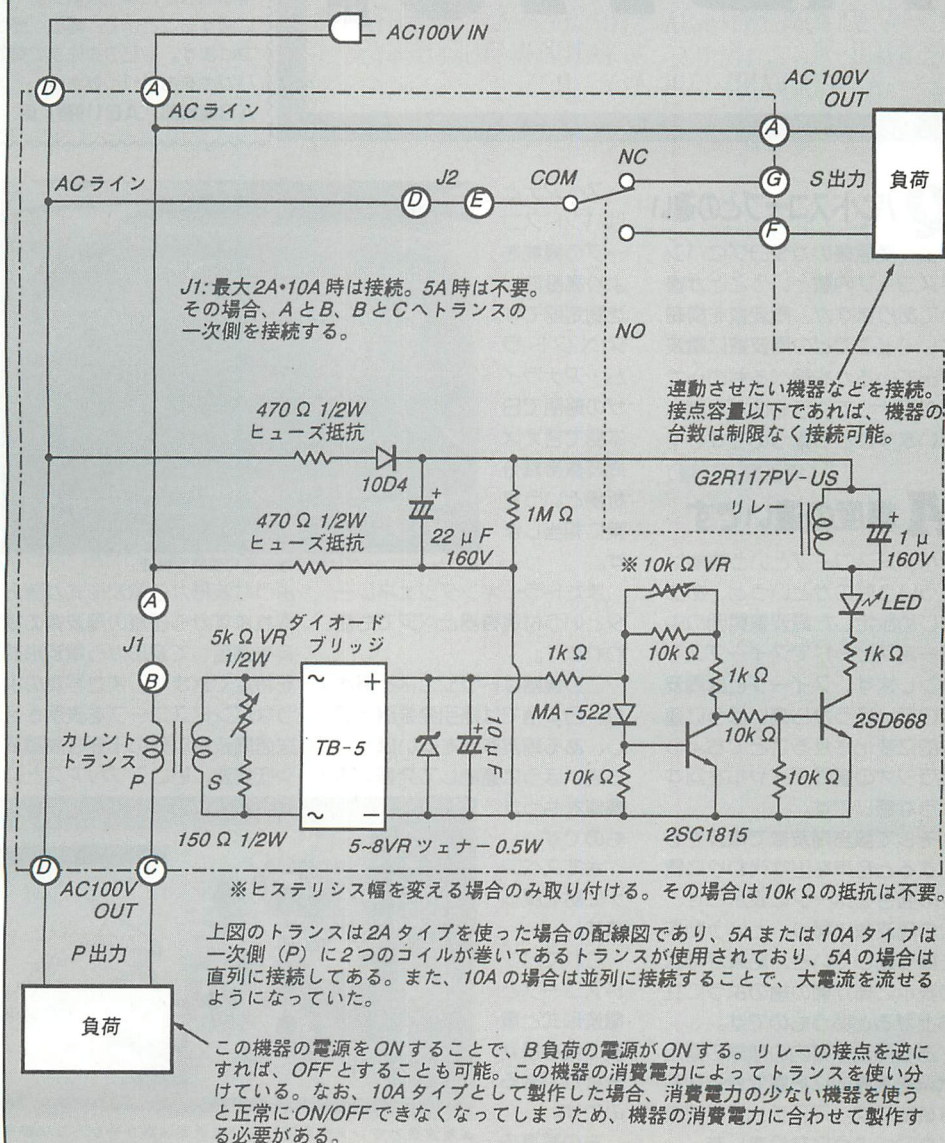
また、二次側に流れるAC電流は少ないので、ダイオードブ

リッジは小型のもので代用できます。

言うまでもないことですが、
自己の責任において製作・実験
してください。編集部では一切

責任を負いません。なお、生産中止品ということもあり、メーカー名の公表は控えさせていただきます（業務に支障をきたす恐れがあるので）。

■オートコンセントの回路図



Q&A ソフト篇

DEVICEHIGH /L:2,12560 =A:YDOSYSETVER.EXE
 DEVICEHIGH=A:YDOSVPRINT.SYS /U
 DEVICEHI A:Y RV S
 DEVICEH /L: 4570 =A:SY U
 DEVICEH /L: =F OS ID
 DEVICE -Y W ETAIN 7A S / :Y
 =0 /C= =L /O 111
 DEVIC A:YJ 7E S
 DEVICE=A:YATOK8YATOK8A.SYS /UCF=A:YATOK8Y
 DEVICEHIGH /L:2,13632 =A:YATOK8YATOK8B.SYS
 SHELL = A:YCOMMAND.COM A:Y /P

AB119番

★編集部が困ってしまう

質問大歓迎!!

このページではみなさまからのソフトに関する質問をお待ちしています。無線・有線問わず、基本的なことから最新メディアに関することまで、幅広く受けつけます。下記の宛先まで質問ハガキをお送りください。

AB編集部「AB119番」係

Q バンドスコープとの違い

よく受信機のカタログに/バンドスコープ内蔵ということが書いてありますが、周波数を横軸にしてどこでどの周波数に電波が出ているかを調べるものってスペアナってものだと聞いていますがどう違うのですか?

(埼玉県/江藤)

A 精度の違いです

バンドスコープという機能はどういうものかというと、あらかじめ設定した周波数範囲の中を一定スピードでスイープスキャンします。スイープとは周波数の低いほうから高いほうに連続的に変化させることでちょうどラジオの選局ダイヤルを回すような感じです。

そして該当周波数で電波を感知すると音声を出す代わりに電波の強さをメータに表示させ、次の周波数に移り、という動作を繰り返していき、結果が帯状の表示に棒が櫛の歯のように立ち上がるというものです。

ある周波数帯内の無線の運用状況を視覚的に把握できる便利な機能です。アマチュア無線機にもつくようになりました。

スペアナとはバンドスコープの機能をより高度にした測定器です。スペクトラム・アナライザの略語で日本語で言えば周波数帯域分析器という言葉に相当します。

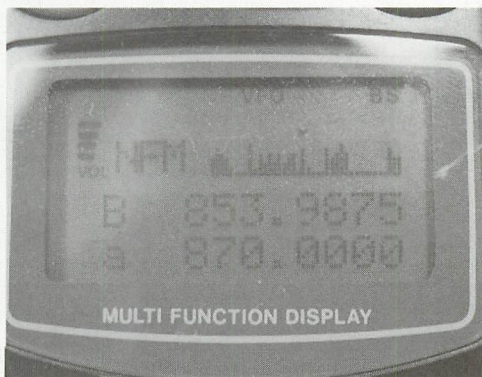
またトラッキングジェネレータという付属機器とペアでも使われます。

この機器はトラジエネと略され、日本語では掃引発振器と訳し、ある周波数幅を低いほうから高いほうに連続して発振する機能をもったものです。

さてスペアナに話を戻します。

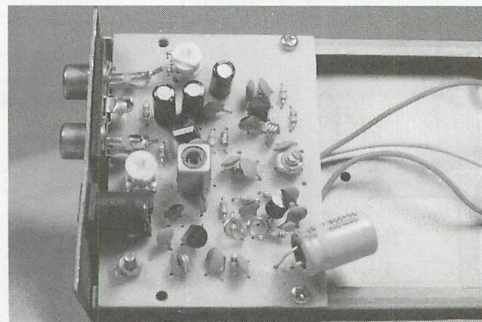
これで/バンドスコープと電波形式と電波の質を観測、分析ができるのです。

右の写真の



▲バンドスコープは周波数発見に便利な機能。

ような波形から電波形式が読み取れますから任意の周波数の電波を測定して波形から電波形式を特定できます。また写真のような/バンドスコープを表示させ、送信周波数以外の不要な高調波や低調波、俗にスプリアスとい



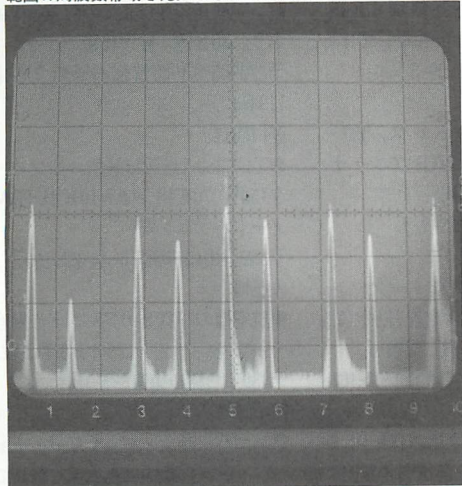
▲周波数カウンタが反応しない送信周波数が分からない無線機の周波数確認にも使える。



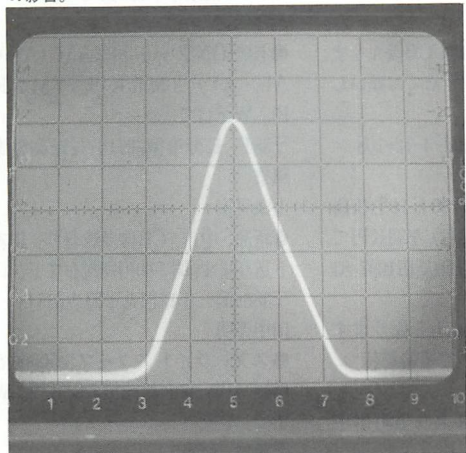
▲これがトラッキングジェネレータ。ペラのスペアナの測定範囲の周波数帯域を発振しながら周波数を高くしていくもの。



▲測定したい周波数が分かっている場合には周波数設定つまみで選択する。



▲これがスペアナでのバンドスコープ動作。テレビの周波数帯を表示させています。レベルの違いはアンテナのSWRの影響。



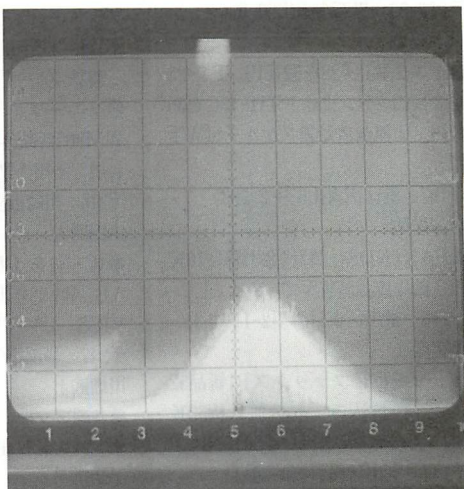
▲FMトランシーバの波形。無変調でも音声を入れてもこの表示のレベルでは表示に変化はありません。

いますがこれが出ているかの確認もできるのです。

スイープのタイムラグ

解！」とひとこと送信することを考えてみてください。

ストップウォッチで「了解」を計ってみてください。早口な



▲デジタル無線機の波形。155MHzのデジタル無線周波数。FMとは明らかに形が似ていても内容が違うのがよく分かる。

スペアナ、

バンドスコープにおける唯一で致命的な欠陥についてはだれも触れていません。ある周波数で一瞬電波が出るとします。

たとえば「了解！」とひとこと送信することを考えてみてください。

ら1秒もかからないでしょう。

その時間で受信機のスイープはどれだけ動くのでしょうか。周波数ステップにもよりますがわずかな幅のはずです。

スイープした直後に送信されたら次のスイープまでには送信が終わっていて表示は不可能です。すなわち、送信の事実があるのに表示しないという欠陥品といえます。でもスペアナでのバンドスコープ動作ではそういうことはありません。価格も機能も高級です。すなわちスイープタイムを高速にできキャッチします。

ABリサイクルボード

売ります

●ユビテル工業MVT-7000新品25 K円でメモリー済み。

〒003 札幌市白石区菊水元町1条2丁目1-11

山本正徳

●有線440チューナー。詳細は80円切手同封にて。

〒034 十和田市東3-1-15

須田拓雄

●伊豆美の編集機スーパー10+テープ5本付で5 K円。W円で。

〒036-03 黒石市末広96-6

秋本陽也

●ヤエスFT-728を52 K円。FT-23を3 K円。ケンウッドTH-45Gを36 K円。J無改済録音スケルチ付W円で。

〒107 港区南青山6-9-2-203

平野俊如

●FAX(NDS社製)代金引替便10 K円。動作確認済W円で。

〒116 荒川区東日暮里2-14-4-3F

笹智彦

●ドコモ携帯ファックスPI新品52 K円。送料込み。電話加入権50 K円。サイラプ転送ボーイ50 K円。

〒144 大田区南六郷3-24-11

塚本富男

●NTTドコモDIIアナログ5 K円。P201、28 K円。スーパクリングワールド取説保証全込み。

〒155 渋谷区代々木3-35-6-309

田尻正和

●アイコムIC3G箱説付J無。15 K円。TH89箱説付30 K円。C416箱説NC付。25 K円。W円で。

〒157 世田谷区給田2-12-1

横山ミチ雄

●ナショナルインパクトドライバールEZ6581箱保証付新品、送料込。18 K円、W円。

〒173 板橋区大山町16-3 B404

松井正

●警察本「警視庁百年の歩み」「同記念行事記録」共に部内厚本、昭和49刊、各5 K円。W円で。

〒182 調布市国領町11-15-10光和高木302

土屋隆

●アクションバンド94年1月から95年12月までの24冊を送料別6 K円にて。書き込み、切り抜きなしです。

〒190 立川市柏町3-29-5

中村智一

●パイオニアコードレス、TF-R350・380・254MHz用GPアンテナ、ブラスター付で25 K円。

〒191 日野市東豊田3-7-4

三浦聡

●ソニーワイヤレスウォークマンWM805新品本体のみ取説有り、2 K円。不用不動無線機と交換可。

〒216 川崎市宮前区菅生6-1-40-101

山田睦夫

●IC-R1をJなし送込み17 K円。AB、RL96年度分を各送別3 K円。VICS、CY-TF90Dを27 K円。

〒247 横浜市長区若竹町48-36-202

川畑武士

●各種アマ機、パソ機、CB機売ります。リスト有り。W円でお願いします。

〒274 船橋市新高根1-4-12-108

谷藤浩

●ユビテルMVT-7200と日生技研のHSC-050(付属品付)を30 K円で。

〒276 八千代市大和田新田1097-83

川上聖

●シンワGIII SPI280chを売ります。50 K円で希望。W円で連絡を待つ。TELも。

〒283-01 山武郡九十九里町田中

荒生1588

橋本茂

●RT519DX、RT618、TH59、FRG965、RP5M電源、FTV250希望価格記入封書にて。

〒315-01 新治群八郷町山崎2251-9

幕内利朗

●パソ機日本電装PX-9010S機、東芝9M51Aと同型、30 K円。パイオニアJX-1固定セット付、20 K円W円。

〒321 宇都宮市川俣町67-20

阿久津勲

●ケンウッドTM733GL、新同箱、取説、平成10年8月までの販売店保証あり。30 K円、W円で。

〒329-05 下都賀郡石橋町上古山

1134-1

野口明良

●TEL380A送込11 K円。インバータ150W、70 K円。250W10 K円。IBMノートパソコン安い。

〒332 川口市朝日5-14-22-103

佐藤博

●航空機の写真とエアバンドの録音テープを。リストは80円切手2枚。

〒339 岩槻市東町2-1-18

田中誠一

●ユニバーサル・バッテリー・チャージャー(自動的に充放電)新品で、ニッケル、リチウムもOK、5 K円。

〒365 鴻巣市下谷148

西尾隆之

●EPSONノート用RAM(AS・AU・AV)8 M 5 K円。4 M 2 K円。W円で。

〒381 長野市徳間716 長野高専雄

風寮

上条晃宏

●新品、中古、CB機多数有り。リスト送ります。切手80円同封して下さい。

〒386-04 小県郡丸子町生田548

田中秀明

●スターライトスコープ、50000倍増幅MPN-60K新同箱入68 K円。W円で。

〒391 茅野市玉川4250-1

飯塚直人

●売る。「クラシック・コレクション」No1~14プラスSP3冊6 K円。1度開けただけです。

〒410-35 賀茂郡西伊豆町田子833-1

ABリサイクルボード

巻末の応募ハガキ以外では無効となっております。

土屋進

●パーソナル無線機、富士通FX-20B、20K円。クラリオンJC9、10K円。その他2台あり。

〒418-01 富士宮市下条788-2フレグランスうえの103

高山伸也

●アイワのレコードプレーヤーPXE-800を送料別4K円にて。〒にて。
〒453 名古屋市中村区森末町3-11-2豊公ビル302

横井雄幸

●NTTパーソナルのバルディオ201P(B)、新品又は中古のフルセットを売ります。連絡は封書で。

〒458 名古屋市長区鳴子町3-97

土川洋平

●ソニーMDデッキMDS-S35新同30K円。シャープMDウォークマンMS100 新品25K円、W〒で。

〒500 岐阜市殿町3-16

山田丈嗣

●マルハマ固定型受信機RT-719(郵政付新同を送料込み20K円で売ります。W〒にて。

〒517-05 志摩郡阿児町立神2624-1山本淳一

●SDU-5000AOR製スペクトラムアナライザー新品40K円で。ハガキで電話番号記入問合せ下さい。

〒542 大阪市中央区難波2-3-11

井原正当

●150MHz業務用中古無線機を6K円。ループANTミズホUZ-8DX(組立済)を5K円で。W〒にて。

〒559 大阪市住之江区安立1-14-20上野宣彦

●6mSSB機IC502を15K円、IC551(FM付)を30K円で。

〒561 豊中市浜2-20-35-205

庄村浩司

●CB機80ch10W10K円、コロネル水晶23ch新品20K円、コルト450MKY8000ナサ他10K円から、W〒。

〒572 寝屋川市美井元町6-8ドュ

エリング香里103

白原康高

●全自動電話録音機KCR-360、電話用発信機YT-600を60K円で。W〒にて。

〒577 東大阪市西堤本通西2-38-2石橋和仁

●電波時計RM-219を3K円、FUZEラジオFS-3000を5K円、各送料込み箱入り新同、W〒にて。

〒582 柏原市国分西1-4-45

池川和良

●富士通ワープロオアシス30SXを20K円。無線機JRC製JHV-465DT2台で8K円で売ります。

〒606 京都市左京区一乗寺才形町7佐竹章

●無線・ゲーム・ボケコン他。不用な物格安で売ります。リスト80円切手3枚で送ります。

〒606 京都市左京区一乗寺才形町7サタケマンション内

森いずみ

●1900MHz帯用同軸型コリニアアンテナ。ループヤギ。HA、HSに使用可。適価にて、W〒で。

〒640-04 那賀郡貴志川町神戸684南方康平

●5Wから25W増アンプ、HL7240、コントローラ付、5A増量器、変動カタログ付。

〒658 神戸市東灘区岡本4-9-18-303池田俊彦

●CS関連、CST1000DP、CMD600、TZCSD610D、LNB(kuインテル用)W〒にて。

〒669-31 氷上郡山南町金屋517竹内カオル

●パーソナル無線機数台有り。リスト送ります。〒にて連絡を下さい。

〒675-11 加古郡稲美町和田469-54

阪口伸和

●セルラーHP141、142を送料別8K円で。〒にて。

〒722 御調郡向島町13422

半田晃士

●鳴物入RT-421DXを5K円、パチンコ体感器マックスウェーブMW-2Pを30K円で、まずはW〒にて。

〒780 高知市比島町1-6-28

渡辺正美

●K社TH-78完動美品付属品一式20K円。W〒待つ。

〒817-17 上県郡上対馬町大増225武本義明

●NEC-98、EPSON98、売る。W〒にて。他売りのもあり。

〒849-14 藤津郡塩田町大字馬場下甲766

霜村定昭

●NECのNE-MST5000スカイポート、コアテックデコーダ内蔵CS/BSチューナー20K円。

〒874 別府市野田813-15

小川正治

●AIWAのAM、FMステレオラジオCR-A05箱、付属品、電池付、送料込5.5K円で。

〒875-02 大野郡野津町前河内638川野大佑

●パソ機ハンディーREX-90、カーアダプタ付、アンテナ2本付、W〒にて。安定化電源4.5V売る。

〒879-77 大分市中戸次4323-12

田野上修

●ビデオカメラ、カラー&赤外線に改造してあります。バッテリー充電機ケース付。70K円、W〒にて。

〒930 富山市千石町4-4-8

道田久則

●IC-900を144、430は35W、1200は10Wです。今回はTH-78もセットで130K円。

〒961 西白河郡西郷村大字熊倉字折口原80番地

植木勝

●マルゼンPPK/Sエアガン0.25BB弾付6K円。HANDCUFFSシルバー3K円各送料込み。情報はW〒。

〒989-21 亘理郡山元町坂元字新中永窪10-3

このコーナーは原則として読者の方に開放しているページです。あきらかに営業を目的とした内容に関しては掲載できない場合もあります。

ABリサイクルボード

毎月20日まで到着のハガキから選びます。

舟口勝三

●マルハマ-RT618、〒にてRT519 DX、どちらも箱取説付で17K円。

〒989-24 岩沼市下野郷字中境17-2 鈴木秀男

●ユビテル工業のMYT3200を10K円で。(箱、取説、付属品付、新同) W〒にて。

〒993 長井市幸町16-2-102

木村大助

買います

●三オックスの警察の本①&②を適価で買う。連絡はW〒で。

〒168 杉並区上高井戸2-11-14

細淵友和

●ワンダーメガ、キャノワード80S、創世機ファミリー、H98モデルU100、TWINファミコン。

〒302 取手市井野台5-4-10

飯田憲一

●警察の本①②④⑤を適価で、〒にて連絡下さい。

〒327-05 安蘇郡葛生町会沢451

坂下和史

●ワープロを10K円くらいで買います。できれば液晶画面タイプ之物。気長に待つ。

〒330 大宮市北袋町1-184

戸塚直人

●スカイポートデコーダー適価にて。

〒340 草加市八幡町622-5シャルマン新田110

桜井成治

●FT101Eを探しています。部品取り程度10K円～極上80K円。他に売る前に連絡下さい。決して御損は掛ません。

〒386-04 小県郡丸子町塩川1830

笹沢博幸

●NTTアナログPⅢ、付属品付10K円で。W〒で。

〒418 富士宮市大岩56-16

松永秀樹

●マルハマのRT-619DXを送料込

み15K円でW〒にて。

〒432 浜松市広沢2-4-18

井上保

●ナショナルCB機RJ580Dを適価で。完動液モレ等無しでお願いします。〒で連絡ください。

〒492 稲沢市田代2-6-8

藤村充

●C5600D、国内J無し美品を適価で。W〒にて。

〒503-04 海津郡南濃町駒野951-1

丹羽定彦

●IF20とRC20、数台必要です。完動品アドニスマイクFX-7500K～KMを数台、W〒にて。

〒606 京都市左京区聖護院山王町23 松下穰

●エヴァ全話買います。10K円、送別。録画状態明記の上W〒で。

〒630-02 生駒市辻町995-24ハイタウンB202

高藤史憲

●PC9801か互換機で286以上、メモリ1.6MB以上のパソコンを13K円以下で買います。W〒で。

〒675-13 小野市黍田町965-1

稲岡勝己

●「学研」発売の「ジュニアチャンピオンコース」の「驚異」の記録「世界ショッキング事件」買いたし。ハガキ下さい。

〒739-01 東広島市八本松南7-12-3 沼剛

●シャープ液晶パッド「ウィズ」PA-Z500/700/800取説付を10K円以下で。希望価格書ききにて。

〒878 竹田市飛田川2213

磯部敦

●八重洲FL2100B高価買う。FT101Eの10MHz帯TX化求む御礼します。YPI50八重洲の時計等。

〒892 鹿兒島市吉野町3274

池上済文

●モービル機144/430、10W、10K円～15K円にてお願いします。

〒939-13 富山県砺波市千代65-2 大甲久吉

●C560、C568、ノート用CD-ROMを完動適価気長に待つ。

〒964 二本松市若宮2-161-7

丹治敏明

●NTTドコモFⅡハイパーを10K円以下にて、連絡は〒で。解約済の物でも本体のみでも可です。

〒994 天童市大字山元375

山口茂也

その他

●キャンプ中心の札幌アウトドアアマチュア無線クラブに入会しませんか？資料を送ります。W〒にて。

〒064 札幌市中央区南9西9丁目3-20-701

北村賢直

●愛車を面バト仕様にしたいと思います。色々教えて下さる方手紙下さい。

〒078 旭川市南4条26丁目

佐々木悠人

●京都市消防局、奈良県内消防署の通話コードなどの情報ください。優秀情報にはお礼をします。〒にて。

〒632 天理市櫟本町3125-1

近藤義信

●パチンコで勝ったことがあります。体感器や勝つ方法をください。お礼はなんでもします。

〒946 北魚沼郡湯之谷村大沢159-11 星豊

●おもちゃのLEGOブロックをお持ちの方で、不要なものがありましたら無料でおゆすり下さい。(送料負担)

〒920 金沢市鳴和2-10-6とくのみハム6号室

土屋誠

●パソコン通信サークルに参加しませんか！会員随時募集しています。047-398-0425へアクセスして下さい。

〒272-01 市川市富浜2-17-17-201

坂本和也

好評連載!

広帯域受信機の超初心者御用達 面白無線ひとくち受信術

第八回 用語を知っておこう

遅れている受信機業界

いくら本誌のスポンサといえども編集部員は編集部を出れば消費者・ユーザーにかわりはありません。その部外者の立場で受信機業界を見ると腹立たしくなってきました。

受信機の機能の面で消費者の立場では不満がいっぱいです。

アマチュア無線機にはあって受信機にはない機能には、

★同時2波受信、
★周波数リンク、
★オートシフト、
★オートステップ
があり、2歩も3歩もアマチュア無線機に遅れているのに追いつく気がないような製品作り。

一部の受信機にはこの機能のうちのいくつかが組み込まれていますが、数多い機種の中の一つのたった1機種というきわめて特殊・特例的なもので、とても受信機業界に導入した、と大きく取り上げるレベルとは絶対にはいえません。

ちなみにオートシフトとは、特定周波数になるとシフトキーを押すと移動局側に切り替わる機能です。

オートステップとはVHFとUHFで別々にあらかじめ指定した周波数ステップになることをいいます。

商品企画の段階でユーザーの声が届いていても無視されるのですから困るのです。

受信機用語を統一すべき

今回のテーマ、受信関連の用語、これもアマチュア無線界、受信機界で統一がとれていません。スキャン、サーチ、パス、ロックアウトなど同一機能、同一動作が各社で多少違っていま

すから初心者は困惑します。

編集部では、不遜ではありませんがこういう動作、機能、操作をこう表現したらいいのではという試案を提起しました。

みなさんも用語はバラバラのであっても必要最小限のものは覚えるようお願いいたします。

★受信時のいろいろな動作の用語統一案

機能・動作	統一用語案
1バンクのみスキャンする ちょっと聞き周波数を設定する なにかしようとキーを押すこと キー操作を取り消すこと サーチバンクを連結して受信する サーチプログラムの単位 サーチ中の特定周波数を排除する サーチ連結を解除する スキャン中にスキャン対象から外す バンクを組み合わせでサーチする バンク内の特定メモリ集合 メモリの集合単位 メモリの場所を移動する 記憶したメモリを順に受信する 記憶したメモリを全部順にスキャン 記憶した周波数を消去する 受信周波数間隔 受信中でもスキャン再開する機能 受信電波形式 周波数と一緒に文字を入力する 周波数を記憶すること 周波数を入力すること 上限下限を区切ってその間を聞く 全メモリから特定周波数のみ選択 通話終了後のスキャン再開時間 特定の幅周波数をずらす受信法 特定バンク1つだけサーチする 特定バンクを組み合わせでスキャン 特定モードのみスキャンする	シングルバンクスキャン プライオリティ 設定 クリア サーチリンク サーチバンク サーチアウト サーチパス ロックアウト 連結サーチ ブロック バンク スワップ スキャン フルスキャン デリート ステップ 強行スキャン モード 文字入力 メモリ キーイン サーチ カスタムスキャン ディレイタイム シフト シングルバンクサーチ プログラムスキャン モードスキャン

年間定期購読と 既刊号(バック ナンバー)の申込方法

★定期購読者の住所変更は、官製ハガキに新旧住所を明記の上、販売部までお送りください。

お得な年間購読

■巻末の専用振替用紙をご利用下さい！

毎号確実に買い揃えたい方は、ぜひ年間定期購読をご利用下さい。年間購読料も1年間12冊分でお得な5,500円(税・送料含)となっております。ただし年間定期購読には臨時増刊号や別冊は含まれておりません。お申込から1年間の本誌12号分となります。本誌が特別定価の場合でも購読料は変わりませんから更にお得になります。

また、年間購読者の皆様への発送は、本誌発売の2日前に当社から郵送致しますので、発売日前か当日にはお手元にお届けできるようになっております。

●年間定期購読のお申込方法は、本書巻末にとじ込み(隔月)の郵便払込通知票の『年間購読』専用申込書*でお願ひ致します。この専用申込書は姉妹誌『レッツハミング』の年間定期購読のお申込にも利用できます。

ご希望の誌名・月号と金額を申込書に記入して最寄の郵便局の窓口にお出しいただければ結構です。お申込は随時受付けております。ただしバックナンバーにさかのぼってのお申込はご遠慮いただいております。

●年間購読最終号のお知らせは、約1ヵ月前にハガキでご案内致しておりますから、ご継続を忘れる心配もありません。この年間定期購読を希望される方は、ぜひこの

機会にお申込下さい。

バックナンバー の注文方法

■現金書留か郵便カワセをご利用下さい！

●本書のバックナンバー(既刊号)で在庫のある号は、原則として前ページの『既刊号の目次案内』のリストにある分だけとなっております。リスト以外の既刊号の在庫については当社販売部までお問い合わせ下さい。☎03(3258)6261

またリストされている号でも急拠在庫切れとなる場合もございますので、ご注文の際に確認されることをおすすめ致します。

●バックナンバーのご注文は、必ず現金書留か郵便為替でお願ひ致

します。巻末の郵便払込通知票でのバックナンバーの注文はできませんのであしからず。

郵便為替の場合は「定額小為替」と「普通為替」のどちらをご利用されても結構です。お求めの本代プラス送料の合計金額を為替で組んでいただき、10円単位の端数金額分は切手でも結構ですので封書でお送り下さい。封書にはご注文の誌名、月号、住所、氏名もお忘れなくお願ひ致します。また全額切手でのご注文はご遠慮下さい。ご注文が当社に到着次第1～2日で発送致します。

●バックナンバーご注文の冊数が多数の場合は宅配便(元払)のご利用も可能です。宅配便料は当社のサービス料金をお問合せいただきご利用下さい。

なお、銀行振込や代金引換便でのご注文はお受けしておりません。

■郵便普通為替と小為替の手数料

金 額	小為替	普通為替
	手数料	手数料
50円 100円 200円 ...	10円	
900円 1,000円 2,000円 3,000円 4,000円 5,000円 8,000円 10,000円	10円 20円 30円 40円 50円 80円 100円	10,000円まで100円 100,000円まで200円

*普通為替の金額は自由に組むことが可能ですが、小為替の場合、上記金額のみとなっております。

■ご注文は〒101東京都千代田区神田須田町2-11-8(株)マガジンランド販売部まで。

既刊号の目次案内



10月号

No. 109

●特集●CD-ROMの進化→もうCD-ROMの暴走は止められない! / CD-ROMとは何だ!? / 1からはじめるパソコンの選び方/マンガものだけどナメられない! Hものばかりではない便利なCD-ROM紹介 / ハマてしまう運転士気分のトレーニングシミュレータ他●今月の改造IC-S7●年に1度のおだのしみ! AB大中古市開催●アイコムIC-S/ss使用レポート●警察車両の高速券流出!?●アステル基地局マ

ニユアル公開! ●ヤエスFT-51をリビータにする→読者情報! クロスバンドリビータ改造法●インターネットの基礎知識●セントラル電子AV8700使用レポート/モザイクとコピーガードに対応のすくももの●中波遠距離受信のノウハウ(前編) ●イカすキットの製作コーナー/DTMFデコーダの製作■カラー■ハムフェアぶらり製作…ハムフェア'96写真レポート 付録付特価770円(千124)



11月号

No. 110

●特集●他人生活覗き見のテクニク! →現代生活にプライバシーはあるのか! / 駅の階段/トイレ/マンションは覗かれている/防衛講座/ビーピングフォト大全集/秘蔵専門店&ビデオ紹介/覗きのテクニク大公開/覗き見ビデオグッズたち他●TM-941・TM-941・TM-241送信改造レポート●DTMF解読器の製作/FAXアダプタの製作●ハンディアンテナ大解剖●古いパソコンの悩み

を解消する→ノートパソコンのCPU改造実験●PHS受話音量向上実験●パソコン・パチスロで勝つ→パチンコ必勝作戦●アダルトCD-ROMを楽しむ●都内DDI通話エリアを実地調査敢行! PHS・DDI通話エリア・新連載! レイルウェイ・オタクちゃんSの鉄ちゃんになれ! 講座■カラー■これが最新偽造レカだ●ベリカードコレクション●SWR計の中身は…他 定価550円(千108)



12月号

No. 111

●特集●AVそこを見る本格技→これが最後のAV特集/モザイク・反転キャンセラでAVを楽しむ/モザイクキャンセラの使い方と選び方/ビデオBOXとはどんなところ? / やっぱりウラビデオ高くても興奮度が違う! / 編集部おすすめのスペシャルソフト/AVソフト読者プレゼントのお知らせ他●今月の改造ケンウッドTM-V7●ケンウッドTM-V7使用レポート●マランツC510使

用レポート●アイコムIC-R10使用レポート●ノートパソコンのCPU高速化実験●PHSにパイプレータを内蔵させる●衛星オモシロ物語→PerfecTVの最先端技術●CB・パーソナル無線コーナー●好評連載! 鉄ちゃんになれ! 講座■小型ワイヤレスマイクの製作■カラー■CB機/パワージャック解剖●電子新聞E-NEWSとは? ●380MHz/870MHzアンテナの製作 定価550円(千108)



1月号

No. 112

●特集●'97年度受信機総合比較! →共通形式で比較が簡単! / サーチバンク&感度表/受信機選択法&受信のコツ/防災・同報無線受信の現況●今月の改造マランツC510★お年玉大プレゼント●K-PLANNING KH-603使用レポート●盗聴器を仕掛ける場所見破る方法●航空写真・受信必勝法●読者投稿! 私はどうしてクサイ飯を食った「あなたは逮捕されたことがありますか?」●投稿! コン

ポにデジタル出力を付ける! ●5つのCS衛星が24時間とさまざまな番組を配信中! 現行CSの全チャンネル配信局一挙公開●投稿! 中波用スモールループアンテナの製作●クリップ式盗聴器の製作●TACS系携帯を分解●パソコン/パワーアップ●最新オモシロCD-ROM紹介■カラー■話題のキーチェーンゲーム大紹介! / '96航空自衛隊岐阜基地航空祭レポート 付録付特価770円(千124)



2月号

No. 113

●特集●おっちゃんにも分かるインターネット! →インターネット願望欲求不満解消特集/ホームページって何んだ? / どんなパソコンを選ぶ? ●今月の改造アルインコDJ-X10●アルインコ最新受信機DJ-X10使用レポート●輸入CB無線機の120CH化改造●携帯電話対PHS両者料金比較さてどっちが得なのか? ●受信用高利得プリアンプを作る! ●実験! ガスガンの威力とその構造をさ

ぐる! ●読者投稿! 本格的なPLL方式で作るFM送信機キットの製作●鉄道無線の受信テクニク●FMTランスミッタキットの改良と製作●携帯電話のバッテリーが長持ちする!? / バッテリーダブラー使用レポート●SCS1/16でネットワーク構築! ●鉄ちゃんになれ! 講座「シベリア鉄道大紀行」■カラー■ハッカーvsNTT! 最新DMC5型パソコン内部大公開 他 定価550円(千108)



3月号

No. 114

●特集●のりもの無線徹底受信術→受信マニア必読の特集企画! / タクシー周波数の会社特定法/全国各地道県別の主要周波数情報●今月の改造アイコムIC-W31NSS●読者投稿! CD-ROMドライブに光デジタル出力を増設●編集部が選んだ最新6機種受信改造スペシャル! ●シリアルコピーマネージャキットの改造法公開●スタンガンの仕組みとその威力を探る! ●最新コピーガードキャンセ

ラVSP777使用レポート●ミニFM局用80MHz帯1Wブースタの製作●BCLを始めよう! ●新連載! 基本部品から覚える電子回路●PHSスーパーリビータの製作●携帯電話・PHSの最新サービス情報●携帯端末&アンテナレポート●ゼロから始めるパソコン通信●ゲームを楽しむためのジョイスティック導入法■カラー■過去のABデータから作る最新偽造テレカ! 他 定価550円(千108)

■バックナンバーのご注文は現金書留が郵便為替でお申込み下さい。

バックナンバーのお求めの際は、本の定価+送料が必要です。

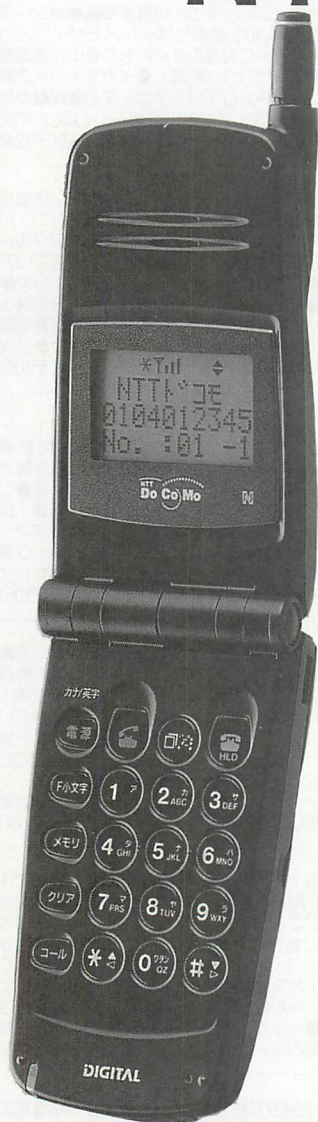
例えば 3冊お求めの際は、3冊分の定価+3冊分の送料となります。

〒101 東京都千代田区神田須田町2-11-8 マガジンランド販売部 ☎03-3258-6261

全国からお申し込みいただけます！

NTT D.C.M.

800MHzデジタル
デジタルムーバ



N201 (HYPER)
(標準キット付き)

18,000円

(加入料・消費税・送料が含まれています)

- ★バイブレータ機能搭載
 - ★ポケベルメッセージ送信モード選択
 - ★着信音選択(3種類+11曲)
 - ★発信者番号通知機能
 - ★通話時間／通話料金表示
- 他機能多数！

申し込み方法

- ①03-3258-4163に電話する
- ②送られてきた申込用紙に必要事項を記入する
- ③書類一式と18,000円を銀行振り込みまたは郵便小為替で自遊舎へ送る
- ④当社に書類到着後10日程でF201が届きます！

(有)自遊舎

〒101 東京都千代田区神田須田町2-11-8
タマジンビル3F ☎03-3258-4163(通販事業部)
営業時間:11時～18時/月曜～金曜日

あなたもABの筆者に!

投稿大募集!

ABと一緒に作ってみませんか?

アクションバンド電波編集部では読者の皆様からの情報・原稿を募集しています。

ABを作る一員になりませんか? 「製作はできるが文を書くのはちょっと…」という方でも大丈夫! また情報やネタを「どのように原稿に書

いたら良いのか全然分からない」という方も迷わずどしどしAB編集部まで気楽にお問い合わせください。

原稿採用の基準はこれといって決まったものではありません。しかし、採用する確率が高くなるのは楽しいものや一般的に知られていないことなどに関する内容の原稿になります。おもしろい・アブナイあなたからの投稿をお待ちしております! なお、採用者にはアクションバンド電波特製のテレホンカード等の記念品、または編集部規定の原稿料を差し上げます。

〈投稿の際の注意!〉

★写真をできるだけ貼り付けてください。ABではリアリティや臨場感を重視する編集方針のため記事中に写真を豊富に使用するためです。写真に自信のない方は編集部にまで送っていただいても結構です。写真があると、採用される確率がアップしますのでぜひ写真を付けてください。

★原稿は本誌の1行14文字に合わせてお願いいたします。

★原稿等は投稿者の自由な発想で書いていただいても結構ですが、著しく公序良俗に反する内容(麻薬の購入・利用法など)や個人・団体等を誹謗中傷するような内容のものは受け付けられませんので投稿の際ご注意ください。

★原稿をワープロで打つ方はフロッピーもなるべく付けてください。

テーマ

秘蔵資料の大公開!

現在ではほとんど持っている人のいない昔のなつかしい無線機やアンテナ資料などをご提供ください

無線機ウルトラ改造法

本誌では紹介してない無線機の受信改造やJマーク機の送信改造など無線機あなたの見つけた改造法を教えてください!

原稿・情報の送り(問い合わせ)先はここ↓

〒101 東京都千代田区神田須田町2-11-8 タマジンビル3F

アクションバンド電波編集部

(有)自遊舎『AB投稿原稿』係まで

問い合わせ ☎ 03-3258-0411 F A X 03-3258-0412

Let's

CQ モービル
各局呼び出しや自動車とはまったく違う
ハムのためのハムの原点追求マガジン！

HAMing

B5判 150ページ
定価580円(〒116円)

3月27日発売 ハミング5月号 (No.77) のご案内

真空管のことを何も知らないでもう時代遅れだとなすのはやめてほしい★電子部品としてなかなか手に入らないが一番触れてみるとその魅力がわかるはず！

【特集】真空管で作る送信機・受信機パート①

- 真空管工作用実験用電源の製作●単球式7MHz用CW送信機回路の実験
- 3ステージオールバンド送信機の製作●変調回路を作ってみる！…他

【第2特集】受信アンプの設計と製作

- HF帯～V/UHF帯までの簡単な受信アンプの回路設計法とその組立●キャリアコントロール回路の研究と簡単に作ることができる工作…他

(主な記事)●アルインコDJ-X10PCコントロール使用レポート●国家試験準備講座●アルインコDJ-X10で聞く中波～UHF●FCZで作る430MHzRX AMPとキャリアコントロール回路●温度センサーアンプの製作●ハマーランド受信機HQ-170の中を見る●LEDオーディオレベルメータの製作…他

★レッツハミング近刊バックナンバーリストアップ★



2月号

NO. 74

■特集■ハムの上級ライセンス取得マニュアル→空中線電力増大で余裕のQSOとDXを楽しむために■第2特集■アマチュア無線資料集その①→SWR計について/ QSLカードの書き方他●ハム免許簡単取

得法紹介●各メーカー別無線の名付け方紹介●1997年の受信機はこれだ！サブ受信機に向くものは？●トランジスタの基礎知識●アンテナの作り方と計算法●基本的乾電池のお話他 定価580円(〒116円)



3月号

NO. 75

■特集■ハム用測定器使用法解説→自作をしたりアンテナやリグの調整に必要なのが測定器！/アナログ・デジタルテスタの使用法/オシロスコープ■第2特集■JK1ANQの4コママンガランド→クリ

スマス・正月返上で書き上げた超大作！●アルインコ最新受信機DJ-X10使用レポート●実験！自分で作る抵抗とコンデンサ●アイテック電子29MHzFMハンディ製作レポート他 定価580円(〒116円)



4月号

NO. 76

■特集■ハムのパソコン活用術→パソコンでアマチュア無線のログを管理する/アンテナ計算ソフトの紹介■第2特集■ハム資料集その②→中古無線機購入の注意点●アイコム最新モービル無線機I-C-

207使用レポート●ハムのQSO用語解説集●実験用電源の作り方を教えます●4アマから3アマへのステップアップ準備講座●簡単に作れる！144MHz20Wパワーブースタの製作他 定価580円(〒116円)

★『レッツハミング』バックナンバーのお求めは直接当社販売部までお申し込みください。☎03-3258-6261

★このリスト以外に『レッツハミング』の在庫がありますので直接当社販売部までお問い合わせください。

特集

4月19日
発売

一部地域によって
発売が2~3日遅れます

97年

5

月号

通巻116号

正しい知識を身につけて疑心暗鬼から開放！ 盗聴器発見の全ノウハウ！

●最近異常に騒がれている盗聴器は果たして一般家庭にあるのか？●まずは盗聴器に関する基礎知識から学んでいこう！●盗聴器発見業者のお仕事拝見！●盗聴されていると思ってる人の大部分は疑心暗鬼●盗聴の防衛講座

●インターネットで楽しむ対戦型ゲーム体験記●どうしてあなたはインターネットにハマるのですか●キットを製作するための基礎知識を覚える！

●公衆電話の取り付けマニュアル&金具の大紹介●コールサイン復活でこれからのアマチュア無線はどう変わるのか？●アクションバンドの受信機選び●好評連載！基本部品から覚える電子回路

月刊 アクションバンド

●A 5 サイズ定価550円(送料108円)

次号の『アクションバンド』は4月19日発売です!

アキバのつぶやき

広告目次

- (ア) アールエスエム研究所(無線機器) ……14・18
 アイテックス ……40~41
 秋月電子通商(販売・通販) ……57
 アベックスプラザ(通販) ……57
 アンノントレーディング ……56
 イカリヤ(通販) ……42~43
- (カ) 神奈川クリニック(形成外科) ……230~231
 カメラ工房パル(カメラ) ……56
 K&Sコミュニケーション(通販) ……45
 小池無線電機(販売店・通販) ……25
 キャッツエレトロニクス(通信機器) ……54
 くすりの加藤(販売・通販) ……238
 前コムニティワールドショップ(有線制御機器) ……55
- (サ) (株)サイ・ラブ(機器製造) ……表4
 サンフッシュ(有線制御機器) ……53
 シンムセン(販売店・通販) ……表2・3・19~22
 スーパービデオ(販売店・通販) ……34~35
 スクープ(販売店・通販) ……8~13
 (株)セントラル電子(A/V機器) ……24
- (タ) (株)中央電子産業(販売店・通販) ……27
 東京ウェストクリニック(形成外科) ……227
 (株)トヨムラ(販売店・通販) ……15
- (ナ) 中村無線(通販) ……26
 名古屋電波(情報機器) ……38~39
 日京無線機(販売店・通販) ……28~29
 日生技研(通信機) ……4~5
 日本テレコミュニケーション(有線制御機器) ……52
- (ハ) 藤井パーソナルセンター(販売店・通販) ……175
 (株)バックスラジオ(販売店・通販) ……6~7
 (株)ムセアライ(販売店・通販) ……30~31
 BOCサービス(情報機器) ……55
 ビースグループ(有線制御機器) ……50~51
 ビコテクノ(カメラ) ……58
 ビデオスーパー(通販) ……237
 ビデオチューナー(通販) ……53
 ブースト(修理・販売) ……45
 (株)ベラックスシステム販売(有線制御機器) ……47
- (マ) マチダ電気(販売店・通販) ……36~37
 マックスインターナショナル(有線制御機器) ……48~49
 ミサキコーポレーション(通販) ……32~33
 株式会社(販売店・通販) ……232~233
 ムセショップ中野(販売店・通販) ……44
- (ヤ) YAMATO(販売店・通販) ……46
 山の形形成クリニック(形成外科) ……228~229
- (ラ) ライフアドシステム(通販) ……242
 リーベックス(株)(周辺機器) ……表3
 ロイヤルエレトロニクス(通販) ……54
 ロジック(販売店・通販) ……58

●本誌への広告のお問い合わせ、お申し込みは、マガジランド広告部で承っております。☎03-3258-6261
 担当/玉江

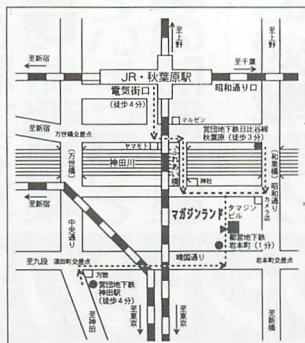
(定期購読新規申込者テレカプレゼント当選者) 大阪府/松谷秀夫、岩手県/佐藤健也、北海道/島田敦浩(敬称略)

携帯電話は着信音の差別化に熱心でないか利用者が面倒くさがるのか深夜の電車内はビビビと似た音の洪水。さて電話は鳴ったらすぐ取れとビジネスなどで叩きこまれるせいか自動車運転中の着信で携帯電話でようとして事故を起こす事例が増えていきます。携帯電話を使うだけでなく、着信は1分以下で鳴らしてから応答せよというキャンペーンをはればいい。すぐ応答するのは罪悪と発想を変えさせることが急務。1分1秒を争う緊急用件通話は通常通話の百万分の1以下程度でしょう。携帯電話着信にはすぐ出ない。新常識です。電車に乗るときにパイプレータに切り替える。これも新常識。(吉野)

米国では、DUKEやQUAKEだけでなく、ロボット(二足歩行型戦闘兵器)の対戦ゲームも流行っているようです。私も「SHATTERED STEEL」や「MECH WARRIOR2」を買ってみました(後者はWIN95が日本語版だとインストールできない? 誰か教えて!)。パイオニア2の発売は夏に延期されてしまったので、これらで我慢するとしましょう。また、エバンゲリオンゲームもやってみよう(アニメはおもしろかったが、ゲームは?)。それにしても、パソコンを買ってからのというもの、完全なインドア派になってしまった…
 (ゲームオタクになったV)

○部屋の掃除を始めると、昔のアルバムやマンガや手紙などについてはまってしまう。先日、年末の大掃除の時に怖くて手がつけられなかった本棚が壊れた。物のつめ込み過ぎでどうも最近形が変わってきたなあと思っていたところ、本やCDやそのほかいろいろなものがものすごい勢いで崩れ落ちてきた。とにかく寝る場所だけでも確保しようと思い、必死で掃除を始めたが、一段落ついたところで「ドラゴンボール」を読み始めてしまった。これがやっぱりおもしろい! 巻が進むにつれて、掃除のことなどすっかり忘れてしまった。誰かかわりに掃除して下さい、なんて甘いですね。(八橋)

●編集部の中は本当によく働きます。男の子でも女の子でもよく気が利いて、洪水のような仕事をテキパキと気持ち良いくらいに片付けていきます。それとどんな場面になっていても明るく。連中の頭の中っていったいどうなっているのかと思うことがしばしば。最近では私が「あれをやれこれをやれ」と指示することはなくなりました。その分、安心して他のことができるわけで、そのためでもないのでしょうが雑用がすごく増えてきた。「昼長暇だからやらせてしまえ」ということなのでして。しかし私はそれがまた心地よく、若い連中の仕事ぶりを見ては「まだ負けないうぞ」と思う毎日。(佐藤)



アクションバンド電波

1997年4月号(No.115)
 定価550円(税込)

1997年4月1日発行(毎月1回1日発行)

発行所 マガジンランド

〒101 東京都千代田区神田須田町2-11-8

☎03-3258-0411 (自遊会編集部)

☎03-3258-6261 (販売部) 03-3258-6324 (営業部)

発行人 伊藤英俊

編集人 佐藤昭二

企画編集 有限会社自遊会

印刷 凸版印刷(株)

写植・版下 株式会社インデックス

©禁無断転写・複写

形成外科 美容外科 泌尿器科
東京ウエストクリニック
 クレジット・ローン可 予約制(当日予約可)
 受付時間 午前10時▶午後8時(日・祝午後6時迄)

オール男性スタッフ



スタッフ談

「笑顔で帰られてゆく患者さんを見送るのっていいですね...」

無料電話相談から予約・受付
アフターケアにいたるまで、
誠意をもって対応してくれる

包茎治療の情報が氾濫している今、本当に大切なことは何なのか、分からなくなってしまっているのでは？
...そうしたなかで、開業以来、患者さんを第一に考え、
十分な相談の上、その人に最適な方法で治療をしてく
れる、ここ山の手形成クリニックを紹介したい。

自然に、きれいに...
「Radiosurgery・Method」

世界の若者のために生まれた

24時間テープ案内



0120-413-222

大切にしている 山の手 INFORMATION

- A. 女性スタッフは0人——自分達が患者さんだった
らという、心情・態度で治療にのぞんでいる。
- B. 個別の待合室を用意。
——プライバシーの保護に徹底している。
- C. 患者さんの訴えに真摯に耳をかなむけ、きちんと問診。
——その人に合った方法で、機能的にバランスよく仕上げる。
- D. 治療の説明をていねいにする。
——患者さんが十分に納得の上、治療を開始する。
- E. 美容外科的切開法（Radiosurgery Method な
ど）で治療。——美しく自然に仕上げる。
- F. 亀頭増大手術、パイプカットなど他の泌尿器形成
治療を受けられる。——豊富な治療経験が必要。
- G. 二重まぶた、ワキガなどの美容外科的治療を受け
られる。——美しさの追求。
- H. 性病checkも同時に受けられる。
——備えあればうれいなし。
- I. 修正治療を受けられる。
——総合的な技術レベルの高さの裏付け。
- J. 24時間万全なアフターケア・システム。
——生涯に渡り責任をもって対応。

Check



性病チェックも 同時にOK!

性病外来では、梅毒検査の
検査を行っている。当たり前
のあるは、この機会に合わ
せてチェックしておいたら？
その他、亀頭下のフックツツ、
尖形コンジロームなどの相談
にも応じられる。エイズ・
梅毒など、恐ろしい病気が拡
がりつつある今...備えあれ
ばうれいなし!

コストパフォーマンスの
すぐれた料金設定
包茎治療費用は、薬代、消
臭剤とすてきで、12万
5千円。亀頭増大手術：15万
5千円。パイプカット：10万
5千円。その他、包茎治療と
合わせ、レーザーコンジローム
手術、パイプカット、ワキガ
治療、二重まぶたなども引き
受けてくれる。もちろん、診
察だけの場合は無料。



東京総院長
吉川 優先生

お待たせして申しわけありません。

——「山の手形成クリニック」。その技術の
高さは各方面より大変な評判を得ています。
完全予約制ですが、来院される患者さんが多
いため、予約をお受けできない日もあります。
スケジュールが決まり次第、早めにご予約さ
れることをお勧めします。

21世紀に向かって日本の医療は今、大きな変革期をむかえています。
私達は技術の向上だけではなく、心のつながりを大切に考え、努力しております。



山手院長
宮本 隆先生



横浜院長
清水 康弘先生



名古屋院長
鈴木 啓亮先生



形成外科・泌尿器科

山の手形成クリニック

■診療時間：午前9:30～午後8:30 ■年中無休・完全予約制
■土・日・祝日・夜間もOK!!

★金利ナシの分割制度や頭金0、最長36回までのローン
をお気軽にご利用できます。(秘密厳守)

は
予
約
お
気
軽
に
各
院
へ
お
気
軽
に
各
院
へ



TEL 03-3205-9311



TEL 03-5343-8777

1 女性スタッフは一人もいません。

Yes! we are men's staff only.

2 個別の待合室でプライバシーを守ります。

「聞くは一時の恥」なんていうけど、「包茎」という、今まで誰にも話せなかった悩みを打ち明けるには、かなりの勇気がいるもの。まして、その相談相手が女性であったとしたら、男としてのプライドが許すはずもない。

「包茎治療」は一生に一度きりの大切な事。山の手形成クリニックでは、そんな男の立場を十分に配慮して、無料電話相談から予約・受付・アフターケアにいたるまで、オール男性スタッフ制。同じ悩みをもつ同性として、より深く、より親身になって相談にのってくれる。

世の中は広いようで狭いもの。思わぬところで思わぬ人にパツタリ——なんてことはけっこうありえる。

山の手形成クリニックでは、完全予約制で、かつ、個別の待合室を用意しているなど、プライバシーの保護には、かなりの力を入れている。よって、他の患者さんと顔を合わせる心配がなく、気まずい思いもせずに、気軽に治療を受けられる。

21世紀の包茎治療 From U.S.A

3 万全な24時間アフターケアシステム。

24 hour after care system=Safety.

イチダイ決心をして治した包茎、治療後の経過が気になるのは当然。

山の手形成クリニックでは、治療後の注意などを、十分な時間をかけて、わかりやすく説明してくれる。それに加え、深夜でも治療後の不安や心配に応してくれる専用電話で完治するまでの無料診察など24時間アフターケアは万全。

4 さらなる男のパワーアップ!

耳よりな話として、男性自身にもっと自信をつけたい君には、亀頭増大手術やシリコンボール挿入手術も同時に受けられる。包茎というお悩みからぬけだして、より自信に満ちたライフステージを始めようじゃないか。

詳しくは24時間テープ案内 0120-413-222 にLet's Call!!

取材協力：山の手形成クリニック

後悔しないためのマジメな話

山の手形成クリニックでは、なぜ、美しく、自然に、他人が見てもわからない様に仕上がるのだろうか?それは、最新の美容外科的切開法「Radiosurgery・Method」を適用しているからだ。

この「Radiosurgery・Method」は、美容形成外科の分野で世界で最も進んでいるアメリカで誕生し、本国では、すでに、そのすばらしい成果と安全性が実証されている。

美容形成手術というのは、まぶたを二重にしたり、鼻を高くしたり……と、主に顔を美しくするためのもの。それだけに、バランスの取れた美しさと、機能面での完ぺき度が重視されている。アメリカの女優やスーパーモデル達が、

より美しく変わってゆくのも、これで納得がゆく——。

従来の切開法とはまったく違い——hightechnology。治療中の痛みや出血はもちろん、自然できれいな仕上がりで、治療跡が目立つなどという心配もいらない。また、通勤・通学に支障はなく、入院・通院の必要もない。

さらに、他の切開法によって受けた、手術跡の修正治療をも引き受けてくれるというのだから、その技術レベルの高さがおのずと証明される。

もともと、顔の美容形成手術に使われているテクニックだから、仕上がりが気になっている君にとってこの上ない朗報。

横浜 横浜西区西園町1-13-13 平野ビル5F
●バス 有明線 西園町駅 徒歩5分
●バス 有明線 西園町駅 徒歩5分
●バス 有明線 西園町駅 徒歩5分
●バス 有明線 西園町駅 徒歩5分
●バス 有明線 西園町駅 徒歩5分
●バス 有明線 西園町駅 徒歩5分
●バス 有明線 西園町駅 徒歩5分
●バス 有明線 西園町駅 徒歩5分
●バス 有明線 西園町駅 徒歩5分
●バス 有明線 西園町駅 徒歩5分

TEL 045-316-2333

大阪 大阪市北区太崎町8-2 エアビル9F
●バス 有明線 太崎町駅 徒歩5分
●バス 有明線 太崎町駅 徒歩5分
●バス 有明線 太崎町駅 徒歩5分
●バス 有明線 太崎町駅 徒歩5分
●バス 有明線 太崎町駅 徒歩5分
●バス 有明線 太崎町駅 徒歩5分
●バス 有明線 太崎町駅 徒歩5分
●バス 有明線 太崎町駅 徒歩5分
●バス 有明線 太崎町駅 徒歩5分
●バス 有明線 太崎町駅 徒歩5分

TEL 06-366-0466

名古屋 名古屋市中村区中村4-7 カシヤマビル5F
●バス 有明線 中村駅 徒歩5分
●バス 有明線 中村駅 徒歩5分
●バス 有明線 中村駅 徒歩5分
●バス 有明線 中村駅 徒歩5分
●バス 有明線 中村駅 徒歩5分
●バス 有明線 中村駅 徒歩5分
●バス 有明線 中村駅 徒歩5分
●バス 有明線 中村駅 徒歩5分
●バス 有明線 中村駅 徒歩5分
●バス 有明線 中村駅 徒歩5分

TEL 052-453-1633

新潟 新潟県新潟市中央区3-17 ライフコシアビル3F
●バス 有明線 新潟駅 徒歩5分
●バス 有明線 新潟駅 徒歩5分
●バス 有明線 新潟駅 徒歩5分
●バス 有明線 新潟駅 徒歩5分
●バス 有明線 新潟駅 徒歩5分
●バス 有明線 新潟駅 徒歩5分
●バス 有明線 新潟駅 徒歩5分
●バス 有明線 新潟駅 徒歩5分
●バス 有明線 新潟駅 徒歩5分
●バス 有明線 新潟駅 徒歩5分

TEL 025-244-7055

仙台 仙台市青葉区本町2-6-23 ビフレスト4F
●バス 有明線 仙台駅 徒歩5分
●バス 有明線 仙台駅 徒歩5分
●バス 有明線 仙台駅 徒歩5分
●バス 有明線 仙台駅 徒歩5分
●バス 有明線 仙台駅 徒歩5分
●バス 有明線 仙台駅 徒歩5分
●バス 有明線 仙台駅 徒歩5分
●バス 有明線 仙台駅 徒歩5分
●バス 有明線 仙台駅 徒歩5分
●バス 有明線 仙台駅 徒歩5分

TEL 022-267-3308

私たちが応援します



泌尿器科美容外科診療部長
伊沢克巳 (いざわ かつみ)
東京医科大学医学部卒業
自分の仕事に最後まで責任を持つのが私の信念です。美容外科の技術を泌尿器科に活かし、新設しない部分だからこそ美しく治療することがモットーです。



泌尿器科美容外科診療部長
片田光晴 (かたみ みつはる)
聖マリアンナ医科大学医学部卒業
私が考案した、ペニスを最適な手術方法を採用すれば、痛みはありません。つねに「より安全に」を目指しています。

いますぐ、男性強化・包茎治療ができる“医療クレジット”をご用意

神奈川クリニックでは新しい時代の医療クレジットをご用意しています。このクレジットは、①クレジットを組んだことが誰にもわからない ②秘密厳守 ③頭金や保証人不要 ④審査不要 ⑤手術当日、その場で申し込みができる ⑥お支払いは翌月末から…という、即、実行が実現できる積極的な男性の味方。さらに、学割もあります。

早いほど治りも早い。ためらわず 専門家の診療を。性病検査

最近特に性病に関する問い合わせが多くなっています。こういった状況に対処するために、神奈川クリニックでは、日本での性病の最高權威の医師を招いて、性病に対する不安を取り除くために性病検査及び性病に関する相談を行っています。

手術費用一覧

長茎手術	¥300,000
亀頭強化術	¥120,000
シリコンボール埋め込み	¥40,000
陰茎脂肪注入	¥300,000
埋没陰茎手術(個人差による)	¥150,000
ペニスリング	¥300,000
亀頭イボ様組織治療	¥30,000～¥50,000

他院再手術(個人差による)	¥20,000～
パイプカット	¥150,000
恥骨部脂肪吸引	¥200,000
屈曲ペニス修正	¥300,000
包茎(切らない手術)	¥40,000
包茎(切る手術)	¥160,000
※包茎(学割)	¥150,000

○性病検査や治療、血液検査も行っております。

泌尿器科系のあらゆる治療も 神奈川クリニックなら安心

その他の治療

●ペニスリング：亀頭との2段構えで女性の感度をアップさせる ●シリコンボール入れ：シリコン球をペニスに埋め込み、1/4トナーの性感をアップ。 ●イボの様なできもの治療：亀頭周辺の気になるイボ状のものをとる治療 ●パイプカット：男性の安全な避妊手術 ●その他が、ペニスのあらゆる悩みをお気軽にご相談ください。

24時間、全国どこからでもかけられる

フリーダイヤル 相談システム

Kanagawa Clinic

無料チャンネル電話情報提供相談システム

フリーダイヤル式

0120-166929

まずは、この無料フリーダイヤルにお電話をください。音声ガイダンスに従って操作していただければOKです。フッシュ式でも、ダイヤル式でもご利用になれます。

91 男性カウンセラーに直接相談

直接、男性のカウンセラーにご相談したい方は「91」をどうぞ!

92 長茎術についてのテープ案内

テープによる案内で、長茎術について詳しく知りたい方は「92」をどうぞ!

98 FAXサービス

ファックスで、長茎・増大や包茎などの具体的な情報を知りたい方は「98」をどうぞ!

全国共通24時間無料相談フリーダイヤル

カウンセラーによる

0120-860929

男性カウンセラーへのより具体的なご相談は、この無料フリーダイヤルにお電話ください。

全国の神奈川クリニック

〈渋谷〉東京都渋谷区神南1-14-3 OHBA BLD. 1.2.3F
〈新宿〉東京都新宿区新宿3-1-1 世界堂ビル7F
〈新宿南口〉東京都新宿区新宿4-1-13 田園新宿ビル7F
〈横浜〉横浜市区南幸2-13-7 横浜エム・エス II 3F
〈札幌〉札幌市東区南一条1-6-1 目黒39-39 田生生命札幌ビル3F
〈仙台〉仙台市青葉区五橋2-1-4 ダイユー五橋ビル3F
〈高崎〉群馬県高崎市東町9 ツインシティ高崎2F
〈水戸〉水戸市南町2-4-35 パセオビル5F
〈大宮〉埼玉県大宮市宮町2-17 パインビル2F

〈西船橋〉千葉県船橋市印内町564-1 島田ビル4F
〈池袋〉東京都豊島区東池袋1-30-6 セイコーサンシャインビル XII 5F
〈川崎〉神奈川県川崎市川崎区砂子1-2-4 コルトビル5F
〈名古屋〉名古屋市中区栄4-14-31 栄オークリッジビル5F
〈大阪〉大阪市北区豊崎3-1-22 淀川6番館2F
〈岡山〉岡山市幸町8-25 岡山エクセルビル6F
〈広島〉広島市中区三川町2-6 しろ広島ビル5F
〈福岡〉福岡市中央区天神4-6-7 天神クリスタルビル5F
〈熊本〉熊本市水道町1-23 加地ビル3F

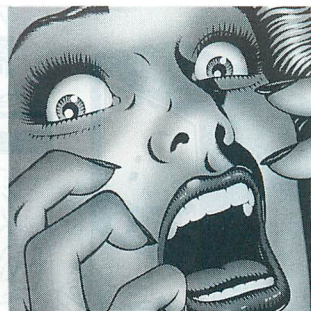
ガイドブック「男の進化論」 進呈中。

いまま、男の自信を強化する神奈川クリニックオリジナルの「長茎・増大ガイドブック・男の進化論」包茎治療ガイドブック」をプレゼント中!ご希望の方は希望するガイドブックを明記し、〒150東京都渋谷区神南1-14-30HBA BLD. 神奈川クリニックまで郵書でお申込みください。なお、ガイドブックの差出人は個人名で郵送いたしますのでご安心下さい。



形成・泌尿 美容外科 神奈川クリニック

●診療時間/朝9時～夜9時 ●年中無休 ●完全予約制 ●ローン可



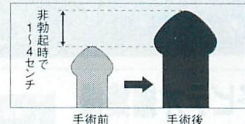
貴方のペニスがあと2センチ長くなったら人生は違うものになるかも知れない。

神奈川クリニックは、25万人「日本」の包茎治療実績。つまり日本のペニスの権威だからこそ、安心して相談できる。任せられる。

ペニスが大きくなった、自信も、積極性も湧いてくる

「女の子と気軽に話ができるようになった」「自信が湧いて、行動力が出てきた」「腹の底から笑えるようになった」「何事にも積極的になった」「彼女の喜びが大きくなった」...。わずか30〜60分程度の手術を受けただけで、ペニスが大きくなったといった物理的な効果以上に、人生観さえも変えてしまうのが、男のシンボルを長く太く逞しく変える「長茎術」「増大術」「亀頭強化術」だ。

見えないコンプレックスでイジイジと悩んでいるより、物理的に克服する積極的な行動力こそいま貴方には必要だ。そして、貴方の期待を受け止められる、確かな医療技術と心のケアまで含めた「神奈川クリニック」の医療&カウンセリング体制。少しでも悩んでいたら、即、日本一のペニスの権威に相談して見ることが、よい結果を生む。



日本一のペニスの権威だからできること

神奈川クリニックは、手術の速さを自慢しない。それは、丁寧さが重要だからなのだ。ペニスは十人十色。男の数だけペニスがあるといっても過言ではない。一人ひとりのペニスを精密に計測して、一人ひとりに最適な手術を行い、傷跡はまったくなく、でき上がり重視の遅いシンボルを丁寧に完成する。

そのために、泌尿器科の技術だけでなく、最先端の高度な美容外科の技術を駆使。しかも、医師は全員が権威ある日本美容外科学会に所属しているから、安心。

最先端の麻酔技術

さらに、包茎治療専門クリニックでは唯一、日本麻酔学会認定麻酔専門

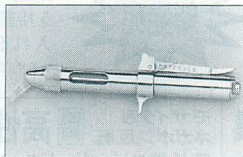
見えないところだから、小さいことが余計コンプレックスになる。「修学旅行のとき、水泳パンツをはいた」「温泉で、笑い声が気になった」「友達と並んで、オシッコするのがいやだった」「彼女とのベッドインのとき、何か言われそうだった...。そんなことに、思い当たった貴方に、夢の様な話がある。日本一のペニスの権威「神奈川クリニック」の最新最高の医療技術で貴方のペニスは、今よりも非勃起時で1〜4cm、勃起時でも1〜2cm長くできる。また、重量感のある太さにできる。しかも、手術は痛みもなく1時間で終了。もちろん、「カリは高い」「長さが欲しい」「長い」「細い」「長さ太さは自信があるが、カリがもう一息」...といった、もう一歩で名器の貴方にも朗報なのだ。

ゲンが除々にからだに吸収される場合もあるが、亀頭の硬さは維持されます。

堂々たる威圧感とともに、強さと固さが、恋人の性感を高めることは、言うまでもない。

凄「業物(わざもの)」をつくる複合術

長く、太く、カリ高を実現するのが、長茎術、増大術、亀頭強化術を複合して同時に行う複合術だ。もちろん、希望の手術を複数選んで行うことができる。これは、もう一歩で「名器」の仲間入りをする人にもおすすだ。コンプレックスからの脱出から、さらに大になる自信へ。神奈川クリニックは、日本一のペニスの権威の名にかけて、貴方を応援する。



針を使わないアメリカ製麻酔器マージェット

ペニスを長くする、長茎術

ペニスによって個人差があるが「長茎術」では、一般的に、非勃起時で1〜4cm、勃起時も1〜2cm長くすることが可能。

ペニスの根元は身体の中に埋没していて、恥骨につくっている靱帯(じんたい)に支えられている。手術は、その靱帯の一部を解剖学的に修正し、埋まっている部分を引き出して露出させるもの。

また、靱帯の調整方法には、長年の経験に支えられた高度な技術が不可欠。神奈川クリニックでは、最も効果的な調整を念に行う。

太く遅くする、増大術(陰茎体部自己リポ移植術)

自分の脂肪を必要な分量だけ採って、それをペニスに注入するのが「増大術」だ。周囲が太くなり、ビッグな重量感を手に入れることができる。

しかも、自分の脂肪を使うので、きわめて安全な手術である。

亀頭を強く、固くする、亀頭強化術

亀頭に医療用のコラーゲンを注入することにより、亀頭の硬さをアップするのが、亀頭強化術。人によっては、コラー

日本一の実績を誇る包茎手術

日本で初めて包茎治療専門クリニックとして開院した神奈川クリニック。現在、包茎手術患者は25万人を越えている。これはもちろん実績・技術ともに日本一。

神奈川クリニックの包茎手術が高い評価を得ているのは、仕上がり、自然さが違うという点。手術を受ける人の年齢、ペニスの大きさや形、ねじれ具合、皮のあり方などによって、熟練した医師が最適な方法を選んで手術を行うから。

さらに手術方法も、日本で初めて神奈川クリニックが開発した「亀頭直下埋没法」を採用。これは切除ラインが亀頭のくびれ部分に隠れてしまい、手術したことが誰にもわからない画期的な手術法だ。軽い人の場合、根本の部分で自然なクセをつける切らない手術も可能だ。

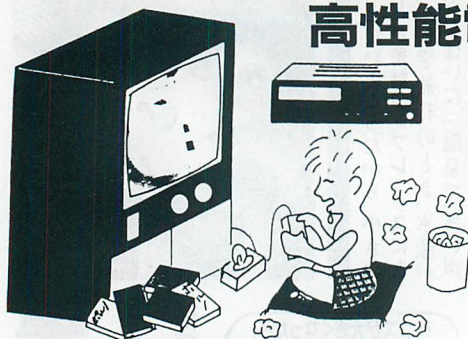
しかも、針を使わない最先端のマージェットによる麻酔法により、痛みのない手術を実現している。

なお、年中無休で手術は約60分間。縫合糸は溶ける糸を使うため、手術後の通院は不要。シャワーは当日から、通勤・通学は翌日から、性行為は通常約3週間後から可能。手術後の相談は全て無料。

美しい画像で美少女が美人女優が大胆に……♥

アダルトビデオが、おもしろく見えます。♥♥♥♥

高性能電子ビデオ編集機



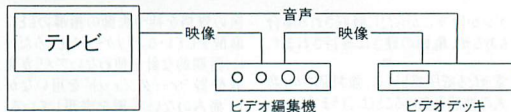
未使用



電子ビデオ編集機使用

この部分は
広告で見せられません

新設計モザイク/ネガポジ反転両用
明るく高画質、取付簡単!!



今…売れに売れています!!

ジョイスティック方式、ACアダプター、コード一式付、TVとビデオの映像ビデオ端子に接続!!
新聞・雑誌・テレビでおなじみのモザイクが透けて見え、ネガポジ反転用ビデオテープなら全て見れる。テレビとビデオのビデオ端子に接続するだけでOK。アダルトビデオがおもしろく見えます。



付属のピンコードでビデオデッキとテレビを接続し付属のACアダプターで電源を入れるだけで使えます。

★モザイクは100%消えません。しかしおもしろく楽しめます。

モザイク&ネガポジ反転 両用 セパレート型電子ビデオ編集機

高性能コピーガードキャンセラー内蔵

定価90,000円

MADE IN JAPAN

MODEL DNK-30

くりくり“帝王”

特価 ¥33,000

AC100Vアダプター付、手の平サイズのリモコン付、ケーブル1.3m付、ジョイスティック式より高品質・高性能・高画質に!! S端子対応

新発売



モザイク&ネガポジ反転 両用 高性能電子ビデオ編集機

高性能コピーガードキャンセラー内蔵、エンハンサー内蔵

定価82,000円

MADE IN JAPAN

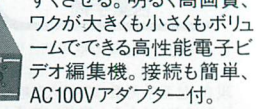
EVE-22

くりくり“クリア”

特価 ¥28,800

ジョイスティック方式でモザイク部分に移動させ、見やすくさせる。明るく高画質、ワクが大きいも小さくもボリュームでできる高性能電子ビデオ編集機。接続も簡単、AC100Vアダプター付。

機能搭載 S端子対応



最新型 高性能電子ビデオ編集機

モザイク/ネガポジ反転両用AVがおもしろい! エンハンサー内蔵!!

最新型品質UP NEW F-3EVE

定価90,000円 MADE IN JAPAN

特価 ¥19,000

価格か?品質か?「低価格で高品質」で登場!! 手の平サイズのリモコン型で薄型タイプ。

あのモザイクが約60~80%消える。(ソフトにより違いあり) エンハンサー内蔵で新発売。輝度切換スイッチ・明るさもボリュームで調整できます。取付も従来の編集機と変わりません。ジョイスティックで画面上下左右移動できる。ピンコード約3m・ACアダプター・取説付。



(類似品に注意)

モザイク&ネガポジ反転 両用 セパレート型電子ビデオ編集機

高性能コピーガードキャンセラー内蔵

定価79,800円

MADE IN JAPAN

MODEL DNK-2

くりくり“大王”

特価 ¥30,000

AC100Vアダプター付、手の平サイズのリモコン付、ケーブル1.3m付、ジョイスティック式より高品質・高性能・高画質に!!



送料無料、即日発送、新作豊富。皆様のニーズにおこたえします!

販売代理店募集

取扱い商品約5,000点以上。アダルトテープ アダルト特殊機器、電気雑貨、日用品、カー用品、光学品、通信機、ギフト用品、玩具、他約5,000点以上の商品取扱い。

総合卸商社
株式会社

☎ 卸販売 06-633-6606 通販部 06-633-8922

〒556 大阪市浪速区難波中3丁目3番3号 FAX. 06-633-6670

通販小売り
申込方法

OSAKA MISTO

明

商

上記住所まで現金書留で住所、氏名、電話番号を書き、代金を添えお送り下さい。7日以内に必着致します。

明商特選 アダルトテープリスト 新作もぞくぞく入荷中



ロリータ処女寺Ⅲ RS21~30
大好評につきパートⅢ発売!
少女のときめき、とちこちゃんの初体験他
全10タイトル 定価20,000円 (1本)
A・B有り指定下さい
5本組セット **特価¥8,500**

おマセニューリリース (遊具最高)たっぷりイケル!



千両箱全タイトル♡オトナのおもちゃ付
オムニバス3タイトルスペシャル 15分きざみ
で美味しいシーンの詰め合わせ 絶対満足
定価30,000円 (1本) 45分
A・B有り指定下さい
5本組セット **特価¥17,000**



獣の狂気が充満する暴行通信④
欲望ムキ出して女を襲う狂気のレイパー! 泣き
叫ぶ女を押さえ引き裂く……
全10タイトル 定価15,800円 (1本)
A・B有り指定下さい
5本組セット **特価¥10,000**



知漢電車アクションタッチACT6-15
目撃した獲物は絶対に逃がさない下半身に実力行
動!! じっくり、じっくり指責の極意。
全10タイトル 定価14,800円 (1本) 45分
A・B有り指定下さい
5本組セット **特価¥11,000**



女子高生ネオ♡セーレイプシリーズNS
もう抗う力もなく、うつぶせの裸身をヒクつかせな
がら、感じ入った喘ぎを洩らす女子高生
全10タイトル 定価14,800円 (1本) 45分
A・B有り指定下さい
5本組セット **特価¥9,500**



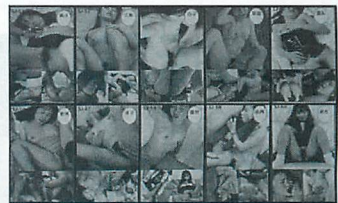
出会いのビデオ交際情報編集KST
この方法でデクラ、ツーショットカードを利用
すれば彼女たちと出会えるかも?
全10タイトル 定価18,000円 (1本) 45分
A・B有り指定下さい
5本組セット **特価¥11,000**



ヨーロッパから遂に上陸!! 北欧舍H0
スクールガールズホリデーシリーズ/3P/アナ
ルック/レスビアン/顔面シャワー!!
全10タイトル 定価14,800円 (1本) 45分
A・B有り指定下さい
5本組セット **特価¥10,800**



超過激! 究極の女闘美サベージSAV
女同志の闘いは美しいほどイヤラシイ!! 牝獣と化
した2人は局部を攻め合う。
全10タイトル 定価12,800円 (1本) 45分
A・B有り指定下さい
5本組セット **特価¥9,600**



素人自主制作 (生ヘア付き) SJ61~70
バズリ、フェラチオ・顔射・アナル等々
投稿中心の迫力満点!!
全10タイトル 定価24,800円 (1本)
A・B有り指定下さい
5本組セット **特価¥10,000**



売春女子校生ランベル RB 1~10
学校の勉強はベケけど、セックスなら教えて
あげる! お金くれるなら何でもヤル! 他
全10タイトル 定価15,800円 (1本) 50分
A・B有り指定下さい
5本組セット **特価¥9,500**



マンコビデオノック販売51~60
感度バツンの彼女・最初から最後までいきま
くり! 淫乱にもほどがある! 他
全10タイトル 定価23,800円 (1本) 45分
A・B有り指定下さい
5本組セット **特価¥8,800**



放尿天国ビッグシャワーBS
オシッコ・ビデオ、私はナンパされた男に放尿
調教された…放尿淫乱娘たち
全10タイトル 定価24,000円 (1本) 45分
A・B有り指定下さい
5本組セット **特価¥8,900**

アダルトビデオテープカタログ記載特価価格より、さらに10%OFF! 通販7日以内に必着。

見える!!伝言FAX

FAXを使った伝言遊び みえるんです
友人・知人等への
メッセージ交換用として
5ヶタのBOX番号を使って御利用下さい
(秘)伝言 (得)伝言 (H)伝言 (秘)画像伝言etc...

FAX
0990-50-3434



M.MORI Tokyo TEL.03-5624-6200 3分300円

見える!!伝言 FAX

センター **047-129-8844**

(得) ナンバー 45104

投稿 美人の インターネットにアクセスしよう!!
http://www.bekkoame.or.jp/i/pretty
聞かなくや絶対 03-5640-0033 回答コード: 751

話中の時 03-3639-0088
いきなりテレホンSEX
覗きの個室 ▶ 0990-5-32340

30代の奥様 0990-5-32360	20代の若妻 0990-5-32350	オナニーのお手伝い 0990-5-32370
------------------------	------------------------	---------------------------

東京都3分300円ダイヤル ナースステーション・ブロンクス・ダイヤル Akazawa-nurse Otomachi 03-3669-5545

マザーズダイヤル 無料コール 03-3662-6767

初めての方 0990-5-11862
上手な利用方法 アナウンスの指示に従って必ず音声を聞いて下さい!!

2回目以降の方 0990-5-11889

素人の方 0990-5-43607
眠れない方 0990-5-30590

東京都3分300円マザーズダイヤル Ishikawakotoku Tanakaenko Katayamayashinori NakatShiroko 03-3249-1337

実況中継 0990-5-12040 タダで聞ける 03-3667-1155
8分30秒 03-3667-1155
Outstar 03-3667-1155

ハッカー御用達!! 裏情報大歓迎!

特殊情報フォーラム

★その他ミュージックフォーラム・ゲームフォーラム、わいわいがやがやのトーク?パラダイスなどFAX交流の場が盛りだくさん。
音声ガイダンスに従って総合メニューをお取り出し下さい。

このサービスは会員制ですが、フォーラムの利用(登録・取出)に限ってはゲストの方でも可能です。フォーラムに登録される場合、当FAXサービス内のプライベートBOX番号以外(TEL NO等)の記入は許可しておりません。会員に入会されますと、プライベートBOXの利用が可能になります。詳しくは下記センターへアクセスして音声ガイダンスに従ってメニューシートを取り出して下さい。

FAXを使った新しいコミュニケーションサービス

DIAL 9000 FAXサービス

047-339-9000

これがウツサのFAX掲示板!!

操作は簡単 FAXからアクセス 音声ガイダンスに従って③をプッシュ BOXナンバー00011(特殊情報フォーラム)をプッシュ BOXナンバーが合っているはずをプッシュ FAX音が聴こえたらスタートボタンをプッシュ

お手元のFAXから、電話器を上げて上記FAXナンバーにダイヤル。音声ガイダンスに従って総合メニューシートを取り出して下さい。このサービスはFAXを使って全国のみんなと、いろんな情報のやりとりが、カンタンにできる伝言型FAXサービスです。(通話料のみ)

ネットワーク事務局お問合わせは、☎047-339-9802 (平日10:00~16:00)

伝言FAX 変態ふあつくず 激増中



FAXが伝言マシンに変身！今、FAXを使った変態伝言が急増中…。う〇こをもらした写真、ただいま挿〇中の写真、スワッピング伝言、交際希望、アプナイもの売ります…etc. 伝言FAXセンターへは自由に登録や取出しができます。

利用方法…FAXの受話器をとり、下記センターへTEL。
音声ガイダンスに従って画をプッシュすればメニューシートが取り出せます。
☎BOX番号は01720

これが秘密のオープンメニューだ

スワッピング 伝言FAX デスク 047-339-7741

- A** カップルから 夫婦、恋人同志、不倫など型にこだわらず男女のペアからのメッセージです。OGパーティー等のお楽しみどうぞ。
- B** レディース 単独女性（未婚・既婚問わず）からの交際希望の伝言メッセージです。単独、複数の男性向けに。夫婦、カップル向けにどうぞ。
- C** メンズ 単独男性（未婚・既婚問わず）からの交際希望の伝言メッセージです。単独、複数の女性向けに。夫婦、カップル向けにどうぞ。
- D** SM SM チックな交際を希望する方からの伝言メッセージです。男女問わずにご利用下さい。SMスポット情報もどうぞ。
- E** レズビアン 女性同志の交際を希望する方々からのメッセージです。男性の方はご遠慮下さい。

- F** ニューハーフ 女装趣味の方、女性に成りきりたい方のための伝言メッセージです。
- G** ホモ 男性同志の交際を希望する方々からのメッセージです。女性の方はご遠慮下さい。
- H** 趣味のBOX その他のカチでの交際、文通、情報交流のためのBOXです。
- I** 交換・売買 写真、玩具、衣装、ビデオなどの交換・売買を希望する方々のための伝言メッセージです。
- J** 写真・イラスト ご自慢の写真、イラスト投稿用の伝言メッセージです。ハーブトーンで送信してください。

18026~18030 伝言FAXは左記メニュー以外にもGロ合わせ07211(オナニー)や19191.69696などのBOXが満載なんだ。とうぜんの事だけど、ダイヤルQ2でのFAXサービスの方がもっと過激なんだ。



あまのじゃくFAXサービス 江東区大島7-15 03(5628)3048

画像・情報伝言FAX ~イラスト・写真OK~



伝言センターNEW

0990-520-970

ウラ伝FAX

0990-540-970

MAKOTO OFFICE / TOKYO

How to FAX-Service

①FAXの受話器をとり上記センターへダイヤル
②センターへつながったら、
①登録か③取出をプッシュ
※ダイヤル回線の方はトーン切替を行なって下さい

③ご希望の5ケタのBOX番号をプッシュ
④BOX番号が復唱されるのであっていれば⑤をプッシュ

⑤FAXのスタート/手動受信ボタンを押し、受話器を戻します
⑥送信したい用紙をFAXにセットしてスタート/通信ボタンを押し、受話器を戻します

※写真を登録される場合は、ハーフトーンモードで送信するときに送れます。

SUPER
ハード
デレS♡X

ねるとん
Wショッポ

ジャンル別
Wショッポ

AVビデオ総額1000万円

プレゼント!

3000円 無料

●初回登録の方に限る ●一部地域を除く

SEXY
伝言

恋人募集
伝言

SEXY

アダルトボイス

エッチボイス

超過激001-750-440-28168

絶叫001-750-440-28169

ハード001-750-440-28170

強烈001-750-440-28171

究極001-750-440-28172

外人嬢001-750-440-28167

パーティーライン

日本語001-750-440-20070

英語001-750-440-20069

Wショッポ

日本語001-750-440-20090

英語001-750-440-20071

国際料金のみかかります
TOKYO 日経300円/月税20円



BIG BONUS 前払い会員 (問) 03-5331-2601

5,000円入金で7,000円分 2万円入金で30,000円分
1万円入金で15,000円分 3万円入金で45,000円分

クレジットOK! TEL.03-3288-9979



絶対ヌケる!
ラブホテル消し忘れ
03-5983-3344
60分6000円

顔見せ
お見合いWショッポ
03-5983-2233
30分4500円

スーパープロフィール
Wショッポ
03-5389-0056
30分6000円

全国03-5983-3211
全国03-5983-2411伝
旭川0166-24-0222
札幌011-242-9444
函館0138-42-4499
青森0177-44-2500
八戸0178-43-9944
秋田0188-65-3444
岩手0196-24-4200
一関0191-26-0011
山形0236-34-6030
庄内0234-23-8500
仙台022-297-4567
仙台022-296-4455伝
福島0245-36-5515
郡山0249-34-7771
いわき0246-27-2500
栃木028-649-6949
群馬0273-26-7779

茨城029-233-7700
南茨城0298-21-6665
千葉0474-25-3377
千葉0474-25-3366伝
千葉043-254-4994
熊谷0485-23-3322
埼玉048-259-6777
埼玉048-259-6789伝
東京03-5389-9997
東京03-5389-0711
多摩0425-25-6500
川崎044-233-3111
横浜045-322-6969
横浜045-322-3456伝
湘南0466-50-8222
新潟025-244-2244
富山0764-31-7007
石川0762-80-3336
福井0776-28-6066

長野0262-34-5544
山梨0552-22-7333
沼津0559-26-7799
静岡054-272-4411
静岡054-250-2225伝
浜松053-458-7776
三河0564-25-8444
名古屋052-951-2005
名古屋052-951-2004伝
岐阜058-265-8777
三重0593-34-2555
滋賀0775-27-6161
京都075-361-9899
奈良0742-26-1717
大阪06-324-2121
大阪06-324-0202伝
堺0722-52-4422
和歌山0734-71-9119
兵庫078-371-1600

姫路0792-83-4455
岡山086-221-6951
広島082-248-9444
山口0839-28-6669
鳥取0857-29-7771
島根0852-28-2626
香川0878-26-3339
愛媛089-921-9499
徳島0886-33-5678
高知0888-34-5500
北九州093-371-7300
福岡092-431-8822
佐賀0952-40-0011
長崎0958-61-3200
大分0975-47-0003
熊本096-372-1122
宮崎0985-20-1090
鹿児島099-285-7171
沖縄098-866-5511

絶対ヌケる!
0990-309-692
アエギ声の嵐
0990-309-694
ラブホテル盗聴!
0990-309-687
人妻発情!
0990-309-487

マニア必見
Q2伝言復刻版
注1111や2222等のBOX番号ははけ
て(下)に(他人に聞かれています)
東京・全国
0990-5-00954
北海道・東北
0990-5-00596
千葉・埼玉
0990-5-00952
神奈川・関東
0990-5-06377
東海・中部
0990-5-00329
近畿・中国
0990-5-21786
四国・沖縄
0990-5-00645

●3000円無料について ●各センターにより一部サービス内容が異なります。3000円分(30分)を超えた場合はサービス無効とさせていただきます。利用料金:30分3000円 ●口座名すべてTOMATO ●振込時、お名前(名前を記入する欄)に必ず電話番号を記入して下さい。記入不足や間違いが生じた場合、処理が出来ないためコンピューターより振込のご案内が発信されます。●20歳未満の利用は、堅くお断りしております。法律・条例に違反する行為が目的のご利用はお断り致します。利用者約款をお守り下さい。TOMATO Tokyo Japan 新宿区西新宿7-21 03-5331-2610 03-5331-2620



マニアック&プロフィール

伝言FAX

047-350-4448

伝言FAXダイヤル

0990-520-780 0990-520-710

**人には、見られたくない、
知られたくない**

そんなプライベートな連絡用
伝言ボックスとしてご利用下さい。

1. FAXからアクセスし、ガイダンスに従って登録・取出しの操作をします。
2. 希望する5ケタのボックスナンバーをプッシュし、OKなら#、訂正なら*をプッシュして下さい。
3. ボックスナンバーで確認をされたら、スタート、あるいは通信のいずれかをプッシュし、受話器を置いてお待ち下さい。

TOKYO, ADACHI. 1MIN ¥100

**今、密かに話題の
プロフィール伝言FAX**

19191、69696や10721等のBOXでは、
H&Mマニアックな画像・伝言が、
オープンメニューのBOXでは、写真付き
伝言の利用が非常に多いぞ！
一度覗いてみるべし！！

株T.プランニング (秘) BOX20005

信頼と実績を誇る新宿随一AV・VIDEO&BOOKS専門店

●新宿にお立寄りの際はぜひ覗いて下さい。●



某有名野球場
チアガール



女子校生のパンツを
前からとれば
モッコリグッキー



舞台無視して
撮り放題



某中学
女子更衣室



都内女子校生の
パンツを盗え！



脱いで早く
17GIRL'Sパート2

TK-069 女子校生をモロに撮る	50分 ¥5,000
TK-070 プラは壊れない! 女子校生の内部	50分 ¥5,000
TK-071 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-072 おっちょこしている女子校生をじっくり撮る	50分 ¥5,000
TK-073 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-074 女子校生、脱いでモロに撮る	50分 ¥5,000
TK-075 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-076 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-077 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-078 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-079 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-080 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-081 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-082 おっちょこしている女子校生をじっくり撮る	50分 ¥5,000
TK-083 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-084 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-085 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-086 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-087 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-088 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-089 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-090 マスコミ規制! マニアック!	50分 ¥5,000
TK-091 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-092 女子校生/通学風景をじっくり撮る	50分 ¥5,000
TK-093 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-094 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-095 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-096 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-097 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-098 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-099 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-100 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-101 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-102 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-103 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-104 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-105 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-106 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-107 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-108 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-109 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-110 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-111 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-112 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-113 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-114 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-115 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-116 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-117 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-118 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-119 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000
TK-120 女子校生の通学風景	50分 ¥5,000

お申し込み方法

●現金書留
商品番号、住所、氏名、年齢、電話番号を記入した注文票に商品代金(送料サービス)を同封して
申し込んで下さい。

●銀行振込
電話、FAX又は封書で商品番号、住所、氏名、年齢、電話番号を記入して申し込んで下さい。
尚、代金は前払いとなりますのでご注意ください。

●郵便代金
ハガキ、封書、又はFAXにて商品番号、住所、氏名、年齢、電話番号を記入、認め印を押して送って下さい。
いたずら防止のため、認め印の無いものは無効とし発送しませんのでご了承ください。
尚、送料は一律1,500円になります。

カタログご希望の方は1000円同封の上、ご請求下さい。
注意:お申し込みの際は、必ず「ビデオスーパーAB係」というように係名まで
御記入下さい。誤った商品・カタログが発送される場合がございます。

〒160 東京都新宿区西新宿7-10-12ダイナプラザKKDビル1F

ビデオスーパーAB係

TEL.03-3362-7951
FAX.03-3360-9936

●営業時間/年中無休AM11:00~PM22:00

振込銀行 第一勧業銀行 新宿支店
振込口座 2218942
口座名 ビデオスーパー



医薬品 精力と性 ♀ 究極のDRUG

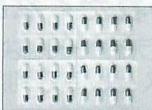
商品番号1001
HANBILON
ハンピロン
12回分
¥7,000 (税込)



sex時の前に服用で強度に勃起を瞬発的に出す“驚くほどのポッキ効果”反射中枢を刺激して興奮させ、カラダには数分で変化が現われ、あなたのペニスはガンガン！

〈効能〉神経衰弱性陰萎、老衰性陰萎、衰弱性射精

商品番号1002
ゴールドカプセル
1日1回
32日分
¥10,000 (税込)



強精効果のある、強精植物・動物エキスをブレンドし、調整したため、毎日安心して愛欲でき、日をかさねることにより、期待度は相乗効果を増強させる“1日に1回1cap飲むだけ”

〈効能〉滋養強壮、虚弱体質

商品番号1003
アイクリーム
男性用
5g×Ⅱ
¥10,000 (税込)



弱い、立たナイ、早い…そんなあなたに「ひと塗り」するだけで、ゲンキに!! 持続アップ、早モレ解消! 彼女はもうあなたにメロメロ!!

〈効能〉男性性器神経衰弱症(早漏、勃起力減退、精力減退、遺精、夢精) 男性更年期障害

商品番号1004
アイクリーム
女性用
5g×Ⅱ
¥10,000 (税込)



スレない、ソノ気になれない…そんな彼女に「ひと塗り」するだけで、収縮作用により、即感度抜群。キュッと締まった名器に! これぞ魅惑のクリーム

〈効能〉卵胞ホルモン分泌不全による次の諸症(不感症、不妊症、婦人更年期障害)

お申込みは電話かハガキ又はFAXで

お申込み方法…

- お支払いは、現金書留にて、住所、氏名、電話番号、商品注文品、個数を明記の上右記におねがいします。(到着後即日発送)
- 商品代金と送料800円をお支払い下さい。
- 返品は、未開封、未使用に限り8日以内送料自己負担にて受け付けます。
- 大量注文の場合は卸売りを致しております。

TEL 0572 (23) 6591

FAX 0572 (25) 6403 (24時間受付中)

〒507 岐阜県多治見市小田町5-29-1

くすりのカトウ 薬剤師 加藤富雄

いまこそ、宣伝力が必要な時です

全国20万読者

が、あなたの会社、
お店の商品に注目します。

全国津々浦々、20万人の読者から熱い支持を得てますます話題の無線の総合誌、月刊『アクションバンド電波』に貴社の広告を出してみませんか!! 広告商品の内容は問いません。必ず驚くような売り上げが期待できます。また無線及びエレクトロニクス関係の人事募集も承ります。

お申し込みは電話一本で下記担当者までお気軽にどうぞ。

(10月から増部数により新料金に改訂されました)

■仕様

判型・製本——A5判・無線綴じ横組
発 売 日——毎月19日
定 価——550円
総 頁 数——238頁
発 行 部 数——200,000部
販 売 箇 所——全国書店 主要電機店

原稿は原則として完全版下でお願いしております。

■広告料金

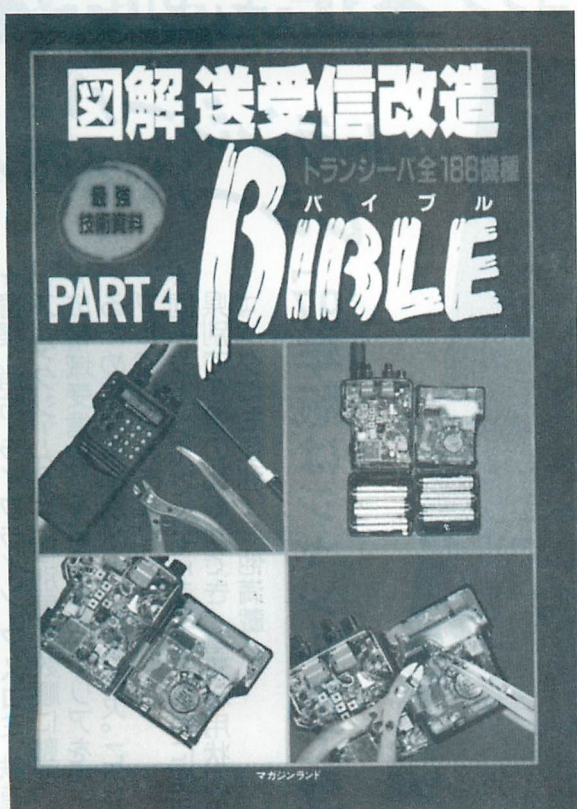
例) 1ページ・カラー……300,000円
1ページ・モノクロ……200,000円
記事中心1/2ページ……20,000円

詳しい資料・料金表がございますので、お申し付け下さい。

(株)マガジンランド広告部(玉江)

〒101東京都千代田区神田須田町2-11-8 玉基ビル
TEL03-3258-6261 FAX03-3258-6262

図解 送受信改造 バイブルパート4



掲載機種

●TH25●TH25G●TH45●TH45G●TH-F27●TH-F28●TH-F47●TH-F48●TH-K27●TH-K47●TH-K48●TH75●TH77●TH78●TH205●TH215●TM231●TM241●TM411●TM431●TM441●TM531●TM701●TM702●TM721●TM721G●TM732●TM741●TM742●TM841●TM941●TR751●TR2500●TR2600●TR7950●TR7700●TS50●TS430V●TS690●TS690●TS711●TS850●TS440●TS950●TW4000●TW4100●C50●C110●C120●C111●C112●C150●C160●C181●C401●C411●C412●C420●C450●C460●C480●C500●C520●C520 (J付) ●C550●C620●C1100●C4100●C5000●C5200●C5600●FT23●FT24 (J付) ●FT74●FT73●FT104●FT204●FT205●FT209●FT211●FT212●FT212L●FT270●FT305●FT704●FT705●FT709●FT712L●FT727G●FT728●FT729●FT747●FT757●FT805●FT2400●FT4600●FT4700●FT4800●FT4900●FT5800●DJ100SX●DJ460SX●DJ500SX●DJ560SX●DJ-S1●DJ-S2●DJ-F4●DJ-F5●DJ-K1●DJ-K4●DR110S●DR119SX●DR410SX●DR419SX●DR510SX●DR570SX●DR590SX●DR599SX●IC02N●IC3N●IC03N●IC-P2T●IC-P3T●IC2S●IC3S●IC2SR●IC3SR●IC2ST●IC3ST●IC-μ2●IC-W2●IC-W21●IC-W21T●IC21●IC2G●IC3G●IC23●IC24●IC37●IC229●IC251●IC275●IC339●IC375●IC575●IC721●IC729●IC731●IC750A●IC760PRO●IC901●IC2300●IC2310●IC2320●IC2330●IC2400●IC2410●IC2500●LS20X●PCS4000●PCS5000●PCS6000●PCS6300●PCS6500●PCS6800●HR2510●PR901●TT400S (パーソナル) ●SC905GV●GT3●GX9100 (特定小電力) ●ICB-U100●ICB-U500●HX610●HX810●UBZ7●UBZ17●DJ-P0●DJ-P1●DJ-P2●DJ-P3●IC4001●FTH102●FTH106●CT400●RJ-PX10●VW-S33 全188機種

トランシーバの送受信周波数拡大資料!

全国有名書店にて好評発売中! A5版330ページ定価1900円 (〒380円)

●書店売り切れの節は直接当社販売部までご注文ください マガジンランド販売部〒101東京都千代田区神田須田町2-11-8 ☎03-3258-6261

マガジンランドの新刊

周波数バイブル'97

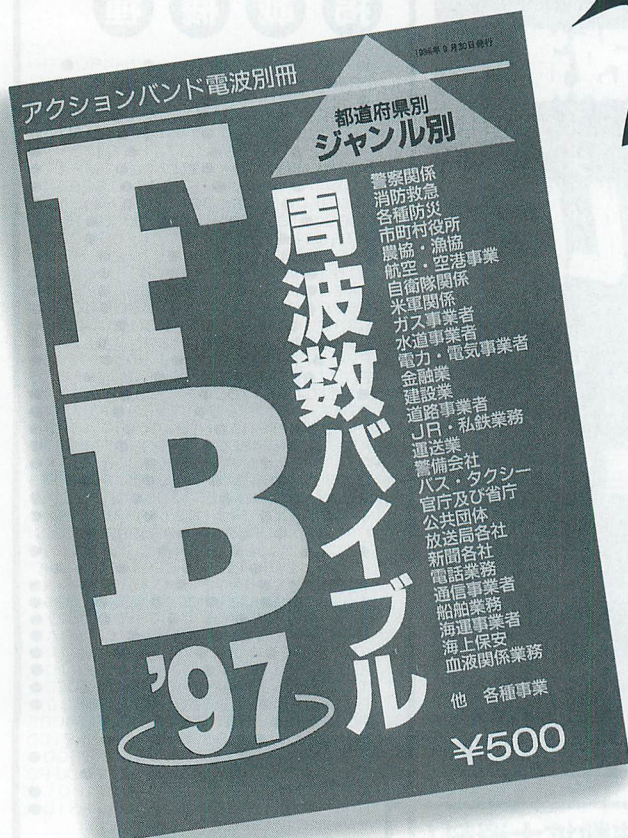
Frequency Bible
FB

●アクションバンド電波 別冊 千240円

●ポケットサイズA6判 定価500円(税込)

全国書店・全国ハムショップ

好評発売中!



トランシーバ、
レシーバの恋人

「'97年版はジャンル篇で登場」

★警察・消防・ライフライン・マスコミ・鉄道・バス・タクシーなど業種別周波数順に整理。
★広帯域受信機の大量メモリエリアを活用するためには業種別メモリが不可欠。このバイブルで打込みも楽々。
★同一ジャンルでメモリスキャン時に便利ノ県別で各県の比較ができ、電波利用状況のチェックにも便利ノ他満載ノ

◎お問合せ・お申込みは……

(株)マガジンランド

〒101東京都千代田区神田須田町2-11-8 ☎03(3258)6261

全国書店・ハムショップにて

'96年版

好評発売中

定価 1,000円 (送料 340円) B6判 262ページ

全189機種 of 受信周波数拡大資料
アマチュアバンド以外が聞ける!!
最新機種も加わりさらにパワーアップ

掲載機種一覧

■マランツ ●C50 ●C110 ●C111 ●C112 ●C412 ●C415 ●C120 ●C181
●C481 ●C101 ●C401 ●C150 ●C450 ●C160 ●C460 ●C170 ●C470 ●
C500 ●C501 ●C520 ●C550 ●C560 ●C601 ●C620 ●C701 ●C1100 ●
C1200 ●C4200 ●C5000 ●C5200 ●C5600 ●C5700 ●C5900 ●AX400 ■
ヤエス ●FT-23 ●FT-73 ●FT-24 ●FT-74 ●FT-41 ●FT-51 ●F
T-50N ●FT-104 ●FT-204 ●FT-704 ●FT-205 ●FT-290mk II ●
FT-305 ●FT-805 ●FT-705 ●FT-209 ●FT-211L ●FT-212L ●
FT-712L ●FT-727G ●FT-728 ●FT-729 ●FT-2400 ●FT-3700
●FT-4600 ●FT-4700 ●FT-4800 ●FT-4900 ●FT-5800 ●F
T-8500 ■ケンウッド ●TH-25 ●TH-42 ●TH-45 ●TH-25G ●T
H-45G ●TH-75 ●TH-77 ●TH-78 ●TH-79 ●TH-89 ●TH-F27 ●
TH-F47 ●TH-K27 ●TH-K47 ●TH-F28 ●TH-F48 ●TH-K28
●TH-K48 ●TH-205 ●TH-215 ●TM-201 ●TM-221 ●TM-241 ●T
M-441 ●TM-421 ●TM-231 ●TM-431 ●TM-531 ●TM-541 ●T
M-643 ●TM-701 ●TM-702 ●TM-721 ●TM-721G ●TM-732 ●T
M-741 ●TM-733 ●TM-742 ●TM-841 ●TM-941 ●TM-942 ●T
R-751 ●TR-2500 ●TR-2600 ●TR-770 ●TW-4000 ●TW-4100 ■ア
イコム ●IC-02N ●IC-03N ●IC-2S ●IC-3S ●IC-2ST ●I
C-3ST ●IC-21 ●IC-31 ●IC-2 ●IC-43 ●IC-2SR ●IC-3S
R ●IC-P2 ●IC-P3 ●IC-P2T ●IC-P3T ●IC-2G ●IC-3
G ●IC-23 ●IC-24 ●IC-25 ●IC-27 ●IC-28 ●IC-A1 ●I
C-229 ●IC-339 ●IC-901 ●IC-2300 ●IC-2310 ●IC-2320 ●I
C-2330 ●IC-2340 ●IC-2400 ●IC-R100 ●IC-2410 ●IC-A100 ●
IC-T7 ●IC-W2 ●IC-W21 ●IC-W21T ●IC-X21T ●IC-R
7100 ■アルインコ ●DJ-F4 ●DJ-F5 ●DJ-F52 ●DJ-G5 ●D
J-G40 ●DJ-K1 ●DJ-K4 ●DJ-S1 ●DJ-S4 ●DJ-S41 ●D
J-100SX ●DJ-160SX ●DJ-460SX ●DJ-500SX ●DJ-560S
X ●DR-110SX ●DR-410SX ●DR-510SX ●DR-570SX ●D
R-590SX ●DR-610SX ●DR-119SX ●DR-419SX ●DJ-162S
X ●DR-599SX ●DR-M06 ●DX-70 ■その他 ●PCS-6000 ●PC
S-6300 ●TT-400S ●MVT-7100 ●MVT-7200 ●MZ-22 ●MZ-43 ●
PR-150 ●PR-1300以上189種!

図解
受信改造
バイブル

発行 マガジンランド

〒101 東京都千代田区神田須田町2-11-8 タマジンビル 2 階
☎03-3258-6261 (販売部) ☎03-3258-0411 (自遊舎編集部)



改造することでワイドFM受信もできる50/144/430MHz帯
トリプルバンドモーター機「マランツC5900」

全米で話題! 高視聴率を誇る 人気TV番組「COPS」 超過激犯罪ドキュメント

COPS

アメリカの犯罪ドキュメントを追った超人気テレビ番組「COPS」が遂にビデオになりました。今回は特に、その中でもオンエアが許されなかったスペシャル版3シリーズを紹介。直輸入VHSビデオで、迫力と興奮の映像が目前に! 入手困難な人気商品なので、お申込みは今すぐどうぞ! (売り切れゴメン)

■商品名

COPS(コップス)
スペシャルビデオ

■発売記念特別価格

1巻/5,800円

3巻セット/15,000円

(各税別、送料800円)



①タイプ

②タイプ

③タイプ

①タイプ…パトカーに同乗して交通犯罪を追った迫力のカーチェイス

②タイプ…逃走!! 追跡!! 犯人と警察の壮絶な大捕物

③タイプ…オンエアできなかったキワモノを再編集した逸品



お申込みは今すぐ、電話・ハガキ・FAXで!

0120-10-5503

(受付/平日 9 時 30 分～21 時・土日祝は 18 時まで)

FAX03-3543-8884 24 時間受付

●商品のお届けは、2 週間前後です。販売会社より、直接に配送されます。代金のお支払いは、商品お届け時の一括代金引換えとなります。万一の返品は、未使用に限り商品到着後 8 日以内なら可能です。(返送料はお客様のご負担となります。) ■おハガキでお申し込みの場合、①商品名・タイプ②数量③氏名(フリガナ) 印④郵便番号・住所⑤ご自宅の電話番号⑥留守時のご連絡先を明記のうえ、下記の宛先へお送りください。

〒104 東京都中央区銀座4-14-11
七十七ビル4階

(株)ライフアドシステム
AB 係

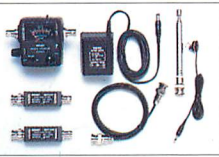
FS7000X+FC2000盗聴器発見セット
通販価格 ¥48,000

メーターで音で確認できるラジオローケーター(超高感度電波探知器)

FS7000X 通販価格 ¥39,800

(ロッドアンテナ、チャージャー、コネクティングケーブル、イヤホン、盗聴器用バンドパスフィルター2種付)

- 探知器周波数は2MHz~2GHzの広帯域●超高感度設計により、わずかな高周波電波の発生源も検知●出力レベル調整ボリューム付●入力信号レベルを0~600dBの範囲で減衰調整できる可変固定アッテネーター内蔵●暗やみでも使える音によるモニター端子付●リチャージャブル・バッテリー内蔵



手のひらサイズのローコスト
高精度RF周波数カウンター
FC2000 (ロッドアンテナ付)

通販価格 ¥12,800

- 1~1300MHzの周波数を正確に計算し液晶表示する、マイクロコンピュータベースの周波数カウンター●50Ωとハイインピーダンスの入力切換、1.28Sのゲート切換、1~50MHzと50~1300MHzの周波数レンジ切換●ディスプレイはバックライト付●電源は単三型 4本 (別売) ●充電端子付

あらゆるバッテリーパックを自動的に充電する、
ユニバーサル・バッテリー・チャージャー

QZ5000 通販価格 ¥13,800

- 携帯電話、トランシーバー、ノート型パソコン、ビデオカメラなどのバッテリーパックのリフレッシュ(メモリー効果ゼロ)から充電完了まで全自動●ニッカド電池、ニッケル水素電池、リチウムイオン電池に対応●充電電圧は、3.6V/4.8V/6V/7.2V/9.6Vを自動検出●700mAhのバッテリーパックをわずか45分で急速充電●電源はAC100VとDC13.8Vの2つあり。付属のDC12Vシガーライタープラグコードを使えば、車内でも使用OK

9.6V
リチウムイオン
電池対応

NEW



単三型充電電池用ホルダー

QA7 (ダミー電池3本付)

通販価格 ¥3,200

(写真の電池と電池パックは別売品です。)

乾電池が何回も充電できる
リサイクルチャージャー

RC2300

通販価格 ¥12,000

充電可能電池

アルカリ乾電池/マンガン乾電池/ニッカド電池/ニッケル水素電池

充電可能電池サイズ

単1形/単2形/単3形/単4形/単5形/6円形

種類とサイズの違う電池の混合充電ができる一歩進んだチャージャーです。



携帯電話用
交換アンテナ

(交換工具付)

通販価格 ¥5,800~6,800



NTTドコモ/IDO三ニモ対応の“光る”交換アンテナです。着信、話し中にアンテナの先端が光ります

全7機種あり

実用新案登録済 第3007220号
開発・販売: G&K サポート

かぶせるだけ/
着信をかわけたいなら/
と知らせる/
電池・配線不要!

きょうりゅう
GE4-K

まうてん
こり
GE4-M

いり
GE4-L

800MHz~1.5GHzデジタル
800MHzアナログ
対応!!

はな
J.R. ジュニア

GE4 通販価格 各¥1,280

はな
ぶんじん
とトマト

GE5 トマト
ニンジン 通販価格 各¥980

着信をふらふら
かわいく知らせちゃ!!

取付簡単
電源・配線
一切不要

800MHz~1.5GHzデジタル
800MHzアナログ
対応!!

はな
ジュエリー

GE3 通販価格 各¥1,280

かんたん取付け/
着信時・通話中に優雅な輝き/
けいたいをドレスアップ
電池・配線不要!

エメラルド
(GE3-E)

ルビー (GE3-L)

800MHz~1.5GHzデジタル
800MHzアナログ
対応!!

はな
ジュエリー

GE3 通販価格 各¥1,280

はな
ちびねん
がいこつ

CM14 通販価格 ¥300

取付簡単
電源・配線
一切不要

800MHz~1.5GHzデジタル
800MHzアナログ
対応!!

はな
ジュエリー

GE3 通販価格 各¥1,280

リーベックス株式会社
REVEX CO., LTD. 通販部

〒333 埼玉県川口市北原台2-19-1

■カタログは300円切手を同封の上、通販部 A 係へご請求ください。

申込は

TEL : 048(294)4945

FAX : 048(294)4948

TELまたはFAXにてご注文ください。

- ご注文金額が5,000円以上の場合、送料、消費税サービス(代引手数料300円)
- ご注文金額が5,000円未満の場合、送料1,100円はお客様負担。消費税サービス住所、氏名、電話番号、品名、数量、金額をご連絡頂ければ発送。商品代金は商品到着時に配達員にお支払いください。

アイデアいっぱい!! おもしろグッズ

実用になる! スーパーボイスチェンジャー 税・送料込 ¥48,000

テレクラ、2ショット、etcのサクラ君、サクラさん急増中 オジサン→熟女。男の子→女の子。女性→コギャル

はまるとコワイ! 男声を女声に変換する専用機、シーメール SHEMALE VER.1.3
デモを行なっています。TELでお確かめ下さい。■デモ時間:月~金 2~5PM

言っちゃあ悪いが、他のとは音が違う!

【特徴】

- 1) これまでのボイスチェンジャーの「ロボットボイス」と違いナチュラルなほほ肉声を少々の練習で出す事が出来ます。
- 2) 電話機本体と受話器の間に挿入するタイプの為、普通の電話をかける感覚で使用できます。従来のボイスチェンジャーに有った元の声の漏れやハモリも発生しません。(シーメールのスイッチOFFの時は従来どおり通話出来ます。)
- 3) ダイレクトモニターにより、電話相手が聞いているのとほぼ同等の音を受話器でモニター出来るので女性の演技が大変にしやすい。(モニター音量調整可)
- 4) ダイレクトモニターは受話器のみシーメールに取り付けただけでも動作し、変換された音の細部まで電話相手が聞いているよりも強調した音色で聞き取る事が出来ますので電話機に接続せずに、貴方が音性換により生まれ変わる女性としての話し方、発声方法、人格形成等のバーチャルリアルな演技練習が出来ます。
- 5) これまでのボイスチェンジャーは単純な音程の変化のみであり、しかもノイズや歪も多くデジタル音も大量に残っているいわゆるロボットボイスでした。
シーメールは音声工学とスーパーHiFi電子工学に基づき男性の声を女性の肉声に近づけるためローノイズ、低歪率、さらに音色まで吟味した回路と電子部品により、音声の音程、



●専用ACアダプター

..... 同時買上 ¥1,000 別売 ¥3,000

- シーメールの3サイズ: 90(W)×35(H)×135(D)mm
- 電源: 006P型乾電池(9V)×1個、専用電話器付き

周波数スペクトル、音声波形の整形、ハーモニクス、音声レベル、音色、マスキングノイズ他をリアルタイムコントロールしています。

■ご注意

- 1) 男性の声の成分の内、男性的低音は一度口から出てしまうと高音部分によって影響を与えるためシーメールを持ってしても完全には取りきれませんので男性的低音を抑えた女性的話し方をする練習の必要が有ります。
- 2) 音性変換は女装と良く似ています、つまり女装をしても女性としての細かな演技をしなければすぐにばれてしまうでしょう、同様にシーメールを使用した場合でも長時間の使用では発声や話し方の演技が必要で、誤解の無いように願います。

新製品◆女性1人3役(本人→少し若い女性→コギャル)専用音声変換器

「転送ボーイ」なら連絡がつきます! 税・送料込 ¥78,000 ポッキリ



転送ボーイは2本の電話回線を使用し1本目の電話回線に入ってきた電話呼出を2本目の電話回線を使用して予め転送ボーイに記憶させた電話番号へ全自動転送する装置です。(2本目の電話回線はFax回線で良い)

2本目の回線を使用する事と回線及び動作プログラムを工夫する事により、今までの転送電話装置や電話転送サービスでは不可能だった機能をシンプルな操作で可能にしております。

集音ボーイ ¥59,800 1回線用の最も安い Q2マシン。

高性能フォーンパッチ
ファミリー

APC-21
インターコム

¥92,000
¥95,000

FM無線用秘話装置 PSY-256R(256ch)
価格 ¥38,000

APC-11 FAX、コードレスホン、ビジネスホン
¥49,800 等を無線機と接続するアダプター。

※あなたのほしい製品を作ります。(こんなものが有ったら!) TEL下さい。
と言うアイデアを形に。

通信機器の製造、企画、開発
(有)サイ・ラブ
PSY. LABS CO., LTD.
labs — Communication Specialists —

※購入方法は電話にて価格等ご相談の上、下記まで銀行振込または現金書留によりご送金下さい。
※弊社では代理店を募集しております。ご希望の販売店様はご連絡ください。
振込銀行 東京相和銀行 志村支店 普通口座 No.030233

〒174 東京都板橋区志村3-18-8
TEL.03-3965-1621 FAX.3965-7159



T1001517040557 雑誌コード01517-4 発行所マガジンランド